

Rzeczpospolita Polska

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny
Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru

National Institute of Public Health – National Institute of Hygiene
Department of Epidemiology and Surveillance of Infectious Diseases

Główny Inspektorat Sanitarny
Departament Przeciwepidemiczny i Ochrony Sanitarnej Granic
Chief Sanitary Inspectorate – Department of Epidemic Prevention and Border Sanitary Protection

SZCZEPIENIA OCHRONNE W POLSCE W 2019 ROKU

Vaccinations in Poland in 2019



Warszawa 2020



ISSN 1643-8663

Przy publikowaniu danych z Biuletynu - prosimy o podanie źródła

In the case of using our data - please, report the source

Opracował zespół w składzie:

Prepared by

Mirosław P.Czarkowski, Marta Kosyra, Katarzyna Szmulik-Misiurek, Jakub Zbrzeźniak

SPIS TREŚCI

INFORMACJE WSTĘPNE

Objęci sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w latach 2010-2019 w stosunku do liczby ludności według wieku	1
Objęci sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 roku w stosunku do liczby ludności według roczników	1
Objęci sprawozdaniami ze szczepień ochronnych (1-20 rok życia) w 2019 roku w stosunku do liczby ludności według województw	2
Objęci sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 roku w stosunku do objętych sprawozdaniami w 2018 roku według roczników	2
Objęci sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 a liczba ludności według roczników i województw	3
Dziewczęta objęte sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dziewcząt według wieku	5
Dziewczęta objęte sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 roku w stosunku do liczby dziewcząt według roczników	6
Dziewczęta objęte sprawozdaniami ze szczepień ochronnych (10-16 rok życia) w 2019 roku w stosunku do liczby dziewcząt według województw	6
Dziewczęta objęte sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 roku w stosunku do objętych sprawozdaniami w 2018 roku według roczników	7
Dziewczęta objęte sprawozdaniami ze szczepień ochronnych w 2019 roku a liczba dziewcząt według roczników i województw	7

GRUŻLICA

Stan zaszczepienia noworodków w latach 2010-2019 w stosunku do liczby żywourodzonych	9
Szczepienia noworodków wykonane w 2019 roku według województw	9
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	10
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	10
Szczepienia dzieci w wieku powyżej 12 miesiąca życia (do 15 lat) wykonane w 2019 roku według województw	11
Stan zaszczepienia roczników 2019-2018 w 2019 roku według województw	11

WIRUSOWE ZAPALENIE WĄTROBY TYPU B

Stan zaszczepienia dzieci w 1-3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	12
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	12
Stan zaszczepienia roczników 2019-2015 w 2019 roku	13
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	13
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	14
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	14
Stan zaszczepienia roczników 2019-2015 w 2019 roku według województw	15

BŁONICA / TĘŻEC

Stan zaszczepienia dzieci w 1-3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	18
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	18
Stan zaszczepienia roczników 2019-2000 w 2019 roku	19
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	19
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	21
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	22
Stan zaszczepienia roczników 2019-2000 w 2019 roku według województw	22
Stan zaszczepienia III dawką przypominającą roczników 2001-2000 w 2019 roku w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych oraz w stosunku do liczby ludności według województw	32

KRZTUSIEC

Stan zaszczepienia dzieci w 1-3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	33
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	33
Stan zaszczepienia roczników 2019-2003 w 2019 roku	34
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	34
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	36
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	36
Stan zaszczepienia roczników 2019-2003 w 2019 roku według województw	37

HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPU B

Stan zaszczepienia dzieci w 1-3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	46
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	46
Stan zaszczepienia roczników 2019-2014 w 2019 roku	47
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	47
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	48
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	48
Stan zaszczepienia roczników 2019-2014 w 2019 roku według województw	49

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

Stan zaszczepienia roczników 2019-2017 w 2019 roku	52
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	52
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	53
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	53
Stan zaszczepienia roczników 2019-2017 w 2019 roku według województw	54

POLIOMYELITIS

Stan zaszczepienia dzieci w 1-3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	56
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	56

Stan zaszczepienia roczników 2019-2010 w 2019 roku	57
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	57
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	59
Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	59
Stan zaszczepienia roczników 2019-2010 w 2019 roku według województw	60
ODRA / ŚWINKA / RÓŻYCZKA	
Stan zaszczepienia dzieci w 2-4 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	65
Stan zaszczepienia dzieci w 3 roku życia w latach 2010-2019 w stosunku do liczby dzieci w roczniku oraz w stosunku do objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	65
Stan zaszczepienia roczników 2018-2006 w 2019 roku	66
Porównanie stanu zaszczepienia wybranych roczników w 2019 i 2018 roku	66
Stan zaszczepienia dzieci w 3 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	68
Stan zaszczepienia dzieci w 3 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	68
Stan zaszczepienia roczników 2018-2006 w 2019 roku według województw	69
RÓŻYCZKA	
Stan zaszczepienia dwiema dawkami dziewcząt z roczników 2010-2004 w 2019 roku w stosunku do liczby dziewcząt w roczniku oraz w stosunku do liczby objętych sprawozdaniami ze szczepień ochronnych	75
Stan zaszczepienia dwiema dawkami dziewcząt z roczników 2010-2004 w 2019 roku	75
Stan zaszczepienia dwiema dawkami dziewcząt w 15 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	76
Stan zaszczepienia dwiema dawkami dziewcząt w 15 roku życia w 2019 roku według województw - w stosunku do rocznika	76
Stan zaszczepienia dwiema dawkami dziewcząt z roczników 2010-2004 w 2019 roku według województw	77
REALIZACJA "KALENDARZA SZCZEPIEŃ"	
Stan zaszczepienia dzieci w 3 roku życia (rocznik 2017) w 2019 roku w odniesieniu do wymogów "Kalendarza Szczepień"	79
Stan zaszczepienia dzieci w 3 roku życia w 2019 roku w odniesieniu do wymogów "Kalendarza Szczepień" według województw	79
Dzieci w 3 roku życia o stanie zaszczepienia w 2019 roku w pełni zgodnym z wymogami "Kalendarza Szczepień" według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	80
Dzieci w 3 roku życia w ogóle nieszczepione do 2019 roku według województw - w stosunku do objętych sprawozdaniami	80
INNE SZCZEPIENIA	
Szczepienia przeciw grypie w latach 2005-2019	81
Szczepienia przeciw grypie w 2019 roku według grup wieku	81
Szczepienia przeciw grypie w 2019 roku według grup wieku i województw	82
Szczepienia przeciw błonicy, krztuścowi i poliomyelitis w 2019 roku według grup wieku i województw	83
Szczepienia przeciw odrze / śwince / różyczce, zakażeniom Haemophilus Influenzae typu B i Streptococcus Pneumoniae w 2019 roku według grup wieku i województw	83
Szczepienia przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B w 2019 roku według grup wieku i województw	84
Szczepienia przeciw ospie wietrznej w 2019 roku według grup wieku i województw	84
Szczepienia przeciw tężcowi w 2019 roku według grup wieku i województw	85
Szczepienia przeciw wściekliznie w 2019 roku według grup wieku i województw	85
Szczepienia przeciw cholercze, durowi brzuszному, japońskiemu zapaleniu mózgu i kleszczowemu zapaleniu mózgu w 2019 roku według grup wieku i województw	86
Szczepienia przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu A, zakażeniu Neisseria Meningitidis i żółtej gorączce w 2019 roku według grup wieku i województw	86
Szczepienia przeciw zakażeniom wirusem brodawczaka ludzkiego w 2019 roku według grup wieku i województw	87
Szczepienia niemowląt przeciw biegunce rotawirusowej w 2019 roku według województw	87
PRZYPADKI UCHYLANIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ	
Przypadki uchylania się od obowiązkowych szczepień w latach 2010-2019	88
Przypadki uchylania się od obowiązkowych szczepień w roku 2019 wg województw	88
DODATEK	
"Program szczepień ochronnych"	89

OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I ZNAKÓW UMOWNYCH

NS	nieszczepieni i niepełne szczepienie pierwotne	Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło
SP	szczepienie podstawowe	Zero (0,0)	zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi
SPP	szczepienie podstawowe, pierwotne	Kropka (.)	zupelny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
SPU	szczepienie podstawowe, uzupełniające	Znak (x)	wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy")
DP	dawka przypominająca		
DP1	dawka przypominająca, pierwsza (itd)		
DP1+	dawka przypominająca, pierwsza lub kolejna		

ŹRÓDŁA

W opracowaniu wykorzystano dane z rocznych sprawozdań ze szczepień ochronnych za rok 2019 wg stanu w dniu 31 grudnia (druk MZ-54) przesłanych do Zakładu Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru NIZP-PZH przez Wojewódzkie Stacje Sanitarno-Epidemiologiczne w ramach Programu Badań Statystycznych Statystyki Publicznej. Ludność wg danych GUS - stan w dniu 31 grudnia 2019 r.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTORY INFORMATION

Percentage of persons included in 2010-2019 vaccination reports per population, by age group	1
Percentage of persons included in 2019 vaccination reports per population, by year of birth	1
Percentage of persons (aged 0-19) included in 2019 vaccination reports per population, by voivodeship	2
Percentage of persons included in 2019 vaccination reports per relation to 2018 reports, by year of birth	2
Persons included in 2019 vaccination reports per population, by year of birth and voivodeship	3
Percentage of females included in 2010-2019 vaccination reports per female population, by age group	5
Percentage of females included in 2019 vaccination reports per female population, by year of birth	6
Percentage of females included in 2019 vaccination reports per female population (aged 9-15), by voivodeship	6
Percentage of females included in 2019 vaccination reports per relation to 2018 reports, by year of birth	7
Females included in 2019 vaccination reports per female population, by year of birth and voivodeship	7

TUBERCULOSIS

Vaccine coverage of newborns in relation to the number of life births, 2010-2019	9
Vaccination of newborns in 2019, by voivodeship	9
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	10
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	10
Vaccination of children aged over 12 months of age (to 15 years) in 2019, by voivodeship	11
Vaccine coverage by year of birth (2019-2018) and voivodeship, in 2019	11

HEPATITIS B

Vaccine coverage of children aged 0, 1, 2 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	12
Vaccine coverage of children aged 1 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	12
Vaccine coverage by year of birth (2019-2015), in 2019	13
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	13
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	14
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	14
Vaccine coverage by year of birth (2019-2015) and voivodeship in 2019	15

DIPHTHERIA / TETANUS

Vaccine coverage of children aged 0, 1, 2 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	18
Vaccine coverage of children aged 1 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	18
Vaccine coverage by year of birth (2019-2000) in 2019	19
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	19
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	21
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	22
Vaccine coverage by year of birth (2019-2000) and voivodeship in 2019	22
Third booster dose coverage in relation to 2019 vital statistics and vaccination reports data, by voivodeship and year of birth (2001-2000)	32

PERTUSSIS

Vaccine coverage of children aged 0, 1, 2 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	33
Vaccine coverage of children aged 1 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	33
Vaccine coverage by year of birth (2019-2003) in 2019	34
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	34
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	36
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	36
Vaccine coverage by year of birth (2019-2003) and voivodeship in 2019	37

HAEMOPHILUS INFLUENZAE B

Vaccine coverage of children aged 0, 1, 2 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	46
Vaccine coverage of children aged 1 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	46
Vaccine coverage by year of birth (2019-2014), in 2019	47
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	47
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	48
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	48
Vaccine coverage by year of birth (2019-2014) and voivodeship, in 2019	49

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

Vaccine coverage for 2019-2017 birth cohort, in 2019	52
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	52
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	53
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	53
Vaccine coverage by year of birth (2019-2017) and voivodeship, in 2019	54

POLIOMYELITIS

Vaccine coverage of children aged 0, 1, 2 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	56
Vaccine coverage of children aged 1 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	56
Vaccine coverage by year of birth (2019-2010), in 2019	57
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	57
Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	59

Vaccine coverage of children aged 1 in 2019 in relation to population, by voivodeship	59
Vaccine coverage by year of birth (2019-2010) and voivodeship in 2019	60
MEASLES / MUMPS / RUBELLA	
Vaccine coverage of children aged 1, 2, 3 in relation to children included in vaccination reports, 2010-2019	65
Vaccine coverage of children aged 2 in relation to vital statistics and vaccination reports data, 2010-2019	65
Vaccine coverage by year of birth (2018-2006) in 2019	66
Comparison of vaccine coverage in 2019 and 2018 by selected year of birth and age	66
Vaccine coverage of children aged 2 in 2019 in relation to children included in vaccination reports, by voivodeship	68
Vaccine coverage of children aged 2 in 2019 in relation to population, by voivodeship	68
Vaccine coverage by year of birth (2018-2006) and voivodeship in 2019	69
RUBELLA	
Two-dose vaccine coverage of adolescent females by year of birth (2010-2004), in relation to population and females included in vaccination reports, in 2019	75
Two-dose vaccine coverage of adolescent females by year of birth (2010-2004), in 2019	75
Two-dose vaccine coverage of females aged 15 in relation to females included in vaccination reports, in 2019	76
Two-dose vaccine coverage of females aged 15 in relation to population, by voivodeship	76
Two-dose vaccine coverage of adolescent females by year of birth (2010-2004) and voivodeship, in 2019	77
IMPLEMENTATION OF THE "IMMUNIZATION SCHEDULE"	
Vaccine coverage of children aged 2 (2017) in 2019 in relation to "Immunization schedule" requirements	79
Vaccine coverage of children aged 2 in relation to "Immunization schedule" requirements, by voivodeship, in 2019	79
Children aged 2 with vaccine coverage in 2019 in accordance with the "Immunization schedule" requirements included in vaccination reports, by voivodeship	80
Children aged 2 unvaccinated until 2019 included in vaccination reports, by voivodeship	80
OTHER VACCINATIONS	
Vaccination against influenza in 2005-2019, by voivodeship	81
Vaccination against influenza in 2019, by age	81
Vaccination against influenza, by age group and voivodeship, in 2019	82
Vaccination against diphtheria, pertussis and poliomyelitis, by age group and voivodeship, in 2019	83
Vaccination against measles / mumps / rubella, Haemophilus influenza B and Streptococcus pneumoniae, by age group and voivodeship, in 2019	83
Vaccination against hepatitis B, by age group and voivodeship, in 2019	84
Vaccination against varicella, by age group and voivodeship, in 2019	84
Vaccination against tetanus, by age group and voivodeship, in 2019	85
Vaccination against rabies, by age group and voivodeship, in 2019	85
Vaccination against cholera, typhoid fever, Japanese encephalitis and Central European tick borne encephalitis, by age group and voivodeship, in 2019 .	86
Vaccination against hepatitis A, Neisseria meningitidis and yellow fever, by age group and voivodeship, in 2019	86
Vaccination against HPV, by voivodeship, by age group and voivodeship, in 2019	87
Vaccination against rotavirus diarrhoea, by voivodeship, in 2019	87
INTENTIONAL AVOIDANCE OF MANDATORY VACCINATION	
Intentional avoidance of mandatory vaccination in 2010-2019	88
Intentional avoidance of mandatory vaccination in 2019, by voivodeship	88
APPENDIX	
Vaccination schedule	89

EXPLANATORY NOTE

In tables and figures age 0, 1 (etc.) is presented as 1, 2 (etc.) year of life (1 rok życia), respectively.

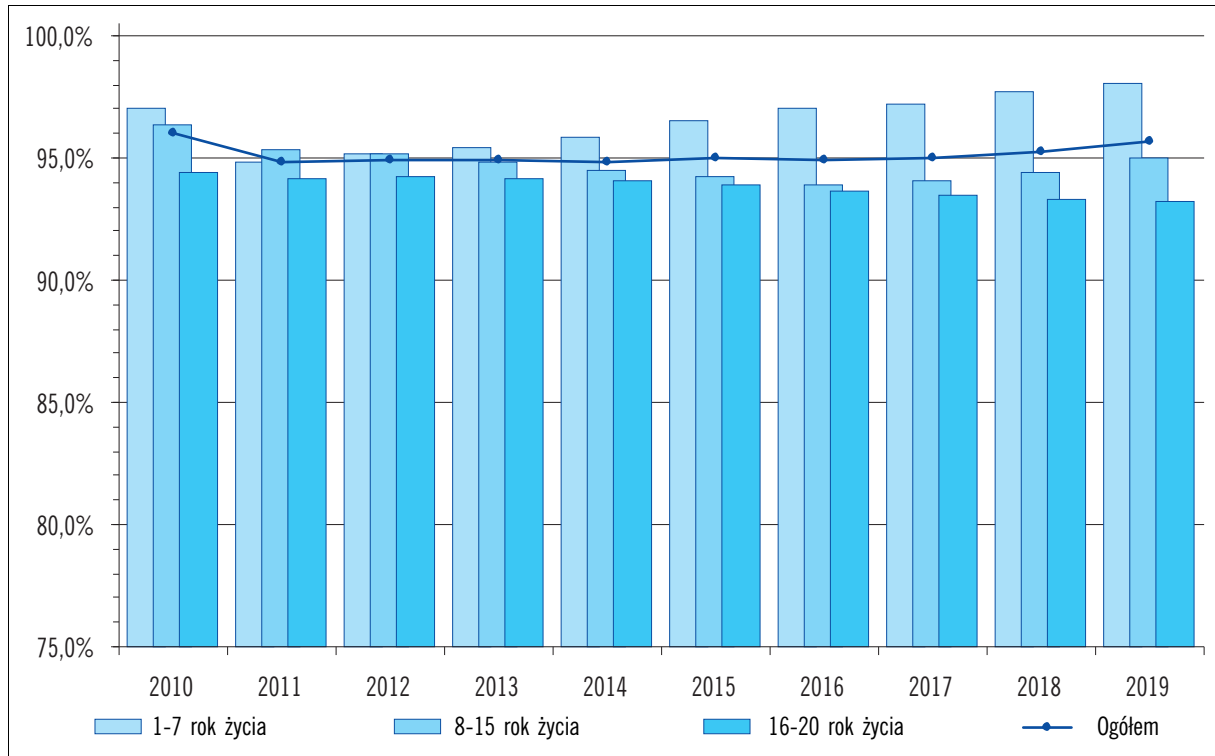
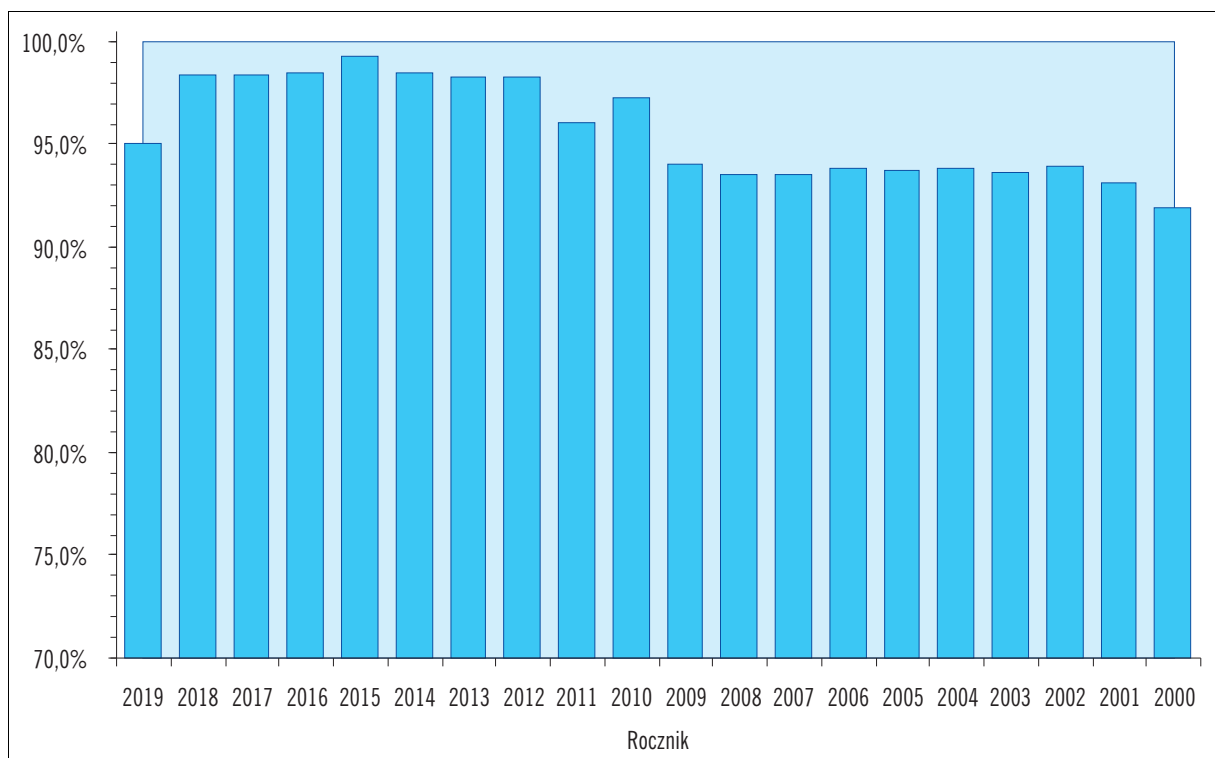
ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

NS	not vaccinated or the primary series not finished	DP1+	booster dose, first or following
SP	basic immunization	-	magnitude zero
SPP	basic immunization-primary series	0,0	magnitude not zero but in the amount impossible to express in numbers
SPU	basic immunization-reinforcing dose	.	data not available
DP	booster dose	x	not applicable
DP1	booster dose, first (etc)		

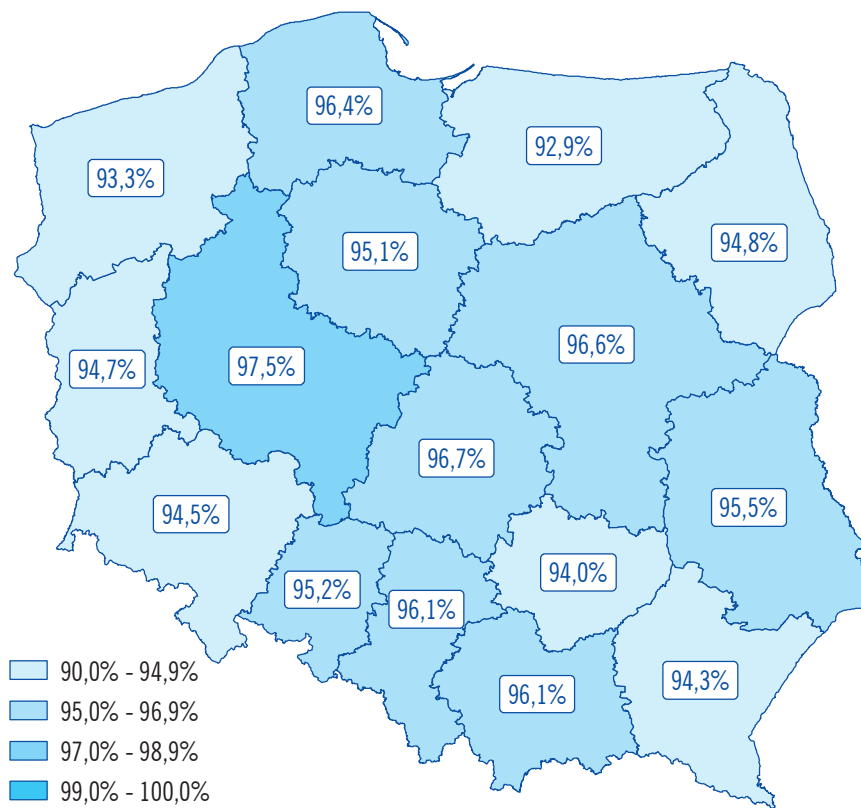
SOURCE

1. Annual aggregated reports on vaccinations as of December 31, 2019 prepared by Voivodeship Sanitary-Epidemiological Stations (Form Mz-54).
2. Demography data as of December 31, 2019 according to the Central Statistical Office (GUS).

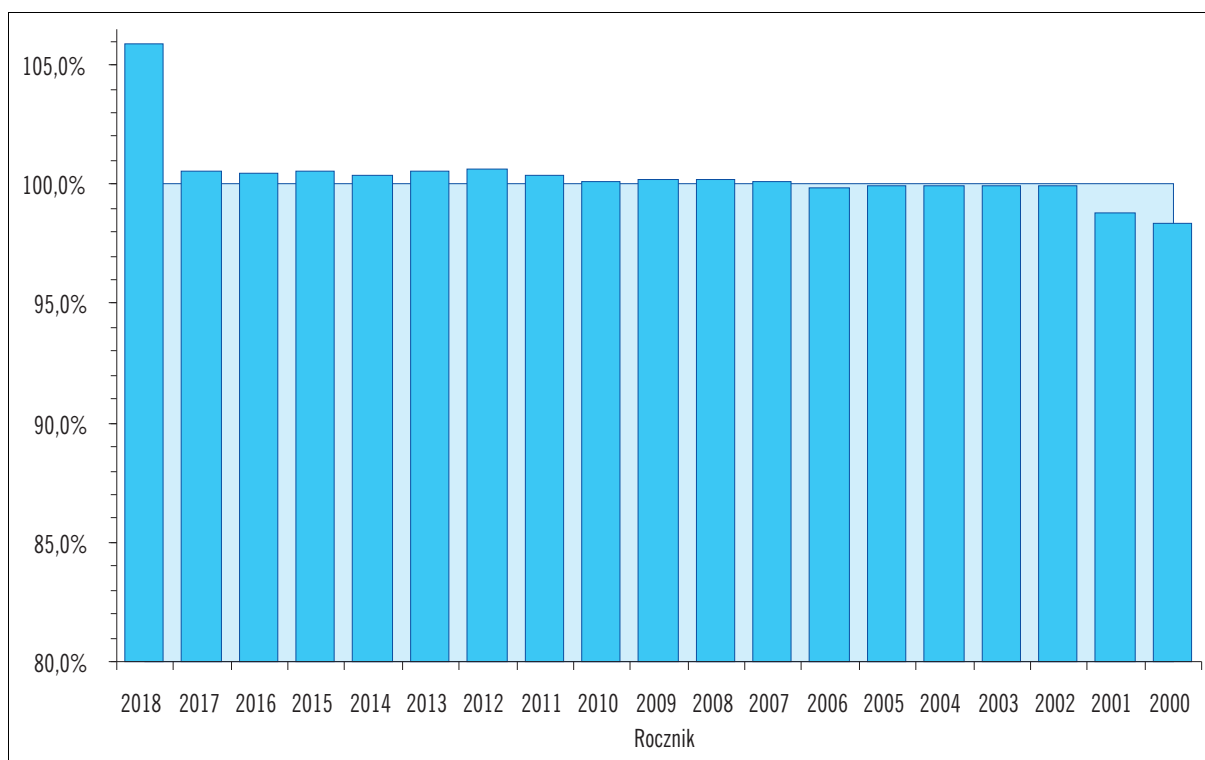
INFORMACJE WSTĘPNE

OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY LUDNOŚCI WEDŁUG WIEKUOBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY LUDNOŚCI WEDŁUG ROCZNIKÓW

OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH (1-20 ROK ŻYCIA) W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW



OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI W 2018 ROKU WEDŁUG ROCZNIKÓW



OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU A LICZBA LUDNOŚCI WEDŁUG ROCZNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2019			Rocznik 2018			Rocznik 2017			Rocznik 2016		
	Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	366971	348846	95,1	387747	381583	98,4	404307	397753	98,4	386131	380230	98,5
1. Dolnośląskie	26241	24937	95,0	27879	27407	98,3	28773	28566	99,3	28098	27804	99,0
2. Kujawsko-Pomorskie	18880	18225	96,5	19795	19584	98,9	20785	20555	98,9	19894	19724	99,1
3. Lubelskie	18769	17892	95,3	19850	19395	97,7	20642	20104	97,4	19513	19005	97,4
4. Lubuskie	8864	8468	95,5	9410	9281	98,6	10289	10150	98,6	9821	9689	98,7
5. Łódzkie	21137	20238	95,7	22852	22624	99,0	23630	23239	98,3	22680	22335	98,5
6. Małopolskie	36357	34312	94,4	38113	37544	98,5	38747	38097	98,3	37046	36638	98,9
7. Mazowieckie	58416	55831	95,6	60784	60083	98,8	62807	62114	98,9	60730	59836	98,5
8. Opolskie	8243	7777	94,3	8612	8465	98,3	9107	8890	97,6	8651	8422	97,4
9. Podkarpackie	20159	19047	94,5	21512	20981	97,5	22104	21508	97,3	20616	20000	97,0
10. Podlaskie	11071	10648	96,2	11785	11516	97,7	12109	11857	97,9	11461	11312	98,7
11. Pomorskie	25567	24420	95,5	26664	26495	99,4	27859	27568	99,0	26535	26436	99,6
12. Śląskie	39737	37638	94,7	42505	42087	99,0	45034	44533	98,9	42850	42185	98,4
13. Świętokrzyskie	9970	9347	93,8	10589	10217	96,5	10922	10576	96,8	10587	10220	96,5
14. Warmińsko-Mazurskie	12592	12019	95,4	13567	13215	97,4	14484	14058	97,1	13398	13255	98,9
15. Wielkopolskie	36657	34427	93,9	38539	37702	97,8	40669	39820	97,9	38493	37898	98,5
16. Zachodniopomorskie	14311	13620	95,2	15291	14987	98,0	16346	16118	98,6	15758	15471	98,2

Województwo	Rocznik 2015			Rocznik 2014			Rocznik 2013			Rocznik 2012		
	Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	373308	370604	99,3	376950	371407	98,5	371070	364828	98,3	390222	383484	98,3
1. Dolnośląskie	26795	26869	100,3	27597	27093	98,2	26325	25809	98,0	27857	27234	97,8
2. Kujawsko-Pomorskie	19223	19138	99,6	19877	19557	98,4	19717	19321	98,0	20672	20307	98,2
3. Lubelskie	19482	18940	97,2	19349	18743	96,9	19279	18742	97,2	20692	20201	97,6
4. Lubuskie	9565	9484	99,2	9800	9661	98,6	9762	9464	96,9	10400	10097	97,1
5. Łódzkie	22033	21772	98,8	22630	22140	97,8	22249	21855	98,2	23724	23430	98,8
6. Małopolskie	35471	35315	99,6	35167	35001	99,5	34833	34565	99,2	36072	35679	98,9
7. Mazowieckie	58401	58559	100,3	57656	57804	100,3	56541	56548	100,0	58919	58899	100,0
8. Opolskie	8439	8333	98,7	8574	8432	98,3	8220	8066	98,1	8868	8731	98,5
9. Podkarpackie	19944	19511	97,8	20123	19361	96,2	20460	19906	97,3	21316	20764	97,4
10. Podlaskie	10925	10833	99,2	10970	10839	98,8	10462	10318	98,6	11146	10964	98,4
11. Pomorskie	25175	25098	99,7	25193	25366	100,7	24473	24477	100,0	25761	25623	99,5
12. Śląskie	41800	41742	99,9	42736	41959	98,2	42679	41736	97,8	44642	43568	97,6
13. Świętokrzyskie	10554	10161	96,3	10657	10087	94,7	10567	10061	95,2	11366	10871	95,6
14. Warmińsko-Mazurskie	13187	12811	97,1	13968	13159	94,2	13566	12762	94,1	14476	13587	93,9
15. Wielkopolskie	37056	36943	99,7	37015	36996	99,9	36472	36284	99,5	38204	38021	99,5
16. Zachodniopomorskie	15258	15095	98,9	15638	15209	97,3	15465	14914	96,4	16107	15508	96,3

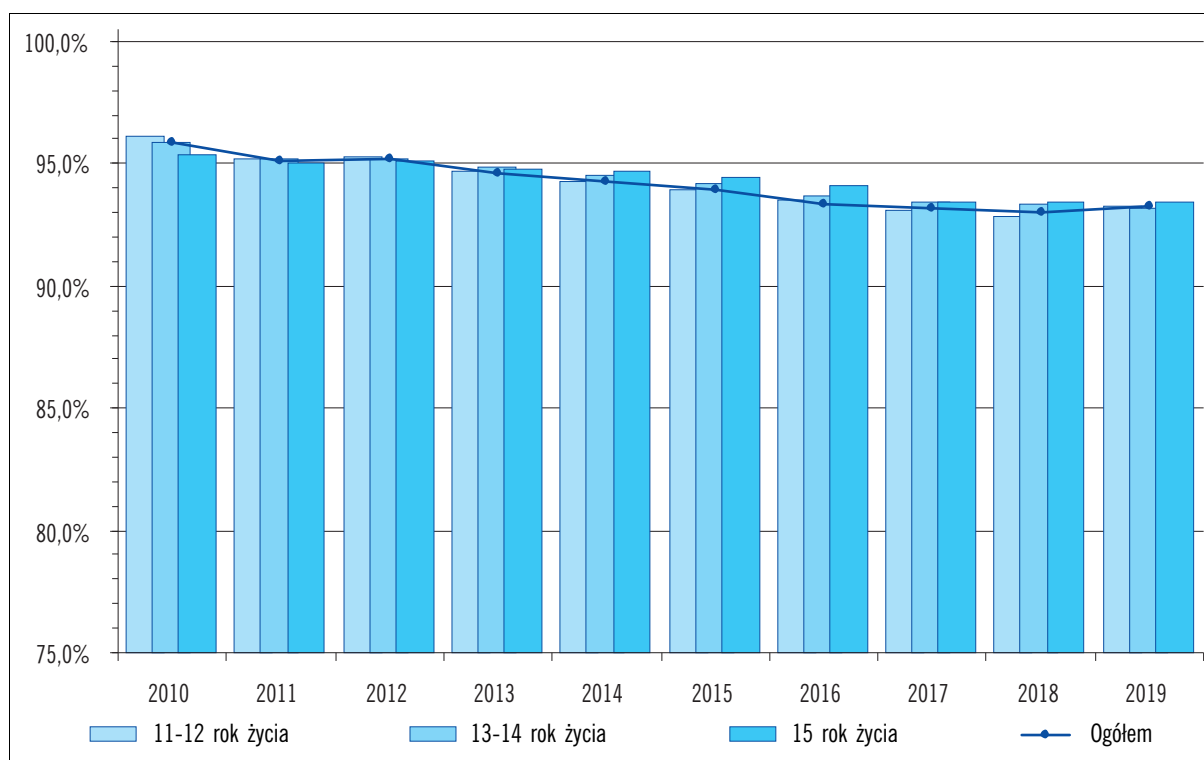
OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU A LICZBA LUDNOŚCI WEDŁUG ROCZNIKÓW I WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2011			Rocznik 2010			Rocznik 2009			Rocznik 2008		
	Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	397291	381466	96,0	414613	403168	97,2	433531	407496	94,0	431234	403231	93,5
1. Dolnośląskie	28671	27086	94,5	29753	28671	96,4	31403	28996	92,3	31341	28654	91,4
2. Kujawsko-Pomorskie	21110	20186	95,6	22224	21616	97,3	23990	22299	93,0	23982	22121	92,2
3. Lubelskie	21210	20166	95,1	21816	21305	97,7	22981	21483	93,5	23053	21427	92,9
4. Lubuskie	10596	10026	94,6	10898	10564	96,9	11820	10929	92,5	11822	10861	91,9
5. Łódzkie	24261	23364	96,3	25123	24717	98,4	26356	25265	95,9	25937	24724	95,3
6. Małopolskie	36803	35692	97,0	38483	37209	96,7	39679	37320	94,1	39142	36834	94,1
7. Mazowieckie	59682	58163	97,5	62791	61407	97,8	63705	60709	95,3	62793	59731	95,1
8. Opolskie	8794	8521	96,9	9139	8843	96,8	9696	8983	92,6	9625	8918	92,7
9. Podkarpackie	21600	20690	95,8	22328	21448	96,1	23807	21948	92,2	23733	21772	91,7
10. Podlaskie	11242	10882	96,8	12009	11570	96,3	12689	11772	92,8	12505	11588	92,7
11. Pomorskie	26172	25274	96,6	27232	26808	98,4	28805	27356	95,0	28817	27152	94,2
12. Śląskie	45206	43521	96,3	46800	46015	98,3	48356	46007	95,1	47836	45195	94,5
13. Świętokrzyskie	11695	10834	92,6	12169	11742	96,5	12952	12032	92,9	12980	11934	91,9
14. Warmińsko-Mazurskie	15012	13804	92,0	15413	14461	93,8	16795	15109	90,0	16566	14909	90,0
15. Wielkopolskie	38813	37792	97,4	41035	40370	98,4	41997	40451	96,3	42058	40377	96,0
16. Zachodniopomorskie	16424	15465	94,2	17400	16422	94,4	18500	16837	91,0	19044	17034	89,4

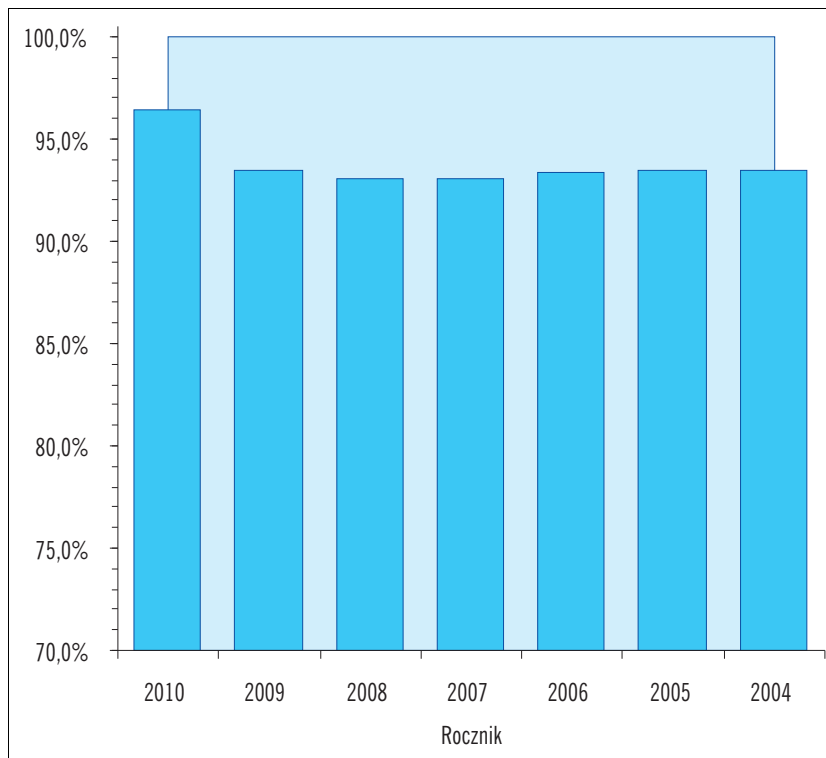
Województwo	Rocznik 2007			Rocznik 2006			Rocznik 2005			Rocznik 2004		
	Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	403353	377219	93,5	382815	359174	93,8	368544	345589	93,8	356691	334523	93,8
1. Dolnośląskie	29159	26616	91,3	27315	25145	92,1	26010	23705	91,1	24884	22740	91,4
2. Kujawsko-Pomorskie	22363	20700	92,6	21228	19695	92,8	20251	18707	92,4	19817	18318	92,4
3. Lubelskie	21831	20464	93,7	21093	19782	93,8	20719	19563	94,4	19989	18812	94,1
4. Lubuskie	11253	10315	91,7	10494	9696	92,4	9960	9193	92,3	9678	8925	92,2
5. Łódzkie	24254	23127	95,4	23387	22408	95,8	22236	21321	95,9	21903	20954	95,7
6. Małopolskie	36308	34199	94,2	34329	32380	94,3	33655	31785	94,4	32887	31059	94,4
7. Mazowieckie	59009	55824	94,6	56234	53471	95,1	53200	50388	94,7	51220	48571	94,8
8. Opolskie	8946	8333	93,1	8702	8114	93,2	8571	8012	93,5	8179	7573	92,6
9. Podkarpackie	22349	20509	91,8	21328	19790	92,8	21309	19717	92,5	21063	19445	92,3
10. Podlaskie	11783	10811	91,8	11439	10510	91,9	11156	10219	91,6	10823	9914	91,6
11. Pomorskie	26869	25280	94,1	25167	23676	94,1	23916	22693	94,9	23003	21677	94,2
12. Śląskie	44361	41892	94,4	42309	39917	94,3	40243	38064	94,6	39169	36946	94,3
13. Świętokrzyskie	12212	11366	93,1	11288	10499	93,0	11319	10570	93,4	11020	10294	93,4
14. Warmińsko-Mazurskie	15599	14061	90,1	14970	13456	89,9	14322	12927	90,3	13884	12712	91,6
15. Wielkopolskie	39188	37652	96,1	36899	35623	96,5	35623	34295	96,3	33578	32480	96,7
16. Zachodniopomorskie	17869	16070	89,9	16633	15012	90,3	16054	14430	89,9	15594	14103	90,4

OBJĘCI SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU A LICZBA LUDNOŚCI WEDŁUG ROCZNIKÓW I WOJEWÓDZTW (cd)

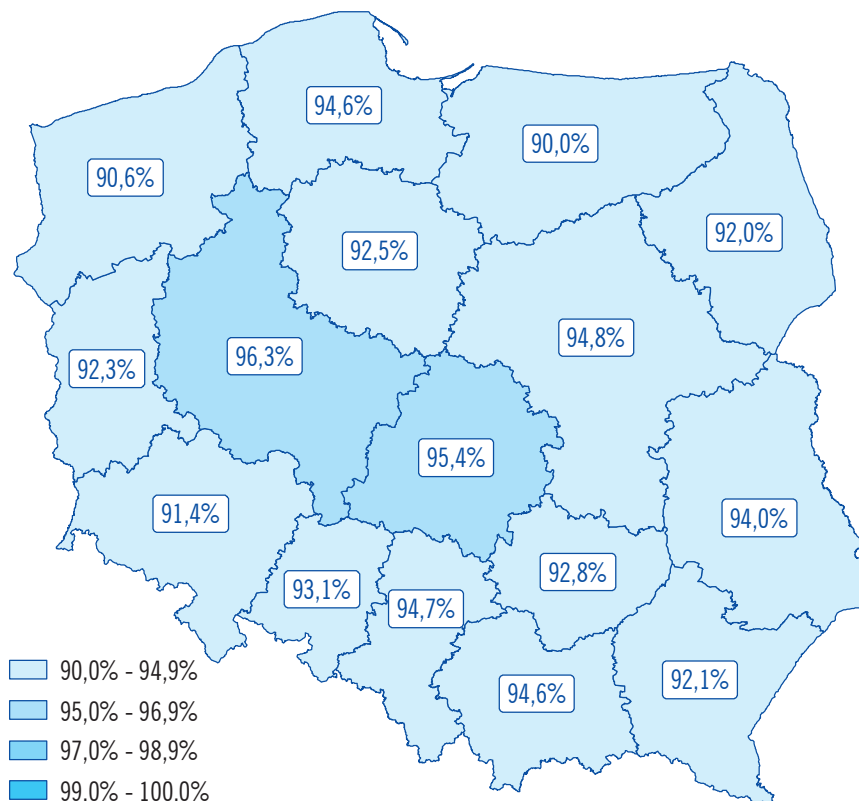
Województwo	Rocznik 2003			Rocznik 2002			Rocznik 2001			Rocznik 2000		
	Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54		Liczba wg GUS	Objęci MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	350324	328035	93,6	353604	332187	93,9	365911	340695	93,1	375390	344931	91,9
1. Dolnośląskie	23752	21660	91,2	24229	22293	92,0	25360	22954	90,5	25860	23033	89,1
2. Kujawsko-Pomorskie	19743	18242	92,4	19846	18225	91,8	20766	19006	91,5	21118	19387	91,8
3. Lubelskie	20328	19212	94,5	20044	19029	94,9	21486	20352	94,7	22010	20744	94,2
4. Lubuskie	9072	8375	92,3	9297	8617	92,7	9740	8923	91,6	9693	8847	91,3
5. Łódzkie	21208	20261	95,5	21517	20664	96,0	21999	20992	95,4	22808	21314	93,4
6. Małopolskie	32630	30718	94,1	33288	31525	94,7	34471	32263	93,6	36008	33595	93,3
7. Mazowieckie	49448	46670	94,4	49214	46447	94,4	49769	46192	92,8	50848	45940	90,3
8. Opolskie	8105	7552	93,2	8452	7834	92,7	8752	8082	92,3	9087	8420	92,7
9. Podkarpackie	20939	19231	91,8	21642	19962	92,2	22113	20263	91,6	23398	21206	90,6
10. Podlaskie	10871	9940	91,4	11324	10424	92,1	11509	10554	91,7	11858	10670	90,0
11. Pomorskie	22585	21221	94,0	22291	21086	94,6	23459	21778	92,8	23501	21267	90,5
12. Śląskie	38155	35975	94,3	38250	36071	94,3	39648	36961	93,2	40740	37424	91,9
13. Świętokrzyskie	11162	10463	93,7	11409	10742	94,2	11960	11109	92,9	12109	10820	89,4
14. Warmińsko-Mazurskie	13687	12517	91,5	14150	13121	92,7	14585	13331	91,4	14795	13333	90,1
15. Wielkopolskie	33433	32165	96,2	33384	32288	96,7	34450	33668	97,7	35105	34419	98,0
16. Zachodniopomorskie	15206	13833	91,0	15267	13859	90,8	15844	14267	90,0	16452	14512	88,2

DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIEWCZĄT WEDŁUG WIEKU

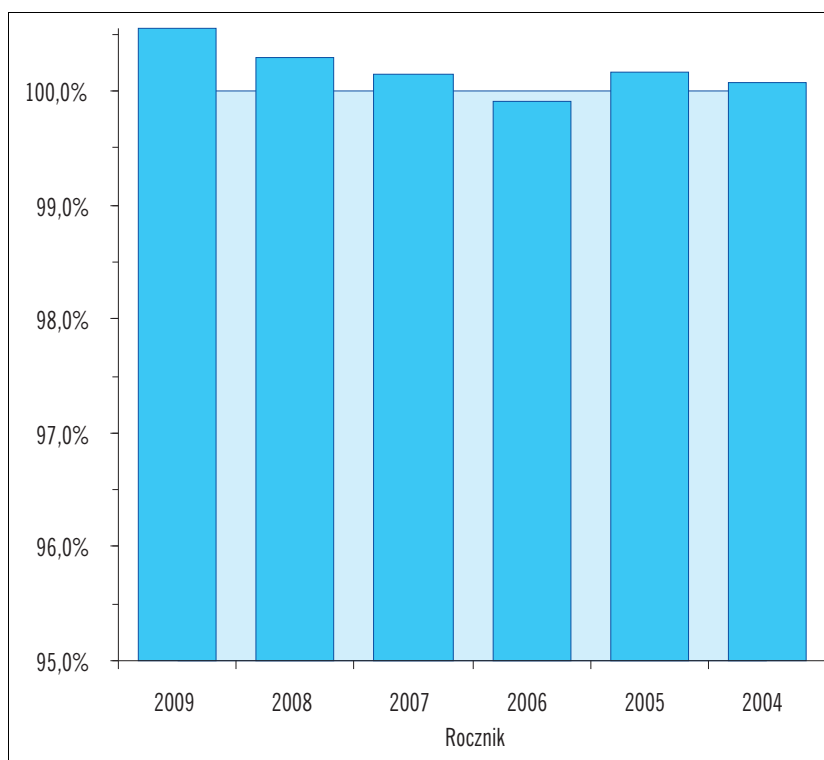
DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY DZIEWCZĄT WEDŁUG ROCZNIKÓW



DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH (10-16 ROK ŻYCIA) W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY DZIEWCZĄT WEDŁUG WOJEWÓDZTW



DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI W 2018 ROKU WEDŁUG ROCZNIKÓW



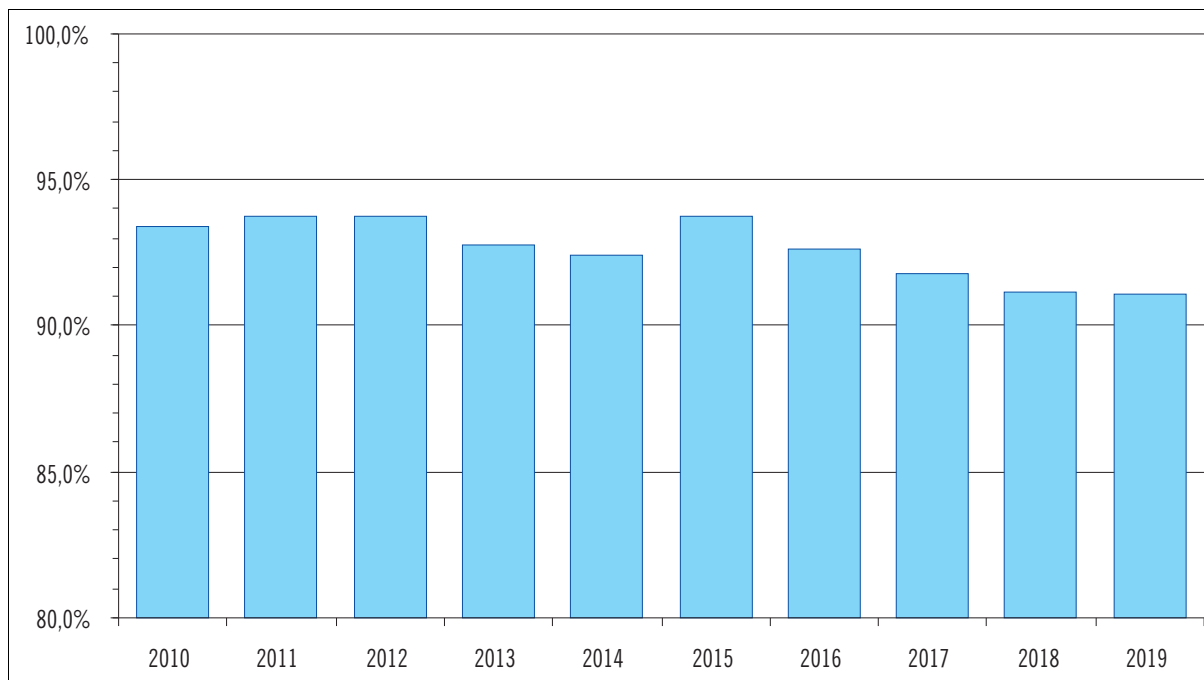
DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU A LICZBA DZIEWCZĄT WEDŁUG ROCZNIKÓW I WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2010			Rocznik 2009			Rocznik 2008			Rocznik 2007		
	Liczba wg GUS	Objęte MZ-54		Liczba wg GUS	Objęte MZ-54		Liczba wg GUS	Objęte MZ-54		Liczba wg GUS	Objęte MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	201552	194242	96,4	211540	197651	93,4	210451	195846	93,1	196564	182839	93,0
1. Dolnośląskie	14507	13788	95,0	15488	14096	91,0	15263	13841	90,7	14284	12869	90,1
2. Kujawsko-Pomorskie	10796	10407	96,4	11818	10864	91,9	11734	10834	92,3	10894	9991	91,7
3. Lubelskie	10571	10253	97,0	11259	10447	92,8	11375	10569	92,9	10722	10055	93,8
4. Lubuskie	5278	5071	96,1	5793	5299	91,5	5808	5289	91,1	5463	5023	91,9
5. Łódzkie	12346	11997	97,2	12762	12180	95,4	12595	11894	94,4	11870	11217	94,5
6. Małopolskie	18542	17846	96,2	19314	18186	94,2	19237	18095	94,1	17703	16604	93,8
7. Mazowieckie	30468	29354	96,3	31322	29713	94,9	30420	28722	94,4	28555	26827	93,9
8. Opolskie	4470	4248	95,0	4707	4324	91,9	4730	4400	93,0	4310	4034	93,6
9. Podkarpackie	10940	10402	95,1	11583	10635	91,8	11570	10537	91,1	10921	9910	90,7
10. Podlaskie	5797	5548	95,7	6216	5755	92,6	6050	5543	91,6	5733	5229	91,2
11. Pomorskie	13100	12778	97,5	14054	13279	94,5	13952	13064	93,6	13156	12256	93,2
12. Śląskie	22962	22530	98,1	23659	22376	94,6	23505	22027	93,7	21615	20408	94,4
13. Świętokrzyskie	5907	5642	95,5	6292	5759	91,5	6336	5749	90,7	5958	5510	92,5
14. Warmińsko-Mazurskie	7528	6917	91,9	8090	7181	88,8	8001	7205	90,1	7572	6763	89,3
15. Wielkopolskie	19968	19534	97,8	20200	19316	95,6	20406	19596	96,0	18986	18227	96,0
16. Zachodniopomorskie	8372	7927	94,7	8983	8241	91,7	9469	8481	89,6	8822	7916	89,7

DZIEWCZĘTA OBJĘTE SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W 2019 ROKU A LICZBA DZIEWCZĄT WEDŁUG ROCZNIKÓW I WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2006			Rocznik 2005			Rocznik 2004		
	Liczba wg GUS	Objęte MZ-54		Liczba wg GUS	Objęte MZ-54		Liczba wg GUS	Objęte MZ-54	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
POLSKA	186459	174167	93,4	179710	167943	93,5	179710	162182	93,5
1. Dolnośląskie	13331	12132	91,0	12703	11518	90,7	12703	10999	90,8
2. Kujawsko-Pomorskie	10353	9455	91,3	9890	9092	91,9	9890	8887	91,5
3. Lubelskie	10278	9611	93,5	10117	9498	93,9	10117	9154	94,1
4. Lubuskie	5145	4739	92,1	4846	4398	90,8	4846	4342	92,7
5. Łódzkie	11371	10854	95,5	10768	10262	95,3	10768	10209	95,4
6. Małopolskie	16883	16035	95,0	16407	15519	94,6	16407	15044	94,7
7. Mazowieckie	27431	25891	94,4	25988	24662	94,9	25988	23734	94,7
8. Opolskie	4198	3883	92,5	4207	3908	92,9	4207	3621	92,7
9. Podkarpackie	10385	9580	92,2	10319	9491	92,0	10319	9473	91,9
10. Podlaskie	5511	4968	90,1	5554	5084	91,5	5554	4815	91,3
11. Pomorskie	12172	11398	93,6	11653	11015	94,5	11653	10570	95,4
12. Śląskie	20724	19563	94,4	19665	18541	94,3	19665	17799	93,4
13. Świętokrzyskie	5486	5049	92,0	5554	5225	94,1	5554	5023	93,3
14. Warmińsko-Mazurskie	7370	6568	89,1	6962	6250	89,8	6962	6157	91,1
15. Wielkopolskie	17721	17161	96,8	17314	16570	95,7	17314	15638	95,9
16. Zachodniopomorskie	8100	7280	89,9	7763	6910	89,0	7763	6717	89,3

GRUŻLICA

STAN ZASZCZEPHENIA NOWORODKÓW W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY ŻYWOURODZONYCH

SZCZEPHENIA NOWORODKÓW WYKONANE W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba urodzeń żywych*	Zaszczepieni w ciągu 24 godz. po urodzeniu		Zaszczepieni z opóźnieniem						Ogółem	
				po 24 godz. od urodz. do 14 dnia		po 14 dniu życia do 11 miesiąca		w 12 miesiącu życia			
		Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
POLSKA	374954	236961	63,2	98450	26,3	5929	1,6	293	0,1	341633	91,1
1. Dolnośląskie	26922	18849	70,0	4844	18,0	360	1,3	20	0,1	24073	89,4
2. Kujawsko-Pomorskie	19342	15237	78,8	1973	10,2	299	1,5	19	0,1	17528	90,6
3. Lubelskie	19286	8752	45,4	8321	43,1	277	1,4	25	0,1	17375	90,1
4. Lubuskie	9036	6595	73,0	1140	12,6	237	2,6	11	0,1	7983	88,3
5. Łódzkie	21644	8944	41,3	10447	48,3	344	1,6	4	0,0	19739	91,2
6. Małopolskie	36946	18358	49,7	15478	41,9	526	1,4	19	0,1	34381	93,1
7. Mazowieckie	59577	42897	72,0	11302	19,0	672	1,1	25	0,0	54896	92,1
8. Opolskie	8493	4420	52,0	3062	36,1	134	1,6	3	0,0	7619	89,7
9. Podkarpackie	20613	14377	69,7	4134	20,1	211	1,0	24	0,1	18746	90,9
10. Podlaskie	11342	6978	61,5	2737	24,1	248	2,2	28	0,2	9991	88,1
11. Pomorskie	26041	14462	55,5	9204	35,3	425	1,6	28	0,1	24119	92,6
12. Śląskie	40508	24394	60,2	11652	28,8	789	1,9	22	0,1	36857	91,0
13. Świętokrzyskie	10220	5525	54,1	3559	34,8	168	1,6	6	0,1	9258	90,6
14. Warmińsko-Mazurskie	12911	9671	74,9	1951	15,1	265	2,1	4	0,0	11891	92,1
15. Wielkopolskie	37459	27640	73,8	5889	15,7	564	1,5	11	0,0	34104	91,0
16. Zachodniopomorskie	14614	9862	67,5	2757	18,9	410	2,8	44	0,3	13073	89,5

* Według stałego miejsca zamieszkania matki - dane GUS.

SZCZEPHENIA DZIECI W WIEKU POWYŻEJ 12 MIESIĄCA ŻYCIA (DO UKOŃCZENIA 15 LAT) WYKONANE W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

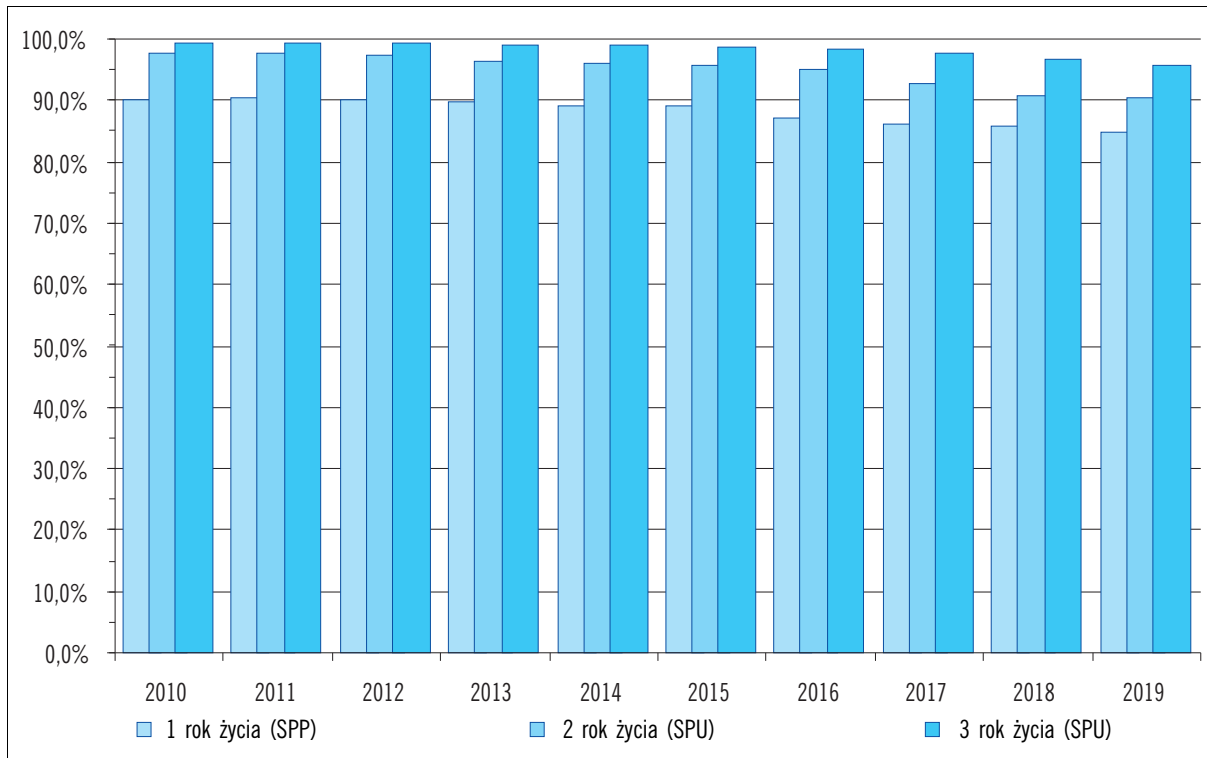
Województwo	Liczba zaszczepionych w roku sprawozdawczym
POLSKA	5915
1. Dolnośląskie	382
2. Kujawsko-Pomorskie	567
3. Lubelskie	293
4. Lubuskie	222
5. Łódzkie	126
6. Małopolskie	331
7. Mazowieckie	316
8. Opolskie	109
9. Podkarpackie	389
10. Podlaskie	405
11. Pomorskie	604
12. Śląskie	633
13. Świętokrzyskie	122
14. Warmińsko-Mazurskie	504
15. Wielkopolskie	439
16. Zachodniopomorskie	473

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2018 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

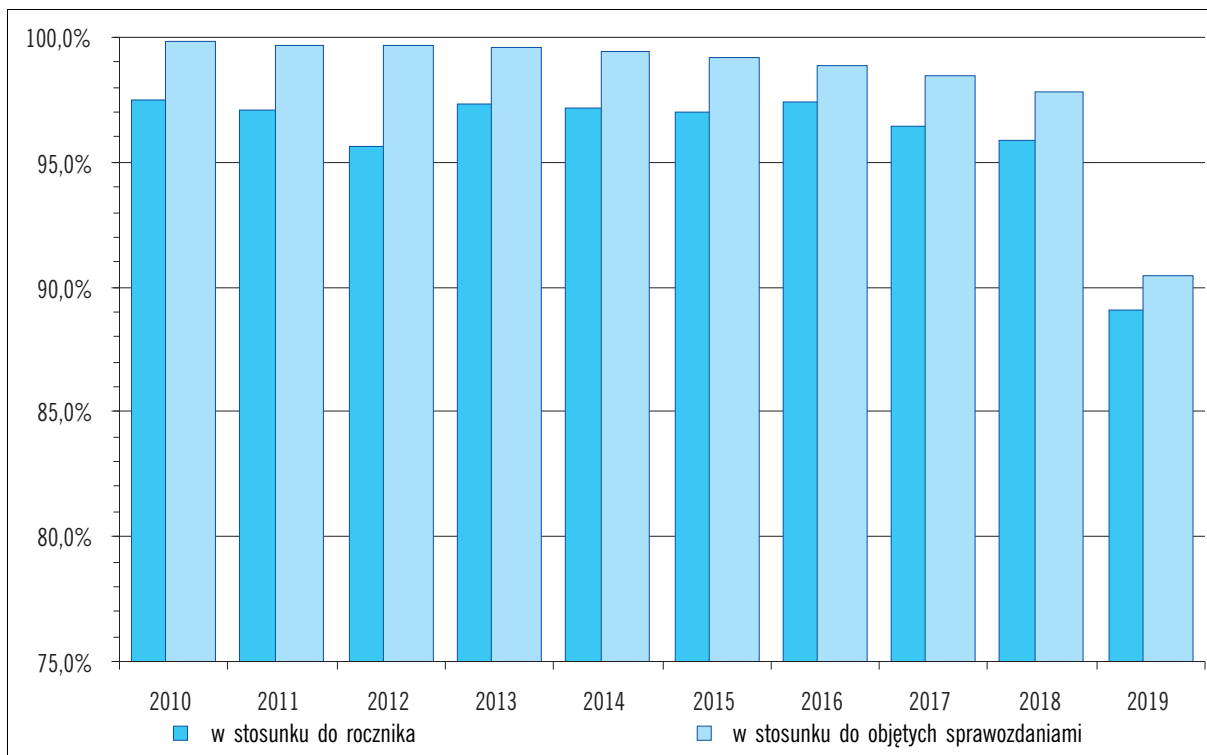
Województwo	Rocznik 2019				Rocznik 2018			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS	SP	NS	SP	NS	SP	NS	SP
POLSKA	2,3	97,7	8119	340727	2,2	97,8	8401	373182
1. Dolnośląskie	3,5	96,5	874	24063	3,6	96,4	997	26410
2. Kujawsko-Pomorskie	1,3	98,7	238	17987	1,3	98,7	257	19327
3. Lubelskie	3,5	96,5	628	17264	3,2	96,8	627	18768
4. Lubuskie	2,6	97,4	222	8246	2,3	97,7	211	9070
5. Łódzkie	2,8	97,2	571	19667	2,6	97,4	581	22043
6. Małopolskie	2,1	97,9	707	33605	2,0	98,0	762	36782
7. Mazowieckie	1,8	98,2	1005	54826	2,0	98,0	1187	58896
8. Opolskie	2,1	97,9	161	7616	1,4	98,6	119	8346
9. Podkarpackie	1,8	98,2	348	18699	1,7	98,3	365	20616
10. Podlaskie	5,7	94,3	602	10046	4,8	95,2	551	10965
11. Pomorskie	1,7	98,3	403	24017	2,6	97,4	686	25809
12. Śląskie	2,4	97,6	915	36723	2,0	98,0	857	41230
13. Świętokrzyskie	1,2	98,8	112	9235	1,1	98,9	117	10100
14. Warmińsko-Mazurskie	1,2	98,8	142	11877	0,8	99,2	112	13103
15. Wielkopolskie	1,6	98,4	536	33891	1,6	98,4	597	37105
16. Zachodniopomorskie	4,8	95,2	655	12965	2,5	97,5	375	14612

WIRUSOWE ZAPALENIE WĄTROBY TYPU B

STAN ZASZCZEPIONA DZIECI W 1-3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAM I ZE SZCZEPION OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAM I ZE SZCZEPION OCHRONNYCH

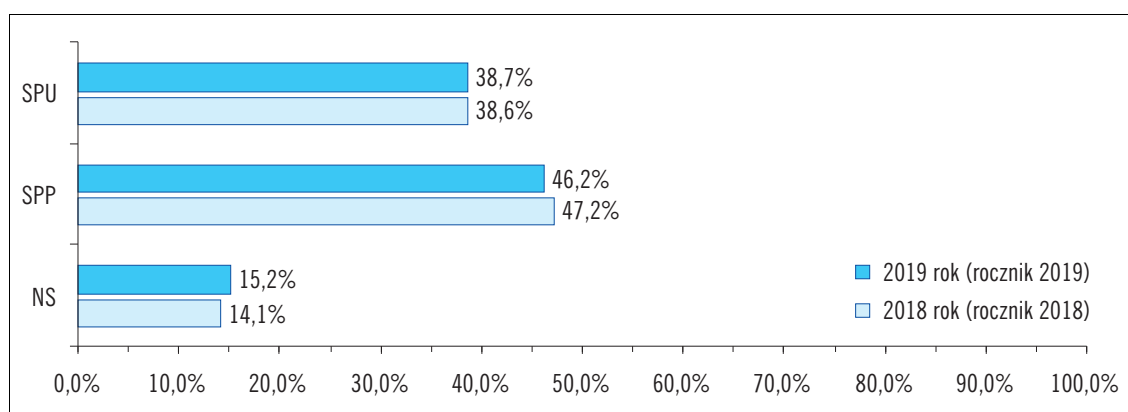


STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2015 W 2019 ROKU

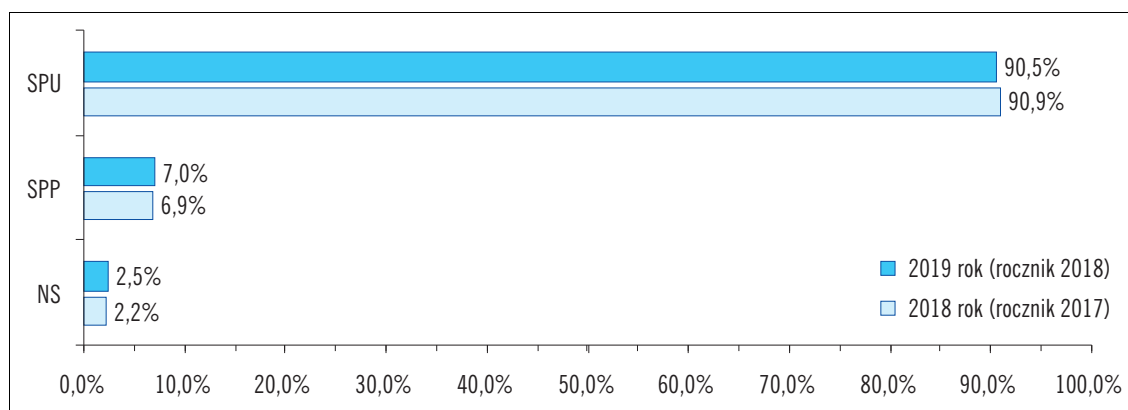
Rocznik	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
2019	15,2	46,2	38,7	84,8	52862	161061	134923	295984
2018	2,5	7,0	90,5	97,5	9420	26875	345288	372163
2017	1,9	2,5	95,7	98,1	7390	9834	380529	390363
2016	1,4	1,6	97,0	98,6	5449	5952	368829	374781
2015	1,0	1,0	98,0	99,0	3817	3527	363260	366787

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

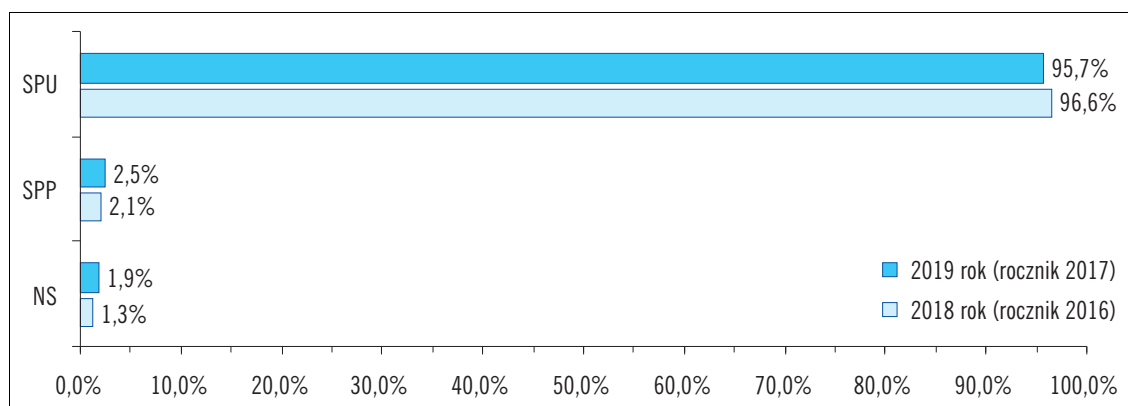
Dzieci w 1 roku życia



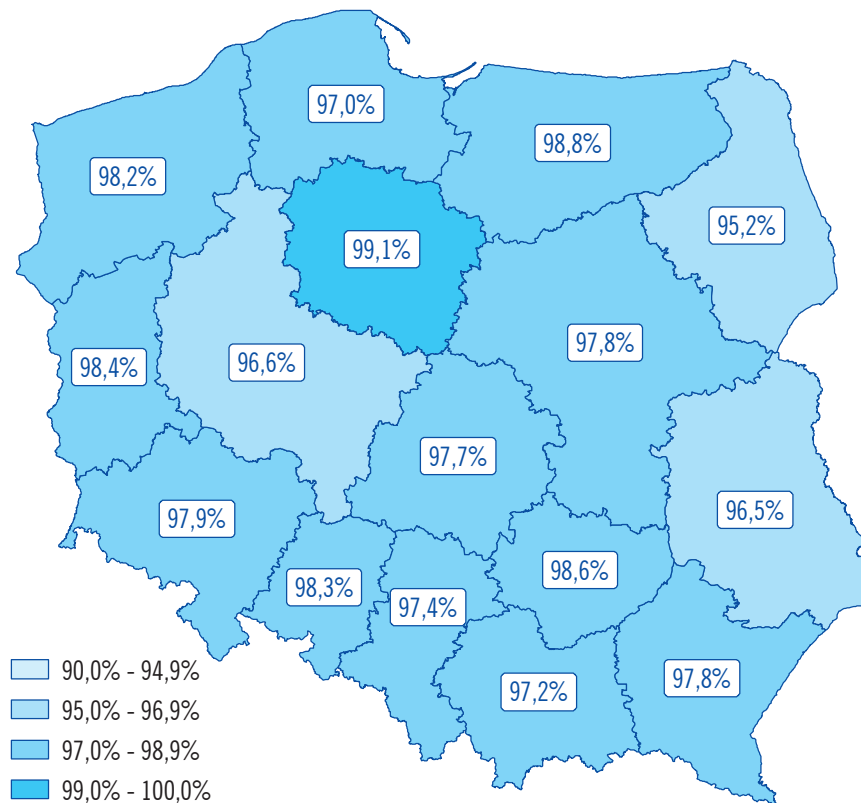
Dzieci w 2 roku życia



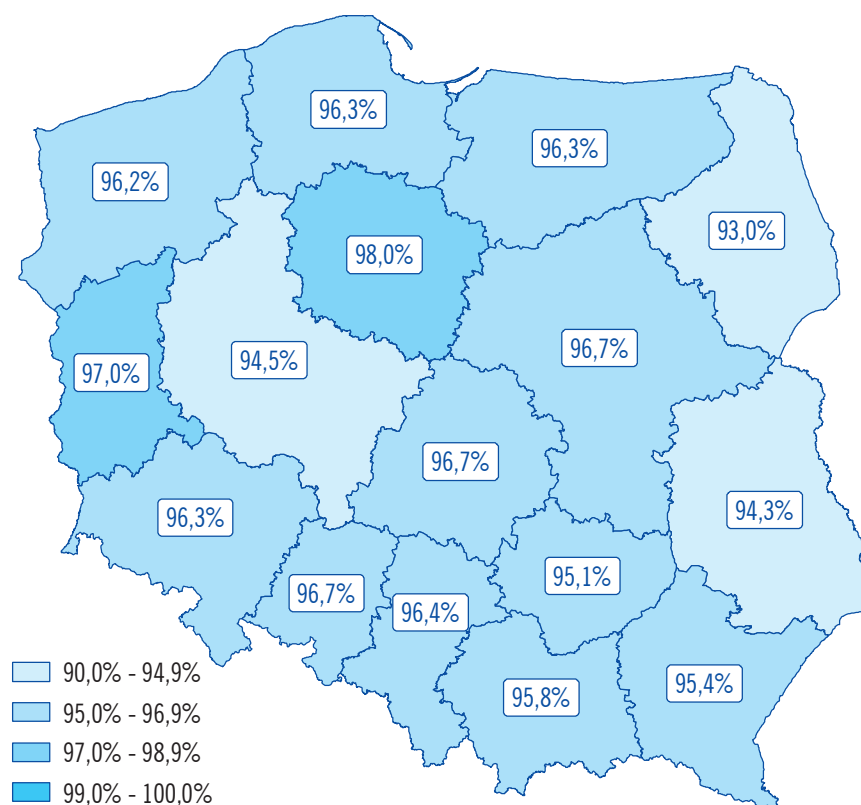
Dzieci w 3 roku życia



STAN ZASZCZEPIONIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPIONIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2015 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2019							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	15,2	46,2	38,7	84,8	52862	161061	134923	295984
1. Dolnośląskie	16,4	42,4	41,2	83,6	4089	10565	10283	20848
2. Kujawsko-Pomorskie	11,6	44,0	44,4	88,4	2123	8016	8086	16102
3. Lubelskie	17,5	48,6	33,9	82,5	3135	8699	6058	14757
4. Lubuskie	8,8	50,8	40,5	91,2	741	4300	3427	7727
5. Łódzkie	16,2	47,1	36,7	83,8	3281	9537	7420	16957
6. Małopolskie	14,2	43,7	42,1	85,8	4869	15005	14438	29443
7. Mazowieckie	17,2	47,1	35,7	82,8	9593	26309	19929	46238
8. Opolskie	12,1	45,9	42,1	87,9	939	3567	3271	6838
9. Podkarpackie	15,0	49,6	35,4	85,0	2863	9444	6740	16184
10. Podlaskie	18,7	47,8	33,5	81,3	1986	5092	3570	8662
11. Pomorskie	13,9	49,7	36,4	86,1	3393	12138	8889	21027
12. Śląskie	16,8	45,3	37,9	83,2	6338	17035	14265	31300
13. Świętokrzyskie	11,5	46,2	42,3	88,5	1079	4315	3953	8268
14. Warmińsko-Mazurskie	10,5	43,5	46,0	89,5	1268	5227	5524	10751
15. Wielkopolskie	14,1	45,6	40,3	85,9	4850	15694	13883	29577
16. Zachodniopomorskie	17,0	44,9	38,1	83,0	2315	6118	5187	11305

Województwo	Rocznik 2018							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	2,5	7,0	90,5	97,5	9420	26875	345288	372163
1. Dolnośląskie	2,1	5,3	92,6	97,9	567	1464	25376	26840
2. Kujawsko-Pomorskie	0,9	2,4	96,6	99,1	185	477	18922	19399
3. Lubelskie	3,5	8,2	88,3	96,5	682	1594	17119	18713
4. Lubuskie	1,6	7,6	90,7	98,4	153	707	8421	9128
5. Łódzkie	2,3	8,2	89,4	97,7	524	1865	20235	22100
6. Małopolskie	2,8	7,6	89,6	97,2	1049	2847	33648	36495
7. Mazowieckie	2,2	9,6	88,2	97,8	1334	5764	52985	58749
8. Opolskie	1,7	4,0	94,3	98,3	140	339	7986	8325
9. Podkarpackie	2,2	8,1	89,7	97,8	466	1692	18823	20515
10. Podlaskie	4,8	8,1	87,1	95,2	551	938	10027	10965
11. Pomorskie	3,0	9,6	87,3	97,0	806	2549	23140	25689
12. Śląskie	2,6	7,1	90,3	97,4	1113	2970	38004	40974
13. Świętokrzyskie	1,4	4,2	94,4	98,6	146	426	9645	10071
14. Warmińsko-Mazurskie	1,2	3,1	95,7	98,8	156	410	12649	13059
15. Wielkopolskie	3,4	5,2	91,4	96,6	1271	1961	34470	36431
16. Zachodniopomorskie	1,8	5,8	92,3	98,2	277	872	13838	14710

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2015 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,9	2,5	95,7	98,1	7390	9834	380529	390363
1. Dolnośląskie	2,0	2,6	95,3	98,0	576	756	27234	27990
2. Kujawsko-Pomorskie	0,7	0,9	98,4	99,3	154	185	20216	20401
3. Lubelskie	2,7	3,5	93,7	97,3	550	708	18846	19554
4. Lubuskie	1,4	2,4	96,2	98,6	142	239	9769	10008
5. Łódzkie	1,8	2,6	95,6	98,2	413	611	22215	22826
6. Małopolskie	1,8	2,7	95,5	98,2	681	1037	36379	37416
7. Mazowieckie	1,6	3,3	95,1	98,4	980	2056	59078	61134
8. Opolskie	1,6	1,7	96,7	98,4	143	150	8597	8747
9. Podkarpackie	1,4	3,1	95,5	98,6	307	660	20541	21201
10. Podlaskie	3,3	3,6	93,1	96,7	395	421	11041	11462
11. Pomorskie	2,0	3,5	94,6	98,0	544	953	26071	27024
12. Śląskie	2,0	2,2	95,8	98,0	907	981	42645	43626
13. Świętokrzyskie	0,8	1,1	98,1	99,2	84	119	10373	10492
14. Warmińsko-Mazurskie	0,7	0,7	98,6	99,3	100	99	13859	13958
15. Wielkopolskie	3,0	1,5	95,5	97,0	1179	602	38039	38641
16. Zachodniopomorskie	1,5	1,6	96,9	98,5	235	257	15626	15883

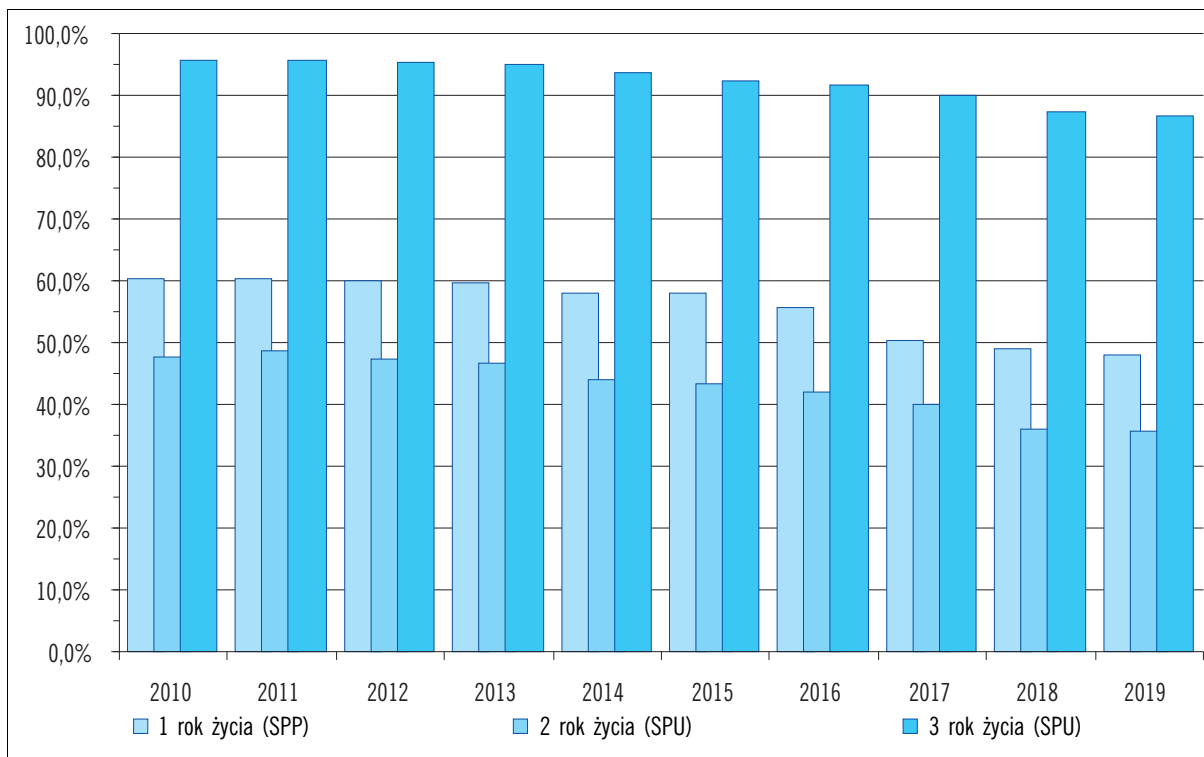
Województwo	Rocznik 2016							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,4	1,6	97,0	98,6	5449	5952	368829	374781
1. Dolnośląskie	1,3	1,2	97,5	98,7	371	325	27108	27433
2. Kujawsko-Pomorskie	0,6	0,7	98,8	99,4	115	131	19478	19609
3. Lubelskie	1,9	2,0	96,1	98,1	363	375	18267	18642
4. Lubuskie	1,3	2,0	96,7	98,7	126	197	9366	9563
5. Łódzkie	1,2	1,8	97,0	98,8	279	397	21659	22056
6. Małopolskie	1,3	1,6	97,1	98,7	475	600	35563	36163
7. Mazowieckie	1,3	2,4	96,3	98,7	764	1441	57631	59072
8. Opolskie	1,1	0,9	98,1	98,9	89	73	8260	8333
9. Podkarpackie	0,8	2,0	97,2	99,2	152	408	19440	19848
10. Podlaskie	2,2	2,2	95,6	97,8	252	245	10815	11060
11. Pomorskie	1,5	1,8	96,7	98,5	395	475	25566	26041
12. Śląskie	1,4	1,4	97,2	98,6	603	588	40994	41582
13. Świętokrzyskie	0,7	0,7	98,5	99,3	76	73	10071	10144
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	0,5	98,9	99,4	77	66	13112	13178
15. Wielkopolskie	2,9	1,0	96,1	97,1	1105	380	36413	36793
16. Zachodniopomorskie	1,3	1,2	97,5	98,7	207	178	15086	15264

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2015 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

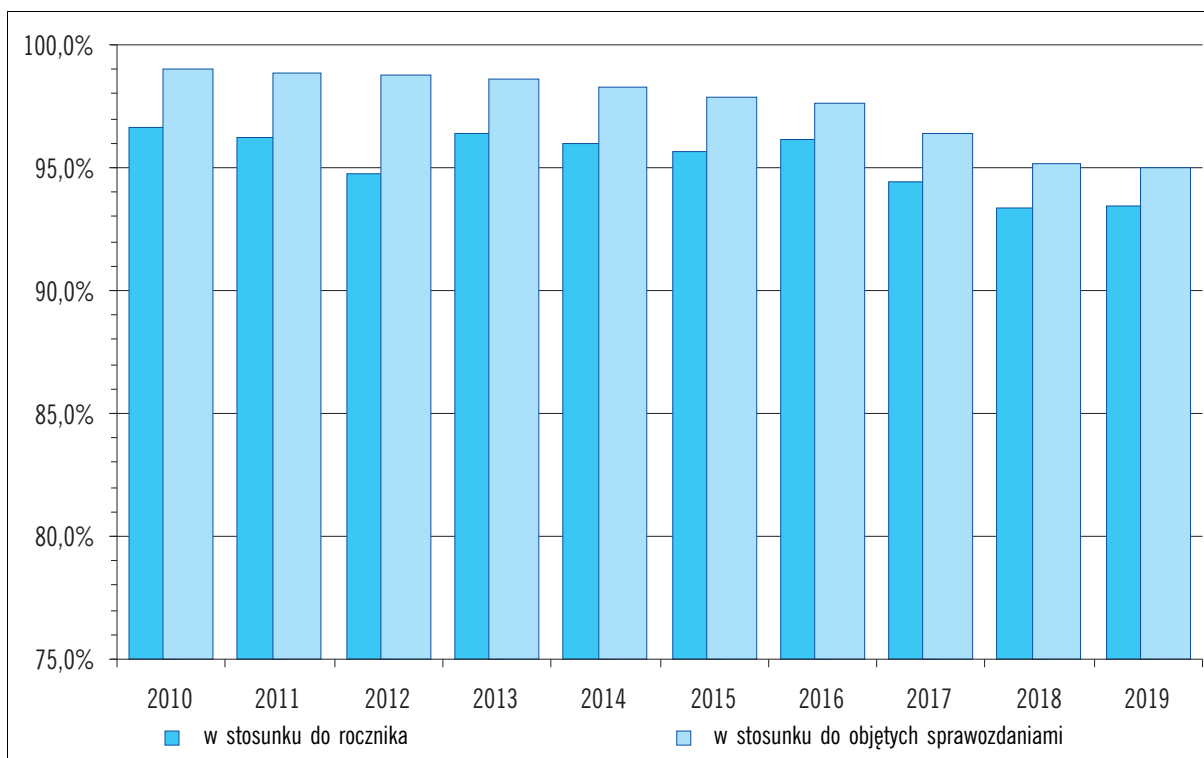
Województwo	Rocznik 2015							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,0	1,0	98,0	99,0	3817	3527	363260	366787
1. Dolnośląskie	0,7	0,8	98,5	99,3	192	202	26475	26677
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	0,3	99,3	99,6	81	60	18997	19057
3. Lubelskie	1,2	1,2	97,7	98,8	218	223	18499	18722
4. Lubuskie	0,7	1,5	97,8	99,3	70	139	9275	9414
5. Łódzkie	1,0	1,0	98,0	99,0	214	226	21332	21558
6. Małopolskie	0,8	1,0	98,2	99,2	272	363	34680	35043
7. Mazowieckie	1,0	1,4	97,6	99,0	574	846	57139	57985
8. Opolskie	0,7	0,6	98,7	99,3	61	50	8222	8272
9. Podkarpackie	0,7	1,1	98,2	99,3	135	220	19156	19376
10. Podlaskie	1,2	1,3	97,5	98,8	135	141	10557	10698
11. Pomorskie	1,3	1,1	97,5	98,7	330	286	24482	24768
12. Śląskie	0,9	0,9	98,2	99,1	377	372	40993	41365
13. Świętokrzyskie	0,4	0,4	99,2	99,6	42	39	10080	10119
14. Warmińsko-Mazurskie	0,5	0,4	99,1	99,5	58	53	12700	12753
15. Wielkopolskie	2,6	0,6	96,9	97,4	949	205	35789	35994
16. Zachodniopomorskie	0,7	0,7	98,6	99,3	109	102	14884	14986

BŁONICA / TĘŻEC

STAN ZASZCZEPIONA DZIECI W 1-3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH

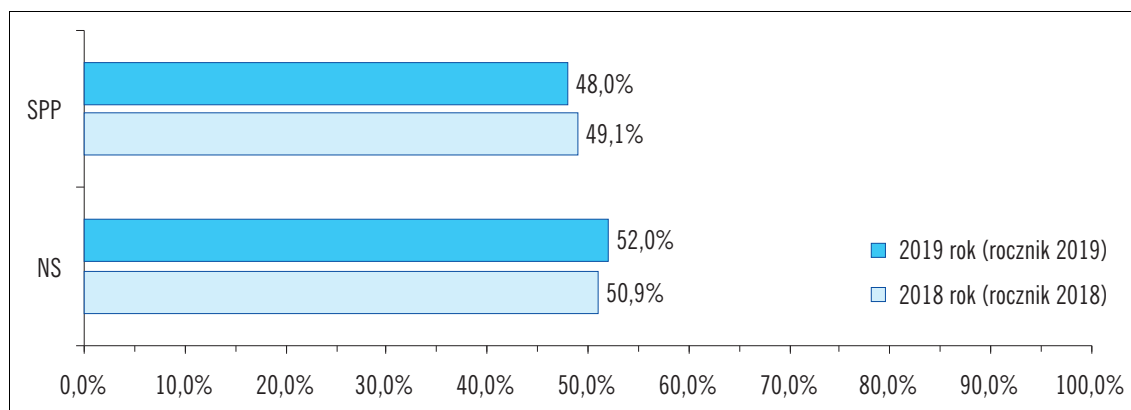


STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU

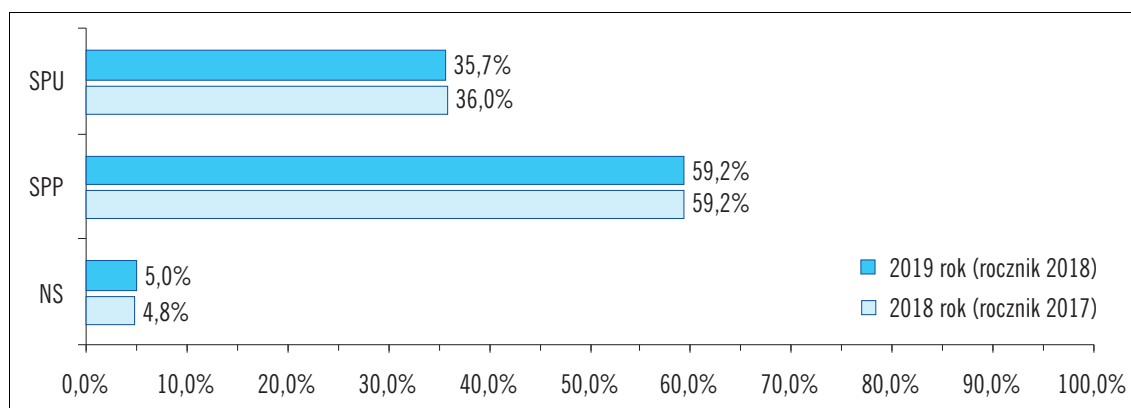
Rocznik	Odsetki							Liczby						
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem
2019	52,0	48,0	x	x	x	x	48,0	181248	167598	x	x	x	x	167598
2018	5,0	59,2	35,7	x	x	x	95,0	19204	226087	136292	x	x	x	362379
2017	3,2	10,3	86,6	x	x	x	96,8	12566	40885	344302	x	x	x	385187
2016	2,1	5,2	92,7	x	x	x	97,9	7874	19908	352448	x	x	x	372356
2015	1,3	3,5	95,3	x	x	x	98,7	4648	12878	353078	x	x	x	365956
2014	1,0	1,9	32,0	65,1	x	x	99,0	3586	7241	118830	241750	x	x	367821
2013	0,8	1,3	9,1	88,8	x	x	99,2	2740	4769	33243	324076	x	x	362088
2012	0,5	0,8	4,8	94,0	x	x	99,5	1912	2991	18261	360320	x	x	381572
2011	0,4	0,6	3,3	95,8	x	x	99,6	1368	2124	12566	365408	x	x	380098
2010	0,3	0,4	2,3	97,0	x	x	99,7	1388	1575	9303	390902	x	x	401780
2009	0,2	0,3	1,7	97,8	x	x	99,8	901	1278	6899	398418	x	x	406595
2008	0,2	0,2	1,3	98,3	x	x	99,8	610	985	5166	396470	x	x	402621
2007	0,2	0,2	0,9	98,7	x	x	99,8	589	665	3549	372416	x	x	376630
2006	0,2	0,1	0,7	24,8	74,3	x	99,8	560	524	2438	88937	266715	x	358614
2005	0,1	0,1	0,5	7,4	91,8	x	99,9	490	373	1716	25653	317357	x	345099
2004	0,1	0,1	0,4	4,7	94,7	x	99,9	428	224	1329	15767	316775	x	334095
2003	0,1	0,1	0,3	3,5	96,0	x	99,9	435	254	1026	11516	314804	x	327600
2002	0,1	0,0	0,2	2,6	97,0	x	99,9	453	164	823	8535	322212	x	331734
2001	0,2	0,0	0,2	1,6	31,9	66,0	99,8	773	136	598	5579	108621	224988	339922
2000	0,1	0,0	0,1	1,1	14,3	84,4	99,9	342	116	368	3664	49454	290987	344589

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPNIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

Dzieci w 1 roku życia

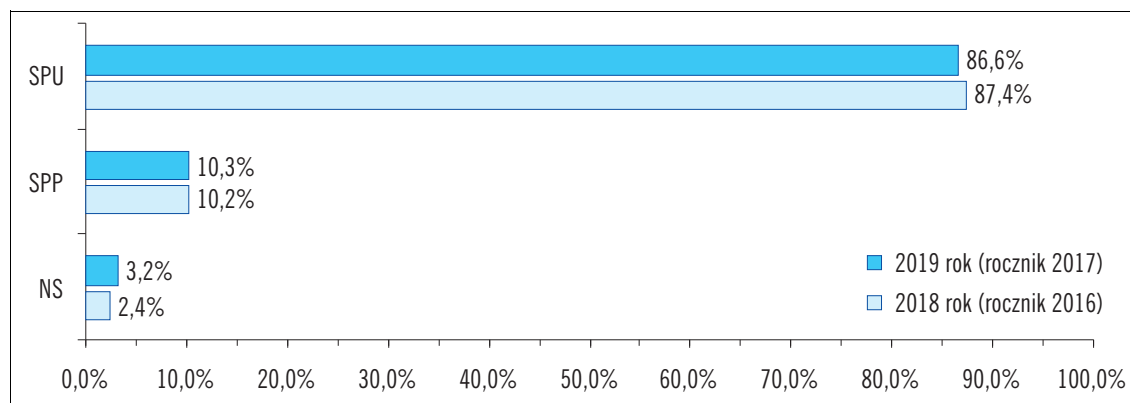


Dzieci w 2 roku życia

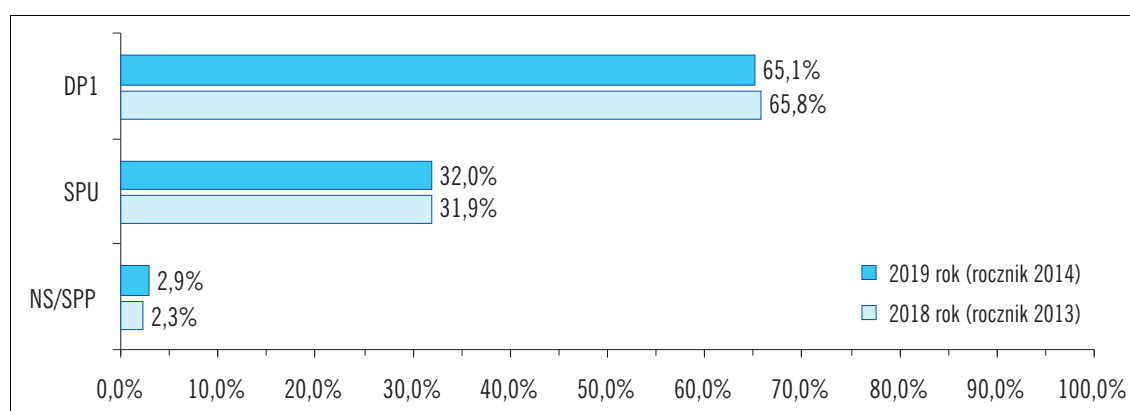


PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU (cd)

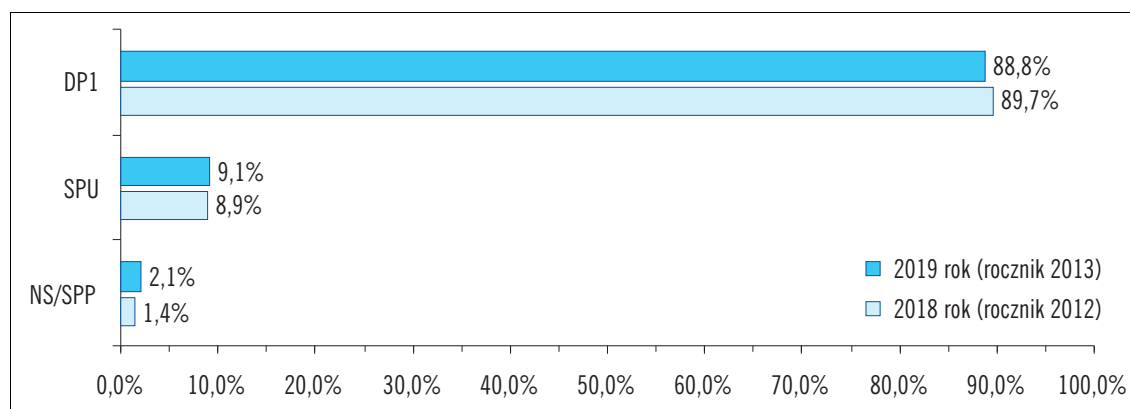
Dzieci w 3 roku życia



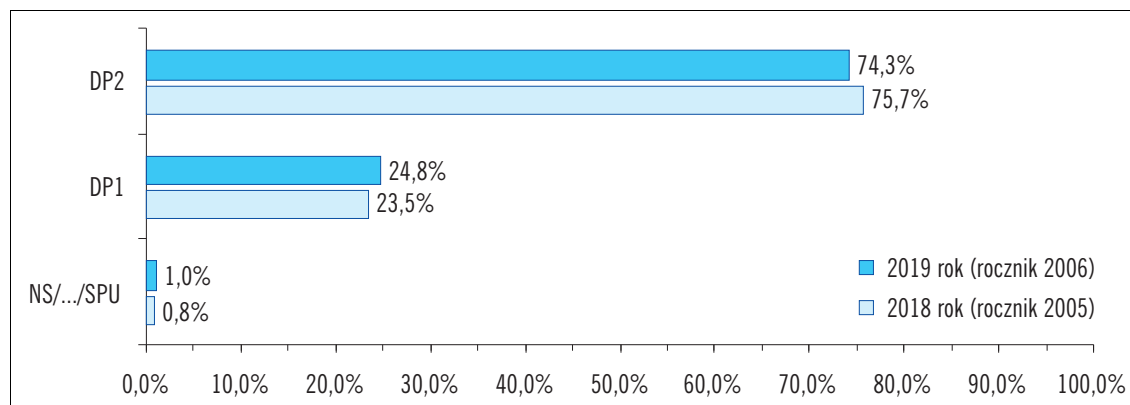
Dzieci w 6 roku życia



Dzieci w 7 roku życia

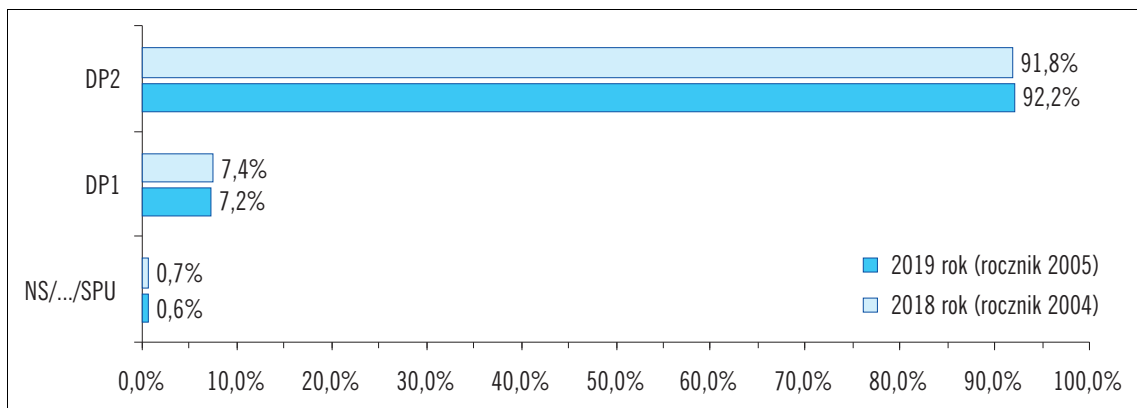


Młodzież w 14 roku życia

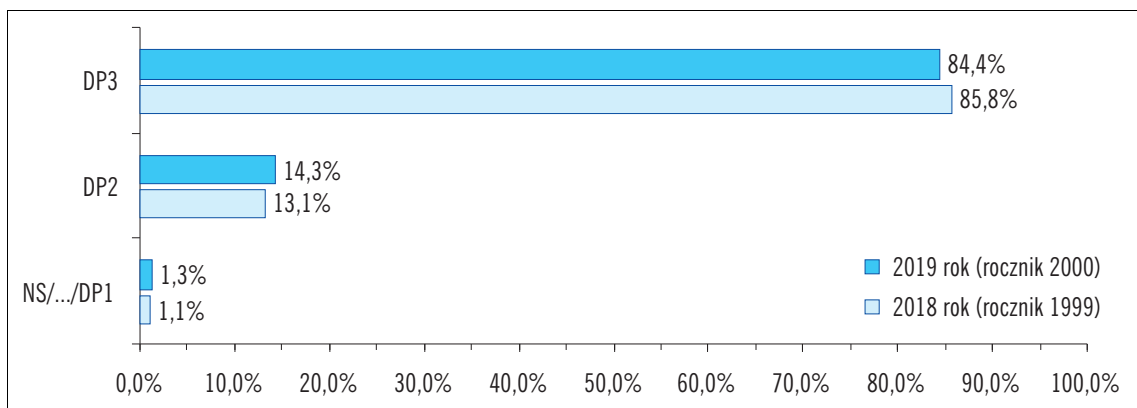


PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU (cd)

Młodzież w 15 roku życia

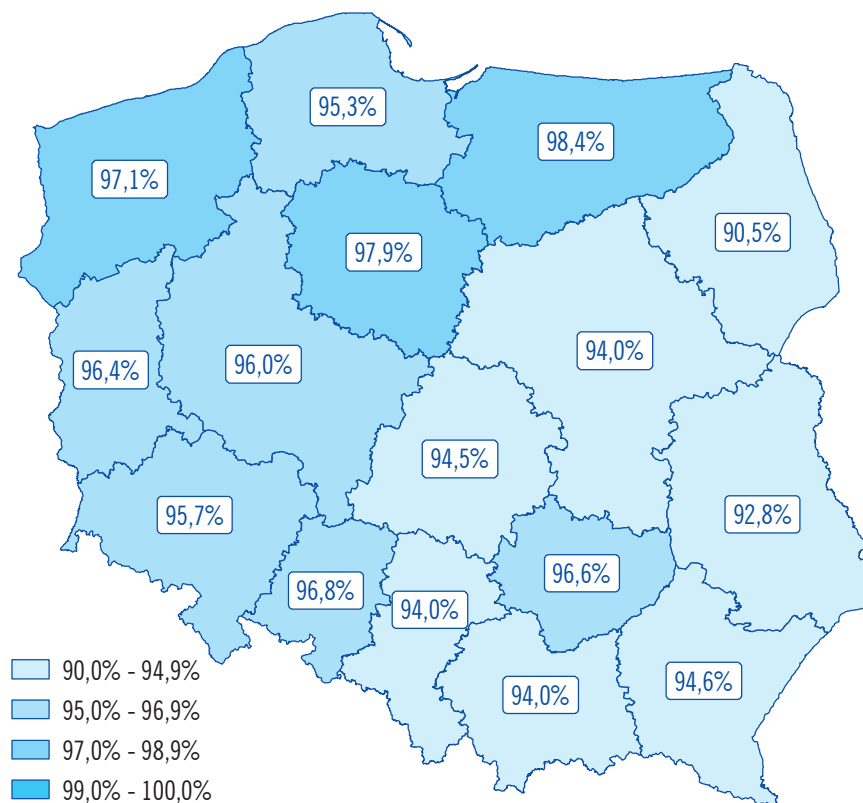


Młodzież w 20 roku życia



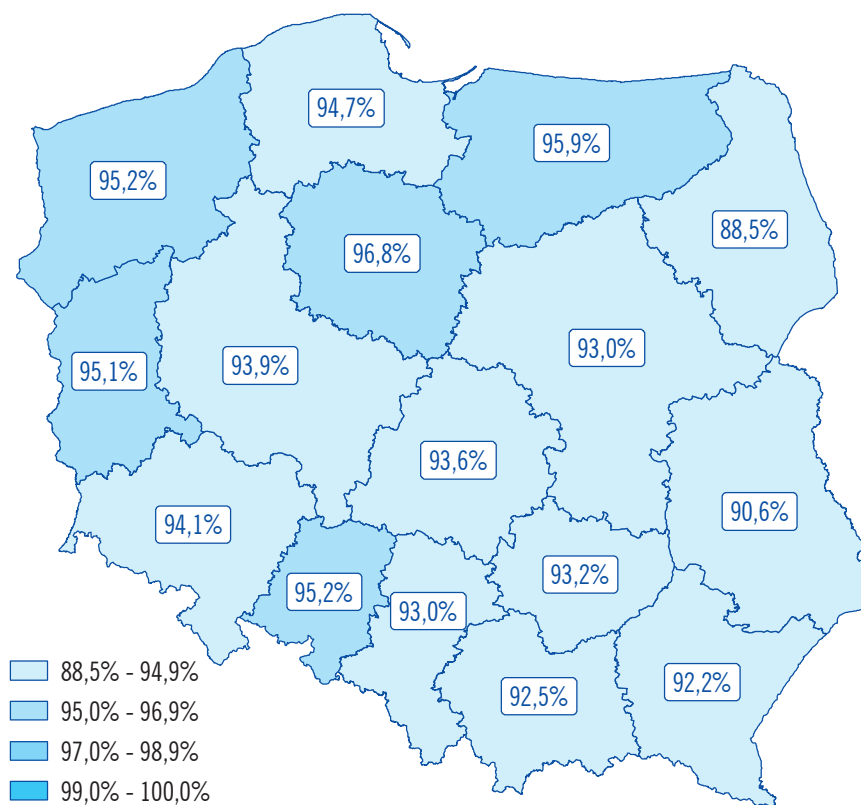
STAN ZASZCZEPIENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPHENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTŃ

- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTŃ

Województwo	Rocznik 2019				Rocznik 2018							
	Odsetki		Liczby		Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	NS	SPP	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	52,0	48,0	181248	167598	5,0	59,2	35,7	95,0	19204	226087	136292	362379
1. Dolnośląskie	51,6	48,4	12858	12079	4,3	59,3	36,4	95,7	1176	16264	9967	26231
2. Kujawsko-Pomorskie	49,2	50,8	8961	9264	2,1	54,7	43,2	97,9	418	10715	8451	19166
3. Lubelskie	56,9	43,1	10173	7719	7,2	60,6	32,2	92,8	1403	11748	6244	17992
4. Lubuskie	50,0	50,0	4237	4231	3,6	59,3	37,1	96,4	335	5499	3447	8946
5. Łódzkie	51,6	48,4	10438	9800	5,5	61,0	33,5	94,5	1238	13799	7587	21386
6. Małopolskie	53,2	46,8	18249	16063	6,0	61,5	32,4	94,0	2271	23095	12178	35273
7. Mazowieckie	53,3	46,7	29757	26074	6,0	62,2	31,9	94,0	3583	37343	19157	56500
8. Opolskie	50,7	49,3	3946	3831	3,2	59,3	37,6	96,8	268	5017	3180	8197
9. Podkarpackie	49,8	50,2	9480	9567	5,4	62,7	31,8	94,6	1143	13159	6679	19838
10. Podlaskie	56,5	43,5	6017	4631	9,5	60,4	30,1	90,5	1092	6953	3471	10424
11. Pomorskie	51,3	48,7	12522	11898	4,7	58,1	37,2	95,3	1244	15400	9851	25251
12. Śląskie	56,0	44,0	21071	16567	6,0	61,7	32,3	94,0	2541	25966	13580	39546
13. Świętokrzyskie	49,4	50,6	4615	4732	3,4	60,5	36,1	96,6	350	6182	3685	9867
14. Warmińsko-Mazurskie	44,9	55,1	5391	6628	1,6	38,3	60,1	98,4	208	5066	7941	13007
15. Wielkopolskie	48,9	51,1	16842	17585	4,0	56,8	39,3	96,0	1498	21401	14803	36204
16. Zachodniopomorskie	49,1	50,9	6691	6929	2,9	56,6	40,5	97,1	436	8480	6071	14551

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	3,2	10,3	86,6	96,8	12566	40885	344302	385187
1. Dolnośląskie	3,0	9,9	87,1	97,0	863	2816	24887	27703
2. Kujawsko-Pomorskie	1,4	4,1	94,4	98,6	294	851	19410	20261
3. Lubelskie	5,1	13,3	81,7	94,9	1018	2665	16421	19086
4. Lubuskie	2,8	8,9	88,3	97,2	281	902	8967	9869
5. Łódzkie	3,5	11,8	84,8	96,5	802	2734	19703	22437
6. Małopolskie	3,9	12,2	83,9	96,1	1487	4651	31959	36610
7. Mazowieckie	3,3	14,3	82,4	96,7	2068	8854	51192	60046
8. Opolskie	2,8	7,2	90,0	97,2	248	640	8002	8642
9. Podkarpackie	2,8	13,1	84,2	97,2	594	2811	18103	20914
10. Podlaskie	6,1	13,5	80,5	93,9	718	1596	9543	11139
11. Pomorskie	3,1	9,2	87,7	96,9	843	2544	24181	26725
12. Śląskie	3,8	10,6	85,6	96,2	1703	4703	38127	42830
13. Świętokrzyskie	1,8	8,4	89,8	98,2	191	886	9499	10385
14. Warmińsko-Mazurskie	1,0	2,4	96,5	99,0	145	341	13572	13913
15. Wielkopolskie	2,4	7,1	90,5	97,6	966	2826	36028	38854
16. Zachodniopomorskie	2,1	6,6	91,3	97,9	345	1065	14708	15773

Województwo	Rocznik 2016							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	2,1	5,2	92,7	97,9	7874	19908	352448	372356
1. Dolnośląskie	1,9	5,3	92,8	98,1	538	1475	25791	27266
2. Kujawsko-Pomorskie	0,9	2,1	97,0	99,1	181	420	19123	19543
3. Lubelskie	3,1	5,9	91,0	96,9	597	1114	17294	18408
4. Lubuskie	3,0	4,6	92,4	97,0	290	444	8955	9399
5. Łódzkie	2,3	5,8	91,9	97,7	515	1291	20529	21820
6. Małopolskie	2,5	6,4	91,2	97,5	902	2338	33398	35736
7. Mazowieckie	2,2	7,5	90,3	97,8	1311	4500	54025	58525
8. Opolskie	1,4	3,4	95,2	98,6	120	285	8017	8302
9. Podkarpackie	1,5	7,1	91,3	98,5	303	1428	18269	19697
10. Podlaskie	3,7	6,1	90,2	96,3	424	690	10198	10888
11. Pomorskie	2,1	5,0	92,8	97,9	568	1331	24537	25868
12. Śląskie	2,4	5,2	92,4	97,6	1006	2180	38999	41179
13. Świętokrzyskie	0,9	3,3	95,9	99,1	89	333	9798	10131
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	1,5	97,9	99,4	77	203	12975	13178
15. Wielkopolskie	1,9	3,5	94,6	98,1	719	1323	35856	37179
16. Zachodniopomorskie	1,5	3,6	94,9	98,5	234	553	14684	15237

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2015							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,3	3,5	95,3	98,7	4648	12878	353078	365956
1. Dolnośląskie	1,1	3,1	95,8	98,9	289	839	25741	26580
2. Kujawsko-Pomorskie	0,5	1,1	98,3	99,5	101	217	18820	19037
3. Lubelskie	1,8	4,1	94,0	98,2	345	782	17813	18595
4. Lubuskie	1,0	3,0	96,0	99,0	95	287	9102	9389
5. Łódzkie	1,5	3,8	94,8	98,5	316	825	20631	21456
6. Małopolskie	1,5	4,5	94,0	98,5	536	1599	33180	34779
7. Mazowieckie	1,5	5,2	93,3	98,5	879	3052	54628	57680
8. Opolskie	1,0	2,2	96,9	99,0	80	181	8072	8253
9. Podkarpackie	0,9	4,4	94,6	99,1	183	868	18460	19328
10. Podlaskie	2,2	3,9	93,9	97,8	239	423	10171	10594
11. Pomorskie	1,5	3,4	95,1	98,5	367	854	23877	24731
12. Śląskie	1,5	3,4	95,1	98,5	625	1405	39712	41117
13. Świętokrzyskie	0,1	2,5	97,4	99,9	11	249	9901	10150
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	1,2	98,4	99,6	55	148	12608	12756
15. Wielkopolskie	1,0	2,2	96,8	99,0	371	810	35762	36572
16. Zachodniopomorskie	1,0	2,2	96,7	99,0	156	339	14600	14939

Województwo	Rocznik 2014									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	1,0	1,9	32,0	65,1	99,0	3586	7241	118830	241750	367821
1. Dolnośląskie	0,8	1,6	30,6	67,1	99,2	218	420	8285	18170	26875
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	0,4	16,5	82,7	99,6	73	86	3233	16165	19484
3. Lubelskie	1,3	1,8	29,3	67,6	98,7	245	334	5490	12674	18498
4. Lubuskie	1,3	1,5	19,5	77,7	98,7	121	144	1887	7509	9540
5. Łódzkie	1,0	2,4	32,6	64,0	99,0	231	526	7222	14161	21909
6. Małopolskie	1,0	2,7	34,1	62,2	99,0	367	932	11942	21760	34634
7. Mazowieckie	1,2	3,4	49,1	46,3	98,8	673	1958	28381	26792	57131
8. Opolskie	0,7	1,1	25,2	73,0	99,3	58	94	2126	6154	8374
9. Podkarpackie	0,6	2,6	48,2	48,6	99,4	124	496	9331	9410	19237
10. Podlaskie	1,7	1,7	27,1	69,5	98,3	183	186	2941	7529	10656
11. Pomorskie	1,0	2,0	32,8	64,2	99,0	259	510	8321	16276	25107
12. Śląskie	1,1	1,8	33,5	63,6	98,9	449	762	14069	26679	41510
13. Świętokrzyskie	0,5	0,8	24,7	74,0	99,5	49	80	2493	7465	10038
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	0,4	5,0	94,2	99,6	58	53	653	12395	13101
15. Wielkopolskie	0,9	1,3	25,3	72,6	99,1	321	478	9343	26854	36675
16. Zachodniopomorskie	1,0	1,2	20,5	77,3	99,0	157	182	3113	11757	15052

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2013									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,8	1,3	9,1	88,8	99,2	2740	4769	33243	324076	362088
1. Dolnośląskie	0,8	1,1	8,3	89,8	99,2	209	278	2144	23178	25600
2. Kujawsko-Pomorskie	0,3	0,4	2,5	96,8	99,7	56	74	479	18712	19265
3. Lubelskie	0,9	1,2	7,4	90,5	99,1	178	231	1378	16955	18564
4. Lubuskie	0,7	1,2	5,3	92,8	99,3	70	112	501	8781	9394
5. Łódzkie	0,8	1,4	10,1	87,7	99,2	178	305	2202	19170	21677
6. Małopolskie	0,7	1,7	10,3	87,3	99,3	254	575	3554	30182	34311
7. Mazowieckie	0,7	2,3	17,1	79,8	99,3	408	1319	9674	45147	56140
8. Opolskie	0,6	0,8	4,5	94,1	99,4	46	63	366	7591	8020
9. Podkarpackie	0,7	1,6	13,4	84,3	99,3	130	321	2674	16781	19776
10. Podlaskie	1,2	1,2	7,3	90,4	98,8	119	119	756	9324	10199
11. Pomorskie	0,7	1,6	8,9	88,8	99,3	172	399	2178	21728	24305
12. Śląskie	0,8	1,1	8,7	89,4	99,2	338	454	3631	37313	41398
13. Świętokrzyskie	0,3	0,5	5,8	93,3	99,7	35	51	584	9391	10026
14. Warmińsko-Mazurskie	0,3	0,3	1,9	97,5	99,7	36	38	241	12447	12726
15. Wielkopolskie	0,7	0,9	6,1	92,3	99,3	256	318	2207	33503	36028
16. Zachodniopomorskie	1,7	0,8	4,5	93,0	98,3	255	112	674	13873	14659

Województwo	Rocznik 2012									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,5	0,8	4,8	94,0	99,5	1912	2991	18261	360320	381572
1. Dolnośląskie	0,5	0,6	4,1	94,8	99,5	142	151	1114	25827	27092
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,2	1,4	98,2	99,8	42	37	293	19935	20265
3. Lubelskie	0,6	0,6	4,1	94,6	99,4	126	129	832	19114	20075
4. Lubuskie	0,6	0,6	3,3	95,5	99,4	63	60	333	9641	10034
5. Łódzkie	0,6	1,0	4,8	93,6	99,4	137	225	1132	21936	23293
6. Małopolskie	0,5	1,0	5,3	93,2	99,5	181	367	1877	33254	35498
7. Mazowieckie	0,5	1,3	8,9	89,3	99,5	287	744	5256	52612	58612
8. Opolskie	0,3	0,4	3,1	96,2	99,7	29	34	269	8399	8702
9. Podkarpackie	0,4	1,1	6,7	91,8	99,6	83	227	1390	19064	20681
10. Podlaskie	0,7	0,8	3,9	94,6	99,3	82	88	424	10370	10882
11. Pomorskie	0,6	1,1	4,8	93,5	99,4	155	277	1231	23960	25468
12. Śląskie	0,4	0,7	4,0	94,8	99,6	190	317	1744	41317	43378
13. Świętokrzyskie	0,3	0,3	3,3	96,1	99,7	33	32	360	10446	10838
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	1,1	98,6	99,9	20	20	153	13394	13567
15. Wielkopolskie	0,5	0,6	3,6	95,3	99,5	195	213	1378	36235	37826
16. Zachodniopomorskie	0,9	0,5	3,1	95,5	99,1	147	70	475	14816	15361

STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2011									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,4	0,6	3,3	95,8	99,6	1368	2124	12566	365408	380098
1. Dolnośląskie	0,4	0,4	2,9	96,3	99,6	106	112	787	26081	26980
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,1	0,7	99,0	99,8	38	21	148	19979	20148
3. Lubelskie	0,5	0,5	2,5	96,5	99,5	101	104	509	19452	20065
4. Lubuskie	0,3	0,5	2,5	96,7	99,7	32	53	249	9692	9994
5. Łódzkie	0,4	0,6	3,1	95,9	99,6	100	134	725	22405	23264
6. Małopolskie	0,4	0,8	3,9	94,9	99,6	128	285	1407	33872	35564
7. Mazowieckie	0,3	1,0	6,5	92,2	99,7	192	576	3771	53624	57971
8. Opolskie	0,3	0,4	2,4	96,9	99,7	25	38	203	8255	8496
9. Podkarpackie	0,3	0,7	4,6	94,3	99,7	62	146	962	19520	20628
10. Podlaskie	0,6	0,4	2,8	96,2	99,4	61	43	305	10473	10821
11. Pomorskie	0,5	0,8	3,3	95,5	99,5	124	195	828	24127	25150
12. Śląskie	0,4	0,4	2,8	96,4	99,6	155	187	1207	41972	43366
13. Świętokrzyskie	0,2	0,3	1,8	97,6	99,8	25	36	197	10576	10809
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,9	98,9	99,9	18	15	125	13646	13786
15. Wielkopolskie	0,4	0,3	2,3	97,0	99,6	153	127	863	36649	37639
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,3	1,8	97,5	99,7	48	52	280	15085	15417

Województwo	Rocznik 2010									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,3	0,4	2,3	97,0	99,7	1388	1575	9303	390902	401780
1. Dolnośląskie	0,3	0,2	1,8	97,7	99,7	77	69	505	28020	28594
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,1	0,4	99,4	99,9	20	29	86	21481	21596
3. Lubelskie	0,3	0,3	1,9	97,5	99,7	74	58	404	20769	21231
4. Lubuskie	0,4	0,3	1,7	97,6	99,6	46	27	177	10314	10518
5. Łódzkie	0,2	0,5	2,5	96,8	99,8	59	115	620	23923	24658
6. Małopolskie	0,3	0,6	2,9	96,2	99,7	107	241	1082	35779	37102
7. Mazowieckie	0,3	0,7	4,7	94,4	99,7	166	418	2859	57964	61241
8. Opolskie	0,2	0,3	1,8	97,7	99,8	21	24	157	8641	8822
9. Podkarpackie	0,3	0,4	2,8	96,6	99,7	60	84	591	20713	21388
10. Podlaskie	0,4	0,4	2,0	97,2	99,6	48	48	230	11244	11522
11. Pomorskie	0,4	0,5	2,9	96,2	99,6	109	141	772	25786	26699
12. Śląskie	0,2	0,3	1,7	97,7	99,8	113	145	803	44954	45902
13. Świętokrzyskie	0,2	0,2	1,0	98,6	99,8	25	21	115	11581	11717
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,6	99,2	99,9	16	10	83	14352	14445
15. Wielkopolskie	0,6	0,2	1,5	97,7	99,4	227	96	602	39445	40143
16. Zachodniopomorskie	1,3	0,3	1,3	97,0	98,7	220	49	217	15936	16202

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2009									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,3	1,7	97,8	99,8	901	1278	6899	398418	406595
1. Dolnośląskie	0,5	0,2	1,3	97,9	99,5	154	69	377	28396	28842
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	-	0,4	99,5	99,9	21	10	85	22183	22278
3. Lubelskie	0,4	0,2	1,1	98,3	99,6	82	45	243	21113	21401
4. Lubuskie	0,4	0,3	1,2	98,2	99,6	39	33	126	10731	10890
5. Łódzkie	0,2	0,3	1,5	97,9	99,8	56	81	391	24737	25209
6. Małopolskie	0,2	0,5	2,2	97,1	99,8	63	177	834	36246	37257
7. Mazowieckie	0,2	0,6	3,7	95,5	99,8	102	358	2275	57974	60607
8. Opolskie	0,2	0,3	1,1	98,5	99,8	16	24	98	8845	8967
9. Podkarpackie	0,1	0,4	2,1	97,3	99,9	32	81	471	21364	21916
10. Podlaskie	0,2	0,2	1,4	98,2	99,8	27	27	163	11555	11745
11. Pomorskie	0,2	0,5	2,1	97,2	99,8	67	127	571	26591	27289
12. Śląskie	0,2	0,2	1,2	98,4	99,8	72	104	561	45270	45935
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,8	99,0	99,9	13	14	96	11909	12019
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	0,3	99,6	100,0	3	5	49	15052	15106
15. Wielkopolskie	0,2	0,2	1,0	98,5	99,8	99	93	414	39845	40352
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,2	0,9	98,6	99,7	55	30	145	16607	16782

Województwo	Rocznik 2008									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,2	1,3	98,3	99,8	610	985	5166	396470	402621
1. Dolnośląskie	0,1	0,2	1,1	98,6	99,9	28	55	304	28267	28626
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,1	0,3	99,6	99,9	13	13	61	22034	22108
3. Lubelskie	0,3	0,1	0,8	98,8	99,7	59	24	179	21165	21368
4. Lubuskie	0,2	0,2	0,7	98,9	99,8	25	22	73	10741	10836
5. Łódzkie	0,2	0,3	1,2	98,3	99,8	49	68	306	24301	24675
6. Małopolskie	0,1	0,3	1,8	97,8	99,9	32	118	661	36023	36802
7. Mazowieckie	0,1	0,5	2,9	96,5	99,9	53	294	1719	57665	59678
8. Opolskie	0,2	0,2	1,0	98,7	99,8	14	14	86	8804	8904
9. Podkarpackie	0,2	0,2	1,5	98,1	99,8	36	52	318	21366	21736
10. Podlaskie	0,2	0,2	1,1	98,6	99,8	21	20	123	11424	11567
11. Pomorskie	0,2	0,5	1,6	97,7	99,8	47	127	443	26535	27105
12. Śląskie	0,1	0,1	0,9	98,9	99,9	52	62	392	44689	45143
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,5	99,3	99,9	8	13	60	11853	11926
14. Warmińsko-Mazurskie	-	0,1	0,2	99,6	100,0	6	11	36	14856	14903
15. Wielkopolskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	111	61	293	39912	40266
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	56	31	112	16835	16978

STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2007									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,2	0,9	98,7	99,8	589	665	3549	372416	376630
1. Dolnośląskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	93	43	195	26285	26523
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	-	0,2	99,7	99,9	13	8	46	20633	20687
3. Lubelskie	0,3	0,1	0,5	99,1	99,7	57	18	99	20290	20407
4. Lubuskie	0,2	0,1	0,6	99,1	99,8	24	14	58	10219	10291
5. Łódzkie	0,1	0,2	0,9	98,9	99,9	19	37	198	22873	23108
6. Małopolskie	0,1	0,3	1,2	98,4	99,9	32	95	427	33645	34167
7. Mazowieckie	0,2	0,3	2,1	97,4	99,8	84	186	1164	54390	55740
8. Opolskie	0,1	0,1	0,6	99,2	99,9	8	11	49	8265	8325
9. Podkarpackie	0,1	0,2	1,2	98,4	99,9	30	43	248	20188	20479
10. Podlaskie	0,1	0,1	0,6	99,1	99,9	10	12	70	10719	10801
11. Pomorskie	0,2	0,3	1,3	98,2	99,8	52	70	339	24819	25228
12. Śląskie	0,1	0,1	0,7	99,2	99,9	30	42	273	41547	41862
13. Świętokrzyskie	-	0,1	0,3	99,6	100,0	4	7	38	11317	11362
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	0,2	99,8	100,0	-	7	27	14027	14061
15. Wielkopolskie	0,1	0,1	0,6	99,1	99,9	55	54	216	37327	37597
16. Zachodniopomorskie	0,5	0,1	0,6	98,8	99,5	78	18	102	15872	15992

Województwo	Rocznik 2006											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,2	0,1	0,7	24,8	74,3	99,8	560	524	2438	88937	266715	358614
1. Dolnośląskie	0,4	0,1	0,4	21,5	77,6	99,6	103	29	106	5398	19509	25042
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	0,2	10,8	89,0	100,0	6	7	33	2123	17526	19689
3. Lubelskie	0,1	0,1	0,3	17,7	81,8	99,9	22	13	65	3508	16174	19760
4. Lubuskie	0,1	0,1	0,4	13,0	86,4	99,9	9	7	42	1264	8374	9687
5. Łódzkie	0,2	0,1	0,6	27,9	71,1	99,8	34	33	145	6261	15935	22374
6. Małopolskie	0,1	0,2	0,8	22,9	75,9	99,9	26	79	257	7430	24588	32354
7. Mazowieckie	0,1	0,3	1,7	42,5	55,4	99,9	74	166	883	22744	29604	53397
8. Opolskie	0,1	0,1	0,6	18,7	80,6	99,9	7	11	45	1515	6536	8107
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,8	40,8	58,2	99,9	24	26	159	8068	11513	19766
10. Podlaskie	0,1	0,1	0,5	20,1	79,1	99,9	11	15	54	2113	8317	10499
11. Pomorskie	0,2	0,2	0,9	27,6	71,1	99,8	51	47	211	6524	16843	23625
12. Śląskie	0,1	0,1	0,5	26,7	72,7	99,9	21	36	199	10654	29007	39896
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,4	15,6	83,9	99,9	6	6	37	1640	8810	10493
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	0,1	2,0	97,8	100,0	3	3	16	270	13164	13453
15. Wielkopolskie	0,4	0,1	0,3	19,4	79,8	99,6	129	32	117	6916	28429	35494
16. Zachodniopomorskie	0,2	0,1	0,5	16,7	82,5	99,8	34	14	69	2509	12386	14978

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2005											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,1	0,1	0,5	7,4	91,8	99,9	490	373	1716	25653	317357	345099
1. Dolnośląskie	0,2	0,1	0,3	6,6	92,9	99,8	37	21	61	1567	22019	23668
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	0,1	1,6	98,2	100,0	4	2	20	306	18375	18703
3. Lubelskie	0,2	0,1	0,3	4,9	94,6	99,8	37	11	51	965	18499	19526
4. Lubuskie	0,1	0,1	0,2	3,8	95,8	99,9	6	9	20	347	8811	9187
5. Łódzkie	0,2	0,1	0,4	7,5	91,7	99,8	51	23	95	1604	19548	21270
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,7	7,7	91,3	99,9	31	43	223	2453	29035	31754
7. Mazowieckie	0,1	0,2	1,2	15,9	82,6	99,9	48	118	584	8010	41628	50340
8. Opolskie	0,1	0,1	0,5	4,8	94,6	99,9	5	8	37	384	7578	8007
9. Podkarpackie	0,1	0,2	0,6	10,6	88,7	99,9	11	30	110	2084	17482	19706
10. Podlaskie	-	0,1	0,4	4,8	94,7	100,0	3	12	42	486	9676	10216
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,8	8,5	90,5	99,9	22	32	179	1918	20542	22671
12. Śląskie	0,1	0,1	0,3	6,9	92,6	99,9	30	29	124	2618	35263	38034
13. Świętokrzyskie	0,2	-	0,2	4,5	95,0	99,8	21	1	26	480	10042	10549
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	0,1	1,0	98,8	100,0	1	2	13	134	12777	12926
15. Wielkopolskie	0,4	0,1	0,2	5,0	94,3	99,6	149	24	80	1701	32341	34146
16. Zachodniopomorskie	0,2	0,1	0,4	4,1	95,2	99,8	34	8	51	596	13741	14396

Województwo	Rocznik 2004											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,1	0,1	0,4	4,7	94,7	99,9	428	224	1329	15767	316775	334095
1. Dolnośląskie	0,3	0,1	0,3	4,2	95,2	99,7	72	13	67	949	21639	22668
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	0,9	99,0	100,0	5	1	6	173	18133	18313
3. Lubelskie	0,2	-	0,2	2,9	96,6	99,8	32	6	44	554	18176	18780
4. Lubuskie	0,1	-	0,1	2,6	97,2	99,9	7	1	12	228	8677	8918
5. Łódzkie	0,1	0,1	0,3	4,7	94,7	99,9	29	23	66	990	19846	20925
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,5	5,0	94,3	99,9	34	30	151	1560	29284	31025
7. Mazowieckie	0,1	0,1	1,0	10,8	88,1	99,9	27	58	471	5223	42792	48544
8. Opolskie	0,1	0,1	0,6	3,2	96,0	99,9	4	11	47	240	7271	7569
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,4	6,0	93,4	99,9	17	15	85	1159	18169	19428
10. Podlaskie	-	0,1	0,4	2,8	96,8	100,0	1	8	37	274	9594	9913
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,7	5,3	93,8	99,9	23	21	142	1156	20335	21654
12. Śląskie	-	-	0,3	4,3	95,4	100,0	18	15	96	1572	35245	36928
13. Świętokrzyskie	0,2	-	0,1	2,5	97,1	99,8	23	1	14	257	9999	10271
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	0,1	0,5	99,3	100,0	1	3	11	69	12628	12711
15. Wielkopolskie	0,3	-	0,1	2,9	96,6	99,7	94	12	48	953	31373	32386
16. Zachodniopomorskie	0,3	-	0,2	2,9	96,5	99,7	41	6	32	410	13614	14062

STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2003											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,1	0,1	0,3	3,5	96,0	99,9	435	254	1026	11516	314804	327600
1. Dolnośląskie	0,1	0,1	0,2	2,9	96,7	99,9	25	14	40	633	20948	21635
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	0,1	0,7	99,2	100,0	4	2	10	123	18103	18238
3. Lubelskie	0,1	-	0,3	2,0	97,5	99,9	27	8	49	388	18740	19185
4. Lubuskie	-	0,1	0,3	2,0	97,7	100,0	-	6	21	169	8179	8375
5. Łódzkie	0,1	0,1	0,3	3,1	96,4	99,9	21	19	61	624	19536	20240
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,4	3,9	95,5	99,9	22	43	128	1191	29334	30696
7. Mazowieckie	0,1	0,1	0,7	8,1	91,0	99,9	30	68	319	3799	42454	46640
8. Opolskie	-	0,1	0,4	2,5	97,0	100,0	3	4	31	189	7325	7549
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,4	4,6	94,8	99,9	22	27	70	882	18230	19209
10. Podlaskie	0,1	-	0,3	2,3	97,4	99,9	8	2	25	225	9680	9932
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,5	4,5	94,7	99,9	31	27	103	955	20105	21190
12. Śląskie	-	-	0,2	3,3	96,4	100,0	16	13	74	1182	34690	35959
13. Świętokrzyskie	0,1	-	0,1	1,8	98,0	99,9	11	3	10	185	10254	10452
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	0,4	99,5	100,0	1	3	6	51	12456	12516
15. Wielkopolskie	0,3	-	0,2	2,1	97,4	99,7	99	13	56	661	31336	32066
16. Zachodniopomorskie	0,8	-	0,2	1,9	97,1	99,2	115	2	23	259	13434	13718

Województwo	Rocznik 2002											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,1	-	0,2	2,6	97,0	99,9	453	164	823	8535	322212	331734
1. Dolnośląskie	0,2	-	0,2	2,1	97,5	99,8	43	7	38	460	21745	22250
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	0,4	99,5	100,0	9	1	9	69	18137	18216
3. Lubelskie	0,2	-	0,2	1,4	98,2	99,8	29	8	38	271	18683	19000
4. Lubuskie	-	-	0,1	1,3	98,5	100,0	1	-	11	115	8490	8616
5. Łódzkie	0,1	0,1	0,2	2,3	97,3	99,9	17	12	43	483	20109	20647
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,3	2,9	96,7	99,9	20	19	106	901	30479	31505
7. Mazowieckie	0,1	0,1	0,6	6,2	93,0	99,9	49	49	270	2888	43191	46398
8. Opolskie	0,1	0,1	0,3	1,8	97,7	99,9	5	5	25	144	7655	7829
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,3	3,3	96,3	99,9	15	12	58	660	19217	19947
10. Podlaskie	-	0,1	0,3	1,7	97,9	100,0	3	11	28	173	10209	10421
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,4	3,6	95,8	99,9	28	17	78	758	20205	21058
12. Śląskie	-	-	0,1	2,4	97,4	100,0	15	13	44	852	35147	36056
13. Świętokrzyskie	0,2	-	0,1	0,9	98,8	99,8	19	2	11	98	10612	10723
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	0,2	99,7	100,0	1	1	1	31	13087	13120
15. Wielkopolskie	0,6	-	0,1	1,3	97,9	99,4	180	4	45	435	31624	32108
16. Zachodniopomorskie	0,1	-	0,1	1,4	98,3	99,9	19	3	18	197	13622	13840

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2001													
	Odsetki							Liczby						
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem
POLSKA	0,2	-	0,2	1,6	31,9	66,0	99,8	773	136	598	5579	108621	224988	339922
1. Dolnośląskie	0,1	-	0,1	1,4	29,5	68,9	99,9	28	9	20	324	6769	15804	22926
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	-	-	0,1	14,3	85,5	99,9	10	1	3	24	2715	16253	18996
3. Lubelskie	0,2	-	0,1	0,7	25,3	73,7	99,8	34	6	29	140	5152	14991	20318
4. Lubuskie	0,1	-	0,1	0,9	17,5	81,4	99,9	9	1	8	78	1563	7264	8914
5. Łódzkie	0,2	-	0,1	1,5	36,6	61,7	99,8	34	6	27	305	7675	12945	20958
6. Małopolskie	0,4	0,1	0,3	1,8	29,8	67,7	99,6	122	27	81	573	9619	21841	32141
7. Mazowieckie	0,1	0,1	0,5	4,3	48,2	46,8	99,9	59	25	221	1983	22287	21617	46133
8. Opolskie	-	-	0,2	0,9	24,6	74,3	100,0	-	4	17	74	1986	6001	8082
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,2	1,9	58,2	39,6	99,9	15	16	36	388	11783	8025	20248
10. Podlaskie	-	-	0,2	1,1	27,5	71,1	100,0	2	1	17	121	2905	7508	10552
11. Pomorskie	0,2	0,1	0,3	2,6	37,9	59,0	99,8	45	17	65	562	8250	12839	21733
12. Śląskie	-	-	0,1	1,5	36,9	61,5	100,0	13	11	36	539	13648	22714	36948
13. Świętokrzyskie	-	-	-	0,6	25,2	74,2	100,0	3	2	-	62	2801	8241	11106
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	0,1	2,5	97,4	100,0	-	-	1	18	332	12980	13331
15. Wielkopolskie	1,1	-	0,1	0,8	24,4	73,5	98,9	367	10	30	276	8229	24756	33301
16. Zachodniopomorskie	0,2	-	-	0,8	20,4	78,6	99,8	32	-	7	112	2907	11209	14235

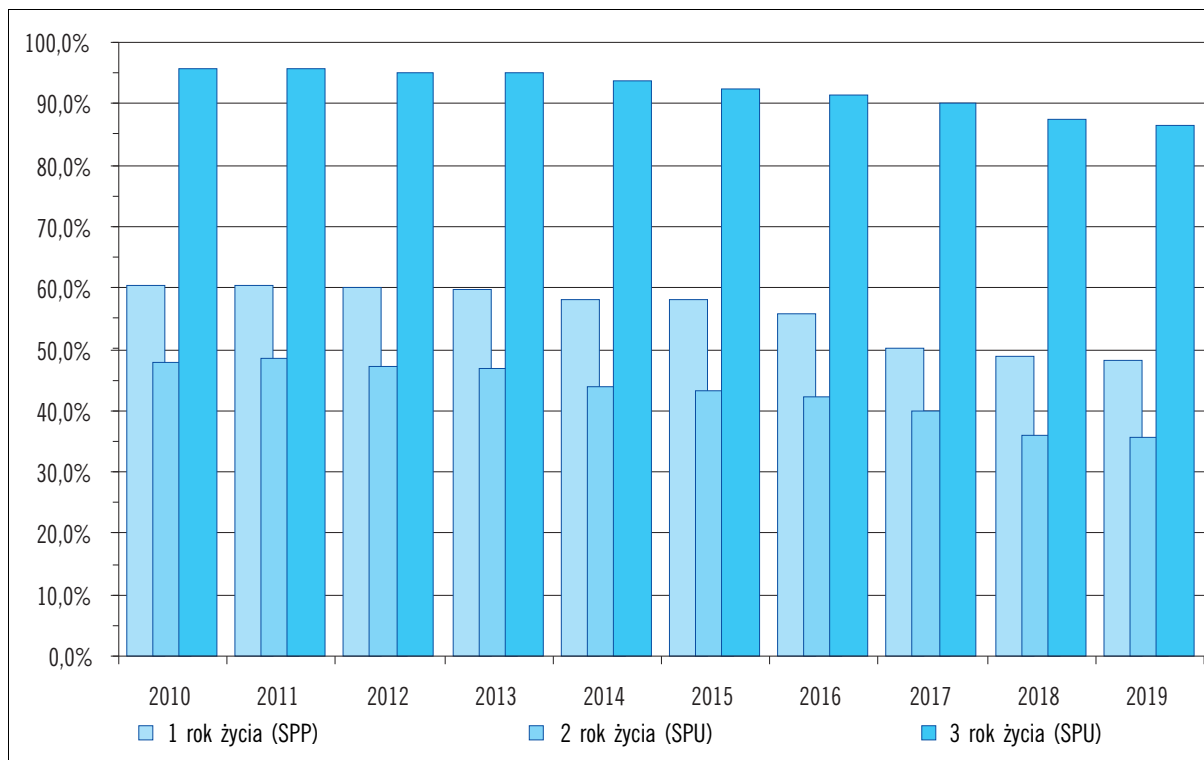
Województwo	Rocznik 2000													
	Odsetki							Liczby						
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	DP3	Razem
POLSKA	0,1	-	0,1	1,1	14,3	84,4	99,9	342	116	368	3664	49454	290987	344589
1. Dolnośląskie	0,2	-	-	0,9	11,6	87,2	99,8	49	5	6	207	2674	20092	22984
2. Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	0,1	3,7	96,1	100,0	6	1	1	21	725	18633	19381
3. Lubelskie	0,1	-	0,1	0,4	8,8	90,6	99,9	24	4	17	89	1825	18785	20720
4. Lubuskie	-	-	0,1	0,6	7,3	92,0	100,0	-	4	5	52	648	8138	8847
5. Łódzkie	0,1	-	0,1	0,8	15,0	83,9	99,9	28	5	18	180	3203	17880	21286
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,2	1,1	13,7	84,8	99,9	40	21	52	381	4608	28493	33555
7. Mazowieckie	0,1	-	0,3	2,7	27,0	69,9	99,9	28	17	125	1252	12402	32116	45912
8. Opolskie	-	-	0,2	0,7	7,3	91,7	100,0	1	3	17	63	613	7723	8419
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,1	1,2	27,0	71,6	99,9	19	14	26	250	5717	15180	21187
10. Podlaskie	-	-	-	0,8	12,5	86,6	100,0	1	2	5	90	1337	9235	10669
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,3	2,0	18,6	78,9	99,9	29	14	55	427	3963	16779	21238
12. Śląskie	-	-	-	0,8	15,8	83,3	100,0	15	6	14	303	5930	31156	37409
13. Świętokrzyskie	0,1	-	-	0,4	12,3	87,3	99,9	6	2	3	39	1327	9443	10814
14. Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	0,1	1,3	98,5	100,0	-	2	1	19	173	13138	13333
15. Wielkopolskie	0,2	-	0,1	0,6	9,4	89,8	99,8	63	16	19	197	3225	30899	34356
16. Zachodniopomorskie	0,2	-	-	0,6	7,5	91,6	99,8	33	-	4	94	1084	13297	14479

STAN ZASZCZEPIONIA III DAWKĄ PRZYPOMINAJĄCĄ (DP3) ROCZNIKÓW 2001-2000 W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPION OCHRONNYCH ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY LUDNOŚCI
WEDŁUG WOJEWÓDZTW

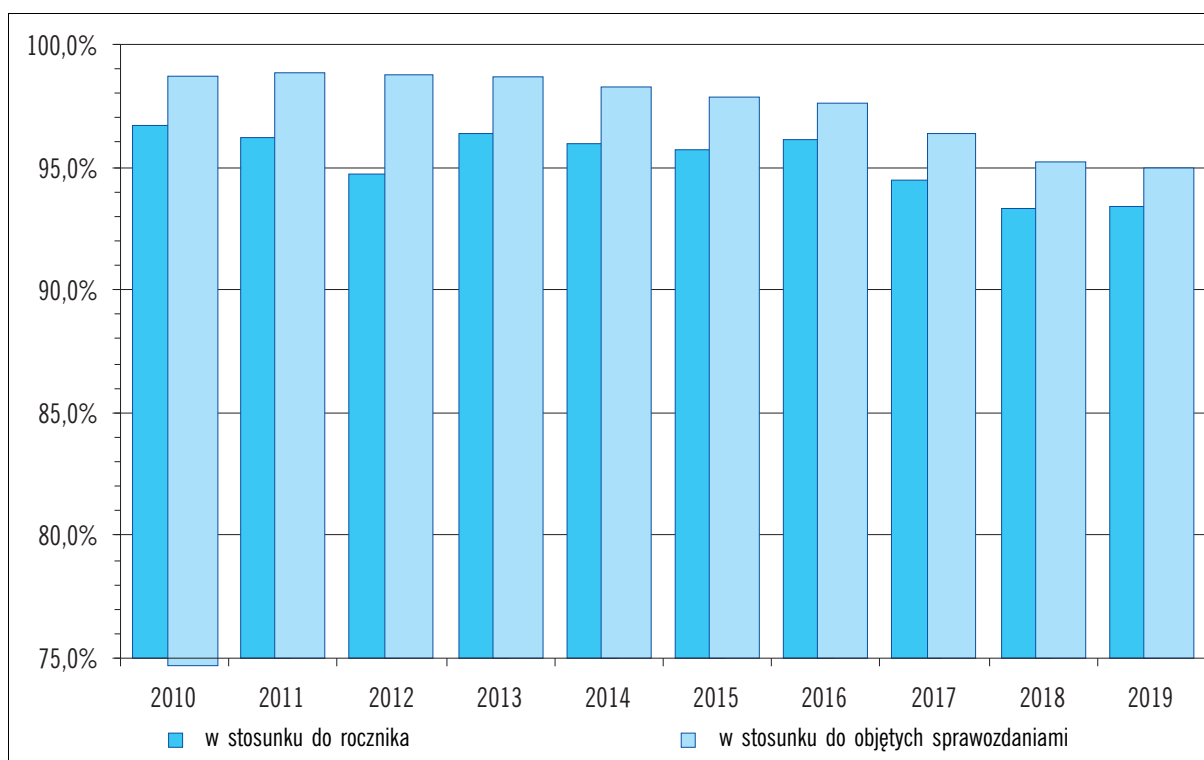
Województwo	Odsetki zaszczepionych			
	Rocznik 2001		Rocznik 2000	
	MZ-54	GUS	MZ-54	GUS
POLSKA	66,0	61,5	84,4	77,5
1. Dolnośląskie	68,9	62,3	87,2	77,7
2. Kujawsko-Pomorskie	85,5	78,3	96,1	88,2
3. Lubelskie	73,7	69,8	90,6	85,3
4. Lubuskie	81,4	74,6	92,0	84,0
5. Łódzkie	61,7	58,8	83,9	78,4
6. Małopolskie	67,7	63,4	84,8	79,1
7. Mazowieckie	46,8	43,4	69,9	63,2
8. Opolskie	74,3	68,6	91,7	85,0
9. Podkarpackie	39,6	36,3	71,6	64,9
10. Podlaskie	71,1	65,2	86,6	77,9
11. Pomorskie	59,0	54,7	78,9	71,4
12. Śląskie	61,5	57,3	83,3	76,5
13. Świętokrzyskie	74,2	68,9	87,3	78,0
14. Warmińsko-Mazurskie	97,4	89,0	98,5	88,8
15. Wielkopolskie	73,5	71,9	89,8	88,0
16. Zachodniopomorskie	78,6	70,7	91,6	80,8

KRZUSIEC

STAN ZASZCZEPIONIA DZIECI W 1-3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPION OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPIONIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPION OCHRONNYCH

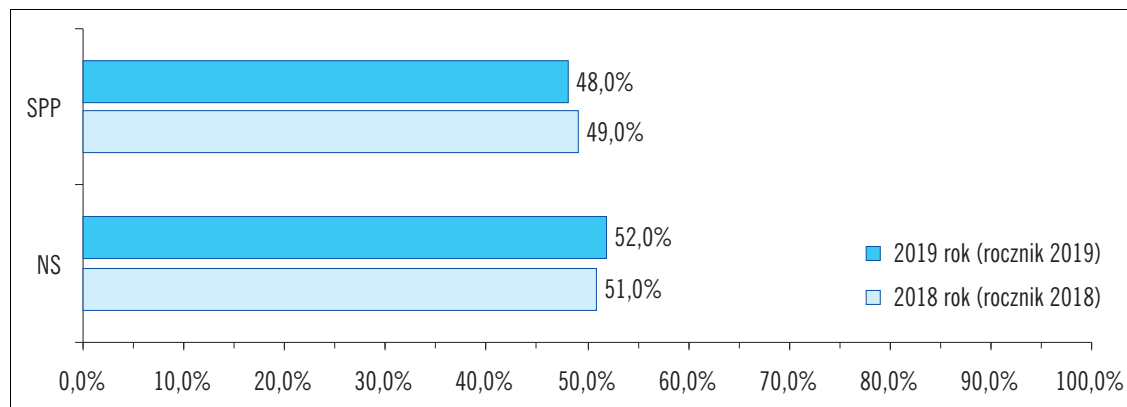


STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU

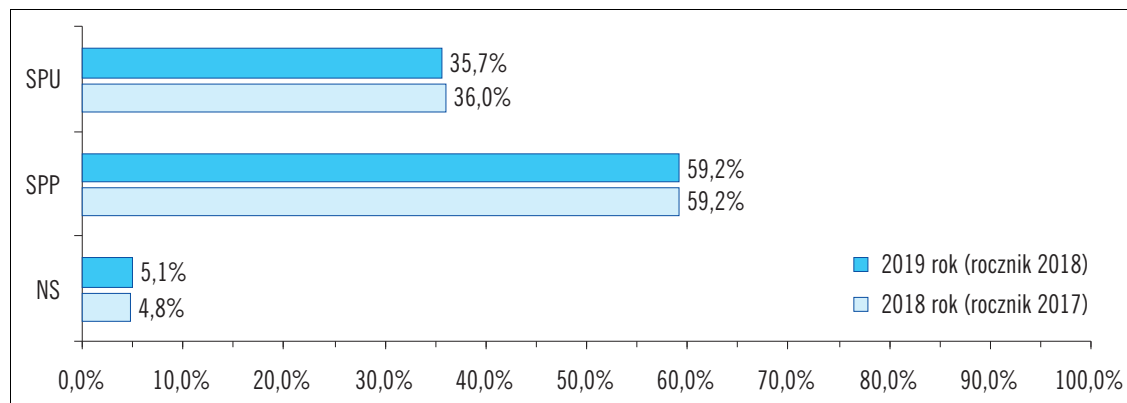
Rocznik	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
2019	52,0	48,0	x	x	x	48,0	181286	167560	x	x	x	167560
2018	5,1	59,2	35,7	x	x	94,9	19326	225843	136414	x	x	362257
2017	3,2	10,3	86,6	x	x	96,8	12554	40862	344337	x	x	385199
2016	2,1	5,2	92,7	x	x	97,9	7854	19950	352426	x	x	372376
2015	1,3	3,5	95,3	x	x	98,7	4698	12877	353029	x	x	365906
2014	1,0	1,9	32,0	65,1	x	99,0	3646	7231	118853	241677	x	367761
2013	0,7	1,3	9,1	88,9	x	99,3	2627	4722	33245	324234	x	362201
2012	0,5	0,8	4,8	94,0	x	99,5	1873	2998	18312	360301	x	381611
2011	0,4	0,6	3,3	95,8	x	99,6	1399	2125	12605	365337	x	380067
2010	0,3	0,4	2,3	97,0	x	99,7	1347	1565	9351	390905	x	401821
2009	0,2	0,3	1,7	97,8	x	99,8	937	1277	6898	398384	x	406559
2008	0,2	0,2	1,3	98,3	x	99,8	653	987	5168	396423	x	402578
2007	0,2	0,2	0,9	98,7	x	99,8	613	668	3555	372383	x	376606
2006	0,3	0,1	0,7	24,7	74,2	99,7	1102	522	2429	88764	266357	358072
2005	0,3	0,1	0,5	7,4	91,6	99,7	1137	380	1732	25610	316730	344452
2004	0,3	0,1	0,4	4,7	94,4	99,7	1161	233	1343	15857	315929	333362
2003	0,3	0,1	0,3	4,3	94,9	99,7	1146	258	1060	14230	311341	326889

PORÓWNIANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

Dzieci w 1 roku życia

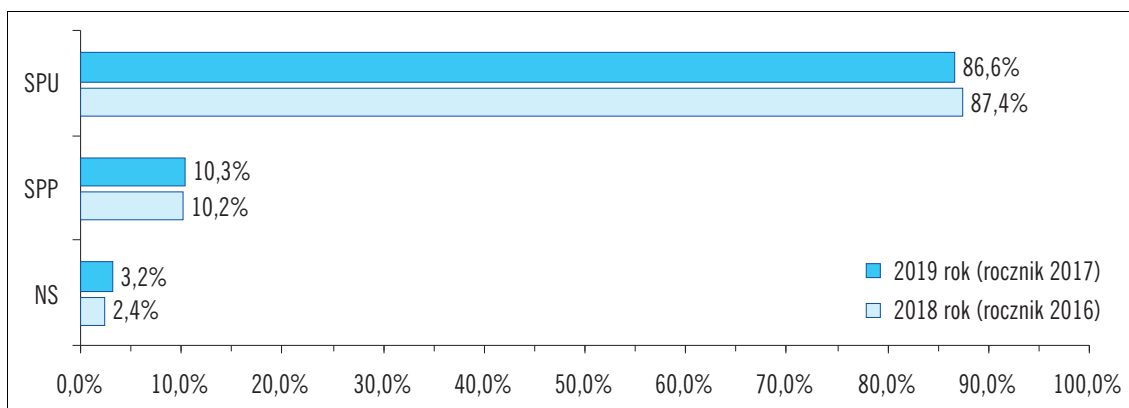


Dzieci w 2 roku życia

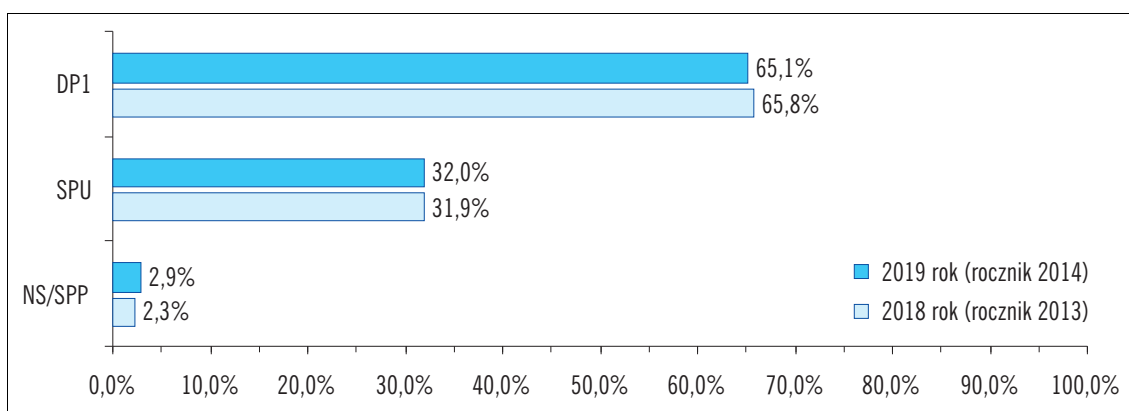


PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU (cd)

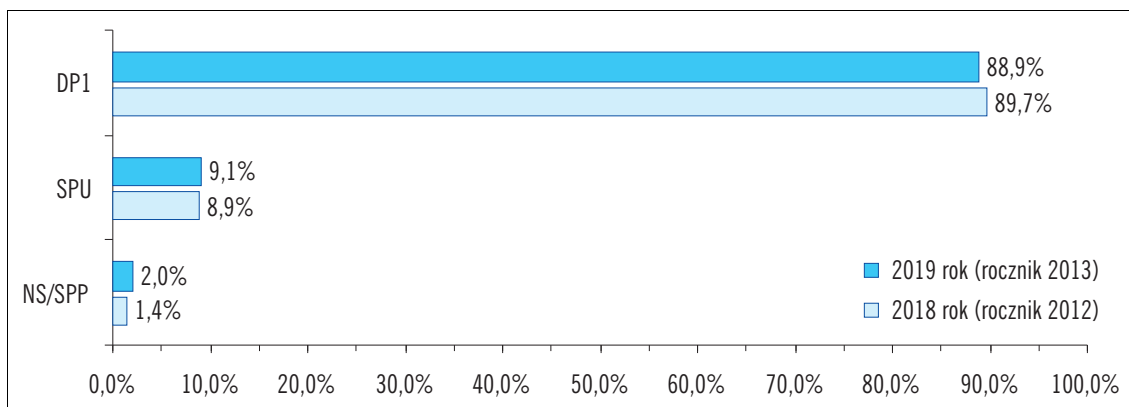
Dzieci w 3 roku życia



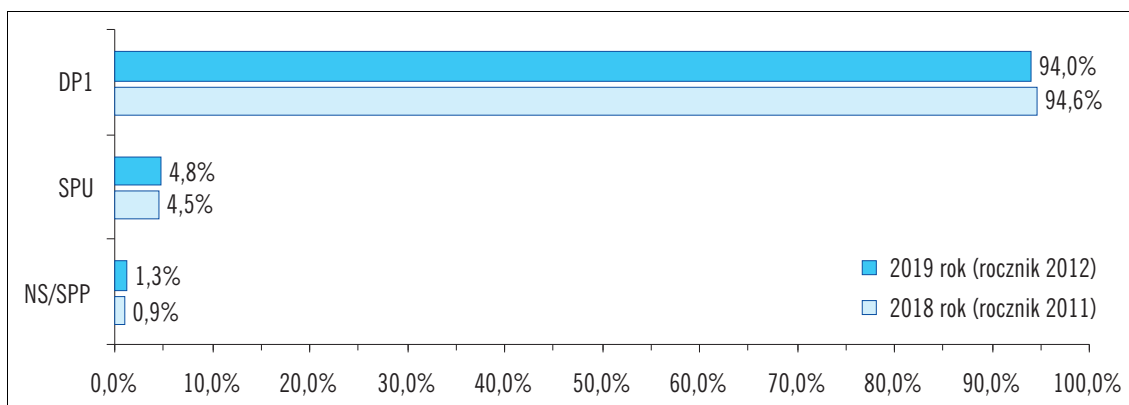
Dzieci w 6 roku życia



Dzieci w 7 roku życia

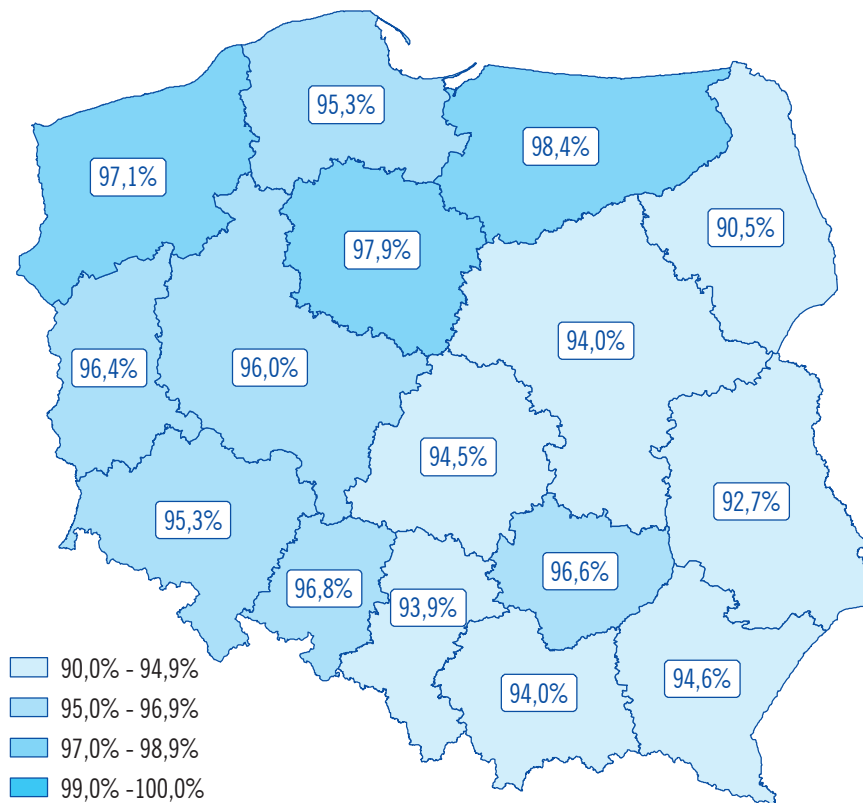


Dzieci w 8 roku życia



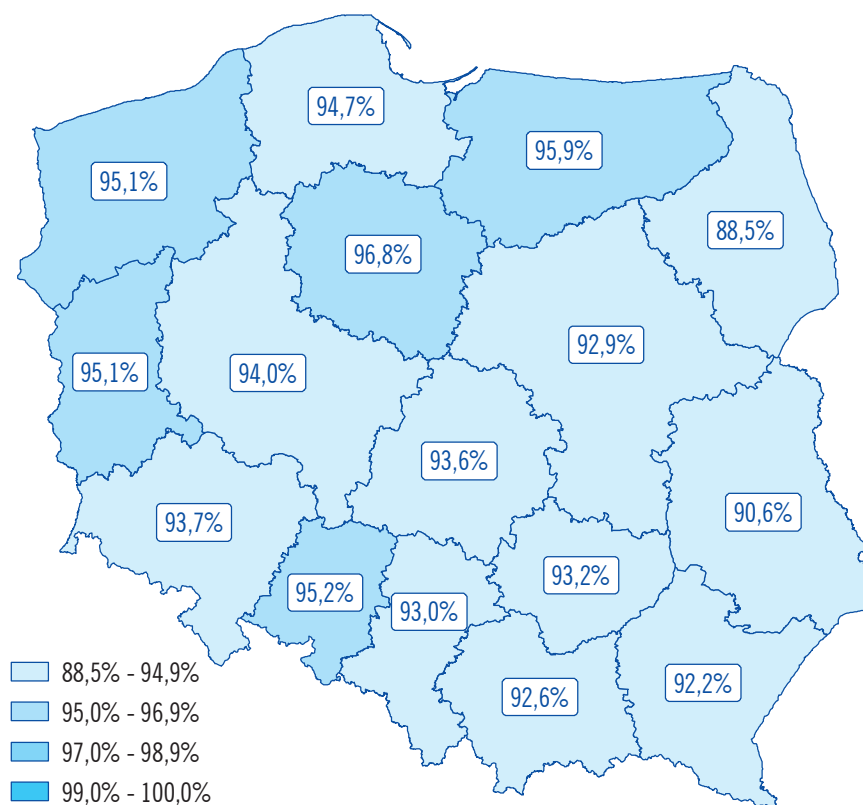
STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2019			
	Odsetki		Liczby	
	NS	SPP	NS	SPP
POLSKA	52,0	48,0	181286	167560
1. Dolnośląskie	51,6	48,4	12857	12080
2. Kujawsko-Pomorskie	49,2	50,8	8961	9264
3. Lubelskie	56,9	43,1	10174	7718
4. Lubuskie	50,4	49,6	4270	4198
5. Łódzkie	51,6	48,4	10439	9799
6. Małopolskie	53,2	46,8	18268	16044
7. Mazowieckie	53,3	46,7	29775	26056
8. Opolskie	50,7	49,3	3946	3831
9. Podkarpackie	49,8	50,2	9481	9566
10. Podlaskie	56,5	43,5	6017	4631
11. Pomorskie	51,4	48,6	12550	11870
12. Śląskie	56,0	44,0	21082	16556
13. Świętokrzyskie	49,4	50,6	4615	4732
14. Warmińsko-Mazurskie	44,9	55,1	5391	6628
15. Wielkopolskie	48,9	51,1	16844	17583
16. Zachodniopomorskie	48,6	51,4	6616	7004

Województwo	Rocznik 2018							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	5,1	59,2	35,7	94,9	19326	225843	136414	362257
1. Dolnośląskie	4,7	59,3	36,0	95,3	1276	16264	9867	26131
2. Kujawsko-Pomorskie	2,1	54,7	43,2	97,9	418	10715	8451	19166
3. Lubelskie	7,3	60,5	32,2	92,7	1408	11743	6244	17987
4. Lubuskie	3,6	59,2	37,2	96,4	336	5496	3449	8945
5. Łódzkie	5,5	61,0	33,5	94,5	1238	13799	7587	21386
6. Małopolskie	6,0	61,4	32,6	94,0	2267	23056	12221	35277
7. Mazowieckie	6,0	62,1	31,9	94,0	3595	37317	19171	56488
8. Opolskie	3,2	59,3	37,6	96,8	268	5017	3180	8197
9. Podkarpackie	5,4	62,7	31,8	94,6	1143	13159	6679	19838
10. Podlaskie	9,5	60,4	30,1	90,5	1092	6953	3471	10424
11. Pomorskie	4,7	58,1	37,2	95,3	1244	15400	9851	25251
12. Śląskie	6,1	61,7	32,3	93,9	2549	25962	13576	39538
13. Świętokrzyskie	3,4	60,5	36,1	96,6	350	6182	3685	9867
14. Warmińsko-Mazurskie	1,6	38,3	60,1	98,4	208	5067	7940	13007
15. Wielkopolskie	4,0	56,8	39,3	96,0	1492	21398	14812	36210
16. Zachodniopomorskie	2,9	55,5	41,6	97,1	442	8315	6230	14545

STAN ZASZCZEPIONA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	3,2	10,3	86,6	96,8	12554	40862	344337	385199
1. Dolnośląskie	3,0	9,9	87,1	97,0	865	2815	24886	27701
2. Kujawsko-Pomorskie	1,4	4,1	94,4	98,6	294	851	19410	20261
3. Lubelskie	5,1	13,2	81,7	94,9	1024	2660	16420	19080
4. Lubuskie	3,0	8,9	88,1	97,0	309	901	8940	9841
5. Łódzkie	3,4	11,8	84,8	96,6	799	2734	19706	22440
6. Małopolskie	3,7	12,2	84,1	96,3	1421	4643	32033	36676
7. Mazowieckie	3,3	14,2	82,4	96,7	2073	8844	51197	60041
8. Opolskie	2,8	7,2	90,0	97,2	248	640	8002	8642
9. Podkarpackie	2,8	13,1	84,2	97,2	594	2811	18103	20914
10. Podlaskie	6,1	13,5	80,5	93,9	718	1596	9543	11139
11. Pomorskie	3,1	9,2	87,7	96,9	843	2548	24177	26725
12. Śląskie	3,8	10,6	85,6	96,2	1699	4702	38132	42834
13. Świętokrzyskie	1,8	8,4	89,8	98,2	191	886	9499	10385
14. Warmińsko-Mazurskie	1,0	2,4	96,5	99,0	145	341	13572	13913
15. Wielkopolskie	2,5	7,1	90,4	97,5	979	2827	36014	38841
16. Zachodniopomorskie	2,2	6,6	91,2	97,8	352	1063	14703	15766

Województwo	Rocznik 2016							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	2,1	5,2	92,7	97,9	7854	19950	352426	372376
1. Dolnośląskie	1,9	5,3	92,8	98,1	539	1475	25790	27265
2. Kujawsko-Pomorskie	0,9	2,1	97,0	99,1	181	420	19123	19543
3. Lubelskie	3,2	5,8	91,0	96,8	602	1109	17294	18403
4. Lubuskie	3,0	4,6	92,4	97,0	291	444	8954	9398
5. Łódzkie	2,3	5,8	91,9	97,7	516	1290	20529	21819
6. Małopolskie	2,5	6,4	91,1	97,5	903	2343	33392	35735
7. Mazowieckie	2,2	7,5	90,3	97,8	1307	4509	54020	58529
8. Opolskie	1,4	3,4	95,2	98,6	120	285	8017	8302
9. Podkarpackie	1,5	7,1	91,3	98,5	304	1428	18268	19696
10. Podlaskie	3,7	6,1	90,2	96,3	424	690	10198	10888
11. Pomorskie	2,1	5,0	92,8	97,9	568	1332	24536	25868
12. Śląskie	2,4	5,2	92,4	97,6	1008	2180	38997	41177
13. Świętokrzyskie	0,9	3,3	95,8	99,1	91	334	9795	10129
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	1,5	97,9	99,4	77	203	12975	13178
15. Wielkopolskie	1,8	3,6	94,6	98,2	693	1353	35852	37205
16. Zachodniopomorskie	1,5	3,6	94,9	98,5	230	555	14686	15241

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2015							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,3	3,5	95,3	98,7	4698	12877	353029	365906
1. Dolnośląskie	1,1	3,1	95,8	98,9	289	839	25741	26580
2. Kujawsko-Pomorskie	0,5	1,1	98,3	99,5	101	217	18820	19037
3. Lubelskie	1,9	4,1	94,0	98,1	351	780	17809	18589
4. Lubuskie	1,0	3,0	96,0	99,0	95	287	9102	9389
5. Łódzkie	1,5	3,8	94,8	98,5	316	825	20631	21456
6. Małopolskie	1,5	4,5	94,0	98,5	533	1600	33182	34782
7. Mazowieckie	1,5	5,2	93,3	98,5	886	3052	54621	57673
8. Opolskie	1,0	2,2	96,9	99,0	80	181	8072	8253
9. Podkarpackie	0,9	4,4	94,6	99,1	183	868	18460	19328
10. Podlaskie	2,2	3,9	93,9	97,8	239	423	10171	10594
11. Pomorskie	1,5	3,4	95,1	98,5	368	853	23877	24730
12. Śląskie	1,5	3,4	95,1	98,5	635	1406	39701	41107
13. Świętokrzyskie	0,1	2,5	97,4	99,9	11	249	9901	10150
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	1,2	98,4	99,6	55	148	12608	12756
15. Wielkopolskie	1,0	2,2	96,8	99,0	382	810	35751	36561
16. Zachodniopomorskie	1,2	2,2	96,6	98,8	174	339	14582	14921

Województwo	Rocznik 2014									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	1,0	1,9	32,0	65,1	99,0	3646	7231	118853	241677	367761
1. Dolnośląskie	0,8	1,6	30,6	67,1	99,2	219	420	8282	18172	26874
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	0,4	16,5	82,6	99,6	73	86	3235	16163	19484
3. Lubelskie	1,3	1,8	29,3	67,6	98,7	249	334	5486	12674	18494
4. Lubuskie	1,3	1,5	19,3	77,9	98,7	123	141	1869	7528	9538
5. Łódzkie	1,0	2,4	32,6	63,9	99,0	231	526	7225	14158	21909
6. Małopolskie	1,1	2,7	34,2	62,1	98,9	371	932	11969	21729	34630
7. Mazowieckie	1,2	3,4	49,1	46,3	98,8	674	1958	28383	26789	57130
8. Opolskie	0,7	1,1	25,2	73,0	99,3	58	94	2126	6154	8374
9. Podkarpackie	0,8	2,6	48,2	48,5	99,2	146	495	9331	9389	19215
10. Podlaskie	1,7	1,7	27,1	69,5	98,3	184	186	2941	7528	10655
11. Pomorskie	1,0	2,0	32,8	64,2	99,0	259	510	8321	16276	25107
12. Śląskie	1,1	1,8	33,5	63,6	98,9	456	756	14066	26681	41503
13. Świętokrzyskie	0,5	0,8	24,7	74,0	99,5	49	81	2492	7465	10038
14. Warmińsko-Mazurskie	0,5	0,4	5,0	94,2	99,5	61	53	653	12392	13098
15. Wielkopolskie	0,9	1,3	25,2	72,6	99,1	331	478	9336	26851	36665
16. Zachodniopomorskie	1,1	1,2	20,6	77,1	98,9	162	181	3138	11728	15047

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2013									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,7	1,3	9,1	88,9	99,3	2627	4722	33245	324234	362201
1. Dolnośląskie	0,8	1,1	8,3	89,8	99,2	209	278	2144	23178	25600
2. Kujawsko-Pomorskie	0,3	0,4	2,5	96,8	99,7	56	74	479	18712	19265
3. Lubelskie	1,0	1,2	7,3	90,5	99,0	184	230	1374	16954	18558
4. Lubuskie	0,7	1,2	5,6	92,5	99,3	70	113	531	8750	9394
5. Łódzkie	0,8	1,4	10,1	87,7	99,2	181	304	2202	19168	21674
6. Małopolskie	0,7	1,7	10,3	87,3	99,3	258	574	3554	30179	34307
7. Mazowieckie	0,7	2,3	17,1	79,9	99,3	410	1274	9671	45193	56138
8. Opolskie	0,6	0,8	4,5	94,1	99,4	46	63	367	7590	8020
9. Podkarpackie	0,7	1,6	13,4	84,3	99,3	133	322	2674	16777	19773
10. Podlaskie	1,2	1,2	7,3	90,4	98,8	119	119	756	9324	10199
11. Pomorskie	0,7	1,6	8,8	88,8	99,3	172	399	2166	21740	24305
12. Śląskie	0,8	1,1	8,7	89,4	99,2	335	455	3628	37318	41401
13. Świętokrzyskie	0,3	0,5	5,8	93,3	99,7	35	51	584	9391	10026
14. Warmińsko-Mazurskie	0,3	0,3	1,9	97,5	99,7	36	38	241	12447	12726
15. Wielkopolskie	0,8	0,9	6,1	92,3	99,2	286	316	2196	33486	35998
16. Zachodniopomorskie	0,7	0,8	4,5	94,1	99,3	97	112	678	14027	14817

Województwo	Rocznik 2012									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,5	0,8	4,8	94,0	99,5	1873	2998	18312	360301	381611
1. Dolnośląskie	0,5	0,6	4,1	94,9	99,5	137	150	1114	25833	27097
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,2	1,4	98,2	99,8	42	37	293	19935	20265
3. Lubelskie	0,6	0,6	4,1	94,6	99,4	127	129	835	19110	20074
4. Lubuskie	0,6	0,6	3,8	95,0	99,4	65	62	379	9591	10032
5. Łódzkie	0,6	1,0	4,8	93,6	99,4	136	226	1132	21936	23294
6. Małopolskie	0,5	1,0	5,3	93,2	99,5	177	368	1883	33251	35502
7. Mazowieckie	0,5	1,3	8,9	89,3	99,5	280	746	5256	52617	58619
8. Opolskie	0,3	0,4	3,1	96,2	99,7	29	34	269	8399	8702
9. Podkarpackie	0,4	1,1	6,7	91,8	99,6	85	226	1389	19064	20679
10. Podlaskie	0,7	0,8	3,9	94,6	99,3	82	88	424	10370	10882
11. Pomorskie	0,6	1,1	4,8	93,5	99,4	155	277	1231	23960	25468
12. Śląskie	0,4	0,7	4,0	94,8	99,6	196	317	1743	41312	43372
13. Świętokrzyskie	0,3	0,3	3,3	96,1	99,7	33	32	360	10446	10838
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	1,1	98,6	99,9	20	20	153	13394	13567
15. Wielkopolskie	0,5	0,6	3,6	95,3	99,5	207	215	1375	36224	37814
16. Zachodniopomorskie	0,7	0,5	3,1	95,8	99,3	102	71	476	14859	15406

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2004 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2011									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,4	0,6	3,3	95,8	99,6	1399	2125	12605	365337	380067
1. Dolnośląskie	0,4	0,4	2,9	96,3	99,6	106	109	787	26084	26980
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,1	0,7	99,0	99,8	38	21	148	19979	20148
3. Lubelskie	0,5	0,5	2,5	96,5	99,5	102	103	509	19452	20064
4. Lubuskie	0,3	0,5	2,9	96,3	99,7	32	54	288	9652	9994
5. Łódzkie	0,4	0,6	3,1	95,9	99,6	101	133	725	22405	23263
6. Małopolskie	0,4	0,8	4,0	94,9	99,6	130	286	1419	33857	35562
7. Mazowieckie	0,3	1,0	6,5	92,2	99,7	196	575	3769	53623	57967
8. Opolskie	0,3	0,4	2,4	96,9	99,7	25	38	203	8255	8496
9. Podkarpackie	0,3	0,7	4,6	94,3	99,7	70	146	958	19516	20620
10. Podlaskie	0,6	0,4	2,8	96,2	99,4	61	43	305	10473	10821
11. Pomorskie	0,5	0,8	3,3	95,4	99,5	126	199	825	24124	25148
12. Śląskie	0,4	0,4	2,8	96,4	99,6	157	189	1207	41968	43364
13. Świętokrzyskie	0,2	0,3	1,8	97,6	99,8	25	36	197	10576	10809
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,9	98,9	99,9	18	15	125	13646	13786
15. Wielkopolskie	0,4	0,3	2,3	97,0	99,6	162	126	861	36643	37630
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,3	1,8	97,5	99,7	50	52	279	15084	15415

Województwo	Rocznik 2010									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,3	0,4	2,3	97,0	99,7	1347	1565	9351	390905	401821
1. Dolnośląskie	0,3	0,2	1,8	97,7	99,7	77	69	505	28020	28594
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,1	0,4	99,4	99,9	22	29	85	21480	21594
3. Lubelskie	0,4	0,3	1,9	97,5	99,6	76	58	403	20768	21229
4. Lubuskie	0,4	0,2	2,2	97,2	99,6	47	26	228	10263	10517
5. Łódzkie	0,2	0,5	2,5	96,8	99,8	60	115	621	23921	24657
6. Małopolskie	0,3	0,6	2,9	96,1	99,7	109	240	1087	35773	37100
7. Mazowieckie	0,3	0,7	4,6	94,4	99,7	169	417	2850	57971	61238
8. Opolskie	0,2	0,3	1,8	97,7	99,8	21	24	157	8641	8822
9. Podkarpackie	0,3	0,4	2,8	96,6	99,7	62	84	590	20712	21386
10. Podlaskie	0,4	0,4	2,0	97,2	99,6	48	48	230	11244	11522
11. Pomorskie	0,4	0,5	2,9	96,2	99,6	111	133	779	25785	26697
12. Śląskie	0,3	0,3	1,7	97,7	99,7	116	146	802	44951	45899
13. Świętokrzyskie	0,2	0,2	1,0	98,6	99,8	26	21	116	11579	11716
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,6	99,2	99,9	16	10	83	14352	14445
15. Wielkopolskie	0,6	0,2	1,5	97,7	99,4	228	97	596	39449	40142
16. Zachodniopomorskie	1,0	0,3	1,3	97,4	99,0	159	48	219	15996	16263

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2009									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,3	1,7	97,8	99,8	937	1277	6898	398384	406559
1. Dolnośląskie	0,5	0,2	1,3	97,9	99,5	154	69	377	28396	28842
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,0	0,4	99,5	99,9	21	10	85	22183	22278
3. Lubelskie	0,4	0,2	1,1	98,3	99,6	84	44	244	21111	21399
4. Lubuskie	0,3	0,3	1,2	98,2	99,7	38	33	127	10731	10891
5. Łódzkie	0,2	0,3	1,5	97,9	99,8	60	81	391	24733	25205
6. Małopolskie	0,2	0,5	2,2	97,1	99,8	67	177	833	36243	37253
7. Mazowieckie	0,2	0,6	3,7	95,5	99,8	104	360	2276	57969	60605
8. Opolskie	0,2	0,3	1,1	98,5	99,8	16	24	98	8845	8967
9. Podkarpackie	0,2	0,4	2,2	97,3	99,8	39	81	474	21354	21909
10. Podlaskie	0,2	0,2	1,4	98,2	99,8	27	27	163	11555	11745
11. Pomorskie	0,2	0,5	2,1	97,2	99,8	68	127	570	26591	27288
12. Śląskie	0,2	0,2	1,2	98,4	99,8	79	103	562	45263	45928
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,8	99,0	99,9	13	14	96	11909	12019
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,3	99,6	100,0	4	5	48	15052	15105
15. Wielkopolskie	0,3	0,2	1,0	98,5	99,7	107	92	409	39843	40344
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,2	0,9	98,6	99,7	56	30	145	16606	16781

Województwo	Rocznik 2008									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,2	1,3	98,3	99,8	653	987	5168	396423	402578
1. Dolnośląskie	0,1	0,2	1,1	98,6	99,9	30	55	303	28266	28624
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,1	0,3	99,6	99,9	15	13	60	22033	22106
3. Lubelskie	0,3	0,1	0,8	98,8	99,7	61	24	177	21165	21366
4. Lubuskie	0,2	0,2	0,7	98,9	99,8	25	24	72	10740	10836
5. Łódzkie	0,2	0,3	1,2	98,3	99,8	50	69	307	24298	24674
6. Małopolskie	0,1	0,3	1,8	97,8	99,9	35	117	665	36017	36799
7. Mazowieckie	0,1	0,5	2,9	96,5	99,9	72	290	1718	57651	59659
8. Opolskie	0,2	0,2	1,0	98,7	99,8	14	14	86	8804	8904
9. Podkarpackie	0,2	0,2	1,5	98,1	99,8	36	52	321	21363	21736
10. Podlaskie	0,2	0,2	1,1	98,6	99,8	21	20	123	11424	11567
11. Pomorskie	0,2	0,5	1,6	97,7	99,8	48	127	444	26533	27104
12. Śląskie	0,1	0,1	0,9	98,9	99,9	55	63	391	44686	45140
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,5	99,3	99,9	8	13	60	11853	11926
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,1	0,2	99,6	100,0	6	11	36	14856	14903
15. Wielkopolskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	119	63	291	39904	40258
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	58	32	114	16830	16976

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2007									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP1	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	Razem
POLSKA	0,2	0,2	0,9	98,7	99,8	613	668	3555	372383	376606
1. Dolnośląskie	0,3	0,2	0,7	98,8	99,7	89	43	196	26288	26527
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,0	0,2	99,7	99,9	13	8	46	20633	20687
3. Lubelskie	0,3	0,1	0,5	99,1	99,7	57	18	99	20290	20407
4. Lubuskie	0,2	0,1	0,6	99,1	99,8	25	14	58	10218	10290
5. Łódzkie	0,1	0,2	0,8	98,9	99,9	28	37	194	22868	23099
6. Małopolskie	0,1	0,3	1,3	98,3	99,9	33	95	437	33634	34166
7. Mazowieckie	0,2	0,3	2,1	97,4	99,8	97	187	1162	54378	55727
8. Opolskie	0,1	0,2	0,6	99,2	99,9	8	13	49	8263	8325
9. Podkarpackie	0,2	0,2	1,2	98,4	99,8	41	43	252	20173	20468
10. Podlaskie	0,1	0,1	0,6	99,1	99,9	10	13	70	10718	10801
11. Pomorskie	0,2	0,3	1,3	98,2	99,8	54	70	338	24818	25226
12. Śląskie	0,1	0,1	0,7	99,2	99,9	39	42	273	41538	41853
13. Świętokrzyskie	0,0	0,1	0,3	99,6	100,0	4	7	38	11317	11362
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,2	99,8	100,0	1	6	27	14027	14060
15. Wielkopolskie	0,2	0,1	0,6	99,1	99,8	63	53	218	37318	37589
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,1	0,6	99,0	99,7	51	19	98	15902	16019

Województwo	Rocznik 2006											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,3	0,1	0,7	24,7	74,2	99,7	1102	522	2429	88764	266357	358072
1. Dolnośląskie	0,4	0,1	0,4	21,5	77,6	99,6	110	29	104	5398	19504	25035
2. Kujawsko-Pomorskie	0,0	0,0	0,2	10,8	89,0	100,0	8	6	34	2122	17525	19687
3. Lubelskie	0,1	0,1	0,3	17,8	81,7	99,9	16	13	67	3515	16171	19766
4. Lubuskie	0,1	0,1	0,4	13,4	86,0	99,9	9	7	43	1298	8339	9687
5. Łódzkie	0,2	0,1	0,6	27,9	71,1	99,8	35	33	144	6262	15934	22373
6. Małopolskie	0,1	0,2	0,8	22,9	75,9	99,9	31	78	257	7430	24584	32349
7. Mazowieckie	0,2	0,3	1,6	42,5	55,4	99,8	88	165	879	22742	29597	53383
8. Opolskie	0,1	0,1	0,5	18,7	80,6	99,9	9	11	43	1515	6536	8105
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,8	40,8	58,2	99,9	29	25	159	8069	11508	19761
10. Podlaskie	0,1	0,1	0,5	20,1	79,1	99,9	11	15	55	2112	8317	10499
11. Pomorskie	0,2	0,2	0,9	27,6	71,1	99,8	51	45	214	6525	16841	23625
12. Śląskie	0,1	0,1	0,5	26,7	72,7	99,9	21	40	199	10651	29006	39896
13. Świętokrzyskie	0,1	0,1	0,4	15,6	83,9	99,9	6	6	38	1639	8810	10493
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,1	2,0	97,8	100,0	3	3	16	270	13164	13453
15. Wielkopolskie	1,8	0,1	0,3	19,3	78,5	98,2	635	32	107	6877	27972	34988
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,1	0,5	15,6	83,6	99,7	40	14	70	2339	12549	14972

STAN ZASZCZENIA ROCZNIKÓW 2019-2003 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2005											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,3	0,1	0,5	7,4	91,6	99,7	1137	380	1732	25610	316730	344452
1. Dolnośląskie	0,2	0,1	0,3	6,6	92,9	99,8	36	21	60	1570	22018	23669
2. Kujawsko-Pomorskie	0,0	0,0	0,1	1,6	98,2	100,0	4	2	21	307	18373	18703
3. Lubelskie	0,2	0,1	0,3	4,9	94,6	99,8	37	11	51	965	18499	19526
4. Lubuskie	0,1	0,1	0,2	4,1	95,5	99,9	6	9	22	374	8782	9187
5. Łódzkie	0,2	0,1	0,5	7,5	91,7	99,8	53	24	97	1602	19545	21268
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,7	7,7	91,3	99,9	34	42	225	2456	29028	31751
7. Mazowieckie	0,1	0,2	1,2	15,9	82,6	99,9	53	120	594	7997	41624	50335
8. Opolskie	0,1	0,1	0,5	4,8	94,6	99,9	5	8	37	384	7578	8007
9. Podkarpackie	0,1	0,2	0,6	10,6	88,6	99,9	25	33	109	2090	17460	19692
10. Podlaskie	0,0	0,1	0,4	4,8	94,7	100,0	4	12	42	486	9675	10215
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,8	8,5	90,5	99,9	22	33	180	1922	20536	22671
12. Śląskie	0,1	0,1	0,3	6,9	92,6	99,9	33	31	126	2618	35256	38031
13. Świętokrzyskie	0,2	0,0	0,2	4,6	95,0	99,8	22	1	25	481	10041	10548
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,1	1,0	98,8	100,0	2	2	12	134	12777	12925
15. Wielkopolskie	2,2	0,1	0,2	4,8	92,7	97,8	761	23	80	1640	31791	33534
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,1	0,4	4,0	95,3	99,7	40	8	51	584	13747	14390

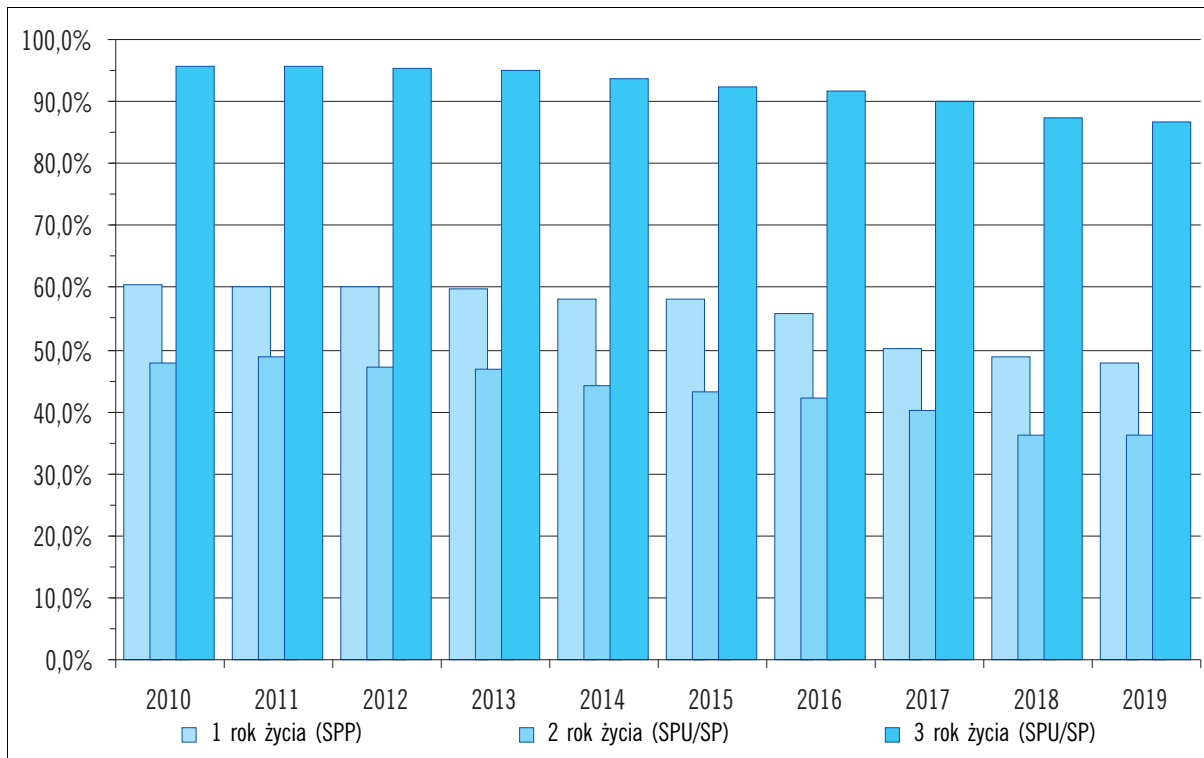
Województwo	Rocznik 2004											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,3	0,1	0,4	4,7	94,4	99,7	1161	233	1343	15857	315929	333362
1. Dolnośląskie	0,3	0,1	0,3	4,2	95,1	99,7	72	13	67	951	21637	22668
2. Kujawsko-Pomorskie	0,0	0,0	0,0	0,9	99,0	100,0	5	1	6	173	18133	18313
3. Lubelskie	0,2	0,0	0,2	2,9	96,6	99,8	31	6	45	553	18177	18781
4. Lubuskie	0,1	0,0	0,1	2,6	97,2	99,9	7	1	12	228	8677	8918
5. Łódzkie	0,1	0,1	0,3	4,7	94,7	99,9	31	23	66	991	19843	20923
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,5	5,0	94,2	99,9	42	30	159	1556	29272	31017
7. Mazowieckie	0,1	0,1	1,0	10,8	88,0	99,9	43	66	467	5241	42754	48528
8. Opolskie	0,1	0,1	0,6	3,2	96,0	99,9	4	11	47	240	7271	7569
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,5	6,0	93,3	99,9	21	15	89	1174	18146	19424
10. Podlaskie	0,0	0,1	0,4	2,8	96,8	100,0	2	8	36	274	9594	9912
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,7	5,3	93,8	99,9	23	21	142	1156	20335	21654
12. Śląskie	0,1	0,0	0,3	4,4	95,2	99,9	20	17	103	1621	35185	36926
13. Świętokrzyskie	0,2	0,0	0,1	2,6	97,1	99,8	23	1	14	265	9991	10271
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,1	0,5	99,3	100,0	2	3	11	68	12628	12710
15. Wielkopolskie	2,1	0,0	0,1	2,9	94,7	97,9	697	11	46	954	30772	31783
16. Zachodniopomorskie	1,0	0,0	0,2	2,9	95,8	99,0	138	6	33	412	13514	13965

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2004 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

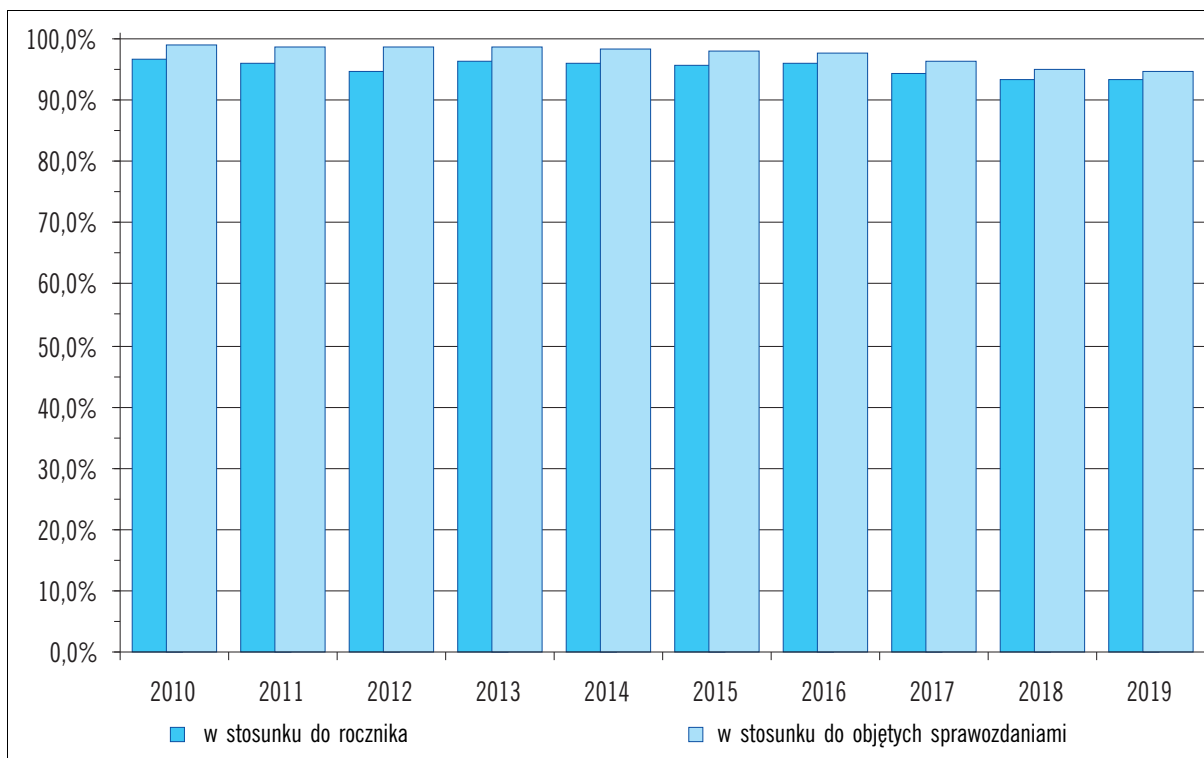
Województwo	Rocznik 2003											
	Odsetki						Liczby					
	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem	NS	SPP	SPU	DP1	DP2	Razem
POLSKA	0,3	0,1	0,3	4,3	94,9	99,7	1146	258	1060	14230	311341	326889
1. Dolnośląskie	0,1	0,1	0,2	3,3	96,4	99,9	25	13	39	707	20876	21635
2. Kujawsko-Pomorskie	0,0	0,0	0,1	1,4	98,5	100,0	4	2	10	257	17969	18238
3. Lubelskie	0,1	0,0	0,2	4,0	95,6	99,9	27	8	47	764	18366	19185
4. Lubuskie	0,2	0,1	0,3	4,2	95,3	99,8	16	6	21	349	7983	8359
5. Łódzkie	0,1	0,1	0,3	3,9	95,6	99,9	25	19	60	784	19373	20236
6. Małopolskie	0,1	0,1	0,5	3,9	95,4	99,9	18	43	142	1212	29303	30700
7. Mazowieckie	0,1	0,2	0,7	8,8	90,2	99,9	50	71	332	4127	42090	46620
8. Opolskie	0,0	0,1	0,4	3,2	96,3	100,0	3	4	31	245	7269	7549
9. Podkarpackie	0,1	0,1	0,4	4,8	94,6	99,9	26	27	78	917	18183	19205
10. Podlaskie	0,1	0,0	0,3	2,3	97,3	99,9	8	2	25	233	9672	9932
11. Pomorskie	0,1	0,1	0,5	5,2	94,0	99,9	31	28	104	1101	19957	21190
12. Śląskie	0,1	0,0	0,2	4,8	94,9	99,9	18	14	75	1730	34138	35957
13. Świętokrzyskie	0,1	0,0	0,1	1,8	98,0	99,9	11	3	10	186	10253	10452
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,0	0,0	0,4	99,5	100,0	1	3	6	51	12456	12516
15. Wielkopolskie	2,4	0,0	0,2	2,6	94,8	97,6	765	13	56	848	30483	31400
16. Zachodniopomorskie	0,9	0,0	0,2	5,2	93,8	99,1	118	2	24	719	12970	13715

HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPU B

STAN ZASZCZEPIONIA DZIECI W 1-3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPIONIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH

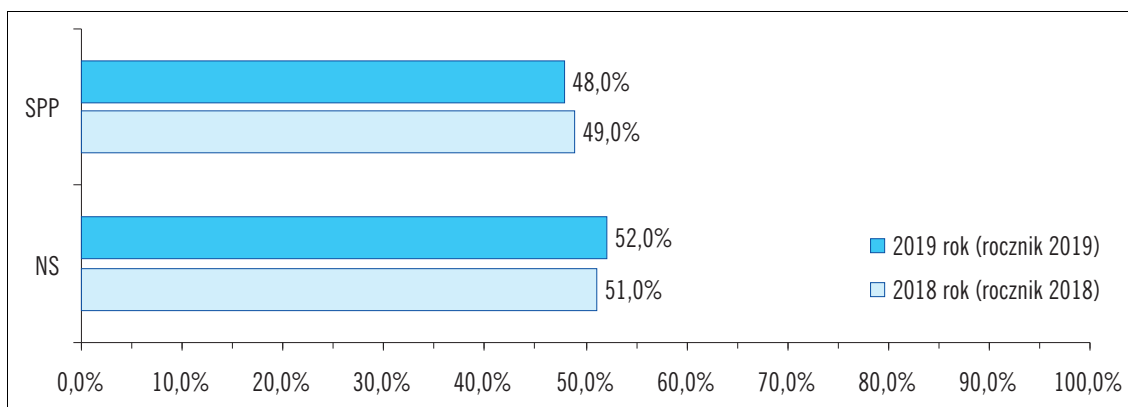


STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2014 W 2019 ROKU

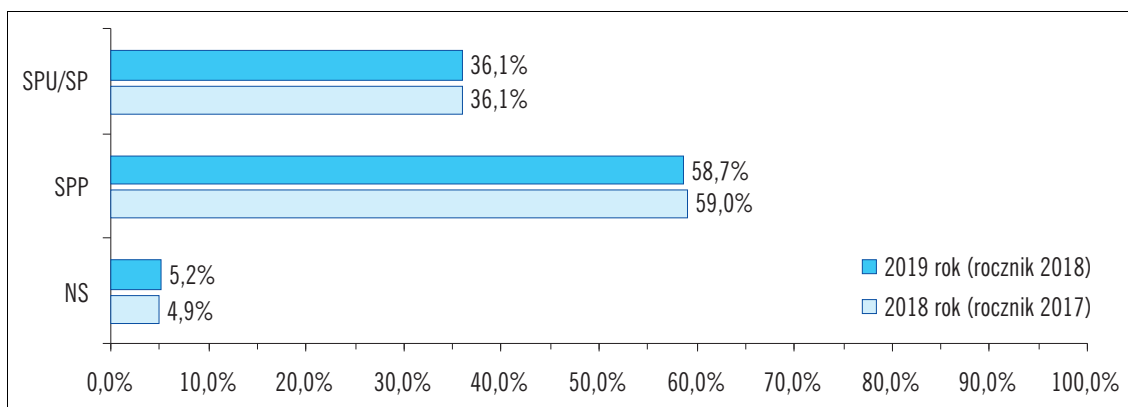
Rocznik	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
2019	52,0	48,0	x	48,0	181401	167445	x	167445
2018	5,2	58,7	36,1	94,8	19820	224134	137629	361763
2017	3,2	10,2	86,6	96,8	12594	40521	344638	385159
2016	2,3	5,2	92,5	97,7	8829	19641	351760	371401
2015	1,3	3,4	95,3	98,7	4939	12536	353129	365665
2014	3,1	2,5	94,4	96,9	11456	9368	350583	359951

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

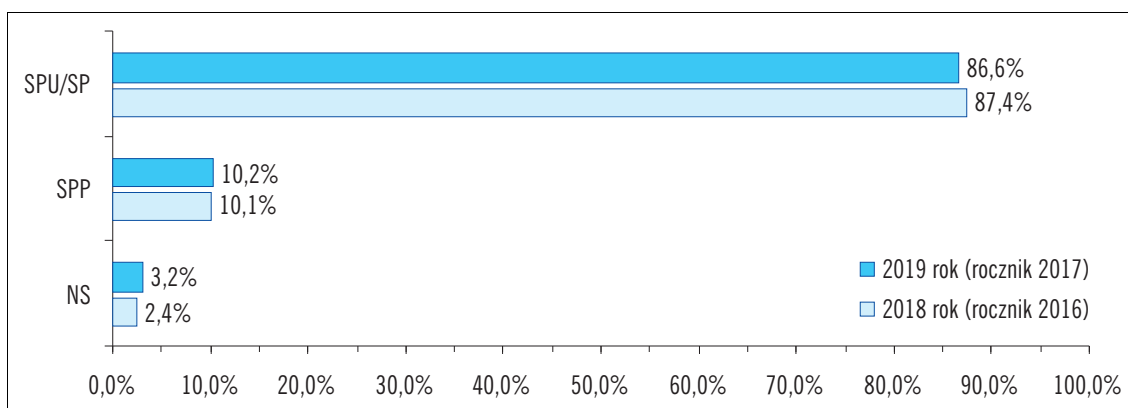
Dzieci w 1 roku życia



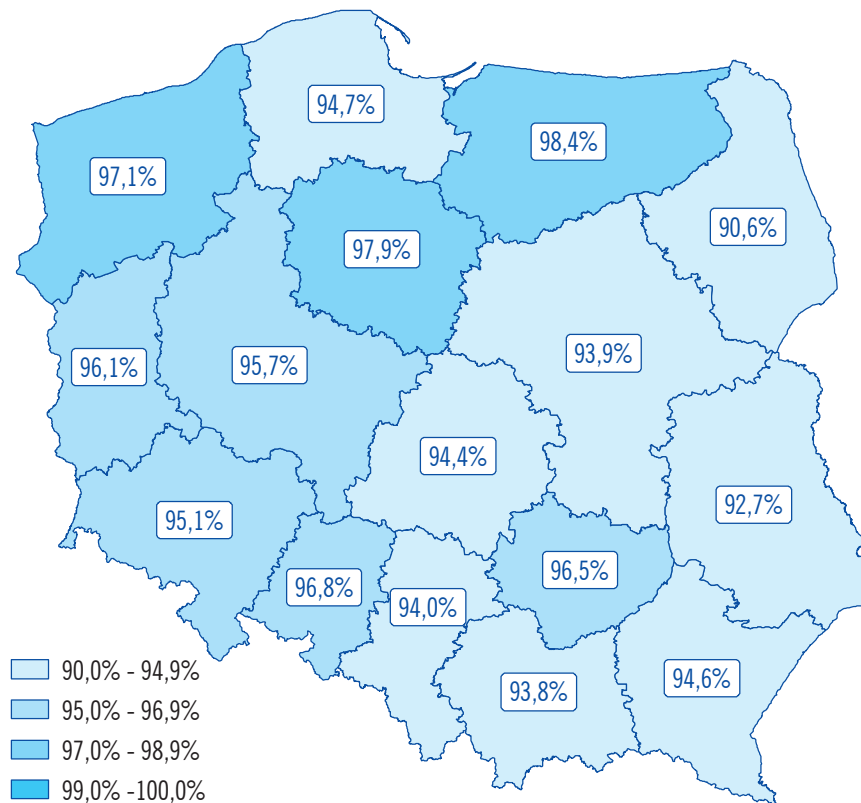
Dzieci w 2 roku życia



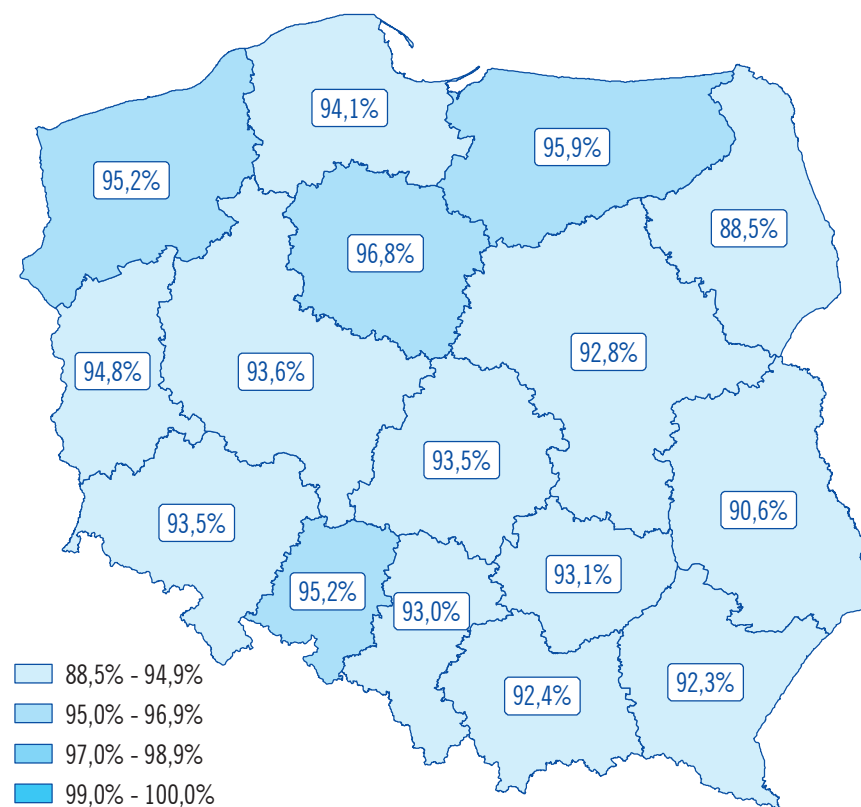
Dzieci w 3 roku życia



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2014 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTZW

Województwo	Rocznik 2019				Rocznik 2018							
	Odsetki		Liczby		Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	NS	SPP	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
POLSKA	52,0	48,0	181401	167445	5,2	58,7	36,1	94,8	19820	224134	137629	361763
1. Dolnośląskie	51,5	48,5	12850	12087	4,9	58,5	36,6	95,1	1335	16032	10040	26072
2. Kujawsko-Pomorskie	49,0	51,0	8933	9292	2,1	54,7	43,1	97,9	418	10717	8449	19166
3. Lubelskie	56,9	43,1	10187	7705	7,3	59,9	32,8	92,7	1414	11624	6357	17981
4. Lubuskie	50,9	49,1	4310	4158	3,9	58,9	37,2	96,1	360	5467	3454	8921
5. Łódzkie	51,6	48,4	10434	9804	5,6	60,8	33,6	94,4	1262	13765	7597	21362
6. Małopolskie	53,5	46,5	18352	15960	6,2	60,1	33,7	93,8	2340	22557	12647	35204
7. Mazowieckie	53,3	46,7	29742	26089	6,1	61,7	32,2	93,9	3655	37070	19358	56428
8. Opolskie	51,0	49,0	3966	3811	3,2	59,3	37,5	96,8	270	5023	3172	8195
9. Podkarpackie	49,6	50,4	9443	9604	5,4	62,5	32,1	94,6	1129	13118	6734	19852
10. Podlaskie	56,5	43,5	6020	4628	9,4	60,5	30,1	90,6	1087	6967	3462	10429
11. Pomorskie	51,2	48,8	12501	11919	5,3	58,0	36,7	94,7	1398	15380	9717	25097
12. Śląskie	55,8	44,2	21016	16622	6,0	61,3	32,7	94,0	2539	25785	13763	39548
13. Świętokrzyskie	49,4	50,6	4615	4732	3,5	60,5	36,1	96,5	354	6178	3685	9863
14. Warmińsko-Mazurskie	44,9	55,1	5393	6626	1,6	38,3	60,1	98,4	209	5065	7941	13006
15. Wielkopolskie	49,2	50,8	16930	17497	4,3	55,9	39,8	95,7	1621	21069	15012	36081
16. Zachodniopomorskie	49,3	50,7	6709	6911	2,9	55,5	41,6	97,1	429	8317	6241	14558

Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
POLSKA	3,2	10,2	86,6	96,8	12594	40521	344638	385159
1. Dolnośląskie	3,1	10,0	86,9	96,9	875	2861	24830	27691
2. Kujawsko-Pomorskie	1,4	4,1	94,4	98,6	294	849	19412	20261
3. Lubelskie	4,9	13,0	82,1	95,1	987	2607	16510	19117
4. Lubuskie	2,7	9,0	88,2	97,3	277	917	8956	9873
5. Łódzkie	3,4	11,6	85,1	96,6	785	2686	19768	22454
6. Małopolskie	3,9	11,7	84,3	96,1	1498	4469	32130	36599
7. Mazowieckie	3,3	14,2	82,5	96,7	2040	8836	51238	60074
8. Opolskie	2,8	7,3	89,9	97,2	250	646	7994	8640
9. Podkarpackie	3,0	13,2	83,9	97,0	639	2831	18038	20869
10. Podlaskie	6,1	13,5	80,5	93,9	719	1596	9542	11138
11. Pomorskie	3,0	9,2	87,8	97,0	826	2542	24200	26742
12. Śląskie	3,8	10,3	85,9	96,2	1707	4590	38236	42826
13. Świętokrzyskie	1,8	8,4	89,8	98,2	194	884	9498	10382
14. Warmińsko-Mazurskie	1,0	2,4	96,6	99,0	147	337	13574	13911
15. Wielkopolskie	2,5	7,1	90,4	97,5	1005	2819	35996	38815
16. Zachodniopomorskie	2,2	6,5	91,3	97,8	351	1051	14716	15767

STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2019-2014 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2016							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
POLSKA	2,3	5,2	92,5	97,7	8829	19641	351760	371401
1. Dolnośląskie	1,9	5,3	92,7	98,1	532	1486	25786	27272
2. Kujawsko-Pomorskie	0,9	2,1	97,0	99,1	177	418	19129	19547
3. Lubelskie	3,1	5,8	91,1	96,9	590	1098	17317	18415
4. Lubuskie	2,0	4,5	93,5	98,0	195	432	9062	9494
5. Łódzkie	2,3	5,6	92,1	97,7	516	1249	20570	21819
6. Małopolskie	2,5	6,4	91,1	97,5	924	2342	33372	35714
7. Mazowieckie	2,1	7,6	90,3	97,9	1267	4540	54029	58569
8. Opolskie	1,4	3,4	95,2	98,6	118	287	8017	8304
9. Podkarpackie	1,7	7,1	91,2	98,3	348	1411	18241	19652
10. Podlaskie	3,7	6,1	90,2	96,3	424	688	10200	10888
11. Pomorskie	2,2	4,9	93,0	97,8	572	1289	24575	25864
12. Śląskie	2,4	5,0	92,6	97,6	1014	2101	39070	41171
13. Świętokrzyskie	0,9	3,3	95,8	99,1	89	338	9793	10131
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	1,5	97,9	99,4	77	198	12980	13178
15. Wielkopolskie	4,6	3,5	91,9	95,4	1762	1311	34825	36136
16. Zachodniopomorskie	1,4	2,9	95,6	98,6	224	453	14794	15247

Województwo	Rocznik 2015							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
POLSKA	1,3	3,4	95,3	98,7	4939	12536	353129	365665
1. Dolnośląskie	1,2	3,0	95,8	98,8	319	806	25744	26550
2. Kujawsko-Pomorskie	0,5	1,1	98,3	99,5	101	215	18822	19037
3. Lubelskie	1,8	3,9	94,2	98,2	349	746	17845	18591
4. Lubuskie	1,1	3,0	96,0	98,9	100	283	9101	9384
5. Łódzkie	1,4	3,8	94,8	98,6	313	819	20640	21459
6. Małopolskie	1,5	4,5	94,0	98,5	536	1591	33188	34779
7. Mazowieckie	1,7	5,2	93,1	98,3	982	3073	54504	57577
8. Opolskie	1,0	2,2	96,8	99,0	80	184	8069	8253
9. Podkarpackie	1,2	4,4	94,4	98,8	236	849	18426	19275
10. Podlaskie	2,2	3,9	93,9	97,8	239	419	10175	10594
11. Pomorskie	1,5	3,3	95,3	98,5	372	820	23906	24726
12. Śląskie	1,5	3,2	95,4	98,5	610	1325	39807	41132
13. Świętokrzyskie	0,1	2,5	97,4	99,9	13	251	9897	10148
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	1,1	98,4	99,6	57	145	12609	12754
15. Wielkopolskie	1,3	2,0	96,8	98,7	473	724	35746	36470
16. Zachodniopomorskie	1,1	1,9	97,1	98,9	159	286	14650	14936

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2014 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2014							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU/SP	Razem	NS	SPP	SPU/SP	Razem
POLSKA	3,1	2,5	94,4	96,9	11456	9368	350583	359951
1. Dolnośląskie	21,9	2,2	75,9	78,1	5934	594	20565	21159
2. Kujawsko-Pomorskie	3,4	0,5	96,0	96,6	670	105	18782	18887
3. Lubelskie	1,3	2,1	96,6	98,7	252	394	18097	18491
4. Lubuskie	1,3	2,6	96,1	98,7	121	255	9285	9540
5. Łódzkie	1,3	3,5	95,2	98,7	295	775	21070	21845
6. Małopolskie	0,8	3,5	95,7	99,2	269	1241	33491	34732
7. Mazowieckie	1,4	3,7	94,9	98,6	790	2151	54863	57014
8. Opolskie	0,7	1,2	98,1	99,3	60	103	8269	8372
9. Podkarpackie	0,7	3,4	95,9	99,3	134	657	18570	19227
10. Podlaskie	1,8	2,0	96,2	98,2	193	222	10424	10646
11. Pomorskie	1,0	2,8	96,2	99,0	260	699	24407	25106
12. Śląskie	1,1	2,1	96,8	98,9	450	899	40610	41509
13. Świętokrzyskie	0,3	0,9	98,8	99,7	30	91	9966	10057
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	0,5	99,1	99,6	59	61	13039	13100
15. Wielkopolskie	4,6	1,9	93,5	95,4	1701	714	34581	35295
16. Zachodniopomorskie	1,6	2,7	95,8	98,4	238	407	14564	14971

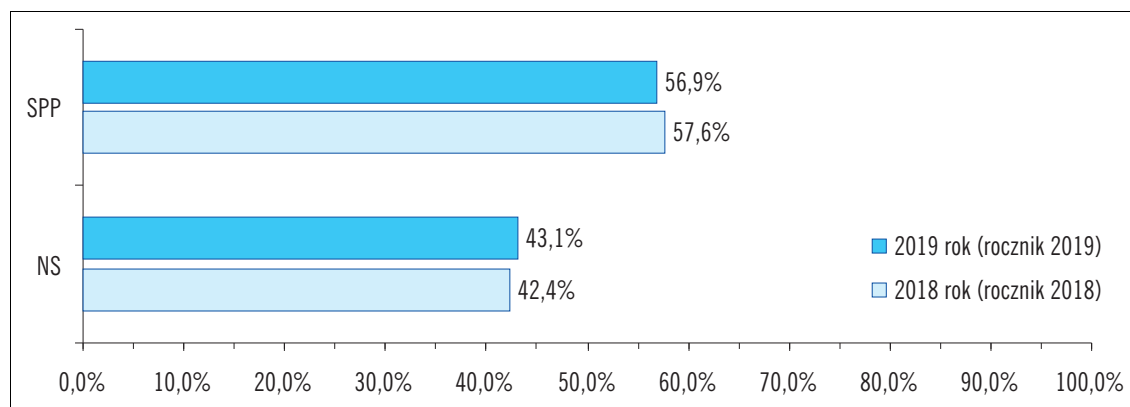
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2017 W 2019 ROKU

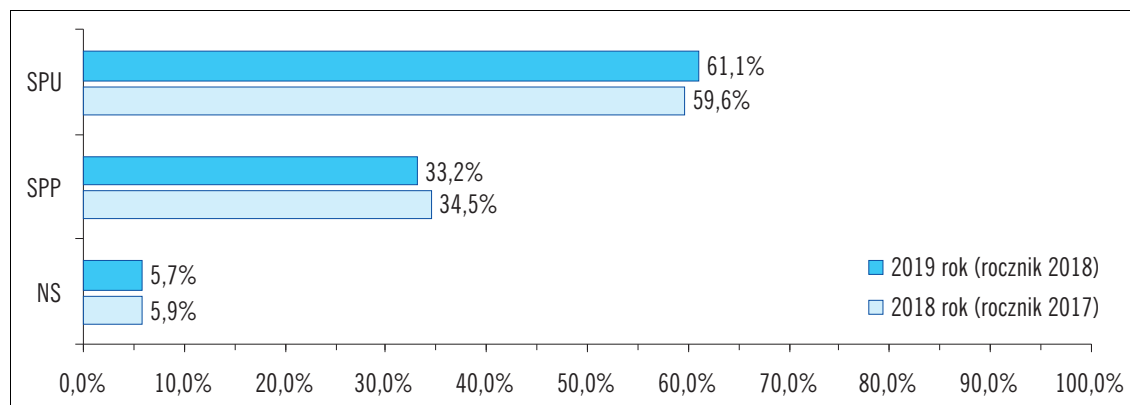
Rocznik	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
2019	43,1	56,9	x	56,9	150460	198386	x	198386
2018	5,7	33,2	61,1	94,3	21841	126572	233170	359742
2017	4,1	7,3	88,6	95,9	16283	29222	352248	381470

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

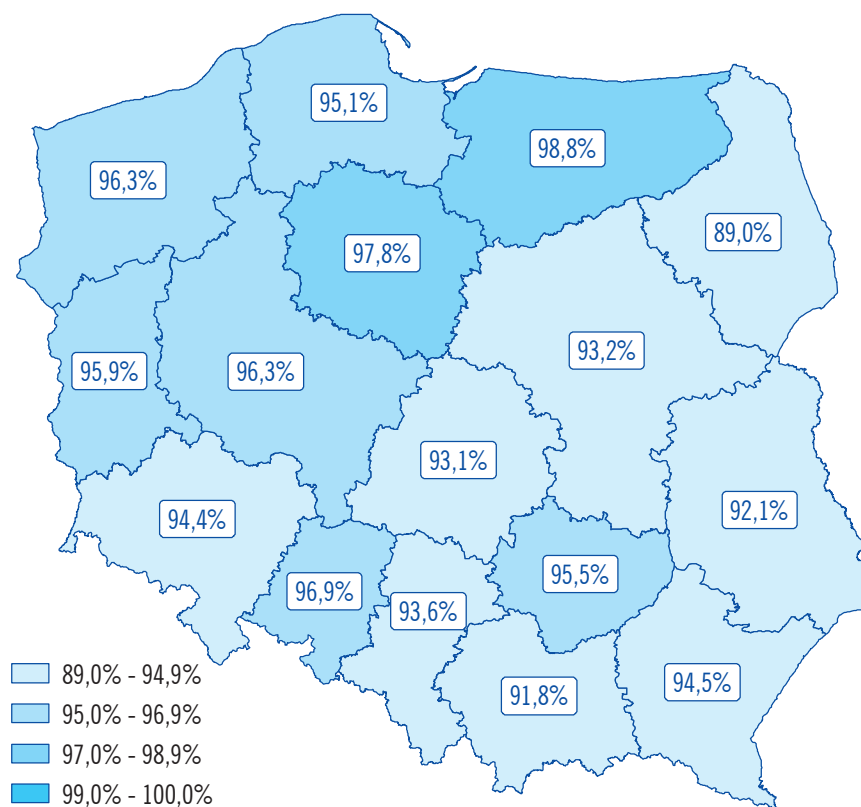
Dzieci w 1 roku życia



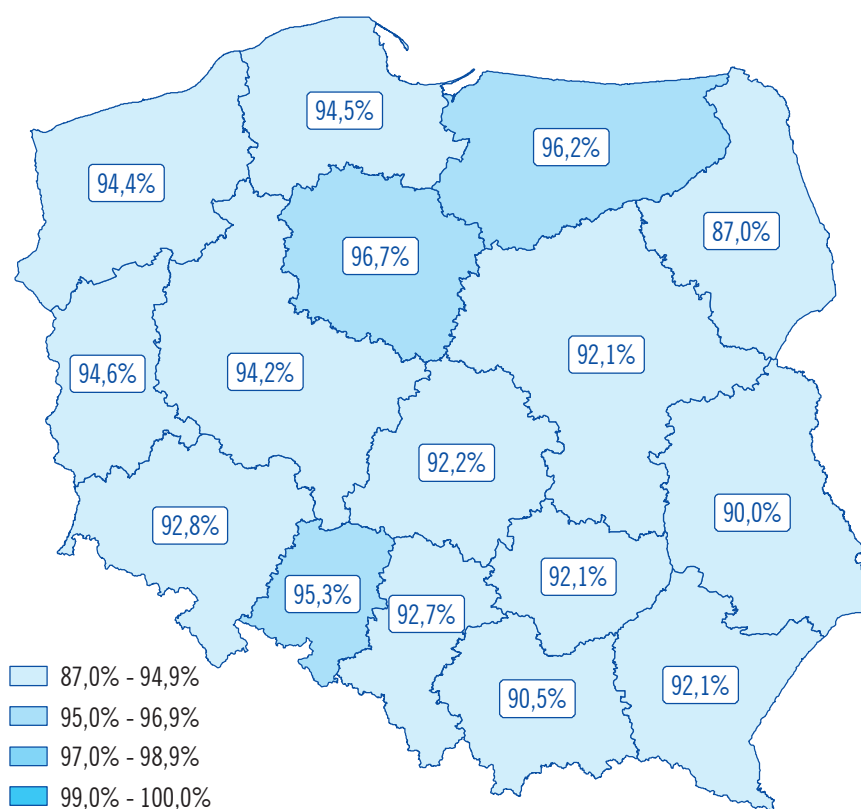
Dzieci w 2 roku życia



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do objętych sprawzdaniami



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2017 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2019			
	Odsetki		Liczby	
	NS	SPP	NS	SPP
POLSKA	43,1	56,9	150460	198386
1. Dolnośląskie	42,5	57,5	10608	14329
2. Kujawsko-Pomorskie	40,1	59,9	7307	10918
3. Lubelskie	48,1	51,9	8605	9287
4. Lubuskie	39,2	60,8	3317	5151
5. Łódzkie	43,1	56,9	8728	11510
6. Małopolskie	44,1	55,9	15119	19193
7. Mazowieckie	46,9	53,1	26210	29621
8. Opolskie	40,4	59,6	3143	4634
9. Podkarpackie	41,5	58,5	7899	11148
10. Podlaskie	49,7	50,3	5295	5353
11. Pomorskie	41,4	58,6	10113	14307
12. Śląskie	44,7	55,3	16818	20820
13. Świętokrzyskie	39,5	60,5	3689	5658
14. Warmińsko-Mazurskie	32,8	67,2	3943	8076
15. Wielkopolskie	40,8	59,2	14061	20366
16. Zachodniopomorskie	41,2	58,8	5605	8015

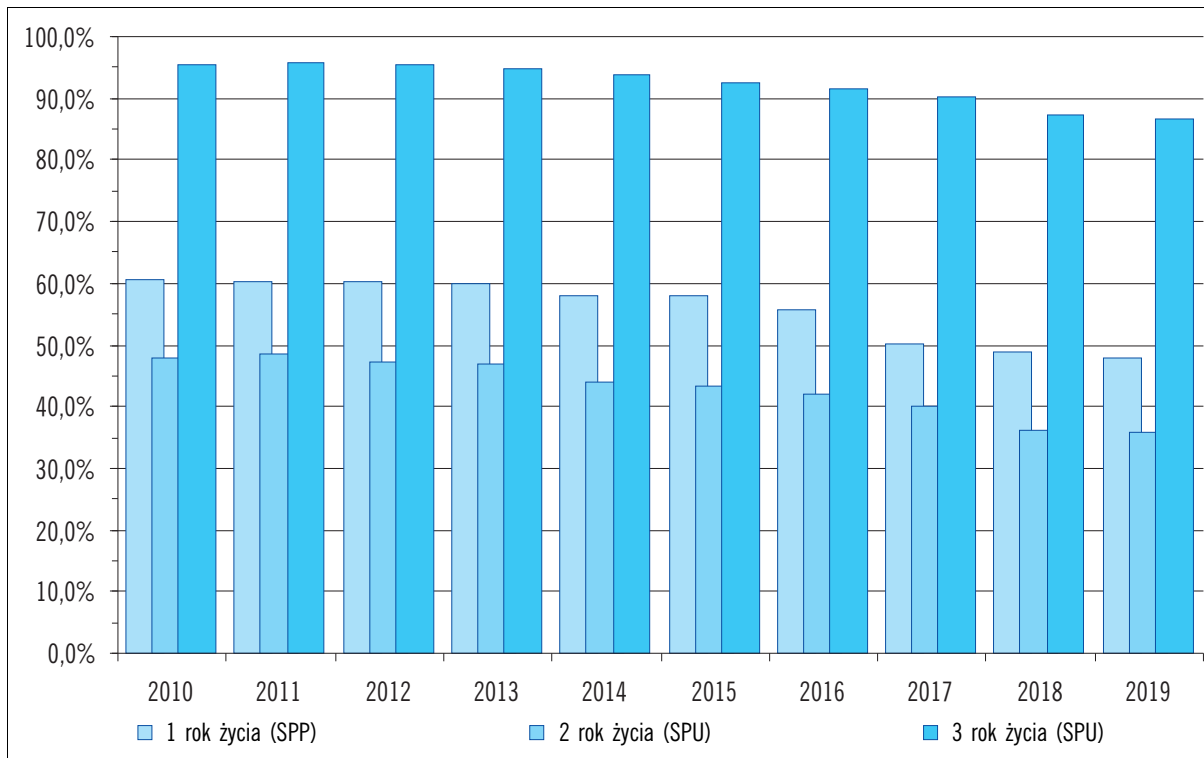
Województwo	Rocznik 2018							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	5,7	33,2	61,1	94,3	21841	126572	233170	359742
1. Dolnośląskie	5,6	30,8	63,6	94,4	1524	8454	17429	25883
2. Kujawsko-Pomorskie	2,2	23,6	74,2	97,8	437	4621	14526	19147
3. Lubelskie	7,9	33,9	58,2	92,1	1537	6578	11280	17858
4. Lubuskie	4,1	28,4	67,5	95,9	379	2636	6266	8902
5. Łódzkie	6,9	33,1	60,0	93,1	1559	7482	13583	21065
6. Małopolskie	8,2	33,6	58,2	91,8	3061	12631	21852	34483
7. Mazowieckie	6,8	43,1	50,1	93,2	4077	25918	30088	56006
8. Opolskie	3,1	30,7	66,2	96,9	260	2602	5603	8205
9. Podkarpackie	5,5	36,8	57,7	94,5	1159	7712	12110	19822
10. Podlaskie	11,0	33,0	55,9	89,0	1268	3805	6443	10248
11. Pomorskie	4,9	33,7	61,4	95,1	1297	8918	16280	25198
12. Śląskie	6,4	34,5	59,1	93,6	2695	14510	24882	39392
13. Świętokrzyskie	4,5	33,3	62,2	95,5	463	3402	6352	9754
14. Warmińsko-Mazurskie	1,2	8,3	90,5	98,8	161	1098	11956	13054
15. Wielkopolskie	3,7	31,6	64,7	96,3	1405	11909	24388	36297
16. Zachodniopomorskie	3,7	28,7	67,6	96,3	559	4296	10132	14428

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2017 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

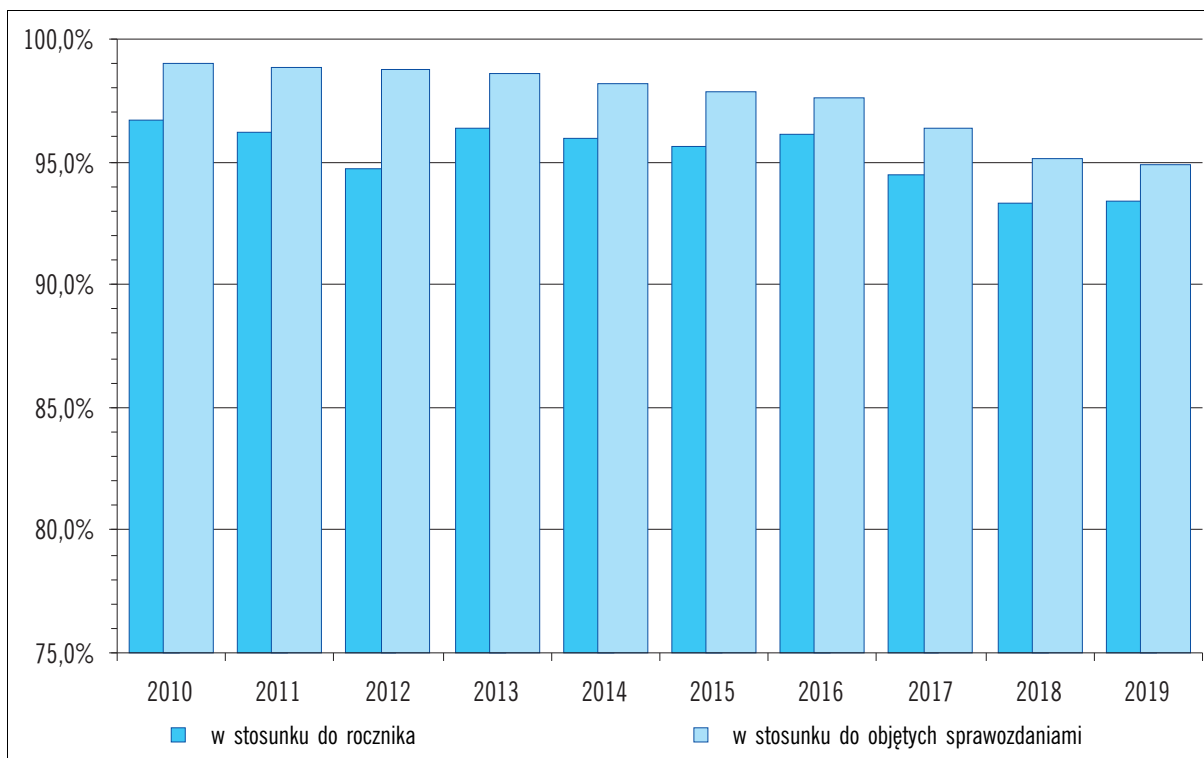
Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	4,1	7,3	88,6	95,9	16283	29222	352248	381470
1. Dolnośląskie	3,3	6,5	90,2	96,7	929	1866	25771	27637
2. Kujawsko-Pomorskie	1,4	2,4	96,2	98,6	292	489	19774	20263
3. Lubelskie	6,7	8,8	84,5	93,3	1337	1774	16993	18767
4. Lubuskie	3,2	6,6	90,3	96,8	320	669	9161	9830
5. Łódzkie	4,8	8,4	86,8	95,2	1112	1952	20175	22127
6. Małopolskie	5,3	9,1	85,6	94,7	2009	3464	32624	36088
7. Mazowieckie	4,3	11,4	84,2	95,7	2678	7111	52325	59436
8. Opolskie	3,1	4,3	92,6	96,9	277	380	8233	8613
9. Podkarpackie	4,2	9,1	86,7	95,8	913	1955	18640	20595
10. Podlaskie	8,6	9,9	81,6	91,4	1014	1171	9672	10843
11. Pomorskie	3,8	6,6	89,7	96,2	1040	1809	24719	26528
12. Śląskie	4,9	6,8	88,3	95,1	2176	3047	39310	42357
13. Świętokrzyskie	2,4	7,3	90,3	97,6	259	772	9545	10317
14. Warmińsko-Mazurskie	1,9	1,3	96,8	98,1	272	182	13604	13786
15. Wielkopolskie	3,0	4,7	92,3	97,0	1208	1878	36734	38612
16. Zachodniopomorskie	2,8	4,4	92,9	97,2	447	703	14968	15671

POLIOMYELITIS

STAN ZASZCZEPIONIA DZIECI W 1-3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPIONIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH

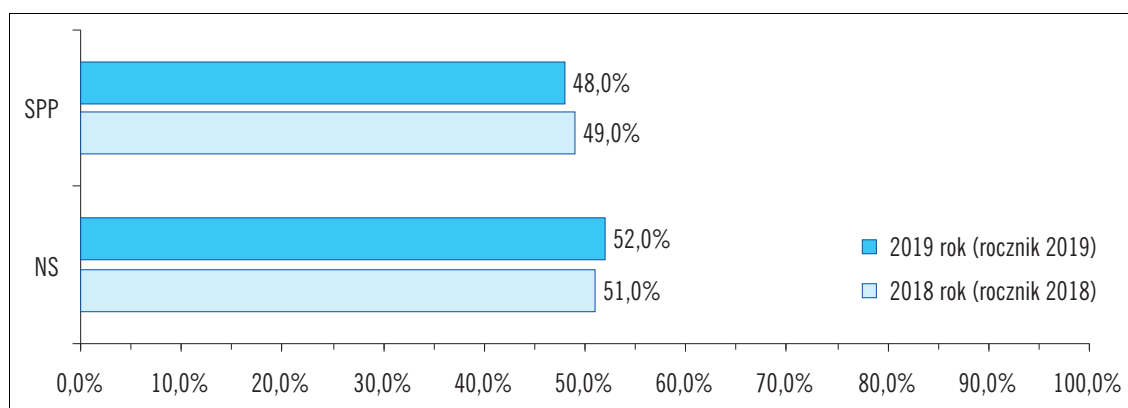


STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU

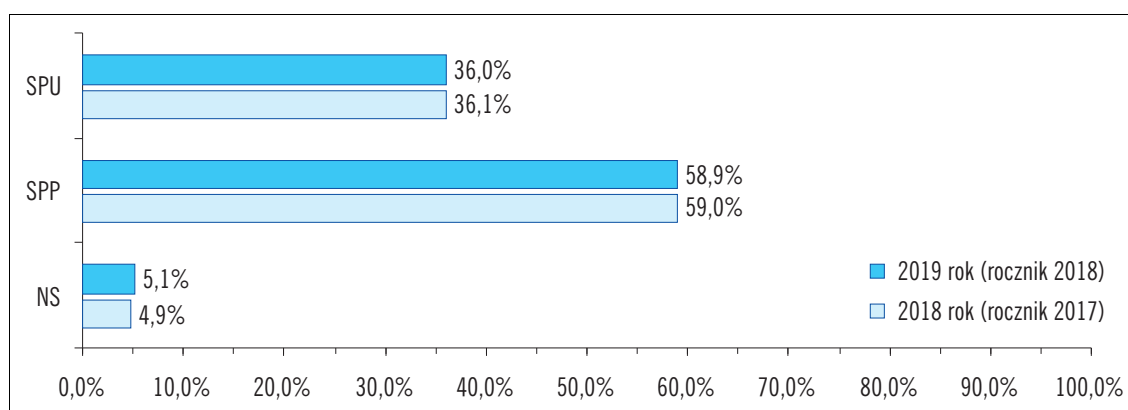
Rocznik	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
2019	52,0	48,0	x	x	48,0	181549	167297	x	x	167297
2018	5,1	58,9	36,0	x	94,9	19503	224842	137238	x	362080
2017	3,2	10,2	86,6	x	96,8	12635	40696	344422	x	385118
2016	2,1	5,2	92,7	x	97,9	7963	19776	352491	x	372267
2015	1,3	3,4	95,3	x	98,7	4706	12763	353135	x	365898
2014	1,0	1,9	32,0	65,1	99,0	3571	7163	118798	241875	367836
2013	0,7	1,3	9,1	89,0	99,3	2549	4672	33048	324559	362279
2012	0,5	0,8	4,7	94,0	99,5	1856	2962	18190	360476	381628
2011	0,4	0,6	3,3	95,8	99,6	1381	2101	12522	365462	380085
2010	0,4	0,4	2,3	96,9	99,6	1504	1545	9334	390785	401664

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU

Dzieci w 1 roku życia

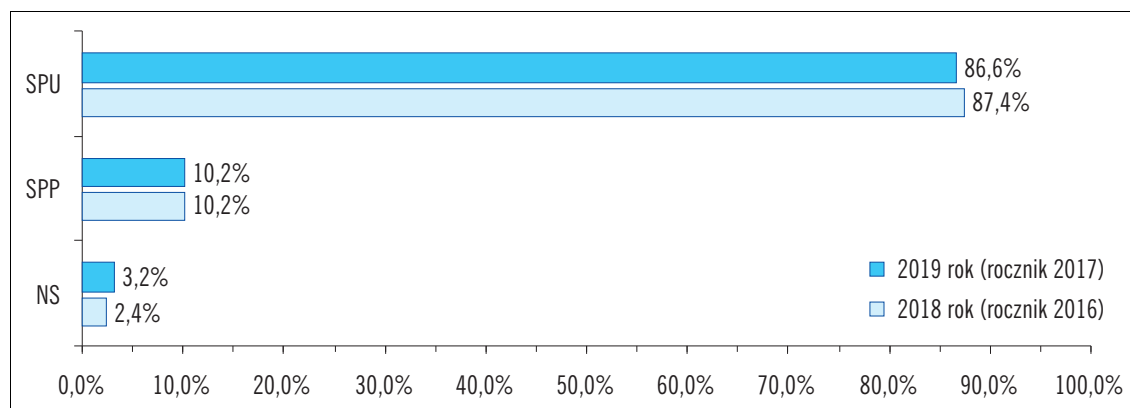


Dzieci w 2 roku życia

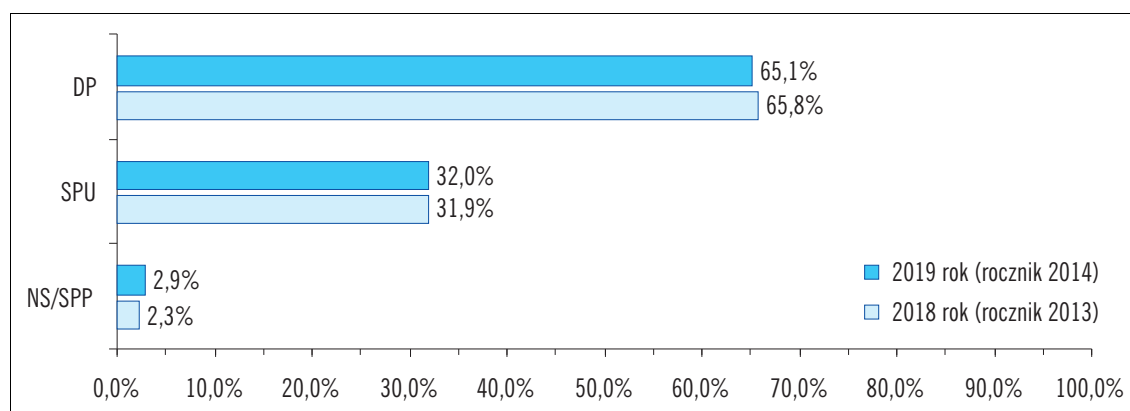


PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIONIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU (cd)

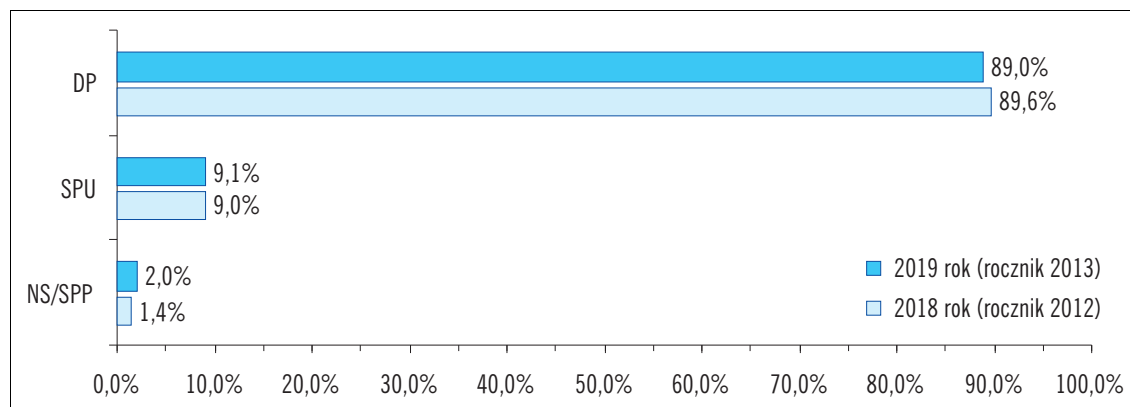
Dzieci w 3 roku życia



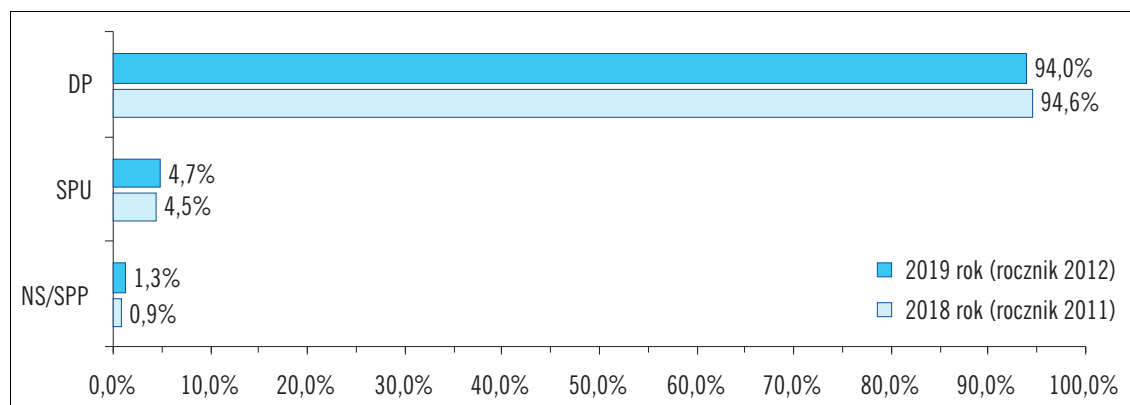
Dzieci w 6 roku życia



Dzieci w 7 roku życia

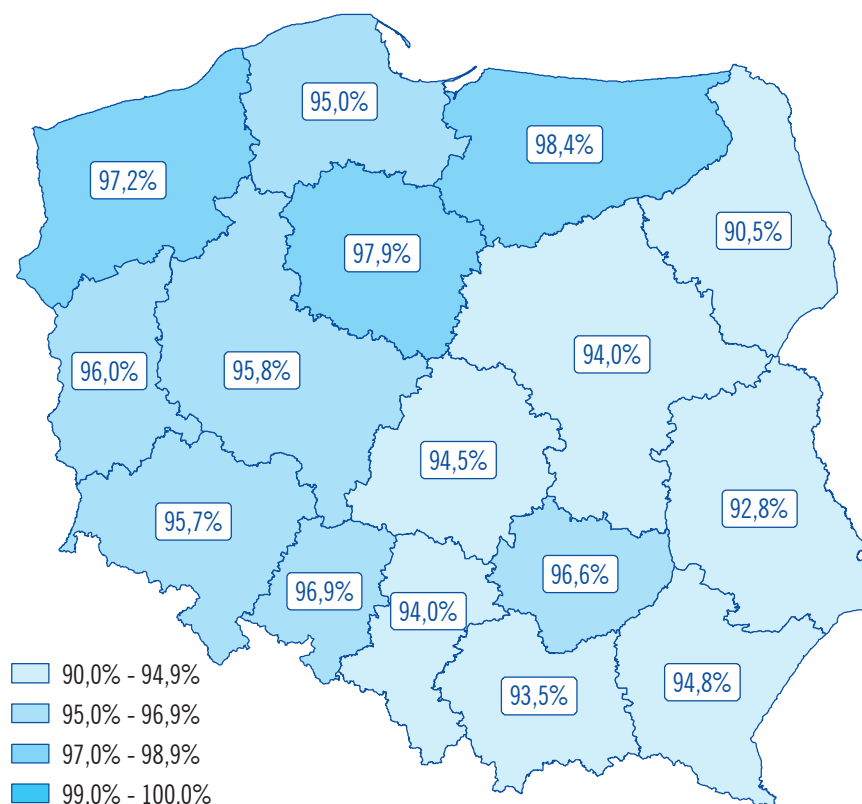


Dzieci w 8 roku życia



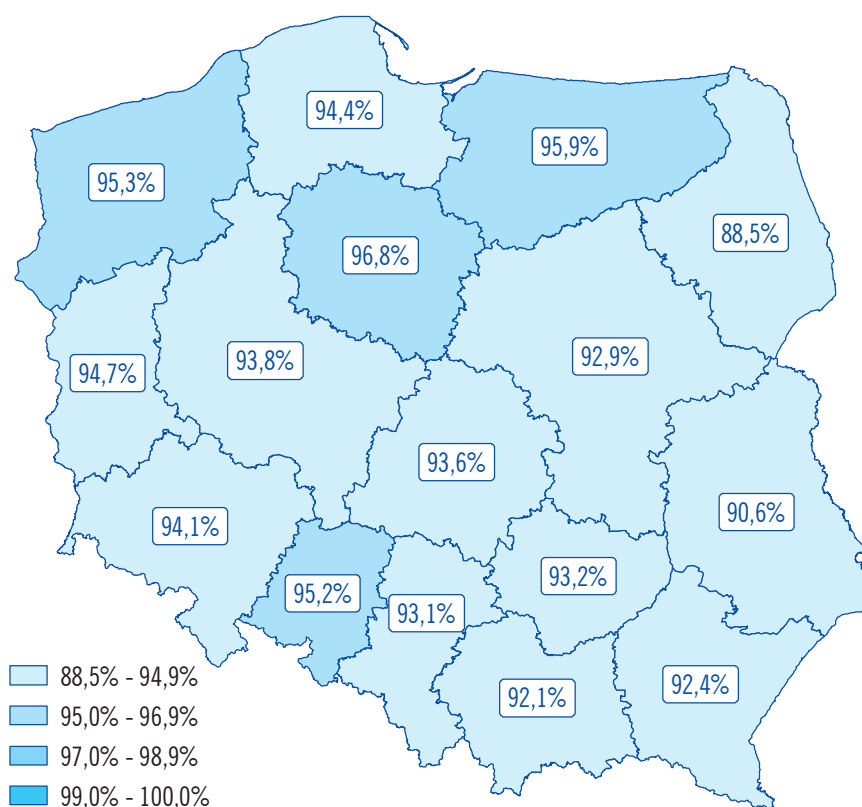
STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawzdaniami



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2019				Rocznik 2018							
	Odsetki		Liczby		Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	NS	SPP	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	52,0	48,0	181549	167297	5,1	58,9	36,0	94,9	19503	224842	137238	362080
1. Dolnośląskie	51,4	48,6	12812	12125	4,3	59,2	36,5	95,7	1177	16233	9997	26230
2. Kujawsko-Pomorskie	49,3	50,7	8976	9249	2,1	54,7	43,1	97,9	420	10717	8447	19164
3. Lubelskie	57,4	42,6	10274	7618	7,2	60,5	32,3	92,8	1405	11734	6256	17990
4. Lubuskie	50,6	49,4	4286	4182	4,0	58,7	37,3	96,0	372	5447	3462	8909
5. Łódzkie	51,8	48,2	10484	9754	5,5	60,8	33,7	94,5	1236	13765	7623	21388
6. Małopolskie	53,7	46,3	18441	15871	6,5	60,6	32,9	93,5	2426	22752	12366	35118
7. Mazowieckie	53,3	46,7	29732	26099	6,0	62,0	32,0	94,0	3624	37243	19216	56459
8. Opolskie	50,5	49,5	3927	3850	3,1	59,1	37,8	96,9	266	5000	3199	8199
9. Podkarpackie	49,8	50,2	9493	9554	5,2	62,9	31,8	94,8	1100	13206	6675	19881
10. Podlaskie	56,6	43,4	6026	4622	9,5	60,5	30,1	90,5	1091	6963	3462	10425
11. Pomorskie	51,5	48,5	12585	11835	5,0	57,7	37,3	95,0	1326	15294	9875	25169
12. Śląskie	55,3	44,7	20819	16819	6,0	61,3	32,7	94,0	2513	25798	13776	39574
13. Świętokrzyskie	49,4	50,6	4616	4731	3,4	60,5	36,0	96,6	350	6184	3683	9867
14. Warmińsko-Mazurskie	44,9	55,1	5393	6626	1,6	38,3	60,1	98,4	208	5066	7941	13007
15. Wielkopolskie	49,2	50,8	16921	17506	4,2	56,0	39,8	95,8	1571	21116	15015	36131
16. Zachodniopomorskie	49,7	50,3	6764	6856	2,8	55,5	41,7	97,2	418	8324	6245	14569

Województwo	Rocznik 2017							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	3,2	10,2	86,6	96,8	12635	40696	344422	385118
1. Dolnośląskie	3,0	9,9	87,1	97,0	865	2822	24879	27701
2. Kujawsko-Pomorskie	1,4	4,1	94,4	98,6	296	850	19409	20259
3. Lubelskie	5,1	13,4	81,6	94,9	1018	2684	16402	19086
4. Lubuskie	2,8	8,7	88,5	97,2	287	885	8978	9863
5. Łódzkie	3,4	11,7	84,9	96,6	792	2727	19720	22447
6. Małopolskie	3,8	12,1	84,1	96,2	1455	4603	32039	36642
7. Mazowieckie	3,4	14,2	82,5	96,6	2092	8809	51213	60022
8. Opolskie	2,8	7,2	90,0	97,2	249	639	8002	8641
9. Podkarpackie	2,7	13,1	84,2	97,3	577	2826	18105	20931
10. Podlaskie	6,0	13,5	80,5	94,0	717	1599	9541	11140
11. Pomorskie	3,2	9,1	87,6	96,8	887	2521	24160	26681
12. Śląskie	3,8	10,5	85,7	96,2	1680	4689	38164	42853
13. Świętokrzyskie	1,8	8,4	89,8	98,2	191	891	9494	10385
14. Warmińsko-Mazurskie	1,0	2,4	96,5	99,0	146	340	13572	13912
15. Wielkopolskie	2,6	6,9	90,5	97,4	1038	2747	36035	38782
16. Zachodniopomorskie	2,1	6,6	91,3	97,9	345	1064	14709	15773

STAN ZASZCZEPIENIA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2016							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	2,1	5,2	92,7	97,9	7963	19776	352491	372267
1. Dolnośląskie	1,9	5,3	92,7	98,1	538	1479	25787	27266
2. Kujawsko-Pomorskie	0,9	2,1	97,0	99,1	180	421	19123	19544
3. Lubelskie	3,2	5,9	91,0	96,8	599	1112	17294	18406
4. Lubuskie	3,3	4,5	92,2	96,7	316	440	8933	9373
5. Łódzkie	2,3	5,8	91,9	97,7	519	1289	20527	21816
6. Małopolskie	2,5	6,4	91,1	97,5	898	2349	33391	35740
7. Mazowieckie	2,2	7,5	90,3	97,8	1310	4490	54036	58526
8. Opolskie	1,4	3,4	95,2	98,6	118	284	8020	8304
9. Podkarpackie	1,6	7,1	91,3	98,4	317	1415	18268	19683
10. Podlaskie	3,7	6,1	90,2	96,3	424	690	10198	10888
11. Pomorskie	2,2	5,0	92,8	97,8	571	1321	24544	25865
12. Śląskie	2,4	5,1	92,5	97,6	1001	2163	39021	41184
13. Świętokrzyskie	0,9	3,3	95,8	99,1	89	336	9795	10131
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	1,5	97,9	99,4	77	203	12975	13178
15. Wielkopolskie	2,1	3,2	94,7	97,9	781	1230	35887	37117
16. Zachodniopomorskie	1,5	3,6	95,0	98,5	225	554	14692	15246

Województwo	Rocznik 2015							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SPP	SPU	Razem	NS	SPP	SPU	Razem
POLSKA	1,3	3,4	95,3	98,7	4706	12763	353135	365898
1. Dolnośląskie	1,1	3,1	95,8	98,9	288	843	25738	26581
2. Kujawsko-Pomorskie	0,5	1,1	98,3	99,5	100	218	18820	19038
3. Lubelskie	1,9	4,1	94,0	98,1	351	783	17806	18589
4. Lubuskie	1,0	3,0	96,0	99,0	96	288	9100	9388
5. Łódzkie	1,5	3,7	94,8	98,5	322	816	20634	21450
6. Małopolskie	1,5	4,5	94,0	98,5	544	1589	33182	34771
7. Mazowieckie	1,5	5,2	93,3	98,5	890	3047	54622	57669
8. Opolskie	1,0	2,2	96,9	99,0	80	182	8071	8253
9. Podkarpackie	1,0	4,3	94,7	99,0	197	842	18472	19314
10. Podlaskie	2,2	3,9	93,9	97,8	237	425	10171	10596
11. Pomorskie	1,5	3,3	95,2	98,5	369	830	23899	24729
12. Śląskie	1,5	3,3	95,2	98,5	624	1365	39753	41118
13. Świętokrzyskie	0,1	2,5	97,4	99,9	11	254	9896	10150
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	1,1	98,4	99,6	56	147	12608	12755
15. Wielkopolskie	1,0	2,2	96,8	99,0	383	795	35765	36560
16. Zachodniopomorskie	1,0	2,2	96,7	99,0	158	339	14598	14937

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2014									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
POLSKA	1,0	1,9	32,0	65,1	99,0	3571	7163	118798	241875	367836
1. Dolnośląskie	0,8	1,6	30,6	67,0	99,2	227	420	8301	18145	26866
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	0,4	16,5	82,7	99,6	71	88	3234	16164	19486
3. Lubelskie	1,3	1,8	29,3	67,6	98,7	245	335	5492	12671	18498
4. Lubuskie	1,2	1,4	19,5	77,8	98,8	118	139	1885	7519	9543
5. Łódzkie	1,0	2,4	32,6	64,0	99,0	232	530	7217	14161	21908
6. Małopolskie	1,1	2,7	34,1	62,2	98,9	369	928	11943	21761	34632
7. Mazowieckie	1,1	3,4	49,0	46,4	98,9	663	1960	28345	26836	57141
8. Opolskie	0,7	1,1	25,2	73,0	99,3	58	94	2126	6154	8374
9. Podkarpackie	0,7	2,5	48,3	48,4	99,3	140	488	9359	9374	19221
10. Podlaskie	1,7	1,7	27,1	69,5	98,3	185	184	2941	7529	10654
11. Pomorskie	1,0	2,0	32,7	64,3	99,0	251	506	8291	16318	25115
12. Śląskie	1,1	1,8	33,5	63,6	98,9	452	760	14075	26672	41507
13. Świętokrzyskie	0,5	0,8	24,7	74,0	99,5	49	81	2490	7467	10038
14. Warmińsko-Mazurskie	0,4	0,4	5,0	94,2	99,6	58	53	653	12395	13101
15. Wielkopolskie	0,8	1,1	25,2	72,9	99,2	310	401	9308	26977	36686
16. Zachodniopomorskie	0,9	1,3	20,6	77,1	99,1	143	196	3138	11732	15066

Województwo	Rocznik 2013									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
POLSKA	0,7	1,3	9,1	89,0	99,3	2549	4672	33048	324559	362279
1. Dolnośląskie	0,8	1,1	8,3	89,8	99,2	216	275	2142	23176	25593
2. Kujawsko-Pomorskie	0,3	0,4	2,5	96,9	99,7	55	75	478	18713	19266
3. Lubelskie	0,9	1,2	7,3	90,5	99,1	178	229	1374	16961	18564
4. Lubuskie	0,8	1,2	5,3	92,7	99,2	77	111	499	8777	9387
5. Łódzkie	0,9	1,4	10,0	87,8	99,1	196	296	2182	19181	21659
6. Małopolskie	0,7	1,7	10,3	87,3	99,3	248	579	3548	30190	34317
7. Mazowieckie	0,8	2,2	16,9	80,1	99,2	425	1244	9556	45323	56123
8. Opolskie	0,6	0,8	4,5	94,1	99,4	46	62	367	7591	8020
9. Podkarpackie	0,4	1,6	13,6	84,4	99,6	88	311	2699	16808	19818
10. Podlaskie	1,2	1,2	7,3	90,4	98,8	119	119	755	9325	10199
11. Pomorskie	0,7	1,6	8,9	88,8	99,3	169	399	2167	21742	24308
12. Śląskie	0,8	1,1	8,6	89,5	99,2	328	447	3595	37366	41408
13. Świętokrzyskie	0,3	0,5	5,8	93,3	99,7	35	51	587	9388	10026
14. Warmińsko-Mazurskie	0,3	0,3	1,9	97,5	99,7	36	37	241	12448	12726
15. Wielkopolskie	0,6	0,9	6,0	92,4	99,4	235	325	2182	33542	36049
16. Zachodniopomorskie	0,7	0,8	4,5	94,1	99,3	98	112	676	14028	14816

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2012									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
POLSKA	0,5	0,8	4,7	94,0	99,5	1856	2962	18190	360476	381628
1. Dolnośląskie	0,5	0,6	4,1	94,9	99,5	135	151	1114	25834	27099
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,2	1,5	98,2	99,8	40	38	295	19934	20267
3. Lubelskie	0,6	0,6	4,1	94,6	99,4	126	129	831	19115	20075
4. Lubuskie	0,6	0,6	3,3	95,5	99,4	62	62	330	9643	10035
5. Łódzkie	0,6	0,9	4,9	93,6	99,4	136	217	1149	21928	23294
6. Małopolskie	0,5	1,0	5,3	93,2	99,5	174	364	1880	33261	35505
7. Mazowieckie	0,4	1,2	8,8	89,5	99,6	257	733	5188	52721	58642
8. Opolskie	0,3	0,4	3,0	96,2	99,7	30	35	266	8400	8701
9. Podkarpackie	0,4	1,1	6,7	91,8	99,6	84	227	1383	19070	20680
10. Podlaskie	0,7	0,8	3,9	94,6	99,3	81	88	426	10369	10883
11. Pomorskie	0,6	1,1	4,8	93,5	99,4	154	271	1236	23962	25469
12. Śląskie	0,5	0,7	4,0	94,8	99,5	197	314	1738	41319	43371
13. Świętokrzyskie	0,3	0,3	3,3	96,1	99,7	33	33	356	10449	10838
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	1,1	98,6	99,9	20	20	153	13394	13567
15. Wielkopolskie	0,6	0,5	3,6	95,2	99,4	226	209	1373	36213	37795
16. Zachodniopomorskie	0,7	0,5	3,0	95,8	99,3	101	71	472	14864	15407

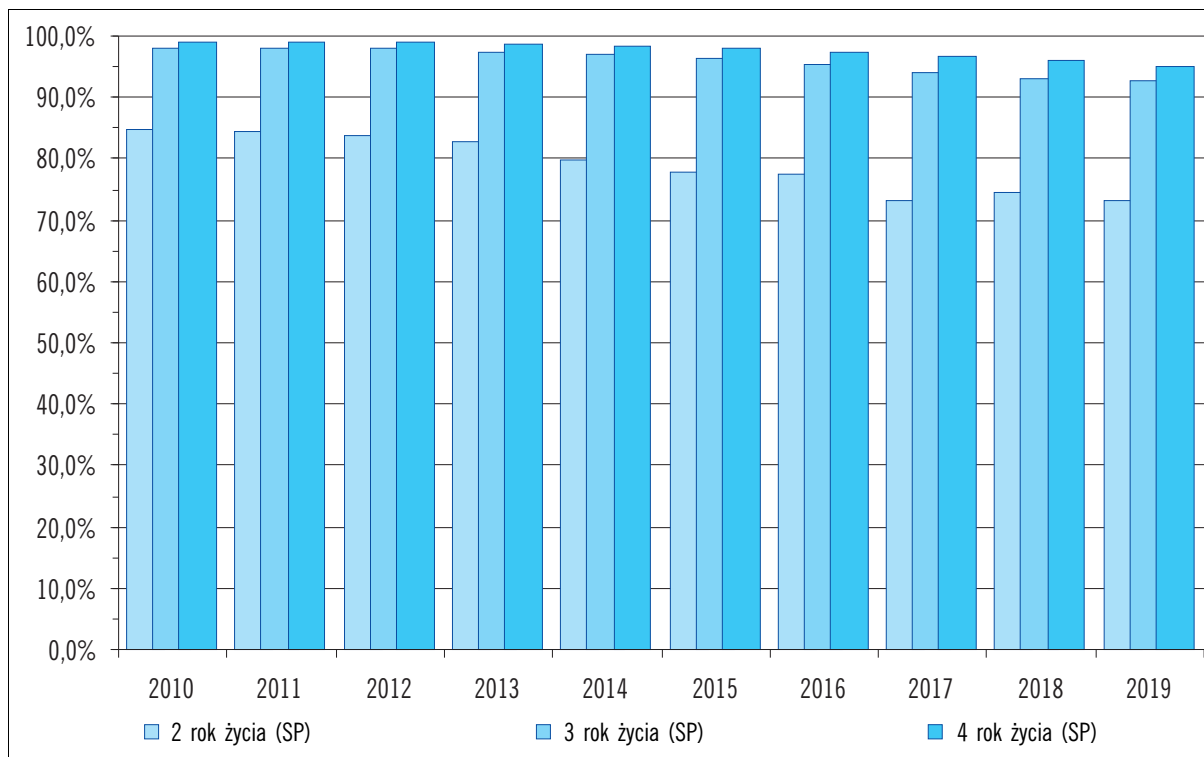
Województwo	Rocznik 2011									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
POLSKA	0,4	0,6	3,3	95,8	99,6	1381	2101	12522	365462	380085
1. Dolnośląskie	0,4	0,4	2,9	96,3	99,6	108	112	794	26072	26978
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	0,1	0,7	99,0	99,8	38	22	148	19978	20148
3. Lubelskie	0,5	0,5	2,5	96,5	99,5	103	102	506	19455	20063
4. Lubuskie	0,3	0,5	2,5	96,7	99,7	34	52	248	9692	9992
5. Łódzkie	0,4	0,6	3,1	95,9	99,6	97	131	728	22408	23267
6. Małopolskie	0,3	0,8	4,0	94,9	99,7	121	284	1417	33870	35571
7. Mazowieckie	0,3	1,0	6,4	92,2	99,7	201	563	3746	53653	57962
8. Opolskie	0,3	0,4	2,4	96,9	99,7	25	38	204	8254	8496
9. Podkarpackie	0,3	0,7	4,7	94,4	99,7	53	144	969	19524	20637
10. Podlaskie	0,6	0,4	2,8	96,2	99,4	61	43	305	10473	10821
11. Pomorskie	0,5	0,8	3,3	95,5	99,5	124	194	825	24131	25150
12. Śląskie	0,4	0,4	2,7	96,5	99,6	157	187	1179	41998	43364
13. Świętokrzyskie	0,2	0,3	1,8	97,6	99,8	25	36	195	10578	10809
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,9	98,9	99,9	18	15	125	13646	13786
15. Wielkopolskie	0,4	0,3	2,3	97,0	99,6	159	126	858	36649	37633
16. Zachodniopomorskie	0,4	0,3	1,8	97,5	99,6	57	52	275	15081	15408

STAN ZASZCZEPIONA ROCZNIKÓW 2019-2010 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

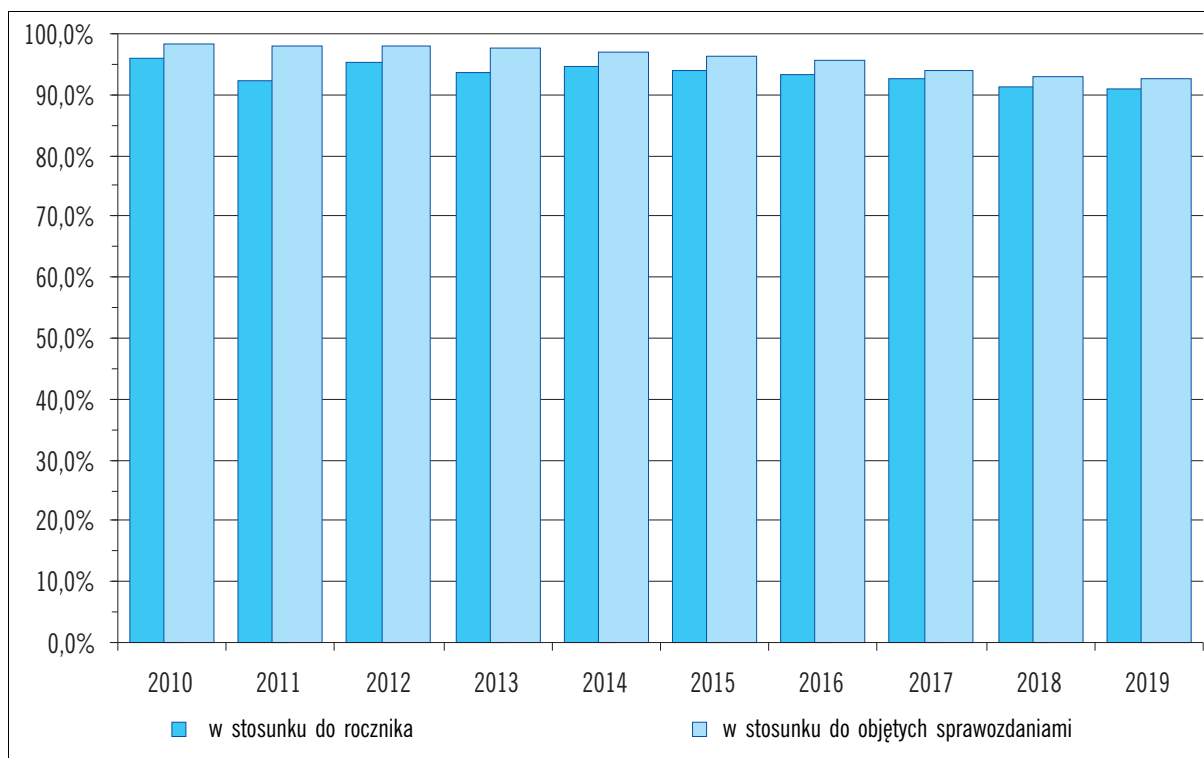
Województwo	Rocznik 2010									
	Odsetki					Liczby				
	NS	SPP	SPU	DP	Razem	NS	SPP	SPU	DP	Razem
POLSKA	0,4	0,4	2,3	96,9	99,6	1504	1545	9334	390785	401664
1. Dolnośląskie	1,5	0,2	1,8	96,6	98,5	416	70	502	27683	28255
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,1	0,4	99,4	99,9	11	29	86	21490	21605
3. Lubelskie	0,3	0,3	1,9	97,5	99,7	74	58	400	20773	21231
4. Lubuskie	0,4	0,2	1,6	97,7	99,6	47	25	173	10319	10517
5. Łódzkie	0,3	0,4	2,5	96,8	99,7	70	107	612	23928	24647
6. Małopolskie	0,3	0,7	2,9	96,1	99,7	109	244	1097	35759	37100
7. Mazowieckie	0,3	0,7	4,6	94,5	99,7	174	405	2825	58003	61233
8. Opolskie	0,2	0,3	1,8	97,7	99,8	21	24	158	8640	8822
9. Podkarpackie	0,3	0,4	2,8	96,5	99,7	72	84	595	20697	21376
10. Podlaskie	0,4	0,4	2,0	97,2	99,6	48	48	229	11245	11522
11. Pomorskie	0,4	0,5	2,8	96,2	99,6	109	139	764	25796	26699
12. Śląskie	0,2	0,3	1,7	97,7	99,8	107	142	797	44969	45908
13. Świętokrzyskie	0,2	0,2	1,0	98,6	99,8	25	21	116	11580	11717
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,1	0,6	99,3	99,9	16	10	82	14353	14445
15. Wielkopolskie	0,4	0,2	1,7	97,7	99,6	160	91	671	39448	40210
16. Zachodniopomorskie	0,3	0,3	1,4	98,1	99,7	45	48	227	16102	16377

ODRA / ŚWINKA / RÓŻYCZKA

STAN ZASZCZEPHENIA DZIECI W 2-4 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPHEN OCHRONNYCH



STAN ZASZCZEPHENIA (SP) DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA W LATACH 2010-2019
W STOSUNKU DO LICZBY DZIECI W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPHEN OCHRONNYCH

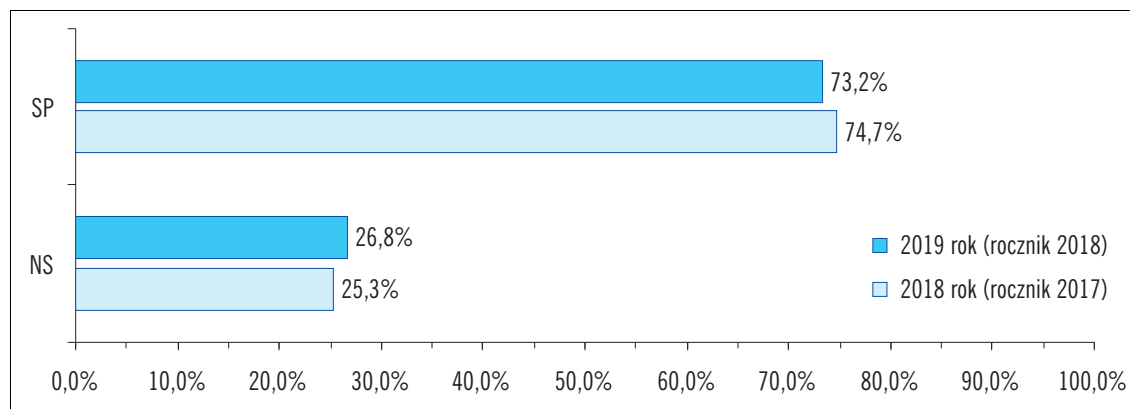


STAN ZASZCZEPIONIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU

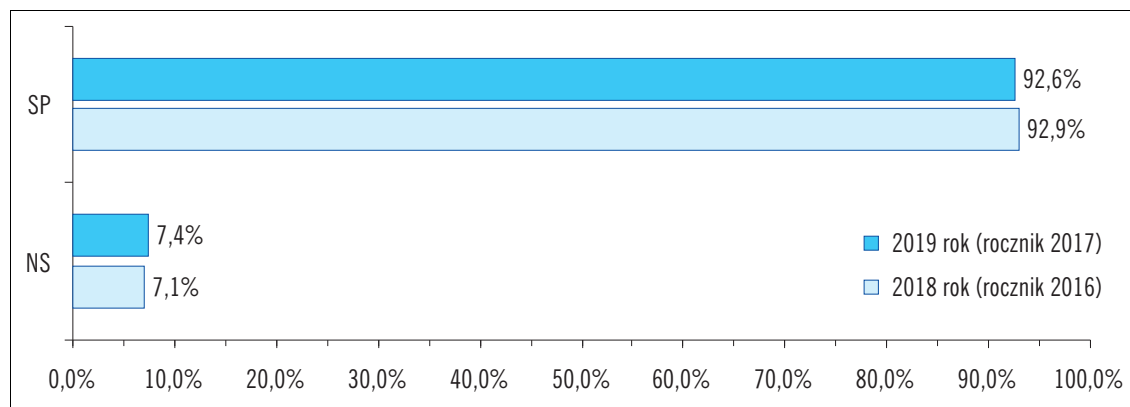
Rocznik	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
2018	26,8	73,2	x	73,2	102089	279494	x	279494
2017	7,4	92,6	x	92,6	29512	368241	x	368241
2016	4,8	95,2	x	95,2	18299	361931	x	361931
2015	3,3	96,7	x	96,7	12137	358467	x	358467
2014	2,2	43,1	54,7	97,8	8116	160082	203209	363291
2013	1,6	79,2	19,3	98,4	5682	288880	70266	359146
2012	1,1	93,8	5,1	98,9	4292	359799	19393	379192
2011	0,9	94,4	4,7	99,1	3398	360011	18057	378068
2010	0,7	28,6	70,7	99,3	2742	115433	284993	400426
2009	0,5	8,4	91,1	99,5	2162	34264	371070	405334
2008	0,4	5,0	94,6	99,6	1694	20201	381336	401537
2007	0,4	3,6	96,1	99,6	1407	13483	362329	375812
2006	0,4	2,6	97,0	99,6	1354	9498	348322	357820

PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIONIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW 2019 I 2018 ROKU

Dzieci w 2 roku życia

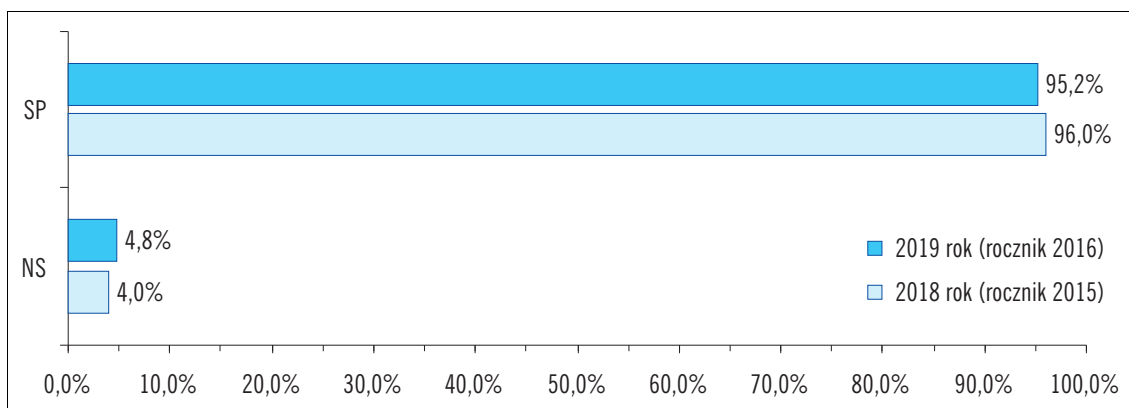


Dzieci w 3 roku życia

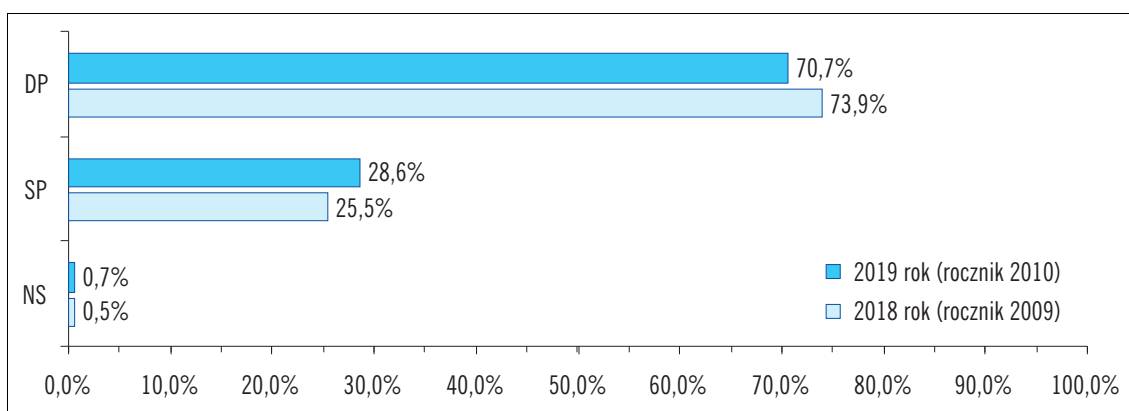


PORÓWNANIE STANU ZASZCZEPIENIA WYBRANYCH ROCZNIKÓW W 2019 I 2018 ROKU (cd)

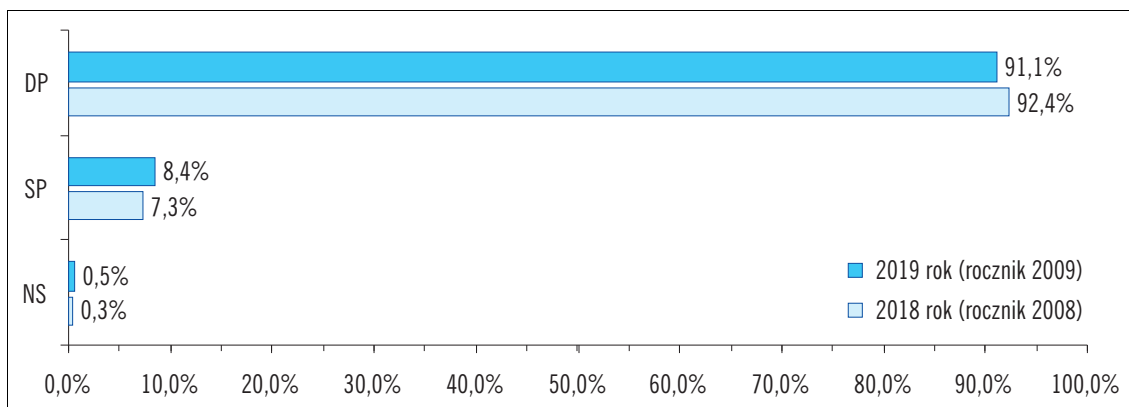
Dzieci w 4 roku życia



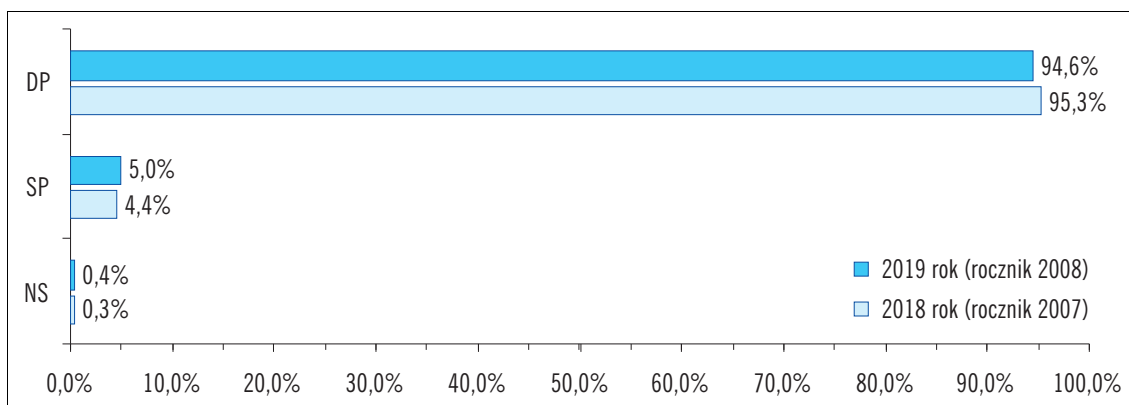
Dzieci w 10 roku życia



Dzieci w 11 roku życia

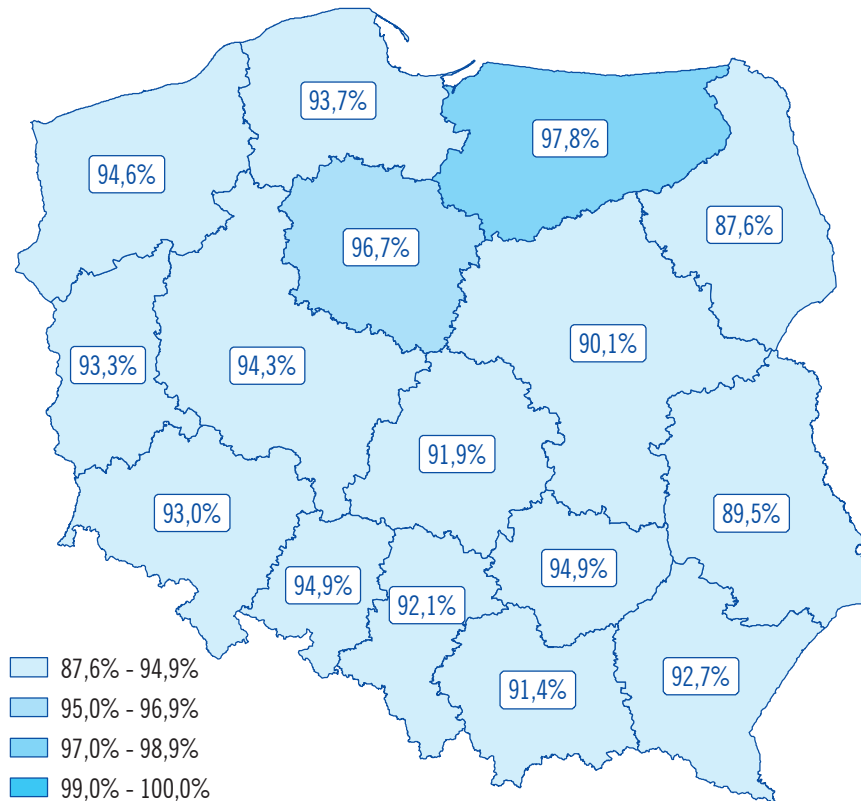


Dzieci w 12 roku życia



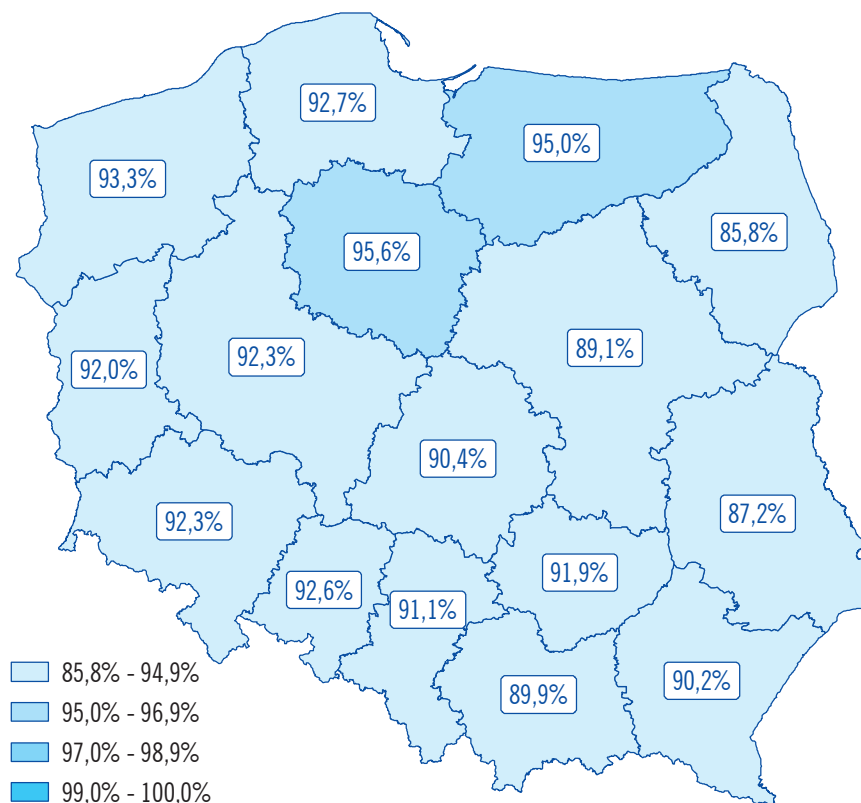
STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPIONA (SPP) DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2018				Rocznik 2017			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS	SP	NS	SP	NS	SP	NS	SP
POLSKA	26,8	73,2	102089	279494	7,4	92,6	29512	368241
1. Dolnośląskie	25,2	74,8	6915	20492	7,0	93,0	2006	26560
2. Kujawsko-Pomorskie	19,0	81,0	3727	15857	3,3	96,7	683	19872
3. Lubelskie	31,3	68,7	6078	13317	10,5	89,5	2104	18000
4. Lubuskie	23,1	76,9	2148	7133	6,7	93,3	683	9467
5. Łódzkie	27,1	72,9	6125	16499	8,1	91,9	1883	21356
6. Małopolskie	29,1	70,9	10908	26636	8,6	91,4	3263	34834
7. Mazowieckie	33,2	66,8	19931	40152	9,9	90,1	6160	55954
8. Opolskie	19,8	80,2	1678	6787	5,1	94,9	455	8435
9. Podkarpackie	29,6	70,4	6204	14777	7,3	92,7	1579	19929
10. Podlaskie	32,9	67,1	3785	7731	12,4	87,6	1472	10385
11. Pomorskie	24,1	75,9	6379	20116	6,3	93,7	1735	25833
12. Śląskie	29,3	70,7	12331	29756	7,9	92,1	3497	41036
13. Świętokrzyskie	24,5	75,5	2502	7715	5,1	94,9	543	10033
14. Warmińsko-Mazurskie	6,2	93,8	818	12397	2,2	97,8	303	13755
15. Wielkopolskie	24,2	75,8	9106	28596	5,7	94,3	2275	37545
16. Zachodniopomorskie	23,0	77,0	3454	11533	5,4	94,6	871	15247

Województwo	Rocznik 2016				Rocznik 2015			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS	SP	NS	SP	NS	SP	NS	SP
POLSKA	4,8	95,2	18299	361931	3,3	96,7	12137	358467
1. Dolnośląskie	4,6	95,4	1284	26520	2,9	97,1	779	26090
2. Kujawsko-Pomorskie	2,4	97,6	483	19241	1,5	98,5	291	18847
3. Lubelskie	6,1	93,9	1155	17850	4,0	96,0	755	18185
4. Lubuskie	4,2	95,8	403	9286	2,6	97,4	248	9236
5. Łódzkie	5,1	94,9	1150	21185	3,5	96,5	759	21013
6. Małopolskie	5,3	94,7	1949	34689	3,7	96,3	1292	34023
7. Mazowieckie	6,7	93,3	4019	55817	5,0	95,0	2940	55619
8. Opolskie	3,1	96,9	261	8161	2,2	97,8	184	8149
9. Podkarpackie	4,6	95,4	924	19076	3,2	96,8	629	18882
10. Podlaskie	7,8	92,2	883	10429	4,6	95,4	503	10330
11. Pomorskie	4,7	95,3	1235	25201	3,2	96,8	791	24307
12. Śląskie	5,2	94,8	2183	40002	3,5	96,5	1443	40299
13. Świętokrzyskie	2,9	97,1	301	9919	1,5	98,5	154	10007
14. Warmińsko-Mazurskie	1,4	98,6	187	13068	1,1	98,9	146	12665
15. Wielkopolskie	3,7	96,3	1387	36511	2,6	97,4	977	35966
16. Zachodniopomorskie	3,2	96,8	495	14976	1,6	98,4	246	14849

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2014							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	2,2	43,1	54,7	97,8	8116	160082	203209	363291
1. Dolnośląskie	0,6	43,5	55,9	99,4	165	11774	15154	26928
2. Kujawsko-Pomorskie	0,6	24,0	75,5	99,4	117	4684	14756	19440
3. Lubelskie	2,5	44,8	52,6	97,5	469	8406	9868	18274
4. Lubuskie	2,7	30,6	66,7	97,3	264	2952	6445	9397
5. Łódzkie	2,0	44,8	53,1	98,0	452	9922	11766	21688
6. Małopolskie	2,7	46,0	51,3	97,3	938	16098	17965	34063
7. Mazowieckie	2,7	60,4	36,8	97,3	1569	34935	21300	56235
8. Opolskie	1,2	33,1	65,7	98,8	105	2789	5538	8327
9. Podkarpackie	1,6	62,0	36,4	98,4	308	12005	7048	19053
10. Podlaskie	3,1	42,1	54,8	96,9	339	4558	5942	10500
11. Pomorskie	1,9	40,1	58,0	98,1	481	10166	14719	24885
12. Śląskie	2,2	43,9	54,0	97,8	907	18403	22649	41052
13. Świętokrzyskie	0,9	42,2	56,9	99,1	94	4258	5735	9993
14. Warmińsko-Mazurskie	0,8	7,4	91,8	99,2	102	974	12083	13057
15. Wielkopolskie	2,1	37,0	60,9	97,9	788	13683	22525	36208
16. Zachodniopomorskie	6,7	29,4	63,9	93,3	1018	4475	9716	14191

Województwo	Rocznik 2013							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	1,6	79,2	19,3	98,4	5682	288880	70266	359146
1. Dolnośląskie	2,1	89,1	8,8	97,9	542	23003	2264	25267
2. Kujawsko-Pomorskie	0,7	68,2	31,1	99,3	137	13177	6007	19184
3. Lubelskie	1,9	86,2	11,9	98,1	351	16153	2238	18391
4. Lubuskie	1,4	90,1	8,5	98,6	134	8524	806	9330
5. Łódzkie	1,8	79,9	18,3	98,2	395	17458	4002	21460
6. Małopolskie	1,9	88,1	10,0	98,1	668	30437	3460	33897
7. Mazowieckie	1,9	76,6	21,5	98,1	1082	43331	12135	55466
8. Opolskie	1,4	76,3	22,4	98,6	111	6152	1803	7955
9. Podkarpackie	1,3	74,8	23,9	98,7	253	14894	4759	19653
10. Podlaskie	2,4	85,0	12,5	97,6	250	8775	1293	10068
11. Pomorskie	1,6	80,4	17,9	98,4	397	19687	4393	24080
12. Śląskie	1,6	70,5	27,9	98,4	678	29407	11651	41058
13. Świętokrzyskie	0,7	88,2	11,1	99,3	67	8877	1117	9994
14. Warmińsko-Mazurskie	0,6	98,6	0,8	99,4	72	12585	105	12690
15. Wielkopolskie	1,1	75,1	23,9	98,9	388	27239	8657	35896
16. Zachodniopomorskie	1,1	61,6	37,4	98,9	157	9181	5576	14757

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2012							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	1,1	93,8	5,1	98,9	4292	359799	19393	379192
1. Dolnośląskie	1,2	94,5	4,3	98,8	320	25738	1176	26914
2. Kujawsko-Pomorskie	0,5	92,8	6,7	99,5	93	18855	1359	20214
3. Lubelskie	1,2	95,9	2,9	98,8	236	19382	583	19965
4. Lubuskie	1,5	93,8	4,7	98,5	154	9466	477	9943
5. Łódzkie	1,2	94,0	4,8	98,8	279	22022	1129	23151
6. Małopolskie	1,3	93,2	5,5	98,7	473	33255	1951	35206
7. Mazowieckie	1,4	93,4	5,2	98,6	820	55036	3043	58079
8. Opolskie	0,8	97,1	2,1	99,2	71	8474	186	8660
9. Podkarpackie	1,0	92,2	6,8	99,0	204	19152	1408	20560
10. Podlaskie	1,5	91,7	6,8	98,5	169	10052	743	10795
11. Pomorskie	1,2	90,5	8,3	98,8	319	23185	2119	25304
12. Śląskie	1,0	95,7	3,3	99,0	450	41695	1423	43118
13. Świętokrzyskie	0,4	94,3	5,4	99,6	40	10249	582	10831
14. Warmińsko-Mazurskie	0,3	98,7	1,0	99,7	37	13412	138	13550
15. Wielkopolskie	1,2	92,3	6,5	98,8	451	35103	2467	37570
16. Zachodniopomorskie	1,1	94,9	3,9	98,9	176	14723	609	15332

Województwo	Rocznik 2011							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,9	94,4	4,7	99,1	3398	360011	18057	378068
1. Dolnośląskie	0,9	94,3	4,8	99,1	256	25537	1293	26830
2. Kujawsko-Pomorskie	0,3	93,4	6,2	99,7	67	18862	1257	20119
3. Lubelskie	0,9	94,8	4,3	99,1	187	19109	870	19979
4. Lubuskie	1,2	94,0	4,8	98,8	117	9429	480	9909
5. Łódzkie	0,8	94,8	4,3	99,2	194	22155	1015	23170
6. Małopolskie	1,0	93,8	5,1	99,0	362	33493	1837	35330
7. Mazowieckie	1,2	94,7	4,1	98,8	705	55079	2379	57458
8. Opolskie	0,9	97,1	2,0	99,1	75	8274	172	8446
9. Podkarpackie	0,7	95,0	4,2	99,3	153	19664	873	20537
10. Podlaskie	1,1	90,7	8,2	98,9	118	9872	892	10764
11. Pomorskie	0,9	91,3	7,7	99,1	239	23086	1949	25035
12. Śląskie	0,9	96,4	2,7	99,1	373	41964	1184	43148
13. Świętokrzyskie	0,3	94,1	5,6	99,7	31	10200	603	10803
14. Warmińsko-Mazurskie	0,3	98,4	1,3	99,7	36	13589	179	13768
15. Wielkopolskie	0,9	92,6	6,5	99,1	347	35004	2441	37445
16. Zachodniopomorskie	0,9	95,0	4,1	99,1	138	14694	633	15327

STAN ZASZCZEPIONA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2010							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,7	28,6	70,7	99,3	2742	115433	284993	400426
1. Dolnośląskie	0,5	27,1	72,3	99,5	153	7779	20739	28518
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	11,8	87,8	99,6	78	2549	18989	21538
3. Lubelskie	0,7	24,1	75,2	99,3	144	5142	16019	21161
4. Lubuskie	0,9	17,5	81,5	99,1	100	1853	8611	10464
5. Łódzkie	0,6	31,4	68,0	99,4	147	7766	16804	24570
6. Małopolskie	0,8	28,0	71,2	99,2	283	10423	26503	36926
7. Mazowieckie	0,9	45,3	53,8	99,1	522	27823	33062	60885
8. Opolskie	0,5	22,7	76,8	99,5	47	2004	6792	8796
9. Podkarpackie	0,7	51,5	47,8	99,3	144	11042	10262	21304
10. Podlaskie	0,9	24,0	75,1	99,1	106	2776	8688	11464
11. Pomorskie	0,8	28,7	70,5	99,2	204	7702	18902	26604
12. Śląskie	0,6	30,6	68,8	99,4	266	14069	31680	45749
13. Świętokrzyskie	0,4	19,8	79,8	99,6	48	2324	9370	11694
14. Warmińsko-Mazurskie	0,2	4,4	95,5	99,8	26	631	13804	14435
15. Wielkopolskie	0,9	21,8	77,3	99,1	357	8816	31197	40013
16. Zachodniopomorskie	0,7	16,6	82,6	99,3	117	2734	13571	16305

Województwo	Rocznik 2009							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,5	8,4	91,1	99,5	2162	34264	371070	405334
1. Dolnośląskie	0,2	8,0	91,8	99,8	49	2331	26616	28947
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	2,3	97,6	99,8	38	507	21754	22261
3. Lubelskie	0,5	6,6	92,9	99,5	113	1413	19957	21370
4. Lubuskie	0,5	5,8	93,6	99,5	58	637	10234	10871
5. Łódzkie	0,4	8,8	90,8	99,6	107	2229	22929	25158
6. Małopolskie	0,6	8,9	90,5	99,4	206	3332	33782	37114
7. Mazowieckie	0,8	16,3	82,9	99,2	461	9925	50323	60248
8. Opolskie	0,5	5,1	94,5	99,5	41	457	8485	8942
9. Podkarpackie	0,4	11,6	88,0	99,6	81	2542	19325	21867
10. Podlaskie	0,3	6,5	93,2	99,7	35	762	10975	11737
11. Pomorskie	0,4	8,4	91,2	99,6	114	2290	24952	27242
12. Śląskie	0,4	8,3	91,3	99,6	196	3806	42005	45811
13. Świętokrzyskie	0,4	6,1	93,5	99,6	44	738	11250	11988
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	1,4	98,5	99,9	16	210	14883	15093
15. Wielkopolskie	1,2	6,1	92,7	98,8	484	2456	37511	39967
16. Zachodniopomorskie	0,7	3,7	95,6	99,3	119	629	16089	16718

STAN ZASZCZEPNIENIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2008							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,4	5,0	94,6	99,6	1694	20201	381336	401537
1. Dolnośląskie	0,0	4,7	95,3	100,0	6	1353	27295	28648
2. Kujawsko-Pomorskie	0,2	1,2	98,7	99,8	35	259	21827	22086
3. Lubelskie	0,3	3,6	96,1	99,7	72	765	20590	21355
4. Lubuskie	0,3	3,0	96,6	99,7	38	326	10497	10823
5. Łódzkie	0,4	4,8	94,8	99,6	95	1196	23433	24629
6. Małopolskie	0,4	5,8	93,8	99,6	145	2126	34563	36689
7. Mazowieckie	0,5	9,9	89,6	99,5	318	5886	53527	59413
8. Opolskie	0,2	3,6	96,2	99,8	22	321	8575	8896
9. Podkarpackie	0,3	6,3	93,4	99,7	58	1369	20345	21714
10. Podlaskie	0,3	4,1	95,6	99,7	38	476	11074	11550
11. Pomorskie	0,4	5,9	93,7	99,6	121	1594	25437	27031
12. Śląskie	0,3	4,7	95,0	99,7	137	2131	42927	45058
13. Świętokrzyskie	0,1	3,1	96,8	99,9	13	369	11552	11921
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	1,0	98,9	99,9	17	148	14744	14892
15. Wielkopolskie	1,1	3,6	95,3	98,9	463	1438	38476	39914
16. Zachodniopomorskie	0,7	2,6	96,7	99,3	116	444	16474	16918

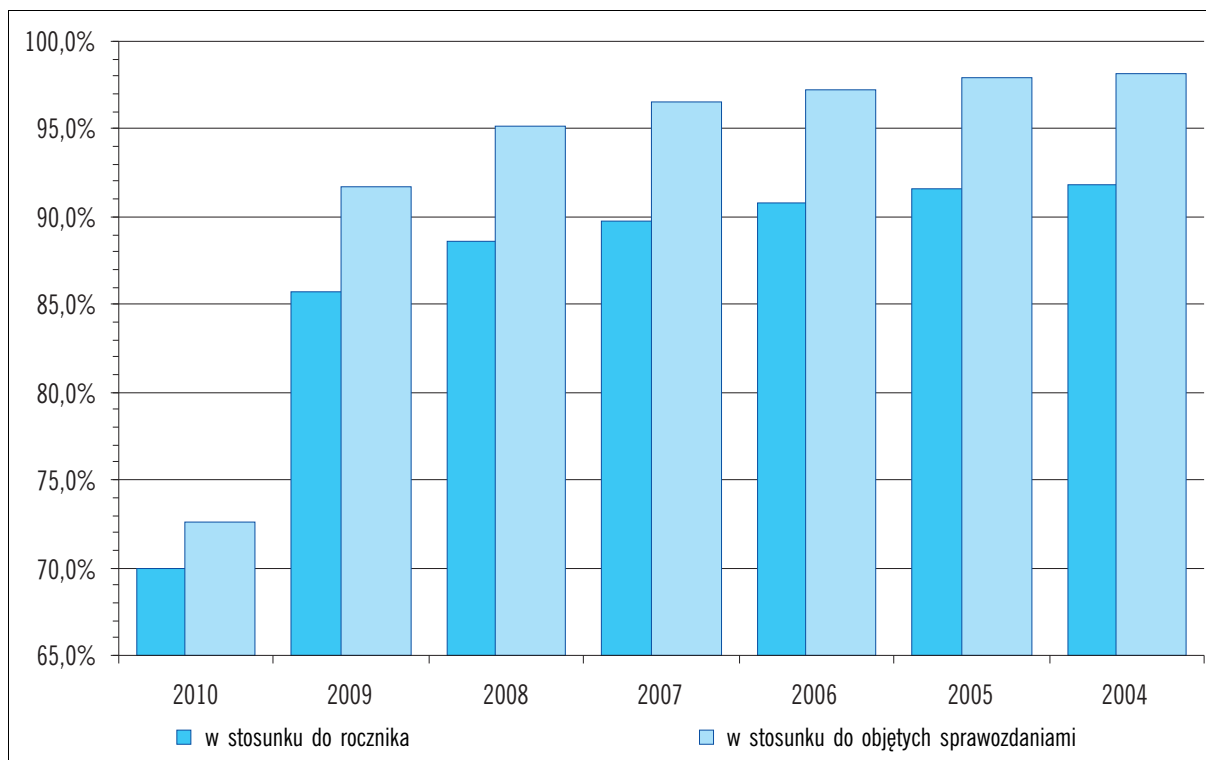
Województwo	Rocznik 2007							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,4	3,6	96,1	99,6	1407	13483	362329	375812
1. Dolnośląskie	0,5	3,5	96,1	99,5	120	925	25571	26496
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,8	99,1	99,9	18	174	20508	20682
3. Lubelskie	0,3	2,3	97,4	99,7	63	468	19933	20401
4. Lubuskie	0,7	2,3	97,0	99,3	72	236	10007	10243
5. Łódzkie	0,2	3,4	96,4	99,8	48	776	22303	23079
6. Małopolskie	0,2	4,2	95,6	99,8	66	1440	32693	34133
7. Mazowieckie	0,3	7,7	92,0	99,7	176	4280	51368	55648
8. Opolskie	0,3	2,7	97,1	99,7	21	223	8089	8312
9. Podkarpackie	0,2	4,4	95,4	99,8	45	902	19562	20464
10. Podlaskie	0,1	2,9	96,9	99,9	16	316	10479	10795
11. Pomorskie	0,4	3,7	95,9	99,6	90	934	24256	25190
12. Śląskie	0,2	3,1	96,7	99,8	84	1278	40530	41808
13. Świętokrzyskie	0,1	2,2	97,7	99,9	9	251	11106	11357
14. Warmińsko-Mazurskie	0,1	0,6	99,3	99,9	8	89	13964	14053
15. Wielkopolskie	1,2	2,4	96,4	98,8	457	899	36296	37195
16. Zachodniopomorskie	0,7	1,8	97,5	99,3	114	292	15664	15956

STAN ZASZCZEPHENIA ROCZNIKÓW 2018-2006 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2006							
	Odsetki				Liczby			
	NS	SP	DP	Razem	NS	SP	DP	Razem
POLSKA	0,4	2,6	97,0	99,6	1354	9498	348322	357820
1. Dolnośląskie	0,6	2,6	96,9	99,4	140	646	24359	25005
2. Kujawsko-Pomorskie	0,1	0,5	99,4	99,9	15	102	19578	19680
3. Lubelskie	0,2	1,6	98,2	99,8	35	323	19424	19747
4. Lubuskie	0,3	1,4	98,3	99,7	29	131	9536	9667
5. Łódzkie	0,3	2,3	97,4	99,7	57	525	21826	22351
6. Małopolskie	0,3	3,2	96,5	99,7	101	1031	31248	32279
7. Mazowieckie	0,3	6,0	93,7	99,7	165	3190	50116	53306
8. Opolskie	0,2	1,7	98,1	99,8	16	141	7957	8098
9. Podkarpackie	0,2	3,4	96,4	99,8	39	679	19072	19751
10. Podlaskie	0,1	2,2	97,7	99,9	11	230	10269	10499
11. Pomorskie	0,3	2,8	96,8	99,7	78	671	22927	23598
12. Śląskie	0,2	2,2	97,6	99,8	82	877	38958	39835
13. Świętokrzyskie	0,1	1,4	98,5	99,9	12	150	10337	10487
14. Warmińsko-Mazurskie	0,0	0,5	99,5	100,0	6	68	13382	13450
15. Wielkopolskie	0,7	1,4	97,9	99,3	254	511	34858	35369
16. Zachodniopomorskie	2,1	1,5	96,4	97,9	314	223	14475	14698

RÓŻYCZKA*

STAN ZASZCZEPIONIA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT Z ROCZNIKÓW 2010-2004 W 2019 ROKU
W STOSUNKU DO LICZBY DZIEWCZĄT W ROCZNIKU ORAZ W STOSUNKU DO LICZBY OBJĘTYCH SPRAWOZDANIAMI ZE SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH

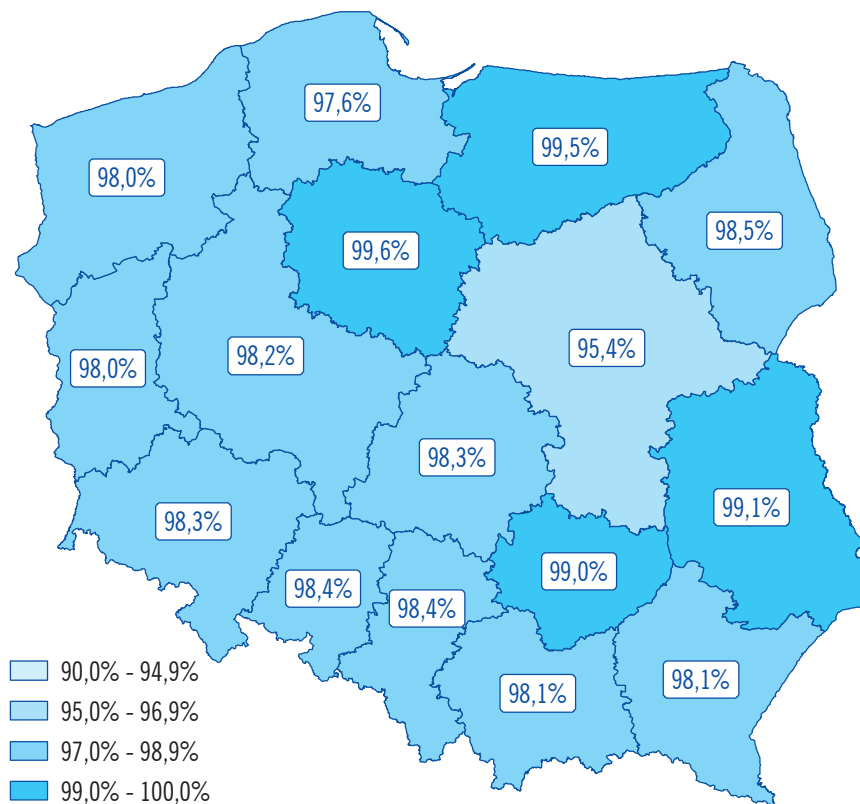


STAN ZASZCZEPIONIA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT Z ROCZNIKÓW 2010-2004 W 2019 ROKU

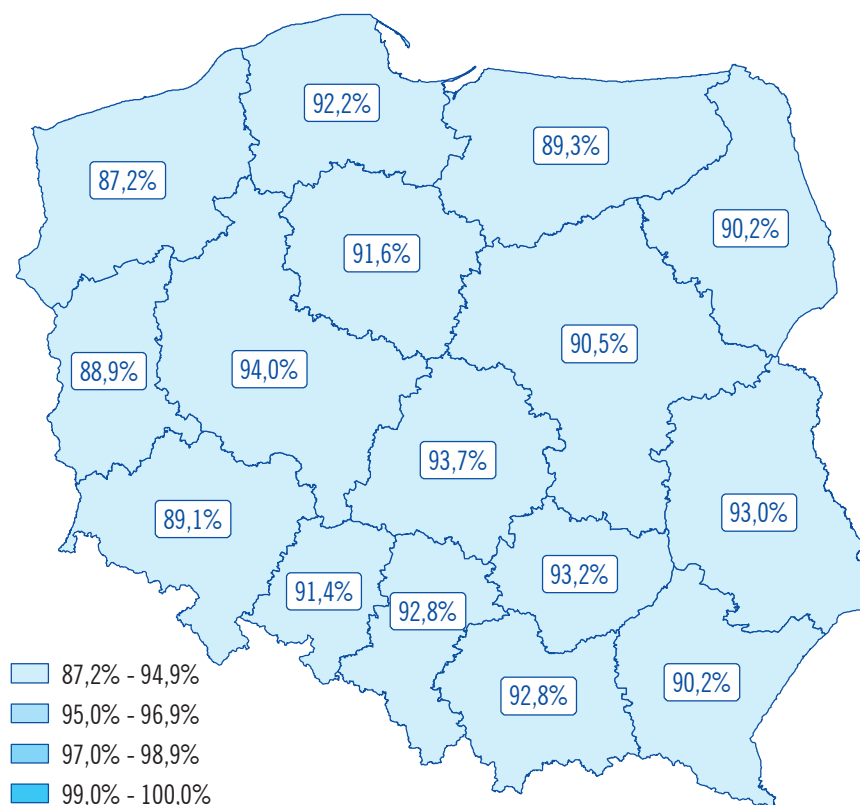
Rocznik	Odsetki		Liczby	
	NS/SP	DP	NS/SP	DP
2010	27,4	72,6	53240	141002
2009	8,3	91,7	16349	181302
2008	4,9	95,1	9503	186343
2007	3,5	96,5	6323	176516
2006	2,8	97,2	4853	169314
2005	2,0	98,0	3427	164516
2004	1,8	98,2	2956	159226

* Dotyczy dziewcząt zaszczepionych dwiema dawkami szczepionki, bez względu na wiek wykonania szczepień.

STAN ZASZCZEPIONA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT W 15 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do objętych sprawozdaniami



STAN ZASZCZEPIONA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT W 15 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
- w stosunku do rocznika



STAN ZASZCZEPHENIA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT Z ROCZNIKÓW 2010-2004 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Rocznik 2010				Rocznik 2009				Rocznik 2008			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP
POLSKA	27,4	72,6	53240	141002	8,3	91,7	16349	181302	4,9	95,1	9503	186343
1. Dolnośląskie	23,1	76,9	3186	10602	7,0	93,0	982	13114	3,6	96,4	500	13341
2. Kujawsko-Pomorskie	11,9	88,1	1234	9173	2,2	97,8	235	10629	1,1	98,9	122	10712
3. Lubelskie	23,5	76,5	2405	7848	6,4	93,6	671	9776	3,3	96,7	346	10223
4. Lubuskie	16,0	84,0	812	4259	5,9	94,1	311	4988	3,7	96,3	196	5093
5. Łódzkie	30,8	69,2	3692	8305	8,7	91,3	1058	11122	4,7	95,3	555	11339
6. Małopolskie	26,7	73,3	4759	13087	9,7	90,3	1762	16424	6,1	93,9	1095	17000
7. Mazowieckie	42,7	57,3	12548	16806	15,6	84,4	4634	25079	9,4	90,6	2691	26031
8. Opolskie	21,7	78,3	923	3325	6,2	93,8	268	4056	3,7	96,3	163	4237
9. Podkarpackie	50,3	49,7	5231	5171	10,7	89,3	1141	9494	5,7	94,3	605	9932
10. Podlaskie	24,3	75,7	1349	4199	6,3	93,7	363	5392	3,8	96,2	213	5330
11. Pomorskie	27,8	72,2	3550	9228	8,7	91,3	1153	12126	5,6	94,4	737	12327
12. Śląskie	29,9	70,1	6733	15797	8,1	91,9	1803	20573	4,5	95,5	998	21029
13. Świętokrzyskie	19,3	80,7	1089	4553	5,5	94,5	319	5440	3,3	96,7	191	5558
14. Warmińsko-Mazurskie	4,1	95,9	282	6635	1,4	98,6	103	7078	1,0	99,0	69	7136
15. Wielkopolskie	20,7	79,3	4053	15481	6,4	93,6	1229	18087	4,1	95,9	807	18789
16. Zachodniopomorskie	17,6	82,4	1394	6533	3,8	96,2	317	7924	2,5	97,5	215	8266

Województwo	Rocznik 2007				Rocznik 2006			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP
POLSKA	3,5	96,5	6323	176516	2,8	97,2	4853	169314
1. Dolnośląskie	3,2	96,8	411	12458	2,0	98,0	244	11888
2. Kujawsko-Pomorskie	0,8	99,2	79	9912	0,5	99,5	50	9405
3. Lubelskie	2,2	97,8	226	9829	1,2	98,8	120	9491
4. Lubuskie	3,2	96,8	161	4862	8,5	91,5	405	4334
5. Łódzkie	3,2	96,8	362	10855	2,4	97,6	257	10597
6. Małopolskie	3,9	96,1	654	15950	3,3	96,7	523	15512
7. Mazowieckie	7,1	92,9	1906	24921	5,8	94,2	1508	24383
8. Opolskie	2,5	97,5	100	3934	2,6	97,4	102	3781
9. Podkarpackie	4,1	95,9	406	9504	2,2	97,8	209	9371
10. Podlaskie	3,0	97,0	158	5071	2,3	97,7	114	4854
11. Pomorskie	3,8	96,2	468	11788	3,0	97,0	340	11058
12. Śląskie	2,8	97,2	580	19828	2,1	97,9	415	19148
13. Świętokrzyskie	2,5	97,5	135	5375	1,7	98,3	84	4965
14. Warmińsko-Mazurskie	0,7	99,3	49	6714	0,6	99,4	37	6531
15. Wielkopolskie	2,6	97,4	474	17753	1,8	98,2	302	16859
16. Zachodniopomorskie	1,9	98,1	154	7762	2,0	98,0	143	7137

STAN ZASZCZEPIONA DWIEMA DAWKAMI (DP) DZIEWCZĄT Z ROCZNIKÓW 2010-2000 W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd)

Województwo	Rocznik 2005				Rocznik 2004			
	Odsetki		Liczby		Odsetki		Liczby	
	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP	NS/SP	DP
POLSKA	2,0	98,0	3427	164516	1,8	98,2	2956	159226
1. Dolnośląskie	1,7	98,3	197	11321	1,5	98,5	167	10832
2. Kujawsko-Pomorskie	0,4	99,6	33	9059	0,2	99,8	19	8868
3. Lubelskie	0,9	99,1	89	9409	0,7	99,3	66	9088
4. Lubuskie	2,0	98,0	90	4308	2,6	97,4	113	4229
5. Łódzkie	1,7	98,3	173	10089	1,4	98,6	148	10061
6. Małopolskie	1,9	98,1	296	15223	1,8	98,2	273	14771
7. Mazowieckie	4,6	95,4	1144	23518	4,1	95,9	966	22768
8. Opolskie	1,6	98,4	64	3844	1,6	98,4	58	3563
9. Podkarpackie	1,9	98,1	185	9306	1,5	98,5	138	9335
10. Podlaskie	1,5	98,5	75	5009	1,2	98,8	58	4757
11. Pomorskie	2,4	97,6	269	10746	3,3	96,7	350	10220
12. Śląskie	1,6	98,4	297	18244	1,1	98,9	194	17605
13. Świętokrzyskie	1,0	99,0	51	5174	0,6	99,4	32	4991
14. Warmińsko-Mazurskie	0,5	99,5	32	6218	0,4	99,6	26	6131
15. Wielkopolskie	1,8	98,2	294	16276	1,6	98,4	245	15393
16. Zachodniopomorskie	2,0	98,0	138	6772	1,5	98,5	103	6614

REALIZACJA "KALENDARZA SZCZEPIEŃ"

STAN ZASZCZEPHENIA DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA (ROZNIK 2017) W 2019 ROKU
W ODNIESIENIU DO WYMOGÓW "KALENDARZA SZCZEPIEŃ"

W pełni zaszczepieni (liczba i odsetek w stosunku do objętych sprawozdaniami)

338 983

85,2%

Częściowo zaszczepieni (liczba i odsetek w stosunku do objętych sprawozdaniami)

54 128

13,6%

W ogóle niezaszczepieni (liczba i odsetek w stosunku do objętych sprawozdaniami)

4 642

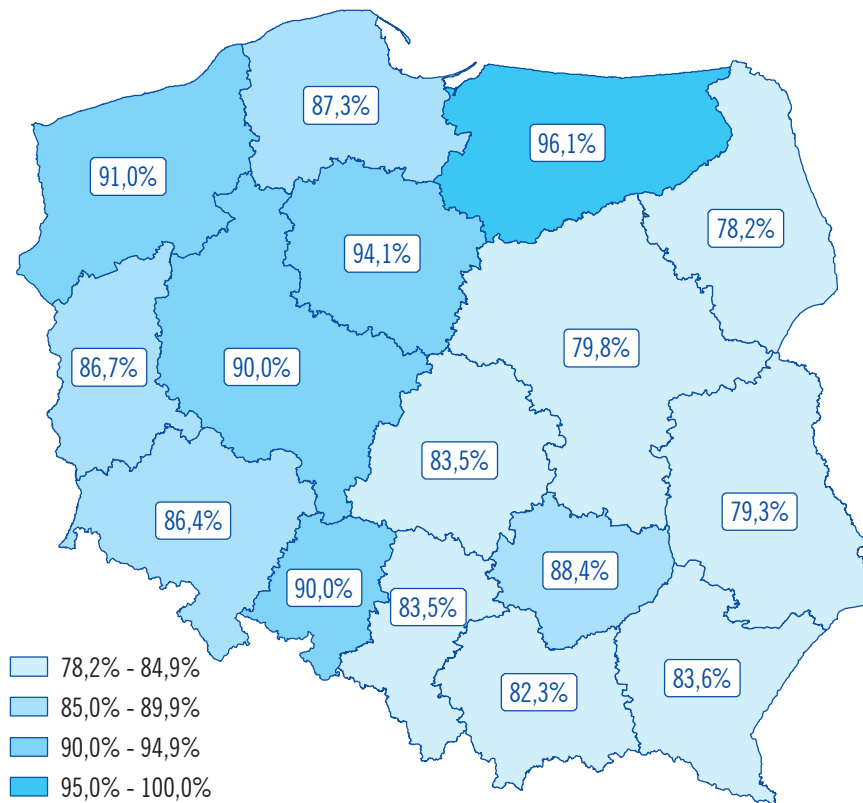
1,2%

STAN ZASZCZEPHENIA DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA W 2019 ROKU W ODNIESIENIU DO WYMOGÓW "KALENDARZA SZCZEPIEŃ" WEDŁUG WOJEWÓDZTWO

Województwo	W pełni zaszczepieni		Częściowo zaszczepieni		W ogóle niezaszczepieni	
	Odsetki	Liczby	Odsetki	Liczby	Odsetki	Liczby
POLSKA	85,2	338983	13,6	54128	1,2	4642
1. Dolnośląskie	86,4	24683	12,2	3484	1,4	399
2. Kujawsko-Pomorskie	94,1	19333	5,4	1100	0,6	122
3. Lubelskie	79,3	15934	19,1	3846	1,6	324
4. Lubuskie	86,7	8796	12,3	1249	1,0	105
5. Łódzkie	83,5	19416	15,3	3546	1,2	277
6. Małopolskie	82,3	31349	16,4	6229	1,4	519
7. Mazowieckie	79,8	49580	19,1	11870	1,1	664
8. Opolskie	90,0	8005	8,4	749	1,5	136
9. Podkarpackie	83,6	17990	15,5	3324	0,9	194
10. Podlaskie	78,2	9268	19,4	2300	2,4	289
11. Pomorskie	87,3	24078	11,6	3194	1,1	296
12. Śląskie	83,5	37184	15,1	6735	1,4	614
13. Świętokrzyskie	88,4	9349	10,8	1147	0,8	80
14. Warmińsko-Mazurskie	96,1	13511	3,3	462	0,6	85
15. Wielkopolskie	90,0	35834	9,1	3604	1,0	382
16. Zachodniopomorskie	91,0	14673	8,0	1289	1,0	156

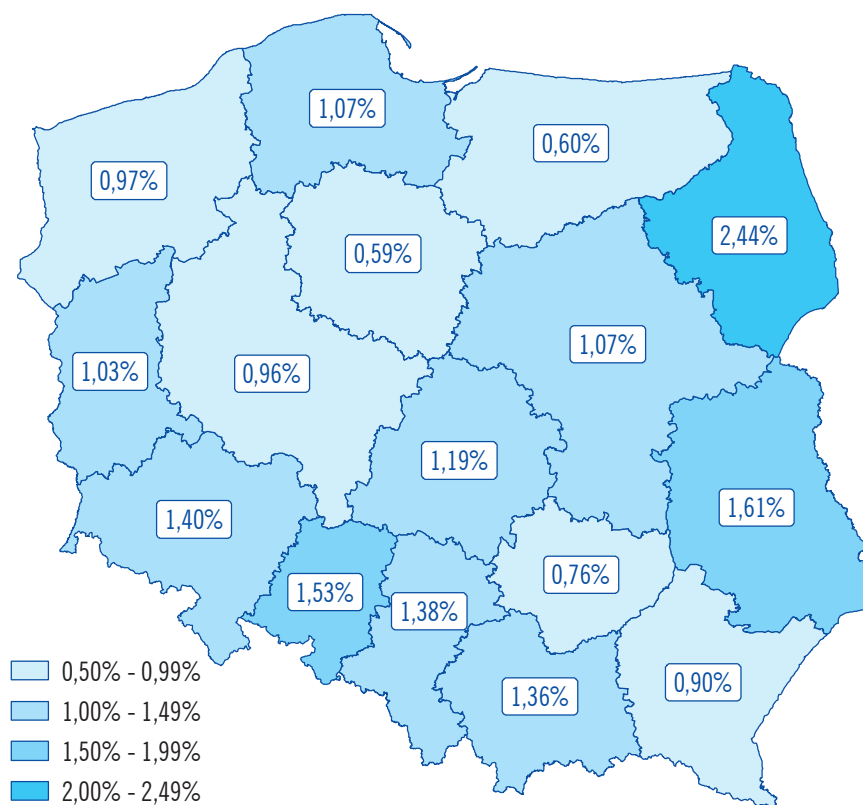
DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA O STANIE ZASZCZEPIONA W 2019 ROKU W PEŁNI ZGODNYM Z "KALENDARZEM SZCZEPION" WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami



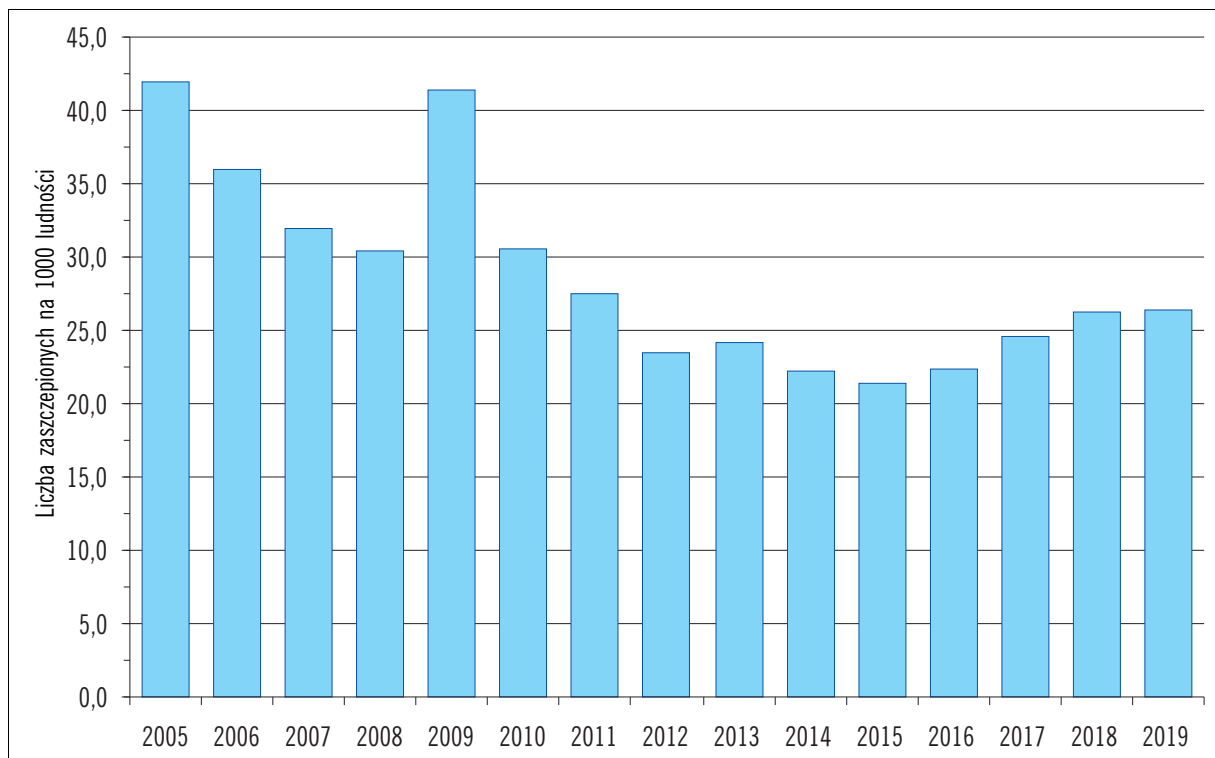
DZIECI W 3 ROKU ŻYCIA W OGÓLE NIESZCZEPIONE DO 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami

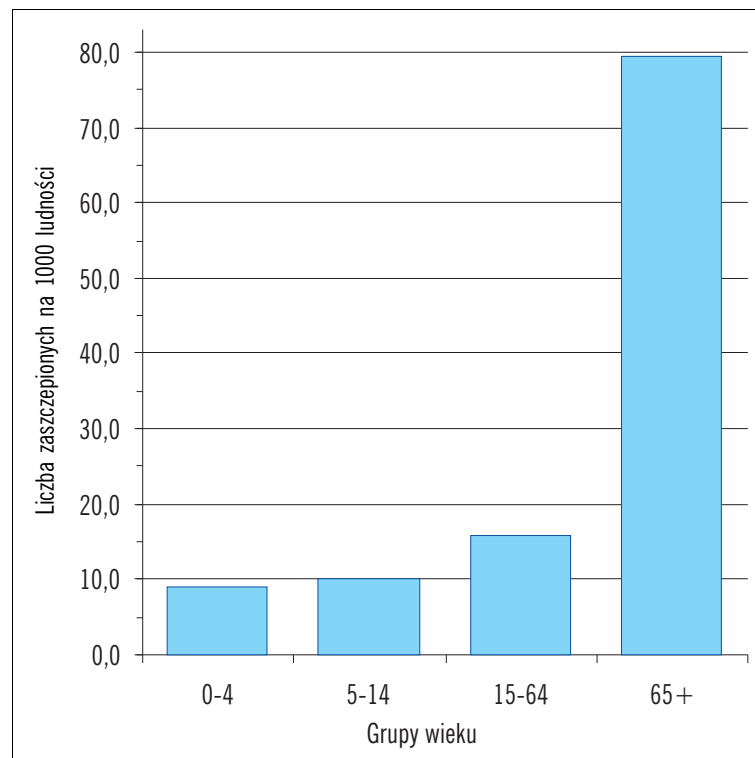


INNE SZCZEPIENIA*

SZCZEPIENIA PRZECIW GRYPIE W LATACH 2005-2019



SZCZEPIENIA PRZECIW GRYPIE W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU



* Szczepienia poza kalendarzowymi szczepieniami dzieci i młodzieży. Osoby, które w roku sprawozdawczym otrzymały dawkę szczepionki zamykając cykl szczepienia pierwotnego, podstawowego lub stanowiącą którąś z kolejnych dawek przypominających.

SZCZEPNIENIA PRZECIW GRYPIE W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych w I półroczu					Liczba zaszczepionych w II półroczu				
	Wiek w latach				Razem	Wiek w latach				Razem
	0-4	5-14	15-64	65+		0-4	5-14	15-64	65+	
POLSKA	1497	2390	12424	11598	27909	15590	37340	392023	540844	985797
1. Dolnośląskie	95	136	942	842	2015	1611	3217	37519	44692	87039
2. Kujawsko-Pomorskie	67	111	419	575	1172	1227	3459	23643	29349	57678
3. Lubelskie	19	93	478	516	1106	448	1437	16241	28799	46925
4. Lubuskie	12	36	265	250	563	221	739	10336	13056	24352
5. Łódzkie	32	191	894	1113	2230	563	1169	20858	32570	55160
6. Małopolskie	125	268	990	672	2055	1670	3979	31880	37905	75434
7. Mazowieckie	372	728	3443	3398	7941	3462	6197	60212	103597	173468
8. Opolskie	7	17	82	127	233	351	1138	10270	13552	25311
9. Podkarpackie	28	45	425	463	961	400	1246	18943	23490	44079
10. Podlaskie	42	65	355	330	792	320	1262	10579	17525	29686
11. Pomorskie	333	153	583	503	1572	1092	2281	20635	25651	49659
12. Śląskie	101	166	1025	918	2210	1392	3152	44103	56980	105627
13. Świętokrzyskie	78	44	450	297	869	470	935	13668	18100	33173
14. Warmińsko-Mazurskie	19	40	426	295	780	378	1299	14296	19002	34975
15. Wielkopolskie	125	211	972	728	2036	1562	4245	40511	43472	89790
16. Zachodniopomorskie	42	86	675	571	1374	423	1585	18329	33104	53441

Województwo	Liczba zaszczepionych w roku sprawozdawczym				
	Wiek w latach				Razem
	0-4	5-14	15-64	65+	
POLSKA	17087	39730	404447	552442	1013706
1. Dolnośląskie	1706	3353	38461	45534	89054
2. Kujawsko-Pomorskie	1294	3570	24062	29924	58850
3. Lubelskie	467	1530	16719	29315	48031
4. Lubuskie	233	775	10601	13306	24915
5. Łódzkie	595	1360	21752	33683	57390
6. Małopolskie	1795	4247	32870	38577	77489
7. Mazowieckie	3834	6925	63655	106995	181409
8. Opolskie	358	1155	10352	13679	25544
9. Podkarpackie	428	1291	19368	23953	45040
10. Podlaskie	362	1327	10934	17855	30478
11. Pomorskie	1425	2434	21218	26154	51231
12. Śląskie	1493	3318	45128	57898	107837
13. Świętokrzyskie	548	979	14118	18397	34042
14. Warmińsko-Mazurskie	397	1339	14722	19297	35755
15. Wielkopolskie	1687	4456	41483	44200	91826
16. Zachodniopomorskie	465	1671	19004	33675	54815

SZCZEPIONIA PRZECIW BŁONICY, KRZTUŚCOWI I POLIOMYELITIS W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	Błonica				Krzusiec				Poliomyelitis			
	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem
	0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+	
POLSKA	1500	8592	38872	48964	1296	5372	21238	27906	829	4503	21448	26780
1. Dolnośląskie	71	895	3242	4208	108	797	2615	3520	49	549	2015	2613
2. Kujawsko-Pomorskie	156	289	2322	2767	31	108	870	1009	12	72	683	767
3. Lubelskie	11	160	759	930	8	83	288	379	6	54	315	375
4. Lubuskie	5	48	456	509	4	47	154	205	-	44	318	362
5. Łódzkie	47	752	1744	2543	34	327	834	1195	19	428	1234	1681
6. Małopolskie	204	455	4555	5214	184	389	3268	3841	171	235	2666	3072
7. Mazowieckie	834	3480	12982	17296	644	2203	6557	9404	442	1967	7269	9678
8. Opolskie	1	42	254	297	21	17	148	186	22	25	193	240
9. Podkarpackie	10	412	1255	1677	15	148	229	392	2	68	146	216
10. Podlaskie	8	43	451	502	7	30	158	195	8	8	276	292
11. Pomorskie	46	550	2546	3142	22	293	1951	2266	36	367	2019	2422
12. Śląskie	70	676	3061	3807	115	380	1945	2440	46	301	2191	2538
13. Świętokrzyskie	12	109	693	814	8	60	242	310	7	32	213	252
14. Warmińsko-Mazurskie	2	142	899	1043	2	85	296	383	-	55	177	232
15. Wielkopolskie	18	376	2613	3007	77	294	1114	1485	6	246	1084	1336
16. Zachodniopomorskie	5	163	1040	1208	16	111	569	696	3	52	649	704

SZCZEPIONIA PRZECIW ODRZE / ŚWINCIE / RÓŻYCZCE, ZAKAŻENIOM HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPU B I STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	Odra /Świnka /Różyczka				Haemophilus influenzae typu B				Streptococcus pneumoniae			
	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem
	0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+	
POLSKA	1227	2122	116542	119891	633	198	849	1680	16477	2705	10901	30083
1. Dolnośląskie	116	128	918	1162	12	52	75	139	2027	247	762	3036
2. Kujawsko-Pomorskie	17	59	910	986	9	15	92	116	774	104	1661	2539
3. Lubelskie	19	37	331	387	9	5	29	43	1671	32	245	1948
4. Lubuskie	1	10	309	320	36	3	5	44	180	20	84	284
5. Łódzkie	42	117	666	825	4	5	26	35	682	107	524	1313
6. Małopolskie	82	271	1863	2216	178	44	65	287	1435	1156	496	3087
7. Mazowieckie	683	692	102632	104007	349	24	185	558	4044	136	1294	5474
8. Opolskie	13	28	933	974	1	1	14	16	356	13	242	611
9. Podkarpackie	16	24	200	240	2	12	132	146	627	22	161	810
10. Podlaskie	6	41	763	810	6	4	25	35	364	19	142	525
11. Pomorskie	35	127	1467	1629	10	5	59	74	719	579	3072	4370
12. Śląskie	87	139	1329	1555	-	5	21	26	989	89	388	1466
13. Świętokrzyskie	58	40	470	568	1	1	9	11	458	44	184	686
14. Warmińsko-Mazurskie	3	60	1142	1205	-	15	56	71	503	48	657	1208
15. Wielkopolskie	16	148	948	1112	8	3	24	35	1093	68	721	1882
16. Zachodniopomorskie	33	201	1661	1895	8	4	32	44	555	21	268	844

SZCZEPHENIA PRZECIW WIRUSOWEMU ZAPALENIU WĄTROBY TYPU B W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	W ramach szczepień obowiązkowych osób narażonych				W ramach szczepień zalecanych				Ogółem			
	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem
	0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+	
POLSKA	572	1600	21264	23436	1700	15399	250950	268049	2272	16999	272214	291485
1. Dolnośląskie	17	51	1411	1479	153	607	17253	18013	170	658	18664	19492
2. Kujawsko-Pomorskie	8	73	1188	1269	75	339	7413	7827	83	412	8601	9096
3. Lubelskie	18	104	1115	1237	11	747	13677	14435	29	851	14792	15672
4. Lubuskie	4	17	747	768	2	208	5116	5326	6	225	5863	6094
5. Łódzkie	42	102	638	782	213	2342	23571	26126	255	2444	24209	26908
6. Małopolskie	14	83	1199	1296	329	2028	28377	30734	343	2111	29576	32030
7. Mazowieckie	284	503	3333	4120	461	3732	46417	50610	745	4235	49750	54730
8. Opolskie	1	29	378	408	6	242	3929	4177	7	271	4307	4585
9. Podkarpackie	9	70	1240	1319	16	356	9537	9909	25	426	10777	11228
10. Podlaskie	11	33	610	654	93	313	10512	10918	104	346	11122	11572
11. Pomorskie	46	181	1256	1483	103	709	10928	11740	149	890	12184	13223
12. Śląskie	8	80	2157	2245	104	1765	30827	32696	112	1845	32984	34941
13. Świętokrzyskie	12	55	445	512	70	445	10665	11180	82	500	11110	11692
14. Warmińsko-Mazurskie	1	9	553	563	4	64	4751	4819	5	73	5304	5382
15. Wielkopolskie	31	131	3929	4091	47	921	19128	20096	78	1052	23057	24187
16. Zachodniopomorskie	66	79	1065	1210	13	581	8849	9443	79	660	9914	10653

SZCZEPHENIA PRZECIW OSPIE WIETRZNEJ W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	W ramach szczepień obowiązkowych osób narażonych				W ramach szczepień zalecanych				Ogółem			
	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem
	0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+	
POLSKA	44238	375	181	44794	42246	2130	5557	49933	86484	2505	5738	94727
1. Dolnośląskie	2306	91	16	2413	6424	200	263	6887	8730	291	279	9300
2. Kujawsko-Pomorskie	1789	11	13	1813	1923	41	73	2037	3712	52	86	3850
3. Lubelskie	1969	3	-	1972	911	34	105	1050	2880	37	105	3022
4. Lubuskie	974	1	2	977	660	14	44	718	1634	15	46	1695
5. Łódzkie	2233	6	-	2239	1440	125	171	1736	3673	131	171	3975
6. Małopolskie	4260	7	-	4267	4667	429	358	5454	8927	436	358	9721
7. Mazowieckie	8416	48	73	8537	11790	502	1093	13385	20206	550	1166	21922
8. Opolskie	1278	24	-	1302	728	19	29	776	2006	43	29	2078
9. Podkarpackie	1238	4	14	1256	1325	53	205	1583	2563	57	219	2839
10. Podlaskie	1989	1	-	1990	586	9	29	624	2575	10	29	2614
11. Pomorskie	3837	20	26	3883	2971	164	301	3436	6808	184	327	7319
12. Śląskie	5040	77	25	5142	3264	120	674	4058	8304	197	699	9200
13. Świętokrzyskie	567	7	2	576	1162	63	227	1452	1729	70	229	2028
14. Warmińsko-Mazurskie	1450	4	-	1454	1235	38	48	1321	2685	42	48	2775
15. Wielkopolskie	4790	12	10	4812	3145	104	315	3564	7935	116	325	8376
16. Zachodniopomorskie	2102	59	-	2161	15	215	1622	1852	2117	274	1622	4013

SZCZEPHENIA PRZECIW TĘŻCOWI W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	Profilaktyczne				Po narażeniu				Ogółem			
	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem	Wiek w latach			Razem
	0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+		0-19	20-29	30+	
POLSKA	1506	11671	51701	64878	7735	65396	341213	414344	9241	77067	392914	479222
1. Dolnośląskie	62	261	1659	1982	703	8444	26513	35660	765	8705	28172	37642
2. Kujawsko-Pomorskie	32	158	1829	2019	259	2003	18582	20844	291	2161	20411	22863
3. Lubelskie	-	216	1105	1321	189	3552	22178	25919	189	3768	23283	27240
4. Lubuskie	7	90	805	902	189	1576	11447	13212	196	1666	12252	14114
5. Łódzkie	59	1090	3894	5043	692	5461	26583	32736	751	6551	30477	37779
6. Małopolskie	213	1854	4175	6242	1197	5432	29525	36154	1410	7286	33700	42396
7. Mazowieckie	658	4462	19419	24539	909	7776	38894	47579	1567	12238	58313	72118
8. Opolskie	-	62	470	532	49	835	5899	6783	49	897	6369	7315
9. Podkarpackie	129	459	1552	2140	809	4569	20099	25477	938	5028	21651	27617
10. Podlaskie	11	179	1551	1741	102	1549	11587	13238	113	1728	13138	14979
11. Pomorskie	177	554	3102	3833	673	3817	16344	20834	850	4371	19446	24667
12. Śląskie	67	756	4552	5375	1153	10046	37897	49096	1220	10802	42449	54471
13. Świętokrzyskie	30	332	1038	1400	269	1968	11493	13730	299	2300	12531	15130
14. Warmińsko-Mazurskie	2	118	662	782	75	427	7471	7973	77	545	8133	8755
15. Wielkopolskie	44	865	4266	5175	385	6145	42359	48889	429	7010	46625	54064
16. Zachodniopomorskie	15	215	1622	1852	82	1796	14342	16220	97	2011	15964	18072

SZCZEPHENIA PRZECIW WŚCIEKLIŹNIE W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych									
	Profilaktyczne			Po narażeniu *				Ogółem		
	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem		Wiek w latach		Razem
	0-19	20+		0-19	20+	Liczba	Częstość**	0-19	20+	
POLSKA	501	7200	7701	2292	6594	8886	23,1	2793	13794	16587
1. Dolnośląskie	32	576	608	56	252	308	10,6	88	828	916
2. Kujawsko-Pomorskie	11	140	151	114	374	488	23,5	125	514	639
3. Lubelskie	5	163	168	89	312	401	19,0	94	475	569
4. Lubuskie	4	30	34	41	128	169	16,7	45	158	203
5. Łódzkie	14	280	294	183	462	645	26,2	197	742	939
6. Małopolskie	32	1694	1726	277	921	1198	35,2	309	2615	2924
7. Mazowieckie	226	2290	2516	365	1162	1527	28,2	591	3452	4043
8. Opolskie	5	20	25	25	78	103	10,5	30	98	128
9. Podkarpackie	-	41	41	208	587	795	37,4	208	628	836
10. Podlaskie	7	90	97	104	172	276	23,4	111	262	373
11. Pomorskie	75	705	780	116	444	560	24,0	191	1149	1340
12. Śląskie	60	598	658	225	619	844	18,7	285	1217	658
13. Świętokrzyskie	-	21	21	62	170	232	18,7	62	191	253
14. Warmińsko-Mazurskie	6	30	36	184	336	520	36,5	190	366	556
15. Wielkopolskie	20	396	416	133	271	404	11,6	153	667	820
16. Zachodniopomorskie	4	126	130	110	306	416	24,5	114	432	546

* Szczepienia rozpoczęte w roku sprawozdawczym. ** Na 100.000 ludności wg stanu w dniu 30.VI.2019 r.

SZCZEPIONIA PRZECIW CHOLERZE, DUROWI BRZUSZNEMU, JAPOŃSKIEMU ZALALENIU MÓZGU I KLESZCZOWEMU ZAPALENIU MÓZGU W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych											
	Cholera			Dur brzuszny			Japońskie zapalenie mózgu			Kleszczowe zapalenie mózgu		
	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem
	0-19	20+		0-19	20+		0-19	20+		0-19	20+	
POLSKA	825	7226	8051	4206	47260	51466	812	2868	3680	44737	43180	87917
1. Dolnośląskie	121	466	587	470	4021	4491	14	98	112	3618	3578	7196
2. Kujawsko-Pomorskie	8	187	195	105	1620	1725	5	67	72	2309	2314	4623
3. Lubelskie	9	83	92	85	822	907	9	30	39	1049	1315	2364
4. Lubuskie	1	38	39	21	776	797	12	14	26	584	655	1239
5. Łódzkie	31	416	447	210	2476	2686	13	299	312	1802	1489	3291
6. Małopolskie	66	1426	1492	272	4644	4916	54	478	532	4652	3343	7995
7. Mazowieckie	395	2672	3067	1571	14427	15998	551	1212	1763	14966	11714	26680
8. Opolskie	-	6	6	6	487	493	7	8	15	659	900	1559
9. Podkarpackie	3	68	71	31	967	998	3	40	43	574	847	1421
10. Podlaskie	7	88	95	34	578	612	-	24	24	1943	3598	5541
11. Pomorskie	78	807	885	497	4406	4903	54	241	295	1784	1477	3261
12. Śląskie	57	346	403	442	4580	5022	20	136	156	3699	3016	6715
13. Świętokrzyskie	9	40	49	38	450	488	13	20	33	865	707	1572
14. Warmińsko-Mazurskie	6	129	135	60	685	745	10	36	46	1682	3796	5478
15. Wielkopolskie	27	375	402	286	4507	4793	46	151	197	3477	2740	6217
16. Zachodniopomorskie	7	79	86	78	1814	1892	1	14	15	1074	1691	2765

SZCZEPIONIA PRZECIW WIRUSOWEMU ZAPALENIU WĄTROBY TYPU A, ZAKAŻENIU NEISSERIA MENINGITIDIS I ŻÓLTEJ GORĄCZCE W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych								
	Wirusowe zapalenie wątroby typu A			Zakażenia Neisseria meningitidis			Żółta gorączka		
	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem	Wiek w latach		Razem
	0-19	20+		0-19	20+		0-19	20+	
POLSKA	15633	60588	76221	91419	7533	98952	1977	14345	16322
1. Dolnośląskie	2368	5118	7486	8092	634	8726	432	1082	1514
2. Kujawsko-Pomorskie	282	1705	1987	4125	468	4593	39	408	447
3. Lubelskie	158	783	941	2252	151	2403	33	198	231
4. Lubuskie	231	1094	1325	1004	140	1144	13	164	177
5. Łódzkie	653	3450	4103	2669	382	3051	87	807	894
6. Małopolskie	1399	6901	8300	14342	768	15110	72	1241	1313
7. Mazowieckie	5461	17820	23281	21740	2622	24362	728	4699	5427
8. Opolskie	140	769	909	2126	57	2183	7	54	61
9. Podkarpackie	118	974	1092	1779	111	1890	12	240	252
10. Podlaskie	81	814	895	900	80	980	8	218	226
11. Pomorskie	776	5124	5900	6378	396	6774	217	1259	1476
12. Śląskie	2003	7894	9897	9313	456	9769	195	1654	1849
13. Świętokrzyskie	218	483	701	4677	384	5061	6	81	87
14. Warmińsko-Mazurskie	193	850	1043	1834	112	1946	15	189	204
15. Wielkopolskie	1263	4850	6113	7592	561	8153	75	1286	1361
16. Zachodniopomorskie	289	1959	2248	2596	211	2807	38	765	803

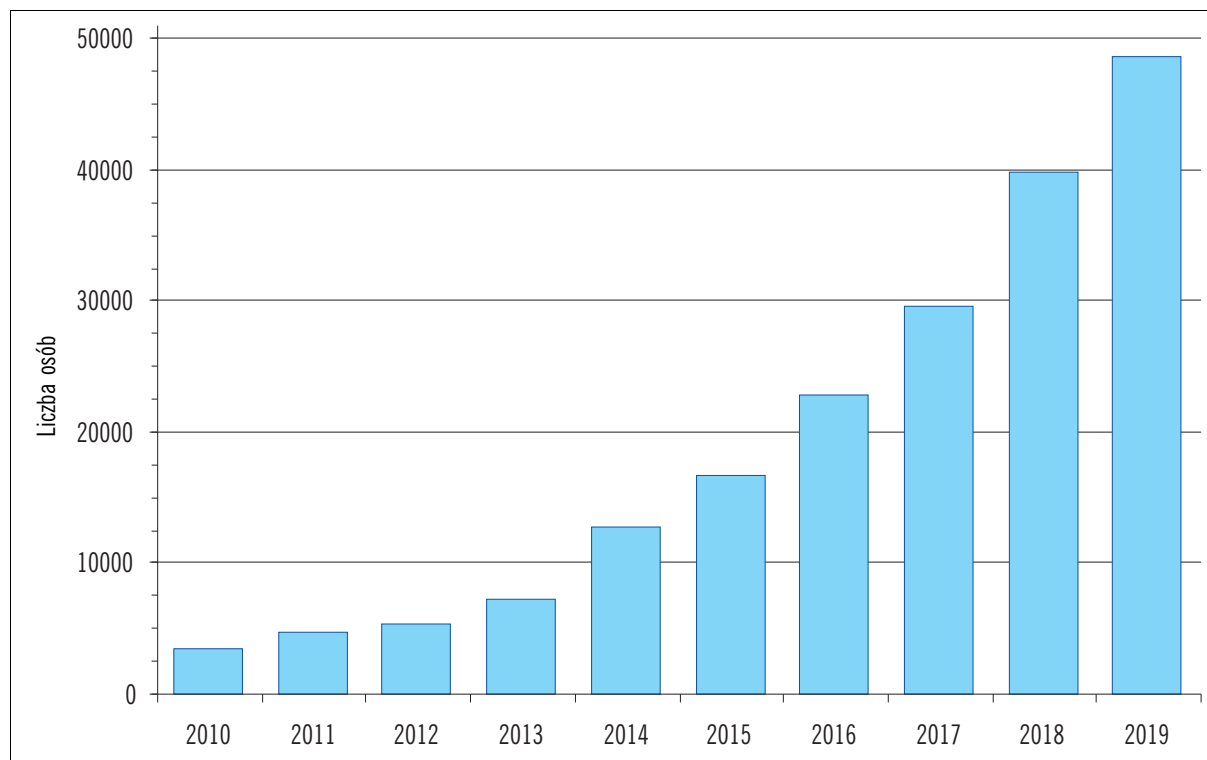
SZCZEPHENIA PRZECIW ZAKAŻENIOM WIRUSEM BRODAWCZAKA LUDZKIEGO W 2019 ROKU WEDŁUG GRUP WIEKU I WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych														
	Dziewczęta / kobiety					Chłopcy / mężczyźni					Ogółem				
	Wiek w latach				Razem	Wiek w latach				Razem	Wiek w latach				Razem
	0-9	10-14	15-19	20+		0-9	10-14	15-19	20+		0-9	10-14	15-19	20+	
POLSKA	343	16929	4656	1949	23877	109	1147	1895	1709	4860	452	18076	6551	3658	28737
1. Dolnośląskie	18	2667	524	254	3463	-	3	14	17	34	18	2670	538	271	3497
2. Kujawsko-Pomorskie	19	815	176	35	1045	-	7	8	1	16	19	822	184	36	1061
3. Lubelskie	8	1021	127	48	1204	11	44	294	96	445	19	1065	421	144	1649
4. Lubuskie	2	323	273	29	627	-	-	5	2	7	2	323	278	31	634
5. Łódzkie	13	367	383	82	845	1	47	77	107	232	14	414	460	189	1077
6. Małopolskie	64	1339	251	157	1811	5	23	35	26	89	69	1362	286	183	1900
7. Mazowieckie	146	2519	1336	741	4742	29	573	256	113	971	175	3092	1592	854	5713
8. Opolskie	-	811	85	16	912	-	1	2	4	7	-	812	87	20	919
9. Podkarpackie	2	135	94	15	246	-	19	2	3	24	2	154	96	18	270
10. Podlaskie	3	66	36	12	117	-	1	1	-	2	3	67	37	12	119
11. Pomorskie	4	1772	487	85	2348	1	16	8	8	33	5	1788	495	93	2381
12. Śląskie	11	2211	242	163	2627	-	15	16	13	44	11	2226	258	176	2671
13. Świętokrzyskie	2	540	100	25	667	-	5	9	3	17	2	545	109	28	684
14. Warmińsko-Mazurskie	8	159	110	75	352	-	45	7	12	64	8	204	117	87	416
15. Wielkopolskie	10	1715	333	134	2192	42	326	1149	1295	2812	52	2041	1482	1429	5004
16. Zachodniopomorskie	33	469	99	78	679	20	22	12	9	63	53	491	111	87	742

SZCZEPHENIA NIEMOWLĄT PRZECIW BIEGUNCE ROTAWIRUSOWEJ W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Województwo	Liczba zaszczepionych
POLSKA	114551
1. Dolnośląskie	11564
2. Kujawsko-Pomorskie	6069
3. Lubelskie	4685
4. Lubuskie	2442
5. Łódzkie	7254
6. Małopolskie	11824
7. Mazowieckie	21863
8. Opolskie	2249
9. Podkarpackie	3404
10. Podlaskie	2617
11. Pomorskie	6372
12. Śląskie	11807
13. Świętokrzyskie	3114
14. Warmińsko-Mazurskie	3674
15. Wielkopolskie	11776
16. Zachodniopomorskie	3837

PRZYPADKI UCHYLANIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ

PRZYPADKI UCHYLANIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ
W LATACH 2010-2019

PRZYPADKI UCHYLANIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW*

Województwo	Liczba osób	Wskaźnik**
POLSKA	48609	6,6
1. Dolnośląskie	2843	5,5
2. Kujawsko-Pomorskie	1886	4,8
3. Lubelskie	2957	7,5
4. Lubuskie	1305	6,8
5. Łódzkie	1907	4,3
6. Małopolskie	2870	4,1
7. Mazowieckie	7273	6,6
8. Opolskie	1122	6,7
9. Podkarpackie	1305	3,2
10. Podlaskie	353	1,6
11. Pomorskie	5768	11,8
12. Śląskie	8147	9,9
13. Świętokrzyskie	720	3,4
14. Warmińsko-Mazurskie	1523	5,7
15. Wielkopolskie	6914	9,5
16. Zachodniopomorskie	1716	5,7

* Źródło: Kwartalne sprawozdania z nadzoru nad kartami uodpornienia i przypadkami uchylania się od obowiązkowych szczepień ochronnych
 ** Na 1000 osób w wieku 0-19 lat, uwzględnionych w sprawozdaniach

DODATEK

PROGRAM SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH NA ROK 2019

Załącznik do Komunikatu Głównego Inspektora Sanitarnego z dnia 25 października 2018 r. w sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2019 (Dz. Urz. Ministra Zdrowia 2018, poz. 104)

Program Szczepień Ochronnych na rok 2018, zwany dalej "PSO", składa się z następujących części: I. Szczepienia obowiązkowe. A. Szczepienia obowiązkowe dzieci i młodzieży według wieku - kalendarz szczepień, A.1. Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib - stosuje się w przypadku dostępności do szczepionek wysokoskojarzonych. B. Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szczególny na zakażenie w związku z przesłankami klinicznymi lub epidemiologicznymi. C. Szczepienia poekspozycyjne. II. Szczepienia zalecane. III. Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym. IV. Ogólne zasady przeprowadzania i organizacji szczepień.

I. SZCZEPIONIA OBOWIĄZKOWE

A. SZCZEPIONIA OBOWIĄZKOWE DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WIEKU - KALENDARZ SZCZEPIEŃ*

Wiek	Szczepienie przeciw	Uwagi	
W 1 roku życia	w ciągu 24 godzin po urodzeniu	GRUŻLICY - śródskórnie szczepionką BCG WIRUSOWEMU ZAPALENIU WĄTROBY typu B (WZW typu B) - (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepienie noworodków przeciw GRUŻLICY powinno być przeprowadzone przed wypisaniem dziecka z oddziału noworodkowego. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym": - szczepienia przeciw WZW typu B, - szczepienia przeciw GRUŻLICY, - szczepienia dzieci urodzonych przedwcześnie.
	W 2 miesiącu życia (po ukończeniu 6 tygodnia życia)	WZW typu B (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib" -	Trzy dawki szczepienia podstawowego przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI szczepionką bioniczno-tężcowo-krztuścową (DTP) są podawane w odstępach czasu - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepionką pełnokomórkową oraz u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g należy zastosować szczepionkę bioniczno-tężcowo-krztuścową z bezkomórkowym komponentem krztuśca (DTaP) - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką bioniczno-tężcową (DT) - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym" - .
		Inwazyjnym zakażeniem HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz część I.A.1 "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib"	Trzy dawki szczepienia podstawowego przeciw inwazyjnym zakażeniom HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b są podawane w odstępach - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wskazań indywidualnych - podskórnie	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w populacji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz także część I.B PSO "Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szczególny na zakażenie w związku z przesłankami klinicznymi lub epidemiologicznymi" oraz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 4 miesiącu życia (po ukończeniu 14 tygodnia życia - po 8 tygodniach od poprzedniego szczepienia)		BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib"	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepionką pełnokomórkową oraz u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g należy zastosować szczepionkę bioniczno-tężcowo-krztuścową z bezkomórkowym komponentem krztuśca (DTaP) - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką bioniczno-tężcową (DT) - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib" - część I.A.1	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

* O ile charakterystyka produktu leczniczego nie wskazuje inaczej, szczepienia przewidziane zgodnie z kalendarzem szczepień do realizacji w określonym miesiącu lub roku życia dziecka mogą być wykonywane jednocześnie w trakcie jednej wizyty szczepiennej - szczepionki należy podawać w różne miejsca ciała z użyciem oddzielnych strzykawek i igieł według wskazań producentów szczepionek; decyzję o liczbie i rodzaju szczepień wykonywanych w czasie jednej wizyty szczepiennej podejmuje lekarz.

Wiek	Szczepienie przeciw	Uwagi	
W 1 roku życia	W 4 miesiącu życia (po ukończeniu 14 tygodnia życia - po 8 tygodniach od poprzedniego szczepienia)	OSTREMU NAGMINNEMU PORAZENIU DZIECIĘCEMU (POLIOMYELITIS), zwanemu dalej "POLIOMYELITIS" - (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysokosko- jarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskoja- rzonej DTaP-IPV-Hib" -	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wskazań indy- widualnych - podskórnio	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w popula- cji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz także część I.B PSO "Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szcze- gólny na zakażenie w związku z przesłankami klinicznymi lub epidemiologicznymi" oraz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym choro- bom zakaźnym".
	W 5-6 miesiącu życia (po 8 tygodniach od poprzedniego szczepienia)	BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szcze- pionką pełnokomórkową oraz u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g należy zastosować szczepionkę bloniczo-tężcowo-krztuścową z bezkomórkowym komponentem krztuśca (DTaP) - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szcze- pionkę jest przeprowadzane szczepionką bloniczo-tężcową (DT) - według wskazań pro- ducenta szczepionki. W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wa- riant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib" Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysoko- skojarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskoja- rzonej DTaP-IPV-Hib"	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		POLIOMYELITIS (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką inaktywowaną IPV poliwalentną (1,2,3 typ wirusa). W przypadku stosowania szczepionek wysokoskojarzonych patrz część I.A.1 PSO "Wa- riant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib" Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	W 7 miesiącu życia	WZW typu B (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 2 roku życia	W 13-15 miesiącu życia	ODRZE, ŚWINCE, RÓŻYCZCE (szczepienie podstawowe) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką atenuowaną skojarzoną. Podawane w wywiadzie przebycie zachorowania na ODRĘ, ŚWINKĘ lub RÓŻYCZKĘ nie jest przeciwwskazaniem do szczepienia. Szczepienie można przeprowadzić po upływie co najmniej 4 tygodni od wyzdrowienia. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wska- zań indywidualnych - podskórnio	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w popula- cji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz także część I.B PSO "Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szcze- gólny na zakażenie w związku z przesłankami klinicznymi lub epidemiologicznymi" oraz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym choro- bom zakaźnym".
	W 16-18 miesiącu życia	BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (czwarta dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysoko- skojarzonych - patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskoja- rzonej DTaP-IPV-Hib"	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szcze- pionką pełnokomórkową oraz u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g należy zastosować szczepionkę bloniczo-tężcowo-krztuścową z bezkomórkowym komponentem krztuśca (DTaP)- według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szcze- pionkę jest przeprowadzane szczepionką bloniczo-tężcową (DT) - według wskazań pro- ducenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	POLIOMYELITIS (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysoko- skojarzonych - patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskoja- rzonej DTaP-IPV-Hib"	Szczepionką inaktywowaną IPV poliwalentną (1,2,3 typ wirusa). Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".	

Wiek		Szczepienie przeciw	Uwagi
W 2 roku życia	W 16-18 miesiącu życia	Inwazyjnym zakażeniom HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (czwarta dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki) W przypadku stosowania szczepionek wysoko-skojarzonych - patrz część I.A.1 PSO "Wariant szczepień z użyciem szczepionki wysokoskojarzonej DTaP-IPV-Hib"	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 6 roku życia (po ukończeniu 5 roku życia)		BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (pierwsza dawka szczepienia przypominającego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI zawierającą bezkomórkowy komponent krztuśca (DTaP). Należy zachować odstęp między dawkami przypominającymi szczepionki - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką błonico-tężcową (DT) - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		POLIOMYELITIS (szczepienie przypominające) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką inaktywowaną IPV poliwalentną (1,2,3 typ wirusa) jednocześnie z pierwszą dawką szczepienia przypominającego przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		ODRZE, ŚWINCE, RÓŻYCZCE (szczepienie przypominające) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką atenuowaną skojarzoną. Podawane w wywiadzie przebycie zachorowania na ODRĘ, ŚWINKĘ lub RÓŻYCZKĘ nie jest przeciwwskazaniem do szczepienia. Szczepienie można przeprowadzić po upływie co najmniej 4 tygodni od wyzdrowienia. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 10 roku życia (po ukończeniu 9 roku życia)		ODRZE, ŚWINCE, RÓŻYCZCE (szczepienie przypominające) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką atenuowaną skojarzoną. Podawane w wywiadzie przebycie zachorowania na ODRĘ, ŚWINKĘ lub RÓŻYCZKĘ nie jest przeciwwskazaniem do szczepienia. Szczepienie można przeprowadzić po upływie co najmniej 4 tygodni od wyzdrowienia. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 14 roku życia (po ukończeniu 13 roku życia)		BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI (druga dawka szczepienia przypominającego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI ze zmniejszoną zawartością komponentu krztuścowego zawierającą bezkomórkowy komponent krztuśca (dTAp). W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką błonico-tężcową (Td) - według wskazań producenta szczepionki. Należy zachować odstęp między dawkami przypominającymi szczepionki - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 19 roku życia (po ukończeniu 18 roku życia)		BŁONICY, TĘŻCOWI (trzecia dawka szczepienia przypominającego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką przeciw BŁONICY i TĘŻCOWI (Td). Należy zachować odstęp między dawkami przypominającymi szczepionki - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

A.1. WARIANT SZCZEPIEŃ Z UŻYCIEM SZCZEPIONKI WYSOKOSKOJARZONEJ DTaP-IPV-Hib*

Wiek		Szczepienie przeciw	Uwagi
W 1 roku życia	W 2 miesiącu życia (po ukończeniu 6 tygodnia życia)	WZW typu B (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI, POLIOMYELITIS i inwazyjnym zakażeniom HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Trzy dawki szczepienia podstawowego przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI, POLIOMYELITIS i inwazyjnym zakażeniom HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b - szczepionką skojarzoną (DTaP-IPV-Hib) - według wskazań producenta szczepionki. W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką błonico-tężcową (DT) oraz szczepionką przeciw inwazyjnym zakażeniom HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (pierwsza dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wskazań indywidualnych - podskórnie	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w populacji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz także część I.B PSO "Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szczególny na zakażenie w związku z przestankami klinicznymi lub epidemiologicznymi" oraz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

* O ile charakterystyka produktu leczniczego nie wskazuje inaczej, szczepienia przewidziane zgodnie z kalendarzem szczepień do realizacji w określonym miesiącu lub roku życia dziecka mogą być wykonywane jednocześnie w trakcie jednej wizyty szczepiennej - szczepionki należy podawać w różne miejsca ciała z użyciem oddzielnych strzykawkę i igieł według wskazań producentów szczepionek, decyzję o liczbie i rodzaju szczepień wykonywanych w czasie jednej wizyty szczepiennej podejmuje lekarz.

Wiek		Szczepienie przeciw	Uwagi
W 1 roku życia	W 4 miesiącu życia (po ukończeniu 14 tygodnia życia)	BŁONICY, TEŻCOWI, KRZTUŚCOWI, POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką bioniczno-żeńcową (DT) zakupioną przez ministra właściwego do spraw zdrowia z przeznaczeniem do realizacji PSO u dzieci z tymi przeciwwskazaniami - według wskazań producenta szczepionki - oraz szczepionki przeciw POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	W 4 miesiącu życia (po ukończeniu 14 tygodnia życia)	Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (druga dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wskazań indywidualnych - podskórnio	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w populacji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	W 5-6 miesiącu życia (po 6-8 tygodniach od poprzedniego szczepienia)	BŁONICY, TEŻCOWI, KRZTUŚCOWI, POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką bioniczno-żeńcową (DT) - według wskazań producenta szczepionki - oraz szczepionki przeciw POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	w 7 miesiącu życia	WZW typu B (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
W 2 roku życia	W 13-15 miesiącu życia	ODRZE, ŚWINCE, RÓŻYCZKE (szczepienie podstawowe) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Szczepionką atenuowaną skojarzoną. Podawane w wywiadzie przebycie zachorowania na ODRĘ, ŚWINKĘ lub RÓŻYCZKĘ nie jest przeciwwskazaniem do szczepienia. Szczepienie można przeprowadzić po upływie co najmniej 4 tygodni od wyzdrowienia. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
		Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (trzecia dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo (według wskazań producenta szczepionki) lub - w przypadku wskazań indywidualnych - podskórnio	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniom STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w populacji ogólnej jest obowiązkowe dla dzieci urodzonych po dniu 31 grudnia 2016 r. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
	W 16-18 miesiącu życia	BŁONICY, TEŻCOWI, KRZTUŚCOWI, POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b - domięśniowo lub podskórnio (czwarta dawka szczepienia podstawowego) - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	W przypadku dzieci z przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepienie jest przeprowadzane szczepionką bioniczno-żeńcową (DT) zakupioną przez ministra właściwego do spraw zdrowia z przeznaczeniem do realizacji PSO u dzieci z tymi przeciwwskazaniami - według wskazań producenta szczepionki - oraz szczepionki przeciw POLIOMYELITIS i inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

B. SZCZEPHENIA OBOWIĄZKOWE OSÓB NARAŻONYCH W SPOSÓB SZCZEGÓLNY NA ZAKAŻENIE W ZWIĄZKU Z PRZESŁANKAMI KLINICZNYMI LUB EPIDEMIOLOGICZNYMI

Szczepienie przeciw	Osoby zobowiązane do poddania się szczepieniu	Uwagi
WZW typu B - domięśniowo lub podskórnio (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy: 1) uczniów szkół medycznych lub innych szkół prowadzących kształcenie na kierunkach medycznych, którzy nie byli szczepieni przeciw WZW typu B; 2) studentów uczelni medycznych lub innych uczelni, w których jest prowadzone kształcenie na kierunkach medycznych, którzy nie byli szczepieni przeciw WZW typu B; 3) osób wykonujących zawód medyczny narażonych na zakażenie, które nie były szczepione przeciw WZW typu B; 4) osób szczególnie narażonych na zakażenie w wyniku styczności z osobą zakażoną WZW typu B, które nie były szczepione przeciw WZW typu B; 5) osób zakażonych wirusem zapalenia wątroby typu C; 6) osób w fazie zaawansowanej choroby nerek z filtracją kłębuszkową poniżej 30 ml/min oraz osób dializowanych.	Schemat szczepienia podstawowego - według wskazań producenta szczepionki. Nie należy szczepić osób uprzednio zaszczepionych podstawowo przeciw WZW typu B. U osób zdrowych nie przewiduje się szczepień przypominających. W celu oceny odporności poszczepiennej u osób z grup ryzyka zakażenia WZW typu B, zaleca się określenie poziomu przeciwciał anty-HBs nie wcześniej, niż po 4 tygodniach od podania ostatniej dawki szczepienia podstawowego (najlepiej między 4 i 6 tygodniem). Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

Szczepienie przeciw	Osoby zobowiązane do poddania się szczepieniu	Uwagi
Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy: 1) dzieci od 2 miesiąca życia do ukończenia 5 roku życia: a) po urazie lub z wadą ośrodkowego układu nerwowego, przebiegającą z wyikiem płynu mózgowo-rdzeniowego, b) zakażonych HIV, c) po przeszczepieniu szpiku, przed przeszczepieniem lub po przeszczepieniu narządów wewnętrznych lub przed wszczepieniem lub po wszczepieniu implantu ślimakowego; 2) dzieci od 2 miesiąca życia do ukończenia 5 roku życia chorujących na: a) przewlekłe choroby serca, b) schorzenia immunologiczno-hematologiczne, w tym małopłytkowość idiopatyczną, ostrą białaczkę, chłoniaki, sferocytozę wrodzoną, c) asplenię wrodzoną, dysfunkcję śledziony, po splenektomii lub po leczeniu immunosupresyjnym, d) przewlekłą niewydolność nerek i nawracający zespół nerczycowy, e) pierwotne zaburzenia odporności, f) choroby metaboliczne, w tym cukrzycę, g) przewlekłe choroby płuc, w tym astmę; 3) dzieci od 2 miesiąca życia do ukończenia 12 miesiąca życia urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g.	Szczepienie przeciw inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE w grupach ryzyka jest przeprowadzane szczepionką zakupioną przez ministra właściwego do spraw zdrowia z przeznaczeniem do realizacji PSO w tych grupach ryzyka. Przy wielodawkowym schemacie szczepień rozpoczęte szczepienie należy kontynuować tą samą szczepionką. Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
OSPIE WIETRZNEJ - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy dzieci: 1) do ukończenia 12 roku życia: a) z upośledzeniem odporności o wysokim ryzyku ciężkiego przebiegu choroby, b) z ostrą białaczką limfoblastyczną w okresie remisji, c) zakażone HIV, d) przed leczeniem immunosupresyjnym lub chemioterapią; 2) do ukończenia 12 roku życia z otoczenia osób określonych w pkt. 1, które nie chorowały na OSPE WIETRZNA; 3) do ukończenia 12 roku życia, innych niż wymienione w pkt. 1 i 2, przebywających w: a) zakładach pielęgnacyjno-opiekuńczych, b) zakładach opiekuńczo-leczniczych, c) rodzinnych domach dziecka, d) domach dla matek z małoletnimi dziećmi i kobiet w ciąży, e) domach pomocy społecznej, f) placówkach opiekuńczo-wychowawczych, g) regionalnych placówkach opiekuńczo-terapeutycznych, h) interwencyjnych ośrodkach preadopcyjnych; 4) innych niż wymienione w pkt. 1-3, przebywających w żłobkach lub klubach dziecięcych.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Rekomendowany dwudawkowy schemat szczepienia. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

C. SZCZEPNIENIA POEKSPozyCYJNE

Szczepienie przeciw	Osoby zobowiązane do poddania się szczepieniu	Uwagi
BŁONICY - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy osób narażonych na zakażenie wskutek styczności z chorymi na BŁONICĘ.	Szczepionką monowalentną przeciw BŁONICY (d lub D) lub szczepionką skojarzoną przeciw BŁONICY i TĘŻCOWI (Td). Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki i zaleceń lekarza. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
TĘŻCOWI - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy osób zranionych, narażonych na zakażenie TĘŻCEM.	Szczepionką monowalentną przeciw TĘŻCOWI (T) lub szczepionką skojarzoną przeciw BŁONICY i TĘŻCOWI (Td). Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
WŚCIEKLIŹNIE - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Obowiązek dotyczy osób narażonych na zakażenie w wyniku styczności ze zwierzęciem chorym na WŚCIEKLIŹNĘ lub podejrzany o zakażenie wirusem WŚCIEKLIŹNY.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

SZCZEPNIENIA PRZECIW WŚCIEKLIŹNIE

Wytyczne dotyczą swoistego zapobiegania wściekliznie u osób mających kontakt ze zwierzęciem chorym lub podejrzany o zachorowanie na wściekliznę. Przedstawiono również zasady immunoprofilaktyki czynno-biernej. Kwalifikację do szczepienia szczepionką przeciw WŚCIEKLIŹNIE przeprowadza lekarz specjalistycznej poradni chorób zakaźnych.

Swoiste zapobieganie czynne:

- szczepienia według skróconego (tj. poekspozycyjnego) schematu szczepień - liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.

Swoiste zapobieganie czynno-bierne:

- jak wyżej,
- jednocześnie z pierwszą dawką szczepionki podaje się swoistą immunoglobulinę ludzką przeciw wściekliznie - 20 j.m./kg mc. Immunoglobulinę można podać do 7 dnia od podania pierwszej dawki szczepionki.

Uwaga:

Można się wstrzymać z rozpoczęciem szczepień ochronnych przeciw WŚCIEKLIŹNIE do chwili potwierdzenia wścieklizny u zwierzęcia, o ile jest możliwe:

- przeprowadzenie badania zwierzęcia wykazującego objawy wścieklizny lub poddanie badaniu pośmiertnemu zwierzęcia podejrzanego o wściekliznę lub
- poddanie obserwacji weterynaryjnej trwającej do 15 dni zwierzęcia podejrzanego o zakażenie, z którym osoba narażona miała styczność.

Jeżeli ponownemu narażeniu uległa osoba uprzednio już szczepiona przeciw WŚCIEKLIŹNIE (w ramach szczepień przed lub poekspozycyjnych) podaje się tylko dawki przypominające szczepionki przeciw WŚCIEKLIŹNIE według schematu szczepienia przypominającego - według wskazań producenta szczepionki. Nie należy wówczas podawać swoistej immunoglobuliny lub surowicy.

Rodzaj kontaktu ze zwierzęciem	Stan zdrowia zwierzęcia		Zapobieganie
	W chwili narażenia	Podczas obserwacji weterynaryjnej (15-dniowa obserwacja weterynaryjna może być stosowana wyłącznie w odniesieniu do psa i kota)	
Brak ran lub kontakt pośredni	-	-	Nie wymaga
Oślinienie zdrowej skóry	-	-	Nie wymaga
Oślinienie uszkodzonej skóry, lekkie pogryzienia i zadrapania	Zwierzę zdrowe	Objawy wścieklizny	Rozpoczęcie podawania szczepionki z chwilą zaobserwowania objawów wścieklizny u zwierzęcia
	Zwierzę podejrzanego o wściekliznę	Zwierzę zdrowe (niepotwierdzone objawy)	Natychmiastowe rozpoczęcie podawania szczepionki - przerwać, gdy zwierzę zdrowe
	Zwierzę wściekłe, dzikie, nieznane, niebadane	-	Natychmiastowe rozpoczęcie podawania szczepionki
Głębokie pogryzienia, zadrapania, oślinienie błon śluzowych	Zwierzę zdrowe	Objawy wścieklizny	Natychmiastowe rozpoczęcie podawania szczepionki i swoistej immunoglobuliny
	Zwierzę podejrzanego o wściekliznę	Zwierzę zdrowe (niepotwierdzone objawy)	Natychmiastowe rozpoczęcie podawania szczepionki i swoistej immunoglobuliny - przerwać, gdy zwierzę zdrowe
	Zwierzę wściekłe, dzikie, nieznane, niebadane	-	Natychmiastowe rozpoczęcie podawania szczepionki i swoistej immunoglobuliny

SZCZEPIONKI PRZECIW TĘŻCOWI

Wytyczne dotyczące swoistego zapobiegania tężcowi u zranionych osób.

Historia szczepień pacjenta	Ryzyko wystąpienia tężca	
	Niskie	Wysokie
Nieszczepieni lub niekompletnie szczepieni lub historia szczepień niepewna	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa - następnie kontynuować kolejne dawki szczepienia podstawowego według schematu: 0; 1; 6 miesięcy	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa i antytoksyna (LIT - swoista immunoglobulina 250/500 j.m.) - następnie kontynuować kolejne dawki szczepienia podstawowego według schematu: 0; 1; 6 miesięcy
Szczepienie podstawowe lub przypominające - ostatnia dawka więcej niż 10 lat temu	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa - jedna przypominająca dawka	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa - jedna przypominająca dawka i antytoksyna (LIT - swoista immunoglobulina 250/500 j.m.)
Szczepienie podstawowe lub przypominające - ostatnia dawka 5-10 lat temu	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa - jedna przypominająca dawka	Szczepionka tężcowo-błonicza lub tężcowa - jedna przypominająca dawka
Szczepienie podstawowe lub przypominające - ostatnia dawka mniej niż 5 lat temu	Nie wymaga	Nie wymaga Ewentualnie, gdy szczególnie wysokie ryzyko, należy rozważyć szczepienie szczepionką tężcowo-błoniczą lub tężcową - jedna przypominająca dawka

II. SZCZEPIONKI ZALECANE

Patrz "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym" - część III PSO.

Szczepienie przeciw	Szczególnie zalecane:	Uwagi
WZW typu A - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	1) osobom wyjeżdżającym do krajów o wysokiej i pośredniej endemiczności zachorowań na WZW typu A; 2) osobom zatrudnionym przy produkcji i dystrybucji żywności, usuwaniu odpadów komunalnych i płynnych nieczystości oraz przy konserwacji urządzeń służących temu celowi; 3) dzieciom w wieku przedszkolnym, szkolnym oraz młodzieży, które nie chorowały na WZW typu A.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.
WZW typu B - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	1) osobom, które ze względu na tryb życia oraz wykonywane zajęcia są narażone na zakażenia związane z uszkodzeniem ciągłości tkanek lub poprzez kontakt seksualny; 2) przewlekłe chorym o wysokim ryzyku zakażenia nieszczepionym w ramach szczepień obowiązkowych; 3) przewlekłe chorym o wysokim ryzyku zakażenia: z chorobami przebiegającymi z niedoborem odporności, w tym leczonych immunosupresyjnie, chorym z cukrzycą i niewydolnością nerek (patrz schemat szczepień: część I.B. PSO); 4) chorym przygotowywanym do zabiegów operacyjnych; 5) dzieciom i młodzieży, nieobjętym dotąd szczepieniami obowiązkowymi; 6) osobom dorosłym, zwłaszcza w wieku starszym; 7) osobom chorym na nowotwory układu krwiotwórczego.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Nie jest konieczne szczepienie przypominające osób zdrowych uprzednio zaszczepionych podstawowo, pomimo stężenia przeciwciał anty HBs poniżej poziomu ochronnego (10 j.m./l). Dawki przypominające u chorych z obniżoną odpornością należy podawać - według wskazań producenta szczepionki oraz zaleceń lekarza. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
ODRZE, ŚWINKE, RÓŻYCZCE - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	1) osobom nieszczepionym przeciw ODRZE, ŚWINKE, RÓŻYCZCE w ramach szczepień obowiązkowych - należy podać dwie dawki szczepionki w odstępie co najmniej 4 tygodni; u osób wcześniej szczepionych przeciw ODRZE lub RÓŻYCZCE szczepionkami monowalentnymi szczepienie należy traktować jako przypominające; 2) młodym kobietom, zwłaszcza pracującym w środowiskach dziecięcych (przedszkola, szkoły, szpitale, przychodnie) i młodym mężczyznom dla zapobiegania RÓŻYCZCE wrodzonej, szczególnie nieszczepionym w ramach szczepień obowiązkowych lub jeżeli od szczepienia podstawowego minęło więcej niż 10 lat.	Podawane w wywiadzie przebycie zachorowań na ODRZE, ŚWINKE lub RÓŻYCZKE nie jest przeciwwskazaniem do szczepienia, jednak szczepionkę należy podać nie wcześniej, niż po upływie 4 tygodni od wyzdrowienia. Nie szczepić na 4 tygodnie przed planowaną ciążą i w okresie ciąży. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
OSPIE WIETRZNEJ - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	1) osobom, które nie chorowały na OSPE WIETRZNEJ i nie zostały wcześniej zaszczepione w ramach szczepień obowiązkowych albo zalecanych; 2) kobietom planującym zajście w ciążę, które nie chorowały wcześniej na OSPE WIETRZNEJ.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

Szczepienie przeciw	Szczególnie zalecane:	Uwagi
<p>GRYPIE</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<p>1. W związku z przesłankami klinicznymi i indywidualnymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) osobom po transplantacji narządów; 2) przewlekle chorym dzieciom (od ukończenia 6 miesiąca życia) i dorosłym, szczególnie chorującym na niewydolność układu oddechowego, astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc, niewydolność układu krążenia, chorobę wieńcową (zwłaszcza po przebytym zawale serca), niewydolność nerek, nawracający zespół nerczycowy, choroby wątroby, choroby metaboliczne, w tym cukrzycę, choroby neurologiczne i neurorozwojowe; 3) osobom w stanach obniżonej odporności (w tym pacjentom po przeszczepie tkanek) i chorym na nowotwory układu krwiotwórczego; 4) dzieciom z grup ryzyka od ukończenia 6 miesiąca życia do ukończenia 18 roku życia, szczególnie zakażonym wirusem HIV, ze schorzeniami immunologiczno-hematologicznymi, w tym małopłytkowością idiopatyczną, ostrą białaczką, chłoniakiem, sferocytozą wrodzoną, asplenią wrodzoną, dysfunkcją śledziony, po splenektomii, z pierwotnymi niedoborami odporności, po leczeniu immunosupresyjnym, po przeszczepieniu szpiku, przed przeszczepieniem lub po przeszczepieniu narządów wewnętrznych, leczonych przewlekle salicylanami; 5) dzieciom z wadami wrodzonymi serca zwłaszcza śluzowymi, z niewydolnością serca, z nadciśnieniem płucnym; 6) kobietom w ciąży lub planującym ciążę. <p>2. W związku z przesłankami epidemiologicznymi - wszystkim osobom od ukończenia 6 miesiąca życia do stosowania zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zdrowym dzieciom w wieku od ukończenia 6 miesiąca życia do ukończenia 18 roku życia (ze szczególnym uwzględnieniem dzieci w wieku od ukończenia 6 do ukończenia 60 miesiąca życia); 2) osobom w wieku powyżej 55 lat; 3) osobom mającym bliski kontakt zawodowy lub rodzinny z dziećmi w wieku do ukończenia 6 miesiąca życia oraz z osobami w wieku podeszłym lub przewlekle chorymi (w ramach realizacji strategii kokonowej szczepień); 4) pracownikom ochrony zdrowia (personel medyczny, niezależnie od posiadanej specjalizacji oraz personel administracyjny), szkół, handlu, transportu, funkcjonariuszom publicznym w szczególności: policja, wojsko, straż graniczna, straż pożarna; 5) pensjonariuszom domów spokojnej starości, domów pomocy społecznej oraz innych placówek zapewniających całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku, w szczególności przebywającym w zakładach opiekuńczo-leczniczych, placówkach pielęgnacyjno-opiekuńczych, podmiotach świadczących usługi z zakresu opieki paliatywnej, hospicyjnej, długoterminowej, rehabilitacji leczniczej, leczenia uzależnień, psychiatrycznej opieki zdrowotnej oraz lecznictwa uzdrowiskowego. 	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.</p> <p>Szczepionki są ważne tylko jeden sezon epidemiczny ze względu na sezonowe zmiany składu według zaleceń Światowej Organizacji Zdrowia. Zgodnie z rekomendacjami Światowej Organizacji Zdrowia ze względu na szerszy zakres ochrony przed wirusem grypy typu B, zaleca się stosowanie szczepionek 4-walentnych.</p>
<p>ROTAWIRUSOM</p> <p>- doustnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<p>Dzieciom od 6 tygodnia życia do ukończenia 24 tygodnia życia.</p>	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.</p> <p>Szczepionkę przeciw ROTAWIRUSOM można stosować jednocześnie z innymi szczepionkami.</p>
<p>BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) młodzieży w 19 roku życia zamiast trzeciej dawki szczepienia przypominającego - szczepionką przeciw BŁONICY i TĘŻCOWI (Td); 2) wszystkim osobom dorosłym pojedynczą dawką przypominającą co 10 lat zamiast dawki przypominającej szczepionki błonico-tężcowej (Td). <p>W związku z przesłankami epidemiologicznymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) personelowi medycznemu mającemu kontakt z noworodkami i niemowlętami; 2) osobom w podeszłym wieku, które ze względu na wykonywane zajęcia są narażone na zakażenie; 3) kobietom w ciąży po ukończeniu 27 do 36 tygodnia ciąży; 4) osobom z otoczenia noworodków i niemowląt do ukończenia 12 miesiąca życia. 	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki</p> <p>Szczepienie przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI, KRZTUŚCOWI szczepionką błonico-tężcowo-krztuścową ze zmniejszoną zawartością komponentu krztuścowego (dTap lub dTap-IPV).</p> <p>Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".</p>
<p>Inwazyjnym zakażeniem STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) dzieciom i młodzieży od ukończenia 6 tygodnia życia do ukończenia 18 roku życia oraz osobom dorosłym powyżej 50 roku życia; 2) dzieciom i osobom dorosłym z przewlekłą chorobą serca, przewlekłą chorobą płuc, cukrzycą, wyciekami płynu mózgowo-rdzeniowego, implantem ślimakowym, przewlekłą chorobą wątroby, w tym z marskością, osobom uzależnionym od alkoholu, palącym papierosy. 3) dzieciom i osobom dorosłym z anatomiczną lub czynnościową asplenią; sferocytozą i innymi hemoglobinopatiami, z wrodzoną i nabytą asplenią. 4) dzieciom i osobom dorosłym z zaburzeniami odporności: wrodzonymi i nabytymi niedoborami odporności, zakażeniem HIV, przewlekłą chorobą nerek i zespołem nerczycowym, białaczką, chorobą Hodgkina, uogólnioną chorobą nowotworową związaną z leczeniem immunosupresyjnym, w tym przewlekłą steroidoterapią i radioterapią, szpiczakiem mnogim. 	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.</p> <p>Szczepienie rozpoczęte jednym preparatem należy kontynuować do zakończenia schematu szczepienia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szczepionki skoniugowane - szczepionka 13- lub 10-walentna - od 2 miesiąca życia. 2. Szczepionka polisacharydowa - od ukończenia 2 roku życia. <p>Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".</p>
<p>Inwazyjnym zakażeniem NEISSERIA MENINGITIDIS</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) niemowlętom od ukończenia 2 miesiąca życia; 2) dzieciom i osobom dorosłym narażonym na ryzyko inwazyjnej choroby meningokokowej: z bliskim kontaktem z chorym lub materiałem zakaźnym (personel medyczny, pracownicy laboratorium), przebywającym w zbiorowiskach (przedszkolach, żłobkach, domach studenckich, internatach, koszarach), osobom z zachowaniem sprzyjającym zakażeniu (intymne kontakty z nosicielem lub osobą chorą, np. głęboki pocałunek), osobom podróżującym; 3) dzieciom i osobom dorosłym z wrodzonymi niedoborami odporności: z anatomiczną lub czynnościową asplenią, zakażonym wirusem HIV, nowotworem złośliwym, chorobą reumatyczną, przewlekłą chorobą nerek i wątroby, leczonym ekulizumabem z powodu napadowej nocnej hemoglobinurii lub atypowego zespołu hemolityczno-mocznicowego, przed i po przeszczepieniu szpiku oraz osobom leczonym immunosupresyjnie; 4) dzieciom w wieku od ukończenia 2 miesiąca życia z grup ryzyka zaburzeń odporności wymienionych w części I.A. PSO oraz szczególnie narażonym na zachorowanie nastolatkom i osobom powyżej 65 roku życia. 	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szczepionka skoniugowana monowalentna przeciw serogrupie C 2. Szczepionka rekombinowana (rDNA), monowalentna złożona, adsorbowana, przeciw serogrupie B. 3. Szczepionka skoniugowana, czterowalentna przeciw serogrupom A, C, W-135, Y. 4. Szczepionka nieskoniugowana (polisacharydowa), przeciw serogrupom A, C - dzieciom od ukończenia 2 roku życia i dorosłym.
<p>Inwazyjnym zakażeniem HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) dzieciom do ukończenia 6 roku życia nieszczepionym w ramach szczepień obowiązkowych dla zapobiegania zapaleniom opon mózgowo-rdzeniowych, posocznicy, zapaleniom nagłośni. 2) osobom z zaburzeniami odporności według indywidualnych wskazań. 	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki</p> <p>Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".</p>
<p>KLESZCZOWEMU ZAPALENIU MÓZGU</p> <p>- domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)</p>	<p>Osobom przebywającym na terenach o nasilonym występowaniu tej choroby w szczególności: osobom zatrudnionym przy eksploatacji lasu, stacjonującemu wojsku, funkcjonariuszom straży pożarnej i granicznej, rolnikom, młodzieży odbywającej praktyki oraz turystom i uczestnikom obozów i kolonii.</p>	<p>Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.</p>

Szczepienie przeciw	Szczególnie zalecane:	Uwagi
CHOLERZE - doustnie	Osobom wyjeżdżającym do rejonów zagrożonych wystąpieniem epidemii CHOLERY.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.
DUROWI BRZUSZNEMU - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Osobom wyjeżdżającym do rejonów endemicznych występowania zachorowań na DUR BRZYSZNY oraz w zależności od sytuacji epidemiologicznej w regionie lub kraju.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.
WŚCIEKLIŹNIE - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Osobom wyjeżdżającym do rejonów endemicznego występowania zachorowań na WŚCIEKLIŹNĘ.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część I.C PSO "Szczepienia poekspozycyjne".
OSTRE NAGMINNE PORAZENIE DZIECIĘCE (POLIOMYELITIS) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	1) osobom wyjeżdżającym do rejonów endemicznego występowania zachorowań na OSTRE NAGMINNE PORAZENIE DZIECIĘCE (POLIOMYELITIS); 2) osobom powyżej 19 roku życia nieszczepionym przeciw OSTREMU NAGMINNEMU PORAZENIU DZIECIĘCEMU (POLIOMYELITIS) w ramach szczepień obowiązkowych.	W zależności od sytuacji epidemiologicznej szczepionką inaktywowaną IPV poliwalentną (zawierającą 1, 2, 3 typ wirusa). Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki. Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".
ŻÓŁTEJ GORĄCZCE - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Osobom nieszczepionym, które wyjeżdżają na obszary zagrożone zakażeniem wirusem ŻÓLTEJ GORĄCZKI	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.
LUDZKIEMU WIRUSOWI BRODAWCZAKA (HPV) - domięśniowo lub podskórnie (według wskazań producenta szczepionki)	Szczególnie osobom przed inicjacją seksualną.	Liczba dawek i schemat szczepienia - według wskazań producenta szczepionki.
GRUŹLICY - śródskórnie szczepionką BCG	Osobom do ukończenia 15 roku życia nieszczepionym przeciw GRUŹLICY w ramach szczepień obowiązkowych.	Patrz część III PSO "Informacje uzupełniające - zasady szczepień przeciw wybranym chorobom zakaźnym".

III. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE - ZASADY SZCZEPIEŃ PRZECIW WYBRANYM CHOROBYM ZAKAŹNYM

Szczepionki należy stosować zgodnie z aktualną wiedzą medyczną oraz wskazaniami producenta szczepionki określonymi w charakterystyce produktu leczniczego (ChPL).

SZCZEPIONKI PRZECIW WZW typu B

- Szczepienia podstawowe noworodków i niemowląt są wykonywane trzema dawkami szczepionki według schematu: 0; 1; 6 miesięcy. Pierwsza dawka szczepienia podstawowego jest podawana w ciągu 24 godzin po urodzeniu (najlepiej w ciągu 12 godzin), jeśli to możliwe jednocześnie ze szczepieniem przeciw GRUŹLICY. Druga dawka szczepienia podstawowego po 4-6 tygodniach* od dawki poprzedniej, jeśli to możliwe, jednocześnie ze szczepieniem przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI i KRZTUŚCOWI. Trzecia dawka szczepienia podstawowego (uzupełniająca), po 6 miesiącach* od pierwszej dawki.
- U dzieci z masą urodzeniową mniejszą niż 2000 g szczepienie przeciw WZW typu B stosuje się w czterodawkowym schemacie szczepienia 0; 1; 2; 12 miesięcy. Dzieci te powinny otrzymać w sumie 4 dawki szczepionki.
- U dzieci, u których planuje się szczepienie szczepionką wysokoskojarzoną 6 w 1 należy podać 1 dawkę szczepionki przeciwko WZW typu B w 1 dobie życia, uwzględniając narażenie na zakażenie HBV.
- Szczepienia wyrównawcze u osób niezaszczepionych w pierwszym roku życia należy przeprowadzić w możliwie najwcześniejszym terminie, nie później niż do ukończenia 19 roku życia. Szczepienie należy przeprowadzić dawką dla dzieci lub dla dorosłych w zależności od wieku dziecka i według wskazań producenta szczepionki według schematu 0; 1; 6 miesięcy.
- Szczepienia osób z bliskiego otoczenia chorych na WZW typu B i nosicieli HBV narażonych w sposób szczególny na zakażenie (domownicy oraz osoby przebywające w zakładach opiekuńczych, wychowawczych i zakładach zamkniętych) są wykonywane trzema dawkami szczepionki według schematu: 0; 1; 6 miesięcy. Nie przewiduje się podawania dawek szczepień przypominających.
- Rewakcyjnacja po szczepieniach podstawowych jest wskazana u:
 - chorych z niedoborem odporności - gdy po szczepieniach podstawowych stężenie przeciwciał anti-HBs jest < 10 j.m./l, zaleca się podanie kolejnych 1-3 dawek szczepionki; gdy stężenie przeciwciał jest nadal < 10 j.m./l, nie wykonuje się dalszych szczepień;
 - pacjentów z nowotworami w trakcie leczenia immunosupresyjnego oraz pacjentów po przeszczepieniu narządów - zaleca się utrzymanie poziomu przeciwciał ≥ 100 j.m./l; kontrola przeciwciał odbywa się co 6 miesięcy; gdy stężenie spada poniżej < 100 j.m./l należy podać podwójną dawkę szczepionki;
 - pacjentów z cukrzycą - gdy po szczepieniach podstawowych stężenie przeciwciał jest < 10 j.m./l, zaleca się rewakcyjnację 1-3 dawek szczepionki, gdy nie uzyska się ochronnego stężenia przeciwciał po podaniu 1-3 dawek szczepionki, odstępuje się od dalszych szczepień;
 - osób w fazie zaawansowanej choroby nerek z filtracją kłębuszkową poniżej 30 ml/min oraz u osób dializowanych - dawki przypominające należy podawać według wskazań producenta szczepionki oraz zaleceń lekarza, jeżeli stężenie przeciwciał anti HBs jest poniżej poziomu ochronnego (10 j.m./l) zaleca się badanie poziomu przeciwciał co 6-12 miesięcy.
- Oznaczanie poziomu przeciwciał anti HBs u osób przewlekle chorych w ramach lekarskiego badania kwalifikacyjnego do szczepienia jest nieodpłatne dla tych osób.
- Nie dopuszcza się uzależnienia wykonania zabiegu medycznego związanego z naruszeniem ciągłości tkanek od wcześniejszego przeprowadzenia szczepienia przeciw WZW typu B.

* w zależności od wskazań producenta szczepionki

SZCZEPIONKI PRZECIW ODRZE, ŚWINCE I RÓŻYCZCE

- Szczepienie podstawowe skojarzoną szczepionką przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE należy podać w 13 miesiącu życia.
- Wprowadza się dawkę przypominającą szczepionki skojarzonej przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE w 6 roku życia w celu zapewnienia ochrony dzieciom przed rozpoczęciem nauki. Przeniesienie dawki przypominającej szczepionki przeciwko ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE z 10 roku życia na 6 rok życia uzasadnia się sytuacją epidemiologiczną ODRY w Europie.
- Szczepienie przypominające szczepionką skojarzoną przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE będzie realizowane w dwóch rocznikach, tj. w 6 roku życia do czasu osiągnięcia przez 6-latkę 10 roku życia oraz w 10 roku życia. To spowoduje brak konieczności realizacji szczepień wyrównawczych w 7, 8 i 9 roku życia.
- Szczepieniem tym są objęte dziewczęta i chłopcy.
- W stosunku do dzieci powyżej 10 roku życia, które nie otrzymały dwóch dawek szczepionki skojarzonej przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE, należy systematycznie uzupełnić brakującą dawkę szczepienia przypominającego, nie później niż do ukończenia 19 roku życia. Wcześniej niż szczepienie szczepionką przeciw ODRZE nie jest przeciwwskazaniem do zaszczepienia 3-walentną skojarzoną szczepionką przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE w 10 roku życia.
- Dzieci, które otrzymały dwie dawki skojarzonej szczepionki przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE w poprzednich latach życia, nie wymagają podawania trzeciej dawki tej szczepionki.
- Podawane w wywiadzie przebiegi zachorowania na ODRĘ, ŚWINKĘ i RÓŻYCZKĘ nie stanowi przeciwwskazania do szczepienia. Szczepienie przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE można przeprowadzić po upływie co najmniej 4 tygodni od wyzdrowienia.
- Nie należy szczepić szczepionką skojarzoną przeciw ODRZE, ŚWINCE i RÓŻYCZCE 4 tygodnie przed planowaną ciążą, ze względu na teoretyczną możliwość wystąpienia zespołu wad wrodzonych płodu wywołanych szczepionkowym atenuowanym żywym szczepem wirusa różyczki.

SZCZEPIONKI PRZECIW GRUŹLICY

- W przypadku przeprowadzenia szczepienia przeciw GRUŹLICY przed wypisaniem dziecka z oddziału noworodkowego należy w szczególnie uzasadnionych przypadkach rozważyć możliwość obserwacji dziecka przez 1 dobę.
- Szczepienie przeciw GRUŹLICY w przypadku noworodków urodzonych przedwcześnie wykonuje się po osiągnięciu masy ciała powyżej 2000 g.

3. Szczepienie przeciw GRUŻLICY w przypadku noworodków urodzonych przez matki zakażone HIV powinno być poprzedzone konsultacją specjalistyczną. Decyzję o szczepieniu podejmuje specjalista chorób zakaźnych lub lekarz poradni specjalistycznej przeprowadzającej szczepienia ochronne.
4. Zgodnie z aktualną wiedzą, odstąpiono od oceny wielkości blizny poszczepiennej oraz obowiązkowej rewakynacji dzieci i młodzieży. Z tego powodu u każdego dziecka należy na podstawie dokumentacji medycznej sprawdzić przeprowadzenie szczepienia BCG, a jeśli szczepienie to nie było przeprowadzone, zaległe szczepienie przeciw GRUŻLICY należy przeprowadzić jedną dawkę szczepionki BCG, jako szczepienie obowiązkowe w możliwie najkrótszym terminie, nie później, niż do ukończenia 15 roku życia.
5. W przypadku wystąpienia wątpliwości, co do stanu zaszczepienia przeciw GRUŻLICY, szczepienie przeciw GRUŻLICY może być przeprowadzone po konsultacji w poradni specjalistycznej przeprowadzającej szczepienia ochronne.

SZCZEPIENIA PRZECIW OSTREMU NAGMINNEMU PORĄŻENIU DZIECIĘCEMU (POLIOMYELITIS)

1. Pierwszą dawkę szczepienia podstawowego przeciw OSTREMU NAGMINNEMU PORĄŻENIU DZIECIĘCEMU (POLIOMYELITIS) podaje się w 4 miesiącu życia, a drugą dawkę - w zależności od wskazań producenta szczepionki - po 6-8 tygodniach*. Trzecią dawkę szczepienia podstawowego (uzupełniającą) należy podać w 16 miesiącu życia.
2. W 6 roku życia należy wykonać szczepienie przypominające.
3. W przypadku dostępności szczepionki skojarzonej do szczepienia podstawowego i przypominającego można stosować szczepionki skojarzone DTaP-IPV-Hib.

* w zależności od wskazań producenta szczepionki

SZCZEPIENIA PRZECIW BŁONICY, TĘŻCOWI I KRZTUŚCOWI

1. Szczepienia podstawowe przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI I KRZTUŚCOWI są przeprowadzane szczepionką błonico-tężcowo-krztuścową (DTP lub DTaP) trzykrotnie w odstępach 6-8 tygodni* - pierwsza, druga i trzecia dawka szczepienia podstawowego, oraz jeden raz w 2 roku życia - czwarta dawka szczepienia podstawowego (uzupełniająca). Pierwsza dawka szczepionki jest podawana w 2 miesiącu życia, po 6-8 tygodniach* od szczepienia przeciw GRUŻLICY i WZW typu B. Druga dawka - w 4 miesiącu życia (po 6-8 tygodniach* od szczepienia poprzedniego). Trzecia dawka - w 5 miesiącu życia (po 6-8 tygodniach* od szczepienia poprzedniego). Czwarta dawka - w 16 miesiącu życia.
2. U dzieci z trwałymi przeciwwskazaniami do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI szczepionką błonico-tężcowo-krztuścową z pełnokomórkowym komponentem krztuśca oraz u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g w szczepieniach podstawowych należy zastosować szczepionkę błonico-tężcowo-krztuścową z bezkomórkowym komponentem krztuścowym (DTaP) - trzykrotnie w 1 roku życia i jeden raz w 2 roku życia, według schematu, jak w pkt. 1. Natomiast w przypadku orzeczenia trwałego przeciwwskazania do szczepienia przeciw KRZTUŚCOWI należy zastosować szczepionkę błonico-tężcową (DT) dwukrotnie w 1 roku życia i jeden raz w 2 roku życia*. Wówczas w 2 miesiącu życia trzeba podać szczepionkę przeciw WZW typu B, a po 6-8 tygodniach* zaszczepić jednocześnie pierwszą dawkę szczepionki błonico-tężcowej (DT). Po następnych 6-8 tygodniach* podać drugą dawkę szczepionki błonico-tężcowej (DT).
3. Alternatywnie w przypadku dostępności szczepionki skojarzonej do szczepienia podstawowego można stosować szczepionki skojarzone DTaP-IPV-Hib.
4. U dzieci, które ukończyły 6 rok życia, a które nie otrzymały dawki przypominającej szczepionki przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI I KRZTUŚCOWI (DTaP) można stosować szczepionki przeciw BŁONICY, TĘŻCOWI I KRZTUŚCOWI ze zmniejszoną zawartością toksoidu błonicy i komponentu krztuścowego (dTap)*.

* w zależności od wskazań producenta szczepionki

SZCZEPIENIA PRZECIW INWAZYJNEMU ZAKAŻENIU HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPU b

1. Pełen schemat szczepienia przeciw inwazyjnemu zakażeniu HAEMOPHILUS INFLUENZAE typu b powinien składać się z trzech dawek szczepienia podstawowego podawanych w odstępach 6-8 tygodniowych w 1 roku życia oraz czwartej dawki szczepienia podstawowego (uzupełniającej) podanej w 2 roku życia, o ile producent szczepionki nie wskazuje innego schematu uodpornienia.
2. Dzieciom szczepionym od 6 do 12 miesiąca życia pierwsze dwie dawki szczepienia podstawowego powinny być podane w odstępie 6-8 tygodni, następnie trzecia dawka szczepienia podstawowego (uzupełniająca), po upływie roku od podania drugiej dawki.
3. Dzieciom powyżej 1 roku życia powinna być podana jedna dawka szczepionki.
4. Alternatywnie w przypadku dostępności szczepionki skojarzonej do szczepienia podstawowego można stosować szczepionki skojarzone DTaP-IPV-Hib.

SZCZEPIENIA PRZECIW INWAZYJNYM ZAKAŻENIOM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

Szczepienia w populacji ogólnej

Szczepienia przeciw inwazyjnemu zakażeniu STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE u dzieci nienależących do grup ryzyka obejmuje podanie dwóch dawek szczepienia podstawowego (podawanych w odstępach 8 tygodniowych) w 1 roku życia oraz trzeciej dawki szczepienia podstawowego (uzupełniającej) podanej w 2 roku życia (co najmniej po upływie 6 miesięcy od 2 dawki szczepienia podstawowego), o ile producent szczepionki nie wskazuje innego schematu uodpornienia.

Szczepienia w grupach ryzyka

U dzieci z określonych grup ryzyka, o których mowa w części I.B PSO "Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szczególny na zakażenie w związku z przesłankami klinicznymi lub epidemiologicznymi", w tym u dzieci urodzonych przed ukończeniem 37 tygodnia ciąży lub urodzonych z masą urodzeniową poniżej 2500 g pełen schemat szczepienia powinien składać się z trzech dawek szczepienia podstawowego oraz czwartej dawki szczepienia podstawowego (uzupełniającej), o ile producent szczepionki nie wskazuje innego schematu uodpornienia w danej grupie ryzyka i dla wieku dziecka.

Szczepienia w populacji ogólnej oraz szczepienia w grupach ryzyka są przeprowadzane szczepionkami zakupionymi przez ministra właściwego do spraw zdrowia odpowiednio z przeznaczeniem do realizacji PSO w tych populacjach.

SZCZEPIENIA PRZECIW OSPIE WIETRZNEJ

1. Szczepienia przeciw OSPIE WIETRZNEJ w ramach szczepień obowiązkowych - powinny być przeprowadzane według dwudawkowego schematu szczepienia niezależnie od wieku dziecka.
2. Minimalny odstęp między kolejnymi dawkami tej szczepionki wynosi 6 tygodni.
3. W przypadku dzieci chorych przewlekłe szczepienie może być przeprowadzone po konsultacji specjalistycznej, gdy pozwala na to stan kliniczny i immunologiczny pacjenta.

SZCZEPIENIA DZIECI URODZONYCH PRZEDWCZEŚNIE

1. Zalecane jest szczepienie dzieci urodzonych przedwcześnie zgodnie z ich wiekiem chronologicznym, tj. liczonym od momentu narodzin.
2. Zalecane jest podanie pierwszych szczepień (BCG, WZW typu B, DTaP, IPV, Hib, PCV) u dzieci urodzonych poniżej 32 tygodnia ciąży w trakcie hospitalizacji, o ile pozwala na to ich stan kliniczny.

IV. OGÓLNE ZASADY PRZEPROWADZANIA I ORGANIZACJI SZCZEPIEŃ

Obowiązkowe szczepienia ochronne są realizowane szczepionkami, które zostały zakupione przez ministra właściwego do spraw zdrowia z przeznaczeniem dla realizacji Programu Szczepień Ochronnych w populacji ogólnej lub w grupach ryzyka. Obowiązkowe szczepienie ochronne może być wykonane również inną szczepionką niż szczepionka zakupiona przez ministra właściwego z przeznaczeniem dla danej grupy docelowej, w takim jednak przypadku osoba szczepiona ponosi koszt zakupu szczepionki.

Przy przeprowadzaniu szczepień ochronnych należy stosować następujące zasady:

- 1) o ile charakterystyka produktu leczniczego nie wskazuje inaczej, szczepienia przewidziane zgodnie z kalendarzem szczepień do realizacji w określonym miesiącu lub roku życia dziecka mogą być wykonywane jednocześnie w trakcie jednej wizyty szczepiennej - szczepionki należy podawać w różne miejsca ciała z użyciem oddzielnych strzykawek i igieł według wskazań producenta szczepionek; decyzję o liczbie i rodzaju szczepień wykonywanych w czasie jednej wizyty szczepiennej podejmuje lekarz;
- 2) odstęp między dwiema różnymi szczepionkami zawierającymi żywe drobnoustroje powinien być nie krótszy niż 4 tygodnie;
- 3) odstęp między różnymi szczepionkami niezawierającymi żywych drobnoustrojów jest dowolny, z zachowaniem niezbędnego odstępu dla uniknięcia nałożenia się ewentualnego niepożądanego odczynu poszczepiennego (NOP) na kolejne szczepienie;
- 4) odstęp między szczepionką zawierającą żywe drobnoustroje, a szczepionką niezawierającą żywych drobnoustrojów jest dowolny, z zachowaniem niezbędnego odstępu dla uniknięcia nałożenia się ewentualnego NOP na kolejne szczepienie;
- 5) odstęp między kolejnymi dawkami tej samej szczepionki powinien być zgodny ze wskazaniami producenta szczepionki dotyczącymi schematu szczepienia, może on ulec wydłużeniu, ale nie powinien być skracany.

SZCZEPIENIA WYRÓWNAWCZE

1. W przypadku dzieci i młodzieży, u których z różnych przyczyn (np. długotrwałe odroczenie terminu szczepienia, niedopełnienie obowiązku szczepień, przesłanki epidemiologiczne lub organizacyjne w zakresie szczepień) nie przeprowadzono obowiązkowych szczepień ochronnych w terminach wskazanych w Komunikacie Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie Programu Szczepień Ochronnych, należy jak najszybciej przeprowadzić szczepienia wyrównawcze, aby zminimalizować ryzyko zachorowania u nieszczepionej osoby.
2. Szczepienia wyrównawcze przeciw zakażeniom i chorobom zakaźnym objętym obowiązkami szczepień ochronnych, są obowiązkowe do ukończenia wieku wskazanego w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 sierpnia 2011 r. w sprawie obowiązkowych szczepień ochronnych (Dz. U. z 2016 poz. 849 z późn. zm.). Po ukończeniu wieku dla którego dane szczepienie jest obowiązkowe, szczepienie to nie jest już wymagane prawem i staje się szczepieniem jedynie zalecanym (osoba szczepiona ponosi koszt zakupu szczepionki). W przypadku szczepionek, które wymagają wielo-

- dawkowego schematu szczepienia podstawowego szczepienie rozpoczęte przed ukończeniem wieku, dla którego jest ono obowiązkowe, jest kontynuowane bezpłatnie dla osoby szczepionej, aż do zakończenia cyklu szczepienia podstawowego z użyciem szczepionek zakupionych ze środków publicznych - tych samych, którymi rozpoczęto szczepienie.
3. Szczepienia wyrównawcze należy prowadzić według indywidualnego planu szczepień - indywidualnego kalendarza szczepień, zwanego dalej "IKSz".
 4. Przeprowadzone w ramach IKSz szczepienia mają prowadzić co najmniej do uodpornienia przeciw chorobom zakaźnym, które są objęte obowiązkowymi szczepieniami ochronnymi, a ponadto za zgodą rodziców, opiekunów prawnych lub osoby szczepionej również przeciw innym chorobom zakaźnym.
 5. W IKSz lekarz planuje terminy przeprowadzenia szczepień ochronnych przeciw chorobom zakaźnym przy zastosowaniu dostępnych szczepionek i odpowiednich schematów szczepień przewidzianych dla danej osoby (z uwzględnieniem jej wieku i stanu zdrowia) oraz z uwzględnieniem charakterystyki produktu leczniczego tych szczepionek.
 6. W ramach IKSz można stosować szczepionki zakupione przez rodziców, opiekunów prawnych lub osobę szczepioną.
 7. IKSz wpisuje się do dokumentacji medycznej.
 8. Lekarz informuje rodziców, opiekunów prawnych lub osoby szczepione o rodzaju i terminach przeprowadzenia szczepień przewidzianych w IKSz i przesłankach jego zastosowania, a czynność poinformowania odnotowuje w dokumentacji medycznej.
 9. U osób, u których nie zostało udokumentowane przeprowadzenie szczepienia podstawowego powinno się przeprowadzić szczepienie podstawowe; w przypadku wątpliwości, co do stanu uodpornienia, przeprowadzenie szczepienia może być poprzedzone oznaczeniem poziomu przeciwciał odpornościowych.
 10. U osób, u których zostało udokumentowane przeprowadzenie szczepienia podstawowego w niepełnym zakresie, niezależnie od odstępu czasu od podania ostatniej udokumentowanej dawki szczepienia, nie należy ponawiać pełnego szczepienia podstawowego lecz jedynie uzupełnić brakujące dawki szczepienia podstawowego. Dla osób z obniżoną odpornością immunologiczną mogą znajdować zastosowanie odrębne wytyczne w tym zakresie.
 11. Pomimo braku udokumentowania przeprowadzenia szczepienia przeciw gruźlicy, szczepienia przeciw gruźlicy nie należy przeprowadzać u osoby z bliźną poszczepienną lub która chorowała na gruźlicę lub miała styczność z chorym na gruźlicę. W celu prawidłowej kwalifikacji do szczepienia przypadki wątpliwe można konsultować w poradni specjalistycznej przeprowadzającej szczepienia ochronne.

SZCZEPIENIA PRACOWNICZE

Szczepienia pracownicze określone w:

- 1) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 2012 r. w sprawie wykazu rodzajów czynności zawodowych oraz zalecanych szczepień ochronnych wymaganych u pracowników, funkcjonariuszy, żołnierzy lub podwładnych podejmujących pracę, zatrudnionych lub wyznaczonych do wykonywania tych czynności (Dz. U. poz. 40),
 - 2) rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. poz. 716 oraz z 2008 r. poz. 288)
- są finansowane w całości przez pracodawców, z wyjątkiem szczepień przeciw WZW typu B pracowników wykonujących zawody medyczne, które są finansowane ze środków publicznych.

