



GŁÓWNY
URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

LĘŚNICTWO FORESTRY

2017



WARSZAWA 2017 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Department

kierujący
supervisor

Barbara Domaszewicz
Zastępca Dyrektora Departamentu Rolnictwa
Deputy Director of Agriculture Department

zespół
team

Tomasz Pac
Joanna Raczkowska
Ludmiła Wilamowska

Wykresy
Graphs

Halina Sztrantowicz

Fotografie
Photos

Mariusz Klimkiewicz
Tomasz Pac

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch

Druk i oprawa
Printing and binding

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1230-574X

Publikacja dostępna na CD oraz w Internecie – www.stat.gov.pl
Publication available on CD and on the Internet – www.stat.gov.pl

PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2017” stanowi kontynuację cyklu corocznych publikacji o stanie zasobów leśnych, zachodzących w nich zmianach oraz rozmiarach i wynikach działalności gospodarczej prowadzonej w leśnictwie.

Niniejsza publikacja zawiera dane charakteryzujące kompleksowo leśnictwo w 2016 r. na tle lat poprzednich. Składa się z uwag metodycznych, części tabelarycznej, graficznej oraz aneksu poświęconego Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu „Lasy Państwowe”.

Uwagi metodyczne, ogólne i działowe, zawierają wyjaśnienia dotyczące zakresu tematycznego prezentowanego materiału liczbowego, zasad grupowań, zastosowanych metod obliczeń, definicji pojęć, wielkości i mierników statystycznych oraz źródeł informacji.

Publikacja dzieli się na osiem działów charakteryzujących: zasoby leśne; zagospodarowanie lasu i zadrzewienia; gospodarcze wykorzystanie lasu; zagrożenie i ochronę środowiska leśnego; łowiectwo; zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie; ekonomiczne aspekty leśnictwa oraz przegląd międzynarodowy. Mając na uwadze fakt, że Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” zarządza blisko 80% powierzchni lasów kraju, w odrębnym aneksie przedstawiono bardziej szczegółową charakterystykę działalności tej jednostki w latach 2012–2016, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2016.

Dostrzegając rangę jaką ustawodawstwo krajowe i UE nadaje funkcjom ekologicznym i społecznym lasów w publikacji ujęto szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki zasobów, a zwłaszcza stanu, zagrożenia i ochrony środowiska leśnego.

Ponadto, w oparciu o bazę danych EUROSTAT-u, OECD i FAO oraz raporty Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ i FOREST EUROPE, zaprezentowano porównania międzynarodowe, obejmujące szeroką problematykę dotyczącą leśnictwa w Polsce w relacji do krajów członkowskich Unii Europejskiej i OECD.

Publikacja została opracowana w Departamencie Rolnictwa przez pracowników zespołu ds. statystyki leśnictwa i łowiectwa.

Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa
Barbara Domaszewicz

PREFACE

„Forestry 2017” is a continuation of annual series of publications on forest resources, their changes, sizes and results of economic activity in forestry.

This study includes data widely characterizing forestry in 2016 against a background of the previous years. It consists of methodological notes, tabular and graphic parts and annex includes the State Forest National Forest Holding data.

Methodological notes consist of explanations regarding a range of presented numerical material, assembling rules, adopted calculation methods, concepts, definitions, statistical standards and classifications and information sources.

The publication is divided into eight chapters describing: forest resources; forest management and wooded land; economic forest use; threats to and protection of forest environment; hunting; employment and wages and salaries in forestry; economic aspects of forestry; international review. Having in mind the fact, that the State Forest National Forest Holding manages nearly 80% of the forest area of the country, in a separate appendix gives description of its activity in the years 2012–2016, has been presented in more details i.e. enlarged by chosen values and indicators on the state, trends and dynamics of changes in the resources of the State Forests and their use in years 1946–2016.

Observing the importance of ecological and social function of forests given by national legislation and the EU, the publication includes wide range of data concerning characteristics of resources, particularly the state, threat to and protection of forest environment.

In addition international comparisons have been included based mainly on the data base of the Statistical Office of the European Union (EUROSTAT), OECD, FAO and reports of United Nations Economic Commission for Europe, and MCPFE Forest Europe covering the broad problematic of the forestry in Poland in relation to the European Union and OECD Member States.

This publication has been elaborated at the Agriculture Department by a team of experts of Forestry and Hunting Statistics Unit.

*Deputy Director
of Agriculture Department
Barbara Domaszewicz*

Warsaw, November 2017

SPIS TREŚCI

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	x	3
Uwagi ogólne	x	25
SPIS TABLIC		
Ważniejsze dane o leśnictwie (2000, 2005, 2010, 2012–2016)	I	29
Dział I. ZASOBY LEŚNE		
Uwagi metodyczne	x	33
A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2010, 2012–2016)	1	37
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2016 r.	2	38
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r.	3	39
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r.	4	39
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów	5	40
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów.	6	40
Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów i województw	7	41
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów i województw.	8	42
Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu i województw	9	43
Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu i województw	10	44
Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	11	45
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów i województw	12	46
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów	13	47
Zasobność według wieku drzewostanów i województw	14	48
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów i województw	15	49
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	16	50
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów i województw	17	51
B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych		
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	18	52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	19	53
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	20	54
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	21	55
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	22	56
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	23	57
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	24	58
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	25	59
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	26	60
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	27	61
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	28	62
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	29	63
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	30	64
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	31	65

	Tabl.	Str.
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	32	66
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	33	67
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	34	68
C. Zasoby leśne w lasach prywatnych		
Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2016 r.	35	69
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	36	70
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	37	71
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	38	72
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	39	73
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	40	74
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	41	75
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	42	76
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw..	43	77
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw	44	78
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	45	79
Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA		
Uwagi metodyczne	x	80
A. Hodowla i ochrona lasu		
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2005, 2010, 2015, 2016)	1(46)	84
Zalesienia gruntów w latach 1945–2016	2(47)	85
Odnowienia i zalesienia według województw w 2016 r.	3(48)	86
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2016 r.	4(49)	87
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych (2010, 2012–2016)	5(50)	87
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych według województw (2010, 2014–2016)	6(51)	88
Zalesienia i zrealizowane płatności w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich według województw	7(52)	89
Leśne zasoby genetyczne (2005, 2012–2016)	8(53)	91
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2016 r.	9(54)	92
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2016 r.	10(55)	93
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2016 r.	11(56)	94
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2016)	12(57)	95
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadziej drzew leśnych (2015, 2016)	13(58)	96
Ochrona lasu (2005, 2010, 2013–2016)	14(59)	96
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2016)	15(60)	97
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2014–2016)	16(61)	98
B. Zadrzewienia		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2005, 2010, 2014–2016)	17(62)	99
Zadrzewienia według województw w 2016 r.	18(63)	100
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2016 r.	19(64)	100
Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU		
Uwagi metodyczne	x	101
Pozyskanie drewna (2005, 2010, 2012–2016)	1(65)	105

	Tabl.	Str.
Pozyskanie drewna według sortymentów (2005, 2010, 2012–2016)	2(66)	105
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2016 r.	3(67)	106
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2016 r.	4(68)	107
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2016 r.	5(69)	107
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2016 r.	6(70)	108
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2015, 2016)	7(71)	108
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2005, 2010, 2012–2016)	8(72)	109
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2015, 2016)	9(73)	110
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2015, 2016)	10(74)	111
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2016 r.	11(75)	112
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2010, 2012–2016)	12(76)	114
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2010, 2012–2016)	13(77)	114
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2012–2016)	14(78)	115

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne	x	116
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2014–2016	1(79)	122
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2016 r.	2(80)	123
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2016 r.	3(81)	123
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2016 r.	4(82)	124
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2016 r.	5(83)	125
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2016 r.	6(84)	126
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2016 r.	7(85)	127
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2015, 2016)	8(86)	128
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	9(87)	129
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2015, 2016)	10(88)	130
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	11(89)	130
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne (2005, 2010, 2015, 2016)	12(90)	131
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2016 r.	13(91)	131
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2016 r.	14(92)	132
Pożary lasów (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	15(93)	133
Pożary lasów według miesięcy w 2016 r.	16(94)	133
Pożary lasów według przyczyn powstania (2007–2016)	17(95)	134
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2016 r.	18(96)	135
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2005, 2010, 2013–2016)	19(97)	136
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2010, 2014–2016)	20(98)	137
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2014–2016)	21(99)	137
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	22(100)	138
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2016 r.	23(101)	138
Parki narodowe (2005, 2010, 2015, 2016)	24(102)	140
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2016 r.	25(103)	140
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2016 r.	26(104)	141
Parki narodowe według form własności w 2016 r.	27(105)	142
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2016 r.	28(106)	142
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2016 r.	29(107)	143
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2016 r.	30(108)	144
Rezerваты przyrody (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	31(109)	145
Rezerваты przyrody według województw w 2016 r.	32(110)	145
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2016 r.	33(111)	146
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2016 r.	34(112)	147

	Tabl.	Str.
Obszary Natura 2000 według województw w 2016 r.	35(113)	148
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	36(114)	149
Pomniki przyrody według województw w 2016 r.	37(115)	149
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw (2005, 2008–2016)	38(116)	150
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005, 2010–2016)	39(117)	151
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2016 r.	40(118)	151
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2016 r.	41(119)	152
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2016 r.	42(120)	153
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2016 r.	43(121)	154
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2016 r.	44(122)	155
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)	45(123)	156
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2016 r.	46(124)	156
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	47(125)	157
Utrzymanie czystości w lasach według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2013–2016)	48(126)	158

Dział V. ŁOWIECTWO

Uwagi metodyczne	x	159
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego (2000, 2005, 2010, 2014–2017)	1(127)	161
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017	2(128)	161
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2010, 2013–2017)	3(129)	162
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017.	4(130)	162
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2012/2013–2016/2017)	5(131)	163
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017	6(132)	163
Odlów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2016/2017)	7(133)	164
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017	8(134)	164
Odszkodowania łowieckie (2010/2011, 2013/2014–2016/2017)	9(135)	165
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2016 r.	10(136)	165
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2017)	11(137)	166
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2010, 2012–2017)	12(138)	167
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017.	13(139)	167
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2010/2011–2016/2017)	14(140)	168
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017.	15(141)	168
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2010/2011–2016/2017)	16(142)	169
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017.	17(143)	169
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2005, 2010, 2015, 2016)	18(144)	170
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2016 r.	19(145)	170
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2016 r.	20(146)	171
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2016 r.	21(147)	171
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2010, 2014–2016)	22(148)	172
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2016/2017	23(149)	173
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2016 r.	24(150)	175

	Tabl.	Str.
Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA.		
Uwagi metodyczne	x	176
A. Pracujący		
Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2010–2016)	1(151)	184
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2010, 2012–2016)	2(152)	184
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2014–2016)	3(153)	184
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2010, 2014–2016)	4(154)	185
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2016 r.	5(155)	186
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2012–2016)	6(156)	186
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2015, 2016)	7(157)	187
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2015, 2016)	8(158)	187
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2015, 2016)	9(159)	187
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2014–2016)	10(160)	188
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2010–2016)	11(161)	188
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2016 r.	12(162)	189
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2010, 2012–2016)	13(163)	191
Koszty pracy w leśnictwie (2013–2016)	14(164)	191
B. Warunki pracy		
Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2014–2016)	15(165)	191
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2010, 2014–2016)	16(166)	192
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2010, 2013–2016)	17(167)	193
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2014–2016)	18(168)	194
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2016 r.	19(169)	194
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2010, 2013–2016)	20(170)	195
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w leśnictwie (2015, 2016)	21(171)	195
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w leśnictwie (2015, 2016)	22(172)	195
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2014–2016)	23(173)	196
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2014–2016)	24(174)	196
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w leśnictwie (2015, 2016)	25(175)	196
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2010, 2014–2016)	26(176)	197
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2014–2016)	27(177)	197
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2014–2016)	28(178)	198
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2016 r.	29(179)	198
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2010, 2013–2016)	30(180)	199
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2010, 2013–2016)	31(181)	199
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2010, 2013–2016)	32(182)	200
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2016 r.	33(183)	201
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2010, 2012–2016)	34(184)	202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2016 r.	35(185)	202
Liczba dni niezdolności do pracy według płci, skutków wypadków oraz sektorów w leśnictwie (2015, 2016)	36(186)	203

	Tabl.	Str.
Poszkodowani w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według dni niezdolności do pracy i płci w leśnictwie (2015, 2016)	37(187)	203
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w leśnictwie (2014–2016)	38(188)	204
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i w wypadkach na równi z wypadkami przy pracy według liczby godzin przepracowanych od podjęcia pracy do chwili wypadku w leśnictwie (2014–2016)	39(189)	204
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w leśnictwie (2014–2016)	40(190)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w leśnictwie (2014–2016)	41(191)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w leśnictwie (2013–2016)	42(192)	206
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według grup wieku w leśnictwie (2014–2016)	43(193)	206
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2016 r.	44(194)	207
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2016 r.	45(195)	208
C. Zatrudnienie i wynagrodzenia		
Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2010, 2012–2016)	46(196)	209
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2010, 2013–2016)	47(197)	209
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2010–2016)	48(198)	210
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	49(199)	211
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według województw (2013–2016)	50(200)	212
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według województw (2013–2016)	51(201)	212
D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne		
Studenci studiów leśnych (2005–2006, 2007/2008–2016/2017).	52(202)	213
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2005/2006, 2010/2011–2015/2016).	53(203)	213
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2016 r.	54(204)	214
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2016 r.	55(205)	215
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2016 r.	56(206)	217
Uczniowie oraz absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych (2016/2017, 2015/2016)	57(207)	217
Technika leśna i drzewne według województw w 2016 r.	58(208)	218
Szkolnictwo według podgrup kierunków kształcenia w leśnictwie (2013–2016)	59(209)	219
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2010, 2012–2016)	60(210)	220
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2010, 2012–2016)	61(211)	220
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2010, 2012–2016)	62(212)	220
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2010, 2012–2016).	63(213)	220
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2012–2016)	64(214)	221
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2005, 2010–2016).	65(215)	221
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2016 r.	66(216)	221
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2005, 2010–2016)	67(217)	222
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2013–2016)	68(218)	222
Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA		
Uwagi metodyczne	x	223
A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2010, 2014–2016).	1(219)	233
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2010, 2014–2016)	2(220)	234
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2016 r. (ceny bieżące).	3(221)	235

	Tabl.	Str.
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2010–2016)	4(222)	236
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2010–2016)	5(223)	236
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2010–2016)	6(224)	236
B. Wyniki finansowe w sektorze leśnym		
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2014–2016)	7(225)	237
Przychody i koszty w leśnictwie (2010, 2013–2016)	8(226)	237
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2016 r.	9(227)	238
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2016 r..	10(228)	238
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2016 r.	11(229)	239
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2016 r.	12(230)	239
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2016 r.	13(231)	239
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2016 r.	14(232)	240
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2016 r..	15(233)	240
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2014–2016).	16(234)	241
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016).	17(235)	242
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016)	18(236)	242
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016)	19(237)	242
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016)	20(238)	243
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016).	21(239)	243
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2013–2016)	22(240)	243
Kapitał zagraniczny według wybranych krajów pochodzenia w 2015 r.	23(241)	244
Kapitał podmiotów z przewagą kapitału zagranicznego w leśnictwie według przedziałów wartości w 2015 r.	24(242)	244
Wydatki budżetu państwa według działów (2015, 2016)	25(243)	245
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2016 r.	26(244)	245
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2010–2016)	27(245)	246
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego w 2016 r.	28(246)	247
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2010, 2012–2016)	29(247)	247
C. Wyniki finansowe w sektorze drzewnym		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2013–2016)	30(248)	248
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w sektorze drzewnym w 2016 r.	31(249)	249
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w sektorze drzewnym w 2016 r.	32(250)	249
Spółki handlowe według form prawnych w sektorze drzewnym w 2016 r.	33(251)	249
Składniki wartości dodanej brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2016).	34(252)	250
Produkcja sprzedana w sektorze drzewnym według działów (ceny bieżące) (2010, 2012–2015).	35(253)	251
Dynamika produkcji sprzedanej w sektorze drzewnym według działów (ceny stałe)(2013–2015)	36(254)	251
Przeciętne zatrudnienie w sektorze drzewnym według działów (2010, 2013–2016)	37(255)	252
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym według działów (2010, 2013–2016)	38(256)	252
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2014–2016)	39(257)	253
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2013–2016)	40(258)	254
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2015, 2016)..	41(259)	255
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2015, 2016)..	42(260)	255
Zobowiązania przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2015, 2016).	43(261)	256
Kapitał podstawowy i liczba pracujących według działów PKD w sektorze drzewnym w 2014 r.	44(262)	257
Kapitał zagraniczny według wybranych krajów pochodzenia w sektorze drzewnym w 2015 r.	45(263)	258
Kapitał podstawowy i liczba pracujących według działów PKD w sektorze drzewnym w 2015 r.	46(264)	258
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym (2015, 2016)	47(265)	259
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym według form prawnych (2015, 2016)	48(266)	260
Przychody i koszty w sektorze drzewnym (2015, 2016)	49(267)	261
Przychody i koszty w sektorze drzewnym według form prawnych (2015, 2016)	50(268)	262
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w dziale produkcja wyrobów z drewna, korka słomy i wikliny w 2016 r.	51(269)	263
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących wyroby z drewna według województw w 2016 r..	52(270)	263

	Tabl.	Str.
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w dziale produkcja papieru i wyrobów z papieru w 2016 r.	53(271)	264
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących wyroby z papieru według województw w 2016 r.	54(272)	264
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w dziale produkcja mebli w 2016 r.	55(273)	265
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących meble według województw w 2016 r.	56(274)	265
Wartość brutto środków trwałych w sektorze drzewnym według grup środków trwałych (2010, 2014–2016)	57(275)	266
Dynamika wartości brutto środków trwałych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2014–2016)	58(276)	266
Stopień zużycia środków trwałych w sektorze drzewnym (2010, 2013–2016)	59(277)	267
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2014–2016)	60(278)	268
Dynamika nakładów inwestycyjnych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2014–2016)	61(279)	268
Eksport drewna i artykułów z drewna według działów PKD w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2016)	62(280)	269
Import drewna i artykułów z drewna według działów PKD w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2016)	63(281)	269
D. Eksport i import produktów leśnictwa		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2014–2016)	64(282)	270
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2014–2016)	65(283)	271
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2015, 2016)	66(284)	272
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2014–2016)	67(285)	274
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2015, 2016)	68(286)	275
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2014–2016)	69(287)	277
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2016 r.	70(288)	278
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2016 r.	71(289)	281
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2016)	72(290)	283
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2010–2016)	73(291)	284
Eksport pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2010–2016)	74(292)	285
Import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2010–2016)	75(293)	285
Eksport dziczyzny według sekcji CN (2014–2016)	76(294)	286
Import dziczyzny według sekcji CN (2014–2016)	77(295)	287
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2014–2016)	78(296)	288
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2014–2016)	79(297)	288
E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2013–2016)	80(298)	289
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2016 r.	81(299)	290
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2013–2016)	82(300)	290
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2016 r.	83(301)	291
F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie		
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2013–2016)	84(302)	292
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2015, 2016)	85(303)	292
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2013–2016)	86(304)	293
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2010, 2013–2016)	87(305)	293
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2015, 2016)	88(306)	294
Wartość brutto środków trwałych według województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2015, 2016)	89(307)	295

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne	x	296
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2014 r.	1(308)	300
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)	2(309)	301
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w wybranych krajach Europy w 2015 r.	3(310)	302
Formy własności lasów w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010)	4(311)	303
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r.	5(312)	304
Zapas węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)	6(313)	305
Pozyskanie drewna (2005, 2010, 2013–2015)	7(314)	306
Pozyskanie drewna według rodzajów (2013–2015).	8(315)	308
Produkty przemysłu drzewnego w 2015 r.	9(316)	309
Eksport drewna (2005, 2010, 2013–2015)	10(317)	310
Import drewna (2005, 2010, 2013–2015).	11(318)	311
Powierzchnia lasów objętych certyfikacją w wybranych krajach świata (2005, 2010, 2013, 2014).	12(319)	312
Emisja tlenków siarki i tlenków azotu (2000, 2005, 2010, 2015)	13(320)	313
Emisja gazów cieplarnianych (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)	14(321)	314
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w wybranych krajach Europy (2003–2015).	15(322)	315
Ocena stanu uszkodzenia (defoliacji) drzew metodą bioindykacyjną w wybranych krajach Europy w 2015 r.	16(323)	317
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2008–2016)	17(324)	319
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2008–2016)	18(325)	319
Obszary chronione (2000, 2014).	19(326)	320
Obszary Natura 2000	20(327)	321
Pracujący w sektorze leśnym w wybranych krajach Europy (2010, 2012–2016).	21(328)	322

Aneks. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2012–2016)	x	324
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	1(329)	329
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2016 r.	2(330)	331
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2016 r.	3(331)	333
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2016	4(332)	334
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2016 r.	5(333)	335
Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	6(334)	337
Fundusz Leśny (2012–2016).	7(335)	338
Fundusz Leśny w 2016 r.	8(336)	338
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2016 r.	9(337)	339
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2016 r.	10(338)	339
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	11(339)	340
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	12(340)	340
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	13(341)	341
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2014–2016)	14(342)	342
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2016 r.	15(343)	342

SPIS WYKRESÓW

Leśnictwo w latach 1946–2016	40
Lesistość i pozyskanie drewna w 2016 r.	40
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego	40
Struktura wiekowa lasów	64
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego	64
Średnia zasobność drzewostanów według województw.	64
Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów	88
Wykonanie zalesień w latach 1995–2016	88
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe	96
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzi drzew leśnych	96
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2016	112
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2016	112
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2007–2016	112
Eksport i import jagód w latach 2007–2016	112
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 2000, 2005, 2010, 2015, 2016	136
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2016 r.	136
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2016 r.	136
Rezerваты przyrody w latach 2000, 2005, 2010, 2015, 2016	136
Parki narodowe w 2016 r.	144
Indywidualne formy ochrony przyrody w latach 2000, 2005, 2010, 2015, 2016	144
Pomniki przyrody w latach 2000, 2005, 2010, 2015, 2016	144
Drzewa w klasach defoliacji w latach 2000, 2005, 2010, 2015, 2016	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2017 (zwierzyna gruba)	168
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2017 (zwierzyna drobna)	168
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2007–2016 na tle wybranych sekcji PKD	208
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2016	208
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie w 2016 r.	208
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r.	208
Uczniowie i absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych w 2016 r.	216
Studenci i absolwenci studiów na kierunku leśnictwo w 2016 r.	216
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna (2005/2006, 2010/2011– 2015/2016)	216
Studenci studiów na kierunku leśnictwo według formy studiów (2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2016/2017)	216
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według sektorów własności (2005, 2010, 2014–2016)	288
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według grup (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2016)	288
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2016)	288
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej	304
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r.	304
Zapasy węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (2005, 2015)	304
Stan zdrowotny lasów w Polsce i w krajach sąsiednich	312
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2015 r.	312
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990, 2000, 2005, 2016	336
Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2016 r.	336
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2010, 2015, 2016).	336
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2016 r..	336

CONTENTS

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
PREFACE	x	4
General notes	x	27
 LIST OF TABLES		
<i>Major data on forestry (2000, 2005, 2010–2016)</i>	I	29
 Chapter I. FOREST RESOURCES		
Methodological notes	x	35
 A. Description of forest resources of all forms of ownership		
<i>Forest land (1995, 2000, 2005, 2010, 2012–2016)</i>	1	37
<i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2016</i>	2	38
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945</i>	3	39
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945</i>	4	39
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands</i>	5	40
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands</i>	6	40
<i>Forest area by age class of tree stands and voivodships</i>	7	41
<i>Forest area by species structure of tree stands and voivodships</i>	8	42
<i>Forest area by forest habitat type and voivodships</i>	9	43
<i>Structure of forest area by forest habitat type and voivodships</i>	10	44
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i>	11	45
<i>Growing stock of standing wood by species structure of tree stands and voivodships</i>	12	46
<i>Resources and average age of tree stands</i>	13	47
<i>Resources of gross timber by age class of tree stands and voivodships</i>	14	48
<i>Resources of gross timber by species structure of tree stands and voivodships</i>	15	49
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i>	16	50
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships</i>	17	51
 B. Forest resources managed by the State Forests		
<i>Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i>	18	52
<i>Forest area managed by the State Forests by species structure and voivodships</i>	19	53
<i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and age class of tree stands</i>	20	54
<i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</i>	21	55
<i>Forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i>	22	56
<i>Structure of forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i>	23	57
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i>	24	58
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	25	59
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and age class of tree stands</i>	26	60
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</i>	27	61
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i>	28	62
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	29	63
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and age class of tree stands</i>	30	64
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</i>	31	65

	Table	Page
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i>	32	66
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	33	67
<i>Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	34	68
C. Forest resources in private forests		
<i>Area of private forests by voivodships in 2016</i>	35	69
<i>Area of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	36	70
<i>Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	37	71
<i>Area of private forests by forest habitat type and voivodships</i>	38	72
<i>Structure of private forests area by forest habitat type and voivodships</i>	39	73
<i>Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	40	74
<i>Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	41	75
<i>Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	42	76
<i>Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	43	77
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	44	78
<i>Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	45	79
Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST		
Methodological notes	x	82
A. Silviculture and forest protection		
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	1(46)	84
<i>Afforestation of land in the years 1945–2016</i>	2(47)	85
<i>Renewals and afforestation by voivodships in 2016</i>	3(48)	86
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2016.</i>	4(49)	87
<i>Area of set aside land within agricultural land (2010, 2012–2016)</i>	5(50)	87
<i>Area of set aside land within agricultural land by voivodships (2010, 2014–2016)</i>	6(51)	88
<i>Afforestation and realized payments within the rural development programme by voivodships</i>	7(52)	89
<i>Genetic forest resources (2005, 2012–2016)</i>	8(53)	91
<i>Selective breeding of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2016.</i>	9(54)	92
<i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2016</i>	10(55)	93
<i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2016</i>	11(56)	94
<i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005–2016)</i>	12(57)	95
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2015, 2016)</i>	13(58)	96
<i>Forest protection (2005, 2010, 2013–2016)</i>	14(59)	96
<i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2005–2016)</i>	15(60)	97
<i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010, 2014–2016)</i>	16(61)	98
B. Trees and shrubs outside the forest		
<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2010, 2014–2016)</i>	17(62)	99
<i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2016</i>	18(63)	100
<i>Removals (large timber) from trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2016</i>	19(64)	100
Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST		
Methodological notes	x	103
<i>Removals (2005, 2010, 2012–2016)</i>	1(65)	105
<i>Removals by assortments (2005, 2010, 2012–2016)</i>	2(66)	105
<i>Removals by ownership forms and assortments in 2016</i>	3(67)	106
<i>Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2016.</i>	4(68)	107
<i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2016.</i>	5(69)	107
<i>Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2016.</i>	6(70)	108

	Table	Page
<i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2015, 2016)</i>	7(71)	108
<i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2005, 2010, 2012–2016)</i>	8(72)	109
<i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	9(73)	110
<i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	10(74)	111
<i>Removals and wood prices in the State Forests in 2016</i>	11(75)	112
<i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2010, 2012–2016)</i>	12(76)	114
<i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005, 2010, 2012–2016)</i>	13(77)	114
<i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2012–2016)</i>	14(78)	115
Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION		
Methodological notes	x	119
<i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2014–2016</i>	1(79)	122
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2016.</i>	2(80)	123
<i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2016</i>	3(81)	123
<i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2016</i>	4(82)	124
<i>Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2016</i>	5(83)	125
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2016</i>	6(84)	126
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2016</i>	7(85)	127
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2015, 2016)</i>	8(86)	128
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	9(87)	129
<i>Influence of mining on forest areas (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	10(88)	130
<i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)</i>	11(89)	130
<i>Forest land designated for non-forest purposes (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	12(90)	131
<i>Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2016.</i>	13(91)	131
<i>Forest land designated for non-forest purposes in 2016</i>	14(92)	132
<i>Forest fires (2000, 2005, 2010, 2015, 2016).</i>	15(93)	133
<i>Forest fires by months in 2016</i>	16(94)	133
<i>Forest fires by causes (2007–2016)</i>	17(95)	134
<i>Forest fires by causes and voivodships in 2016</i>	18(96)	135
<i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2005, 2010, 2013–2016).</i>	19(97)	136
<i>Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2010, 2014–2016)</i>	20(98)	137
<i>Forest fire prevention in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2014–2016)</i>	21(99)	137
<i>Areas of special nature value under legal protection (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)</i>	22(100)	138
<i>Objects and areas of special nature value under legal protection by voivodships in 2016</i>	23(101)	138
<i>National parks (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	24(102)	140
<i>National parks by land categories in 2016</i>	25(103)	140
<i>National parks by ownership forms and land use categories in 2016.</i>	26(104)	141
<i>National parks by ownership forms in 2016</i>	27(105)	142
<i>Protection of forest in national parks in 2016.</i>	28(106)	142
<i>Removals in national parks by category of fellings in 2016</i>	29(107)	143
<i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2016</i>	30(108)	144
<i>Nature reserves (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)</i>	31(109)	145
<i>Nature reserves by voivodships in 2016.</i>	32(110)	145
<i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2016</i>	33(111)	146
<i>Protected landscape areas by voivodships in 2016</i>	34(112)	147
<i>Natura 2000 areas by voivodships in 2016</i>	35(113)	148
<i>Monuments of nature (2000, 2005, 2010, 2015, 2016).</i>	36(114)	149
<i>Monuments of nature by voivodships in 2016</i>	37(115)	149
<i>Individual forms of nature protection by voivodships (2005, 2008–2016)</i>	38(116)	150
<i>Important protected animals (2000, 2005, 2010–2016)</i>	39(117)	151
<i>State of population of important protected animals by voivodships in 2016</i>	40(118)	151
<i>Protective forests area by voivodships in 2016.</i>	41(119)	152
<i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2016.</i>	42(120)	153

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2016</i>	43(121)	154
<i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2016</i>	44(122)	155
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2015, 2016)</i>	45(123)	156
<i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2016</i>	46(124)	156
<i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	47(125)	157
<i>Waste removal from forests by regional directorates of the State Forests (2010, 2013–2016)</i>	48(126)	158
 Chapter V. HUNTING		
Methodological notes	x	160
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association (2000, 2005, 2010, 2014–2017)</i>	1(127)	161
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	2(128)	161
<i>Major game species (2000, 2005, 2010, 2013–2017)</i>	3(129)	162
<i>Major game species by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	4(130)	162
<i>Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2012/2013–2016/2017)</i>	5(131)	163
<i>Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	6(132)	163
<i>Trapped game species (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2016/2017)</i>	7(133)	164
<i>Number of losses of major game species by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	8(134)	164
<i>Hunting compensations (2010/2011, 2013/2014–2016/2017)</i>	9(135)	165
<i>Hunting compensations paid from the sources of the state budget by voivodships in 2016</i>	10(136)	165
<i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2017)</i>	11(137)	166
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2010, 2012–2017)</i>	12(138)	167
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	13(139)	167
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2010/2011–2016/2017)</i>	14(140)	168
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	15(141)	168
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2010/2011–2016/2017)</i>	16(142)	169
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	17(143)	169
<i>Number of animals and executed reduction of selected species of game animals in national parks (2005, 2010, 2015, 2016)</i>	18(144)	170
<i>Number of the main species of game in national parks in 2016</i>	19(145)	170
<i>Regulation of game population in national parks in 2016</i>	20(146)	171
<i>Centres of animals conservative breeding in 2016</i>	21(147)	171
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2010, 2014–2016)</i>	22(148)	172
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2016/2017</i>	23(149)	173
<i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2016</i>	24(150)	175
 Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY. FORESTRY STAFF		
Methodological notes	x	180
A. Employment		
<i>Employed persons by employment status in forestry (2010–2016)</i>	1(151)	184
<i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2010, 2012–2016)</i>	2(152)	184
<i>Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2014–2016)</i>	3(153)	184
<i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2010, 2014–2016)</i>	4(154)	185
<i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2016</i>	5(155)	186
<i>Employed persons in forestry by months (2012–2016)</i>	6(156)	186
<i>Hires and terminations in forestry (2015, 2016)</i>	7(157)	187
<i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2015, 2016)</i>	8(158)	187

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>School leavers in forestry for the first time (2015, 2016)</i>	9(159)	187
<i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2014–2016)</i>	10(160)	188
<i>Terminations in forestry (2010–2016)</i>	11(161)	188
<i>Work time of employees in forestry by ownership sectors and voivodships in 2016</i>	12(162)	189
<i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2010, 2012–2016)</i>	13(163)	191
<i>Labour costs in forestry (2013–2016)</i>	14(164)	191
B. Work conditions		
<i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions (2014–2016)</i>	15(165)	191
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups of threats and intensity of dangers in surveyed community (2010, 2014–2016)</i>	16(166)	192
<i>Persons working in hazardous conditions harmful to health in forestry by groups of factors (2010, 2013–2016)</i>	17(167)	193
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry (2014–2016)</i>	18(168)	194
<i>Persons working in hazardous conditions by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2016</i>	19(169)	194
<i>Elimination or limitation of working environment-related threats in forestry (2010, 2013–2016)</i>	20(170)	195
<i>Elimination or limitation of hazardous noise in forestry (2015, 2016)</i>	21(171)	195
<i>Elimination or limitation of hazardous vibration in forestry (2015, 2016)</i>	22(172)	195
<i>Elimination or limitation of threats caused by burdensome work in forestry (2014–2016)</i>	23(173)	196
<i>Elimination or limitation of the risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in forestry (2014–2016)</i>	24(174)	196
<i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in forestry (2015, 2016)</i>	25(175)	196
<i>Benefits for work in harmful and burdensome conditions in forestry (2010, 2014–2016)</i>	26(176)	197
<i>Persons working in posts, for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2014–2016)</i>	27(177)	197
<i>Workstations for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2014–2016)</i>	28(178)	198
<i>Workers employed in forestry for which an occupational risk assessment was done by voivodships in 2016</i>	29(179)	198
<i>Incidence of occupational diseases by types (2010, 2013–2016)</i>	30(180)	199
<i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (NACE Rev.2) (2010, 2013–2016)</i>	31(181)	199
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2010, 2013–2016)</i>	32(182)	200
<i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2016</i>	33(183)	201
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority and age in forestry (2010, 2012–2016)</i>	34(184)	202
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by consequences of the accidents and the number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2016</i>	35(185)	202
<i>The number of days inability to work by sex by consequences of the accidents and by ownership sectors in forestry (2015, 2016)</i>	36(186)	203
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by inability to work by sex in forestry (2015, 2016)</i>	37(187)	203
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority in forestry (2014–2016)</i>	38(188)	204
<i>Persons injured in accidents at work and every accident is treated equally to an accident at work by number of hours worked from work to take time event in forestry (2014–2016)</i>	39(189)	204
<i>Persons injured in accidents at work by part of body injured in forestry (2014–2016)</i>	40(190)	205
<i>Persons injured in accidents at work by events causing accidents which are of standard in forestry (2014–2016)</i>	41(191)	205
<i>Persons injured in accidents at work by specific physical activity performed by the victim at the moment of accident in forestry (2013–2016)</i>	42(192)	206
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by groups of age in forestry (2014–2016)</i>	43(193)	206
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2016</i>	44(194)	207
<i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2016</i>	45(195)	208
C. Employment and wages and salaries		
<i>Gross wages and salaries in forestry (2010, 2012–2016)</i>	46(196)	209
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2010, 2013–2016)</i>	47(197)	209
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2010–2016)</i>	48(198)	210

	Table	Page
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2016.</i>	49(199)	211
<i>Average paid employment in forestry by voivodships (2013–2016)</i>	50(200)	212
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by voivodships (2013–2016)</i>	51(201)	212
D. Forest education. Social organizations		
<i>Students of forest faculty (2005/2006, 2007–2008–2016/2017)</i>	52(202)	213
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2005/2006, 2010/2011–2015/2016)</i>	53(203)	213
<i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2016</i>	54(204)	214
<i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2016.</i>	55(205)	215
<i>Higher education studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2016</i>	56(206)	217
<i>Students and graduates of specialized secondary forestry schools (2016/2017, 2015/2016)</i>	57(207)	217
<i>Technical secondary forestry and wood schools by voivodships in 2016</i>	58(208)	218
<i>Education by narrow fields of education of forestry (2013–2016)</i>	59(209)	219
<i>Doctoral studies in forestry science (2010, 2012–2016)</i>	60(210)	220
<i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2010, 2012–2016)</i>	61(211)	220
<i>Doctor's and assistant professor's degrees in forestry science (2010, 2012–2016)</i>	62(212)	220
<i>Professor degrees awarded in forestry science (2010, 2012–2016)</i>	63(213)	220
<i>Members of the Polish Forest Society (2012–2016)</i>	64(214)	221
<i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2005, 2010–2016)</i>	65(215)	221
<i>Members of the Polish Forest Society by regional departments in 2016</i>	66(216)	221
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2005, 2010–2016)</i>	67(217)	222
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2013–2016).</i>	68(218)	222
Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY		
Methodological notes	x	228
A. Forestry production and economic entities in forestry		
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2010, 2014–2016)</i>	1(219)	233
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2010, 2014–2016)</i>	2(220)	234
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2016 (current prices)</i>	3(221)	235
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2010–2016)</i>	4(222)	236
<i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2010–2016)</i>	5(223)	236
<i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2010–2016)</i>	6(224)	236
B. Financial results in forestry sector		
<i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2014–2016)</i>	7(225)	237
<i>Revenues and costs in forestry (2010, 2013–2016)</i>	8(226)	237
<i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2016</i>	9(227)	238
<i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2016</i>	10(228)	238
<i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2016.</i>	11(229)	239
<i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2016</i>	12(230)	239
<i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2016</i>	13(231)	239
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2016.</i>	14(232)	240
<i>Selected data about enterprises in forestry by voivodships in 2016.</i>	15(233)	240
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2014–2016)</i>	16(234)	241
<i>Economic relations of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	17(235)	242
<i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	18(236)	242
<i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	19(237)	242

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Circulating assets of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	20(238)	243
<i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	21(239)	243
<i>Liabilities of enterprises in forestry (2010, 2013–2016)</i>	22(240)	243
<i>Foreign capital by selected countries of origin in 2015</i>	23(241)	244
<i>Capital of entities with majority of foreign capital by value in 2015</i>	24(242)	244
<i>State budget expenditure by divisions (2015, 2016)</i>	25(243)	245
<i>Current expenditure of budgetary units by types and divisions in 2016.</i>	26(244)	245
<i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2010–2016)</i>	27(245)	246
<i>Forest tax against the background of incomes of local government units in 2016.</i>	28(246)	247
<i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2010, 2012–2016)</i>	29(247)	247
 C. Financial results in wood sector		
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in wood sector (current prices) (2010, 2013–2016)</i>	30(248)	248
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in wood sector in 2016</i>	31(249)	249
<i>Commercial law companies by type of capital in wood sector in 2016</i>	32(250)	249
<i>Commercial law companies by legal forms in wood sector in 2016</i>	33(251)	249
<i>Components of gross value added of wood sector (current prices) (2013–2016)</i>	34(252)	250
<i>Sold production of industry by wood sector by divisions (current prices)(2010, 2012–2015)</i>	35(253)	251
<i>Indices of sold production of industry by wood sector by divisions (constant prices)(2013–2015)</i>	36(254)	251
<i>Average paid employment of industry by wood sector by divisions (2010, 2013–2016)</i>	37(255)	252
<i>Average monthly gross wages and salaries by wood sector by divisions (2010, 2013–2016)</i>	38(256)	252
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in wood sector (2014–2016)</i>	39(257)	253
<i>Economic relations of enterprises in wood sector (2013–2016)</i>	40(258)	254
<i>Circulating assets of enterprises in wood sector (2015, 2016)</i>	41(259)	255
<i>Share equity (funds) of enterprises in wood sector (2015, 2016)</i>	42(260)	255
<i>Liabilities of enterprises in wood sector (2015, 2016)</i>	43(261)	256
<i>Share capital and number of persons employed by divisions of NACE Rev.2 in wood sector in 2014</i>	44(262)	257
<i>Foreign capital by selected countries of origin in wood sector in 2015</i>	45(263)	258
<i>Share capital and number of persons employed by divisions of NACE Rev.2 in wood sector in 2015</i>	46(264)	258
<i>Enterprises, persons employed and wages and salaries in wood sector(2015, 2016)</i>	47(265)	259
<i>Number of enterprises employed persons and average monthly gross wages and salaries in wood sector by according to legal forms (2015, 2016)</i>	48(266)	260
<i>Revenues and costs in wood sector (2015, 2016)</i>	49(267)	261
<i>Revenues and costs in wood sector by according to legal forms (2015, 2016)</i>	50(268)	262
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in manufacture of products of wood, kork, straw and wicker in 2016</i>	51(269)	263
<i>Selected data about enterprises in manufacture of products in wood, kork, straw and wicker by voivodships in 2016</i>	52(270)	263
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in manufacture of paper and paper products in 2016</i>	53(271)	264
<i>Selected data about enterprises in manufacture of paper and paper products by voivodships in 2016</i>	54(272)	264
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in manufacture of furniture in 2016</i>	55(273)	265
<i>Selected data about enterprises in manufacture of furniture by voivodships in 2016</i>	56(274)	265
<i>Gross value of fixed assets in wood sector by fixed assets groups (2010, 2014–2016)</i>	57(275)	266
<i>Indices of gross value of fixed assets in wood sector (constant prices) (2014–2016)</i>	58(276)	266
<i>Degree of consumption of fixed assets in wood sector (2010, 2013–2016)</i>	59(277)	267
<i>Investment outlays on fixed assets in wood sector (current prices) (2014–2016)</i>	60(278)	268
<i>Indices of investment outlays in wood sector (constant prices) (2014–2016)</i>	61(279)	268
<i>Exports of wood and wood articles by divisions of NACE Rev.2 by wood sector (current prices) (2013–2016)</i>	62(280)	269
<i>Imports of wood and wood articles by divisions of NACE Rev.2 by wood sector (current prices) (2013–2016)</i>	63(281)	269
 D. Exports and imports of forestry products		
<i>Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2014–2016)</i>	64(282)	270
<i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2014–2016)</i>	65(283)	271
<i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2015, 2016)</i>	66(284)	272

	Table	Page
<i>Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010, 2014–2016)</i>	67(285)	274
<i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2015, 2016)</i>	68(286)	275
<i>Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010, 2014–2016)</i>	69(287)	277
<i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2016</i>	70(288)	278
<i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2016</i>	71(289)	281
<i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2016)</i>	72(290)	283
<i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005, 2010–2016)</i>	73(291)	284
<i>Exports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2010–2016)</i>	74(292)	285
<i>Imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2010–2016)</i>	75(293)	285
<i>Exports of game by sections of Combined Nomenclature (CN) (2014–2016)</i>	76(294)	286
<i>Imports of game by sections of Combined Nomenclature (CN) (2014–2016)</i>	77(295)	287
<i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2014–2016)</i>	78(296)	288
<i>Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2014–2016)</i>	79(297)	288
E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry		
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2010, 2013–2016)</i>	80(298)	289
<i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2016</i>	81(299)	290
<i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2010, 2013–2016)</i>	82(300)	290
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2016</i>	83(301)	291
F. Investment outlays and fixed assets in forestry		
<i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry and sectors of ownership (current prices) (2013–2016)</i>	84(302)	292
<i>Investment outlays in forestry by voivodships and sectors of ownership (current prices) (2015, 2016)</i>	85(303)	292
<i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2013–2016)</i>	86(304)	293
<i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2010, 2013–2016)</i>	87(305)	293
<i>State and flows of fixed assets in forestry – gross value (current bookkeeping prices) (2015, 2016)</i>	88(306)	294
<i>Gross value of fixed assets in forestry by voivodships and ownership sectors (current bookkeeping prices) (2015, 2016)</i>	89(307)	295
Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS		
Methodological notes	x	298
<i>Land use in the European Union member states in 2014</i>	1(308)	300
<i>Forest area in selected world's countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i>	2(309)	301
<i>Area of forests and other wooded land in selected European countries in 2015</i>	3(310)	302
<i>Forms of ownership of forests in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010)</i>	4(311)	303
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i>	5(312)	304
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i>	6(313)	305
<i>Roundwood production (2005, 2010, 2013–2015)</i>	7(314)	306
<i>Roundwood production by type (2013–2015)</i>	8(315)	308
<i>Forest industry products in 2015</i>	9(316)	309
<i>Exports of roundwood (2005, 2010, 2013–2015)</i>	10(317)	310
<i>Imports of roundwood (2005, 2010, 2013–2015)</i>	11(318)	311
<i>Certificated forest area in selected world's countries (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	12(319)	312
<i>Emission of sulphur oxides and nitrogen oxides (2000, 2005, 2010, 2015)</i>	13(320)	313
<i>Emission of greenhouse gases (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	14(321)	314
<i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2003–2015)</i>	15(322)	315

	Table	Page
<i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2015</i>	16(323)	317
<i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2008–2016)</i>	17(324)	319
<i>Area of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2008–2016)</i>	18(325)	319
<i>Protected areas (2000, 2014)</i>	19(326)	320
<i>Natura 2000 areas</i>	20(327)	321
<i>Employees in forest sector in selected European countries (2010, 2012–2016)</i>	21(328)	322
 Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING		
<i>Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2012–2016)</i>	x	324
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2016</i>	1(329)	329
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2016</i>	2(330)	331
<i>Forest districts by size of forest area in 2016</i>	3(331)	333
<i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2016</i>	4(332)	334
<i>Promotional Forest Complexes in 2016</i>	5(333)	335
<i>Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	6(334)	337
<i>Forest fund (2012–2016)</i>	7(335)	338
<i>Forest fund in 2016</i>	8(336)	338
<i>Objects of the State Forests used in forest education in 2016</i>	9(337)	339
<i>Forms of forest education of society realized by the State Forests in 2016</i>	10(338)	339
<i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	11(339)	340
<i>Employees of the State Forests engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	12(340)	340
<i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	13(341)	341
<i>Expenditures on forest education of society by regional directorates of the State Forests (2014–2016)</i>	14(342)	342
<i>Entities cooperating with the State Forests in the domain of environmental education in 2016</i>	15(343)	342

LIST OF GRAPHS

<i>Forestry in the years 1946–2016</i>	40
<i>Forest cover and removals in 2016</i>	40
<i>Structure of forest areas by composition of forests by species</i>	40
<i>Age structure of forests</i>	64
<i>Volume structure of timber resources by composition of forests by species</i>	64
<i>Average resources of tree stands in forests by voivodships</i>	64
<i>Structure of forest areas by group of forests habitat type</i>	88
<i>Afforestation in the years 1995–2016</i>	88
<i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands</i>	96
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees</i>	96
<i>Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2016</i>	112
<i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2016</i>	112
<i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2007–2016</i>	112
<i>Exports and imports of bilberry in the years 2007–2016</i>	112
<i>Area of special nature value under legal protection in the years 2000, 2005, 2010, 2015, 2016</i>	136
<i>Area of special nature value under legal protection by categories and voivodships in 2016</i>	136
<i>Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2016</i>	136
<i>Nature reserves in the years 2000, 2005, 2010, 2015, 2016</i>	136
<i>National parks in 2016</i>	144
<i>Individual forms of nature protection in the years 2000, 2005, 2010, 2015, 2016</i>	144
<i>Monuments of nature in the years 2000, 2005, 2010, 2015, 2016</i>	144
<i>Trees in defoliation classes in the years 2000, 2005, 2015, 2016</i>	144
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2017 (big game)</i>	168
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2017 (small game)</i>	168
<i>Occupational diseases in forestry in the years 2007–2016 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (NACE Rev.2)</i>	208
<i>Employment in the State Forests in the years 2000–2016</i>	208
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry in 2016</i>	208
<i>Average monthly gross wages and salaries in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	208
<i>Students and graduates of specialized secondary forest schools in 2016</i>	216
<i>Students and graduates of forest faculty in 2016</i>	216
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques (2005/2006, 2010/2011–2015/2016)</i>	216
<i>Students of forest faculty by form of studies (2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2016/2017)</i>	216
<i>Structure of gross value of fixed assets by ownership sectors in forestry (current bookkeeping prices) (2005, 2010, 2014–2016)</i>	288
<i>Structure of gross value of fixed assets of forestry by fixed assets group (current book-keeping prices) (2005, 2016)</i>	288
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2010, 2016)</i>	288
<i>Forest cover and removals in the countries of European Union</i>	304
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i>	304
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (2005, 2015)</i>	304
<i>Forest condition in Poland and neighbouring countries</i>	312
<i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2015</i>	312
<i>Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990, 2000, 2005, 2016</i>	336
<i>Structure of forest districts revenues and costs in 2016</i>	336
<i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2010, 2015, 2016)</i>	336
<i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2016</i>	336

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2016 r. na tle lat poprzednich. Część tabelaryczna publikacji obejmuje 8 działów charakteryzujących zasoby leśne, zagospodarowanie lasu i zadrzewienia, gospodarcze wykorzystanie lasu, zagrożenie i ochronę środowiska leśnego oraz przyrody, łowiectwo, zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie, ekonomiczne aspekty leśnictwa oraz niektóre zagadnienia z dziedziny porównań międzynarodowych. Ponadto publikacja zawiera Aneks, w którym przedstawiono charakterystykę działalności Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Podstawowym źródłem danych zawartych w publikacji są materiały z rocznej sprawozdawczości GUS. Ponadto dążąc do kompleksowego ujęcia i prezentacji problematyki leśnictwa w szerokim zakresie wykorzystano wszelkie dostępne zasilenia ze źródeł administracyjnych, takie jak: inwentaryzacje i aktualizacje stanu zasobów leśnych; monitoring środowiska leśnego; wewnętrzny system informatyczny Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (SILP); ewidencje Ministerstwa Środowiska; opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa, Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej; ekspertyzy naukowe i opracowania autorskie oraz wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek, m.in.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencji Nieruchomości Rolnych, Polskiego Związku Łowieckiego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) lasów publicznych stanowiących własność:

- a) Skarbu Państwa – zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub w wieczyście przez:
 - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
 - jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
 - jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 IX 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 788), gmin lub związków komunalnych oraz Agencji Nieruchomości Rolnych (na mocy art. 1 ustawy z dnia 29 XII 1993 r. o zmianie ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa oraz zmianie niektórych ustaw – Dz.U. 1994 Nr 1, poz. 3 z późniejszymi zmianami oraz ustawy o lasach),
- b) gmin (w tym gmin mających status miasta na prawach powiatu),
- c) innych jednostek publicznych;

2) lasów prywatnych stanowiących własność:

- a) osób fizycznych,
- b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,
- c) spółdzielni produkcyjnych i kółek rolniczych oraz oddane im w zarząd i bezpłatne użytkowanie,
- d) innych osób prawnych, np. kościołów i związków wyznaniowych, organizacji społecznych oraz spółek prywatnych.

W tablicach prezentujących leśnictwo na tle całej gospodarki narodowej (dział VII „Ekonomiczne aspekty leśnictwa”) dane zostały **zagregowane według wybranych działów Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007**, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2, wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz.U. Nr 251, poz. 1885 z późniejszymi zmianami).

Dane według działów PKD 2007 oraz w podziale terytorialnym opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – tzw. metodą przedsiębiorstw. **Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

Z ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w publikacji – obok PKD – należy wymienić:

- **Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług PKWiU 2015**, na podstawie której dokonuje się grupowań wyrobów i towarów, wprowadzoną z dniem 1 I 2016 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 IX 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1676),
- **Nomenklaturę Scaloną CN**, na podstawie której dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym,
- **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT wprowadzona została z dniem 1 I 2011 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 XII 2010 r. (Dz.U. Nr 242 poz. 1622),
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności (KZiS)**, na podstawie której dokonuje się grupowania zatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja została wprowadzona z dniem 1 VII 2010 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 VIII 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 1145).

Dane prezentowane w układzie terytorialnym odpowiadają poszczególnym poziomom **Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS)**, opracowanej na podstawie Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) obowiązującej w krajach Unii Europejskiej. NTS obowiązująca od 1 I 2008 r. wprowadzona została rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 XI 2007 r. (Dz.U. Nr 214, poz. 1573 z późniejszymi zmianami). Informacje w podziale według regionów i województw oraz w podziale na miasta i wieś podano w każdorazowym podziale administracyjnym. Przez „miasta” rozumie się gminy miejskie oraz miasta w gminach miejsko-wiejskich, przez „wieś” – gminy wiejskie oraz obszary wiejskie w gminach miejsko-wiejskich.

Przy **przeliczeniu na 1 mieszkańca** danych według stanu w końcu roku (np. powierzchnia lasów, pozyskanie drewna) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII.

Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Ze względu na **zaokrąglenia danych**, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego.

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2016 in comparison with the preceding years. The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forests and planting management, economic exploitation of forests, threats to and protection of nature and forest environment, hunting, employment and wages and salaries in forestry, economic aspects of forestry, selected aspects of international comparisons in this scope. This publication is supplemented with an Appendix, which describes the activities of the State Forests National Forest Holding.

The regular annual reports of the CSO are the basic source of data provided in the publication. Moreover, aiming at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, all available information from administrative sources has been used, including updates concerning the condition of forest resources: forest environment monitoring; internal information systems used by the General Directorate of the State Forests (SILP); registers kept by the Minister of Environment; studies by the Forestry Research Institute and by the Forest Management Office; and expert opinions and own studies, as well as internal information systems used by other bodies, such as the Agency for the Restructuring and Modernisation of Agriculture, the Agency for Agricultural Property, the Polish Hunting Association, and the General Directorate for Environmental Protection.

The information on forestry presented in the publication refers to:

*1) **public forests** owned by*

a) the State Treasury – managed and utilised temporarily or permanently by:

- the State Forests National Forest Holding (abbreviated to ‘the State Forests’) supervised by the Minister of Environment,*
- nature protection units (national parks),*
- organisational units supervised by different ministers and voivods (pursuant to Article 40 of the Act of 28 September 1991 on Forests – uniform text Journal of Laws 2017 item 788), gminas or municipal associations, and the Agricultural Property Agency (pursuant to Article 1 of the Act of 29 December 1993 Amending the Act on the Administration of Agricultural Property Owned by the State Treasury, and Amending Some of the Other Acts – Journal of Laws 1994 No. 1, item 3, with later amendments, and pursuant to the Act on Forests),*

b) gminas (including gminas which have also been cities with powiat status),

c) other public units;

*2) **private forests** owned by:*

a) natural persons,

b) land held in common by all or part of the residents of a village,

c) agricultural production co-operatives,

d) other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations and private partnerships.

*The data provided in the tables presenting forestry in relation to the entire national economy (Chapter VII Economic Aspects of Forestry) has been **aggregated by selected division of the Polish Classification of Activities – PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2, introduced on 1 I 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 XII 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885, with later amendments).*

*Unless otherwise stated, the data by **division of NACE Rev. 2**, as well as by **territorial division**, has been compiled using the method regarded as the enterprise (entity) method, which involves adopting the entire range of entities of the national economy as the basis for grouping all data describing the activity conducted by these entities, according to individual classification levels and territorial divisions.*

***Entities of the national economy** are understood as legal entities, such as legal persons, organisational units without legal personality, and natural persons conducting economic activity, while **economic entities** are understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own account, in order to earn profits.*

Among the more significant classifications, other than NACE Rev. 2, which serve as the basis for the presentation of data in this publication, the following are especially worth mentioning:

- the **Polish Classification of Products and Services PKWiU 2015**, on the basis of which products and goods are grouped; compiled on the basis of international classifications and nomenclatures, was introduced on 1 I 2016 by a decree of the Council of Ministers, dated 4 IX 2015 (Journal of Laws 2015 item 1676),
- the **Combined Nomenclature (CN)**, which serves as the basis for grouping goods in international trade,
- the **Classification of Fixed Assets (KŚT)**, which serves as the basis for grouping fixed assets by type. It was introduced on 1 I 2011 by a decree of the Council of Ministers (Journal of Laws No. 242, item 1622),
- the **Occupation and Specialisation Classification (KZiS)**, which serves, for instance, as the basis for grouping full-time employees, and their wages and salaries. It was introduced on 1 VII 2010 by a decree of the Minister of Labour and Social Policy dated of 7 VIII 2014 (Journal of Laws 2014 item 1145).

Data presented by territorial division are consistent with the **Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NTS)**, developed on the basis of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) in force in European Union countries. NTS in force since 1 I 2008 was introduced by a decree of the Council of Ministers Regulation of 14 XI 2007 (Journal of Laws No. 214 item 1573, with later amendments). Information by region and voivodship as well as by urban and rural area – unless otherwise indicated – is presented according to administrative division in a given period. The term urban area is understood as an area located within the administrative borders of these units, while a rural area is understood as the remaining territory of the country.

As the data is expressed as at the end of the year and **per one inhabitant**, the number of inhabitants – the population number - has been adopted as at 31 December.

In general, the **relative numbers (eg. economic indicators, interest rates)** have been calculated on the basis of absolute data expressed with higher accuracy than indicated in the tables.

Due to **the rounding of data**, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item “total”.

Selected information for the last year presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publication of the Central Statistical Office.

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

MAJOR DATA ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW <i>AREA OF FOREST RESOURCES</i>								
Powierzchnia gruntów leśnych ^a <i>Forest land^a</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	9059,5	9200,4	9328,9	9370,0	9383,0	9403,1	9420,1	9434,8
Udział w powierzchni lądowej kraju w % <i>Share of forest land in land area in %</i>	29,8	30,0	30,5	30,6	30,6	30,7	30,8	30,8
Powierzchnia lasów ^a <i>Forest area^a</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	8864,8	9000,5	9121,4	9163,8	9177,2	9197,9	9214,9	9230,0
2000=100	x	101,5	102,9	103,4	103,5	103,8	103,9	104,1
Na 1 mieszkańca w ha <i>Per capita in ha</i>	0,232	0,236	0,237	0,238	0,238	0,239	0,240	0,240
Lesistość w % <i>Forest cover in %</i>	28,4	28,8	29,2	29,3	29,4	29,4	29,5	29,5
Grunty związane z gospodarką leśną ^a <i>Land connected with silviculture^a</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	194,6	200,0	207,6	206,2	205,8	205,2	205,2	204,7
ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA <i>MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</i>								
Odnowienia ^b i zalesienia <i>Renewal^b and afforestations</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	68,9	62,0	51,9	57,7	55,5	56,7	58,7	58,1
w tym użytków rolnych i nieużytków <i>of which agricultural land and wasteland</i>	23,4	12,9	5,9	4,9	4,1	3,8	2,3	2,0
Struktura odnowień i zalesień w %: <i>Structure of renewals and afforestations in %:</i>								
sztuczne <i>artificial</i>	92,4	91,9	91,1	89,9	87,6	85,6	84,4	86,4
zręby ^{bc} <i>fellings sites^{bc}</i>	53,3	68,6	78,0	79,6	79,0	77,9	79,4	81,7
halizny i płazowiny <i>blanks and irregularly stocked open</i>	5,1	2,6	1,8	1,8	1,3	1,0	1,1	1,2
użytki rolne i nieużytki <i>agricultural land and wasteland</i>	34,0	20,7	11,3	8,5	7,3	6,7	3,9	3,5
naturalne <i>natural</i>	7,6	8,1	8,9	10,1	12,4	14,4	15,6	13,6
Pielęgnowanie lasu <i>Tending</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	333,3	316,5	280,1	321,0	324,7	325,3	319,9	321,2
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	3,8	3,5	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2000=100	x	95,0	84,0	96,3	97,4	97,6	96,0	96,4
Zwalczanie owadów występujących masowo <i>Control of insects plagues</i>								
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	169,6	118,4	12,8	170,3	193,5	38,8	86,0	30,0
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	1,9	1,3	0,1	1,9	2,1	0,4	0,9	0,3
Zadrzewienia <i>Trees and shrubs outside the forest</i>								
Sadzenie w tys. sztuk <i>Plantings in thous. units</i>								
drzewa <i>trees</i>	4200	1983	2087	1803	1843	1717	1468	1514
krzewy <i>bushes</i>	1506	894	1046	1741	1333	1494	798	822
Pozyskanie drewna (grubizny) ^d w tys. m ³ <i>Removals (large timber)^d in thous. m³</i>	390,6	544,8	962,8	970,8	994,3	1119,3	1127,5	1235,5
w tym grubizna liściasta w % <i>of which non-coniferous in %</i>	89,0	89,7	79,0	76,5	80,2	78,4	75,9	71,4

a Stan w dniu 31 XII. b Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. c Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. d Dane szacunkowe.

a As of 31 XII. b Excluding afforestations gaps in the stands and introductions of II storey. c Including renewals protected by tree stands. d Estimated data.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST								
	Pozyskanie drewna				Removals			
Ogółem w tys. m ³ <i>In thous. m³</i>	27659	31945	35467	37045	37946	39742	40247	40901
2000=100	x	115,5	128,2	133,9	137,2	143,7	145,5	147,9
w tym grubizna: <i>of which large-timber:</i>								
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	26025	29725	33568	34978	35796	37661	38327	39129
iglasta <i>coniferous</i>	19540	21919	25579	26042	26792	28533	29078	30078
liściasta <i>non-coniferous</i>	6485	7806	7989	8936	9004	9128	9249	9052
na 100 ha powierzchni lasów w m ³ <i>per 100 ha of forest area in m³</i>	293,6	330,3	368,0	381,7	390,1	409,5	415,9	423,9
na 1 mieszkańca w m ³ <i>per capita in m³</i>	0,68	0,78	0,87	0,91	0,93	0,98	1,00	1,02
	Wykonanie miąższościowego etatu cięć ^a				Implementation of annual prescribed cut by volume ^a			
W % etatu cięć: <i>In % of annual prescribed cut by volume:</i>								
ogółem <i>total</i>	105,9	109,8	100,2	99,6	100	102,8	102,1	102,1
użytkowanie rębne <i>final felling</i>	83,6	100,9	93,3	92,4	93,7	97,7	97,0	97,4
użytkowanie przedrębne <i>pre-final felling:</i>	125,3	117,8	107,5	107,4	106,7	108,3	107,7	107,3
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY								
<i>STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE</i>								
	Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew				Forest monitoring – state of damage to trees			
Udział drzew uszkodzonych ^b w % : <i>Share of damaged trees^b in %:</i>								
ogółem (klasy 1–3) <i>total (classes 1–3)</i>	89,2	87,2	78,8	88,5	85,9	88,2	87,8	91,3
w tym uszkodzenia silne ^c <i>of which severe damage^c</i>	31,5	30,3	20,5	23,1	18,5	18,6	16,5	19,2
iglaste <i>coniferous</i>	31,6	29,3	20,1	22,1	17,6	17,0	15,6	16,8
liściaste <i>broadleaved</i>	31,2	33,5	21,3	25,2	20,2	21,5	18,1	23,5
	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^d				Forest land designated for non-forest purposes ^d			
Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	718	472	551	494	497	774	738	447
	Pożary lasów				Forest fires			
Liczba <i>Number of fires</i>	12428	12169	4680	9265	4883	5245	12257	5286
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>								
podpalenie <i>arsons</i>	47,2	53,4	43,4	41,6	41,3	39,4	41,9	42,4
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults.</i>	37,9	34,2	33,0	35,5	33,8	30,9	30,4	30,4
Powierzchnia w tys. ha <i>Area in thous. ha</i>	7013	5826	2126	7235	1289	2690	5510	1451
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>								
podpalenie <i>arsons</i>	44,3	55,8	32,2	41,0	42,5	31,3	37,9	35,5
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults.</i>	34,5	31,7	23,9	30,4	28,6	41,4	29,8	28,7

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b W drzewostanach w wieku: do 2005 r. – powyżej 40 lat, od 2006 r. – powyżej 20 lat. c Defoliacja powyżej 25% (2 i 3 klasa uszkodzeń). d W lasach publicznych i prywatnych.

a In forests managed by the State Forests. b In tree stands of the age: until 2005 above 40 years, since 2006 above 20 years. c Defoliation above 25% (2–3 damage class). d In public and private forests.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.) <i>STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)</i>								
Parki narodowe ^a				National parks ^a				
Liczba Number of objects	22	23	23	23	23	23	23	23
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	306,5	317,2	314,5	314,6	314,6	314,7	314,7	315,1
w tym powierzchnia lasów: of which forest area:								
w tys. ha in thous. ha	191,0	193,7	194,7	195	195,0	195,2	195,2	194,8
w % powierzchni lasów kraju in % of total forest area	2,16	2,15	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12	2,11
w % powierzchni parków in % of total area of national parks	62,4	61,1	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0	61,8
Rezerwy przyrody ^a				Nature reserves ^a				
Liczba obiektów Number of objects	1307	1395	1463	1481	1480	1481	1490	1493
w tym rezerwy leśne of which forest reserves	654	700	706	722	724	723	737	735
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	148,7	165,2	164,2	165,5	165,7	165,7	166,9	168,3
w tym rezerwy leśne of which forest reserves	50,0	61,9	64,6	66,9	66,8	66,6	66,8	67,2
Parki krajobrazowe ^a				Landscape parks ^a				
Liczba obiektów Number of objects	120	120	121	122	122	122	122	122
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	2531,0	2603,6	2607,5	2607,0	2610,8	2606,0	2606,1	2604,7
w tym powierzchnia lasów of which forest area	1345,9	1403,4	1307,8	1307,8	1315,5	1317,9	1317,0	1319,1
W % powierzchni kraju In % of total area of the country	8,1	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3
Obszary chronionego krajobrazu ^a				Protected landscape areas ^a				
Liczba obiektów Number of objects	407	449	386	385	385	385	383	385
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	7213,1	7130,4	7075,5	7078,1	7092,8	7096,9	7093,9	7085,9
w tym powierzchnia lasów of which forest area:	2856,5	2327,6	2227,9	2223,8	2241,7	2292,9	2296,3	2305,9
W % powierzchni kraju In % of total area of the country	23,1	22,8	22,6	22,6	22,7	22,7	22,7	22,7
Pomniki przyrody ^a				Monuments of nature ^a				
Liczba obiektów Number of objects	33094	34989	36293	36316	36353	36417	36510	36560
Lasy ochronne ^b				Protective forests ^b				
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	3399,0	3264,5	3356,3	3480,6	3527,1	3624,6	3709,0	3864,4
W % powierzchni lasów kraju In % of total forest area	38,4	36,3	36,8	38,0	38,4	39,4	40,2	41,9
Ważniejsze zwierzęta łowne ^c w tys. szt				Major game species ^c in thous. heads				
Łoś Moose	2,1	3,9	8,4	11,7	13,7	15,6	18,6	20,1
Jeleń Deer	118	141	180	203	217	218	214	218
Sarna Roe deer	597	692	822	829	876	874	867	887
Dzik Wild boars	118	174	250	256	282	285	264	250

a Stan w dniu 31 XII. b W lasach w zarządzie Lasów Państwowych – stan w dniu 1 I. c Stan w dniu 10 III.

a As of 31 XII. b In forests managed by State Forests – as of 1 I. c As of 10 III.

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (dok.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)								
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA <i>EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES</i>								
	Ceny bieżące		Current prices					
Eksport w mln zł <i>Exports in mln zlotys</i>	4974,5	8355,1	9999,1	11652,2	13114,9	14392,1	15463,3	16987,2
Import w mln zł <i>Imports in mln zlotys</i>	1775,8	3419,8	4415,0	4854,6	4760,0	5693,8	5677,2	6241,6
	Ceny stałe ^a (rok poprzedni = 100)		Constant prices ^a (previous year=100)					
Eksport <i>Exports</i>	112,7	99,1	100,7	95,4	109,2	112,2	109,0	108,2
Import <i>Imports</i>	121,6	116,3	104,9	81,2	98,0	121,1	103,9	114,6
ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m³ DREWNA^b <i>AVERAGE WOOD^b PRICES per 1 m³</i>								
Cena 1 m ³ drewna w zł..... <i>Wood prices per 1 m³ in zlotys</i>	127,96	131,35	154,65	186,42	171,05	188,85	191,77	191,01
NAKLADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE <i>INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS</i>								
Nakłady inwestycyjne w mln zł (ceny bieżące)..... <i>Investment outlays in mln zlotys (current prices)</i>	403,8	552,7	548,0	1173,4	1124,4	858,4	740,5	646,9
Środki trwałe w mln zł - wartość brutto (ceny bieżące ewidencyjne)..... <i>Fixed assets in mln zlotys - gross value (current book-keeping prices)</i>	4830,3	5102,8	7007,8	8758,5	9738,6	10588,2	11163,7	11677,7
PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA <i>GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED</i>								
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^c	
Produkcja globalna w mln zł (ceny bieżące) <i>Gross output in mln zlotys (current prices)</i>	8896,8	10935,6	10929,4	11236,1	11995,4	12379,5	12876,8	
sektor publiczny <i>public sector</i>	5931,2	7298,4	7122,9	7016,9	7869,7	8015,8	8244,5	
sektor prywatny <i>private sector</i>	2965,6	3637,2	3806,5	4219,2	4125,7	4363,7	4632,3	
na 1 ha powierzchni lasów w zł <i>per 1 ha of forest areas in zlotys</i>	975	1196	1193	1224	1304	1343	1395	
w tym; of which								
sektor przedsiębiorstw..... <i>sector non financial corporations</i>	6766,8	8356,9	8287,8	8419,4	9331,2	9521,4	10238,1	
sektor gospodarstw domowych <i>sector households</i>	2061,7	2506,3	2566,5	2744,8	2589,0	2780,0	2555,5	
Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w % <i>Share in gross output in national economy in %</i>	0,31	0,34	0,33	0,34	0,35	0,35	0,35	
Zużycie pośrednie w mln zł (ceny bieżące) <i>Intermediate consumption in mln zlotys (current prices)</i>	4741,8	5442,6	6073,3	6177,6	6377,0	6824,5	6727,7	
Wartość dodana brutto w mln zł (ceny bieżące) <i>Gross value added in mln zlotys (current prices)</i>	4155,0	5493,0	4856,1	5058,5	5618,4	5555,0	6149,1	

^a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. ^b Uzyskana przez nadleśnictwa za I–III kwartał danego roku stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego – na podstawie art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (tekst jednolity Dz.U 2017 poz. 1821). ^c Dane nieostateczne.

^a Constant prices for were adopted current prices for the year preceding the surveyed year. ^b Obtained by the superintendence for I–III quarter of the year giving rise to a charge of forest: of Article 4 paragraph 4 of the Act of 30 October 2002 on forest tax (uniform text Journal of Laws 2017 item 1821). ^c Data preliminary.

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują: stan powierzchniowy i miąższościowy zasobów leśnych na pniu oraz ich strukturę gatunkową i wiekową.

Do **powierzchni gruntów leśnych** – w rozumieniu ustawy o lasach – zalicza się grunty:

- o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona).

Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerwy przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.

Kategoria ta w statystyce jest określana jako **powierzchnia lasów**,

- **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Powierzchnia zalesiona obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami: topoli, nasiennymi i drzew szybkorosnących.

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych);
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, plazowiny);
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płyty roślinności – hale i połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

Zręby są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu w ciągu ostatnich 5 lat i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Halizny są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lat oraz uprawy i młodniki I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie – 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Plazowiny są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21–40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

Szkółka leśna lub **zadrzewieniowa** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień albo zadrzewień.

Drzewostany w klasie odnowienia są to drzewostany rębne i przeszlórębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu (pod osłoną), w których co najmniej 50% powierzchni (w drzewostanach użytkowanych rębniami gniazdowymi co najmniej 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych z uwagi na złe efekty produkcyjne.

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszlórębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnie warunku kontynuacji cięć tymi rębniami.

Drzewostany o budowie przerębowej są to drzewostany składające się z grup i kęp drzew w różnym wieku i wysokości, przenikające się na wzajem na całej powierzchni, w których prowadzone są jednocześnie zabiegi związane z użytkowaniem, odnowieniem i pielęgnowaniem lasu.

Przestoje są to drzewa od II klasy wieku wzwyż (wykazujące miąższość grubizny) na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach nie zaliczane do składu gatunkowego oraz drzewa powyżej II klasy wieku rozmieszczone pojedynczo lub grupami w drzewostanach i przeznaczone do usunięcia w I 10-leciu.

Lesistość (wskaźnik lesistości) jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geodezyjnej kraju (danej jednostki terytorialnej: województwa, powiatu, gminy).

Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej kraju obliczono jako stosunek powierzchni lasów i gruntów związanych z gospodarką leśną do powierzchni ogólnej kraju pomniejszonej o grunty pod wodami (ogółem morskie wody wewnętrzne, powierzchniowe wody płynące oraz stojące); od 2002 r. – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1034 z późn. zm.) – do powierzchni lądowej kraju zalicza się grunty pod stawami oraz rowy użytkowane rolniczo.

Informacje o **krajowych zasobach leśnych i drzewnych na pniu** pochodzą z **wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów (WISL)** realizowanej przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej na podstawie umowy zawartej z Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych.

Celem wielkoobszarowej inwentaryzacji jest ocena stanu lasów i kierunku zmian tego stanu w skali wielkoobszarowej poprzez cykliczne dostarczanie informacji o lesie dotyczących w szczególności danych z zakresu struktury gatunkowej, wiekowej, stanu zdrowotnego oraz występowania szkód w lasach.

Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych obejmuje lasy wszystkich własności, a wyniki zostają odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krainy przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa).

Wdrażanie do praktyki leśnej WISL rozpoczęło się w 2005 r. Pierwszy cykl WISL obejmował lata 2005–2009, drugi cykl lata 2010–2014, a trzeci rozpoczął się w 2015 r. i będzie obejmował lata 2015–2019. W tegorocznej publikacji zaprezentowano **wyniki WISL z okresu 2012–2016**. Dane z powierzchni próbnych założonych w tym okresie zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych form własności zebraną w badaniach GUS **według stanu na 31 XII 2015 r.**

W związku ze zmienionym (w stosunku do lat poprzednich) podejściem do obliczeń w ramach wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów, wielkości dla kraju – w ramach poszczególnych form własności – otrzymane z podsumowania danych dla poszczególnych jednostek inwentaryzacyjnych (województw, regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych), **różnią się w niewielkim stopniu między sobą**. Sumy te różnią się jednocześnie od wyniku dla całego kraju otrzymywanego z łącznego przetwarzania danych w ramach poszczególnych form własności.

Aby wyeliminować wpływ zmiany metodyki obliczeń w analizie trendów zaobserwowanych w strukturze i stanie lasów na przestrzeni poszczególnych lat trzeciego cyklu, zdecydowano o przeprowadzeniu ponownych obliczeń, bazujących na danych terenowych WISL z lat 2011–2015 i **ponownym opublikowaniu wyników**. Zmienione dane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji publikacji „Leśnictwo” dostępne są na stronie internetowej Banku Danych o Lasach: https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/Media/Default/Publikacje/Raport_WISL_2011-2015.pdf.

Zasobność drzewostanów oblicza się dzieląc cały zapas drzewostanów (miąższość drewna na pniu) przez ich ogólną powierzchnię.

Przyrost przeciętny drzewostanów stanowi średnią roczną wartość przyrostu ich miąższości w określonej liczbie lat życia.

Grupy rodzajowe drzew podano według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes

The information provided in this section describes the area and thickness of forest resources of standing wood, and their structure in terms of species and age.

The area of forest land – within the meaning of the Forest Act – includes:

- land with a homogenous area of at least 0.10 ha, covered with forest vegetation (wooded area), or temporarily devoid of forest vegetation (non-wooded area).

These areas are designated for silviculture production, comprising portions of nature reserves and national parks, or registered as nature monuments.

This category is in statistical terms referred to as **the forests area**.

- **land connected with silviculture**, used for the purposes of forest management, such as: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries, wood stockpiling areas, water drainage devices, ground under electricity lines, forest parking lots and tourism facilities.

Wooded area includes any land covered with crops, greenwoods and older wood stands, as well as poplars, seed plantations and fast-growing tree species.

Non-wooded area includes:

- land utilised for by-production (such as: plantations of Christmas trees and bushes, and hunting fields within forest area); temporarily devoid of tree stands and designated for renewal in the nearest future (such as: felling sites, blanks, irregularly stocked open stands);
- land designated to be covered by legal protection (e.g. forest ponds, plants wasteland – mountain meadows and pastures);
- deforested forest land designated to be excluded from production (e.g. marshes and hollows in the area of mining damage).

Felling sites are areas temporarily devoid of tree stands within the past 5 years and designated for renewal in coming years.

Blanks are areas temporarily devoid of forest stands for longer than 5 years as well as crops and greenwoods in the age I category with plantings of up to 0,5 (full plantings at 1,0), designated for renewal in coming years.

Irregularly stocked open stands are areas planted with trees in the age II category (21–40 years) with plantings of up to 0,3 inclusive, or planted with trees in the age III category (41 years and more) with plantings of up to 0,2 inclusive, excluding tree stands in the class for restocking and in the restocking class.

Forest nurseries or wooded nurseries are areas on which seedlings of trees and bushes for renewal, forestation or wooding purposes are grown.

Tree stands in the restocking class are tree stands which have reached or passed felling maturity, being simultaneously utilised and renewed (under cover), in which at least 50% of the area (in tree stands utilised through nested fellings – at least 30% of the area) was renewed naturally or artificially, as well as tree stands in the lower age categories requiring reconstruction through complex fellings in view of poor production results.

Tree stands in the class for restocking include tree stands that have reached or passed felling maturity, that are utilised through complex fellings and that require prior renewal as the necessary condition for continuation of these fellings.

Tree stands with throughfell construction are tree stands consisting of groups and clumps of trees of various ages and heights, intermingled throughout the entire stand, in which activities connected with the utilisation, renewal and tending of the forest are conducted simultaneously.

Hold-over trees are trees at least in the age II category (showing timber thickening) on non-wooded forest land or in cultivation, not included in the species structure, as well as trees at least in the age II category, located individually or in groups in tree stands, and designated for removal within the nearest decade.

Forest cover (forest cover indicator) is the percentage ratio of the forest area to the total geodesic area of the country (or of a given territorial unit: voivodship, powiat, gmina).

Share of forest land in land area of the country is calculated as the percentage ratio of forest area and land connected with silviculture to the total area of the country without lands under waters (internal marine waters, surface flowing waters and surface standing waters); since 2002 – pursuant to the Minister of Regional Development and

Construction Regulation of 29 March 2001 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1034 with later amendments) – the land area of the country includes also land under ponds and ditches utilised for agricultural purposes.

*Information on **national forest resources and growing stock of standing wood** come from **The National Forest Inventory (NFI, abbreviated to WISL in Polish)** undertaken by the Bureau of Forest Management and Geodesy, by virtue of a contract with the Directorate General of the State Forests.*

The aim of the inventorying process in the NFI context is to assess the state of Poland's forest and the trends for any large-scale changes that may be taking place in it. The inventorying is to supply information on forests, in particular as regards the species and age structure, state of health, and presence of damage.

Inventory carried out continuously (full cycle over 5 years) in the designated permanent sample plots, for forests covered all of the properties and the results are related to the physical-geography units (natural-forest regions), forest administration (regional directorates of the State Forests) and the territorial units (voivodships).

*Implementation of the NFI into the Polish forestry started in 2005. The NFI's first cycle covered the 2005–2009 period and was followed by the second cycle - years 2010–2014, and the third cycle started in 2015 and will cover the years 2015–2019. In this year's publication presents **the results of NFI from 2012–2016**. Data from the sample plots established in the years 2012–2016 were converted per unit of area of forest under different forms of ownership given by the CSO in line with the situation **on 31 December 2015**.*

*Due to the changed approach to the calculations in the framework of The National Forest Inventory, the size for the country - within the different forms of ownership - obtained from data summaries for individual inventory units (voivodships, regional directorates of the State Forests) **differ to a small extent between themselves**. Also these sums differ from the result for the whole country received from the total processing of data for the different forms of ownership.*

*In order to eliminate the impact of changing the calculation methodology in the trend analysis observed in the structure and forest condition over the each of the years of the third cycle, it was decided to carry out a re-calculation based on NFI field data from 2011-2015 and **re-publish the results**. The revised data in relation to previous edition of the publication "Forestry" are available on the Forest Data Bank website: https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/Media/Default/Publications/Raport_WISL_2011-2015.pdf.*

***Tree stands resources** are calculated by dividing the entire stock of tree stands (stocks of standing wood) by their total area.*

***The average increase in tree stands** is the annual average rate of increase in the tree stand thickness in a given number of years.*

***Type groups of trees** were presented according to the dominant species in a given tree stand.*

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>									Lesistość <i>Forest cover</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	lasy <i>forests</i>						lasy prywatne <i>private forests</i>	grunty związane z gospodarką leśną <i>land connected with silviculture</i>	w % powierzchni lądowej <i>in % of land area</i>	w % <i>in %</i>	lokata <i>position</i>
			razem <i>total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>				własność gmin <i>owned</i>					
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>								
					własność Skarbu Państwa <i>owned of the State Treasury</i>		w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>						
Lasów Państwowych <i>the State Forests</i>	parków narodowych <i>national parks</i>												
w tys. ha			in thous. ha										
P O L S K A	9434,8	9230,0	7456,1	7351,3	7104,7	185,6	84,0	1773,9	204,7	30,8	29,5	x	
P O L A N D													
Dolnośląskie	611,1	595,0	574,1	566,9	552,0	10,0	7,1	20,9	16,1	30,9	29,8	8	
Kujawsko-pomorskie	431,6	421,7	372,4	368,8	367,5	–	3,6	49,3	9,9	24,7	23,5	13	
Lubelskie	594,1	585,7	345,2	343,8	328,7	12,2	1,3	240,6	8,4	23,8	23,3	14	
Lubuskie	709,7	689,0	676,2	674,3	667,6	4,6	2,0	12,7	20,7	51,7	49,3	1	
Łódzkie	396,6	389,4	255,4	248,7	246,5	0,1	3,3	133,9	7,3	21,9	21,4	16	
Małopolskie	440,7	435,5	245,3	227,1	198,9	27,2	11,8	190,1	5,2	29,4	28,7	9	
Mazowieckie	840,5	828,4	456,9	454,3	419,5	26,9	2,3	371,5	12,1	23,9	23,3	15	
Opolskie	257,4	250,5	238,1	234,2	232,6	–	1,5	12,5	6,9	27,7	26,6	11	
Podkarpackie	691,2	681,2	560,0	531,9	488,3	40,9	28,1	121,2	10,0	39,2	38,2	2	
Podlaskie	631,5	621,5	418,1	416,5	380,6	32,9	1,4	203,4	10,0	31,7	30,8	7	
Pomorskie	684,4	666,7	589,4	585,9	572,5	9,8	3,3	77,3	17,7	39,0	36,4	3	
Śląskie	404,0	394,0	315,1	311,4	304,9	–	3,7	78,9	10,0	33,3	31,9	5	
Świętokrzyskie	338,2	331,6	236,1	235,0	225,0	7,1	1,0	95,5	6,6	29,1	28,3	10	
Warmińsko-mazurskie	777,2	756,9	695,7	692,1	686,6	–	3,4	61,2	20,3	34,1	31,3	6	
Wielkopolskie	787,9	767,9	683,8	670,9	662,1	5,1	5,7	84,1	20,0	26,8	25,7	12	
Zachodniopomorskie	838,6	815,0	794,2	789,6	771,3	8,9	4,5	20,8	23,6	38,7	35,6	4	

TABL. 3. POWIERZCHNIA LEŚNA WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW W 1945 R.
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna <i>Forest area</i>		SPECIFICATION
	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % <i>in %</i>	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW <i>SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</i>			
OGÓŁEM	6470	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	5629	87,0	Coniferous trees
sosna i modrzew	4885	75,5	<i>pine and larch</i>
świerk	569	8,8	<i>spruce</i>
jodła i jedlica	175	2,7	<i>fir and Douglas spruce</i>
Drzewa liściaste	841	13,0	Broadleaved trees
dąb, jesion, klon, lipa, jawor i wiąz	265	4,1	<i>oak, ash, maple, linden, sycamore and elm</i>
buk	214	3,3	<i>beech</i>
grab	19	0,3	<i>hornbeam</i>
brzoza i robinia akacjowa	143	2,2	<i>birch and false acacia</i>
olsza	181	2,8	<i>alder</i>
osika, wierzba, topola	19	0,3	<i>aspen, willow and poplar</i>
KLASY DRZEWOSTANÓW <i>AGE CLASS OF TREE STANDS</i>			
OGÓŁEM	6470	100,0	TOTAL
I (1–20 lat) + KO	1501	23,2	<i>I (1–20 years) + KO</i>
II (21–40 lat)	1475	22,8	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	1197	18,5	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	848	13,1	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej)	925	14,3	<i>V and higher (over 81 years)</i>
Halizny, zręby, płazowiny	524	8,1	<i>Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands</i>

Ź r ó d ł o: dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X.

S o u r c e: data by M. Czuraj "Forest areas in Poland in 1918-1978" – Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

TABL. 4. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW W 1945 R.
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnii <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m ³ <i>in mln m³</i>	w % <i>in %</i>	
OGÓŁEM	906	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	770	85,0	Coniferous trees
I (1–20 lat)	7	0,8	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	144	15,9	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	195	21,5	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	178	19,7	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) + KO	235	25,9	<i>V and higher (over 81 years) + KO</i>
Przestoje i płazowiny	11	1,2	<i>Hold-over trees and irregularly stocked open stands</i>
Drzewa liściaste	136	15,0	Broadleaved trees
I (1–20 lat)	3	0,3	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	24	2,7	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	35	3,9	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	30	3,3	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) + KO	42	4,6	<i>V and higher (over 81 years) + KO</i>
Przestoje i płazowiny	2	0,2	<i>Hold-over trees and irregularly stocked open stands</i>

Ź r ó d ł o: dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X.

S o u r c e: data by M. Czuraj "Forest areas in Poland in 1918-1978" – Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

Uwaga do tablic 5-45 z wyłączeniem tablicy 35

Dane opracowano na podstawie Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów przeprowadzonej w latach 2012-2016 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi do roku 2014. Patrz "Uwagi metodyczne" do działu.

Note to tables 5-45 with the exception of the table 35

Data prepared on the basis of The National Forest Inventory conducted in 2012-2016 by the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published to 2014. See "Methodological notes" to the chapter.

TABL. 5. POWIERZCHNIA LEŚNA WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna Forest area		SPECIFICATION
	w tys. ha in thous.ha	w % in %	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW	SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS		
OGÓŁEM	9215	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	6315	68,5	Coniferous trees
w tym:			of which:
sosna	5355	58,2	pine
świerk	567	6,1	spruce
jodła	287	3,1	fir
Drzewa liściaste	2900	31,5	Broadleaved trees
w tym:			of which:
dąb	708	7,7	oak
buk	544	5,9	beech
grab	150	1,6	hornbeam
brzoza	669	7,3	birch
olsza	525	5,7	alder
osika	72	0,8	aspen
topola	6	0,1	poplar
KLASY DRZEWOSTANÓW	AGE CLASS OF TREE STANDS		
OGÓŁEM	9215	100,0	TOTAL
I (1-20 lat) + KO	1353	14,7	I (1-20 years) + KO
II (21-40 lat)	1402	15,2	II (21-40 years)
III (41-60 lat)	2295	24,9	III (41-60 years)
IV (61-80 lat)	1787	19,4	IV (61-80 years)
V i wyższe (81 lat i więcej)	2048	22,2	V and higher (over 81 years)
na powierzchni niezalesionej	330	3,6	on nonwooded area

TABL. 6. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnieniu Growing stock of standing wood		SPECIFICATION
	w mln m ³ in mln m ³	w % in %	
OGÓŁEM	2550	100,0	TOTAL
według gatunków panujących:			by dominant species:
Drzewa iglaste	1841	72,2	Coniferous trees
w tym:			of which:
sosna	1550	60,8	pine
świerk	159	6,3	spruce
jodła	103	4,0	fir
Drzewa liściaste	708	27,8	Broadleaved trees
w tym:			of which:
dąb	163	6,4	oak
buk	174	6,8	beech
grab	36	1,4	hornbeam
brzoza	125	4,9	birch
olsza	137	5,4	alder
osika	17	0,7	aspen
topola	2	0,1	poplar
według wieku drzewostanów:			by age of tree stands:
na powierzchni zalesionej:			on wooded area:
I (1-20 lat)	26	1,0	I (1-20 years)
II (21-40 lat)	235	9,2	II (21-40 years)
III (41-60 lat)	687	27,1	III (41-60 years)
IV (61-80 lat)	623	24,4	IV (61-80 years)
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	952	37,3	V and higher (over 81 years)+KO
przestoje	21	0,8	hold-over trees
na powierzchni niezalesionej	6	0,2	on nonwooded area

TABL. 7. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and a selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓ Ł E M	9 214,9	96,4	11,8	15,2	24,9	19,4	22,2	2,9
TOTAL								
Lasy publiczne	7 449,8	97,0	12,0	14,3	23,0	19,3	25,1	3,3
<i>Public forests</i>								
własność Skarbu Państwa	7 365,6	97,0	12,2	14,3	22,8	19,3	25,1	3,3
<i>owned by State Treasury</i>								
w tym : of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych	7 099,6	97,2	12,4	14,4	23,2	19,3	24,7	3,2
<i>managed by State Forests</i>								
parki narodowe	185,3	93,5	3,6	9,0	19,7	17,5	38,6	5,1
<i>national parks</i>								
w Zasobie Własności Rolnej								
Skarbu Państwa	27,8	89,5	2,8	15,7	21,9	29,6	17,8	1,7
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>								
własność gmin	84,2	94,9	5,8	11,5	26,1	19,9	28,5	3,1
<i>gmina owned</i>								
Lasy prywatne	1 765,1	93,9	10,5	19,2	33,2	20,0	9,7	1,3
<i>Private forests</i>								

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9 214,9	96,4	11,8	15,2	24,9	19,4	22,2	2,9
POLAND								
Dolnośląskie	593,4	96,2	13,6	15,9	21,2	16,2	23,6	5,7
Kujawsko-pomorskie	421,4	97,6	12,4	13,2	25,1	19,7	27,0	0,2
Lubelskie	584,0	98,0	9,4	16,0	25,4	26,0	19,2	2,0
Lubuskie	688,4	97,7	13,3	13,5	30,1	16,8	22,8	1,2
Łódzkie	388,2	97,2	11,0	17,1	23,7	22,6	19,4	3,4
Małopolskie	435,4	95,8	6,5	14,6	23,5	19,7	21,4	10,1
Mazowieckie	827,5	95,2	10,8	15,6	27,9	22,8	17,2	0,9
Opolskie	250,4	96,6	15,4	17,2	22,1	15,5	23,8	2,6
Podkarpackie	679,6	94,6	7,7	12,1	21,7	21,9	22,5	8,7
Podlaskie	620,9	94,9	8,3	16,8	29,0	20,6	19,5	0,7
Pomorskie	665,8	97,9	12,0	14,7	24,6	16,7	26,8	3,1
Śląskie	393,8	94,7	13,6	17,4	19,9	18,6	22,2	3,0
Świętokrzyskie	331,0	97,4	10,3	15,6	23,1	20,6	23,4	4,4
Warmińsko-mazurskie	753,3	94,2	14,9	14,9	24,0	17,0	22,4	1,0
Wielkopolskie	767,8	98,1	14,1	15,2	24,0	19,4	24,7	0,7
Zachodniopomorskie	813,8	97,5	14,2	16,1	26,4	16,4	21,8	2,6

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	58,2	6,1	3,1	5,9	7,7	1,6	7,3	5,7	0,8	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	58,6	6,4	2,9	6,7	8,2	1,3	6,7	5,1	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	58,9	6,4	2,8	6,6	8,2	1,3	6,7	5,1	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	60,1	6,1	2,8	6,1	8,2	1,3	6,7	4,9	0,4	0,0
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	28,7	18,6	4,5	25,9	3,7	1,2	3,9	7,6	0,2	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	18,9	2,1	–	3,5	13,9	5,3	9,5	25,3	3,5	3,5
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	39,9	6,2	6,2	12,6	10,5	1,3	7,3	4,3	2,0	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	55,0	5,2	4,2	2,8	5,6	3,1	9,6	8,4	2,3	0,1
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	58,0	6,2	3,1	5,9	7,7	1,6	7,3	5,7	0,8	0,1
POLAND										
Dolnośląskie	37,2	22,4	0,5	6,6	11,0	0,6	6,8	5,5	0,4	0,1
Kujawsko-pomorskie	77,9	0,8	–	1,1	7,6	0,6	4,9	4,1	0,3	0,1
Lubelskie	52,4	0,8	0,9	2,8	13,7	7,0	8,6	7,6	2,6	0,1
Lubuskie	79,9	1,4	–	2,0	6,0	0,3	4,9	2,5	0,3	0,0
Łódzkie	74,5	0,6	0,3	1,2	7,4	1,2	7,3	5,0	0,8	0,0
Małopolskie	16,1	18,9	26,7	17,2	4,6	2,8	2,8	3,5	0,5	0,1
Mazowieckie	70,9	1,2	0,6	0,4	7,8	1,0	8,3	7,1	1,4	–
Opolskie	61,6	2,9	0,3	2,6	9,3	0,7	11,3	4,0	0,1	0,3
Podkarpackie	34,5	3,3	16,8	21,4	4,4	3,7	4,0	5,0	0,8	0,1
Podlaskie	55,5	11,7	0,1	–	6,5	2,4	8,7	11,3	1,2	–
Pomorskie	68,4	3,5	0,0	9,9	4,7	0,8	7,0	2,9	0,3	0,0
Śląskie	49,4	12,6	2,0	10,2	7,4	0,7	7,7	5,1	0,9	–
Świętokrzyskie	61,6	1,1	9,5	5,8	7,6	1,2	5,7	4,1	1,2	–
Warmińsko-mazurskie	47,8	12,0	–	3,7	8,9	1,6	12,4	9,6	0,9	–
Wielkopolskie	75,0	1,9	0,0	0,9	9,5	0,4	5,3	3,8	0,2	0,3
Zachodniopomorskie	58,8	5,3	–	8,8	7,2	0,6	9,5	6,3	0,5	0,1

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 9. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types									
		siedliska habitats									
		nizinne lowland			wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha					in thous. ha						

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓ Ł E M	9215	1929	2598	2069	1222	61	143	394	25	47	199	529
TOTAL												
Lasy publiczne	7450	1505	2077	1783	1055	31	119	272	21	38	145	406
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	7366	1497	2060	1767	1043	31	117	264	21	38	138	391
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	7100	1472	2020	1721	999	30	113	252	13	32	119	329
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	185	18	27	27	20	–	1	6	8	6	16	56
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej												
Skarbu Państwa	28	1	2	6	13	0	1	4	–	–	0	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	84	8	17	16	11	–	2	8	–	0	7	14
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	1765	424	521	287	167	30	25	121	4	9	55	123
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9215	1921	2602	2073	1226	59	142	394	25	48	202	521
POLAND												
Dolnośląskie	593	70	109	91	61	3	44	42	14	27	88	44
Kujawsko-pomorskie	421	150	129	92	50	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	584	105	152	146	95	11	17	59	–	–	–	–
Lubuskie	688	228	249	162	49	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	388	120	136	95	33	3	2	0	–	–	–	0
Małopolskie	435	7	29	14	10	5	7	83	10	12	58	202
Mazowieckie	827	286	241	187	94	9	7	3	0	–	–	–
Opolskie	250	16	101	88	36	–	1	6	–	–	2	1
Podkarpackie	680	61	124	74	40	1	4	138	1	–	0	239
Podlaskie	621	99	234	168	120	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	666	216	186	168	96	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	394	45	108	89	33	5	6	19	0	9	52	29
Świętokrzyskie	331	53	83	55	13	21	53	45	–	–	3	6
Warmińsko-mazurskie	753	97	194	222	240	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	768	244	244	166	108	3	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	814	126	284	256	149	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 10. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
STRUCTURE OF FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Typy siedliskowe lasu <i>Forest habitat types</i>										
		siedliska <i>habitats</i>										
		nizinne <i>lowland</i>				wyżynne <i>upland</i>				górskie <i>mountain</i>		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
		w odsetkach <i>in percent</i>										

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*

O GÓŁEM	100,0	20,9	28,1	22,5	13,3	0,7	1,6	4,2	0,3	0,5	2,2	5,7
TOTAL												
Lasy publiczne	100,0	20,2	27,8	23,9	14,2	0,4	1,6	3,7	0,3	0,5	1,9	5,5
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	100,0	20,3	27,9	24,0	14,2	0,4	1,6	3,6	0,3	0,5	1,9	5,3
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : <i>of which:</i>												
w zarządzie Lasów Państwowych	100,0	20,7	28,5	24,2	14,1	0,4	1,6	3,6	0,2	0,4	1,7	4,6
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	100,0	9,7	14,8	14,3	11,0	–	0,8	3,3	4,3	3,1	8,5	30,2
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	100,0	3,2	7,6	20,6	47,7	1,7	4,7	12,8	–	–	1,7	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	100,0	10,1	19,7	19,2	13,4	–	2,0	9,5	–	0,4	8,5	17,2
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	100,0	24,0	29,5	16,2	9,5	1,7	1,4	6,9	0,2	0,5	3,1	7,0
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

P O L S K A	100,0	20,8	28,3	22,5	13,3	0,6	1,5	4,4	0,3	0,5	2,2	5,6
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	11,8	18,3	15,3	10,3	0,6	7,4	7,1	2,3	4,6	14,8	7,5
Kujawsko-pomorskie	100,0	35,6	30,7	21,9	11,8	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	17,9	26,0	25,0	16,3	1,9	2,9	10,0	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	33,1	36,1	23,6	7,2	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	30,9	35,1	24,5	8,4	0,6	0,4	0,1	–	–	–	0,0
Małopolskie	100,0	1,5	6,6	3,3	2,2	1,1	1,5	19,0	2,3	2,8	13,2	46,5
Mazowieckie	100,0	34,5	29,1	22,6	11,4	1,1	0,9	0,4	0,0	–	–	–
Opolskie	100,0	6,3	40,3	35,3	14,2	–	0,5	2,3	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie	100,0	9,0	18,2	10,8	5,9	0,1	0,5	20,2	0,1	–	0,0	35,2
Podlaskie	100,0	15,9	37,7	27,1	19,3	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	32,4	28,0	25,2	14,4	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	11,4	27,4	22,6	8,3	1,2	1,4	4,7	0,1	2,2	13,2	7,5
Świętokrzyskie	100,0	15,9	25,1	16,5	4,1	6,3	15,9	13,6	–	–	0,8	1,8
Warmińsko-mazurskie	100,0	12,9	25,7	29,5	31,9	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	31,7	31,8	21,7	14,1	0,3	0,4	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	15,4	34,9	31,4	18,3	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 11. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	2 549 744	99,8	1,0	9,2	27,1	24,4	33,9	3,4	0,8	
TOTAL										
Lasy publiczne	2 126 167	99,8	0,8	8,4	24,4	23,9	37,7	3,8	0,8	
Public forests										
własność Skarbu Państwa	2 097 497	99,8	0,8	8,4	24,4	23,9	37,7	3,8	0,8	
owned by State Treasury										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	2 004 955	99,8	0,9	8,6	24,5	24,1	37,2	3,7	0,8	
managed by State Forests										
parki narodowe	67 837	99,7	0,1	4,5	16,8	19,1	50,5	7,3	1,4	
national parks										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	8 392	99,7	0,6	9,8	22,8	37,8	27,3	1,2	0,2	
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	28 670	99,2	0,4	6,0	25,0	24,5	39,0	3,5	0,8	
gmina owned										
Lasy prywatne	423 577	99,5	1,8	13,2	40,1	26,9	15,1	1,5	0,9	
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	2 549 322	99,8	1,0	9,2	27,0	24,5	33,9	3,4	0,8	
POLAND										
Dolnośląskie	170 423	99,7	1,0	9,0	24,7	20,1	37,4	6,3	1,2	
Kujawsko-pomorskie	114 438	99,9	1,2	7,9	27,3	23,8	39,2	0,2	0,3	
Lubelskie	154 505	99,9	0,8	9,9	26,3	31,8	27,9	2,6	0,6	
Lubuskie	186 673	100,0	1,1	8,6	34,9	21,4	32,6	1,1	0,3	
Łódzkie	102 053	99,8	1,2	11,6	25,8	27,1	28,3	5,1	0,7	
Małopolskie	137 897	99,7	0,4	7,3	22,4	24,1	32,7	11,0	1,8	
Mazowieckie	205 720	99,6	1,3	10,7	30,6	29,2	26,5	0,9	0,4	
Opolskie	73 185	99,8	2,0	11,1	26,2	20,4	35,2	2,6	2,3	
Podkarpackie	214 814	99,6	0,8	6,5	20,8	26,8	34,7	9,0	1,0	
Podlaskie	176 768	99,6	0,8	10,1	30,3	26,4	30,2	0,5	1,3	
Pomorskie	179 361	99,9	0,9	8,5	26,4	20,9	38,9	3,6	0,7	
Śląskie	105 180	99,6	1,0	10,7	22,1	24,0	35,5	4,3	2,0	
Świętokrzyskie	83 193	99,9	1,1	9,0	23,9	25,9	34,3	5,1	0,6	
Warmińsko-mazurskie	209 857	99,6	1,2	9,5	26,7	23,3	37,0	1,2	0,7	
Wielkopolskie	198 977	99,9	1,1	9,0	26,6	24,7	37,3	0,9	0,3	
Zachodniopomorskie	236 278	99,7	1,0	9,6	29,9	21,1	35,0	2,5	0,6	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia. c Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

a Over bark. b Including class for restocking. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓŁEM	60,8	6,3	4,0	6,8	6,4	1,4	4,9	5,4	0,7	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	61,4	6,6	3,6	7,5	6,8	1,1	4,5	4,7	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	61,7	6,6	3,6	7,4	6,8	1,1	4,5	4,7	0,3	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	63,3	6,3	3,4	6,5	6,8	1,1	4,5	4,6	0,3	0,0
parki narodowe	29,2	15,4	6,8	32,4	3,4	0,9	3,0	5,8	0,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	20,9	1,2	–	5,7	11,8	8,0	5,1	29,7	1,3	5,5
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	39,6	7,6	6,7	14,2	10,4	0,6	6,3	4,0	2,2	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	57,2	4,7	6,2	3,6	4,4	2,9	7,0	8,5	2,2	0,2
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	60,8	6,3	4,0	6,7	6,5	1,4	4,9	5,4	0,7	0,1
POLAND										
Dolnośląskie	34,3	28,4	0,2	5,9	11,9	0,4	3,9	5,3	0,3	0,0
Kujawsko-pomorskie	83,6	0,8	–	0,8	6,0	0,5	2,1	3,9	0,3	0,1
Lubelskie	59,6	0,5	1,0	4,2	10,1	6,3	5,6	7,4	2,2	0,1
Lubuskie	82,7	1,1	–	1,8	5,4	0,5	2,8	3,0	0,3	0,1
Łódzkie	78,1	0,3	0,3	1,1	6,9	1,1	4,7	5,7	0,6	0,0
Małopolskie	16,8	14,7	32,6	19,9	4,5	2,1	2,0	2,1	0,4	0,1
Mazowieckie	75,3	0,9	0,6	0,2	6,2	0,9	5,8	7,6	1,3	–
Opolskie	69,3	2,1	0,2	1,4	10,1	0,9	5,9	3,3	0,1	0,4
Podkarpackie	35,7	2,2	19,4	25,4	2,9	2,7	2,5	3,3	0,7	0,2
Podlaskie	61,7	11,9	0,0	–	4,7	2,1	6,5	10,4	1,2	–
Pomorskie	70,7	3,4	–	10,0	3,3	0,6	5,7	3,1	0,2	0,0
Śląskie	51,8	11,5	2,8	11,7	6,5	0,8	5,9	4,5	0,7	–
Świętokrzyskie	65,9	0,9	10,3	6,4	5,6	0,9	3,2	3,8	1,0	–
Warmińsko-mazurskie	55,6	11,3	–	4,3	5,6	1,7	9,5	8,2	0,9	–
Wielkopolskie	76,7	1,4	–	0,9	10,6	0,4	3,3	4,1	0,1	0,2
Zachodniopomorskie	63,2	6,0	–	8,4	5,9	0,5	6,6	6,2	0,3	0,2

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 13. ZASOBNOŚĆ I PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW
RESOURCES AND AVERAGE AGE OF TREE STANDS

GATUNKI DRZEW ^a SPECIES OF TREES ^a	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m³</i>				Przeciętny wiek drzewostanów w latach <i>Average age of tree stands in years</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	lasy publiczne <i>public forest</i>		lasy prywatne <i>private forests</i>	ogółem <i>grand total</i>	lasy publiczne <i>public forest</i>		lasy prywatne <i>private forests</i>
		razem <i>total</i>	w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i>			razem <i>total</i>	w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i>	
OGÓŁEM	277	285	282	240	57	59	59	48
TOTAL								
Drzewa iglaste	292	300	299	253	59	61	61	51
<i>Coniferous</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Sosna	290	299	297	249	60	62	61	50
<i>Pine</i>								
Świerk	282	294	292	216	53	54	52	49
<i>Spruce</i>								
Jodła	358	360	349	353	67	70	69	60
<i>Fir</i>								
Drzewa liściaste	244	252	245	217	53	55	54	44
<i>Broadleaved</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Buk	319	320	301	316	66	66	65	57
<i>Beech</i>								
Dąb	231	237	233	191	55	56	56	44
<i>Oak</i>								
Grab	241	252	249	222	57	60	59	52
<i>Hornbeam</i>								
Brzoza	187	191	189	175	44	46	46	40
<i>Birch</i>								
Olsza	260	267	264	243	48	50	50	42
<i>Alder</i>								
Osika	237	238	229	236	41	45	45	39
<i>Aspen</i>								
Topola	348	297	264	472	47	44	44	54
<i>Poplar</i>								

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 14. ZASOBNOŚĆ WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS TIMBER BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³										
	Ogółem Grand total	razem na powierzchni zalesionej total in wooded area of grand total area	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81–100)	VI 101–120)			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP											
O GÓŁEM	277	286	24	168	299	349	396	448	503	323	
TOTAL											
Lasy publiczne	285	294	20	168	303	355	401	450	504	328	
Public forests											
własność Skarbu Państwa	285	293	20	168	303	354	400	449	504	327	
owned by State Treasury											
w tym : of which:											
w zarządzie Lasów Państwowych	282	290	20	168	302	353	400	443	504	319	
managed by State Forests											
parki narodowe	366	391	13	185	312	399	398	546	495	519	
national parks											
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	302	336	66	188	315	386	448	502	–	211	
stock of the Treasury Agricultural Property											
własność gmin	341	356	25	178	325	418	445	488	502	390	
gmina owned											
Lasy prywatne	240	254	43	166	289	324	358	413	466	273	
Private forests											
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS											
POLSKA	277	286	24	167	299	348	397	447	501	324	
POLAND											
Dolnośląskie	287	298	21	164	331	355	434	462	529	320	
Kujawsko-pomorskie	272	278	27	162	296	329	382	409	435	246	
Lubelskie	265	270	23	163	273	324	358	463	424	355	
Lubuskie	271	278	23	171	315	346	366	391	509	259	
Łódzkie	263	270	28	180	285	317	376	373	453	390	
Małopolskie	317	329	21	159	297	389	452	522	530	345	
Mazowieckie	249	260	30	171	274	319	377	394	415	250	
Opolskie	292	302	38	190	345	383	423	424	509	292	
Podkarpackie	316	333	33	172	302	386	441	525	687	329	
Podlaskie	285	299	27	171	299	363	414	480	508	217	
Pomorskie	269	275	20	157	287	337	371	405	447	319	
Śląskie	267	281	20	164	299	343	414	447	459	380	
Świętokrzyskie	251	258	26	144	262	316	370	366	349	294	
Warmińsko-mazurskie	279	295	22	178	313	379	415	486	542	336	
Wielkopolskie	259	264	20	155	286	330	357	407	484	341	
Zachodniopomorskie	290	297	22	173	329	374	439	500	492	280	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

TABL. 15. ZASOBNOŚĆ^a WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
	w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³									
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ L E M	290	282	358	319	231	241	187	260	237	348
TOTAL										
Lasy publiczne	299	294	360	320	237	252	191	267	238	297
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	298	293	360	318	236	253	190	266	230	297
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	297	292	349	301	233	249	189	264	229	264
parki narodowe	371	303	556	459	334	289	278	281	662	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	335	178	–	497	257	455	163	353	111	473
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	339	414	366	385	336	154	292	315	386	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	249	216	353	316	191	222	175	243	236	472
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	290	282	357	317	233	241	186	260	237	349
POLAND										
Dolnośląskie	265	364	125	255	312	174	162	280	218	144
Kujawsko-pomorskie	292	265	–	203	214	210	119	258	272	250
Lubelskie	300	161	288	387	195	239	174	258	230	360
Lubuskie	281	217	–	243	244	385	153	334	321	653
Łódzkie	276	140	219	245	244	235	169	302	204	392
Małopolskie	331	246	387	365	310	237	223	193	252	607
Mazowieckie	263	179	278	136	196	210	175	267	246	–
Opolskie	328	210	219	156	318	398	153	239	300	415
Podkarpackie	328	209	365	375	203	234	199	209	274	565
Podlaskie	316	290	18	–	207	248	215	262	279	–
Pomorskie	279	261	0	271	192	198	218	288	181	448
Śląskie	280	245	365	306	235	285	206	239	196	–
Świętokrzyskie	269	221	273	279	185	179	140	229	203	–
Warmińsko-mazurskie	326	261	–	322	175	284	212	238	252	–
Wielkopolskie	265	192	0	274	290	227	162	283	175	166
Zachodniopomorskie	313	329	–	276	241	247	202	284	181	473

^a Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. ^b Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m³. ^b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 16. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym w % ogółem – Of which in %								
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							w klasie odnowienia ^b i o budowie przerebowej in restocking class ^b and a selection structure	na powierzchni niezalesionej on non-wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	58 393,3	95,4	3,2	11,6	24,9	19,5	30,3	5,9	4,6	
TOTAL										
Lasy publiczne	49 935,6	95,6	3,6	10,4	22,8	19,1	33,1	6,6	4,4	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	49 306,7	95,5	3,6	10,4	22,6	19,1	33,2	6,6	4,5	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	41 379,4	95,8	3,3	10,7	23,9	19,4	32,4	6,1	4,2	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	7 174,2	93,6	5,2	8,5	14,9	17,5	37,6	9,9	6,4	
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	318,7	98,3	–	13,8	55,5	21,1	7,9	–	1,7	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	629,0	99,2	0,9	8,1	37,5	21,7	24,7	6,3	0,8	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	8 457,6	94,8	1,2	18,9	37,4	21,4	13,6	2,3	5,2	
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	58 449,0	95,4	3,2	11,6	24,7	19,6	30,4	5,9	4,6	
POLAND										
Dolnośląskie	4 095,4	94,3	5,0	14,2	21,7	13,7	31,3	8,4	5,7	
Kujawsko-pomorskie	946,9	98,8	3,0	12,0	28,3	21,3	34,2	–	1,2	
Lubelskie	3 624,0	96,1	2,1	14,8	22,8	20,7	28,4	7,3	3,9	
Lubuskie	1 945,4	100,0	3,0	6,8	43,2	18,4	27,3	1,3	0,0	
Łódzkie	1 635,4	98,8	0,7	14,6	24,5	30,0	23,9	5,1	1,2	
Małopolskie	5 412,4	93,5	3,0	12,6	18,3	16,4	34,4	8,8	6,5	
Mazowieckie	3 761,5	94,8	0,9	15,9	27,6	21,3	28,1	1,0	5,2	
Opolskie	1 145,7	99,9	3,6	20,6	29,0	16,6	25,8	4,3	0,1	
Podkarpackie	10 289,2	97,9	3,4	7,2	24,1	18,4	27,7	17,1	2,1	
Podlaskie	6 366,5	94,2	3,2	10,2	22,0	25,5	31,3	2,0	5,8	
Pomorskie	2 938,1	91,6	0,7	11,9	26,4	20,8	29,3	2,5	8,4	
Śląskie	2 501,2	97,7	10,5	14,7	21,6	14,7	32,5	3,7	2,3	
Świętokrzyskie	1 260,9	96,2	0,7	11,6	22,9	24,0	34,2	2,8	3,8	
Warmińsko-mazurskie	5 971,1	88,2	3,4	11,7	26,5	18,4	28,1	0,1	11,8	
Wielkopolskie	2 699,0	99,6	2,7	8,0	25,3	23,7	39,8	0,1	0,4	
Zachodniopomorskie	3 856,4	98,4	2,9	13,2	30,3	17,4	32,2	2,4	1,6	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

TABL. 17. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a
DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS
AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	26,1	20,3	6,4	6,6	5,1	0,6	9,7	9,4	3,1	1,0
TOTAL										
Lasy publiczne	24,5	21,1	6,8	7,4	5,4	0,6	9,8	9,2	2,3	1,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	24,5	21,2	6,8	7,4	5,4	0,6	9,8	9,3	2,3	1,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	27,3	17,4	7,0	5,6	5,8	0,5	10,8	10,1	2,4	1,3
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	8,7	44,6	5,0	17,9	3,2	1,0	3,2	4,3	1,5	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	27,1	1,4	–	0,6	0,0	0,6	32,9	17,0	0,5	0,1
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	16,9	15,1	11,0	10,0	4,5	0,3	10,3	7,5	6,2	2,0
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	35,9	15,7	3,8	1,9	3,7	0,5	9,2	10,0	7,6	0,3
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	26,2	20,6	6,3	6,4	5,1	0,6	9,7	9,3	3,0	1,0
POLAND										
Dolnośląskie	10,3	44,8	0,2	4,4	6,3	0,1	8,4	5,0	0,8	2,6
Kujawsko-pomorskie	55,7	1,4	–	0,4	8,7	0,3	12,2	10,0	1,3	0,4
Lubelskie	34,9	1,8	1,4	4,2	5,9	1,7	13,0	13,4	8,0	0,7
Lubuskie	46,8	2,4	–	0,2	3,8	0,2	8,3	9,7	2,9	15,3
Łódzkie	43,8	7,1	–	0,9	4,8	0,0	24,1	8,8	3,5	1,1
Małopolskie	8,2	52,0	13,6	8,1	3,8	0,1	2,0	3,7	0,6	–
Mazowieckie	41,5	3,5	1,0	0,0	6,8	0,1	12,5	17,2	7,9	0,2
Opolskie	34,8	18,8	7,8	0,4	5,3	0,1	16,5	1,8	1,7	5,1
Podkarpackie	14,7	11,0	24,7	20,9	1,5	1,0	3,8	9,6	2,5	0,1
Podlaskie	21,6	26,6	–	–	5,8	1,4	11,3	10,3	3,4	–
Pomorskie	35,7	32,6	–	4,3	4,9	0,2	9,9	5,3	2,3	0,0
Śląskie	19,2	45,3	2,2	5,8	2,8	0,1	6,7	3,9	2,9	0,4
Świętokrzyskie	37,3	9,7	14,2	8,7	2,0	1,2	6,2	3,7	6,0	–
Warmińsko-mazurskie	23,4	19,2	–	1,0	7,7	0,6	15,7	16,3	3,4	–
Wielkopolskie	48,1	5,5	–	0,8	9,9	0,1	13,1	5,3	0,9	0,4
Zachodniopomorskie	38,6	12,1	–	8,6	6,8	0,3	13,3	10,4	1,7	0,8

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

B. ZASOBY LEŚNE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
B. FOREST RESOURCES MANAGED BY THE STATE FORESTS

TABL. 18. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i>	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i>						klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i>
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i>)	
P O L S K A	7 099,6	97,2	12,4	14,5	23,0	19,2	24,8	3,3
P O L A N D								
Dolnośląskie	552,1	96,5	13,3	15,9	21,2	16,6	23,8	5,7
Kujawsko-pomorskie	367,3	97,9	12,1	12,7	23,0	19,6	30,4	0,1
Lubelskie	328,3	98,7	11,0	14,8	20,9	26,9	22,4	2,7
Lubuskie	667,3	97,7	13,1	13,5	30,3	16,9	22,7	1,2
Łódzkie	246,5	98,2	11,6	15,3	19,9	22,2	24,2	5,0
Małopolskie	199,0	97,5	8,1	11,0	17,3	22,3	26,8	12,0
Mazowieckie	419,0	98,2	11,6	12,3	21,1	26,9	24,9	1,4
Opolskie	232,5	96,8	15,7	17,3	21,8	15,6	23,6	2,8
Podkarpackie	487,9	95,3	7,1	10,9	19,8	22,9	23,8	10,8
Podlaskie	380,5	96,6	8,7	17,0	25,8	19,4	24,5	1,2
Pomorskie	572,5	98,0	11,6	14,2	23,7	16,5	28,4	3,6
Śląskie	304,4	95,9	15,3	16,6	18,5	18,3	24,0	3,2
Świętokrzyskie	224,6	98,4	10,9	12,7	17,6	20,8	30,1	6,3
Warmińsko-mazurskie	684,9	94,6	14,5	14,5	23,6	17,3	23,6	1,1
Wielkopolskie	662,0	98,1	14,9	14,6	22,0	19,4	26,6	0,6
Zachodniopomorskie	770,7	97,6	14,3	16,2	26,7	16,1	21,6	2,7

^a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including class for restocking.

TABL. 19. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU
GATUNKOWEGO ^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
POLSKA	59,9	6,2	2,8	6,1	8,2	1,3	6,8	4,9	0,4	0,0
POLAND										
Dolnośląskie	39,0	21,8	0,5	6,8	11,0	0,6	6,7	4,9	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	78,8	0,9	–	1,3	8,4	0,5	4,2	3,5	0,2	–
Lubelskie	54,4	0,6	0,8	2,5	15,5	5,6	7,7	8,2	1,6	0,1
Lubuskie	80,8	1,5	–	1,9	5,7	0,2	4,9	2,2	0,2	0,0
Łódzkie	73,7	0,8	0,5	1,9	9,3	1,7	4,7	4,8	0,5	0,0
Małopolskie	21,1	6,6	28,1	24,7	6,5	1,2	2,5	3,3	0,3	–
Mazowieckie	74,0	1,5	1,1	0,7	9,4	0,8	5,8	4,5	0,7	–
Opolskie	62,5	3,1	0,3	2,6	9,0	0,6	11,6	3,9	–	0,3
Podkarpackie	34,2	3,8	19,1	20,8	5,2	3,0	3,6	3,9	0,4	–
Podlaskie	57,1	14,0	0,1	–	8,4	2,8	7,2	8,7	0,4	–
Pomorskie	66,9	3,7	0,0	11,2	4,9	0,8	7,0	2,7	0,2	0,0
Śląskie	51,8	11,3	1,9	9,4	7,8	0,8	6,9	5,9	0,1	–
Świętokrzyskie	62,4	1,1	12,6	5,2	8,0	1,3	3,5	3,7	0,2	–
Warmińsko-mazurskie	48,9	12,7	–	3,9	9,0	1,5	11,7	8,8	0,7	–
Wielkopolskie	75,0	2,1	0,0	0,9	10,0	0,5	5,2	3,6	0,0	0,2
Zachodniopomorskie	60,1	5,6	–	8,9	6,7	0,5	9,5	5,6	0,3	–

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 20. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE
FORESTS AND AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i>	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i>						klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i>
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i>)	
P O L S K A	7 099,6	97,2	12,4	14,5	23,1	19,2	24,7	3,3
P O L A N D								
Białystok	574,0	95,6	11,0	15,3	26,1	19,0	23,2	1,0
Gdańsk	284,7	98,3	8,2	14,1	23,2	16,0	32,3	4,5
Katowice	597,6	96,3	15,2	16,4	20,1	17,5	24,0	3,1
Kraków	167,8	97,8	6,4	11,0	15,6	24,2	26,7	13,9
Krosno	400,9	94,8	6,9	11,6	20,6	22,1	22,0	11,6
Lublin	397,5	98,5	10,3	13,5	20,6	26,5	24,3	3,3
Łódź	282,9	97,8	12,3	15,0	18,1	22,6	24,9	4,9
Olsztyn	571,8	95,6	13,4	15,3	22,7	18,0	25,0	1,2
Piła	339,0	98,0	19,6	13,3	22,9	18,4	22,7	1,1
Poznań	408,0	98,2	13,4	14,6	22,1	18,8	28,6	0,7
Radom	309,2	98,7	10,1	11,8	18,6	24,0	28,6	5,6
Szczecin	639,9	97,5	14,0	15,7	27,5	16,3	22,4	1,6
Szczecinek	569,7	98,0	13,6	16,2	26,1	16,6	22,3	3,2
Toruń	421,9	98,0	11,1	12,9	23,6	19,8	30,4	0,2
Warszawa	183,2	98,0	13,2	11,5	20,0	28,5	24,6	0,2
Wrocław	526,8	96,4	13,0	15,6	21,6	16,7	23,6	5,9
Zielona Góra	424,8	97,3	13,2	13,6	29,5	17,0	22,8	1,2

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

**TABL. 21. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO ^a DRZEWOSTANÓW**
*FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE
FORESTS AND SPECIES STRUCTURE ^a OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	60,1	6,2	2,7	6,1	8,2	1,3	6,7	4,9	0,4	0,0
P O L A N D										
Białystok	54,7	14,6	0,1	–	8,4	2,4	8,6	9,1	0,5	–
Gdańsk	60,2	3,4	0,0	14,6	5,4	0,8	8,1	2,9	0,4	0,0
Katowice	57,2	7,4	1,5	7,2	7,8	0,7	8,4	5,0	0,1	0,1
Kraków	16,3	6,7	31,5	26,3	7,0	1,5	2,0	3,0	0,2	–
Krosno	26,0	4,5	22,1	23,7	5,2	3,2	3,8	4,0	0,5	–
Lublin	58,4	0,7	1,4	2,4	14,0	5,0	6,5	7,1	1,4	0,1
Łódź	72,8	0,6	0,4	1,9	10,0	1,6	5,3	4,7	0,5	0,0
Olsztyn	54,4	10,0	–	4,3	8,3	1,3	10,7	7,7	0,6	–
Piła	82,3	2,8	–	1,1	4,3	0,1	5,2	3,0	–	0,1
Poznań	68,9	1,9	0,0	0,8	13,2	0,7	5,4	5,1	0,0	0,4
Radom	62,2	1,5	10,8	4,2	9,9	1,3	3,4	4,0	0,5	–
Szczecin	68,3	3,5	–	5,7	7,7	0,5	6,1	4,4	0,3	0,1
Szczecinek	61,1	6,3	–	11,0	5,2	0,6	10,3	4,0	0,2	–
Toruń	80,8	0,8	–	1,2	7,4	0,4	4,0	3,2	0,2	–
Warszawa	71,3	0,8	0,2	1,0	10,3	1,1	7,6	5,4	0,8	–
Wrocław	38,3	22,6	0,5	7,1	11,2	0,6	6,8	4,2	0,3	–
Zielona Góra	81,1	0,9	–	1,4	5,5	0,2	4,9	2,8	0,4	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 22. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha						in thous. ha						
POLSKA	7100	1464	2022	1721	998	29	113	253	13	33	122	331
POLAND												
Dolnośląskie	552	70	107	86	55	3	40	38	12	26	74	42
Kujawsko-pomorskie	367	136	107	83	42	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	328	58	73	92	67	4	9	25	–	–	–	–
Lubuskie	667	227	240	156	44	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	247	59	83	77	24	2	2	0	–	–	–	–
Małopolskie	199	6	23	10	7	2	5	42	0	1	11	91
Mazowieckie	419	124	114	123	47	1	6	3	–	–	–	–
Opolskie	233	15	98	81	32	–	1	4	–	–	2	1
Podkarpackie	488	32	90	59	34	1	2	92	1	–	0	177
Podlaskie	380	60	138	102	81	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	573	175	158	151	89	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	304	36	92	70	29	4	3	12	–	6	34	19
Świętokrzyskie	225	32	47	43	10	10	43	37	–	–	1	2
Warmińsko-mazurskie	685	96	178	200	210	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	662	213	202	148	94	3	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	771	124	273	240	134	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 23. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

STRUCTURE OF FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w odsetkach in percent												
P O L S K A	100,0	20,6	28,5	24,2	14,1	0,4	1,6	3,6	0,2	0,5	1,7	4,6
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	12,6	19,4	15,6	10,0	0,5	7,2	6,9	2,1	4,6	13,5	7,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	36,9	29,1	22,6	11,4	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	17,7	22,3	28,1	20,4	1,2	2,9	7,4	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	34,0	36,0	23,4	6,6	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	23,9	33,7	31,4	9,6	0,7	0,6	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	3,2	11,5	4,9	3,4	1,1	2,3	21,2	0,2	0,6	5,5	46,1
Mazowieckie	100,0	29,5	27,2	29,3	11,3	0,4	1,5	0,8	–	–	–	–
Opolskie	100,0	6,3	42,1	34,7	13,8	–	0,3	1,6	–	–	0,9	0,3
Podkarpackie	100,0	6,6	18,4	12,1	7,0	0,1	0,5	18,8	0,1	–	0,1	36,3
Podlaskie	100,0	15,9	36,2	26,7	21,2	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	30,6	27,5	26,4	15,5	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	11,8	30,3	23,0	9,5	1,2	1,1	3,8	–	2,0	11,1	6,2
Świętokrzyskie	100,0	14,3	20,9	19,3	4,3	4,5	19,1	16,5	–	–	0,4	0,7
Warmińsko-mazurskie	100,0	14,1	26,0	29,2	30,7	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	32,1	30,6	22,3	14,2	0,4	0,4	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	16,1	35,4	31,1	17,4	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
P O L S K A	2 005 913	99,8	0,9	8,6	24,5	24,1	37,2	3,7	0,8	
P O L A N D										
Dolnośląskie	159 080	99,8	0,8	9,1	24,6	20,4	37,6	6,1	1,2	
Kujawsko-pomorskie	102 222	99,8	1,1	7,6	23,9	23,5	43,3	0,1	0,3	
Lubelskie	91 201	100,0	0,5	8,8	20,5	34,2	32,5	2,9	0,6	
Lubuskie	180 568	100,0	1,1	8,6	35,0	21,7	32,2	1,1	0,3	
Łódzkie	69 424	99,9	0,7	10,3	20,6	26,2	34,7	6,7	0,7	
Małopolskie	66 281	99,8	0,2	4,8	15,5	25,6	38,1	13,7	1,9	
Mazowieckie	110 656	99,8	0,7	7,8	20,2	32,6	36,7	1,5	0,3	
Opolskie	67 825	99,7	2,0	11,1	25,9	20,2	35,3	2,8	2,4	
Podkarpackie	156 731	99,7	0,4	5,3	18,2	27,3	36,4	11,0	1,1	
Podlaskie	113 467	99,8	0,7	10,1	25,6	23,8	37,6	0,8	1,2	
Pomorskie	157 833	100,0	0,6	8,0	25,2	20,7	40,7	4,1	0,7	
Śląskie	83 187	99,7	1,1	10,6	20,2	23,4	38,5	4,4	1,5	
Świętokrzyskie	58 245	100,0	0,5	6,8	17,0	25,6	42,4	7,3	0,4	
Warmińsko-mazurskie	193 094	99,6	1,0	9,3	26,0	23,0	38,2	1,4	0,7	
Wielkopolskie	171 909	99,9	1,1	8,8	24,3	25,1	39,7	0,6	0,3	
Zachodniopomorskie	224 191	99,7	1,0	9,6	30,3	20,9	34,7	2,6	0,6	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności
a Over bark. *b* Including class for restocking. *c* Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 25. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
POLSKA	63,2	6,4	3,4	6,5	6,8	1,1	4,5	4,6	0,3	0,0
POLAND										
Dolnośląskie	36,2	27,6	0,1	5,9	12,0	0,3	3,8	5,0	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	84,4	0,8	–	0,9	6,7	0,4	1,9	3,4	0,2	–
Lubelskie	63,0	0,5	1,1	3,2	10,8	4,6	4,9	8,0	1,2	0,1
Lubuskie	83,6	1,2	–	1,7	4,9	0,3	2,8	2,8	0,3	0,1
Łódzkie	78,1	0,4	0,4	1,6	7,7	1,4	3,0	5,3	0,4	0,1
Małopolskie	20,3	4,5	33,0	26,1	6,3	1,1	1,6	2,1	0,3	–
Mazowieckie	79,1	1,0	1,2	0,4	6,9	0,6	4,1	4,4	0,6	–
Opolskie	70,4	2,2	0,2	1,4	10,0	0,9	5,7	3,3	–	0,4
Podkarpackie	37,0	2,3	21,2	23,2	3,2	2,4	2,4	2,5	0,3	–
Podlaskie	63,0	14,4	0,0	–	6,3	2,6	5,3	7,4	0,3	–
Pomorskie	69,5	3,6	–	11,1	3,6	0,6	5,5	2,9	0,2	–
Śląskie	54,2	10,8	2,6	10,3	7,5	0,8	5,3	5,1	0,0	–
Świętokrzyskie	67,6	1,0	13,2	4,6	5,5	1,0	1,8	3,1	0,2	–
Warmińsko-mazurskie	57,3	11,8	–	4,6	5,5	1,6	8,8	7,3	0,6	–
Wielkopolskie	76,9	1,6	–	0,9	10,6	0,4	3,4	3,8	0,0	0,1
Zachodniopomorskie	64,7	6,3	–	8,3	5,4	0,4	6,6	5,5	0,2	–

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 26. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL
DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area							w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
POLSKA	2 005 426	99,8	0,9	8,6	24,5	24,1	37,2	3,7	0,8	
POLAND										
Białystok	163 809	99,7	0,7	9,4	26,9	24,3	36,5	0,8	1,1	
Gdańsk	82 219	100,0	0,4	6,9	23,2	19,9	44,6	4,6	0,4	
Katowice	167 306	99,7	1,4	10,4	22,7	22,5	36,8	3,9	2,0	
Kraków	58 533	99,9	0,3	4,8	13,5	26,5	38,1	15,1	1,6	
Krosno	130 238	99,6	0,4	5,6	18,6	26,3	35,8	11,6	1,3	
Lublin	112 821	99,9	0,6	8,0	20,5	32,8	34,0	3,5	0,5	
Łódź	76 176	99,9	0,7	9,6	18,4	27,3	36,6	6,6	0,7	
Olsztyn	162 605	99,7	1,1	9,6	24,5	23,1	39,3	1,5	0,6	
Piła	87 652	99,8	1,9	7,4	28,4	26,3	34,1	1,5	0,2	
Poznań	107 669	99,9	1,0	9,1	23,2	22,7	42,7	0,5	0,7	
Radom	83 111	100,0	0,4	6,3	17,8	29,1	39,8	6,2	0,4	
Szczecin	189 355	99,9	1,0	10,1	32,0	20,5	34,6	1,3	0,4	
Szczecinek	157 886	99,8	0,8	9,4	29,5	21,1	34,5	3,8	0,7	
Toruń	117 938	99,9	1,0	7,5	24,7	23,6	42,7	0,1	0,3	
Warszawa	48 485	99,7	0,8	7,9	20,3	34,4	35,7	0,3	0,3	
Wrocław	152 236	99,8	0,7	8,9	24,7	20,7	37,4	6,3	1,1	
Zielona Góra	107 387	100,0	0,9	8,6	34,1	22,1	32,6	1,2	0,5	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności

a Over bark. *b* Including class for restocking. *c* Trees not felled in the assumed troughfell order.

**TABL. 27. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO ^a DRZEWOSTANÓW**
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE
STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE ^a OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	63,2	6,4	3,4	6,5	6,8	1,1	4,5	4,6	0,3	0,0
P O L A N D										
Białystok	61,0	14,6	0,0	–	6,2	2,3	6,4	8,1	0,5	–
Gdańsk	62,7	3,1	–	13,8	4,8	0,7	6,8	3,1	0,3	–
Katowice	61,5	6,6	1,9	7,4	8,1	0,8	5,1	4,3	0,1	0,2
Kraków	17,2	4,4	36,0	26,9	6,6	1,2	1,4	1,5	0,1	–
Krosno	29,1	2,7	24,4	26,2	3,0	2,6	2,6	2,5	0,4	–
Lublin	66,3	0,7	1,7	3,0	10,0	4,1	3,9	6,9	1,0	0,1
Łódź	78,6	0,2	0,4	1,5	7,7	1,2	3,3	5,1	0,3	0,1
Olsztyn	62,3	9,5	–	5,3	4,7	1,3	7,7	6,1	0,5	–
Piła	86,2	2,0	–	0,6	3,0	0,0	3,2	4,4	–	0,0
Poznań	70,6	1,4	–	0,8	14,7	0,6	3,5	4,9	0,0	0,2
Radom	66,6	1,1	11,0	3,7	7,8	0,9	2,4	3,5	0,6	–
Szczecin	73,7	3,5	–	5,4	6,0	0,4	3,6	4,0	0,1	0,1
Szczecinek	63,6	7,6	–	10,7	3,9	0,5	8,0	4,4	0,2	–
Toruń	85,7	0,8	–	0,8	5,8	0,3	1,9	3,2	0,2	–
Warszawa	78,8	0,3	0,1	0,3	6,7	0,9	5,6	5,3	0,4	–
Wrocław	35,2	28,6	0,2	6,1	12,0	0,4	3,9	4,3	0,2	–
Zielona Góra	83,0	0,7	–	1,2	5,1	0,4	2,8	3,8	0,4	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 28. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność –grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³										
	Ogółem Grand total	razem na powierz- chni zalesio- nej total in wooded area of grand total area	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)	VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)		
P O L S K A	283	290	20	168	303	353	401	443	505	319	
P O L A N D											
Dolnośląskie	288	298	18	164	332	356	431	458	528	307	
Kujawsko-pomorskie	278	284	26	164	293	332	385	410	435	166	
Lubelskie	278	282	14	166	274	350	382	463	423	294	
Lubuskie	271	277	23	171	314	345	366	391	498	259	
Łódzkie	282	286	18	190	292	332	400	389	460	375	
Małopolskie	333	341	12	144	300	382	450	495	496	380	
Mazowieckie	264	269	16	169	253	321	384	404	436	287	
Opolskie	292	301	38	187	344	379	430	417	509	293	
Podkarpackie	321	336	20	157	297	380	448	521	681	325	
Podlaskie	298	308	23	177	296	365	435	480	527	217	
Pomorskie	276	281	15	154	291	345	374	404	473	319	
Śląskie	273	284	20	175	298	351	420	454	477	375	
Świętokrzyskie	259	263	12	140	251	319	366	360	315	298	
Warmińsko-mazurskie	282	297	21	178	315	376	416	485	532	336	
Wielkopolskie	260	264	19	156	286	335	356	401	484	274	
Zachodniopomorskie	291	297	22	174	331	375	437	499	506	283	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. *b* Including class for restocking.

TABL. 29. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³										
P O L S K A	297	293	348	301	234	249	189	264	229	266
P O L A N D										
Dolnośląskie	267	364	90	249	315	164	163	291	225	144
Kujawsko-pomorskie	298	261	–	193	220	215	126	271	251	–
Lubelskie	323	223	367	355	193	230	176	272	212	277
Lubuskie	281	215	–	237	230	396	155	349	300	653
Łódzkie	300	147	219	244	234	221	176	308	208	392
Małopolskie	320	227	394	352	321	300	213	211	271	–
Mazowieckie	283	182	278	136	193	186	186	256	211	–
Opolskie	328	210	219	162	325	407	144	241	–	415
Podkarpackie	346	197	358	358	197	256	215	207	257	–
Podlaskie	329	307	18	–	223	271	221	253	263	–
Pomorskie	287	272	0	274	200	198	215	300	220	0
Śląskie	286	261	366	298	263	269	210	239	137	–
Świętokrzyskie	281	225	271	230	177	186	133	216	196	–
Warmińsko-mazurskie	330	264	–	329	172	296	213	236	235	–
Wielkopolskie	267	192	0	261	274	227	169	278	183	139
Zachodniopomorskie	312	328	–	273	235	259	202	286	204	–

a Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m³. *b* Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 30. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES
OF THE STATE FORESTS AND AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i>									
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem na powierz chni zalesio- nej <i>total in wooded area of grand total area</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>							klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i>
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81– 100)	VI 101– 120)	VII i wyższe <i>and higher</i> (121 lat i więcej <i>years and older</i>)	
POLSKA POLAND	283	290	20	168	303	353	401	443	505	319
Białystok	285	298	18	177	293	363	430	487	492	221
Gdańsk	289	294	14	142	288	358	360	420	507	297
Katowice	280	290	26	178	315	361	418	437	478	346
Kraków	349	356	13	155	301	382	485	502	536	376
Krosno	325	342	18	155	294	389	482	539	707	326
Lublin	284	288	17	170	283	352	378	448	427	301
Łódź	269	275	16	173	273	324	385	403	488	362
Olsztyn	284	297	24	178	306	367	405	476	549	358
Piła	259	263	25	143	322	370	365	405	477	347
Poznań	264	269	20	165	277	317	359	407	468	192
Radom	269	272	12	143	257	325	379	370	301	298
Szczecin	296	303	23	191	343	372	424	499	597	238
Szczecinek	277	282	17	160	310	355	410	453	472	328
Toruń	280	285	25	162	293	334	386	400	418	151
Warszawa	265	269	16	181	270	319	376	399	440	439
Wrocław	289	299	16	165	332	358	431	460	537	311
Zielona Góra	253	260	18	161	292	329	345	348	466	254

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. *b* Including class for restocking.

TABL. 31. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerc spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
	w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³									
P O L S K A	297	293	348	301	234	249	189	264	229	267
P O L A N D										
Białystok	317	285	18	–	213	285	215	254	245	–
Gdańsk	301	262	0	273	254	256	242	313	223	0
Katowice	301	251	349	288	290	317	171	242	223	415
Kraków	368	229	398	356	329	279	252	178	253	–
Krosno	361	198	359	360	187	259	223	204	256	–
Lublin	322	258	337	362	203	231	168	274	213	277
Łódź	291	77	219	211	209	208	167	290	171	392
Olsztyn	326	272	–	344	161	275	205	223	236	–
Piła	271	180	–	150	178	124	159	380	–	72
Poznań	271	187	0	275	295	238	169	252	183	153
Radom	290	193	273	235	210	178	191	230	304	–
Szczecin	319	292	–	279	231	230	174	269	150	653
Szczecinek	288	331	–	269	211	241	216	309	269	–
Toruń	297	249	–	184	218	215	133	281	251	–
Warszawa	292	93	178	87	172	225	194	259	136	–
Wrocław	267	366	90	249	308	164	163	295	225	–
Zielona Góra	259	198	–	217	237	416	144	338	314	–

^a Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. ^b Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m³. ^b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 32. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym w % ogółem – Of which in %								
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							na powierzchni niezalesionej on non-wooded forest area	
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
POLSKA	41 529,1	95,8	3,4	10,7	23,8	19,4	32,3	6,2	4,2	
POLAND										
Dolnośląskie	3 373,7	95,9	5,8	14,9	23,3	14,6	30,5	6,8	4,1	
Kujawsko-pomorskie	806,1	98,6	3,1	11,7	23,9	20,3	39,6	–	1,4	
Lubelskie	2 358,1	94,5	3,0	13,1	14,2	22,7	38,2	3,3	5,5	
Lubuskie	1 831,1	100,0	3,2	6,5	43,1	18,7	27,2	1,3	0,0	
Łódzkie	1 154,0	99,5	0,9	12,2	19,2	31,9	28,1	7,2	0,5	
Małopolskie	1 833,7	94,4	5,9	9,9	13,1	21,2	35,9	8,4	5,6	
Mazowieckie	1 858,6	98,9	1,1	11,0	17,8	23,7	43,4	1,9	1,1	
Opolskie	992,2	100,0	4,1	22,7	24,4	18,3	25,6	4,9	0,0	
Podkarpackie	7 728,3	98,0	2,6	6,9	24,3	18,3	26,4	19,5	2,0	
Podlaskie	3 572,8	91,8	0,5	8,5	19,4	23,4	36,5	3,5	8,2	
Pomorskie	2 291,3	96,9	0,8	12,7	31,4	14,6	34,2	3,2	3,1	
Śląskie	1 864,5	97,7	13,2	12,8	19,2	11,6	37,7	3,2	2,3	
Świętokrzyskie	740,0	94,8	1,1	10,3	13,2	26,2	39,3	4,7	5,2	
Warmińsko-mazurskie	5 481,6	87,9	3,6	11,5	25,5	18,0	29,2	0,1	12,1	
Wielkopolskie	2 299,0	99,5	2,7	8,2	24,7	25,1	38,6	0,2	0,5	
Zachodniopomorskie	3 344,0	98,2	3,3	12,4	30,8	17,9	31,1	2,7	1,8	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. *b* Including class for restocking.

TABL. 33. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY SPECIES
STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
P O L S K A	27,2	17,5	7,0	5,6	5,8	0,5	10,7	10,1	2,4	1,3
P O L A N D										
Dolnośląskie	11,9	41,0	0,1	3,6	6,5	0,1	9,1	4,9	0,4	3,2
Kujawsko-pomorskie	53,4	1,6	–	0,5	10,2	0,2	11,4	11,4	1,3	0,3
Lubelskie	35,0	2,2	2,1	0,6	5,6	1,6	15,3	17,8	5,3	1,1
Lubuskie	47,1	2,5	–	0,2	2,0	0,1	8,0	10,0	3,1	16,3
Łódzkie	37,2	8,0	–	1,2	6,2	0,0	25,3	11,1	3,4	0,4
Małopolskie	12,6	22,7	22,7	15,5	8,4	–	2,7	6,5	0,4	–
Mazowieckie	33,5	3,9	2,1	0,0	11,0	0,2	12,4	15,8	6,4	–
Opolskie	37,3	21,6	9,0	0,5	5,6	–	10,3	2,0	1,5	5,9
Podkarpackie	16,7	8,6	27,8	16,5	1,5	1,2	4,0	10,9	2,1	–
Podlaskie	19,7	31,3	–	–	6,8	0,6	13,3	8,7	2,6	–
Pomorskie	39,4	24,2	–	5,4	5,8	0,2	11,2	6,3	1,8	–
Śląskie	19,3	45,2	2,8	5,6	3,0	0,1	5,6	3,8	2,6	0,5
Świętokrzyskie	34,3	11,5	16,9	1,7	2,8	0,5	8,2	4,2	2,2	–
Warmińsko-mazurskie	22,9	20,1	–	1,0	8,1	0,6	16,0	16,2	3,5	–
Wielkopolskie	43,5	6,2	–	1,0	10,7	0,1	15,0	5,3	0,7	0,5
Zachodniopomorskie	40,4	13,6	–	8,5	5,6	0,1	13,5	10,8	1,3	0,8

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 34. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**
*AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS MENAGED BY THE STATE FORESTS BY
SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
POLSKA	61	52	69	65	56	59	46	50	45	45
POLAND										
Dolnośląskie	54	66	21	56	76	39	44	48	52	35
Kujawsko-pomorskie	65	44	–	37	53	56	34	53	46	–
Lubelskie	67	48	81	68	50	56	49	56	39	45
Lubuskie	57	39	–	56	54	65	40	63	55	55
Łódzkie	65	32	45	47	55	47	41	49	32	35
Małopolskie	70	56	70	71	74	64	50	46	50	–
Mazowieckie	63	36	71	34	49	47	48	51	48	–
Opolskie	60	59	40	56	72	71	36	42	–	65
Podkarpackie	67	52	66	70	49	61	55	48	48	–
Podlaskie	62	54	25	–	53	64	54	51	47	–
Pomorskie	64	51	15	69	53	54	50	52	51	5
Śląskie	61	48	65	53	54	62	49	47	20	–
Świętokrzyskie	66	56	73	67	49	65	38	50	36	–
Warmińsko-mazurskie	65	44	–	69	39	67	44	43	37	–
Wielkopolskie	58	39	5	61	69	64	45	53	35	37
Zachodniopomorskie	58	46	–	60	54	61	49	50	58	–

^a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

^a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

C. ZASOBY LEŚNE W LASACH PRYWATNYCH

C. FOREST RESOURCES IN PRIVATE FORESTS

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>				Z ogółem gospodarstwa leśne <i>In total farm forestry</i>				
	ogółem <i>total</i>	grunty związane z gospo- darką leśną <i>land con- nected with silvi- culture</i>	z liczby ogółem lasy <i>of total forest</i>		z dokumen- tacją urzą- dzeniową ^a w % ogółem <i>wiht forest manag- ement plans^a in % of total</i>	osób fizycz- nych <i>natural persons</i>	wspólnot grunto- wych <i>land co- operatives</i>	spół- dzielni <i>coopera- tives owner- ship</i>	pozostałe ^b <i>other^b</i>
			ochronne <i>protective</i>						
			razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>					
	w ha	in ha		w ha	in ha				
P O L S K A	1 774 698,1	767,8	65 274,8	3,7	78,1	1 669 053,1	64 945,6	5 065,7	35 633,7
P O L A N D									
Dolnośląskie	20 872,1	–	226,1	1,1	78,4	18 748,4	–	417,8	1 705,9
Kujawsko-pomorskie	49 392,7	121,4	1 512,1	3,1	86,2	46 577,5	804,4	289,6	1 721,3
Lubelskie	240 570,4	18,2	884,0	0,4	75,3	230 041,3	8 926,5	149,6	1 452,9
Lubuskie	12 724,0	1,5	2,1	0,0	73,0	12 040,7	2,2	133,2	547,9
Łódzkie	133 947,7	27,8	9,3	0,0	94,2	126 933,2	5 957,4	115,3	941,8
Małopolskie	190 226,2	77,7	16 205,8	8,5	49,7	171 339,6	13 681,1	160,3	5 045,2
Mazowieckie	371 619,2	92,8	13 406,9	3,6	82,8	357 836,3	10 569,7	298,9	2 914,3
Opolskie	12 472,3	0,1	321,8	2,6	95,2	11 185,8	453,0	446,2	387,4
Podkarpackie	121 212,6	54,6	4 946,5	4,1	82,7	110 335,0	7 134,7	425,3	3 317,6
Podlaskie	203 444,2	15,7	10 529,6	5,2	72,6	197 153,9	3 174,2	220,4	2 895,7
Pomorskie	77 306,9	46,9	31,9	0,0	93,7	74 702,4	47,7	70,6	2 486,2
Śląskie	78 960,1	44,6	11 662,9	14,8	74,4	70 261,2	6 636,3	459,8	1 602,8
Świętokrzyskie	95 688,9	186,0	870,2	0,9	91,6	87 893,0	6 845,3	175,0	775,7
Warmińsko-mazurskie	61 201,2	1,6	808,1	1,3	66,4	57 390,7	63,9	91,2	3 655,3
Wielkopolskie	84 216,3	75,2	3 754,5	4,5	88,7	79 926,8	618,4	1 140,7	2 530,4
Zachodniopomorskie	20 843,5	3,6	102,9	0,5	72,4	16 687,4	30,9	471,9	3 653,4

^a Uproszczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu. ^b Kościołów, związków wyznaniowych, organizacji społecznych, spółek prywatnych itp.

^a Simplified forest management plans and inventory of state forest. ^b Churches, religious associations, social organizations, private companies, etc.

TABL. 36. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	
P O L S K A	1 765,1	94,0	10,5	19,1	33,5	19,9	9,7	1,3
P O L A N D								
Dolnośląskie	20,5	92,3	26,5	16,2	25	13,5	11,1	–
Kujawsko-pomorskie	49,0	96,3	15,7	17,2	40,8	18,9	3,7	–
Lubelskie	239,1	96,9	7,8	18,1	31,5	25,1	14,3	0,1
Lubuskie	12,5	97,8	27,5	16,0	28,6	7,6	18,1	–
Łódzkie	133,0	95,2	10,4	20,7	31,3	22,4	10,4	–
Małopolskie	190,0	94,5	4,7	20,2	31,1	17,8	12,4	8,3
Mazowieckie	371,2	92,0	10,6	19,4	36,1	18,3	7,2	0,4
Opolskie	12,4	95,5	17,6	11,9	19,3	18,2	28,5	–
Podkarpackie	119,9	93,8	12,4	19,6	27,4	21,1	11,3	2,0
Podlaskie	203,1	91,4	8,1	17,4	35,2	22,5	8,2	–
Pomorskie	76,5	96,5	17,1	18,8	35,1	16,6	8,9	–
Śląskie	79,1	91,9	8,1	19,9	23,9	21,2	16,3	2,5
Świętokrzyskie	95,0	94,7	10,4	24,3	37,9	18,8	3,0	0,3
Warmińsko-mazurskie	59,2	90,1	20,1	19,4	29,9	11,7	9,0	–
Wielkopolskie	84,1	97,8	9,0	19,3	45,4	19,7	4,4	–
Zachodniopomorskie	20,4	91,6	27,6	11,1	26,4	18,3	6,6	1,6

^a Łącznie z klasą do odnowienia.^a Including class for restocking.

TABL. 37. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	55,1	5,3	4,2	2,8	5,5	3,1	9,6	8,4	2,2	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	21,9	10,1	–	0,8	11,5	2,0	10,9	19,5	2,0	–
Kujawsko-pomorskie	73,2	0,3	–	–	2,5	1,7	8,4	8,7	0,2	0,8
Lubelskie	51,3	1,1	1,0	2,6	11,5	9,0	9,2	6,2	3,9	0,1
Lubuskie	50,4	–	–	–	14,7	2,1	11,8	13,5	1,2	–
Łódzkie	76,8	0,1	–	–	3,3	–	11,9	5,6	1,5	–
Małopolskie	12,1	25,4	28,4	9,0	3,5	4,9	3,4	4,3	0,7	0,2
Mazowieckie	68,6	1,0	–	–	5,6	1,4	10,9	9,5	2,2	–
Opolskie	58,4	–	–	2,1	8,8	2,1	5,6	6,2	–	–
Podkarpackie	44,1	0,9	11,0	7,4	2,8	8,7	6,6	10,3	1,5	0,5
Podlaskie	56,0	6,9	–	–	3,7	1,3	12,0	15,1	2,9	–
Pomorskie	78,1	2,2	–	2,5	3,3	1,3	5,8	3,5	0,9	–
Śląskie	40,7	18,9	2,7	14,4	3,8	0,3	10,2	2,6	3,1	–
Świętokrzyskie	64,1	1,0	2,6	0,7	7,5	1,1	10,7	5,6	3,5	–
Warmińsko-mazurskie	39,2	5,0	–	1,5	8,3	1,6	19,2	15,7	3,5	–
Wielkopolskie	81,1	0,5	–	–	1,1	–	7,4	5,9	1,0	0,3
Zachodniopomorskie	20,6	1,6	–	7,0	9,1	3,3	15,2	25,4	4,9	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 38. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
I WOJEWÓDZTW**
AREA OF PRIVATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha						in thous. ha						
POLSKA	1 765,1	422,0	522,9	286,8	167,4	28,9	24,8	120,2	4,0	9,0	56,3	122,8
POLAND												
Dolnośląskie	20,5	–	2,6	3,5	3,3	–	3,4	2,8	–	0,4	3,7	0,8
Kujawsko-pomorskie	49,0	12,9	21,8	7,1	7,2	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	239,1	46,0	75,2	49,1	25,3	7,1	5,9	30,4	–	–	–	–
Lubuskie	12,5	0,5	5,0	4,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	133,0	58,8	51,3	16,5	5,6	0,8	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	190,0	0,3	3,8	4,4	1,2	2,6	1,7	36,5	3,4	5,9	33,1	97,2
Mazowieckie	371,2	148,7	118,7	59,3	36,9	6,7	0,6	–	0,3	–	–	–
Opolskie	12,4	1,2	2,3	5,4	1,7	–	0,2	1,6	–	–	–	–
Podkarpackie	119,9	25,3	26,4	8,5	3,8	–	1,2	39,5	–	–	–	15,2
Podlaskie	203,1	34,6	89,0	50,2	29,3	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	76,5	33,7	23,7	14,2	5,0	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	79,1	8,5	13,7	14,7	2,7	0,9	2,1	5,9	0,3	2,7	18,0	9,5
Świętokrzyskie	95,0	20,4	35,7	9,9	3,4	10,8	9,7	3,5	–	–	1,5	–
Warmińsko-mazurskie	59,2	1,1	14,9	19,1	24,2	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	84,1	30,2	36,7	11,6	5,7	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	20,4	–	2,3	9,2	8,9	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 39. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
STRUCTURE OF PRIVATE FORESTS AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w odsetkach in percent												
P O L S K A	100,0	23,9	29,7	16,2	9,5	1,6	1,4	6,9	0,2	0,5	3,2	6,9
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	–	12,8	17,3	16,1	–	16,4	13,6	–	1,8	17,9	4,1
Kujawsko-pomorskie	100,0	26,2	44,5	14,5	14,8	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	19,2	31,4	20,6	10,6	3,0	2,5	12,7	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	4,1	39,8	32,2	23,9	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	44,3	38,5	12,4	4,2	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	0,2	2,0	2,3	0,6	1,3	0,9	19,2	1,8	3,1	17,4	51,2
Mazowieckie	100,0	40,0	32,0	16,0	9,9	1,8	0,2	–	0,1	–	–	–
Opolskie	100,0	9,7	18,5	43,7	14,0	–	1,4	12,7	–	–	–	–
Podkarpackie	100,0	21,1	22,0	7,1	3,1	–	1,0	33,0	–	–	–	12,7
Podlaskie	100,0	17,1	43,8	24,7	14,4	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	44,0	30,9	18,5	6,6	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	10,7	17,3	18,7	3,4	1,1	2,7	7,5	0,4	3,4	22,8	12,0
Świętokrzyskie	100,0	21,5	37,6	10,4	3,6	11,4	10,2	3,7	–	–	1,6	–
Warmińsko-mazurskie	100,0	1,9	25,1	32,2	40,8	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	35,8	43,6	13,8	6,8	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	–	11,1	45,1	43,8	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 40. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
POLSKA	423 531	99,5	1,8	13,2	40,2	26,9	15,0	1,5	0,9	
POLAND										
Dolnośląskie	4 590	97,9	6,7	14,4	35,4	17,4	22,5	–	1,5	
Kujawsko-pomorskie	10 953	99,9	2,3	11,8	54,0	27,3	4,1	–	0,4	
Lubelskie	56 852	99,8	1,3	12,3	36,2	30,2	19,0	0,1	0,7	
Lubuskie	2 544	100,0	1,5	10,8	43,5	9,7	34,5	–	0,0	
Łódzkie	29 509	99,5	2,3	15,8	39,4	27,9	13,6	–	0,5	
Małopolskie	54 330	99,5	0,7	12,0	31,6	24,2	20,9	8,2	1,9	
Mazowieckie	84 801	99,3	2,2	14,9	45,8	24,8	11,0	0,2	0,4	
Opolskie	3 700	100,0	2,2	6,8	24,3	27,4	38,8	–	0,5	
Podkarpackie	31 163	99,6	2,9	14,1	31,2	30,9	17,8	2,3	0,4	
Podlaskie	51 269	99,2	1,2	10,9	42,5	31,8	11,7	–	1,1	
Pomorskie	16 783	99,8	3,6	14,8	44,1	23,8	13,2	–	0,3	
Śląskie	19 897	98,9	0,5	10,3	28,8	26,8	24,9	4,1	3,5	
Świętokrzyskie	20 732	99,6	2,9	16,3	47,7	26,4	5,0	0,2	1,1	
Warmińsko-mazurskie	13 339	99,6	3,2	15,2	39,7	21,0	19,4	–	1,1	
Wielkopolskie	19 373	100,0	1,3	12,0	56,2	24,1	6,3	–	0,1	
Zachodniopomorskie	3 696	99,8	3,3	10,1	38,6	33,6	12,4	0,7	1,1	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością.

a Over bark. *b* Including class for restocking. *c* Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 41. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a
DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	57,1	4,8	6,2	3,6	4,3	2,9	7,0	8,5	2,2	0,2
P O L A N D										
Dolnośląskie	18,4	17,8	–	0,5	10,8	2,0	5,7	17,5	2,0	–
Kujawsko-pomorskie	80,6	0,5	–	–	0,5	1,5	4,3	7,8	0,6	0,9
Lubelskie	55,3	0,5	0,9	3,8	9,6	9,3	6,7	6,0	3,9	0,2
Lubuskie	48,4	–	–	–	23,6	1,3	6,8	14,3	3,2	–
Łódzkie	80,3	0,0	–	–	2,3	–	8,2	7,3	1,4	–
Małopolskie	14,3	20,9	35,2	11,2	3,4	3,8	2,5	2,4	0,6	0,4
Mazowieckie	71,0	0,7	–	–	4,7	1,4	7,9	11,2	2,5	–
Opolskie	62,5	–	–	–	7,6	2,4	7,8	4,5	–	–
Podkarpackie	45,3	0,9	16,6	9,1	2,3	6,5	4,4	8,6	0,9	1,1
Podlaskie	62,8	5,3	–	–	1,6	0,6	9,3	15,7	3,0	–
Pomorskie	80,0	1,3	–	1,4	1,3	1,2	7,0	3,6	0,5	–
Śląskie	42,2	15,7	3,9	18,6	2,3	0,8	8,0	2,4	2,6	–
Świętokrzyskie	69,2	0,9	2,7	0,5	7,0	0,8	7,1	6,1	3,3	–
Warmińsko-mazurskie	44,2	2,3	–	0,8	7,8	1,7	17,0	14,9	4,6	–
Wielkopolskie	84,0	0,2	–	–	1,4	–	4,0	6,6	0,9	0,6
Zachodniopomorskie	22,6	4,5	–	4,8	0,2	4,3	15,5	33,9	4,2	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 42. ZASOBNOŚĆ^a LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³									klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure	
	Ogółem Grand total	razem na powierz chni zalesio- nej total in wooded area of grand total area	drzewostany według klas wieku tree stands by age group								VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
P O L S K A	240	254	43	165	289	324	358	412	463	274	
P O L A N D											
Dolnośląskie	224	237	56	199	317	289	505	375	–	–	
Kujawsko-pomorskie	223	232	31	153	296	321	252	–	–	–	
Lubelskie	238	245	40	161	274	286	312	365	338	128	
Lubuskie	204	208	12	137	311	259	400	388	339	–	
Łódzkie	222	232	49	170	278	277	299	241	–	–	
Małopolskie	286	301	44	170	290	389	470	501	526	280	
Mazowieckie	229	247	47	175	289	310	358	335	345	98	
Opolskie	298	312	38	171	374	452	367	627	–	–	
Podkarpackie	260	276	62	188	294	380	367	583	757	294	
Podlaskie	252	274	38	159	306	355	362	348	345	–	
Pomorskie	219	227	46	172	277	314	324	291	371	–	
Śląskie	251	271	15	131	303	319	390	392	217	407	
Świętokrzyskie	218	230	61	146	275	306	365	418	–	103	
Warmińsko-mazurskie	225	249	36	176	302	402	380	533	777	–	
Wielkopolskie	230	235	34	143	285	281	306	385	–	–	
Zachodniopomorskie	181	198	21	163	267	334	367	282	350	77	

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. *b* Including class for restocking.

TABL. 43. ZASOBNOŚĆ^a LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
	w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³									
P O L S K A	249	217	353	316	189	222	175	243	236	460
P O L A N D										
Dolnośląskie	188	393	–	135	211	222	117	200	222	–
Kujawsko-pomorskie	246	337	–	–	49	199	114	198	635	250
Lubelskie	256	112	199	345	199	246	174	228	239	439
Lubuskie	195	–	–	–	328	129	118	216	533	–
Łódzkie	232	60	–	–	157	–	153	292	202	–
Małopolskie	338	236	355	357	274	221	214	159	244	607
Mazowieckie	237	173	–	–	190	227	166	270	259	–
Opolskie	319	–	–	0	258	350	413	214	–	–
Podkarpackie	266	264	393	323	217	192	176	217	162	565
Podlaskie	283	194	–	–	111	123	195	262	257	–
Pomorskie	225	129	–	118	86	203	262	225	112	–
Śląskie	261	209	363	326	150	570	196	232	211	–
Świętokrzyskie	235	198	229	147	204	162	145	241	204	–
Warmińsko-mazurskie	253	105	–	125	213	230	200	214	296	–
Wielkopolskie	238	109	–	–	298	–	124	259	209	391
Zachodniopomorskie	199	498	–	123	3	239	185	242	156	–

a Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m³. *b* Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 44. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym w % ogółem Of which in %							
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							na powierzchni niezalesionej on non-wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b and a selection structure	
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		
POLSKA	8 457,0	94,7	1,2	18,8	37,5	21,4	13,5	2,3	5,3
POLAND									
Dolnośląskie	146,8	100,0	2,0	22,3	23,6	23,2	28,9	–	–
Kujawsko-pomorskie	127,1	100,0	2,7	15,6	57,6	23,1	1,0	–	–
Lubelskie	974,4	98,9	0,7	23,3	42,7	20,2	12,0	–	1,1
Lubuskie	66,2	100,0	0,1	16,4	21,0	19,5	43,0	–	–
Łódzkie	408,6	96,4	0,3	24,2	41,5	26,5	3,9	–	3,6
Małopolskie	1 503,1	97,0	1,2	16,5	29,6	18,1	23,2	8,4	3,0
Mazowieckie	1 470,0	92,8	0,7	23,2	44,5	19,0	5,3	0,1	7,2
Opolskie	66,3	100,0	0,5	7,5	23,3	7,3	61,4	–	–
Podkarpackie	635,2	98,8	1,6	23,1	15,8	28,1	25,1	5,1	1,2
Podlaskie	1 100,5	96,5	2,0	10,6	47,7	25,0	11,2	–	3,5
Pomorskie	324,7	46,2	1,1	15,2	13,9	12,4	3,6	–	53,8
Śląskie	572,7	97,4	3,2	19,2	24,8	26,0	18,5	5,7	2,6
Świętokrzyskie	349,3	97,4	0,4	18,7	52,1	25,8	0,4	–	2,6
Warmińsko-mazurskie	352,2	91,5	0,7	18,5	43,2	17,5	11,6	–	8,5
Wielkopolskie	180,9	100,0	0,2	6,9	51,3	31,5	10,1	–	–
Zachodniopomorskie	178,9	100,0	0,2	22,5	58,3	13,1	5,9	–	–

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. *b* Including class for restocking.

**TABL. 45. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU
GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**
*AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS
AND VOIVODSHIPS*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	50	49	60	57	44	52	40	42	39	53
P O L A N D										
Dolnośląskie	24	48	–	25	57	25	45	31	28	–
Kujawsko-pomorskie	47	75	–	–	10	70	34	33	45	45
Lubelskie	59	35	68	58	49	51	43	45	39	75
Lubuskie	40	–	–	–	81	55	35	45	65	–
Łódzkie	51	34	–	–	30	–	41	50	34	–
Małopolskie	68	56	58	62	64	48	44	31	41	25
Mazowieckie	47	37	–	–	44	47	37	43	40	–
Opolskie	53	–	–	5	72	65	82	45	–	–
Podkarpackie	51	38	64	54	49	52	31	38	30	65
Podlaskie	51	42	–	–	29	37	43	46	44	–
Pomorskie	47	34	–	27	17	75	48	39	40	–
Śląskie	58	44	53	57	35	93	43	51	35	–
Świętokrzyskie	45	42	56	51	44	62	34	44	36	–
Warmińsko-mazurskie	42	28	–	64	32	84	41	32	44	–
Wielkopolskie	49	24	–	–	55	–	33	53	41	45
Zachodniopomorskie	33	65	–	39	2	60	59	45	25	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne

Dane prezentowane w dziale charakteryzują rozmiar i strukturę wykonanych prac gospodarczych z zakresu hodowli i ochrony lasu oraz zadrzewień. Ponadto dział zawiera informacje dotyczące krajowej bazy nasiennej i hodowli selekcyjnej drzew leśnych.

Zagospodarowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych mających na celu zachowanie lasu, powiększenie zasobów leśnych oraz wzmaganie wielostronnych funkcji ekologicznych i społecznych lasu.

Hodowla lasu obejmuje wszelkie prace z zakresu nasiennictwa i szkółkarstwa leśnego, odnowień na gruntach leśnych przejściowo pozbawionych drzewostanów, zalesień na gruntach nieleśnych, dolesień luk i przerzedzeń powstałych w drzewostanach, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania siedlisk i drzewostanów oraz melioracji leśnych.

Przez **odnowienia** rozumie się powstawanie młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego:

- odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew,
- odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na gruntach leśnych z samosiewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

Odnowienia sztuczne wykonywane są na powierzchniach otwartych, tj. na powierzchniach zrębów zupełnych, halizn i plazowin oraz powierzchniach pod osłoną drzewostanów (w wyniku cięć prowadzonych rębniami złożonymi).

Zalesienia polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych. Do zalesień gruntów nieleśnych zaliczamy zalesienia na gruntach rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej, nieużytkach oraz innych gruntach nadających się do zalesienia i określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu :

- zakładania plantacji gatunków drzew szybkorosnących,
- przebudowy drzewostanów negatywnych, obejmujące zmianę ich składu gatunkowego i formy mieszania.

Dolesienia luk i przerzedzeń są to czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w drzewostanach II (21–40) i starszych klasach wieku (nie dotyczy drzewostanów w klasie odnowienia). Ich celem jest poprawa jakości hodowlanej, zwiększanie różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnych drzewostanów.

Wprowadzanie II piętra polega na wprowadzaniu sadzonek w jednowiekowych i jednogatunkowych drzewostanach w celu stworzenia dolnej warstwy drzewostanu.

Przez **zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej** należy rozumieć uprawy leśne powstałe w wyniku procesu kolejnych, naturalnych przemian roślinności (sukcesji) na odłogowanych użytkach rolnych i nieużytkach, prowadzące do zmiany charakteru użytkowania gruntów z nieleśnego na leśny.

Poprawki i uzupełnienia są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmoczenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów.

Do poprawek zalicza się czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w uprawach sztucznego pochodzenia w wieku do 5 lat zakładanych na powierzchniach otwartych. Uzupełnienia polegają na dodatkowym wprowadzeniu sadzonek w starszych uprawach (ponad 5 lat) i młodnikach sztucznego pochodzenia w wieku do 20 lat.

Prezentowane w publikacji dane dotyczące poprawek i uzupełnień obejmują powierzchnię zredukowaną, obliczoną jako stosunek faktycznego zużycia sadzonek na jednostkę powierzchni do liczby sadzonek potrzebnej do całkowitego jej odnowienia (zalesienia). Jeżeli np. dokonując poprawek lub uzupełnień zużyto 4 tys. sztuk sadzonek, a do całkowitego i prawidłowego odnowienia 1 ha potrzeba byłoby (według norm przewidzianych dla danego siedliska, gatunku i wieku sadzonek oraz sposobu wykonania prac) 16 tys. sadzonek, to powierzchnia zredukowana wynosi 0,25 ha.

Pielęgnowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu, tj. spulchnianie gleby, niszczenie chwastów w uprawach, wprowadzanie podszytów, cięcia pielęgnacyjne i poprawianie formy poszczególnych drzew (podkrzesywanie itp.), utrzymanie gleby w czarnym ugorze w plantacjach drzew szybko rosnących.

Nazwą **uprawy** określa się drzewostan od momentu powstania do osiągnięcia zwarcia (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to: spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (czyszczenia wczesne) oraz poprawianie formy drzewek.

Pod pojęciem **młodnika** rozumie się drzewostan w okresie od momentu osiągnięcia zwarcia do rozpoczęcia procesu naturalnego wydzielania się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

Wprowadzanie podszytów jest to sadzenie drzew lub krzewów, które powinny znajdować się stale w dolnej warstwie drzewostanu, spełniając w stosunku do gleby i drzewostanu głównego rolę pielęgnacyjną.

Dane dotyczące **pielęgnowania lasu** obejmują powierzchnie (określone szacunkowo), na których dokonywano wszystkich czynności związanych z pielęgowaniem upraw i młodników, wprowadzaniem podszytów, formowaniem strzał i koron itp. Dane te nie obejmują powierzchni lasów, na której wykonano trzebieże (cięcia pielęgnacyjne prowadzone w drzewostanach z reguły w wieku powyżej 20 lat).

Trzebieże są to cięcia pielęgnacyjne regulujące zagęszczenie i rozmieszczenie drzew w drzewostanie oraz skład gatunkowy drzewostanu. Ich celem jest wzmoczenie przyrostu najlepszych drzew w drzewostanie, zachowanie jego naturalnej różnorodności biologicznej i stworzenie warunków dla odnowienia. Cięcia trzebieżowe rozpoczyna się w okresie dojrzewania drzewostanu, tj. z reguły w wieku powyżej 20 lat.

Melioracje, do których zalicza się agromelioracje i melioracje wodne, są to zabiegi mające na celu oczyszczenie powierzchni przed odnowieniem i zalesieniem, likwidację warstwy rudawca, ustalanie gleby podlegającej erozji oraz polepszenie produktywności gleby przez wprowadzanie pewnych gatunków roślin, nawożenie, odwadnianie, nawadnianie itp. Melioracje, o których mowa mają charakter lokalny i stwarzają warunki do odnowień i zalesień.

Ochrona lasu obejmuje czynności zapobiegające szkodom wyrządzanym w lesie przez czynniki przyrody żywej i nieożywionej oraz zanieczyszczenia przemysłowe, zwalczające choroby i szkodniki oraz usuwające zaistniałe szkody.

Działania w zakresie **hodowli selekcyjnej drzew leśnych** reguluje ustawa z dnia 7 VI 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 116 z późniejszymi zmianami). Do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego jest przeznaczony **leśny materiał podstawowy (LMP)**, do którego zalicza się: drzewa mateczne, drzewostany nasienne, plantacje nasienne oraz źródła nasion. Wszystkie rodzaje leśnego materiału podstawowego podlegają rejestracji w **Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP)** prowadzonym przez Biuro Nasiennictwa Leśnego.

Drzewostany nasienne rejestrowane w II części KRLMP (do 2004 r. określane jako wyłączone drzewostany nasienne) są to wybrane i uznane drzewostany o wysokiej produktywności, jakości hodowlanej i zdrowotności, tworzące bazę pozyskiwania nasion do zakładania rejestrowanych upraw pochodnych. Uprawy te po osiągnięciu dojrzałości będą stanowić podstawę pozyskiwania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. W okresie spełniania przez drzewostany roli nasiennej są one wyłączone od wycięcia i innego użytkowania, a ich zagospodarowanie zmierza do wzmocnienia obradzania drzew największej wartości genetycznej i hodowlanej.

Drzewostany nasienne rejestrowane w I części KRLMP (do 2004 r. określane jako gospodarcze drzewostany nasienne) są to drzewostany korzystnie wyróżniające się swoją jakością hodowlaną i użytkowane rębnie w latach dobrego urodzaju nasion danego gatunku. W drzewostanach tej kategorii dokonuje się zbioru szyszek i nasion, które są wykorzystywane do zakładania upraw gospodarczych.

Drzewa mateczne (do 2004 r. określane jako drzewa doborowe) – drzewa wybrane w drzewostanach nasiennych spośród drzew najlepszej jakości. Z drzew matecznych pozyskuje się pędy do szczepień, które wykorzystuje się do produkcji wegetatywnego materiału sadzeniowego (szczepów) wysadzanego na **plantacjach nasiennych klonowych** oraz nasiona do produkcji sadzonek używanych do zakładania **plantacji nasiennych rodowych**. Plantacje nasienne są obiektami hodowlanymi służącymi do produkcji nasion. Nasiona pozyskiwane z plantacji są wykorzystywane do produkcji materiału sadzeniowego przeznaczonego do zakładania **upraw pochodnych**.

Źródła nasion to drzewa (grupa drzew) na określonym obszarze, z których pozyskuje się nasiona. Powinny one mieć cechy przyrostowe i jakościowe nie gorsze niż przeciętna jakość i produktywność gatunku w danym regionie pochodzenia. Źródła nasion powinny być wybierane przede wszystkim dla gatunków domieszkowych i uzupełniających; sosna pospolita, świerk pospolity, jodła pospolita, modrzew europejski, buk zwyczajny, olsza czarna, nie mogą być źródłem nasion.

Zadrzewienia są to produkcyjne i ochronne nasadzenia drzew i krzewów na terenach publicznych i prywatnych poza lasami i terenami zieleni w miastach i wsiach. Celem ich jest produkcja drewna i użytków nieleśnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkótek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni w miastach i wsiach (parki miejskie i wiejskie, lasy komunalne, zieleńce użyteczności publicznej), obszaru morskiego pasa nadbrzeżnego, ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień nie zostały uwzględnione w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) zamieszczonych w dziale III „Gospodarcze wykorzystanie lasu”. Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień mają charakter szacunkowy.

Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

Methodological notes

The data provided in this chapter describe the size and structure of management activities performed in the scope of forest breeding and protection of forests and forest areas. This chapter also includes information on the seed base of the country and on the selective breeding of forest trees.

Forest management covers a wide range of management activities aimed at maintaining the forest, increasing forest resources, and reinforcing the multilateral ecological and social functions of the forest.

Forest breeding covers any works in the scope of seeding and forest nursing, renewals on forest land temporarily devoid of tree stands, afforestation on non-forest land, afforestation of tree stand gaps, corrections and supplements, as well as nursing of habitats, tree stands and forest drainage.

Renewals are understood as forming new tree stands in place of removed ones. This includes:

- artificial renewals, which are tree crops established through planting or sowing,
- natural renewals, which are tree crops formed in woodland areas through self-seeding and offshoots, considered as full-value, and covering at least 50% of the area.

Artificial renewals are performed on open areas, i.e. on complete felling sites, on blanks and on irregularly stocked open stands, and on the areas covered by tree stands (as a result of cuts performed through complex fellings).

Afforestation consists in establishing woodland crops on the land previously outside silviculture (not included in forest area). Afforestation of non-forest areas includes afforestation on agricultural land no longer utilised for agricultural purposes, or set-aside, or on other land suitable for afforestation and earmarked for afforestation in the local physical management plans, or in accordance with relevant decisions concerning land development and management conditions.

The following works fall within the scope of renewals and afforestation:

- formation of plantations of fast-growing tree species,
- rebuilding of negative tree stands, involving modification of the species structure and mixed form of such tree stands.

Afforestation of tree stand gaps covers the activities connected with additional planting of seedlings in tree stands in the age II category (21-40) or higher (excluding tree stands in the renewal class). Such afforestation activities are aimed at improving breeding quality, increasing species diversity, and creating more opportunities in the field of silviculture production.

Layer II planting consists in planting seedlings on one-age and one-species tree stands, aimed at creating the upper layer of a tree stand.

Plantings resulting from natural succession should be understood as tree crops resulting from the process of subsequent natural plant transitions (succession) taking place on set-aside agricultural land and wasteland, leading to modification of the character of land use – from use for non-forest purposes to use for forest-related purposes.

Corrections and supplements are the breeding works aimed at improving the breeding quality and at increasing the production potential of crops and greenwoods, in which various gaps and thinnings have been created for various reasons, having an impact on the future decrease in the tree stand timber.

Corrections cover any activities connected with additional planting of seedlings in the crops of artificial origin, aged up to 5, established on open areas. Supplements consist of additional planting seedlings of older crops (aged more than 15), and greenwoods of artificial origin, aged up to 20.

The data on corrections and supplements presented in this publication refer to reduced area, calculated as the ratio of the actual use of seedlings per each unit of the area to the number of seedlings necessary for the full-scale renewal (planting). For instance, if 4000 seedlings have been used while making corrections, and if the complete and correct renewal would require 16000 seedlings per 1 ha (in accordance with the standards applicable to a given species habitat, to the seedlings' age, and to the mode of performing a given task), then the reduced area equals 0,25 ha.

Forest tending covers a wide range of forest management activities connected with soil and tree-stand tending, such as soil loosening, weed removal in crops, brushwood planting, performing tending cuts and improving the conditions individual trees (removing lower branches or dead knots, etc.), and maintaining soil in black fallow in fast-growing tree plantations.

Crops are understood as tree stands from the moment of their formation to the point of achieving density (usually at the age of 10). Tending works specific to crops include the following: soil loosening, weed removal, removal of redundant seedlings (early cleaning), and improving the condition of young trees.

Greenwoods are understood as tree stands from the point of achieving density to the initiation of the natural tree separation and trunk-cleaning process (usually between 10 – 20 years of age). Tending works specific to greenwoods include the following: removal or growth inhibition of redundant, faulty or thinning trees (later cleaning), and trunk and treetop formation.

Brushwood planting consists in planting trees and bushes which should permanently belong to the upper layer of tree stands, serving the protection function for both the soil and the main tree stand.

The data on **forest tending** relates to the areas (defined on the basis of estimates), on which all the activities connected with crop and greenwood tending, brushwood planting, trunk and treetop formation, etc. have been performed. The forest area on which clearings have been performed (tending cuts conducted in tree stands, in principle aged more than 20), have not been covered by the above mentioned data.

Clearings are tending cuts controlling both tree density and distribution in a tree stand, as well as the species structure of the tree stand. Clearings are aimed at reinforcing the increase in the number of the best trees in a tree stand, preserving its natural biodiversity, and creating the conditions for renewal. Clearing cuts are initiated in the maturation period of a tree stand, i.e. usually above 20 years of age.

Drainage, including agro-drainage and water drainage, covers any activities aimed at clearing the surface before its renewal and planting, as well as removing the hardpan layer and eroded soil, and improving the productivity of the soil by planting certain plant species, fertilising, draining, watering, etc. Such drainage is of a local nature, and creates appropriate conditions for renewals and plantings.

Forest protection covers any activities oriented to preventing damage taking place in the forest by animate and inanimate nature factors, or by industrial pollution, as well as to fighting diseases and pests and removing actual damage.

The activities in the area of **selective breeding of forest trees** are governed by the Act of 7 June 2001 on Forest Reproductive Material (uniform text Journal of Laws 2017 item 116 with later amendments). **The forest basic material (LMP)**, comprising parents of family, seed tree stands, seed orchards, and seed sources, is used in the production of the forest reproductive material. All types of forest basic materials are registered in **the National Register of the Forest Basic Material (KRLMP)**, kept by the Forest Reproductive Material Office.

Seed-tree stands registered in KRLMP part II (until 2004 defined as excluded seed-tree stands) are selected and classified as highly-productive tree stands of high silvicultural value and healthiness, forming the basis for obtaining seeds used in establishing registered **secondary crops**. Upon reaching maturity, these crops form the basis for obtaining seeds, as tree stands of improved genetic quality. During the period of the stands serving their seeding purpose, they are excluded from felling and other utilisation activities, and their management is aimed at increasing crops of trees with the highest genetic and silvicultural value.

Seed tree stands registered in KRLMP part I (until 2004 defined as economic seed-tree stands) are tree stands favourably distinguished for their silvicultural value, and utilised for felling in the period of high seed yields of a given species. Cones and seeds, which are used in establishing economic crops, are collected in the stands belonging to this category.

Parents of family (until 2004 defined as select trees) are trees selected from the best-quality trees in seed stands. Graft saplings, used in the production of vegetative planting material (grafts) planted on **clonal seed orchards**, as well as seeds used in the production of seedlings used in establishing **ancestral seed orchards**, are obtained from selected parents of family. Seed orchards are breeding areas used in the production of seeds. Seeds obtained from orchards are used in the production of planting material intended for establishing **derived crops** and orchards of fast-growing tree species.

Seed sources are trees (groups of trees) on a given area, from which seeds are obtained. They should display both growth features and quality features which are not worse than the average quality and productivity of a given species in a given region of origin. Seed sources should be selected in particular for additional and supplementary species. Scots pine, spruce, fir, European larch, beech, alder, can not be a source of seeds.

Trees and shrubs outside the forest are productive and protective clusters in public and private areas excluding forests and green land with cities and rural. Their purpose is wood and non-timber production, impact on natural environment and landscape shaping. The term do not include forests, forest land and land designated for afforestation, in accordance with lawful decisions, orchards, plantations, forest and shrub nurseries, cemeteries, estate green belts within cities and rural (city and rural parks, estate forests, public utility greenery), coastal belt zones, home gardens and allotments, and trees and shrubs surrounding monumental places.

The data on wood removal from plantings have not been included in the data on general wood removal (thickness), published in Chapter III: „Economic Exploitation of the Forest”. The data on wood removal from plantings are based on estimates.

A. HODOWLA I OCHRONA LASU

A. SILVICULTURE AND FOREST PROTECTION

TABL. 1(46). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE
RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2016					
				ogółem grand total	razem total	lasy publiczne public forests		lasy pry- watne private forests	
						w tym of which			
						Skarbu Państwa of State Treasury			
				razem total	w tym Lasy Pań- stwowe of which State Forests	włas- ność gmin gmina owned			
				w hektarach in hectares					
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych ^a Production area in forest nurseries ^a	3055	2620	2016	1966	1966	1958	1943	.	.
Odnowienia i zalesienia Renewals and afforestations	62045	51945	58666	58106	54743	54332	54204	272	3364
odnowienia renewals	49174	46080	56395	56095	54056	53687	53560	239	2039
szuczne artificial	44171	41449	47218	48183	47043	46772	46647	141	1140
zrębów ^b felling sites ^b	42559	40539	46590	47492	46650	46401	46277	123	842
halizn i płazowin blanks and irregularly stocked open stands	1612	910	628	691	392	371	370	18	299
naturalne natural	5003	4631	9177	7912	7013	6915	6913	98	899
zalesienia ^c afforestations ^c	12871	5865	2270	2011	687	645	644	33	1325
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej Afforestation formed in result of natural succession	268	207	194	177	177	177	176	.	.
Dolesienia luk i przerzedzeń Aforestations of tree stand gaps	1371	1199	870	952	952	947	932	.	.
Wprowadzanie II piętra Introductions of II storey	7426	5796	3608	2886	2886	2883	2872	.	.
Poprawki i uzupełnienia Corrections and supplements	7685	5887	4629	5081	4468	4155	4091	291	613
Pielęgnowanie lasu ^d Tending ^d	316547	280142	319904	321230	309048	306530	305448	1501	12182
w tym: of which :									
upraw ^e crops ^e	224529	201078	239500	240491	228696	226748	226021	1137	11795
młodników greenwoods	86744	76524	79491	79556	79556	79350	79005	.	.
wprowadzanie podszytów introduction of undergrowth	3508	922	475	309	309	309	308	.	.
Melioracje leśne Drainage	47012	57514	66361	64695	64695	64608	64158	.	.
w tym nawożenie mineralne lasu..... of which mineral fertilization of forest	937	258	29	129	129	129	37	.	.
Trzebieże Thinning	545250	517265	534175	509463	431201	426531	423288	3379	78262

a Stan w dniu 31 XII. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. c Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. d Bez cięć trzebieżowych. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

a As of 31 XII. b Including renewal protected by tree stands. c Agricultural land and wasteland designated for afforestation in land development plan or decision on building and land development. d Excluding thinning cuts. e Tending of soil and early cleaning.

TABL. 2(47). ZALESIENIA GRUNTÓW^a W LATACH 1945–2016
AFFORESTATIONS OF LAND^a IN THE YEARS 1945-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Lasy Forests		Grunty zalesione	Wooded land
		Skarbu Państwa of the State Treasury	niestanowiące własności Skarbu Państwa not owned by the State Treasury	przeciętnie w roku annual average	maksymalnie w roku annual maximum
w tys. hektarów in thous. hectares					
1945–1949	67,0	58,4	8,6	13,4	.
1950–1955	185,7	93,1	92,6	30,9	46,1
1956–1960	226,5	114,5	112,0	45,3	62,1 ^c
1961–1965	277,6	152,1	125,5	55,5	56,4
1966–1970	176,7	106,0	70,7	35,3	48,6
1971–1975	94,1	55,5	38,6	18,8	21,8
1976–1980	78,5	47,5	31,0	15,7	17,7
1981–1985	31,7	21,2	10,5	6,3	7,2
1986–1990	35,9	21,6	14,3	7,2	8,6
1991–1995	53,4	35,2	18,2	10,7	15,6
1995	15,6	11,8	3,7	x	x
1996.....	17,5	12,1	5,3	x	x
1997.....	18,3	9,7	8,6	x	x
1998	16,9	10,8	6,2	x	x
1999	19,6	12,5	7,1	x	x
2000	23,4	13,1	10,3	x	x
2001	23,0	11,5	11,5	x	x
2002	20,3	9,7	10,6	x	x
2003	26,5	9,2	17,3	x	x
2004	12,7	9,7	2,9	x	x
2005	12,9	6,2	6,7	x	x
2006	16,9	4,5	12,5	x	x
2007	13,3	3,0	10,3	x	x
2008	7,9	2,9	5,0	x	x
2009	5,6	1,8	3,8	x	x
2010	5,9	0,7	5,1	x	x
2011	5,3	0,6	4,7	x	x
2012	4,9	0,4	4,5	x	x
2013	4,1	0,4	3,7	x	x
2014	3,8	0,7	3,1	x	x
2015.....	2,3	0,8	1,5	x	x
2016.....	2,0	0,6	1,4	x	x
1995–2016 ^b	278,7	132,7	145,8	12,7	26,5 ^d
1945–2016.....	1490,2	826,0	664,1	20,7	62,1^c

a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. *b* Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości".
c Zalesienia wykonane w 1960 r. *d* Zalesienia wykonane w 2003 r.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości", Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2016.

a Agricultural land useless to agricultural production and wasteland. *b* Implementation of "National programme for increasing forest cover". *c* Afforestation conducted in 1960. *d* Afforestation conducted in 2003.

Source: "National programme for increasing forest cover" prepared by the Ministry of Environmental Protection, Natural Resources and Forestry, Warsaw, July 1995, and data of the CSO for the years 1991-2016.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Lasy publiczne <i>Public forests</i>					własność gmin gmina owned	Lasy prywatne Private forests
		razem total	w tym <i>of which</i>			w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>		
			Skarbu Państwa <i>owned of the State Treasury</i>					
			razem total	Lasów Państwo- wych <i>the State Forests</i>	parków narodow- ych <i>national parks</i>			
w hektarach <i>in hectares</i>								

OGÓŁEM
TOTAL

POLSKA	58106,3	54742,8	54331,7	54203,5	84,5	272,3	3363,5
POLAND							
Dolnośląskie	4670,9	4617,1	4595,4	4553,3	21,2	21,7	53,8
Kujawsko-pomorskie	2701,9	2596,4	2589,1	2586,5	–	7,4	105,4
Lubelskie	2733,3	2449,3	2449,3	2445,4	3,9	–	284,0
Lubuskie	4979,1	4901,9	4900,9	4900,9	–	1,0	77,2
Łódzkie	2094,9	1941,9	1915,6	1915,6	–	1,1	153,0
Małopolskie	1712,1	1324,5	1199,1	1148,5	50,6	107,3	387,6
Mazowieckie	3702,3	3411,5	3401,3	3393,9	1,1	1,4	290,8
Opolskie	2358,9	2325,4	2287,9	2287,9	–	8,5	33,5
Podkarpackie	3326,7	2964,6	2876,5	2868,1	3,5	88,0	362,1
Podlaskie	2554,6	2283,8	2281,7	2279,3	2,4	2,1	270,9
Pomorskie	4496,3	4197,1	4196,2	4195,6	–	0,9	299,2
Śląskie	3372,6	3150,3	3140,7	3139,6	–	9,2	222,3
Świętokrzyskie	1852,6	1622,5	1622,5	1622,5	–	–	230,1
Warmińsko-mazurskie	5759,0	5541,4	5539,0	5532,6	–	2,3	217,6
Wielkopolskie	5821,4	5662,6	5586,6	5584,7	1,9	18,7	158,8
Zachodniopomorskie	5969,9	5752,7	5749,9	5749,1	–	2,8	217,2

w tym ZALESIENIA
of which AFFORESTATIONS

POLSKA	2011,4	686,8	644,7	643,5	1,1	33,3	1324,6
POLAND							
Dolnośląskie	113,2	72,3	53,3	53,3	–	19,0	40,9
Kujawsko-pomorskie	68,2	27,9	25,5	25,5	–	2,4	40,4
Lubelskie	162,2	5,4	5,4	5,4	–	–	156,8
Lubuskie	133,7	66,9	66,9	66,9	–	–	66,8
Łódzkie	99,6	19,6	19,6	19,6	–	–	80,0
Małopolskie	19,2	3,5	3,5	3,5	–	–	15,7
Mazowieckie	161,6	36,8	28,0	26,9	1,1	–	124,8
Opolskie	35,4	17,9	17,9	17,9	–	–	17,5
Podkarpackie	162,1	9,2	8,1	8,1	–	1,1	152,9
Podlaskie	133,8	7,4	5,3	5,3	–	2,1	126,4
Pomorskie	189,7	72,9	72,6	72,6	–	0,3	116,8
Śląskie	11,0	0,6	0,6	0,6	–	–	10,4
Świętokrzyskie	90,0	5,5	5,5	5,5	–	–	84,5
Warmińsko-mazurskie	220,5	46,6	46,6	46,6	–	–	173,9
Wielkopolskie	80,3	33,2	24,7	24,7	–	8,5	47,1
Zachodniopomorskie	330,9	261,1	261,1	261,1	–	–	69,8

TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Odnowienia i zalesienia <i>Renewals and afforestations</i>						Poprawki i uzupeł- nienia <i>Correc- tions and supple- ments</i>	Pielęgnowanie lasu <i>Tending</i>		Powierz- chnia trzebieży <i>Clearings area</i>
	ogółem <i>grand total</i>	odnowienia <i>renewals</i>				zalesienia ^b <i>affore- stations^b</i>		ogółem <i>total</i>	w tym upraw i mło- dników <i>of which crops and gree- nwoods</i>	
		razem <i>total</i>	sztuczne <i>artificial</i>		natural- ne <i>natural</i>					
			zrębów ^a <i>felling sites^a</i>	halizn i płazowin <i>blanks and irre- gularly stocked open stands</i>						
	w hektarach <i>in hectares</i>									
POLSKA	3363,5	2038,9	841,9	298,5	898,5	1324,6	613	12182	11795	78262
POLAND										
Dolnośląskie	53,8	12,8	7,0	1,5	4,4	40,9	2	156	122	1094
Kujawsko-pomorskie	105,4	65,1	62,8	1,3	1,0	40,4	14	367	334	1592
Lubelskie	284,0	127,2	14,3	26,4	86,5	156,8	36	984	971	24241
Lubuskie	77,2	10,3	7,8	0,0	2,5	66,8	4	136	136	535
Łódzkie	153,0	73,0	53,3	9,4	10,3	80,0	213	1538	1538	7499
Małopolskie	387,6	372,0	66,2	12,3	293,5	15,7	1	333	329	5142
Mazowieckie	290,8	166,0	57,5	56,8	51,6	124,8	53	1564	1429	11442
Opolskie	33,5	16,0	11,7	2,3	2,0	17,5	29	242	242	321
Podkarpackie	362,1	209,2	44,3	7,9	157,0	152,9	42	2429	2424	6996
Podlaskie	270,9	144,5	36,8	72,4	35,4	126,4	9	794	787	4839
Pomorskie	299,2	182,4	165,5	4,1	12,8	116,8	7	423	417	2165
Śląskie	222,3	211,9	49,6	7,4	154,9	10,4	19	222	222	1725
Świętokrzyskie	230,1	145,6	48,6	17,0	80,0	84,5	109	685	675	5514
Warmińsko-mazurskie ...	217,6	43,8	31,6	6,8	5,4	173,9	33	1246	1240	1612
Wielkopolskie	158,8	111,7	100,5	10,0	1,3	47,1	39	895	867	2912
Zachodniopomorskie	217,2	147,4	84,4	63,0	-	69,8	3	168	62	633

a Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. *b* Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

a Including renewal protected by tree stands. *b* Agricultural land and waste land designated for afforestation in land development plan or or decision on building and land development.

TABL.5(50). POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND

As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
W TYSIĄCACH HEKTARÓW <i>IN THOUSANDS HECTARES</i>							
OGÓŁEM	431,6	439,9	446,5	475,2	134,1	165,6	TOTAL
Sektor prywatny	413,1	416,9	.	.	.	.	<i>Private sector</i>
w tym							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne	367,7	402,2	412,8	453,6	112,8	150,8	<i>private farms</i>
Sektor publiczny	36,7	23,0	.	.	.	.	<i>Public sector</i>
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ^a <i>IN % OF THE ARABLE LAND AREA^a</i>							
OGÓŁEM	2,9	2,9	3,1	3,3	0,8	1,0	TOTAL
Sektor prywatny	2,8	2,8	.	.	.	.	<i>Private sector</i>
w tym							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne	2,8	3,0	3,1	3,4	0,8	1,0	<i>private farms</i>
Sektor publiczny	6,5	5,6	.	.	.	.	<i>Public sector</i>

a Przyjmując 100% dla każdej formy własności użytków rolnych.

a Assuming 100% for each form of ownership of agricultural land.

TABL.6(51). POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND BY VOIVODSHIPS

As of June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010		2014		2015		2016			w tym gospodar- stwa indy- widualne w tys. ha of which private farms in thous. ha
	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w odsetkach in %	
P O L S K A P O L A N D	431,6	2,9	475,2	3,3	134,1	0,8	165,6	1,0	100,0	150,8
Dolnośląskie	29,7	3,2	31,1	3,3	6,5	0,7	8,0	0,8	4,9	6,9
Kujawsko-pomorskie	13,8	1,3	21,8	2,0	4,6	0,4	7,1	0,6	4,3	4,5
Lubelskie	31,8	2,3	25,5	1,8	9,7	0,6	16,3	1,0	9,9	16,0
Lubuskie	21,1	4,8	31,9	7,3	6,4	1,5	7,7	1,8	4,6	6,5
Łódzkie	20,9	2,1	22,4	2,3	11,3	1,0	10,7	1,0	6,5	10,5
Małopolskie	26,6	4,5	13,0	2,4	6,1	0,9	6,5	1,0	3,9	6,3
Mazowieckie	58,7	3,0	64,0	3,4	19,4	0,9	29,4	1,3	17,8	28,5
Opolskie	7,8	1,5	8,9	1,8	1,3	0,2	2,0	0,4	1,2	1,6
Podkarpackie	47,1	7,7	27,8	4,8	11,3	1,7	16,5	2,4	9,9	16,0
Podlaskie	17,9	1,7	36,5	3,4	3,9	0,3	5,6	0,4	3,4	5,4
Pomorskie	20,9	2,8	21,2	2,9	4,9	0,6	7,2	0,9	4,4	6,4
Śląskie	15,7	4,0	13,4	3,7	3,1	0,8	8,8	2,1	5,3	8,3
Świętokrzyskie	24,1	4,7	13,9	2,9	8,8	1,6	9,9	1,8	6,0	9,7
Warmińsko-mazurskie ...	39,1	3,9	61,0	6,1	18,0	1,6	7,2	0,6	4,4	5,6
Wielkopolskie	25,1	1,4	33,0	1,8	5,9	0,3	8,8	0,5	5,3	7,6
Zachodniopomorskie	31,3	3,4	49,7	6,0	13,1	1,5	14,0	1,6	8,4	11,1

a Przyjmując 100% dla każdej formy własności użytków rolnych.

a Assuming 100% for each form of ownership of agricultural land.

TABL. 7(52). ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME
BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zalesienia Afforestations					
	Ogółem Grand total	PROW 2014-2020	PROW 2007-2013			PROW 2004-2006
			ogółem total	schemat scheme		
				I ^a	II ^b	
w ha in hectares						
POLSKA	78 198,37	1 005,23	36 829,21	33 722,35	3 106,86	40 363,93
POLAND						
Dolnośląskie	4 034,82	15,51	1 779,42	1 714,38	65,04	2 239,89
Kujawsko-pomorskie	3 762,81	33,52	1 617,74	1 540,36	77,38	2 111,55
Lubelskie	5 658,20	130,12	3 216,46	2 618,50	597,96	2 311,62
Lubuskie	4 117,00	18,02	1 758,66	1 706,25	52,41	2 340,32
Łódzkie	3 813,25	72,60	2 192,09	2 086,91	105,18	1 548,56
Małopolskie	528,05	13,77	299,65	254,81	44,84	214,63
Mazowieckie	7 909,67	116,88	4 798,74	4 459,54	339,20	2 994,05
Opolskie	876,69	2,41	486,96	443,14	43,82	387,32
Podkarpackie	5 892,80	74,72	2 890,80	2 117,36	773,44	2 927,28
Podlaskie	4 877,58	97,69	2 465,84	2 253,71	212,13	2 314,05
Pomorskie	4 612,13	40,17	1 866,67	1 821,05	45,62	2 705,29
Śląskie	514,69	7,20	267,96	254,09	13,87	239,53
Świętokrzyskie	3 658,21	76,79	1 977,09	1 813,43	163,66	1 604,33
Warmińsko-mazurskie	17 752,36	102,85	6 762,21	6 409,76	352,45	10 887,30
Wielkopolskie	3 684,86	62,19	1 554,43	1 499,48	54,95	2 068,24
Zachodniopomorskie	6 505,25	140,79	2 894,49	2 729,58	164,91	3 469,97
(cd.)						(cont.)
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zrealizowane płatności PROW Realized payments of PROW					
	zobowiązania z lat obligations with years					
	2014-2020		2007-2013		2004-2006	
	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c
	w złotych in zlotys					
	POLSKA	8 576 602,2	5 457 287,8	57 902 371,8	36 843 208,9	52 839 090,3	33 621 471,9
POLAND						
Dolnośląskie	150 304,9	95 638,9	2 399 902,9	1 527 056,0	3 006 637,6	1 913 122,1
Kujawsko-pomorskie	291 371,0	185 399,3	2 787 991,0	1 773 995,3	3 212 179,2	2 043 907,1
Lubelskie	1 212 395,1	771 446,4	4 760 313,4	3 028 979,0	3 587 964,8	2 283 018,7
Lubuskie	137 822,2	87 696,2	1 622 836,5	1 032 609,7	2 412 741,2	1 535 226,1
Łódzkie	656 081,5	417 464,2	3 244 131,8	2 064 234,9	1 889 402,0	1 202 223,7
Małopolskie	157 759,3	100 382,1	883 975,9	562 472,2	481 583,6	306 430,5
Mazowieckie	1 150 477,6	732 048,1	13 004 080,6	8 274 482,0	9 422 792,4	5 995 716,7
Opolskie	4 933,1	3 138,9	818 748,1	520 968,6	485 093,2	308 664,2
Podkarpackie	749 308,7	476 784,6	3 568 961,1	2 270 920,4	3 093 987,2	1 968 698,2
Podlaskie	666 301,3	423 967,3	3 855 247,6	2 453 089,7	2 799 430,8	1 781 274,8
Pomorskie	394 580,7	251 071,6	3 625 407,3	2 306 844,8	3 651 559,6	2 323 485,6
Śląskie	107 085,9	68 138,7	932 021,1	593 044,0	1 086 199,2	691 147,7
Świętokrzyskie	655 389,5	417 023,8	3 179 806,7	2 023 305,0	1 695 060,3	1 078 563,9
Warmińsko-mazurskie	818 817,6	521 013,4	7 921 182,0	5 040 243,2	10 625 931,2	6 761 275,3
Wielkopolskie	412 175,5	262 267,1	2 916 270,8	1 855 620,0	2 734 090,0	1 739 699,3
Zachodniopomorskie	1 011 798,5	643 807,2	2 381 495,1	1 515 344,2	2 654 438,0	1 689 018,0

a Zalesienia gruntów rolnych. b Zalesienia gruntów nierolnych. c Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

a Afforestation of agricultural lands. b Afforestation of agricultural waste lands. c The European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD).

TABL. 7(52). ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)
AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zalesienia PROW 2014-2020 według okresów zalesienia		
	<i>Afforestation of PROW 2014-2020 according to period of afforestation</i>		
	Ogółem <i>Grand total</i>	2015	2016
		jesień <i>autumn</i>	wiosna <i>spring</i>
w hektarach <i>in hectares</i>			
P O L S K A	1 005,23	150,99	854,24
P O L A N D			
Dolnośląskie	15,51	4,47	11,04
Kujawsko-pomorskie	33,52	–	33,52
Lubelskie	130,12	26,37	103,75
Lubuskie	18,02	–	18,02
Łódzkie	72,60	–	72,60
Małopolskie	13,77	–	13,77
Mazowieckie	116,88	23,98	92,90
Opolskie	2,41	–	2,41
Podkarpackie	74,72	7,22	67,50
Podlaskie	97,69	–	97,69
Pomorskie	40,17	33,11	7,06
Śląskie	7,20	–	7,20
Świętokrzyskie	76,79	0,45	76,34
Warmińsko-mazurskie	102,85	40,13	62,72
Wielkopolskie	62,19	–	62,19
Zachodniopomorskie	140,79	15,26	125,53

Ź r ó d ł o: dane Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR).

S o u r c e: data of the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARMA).

TABL. 8(53). LEŚNE ZASOBY GENETYCZNE

Stan w dniu 31 XII

GENETIC FOREST RESOURCES

As of 31 XII

L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym gatunki drzew Of which tree species					dąb ^a oak ^a	olsza czarna black alder
		sosna pospolita scots pine	świerk pospolity spruce	jodła pospolita fir	buk beech			
W SZTUKACH		IN HEADS						
Drzewa mateczne	2005	8134	2977	649	386	518	808	490
Parents of family	2012	8315	2912	506	447	548	843	570
	2013	8512	2942	514	449	552	878	583
	2014	8531	2944	492	455	555	890	581
	2015	8527	2947	489	447	555	912	576
	2016	8547	2923	472	456	559	960	569
W HEKTARACH		IN HECTARES						
Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered:								
w II części KRLMP ^b	2005	16125	6677	1700	1275	1965	2788	539
in KRLMP part II ^b	2012	15542	6695	1151	1320	1911	2919	492
	2013	15564	6752	1148	1320	1884	2916	490
	2014	15514	6720	1136	1320	1886	2914	479
	2015	15717	6851	1123	1321	1942	2966	436
	2016	15738	6836	1094	1320	2000	2996	424
w I części KRLMP ^b	2005	220769	143292	12550	6478	20149	22590	6949
in KRLMP part I ^b	2012	198237	122951	10453	7374	18849	23558	5833
	2013	194109	119603	9986	7502	18582	23626	5568
	2014	190094	116558	9255	7474	18350	23849	5500
	2015	183533	111898	8653	7141	17947	23797	5297
	2016	176410	107479	7808	7071	16975	23574	4989
Plantacje nasienne klonowe	2005	1186	412	89	47	44	67	56
Clonal seed orchards	2012	1005	356	59	22	42	66	50
	2013	1039	367	59	29	37	79	55
	2014	1042	368	59	29	37	79	55
	2015	1064	374	64	29	37	83	61
	2016	1073	377	69	29	30	81	67
Plantacje nasienne rodowe	2005	640	262	12	15	–	34	–
Ancestral seed orchards	2012	748	249	17	33	21	47	6
	2013	725	242	17	28	27	44	6
	2014	709	236	17	28	27	44	6
	2015	682	226	17	28	27	44	–
	2016	655	204	17	28	27	44	–
Źródła nasion	2005	4771	x	x	x	x	72	x
Seed source	2012	8363	x	x	x	x	137	x
	2013	8473	x	x	x	x	137	x
	2014	8467	x	x	x	x	139	x
	2015	8428	x	x	x	x	127	x
	2016	8400	x	x	x	x	130	x
Uprawy pochodne	2005	53281	36088	1683	2094	3745	4695	795
Derived crops	2012	72688	49397	2421	2823	5427	6343	1190
	2013	75404	51368	2468	2890	5576	6698	1220
	2014	77939	53143	2508	2960	5839	6955	1289
	2015	80486	54923	2554	3022	5979	7264	1420
	2016	83023	56542	2932	3095	6082	7381	1646

a Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony; źródła nasion – wyłącznie dąb czerwony. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (wyłącznie dane o uprawach pochodnych).

a European oak, sessile oak and eastern red oak; seed source – only eastern red oak. b The National Register of the Forest Basic Material.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office and Directorate General of the State Forests (only data derived crops).

TABL.9(54). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE BREEDING OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Drzewa mateczne <i>Parents of family</i>		Drzewostany nasienne <i>Seed tree stands</i>		Plantacje nasienne <i>Seed orchards</i>		Źródła nasion <i>Seed sources</i>
	razem total	w tym sosna pospolita <i>of which scots pine</i>	w II części KRLMP ^b <i>in KRLMP part II^b</i>	w I części KRLMP ^b <i>in KRLMP part I^b</i>	klonowe <i>clonal</i>	rodowe <i>ancestral</i>	
		w szt. <i>in heads</i>	w hektarach <i>in hectares</i>				
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>							
OGÓŁEM	8547	2923	15738	176410	1073	655	8400
TOTAL							
Właściciele prywatni	34	5	43	278	–	–	43
<i>Private owners</i>							
Parki narodowe	62	29	108	2028	–	–	75
<i>National parks</i>							
Lasy Państwowe	8451	2889	15586	174105	1073	655	8283
<i>The State Forests</i>							
z tego regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: <i>by regional directorates of the State Forests:</i>							
Białystok	984	448	1797	18550	109	30	714
Gdańsk	440	149	767	10987	73	28	358
Katowice	733	174	1159	12586	52	49	1501
Kraków	667	103	914	4425	11	37	484
Krosno	502	25	895	8970	51	22	625
Lublin	517	136	864	12679	58	52	391
Łódź	226	117	315	8393	48	67	202
Olsztyn	431	264	1570	20002	158	35	536
Piła	242	155	468	5620	39	53	302
Poznań	340	99	881	9078	117	93	459
Radom	398	63	811	6296	43	16	561
Szczecin	941	413	1486	13266	86	29	557
Szczecinek	623	201	1006	11053	57	6	343
Toruń	589	341	1017	13090	68	52	421
Warszawa	104	46	336	4112	6	30	336
Wrocław	568	82	962	9622	51	38	409
Zielona Góra	146	73	337	5375	45	20	81
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>							
POLSKA	8547	2923	15738	176410	1073	655	8400
POLAND							
Dolnośląskie	606	83	1009	10487	93	64	457
Kujawsko-pomorskie	435	186	729	10638	48	42	411
Lubelskie	464	128	821	11140	52	71	553
Lubuskie	360	184	1043	10269	98	43	304
Łódzkie	196	116	299	7078	42	71	253
Małopolskie	746	111	1043	5770	16	35	500
Mazowieckie	183	52	701	9489	28	23	767
Opolskie	366	116	296	5550	18	5	170
Podkarpackie	608	50	952	11570	57	26	762
Podlaskie	649	326	1162	13139	109	28	340
Pomorskie	836	441	1407	17904	113	34	493
Śląskie	290	50	767	6402	29	37	1161
Świętokrzyskie	378	61	623	4408	38	5	330
Warmińsko-mazurskie	820	389	2096	23998	152	39	597
Wielkopolskie	605	310	1413	13122	89	119	719
Zachodniopomorskie	1005	320	1378	15445	91	12	582

a Lub zarządców. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator. b National Register of the Forest Basic Material.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL.10(55). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
 Stan w dniu 31 XII
AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART II OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL
BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Drzewostany iglaste Coniferous trees			Drzewostany liściaste Broadleaved trees			
	razem total	w tym of which	w tym of which			razem total	w tym of which		
			sosny pospolitej scots pine	świerka pospolitego spruce	jodłowe fir		bukowe beech	dębu szypułkowego european oak	olszy czarnej black alder
	w hektarach in hectares								
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>									
OGÓŁEM	15738	9915	6836	1094	1320	5823	2000	1473	424
TOTAL									
Właściciele prywatni	43	38	4	–	35	5	5	–	–
<i>Private owners</i>									
Parki narodowe	108	59	59	–	–	49	31	–	–
<i>National parks</i>									
Lasy Państwowe	15586	9818	6774	1094	1285	5768	1964	1473	424
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: by regional directorates of State Forests:									
Białystok	1797	1522	1253	252	–	274	–	158	42
Gdańsk	767	378	337	13	–	389	280	31	8
Katowice	1159	814	176	448	81	346	165	58	16
Kraków	914	555	55	93	371	359	249	82	6
Krosno	895	571	87	–	422	324	244	71	9
Lublin	864	515	350	10	145	349	125	110	60
Łódź	315	229	218	–	10	86	46	8	32
Olsztyn	1570	1293	1276	–	–	277	16	155	38
Piła	468	265	244	5	–	203	24	57	1
Poznań	881	313	255	–	–	568	13	275	27
Radom	811	540	186	11	226	271	67	57	117
Szczecin	1486	620	557	25	–	866	296	61	–
Szczecinek	1006	493	441	4	23	513	186	15	10
Toruń	1017	707	684	–	–	310	57	64	41
Warszawa	336	297	278	19	–	39	–	–	19
Wrocław	962	516	195	212	7	446	137	234	–
Zielona Góra	337	189	182	–	–	149	59	36	–
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>									
POLSKA	15738	9915	6836	1094	1320	5823	2000	1473	424
POLAND									
Dolnośląskie	1009	525	205	212	7	484	137	271	–
Kujawsko-pomorskie	729	422	399	–	–	307	54	64	41
Lubelskie	821	484	319	10	145	337	125	110	48
Lubuskie	1043	384	373	–	–	659	94	62	–
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	46	4	13
Małopolskie	1043	646	52	93	456	397	285	82	6
Mazowieckie	701	558	508	19	21	144	–	62	62
Opolskie	296	111	66	–	10	185	8	58	14
Podkarpackie	952	616	131	–	422	336	244	71	21
Podlaskie	1162	978	895	82	–	185	–	70	42
Pomorskie	1407	997	926	13	23	409	303	29	8
Śląskie	767	638	105	448	21	128	126	–	3
Świętokrzyskie	623	416	92	11	205	206	67	–	110
Warmińsko-mazurskie	2096	1731	1527	170	–	364	25	245	21
Wielkopolskie	1413	709	638	5	–	705	40	281	28
Zachodniopomorskie	1378	465	382	29	–	914	446	64	10

^a Lub zarządców.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

^a Or administrator.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

**TABL. 11(56). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w dniu 31 XII

*AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART I OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL
BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2016*

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym drzewostany Of which tree stands							olszy czarnej black alder
		sosny pospolitej scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębowe ^b oak ^b	brzo- zowe birch	
		w hektarach in hectares							
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW BY FOREST OWNERSHIP									
O G Ó Ł E M TOTAL	176410	107479	7808	7071	1771	16975	23574	4333	4989
Właściciele prywatni Private owners	278	57	28	51	33	25	54	–	19
Parki narodowe National parks	2028	163	349	691	6	433	230	18	56
Lasy Państwowe The State Forests	174105	107258	7431	6329	1732	16517	23290	4315	4914
z tego regionalne dyrekcje LP: by regional directorates of State Forests:									
Białystok	18550	12898	2299	1	3	18	1184	707	1185
Gdańsk	10987	7003	181	24	58	2364	1046	144	79
Katowice	12586	6227	1557	702	262	1542	1524	110	293
Kraków	4425	654	103	1730	173	1276	296	57	101
Krosno	8970	2770	29	2143	182	2852	643	144	135
Lublin	12679	8262	114	683	91	379	1859	470	619
Łódź	20002	13718	530	3	7	1804	2651	635	384
Olsztyn	5620	4109	60	–	26	340	921	73	65
Piła	9078	5076	4	40	50	247	3017	282	291
Poznań	6296	3656	35	638	131	387	959	224	246
Radom	13266	8801	131	–	108	1240	2371	225	278
Szczecin	11053	7269	169	25	148	1841	1006	296	204
Szczecinek	13090	10316	119	7	127	457	1528	225	207
Toruń	4112	2983	25	51	22	36	534	203	222
Warszawa	9622	3045	2035	143	251	1412	1789	242	238
Wrocław	5375	4151	18	–	36	96	820	77	117
Zielona Góra	8393	6320	21	139	58	225	1141	201	250
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS									
P O L S K A POLAND	176410	107479	7808	7071	1771	16975	23574	4333	4989
Dolnośląskie	10487	3498	2119	185	253	1490	1885	275	280
Kujawsko-pomorskie	10638	8030	82	7	88	412	1510	204	206
Lubelskie	11140	7340	89	591	96	331	1692	384	455
Lubuskie	10269	7541	30	–	74	560	1633	157	198
Łódzkie	7078	5316	18	160	39	185	956	163	221
Małopolskie	5770	893	436	2029	212	1657	292	53	76
Mazowieckie	9489	6721	37	204	59	77	1407	435	483
Opolskie	5550	3623	62	103	132	232	942	60	176
Podkarpackie	11570	4124	49	2584	194	3059	862	246	344
Podlaskie	13139	9260	1388	–	3	–	763	513	1027
Pomorskie	17904	12594	272	44	149	2910	1401	255	158
Śląskie	6402	2370	1446	615	114	994	558	40	121
Świętokrzyskie	4408	2408	44	522	110	451	598	95	170
Warmińsko-mazurskie	23998	16000	1442	4	8	2023	2947	808	425
Wielkopolskie	13122	8014	54	18	81	528	3716	309	332
Zachodniopomorskie	15445	9748	241	5	159	2065	2412	338	317

a Lub zarządców. *b* Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator. *b* European oak, sessile oak and eastern red oak.

S o u r c e: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL.12(57). POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
Stan w dniu 31 XII
AREA OF DERIVATIVE CROPS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS
As of 31 XII

L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Y E A R S	Ogółem <i>Total</i>	W tym uprawy <i>Of which crops</i>						olsza czarna <i>black alder</i>
			sosna pospolita <i>scots pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	modrzew <i>larch</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	
			w hektarach <i>in hectares</i>						
O G Ó Ł E M	2000	35174	25378	1128	1261	1467	2230	1982	272
T O T A L	2005	53281	36088	1683	2094	2060	3745	4695	795
	2006	56252	38045	1863	2286	2094	4043	4839	889
	2007	59461	40555	1836	2366	2170	4345	5018	951
	2008	62383	42411	1997	2569	2318	4476	5309	1052
	2009	65408	44220	2162	2695	2495	4702	5730	1141
	2010	67876	45653	2253	2762	2540	5177	6050	1187
	2011	70669	47886	2424	2780	2592	5296	6069	1278
	2012	72688	49397	2421	2823	2703	5427	6343	1190
	2013	75404	51368	2468	2890	2779	5576	6698	1220
	2014	77939	53143	2508	2960	2802	5839	6955	1289
	2015	80486	54923	2554	3022	2875	5979	7264	1420
	2016	83023	56542	2932	3095	2924	6082	7381	1646
Białystok		8133	6526	725	–	321	–	354	72
Gdańsk		3387	1753	50	8	128	560	637	18
Katowice		3789	1967	733	117	239	123	329	49
Kraków		1493	172	44	846	60	242	99	–
Krosno		3371	566	379	928	363	762	300	65
Lublin		3582	1899	37	358	27	306	447	419
Łódź		2447	2223	–	22	39	122	13	23
Olsztyn		11204	9654	140	–	111	125	628	268
Piła		4463	3314	11	–	211	115	696	3
Poznań		4328	3299	19	–	77	123	607	76
Radom		3871	1595	76	677	282	448	426	366
Szczecin		6896	5077	112	–	80	879	617	–
Szczecinek		3864	2138	43	88	183	636	588	10
Toruń		7483	5640	–	–	88	483	636	137
Warszawa		2775	2618	24	–	10	–	2	100
Wrocław		3886	1407	538	50	692	397	513	36
Zielona Góra		8053	6695	–	–	14	760	489	2

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a In forests managed by the State Forests.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(58). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH^a
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie ^b Occurrence ^b		Zwalczanie ^c Control ^c		SPECIFICATION	
	w ha in ha	w % powierzchni lasów in % of forest area	w ha in ha	w % powierzchni zagrożonej in % of area affected by insects		
Szkodniki szkótek, upraw i młodników sosnowych	2015	7331	0,1	5204	71,0	<i>Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods</i>
	2016	7741	0,1	6462	83,5	
w tym szeliniaki		4393	0,1	3548	80,8	<i>of which large weevil</i>
Szkodniki starszych drzewostanów sosnowych.....	2015	15941	0,2	6831	42,9	<i>Insect pests of older pine stands</i>
	2016	36232	0,5	1995	5,5	
w tym:						<i>of which:</i>
brudnica mniszka		18740	0,3	–	x	<i>nun moth</i>
osnuja gwiazdzista.....		6660	0,1	521	7,8	<i>great web-spinning pine sawfly</i>
boreczniki sosnowe		4414	0,1	1343	30,4	<i>pine sawfly</i>
barczatka sosnowka		3869	0,1	80	2,1	<i>pine lappet moth</i>
strzygonia choinówka		1867	0,0	–	x	<i>pine beauty moth</i>
Szkodniki drzewostanów świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2015	1295	0,0	164	12,7	<i>Insect pests of spruce, larch and fir stands</i>
	2016	911	0,0	227	24,9	
Szkodniki drzewostanów liściastych	2015	138409	1,9	71576	51,7	<i>Insect pests of deciduous stands</i>
	2016	38815	0,5	18972	48,9	
w tym chrabąszcze.....		23063	0,3	14849	64,4	<i>of which cockchafers (imago)</i>
Szkodniki systemu korzeniowego	2015	12002	0,2	40	0,3	<i>Pests of the roots system</i>
	2016	10424	0,1	97	0,9	
w tym pędraki chrabąszczowatych		10421	0,1	96	0,9	<i>of which cockchafers grubs</i>

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. *b* Powierzchnia zagrożona. *c* Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych.

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2017 roku", Sękocin Stary 2017.

a In forests managed by the State Forests. *b* Area affected by insects. *c* Using chemical, biological and mechanical agents.

S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2017", Sękocin Stary 2017.

TABL. 14(59). OCHRONA LASU

FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^a w ha: Forest areas subject to protection^a in ha:						
zwalczającymi owady występujące masowo	118434	12825	193490	38812	86034	30067
<i>extermination of insects plagues</i>						
w tym opryski z samolotów	94687	2954	183030	30089	74539	19699
<i>of which aerial sprayings</i>						
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną ^b :						
<i>protecting trees from animals^b</i>						
łącznie z grodzieniami	101880	79842	91493	85464	90514	91749
<i>including fencing</i>						
z wyłączeniem grodzień	97994	62057	71575	67057	68627	71109
<i>excluding fencing</i>						
zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^d	50640	23747	22577	20761	22520	24000
<i>extermination of parasitic fungi^d</i>						
Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m³	5831	5686	3804	4816	5107	6612
Deadwood, windbroken, windthrown trees removed from forest in thous. m³						

a Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych. *b* W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Using chemical, biological and mechanical agents. *b* In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(60). ZWALCZANIE ^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
COMBAT OF INSECT PESTS ^a OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS		Powierzchnia chroniona w ha		Forest areas subject to protection in ha		
		przed owadami ^b	<i>insects plagues</i> ^b	przed zwierzyną ^c	<i>animals</i> ^c	przed
		razem <i>total</i>	w tym opryski lotnicze <i>of which aerial sprayings</i>	bez grodzień <i>excluding fencing</i>	z grodzieniami <i>including fencing</i>	grzybami ^c <i>parasitic fungi</i> ^c
OGÓŁEM	2005	118434	94687	97994	101880	50640
TOTAL	2006	68088	28905	88462	105182	52737
	2007	105566	86196	83610	99412	47181
	2008	76307	59434	83543	99050	43457
	2009	17135	5600	56546	64731	25196
	2010	12825	2954	62057	79842	23747
	2011	138280	123783	72520	93560	25675
	2012	170308	159464	73583	94604	25848
	2013	193490	183030	71575	91493	22577
	2014	38812	30089	67057	85464	20761
	2015	86034	74539	68627	90514	22520
	2016	30067	19699	71109	91749	24000
Białystok		927	–	5573	7882	701
Gdańsk		445	229	2324	2912	891
Katowice		1117	–	10098	11891	151
Kraków		102	–	3810	4188	225
Krosno		846	193	7043	7558	1171
Lublin		1254	275	3009	3918	191
Łódź		541	–	1820	2342	581
Olsztyn		245	–	3324	4573	1251
Piła		1173	355	2963	3962	2445
Poznań		3534	3328	2074	3540	3092
Radom		1011	–	1608	2431	304
Szczecin		903	678	1754	3993	829
Szczecinek		518	–	11312	13814	8436
Toruń		2823	1472	2871	4413	1516
Warszawa		5529	5011	2589	2828	581
Wrocław		9007	8077	7000	8209	1401
Zielona Góra		92	80	1937	3294	233

^a Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. ^b W lasach publicznych i prywatnych. ^c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Using chemical, biological and mechanical agents. ^b In public and private forests. ^c In forests managed by the State Forests.
 Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(61). POWIERZCHNIA LASÓW ^a ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
AREA OF FORESTS ^a ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

L A T A Y E A R S REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total				W tym Of which						
	w hektarach in hectares	w % powierz- chni lasów in % of forests areas	w odset- kach in per- cent	rok poprze- dni= =100 previous year= =100	huba korzeni bracket fungus takes root	opień- kowa zgnilizna korzeni honey fungus rot takes root	choroby i strzał kłód diseases of stems and trunks	zamiera- nie pędów sosny dieback of pine shoots	zamiera- nie jesionu dieback of ash		
										w hektarach in hectares	
O G Ó Ł E M	2010	384033	5,5	x	93,3	155000	107105	47439	1038	20402	
T O T A L	2014	208305	3,0	x	72,7	107977	55135	25858	1085	6119	
	2015	172521	2,5	x	82,8	78163	58940	21590	526	4241	
	2016	195606	2,8	100,0	113,4	91915	57169	17082	16686	3247	
Białystok		2282	0,4		1,2	84,0	1015	561	346	–	122
Gdańsk		8851	3,2		4,5	96,3	5723	2042	73	1	308
Katowice		33806	5,8		17,3	107,8	1050	31529	551	46	143
Kraków		1877	1,1		1,0	96,2	329	396	592	27	282
Krosno		9783	2,5		5,0	112,2	365	216	7723	–	903
Lublin		8937	2,3		4,6	226,5	7632	246	327	5	2
Łódź		2651	1,0		1,4	108,6	1069	314	914	2	37
Olsztyn		589	0,1		0,3	56,2	289	112	58	2	10
Piła		7522	2,3		3,8	176,2	6893	176	187	–	56
Poznań		8737	2,2		4,5	357,3	506	211	46	7047	339
Radom		6590	2,2		3,4	98,4	3254	948	1798	8	5
Szczecin		11480	1,8		5,9	104,5	7380	799	1356	195	218
Szczecinek		17808	3,2		9,1	109,3	16144	1360	130	4	1
Toruń		22268	5,4		11,4	84,1	13650	3653	1918	114	690
Warszawa		2557	1,4		1,3	35,4	1211	667	437	14	6
Wrocław		49379	9,6		25,2	136,7	25241	13924	627	9057	75
Zielona Góra		491	0,1		0,3	73,7	166	15	–	164	53

^a W zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2017 roku", Sękocin Stary 2017.

^a Managed by the State Forests.

S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2017", Sękocin Stary 2017.

B. ZADRZEWIENIA*B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST***TABL. 17(62). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2014	2015	2016		SPECIFICATION
					ogółem <i>total</i>	2015 = =100	
Sadzenie drzew w tys. szt.							<i>Plantings trees in thous. units</i>
ogółem	1983,4	2087,5	1717,3	1468,1	1513,8	103,1	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	1067,2	1412,8	995,9	946,7	1039,9	109,8	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	430,3	339,3	260,9	215,6	254,0	117,8	<i>private lands</i>
Sadzenie krzewów w tys. szt.							<i>Plantings bushes in thous. units</i>
ogółem	893,8	1045,9	1494,1	798,1	822,0	103,0	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	244,5	167,0	363,0	316,3	329,7	104,2	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	185,0	128,1	89,4	80,5	79,7	99,0	<i>private lands</i>
Pozyskanie drewna ^a (grubizny) w tys. m³							<i>Removals ^a in thous. m³</i>
ogółem	544,8	962,8	1119,3	1127,5	1235,5	109,6	<i>total</i>
igłasta	56,2	202,1	241,7	271,7	354,0	130,3	<i>coniferous</i>
liściasta	488,5	760,7	877,5	855,8	881,5	103,0	<i>non-coniferous</i>
w tym z ogółem:							<i>of total removals:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	182,7	379,4	423,2	439,1	488,9	111,3	<i>total</i>
igłaste	29,5	106,9	126,5	141,3	183,8	130,1	<i>coniferous</i>
liściaste	153,2	272,5	296,6	297,8	305,2	102,5	<i>non-coniferous</i>
grubizna na gruntach prywatnych							<i>removals of private lands</i>
razem	310,0	597,2	829,4	812,4	877,4	108,0	<i>total</i>
igłasta	34,2	147,2	194,8	202,4	251,4	124,2	<i>coniferous</i>
liściasta	275,7	450,0	634,6	610,0	626,0	102,6	<i>non-coniferous</i>
w tym:							<i>of which:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	115,3	238,5	329,2	324,8	357,4	110,0	<i>total</i>
igłaste	18,8	80,9	107,1	111,3	138,3	124,3	<i>coniferous</i>
liściaste	96,5	157,5	222,1	213,5	219,1	102,6	<i>non-coniferous</i>

a Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

a Estimated data; not considered in data about general logging (large timber) from forests.

TABL. 18(63). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Sadzenie		Plantings			
	ogółem total		w tym na gruntach		of which on land	
			prywatnych private		poprzemysłowych postindustrial waste land	
	drzewa trees	krzewy brushes	drzewa trees	krzewy brushes	drzewa trees	krzewy brushes
w tys. sztuk		in thous. units				
P O L S K A	1513,8	822,0	254,0	79,7	1039,9	329,7
P O L A N D						
Dolnośląskie	36,4	26,4	13,9	6,4	10,6	7,5
Kujawsko-pomorskie	67,7	41,7	44,5	17,6	1,2	2,3
Lubelskie	26,7	31,0	12,3	3,8	0,2	0,1
Lubuskie	4,9	12,3	1,5	0,3	0,3	–
Łódzkie	759,5	464,8	8,7	4,8	737,2	307,9
Małopolskie	96,2	17,2	66,3	8,9	0,2	0,2
Mazowieckie	33,8	21,7	17,7	10,0	3,6	0,5
Opolskie	10,3	15,7	3,6	1,4	0,2	0,1
Podkarpackie	40,7	62,9	12,9	4,8	0,1	–
Podlaskie	15,5	1,8	13,0	0,4	–	–
Pomorskie	15,5	10,4	5,8	6,0	0,3	0,9
Śląskie	25,4	11,6	8,9	2,7	1,0	0,1
Świętokrzyskie	38,3	4,9	5,9	2,7	28,8	–
Warmińsko-mazurskie	31,3	40,0	12,1	3,0	1,5	–
Wielkopolskie	300,4	34,0	25,3	6,7	253,9	10,0
Zachodniopomorskie	11,3	25,6	1,8	0,3	0,8	0,0

TABL. 19(64). POZYSKANIE DREWNA^a (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
REMOVALS^a (LARGE TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem		Iglasta		Liściasta		Z ogółem drewno wielkowymiarowe				
	Grand total		Coniferous		Non-coniferous		Of the grand total large-size general				
	timber						purpose wood				
	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym of which			na grun- tach pry- watnych of which private land
liściaste				razem total							
			non-coniferous								
				w m ³		in m ³					
P O L S K A	1235507	877430	353960	251395	881547	626035	488941	357380	305153	219114	
P O L A N D											
Dolnośląskie	62323	40416	14329	10726	47994	29690	27515	16291	19744	10392	
Kujawsko-pomorskie	67141	50020	10695	9206	56446	40814	24862	19348	19007	14285	
Lubelskie	124845	92166	25985	19726	98860	72440	46905	36203	32716	25354	
Lubuskie	29990	20432	7663	5902	22327	14530	11207	8332	7139	5086	
Łódzkie	87789	73987	21272	18523	66517	55464	33686	29600	22145	19412	
Małopolskie	111025	88843	32338	26487	78687	62356	42982	36392	26569	21825	
Mazowieckie	190891	137358	49642	41039	141249	96319	77216	56283	51097	33712	
Opolskie	22174	13011	6844	5357	15330	7654	9682	5625	5955	2679	
Podkarpackie	79654	59724	27341	16641	52313	43083	28242	24232	17363	15079	
Podlaskie	56431	46029	13288	11019	43143	35010	22918	18314	15935	12254	
Pomorskie	34584	22725	9672	6370	24912	16355	13471	9228	8418	5724	
Śląskie	59932	44568	26888	22255	33044	22313	25647	20050	11111	7810	
Świętokrzyskie	29653	24576	8707	7578	20946	16998	11896	10117	7104	5949	
Warmińsko-mazurskie	86510	49997	26309	11468	60201	38529	32823	19793	18410	13485	
Wielkopolskie	96576	63828	26838	16026	69738	47802	39348	25545	27031	16731	
Zachodniopomorskie	95989	49750	46149	23072	49840	26678	40541	22027	15409	9337	

^a Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

^a Estimated data; not considered in data about general logging (large timber) from forests.

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: rozmiaru i struktury pozyskania drewna, sprzedaży drewna oraz pozyskania ważniejszych użytków ubocznych. Dane dotyczące pozyskania drewna w układzie sortymentowym zaprezentowano według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej.

Na miąższość pozyskanego drewna składa się **miąższość grubizny, drewna małowymiarowego (drobnicy) i karpiny**.

Do **grubizny** zalicza się drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe.

Drewno wielkowymiarowe (W) jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. W zależności od jakości i wymiarów drewno wielkowymiarowe dzieli się na cztery klasy: A, B, C, D oraz dwie podklasy: drewno ogólnego przeznaczenia i drewno specjalne. Drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia jest porównywalne z sortymentem określanym (według byłej nomenklatury SWW) jako drewno tartaczne; drewno wielkowymiarowe specjalne obejmuje drewno klasyfikowane jako sortymenty cenne – okleinę, sklejkę, zapalczankę, słupy teleenergetyczne.

Drewno średniowymiarowe (S) jest to drewno o średnicy górnej (bez kory) od 5 cm wzwyż i dolnej do 24 cm, mierzone w pojedynczych sztukach, w sztukach grupowo i stosach. W zależności od jakości i wymiarów drewno średniowymiarowe dzieli się na cztery grupy:

- S₁ – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S₂ – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; wg klasyfikacji przeznaczeniowej grupa obejmuje sortymenty stosowe takie jak: papierówka, szczapy i wałki użytkowe do wyrobu płyt wiórowych, suchej destylacji i garbnikowe;
- S₃ – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S₄ – drewno opałowe; pod względem wymiarowym i jakościowym odpowiada grubiznie opałowej.

Drewno małowymiarowe (drobnica; M) jest to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory), mierzone w sztukach grupowo lub w stosach. W zależności od jakości drewno małowymiarowe dzieli się na dwie grupy:

- M₁ – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M₂ – drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę.

Karpina to surowiec drzewny pozyskany z karp nie łupanych (drewno pniakowe) lub łupanych na szczapy i niewymiarowe kęsy.

Szczegółowe cechy techniczne i wymiarowe surowca drzewnego określają przytoczone na wstępie normy przedmiotowe.

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębne. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

Użytkowanie przedrębne to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenia późne i trzebieże). Powierzchnia cięć przedrębnych jest to całkowita powierzchnia, na której wykonano cięcia pielęgnacyjne.

Użytkowanie przygodne jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu uprzątnięcia wywrotów i złomów, pojedynczo wydzielającego się posuszu (między trzebieżami) oraz pułapek na szkodniki owadzie.

Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku określony na podstawie planów urządzenia lasu, jako suma etatów cięć poszczególnych nadleśnictw (orientacyjnie ok. 1/10 etatu użytkowania ustalonego na 10-lecie). Jest to wielkość zmienna zależna od stanu lasu; suma etatów rocznych w danym nadleśnictwie musi być bilansowana w 10-leciu, tj. pod koniec obowiązującego planu urządzenia lasu.

Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych okresach obowiązywania tych planów.

Roczny etat miąższościowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – orientacyjnych etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw.

Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych okresach obowiązywania tych planów.

W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych dla lat 2013–2016.

Obowiązek sprawozdawczy w zakresie danych **o skupie owoców, grzybów leśnych i zwierzyny łownej** dotyczy osób prawnych i jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej prowadzących w ramach działalności gospodarczej skup produktów leśnych, nie dotyczy natomiast osób fizycznych. Dane o skupie ubocznych produktów leśnych według województw podano **zgodnie z siedzibą dostawców**.

Dane **o skupie owoców leśnych** obejmują gatunki: borówkę czernicę, borówkę brusznicę, żurawinę, jeżynę, poziomkę, malinę leśną, inne jagody leśne, bez czarny, jarzębinę, różę dziką, głóg, tarninę, jabłka dzikie i inne owoce leśne.

Dane **o skupie grzybów leśnych** obejmują gatunki: kurki, podgrzybki, borowiki, maślaki, gąski, rydze, opieńki, piestrzenice, koźlarze i inne grzyby leśne.

Dane o ilości skupionych owoców oraz grzybów leśnych dotyczą świeżej masy tych produktów. Dla produktów skupionych w stanie suszonym dokonano zamiany na świeżą masę stosując umowne wskaźniki przeliczeniowe dla poszczególnych gatunków.

Dane **o skupie zwierzyny łownej** są prezentowane w niniejszej publikacji w dziale V „ŁOWIECTWO”, na str. 175.

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

Methodological notes

This chapter provides information concerning: the volume and structure of wood removal, sales of wood, and acquisition of more significant derived materials. The data regarding wood removal in the stock system were presented according to the classification by quality and dimension.

*Total thickness of the removed wood is composed of: **merchantable timber (large timber), slash (lumber) and stump wood.***

***The timber** includes large-size and medium-size round wood.*

***Large-size wood (L)** – wood with the upper diameter of 14 cm (excluding bark), calculated in single pieces. In respect of the quality and size, the large-size wood is divided into four classes: A, B, C, D and into 2 sub-classes: general purpose wood and special purpose wood. The large-size general purpose wood is comparable to the assortment defined (according to the previous Systematic Nomenclature of Goods) as sawmill wood. The large-size special purpose wood refers to the wood classified as commercially-valuable assortment – veneer, plywood, matchwood, electricity poles.*

***Medium-size wood (M)** – wood with the upper diameter of 5 cm and more (excluding bark), and with the lower diameter of up to 24 cm, calculated in single pieces, in pieces as groups, and in stakes. In respect of the quality and size, the medium-size wood is divided into four groups:*

- *S₁ – timber wood; this group includes the assortments classified according to its purpose as piwood and wood for building props;*
- *S₂ – stake wood for industrial processing; according to the classification by purpose, this group includes the following stake assortments: pulpwood, slivers and rollers used in manufacture of chipboards and in dry distillation, and tan rollers;*
- *S₃ – round wood for industrial processing; in terms of its range, this group covers assortments classified as general purpose perches and perches used in manufacture of boards;*
- *S₄ – firewood; this corresponds in terms of size and quality to fire timber.*

***Slash (S)** – round wood with the lower diameter of up to 5 cm (excluding bark), calculated in pieces as groups, or in stakes. In terms of quality, slash is divided into two groups:*

- *M₁ – slash used for industrial processing; this group corresponds to the assortment referred to as usable lumber (mainly poles),*
- *M₂ – firewood; this group includes the wood referred to as branchwood.*

***Stump wood** is the wood material obtained from non-laminated stump (foamed wood) or stump laminated for slivers and undersized bits.*

Detailed technical and dimensional features of wood materials are defined by the applicable norms quoted in the introduction.

***Final felling/cutting** – the harvest of wood associated with the restocking of a stand or deforestation as a consequence of a change inland-use designation; the wood obtained from final felling is known as the final cutting timber. Felling area is the actual area on which felling takes place.*

***Pre-final (pre-commercial, intermediate) felling/cutting** – harvesting of immature trees from the forest to improve the quality of the remaining forest stand associated with stand tending.*

***Utilisation for throughfells** refers to wood removal connected with forest tending (late cleaning and clearing). Pre-final felling/cutting area is the total area on which tending cuts take place.*

***Accidental utilisation** refers to the category of cuts occurring in tree stands of all age classes. Accidental utilisation products are obtained individually or in groups, in respect of removal of fallen trees, scrap, single deadwood (between clearings), and insect pest traps.*

***The annual prescribed cut by volume in the State Forests** – a volume to be harvested in the forest in given year, as set out in a forest management plan being the sum of final and pre-final (intermediate) cuts in a given Forest District (approximately equalling 1/10 of the cut established for a 10-year period). The harvest level varies year to year depending on forest condition, but the overall harvest in a given District must balance out over a 10-year period, i.e. by the time a given forest management plan is no longer in force*

The annual prescribed cut in final cuts in the State Forests – a sum of final cuts in a given Forest District, usually related to one year; the volume to be harvested in the forest is set out in the forest management plan for a given Forest District and should not be exceeded throughout the duration of these plans.

The annual prescribed cut in pre-final cuts in the State Forests – a sum of approximate values of pre-final cuts in a given Forest District, usually related to one year.

The annual area of pre-final cuts in the State Forests in the sum – related on average to one year – of the total throughfells in a given Forest District; the amounts of throughfells for individual Forest District are determined in the forest management plans as obligatory values to be achieved from the entire period in which a given plan is in force.

Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests in the tables for years 2013–2016.

*The reporting obligation in **data on the procurement of forest fruit, mushrooms and game animals** is imposed on both legal persons and organisational units with no legal entity carrying out the procurement of forest products as part of their economic activity. This obligation does not refer to natural persons. The data **on the procurement of forest products by voivodships** were presented according to the place of business of the suppliers.*

*The data **on the procurement of forest fruit** covers the following species: the Bilberry, the Lingonberry, the Cranberry, the Rubus, the Strawberry, the Forest Raspberry, other forest berries, the Black Elder, the European Rowan, the Rosa Canina, the Hawthorn, the Blackthorn, as well as wild apples and other forest fruit.*

*The data **on the procurement of forest mushrooms** covers the following species: the Chanterelle, the Xerocomus, the Bolete, the Suillus, the Tricholoma, the Red Pin Mushroom, the Honey Fungus, the False Morel, the Leccinum, and other forest mushrooms.*

The data on the amount of forest fruit and mushrooms bought in the procurement refers to the fresh mass of these products. The products bought in the procurement as the dry mass were converted into the fresh mass by applying conventional calculation indicators for individual species.

*The data **on the procurement of game animals** are presented in this document in section V of "HUNTING" on page 175.*

TABL. 1(65). POZYSKANIE DREWNA

REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M w tys. m³	31945	35467	37045	37946	39742	40247	40901	T O T A L in thous. m³
Grubizna	29725	33568	34978	35796	37661	38327	39129	Timber
las publiczne	28601	32325	33629	34549	36135	36920	37840	public forests
własność Skarbu Państwa	28472	32194	33503	34422	35960	36695	37618	owned by the State Treasury
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe	28164	31882	33212	34152	35680	36497	37405	the State Forests NFH
parki narodowe	198	201	176	159	186	179	192	national parks
własność gmin	129	131	126	127	143	131	131	gmina owned
pozostałe .....	.	.	.	.	32	94	91	other
las prywatne	1124	1243	1349	1247	1526	1407	1290	private forests
Drewno małowymiarowe ^a	2220	1899	2067	2148	2079	1920	1771	Slash ^a
Karpina ^a	0,2	0,1	0,1	1,6	2,2	0,3	-	Stump wood ^a
GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m³	330,3	368,0	381,7	390,1	409,5	415,9	423,9	TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³
Lasy publiczne	385,9	434,7	452,0	464,4	485,2	495,6	507,5	Public forests
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe	399,9	450,8	469,1	482,0	502,9	514,1	526,5	the State Forests NFH
Lasy prywatne	70,7	73,8	78,2	71,8	87,2	79,7	72,7	Private forests
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	0,78	0,87	0,91	0,93	0,98	1,00	1,02	TIMBER PER CAPITA in m³

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 2(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW

REMOVALS BY ASSORTMENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w tys. m ³ in thous. m ³							
O G Ó Ł E M	31945	35467	37045	37946	39742	40247	40901	T O T A L
GRUBIZNA	29725	33568	34978	35796	37661	38327	39129	TIMBER
Grubizna iglasta	21919	25579	26042	26792	28533	29078	30078	Coniferous
z tego drewno:								from this:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9888	11625	11672	12032	13017	13091	13502	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne	66	66	75	80	92	98	87	large-size special wood
średniowymiarowe dłużycowe	701	542	449	413	388	312	269	medium-size log wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	10249	11982	12212	12614	13341	13843	14553	medium-size wood for industrial uses
opałowe	1015	1364	1634	1654	1695	1733	1666	fuelwood
Grubizna liściasta	7806	7989	8936	9004	9128	9249	9052	Non-coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2517	2437	2646	2589	2636	2562	2512	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne	245	192	181	191	195	211	206	large-size special wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3959	4008	4317	4427	4463	4570	4468	medium-size wood for industrial uses
opałowe	1085	1352	1791	1797	1833	1906	1866	fuelwood
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a	2220	1899	2067	2148	2079	1920	1771	SLASH^a
Do przerobu przemysłowego	907	491	448	456	424	408	382	Slash for industrial uses
Opałowe	1313	1408	1619	1693	1655	1512	1389	Slash for fuel
KARPINA^a	0,2	0,1	0,1	1,6	2,2	0,3	-	STUMP WOOD^a

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 3(67). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2016 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests					własność gmin owned	Lasy pry- watne Private forests
		razem total	w tym of which					
			Skarbu Państwa of the State Treasury			własność gmin owned		
			razem total	w tym of which	Lasy Państwo- we the State Forests				parki narodo- we national parks
w tys. m ³		in thous. m ³						
OGÓŁEM.....	40901	39611	39387	39168	194	131	1290	
TOTAL								
GRUBIZNA	39129	37840	37618	37405	192	131	1290	
TIMBER								
Grubizna iglasta	30078	29085	28928	28743	173	89	993	
<i>Coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	13502	12883	12788	12691	93	56	619	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	87	87	87	87	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	269	269	269	265	3	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	14553	14331	14290	14239	48	20	222	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1666	1514	1494	1461	28	13	152	
<i>fuelwood</i>								
Grubizna liściasta	9052	8755	8689	8662	19	42	296	
<i>Non-coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2512	2388	2357	2352	3	23	124	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	206	206	206	206	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	0	0	0	0	–	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4468	4393	4380	4372	7	9	75	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1866	1769	1747	1732	10	11	97	
<i>fuelwood</i>								
DREWNO MAŁOWYMIAROWE	1771	1771	1769	1763	2	.	.	
SLASH								
Do przerobu przemysłowego	382	382	382	380	1	.	.	
<i>Slash for industrial uses</i>								
Opałowe	1389	1389	1387	1383	1	.	.	
<i>Slash for fuel</i>								
KARPINA^a.....	–	–	–	–	–	.	.	
STUMP WOOD^a								

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 4(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna Large timber			Lasy publiczne Public forests					Lasy pry- watne Private forests
	ogółem w tys. m ³ grand total in thous. m ³	2015= 100	na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	razem total	w tym of which			własność gmin owned	
					Skarbu Państwa of the State Treasury				
					razem total	w tym of which			
						Lasy Państwo- we ^a the State Forests ^a	parki narodo- we national parks		
				w tys. m ³ in thous. m ³					
POLSKA	39129,3	102,1	1,02	37839,8	37617,5	37404,7	192,3	131,3	1289,5
POLAND									
Dolnośląskie	3241,8	102,6	1,12	3222,5	3211,4	3195,3	14,2	11,1	19,3
Kujawsko-pomorskie	1802,3	104,1	0,86	1770,3	1765,8	1764,6	–	4,4	32,0
Lubelskie	1950,3	105,9	0,91	1804,0	1803,8	1774,2	28,6	0,2	146,2
Lubuskie	3294,2	101,7	3,24	3278,6	3278,1	3271,5	6,4	0,5	15,6
Łódzkie	1267,7	108,8	0,51	1167,1	1150,3	1150,2	–	1,8	100,6
Małopolskie	1338,3	103,3	0,40	1140,1	1087,7	1023,7	64,0	24,7	198,3
Mazowieckie	2329,9	99,7	0,43	2155,7	2154,1	2129,9	22,2	0,9	174,3
Opolskie	1394,4	100,5	1,40	1378,9	1364,5	1364,5	–	3,8	15,5
Podkarpackie	2513,6	101,4	1,18	2417,9	2357,8	2344,9	10,9	60,1	95,6
Podlaskie	2102,5	104,3	1,77	1971,0	1971,0	1952,3	18,2	0,0	131,5
Pomorskie	3176,1	99,5	1,37	3075,4	3073,3	3069,3	2,8	2,1	100,7
Śląskie	1755,4	107,8	0,38	1670,8	1666,5	1665,3	–	4,2	84,6
Świętokrzyskie	1302,9	99,0	1,04	1237,8	1237,6	1236,0	1,3	0,2	65,0
Warmińsko-mazurskie	3710,1	99,7	2,58	3677,8	3672,6	3666,9	–	5,2	32,3
Wielkopolskie	3425,1	99,5	0,98	3357,5	3314,3	3303,5	9,9	6,2	67,5
Zachodniopomorskie	4524,9	103,4	2,65	4514,5	4508,8	4492,4	13,7	5,6	10,4

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous			
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużycy- we logs	stosowe short		dłużycy- we logs	stosowe short
POLSKA	1289503	993056	619373	373683	296447	123941	172506
POLAND							
Dolnośląskie	19311	13701	6425	7276	5610	1710	3900
Kujawsko-pomorskie	32023	27136	6277	20859	4887	968	3919
Lubelskie	146219	98592	74117	24475	47627	22800	24827
Lubuskie	15563	12493	2758	9735	3070	532	2538
Łódzkie	100619	81627	39888	41739	18992	7080	11912
Małopolskie	198269	165158	158276	6882	33111	18522	14589
Mazowieckie	174275	127515	69934	57581	46760	15923	30837
Opolskie	15509	11487	6768	4719	4022	1903	2119
Podkarpackie	95632	64535	55690	8845	31097	17559	13538
Podlaskie	131483	101207	46591	54616	30276	8380	21896
Pomorskie	100728	90354	28220	62134	10374	1888	8486
Śląskie	84586	66806	52954	13852	17780	9545	8235
Świętokrzyskie	65021	51320	39063	12257	13701	7555	6146
Warmińsko-mazurskie	32317	19434	11063	8371	12883	5300	7583
Wielkopolskie	67545	56613	19819	36794	10932	2959	7973
Zachodniopomorskie	10403	5078	1530	3548	5325	1317	4008

TABL. 6(70). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total timber	Grubizna iglasta Coniferous					Grubizna liściasta Non-coniferous				
		razem total	w tym drewno of which wood				razem total	w tym drewno of which wood			
			wielkowymiarowe		średnio- wymia- rowe do przerobu przemys- łowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood		wielkowymiarowe		średnio- wymia- rowe do przerobu przemys- łowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood
			ogólnego					ogólnego			
			przeznaczenia large-size general purpose wood	specjalne large-size special wood				przeznaczenia large-size general purpose wood	specjalne large-size special wood		
w tys. m ³					in thous. m ³						
POLSKA	39129,3	30077,8	13502,2	87,3	14553,1	1665,9	9051,5	2511,7	206,0	4467,6	1866,2
POLAND											
Dolnośląskie	3241,8	2665,2	1199,7	0,8	1287,8	153,8	576,6	156,1	0,7	256,6	163,2
Kujawsko-pomorskie	1802,3	1505,7	557,2	3,6	830,7	114,1	296,6	71,8	1,3	130,6	92,8
Lubelskie	1950,3	1317,7	716,4	0,6	466,0	96,3	632,6	150,4	5,7	327,3	149,1
Lubuskie	3294,2	2924,3	937,5	4,7	1839,4	122,1	369,9	71,4	1,4	196,3	100,8
Łódzkie	1267,7	1002,0	481,8	1,0	436,0	72,3	265,7	65,4	3,5	120,7	76,1
Małopolskie	1338,3	847,8	597,3	–	194,0	53,8	490,6	238,7	3,1	182,1	66,7
Mazowieckie	2329,9	1771,9	767,5	5,9	844,4	132,6	558,1	106,5	9,3	277,5	164,8
Opolskie	1394,4	1099,8	526,9	8,1	495,2	46,2	294,6	65,8	6,0	165,2	57,6
Podkarpackie	2513,6	1497,4	1002,3	0,9	400,3	52,1	1016,2	422,1	6,4	477,7	110,0
Podlaskie	2102,5	1764,4	811,3	5,9	854,5	91,9	338,1	61,5	28,2	191,5	57,0
Pomorskie	3176,1	2522,7	1031,0	10,2	1310,8	155,9	653,4	211,1	8,0	298,2	136,1
Śląskie	1755,4	1327,9	756,8	2,3	478,0	68,3	427,5	110,2	11,0	217,7	88,6
Świętokrzyskie	1302,9	1028,3	607,2	0,2	364,8	36,8	274,5	76,9	0,5	138,9	58,3
Warmińsko-mazurskie ..	3710,1	2625,2	1288,1	30,6	1163,2	142,6	1084,9	267,7	101,7	543,9	171,6
Wielkopolskie	3425,1	2865,1	909,2	2,1	1712,3	222,5	560,0	120,4	2,3	244,3	192,9
Zachodniopomorskie	4524,9	3312,5	1312,1	10,5	1875,7	104,6	1212,4	315,8	16,8	699,1	180,7

TABL. 7(71). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW

REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests						Lasy prywatne Private forests	
		razem w m ³ total in m ³	lokata place	razem total	w tym Skarbu Państwa of which the State Treasury		Lasy Państwowe the State Forests		parki narodowe national parks
					w tym of which				
					w m ³ in m ³				
POLSKA	2015	415,9	x	495,6	499,6	514,1	96,7	79,7	
POLAND	2016	423,9	x	507,5	511,7	526,5	103,6	72,7	
Dolnośląskie		544,9	3	561,3	566,4	578,9	141,2	92,5	
Kujawsko-pomorskie		427,4	9	475,4	478,8	480,2	–	65,0	
Lubelskie		333,0	13	522,6	524,6	539,8	235,4	60,8	
Lubuskie		478,1	5	484,8	486,2	490,0	138,3	122,3	
Łódzkie		325,6	14	456,9	462,6	466,5	38,5	75,1	
Małopolskie		307,3	15	464,7	478,9	514,7	235,6	104,3	
Mazowieckie		281,3	16	471,8	474,2	507,7	82,8	46,9	
Opolskie		556,5	1	579,2	582,7	586,6	–	124,3	
Podkarpackie		369,0	11	431,8	443,3	480,2	26,8	78,9	
Podlaskie		338,3	12	471,5	473,3	513,0	55,3	64,6	
Pomorskie		476,4	6	521,8	524,5	536,1	28,3	130,4	
Śląskie		445,5	8	530,2	535,2	546,2	–	107,2	
Świętokrzyskie		392,8	10	524,2	526,7	549,3	18,8	68,1	
Warmińsko-mazurskie		490,2	4	528,6	530,7	534,1	–	52,8	
Wielkopolskie		446,0	7	491,0	494,0	498,9	193,1	80,3	
Zachodniopomorskie		555,2	2	568,4	571,0	582,5	154,3	49,9	

TABL.8(72). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ
EXPLOITATION OF FOREST IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF FELLINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Jednostka miary	2005	2010	2012	2013 ^a	2014 ^a	2015 ^a	2016 ^a
POZYSKANIE GRUBIZNY:								
REMOVAL TIMBER (large timber):								
ogółem	tys. m ³ thous.m ³	28164	31882	33212	34149	35686	36497	37405
grand total								
w tym: of which:								
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	5831	5686	4967	3804	4816	5097	6611
deadwood, windbroken, windthrown trees								
w % etatu cięć	%	109,8	100,2	99,6	100,0	102,8	102,1	102,1
in % of annual prescribed cut by volume								
Użytki rębne:								
Final felling:								
powierzchnia cięć ^b	tys. ha thous.ha	41,4	47,6	50,3	51,8	53,5	55,2	55,6
area of fellings ^b								
pozyskanie grubizny:								
removals timber:								
razem	tys. m ³ thous.m ³	12216	15261	16017	16671	17716	18253	18818
total								
w tym: of which:								
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	1171	1672	1522	1340	1550	1575	1971
incidental felling								
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	1489	1777	1554	1201	1601	1779	2541
deadwood, windbroken, windthrown trees								
w % etatu cięć	%	100,9	93,3	92,4	93,7	97,7	97,0	97,4
in % of annual prescribed cut in final cuts								
Użytki przedrębne:								
Pre-final felling:								
powierzchnia cięć ^c	tys. ha thous.ha	413,0	447,0	440,2	456,4	450,1	440,8	423,2
area of fillings ^c								
pozyskanie grubizny:								
removals timber:								
razem	tys. m ³ thous.m ³	15948	16621	17195	17478	17970	18243	18586
total								
w tym: of which:								
trzebieże ^d	tys. m ³ thous.m ³	12174	13832	14470	15543	15452	15589	15281
thinning ^d								
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	3774	2789	2725	1935	2513	2654	3305
incidental felling								
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	4342	3909	3413	2603	3215	3318	4070
deadwood, windbroken, windthrown trees								
w % etatu cięć:								
in % of approximate prescribed cut in								
pre-final cuts:								
powierzchniowego	%	84,1	91,5	90,0	96,4	94,9	96,6	94,3
annual area								
miąższościowego	%	117,8	107,5	107,4	106,7	108,3	107,7	107,3
annual cut by volume								

^a W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych w zamieszczonych tablicach.
^b Powierzchnia do odnowienia. ^c Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. ^d Łącznie z czyszczeniami późnymi.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests presented in the tables. ^b Area to renewals. ^c Excluding area of late cleaning. ^d Including area of late cleaning.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(73). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2005		2010		2015 ^a		2016 ^a		2015= 100
	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	
OGÓŁEM^b	30371	100,0	33769	100,0	38419	100,0	39181	100,0	102,0
TOTAL^b									
GRUBIZNA	28164	92,7	31882	94,4	36506	95,0	37413	95,5	102,5
TIMBER									
Grubizna iglasta	20729	68,2	24268	71,9	27666	72,0	28746	73,4	103,9
<i>Coniferous</i>									
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9086	29,9	10769	31,9	12251	31,9	12691	32,4	103,6
<i>large-size general purpose wood</i>									
wielkowymiarowe specjalne	65	0,2	66	0,2	79	0,2	67	0,2	84,8
<i>large-size special wood</i>									
średniowymiarowe dłużycowe	695	2,3	540	1,6	303	0,8	261	0,7	86,1
<i>medium-size log wood</i>									
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9586	31,6	11408	33,8	13340	34,7	14095	36,0	105,7
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>									
opałowe	871	2,9	1189	3,5	1507	3,9	1462	3,7	97,0
<i>fuelwood</i>									
Grubizna liściasta	7435	24,5	7615	22,5	8840	23,0	8668	22,1	98,1
<i>Non-coniferous</i>									
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2319	7,6	2277	6,7	2391	6,2	2353	6,0	98,4
<i>large-size general purpose wood</i>									
wielkowymiarowe specjalne	245	0,8	192	0,6	211	0,5	206	0,5	97,6
<i>large-size special wood</i>									
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3842	12,7	3906	11,6	4467	11,6	4369	11,2	97,8
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>									
opałowe	974	3,2	1229	3,6	1764	4,6	1734	4,4	98,3
<i>fuelwood</i>									
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^b	2206	7,3	1887	5,6	1913	5,0	1768	4,5	92,4
SLASH^b									
Do przerobu przemysłowego	902	3,0	489	1,5	407	1,1	380	1,0	93,4
<i>Slash for industrial uses</i>									
Opałowe	1305	4,3	1398	4,1	1506	3,9	1388	3,5	92,2
<i>Slash for fuel</i>									
KARPINA	0,2	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	–	x	x
STUMP WOOD									
ZRĘBKI LEŚNE	228	x	120	x	193	x	265	x	137,3
CRUMBLED WOOD									

a W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych w zamieszczonych tablicach.

b Bez zrębków.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests presented in the tables. b Excluding crumbled wood.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(74). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2005	2010	2015	2016	2005	2010	2015	2016			
	w tys. m ³ in thous.m ³				w milionach złotych (ceny bieżące) in milion zlotys (current prices)				w %	przeciętna cena za 1 m ³ average price per 1 m ³	
									in %	w zł in zł	2015= 100
OGÓLEM TOTAL	30017	33731	37971	39457	3944,9	5283,7	7205,0	7454,4	100,0	188,92	99,6
w tym: of which:											
drewno iglaste (grubizna): coniferous wood (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9049	10764	12117	12799	1684,9	2173,2	3085,0	3200,7	42,9	250,06	98,2
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	2,2	1,5	0,4	0,2	1,5	1,1	0,3	0,1	0,0	754,06	99,4
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszcarskie	63	63	79	68	20,3	20,3	32,3	28,1	0,4	411,55	101,0
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe dłużycowe	681	530	302	265	87,1	76,2	62,1	56,0	0,8	211,36	102,9
<i>medium-size log wood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9575	11448	13183	14148	984,4	1621,8	2119,1	2231,4	29,9	157,71	98,1
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>											
opałowe	795	1155	1414	1402	48,5	96,5	143,2	139,9	1,9	99,77	98,6
<i>fuelwood</i>											
drewno liściaste (grubizna): non-coniferous (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2196	2216	2295	2274	477,2	474,1	670,5	711,2	9,5	312,76	107,0
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	14,7	6,7	6,9	6,3	13,7	8,4	12,8	13,9	0,2	2210,71	118,5
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszcarskie	277	240	273	258	66,5	53,5	77,8	79,2	1,1	307,27	107,9
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3791	3928	4459	4528	346,9	502,8	641,0	648,4	8,7	143,19	99,6
<i>medium-size wood for industrial uses</i>											
opałowe	957	1233	1724	1738	72,8	127,3	221,9	222,2	3,0	127,85	99,3
<i>fuelwood</i>											
drewno małowymiarowe: slash											
do przerobu przemysłowego	893	473	408	379	47,2	41,0	48,9	43,8	0,6	115,41	96,3
<i>slash for industrial uses</i>											
opałowe	1302	1381	1517	1409	40,0	46,4	52,3	43,9	0,6	31,15	90,3
<i>slash for fuel</i>											

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(75). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2016

A. WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
A. BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>									Prze- ciężna cena za 1 m ³ w zł <i>Average price per 1 m³ in zł</i>	
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem <i>total</i>	iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>				
			razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>				
				wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		wielko- wymiaro- we ogół- nego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowy- miarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>			
					dłuży- cove logs			do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>			
w tys. m ³			in thous. m ³								
OGÓŁEM TOTAL	39167,6	37404,7	28743,1	12690,8	265,2	14238,5	8661,6	2352,4	4371,7	188,92	
Białystok	3115,6	3008,1	2467,5	1198,1	1,4	1145,1	540,6	100,0	294,3	182,21	
Gdańsk	1603,6	1543,6	1109,3	454,6	2,7	577,0	434,4	155,6	196,7	188,45	
Katowice	3361,2	3287,5	2503,2	1300,6	48,0	1029,9	784,3	191,3	420,7	204,98	
Kraków	943,5	918,6	517,9	340,6	1,5	146,7	400,6	204,5	154,4	212,42	
Krosno	1925,0	1891,9	1033,7	727,0	12,7	268,5	858,1	355,5	420,9	191,84	
Lublin	2150,3	2093,0	1457,4	768,1	65,6	528,6	635,6	141,8	343,3	192,19	
Łódź	1393,8	1324,7	1032,6	482,2	9,9	481,0	292,1	68,0	144,2	188,37	
Olsztyn	3108,3	2988,5	2095,0	940,7	1,4	1009,0	893,5	218,1	456,7	186,04	
Piła	2007,9	1859,6	1631,8	460,2	6,7	1086,2	227,8	39,8	122,8	175,51	
Poznań	2066,1	1938,3	1552,6	583,9	21,4	807,2	385,8	91,7	154,2	189,89	
Radom	1780,3	1731,8	1353,4	775,0	30,9	487,0	378,4	92,3	189,9	194,84	
Szczecin	3971,5	3780,3	2929,9	1157,7	15,5	1624,3	850,4	233,1	464,8	187,48	
Szczecinek	3391,3	3173,7	2486,0	971,6	12,7	1422,1	687,7	166,9	394,1	173,77	
Toruń	2139,9	2006,0	1700,5	644,2	0,1	933,3	305,5	72,3	136,8	183,84	
Warszawa	996,0	966,1	718,5	283,8	5,1	377,8	247,6	42,4	126,9	179,40	
Wrocław	3189,3	3075,0	2526,5	1135,2	21,7	1230,2	548,4	147,1	247,3	204,32	
Zielona Góra	2023,9	1818,1	1627,2	467,5	8,0	1084,7	190,9	31,8	103,9	181,03	

TABL. 11(75). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2016 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2016 (cont.)

B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a
B. BY VOIVODSHIPS^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>								
		razem <i>total</i>	iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
			razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>			
				wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		wielko- wymiaro- we ogół- nego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowy- miarowe do przerobu przemys- łowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>		
					dłuży- cove <i>logs</i>			do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>	do przerobu przemys- łowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>	
w tys. m ³				in thous. m ³						
P O L S K A P O L A N D	39167,6	37404,7	28743,1	12690,8	265,2	14238,5	8661,6	2352,4	4371,7	
Dolnośląskie	3407,7	3281,2	2702,6	1213,3	25,6	1309,4	578,6	155,9	258,9	
Kujawsko-pomorskie	1980,5	1853,9	1542,9	577,3	0,4	849,4	311,0	75,4	136,0	
Lubelskie	1924,5	1874,2	1281,1	676,7	49,6	466,9	593,1	131,4	319,6	
Lubuskie	3393,8	3123,3	2773,2	901,6	17,3	1739,4	350,1	68,1	186,2	
Łódzkie	1219,8	1165,0	922,7	445,5	9,4	411,0	242,3	56,1	116,1	
Małopolskie	1115,6	1087,9	615,0	379,4	2,7	196,5	472,9	221,5	192,8	
Mazowieckie	2118,8	2040,7	1542,8	668,9	20,2	748,2	497,9	91,1	257,8	
Opolskie	1350,1	1320,4	1045,1	497,4	21,8	477,1	275,4	58,4	160,4	
Podkarpackie	2271,9	2229,2	1289,2	861,7	28,2	360,1	940,0	385,5	455,7	
Podlaskie	2039,3	1957,0	1650,7	759,3	0,9	817,7	306,3	52,5	182,1	
Pomorskie	3186,8	3020,0	2398,1	982,7	14,8	1264,0	621,9	199,8	287,3	
Śląskie	1681,4	1646,7	1265,7	708,6	25,0	470,0	381,0	92,8	196,5	
Swietokrzyskie	1230,2	1194,3	937,3	544,7	17,9	343,4	257,1	68,2	132,6	
Warmińsko-mazurskie	3889,8	3760,1	2654,5	1283,5	0,7	1196,9	1105,6	271,3	559,5	
Wielkopolskie	3563,2	3319,7	2793,3	880,2	22,5	1691,1	526,5	111,2	234,6	
Zachodniopomorskie	4794,1	4531,1	3329,1	1310,3	8,1	1897,5	1202,1	313,2	695,4	

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 12(76). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^bPROCUREMENT OF FOREST FRUITS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016				
	ogółem total						w tym gatunki of which of species				
							borówka czernica bilberry	bez czarny elder	dzika róża dog rose	jarzębina mountain ash	
w tonach						in tonnes					
POLSKA	19138	8374	16351	10564	9471	8160	8801	4895	1628	280	64
POLAND											
Dolnośląskie.....	456	29	54	29	151	17	117	23	17	62	–
Kujawsko-pomorskie	738	186	529	403	225	150	197	5	58	2	1
Lubelskie	2993	1825	3708	2755	2660	2461	1954	1262	160	0	–
Lubuskie	383	328	119	29	60	24	19	8	–	–	–
Łódzkie	183	102	162	102	196	83	88	56	–	–	–
Małopolskie	140	228	149	121	40	72	12	12	–	–	–
Mazowieckie	1996	576	2311	1323	428	566	1167	689	339	84	23
Opolskie	9	3	10	1	2	3	–	–	–	–	–
Podkarpackie	1457	162	674	359	627	454	814	230	392	92	4
Podlaskie	1376	337	443	503	248	401	219	81	131	1	6
Pomorskie	3935	2504	2498	1713	2211	2274	2790	1806	59	8	3
Śląskie	31	0	38	0	12	2	2	1	–	–	–
Świętokrzyskie	563	117	126	225	105	29	93	–	89	3	–
Warmińsko-mazurskie	751	213	474	548	249	476	483	220	201	12	10
Wielkopolskie	1011	287	1558	914	1320	198	570	481	64	6	–
Zachodniopomorskie	3116	1477	3498	1538	938	950	276	21	118	10	17

a Dane dotyczą owoców leśnych świeżych. b Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern fresh forest fruits. b Clustering method to the supplier residence.

TABL. 13(77). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^bPROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016			
	ogółem total						w tym gatunki of which of species			
							kurki chante- relle	podgrzybki boletus (Xero- comus)	borowiki king boletus	
w tonach						in tonnes				
POLSKA	4186	4467	5943	4143	5212	2599	4698	2076	1440	293
POLAND										
Dolnośląskie.....	32	85	68	85	33	42	95	11	35	46
Kujawsko-pomorskie	86	70	47	66	30	19	24	8	15	0
Lubelskie	15	0	59	134	117	26	25	25	–	–
Lubuskie	1129	231	637	482	565	137	456	240	175	36
Łódzkie	167	233	114	137	106	93	150	8	32	2
Małopolskie	3	8	3	11	22	4	22	13	3	6
Mazowieckie	92	389	218	230	568	105	245	138	13	29
Opolskie	–	0	0	0	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	1	0	1	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	154	452	311	166	345	48	90	52	8	4
Pomorskie	758	1227	1007	590	1122	906	1225	599	307	136
Śląskie	8	0	12	20	12	0	1	1	–	–
Świętokrzyskie	2	137	4	10	27	1	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	53	393	493	75	54	41	303	4	–	–
Wielkopolskie	1214	1068	2809	1900	2168	640	1961	971	758	33
Zachodniopomorskie	473	174	161	239	46	537	101	6	94	1

a Dane dotyczą grzybów leśnych świeżych. b Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern fresh forest mushrooms. b Clustering method to the supplier residence.

TABL. 14(78). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW^b
QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS^a
BY VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Owoce leśne <i>Forest fruits</i>									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>
P O L S K A	16351	115613,9	10564	49707,4	9471	67374,7	8160	48923,0	8801	50362,1
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	54	375,3	29	49,3	151	1355,1	17	37,1	117	408,4
Kujawsko-pomorskie	529	1398,2	403	697,3	225	297,9	150	246,6	197	965,8
Lubelskie	3708	28717,1	2755	9255,9	2660	18583,1	2461	13495,5	1954	13691,3
Lubuskie	119	1106,3	29	366,6	60	680,6	24	104,0	19	77,4
Łódzkie	162	2092,2	102	885,7	196	1962,5	83	990,1	88	743,4
Małopolskie	149	2256,0	121	1082,8	40	321,1	72	594,4	12	100,5
Mazowieckie	2311	20818,2	1323	8533,4	428	2514,8	566	2476,4	1167	5706,1
Opolskie	10	109,9	1	1,5	2	2,4	3	6,5	–	–
Podkarpackie	674	5896,3	359	1761,0	627	3863,1	454	2421,3	814	2903,0
Podlaskie	443	3321,9	503	1755,1	248	1185,5	401	1855,0	219	768,2
Pomorskie	2498	22127,7	1713	12885,6	2211	19354,4	2274	18702,7	2790	18489,6
Śląskie	38	379,4	0	1,2	12	134,3	2	15,2	2	11,2
Świętokrzyskie	126	755,9	225	470,5	105	326,3	29	110,5	93	110,0
Warmińsko-mazurskie ...	474	2352,3	548	1720,5	249	490,6	476	1891,3	483	2298,5
Wielkopolskie	1558	14249,2	914	5931,8	1320	11732,3	198	1198,5	570	2955,3
Zachodniopomorskie	3498	9657,8	1538	4309,2	938	4570,7	950	4777,9	276	1133,4

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne <i>Forest mushrooms</i>									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł</i>
P O L S K A	5943	91051,9	4143	56362,8	5212	64566,0	2599	38809,7	4698	60747,8
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	68	1064,8	85	948,0	33	325,7	42	552,6	95	1118,5
Kujawsko-pomorskie	47	587,6	66	1038,1	30	324,5	19	202,9	24	235,4
Lubelskie	59	875,9	134	1281,0	117	927,2	26	599,0	25	572,0
Lubuskie	637	11416,7	482	7464,4	565	6329,0	137	2233,9	456	5916,8
Łódzkie	114	1376,9	137	2319,6	106	1535,0	93	1223,5	150	674,1
Małopolskie	3	31,9	11	148,3	22	249,0	4	57,3	22	469,0
Mazowieckie	218	3417,9	230	3528,2	568	5234,0	105	2400,9	245	3510,2
Opolskie	0	0,0	0	0,0	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	0	0,0	1	11,0	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	311	4695,4	166	2095,0	345	5014,6	48	892,3	90	1325,8
Pomorskie	1007	13701,1	590	7672,6	1122	13446,6	906	15842,9	1225	16484,5
Śląskie	12	118,3	20	229,9	12	102,9	0	2,6	1	40,9
Świętokrzyskie	4	42,6	10	114,1	27	258,8	1	27,8	–	–
Warmińsko-mazurskie ...	493	8253,7	75	1527,3	54	898,5	41	775,3	303	4526,1
Wielkopolskie	2809	43218,9	1900	24916,0	2168	29387,0	640	11611,0	1961	25039,2
Zachodniopomorskie	161	2250,3	239	3069,3	46	533,0	537	2387,7	101	835,3

a Dane dotyczą owoców, jagód i grzybów leśnych świeżych. *b* Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern forest fruits, forest berries and fresh forest mushrooms. *b* Clustering method to the supplier residence.

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

- istniejących zagrożeń środowiska leśnego,
- działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska leśnego, zachowania trwałości zasobów leśnych, ich powiększania i rozwoju oraz zachowania różnorodności biologicznej,
- ekologicznych funkcji lasów oraz ochrony lasów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- obszarów i obiektów, ważniejszych gatunków zwierząt objętych ochroną.

Monitoring lasu jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Stanowi integralną część Państwowego Monitoringu Środowiska, a zarazem jest zharmonizowany z międzynarodowym programem ICP-Forest „Ocena i monitoring wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy”. Celem monitoringu jest: określenie przestrzennego rozkładu poziomu uszkodzenia drzewostanów, analiza związków przyczynowo-skutkowych pomiędzy zdrowotnością lasów, a czynnikami środowiska, identyfikacja głównych symptomów i przyczyn uszkodzenia drzew, określenie trendu zmian uszkodzenia drzewostanów w czasie, tworzenie krótkoterminowych prognoz stanu zdrowotnego lasu.

W Polsce monitoring lasu funkcjonuje od 1989 r., natomiast w 2006 r. uległ on istotnym zmianom. Nastąpiła integracja powierzchni obserwacyjnych monitoringu z siecią powierzchni obserwacyjnych wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu. Integracja tych powierzchni zwiększyła spójność systemów zbierania informacji o lesie oraz uczyniła te systemy bardziej kompatybilne.

System monitoringu lasu opiera się na sieci **stałych powierzchni obserwacyjnych (SPO)**. Wyróżnia się stałe powierzchnie obserwacyjne I rzędu rozmieszczone w regularnej sieci 8 x 8 km i stałe powierzchnie obserwacyjne II rzędu, reprezentujące podstawowe drzewostany (sosnowe, świerkowe, dębowe i bukowe) w 56 dzielnicach przyrodniczo-leśnych oraz stałe powierzchnie obserwacyjne z rozszerzonym programem badawczym.

SPO stanowi grupa 20 drzew wybranych z drzewostanu panującego. Na SPO realizowany jest podstawowy program corocznej **oceny stanu zdrowotnego drzew w oparciu o szereg cech morfologicznych korony**. Obserwacji podlegają cechy morfologiczne koron drzew próbnych, m.in.:

- stanowisko biosocjalne drzewa,
- defoliacja i odbarwienie,
- pomiar pierśnicy drzew z dokładnością do 1 mm,
- ocienienie i widoczność korony, typ przerzedzenia korony,
- liczba roczników igliwia oraz długość igliwia lub wielkość liści, proporcje przyrostu pędów,
- udział martwych gałęzi: pędy wtórne, urodzaj nasion, kwitnienie.

Szczególną uwagę przywiązuje się do szacunków defoliacji i odbarwienia aparatu asymilacyjnego. Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień są grupowane łącznie i według gatunków w klasy:

klasa 0 – od 0 do 10% – bez defoliacji,

klasa 1 – od 11 do 25% – lekka defoliacja (poziom ostrzegawczy),

klasa 2 – od 26 do 60% – średnia defoliacja,

klasa 3 – powyżej 60%,

klasa 4 – drzewa martwe (jako klasa samodzielna wyodrębniana w badaniach polskich od 1995 r.; w poprzednich latach drzewa te zaliczano do klasy 3 lub pomijano w klasyfikacji zestawiając je odrębnie)

oraz grupy klas: klasy 1–3, klasy 2–3, klasy 2–4 i klasy 3–4.

Ponadto wyróżnia się **klasy uszkodzeń drzewostanów** przyjmując, że klasa uszkodzenia stanowi kombinację klasy defoliacji i klasy odbarwienia według schematu:

Klasa defoliacji	Klasa odbarwienia				
	0	1	2	3	4
0	0	0	1	2	
1	1	1	2	2	
2	2	2	3	3	
3	3	3	3	3	
4					4

gdzie:

0 – klasa bez uszkodzeń

1 – klasa ostrzegawcza

- 2 – klasa lekkich i średnich uszkodzeń
- 3 – klasa dużych uszkodzeń
- 4 – drzewa martwe.

Istotnym elementem oceny drzew próbnych jest również opis symptomów uszkodzeń, ich lokalizacja, rozmiar i możliwie dokładne wskazanie przyczyn. W 2009 r. w ramach programu monitoringu lasów utworzono 12 stałych powierzchni obserwacyjnych monitoringu intensywnego (SPO MI). Poza prowadzeniem na SPO MI programu corocznych standardowych badań, a także badań okresowych, w 2009 r. zapoczątkowano na tych powierzchniach wykonywanie pomiarów ciągłych.

W 2016 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:

- **monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO I rzędu i na SPO II rzędu** – przeprowadzony na 2001 SPO I rzędu i na 138 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, piersnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia;
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** – przeprowadzono zarówno na 2001 SPO I rzędu, jaki i na 138 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, symptomy uszkodzenia, specyfikacja symptomów, kategoria czynnika sprawczego, klasa czynnika, rozmiar uszkodzenia;
- **monitoring depozytu zanieczyszczeń i jakość powietrza atmosferycznego** – przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn); wykonano pomiary koncentracji SO₂, NO₂ metodą pasywną;
- **monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych** – obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych podokapowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn;
- **monitoring parametrów meteorologicznych** – w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza na wysokości 2 m i 0,5 m oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru, opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne w cyklu ciągłym.

Dane o **gruntach leśnych wyłączonych z produkcji leśnej na cele nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (jednolity tekst Dz.U. z 2015, poz. 909 z późniejszymi zmianami). Prezentowane dane nie obejmują gruntów leśnych wyłączonych z produkcji z pominięciem powołanych powyżej przepisów.

Pod **pojęciem typu siedliskowego lasu** należy rozumieć kategorię siedlisk równoważnych pod względem przyrodniczym dla produkcji leśnej i charakteryzujących się określonym kompleksem elementów glebowo-gatunkowych, składem roślinności dna lasu oraz doбором składu gatunkowego drzewostanu.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności: dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; krajobrazu; zieleni w miastach i wsiach; zadrzewień.

Ochrona ścisła oznacza całkowite i trwałe zaniechanie bezpośredniej ingerencji człowieka w stan ekosystemów, tworów i składników przyrody oraz w przebieg procesów przyrodniczych na obszarach objętych ochroną, a w przypadku gatunków – całoroczną ochronę należących do nich osobników i stadiów ich rozwoju; **ochrona częściowa** polega na ochronie gatunków roślin, zwierząt i grzybów dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części; **ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Park narodowy obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Nadrzędnym celem parku jest zachowanie różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenie właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenie zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów. Utworzenie parku narodowego następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych tworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa). W skład sieci Natura 2000 wchodzi Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation – SACs), wyznaczone zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection Areas – SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub – tam, gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne – w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać, lub być nawet identyczne.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe, jaskinie.

Stanowiskami dokumentacyjnymi są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mające znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne oraz śródpolne i śródleśne „oczka wodne”; kępy drzew i krzewów; bagna, torfowiska oraz wydmy; płaty nieużytkowanej roślinności; starorzeczka; wychodnie skalne; skarpy, kamieńce itp.

Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Dane z zakresu form ochrony przyrody dotyczą stanu w dniu 31 XII. W przypadku, gdy obiekt zlokalizowany jest na terenie więcej niż jednego województwa wykazywany jest on w województwie, w którym położona jest największa jego część. Od 2004 r. powierzchnia form ochrony przyrody zawiera części obszarów sieci Natura 2000 mieszczące się w ich granicach.

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk, gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Lasy ochronne to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które:

- chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem,
- powstrzymują osuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin,
- chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów,
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
- stanowią drzewostany trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu,
- stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej,
- mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- są położone: w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes

This section includes the statistical characteristics of the following concepts:

- real threats related to forest environment,
- activities addressing the issue of forest environment protection, sustainability of forest resources, increase and development of forest resources, and biodiversity conservation,
- ecological functions and protection of forests distinguished by their unique environmental values,
- areas, elements, and animal species under protection.

Forest monitoring is the system of the continuous gathering of information regarding the condition of forest environment and forest stand healthiness. It is an integral part of the National Environment Monitoring, being at the same time integrated with the international ICP-Forest programme, entitled: "Assessment and Monitoring of the Air Pollution Impact on Forests." This monitoring is aimed at: defining the physical arrangement of the forest stand damage, analysing the cause-and-effect relationship between forest healthiness and environmental factors, identifying major symptoms and causes behind the tree damage, identifying the trend of forest stand damage changes occurring with time, and developing short-term projections of forest healthiness.

Forest monitoring in Poland has been practised since 1989, undergoing in 2006 considerable changes. These changes involved integration of monitored areas with the grid of observation areas of the comprehensive forest stocktaking. Integration of these areas improved consistency of the forest-related data collection systems, and transformed these systems into more compatible.

The forest monitoring system is based on fixed observation areas (SPOs). These areas are divided into: (a) 1-degree fixed observation areas, located within a regular 8 km x 8 km grid, (b) 2-degree fixed observation areas, representing basic forest stands (pine stand, spruce stand, oak stand, and beech stand) in 56 forest districts, and (c) fixed observation areas covered by an extended research programme.

Each SPO consists of 20 trees selected from a primary forest stand. SPOs are the areas on which the basic annual programme of **tree healthiness assessment based on a number of morphological properties of a treetop** is carried out. The following morphological properties of a treetop of each sample tree are subject of observation:

- tree biosocial position,
- defoliation and discolouration,
- measure of the tree breast diameter, exact to 1 mm,
- treetop shading and visibility, treetop thinning type,
- number of needle sets and needle length or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth,
- share of dead branches, secondary saplings, seed yields, floescence intensity.

Proper estimation of defoliation and discolouration of needles and leaves is the domain of particular interest. The results of estimating defoliation and discolouration are grouped together, according to species, to form the following classes:

Class 0 – from 0% to 10% – no defoliation

Class 1 – from 11% to 25% – slight defoliation (early-warning level)

Class 2 – from 26% to 60% – mild defoliation,

Class 3 – above 60%,

Class 4 – dead trees (this class has existed as a separate class since the Polish 1995 survey; dead trees in previous surveys were classified as Class 3, or were excluded from this classification and classified separately)

and class groups: Classes 1–3, Classes 2–3, Classes 2–4 and Classes 3–4.

Moreover, we distinguish between certain **forest stand damage classes**, assuming that a damage class is the combination of a defoliation class and a discolouration class, according to the following pattern:

Defoliation class	Discolouration class				
	0	1	2	3	4
	Damage class				
0	0	0	1	2	
1	1	1	2	2	
2	2	2	3	3	
3	3	3	3	3	
4					4

Where:

0 – no-damage class

1 – early-warning class

2 – slight and mild damage class

3 – significant damage class

4 – dead trees

It is of primary importance, while assessing a sample tree, to describe damage symptoms, localisation and degree of damage, as well as to precisely indicate the causes behind such damage. In 2009 in the monitoring of forests 12 permanent observation plots for intensive monitoring (SPO MI) was established. In addition to running the program, the annual SPO MI standard tests, as well as periodic surveys, in 2009 continuous measurements on these surfaces was initiated.

In 2016, the following activities, measurements, and observations were carried out as part of the monitoring programme:

- **monitoring of forest stand damage on 1-degree SPOs and on 2-degree SPOs** – conducted on 2001 1-degree SPOs and on 138 2-degree SPOs in the tree stands above 20 years of age. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields and florescence intensity;
- **monitoring of signs and causes of tree damage** – conducted on 2001 1-degree SPOs and on 138 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size;
- **monitoring of pollution deposit and air quality** – was conducted on 12 SPO MI. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO₂, and NO₂, concentration was measured with the passive method;
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** – measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn;
- **monitoring of meteorological parameters** – around 12 SPO MI the following parameters were measured: air temperature at the height of 2 m and 0,5 m and air temperature on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, 20 cm and 50 cm, relative air humidity at the height of 2 m, soil humidity, radiation (in total and UVB radiation), wind speed and direction, and atmospheric precipitation. The above measurements were carried out by automatic meteorological stations.

The data on **forest land excluded from forest production and designated for non-forest purposes** refer to any land which was subject to a charge in accordance with the Act of 3 February 1995 on the Protection of Agricultural Land and Forest Land (uniform text Journal of Laws 2015 item 909, with subsequent amendments). The data presented does not cover forest land excluded for production, irrespective of the above mentioned regulations.

Forest habitat-type – a generalised concept of group of stand on sites of similar suitability for forest production; the basic unit to the typological classification applied in Poland.

Nature protection consists of maintaining, sustainable utilisation and renovation of nature resources, objects and elements of nature, and, in particular, plants, animals and fungi originally existing in the environment, as well as subjected to species protection, wandering and migratory animals; natural habitats; habitats in danger of extinction, rare and protected species of plants, animals and fungi; objects of animate and inanimate nature, and plant and animal fossils; landscape; urban and rural greenery; trees and shrubs outside the forest.

Strict protection refers to absolute and permanent exclusion of any direct human intervention in the protected areas, either in ecosystems, objects and elements of nature, or in the course of natural processes. With respect to species, it refers to a year-round protection of their representatives and stages of their growth; **partial protection** consists of plants, animals and fungi protection, which does not exclude the possibility of reducing the number in the population or the possibility of removal of plants, animals or fungi belonging to such species; **landscape protection** refers to conservation of the characteristic features of a given landscape.

National park comprises protected areas with particularly outstanding scientific, natural, social, cultural and educational characteristics, no smaller than 1000 hectares, where all the nature and landscape features are protected. A national park is established to preserve biodiversity, resources, formations and elements of inanimate nature and landscape values, restoration of a proper state of resources and elements of nature as well as reconstruction of distorted habitats: of plants, animals and fungi species. National parks are established by the virtue of a regulation of the Council of Ministers.

Nature reserve is an area in which natural or insignificantly altered ecosystems are maintained, including natural habitats, as well as defined species of flora and fauna and elements of inanimate nature, having significant scientific, natural, cultural or landscape value.

Landscape park is the area protected due to its environmental, historical and cultural values. The purpose of establishing a landscape park is preservation, popularisation and dissemination of such values in the conditions of sustainable development. Any arable land, forest land or other property within the boundaries of a landscape park is maintained in a state of economic cultivation and utilisation.

Protected landscape area is an area protected due to particularly outstanding landscape features of the area of diversified ecosystems, valuable especially due to the potential for satisfying needs connected with tourism and recreation, or due to the existing or restored ecological corridors.

Natura 2000 areas are consistent with the European Ecological Network of protected areas, established on the territory of the European Union, pursuant to Article 3 of Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild flora and fauna (referred to as the Habitat Directive). Natura 2000 areas consist of Special Areas of Conservation (SACs), earmarked in accordance with the provisions of the Habitat Directive, and Special Protection Areas (SPAs), classified in accordance with Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (referred to as the Birds Directive). The aim of establishing this network is to maintain natural habitats and species, which are the focus of the protective measures of the European Communities, in a condition which facilitates protection in their original form, or – where applicable – to restore such a condition. Natura 2000 areas may cover part of all areas covered by other forms of nature protection. SPAs and SACs are independent of each other, although, in certain cases, their boundaries may overlap or even be identical.

Monuments of nature are individual objects of animate and inanimate nature, or their clusters, of scientific, cultural, historic and commemorative values as well as unique landscape characteristics distinguishing them among other objects, especially aged and grand trees and bushes of native or alien species, springs, waterfalls, exurgences, rocks, ravines, erratic boulders, caves.

Documentation sites are sites where geological formations, fossil accumulations or mineral objects occur as well as exploited and discarded opencast and underground workings which are not visible on the surface or can be rendered accessible and are important for scientific and educational reasons.

Ecological areas comprise the remains of ecosystems which are worth protecting due to their significance in maintaining unique gene pools and environment types, such as: natural water basins, field and forest ponds, tree and bush clusters, swamps, peat-bogs, dunes, areas of unused flora, old river-beds, rock outcrops, scarps, gravel-banks, etc.

Landscape-nature complexes are fragments of natural and cultural landscape which are worth protecting due to their scenic or aesthetic values.

Data on the forms of nature protection are presented according to the state as of 31 December. If the object is located in more than one voivodship, it is recognized in the voivodship in which lies the greatest part of it. Since 2004 nature protection areas include parts of the Natura 2000 areas which are located inside their borders.

Plant and animal species protection is aimed at ensuring the survival and adequate protection of plants, animals and fungi originally existing in the environment - rare and endemic species vulnerable or endangered with extinction, subject to species protection in accordance with international agreements, as well as maintaining species diversity and genetic diversity.

Protective forests are forest areas which are protected due to their functions. These may include forests which:

- protect soil from washing away or leaching,
- prevent ground from sliding, rocks from falling out, and avalanches,
- protect resources of surface or ground water and/or regulate hydrological relations in a drainage basin or on a divide,
- delimit formation or dissemination of volatile sands,
- comprise tree stands permanent damaged by industrial activity,
- comprise seedling tree stands, refuges for animals or sites for plants which are covered by species protection,
- are of special natural and scientific significance, or are significant for the defensive capability or security of the country,
- are located: within the administrative boundaries of cities and within up to 10 km from the administrative boundaries of cities with more than 50 thousand inhabitants; within protected zones of health resorts and on health resort areas; in the upper border zone of forests.

TABL. 1(79). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a W LATACH 2014–2016
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE^a IN THE PERIOD 2014–2016

L A T A Y E A R S GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES	Gatunki Species								
	ogółem total	iglaste conifers					liściaste broadleaved		
		razem total	w tym gatunki of which species			razem total	w tym gatunki of which species		
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch
w % liczby drzew badanych in percent of damaged trees of all species									
W KLASACH DEFOLIACJI IN DEFOLIATION CLASSES									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) Classes 1-3 (above 10%)									
2014	88,2	90,3	91,5	82,8	81,3	84,3	66,6	95,1	92,1
2015	87,8	90,1	90,9	87,5	80,5	83,5	61,6	94,7	90,7
2016	91,3	93,0	93,8	89,7	83,5	88,3	75,7	96,4	93,0
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
2014	18,6	17,0	16,5	24,1	16,1	21,5	7,6	34,8	26,3
2015	16,4	15,5	14,7	24,8	15,3	18,0	5,1	27,9	20,3
2016	19,2	16,8	16,1	24,7	17,3	23,5	8,7	33,0	30,1
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
2014	18,9	17,2	16,7	25,1	16,2	21,9	7,6	35,0	26,7
2015	16,7	15,8	15,0	25,1	15,3	18,4	5,2	28,1	20,7
2016	19,5	17,1	16,4	25,7	17,5	24,0	8,8	33,2	30,7
W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) Classes 1-3 (above 10%)									
2014	0,7	0,4	0,3	1,3	1,3	1,2	1,3	2,6	0,3
2015	0,6	0,6	0,5	0,5	1,1	0,6	0,4	0,5	0,8
2016	0,6	0,5	0,3	1,9	2,3	0,7	1,2	1,5	0,6
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
2014	0,2	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1
2015	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
2016	0,2	0,2	0,1	0,5	0,8	0,1	0,2	0,2	0,2
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
2014	0,5	0,4	0,3	1,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,5
2015	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2	0,3	0,5
2016	0,5	0,5	0,4	1,5	1,0	0,6	0,3	0,4	0,8
W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGES CLASSES									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) Classes 1-3 (above 10%)									
2014	88,2	90,3	91,5	82,8	81,3	84,3	66,6	95,1	92,1
2015	87,8	90,1	90,9	87,5	80,7	83,5	61,7	94,7	90,7
2016	91,3	93,0	93,8	89,7	83,5	88,3	75,7	96,4	93,0
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
2014	18,6	17,0	16,5	24,1	16,1	21,5	7,6	35,0	26,3
2015	16,5	15,6	14,8	24,8	15,3	18,1	5,1	28,1	20,5
2016	19,2	16,8	16,1	24,7	17,3	23,5	8,7	33,0	30,1
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
2014	18,9	17,2	16,7	25,1	16,2	21,9	7,6	35,2	26,7
2015	16,8	15,9	15,1	25,2	15,3	18,5	5,2	28,2	20,8
2016	19,6	17,1	16,4	25,7	17,5	24,0	8,8	33,2	30,7

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2014–2016 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

^a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: analyses of the Research Institute of Forestry for the years 2014–2016 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses".

TABL. 2(80). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2016 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2016

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % Trees in defoliation classes in %									
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes				Średnia defoliacja w % Average defoliation in %
						1–3	2–3	2–4	3–4	
OGÓŁEM TOTAL	8,3	72,2	18,1	1,0	0,4	91,3	19,2	19,5	1,4	22,7
Drzewa iglaste Coniferous trees	6,7	76,3	15,9	0,8	0,3	93,0	16,8	17,1	1,2	22,4
sosna	6,0	77,6	15,3	0,8	0,3	93,8	16,1	16,4	1,1	22,3
<i>pine</i>										
świerk	9,2	65,0	23,5	1,2	1,0	89,7	24,7	25,7	2,2	24,2
<i>spruce</i>										
jodła	16,3	66,1	16,4	0,9	0,2	83,5	17,3	17,5	1,1	21,1
<i>fir</i>										
pozostałe	9,0	76,4	14,2	0,4	0,0	91,0	14,6	14,6	0,4	21,8
<i>others</i>										
Drzewa liściaste Broadleaved trees	11,2	64,8	22,1	1,4	0,5	88,3	23,5	24,0	1,8	23,2
buk	24,3	66,9	8,3	0,4	0,1	75,7	8,7	8,8	0,5	17,8
<i>beech</i>										
dąb	3,4	63,4	32,2	0,8	0,2	96,4	33,0	33,2	1,0	25,7
<i>oak</i>										
brzoza	6,3	63,0	28,5	1,6	0,6	93,0	30,1	30,7	2,2	25,3
<i>birch</i>										
olsza	13,0	73,4	11,6	1,6	0,5	86,5	13,1	13,6	2,0	20,9
<i>alder</i>										
pozostałe	18,7	59,7	18,9	2,0	0,8	80,6	20,9	21,7	2,7	22,5
<i>others</i>										

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2016 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2016

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % Trees in decolouration classes in %									
	0 (bez odbarwienia) (none)	1 (lekko odbarwienie) (slight)	2 (średnie odbarwienie) (moderate)	3 (duże odbarwienie) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes				Średnia odbarwienie w % Average discoloration in %
						1–3	2–3	2–4	3–4	
OGÓŁEM TOTAL	99,0	0,4	0,1	0,1	0,4	0,6	0,2	0,5	0,4	0,4
Drzewa iglaste Coniferous trees	99,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,5	0,2	0,5	0,4	0,4
sosna	99,4	0,2	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,4	0,4	0,4
<i>pine</i>										
świerk	97,1	1,4	0,4	0,2	1,0	1,9	0,5	1,5	1,2	1,2
<i>spruce</i>										
jodła	97,5	1,5	0,7	0,1	0,2	2,3	0,8	1,0	0,3	0,3
<i>fir</i>										
pozostałe	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>others</i>										
Drzewa liściaste Broadleaved trees	98,8	0,6	0,1	0,0	0,5	0,7	0,1	0,6	0,5	0,5
buk	98,8	0,9	0,2	0,0	0,1	1,2	0,2	0,3	0,1	0,1
<i>beech</i>										
dąb	98,4	1,3	0,2	0,0	0,2	1,5	0,2	0,4	0,2	0,2
<i>oak</i>										

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

^a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2016 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2016 (cont.)

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % Trees in decolouration classes in %								
	0 (bez odbarwienia) (none)	1 (lekkie odbarwienie) (slight)	2 (średnie odbarwienie) (moderate)	3 (duże odbarwienie) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes			
						1–3	2–3	2–4	3–4
Drzewa liściaste (dok.) Broadleaved trees (cont.)									
brzoza	98,8	0,4	0,1	0,1	0,6	0,6	0,2	0,8	0,7
<i>birch</i>									
olsza	99,3	0,2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,5	0,5
<i>alder</i>									
pozostałe	98,8	0,3	0,1	0,0	0,8	0,4	0,1	0,8	0,8
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 4(82). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2016 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES^a BY SPECIES IN 2016

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach uszkodzeń w % Trees in damages classes in %								
	0 (bez uszkodzeń) (none)	1 (ostrzegawcza) (slight)	2 (lekkich i średnich uszkodzeń) (moderate)	3 (duże uszkodzenia) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes			
						1–3	2–3	2–4	3–4
OGÓŁEM TOTAL	8,3	72,2	18,1	1,1	0,4	91,3	19,2	19,6	1,5
Drzewa iglaste Coniferous trees	6,7	76,2	15,9	0,9	0,3	93,0	16,8	17,1	1,2
sosna	6,0	77,6	15,3	0,8	0,3	93,8	16,1	16,4	1,1
<i>pine</i>									
świerk	9,2	65,0	23,4	1,3	1,0	89,7	24,7	25,7	2,3
<i>spruce</i>									
jodła	16,3	66,1	15,8	1,5	0,2	83,5	17,3	17,5	1,7
<i>fir</i>									
pozostałe	9,0	76,4	14,2	0,4	0,0	91,0	14,6	14,6	0,4
<i>others</i>									
Drzewa liściaste Broadleaved trees	11,2	64,8	22,1	1,4	0,5	88,3	23,5	24,0	1,9
buk	24,3	66,9	8,1	0,6	0,1	75,7	8,7	8,8	0,7
<i>beech</i>									
dąb	3,4	63,4	32,1	0,9	0,2	96,4	33,0	33,2	1,1
<i>oak</i>									
brzoza	6,3	62,9	28,5	1,6	0,6	93,0	30,1	30,7	2,2
<i>birch</i>									
olsza	13,0	73,4	11,6	1,6	0,5	86,5	13,1	13,6	2,0
<i>alder</i>									
pozostałe	18,7	59,6	19,0	2,0	0,8	80,6	20,9	21,7	2,7
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 5(83). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2016 R.

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2016

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Wiek – lata Age in years	Ogółem Total	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
			iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>					
			razem <i>total</i>	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	pozo- stałe <i>other</i>	razem <i>total</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	pozo- stałe <i>other</i>
LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW			NUMBER OF SAMPLE TREES										
OGÓŁEM	21-60	17588	10916	9642	813	194	267	6672	478	1163	2531	1143	1357
TOTAL	> 60	22432	14824	12716	1060	816	232	7608	1174	2000	1721	1443	1270
	> 20	40020	25740	22358	1873	1010	499	14280	1652	3163	4252	2586	2627
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe	21-60	11258	7278	6284	623	144	227	3980	385	934	1495	632	534
<i>Managed by the State Fo- rests</i>	> 60	16794	11366	9865	743	567	191	5428	936	1575	1209	908	800
	> 20	28052	18644	16149	1366	711	418	9408	1321	2509	2704	1540	1334
Parki narodowe	21-60	187	92	69	23	–	–	95	32	–	29	19	15
<i>National parks</i>	> 60	473	274	116	95	45	18	199	92	12	41	42	12
	> 20	660	366	185	118	45	18	294	124	12	70	61	27
Inne Skarbu Państwa	21-60	178	116	91	1	–	24	62	6	1	15	–	40
<i>Others owned by the State Treasury</i>	> 60	219	114	93	4	1	16	105	3	59	18	1	24
	> 20	397	230	184	5	1	40	167	9	60	33	1	64
Gminne	21-60	186	110	101	9	–	–	76	10	25	37	–	4
<i>Gmina owned</i>	> 60	314	181	111	46	22	2	133	15	54	37	20	7
	> 20	500	291	212	55	22	2	209	25	79	74	20	11
Lasy osób fizycznych	21-60	5612	3183	2960	157	50	16	2429	37	200	950	492	750
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	4512	2847	2492	169	181	5	1665	116	295	411	435	408
	> 20	10124	6030	5452	326	231	21	4094	153	495	1361	927	1158
ŚREDNIA DEFOLIACJA w %			AVERAGE DEFOLIATION in %										
OGÓŁEM	21-60	22,5	22,6	22,6	23,5	20,5	20,4	22,4	17,1	23,5	24,3	21,0	21,2
TOTAL	> 60	22,8	22,3	22,1	24,7	21,3	23,3	23,9	18,1	27,0	26,9	20,7	23,9
	> 20	22,7	22,4	22,3	24,2	21,1	21,8	23,2	17,8	25,7	25,3	20,9	22,5
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe	21-60	22,0	21,7	21,7	22,2	21,9	19,8	22,4	16,6	23,4	24,1	22,0	20,7
<i>Managed by the State Fo- rests</i>	> 60	22,5	21,9	21,7	23,6	21,9	23,3	23,8	18,0	26,7	26,1	21,5	24,1
	> 20	22,3	21,8	21,7	22,9	21,9	21,4	23,2	17,6	25,4	25,0	21,7	22,7
Parki narodowe	21-60	25,5	26,5	24,9	31,3	–	–	24,4	20,2	–	26,9	32,4	18,7
<i>National parks</i>	> 60	25,6	27,1	23,8	31,3	27,3	25,6	23,6	20,3	17,9	34,0	21,0	29,2
	> 20	25,6	27,0	24,2	31,3	27,3	25,6	23,9	20,2	17,9	31,1	24,5	23,3
Inne Skarbu Państwa	21-60	21,4	19,4	19,7	20,0	–	18,3	25,2	14,2	25,0	34,3	–	23,4
<i>Other owned by the State Treasury</i>	> 60	26,3	23,7	24,5	22,5	15,0	20,3	29,1	11,7	38,8	18,3	20,0	16,0
	> 20	24,1	21,5	22,1	22,0	15,0	19,1	27,7	13,3	38,6	25,6	20,0	20,6
Gminne	21-60	25,8	24,0	24,3	20,6	–	–	28,4	18,5	36,4	26,8	–	18,8
<i>Gmina owned</i>	> 60	23,3	22,7	23,7	22,1	19,1	17,5	24,1	14,0	28,9	27,4	14,8	18,6
	> 20	24,2	23,2	24,0	21,8	19,1	17,5	25,7	15,8	31,3	27,1	14,8	18,6
Lasy osób fizycznych	21-60	23,5	24,7	24,6	27,9	16,3	32,5	22,1	18,4	22,5	24,1	19,4	21,4
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	23,6	23,4	23,5	27,1	18,1	26,0	24,0	17,0	26,2	29,0	19,9	23,9
	> 20	23,6	24,1	24,1	27,5	17,7	31,0	22,9	17,3	24,7	25,6	19,6	22,3

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2016 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2016

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Drzewa w klasach defoliacji w %					Trees in defoliation classes in %			
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy		total classes	
						1–3	2–3	2–4	3–4
OGÓŁEM	8,3	72,2	18,1	1,0	0,4	91,3	19,2	19,5	1,4
TOTAL									
Drzewa iglaste	6,7	76,3	15,9	0,8	0,3	93,0	16,8	17,1	1,2
<i>coniferous trees</i>									
liściaste	11,2	64,8	22,1	1,4	0,5	88,3	23,5	24,0	1,8
<i>broadleaved trees</i>									
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ					of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP				
las w zarządzie Lasów Państwowych					forests managed by the State Forests				
OGÓŁEM	8,0	73,9	16,9	0,9	0,2	91,7	17,8	18,0	1,1
TOTAL									
Drzewa iglaste	6,9	78,2	14,1	0,7	0,2	93,0	14,8	14,9	0,9
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	6,2	79,7	13,3	0,7	0,2	93,6	14,0	14,1	0,8
<i>pine</i>									
świerk	10,6	66,5	21,6	1,0	0,3	89,1	22,5	22,8	1,2
<i>spruce</i>									
jodła	14,5	66,9	17,0	1,3	0,3	85,2	18,3	18,6	1,5
<i>fir</i>									
pozostałe	7,9	78,0	13,9	0,2	0,0	92,1	14,1	14,1	0,2
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	10,4	65,5	22,5	1,3	0,3	89,3	23,8	24,1	1,6
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	24,2	68,2	7,0	0,5	0,1	75,7	7,5	7,6	0,6
<i>beech</i>									
dąb	3,2	64,2	32,0	0,4	0,2	96,7	32,4	32,6	0,6
<i>oak</i>									
brzoza	6,6	63,3	28,0	1,6	0,6	92,8	29,5	30,1	2,1
<i>birch</i>									
olsza	9,7	74,8	13,3	1,8	0,3	89,9	15,1	15,5	2,1
<i>alder</i>									
pozostałe	18,4	59,1	19,5	2,6	0,4	81,3	22,1	22,5	3,0
<i>other</i>									
Parki narodowe					National parks				
OGÓŁEM	5,5	66,1	25,5	1,8	1,2	93,3	27,3	28,5	3,0
TOTAL									
Drzewa iglaste	1,4	68,0	27,6	0,8	2,2	96,4	28,4	30,6	3,0
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	2,2	73,0	24,3	0,0	0,5	97,3	24,3	24,9	0,5
<i>pine</i>									
świerk	0,0	62,7	29,7	1,7	5,9	94,1	31,4	37,3	7,6
<i>spruce</i>									
jodła	0,0	55,6	44,4	0,0	0,0	100,0	44,4	44,4	0,0
<i>fir</i>									
pozostałe	5,6	83,3	5,6	5,6	0,0	94,4	11,1	11,1	5,6
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	10,5	63,6	22,8	3,1	0,0	89,5	25,9	25,9	3,1
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	18,5	64,5	16,9	0,0	0,0	81,5	16,9	16,9	0,0
<i>beech</i>									
dąb	8,3	91,7	0,0	0,0	0,0	91,7	0,0	0,0	0,0
<i>oak</i>									
brzoza	0,0	54,3	37,1	8,6	0,0	100,0	45,7	45,7	8,6
<i>birch</i>									
olsza	3,3	67,2	26,2	3,3	0,0	96,7	29,5	29,5	3,3
<i>alder</i>									
pozostałe	18,5	63,0	14,8	3,7	0,0	81,5	18,5	18,5	3,7
<i>other</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.
^a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2016 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2016 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % Trees in defoliation classes in %									
	0	1	2	3	4	razem klasy total classes				
	(bez defoliacji) (none)	(lekka defoliacja) (slight)	(średnia defoliacja) (moderate)	(duża defoliacja) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1–3	2–3	2–4	3–4	
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)										
	Lasy osób fizycznych Forests of natural persons									
OGÓŁEM	9,0	68,5	20,4	1,3	0,7	90,3	21,8	22,5	2,1	
TOTAL										
Drzewa iglaste	5,9	71,2	20,8	1,3	0,7	93,4	22,2	22,9	2,1	
<i>Coniferous trees</i>										
sosna	5,0	72,4	20,6	1,4	0,6	94,4	22,0	22,6	2,0	
<i>pine</i>										
świerk	7,4	57,1	31,0	2,1	2,5	90,2	33,1	35,6	4,6	
<i>spruce</i>										
jodła	26,0	64,1	10,0	0,0	0,0	74,0	10,0	10,0	0,0	
<i>fir</i>										
pozostałe	0,0	61,9	38,1	0,0	0,0	100,0	38,1	38,1	0,0	
<i>other</i>										
Drzewa liściaste	13,6	64,5	19,9	1,3	0,8	85,7	21,2	21,9	2,1	
<i>Broadleaved trees</i>										
buk	30,7	56,2	13,1	0,0	0,0	69,3	13,1	13,1	0,0	
<i>beech</i>										
dąb	5,3	68,1	24,8	1,6	0,2	94,5	26,5	26,7	1,8	
<i>oak</i>										
brzoza	6,5	63,2	28,2	1,5	0,7	92,9	29,7	30,3	2,1	
<i>birch</i>										
olsza	18,8	71,0	8,3	1,2	0,8	80,5	9,5	10,2	1,9	
<i>alder</i>										
pozostałe	19,0	60,4	18,0	1,3	1,2	79,8	19,3	20,6	2,5	
<i>other</i>										

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 7(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG KRAJÓW PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2016 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY NATURAL-FOREST REGIONS IN 2016

KRAJINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^b NATURAL-FOREST REGIONS ^b	Gatunki drzew Species of trees									
	ogółem total	iglaste coniferous					liściaste broadleaved			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder
średnia defoliacja w % average defoliation in %										
OGÓŁEM	22,7	22,4	22,3	24,2	21,1	23,2	17,8	25,7	25,3	20,9
TOTAL										
Śląska	24,2	22,6	22,5	23,6	–	26,3	19,9	26,7	28,3	20,9
Sudecka	24,0	22,6	25,4	22,2	23,8	25,5	20,5	27,8	21,5	26,6
Małopolska	23,8	23,3	23,0	31,6	25,8	24,9	17,1	26,0	28,4	22,2
Mazowiecko-Podlaska	23,7	23,8	23,8	20,5	–	23,6	17,5	25,3	24,3	21,8
Mazursko-Podlaska	23,0	22,9	23,1	22,5	–	23,1	12,5	26,4	29,0	19,5
Wielkopolsko-Pomorska	22,4	21,9	21,9	21,6	–	24,1	19,6	26,1	26,0	19,4
Karpacka	21,9	23,1	23,5	27,8	20,0	20,7	17,9	26,5	23,8	28,2
Bałtycka	20,1	19,9	19,7	22,2	–	20,5	17,3	23,5	20,5	20,0

^a W wieku powyżej 20 lat. ^b Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem".

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Trees aged over 20 years. ^b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

**TABL. 8(86). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH
GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a
BY VOIVODSHIPS*

WOJEWÓDZTWA ^b VOIVODSHIPS ^b		Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
		ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>		liściaste <i>broadleaved</i>			ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		olsza <i>alder</i>
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>		w tym <i>of which</i>		
				sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>			buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>		brzoza birch
średnia defoliacja w %					average defoliation in %						
POLSKA	2015	21,5	21,6	21,6	23,0	20,0	21,4	15,7	24,5	22,5	19,7
POLAND	2016	22,7	22,4	22,3	24,2	21,1	23,2	17,8	25,7	25,3	20,9
Opolskie	2015	23,5	21,5	21,6	22,5	–	25,6	22,2	27,9	26,8	21,1
	2016	25,6	22,9	22,9	24,3	–	28,5	22,9	29,9	32,7	23,4
Mazowieckie	2015	23,5	23,3	23,3	32,8	29,6	23,8	13,3	24,8	22,9	25,8
	2016	24,5	24,3	24,2	34,4	31,4	25,1	15,0	25,8	26,3	23,5
Dolnośląskie	2015	22,7	21,0	21,9	19,8	19,2	24,6	13,4	25,6	23,2	19,0
	2016	24,4	23,0	23,4	22,4	23,8	25,9	19,1	27,7	26,4	19,9
Śląskie	2015	22,6	22,6	22,0	31,2	18,5	22,7	17,4	26,2	25,7	17,5
	2016	23,9	23,5	23,0	34,0	18,3	24,9	17,9	27,0	28,7	18,2
Wielkopolskie	2015	21,8	21,2	21,3	18,4	–	23,2	12,5	24,2	25,2	18,1
	2016	23,9	23,0	23,1	24,4	–	26,2	16,0	25,2	29,3	21,3
Łódzkie	2015	21,2	20,9	21,0	17,1	23,8	22,3	13,1	25,8	22,1	17,3
	2016	23,5	22,3	22,2	26,7	26,3	28,6	16,9	30,5	31,0	19,4
Podkarpackie	2015	21,8	24,1	24,8	24,3	22,0	19,2	16,8	24,7	26,6	25,5
	2016	23,5	24,4	24,6	25,6	23,6	22,5	19,7	24,4	31,1	27,3
Lubelskie	2015	22,6	24,2	24,3	22,5	17,3	20,8	13,0	24,5	19,1	17,7
	2016	23,2	24,2	24,3	25,0	18,7	22,2	12,5	25,9	20,4	19,6
Podlaskie	2015	22,9	24,2	23,3	30,5	–	20,8	–	25,2	24,6	17,7
	2016	23,1	23,5	22,9	27,3	–	22,4	–	25,7	24,9	19,7
Warmińsko-mazurskie	2015	21,6	21,6	22,1	19,5	–	21,5	15,3	23,7	25,2	19,6
	2016	22,5	22,4	23,2	18,1	–	22,7	16,0	25,2	27,4	19,8
Kujawsko-pomorskie	2015	21,5	21,5	21,5	17,9	–	21,4	11,9	23,1	19,5	16,9
	2016	22,4	22,0	21,8	48,8	–	23,5	13,8	24,2	23,1	19,4
Świętokrzyskie	2015	19,9	19,1	18,1	33,2	21,5	21,8	18,2	17,7	22,4	17,9
	2016	22,1	20,6	19,2	37,6	27,1	25,4	22,6	20,7	26,4	24,7
Małopolskie	2015	21,5	22,5	24,3	26,1	17,8	20,3	14,4	27,2	24,9	20,1
	2016	21,7	22,7	24,5	26,6	17,8	20,7	15,0	27,0	26,1	21,7
Pomorskie	2015	20,0	20,1	20,0	21,5	–	19,5	17,1	24,8	19,5	18,1
	2016	20,5	20,6	20,3	24,9	–	20,1	18,5	24,9	19,3	19,8
Lubuskie.....	2015	20,5	20,7	20,8	14,5	–	19,9	14,3	25,5	18,6	16,5
	2016	20,3	20,4	20,5	16,3	–	19,6	11,7	24,7	19,6	16,8
Zachodniopomorskie	2015	17,8	17,5	17,6	16,5	–	18,4	14,6	21,2	18,9	19,2
	2016	20,1	19,5	19,5	20,7	–	21,0	17,7	23,0	22,1	20,5

^a W wieku powyżej 20 lat. ^b Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2016 r.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

^a Trees aged over 20 years. ^b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2016.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 9(87). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>				
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	
średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i>											
OGÓŁEM TOTAL	22,3	21,8	21,7	22,9	21,9	23,2	17,6	25,4	25,0	21,7	
Poznań	24,6	23,7	23,6	27,3	–	26,3	15,0	24,4	30,2	22,0	
Warszawa	24,5	22,2	22,3	–	–	28,9	–	28,2	31,0	31,1	
Katowice	24,3	23,0	22,9	28,9	18,3	26,4	18,4	28,3	31,3	23,0	
Wrocław	24,3	23,1	23,1	22,7	24,2	25,7	19,4	27,3	27,0	19,7	
Lublin	23,6	22,6	22,6	30,6	21,5	25,1	20,8	25,6	23,3	24,9	
Krosno	23,4	24,6	25,6	24,3	23,4	21,9	18,5	28,7	29,8	26,0	
Białystok	23,1	22,4	22,4	22,6	–	24,4	–	26,3	27,3	21,0	
Olsztyn	22,5	22,6	23,2	18,6	–	22,3	16,3	24,9	25,0	20,8	
Radom	22,5	21,7	20,1	40,5	29,4	24,8	23,7	22,9	27,3	25,8	
Łódź	22,3	21,6	21,6	28,2	26,3	24,8	16,9	26,3	25,7	31,9	
Piła	22,2	21,4	21,5	20,0	–	27,3	15,7	32,1	28,1	22,0	
Toruń	21,7	21,7	21,6	72,7	–	21,7	13,8	24,2	20,8	19,5	
Szczecinek	21,4	20,6	20,4	21,7	–	22,9	19,1	31,9	23,1	23,0	
Zielona Góra	20,9	21,1	21,2	16,5	–	19,8	12,1	22,3	19,2	18,6	
Kraków	20,6	21,0	25,7	23,4	17,1	20,3	15,9	27,8	19,3	21,1	
Gdańsk	19,7	20,3	19,8	29,5	–	18,6	16,9	22,9	17,7	19,2	
Szczecin	18,7	19,0	19,2	16,0	–	17,9	14,4	19,3	20,2	18,1	

a W wieku powyżej 20 lat w lasach w zarządzie Lasów Państwowych. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem".

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2017.

a Trees aged over 20 years in forests managed by the State Forests. *b* Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2017.

TABL. 10(88). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE

Stan w dniu 31 XII
INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS
As of 31 XII

L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Osiadanie terenu Land subsidence	Zawodnienie terenu Water saturation of land		Osuszenie terenów Drainage of forest areas	
		razem total	w tym wyłą- czenie z pro- dukcji leśnej of which ex- cluded from silviculture production		
					w hektarach in hectares
P O L S K A	2005	17556	2022	376	18391
P O L A N D	2010	15351	2364	813	18502
	2015	9711	1275	–	10579
	2016	9563	1108	–	10549
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS			
Lubuskie		–	2	–	–
Małopolskie		1486	427	–	7597
Opolskie		–	–	–	1831
Śląskie		8077	679	–	1121
w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LP of which FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS					
O G Ó Ł E M	2005	17556	2022	376	18391
T O T A L	2010	15345	2364	813	18502
	2015	9711	1275	–	10579
	2016	9563	1108	–	10549
Katowice		9563	1106	–	10549
Szczecin		–	2	–	–

TABL. 11(89). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM EMISJI I KLĘSK
ŻYWIÓŁOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS^a TO
FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa – odnowienia sztuczne Reconstruction of tree stands – renewals artificial				
	2000	2005	2010	2015	2016
	w hektarach in hectares				
O G Ó Ł E M	8650	4988	10641	6561	5757
T O T A L					
Białystok	–	–	17	10	21
Gdańsk	21	–	259	149	130
Katowice	3801	2191	3338	2451	1775
Kraków	122	–	187	96	106
Krosno	159	–	549	403	341
Lublin	267	–	163	155	235
Łódź	995	1056	1390	532	638
Olsztyn	1	–	3	8	8
Piła	140	–	1023	270	218
Poznań	21	–	311	387	342
Radom	136	59	104	140	119
Szczecin	13	–	232	27	28
Szczecinek	60	–	460	638	634
Toruń	126	37	344	127	80
Warszawa	11	–	86	79	7
Wrocław	2720	1634	2094	1015	1017
Zielona Góra	57	11	80	75	58

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of the Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(90). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^aFOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2010		2015		2016		SPECIFICATION
	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	
OGÓŁEM	472	100,0	551	100,0	738	100,0	447	100,0	TOTAL
Lasy: publiczne	310	65,7	412	74,8	413	56,0	181	40,6	<i>Forests: public</i>
prywatne	162	34,3	139	25,2	325	44,0	266	59,4	<i>private</i>
Kierunki wyłączenia									<i>Directions of designation</i>
użytki kopalne	222	47,0	330	59,8	442	59,9	218	48,7	<i>minerals</i>
tereny: przemysłowe	78	16,6	88	16,0	121	16,4	106	23,7	<i>industrial areas</i>
komunikacyjne	41	8,6	24	4,4	10	1,4	6	1,4	<i>communication areas</i>
osiedlowe	26	5,5	41	7,4	36	4,9	30	6,8	<i>residential areas</i>
zbiorniki i urządzenia wodne ...	4	0,8	4	0,7	0,4	0,1	0,2	0,0	<i>reservoirs and water devices</i>
inne	101	21,5	65	11,7	128	17,3	87	19,4	<i>other</i>

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 13(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2016 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST HABITAT TYPES IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasów Forest habitat types				suchy i bagienny dry and marshy
		lasy forest		bory coniferous forest		
		świeży, wilgotny, łąkowy, górski, olsesionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, żyzny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, żyzny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain</i>	świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and moutain</i>	
		w hektarach <i>in hectares</i>				
OGÓŁEM	446,99	25,19	58,89	152,83	200,06	10,02
TOTAL						

według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

Białystok	9,46	0,22	0,31	0,15	8,78	–
Gdańsk	30,39	0,09	8,23	9,09	12,98	–
Katowice	34,62	5,51	9,14	15,25	4,54	0,18
Kraków	10,63	2,31	1,17	7,15	–	–
Krosno	2,77	0,89	–	0,21	1,50	0,17
Lublin	15,76	0,27	1,08	0,59	11,70	2,12
Łódź	52,00	1,19	1,88	18,84	27,99	2,10
Olsztyn	55,17	–	2,52	7,19	45,46	–
Piła	3,50	0,15	0,27	1,40	1,68	–
Poznań	57,06	0,21	11,82	29,95	15,08	–
Radom	23,16	8,40	3,41	1,50	7,08	2,77
Szczecin	13,85	1,32	6,11	2,00	4,42	–
Szczecinek	37,87	0,63	0,22	19,37	16,90	0,75
Toruń	44,70	–	0,14	18,86	23,81	1,89
Warszawa	24,82	0,16	3,73	9,61	11,28	0,04
Wrocław	19,31	3,48	8,72	6,94	0,17	–
Zielona Góra	11,92	0,36	0,14	4,73	6,69	–

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(92). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE ^a W 2016 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES ^a IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym grunty prywatne Of which private land	Kierunki wyłączenia Directions of designation					zbiorniki wodne reservoirs and water devices	pozostałe other
			użytki kopalne minerals	tereny land			przemysłowe industrial		
				komuni- kacyjne commu- nication	osiedlowe residential				
			w hektarach in hectares						
O G Ó Ł E M T O T A L									
P O L S K A	446,99	265,72	217,65	105,95	6,10	30,49	0,16	86,64	
P O L A N D									
według WOJEWÓDZTW by VOIVODSHIPS									
Dolnośląskie	19,31	1,53	7,32	10,71	–	0,25	–	1,03	
Kujawsko-pomorskie	44,09	28,80	–	33,48	0,42	6,62	–	3,57	
Lubelskie	4,51	2,47	3,23	–	–	0,38	–	0,90	
Lubuskie	15,00	4,40	8,41	2,52	0,47	0,95	–	2,65	
Łódzkie	50,25	40,53	44,30	–	0,01	3,91	–	2,03	
Małopolskie	17,98	13,84	13,52	0,77	0,17	1,00	0,16	2,36	
Mazowieckie	81,95	68,72	6,62	46,59	3,25	7,41	–	18,08	
Opolskie	8,64	0,75	7,61	–	–	0,14	–	0,89	
Podkarpackie	14,49	10,24	2,13	5,50	–	0,41	–	6,45	
Podlaskie	9,07	9,07	8,58	–	–	0,42	–	0,07	
Pomorskie	50,18	28,89	38,00	–	0,38	1,44	–	10,36	
Śląskie	18,24	7,20	6,33	0,03	0,69	3,75	–	7,44	
Świętokrzyskie	21,20	5,60	11,11	4,10	0,03	0,83	–	5,13	
Warmińsko-mazurskie	2,13	1,87	–	0,28	0,01	0,53	–	1,31	
Wielkopolskie	60,53	33,08	53,16	1,97	0,31	1,00	–	4,09	
Zachodniopomorskie	29,42	8,73	7,33	–	0,36	1,45	–	20,28	
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS									
Białystok	9,46	9,25	8,58	–	–	0,60	–	0,28	
Gdańsk	30,39	15,98	20,60	–	0,36	1,16	–	8,27	
Katowice	34,62	11,55	20,34	0,03	0,73	4,27	0,12	9,13	
Kraków	10,63	10,63	7,12	0,77	0,13	0,67	0,04	1,90	
Krosno	2,77	2,11	1,47	0,08	–	–	–	1,22	
Lublin	15,76	10,13	3,89	5,42	–	0,74	–	5,71	
Łódź	52,00	42,28	44,30	–	0,01	4,71	–	2,98	
Olsztyn	55,17	49,92	5,44	45,10	1,58	1,01	–	2,04	
Piła	3,50	1,04	1,63	0,00	–	0,05	–	1,82	
Poznań	57,06	32,10	51,53	1,97	0,31	0,95	–	2,30	
Radom	23,16	7,56	11,61	4,10	0,18	1,99	–	5,28	
Szczecin	13,85	5,20	1,12	–	0,01	0,24	–	12,48	
Szczecinek	37,87	15,84	24,73	–	0,37	1,21	–	11,56	
Toruń	44,70	29,40	–	33,48	0,42	6,90	–	3,90	
Warszawa	24,82	16,80	0,68	1,77	1,53	4,79	–	16,05	
Wrocław	19,31	1,53	7,32	10,71	–	0,25	–	1,03	
Zielona Góra	11,92	4,40	7,29	2,52	0,47	0,95	–	0,69	

^a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

^a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(93). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016	SPECIFCATION
O G Ó Ł E M <i>T O T A L</i>						
Požary	12428	12169	4680	12257	5286	<i>Number of fires</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	2126	5510	1451	<i>Area of forest burned in ha</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,45	0,45	0,27	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i>						
Požary	5052	4501	1777	3897	1846	<i>Number of fires</i>
w tym pożary na powierzchni:						<i>of which fires in area:</i>
10,01–100,00 ha	7	1	8	7	4	<i>10,01–100,00 ha</i>
powyżej 100,00 ha	–	–	–	2	–	<i>above 100,00 ha</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	805	1655	444	<i>Area of forest burned in ha</i>
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	135	434	147	<i>of which tree stands in III age group and higher (41 years and older)</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,35	0,27	0,45	0,42	0,24	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^a ...	8,6	3,5	3,0	6,6	1,8	<i>Value of losses (current prices) in mln zł ^a</i>

^a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: rok 2000 i 2005 dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2010 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

^a Estimated data.

S o u r c e: years 2000 and 2005 data of the Main Office of the State Fire Service and Directorate General of the State Forests; from 2010 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 16(94). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2016 R.

FOREST FIRES BY MONTHS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba <i>Number of fires</i>				Powierzchnia pożarów <i>Area of forest burned</i>		SPECIFCATION
	ogółem <i>total</i>	w % <i>in percent</i>	w tym z przyczyny <i>of which forest fires by causes</i>		w ha <i>in hectares</i>	w % <i>in percent</i>	
			podpa- lenia <i>arsons</i>	nieostro- żność dorothy <i>negligence adults</i>			
O G Ó Ł E M	5286	100,0	2240	1606	1451,05	100,0	T O T A L
Według miesięcy:							<i>By months:</i>
Styczeń	45	0,9	12	22	4,15	0,3	<i>January</i>
Luty	87	1,6	28	41	19,14	1,3	<i>February</i>
Marzec	219	4,1	87	73	75,39	5,2	<i>March</i>
Kwiecień	784	14,8	377	224	501,54	34,6	<i>April</i>
Maj	1304	24,7	585	349	388,07	26,7	<i>May</i>
Czerwiec	1110	21,0	472	297	233,01	16,1	<i>June</i>
Lipiec	425	8,0	154	138	64,57	4,4	<i>July</i>
Sierpień	393	7,4	143	149	59,25	4,1	<i>August</i>
Wrzesień	772	14,6	327	252	96,67	6,7	<i>September</i>
Październik	98	1,9	39	35	6,84	0,5	<i>October</i>
Listopad	25	0,5	10	12	2,18	0,2	<i>November</i>
Grudzień	24	0,5	6	14	0,24	0,0	<i>December</i>

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 17(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA

FOREST FIRES BY CAUSES

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Total</i>	Podpa- lenia <i>Arsons</i>	Nieostrożność <i>Negligence</i>		Wyłado- wania atmosfe- ryczne <i>Lightning</i>	Wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>Defects and incorrect exploitation</i>		Pozo- stałe <i>Other</i>	Nieusta- lone <i>Unknow</i>
			nielet- nich <i>juve- niles</i>	doro- słych <i>adults</i>		urządzeń techni- cznych <i>technical devices</i>	środków transpor- tu <i>transport equipment</i>		
LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES									
2007	<i>a</i> 8302	3897	103	2856	65	37	39	265	1040
	<i>b</i> 100,0	46,9	1,2	34,4	0,8	0,4	0,5	3,2	12,5
2008	<i>a</i> 9090	4053	90	3082	37	88	69	361	1310
	<i>b</i> 100,0	44,6	1,0	33,9	0,4	1,0	0,8	4,0	14,4
2009	<i>a</i> 9162	4113	96	3003	24	42	48	322	1514
	<i>b</i> 100,0	44,9	1,0	32,8	0,3	0,5	0,5	3,5	16,5
2010	<i>a</i> 4680	2032	48	1546	34	31	34	188	767
	<i>b</i> 100,0	43,4	1,0	33,0	0,7	0,7	0,7	4,0	16,4
2011	<i>a</i> 8172	3470	135	2749	73	82	30	312	1321
	<i>b</i> 100,0	42,5	1,7	33,6	0,9	1,0	0,4	3,8	16,2
2012	<i>a</i> 9265	3853	103	3286	46	71	43	422	1441
	<i>b</i> 100,0	41,6	1,1	35,5	0,5	0,8	0,5	4,6	15,6
2013	<i>a</i> 4883	2015	54	1650	22	35	16	185	906
	<i>b</i> 100,0	41,3	1,1	33,8	0,5	0,7	0,3	3,8	18,6
2014	<i>a</i> 5245	2066	45	1623	53	79	18	201	1160
	<i>b</i> 100,0	39,4	0,9	30,9	1,0	1,5	0,3	3,8	22,1
2015	<i>a</i> 12257	5134	85	3723	123	168	38	679	2307
	<i>b</i> 100,0	41,9	0,7	30,4	1,0	1,4	0,3	5,5	18,8
2016	<i>a</i> 5286	2240	38	1606	43	71	17	250	1021
	<i>b</i> 100,0	42,4	0,7	30,4	0,8	1,3	0,3	4,7	19,3
POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED									
2007	<i>a</i> 2841	1333	16	866	28	4	6	100	487
	<i>b</i> 100,0	46,9	0,6	30,5	1,0	0,2	0,2	3,5	17,1
2008	<i>a</i> 3027	1262	13	892	3	52	27	88	690
	<i>b</i> 100,0	41,7	0,4	29,5	0,1	1,7	0,9	2,9	22,8
2009.....	<i>a</i> 4400	2035	21	1148	1	14	20	185	977
	<i>b</i> 100,0	46,3	0,5	26,1	0,0	0,3	0,5	4,2	22,2
2010	<i>a</i> 2126	686	5	507	4	3	22	374	525
	<i>b</i> 100,0	32,3	0,2	23,9	0,2	0,2	1,0	17,6	24,7
2011	<i>a</i> 2678	1140	15	749	14	13	11	106	629
	<i>b</i> 100,0	42,6	0,5	28,0	0,5	0,5	0,4	3,9	23,5
2012	<i>a</i> 7235	2967	48	2201	4	34	44	674	1264
	<i>b</i> 100,0	41,0	0,7	30,4	0,1	0,5	0,6	9,3	17,5
2013	<i>a</i> 1289	548	5	369	1	2	18	53	292
	<i>b</i> 100,0	42,5	0,4	28,6	0,1	0,2	1,4	4,1	22,6
2014	<i>a</i> 2690	842	18	1114	4	14	35	31	632
	<i>b</i> 100,0	31,3	0,7	41,4	0,2	0,5	1,3	1,2	23,5
2015	<i>a</i> 5510	2086	15	1643	24	49	39	243	1410
	<i>b</i> 100,0	37,9	0,3	29,8	0,4	0,9	0,7	4,4	25,6
2016	<i>a</i> 1451	516	4	417	5	12	1	63	434
	<i>b</i> 100,0	35,5	0,3	28,7	0,4	0,9	0,0	4,3	29,9

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: until 2007 data of the Main Office of the State Fire Service and Directorate General of the State Forests; since 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 18(96). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2016

A. LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odse- tkach In %	Według przyczyn powstania By causes							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmosfe- ryczne lightning	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defects and incorrect exploitation		pozos- tałe other	nieusta- lone unknow
				niet- nich juve- niles	doro- stych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
P O L S K A	5286	100,0	2240	38	1606	43	71	17	250	1021
P O L A N D										
Dolnośląskie	386	7,3	159	2	112	1	4	1	18	89
Kujawsko-pomorskie	356	6,7	231	4	63	3	1	1	8	45
Lubelskie	195	3,7	35	1	119	2	1	–	15	22
Lubuskie	278	5,3	106	2	54	6	7	7	7	89
Łódzkie	392	7,4	80	1	242	3	3	–	28	35
Małopolskie	97	1,8	59	1	14	2	–	–	1	20
Mazowieckie	1344	25,4	721	7	256	4	11	1	77	267
Opolskie	85	1,6	39	–	10	–	3	–	4	29
Podkarpackie	208	3,9	67	–	60	3	2	–	12	64
Podlaskie	135	2,6	60	1	40	4	1	–	10	19
Pomorskie	261	4,9	55	4	105	4	2	1	16	74
Śląskie	410	7,8	148	6	129	–	11	1	20	95
Świętokrzyskie	324	6,1	207	2	88	1	2	–	7	17
Warmińsko-mazurskie	114	2,2	50	1	44	1	3	–	4	11
Wielkopolskie	442	8,4	115	4	220	7	16	2	19	59
Zachodniopomorskie	259	4,9	108	2	50	2	4	3	4	86

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

AREA OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia Area			Według przyczyn powstania w ha By causes in ha							
	ogółem total	prze- ciętna jednego pożaru average forest areas burned by fire	w odse- tkach in %	podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmo- sfe- ryczne lightning	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defects and incorrect exploitation		pozos- tałe other	nieusta- lone unknow
					niet- nich juve- niles	doro- stych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
P O L S K A	1451,05	0,27	100,0	515,60	3,79	417,01	5,23	12,42	0,54	62,84	433,62
P O L A N D											
Dolnośląskie	125,54	0,33	8,65	26,88	0,02	66,25	0,01	0,61	0,11	10,48	21,18
Kujawsko-pomorskie	38,59	0,11	2,66	24,69	0,36	6,43	0,44	0,07	0,05	1,36	5,19
Lubelskie	41,91	0,21	2,89	10,28	0,01	24,38	1,05	0,01	–	1,32	4,86
Lubuskie	33,00	0,12	2,27	9,77	0,03	3,49	0,81	2,53	0,08	0,51	15,78
Łódzkie	82,25	0,21	5,67	18,38	0,10	43,31	1,02	0,17	–	13,09	6,18
Małopolskie	26,96	0,28	1,86	15,07	1,00	8,55	0,03	–	–	0,01	2,30
Mazowieckie	305,50	0,23	21,05	175,37	1,03	46,16	0,15	0,91	0,02	15,64	66,22
Opolskie	13,14	0,15	0,91	4,99	–	0,75	–	0,16	–	0,10	7,14
Podkarpackie	125,36	0,60	8,64	27,15	–	57,92	0,45	0,23	–	4,85	34,76
Podlaskie	230,43	1,71	15,88	11,10	0,01	5,34	0,04	0,03	–	1,30	212,61
Pomorskie	31,62	0,12	2,18	6,24	0,23	4,24	0,07	0,20	0,11	0,82	19,71
Śląskie	138,48	0,34	9,54	38,33	0,68	75,83	–	4,32	0,01	3,59	15,72
Świętokrzyskie	118,11	0,36	8,14	88,70	0,15	23,51	0,01	2,36	–	1,94	1,44
Warmińsko-mazurskie	38,84	0,34	2,68	15,13	0,01	18,18	0,01	0,07	–	3,03	2,41
Wielkopolskie	50,41	0,11	3,47	11,51	0,14	28,55	1,11	0,49	0,11	3,65	4,85
Zachodniopomorskie	50,91	0,20	3,51	32,01	0,02	4,12	0,03	0,26	0,05	1,15	13,27

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 19(97). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
	liczba pożarów/powierzchnia w ha number of fires/area in ha						w odsetkach in %					
	LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES											
OGÓŁEM	4501	1777	1713	1927	3897	1846	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	2124	758	699	799	1510	698	47,2	42,7	40,8	41,5	38,7	37,8
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	46	20	16	7	6	6	1,0	1,1	0,9	0,4	0,2	0,3
<i>juveniles</i>												
dorosłych	1052	434	423	365	641	315	23,4	24,4	24,7	18,9	16,4	17,1
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	35	23	12	39	82	22	0,8	1,3	0,7	2,0	2,1	1,2
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	31	13	17	36	76	35	0,7	0,7	1,0	1,9	2,0	1,9
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	10	16	5	5	16	7	0,2	0,9	0,3	0,3	0,4	0,4
<i>road</i>												
kolejowy	20	18	11	14	14	9	0,4	1,0	0,6	0,7	0,4	0,5
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	206	69	64	18	25	2	4,6	3,9	3,7	0,9	0,6	0,1
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	44	32	32	24	113	44	1,0	1,8	1,9	1,2	2,9	2,4
<i>Other</i>												
Nieustalone	933	394	434	620	1414	708	20,7	22,2	25,3	32,2	36,3	38,4
<i>Unknow</i>												
	POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED											
OGÓŁEM	1197	805	286	1168	1655	444	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	667	200	109	294	438	126	55,7	24,9	38,1	25,2	26,5	28,4
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	4	2	1	1	0	0	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
<i>juveniles</i>												
dorosłych	195	144	51	623	454	153	16,3	17,8	17,8	53,3	27,4	34,5
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	4	2	1	3	14	2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,8	0,3
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	5	1	1	2	19	6	0,4	0,1	0,3	0,1	1,2	1,4
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	5	3	0	0	3	0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
<i>road</i>												
kolejowy	7	3	17	5	1	0	0,6	0,4	5,9	0,4	0,1	0,1
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	94	16	10	11	6	0	7,8	2,0	3,5	0,9	0,4	0,0
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	9	344	21	3	16	5	0,7	42,8	7,3	0,2	0,9	1,2
<i>Other</i>												
Nieustalone	207	89	75	228	704	151	17,3	11,1	26,2	19,5	42,5	34,0
<i>Unknow</i>												

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Source: data data of Directorate General of the State Forests and of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(98). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS	2005	2010	2014	2015	2016	2005	2010	2014	2015	2016	prze- ciętna l pożaru average area burned by fire
	liczba pożarów number of fires					powierzchnia pożarów area of forest burned					
						ogółem total					
						w hektarach in hectares					
OGÓŁEM	4501	1777	1927	3897	1846	1197	805	1168	1655	444	0,24
TOTAL											
Białystok	123	48	77	166	63	43	324	277	361	28	0,45
Gdańsk	106	66	71	66	56	24	12	16	14	10	0,17
Katowice	637	222	280	531	237	248	108	128	160	54	0,23
Kraków	20	6	6	15	5	6	2	5	2	0	0,05
Krosno	25	10	18	43	17	24	7	7	12	5	0,29
Lublin	118	38	81	140	69	50	10	67	482	62	0,90
Łódź	335	60	68	232	117	116	23	18	72	24	0,20
Olsztyn	225	69	75	183	51	63	14	125	53	8	0,15
Piła	90	60	71	129	64	22	13	8	20	6	0,09
Poznań	284	114	154	291	169	67	44	54	70	27	0,16
Radom	349	134	98	234	92	136	32	20	47	11	0,12
Szczecin	366	230	157	323	196	43	19	10	29	21	0,11
Szczecinek	116	69	82	122	71	33	16	12	22	33	0,47
Toruń	465	143	213	266	151	74	14	34	47	17	0,11
Warszawa	328	90	96	313	109	108	22	26	103	22	0,20
Wrocław.....	253	178	179	504	211	88	121	346	106	95	0,45
Zielona Góra	661	240	201	339	168	52	24	15	54	21	0,13

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (2005 r.) i Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data data of Directorate General of the State Forests (in 2005) and of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 21(99). OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2014	2015	2016	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:							Fire - fighting belts:
zakładanie nowych w km	703	166	41	35	36	36	institution new in km
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	5,8	4,5	4,7	4,3	renewing existing in thous. km
Punkty:							Points:
obserwacyjne	448	610	646	664	669	666	observational
łączości alarmowej	603	445	383	365	357	353	alarm contact
Punkty czerpania wody	5773	4545	7372	7236	7128	7023	Points of drawing the water
Leśne bazy lotnicze	22	27	27	27	26	25	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							Used air equipment:
samoloty patrolowe	16	10	7	6	6	7	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze	37	28	25	27	27	32	extinguishing airplanes
śmigłowce	12	8	7	7	6	1	helicopters

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 22(100). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA ^a

Stan w dniu 31 XII

*AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION ^a**As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016		SPECIFICATION	
	w tysiącach hektarów <i>in thousand hectares</i>					w % powierzchni kraju <i>in % of total area of the country</i>		na 1 mieszkańca w m ² <i>per capita in m²</i>
OGÓŁEM	10163,8	10175,9	10140,7	10176,0	10167,0	32,5	2645	TOTAL
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,7	315,1	1,0	82	National parks
Rezerwy przyrody	148,7	165,2	164,2	166,9	168,3	0,5	44	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	2446,9	2516,9	2529,0	2522,8	2518,3	8,3	655	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	7137,7	7044,5	6987,7 ^c	7005,9	6997,5	22,7	1821	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	1,0	0,7	0,9	0,9	1,0	0,0	0	Documentation sites
Użytki ekologiczne	44,9	44,5	51,0	52,3	53,0	0,2	14	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe...	78,1	86,8	93,5	112,4	113,8	0,4	30	Landscape-nature complexes

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych). ^c Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

^a See “Methodological notes”. ^b Excluding nature reserves and other forms of nature protection (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes). ^c As from not reporting four areas of protected landscape of the Podkarpackie Voivodship with the total area of 56006,6 ha since their legal status has not been settled.

TABL. 23(101). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE ^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

*OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION ^a BY VOIVODSHIPS IN 2016**As of 31 XII***A. LICZBA OBIEKTÓW****THE NUMBER OF OBJECTS**

WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Parki naro- dowe <i>National parks</i>	Rezer- wy przyrody <i>Nature reserves</i>	Parki krajob- razowe <i>Land- scape parks</i>	Obszary chronio- nego krajob- razu <i>Protected landscape areas</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docume- ntation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolog- ical areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Landscape- nature complexes</i>	Pomniki przyrody <i>Monuments of nature</i>
POLSKA POLAND	23	1493	122	385	167	7205	343	36560
Dolnośląskie	2	67	12	16	2	153	18	2543
Kujawsko-pomorskie	–	93	9	31	5	1557	48	2654
Lubelskie	2	86	16	17	7	269	7	1509
Lubuskie	2	64	7	38	2	391	16	1366
Łódzkie	–	87	6	13	6	528	40	3249
Małopolskie	5	85	9	10	53	46	6	2154
Mazowieckie	1	189	5	29	8	767	28	4273
Opolskie	–	36	3	9	9	97	20	702
Podkarpackie	2	96	7	13	28	449	10	1612
Podlaskie	4	93	3	13	2	273	5	1998

^a Patrz „Uwagi metodyczne”.^a See “Methodological notes”.

TABL. 23(101). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)
OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a BY VOIVODSHIPS IN 2016
(cont.)

A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.)		THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)								
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Parki naro- dowe <i>National parks</i>	Rezer- waty przyrody <i>Nature reserves</i>	Parki krajob- razowe <i>Land- scape parks</i>	Obszary chronio- nego kraj- brazu <i>Protected landscape areas</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- mentaion sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i>	Pomniki przyrody <i>Monu- ments of nature</i>	
Pomorskie	2	133	7	42	6	773	32	2828		
Śląskie	–	65	7	14	9	79	25	1531		
Świętokrzyskie	1	72	9	20	17	103	15	715		
Warmińsko-mazurskie.....	–	110	6	69	1	298	19	2564		
Wielkopolskie	1	98	11	31	2	251	10	3909		
Zachodniopomorskie	1	119	5	20	10	1171	44	2953		
B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW		AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION								
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>			Parki naro- dowe ^b <i>National parks^b</i>	Rezer- waty przy- rody ^b <i>Reser- ves^b</i>	Parki krajob- razowe ^{bc} <i>Land- scape parks^{bc}</i>	Obszary chronio- nego kraj- brazu ^c <i>Protected landscape areas^c</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- men- tation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % po- wierzchni woje- wództwa <i>in % of area of the voivod- ship</i>	na 1 miesz- kańca w m ² <i>per capita in m²</i>								w hektarach in hectares
P O L S K A	10167023,7	32,5	2645	315074,9	168335,6	2518301,8	6997472,2	956,1	53048,3	113834,8
P O L A N D										
Dolnośląskie	371513,5	18,6	1279	12300,2	10688,1	195394,8	138435,7	0,1	5218,3	9476,3
Kujawsko-pomorskie ...	571390,0	31,8	2742	–	9628,2	223471,3	329764,3	93,6	5394,8	3037,9
Lubelskie	571613,0	22,8	2679	18242,7	11862,9	233186,1	300536,6	11,3	7027,8	745,6
Lubuskie	532297,9	38,1	5232	13642,8	3907,7	76250,5	424659,4	53,8	3561,8	10221,9
Łódzkie	358153,8	19,7	1441	68,3	7418,8	95911,0	240883,3	33,7	1656,1	12182,7
Małopolskie	804436,7	53,0	2378	38041,4	3363,0	175754,9	572061,7	55,8	1181,0	13979,0
Mazowieckie	1056439,0	29,7	1969	38476,1	18951,2	168662,0	822080,8	521,9	1868,9	5878,1
Opolskie	260475,5	27,7	2623	–	939,1	61631,2	193853,0	19,1	710,7	3322,4
Podkarpackie	801270,9	44,9	3766	46741,2	11120,1	275517,9	465257,7	26,6	2276,2	331,2
Podlaskie	638841,5	31,6	5384	92180,1	23674,6	81851,7	438810,1	0,5	2185,4	139,1
Pomorskie	598303,5	32,7	2584	26185,9	8871,1	152189,6	390300,3	29,8	4454,4	16272,4
Śląskie	271871,7	22,0	596	–	4426,4	224708,9	36987,3	19,0	1128,3	4601,8
Świętokrzyskie	756846,8	64,6	6041	7626,5	3811,4	123677,0	621041,1	30,3	556,3	104,2
Warmińsko-mazurskie	1129436,0	46,7	7863	–	32606,2	139401,9	930706,4	2,0	5331,5	21388,1
Wielkopolskie	943927,6	31,6	2711	7975,0	4109,6	178320,6	747059,0	1,7	3606,3	2855,5
Zachodniopomorskie ...	500206,4	21,9	2928	13594,8	12957,3	112372,5	345035,6	56,8	6890,7	9298,7

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych).

^a See “Methodological notes”. ^b Excluding protection zones. ^c Excluding nature reserves and other forms of nature protection (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes).

TABL. 24(102). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

L A T A Y E A R S PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Rok utworzenia Year of foundation	Kategoria IUCN Category according to IUCN	Powierzchnia w hektarach Area in hectares				
			ogółem total	w tym lasów of which forests	z ogółem pod ochroną ścisłą of total under strict protection		
					razem total	w tym lasów of which forests	
OGÓŁEM	2005	x	x	317405,5	193799,0	66532,9	51615,2
TOTAL	2010	x	x	314474,5	194734,6	68001,2	54058,0
	2015	x	x	314699,9	195185,9	73351,5	60008,1
	2016	x	x	315074,9	194822,5	74696,6	61286,3
Biebrzański	1993	–	–	59223,0	15730,2	7494,0	6706,7
Kampinoski	1959	II	–	38544,3	27569,1	4636,0	4130,2
Bieszczadzki	1973	II	–	29202,2	24433,6	20336,3	18614,2
Słowiński	1967	II	–	21572,9 ^d	6184,3	5391,7	2713,3
Tatrzański	(1947) ^a , 1954	II	–	21197,4	16382,0	12609,3	7918,0
Magurski	1995	–	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski	1989	V	–	15089,8	9414,9	708,5	633,1
Drawieński	1990	II	–	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowiecki	(1932) ^b , 1947	II	–	10517,3	9974,0	6059,3	5819,8
Poleski	1990	II	–	9759,9	4864,9	116,6	114,0
Roztoczański	1974	II	–	8482,8	8110,6	1029,2	1029,2
Woliński	1960	II	–	8199,4 ^{de}	4647,9	500,2	418,8
Ujście Warty	2001	–	–	8074,0	81,7	681,9	–
Świętokrzyski	1950	II	–	7626,5	7221,8	2913,1	2894,5
Wielkopolski	1957	II	–	7597,2	4794,9	258,9	115,0
Narwiański	1996	–	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański	1981	II	–	7029,0	6603,6	3611,0	3596,0
Gór Stołowych	1993	–	–	6348,8	5823,4	771,0	771,0
Karkonoski	1959	II	–	5951,4	4397,1	2158,1	713,3
Bory Tucholskie	1996	–	–	4613,0	3936,1	324,3	278,4
Babiogórski	1954	II	–	3398,7	3200,6	1125,8	1025,3
Pieniński	(1932) ^c , 1954	II	–	2371,8	1710,3	743,9	693,6
Ojcowski	1956	V	–	2145,7	1528,8	250,9	250,9

a Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrzański". b Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. e Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku.

a The National Forests Unit "Park Tatrzański". b Forestry National Park in Białowieża. c The National Forests Unit "Park Narodowy w Pieninach". d Excluding coastal water of the Baltic Sea. e Area in the State of the Treasure ownership in the management board of the park.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2016
As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty Land				Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne forest		rolne agricultural	zadrzewione i zakrzewione woody and bushy		
		razem total	w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				
w hektarach in hectares							
OGÓŁEM	315074,9	194822,5	3252,6	45640,1	3061,8	20351,6	51198,9
TOTAL							
Biebrzański	59223,0	15730,2	165,0	14565,5	564,6	946,2	27416,6
Kampinoski	38544,3	27569,1	351,5	8097,0	304,0	185,3	2388,9
Bieszczadzki	29202,2	24433,6	957,2	2648,8	193,7	77,7	1848,4
Słowiński	21572,9 ^a	6184,3	181,9	1924,1	218,0	10220,0	3026,5
Tatrzański	21197,4	16382,0	218,5	719,5	2,5	257,3	3836,1
Magurski	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski	15089,8	9414,9	7,7	2290,0	2,5	2898,1	484,3
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowiecki	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski	9759,9	4864,9	257,2	2273,1	394,9	430,2	1796,8

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty Land				Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne forest		rolne agricultural	zadrzewione i zakrzewione woody and bushy		
		razem total	w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				
		w hektarach in hectares					
Roztoczański	8482,8	8110,6	36,1	254,7	2,2	51,3	64,0
Woliński	8199,4 ^{ab}	4647,9	24,2	94,5	31,1	1977,2	1448,7
Ujście Warty	8074,0	81,7	–	6166,0	220,0	579,1	1027,2
Świętokrzyski	7626,5	7221,8	0,5	303,0	20,9	3,4	77,4
Wielkopolski	7597,2	4794,9	10,6	1974,2	8,0	467,7	352,4
Narwiański	7350,0	93,0	–	719,0	177,0	668,0	5693,0
Gorczański	7029,0	6603,6	624,8	398,7	9,1	11,6	6,0
Gór Stołowych	6348,8	5823,4	7,0	422,2	0,7	2,9	99,5
Karkonoski	5951,4	4397,1	0,6	430,5	867,8	11,0	245,1
Bory Tucholskie	4613,0	3936,1	5,0	70,6	0,8	530,4	75,2
Babiogórski	3398,7	3200,6	–	33,0	4,8	11,1	149,2
Pieniński	2371,8	1710,3	9,4	514,8	1,2	29,8	115,7
Ojcowski	2145,7	1528,8	3,3	463,7	3,0	13,0	137,2

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. b Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea. b Area in the State of the Treasury ownership in the management of board of the park.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2016

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem ^{ab} Total ^{ab}		Własność Ownership		
			Skarbu Państwa of the State Treasury		prywatna i pozostała private and other
	w hektarach in hectares	w % in %	w zarządzie parku in the mana- germent board of the park	w innym zarządzie in a different management board	
		w hektarach in hectares			
OGÓŁEM	317399	100,0	264930	2512	49957
TOTAL					
Grunty leśne	194929	61,4	187271	146	7512
Forest land					
w tym niezalesione	3194	1,0	3192	–	2
of which non-wooded land					
Grunty rolne	45009	14,2	24026	235	20748
Agricultural land					
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	3018	1,0	2330	13	675
Woody and bushy land					
Wody	22878	7,2	19088	877	2913
Water					
Nieuzytki	47468	15,0	30678	301	16489
Wasteland					
Tereny pozostałe	4097	1,3	1537	940	1620
Other areas					

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha. b W tym 2713,5 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Wolińskiego Parku Narodowego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being a part of the Słowiński National Park, whose area amounts to 11171,1 ha.

b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Woliński National Park, which area amounts to 2713,5 ha.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 27(105). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2016

As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Własność Ownership			Tereny pozostałe Other areas
		Skarbu Państwa of the State Treasury		prywatna private	
		w zarządzie parku in the mana- gement board of the park	w innym zarządzie in a different manage- ment board		
w hektarach in hectares					
OGÓŁEM	317399	264930	2512	43243	6714
TOTAL					
Babiogórski	3393	3253	17	123	–
Białowiecki	10517	10517	–	–	–
Biebrzański	59223	33217	233	25773	–
Bieszczadzki	29202	29052	65	2	83
Bory Tucholskie	4613	4599	11	2	1
Drawieński	11342	11133	179	29	1
Gorczański	7029	6560	5	383	81
Gór Stołowych	6340	6189	58	71	22
Kampinoski	38544	32944	432	5168	–
Karkonoski	5580	5565	1	2	12
Magurski	19437	19342	76	19	–
Narwiański	7350	1706	415	5112	117
Ojcowski	2146	1412	19	632	83
Pieniński	2372	1361	42	725	244
Poleski	9764	8453	14	1211	86
Roztoczański	8483	8338	54	91	–
Słowiński	21573 ^a	21275	61	105	132
Świętokrzyski	7626	7462	33	121	10
Tatrzański	21197	17865	106	361	2865
Ujście Warty	8075	7492	514	69	–
Wielkopolski	7597	6596	118	638	245
Wigierski	15080	12465	6	2605	4
Woliński	10916 ^b	8134	53	1	2728

^a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha. ^b W tym 2713,5 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

^a Excluding coastal water of the Baltic Sea being, whose area amounts to 11171,1 ha. ^b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Woliński National Park, whose area amounts to 2713,5 ha.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 28(106). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2016 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2016

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a Protecting crops against wild animals in ha ^a	Skrzynki lęgowe Nest boxes		Pułapki Traps		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) Test searching for insects in the bedding (the number of tests)
		nowe new	istniejące existing	tradycyjne traditiona	feromonowe feromone	
		w sztukach in units				
OGÓŁEM	989,4	185	7816	976	2686	1390
TOTAL						
Babiogórski	63,6	–	–	–	220	168
Białowiecki	–	–	–	–	60	–
Biebrzański	6,7	–	–	10	58	53
Bieszczadzki	24,5	–	24	20	70	–
Bory Tucholskie	0,8	–	662	–	20	135
Drawieński	78,6	–	3075	–	25	91

^a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i ogrodzenia.

^a Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.

TABL. 28(106). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2016 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2016 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a <i>Protecting crops against wild animals in ha^a</i>	Skrzynki lęgowe <i>Nest boxes</i>		Pułapki <i>Traps</i>		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) <i>Test searching for insects in the bedding (number of tests)</i>
		nowe <i>new</i>	istniejące <i>existing</i>	tradycyjne <i>traditiona</i>	feromono- nowe <i>feromone</i>	
		w sztukach <i>in units</i>				
Gorczański	–	–	781	30	1085	–
Gór Stołowych	92,5	–	403	287	188	55
Kampinoski	0,3	–	–	–	51	508
Karkonoski	90,3	–	948	75	173	120
Magurski	229,1	–	–	–	–	–
Narwiański	–	–	6	–	–	–
Ojcowski	11,3	–	–	–	–	–
Pieniński	13,0	–	50	9	93	–
Poleski	4,3	–	383	190	70	44
Roztoczański	144,1	–	–	–	57	40
Słowiński	–	–	–	–	90	51
Świętokrzyski	–	–	–	–	59	7
Tatrzański	139,0	–	–	300	73	–
Ujście Warty	–	–	27	–	–	–
Wielkopolski	17,0	185	770	38	60	40
Wigierski	74,3	–	687	17	220	57
Woliński	–	–	–	–	14	21

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzenia.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a *Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.*

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 29(107). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2016 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2016

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a <i>Total^a</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>final</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>final</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
OGÓŁEM	217,7	198,8	9,2	105,6	84,0	18,9	4,6	4,3	10,0
TOTAL									
Babiogórski	19,0	19,0	–	19,0	–	–	–	–	–
Białowiecki	1,3	0,8	–	0,8	–	0,5	–	0,5	–
Biebrzański	2,1	1,9	–	0,6	1,3	0,2	–	0,2	–
Bieszczadzki	2,9	1,8	1,1	0,6	0,1	1,1	–	0,1	1,0
Bory Tucholskie	2,3	2,3	–	–	2,3	–	–	–	–
Drawieński	11,1	10,5	–	–	10,5	0,6	–	–	0,6
Gorczański	6,5	6,2	–	6,2	–	0,3	–	0,3	–
Gór Stołowych	9,0	9,0	–	2,0	7,0	–	–	–	–
Kampinoski	22,3	18,7	–	1,3	17,4	3,6	–	1,2	2,4
Karkonoski	4,5	4,5	4,0	0,5	–	–	–	–	–
Magurski	9,4	4,0	3,7	–	0,3	5,4	4,4	–	1,0
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	1,1	0,8	–	0,8	–	0,3	–	0,3	–
Pieniński	0,4	0,3	–	0,3	–	0,1	–	0,1	–
Poleski	4,7	3,5	–	2,5	1,0	1,2	–	0,5	0,7
Roztoczański	23,9	20,6	–	1,5	19,1	3,3	–	0,5	2,8
Słowiński	0,4	0,4	–	0,2	0,2	–	–	–	–

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a *Including wood removed for mineralisation.*

TABL. 29(107). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2016 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2016 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a Total ^a	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
Świętokrzyski	1,3	1,1	–	0,1	1,0	0,2	–	0,1	0,1
Tatrzański	62,0	62,0	–	59,0	3,0	–	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	9,4	8,1	0,4	5,6	2,1	1,3	0,2	0,5	0,6
Wigierski	14,7	14,1	–	4,6	9,5	0,6	–	–	0,6
Woliński	9,4	9,2	–	–	9,2	0,2	–	–	0,2

^a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

^a Including wood removed for mineralisation.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(108). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2016 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2016

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Liczba funkcyjona- riuszy Straży Parku Narodowego <i>The number of National Park guards</i>	Liczba spraw <i>The number of cases</i>			Windy- kacja należno- ści w zł <i>Collection of charges in zł</i>	Kradzieże drewna <i>Cases of wood theft</i>			Liczba przypad- ków kłu- sowni- ctwa <i>The num- ber of cases of poaching</i>
		wszczę- tych <i>started</i>	zakończonych <i>closed</i>			liczba przypad- ków <i>the num- ber of cases</i>	skradzione drewno <i>stolen wood</i>		
			razem <i>total</i>	w tym wyrokami skazującymi <i>of which with verdicts of guilty</i>			w m ³ <i>in m³</i>	w zł <i>value in zł</i>	
OGÓŁEM	101	202	134	38	13621,1	54	109,2	18538,2	18
TOTAL									
Babiogórski	4	3	3	–	–	–	–	–	–
Białowiecki	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	9	5	5	1	11937,0	1	9,8	772,7	1
Bieszczadzki	6	1	1	–	–	–	–	–	–
Bory Tucholskie	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Drawieński	4	1	1	–	–	1	18,5	2776,1	2
Gorczański	2	5	5	2	–	1	2,9	186,9	–
Gór Stołowych	3	12	12	2	–	3	6,2	650,3	–
Kampinoski	10	–	–	–	336,0	2	7,2	1242,7	–
Karkonoski	7	–	–	–	–	–	–	–	–
Magurski	4	–	–	–	–	1	0,6	105,0	1
Narwiański	4	2	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Pieniński	4	28	16	–	150,0	1	1,0	150,0	1
Poleski	3	–	–	–	–	–	–	–	7
Roztoczański	3	2	2	1	150,0	2	2,4	522,0	–
Słowiński	5	83	27	23	–	1	4,0	426,0	1
Świętokrzyski	4	47	43	4	1048,1	34	12,1	1552,8	–
Tatrzański	7	6	6	4	–	5	41,4	9530,2	1
Ujście Warty	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	2	2	2	–	–	2	3,1	623,5	1
Wigierski	4	–	–	–	–	–	–	–	3
Woliński	3	5	11	1	–	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(109). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES
As of 31 XII

L A T A REZERWATY	Obiekty Number	Powierzchnia w ha Area in ha				przeciętna 1 obiektu average of 1 esta- blishment	Y E A R S RESERVES
		ogółem total	w tym z "ogółem" of which "total"				
			pod ochroną ściśłą of total strict	lasy forest			
OGÓŁEM	2000	1307	148732	3952	84200	113	TOTAL
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2010	1463	164202	3768	99190	112	
	2015	1490	166919	5792	95626	112	
	2016	1493	168336	9184	96119	113	
Faunistyczne	139	45869	403	8539	330	330	Fauna
Krajobrazowe	108	24345	2304	20911	225	225	Landscape
Leśne	735	67224	4792	50619	92	92	Forest
Torfowiskowe	186	18473	1199	10825	99	99	Peat-bog
Florystyczne	162	4739	330	2733	29	29	Flora
Wodne	48	5142	60	755	107	107	Water
Przyrody nieożywionej	76	1977	90	1518	26	26	Inanimate nature
Stepowe	36	536	6	220	15	15	Steppe
Słonoroślowe	3	30	–	–	10	10	Halophyte

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2016
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia rezerwatów Area of reserves				
		w hektarach in hectares	w % powie- rzchni geografi- cznej in % of the geogra- phical area	przeciętna 1 obiektu w hektarach average of one esta- blishment in hectares	w tym ściśłych of which strict	
					w hektarach in hectares	w % powie- rzchni rezerwatów ogółem in % of the total area of reserves
P O L S K A	1493	168335,6	0,54	112,8	9184,3	5,46
P O L A N D						
Dolnośląskie	67	10688,1	0,54	159,5	–	–
Kujawsko-pomorskie	93	9628,2	0,54	103,5	1507,0	15,65
Lubelskie	86	11862,9	0,47	137,9	457,7	3,86
Lubuskie	64	3907,7	0,28	61,1	1035,7	26,50
Łódzkie	87	7418,8	0,41	85,3	255,1	3,44
Małopolskie	85	3363,0	0,22	39,6	397,2	11,81
Mazowieckie	189	18951,2	0,53	100,3	–	–
Opolskie	36	939,1	0,10	26,1	–	–
Podkarpackie	96	11120,1	0,62	115,8	1231,2	11,07
Podlaskie	93	23674,6	1,17	254,6	952,0	4,02
Pomorskie	133	8871,1	0,48	66,7	87,3	0,98
Śląskie	65	4426,4	0,36	68,1	1367,5	30,89
Świętokrzyskie	72	3811,4	0,33	52,9	–	–
Warmińsko-mazurskie	110	32606,2	1,35	296,4	131,1	0,40
Wielkopolskie	98	4109,6	0,14	41,9	225,5	5,49
Zachodniopomorskie	119	12957,3	0,57	108,9	1537,1	11,86

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia rezerwatów według rodzajów (dok.)					Area of reserves by types (cont.)			
	faunistycz- nych <i>fauna</i>	krajobra- zowych <i>landscape</i>	leśnych <i>forest</i>	torfowi- skowych <i>peat-bog</i>	florysty- cznych <i>flora</i>	wodnych <i>water</i>	stepowych <i>steppe</i>	przyrody nieożywionej <i>inanimate nature</i>	słono- roślowych <i>halophyte</i>
	w hektarach					in hectares			
POLSKA POLAND	45869,5	24345,4	67223,9	18472,8	4738,6	5142,1	536,2	1977,1	30,2
Dolnośląskie	6435,5	402,9	2717,8	856,2	156,2	–	–	119,4	–
Kujawsko-pomorskie	3204,1	2837,8	2126,4	962,7	85,8	122,5	59,3	227,9	1,9
Lubelskie	1399,7	636,7	6166,1	3134,3	153,8	203,0	156,3	13,0	–
Lubuskie	890,0	188,4	1739,8	756,0	153,7	89,8	90,1	–	–
Łódzkie	2350,6	231,2	3509,4	520,4	297,9	487,0	1,5	20,7	–
Małopolskie	87,2	824,0	2015,6	114,7	198,0	6,7	19,1	97,7	–
Mazowieckie	6269,2	371,1	10061,2	1293,1	337,3	585,3	–	34,1	–
Opolskie	–	–	739,0	75,1	103,3	–	10,0	11,7	–
Podkarpackie	825,5	3969,7	5258,2	341,8	389,7	4,7	–	330,6	–
Podlaskie	1969,4	1444,2	18274,7	1335,2	235,9	333,5	12,1	69,5	–
Pomorskie	1573,8	1388,4	1510,9	3308,2	607,3	429,1	3,7	21,9	27,8
Śląskie	787,2	164,2	2742,7	40,6	82,7	525,4	–	83,6	–
Świętokrzyskie	758,2	64,5	1169,9	457,5	40,0	413,0	100,1	807,8	0,6
Warmińsko-mazurskie	17229,3	6671,3	5871,7	636,5	357,5	1815,8	–	24,0	–
Wielkopolskie	255,7	2014,0	1342,7	284,8	200,3	10,4	–	1,7	–
Zachodniopomorskie	1834,0	3136,9	1977,9	4355,8	1339,3	116,0	83,9	113,5	–

TABL. 33(111). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty <i>Number</i>	Powierzchnia parku krajobrazowego					Area of the landscape park		Powierz- chnia strefy ochronnej <i>Area of protection zone</i>
		ogółem		w tym			z "ogółem" rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody <i>reserves and other forms of nature protection</i>		
		w hektarach <i>in hectares</i>	w % powierz- chni geo- graficznej ^b <i>in % of the geo- graphical area^b</i>	lasy <i>forests</i>	użytki rolne <i>arable lands</i>	wody <i>water</i>			
w hektarach		in hectares							
POLSKA POLAND	122	2604678,7	8,3	1319076,3	813987,5	99218,3	86376,9	1483948,4	
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10926,1	78236,4	
Kujawsko-pomorskie	9	232762,9	13,0	92103,3	117633,0	12423,1	9291,6	20568,2	
Lubelskie	16	241149,7	9,6	113903,6	105834,2	4192,9	7963,6	210629,4	
Lubuskie	7	77355,8	5,5	41090,8	25131,6	4450,1	1105,4	44492,4	
Łódzkie	6	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2357,4	79850,4	
Małopolskie	9	178224,7	11,7	. ^c	. ^c	. ^c	2469,8	106967,9	
Mazowieckie	5	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	4635,0	112414,9	
Opolskie	3	62590,5	6,7	45745,0	14783,9	895,5	959,3	11407,0	
Podkarpackie	7	283747,0	15,9	199680,7	69157,2	2601,8	8229,1	71386,0	
Podlaskie	3	86566,1	4,3	63681,0	10909,0	1265,0	4714,3	75422,4	
Pomorskie	7	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	15665,7	193162,9	

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. ^c Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

^a See “Methodological notes”. ^b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas, documentation sites and landscape-nature complexes. ^c No valid geodetic measurements.

TABL. 33(111). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia parku krajobrazowego Area of the landscape park					z "ogółem" rezerwy i pozostałe fo- rmy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection	Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone
		ogółem total		w tym of which				
		w hektarach in hectares	w % powierz- chni geo- graficznej ^b in % of the geo- graphical area ^b	lasy forests	użytki rolne arable lands	wody water		
w hektarach in hectares								
Śląskie	7	229669,0	18,6	128631,5	55558,5	893,0	4960,1	85122,0
Świętokrzyskie	9	126352,7	10,8	70720,2	49415,7	1176,2	2675,7	147093,1
Warmińsko-mazurskie	6	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5529,5	84694,8
Wielkopolskie	11	179870,6	6,0	62582,4	89639,3	9655,0	1550,0	26543,2
Zachodniopomorskie	5	115716,8	5,1	59142,1	35436,0	8137,0	3344,3	135957,4

a Patrz „Uwagi metodyczne”. b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

a See “Methodological notes”. b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas documentation sites and landscape-nature complexes.

TABL. 34(112). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba obiektów Number of establi- shments	Powierzchnia obszarów Areas of the protected landscape				
		ogółem w ha total in ha	w % powie- rzchni ogólnej ^b in % of the total area ^b	w tym z "ogółem" of which in "total"		
				lasy forests	użytki rolne arable lands	rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection
w hektarach in hectares						
POLSKA POLAND	385	7085892,6	22,7	2305939,5	2535329,4	88420,4
Dolnośląskie	16	138948,5	7,0	80534,4	50047,6	512,8
Kujawsko-pomorskie	31	334258,2	18,6	181242,0	140281,7	4493,9
Lubelskie	17	303382,4	12,1	83405,9	192946,8	2845,8
Lubuskie	38	427455,1	30,6	225118,8	162899,7	2795,7
Łódzkie	13	243884,8	13,4	17303,0	15489,0	3001,5
Małopolskie	10	572900,5	37,7	. ^c	. ^c	838,8
Mazowieckie	29	835111,3	23,5	237944,1	516844,2	13030,5
Opolskie	9	196268,6	20,9	111214,8	54354,0	2415,6
Podkarpackie	13	469070,0	26,3	223475,3	216624,8	3812,3
Podlaskie	13	457304,2	22,7	201560,7	212044,8	18494,0
Pomorskie	42	393720,0	21,5	211594,0	143272,0	3419,7
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	–
Świętokrzyskie	20	622010,6	53,1	226672,7	344234,2	969,4
Warmińsko-mazurskie	69	955062,5	39,5	. ^c	. ^c	24356,2
Wielkopolskie	31	750065,2	25,2	349352,0	339893,4	3006,3
Zachodniopomorskie	20	349463,4	15,3	146449,4	121557,7	4427,8

a Patrz „Uwagi metodyczne”. b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. c Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

a See “Methodological notes”. b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas, documentation sites and landscape-nature complexes. c No valid geodetic measurements.

TABL. 35(113). OBSZARY NATURA 2000^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.NATURA 2000 AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) <i>Areas of special bird protection (SPA)</i>		Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) <i>Areas of special habitat protection (SAC)</i>	
	powierzchnia w ha <i>area in ha</i>	w % powierzchni województwa <i>in % of area of the voivodship</i>	powierzchnia w ha <i>area in ha</i>	w % powierzchni województwa <i>in % of area of the voivodship</i>
P O L S K A	4926204,9^b	15,8	3491103,0^c	11,2
P O L A N D				
Dolnośląskie	292125,7	14,6	354732,3	17,8
Kujawsko-pomorskie	157779,5	8,8	88164,0	4,9
Lubelskie	335841,2	13,4	164724,7	6,6
Lubuskie	294200,1	21,0	209190,8	15,0
Łódzkie	40236,7	2,2	53688,8	2,9
Małopolskie	133713,1	8,8	152971,3	10,1
Mazowieckie	428614,6	12,1	192950,4	5,4
Opolskie	14161,1	1,5	27264,7	2,9
Podkarpackie	507777,1	28,5	353406,6	19,8
Podlaskie	579400,0	28,7	543673,4	26,9
Pomorskie	363964,1	19,9	177022,7	9,7
Śląskie	62362,5	5,1	92086,4	7,5
Świętokrzyskie	21980,9	1,9	156063,9	13,3
Warmińsko-mazurskie	575828,1	23,8	258308,9	10,7
Wielkopolskie	425352,4	14,3	241306,9	8,1
Zachodniopomorskie	692867,7	30,3	425547,3	18,6

a Patrz „Uwagi metodyczne”. *b* Ponadto 648953,6 ha obszarów OSO leżących na morzu. *c* Ponadto 359882,2 ha obszarów SOO leżących na morzu.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a See “Methodological notes” to the chapter. *b* Moreover 648953,6 ha of SPA lying on the sea. *c* Moreover 359882,2 ha of SAC lying on the sea.

Source: date of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 36(114). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016	SPECIFICATION
OGÓŁEM	33094	34989	36293	36510	36560	TOTAL
Pojedyncze drzewa	25940	27331	30059	29982	30063	Single trees
Grupy drzew	4501	4878	3658	3780	3734	Groups of trees
Aleje	772	817	699	762	770	Alleys
Głazy	1104	1202	1034	1091	1096	Erratic boulders
Skalki i jaskinie	777 ^a	761 ^a	303	303	305	Stones and caves
Pozostałe .....	.	.	540	592	592 ^b	Other

a Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 132; źródła, wodospady, wywierzyska – 161; jary – 16 i inne – 283.

a Excluding grottos and other. *b* In "other" there are: bushes – 132; sources, waterfalls, exurgents – 161; ravines – 16 and other – 283.

TABL. 37(115). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Pojedy- ncze drzewa Single trees	Grupy drzew Groups of trees	Aleje Alleys	Głazy Erratic boulders	Skalki, jaskinie Stones, caves	Pozostałe ^a Other ^a
P O L S K A P O L A N D	36560	30063	3734	770	1096	305	592
Dolnośląskie	2543	2185	189	62	41	33	33
Kujawsko-pomorskie	2654	2027	421	67	81	1	57
Lubelskie	1509	1165	180	51	41	6	66
Lubuskie	1366	1099	175	22	37	–	33
Łódzkie	3249	3035	140	46	13	4	11
Małopolskie	2154	1693	176	23	16	170	76
Mazowieckie	4273	3327	606	106	197	–	37
Opolskie	702	598	66	24	12	–	2
Podkarpackie	1612	1365	180	26	10	7	24
Podlaskie	1998	1713	139	34	97	–	15
Pomorskie	2828	2191	380	37	173	1	46
Śląskie	1531	1284	142	32	24	29	20
Świętokrzyskie	715	507	65	15	35	52	41
Warmińsko-mazurskie	2564	2120	215	70	119	–	40
Wielkopolskie	3909	3178	484	107	97	–	43
Zachodniopomorskie	2953	2576	176	48	103	2	48

a Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, jary i inne.

a Bushes, sources, waterfalls, exurgents, ravines and other.

TABL. 38(116). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

Stan w dniu 31 XII

INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i>		Użytki ekologiczne <i>Ecological areas</i>		Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe <i>Landscape-nature complexes</i>	
		obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>
P O L S K A	2005	115	748,6	6421	44516,8	188	86837,4
P O L A N D	2008	164	813,0	6798	45587,0	214	84645,0
	2009	240	835,1	6628	47337,7	287	86434,6
	2010	155	885,2	6877	51029,5	318	93463,6
	2011	157	893,5	6952	51653,1	324	94926,7
	2012	161	900,8	7032	52187,3	328	95527,8
	2013	162	904,0	7090	50597,5	331	95780,6
	2014	165	905,0	7029	51843,7	335	95869,9
	2015	166	907,8	7130	52340,2	339	112393,4
	2016	167	956,1	7198	52997,7	343	113834,8
Dolnośląskie		2	0,1	153	5218,3	18	9476,3
Kujawsko-pomorskie		5	93,6	1557	5394,8	48	3037,9
Lubelskie		7	11,3	269	7027,8	7	745,6
Lubuskie		2	53,8	391	3561,8	16	10221,9
Łódzkie		6	33,7	528	1656,1	40	12182,7
Małopolskie		53	55,8	46	1181,0	6	13979,0
Mazowieckie		8	521,9	767	1868,9	28	5878,1
Opolskie		9	19,1	97	710,7	20	3322,4
Podkarpackie		28	26,6	449	2276,2	10	331,2
Podlaskie		2	0,5	273	2185,4	5	139,1
Pomorskie		6	29,8	773	4454,4	32	16272,4
Śląskie		9	19,0	79	1128,3	25	4601,8
Świętokrzyskie		17	30,3	103	556,3	15	104,2
Warmińsko-mazurskie		1	2,0	298	5331,5	19	21388,1
Wielkopolskie		2	1,7	251	3569,9	10	2855,5
Zachodniopomorskie		10	56,8	1164	6876,5	44	9298,7

TABL. 39(117). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^aIMPORTANT PROTECTED ANIMALS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w sztukach <i>in units</i>									
Żubr ^b	715	901	1224	1225	1204	1361	1432	1553	1712	European bison ^b
Kozica	87	138	172	244	290	334	391	275	384	Chamois
Niedźwiedź brunatny.....	118	164	147	139	158	164	163	224	262	Brown bear
Bóbr europejski.....	24464	43499	68993	78174	88974	96658	100216	101336	121624	Eurasian beaver
Ryś	285 ^c	231	285	291	309	308	309	390	434	Eurasian lynx
Wilk	1086 ^c	800	770	913	1050	1122	1276	1484	2139	Grey wolf
Głuszcak	472	484	509	476	451	470	472	447	442	Western capercaillie
Cietrzew	2285	1995	770	568	567	446	349	340	382	Black grouse

a Dane szacunkowe. b Według „Księgi Rodowodowej Żubrów”, prowadzonej od 1947 r. c Według innej metody inwentaryzacji.

Ź r ó d ł o : dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947. c According to different inventory method.

S o u r c e : data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 40(118). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION^a OF IMPORTANT PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Żubr ^b European bison ^b				Kozica Chamois	Nie- dźwiedź brunatny Brown bear	Bóbr europej- ski Eurasian beaver	Ryś Eurasian lynx	Wilk Grey wolf	Głuszcak Western capercaillie	Cietrzew Black grouse
	ogółem total	z tego of which									
		stada wolne free herds	w ośrodkach zamkniętych in closed centres								
			w ogro- dach zoo- logicz- nych zoolo- gical gardens	w ośrod- kach hodowli breeding centres							
POLSKA	1712	1462	114	136	384	262	121624	434	2139	442	382
POLAND											
Dolnośląskie	5	—	5	—	20	—	1027	2	42	50	120
Kujawsko-pomorskie	5	—	5	—	—	—	5000	—	20	—	—
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	8350	34	160	79	5
Lubuskie	2	2	—	—	—	—	9400	—	263	12	3
Łódzkie	7	—	1	6	—	—	3300	—	—	—	—
Małopolskie	26	—	—	26	364	22	6000	38	72	165	95
Mazowieckie	14	—	8	6	—	—	16269	3	33	—	18
Opolskie	—	—	—	—	—	—	450	—	—	—	—
Podkarpackie	425	402	—	23	—	233	14358	287	732	6	22
Podlaskie	791	743	2	46	—	—	15000	30	167	20	47
Pomorskie	19	—	19	—	—	—	2136	—	122	—	—
Śląskie	62	—	62	—	—	7	2000	25	35	100	4
Świętokrzyskie	9	—	9	—	—	—	7000	—	15	—	—
Warmińsko-mazurskie	110	110	—	—	—	—	11500	15	120	10	68
Wielkopolskie	15	—	3	12	—	—	12285	—	96	—	—
Zachodniopomorskie	222	205	—	17	—	—	7549	—	262	—	—

a Dane szacunkowe. b Według „Księgi Rodowodowej Żubrów”, prowadzonej od 1947 r.

Ź r ó d ł o : dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947.

S o u r c e : data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 41(119). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		W zarządzie Lasów Państwowych ^a Managed by the State Forests ^a					Lasy ^b Forest ^b		
	w hektarach in hectares	w % powie- rzchni lasów in % of forest area	razem total	w tym of which				prywatne private	gminne gminas	
				glebo- chronne soil- prote- cting	wodo- chronne water- prote- cting	uszko- dzone przez przemysł damaged by industry	pod- miejskie in urban and around urban		razem total	w tym w miastach i wokół miast of which in urban and around urban
w hektarach in hectares										
P O L S K A P O L A N D	3864412	41,9	3776460	322528	1542310	463453	632744	65275	22677	17422
Dolnośląskie	389328	65,4	387535	38345	169767	43630	58155	226	1567	1341
Kujawsko-pomorskie	187567	44,5	184669	48889	50716	7503	69293	1512	1386	1355
Lubelskie	129704	22,1	128772	12750	65556	6352	20127	884	48	46
Lubuskie	279512	40,6	279461	12488	90139	9730	56855	2	49	45
Łódzkie	130522	33,5	129007	5252	30365	41531	42271	9	1505	1504
Małopolskie	202786	46,6	184742	39927	88535	25513	15885	16206	1838	988
Mazowieckie	173174	20,9	159206	17660	64398	13225	43270	13407	561	481
Opolskie	167568	66,9	166479	1342	59193	82741	16812	322	767	477
Podkarpackie	404005	59,3	395124	31435	267389	39572	32566	4947	3934	480
Podlaskie	226444	36,4	215833	3098	50992	–	19094	10530	82	69
Pomorskie	191125	28,7	189211	29468	80459	–	55875	32	1882	1778
Śląskie	291550	74,0	278402	11696	51545	182754	25389	11663	1485	1373
Świętokrzyskie	157240	47,4	156236	11875	105252	1561	31516	870	133	127
Warmińsko-mazurskie	274426	36,3	271789	9728	86271	–	28907	808	1829	1829
Wielkopolskie	321353	41,8	314600	29309	158532	9341	63729	3755	2999	2946
Zachodniopomorskie	338108	41,5	335394	19266	123201	–	53000	103	2611	2583

a Stan w dniu 1 I. b Stan w dniu 31 XII.

Ź r ó ł o: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia").

a As of 1 I. b As of 31 XII.

S o u r c e: in the scope of State Forests – data of Directorate General of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in State Forests – as of 1 January").

TABL. 42(120). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2016 R.

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2016

As of 1 I

KATEGORIE OCHRONNOŚCI FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY	Powierz- chnia lasów ogółem w tys. ha Total forest area in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area									
		drzewostany według klas tree stands by age groups									
		razem total	klasy wieku age groups							VII i wyż- sze and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and with a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101– 120)			
OGÓŁEM TOTAL	7099,6	98,4	10,6	13,5	22,4	19,1	15,1	5,8	3,0	8,9	
w tym rezerwaty i lasy ochronne of which nature reserves and protective forests											
Rezerwaty	103,5	97,6	0,7	6,0	11,8	14,9	18,9	15,5	28,7	1,0	
<i>Nature reserves</i>											
Lasy ochronne	3776,5	98,4	9,3	13,0	20,5	18,8	15,6	6,3	3,5	11,3	
<i>Protective forests</i>											
kategorie ochronności: <i>protection category</i>											
glebochronne	322,5	98,0	6,5	11,3	17,7	18,1	17,4	7,8	4,6	14,5	
<i>soil-protecting</i>											
wodochronne	1542,3	98,5	8,9	12,8	19,7	19,4	14,6	6,0	3,0	14,0	
<i>water-protecting</i>											
uzdrowiskowe	55,4	99,5	4,2	10,3	18,3	18,4	16,8	6,9	3,7	20,8	
<i>health- resort</i>											
uszkodzone przez przemysł	463,5	98,6	11,8	16,4	20,2	18,0	14,8	5,7	2,4	9,4	
<i>damaged by industry</i>											
podmiejskie	632,7	98,9	10,0	12,4	21,7	20,2	16,6	6,1	2,8	9,1	
<i>in urban and around urban</i>											
obronne	118,7	94,1	10,2	12,7	22,6	23,1	12,5	5,3	3,1	4,6	
<i>defensive</i>											
ostoje zwierząt	65,7	99,0	6,3	13,2	17,8	15,6	16,8	9,7	8,5	11,1	
<i>animal sanctuaries</i>											
na stałych powierzchniach badawczych	45,9	98,7	7,9	13,2	18,7	15,5	16,3	9,1	4,9	13,1	
<i>in permanent research areas</i>											
cenne przyrodniczo	517,2	98,3	10,1	12,9	24,2	16,3	17,7	6,4	4,4	6,3	
<i>environmentally valuable</i>											
nasiennie	12,4	99,7	1,6	0,7	0,4	1,7	5,6	22,5	63,2	3,9	
<i>seedling</i>											

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Including class for restocking.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 43(121). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Glebochronne <i>Soil-protecting</i>	Wodochronne <i>Water-protecting</i>	Uzdrowiskowe <i>Health-resort</i>	Uszkodzone przez przemysł <i>Damage by industry</i>	Podmiejskie <i>In urbans and around urban</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>					
P O L S K A	3776460	322528	1542310	55441	463453	632744
P O L A N D						
Dolnośląskie	387535	38345	169767	19560	43630	58155
Kujawsko-pomorskie	184669	48889	50716	1047	7503	69293
Lubelskie	128772	12750	65556	370	6352	20127
Lubuskie	279461	12488	90139	266	9730	56855
Łódzkie	129007	5252	30365	116	41531	42271
Małopolskie	184742	39927	88535	8894	25513	15885
Mazowieckie	159206	17660	64398	–	13225	43270
Opolskie	166479	1342	59193	3	82741	16812
Podkarpackie	395124	31435	267389	2323	39572	32566
Podlaskie	215833	3098	50992	15184	–	19094
Pomorskie	189211	29468	80459	1622	–	55875
Śląskie	278402	11696	51545	164	182754	25389
Świętokrzyskie	156236	11875	105252	912	1561	31516
Warmińsko-mazurskie	271789	9728	86271	371	–	28907
Wielkopolskie	314600	29309	158532	410	9341	63729
Zachodniopomorskie	335394	19266	123201	4199	–	53000

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obronne <i>Defensive</i>	Ostoje zwierząt <i>Animal sanctuaries</i>	Na stałych powierzchniach badawczych <i>In the permanent research areas</i>	Cenne przyrodniczo <i>Environmentally valuable</i>	Nasienne <i>Seedling</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>				
P O L S K A	118747	65735	45853	517222	12427
P O L A N D					
Dolnośląskie	19296	6090	5022	26786	884
Kujawsko-pomorskie	405	1925	1370	3117	404
Lubelskie	5835	3809	1360	12249	364
Lubuskie	19872	4372	5570	79370	799
Łódzkie	2034	1366	2902	2962	208
Małopolskie	441	1778	2905	28	836
Mazowieckie	5570	2333	2484	9668	598
Opolskie	4041	831	1218	215	83
Podkarpackie	9474	4402	1910	5428	625
Podlaskie	977	7059	2624	115596	1209
Pomorskie	4208	4619	4237	7378	1345
Śląskie	2044	625	3007	609	569
Świętokrzyskie	202	1363	116	2802	637
Warmińsko-mazurskie	10705	6715	3205	124192	1695
Wielkopolskie	4436	6131	4465	37207	1040
Zachodniopomorskie	29207	12317	3458	89615	1131

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 44(122). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZADZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia lasów ogółem w tys. ha <i>Total forest area in thousand hectares</i>	W tym w % ogółem <i>Of which in % of total</i>					
		rezerwy <i>nature reserves</i>	lasy ochronne <i>protective forest</i>				
			razem <i>total</i>	kategorie ochronności <i>protection category</i>			
				glebochronne <i>soil-protecting</i>	wodochronne <i>water- protecting</i>	uzdrowiskowe <i>health-resort</i>	uszkodzone przez przemysł <i>damage by industry</i>
P O L S K A	7099,6	1,5	53,2	4,5	21,7	0,8	6,5
P O L A N D							
Dolnośląskie	552,1	0,7	70,2	6,9	30,8	3,5	7,9
Kujawsko-pomorskie	367,3	1,5	50,2	13,3	13,8	0,3	2,0
Lubelskie	328,3	2,5	39,2	3,9	20,0	0,1	1,9
Lubuskie	667,3	0,3	41,9	1,9	13,5	0,0	1,5
Łódzkie	246,5	1,6	52,2	2,1	12,3	0,0	16,8
Małopolskie	199,0	1,6	92,8	20,1	44,4	4,5	12,8
Mazowieckie	419,0	2,2	38,0	4,2	15,4	–	3,2
Opolskie	232,5	0,3	71,6	0,6	25,5	0,0	35,6
Podkarpackie	487,9	2,1	81,0	6,4	54,9	0,5	8,1
Podlaskie	380,5	5,4	56,8	0,8	13,4	4,0	–
Pomorskie	572,5	0,9	33,0	5,1	14,1	0,3	–
Śląskie	304,4	1,2	91,5	3,8	16,9	0,1	60,1
Świętokrzyskie	224,6	1,0	69,5	5,3	46,8	0,4	0,7
Warmińsko-mazurskie	684,9	2,0	39,7	1,4	12,6	0,1	–
Wielkopolskie	662,0	0,5	47,5	4,4	23,9	0,1	1,4
Zachodniopomorskie	770,7	1,0	43,4	2,5	16,0	0,5	–

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W tym w % ogółem <i>Of which in % of total</i>					
	lasy ochronne <i>protective forest</i>					
	kategorie ochronności <i>protection category</i>					
	podmiejskie <i>in urban and around urban</i>	obronne <i>defensive</i>	ostoje zwierząt <i>animal sanctuaries</i>	na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i>	cenne przyrodniczo <i>environmen- tally valuable</i>	nasienne <i>seedling</i>
P O L S K A	8,9	1,7	0,9	0,7	7,3	0,2
P O L A N D						
Dolnośląskie	10,5	3,5	1,1	0,9	4,9	0,2
Kujawsko-pomorskie	18,9	0,1	0,5	0,4	0,8	0,1
Lubelskie	6,1	1,8	1,2	0,4	3,7	0,1
Lubuskie	8,5	3,0	0,7	0,8	11,9	0,1
Łódzkie	17,1	0,8	0,6	1,2	1,2	0,1
Małopolskie	8,0	0,2	0,9	1,5	0,0	0,4
Mazowieckie	10,3	1,3	0,6	0,6	2,3	0,1
Opolskie	7,2	1,7	0,4	0,5	0,1	0,0
Podkarpackie	6,7	1,9	0,9	0,4	1,1	0,1
Podlaskie	5,0	0,3	1,9	0,7	30,4	0,3
Pomorskie	9,8	0,7	0,8	0,7	1,3	0,2
Śląskie	8,3	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie	14,0	0,1	0,6	0,1	1,2	0,3
Warmińsko-mazurskie	4,2	1,6	1,0	0,5	18,1	0,2
Wielkopolskie	9,6	0,7	0,9	0,7	5,6	0,2
Zachodniopomorskie	6,9	3,8	1,6	0,4	11,6	0,1

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 45(123). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2015	2016		SPECIFICATION
					ogółem total	2015= 100	
Zarejestrowane przypadki:							Registered events:
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	53988	38327	35249	92,0	unlawful using from forest
wykrywalność w %	93,0	81,1	91,3	96,3	96,1	x	detectability of delinquents in %
kłusownictwo	542	548	293	230	258	112,2	poaching
wykrywalność w %	54,7	34,5	24,2	26,5	33,3	x	detectability of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1129	952	886	93,1	theft and destruction property
wykrywalność w %	18,0	14,5	11,6	7,5	6,5	x	detectability of delinquents in %
kradzież drewna	11109	9455	7411	4129	3443	83,4	theft of wood
wykrywalność ^a w %	35,9	40,6	38,1	37,7	35,8	x	detectability of delinquents in %
Skradzione drewno w m³							Stolen wood in m³
ogółem	33777	27900	20629	12515	10027	80,1	total
w tym opałowe	7151	6399,9	.	.	.	x	of which fuel
Wartość spowodowanych szkód							Value of caused damages
ogółem w tys. zł	7404,6	7419,9	5559,9	4920,7	4976,8	101,1	total in thous. zł
skradzione drewno:							stolen wood:
w tys. zł	4341,8	4149,7	3207,3	2603,6	2049,0	78,7	in thous. zł
w % wartości szkód ogółem	58,6	55,9	57,7	52,9	41,2	x	in % of total damages
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	843,8	962,4	1411,8	146,7	theft and destruction property in thous.zł
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	284,8	426,0	362,7	85,1	unlawful using from forest in thous. zł
kłusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1224,1	928,7	1153,3	124,2	poaching in thous. zł
Restytucja należności ogółem^{bc}							Restitution of due amount total^{bc}
w tys. zł	2653,7	3468,4	2347,8	2414,2	2273,2	94,2	in thous. zł

a Obliczono przyjmując jako kryterium liczbę sprawców wskazanych w aktach oskarżenia. b Łącznie z wartością drewna odzyskanego w sprawach prowadzonych przez nadleśnictwa Lasów Państwowych. c Łącznie z restytucją strat z lat poprzednich.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Perpetrators number was counted accepting as criterion indicated in indictments. b Including value of wood regained in led matters by forest districts of the State Forests. c Including restitution of the losses of previous years.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 46(124). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE

LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2016 R.

BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2016

GRUPY RODZAJOWE SZKÓD TYPE GROUPS OF DAMAGES	Wartość spowodowanych szkód (straty) Value of caused damages (loss)	Restytucja należności i mienie odzyskane Restitution of due amount and property recovered		Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł Restitution of losses of previous years in thous. zł
	w tys. zł in thous. zł	w % wartości szkód in % value of damages		
OGÓŁEM		4976,8	1276,5	25,6
TOTAL				996,7
Kradzież drewna z lasu		2049,0	879,3	42,9
Theft of wood from forest				948,5
Kradzież i zniszczenie mienia		1411,8	344,2	24,4
Theft and destruction property				8,5
Bezprawne korzystanie z lasu		362,7	23,0	6,3
Unlawful using from forest				3,1
Kłusownictwo		1153,3	30,0	2,6
Poaching				36,6

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 47(125). SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Grupy rodzajowe szkód						Type groups of damages			
	kradzież drewna z lasu <i>theft of wood from forest</i>			kradzież i zniszczenie mienia <i>theft and destruction property</i>		beprawne korzystanie z lasu <i>unlawful using from forest</i>		kłusownictwo <i>poaching</i>		
	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	skra- dzone drewno w m ³ <i>stolen wood in m³</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	
OGÓŁEM TOTAL	3443	10027	2049,0	886	1411,8	35249	362,7	258	1153,3	
Białystok	163	488	99,0	30	48,8	2154	0,1	21	224,3	
Gdańsk	99	297	53,6	30	36,2	3113	228,7	2	2,4	
Katowice	277	853	158,7	79	393,6	4256	23,6	61	50,3	
Kraków	94	203	39,7	31	23,0	891	2,4	11	45,0	
Krosno	223	592	151,1	54	39,5	1167	2,3	20	78,1	
Lublin	479	1104	259,0	50	35,3	1409	0,8	22	145,2	
Łódź	192	645	125,1	36	34,7	1245	7,7	7	17,2	
Olsztyn	97	255	48,4	29	46,7	2290	0,0	13	70,4	
Piła	71	170	28,9	45	29,6	1797	0,1	14	45,8	
Poznań	174	409	83,4	41	322,9	1529	0,0	9	57,4	
Radom	400	923	192,5	45	41,1	918	5,0	5	14,1	
Szczecin	135	618	120,8	58	60,0	1780	29,1	15	59,3	
Szczecinek	136	697	106,7	97	54,9	2646	0,2	26	177,9	
Toruń	178	470	81,8	51	49,0	4085	2,2	8	40,6	
Warszawa	278	687	134,2	26	35,7	1148	0,8	3	22,1	
Wrocław	288	1153	296,1	115	113,1	3124	26,6	9	24,0	
Zielona Góra.....	159	462	70,3	69	47,7	1697	33,0	12	79,4	

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 48(126). UTRZYMANIE CZYSTOŚCI W LASACH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
WASTE REMOVAL FROM FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2010	2013	2014	2015	2016	2010	2013	2014	2015	2016
	Śmieci usunięte z lasów Waste removed from forests					Koszty utrzymania czystości w lasach Costs of waste removal				
	w m ³		in m ³			w tys. zł		in thous. zł		
O G Ó Ł E M TOTAL	120856	125082	120130	122414	120429	10752,1	15575,6	16276,8	17418,6	17668,1
Białystok	16682	8516	8377	8780	8874	688,4	942,7	1039,7	1070,5	1084,8
Gdańsk	7133	8338	7642	8377	8761	672,4	1168,0	1225,3	1251,3	1393,6
Katowice	8620	11387	11301	11163	11577	926,2	1457,2	1447,1	1494,5	1563,7
Kraków	2399	2516	2292	2284	2479	228,0	414,0	440,0	495,0	465,6
Krosno	1451	1733	1679	2782	2066	149,4	257,5	245,6	290,2	307,1
Lublin	3680	4617	4470	4584	4568	305,2	618,5	633,6	636,4	611,9
Łódź	4829	6534	6785	6594	6241	550,9	946,2	1049,7	1112,3	1118,5
Olsztyn	7115	8434	8182	8772	8402	751,1	1151,0	1325,8	1371,8	1284,1
Piła	8990	3614	3578	3456	2832	316,7	450,3	507,5	527,4	491,5
Poznań	6244	8564	9588	10115	11084	808,4	1168,8	1308,5	1438,5	1492,7
Radom	5004	5418	5235	5960	5547	416,6	676,1	658,9	806,5	907,7
Szczecin	8781	10617	10065	10634	10370	786,8	1381,7	1481,0	1582,6	1671,6
Szczecinek	6525	8197	7136	7795	8296	746,0	1381,3	1272,4	1455,0	1479,7
Toruń	6823	7664	8344	8700	8692	689,8	972,4	1030,5	1075,8	1127,7
Warszawa	11151	10674	8784	8600	7139	1058,9	994,0	937,5	1081,0	935,5
Wrocław	6625	8147	7193	6674	6690	1138,4	811,0	760,3	787,0	776,0
Zielona Góra.....	8802	10111	9478	7145	6812	518,7	785,0	913,5	942,6	956,3

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

Dział V. ŁOWIECTWO

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje o liczebności ważniejszych gatunków zwierząt łownych, gospodarce łowieckiej oraz o kołach i członkach Polskiego Związku Łowieckiego.

Łowiecki rok gospodarczy obejmuje okres od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Gospodarka łowiecka jest to działalność w zakresie ochrony, hodowli i pozyskiwania zwierzyny łownej. Prowadzona jest w obwodach łowieckich przez dzierżawców lub zarządców w oparciu o roczne plany łowieckie i wieloletnie łowieckie plany hodowlane.

Obwód łowiecki stanowi obszar gruntów o ciągłej powierzchni, zamkniętej jego granicami, nie mniejszy niż 3000 hektarów, na którego obszarze istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa (w szczególnych przypadkach, mogą być tworzone obwody łowieckie o mniejszej powierzchni). W skład obwodów łowieckich nie wchodzi:

- 1) parki narodowe i rezerwy przyrody, z wyjątkiem rezerwatów lub ich części, w których na obszarach wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych nie zabroniono wykonywania polowania;
- 2) tereny w granicach administracyjnych miast; jeżeli jednak granice te obejmują większe obszary leśne lub rolne, z obszarów tych może być utworzony obwód łowiecki lub mogą być one włączone do innych obwodów łowieckich;
- 3) tereny zajęte przez miejscowości niezaliczane do miast, w granicach obejmujących zabudowania mieszkalne i gospodarce z podwórzami, placami i ulicami oraz drogami wewnątrz tych miejscowości;
- 4) budowle, zakłady i urządzenia, tereny przeznaczone na cele społeczne, kultu religijnego, przemysłowe, handlowe, składowe, transportowe i inne cele gospodarcze oraz obiekty o charakterze zabytkowym i specjalnym, w granicach ich ogrodzeń.

Obwody łowieckie wydierżawia się kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego (podlegają wydierżawieniu przez Polski Związek Łowiecki tylko wtedy, gdy żadne koło łowieckie nie jest zainteresowane ich dzierżawieniem i tylko do czasu złożenia oferty przez koło łowieckie).

Minister właściwy do spraw środowiska może w drodze decyzji wyłączać obwody łowieckie z wydierżawiania i przekazać je na czas nie krótszy niż 10 lat w zarząd z przeznaczeniem na ośrodki hodowli zwierzyny. Mogą być one prowadzone przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki, instytucje naukowo-dydaktyczne oraz inne jednostki, które do dnia wejścia w życie ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 2168 z późn. zm.) prowadziły takie ośrodki.

Odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne można podzielić w następujący sposób:

- 1) odpowiedzialność dzierżawcy lub zarządcy obwodu łowieckiego za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny w uprawach i płodach rolnych na obszarze obwodów łowieckich (na podstawie art. 46 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo łowieckie);
- 2) odpowiedzialność Skarbu Państwa za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych na terenie obwodów łowieckich przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy Prawo łowieckie); zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem w sprawie określenia okresów polowań na zwierzęta łowne jedynym gatunkiem objętym całoroczną ochroną są łosie;
- 3) odpowiedzialność Skarbu Państwa za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny w uprawach i płodach rolnych poza terenami obwodów łowieckich (na podstawie art. 50 ust. 1b ustawy Prawo łowieckie).

Z powodu pokrywania się przepisów w odniesieniu do łosi będących zwierzętami objętymi całoroczną ochroną, a jednocześnie wymienionymi w art. 46 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo łowieckie, przyjmuje się, że za szkody w uprawach i płodach rolnych na terenie obwodów łowieckich Skarb Państwa ponosi odpowiedzialność jedynie w przypadku ich wyrządzenia przez łosie, zaś za szkody poza granicami obwodów także jeśli zostały one spowodowane przez dziki, jelenie, daniela i sarny.

Odszkodowania ze środków budżetu państwa są wypłacane przez:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (łosie) na obszarach obwodów łowieckich leśnych;
- 2) Zarząd województwa:
 - za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (łosie) na obszarach obwodów łowieckich polnych i obszarach nie wchodzących w skład obwodów łowieckich;
 - za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny na obszarach nie wchodzących w skład obwodów łowieckich.

Dane o **skupie zwierzyny łownej** (tusz) obejmują gatunki: jelenie, sarny, dziki i inne (daniela, muflony, zajęce, kuropatwy, bażanty, kaczki oraz gęsi).

Chapter V. HUNTING

Methodological notes

This chapter provides information concerning number of the main species of game, hunting management and clubs and members of Polish Hunting Association.

Hunting economic year covers the period from 1st of April of a given year to 31st of March of the following year.

Hunting management are activities concerning conservation, breeding and hunting of game. It is carried out in hunting districts by leaseholders or managers and based on annual hunting plans and long-term hunting and breeding plans.

Hunting district is an area of land of at least 3000 ha on the territory of which there are conditions for carrying out hunting (in specific cases, hunting districts can cover a smaller area). Areas of hunting districts do not include:

- 1) national parks and nature reserves, excluding reserves, or parts thereof, in which hunting is permitted on areas designated in the plan of protection or conservation tasks;
- 2) areas within the administrative boundaries of cities; if, however, these areas include larger forest or agricultural area, hunting districts can be created of these areas or they can be incorporated into existing hunting districts;
- 3) the areas of villages and towns which are not classified as cities, within the boundaries covering residential buildings and outbuildings with courtyards, squares, streets and roads within the village or town;
- 4) buildings, plants and equipment, areas intended for social, religious, industrial, commercial, storage, transport and other economic purposes and objects of an historic and special values, within their boundaries.

Hunting districts are leased to hunting clubs of Polish Hunting Association (they are leased to Polish Hunting Association only if no hunting club is interested in the lease and only until any hunting club will make an lease offer).

The minister responsible for the environment may, by decision, exclude the hunting districts from lease and hand over management of them for at least 10 years for the purpose of maintaining game breeding centres. These centres may be run by the State Forests National Forest Holding, Polish Hunting Association, science and educational institutions and other entities that led such centres until the entry into force of the Law on Hunting of 13 October 1995 (uniform text Journal of Laws 2015, item. 2168 with subsequent amendments).

Responsibility for damage caused by game animals can be divided as follows:

- 1) the responsibility of the leaseholder or manager of the hunting district for damage to crops caused by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer in the area of hunting districts (pursuant to article 46, paragraph 1, point 1 of the Law on Hunting);
- 2) the responsibility of the State Treasury for damage to crops in the area of hunting districts caused by game species under year-round protection (based on art. 50, paragraph 1 of the Law on Hunting); in accordance with the current Regulation determining the hunting seasons for game animals, the only species under year-round protection is moose;
- 3) the responsibility of the State Treasury for damage to crops caused by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer outside the areas of hunting districts (pursuant to art. 50, paragraph 1b of the Law on Hunting).

Because of overlapping rules for moose which is species under year-round protection and also mentioned in art. 46, paragraph 1 point 1 of the Law on Hunting, it is assumed that State Treasury is responsible for the damage to crops in the area of hunting districts only if they are caused by moose, and for the damages to crops outside the areas of hunting districts also if they are caused by wild boars, deer, fallow deer and roe deer.

Compensations from the sources of the state budget are paid by:

- 1) State Forests National Forest Holding - for damage caused to crops by animals under year-round protection (moose) in the areas of forest hunting districts;
- 2) The voivodship executive board:
 - for damage caused to crops by animals under year-round protection (moose) in the areas of field hunting districts and in areas outside the hunting districts;
 - for damage caused to crops by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer in areas outside the hunting districts.

The data **on the procurement of game animals** covers the following game species: deer, roe deer, wild boars and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese).

TABL. 1(127). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO^a

Stan w dniu 10 III

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION^a

As of 10 III

L A T A Y E A R S	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba <i>number</i>	członkowie <i>members</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
w tys. ha	<i>in thous. ha</i>	<i>grand total</i>				
2000	2492	100236	4750	25277,3	7297,0	28,9
2005	2516	103651	4742	25347,2	7388,0	29,2
2010	2533	109325	4727	25335,8	7590,7	30,0
2014.....	2550	116076	4696	25254,6	7559,9	31,3
2015.....	2554	118362	4703	25637,3	7785,5	30,4
2016.....	2559	120610	4698	25700,8	7888,0	30,7
2017.....	2564	122983	4699	25703,4	7937,0	30,9

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

^a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 2(128). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2016/2017

Stan w dniu 10 III 2017

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY VOIVODSHIPS

IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2016/2017

As of 10 III 2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba ^b <i>number^b</i>	członkowie ^c <i>members^c</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
w tys. ha	<i>in thous. ha</i>	<i>grand total</i>				
P O L S K A	2564	122983	4699	25703,4	7937,0	30,9
P O L A N D						
Dolnośląskie	202	9959	360	1606,9	494,7	30,8
Kujawsko-pomorskie	178	7061	252	1501,5	360,5	24,0
Lubelskie	120	7624	321	2169,8	574,6	26,5
Lubuskie	113	5310	205	1065,5	540,9	50,8
Łódzkie	174	6019	305	1568,4	345,7	22,0
Małopolskie	198	7807	241	1121,7	353,6	31,5
Mazowieckie	367	15505	584	3001,1	747,7	24,9
Opolskie	72	3743	147	754,2	214,9	28,5
Podkarpackie	118	7619	206	1210,2	496,1	41,0
Podlaskie	95	5367	294	1667,4	459,2	27,5
Pomorskie	132	7508	306	1637,1	630,1	38,5
Śląskie	175	6823	207	926,6	358,3	38,7
Świętokrzyskie	95	3922	203	1039,5	322,1	31,0
Warmińsko-mazurskie	117	7600	334	2075,1	602,2	29,0
Wielkopolskie	259	12588	466	2472,2	693,4	28,0
Zachodniopomorskie	149	8528	268	1886,2	743,0	39,4

^a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego. ^c Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. ^b Grouping method according to the established hunting club.^c Grouping method according to the established resident member of the hunting club.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 3(129). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a

Stan w dniu 10 III
 MAJOR GAME SPECIES^a
 As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000 ^b	2005 ^b	2010	2013	2014	2015	2016	2017	SPECIFICATION
W SZTUKACH IN HEADS									
Łosie	2076	3896	8387	13686	15551	18565	20060	21323	Moose
Daniele	9050	13115	23319	28198	28107	27542	28282	29048	Fallow deer
Muflony	1725	1684	2811	2748	2958	2904	3004	3345	Mouflons
W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS									
Jelenie	117,5	140,7	180,2	217,2	217,9	213,5	218,3	285,6	Deer
Sarny	597,1	691,6	822,0	875,9	873,5	867	887,1	945,6	Roe deer
Dziki	118,3	173,5	249,9	282,2	284,6	264	249,6	214,8	Wild boars
Lisy	145,1	201,2	198,3	213,3	204,1	202	202,0	199,4	Foxes
Zająca	551,4	475,4	558,7	649,5	674,5	708,8	751,8	789,6	Hares
Bażanty	263,7	333,1	462,9	483,8	480,8	520,3	525,2	544,0	Pheasants
Kuropatwy	345,6	346,6	388,4	290,4	282,4	283,6	276,7	292,0	Partridges

^a Dane szacunkowe. ^b Stan w dniu 31 III.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Estimated data. ^b As of 31 III.

Source: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 4(130). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU

GOSPODARCZYM^b 2016/2017

Stan w dniu 10 III 2017

MAJOR GAME SPECIES^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2016/2017

As of 10 III 2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mouflons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Hares	Bażanty Phea- sants	Kuro- patwy Partridges
	w sztukach in heads			w tys. sztuk in thous. heads						
POLSKA	21323	29048	3345	285,6	945,6	214,8	199,4	789,6	544,0	292,0
POLAND										
Dolnośląskie	1	2292	2457	32,4	80,4	29,7	12,5	38,5	43,3	23,8
Kujawsko-pomorskie	827	3269	185	9,3	51,6	8,4	11,3	63,0	37,3	10,6
Lubelskie	4054	327	–	8,5	56,1	11,4	15,7	88,4	55,5	28,4
Lubuskie	6	1335	–	15,3	51,7	13,7	9,3	12,1	9,5	4,9
Łódzkie	302	1359	–	6,2	53,5	7,9	11,6	99,9	65,1	42,2
Małopolskie	131	262	1	8,7	45,1	6,5	9,4	38,9	60,7	11,6
Mazowieckie	3955	849	–	9,1	72,8	15,9	20,2	144,1	86,5	53,1
Opolskie	–	2191	27	12,3	43,8	8,2	6,6	12,1	16,5	4,9
Podkarpackie	588	679	7	18,2	51,2	8,3	11,3	22,1	35,1	12,8
Podlaskie	5080	68	–	12,3	27,1	5,0	12,3	39,3	4,2	15,7
Pomorskie	283	1719	76	31,6	75,5	18,7	12,6	35,4	6,7	7,8
Śląskie	121	1241	17	11,2	37,8	7,9	8,9	18,0	30,1	7,2
Świętokrzyskie	316	275	–	4,5	31,0	5,5	6,2	41,8	39,0	33,6
Warmińsko-mazurskie	5390	1658	40	25,9	71,5	18,5	16,0	48,4	3,5	10,4
Wielkopolskie	188	8396	367	31,3	100,1	22,8	20,1	67,9	42,3	18,2
Zachodniopomorskie	81	3128	168	48,8	96,4	26,5	15,3	19,6	8,7	6,8

^a Dane szacunkowe. ^b Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Estimated data. ^b Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

Source: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 5(131). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH
SHOOTING^a OF THE MAIN GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	SPECIFICATION
	w tys. sztuk			in thous. heads					
Łosie	0,3	–	0,02	–	–	–	–	–	Moose
Jelenie	41	41	54	69	77	83	89	93	Deer
Daniele	2,5	3,3	6,4	7,5	8,4	8,6	9,3	9,6	Fallow deear
Sarny	158	147	161	172	187	195	203	213	Roe deer
Dziki	93	138	233	240	242	291	341	310	Wild boars
Lisy	101	175	142	144	130	147	159	155	Foxes
Zająca	65	30	18	18	13	15	15	17	Hares
Bażanty	95	102	104	117	115	129	128	114	Pheasants
Kuropatwy	23	18	3,1	1,7	2,1	2,5	2,7	2,9	Partridges

a Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 6(132). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU
GOSPODARCZYM^a 2016/2017
SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2016/2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Hares	Bażanty Phea- sants	Kuropa- twy Partridges	Kaczki Wild ducks
	w sztukach					in heads					
P O L S K A P O L A N D	–	9624	678	93189	212703	310425	154541	17292	114492	2911	88132
Dolnośląskie	–	448	567	7730	19731	32198	9921	1	2177	–	4812
Kujawsko-pomorskie	–	1714	42	4872	12006	15426	11080	590	20498	–	4035
Lubelskie	–	70	–	3035	13539	19001	11316	2477	7389	34	6552
Lubuskie	–	234	–	5942	12747	24152	6475	–	2762	–	2335
Łódzkie	–	387	–	1835	12127	10561	12463	2503	7755	127	4175
Małopolskie	–	40	–	2174	8557	8809	9915	2547	14699	29	8439
Mazowieckie	–	157	–	2729	15080	20534	14513	4019	17342	2184	9591
Opolskie	–	773	4	5127	12517	13188	5064	19	5422	–	3083
Podkarpackie	–	89	–	4984	10633	12850	8354	175	5970	–	2754
Podlaskie	–	8	–	2889	5237	7177	6479	103	858	30	4419
Pomorskie	–	505	1	10196	13796	20527	7411	119	1022	–	4350
Śląskie	–	418	–	3870	8564	10708	7503	852	8411	67	8539
Świętokrzyskie	–	55	–	890	4778	5380	4807	3094	9923	365	5112
Warmińsko-mazurskie	–	523	–	8668	16764	33559	10379	109	642	–	6860
Wielkopolskie	–	3252	52	10365	25044	31162	19906	684	8864	75	8353
Zachodniopomorskie.....	–	951	12	17883	21583	45193	8955	–	758	–	4723

a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 7(133). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
TRAPPED GAME SPECIES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	SPECIFICATION
	W SZTUKACH			IN HEADS				
Daniele	–	–	21	–	–	–	–	<i>Fallow deer</i>
Dziki	–	–	151	155	135	117	131	<i>Wild boars</i>
Kuropatwy	282	–	10	–	–	–	–	<i>Partridges</i>
Zająca	6342	1243	310	141	299	150	218	<i>Hares</i>
Lisy	–	–	–	6	1	10	7	<i>Foxes</i>
	W TYSIĄCACH SZTUK			IN THOUSAND HEADS				
Bażanty (zasiedlenie) ^b	62,0	98,8	97,3	101,8	110,2	98,2	93,8	<i>Pheasants (stocked)^b</i>

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* W obwodach wydzierżawionych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Data concern exclusively districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 8(134). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTWA
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2016/2017
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2016/2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Mouflons</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>
	w sztukach			in heads		
P O L S K A	157	496	48	4779	9282	11318
P O L A N D						
Dolnośląskie	–	26	30	239	558	187
Kujawsko-pomorskie	31	79	1	243	398	141
Lubelskie	36	7	–	162	552	2262
Lubuskie	0	25	–	480	620	326
Łódzkie	7	13	–	85	863	104
Małopolskie	1	4	–	163	711	108
Mazowieckie	22	14	–	163	751	351
Opolskie	–	29	3	213	360	113
Podkarpackie	5	10	–	393	678	1498
Podlaskie	19	–	–	219	227	2125
Pomorskie	–	28	–	454	395	258
Śląskie	–	32	3	203	578	251
Świętokrzyskie	5	4	–	61	392	59
Warmińsko-mazurskie	25	15	–	376	308	2828
Wielkopolskie	6	132	9	556	1101	366
Zachodniopomorskie	–	78	2	769	790	341

a Z przyczyn innych niż odstrzała i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. *b* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 9(135). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^aHUNTING COMPENSATIONS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/ 2011	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	SPECIFICATION
	w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
O G Ó Ł E M	57376,2	75278,0	67344,9	72939,6	76532,4	T O T A L
PGL Lasy Państwowe	9939,6	11618,0	9734,9	9792,6	10344,4	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych....	586,6	–	–	–	–	Agricultural Property Agency
Polski Związek Łowiecki	46850,0	63660,0	57610,0	63147,0	66188,0	Polish Hunting Association

a Wyplacone ze środków zarządców lub dzierżawców obwodów łowieckich osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, losie, jelenie, daniela i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Paid from the sources of managers or leaseholders of hunting districts to natural or legal persons - holders of agricultural crops and damaged by wild boars, moose, deer, fallow and roe deer, and for damages resulting from the exercise of hunting; data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 10(136). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE SOURCES OF THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by			
		dziki, losie, daniela, jelenie i sarny ^a wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer ^a	zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną ^b game species under year-round protection ^b		
			razem total	z czego wyplacone przez of which paid by	
				zarząd województwa ^c voivodship executive board ^c	PGL Lasy Państwowe ^d State Forests National Forest Holding ^d
		w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)			
P O L S K A	8092,8	3840,7	4252,0	4052,1	199,9
P O L A N D					
Dolnośląskie	49,4	49,4	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	82,7	82,5	0,2	–	0,2
Lubelskie	600,1	262,2	337,9	310,9	27,0
Lubuskie	224,0	224,0	–	–	–
Łódzkie	254,5	179,7	74,8	74,8	–
Małopolskie	119,6	119,6	–	–	–
Mazowieckie	2460,3	660,8	1799,5	1688,7	110,8
Opolskie	44,3	44,3	–	–	–
Podkarpackie	1402,6	1402,6	–	–	–
Podlaskie	1339,7	14,4	1325,3	1312,4	12,9
Pomorskie	21,9	21,9	–	–	–
Śląskie	141,2	141,2	–	–	–
Świętokrzyskie	54,7	5,9	48,8	48,8	–
Warmińsko-mazurskie	682,6	28,8	653,8	604,7	49,1
Wielkopolskie	268,9	257,2	11,7	11,7	–
Zachodniopomorskie	346,4	346,4	–	–	–

a Wyplacone przez zarząd województwa za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych na obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich. b W obecnym stanie prawnym dotyczy tylko losia. c Za szkody wyrządzone na obszarach obwodów łowieckich polnych i obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich. d Za szkody wyrządzone na obszarach obwodów łowieckich leśnych.

Źródło: dane Urzędów Marszałkowskich i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

a Paid by voivodship executive board for the damages in crops on the areas outside hunting districts. b At current legal status apply only to moose. c For the damages in the areas of rural hunting districts and areas outside hunting districts. d For the damages in the areas of forest hunting districts.

S o u r c e: data of the Voivodships Management Boards and the Directorate Generale of the State Forests

U W A G A: dane w tabl. 11(137)–17(143) dotyczą ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne oraz inne jednostki, zgodnie z art. 28, ust. 3 ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147, poz. 713 z późn. zm.)

N O T E: data in tables 11(137)–17(143) relate to game breeding centres run by educational and scientific institutions and other units, in accordance with article 28, paragraph 3 of the Act of 13 October 1995 on Hunting Law (Journal of Laws No. 147, item. 713, with later changes).

TABL. 11(137). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a

Stan w dniu 10 III 2017

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^a

As of 10 III 2017

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZINY <i>CENTRES OF GAME BREEDING</i>	Lokalizacja (województwo) <i>Location</i> (voivodships)	Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
		liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
			ogółem <i>grand total</i>	w tym lasy <i>of which forests</i>	
				razem <i>total</i>	w % <i>ogółem</i> <i>in % of</i> <i>grand total</i>
		w ha	in ha		
RAZEM	x	14	85326	35778	41,9
TOTAL					
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin	lubuskie	2	17545	6217	35,4
<i>Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin</i>					
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej PAN w Popielnie	warmińsko– mazurskie	1	2272	1535	67,6
<i>Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno</i>					
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów	łódzkie	3	14016	3338	23,8
<i>Warsaw University of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów</i>					
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój	małopolskie	1	9385	6055	64,5
<i>University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station, Krynica Zdrój</i>					
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek	dolnośląskie	1	7655	5299	69,2
<i>Research centre of Forest Environment and Game Breeding Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek</i>					
Instytut Ochrony Roślin, Poznań	wielkopolskie	1	2183	198	9,1
<i>Institute of Plant Protection, Poznań</i>					
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina	wielkopolskie	2	13477	9003	66,8
<i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina</i>					
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice	wielkopolskie	1	8669	2502	28,9
<i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice</i>					
Wszechnica Polska Szkoła Wyższa w Warszawie - Ośrodek Hodowli Zwierzyny, Racot.....	wielkopolskie	2	10124	1631,0	16,1
<i>Wszechnica Polska University in Warsaw - Game Breeding Centre, Racot</i>					

^a Wyluczając Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki.

^a Excluding centres of game breeding managed by the State Forests and Polish Hunting Association.

TABL. 12(138). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^b

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	2	7	1	1	8	9	14	Moose
Daniele	615	783	760	777	782	880	1119	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	75	Mouflons
Jelenie	848	931	932	939	885	956	1242	Deer
Sarny	4123	3625	3775	3588	3568	3659	4314	Roe deer
Dziki	834	981	958	912	811	885	854	Wild boars
Lisy	450	457	469	468	412	481	504	Foxes
Zające	753	696	792	801	809	806	1269	Hares
Bażanty	1123	853	928	935	1133	1048	1030	Pheasants
Kuropatwy	356	249	211	236	180	174	256	Partridges

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a Estimated data. *b* Excluding centres of game breeding managed by the State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 13(139). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2016/2017

Stan w dniu 10 III 2017

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND

OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2016/2017

As of 10 III 2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bażanty Phea- sants	Kuropa- twy Partri- dges
	w sztukach				in heads					
P O L S K A	14	1119	75	1242	4314	854	504	1269	1030	256
P O L A N D										
Dolnośląskie	–	145	–	312	347	243	48	108	105	17
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	118	1248	122	50	90	500	40
Łódzkie	13	26	–	36	436	69	49	290	235	80
Małopolskie	–	5	–	243	321	30	150	87	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	–	75	60	35	10	16	60	–	–
Wielkopolskie	–	943	–	473	1927	380	191	634	190	119
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. *c* Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Estimated data. *b* Excluding centres of game breeding managed by the State Forests and Polish Hunting Association. *c* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

**TABL. 14(140). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b
SHOOTING^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	–	–	–	–	–	–	–	Moose
Daniele	194	201	265	285	343	347	377	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	20	Mouflons
Jelenie	191	165	224	232	274	279	308	Deer
Sarny	619	662	692	704	732	786	815	Roe deer
Dziki	752	809	897	842	916	1148	1227	Wild boars
Lisy	245	248	323	371	384	411	548	Foxes
Zające	3	2	2	1	–	–	–	Hares
Bażanty	110	244	53	–	23	63	96	Pheasants
Kuropatwy	–	–	–	–	–	–	–	Partridges

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

**TABL. 15(141). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2016/2017
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2016/2017**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Foxes	Bażanty Phea- sants	Kuropatwy Partri- dges
	w sztukach				in heads					
POLSKA POLAND	–	377	20	308	815	1227	548	–	96	–
Dolnośląskie	–	20	–	58	77	183	45	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	30	263	358	27	–	60	–
Łódzkie	–	6	–	7	115	106	77	–	21	–
Małopolskie	–	–	–	71	57	32	155	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	15	3	27	8	–	–	–
Wielkopolskie	–	351	20	127	300	521	236	–	15	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. *b* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Excluding centres of game breeding managed by State Forests and Polish Hunting Association. *b* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 16(142). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	2	1	–	–	–	–	–	Moose
Daniele	21	9	22	28	28	20	26	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	24	14	12	25	19	14	30	Deer
Sarny	156	85	49	52	54	35	37	Roe deer
Dziki	21	14	5	6	16	11	9	Wild boars

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyluczając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. *b* Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 17(143). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2016/2017
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2016/2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars
	w sztukach in heads				
POLSKA	–	26	30	37	9
POLAND					
Dolnośląskie	–	3	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	1	1	–
Łódzkie	–	1	2	19	4
Małopolskie	–	–	12	15	4
Mazowieckie	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	5	–	–
Wielkopolskie	–	22	10	2	1
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyluczając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. *c* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. *b* Excluding centres of game breeding managed by State Forests and Polish Hunting Association. *c* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 18(144). LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH
NUMBER OF ANIMALS AND EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS
IN NATIONAL PARKS

GATUNEK SPECIES	2005		2010		2015		2016	
	liczebność number	redukcja ^a reduction	liczebność number	redukcja ^b reduction	liczebność number	redukcja ^c reduction	liczebność number	redukcja ^d reduction
	w sztukach				in heads			
Łoś	1059	–	1197	8	1303	9	1328	–
<i>Moose</i>								
Jeleń	4870	350	6223	368	7862	336	7935	369
<i>Deer</i>								
Sarna	9506	256	8613	171	9999	117	10007	156
<i>Roe deer</i>								
Dzik	3871	743	5763	916	5065	1899	5401	1830
<i>Wild boar</i>								

a Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. *b* Ponadto stwierdzono upadki: 39 łosi, 150 jeleni, 185 saren, 73 dzików. *c* Ponadto stwierdzono upadki: 43 łosi, 57 jeleni, 67 saren, 53 dzików. *d* Ponadto stwierdzono upadki: 70 łosi, 133 jeleni, 107 saren, 75 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Moreover deaths of the following species were recorded: 29 moose, 148 deer, 156 roe deer, 106 wild boar. *b* Moreover deaths of the following species were recorded: 39 moose, 150 deer, 185 roe deer, 73 wild boar. *c* Moreover deaths of the following species were recorded: 43 moose, 57 deer, 67 roe deer, 53 wild boar. *d* Moreover deaths of the following species were recorded: 70 moose, 133 deer, 107 roe deer, 75 wild boar.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 19(145). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2016 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME IN NATIONAL PARKS IN 2016

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łoś <i>Moose</i>	Jeleń <i>Deer</i>	Sarna <i>Roe deer</i>	Dzik <i>Wild boars</i>	Lis <i>Fox</i>
	w sztukach in heads				
OGÓŁEM	1328	7935	10007	5401	1770
TOTAL					
Babiogórski	–	350	35	– ^b	26
Białowiecki	16	682	16	–	29
Biebrzański	650	840	1287	40	– ^b
Bieszczadzki	–	107	62	91	80
Bory Tucholskie	–	63	82	42	24
Drawieński	1 ^a	628	435	844	31
Gorczański	–	190	145	80	50
Gór Stołowych	–	317	322	479	113
Kampinoski	453 ^c	358 ^c	4000 ^c	1070 ^c	588 ^c
Karkonoski	–	118	22	40	– ^b
Magurski	8	1587	1065	892	– ^b
Narwiański	54	6	32	28	– ^b
Ojcowski	–	5	200	110	25
Pieniński	–	55	53	29	– ^b
Poleski	95	139	401	247	204
Roztoczański	3	380	360	120	55
Słowiński	1 ^a	678	94	133	50
Świętokrzyski	11 ^{ac}	10	256	158	107
Tatrzański	–	220	100	15 ^c	50 ^c
Ujście Warty	–	155	122	300	35
Wielkopolski	–	487	473	440	148
Wigierski	36	380	310	98	130
Woliński	–	180	135	145	25

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *c* Bytujące stale lub przechodnie.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numerical data. *c* Permanently or transitive.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 20(146). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2016 R.

REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2016

PARK NARODOWY NATIONAL PARKS	Łoś	Moose	Jeleń	Deer	Sarna	Roe deer	Dzik	Wild boars
	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded
	w sztukach				in heads			
OGÓLEM TOTAL	–	70	369	133	156	107	1830	75
Babiogórski	–	–	41	4	–	2	–	1
Białowiecki	–	–	–	2	–	–	–	1
Biebrzański	–	28	–	2	–	6	105	5
Bieszczadzki	–	–	–	12	–	–	–	3
Bory Tucholskie	–	–	8	2	–	3	–	4
Drawieński	–	–	24	6	4	–	53	3
Gorczański	–	–	–	14	–	16	–	–
Gór Stołowych	–	–	27	1	–	–	–	–
Kampinoski	–	35	40	8	141	32	1176	22
Karkonoski	–	–	22	6	–	1	–	2
Magurski	–	–	59	24	–	17	–	14
Narwiański	–	1	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	–	–	–	–	–	4	75	4
Pieniński	–	–	5	5	–	5	20	–
Poleski	–	3	8	–	5	–	45	–
Roztoczański	–	–	–	2	–	3	31	4
Słowiński	–	–	–	14	–	4	–	5
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	–	–
Tatrzański	–	–	–	20	–	7	–	–
Ujście Warty	–	–	–	2	–	1	17	5
Wielkopolski	–	–	97	4	6	3	216	1
Wigierski	–	3	17	3	–	2	78	–
Woliński	–	–	21	2	–	1	14	1

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 21(147). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2016 R.

CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2016

PARK NARODOWY OSRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS	Zubry European bison			Konik polski Polish pony	Żubro- nie ^a	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Wilki Wolf	Koń hu- culski Hucul pony
	razem total	samce male	samice female								
	w sztukach				in heads						
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice	6	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Białowiecki PN – OHŻ (hodowla rezer- watowa i zagroda pokazowa)	39	9	30	8	3	3	15	9	6	2	–
<i>European Bison Breeding Centre (rese- rve breeding and display enclosure)</i>											
Woliński PN – zagroda pokazowa ^b display enclosure ^b	8	4	4	–	–	–	1	2	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta ^c	–	–	–	16	–	–	–	–	–	–	–
<i>closed breeding^c</i>											
hodowla rezerwatowa	–	–	–	45	–	–	–	–	–	–	–
<i>reserve breeding</i>											
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–
<i>Animal Rehabilitation Centre</i>											
Ośrodek Hodowli Zwierząt	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–
<i>Animal Breeding Centre</i>											
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68
<i>Closed Animal Breeding Centre</i>											

^a Krzyżówka żubra-byka z samicami bydła domowego. ^b Ponadto występują: 2 bieliki. ^c Ponadto występują: 42 szt. polskich owiec długowłnistych, odmiany uhruskiej, 7 szt. bydła białogrzbiatego oraz 5 szt. bydła polskiego czerwonego

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

^a Cross between wisent and domestic cow. ^b Moreover there are also: 2 sea eagles. ^c Moreover there are also: 42 Polish long-woolly sheep, a variety uhruska, 7 Polish Lowland cattle and 5 Polish red cattle

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 22(148). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO
POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016		SPECIFICATION
				ogółem total	2015= 100%	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	455	414	349	308	88,3	Cases of poaching referred to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznan)	2173	2048	1996	2066	103,5	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników	108	71	66	66	100,0	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found devices to poaching in units:
wyniki	103464	71928	61727	51242	83,0	snare
żelaza	754	823	757	543	71,7	iron trap
inne	1678	1773	1292	1177	91,1	other
Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals ^b found in devices to poaching in heads:
łośie	37	28	37	21	56,8	moose
jelenie	313	293	276	265	96,0	deer
daniele	56	54	60	61	101,7	fallow deer
sarny	4360	3023	2556	2335	91,4	roe deer
muflony	24	21	5	1	20,0	mouflons
dziki	880	804	666	557	83,6	wild boars
zające	3084	2744	2296	1991	86,7	hares
lisy	1503	1046	966	702	72,7	foxes
borsuki	132	81	94	65	69,1	badgers
piżmaki	93	68	55	82	149,1	muskrats
bażanty	4025	3000	2601	2336	89,8	pheasants
kuropatwy	1622	869	690	633	91,7	partridges
pozostałe	265	227	187	155	82,9	other
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dogs-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce)	2804	2526	2234	2158	96,6	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie.....	46923	43472	38855	31036	79,9	stray dogs
Zwierzyna zagryziona ^c przez psy w szt.:						Animals gnawed ^c by dogs in heads:
jelenie	473	346	649	240	37,0	deer
daniele	292	269	997	173	17,4	fallow deer
sarny	12224	9000	8308	7194	86,6	roe deer
dziki	1288	1131	1203	977	81,2	wild boars
zające	17066	18282	15713	13944	88,7	hares
pozostałe	5824	5487	5145	4812	93,5	other
Liczba kłusujących kotów w obwodach	109738	111806	107785	99716	92,5	Number of cats-poachers in hunting districts

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki. *c* Dane szacunkowe. Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Or its fragments. *c* Estimates. Source: data of the Polish Hunting Association.

**TABL. 23(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2016/2017
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2016/2017**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Kłusownictwo z bronią <i>Poaching with weapons</i>			Zebrane urządzenia kłusownicze <i>Found devices to poaching</i>			Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych <i>Animals^b found in devices to poaching</i>			
	zdarzenia <i>number of events</i>	ujęci sprawcy <i>number poachers caught</i>	sprawy przekazane organom ścigania <i>cases refer- red to law enforcement authorities</i>	wnyki <i>snares</i>	żelaza <i>iron trap</i>	inne <i>other</i>	łośie <i>moose</i>	jelenie <i>deer</i>	daniele <i>fallow deer</i>	sarny <i>roe deer</i>
POLSKA POLAND	2066	66	308	51242	543	1177	21	265	61	2335
Dolnośląskie	52	3	15	2730	14	12	—	8	8	242
Kujawsko-pomorskie	46	6	15	1171	16	35	4	7	—	65
Lubelskie	85	2	19	1132	9	31	—	1	—	90
Lubuskie	15	1	16	1224	13	4	—	13	3	77
Łódzkie	225	8	21	3771	36	97	—	19	6	269
Małopolskie	166	5	23	5436	70	120	—	9	—	171
Mazowieckie	424	9	46	9001	122	308	12	29	4	446
Opolskie	7	—	3	480	2	3	—	3	—	18
Podkarpackie	223	6	34	8811	106	159	2	24	3	221
Podlaskie	69	2	18	1795	4	8	3	8	1	85
Pomorskie	80	3	16	1098	14	25	—	62	6	95
Śląskie	154	4	22	2665	66	112	—	14	3	158
Świętokrzyskie	434	11	30	7177	45	172	—	15	—	184
Warmińsko-mazurskie	7	1	3	650	4	1	—	0	2	31
Wielkopolskie	53	4	19	1156	9	60	—	12	4	70
Zachodniopomorskie	26	1	8	2945	13	30	—	41	21	113

cd.

cont.

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w sztukach (dok.) <i>Animals^b found in devices to poaching in units (cont.)</i>								
	muflony <i>mouflons</i>	dziki <i>wild boars</i>	lisy <i>foxes</i>	zające <i>hares</i>	borsuki <i>badgers</i>	piżmaki <i>muskrats</i>	bażanty <i>phea- sants</i>	kuropa- twy <i>partri- dges</i>	pozostałe <i>other</i>
POLSKA POLAND	1	557	702	1991	65	82	2336	633	155
Dolnośląskie	—	70	24	55	5	0	20	3	15
Kujawsko-pomorskie	—	13	18	56	3	4	58	8	4
Lubelskie	—	16	9	56	—	—	34	—	—
Lubuskie	—	46	11	4	3	—	—	—	3
Łódzkie	—	41	93	235	4	2	221	65	6
Małopolskie	—	15	70	159	11	8	340	4	4
Mazowieckie	—	77	136	481	9	25	347	154	27
Opolskie	—	3	3	5	1	—	2	—	1
Podkarpackie	—	68	108	268	12	—	504	150	21
Podlaskie	—	22	41	95	4	—	—	10	16
Pomorskie	—	28	15	14	1	—	2	—	11
Śląskie	1	37	63	180	3	25	254	29	23
Świętokrzyskie	—	15	93	308	6	4	481	199	21
Warmińsko-mazurskie	—	18	5	18	2	—	7	—	—
Wielkopolskie	—	6	13	54	1	14	66	11	3
Zachodniopomorskie	—	82	—	3	—	—	—	—	—

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki.
a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Or its fragments.

**TABL. 23(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2016/2017 (dok.)
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2016/2017 (cont.)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba kłusujących psów i kotów <i>Number of dogs and cats poachers</i>				Zwierzyna zagryziona ^c przez psy <i>Animals gnawed^c by dogs</i>					
	charty (i ich mieszańce) <i>grey-hounds (and their hybrids)</i>	psy bezpieńskie <i>stray dogs</i>	psy miejscowej ludności puszczone wolno <i>dogs turned loose of the local populations</i>	koty <i>cats</i>	jelenie <i>deer</i>	daniele <i>fallow deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>	zające <i>hares</i>	pozostałe <i>other</i>
POLSKA	2158	31036	76083	99716	240	173	7194	977	13944	4812
POLAND										
Dolnośląskie	57	1814	3686	5885	25	6	564	50	405	108
Kujawsko-pomorskie	31	1471	3836	5381	18	23	335	32	738	313
Lubelskie	73	2355	5302	5923	7	–	400	46	750	159
Lubuskie	9	1080	2389	3428	14	9	299	43	207	165
Łódzkie	604	3131	7850	10000	8	10	743	66	2025	608
Małopolskie	117	2188	5851	6734	4	21	423	19	1042	316
Mazowieckie	329	5545	12846	15314	30	19	966	98	2945	1474
Opolskie	7	362	881	1669	2	–	167	9	221	223
Podkarpackie	278	2322	6784	12126	13	14	517	60	778	273
Podlaskie	36	2293	5264	4917	14	1	397	59	1516	394
Pomorskie	30	1394	2940	3967	33	4	316	110	242	15
Śląskie	81	1814	4490	6614	15	11	559	35	659	198
Świętokrzyskie	432	2586	5889	5370	7	–	396	25	875	230
Warmińsko-mazurskie	33	468	997	1344	3	1	130	18	132	31
Wielkopolskie	22	1755	4537	7753	20	32	605	97	1097	245
Zachodniopomorskie	19	1058	2541	3291	27	22	377	210	312	60
dok.										cont.
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki w sztukach <i>Animals gnawed by wolves in units</i>									
	zwierzęta domowe <i>domestic animals</i>					zwierzęta łowne <i>game animals</i>				
	konie <i>horses</i>	bydło <i>cattle</i>	owce <i>sheep</i>	kozy <i>goats</i>	psy <i>dogs</i>	łośie <i>moose</i>	jelenie <i>deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>	pozostałe <i>other</i>
POLSKA	51	41	513	44	265	53	1404	2297	931	290
POLAND										
Dolnośląskie	–	2	12	5	8	4	38	96	54	13
Kujawsko-pomorskie	–	–	39	–	28	6	71	124	43	55
Lubelskie	–	–	–	–	5	4	35	96	66	39
Lubuskie	1	5	8	4	9	–	261	305	102	21
Łódzkie	–	–	–	–	8	1	4	69	31	7
Małopolskie	–	23	324	18	80	–	121	197	85	23
Mazowieckie	5	–	–	–	5	2	24	52	11	4
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	1	–	52	–	70	2	176	460	210	16
Podlaskie	–	–	–	–	1	14	62	95	28	17
Pomorskie	–	1	18	–	10	1	224	229	74	24
Śląskie	–	–	53	2	21	–	76	140	57	2
Świętokrzyskie	–	–	–	–	2	1	8	18	8	1
Warmińsko-mazurskie	–	7	–	–	4	–	18	50	25	5
Wielkopolskie	–	–	6	7	4	–	152	168	68	12
Zachodniopomorskie	44	3	1	8	10	18	134	198	69	51

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^c Dane szacunkowe.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

^a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. ^c Estimates.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 24(150). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2016 R.
QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS^a IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzyna łowna Game animals								
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which			
		jelenie deer	sarny roe deer	dziki wild boars		jelenie deer	sarny roe deer	dziki wild boars	
	w tonach in tonnes				w tysiącach złotych in thousand zlotys				
POLSKA	2010	8988	3420	1907	3635	63435,9	26018,3	20959,8	16155,2
POLAND	2013	9368	4674	2189	2450	64959,1	30639,1	27252,4	6720,0
	2014	10827	5022	2391	3363	81507,7	35733,0	32611,4	12762,5
	2015	12689	5223	2296	5096	98192,7	40744,9	33343,8	23504,9
	2016	13250	5199	2464	4958	115149,4	45496,6	39154,1	25135,3
Dolnośląskie.....		1365	535	285	541	12576,4	4915,7	4655,0	2974,6
Kujawsko-pomorskie		681	299	149	228	6078,4	2639,5	2292,7	1127,1
Lubelskie		286	107	95	84	2924,1	929,6	1545,7	448,8
Lubuskie		1064	378	150	489	9328,5	3449,6	2481,7	2816,8
Łódzkie		298	105	143	48	3384,0	921,4	2210,8	235,6
Małopolskie		240	138	58	44	2316,3	1158,1	935,8	222,4
Mazowieckie		198	86	66	44	1988,6	731,4	1034,2	211,8
Opolskie		745	310	179	255	6614,9	2593,2	2793,7	1216,1
Podkarpackie		470	266	112	93	4701,9	2351,1	1848,1	502,6
Podlaskie		250	141	55	50	2338,2	1228,3	847,1	210,2
Pomorskie		922	517	158	244	7986,8	4304,0	2461,8	1193,0
Śląskie		377	189	81	104	3597,1	1675,5	1336,8	551,7
Świętokrzyskie		32	16	10	5	312,8	131,2	159,5	22,1
Warmińsko-mazurskie		1442	533	243	659	11733,4	4598,5	3812,7	3255,0
Wielkopolskie		2015	351	373	753	17376,3	3277,3	5909,4	3800,0
Zachodniopomorskie		2865	1228	307	1317	21891,7	10592,2	4829,1	6347,5

a Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.
a Clustering method to the supplier residence.

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE

KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Zaprezentowane w dziale dane statystyczne dotyczą:

- pracujących i wynagrodzeń w leśnictwie,
- warunków pracy i wypadków w leśnictwie,
- świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie,
- szkolnictwa leśnego oraz działalności leśnych organizacji społecznych.

Dane o pracujących dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących w leśnictwie zalicza się:

- osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy),
- pracodawców i pracujących na własny rachunek łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin,
- inne osoby pracujące na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin,
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin.

Do **osób wykonujących pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem.

Uczniowie są to osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego, które jako młodociane odbywają lub kontynuują (jako pełnoletnie) naukę zawodu lub są przyuczane do wykonywania określonej pracy, niezależnie od tego, czy uczęszczają do szkół zawodowych dla młodocianych pracowników, czy też nie uczęszczają do tych szkół. Osoby te nie są zaliczane do pracujących i zatrudnionych.

Pracownicy pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy.

Dane o przeciętnej liczbie pracujących wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

Dane o **przeciętnym zatrudnieniu**, tj. pracownikach zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pracownicy sezonowi są to osoby, z którymi zawarto umowę o pracę na czas trwania pracy uzależnionej od pory roku lub warunków atmosferycznych.

Pracownicy zatrudnieni dorywczo są to osoby zatrudnione na stosunkowo krótki okres do wykonywania określonych prac pomocniczych.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczemu, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym świadczonym na rzecz ludności lub jednostek gospodarki narodowej.

Do **pracowników na stanowiskach nierobotniczych** zaliczono pracowników zajmujących stanowiska kierownicze, stanowiska specjalistów wymagające specjalistycznego przygotowania na poziomie wyższym lub średnim, jak również stanowiska wykonawcze obejmujące czynności pomocnicze, biurowe i gospodarcze.

Wynagrodzenia obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami **wynagrodzeń w leśnictwie** są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku do podziału, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie

stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne) przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników.

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Informacje dotyczące struktury przeciętnego wynagrodzenia brutto według składników wynagrodzeń oparte są na badaniu kosztów pracy, które realizowane jest co 4 lata i obejmuje podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Informacje o **ruchu zatrudnionych** obejmują pełnozatrudnionych, sezonowych i zatrudnionych dorywczo. Dane te dotyczą liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy (łącznie ze zwolnieniami grupowymi), osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy, osoby, które porzuciły pracę, a także – ze względów ewidencyjnych – osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o osoby powracające do pracy z urlopów wychowawczych i bezpłatnych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o osoby, które otrzymały urlopy wychowawcze i bezpłatne) w badanym okresie do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 XII z roku poprzedniego.

Sprawozdawczością o **warunkach pracy** objęto podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. Informacje o warunkach pracy dotyczą:

- podmiotów sprawozdawczych bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno-prawną,
- w ramach podmiotów sprawozdawczych dotyczą pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz osób (uczniów) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy, jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

Przez **zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy** rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

Przez **zagrożenie związane z uciążliwością pracy** rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

Hałas – są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

Wibracja – są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

Mikroklimat zimny – warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika siły chłodzącej powietrza WCI.

Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:

- dla mężczyzn około 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal), dla kobiet około 4605 kJ.

Osobozagrozenia – jest to suma szkodliwych czynników działających na pracownika. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

Informacje o zatrudnionych w warunkach zagrożenia dotyczą również osób zagrożonych czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

Maszyny szczególnie niebezpieczne to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 2006/42/WE – Dyrektywa wprowadzona ustawą z dnia 21 października 2008 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 199, poz. 1228).

Przy ustaleniu zagrożeń należy korzystać z Polskiej Normy PN–80/Z/08052. Ochrona Pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy.

Dane o **wypadkach przy pracy**, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznych kart wypadków przy pracy.

Badaniem statystycznym objęte są **wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy**, niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy, czy nie (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego).

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym.

Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku**.

Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

Za **wypadek przy pracy** uważa się nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych,
- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za **ciężki wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwale poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała. Za **śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń bezpośrednio je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, organizacją pracy, nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). **Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn**, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadająca na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” (odpowiednie działy tematyczne) oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje i opracowania statystyczne” pt.: „Pracujący w gospodarce narodowej”, „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

Dane dotyczące szkolnictwa leśnego są prezentowane w oparciu o system edukacji funkcjonujący w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 7 IX 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1943) oraz ustawą z dnia 27 VII 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1842, z późniejszymi zmianami).

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji ISCED (International Standard Classification of Education).

Prezentowane dane dotyczące szkół leśnych podległych Ministrowi Środowiska opracowano na podstawie Systemu Informacji Oświatowej administrowanego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** prezentuje się według stanu w dniu 30 XI; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego.

Przez **studentów szkół wyższych** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego oraz korzystającymi z urlopów dziekańskich. Słuchacze studiów podyplomowych i doktoranckich tworzą odrębne zbiorowości.

Studia pierwszego stopnia (studia zawodowe) – studia licencjackie albo inżynierskie umożliwiające uzyskanie podstawowej wiedzy i umiejętności w określonym zakresie, mogące przygotować do pracy w zawodzie, kończące się uzyskaniem tytułu licencjata albo inżyniera.

Studia drugiego stopnia (studia uzupełniające magisterskie) – studia magisterskie umożliwiające uzyskanie tytułu magistra lub równorzędnego. Na studia te mogą uczęszczać osoby, które posiadają już tytuł licencjata lub równorzędny, a także tytuł magistra.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” – dział „Edukacja i wychowanie” oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje i opracowania statystyczne” pt.: „Szkoły wyższe i ich finanse w 2016 r.”, oraz „Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2016/2017”.

Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY; FORESTRY STAFF

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

- employed persons in forestry, and their wages and salaries,
- working conditions and accidents in forestry,
- benefits in respect of hazardous or strenuous working conditions and accidents at work, as well as in respect of occupational diseases in forestry,
- forestry education and forest-related activities conducted by social organisations.

Data recording employment concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry refers to:

- employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment, election or service relation),
- employers and own-account workers including contributing family workers;
- other self-employed persons, e.g. self-employed professionals,
- outworkers,
- agents (including contributing family workers and persons employed by agents).

Outworkers are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.

Apprentices are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.

Full-time paid employees are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or as defined for a given position, as well as persons whose working hours were reduced, e.g. due to hazardous conditions, or whose working time is longer, in accordance with any regulations in force,

Data on the average number of employed persons are given after converting part-time paid employees into full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.

Data on the **average paid employment**, i.e. employees hired on the basis of an employment agreement, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as to part-time paid employees, after converting them into full-time paid employees.

Seasonal employees are persons who are bound by a labour contract concluded for a specified period corresponding to the duration of a given task which depends on the season of the year or weather conditions.

Temporary employees are persons hired for a relatively short period, in order to perform certain auxiliary works.

Employees in manual labour positions are:

- employed persons in the positions involving performance of such activities which are part of a technological production process, or which are related to rendering financial services, as well as persons employed in the positions involving performance of auxiliary works and operations related to production processes,
- employed persons in any manual labour-related position, involving performance of non-financial services rendered for the benefit of the population or national economy entities.

Employees in non-manual labour positions are persons serving in management positions, specialists requiring specialist preparation at a higher or at least secondary educational level, as well as persons serving in executive positions, including auxiliary, office-related and economic functions.

Wages and salaries include any monetary payments, as well as the value of benefits in kind or their equivalents payable to employees for the work performed.

Components of **wages and salaries in forestry** are as follows: personal wages and salaries, payments in respect of participation in distributable profits, non-personal wages and salaries, agency and commission wages and salaries, fees, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities.

Personal wages and salaries in forestry are comprised of: basic wages and salaries, premiums and awards, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, and for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness), and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries refer to: employees hired on the basis of an employment agreement,

persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose related to vocational training.

The average monthly (nominal) wages and salaries per one paid employee are calculated considering:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices, as well as persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in co-operatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees.

Data regarding wages and salaries are expressed in gross terms, i.e. including advances in respect of the personal income tax, also employee's contributions to the compulsory social insurance (retirement, pension and illness). The indicators of dynamics were measured under comparable conditions.

The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components is based on the survey on labour costs, which is conducted every fourth year with respect to entities employing more than 9 persons.

The information regarding **labour turnover** refers to full-time paid employees and since 2009 seasonal and temporary employees. These data refer to the number of hirings and the number of dismissals, and not to the number of persons. The number of hires and dismissals may be greater than the number of persons, since one person may change work several times within a year.

Hired persons are any persons starting work for the first time or for a subsequent time. Dismissed persons are any persons whose employment contracts were terminated by notice given either by the employee or by the employer (including group dismissals), as well as any persons who retired or were granted pension due to the inability to work, any persons who abandoned work, and for record-keeping purposes – any persons who died. Moreover, persons hired or dismissed include any persons transferred on the basis of inter-entities agreements, as well as persons returning to work and taking child-care leaves, unpaid leaves, or rehabilitation leaves.

The hire (dismissal) rate is calculated as the ratio of the number of hirings decreased by the number of persons returning to work after child-care leave and unpaid leave (or the number of dismissals decreased by the number of persons granted child-care leave and unpaid leave) during the survey period to the number of persons employed as of 31 December of the previous year.

Reports on **working conditions** covered the entities employing 10 persons or more.

Information on working conditions refers to:

- reporting entities, irrespective of ownership, and organisational and legal forms,
- within the reporting entities it refers to: full-time paid employees, seasonal and temporary employees, and part-time paid employees declaring that the reporting workplace is their main workplace, as well as to persons (apprentices) hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training.

Working conditions include a group of factors occurring in the working environment, resulting from both the process of work and the factors related to performing work. Working environment consists of: physical factors (e.g. lighting, noise, micro-climate), chemical factors (e.g. toxic substances), and biological factors (e.g. bacteria), occurring within the place of work, as well as within the space surrounding the establishment.

Hazards related to working environment refer to the impact exerted on employees by harmful factors arising in the process of work, if either concentration or intensity of such factors exceeds the values of HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), which are currently in force in Poland, or violates other hygienic standards.

Hazards related to strenuous working conditions refer to the harmful impact on employees resulting from the works performed e.g. in a forced awkward position, requiring an intensified physical effort or involving particularly strenuous conditions.

Noise – any harmful sound which may result in hearing damage, or cause other changes in the body, or which may substantially obstruct the work.

Vibrations – any oscillations occurring during work with percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators), and any other vibrations related to any machines and technical devices.

Cold micro-climate – working environment described by the wind chill index WCI.

Excessive physical extortion refers to the threat arising during the performance of any works requiring, during one shift, the expenditure of energy:

- for men – about 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal) , and for women – about 4605 kJ.

Hazards per capita – the sum of hazardous factors exerting influence on an employee. If each employee is under the influence of only one harmful factor, then the sum of hazards per capita is equal to the number of persons exposed to such hazardous factors.

The information regarding persons employed in hazardous conditions also covers persons exposed to harmful mechanical factors related to particularly dangerous machinery.

Particularly dangerous machinery comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 2006/42/EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 21 October 2008 on the Fundamental Requirement of Machines and Elements of Safety, Journal of Laws No.199, item 1228).

While evaluating the hazards, a reference should be made to the Polish PN-80/Z/08052 Standard – Labour Protection; Dangerous and hazardous factors occurring in the process of work.

Data regarding **accidents at work**, outside individual agricultural farms, are derived from statistical records on accidents at work.

Statistical surveys cover **all accidents at work, as well as any other accidents treated equally to accidents at work**, whether the inability to work was recorded or not (e.g. due to hospitalisation of the injured, or his/her refusal take a doctor's leave).

Data on accidents at work refer to individual accidents, as well as to mass accidents. All information concern the number of persons injured in accidents at work, **reported in a given year**.

Each accident, regardless whether the person injured was injured during an individual or mass accident, is counted as a single accident at work.

Accident at work is understood as a sudden event caused by any external factor, which leads to injury or death, and which happened:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employer,
- during or in connection with performance of any other activities for the benefit of the employer, even without instructions,
- when the employee remained at the disposal of the employers, on the way between the seat of the employer and the place of performing any duty related to the employment contract.

Any accident of an employee is treated **equally to the accident at work** if it occurred:

- during a business trip,
- during training in the scope of common self-defence,
- during performance of any tasks ordered by trade unions operating at the employer.

A serious accident at work is an accident which results in any serious bodily harm, such as loss of sight, hearing, speech, fertility, or in other bodily harm or health-related problems disrupting primary bodily functions, as well as incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, or permanent, total or significant inability to work, or any permanent significant disfigurement or distortion of the body. **A fatal accident at work** means any accident which results in the death of an injured person, whether at the site of the accident or within a period of 6 months after such accident.

Accidents at work are classified, inter alia, according to modes of injury which directly cause such accidents (describing the type of contact of the person injured with the factor which caused the accident), as well as according to causes of accidents (all short-comings and irregularities connected with material factors, work organization, incorrect employee actions). **Each accident at work is the result of a single event, but frequently involving several causes**, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents.

The accident ratio is the number of persons injured per every 1000 persons employed. In calculating the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the reference year and from the reference year.

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of employment, wages and salaries in the national economy, working conditions, and accidents at work are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017” (relevant chapters), and in the works entitled: “Persons Employed within the National Economy”, “Accidents at Work” and “Working Conditions”, published within the publication series entitled: “Statistical Information and Methods”.

The data regarding forest education have been presented about educational system in Poland functioning according to the Education System Law dated 7 IX 1991 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1943) and the Higher Education Law dated 27 VII 2005 (uniform text Journal of Laws 2016 item 1842, with later amendments) and includes.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the educational-speciality criterion, in accordance with the International Standard Classification of Education.

The information presented about secondary forest schools under the management to the Ministry of the Environment has been completed on the basis of the Educational Information System, administered by the Ministry of National Education.

The data regarding **higher education** have been presented as of 30 November; the data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic year.

Students of higher education institutions are any persons registered as full-time or part-time students, including any students who completed the final year of studies but did not take the diploma exam, as well as students on sabbaticals. Students of postgraduate studies and doctoral studies form separate groups.

The term **first-cycle programmes (vocational studies)** is understood as Bachelor or Engineer studies which enable gaining basic knowledge and skills in a given field, and prepare one for working in a given profession, and which end in obtaining the title of Bachelor of Arts/Sciences or Engineer.

*The term **second-cycle programmes (supplementary master's studies)** is understood as master's studies which enable obtaining the title of Master of Arts/Sciences or its equivalent. These studies can be attended by those people who have already obtained the title of Bachelor of Arts/Sciences, Engineer or their equivalent, as well as the title of Master of Arts/Sciences.*

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2016”, and “Education in the 2016/2017 School Year”, published within the publication series: “Statistical Information and Methods”.

A. PRACUJĄCY
A. EMPLOYMENT

TABL. 1(151). PRACUJĄCY^a WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE

EMPLOYED PERSONS^a BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w tys. <i>in thous.</i>							
O G Ó Ł E M	46,4	47,8	48,6	49,0	49,8	50,3	53,4	TOTAL
w tym:								<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,0	39,0	39,6	40,7	41,0	41,7	44,6	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	8,3	8,8	8,7	8,3	8,8	8,6	8,8	<i>Employers and own-account workers</i>

a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.

a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main job.

**TABL. 2(152). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
W LEŚNICTWIE**

EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY BY EMPLOYMENT STATUS AND OWNERSHIP SECTORS

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

LATA YEARS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which of female</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>		
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					właściciele i współwłaściciele ^a <i>co-owners^a</i>	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy <i>of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
w osobach <i>in persons</i>						
2010	46 351	7 672	24 066	22 285	8 314	13 942
2012	48 633	8 036	23 894	24 739	8 674	15 750
2013	49 039	8 315	24 346	24 693	8 310	16 373
2014	49 791	8 204	24 297	25 494	8 816	16 677
2015	50 289	8 560	24 463	25 826	8 600	17 225
2016.	53 391	8 982	24 757	28 634	8 763	19 870

a Łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin. *a Including contributing family workers.*

TABL. 3(153). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>Companies with the number of employed</i>					
				10–49			50 i więcej <i>and more</i>		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016

	O G Ó Ł E M			T O T A L					
Liczba przedsiębiorstw	1 016	919	1 068	666	596	715	280	294	307
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	32 965	32 570	34 682	14 957	14 043	15 120	17 496	18 324	19 209
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	32 465	32 178	34 200	14 531	13 681	14 675	17 485	18 312	19 198
<i>Number of paid employees</i>									

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a Excluding economic entities employing up to 9 persons.*

TABL. 3(153). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE (dok.)EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY (cont.)

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Companies with the number of employed					
				10–49			50 i więcej and more		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw Number of companies	442	442	442	171	160	146	271	282	296
Liczba pracujących Number of employed persons	24 297	24 463	24 757	7 388	6 912	6 373	16 909	17 551	18 384
Liczba zatrudnionych Number of paid employees	24 297	24 463	24 757	7 388	6 912	6 373	16 909	17 551	18 384
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw Number of companies	574	477	626	495	436	569	9	12	11
Liczba pracujących Number of employed persons	8 668	8 107	9 925	7 569	7 131	8 747	587	773	825
Liczba zatrudnionych Number of paid employees	8 168	7 715	9 443	7 143	6 769	8 302	576	761	814

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 4(154). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

NEW MADE FREE AND CLOSED DOWN JOBS IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

LATA YEARS	Stan w dniu 31 XII As of 31 XII		Stan w roku End of the year			
	liczba wolnych miejsc pracy number of vacancies		liczba nowo utworzonych miejsc pracy number of newly created jobs		liczba zlikwidowanych miejsc pracy number of liquidated jobs	
	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector
	w tysiącach in thousand					
2010	0,1	0,1	2,0	1,7	1,9	1,6
2014	0,1	0,1	2,0	1,7	1,4	1,3
2015	0,2	0,1	2,8	2,5	1,3	1,1
2016	0,1	0,1	2,6	2,3	1,1	1,0
2015=100.....	75,5	78,0	93,5	92,5	86,0	69,4

**TABL. 5(155). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI
ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**
*EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN
THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2016*
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>	Miasta <i>Urban areas</i>	Wieś <i>Rural</i>
	w osobach <i>in persons</i>				
POLSKA	35 382	25 008	10 374	10 953	24 429
TOTAL					
Dolnośląskie	2 907	2 395	512	1 186	1 721
Kujawsko-pomorskie	1 649	1 198	451	209	1 440
Lubelskie	1 469	1 185	284	430	1 039
Lubuskie	3 163	1 924	1 239	1 344	1 819
Łódzkie	1 177	859	318	253	924
Małopolskie	1 254	933	321	559	695
Mazowieckie	2 080	1 688	392	724	1 356
Opolskie	1 043	774	269	421	622
Podkarpackie	2 416	1 811	605	714	1 702
Podlaskie	1 683	1 456	227	530	1 153
Pomorskie	3 013	1 817	1 196	468	2 545
Śląskie	1 673	1 162	511	610	1 063
Świętokrzyskie	1 019	831	188	368	651
Warmińsko-mazurskie	3 532	2 321	1 211	874	2 658
Wielkopolskie	3 607	2 188	1 419	894	2 713
Zachodniopomorskie	3 697	2 466	1 231	1 369	2 328

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności, *b* ez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a *By actual workplace and kind of activity, excluding economic entities employing up to 9 persons.*

TABL. 6(156). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY MONTHS
Stan na koniec miesiąca / *End of the month*

MIESIĄCE MONTH	2012	2013	2014	2015	2016	lokata <i>position</i>
	w osobach <i>in persons</i>					
I	30 281	30 623	31 490	32 118	32 625	12
II	30 267	30 637	31 529	32 089	32 670	11
III	30 573	30 763	31 737	32 263	32 824	9
IV	30 597	31 000	31 766	32 349	32 897	6
V	30 512	30 961	31 783	32 351	32 915	4
VI	30 467	30 924	31 742	32 321	33 012	1
VII	30 368	30 920	31 737	32 295	32 964	2
VIII	30 365	30 928	31 768	32 316	32 924	3
IX	30 398	30 914	31 718	32 322	32 906	5
X	30 285	31 023	31 528	32 239	32 847	7
XI	30 364	31 115	31 470	32 266	32 791	10
XII	30 341	30 986	31 485	32 219	32 826	8

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a* *Excluding economic entities employing up to 9 persons.*

TABL. 7(157). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2016			SPECIFICATION
		ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>men</i>	kobiety <i>female</i>	
Przyjęcia do pracy	4 219	4 765	3 655	1 110	Hires
sektor publiczny	2 108	2 318	1 487	831	public sector
sektor prywatny	2 111	2 447	2 168	279	private sector
Współczynnik przyjęć w %	13,6	14,6	14,1	16,3	Hire rate in %
sektor publiczny	8,7	9,5	8,2	13,4	public sector
sektor prywatny	30,9	29,5	28,3	44,9	private sector
Zwolnienia z pracy	3 598	3 781	2 897	884	Terminations
sektor publiczny	1 941	2 038	1 363	675	public sector
sektor prywatny	1 657	1 743	1 534	209	private sector
Współczynnik zwolnień w %	11,6	11,5	11,2	12,7	Termination rate in %
sektor publiczny	8,0	8,3	7,5	10,7	public sector
sektor prywatny	24,3	20,9	20,0	32,6	private sector

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. ^a Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 8(158). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW
HIRES^a ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS

LATA YEARS		Ogółem Total	W tym Of which			
			podejmujący pierwszą pracę persons starting work for the first time		zmieniający pracę persons changing work	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowawczych person returning to work from child care and unpaid leaves
			razem total	w tym absolwenci ^b of which school leavers ^b		
			w osobach in persons			
OGÓŁEM	2015	4 219	997	805	2 508	10
TOTAL	2016					
	<i>o</i>	4 765	1 093	827	2 763	8
	<i>k</i>	1 110	340	297	581	7
SEKTOR PUBLICZNY	<i>o</i>	2 318	830	762	1 297	#
PUBLIC SECTOR	<i>k</i>	831	315	286	433	7
SEKTOR PRYWATNY	<i>o</i>	2 447	263	65	1 466	#
PRIVATE SECTOR	<i>k</i>	279	25	11	148	-

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. ^b Szkół wyższych, policealnych i średnich.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII. ^b Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 9(159). ABSOLWENCI SZKÓŁ^a PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS^a IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem absolwenci szkół Total school leavers	Z ogółem Of total			
			wyższych tertiary	policealnych i średnich zawodowych post-secondary and vocational secondary	liceów ogólnokształcących general secondary schools	szkół zasadniczych basic vocational schools
OGÓŁEM	<i>o</i>	2015 805	538	214	27	26
TOTAL	<i>k</i>	267	208	53	4	2
sektor publiczny	<i>o</i>	737	523	201	6	7
public sector	<i>k</i>	260	205	51	2	2
sektor prywatny	<i>o</i>	68	15	13	21	19
private sector	<i>k</i>	7	3	2	2	-
OGÓŁEM	<i>o</i>	2016 827	509	290	7	21
TOTAL	<i>k</i>	297	217	#	#	#
sektor publiczny	<i>o</i>	762	492	264	#	#
public sector	<i>k</i>	286	210	75	#	#
sektor prywatny	<i>o</i>	65	17	26	#	#
private sector	<i>k</i>	11	7	#	#	#

^a Szkół wyższych, policealnych i średnich. ^a Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 10(160). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2014	2015	2016		2014	2015	2016	
	przyjęcia w osobach <i>hires in persons</i>			współczynnik przyjęć w % <i>hire rate in %</i>	zwolnienia w osobach <i>terminations in persons</i>			współczynnik zwolnień w % <i>termination rate in %</i>
POLSKA POLAND	4 229	4 219	4 765	14,6	3 840	3 598	3 781	11,5
Dolnośląskie	295	274	326	11,8	298	267	278	10,0
Kujawsko-pomorskie ..	195	240	222	14,1	180	133	181	11,5
Lubelskie	140	146	242	17,6	110	130	153	11,2
Lubuskie	327	337	412	15,8	306	284	351	13,4
Łódzkie	177	154	181	17,1	167	144	146	13,8
Małopolskie	132	128	168	14,6	124	134	142	12,4
Mazowieckie	240	294	304	12,4	249	246	250	10,1
Opolskie	111	85	88	9,5	107	78	94	10,1
Podkarpackie	247	241	305	13,8	230	225	244	11,0
Podlaskie	164	172	185	12,9	127	143	145	10,1
Pomorskie	390	379	442	16,6	380	298	300	11,3
Śląskie	223	180	210	13,4	270	198	155	9,8
Świętokrzyskie	106	110	143	14,9	78	87	94	9,8
Warmińsko-mazurskie	413	441	412	12,4	357	379	336	10,0
Wielkopolskie	602	423	479	14,6	430	405	398	12,0
Zachodniopomorskie ..	467	615	646	19,2	427	447	514	15,1

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 11(161). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W LEŚNICTWIE
TERMINATIONS^a IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				
		zwolnieni w drodze wypowiedzenia <i>terminated due to dissolution of an employment contract</i>		zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji <i>terminated due to an inability to work and to rehabilitation</i>	przeniesieni na emeryturę <i>retired or granted pension</i>	
		przez zakład pracy by employer	przez pracownika by employee			
c – ogółem d – kobiety c – total d – female		w osobach in persons				
OGÓŁEM TOTAL	2010	3 065	261	64	84	275
	2011	3 342	269	75	71	257
	2012	3 169	246	65	62	216
	2013	3 641	317	140	52	233
	2014	3 840	226	155	57	282
	2015	3 598	130	119	49	431
	2016 c	3 781	139	145	65	441
	d	884	15	11	11	163
SEKTOR PUBLICZNY	c	2 038	49	21	48	425
PUBLIC SECTOR	d	675	10	7	#	#
SEKTOR PRYWATNY	c	1 743	90	124	17	16
PRIVATE SECTOR	d	209	5	4	#	#

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 12(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS AND
VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem czas nominalny <i>Grand total nominal work time</i>	Czas przepracowany <i>Worked time</i>			Czas nieprze- pracowany <i>Not worked time</i>
			razem <i>total</i>	w godzinach <i>in hours</i>		
				normalnych <i>regular</i>	nadliczbowych <i>overtime</i>	
w godzinach na 1 zatrudnionego <i>in hour per 1 paid</i>						
OGÓŁEM	2014	2 025	1 759	1 757	2	268
TOTAL	2015	2 037	1 769	1 767	2	270
	2016	2 034	1 763	1 761	2	273
sektor publiczny	2014	2 008	1 729	1 728	1	280
<i>public sector</i>	2015	2 023	1 743	1 742	1	281
	2016	2 020	1 733	1 731	2	289
sektor prywatny	2014	2 077	1 848	1 846	2	231
<i>private sector</i>	2015	2 083	1 854	1 852	2	231
	2016	2 073	1 843	1 842	1	231

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

Dolnośląskie	2 024	1 762	1 760	2	264
w tym sektor publiczny	2 016	1 738	1 737	1	279
<i>of which public sector</i>					
Kujawsko-pomorskie	2 038	1 743	1 742	1	296
w tym sektor publiczny	2 016	1 716	1 715	1	301
<i>of which public sector</i>					
Lubelskie	2 025	1 760	1 758	2	267
w tym sektor publiczny	2 009	1 740	1 738	2	271
<i>of which public sector</i>					
Lubuskie	2 052	1 785	1 782	3	270
w tym sektor publiczny	2 039	1 749	1 745	4	294
<i>of which public sector</i>					
Łódzkie	2 018	1 753	1 750	3	268
w tym sektor publiczny	2 020	1 729	1 725	4	295
<i>of which public sector</i>					
Małopolskie	2 018	1 770	1 768	2	250
w tym sektor publiczny	2 013	1 747	1 745	2	268
<i>of which public sector</i>					
Mazowieckie	2 045	1 765	1 765	–	280
w tym sektor publiczny	2 039	1 748	1 748	–	291
<i>of which public sector</i>					

TABL. 12(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS
AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem czas nominalny <i>Grand total nominal work time</i>	Czas przepracowany <i>Worked time</i>			Czas nieprze- pracowany <i>Not worked time</i>
		razem <i>total</i>	w godzinach <i>in hours</i>		
			normalnych <i>regular</i>	nadliczbowych <i>overtime</i>	
w godzinach na 1 zatrudnionego <i>in hour per 1 paid</i>					
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)	BY VOIVODSHIPS (cont.)			
Opolskie	2 033	1 761	1 760	1	273
w tym sektor publiczny	2 020	1 733	1 731	2	289
<i>of which public sector</i>					
Podkarpackie	2 045	1 760	1 759	1	286
w tym sektor publiczny	2 021	1 727	1 726	1	295
<i>of which public sector</i>					
Podlaskie	2 019	1 744	1 743	1	276
w tym sektor publiczny	2 012	1 729	1 728	1	284
<i>of which public sector</i>					
Pomorskie	2 047	1 759	1 758	1	289
w tym sektor publiczny	2 021	1 704	1 704	–	317
<i>of which public sector</i>					
Śląskie	2 029	1 780	1 778	2	251
w tym sektor publiczny	2 000	1 732	1 729	3	271
<i>of which public sector</i>					
Świętokrzyskie	2 023	1 753	1 751	2	272
w tym sektor publiczny	2 007	1 735	1 733	2	274
<i>of which public sector</i>					
Warmińsko-mazurskie	2 028	1 766	1 766	–	262
w tym sektor publiczny	2 020	1 737	1 736	1	284
<i>of which public sector</i>					
Wielkopolskie	2 038	1 769	1 767	2	271
w tym sektor publiczny	2 020	1 737	1 736	1	284
<i>of which public sector</i>					
Zachodniopomorskie	2 032	1 754	1 752	2	280
w tym sektor publiczny	2 014	1 720	1 717	3	297
<i>of which public sector</i>					

TABL. 13(163). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^aFULL-TIME AND PART-TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY^a

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Pełnozatrudnieni Full-time paid employees		Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu Part-time paid employees	
	razem total	w tym kobiety of which female	razem total	w tym kobiety of which female
2010	28 807	6 044	455	189
2012	29 669	6 128	520	156
2013	31 056	6 414	641	149
2014	31 889	6 628	576	141
2015	31 550	6 763	628	151
2016	33 511	6 975	689	149

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 14(164). KOSZTY PRACY^a W LEŚNICTWIELABOUR COSTS^a IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w złotych in zlotys		

PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE KOSZTY PRACY PRZYPADAJĄCE NA 1 ZATRUDNIONEGO

THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COSTS PER 1 EMPLOYEE

2013	7 513,23	8 999,60	2 630,52
2014	8 024,21	9 337,65	4 088,59
2015	8 485,54	9 779,26	4 244,62
2016	8 780,39	9 744,05	2 872,56

PRZECIĘTNE KOSZTY PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COSTS PER 1 HOUR WORKED

2013	51,19	62,09	17,22
2014	54,75	64,80	26,55
2015	57,58	67,34	27,48
2016	60,80	67,68	19,52

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

B. WARUNKI PRACY

B. WORK CONDITIONS

TABL. 15(165). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY

W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

NUMBER OF PERSONS WORKING IN FOREST ENTERPRISES COVERED BY THE SURVEY ON HAZARDOUS CONDITIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units				Zatrudnieni ^a w warunkach zagrożenia Persons working ^a in hazardous conditions
	objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year			
		nie wystąpiły did not occurred	wystąpiły occured		
OGÓŁEM	2014	29 289	21 204	8 085	3 422
TOTAL	2015	30 418	22 096	8 322	3 828
	2016	31 207	22 825	8 382	4 060
SEKTOR PUBLICZNY.....	2014	24 304	18 420	5 884	1 898
PUBLIC SECTOR	2015	24 496	18 876	5 620	2 009
	2016	24 770	19 273	5 497	2 085
SEKTOR PRYWATNY.....	2014	4 985	2 784	2 201	1 524
PRIVATE SECTOR	2015	5 922	3 220	2 702	1 819
	2016	6 437	3 552	2 885	1 975

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

^a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 16(166). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ
W BADANEJ ZBIOROWOŚCI W LEŚNICTWIE**
*PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS^a IN FORESTRY BY GROUPS OF THREATS
AND INTENSITY OF DANGERS IN SURVEYED COMMUNITY*
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016			SPECIFICATION
				ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH
IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	3 271	3 422	3 828	4 060	2 085	1 975	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	1 694	1 905	2 212	2 472	1 468	1 004	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników	969	1 083	1 084	1 266	988	278	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	725	822	1 128	1 206	480	726	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	997	861	872	767	485	282	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	767	726	759	599	432	167	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	230	135	113	168	53	115	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	580	656	744	821	132	689	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	221	243	292	296	19	277	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	359	413	452	525	-	525	<i>two and more groups</i>

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED

OGÓŁEM	118,2	116,8	125,8	130,1	84,2	306,8	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	61,2	65,0	72,7	79,2	59,3	156,0	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników	35,0	37,0	35,6	40,6	39,9	43,2	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	26,2	28,0	37,1	38,6	19,4	112,8	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	36,0	29,4	28,7	24,6	19,6	43,8	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	27,7	24,8	25,0	19,2	17,4	25,9	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	8,3	4,6	3,7	5,4	2,2	17,9	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	21,0	22,4	24,5	26,3	5,3	107,0	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	8,0	8,3	9,6	9,5	0,8	43,0	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	13,0	14,1	14,9	16,8	4,5	64,0	<i>two and more groups</i>

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

^a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 17(167). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG GRUP CZYNNIKÓW W LEŚNICTWIE
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII
PERSONS WORKING IN HAZARDOUS^a CONDITIONS HARMFUL TO HEALTH
IN FORESTRY BY GROUPS OF FACTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	2 654	2 660	2 877	3 363	3 858	<i>with work environment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	11	13	18	20	21	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	30	13	90	35	41	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	800	812	789	985	1 101	<i>noise</i>
wibracja	643	616	685	822	969	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	90	46	60	66	95	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	85	64	139	137	97	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	42	30	31	33	3	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	952	1 059	1 064	1 265	1 531	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenuous</i>
pracy	1 441	1 300	1 320	1 431	1 486	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	830	775	799	893	1 038	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy	82	38	24	–	34	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	856	951	964	1 159	1 313	<i>particularly dangerous machinery</i>
NA 1000 ZATRUDNIONYCH PER 1000 PAID EMPLOYEES						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	95,9	91,2	98,2	110,6	123,6	<i>with work environment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	0,4	0,7	0,6	0,7	0,7	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	1,1	0,4	3,1	1,2	1,3	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	28,9	27,8	26,9	32,4	35,3	<i>noise</i>
wibracja	23,2	21,1	23,4	27,0	31,1	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	3,3	1,6	2,0	2,2	3,0	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	3,1	2,2	4,7	4,5	3,1	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	1,5	1,0	1,1	1,1	0,1	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	34,4	36,3	36,3	41,6	49,1	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenuous</i>
pracy	52,1	44,6	45,1	47,0	47,6	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	30,0	26,6	27,3	29,4	33,3	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy	3,0	1,3	0,8	–	1,1	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	30,9	32,6	32,9	38,1	42,1	<i>particularly dangerous machinery</i>

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL.18(168). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS CONDITIONS IN FORESTRY

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with						
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors		
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	
	na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed								
OGÓŁEM TOTAL									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	2014	82,8	56,0	46,6	29,9	17,9	15,6	18,2	10,5
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2015	93,6	59,6	53,8	30,3	19,1	16,6	20,8	12,7
	2016	88,1	52,1	50,4	27,7	17,7	13,8	20,0	10,7
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) ...	2014	116,8	70,1	65,0	37,0	29,4	24,8	22,4	8,3
<i>Forestry and logging</i>	2015	125,8	70,2	72,7	35,6	28,7	25,0	24,5	9,6
	2016	130,1	69,2	79,2	40,6	24,6	19,2	26,3	9,5
w tym K O B I E T Y of which W O M E N									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	2014	9,9	8,4	5,9	4,8	3,9	3,6	0,0	0,0
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2015	12,0	8,8	7,8	5,0	4,2	3,8	0,0	0,0
	2016	8,4	6,3	5,1	3,8	3,3	2,4	0,1	0,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) ...	2014	11,8	10,1	5,0	3,9	6,7	6,2	0,0	0,0
<i>Forestry and logging</i>	2015	10,7	8,6	4,7	3,2	5,9	5,4	0,0	0,0
	2016	8,7	6,8	6,0	4,5	2,7	2,2	0,0	0,0

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. ^a Listed only once by predominant factor.

TABL. 19(169). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Zagrożenia związane Hazard connected with		
		ze środowiskiem pracy work environment	uciążliwością pracy strenuous conditions	z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	w osobach in persons			
P O L S K A	4 060	2 472	767	821
P O L A N D				
Dolnośląskie	283	114	40	129
Kujawsko-pomorskie	129	96	9	24
Lubelskie	199	164	2	33
Lubuskie	554	357	138	59
Łódzkie	59	50	0	9
Małopolskie	139	97	35	7
Mazowieckie	140	69	44	27
Opolskie	101	48	46	7
Podkarpackie	183	36	103	44
Podlaskie	129	54	66	9
Pomorskie	326	183	24	119
Śląskie	143	82	40	21
Świętokrzyskie	53	50	1	2
Warmińsko-mazurskie	396	251	33	112
Wielkopolskie	613	436	71	106
Zachodniopomorskie	613	385	115	113

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

^a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 20(170). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY
W LEŚNICTWIE**
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED THREATS IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>					stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>					
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>					
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>		
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	2010	1 363	369	994	324	2 654
TOTAL	2013	1 617	544	1 073	317	2 660
	2014	1 982	521	1 161	318	2 877
	2015	2 023	621	1 402	390	3 363
	2016	2 594	788	1 806	542	3 858

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 21(171). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych <i>Absolute number</i> b = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>Per 1000 employees of total surveyed population</i> c = 2015 d = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>					stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>					
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>					
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>		
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	<i>b</i>	798	292	506	219	1 101
TOTAL	<i>c</i>	22,1	8,1	14,0	5,8	32,4
	<i>d</i>	25,6	9,4	16,2	7,0	35,3

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 22(172). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych <i>Absolute number</i> b = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>Per 1000 employees of total surveyed population</i> c = 2015 d = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>					stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>					
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>					
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>		
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	<i>b</i>	722	254	468	144	969
TOTAL	<i>c</i>	16,5	4,4	12,1	4,8	27,0
	<i>d</i>	23,1	8,1	15,0	4,6	31,1

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL.23(173). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŹLIWOŚCI PRACY W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY BURDENSOME WORK IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	2014	500	146	354	172	1 320
TOTAL	2015	536	82	454	176	1 431
	2016	586	170	416	211	1 486

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 24(174). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THE RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	2014	451	138	313	115	964
TOTAL	2015	518	65	453	167	1 159
	2016	546	114	432	170	1 313

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 25(175). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number b = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population c = 2015 d = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	<i>b</i>	411	93	318	169	1 038
TOTAL	<i>c</i>	12,2	2,1	10,1	5,0	29,4
	<i>d</i>	13,2	3,0	10,2	5,4	33,3

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 26(176). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY^a W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA
I UCIAŻLIWYCH W LEŚNICTWIE**
*BENEFITS FOR WORK^a IN HARMFUL AND BURDENSOME CONDITIONS
IN FORESTRY*

L A T A YEARS	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>

Stan w połowie grudnia *As of the middle of December*

OGÓŁEM	2010	14 875	7 809	129	96	181
TOTAL	2014	15 296	9 391	199	80	111
	2015	15 587	8 480	286	88	227
	2016	15 923	8 520	299	106	218
SEKTOR PUBLICZNY	2010	13 661	6 979	88	42	62
<i>PUBLIC SECTOR</i>	2014	13 718	8 128	182	33	25
	2015	13 642	6 949	221	32	137
	2016	13 724	6 807	242	26	146
SEKTOR PRYWATNY	2010	1 214	830	41	54	119
<i>PRIVATE SECTOR</i>	2014	1 578	1 263	17	47	86
	2015	1 945	1 531	65	56	90
	2016	2 199	1 713	57	80	72

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL.27(177). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY
RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE**
*PERSONS WORKING IN POSTS, FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE
BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assessment of occupational risk</i>	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
				techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i>
				liczba osób <i>the number of persons</i>		
OGÓŁEM	2010	8 878	6 110	749	1 167	5 183
TOTAL	2014	9 676	7 774	863	1 554	6 229
	2015	11 140	9 477	1 228	1 884	8 436
	2016	11 083	10 122	1 431	2 449	9 136
sektor publiczny	2010	7 433	5 083	550	857	4 354
<i>public sector</i>	2014	7 437	6 145	515	986	5 063
	2015	8 566	7 613	728	1 187	6 932
	2016	8 313	7 949	867	1 600	7 244
sektor prywatny	2010	1 445	1 027	199	310	829
<i>private sector</i>	2014	2 239	1 629	348	568	1 166
	2015	2 574	1 864	500	697	1 504
	2016	2 770	2 173	564	849	1 892

TABL.28(178). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE BY OWNERSHIP
SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assesment of occupational risk</i>	Wyliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>			
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>	
liczba stanowisk pracy <i>the number of workstations</i>						
OGÓŁEM	2010	6 985	4 636	596	890	3 883
TOTAL	2014	7 583	6 386	745	1 389	5 149
	2015	9 675	8 514	1 158	1 729	7 532
	2016	9 663	8 849	1 326	2 284	7 942
sektor publiczny	2010	5 777	3 755	434	638	3 181
<i>public sector</i>	2014	5 584	4 908	446	865	4 083
	2015	7 272	6 733	679	1 074	6 099
	2016	7 142	6 840	795	1 466	6 199
sektor prywatny	2010	1 208	881	162	252	702
<i>private sector</i>	2014	1 999	1 478	299	524	1 066
	2015	2 403	1 781	479	655	1 433
	2016	2 521	2 009	531	818	1 743

TABL.29(179). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
WORKERS EMPLOYED IN FORESTRY FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK
ASSESSMENT WAS DONE BY VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assesment of occupational risk</i>	Wyliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>
liczba osób <i>the number of employees</i>					
POLSKA	11 083	10 122	1 431	2 449	9 136
POLAND					
Dolnośląskie	1 005	841	251	198	627
Kujawsko-pomorskie	668	562	145	257	481
Lubelskie	593	596	89	164	561
Lubuskie	854	1 026	194	238	958
Łódzkie	322	334	21	29	318
Małopolskie	456	177	0	43	144
Mazowieckie	509	557	85	185	508
Opolskie	420	221	57	53	221
Podkarpackie	633	743	52	32	700
Podlaskie	429	272	30	106	197
Pomorskie	1 009	959	100	201	918
Śląskie	657	420	64	139	344
Świętokrzyskie	229	297	0	9	288
Warmińsko-mazurskie	796	865	41	45	846
Wielkopolskie	1 229	1 007	88	306	843
Zachodniopomorskie	1 274	1 245	214	444	1 182

TABL. 30(180). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD PKD level		WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which			
sekcja sec- tion	dział divi- sion			uszkodzenie słuchu hearing loss	pylice płuc pneumo- conioses	choroby za- każne lub pasożytnicze infectious and para-sitic diseases	zespół wibracyjny vibration syndrome
		O G Ó Ł E M	2010 2 933	331	790	729	58
		T O T A L	2013 2 214	187	577	590	36
			2014 2 351	169	610	660	37
			2015 2 094	148	422	652	28
			2016 2 119	133	603	576	16
A	02	leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2010 345	–	–	341	3
		<i>forestry and logging</i>	2013 171	1	–	164	4
			2014 235	2	–	224	6
			2015 196	1	–	182	11
			2016 162	1	–	153	5
B	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2010 647	69	528	–	28
		<i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	2013 407	19	356	–	18
			2014 453	26	394	–	16
			2015 272	15	234	–	5
			2016 434	20	393	–	6
C	24	produkcja metali	2010 103	33	32	–	4
		<i>manufacture of basic metals</i>	2013 80	15	42	–	–
			2014 80	12	47	–	–
			2015 77	9	45	–	3
			2016 56	10	32	–	2
C	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2010 107	86	2	1	1
		<i>manufacture of other transport equipment</i>	2013 26	16	2	–	–
			2014 37	23	2	–	2
			2015 44	31	1	–	–
			2016 26	11	1	–	–

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

Source: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

**TABL. 31(181). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI**
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY DIVISIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES
NACE Rev.2

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which				
		rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>agriculture, forestry, hunting, and fishing</i>	w tym leśnictwo i pozyskiwa- nie drewna <i>forestry and logging</i>	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie <i>torfmining of coal and lignite; extraction of peat</i>	produkcja metali <i>manufacture of basic metals</i>	produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>manufactu- re of other transport equipment</i>
		NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH PER 100 thous. PAID EMPLOYEES				
2010	28,3	418,5	851,3	472,9	177,0	243,7
2013	21,4	356,1	431,3	335,0	129,1	61,0
2014	22,6	404,7	577,1	398,9	133,1	87,1
2015	19,6	475,2	478,4	256,3	126,1	101,8
2016	19,5	350,3	391,4	478,0	89,7	60,7

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

Source: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL. 32(182). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2013	2014	2015	2016		
					ogółem total	sektor sector	
						publicz- ny public	prywatny private
POSZKODOWANI		PRESONS INJURED					
OGÓŁEM	427	398	388	385	393	270	123
TOTAL							
w tym mężczyźni	379	367	355	351	361	242	119
<i>of which of men</i>							
w wypadkach:							
<i>in accidents:</i>							
śmiertelnych	8	8	4	11	6	1	5
<i>fatal</i>							
w tym mężczyźni	8	8	4	11	6	1	5
<i>of which of men</i>							
ciężkich	4	4	5	5	10	3	7
<i>serious</i>							
w tym mężczyźni	4	4	5	5	9	3	6
<i>of which of men</i>							
lekkich	415	386	379	369	377	266	111
<i>light</i>							
w tym mężczyźni	367	355	346	335	346	238	108
<i>of which of men</i>							
W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy:							
<i>Of which accidents resulting in an inability to work</i>							
1–3 dni	5	6	6	4	5	5	–
<i>days</i>							
4–20 dni	118	90	115	117	109	91	18
21 dni i więcej	277	265	241	148	269	169	100
<i>days and more</i>							
PRZYCZYNY WYPADKÓW		CAUSES OF ACCIDENTS					
OGÓŁEM	799	762	721	677	698	454	244
TOTAL							
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	56	49	35	56	40	21	19
<i>Inappropriate condition of material objects/agents</i>							
Niewłaściwa organizacja:							
<i>Inappropriate organization of:</i>							
pracy	24	30	25	27	15	7	8
<i>work</i>							
stanowiska pracy	33	33	39	15	36	24	12
<i>work post</i>							
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem							
materialnym	39	43	35	30	24	12	12
<i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i>							
Nie używanie sprzętu ochronnego.....	6	14	15	6	11	6	5
<i>Not using protective equipment</i>							
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika	56	46	47	31	39	22	17
<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	20	15	17	22	11	9	2
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>							
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	453	414	449	423	457	295	162
<i>Incorrect employee action</i>							
Inna przyczyna	112	118	59	67	65	58	7
<i>Others</i>							

a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.
a Registered in a given year; accident at work is the result of a single event, but frequently the result of several causes.

**TABL. 33(183). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ
POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2016 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia powodujące uraz Of which contact-mode of injury					obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress	
		zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwiecznienie, zmiżdżenie trapped, crushed	razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieletowego of which physical stress- on the musculo- skeletal system
			razem total	w tym przez spadający obiekt of which struck -by falling object				
WYDARZENIA OGÓŁEM	393	94	98	41	49	17	54	48
CONTACT-MODE TOTAL PRZYCZYNY OGÓŁEM	698	142	199	84	101	39	82	74
CAUSUS TOTAL								
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	40	8	17	6	5	2	5	3
<i>Inappropriate condition of material agent</i>								
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne	17	4	8	5	3	—	2	1
<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>								
niewłaściwe wykonanie	3	2	—	—	1	—	—	—
<i>inadequate quality</i>								
wady materiałowe	15	2	6	1	1	2	1	—
<i>material defects</i>								
niewłaściwa eksploatacja	5	—	3	—	—	—	2	2
<i>improper operation</i>								
Niewłaściwa organizacja: Innie	15	—	10	5	1	1	1	1
<i>Inappropriate organization of: work</i>								
stanowiska pracy	36	6	13	6	4	3	5	5
<i>work post</i>								
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materiałnym	24	2	10	3	7	2	1	1
<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>								
Nieużywanie sprzętu ochronnego	11	3	3	1	2	1	2	2
<i>Not using protective equipment</i>								
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika	39	4	21	7	5	4	1	1
<i>Inappropriate wilful employee action</i>								
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	11	3	—	—	1	—	2	2
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>								
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	457	105	115	52	73	25	57	52
<i>Incorrect employee action</i>								
Inne	65	11	10	4	3	1	8	7
<i>Other</i>								

^a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

^a Registered in a given year; accident at work is the result of a single contact-mode event, but frequently the result of several causes.

TABL. 34(184). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2012	2013	2014	2015	2016
WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM TOTAL	427	440	398	388	385	393
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : Work seniority in a given post (in years)						
1 rok i mniej 1 year and less	90	79	109	104	87	84
2 – 3	73	55	49	54	50	50
4 – 5	33	56	27	27	34	33
6 – 10	55	64	61	48	54	63
11 – 15	52	44	33	23	29	33
16 lat i więcej 16 years and more	124	142	119	132	131	130
WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM TOTAL	427	440	398	388	385	393
W wieku: Age :						
poniżej 18 lat 18 and less	–	–	–	–	–	–
18 – 19	1	1	2	3	1	1
20 – 29	77	73	61	65	49	59
30 – 39	104	100	90	88	95	97
40 – 49	117	104	97	99	89	70
50 – 54	60	81	54	44	52	61
55 – 59	51	51	63	56	60	61
60 – 64	16	28	29	29	37	35
65 lat i więcej 65 and more	1	2	2	4	2	9

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 35(185). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In occupational accidents			Liczba dni niezdolności do pracy The number of days incapacity to work	na jednego poszkodowanego ^b per one person injured ^b
			śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in percent	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				
POLSKA POLAND	393	100,0	6	10	377	21 136	54,6
na 1000 pracujących per 1000 persons employed	7,58	X	0,12	0,19	7,27	407,72	X
Dolnośląskie	42	10,7	–	–	42	2 510	59,8
Kujawsko-pomorskie	16	4,1	–	1	15	994	62,1
Lubelskie	17	4,3	1	–	16	1 120	70,0
Lubuskie	28	7,1	1	1	26	1 147	42,5
Łódzkie	10	2,5	–	1	9	786	78,6
Małopolskie	20	5,1	2	1	17	1 123	62,4
Mazowieckie	9	2,3	–	–	9	580	64,4
Opolskie	15	3,8	–	1	14	618	41,2
Podkarpackie	26	6,6	–	2	24	1 347	51,8
Podlaskie	18	4,6	–	–	18	581	32,3
Pomorskie	31	7,9	1	–	30	1 886	62,9
Śląskie	28	7,1	–	1	27	1 460	52,1
Świętokrzyskie	8	2,0	–	–	8	411	51,4
Warmińsko-mazurskie	36	9,2	1	–	35	2 358	67,4
Wielkopolskie	39	9,9	–	2	37	2 177	55,8
Zachodniopomorskie	50	12,7	–	–	50	2 038	40,8

a Zgłoszone w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

a Registered in a given year. b Without persons injured in fatal accidents and without the number of days incapacity to work of this persons.

TABL.36(186). LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY WEDŁUG PŁCI, SKUTKÓW WYPADKÓW, ORAZ SEKTORÓW W LEŚNICTWIE
THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK BY SEX BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Liczba dni niezdolności do pracy <i>The number of days inability to work</i>			
	ogółem <i>total</i>		w wypadkach <i>in accidents</i>	
			pozostałych <i>other</i> (bez śmiertelnych) <i>no deaths</i>	
a - ogółem <i>total</i> b - sektor publiczny <i>public sector</i> c - sektor prywatny <i>private sector</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	na jednego poszkodowanego <i>per one person injured</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	na jednego poszkodowanego <i>per one person injured</i>
OGÓŁEM TOTAL				
2015 a	18 268	47,4	18183	48,6
b	10 564	43,8	10479	44,4
c	7 704	53,5	7704	55,8
2016 a	21 136	53,8	21 136	54,6
b	13 655	50,6	13 655	50,8
c	7 481	60,8	7 481	63,4
MEŻCZYŻNI MEN				
2015 a	17 079	48,7	16994	50,0
b	9 614	45,6	9529	46,3
c	7 465	53,3	7465	55,7
2016 a	19 451	53,9	19 451	54,8
b	12 215	50,5	12 215	50,7
c	7 236	60,8	7 236	63,5
KOBIETY WOMEN				
2015 a	1 189	35,0	1189	35,0
b	950	31,7	950	31,7
c	239	59,8	239	59,8
2016 a	1 685	52,7	1 685	52,7
b	1 440	51,4	1 440	51,4
c	245	61,3	245	61,3

TABL.37(187). POSZKODOWANI W WYPADKACH TRAKTOWANYCH NA RÓWNI Z WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY I PŁCI W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED EVERY ACCIDENT IS TREATED EQUALLY TO AN ACCIDENT AT WORK BY INABILITY TO WORK BY SEX IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Poszkodowani <i>Persons injured</i>				
		według dni niezdolności do pracy <i>by inability to work</i>				
		4-20 dni <i>4 to 20 days</i>	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <i>21 days but less than one month</i>	1 miesiąc ale mniej niż 3 miesiące <i>1 day but less than 3 months</i>	3 miesiące ale mniej niż 6 miesięcy <i>3 days but less than six month</i>	6 miesięcy i więcej <i>6 months or more</i>
a - ogółem <i>total</i>						
2015 a	385	117	57	121	43	21
b	351	101	52	113	40	20
c	34	16	5	8	3	1
2016..... a	393	109	58	135	46	30
b	361	99	54	124	41	28
c	32	10	4	11	5	2

TABL. 40(190). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY PART OF BODY INJURED IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Umiejscowienie urazu Part of body injured						
		głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, inclusive spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine and vertebra in the back	tułów i organy wewnętrzne torso and organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
						górne upper	dolne lower	
2014.	<i>a</i> 388 <i>b</i> 244 <i>c</i> 144	61 39 22	8 6 2	11 6 5	17 10 7	89 52 37	185 122 63	17 9 8
2015.	<i>a</i> 385 <i>b</i> 241 <i>c</i> 144	59 37 22	8 7 1	16 14 2	17 11 6	83 45 38	188 120 68	14 7 7
2016.	<i>a</i> 393 <i>b</i> 270 <i>c</i> 123	45 23 22	8 7 1	13 10 3	25 17 8	100 62 38	187 140 47	15 11 4

TABL. 41(191). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY EVENTS CAUSING ACCIDENTS, WHICH ARE OF STANDARD IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Of which events which deviation from normality						
		uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of Material Agent uderzenie poszkodowanego z góry falling on the victim	utrata kontroli nad of which loss of control		poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slipping, stumbling, fall of persons	ruch ciała body movement		
			środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym of means of transport or handling equipment	narzędziem lub materiałem obrabianym tym narzędziem workpiece material, tool or the tool		z wysokości a lover level	na tym samym poziomie on the same level	bez wysiłku fizycznego without any physical stress	związany z wysiłkiem fizycznym under or with physical stress
2014.	388	80	17	20	10	134	25	31
2015.	385	72	22	30	18	124	21	26
2016.	393	66	14	18	13	145	18	27

TABL. 42(192). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym czynność wykonywana przez poszkodowanego w chwili wypadku Of which specific physical activity performed by the victim at the moment of accident								
		obsługiwanie maszyn operating machines	praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools			kierowanie / jazda środkami transportu/ obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń driving means of transportation	operowanie przedmiotami handing of objects	transport ręczny carrying by hand	poruszanie się movement	
			razem total	w tym of which					razem total	w tym of which chodzenie, bieganie, wchodzenie, schodzenie itp. walking, running, going up, going down, etc.
				niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised					
2013.	398	11	81	24	55	32	25	29	193	168
2014.	388	10	87	27	58	27	23	21	203	177
2015.	385	11	80	25	53	33	26	19	186	164
2016.	393	13	79	29	45	30	19	15	216	189

TABL. 43(193). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY I W WYPADKACH TRAKTOWANYCH NA RÓWNI Z WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG GRUP WIEKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED EVERY ACCIDENT IS TREATED EQUALLY TO AN ACCIDENT AT WORK BY GROUPS OF AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Grupy wieku Age				
		do 24 lat to 24 years	25-34 lata	35-44 lata	45-54 lata	55 lat i więcej 55 and more
a - ogółem total						
b - sektor publiczny public sector						
c - sektor prywatny private sector						
2014. a	388	24	72	107	96	89
b	244	6	37	63	64	74
c	144	18	35	44	32	15
2015. a	385	17	85	86	98	99
b	241	6	48	46	67	74
c	144	11	37	40	31	25
2016. a	393	21	94	76	97	105
b	270	11	57	41	74	87
c	123	10	37	35	23	18

TABL. 44(194). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2016 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i>						
		zderzenie uderzenie w nieru- chomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmio- tem ostrym szorstkim, chropo- watym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwię- zienie, zmiażd- żenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
			razem total	w tym przez spada- jący obiekt <i>of which struck -by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieleto- wego <i>of which physical stress- on the musculo- skeletal system</i>
w osobach <i>in persons</i>								
POLSKA	393	94	98	41	49	17	54	48
POLAND								
sektor publiczny	270	75	41	10	26	11	44	39
<i>public sector</i>								
sektor prywatny	123	19	57	31	23	6	10	9
<i>private sector</i>								
Dolnośląskie	42	9	8	2	3	3	7	6
Kujawsko-pomorskie	16	3	3	2	4	1	1	1
Lubelskie	17	3	4	3	—	—	4	2
Lubuskie	28	6	8	2	3	1	5	5
Łódzkie	10	4	4	2	1	—	—	—
Małopolskie	20	5	6	1	4	—	5	3
Mazowieckie	9	3	—	—	1	—	2	2
Opolskie	15	1	3	2	5	—	—	—
Podkarpackie	26	7	5	2	3	3	1	1
Podlaskie	18	6	4	1	3	—	2	2
Pomorskie	31	9	10	7	1	2	4	4
Śląskie	28	5	8	4	6	1	2	2
Świętokrzyskie	8	3	1	—	1	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	36	9	9	4	2	5	8	8
Wielkopolskie	39	8	13	5	8	1	2	2
Zachodniopomorskie	50	13	12	4	4	—	11	10

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 45(195). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Z tego Of total								
		niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>inappropriate condition of material agents</i>	niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organization of</i>		brak lub niewła- ściwe po- sługiwa- nie się czynni- kiem ma- terial- nym <i>absence or inapp- ropriate use of material agents</i>	nieuży- wanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i>	nie- właściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappro- priate wilful employee action</i>	nie- właściwy stan psycho- fizyczny pracownika <i>inappro- priate mental- physical condition of employee</i>	inne przyczyny <i>others</i>	
			pracy <i>work</i>	stano- wiska pracy <i>work post</i>						
POLSKA	698	40	15	36	24	11	39	11	522	
POLAND										
Dolnośląskie	71	5	3	—	2	1	3	—	57	
Kujawsko-pomorskie ..	31	1	—	2	2	3	2	2	19	
Lubelskie	30	2	1	4	1	—	1	1	20	
Lubuskie	58	2	2	2	2	—	7	3	40	
Łódzkie	23	2	1	—	4	—	2	—	14	
Małopolskie	40	6	1	3	1	3	—	1	25	
Mazowieckie	11	—	—	—	—	—	—	—	11	
Opolskie	22	1	—	—	—	—	1	—	20	
Podkarpackie	49	4	—	3	1	—	4	—	37	
Podlaskie	37	2	2	2	2	—	3	1	25	
Pomorskie	47	1	1	2	—	1	3	—	39	
Śląskie	50	2	—	8	1	1	3	—	35	
Świętokrzyskie	14	—	—	1	1	—	—	1	11	
Warmińsko-mazurskie	64	4	2	3	2	1	6	—	46	
Wielkopolskie	69	1	2	1	2	—	2	1	60	
Zachodniopomorskie ...	82	7	—	5	3	1	2	1	63	

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA**C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES****TABL. 46(196). WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE***GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	2010	2012	2013	2014	2015	2016	
	w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>						2015 =100
OGÓŁEM TOTAL	1 904,8	2 367,4	2 268,6	2 560,6	2 672,2	2 867,8	107,3
w tym: <i>of which:</i>							
Wynagrodzenia osobowe	1 874,8	2 330,8	2 228,8	2 519,8	2 629,4	2 830,3	107,6
<i>Personal wages and salaries</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
za godziny nadliczbowe	1,1	1,1	1,6	1,2	1,2	1,4	116,7
<i>for working overtime</i>							
Wypłaty z tytułu udziału w zysku	–	–	–	–	–	–	–
<i>Payment from profit</i>							
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	125,0
<i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i>							
Wynagrodzenia bezosobowe	29,6	36,3	39,3	40,4	42,4	37,0	87,3
<i>Impersonal wages and salaries</i>							

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 47(197). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	2010	2013	2014	2015	2016
	w złotych <i>in zlotys</i>				
OGÓŁEM TOTAL	4 082,37	4 865,32	5 260,63	5 484,12	5 500,77
Sektor publiczny	5 444,93	6 803,70	7 059,26	7 393,1	7 610,2
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	1 843,45	1 843,85	2 475,76	2 521,3	2 706,9
<i>Private sector</i>					

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 48(198). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

LATA YEARS	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i>				
		ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			
			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>		
				razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>	
OGÓŁEM ...	2010	24733	2824	21909	16294	1660551	132936	1527615	1199510	5595	3923	5811	6135	
GRAND	2011	24798	2711	22087	16370	1901467	145437	1756030	1380053	6390	4471	6625	7025	
TOTAL	2012	24820	2660	22160	16385	2081104	154193	1926911	1512922	6987	4831	7246	7695	
	2013	25103	2603	22500	16564	2102481	149858	1952623	1533966	6980	4798	7232	7717	
	2014	25376	2548	22828	16702	2201314	151987	2049327	1606233	7229	4971	7481	8014	
	2015	25502	2473	23029	16894	2310131	155380	2154751	1689878	7549	5236	7797	8336	
	2016	25747	2401	23346	17123	2401281	155150	2246131	1764091	7772	5385	8018	8585	
w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych <i>of which Regional Directorates of the State Forests</i>														
RAZEM^b	2010	24618	2821	21797	16244	1648619	132715	1515904	1192809	5581	3921	5796	6119
TOTAL^b		2011	24673	2708	21965	16317	1886985	145197	1741788	1372157	6373	4468	6608	7008
		2012	24688	2657	22031	16324	2063790	153925	1909865	1502642	6966	4828	7224	7671
		2013	24945	2601	22344	16470	2081372	149671	1931701	1519092	6953	4795	7204	7686
		2014	25219	2546	22673	16613	2179438	151788	2027650	1591365	7202	4968	7453	7983
		2015	25331	2471	22860	16796	2285955	155154	2130801	1673612	7520	5232	7768	8304
		2016	25563	2398	23165	17015	2374598	154821	2219778	1745833	7741	5380	7985	8551
nadleśnictwa		23401	1922	21479	16347	2159208	127182	2032026	1650723	7689	5514	7884	8415	
<i>forest districts</i>														
zespoły składnic LP		142	60	82	x	10439	3706	6733	x	6126	5147	6842	x	
<i>storage complexes</i>														
ośrodki transportu														
leśnego..		231	170	61	x	12698	7966	4732	x	4581	3905	6464	x	
<i>forest transport</i>														
<i>departments</i>														
inne zakłady ^c		646	197	449	10	54333	12088	42245	1919	7009	5113	7841	15992	
<i>other departments^c</i>														
biura regionalnych														
dyrekcji LP ^b		1143	49	1094	658	137920	3879	134042	93191	10055	6596	10210	11802	
<i>bureau regional</i>														
<i>directorates of</i>														
<i>State Forests^b</i>														

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zespołów Ochrony Lasu (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Zespołów Ochrony Lasu).

c Zakłady: transportu i spedycji, usługowo-produkcyjne, usług leśnych, gospodarstwa rybne, Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej, Leśny Bank Genów, Zakład Informatyki Lasów Państwowych, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. *b* Including employees in the Forest Protection Teams (note: data regional directorates of the State Forests not include Forest Protection Teams). *c* Departments: transport and forwarding, service and production, forest services, fisheries holdings, Centre for Research and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre, Forest Gene Bank, Forests Information Department, Environmental Project Coordination Centre.

Source: data of General Directorate of the State Forests.

**TABL. 49(199). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>		
		robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>	
			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>
OGÓŁEM^b TOTAL^b	25563	2398	23165	17015	2374598	154821	2219778	1745833	7741	5380	7985	8550
Białystok	2046	192	1854	1367	186830	13203	173627	138182	7610	5730	7804	8424
Gdańsk	989	113	876	659	91946	6127	85819	68780	7747	4519	8164	8698
Katowice	2221	217	2004	1549	210158	14320	195838	159976	7885	5499	8144	8606
Kraków	734	32	702	522	69944	2197	67747	54776	7941	5722	8042	8745
Krosno	1540	103	1437	1063	141744	7253	134492	107238	7670	5868	7799	8407
Lublin	1383	109	1274	969	126250	7215	119035	97324	7607	5516	7786	8370
Łódź	944	45	899	668	90095	3118	86977	69815	7953	5774	8062	8709
Olsztyn	1933	201	1732	1306	176803	12769	164034	131320	7622	5294	7892	8379
Piła	1032	48	984	739	98184	3195	94989	76889	7928	5546	8044	8670
Poznań	1464	113	1351	974	141506	7917	133590	103366	8055	5838	8240	8844
Radom	1231	52	1179	867	115715	3626	112089	88809	7833	5810	7923	8536
Szczecin	2115	213	1902	1376	194211	12978	181233	140747	7652	5077	7940	8524
Szczecinek	1910	192	1718	1272	177298	11050	166248	130209	7736	4796	8064	8530
Toruń	1371	81	1290	998	127680	6012	121668	100794	7761	6185	7860	8416
Warszawa	773	62	711	522	70533	4099	66434	53044	7604	5509	7786	8468
Wrocław	2259	376	1883	1338	209941	26546	183395	139218	7745	5883	8116	8671
Zielona Góra	1286	213	1073	780	113979	10834	103145	79367	7386	4239	8011	8479

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zespołów Ochrony Lasu (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Zespołów Ochrony Lasu).

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. *b* Including employees in the Forest Protection Teams (note: data regional directorates of the State Forests not include Forest Protection Teams).

S o u r c e: data of General Directorate of the State Forests.

TABL. 50(200). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne zatrudnienie ^a Average paid employment ^a					
	2013	2014	2015	2016		
				ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
	w osobach in persons					
POLSKA POLAND	39 579	39 917	39 952	42 877	100,0	x
Dolnośląskie	3 521	3 542	3 537	3 690	8,6	4
Kujawsko-pomorskie	1 751	1 793	1 796	1 889	4,4	10
Lubelskie	1 719	1 740	1 746	1 863	4,3	11
Lubuskie	2 935	2 956	2 961	3 373	7,9	6
Łódzkie	1 317	1 343	1 347	1 395	3,3	14
Małopolskie	1 543	1 565	1 570	1 630	3,8	13
Mazowieckie	2 927	2 929	2 934	2 971	6,9	8
Opolskie	1 170	1 189	1 188	1 311	3,1	15
Podkarpackie	2 837	2 869	2 868	3 040	7,1	7
Podlaskie	1 750	1 769	1 769	1 831	4,3	12
Pomorskie	3 081	3 098	3 097	3 593	8,4	5
Śląskie	2 110	2 131	2 133	2 207	5,1	9
Świętokrzyskie	1 196	1 219	1 221	1 296	3,0	16
Warmińsko-mazurskie	3 831	3 843	3 850	4 177	9,7	2
Wielkopolskie	3 876	3 899	3 906	4 030	9,4	3
Zachodniopomorskie	4 015	4 032	4 031	4 580	10,7	1

^a Bez osób zatrudnionych za granicą.

^a Excluding persons employed abroad.

TABL.51(201). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a Average monthly gross wages and salaries ^a					
	2013	2014	2015	2016		
				ogółem total	Polska = 100 Poland = 100	lokata position
	w złotych in zlotys					
POLSKA POLAND	4 865	5 261	5 484	5 501	100,0	x
Dolnośląskie	5 091	5 421	5 643	5 705	103,7	6
Kujawsko-pomorskie	5 181	5 586	5 797	5 852	106,4	3
Lubelskie	5 063	5 383	5 639	5 711	103,8	5
Lubuskie	4 691	5 129	5 399	5 380	97,8	11
Łódzkie	5 013	5 419	5 653	5 724	104,1	4
Małopolskie	4 705	5 147	5 367	5 436	98,8	8
Mazowieckie	5 290	5 598	5 859	5 939	108,0	2
Opolskie	4 821	5 217	5 418	5 413	98,4	9
Podkarpackie	4 677	5 131	5 321	5 384	97,9	10
Podlaskie	5 324	5 741	6 032	6 102	110,9	1
Pomorskie	4 557	4 970	5 192	5 168	94,0	16
Śląskie	4 628	5 081	5 337	5 320	96,7	15
Świętokrzyskie	5 057	5 400	5 622	5 676	103,2	7
Warmińsko-mazurskie	4 745	5 157	5 340	5 323	96,8	14
Wielkopolskie	4 665	5 121	5 322	5 327	96,8	13
Zachodniopomorskie	4 837	5 169	5 366	5 341	97,1	12

^a Bez osób zatrudnionych za granicą.

^a Excluding persons employed abroad.

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE**D. FOREST EDUCATION. SOCIAL ORGANIZATIONS****TABL. 52(202). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^a***STUDENTS OF FOREST FACULTY^a*

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>		Z liczby ogółem <i>Of grand total</i>	
		kobiety <i>females</i>	na studiach ^b <i>studies^b</i>	na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i>	na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
2005/06	4 768	1 042	2 492	2 518	2 250
2007/08	5 366	1 193	1 672	2 542	2 824
2008/09	5 599	1 241	1 386	2 551	3 048
2009/10	5 735	1 287	1 485	2 692	3 043
2010/11	5 407	1 283	1 428	2 637	2 770
2011/12	5 363	1 292	1 461	2 727	2 636
2012/13	5 406	1 439	1 521	2 812	2 594
2013/14	5 574	1 590	1 698	2 896	2 678
2014/15	5 693	1 676	1 502	3 056	2 637
2015/16.....	5 704	1 704	1 513	3 047	2 657
2016/17.....	5 832	1 817	921	3 099	2 733

a Stan w dniu 30 XI, łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce. *b* Magisterskich jednolitych i drugiego stopnia.

a As of 30 XI including foreign graduates who studies in Poland. *b* Unified Master's studies and second-cycle programmes studies.

TABL. 53(203). ABSOLWENCI^a STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA*GRADUATES^a OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENT ENGINEERING AND ENVIRONMENT PROTECTION*

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>		Z liczby ogółem- formy studiów <i>Of grand total - study forms</i>	
		kobiety <i>females</i>	po studiach ^b <i>after studies^b</i>	stacjonarnych <i>full time programmes</i>	niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
LEŚNICTWO FOREST FACULTY					
2005/06	560	149	384	312	248
2010/11	1 058	289	362	668	390
2011/12	1 202	336	475	705	497
2012/13	1 193	347	460	708	485
2013/14	1 200	354	506	644	556
2014/15.....	1 409	433	564	784	625
2015/16.....	1 170	395	398	705	465
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES					
2005/06	1 460	416	930	709	751
2010/11	1 111	254	498	823	288
2012/13	715	196	262	538	177
2013/14	582	135	157	469	113
2014/15.....	304	90	109	265	39
2015/16.....	301	67	50	253	48
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENT ENGINEERING					
2005/06	4 460	2 261	2 762	3 060	1 400
2010/11	5 606	2 702	2 690	3 884	1 722
2012/13	7 039	3 521	2 905	5 144	1 895
2013/14	6 949	3 749	2 956	5 353	1 596
2014/15.....	6 240	3 387	2 844	4 940	1 300
2015/16.....	6 619	3 668	2 857	5 093	1 526
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIROMENT PROTECTION					
2005/06	6 103	3 811	3 101	3 600	2 503
2010/11	6 122	3 947	2 799	4 145	1 977
2012/13	4 961	3 343	1 989	3 905	1 056
2013/14	4 416	3 036	2 002	3 474	942
2014/15.....	3 953	2 819	1 722	3 317	636
2015/16.....	3 019	2 156	1 435	2 537	482

a Dane dotyczą roku akademickiego. *b* Jednolitych i drugiego stopnia.

a Data concern academic year. *b* Unified Master's studies and second-cycle programmes.

**TABL. 54(204). STUDENCI^a STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2016 R.**

Stan w dniu 30 XI / As of 30 XI

*STUDENTS^a OF FULL-TIME AND NOT FULL-TIME STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE
AND FOREST TECHNIQUES IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which women</i>	Z liczby ogółem <i>Of grand total</i>	
			na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i>	na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
a – ogółem <i>total</i>				
b – studia zawodowe (I stopnia) <i>first- cycle programmes(vacational studies)</i>				
	O G Ó Ł E M	T O T A L		
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>				
<i>a</i>	590	133	523	67
<i>b</i>	527	102	468	59
Leśnictwo <i>Forestry</i>				
<i>a</i>	5 832	1 817	3 099	2 733
<i>b</i>	4 746	1 477	2 735	2 011
	S T U D E N C I W E D Ł U G T Y P Ó W S Z K Ó Ł	S T U D E N T S B Y T Y P E O F S C H O O L S		
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE <i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
<i>a</i>	4 403	1 389	2 499	1 904
<i>b</i>	3 447	1 073	2 138	1 309
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
<i>a</i>	402	70	384	18
<i>b</i>	373	63	355	18
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE <i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
<i>a</i>	221	53	80	141
<i>b</i>	219	53	80	139
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
<i>a</i>	118	53	93	25
<i>b</i>	84	29	67	17
UNIWERSYTETY <i>UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
<i>a</i>	606	207	459	147
<i>b</i>	605	206	458	147
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
<i>a</i>	70	10	46	24
<i>b</i>	70	10	46	24
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE <i>OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
<i>a</i>	602	168	67	541
<i>b</i>	475	145	59	416

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 55(205). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2016 R.

Rok akademicki 2015/2016

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2016

Academic year 2015/2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem From number of grand total	
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera on the first cycle programmes studies with engineer title	na studiach drugiego stopnia on the second cycle programmes
	OGÓŁEM	TOTAL		
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>	301	67	251	50
Leśnictwo <i>Forestry</i>	1 170	395	772	398
	STACJONARNE FULL TIME PROGRAMMES			
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>	253	59	204	49
Leśnictwo <i>Forestry</i>	705	283	464	241
UNIwersytety UNIVERSITIES				
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	21	5	20	1
leśnictwo <i>forestry</i>	102	46	102	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES				
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	48	17	39	9
leśnictwo <i>forestry</i>	25	9	25	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES				
leśnictwo <i>forestry</i>	569	227	328	241
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	184	37	145	39
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS				
leśnictwo <i>forestry</i>	9	1	9	–

TABL. 55(205). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2016 R. (dok.)

Rok akademicki 2015/2016

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2016 (cont.)

Academic year 2015/2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem From number of grand total	
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera on the first cycle programmes studies with engineer title	na studiach drugiego stopnia on the second cycle programmes
NIESTACJONARNE PART TIME PROGRAMMES				
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>	48	8	47	1
Leśnictwo <i>Forestry</i>	465	112	308	157
UNIWERSYTETY UNIVERSITIES				
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	20	–	20	–
Leśnictwo <i>Forestry</i>	3	–	3	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES				
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	20	8	20	–
leśnictwo <i>forestry</i>	24	3	24	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES				
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>	8	–	7	1
leśnictwo <i>forestry</i>	353	89	196	157
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS				
leśnictwo <i>forestry</i>	85	20	85	–

^a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.
a Including foreign graduates.

TABL. 56(206). SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2016 R.
HIGHER EDUCATION STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Studenci ^a Students ^a	W tym kobiety Of which females	Absolwenci ^b Graduates ^b	W tym kobiety Of which females
LEŚNICTWO FORESTRY				
OGÓŁEM	5 832	1817	1170	395
TOTAL				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1 455	508	302	112
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1 327	430	294	94
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	1 146	318	255	86
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	505	122	94	21
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	475	133	71	24
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	340	147	69	32
Uniwersytet Łódzki	266	60	36	14
Politechnika Białostocka	221	53	49	12
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku.....	97	46	–	–
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES				
OGÓŁEM	590	133	301	67
TOTAL				
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	76	3	62	15
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	136	24	39	6
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	87	21	25	3
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	70	10	25	2
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	24	3	35	5
Politechnika Białostocka	47	22	39	10
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.....	23	6	16	3
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	–	–	1	–
Politechnika Koszalińska.....	48	25	29	15
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	79	19	30	8

a Stan w dniu 30 IX. b Dane dotyczą poprzedniego roku akademickiego.

a As of 30 XI. b Data from the previous academic year.

TABL. 57(207). UCZNIOWIE ORAZ ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓŁ LEŚNYCH^a
STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FORESTRY SCHOOLS^a
 Stan w dniu 30 IX / As of 30 IX.

SZKOŁY LEŚNE SECONDARY FORESTRY SCHOOLS	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
	2016/2017		2015/2016	
OGÓŁEM	2 442	664	452	123
TOTAL				
Technikum Leśne w Białowieży	191	57	40	11
Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju	255	55	35	8
Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku	195	46	41	5
Zespół Szkół Leśnych w Goraju	233	73	32	12
Technikum Leśne w Lesku	183	45	46	16
Technikum Leśne w Miliczu	257	71	53	11
Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu	129	37	26	12
Technikum Leśne w Staroście	227	59	35	13
Technikum Leśne w Tucholi	308	97	77	24
Technikum Leśne w Warcinie	258	78	38	8
Zespół Szkół Leśnych w Zagnańsku	206	46	29	3

a Podległe Ministrowi Środowiska. a Subordinated to the Ministry of Environment.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

S o u r c e: data of the Ministry of National Education.

TABL. 58(208). TECHNIKA LEŚNE I DRZEWNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
TECHNICAL SECONDARY FORESTRY AND WOOD SCHOOLS BY VOIVODSHIPS IN 2016
 Stan w dniu 30 IX
As of 30 IX

TECHNIKA <i>TECHNICAL SECONDARY</i>	WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	ORGAN PROWADZĄCY <i>AUTHORITY CONDUCTING</i>	Uczniowie <i>Students</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Absol- wenci <i>Graduates</i>
Technikum Leśne w Miliczu	Dolnośląskie	Minister ds. środowiska	257	71	53
Technikum Leśne w Tucholi	Kujawsko-pomorskie	Minister ds. środowiska	308	97	77
Technikum Drzewne w Bydgoszczy	Kujawsko-pomorskie	Miasto na prawach powiatu	69	24	15
Technikum Leśne w Biłgoraju	Lubelskie	Minister ds. środowiska	255	55	35
Technikum Przemysłu Drzewnego					
w Zwierzyńcu	Lubelskie	Powiat ziemski	44	1	–
Technikum Drzewne w Lublinie	Lubelskie	Miasto na prawach powiatu	35	2	9
Niepubliczne Technikum Leśne w Lublinie.....	Lubelskie	Stowarzyszenie Szansa	25	4	3
Technikum Leśne w Staroście	Lubuskie	Minister ds. środowiska	227	59	35
Technikum Leśne w Rogozińcu	Lubuskie	Minister ds. środowiska	129	37	26
Technikum Drzewne i Ochrony					
Środowiska w Radomsku	Łódzkie	Powiat ziemski	224	135	46
Technikum Drzewne w Garbatce-Letnisko.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	41	1	7
Technikum Leśne w Garbatce-Letnisku.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	46	13	11
Publiczne Technikum Leśne w Tułowicach.....	Opolskie	Powiat ziemski	102	27	15
Technikum Drzewne		Zgromadzenie			
w Miejscu Piastowym	Podkarpackie	Św. Michała Archanioła	19	–	6
Technikum Przemysłu Drzewnego					
w Rudniku nad Sanem	Podkarpackie	Powiat ziemski	108	23	39
Technikum Leśne w Lesku	Podkarpackie	Minister ds. środowiska	183	45	46
Technikum Leśne w Białowieży	Podlaskie	Minister ds. środowiska	191	57	40
Technikum Leśne w Warcinie	Pomorskie	Minister ds. środowiska	258	78	38
Technikum Leśne w Brynku	Śląskie	Minister ds. środowiska	195	46	41
Technikum Leśne w Zagnańsku	Świętokrzyskie	Minister ds. środowiska	206	46	29
Technikum Technologii Drewna					
w Jagarzewie	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	–	–	–
Technikum Leśne w Rucianem-Nida	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	221	61	43
Prywatne Technikum Leśne w Chodzieży	Wielkopolskie	Osoba prywatna	7	1	–
Technikum Leśne w Goraju	Wielkopolskie	Minister ds. środowiska	233	73	32
Technikum Budowlano-Drzewne					
w Poznaniu	Wielkopolskie	Miasto na prawach powiatu	221	80	56
Technikum Leśne w Benicach	Zachodniopomorskie	Powiat ziemski	32	9	14

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.
S o u r c e: data of the Ministry of National Education.

TABL. 59(209). SZKOLNICTWO WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a W LEŚNICTWIE
EDUCATION BY NARROW FIELDS OF EDUCATION^a OF FORESTRY

Stan w dniu 30 IX / As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION c – 2013 d – 2014 e – 2015 f – 2016	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci ^b Graduates ^b	W tym kobiety Of which females
OGÓLEM				
Rolnicze, leśne i rybactwa c	20 720	5 284	9 602	2 833
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	17 484	4 107	5 728	1 531
e	14 765	3 325	2 306	585
f	14 309	3 386	1 894	431
Ochrony Środowiska c	4 425	2 841	1 903	1 270
<i>Environmental protection</i> d	3 251	2 091	1 376	881
Nauk o środowisku e	2 398	1 577	573	355
<i>Environmental</i> f	1 896	1 253	176	108
TECHNIKA TECHNICAL SECONDARY SCHOOLS				
Rolnicze, leśne i rybactwa c	19 443	4 731	6 094	1 660
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	17 463	4 088	5 221	1 341
e	14 765	3 325	2 306	585
f	14 277	3 386	1 867	421
Ochrony Środowiska c	4 198	2 683	1 515	1 001
<i>Environmental protection</i> d	3 251	2 091	1 202	752
Nauk o środowisku e	2 398	1 577	573	355
<i>Environmental</i> f	1 896	1 253	176	108
SZKOŁY POLICEALNE POST-SECONDARY SCHOOLS				
Rolnicze, leśne i rybactwa c	1 234	527	3 449	1 141
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	21	19	478	175
e	–	–	–	–
f	32	–	27	10
Ochrony Środowiska c	24	12	56	32
<i>Environmental protection</i> d	–	–	2	1
Nauk o środowisku e	–	–	–	–
<i>Environmental</i> f	–	–	–	–

a Dla roku 2013 zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Kształcenia (ISCED 97), Dla lat 2014, 2015 i 2016 zgodnie ze Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków Kształcenia (ISCED -F 2013). b W roku 2015 i 2016 dane dotyczą absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub kwalifikacje w zawodzie.

a For 2013 pursuant to the International Standard Classification of Education (ISCED 97), For 2014, 2015 and 2016 school year pursuant to the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED -F 2013). b In 2015 and 2016 data concern the graduates who passed examination confirming vocational qualifications.

TABL. 60(210). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Ogółem Total		Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>				Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i>	
			stacjonarnych <i>full time programmes</i>		niestacjonarnych <i>part time programmes</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2010	169	55	82	43	87	12	42	16
2012	140	53	87	41	53	12	13	6
2013	172	60	120	52	52	8	33	13
2014	206	66	114	47	92	19	11	3
2015	194	70	121	54	73	16	20	8
2016	178	65	106	48	72	17	29	10

**TABL. 61(211). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH WEDŁUG UPŁYWU CZASU
OD OTWARCIA PRZEWODU**
*DOCTORATE DEGREES ACCORDING TO AMOUNT OF TIME PASSED SINCE THE COURSE HAS BEEN
STARTED IN THE FIELD OF FORESTRY SCIENCE*

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym kobiety <i>of which females</i>	Do 2 lat <i>Up to 2 years</i>	3-4	5-6	7-8	9-10	11 lat i więcej <i>11 and more</i>
2010	39	16	11	20	7	-	1	-
2012	17	2	3	9	5	-	-	-
2013	50	13	14	25	6	1	3	1
2014	22	10	8	9	2	2	-	1
2015	23	9	11	5	6	1	-	-
2016	33	11	8	10	11	3	-	1

TABL. 62(212). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTOR'S AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i>				Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>		ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>	
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2010	10	1	7	-	39	16	32	14
2012	11	1	11	1	17	2	16	2
2013	15	4	14	4	50	13	41	10
2014	22	2	20	2	22	10	20	8
2015	5	-	5	-	23	9	20	9
2016	10	4	9	3	33	11	27	8

TABL. 63(213). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
PROFESSOR'S DEGREES AWARDED IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Profesora <i>Professor</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>	
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2010	3	1	3	1
2012	2	1	2	1
2013	1	-	1	-
2014	5	-	4	-
2015	1	-	1	-
2016	1	-	1	-

TABL. 64(214). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012	2013	2014	2015	2016
OGÓŁEM	4704	4 900	5 086	5 108	5 170
TOTAL					
w tym z wykształceniem: of which of education:					
wyższym	2957	3133	3263	3285	3327
higher education					
średnim	1700	1757	1813	1813	1833
secondary schools					

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 65(215). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
								ogółem total	w odset- kach in percent
POLSKA	3 931	4 314	4 562	4 704	4 900	5 086	5 108	5 170	100,0
POLAND									
Dolnośląskie	269	312	338	346	382	396	411	410	7,9
Kujawsko-pomorskie	321	369	421	390	378	387	385	359	6,9
Lubelskie	279	342	341	433	486	519	542	541	10,5
Lubuskie	56	56	60	57	57	58	58	58	1,1
Łódzkie	247	265	258	270	360	367	374	350	6,8
Małopolskie	74	62	73	73	63	63	63	63	1,2
Mazowieckie	372	428	430	438	448	451	458	474	9,1
Opolskie	75	85	85	87	85	85	89	87	1,7
Podkarpackie	363	272	372	371	378	417	414	424	8,2
Podlaskie	87	161	167	169	170	208	222	247	4,8
Pomorskie	240	239	243	238	234	234	225	215	4,2
Śląskie	332	340	340	343	327	327	332	325	6,3
Świętokrzyskie	94	83	70	69	69	70	71	72	1,4
Warmińsko-mazurskie	303	356	371	375	375	379	308	386	7,5
Wielkopolskie	608	644	692	732	774	811	843	858	16,6
Zachodniopomorskie	211	300	301	313	314	314	313	301	5,8

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 66(216). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2016

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Liczba członków ^a		Number of member's ^a	
	razem total	w tym kobiety of which of females	w odsetkach in percent	lokata position
OGÓŁEM	5 170	786	100,0	X
TOTAL				
Białystok	247	41	4,8	10
Ciechanowsko-Ostrołęcki	209	29	4,0	12
Gdańsk	183	14	3,5	14
Katowice	412	46	8,0	4
Kraków	63	8	1,2	18
Krosno	424	32	8,2	3
Lublin	541	80	10,5	2
Łódź	281	68	5,4	9
Nadnotecki	621	91	12,0	1
Olsztyn	300	71	5,8	7
Płock	69	10	1,4	17
Szczecin	134	18	2,6	15
Szczecinek	199	28	3,9	13
Świętokrzyski	132	16	2,6	16
Toruń	359	37	6,9	6
Warszawa	291	76	5,6	8
Wielkopolski	237	68	4,6	11
Wrocław	410	50	7,9	5
Zielona Góra	58	3	1,1	19

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 67(217). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liczba kół	398	397	395	397	396	394	391	392
<i>Number of circles</i>								
Członkowie ogółem	9 038	8 610	8 446	8 307	8 430	8 450	8 515	8 458
<i>Members</i>								
inżynierowie	3 248	4 314	4 149	4 160	4 452	4 565	4 689	4 765
<i>engineers</i>								
technicy	5 404	3 999	3 574	3 673	3 584	3 505	3 421	3 294
<i>technicians</i>								
pozostali ^a	386	297	723	474	394	380	405	399
<i>others</i>								

a Studenci wyższych uczelni oraz uczniowie dwóch ostatnich lat techników zawodowych.

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

a Students of higher education institutions and students after the two year of technical secondary schools.

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 68(218). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

BY REGIONAL DEPARTMENTS

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Koła <i>Circles</i>				Członkowie <i>Members</i>			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
OGÓŁEM	396	394	391	392	8 430	8 450	8 515	8 458
TOTAL								
Białystok	17	17	17	16	351	361	368	357
Bydgoszcz	1	3	3	3	10	25	81	80
Gdańsk	20	20	20	20	485	493	485	491
Gorzów Wielkopolski	7	7	7	6	62	61	58	55
Kalisz	11	11	11	11	242	264	255	245
Katowice	29	29	29	30	607	607	607	619
Kraków	20	20	20	20	367	372	358	355
Krosno	30	30	30	30	677	677	743	730
Lublin	24	25	24	24	500	490	492	494
Łódź	16	15	15	18	262	262	259	282
Olsztyn	30	30	30	30	734	760	776	803
Ostrołęka	6	6	6	6	83	60	60	60
Piła	2	–	–	–	39	–	–	–
Poznań	22	22	22	22	387	392	376	376
Radom	26	26	26	25	483	502	487	474
Siedlce.....	6	6	6	6	110	109	109	110
Szczecin	36	37	35	36	727	767	719	725
Szczecinek	28	28	28	28	681	679	679	657
Warszawa	14	11	11	10	310	246	264	264
Wrocław	30	30	30	30	576	563	576	528
Zielona Góra	21	21	21	21	737	760	763	753

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2010–2015 opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym z dniem 1 IX 2014 r. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 V 2013 r.

Prezentowane w publikacji dane za lata 2010–2016 zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika „Leśnictwo” m.in. z tytułu wdrożenia wytycznych nowej edycji „Podręcznika deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych” oraz dodatkowych zaleceń Komisji Europejskiej.

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują wg „ESA 2010” sektory instytucjonalne:

- sektor przedsiębiorstw niefinansowych,
- sektor instytucji finansowych,
- sektor instytucji rządowych i samorządowych,
- sektor gospodarstw domowych,
- sektor instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych,
- zagranica.

Grupowania danych dla działu 02 sekcji A według klasyfikacji PKD 2007 „Leśnictwo i pozyskiwanie drewna” według sektorów instytucjonalnych dokonano metodą przedsiębiorstw.

Dane opracowano według sektorów własnościowych (publiczny i prywatny) i w podziale na wybrane formy własności, z wyjątkiem danych w części dotyczącej finansów publicznych, które pogrupowano wg działów zgodnie z klasyfikacją dochodów i wydatków budżetowych. Do prezentacji danych statystycznych według sektorów własnościowych przyjęto następujące grupowania:

- w sektorze publicznym: własność państwowa (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora publicznego,
- w sektorze prywatnym: własność prywatna krajowa (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczna (osób zagranicznych), własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego.

Dla określenia przeważającego udziału kapitału jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej.

Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna będąca sumą wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych ustalona jest następująco:

Produkcja globalna leśnictwa – ustalana szacunkowo – stanowi sumę wartości pozyskanego drewna, użytków ubocznych, zwierząt łownych oraz pozostałej produkcji i usług, do której zalicza się m.in.: roboty budowlano-montażowe, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

Produkcję globalną wytworzoną w pozostałych jednostkach działu „Leśnictwo” obliczono przyjmując za podstawę ilość pozyskanego drewna oraz przeciętne ceny realizacji drewna uzyskane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. Dane o pozyskaniu drewna w lasach zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS. Dane dotyczące cen drewna zaczerpnięto z wewnętrznego systemu informatycznego (SILP) Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Produkcja globalna leśnictwa jest sumą produkcji globalnej sektora przedsiębiorstw niefinansowych, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Sektor przedsiębiorstw niefinansowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności:

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne, komandytowe oraz spółki cywilne,
- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób.

Sektor gospodarstw domowych w leśnictwie tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochód z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł oraz jednostki, które wykazały pozyskanie drewna z lasu i zadrzewień na gruntach prywatnych.

Sektor instytucji rządowych i samorządowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarki narodowej działające na zasadach określonych w ustawie o finansach publicznych (jednostki budżetowe, samorządowe zakłady budżetowe) oraz inne jednostki, w tym przedsiębiorstwa publiczne oraz instytucje niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto, surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podróży służbowych (bez diet), koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2016 r. Zużycie pośrednie dla działu „Leśnictwo” obejmuje:

- zużycie materiałów,
- zużycie energii,
- usługi obce,
- usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM),
- usługi ubezpieczeniowe,
- podróże służbowe,
- pozostałe zużycie.

Cena nabycia definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług – VAT (od produktów krajowych i od importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych dla 2016 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2010–2015 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 1047).

Od 2016 r. (nowelizacja ustawy o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r.; tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1047) wszystkie skutki zdarzeń, które wpływały na zyski i straty nadzwyczajne, są zaliczane odpowiednio do pozostałych przychodów i pozostałych kosztów operacyjnych;

Wpływające na wynik finansowy brutto obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Wpływający na wynik finansowy podatek dochodowy obejmuje część bieżącą i część odroczoną. Część odroczona stanowi różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z przepisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) łącznie z dotacjami do produktów,
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów,
- pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie – w tym w drodze darowizny – aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa;
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług),
- wartość sprzedanych towarów i materiałów,
- pozostałe koszty operacyjne,
- koszty finansowe.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług.

Wynik finansowy brutto (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

Wskaźnik poziomu kosztów jest relacją kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu brutto jest relacją wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu netto jest relacją wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

Aktywa obrotowe obejmują: zapasy, należności krótkoterminowe, inwestycje krótkoterminowe (środki pieniężne i krótkoterminowe papiery wartościowe) i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe.

Należności z tytułu dostaw i usług są zaliczane do należności krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Inwestycje krótkoterminowe są krótkoterminowymi aktywami nabytymi w celu osiągnięcia korzyści ekonomicznych wynikających z przyrostu wartości aktywów.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe są rozliczeniami, które trwają nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Kapitały (fundusze) własne ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał podstawowy, kapitał zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych oraz wynik finansowy netto roku obrotowego.

Kapitał zagraniczny to kapitał wniesiony do przedsiębiorstwa w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, narzędzia, środki transportu, nieruchomości), oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje) przez podmiot zagraniczny. Do podmiotów zagranicznych zalicza się: osoby prawne z siedzibą za granicą, osoby fizyczne nieposiadające obywatelstwa polskiego, jednostki organizacyjne niebędące osobą prawną z siedzibą za granicą.

Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce) obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, krótkoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów przedsiębiorstw zaprezentowano w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2017” dział „Finanse przedsiębiorstw”.

Prezentowane dane w zakresie **finansów publicznych** obejmują informacje dotyczące budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, powiatów, miast na prawach powiatu, województw).

Podstawę prawną określającą procesy związane z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych od 2010 roku stanowi ustawa z dnia 27 lipca 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1870 z późniejszymi zmianami) i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. 2009 Nr. 157, poz. 1241 z późniejszymi zmianami).

W przypadku gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowi również: ustawa o samorządzie gminnym, powiatowym, województwa (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 446, 814, 486 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o dochodach jednostek samorządu terytorialnego z dnia 13 listopada 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 198 z późniejszymi zmianami).

Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj., na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2004–2016.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” – dział „Finanse publiczne”.

Prezentowane **dane w zakresie wyników finansowych w sektorze drzewnym** obejmują działy PKD: produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny, produkcja papieru i wyrobów z papieru oraz produkcja mebli.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące sektora drzewnego zawiera „Rocznik Statystyczny Przemysłu” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” dział „Przemysł i budownictwo”.

Objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2016 r.”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń–grudzień 2016 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń–grudzień 2016 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” – dział „Handel zagraniczny”.

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano za lata 2013–2016.

Nakłady inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, mające na celu stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.; melioracje szczegółowe, udoskonalenia gruntów oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących).

Pozostałe nakłady są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu inwestycji zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2016 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” – dział „Inwestycje. Środki trwałe”.

Dane o środkach trwałych opracowano metodą przedsiębiorstw. Zgodnie z tą metodą wszystkie środki trwałe danej jednostki zalicza się do tej sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007, do której zaliczono ją na podstawie przeważającego rodzaju działalności.

Podziału środków trwałych według województw dokonano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe, o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok, w tym również drogi publiczne, ulice i place, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, grunty.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 I 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 XII 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa wieczystego użytkowania gruntu uznanego od 1 I 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 IX 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 1047).

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu środków trwałych zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2016 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2017” – dział „Inwestycje. Środki trwałe”.

Badanie działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw po raz pierwszy zostało przeprowadzone przez Główny Urząd Statystyczny w listopadzie 1990 r.

Dane ujęte w tej edycji publikacji zawierają wyniki badań za lata 2014, 2015 i 2016 /dla działu według klasyfikacji PKD 2007 „leśnictwo i pozyskiwanie drewna”/ oraz za lata 2015 i 2016/ dla sektora drzewnego obejmującego działu PKD 2007: „produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny”, produkcja papieru i wyrobów z papieru” oraz „produkcja mebli”.

Dane zaprezentowano według Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007, wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885).

Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi.

Badaniem w zakresie leśnictwa objęte są przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: „Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2016 r.”.

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2010-2015, presented in this chapter, were developed in compliance with the principles in force in the EU countries according to the “**European System of National and Regional Accounts (ESA 2010)**” implemented from 1 September 2014 by the Regulation 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013.

Data for 2005–2016 have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook due to implementation of the guidelines of the new edition of the “Manual on Government Deficit and Debt” and additional recommendations made by the European Commission.

The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by „ESA 2010”, including:

- non-financial corporation’s sector,
- financial corporation’s sector,
- general government sector,
- households sector,
- non-profit institutions sector,
- rest of the world sector.

The grouping of data by division 02 section A “Forestry and logging” of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community - NACE Rev. 2 were conducted using the enterprise method.

Data presented in this chapter were compiled by ownership sectors (public and private), and divided into specific forms of ownership, excluding public finances-related data which were grouped by sections, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings were adopted:

- **in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government entity ownership as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of public sector entities,
- **in private sector:** private domestic ownership (of natural persons and other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of private sector entities.

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure declared in the registration application, submitted by any such unit, was adopted. If the declared equity share of the public sector exceeded 50%, the unit was classified as a unit of public mixed ownership. In contrast, if the declared share of the private sector amounted to at least 50%, the unit was classified as the unit of private mixed ownership. Indicators of dynamics were calculated under comparable conditions.

Gross output, which is the total gross value of the institutional sectors or ownership sectors, is determined in accordance with the following:

Gross output of forestry – based on estimates – is the total value of the derived wood, non-wood forest products, game species, and other production and services, including without limitation: construction and assembly, transport and shipment, and service and production works in the State Forest National Forest Holding units and service and production of enterprises dealing with forest fleet maintenance, as well as services in the scope of removals, log-rolling, silviculture, and forest conservation, performed by private units (natural persons, limited liability companies, civil law partnerships), output of the Forest Management and Geodesy Office. Gross output was calculated on the basis of the sales of products and services (excluding internal turnover) at transaction prices, and fabricated and semi-fabricated products, non-finished production, devices, tools and auxiliary own-manufactured materials by costs, as well as on the basis of trade margin (the trade margin is the difference between the income from sales of goods to distributors and the value of goods sold at purchase prices).

The gross output in other units of the “Forestry” section was calculated on the basis of the amount of wood acquired and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. The data concerning wood removals in the forests, were derived from the substantive reports of the CSO. The data regarding wood prices were derived from the internal information system (SILP – State Forest Computer System) of the General Directorate of the State Forests.

The gross output of forestry is the total gross output in the enterprise sector, households sector, and government and local self-government institutions sector.

Non financial corporations sector in forestry consists of economic entities manufacturing market products (non-financial products and services), as well as keeping accounting ledgers, including in particular:

- legal persons (irrespective of the number of employees), such as: state enterprises, stock companies and limited liability companies, cooperatives, and foreign small production enterprises,
- organisational units which do not have legal personality (irrespective of the number of employees), such as: state entities, unlimited and limited partnerships, and civil law partnerships,
- natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons.

Households sector in forestry consists of natural persons conducting business on their own account, employing up to 9 persons, and keeping simplified accounting registers, and natural persons earning income from hired work or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and plantings on private land.

General government sector in forestry consists of national economy entities operating pursuant to the provisions specified in the Act on “Public Finances” (budgetary entities, self-government budgetary establishments) and other units including public corporations and non-profit institutions which meet ESA 2010 criteria for the general government sector classification.

Intermediate consumption comprises the value of consumed materials (including fuels) in net terms, raw materials (including packaging), energy, technological gas, and outside services (outside processing, transport services, equipment rental, communication and calculation services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM; included in all ownership sectors, institutional sectors and official business trip costs), costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business).

Intermediate consumption in forestry was estimated on the basis of the value of costs by type, included in the F-01 CSO report for 2016. Intermediate consumption for the “Forestry” section includes:

- material consumption,
- energy consumption,
- outside services,
- financial intermediary services indirectly measured (FISIM),
- insurance services,
- business trips,
- other consumption.

Purchasers’ prices is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax – VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

Gross value added is the difference between the value of gross output and the value of intermediate consumption. In the current system of national accounts, the basic price was adopted as the basis for the gross output estimation.

Basic price is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (goods or service), decreased by the tax on the product, as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: value added tax – VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

The data presented in this section with respect the national accounts for 2016 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2010 and 2015 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text, Journal of Laws of 2016, item 1047), with subsequent amendments.

Since 2016 (revision of the Accounting Act dated 29 September 1994; on uniform text Journal of Laws 2016 item 1047) all economic effects of the events which previously affected the extraordinary profits and lo Obligatory encumbrance on gross financial result include income tax on legal and natural persons as well as other payments resulting from separate regulation. The income tax affecting the financial result covers the current part and the deferred part. The deferred part is equal to the difference between the state of provisions and assets by virtue of deferred tax (because of the temporary differences between the gross financial result and the basis for taxation resulting from the different moments of the income and cost statement, in accordance with the tax and accounting regulations) at the end and at the beginning of the reporting period.

The data regarding the financial results obtained by enterprises cover any economic entities that keep accounting ledgers and employ more than 9 persons.

Revenues from total activity (sums received and due) include:

- net revenues from sales of products (goods and services) including subsidies on products,
- net revenues from sales of goods and materials,
- other operational revenues, i.e., revenues indirectly related to the operating activity of the entity, in particular: profits from the sale of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible assets, investments in real estate and rights), assets (cash) received free of charge, including donated assets, as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, revenues from social activities, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights;
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity.

Costs of obtaining revenues from total activity include:

- the costs of products sold (goods and services),
- the value of goods and material sold ,
- other operational costs,
- financial costs.

Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax .

The gross financial result (profit or loss) is the result on economic activity, increased by extraordinary profits and decreased by extraordinary losses.

Obligatory encumbrances on the gross financial result include: income tax on legal and natural persons as well as other payments resulting from separate regulations.

The net financial result (profit or loss) is derived after decreasing the gross financial result by obligatory encumbrances.

The cost level indicator is the relation of the costs obtaining revenues from total activity to revenues from total activity.

The gross turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

The net turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

Current assets include: stocks, short-term dues, short-term investments (cash equivalents, short-term securities) and short-term deferred expenditures.

Dues from deliveries and services are included in short-term dues (irrespective of their due date).

Short-term investments are short-term assets acquired in order to obtain economic benefits resulting from a growth in assets value.

Short-term deferred expenditures are the expenditures, which continue for 12 months at the maximum, starting from the balance day.

Share equity (funds) is recorded in ledgers divided according to type, and in accordance with the principles defined in any legal regulations, statutory resolutions or agreements regarding establishment of the entity. They include: core capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, as well as net financial balance of the turnover year.

Foreign capital is capital transferred to an enterprise by a foreign entity as financial means (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machinery, technical equipment, transport equipment, real estate) and intangible fixed assets (patents, licences). A foreign entity includes: legal persons with the head office located abroad, natural persons that do not have Polish citizen-ship, organizational entities without legal personality with the head office located abroad.

Liabilities of enterprises (outside capital) include all liabilities, including liabilities from credits and loans, and are divided into: long-term liabilities – when their repayment period on the balance day exceeds one year, and short-term liabilities – when their repayment period on the balance day is up to one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

Data regarding finances of enterprises are compiled on the basis of annual financial reports (before balance verification), together with the results of enterprises which suspended their activity, or which were liquidated within the course of the year.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data regarding finances of enterprises were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017,” in the “Finances of Enterprises” chapter.

The presented data regarding **public finances** include information concerning the state budget, the budgets of local self-government entities (i.e., of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships).

Since 2010 the Act of 27 July 2009 (uniform text Journal of Laws item. 1870 with later amendments) of public finance with subsequent amendments, is the legal basis defining the processes connected with the accumulation and allocation of public funds.

With respect to the financial management of local self-governments, the legal basis is additionally provided by the Law on Gmina, Powiat and Voivodship Self-government (uniform text Journal of Laws 2016 items 446, 814, 486 with later amendments), and the Law on Incomes of Local Government Units, dated 13 XI 2003 (uniform text Journal of Laws 2016, item 198 with later amendments).

The revenues and expenditures of the state budget are defined in the budget act passed by the Sejm for a period of one calendar year; the revenues and expenditures of the budgets of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships are defined in the budget acts passed by the appropriate councils for a period of one calendar year, within the periods and in accordance with the principles set forth in the Acts on Local Self-government and on Public Finances.

The revenues and expenditures of the state budget and the budgets of local self-government entities are grouped in accordance with the provisions set forth in the Act on Public Finances, i.e. they are grouped into divisions and chapters – defining types of activity, and into paragraphs – defining types of revenue or expenditure; the presented data, divided into divisions, chapters and paragraphs, were compiled in accordance with the detailed classification of budget revenues and expenditures, specified by the Minister of Finances in the following regulations of the Minister of Finance in 2004-2016.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017” in the “Public Finances” chapter.

The presented **data regarding financial results in wood sector** include chapter PKD: manufacture of products of wood, cork, straw and wicker, manufacture of paper and paper products and manufacture of furniture.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data about wood sector were included “Statistical Yearbook of industry – Poland” and “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017” in the “Industry and Construction” chapter.

Methodological explanations and further information concerning of the use of wood industry and paper industry are included in the annual CSO publication, entitled “The Material Economy in 2016”.

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual CSO publication, entitled: “Foreign trade in the period of January-December 2016”, “Foreign trade turnover in the period of January-December 2016”, “The Yearbook of Foreign Trade Statistics” and “Statistical yearbook of the Republic of Poland 2017” – the “Foreign Trade” chapter.

Information regarding investment outlays was compiled for the years 2013-2016.

Investment outlays are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or the improvement (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) of existing capital asset items, as well as outlays on so-called initial investments. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

Outlays of fixed assets include outlays on:

- buildings and structures (include buildings and places, as well as civil engineering works), of which, among other, construction and assembly works, design and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and endowments),
- transport equipment,
- others, i.e., detailed meliorations, improvements to land, as well as interest on investment loans and credits for the investment period (included only for those data which are expressed in current prices).

Other outlays include outlays on so-called initial investment, as well as other investment-related costs. These outlays do not increase the value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the investment-related data are included in the annual CSO publication, entitled: “Fixed Assets in the National Economy in 2016” as well as in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017” – the “Investment. Fixed Assets” chapter.

Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the Polish Classification of Activities PKD 2007, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.

Allocation of fixed assets according to voivodships has been made using the local kind of activity method.

Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: Journal of Laws of 2016, item 1047).

The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred in purchasing or manufacturing fixed assets, without deducting the consumption value (depreciation).

The net value of fixed assets corresponds to the gross value decreased by the value of consumption.

The value of consumption of fixed assets corresponds to the value of depreciation since the utilisation of the fixed assets.

The degree of consumption is defined as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on fixed assets are included in the annual CSO publication, entitled: "Fixed Assets in the National Economy in 2016" as well as in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2017" – the "Investment. Fixed Assets" chapter.

The survey on economic activity of small enterprises was conducted for the first time by the Central Statistical Office in November 1990.

The data included in this edition cover the results of such surveys for the years 2014, 2015 and 2016 for sector "Forestry and logging", and for 2015 and 2016 for "Wood sector" include chapter NACE Rev.2 : "manufacture of products of wood, cork, straw and wicker", "manufacture of paper and paper products" and "manufacture of furniture".

Data presented by Polish Classification of Activities – PKD 2007, was introduced on 1 I 2008 by the decree of the council of Ministers, dated 24 XII (Journal of laws No.251, item 1885).

Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise both the costs of both conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys.

The survey in the area of forestry is covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in the CSO publication, entitled "The Activity of Non-financial Enterprises in 2016".

A. PRODUKCJA LEŚNICTWA I PODMIOTY GOSPODARCZE W LEŚNICTWIE
A. FORESTRY PRODUCTION AND ECONOMIC ENTITIES IN FORESTRY

TABL. 1(219). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2014	2015	2016 ^a				
	ceny bieżące – bazowe current prices – basic			ceny stałe				
	w milionach złotych in milion zlotys	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	w milio- nach złotych in milion zlotys	w odsetkach in percent	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100		
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	8896,8	11 995,4	12 379,5	1 343	12 876,8	100,0	1 395	92,9
TOTAL								
Sektor publiczny	5931,2	7 869,7	8 015,8	1 076	8 244,5	64,0	1 106	91,4
Public sector								
Sektor prywatny	2965,6	4 125,7	4 363,7	247 ^b	4 632,3	36,0	2611 ^b	95,6
Private sector								
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	4741,8	6 377,0	6 824,5	741	6 727,7	100,0	729	91,9
TOTAL								
Sektor publiczny	3575,1	4 786,3	5 063,6	680	5 010,5	74,5	672	92,1
Public sector								
Sektor prywatny	1166,7	1 590,7	1 760,9	998	1 717,2	25,5	968	91,2
Private sector								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	4 155,0	5 618,4	5 555,0	603	6 149,1	100,0	666	94,1
TOTAL								
Sektor publiczny	2 356,1	3 083,4	2 952,2	396	3 234,0	52,6	434	90,1
Public sector								
Sektor prywatny	1 798,9	2 535,0	2 602,8	1 475	2 915,1	47,4	1 643	98,5
Private sector								

^a Prezentowane dane za 2016 r. są nieostateczne. ^b W tym w lasach prywatnych w 2015 r. – 238 zł. ^c W tym w lasach prywatnych w 2016 r. – 231 zł.

^a Data for 2016 are preliminary. ^b Of which in private forests w 2015 - 238 zł. ^c Of which in private forests in 2016 – 231 zł.

**TABL. 2(220). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH**
(ceny bieżące i stałe)
*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
INSTITUTIONAL SECTORS (current and constant prices)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2014	2015	2016 ^a				
	ceny bieżące – bazowe			current prices – basic			ceny stałe rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100	
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		w odsetkach in percent	w tysiącach złotych in thousand zlotys	w odsetkach in percent	na 1 ha powierzchni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	8 896 798	11 995 352	12 379 466	100,0	12 876 804	100,0	1 395	92,9
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	6 766 754	9 331 210	9 521 354	76,9	10 238 061	79,5	1 373	95,7
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	2 061 690	2 588 963	2 779 986	22,5	2 555 514	19,8	1 441	83,0
sector households								
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	4 741 809	6 376 973	6 824 476	100,0	6 727 653	100,0	729	91,9
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	4 035 443	5 580 156	5 863 842	85,9	5 924 652	88,1	795	94,2
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	687 089	775 143	937 973	13,7	777 476	11,6	438	77,0
sector households								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	4 154 989	5 618 379	5 554 990	100,0	6 149 151	100,0	666	94,1
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	2 731 311	3 751 054	3 657 512	65,8	4 313 409	70,1	579	98,0
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	1 374 601	1 813 820	1 842 013	33,2	1 778 038	28,9	1 002	86,1
sector households								

a Prezentowane dane za 2016 r. są nieostateczne.

a Data for 2016 are preliminary.

**TABL. 3(221). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2016 R.**

(ceny bieżące) ^a

*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED
USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2016 (current prices) ^a*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA	12 876 804	8 244 460	4 632 344
GROSS OUTPUT			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług	12 327 929	8 209 418	4 118 511
<i>Of which revenues from sale of goods and services</i>			
ZUŻYCIE POŚREDNIE	6 727 653	5 010 468	1 717 185
INTERMEDIATE CONSUMPTION			
w tym: <i>of which</i>			
zużycie materiałów	748 083	329 560	418 523
<i>material consumption</i>			
usługi obce	4 544 337	3 343 181	1 201 156
<i>outside services</i>			
podróże służbowe	157 872	141 898	15 974
<i>business trip</i>			
energia	58 148	30 000	28 148
<i>energy consumption</i>			
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO	6 149 151	3 233 992	2 915 159
GROSS VALUE ADDED			
Koszty związane z zatrudnieniem	3 680 391	3 183 011	497 380
<i>Compensation of employees</i>			
Wynagrodzenia brutto	2 957 389	2 577 703	379 686
<i>Gross wages and salaries</i>			
Ubezpieczenia społeczne	500 455	428 001	72 454
<i>Security benefits</i>			
Inne koszty pracownicze	186 610	174 034	12 576
<i>Other staff costs</i>			
Nadwyżka operacyjna brutto	2 007 736	-337 411	2 345 147
<i>Gross operating surplus</i>			

^a Prezentowane dane za 2016 r. są nieostateczne.

a Data for 2016 are preliminary.

**TABL. 4(222). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON
W LEŚNICTWIE**
ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	przedsiębiorstwa państwowe ^a <i>state owned enterprises^a</i>	W tym <i>Of which</i>					spółdzielnie <i>co-operatives</i>	stowarzyszenia i organizacje społeczne <i>associations and social organizations</i>	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą <i>natural persons conducting economic activity</i>
			spółki <i>companies</i>				razem <i>total</i>			
			handlowe <i>commercial</i>	cywilne <i>civil law partnerships</i>	pozo- stałe <i>others</i>	razem <i>total</i>				
2010	19 805	1	1 758	275	1 397	86	6	2	17 591	
2011	18 866	1	1 808	320	1 397	91	6	2	16 604	
2012	19 190	1	1 859	372	1 397	90	8	2	16 876	
2013	19 203	1	1 895	419	1 383	93	13	2	16 847	
2014	19 629	1	1 953	459	1 396	98	17	2	17 211	
2015	19 466	1	1 996	505	1 390	101	15	2	17 007	
2016	19 011	1	2 031	544	1 383	104	14	2	16 517	

^a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2016 r. liczyła 464 jednostki.

^a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2016 consisted of 464 individuals.

TABL. 5(223). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Według rodzaju kapitału <i>By type of capital</i>				
		Skarbu Państwa <i>State Treasury</i>	państwowych osób prawnych <i>state of legal persons</i>	samorządu terytorialnego <i>selfgovernment</i>	prywatnego krajowego <i>private domestic</i>	zagranicznego <i>foreign</i>
2010	275	1	3	1	232	82
2011	320	1	3	1	270	93
2012	372	1	3	1	318	100
2013	419	1	3	1	363	105
2014	459	—	3	1	394	112
2015	505	—	3	1	401	115
2016	522	—	3	1	422	115

TABL. 6(224). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>	
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzialnością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym jawne <i>unlimited partner ships</i>
2010	275	7	231	37	34
2011	320	8	274	38	34
2012	372	9	315	48	36
2013	419	10	353	56	42
2014	459	8	390	61	42
2015	505	7	433	65	42
2016	522	10	444	68	43

B. WYNIKI FINANSOWE W SEKTORZE LEŚNYM
B. FINANCIAL RESULTS IN FORESTRY SECTOR

TABL.7(225). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE
ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014	2015	2016
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 549	8 762	8 477
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	18 097	19 165	20 075
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	16 810	17 720	18 689
Właściciele <i>Co-owners</i>	9 307	9 248	9 131
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę <i>Average number of employees on the basis of labour contact</i>	7 565	8 244	9 298
Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,12	2,19	2,37
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych <i>Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys</i>	165 829	188 992	227 569

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.8(226). PRZYCHODY I KOSZTY^a W LEŚNICTWIE
REVENUES AND COSTS^a IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % <i>Cost level indicator in %</i>
	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i>	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i>	
	w tysiącach złotych			<i>in thousand zlotys</i>			
2010	1 969 200	230,9	103,9	1 192 037	139,8	62,9	60,5
2013	2 816 870	335,9	151,9	1 973 201	235,3	106,4	70,1
2014	2 446 231	286,1	135,2	1 644 192	192,3	90,9	67,2
2015	2 866 242	327,1	149,6	1 970 828	224,9	102,8	68,8
2016	3 139 725	370,4	156,4	2 207 864	260,5	110,0	70,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.9(227). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W 2016 R.
NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Osoby fizyczne Natural persons	Osoby prawne Legal persons	Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment)	Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment)
Liczba przedsiębiorstw..... Number of enterprises	8 477	8 183	294	738	7 739
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) Number of persons employed (as of 31 XII)	20 075	18 931	1 144	5 581	14 494
w tym: of which:					
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy Number of persons employed including a main play of work	18 689	17 716	973	5 436	13 253
Właściciele Co-owners	9 131	8 755	376	898	8 233
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... Average number of employees on the basis of labour contract	9 288	8 496	792	3 885	5 403
Pracujący na 1 podmiot Employment per 1 enterprise	2,37	2,31	3,89	7,56	1,87
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys	227 569	200 777	26 792	93 476	134 093
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych Average montly wages and salaries per 1 employee	2 042	1 969	2 818	2 005	2 068

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
^a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.10(228). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE W 2016 R.
REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku Average number of months of the year
	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pracującego per persons employed	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pracującego per persons employed		
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys				
OGÓŁEM TOTAL	3 139 725	370,4	156,4	2 207 864	260,5	110,0	70,32	11,45
Osoby fizyczne Natural persons	2 543 415	310,8	134,4	1 649 993	201,6	87,2	64,87	11,49
Osoby prawne Legal persons	596 310	2028,3	521,3	557 871	1897,5	487,6	93,55	10,10
Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment)	744 085	1008,2	133,3	551 666	747,5	98,8	74,14	11,83
Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment)	2 395 640	309,6	165,3	1 656 198	214,0	114,3	69,13	11,41

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
^a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.11(229). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2016 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Lata prowadzenia działalności Years of conducted of activity					
		1 rok i mniej and less	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 477	1 723	991	846	578	355	3 984
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	20 075	2 545	1 631	1 559	1 345	995	12 000
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i>	18 689	2 302	1 552	1 369	1 238	972	11 256
Nakłady inwestycyjne w %..... <i>Total investment outlays in %</i>	100,00	35,51	3,92	4,42	7,15	9,88	39,12

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.12(230). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2016 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED AND INVESTMENTS OUTLAYS IN FORESTRY BY NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN THE MAIN JOB IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed in the main workplace						
		0 ^b	1	2	3	4	5	6 i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 477	412	4 590	991	750	552	445	738
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	20 075	632	4 875	2 111	2 317	2 300	2 258	5 581
Nakłady inwestycyjne w %..... <i>Total investment outlays in %</i>	100,00	1,27	15,21	28,75	6,53	19,82	8,50	19,92

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *b* Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

a Data concern entities employing less than 9 persons. *b* Refers to companies with employees are not employed and who are not permanently employed by the owner in a different place of work.

TABL.13(231). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2016 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2016

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW NUMBER OF ENTERPRISES	Według prowadzonej ewidencji księgowej By type of bookkeeping evidence				
	Ogółem Total	księga rachun- kowa book of account	podatkowa księga przychodów i rozcho- dów tax book of revenues and expenditures	ewidencja przychodów revenue account	brak ewidencji (karta podatkowa) tax card
OGÓŁEM..... TOTAL	8 477	332	3 367	4 640	138
Osoby prawne..... <i>Legal persons</i>	294	286	8	—	—
Osoby fizyczne..... <i>Natural persons</i>	8 183	46	3 359	4 640	138

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.14(232). PRZEDSIĘBIORSTWA ^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2016 R.
ENTERPRISES ^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychody ogółem w złotych				Total revenues in zlotys		
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>		ogółem <i>total</i>	do 100 tys. <i>to</i>	101 000 –200 000	201 000 –300 000	301 000 –500 000	501 000 –1000000	powyżej <i>more</i> than 1 000 000
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	<i>a</i>	885	264	171	85	100	127	138
TOTAL	<i>b</i>	2 717	322	265	206	345	693	886
	<i>c</i>	504488319	14485647	24805111	21574793	40018386	85146241	318458141
Osoby fizyczne	<i>a</i>	834	256	163	82	90	120	123
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	2458	288	235	189	293	647	806
	<i>c</i>	436252212	14097142	23402375	20747682	35768330	80704524	261532159
Osoby prawne	<i>a</i>	51	8	8	3	10	7	15
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	259	34	30	17	52	46	80
	<i>c</i>	68236107	388505	1402736	827111	4250056	4441717	56925982
		W %		IN %				
OGÓŁEM	<i>a</i>	100,0	29,8	19,3	9,6	11,3	14,4	15,6
TOTAL	<i>b</i>	100,0	11,9	9,8	7,6	12,7	25,5	32,6
	<i>c</i>	100,0	2,9	4,9	4,3	7,9	16,9	63,1
Osoby fizyczne	<i>a</i>	100,0	30,7	19,5	9,8	10,8	14,4	14,7
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	100,0	11,7	9,6	7,7	11,9	26,3	32,8
	<i>c</i>	100,0	3,2	5,4	4,8	8,2	18,5	59,9
Osoby prawne	<i>a</i>	100,0	15,7	15,7	5,9	19,6	13,7	29,4
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	100,0	13,1	11,6	6,6	20,1	17,8	30,9
	<i>c</i>	100,0	0,6	2,1	1,2	6,2	6,5	83,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.15(233). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES ^a IN FORESTRY BY VOIDVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących Number of persons employed	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo Persons employed per one enterprise	Przychody ogółem Revenues		Koszty ogółem Costs	
			w tys. złotych	in thous. zlotys		
P O L S K A	20 075	2,37	3 139 725		2 207 864	
P O L A N D						
Dolnośląskie	1 914	2,47	205 267		113 150	
Kujawsko-pomorskie	789	2,50	86 192		56 750	
Lubelskie	989	2,44	123 166		70 658	
Lubuskie	1 355	2,56	218 360		162 570	
Łódzkie	650	2,33	121 952		100 245	
Małopolskie	844	1,93	176 697		127 465	
Mazowieckie	1 890	2,84	588 495		498 852	
Opolskie	833	1,87	110 830		68 908	
Podkarpackie	1 735	2,04	263 715		189 147	
Podlaskie	1 054	2,19	155 239		99 477	
Pomorskie	1 251	2,57	142 050		84 677	
Śląskie	1 486	2,39	231 450		161 547	
Świętokrzyskie	646	2,08	101 041		69 501	
Warmińsko-mazurskie ..	1 554	2,40	204 573		145 459	
Wielkopolskie	1 381	2,32	166 602		113 285	
Zachodniopomorskie	1 703	2,68	244 095		146 175	

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL 16(234). PRZYCHODY^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł	
Przychody z całokształtu działalności	8 744,8	8 980,8	9 077,3	Revenues from total activity
w tym:				of which:
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^b	8 009,0	8 201,4	8 431,0	Net revenues from sale of products (goods and services) ^b
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	358,0	396,5	278,2	Net revenues from sale of goods and materials
Przychody finansowe	66,4	42,3	38,6	Financial revenues
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	8 246,2	8 513,1	8 587,4	Costs of obtaining revenues from total activity
w tym:				of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	8 107,9	8 361,4	8 465,7	Costs of products sold (goods and ser- vices)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	274,8	316,5	224,2	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe	9,8	21,0	16,2	Financial costs
Wynik finansowy brutto	498,8	468,0	489,9	Gross financial result
Zysk brutto	505,6	475,5	492,4	Gross profit
Strata brutto	6,8	7,5	2,5	Gross loss
Podatek dochodowy i pozostałe obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego	33,2	31,0	23,5	Income tax and other mandatory charges
Wynik finansowy netto	465,6	437,1	466,4	Net financial result
Zysk netto	472,3	444,4	468,9	Net profit
Strata netto	6,7	7,4	2,5	Net loss

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^b Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. ^b Including subsidies on products (goods and non-financial services).

TABL. 17(235). RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
ECONOMIC RELATIONS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>	Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Turnover profitability rate gross</i>	Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Turnover profitability rate net</i>	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) <i>Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)</i>	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych <i>Relations of credits and loans from shortterm liabilities</i>
	w % in %				
2010	93,4	6,6	6,1	104,5	0,3
2013	95,3	4,7	4,2	124,3	0,7
2014	94,3	5,7	5,3	137,3	2,5
2015	94,8	5,2	4,9	134,3	2,7
2016.....	94,6	5,4	5,1	110,2	1,0

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 18(236). AKTYWA^a TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
NET FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>			
		rzeczowe aktywa trwałe <i>tangible fixed assets</i>		wartości niematerialne i prawne <i>intangible fixed assets</i>	należności długoterminowe <i>long-term receivables</i>
		razem <i>total</i>	w tym środki trwałe <i>of which fixed assets</i>		
w milionach złotych in milion zlotys					
2010	3 949,2	3 719,3	3 560,9	23,0	2,4
2013	6 225,7	6 067,6	5 717,9	17,6	5,5
2014	6 492,6	6 338,0	6 142,1	15,2	6,5
2015	6 748,8	6 610,4	6 428,4	13,0	5,7
2016.....	6 892,9	6 738,5	6 559,1	11,8	6,0

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 19(237). RZECZOWE AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
TANGIBLE FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Rzeczowe aktywa trwałe <i>Tangible fixed assets</i>					
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
		grunty <i>land</i>	budynki lokale i obiekty <i>buildings, dwellings and facilities</i>	urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and machinery</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>	pozostałe środki trwałe <i>other fixed assets</i>
w milionach złotych in milion zlotys						
2010	3 719,3	69,1	3 209,4	155,3	96,1	31,2
2013	6 067,6	95,7	5 228,9	222,6	109,7	61,1
2014	6 338,0	117,1	5 661,4	204,3	98,6	60,7
2015	6 610,4	131,9	5 905,9	232,3	95,0	63,3
2016.....	6 738,5	155,3	6 045,1	212,9	86,9	58,9

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 20(238). AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIECIRCULATING ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks	w tym of which				Należności krótkoterminowe Short-term dues		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Short-term inter- period settlements
			materiały materials	produk- cja nie- zakoń- czona non finished production	produkty gotowe finished products	towary goods	razem total	w tym z tytułu dostaw robót i usług of which from deliveries and services		
w milionach złotych in milion zlotys										
2010.....	3 292,5	157,6	29,7	4,9	108,7	13,9	470,8	297,7	2 620,1	44,0
2013.....	3 705,2	189,2	36,1	5,1	120,9	24,2	528,5	288,2	2 920,2	69,7
2014.....	3 564,4	204,4	37,0	5,1	132,3	26,5	496,9	262,7	2 796,2	66,7
2015.....	3 362,8	241,6	39,0	6,3	161,7	31,3	544,1	326,1	2 516,1	61,1
2016.....	3 715,3	225,8	38,6	5,9	157,1	23,6	584,0	402,9	2 865,9	39,6

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 21(239). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIESHARE EQUITY^a (FUNDS) OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	W tym Of which				Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year
		Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital (fund)	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital (fund)	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny Reserve capital (fund) from revaluation		
w milionach złotych in milion zlotys						
2010.....	5 626,3	4 750,8	41,9	463,9	389,8	
2013.....	7 345,1	6 576,5	38,7	412,7	332,7	
2014.....	7 327,1	6 452,5	44,5	397,3	465,6	
2015.....	7 042,7	6 211,5	32,6	385,4	437,1	
2016.....	7 408,0	6 546,3	31,5	379,3	466,4	

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 22(240). ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIELIABILITIES^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	kredyty i pożyczki credits and loans	w tym in which		
						zobowiązania z tytułu liabilities from		
						dostaw i usług ^c deliveries and services ^c	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits	wynagrodzeń wages and salaries
w milionach złotych in milion zlotys								
2010.....	1045,5	8,3	7,4	1037,2	3,1	311,1	213,8	163,5
2013.....	1420,5	77,6	77,2	1342,9	9,6	358,1	287,9	168,1
2014.....	1313,4	36,7	36,5	1276,6	31,6	360,7	303,6	204,0
2015.....	1451,0	49,0	45,0	1402,0	37,7	438,1	315,1	190,3
2016.....	1529,4	8,8	8,8	1520,5	14,8	444,0	377,9	197,4

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. b Include liabilities when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

c Irrespective of their due date.

TABL. 23(241). KAPITAŁ ZAGRANICZNY WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA^a W 2015 ROKU
FOREIGN CAPITAL BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN IN 2015^a

Sekcje PKD/ <i>NACE sections</i>	Holandia <i>Netherlands</i>	Francja <i>France</i>	Niemcy <i>Germany</i>	Włochy <i>Italy</i>	Dania <i>Denmark</i>	Austria <i>Austria</i>	Szwajcaria <i>Switzerland</i>
	w mln zł/ <i>in mln zł</i>						
OGÓŁEM Total	37916,9	29188,7	35613,7	5140,6	4756,5	3438,3	3361,1
z ogółem przypada na: of total							
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	326,4	20,1	274,4	41,8	297,5	12,5	0,8
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>							
leśnictwo i pozyskiwanie drewna	#	0,1	0,8	#	0,5	12,1	#
<i>forestry and logging</i>							

a Wybrane kraje, z których pochodzący kapitał stanowi ponad 1,5% kapitału zagranicznego w Polsce.

a Selected countries of which capital comprises over 1.5% of total foreign capital in Poland.

**TABL. 24(242). KAPITAŁ PODMIOTÓW Z PRZEWAĞĄ KAPITAŁU ZAGRANICZNEGO W LEŚNICTWIE WEDŁUG
PRZEDZIAŁÓW WARTOŚCI W 2015 ROKU**
CAPITAL OF ENTITIES WITH MAJORITY OF FOREIGN CAPITAL BY VALUE IN 2015

Wartość kapitału zagranicznego <i>Value of foreign capital</i> a - ogółem/ <i>total</i> b - do 9 pracujących/ <i>up to 9 persons employed</i> c - 10 i więcej pracujących/ <i>10 and more persons employed</i>	Liczba podmiotów <i>Number of entities</i>	Kapitał podstawowy/ <i>Share capital</i>					
		ogółem <i>total</i>	W tym <i>Of which</i>				
			krajowy <i>domestic</i>	osób fizycznych <i>of natural persons</i>	osób prawnych <i>of legal persons</i>	zagraniczny <i>foreign</i>	
w mln zł/ <i>in mln zł</i>							
OGÓŁEM Total	a	26	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5
	b	24	#	#	#	#	#
	c	2	#	#	#	#	#
> 2 mln zł	a	2	#	—	—	—	#
	b	1	#	—	—	—	#
	c	1	#	—	—	—	#
(100 tys. zł; 1000 tys. zł >	a	3	1,2	—	—	—	1,2
	b	3	1,2	—	—	—	1,2
	c	1	#	—	—	—	#
(50 tys. zł; 100 tys. zł >	a	2	#	#	—	#	#
	b	2	#	#	—	—	#
	c	—	—	—	—	—	—
(25 tys. zł; 50 tys. zł >	a	13	0,6	—	—	—	0,6
	b	12	#	—	—	—	#
	c	1	#	—	—	—	#
(15 tys. zł; 25 tys. zł >	a	3	0,1	—	—	—	0,1
	b	3	0,1	—	—	—	—
	c	—	—	—	—	—	0,0
≤15 tys. zł	a	3	0,0	—	—	—	0,0
	b	3	0,0	—	—	—	0,0
	c	—	—	—	—	—	—

TABL. 25(243). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015		2016		SPECIFICATION
	w mln zł <i>in mln zł</i>		w od- setkach <i>in per- cent</i>	w % PKB ^a <i>in % of GDP^a</i>	
OGÓŁEM	331743	360843	100,00	19,48	TOTAL
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i Łowiectwo	7857	6922	1,92	0,37	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	9,5	10,6	0,00	0,00	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	933	1170	0,32	0,06	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1437	925	0,26	0,05	<i>Manufacturing</i>
Handel	1076	842	0,23	0,05	<i>Trade</i>
Transport i łączność	10738	11121	3,08	0,60	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	44,9	45,6	0,01	0,00	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	2205	1824	0,51	0,10	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	1258	1115	0,31	0,06	<i>Service activity</i>
Nauka	5415	5529	1,53	0,30	<i>Science</i>
Administracja publiczna	12771	13300	3,69	0,72	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	29377	28297	7,84	1,53	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	82050	84609	23,45	4,57	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpowodzeniowa	13879	14334	3,97	0,77	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	11000	11484	3,18	0,62	<i>Administration of justice</i>
Obsługa długu skarbu państwa	29169	32056	8,88	1,73	<i>State treasury debt servicing</i>
Oświata i wychowanie	3686	3694	1,02	0,20	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	15478	15356	4,26	0,83	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	7325	8264	2,29	0,45	<i>Health care</i>

^a W cenach bieżących.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

a In current prices.

Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 26(244). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG
RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2016 R.**
CURRENT EXPENDITURE OF BUDGETARY UNITS BY TYPES AND DIVISIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Total</i>	W tym of which			SPECIFICATION
		wynagrodzenia <i>wages and salaries</i>	składki na ubezpie- czenia społeczne i Fundusz Pracy social security contri- butions and the Labour Fund	zakup mate- rialów i usług <i>purchase of mater- ials and services</i>	
OGÓŁEM	66 164,0	34 488,6	6 271,7	17 788,1	TOTAL
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i łowiectwo	1 163,7	721,6	80,8	235,4	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	2,8	0,8	0,1	1,8	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	473,9	8,0	1,4	15,0	<i>Manufacturing</i>
Handel	82,5	52,4	9,1	16,7	<i>Trade</i>
Transport i łączność	3 011,8	566,3	102,4	2 226,2	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	3,9	0,0	0,0	2,7	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	85,1	0,7	0,0	10,1	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	458,1	188,9	33,9	211,2	<i>Service activity</i>
Nauka	495,8	4,2	0,0	237,2	<i>Science</i>
Administracja publiczna	11 224,1	6 871,7	1 205,7	1 933,8	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	16 700,7	8 076,6	514,5	7 273,7	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia spo- łeczne	2 994,8	37,7	2 869,1	15,1	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpowodzeniowa	11 009,8	9 089,8	240,3	1 417,1	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	10 472,7	5 092,7	574,2	1 651,2	<i>Administration of justice</i>
Oświata i wychowanie	1 613,9	1 062,1	178,1	266,9	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	30,0	16,6	0,8	6,8	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	2 838,1	843,3	144,7	1 459,4	<i>Health care</i>

Źródło: dane Ministerstwa Finansów. Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 27(245). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys			
P O L S K A	171	227	174	135	100	377	121
P O L A N D							
Dolnośląskie	–	–	–	7	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	23	50	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	5	–	–	–
Łódzkie	–	–	45	35	–	1	2
Małopolskie	35	35	35	39	35	35	35
Mazowieckie	111	66	68	4	6	45	35
Opolskie	7	8	8	18	8	9	2
Podkarpackie	–	–	1	9	3	39	4
Podlaskie	–	1	–	2	–	–	17
Pomorskie	–	9	–	2	–	33	3
Śląskie	–	82	3	14	3	45	5
Świętokrzyskie	18	20	14	–	22	120	15
Warmińsko-mazurski	–	5	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	–	1	–	–	–	–	3
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 28(246). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W 2016 R.
FOREST TAX AGAINST THE BACKGROUND OF INCOMES OF LOCAL GOVERNMENT UNITS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem JST Total	Gminy ^a Gminas ^a	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
OGÓŁEM	213 668,9	101 794,8	74 420,1	23 948,3	13 505,6
TOTAL w tym: of which:					
Dochody własne	106 683,5	45 134,6	45 869,2	8 474,3	7 205,4
Own revenue w tym: of which:					
Udziały w podatku dochodowym Share in income tax	48 549,3	17 394,5	20 357,8	4 670,6	6 126,5
od osób prawnych corporate income tax	7 441,2	778,3	1 699,0	161,8	4 802,1
od osób fizycznych personal income tax	41 108,1	16 616,2	18 658,8	4 508,8	1 324,4
Podatek od nieruchomości Tax on real estate	20 774,5	12 626,6	8 147,9	–	–
Podatek rolny Agricultural tax	1 513,5	1 491,4	22,0	–	–
PODATEK LEŚNY	295,9	291,4	4,6	–	–
FOREST TAX					
Oplata skarbowa Stamp duty	430,0	163,0	267,0	–	–
Dotacje celowe z budżetu państwa Targeted grants from state budget	44 672,3	28 229,1	10 886,3	3 950,0	1 606,9
w tym: of which:					
Na zadania z zakresu administracji rządowej For tasks for government administration tasks	36 896,6	23 890,3	8 997,2	2 691,3	1 317,9
Na zadania własne For own tasks	7 715,4	4 307,6	1 867,3	1 252,2	288,3
Pozostałe dotacje Other grants	2 618,7	861,1	551,0	957,7	249,0

^a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 29(247). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^a Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
INCOME OF GMINAS^a BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2012	2013	2014	2015	2016		
						ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
POLSKA	165 260	226 665	227 780	209 312	229 732	295 943	100,0	x
POLAND								
Dolnośląskie	8 978	12 360	12 355	11 365	12 585	18 888	6,4	10
Kujawsko-pomorskie	7 269	9 999	10 102	9 268	10 238	13 319	4,5	12
Lubelskie	11 940	16 307	16 631	15 608	17 148	19 793	6,7	9
Lubuskie	12 805	17 571	17 587	15 924	17 218	21 578	7,3	6
Łódzkie	7 112	9 717	9 796	9 075	10 026	12 369	4,2	13
Małopolskie	8 029	11 052	11 110	10 311	11 325	15 140	5,1	11
Mazowieckie	16 059	22 001	22 294	20 799	22 834	26 095	8,8	1
Opolskie	3 571	4 924	4 909	4 543	5 021	7 452	2,5	16
Podkarpackie	10 975	15 252	15 354	14 150	15 602	23 434	7,9	5
Podlaskie	12 024	16 245	16 384	14 970	16 220	20 133	6,8	8
Pomorskie	12 659	17 484	17 521	16 076	17 841	21 449	7,2	7
Śląskie	5 373	7 466	7 366	6 773	7 532	11 955	4,0	14
Świętokrzyskie	5 711	7 791	7 866	7 243	8 001	10 881	3,7	15
Warmińsko-mazurskie	14 680	19 876	19 908	17 821	19 190	23 964	8,1	3
Wielkopolskie	13 189	18 127	18 217	16 773	18 478	23 715	8,0	4
Zachodniopomorskie	14 886	20 493	20 381	18 613	20 475	25 778	8,7	2

^a Łącznie z dochodami gmin, mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

C. WYNIKI FINANSOWE ^a W SEKTORZE DRZEWNYM**C. FINANCIAL ^a RESULTS IN WOOD SECTOR****TABL. 30(248). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO****W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)****GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN WOOD SECTOR***(current prices)*

DZIAŁY PKD DIVISIONS	2010	2013	2014	2015	2016	
	ceny bieżące – bazowe			<i>current prices – basic</i>		
	w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>					w odsetkach <i>in percent</i>
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT						
OGÓŁEM	80 027	99 216	113 153	117 444	122 752	100,0
TOTAL						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	27 328	33 478	37 189	38 635	38 508	31,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	25 241	32 997	37 202	37 461	39 357	32,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli	27 458	32 741	38 762	41 348	44 887	36,6
<i>Manufacture of furniture</i>						
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION						
OGÓŁEM	55 521	70 759	77 882	82 565	85 179	100,0
TOTAL						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	18 700	23 865	26 249	27 297	26 556	31,2
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	18 647	24 418	25 428	27 024	28 084	33,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli	18 174	22 476	26 205	28 244	30 539	35,8
<i>Manufacture of furniture</i>						
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED						
OGÓŁEM	24 506	28 457	35 271	34 879	37 573	100,0
TOTAL						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	8 628	9 613	10 940	11 338	11 952	31,8
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6 594	8 579	11 774	10 437	11 273	30,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli	9 284	10 265	12 557	13 104	14 348	38,2
<i>Manufacture of furniture</i>						

*a Dane nieostateczne.**a Preliminary date.*

**TABL. 31(249). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2016 R.**

ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN WOOD SECTOR IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>						osoby fizyczne prowa- dzące działal- ność gospo- darczą <i>natural persons condu- cting econo- mic activity</i>
		przedsiębiorstwa państwowe <i>state owned enterprises</i>	spółki <i>companies</i>			spół- dzielnie <i>co- operatives</i>		
			razem <i>total</i>	handlo- we <i>comme- rcial</i>	cywilne <i>civil law partner ships</i>			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	35 728	2	7 665	4 701	2 963	78	27 950	
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5 528	1	1 903	1 374	529	17	3 599	
<i>Manufacture of paper and paper products</i>								
Produkcja mebli	28 680	1	4 947	2 699	2 248	101	23 625	
<i>Manufacture of furniture</i>								

TABL. 32(250). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W SEKTORZE DRZEWNYM W 2016 R.

COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN WOOD SECTOR IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Według rodzaju kapitału <i>By type of capital</i>				
		Skarbu Państwa <i>State Treasury</i>	państwowych osób prawnych <i>state of legal persons</i>	samorządu terytorialnego <i>selfgovernment</i>	prywatnego krajowego <i>private domestic</i>	zagranicznego <i>foreign</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	4637	16	57	13	3939	1086
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1355	4	4	2	1148	260
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli	2591	4	13	2	2144	577
<i>Manufacture of furniture...</i>						

TABL. 33(251). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM W 2016 R.

COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN WOOD SECTOR IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>		
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzial- nością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					komandy- towe <i>limited partner ships</i>	jawne <i>unlimi- ted partner ships</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	4637	108	4008	521	137	364
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1355	53	1074	228	61	164
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli	2591	51	2140	400	130	263
<i>Manufacture of furniture</i>						

TABL. 34(252). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO^a W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED^a OF WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION b - 2013 r. c - 2014 r. d - 2015 r. e - 2016 r.	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on produc- tion	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on produc- tion	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
---	-----------------	---	---	---	---

w milionach złotych
in million zlotys

OGÓŁEM	<i>b</i>	28 458,3	12 715,4	312,2	-279,3	15 710,0
TOTAL	<i>c</i>	33 270,7	14 129,5	297,7	-676,5	19 520,0
	<i>d</i>	34 879,1	15 060,1	305,8	-853,4	20 366,4
	<i>e</i>	37 573,8	16 629,8	340,0	-407,7	21 011,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	<i>b</i>	9 613,5	4 047,6	138,5	-113,5	5 540,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	<i>c</i>	10 940,4	4 335,7	130,5	-321,1	6 795,3
	<i>d</i>	11 338,1	4 499,8	124,7	-384,3	7 097,8
	<i>e</i>	11 952,7	4 866,4	140,4	-161,0	7 106,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>b</i>	8 579,6	3 221,0	79,9	-76,4	5 355,0
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>c</i>	9 773,6	3 381,1	77,8	-131,3	6 446,0
	<i>d</i>	10 437,5	3 561,0	82,6	-160,0	6 953,9
	<i>e</i>	11 273,6	3 897,7	97,0	-93,5	7 372,4
Produkcja mebli	<i>b</i>	10 265,2	5 446,8	93,8	-89,4	4 814,1
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>c</i>	12 556,7	6 412,7	89,4	-224,1	6 278,7
	<i>d</i>	13 103,5	6 999,3	98,5	-309,1	6 314,7
	<i>e</i>	14 347,5	7 865,7	102,6	-153,2	6 532,4

w odsetkach
in percent

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	<i>b</i>	100,0	44,7	1,1	-1,0	55,2
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	<i>c</i>	100,0	42,5	0,9	-2,0	58,7
	<i>d</i>	100,0	43,2	0,9	-2,4	58,4
	<i>e</i>	100,0	44,3	0,9	-1,1	55,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>b</i>	100,0	42,1	1,4	-1,2	57,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>c</i>	100,0	39,6	1,2	-2,9	62,1
	<i>d</i>	100,0	39,7	1,1	-3,4	62,6
	<i>e</i>	100,0	40,7	1,2	-1,3	59,5
Produkcja mebli	<i>b</i>	100,0	37,5	0,9	-0,9	62,4
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>c</i>	100,0	34,6	0,8	-1,3	66,0
	<i>d</i>	100,0	34,1	0,8	-1,5	66,6
	<i>e</i>	100,0	34,6	0,9	-0,8	65,4

a Dane nieostateczne.

a Data preliminary.

TABL. 35.(253). PRODUKCJA SPRZEDANA W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny bieżące)
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY WOOD SECTOR BY DIVISIONS (current prices)

DZIAŁY PKD DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015
	w mln zł in mln zł				
OGÓŁEM^a TOTAL^a	75 285,2	87 657,7	94 271,8	102 504,1	110 308,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	25 456,1	29 560,2	30 817,9	33 708,0	35 343,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	24 100,9	29 309,7	31 857,7	33 475,3	35 861,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>					
Produkcja mebli	25 728,2	28 787,8	31 596,2	35 320,8	39 103,2
<i>Manufacture of furniture</i>					

TABL.36.(254). DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W SEKTORZE DRZEWNYM
WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny stałe^b)
INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY WOOD SECTOR BY DIVISIONS (constant prices^b)

DZIAŁY PKD DIVISIONS	2013	2014	2015
	rok poprzedni =100 previous year =100		
OGÓŁEM^a TOTAL^a	107,3	109,2	107,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	103,4	109,7	105,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru...	108,1	104,7	106,3
<i>Manufacture of paper and paper products</i>			
Produkcja mebli	110,4	112,9	110,8
<i>Manufacture of furniture</i>			

^a Dane dotyczą sektora drzewnego, który obejmuje działy: "Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny", "Produkcja papieru i wyrobów z papieru", "Produkcja mebli".

^b Ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.).

^a Data concern the wood sector, which includes sections: "Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker", "Manufacture of paper and paper products", "Manufacture of furniture".

^b 2010 constant prices (2010 average current prices).

TABL. 37(255). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG DZIAŁÓW

AVERAGE PAID EMPLOYMENT OF INDUSTRY BY WOOD SECTOR BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2013	2014	2015	2016	
	w tys. in thous.					rok poprzedni =100 previous year =100
a–ogółem <i>total</i>						
b–bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób <i>excluding economic entities employing up to 9 persons</i>						
OGÓŁEM <i>a</i>	306,4	290,6	305,3	319,6	330,0	103,3
TOTAL <i>b</i>	265,7	260,4	270,7	281,7	293,0	104,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny						
<i>a</i>	110,5	100,4	104,5	106,7	110,1	103,2
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> <i>b</i>	90,6	86,6	87,8	89,8	91,6	102,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru						
<i>a</i>	51,0	53,0	54,3	54,9	56,1	102,2
<i>Manufacture of paper and paper products</i> <i>b</i>	46,4	49,5	50,7	51,4	51,9	101,1
Produkcja mebli						
<i>a</i>	144,9	137,2	146,5	158,0	163,8	103,7
<i>Manufacture of furniture</i> <i>b</i>	128,7	124,3	132,2	140,5	149,5	106,4

TABL.38(256). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM

WEDŁUG DZIAŁÓW

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES BY WOOD SECTOR BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2013	2014	2015	2016	
	w zł in zł					rok poprzedni =100 previous year =100
a–ogółem <i>total</i>						
b–bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób <i>excluding economic entities employing up to 9 persons</i>						
OGÓŁEM <i>a</i>	2 380,34	2 764,37	2 890,52	2 981,41	3 153,05	105,8
TOTAL <i>b</i>	2 487,60	2 876,21	3 004,32	3 117,21	3 286,19	105,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny						
<i>a</i>	2 137,29	2 480,91	2 587,60	2 670,24	2 830,54	106,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> <i>b</i>	2 457,93	2 811,07	2 944,87	3 031,92	3 224,47	106,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru						
<i>a</i>	3 281,00	3 753,69	3 863,63	4 021,99	4 174,48	103,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i> <i>b</i>	3 559,00	4 020,29	4 112,59	4 335,08	4 519,87	104,3
Produkcja mebli						
<i>a</i>	2248,26	2590,78	2747,32	2830,93	3021,63	106,7
<i>Manufacture of furniture</i> <i>b</i>	2448,46	2794,99	2944,90	3054,44	3220,17	105,4

TABL. 39(257). PRZYCHODY ^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM
REVENUES ^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł			
Przychody z całokształtu działalności	92 211,9	98 564,9	103 945,9	Revenues from total activity
w tym:				of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	26 984,0	28 083,7	28 903,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	33 147,0	35 374,3	36 791,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	32 080,9	35 106,9	38 251,6	Manufacture of furniture
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	85 594,1	91 462,1	96 619,6	Costs of obtaining revenues from total activity
w tym:				of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	25 370,0	26 210,3	26 873,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	30 088,3	32 374,4	33 855,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	30 135,8	32 877,4	35 890,6	Manufacture of furniture
Wynik finansowy brutto	6 614,9	7 113,0	7 326,3	Gross financial result
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	1 614,4	1 878,0	2 029,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3 055,1	3 002,9	2 935,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1 945,4	2 232,1	2 361,0	Manufacture of furniture
Podatek dochodowy i pozostałe obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego	633,2	778,4	718,1	Income tax and other mandatory charges
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	180,2	191,7	217,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	300,4	337,8	256,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	152,6	248,9	244,3	Manufacture of furniture
Wynik finansowy netto	5 981,7	6 334,6	6 608,2	Net financial result
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	1 434,2	1 686,3	1 812,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2 754,7	2 665,1	2 679,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1 792,8	1 983,2	2 116,7	Manufacture of furniture

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 40(258). RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM
ECONOMIC RELATIONS^a OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł		
Wskaźnik poziomu kosztów	93,0	92,8	92,8	93,0	
z całokształtu działalności					Cost level indicator from total activity
w tym:					of which:
Produkcja wyrobów z drewna,					Manufacture of products of wood, cork,
korka, słomy i wikliny	94,9	94,0	93,3	93,0	straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	91,0	90,8	91,5	92,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	93,7	93,9	93,6	93,8	Manufacture of furniture
Wskaźnik rentowności obrotu brutto	7,0	7,2	7,2	7,0	Gross turnover profitability rate
w tym:					of which:
Produkcja wyrobów z drewna,					Manufacture of products of wood, cork,
korka, słomy i wikliny	5,1	6,0	6,7	7,0	straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	9,0	9,2	8,5	8,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	6,3	6,1	6,4	6,2	Manufacture of furniture
Wskaźnik rentowności obrotu netto	6,2	6,5	6,4	6,4	Net turnover profitability rate
w tym:					of which:
Produkcja wyrobów z drewna,					Manufacture of products of wood, cork,
korka, słomy i wikliny	4,3	5,3	6,0	6,3	straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	8,2	8,3	7,5	7,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	5,6	5,6	5,6	5,5	Manufacture of furniture
Relacja zobowiązań do należności					Relation of liabilities to dues
(z tytułu dostaw i usług)	82,3	83,6	83,3	89,6	(from deliveries and services)
w tym:					of which:
Produkcja wyrobów z drewna,					Manufacture of products of wood, cork,
korka, słomy i wikliny	81,4	87,3	87,3	112,1	straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	77,1	80,9	79,1	77,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	91,1	84,8	86,4	89,6	Manufacture of furniture
Relacja kredytów i pożyczek					Relations of credits and loans
w zobowiązaniach krótkoterminowych	31,8	27,2	30,1	29,8	from shortterm liabilities
w tym:					of which:
Produkcja wyrobów z drewna,					Manufacture of products of wood, cork,
korka, słomy i wikliny	38,8	30,7	32,4	27,5	straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	29,7	28,3	31,7	35,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	26,9	21,6	25,6	23,6	Manufacture of furniture

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 41(259). AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM
CIRCULATING ASSETS^a OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				Należności krótkoterminowe Short-term dues		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term inter-period settlements
		razem total	w tym of which			razem total	w tym z tytułu dostaw robót i usług of which from deliveries and services		
			materiały materials	produk- cja nie- zakoń- czona non finished products	produkty gotowe finished products				
		w milionach złotych in milion zlotys							
OGÓŁEM 2015.	32 253,2	10 799,5	5 123,9	1 254,1	3 440,3	14 599,6	11 816,1	6 497,3	356,8
TOTAL 2016.	33 604,0	11 197,5	5 473,7	1 365,8	3 433,0	15 003,5	12 669,9	7 044,5	358,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny 2015.	9 224,3	3 505,5	1 571,4	488,7	1 176,5	3 778,9	2 783,6	1 777,0	162,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> 2016.	9 492,0	3 683,4	1 684,2	554,9	1 135,0	3 679,5	3 053,7	1 968,1	161,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru 2015.	12 333,4	3 557,0	1 769,0	271,4	1 116,3	6 160,5	5 430,8	2 519,1	96,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i> 2016.	12 428,6	3 476,4	1 810,6	276,0	1 141,2	6 398,4	5 635,6	2 469,5	84,2
Produkcja mebli 2015.	10 695,5	3 737,0	1 783,5	494,0	1 147,5	4 660,2	3 601,7	2 201,2	97,1
<i>Manufacture of furniture</i> 2016.	11 683,4	4 037,7	1 978,9	534,9	1 156,8	4 925,6	3 980,6	2 606,9	113,3

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 42(260). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM
SHARE EQUITY^a (FUNDS) OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year
		Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital (fund)	w tym of which kapitał zagraniczny foreign	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital (fund)		
OGÓŁEM 2015.	44 731,5	15 853,2	8 223,8	17 578,0	6 007,9	
TOTAL 2016.	47 658,4	16 105,4	.	18 148,6	6 474,1	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny 2015.	13 530,1	5 221,7	2 207,0	5 587,3	1 375,1	
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> 2016.	14 409,9	5 360,7	.	6 476,0	1 756,2	
Produkcja papieru i wyrobów z papieru 2015.	19 012,6	5 334,9	3 178,1	7 598,1	2 622,6	
<i>Manufacture of paper and paper products</i> 2016.	18 760,5	5 265,5	.	6 872,6	2 599,4	

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 42(260). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)*SHARE EQUITY^a (FUNDS) OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR (cont.)*

Stan w dniu 31 XII

As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year
		Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital (fund)	w tym of which kapitał zagraniczny foreign capital	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital (fund)		
		w milionach złotych in milion zlotys				
Produkcja mebli ... 2015 Manufacture of furniture	12 188,8	5 296,6	2 838,7	4 392,6	2 010,2	
2016	14 488,0	5 479,2		4 800,0	2 118,5	

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 43(261). ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM*LIABILITIES^a OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR*Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which			
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from		
						dostaw i usług ^c deliveries and services ^c	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits	
w milionach złotych in milion zlotys								
OGÓŁEM	2015	32071,5	11629,6	10003,5	20441,9	6155,2	9839,3	1289,6
TOTAL	2016	33783,8	10575,7	8882,7	23208,1	6913,1	11354,1	1325,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	2015	9194,5	3045,4	2301,2	6149,1	1992,3	2429,1	314,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2016	10585,0	3518,8	2831,6	7066,2	1944,3	3421,6	345,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2015	13398,8	5112,7	4613,1	8286,1	2622,7	4297,6	471,7
Manufacture of paper and paper products	2016	14137,5	4719,1	4142,5	9418,4	3381,4	4365,7	370,9
Produkcja mebli	2015	9478,2	3471,5	3089,2	6006,7	1540,2	3112,6	503,1
Manufacture of furniture	2016	9061,3	2337,8	1908,6	6723,5	1587,4	3566,8	608,6

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. *c* Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. *b* Include liabilities when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

c Irrespective of their due date.

TABL. 44(262). KAPITAŁ PODSTAWOWY I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKD

W SEKTORZE DRZEWNYM W 2014 R.

SHARE CAPITAL AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY DIVISIONS OF NACE Rev.2

IN WOOD SECTOR IN 2014

Działy PKD/ NACE divisions		Liczba podmiotów Number of entities	Liczba pracujących Number of persons employed	Kapitał podstawowy	W tym kapitał zagraniczny
				Share capital	foreign capital
				w mln zł/ in mln zł	
a - ogółem/ total					
b - liczba pracujących do 9 / up to 9 persons employed					
c - liczba pracujących 10 do 49 / number of persons employed 10-49					
d - liczba pracujących 50-249 / number of persons employed 50-249					
e - liczba pracujących 250 i więcej / number of persons employed 250 and more					
OGÓŁEM	a	431	#	#	#
TOTAL	b	149	337	103	95
	c	113	2 971	169	127
	d	110	17 653	1 583	1 103
	e	221	#	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy					
i wikliny	a	106	18 305	2200,7	2174,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	b	52	146	60,3	57,8
	c	49	1 247	38,9	30,7
	d	18	5 506	208,6	202,9
	e	149	11 406	1892,9	1882,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru					
Manufacture of paper and paper products	b	43	113	24,9	20,3
	c	30	736	109,2	78,0
	d	48	6 361	1249,0	797,6
	e	28	14 311	2416,7	2409,4
Produkcja mebli					
Manufacture of furniture	b	54	78	17,9	16,8
	c	34	988	20,5	18,1
	d	44	5 786	125,5	102,2
	e	44	#	#	#

TABL. 45(263). KAPITAŁ ZAGRANICZNY WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA^a
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2015 ROKU
FOREIGN CAPITAL BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN IN WOOD SECTOR IN 2015 ^a

Działy PKD/ NACE divisions	Holandia <i>Netherlands</i>	Francja <i>France</i>	Niemcy <i>Germany</i>	Włochy <i>Italy</i>	Dania <i>Denmark</i>	Austria <i>Austria</i>	Szwajcaria <i>Switzerland</i>
	w mln zł/ in mln zł						
OGÓŁEM TOTAL	#	#	1215,4	304,6	195,6	#	164,5
z ogółem przypada na: of total							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	28,6	21,1	448,3	22,8	#	12,3	#
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1422,6	#	545,2	274,0	#	41,5	#
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Produkcja mebli	#	9,6	221,9	7,9	23,4	#	#
<i>Manufacture of furniture</i>							

^a Wybrane kraje, z których pochodzący kapitał stanowi ponad 1,5% kapitału zagranicznego w Polsce.

^a Selected countries of which capital comprises over 1.5% of total foreign capital in Poland.

TABL. 46(264). KAPITAŁ PODSTAWOWY I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKD
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2015 R.
SHARE CAPITAL AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY DIVISIONS OF NACE Rev.2
IN WOOD SECTOR IN 2015

Działy PKD/ NACE divisions		Liczba podmio- tów <i>Number of entities</i>	Liczba pracują- cych <i>Number of persons employed</i>	Kapitał podsta- wowy <i>Share capital</i>		W tym kapitał zagraniczny <i>foreign capital</i>
				w mln zł/ in mln zł		
a - ogółem/ total	<i>a</i>	542	#	#	#	
b - liczba pracujących do 9 / up to 9 persons employed	<i>b</i>	197	#	#	#	
c - liczba pracujących 10 do 49 / number of persons employed 10-49	<i>c</i>	109	#	#	#	
d - liczba pracujących 50-249 / number of persons employed 50-249	<i>d</i>	144	17 954	981	936	
e - liczba pracujących 250 i więcej / number of persons employed 250 and more	<i>e</i>	92	#	#	#	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	<i>a</i>	207	19 845	2298,5	2272,8	
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	<i>b</i>	98	151	68,9	65,8	
	<i>c</i>	43	1 075	33,6	27,8	
	<i>d</i>	47	5 094	202,1	195,7	
	<i>e</i>	19	13 525	1993,9	1983,6	
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<i>a</i>	152	22 336	3773,9	3271,6	
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i>	42	#	#	#	
	<i>c</i>	31	720	120,8	82,6	
	<i>d</i>	51	6 654	653,4	636,9	
	<i>e</i>	28	#	#	#	
Produkcja mebli	<i>a</i>	183	#	#	#	
<i>Manufacture of furniture</i>	<i>b</i>	57	95	17,8	16,4	
	<i>c</i>	35	#	#	#	
	<i>d</i>	46	6 206	125,9	103,2	
	<i>e</i>	45	#	#	#	

TABL. 47(265). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYMENTERPRISES^a, PERSONS EMPLOYED AND WAGES AND SALARIES IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2016	SPECIFICATION
Liczba przedsiębiorstw	32 149	33 476	Number of enterprises
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	15 317	15 453	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2 039	2 255	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	14 793	15 768	Manufacture of furniture
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII)	81 482	82 203	Number of persons employed (as of 31 XII)
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	39 060	40 120	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6 520	6 116	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	35 902	35 967	Manufacture of furniture
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy	74 070	72 790	Number of persons employed including a main place of work
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	35 453	35 886	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5 682	5 137	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	32 935	31 767	Manufacture of furniture
Właściciele	36 338	38 153	Co-owners
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	17 289	17 871	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2 396	2 673	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	16 653	17 609	Manufacture of furniture
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	37 870	35 823	Average number of employees on the basis of labour contract
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	18 293	18 514	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3 466	3 098	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	16 111	14 211	Manufacture of furniture
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych	896 965	887 522	Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. złotys
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	430 598	450 154	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95 639	92 868	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	370 728	344 500	Manufacture of furniture

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL. 48(266). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA
BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG FORM PRAWNYCH**
*NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES
AND SALARIES IN WOOD SECTOR BY ACCORDING TO LEGAL FORMS*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015		2016		SPECIFICATION
	Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	Osoby prawne <i>Legal persons</i>	Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	Osoby prawne <i>Legal persons</i>	
Liczba przedsiębiorstw	30 948	1 201	31 968	1 507	Number of enterprises
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	14 714	603	14 712	740	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1 838	201	2 015	240	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	14 396	397	15 241	527	<i>Manufacture of furniture</i>
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII)	75 519	5 963	74 743	7 461	Number of persons employed (as of 31 XII)
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	36 173	2 887	36 376	3 744	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5 359	1 161	4 741	1 375	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	33 987	1 915	33 626	2 342	<i>Manufacture of furniture</i>
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy	69 283	4 787	67 108	5 683	Number of persons employed including a main play of work
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	33 202	2 251	33 155	2 732	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4 707	975	4 042	1 094	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	31 374	1 561	29 911	1 857	<i>Manufacture of furniture</i>
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	34 010	3 860	31 473	4 350	Average number of employees on the basis of labour contract
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	16 528	1 765	16 577	1 937	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2 660	806	1 900	1 198	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	14 822	1 289	12 996	1 215	<i>Manufacture of furniture</i>
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych	776 906	120 059	747 002	140 520	Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	381 072	49 526	391 467	58 687	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	62 747	32 892	48 565	44 303	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	333 087	37 641	306 970	37 530	<i>Manufacture of furniture</i>
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych.....	1 904	2 592	1 978	2 692	Average montly wages and salaries per 1 employee
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	1 921	2 338	1 968	2 525	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1 966	3 402	2 130	3 082	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	1 873	2 434	1 968	2 574	<i>Manufacture of furniture</i>

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL. 49(267). PRZYCHODY I KOSZTY ^a W SEKTORZE DRZEWNYMREVENUES AND COSTS^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2016	SPECIFICATION
	w tys. zł	in thous. zł	
Przychody ogółem	12 175 238	12 397 238	Revenues
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	6 084 665	5 894 431	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1 657 630	1 961 656	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	4 432 943	4 541 151	Manufacture of furniture
Przychody na 1 podmiot	378,7	370,3	Revenues per 1 enterprise
w tym:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	397,2	381,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	813,0	869,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	299,7	288,0	Manufacture of furniture
Przychody na 1 pracującego	149,4	150,8	Revenues per persons employed
w tym:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	155,8	146,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	254,2	320,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	123,5	126,3	Manufacture of furniture
Koszty ogółem	10 812 476	10 991 828	Costs
z tego:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	5 423 085	5 262 524	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1 456 312	1 734 349	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	3 933 079	3 991 955	Manufacture of furniture
Koszty na 1 podmiot	336,3	328,3	Costs per 1 enterprise
w tym:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	354,1	340,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	714,2	769,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	265,9	253,2	Manufacture of furniture
Koszty na 1 pracującego	132,7	133,7	Costs per persons employed
w tym:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	138,8	131,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	223,4	283,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	109,6	111,0	Manufacture of furniture
Udział kosztów w przychodach w %.....	88,81	88,66	Costs level indicator in %
w tym:			of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	89,13	89,28	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	87,86	88,41	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	88,72	87,91	Manufacture of furniture

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL. 50(268). PRZYCHODY I KOSZTY ^a W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG FORM PRAWNYCH
REVENUES AND COSTS^a IN WOOD SECTOR BY ACCORDING TO LEGAL FORMS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015		2016		SPECIFICATION
	Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	Osoby prawne <i>Legal persons</i>	Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	Osoby prawne <i>Legal persons</i>	
	w tys. zł		in thous. zł		
Przychody ogółem	10 488 535	1 686 703	10 078 128	2319109	Revenues
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	5 391 076	693 589	4 884 810	1 009 621	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	1 223 176	434 454	1 107 342	854 314	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	3 874 283	558 660	4 085 976	455 174	<i>Manufacture of furniture</i>
Przychody na 1 podmiot	338,9	1 404,4	315,3	1 538,9	Revenues per 1 enterprise
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	366,4	1 150,2	332,0	1 364,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	665,5	2 161,5	549,5	3 559,6	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	269,1	1 407,2	268,1	863,7	<i>Manufacture of furniture</i>
Przychody na 1 pracującego	138,9	282,9	134,8	310,8	Revenues per persons employed
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	149,0	240,2	134,3	269,7	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	228,2	374,2	233,6	621,3	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	114,0	291,7	121,5	194,4	<i>Manufacture of furniture</i>
Koszty ogółem	9 182 128	1 630 348	8 686 416	2 302 411	Costs
z tego:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	4 746 396	676 689	4 223 485	1 039 039	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	1 032 088	424 224	907 072	827 277	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	3 403 644	529 435	3 555 859	436 095	<i>Manufacture of furniture</i>
Koszty na 1 podmiot	296,7	1 357,5	271,7	1 527,8	Costs per 1 enterprise
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	322,6	1 122,2	287,1	1 404,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	561,5	2 110,6	450,2	3 447,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	236,4	1 333,6	233,3	827,5	<i>Manufacture of furniture</i>
Koszty na 1 pracującego	121,6	273,4	116,2	308,6	Costs per persons employed
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	131,2	234,4	116,1	277,5	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	192,6	365,4	191,3	601,7	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	100,1	276,5	105,7	186,2	<i>Manufacture of furniture</i>
Udział kosztów w przychodach w %.....	87,54	96,66	86,19	99,28	Costs level indicator in %
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	88,04	97,56	86,46	102,91	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..	84,38	97,65	81,91	96,84	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	87,85	94,77	87,03	95,81	<i>Manufacture of furniture</i>

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.51(269). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH
W DZIALE PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA, KORKA, SŁOMY I WIKLINY W 2016 R.
ENTERPRISES^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN MANUFACTURE OF
PRODUCTS OF WOOD, KORK, STRAW AND WICKER IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody ogółem w złotych <i>Total revenues in zlotys</i>							
	ogółem <i>total</i>	do 100 tys. <i>to 100 thous.</i>	101 000 –200 000	201 000 –300 000	301 000 –500 000	501 000 –1000000	powyżej <i>more than 1 000 000</i>	
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>								
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	<i>a</i>	886	270	77	61	68	131	279
TOTAL	<i>b</i>	4 093	368	163	203	285	802	2 272
	<i>c</i>	1021524607	10510325	11376629	15493990	26383983	92199737	865559943
Osoby fizyczne	<i>a</i>	739	252	68	53	55	103	208
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	2810	309	132	164	236	590	1379
	<i>c</i>	771326861	10099232	10113633	13540181	21433312	71474665	644665838
Osoby prawne	<i>a</i>	147	18	9	8	13	28	71
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	1283	59	31	39	49	212	893
	<i>c</i>	250197746	411093	1262996	1953809	4950671	20725072	220894105
		W %		IN %				
OGÓŁEM	<i>a</i>	100,0	30,5	8,7	6,9	7,7	14,8	31,5
TOTAL	<i>b</i>	100,0	9,0	4,0	5,0	7,0	19,6	55,5
	<i>c</i>	100,0	1,0	1,1	1,5	2,6	9,0	84,7
Osoby fizyczne	<i>a</i>	100,0	34,1	9,2	7,2	7,4	13,9	28,1
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	100,0	11,0	4,7	5,8	8,4	21,0	49,1
	<i>c</i>	100,0	1,3	1,3	1,8	2,8	9,3	83,6
Osoby prawne	<i>a</i>	100,0	12,2	6,1	5,4	8,8	19,0	48,3
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	100,0	4,6	2,4	3,0	3,8	16,5	69,6
	<i>c</i>	100,0	0,2	0,5	0,8	2,0	8,3	88,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.52(270). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH^a PRODUKUJĄCYCH WYROBY Z DREWNA
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES^a IN MANUFACTURE OF PRODUCTS
IN WOOD, KORK, STRAW AND WICKER BY VOIVODSHIPS IN 2016**

WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Liczba pracujących <i>Number of persons employed</i>	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo <i>Persons employed per one enterprise</i>	Przychody ogółem <i>Revenues</i>		Koszty ogółem <i>Costs</i>	
			w tys. złotych <i>in thous. zlotys</i>		w tys. złotych <i>in thous. zlotys</i>	
POLSKA	40 120	2,60	5 894 431		5 262 524	
POLAND						
Dolnośląskie	2 182	2,26	391 463		331 210	
Kujawsko-pomorskie	2 211	3,80	308 976		278 514	
Lubelskie	1 839	2,11	505 244		451 214	
Lubuskie	1 244	2,66	172 547		153 857	
Łódzkie	1 995	2,58	259 461		238 958	
Małopolskie	6 256	2,48	766 930		632 040	
Mazowieckie	3 621	2,82	647 443		671 650	
Opolskie	886	2,60	132 305		110 002	
Podkarpackie	3 387	2,31	526 297		475 888	
Podlaskie	1 197	2,06	175 377		134 898	
Pomorskie	2 673	3,06	235 236		213 554	
Śląskie	3 647	2,47	438 194		366 430	
Świętokrzyskie	1 909	2,69	259 063		242 554	
Warmińsko-mazurskie	1 149	2,21	188 606		168 636	
Wielkopolskie	4 267	2,91	665 857		590 295	
Zachodniopomorskie	1 658	2,99	221 432		202 822	

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.53(271). PRZEDSIĘBIORSTWA ^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH
W DZIALE PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU W 2016 R.
ENTERPRISES ^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN
MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody ogółem w złotych <i>Total revenues in zlotys</i>							
	ogółem <i>total</i>	do 100 tys. <i>to 100 thous.</i>	101 000 –200 000	201 000 –300 000	301 000 –500 000	501 000 –1000000	powyżej <i>more than 1 000 000</i>	
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>								
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	<i>a</i>	368	69	35	20	17	50	177
TOTAL	<i>b</i>	1 825	80	62	50	95	287	1 251
	<i>c</i>	736748020	2344041	5196727	5080730	6783391	36622059	680721072
Osoby fizyczne	<i>a</i>	281	63	33	19	13	32	121
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	1179	69	55	41	56	174	784
	<i>c</i>	363504713	2222874	4915961	4843084	5334444	23950234	322238116
Osoby prawne	<i>a</i>	87	6	2	1	4	18	56
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	646	11	7	9	39	113	467
	<i>c</i>	373243307	121167	280766	237646	1448947	12671825	358482956
		W %		IN %				
OGÓŁEM	<i>a</i>	100,0	18,8	9,5	5,4	4,6	13,6	48,1
TOTAL	<i>b</i>	100,0	4,4	3,4	2,7	5,2	15,7	68,5
	<i>c</i>	100,0	0,3	0,7	0,7	0,9	5,0	92,4
Osoby fizyczne	<i>a</i>	100,0	22,4	11,7	6,8	4,6	11,4	43,1
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	100,0	5,9	4,7	3,5	4,7	14,8	66,5
	<i>c</i>	100,0	0,6	1,4	1,3	1,5	6,6	88,6
Osoby prawne	<i>a</i>	100,0	6,9	2,3	1,1	4,6	20,7	64,4
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	100,0	1,7	1,1	1,4	6,0	17,5	72,3
	<i>c</i>	100,0	0,0	0,1	0,1	0,4	3,4	96,0

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.54(272). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH ^a PRODUKUJĄCYCH WYROBY Z PAPIERU
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES ^a IN MANUFACTURE OF PAPER
AND PAPER PRODUCTS BY VOIVODSHIPS IN 2016**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących <i>Number of persons employed</i>	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo <i>Persons employed per one enterprise</i>	Przychody ogółem <i>Revenues</i>		Koszty ogółem <i>Costs</i>	
			w tys. złotych	<i>in thous. zlotys</i>		
POLSKA	6 116	2,71	1 961 656		1 734 349	
POLAND						
Dolnośląskie	301	2,86	83 963		79 122	
Kujawsko-pomorskie	324	2,13	237 060		221 415	
Lubelskie	259	1,48	70 379		64 248	
Lubuskie	131	3,73	24 718		22 413	
Łódzkie	557	2,70	142 737		118 834	
Małopolskie	619	2,95	120 035		104 396	
Mazowieckie	1 031	2,85	421 948		390 102	
Opolskie	118	2,19	13 168		8 951	
Podkarpackie	327	2,29	96 403		83 403	
Podlaskie	127	3,01	76 982		60 325	
Pomorskie	248	3,44	85 799		73 064	
Śląskie	673	2,83	163 720		147 200	
Świętokrzyskie	64	2,14	12 200		10 260	
Warmińsko-mazurskie ..	185	3,69	43 687		39 533	
Wielkopolskie	1 016	3,04	326 392		272 164	
Zachodniopomorskie	137	2,92	42 466		38 920	

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.55(273). PRZEDSIĘBIORSTWA ^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH
W DZIALE PRODUKCJA MEBLI W 2016 R.
ENTERPRISES ^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN
MANUFACTURE OF FURNITURE IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody ogółem w złotych <i>Total revenues in zlotys</i>							
	ogółem <i>total</i>	do 100 tys. <i>to 100 thous.</i>	101 000 –200 000	201 000 –300 000	301 000 –500 000	501 000 –1000000	powyżej <i>more than 1 000 000</i>	
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>								
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH <i>IN ABSOLUTE NUMBERS</i>								
OGÓŁEM	<i>a</i>	636	182	70	48	58	94	184
TOTAL	<i>b</i>	2 938	247	166	146	290	665	1 424
	<i>c</i>	576910732	7113285	10165277	11775119	22221816	66767281	458867954
Osoby fizyczne	<i>a</i>	511	161	62	35	41	74	138
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	2153	188	129	81	209	522	1024
	<i>c</i>	397104750	6480202	9033002	8512980	15628747	52188441	305261378
Osoby prawne	<i>a</i>	125	21	8	13	17	20	46
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	785	59	37	65	81	143	400
	<i>c</i>	179805982	633083	1132275	3262139	6593069	14578840	153606576
		W %		IN %				
OGÓŁEM	<i>a</i>	100,0	28,6	11,0	7,5	9,1	14,8	28,9
TOTAL	<i>b</i>	100,0	8,4	5,7	5,0	9,9	22,6	48,5
	<i>c</i>	100,0	1,2	1,8	2,0	3,9	11,6	79,5
Osoby fizyczne	<i>a</i>	100,0	31,5	12,1	6,8	8,0	14,5	27,0
<i>Natural persons</i>	<i>b</i>	100,0	8,7	6,0	3,8	9,7	24,2	47,6
	<i>c</i>	100,0	1,6	2,3	2,1	3,9	13,1	76,9
Osoby prawne	<i>a</i>	100,0	16,8	6,4	10,4	13,6	16,0	36,8
<i>Legal persons</i>	<i>b</i>	100,0	7,5	4,7	8,3	10,3	18,2	51,0
	<i>c</i>	100,0	0,4	0,6	1,8	3,7	8,1	85,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.56(274). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH ^a PRODUKUJĄCYCH MEBLE
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES ^a IN MANUFACTURE OF FURNITURE
BY VOIVODSHIPS IN 2016**

WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Liczba pracujących <i>Number of persons employed</i>	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo <i>Persons employed per one enterprise</i>	Przychody ogółem <i>Revenues</i>	Koszty ogółem <i>Costs</i>
			w tys. złotych <i>in thous. zlotys</i>	
P O L S K A	35 967	2,28	4 541 151	3 991 955
P O L A N D				
Dolnośląskie	1 857	1,71	253 916	206 086
Kujawsko-pomorskie	1 370	1,88	147 654	126 908
Lubelskie	930	1,80	96 963	83 943
Lubuskie	478	1,70	105 486	104 541
Łódzkie	3 376	2,79	284 915	243 693
Małopolskie	4 295	2,19	557 895	490 365
Mazowieckie	4 738	2,11	487 454	453 742
Opolskie	1 067	2,38	105 929	85 819
Podkarpackie	1 647	2,02	144 588	127 559
Podlaskie	1 365	2,92	82 117	77 893
Pomorskie	2 363	2,82	394 359	352 308
Śląskie	3 749	2,85	461 232	405 456
Świętokrzyskie	767	1,79	63 113	55 019
Warmińsko-mazurskie	1 387	2,25	145 119	129 259
Wielkopolskie	4 997	2,28	915 204	809 902
Zachodniopomorskie	1 583	2,54	295 206	239 460

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.57(275). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR BY FIXED ASSETS GROUPS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016	SPECIFICATION
WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł <i>GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current bookkeeping prices) in mln zł</i>					
OGÓŁEM	49 967,8	66 242,0	71 410,1	76 330,7	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	17 148,1	21 005,4	22 484,3	24 311,6	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	21 051,4	29 380,0	31 532,0	33 326,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	11 768,3	15 856,6	17 393,8	18 692,9	<i>Manufacture of furniture</i>
w tym:					<i>of which:</i>
Budynki i budowle	15 442,9	19 794,1	21 186,1	22 729,4	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	4 640,1	5 439,1	5 795,2	6 298,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5 646,2	7 752,7	8 214,2	8 749,1	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	5 156,6	6 602,3	7 176,7	7 682,2	<i>Manufacture of furniture</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	31 916,8	43 149,5	46 781,8	49 927,0	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	11 286,6	14 015,2	15 096,9	16 283,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	14 985,1	21 049,9	22 716,1	23 940,9	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	5 645,1	8 084,4	8 968,8	9 703,0	<i>Manufacture of furniture</i>
Środki transportu	2 605,9	3 297,0	3 438,4	3 670,8	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	1 220,2	1 550,2	1 591,1	1 729,5	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	419,3	577,1	601,3	635,8	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	966,4	1 169,7	1 246,0	1 305,5	<i>Manufacture of furniture</i>

**TABL. 58(276). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM
(ceny stałe^a)**

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (constant prices^a)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100 <i>previous year = 100</i>		2010=100		
OGÓŁEM	106,7	107,5	106,0	146,0	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	104,7	106,6	107,4	145,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	108,2	107,7	104,9	147,9	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	106,4	108,3	106,4	143,4	<i>Manufacture of furniture</i>

^a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

^a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.

TABL. 59(277). STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM
DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
STOPIEŃ ZUŻYCIA W % <i>DEGREE OF CONSUMPTION in %</i>						
OGÓLEM	47,3	49,5	50,1	49,9	49,8	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	46,5	50,7	53,2	52,5	50,8	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	51,5	49,9	49,9	49,9	50,4	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	41,1	47,0	46,4	46,6	47,3	<i>Manufacture of furniture</i>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	24,6	26,8	27,9	28,1	28,4	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	25,8	28,2	30,1	29,5	28,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	28,0	27,6	28,4	29,2	29,6	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	19,9	24,5	25,4	25,9	26,9	<i>Manufacture of furniture</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	57,5	59,3	59,4	58,9	58,7	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	53,7	58,5	61,1	60,4	58,3	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	60,2	58,1	57,5	57,1	57,8	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	57,9	64,4	61,1	60,8	61,7	<i>Manufacture of furniture</i>
Środki transportu	57,7	62,4	62,2	62,4	61,1	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	58,8	63,0	62,6	62,7	61,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	58,6	60,4	59,9	60,3	61,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli	55,8	62,7	62,9	63,0	60,6	<i>Manufacture of furniture</i>

TABL. 60(278). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)

Stan w dniu 31 XII

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (current prices)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016		SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	5 887	7 273	6 714	100,0	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	1 690	2 534	2 021	30,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2 530	2 994	2 983	44,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1 667	1 745	1 710	25,5	Manufacture of furniture
w tym:					of which:
Budynki i budowle	1 549	1 842	1 895	100,0	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	598	631	431	22,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	445	532	898	47,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	506	679	566	29,9	Manufacture of furniture
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	3 985	5 053	4 399	100,0	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	960	1 781	1 428	32,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1 998	2 342	1 995	45,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1 027	930	976	22,2	Manufacture of furniture
Środki transportu	328	325	385	100,0	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	129	116	153	39,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	67	75	69	17,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	132	134	163	42,3	Manufacture of furniture

TABL. 61(279). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe ^a)

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN WOOD SECTOR (constant prices ^a)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100 previous year = 100		2010=100		
OGÓŁEM	118,4	119,7	90,3	171,8	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	132,0	146,0	77,7	186,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	98,2	113,1	97,9	172,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	149,1	102,8	95,9	155,9	Manufacture of furniture

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of I.

**TABL. 62(280). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG DZIAŁÓW PKD
W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY DIVISIONS OF NACE Rev.2
BY WOOD SECTOR (current prices)**

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries			
		rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
w milionach złotych in million zlotys					
OGÓŁEM.....	2013	40 476,1	35 663,1	32 566,9	2 914,2
TOTAL	2014	43 759,6	39 342,9	35 869,4	2 447,3
	2015	46 065,8	42 226,6	38 499,1	1 791,3
	2016	49 725,0	45 650,8	41 776,7	1 803,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny.....	2013	10 392,6	9 358,1	8 742,7	803,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2014	10 252,9	9 395,6	8 792,6	640,2
	2015	10 473,0	9 803,9	9 119,3	418,2
	2016	11 290,5	10 628,7	9 855,8	365,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2013	11 685,8	9 056,5	8 536,0	1 591,8
Manufacture of paper and paper products	2014	12 170,2	9 781,5	9 187,9	1 335,7
	2015	12 475,6	10 424,0	9 806,6	1 023,1
	2016	12 833,6	10 557,6	9 976,9	1 159,8
Produkcja mebli	2013	18 397,7	17 248,5	15 288,2	518,5
Manufacture of furniture	2014	21 336,5	20 165,8	17 888,9	471,4
	2015	23 117,2	21 998,7	19 573,2	350,0
	2016	25 600,9	24 464,5	21 944,0	277,4

**TABL. 63(281). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG DZIAŁÓW PKD
W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY DIVISIONS OF NACE Rev.2
BY WOOD SECTOR (current prices)**

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries			
		rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
w milionach złotych in million zlotys					
OGÓŁEM.....	2013	16 746,6	14 231,1	13 766,3	736,0
TOTAL	2014	18 217,7	15 324,6	14 748,2	939,7
	2015	19 009,5	15 627,9	15 005,9	1 171,9
	2016	19 476,9	15 991,5	15 249,9	1 389,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny.....	2013	3 888,3	3 196,1	3 129,9	226,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2014	4 241,1	3 415,1	3 348,8	374,5
	2015	4 125,9	3 106,8	3 034,0	527,0
	2016	4 079,1	3 137,2	3 055,5	661,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2013	8 664,4	7 786,3	7 449,6	430,5
Manufacture of paper and paper products	2014	8 998,2	8 080,8	7 653,1	389,2
	2015	9 843,9	8 805,8	8 343,5	463,1
	2016	9 992,4	8 993,4	8 418,0	463,7
Produkcja mebli	2013	4 193,9	3 248,7	3 186,8	79,2
Manufacture of furniture	2014	4 978,4	3 828,7	3 746,3	176,0
	2015	5 039,7	3 715,3	3 628,4	181,8
	2016	5 405,4	3 860,9	3 776,4	264,3

TABL. 65(283). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA
INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND WOOD ARTICLES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Eksport <i>Exports</i>			Import <i>Imports</i>		
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>
ceny stałe rok poprzedni = 100 <i>constant prices previous year = 100</i>						
2014						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	112,2	114,7	83,2	121,1	116,5	143,1
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	112,4	114,9	83,3	121,2	116,8	143,1
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	99,9	113,4	86,8	99,1	95,8	–
<i>Cork and articles of cork</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	101,8	102,9	69,8	121,2	56,6	–
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2015						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	109,0	112,0	62,8	103,9	93,4	127,3
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	109,1	112,1	62,7	104,3	93,3	127,3
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	91,8	119,1	72,2	95,1	95,5	–
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	100,7	101,0	63,9	87,9	107,9	–
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2016						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	108,2	108,3	90,1	114,6	107,7	132,6
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	108,2	108,3	90,3	114,4	107,4	132,6
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	98,4	113,2	79,1	130,1	126,7	–
<i>Cork and articles of cork</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	103,4	103,1	97,5	124,5	162,3	204,8
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						

TABL. 66(284). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach	2015	8 398 738	8 055 675	7 857 672	193 794
<i>in tonnes</i>	2016	8 636 152	8 312 931	8 101 797	145 465
w tys.zł	2015	15 463 347	14 677 277	13 896 879	443 848
<i>in thous. zł</i>	2016	16 987 233	16 216 463	15 303 651	391 195
w tym:					
drewno opałowe					
<i>fuelwood</i>					
w tonach	2015	1 017 099	1 015 145	1 011 575	1 381
<i>in tonnes</i>	2016	1 018 815	1 016 762	1 013 318	1 356
w tys.zł	2015	475 153	472 423	469 712	1 931
<i>in thous. zł</i>	2016	445 533	442 737	439 941	1 727
drewno surowe, również zgrubnie obrobione					
<i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach	2015	1 928 299	1 894 785	1 893 791	41
<i>in tonnes</i>	2016	2 300 143	2 249 911	2 249 022	69
w tys.zł	2015	704 675	680 800	679 300	44
<i>in thous. zł</i>	2016	873 224	846 023	844 330	35
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm:					
<i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach	2015	407 176	391 678	385 610	387
<i>in tonnes</i>	2016	506 466	479 276	473 022	1 823
w tys.zł	2015	726 192	696 812	668 092	1 591
<i>in thous. zł</i>	2016	983 136	928 880	900 783	6 022
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm:					
<i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach	2015	10 840	9 614	9 249	1 132
<i>in tonnes</i>	2016	11 291	10 004	9 624	1 214
w tys.zł	2015	97 409	81 048	78 941	15 198
<i>in thous. zł</i>	2016	92 648	78 170	75 946	13 644
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły					
<i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach	2015	205 823	204 223	194 147	431
<i>in tonnes</i>	2016	192 075	190 940	180 798	321
w tys.zł	2015	858 942	846 956	764 263	5 221
<i>in thous. zł</i>	2016	1 008 679	998 838	901 633	5 316
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane					
<i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach	2015	430 171	353 834	339 413	69 821
<i>in tonnes</i>	2016	505 568	465 559	444 342	36 412

TABL. 66(284). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>					
w tys.zł	2015	577 079	468 093	446 347	97 847
<i>in thous. zł</i>	2016	685 359	627 928	595 380	51 398
płyty pilśniowe : <i>fibreboard of ligneous materials</i>					
w tonach	2015	1 033 546	860 032	782 520	101 784
<i>in tonnes</i>	2016	1 111 171	955 080	878 954	86 786
w tys.zł	2015	2 084 377	1 710 028	1 572 327	208 087
<i>in thous. zł</i>	2016	2 327 175	1 977 649	1 819 567	191 004
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach	2015	143 025	138 275	129 337	3 430
<i>in tonnes</i>	2016	178 133	173 199	164 812	2 154
w tys.zł	2015	604 658	586 996	542 699	11 460
<i>in thous. zł</i>	2016	750 862	727 557	685 816	10 856
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>					
w tonach	2015	16 135	16 074	15 603	54
<i>in tonnes</i>	2016	19 669	19 092	18 057	10
w tys.zł	2015	64 414	63 946	60 947	332
<i>in thous. zł</i>	2016	73 167	68 596	61 939	324
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach	2015	1 182 637	1 167 468	1 143 586	5 947
<i>in tonnes</i>	2016	1 343 856	1 323 136	1 296 733	6 139
w tys.zł	2015	1 541 253	1 510 161	1 466 774	10 690
<i>in thous. zł</i>	2016	1 951 098	1 914 576	1 857 316	10 768
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach	2015	363 818	352 558	323 934	4 266
<i>in tonnes</i>	2016	403 415	392 298	360 747	5 174
w tys.zł	2015	4 030 504	3 929 417	3 609 229	44 509
<i>in thous. zł</i>	2016	4 627 711	4 508 037	4 134 285	58 094
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach	2015	10 426	10 189	10 082	146
<i>in tonnes</i>	2016	8 870	8 609	8 503	143
w tys.zł	2015	93 219	87 692	86 484	3 700
<i>in thous. zł</i>	2016	99 457	93 688	92 386	3 500

**TABL. 67(285). SEZONOWOŚĆ EKSPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY
I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)**
*SEASONAL CHARACTER OF EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY MONTHS AND
QUARTERS (current prices)*

MIESIĄCE MONTHS	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
OGÓLEM I-XII ... TOTAL I-XII	9 999 097	14 392 079	15 463 347	16 987 233	100,0	100,0	100,0	100,0
I	656 491	1 134 165	1 193 883	1 289 080	6,6	7,9	7,7	7,6
II	752 239	1 172 492	1 242 649	1 483 582	7,5	8,1	8,0	8,7
III	905 262	1 352 179	1 431 070	1 486 105	9,0	9,4	9,3	8,8
I-III	2 313 992	3 658 836	3 867 603	4 258 767	23,1	25,4	25,0	25,1
IV	881 973	1 295 125	1 365 702	1 576 827	8,8	9,0	8,8	9,3
V	911 449	1 296 025	1 322 515	1 477 509	9,1	9,0	8,5	8,7
VI	948 425	1 245 197	1 430 997	1 546 670	9,5	8,7	9,3	9,1
IV-VI	2 741 847	3 836 347	4 119 215	4 601 006	27,4	26,7	26,6	27,1
VII	856 003	1 219 841	1 282 513	1 293 488	8,5	8,5	8,3	7,6
VIII	808 570	1 122 127	1 181 665	1 370 513	8,1	7,8	7,7	8,1
IX	886 829	1 256 033	1 344 807	1 467 869	8,9	8,7	8,7	8,6
VII-IX	2 551 402	3 598 001	3 808 985	4 131 869	25,5	25,0	24,7	24,3
X	856 507	1 286 070	1 348 380	1 415 174	8,6	8,9	8,7	8,3
XI	838 172	1 121 520	1 302 594	1 444 891	8,4	7,8	8,4	8,5
XII	697 177	891 305	1 016 571	1 135 526	7,0	6,2	6,6	6,7
X-XII	2 391 856	3 298 895	3 667 545	3 995 591	24,0	22,9	23,7	23,5

TABL. 68(286). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach	2015	6 204 233	2 272 581	2 258 421	3 789 267
<i>in tonnes</i>	2016	6 560 611	2 257 451	2 243 437	5 003
w tys.zł	2015	5 677 175	3 560 796	3 516 627	1 538 217
<i>in thous. zł</i>	2016	6 241 644	3 741 833	3 693 334	1 890 295
w tym:					
drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach	2015	1 208 401	144 815	141 588	1 063 063
<i>in tonnes</i>	2016	1 399 334	101 901	101 666	1 296 989
w tys.zł	2015	199 403	48 929	48 316	150 092
<i>in thous. zł</i>	2016	198 092	35 501	35 117	162 016
węgiel drzewny <i>charcoal</i>					
w tonach	2015	118 513	3 605	2 096	66 280
<i>in tonnes</i>	2016	145 567	6 078	2 823	85 680
w tys.zł	2015	125 243	5 239	4 313	77 226
<i>in thous. zł</i>	2016	161 022	9 371	7 759	105 626
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach	2015	2 151 772	413 406	411 674	1 737 021
<i>in tonnes</i>	2016	1 988 379	498 608	496 169	1 488 435
w tys.zł	2015	439 763	195 735	190 169	238 878
<i>in thous. zł</i>	2016	434 859	256 457	247 536	172 631
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach	2015	570 221	301 988	298 538	252 819
<i>in tonnes</i>	2016	670 455	375 636	373 247	276 653
w tys.zł	2015	983 503	651 433	628 382	252 929
<i>in thous. zł</i>	2016	1 230 969	829 016	811 047	301 868
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach	2015	29 328	14 647	14 519	14 232
<i>in tonnes</i>	2016	35 144	14 803	14 803	20 076
w tys.zł	2015	181 692	106 052	105 289	66 190
<i>in thous. zł</i>	2016	221 099	105 774	105 735	109 647
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach	2015	31 421	21 692	21 651	4 201
<i>in tonnes</i>	2016	36 255	25 634	25 583	6 256

TABL. 68(286). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna (dok.)					
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły (cd.) wood(strips, friezes), continuously shaped(cont.)					
w tys.zł	2015	118 699	66 248	65 584	15 145
in thous. zł	2016	157 382	113 743	112 935	15 725
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated					
w tonach	2015	966 687	553 294	552 998	413 298
in tonnes	2016	1 198 145	588 167	586 878	609 868
w tys.zł	2015	1 048 525	719 353	718 426	328 924
in thous. zł	2016	1 246 686	781 253	778 594	465 110
płyty pilśniowe : fibreboard of ligneous materials					
w tonach	2015	316 291	243 789	243 092	69 153
in tonnes	2016	412 709	260 573	258 979	149 606
w tys.zł	2015	585 779	498 559	495 715	75 518
in thous. zł	2016	739 183	571 560	564 496	160 183
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: plywood, veneered panels and similar laminated wood					
w tonach	2015	170 282	40 147	40 088	94 633
in tonnes	2016	191 648	47 505	47 451	110 494
w tys.zł	2015	500 556	190 161	189 678	203 352
in thous. zł	2016	524 325	231 160	230 149	205 841
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: packing cases of wood; pallets, load platforms					
w tonach	2015	136 062	95 820	95 045	32 713
in tonnes	2016	147 630	90 614	89 954	49 473
w tys.zł	2015	214 745	179 888	177 469	18 597
in thous. zł	2016	231 635	185 956	182 957	26 123
wroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: builders joinery and carpentry of wood					
w tonach	2015	56 157	40 984	40 859	11 876
in tonnes	2016	64 357	34 804	34 653	26 191
w tys.zł	2015	350 807	254 530	252 268	71 103
in thous. zł	2016	352 737	208 058	205 161	118 324
wroby koszykarskie i wikliniarskie: basketwork, wickerwork, articles of loofah					
w tonach	2015	5 607	436	435	207
in tonnes	2016	5 632	158	157	327
w tys.zł	2015	93 591	7 249	7 241	848
in thous. zł	2016	99 643	2 966	2 957	1 290

**TABL. 69(287). SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKULÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY
I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)**
*SEASONAL CHARACTER OF IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY MONTHS AND
QUARTERS (current prices)*

MIESIĄCE MONTHS	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
	w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>				w odsetkach <i>in percent</i>			
OGÓŁEM I-XII TOTAL I-XII	4 415 020	5 693 803	5 677 175	6 241 644	100,0	100,0	100,0	100,0
I	265 687	409 159	419 687	426 323	6,0	7,2	7,4	6,8
II	288 867	418 248	479 675	502 025	6,5	7,3	8,5	8,1
III	383 725	492 978	531 136	561 331	8,7	8,7	9,4	9,0
I-III	938 279	1 320 385	1 430 497	1 489 679	21,2	23,2	25,3	23,9
IV	337 133	501 156	476 606	551 424	7,6	8,8	8,4	8,8
V	373 832	513 393	450 371	519 384	8,5	9,0	7,9	8,3
VI	394 807	485 187	468 172	543 651	8,9	8,5	8,2	8,7
IV-VI	1 105 772	1 499 736	1 395 149	1 614 460	25,0	26,3	24,5	25,8
VII	371 944	461 806	477 472	497 666	8,4	8,1	8,4	8,0
VIII	364 535	430 894	421 840	496 319	8,3	7,6	7,4	8,0
IX	413 549	490 354	499 923	593 888	9,4	8,6	8,8	9,5
VII-IX	1 150 028	1 383 054	1 399 235	1 587 872	26,1	24,3	24,6	25,5
X	439 002	551 826	510 293	545 685	10,0	9,7	9,0	8,7
XI	416 201	490 264	496 517	519 973	9,4	8,6	8,7	8,3
XII	365 738	448 538	445 484	483 974	8,3	7,9	7,9	7,8
X-XII	1 220 941	1 490 628	1 452 294	1 549 633	27,7	26,2	25,6	24,8

**TABL. 70(288). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2016 R.**
*EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2016*

WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość	Value	SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	2 300 143	873 224	223 142	Wood in the rough, also roughly squared
Niemcy	1 583 512	517 661	132 295	Germany
Czechy	293 305	146 620	37 415	Czech Republic
Francja	22 375	35 147	8 973	France
Włochy	22 674	30 418	7 826	Italy
Austria	68 975	21 929	5 594	Austria
Litwa	46 530	21 674	5 543	Lithuania
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	506 466	983 136	251 046	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	184 475	297 437	75 994	Germany
Francja	37 399	90 069	23 041	France
Włochy	47 732	81 413	20 810	Italy
Wielka Brytania	17 494	72 208	18 463	United Kingdom
Słowacja	42 500	60 791	15 486	Slovakia
Holandia	31 489	50 597	12 923	Netherlands
Dania	20 153	48 601	12 385	Denmark
Austria	19 196	40 120	10 245	Austria
Belgia	19 927	38 892	9 896	Belgium
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	13 044	108 060	27 643	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Niemcy	6 420	48 826	12 486	Germany
Litwa	599	11 595	2 964	Lithuania
Francja	1 842	11 417	2 924	France
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	192 075	1 008 679	258 045	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Niemcy	71 152	367 653	94 060	Germany
Francja	49 743	182 292	46 796	France
Włochy	12 691	97 455	24 963	Italy
Wielka Brytania	19 233	84 032	21 438	United Kingdom
Szwajcaria	7 935	83 884	21 413	Switzerland
Austria	3 311	31 325	8 020	Austria
Litwa	4 731	21 896	5 604	Lithuania
Holandia	2 807	20 822	5 318	Netherlands

TABL. 70(288). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2016 R. (cd.)
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2016 (cont.)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty wiórowe i drewnopochodne,				<i>Particle board and similar board</i>
również aglomerowane	505 568	685 359	175 206	<i>of ligneous materials, also</i>
Niemcy	102 328	120 961	30 955	<i>Germany</i>
Litwa	61 309	87 581	22 355	<i>Lithuania</i>
Czechy	66 113	85 306	21 831	<i>Czech Republic</i>
Szwecja	45 805	55 713	14 241	<i>Sweden</i>
Słowacja	35 429	50 797	12 994	<i>Slovakia</i>
Rosja	23 644	32 211	8 224	<i>Russia</i>
Łotwa	20 865	29 583	7 553	<i>Latvia</i>
Rumunia	23 329	28 774	7 395	<i>Romania</i>
Płyty pilśniowe	1 111 171	2 327 175	594 770	<i>Fibreboard of ligneous materials</i>
Niemcy	214 611	521 767	133 492	<i>Germany</i>
Litwa	110 266	196 859	50 286	<i>Lithuania</i>
Rumunia	75 034	174 653	44 677	<i>Romania</i>
Szwecja	70 642	120 277	30 723	<i>Sweden</i>
Włochy	40 564	97 363	24 943	<i>Italy</i>
Ukraina	45 740	87 680	22 339	<i>Ukraine</i>
Słowacja	43 156	86 630	22 119	<i>Slovakia</i>
Francja	30 059	80 190	20 502	<i>France</i>
Węgry.....	42 038	74 153	19 018	<i>Hungary</i>
Rosja	25 888	64 396	16 424	<i>Russia</i>
Dania	37 682	62 202	15 918	<i>Denmark</i>
Wielka Brytania	33 604	60 360	15 451	<i>United Kingdom</i>
Czechy	29 611	57 713	14 750	<i>Czech Republic</i>
Holandia	28 122	54 640	13 956	<i>Netherlands</i>
Norwegia	37 659	53 638	13 702	<i>Norway</i>
Stany Zjednoczone	19 444	52 646	13 344	<i>United States</i>
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno				<i>Plywood, veneered panels and</i>
warstwowe	178 133	750 862	191 890	<i>similar laminated wood</i>
Niemcy	53 867	208 125	53 265	<i>Germany</i>
Wielka Brytania	18 601	99 987	25 587	<i>United Kingdom</i>
Francja	16 158	75 310	19 248	<i>France</i>
Holandia	9 333	45 616	11 644	<i>Netherlands</i>
Czechy	9 552	40 305	10 301	<i>Czech Republic</i>
Szwecja	8 421	34 026	8 694	<i>Sweden</i>
Belgia	6 853	30 507	7 789	<i>Belgium</i>
Włochy	5 696	29 325	7 475	<i>Italy</i>

**TABL. 70(288). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2016 R. (dok.)**
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2016 (cont.)

WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	1 343 856	1 951 098	498 470	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	678 192	973 942	248 825	Germany
Włochy	136 504	181 578	46 409	Italy
Czechy	108 389	133 615	34 171	Czech Republic
Holandia	60 580	88 283	22 528	Netherlands
Dania	54 566	79 121	20 209	Denmark
Szwecja	44 858	72 119	18 432	Sweden
Belgia	57 780	70 117	17 943	Belgium
Francja	26 547	56 890	14 538	France
Słowacja	34 872	44 055	11 253	Slovakia
Austria	31 673	43 710	11 165	Austria
Szwajcaria	13 369	29 347	7 480	Switzerland
Węgry	12 972	17 831	4 560	Hungary
Rumunia.....	7 367	16 057	4 109	Romania
Norwegia	9 133	15 837	4 042	Norway
Wielka Brytania	9 035	15 769	4 006	United Kingdom
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	403 415	4 627 711	1 182 599	Builders joinery and carpentry of wood
Niemcy	99 437	1 200 314	307 040	Germany
Wielka Brytania	78 874	1 002 958	256 556	United Kingdom
Szwecja	33 582	392 829	100 467	Sweden
Francja	33 496	347 680	89 005	France
Norwegia	20 643	240 975	61 523	Norway
Słowacja	18 128	175 986	44 291	Slovakia
Belgia	13 740	165 400	42 361	Belgium
Czechy	15 664	132 791	33 934	Czech Republic
Dania	10 647	121 587	31 166	Denmark
Włochy	12 557	114 375	29 241	Italy
Holandia	6 594	84 329	21 547	Netherlands
Rumunia.....	7 421	66 129	16 913	Romania
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	9 506	126 412	32 280	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Niemcy	3 822	41 259	10 534	Germany
Wielka Brytania	2 031	18 198	4 658	United Kingdom
Czechy	620	12 862	3 276	Czech Republic

TABL. 71(289). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2016 R.
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2016

WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	1 988 379	434 859	110 867	Wood in the rough, also roughly squared
Białoruś.....	1 393 871	151 452	38 510	Belarus
Słowacja	207 223	89 745	22 895	Slovakia
Litwa	170 103	69 391	17 751	Lithuania
Niemcy	76 291	37 733	9 634	Germany
Czechy	17 091	17 030	4 361	Czech Republic
Szwecja	7 765	14 778	3 768	Sweden
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	670 455	1 230 969	314 258	Wood converted or planed length- wise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	112 671	227 751	58 171	Germany
Ukraina	160 941	193 204	49 218	Ukraine
Szwecja	66 582	146 503	37 418	Sweden
Finlandia	30 191	99 214	25 346	Finland
Łotwa	32 585	59 996	15 329	Latvia
Białoruś.....	80 103	59 684	15 192	Belarus
Słowacja	41 583	52 449	13 438	Slovakia
Dania.....	14 496	49 661	12 710	Denmark
Rosja	35 239	48 397	12 311	Russia
Estonia	16 281	36 230	9 274	Estonia
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe dre- wno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	35 144	221 099	56 388	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Ukraina	16 050	102 047	25 965	Ukraine
Rumunia	2 171	39 232	10 035	Romania
Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly	36 255	157 382	40 485	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Czechy	4 125	51 288	13 362	Czech Republic
Estonia	15 308	44 009	11 266	Estonia
Niemcy	5 827	22 550	5 753	Germany
Holandia	1 416	14 830	3 795	Netherlands
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	1 198 145	1 246 686	318 258	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
Białoruś.....	300 693	216 113	49 702	Belarus
Ukraina	239 491	198 774	45 679	Ukraine
Niemcy	136 582	175 652	40 431	Germany
Austria	69 180	151 359	38 644	Austria
Słowacja	92 022	99 908	25 498	Slovakia
Rumunia	51 193	79 906	20 435	Romania
Łotwa.....	73 826	71 377	18 293	Latvia
Czechy	51 060	60 336	15 392	Czech Republic

TABL. 71(289). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2016 R. (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2016 (cont.)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				<i>Particle board and similar board of ligneous materials, also</i>
Rosja	69 684	50 223	12 838	<i>Russia</i>
Litwa	56 308	39 494	10 108	<i>Lithuania</i>
Węgry	13 841	29 025	7 419	<i>Hungary</i>
Płyty pilśniowe	412 709	739 183	188 689	<i>Fibreboard of ligneous materials materials</i>
Niemcy	159 418	358 654	91 593	<i>Germany</i>
Białoruś	115 619	123 774	31 556	<i>Belarus</i>
Belgia	12 945	50 941	13 011	<i>Belgium</i>
Austria	8 868	32 824	8 390	<i>Austria</i>
Rosja	27 804	29 202	7 447	<i>Russia</i>
Hiszpania	16 375	28 487	7 262	<i>Spain</i>
Litwa	25 828	28 145	7 180	<i>Lithuania</i>
Holandia	16 470	21 508	5 493	<i>Netherlands</i>
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	191 648	524 325	134 008	<i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>
Rosja	68 544	144 124	36 797	<i>Russia</i>
Chiny	32 318	80 913	20 643	<i>China</i>
Finlandia	7 287	40 465	10 383	<i>Finland</i>
Łotwa	13 007	38 121	9 751	<i>Latvia</i>
Białoruś	25 024	35 922	9 142	<i>Belarus</i>
Niemcy	7 370	34 276	8 795	<i>Germany</i>
Francja	2 450	26 565	6 788	<i>France</i>
Ukraina	16 927	25 795	6 590	<i>Ukraine</i>
Dania	3 973	23 450	5 991	<i>Denmark</i>
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	147 630	231 635	59 156	<i>Packing cases of wood; pallets, load platforms</i>
Niemcy	37 046	71 343	18 242	<i>Germany</i>
Czechy	13 774	32 789	8 366	<i>Czech Republic</i>
Ukraina	45 677	23 352	5 959	<i>Ukraine</i>
Szwecja	7 387	20 610	5 273	<i>Sweden</i>
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	64 357	352 737	90 133	<i>Builders joinery and carpentry of wood</i>
Ukraina	15 028	86 632	22 057	<i>Ukraine</i>
Niemcy	12 020	50 572	12 956	<i>Germany</i>
Austria	9 210	50 076	12 822	<i>Austria</i>
Węgry	3 327	38 455	9 858	<i>Hungary</i>
Dania	2 670	32 403	8 274	<i>Denmark</i>
Rosja	10 979	31 179	8 008	<i>Russia</i>
Słowacja	2 005	16 753	4 305	<i>Slovakia</i>
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	5 632	99 643	25 402	<i>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>
Chiny	3 987	77 336	19 725	<i>China</i>

**TABL. 72(290). EKSPORT I IMPORT JAGÓD^a WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**
*EXPORTS AND IMPORTS OF BLUEBERRIES^a BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES*

KIERUNKI EKSPORTU <i>EXPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		KIERUNKI IMPORTU <i>IMPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>			
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA in thous. USD			w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA in thous. USD		
POLSKA	2005	2 616	38 095	11 360	POLSKA	2005	2 184	12 921	3 898
POLAND	2006	2 921	56 247	17 756	POLAND	2006	1 912	15 602	4 950
	2007	3 509	68 178	24 587		2007	2 276	17 236	6 144
	2008	4 122	34 481	16 012		2008	733	6 737	2 977
	2009	5 034	76 156	24 989		2009	1 102	8 270	2 695
	2010	4 981	76 563	23 982		2010	1 138	11 636	3 738
	2011	3 383	66 970	23 793		2011	1 664	21 676	7 653
	2012	6 516	120 681	36 034		2012	1 323	17 153	5 188
	2013	8 981	143 446	45 093		2013	1 801	26 243	8 294
	2014	11 626	200 886	65 077		2014	1 541	32 990	10 638
	2015	14 486	276 214	73 687		2015	2 465	46 751	12 537
	2016	11 731	263 386	67 223		2016	4 598	78 013	20 050
w tym: <i>of which:</i>					w tym: <i>of which:</i>				
Austria		296	956	247	Argentyna		33	1205	309
<i>Austria</i>					<i>Argentina</i>				
Belgia		223	4 073	1 037	Belgia		22	266	69
<i>Belgium</i>					<i>Belgium</i>				
Białoruś		178	1 356	344	Białoruś		198	1 241	320
<i>Belarus</i>					<i>Belarus</i>				
Czechy		83	1 895	486	Chile		246	6 531	1 639
<i>Czech Republic</i>					<i>Chile</i>				
Dania		441	10 627	2 718	Hiszpania		1125	27 339	7111
<i>Denmark</i>					<i>Spain</i>				
Finlandia		36	768	194	Holandia		283	7 563	1929
<i>Finland</i>					<i>Netherlands</i>				
Holandia		1 598	26 357	6 708	Litwa		55	385	98
<i>Netherlands</i>					<i>Lithuania</i>				
Irlandia		103	2 341	592	Maroko		20	555	143
<i>Ireland</i>					<i>Morocco</i>				
Litwa		87	1 509	383	Niemcy		321	11 623	3 004
<i>Lithuania</i>					<i>Germany</i>				
Niemcy		2 121	57 867	14 824	Peru		68	2 650	665
<i>Germany</i>					<i>Peru</i>				
Norwegia		742	27 472	6 994	Słowacja		572	6 236	1 589
<i>Norway</i>					<i>Slovakia</i>				
Słowacja		106	2 181	557	Stany Zjednoczone		75	881	230
<i>Slovakia</i>					<i>United States</i>				
Szwajcaria		151	4 610	1 171	Ukraina		1 418	8 455	2 168
<i>Switzerland</i>					<i>Ukraine</i>				
Szwecja		187	5 561	1 425	Urugwaj.....		20	764	194
<i>Sweden</i>					<i>Uruguay</i>				
Wielka Brytania		4 823	103 404	26 387					
<i>United Kingdom</i>									
Włochy		252	7 612	1 937					
<i>Italy</i>									

^a Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju *Vaccinium*, świeże.
^a *Cranberries, blueberries and other fruits of the genus Vaccinium, fresh.*

**TABL. 73(291). EKSPORT I IMPORT GRZYBÓW Z RODZINY BOROWIKOWATYCH WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**
*EXPORTS AND IMPORTS OF KING BOLETUS BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES*

KIERUNKI EKSPORTU <i>EXPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		KIERUNKI IMPORTU <i>IMPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>			
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>			w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>		
POLSKA	2005	454	12 613	3 845	POLSKA	2005	24	527	168
POLAND	2010	924	2 470	8 044	POLAND	2010	187	2 393	798
	2011	246	9 970	3 288		2011	24	236	75
	2012	272	11363	3507		2012	71	976	299
	2013	288	9426	2981		2013	239	3377	1082

2014

POLSKA	226	7 370	2 341	POLSKA	18	589	182
POLAND				POLAND			
w tym: <i>of which:</i>				w tym: <i>of which:</i>			
Niemcy	143	4 581	1 462	Rumunia	18	588	182
<i>Germany</i>				<i>Romania</i>			
Szwajcaria	35	1 456	452				
<i>Switzerland</i>							
Włochy	35	830	267				
<i>Italy</i>							

2015

POLSKA	301	10 717	2 837	POLSKA	140	2 909	770
POLAND				POLAND			
w tym: <i>of which:</i>				w tym: <i>of which:</i>			
Niemcy	81	3 241	859	Rumunia	140	2 892	765
<i>Germany</i>				<i>Romania</i>			
Szwajcaria	50	1 852	486				
<i>Switzerland</i>							
Włochy	132	4008	1063				
<i>Italy</i>							

2016

POLSKA	107	5 598	1 443	POLSKA	80	3 056	790
POLAND				POLAND			
w tym: <i>of which:</i>				w tym: <i>of which:</i>			
Francja	13	1 048	269	Ukraina	80	3 056	790
<i>France</i>				<i>Ukraine</i>			
Niemcy	31	1 622	417				
<i>Germany</i>							
Szwajcaria	50	2 232	578				
<i>Switzerland</i>							

**TABL. 74(292). EKSPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**
*EXPORTS OF CHANTERELLE BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES*

KIERUNKI EKSPORTU <i>EXPORTS DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
POLSKA	2010	1 894	38 671	12 263
POLAND	2011	2 226	47 392	16 526
	2012	3 319	75 790	22 753
	2013	1 709	44 343	13 928
	2014	1 902	47 087	15 231
	2015	681	20 278	5 421
	2016	1 328	35 254	9 020
w tym: <i>of which:</i>				
Dania		31	1 154	297
<i>Denmark</i>				
Francja		236	6 117	1 562
<i>France</i>				
Holandia		40	1 024	263
<i>Netherlands</i>				
Niemcy		896	23 718	6 066
<i>Germany</i>				
Szwajcaria		36	1 138	293
<i>Switzerland</i>				

**TABL. 75(293). IMPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**
*IMPORTS OF CHANTERELLE BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES*

KIERUNKI IMPORTU <i>IMPORTS DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
POLSKA	2010	815	10 620	3 357
POLAND	2011	900	11 071	3 802
	2012	545	11 535	3 530
	2013	1 113	21 314	6 670
	2014	782	14 325	4 680
	2015	1 340	23 630	6 349
	2016	1 531	29 030	7 416
w tym: <i>of which:</i>				
Białoruś		420	7 421	1 891
<i>Belarus</i>				
Holandia		21	644	165
<i>Netherlands</i>				
Litwa		361	6 714	1 714
<i>Lithuania</i>				
Rosja		582	10 232	2 614
<i>Russia</i>				
Ukraina		133	3 524	903
<i>Ukraine</i>				

TABL. 76(294). EKSPORT DZICZYZNY WEDŁUG SEKCJI CN
EXPORTS OF GAME BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
O G Ó Ł E M	2014 45 413	399 831	127 243	<i>T O T A L</i>
	2015 48 103	385 691	102 756	
	2016 44 641	378 864	96 555	
w tym:				<i>of which:</i>
Belgia	2 191	16 916	4 289	<i>Belgium</i>
Bułgaria	1 853	6 466	1 655	<i>Bulgaria</i>
Czechy	2 056	16 095	4 093	<i>Czech Republic</i>
Holandia	2 970	50 625	12 867	<i>Netherlands</i>
Hongkong	3 420	18 423	4 683	<i>Hongkong</i>
Niemcy	8 828	112 614	28 664	<i>Germany</i>
Rumunia	1 303	6 858	1 751	<i>Romania</i>
Słowacja	5 335	40 095	10 232	<i>Slovakia</i>
Szwecja	1 022	10 314	2 618	<i>Sweden</i>
Wielka Brytania	1 773	20 742	5 349	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	1 395	4 328	1 107	<i>Vietnam</i>
Włochy	3 597	7 525	1 921	<i>Italy</i>
0203 11 90	2014 3 656	28 554	9 256	
Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone	2015 2 672	18 381	4 909	<i>Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs fresh or chilled</i>
	2016 2 434	19 159	4 887	
0203 12 90				
Szynki lub łopatki i ich kawalki, ze świń niedomowych, z kośćmi, świeże lub schłodzone	2014 4 434	49 655	16 010	<i>Hams or shoulders and cuts thereof, of non domestic pigs with bones, fresh or chilled</i>
	2015 3 995	38 391	10 285	
	2016 1 214	11 529	2 945	
0203 19 90				<i>Meat from non-domestic pigs, fresh or chilled (excl. carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)</i>
Mięso ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone (z wyl. tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawalków z kością)	2014 8 974	39 531	12 554	
	2015 10 162	47 881	12 806	
	2016 8 970	43 888	11 205	
0203 21 90	2014 194	1 363	429	
Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, zamrożone	2015 414	1 437	386	<i>Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, frozen</i>
	2016 104	501	124	
0203 22 90	2014 3 800	36 174	11 612	<i>Hams or shoulders and cuts thereof, of non domestic pigs, frozen</i>
Szynki lub łopatki i ich kawalki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone	2015 3 068	23 944	6 426	
	2016 1 853	19 095	4 894	
0203 29 90				<i>Meat from non-domestic pigs, frozen (excl. carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)</i>
Mięso ze świń niedomowych, zamrożone (z wyl. tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawalków z kośćmi)	2014 16 864	98 751	31 500	
	2015 22 699	103 992	27 758	
	2016 20 705	91 591	23 354	
0208 10 90				<i>Meat and edible offal of rabbits noisy and hazy, fresh, chilled frozen</i>
Mięso i jadalne podroby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone	2014 75	768	243	
	2015 267	5 440	1 450	
	2016 352	6 794	1 733	
0208 90 30				<i>Meat and edible meat offal of game (excl. rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen</i>
Mięso i jadalne podroby z dziczyzny (z wyl. królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone	2014 6 722	137 062	43 082	
	2015 8 434	180 701	47 965	
	2016 8 782	184 144	46 861	
0210 19 90				<i>Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excl. hams, shoulders and their bones with bones, bacon and its cuts)</i>
Mięso ze świń niedomowych, solone, w solance, suszone lub wędzone (z wyl. szynki, łopatek i ich kawalków z kośćmi, boczką i jego kawalków)	2014 695	7 973	2 557	
	2015 388	3 915	1 056	
	2016 227	2 163	552	

TABL. 77(295). IMPORT DZICZYZNY WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF GAME BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
OGÓŁEM	2014 44 882	431 833	138 098	<i>T O T A L</i>
	2015 62 303	513 252	137 092	
	2016 60 919	554 050	141 250	
w tym:				<i>of which:</i>
Belgia	13 968	109 747	27 928	<i>Belgium</i>
Dania	6 435	46 858	12 034	<i>Denmark</i>
Finlandia	1 774	24 094	6 158	<i>Finland</i>
Francja	1 765	19 338	4 904	<i>France</i>
Hiszpania	6 711	72 952	18 596	<i>Spain</i>
Holandia	1 652	12 667	3 222	<i>Netherlands</i>
Niemcy	19 044	154 682	39 415	<i>Germany</i>
Szwecja	5 677	82 930	21 157	<i>Sweden</i>
Wielka Brytania	1 855	14 854	3 797	<i>United Kingdom</i>
0203 11 90	2014 15 944	128 346	40 834	<i>Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs fresh or chilled</i>
Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone	2015 21 735	169 852	45 473	
	2016 22 475	173 462	44 377	
0203 12 90				<i>Hams or shoulders and cuts thereof, of non domestic pigs with bones, fresh or chilled</i>
Szynki lub łopatki i ich kawalki, ze świń niedomowych, z kośćmi, świeże lub schłodzone	2014 1 814	16 768	5 383	
	2015 2 423	18 036	4 819	
	2016 2 776	23 059	5 864	
0203 19 90				<i>Meat from non-domestic pigs, fresh or chilled (excl. carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)</i>
Mięso ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone (z wyl. tusz lub półtusz, szynek, łopatek i ich kawalków z kością)	2014 20 518	229 567	73 516	
	2015 27 362	249 114	66 465	
	2016 25 381	271 303	69 084	
0203 21 90	2014 4 130	30 556	9 817	<i>Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, frozen</i>
Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, zamrożone	2015 5 582	38 039	10 152	
	2016 1 505	13 010	3 302	
0203 22 90	2014 710	7 900	2 555	<i>Hams or shoulders and cuts thereof, of non domestic pigs, frozen</i>
Szynki lub łopatki i ich kawalki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone	2015 1 061	9 738	2 615	
	2016 2 630	18 734	4 755	
0203 29 90				<i>Meat from non-domestic pigs, frozen (excl. carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)</i>
Mięso ze świń niedomowych, zamrożone (z wyl. tusz lub półtusz, szynek, łopatek i ich kawalków z kośćmi)	2014 1 371	10 824	3 472	
	2015 3 546	18 258	4 869	
	2016 4 485	29 618	7 541	
0208 10 90				<i>Meat and edible offal of rabbits noisy and hazy, fresh, chilled frozen</i>
Mięso i jadalne podroby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone	2014 22	686	219	
	2015 81	1 458	385	
	2016 708	11 655	2 978	
0208 90 30				<i>Meat and edible meat offal of game (excl.(rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen</i>
Mięso i jadalne podroby z dziczyzny (z wyl. królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone	2014 319	6 247	1 999	
	2015 490	7 980	2 112	
	2016 940	12 464	3 158	
0210 19 90				<i>Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excl. hams, shoulders and their bones with bones, bacon and its cuts)</i>
Mięso ze świń niedomowych, solone, w solance, suszone lub wędzone (z wyl. szynki, łopatek i ich kawalków z kośćmi, boczką i jego kawalków)	2014 54	939	303	
	2015 24	777	207	
	2016 19	745	191	

TABL. 78(296). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU	Ilość w sztukach <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		EXPORTS DIRECTIONS
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys. dol. USA <i>in thousand dol.USA</i>	
2014				
P O L S K A	59 061	2 195,5	657,5	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Białoruś	1 630	79,9	23,8	<i>Belarus</i>
Holandia	1 415	108,0	35,5	<i>Netherlands</i>
Niemcy	1 006	69,2	20,8	<i>Germany</i>
Rosja	54 464	1 883,2	561,0	<i>Russia</i>
2015				
P O L S K A	80 115	3 818,7	966,4	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Białoruś	952	62,9	15,8	<i>Belarus</i>
Holandia	3 846	170,0	46,4	<i>Netherlands</i>
Rosja	72 089	3 448,1	869,0	<i>Russia</i>
Wielka Brytania	1 918	82,3	21,1	<i>United Kingdom</i>
2016				
P O L S K A	140 838	6 061,0	1 467,6	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Austria	22 126	263,4	64,6	<i>Austria</i>
Białoruś	1 557	43,0	10,5	<i>Belarus</i>
Dania	20 330	720,4	173,2	<i>Denmark</i>
Rosja	88 884	4 607,2	1 115,1	<i>Russia</i>
Szwajcaria.....	6 363	313,4	75,4	<i>Switzerland</i>

TABL. 79(297). IMPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
IMPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI IMPORTU	Ilość w sztukach <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		IMPORTS DIRECTIONS
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys. dol. USA <i>in thousand USD</i>	
2014				
P O L S K A	105 997	4 966,1	1 478,3	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Dania	64 503	2 667,5	793,5	<i>Denmark</i>
Holandia	31 393	1 916,4	571,1	<i>Netherlands</i>
Słowacja	1 595	200,7	59,8	<i>Slovakia</i>
Węgry	8 486	180,8	53,7	<i>Hungary</i>
2015				
P O L S K A	82 460	4 195,7	1 073,8	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Dania	47 127	2 135,5	536,5	<i>Denmark</i>
Holandia	33 466	1 819,3	474,6	<i>Netherlands</i>
Słowacja	1 741	221,4	57,8	<i>Slovakia</i>
2016				
P O L S K A	112 854	5 021,5	1 235,1	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
Dania	92 322	3 556,2	879,8	<i>Denmark</i>
Holandia	19 139	1 282,9	311,0	<i>Netherlands</i>
Słowacja	1 393	182,5	44,3	<i>Slovakia</i>

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E.CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 80(298). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2013	2014	2015	2016
O G Ó Ł E M (Sektejce razem)		T O T A L (Sections total)			
Tarcica ogółem w dam ³	5 461	6 480	6 528	7 330	7 478
Total sawnwood in dam ³					
Tarcica iglasta w dam ³	4 532	5 315	5 458	6 036	6 240
Coniferous sawnwood in dam ³					
Tarcica liściasta w dam ³	929	1 165	1 070	1 294	1 238
Broadleaved sawnwood in dam ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	347 016	195 369	125 547	213 952	146 677
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	167 424	159 700	77 074	131 119	79 490
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	4 353	5 170	5 564	5 442	5 870
Particle boards ^c in thous. m ³					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 575	5 174	5 510	5 642	5 903
Paper and paperboard ^d in thous.t					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 299	1 391	1 434	1 318	1 378
Woodpulp ^e in thous.t					
W tym przemysł		Of which Industry			
Tarcica ogółem w dam ³	5 116	6 195	6 240	7 028	7 195
Total sawnwood in dam ³					
Tarcica iglasta w dam ³	4 216	5 053	5 197	5 755	5 982
Coniferous sawnwood in dam ³					
Tarcica liściasta w dam ³	900	1 142	1 043	1 273	1 213
Broadleaved sawnwood in dam ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	162 541	195 117	125 148	213 715	146 436
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	97 504	159 605	77 001	131 068	79 426
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	4 147	5 072	5 479	5 350	5 717
Particle boards ^c in thous. m ³					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 078	4 708	5 131	5 248	5 474
Paper and paperboard ^d in thous.t					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 299	1 391	1 434	1 318	1 378
Woodpulp ^e in thous.t					
W tym budownictwo		Of which construction			
Tarcica ogółem w dam ³	322	255	245	271	254
Total sawnwood in dam ³					
Tarcica iglasta w dam ³	297	233	226	252	232
Coniferous sawnwood in dam ³					
Tarcica liściasta w dam ³	25	22	19	19	22
Broadleaved sawnwood in dam ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	307	217	376	222	230
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	104	87	63	46	60
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	204	97	84	90	149
Particle boards ^c in thous. m ³					

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. d Bez odpadów z papieru i tektury.

e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood or ligneous materials. b Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

c And similar boards of wood or ligneous materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 81(299). ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2016 R.
CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector	
			razem total	w tym własność prywatna krajowa of which private domestic ownership
Tarcica ogółem w dam ³	7 477,8	105,8	7 372,0	6 164,1
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>				
Tarcica iglasta w w dam ³	6 239,9	105,0	6 135,0	5 059,1
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>				
Płyty pilśniowe ^a w tys m ²	146 676,8	62,4	146 614,0	66 852,3
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>				
w tym płyty pilśniowe twarde ^b w tys m ² of which hard fibreboards ^b in thous. m ²	79 490,4	37,9	79 453,0	21 669,1
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	58 699,8	6,4	5 863,3	3 671,2
<i>Particle boards^c in thous. m³</i>				
Papier i tektura ^d w tys.t	5 902,9	5,2	5 897,7	2 517,1
<i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>				
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 378,2	0,7	1 377,5	244,8
<i>Woodpulp^e in thous.t</i>				

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. d Bez odpadów z papieru i tektury. e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

c And similar boards of wood or ligneous materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 82(300). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	produkcja production	import imports	zmniejszenie zapasów decrease in stocs	ogółem total	zużycie krajowe domestic consumption	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocs
Płyty pilśniowe ^a w tys.m ²	2010	559 101	501 418	50 526	7 157	559 101	390 471	208 682	–
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>	2013	615 436	573 712	39 555	2 169	615 436	388 752	226 684	–
	2014	677 236	620 257	54 932	2 047	677 236	442 351	234 885	–
	2015	699 346	644 863	54 139	344	699 346	444 370	254 976	–
	2016	738 687	672 008	66 679	–	738 687	463 125	271 611	3 951
Płyty wiórowe ^b w tys.m ³	2010	5 826	4 684	1 133	9	5 826	5 265	561	–
<i>Particle boards^b in thous. m³</i>	2013	5 840	4 786	1 054	1	5 840	5 170	670	–
	2014	6 231	4 810	1 422	–	6 231	5 564	657	11
	2015	6 493	5 014	1 468	11	6 493	5 831	662	–
	2016	7 197	5 417	1 681	99	7 197	6 436	761	–
Papier i tektura w tys.t	2010	7 085	3 700	3 386	–	7 085	4 637	2 436	12
<i>Paper and paperboard in thous.t</i>	2013	8 043	4 106	3 916	21	8 043	5 174	2 869	–
	2014	8 448	4 278	4 170	–	8 448	5 511	2 910	28
	2015	8 623	4 399	4 223	–	8 623	5 643	2 961	19
	2016	8 991	4 644	4 324	23	8 991	5 903	3 088	–
Masa celulozowa drzewna ^c w tys. t	2010	1 505	881	620	4	1 505	1 476	29	–
<i>Woodpulp^c in thous.t</i>	2013	1 647	881	766	–	1 647	1 546	87	13
	2014	1 743	881	853	9	1 743	1 582	160	–
	2015	1 762	873	885	3	1 762	1 596	166	–
	2016	1 819	877	942	–	1 819	1 652	166	1

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych.

c Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b And similar boards of wood or ligneous materials. c Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 83(301). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIP:
IN 2016

WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Płyty pilśniowe ^a <i>Fibreboards^a</i>		Płyty wiórowe ^c w m ³ <i>Particle boards^c in m³</i>	Papier i tektura ^d w tonach <i>Paper and paperboard^d in t</i>
	ogółem <i>total</i>	w tym iglasta <i>of which coniferous</i>	ogółem <i>total</i>	w tym twarde ^b <i>of which hard^b</i>		
	w dam ³	<i>in dam³</i>	w tysiącach m ²	<i>in thous. m²</i>		
P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i>	7 477,8	6 239,9	146 676,8	79 490,4	5 869 762	5 902 930
Dolnośląskie	256,2	204,7	2 614,5	1 171,8	213 037	508 393
Kujawsko-pomorskie	331,8	252,5	1 500,8	509,2	140 544	874 159
Lubelskie	189,6	141,8	11 461,2	884,4	225 677	269 777
Lubuskie	555,8	521,9	43 819,5	38 205,2	627 929	267 426
Łódzkie	212,3	147,9	1 822,9	1 088,6	159 180	316 463
Małopolskie	952,6	852,9	809,6	159,9	116 189	399 486
Mazowieckie	382,0	299,5	11 759,0	6 489,3	459 088	1 143 254
Opolskie	89,6	64,8	4 339,2	4 006,1	105 467	152 997
Podkarpackie	277,5	170,0	3 635,8	827,3	262 839	116 969
Podlaskie	242,7	203,7	6 631,0	15,7	42 439	77 969
Pomorskie	455,8	370,0	4 329,2	2 491,2	254 020	107 982
Śląskie	403,6	356,8	6 848,8	3 526,6	199 833	204 567
Świętokrzyskie	196,1	188,4	114,3	21,8	84 223	56 662
Warmińsko-mazurskie	593,8	458,3	8 048,4	1 810,2	771 687	89 415
Wielkopolskie	1 344,3	1 111,2	14 018,4	7 234,9	1 093 306	1 171 887
Zachodniopomorskie	994,1	895,5	24 924,2	11 048,2	1 114 304	145 524

udział w zużyciu w % *share in consumption in %*

P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	3,4	3,3	1,8	1,5	2,4	7,8
Kujawsko-pomorskie	4,4	4,0	1,0	0,6	3,8	13,3
Lubelskie	2,5	2,3	7,8	1,1	10,7	4,1
Lubuskie	7,4	8,4	29,9	48,1	2,7	4,1
Łódzkie	2,8	2,4	1,2	1,4	2,0	4,8
Małopolskie	12,7	13,7	0,6	0,2	7,8	6,1
Mazowieckie.....	5,1	4,8	8,0	8,2	1,8	22,8
Opolskie	1,2	1,0	3,0	5,0	4,5	2,3
Podkarpackie	3,7	2,7	2,5	1,0	0,7	1,8
Podlaskie	3,2	3,3	4,5	0,0	4,3	1,2
Pomorskie	6,1	5,9	3,0	3,1	3,4	1,6
Śląskie	5,4	5,7	4,7	4,4	1,4	3,1
Świętokrzyskie	2,6	3,0	0,1	0,0	13,1	0,9
Warmińsko-mazurskie	7,9	7,3	5,5	2,3	18,6	1,4
Wielkopolskie	18,0	17,8	9,6	9,1	18,6	22,5
Zachodniopomorskie	13,3	14,4	17,0	13,9	19,0	2,2

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. *c* I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.

a Of wood or ligneous materials. *b* Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered. *c* And similar boards of wood or ligneous materials. *d* Excluding waste paper.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
F. INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 84(302). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS BY FIXED ASSETS GROUPS IN FORESTRY AND SECTORS OF OWNERSHIP
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
a – ogółem total				
b – sektor publiczny public sector				
c – sektor prywatny private sector				
2013.....	a 1 124 366	909 991	148 963	54 421
	b 1 043 621	907 179	100 930	24 604
	c 80 745	2 812	48 033	29 817
2014.....	a 858 383	624 706	168 189	62 166
	b 731 204	620 475	91 161	16 335
	c 127 179	4 231	77 028	45 831
2015.....	a 740 541	527 473	147 659	60 672
	b 646 498	522 387	101 084	18 315
	c 94 043	5 086	46 575	42 357
2016.....	a 646 858	427 254	156 599	60 604
	b 552 529	418 610	104 588	27 042
	c 94 329	8 644	52 011	33 562

TABL. 85(303). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP
(current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015			2016		
	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys					
P O L S K A	740 541	646 498	94 043	646 858	552 529	94 329
<i>P O L A N D</i>						
Dolnośląskie	67 614	60 016	7 598	57 404	49 975	7 429
Kujawsko-pomorskie	36 150	33 220	2 930	26 704	24 755	1 949
Lubelskie	27 515	24 746	2 769	26 994	20 601	6 393
Lubuskie	58 029	52 805	5 224	54 088	46 350	7 738
Łódzkie	28 665	26 247	2 418	24 196	21 023	3 173
Małopolskie	35 460	31 857	3 603	36 669	32 122	4 547
Mazowieckie	62 811	57 709	5 102	52 064	39 483	12 581
Opolskie	20 349	16 213	4 136	18 212	13 900	4 312
Podkarpackie	72 440	67 972	4 468	55 239	48 247	6 992
Podlaskie	37 581	28 063	9 518	28 340	25 913	2 427
Pomorskie	62 163	49 152	13 011	46 675	38 568	8 107
Śląskie	43 365	36 040	7 325	33 153	28 651	4 502
Świętokrzyskie	27 394	24 292	3 102	34 725	32 372	2 353
Warmińsko-mazurskie	47 463	36 735	10 728	50 908	43 002	7 906
Wielkopolskie	50 878	45 247	5 631	36 891	33 350	3 541
Zachodniopomorskie	62 664	56 184	6 480	64 596	54 217	10 379

TABL. 86(304). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)^a

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices)^a

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2016		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100	previous year =100		2010=100		
O G Ó Ł E M	106,5	104,5	103,2	103,6	136,8	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	106,7	104,0	103,0	103,1	135,2	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	109,5	109,7	105,5	108,0	165,9	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	104,5	105,7	104,0	105,2	141,9	<i>Transport equipment</i>

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.

TABL. 87(305). WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH

GROSS AND NET VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN FORESTRY

BY FIXED ASSETS GROUPS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current bookkeeping prices) in thous. zł

O G Ó Ł E M	7 007 821	9 738 570	10 588 195	11 163 710	11 677 700	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	5 143 805	7 452 717	8 018 181	8 466 758	8 880 204	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	967 911	1 219 551	1 416 974	1 503 316	1 564 584	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	581 984	743 551	823 533	856 559	894 141	<i>Transport equipment</i>

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł NET VALUE in thous. zł

O G Ó Ł E M	3 922 907	5 996 499	6 501 272	6 758 595	6 915 648	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	3 148 190	5 101 824	5 505 100	5 747 725	5 909 017	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	276 431	383 343	470 802	482 160	464 657	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	235 528	240 796	250 660	250 606	265 701	<i>Transport equipment</i>

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % DEGREE OF CONSUMPTION in %

O G Ó Ł E M	44,0	38,4	38,6	39,5	40,8	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	38,8	31,5	31,3	32,1	33,5	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	71,4	68,6	66,8	67,9	70,3	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	59,5	67,6	69,6	70,7	70,3	<i>Transport equipment</i>

TABL. 88(306). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO
(bieżące ceny ewidencyjne)
STATE AND FLOWS OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE
(current bookkeeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan w dniu 1 I <i>As of</i> 1 I	Przyrost <i>Increase</i>				Stan w dniu 31 XII <i>As of</i> 31 XII	
		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej <i>obtained</i> <i>from</i> <i>investment</i> <i>activity</i>	w tym nowe środki trwałe <i>new fixed</i> <i>assets</i>	zlikwido- wane <i>liqui-</i> <i>dated</i>		
w milionach złotych		<i>in million zlotys</i>					
2015	<i>a</i>	10 572,8	590,9	748,9	704,6	44,8	11 163,7
	<i>b</i>	9 432,4	497,5	614,7	611,6	42,8	9 929,9
	<i>c</i>	1 140,4	93,4	134,2	93,0	2,0	1 233,8
2016	<i>a</i>	11 063,4	614,3	696,0	622,6	36,8	11 677,7
	<i>b</i>	9 930,7	476,2	534,6	532,5	33,9	10 406,9
	<i>c</i>	1 132,7	138,1	161,4	90,1	2,9	1 270,8

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*

Budynki i budowle	2015	<i>a</i>	8 015,9	450,8	518,0	513,6	15,1	8 466,7
<i>Buildings and structures</i>		<i>b</i>	7 910,4	443,5	510,4	508,2	15,1	8 353,9
		<i>c</i>	105,5	7,3	7,6	5,4	0,0	112,8
	2016	<i>a</i>	8 457,1	423,1	440,4	422,5	12,7	8 880,2
		<i>b</i>	8 355,3	401,9	419,0	417,9	12,6	8 757,2
		<i>c</i>	101,8	21,2	21,4	4,6	0,1	123,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	2015	<i>a</i>	1 410,0	93,3	149,9	129,3	25,7	1 503,3
<i>Machinery, technical equipment and tools</i>		<i>b</i>	886,2	48,4	84,2	84,0	24,5	934,6
		<i>c</i>	523,8	44,9	65,7	45,3	1,2	568,7
	2016	<i>a</i>	1 428,4	136,2	172,9	140,9	20,9	1 564,6
		<i>b</i>	934,6	62,6	89,6	88,9	20,0	997,2
		<i>c</i>	493,8	73,6	83,3	52,0	0,9	567,4
Środki transportu	2015	<i>a</i>	816,0	40,6	76,9	57,8	3,3	856,6
<i>Transport equipment</i>		<i>b</i>	305,5	-0,6	16,0	15,5	2,5	304,9
		<i>c</i>	510,5	41,2	60,9	42,3	0,8	551,7
	2016	<i>a</i>	841,6	52,5	80,1	56,8	2,7	894,1
		<i>b</i>	304,9	9,3	23,5	23,4	0,8	314,2
		<i>c</i>	536,7	43,2	56,6	33,4	1,9	579,9
Pozostałe	2015	<i>a</i>	330,9	6,2	4,1	3,9	0,7	337,1
<i>Other</i>		<i>b</i>	330,3	6,2	4,1	3,9	0,7	336,5
		<i>c</i>	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
	2016	<i>a</i>	336,3	2,5	2,6	2,4	0,5	338,8
		<i>b</i>	335,9	2,4	2,5	2,3	0,5	338,3
		<i>c</i>	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5

**TABL. 89(307). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS
(current bookkeeping prices)
Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015			2016		
	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>
w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>						
P O L S K A	11 168 369	9 932 928	1 235 441	11 699 173	10 409 896	1 289 277
<i>P O L A N D</i>						
Dolnośląskie	1 144 628	1 046 391	98 237	1 202 800	1 093 854	108 946
Kujawsko-pomorskie	614 490	565 062	49 428	638 289	585 679	52 610
Lubelskie	491 280	437 918	53 362	512 150	457 447	54 703
Lubuskie	756 770	690 549	66 221	793 455	722 344	71 111
Łódzkie	390 629	365 631	24 998	404 317	380 125	24 192
Małopolskie	477 049	438 232	38 817	498 205	453 555	44 650
Mazowieckie	688 468	628 016	60 452	729 955	663 740	66 215
Opolskie	280 142	254 611	25 531	294 811	265 756	29 055
Podkarpackie	1 149 195	1 076 829	72 366	1 237 547	1 138 953	98 594
Podlaskie	477 453	412 865	64 588	480 446	434 536	45 910
Pomorskie	719 433	625 020	94 413	759 227	653 957	105 270
Śląskie	666 722	609 948	56 774	702 097	636 170	65 927
Świętokrzyskie	375 339	342 030	33 309	405 204	375 858	29 346
Warmińsko-mazurskie	942 874	811 402	131 472	1 001 734	855 445	146 289
Wielkopolskie	943 860	734 950	208 910	921 793	757 522	164 271
Zachodniopomorskie	1 050 037	893 474	156 563	1 117 143	934 955	182 188

a Grupowania dokonano zgodnie z siedzibą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

a The grouping was made according to the abode of local kind-of-activity unit.

Dział VIII. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne

Zakres danych statystycznych prezentowany w niniejszym dziale ma na celu zobrazowanie stanu lasów w Polsce na tle krajów europejskich oraz wybranych krajów świata, w kontekście gospodarczym (pozyskanie drewna, zapas na pniu, import i eksport) oraz środowiskowym (stan i zagrożenie środowiska leśnego, defoliacja lasów, pożary). Zamieszczone dane statystyczne zaczerpnięto z międzynarodowych opracowań omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych** pochodzą głównie z publikacji „**Global Forest Resources Assessment 2015**” (FRA 2015) koordynowanej przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu tej publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata. Dodatkowo wykorzystano dane z publikacji „**State of Europe's Forests 2015**”, przygotowywanej przez jednostkę łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe).

Ograniczona dostępność aktualnych danych np. na temat form własności lasów wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. **Prezentowane w niniejszych tabelach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych.** Rozbieżności wynikają z zastosowania definicji międzynarodowych UNECE/FAO, stworzonych na potrzeby wszystkich państw, które niejednokrotnie nie pokrywają się z zakresem definicji krajowych.

Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

- 1. Las** – grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tę wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.
- 2. Inne tereny leśne** – powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5–10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tę wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.
- 3. Lesistość** – stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.
- 4. Las pierwotny** – las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki nieдрzewne.
- 5. Las naturalny zmodyfikowany** – las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożaryska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.
- 6. Las półnaturalny** – las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądaných korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.
- 7. Plantacje produkcyjne** – lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków nieдрzewnych.
- 8. Plantacje ochronne** – lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.
- 9. Zapas** – miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1 m wysokości.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2011–2015**” wydanej przez FAO. Informacje zawarte w tej publikacji bazują na danych dostarczanych przez poszczególne państwa do Departamentu Leśnictwa FAO, w formie odpowiedzi na kwestionariusz. Od 1999 r. informacje zbierane są za pomocą wspólnego kwestionariusza produktów leśnych będącego efektem współpracy Departamentu Leśnictwa FAO, ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT-u oraz ITTO (International Tropical Timber Organization). Kwestionariusz ten opracowano na wyraźną prośbę państw, w celu zwiększenia spójności pomiędzy poszczególnymi informacjami statystycznymi dotyczącymi leśnictwa, a publikowanymi przez poszczególne organizacje w oparciu o różne kwestionariusze. W przypadku braku oficjalnych danych FAO dokonuje szacunków w oparciu o dostępne informacje.

Dane statystyczne dotyczące **stanu zdrowotnego lasów** pochodzą z raportu „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” przygotowywanego przez centrum badawcze Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) i Department of Wood Science University of Hamburg, wydawanego przez UNECE. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczenia Powietrza na Dalekie Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP-Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej punktów badawczych (transnational grid, 16 km x 16 km), pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano **raport Komisji Europejskiej „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2016”** – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2017.

Przy interpretacji danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic. Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych.

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this section is aimed at illustrating the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries outside of Europe, in the economic (wood removals, stocks of standing wood, imports and exports) and environmental (the state of forest's environment and its dangers, forest defoliation, fires) context. This statistical data was entirely derived from the studies discussed below.

The data regarding **the area, forms of ownership and forest inventories** was compiled mainly on the basis of a study entitled: „**Global Forest Resources Assessment 2015**” (FRA 2015) coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publication was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world. Furthermore, „**State of Europe's Forests 2015**” compiled by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe), served as an additional source of data.

The limited availability of current data, for instance, on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. **The statistical data presented in these tables may be inconsistent with the national data.** Such inconsistencies result from applying the UNECE/FAO international definitions, which were created for the purposes of all countries, but which very often fail to correspond to the scope of the country-specific definitions.

The definite scope of the basic concepts is discussed below:

1. **Forest** – land spanning more than 0.5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.
2. **Other wooded land** – land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.
3. **Extend of Forest percent of land area** is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.
4. **Primary forest** – forest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.
5. **Modified natural forest** – forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from human induced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.
6. **Semi-natural forest** – forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.
7. **Productive plantations** – Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.

8. **Protective plantations** – forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.
9. **Growing stock** – volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m.

The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values**, was obtained from the FAO publication entitled: „**Forest Products 2011-2015**”. The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT, and ITTO (International Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the requests of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.

The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the ICP-Forest (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid of research points (16 km x 16 km), which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.

Furthermore, the information about **forest fires** used data from the European Commission report: „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2016**” - Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2017.

When interpreting the data, please read all the notes under each table, which may very often alter the perspective of the presented data implied in table headings. Some of the data presented in retrospect differ from previously published ones, due to the data review in updated editions of the source materials.

TABL. 1(308). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2014 R.
LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2014

KRAJE	Powierzchnia gruntów <i>Land area</i>	Użytki rolne <i>Agricultural area</i>	Grunty orne i uprawy trwałe <i>Areable land and permanent crops</i>		Łąki i pastwiska <i>Permanent meadows and pastures</i>	Lasy <i>Forest area</i>	Grunty ugorowane <i>Fallow land</i>	COUNTRIES
			razem <i>total</i>	w tym grunty orne <i>of which areable land</i>				
			w tys. ha <i>in thous. ha</i>					
Austria.....	8252,3	2714,2	1417,1	1351,7	1297,7	3867,2	34,9	<i>Austria</i>
Belgia.....	3028,0	1331,3	839,3	817,0	492,0	683,0	8,0	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	10856,0	4977,0	3613,0	3486,0	1364,0	3805,8	92,0	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	5596,0	1508,8	890,8	813,2	618,0	1921,6	5,9	<i>Croatia</i>
Cypr	924,0	108,1	106,3	79,8	1,8	172,7	12,1	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	7721,0	4216,0	3219,0	3143,0	997,0	2665,0	22,0	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	4226,2	2629,0	2436,0	2432,0	193,0	607,2	22,0	<i>Denmark</i>
Estonia.....	4239,0	974,3	654,3	648,1	320,0	2232,4	38,9	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	30389,0	2267,1	2234,1	2230,8	33,0	22218,0	247,0	<i>Finland</i>
Francja.....	54755,7	28766,5	19328,3	18333,1	9438,2	16876,0	466,4	<i>France</i>
Grecja.....	12890,0	8175,0	3725,0	2600,0	4450,0	4023,8	565,0	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	50021,0	26578,0	17188,0	12278,0	9390,0	18383,7	3042,0	<i>Spain</i>
Holandia.....	3369,0	1839,1	1081,3	1045,0	757,8	375,4	7,9	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	6889,0	4466,0	1059,0	1058,0	3407,0	748,3	.	<i>Ireland</i>
Litwa.....	6265,0	2952,4	2384,3	2350,2	568,1	2178,0	86,4	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	259,0	131,0	64,2	62,6	66,8	86,7	0,1	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	6218,0	1872,0	1215,0	1209,0	657,0	3355,6	58,0	<i>Latvia</i>
Malta.....	32,0	10,2	10,2	9,0	.	0,4	1,0	<i>Malta</i>
Niemcy.....	34890,0	16725,0	12074,0	11871,0	4651,0	11417,0	189,0	<i>Germany</i>
P o l s k a.....	30619,0	14424,0	11304,0	10928,0	3120,0	9413,8	475,0	<i>P o l a n d</i>
Portugalia.....	9160,5	3701,6	1885,0	1137,0	1816,6	3193,4	333,0	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	23008,0	13830,0	9203,0	8778,0	4627,0	6791,8	543,0	<i>Romania</i>
Słowacja.....	4808,6	1924,6	1413,2	1394,4	511,4	1939,8	17,4	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	2014,0	615,0	237,3	184,2	377,7	1247,8	.	<i>Slovenia</i>
Szwecja.....	40731,0	3032,7	2597,0	2588,0	435,7	28073,0	132,5	<i>Sweden</i>
Węgry.....	9053,0	5346,0	4585,0	4404,0	761,0	2064,4	103,0	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania.....	24193,0	17232,0	6278,3	6233,5	10953,7	3127,0	160,2	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	29414,0	13162,0	9121,0	6728,0	4041,0	9243,2	377,0	<i>Italy</i>

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO Database.

TABL. 2(309). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA

FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

KRAJE	1990	2000	2005	2010	2015 ^a	w % pow. lądowej in % of land area	COUNTRIES
	Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>						
	w tys. ha		<i>in thous. ha</i>				
ŚWIAT	4 128 269	4 055 602	4 032 743	4 015 673	3 999 134	30,6	WORLD
w tym:							<i>of which:</i>
Angola	60 976	59 728	59 104	58 480	57 856	46,4	Angola
Argentyna	34 793	31 860	30 186	28 596	27 112	9,9	Argentina
Australia	128 541	128 841	127 641	123 211	124 751	16,2	Australia
Boliwia	62 795	60 091	58 734	56 209	54 764	50,6	Bolivia
Brazylia	546 705	521 274	506 734	498 458	493 538	59,0	Brazil
Chiny	157 141	177 001	193 044	200 610	208 321	22,1	China
Dem. Rep. Konga	160 363	157 249	155 692	154 135	152 578	67,3	Democratic Republic of the Congo
Finlandia	21 875	22 445	22 143	22 218	22 218	73,1	Finland
Francja	14 436	15 289	15 861	16 424	16 989	31,0	France
Gabon	22 000	22 000	22 000	22 000	23 000	89,3	Gabon
Gruzja	2 752	2 761	2 773	2 822	2 822	40,6	Georgia
Gwatemala	4 748	4 208	3 938	3 722	3 540	33,0	Guatemala
Hiszpania	13 809	16 977	17 282	18 247	18 418	36,9	Spain
Honduras	8 136	6 392	5 792	5 192	4 592	41,0	Honduras
Indie	63 939	65 390	67 709	69 790	70 682	23,8	India
Indonezja	118 545	99 409	97 857	94 432	91 010	53,0	Indonesia
Iran	9 076	9 326	10 692	10 692	10 692	5,8	Iran
Japonia	24 950	24 876	24 935	24 966	24 958	68,5	Japan
Kamerun	24 316	22 116	21 016	19 916	18 816	39,8	Cameroon
Kanada	348 273	347 802	347 576	347 302	347 069	38,2	Canada
Kazachstan	3 422	3 365	3 337	3 309	3 309	1,2	Kazakhstan
Kolumbia	64 417	61 798	60 201	58 635	58 502	52,7	Colombia
Kongo	22 726	22 556	22 471	22 411	22 334	65,4	Congo
Meksyk	69 760	67 856	67 083	66 498	66 040	34,0	Mexico
Mozambik	43 378	41 188	40 079	38 972	37 940	48,2	Mozambique
Mjanma (Birma)	39 218	34 868	33 321	31 773	29 041	44,2	Myanmar (Burma)
Niemcy	11 300	11 354	11 384	11 409	11 419	32,8	Germany
Nikaragua	4 514	3 814	3 464	3 114	3 114	25,9	Nicaragua
Norwegia	12 132	12 113	12 092	12 102	12 112	39,8	Norway
Panama	5 040	4 867	4 782	4 699	4 617	62,1	Panama
Papua Nowa Gwinea	33 627	33 600	33 586	33 573	33 559	72,5	Papua New Guinea
Peru	77 921	76 147	75 528	74 811	73 973	57,8	Peru
Polska	8 881	9 059	9 200	9 329	9 435	30,8	Poland
Republika							<i>Central</i>
Środkowoafrykańska.....	22 560	22 404	22 326	22 248	22 170	35,6	African Republic
Rosja	808 950	809 269	808 790	815 136	814 931	49,8	Russia
Stany Zjednoczone.....	302 450	303 536	304 757	308 720	310 095	33,8	United States
Sudan	23 570	21 826	20 954	20 082	19 210	10,3	Sudan
Szwecja	28 063	28 163	28 218	28 073	28 073	68,4	Sweden
Tanzania	55 920	51 920	49 920	47 920	46 060	52,0	Tanzania
Turcja	9 622	10 183	10 662	11 203	11 715	15,2	Turkey
Turkmenistan	4 127	4 127	4 127	4 127	4 127	8,8	Turkmenistan
Ukraina	9 274	9 510	9 575	9 548	9 657	16,7	Ukraine
Wenezuela	52 026	49 151	47 713	47 505	46 683	52,9	Venezuela
Włochy	7 590	8 369	8 759	9 028	9 297	31,6	Italy
Zambia	52 800	51 134	50 301	49 468	48 635	65,4	Zambia

a Dane szacunkowe

a Estimated data

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015", FAO Rome, 2015.

TABL. 3(310). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH

EUROPY W 2015 R.^aAREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015^a

KRAJE	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych <i>Forests and other wooded land</i>					Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>			COUNTRIES
	Ogółem <i>Total</i>	las <i>forests</i>	inne tereny leśne <i>other wooded land</i>	w % pow. lądowej <i>in % of land area</i>	na jednego mieszkańca w hektarach <i>per inhabitant in hectares</i>	pierwotnych <i>undisturbed by man</i>	pół- naturalnych <i>semi- natural</i>	plantacji <i>plantations</i>	
	w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>					w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>			
Albania	1237	785	452	45,0	0,45	62	628	95	Albania
Austria	4022	3869	153	48,8	0,47	49	3540	280	Austria
Belgia	719	683	36	23,7	0,06	0	269	414	Belgium
Białoruś	9229	8634	595	44,5	0,97	135	6340	2159	Belarus
Bośnia i Hercegowina	2799	2115	684	54,7	0,73	.	.	128	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	3845	3823	22	35,4	0,53	.	2173	760	Bulgaria
Chorwacja	2491	1922	569	44,5	0,59	7	1814	101	Croatia
Cypr	386	173	214	41,8	0,34	13	129	31	Cyprus
Czechy	2667	2667	.	34,5	0,25	10	2657	0	Czech Republic
Dania	658	612	46	15,5	0,12	34	114	464	Denmark
Estonia	2456	2232	224	54,3	1,85	59	2169	4	Estonia
Finlandia	23019	22218	801	75,7	4,23	230	15212	6775	Finland
Francja	17579	16989	590	32,1	0,27	.	15022	1967	France
Grecja	6539	3903	2636	50,7	0,59	0	3763	140	Greece
Hiszpania	27627	18418	9209	55,4	0,59	0	15509	2909	Spain
Holandia	376	376	.	11,1	0,00	0	373	3	Netherlands
Irlandia	801	754	47	11,6	0,17	.	71	683	Ireland
Islandia	193	49	144	1,9	0,60	0	12	48	Island
Lichtenstein	7	6	1	50,0	0,20	2	5	0	Lichtenstein
Litwa	2284	2180	104	36,4	0,77	26	2154	0	Lithuania
Luksemburg	88	87	1	34,1	0,16	0	59	28	Luxembourg
Łotwa	3468	3356	112	55,8	1,72	16	3332	8	Latvia
Malta	0	0	.	1,1	0,00	0	0	0	Malta
Niemcy	11419	11419	.	32,8	0,14	0	11419	0	Germany
Norwegia	14124	12112	2012	46,4	2,78	160	.	.	Norway
P o l s k a	9435	9435	.	30,8	0,24	59	9316	60	P o l a n d
Portugalia	4907	3182	1725	54,4	0,47	24	2267	891	Portugal
Rosja	882310	809090	73220	53,9	6,29	256482	535618	16991	Russia
Rumunia	6951	6861	90	30,2	0,35	283	.	569	Romania
Słowacja	1940	1940	.	40,3	0,36	24	1897	19	Slovakia
Słowenia	1271	1248	23	63,1	0,62	49	1165	34	Slovenia
Szwajcaria	1324	1254	70	33,1	0,16	40	1212	2	Switzerland
Szwecja	30505	28073	2432	74,3	3,18	2417	24963	693	Sweden
Turcja	21863	11943	9920	28,4	0,29	913	7644	3386	Turkey
Ukraina	9683	9657	26	16,7	0,21	59	9230	368	Ukraine
Węgry	2190	2069	121	23,5	0,22	0	1112	835	Hungary
Wielka Brytania	3164	3144	20	13,1	0,05	0	.	.	United Kingdom
Włochy	11110	9297	1813	37,8	0,19	93	8565	639	Italy

^a Dane szacunkowe^a Estimated data

Źródło – Source: FOREST EUROPE, 2015: State of Europe's Forests 2015.

TABL. 4(311). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

K R A J E	Powierzchnia lasów <i>Forests area</i>								C O U N T R I E S
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010	
	publiczne <i>public</i>				prywatne <i>private</i>				
	w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>								
Albania	1045	1024	1025	1014	–	7	19	13	<i>Albania</i>
Austria	805	753	749	732	2971	3085	3102	3128	<i>Austria</i>
Belgia	294	290	297	304	383	377	377	377	<i>Belgium</i>
Białoruś	7780	8273	8436	8534	–	–	–	–	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	1807	1718	1718	1718	403	467	467	467	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	3327	3092	3250	3286	0	283	401	451	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	1400	1398	1397	1376	450	487	506	544	<i>Croatia</i>
Cypr	106	106	119	119	55	66	54	54	<i>Cyprus</i>
Czechy	2519	2031	2007	2036	110	606	640	621	<i>Czech Republic</i>
Dania	137	138	179	139	406	447	375	433	<i>Denmark</i>
Estonia	2206	899	894	923	–	953	978	1038	<i>Estonia</i>
Finlandia	6722	7209	6984	6744	15154	15236	15159	15474	<i>Finland</i>
Francja	3755	3967	4062	4064	10681	11322	11799	12360	<i>France</i>
Grecja	2557	2790	2907	3024	742	811	845	879	<i>Greece</i>
Hiszpania	4330	4928	5017	5333	9480	11129	11329	12855	<i>Spain</i>
Holandia	176	178	182	181	169	182	183	192	<i>Netherlands</i>
Irlandia	353	399	400	386	112	236	295	339	<i>Ireland</i>
Islandia	11	13	14	15	6	16	22	28	<i>Island</i>
Lichtenstein	6	6	6	6	1	1	1	1	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	1945	1562	1404	1333	–	458	717	837	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	40	41	41	41	46	46	46	46	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	3132	1749	1781	1755	32	1463	1512	1594	<i>Latvia</i>
Macedonia	818	864	881	904	94	94	94	94	<i>Macedonia</i>
Malta	0	0	0	0	–	–	–	–	<i>Malta</i>
Mołdawia	319	324	362	385	–	–	1	1	<i>Moldova</i>
Niemcy	5987	5993	5919	5932	4606	4945	5465	5477	<i>Germany</i>
Norwegia .....	.	.	.	1488	.	.	.	9642	<i>Norway</i>
P o l s k a	7406	7535	7610	7643	1475	1524	1590	1686	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	53	54	54	98	3383	3289	3242	3141	<i>Portugal</i>
Rosja	808950	808269	808790	808669	–	–	–	–	<i>Russia</i>
Rumunia	6371	6010	5090	4363	–	356	1301	2152	<i>Romania</i>
Serbia.....	1143	1246	1252	1382	1170	1214	1224	1213	<i>Serbia</i>
Słowacja	1922	1006	996	974	–	830	823	786	<i>Slovakia</i>
Słowenia	442	365	323	309	746	868	920	938	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	302	319	329	337	849	875	888	898	<i>Switzerland</i>
Szwecja	6837	6861	6875	6881	21226	21302	21343	21192	<i>Sweden</i>
Turcja	9607	10168	10652	11193	15	15	10	10	<i>Turkey</i>
Ukraina	9274	9503	9568	9528	–	7	7	20	<i>Ukraine</i>
Węgry	1792	1148	1160	1170	4	769	823	876	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	903	889	879	868	1876	2065	2143	2191	<i>United Kingdom</i>
Włochy	2549	2811	2942	3032	5041	5558	5817	5996	<i>Italy</i>

Źródło – Source : "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

TABL. 5(312). ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.^a
 GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015^a

KRAJE	Lasy <i>Forests</i>			Inne tereny leśne ^b <i>Other wooded land^b</i>			COUNTRIES
	zasoby drzewne <i>growing stock</i>						
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>	liściaste <i>broadleaved</i>	na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in m³</i>	w mln m ³ ogółem <i>total in million m³</i>	na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in m³</i>	
	w mln m ³ <i>in milion m³</i>						
Albania	76	19	57	99	8	31	<i>Albania</i>
Austria	1155	927	228	299	0	.	<i>Austria</i>
Belgia	188	91	97	275	.	.	<i>Belgium</i>
Białoruś	1669	1116	554	193	.	.	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	358	135	223	164	.	.	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	699	315	384	183	.	.	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	415	54	361	216	6	10	<i>Croatia</i>
Cypr	11	11	0	64	.	.	<i>Cyprus</i>
Czechy	791	642	149	297	0	.	<i>Czech Republic</i>
Dania	120	54	67	196	1	11	<i>Denmark</i>
Estonia	476	257	220	213	7	32	<i>Estonia</i>
Finlandia	2320	1851	469	104	8	10	<i>Finland</i>
Francja	2935	1043	1892	173	.	.	<i>France</i>
Grecja	193	83	110	48	.	.	<i>Greece</i>
Hiszpania	1212	635	577	66	2	0	<i>Spain</i>
Holandia	81	41	41	215	0	.	<i>Netherlands</i>
Irlandia	117	97	20	155	.	.	<i>Ireland</i>
Islandia	1	0	0	10	0	0	<i>Island</i>
Lichtenstein	2	.	.	254	.	.	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	515	301	214	236	3	30	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	26	8	18	299	.	.	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	665	356	309	198	2	17	<i>Latvia</i>
Macedonia	76	8	69	77	.	.	<i>Macedonia</i>
Malta	0	.	.	231	0	.	<i>Malta</i>
Moldawia	50	1	49	123	4	51	<i>Moldova</i>
Niemcy	3663	2242	1421	321	0	.	<i>Germany</i>
Norwegia	1157	841	316	96	8	4	<i>Norway</i>
P o l s k a	2540	1751	789	269	.	.	<i>P o l a n d</i>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	.	<i>Portugal</i>
Rosja	81488	57536	23952	100	1534	20	<i>Russia</i>
Rumunia	1930	609	1321	281	5	54	<i>Romania</i>
Serbia.....	418	48	370	154	37	73	<i>Serbia</i>
Słowacja	532	240	292	274	.	.	<i>Slovakia</i>
Słowenia	432	197	234	346	1	61	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	442	298	144	352	1	10	<i>Switzerland</i>
Szwecja	2989	2481	507	106	7	3	<i>Sweden</i>
Turcja	1506	991	515	129	72	7	<i>Turkey</i>
Ukraina	2196	1086	1110	227	1	38	<i>Ukraine</i>
Węgry	377	55	322	182	.	.	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	652	396	256	207	.	.	<i>United Kingdom</i>
Włochy	1385	544	841	149	.	.	<i>Italy</i>

a Dane szacunkowe. b Patrz "Uwagi metodyczne".

a Estimated data. b See "Methodological notes".

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

TABL. 6(313). ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
 CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	Zapasy węgla w biomacie Carbon stock in biomass						COUNTRIES
	1990	2000	2005	2010	2015 ^a		
	ogółem w mln ton total in mln tonnes					w tonach/ha in tonnes/ha	
Albania	49	49	48	49	50	64	Albania
Austria	335	368	378	384	391	101	Austria
Belgia	50	60	64	68	72	106	Belgium
Białoruś	386	482	540	611	646	75	Belarus
Bośnia i Hercegowina	96	118	118	118	118	54	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	127	161	182	197	213	56	Bulgaria
Chorwacja	190	221	237	250	256	133	Croatia
Cypr	3	3	3	3	4	22	Cyprus
Czechy	287	323	340	349	366	137	Czech Republic
Dania	34	37	37	38	41	67	Denmark
Estonia	141	158	157	163	165	74	Estonia
Finlandia	633	716	745	780	780	35	Finland
Francja	965	1 049	1 165	1 247	1 364	80	France
Grecja	67	73	76	79	82	20	Greece
Hiszpania	325	454	518	564	610	33	Spain
Holandia	21	24	25	29	32	86	Netherlands
Irlandia	25	34	37	49	.	.	Ireland
Islandia	0	0	0	0	1	13	Island
Lichtenstein	0	0	0	0	0	69	Lichtenstein
Litwa	134	146	151	159	167	77	Lithuania
Luksemburg	7	9	9	9	9	108	Luxembourg
Łotwa	190	231	239	264	285	85	Latvia
Macedonia	60	62	60	60	60	61	Macedonia
Malta	0	0	0	0	0	173	Malta
Moldawia	22	26	28	29	31	75	Moldova
Niemcy	871	1 043	1 085	1 121	1 189	104	Germany
Norwegia	332	377	409	443	476	39	Norway
P o l s k a	467	546	600	767	822	87	P o l a n d
Portugalia	112	109	102	102	.	.	Portugal
Rosja	32 504	32 157	32 210	32 500	32 800	40	Russia
Rumunia	383	383	384	391	616	90	Romania
Serbia.....	122	138	147	235	237	87	Serbia
Słowacja	163	190	202	211	218	112	Slovakia
Słowenia	88	107	121	132	141	113	Slovenia
Szwajcaria	136	142	145	150	152	121	Switzerland
Szwecja	950	1 016	1 091	1 103	1 114	40	Sweden
Turcja	546	604	645	720	808	69	Turkey
Ukraina	499	662	712	758	783	81	Ukraine
Węgry	96	107	111	117	122	59	Hungary
Wielka Brytania	133	175	196	216	237	75	United Kingdom
Włochy	400	496	545	593	641	69	Italy

^a Dane szacunkowe.

^a Estimated data.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

TABL. 7(314). POZYSKANIE DREWNA
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓLEM TOTAL

KRAJE	2005	2010	2013	2014	2015			COUNTRIES
	w mln m ³ in mln m ³				na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	udział w świecie w % in % of the world		
Ś W I A T	3560,4	3527,7	3652,1	3680,0	3713,7	0,51	100,00	WORLD
w tym:								of which:
Argentyna	14,2	15,0	18,3	15,3	15,3	0,35	0,41	Argentina
Australia	31,9	30,4	27,3	30,0	32,1	1,35	0,86	Australia
Austria	16,5	17,8	17,4	17,1	17,6	2,04	0,47	Austria
Bangladesz	27,9	27,6	27,1	26,9	26,8	0,17	0,72	Bangladesh
Białoruś.....	8,7	10,4	18,5	19,6	19,6	2,06	0,53	Belarus
Brazylia	255,7	235,4	260,8	255,8	254,4	1,24	6,85	Brazil
Chile	45,6	47,2	57,2	58,7	58,8	3,25	1,58	Chile
Chiny	302,0	350,6	347,5	338,1	339,7	0,25	9,15	China
Demokratyczna Republika Konga	75,3	81,1	84,7	85,9	87,1	1,22	2,35	Democratic Republic of the Congo
Egipt	17,2	17,8	17,9	18,0	18,0	0,20	0,48	Egypt
Etiopia	97,4	104,2	108,3	109,7	111,1	1,24	2,99	Ethiopia
Finlandia	52,3	51,0	57,0	57,0	59,3	10,81	1,60	Finland
Francja	52,5	55,8	51,3	52,8	52,6	0,82	1,42	France
Ghana	33,1	39,7	43,8	44,9	46,6	1,69	1,26	Ghana
Gwatemala	16,7	18,8	19,9	20,2	20,5	1,26	0,55	Guatemala
Indie	328,7	358,1	357,2	356,7	356,2	0,27	9,59	India
Indonezja	111,3	113,8	115,2	113,0	110,9	0,43	2,99	Indonesia
Japonia	16,3	17,3	21,1	21,3	21,3	0,17	0,57	Japan
Kanada	203,1	142,0	152,1	153,5	156,0	4,33	4,20	Canada
Kenia	26,7	27,5	27,4	27,4	27,4	0,61	0,74	Kenya
Malezja	28,3	22,1	19,4	20,4	20,4	0,67	0,55	Malaysia
Meksyk	44,6	43,9	44,2	44,2	44,2	0,36	1,19	Mexico
Mjanma (Birma)	42,5	42,5	42,8	44,3	44,3	0,85	1,19	Myanmar (Burma)
Mozambik	18,0	18,1	18,3	18,7	18,7	0,73	0,50	Mozambique
Niemcy	56,9	54,4	53,2	54,4	55,6	0,68	1,50	Germany
Nigeria	70,7	72,6	73,8	74,9	75,3	0,41	2,03	Nigeria
Nowa Zelandia	19,0	24,5	29,8	30,0	28,9	6,28	0,78	New Zealand
Pakistan	29,3	32,7	32,7	32,5	32,5	0,16	0,88	Pakistan
P o l s k a	31,9	35,5	38,9	40,9	41,7	1,08	1,12	Poland
Rep. Pd. Afryki	34,6	29,0	26,4	25,6	25,6	0,46	0,69	South Africa
Rosja	185,0	175,5	194,5	203,0	205,5	1,43	5,53	Russia
Stany Zjednoczone.....	467,3	376,6	396,8	398,7	412,9	1,28	11,12	United States
Szwecja	98,2	72,2	69,6	73,3	74,3	7,59	2,00	Sweden
Tajlandia	28,6	33,9	33,6	33,5	33,4	0,49	0,90	Thailand
Tanzania	24,0	25,2	26,4	26,7	27,0	0,56	0,73	Tanzania
Turcja	16,2	20,6	20,9	22,8	24,6	0,32	0,66	Turkey
Uganda	40,1	43,7	45,9	46,2	46,8	1,31	1,26	Uganda
Ukraina	14,6	16,1	18,0	18,3	18,3	0,41	0,49	Ukraine
Wietnam	31,1	28,2	26,3	26,7	26,7	0,29	0,72	Vietnam

Źródło – Source: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 7(314). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE ^a INDUSTRIAL ROUNDWOOD ^a

KRAJE	2005	2010	2014	2015			na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	COUNTRIES
				ogółem total	w tym of which			
					tartaczne sawlogs and veneer logs	papie- rówka pulpwood		
w mln m ³				in mln m ³				
Ś W I A T	1713,9	1702,5	1818,3	1847,7	1045,9	636,3	0,25	W O R L D
w tym:								of which:
Argentyna	9,8	10,6	10,9	10,9	5,6	5,0	0,25	Argentina
Australia	26,3	25,6	25,3	27,4	11,8	15,0	1,15	Australia
Austria	12,8	13,3	12,0	12,6	9,5	3,1	1,46	Austria
Białoruś	7,4	8,1	11,3	11,3	5,7	5,0	1,19	Belarus
Brazylia	118,0	128,4	137,7	136,3	51,3	76,8	0,67	Brazil
Chile	32,5	34,6	42,6	42,6	21,2	21,1	2,36	Chile
Chiny	94,7	161,8	162,5	167,2	79,9	31,7	0,12	China
Czechy	14,3	14,8	13,4	13,8	9,0	4,8	1,31	Czech Republic
Finlandia	47,1	46,0	49,2	51,4	22,1	29,3	9,38	Finland
Francja	27,9	29,6	25,8	25,5	16,6	8,4	0,40	France
Hiszpania	13,4	11,0	12,7	13,0	3,9	8,8	0,28	Spain
Indie	23,2	48,8	49,5	49,5	47,8	1,3	0,04	India
Indonezja	37,6	54,1	62,6	62,6	28,0	29,9	0,24	Indonesia
Japonia	16,2	17,2	21,3	21,3	15,6	4,8	0,17	Japan
Kanada	200,2	138,8	148,8	151,4	129,1	20,3	4,20	Canada
Łotwa.....	11,9	10,2	11,6	11,1	7,0	3,0	5,58	Latvia
Malezja	25,2	19,3	17,8	17,8	15,8	0,7	0,58	Malaysia
Niemcy	50,9	45,4	43,2	45,1	30,4	12,0	0,55	Germany
Nigeria	9,4	9,4	10,0	10,0	7,6	0,0	0,06	Nigeria
Norwegia	8,5	8,3	9,8	10,2	5,5	4,7	1,97	Norway
Nowa Zelandia	19,0	24,5	30,0	28,9	25,1	3,8	6,28	New Zealand
P o l s k a	28,5	31,3	35,7	36,5	16,6	18,7	0,95	P o l a n d
Portugalia	10,1	9,0	10,6	10,9	2,1	8,5	1,06	Portugal
Rep. Pd. Afryki	22,6	17,0	13,5	13,5	4,7	8,7	0,25	South Africa
Rosja	138,0	161,6	188,3	190,5	127,6	46,3	1,32	Russia
Rumunia	11,5	10,5	10,5	10,9	9,3	0,7	0,56	Romania
Stany Zjednoczone	423,6	336,1	356,8	368,6	174,4	179,3	1,15	United States
Szwecja	92,3	66,3	67,4	67,3	35,9	30,9	6,87	Sweden
Tajlandia	8,7	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,21	Thailand
Turcja	11,2	15,7	18,5	20,0	9,8	9,9	0,26	Turkey
Urugwaj	3,7	9,4	9,8	11,1	1,7	9,3	3,06	Uruguay

^a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓLEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,5% udziału krajów – producentów w świecie.

^a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterion of share 0.5% of countries – producers in the world.

Źródło – Source: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 8(315). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG RODZAJÓW

ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2013	2014	2015	2013	2014	2015	COUNTRIES
	iglaste <i>coniferous</i>			liściaste <i>non-coniferous</i>			
	w mln m ³			in mln m ³			
ŚWIAT	1213,5	1225,0	1239,7	2438,6	2455,0	2474,0	WORLD
w tym:							<i>of which:</i>
Argentyna	8,2	6,7	6,7	10,1	8,6	8,6	<i>Argentina</i>
Australia	13,6	14,4	15,0	13,7	15,6	17,1	<i>Australia</i>
Austria	14,4	13,9	14,6	3,0	3,2	3,0	<i>Austria</i>
Bangladesz	–	–	–	27,1	26,9	26,8	<i>Bangladesh</i>
Belgia	3,7	3,6	3,6	1,8	1,8	1,8	<i>Belgium</i>
Białoruś	12,4	13,1	13,1	6,1	6,5	6,5	<i>Belarus</i>
Brazylia	50,3	45,3	42,6	210,4	210,5	211,8	<i>Brazil</i>
Bułgaria	2,2	2,5	3,0	3,6	3,1	3,3	<i>Bulgaria</i>
Chile	31,4	33,2	33,7	25,8	25,5	25,1	<i>Chile</i>
Chiny	101,9	96,8	99,6	245,6	241,3	240,1	<i>China</i>
Czechy	13,2	13,5	14,4	2,1	2,0	1,8	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga	–	–	–	84,7	85,9	87,1	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Egipt	0,0	0,0	0,0	17,9	18,0	18,0	<i>Egypt</i>
Estonia	5,0	4,8	4,7	3,3	3,3	3,2	<i>Estonia</i>
Etiopia	7,4	7,5	7,6	100,9	102,2	103,5	<i>Ethiopia</i>
Filipiny	0,0	0,0	0,0	16,2	16,0	15,7	<i>Philippines</i>
Finlandia	45,0	45,2	46,7	12,0	11,8	12,6	<i>Finland</i>
Francja	19,2	19,8	19,6	32,1	33,0	33,0	<i>France</i>
Ghana	0,1	0,1	0,1	43,7	44,9	46,6	<i>Ghana</i>
Hiszpania	6,1	7,1	7,4	9,5	9,3	9,3	<i>Spain</i>
Indie	15,4	15,4	15,4	341,8	341,3	340,8	<i>India</i>
Indonezja	0,2	0,2	0,2	115,0	112,8	110,7	<i>Indonesia</i>
Japonia	18,2	18,8	18,8	2,9	2,6	2,6	<i>Japan</i>
Kanada	125,2	125,1	127,4	26,8	28,4	28,6	<i>Canada</i>
Kenia	3,2	3,2	3,2	24,2	24,2	24,2	<i>Kenya</i>
Kolumbia	3,8	3,7	3,7	9,4	9,1	9,1	<i>Colombia</i>
Litwa	3,6	3,7	3,5	3,5	3,6	3,0	<i>Lithuania</i>
Łotwa	8,2	8,4	8,2	4,0	4,5	4,0	<i>Latvia</i>
Malezja	0,2	0,2	0,2	19,2	20,2	20,2	<i>Malaysia</i>
Meksyk	16,4	16,4	16,4	27,8	27,8	27,8	<i>Mexico</i>
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,2	18,7	18,7	<i>Mozambique</i>
Niemcy	38,9	40,1	42,1	14,3	14,2	13,6	<i>Germany</i>
Nigeria	–	–	–	73,8	74,9	75,3	<i>Nigeria</i>
Norwegia	9,8	10,5	10,6	1,8	1,8	1,4	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	29,7	29,9	28,9	0,0	0,0	0,0	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1,7	1,6	1,6	30,9	30,9	30,9	<i>Pakistan</i>
Paragwaj	–	–	–	10,9	11,1	11,2	<i>Paraguay</i>
Peru	0,0	0,0	0,0	8,6	8,8	8,4	<i>Peru</i>
Polska	28,4	30,2	30,8	10,5	10,7	10,9	Poland
Portugalia	2,5	2,8	3,0	8,1	8,3	8,5	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	7,5	6,6	6,6	18,9	18,9	18,9	<i>South Africa</i>
Rosja	129,8	135,5	137,0	64,7	67,5	68,5	<i>Russia</i>
Rumunia	5,9	6,5	6,1	9,3	8,8	10,2	<i>Romania</i>
Słowacja	4,1	5,1	4,7	4,0	4,0	4,3	<i>Slovakia</i>
Stany Zjednoczone	267,9	269,5	274,0	129,0	129,2	138,9	<i>United States</i>
Sudan	–	–	–	15,8	16,2	16,4	<i>Sudan</i>
Szwecja	62,8	66,6	67,3	6,8	6,7	7,0	<i>Sweden</i>
Tanzania	1,1	1,1	1,1	25,3	25,6	25,9	<i>Tanzania</i>
Turcja	12,6	13,7	14,5	8,3	9,2	10,2	<i>Turkey</i>
Uganda	0,6	0,6	0,6	45,4	45,6	46,2	<i>Uganda</i>
Ukraina	13,1	11,1	11,1	4,9	7,3	7,3	<i>Ukraine</i>
Węgry	1,0	1,1	1,1	5,0	4,7	4,7	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	10,4	10,7	10,1	0,5	0,5	0,5	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	0,3	0,3	0,3	26,0	26,3	26,3	<i>Vietnam</i>
Włochy	1,8	1,9	1,9	4,1	3,8	3,1	<i>Italy</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 9(316). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2015 R.

FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2015

KRAJE	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Panele drzewne <i>Wood based panels</i>		Masa celulozowa drzewna <i>Woodpulp</i>		Papier i tektura <i>Paper and paperboard</i>		COUNTRIES
	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	
Ś W I A T	452255	100,00	399368	100,00	175622	100,00	406295	100,00	W O R L D
w tym:									<i>of which:</i>
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1186	0,29	<i>Saudi Arabia</i>
Argentyna	2763	0,61	1084	0,27	778	0,44	1222	0,30	<i>Argentina</i>
Australia	5157	1,14	1770	0,44	1431	0,81	3175	0,78	<i>Australia</i>
Austria	8807	1,95	3029	0,76	1812	1,03	4965	1,22	<i>Austria</i>
Belgia	1820	0,40	2177	0,55	492	0,28	2123	0,52	<i>Belgium</i>
Białoruś	2575	0,57	2330	0,58	33	0,02	293	0,07	<i>Belarus</i>
Brazylia	15227	3,37	11328	2,84	17813	10,14	10357	2,55	<i>Brazil</i>
Bułgaria	831	0,18	947	0,24	135	0,08	345	0,08	<i>Bulgaria</i>
Chile	8327	1,85	3310	0,83	5117	2,91	1244	0,31	<i>Chile</i>
Chiny	74344	16,44	200665	50,25	10249	5,84	111150	27,36	<i>China</i>
Chorwacja.....	1488	0,33	199	0,05	32	0,02	289	0,07	<i>Croatia</i>
Czechy	4150	0,92	1292	0,32	698	0,40	740	0,18	<i>Czech Republic</i>
Ekwador	512	0,11	1064	0,27	2	0,00	240	0,06	<i>Ecuador</i>
Estonia	1785	0,39	495	0,12	235	0,13	75	0,02	<i>Estonia</i>
Filipiny	700	0,15	246	0,06	–	–	803	0,20	<i>Philippines</i>
Finlandia	10640	2,35	1352	0,34	10450	5,95	10320	2,54	<i>Finland</i>
Francja	7561	1,67	5333	1,34	1719	0,98	7981	1,96	<i>France</i>
Ghana	534	0,12	293	0,07	–	–	–	–	<i>Ghana</i>
Grecja.....	108	0,02	336	0,08	–	–	409	0,10	<i>Greece</i>
Hiszpania	2453	0,54	3908	0,98	1623	0,92	6196	1,53	<i>Spain</i>
Holandia.....	185	0,04	29	0,01	44	0,03	2643	0,65	<i>Netherlands</i>
Indie	6889	1,52	3126	0,78	2308	1,31	14961	3,68	<i>India</i>
Indonezja	4169	0,92	7119	1,78	6677	3,80	10247	2,52	<i>Indonesia</i>
Iran.....	33	0,01	1404	0,35	250	0,14	766	0,19	<i>Iran</i>
Japonia	9569	2,12	4740	1,19	8870	5,05	26228	6,46	<i>Japan</i>
Kamerun	1022	0,23	46	0,01	–	–	–	–	<i>Cameroon</i>
Kanada	47114	10,42	12789	3,20	17590	10,02	10587	2,61	<i>Canada</i>
Kolumbia	716	0,16	590	0,15	234	0,13	1220	0,30	<i>Colombia</i>
Korea Pd.....	2406	0,53	3444	0,86	402	0,23	11569	2,85	<i>South Korea</i>
Litwa	1248	0,28	888	0,22	–	–	142	0,03	<i>Lithuania</i>
Łotwa	3479	0,77	1270	0,32	–	–	45	0,01	<i>Latvia</i>
Malezja	4463	0,99	6792	1,70	235	0,13	1750	0,43	<i>Malaysia</i>
Meksyk	2471	0,55	1229	0,31	259	0,15	5316	1,31	<i>Mexico</i>
Niemcy	21466	4,75	12230	3,06	2554	1,45	22602	5,56	<i>Germany</i>
Nigeria	2002	0,44	97	0,02	23	0,01	19	0,00	<i>Nigeria</i>
Norwegia	2444	0,54	447	0,11	1060	0,60	979	0,24	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	4067	0,90	1957	0,49	1431	0,81	723	0,18	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1381	0,31	547	0,14	82	0,05	920	0,23	<i>Pakistan</i>
Peru	579	0,13	56	0,01	–	–	431	0,11	<i>Peru</i>
P o l s k a	4900	1,08	9364	2,34	1099	0,63	4368	1,08	P o l a n d
Portugalia	1134	0,25	1312	0,33	2661	1,52	2220	0,55	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	1866	0,41	1153	0,29	2242	1,28	2248	0,55	<i>South Africa</i>
Rosja	34650	7,66	13606	3,41	8072	4,60	8061	1,98	<i>Russia</i>
Rumunia	5641	1,25	5015	1,26	–	–	452	0,11	<i>Romania</i>
Słowacja	1700	0,38	703	0,18	770	0,44	756	0,19	<i>Slovakia</i>
Słowenia	720	0,16	293	0,07	90	0,05	716	0,18	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	76904	17,00	33811	8,47	49368	28,11	72397	17,82	<i>United States</i>
Szwajcaria	1122	0,25	834	0,21	136	0,08	1258	0,31	<i>Switzerland</i>
Szwecja	18174	4,02	614	0,15	11622	6,62	10164	2,50	<i>Sweden</i>
Tajlandia	2850	0,63	5400	1,35	927	0,53	4829	1,19	<i>Thailand</i>
Turcja	6449	1,43	9489	2,38	56	0,03	2920	0,72	<i>Turkey</i>
Ukraina	2000	0,44	2378	0,60	–	–	1079	0,27	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	487	0,11	238	0,06	2361	1,34	130	0,03	<i>Uruguay</i>
Wenezuela	950	0,21	310	0,08	39	0,02	336	0,08	<i>Venezuela</i>
Węgry	270	0,06	642	0,16	–	–	768	0,19	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	3493	0,77	3080	0,77	220	0,13	3970	0,98	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	6000	1,33	1950	0,49	540	0,31	1742	0,43	<i>Vietnam</i>
Włochy	1470	0,33	3641	0,91	397	0,23	8840	2,18	<i>Italy</i>
Zimbabwe	198	0,04	19	0,00	–	–	–	–	<i>Zimbabwe</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 10(317). EKSPORT DREWNA

EXPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2010	2013	2014	2015		COUNTRIES	
	w tys. m ³ in thous. m ³				udział w świecie w % in % of the world	wartość w mln dol.USA in mln USD		
Ś W I A T	132137	112080	135640	141951	131751	100,00	14805,3	WORLD
w tym:								of which:
Australia	749	1449	2014	2611	5461	4,14	297,5	Australia
Austria	901	1031	883	763	821	0,62	83,2	Austria
Belgia	1113	872	1285	1142	1154	0,88	161,2	Belgium
Białoruś	1518	2222	2700	2659	3002	2,28	98,1	Belarus
Brazylia	175	29	115	196	111	0,08	32,2	Brazil
Bułgaria	556	679	666	1160	525	0,40	33,0	Bulgaria
Chiny	31	51	60	58	57	0,04	33,0	China
Czechy	3216	1839	4464	5100	4690	3,56	373,6	Czech Republic
Demokratyczna Republika Konga	236	164	155	157	116	0,09	67,8	Democratic Republic of the Congo
Dania	681	852	673	673	673	0,51	64,4	Denmark
Estonia	1924	2453	3080	2989	2718	2,06	142,1	Estonia
Finlandia	754	502	885	869	842	0,64	69,9	Finland
Francja	4325	7478	5490	5055	4995	3,79	340,2	France
Gabon.....	1586	905	56	43	15	0,01	11,8	Gabon
Gujana	123	116	77	139	109	0,08	20,7	Guyana
Hiszpania	322	1391	2586	2765	2054	1,56	133,7	Spain
Holandia.....	487	509	495	528	441	0,33	31,9	Netherlands
Indonezja	687	55	77	69	54	0,04	25,1	Indonesia
Irlandia	338	350	358	333	306	0,23	29,1	Ireland
Kamerun.....	29	702	802	1051	1040	0,79	338,0	Cameroon
Kanada	5932	4069	7062	6758	6128	4,65	567,2	Canada
Kongo.....	710	606	661	790	795	0,60	318,2	Congo
Kostaryka.....	62	114	99	107	83	0,06	17,9	Costa Rica
Litwa	1174	1442	2045	1943	1621	1,23	114,3	Lithuania
Luksemburg	350	102	412	412	412	0,31	34,5	Luxembourg
Łotwa	4266	5487	4031	4046	3178	2,41	187,7	Latvia
Malezja	5836	4522	3106	3187	3072	2,33	521,0	Malaysia
Mjanma (Birma)	1476	1864	2752	2362	379	0,29	175,8	Myanmar (Burma)
Niemcy	6889	3859	3434	3536	3822	2,90	359,3	Germany
Norwegia	525	884	2647	3305	4019	3,05	229,7	Norway
Nowa Zelandia	5143	10746	16546	16564	14691	11,15	1341,7	New Zealand
P o l s k a	604	1734	3073	2912	2742	2,08	200,6	Poland
Papua Nowa Gwinea.....	2016	2784	3300	3810	3560	2,70	801,0	Papua New Guinea
Portugalia	1279	1003	1265	1043	364	0,28	33,0	Portugal
Rep. Pd. Afryki	253	242	202	307	270	0,20	23,8	South Africa
Rosja	48300	21176	19194	21053	19596	14,87	1344,2	Russia
Rumunia	159	429	775	530	312	0,24	32,2	Romania
Słowacja	1815	2564	3122	3392	2687	2,04	163,7	Slovakia
Słowenia	423	844	1550	2385	2685	2,04	184,4	Slovenia
Stany Zjednoczone	9938	9898	15128	14294	11869	9,01	1764,8	United States
Szwajcaria	1455	820	750	773	649	0,49	66,0	Switzerland
Szwecja	3127	1256	775	644	633	0,48	49,6	Sweden
Ukraina	2670	3671	4924	5230	5506	4,18	296,3	Ukraine
Urugwaj.....	1490	471	150	158	158	0,12	25,4	Uruguay
Węgry	1117	1119	1298	1172	1172	0,89	87,7	Hungary
Wielka Brytania	895	622	1016	709	866	0,66	41,2	United Kingdom
Wyspy Salomona	1003	1594	2155	2295	2051	1,56	535,9	Salomon Islands

Ź r ó ł o – S o u r c e: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 11(318). IMPORT DREWNA

IMPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2010	2013	2014	2015		COUNTRIES
	w tys. m ³ in thous. m ³				udział w świecie w % in % of the world	wartość w mln dol.USA in mln USD	
Ś W I A T	136020	115036	133266	140247	129163	100,00	17632,2 W O R L D
w tym:							of which:
Austria	8901	8652	9146	8093	8336	6,45	688,7 <i>Austria</i>
Bahamy.....	67	7	25	23	24	0,02	1,6 <i>Bahamas</i>
Belgia	3207	4255	4865	4948	4696	3,64	283,5 <i>Belgium</i>
Białoruś	77	35	19	12	26	0,02	2,1 <i>Belarus</i>
Bułgaria	48	40	44	32	15	0,01	1,1 <i>Bulgaria</i>
Chiny	30738	35421	45859	52295	45184	34,98	8283,7 <i>China</i>
Czechy	1162	1049	2498	2461	2348	1,82	167,4 <i>Czech Republic</i>
Egipt	115	134	98	83	91	0,07	18,0 <i>Egypt</i>
Estonia	1884	336	299	241	293	0,23	25,4 <i>Estonia</i>
Filipiny	165	23	130	63	130	0,10	23,1 <i>Philippines</i>
Finlandia	16212	6408	6771	6291	5730	4,44	276,1 <i>Finland</i>
Francja	2394	1733	1357	1723	1506	1,17	143,3 <i>France</i>
Grecja	328	439	405	309	309	0,24	23,2 <i>Greece</i>
Hiszpania	3684	1841	2053	1757	754	0,58	81,7 <i>Spain</i>
Holandia.....	316	236	255	311	263	0,20	20,7 <i>Netherlands</i>
Indie	3745	5308	6537	6979	5694	4,41	2324,3 <i>India</i>
Indonezja	156	134	100	136	352	0,27	38,2 <i>Indonesia</i>
Iran	98	18	5	5	6	0,00	0,7 <i>Iran</i>
Irlandia	233	121	253	258	293	0,23	54,5 <i>Ireland</i>
Izrael	140	5	8	9	8	0,01	1,0 <i>Israel</i>
Japonia	10655	4757	4556	4151	3460	2,68	801,8 <i>Japan</i>
Kanada	6346	4840	4941	4347	4647	3,60	332,1 <i>Canada</i>
Kazachstan	175	85	189	137	137	0,11	10,2 <i>Kazakhstan</i>
Korea Południowa	6218	4218	3776	3752	3799	2,94	595,0 <i>South Korea</i>
Litwa	288	332	384	380	405	0,31	19,4 <i>Lithuania</i>
Luksemburg	413	790	1137	1137	1137	0,88	36,3 <i>Luxembourg</i>
Łotwa	1087	438	989	1303	1564	1,21	98,4 <i>Latvia</i>
Malezja	80	61	29	37	57	0,04	12,0 <i>Malaysia</i>
Maroko	653	241	72	76	185	0,14	13,4 <i>Morocco</i>
Meksyk	143	26	30	20	86	0,07	6,5 <i>Mexico</i>
Niemcy	3421	8071	9245	9195	9219	7,14	687,3 <i>Germany</i>
Norwegia	3256	1479	783	548	470	0,36	36,9 <i>Norway</i>
Pakistan	197	143	28	60	64	0,05	23,5 <i>Pakistan</i>
P o l s k a	2045	2324	2327	2723	2600	2,01	124,0 P o l a n d
Portugalia	364	856	2322	2606	2012	1,56	152,4 <i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	37	340	217	329	354	0,27	22,3 <i>South Africa</i>
Rosja	730	1	38	13	13	0,01	1,5 <i>Russia</i>
Rumunia	336	611	1299	1639	2344	1,81	127,8 <i>Romania</i>
Słowacja	105	650	739	905	453	0,35	33,4 <i>Slovakia</i>
Słowenia	409	307	574	455	451	0,35	46,2 <i>Slovenia</i>
Stany Zjednoczone	3754	900	1066	1062	1340	1,04	108,5 <i>United States</i>
Szwajcaria	213	299	261	188	206	0,16	24,4 <i>Switzerland</i>
Szwecja	8850	6791	8029	8505	7213	5,58	415,7 <i>Sweden</i>
Tajlandia	591	274	190	251	184	0,14	15,2 <i>Thailand</i>
Turcja	2304	1416	700	578	513	0,40	68,6 <i>Turkey</i>
Ukraina	170	19	14	14	14	0,01	1,4 <i>Ukraine</i>
Uzbekistan	207	274	288	288	288	0,22	30,3 <i>Uzbekistan</i>
Węgry	350	509	284	315	315	0,24	23,9 <i>Hungary</i>
Wielka Brytania	662	345	476	545	619	0,48	84,4 <i>United Kingdom</i>
Wietnam	124	898	1818	2111	2099	1,63	534,2 <i>Vietnam</i>
Włochy	5620	4150	3743	4160	3755	2,91	333,1 <i>Italy</i>
Zjedn. Emiraty Arabskie	160	178	172	171	221	0,17	22,9 <i>United Arab Emirates</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2011 – 2015", FAO, Rome 2017.

TABL. 12(319). POWIERZCHNIA LASÓW OBJĘTYCH CERTYFIKACJĄ W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA
 CERTIFICATED FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

KRAJE	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	COUNTRIES
	Certyfikat FSC ^a FSC certification ^a				Certyfikat PEFC ^b PEFC certification ^b				
	w tys. ha				in thous. ha				
Argentyna	78	450	262	276	–	–	–	–	Argentina
Australia	511	603	915	1 081	5 166	10 147	10 452	10 056	Australia
Austria.....	8	5	1	1	3 924	1 956	2 741	2 782	Austria
Belgia.....	6	15	21	21	244	278	289	289	Belgium
Białoruś.....	107	4 080	5 736	4 901	0	7 641	4 172	8 256	Belarus
Boliwia	1 161	1 744	908	891	–	–	–	–	Bolivia
Brazylia	3 119	5 169	7 298	5 645	555	2 183	1 742	1 637	Brazil
Chile	0	402	1 125	2 348	1 637	1 952	1 917	1 905	Chile
Chiny	0	0	3 133	3 144	–	–	–	–	China
Chorwacja	1 323	1 321	2 038	2 038	–	–	–	–	Croatia
Czechy	26	41	50	50	1957	1856	1845	1845	Czech Republic
Dania	0	192	199	200	14	227	223	253	Denmark
Estonia	1 083	1 082	1 141	1 177	0	51	898	1836	Estonia
Finlandia	0	10	432	462	22 367	20 787	20 931	20 620	Finland
Francja	18	17	19	24	4 068	5 152	6 872	7 921	France
Gabon	0	1 874	1 874	2 054	–	–	–	–	Gabon
Gwatemala	509	248	434	465	–	–	–	–	Guatemala
Hiszpania	104	140	133	195	384	1 290	1 607	1 617	Spain
Indie	0	1	418	453	–	–	–	–	India
Indonezja	92	1 378	1 679	1 930	–	–	–	–	Indonesia
Irlandia	397	399	446	447	0	0	0	376	Ireland
Japonia	270	370	400	422	–	–	–	–	Japan
Kamerun	0	705	1 013	1 013	–	–	–	–	Cameroon
Kanada	15 231	40 601	57 666	55 322	36 135	50 131	121 229	116 631	Canada
Litwa	1 006	1 033	1 058	1 067	–	–	–	–	Lithuania
Łotwa	1 686	1 623	1 740	1 750	38	0	1 684	1 684	Latvia
Malezja.....	73	173	469	468	0	4 317	4 650	4 650	Malaysia
Meksyk	823	867	713	714	–	–	–	–	Mexico
Niemcy	562	374	572	966	7 024	7 391	7 199	7 358	Germany
Norwegia	5	30	266	346	9 232	9 116	9 126	9 126	Norway
Nowa Zelandia	902	1 072	1 487	1 272	–	–	–	–	New Zealand
Peru	61	400	915	955	–	–	–	–	Peru
P o l s k a	6 978	6 387	6 999	6 920	0	317	7 304	7 304	P o l a n d
Portugalia	51	434	330	340	50	205	236	236	Portugal
Rep. Pd. Afryki	1 721	2 152	1 545	1 479	–	–	–	–	South Africa
Rosja	4 916	26 526	35 767	36 707	0	51	583	2 082	Russia
Rumunia	49	915	2 387	2 554	–	–	–	–	Romania
Słowacja	115	140	145	147	72	1 262	1 243	1 243	Slovakia
Stany Zjednoczone.....	7 359	13 105	14 275	15 716	0	10 349	34 028	33 285	United States
Szwajcaria.....	652	651	624	585	433	422	206	182	Switzerland
Szwecja	9 652	10 971	11 690	12 072	6 512	8 382	9 813	9 813	Sweden
Turcja	0	0	1 380	2 347	–	–	–	–	Turkey
Ukraina	143	1 263	1 631	1 439	–	–	–	–	Ukraine
Wielka Brytania	1 257	1 347	1 571	1 597	0	0	1 318	1 352	United Kingdom
Włochy	16	67	53	51	607	745	780	737	Italy

a Forest Stewardship Council. b Program Uznawania Systemów Certyfikacji Lasu.

a Forest Stewardship Council. b Programme for the Endorsement of Forest Certification.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015", FAO Rome, 2015.

TABL. 13(320). EMISJA TLENKÓW SIARKI^a I TLENKÓW AZOTU^b
EMISSION OF SULPHUR OXIDES^a AND NITROGEN OXIDES^b

KRAJE	Tlenki siarki <i>Sulphur oxides</i>				Tlenki azotu <i>Nitrogen oxides</i>				COUNTRIES
	2000	2005	2010	2015	2000	2005	2010	2015	
	w tysiącach ton <i>in thousand tonnes</i>								
UE-28.....	9985,6	7650,3	4380,1	2778,7	13066,1	11985,9	9377,4	7750,8	EU-28
Austria.....	31,6	25,9	16,7	14,9	215,1	238,1	181,1	149,1	Austria
Belgia.....	173,2	142,4	60,3	42,6	345,2	318,7	246,3	197,2	Belgium
Bułgaria.....	862,6	778,6	388,8	142,1	148,9	185,0	140,5	131,6	Bulgaria
Chorwacja.....	59,8	59,0	35,5	15,1	86,2	84,6	67,2	53,1	Croatia
Cypr.....	48,0	37,9	21,9	13,2	22,0	21,5	18,6	15,3	Cyprus
Czechy.....	227,0	207,7	160,3	123,2	290,0	276,9	219,4	164,6	Czech Republic
Dania.....	32,7	26,1	15,8	10,8	224,6	202,8	147,5	114,5	Denmark
Estonia.....	97,1	76,2	83,3	31,8	44,4	41,3	42,3	30,7	Estonia
Finlandia.....	80,0	69,6	67,0	42,1	229,4	202,0	189,5	139,7	Finland
Francja.....	630,7	454,7	279,7	152,6	1609,9	1414,7	1076,1	835,5	France
Grecja.....	498,7	541,5	247,6	119,7	363,7	419,0	324,9	240,9	Greece
Hiszpania.....	1473,3	1277,1	425,4	273,3	1535,5	1544,6	1059,3	904,8	Spain
Holandia.....	73,4	64,2	33,9	30,3	420,5	368,9	299,7	228,2	Netherlands
Irlandia.....	142,0	74,0	28,3	17,6	140,5	136,7	86,4	79,5	Ireland
Litwa.....	37,6	30,9	22,4	18,2	54,9	60,3	56,6	55,0	Lithuania
Luksemburg.....	3,1	2,4	1,7	1,3	40,9	54,8	33,7	21,7	Luxembourg
Łotwa.....	17,6	8,5	4,3	3,7	44,2	45,2	42,3	36,5	Latvia
Malta.....	24,3	11,4	8,1	3,3	8,7	9,3	8,1	2,9	Malta
Niemcy.....	644,4	471,7	409,3	351,8	1925,7	1574,0	1334,0	1187,4	Germany
Polska.....	1403,6	1163,6	866,0	690,3	832,9	848,4	851,6	713,8	Poland
Portugalia.....	264,0	195,0	70,5	49,7	275,4	268,8	191,2	179,7	Portugal
Rumunia.....	490,8	601,2	349,5	151,9	375,6	316,7	235,4	213,5	Romania
Słowacja.....	131,4	92,5	72,8	71,4	114,8	108,2	94,7	86,2	Slovakia
Słowenia.....	93,6	41,0	10,1	5,5	54,4	51,7	47,8	35,2	Slovenia
Szwecja.....	41,8	36,1	29,0	19,2	214,6	182,9	155,7	129,6	Sweden
Węgry.....	428,3	41,7	31,1	24,1	180,5	169,3	139,7	123,2	Hungary
Wlk. Brytania..	1220,2	711,0	423,6	236,1	1817,1	1608,1	1139,5	918,3	United Kingdom
Włochy.....	754,8	408,3	217,4	123,1	1450,5	1233,3	948,5	763,0	Italy

a Dane wyrażone w ekwiwalencie siarki. *b* Dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku azotu.

Źródło: baza danych Eurostat-u.

a Data expressed in sulphur equivalent. *b* Data expressed in nitrogen dioxide equivalent.

Source: Eurostat Database.

TABL. 14(321). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH
EMISSION OF GREENHOUSE GASES

KRAJE	2000	2005	2010	2014	2015	COUNTRIES
	w % do roku bazowego z Kioto = 100 ^a in % to Kyoto base year = 100 ^a					
UE-28.....	92,2	93,5	85,9	77,4	77,9	
Austria	103,2	118,7	109,3	98,3	101,6	<i>Austria</i>
Belgia	103,6	99,9	91,8	79,4	81,8	<i>Belgium</i>
Bułgaria	57,1	61,6	58,3	55,6	59,4	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	80,4	93,4	87,3	74,0	75,4	<i>Croatia</i>
Cypr	144,1	159,7	163,8	144,7	144,5	<i>Cyprus</i>
Czechy	75,6	74,9	70,8	64,2	64,9	<i>Czech Republic</i>
Dania	101,4	95,6	91,0	74,2	70,7	<i>Denmark</i>
Estonia	42,9	47,7	52,5	52,3	44,7	<i>Estonia</i>
Finlandia	98,3	98,0	106,9	84,5	79,6	<i>Finland</i>
Francja	101,9	102,4	95,0	84,6	85,4	<i>France</i>
Grecja	122,1	131,6	114,5	96,8	93,4	<i>Greece</i>
Hiszpania	134,9	153,9	125,9	115,3	119,4	<i>Spain</i>
Holandia	101,6	99,7	99,3	87,8	91,4	<i>Netherlands</i>
Irlandia	124,0	126,8	112,0	104,9	109,2	<i>Ireland</i>
Islandia	113,6	113,2	133,6	133,3	138,6	<i>Iceland</i>
Litwa	40,6	47,9	43,2	41,5	42,0	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	80,8	108,8	102,6	91,4	88,9	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	39,6	43,5	47,6	43,7	44,1	<i>Latvia</i>
Malta	116,6	126,5	128,0	125,7	99,2	<i>Malta</i>
Niemcy	84,1	80,4	76,5	73,5	73,4	<i>Germany</i>
P o l s k a	83,5	85,3	87,2	82,1	82,8	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	138,3	144,9	118,0	110,2	117,9	<i>Portugal</i>
Rumunia	56,9	59,4	49,1	47,0	47,7	<i>Romania</i>
Słowacja	67,0	69,2	62,7	54,7	55,6	<i>Slovakia</i>
Słowenia	102,8	110,3	105,5	89,5	90,7	<i>Slovenia</i>
Szwecja	96,8	94,3	91,4	76,9	76,6	<i>Sweden</i>
Węgry	78,6	81,1	70,1	61,9	65,3	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	91,4	89,6	79,6	68,7	66,4	<i>United Kingdom</i>
Włochy	107,0	112,3	98,1	82,5	84,5	<i>Italy</i>

^a Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku węgla.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u.

^a For the most countries base year is 1990, for Poland it is 1988; data in carbon dioxide equivalent.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 15(322). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	zmiana do 2014 r. w punktach % change % points 2014/ 2015	COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %														
Austria ^a	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	14,2	.	.	.	.	.	x	Austria ^a
drzewa: iglaste	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	14,5	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	10,5	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Belgia	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	22,1	23,5	28,2	27,6	27,5	26,4	-1,1	Belgium
drzewa: iglaste	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	16,2	15,2	20,3	19,7	22,8	27,9	5,1	conifers
liściaste	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	24,6	26,7	32,9	29,4	31,4	25,1	-6,3	broadleaves
Białoruś	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	7,4	6,1	.	.	.	.	x	Belarus
drzewa: iglaste	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	7,7	5,8	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	6,9	6,4	.	.	.	.	x	broadleaves
Bułgaria	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	21,6	32,3	33,5	26,0	26,2	0,2	Bulgaria
drzewa: iglaste	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	33,3	35,1	40,8	34,1	40,1	6,0	conifers
liściaste	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	18,2	12,8	29,8	28,0	20,0	15,6	-4,4	broadleaves
Chorwacja	22,0	25,2	27,1	24,9	25,1	23,9	26,3	27,9	25,2	28,5	29,1	31,5	29,7	-1,8	Croatia
drzewa: iglaste	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	56,9	45,1	54,7	48,3	49,7	56,0	6,3	conifers
liściaste	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	21,5	23,7	25,7	28,1	25,3	-2,8	broadleaves
Cypr	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	12,5	-0,8	Cyprus
drzewa: iglaste	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	12,5	-0,8	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Czechy	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	52,7	50,3	51,7	.	52,0	x	Czech Republic
drzewa: iglaste	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	60,1	58,9	56,9	59,2	.	57,8	x	conifers
liściaste	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	32,2	31,2	28,4	25,7	.	32,7	x	broadleaves
Dania	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	9,3	10,0	7,3	4,9	7,0	8,7	1,7	Denmark
drzewa: iglaste	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	5,4	5,7	4,6	2,8	5,3	7,4	2,1	conifers
liściaste	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	12,1	12,8	10,9	7,9	9,0	10,8	1,8	broadleaves
Estonia	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	8,1	8,1	7,8	8,0	6,7	6,7	0,0	Estonia
drzewa: iglaste	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	9,0	8,7	6,6	8,5	6,9	6,5	-0,4	conifers
liściaste	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	2,5	3,0	14,9	5,3	5,7	8,0	2,3	broadleaves
Finlandia	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	10,5	10,6	14,3	.	.	.	x	Finland
drzewa: iglaste	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	10,6	11,7	14,6	.	.	.	x	conifers
liściaste	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	9,2	6,0	12,8	.	.	.	x	broadleaves
Francja	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	34,6	39,9	41,4	40,1	42,8	43,4	0,6	France
drzewa: iglaste	18,9	18,6	20,8	23,6	24,1	25,1	26,8	27,4	31,9	32,2	33,7	36,6	38,0	1,4	conifers
liściaste	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	38,7	44,3	45,9	43,6	46,1	47,0	0,9	broadleaves
Grecja .....	.	.	16,3	.	.	.	24,3	23,8	.	.	.	24,8	20,2	-4,6	Greece
drzewa: iglaste .....	.	.	15,0	.	.	.	26,3	23,7	.	.	.	26,7	27,2	0,5	conifers
liściaste .....	.	.	17,9	.	.	.	5,2	23,9	.	.	.	16,7	11,3	-5,4	broadleaves
Hiszpania	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	14,6	11,8	17,5	16,6	14,9	.	x	Spain
drzewa: iglaste	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	13,1	10,4	11,4	12,6	11,4	.	x	conifers
liściaste	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	16,1	13,2	23,6	20,7	18,4	.	x	broadleaves
Holandia	18,0	27,5	30,2	19,5	.	.	18,2	21,6	.	.	.	.	.	x	Netherlands
drzewa: iglaste	9,4	17,2	17,9	15,3	.	.	14,1	18,9	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	33,7	46,9	53,1	26,2	.	.	25,6	26,6	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Irlandia	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	.	1,0	.	.	.	x	Ireland
drzewa: iglaste	13,9	17,4	16,2	7,4	6,2	10,0	12,5	17,5	.	1,0	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Litwa	14,7	13,9	11,0	12,0	12,3	19,6	17,7	21,3	15,4	24,5	19,7	21,7	23,8	2,1	Lithuania
drzewa: iglaste	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	19,8	16,3	26,9	23,1	21,1	25,0	3,9	conifers
liściaste	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	23,7	13,8	21,0	14,7	22,5	21,9	-0,6	broadleaves
Łotwa	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	13,4	14,0	9,2	6,4	5,1	4,4	-0,7	Latvia
drzewa: iglaste	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	15,0	16,0	7,9	6,9	4,8	4,4	-0,4	conifers
liściaste	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	9,4	8,8	12,9	4,4	6,1	4,2	-1,9	broadleaves

^a Od 2003 r. wyniki pochodzą wyłącznie z krajowej siatki punktów badawczych 16x16 km i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.

^a From 2003 only results are based on the 16x16 km transnational grid net and must not be compared with previous years.

TABL. 15(322). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY (dok.)
TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN
COUNTRIES (cont.)

KRAJE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	zmiana do 2014 r. w punkt- tach % change % points 2014/ 2015	COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %														
Moldawia	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	18,4	25,6	.	19,9	26,1	6,2	Moldova
drzewa: iglaste	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	32,1	44,3	.	29,4	.	x	conifers
liściaste	42,3	33,9	26,4	27,6	32,5	33,6	25,2	22,4	18,4	25,6	.	19,9	26,1	6,2	broadleaves
Niemcy	22,5	31,4	28,5	27,9	24,8	25,7	26,5	23,2	28,0	24,6	22,7	26,2	23,8	-2,4	Germany
drzewa: iglaste	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	19,2	20,3	19,3	18,1	19,7	20,3	0,6	conifers
liściaste	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	29,4	38,0	32,5	29,8	36,1	29,0	-7,1	broadleaves
Norwegia	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	18,9	20,9	18,8	17,7	15,9	16,5	0,6	Norway
drzewa: iglaste	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	17,3	16,1	17,7	15,9	16,5	0,6	conifers
liściaste	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	26,8	32,3	27,3	.	.	.	x	broadleaves
Polska^a	34,7	34,6	30,7	20,1	20,2	18,0	17,7	20,7	24,0	23,4	18,8	18,9	16,7	-2,2	Poland^a
drzewa: iglaste	33,2	33,4	29,6	21,1	20,9	17,5	17,2	20,3	24,2	22,3	17,8	17,2	15,8	-1,4	conifers
liściaste	39,6	38,7	34,1	18,0	18,9	19,1	18,5	21,5	23,5	25,5	20,7	21,9	18,4	-3,5	broadleaves
Portugalia	13,0	16,6	24,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	Portugal
drzewa: iglaste	5,3	10,8	17,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	16,2	19,0	27,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Rumunia ^b	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	13,9	13,9	13,6	13,5	13,1	-0,4	Romania ^b
drzewa: iglaste	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	16,1	15,9	14,9	13,9	13,7	.	x	conifers
liściaste	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	13,4	13,6	13,6	13,0	13,9	0,9	broadleaves
Serbia	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	10,8	7,6	10,3	14,7	12,4	10,7	-1,7	Serbia
drzewa: iglaste	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	12,0	11,1	11,0	13,0	14,6	14,5	-0,1	conifers
liściaste	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	10,7	7,2	10,2	14,9	12,1	10,1	-2,0	broadleaves
Słowacja	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	38,6	34,7	37,9	43,4	.	34,5	x	Slovakia
drzewa: iglaste	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	46,8	46,6	43,5	43,3	.	49,4	x	conifers
liściaste	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	26,4	33,9	43,5	43,5	24,3	-19,2	broadleaves
Słowenia	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	31,8	31,4	29,1	30,9	38,3	37,8	-0,5	Slovenia
drzewa: iglaste	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	37,8	33,6	31,3	31,3	38,1	41,0	2,9	conifers
liściaste	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	28,1	30,0	27,7	30,6	38,4	35,9	-2,5	broadleaves
Szwajcaria	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	22,2	30,9	31,3	26,0	30,6	24,8	-5,8	Switzerland
drzewa: iglaste	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	20,9	31,5	30,6	23,3	31,7	24,0	-7,7	conifers
liściaste	18,1	32,8	27,9	22,6	26,1	19,6	17,4	25,2	29,6	33,3	31,5	28,0	26,4	-1,6	broadleaves
Szwecja	19,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	19,8	1,0	Sweden
drzewa: iglaste	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	19,8	1,0	conifers
liściaste	11,1	8,3	9,2	10,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Ukraina ^c	27,0	29,9	8,7	6,6	7,1	8,2	6,8	5,8	6,8	7,5	7,1	6,0	7,1	1,1	Ukraine ^c
drzewa: iglaste	15,4	11,4	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	5,6	6,8	7,5	7,5	6,8	7,9	1,1	conifers
liściaste	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	6,7	7,5	7,0	5,8	6,3	0,5	broadleaves
Węgry ^b	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	18,9	20,2	22,4	.	24,0	x	Hungary ^b
drzewa: iglaste	27,6	24,2	22,0	20,8	22,3	.	27,1	35,1	28,7	23,1	23,5	.	46,5	x	conifers
liściaste	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	17,3	19,9	22,3	.	21,4	x	broadleaves
Wielka Brytania	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	.	.	.	.	.	x	United Kingdom
drzewa: iglaste	25,8	23,2	22,2	23,3	16,1	.	.	38,6	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	23,2	30,6	28,2	29,2	35,3	.	.	56,1	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Włochy	37,6	35,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	29,8	31,3	35,7	33,7	30,8	29,8	-1,0	Italy
drzewa: iglaste	20,4	21,7	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	29,1	32,2	31,8	24,2	24,0	22,6	-1,4	conifers
liściaste	45,0	42,0	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	30,1	32,7	37,2	37,1	33,4	32,1	-1,3	broadleaves

^a Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. ^b Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. ^c Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

Źródło: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

^a Change of grid net since 2006. ^b Comparisons not possible due to changing survey designs. ^c Change of grid net in 2005.

Source: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

TABL. 16(323). OCENA STANU USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE (DEFOLIATION) WITH BIOINDICATION METHOD IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia) (moderate)	3 i 4 (silna i drzewa martwe) (severe and dead trees)	razem klasy 2-4 total classes 2-4	
	udział drzew w % <i>share of trees in %</i>					
OGÓLEM EUROPA	33,7	43,0	20,1	3,2	23,3	TOTAL EUROPE
drzewa: iglaste	32,4	45,6	19,6	2,4	22,0	<i>conifers</i>
liściaste	35,1	40,2	20,7	4,0	24,7	<i>broadleaves</i>
Austria .....	.	.	.	.	.	<i>Austria</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Belgia	8,3	65,2	22,8	3,6	26,4	<i>Belgium</i>
drzewa: iglaste	5,7	66,4	27,3	0,6	27,9	<i>conifers</i>
liściaste	10,6	64,3	19,0	6,1	25,1	<i>broadleaves</i>
Białoruś .....	.	.	.	.	.	<i>Belarus</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Bułgaria	33,7	40,1	17,6	8,6	26,2	<i>Bulgaria</i>
drzewa: iglaste	21,0	38,9	30,5	9,6	40,1	<i>conifers</i>
liściaste	43,4	41,0	7,8	7,9	15,6	<i>broadleaves</i>
Chorwacja	32,0	38,3	24,6	5,2	29,7	<i>Croatia</i>
drzewa: iglaste	19,9	24,2	45,3	10,7	56,0	<i>conifers</i>
liściaste	34,0	40,7	21,1	4,4	25,3	<i>broadleaves</i>
Cypr	29,7	57,8	11,4	1,1	12,5	<i>Cyprus</i>
drzewa: iglaste	29,7	57,8	11,4	1,1	12,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Czechy	15,8	32,2	48,9	3,1	52,0	<i>Czech Republic</i>
drzewa: iglaste	13,8	28,4	54,4	3,4	57,8	<i>conifers</i>
liściaste	22,7	44,6	30,7	2,0	32,7	<i>broadleaves</i>
Dania	66,9	24,4	7,3	1,4	8,7	<i>Denmark</i>
drzewa: iglaste	71,3	21,3	6,4	1,0	7,4	<i>conifers</i>
liściaste	60,1	29,1	8,9	1,9	10,8	<i>broadleaves</i>
Estonia	50,8	42,5	5,5	1,2	6,7	<i>Estonia</i>
drzewa: iglaste	49,7	43,8	5,2	1,3	6,5	<i>conifers</i>
liściaste	57,1	35,0	7,2	0,8	8,0	<i>broadleaves</i>
Finlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Finland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Francja	21,0	35,0	39,8	3,6	43,4	<i>France</i>
drzewa: iglaste	30,0	32,0	35,0	3,0	38,0	<i>conifers</i>
liściaste	15,0	37,0	43,0	4,0	47,0	<i>broadleaves</i>
Hiszpania .....	.	.	.	.	.	<i>Spain</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Irlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Ireland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Litwa	13,4	62,8	22,0	1,8	23,8	<i>Lithuania</i>
drzewa: iglaste	11,1	63,9	23,9	1,1	25,0	<i>conifers</i>
liściaste	17,0	61,1	19,1	2,8	21,9	<i>broadleaves</i>
Łotwa	9,1	86,5	4,3	0,1	4,4	<i>Latvia</i>
drzewa: iglaste	8,6	87,1	4,3	0,1	4,4	<i>conifers</i>
liściaste	11,1	84,7	4,2	0,0	4,2	<i>broadleaves</i>
Mołdawia	33,6	40,3	24,2	1,9	26,1	<i>Moldova</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste	33,6	40,3	24,2	1,9	26,1	<i>broadleaves</i>

TABL. 16(323). OCENA STANU USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE (DEFOLIATION) WITH BIOINDICATION METHOD IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015 (cont.)

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) <i>(none)</i>	1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i>	2 (średnia) <i>(moderate)</i>	3 i 4 (silna i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i>	razem klasy 2–4 <i>total classes 2–4</i>	
	udział drzew w %		share of trees in %			
Niemcy	33,2	43,1	22,1	1,7	23,8	Germany
drzewa: iglaste	36,2	43,6	18,8	1,4	20,3	<i>conifers</i>
liściaste	28,7	42,2	26,9	2,1	29,0	<i>broadleaves</i>
Norwegia	45,1	38,4	14,1	2,4	16,5	Norway
drzewa: iglaste	45,1	38,4	14,1	2,4	16,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
P o l s k a	12,0	71,4	15,4	1,3	16,7	Poland
drzewa: iglaste	9,6	74,7	14,6	1,2	15,8	<i>conifers</i>
liściaste	16,2	65,5	16,8	1,6	18,4	<i>broadleaves</i>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	Portugal
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Rumunia	54,2	32,7	11,3	1,8	13,1	Romania
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste	51,7	34,4	12,0	1,9	13,9	<i>broadleaves</i>
Serbia	74,4	14,9	6,6	4,1	10,7	Serbia
drzewa: iglaste	75,4	10,1	8,0	6,5	14,5	<i>conifers</i>
liściaste	74,3	15,6	6,4	3,7	10,1	<i>broadleaves</i>
Słowacja	15,0	50,5	33,6	0,9	34,5	Slovakia
drzewa: iglaste	6,3	44,3	47,7	1,7	49,4	<i>conifers</i>
liściaste	20,9	54,8	23,9	0,4	24,3	<i>broadleaves</i>
Słowenia	17,5	44,7	30,8	6,9	37,8	Slovenia
drzewa: iglaste	18,0	41,0	33,3	7,7	41,0	<i>conifers</i>
liściaste	17,2	46,9	29,4	6,5	35,9	<i>broadleaves</i>
Szwajcaria	22,6	52,7	13,2	11,6	24,8	Switzerland
drzewa: iglaste	23,8	52,3	15,7	8,3	24,0	<i>conifers</i>
liściaste	20,0	53,6	8,0	18,4	26,4	<i>broadleaves</i>
Szwecja	47,4	32,8	17,3	2,5	19,8	Sweden
drzewa: iglaste	47,4	32,8	17,3	2,5	19,8	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Turcja	44,1	44,7	8,1	1,3	9,5	Turkey
drzewa: iglaste	42,7	48,7	7,8	0,9	8,6	<i>conifers</i>
liściaste	46,3	43,0	8,8	2,0	10,8	<i>broadleaves</i>
Ukraina ^a	62,5	30,4	6,6	0,5	7,1	Ukraine ^a
drzewa: iglaste	64,6	27,5	7,5	0,4	7,9	<i>conifers</i>
liściaste	60,9	32,8	5,8	0,5	6,3	<i>broadleaves</i>
Węgry	50,5	25,5	16,2	7,8	24,0	Hungary
drzewa: iglaste	33,3	20,2	27,8	18,7	46,5	<i>conifers</i>
liściaste	52,5	26,1	14,8	6,6	21,4	<i>broadleaves</i>
Wielka Brytania .....	.	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Włochy	28,8	41,4	24,6	5,2	29,8	Italy
drzewa: iglaste	38,5	38,9	19,3	3,3	22,6	<i>conifers</i>
liściaste	25,6	42,3	26,3	5,8	32,1	<i>broadleaves</i>

a Obserwacje nie były prowadzone na Krymie oraz w regionach: donieckim i ługańskim.

a Observations were not carried out in the Crimea, Donetsk and Lugansk regions.

Źródło: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

Source: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

TABL. 17(324). LICZBA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

NUMBER OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	COUNTRIES
Austria .....	.	218	192	356	312	357	369	345	317	Austria
Bułgaria	582	314	222	635	876	408	151	429	584	Bulgaria
Chorwacja	275	181	131	280	569	137	43	177	151	Croatia
Cypr	114	91	133	85	78	135	68	87	119	Cyprus
Estonia	71	47	30	24	5	15	91	67	84	Estonia
Finlandia	1456	1242	1412	1215	417	1452	1660	745	933	Finland
Francja	2781	4800	3900	4500	4105	2223	2778	4440	4285	France
Grecja	1481	1063 ^a	1052 ^a	1653 ^a	1559 ^a	862 ^a	552 ^a	510 ^a	777 ^a	Greece
Hiszpania	11655	15643	11721	16414	17503	10626	9771	11928	8817	Spain
Litwa	301	471	104	142	81	123	155	247	98	Lithuania
Łotwa	700	823	316	360	162	422	698	704	641	Latvia
Niemcy	818	763	780	888	701	515	429	1071	608	Germany
Norwegia	171	109	62	49	24	42	133	29	345	Norway
P o l s k a	9090	9162	4680	8172	9265	4883	5245	12257	5286	P o l a n d
Portugalia	13832	26119	22026	25221	21176	19291	7067	15851	13261	Portugal
Rumunia	91	190	70	340	911	116	83	250	174	Romania
Słowacja	182	347	127	303	517	233	153	242	136	Slovakia
Słowenia	74	120	32	114	168	75	35	93	90	Slovenia
Szwajcaria	56	88	78	107	74	58	59	162	63	Switzerland
Szwecja	5420	4180	3120	3534	2213	4878	4374	2700	5454	Sweden
Turcja	2135	1793	1861	1954	2450	3755	2149	2150	3188	Turkey
Węgry	502	608	109	2021	2657	761	1042	1069	452	Hungary
Włochy	6486	5422	4884	8181	8252	2936	3257	5442	4793	Italy

a Dane niekompletne.

a Incomplete data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2016", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2017.

TABL. 18(325). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	COUNTRIES
	w hektarach					in hectares				
Austria .....	.	22	37	78	69	165	192	268	398	Austria
Bułgaria	5289	2271	6526	6883	12730	3314	916	4313	6340	Bulgaria
Chorwacja	7343	2900	1121	15555	24804	1999	188	9416	7100	Croatia
Cypr	2392	885	2000	1599	2531	2835	669	652	3205	Cyprus
Estonia	1280	59	25	19	3	79	78	83	123	Estonia
Finlandia	830	576	520	580	86	461	881	143	310	Finland
Francja	6001	17000	10300	9400	8600	3608	7493	11160	16093	France
Grecja	29152	35342	8967	29144	59924	46676	25846	7096	26540	Greece
Hiszpania	50322	120094	54770	102161	226125	58985	46721	103200	65817	Spain
Litwa	112	287	22	293	20	25	162	71	26	Lithuania
Łotwa	364	646	92	115	90	217	591	615	467	Latvia
Niemcy	538	262	522	214	269	199	120	526	283	Germany
Norwegia	3174	1329	769	121	60	47	770	143	1884	Norway
P o l s k a	3027	4400	2126	2678	7235	1289	2690	5510	1451	P o l a n d
Portugalia	17244	87416	133090	73813	110231	152756	19929	64443	161522	Portugal
Rumunia	373	974	206	2195	6624	421	217	1671	675	Romania
Słowacja	118	510	192	403	1683	270	192	353	175	Slovakia
Słowenia	75	177	121	288	1006	66	18	65	526	Slovenia
Szwajcaria	67	51	27	225	30	29	46	45	463	Switzerland
Szwecja	6113	1537	540	945	483	1508	14666	594	1288	Sweden
Turcja	29749	4679	3317	3612	10455	11456	3117	3219	9156	Turkey
Węgry	2404	6463	878	8055	13978	1955	4454	4730	974	Hungary
Włochy	66329	73355	46537	72004	130814	29076	36125	41511	47926	Italy

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2016", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2017.

TABL. 19(326). OBSZARY CHRONIONE
PROTECTED AREAS

KRAJE	Morskie obszary chronione w % powierzchni wód terytorialnych <i>Marine protected areas in % of territorial waters</i>		Lądowe obszary chronione w % powierzchni lądowej kraju <i>Terrestrial protected areas in % of total land area</i>		Lądowe i morskie obszary chronione w % powierzchni kraju <i>Terrestrial and marine protected areas in % of total territorial area</i>		COUNTRIES
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	
UE-28.....	14,0	28,9	17,8	25,1	11,9	19,7	<i>EU-28</i>
Austria.....	0,0	0,0	25,6	28,4	25,6	28,4	<i>Austria</i>
Belgia.....	44,4	56,1	12,7	22,9	14,6	24,3	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	0,2	15,3	4,4	40,5	3,3	31,5	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	1,4	16,3	10,2	37,7	5,6	23,7	<i>Croatia</i>
Cypr.....	0,2	0,9	10,5	18,4	1,1	2,0	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	0,0	0,0	15,2	21,1	15,2	21,1	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	26,8	29,2	16,8	18,3	15,9	18,0	<i>Denmark</i>
Estonia.....	2,4	27,5	5,0	20,7	3,6	19,9	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	13,9	16,7	14,6	14,8	13,5	14,1	<i>Finland</i>
Francja.....	21,5	62,9	18,9	25,3	13,7	25,7	<i>France</i>
Grecja.....	4,8	6,0	24,1	34,9	6,0	8,6	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	51,1	64,8	24,0	28,0	8,6	10,2	<i>Spain</i>
Holandia.....	54,7	57,7	10,5	11,6	11,4	18,1	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	6,0	10,4	10,4	14,4	2,0	3,5	<i>Ireland</i>
Islandia.....	3,7	3,9	3,0	16,7	0,7	2,3	<i>Iceland</i>
Litwa.....	10,3	30,6	11,6	16,8	10,9	16,3	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	–	–	29,3	34,6	29,3	34,6	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	2,5	44,3	14,8	18,2	10,5	17,8	<i>Latvia</i>
Malta.....	0,3	4,7	15,4	23,1	0,1	0,5	<i>Malta</i>
Niemcy.....	51,1	64,8	28,7	37,4	27,7	38,5	<i>Germany</i>
Norwegia.....	50,8	60,7	19,8	29,2	6,8	9,1	<i>Norway</i>
Polska.....	1,5	52,7	19,3	30,0	17,5	29,3	<i>Poland</i>
Portugalia.....	4,5	5,5	21,5	22,1	1,3	1,9	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	35,1	42,8	5,0	23,8	5,2	22,1	<i>Romania</i>
Słowacja.....	0,0	0,0	19,5	36,6	19,5	36,6	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	0,4	98,5	8,7	53,6	8,6	54,0	<i>Slovenia</i>
Szwecja.....	7,9	10,5	13,3	14,8	11,1	13,0	<i>Sweden</i>
Węgry.....	0,0	0,0	9,5	22,6	9,5	22,6	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania.....	11,0	17,2	24,4	28,4	7,7	13,8	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	3,5	20,1	17,4	21,5	6,9	13,3	<i>Italy</i>
Szwajcaria.....	0,0	0,0	5,2	9,9	5,2	9,9	<i>Switzerland</i>
Turecja.....	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	<i>Turkey</i>

Źródło: Baza danych Banku Światowego.

Source: World Bank database.

TABL. 20(327). OBSZARY NATURA 2000^a
NATURA 2000 AREAS^a

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>			W powierzchni lądowej kraju <i>In country land area</i>			Lądowe <i>Terrestrial</i>			Morskie <i>Marine</i>			COUNTRIES
	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	
	w km ² in km ²			w % in %			w km ² in km ²						
UE-28.....	884469	725433	1147956	13,8	12,4	18,1	601393	537981	787606	283076	187452	360350	EU-28
Austria.....	9191	10169	12691	11,0	12,1	15,1	9191	10169	12691	–	–	–	Austria
Belgia.....	4404	3500	5158	10,7	10,4	12,7	3277	3181	3887	1128	318	1271	Belgium
Bułgaria.....	35740	25776	41048	30,0	22,7	34,5	33258	25226	38222	2482	550	2827	Bulgaria
Chorwacja....	20708	18146	25690	28,3	30,1	36,6	16040	17034	20704	4668	1112	4986	Croatia
Cypr.....	883	1644	1784	13,1	26,7	28,8	752	1534	1653	131	110	131	Cyprus
Czechy.....	7856	7035	11061	10,0	8,9	14,0	7856	7035	11061	–	–	–	Czech Rep.
Dania.....	19670	14789	22647	7,4	6,0	8,3	3178	2605	3594	16492	12184	19053	Denmark
Estonia.....	11669	12662	14837	17,2	13,7	17,9	7785	6182	8083	3884	6480	6754	Estonia
Finlandia.....	55357	31080	55988	14,4	7,3	14,4	48556	24655	48847	6800	6425	7140	Finland
Francja.....	75585	79087	111677	8,7	7,9	12,7	47666	43544	69974	27919	35543	41703	France
Grecja.....	28078	29527	42946	16,2	20,9	27,1	21388	27622	35747	6689	1905	7199	Greece
Hiszpania.....	172268	153032	222142	23,3	20,0	27,3	117395	100972	137757	54874	52060	84386	Spain
Holandia.....	14810	10502	17315	7,5	11,5	13,3	3135	4766	5518	11676	5736	11797	Netherlands
Irlandia.....	16950	5895	19486	10,2	6,1	13,1	7164	4312	9227	9786	1584	10259	Ireland
Litwa.....	6665	6586	9248	9,4	8,5	12,2	6138	5529	7938	527	1056	1310	Lithuania
Luksemburg..	416	418	702	16,0	16,1	27,0	416	418	702	–	–	–	Luxembourg
Łotwa.....	10085	10889	11833	11,5	10,2	11,5	7421	6609	7446	2664	4280	4387	Latvia
Malta.....	233	17	234	13,0	4,1	13,0	41	13	41	192	3	192	Malta
Niemcy.....	54451	59966	80773	9,4	11,3	15,5	33514	40248	55170	20938	19718	25603	Germany
Polska.....	38526	55617	68401	10,9	15,5	19,6	34187	48394	61165	4339	7223	7236	Poland
Portugalia....	39781	17952	50895	17,0	10,0	20,7	15680	9204	19010	24101	8747	31885	Portugal
Rumunia.....	41469	36978	55674	16,7	14,8	22,6	39765	35348	53781	1703	1630	1894	Romania
Słowacja.....	5837	13106	14442	12,0	26,8	29,6	5837	13106	14442	–	–	–	Slovenia
Słowenia.....	6640	5078	7684	32,7	25,0	37,9	6636	5068	7674	4	10	11	Slovakia
Szwecja.....	64003	30075	64578	13,2	6,1	13,3	54745	25330	55250	9258	4744	9328	Sweden
Węgry.....	14442	13747	19949	15,5	14,8	21,4	14442	13747	19949	–	–	–	Hungary
W. Brytania..	80190	28051	95106	5,4	6,5	8,5	13103	16022	20901	67087	12029	74205	UK
Włochy.....	48561	44113	63965	14,2	13,3	19,0	42827	40108	57172	5734	4005	6793	Italy

a Wartości wyliczone na podstawie najbardziej aktualnych danych przesłanych do Komisji Europejskiej przez kraje członkowskie do stycznia 2016 r. *b* Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk). *c* Obszary Specjalnej Ochrony
 Źródło: Barometr Natura 2000, Komisja Europejska

a Based on the national data transmitted by Member States to the EU until January 2016. *b* Sites of Community Importance (Special Areas of Conservation). *c* Special Protection Areas.

Source: Natura 2000 barometer, European Commission

TABL.21(328). PRACUJĄCY W SEKTORZE LEŚNYM W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
EMPLOYEES IN FOREST SECTOR IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna <i>Forestry and logging</i>						COUNTRIES
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	
	w tys. <i>in thous.</i>						
Austria	8,1	6,4	6,1	8,3	6,0	6,6	<i>Austria</i>
Belgia	2,6	.	.	.	.	.	<i>Belgium</i>
Bułgaria	18,3	17,5	19,8	22,2	26,3	27,6	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	9,0	13,0	9,3	14,5	14,3	15,4	<i>Croatia</i>
Cypr	0,7	1,1	0,6	0,5	0,8	0,8	<i>Cyprus</i>
Czechy	17,2	17,3	17,6	14,5	15,3	15,5	<i>Czech Republic</i>
Dania .....	.	.	2,3	2,4	2,9	2,8	<i>Denmark</i>
Estonia	5,2	6,0	6,0	5,9	6,2	4,7	<i>Estonia</i>
Finlandia	14,6	14,8	15,7	14,0	13,7	11,7	<i>Finland</i>
Francja	22,9	22,7	21,9	22,2	23,5	23,9	<i>France</i>
Grecja	3,3	3,0	2,7	2,2	2,8	.	<i>Greece</i>
Hiszpania	28,2	21,7	20,9	22,0	23,2	22,1	<i>Spain</i>
Holandia .....	.	.	1,6	.	.	.	<i>Netherlands</i>
Irlandia	2,2	.	1,9	2,0	.	.	<i>Ireland</i>
Litwa	7,5	11,4	11,5	12,3	11,2	12,1	<i>Lithuania</i>
Łotwa	14,1	15,2	14,3	12,5	13,5	10,3	<i>Latvia</i>
Macedonia .....	.	3,6	3,4	2,4	3,1	3,6	<i>Macedonia</i>
Niemcy	30,3	29,2	26,9	25,3	29,3	27,1	<i>Germany</i>
Norwegia	1,3	1,8	2,5	2,8	2,1	2,3	<i>Norway</i>
P o l s k a	54,6	60,1	60,8	67,8	62,0	61,4	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	9,7	9,4	9,5	11,0	10,5	10,5	<i>Portugal</i>
Rumunia	39,0	49,6	47,3	43,2	37,2	38,1	<i>Romania</i>
Słowacja	10,0	11,7	14,0	13,2	9,2	10,7	<i>Slovakia</i>
Słowenia	2,5	2,9	3,2	3,2	3,2	2,9	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	7,6	6,5	11,0	11,7	12,8	9,6	<i>Switzerland</i>
Szwecja	14,2	12,6	14,5	14,1	13,5	13,2	<i>Sweden</i>
Turcja	30,1	45,1	44,7	37,3	77,1	40,0	<i>Turkey</i>
Węgry	13,9	16,4	18,9	20,6	23,1	21,9	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	10,4	11,9	12,4	13,7	19,9	14,2	<i>United Kingdom</i>
Włochy	37,3	32,0	41,9	45,1	43,3	47,0	<i>Italy</i>

Źródło: baza danych Eurostat-u
Source: Eurostat's Database

**ANEKS. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE**

***ANNEX. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY
OF THE STATE FORESTS NATIONAL
FOREST HOLDING***

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

date set - as of 31 XII

	2012	2013	2014	2015	2016
I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek					
<i>Organizational status of the State Forests – number of units</i>					
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych	1	1	1	1	1
<i>Directorate General of the State Forests</i>					
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych	17	17	17	17	17
<i>Regional Directorates of the State Forests</i>					
- Nadleśnictwa	430	430	430	430	430
<i>Forest Districts</i>					
- Zespoły Składowic Lasów Państwowych	3	3	3	3	3
<i>Departments Storage Complex</i>					
- Ośrodki Transportu Leśnego	2	2	2	2	2
<i>Departments Forest Transport</i>					
- Zakłady Transportu i Spedycji	2	2	2	2	2
<i>Departments Transport and Forwarding</i>					
- Gospodarstwa Rybackie	2	2	2	2	2
<i>Fisheries Holdings</i>					
- Pozostałe jednostki produkcyjne	6	6	6	6	6
<i>Other production units</i>					
Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2016 r. działało:					
- 7 stacji oceny nasion					
- 9 Zespołów Ochrony Lasu					
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy					
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej					
- 1 Leśny Bank Genów					
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych					
- 1 Ośrodek Techniki Leśnej					
- 1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych					
- 1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych					
<i>Also in the State Forests NFH in 2016 to work:</i>					
<i>seed testing station</i>					
<i>Forest Protection Teams</i>					
<i>the Centre for Research and Implementation</i>					
<i>the Forest Culture Center in Goluchów</i>					
<i>the Forest Gene Bank in Kostrzyca</i>					
<i>the State Forest Information Center</i>					
<i>the Forest Technology Center</i>					
<i>the State Forests Information Department</i>					
<i>the Environmental Project Coordination Centre</i>					
II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"					
<i>A set of selected data on the State Forests National Forest Holding "State Forests"</i>					
- Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych	tys.ha	7597,0	7599,7	7605,2	7606,6
<i>Total area managed by the State Forests</i>	<i>thous. ha</i>				
w tym: <i>of which:</i>					
- Lasy razem	tys.ha	7279,7	7285,3	7294,1	7298,9
<i>Forest land</i>	<i>thous. ha</i>				
- Użytki rolne	tys.ha	145,7	144,1	141,8	139,2
<i>Agricultural land</i>	<i>thous. ha</i>				
- Nieużytki (bagna, piaski)	tys.ha	101,2	100,4	99,7	98,5
<i>Wasteland (marshes, sand)</i>	<i>thous. ha</i>				
Realizacja zadań z hodowli lasu					
<i>Implementation of tasks of silviculture</i>					
- Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych	ha	2282	2188	2104	1993
<i>Production area in forest nurseries</i>	<i>hectares</i>				
- Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk	ha	51395	50598	52295	55447
<i>Afforestations and renewals including gap planting</i>	<i>hectares</i>				
w tym: <i>of which:</i>					
zręby bieżące (rębnie zupełne)	ha	24577	23251	23581	25242
<i>current felling sites (clear-cuts)</i>	<i>hectares</i>				
halizny i płazowiny	ha	784	481	388	451
<i>blanks and irregularly stocked open</i>	<i>hectares</i>				
- Poprawki i uzupełnienia	ha	5684	4355	3803	3717
<i>Corrections and supplements</i>	<i>hectares</i>				

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2012	2013	2014	2015	2016
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	308,4	311,0	311,0	306,4	308,3
<i>Forest tending</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	158,7	166,6	171,9	172,3	174,1
<i>soil preparation and weed control</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia wczesne	tys.ha	60,8	58,8	55,5	52,0	51,9
<i>early cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia późne	tys.ha	84,0	82,6	80,2	78,9	79,1
<i>late cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3
<i>introduction of undergrowth</i>	<i>thous. ha</i>					
- Melioracje leśne	tys.ha	57,2	61,3	63,8	66,2	64,1
<i>Drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	55,5	58,8	61,7	64,4	63,1
<i>of which agrotechnical drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	94,6	91,5	85,5	90,5	91,8
<i>Forest protection against animals</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	25,8	22,6	20,8	22,5	24,0
<i>Forest protection against fungi</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	163,0	193,5	38,8	86,0	30,1
<i>Forest protection against insects</i>	<i>thous. ha</i>					
Požary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	3163	1713	1927	3897	1846
<i>Number of fires</i>	<i>units</i>					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	1608	286	1168	1655	444
<i>Area covered by forest fires</i>	<i>ha</i>					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,51	0,17	0,61	0,42	0,24
<i>Average forest area of one fire</i>	<i>ha</i>					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	6,0	1,7	4,0	6,6	1,8
<i>Losses caused by fires (current prices)</i>	<i>mln zł</i>					
Obrót drewnem						
Harvest and marketing of timber						
- Pozyskanie drewna* ogółem	tys.m ³	35267,4	36286,4	37758,6	38419,1	39181,1
<i>Total harvest*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m ³	24726,3	25572,7	26994,3	27666,2	28745,9
<i>coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne	tys.m ³	10834,2	11284,9	12049,3	12251,2	12691,2
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	435,1	400,4	373,9	302,9	261,3
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	10118,5	10437,4	10941,5	11338,8	11872,8
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1587,7	1694,9	1883,4	2000,9	2222,2
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste	tys.m ³	1442,8	1468,2	1470,8	1507,4	1461,9
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2012	2013	2014	2015	2016
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
<i>Total harvest* (cont.)</i>						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m ³	8485,7	8576,5	8692,1	8839,9	8667,6
<i>non-coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne	tys.m ³	2454,0	2410,1	2455,1	2391,1	2353,0
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	4200,2	4315,5	4350,4	4467,3	4369,5
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe liściaste	tys.m ³	1641,5	1652,5	1684,6	1764,1	1734,1
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m ³	446,5	453,0	423,1	406,5	380,1
<i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i>	<i>thous. m³</i>					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m ³	2591,3	1896,6	2112,6	2799,0	2731,0
<i>Total timber (large timber) inventory</i>	<i>thous. m³</i>					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m ³	34809,1	37076,4	37652,9	37971,1	39457,1
<i>Total timber sales*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m ³	32757,5	34929,5	35576,4	36046,1	37668,7
<i>of which timber (large timber) sales</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne iglaste	tys.m ³	10681,3	11502,2	12014,0	12116,8	12799,4
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	421,7	403,7	368,2	302,4	264,9
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	10086,6	10738,8	10924,1	11197,6	11952,1
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1563,6	1767,7	1890,6	1985,8	2196,0
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie iglaste	tys.m ³	65,6	68,7	78,6	79,3	68,3
<i>softwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno tartaczne liściaste	tys.m ³	2333,9	2360,2	2373,6	2295,0	2274,0
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno okleinowe liściaste	tys.m ³	5,9	5,6	5,9	6,9	6,3
<i>hardwood veneer</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie liściaste	tys.m ³	232,9	253,3	258,2	273,0	257,6
<i>hardwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	4164,8	4475,7	4351,6	4459,1	4528,4
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m ³	2952,7	3121,4	3109,6	3138,1	3140,1
<i>total fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej	tys.m ³	x	x	x	x	x
<i>Sales of utility stump wood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż drobnicy	tys.m ³	2051,6	2146,9	2076,5	1925,0	1788,4
<i>Sales of brushwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż zrębków	tys.m ³	146,5	141,9	150,9	192,7	265,4
<i>Sales of crumbled wood</i>	<i>thous. m³</i>					

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2012	2013	2014	2015	2016
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	24820	25103	25376	25502	25747
<i>Total employment</i>	<i>persons</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	16385	16564	16702	16894	17123
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną.....	osoby	5775	5936	6126	6135	6223
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach robotniczych	osoby	2660	2603	2548	2473	2401
<i>manual posts</i>	<i>persons</i>					
w zakładach	osoby	978	986	1005	1012	1019
<i>in the departments</i>	<i>persons</i>					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	508	532	560	576	592
<i>of which non-manual posts</i>	<i>persons</i>					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1237	1239	1261	1286	1327
<i>in the Directorate General and offices of regional directorates</i>	<i>persons</i>					
<i>of the State Forests</i>						
- Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem	zł	6987,3	6979,5	7229,0	7548,9	7772,0
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>	<i>zl</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	7548,1	7566,0	7859,9	8179,4	8415,0
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>zl</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną						
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>						
- nadleśnictw	zł	5772,1	5665,9	5805,4	6066,5	6191,6
<i>in forest districts</i>	<i>zl</i>					
- zakładów	zł	6607,8	6620,8	6788,9	7199,9	7415,6
<i>in the departments</i>	<i>zl</i>					
na stanowiskach robotniczych						
<i>manual posts</i>						
- nadleśnictw	zł	4975,0	4914,4	5108,3	5351,0	5514,3
<i>in forest districts</i>	<i>zl</i>					
- zakładów	zł	4045,0	4117,7	4204,1	4560,4	4637,0
<i>in the departments</i>	<i>zl</i>					
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwałe	mln zł	5273,3	6061,2	6369,4	6609,4	6798,4
<i>Fixed assets</i>	<i>mln zl</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
budynki i budowle	mln zł	4477,8	5173,7	5644,4	5885,0	6032,7
<i>buildings and structures</i>	<i>mln zl</i>					
maszyny i urządzenia	mln zł	153,8	161,8	169,7	175,7	186,6
<i>machinery and equipment</i>	<i>mln zl</i>					
środki transportowe	mln zł	102,8	95,4	79,9	68,9	69,1
<i>transport equipment</i>	<i>mln zl</i>					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	7053,7	6944,7	7568,4	7786,1	7985,8
<i>Costs of the State Forests</i>	<i>mln zl</i>					
Koszty LP w układzie rodzajów działalności:						
<i>Total costs (according to kind):</i>						
- działalność administracyjna	mln zł	3043,9	3119,5	3268,4	3440,2	3550,6
<i>administrative activity</i>	<i>mln zl</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	2036,6	2095,4	2191,2	2317,1	2360,2
<i>maintenance of Forest Service in forest districts</i>	<i>mln zl</i>					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	686,1	696,3	734,8	760,4	779,3
<i>other administrative costs in forest districts</i>	<i>mln zl</i>					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (dok.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2012	2013	2014	2015	2016
Koszty Lasów Państwowych (dok.)						
Costs of the State Forests (cont.)						
- działalność administracyjna (dok.)						
<i>administrative activity (dok.)</i>						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność						
podstawową, uboczną, dodatkową	mln zł	52,8	48,0	45,6	44,3	40,8
<i>general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	3289,9	3049,0	3605,1	3589,0	3637,2
<i>basic activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
w tym koszty na: <i>of which the costs:</i>						
- hodowlę lasu	mln zł	590,7	598,7	617,7	637,2	657,2
<i>silviculture</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	238,5	242,8	252,9	276,5	288,4
<i>renewals and afforestations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	22,6	28,1	24,7	25,2	28,4
<i>corrections and supplements (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	174,8	180,8	185,9	185,0	197,4
<i>forest tending (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochronę lasu	mln zł	325,5	335,0	317,3	385,5	345,5
<i>forest protection</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	149,9	144,2	135,6	157,5	154,4
<i>forest protection against animals (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	11,3	11,6	9,7	9,4	10,3
<i>hunting compensations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	37,2	40,0	26,2	38,6	31,7
<i>forest protection against insects (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	76,3	70,7	78,5	86,0	82,4
<i>forest fire prevention (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1762,1	1820,4	1904,4	1962,2	2074,6
<i>removals and removing of wood</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni).....	mln zł	907,7	938,0	976,2	1005,1	1064,2
<i>harvest and develop wood (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	51,1	51,2	52,3	53,6	55,6
<i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	17,3	18,0	17,2	18,1	19,0
<i>additional activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	302,0	338,2	452,5	411,0	423,8
Gross profit in the State Forests	mln zł					
- Podatek leśny	mln zł	167,8	167,6	153,3	167,7	229,7
<i>Forest tax</i>	<i>mln zł</i>					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	1113,4	1123,0	718,9	660,1	573,6
<i>Investment outlays of fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
- Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna	zł	172,8	159,0	173,7	175,2	174,2
<i>Cost of 1 m³ of timber sales</i>	<i>zł</i>					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	1,5	2,3	6,8	1,8	x
<i>Extraordinary losses</i>	<i>mln zł</i>					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	1,9	2,2	7,0	2,2	x
<i>Extraordinary profits</i>	<i>mln zł</i>					

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 1(329). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
Stan w dniu 31 XII
AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Regionalne Dyrekcje LP <i>Regional Directorates of the State Forests</i>							
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
		w hektarach			in hectares					
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	7606060	625247	304136	632473	173404	418212	425802	299063	616815
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	7303542	589822	293381	616667	171264	407990	408084	291184	589401
3	Grunty zalesione	6982160	561575	281039	588660	166871	397280	392073	279077	559035
4	Grunty niezalesione	122494	12574	3578	9556	783	3954	5727	4126	14439
5	w tym do odnowienia	56547	6129	1527	5316	126	396	2512	2162	4833
6	Grunty związane z gospodarką leśną	198888	15673	8764	18451	3611	6756	10284	7982	15927
7	w tym szkółki leśne	3547	219	106	266	65	186	232	186	224
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	302518	35425	10756	15806	2140	10223	17718	7879	27414
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	12087	3343	96	155	45	1161	1381	128	332
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	137071	14266	4806	11693	1714	6481	3819	3322	13960
11	grunty orne	55450	4360	2236	4142	654	1390	1759	1989	4861
12	sady	770	24	53	71	21	6	23	66	53
13	łąki	41576	4016	1589	3562	477	1674	1210	721	4970
14	pastwiska	30877	5407	816	1175	420	3157	500	466	3884
15	grunty rolne zabudowane	684	69	11	39	23	40	88	42	32
16	grunty pod stawami	6777	213	41	2659	112	187	169	23	15
17	grunty pod rowami	936	178	61	45	8	27	70	15	144
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	7370	246	395	847	131	436	115	1501	286
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	1934	72	102	173	61	273	19	59	158
20	użytki kopalne	1884	15	51	302	21	37	14	1022	17
21	Użytki ekologiczne	27997	1901	444	603	51	1801	3359	1513	501
22	Nieuzytki	96727	13800	3710	1792	116	134	8519	728	11854
23	Grunty pod wodami	8897	766	1205	606	47	171	504	635	450
24	Tereny różne	12368	1102	99	110	36	38	21	52	31
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	2240	32	9	31	2	50	–	34	304

TABL. 1(329). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Regionalne Dyrekcje LP					Regional Directorates of the State Forests			
		Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczecin	Toruń	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
		w hektarach					in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	362710	440542	324872	691029	628745	456400	194557	558574	453478
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	349350	419767	318165	659361	587320	433346	188763	541546	438133
3	Grunty zalesione	332756	402003	306842	629638	560951	413522	180110	514867	415863
4	Grunty niezalesione	6447	6033	2544	10870	9051	8452	3566	11852	8943
5	w tym do odnowienia	4095	4105	1500	5383	5248	3319	1984	2630	5282
6	Grunty związane z gospodarką leśną	10146	11730	8779	18853	17318	11371	5087	14827	13327
7	w tym szkółki leśne	166	257	195	279	280	384	101	234	167
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	13360	20776	6707	31668	41425	23055	5794	17028	15345
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	192	296	277	988	2819	245	100	76	452
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	6283	11055	3256	9987	12363	9817	2960	11625	9665
11	grunty orne	2668	6099	1689	4418	5118	5182	1187	4107	3593
12	sady	43	118	48	64	42	34	18	74	13
13	łąki	2087	3150	650	3237	4266	2835	902	3284	2945
14	pastwiska	1382	1354	560	2065	2722	1662	522	3044	1742
15	grunty rolne zabudowane	10	90	36	46	46	7	22	51	33
16	grunty pod stawami	71	163	268	59	135	11	290	1045	1318
17	grunty pod rowami	21	83	4	98	34	86	19	21	22
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	162	464	154	674	362	350	163	764	321
	w tym: of which:									
19	tereny komunikacyjne	37	259	53	223	110	132	55	81	67
20	użytki kopalne	8	37	53	12	77	0	–	190	27
21	Użytki ekologiczne	1296	619	718	3233	3015	5659	447	805	2033
22	Nieużytki	4910	3885	2173	14141	18080	5255	2066	3140	2423
23	Grunty pod wodami	455	669	94	985	770	818	41	317	364
24	Tereny różne	63	3788	36	1659	4017	910	18	302	86
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	81	93	30	220	785	266	16	263	23

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(330). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwa (dok.)					Voivodships (cont.)			
		opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
		w hektarach					in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	246674	514018	401798	616893	322466	235646	756745	711858	847519
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	239411	497765	390185	589853	314751	231282	706677	681334	794471
3	Grunty zalesione	229392	482741	374930	564248	299410	222971	667168	650938	760756
	<i>Wooded area</i>									
4	Grunty niezalesione	3238	5564	5651	8285	5502	2054	19419	11195	10524
	<i>Non-wooded area</i>									
5	w tym do odnowienia	2294	1486	3317	5207	2657	1273	6505	7102	5463
	<i>of which for renewal</i>									
6	Grunty związane z gospodarką leśną	6781	9460	9605	17320	9839	6257	20091	19201	23191
	<i>Land connected with silviculture</i>									
7	w tym szkółki leśne	99	236	155	293	135	117	241	399	372
	<i>of which forest nurseries</i>									
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	7263	16253	11613	27040	7715	4364	50068	30524	53048
	<i>Other areas (non-forest) total</i>									
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	73	2265	940	491	78	133	2739	488	3195
	<i>Woody and bushy land</i>									
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	5498	7285	5075	12476	5921	2282	21636	15756	14284
	<i>Agricultural land – total</i>									
11	grunty orne	2062	1543	1631	5497	1943	1208	7162	8140	6009
	<i>arable land</i>									
12	sady	22	12	11	68	43	35	64	154	68
	<i>orchards</i>									
13	łąki	1355	2110	1502	4437	2142	510	6756	4703	4802
	<i>meadows</i>									
14	pastwiska	347	3337	1601	2288	776	405	7333	2417	3116
	<i>pastures</i>									
15	grunty rolne zabudowane	16	55	45	30	21	23	46	93	64
	<i>agricultural land built-up</i>									
16	grunty pod stawami	1674	189	210	91	975	98	18	155	108
	<i>land under ponds</i>									
17	grunty pod rowami	22	38	75	65	21	3	256	92	116
	<i>land under ditches</i>									
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	442	463	144	561	265	119	376	567	726
	<i>Built-up and urbanized areas</i>									
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	42	277	34	159	102	39	190	251	250
	<i>transport areas</i>									
20	użytki kopalne	189	41	15	70	16	52	5	46	71
	<i>minerals</i>									
21	Użytki ekologiczne	410	1812	1145	1933	183	238	1523	1417	4236
	<i>Ecological areas</i>									
22	Nieużytki	500	4196	4012	9823	909	1504	21705	7340	24375
	<i>Wasteland</i>									
23	Grunty pod wodami	293	193	207	1608	303	73	1035	1067	1171
	<i>Lands under waters</i>									
24	Tereny różne	47	39	89	150	57	16	1053	3890	5060
	<i>Other areas</i>									
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	24	50	10	321	5	25	286	129	777
	<i>With non-forest areas – for afforestation</i>									

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(331). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2016
As of 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Nadleśnictwa o powierzchni lasów Forest districts of the forest area					
		10 tys. ha i mniej thous. ha and less	10,1– – 15	15,1– – 20	20,1– – 25	25,1– – 30	30,1 tys. ha i więcej thous. ha and more

LICZBA NADLEŚNICTW

NUMBER OF FOREST DISTRICTS

OGÓŁEM	430	31	123	193	72	9	2
TOTAL							
Białystok	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk	15	–	1	10	3	1	–
Katowice	38	3	10	23	2	–	–
Kraków	16	7	7	2	–	–	–
Krosno	26	3	9	10	3	1	–
Lublin	25	1	10	10	3	1	–
Łódź	19	2	7	10	–	–	–
Olsztyn	33	1	5	20	5	2	–
Piła	20	–	4	15	1	–	–
Poznań	25	–	12	7	6	–	–
Radom	23	3	14	6	–	–	–
Szczecin	35	–	5	20	10	–	–
Szczecinek	30	–	5	12	13	–	–
Toruń	27	2	10	12	3	–	–
Warszawa	14	5	4	4	1	–	–
Wrocław	33	3	11	15	3	1	–
Zielona Góra	20	–	–	8	10	1	1

POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW w tys. ha

FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS in thous. ha

OGÓŁEM	7104,7	268,9	1583,9	3352,2	1589,9	246,4	63,4
TOTAL							
Białystok	574,2	9,0	118,1	156,1	202,9	55,0	33,0
Gdańsk	284,6	–	13,8	178,8	65,6	26,5	–
Katowice	598,2	27,2	124,7	403,7	42,5	–	–
Kraków	167,7	53,0	82,4	32,3	–	–	–
Krosno	401,2	26,7	109,3	173,3	64,6	27,4	–
Lublin	397,8	9,0	126,0	168,5	64,7	29,7	–
Łódź	283,2	19,0	96,5	167,7	–	–	–
Olsztyn	573,5	9,1	62,7	340,1	108,8	52,8	–
Piła	339,2	–	57,3	260,9	21,1	–	–
Poznań	408,0	–	150,3	126,1	131,7	–	–
Radom	309,4	28,6	179,9	100,9	–	–	–
Szczecin	640,5	–	62,9	359,9	217,8	–	–
Szczecinek	570,0	–	71,0	208,0	291,0	–	–
Toruń	422,0	17,0	128,8	208,1	68,1	–	–
Warszawa	183,7	41,7	52,2	69,6	20,2	–	–
Wrocław	526,7	28,5	148,2	256,7	67,9	25,4	–
Zielona Góra	424,8	–	–	141,6	223,2	29,7	30,4

TABL. 4(332). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2016

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2016

L A T A Y E A R S	Powierzchnia lasów ^a w tys. ha <i>Forest area^a in thous. ha</i>	Zasoby drzewne (grubizna brutto) <i>Timber resources (gross large timber)</i>					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) <i>Removals (gross large timber)</i>		
		ogółem na pniu ^b w mln m ³ <i>total standing volume^b in mln m³</i>	zasobność w m ³ /ha <i>resources in m³/ha</i>	przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i>			w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % przyrostu bieżącego rocznego <i>in % of annual current increment</i>
				w tys. m ^{3 c} <i>in thous. m^{3 c}</i>	w m ³ /ha <i>in m³/ha</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>			
1946	5408	695,0	129	18759	3,47	2,70	13759	1,98	73,3
1956	5987	780,0	130	22684	3,79	2,91	15684	2,01	69,1
1968	6420	912,7	142	30026	4,68	3,29	20626	2,26	68,7
1978	6654	1016,5	153	48386	7,27	4,76	24886	2,45	51,4
1985	6780	1161,9	171	41294	6,09	3,55	26794	2,31	64,9
1986	6789	1176,4	173	49274	7,26	4,19	27674	2,35	56,2
1987	6800	1198,0	176	45885	6,75	3,83	26485	2,21	57,7
1988	6810	1217,4	179	47049	6,91	3,86	25649	2,11	54,5
1989	6817	1238,8	182	45286	6,64	3,66	24086	1,94	53,2
1990	6815	1260,0	185	39883	5,85	3,17	19883	1,58	49,9
1991	6805	1280,0	188	33089	4,86	2,59	19389	1,51	58,6
1992	6804	1293,7	190	30133	4,43	2,33	23733	1,83	78,8
1993	6821	1300,1	191	33245	4,87	2,56	23145	1,78	69,6
1994	6834	1310,2	192	35305	5,17	2,69	22905	1,75	64,9
1995	6855	1322,6	193	41968	6,12	3,17	23468	1,77	55,9
1996	6868	1341,1	195	52669	7,67	3,93	23269	1,74	44,2
1997	6881	1370,5	199	56128	8,16	4,10	24928	1,82	44,4
1998	6897	1401,7	203	73667	10,68	5,25	26867	1,92	36,5
1999	6915	1448,5	209	45960	6,65	3,17	28360	1,96	61,7
2000	6936	1466,1	211	44121	6,36	3,01	30121	2,05	68,3
2001	6953	1480,1	213	49004	7,18	3,37	29339	1,98	58,7
2002	6968	1500,6	215	54272	7,79	3,61	31994	2,13	59,0
2003	6987	1522,9	218	66296	9,50	4,35	33921	2,23	51,1
2004	7006	1555,4	222	66732	9,53	4,29	35874	2,30	53,8
2005	7030	1586,2	226	78225	11,13	4,92	35220	2,22	45,0
2006	7043	1629,3	231	53006	7,53	3,25	35866	2,20	67,6
2007	7053	1646,4	233	70157	9,90	4,26	40384	2,45	57,5
2008	7060	1676,2	237	75864	10,74	4,52	38368	2,29	50,5
2009	7064	1713,7	243	73085	10,34	4,26	38985	2,27	53,3
2010	7068	1747,8	247	64515	9,13	3,69	39853	2,28	61,8
2011	7072	1772,5	251	63184	8,93	3,56	40979	2,31	64,9
2012	7076	1794,7	254	68548	9,69	3,82	41515	2,31	60,6
2013.....	7079	1821,7	257	65158	9,20	3,57	42690	2,34	65,5
2014.....	7085	1844,2	260	61206	8,64	3,31	44601	2,42	72,9
2015.....	7095	1860,8	262	55502	7,82	2,28	45629	2,45	82,2
2016.....	7100	1870,6^e	263^e	56755^d	7,99^d	3,03^d	46755	2,50	82,4^d

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. *b* Stan w dniu 1 I. *c* Obliczono według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k oznacza zapas na końcu roku, V_p – zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. *d* Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższości. *e* Wartości według Aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2016 r., według Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów zasoby ogółem wynoszą – 2 005 mln m³, zasobność 282 m³/ha.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a As of 31 XII last year. *b* As of 1 I. *c* Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where V_k is a timber resources at the end of the year, V_p - timber resources at the beginning of the year, U - annual removals of wood. *d* Adopted on the basis of the size of the forecast standing volume. *e* Values of updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2016, according to The National Forest Inventory of the total timber resources – 2 005 mln m³ and resources per 1 ha – 282 m³/ha.

Source: data of the Bureau for Forest Management and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(333). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2016
 As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach Area in hectares
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
OGÓŁEM LKP TOTAL	x	x	x	x	1 273 693
Puszcza Białowiecka.....	1994	x	x	podlaskie	52 637
		Białystok	Białowieża		12 588
		Białystok	Browsk		20 385
		Białystok	Hajnówka		19 664
Bory Tucholskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, pomorskie	84 140
		Toruń	Tuchola		15 068
		Toruń	Osie		18 381
		Toruń	Dąbrowa		19 183
		Toruń	Woziwoda		14 890
		Toruń	Trzebciny		16 615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	53 093
		Toruń	Włocławek		25 122
		Łódź	Gostynin		15 654
		Łódź	Łąck		12 317
Puszcza Kozienicka	1994	x	x	lubelskie, mazowieckie	30 435
		Radom	Kozienice		15 073
		Radom	Zwoleń		10 608
		Radom	Radom		4 754
Lasy Janowskie	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	31 620
Bory Lubuskie	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	32 135
Lasy Beskidu Śląskiego	1994	x	x	śląskie	39 883
		Katowice	Bielsko		10 190
		Katowice	Ustroń		11 495
		Katowice	Wisła		8 828
		Katowice	Węgierska Górka		9 370
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1996	x	x	pomorskie	40 907
		Gdańsk	Gdańsk		20 690
		Gdańsk	Wejherowo		20 217
Puszcze Szczecińskie	1996	x	x	zachodniopomorskie	61 070
		Szczecin	Kliniska		23 844
		Szczecin	Gryfino		9 472
		Szczecin	Trzebież		24 974
		x	Lasy Miejskie Szczecin		2 780
Lasy Rychtaleskie	1996	x	x	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	47 992
		Poznań	Antonin		19 804
		Poznań	Syców		22 251
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu		5 937
Lasy Birczańskie	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	29 578
Lasy Mazurskie	2002	x	x	warmińsko-mazurskie	118 216
		Olsztyn	Strzałowo		20 217
		Olsztyn	Spychowo		24 091
		Olsztyn	Mrażowo		7 305
		Białystok	Pisz		36 496
		Białystok	Maskulińskie		28 334
		x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie		1 773

TABL. 5(333). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2016 (cont.)
 As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i>
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych <i>Regional Directorate of the State Forests</i>	nadleśnictwa <i>forest districts</i>	województwa <i>voivodships</i>	
Lasy Spalsko Rogowskie.....	2002	x	x	łódzkie	34 950
		Łódź	Brzeziny		15 717
		Łódź	Spała		15 542
Puszcza Świętokrzyska	2004	x	Leśny Zakład Doświad- czalny SGGW w Warszawie	świętokrzyskie	3 691
		x	x		76 885
		Radom	Kielce		16 628
		Radom	Łagów		14 662
		Radom	Suchedniów		18 540
		Radom	Zagnańsk		9 954
		Radom	Skarżysko		4 692
Puszcza Notecka	2004	x	x	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie	137 229
		Piła	Potrzebowice		19 053
		Piła	Wronki		19 022
		Piła	Krucz		18 041
		Szczecin	Karwin		23 486
		Szczecin	Międzychód		17 216
		Szczecin	Skwierzyna		5 376
		Poznań	Sieraków		14 153
		Poznań	Oborniki		20 882
Lasy Środkowopomorskie	2004	x	x	zachodniopomorskie, pomorskie	56 614
		Szczecinek	Warcino		20 649
		Szczecinek	Polanów		16 834
		Szczecinek	Karnieszewicze		19 038
Sudety Zachodnie	2004	x	Lasy Miasta Koszalin	dolnośląskie	93
		x	x		22 866
		Wrocław	Szklarska Poręba		14 209
Lasy Beskidu Sądeckiego	2004	x	Świeradów	małopolskie	8 657
		x	x		32 051
Lasy Warszawskie	2005	x	Piwniczna	mazowieckie	13 269
		x	Nawojowa		12 373
Puszcza Knyszyńska	2011	x	Leśny Zakład Doświad- czalny UR w Krakowie	podlaskie	6 409
		x	x		52 099
		Warszawa	Drewnica		16 397
		Warszawa	Jabłonna		12 866
		Warszawa	Celestynów		8 918
		Warszawa	Chojnów		10 391
Lasy Doliny Baryczy	2011	x	Lasy m.st. Warszawy	śląskie	3 527
		x	x		62 319
		Białystok	Supraśl		17 455
		Białystok	Dojlidy		16 109
Lasy Olsztyńskie	2011	x	Czarna Białostocka	warmińsko-mazurskie	13 922
		x	x		14 833
Lasy Olsztyńskie	2011	x	Krynki	warmińsko-mazurskie	42 379
		Wrocław	Milicz		26 349
		Wrocław	Żmigród		16 030
Lasy Olsztyńskie	2011	x	x	warmińsko-mazurskie	35 310
		Olsztyn	Kudypy		17 927
		Olsztyn	Olsztyn		15 967
		x	Lasy gm. Olsztyn		1 416

TABL. 5(333). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2016 (cont.)
 As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	Położenie Location			Powierzchnia w hektarach Area in hectares
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
Puszcza Niepołomska	2011	Kraków	Niepołomice	małopolskie	10 926
Lasy Bieszczadzkie	2011	x	x	podkarpackie	69 532
		Krosno	Stuposiany		9 444
		Krosno	Lutowiska		20 641
		Krosno	Cisna		20 161
		Krosno	Baligród		19 286
Lasy Elbląsko-Żuławskie.....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	18 827

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 6(334). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
 W 2016 R.

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia LKP ^a	Area LKP ^a	Liczba Number	LKP ^a
	w hektarach in hectares	w % powierzchni Lasów Państwowych in % of area of the State Forests	nadleśnictw/jedno- stek tworzących LKP ^a forest districts/units forming LKP ^a	
OGÓLEM LKP..... TOTAL LKP	1 273 693	x	x	25^b
Razem Lasy Państwowe Total State Forests	1 248 067	16,4	74	x
Białystok	179 786	28,8	9	3
Gdańsk	59 734	19,6	3	2
Katowice	39 883	6,3	4	1
Kraków	36 568	21,1	3	2
Krosno	99 110	23,7	5	2
Lublin	31 620	7,4	1	1
Łódź	59 230	19,8	4	2
Olsztyn	85 507	13,9	5	2
Piła	56 116	15,5	3	1
Poznań	77 090	17,5	4	2
Radom	107 320	33,0	9	2
Szczecin	104 368	15,1	6	2
Szczecinek	56 521	9,0	3	1
Toruń	109 262	23,9	6	2
Warszawa	48 572	25,0	4	1
Wrocław	65 245	11,7	4	2
Zielona Góra	32 135	7,1	1	1
Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) Other units (outside the State Forests)	25 626	x	8	x
Lasy miejskie i gminne..... Urban and gmina forests	7 816	x	4	x
Leśne Zakłady Doświadczalne (LZD)	16 037	x	3 ^c	x
Stacja Badawcza PAN (Popielno)	1 773	x	1	x

a Leśny Kompleks Promocyjny. b Dane nie sumują się – LKP leżące na terenie kilku regionalnych dyrekcji LP zostały uwzględnione w każdej z tych regionalnych dyrekcji. c LZD: Krynica (Uniwersytet Rolniczy Kraków), Siemianice (Uniwersytet Przyrodniczy Poznań) i Rogów (SGGW Warszawa).

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Promotional Forest Complexes. b Data do not add up – LKP located in several regional directorates of the State Forests are included in each of the regional directorates. c EFU: Krynica (University of Agriculture in Kraków), Siemianice (Poznań University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences - SGGW)

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 7(335). FUNDUSZ LEŚNY

FOREST FUND

L A T A Y E A R S	Stan środków w dniu 1 I ^a <i>Funds as of 1 I ^a</i>	Zwiększenia <i>Increases of fund</i>					Zmniejszenia <i>Decreases of fund</i>					Stan środków w dniu 31 XII w mln zł <i>Funds as of 31 XII in mln zł</i>
		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw <i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i>	dochody dodatkowe ^b <i>additional revenue ^b</i>		wyrównanie niedoboru środków ^c <i>compensate for shortage of funds ^c</i>		dofinansowanie planów urzędzenia lasu <i>funding forest management plans</i>				
				w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>			w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	
2012	784,3	1132,1	916,3	80,9	149,6	13,2	1123,7	743,7	66,2	51,2	4,6	792,7
2013.....	792,7	1138,6	913,1	80,2	157,0	13,8	1267,4	946,6	74,7	61,2	4,8	664,0
2014.....	664,0	1206,1	1026,9	85,1	157,2	13,0	1047,6	640,7	61,2	68,6	6,5	822,5
2015.....	822,5	1243,9	1039,0	83,5	184,9	14,9	1311,7	910,7	69,4	70,4	5,4	754,6
2016.....	754,6	1248,8	1040,5	83,3	146,0	11,7	1319,5	973,3	73,8	74,7	5,7	683,9

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Wynikające z art.57 ust. 1 i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych; należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wycięcia drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c Dopłata brutto do działalności nadleśnictw i jednostek specjalnych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Under article 57 paragraph 1 and 2 of the Law on forests, ie, dues, penalties and fees relating to the exclusion of forest land from production, accounts receivable arising from the compensation: the damage caused by the impact of industrial gases and dust, fires, mining and geological work and for premature felling trees on the basis of the Law on the protection of agricultural and forest land. c Gross additional payment to activity of forest districts and special units.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 8(336). FUNDUSZ LEŚNY W 2016 R.

FOREST FUND IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł <i>In mln zł</i>	W % <i>In %</i>	SPECIFICATION
Stan środków na 1 I 2016 r. ^a	754,6	x	Funds as of 1 I 2016 ^a
Zwiększenia	1248,8	100,0	Increases of fund
w tym:			<i>of which:</i>
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw	1040,5	83,3	<i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach)	103,1	8,3	<i>additional revenue (article 57 paragraph 1 point 2 and 3 of the Law on forests)</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach).....	42,9	3,4	<i>additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)</i>
pozostałe przychody związane z LP	57,8	4,6	<i>other income associated with the State Forests</i>
Zmniejszenia	1319,5	100,0	Decreases of fund
w tym:			<i>of which:</i>
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej	973,3	73,8	<i>alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management</i>
w tym:			<i>of which:</i>
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach)	0,0	x	<i>expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 4 of the Law on forests)</i>
dofinansowanie jednostek specjalnych ^b	14,2	1,1	<i>special units funding ^b</i>
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	103,9	7,9	<i>joint venture organizational units of the State Forests</i>
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej.....	42,6	3,2	<i>creation of infrastructure for forest management</i>
badania naukowe	50,0	3,8	<i>research</i>
sporządzanie planów urzędzenia lasu	74,7	5,7	<i>drawing up forest management plans</i>
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 i 3a ustawy o lasach	55,0	4,2	<i>grant tasks specified in article 58 paragraph 3 and 3a of the Law on forests</i>
Stan środków na 31 XII 2016 r.	683,9	x	Funds as of 31 XII 2016

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Leśny Bank Genów, Ośrodek Kultury Leśnej Gołuchów, Izba Pamięci w Spale.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Forest Gene Bank, Cultural Centre of Forest Goluchow, Memorial Chamber in Spala.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(337). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2016 R.
OBJECTS OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty <i>Objects</i>	W tym w Leśnym Kompleksie Promocyjnym <i>Of which in Promotional Forest Complex</i>	<i>SPECIFICATION</i>
Ośrodek edukacji leśnej	66	34	<i>Education forest center</i>
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) ...	595	129	<i>Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")</i>
Izba edukacji leśnej	278	56	<i>Forest exhibition rooms</i>
Leśna ścieżka edukacyjna	1039	230	<i>Forest educational trailse</i>
Punkty edukacji leśnej	1998	533	<i>Forest education points</i>
Inne obiekty	2946	564	<i>Others facilities</i>

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding The Forest Culture Centre in Gołuchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(338). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a
W 2016 R.

FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FORESTS^a IN 2016

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ <i>FORMS OF FOREST EDUCATION</i>	Liczba zdarzeń <i>Number of events</i>	Uczestnicy <i>Participants</i>					
		ogółem <i>total</i>	dzieci <i>children</i>		młodzież <i>youth</i>		dorośli, studenci <i>adults, students</i>
			przed- szkolne <i>pre-pri- mary edu- cation</i>	szkół podsta- wowych <i>primary schools</i>	gimnazjum <i>lower secondary schools</i>	ponad gim- nazjalna <i>above lower secondary schools</i>	
OGÓŁEM TOTAL	34 204	2 145 246	409 858	801 428	280 879	152 860	500 221
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	14 016	549 247	119 768	246 271	64 635	28 886	89 687
<i>Fieldwork lessons and trip with guide</i>							
Lekcje w izbach edukacji leśnej	8 781	307 534	68 859	135 609	37 907	17 014	48 145
<i>Lessons in forest exhibitions rooms</i>							
Spotkanie z leśnikiem w szkołach	5 164	247 946	91 588	110 173	23 570	8 246	14 369
<i>Meeting with forester at schools</i>							
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą	1 927	90 887	11 955	25 618	11 453	8 099	33 762
<i>Meeting educational with forester apart from school</i>							
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.)	1 164	117 568	18 400	60 935	21 391	6 934	9 908
<i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i>							
Akcje, imprezy edukacyjne	2 590	663 226	78 937	177 980	95 630	66 996	243 683
<i>Actions, educational events</i>							
Wystawy edukacyjne	562	168 838	20 351	44 842	26 293	16 685	60 667
<i>Educational exhibitions</i>							

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(339). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
*SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
 BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016*

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Lekcje terenowe <i>Fieldwork lessons</i>			Spotkanie z leśnikiem w szkole <i>Meeting with forester at school</i>			Lekcje w izbie edukacyjnej <i>Lessons in exhibitions rooms</i>		
	liczba zajęć <i>number of activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>	
		ogółem <i>total</i>	średnio w nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w jednej akcji <i>average in one activities</i>
OGÓŁEM TOTAL	14 016	549 247	1 277	5 164	247 946	577	8 781	307 534	35
Białystok	820	27 929	901	447	19 247	621	703	23 526	33
Gdańsk	863	44 784	2 986	293	11 192	746	279	7 068	25
Katowice	1 497	55 187	1 452	577	29 972	789	1 976	70 917	36
Kraków	308	13 068	817	134	8 207	513	236	7 601	32
Krosno	465	17 588	676	201	7 120	274	300	9 629	32
Lublin	672	21 265	851	240	12 551	502	494	13 542	27
Łódź	672	26 849	1 413	200	12 977	683	229	10 039	44
Olsztyn	942	34 903	1 058	503	20 828	631	199	7 674	39
Piła	387	15 422	771	218	7 382	369	271	7 596	28
Poznań	1 831	65 433	2 617	374	17 727	709	900	26 233	29
Radom	672	27 550	1 198	189	8 044	350	306	10 066	33
Szczecin	1 018	39 953	1 142	276	13 228	378	580	23 900	41
Szczecinek	533	19 003	633	231	12 121	404	198	7 505	38
Toruń	1 302	55 207	2 045	324	16 291	603	696	30 923	44
Warszawa	790	33 406	2 386	276	19 053	1 361	522	22 592	43
Wrocław	821	32 670	990	474	22 277	675	774	25 500	33
Zielona Góra	423	19 030	952	207	9 729	486	118	3 223	27

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(340). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								
	ogółem <i>total</i>	według stanowiska pracy w nadleśnictwie <i>in forest districts by position of work</i>						średnio w jednym nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>	
		nadleśniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadleśniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specjalista, referent <i>professional, speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>		stażysta <i>pupil of occupation</i>
OGÓŁEM TOTAL	9253	377	372	444	1723	5125	624	588	22
	a								
	b	100,0	4,1	4,0	4,8	18,6	55,4	6,7	6,4
Białystok	712	30	28	33	128	402	51	40	23
Gdańsk	417	14	13	20	39	282	28	21	28
Katowice	749	32	34	44	113	397	54	75	20
Kraków	302	14	12	12	46	173	19	26	19
Krosno	502	21	22	31	100	252	35	41	19
Lublin	503	23	32	25	115	251	32	25	20
Łódź	369	16	16	14	52	227	24	20	19

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 12(340). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R. (dok.)
EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								
	ogółem <i>total</i>	według stanowiska pracy w nadleśnictwie <i>in forest districts by position of work</i>							średnio w jednym nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>
		nadleśniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadleśniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specjalista, referent <i>professional, speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupation</i>	
Olsztyn	950	33	32	40	141	583	63	58	29
Piła	334	16	13	19	82	164	19	21	17
Poznań	505	20	18	25	87	275	38	42	20
Radom	485	18	22	28	115	237	33	32	21
Szczecin	724	30	30	34	157	372	54	47	21
Szczecinek	650	30	28	33	203	287	36	33	22
Toruń	528	24	18	26	71	325	33	31	20
Warszawa	451	14	14	15	83	260	34	31	32
Wrocław	627	24	23	28	122	370	40	20	19
Zielona Góra	445	18	17	17	69	268	31	25	22

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(341). OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
OBJECTS^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Ośrodek edukacji <i>Education forest center</i>	Izba edukacji leśnej <i>Forest exhibition rooms</i>	Leśna wiata <i>Open-sided roofed teaching sites</i>	Ścieżka edukacyjna <i>Educational trails</i>	Punkt edukacji leśnej <i>Forest education points</i>			Inne obiekty <i>Others facilities</i>	
					ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym rezerwy <i>of which reserves</i>
						szkółka leśna <i>nursery</i>	drzewostan <i>tree stand</i>		
OGÓŁEM	66	278	595	1039	1998	355	647	2946	723
TOTAL									
Białystok	7	20	55	92	160	30	47	121	50
Gdańsk	3	9	22	45	40	9	13	151	35
Katowice	6	34	55	114	138	35	34	324	82
Kraków	2	7	33	49	122	15	54	125	39
Krosno	8	21	37	91	157	19	75	326	50
Lublin	1	19	27	61	100	23	15	152	37
Łódź	–	14	27	64	99	19	42	161	43
Olsztyn	2	20	55	65	137	26	58	334	51
Piła	5	7	20	35	89	12	38	121	20
Poznań	10	20	44	57	161	23	45	215	46
Radom	3	14	24	41	98	23	50	204	47
Szczecin	1	23	32	46	162	25	28	222	47
Szczecinek	2	14	31	71	155	21	52	88	37
Toruń	3	20	41	45	114	24	26	122	44
Warszawa	3	15	29	30	52	11	11	81	25
Wrocław	9	13	50	99	163	28	47	113	49
Zielona Góra	1	8	13	34	51	12	12	86	21

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 14(342). WYDATKI^a NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
EXPENDITURES^a ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

L A T A Y E A R S	Wydatki <i>Expenditure</i>		Według źródeł finansowania <i>By sources of funding</i>						
	ogółem <i>total</i>	średnio na nadle- śnictwo <i>average per forest district</i>	koszty własne nadle- śnictwa <i>costs of forest district</i>	Fundusz Leśny <i>Forest Fund</i>	budżet państwa <i>state budget</i>	Fundusz OŚiGW ^b <i>Fund. OŚiGW^b</i>		inne <i>other</i>	
						woje- wódzki <i>voivod- ship</i>	Naro- dowy <i>National</i>		
			w tys. zł			in thous. zł			
OGÓŁEM	2014	32 626,8	79,5	27 282,4	2 196,3	–	1 420,1	49,8	1 678,2
TOTAL	2015	33 177,3	77,2	28 051,8	2 362,5	22,0	1 479,6	70,1	1 191,3
	2016	30 340,5	70,6	27 926,2	963,7	–	921,9	29,0	499,7
Białystok		2 805,0	90,5	2 095,5	510,5	–	31,2	–	167,8
Gdańsk		1 660,4	110,7	1 500,9	–	–	31,6	–	127,9
Katowice		2 778,9	73,1	2 754,6	–	–	24,3	–	–
Kraków		1 163,9	72,7	1 163,9	–	–	–	–	–
Krosno		963,6	37,1	963,6	–	–	–	–	–
Lublin		1 126,4	45,1	1 046,8	–	–	51,6	15,0	13,0
Łódź		1 058,5	55,7	1 024,6	–	–	33,9	–	–
Olsztyn		1 229,3	37,3	1 087,8	–	–	80,0	14,0	47,5
Piła		1 254,8	62,7	1 008,6	–	–	246,2	–	–
Poznań		2 067,8	82,7	2 011,9	–	–	55,9	–	–
Radom		1 013,6	44,1	911,2	–	–	102,4	–	–
Szczecin		2 251,5	64,3	2 174,4	–	–	71,8	–	5,3
Szczecinek		1 588,1	52,9	1 523,2	–	–	38,9	–	26,0
Toruń		1 449,5	53,7	1 424,4	–	–	25,1	–	–
Warszawa		2 504,8	178,9	2 042,6	453,2	–	9,0	–	–
Wrocław		3 450,8	104,6	3 221,6	–	–	120,0	–	109,2
Zielona Góra		1 973,6	98,7	1 970,6	–	–	–	–	3,0

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. *b* Environmental Protection and Water Management Fund.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(343). PODMIOTY WSPÓLPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2016 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FORESTS IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami <i>Number of contacts</i>	Wspólne działania <i>Joint actions</i>	SPECIFICATION
Szkoły i przedszkola.....	9 442	11 894	<i>Schools and kindergartens</i>
Ośrodki edukacji ekologicznej	124	183	<i>Environmental Education Centres</i>
Parki narodowe i krajobrazowe	175	410	<i>National Parks and Landscape</i>
Domy kultury, muzea	573	781	<i>Community centers, museums</i>
Organizacje pozarządowe	1 204	1 231	<i>Non-governmental organizations</i>
Kościół	485	314	<i>Churches</i>
Podmioty zagraniczne	77	67	<i>Foreign entities</i>
Media: prasa	739	934	<i>Media: newspapers</i>
radio	343	610	<i>radio</i>
telewizja	320	462	<i>TV</i>
Inne: samorządy	1 101	1 025	<i>Other: local</i>
harcerstwo	340	351	<i>scouting</i>
straż pożarna	612	471	<i>fire service</i>
pozostałe	1 184	1 290	<i>other</i>

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

- Kreska (-) – zjawisko nie wystąpiło.
magnitude zero.
- Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5.
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit.
- (0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.
- Kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
data not available or not reliable.
- Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
not applicable.
- Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji.
in the chapter „International review”, indicates that data for Poland differ in scope from data in the domestic portion of the publication.
- Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.
data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Public Statistics.
- „W tym” – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which” – *indicates that not all elements of the sum are given.*

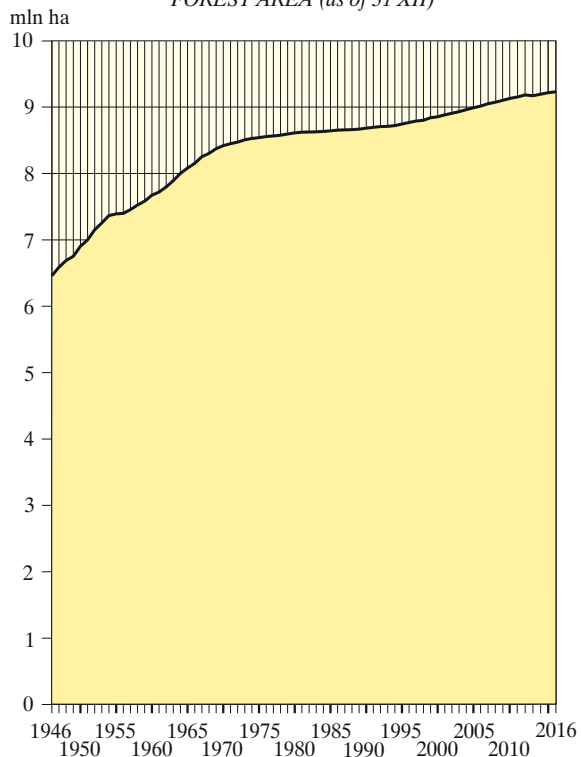
WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc	EKG	=	Europejska Komisja Gospodarcza
thous.	=	thousand	ECE	=	Economic Commission for Europe
mln	=	milion	EUROSTAT	=	Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
		<i>milion</i>	FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa <i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>
mld	=	miliard	OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju <i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
bn	=	bilion	ONZ	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych
zł	=	złoty	UN	=	United Nations
zl	=	złoty	UE	=	Unia Europejska
szt.	=	sztuka	EU	=	European Union
pcs	=	piece	UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska <i>United Nations Environment Programme</i>
t	=	tona	MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy <i>Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe</i>
		<i>tonne</i>	ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy <i>International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests</i>
ha	=	hektar			
		<i>hectare</i>			
m ³	=	metr sześcienny			
		<i>cubic metre</i>			
tys. m ³	=	tysiąc metrów sześciennych			
thous. m ³	=	thousand cubic metre			
mln m ³	=	milion metrów sześciennych			
		<i>milion cubic metre</i>			
art.	=	artykuł			
Art.	=	article			
cd.	=	ciąg dalszy			
cont.	=	continued			
dok.	=	dokończenie			
cont.	=	continued			
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw			
tabl.	=	tablica			
		<i>table</i>			

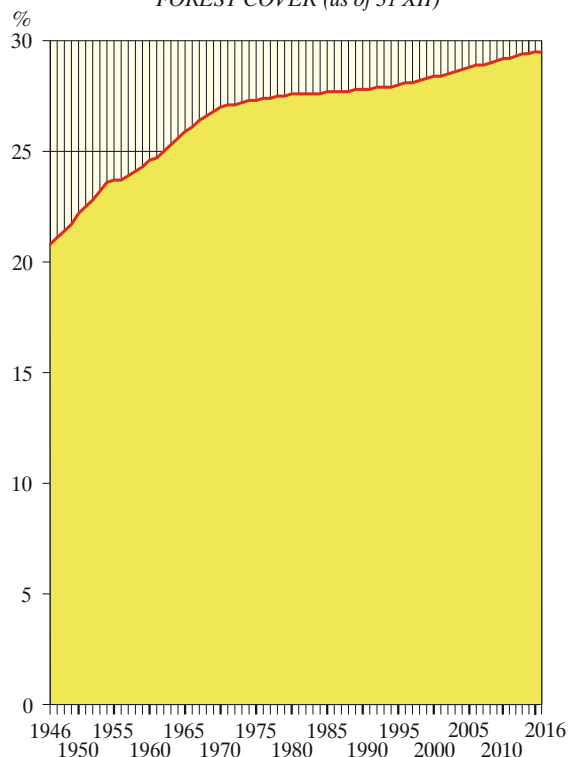
Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2016
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2016

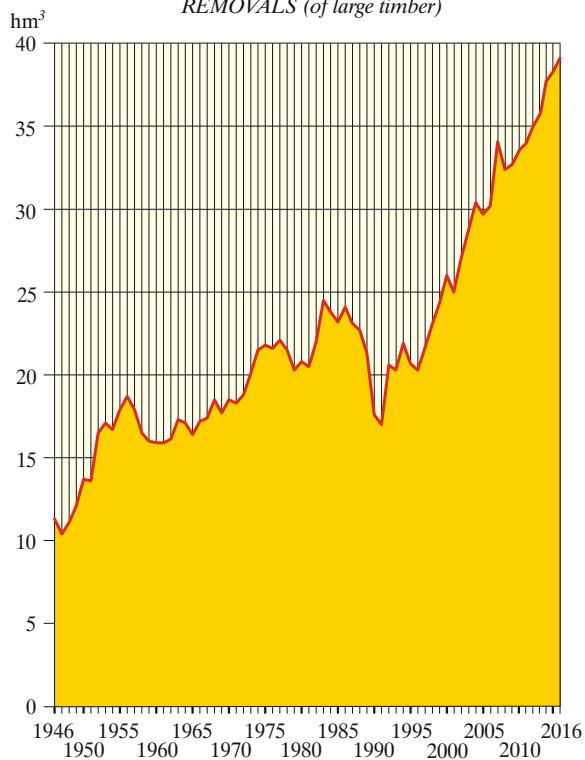
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 31 XII)



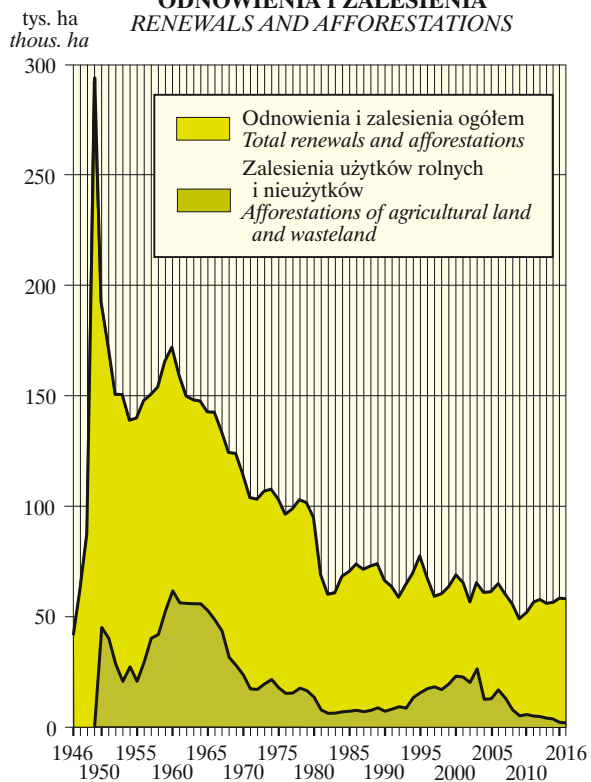
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



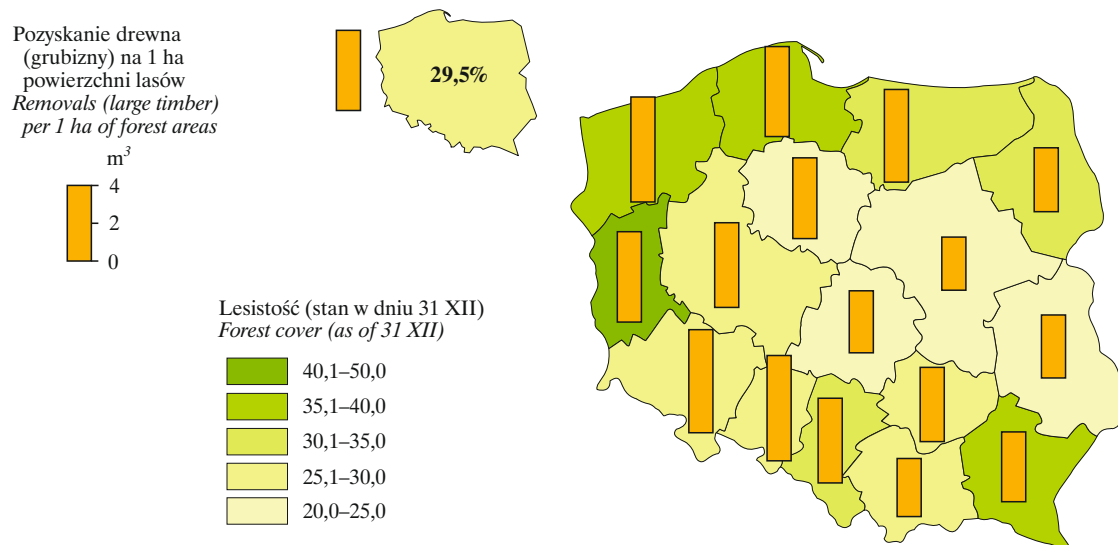
POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)



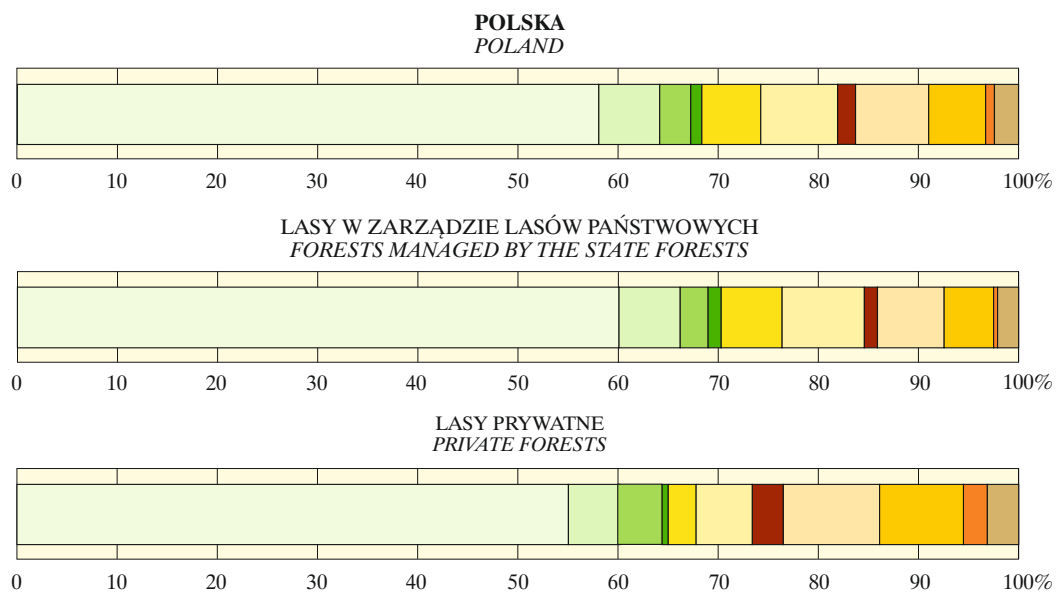
ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2016 R.
FOREST COVER AND REMOVALS IN 2016



STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



Drzewa iglaste:
 Coniferous trees:

sosna pine
 świerk spruce
 jodła fir
 pozostałe other

Drzewa liściaste:
 Broadleaved trees:

buk beech
 dąb oak
 grab hornbeam
 brzoza birch
 olsza alder
 topola, osika aspen, poplar
 pozostałe other

Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2012–2016, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2017 r.

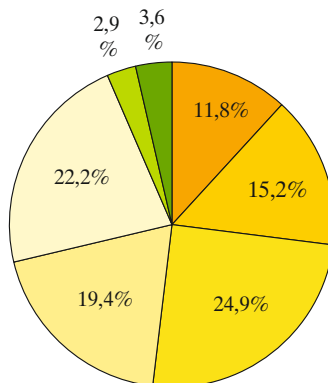
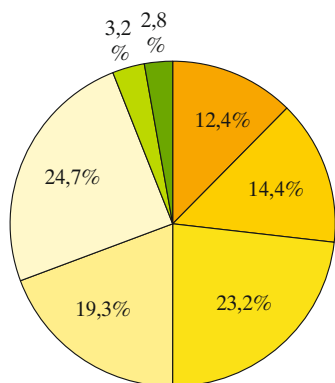
Source: The National Forest Inventory – results for the period 2012–2016, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2017.

STRUKTURA WIEKOWA LASÓW
AGE STRUCTURE OF FORESTS

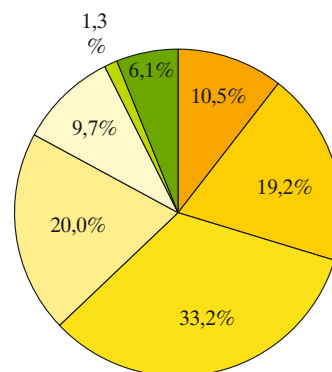
POWIERZCHNIA LASÓW
FOREST AREAS

POLSKA
POLAND

LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY THE STATE FORESTS



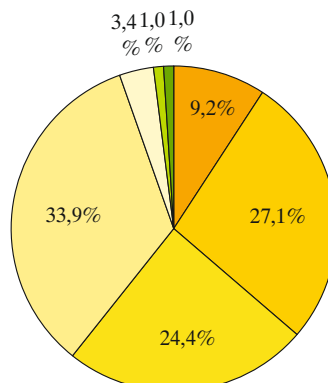
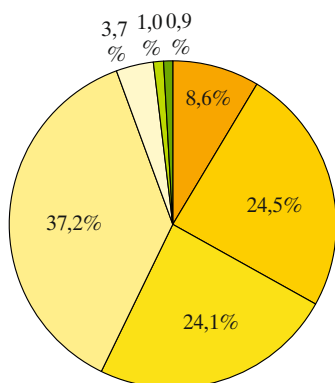
LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS



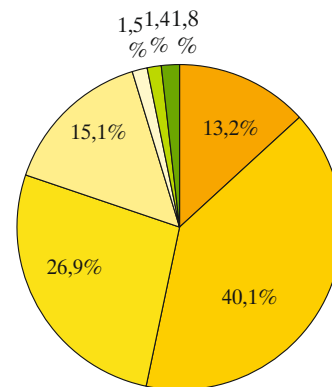
ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze)
GROWING STOCK (timber over bark)

POLSKA
POLAND

LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY THE STATE FORESTS



LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS



Klasy wieku drzewostanu:
Age class of stands:

- I (1–20 lat years)
- II (21–40 lat)
- III (41–60 lat)
- IV (61–80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej years and older)

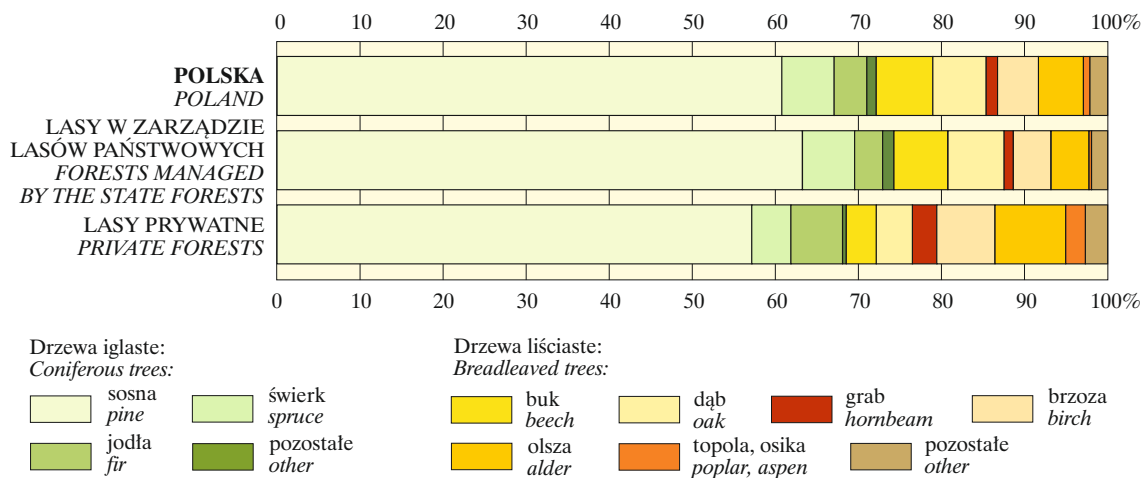
- Klasa odnowienia, do odnowienia i o budowie przerębowej
Restocking, for restocking and with selection structure class
- Powierzchnia niezalesiona/przestoje
Non wooded area/hold-over tress

Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2012–2016, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2017 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2012–2016, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2017.

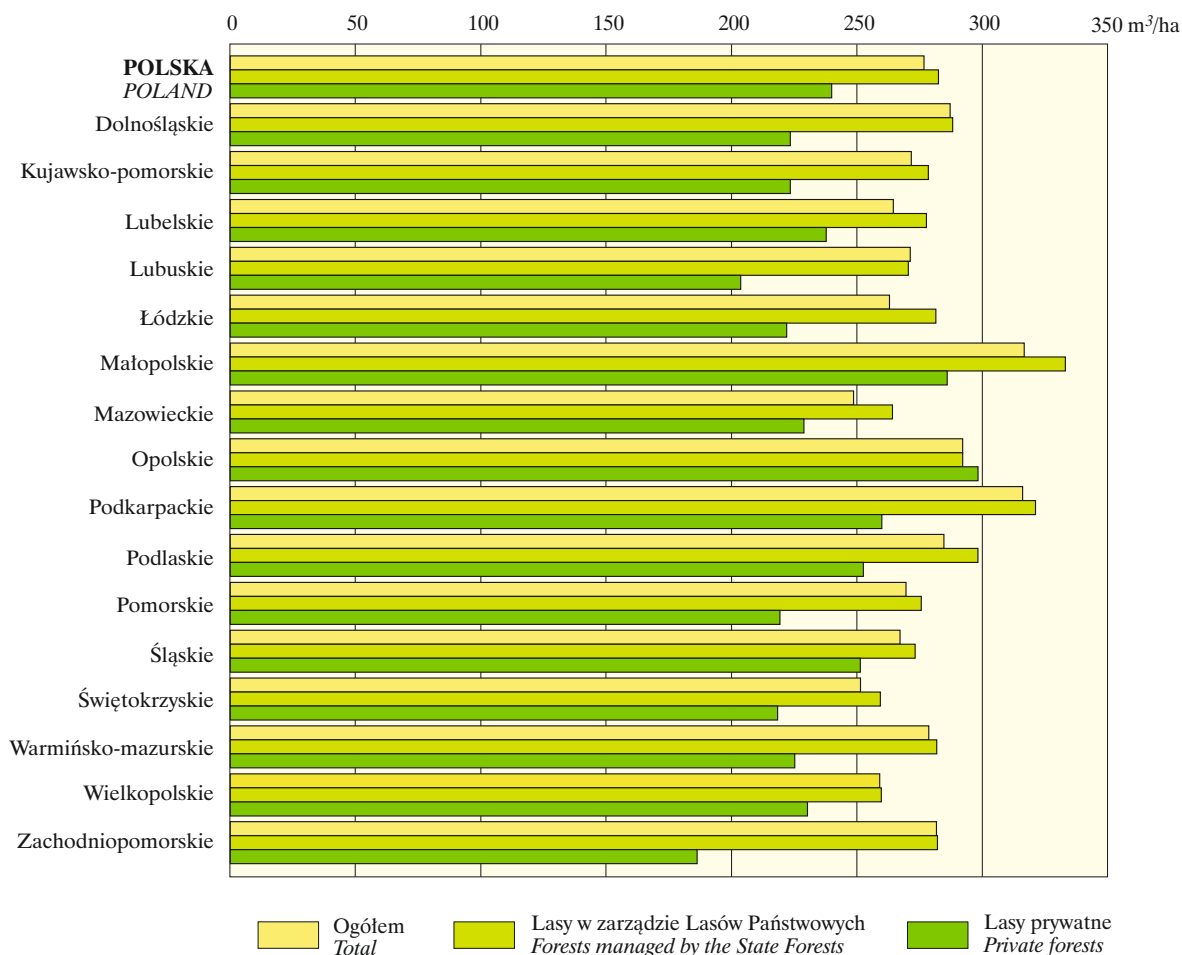
STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO

VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW

AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS

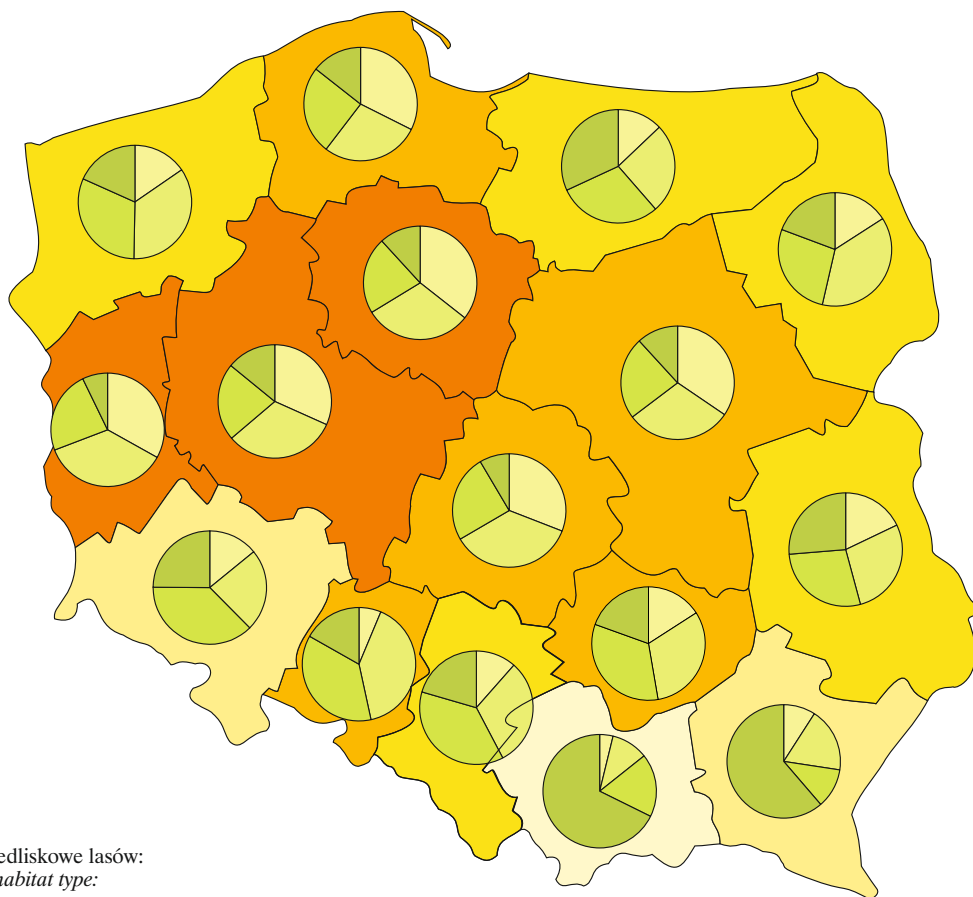
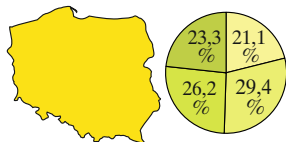


Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2012–2016, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2017.





Source: The National Forest Inventory – results for the period 2012–2016, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2017.

STRUKTURA POWIERZCHNIOWA LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP OF FORESTS HABITAT TYPE

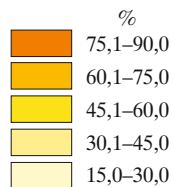
POLSKA
POLAND



Typy siedliskowe lasów:
 Forest habitat type:

-  bory
coniferous forests
-  bory mieszane
mixed coniferous forests
-  lasy mieszane
mixed deciduous forests
-  lasy
deciduous forests

Udział sosny w ogólnej
 powierzchni lasów
 Share of pine in total
 area of forests

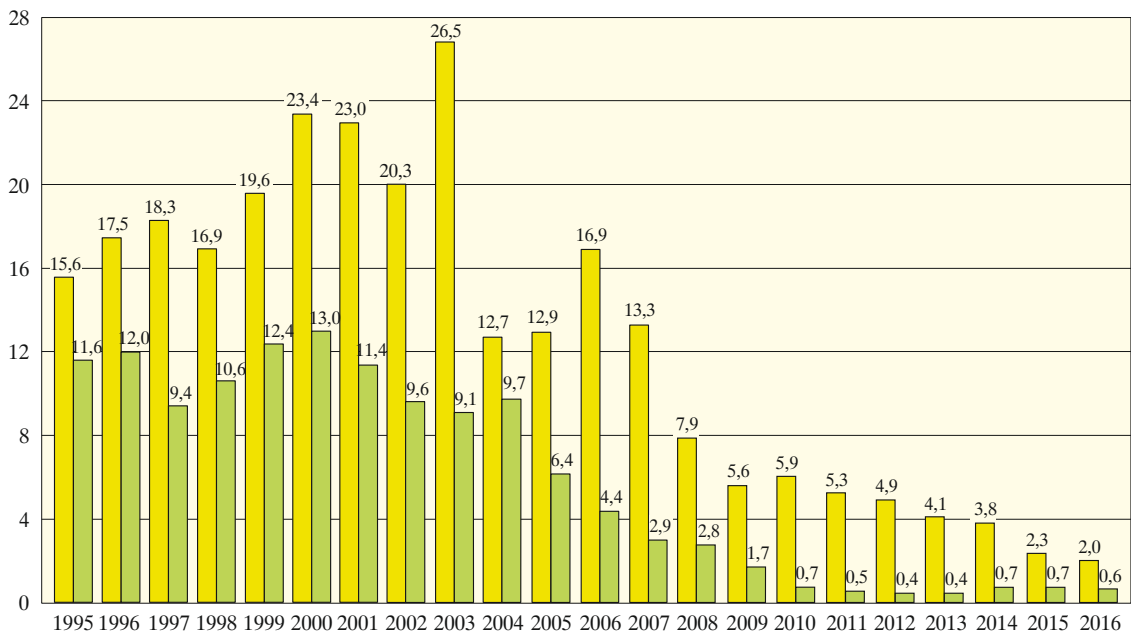


Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2012–2016, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2017 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2012–2016, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2017.

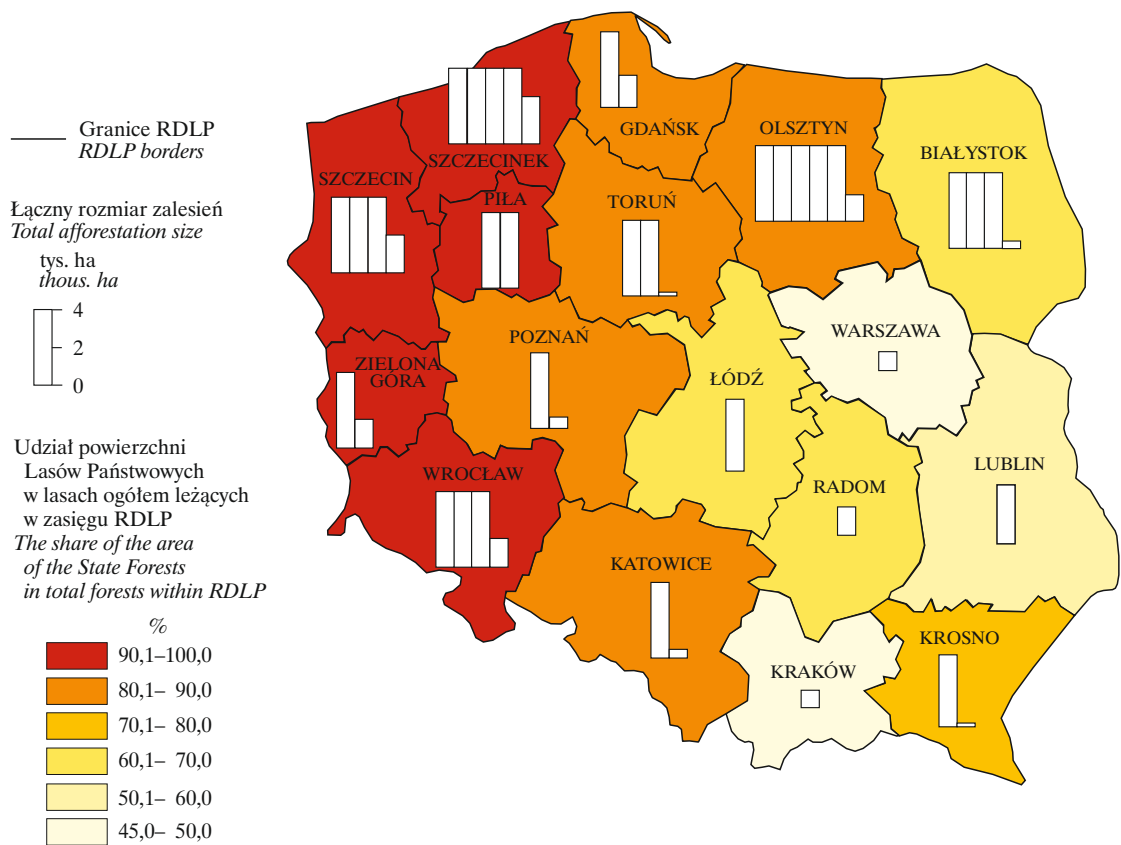
WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2016
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2016

tys. ha
 thous. ha

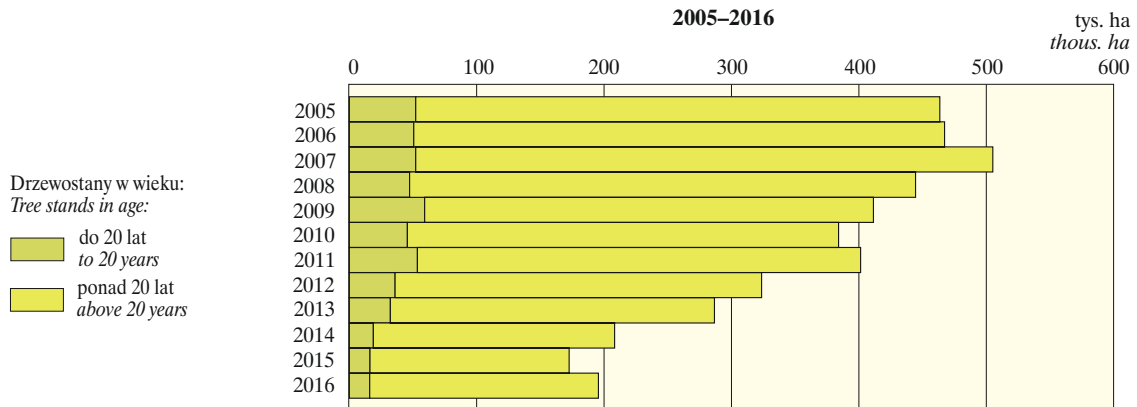


1995–2016

(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
 (in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)

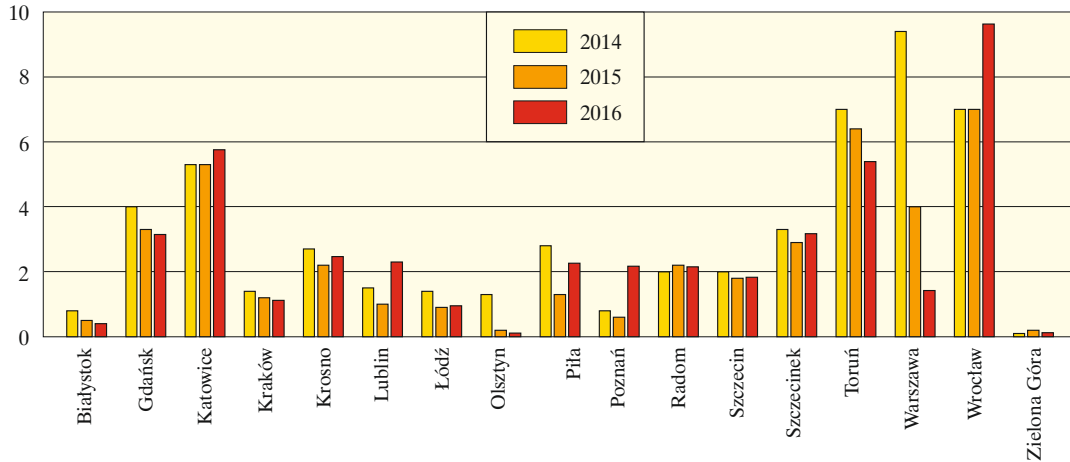


ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE
HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS



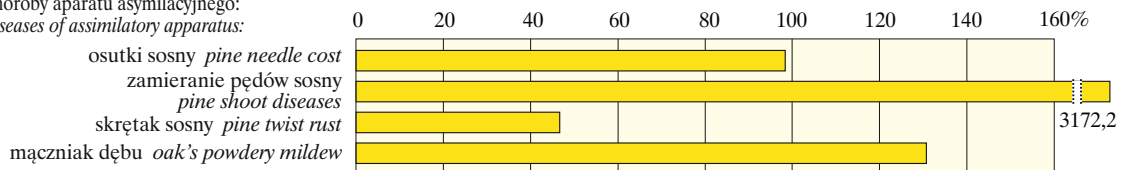
2014–2016
 (według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
 (by regional directorates of the State Forests)

% powierzchni lasów zagrożonych w ogólnej powierzchni lasów
 % of area under threat in total forest area

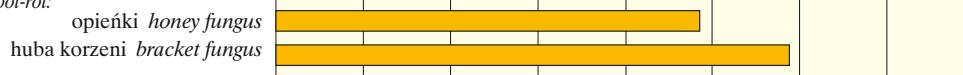


2016
 (zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2015 r.)
 (changes in threat area in relation to 2015)

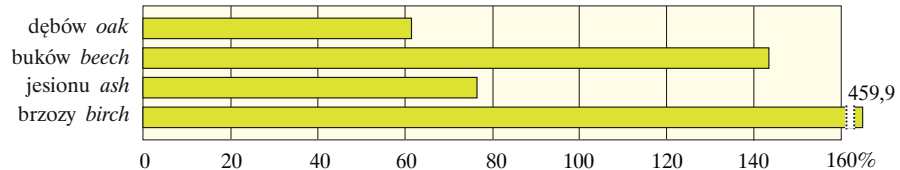
Choroby aparatu asymilacyjnego:
 Diseases of assimilatory apparatus:



Choroby korzeni:
 Diseases of root-rot:

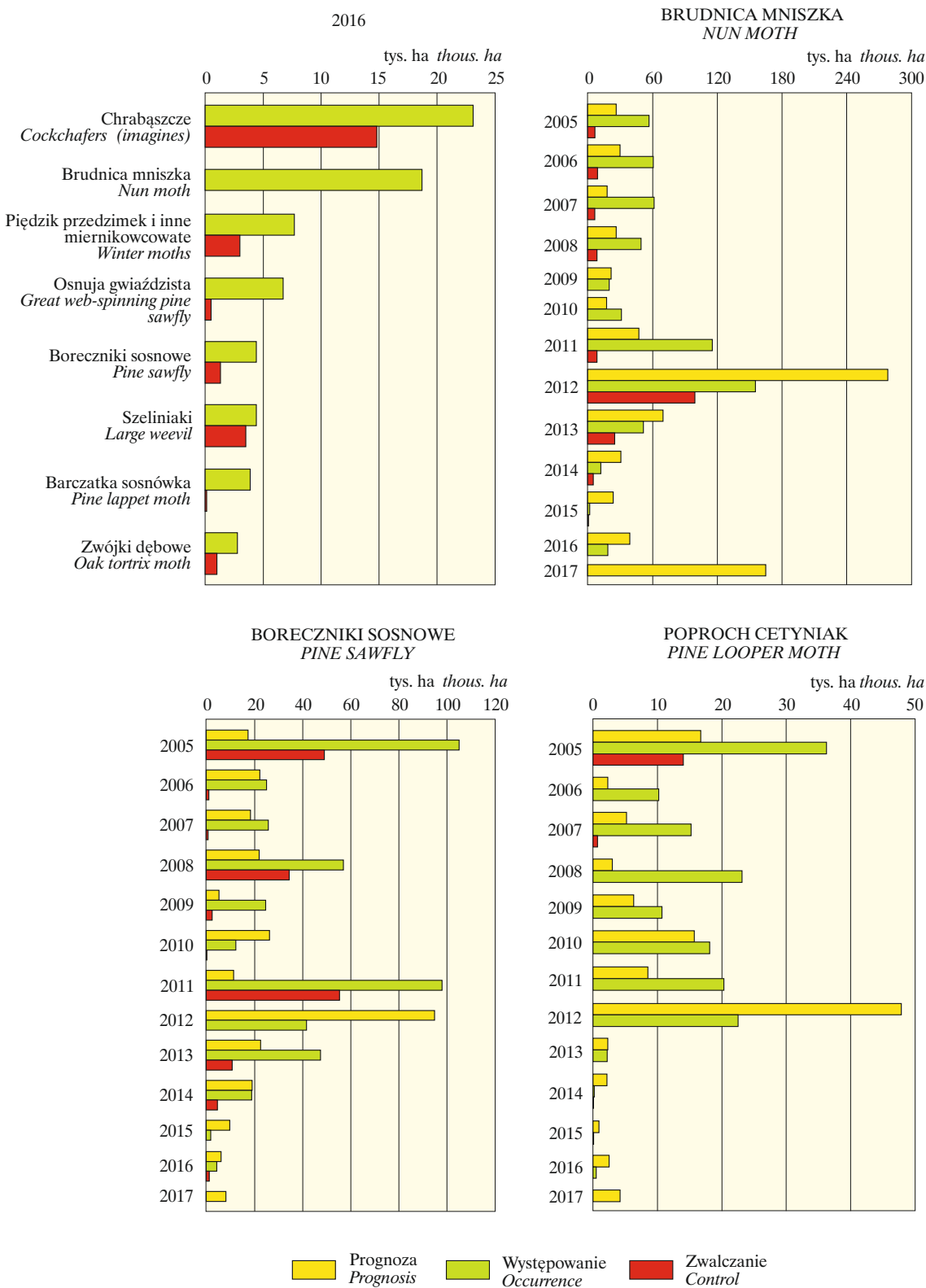


Zamieranie drzew:
 Dieback of trees:



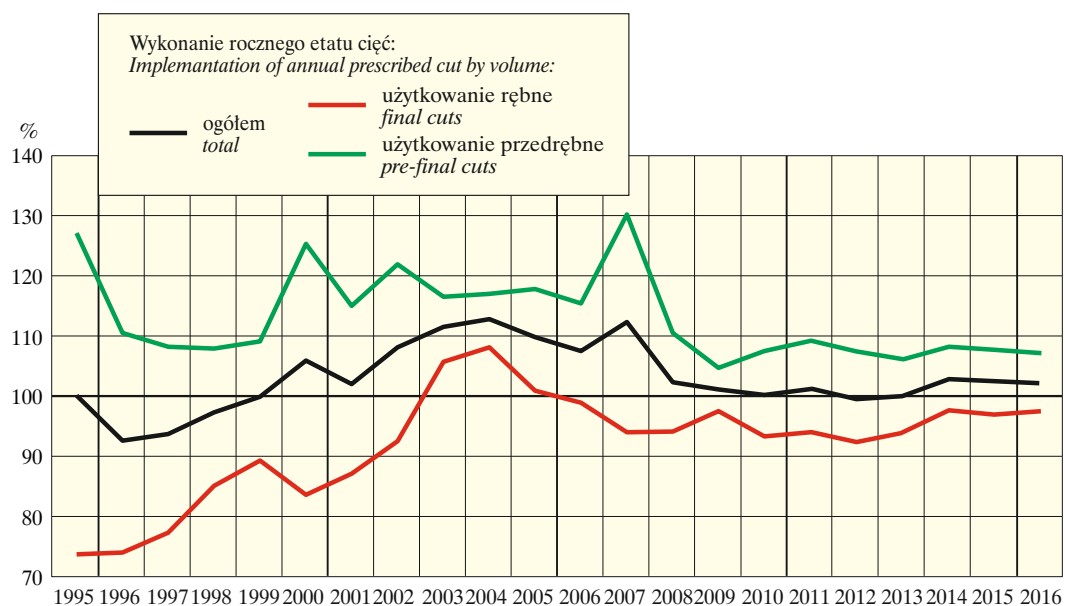
Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa.
 Source: the Forest Research Institute.

WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES



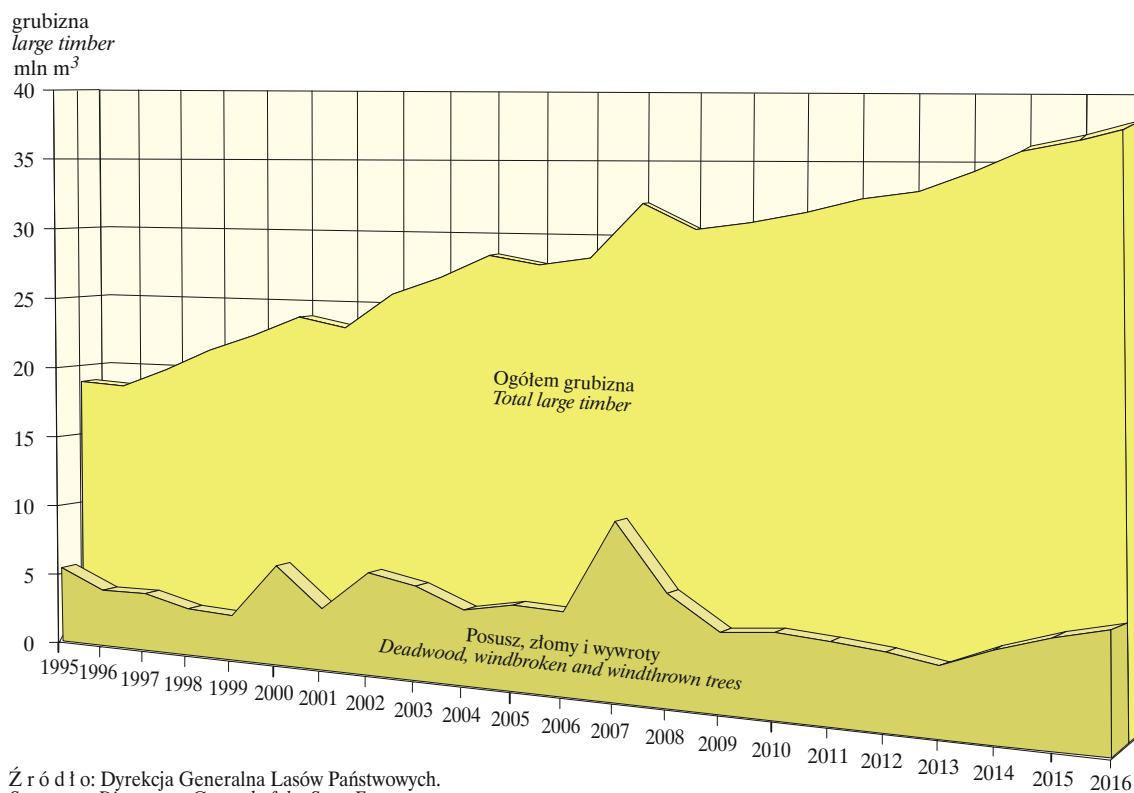
Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa.
 Source: the Forest Research Institute.

WYKONANIE MIAŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2016
IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2016



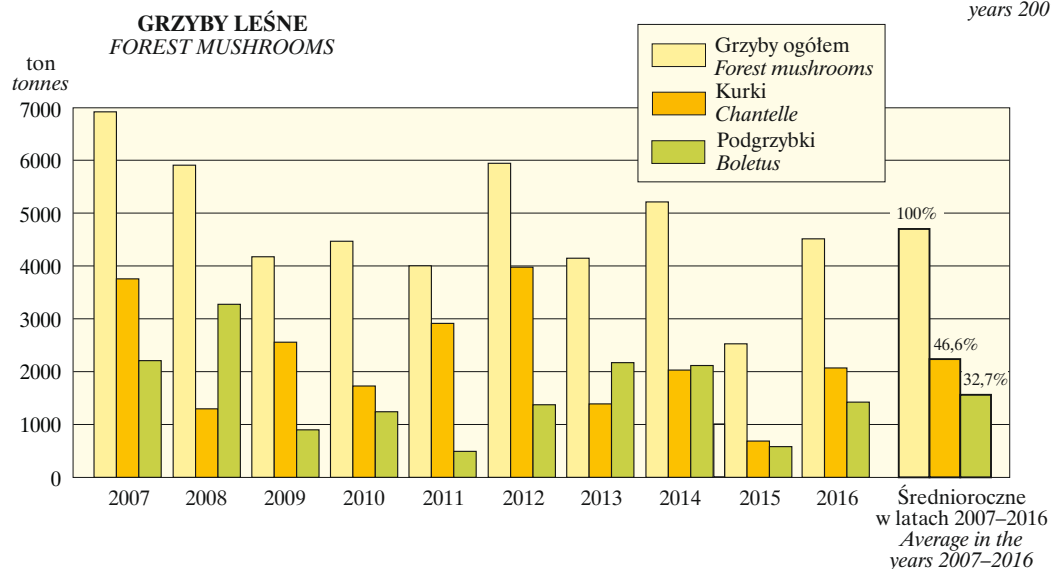
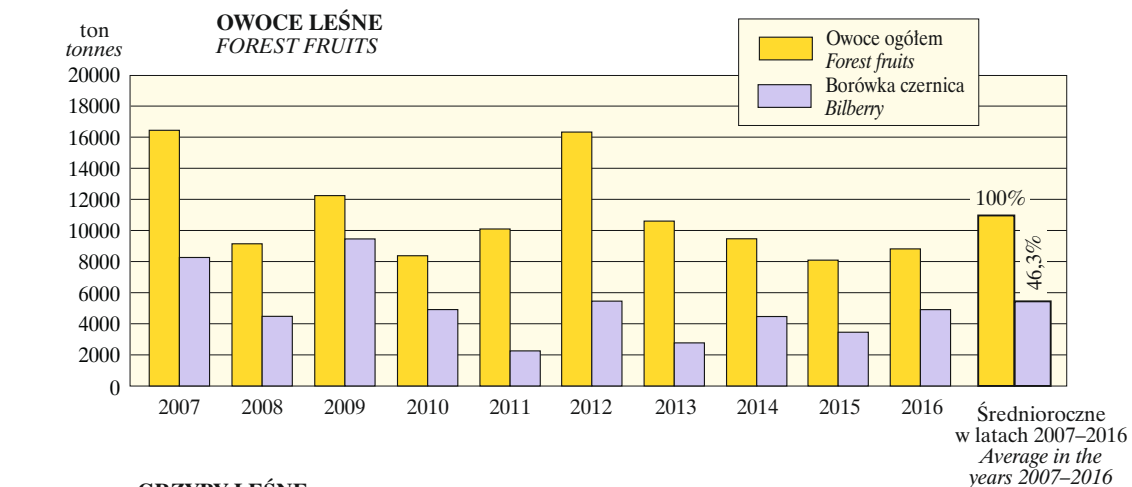
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWROTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2016
HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2016

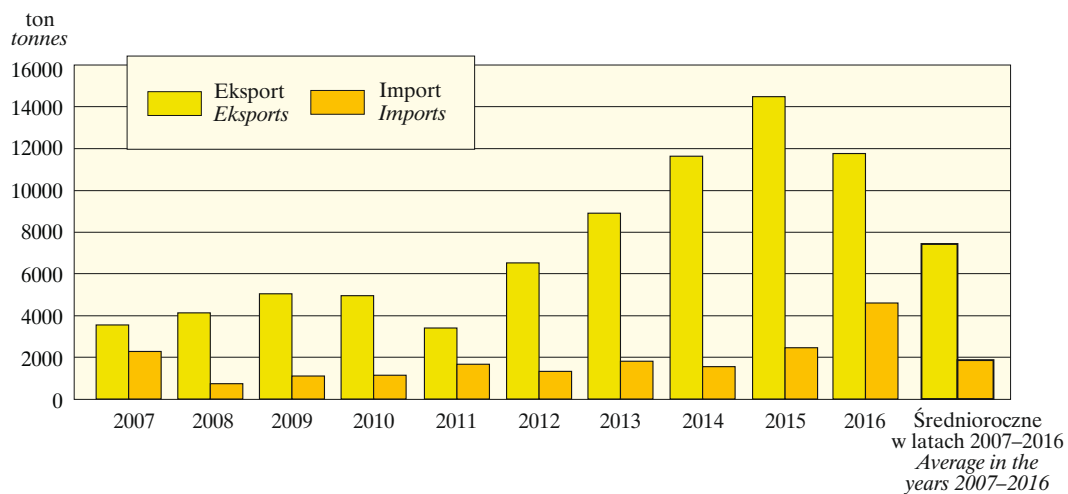


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2007–2016
PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2007–2016



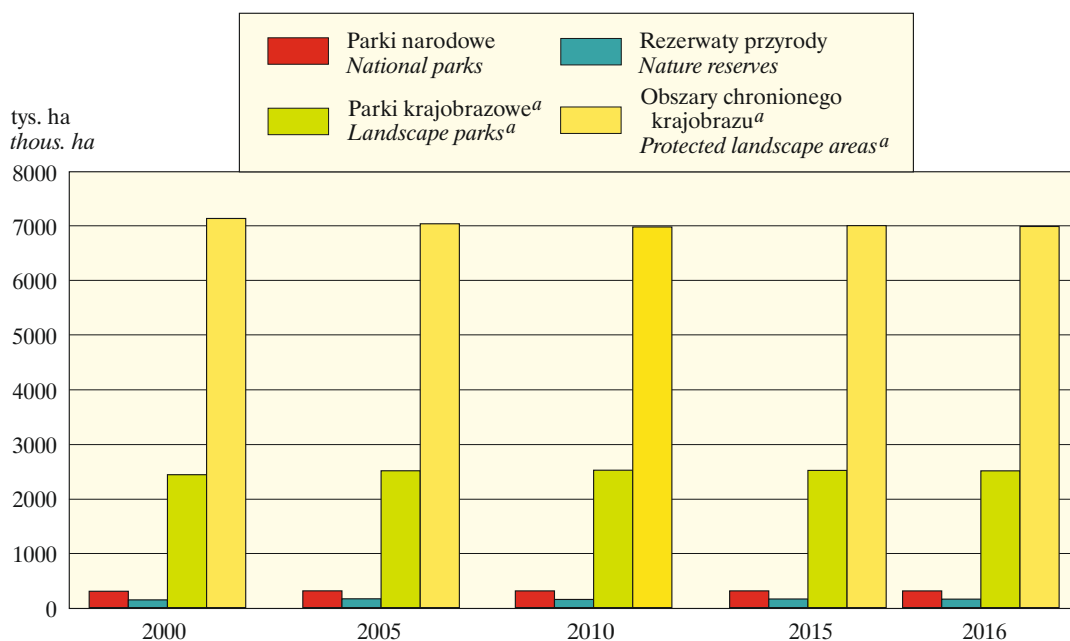
EKSPORT I IMPORT JAGÓD^a W LATACH 2007–2016
EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY^a IN THE YEARS 2007–2016



^a Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.
^a Cranberries, blueberries and other fruits of the genus Vaccinium, fresh.

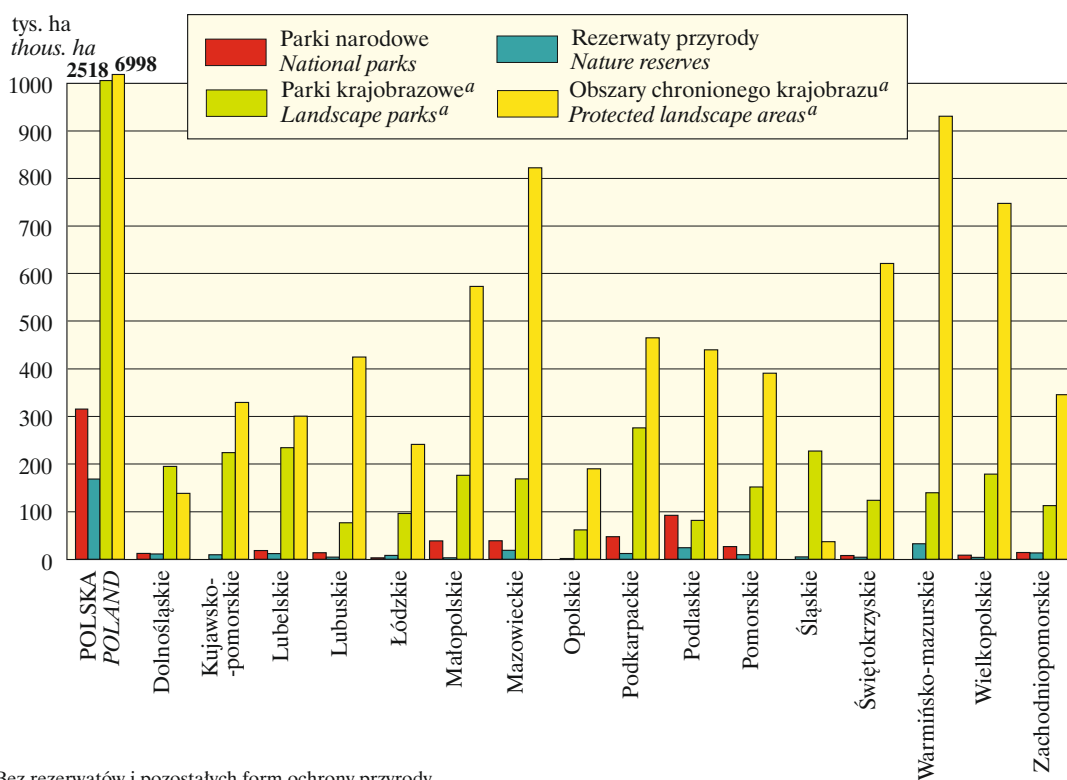
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016**

AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

*AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY CATEGORIES
AND VOIVODSHIPS IN 2016*



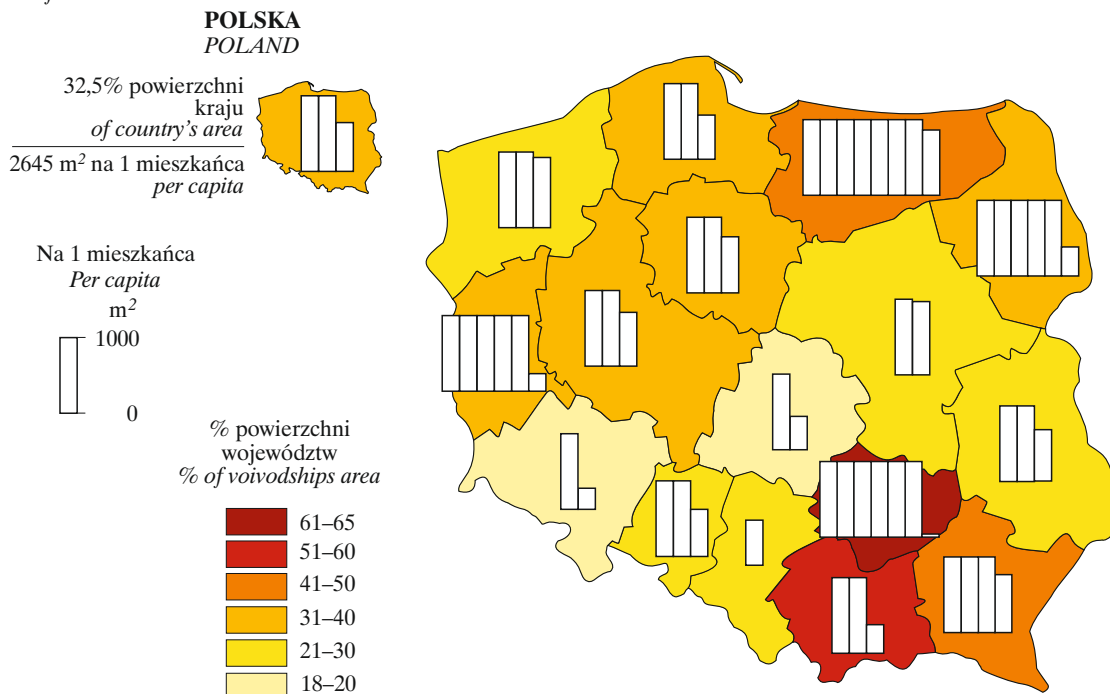
a Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.
a Excluding nature reserves and other forms of nature protection.

**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

Stan w dniu 31 XII

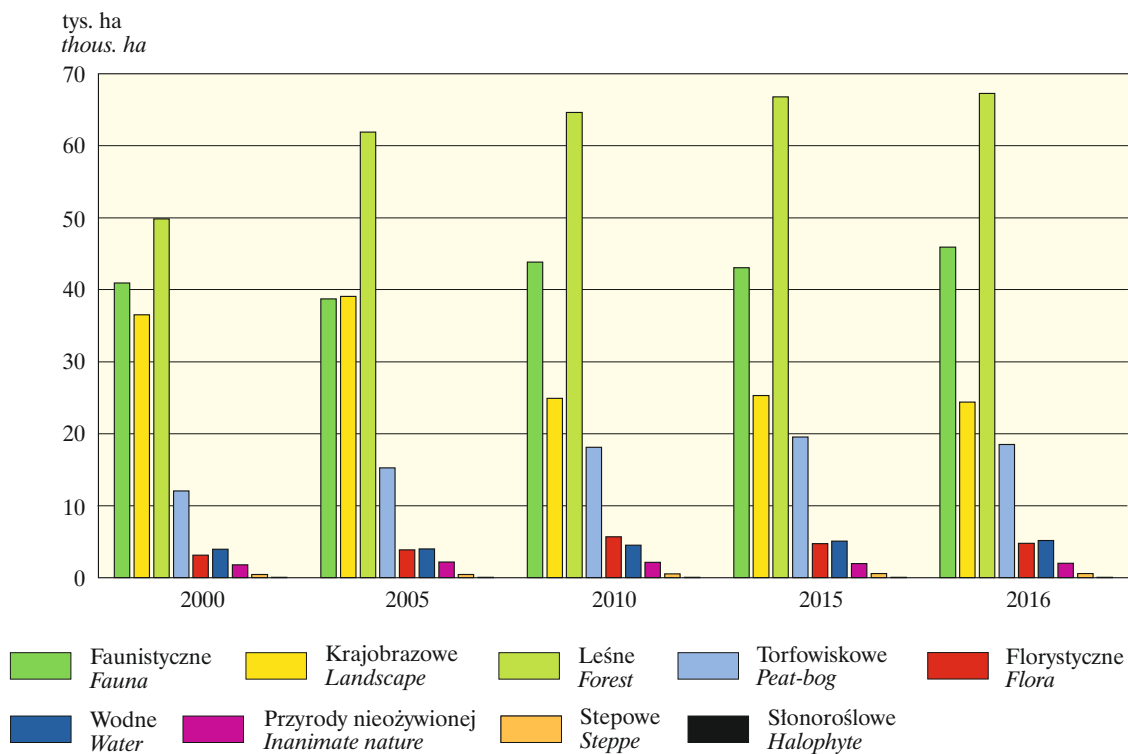
AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2016

As of 31 XII

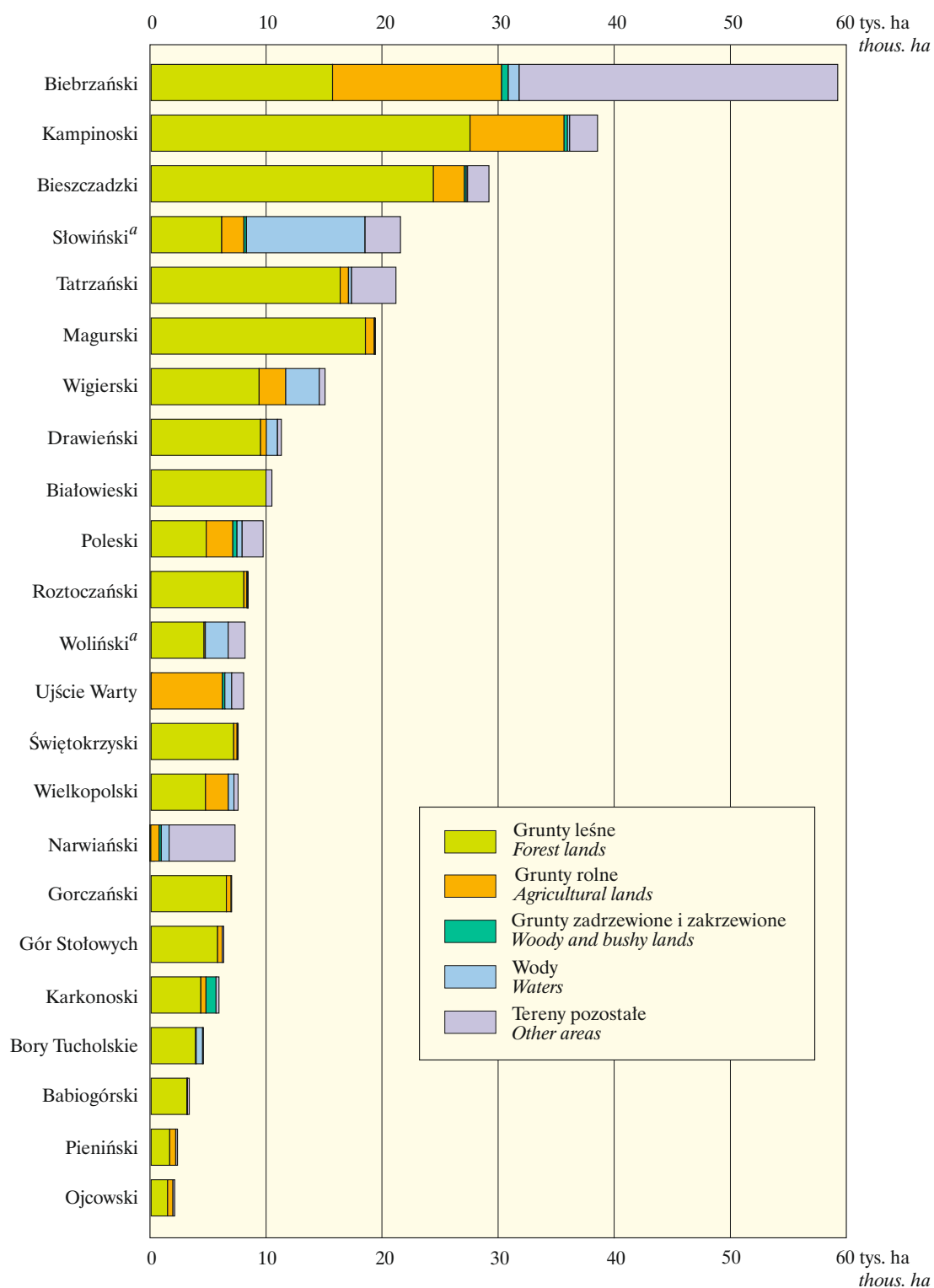


REZERWATY PRZYRODY W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016

NATURE RESERVES IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016

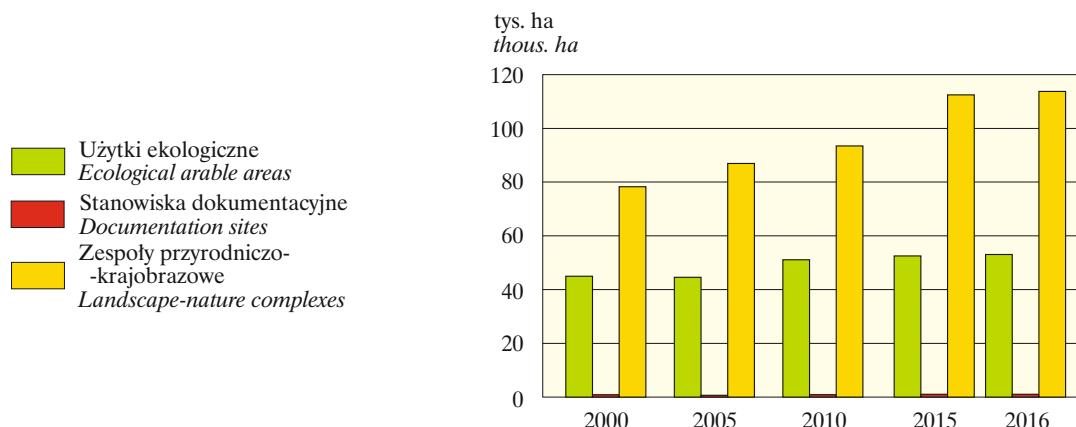


PARKI NARODOWE W 2016 R.
NATIONAL PARKS IN 2016

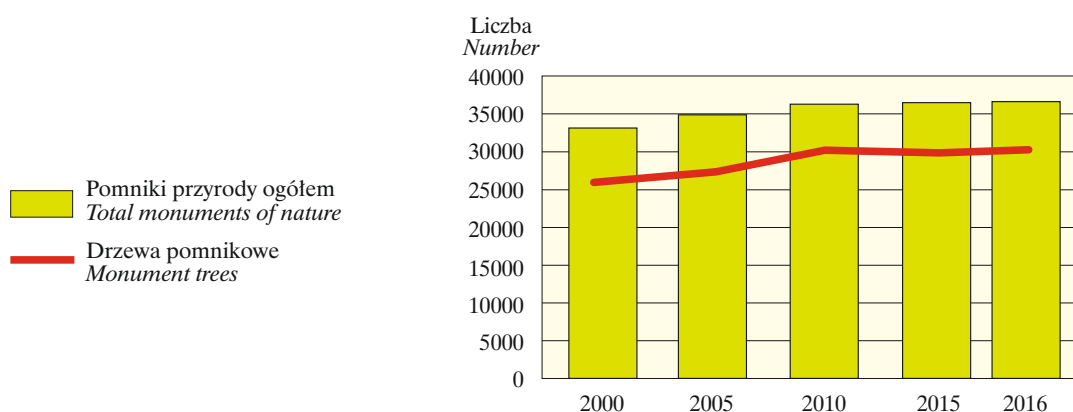


^a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.
^a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

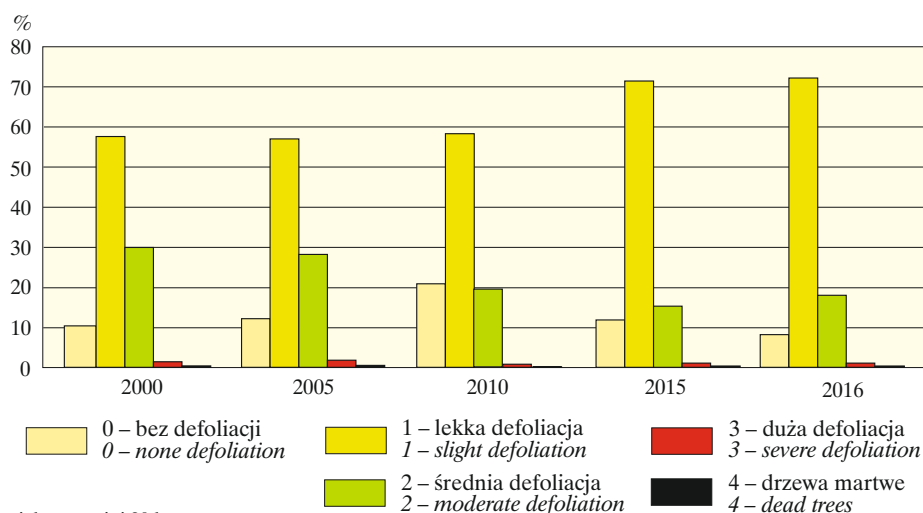
INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016
INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016



POMNIKI PRZYRODY W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016
MONUMENTS OF NATURE IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016



DRZEWA^a W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000, 2005, 2010, 2015, 2016
TREES^a IN DEFOLIATION CLASSES IN 2000, 2005, 2010, 2015, 2016



^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

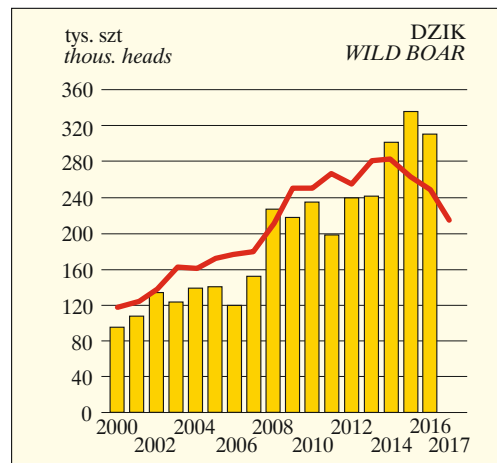
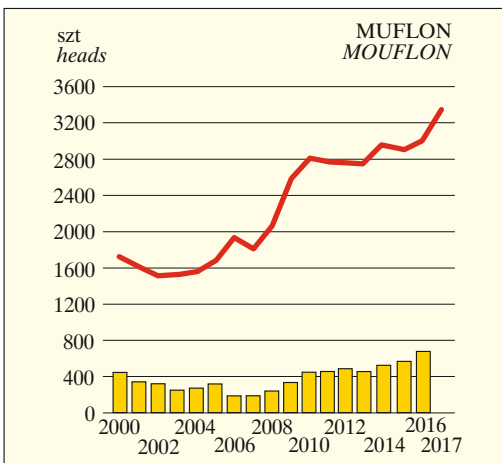
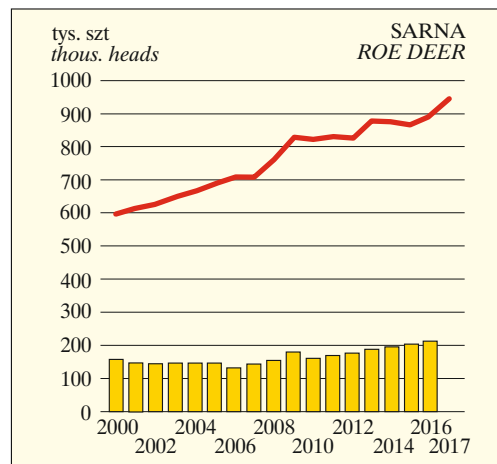
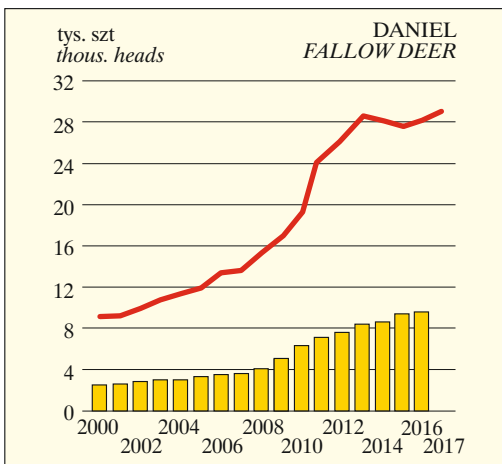
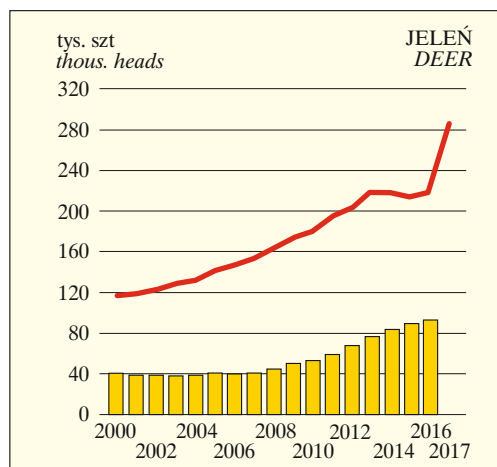
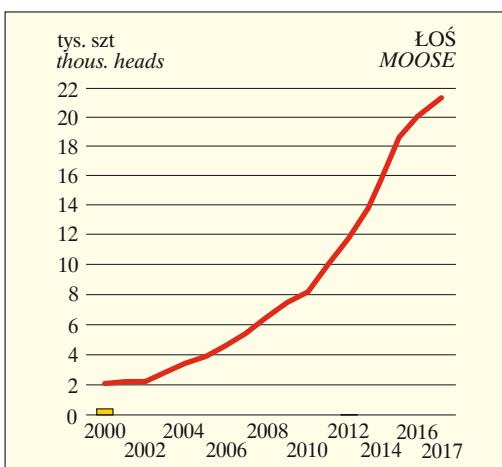
^a Tree stands aged over 20 years.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2016 roku na podstawie badań monitoringowych”, Śękocin Stary, czerwiec 2017.

Source: Forest Research Institute – “State of tree damages in Poland in 2016 on the basis of monitoring research”, Śękocin Stary, June 2017.

LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2017
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2017

ZWIERZYNA GRUBA
BIG GAME



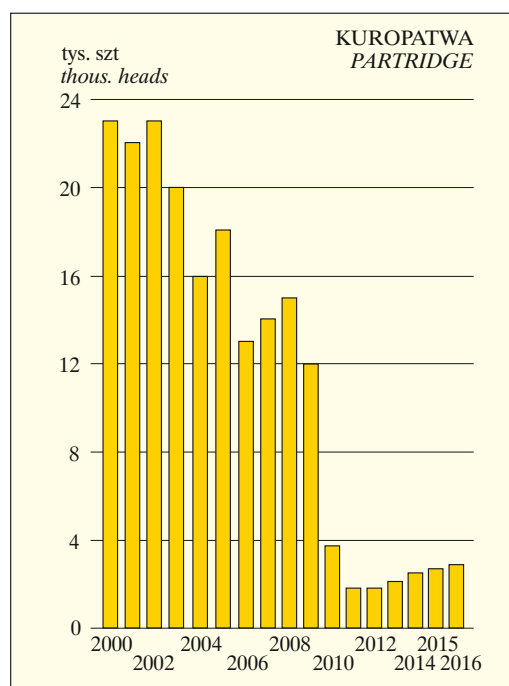
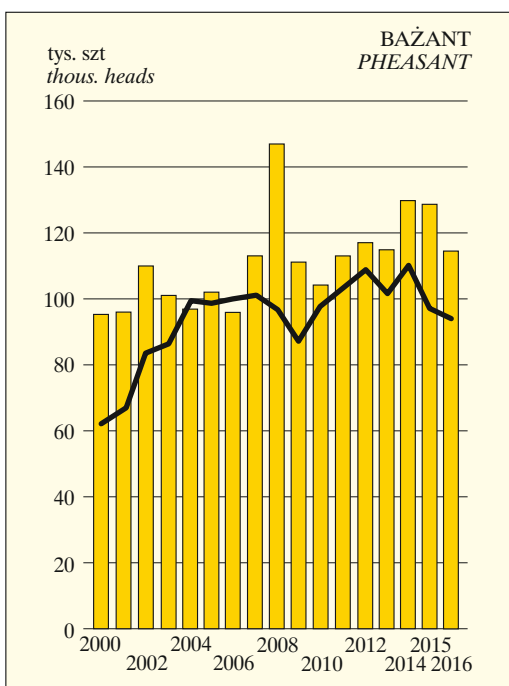
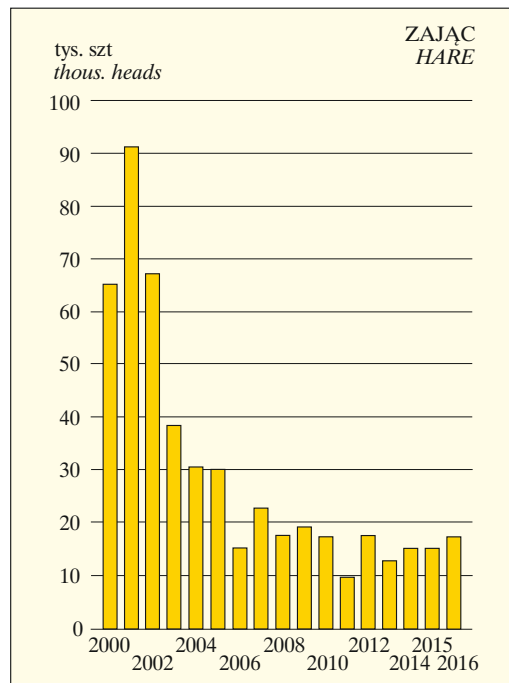
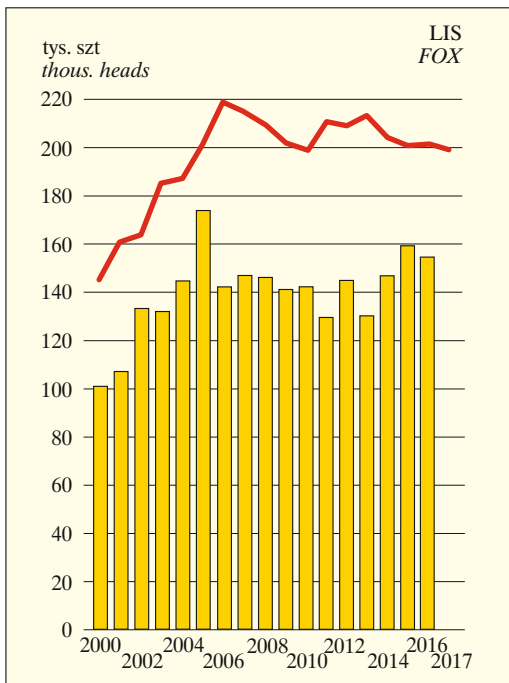
— Liczebność (stan w dniu 10 III)
 Population (as of 10 III)

■ Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
 Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
 S o u r c e: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2017
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2017

ZWIERZYNA DROBNA
SMALL GAME



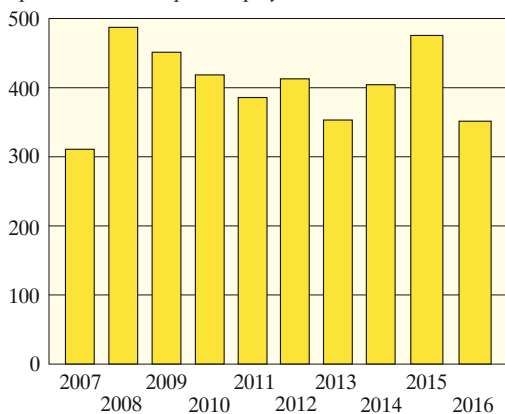
- Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)
- Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)
Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)
- Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
 Source: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2007–2016 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD
OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEARS 2007–2016 ON THE BACKGROUND BY SELECTED
SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (NACE Rev. 2)

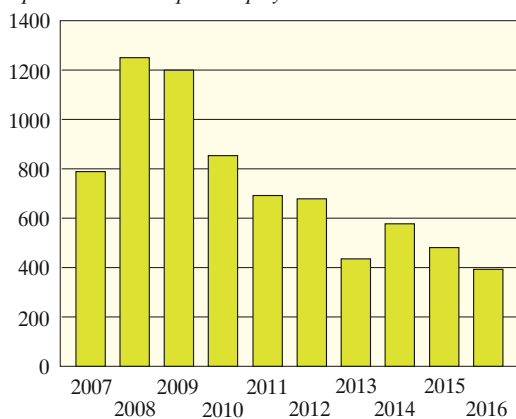
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO I RYBACTWO
SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



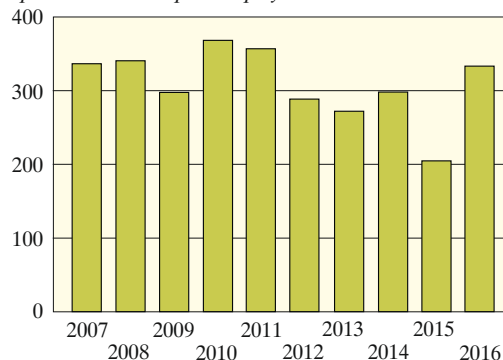
SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO
SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



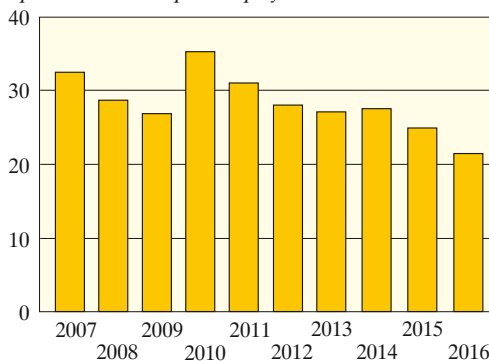
SEKCJA B: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO
SECTION B: MINING AND QUARRYING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



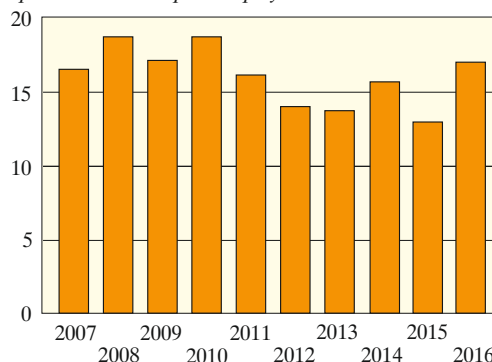
SEKCJA C: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
SECTION C: MANUFACTURING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees

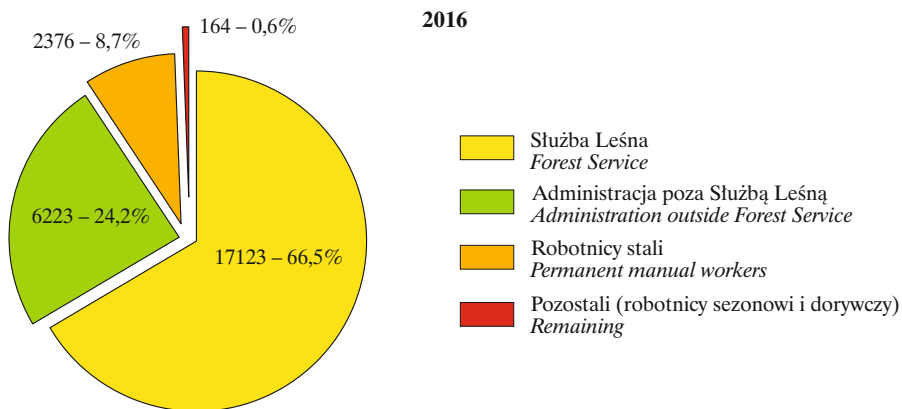
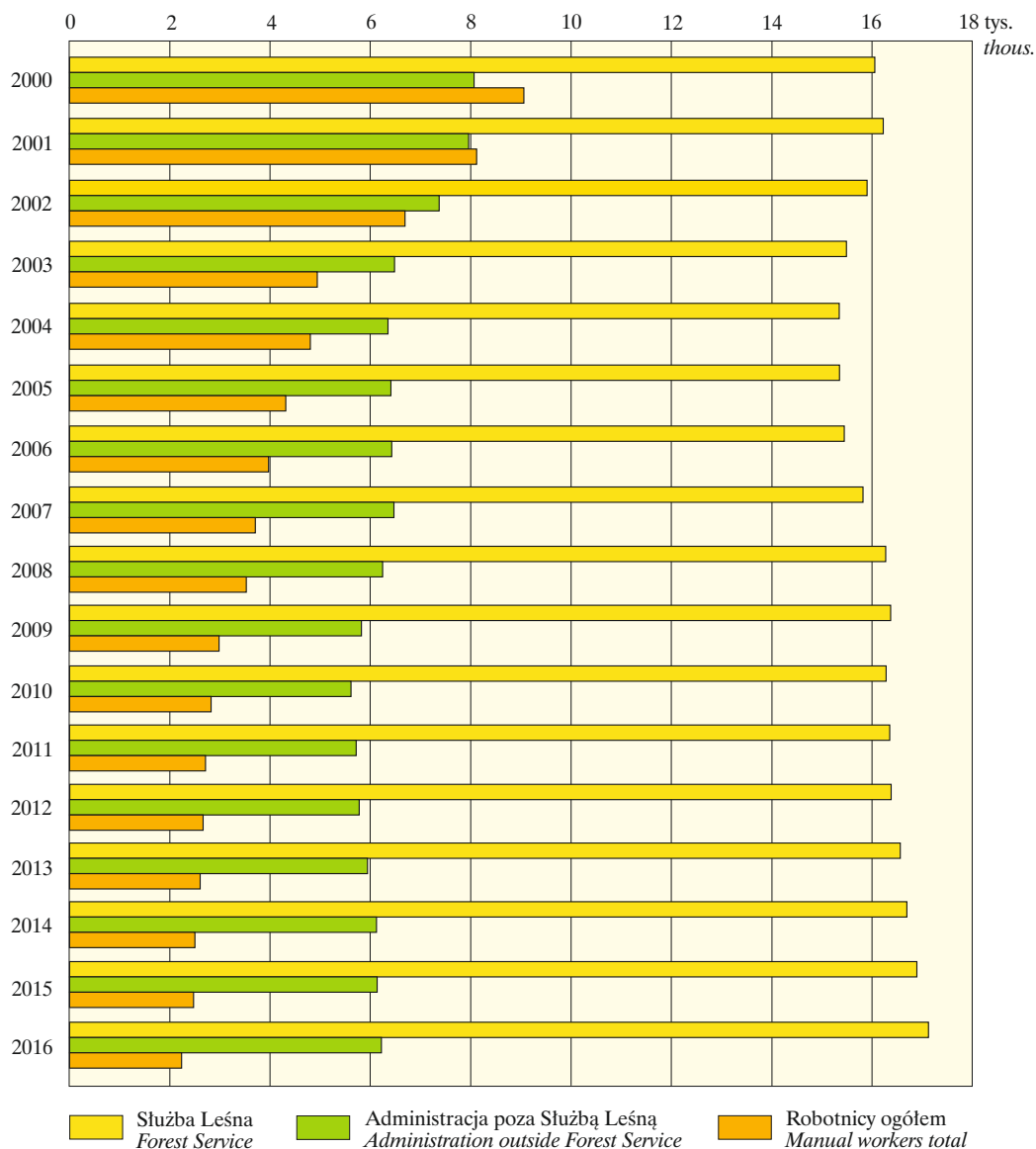


SEKCJA F: BUDOWNICTWO
SECTION F: CONSTRUCTION

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees

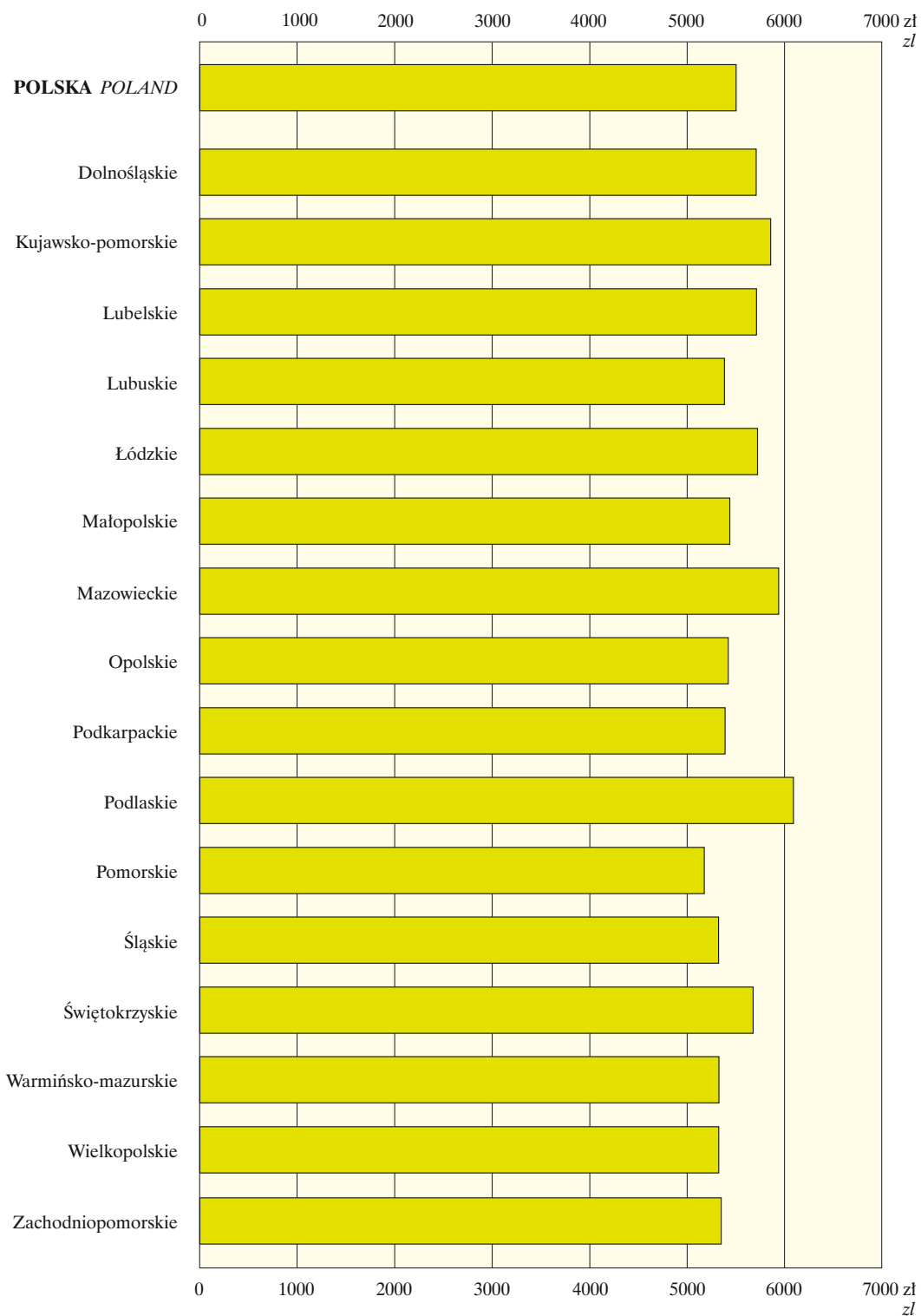


ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2016
EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2016



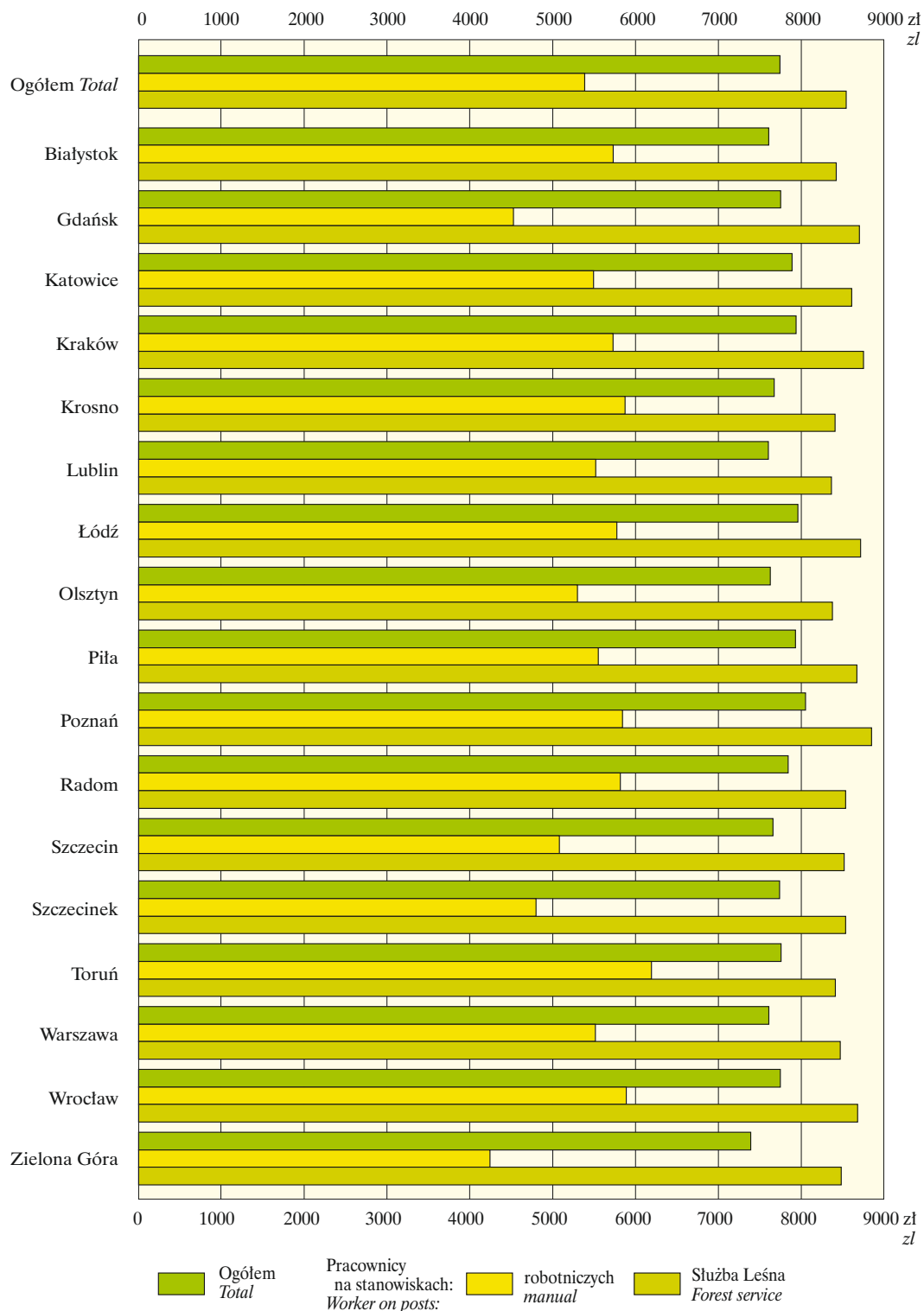
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W LEŚNICTWIE W 2016 R.
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^a IN FORESTRY IN 2016



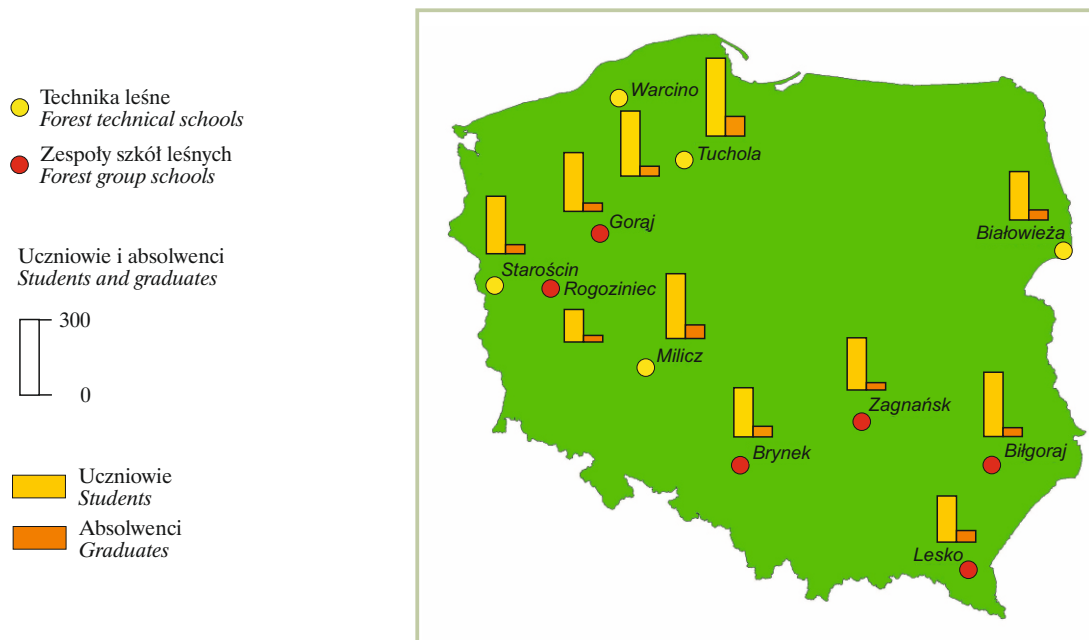
^a Bez osób zatrudnionych za granicą.
^a Excluding persons employed abroad.

**PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W LASACH PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.**
*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^a IN THE STATE FORESTS BY REGIONAL
DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016*



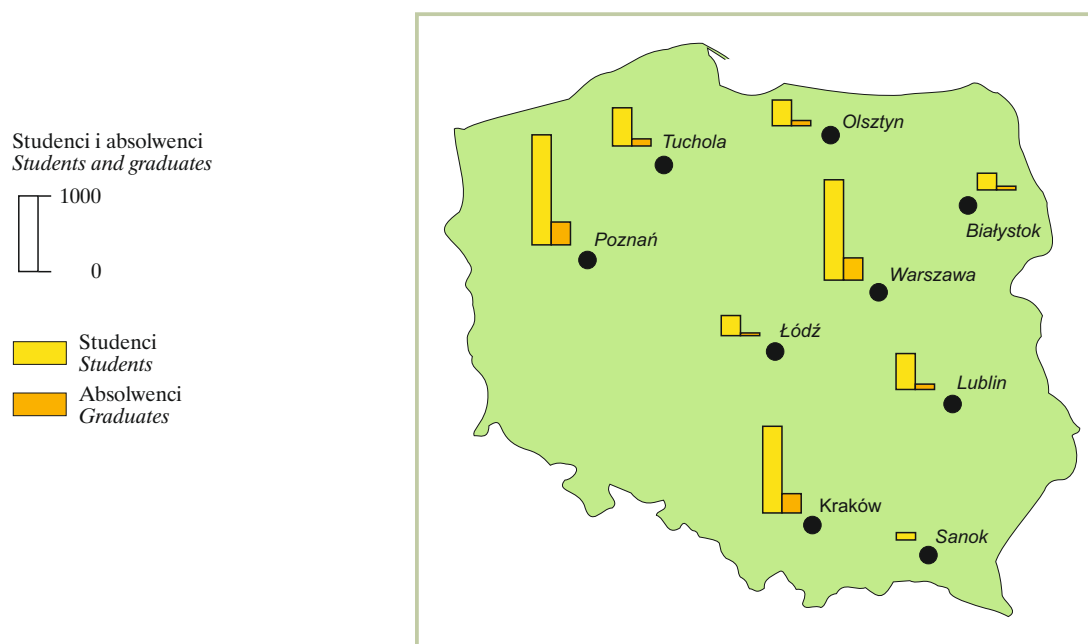
Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Źródło: data of General Directorate of the State Forests.

UCZNIOWIE I ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓŁ LEŚNYCH^a W 2016 R.
Stan w dniu 30 IX
STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FOREST SCHOOLS^a IN 2016
As of 30 IX



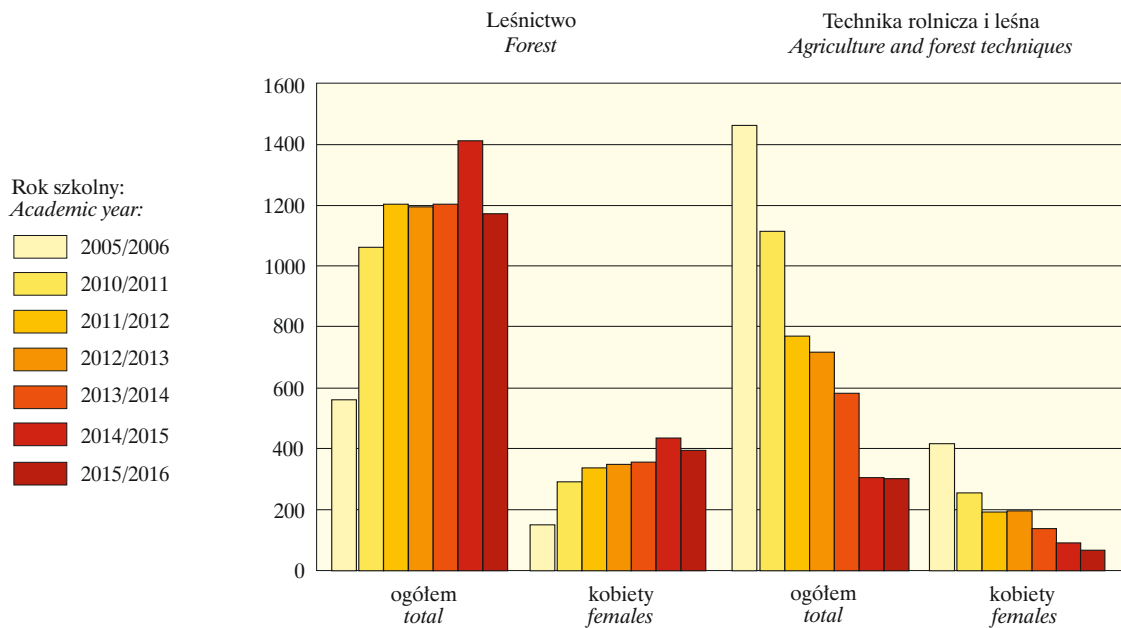
a Podległe Ministrowi Środowiska.
a Subordinated to the Ministry of Environment.

STUDENCI^a I ABSOLWENCI^b STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO W 2016 R.
STUDENTS^a AND GRADUATES^b OF FOREST FACULTY IN 2016



a Łącznie z obcokrajowcami. Stan w dniu 30 XI. *b* Dane dotyczą roku akademickiego.
a Including foreign graduates. As of 30 XI. b Data concern academic year.

ABSOLWENCI^a STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA
GRADUATES^a OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES



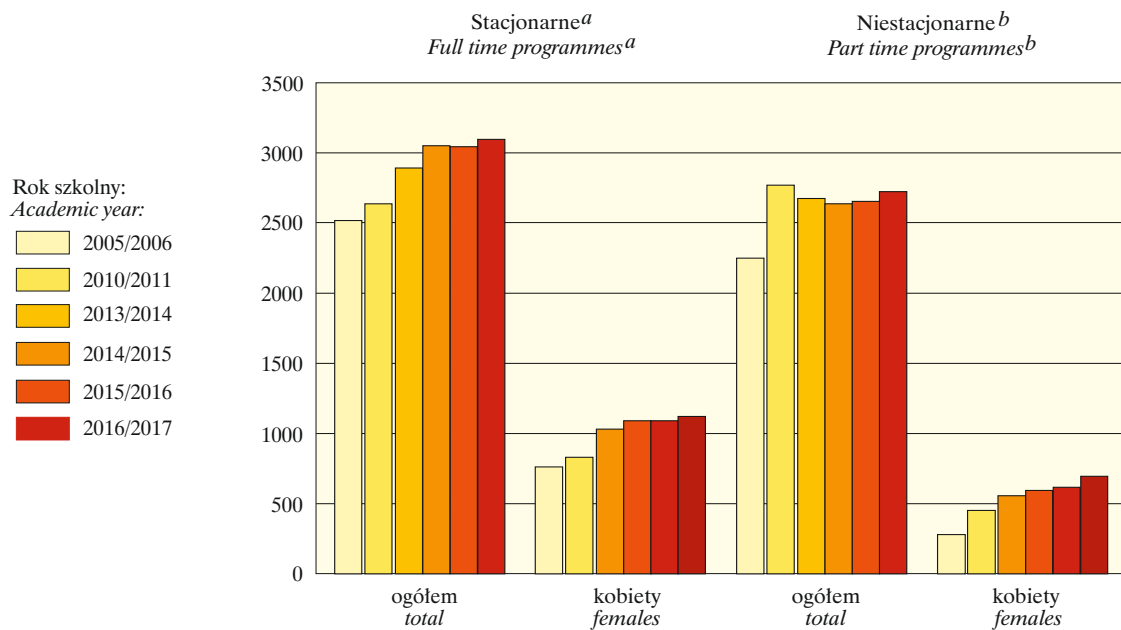
a Dane dotyczą roku akademickiego; łącznie z absolwentami obcokrajowcami.
a Data concern academic year; including foreign graduates.

STUDENCI STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO WEDŁUG FORMY STUDIÓW

Stan w dniu 30 XI

STUDENTS OF FOREST FACULTY BY FORM OF STUDIES

As of 30 XI



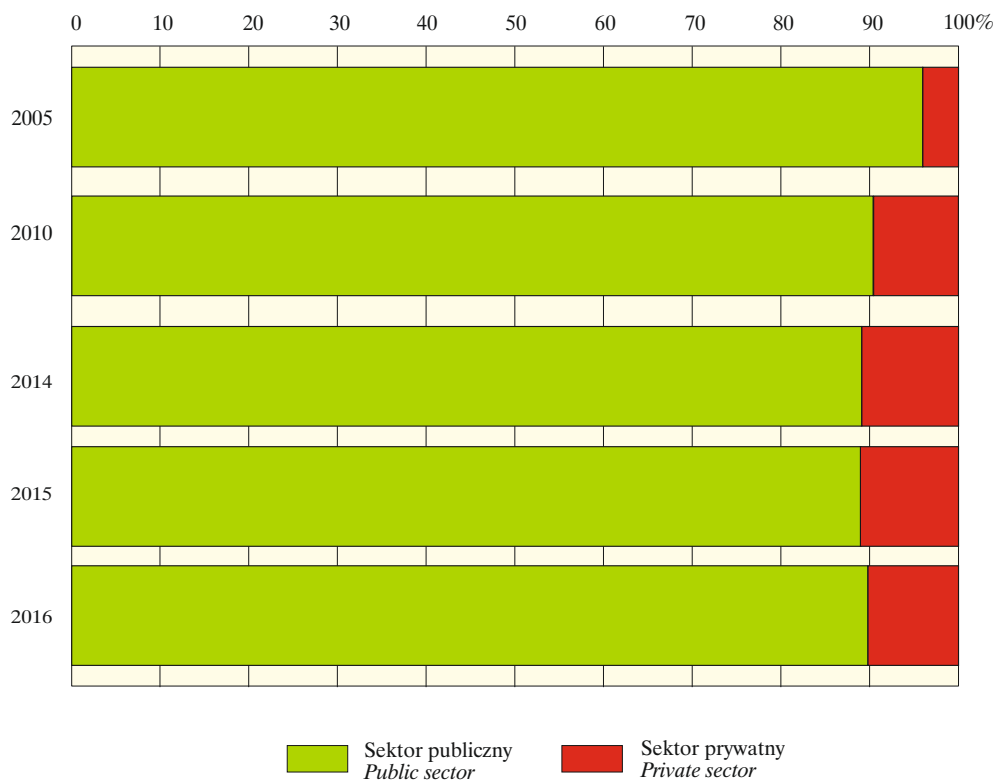
a Dla roku 2005/06 – dzienne. *b* Dla roku 2005/06 – wieczorowe, zaoczne i eksternistyczne.
a For 2005/06 – day study system. *b* For 2005/06 – evening, weekend and extramural study system.

STRUKTURA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF FORESTRY BY OWNERSHIPS SECTORS

As of 31 XII



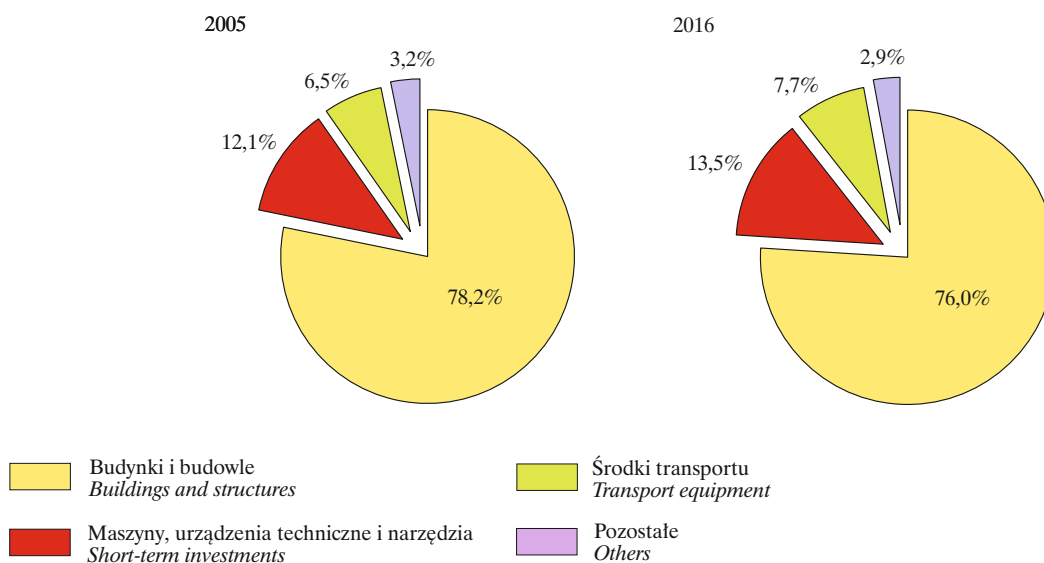
STRUKTURA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH LEŚNICTWA WEDŁUG GRUP (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUP

(current book-keeping prices)

As of 31 XII



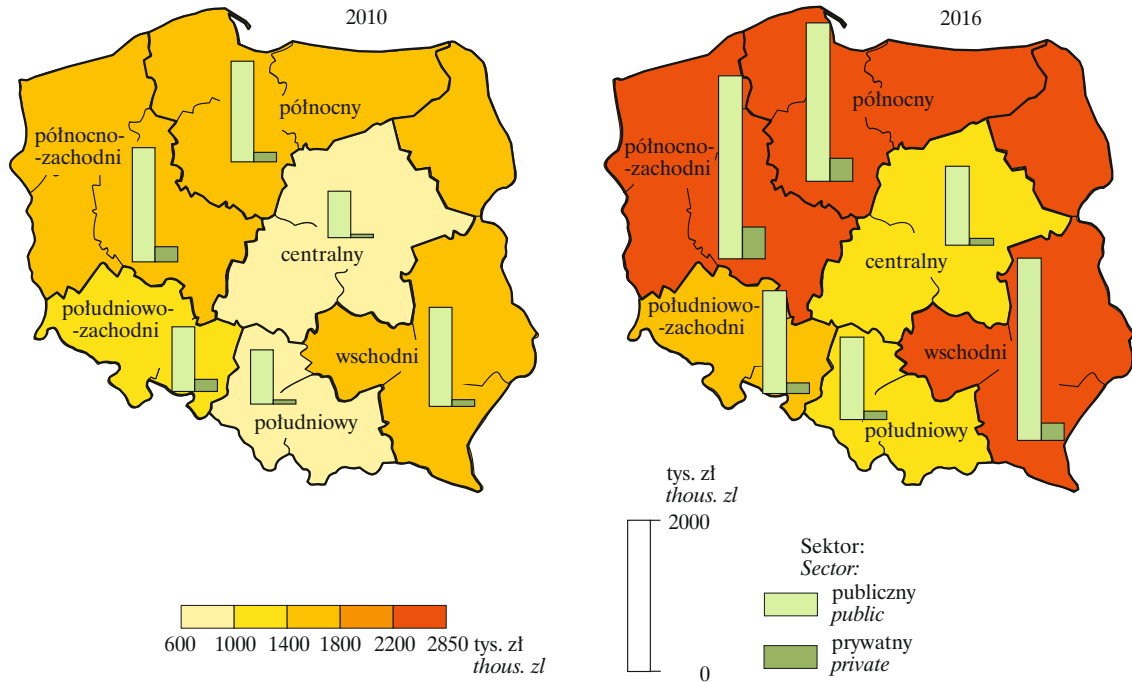
WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

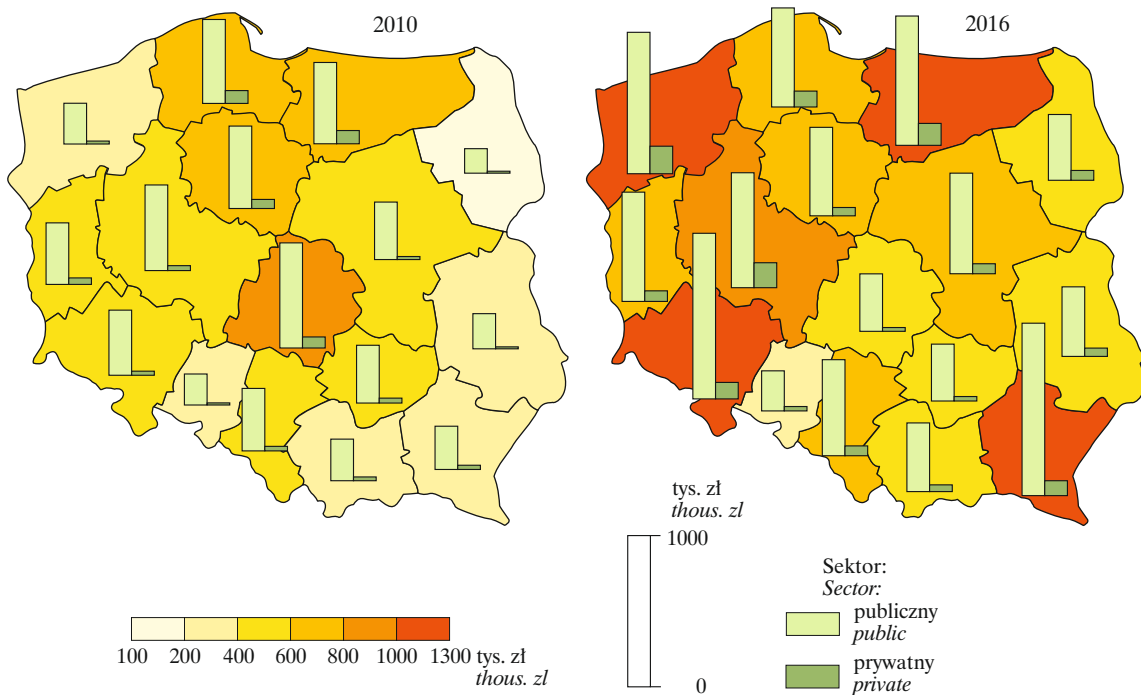
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current book-keeping prices)

As of 31 XII

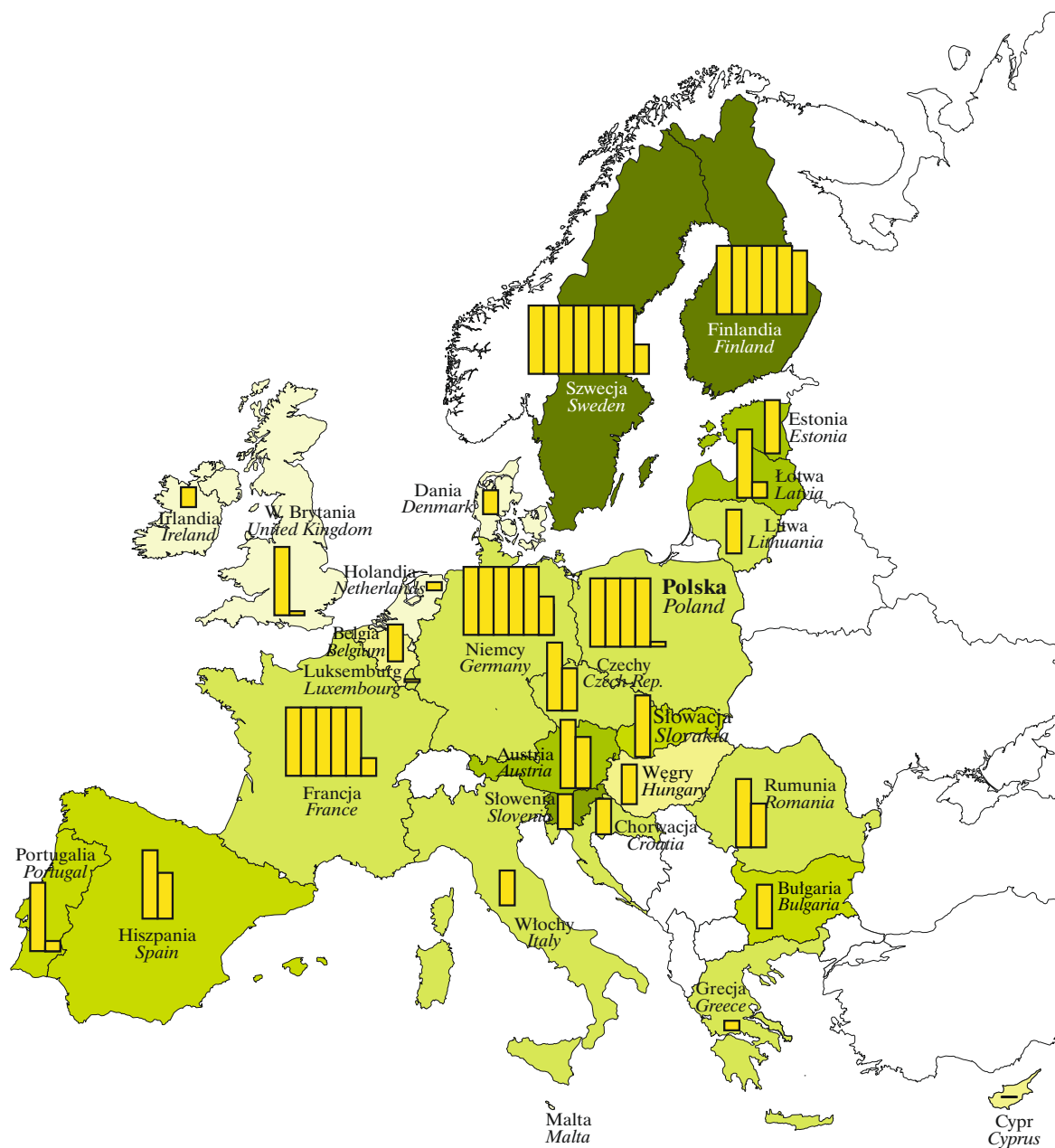
REGIONY
REGIONS



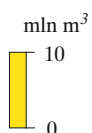
WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS



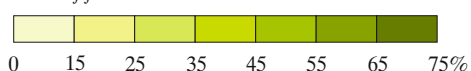
LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ
FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION



Pozyskanie drewna w 2015 r.
 Removals in 2015



Powierzchnia lasu w % powierzchni lądowej w 2015 r.^a
 Share of forest land in total land area in 2015^a

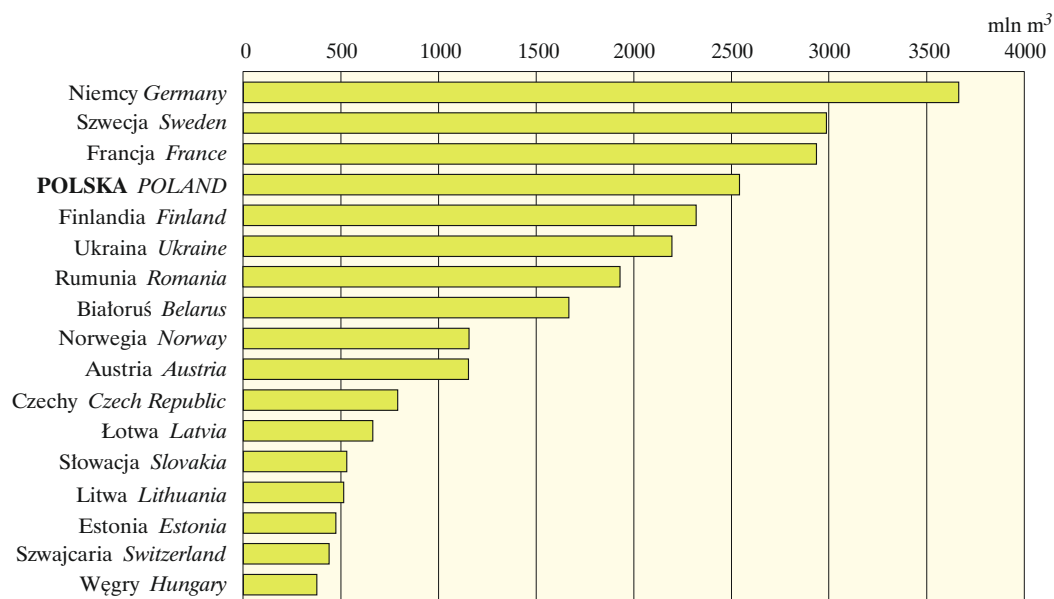


Kraje nie należące do Unii Europejskiej
 Countries outside the European Union

^a Dane szacunkowe.
^a Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO Rome 2015; „Forest Products 2011–2015”, FAO, Rome 2017.

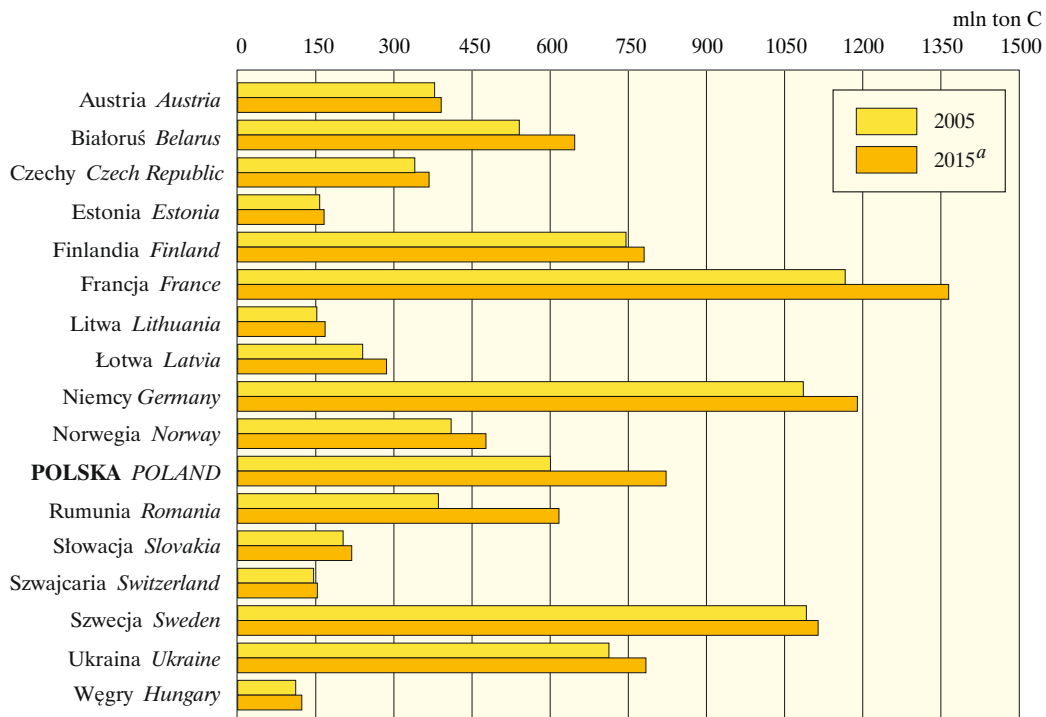
ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.^a
GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015^a



^a Dane szacunkowe.
^a Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO, Rome 2015.

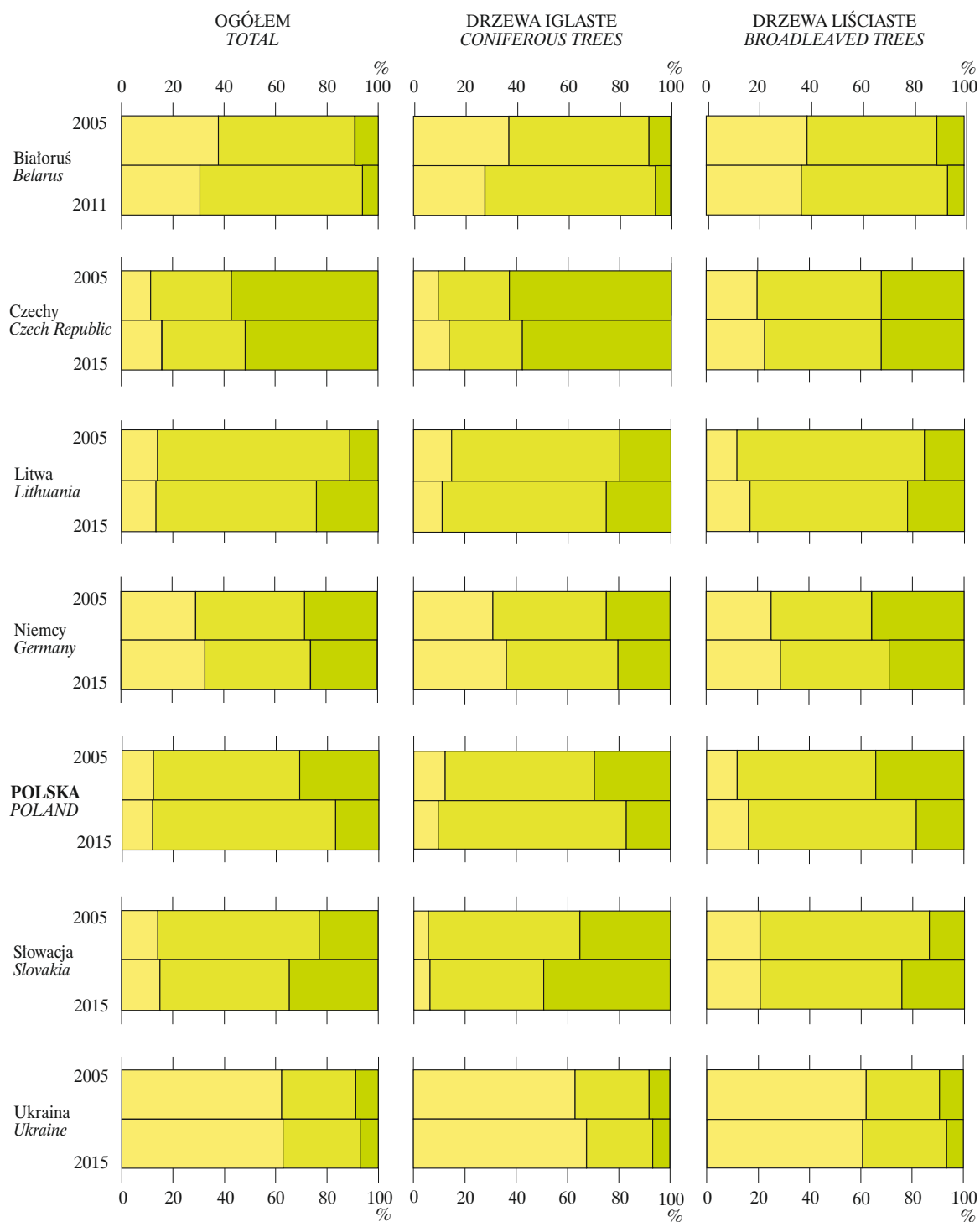
ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ W BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES



^a Dane szacunkowe.
^a Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO, Rome 2015.

STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH^a
FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBOURING COUNTRIES^a



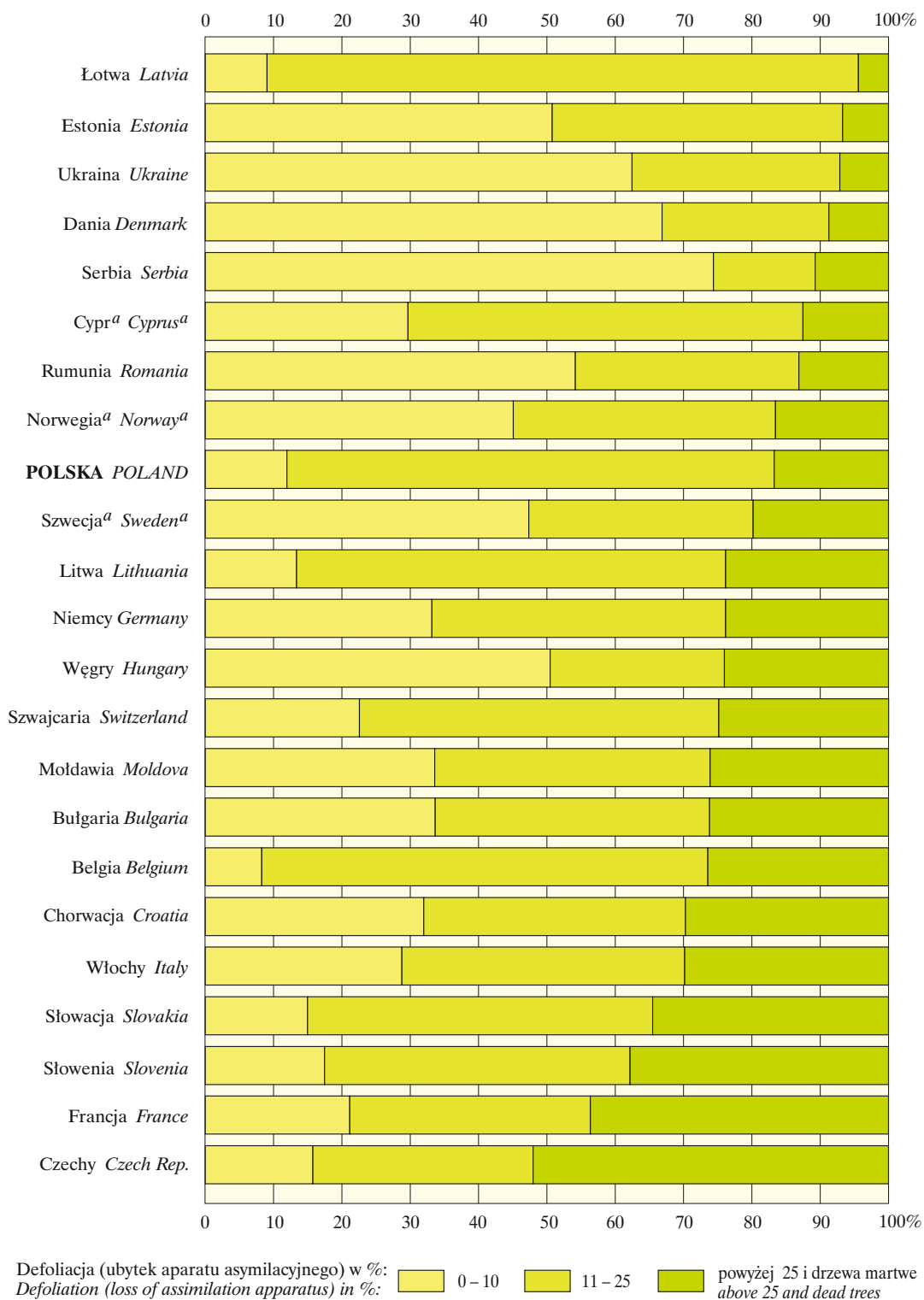
Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0 – 10 11 – 25 powyżej 25 i drzewa martwe
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0 – 10 11 – 25 above 25 and dead trees

^a Dane za ostatni dostępny rok.

^a Data for the latest available year.

Źródło: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests” – opracowania z lat 2006–2016.
 Source: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests” – study with years 2006–2016.

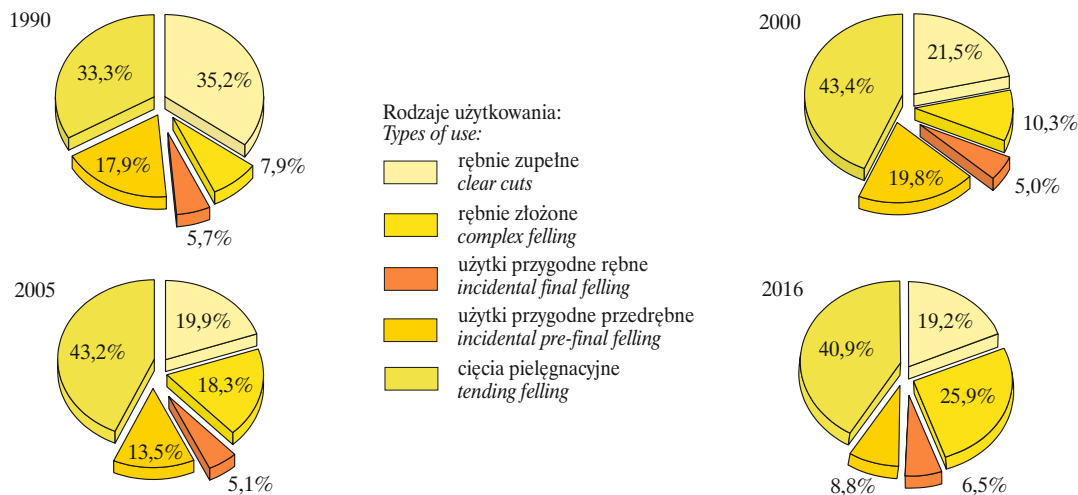
USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.
DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015



^a Tylko drzewostany iglaste.
^a Only coniferous forest stands.

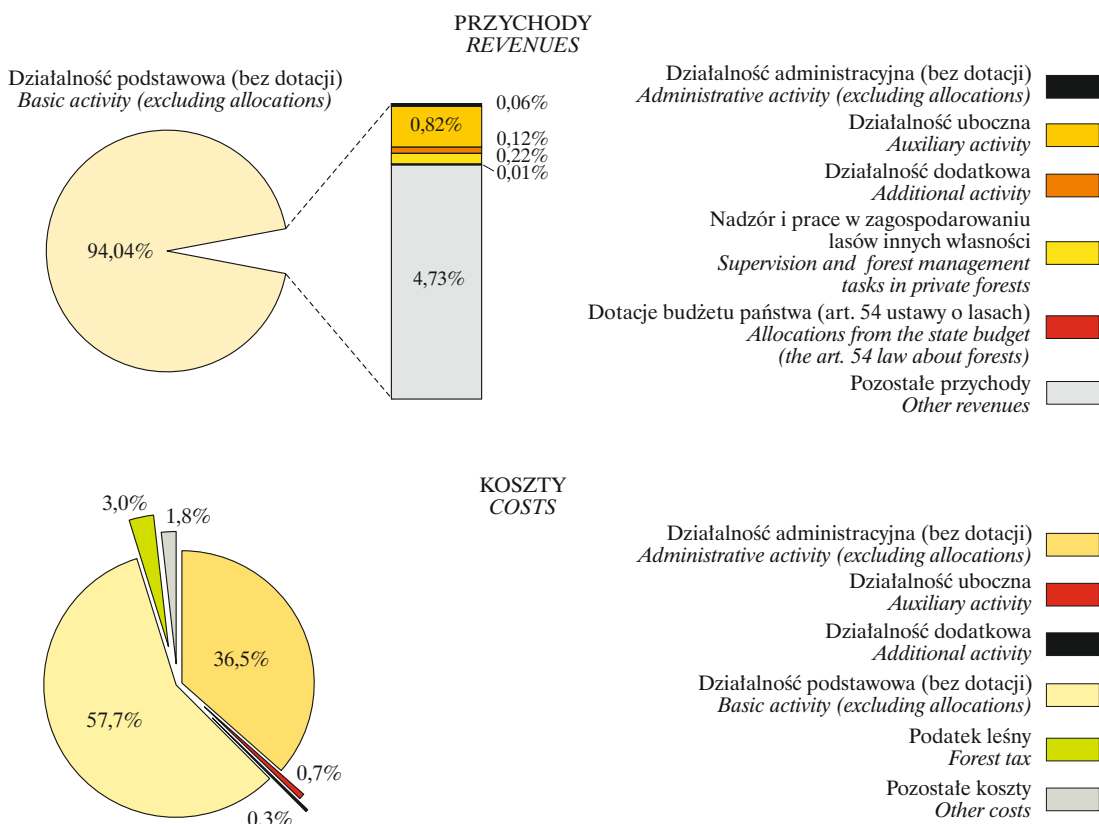
Źródło: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests”, Hamburg 2016.
 Source: “Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests”, Hamburg 2016.

STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWANIA W LATACH 1990, 2000, 2005, 2016
STRUCTURE OF REMOVALS (LARGE TIMBER) IN FOREST MANAGE BY THE STATE FORESTS BY TYPES OF USE IN THE YEARS 1990, 2000, 2005, 2016



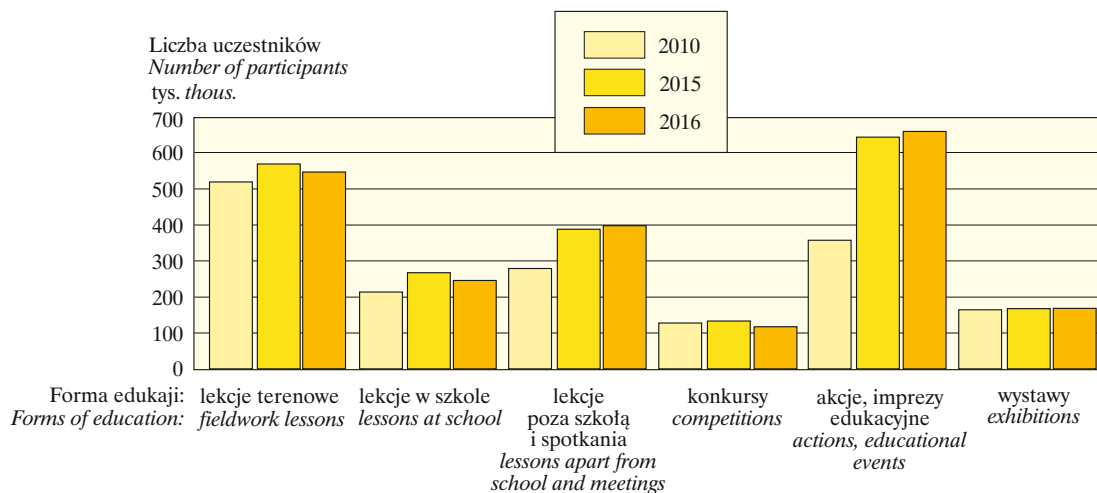
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

STRUKTURA PRZYCHODÓW I KOSZTÓW NADLEŚNICTW W 2016 R.
STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS REVENUES AND COSTS IN 2016



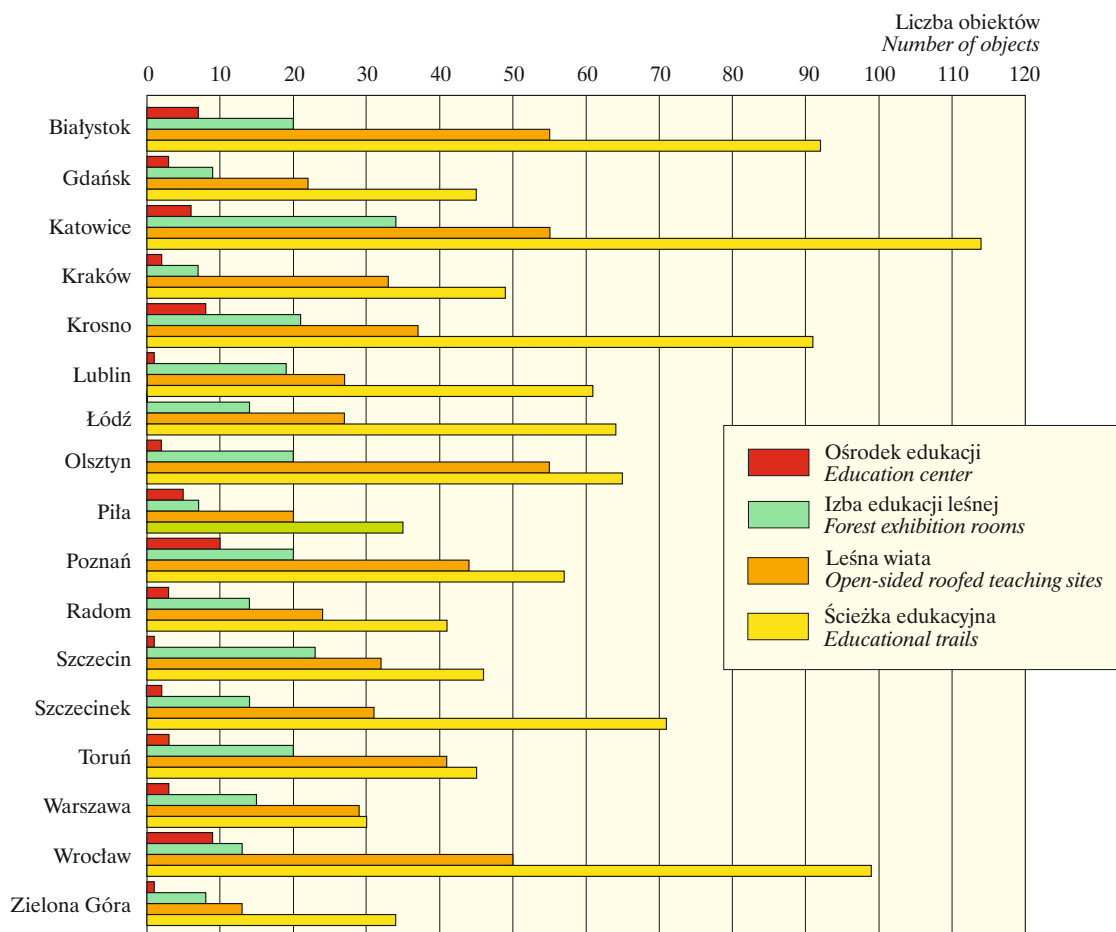
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

LICZBA UCZESTNIKÓW W FORMACH EDUKACJI PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE
NUMBER OF PARTICIPANTS IN FORMS OF EDUCATION CONDUCTED BY THE STATE FORESTS



WYBRANE OBIEKTY EDUKACJI LEŚNEJ WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2016 R.
SELECTED OBJECTS OF FOREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016

SELECTED OBJECTS OF FOREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2016



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.