

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2016 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2016

Urszula Wojciechowska, Krzysztof Czaderny, Agata Ciuba,
Paweł Olasek, Joanna Didkowska

2016



Ministerstwo Zdrowia

Warszawa 2018

Urszula Wojciechowska, Krzysztof Czaderny, Agata Ciuba, Paweł Olasek, Joanna Didkowska

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE **W 2016 ROKU**

CANCER IN POLAND IN 2016

Krajowy Rejestr Nowotworów
Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów
Polish National Cancer Registry
Department of Epidemiology and Cancer Prevention

Dr hab. n. med. Joanna Didkowska
Dr n. med. Urszula Wojciechowska
Mgr Krzysztof Czaderny
Mgr Paweł Olasek
Mgr Agata Ciuba

joanna.didkowska@coi.pl
urszula.wojciechowska@coi.pl
krzysztof.czaderny@coi.pl
polasek@coi.pl
agata.ciuba@coi.pl

Adres:
ul. Wawelska 15B,
02-034 Warszawa, Polska
tel. 22 570 94 23
tel./fax: 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.pl
<http://onkologia.org.pl>

Address:
15B Wawelska Str.,
02-034 Warsaw, Poland
tel. (48) 22 570 94 23
tel./fax: (48) 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.pl
<http://onkologia.org.pl>

Tłumaczenie na język angielski: Agata Ciuba, Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów,
Centrum Onkologii – Instytut w Warszawie

Projekt graficzny, skład i druk: Studio Mediana – www.studiomediana.pl

ISSN 0867-8251

Warszawa 2018

Biuletyn powstał we współpracy z:

Dolnośląskim Rejestrem Nowotworów
Dolnośląskie Centrum Onkologii, ul. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

Kujawsko-Pomorskim Rejestrem Nowotworów
Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka, ul. Dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Lubelskim Rejestrem Nowotworów
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli,
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Lublinie, ul. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin

Lubuskim Rejestrem Nowotworów
Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki, ul. Walczaka 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Łódzkim Rejestrem Nowotworów
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika, ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

Małopolskim Rejestrem Nowotworów
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Warszawskim Rejestrem Nowotworów
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Wawelska 15b, 02-0-34 Warszawa

Opolskim Rejestrem Nowotworów
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Opolskie Centrum Onkologii, ul. Katowicka 66a, 45-372 Opole

Podkarpackim Rejestrem Nowotworów
Podkarpackie Centrum Onkologii – Kliniczny Szpital Kliniczny im. Fryderyka Chopina z siedzibą w Rzeszowie,
ul. Chopina 2, 35-055 Rzeszów

Podlaskim Rejestrem Nowotworów
Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Ogródowa 12, 15-027 Białystok

Pomorskim Rejestrem Nowotworów
Copernicus Podmiot Leczniczy, sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

Śląskim Rejestrem Nowotworów
Centrum Onkologii - Instytut w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice

Świętokrzyskim Rejestrem Nowotworów
Świętokrzyskie Centrum Onkologii, ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce

Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA, Warmińsko-Mazurskie Centrum Onkologii w Olsztynie,
Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów
Wielkopolskie Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

Zachodniopomorskim Rejestrem Nowotworów
Zachodniopomorskie Centrum Onkologii, ul. Strzałowska 22, 71-730 Szczecin

SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE	2
STRESZCZENIE	3
ROZDZIAŁ 1. Materiał i metoda	5
ROZDZIAŁ 2. Nowotwory złośliwe ogółem	9
ROZDZIAŁ 3. Analiza wojewódzka	19
ROZDZIAŁ 4. Przeżycia chorych na nowotwory złośliwe zdiagnozowanych w latach 2008–2010 w Polsce.....	25
ROZDZIAŁ 5. Stadium zaawansowania nowotworu w momencie diagnozy	29
ROZDZIAŁ 6. Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	33
ROZDZIAŁ 7. Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	65
KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO MZ/N-1A	93

CONTENTS

FOREWORD	2
ABSTRACT	3
CHAPTER 1. Material and method.....	7
CHAPTER 2. Malignant neoplasms	16
CHAPTER 3. Voivodeship analysis	23
CHAPTER 4. Survival of cancer patients diagnosed in 2008–2010 in Poland	28
CHAPTER 5. Cancer stage at diagnosis	31
CHAPTER 6. Cancer incidence – tables and figures	33
CHAPTER 7. Cancer mortality – tables and figures	65
CANCER REGISTRATION FORM	93

SŁOWO WSTĘPNE

Biuletyn „Nowotwory złośliwe w Polsce” jest cykliczną publikacją adresowaną do wszystkich osób zainteresowanych częstością występowania nowotworów złośliwych w Polsce.

W obecnym wydaniu poświęconym danym za 2016 rok przedstawiony został aktualny opis sytuacji epidemiologicznej dotyczącej zachorowań i zgonów na nowotwory w Polsce.

Zachęcamy wszystkich Czytelników do odwiedzania strony internetowej Krajowego Rejestru Nowotworów (<http://onkologia.org.pl>), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne zestawienia na podstawie danych za lata 1999–2016. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu (od 1990 roku) i innych publikacji Krajowego Rejestru Nowotworów.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska*

FOREWORD

“Cancer in Poland” is a periodical bulletin addressed to all people interested in the occurrence of malignant neoplasms in Poland.

The current edition referring to 2016 includes the most important data and information on cancer incidence and mortality in Poland.

We would like to encourage all readers to visit the new website of the National Cancer Registry (<http://onkologia.org.pl>) where the complete information included in the current edition of this bulletin can be found. The website provides an option to create cross-sectional analyses of data collected during the years 1999–2016. Previous editions of the bulletin (since 1990) can also be found at the website of the National Cancer Registry.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska*

STRESZCZENIE

W 2016 roku do Krajowego Rejestru Nowotworów wpłynęły informacje o ponad 164 tys. nowych zachorowaniach i stwierdzono niemal 100 tys. zgonów z tego powodu. W 2016 roku nastąpił przyrost zachorowań w stosunku do roku ubiegłego o około 1 tys. nowych przypadków. Liczba zgonów zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego roku o ponad 600. W naszym społeczeństwie prawie 990 tys. osób żyje z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 15 lat, z czego u ponad 803 tys. diagnozę postawiono w ciągu poprzedzających 10 lat, a u 514 tys. w ciągu poprzedzających 5 lat.

Nowotwory złośliwe stanowią drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując w 2016 roku 27,3% zgonów wśród mężczyzn i prawie 24,1% zgonów wśród kobiet. Nowotwory złośliwe stanowią istotny problem zdrowotny przede wszystkim u osób w młodych i w średnim wieku (25–64 lat). Zjawisko to jest szczególnie widoczne w populacji kobiet – nowotwory przed 65. rokiem życia już od kilku lat są najczęstszą przyczyną zgonów i stanowią 32% zgonów wśród młodych i 49% wśród kobiet w średnim wieku.

Obserwowane od wielu lat trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce są determinowane zarówno strukturą wieku populacji, jak i zmianami zachodzącymi w ekspozycji polskiej populacji na czynniki rakotwórcze, głównie związane z paleniem papierosów. Szczególnie niepokojący jest wpływ częstości palenia na trend występowania raka płuca w populacji kobiet – w 2016 roku po raz dziesiąty liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet (o ponad 1140), które zmarły z powodu raka piersi.

W populacji mężczyzn od prawie 15 lat obserwuje się spadek zachorowalności i umieralności na nowotwory płuca, co należy wiązać głównie z zmniejszeniem w ostatnich dekadach odsetka palących mężczyzn. Najczęstszym nowotworem mężczyzn jest nowotwór gruczołu krokowego z udziałem 19%, charakteryzujący się największą dynamiką wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się plateau umieralności. Nadal nowotwory złośliwe płuca są dominującą nowotworową przyczyną zgonu mężczyzn, stanowiąc około 30% i decydując o przebiegu krzywej umieralności reprezentu-

ABSTRACT

In 2016, the malignant cancer registries in Poland received information on almost 164,000 new incidence cases and more than 100,000 deaths due to cancer. In 2016, an increase in cancer incidence was observed (by over 1,000 new cases), however, the number of deaths decreased in comparison to the previous year (by over 600 deaths). In our society, almost 990,000 people have been diagnosed with cancer within the preceding 15 years, of which over 803,000 cases were diagnosed in the previous 10 years and in 514,000 in the past 5 years. Cancer is the second leading cause of death in Poland. It caused 27.3% of deaths among men and 24.1% of deaths among women in 2016. Cancer is a significant problem, especially among young and middle-aged women (25–64 year-old). This phenomenon is especially visible in the female population – cancer has already been the leading cause of death in recent years for women under the age of 65. It accounts for 32% of deaths among young women and 49% among middle-aged women. Cancer incidence and mortality trends observed in Poland for many years, have been the resultants of changes associated with exposure to tobacco smoke carcinogens (active smoking). It is especially applicable to the female population – in 2016, for the tenth time, the number of deaths among women caused by lung cancer exceeded the number of women who died due to breast cancer (by over 1140).

In the male population, for almost 15 years, a decrease in the incidence and mortality rate of lung cancer has been observed, which is likely related to the reduction of the percentage of smoking men in the last decades. The most common cancer among men is prostate cancer (19% of cases), characterized by a rapid growth of the incidence rate and a plateau of mortality. However, lung cancer is still the most frequent and dominant cancer among men, constituting around 30% and affecting the shape of the curve for all types of cancer. The third most frequent (13% of cases) disease among men is colorectal cancer, with the highest growth dynamics and simultaneous inhibition of mortality.

In the female population the most frequently recorded cancer sites are breast, lung, and colorectal cancer. Lung cancer is still the first most common cancer-related cause of death among women (17.1% of deaths) – even

jącej wszystkie schorzenia nowotworowe mężczyzn. Na trzecim miejscu (13%) znajduje się rak jelita grubego (okreźnica i odbytnica) z rosnącą tendencją zachorowalności przy jednoczesnym zahamowaniu umieralności. W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów nadal pozostają: piersć, płuco i jelito grube (okreźnica i odbytnica). Nowotwory płuca utrzymują pierwszą pozycję wśród nowotworowych przyczyn zgonu wśród kobiet (17,1% zgonów), wyprzedzając nowotwór piersi (14,5% zgonów). Dominujące wśród kobiet zachorowania na nowotwory piersi charakteryzowały się w ciągu minionego półwiecza stale rosnącą zachorowalnością. Wzrost umieralności z powodu raka piersi został zahamowany w połowie lat 90 ubiegłego wieku i w latach 1996–2010 notowano malejącą tendencję. W okresie 2010–2016 nastąpiła niekorzystna zmiana trendu, a współczynnik umieralności wzrósł o około 15%. Na następnych pozycjach w ciągu ostatnich kilku lat utrzymują się nowotwory złośliwe jelita grubego (2 miejsce w częstości zachorowań, 3 wśród zgonów).

before breast cancer (14.5% of deaths). Breast cancer, predominating among women for over the past half century, was characterized by a constantly growing incidence rate. The increase in mortality due to breast cancer was inhibited in the mid-90s of the last century and during 1996–2010 a falling trend was recorded. In the years 2010–2016, there was an unfavorable change in the trend and the mortality rate increased by around 15%. For the last several years colorectal cancer (second most frequently diagnosed cancer and third most frequently recorded cancer-related cause of death) has also been in the top of the ranking of cancer mortality.

MATERIAŁ I METODA

WSTĘP

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące zarejestrowanych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2016 roku.

MATERIAŁ I METODA

1.1. PODSTAWY PRAWNE DZIAŁANIA KRAJOWEGO REJESTRU NOWOTWORÓW

Zasady gromadzenia danych oraz instytucje odpowiedzialne za rejestrację nowotworów w Polsce określają przepisy prawa: Ustawa o statystyce publicznej (Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 roku) oraz Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia z dnia 18 kwietnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 113 poz. 657) i wydane na jej podstawie rozporządzenia (Dz.U.2012.1497, Dz.U. 2018 poz. 1197).

Od 2013 roku strukturę Krajowego Rejestru Nowotworów określa rozporządzenie ministra właściwego do spraw zdrowia (Dz.U.12.1497). Jednostką właściwą do prowadzenia rejestru jest Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów będące wyodrębnioną komórką organizacyjną Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Ze względów historycznych Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów pozostało przy nazwie Krajowy Rejestr Nowotworów.

Dane dotyczące zachorowań gromadzone są w scentralizowanej bazie danych Krajowego Rejestru Nowotworów. System rejestracji obejmuje również wojewódzkie biura rejestracji, których siedzibę w każdym z województw określa rozporządzenie (Dz.U. 2018 poz. 1197).

1.2. MATERIAŁ

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wieku została przedstawiona na podstawie danych źródłowych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2016 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 6.1, rysunek 6.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie zgłoszeń kart zgłoszenia

nowotworów złośliwych (druk MZ/N-1a)¹. Zbiór roczny za 2016 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 30 listopada 2018 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących ze świadectw zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny.

W przedstawionych historycznych danych brakuje danych za lata 1997–1998, co jest spowodowane załamaniem statystyki zgonów i zachorowań w Polsce, wynikającym ze strajków lekarzy w tym okresie (utrata informacji o przyczynie zgonu ponad 155,9 tys. osób).

Prezentowane dane są gromadzone zgodnie z X Rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych².

1.3 METODY STATYSTYCZNE

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe mierniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe¹.

W tej edycji wprowadzamy standaryzację współczynników według dwóch standardów: standardowej populacji świata **ASW** (tzw. Segi standard³), która była dotychczas stosowana w naszych publikacjach oraz standardowej populacji Europy z 2013 roku (**ESP-2013**)⁴, która jest rekomendowana przez Eurostat.

Analizę przeżyć przeprowadzono dla najczęstszych nowotworów w oparciu o zbiór zachorowań pacjentów zdiagnozowanych w latach 2008–2010 zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów. *Vital status* pacjentów ustalono na dzień 31 grudnia 2015 roku. Oszacowane wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych wyliczone zostały metodą Hakulinena⁵.

¹ Szczegółowy opis znajduje się w publikacji „Nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku”.

² Dz. Urz. MZiOŚ z 1996 r. nr 13 poz. 35

³ <https://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>

⁴ <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5926869/KS-RA-13-028-EN.PDF/e713fa79-1add-44e8-b23d-5e8fa09b3f8f>

⁵ Hakulinen T. Cancer Survival Corrected for Heterogeneity in Patient Withdrawal. *Biometrics* 1982; 38 (4): 933–942.

Do oceny **stadium zaawansowania** danych w bazie KRN wykorzystano trzy kategorie: zaawansowanie miejscowe (stopień I+II), regionalne (stopień III) i uogólnione (stopień IV). Kategorie te powstały poprzez transpozycję najbardziej dokładnej informacji o stopniu zaawansowania, jaka znajdowała się w bazie KRN (TNM – pole 32 i stadium zaawansowania – pole 34 Karty zgłoszenia nowotworu złośliwego). Stopień zaawansowania prezentowany jest dla najczęstszych nowotworów w latach 2010 i 2016.

Przedstawione **mapy** obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2016 roku zostały przygotowane za pomocą programu MapInfo®. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny G. Jenksa (maksymalizacja wariancji pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup). Najbardziej prawdopodobne zgrupowanie przestrzenne (klaster) standaryzowanej umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce zostało określone na podstawie staty-

styki skanującej Kulldorffa⁶. Test bazuje na ilorazie wiarygodności i stanowi porównanie liczby zgonów obserwowanych i oczekiwanych w granicach eliptycznego okna skanującego.

1.4 KOMPLETNOŚĆ REJESTRACJI

Opisywane dane dotyczące liczby zachorowań obciążone są nadal pewnym niedorejestrowaniem, wobec czego w niniejszej publikacji termin „zachorowalność” należy rozumieć jako zarejestrowaną zachorowalność.

Jako najprostszą miarę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach zastosowano wskaźnik zgony/zachorowania¹.

⁶ Kulldorff M, Nagarwalla N. Spatial disease clusters: detection and inference. Stat Med. 1995; 14(8): 799–810.

MATERIAL AND METHOD

INTRODUCTION

This publication contains registered cancer incidence and death due to cancer in Poland 2016.

MATERIAL AND METHOD

1.1. NATIONAL CANCER REGISTRY LEGAL FRAMEWORK

Principles of data collecting and institutions responsible for cancer registries in Poland are specified in the following laws: the Act on Public Statistics (Journal of Laws 1995 No. 88 item 439), the Act on the health care information system of April 18, 2011 (Journal of Laws 2011 No. 113 item 657), and an ordinance issued on the basis of the said Act (Journal of Laws 2012 item 1497, Journal of Laws 2018 item 1197).

Since 2013, the structure of the National Cancer Registry is determined by the regulation of the health minister (Journal of Laws 2012 item 1497). The proper unit for keeping the register is the National Cancer Registration Office which is a separate organizational unit of the Maria Skłodowska-Curie Institute – Oncology Center in Warsaw. Due to historical reasons, the National Cancer Registration Office retained the name of the National Cancer Registry. Data on incidence are collected in a centralized database of the National Cancer Registry. The registration system also includes voivodeship registration offices whose seat in each voivodeship is defined by the regulation (Journal of Laws 2018 item 1197).

1.2. MATERIAL

The structure of the Polish population by sex and 5-years age groups was presented on the basis of source data received from the Central Statistical Office on June 30, 2016, according to permanent domicile (Tab. 6.1, Fig. 6.1).

The new cases of cancer in Poland are collected on the basis of cancer registration forms (MZ/N-1a form)¹. The an-

nual dataset for 2016 was created in accordance with data collected as of November 01, 2018.

The assessment of cancer mortality in Poland in 2016 was elaborated on using data obtained from death certificates collected by the Polish Central Statistical Office.

In the presented historical data, there are gaps in 1997–1998, caused by the breakdown of incidence and mortality statistics resulting from doctors' strikes in that period (loss of information on causes of deaths for more than 155,900 people).

The presented data is collected in accordance with the 10th Revision of the International Classification of Diseases².

1.3. STATISTICAL METHODS

In the presented publication the basic statistical indicators have been applied: absolute numbers, percentages, crude rates, and age-standardized rates.

In this edition, we introduce the standardization of rates according to two standards: the age-standardized (ASW) rate (a.k.a. Segi standard³) previously used in our publications and the standard European population from 2013 (ESP-2013)⁴ recommended by Eurostat.

Survival analysis was conducted for the most common cancers based on the collection of cases of patients diagnosed in the years 2008–2010, which were reported to the National Cancer Registry. *Vital status* of patients was established on December 31, 2015. The estimated ratios of 5-year relative survivals were calculated using the Hakulinen method⁵.

Three categories were used to evaluate the stage of cancers in the National Cancer Registry database: local stage (stages I + II), regional (stage III), and generalized (stage IV). These categories were created by transposing the most accurate information on the cancer stage

¹ A detailed description can be found in the publication "Cancer in Poland in 2015".

² Official Journal of the Department of Health and Social Care 1996 no. 13 item 35

³ <https://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>

⁴ <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5926869/KS-RA-13-028-EN.PDF/e713fa79-1add-44e8-b23d-5e8fa09b3f8f>

⁵ Hakulinen T. Cancer Survival Corrected for Heterogeneity in Patient Withdrawal. *Biometrics* 1982; 38 (4): 933–942.

provided to the National Cancer Registry database (TNM – field 32 and cancer stage – 34 of the cancer registration form). The cancer stage is presented for the most common cancers in the years 2010 and 2016.

The presented maps showing the distribution of cancer mortality in Poland in 2016 were prepared using the Map-Info® software. Unless otherwise indicated, the Jenks natural breaks classification method (maximization of variance between classes and minimization within classes) was used. The most likely cluster of age-adjusted all-site cancer mortality in Poland was identified using Kull-dorff's circular window scan scheme⁶. The test is based

on the likelihood ratio of observed and expected death counts within an elliptical scanning window.

1.4. COMPLETENESS OF REGISTRATION

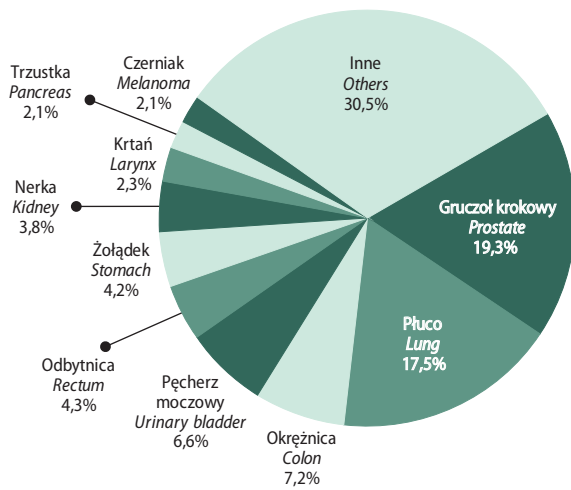
The reported data on the number of cases are still burdened with some inadequacy, therefore in this publication the term "incidence" should be understood as a registered incidence.

As the simplest completeness measure of cancer registration in particular voivodeships we applied the deaths/incidence ratio¹.

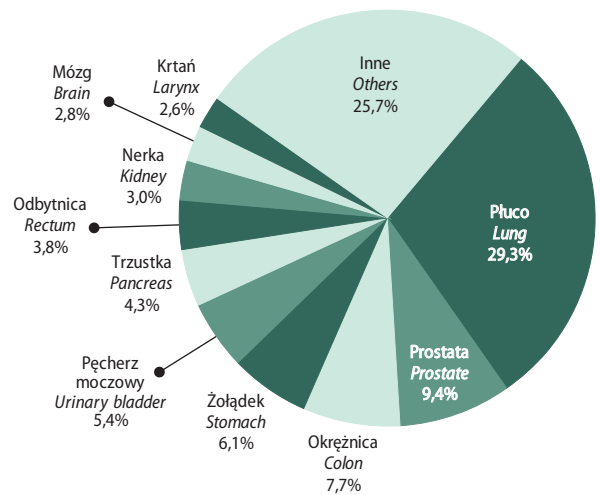
⁶ Kulldorff M, Nagarwalla N. Spatial disease clusters: detection and inference. *Stat Med.* 1995; 14(8): 799–810.

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM

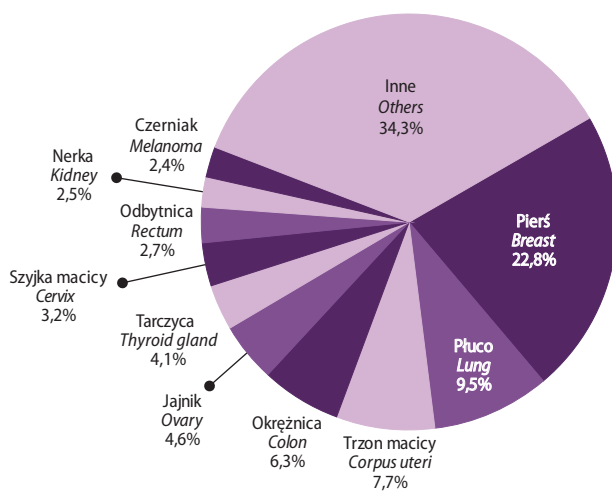
RYSUNEK 2.1. Struktura zachorowań mężczyzn
FIGURE 2.1. The structure of incidence, males



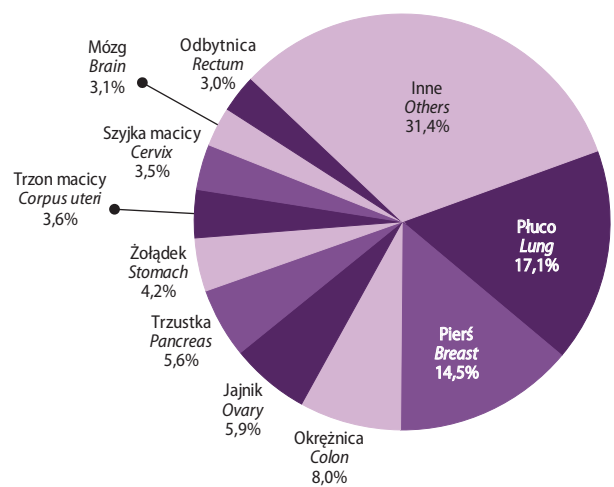
RYSUNEK 2.3. Struktura zgonów mężczyzn
FIGURE 2.3. The structure of deaths, males



RYSUNEK 2.2. Struktura zachorowań kobiet
FIGURE 2.2. The structure of incidence, females



RYSUNEK 2.4. Struktura zgonów kobiet
FIGURE 2.4. The structure of deaths, females



Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych. Centrum Onkologii w Warszawie od 1979 roku publikuje dane o zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w formie corocznych biuletynów, dostępnych także w formacie PDF na stronie <http://onkologia.org.pl/>. Dane dotyczące zachorowalności w wybranych regionach Polski były również regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents¹. Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny, społeczny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Skalę tego problemu określa liczba nowych zachorowań (164,1 tys.), zgonów (100 tys.) i ponad 988 tys. osób żyjących z chorobą nowotworową w początku drugiej dekady XXI wieku. Szacuje się, że na każde 100 tys. polskiej populacji w 2016 roku u 427 osób zdiagnozowano nowotwór, a około 2572 żyło z chorobą nowotworową zdiagnozowaną w ciągu ostatnich 15 lat.

W 2016 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 82520 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych mężczyzn i 81620 kobiet (łącznie 164140 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem (ESP2013) w 2016 roku wynosiły 577/10⁵ u mężczyzn i 408/10⁵ u kobiet (tab. 2.1). W 2016 roku wystawiono w Polsce 99965 świadectw zgonu z powodu nowotworów złośliwych, z czego 55253 dla mężczyzn i 44712 dla kobiet. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności (ESP2013) ogółem w 2016 roku wynosił 414/10⁵ u mężczyzn i 223/10⁵ u kobiet (tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypada 260 zgonów z powodu nowotworów złośliwych.

W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany w strukturze wieku ludności prowadzące do wzrostu udziału osób starszych w populacji – w 2016 roku 13% mężczyzn i 19% kobiet przekroczyło 65 rok życia (por. rys. 6.1). Na ogólną liczbę nowotworów ma wpływ również częstość występowania nowotworów w zależności od wieku: współczynniki zachorowalności i umieralności u obu płci wykazują wykładniczą zależność od wieku wzrastając 10-krotnie co dwie-trzy dekady życia (rys. 2.7 i 2.8).

Liczba zachorowań i zgonów (rys. 2.5, 2.6), chociaż również uzależniona od wielkości populacji w danej grupie wieku, pokazuje bezwzględną skalę problemu. U mężczyzn najwięcej zachorowań notuje się między 55. a 79. rokiem życia. U kobiet najwięcej zachorowań przypada na grupę wieku 50–74 lat. Warto zwrócić uwagę na przewagę liczby zachorowań u młodych i w średnim wieku kobiet w porównaniu do mężczyzn. W grupie wiekowej 25–54 lat współczynniki zachorowalności kobiet są wyższe niż u mężczyzn (rys. 2.7). Najwięcej zgonów przypada na siódmą i ósmą dekadę życia.

Struktura zachorowań i zgonów różnią się, gdyż w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu, co szczególnie jest widoczne w populacji kobiet, gdzie częstość zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca (17%) jest od kilku lat wyższa niż z powodu nowotworów piersi (14%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (23%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (9,5%). W 2016 roku obserwowany w Polsce rozkład odsetka zachorowań mężczyzn na nowotwory złośliwe po raz pierwszy wykazuje podobną strukturę jak w innych rozwiniętych krajach Europy – rak gruczołu krokowego stał się najczęstszym nowotworem mężczyzn z udziałem 19,3%, rak płuca zajmuje drugą pozycję (17,6%).

Najczęściej rejestrowanymi nowotworami złośliwymi mężczyzn w 2016 roku były nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – 19,3%, płuca – 17,6%, okrężnicy – 7,2% i pęcherza moczowego – 6,6%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe odbytnicy – 4,3% i żołądka – 4,2% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) w 2016 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych gruczołu krokowego 116/10⁵, płuca 99/10⁵, okrężnicy 44/10⁵, pęcherza moczowego 40/10⁵, odbytnicy 25/10⁵ i żołądka 25/10⁵ (tab. 6.3).

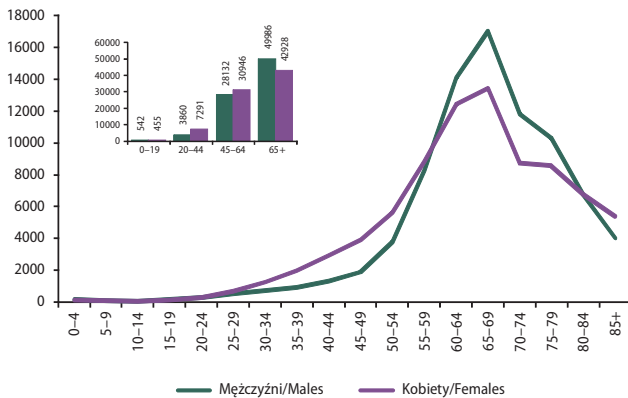
U kobiet w 2016 roku najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 22,8%, płuca – 9,5%, trzonu macicy – 7,7%, okrężnicy – 6,3%, jajnika – 4,6% tarczycy – 4,1% i szyjki macicy – 3,3% (rys. 2.2). Zachorowalność (ESP2013) na nowotwory złośliwe piersi w 2016 roku wynosiła 93/10⁵, na raka płuca 38/10⁵, trzonu macicy 31/10⁵, okrężnicy 26/10⁵, jajnika 19/10⁵, tarczycy 17/10⁵ oraz na nowotwory złośliwe szyjki macicy 13/10⁵ (tab. 6.4).

¹ <http://ci5.iarc.fr/>

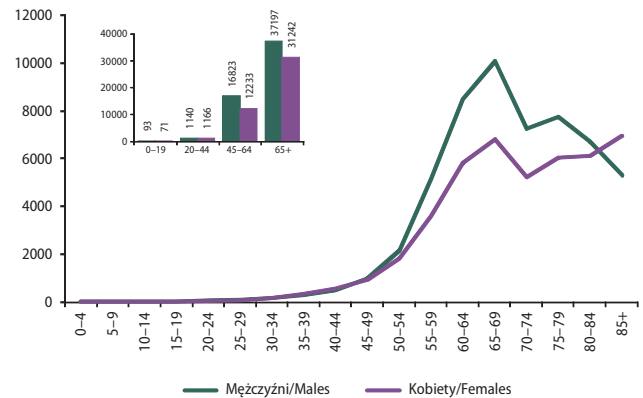
TABELA 2.1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku

	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany ASW	Współczynnik standaryzowany ESP2013
Zachorowania				
Mężczyźni	82520	443,9	260,9	576,5
Kobiety	81620	411,5	219,1	407,9
Ogółem	164140	427,1	233,1	468,5
Zgony				
Mężczyźni	55253	297,2	164,2	414,3
Kobiety	44712	225,4	95,8	223,1
Ogółem	99965	260,1	123,8	295,9

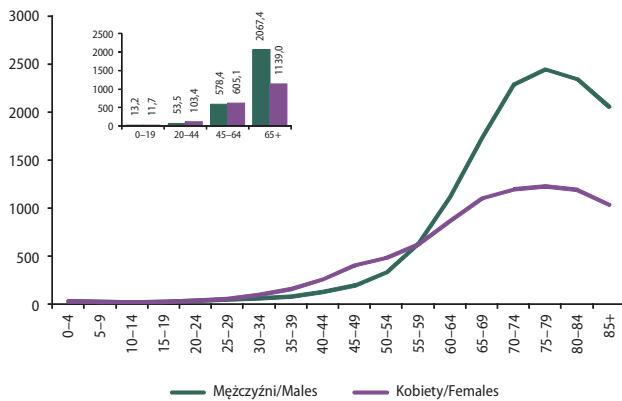
RYСУNEK 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
FIGURE 2.5. Number of new cases by age



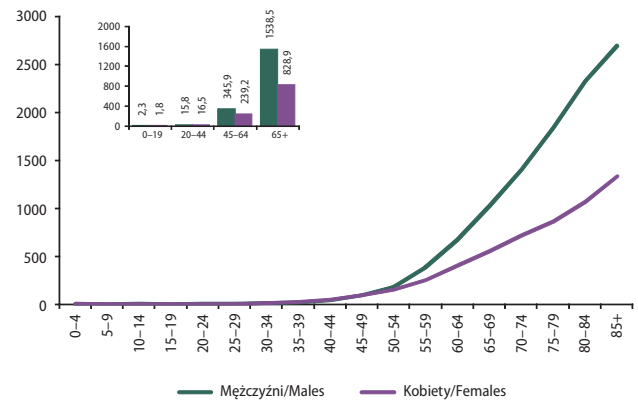
RYСУNEK 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
FIGURE 2.6. Number of deaths by age



RYСУNEK 2.7. Zachorowania na 100 000 populacji
FIGURE 2.7. Incidence per 100 000 of population



RYСУNEK 2.8. Zgony na 100 000 populacji
FIGURE 2.8. Deaths per 100 000 of population



U mężczyzn w 2016 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 29,3%, gruczolę krokowego – 9,5%, okrężnicy – 7,7%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka – 6,1% oraz pęcherza moczowego – 5,4% (rys. 2.3). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla raka płuca 115/10⁵, gruczolę krokowego 47/10⁵, okrężnicy 34/10⁵, żołądka 25/10⁵ i pęcherza moczowego 25/10⁵ (tab. 6.2).

Wśród kobiet w 2016 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 17,1%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe piersi – 14,5%, w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe okrężnicy – 8,0%, jajnika – 5,9%, trzustki – 5,6%, żołądka – 4,2% i trzonu macicy – 3,6% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 38/10⁵, piersi 32/10⁵, okrężnicy 18/10⁵, jajnika 13/10⁵, trzustki 13/10⁵, żołądka 9/10⁵ oraz trzonu macicy 8/10⁵ (tab. 7.3).

W ciągu ostatnich czterech dekad (1980–2016) liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła: wśród męż-

czyn nastąpił wzrost o blisko 50 tys. zachorowań, wśród kobiet o ponad 50 tys. zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła 2,5 razy (rys. 6.5). Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (rys. 7.3). Mimo wzrostu bezwzględnej liczby zgonów u mężczyzn początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu współczynników umieralności, a od początku XXI wieku zauważalny spadek (rys. 7.4). Wzrost liczby zachorowań i zgonów nowotworowych w Polsce w ostatnich 50 latach można przypisać przede wszystkim zmianom struktury wieku populacji (rys. 6.1).

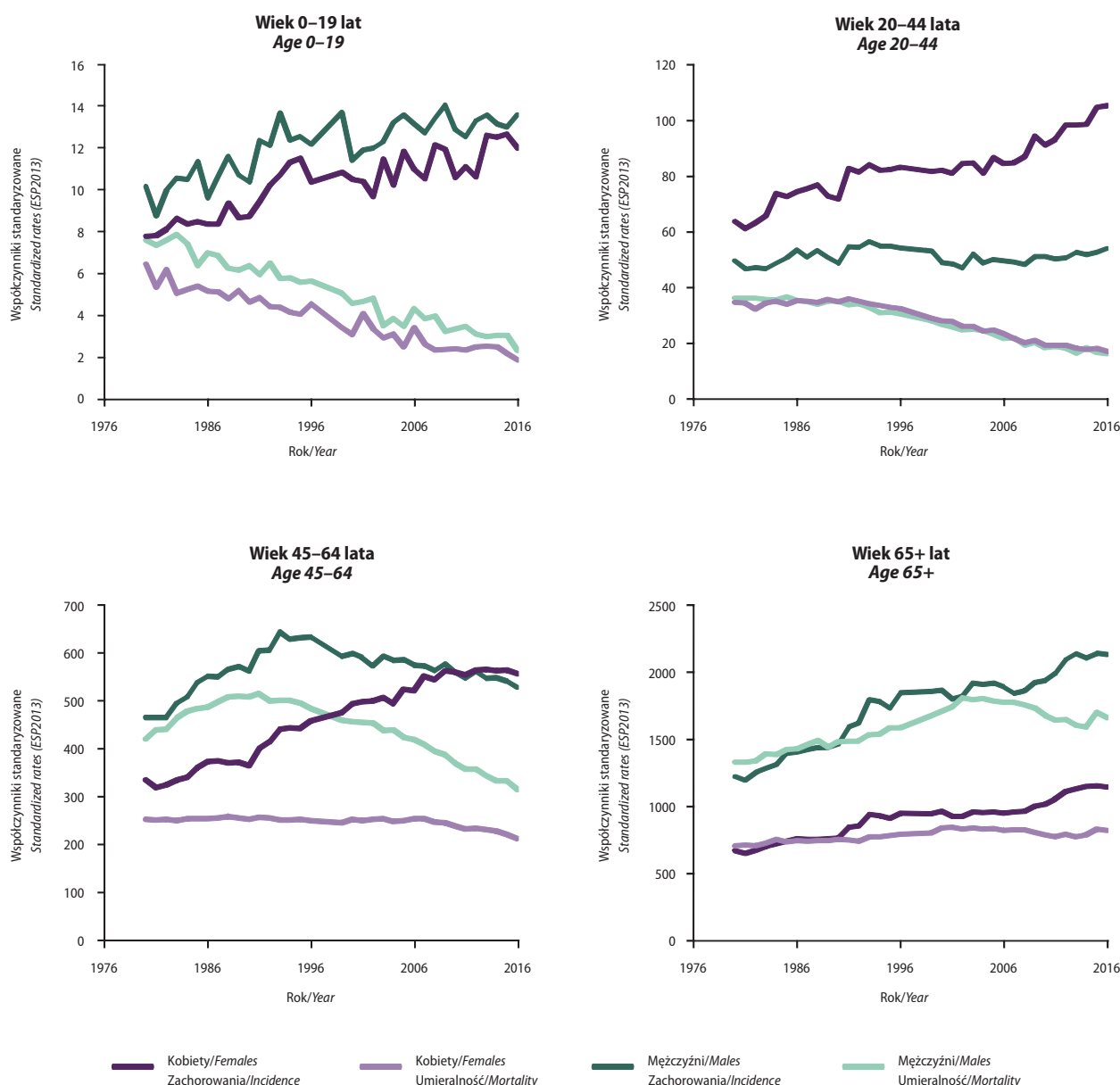
Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą kompletności rejestracji^{2,3}. W populacji mężczyzn od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywała się rosnąca tendencja zachorowalności, po czym nastąpiło

² Koszarowski T i wsp. op.cit.

³ Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie. Warszawa 2007

RYSUNEK 2.9. Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1980–2016 według płci i wieku

FIGURE 2.9. Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1980–2016 by sex and age

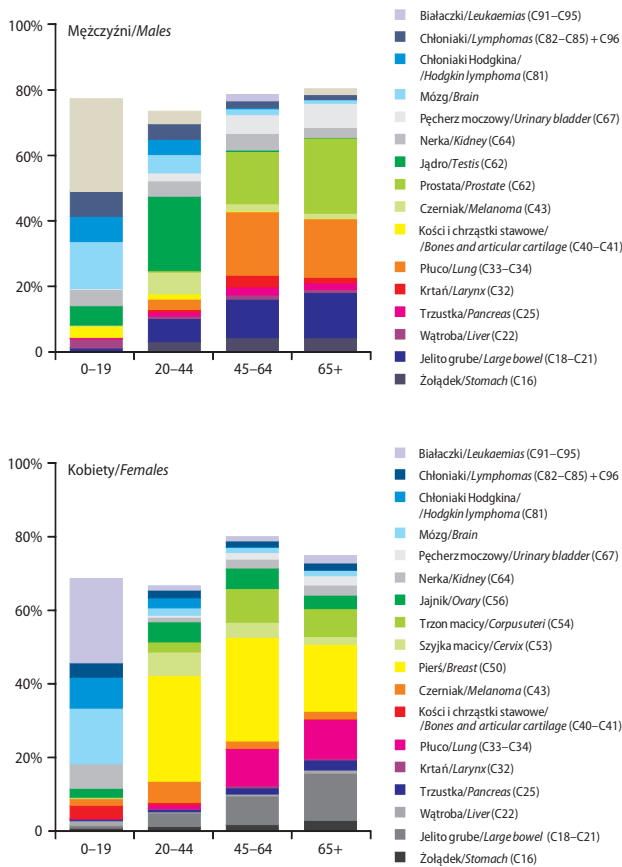


zahamowanie i w ostatnich dwóch dekadach utrzymuje plateau. W populacji kobiet zachorowalność nadal wzrasta (rys. 6.6).

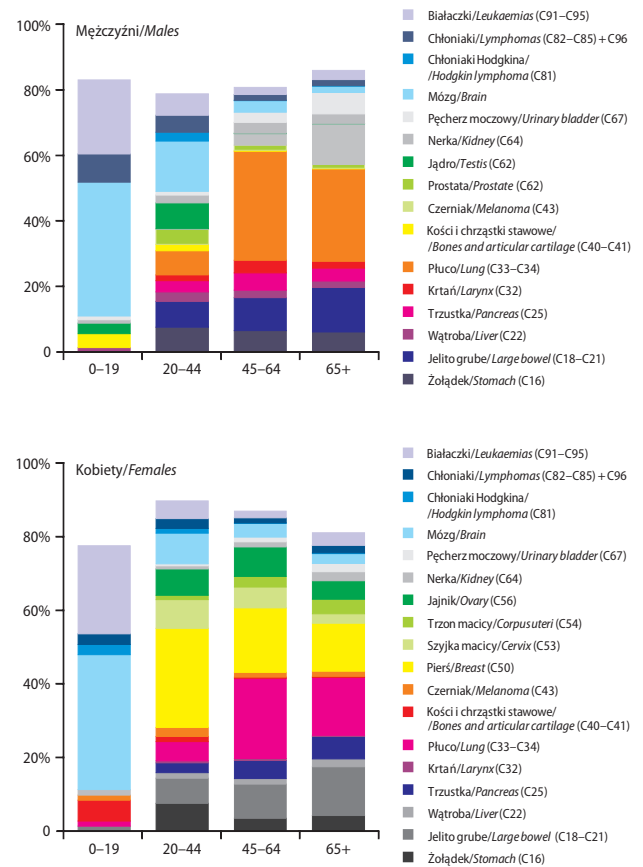
Umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wśród mężczyzn powiela trendy charakterystyczne dla zachorowalności na raka płuca (co wynika z wyjątkowo dużego udziału tej lokalizacji i jednocześnie złego rokowania). Wśród kobiet przez ponad cztery dekady umieralność utrzymywała się na stałym poziomie, natomiast w ostatniej dekadzie zanotowano spadek umieralności (rys. 7.4). Trendy zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych w ostatnich dziesięcioleciach wykazują różne wzorce w zależności od wieku chorych.

Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonu (w 2016 roku 5,4% zgonów ogółem wśród chłopców i 6,4% wśród dziewcząt – rys. 7.2). Umieralność z powodu nowotworów zmniejsza się od około 40 lat przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.9). Struktura zachorowań na nowotwory w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega od obserwowanej wśród dorosłych. Wśród nowotworów wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczkę, chłoniaki i nowotwory mózgu (łącznie około 58% zachorowań i ponad 70% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). Wśród młodych dorosłych (20–44 lat) współczynniki zachorowalności (ESP2013) kobiet są prawie dwukrotnie

RYСУNEK 2.10. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe według płci i wieku
FIGURE 2.10. Cancer incidence structure by sex and age



RYСУNEK 2.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i wieku
FIGURE 2.11. Cancer deaths structure by sex and age



wyższe niż u mężczyzn ($101/10^5$ vs $52/10^5$) i różnica ta powiększa się od początku lat 80. Zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała od początku lat 90. XX wieku, jednak w ostatniej dekadzie wzrost ten uległ przyspieszeniu. Wśród mężczyzn zachorowalność utrzymuje się na stałym poziomie od ponad dwóch dekad. W grupie młodych mężczyzn umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wzrastała do połowy lat 80., po czym nastąpił istotny spadek wartości współczynników umieralności (ryc. 2.9). U młodych kobiet poziom współczynników umieralności utrzymywał się na stałym, podobnym jak u mężczyzn, poziomie do lat 90. XX wieku, a od początku lat 90. wykazuje istotny spadek (ryc. 2.9). U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (23% zachorowań, 8% zgonów), jelita grubego (7% zachorowań, 8% zgonów) i czerniak (7% zachorowań, 5% zgonów); najczęstszą przyczyną zgonu był nowotwór mózgu (15%) (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze były nowotwory piersi (29% zachorowań, 27% zgonów), szyjki macicy (6% zachorowań, 8% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 7% zgonów) i jelita grubego (4% zachorowań, 7% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). Zachorowalność na nowotwory złośliwe mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) po okresie szybkiego wzrostu (do początku lat 90.) zaczęła zmniejszać się. Bardzo szybko

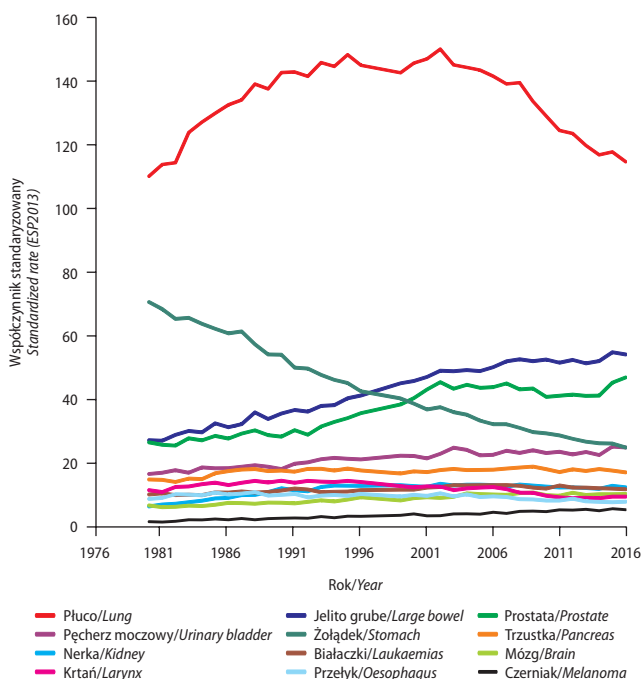
rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90. XX wieku ($588/10^5$ na początku lat 60. vs $710/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność dalej nie rosła, można natomiast obserwować tendencję spadkową (do $443/10^5$ w 2016 roku) (rys. 2.9).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną prawie co drugiego zgonu (w 2016 roku 49% zgonów). W populacji kobiet początek lat 90. przyniósł zwiększone tempo wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się długoletnim plateau współczynników umieralności, które w ostatniej dekadzie ustąpiło tendencji malejącej (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory płuca (19% zachorowań, 33% zgonów), gruczołu krokowego (16% zachorowań, 4% zgonów), jelita grubego (12% zachorowań, 10% zgonów), pęcherza moczowego (6% zachorowań, 3% zgonów) i żołądka (4% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (28% zachorowań, 18% zgonów), płuca (10% zachorowań, 22% zgonów), jelita grubego (8% zachorowań, 9% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 8% zgonów), szyjki macicy (4% zachorowań, 6% zgonów) i trzonu macicy (9% zachorowań, 3% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

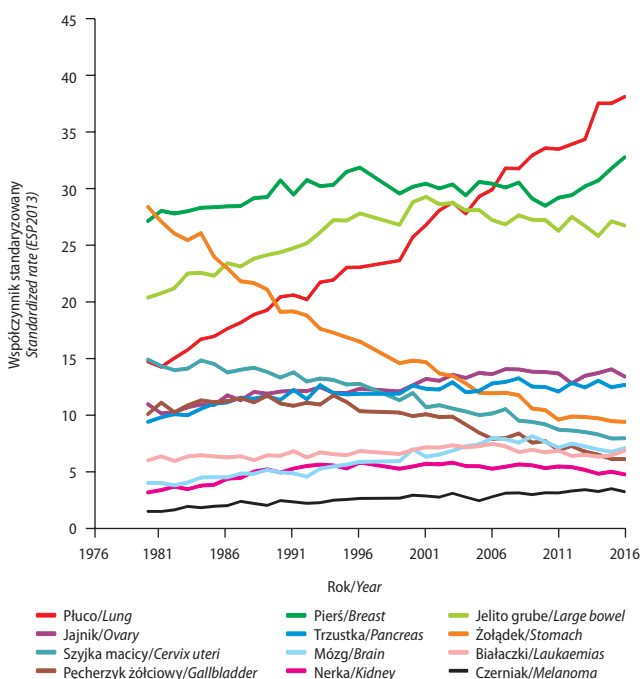
RYSUNEK 2.12. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe mężczyzn w Polsce w latach 1980–2016

FIGURE 2.12. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2016



RYSUNEK 2.13. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe kobiet w Polsce w latach 1980–2016

FIGURE 2.13. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2016



W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) obserwowany jest stały wzrost zachorowalności u obu płci; wśród mężczyzn został przejściowo zatrzymany na przełomie wieków. W przypadku umieralności już ponad dekadę utrzymuje się spadek współczynników u mężczyzn (rys. 2.9). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały gruczolak krokowy (23% zachorowań, 12% zgonów), nowotwory płuca (18% zachorowań, 28% zgonów), jelita grubego (14% zachorowań, 14% zgonów), pęcherza moczowego (7% zachorowań, 6% zgonów) i żołądka (4% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet po 65. roku życia zachorowalność wzrasta przy stabilnym poziomie umieralności. W najstarszej grupie wiekowej kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (18% zachorowań, 13% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 13% zgonów), płuca (11% zachorowań, 16% zgonów), trzonu macicy (8% zachorowań, 4% zgonów) i jajnika (4% zachorowań, 5% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W populacji polskich mężczyzn w drugiej połowie XX wieku najszybciej rosło zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów u mężczyzn (rys. 2.12). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został zahamowany i odwrócony (w wyniku ograniczenia częstości palenia u mężczyzn). Nowotwór gruczolaka krokowego charakteryzuje się najwyższą dynamiką wzrostu zachorowalności, szczególnie przyspieszeniem tempa wzrostu w ostatniej dekadzie i w 2016 roku po raz pierwszy stał się najczęstszym nowotworem mężczyzn (rys.

6.2). Jednocześnie obserwuje się stabilizację umieralności i znaczącą poprawę wskaźników przeżyć w ostatniej dekadzie⁴. Schorzeniem o znacznej dynamice wzrostu zachorowalności i drugim co do częstości zgonów jest nowotwór jelita grubego. Czwararty po względem częstości występowania rak żołądka, którego spadek zachorowalności i umieralności obserwuje się przez ostatnie pół wieku, jest jedyną lokalizacją u mężczyzn o długoterminnej tendencji spadkowej.

Od połowy lat 70. do połowy pierwszej dekady XXI wieku w populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów był rak piersi. Od początku lat 80. nastąpiła stabilizacja umieralności (przy stałym utrzymującym się wzroście zachorowalności) i od 2007 roku rak piersi jest drugą nowotworową przyczyną zgonu. W 2010 roku nastąpiło odwrócenie malejącego trendu umieralności kobiet z powodu raka piersi na rzecz rosnącej umieralności (w 2016 roku standaryzowany wg ESP2013 współczynnik umieralności wynosił 32/10⁵) (rys. 2.13). Gwałtowny przyrost zachorowań i zgonów z powodu raka płuca spowodował, że frakcja zgonów z powodu raka płuca przekroczyła frakcję nowotworów piersi i rak płuca od 10 lat pozostaje główną nowotworową przyczyną zgonów kobiet (17%). Po okresie szybkiego wzrostu umieralności z powodu raka jelita grubego od początku XXI wieku

⁴ Wojciechowska U, Didkowska J. Changes in five-year relative survival rates in Poland in patients diagnosed in the years 1999–2010. Nowotwory. Journal of Oncology 2017;67(6):349–358.

rozpoczęła się wyraźna tendencja spadkowa. Umieralność z powodu nowotworów żołądka wykazuje systematyczny spadek, stając się z najczęstszego nowotworu jeszcze w połowie lat 70. nowotworem rzadkim (4-krot-

ny spadek współczynników umieralności). Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy wykazuje od połowy siódmej dekady ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

MALIGNANT NEOPLASMS

Data on cancer incidence and mortality in Poland has been available since the mid-1960s. Since 1979 Maria Skłodowska-Curie Institute-Oncology Centre has been publishing data on cancer cases and deaths for the whole of Poland in the form of annual bulletins, also available in PDF at <http://onkologia.org.pl/>. Data on morbidity in selected regions of Poland was also regularly published in subsequent volumes of Cancer Incidence in Five Continents¹.

Cancer is a growing health, social, and economic problem of the Polish population. Such numbers as the 164,100 new cancer cases registered, 100,000 deaths annually, and over 988,000 people with cancer diagnosis at the beginning of the 21st century show the actual size of this problem. It is estimated that per each 100,00 people in the Polish population, in 2015, cancer was diagnosed in 427 people and around 2,572 people lived with cancer diagnosis stated within the previous 15 years.

In 2016, the National Cancer Registry received information about 82,520 primary cancer registrations among men and 81,620 among women (altogether 164,140 new cancer cases registered). Standardized incidence rates (ESP2013) in 2016 for all cancers combined reached 577/10⁵ for men and 408/10⁵ for women (Tab. 2.1).

In 2016, in Poland 99,965 death certificates were issued with cancer stated as the cause of death – 55,253 among

men and 44,712 among women. The level of the standardized mortality rates (ESP2013) in 2016 for all cancers combined reached 414/10⁵ for men and 223/10⁵ for women (Tab. 2.1). Per every 100,000 people of the Polish population there are 260 deaths due to cancer.

In Poland, during the post-war period there were significant changes in the age structure of the population, leading to the increase in the share of older people within the total population – in 2016, 13% of males and 19% of females reached the age of 65 (see Tab. 6.1). The overall number of cancers is also influenced by the incidence of cancers depending on age: morbidity and mortality rates in both sexes show exponential dependence on age, increasing ten times every two or three decades of life (Fig. 2.7 and 2.8).

The absolute number of cancer cases and deaths (Fig. 2.5, 2.6), although it is obviously dependent on the population size in the given age group, shows the scale of the problem. Among males the majority of incidence cases fall onto the age 55–79. For females the majority of cases occur in the age between 50–74. The predominance of the number of incidence cases among young and middle-aged women in comparison to male population is also worth highlighting. In the 25–54 age group the incidence rates are higher for women than for men (Fig. 2.7). The number of deaths for both sexes is the largest among people in their 70s and 80s.

The structures of incidence and mortality rates are similar. However, in the case of deaths, cancer with bad

¹ <http://ci5.iarc.fr/>

TABLE 2.1. Cancer incidence and deaths in Poland in 2016

	Number	Crude rate	Standardized rate ASW	Standardized rate ESP2013
Incidence				
Males	82520	443.9	260.9	576.5
Females	81620	411.5	219.1	407.9
Total	164140	427.1	233.1	468.5
Deaths				
Males	55253	297.2	165.1	414.3
Females	44712	225.4	97.0	223.1
Total	99965	260.1	124.9	295.9

prognosis constitutes a greater percentage share, which is mostly observed in the female population, where the rate of death due to lung cancer (17%) has been higher for the last several years than the mortality rate for breast cancer (14%). Whereas the percentage of breast cancer incidence (23%) is more than twice the value of lung cancer (9.5%). In 2016, the distribution of cancer incidence among men observed in Poland shows, for the first time, a similar structure as in other developed European countries – prostate cancer has become the most common cancer among men (19.3%), the second most frequent is lung cancer (17.6 %).

The most frequently registered malignant cancers among men in 2016 were as follows: prostate cancer – 19.3%, lung cancer – 17.6%, colon cancer – 7.2%, and bladder cancer – 6.6%. Further there were: rectal cancer – 4.3% and stomach cancer – 4.2% (Fig. 2.1). The standardized incidence rates (ESP2013) in 2016 for males were 116/10⁵ for prostate cancer, 99/10⁵ for lung cancer, 44/10⁵ for colon cancer, 40/10⁵ for bladder cancer, 26/10⁵ for rectal cancer, and 25/10⁵ for stomach cancer (Tab. 6.3).

In 2016, the most frequently registered cancers among females were: breast cancer – 22.8%, lung cancer – 9.5%, cancer of corpus uteri – 7.7%, colon cancer – 6.3%, ovarian cancer – 4.6%, thyroid cancer – 4.1%, and cervical cancer – 3.3% (Fig. 2.2). The breast cancer incidence in 2016 reached the level of 93/10⁵, lung cancer 38/10⁵, cancer of corpus uteri 31/10⁵, colon cancer 26/10⁵, ovarian cancer 19/10⁵, thyroid cancer 17/10⁵, and cervical cancer 13/10⁵ (Tab. 6.4).

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2016 concerned lung cancer – 29.3%, prostate cancer – 9.5%, and colon cancer – 7.7%. Furthermore there were: stomach – 6.1% and bladder cancer – 5.4% (Fig. 2.3). The standardized mortality rates (ESP2013) for men in Poland were as follows: for lung cancer 115/10⁵, prostate cancer 47/10⁵, colon cancer 34/10⁵, stomach cancer 25/10⁵, and bladder cancer 25/10⁵ (Tab. 6.2).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2016 was attributed to lung cancer – 17.1%, the second position was taken by breast cancer – 14.5%, and then there were the colon cancer – 8%, ovarian cancer – 5.9%, pancreatic cancer – 5.6%, stomach cancer – 4.2%, and cancer of corpus uteri – 3.6% (Fig. 2.3). The standardized mortality rates (ESP2013) were as follows: 38/10⁵ for lung cancer, 32/10⁵ for breast cancer, 18/10⁵ for colon cancer, 13/10⁵ for ovarian cancer, 13/10⁵ for pancreatic cancer, 9/10⁵ for stomach cancer, and 8/10⁵ for cancer of corpus uteri (Tab. 7.3).

During the last four decades (1980–2015) the number of incidence cases and deaths were rapidly growing: for men there was an increase by 50,000 cases, for women by over 50,000 cases, which means that cancer incidence increased 2.5 fold (Fig. 6.5). This increase in incidence was accompanied by the increase of cancer deaths (Fig. 7.3). Despite the increase of cancer deaths in men, at the beginning of 1990s the rate of increase of cancer deaths diminished and since the beginning of the 21st century a noticeable drop has been observed (Fig. 7.4). The increase of absolute numbers of new cancer cases and cancer deaths in Polish

population for last 50 years can be attributed mainly to the changes in age structure (Tab. 6.1).

The changes in cancer incidence that occurred up to the mid-1980s were associated mostly with the improvement of the completeness of cancer registration^{2,3}. In the male population, since the beginning of the 1980s until the beginning of the 1990s, an increasing trend was observed and afterwards there was a leveling off. In the last decade incidence has been observed to be at a constant level. However, among females the incidence rate still increases (Fig 6.6).

Cancer mortality for men duplicates trends characteristic for incidence rates (what arises especially from a high percentage share of one particular cancer site – lung cancer). Among females for the last four decades mortality has been observed at a constant level, but during the last 10 years the death rate has been dropping (Fig 7.4). Cancer incidence and mortality rates' trends in the last decades show diversified patterns depending on the age of patients.

Cancer among children (0–19 years) is a relatively rare cause of death (among boys in 2016 5.4% of deaths were caused by cancer and 6.4% among girls – Fig. 7.2). Mortality due to cancer has been decreasing for the last 40 years, with a stable incidence level. It confirms the progress in children's cancer treatment (Fig. 2.9). The structure of cancer incidence in this age group is definitely different than the incidence among adults. Among children the most frequently noted cancers in Poland were leukaemias, lymphomas, and brain tumors (altogether about 58% of cases and over 70% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

Among young adults (20–44 years) an almost twice as high incidence rate was noticed for women than for men (110/10⁵ vs 56/10⁵) and this difference has been constantly increasing since the beginning of the 1980s. Incidence among women has been slightly increasing since the beginning of 1990s, but in the last decade the increase has accelerated. Among men the incidence rate has been constant for two years. Among young men mortality due to all cancers combined was increasing until the mid-1980s, afterwards there was a significant decrease in mortality rates (Fig. 2.9). For young women the mortality rates were observed at a constant level, similar to men, until the 1990s; and since the beginning of the 1990s a significant decrease has been observed (Fig. 2.9). Among young men the most common cancers were testicular cancer (23% of cases, 8% of deaths), colorectal cancer (7% of cases, 8% of deaths), and melanoma (7% of cases, 5% of deaths). The most common cause of death were brain tumors (15%) (Fig. 2.10, 2.11). For young females the most common cancers were breast cancer (29% of cases, 27% of deaths), cervical cancer (4% of cases, 7% of deaths), ovarian cancer (6% of cases, 7% of deaths), and colorectal cancer (4% of cases, 7% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

² Koszarowski T i wsp. op.cit.

³ Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie. Warszawa 2007

Cancer incidence for middle-aged men (45–64) after a period of rapid increase (up to the beginning of 1990s) began to decline. A rapidly increasing trend in cancer mortality characterized the middle-aged male population until the beginning of the 1990s. (588/10⁵ at the beginning of the 1960s vs. 710/10⁵ in 1991). After 1991, mortality ceased to increase and one could observe the first symptoms of a decreasing tendency (to 443/10⁵ in 2016) (Fig. 2.9).

Cancer causes almost every second death among middle-aged women (in 2016 it reached the value of 49% of deaths). In the female population the beginning of the 1990s brought an intensified growth of incidence along with a long-time plateau of the mortality rate, which in the last decade began to show a decreasing trend (Fig. 2.9).

Among the middle-aged males the most common were lung cancer (19% of cases, 33% of deaths), prostate cancer (16% of cases, 4% of deaths), colorectal cancer (12% of cases, 10% of deaths), bladder cancer (6% of cases, 3% of deaths), and stomach cancer (4% of cases, 6% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11). In the population of middle-aged females, the most common cancers were breast cancer (28% of cases, 18% of deaths), lung cancer (10% of cases, 22% of deaths), colorectal cancer (8% of cases, 9% of deaths), ovarian cancer (6% of cases, 8% of deaths), cervical cancer (4% of cases, 6% of deaths), and cancer of corpus uteri (9% of cases, 3% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the oldest age group (above the age of 65) the increase of the incidence rate in both sexes has been observed; among men, it was temporarily detained at the turn of the century. In case of mortality, a systematic decrease in the rates has been observed for over a decade now in the male population (Fig. 2.9). Among the oldest men the most common cancers were prostate cancer (23% of cases, 12% of deaths), lung cancer (18% of cases, 28% of deaths), colorectal cancer (14% of cases, 14% of deaths), bladder cancer (7% of cases, 6% of deaths), and stomach cancer (4% of cases, 6% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11). Among women over the age of 65 the incidence has been increasing with a stable mortality trend. In the population of the oldest women the most common cancers were breast cancer (18% of cases, 13% of deaths), colorectal cancer (13% of cases, 4% of deaths), lung cancer (11% of cases, 16% of deaths), cancer of corpus uteri (8% of cases, 4% of deaths), and ovarian cancer (4% of cases, 5% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the second half of the 20th century, in the population of Polish males, the risk of lung cancer grew most rapidly and this cancer was dominating among men (Fig. 2.12). In the last two decades this increase has stopped and reversed as a result of the decrease in tobacco smoking among men). Prostate cancer is characterized by the highest dynamic of increase, in particular rise of the increase pace in the last decade and in 2016, for the first time, it became the most common cancer among men (Fig. 6.2). At the same time prostate cancer mortality rates stabilized and the survival rates significantly improved during the past 10 years⁴. A disease with the considerable dynamics of increase and the second most frequent cancer is colorectal cancer. While it is worth mentioning that the fourth most frequent cancer – stomach cancer, which for the last 50 years we have been observing a decrease in incidence and mortality, is the only cancer among men with a constant declining tendency.

Since the mid-1970s until the early 21st century breast cancer was the leading cause of death in the female population. At the beginning of the 1980s the mortality rate stabilized (accompanied by a constant increase of incidence), and since 2007 breast cancer has been the second most common cancer-related cause of death. In 2010, the decreasing trend of women's mortality due to breast cancer was reversed in favor of increasing mortality (in 2016, the mortality rate standardized to ESP2013 was 32/10⁵) (Fig. 2.13). The rapid increase of lung cancer mortality resulted in the lung cancer mortality rate exceeding that of breast cancer, thus making lung cancer the leading cancer cause of death in females for the last 10 years (17%). After an intense increase of colorectal cancer mortality, since the beginning of the 21st century, a significant decreasing tendency has started. Stomach cancer mortality shows a systematic decline switching from being the most frequent in the mid-1970s to being a rare cancer case (fourfold decline of mortality rate). Mortality due to cervical cancer has been systematically decreasing since the mid-1970s.

⁴ Wojciechowska U, Didkowska J. Changes in five-year relative survival rates in Poland in patients diagnosed in the years 1999–2010. *Nowotwory. Journal of Oncology* 2017;67(6):349–358.

ANALIZA WOJEWÓDZKA

Zróznicowanie regionalne zagrożenia chorobami nowotworowymi od lat było przedmiotem zainteresowania polskich epidemiologów. Pierwsze analizy zostały wykonane przez dr. Jerzego Staszewskiego z gliwickiego oddziału Instytutu Onkologii. Nowsze analizy geograficzne pozwoliły także na zwrócenie uwagi na nowe zjawiska, na przykład wyższe współczynniki umieralności z powodu raka płuca wśród kobiet mieszkanek wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach¹.

Obecny obraz geograficznych różnic zachorowalności i umieralności nadal jest kontynuacją wzorca, jaki obserwowany jest w Polsce od ponad czterech dekad. Zmianie ulegają przede wszystkim wartości współczynników i wielkość różnicy między ekstremami. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku powiela obraz, jaki obserwuje się od połowy lat 70 XX wieku² – wyższe ryzyko w północno-zachodniej Polsce i niższe w południowo-wschodniej części kraju.

U mężczyzn najwyższe ryzyko zgonu z powodu nowotworów (mierzone standaryzowanym współczynnikiem umieralności ESP2013) w 2016 roku notuje się w województwach północnych i zachodnich (warmińsko-mazurskie 481/10⁵, lubuskie 460/10⁵), a najniższe w województwie opolskim (310/10⁵) i podkarpackim (367/10⁵) (mapa 1, tab. 3.2). Taki wzorzec umieralności wynika ze zróżnicowana częstości zgonów z powodu nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych mężczyzn. W populacji kobiet najwyższe ryzyko zgonu zanotowano w województwach: pomorskim (247/10⁵), dolnośląskim (242/10⁵) i kujawsko-pomorskim (239/10⁵), natomiast najniższe w województwach opolskim (163/10⁵), lubelskim (187/10⁵) i podkarpackim (189/10⁵) (mapa 2, tab. 3.2).

Najbardziej prawdopodobne zgrupowanie przestrzenne podwyższonej umieralności z powodu nowotworów złośliwych ogółem obejmuje powiaty północno-środkowej Polski od Płocka na południu po Elbląg na północy. Najbardziej prawdopodobne zgrupowania przestrzenne podwyższonej umieralności w populacji mężczyzn i ko-

biet są zrejonizowane blisko siebie, co stanowi, że rozkład geograficzny czynników ryzyka jest zbliżony dla obu płci (mapa 3 i 4).

Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) na nowotwory złośliwe ogółem mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w przedziale od 482/10⁵ (województwo podlaskie) do 721/10⁵ (województwo pomorskie) (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: pomorskim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim i warmińsko-mazurskim; najniższą w województwach: podlaskim i mazowieckim.

Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) na nowotwory złośliwe ogółem kobiet wahają się od 485/10⁵ (województwo pomorskie) do 339/10⁵ (województwo podlaskie) (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: pomorskim, wielkopolskim i kujawsko-pomorskim; najniższą w województwach: podlaskim i mazowieckim.

Zakładając, że niedorejestrowanie wewnątrz województw rozkłada się równomiernie pomiędzy wszystkie jednostki chorobowe, można przyjąć, że struktura zachorowań w województwach może być pewnym przybliżeniem faktycznego zagrożenia poszczególnymi typami nowotworów.

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn w poszczególnych województwach uległa zmianie – w większości województw najczęstszym nowotworem mężczyzn w 2016 roku jest nowotwór gruczołu krokowego z najwyższym udziałem w województwie mazowieckim (22,8%) (rys. 6.6). W pozostałych województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 15% (województwo opolskie) do 23% (województwo zachodniopomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (11–15%), pęcherza moczowego (5–9%) i żołądka (z udziałem 4–5%).

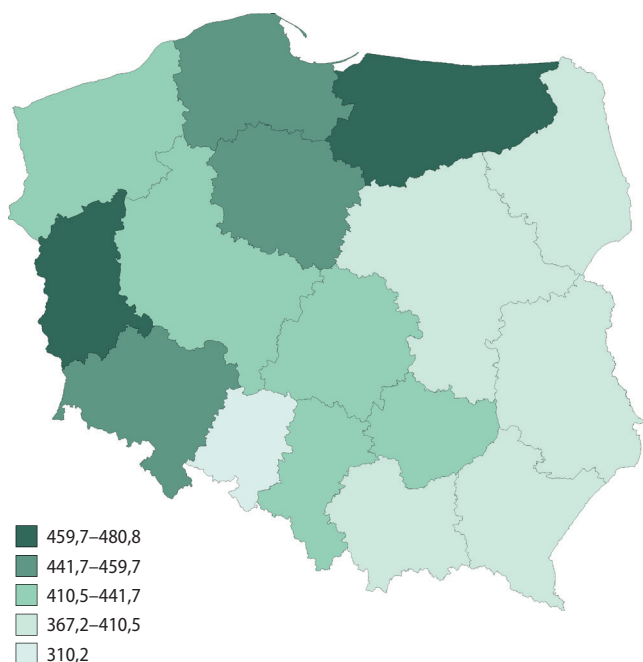
Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych kobiet według województw powiela jeden wzorzec (rys. 6.4): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy piersi z udziałem od 19% (województwo świętokrzyskie) do ponad 25% (województwo łódzkie). Następne miejsca zajmują nowotwory jelita grubego (8–12%), nowotwory płuca, które w czterech województwach zajmują drugą pozycję

¹ Pukkala E, Söderman B, Okeanov A. et al. Cancer Atlas of Northern Europe. Helsinki. Helsinki 2001.

² J. Staszewski. Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970–1974. Instytut Onkologii – Gliwice, 1979.

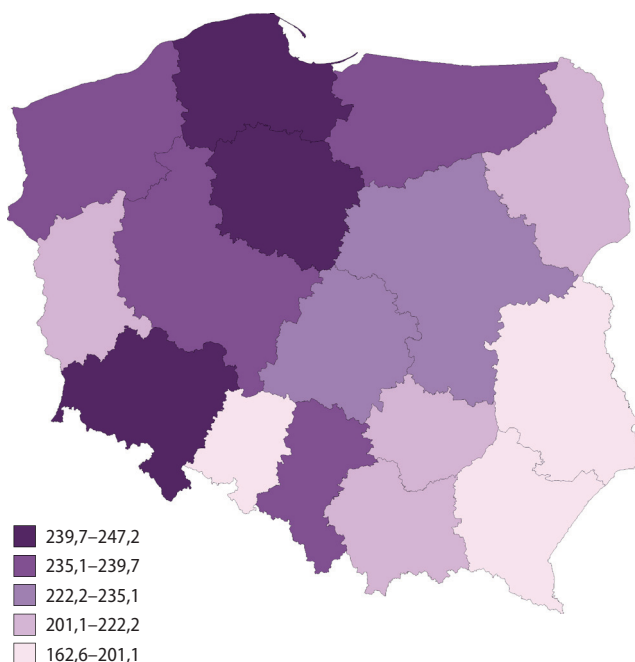
MAPA 3.1. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2016 roku

MAP 3.1. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2016, males



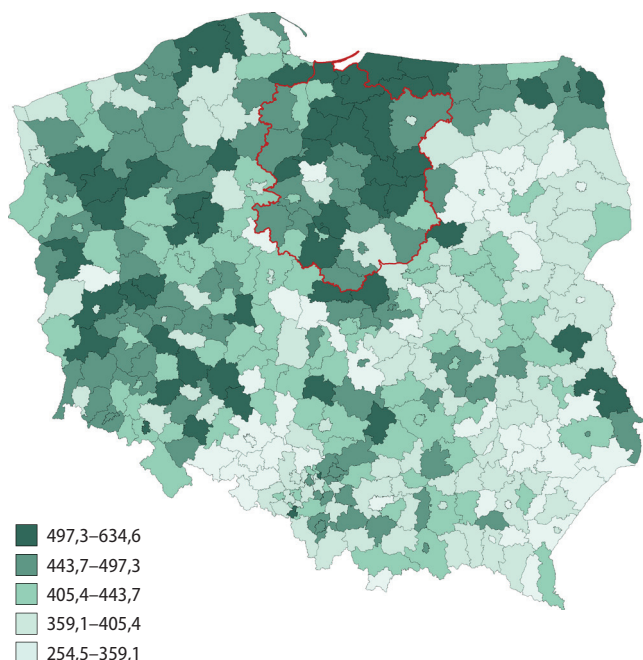
MAPA 3.2. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2016 roku

MAP 3.2. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2016, females



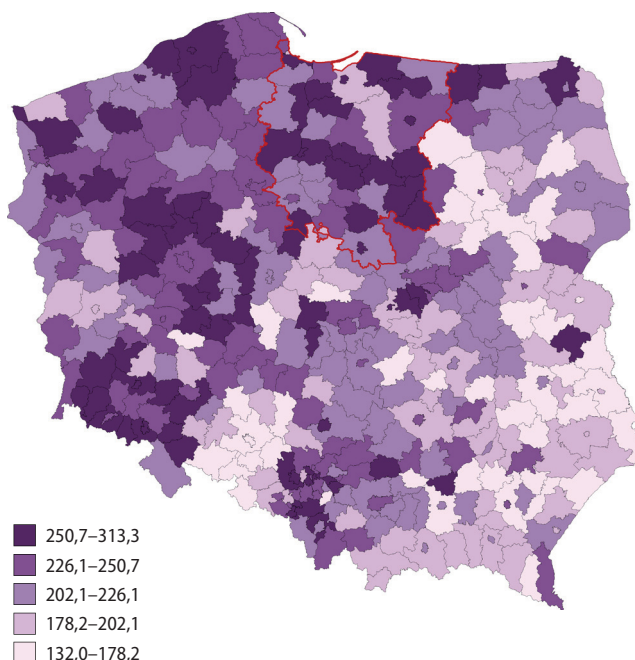
MAPA 3.3. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2016 roku według powiatów

MAP 3.3. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2016 by poviats, males



MAPA 3.4. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2016 roku według powiatów

MAP 3.4. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2016 by poviats, females



(z udziałem 7–12%) oraz złośliwe trzonu macicy, nowotwory jajnika i szyjki macicy. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach charakteryzuje się sta-

łym wzorcem (rys. 7.11): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 26% (województwo podkarpackie) do 34% (województwo zachodniopomorskie). Następne miej-

TABELA 3.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2016 roku według województw
TABLE 3.1. Cancer incidence for all sites in Poland in 2016. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males					Kobiety Females				
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013)	Wskaźnik zgoni/zachorowania Death/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013)	Wskaźnik zgoni/zachorowania Death/incidence ratio
Dolnośląskie	6583	471,6	269,4	602,5	0,68	6830	453,0	231,5	435,4	0,56
Kujawsko-pomorskie	4993	494,3	293,8	660,6	0,62	4862	452,5	241,3	453,6	0,52
Lubelskie	4665	450,8	263,4	587,6	0,65	4521	410,7	215,2	400,7	0,48
Lubuskie	1974	398,6	241,4	543,3	0,77	2067	395,8	214,6	401,4	0,52
Łódzkie	5587	471,2	263,2	561,6	0,69	6066	465,6	231,1	427,2	0,54
Małopolskie	6800	415,0	252,1	563,1	0,66	6449	371,1	201,7	385,7	0,56
Mazowieckie	9710	378,9	226,4	484,1	0,78	9831	351,9	194,5	348,3	0,65
Opolskie	2011	418,0	232,9	519,5	0,56	2031	395,6	192,0	376,2	0,43
Podkarpackie	4666	448,0	278,1	610,2	0,56	3990	367,6	200,8	382,9	0,50
Podlaskie	2157	372,6	222,9	481,7	0,75	2094	344,0	186,2	339,0	0,62
Pomorskie	5815	516,4	310,7	721,2	0,58	5485	462,7	262,2	485,4	0,50
Śląskie	9852	447,5	246,1	543,1	0,71	9704	410,7	208,4	390,7	0,60
Świętokrzyskie	3241	529,7	290,3	642,1	0,62	2941	457,7	233,1	431,5	0,51
Warmińsko-mazurskie	3122	443,5	280,9	639,9	0,68	3138	427,6	238,7	439,7	0,52
Wielkopolskie	7925	468,3	294,0	644,9	0,62	7942	444,8	250,2	467,3	0,50
Zachodniopomorskie	3419	411,3	236,6	532,1	0,74	3669	418,1	216,7	411,0	0,56
Polska / Poland	82520	443,9	260,9	576,5	0,67	81620	411,5	219,1	407,9	0,55

sca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10–15%), gruczolu krokowego (8–10%), żołądka (z udziałem 5–7%). Rak płuca stał się pierwszą nowotworową przyczyną zgonu wśród kobiet w większości województw. W jedenastu województwach nowotwory złośliwe płuca są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet (12–20%). W pozostałych województwach najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe piersi (12–18%) i nowotwory jelita grubego (11–14%) (rys. 6.11).

OCENA KOMPLETNOŚCI I JAKOŚCI REJESTRACJI

Warunkiem rzetelnej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi jest wysoka wiarygodność danych, zarówno pod względem kompletności jak i jakości rejestrowanych danych.

Historycznie obserwuje się znaczącą poprawę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. W początkach lat 80. prof. T. Koszarowski oszacował niedorejestrowanie w Polsce na około 30%³. W następnych

latach odsetek ten systematycznie obniżał się: do 20% w 1990 roku, a następnie do 5% w 1996 roku. W latach 1997 i 1998 z powodu akcji protestacyjnej lekarzy utraciono informacje o przyczynie zgonu w aktach zgonu oraz o zachorowaniach na nowotwory, co doprowadziło do obniżenia kompletności rejestracji.

Znaczący wpływ na kompletność i jakość gromadzonych danych ma obserwowana w niektórych lokalizacjach nowotworowych (szczególnie tych, w których najczęściej powstają przerzuty) wyższa liczba zgonów niż zachorowań (por. tab. 6.20). Większość lokalizacji, dla których wskaźnik zgoni/zachorowania przekracza wartość jeden, to stosunkowo mało liczne lokalizacje zdefiniowane jako „inne i nieokreślone” lub „nieokreślone” umiejscowienia w obrębie narządu: jama ustna i gardło (C14), narządy trawienne (C21-C22), narządy w obrębie klatki piersiowej (C38, C39), narządy płciowe żeńskie (C55, C57), układ moczowy (C68), chłoniaki (C85). Drugą, znacznie liczniejszą grupą nowotworów, dla których utrzymuje się taka sytuacja, są nowotwory o złym rokowaniu, których umiejscowienie jest jednocześnie miejscem przerzutów: nowotwory wątroby (C25) i płuca (C34) i kości (C41). Kolejne dwie grupy schorzeń to nowotwory narządów trawiennych (pęcherzyk żółciowy – C23, trzustka – C25) oraz nowotwory układu krwiotwórczego (szczególnie białaczki C92, C93 i C95).

³ Koszarowski T, Gadomska H, Wronkowski Z, Romejko M. Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952–1982. Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa 1987.

TABELA 3.2. Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2016 roku według województw
TABLE 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2016. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013)
		Per 100 000				Per 100 000		
Dolnośląskie	4474	320,5	172,3	441,9	3818	253,2	101,4	242,1
Kujawsko-pomorskie	3101	307,0	173,8	441,8	2530	235,5	104,9	239,8
Lubelskie	3010	290,8	159,4	401,4	2172	197,3	82,9	187,4
Lubuskie	1522	307,3	179,8	459,8	1077	206,2	92,6	213,6
Łódzkie	3846	324,4	169,5	423,1	3262	250,4	98,6	225,2
Małopolskie	4486	273,8	154,6	394,9	3629	208,8	87,3	214,3
Mazowieckie	7561	295,0	160,0	401,2	6388	228,6	96,0	222,3
Opolskie	1136	236,1	124,7	310,2	876	170,6	69,1	162,6
Podkarpackie	2591	248,8	142,5	367,2	1977	182,1	80,5	189,1
Podlaskie	1628	281,2	152,6	387,4	1288	211,6	83,4	201,1
Pomorskie	3353	297,8	170,1	445,6	2719	229,4	103,3	247,2
Śląskie	6998	317,8	165,3	410,5	5854	247,8	102,9	237,3
Świętokrzyskie	2006	327,8	169,4	422,2	1490	231,9	91,9	212,1
Warmińsko-mazurskie	2136	303,4	184,8	480,7	1640	223,5	102,9	235,6
Wielkopolskie	4879	288,3	173,9	428,7	3934	220,3	102,4	235,4
Zachodniopomorskie	2526	303,9	167,9	419,6	2058	234,5	101,3	235,2
Polska / Poland	55663	297,2	164,2	414,3	44938	225,4	95,8	223,1

Obliczony dla całej Polski w roku 2016 wskaźnik zgony/zachorowania wyniósł 0,62. Wskaźnik zgony/zachorowania wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (patrz tabela 3.1): od 0,48 w województwie lubelskim do 0,65 w województwie mazowieckim.

Jakość danych w Krajowym Rejestrze Nowotworów systematycznie poprawia się. W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2016 roku 91% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 92% wśród kobiet było potwierdzone badaniem histologicznym (tab. 6.19). Między 1980 a 2016 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem histopatologicznym u mężczyzn wzrósł o prawie 52, a u kobiet o ponad 23 punktów procentowych. Poprawa odsetka zgłoszeń z potwierdzeniem histologicznym widoczna jest

również w stosunku do danych z 2015 r. – we wszystkich analizowanych lokalizacjach odsetek ten wzrósł o 1–2 p.p. Odsetek potwierdzeń histologicznych zgłoszonych do rejestru jest zależny od umiejscowienia nowotworu: u mężczyzn waha się od 87% w nowotworach nerki i pęcherza moczowego do 95% w nowotworach gruczołu krokowego, odbytnicy i krtani do (rys. 6.10); u kobiet od 89% w nowotworach płuca do 97% w nowotworach trzonu macicy i 96% w nowotworach piersi i szyjki macicy (rys. 6.11). Pośrednią miarą, jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 – BNO). W 2016 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,8% do 1,7%, a wśród kobiet od 0,8% do 1,9% (rys. 6.6).

VOIVODESHIP ANALYSIS

The regional diversity of cancer risk in Poland for years has been the subject of concern of Polish epidemiologists. The first analyzes were made by dr Jerzy Staszewski from the Gliwice branch of the Oncology Institute. More recent geographic analyzes have also drawn attention to new phenomena, for example higher rates of mortality due to lung cancer among female residents of large urban agglomerations than in the surrounding regions¹.

The current geographic picture of differences between incidence and mortality rates still resembles the pattern which has been observed in Poland for over four decades now. The values of the rates and the size of the difference between the extremes undergo changes. The geographic distribution of malignant neoplasm mortality in Poland in 2016 still shows the same picture as has been observed in Poland since the mid-1970s² – higher risk in the north-western part of Poland and lower risk in the south-eastern part of the country.

Among men the highest cancer mortality risk (measured by the standardized mortality ratio ESP2013) in 2016 is observed in the north and western voivodeships (Warmian-Masurian 481/10⁵, Lubush voivodeship 459/10⁵), and the lowest in Opole (310/10⁵) and Subcarpathian voivodeship (367/10⁵) (Map 1, Tab. 3.2). Such a pattern of mortality results from the varying frequency of deaths due to lung cancer, which constitute one third of all cancer mortality cases in men. In the female population the highest mortality risk has been recorded for the following voivodeships: Pomeranian (247/10⁵), Lower Silesian (242/10⁵), and Kuyavian-Pomeranian (240/10⁵), whereas the lowest risks are in Opole (163/10⁵), Lublin (187/10⁵), and Subcarpathian voivodeship (189/10⁵) (Map 2, Tab. 3.2).

The most probable spatial grouping of increased mortality due to malignant tumors altogether includes the county of north-central Poland from Płock in the south to Elbląg in the north. The most probable spatial groupings of increased mortality in the population of men and women are closely spaced, which means that the geo-

graphical distribution of risk factors is similar for both sexes (Maps 3 and 4).

Standardized incidence rates (ESP2013) concerning all malignant cancer locations in men altogether, in particular voivodeships, range from 485/10⁵ (Podlasie voivodeship) to 723/10⁵ (Pomeranian voivodeship) (Tab. 3.1). In Pomeranian, Kuyavian-Pomeranian, Greater Poland, and Warmian-Masurian voivodeships these rates have the highest values, the lowest in Podlasie and Masovian voivodeships.

Standardized incidence rates (ESP2013) concerning all cancer types in women range from 485/10⁵ (Pomeranian voivodeship) to 339/10⁵ (Podlasie voivodeship) (Tab. 3.1). In Pomeranian, Greater Poland, and Kuyavian-Pomeranian voivodeships these rates have the highest values, and the lowest in Podlasie and Masovian voivodeships.

Assuming that the under-registration in particular voivodeships is distributed equally among all the diseases, one can assume that the structure of incidence cases in voivodeships can be viewed as an approximation of the actual risk of particular types of cancer.

Structure of cancer incidence in men in particular voivodeships has changed – in most voivodeships, the most common cancer among men in 2016 is prostate cancer with the highest frequency in the Mazovian voivodeship (22.8%) (Fig. 6.6). In the remaining voivodeships the first place in the cancer frequency ranking is taken by lung cancer, accounting for from 15% (Opole voivodeship) to 23% (West Pomeranian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (11–15%), bladder cancer (5–9%), and stomach cancer (4–5%).

The structure of malignant cancer incidence among women in particular voivodeships duplicates the above pattern (Fig. 6.4): in all voivodeships breast cancer takes the first place with a share from 19% (Świętokrzyskie voivodeship) up to 25% (Łódź voivodeship). Second rank is taken by colorectal cancer (8–12%), however in four voivodeships it is taken by lung cancer instead (with the share of 7–12%). Subsequent places are taken by the cancer of corpus uteri, ovarian, and cervical cancer.

The structure of deaths due to malignant cancer in particular voivodeships is also characterized by a certain constant pattern (Fig. 7.11): in all voivodeships the first place among men is taken by lung cancer with a share ranging

¹ Pukkala E, Söderman B, Okeanov A. et al. Cancer Atlas of Northern Europe. Helsinki. Helsinki 2001.

² J. Staszewski. Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970–1974. Instytut Onkologii – Gliwice, 1979.

from 26% (Subcarpathian voivodeship) to 34% (West Pomeranian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (10–15%), prostate cancer (8–10%), and stomach cancer (5–7%).

Lung cancer became the number one cancer-related cause of death in women in most voivodeships. In eleven voivodeships lung cancer is the most frequent cause of death due to cancer among women (12–20%). In other voivodeships the most frequent cause of death are malignant breast cancer (12–18%) and colorectal cancer (11–14%) (Fig.6.11).

ASSESSMENT OF COMPLETENESS AND QUALITY OF REGISTRATION

The correct assessment of cancer risk is dependent on a high credibility of data, hence a top level of completeness of the cancer registration in the studied population is necessary.

Historically, substantial improvement of the malignant cancer registration completeness in Poland has been observed. At the beginning of 1980s Professor T. Koszarowski estimated the under-registration level in Poland at about 30%³. In the following years this percentage was systematically decreased: to 20% in 1990, and then to 5% in 1996. In 1997–1998 due to the protest actions of doctors the information on the cause of death in death certificates and on cancer incidences were lost, which lead to the deterioration of the completeness of registries⁴.

A significant impact on the quality and completeness of data is due to the fact that in some cases (especially those that metastases) fewer incidence than death cases are recorded (vide Tab. 6.20). Most of the sites, for which the rate of deaths/incidence exceed one, are relatively rare

locations identified as “other and unspecified” or “unspecified sites” within the organ: oral cavity and pharynx (C14), digestive organs (C21-C22) organs within the chest (C38, C39), female sex organs (C55, C57), urinary system (C68), and lymphomas (C85). The second, much larger group of cancer sites, for which a similar situation is observed, includes cancer locations with poor prognosis and the most common sites of metastases: liver cancer (C25), lung cancer (C34), and bone cancer (C41). Another two groups of diseases include cancer of digestive organs (gall bladder – C23, pancreas – C25), and haematological malignancies (especially leukaemias 92, 93, and 95).

Calculated for the entire country in 2016 deaths/incidence ratio reached the value of 0.62. The deaths/incidence ratio shows huge diversity in particular voivodeships in Poland: from 0.48 in Lubush voivodeship to 0.65 in Masovian voivodeship.

The quality of data in the National Cancer Registry is systematically improving. In 2016, 91% of cases among men and 92% of cases among women were reported to the National Cancer Registry and confirmed by histological examination (Table 6.19). Between the years 1980 and 2016, the proportion of cases confirmed by histopathological examination in men increased by almost 52 percentage points, and over 23 in women. The improvement in the percentage of reports with histological confirmation is also visible in relation to the data from 2015 – in all analyzed locations this percentage increased by 1–2 percentage points (p.p.). The percentage of histological confirmations reported to the registry depends on the localization of the tumor: in men it varies from 87% in kidney and bladder tumors, to 95% in prostate, rectal, and larynx tumors (Fig. 6.10); in women from 89% in lung cancer to 97% in uterine cancer, and 96% in breast and cervical cancer (Fig. 6.11).

The indirect measure of data quality in registry can be given by the percentage of cases with diagnosis: malignant neoplasm not otherwise specified (C80 – NOS). In 2016 the percentage of NOS cancer cases oscillated for men from 0.8% to 1.7%, and for women from 0.8% to 1.9% (Fig. 6.6).

³ Koszarowski T, Gadomska H, Wronkowski Z, Romejko M. Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952–1982. Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa 1987.

⁴ Polish Central Statistical Office, 1999

PRZEŻYCIA CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE ZDIAGNOZOWANYCH W LATACH 2008–2010 W POLSCE

Wskaźniki przeżyć są jednym z ważniejszych syntetycznych mierników możliwości i wydajności opieki zdrowotnej. Miernik ten stosowany jest zarówno do ogólnej oceny systemu ochrony zdrowia (wskaźniki 5-letnie), jak też do oceny skuteczności podstawowego leczenia (przeżycia roczne) i wydolności opieki klinicznej (przeżycia 3-letnie). W Polsce wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych pacjentów zdiagnozowanych w latach 2008–2010 dla nowotworów złośliwych ogółem wynosiły 41% wśród mężczyzn i 56% wśród kobiet.

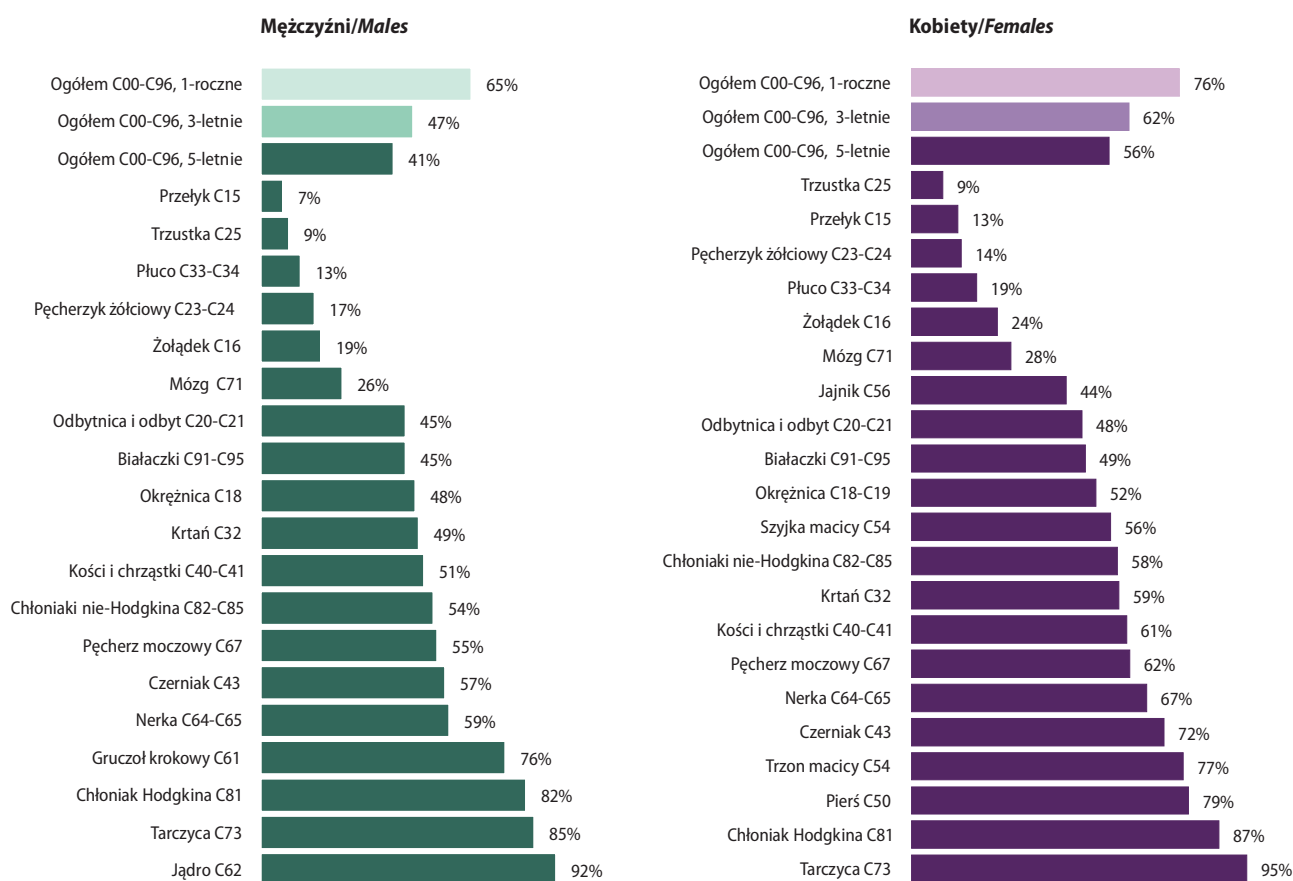
Wśród mężczyzn najlepszym rokowaniem charakteryzowali się chorzy na nowotwory złośliwe jądra (wskaźnik 5-letnich przeżyć – 92%), nowotwory tarczycy (85%), chłoniaka Hodgkina (82%) i nowotwory gruczołu krokowego (76%). Wśród kobiet najlepsze wyniki leczenia uzyskiwano dla chorych na nowotwory tarczycy (95%), chłoniaka Hodgkina (87%), nowotwory piersi (79%), trzonu macicy (77%) i czerniaka skóry (72%) (rys. 4.1).

Wśród mężczyzn najniższe wskaźniki 5-letnich przeżyć obserwowano u chorych na nowotwory przełyku (7%),

trzustki (9%), płuca (13%), pęcherzyka żółciowego (17%) i żołądka (19%). Wśród kobiet najniższe wskaźniki przeżyć notowano u chorych na nowotwory złośliwe trzustki (9%), przełyku (13%), pęcherzyka żółciowego (14%) i płuca (19%) (rys. 4.1).

Rys. 4.2 ilustruje wskaźniki przeżyć 1-rocznych, 3-letnich i 5-letnich dla najczęstszych guzów litych oraz białaczek (C91-C95) i chłoniaków (C81, C82-C85) w Polsce wśród pacjentów zdiagnozowanych w latach 2008–2010. Podobnie jak dla wskaźników 5-letnich wskaźniki przeżyć 1-rocznych i 3-letnich są niższe wśród mężczyzn. Wśród chorych na nowotwory złośliwe płuca wskaźniki przeżyć 1-rocznych nie przekraczają 50% (41% mężczyźni, 47% kobiety), a różnica między wskaźnikiem 1-rocznym a 5-letnim wynosi około 28 punktów procentowych (p.p.). Najmniejszą zmianę między wskaźnikiem przeżyć 1-rocznym a 5-letnim zanotowano dla chłoniaka Hodgkina (7 p.p.) oraz dla nowotworów trzonu macicy (15 p.p.) oraz piersi i gruczołu krokowego (około 16 p.p.).

RYSUNEK 4.1. 5-letnie przeżycia względne chorych na nowotwory złośliwe zdiagnozowanych w latach 2008–2010 w Polsce
FIGURE 4.1. 5-year relative survival rates for cancer patients diagnosed in years 2008–2010 in Poland



RYSUNEK 4.2. 1-letnie, 3-letnie i 5-letnie przeżycia względne chorych na nowotwory złośliwe zdiagnozowanych w latach 2008–2010 w Polsce

FIGURE 4.2. 1-year, 3-year, 5-year relative survival rates for cancer patients diagnosed in years 2008–2010 in Poland



SURVIVAL OF CANCER PATIENTS DIAGNOSED IN 2008–2010 IN POLAND

Survival rates are one of the most important synthetic measures of the possibilities and efficiency of healthcare. This meter is used both for the general assessment of the health care system (5-year survival rates), as well as for the assessment of the effectiveness of the basic medical treatment (annual survival) and the efficiency of clinical care (3-year survival).

In Poland, the 5-year relative survival rates of patients diagnosed in the years 2008–2010 for cancer altogether was 41% in men and 56% in women.

Men with better prognosis were characterized by patients with testicular cancer (5-year survival rate – 92%), thyroid cancer (85%), Hodgkin's lymphoma (82%), and prostate cancer (76%). The best results among women were obtained for patients with thyroid cancer (95%), Hodgkin's lymphoma (87%), breast cancer (79%), cancer of corpus uteri (77%), and melanoma (72%) (Fig. 4.1).

The lowest 5-year survival rates among men were observed in patients with esophageal (7%), pancreatic (9%), lung (13%), gall bladder (17%), and stomach cancer (19%). Among women, the lowest survival rates were recorded in patients with pancreatic (9%), esophageal (13%), gall bladder (14%), and lung cancer (19%) (Fig. 4.1).

Fig. 4.2 shows 1-, 3-, and 5-year survival rates for the most common solid tumors and leukemias (C91-C95), and lymphomas (C81, C82-C85) in Poland among patients diagnosed in the years 2008–2010. Similar to the 5-year survival rates, the 1- and 3-year survival rates are lower among men. Among lung cancer patients, the 1-year survival rates do not exceed 50% (41% men, 47% women), and the difference between the 1- and 5-year rate is around 28 p.p. The smallest change between the 1- and 5-year survival rates was noted for Hodgkin's lymphoma (7 p.p.), cancer of corpus uteri (15 p.p.), and breast and prostate cancer (about 16 p.p.).

STADIUM ZAAWANSOWANIA W MOMENCIE DIAGNOZY

Stadium zaawansowania nowotworu w chwili rozpoznania jest najważniejszym czynnikiem prognostycznym w większości chorób nowotworowych. Stadium zaawansowania jest również pewnego rodzaju wskaźnikiem zarówno świadomości zdrowotnej społeczeństwa jak i jakości podstawowej opieki zdrowotnej. Odsetek osób, u których nowotwór został wykryty we wczesnym stadium, znacząco wpływa na populacyjne wyniki leczenia (wskaźniki 5-letnich przeżyć).

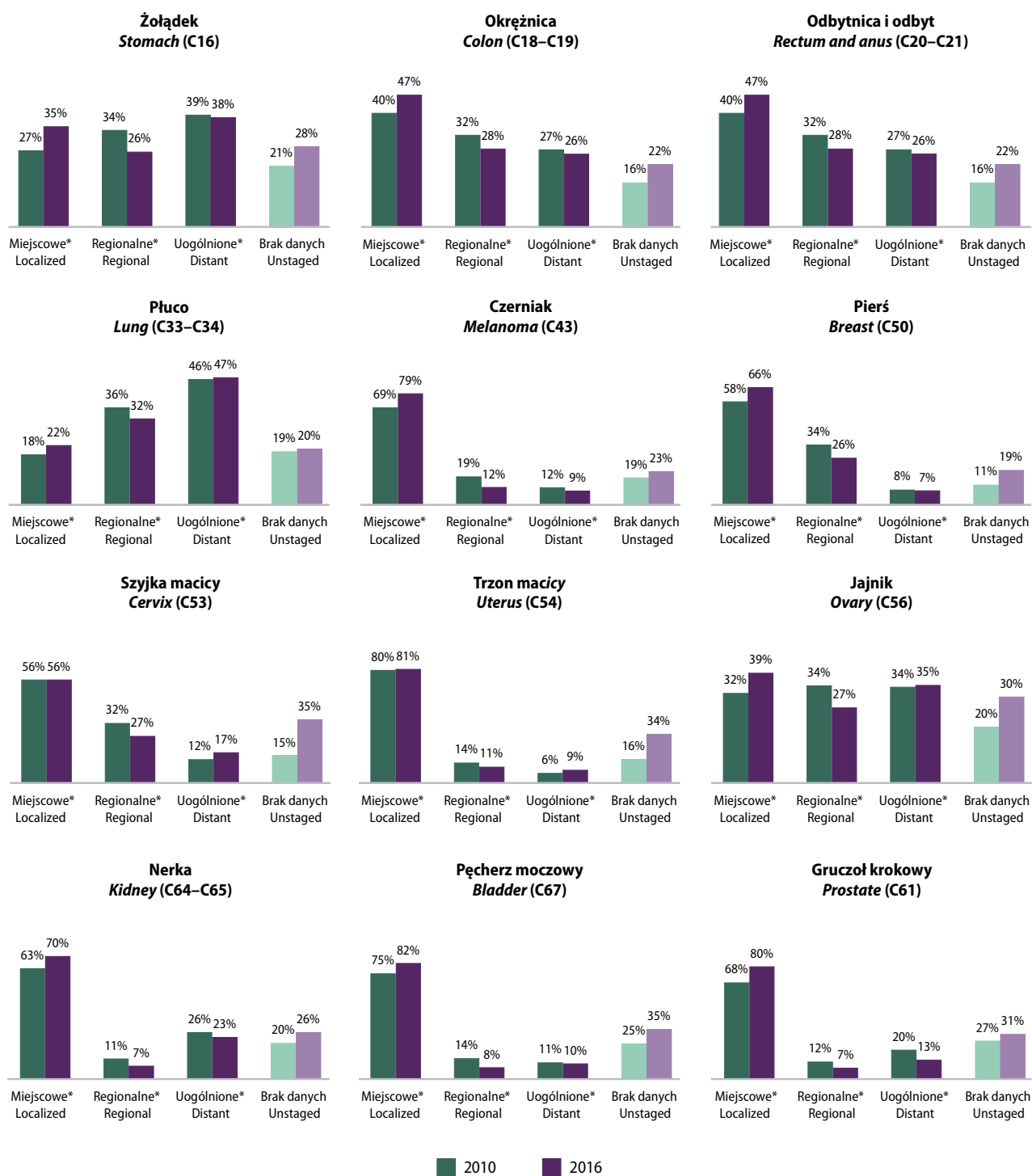
W danych Krajowego Rejestru Nowotworów w ostatniej dekadzie zmniejszył się odsetek chorych, dla których określono stadium zaawansowania w chwili rozpoznania. Oznacza to, że karty zgłoszenia nowotworu złośliwego są wypełniane nierzetelnie lub też znajomość kryteriów określania stadium zaawansowania jest niedostateczna. Jedynym nowotworem, dla którego nie zwiększył się odsetek braku danych o stadium zaawansowania, jest rak płuca.

W niemal wszystkich analizowanych nowotworach w minionej dekadzie (2006–2016) nastąpił wzrost odsetka nowotworów wykrywanych w stadium miejscowym (wyjątkiem są nowotwory trzonu macicy, gdzie nie ma

zmiany)¹. Największy wzrost odsetka nowotworów we wczesnym stadium zaawansowania zanotowano dla nowotworów gruczołu krokowego – 68% w 2006r. vs 80% w 2016r. oraz czerniaka skóry – 69% w 2006r. vs 79% w 2016r. Odsetek nowotworów wykrytych w miejscowym stadium zaawansowania w większości lokalizacji wzrósł o około 7 p.p. Obserwowany w ostatniej dekadzie wzrost odsetka nowotworów wykrytych w miejscowym stadium zaawansowania dokonał się poprzez zmniejszenie odsetka nowotworów wykrytych w regionalnym stadium zaawansowania. Frakcja nowotworów wykrytych w uogólnionym stopniu zaawansowania nie uległa zmianie w minionej dekadzie w większości lokalizacji. Poprawa w tym zakresie widoczna jest wśród pacjentów z czerniakiem skóry (spadek rozpoznań w uogólnionym stopniu zaawansowania z 12% w 2006 r. do 9% w 2016r.) i z nowotworami gruczołu krokowego (spadek rozpoznań w uogólnionym stopniu zaawansowania z 20% w 2006 r. do 13% w 2016r.).

¹ Odsetki dotyczące stadiów zaawansowania dotyczą zbioru po WYŁĄCZENIU rekordów z brakiem informacji o stadium zaawansowania.

RYSUNEK 5.1. Stadium zaawansowania w chwili diagnozy u chorych na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 2010–2016*
FIGURE 5.1. Stage at diagnosis for cancer patients in Poland 2010–2016*



* Z wyłączeniem przypadków bez określenia stadium/Excluding unstaged cases (no data)

CANCER STAGE AT DIAGNOSIS

The cancer stage at diagnosis is the most important predictor in most cancers. The stage is also a kind of indicator for both social health awareness and the quality of primary medical care. The percentage of people whose cancer was detected at an early stage significantly influences the population treatment results (5-year survival rates).

The data provided to the National Cancer Registry within the last decade shows that the percentage of patients with an advanced cancer stage at the time of diagnosis was decreasing. This means that the cancer registration forms are filled in unreliably or the knowledge of the criteria for determining the cancer stage was insufficient. The only cancer for which the percentage of the lack of stage data has not increased is lung cancer.

In almost all analyzed cancers in the past decade (2006–2016) there was an increase in the percentage of cancers detected in the local stage (with the exception of cancer of corpus uteri,

where there was no change)¹. The largest increase in the percentage of early stage cancers was noted for prostate cancer – 68% in 2006 vs 80% in 2016 and melanoma – 69% in 2006 vs 79% in 2016. The percentage of cancers detected at the local stage in most localizations has increased by about 7 p.p. The increase in the percentage of cancers detected in the local stage of the disease observed in the last decade has been achieved by reducing the percentage of cancers detected in the regional stage. The fraction of cancers detected in the generalized stage has not changed in the past decade in most localizations. Improvement in this area is visible among patients with melanoma (decrease of diagnoses in the generalized stage from 12% in 2006 to 9% in 2016) and prostate cancer (decrease in diagnoses in the generalized stage from 20% in 2006 to 13% in 2016).

¹ Percentage of cancer stages refers to the dataset after EXCLUSION of the records unstaged

ROZDZIAŁ 6

ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELI I RYSUNKI

CHAPTER 6

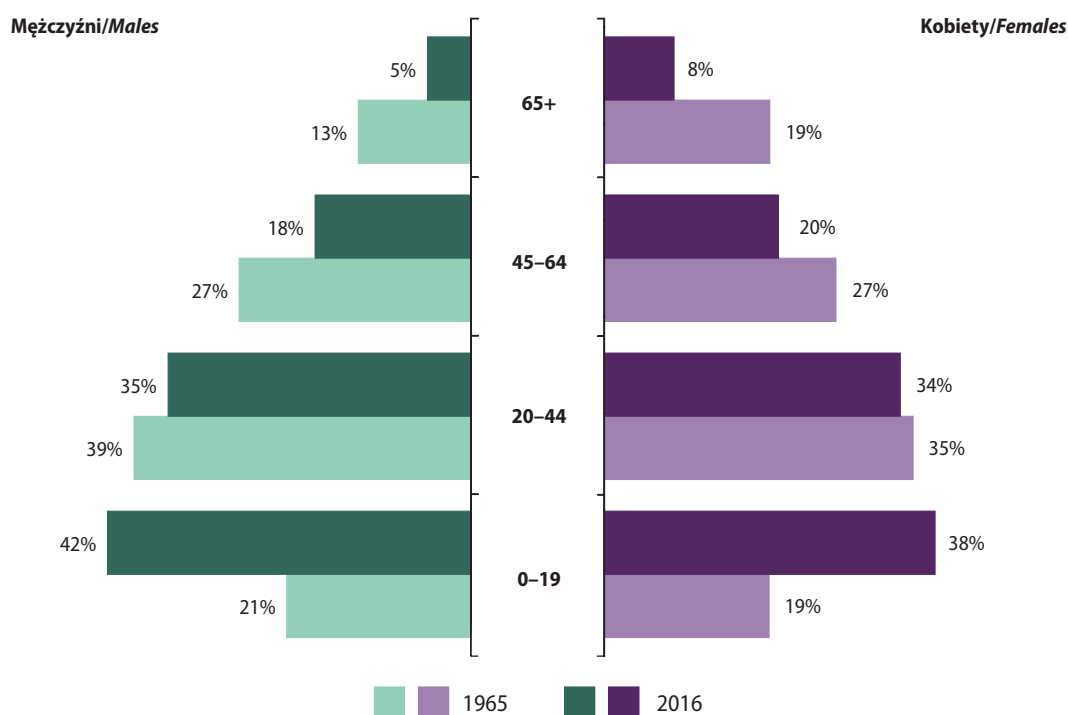
CANCER INCIDENCE – TABLES AND FIGURES

TABELA 6.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2016) oraz standardowa populacja świata* i Europy****TABLE 6.1.** The structure of Polish population by sex and age five-year groups (30 June 2016)

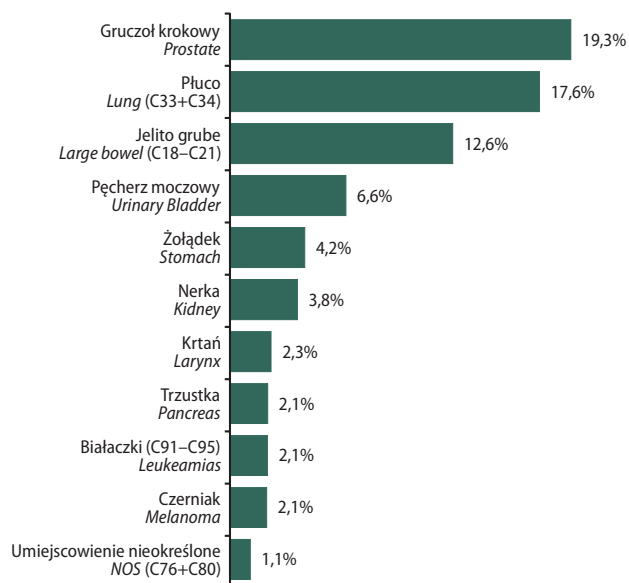
Grupy wieku Age groups	Polska Poland				Standardowa populacja świata World standard population	Europejski standard populacji 2013 ESP2013
	Mężczyźni Males		Kobiety Females			
	Liczby/No	%	Liczby/No	%		
Ogółem/Total	18591628	100	19835181	100	100	100
0–4	967398	5,2	914700	4,6	12,0	5,0
5–9	1062854	5,0	1009511	4,4	10,0	5,5
10–14	926110	5,4	879240	4,8	9,0	5,5
15–19	998650	6,5	950089	5,8	9,0	5,5
20–24	1201247	7,7	1155397	6,9	8,0	6,0
25–29	1422592	8,8	1373836	8,0	8,0	6,0
30–34	1638197	8,5	1593325	7,7	6,0	6,5
35–39	1573316	7,6	1534838	6,9	6,0	7,0
40–44	1403880	6,3	1377434	5,9	6,0	7,0
45–49	1178951	5,7	1173343	5,1	6,0	7,0
50–54	1178428	6,3	1201119	6,1	5,0	7,0
55–59	1344756	7,2	1442043	7,3	4,0	6,5
60–64	1277449	6,9	1461221	7,4	4,0	6,0
65–69	986650	5,3	1230371	6,2	3,0	5,5
70–74	520051	2,8	734049	3,7	2,0	5,0
75–79	422942	2,3	705195	3,6	1,0	4,0
80–84	290157	1,6	574665	2,9	0,5	2,5
85+	198000	1,1	524805	2,6	0,5	2,5

*Cancer Incidence In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

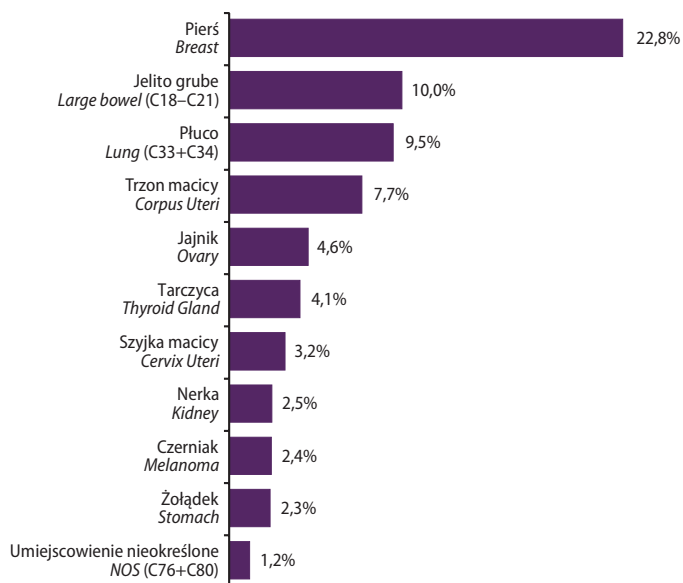
** Revision of the European Standard Population, Eurostat (DOI): 10.2785/11470

RYSUNEK 6.1. Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2016 roku**FIGURE 6.1.** The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965 and 2016

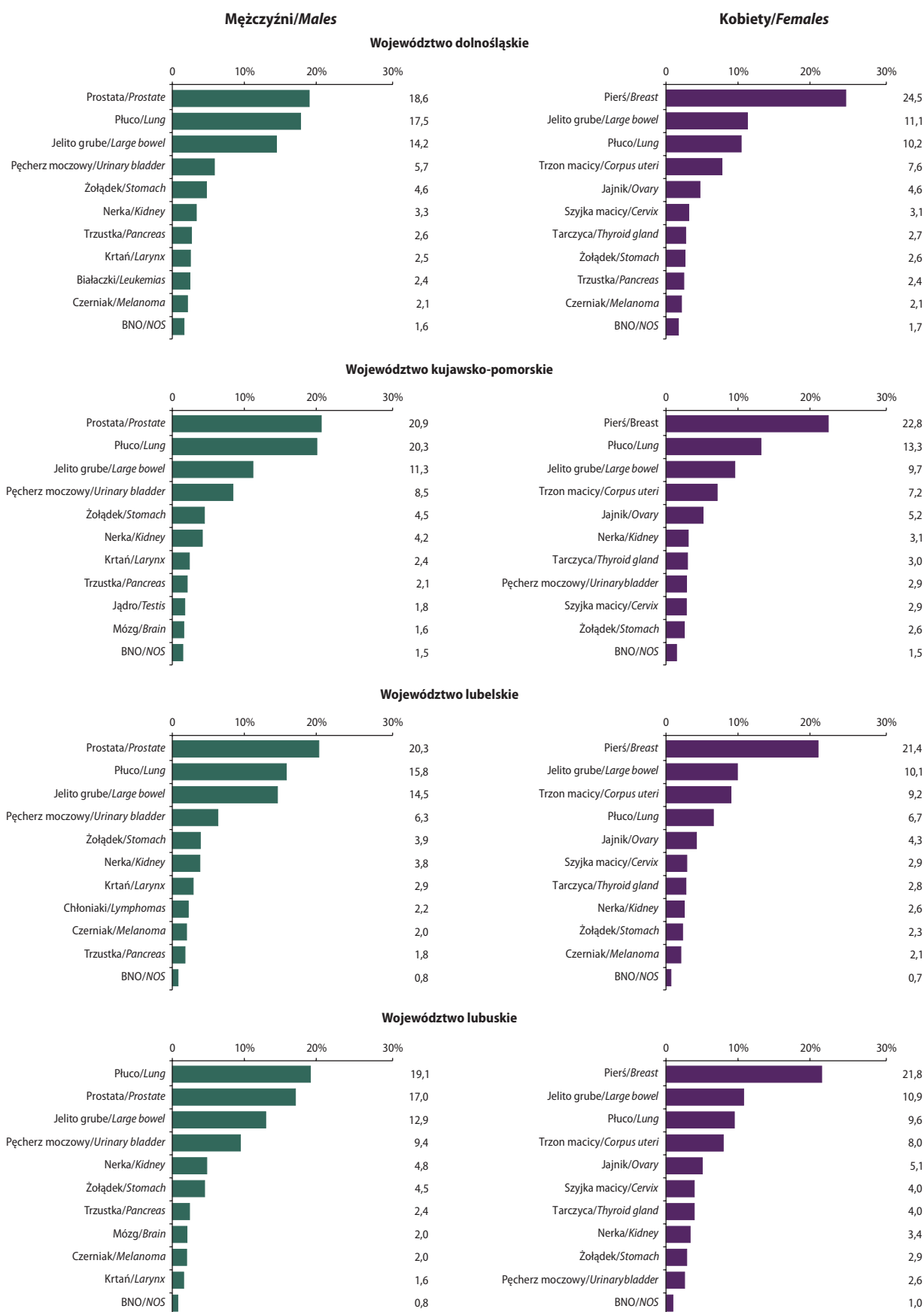
RYSUNEK 6.2. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2016 roku
FIGURE 6.2. The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2016



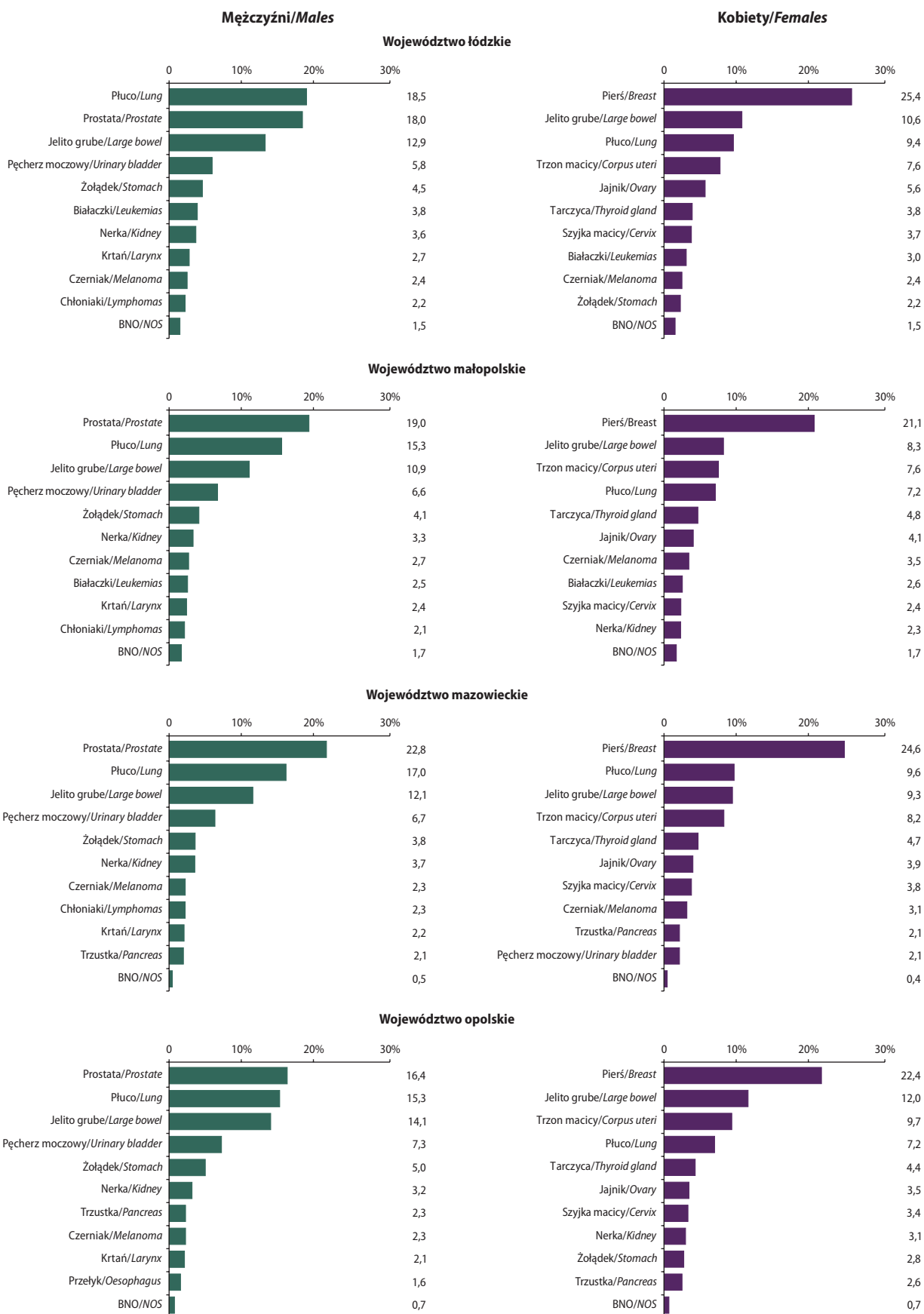
RYSUNEK 6.3. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2016 roku
FIGURE 6.3. The structure of registered cancer incidence, females, Poland 2016



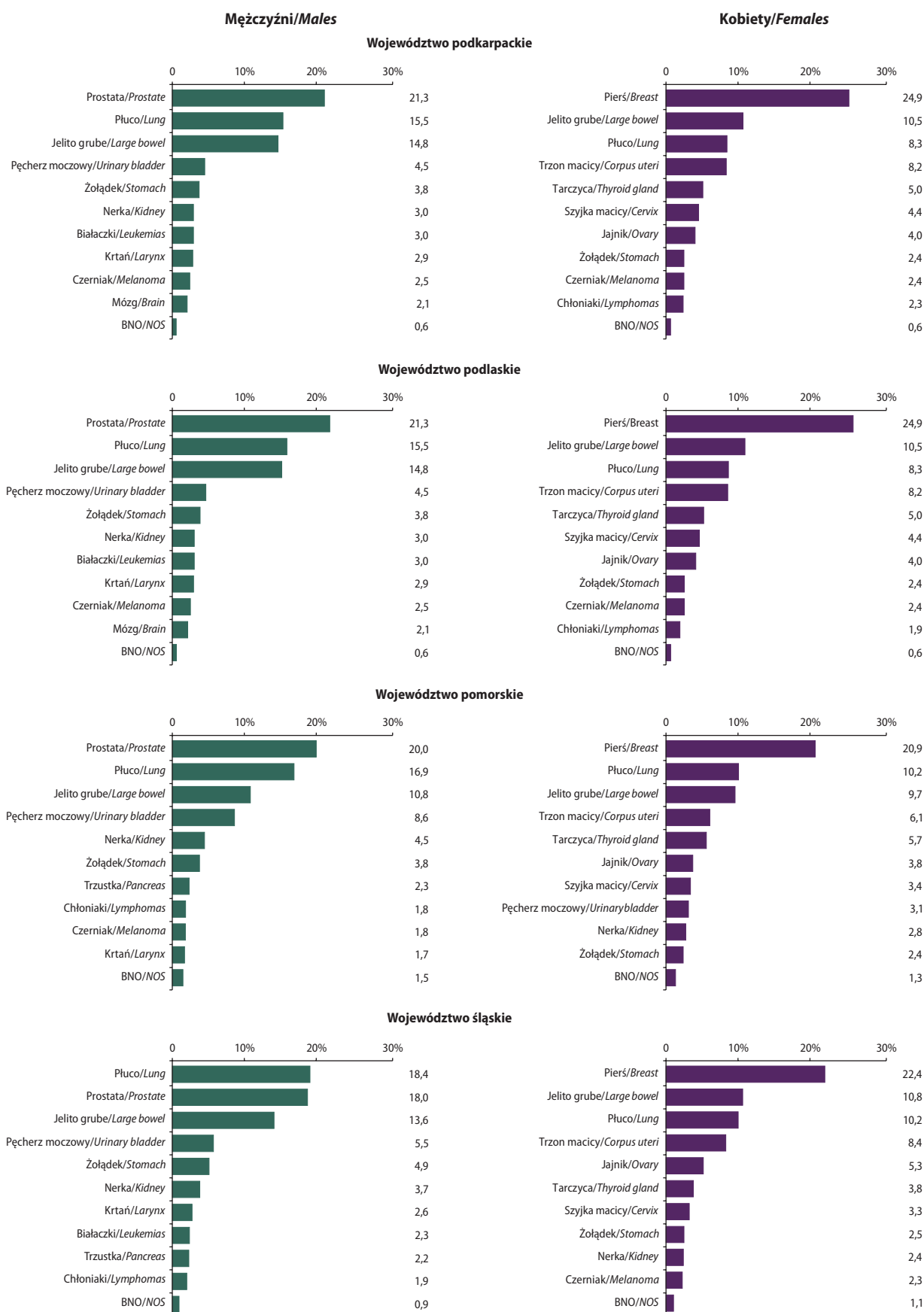
RYSUNEK 6.4. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
FIGURE 6.4. The structure of cancer incidence in Poland in 2016 by voivodeships



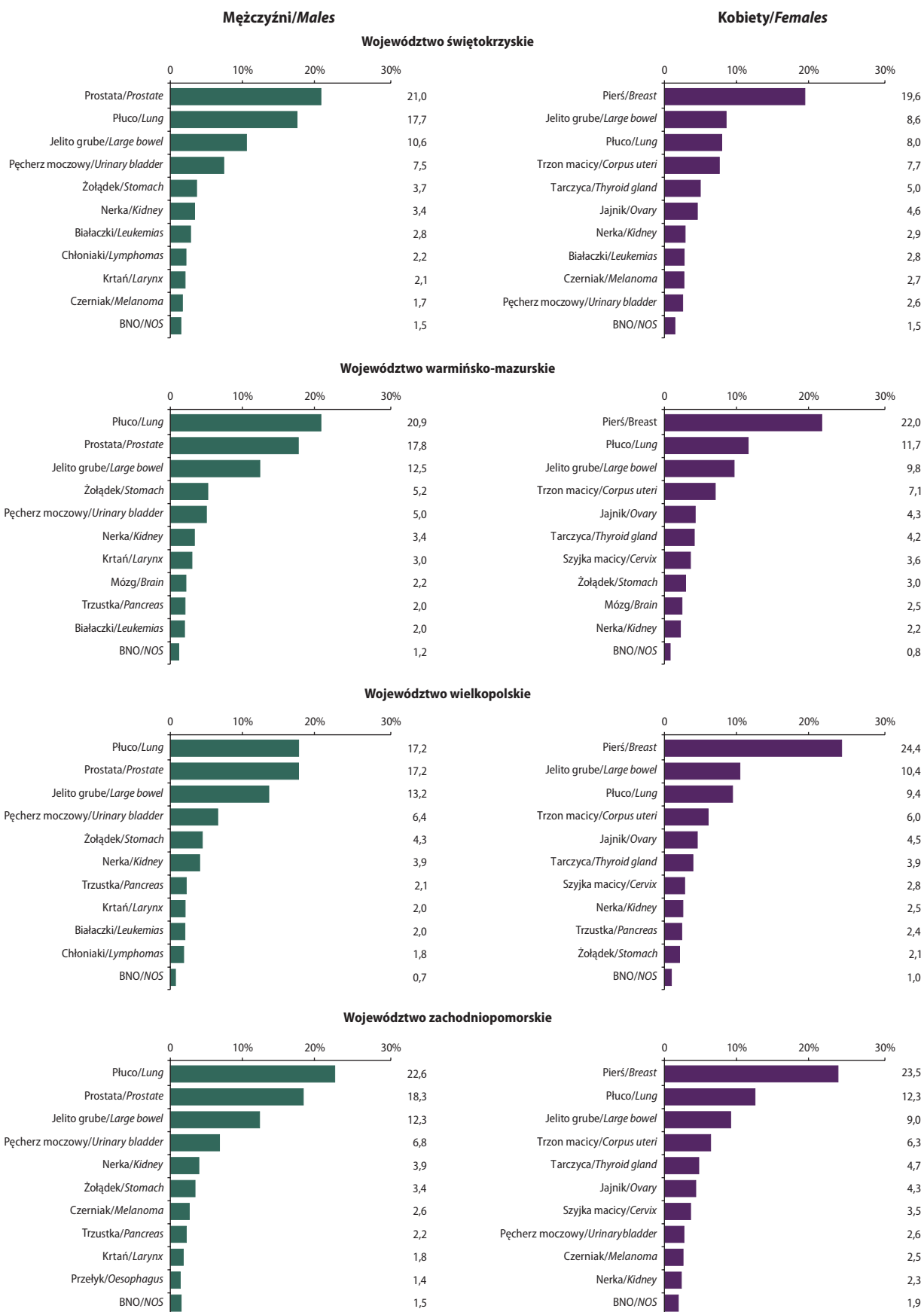
RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
 FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2016 by voivodeships



RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2016 by voivodeships

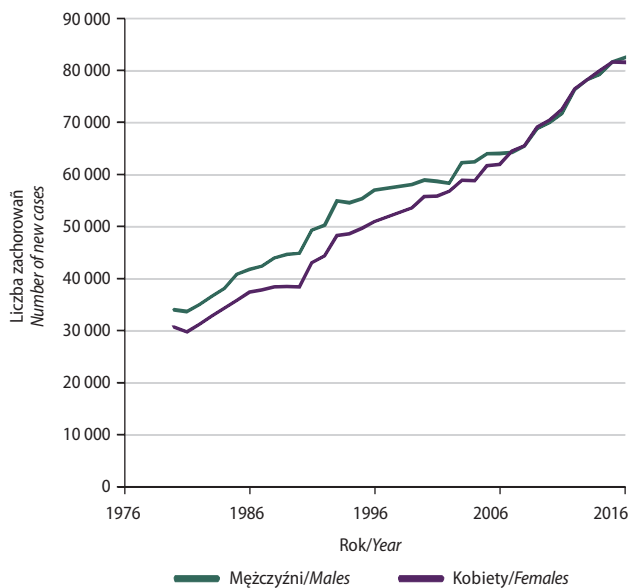


RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
 FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2016 by voivodeships



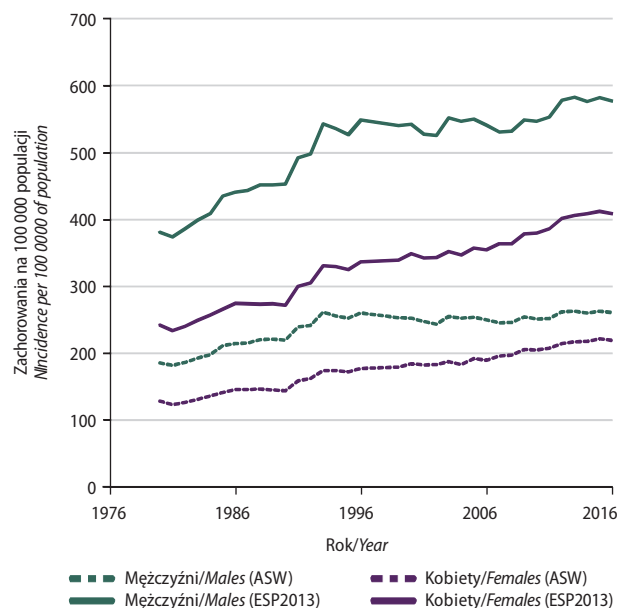
RYСУNEK 6.5. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2016

FIGURE 6.5. Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2016



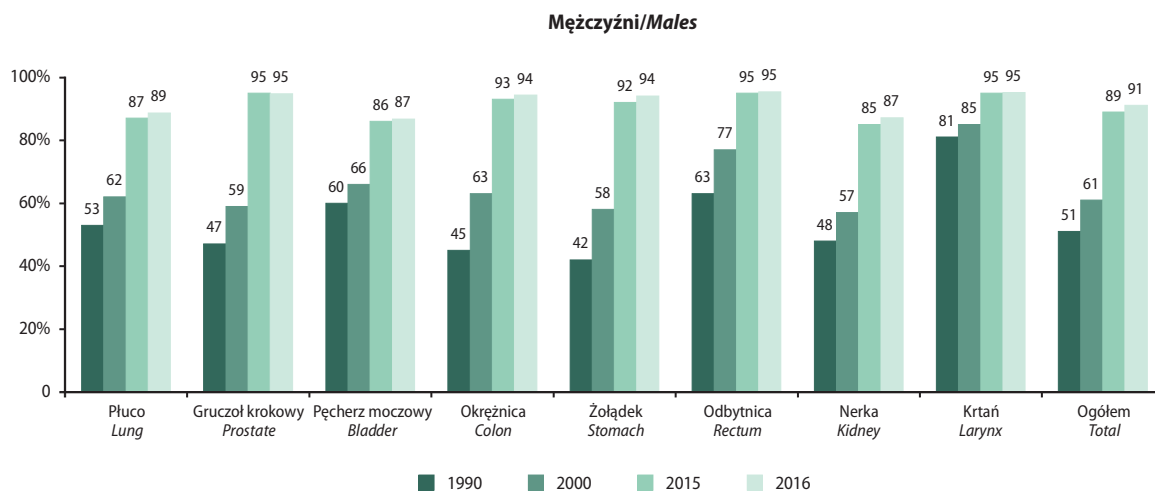
RYСУNEK 6.6. Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2016

FIGURE 6.6. Standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2016



RYSUNEK 6.7. Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2016 według przyczyn

FIGURE 6.7. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2016 by cancer, males



RYSUNEK 6.7. Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2016 według przyczyn

FIGURE 6.7. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2016 by cancer, females

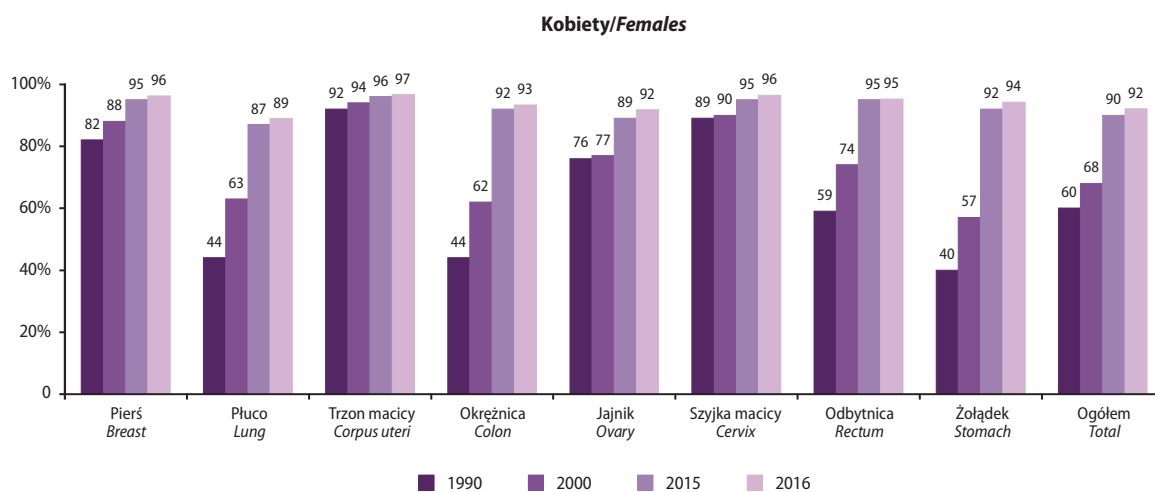


TABELA 6.2. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane
TABLE 6.2. Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1980–2016. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males					Kobiety Females				
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Wskaźnik zgonów/ zachorowania Mortality/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Wskaźnik zgonów/ zachorowania Mortality/incidence ratio
	Per 100 000					Per 100 000				
1980	34155	197,0	185,5	380,4	1,0	30804	168,9	128,7	242,2	0,9
1985	40979	225,9	211,2	434,2	0,9	35959	188,7	141,4	265,9	0,8
1990	44984	242,1	220,1	452,5	0,9	38486	197,0	143,9	271,3	0,8
1995	55427	295,2	270,6	526,2	0,8	49759	251,2	181,3	324,8	0,7
2000	58985	314,1	252,1	541,6	0,8	55885	281,3	184,2	348,6	0,7
2001	58761	313,1	247,2	526,7	0,8	55946	281,5	182,6	342,1	0,7
2002	58387	315,3	243,2	524,9	0,9	56827	288,2	183,3	343,0	0,7
2003	62267	336,7	255,0	551,5	0,8	58877	298,8	187,5	351,9	0,7
2004	62442	337,9	252,0	546,5	0,8	58858	298,7	183,3	346,6	0,7
2005	63984	346,6	253,6	549,5	0,8	61688	313,1	191,8	357,0	0,6
2006	64092	347,6	249,8	540,1	0,8	61927	314,4	189,5	354,1	0,6
2007	64288	349,1	245,5	530,3	0,8	64595	327,9	195,8	363,3	0,6
2008	65477	355,7	245,8	531,1	0,8	65586	332,8	197,2	363,4	0,6
2009	68854	373,7	254,2	548,4	0,8	69179	350,6	205,4	378,0	0,6
2010	70024	375,5	251,0	546,1	0,7	70540	355,0	205,0	379,5	0,6
2011	71786	384,9	251,5	552,7	0,7	72550	365,0	207,3	385,6	0,6
2012	76362	409,4	261,8	577,3	0,7	76493	384,7	214,3	401,0	0,5
2013	78236	419,8	262,5	582,1	1,5	78251	393,9	217,2	405,5	1,9
2014	79229	425,4	260,1	575,7	1,5	79979	402,7	217,9	408,5	1,9
2015	81649	438,8	262,7	581,3	1,5	81632	411,3	221,6	411,9	1,8
2016	82520	443,9	260,9	576,5	1,5	81620	411,5	219,1	407,9	1,8

TABELA 6.3. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2016 roku według częstości występowania
TABLE 6.3. Registered new cases of the leading cancer sites in males by frequency, Poland 2016

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Współczynnik standaryzowany	Umiejscowienie Site
			Crude rate	Standardized rate (ASW)	Standardized rate (ESP2013)	
Per 100 000						
C61	15961	19,34	85,9	48,3	115,6	Gruczoł krokowy / Prostate
C34	14466	17,53	77,8	44,4	98,7	Płuco / Lung
C18	5944	7,20	32,0	17,9	43,9	Okrężnica / Colon
C44	5747	6,96	30,9	16,7	46,0	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C67	5413	6,56	29,1	16,0	40,2	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C20	3584	4,34	19,3	11,1	25,4	Odbytnica / Rectum
C16	3479	4,22	18,7	10,7	24,7	Żołądek / Stomach
C64	3134	3,80	16,9	10,4	20,4	Nerka / Kidney
C32	1902	2,30	10,2	6,1	11,8	Krtań / Larynx
C25	1744	2,11	9,4	5,5	11,9	Trzustka / Pancreas
C43	1695	2,05	9,1	5,7	11,2	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C71	1336	1,62	7,2	5,2	8,3	Mózg / Brain
C15	1175	1,42	6,3	3,8	7,5	Przełyk / Oesophagus
C62	1092	1,32	5,9	5,1	5,2	Jądro / Testis
C91	1007	1,22	5,4	4,1	6,8	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C22	895	1,08	4,8	2,9	6,2	Wątroba / Liver
C19	808	0,98	4,3	2,5	5,9	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C80	756	0,92	4,1	2,3	5,4	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C83	750	0,91	4,0	2,6	5,1	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C90	712	0,86	3,8	2,2	5,0	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C73	683	0,83	3,7	2,7	3,8	Tarczycza / Thyroid gland
C92	582	0,71	3,1	2,0	3,9	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C09	489	0,59	2,6	1,6	3,0	Migdałek / Tonsil
C49	472	0,57	2,5	1,8	3,0	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C85	447	0,54	2,4	1,5	3,1	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C02	433	0,52	2,3	1,5	2,6	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C04	389	0,47	2,1	1,3	2,2	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C78	365	0,44	2,0	1,1	2,7	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
C81	347	0,42	1,9	1,7	1,8	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
D09	331	0,40	1,8	1,0	2,4	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień / In situ cancer of other and unspecified sites
C79	309	0,37	1,7	0,9	2,1	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C24	305	0,37	1,6	0,9	2,1	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C13	298	0,36	1,6	1,0	1,8	Część krtaniowa gardła / Hypopharynx
C00	267	0,32	1,4	0,8	2,1	Warga / Lip
C69	254	0,31	1,4	1,0	1,6	Prącie / Penis
C60	251	0,30	1,4	0,8	1,7	Oko / Eye
C10	240	0,29	1,3	0,8	1,5	Część ustna gardła / Oropharynx
C45	209	0,25	1,1	0,7	1,5	Międzybłoniak / Mesothelioma
D04	192	0,23	1,0	0,7	1,2	Rak in situ skóry / Carcinoma in situ of skin
C82	192	0,23	1,0	0,5	1,7	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
C23	182	0,22	1,0	0,5	1,4	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C01	181	0,22	1,0	0,6	1,1	Nasada języka / Base of tongue
C17	179	0,22	1,0	0,6	1,2	Jelito cienkie / Small intestine
C76	170	0,21	0,9	0,5	1,2	Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites

TABELA 6.4. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2016 roku
 TABLE 6.4. Registered new cases of the leading cancer sites in females by frequency, Poland 2016

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C50	18615	22,8	93,8	54,1	92,9	Pierś / <i>Breast</i>
C34	7730	9,5	39,0	19,1	38,4	Płuco / <i>Lung</i>
C44	6398	7,8	32,3	13,2	32,1	Inne nowotwory złośliwe skóry / <i>Other skin cancers</i>
C54	6266	7,7	31,6	16,4	31,3	Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>
C18	5119	6,3	25,8	11,3	25,9	Określona / <i>Colon</i>
C56	3717	4,6	18,7	10,9	18,7	Jajnik / <i>Ovary</i>
C73	3332	4,1	16,8	12,5	16,5	Tarczyca / <i>Thyroid gland</i>
C53	2622	3,2	13,2	8,1	13,0	Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>
C20	2239	2,7	11,3	5,1	11,2	Odbytnica / <i>Rectum</i>
C64	2000	2,5	10,1	5,4	10,1	Nerka / <i>Kidney</i>
C43	1971	2,4	9,9	5,7	9,8	Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>
C16	1917	2,3	9,7	4,5	9,7	Żołądek / <i>Stomach</i>
C25	1742	2,1	8,8	4,0	8,7	Trzustka / <i>Pancreas</i>
C67	1713	2,1	8,6	3,9	8,5	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
C71	1274	1,6	6,4	4,1	6,4	Mózg / <i>Brain</i>
D05	1073	1,3	5,4	3,4	5,3	Rak in situ piersi / <i>Breast cancer in situ</i>
C80	765	0,9	3,9	1,5	3,8	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>
C91	747	0,9	3,8	2,4	3,8	Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>
C90	740	0,9	3,7	1,8	3,7	Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>
C83	685	0,8	3,5	1,8	3,5	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>
C23	635	0,8	3,2	1,4	3,2	Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>
C19	617	0,8	3,1	1,5	3,1	Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>
D06	593	0,7	3,0	2,5	2,9	Rak in situ szyjki macicy / <i>Cervical cancer in situ</i>
C22	588	0,7	3,0	1,4	2,9	Wątroba / <i>Liver</i>
C92	514	0,6	2,6	1,5	2,6	Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>
C51	498	0,6	2,5	1,1	2,5	Srom / <i>Vulva</i>
C49	404	0,5	2,0	1,2	2,0	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>
C78	402	0,5	2,0	0,8	2,0	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / <i>Secondary site of respiratory and digestive systems</i>
C85	386	0,5	1,9	1,0	1,9	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / <i>Non-Hodgkin lymphomas, NOS</i>
C24	355	0,4	1,8	0,7	1,8	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>
C81	329	0,4	1,7	1,6	1,6	Choroba Hodgkina / <i>Hodgkin disease</i>
C15	314	0,4	1,6	0,7	1,5	Przełyk / <i>Oesophagus</i>
C32	309	0,4	1,6	0,8	1,5	Krtań / <i>Larynx</i>
C69	302	0,4	1,5	1,0	1,5	Okno / <i>Eye</i>
C79	251	0,3	1,3	0,6	1,3	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / <i>Secondary tumor of other sites</i>
C82	238	0,3	1,2	0,7	1,2	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / <i>Non-Hodgkin lymphoma nodular</i>
D04	228	0,3	1,1	0,4	1,1	Rak in situ skóry / <i>Skin cancer in situ</i>
C21	181	0,2	0,9	0,4	0,9	Odbyt / <i>Anus</i>
C76	180	0,2	0,9	0,4	0,9	Umiejscowienie niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>
C17	175	0,2	0,9	0,4	0,9	Jelitko cienkie / <i>Small intestine</i>
C09	165	0,2	0,8	0,5	0,8	Migdałek / <i>Tonsil</i>
C02	157	0,2	0,8	0,4	0,8	Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>
D09	130	0,2	0,7	0,3	0,6	Rak in situ innych umiejscowień / <i>Carcinoma in situ of other and unspecified sites</i>

TABELA 6.5. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2016
TABLE 6.5. Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2016

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Per 100 000		% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
			Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)				
Nowotwory złośliwe ogółem	82520	443,86	260,93	576,51	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	76773	412,94	244,27	530,46	--	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	3201	17,22	10,62	19,69	3,9	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	18475	99,37	57,00	131,59	22,4	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	10425	56,07	31,77	75,76	12,6	56,4	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	16720	89,93	51,62	112,83	20,3	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	16558	89,06	51,07	111,81	20,1	99,0	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	162	0,87	0,55	1,02	0,2	1,0	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	191	1,03	0,83	1,11	0,2	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	7442	40,03	22,33	57,29	9,0	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1695	9,12	5,67	11,25	2,1	22,8	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	807	4,34	3,04	5,30	1,0	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	17327	93,20	54,22	122,62	21,0	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	15961	85,85	48,27	115,64	19,3	92,1	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	8814	47,41	27,26	62,57	10,7	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1681	9,04	6,53	10,55	2,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	804	4,32	3,28	4,56	1,0	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1735	9,33	5,31	12,27	2,1	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfaticznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4431	23,83	16,22	29,55	5,4	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	347	1,87	1,70	1,83	0,4	7,8	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki niezłośliwe	1602	8,62	5,53	10,75	1,9	36,2	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1728	9,29	6,67	11,71	2,1	39,0	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	739	3,97	2,21	5,47	0,9	--	D00–D09	<i>In situ neoplasms</i>

TABELA 6.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2016

TABLE 6.6. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2016

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Per 100 000		% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
		Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)				
Nowotwory złośliwe ogółem	81620	411,5	219,1	407,9	100	--	C00–C97, D00–D09 All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	75222	379,2	205,9	375,8	92,2	--	C00–C97, D00–D09 bez C44 All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1138	5,7	3,0	5,6	1,4	--	C00–C14 <i>Lip, oral cavity and pharynx</i>
Nowotwory narządów trawiennych	14000	70,6	31,8	70,4	17,2	100,0	C15–C26 <i>Digestive organs</i>
Nowotwory jelita grubego	8156	41,1	18,4	41,1	10,0	58,3	C18–C21 Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	8286	41,8	20,6	41,1	10,2	100,0	C30–C39 <i>Respiratory and intrathoracic organs</i>
Nowotwory narządów oddechowych	8145	41,1	20,3	40,4	10,0	98,3	C30–C34 Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	141	0,7	0,4	0,7	0,2	1,7	C37–C39 Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	158	0,8	0,6	0,8	0,2	--	C40–C41 <i>Bone and articular cartilage</i>
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	8369	42,2	18,9	42,0	10,3	100,0	C43–C44 <i>Melanoma and other skin cancers</i>
Czerniak	1971	9,9	5,7	9,8	2,4	23,6	C43 Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	678	3,4	2,1	3,4	0,8	--	C45–C49 <i>Mesothelial and soft tissue</i>
Nowotwory piersi żeńskiej	18615	93,8	54,1	92,9	22,8	--	C50 <i>Breast</i>
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	13369	67,4	37,2	66,8	16,4	100,0	C51–C58 <i>Female genital organs</i>
Nowotwory macicy	8888	44,8	24,5	44,3	10,9	66,5	C53–C54 Uterus
Nowotwory układu moczowego	3907	19,7	9,7	19,6	4,8	--	C64–C68 <i>Urinary tract</i>
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1705	8,6	5,5	8,6	2,1	--	C69–C72 <i>Eye, brain and other parts of central nervous system</i>
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	3449	17,4	13,0	17,1	4,2	--	C73–C75 <i>Thyroid and other endocrine glands</i>
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1672	8,4	3,5	8,3	2,0	--	C76–C80 <i>Ill-defined, secondary and unspecified sites</i>
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3970	20,0	11,5	19,9	4,9	100,0	C81–C96 <i>Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue</i>
Choroba Hodgkina	329	1,7	1,6	1,6	0,4	8,3	C81 Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	1483	7,5	3,9	7,4	1,8	37,4	C82–C85, C96 Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1379	7,0	4,1	7,0	1,7	34,7	C91–C95 Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	2301	11,6	7,4	11,3	2,8	--	D00–D09 <i>In situ neoplasms</i>

TABELA 6.7. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2016 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 6.7.** Registered new cancer cases by site, males, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00–D09	Ogółem	82520	443,9	260,9	576,5	100
C00	Warga	267	1,4	0,8	2,1	0,3
C01	Nasada języka	181	1,0	0,6	1,1	0,2
C02	Inne i nieokreślone części języka	433	2,3	1,5	2,6	0,5
C03	Dziąsło	106	0,6	0,4	0,7	0,1
C04	Dno jamy ustnej	389	2,1	1,3	2,2	0,5
C05	Podniebienie	111	0,6	0,4	0,7	0,1
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	131	0,7	0,4	0,8	0,2
C07	Ślinianka przyuszna	165	0,9	0,5	1,1	0,2
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	51	0,3	0,2	0,3	0,1
C09	Migdałek	489	2,6	1,6	3,0	0,6
C10	Część ustna gardła	240	1,3	0,8	1,5	0,3
C11	Część nosowa gardła	120	0,6	0,4	0,7	0,1
C12	Zachyłek gruszkowaty	147	0,8	0,5	0,8	0,2
C13	Część krtaniowa gardła	298	1,6	1,0	1,8	0,4
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	73	0,4	0,3	0,4	0,1
C15	Przełyk	1175	6,3	3,8	7,5	1,4
C16	Żołądek	3479	18,7	10,7	24,7	4,2
C17	Jelito cienkie	179	1,0	0,6	1,2	0,2
C18	Jelito grube	5944	32,0	17,9	43,9	7,2
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	808	4,3	2,5	5,9	1,0
C20	Odbytnica	3584	19,3	11,1	25,4	4,3
C21	Odbyt i kanał odbytu	89	0,5	0,3	0,6	0,1
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	895	4,8	2,9	6,2	1,1
C23	Pęcherzyk żółciowy	182	1,0	0,5	1,4	0,2
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	305	1,6	0,9	2,1	0,4
C25	Trzustka	1744	9,4	5,5	11,9	2,1
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	91	0,5	0,3	0,7	0,1
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	74	0,4	0,2	0,5	0,1
C31	Zatoki przynosowe	95	0,5	0,3	0,6	0,1
C32	Krtań	1902	10,2	6,1	11,8	2,3
C33	Tchawica	21	0,1	0,1	0,1	0,0
C34	Oskrzela i płuco	14466	77,8	44,4	98,7	17,5
C37	Grasica	46	0,2	0,2	0,3	0,1
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	92	0,5	0,3	0,6	0,1
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	24	0,1	0,1	0,2	0,0
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	92	0,5	0,4	0,5	0,1
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	99	0,5	0,4	0,6	0,1
C43	Czerniak skóry	1695	9,1	5,7	11,2	2,1
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	5747	30,9	16,7	46,0	7,0
C45	Międzybłoniak	209	1,1	0,7	1,5	0,3
C46	Mięsak Kaposiego	25	0,1	0,1	0,1	0,0
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	28	0,2	0,3	0,1	0,0
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	73	0,4	0,2	0,5	0,1
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	472	2,5	1,8	3,0	0,6
C50	Pierś	149	0,8	0,5	1,1	0,2
C60	Prącie	251	1,4	0,8	1,7	0,3
C61	Gruczoł krokowy	15961	85,9	48,3	115,6	19,3
C62	Jądro	1092	5,9	5,1	5,2	1,3
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	23	0,1	0,1	0,1	0,0

TABELA 6.7. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2016 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
TABLE 6.7. (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3134	16,9	10,4	20,4	3,8
C65	Miedniczka nerkowa	164	0,9	0,5	1,2	0,2
C66	Moczowód	80	0,4	0,2	0,6	0,1
C67	Pęcherz moczowy	5413	29,1	16,0	40,2	6,6
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	23	0,1	0,1	0,2	0,0
C69	Oko	254	1,4	1,0	1,6	0,3
C70	Opony	41	0,2	0,1	0,3	0,0
C71	Mózg	1336	7,2	5,2	8,3	1,6
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	50	0,3	0,2	0,3	0,1
C73	Tarczycza	683	3,7	2,7	3,8	0,8
C74	Nadnercza	67	0,4	0,4	0,4	0,1
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	54	0,3	0,2	0,3	0,1
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	170	0,9	0,5	1,2	0,2
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	135	0,7	0,4	0,9	0,2
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	365	2,0	1,1	2,7	0,4
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	309	1,7	0,9	2,1	0,4
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	756	4,1	2,3	5,4	0,9
C81	Choroba Hodgkina	347	1,9	1,7	1,8	0,4
C82	Chłoniak niezziarniczy guzkowy (grudkowy)	192	1,0	0,7	1,2	0,2
C83	Chłoniaki niezziarnicze rozlane	750	4,0	2,6	5,1	0,9
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	134	0,7	0,5	0,8	0,2
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych	447	2,4	1,5	3,1	0,5
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	712	3,8	2,2	5,0	0,9
C91	Białaczka limfatyczna	1007	5,4	4,1	6,8	1,2
C92	Białaczka szpikowa	582	3,1	2,0	3,9	0,7
C93	Białaczka monocytowa	40	0,2	0,1	0,3	0,0
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	65	0,3	0,2	0,4	0,1
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	34	0,2	0,1	0,3	0,0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	79	0,4	0,3	0,5	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	4	0,0	0,0	0,0	0,0
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	21	0,1	0,1	0,1	0,0
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	56	0,3	0,2	0,4	0,1
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	25	0,1	0,1	0,2	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	89	0,5	0,3	0,6	0,1
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	192	1,0	0,5	1,7	0,2
D05	Rak <i>in situ</i> piersi	3	0,0	0,0	0,0	0,0
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	22	0,1	0,1	0,2	0,0
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	331	1,8	1,0	2,4	0,4

TABELA 6.8. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2016 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania**TABLE 6.8.** Registered new cancer cases by site, females, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00-D09	Ogółem	81620	411,5	219,1	407,9	100,0
C00	Warga	95	0,5	0,2	0,5	0,1
C01	Nasada języka	52	0,3	0,1	0,3	0,1
C02	Inne i nieokreślone części języka	157	0,8	0,4	0,8	0,2
C03	Dziąsło	59	0,3	0,1	0,3	0,1
C04	Dno jamy ustnej	120	0,6	0,3	0,6	0,1
C05	Podniebienie	61	0,3	0,2	0,3	0,1
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	90	0,5	0,2	0,4	0,1
C07	Ślinianka przyuszna	126	0,6	0,4	0,6	0,2
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	46	0,2	0,1	0,2	0,1
C09	Migdałek	165	0,8	0,5	0,8	0,2
C10	Część ustna gardła	52	0,3	0,2	0,3	0,1
C11	Część nosowa gardła	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C12	Zachyłek gruszkowaty	9	0,0	0,0	0,0	0,0
C13	Część krtaniowa gardła	52	0,3	0,1	0,3	0,1
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	12	0,1	0,0	0,1	0,0
C15	Przełyk	314	1,6	0,7	1,5	0,4
C16	Żołądek	1917	9,7	4,5	9,7	2,3
C17	Jelito cienkie	175	0,9	0,4	0,9	0,2
C18	Jelito grube	5119	25,8	11,3	25,9	6,3
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	617	3,1	1,5	3,1	0,8
C20	Odbytnica	2239	11,3	5,1	11,2	2,7
C21	Odbyt i kanał odbytu	181	0,9	0,4	0,9	0,2
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	588	3,0	1,4	2,9	0,7
C23	Pęcherzyk żółciowy	635	3,2	1,4	3,2	0,8
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	355	1,8	0,7	1,8	0,4
C25	Trzustka	1742	8,8	4,0	8,7	2,1
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	118	0,6	0,3	0,6	0,1
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C31	Zatoki przynosowe	49	0,2	0,1	0,2	0,1
C32	Krtań	309	1,6	0,8	1,5	0,4
C33	Tchawica	15	0,1	0,0	0,1	0,0
C34	Oskrzela i płuco	7730	39,0	19,1	38,4	9,5
C37	Grasica	59	0,3	0,2	0,3	0,1
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	66	0,3	0,2	0,3	0,1
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	16	0,1	0,0	0,1	0,0
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	59	0,3	0,3	0,3	0,1
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	99	0,5	0,3	0,5	0,1
C43	Czerniak skóry	1971	9,9	5,7	9,8	2,4
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	6398	32,3	13,2	32,1	7,8
C45	Międzybłoniak	108	0,5	0,3	0,5	0,1
C46	Mięsak Kaposiego	8	0,0	0,0	0,0	0,0
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	35	0,2	0,3	0,2	0,0
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	123	0,6	0,3	0,6	0,2
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	404	2,0	1,2	2,0	0,5
C50	Pierś	18615	93,8	54,1	92,9	22,8
C51	Srom	498	2,5	1,1	2,5	0,6
C52	Pochwa	106	0,5	0,2	0,5	0,1
C53	Szyjka macicy	2622	13,2	8,1	13,0	3,2
C54	Trzon macicy	6266	31,6	16,4	31,3	7,7

TABELA 6.8. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2016 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania
TABLE 6.8. (cont.) Registered new cancer cases by site, females, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C55	Nieokreślone części macicy	35	0,2	0,1	0,2	0,0
C56	Jajnik	3717	18,7	10,9	18,7	4,6
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	115	0,6	0,3	0,6	0,1
C58	Łożysko	10	0,1	0,0	0,0	0,0
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	2000	10,1	5,4	10,1	2,5
C65	Miedniczka nerkowa	127	0,6	0,3	0,7	0,2
C66	Moczowód	59	0,3	0,1	0,3	0,1
C67	Pęcherz moczowy	1713	8,6	3,9	8,5	2,1
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	8	0,0	0,0	0,0	0,0
C69	Oko	302	1,5	1,0	1,5	0,4
C70	Opony	79	0,4	0,2	0,4	0,1
C71	Mózg	1274	6,4	4,1	6,4	1,6
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	50	0,3	0,2	0,2	0,1
C73	Tarczycza	3332	16,8	12,5	16,5	4,1
C74	Nadnercza	63	0,3	0,4	0,3	0,1
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	54	0,3	0,2	0,3	0,1
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	180	0,9	0,4	0,9	0,2
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	74	0,4	0,2	0,4	0,1
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	402	2,0	0,8	2,0	0,5
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	251	1,3	0,6	1,3	0,3
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	765	3,9	1,5	3,8	0,9
C81	Choroba Hodgkina	329	1,7	1,6	1,6	0,4
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	238	1,2	0,7	1,2	0,3
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	685	3,5	1,8	3,5	0,8
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	110	0,6	0,3	0,5	0,1
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	386	1,9	1,0	1,9	0,5
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	39	0,2	0,1	0,2	0,0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	740	3,7	1,8	3,7	0,9
C91	Białaczka limfatyczna	747	3,8	2,4	3,8	0,9
C92	Białaczka szpikowa	514	2,6	1,5	2,6	0,6
C93	Białaczka monocytowa	31	0,2	0,1	0,2	0,0
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	59	0,3	0,1	0,3	0,1
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	28	0,1	0,1	0,1	0,0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	64	0,3	0,2	0,3	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	3	0,0	0,0	0,0	0,0
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	9	0,0	0,0	0,0	0,0
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	58	0,3	0,2	0,3	0,1
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	10	0,1	0,0	0,1	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	121	0,6	0,4	0,6	0,1
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	228	1,1	0,4	1,1	0,3
D05	Rak <i>in situ</i> piersi	1073	5,4	3,4	5,3	1,3
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	593	3,0	2,5	2,9	0,7
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	79	0,4	0,2	0,4	0,1
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	130	0,7	0,3	0,6	0,2

TABELA 6.9. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.9. Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	82520	170	121	86	165	305	537	734	937	1347	1921	3776	8311	14124	17021	11839	10302	6772	4052
C00	267	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	10	28	36	42	42	34	39	30
C01	181	0	0	0	0	0	0	1	1	7	11	16	41	38	39	11	10	5	1
C02	433	0	0	0	1	0	2	6	7	16	23	45	91	103	63	43	19	10	4
C03	106	0	0	0	0	1	0	1	0	4	11	7	14	26	19	12	6	3	2
C04	389	0	0	0	0	0	0	0	2	7	29	50	81	106	69	21	22	1	1
C05	111	0	0	0	0	1	0	1	2	2	5	4	23	24	27	14	5	3	0
C06	131	0	1	0	0	0	0	0	1	2	6	13	21	32	28	9	8	3	7
C07	165	0	1	0	2	2	0	3	2	8	6	13	30	21	23	10	20	12	12
C08	51	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	3	10	6	9	7	5	4	1
C09	489	0	0	0	0	0	2	1	7	19	27	49	77	106	113	46	25	7	10
C10	240	0	0	0	1	0	0	1	3	9	11	19	46	59	38	26	15	9	3
C11	120	0	0	0	0	0	3	0	5	13	11	18	10	24	16	13	4	2	1
C12	147	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	12	45	32	29	10	5	4	1
C13	298	0	0	0	0	0	1	0	2	6	10	37	61	64	57	28	18	10	4
C14	73	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	10	13	19	15	7	1	0	1
C15	1175	0	0	0	0	0	0	7	3	16	43	97	197	253	228	150	98	58	25
C16	3479	0	0	0	1	2	5	18	36	57	97	204	346	565	681	484	433	362	188
C17	179	0	0	0	0	0	2	0	7	3	7	7	23	35	38	27	15	11	4
C18	5944	0	0	0	5	3	9	27	46	72	131	246	487	872	1169	910	910	679	378
C19	808	0	0	0	0	0	1	2	3	13	18	37	77	118	167	147	116	75	34
C20	3584	0	0	0	0	1	5	9	21	58	79	182	390	632	721	551	464	285	186
C21	89	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	9	9	18	15	10	8	9	5
C22	895	11	2	2	0	2	1	2	7	16	17	49	100	165	180	122	114	54	51
C23	182	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	10	8	20	34	32	38	17	16
C24	305	0	0	0	0	0	0	2	2	3	9	20	35	48	63	40	46	23	14
C25	1744	0	0	1	1	2	5	2	16	25	63	97	229	322	344	233	198	128	78
C26	91	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	4	14	19	14	17	8	3
C30	74	0	0	0	1	1	0	0	1	4	3	7	6	13	12	5	13	4	4
C31	95	0	0	0	1	0	0	2	3	7	4	6	12	18	13	14	7	6	2
C32	1902	0	0	0	0	1	0	1	4	21	63	150	297	493	427	179	141	78	47
C33	21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	5	4	5	4	0	0
C34	14466	0	0	0	1	3	6	12	33	69	202	560	1710	2950	3552	2161	1738	1022	447
C37	46	0	0	0	0	0	2	4	1	3	5	3	7	5	8	2	2	3	1
C38	92	0	1	0	0	3	4	1	3	2	1	5	14	9	23	9	10	5	2
C39	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	2	4	4	1	0
C40	92	0	0	4	5	9	7	9	7	4	5	6	5	12	8	5	1	4	1
C41	99	0	1	3	5	2	4	6	4	6	11	7	6	12	13	6	6	4	3
C43	1695	0	0	0	2	10	22	47	77	103	99	112	180	248	255	180	157	109	94
C44	5747	0	3	1	1	6	19	38	46	101	95	187	351	615	885	808	964	892	735
C45	209	0	0	0	1	0	0	0	1	3	5	8	21	31	46	37	39	9	8
C46	25	0	0	0	0	0	3	5	1	2	1	0	1	3	4	1	0	3	1
C47	28	13	3	1	2	0	1	0	1	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0
C48	73	0	0	0	0	1	3	3	2	2	4	4	6	17	8	8	6	7	2
C49	472	8	5	2	7	9	17	22	31	18	28	35	48	53	54	49	35	30	21
C50	149	0	0	1	0	0	0	1	1	5	7	5	12	18	30	13	28	18	10
C60	251	0	0	0	0	1	2	3	4	7	11	16	27	50	48	30	24	16	12

TABELA 6.9. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.9. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C61	15961	0	0	0	0	0	0	0	3	14	83	354	1170	2867	4144	3095	2363	1234	634
C62	1092	0	1	2	29	111	203	246	190	128	62	32	25	21	17	9	8	6	2
C63	23	0	0	0	2	0	2	1	1	1	0	1	1	4	5	0	2	1	2
C64	3134	17	8	1	1	1	8	28	42	99	155	236	424	587	597	391	276	184	79
C65	164	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	7	12	21	37	34	25	17	8
C66	80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	6	16	21	8	14	8	4
C67	5413	0	1	0	0	0	12	24	28	29	59	192	498	858	1076	793	811	609	423
C68	23	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	3	3	4	2	1	2	4
C69	254	13	0	1	1	0	0	7	3	9	15	21	31	41	43	21	22	15	11
C70	41	0	0	1	0	0	0	0	7	1	4	1	4	4	8	5	2	0	4
C71	1336	29	22	16	11	18	31	39	53	77	70	118	140	202	186	131	98	59	36
C72	50	1	2	0	3	2	6	2	2	4	3	1	6	3	5	5	3	1	1
C73	683	0	1	1	6	21	46	36	59	65	59	51	82	80	92	48	20	8	8
C74	67	15	4	1	0	0	0	0	3	2	1	3	10	7	6	2	9	2	2
C75	54	0	0	1	7	2	2	0	4	3	1	5	12	3	6	5	1	2	0
C76	170	0	0	1	0	3	0	0	2	4	6	9	16	30	31	11	26	16	15
C77	135	0	0	0	0	2	0	2	1	2	4	13	28	20	29	12	7	9	6
C78	365	0	0	0	0	1	1	0	1	4	11	15	37	63	67	47	50	40	28
C79	309	0	0	0	0	0	1	0	4	3	6	15	37	64	63	30	39	29	18
C80	756	0	0	0	1	0	1	2	9	14	20	45	78	126	146	85	85	79	65
C81	347	2	7	9	24	42	36	36	31	35	18	15	22	25	18	7	8	9	3
C82	192	0	0	0	0	4	4	5	11	11	10	13	22	39	23	20	15	7	8
C83	750	5	11	5	13	6	12	15	17	22	21	55	77	114	108	87	82	60	40
C84	134	0	0	0	0	1	4	3	2	4	8	10	23	25	20	13	10	8	3
C85	447	1	1	2	2	5	5	10	16	18	22	24	46	57	70	54	54	40	20
C88	42	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	5	7	8	5	7	2	3
C90	712	0	0	1	0	0	1	4	6	11	23	37	68	148	126	88	105	65	29
C91	1007	49	42	20	16	10	5	9	9	23	33	51	92	147	149	125	108	78	41
C92	582	4	4	6	8	9	21	15	20	15	19	31	47	80	96	50	75	51	31
C93	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	6	4	9	3	5
C94	65	0	0	0	0	1	3	0	2	4	4	5	4	15	11	4	5	6	1
C95	34	0	0	2	2	2	0	0	1	0	2	0	6	2	3	3	4	2	5
C96	79	1	0	0	2	3	1	1	2	1	2	4	11	12	13	10	5	3	8
C97	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1
D00	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	5	2	5	0	1
D01	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	10	10	11	9	3	2
D02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	5	3	3	2	0
D03	89	0	0	1	0	0	2	5	3	8	6	5	10	14	13	5	7	5	5
D04	192	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	16	26	21	45	40	31
D05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
D07	22	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	6	3	4	2	1
D09	331	0	0	0	0	0	1	1	4	2	3	6	31	54	82	53	47	33	14

TABELA 6.10. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.10.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	81620	138	103	66	148	317	710	1310	2015	2939	3953	5661	8865	12467	13451	8715	8583	6782	5397
C00	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	9	11	12	19	16	21
C01	52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	4	12	11	7	7	1	3
C02	157	0	0	0	0	0	0	1	5	6	5	12	27	30	23	15	10	8	15
C03	59	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	11	8	9	7	6	4	7
C04	120	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	16	22	30	17	6	8	4	7
C05	61	0	0	0	1	1	1	0	2	1	3	4	7	8	11	8	6	6	2
C06	90	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	4	12	16	18	5	10	9	11
C07	126	0	0	0	2	1	1	3	3	7	4	12	8	27	16	9	10	14	9
C08	46	0	0	0	0	0	1	2	4	3	0	3	6	9	7	6	4	0	1
C09	165	0	0	0	0	1	0	0	3	10	7	13	25	37	29	21	14	3	2
C10	52	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6	10	14	11	6	1	1	0
C11	42	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	4	4	5	10	4	2	2	2
C12	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	1	2	0	1	0	0	0
C13	52	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	11	14	10	4	2	2	0
C14	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	1
C15	314	0	0	0	1	0	0	0	3	5	4	16	49	46	65	35	29	27	34
C16	1917	0	0	1	3	0	8	17	26	43	63	83	177	238	311	248	261	228	210
C17	175	0	0	0	0	0	1	3	3	9	5	8	17	31	30	22	16	20	10
C18	5119	0	0	1	2	7	7	29	48	79	122	213	417	656	804	690	848	686	510
C19	617	0	0	0	0	0	1	2	6	13	20	35	69	94	97	80	91	70	39
C20	2239	0	0	0	0	2	4	9	18	35	52	93	216	333	413	287	341	241	195
C21	181	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	14	12	35	33	25	20	17	13
C22	588	5	1	0	0	1	1	2	11	10	12	17	46	92	109	73	83	66	59
C23	635	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19	16	55	91	125	86	96	68	74
C24	355	0	0	0	0	0	0	3	3	2	9	13	22	46	60	42	48	55	52
C25	1742	0	0	2	0	1	3	10	11	26	34	79	138	272	307	232	258	200	169
C26	118	0	1	0	0	0	1	0	2	1	2	5	11	9	16	18	17	16	19
C30	42	0	0	0	0	2	1	1	0	0	4	5	3	7	2	5	6	2	4
C31	49	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	2	4	9	8	5	5	5	5
C32	309	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	18	56	81	62	38	20	13	8
C33	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	1	2	2	2	0	0
C34	7730	0	0	1	0	1	6	9	23	40	140	355	939	1671	1851	1130	811	451	302
C37	59	0	0	0	0	2	3	1	1	2	2	8	7	11	11	6	3	2	0
C38	66	1	0	0	0	1	0	1	3	0	1	3	2	8	13	7	8	6	12
C39	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	2	0	2	3
C40	59	1	3	1	5	3	4	3	8	1	5	4	2	2	6	2	6	1	2
C41	99	2	1	2	1	2	4	7	10	2	4	9	10	9	6	6	8	9	7
C43	1971	0	0	0	8	14	48	106	136	121	96	151	178	206	234	181	208	159	125
C44	6398	0	0	0	4	6	28	41	54	106	160	231	438	611	890	744	978	1040	1067
C45	108	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	8	17	22	21	10	15	5	4
C46	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	1
C47	35	15	4	0	0	2	1	1	1	2	0	1	1	4	0	2	1	0	0
C48	123	1	1	0	0	0	0	2	4	4	6	6	13	16	29	10	12	10	9
C49	404	3	5	2	6	1	7	15	13	13	18	30	36	42	57	43	52	33	28
C50	18615	0	0	0	0	14	89	298	598	1093	1471	1876	2304	3039	2989	1515	1462	1096	771
C51	498	0	0	0	0	1	2	2	1	6	15	19	22	59	77	66	80	64	84
C52	106	0	0	0	0	0	0	1	2	5	1	6	5	13	16	19	10	15	13
C53	2622	0	0	0	1	3	34	96	135	198	226	237	353	460	340	207	131	119	82
C54	6266	0	0	0	1	3	9	21	39	125	261	486	887	1179	1196	776	621	429	233

TABELA 6.10. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.10. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C55	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	4	6	3	3	3	7
C56	3717	0	1	1	9	27	42	54	115	162	270	361	532	572	562	361	307	225	116
C57	115	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	7	18	18	17	13	6	14	12
C58	10	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C64	2000	15	10	3	2	7	6	11	22	44	70	127	222	311	402	265	253	150	80
C65	127	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	6	25	26	23	16	10	8
C66	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	5	12	11	11	6	5
C67	1713	0	0	0	0	5	6	5	9	16	32	67	158	295	325	213	233	189	160
C68	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3
C69	302	16	1	0	0	2	4	4	6	9	15	19	41	44	34	28	34	25	20
C70	79	0	0	0	0	0	1	1	2	2	9	6	8	13	10	4	11	6	6
C71	1274	19	19	18	13	19	30	21	35	40	57	90	121	177	191	133	129	98	64
C72	50	2	1	3	1	4	3	3	4	2	7	1	2	7	4	1	2	3	0
C73	3332	0	1	6	38	101	170	291	358	341	322	317	345	371	306	167	121	49	28
C74	63	15	2	1	0	2	3	1	2	4	1	2	5	7	6	4	4	4	0
C75	54	1	1	0	0	1	0	0	0	1	6	5	10	6	8	9	2	2	2
C76	180	1	0	0	2	0	0	3	0	4	4	12	13	17	17	19	24	25	39
C77	74	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	7	8	17	12	3	7	8
C78	402	0	1	0	0	0	1	1	4	4	3	10	31	52	48	47	50	60	90
C79	251	0	0	0	0	1	0	1	2	2	8	14	21	39	46	32	34	27	24
C80	765	1	0	0	0	0	0	6	6	5	20	22	37	94	126	84	91	149	124
C81	329	0	2	12	24	34	53	35	45	28	9	13	17	8	20	8	11	4	6
C82	238	0	0	0	0	0	3	7	15	10	15	16	34	40	33	23	18	13	11
C83	685	1	5	1	6	3	7	9	11	22	25	41	52	84	109	82	96	81	50
C84	110	0	0	0	0	2	3	6	3	3	4	8	12	22	14	8	11	10	4
C85	386	2	0	0	1	2	6	10	17	7	12	18	33	55	49	42	56	47	29
C88	39	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2	6	5	6	3	6	3	3
C90	740	0	0	0	0	0	0	2	1	16	17	43	71	110	150	109	101	66	54
C91	747	26	38	7	10	2	4	7	8	10	17	29	53	78	107	77	100	87	87
C92	514	8	4	4	6	6	9	13	7	17	27	23	44	66	79	49	53	60	39
C93	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	6	6	4	6
C94	59	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	5	5	9	12	6	7	5
C95	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	6	5	6
C96	64	2	0	0	0	2	0	1	0	4	3	1	6	10	8	1	8	9	9
C97	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
D00	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	2	2
D01	58	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	10	7	13	9	4	3	3
D02	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	1	2	0	0
D03	121	0	0	0	0	2	4	10	10	12	11	9	10	9	15	7	12	10	0
D04	228	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	10	16	24	28	45	54	41
D05	1073	0	0	0	0	1	3	10	22	65	77	174	189	209	199	55	37	22	10
D06	593	0	0	0	0	22	82	94	102	99	63	39	38	16	22	8	3	2	3
D07	79	0	0	0	0	1	0	3	6	5	7	6	13	15	8	4	6	4	1
D09	130	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	5	7	24	39	19	13	9	7

TABELA 6.11. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.11. Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Poodlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	82520	6583	4993	4665	1974	5587	6800	9710	2011	4666	2157	5815	9852	3241	3122	7925	3419
C00	267	15	11	19	6	25	17	42	11	26	10	7	22	16	7	26	7
C01	181	16	5	5	4	17	7	18	5	19	4	11	16	8	14	23	9
C02	433	49	22	23	4	24	33	55	8	19	13	23	73	16	18	36	17
C03	106	14	3	2	1	9	10	6	4	8	5	10	11	6	5	10	2
C04	389	23	19	19	18	31	32	51	13	16	5	29	57	6	18	43	9
C05	111	12	4	4	1	14	9	9	4	7	4	8	12	1	6	15	1
C06	131	13	11	8	2	7	11	14	5	8	2	7	19	3	3	9	9
C07	165	14	4	8	4	13	7	18	1	13	6	12	22	3	10	23	7
C08	51	3	3	2	0	9	4	4	0	5	2	3	5	2	3	6	0
C09	489	43	16	16	13	37	35	72	13	20	15	43	75	9	15	44	23
C10	240	19	7	24	5	15	18	26	3	12	8	8	49	17	12	15	2
C11	120	12	3	8	3	8	11	15	3	7	4	8	15	6	3	12	2
C12	147	13	11	0	1	3	10	25	6	13	15	7	7	3	6	23	4
C13	298	28	13	14	6	12	11	30	17	22	4	15	37	16	22	43	8
C14	73	7	3	5	5	6	10	5	0	6	1	3	9	1	3	3	6
C15	1175	96	68	49	25	76	118	138	32	63	36	76	155	36	40	120	47
C16	3479	306	226	181	88	251	276	367	101	160	81	220	483	119	163	341	116
C17	179	17	6	19	8	4	10	29	5	17	3	6	23	2	7	18	5
C18	5944	531	323	398	142	388	394	628	155	331	166	389	808	189	238	632	232
C19	808	76	47	39	24	58	52	110	26	37	39	45	70	29	33	81	42
C20	3584	320	193	235	86	265	288	431	101	209	111	191	450	125	114	330	135
C21	89	7	3	6	3	12	7	10	1	2	3	5	8	2	4	6	10
C22	895	92	49	40	13	71	62	84	21	40	31	64	117	37	44	94	36
C23	182	19	7	8	6	11	18	21	6	13	6	12	22	4	7	12	10
C24	305	29	12	12	8	21	13	39	9	28	6	17	46	15	12	30	8
C25	1744	172	105	82	47	94	123	202	46	116	42	136	217	53	64	170	75
C26	91	10	6	4	2	6	11	7	2	4	4	8	15	1	3	8	0
C30	74	6	7	2	3	3	3	8	1	1	1	3	13	1	6	14	2
C31	95	6	9	9	0	9	2	14	3	7	1	8	8	3	3	8	5
C32	1902	162	120	135	31	152	162	212	43	84	62	99	260	67	94	158	61
C33	21	1	3	0	0	1	2	2	1	0	0	4	2	1	1	3	0
C34	14466	1149	1012	735	377	1033	1039	1644	307	691	334	978	1806	573	653	1363	772
C37	46	1	2	3	0	0	1	9	0	7	1	2	7	5	5	1	2
C38	92	13	3	1	2	12	5	4	6	0	1	5	15	4	8	8	5
C39	24	1	1	0	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	2	3	2
C40	92	7	2	2	0	14	10	6	5	10	4	3	1	4	4	11	9
C41	99	7	6	6	3	8	8	16	1	7	8	2	7	3	3	9	5
C43	1695	136	72	92	39	136	181	228	46	79	53	106	181	55	61	141	89
C44	5747	300	253	474	133	232	723	486	242	327	121	535	601	261	180	650	229
C45	209	10	7	17	3	5	16	23	4	20	2	27	46	7	2	12	8
C46	25	1	2	1	0	2	2	7	0	2	0	1	3	0	0	3	1
C47	28	1	0	0	0	3	6	1	0	4	1	1	2	4	1	4	0
C48	73	5	6	0	1	5	7	17	0	5	3	1	8	0	2	10	3
C49	472	43	30	20	11	39	47	59	13	24	18	32	57	8	15	31	25
C50	149	7	5	8	6	12	13	17	1	14	5	10	26	3	6	9	7
C60	251	27	10	17	6	22	22	21	7	12	10	15	29	11	10	22	10

TABELA 6.11. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.11. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, males, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	15961	1227	1046	945	336	1003	1293	2214	329	946	459	1161	1775	682	556	1365	624
C62	1092	65	88	44	28	89	95	145	25	57	20	80	120	33	39	131	33
C63	23	3	0	1	0	3	1	2	0	1	0	2	6	1	1	2	0
C64	3134	215	211	178	94	202	222	363	64	238	64	260	361	110	105	313	134
C65	164	7	29	10	4	1	10	14	7	10	2	13	21	8	6	19	3
C66	80	6	7	6	6	3	4	9	2	3	1	10	7	2	2	11	1
C67	5413	377	426	294	186	324	448	646	146	291	98	502	540	242	157	505	231
C68	23	0	0	0	0	5	1	3	2	2	0	0	4	0	0	5	1
C69	254	21	14	12	8	14	23	38	5	12	10	7	26	10	11	28	15
C70	41	2	6	1	0	6	3	4	0	3	2	2	2	0	2	8	0
C71	1336	126	81	52	40	104	96	162	30	77	45	93	137	43	68	140	42
C72	50	3	6	1	1	6	0	7	1	5	3	2	8	1	2	3	1
C73	683	41	27	26	7	45	75	120	22	28	24	52	84	29	15	55	33
C74	67	5	5	3	1	8	1	6	2	6	3	6	6	4	2	9	0
C75	54	5	5	0	1	4	10	3	0	7	2	1	6	1	2	6	1
C76	170	18	12	11	2	14	45	7	9	7	7	3	11	3	2	13	6
C77	135	9	3	1	9	15	8	11	4	4	3	3	11	13	5	21	15
C78	365	40	6	21	15	23	40	17	12	10	6	10	45	18	16	45	41
C79	309	41	17	23	6	29	23	14	5	9	8	1	42	23	5	39	24
C80	756	87	62	26	13	68	69	40	6	52	5	83	78	45	35	42	45
C81	347	29	12	24	5	23	32	50	5	21	7	26	44	14	12	35	8
C82	192	16	11	11	2	7	21	28	2	15	7	14	23	8	4	19	4
C83	750	54	31	67	12	44	65	109	11	51	8	71	92	26	20	78	11
C84	134	15	11	10	3	2	9	15	0	17	3	6	15	9	4	12	3
C85	447	49	20	15	5	66	45	42	2	23	22	15	42	26	26	30	19
C88	42	0	3	2	0	4	6	2	1	4	3	1	6	3	0	5	2
C90	712	52	35	38	10	59	62	83	10	55	23	48	97	34	23	61	22
C91	1007	81	31	38	14	107	96	114	10	96	38	57	112	62	39	96	16
C92	582	68	27	17	7	72	60	47	3	46	22	22	93	24	18	49	7
C93	40	4	3	2	1	3	2	1	1	5	0	5	6	4	0	3	0
C94	65	2	1	1	2	30	11	0	0	1	0	0	9	1	2	5	0
C95	34	3	3	1	1	1	2	0	1	1	4	4	5	1	3	3	1
C96	79	0	3	0	2	2	3	33	1	2	0	1	18	2	2	3	7
C97	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
D00	21	5	1	1	0	0	1	1	1	0	2	1	2	2	3	1	0
D01	56	7	2	4	0	17	2	3	0	6	0	4	2	0	0	8	1
D02	25	3	0	4	1	0	2	1	0	2	0	1	1	4	0	5	1
D03	89	2	4	8	5	1	13	14	3	2	0	6	15	4	2	7	3
D04	192	9	5	14	1	2	30	16	7	14	4	27	25	10	2	26	0
D05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
D07	22	2	1	1	0	1	3	1	1	2	0	0	3	2	0	2	3
D09	331	45	8	0	0	0	18	94	3	20	1	20	34	2	1	83	2

TABELA 6.12. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.12. Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	81620	6830	4862	4521	2067	6066	6449	9831	2031	3990	2094	5485	9704	2941	3138	7942	3669
C00	95	8	4	8	2	6	7	15	4	8	3	2	8	4	3	10	3
C01	52	4	2	1	0	4	0	11	2	3	2	2	6	3	1	8	3
C02	157	15	6	12	4	14	15	21	5	7	4	8	25	6	2	10	3
C03	59	10	0	1	0	5	8	1	1	2	3	3	12	5	3	4	1
C04	120	12	3	9	1	6	9	20	2	0	1	6	24	1	8	16	2
C05	61	3	6	8	1	4	8	6	2	1	5	1	6	1	0	3	6
C06	90	11	6	0	2	7	4	14	1	6	1	5	15	0	4	12	2
C07	126	7	10	10	5	14	7	12	3	7	5	10	14	1	5	14	2
C08	46	5	2	1	1	6	6	7	2	2	1	0	4	1	0	4	4
C09	165	16	8	2	2	12	8	25	5	6	7	14	22	2	12	20	4
C10	52	3	1	1	0	3	2	5	0	3	1	3	13	4	7	5	1
C11	42	2	4	3	1	3	0	5	3	4	0	4	3	2	1	5	2
C12	9	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
C13	52	4	3	3	4	6	1	5	1	1	1	4	7	4	2	5	1
C14	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	2
C15	314	34	20	13	6	28	26	30	8	10	6	18	48	14	10	29	14
C16	1917	177	125	106	60	134	125	197	57	112	51	132	245	60	93	165	78
C17	175	19	10	14	6	12	11	22	2	12	5	15	18	7	6	13	3
C18	5119	486	300	283	140	390	335	540	149	250	130	359	646	160	190	552	209
C19	617	42	31	29	18	45	39	95	21	34	24	40	72	17	20	64	26
C20	2239	211	135	134	65	187	151	257	67	102	66	122	309	73	89	193	78
C21	181	19	4	9	2	18	13	27	6	6	0	11	23	3	7	16	17
C22	588	58	33	28	14	49	41	68	8	25	17	30	73	25	31	55	33
C23	635	56	32	28	19	50	39	77	10	42	12	41	68	35	32	62	32
C24	355	36	19	10	12	14	41	47	8	24	6	21	60	12	12	25	8
C25	1742	166	107	74	44	117	132	207	52	107	33	131	204	61	53	189	65
C26	118	11	10	2	3	6	6	9	1	6	3	8	19	7	4	17	6
C30	42	3	8	0	1	2	2	5	0	1	0	2	2	3	1	9	3
C31	49	2	1	0	1	6	7	5	1	6	4	1	7	0	2	5	1
C32	309	25	20	17	5	26	20	41	6	7	5	14	50	16	12	31	14
C33	15	1	1	0	0	1	3	2	0	1	0	1	2	0	2	1	0
C34	7730	699	647	302	198	569	462	939	146	255	174	558	986	235	366	743	451
C37	59	4	2	2	1	6	1	7	2	6	2	4	6	3	1	7	5
C38	66	4	4	1	0	6	4	2	2	1	2	2	13	2	6	12	5
C39	16	0	2	0	0	4	1	0	0	1	0	0	3	0	0	3	2
C40	59	7	3	1	6	4	3	5	0	4	2	4	9	0	1	4	6
C41	99	5	3	6	3	13	6	14	2	10	6	6	11	3	4	4	3
C43	1971	144	64	95	50	147	225	307	47	104	51	132	222	80	60	150	93
C44	6398	307	325	645	146	303	733	610	194	372	137	563	594	286	215	718	250
C45	108	6	3	6	2	1	13	11	7	14	3	7	16	10	1	4	4
C46	8	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1
C47	35	3	2	1	0	0	4	11	0	3	1	2	3	0	0	5	0
C48	123	9	4	1	4	10	7	19	2	3	10	4	13	4	2	23	8
C49	404	34	23	17	12	33	44	56	8	22	8	22	50	15	14	29	17
C50	18615	1673	1108	968	451	1541	1360	2423	455	722	522	1149	2175	576	691	1937	864
C51	498	38	31	31	18	38	25	65	24	22	16	18	71	20	18	36	27
C52	106	13	4	5	2	8	8	11	4	8	3	8	12	2	4	10	4
C53	2622	212	139	133	82	224	153	369	69	110	93	188	318	67	114	221	130
C54	6266	521	349	414	166	460	493	804	196	380	172	337	818	225	223	478	230
C55	35	7	2	0	3	0	6	1	2	3	0	2	1	0	4	2	2

TABELA 6.12. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku

TABLE 6.12. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, females, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C56	3717	316	253	194	105	337	265	388	72	203	83	206	510	135	135	359	156
C57	115	13	2	4	2	11	20	13	0	10	4	4	9	4	4	9	6
C58	10	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	2	1
C64	2000	140	152	117	70	111	151	203	62	128	37	152	237	85	70	201	84
C65	127	9	17	3	0	9	4	18	1	8	1	12	19	8	7	9	2
C66	59	1	4	4	1	2	5	9	3	4	2	3	7	3	1	8	2
C67	1713	113	140	86	54	111	137	207	42	76	34	172	168	75	60	141	97
C68	8	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C69	302	27	14	16	7	28	29	48	4	22	7	17	21	18	11	18	15
C70	79	9	12	1	4	8	4	5	0	7	5	3	2	5	3	8	3
C71	1274	93	98	55	37	108	98	161	20	88	35	56	126	46	77	133	43
C72	50	4	7	1	0	2	1	4	0	6	1	7	5	0	0	9	3
C73	3332	183	147	127	82	231	307	458	90	159	105	310	373	147	131	311	171
C74	63	4	5	1	2	5	3	11	0	4	1	10	2	1	3	9	2
C75	54	2	4	0	0	7	15	4	0	2	0	1	5	1	2	7	4
C76	180	27	5	9	9	13	37	6	3	7	3	0	21	3	3	28	6
C77	74	0	2	5	5	2	5	9	2	1	0	3	10	2	5	8	15
C78	402	48	14	19	21	22	41	20	15	9	9	10	54	16	17	54	33
C79	251	32	15	14	8	16	20	17	3	6	6	1	35	19	5	26	28
C80	765	89	67	23	11	78	75	37	11	37	10	73	81	40	22	48	63
C81	329	21	16	21	2	21	26	39	6	21	11	25	41	14	15	32	18
C82	238	12	9	18	2	15	29	41	2	14	2	17	29	6	7	28	7
C83	685	56	26	54	8	48	56	77	8	44	18	60	80	32	20	83	15
C84	110	16	6	8	0	3	13	7	4	11	2	5	16	6	5	4	4
C85	386	50	17	12	13	38	40	38	5	14	26	8	31	18	32	27	17
C88	39	5	1	2	0	4	5	1	1	10	1	2	3	0	0	2	2
C90	740	52	28	49	11	65	69	83	8	69	27	41	87	23	41	58	29
C91	747	59	18	41	7	96	95	88	8	56	20	47	58	49	36	58	11
C92	514	60	18	25	11	48	61	32	7	36	16	24	75	24	19	50	8
C93	31	1	1	0	0	8	0	3	1	2	0	4	3	0	4	4	0
C94	59	4	1	1	1	28	9	0	1	2	0	1	4	4	1	1	1
C95	28	6	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	4	4	0	5	1
C96	64	1	6	0	2	1	1	33	0	1	1	0	8	0	0	2	8
C97	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	9	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	1	0
D01	58	4	1	6	2	19	5	2	1	3	0	2	0	0	3	10	0
D02	10	0	2	0	0	1	1	0	1	2	0	1	1	0	0	1	0
D03	121	6	4	15	2	2	12	18	7	2	0	10	15	11	0	9	8
D04	228	6	7	22	3	0	36	23	13	17	1	24	29	11	2	33	1
D05	1073	126	66	69	14	6	79	147	29	43	13	76	146	31	32	135	61
D06	593	60	38	59	6	5	58	95	10	23	14	69	35	42	26	39	14
D07	79	8	5	3	0	6	11	16	1	1	0	3	12	2	0	10	1
D09	130	28	3	1	0	0	5	38	1	5	0	5	12	1	0	29	2

TABELA 6.13. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.13.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Pomorskie	310,7	721,2	1	Pomorskie	262,2	485,4
2	Kujawsko-pomorskie	293,8	660,6	2	Wielkopolskie	250,2	467,3
3	Wielkopolskie	294,0	644,9	3	Kujawsko-pomorskie	241,3	453,6
4	Świętokrzyskie	290,3	642,1	4	Warmińsko-mazurskie	238,7	439,7
5	Warmińsko-mazurskie	280,9	639,9	5	Dolnośląskie	231,5	435,4
6	Podkarpackie	278,1	610,2	6	Świętokrzyskie	233,1	431,5
7	Dolnośląskie	269,4	602,5	7	Łódzkie	231,1	427,2
8	Lubelskie	263,4	587,6	8	Zachodniopomorskie	216,7	411,0
9	Małopolskie	252,1	563,1	9	Lubuskie	214,6	401,4
10	Łódzkie	263,2	561,6	10	Lubelskie	215,2	400,7
11	Lubuskie	241,4	543,3	11	Śląskie	208,4	390,7
12	Śląskie	246,1	543,1	12	Małopolskie	201,7	385,7
13	Zachodniopomorskie	236,6	532,1	13	Podkarpackie	200,8	382,9
14	Opolskie	232,9	519,5	14	Opolskie	192,0	376,2
15	Mazowieckie	226,4	484,1	15	Mazowieckie	194,5	348,3
16	Podlaskie	222,9	481,7	16	Podlaskie	186,2	339,0
	Polska	260,9	576,5		Polska	219,1	407,9

TABELA 6.14. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.14.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	48,8	34,7	1	Warmińsko-mazurskie	6,2	13,3
2	Kujawsko-pomorskie	59,3	30,5	2	Lubuskie	5,4	12,3
3	Wielkopolskie	48,6	28,6	3	Kujawsko-pomorskie	5,8	12,0
4	Dolnośląskie	47,7	28,6	4	Pomorskie	5,8	11,8
5	Pomorskie	59,5	27,5	5	Dolnośląskie	5,2	11,6
6	Śląskie	41,8	27,0	6	Podkarpackie	4,7	10,9
7	Opolskie	36,9	26,6	7	Opolskie	4,1	10,3
8	Łódzkie	44,5	25,9	8	Wielkopolskie	4,6	10,1
9	Lubuskie	40,2	25,5	9	Śląskie	4,6	9,9
10	Świętokrzyskie	57,8	24,2	10	Łódzkie	4,3	9,3
11	Małopolskie	46,3	22,5	11	Lubelskie	4,2	9,1
12	Lubelskie	50,5	22,5	12	Zachodniopomorskie	4,2	8,6
13	Podkarpackie	55,2	21,4	13	Świętokrzyskie	3,8	8,4
14	Podlaskie	46,2	19,2	14	Podlaskie	4,0	8,4
15	Mazowieckie	48,9	18,6	15	Małopolskie	3,3	7,5
16	Zachodniopomorskie	41,8	18,4	16	Mazowieckie	3,4	7,0
	Polska	48,3	24,7		Polska	4,5	9,7

TABELA 6.15. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.15.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		ASW	ESP2013
1	Dolnośląskie	36,7	90,5	1	Wielkopolskie	21,8	50,1	
2	Wielkopolskie	37,8	88,9	2	Dolnośląskie	21,4	49,0	
3	Lubelskie	36,6	88,8	3	Pomorskie	20,9	47,9	
4	Pomorskie	32,2	83,8	4	Lubuskie	20,1	45,9	
5	Warmińsko-mazurskie	34,9	83,4	5	Opolskie	19,7	45,7	
6	Podkarpackie	33,1	80,4	6	Łódzkie	21,1	45,1	
7	Kujawsko-pomorskie	32,4	78,0	7	Kujawsko-pomorskie	19,9	45,0	
8	Śląskie	32,0	75,5	8	Warmińsko-mazurskie	20,1	42,9	
9	Opolskie	30,9	75,1	9	Śląskie	18,8	42,6	
10	Łódzkie	33,3	74,6	10	Lubelskie	18,1	40,0	
11	Podlaskie	32,0	74,1	11	Podkarpackie	16,7	37,8	
12	Lubuskie	30,3	73,7	12	Zachodniopomorskie	16,5	37,5	
13	Świętokrzyskie	29,8	70,4	13	Świętokrzyskie	16,3	36,8	
14	Zachodniopomorskie	27,9	70,2	14	Podlaskie	16,1	35,0	
15	Małopolskie	26,6	62,8	15	Mazowieckie	15,2	32,6	
16	Mazowieckie	26,3	60,7	16	Małopolskie	14,5	32,5	
	Polska	31,8	75,8		Polska	18,4	41,1	

TABELA 6.16. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.16.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	56,1	132,6	1	Kujawsko-pomorskie	29,5	59,4	
2	Kujawsko-pomorskie	58,2	130,0	2	Warmińsko-mazurskie	26,3	52,7	
3	Pomorskie	51,0	118,1	3	Zachodniopomorskie	24,4	50,7	
4	Zachodniopomorskie	51,4	116,1	4	Pomorskie	24,4	50,4	
5	Świętokrzyskie	49,9	110,3	5	Dolnośląskie	21,2	43,8	
6	Wielkopolskie	49,0	109,9	6	Wielkopolskie	21,8	43,3	
7	Dolnośląskie	45,3	102,5	7	Łódzkie	20,1	39,3	
8	Łódzkie	47,2	99,3	8	Śląskie	19,5	38,8	
9	Lubuskie	44,4	98,9	9	Lubuskie	18,6	37,5	
10	Śląskie	43,4	98,5	10	Świętokrzyskie	17,5	34,2	
11	Podkarpackie	39,9	90,5	11	Mazowieckie	16,7	33,4	
12	Lubelskie	40,8	88,9	12	Podlaskie	15,4	28,9	
13	Małopolskie	37,6	84,5	13	Małopolskie	13,6	27,9	
14	Mazowieckie	37,7	80,9	14	Opolskie	13,2	26,8	
15	Opolskie	35,4	78,1	15	Lubelskie	13,9	26,6	
16	Podlaskie	34,0	74,0	16	Podkarpackie	12,2	24,9	
	Polska	44,4	98,8		Polska	19,2	38,4	

TABELA 6.17. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.17.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2016

		Pierś Breast		Szyjka macicy Cervix uteri			
		ASW	ESP2013	ASW	ESP2013		
1	Wielkopolskie	66,2	112,2	1	Łódzkie	10,0	16,1
2	Łódzkie	62,7	108,9	2	Pomorskie	9,8	15,9
3	Dolnośląskie	62,0	106,8	3	Warmińsko-mazurskie	9,8	15,6
4	Kujawsko-pomorskie	59,6	101,5	4	Lubuskie	10,0	15,6
5	Pomorskie	58,5	101,2	5	Podlaskie	9,3	15,0
6	Zachodniopomorskie	54,7	95,7	6	Zachodniopomorskie	8,5	14,1
7	Warmińsko-mazurskie	56,2	95,7	7	Dolnośląskie	8,9	13,6
8	Śląskie	50,8	87,7	8	Opolskie	7,7	13,0
9	Mazowieckie	51,0	86,6	9	Mazowieckie	8,3	13,0
10	Lubelskie	51,3	86,4	10	Kujawsko-pomorskie	8,0	12,7
11	Lubuskie	49,9	86,2	11	Śląskie	8,1	12,6
12	Świętokrzyskie	50,8	85,8	12	Wielkopolskie	7,8	12,6
13	Opolskie	47,1	84,4	13	Lubelskie	7,8	12,1
14	Podlaskie	50,0	84,3	14	Podkarpackie	6,4	10,5
15	Małopolskie	46,6	81,9	15	Świętokrzyskie	5,7	9,8
16	Podkarpackie	38,9	68,8	16	Małopolskie	5,6	9,0
	Polska	54,1	92,9	Polska	8,1	13,0	

TABELA 6.18. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2016 roku**TABLE 6.18.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2016

		Gruczoł krokowy Prostate	
		ASW	ESP2013
1	Pomorskie	59,5	147,6
2	Kujawsko-pomorskie	59,3	142,8
3	Świętokrzyskie	57,8	140,7
4	Podkarpackie	55,2	127,1
5	Lubelskie	50,5	125,2
6	Warmińsko-mazurskie	48,8	119,8
7	Wielkopolskie	48,6	116,0
8	Mazowieckie	48,9	115,8
9	Dolnośląskie	47,7	115,4
10	Małopolskie	46,3	112,2
11	Podlaskie	46,2	109,0
12	Łódzkie	44,5	104,1
13	Śląskie	41,8	100,7
14	Zachodniopomorskie	41,8	97,5
15	Lubuskie	40,2	93,2
16	Opolskie	36,9	86,5
	Polska	48,3	115,6

TABELA 6.19. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2016 roku, według płci i wieku**TABLE 6.19.** The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2016 by sex and age

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	0–44	45–64	65+	0+	0–44	45–64	65+	0+
1 Dolnośląskie	98%	99%	97%	98%	99%	99%	97%	98%
2 Kujawsko-pomorskie	90%	92%	88%	90%	92%	94%	86%	90%
3 Lubelskie	96%	96%	95%	95%	97%	95%	95%	95%
4 Lubuskie	85%	89%	87%	88%	87%	90%	89%	89%
5 Łódzkie	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6 Małopolskie	88%	87%	84%	85%	94%	91%	83%	87%
7 Mazowieckie	87%	85%	81%	83%	91%	88%	83%	86%
8 Opolskie	96%	95%	95%	95%	99%	98%	95%	96%
9 Podkarpackie	92%	95%	92%	93%	90%	94%	89%	91%
10 Podlaskie	91%	92%	88%	90%	90%	94%	87%	90%
11 Pomorskie	98%	96%	96%	96%	96%	97%	96%	97%
12 Śląskie	94%	90%	90%	90%	98%	95%	90%	92%
13 Świętokrzyskie	96%	97%	92%	94%	98%	97%	91%	94%
14 Warmińsko-mazurskie	93%	93%	92%	92%	94%	91%	89%	91%
15 Wielkopolskie	94%	93%	90%	91%	97%	96%	89%	93%
16 Zachodniopomorskie	78%	84%	84%	84%	88%	89%	85%	87%
Polska	93%	92%	90%	91%	95%	94%	90%	92%

TABELA 6.20. Wskaźnik zgony/zachorowania na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2016 roku
TABLE 6.20. Cancer deaths/incidence ratio by sex and site in Poland in 2016

ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	0,42	0,36	C38	1,68	1,56	C73	0,16	0,07
C01	0,83	0,71	C39	2,21	2,19	C74	0,55	0,56
C02	0,60	0,57	C40	0,70	0,83	C75	0,24	0,30
C03	0,40	0,51	C41	0,97	0,78	C76	1,82	1,88
C04	0,79	0,68	C43	0,44	0,33	C77	0,25	0,27
C05	0,38	0,39	C44	0,08	0,07	C78	0,22	0,29
C06	0,56	0,51	C45	0,97	0,95	C79	0,28	0,22
C07	0,60	0,47	C46	0,40	0,88	C80	1,70	1,80
C08	0,63	0,22	C47	0,32	0,11	C81	0,29	0,28
C09	0,54	0,44	C48	1,23	1,02	C82	0,42	0,30
C10	0,69	0,81	C49	0,58	0,55	C83	0,43	0,46
C11	0,73	0,98	C50	0,56	0,35	C84	0,70	0,56
C12	0,39	0,78	C51	–	0,65	C85	1,05	0,90
C13	0,92	0,83	C52	–	0,60	C88	0,45	0,67
C14	2,21	3,08	C53	–	0,60	C90	0,89	0,95
C15	1,03	1,06	C54	–	0,26	C91	0,74	0,79
C16	0,96	0,97	C55	–	4,83	C92	1,15	1,28
C17	0,52	0,68	C56	–	0,71	C93	1,03	0,94
C18	0,71	0,70	C57	–	1,61	C94	0,38	0,31
C19	0,47	0,41	C58	–	–	C95	1,59	2,21
C20	0,58	0,60	C60	0,60	–	C96	0,72	0,84
C21	1,54	0,81	C61	0,33	–	D00	–	–
C22	1,28	1,49	C62	0,12	–	D01	0,02	0,02
C23	1,28	1,16	C63	0,48	–	D02	0,04	0,20
C24	1,28	1,37	C64	0,54	0,48	D03	0,01	–
C25	1,37	1,44	C65	0,49	0,50	D04	–	–
C26	2,44	2,53	C66	0,66	0,24	D05	–	–
C30	0,43	0,52	C67	0,55	0,50	D06	–	–
C31	0,66	0,82	C68	1,83	2,75	D07	–	–
C32	0,75	0,57	C69	0,19	0,22	D09	–	–
C33	0,62	0,53	C70	0,98	0,62			
C34	1,12	0,99	C71	1,15	1,10			
C37	0,15	0,14	C72	0,76	0,68			

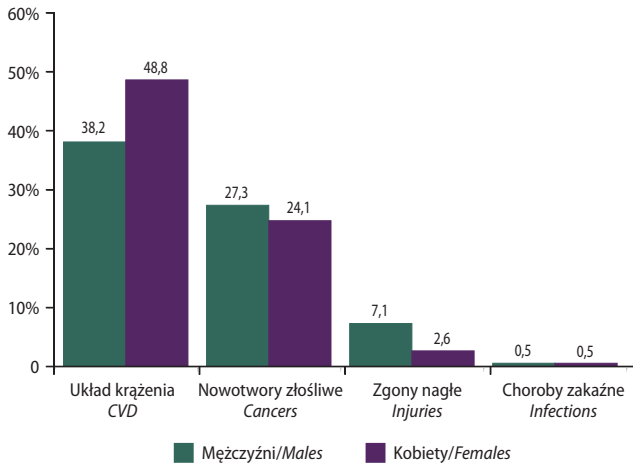
ROZDZIAŁ 7

ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELE I RYSUNKI

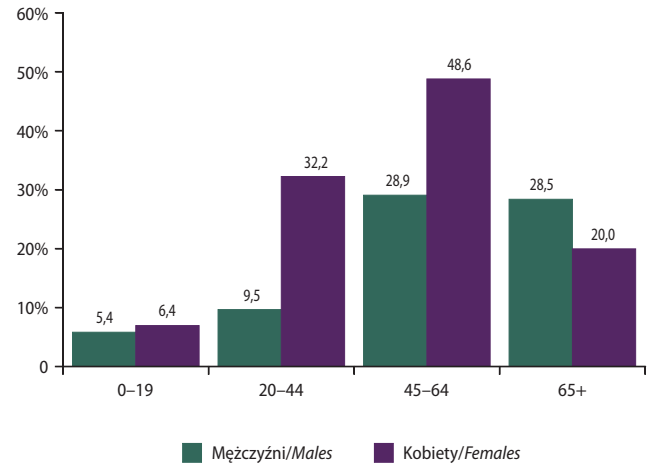
CHAPTER 7

CANCER MORTALITY – TABLES AND FIGURES

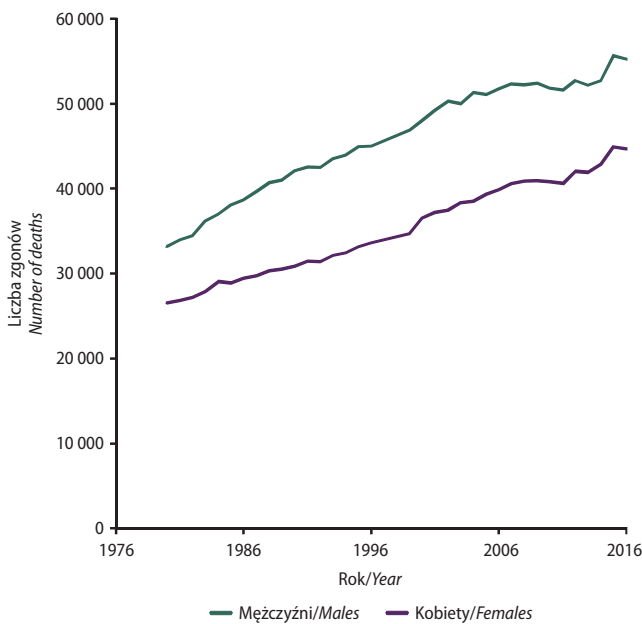
RYСУNEK 7.1. Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2016 roku
FIGURE 7.1. Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2016



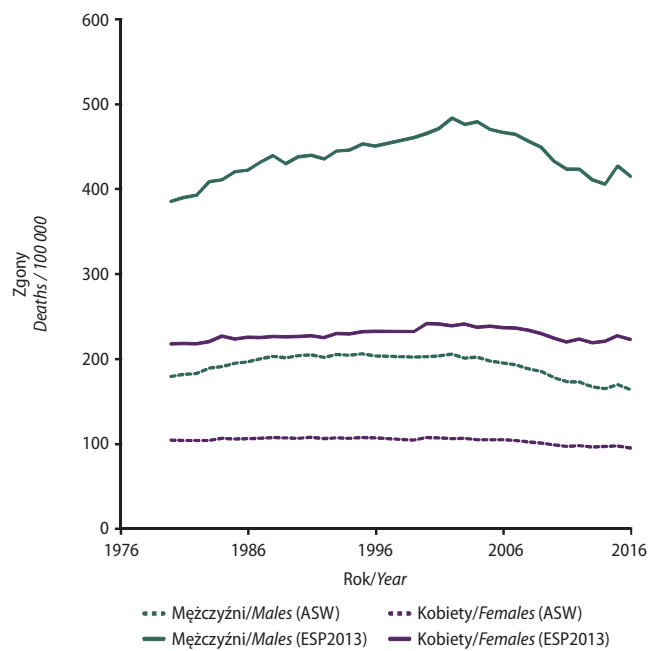
RYСУNEK 7.2. Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2016 roku
FIGURE 7.2. Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2016



RYСУNEK 7.3. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2016
FIGURE 7.3. Number of cancer deaths in Poland in 1980–2016

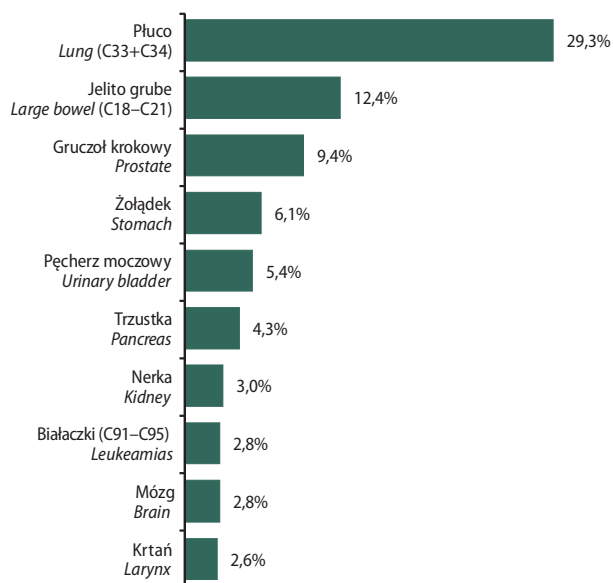


RYСУNEK 7.4. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2016
FIGURE 7.4. Age-standardized mortality rates in Poland in 1980–2016

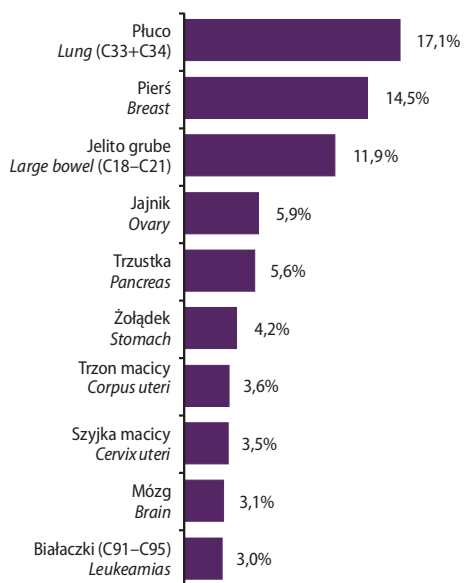


ZGONY / DEATHS

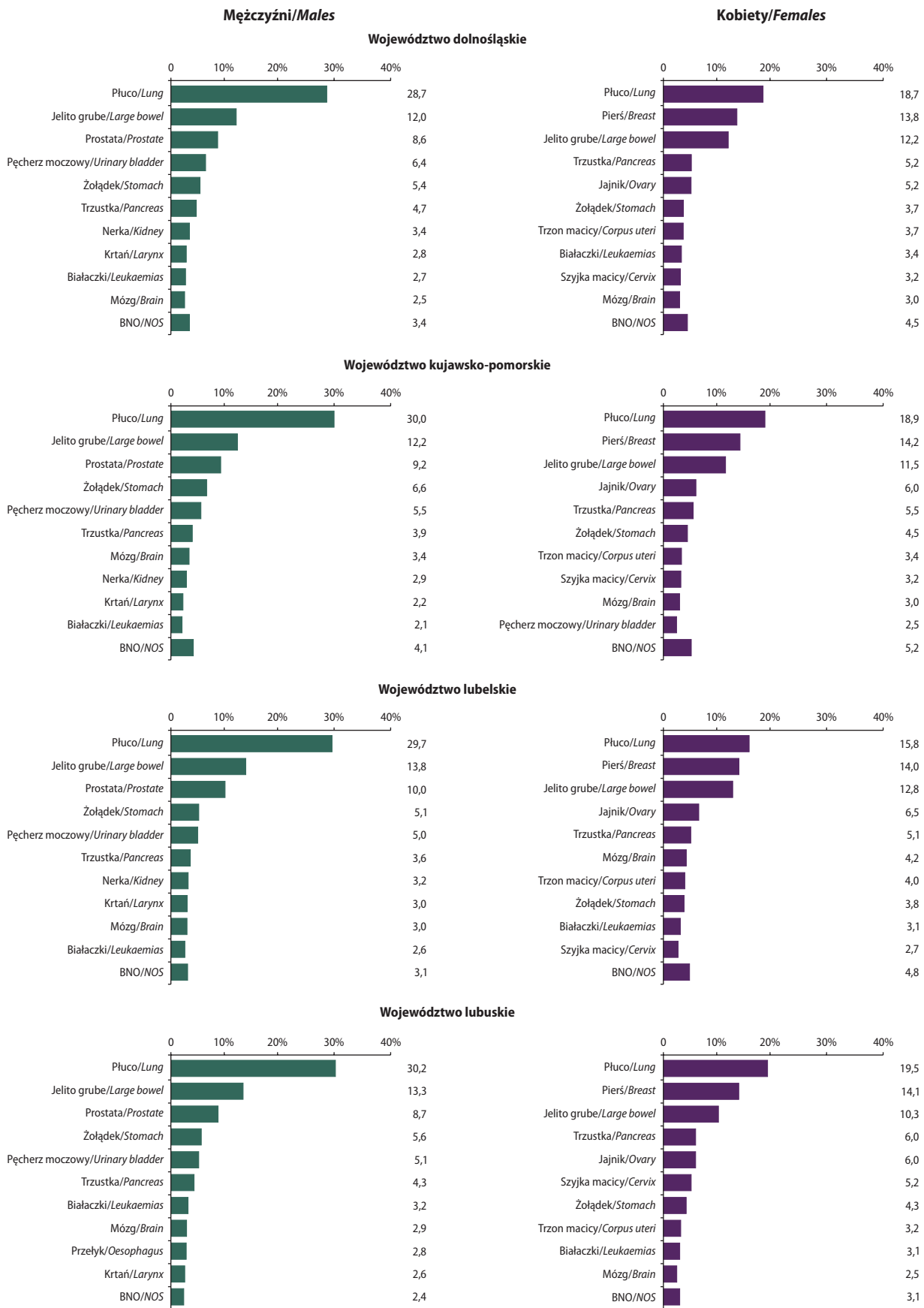
RYSUNEK 7.5. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2016 roku
FIGURE 7.5. The structure of cancer deaths in Poland in 2016, males



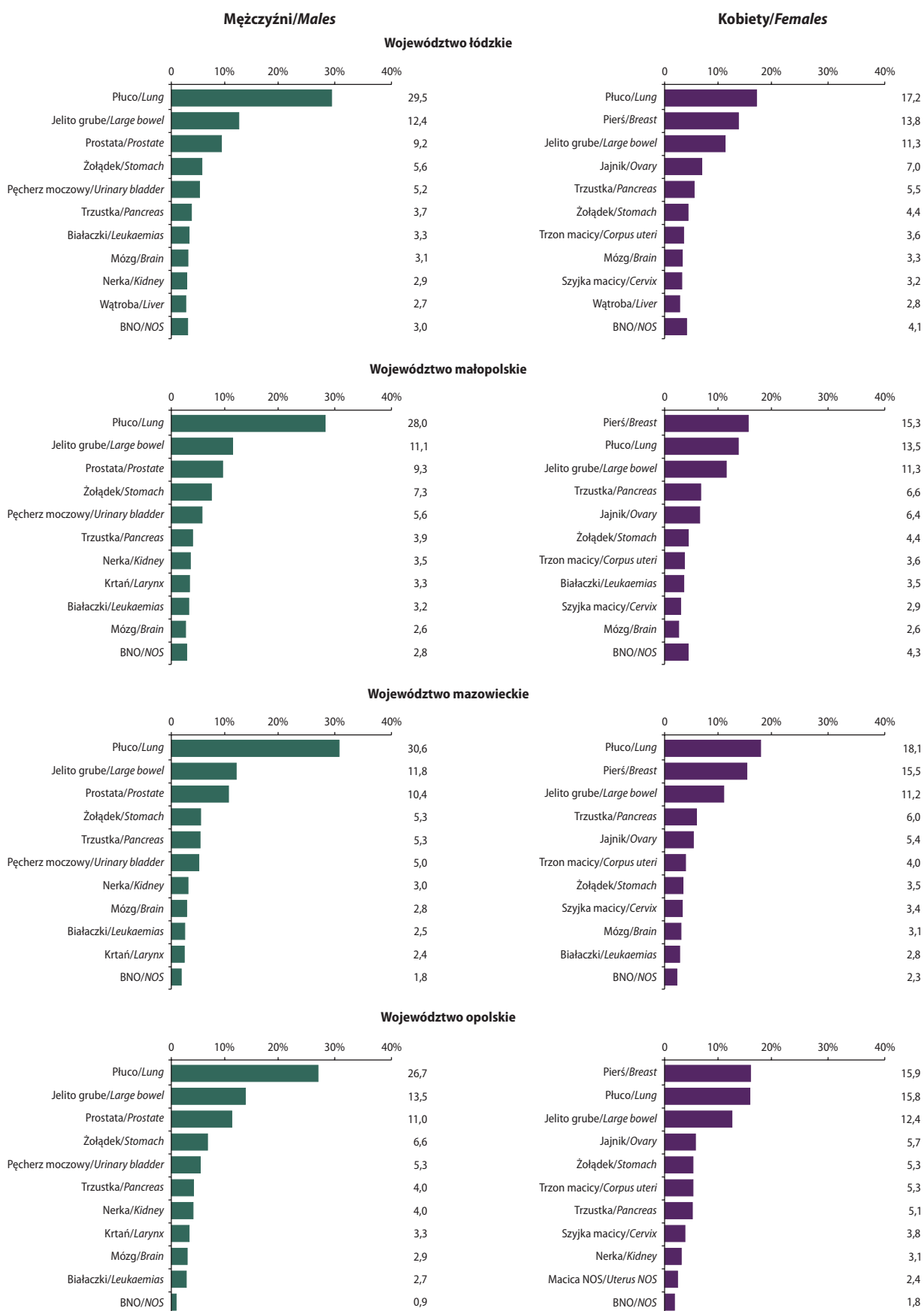
RYSUNEK 7.6. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2016 roku
FIGURE 7.6. The structure of cancer deaths in Poland in 2016, females



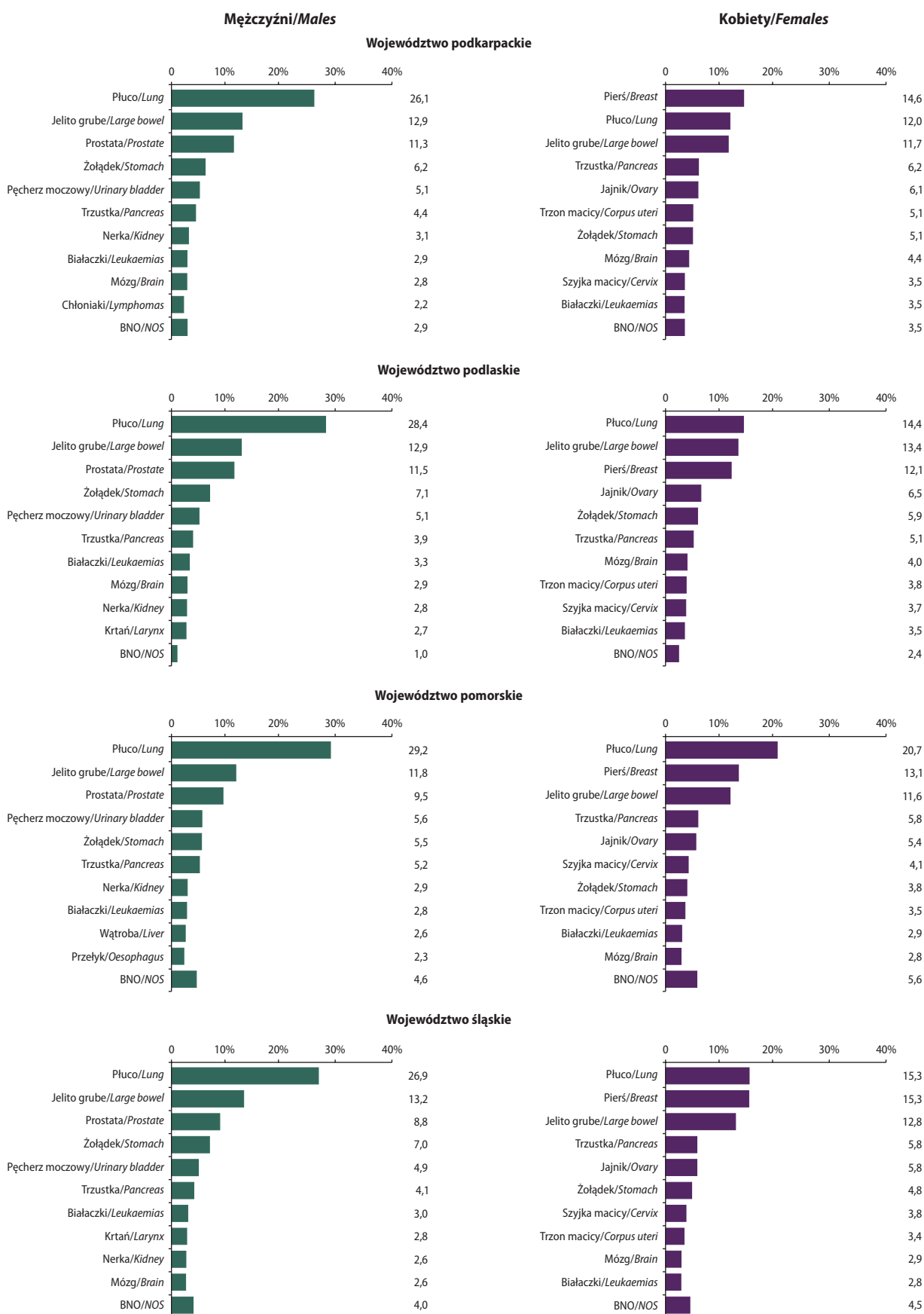
RYSUNEK 7.7. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
FIGURE 7.7. The structure of cancer deaths in Poland in 2016 by voivodeships



RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
 FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2016 by voivodeships



RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2016 by voivodeships



ZGONY / DEATHS

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku według województw
 FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2016 by voivodeships

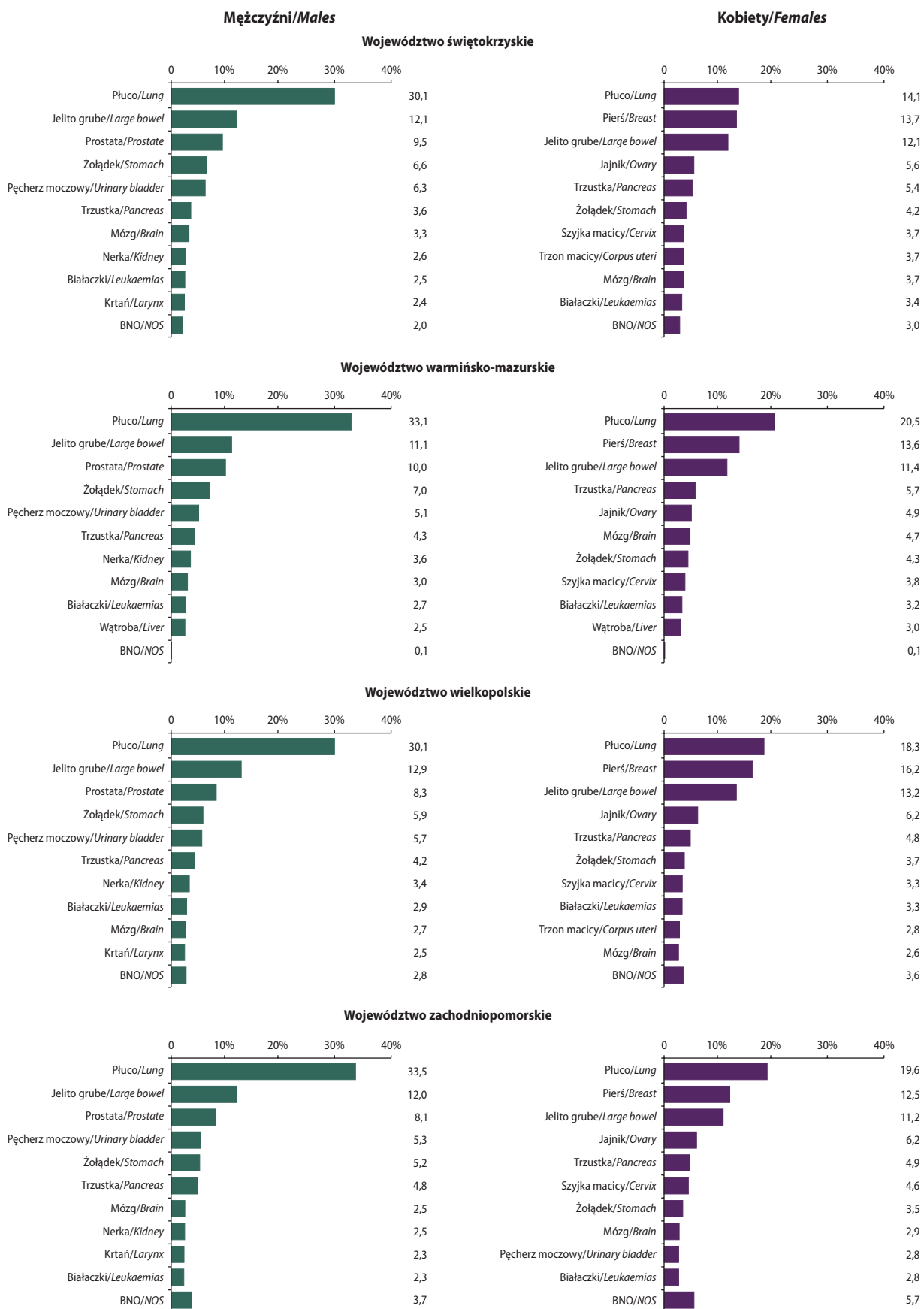


TABELA 7.1. Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 2000–2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 7.1.** Deaths from all cancer sites (ICD-10 C00–D09) in Poland in 2000–2016. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)
2000	48020	255,7	202,8	464,4	36539	183,9	108,2	241,5
2001	49230	262,3	203,7	470,4	37213	187,3	107,7	241,2
2002	50273	271,5	205,9	482,6	37462	190,0	106,7	239,0
2003	49974	270,2	201,3	475,2	38331	194,6	107,2	241,1
2004	51305	277,6	202,4	478,3	38510	195,5	105,3	237,4
2005	51051	276,5	197,5	469,2	39345	199,7	105,4	238,5
2006	51777	280,8	195,7	465,9	39855	202,3	105,4	237,0
2007	52324	284,1	193,3	463,8	40612	206,2	104,8	236,7
2008	52219	283,7	188,6	455,3	40841	207,2	103,0	233,8
2009	52402	284,4	185,6	448,4	40895	207,3	101,8	230,1
2010	51817	281,0	179,9	432,0	40794	206,6	99,7	224,6
2011	51554	276,4	173,5	422,8	40644	204,5	97,6	220,2
2012	52699	282,5	172,9	407,5	42041	211,4	98,8	215,2
2013	52201	280,1	167,4	410,2	41924	211,0	97,0	219,2
2014	52690	282,9	165,4	405,1	42875	215,9	97,8	220,8
2015	55663	299,1	170,0	426,5	44938	226,4	98,2	227,5
2016	55253	297,2	164,2	414,3	44712	225,4	95,8	223,1

TABELA 7.2. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2016 roku
TABLE 7.2. Deaths from the leading cancer sites in males by frequency – Poland 2016

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	16177	29,3	87,0	48,5	114,4	Płuco / Lung
C61	5220	9,4	28,1	13,8	47,0	Gruczoł krokowy / Prostate
C18	4232	7,7	22,8	12,1	33,9	Okrężnica / Colon
C16	3353	6,1	18,0	10,0	24,9	Żołądek / Stomach
C67	2967	5,4	16,0	8,2	25,0	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C25	2396	4,3	12,9	7,3	17,1	Trzustka / Pancreas
C20	2089	3,8	11,2	6,1	16,2	Odbytnica / Rectum
C64	1682	3,0	9,0	5,1	12,4	Nerka / Kidney
C71	1533	2,8	8,2	5,3	10,3	Mózg / Brain
C32	1419	2,6	7,6	4,4	9,5	Krtąń / Larynx
C80	1286	2,3	6,9	3,7	10,0	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C15	1205	2,2	6,5	3,8	7,9	Przełyk / Oesophagus
C22	1143	2,1	6,1	3,5	8,3	Wątroba / Liver
C91	742	1,3	4,0	2,2	6,0	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C43	742	1,3	4,0	2,3	5,4	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C92	672	1,2	3,6	2,1	4,9	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C90	632	1,1	3,4	1,8	4,8	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C85	471	0,9	2,5	1,4	3,6	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C24	389	0,7	2,1	1,2	3,0	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C19	379	0,7	2,0	1,1	2,9	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C83	320	0,6	1,7	1,0	2,4	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C76	309	0,6	1,7	0,9	2,2	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C04	306	0,6	1,6	1,0	1,8	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C49	274	0,5	1,5	0,9	1,8	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C13	273	0,5	1,5	0,8	1,7	Część krtaniowa gardła / Hypopharynx
C09	265	0,5	1,4	0,9	1,6	Migdałek / Tonsil
C02	259	0,5	1,4	0,8	1,6	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C23	233	0,4	1,3	0,7	1,8	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C26	222	0,4	1,2	0,7	1,8	Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / Other and unspecified parts of digestive system
C45	203	0,4	1,1	0,6	1,4	Międzybłoniak / Mesothelioma
C10	166	0,3	0,9	0,6	1,0	Część ustna gardła / Oropharynx
C14	161	0,3	0,9	0,5	1,0	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła / Other and unspecified parts of mouth and pharynx
C38	155	0,3	0,8	0,5	1,1	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C60	150	0,3	0,8	0,5	1,1	Prącie / Penis
C01	150	0,3	0,8	0,5	0,9	Nasada języka / Base of tongue
C21	137	0,2	0,7	0,4	1,1	Odbyt / Anus
C62	133	0,2	0,7	0,6	0,7	Jądro / Testis
C00	111	0,2	0,6	0,3	1,0	Warga / Lip
C73	108	0,2	0,6	0,3	0,8	Tarczycza / Thyroid gland
C81	100	0,2	0,5	0,4	0,6	Chłoniak Hodgkina / Hodgkin lymphoma

TABELA 7.3. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2016 roku
TABLE 7.3. Deaths from the leading cancer sites in females by frequency – Poland 2016

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C34	7635	17,1	38,5	17,7	37,9	Płuco / Lung
C50	6493	14,5	32,7	14,9	32,3	Pierś / Breast
C18	3582	8,0	18,1	6,8	17,9	Określona / Colon
C56	2639	5,9	13,3	6,4	13,3	Jajnik / Ovary
C25	2512	5,6	12,7	5,1	12,6	Trzustka / Pancreas
C16	1867	4,2	9,4	3,8	9,3	Żołądek / Stomach
C54	1600	3,6	8,1	3,2	8,1	Trzon macicy / Corpus uteri
C53	1570	3,5	7,9	4,1	7,8	Szyjka macicy / Cervix uteri
C71	1405	3,1	7,1	3,6	7,0	Mózg / Brain
C80	1375	3,1	6,9	2,3	6,8	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C20	1354	3,0	6,8	2,6	6,8	Odbytnica / Rectum
C64	955	2,1	4,8	1,8	4,8	Nerka / Kidney
C22	879	2,0	4,4	1,7	4,4	Wątroba / Liver
C67	857	1,9	4,3	1,5	4,2	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C23	736	1,6	3,7	1,4	3,7	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C90	700	1,6	3,5	1,3	3,6	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C92	659	1,5	3,3	1,5	3,3	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C43	644	1,4	3,2	1,4	3,2	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C91	592	1,3	3,0	1,2	3,0	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C24	485	1,1	2,4	0,9	2,4	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C85	349	0,8	1,8	0,7	1,8	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas
C76	339	0,8	1,7	0,6	1,7	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C15	334	0,7	1,7	0,7	1,7	Przełyk / Oesophagus
C51	326	0,7	1,6	0,5	1,6	Srom / Vulva
C83	313	0,7	1,6	0,6	1,5	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C26	299	0,7	1,5	0,5	1,5	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / Other and unspecified parts of digestive system
C19	254	0,6	1,3	0,5	1,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C49	222	0,5	1,1	0,6	1,1	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C73	220	0,5	1,1	0,4	1,1	Tarczycza / Thyroid gland
C57	185	0,4	0,9	0,4	0,9	Nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Female genital organs, NOS
C32	175	0,4	0,9	0,4	0,9	Krtęć / Larynx
C55	169	0,4	0,9	0,3	0,8	Nieokreślona część macicy / Uterus, NOS
C21	146	0,3	0,7	0,3	0,7	Odbyt / Anus
C48	125	0,3	0,6	0,3	0,6	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / Retroperitoneum and peritoneum
C17	119	0,3	0,6	0,2	0,6	Jelito cienkie / Small intestine
C78	116	0,3	0,6	0,2	0,6	Wtórne nowotwory układu oddechowego i trawiennego / Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs
C45	103	0,2	0,5	0,3	0,5	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C38	103	0,2	0,5	0,2	0,5	Międzybłoniak / Mesothelioma

TABELA 7.4. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2016 roku
TABLE 7.4. Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2016

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Per 100 000		% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
			Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)				
Nowotwory złośliwe ogółem	55253	297,19	164,20	414,29	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	54818	294,85	163,09	409,91	--	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2124	11,42	6,81	13,49	3,8	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	15871	85,37	46,97	119,48	28,7	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	6837	36,77	19,68	54,07	12,4	43,1	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17919	96,38	53,92	126,26	32,4	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	17704	95,23	53,25	124,72	32,0	98,8	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	215	1,16	0,67	1,54	0,4	1,2	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	160	0,86	0,57	1,08	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1177	6,33	3,41	9,80	2,1	--	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	742	3,99	2,30	5,43	1,3	--	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	586	3,15	1,95	4,04	1,1	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	5514	29,66	14,89	48,90	10,0	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	5220	28,08	13,82	46,96	9,4	94,7	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	4825	25,95	13,76	38,84	8,7	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1660	8,93	5,70	11,20	3,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	158	0,85	0,51	1,18	0,3	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1798	9,67	5,22	13,78	3,3	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3308	17,79	10,02	25,12	6,0	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	100	0,54	0,35	0,63	0,2	3,0	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	1023	5,50	3,13	7,67	1,9	30,9	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1534	8,25	4,66	11,86	2,8	46,4	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	3	0,0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09	Cancer in situ

TABELA 7.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2016
 TABLE 7.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2016

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Per 100 000		% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
		Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)				
Nowotwory złośliwe ogółem	44712	225,4	95,8	223,1	100	--	C00–C97, D00–D09 All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	44240	223,0	95,2	220,8	--	C00–C97, D00–D09 bez C44 All cancers but skin	
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	653	3,3	1,5	3,2	1,5	--	C00–C14 <i>Lip, oral cavity and pharynx</i>
Nowotwory narządów trawiennych	12567	63,4	24,8	62,8	28,1	100,0	C15–C26 <i>Digestive organs</i>
Nowotwory jelita grubego	5336	26,9	10,2	26,6	11,9	42,5	C18–C21 Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	8026	40,5	18,6	39,9	18,0	100,0	C30–C39 <i>Respiratory and intrathoracic organs</i>
Nowotwory narządów oddechowych	7880	39,7	18,3	39,1	17,6	98,2	C30–C34 Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	146	0,7	0,3	0,7	0,3	1,8	C37–C39 Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	126	0,6	0,3	0,6	0,3	--	C40–C41 <i>Bone and articular cartilage</i>
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1116	5,6	1,9	5,5	2,5	100,0	C43–C44 <i>Melanoma and other skin cancers</i>
Czerniak	644	3,2	1,4	3,2	1,4	57,7	C43 Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	461	2,3	1,2	2,3	1,0	--	C45–C49 <i>Mesothelial and soft tissue</i>
Nowotwory piersi żeńskiej	6493	32,7	14,9	32,3	14,5	--	C50 <i>Breast</i>
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	6553	33,0	15,0	32,9	14,7	100,0	C51–C58 <i>Female genital organs</i>
Nowotwory macicy	3170	16,0	7,3	15,9	7,1	48,4	C53–C54 Uterus
Nowotwory układu moczowego	1912	9,6	3,5	9,5	4,3	--	C64–C68 <i>Urinary tract</i>
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1553	7,8	3,9	7,8	3,5	--	C69–C72 <i>Eye, brain and other parts of central nervous system</i>
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	271	1,4	0,6	1,4	0,6	--	C73–C75 <i>Thyroid and other endocrine glands</i>
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1906	9,6	3,3	9,5	4,3	--	C76–C80 <i>Ill-defined, secondary and unspecified sites</i>
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3027	15,3	6,2	15,3	6,8	100,0	C81–C96 <i>Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue</i>
Choroba Hodgkina	91	0,5	0,2	0,5	0,2	3,0	C81 Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	850	4,3	1,7	4,2	1,9	28,1	C82–C85, C96 Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1360	6,9	2,9	6,8	3,0	44,9	C91–C95 Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	3	0,0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09 <i>Cancer in situ</i>

TABELA 7.6. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 7.6.** Deaths from cancers by site, males, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00-D09	OGÓŁEM	55253	297,2	164,2	414,3	100,0
C00	Nowotwory złośliwe wargi	111	0,6	0,3	1,0	0,2
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	150	0,8	0,5	0,9	0,3
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	259	1,4	0,8	1,6	0,5
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	306	1,6	1,0	1,8	0,6
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	73	0,4	0,2	0,4	0,1
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	99	0,5	0,3	0,8	0,2
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	32	0,2	0,1	0,2	0,1
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	265	1,4	0,9	1,6	0,5
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	166	0,9	0,6	1,0	0,3
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	87	0,5	0,3	0,6	0,2
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	58	0,3	0,2	0,3	0,1
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	273	1,5	0,8	1,7	0,5
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	161	0,9	0,5	1,0	0,3
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	1205	6,5	3,8	7,9	2,2
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	3353	18,0	10,0	24,9	6,1
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	93	0,5	0,3	0,7	0,2
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	4232	22,8	12,1	33,9	7,7
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	379	2,0	1,1	2,9	0,7
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	2089	11,2	6,1	16,2	3,8
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	137	0,7	0,4	1,1	0,2
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	1143	6,1	3,5	8,3	2,1
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	233	1,3	0,7	1,8	0,4
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	389	2,1	1,2	3,0	0,7
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2396	12,9	7,3	17,1	4,3
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	222	1,2	0,7	1,8	0,4
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	32	0,2	0,1	0,3	0,1
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	63	0,3	0,2	0,4	0,1
C32	Nowotwór złośliwy krtani	1419	7,6	4,4	9,5	2,6
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	13	0,1	0,0	0,1	0,0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	16177	87,0	48,5	114,4	29,3
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	7	0,0	0,0	0,0	0,0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	155	0,8	0,5	1,1	0,3
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	53	0,3	0,2	0,4	0,1
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	64	0,3	0,3	0,4	0,1
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	96	0,5	0,3	0,7	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	742	4,0	2,3	5,4	1,3
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	435	2,3	1,1	4,4	0,8
C45	Międzybłoniak	203	1,1	0,6	1,4	0,4
C46	Mięsak Kaposi'ego	10	0,1	0,0	0,1	0,0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	9	0,0	0,1	0,1	0,0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	90	0,5	0,3	0,6	0,2
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	274	1,5	0,9	1,8	0,5
C50	Nowotwór złośliwy piersi	83	0,4	0,3	0,6	0,2
C60	Nowotwór złośliwy prącia	150	0,8	0,5	1,1	0,3

TABELA 7.6. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 7.6. (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	5220	28,1	13,8	47,0	9,4
C62	Nowotwór złośliwy jądra	133	0,7	0,6	0,7	0,2
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	11	0,1	0,0	0,1	0,0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1682	9,0	5,1	12,4	3,0
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	81	0,4	0,2	0,6	0,1
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	53	0,3	0,1	0,4	0,1
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	2967	16,0	8,2	25,0	5,4
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C69	Nowotwór złośliwy oka	49	0,3	0,1	0,4	0,1
C70	Nowotwór złośliwy opon	40	0,2	0,1	0,3	0,1
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1533	8,2	5,3	10,3	2,8
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	38	0,2	0,1	0,2	0,1
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	108	0,6	0,3	0,8	0,2
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	37	0,2	0,1	0,3	0,1
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	13	0,1	0,0	0,1	0,0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	309	1,7	0,9	2,2	0,6
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	34	0,2	0,1	0,2	0,1
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	82	0,4	0,2	0,7	0,1
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	87	0,5	0,3	0,6	0,2
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1286	6,9	3,7	10,0	2,3
C81	Choroba Hodgkina	100	0,5	0,4	0,6	0,2
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	81	0,4	0,2	0,6	0,1
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	320	1,7	1,0	2,4	0,6
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	94	0,5	0,3	0,6	0,2
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	471	2,5	1,4	3,6	0,9
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	19	0,1	0,1	0,1	0,0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	632	3,4	1,8	4,8	1,1
C91	Białaczka limfatyczna	742	4,0	2,2	6,0	1,3
C92	Białaczka szpikowa	672	3,6	2,1	4,9	1,2
C93	Białaczka monocytowa	41	0,2	0,1	0,4	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	25	0,1	0,1	0,2	0,0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	54	0,3	0,2	0,4	0,1
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	57	0,3	0,2	0,4	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	67	0,4	0,2	0,5	0,1
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,0	0,0	0,0	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	1	0,0	0,0	0,0	0,0
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D05	Rak <i>in situ</i> piersi	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	0,0

TABELA 7.7. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 7.7.** Deaths from cancers by site, females, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00-D09	OGÓŁEM	44712	225,4	95,8	223,1	100,0
C00	Nowotwory złośliwe wargi	34	0,2	0,0	0,2	0,1
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	37	0,2	0,1	0,2	0,1
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	89	0,4	0,2	0,4	0,2
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	30	0,2	0,1	0,2	0,1
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	81	0,4	0,2	0,4	0,2
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	24	0,1	0,1	0,1	0,1
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	46	0,2	0,1	0,2	0,1
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	59	0,3	0,1	0,3	0,1
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	10	0,1	0,0	0,1	0,0
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	73	0,4	0,2	0,4	0,2
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	41	0,2	0,1	0,2	0,1
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,0	0,0	0,0	0,0
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	43	0,2	0,1	0,2	0,1
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	37	0,2	0,1	0,2	0,1
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	334	1,7	0,7	1,7	0,7
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	1867	9,4	3,8	9,3	4,2
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	119	0,6	0,2	0,6	0,3
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3582	18,1	6,8	17,9	8,0
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	254	1,3	0,5	1,3	0,6
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	1354	6,8	2,6	6,8	3,0
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	146	0,7	0,3	0,7	0,3
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	879	4,4	1,7	4,4	2,0
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	736	3,7	1,4	3,7	1,6
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	485	2,4	0,9	2,4	1,1
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2512	12,7	5,1	12,6	5,6
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	299	1,5	0,5	1,5	0,7
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	22	0,1	0,0	0,1	0,0
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	40	0,2	0,1	0,2	0,1
C32	Nowotwór złośliwy krtani	175	0,9	0,4	0,9	0,4
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	8	0,0	0,0	0,0	0,0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	7635	38,5	17,7	37,9	17,1
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	8	0,0	0,0	0,0	0,0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	103	0,5	0,2	0,5	0,2
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	35	0,2	0,1	0,2	0,1
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	49	0,2	0,1	0,3	0,1
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	77	0,4	0,2	0,4	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	644	3,2	1,4	3,2	1,4
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	472	2,4	0,5	2,3	1,1
C45	Międzybłoniak	103	0,5	0,3	0,5	0,2
C46	Mięsak Kaposi'ego	7	0,0	0,0	0,0	0,0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	4	0,0	0,0	0,0	0,0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	125	0,6	0,3	0,6	0,3
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	222	1,1	0,6	1,1	0,5
C50	Nowotwór złośliwy piersi	6493	32,7	14,9	32,3	14,5
C51	Nowotwór złośliwy sromu	326	1,6	0,5	1,6	0,7

TABELA 7.7. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2016. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 7.7. (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2016. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	64	0,3	0,1	0,3	0,1
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	1570	7,9	4,1	7,8	3,5
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	1600	8,1	3,2	8,1	3,6
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	169	0,9	0,3	0,8	0,4
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	2639	13,3	6,4	13,3	5,9
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	185	0,9	0,4	0,9	0,4
C58	Nowotwór złośliwy łozyska	0	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	955	4,8	1,8	4,8	2,1
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	64	0,3	0,1	0,3	0,1
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	14	0,1	0,0	0,1	0,0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	857	4,3	1,5	4,2	1,9
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	22	0,1	0,0	0,1	0,0
C69	Nowotwór złośliwy oka	65	0,3	0,1	0,3	0,1
C70	Nowotwór złośliwy opon	49	0,2	0,1	0,2	0,1
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1405	7,1	3,6	7,0	3,1
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	34	0,2	0,1	0,2	0,1
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	220	1,1	0,4	1,1	0,5
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	35	0,2	0,1	0,2	0,1
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	16	0,1	0,0	0,1	0,0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	339	1,7	0,6	1,7	0,8
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	20	0,1	0,0	0,1	0,0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	116	0,6	0,2	0,6	0,3
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	56	0,3	0,1	0,3	0,1
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1375	6,9	2,3	6,8	3,1
C81	Choroba Hodgkina	91	0,5	0,2	0,5	0,2
C82	Chłoniak nieziarnicy guzkowy (grudkowy)	72	0,4	0,1	0,4	0,2
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	313	1,6	0,6	1,5	0,7
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	62	0,3	0,2	0,3	0,1
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	349	1,8	0,7	1,8	0,8
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	26	0,1	0,1	0,1	0,1
C90	Szpicażak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	700	3,5	1,3	3,6	1,6
C91	Białaczka limfatyczna	592	3,0	1,2	3,0	1,3
C92	Białaczka szpikowa	659	3,3	1,5	3,3	1,5
C93	Białaczka monocytowa	29	0,1	0,1	0,1	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	18	0,1	0,0	0,1	0,0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	62	0,3	0,1	0,3	0,1
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	54	0,3	0,1	0,3	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	45	0,2	0,1	0,2	0,1
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,0	0,0	0,0	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D05	Rak <i>in situ</i> piersi	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,0	0,0

TABELA 7.8. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.8. Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	55253	25	22	20	26	74	103	172	293	498	983	2159	5163	8518	10110	7279	7764	6721	5323
C00	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	5	21	3	13	25	32
C01	150	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	13	29	34	22	15	7	10	1
C02	259	0	0	0	0	0	1	0	4	5	11	20	54	50	53	32	13	11	5
C03	42	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	7	9	7	3	1	4	1
C04	306	0	0	0	0	0	0	1	2	6	20	28	66	85	49	18	18	8	5
C05	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	13	8	5	2	2	3
C06	73	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6	17	16	15	5	5	2	3
C07	99	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	9	14	15	13	12	10	15
C08	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	2	5	3	3	4	3
C09	265	0	0	0	0	0	0	0	3	8	13	22	51	63	50	21	17	14	3
C10	166	0	0	0	0	1	0	0	2	4	11	20	27	37	34	14	11	1	4
C11	87	0	0	0	0	0	0	1	4	6	2	10	10	18	13	8	6	4	5
C12	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	14	17	8	5	1	1	2
C13	273	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	15	62	58	60	23	21	15	8
C14	161	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	18	27	46	25	11	13	5	6
C15	1205	0	0	0	0	0	0	3	6	18	38	77	187	265	231	141	129	71	39
C16	3353	0	0	0	0	3	7	9	24	41	91	151	298	518	594	400	501	439	277
C17	93	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	8	9	13	15	14	9	14	7
C18	4232	0	0	0	0	0	0	10	18	31	54	142	284	487	718	580	707	649	552
C19	379	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	14	29	52	74	57	60	45	38
C20	2089	0	0	0	0	0	1	1	9	10	39	81	175	296	365	268	356	254	234
C21	137	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6	11	24	18	18	18	18	18
C22	1143	1	0	0	0	2	4	7	8	12	19	57	121	183	216	152	160	126	75
C23	233	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	9	23	27	39	34	32	30	30
C24	389	0	0	0	0	0	0	1	7	5	3	23	32	56	66	50	65	39	42
C25	2396	0	0	0	0	0	1	4	7	27	73	123	264	435	444	321	307	236	154
C26	222	0	0	0	0	0	2	0	2	1	6	5	15	32	30	42	25	34	28
C30	32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	7	3	3	2	4	7
C31	63	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	2	10	14	10	8	5	3	1
C32	1419	0	0	0	0	0	0	0	3	17	37	89	181	341	275	173	132	99	72
C33	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	2	3	0	1
C34	16177	0	0	0	0	0	2	6	24	52	191	586	1756	3056	3634	2363	2179	1593	735
C37	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0
C38	155	2	0	0	0	2	0	2	2	2	2	4	17	22	37	14	18	19	12
C39	53	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	7	9	7	13	2	5
C40	64	1	1	1	0	4	3	2	0	2	5	4	8	4	9	7	4	6	3
C41	96	0	0	0	1	1	2	2	1	5	3	5	11	14	15	11	12	8	5
C43	742	0	0	0	0	3	6	8	16	20	31	41	91	96	111	72	79	78	90
C44	435	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	16	13	34	29	50	85	199
C45	203	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	9	20	35	47	27	24	22	8
C46	10	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	1	1	0	1	2
C47	9	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0
C48	90	1	0	0	1	0	2	2	1	2	2	4	7	12	16	11	15	9	5
C49	274	0	1	1	3	4	9	7	12	7	11	24	34	39	30	28	20	22	22
C50	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10	14	11	14	13	8	7
C60	150	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	4	14	17	34	21	15	11	22

TABELA 7.8. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.8. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C61	5220	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	34	160	393	668	698	1005	1068	1183
C62	133	0	0	0	3	11	17	29	21	12	10	3	4	3	5	4	2	4	5
C63	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	3	1
C64	1682	0	0	0	1	1	0	4	1	21	34	87	159	268	325	236	221	177	147
C65	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	11	16	9	13	12	12
C66	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	8	8	10	13	6
C67	2967	0	1	0	0	0	0	0	3	10	12	54	155	301	471	429	484	543	504
C68	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	6	10	6	7	3	5
C69	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	10	5	8	8	4
C70	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	10	6	6	5	3
C71	1533	10	10	8	10	13	10	34	49	69	74	113	181	223	233	161	154	85	96
C72	38	0	0	0	1	2	1	1	0	1	2	3	4	5	7	5	5	1	0
C73	108	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5	7	8	25	18	14	12	9
C74	37	1	0	0	0	0	1	0	2	2	2	2	6	2	6	3	4	0	6
C75	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2	1	1	2	1	2
C76	309	1	0	0	0	0	0	0	4	5	3	24	38	51	49	31	28	43	32
C77	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	8	7	2	2	1
C78	82	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	14	13	13	6	10	15
C79	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	12	12	23	8	11	9	6
C80	1286	0	1	0	0	1	0	1	1	1	11	28	119	207	214	167	199	171	165
C81	100	0	0	0	0	5	3	8	7	7	2	6	11	12	10	10	5	9	5
C82	81	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	6	11	15	6	7	18	10
C83	320	1	2	2	3	2	2	3	6	5	12	10	22	36	48	29	53	54	30
C84	94	0	0	0	0	1	0	1	1	5	5	5	16	16	13	14	4	5	8
C85	471	0	0	0	0	4	5	5	4	12	5	23	37	57	81	67	73	55	43
C88	19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	2	1	3	5	1
C90	632	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	23	41	99	110	93	87	114	49
C91	742	3	3	5	0	8	7	6	8	5	8	27	46	78	100	97	112	124	105
C92	672	3	2	2	3	5	9	9	4	11	18	19	65	92	120	69	107	83	51
C93	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	6	6	7	12
C94	25	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6	0	7	4	5
C95	54	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	4	7	8	4	9	8	8
C96	57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	5	10	9	7	12	3
C97	67	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	5	13	9	7	5	10	5
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
D02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 7.9. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.9. Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	44712	15	17	16	23	38	65	164	341	558	940	1831	3614	5848	6831	5256	6061	6128	6966
C00	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	3	6	20
C01	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	4	4	7	4	3	5
C02	89	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	4	13	13	13	4	15	7	12
C03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	5	4	5	4	4
C04	81	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	15	14	15	8	4	2	9
C05	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	4	4	2	1	1	5
C06	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	5	3	4	10	10	8
C07	59	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	8	4	7	5	8	19
C08	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	2	2
C09	73	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	10	14	19	6	8	5	4
C10	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	12	3	3	6	1	6
C11	41	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	5	5	3	5	5	8	5
C12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0
C13	43	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	4	10	4	4	4	0
C14	37	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	7	6	4	3	3	6
C15	334	0	0	0	0	0	1	1	1	4	8	14	40	43	52	35	42	46	47
C16	1867	0	0	0	0	4	3	13	27	41	45	58	120	205	231	203	279	294	344
C17	119	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	10	15	17	15	18	18	19
C18	3582	0	0	0	1	1	0	7	18	28	47	109	217	383	479	385	582	611	714
C19	254	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	26	29	30	28	36	47	46
C20	1354	0	0	0	0	0	1	2	5	11	11	42	92	136	179	166	225	237	247
C21	146	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	7	14	21	14	15	27	33
C22	879	0	0	0	0	1	3	2	4	7	12	30	50	101	131	78	154	152	154
C23	736	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	14	41	96	136	86	124	104	122
C24	485	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	15	32	49	66	64	72	87	87
C25	2512	0	0	0	0	0	1	2	12	17	30	81	148	333	410	349	385	353	391
C26	299	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	15	14	29	30	29	47	54	75
C30	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	2	5	5
C31	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	5	4	5	4	7
C32	175	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	6	22	33	45	25	10	13	12
C33	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	2	0
C34	7635	0	0	0	1	1	1	9	14	36	109	299	810	1451	1668	1072	922	666	576
C37	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	2	1
C38	103	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	12	13	14	13	12	22	11
C39	35	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	3	3	7	6	6	4
C40	49	0	0	0	1	3	3	1	1	2	3	2	0	5	3	7	5	7	6
C41	77	0	0	0	3	0	0	0	3	3	2	2	4	9	9	8	6	17	11
C43	644	1	0	0	0	0	3	4	10	11	20	38	46	58	73	62	73	82	163
C44	472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	14	9	14	44	75	312
C45	103	0	0	0	1	0	0	1	1	4	6	8	10	14	12	10	16	10	10
C46	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2
C47	4	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	125	1	1	0	0	0	0	1	3	2	4	5	16	16	20	13	23	14	6
C49	222	3	0	2	1	6	7	5	3	5	11	10	14	14	30	16	23	30	42
C50	6493	0	0	0	0	0	4	41	103	166	235	384	644	872	849	672	722	797	1004
C51	326	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	4	9	27	36	38	53	59	95

TABELA 7.9. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.9. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2016

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C52	64	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	4	8	5	4	9	13	17
C53	1570	0	0	0	0	0	4	9	30	47	91	131	224	244	211	161	129	143	146
C54	1600	0	0	0	0	0	1	2	3	8	9	47	102	195	262	234	259	235	243
C55	169	0	0	0	0	1	0	0	2	1	8	5	15	11	24	16	22	30	34
C56	2639	0	0	0	0	1	4	10	20	49	94	185	295	407	419	326	339	301	189
C57	185	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	26	33	20	25	29	35
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	955	0	1	0	0	0	1	0	4	4	8	24	58	88	156	118	140	176	177
C65	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	13	9	10	14	8
C66	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1	3	1
C67	857	0	0	0	0	0	0	2	1	3	7	8	32	108	117	92	115	146	226
C68	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	3	2	4	6
C69	65	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5	11	4	6	10	7	17
C70	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	5	6	4	6	11	11
C71	1405	3	11	9	3	6	9	22	34	26	47	84	120	197	237	153	168	147	129
C72	34	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	4	3	5	6	6	4
C73	220	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	8	4	26	24	31	35	44	42
C74	35	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	1	5	3	2	6	7	3
C75	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	3	3	2	1	1
C76	339	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	6	19	31	35	36	46	57	98
C77	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	4	2	3	5
C78	116	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	7	13	9	13	17	20	33
C79	56	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	9	7	5	17	8	6
C80	1375	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	18	65	123	171	144	211	265	364
C81	91	0	0	0	2	1	1	7	6	1	3	1	4	5	16	10	15	7	12
C82	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	4	5	15	24	12
C83	313	0	0	0	1	1	1	1	3	5	1	10	18	35	44	30	47	74	42
C84	62	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	4	9	6	8	7	7	4	8
C85	349	0	0	0	0	0	3	4	4	2	6	14	16	30	50	41	59	64	56
C88	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	3	6	2	3
C90	700	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	18	40	68	95	108	148	110	104
C91	592	2	1	3	3	5	5	3	5	4	9	11	18	23	78	67	94	113	148
C92	659	2	1	1	4	3	3	5	6	15	21	24	42	73	95	87	89	110	78
C93	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5	5	1	8	7
C94	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	3	6
C95	62	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	2	4	7	10	10	23
C96	54	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	0	3	9	6	14	16
C97	45	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	3	2	11	4	6	9	5
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D02	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 7.10. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku**TABLE 7.10.** Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	55253	4474	3101	3010	1522	3846	4486	7561	1136	2591	1628	3353	6998	2006	2136	4879	2526
C00	111	7	8	10	3	7	9	11	4	7	8	3	9	7	1	14	3
C01	150	14	10	4	1	14	9	21	5	6	3	10	18	2	9	12	12
C02	259	24	9	17	7	12	21	30	1	21	4	14	48	8	10	16	17
C03	42	6	0	0	0	4	7	7	3	2	3	0	5	1	1	1	2
C04	306	21	12	10	9	15	26	36	8	20	8	20	60	7	9	27	18
C05	42	2	1	1	0	3	2	6	3	3	1	1	5	1	3	6	4
C06	73	11	5	1	2	4	6	5	3	6	0	4	13	2	2	6	3
C07	99	13	5	9	1	9	1	15	0	5	1	7	12	4	1	15	1
C08	32	1	3	1	1	4	6	4	0	2	0	4	2	1	1	0	2
C09	265	22	15	9	9	22	19	27	6	13	7	19	46	4	4	28	15
C10	166	10	11	16	7	10	10	30	4	9	3	5	31	5	3	9	3
C11	87	10	1	3	2	8	8	13	4	1	2	6	11	6	1	7	4
C12	58	3	9	3	0	4	4	7	2	2	9	1	3	2	3	4	2
C13	273	24	14	14	13	6	24	45	5	12	3	19	29	8	16	26	15
C14	161	13	8	7	4	7	13	11	2	3	0	13	36	7	6	15	16
C15	1205	104	63	53	43	80	104	169	26	50	39	77	171	30	36	110	50
C16	3353	240	204	155	85	217	327	404	75	160	115	186	487	132	149	286	131
C17	93	6	6	7	1	6	9	18	1	5	4	5	4	1	3	10	7
C18	4232	344	241	223	124	296	291	559	90	185	133	268	620	136	140	401	181
C19	379	20	19	30	15	23	24	63	12	25	8	16	47	15	19	30	13
C20	2089	164	114	152	61	147	179	253	50	118	65	103	230	89	73	190	101
C21	137	10	5	11	2	12	6	19	1	7	4	10	27	2	5	9	7
C22	1143	112	46	51	23	103	80	157	17	40	25	86	154	37	54	112	46
C23	233	22	10	8	8	17	22	33	7	10	8	16	26	7	8	20	11
C24	389	38	18	15	9	26	23	59	7	25	16	19	57	15	15	33	14
C25	2396	209	122	108	65	143	174	397	46	115	64	173	287	73	92	207	121
C26	222	22	10	9	11	18	21	48	3	6	15	7	13	9	7	18	5
C30	32	4	1	0	2	3	3	3	0	1	1	0	3	1	2	4	4
C31	63	4	7	3	3	4	4	7	3	4	1	4	7	3	1	7	1
C32	1419	127	69	91	39	96	149	179	37	49	44	71	195	49	44	121	59
C33	13	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	0	0	0	2
C34	16177	1282	928	895	460	1133	1254	2310	303	674	463	976	1876	604	706	1469	844
C37	7	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
C38	155	17	11	6	1	15	10	17	2	4	2	12	18	7	3	25	5
C39	53	10	2	1	0	12	2	10	0	1	0	0	5	2	5	0	3
C40	64	10	3	7	0	3	3	10	0	4	3	1	7	0	1	8	4
C41	96	6	6	6	0	10	6	15	0	8	3	8	12	1	4	8	3
C43	742	56	39	41	25	37	74	108	17	45	26	53	85	27	32	55	22
C44	435	29	36	35	6	31	31	34	28	36	6	18	52	32	4	36	21
C45	203	6	12	9	1	12	21	27	2	12	1	29	47	7	5	7	5
C46	10	1	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
C47	9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	0
C48	90	7	9	3	3	5	14	16	0	4	6	2	7	5	2	5	2
C49	274	22	14	17	12	18	24	42	3	7	5	16	38	8	23	17	8
C50	83	6	3	5	2	5	7	15	3	1	2	4	12	3	4	8	3
C60	150	13	6	3	6	16	14	27	3	3	2	9	15	5	9	11	8

TABELA 7.10. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.10. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	5220	385	284	301	132	355	419	788	125	294	188	318	618	190	213	406	204
C62	133	8	7	7	7	9	15	21	4	4	2	7	16	5	4	14	3
C63	11	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	4	0	1	1	0
C64	1682	153	89	96	39	110	156	230	45	81	46	98	185	52	76	164	62
C65	81	4	6	4	2	1	5	12	1	6	6	5	14	4	4	6	1
C66	53	3	4	1	1	4	5	4	1	3	0	5	10	3	4	4	1
C67	2967	286	171	149	78	200	251	380	60	133	83	188	345	126	108	276	133
C68	42	6	3	1	1	1	4	8	0	1	1	1	4	1	5	3	2
C69	49	3	0	4	4	3	8	4	1	4	4	0	9	1	0	4	0
C70	40	4	1	2	5	3	3	4	2	2	0	1	6	1	2	2	2
C71	1533	113	104	90	44	118	117	212	33	73	47	76	182	66	64	131	63
C72	38	1	4	2	0	6	2	8	1	3	2	1	2	2	1	2	1
C73	108	9	4	8	1	11	10	12	5	8	2	1	16	6	1	8	6
C74	37	2	2	1	0	2	3	4	1	2	2	0	6	1	3	7	1
C75	13	1	0	1	0	1	1	3	1	2	2	0	0	0	0	0	1
C76	309	1	43	90	2	30	17	24	2	33	0	0	21	41	1	3	1
C77	34	3	1	1	2	2	3	5	1	2	2	0	7	5	0	0	0
C78	82	14	1	3	0	3	24	0	1	3	2	1	7	10	1	6	6
C79	87	14	2	7	2	0	8	4	1	9	4	0	18	8	0	7	3
C80	1286	152	85	3	34	86	109	113	8	42	17	154	257	0	1	132	93
C81	100	7	8	4	2	5	7	17	0	2	3	5	14	3	6	11	6
C82	81	6	4	8	1	7	6	11	1	4	0	6	11	2	1	12	1
C83	320	28	17	31	5	25	25	51	5	19	6	18	28	22	8	22	10
C84	94	6	9	5	2	4	5	11	1	7	1	8	14	5	4	2	10
C85	471	25	24	25	16	30	36	67	4	27	18	24	67	17	13	51	27
C88	19	1	1	2	1	3	1	2	0	1	1	0	2	1	0	2	1
C90	632	41	36	33	22	45	57	89	11	35	19	40	83	13	24	59	25
C91	742	63	31	39	25	66	63	83	14	34	25	50	97	27	24	74	27
C92	672	51	26	37	18	57	68	83	15	32	24	35	98	22	26	56	24
C93	41	1	3	1	2	0	2	8	0	3	1	5	5	0	3	6	1
C94	25	2	2	1	2	1	4	2	1	5	0	2	0	1	0	2	0
C95	54	4	2	0	1	2	6	10	1	0	4	2	9	1	4	2	6
C96	57	2	5	3	0	3	3	7	1	1	2	0	7	2	16	3	2
C97	67	2	4	0	4	34	1	10	1	1	0	1	0	0	0	5	4
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 7.11. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku
 TABLE 7.11. Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00-C97	44712	3818	2530	2172	1077	3262	3629	6388	876	1977	1288	2719	5854	1490	1640	3934	2058
C00	34	4	2	4	0	4	2	3	1	1	1	2	2	1	3	3	1
C01	37	3	2	3	2	3	4	3	0	0	5	0	5	1	1	2	3
C02	89	9	3	5	2	2	4	10	1	2	2	10	28	3	0	5	3
C03	30	6	0	0	0	1	5	2	0	1	3	5	5	1	0	1	0
C04	81	5	3	1	6	1	6	13	4	2	1	6	11	0	1	12	9
C05	24	3	3	3	0	1	2	4	0	0	0	1	2	0	0	2	3
C06	46	5	3	0	3	4	6	6	0	2	0	0	9	1	0	4	3
C07	59	3	3	7	1	4	5	9	1	1	3	2	6	1	2	7	4
C08	10	1	1	1	0	0	3	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
C09	73	5	4	1	3	6	6	10	2	1	2	5	12	0	3	10	3
C10	42	5	1	1	0	4	2	6	0	2	0	1	9	3	2	3	3
C11	41	3	1	0	2	2	4	8	1	2	0	3	4	1	2	4	4
C12	7	0	1	1	0	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
C13	43	2	5	3	1	0	1	8	3	0	2	4	5	1	2	2	4
C14	37	6	2	2	0	7	3	3	0	2	0	0	7	1	1	2	1
C15	334	28	23	9	0	25	24	49	13	6	11	17	61	6	11	38	13
C16	1867	143	113	83	46	143	158	222	46	100	76	104	281	62	71	146	73
C17	119	15	7	9	4	3	8	20	3	6	7	5	9	5	4	9	5
C18	3582	313	201	174	81	259	261	480	69	139	105	233	489	125	120	368	165
C19	254	27	11	15	2	11	15	45	6	8	12	12	41	3	13	26	7
C20	1354	107	69	82	24	94	122	162	33	79	55	66	190	51	51	114	55
C21	146	17	11	7	4	5	13	27	1	6	0	4	31	1	3	12	4
C22	879	73	36	37	20	92	73	94	12	29	23	54	117	47	50	85	37
C23	736	54	25	28	22	55	52	134	9	36	32	47	91	38	30	57	26
C24	485	46	21	15	10	32	53	90	10	24	13	30	72	17	11	23	18
C25	2512	200	140	110	65	180	241	385	45	122	66	158	337	80	93	189	101
C26	299	23	9	19	7	27	14	82	0	10	15	10	17	9	22	28	7
C30	22	2	2	0	1	0	1	5	0	2	0	0	3	3	1	1	1
C31	40	6	1	3	0	2	5	4	1	3	1	1	5	1	1	5	1
C32	175	17	9	4	2	10	12	25	6	5	3	12	33	8	3	13	13
C33	8	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C34	7635	712	476	344	209	559	491	1157	137	238	185	562	897	210	337	719	402
C37	8	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1
C38	103	7	7	8	1	9	8	17	0	3	2	4	17	1	1	12	6
C39	35	6	1	2	1	4	1	11	0	1	0	0	2	2	2	1	1
C40	49	4	3	3	5	2	5	6	2	2	0	4	4	1	1	5	2
C41	77	4	5	2	2	5	7	10	0	4	4	1	12	3	13	3	2
C43	644	37	28	36	7	52	71	102	15	31	20	33	67	35	22	55	33
C44	472	36	33	35	9	35	56	49	31	31	6	17	57	18	6	36	17
C45	103	3	5	4	1	4	23	13	2	6	3	8	17	8	0	3	3
C46	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	1	1
C47	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
C48	125	6	5	5	4	12	10	26	1	3	9	9	10	4	2	15	4
C49	222	9	11	12	5	8	24	36	4	11	6	11	28	17	20	16	4
C50	6493	526	360	303	152	450	557	992	139	289	156	356	893	204	223	636	257
C51	326	31	17	20	5	20	27	44	10	14	4	16	56	8	9	24	21
C52	64	8	3	4	0	2	1	5	3	7	5	4	9	0	3	6	4
C53	1570	122	82	59	56	105	107	214	33	70	48	111	220	55	62	131	95
C54	1600	142	85	86	35	116	132	253	46	101	49	95	199	55	45	111	50
C55	169	20	3	4	13	14	14	18	3	7	1	4	26	3	6	31	2
C56	2639	198	153	142	65	227	234	347	50	120	84	148	337	84	81	242	127

TABELA 7.11. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2016 roku
 TABLE 7.11. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2016

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C57	185	11	3	15	2	16	13	49	3	9	2	2	19	3	21	11	6
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	955	76	53	46	25	63	69	132	27	53	45	63	119	34	36	75	39
C65	64	7	7	1	0	2	2	12	0	2	5	7	5	2	5	5	2
C66	14	1	0	1	2	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	1	2
C67	857	90	62	37	16	75	70	120	13	23	24	42	100	26	32	70	57
C68	22	4	1	0	0	3	1	6	0	1	0	3	1	0	1	1	0
C69	65	5	6	2	3	2	6	6	1	5	3	2	14	0	1	8	1
C70	49	3	1	1	2	2	8	9	0	3	3	4	6	1	3	1	2
C71	1405	116	76	92	27	108	94	198	19	86	51	76	167	55	77	104	59
C72	34	3	5	2	2	1	3	5	0	3	1	2	4	0	1	1	1
C73	220	19	17	11	6	16	22	26	5	17	6	6	29	10	7	13	10
C74	35	7	2	2	0	2	2	6	1	1	0	1	6	1	2	1	1
C75	16	0	0	0	1	2	1	7	0	2	1	1	0	0	0	0	1
C76	339	4	35	98	0	40	34	35	3	23	1	2	13	42	1	4	4
C77	20	0	0	2	0	2	0	1	3	1	0	1	4	1	0	2	3
C78	116	19	5	8	2	0	23	3	2	6	4	0	19	8	2	12	3
C79	56	8	0	3	1	0	8	1	1	5	3	0	10	8	0	6	2
C80	1375	168	96	7	33	94	123	113	13	47	30	151	248	2	1	136	113
C81	91	10	5	4	1	8	7	12	2	1	4	5	12	4	3	8	5
C82	72	7	7	3	1	6	8	8	1	4	2	8	5	1	3	8	0
C83	313	21	16	23	4	17	30	54	3	19	6	21	28	12	10	35	14
C84	62	6	3	4	0	1	5	9	0	7	1	5	8	4	3	3	3
C85	349	37	21	10	13	25	31	45	2	7	16	21	41	14	8	30	28
C88	26	2	1	0	1	3	2	5	0	2	2	1	3	2	0	1	1
C90	700	56	48	34	19	48	57	109	11	46	12	39	85	27	25	47	37
C91	592	53	23	34	18	40	66	72	9	34	23	26	70	19	25	62	18
C92	659	63	35	31	15	42	52	93	11	32	20	48	86	21	20	56	34
C93	29	4	1	0	0	2	1	5	0	1	0	3	2	2	4	3	1
C94	18	0	1	0	0	2	1	2	0	1	1	1	2	4	1	1	1
C95	62	9	1	3	0	4	8	10	1	1	1	1	5	4	3	8	3
C96	54	3	5	1	3	3	4	9	0	2	0	1	6	2	9	1	5
C97	45	2	2	1	1	29	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	2
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 7.12. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00–D09) w Polsce w 2016 roku**TABLE 7.12.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	184,8	480,7	1	Pomorskie	103,3	247,2
2	Lubuskie	179,8	459,8	2	Dolnośląskie	101,4	242,1
3	Pomorskie	170,1	445,6	3	Kujawsko-pomorskie	104,9	239,8
4	Dolnośląskie	172,3	441,9	4	Śląskie	102,9	237,3
5	Kujawsko-pomorskie	173,8	441,8	5	Warmińsko-mazurskie	102,9	235,6
6	Wielkopolskie	173,9	428,7	6	Wielkopolskie	102,4	235,4
7	Łódzkie	169,5	423,1	7	Zachodniopomorskie	101,3	235,2
8	Świętokrzyskie	169,4	422,2	8	Łódzkie	98,6	225,2
9	Zachodniopomorskie	167,9	419,6	9	Mazowieckie	96,0	222,3
10	Śląskie	165,3	410,5	10	Małopolskie	87,3	214,3
11	Lubelskie	159,4	401,4	11	Lubuskie	92,6	213,6
12	Mazowieckie	160,0	401,2	12	Świętokrzyskie	91,9	212,1
13	Małopolskie	154,6	394,9	13	Podlaskie	83,4	201,1
14	Podlaskie	152,6	387,4	14	Podkarpackie	80,5	189,1
15	Podkarpackie	142,5	367,2	15	Lubelskie	82,9	187,4
16	Opolskie	124,7	310,2	16	Opolskie	69,1	162,6
	Polska	164,2	414,3		Polska	95,8	223,1

TABELA 7.13. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2016 roku**TABLE 7.13.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	12,7	32,7	1	Podlaskie	4,6	11,8
2	Małopolskie	11,3	28,9	2	Śląskie	4,8	11,5
3	Śląskie	11,5	28,7	3	Kujawsko-pomorskie	4,4	10,9
4	Kujawsko-pomorskie	11,2	28,4	4	Warmińsko-mazurskie	4,3	10,1
5	Świętokrzyskie	11,1	28,1	5	Łódzkie	4,3	10,0
6	Podlaskie	10,4	27,3	6	Podkarpackie	4,0	9,7
7	Lubuskie	10,2	24,9	7	Małopolskie	3,9	9,4
8	Wielkopolskie	10,3	24,8	8	Pomorskie	3,7	9,1
9	Łódzkie	9,5	24,0	9	Dolnośląskie	3,4	9,1
10	Dolnośląskie	9,0	23,9	10	Wielkopolskie	3,5	8,9
11	Pomorskie	9,7	23,7	11	Lubuskie	4,0	8,8
12	Podkarpackie	8,9	21,8	12	Świętokrzyskie	3,4	8,7
13	Zachodniopomorskie	8,7	21,4	13	Opolskie	3,1	8,2
14	Mazowieckie	8,7	20,9	14	Zachodniopomorskie	3,3	8,1
15	Lubelskie	8,3	20,3	15	Mazowieckie	3,3	7,7
16	Opolskie	8,0	20,1	16	Lubelskie	3,2	7,3
	Polska	10,0	24,9		Polska	3,8	9,3

TABELA 7.14. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.14. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Lubuskie	23,9	67,5	1	Wielkopolskie	12,3	31,3
2	Wielkopolskie	21,8	59,9	2	Śląskie	12,1	30,5
3	Lubelskie	21,4	58,1	3	Dolnośląskie	11,1	29,7
4	Kujawsko-pomorskie	20,4	57,2	4	Kujawsko-pomorskie	11,3	28,5
5	Śląskie	20,7	57,0	5	Pomorskie	10,2	28,3
6	Pomorskie	19,4	56,9	6	Warmińsko-mazurskie	10,5	26,9
7	Warmińsko-mazurskie	20,5	55,8	7	Podlaskie	9,9	26,2
8	Dolnośląskie	20,2	55,5	8	Zachodniopomorskie	10,4	26,1
9	Łódzkie	20,7	54,4	9	Łódzkie	10,1	25,4
10	Zachodniopomorskie	19,5	53,8	10	Świętokrzyskie	9,0	24,9
11	Świętokrzyskie	19,4	53,1	11	Mazowieckie	9,3	24,7
12	Podlaskie	19,3	53,1	12	Małopolskie	8,8	24,2
13	Mazowieckie	18,2	50,2	13	Lubelskie	9,1	23,7
14	Podkarpackie	18,0	48,9	14	Podkarpackie	8,5	22,6
15	Małopolskie	16,6	45,7	15	Lubuskie	8,3	22,2
16	Opolskie	16,1	43,7	16	Opolskie	8,0	20,6
	Polska	19,7	54,1		Polska	10,2	26,6

TABELA 7.15. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2016 roku

TABLE 7.15. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2016

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	60,2	148,8	1	Pomorskie	23,1	51,9
2	Zachodniopomorskie	55,7	129,3	2	Warmińsko-mazurskie	22,2	47,3
3	Lubuskie	53,8	126,6	3	Zachodniopomorskie	20,4	45,3
4	Kujawsko-pomorskie	52,7	121,8	4	Dolnośląskie	20,2	44,7
5	Pomorskie	50,3	121,6	5	Kujawsko-pomorskie	21,6	44,6
6	Wielkopolskie	51,8	121,5	6	Wielkopolskie	19,8	41,9
7	Świętokrzyskie	51,0	121,2	7	Lubuskie	19,7	41,6
8	Mazowieckie	50,2	118,1	8	Mazowieckie	18,7	40,6
9	Dolnośląskie	49,5	117,4	9	Łódzkie	17,9	38,4
10	Łódzkie	50,2	116,5	10	Śląskie	17,0	35,8
11	Lubelskie	48,7	114,0	11	Świętokrzyskie	14,8	30,4
12	Podlaskie	45,0	106,6	12	Podlaskie	14,2	30,2
13	Śląskie	44,3	105,7	13	Lubelskie	14,5	29,7
14	Małopolskie	43,7	104,9	14	Małopolskie	13,3	29,1
15	Podkarpackie	38,3	90,8	15	Opolskie	12,0	25,5
16	Opolskie	33,9	77,7	16	Podkarpackie	10,6	22,7
	Polska	48,5	114,5		Polska	17,7	38,0

TABELA 7.16. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10 C50, C53) w Polsce w 2016 roku**TABLE 7.16.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2016

		Piers Breast		Szyjka macicy Cervix uteri			
		ASW	ESP2013	ASW	ESP2013		
1	Wielkopolskie	17,3	38,2	1	Lubuskie	5,8	11,3
2	Śląskie	16,2	36,3	2	Zachodniopomorskie	5,7	10,7
3	Mazowieckie	16,1	34,4	3	Pomorskie	5,3	10,2
4	Kujawsko-pomorskie	15,6	33,7	4	Śląskie	4,5	8,9
5	Dolnośląskie	14,8	33,1	5	Warmińsko-mazurskie	4,8	8,8
6	Małopolskie	14,3	33,0	6	Świętokrzyskie	4,5	7,9
7	Pomorskie	14,5	31,7	7	Dolnośląskie	4,4	7,9
8	Łódzkie	15,2	31,3	8	Kujawsko-pomorskie	3,9	7,7
9	Warmińsko-mazurskie	15,0	31,3	9	Mazowieckie	4,0	7,6
10	Lubuskie	14,0	29,7	10	Wielkopolskie	4,1	7,5
11	Świętokrzyskie	14,5	29,6	11	Podlaskie	3,2	7,2
12	Zachodniopomorskie	13,8	29,4	12	Łódzkie	3,6	7,2
13	Podkarpackie	12,6	27,6	13	Podkarpackie	3,1	6,6
14	Lubelskie	12,4	26,5	14	Małopolskie	3,3	6,4
15	Opolskie	11,1	26,2	15	Opolskie	3,1	6,0
16	Podlaskie	11,2	24,7	16	Lubelskie	2,6	5,2
	Polska	14,9	32,3	Polska	4,1	7,8	

TABELA 7.17. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2016 roku**TABLE 7.17.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2016

		Gruczoł krokowy Prostate	
		ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	16,9	59,1
2	Lubuskie	14,8	52,4
3	Kujawsko-pomorskie	14,6	50,9
4	Pomorskie	15,0	50,2
5	Podlaskie	15,1	49,7
6	Podkarpackie	14,1	48,9
7	Mazowieckie	13,8	48,6
8	Dolnośląskie	13,6	47,1
9	Świętokrzyskie	14,0	46,7
10	Łódzkie	13,8	46,4
11	Lubelskie	14,0	45,8
12	Wielkopolskie	13,5	44,7
13	Małopolskie	12,7	44,3
14	Śląskie	13,0	42,8
15	Zachodniopomorskie	12,4	41,6
16	Opolskie	12,8	40,3
	Polska	13,8	47,0

Numer w KRN		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>													
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO															
1. Nazwa i adres jednostki—pieczętka z numerem REGON		2. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)													
		3. PESEL													
		4. Data urodzenia													
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>		dzień	miesiąc	rok									
dzień	miesiąc	rok													
		5. Płeć <input type="checkbox"/> mężczyzna <input type="checkbox"/> kobieta													
6. Obywatelstwo <input type="checkbox"/> polskie <input type="checkbox"/> obcokrajowiec															
Kraj pochodzenia															
7. Nazwisko															
8. Imię															
ADRES															
9. Miejscowość		10. Kod pocztowy													
11. Ulica, nr domu, nr mieszkania		12. Kod TERYT													
13. Województwo		14. Powiat													
		15. Gmina													
16. Ukończona szkoła <input type="checkbox"/> bez wykształcenia <input type="checkbox"/> podstawowa <input type="checkbox"/> gimnazjum <input type="checkbox"/> zasadnicza zawodowa <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> policealna <input type="checkbox"/> wyższa															
17. DATA ROZPOZNANIA															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				dzień	miesiąc	rok									
dzień	miesiąc	rok													
DATA PRZYJĘCIA		21. DATA ZGONU													
18. do ambulatorium		22. Miejsce zgonu													
19. do szpitala		23. Przyczyna zgonu													
20. Data wypisu		24. Kod przyczyny zgonu ICD-10													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>		dzień	miesiąc	rok		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>		dzień	miesiąc	rok					
dzień	miesiąc	rok													
dzień	miesiąc	rok													
		<input type="checkbox"/> szpital <input type="checkbox"/> nowotwór wyjściowa													
		<input type="checkbox"/> dom <input type="checkbox"/> inna wtórna													
		<input type="checkbox"/> inne bezpośrednia													
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10		26. Rozpoznanie histopatologiczne													
Opis i lokalizacja nowotworu:		27. Kod histopat.													
.....		<input type="checkbox"/> Nie pobrano materiału do badania													
.....		<input type="checkbox"/> Pobrano wycinek (badanie w toku)													
.....		<input type="checkbox"/> Wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)													
.....		<input type="checkbox"/> Wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)													
28. Nowotwór <input type="checkbox"/> pojedynczy <input type="checkbox"/> mnogi <input type="checkbox"/> przerzut		Typ histologiczny:													
29. Miejsce przerzutu:													
30. Data przerzutu														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>		dzień	miesiąc	rok		34. Stopień zaawansowania									
dzień	miesiąc	rok													
31. Strona ciała <input type="checkbox"/> prawa <input type="checkbox"/> lewa <input type="checkbox"/> obie strony		<input type="checkbox"/> Stopień 0 (Tis)													
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)		<input type="checkbox"/> Stopień I <input type="checkbox"/> IA <input type="checkbox"/> IB <input type="checkbox"/> IC													
<input type="checkbox"/> TIS <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> M		<input type="checkbox"/> Stopień II <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC													
33. Inne klasyfikacje zaawansowania		<input type="checkbox"/> Stopień III <input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB <input type="checkbox"/> IIIC													
(np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)		<input type="checkbox"/> Stopień IV <input type="checkbox"/> IVA <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> IVC													
Wynik		35. Stadium zaawansowania													
		<input type="checkbox"/> in situ													
		<input type="checkbox"/> miejscowe													
		<input type="checkbox"/> regionalne (przerzuty reg.)													
		<input type="checkbox"/> uogólnione (przerzuty odl.)													
36. Inne podstawy rozpoznania		37. Leczenie skojarzone													
<input type="checkbox"/> cytologia <input type="checkbox"/> operacja wywiad.		<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.													
<input type="checkbox"/> markery nowotw. <input type="checkbox"/> badanie kliniczne		<input type="checkbox"/> chirurgia+chemioter.													
<input type="checkbox"/> endoskopia <input type="checkbox"/> sekcja		<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.+chirurgia													
<input type="checkbox"/> radiologia <input type="checkbox"/> tylko akt zgonu		<input type="checkbox"/> radioter.+chirurgia													
<input type="checkbox"/> inne bad. obraz. <input type="checkbox"/> skryning tura		Data rozpoczęcia: ____ - ____ - ____													
		dzień miesiąc rok													
39. Dla raka piersi (C50, D05)		<input type="checkbox"/> lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)													
<input type="checkbox"/> mastektomia <input type="checkbox"/> leczenie oszczędzające		38. Leczenie nieskojarzone													
		Możliwe zaznaczenie kilku pól													
		dzień - miesiąc - rok													
		<input type="checkbox"/> chirurgia													
		<input type="checkbox"/> radioterapia													
		<input type="checkbox"/> chemioterapia													
		<input type="checkbox"/> hormonoterapia													
		<input type="checkbox"/> immunoterapia													
		<input type="checkbox"/> ter. celowana													
		<input type="checkbox"/> przeszczep													
		<input type="checkbox"/> inne													
40. Rodzaj leczenia <input type="checkbox"/> radykalne <input type="checkbox"/> paliatywne <input type="checkbox"/> objawowe <input type="checkbox"/> skierowany na leczenie <input type="checkbox"/> brak zgody na leczenie															
41. Data wypełnienia		42. Nr PWZ lekarza													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">dzień</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">miesiąc</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">rok</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>		dzień	miesiąc	rok		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									
dzień	miesiąc	rok													
Identyfikator osoby wprowadzającej		43. Podpis i pieczętka lekarza													

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

ZASADY OGÓLNE

Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego MZ/N-1a służy do zgłaszania wykrytych przypadków nowotworów złośliwych oraz raka *in situ* przez placówki publicznej i niepublicznej służby zdrowia na terenie całego kraju.

Kartę należy wypełniać:

- przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu,
- przy tych wizytach kontrolnych, w czasie których zostały stwierdzone istotne zmiany mające związek z:
 - diagnozą (zmiana lub doprecyzowanie rozpoznania, stwierdzenie kolejnego nowotworu);
 - leczeniem (podjęcie i zakończenie leczenia, wdrożenie innego leczenia);
 - postępem choroby (stwierdzenie przerzutów, nawrotu, progresji lub transformacji choroby).
- na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy.

Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97, D00-D09 oraz D37-D48 (nowotwory o niepewnym lub nieznanym charakterze).

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

Kartę należy wypełniać czytelnie czarnym lub niebieskim długopisem, używając drukowanych liter, a pola kodowe zaznaczać **symbolem X** wewnątrz obszaru pola.

Pola oznaczone szarym kolorem można pozostawić niewypełnione (nr 12, 25, 27).

- Pole 1. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej.
- Pole 2. Należy wpisać część I resortowego kodu identyfikacyjnego (REGON).
- Pole 3. Należy wpisać pełny numer PESEL.
- Pole 4. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 5. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.
- Pole 6. W przypadku obywateli innych krajów niż Polska, należy wpisać kraj pochodzenia
- Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.
- Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.
- Pole 9. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
- Pole 10. Należy wpisać kod pocztowy miejsca zamieszkania pacjenta.
- Pole 11. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.
- Pole 12. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).
- Pole 13. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.
- Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.
- Pole 15. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
- Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.
- Pole 17. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 18. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 19. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 20. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 21. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 22. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).
- Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.
- Pole 24. Należy podać przyczynę zgonu w klasyfikacji ICD-10: wyjściową, wtórną i bezpośrednią.
- Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznanymi.
- Pole 26. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania”. Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek – badanie w toku”. Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny”, jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”. W przypadku potwierdzenia nowotworu należy wpisać (słownie) typ histologiczny.
- Pole 27. Pola kodowego nie wypełniać.
- Pole 28. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. W wypadku przerzutu zakreślić pole przerzut.
- Pole 29. Wpisać (słownie) miejsce przerzutu nowotworu.
- Pole 30. Wpisać datę wykrycia przerzutu.
- Pole 31. W przypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.
- Pole 32. Należy wpisać kod zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM wersja 7.
- Pole 33. Jeśli istnieje specyficzna dla nowotworu klasyfikacja zaawansowania i znany jest jej wynik, należy wpisać nazwę klasyfikacji, w której określono stadium zaawansowania oraz wynik (np. klasyfikacja FIGO dla nowotworów ginekologicznych (C51-C58), Ann Arbor dla chłoniaków (C81-C85), Astler- Coller dla jelita grubego (C18-C20), Breslow/Clark dla czerniaka (C43) lub sumę Gleasona dla raka gruczołu krokowego (C61).
- Pole 34. Należy określić stopień zaawansowania według klasyfikacji TNM wersja 7.
- Pole 35. Jeśli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby według podanych kategorii.
- Pole 36. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. W przypadku wykrycia nowotworu w badaniu skryningowym, należy podać turę badania. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 37. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna) oraz datę wykonania badania.
- Pole 38. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Przy każdej metodzie należy wpisać datę rozpoczęcia leczenia. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 39. W przypadku raka piersi (C50, D05) podać, czy chirurgia obejmowała mastektomię czy leczenie oszczędzające (np. kwadrantektomia).
- Pole 40. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych w karcie możliwości.
- Pole 41. Należy wpisać datę wypełnienia karty według formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 42. Numer PWZ lekarza wypełniającego kartę.
- Pole 43. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.