



NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2018 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2018

Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Irmina Michałek, Paweł Olasek,
Agata Ciuba

2018

Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Irmina Michałek,
Paweł Olasek, Agata Ciuba

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2018 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2018

Krajowy Rejestr Nowotworów
Polish National Cancer Registry

Dr hab. n. med. Joanna Didkowska
Dr n. med. Urszula Wojciechowska
Dr Irmina Michałek
Mgr Paweł Olasek
Mgr Agata Ciuba

joanna.didkowska@pib-nio.pl
urszula.wojciechowska@pib-nio.pl
irmina.michalek@pib-nio.pl
pawel.olasek@pib-nio.pl
agata.ciuba@pib-nio.pl

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

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

Tłumaczenie na język angielski: Agata Ciuba, Zakład Epidemiologii i Prewencji Pierwotnej Nowotworów
Irmina Michałek, Krajowy Rejestr Nowotworów.

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

ISSN 0867-8251

Warszawa 2020

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
Narodowy Instytut Onkologii, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Mazowieckim Rejestrem Nowotworów
Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie. Państwowy Instytut Badawczy, ul. Wawelska 15B, 02-034 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
Narodowy Instytut Onkologii, 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 w Polsce..	7
ROZDZIAŁ 3. Analiza wojewódzka	17
ROZDZIAŁ 4. Zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w 2020 roku (prognoza)	23
ROZDZIAŁ 5. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w Polsce w 2018 roku	27
ROZDZIAŁ 6. Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	31
ROZDZIAŁ 7. Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	63
KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU	91

CONTENTS

PREFACE	2
ABSTRACT	3
CHAPTER 1. Material and method	6
CHAPTER 2. Cancer in Poland	14
CHAPTER 3. Voivodeship analysis	21
CHAPTER 4. Cancer incidence in Poland in 2020 (forecast)	26
CHAPTER 5. 5- and 10-year cancer prevalence in Poland in 2018	30
CHAPTER 6. Cancer incidence – tables and figures	31
CHAPTER 7. Cancer mortality – tables and figures	63
CANCER REGISTRATION FORM	91

SŁOWO WSTĘPNE

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

W obecnym wydaniu poświęconym danym za 2018 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 (www.onkologia.org.pl), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne zestawienia na podstawie danych za lata 1999–2018. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu (od 1990 roku) i innych publikacji Krajowego Rejestru Nowotworów.

Urszula Wojciechowska

PREFACE

The „Cancer in Poland” bulletin is a cyclical publication addressed to everyone interested in the epidemiology of malignant neoplasms in Poland.

The current edition pertains to 2018 and presents the most up-to-date data and information on cancer incidence and mortality in Poland.

We encourage all Readers to visit the website of the Polish National Cancer Registry (www.onkologia.org.pl), where the complete information included in this publication can be found. The website also offers access to archival editions of the bulletin (since 1990) and other National Cancer Registry publications. Finally, it provides an option to conduct cross-sectional analyses deploying data collected during 1999–2018.

Urszula Wojciechowska

STRESZCZENIE

W 2018 roku do Krajowego Rejestru Nowotworów wpłynęły informacje o niemal 167,5 tys. nowych zachorowaniach na nowotwory i 101,4 tys. zgonach z ich powodu. W 2018 roku w stosunku do roku poprzedniego nastąpił niewielki wzrost zachorowań: o 1120 u mężczyzn i 1451 u kobiet. W stosunku do poprzedniego roku, liczba zgonów wskutek nowotworów wśród mężczyzn zwiększyła się o 803, a wśród kobiet o 944. W naszym społeczeństwie prawie 1,17 mln osób żyje z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 15 lat, z czego u 840 tys. diagnozę postawiono w ciągu poprzedzających 10 lat.

Nowotwory złośliwe stanowią drugą przyczynę zgonów w Polsce powodując w 2018 roku 25,9% zgonów mężczyzn i 23,1% zgonów kobiet. Stanowią one istotny problem zdrowotny przede wszystkim u osób w młodym i średnim wieku (25–64 lat). Zjawisko to jest szczególnie widoczne w populacji kobiet, w której od kilku lat nowotwory są najczęstszą przyczyną zgonów przed 65. rokiem życia, stanowiąc 31% zgonów młodych i 48% zgonów 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 tytoniu na trend występowania raka płuca w populacji kobiet – w 2018 roku po raz kolejny liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet, które zmarły z powodu raka piersi (o ponad 1180).

Najczęstszym nowotworem mężczyzn jest nowotwór gruczołu krokowego z udziałem niemal 20%, charakteryzujący się największą dynamiką wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się w pierwszej dekadzie XXI wieku plateau umieralności, która jednak od 2004 roku wykazuje tendencję wzrostową. W populacji mężczyzn od prawie 15 lat obserwuje się spadek zachorowalności i umieralności na nowotwory płuca, co należy wiązać przede wszystkim ze zmniejszeniem w ostatnich dekadach odsetka palących mężczyzn. Nowotwory złośliwe płuca są drugim nowotworem mężczyzn, nadal jednak są dominującą nowotworową przyczyną zgonu

ABSTRACT

In 2018, the Polish National Cancer Registry received information on almost 167,500 new cancer cases and 101,400 cancer deaths. Compared to the previous year, the crude number of cases increased by 1,120 in men and 1,451 in women. The crude number of male cancer deaths increased by 803 compared to the previous year, and the number of female cancer deaths increased by 944. In the Polish population, there are almost 1,170,000 individuals living with cancer diagnosed within the previous fifteen years, of which 840,000 were diagnosed in the previous decade.

Malignant neoplasms are the second cause of death in Poland, causing 25.9% of all male deaths and 23.1% of all female deaths in 2018. They constitute a significant health problem, especially in young and middle-aged individuals (25–64 years old). This phenomenon is especially evident in the female population, in which, for several years, cancer has been the leading cause of death before the age of 65. In 2018, it accounted for 31% of deaths in young women and 48% in middle-aged women.

In Poland, cancer incidence and mortality trends are determined by the population age structure and changes in the exposure to carcinogens, especially tobacco smoking. The impact of smoking prevalence is especially evident in the female population. In 2018, once again, the number of female lung cancer deaths exceeded the number of breast cancer deaths by over 1,180.

The most common male cancer is prostate cancer, accounting for almost 20% of all cancer cases in this group. It is characterized by the highest increase in the incidence rate among all male cancers. The mortality rate for prostate cancer has shown an upward trend since 2004. The second most frequent cancer among men is lung cancer. A decrease in its incidence and mortality rates has been observed for almost 15 years. It can be attributed to the noticeable reduction of smoking prevalence among Polish men, which has been observed in recent decades. Despite the decrease in the mortality rate, lung cancer is still the dominant cause of male cancer death (28% of all cases), significantly affecting the cancer mortality curve. The third most common male malignant neoplasm is colorectal cancer (12% of all cases), characterized by an increasing incidence tendency with a simultaneous stabilization of mortality.

mężczyzn, stanowiąc około 28% i decydując o przebiegu krzywej umieralności reprezentującej wszystkie schorzenia nowotworowe mężczyzn. Na trzecim miejscu (12% zachorowań) znajduje się rak jelita grubego (okreźnica, odbytnica i odbyt) z rosnącą tendencją zachorowalności przy jednoczesnym ustabilizowaniu się umieralności.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów nadal pozostają: piersi, płuco i jelito grube (okreźnica, odbytnica i odbyt). Nowotwory płuca utrzymują pierwszą pozycję wśród nowotworowych przyczyn zgonów kobiet (17,5%), wyprzedzając nowotwory piersi (15%). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi charakteryzowały się w ciągu minionego półwiecza stale rosnącą zachorowalnością. Trendy umieralności na raka piersi zmieniały się kilkukrotnie w ciągu ostatnich trzydziestu lat. Początkowy wzrost umieralności został zahamowany w połowie lat 90 ubiegłego wieku, a w latach 1996–2010 notowano spadek umieralności. W okresie 2010–2018 nastąpiła niekorzystna zmiana trendu, a współczynnik umieralności wzrósł o około 16,5%. Trzecią najczęstszą przyczyną zgonów wskutek nowotworów złośliwych u kobiet w ciągu ostatnich kilku lat pozostają raki jelita grubego.

In the Polish female population, the most prevalent cancer sites are breast, lung, and colorectal (colorectum). It is noteworthy that the incidence of breast cancer has been steadily increasing over the past half-century. In 2018, the leading causes of female cancer deaths were lung cancer (17.5%) and breast cancer (15%). The trends in breast cancer mortality changed several times over the last thirty years. In the mid-1990s, after many years of increase, they achieved a plateau. Then, in 1996–2010 a declining trend was observed. In 2010–2018, there was an unfavourable change in the trend and the mortality rate increased by approximately 16.5%. The third leading cause of death due to cancer in women remains colorectal cancer.

MATERIAŁ I METODA

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące nowych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych zarejestrowanych w Polsce w 2018 roku.

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. 2018 poz. 2103, Dz.U. 2019 poz. 2366).

Od 2013 roku strukturę Krajowego Rejestru Nowotworów określa rozporządzenie ministra właściwego do spraw zdrowia (Dz.U.12.1497). Jednostką właściwą do prowadzenia rejestru jest Krajowy Rejestr Nowotworów będący wyodrębnioną komórką organizacyjną Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie.

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).

MATERIAŁ

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wiekowych została przedstawiona na podstawie danych źródłowych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2018 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 6.1, rysunek 6.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (druk MZ/N-1a)¹. Zbiór roczny za 2018 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 11 grudnia 2020 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku została opracowana na podstawie danych

pochodzących z aktów zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny.

W danych historycznych brakuje informacji z lat 1997 i 1988 ze względu na załamanie statystyki zgonów i zachorowań wynikające ze strajków lekarzy (utrata informacji o przyczynie zgonu ponad 155,9 tys. osób¹).

Prezentowane dane są gromadzone zgodnie z 10 rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych².

METODY STATYSTYCZNE

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

W tej edycji kontynuujemy 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 (**ESP2013**)⁴, która jest rekomendowana przez Eurostat.

Przedstawione mapy obrazujące rozkład umieralności na wybrane nowotwory złośliwe w Polsce zostały przygotowane za pomocą programu MapViewer. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny Jenksa (maksymalizacja wariancji pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup).

KOMPLETNOŚĆ REJESTRACJI

Przedstawione dane dotyczące liczby zachorowań obciążone są nadal pewnym niedorejestrowaniem. Stąd w niniejszej publikacji termin „zachorowalność” należy rozumieć jako zarejestrowaną zachorowalność.

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

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>

MATERIAL AND METHOD

This publication contains data on cancer incident cases and deaths registered in Poland in 2018.

THE LEGAL BASIS FOR THE OPERATION OF THE POLISH NATIONAL CANCER REGISTRY

The principles of data collection and the institutions responsible for cancer registration in Poland are defined by the following laws: the Act on Public Statistics (Dz.U. 1995 No. 88 item 439), the Act on the health care information system of April 18, 2011 (Dz.U. 2011 No. 113 item 657), and regulations issued on its basis (Dz.U. 2012 item 1497, Dz.U. 2018 item 1197).

Since 2013, Health Minister's regulation (Dz.U. 2012 item 1497) defines the National Cancer Registry structure. The institution responsible for administering the register is the Polish National Cancer Registry, a separate organizational unit of the Maria Skłodowska-Curie National Research Institute of Oncology in Warsaw.

Data on incident cases are collected in a centralized database of the Polish National Cancer Registry. The registration system also includes voivodeship (highest-level administrative regions) registration offices, which locations are defined by regulation (Dz.U. 2018 item 1197).

MATERIAL

The structure of the Polish population by sex and five-year age groups (Table 6.1, Figure 6.1) was obtained from the Central Statistical Office on June 30, 2018, according to permanent domicile.

In Poland, the new cases of cancer are registered based on malignant neoplasm notification forms (MZ/N-a form)¹. The annual analysis for 2018 was conducted using data collected as of December 11, 2020.

Cancer mortality was calculated using data from death certificates registered by the Polish Central Statistical Office.

Data for 1997–1998 are incomplete due to healthcare workers' strike, which led to the loss of information on the cause of death of over 155,900 individuals¹.

All presented data are collected following the 10th Revision of the International Classification of Diseases and Health Problems².

STATISTICAL METHODS

This publication presents crude numbers, percentages, crude rates, and age-standardized rates¹.

As in the bulletin's previous editions, we performed standardization of incidence and mortality rates deploying two standards: the World Standard Population (ASW, Segi's standard³) and revised European Standard Population (ESP2013)⁴.

The presented maps of cancer mortality distribution were prepared using MapViewer software. Unless stated otherwise, Jenks natural breaks classification method (maximization of variance between classes and minimization within classes) was used.

COMPLETENESS OF REGISTRATION

The reported data on incident cases are still burdened with some under-registration. Hence, in this publication, the term "incidence" should be understood as a registered incidence.

The deaths/incidence ratio was used to measure the completeness of cancer registration in voivodeships (highest-level administrative regions)¹.

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

² Dz. Urz. MZIOS z 1996 r. nr 13 poz. 35. Act of December 5, 1996 on the professions of a doctor and a dentist (Journal of Laws 2008 No. 136 item 857)

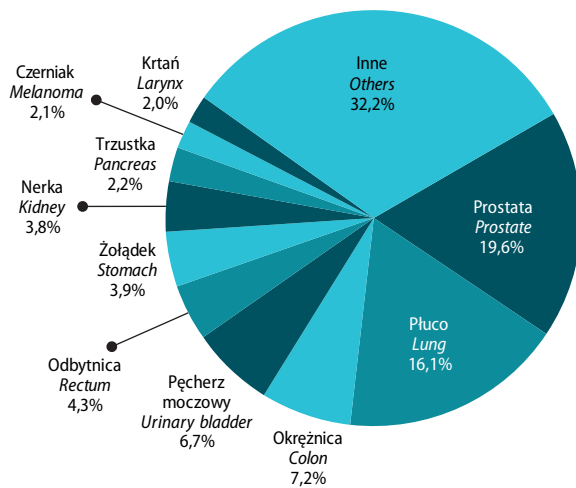
³ <https://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>

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

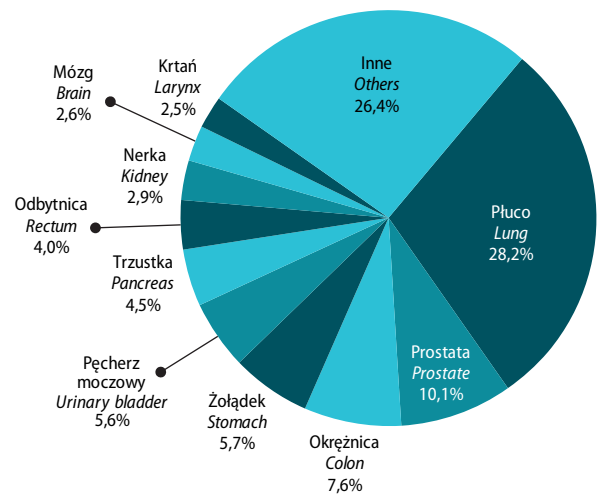
ROZDZIAŁ 2

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM W POLSCE

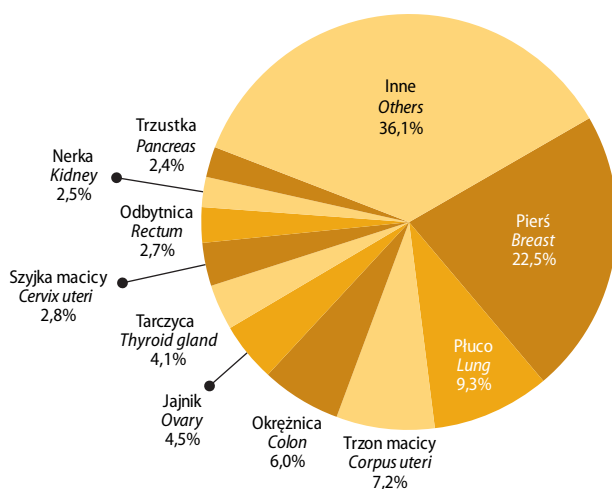
RYSUNEK 2.1. Struktura zachorowań mężczyzn
FIGURE 2.1. The structure of incidence, males



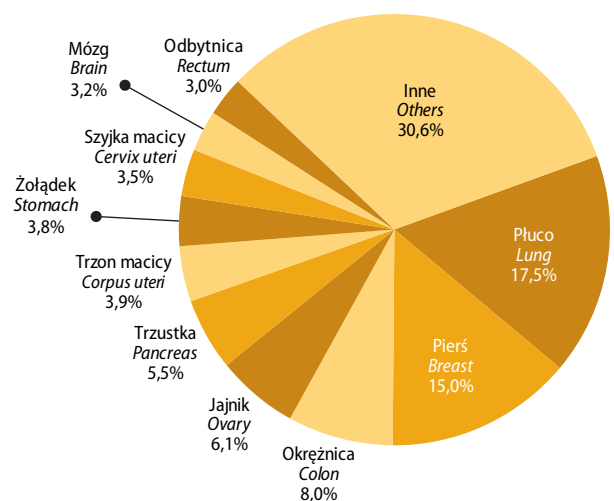
RYSUNEK 2.3. Struktura zgonów mężczyzn
FIGURE 2.3. The structure of deaths, males



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 ubiegłego wieku. Narodowy Instytut Onkologii – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie od 1979 roku publikuje dane o zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w formie corocznych biuletynów, obecnie 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 odzwierciedla liczba nowych zachorowań (167,5 tys.), zgonów (101,4 tys.) i ponad 1,17 mln osób żyjących z chorobą nowotworową w końcu drugiej dekady XXI wieku. Szacuje się, że na każde 100 tys. osób w polskiej populacji w 2018 roku u 436 osób zdiagnozowano nowotwór, a około 3051 żyło z chorobą nowotworową zdiagnozowaną w ciągu ostatnich 10 lat.

W 2018 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 83570 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych u mężczyzn i 83876 u kobiet (łącznie 167446 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem (ESP2013) w 2018 roku wynosiły 562/10⁵ u mężczyzn i 409/10⁵ u kobiet (tab. 2.1).

W 2018 roku wystawiono w Polsce 101391 aktów zgonu z powodu nowotworów złośliwych, z czego 55363 dla mężczyzn i 46028 dla kobiet. Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) ogółem w 2018 roku osiągnęły poziom 404/10⁵ u mężczyzn i 222/10⁵ u kobiet (tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypadają 264 zgony 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 2018 roku 14% mężczyzn i 20% kobiet przekroczyło 65. rok życia (rys. 6.1). Na ogólną liczbę nowotworów poza liczebnością populacji ma wpływ również częstość występowania no-

wotworów 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 wiekowej, pokazuje bezwzględną skalę problemu. U mężczyzn najwięcej zachorowań na nowotwory notuje się między 55. a 79. rokiem życia. U kobiet najwięcej zachorowań przypada na grupę wiekową 50–74 lat. Warto zwrócić uwagę na przewagę liczby zachorowań u młodych i w średnim wieku kobiet w porównaniu do mężczyzn. W grupie wiekowej 20–59 lat współczynniki zachorowalności kobiet są wyższe niż mężczyzn (rys. 2.7). Najwięcej zgonów wskutek nowotworów przypada na siódmą i ósmą dekadę życia.

Struktura zachorowań odbiega od struktury zgonów, gdyż w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu. Obserwowana wśród polskich mężczyzn struktura zachorowań na nowotwory złośliwe od 2016 roku jest podobna do struktury w innych krajach o bardzo wysokim wskaźniku rozwoju społecznego – dominacja raka gruczołu krokowego (20%) oraz raka płuca (16%). W populacji kobiet udział zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca (17%) jest od ponad dekady wyższy niż z powodu nowotworów piersi (15%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (23%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (9%).

Najczęściej rejestrowanymi nowotworami złośliwymi mężczyzn w 2018 roku były nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – 19,6%, płuca – 16,1%, okrężnicy (C18) – 7,2% i pęcherza moczowego – 6,7%. Rzadziej zgłaszane były nowotwory złośliwe odbytnicy – 4,3% i żołądka – 3,9% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) w 2018 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych gruczołu krokowego 112/10⁵, płuca 89/10⁵, okrężnicy 42/10⁵, pęcherza moczowego 40/10⁵, odbytnicy 24/10⁵ i żołądka 22/10⁵ (tab. 6.3).

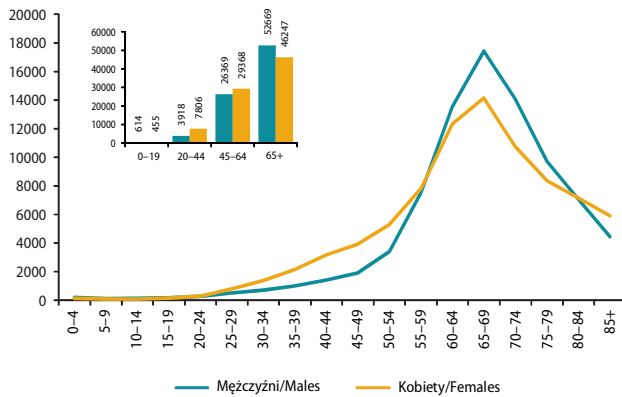
U kobiet w 2018 roku najczęściej rejestrowane były: nowotwory złośliwe piersi – 22,5%, płuca – 9,3%, trzonu macicy – 7,2%, okrężnicy – 6,0%, jajnika – 4,5%, tarczycy – 4,1% i szyjki macicy – 2,8% (rys. 2.2). Standaryzo-

² <http://ci5.iarc.fr/>

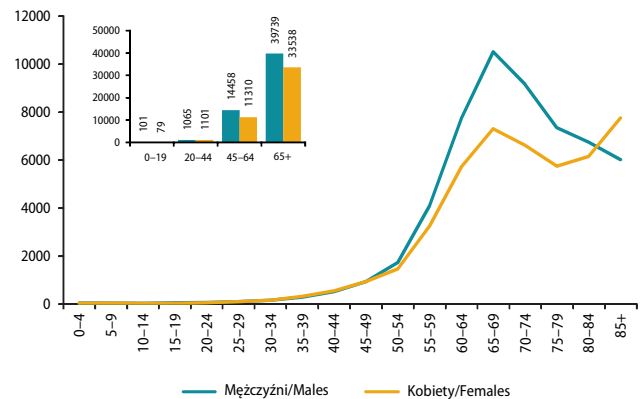
TABELA 2.1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku

	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany ASW	Współczynnik standaryzowany ESP2013
Zachorowania				
Mężczyźni	83570	449,7	253,1	562,0
Kobiety	83876	423,0	218,6	409,1
Ogółem	167446	435,9	229,6	463,7
Zgony				
Mężczyźni	55363	297,9	156,3	403,5
Kobiety	46028	232,1	94,1	222,4
Ogółem	101391	263,9	119,4	291,2

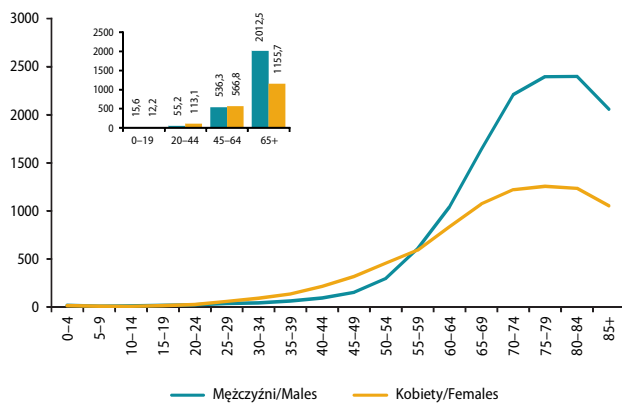
RYСУNEK 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
FIGURE 2.5. Number of new cases by age group



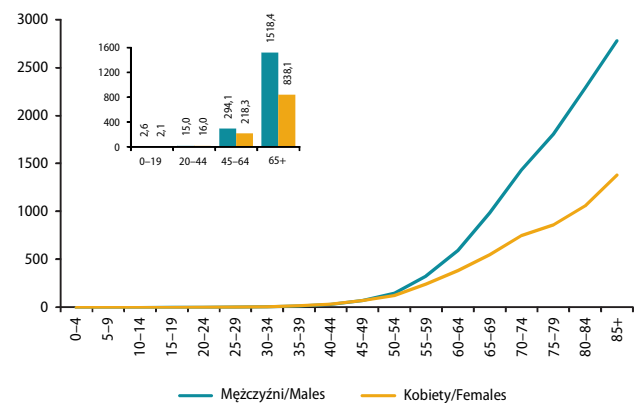
RYСУNEK 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
FIGURE 2.6. Number of deaths by age group



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



wana zachorowalność (ESP2013) na nowotwory złośliwe piersi w 2018 roku wynosiła 92/10⁵, płuca 38/10⁵, trzonu macicy 30/10⁵, okrężnicy 25/10⁵, jajnika 18/10⁵, tarczycy 17/10⁵ oraz szyjki macicy 11/10⁵ (tab. 6.4).

U mężczyzn w 2018 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 28,2%, gruczołu krokowego – 10,1%, okrężnicy – 7,6%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka – 5,7% oraz pęcherza moczowego – 5,6% (rys. 2.3). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla raka płuca 108/10⁵, gruczołu krokowego 48/10⁵, okrężnicy 33/10⁵, żołądka 23/10⁵ i pęcherza moczowego 25/10⁵ (tab. 6.2).

Wśród kobiet w 2018 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 17,5%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe piersi – 15%, w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe okrężnicy – 8%, jajnika – 6,1%, trzustki – 5,5%, trzonu macicy – 3,9% i żołądka – 3,8% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 39/10⁵, piersi 33/10⁵, okrężnicy 18/10⁵, jajnika 14/10⁵, trzustki 12/10⁵, żołądka 9/10⁵ oraz trzonu macicy 9/10⁵ (tab. 7.3).

W latach 1965–2018 liczba zachorowań nowotworowych wzrosła czterokrotnie (o 66 tysięcy wśród mężczyzn i 62 tysiące wśród kobiet) (rys. 6.5). Wzrostowi zachorowań towarzyszył wzrost bezwzględnej liczby zgonów nowotworowych (rys. 7.3). Mimo wzrostu bezwzględnej liczby zgonów mężczyzn początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu współczynników umieralności, a od początku XXI wieku zauważalny spadek (rys. 7.4). Wśród kobiet umieralność wskutek nowotworów malała w latach 2000–2011, a obecnie osiągnęła plateau. Obserwowany w ostatnich 50 latach wzrost liczby zachorowań i zgonów nowotworowych w Polsce można przypisać przede wszystkim zmianom struktury wieku populacji (rys. 6.1).

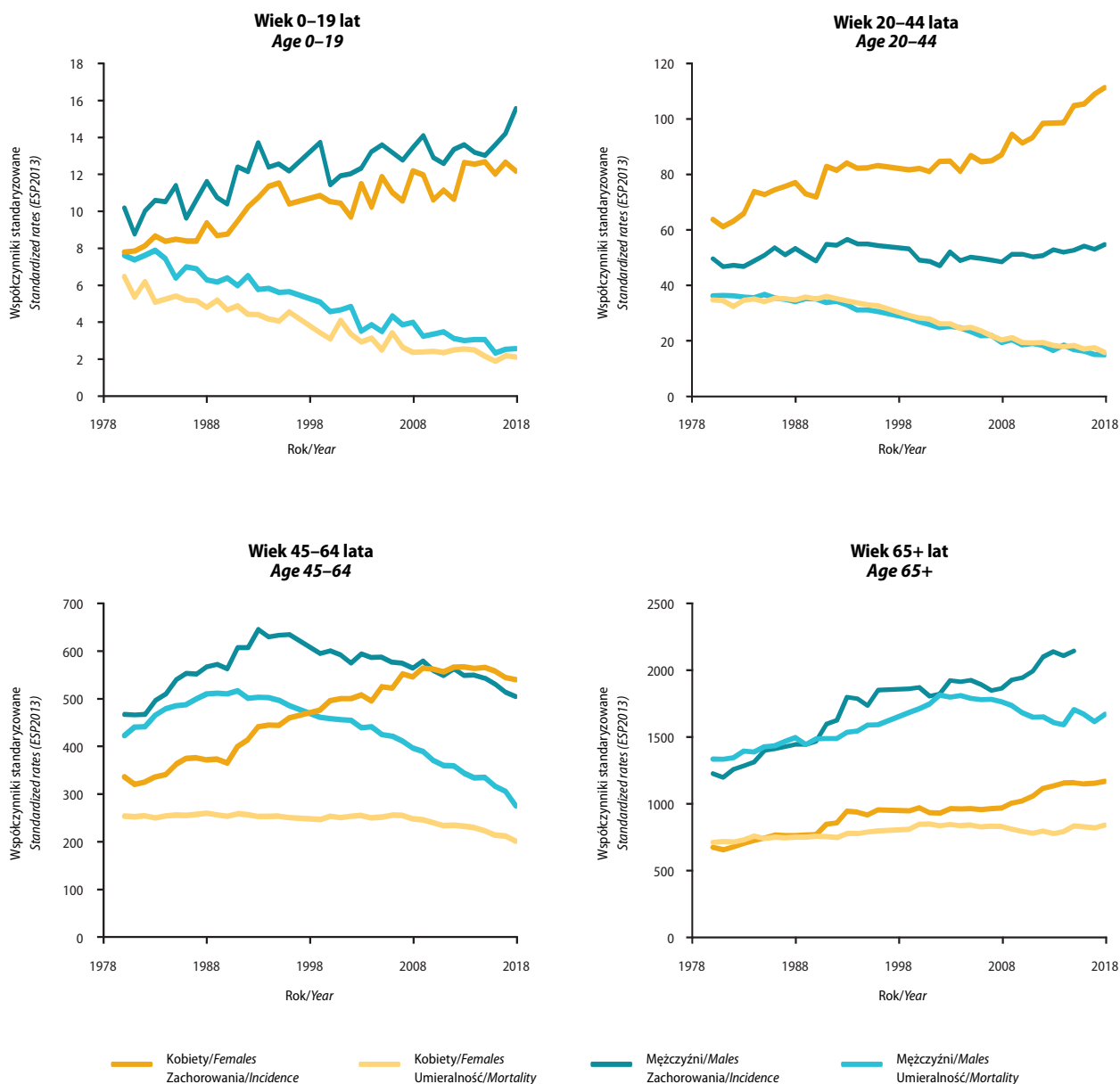
Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą kompletności rejestracji^{2, 3}. W populacji mężczyzn

² Koszarowski T, Gadomska H, Wronkowski Z, Romejko M. Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952–1982. Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa 1987.

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 1980–2018 według płci i wieku

FIGURE 2.9. Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1980–2018 by sex and age group



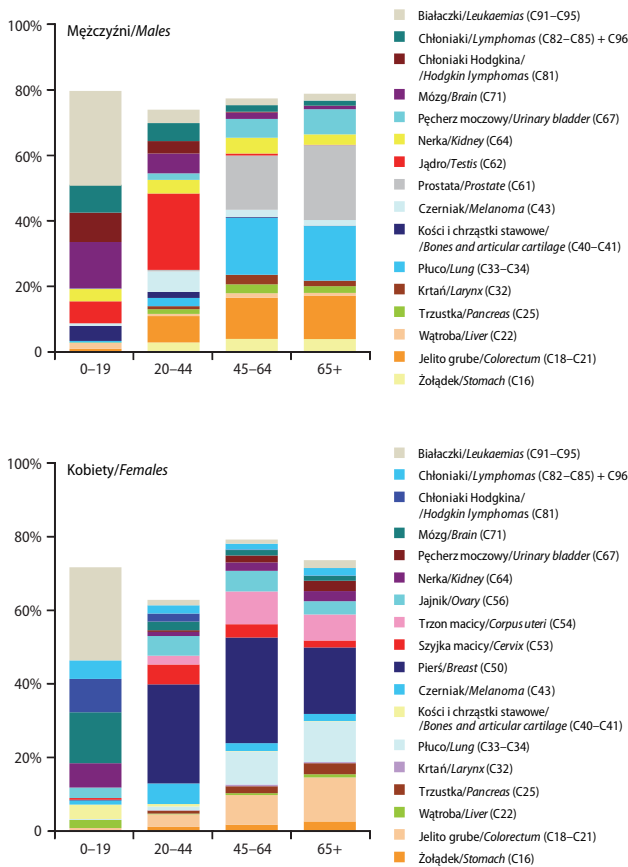
od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywała się rosnąca tendencja zachorowalności, po czym nastąpiło trwające przez dwie dekady plateau. Po 2007 roku obserwuje się ponowny wzrost zachorowalności, chociaż w ciągu ostatnich kilku lat ponownie obserwuje się jej stabilizację. W populacji kobiet zachorowalność systematycznie wzrasta (rys. 6.6).

Umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wśród mężczyzn odzwierciedla trendy zachorowalności na raka płuca (co wynika z wyjątkowo dużego udziału tej lokalizacji i jednocześnie złego rokowania). Wśród kobiet przez wiele lat umieralność utrzymywała się na stałym poziomie, a nawet obserwowano spadek w latach 2000–2011, natomiast w ostatniej dekadzie zanoto-

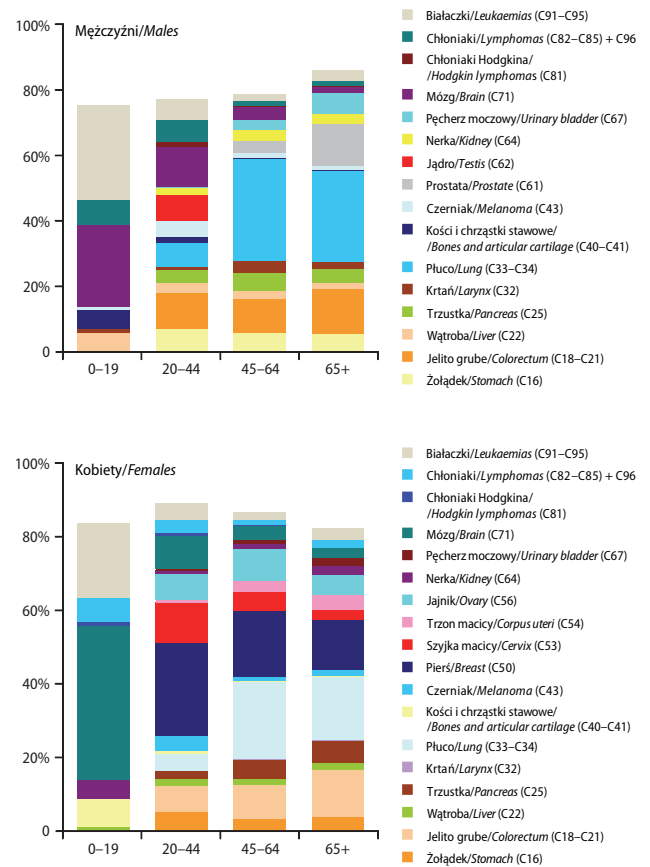
wano niewielki wzrost umieralności (rys. 7.4). W analizie z podziałem na grupy wiekowe, trendy zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych wykazują różne wzorce.

Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonów (w 2018 roku 6,3% zgonów ogółem wśród chłopców i 6,9% wśród dziewcząt – rys. 7.2). Od około 40 lat umieralność nowotworowa w tej grupie wiekowej zmniejsza się przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.9). Struktura zachorowań na nowotwory w tej grupie zdecydowanie odbiega od obserwowanej wśród osób dorosłych. Wśród dzieci najczęściej rejestrowano białaczkę, chłoniaki i no-

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



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



wotwory mózgu (łącznie ponad 60% zachorowań i zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

Wśród młodych dorosłych (20–44 lat) standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) kobiet są dwukrotnie wyższe niż mężczyzn ($111/10^5$ vs $55/10^5$). Różnica ta powiększa się od początku lat 80 ubiegłego wieku. W latach 90. zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała, a od początku XXI wieku wzrost ten uległ przyspieszeniu. W latach 2004–2018 współczynnik umieralności wzrósł – o 37%. Wśród młodych mężczyzn od niemal trzech dekad zachorowalność pozostaje na podobnym poziomie ($50–55/10^5$). Zarówno wśród młodych kobiet jak i mężczyzn do końca lat 80. umieralność z powodu nowotworów złośliwych utrzymywała się na stałym poziomie, po czym nastąpił jej istotny spadek (ryc. 2.9). Od początku lat 90 ubiegłego wieku umieralność nowotworowa młodych mężczyzn jest nieznacznie, ale stale niższa niż kobiet. U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (23% zachorowań, 8% zgonów), jelita grubego (8% zachorowań, 11% zgonów) i czerniak (6% zachorowań, 5% zgonów); najczęstszą przyczyną zgonu był nowotwór mózgu (12%) (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze były nowotwory piersi (27% zachorowań, 25% zgonów), szyjki macicy (5% zachorowań, 11% zgonów), jajnika (5% zachorowań, 7% zgonów)

i jelita grubego (3% zachorowań, 7% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

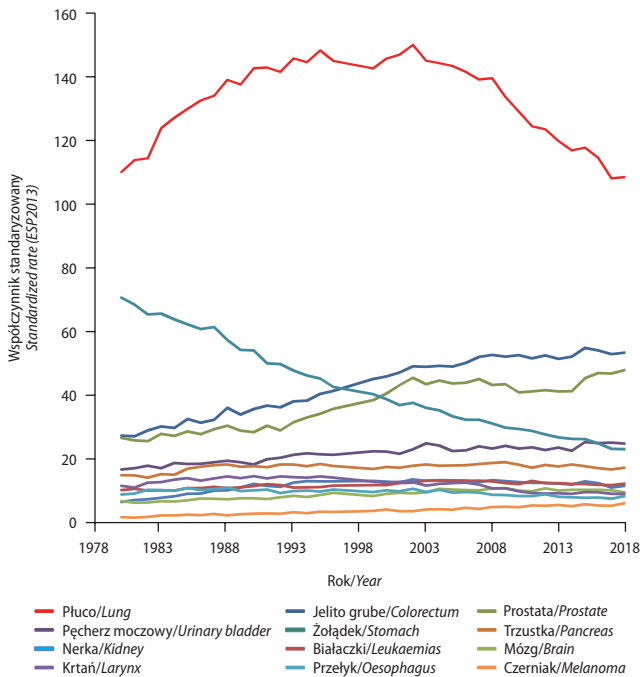
Zachorowalność na nowotwory złośliwe mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) po okresie szybkiego wzrostu (do połowy lat 90.) zaczęła zmniejszać się ($504/10^5$ w 2018 roku). Bardzo szybko rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90 XX wieku ($440/10^5$ na końcu lat 70. vs $515/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność malała (do $275/10^5$ w 2018 roku) (rys. 2.9).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną niemal co drugiego zgonu (w 2018 roku 49% zgonów). Od początku lat 90. zachorowalność w tej grupie systematycznie wzrasta, podczas gdy umieralność po wielu latach stabilizacji, w ostatniej dekadzie zaczęła maleć. (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory płuca (17% zachorowań, 31% zgonów), gruczołu krokowego (17% zachorowań, 4% zgonów), jelita grubego (13% 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 były nowotwory piersi (29% zachorowań, 18% zgonów), płuca (9% zachorowań, 21% zgonów), jelita grubego (8%

RYSUNEK 2.12. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe mężczyzn w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 2.12. Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1980–2018



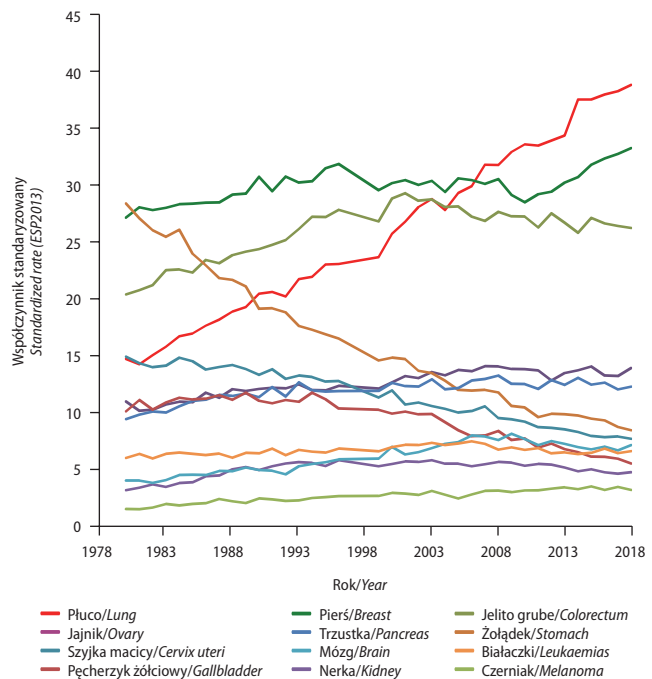
zachorowań, 9% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 9% zgonów) i trzonu macicy (9% zachorowań, 3% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W najstarszej grupie wiekowej (powyżej 65. roku życia) u obu płci obserwowany jest stały wzrost zachorowalności na nowotwory; wśród mężczyzn został on przejściowo zatrzymany na przełomie wieków. W przypadku umieralności mężczyzn już ponad dekadę utrzymuje się trend malejący, podczas gdy wśród kobiet umieralność w tym czasie wzrasta (rys. 2.9). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory gruczołu krokowego (23% zachorowań, 13% zgonów), płuca (17% zachorowań, 28% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 14% zgonów), pęcherza moczowego (8% zachorowań, 7% zgonów) i żołądka (4% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W najstarszej grupie wiekowej kobiet dominowały nowotwory piersi (18% zachorowań, 14% zgonów), jelita grubego (12% zachorowań, 13% zgonów), płuca (11% zachorowań, 17% zgonów), trzonu macicy (7% 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 mężczyzn (rys. 2.12). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został zahamowany i odwrócony wskutek spadku częstości palenia tytoniu. Nowotwory gruczołu krokowego od 2016 roku pozostają najczęstszym nowotworem mężczyzn (rys. 6.2) i charakteryzują się najwyższą dynamiką wzrostu zachorowalności, szczególnie w ostatniej deka-

RYSUNEK 2.13. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe kobiet w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 2.13. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2018



dzie. 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. Rak żołądka, czwarty pod względem zachorowalności, jest jedynym nowotworem wśród mężczyzn, dla którego od wielu lat obserwowana jest tendencja spadkowa zarówno umieralności jak i zachorowalności.

Od połowy lat 70. do połowy pierwszej dekady XXI wieku w populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów był rak piersi. Od początku lat 80. do początku drugiej dekady XXI wieku trwała stabilizacja umieralności (przy stałe utrzymującym się wzroście zachorowalności) i od 2007 roku rak piersi jest drugą nowotworową przyczyną zgonu (po raku płuca). W 2010 roku nastąpiło odwrócenie malejącego trendu umieralności kobiet z powodu raka piersi (w 2018 roku standaryzowany wg ESP2013 współczynnik umieralności wynosił 33/10⁵) (rys. 2.13). Gwałtowny przyrost zachorowań na obciążonego dużą śmiertelnością raka płuca, spowodował zmiany w strukturze zgonów. Od ponad dziesięciu lat, główną przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet pozostaje rak płuca (18%), wyprzedzając raka piersi (15%). Po okresie szybkiego wzrostu umieralności z powodu raka

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.

jelita grubego od początku XXI wieku 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-krotny spadek umieralności). Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy wykazuje od połowy lat 70. ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

CANCER IN POLAND

Data on Polish cancer cases and deaths have been available since the mid-1960s. Since 1979, the National Institute of Oncology National Research Institute in Warsaw has been publishing it in the form of annual bulletins, now also available in PDF at <http://onkologia.org.pl/>. The incidence in Poland's selected regions was also regularly published in subsequent editions of Cancer Incidence in Five Continents¹.

Cancer constitutes a growing health, social, and economic problem in the Polish population. This problem's scale is reflected in the number of incident cases (167,500) and deaths (101,400). Currently, over 1.17 million Poles live with cancer. In 2018, for every 100,000 living Poles, 436 were diagnosed with cancer for the first time, and approximately 3,051 lived with cancer diagnosed within the last ten years.

In 2018, the Polish National Cancer Registry received information on 83,570 primary cancer registrations in men and 83,876 in women (a total of 167,446 new cases). Standardized (ESP2013) total incidence was 562/100,000 in men and 409/100,000 in women (Table 2.1).

In 2018, in Poland, 101,391 death certificates were issued due to cancer, of which 55,363 were for men and 46,028 for women. Standardized (ESP2013) mortality rate

was 404/100,000 for men, 222/100,000 for women and 291/100,000 for both sexes (Table 2.1).

After the Second World War, Poland's population's age structure changed significantly towards an increase in the share of older people. In 2018, 14% of Polish men and 20% of Polish women were over 65 (Figure 6.1). The overall number of cancer cases is influenced by the population's size and cancer incidence within age groups. In both sexes, incidence and mortality show exponential growth with age, increasing 10-fold every two/ three decades of life (Figures 2.7 and 2.8).

Standardized incidence and mortality show the absolute scale of the problem (Figures 2.5, 2.6). The highest cancer incidence in men is observed at the age of 55–79, and in women at 50–74. Noteworthy, the share of cases in the age group <59 is higher among women than among men (Figure 2.7). The highest cancer mortality occurs in the seventh and eighth decades of life.

The share of various cancers in total cancer incidence and mortality differs. Since 2016, the structure of cancer incidence among Polish men is similar to that observed in other countries with a very high Human Development Index – prostate and lung cancer dominate. In the cancer incidence structure of Polish women, breast cancers predominate twice as much as lung cancer.

In 2018, the most common cancers in men were those of the prostate (19.6%), lung (16.1%), colon (7.2%), and

¹ <http://ci5.iarc.fr/>

TABLE 2.1. Cancer incidence and deaths in Poland in 2018

	Number	Crude rate	Standardized rate ASW	Standardized rate ESP2013
Incidence				
Males	83570	449.7	253.1	562.0
Females	83876	423.0	218.6	409.1
Total	167446	435.9	229.6	463.7
Deaths				
Males	55363	297.9	156.3	403.5
Females	46028	232.1	94.1	222.4
Total	101391	263.9	119.4	291.2

bladder (6.7%). Malignant neoplasms of rectum (4.3%) and stomach (3.9%) were less prevalent (Figure 2.1). Standardized (ESP2013) incidence was: for prostate 112/100,000; lung 89/100,000; colon 42/100,000; bladder 40/100,000; rectum 24/100,000; and stomach cancer 22/100,000 (Table 6.3).

In 2018, the most common cancers in women were breast (22.5%), lung (9.3%), corpus uteri (7.2%), colon (6.0%), ovarian (4.5%), thyroid (4.1%), and cervical cancer (2.8%) (Figure 2.2). Standardized (ESP2013) incidence rate of breast was 92/100,000; lung 38/100,000; corpus uteri 30/100,000; colon 25/100,000; ovary 18/100,000; thyroid 17/100,000; and cervical cancer 11/100,000 (Table 6.4).

In 2018, the leading causes of male cancer deaths were lung (28.2%), prostate (10.1%), and colon (7.6%) cancer. Less common were malignant tumours of stomach (5.7%) and bladder (5.6%) (Figure 2.3). Standardized (ESP2013) mortality was 108/100,000 for lung, 48/100,000 prostate; 33/100,000 colon; 23/100,000 stomach; and 25/100,000 bladder cancer (Table 6.2).

Among women, in 2018, most of the cancer deaths were caused by lung cancer (17.5%) and breast cancer (15%). Less frequently they were due to malignant tumours of the colon (8%), ovary (6.1%), pancreas (5.5%), corpus uteri (3.9%), and stomach (3.8%) (Figure 2.4). Standardized (ESP2013) mortality rate was 39/100,000 for lung; breast 33/100,000; colon 18/100,000; ovarian 14/100,000; pancreatic 12/100,000; stomach 9/100,000; and corpus uteri cancer 9/100,000 (Table 7.3).

In 1965–2018, the number of cancer cases increased fourfold (by 66 thousand / year for men and 62 thousand / year for women) (Figure 6.5). This increase was accompanied by an increase in the crude number of cancer deaths (Figure 7.3). Cancer mortality rate among men stabilized in the early 1990s, and from the beginning of the 21st century it began to decrease (Figure 7.4). The cancer mortality rate among women was declining between 2000 and 2011 and has now reached a plateau.

The increase in the crude number of cancer cases and deaths in Poland observed in the last 50 years can be attributed to changes in the population's age structure (Figure 6.1) and the increase in the incidence by the mid-1980s to an improvement in the registration of cancer^{2,3}. In the 1980s, cancer incidence among men increased, followed by a plateau that lasted for two decades. After 2007, the incidence rate increased again, and in the last few years, it has stabilized. In the female population, the incidence rate is systematically increasing (Figure 6.6).

The overall cancer mortality rate among males reflects increasing lung cancer trends related to high lung cancer fatality rates (what arises especially from an exceptionally high percentage share of this location and simultaneously poor prognosis). For many years, the overall cancer mortality rate among women remained constant

and even decreased in the years 2000–2011, whereas in the last decade a slight increase was observed (Figure 7.4). In the age group analysis, trends in cancer incidence and cancer mortality show different patterns.

In children (0–19 years), cancer is a relatively rare cause of death. In 2018, it was responsible for 6.3% of all deaths among boys and 6.9% among girls (Figure 7.2). For about 40 years, the cancer mortality rate in this age group has been decreasing with the continued increase in the incidence (Fig. 2.9). It implies advances in the treatment of paediatric cancers. The structure of cancer incidence in children significantly differs from that observed in adults – leukaemias, lymphomas, and brain tumours dominate here, accounting for over 60% of incident cases and deaths (Figures 2.10, 2.11).

Among young adults (20–44 years), the standardized (ESP2013) incidence of female cancers is twice as high as male cancers (111/100,000 vs 55/100,000). This difference has been increasing since the early 1980s. In the 1990s, the incidence of female cancers slightly increased. Since the beginning of the 21st century, the increase accelerated (in 2004–2018 the incidence increased by 37%). For almost three decades, the incidence among young men has remained similar (50–55/100,000).

Until the end of the 1980s, the cancer mortality rate among young women and men remained similar. Afterwards, it decreased significantly (Figure 2.9). Since the beginning of the 1990s, young men's cancer mortality rate has been slightly but consistently lower than that of women.

In young men (20–44 years) the most common were testicular cancer (23% of cases, 8% of deaths), colorectal cancer (8% of cases, 11% of deaths), and malignant melanoma (6% of cases, 5% of deaths). The most common cause of death in this group was brain tumour (12%) (Figures 2.10, 2.11). In the population of young women, the most common were breast (27% of cases, 25% of deaths), cervical (5% of cases, 11% of deaths), ovary (5% of cases, 7% of deaths) and colon cancers (3% of cases, 7% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

Cancer incidence for middle-aged men (45–64 years) after a period of rapid increase (until the mid-1990s) began to decline (504/100,000 in 2018). Until the early 1990s, the cancer mortality rate increased distinctly (440/100,000 in the late 1970s vs 515/100,000 in 1991). After 1991 it started to decrease (275/100,000 in 2018) (Figure 2.9).

In middle-aged women, since the beginning of the 1990s, the morbidity has been systematically increasing. After many years of stabilization, the mortality rate started to decrease in the last decade (Figure 2.9). Currently, cancer is the cause of almost every second death in this group (49% of deaths in 2018).

Among middle-aged men, the most common were cancers of lung (17% of cases, 31% of deaths), prostate (17% of cases, 4% of deaths), colon (13% of cases, 10% of deaths), bladder (6% of cases, 3% of deaths), and stomach (4% of cases, 6% of deaths) (Figures 2.10, 2.11). Among middle-aged women, the most common were breast (29% of cases, 18% of deaths), lung (9% of cases, 21% of

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.

deaths), colon (8% of cases, 9% of deaths), ovarian (6% of cases, 9% of deaths), and corpus uteri cancers (9% of cases, 3% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

In the oldest age group (over 65), both sexes show a steady increase in cancer incidence. Among men, it was temporarily stable at the turn of the century. In male cancer mortality, a downward trend has been observed for over a decade, while women's mortality rate has been increasing over this period (Figure 2.9).

Among men in the oldest age group, the most common cancers were prostate (23% of cases, 13% of deaths), lung (17% of cases, 28% of deaths), colon (13% of cases, 14% of deaths), bladder (8% of cases, 7% of deaths), and stomach (4% of cases, 6% of deaths) cancers (Figures 2.10, 2.11). Among women in the same age group, the most prevalent were cancers of the breast (18% of cases, 14% of deaths), colon (12% of cases, 13% of deaths), lung (11% of cases, 17% of deaths), corpus uteri (7% of cases, 4% of deaths), and ovary (4% of cases, 5% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

Lung cancer is the most common cause of death in the Polish male population. Mortality due to lung cancer increased in the second half of the 20th century, and in the 21st century, this increase has stopped and reversed (Figure 2.12) due to the decline in smoking rates. Colorectal

cancer is the second leading cause of death in this group. The third most frequent cancer in terms of mortality rate is prostate cancer, which has been the most common cancer in men since 2016 (Figure 6.2). Despite the highest rate of increase in the incidence, mortality from prostate cancer remains stable, and survival rates improved during the past 10 years. The fourth most common neoplasm is stomach cancer, which is the cancer location among men for which a downward trend in both mortality and incidence rates has been observed for many years.

From the mid-1970s to the mid-2000s, breast cancer was the most common cancer cause of death in the female population. Since 2007, cancer deaths have been most often caused by lung cancer. These changes are due to the decline in breast cancer mortality observed from the 1980s to 2010 and the sharp increase in highly fatal lung cancer incidence. Noteworthy, in 2010, there was a reversal of the downward trend in mortality from breast cancer, which may, in the future, affect the structure of cancer deaths in women (Figure 2.13). Colorectal cancer mortality among women began to decline significantly since the beginning of the 21st century. Mortality from stomach cancer has decreased fourfold in the last 50 years. Cervical cancer mortality also shows a systematic downward trend over this period.

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. Późniejsze 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 2018 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 2018 roku notuje się w województwach północnych i zachodnich (kujawsko-pomorskie $448/10^5$, wielkopolskie $443/10^5$), a najniższe w województwie podkarpackim ($351/10^5$) i opolskim ($354/10^5$) (mapa 1, tab. 3.2). Taki wzorzec umieralności wynika ze zróznicowania częstości zgonów z powodu nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych mężczyzn. W populacji kobiet najwyższe ryzyko zgonu zanotowano w województwach: wielkopolskim ($252/10^5$), pomorskim ($244/10^5$) i kujawsko-pomorskim ($241/10^5$), natomiast najniższe w województwach podkarpackim ($174/10^5$), świętokrzyskim ($188/10^5$) i lubelskim ($192/10^5$) (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 kobiet 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 $447/10^5$ (województwo podlaskie) do $699/10^5$ (województwo pomorskie) (tab. 3.1.) Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: łódzkim, wielkopolskim i mazowieckim; najniższe w województwach: lubelskim, małopolskim i świętokrzyskim.

Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) na nowotwory złośliwe ogółem kobiet wahają się od $336/10^5$ (województwo podlaskie) do $472/10^5$ (województwo kujawsko-pomorskie) (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: wielkopolskim, mazowieckim i łódzkim; najniższą w województwach: małopolskim, świętokrzyskim i lubelskim.

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 2018 roku jest nowotwór gruczołu krokowego z najwyższym udziałem w województwie pomorskim (25%) (rys. 6.4). Jedynie w województwie dolnośląskim i łódzkim i warmińsko-mazurskim pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem około 20%. Nowotwory płuca zajmują drugie miejsce. Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10–14%), pęcherza moczowego (6–10%) i żołądka (z udziałem 3–5%).

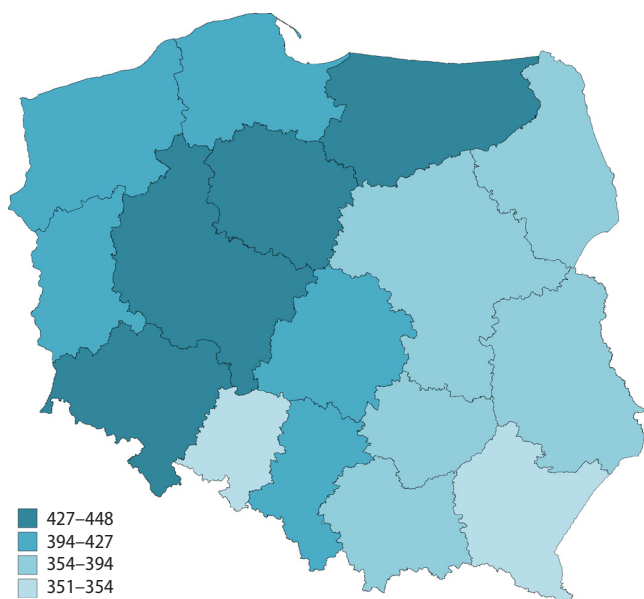
Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych kobiet według województw powiela jeden wzorzec (rys. 6.4): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy piersi z udziałem od 19% (województwo lubelskie) do 27% (województwo mazowieckie). Następne miejsca zajmują nowotwory jelita grubego (8–12%), nowotwory płuca, które w siedmiu wojewódz-

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

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

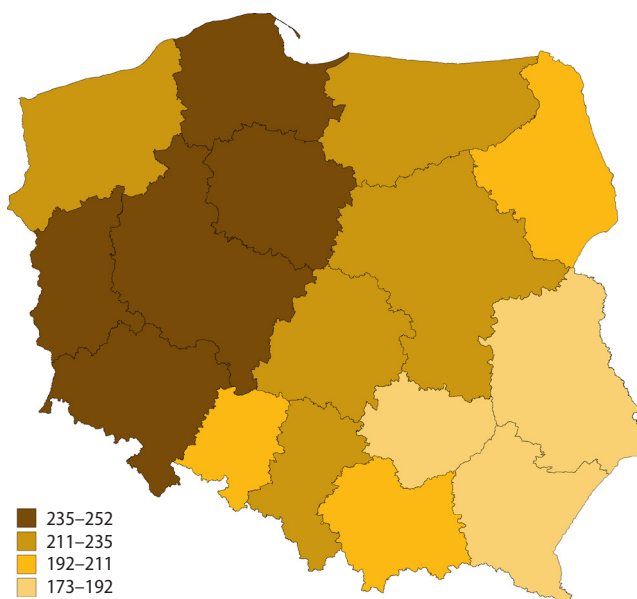
MAPA 3.1. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2018 roku

MAP 3.1. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2018, males



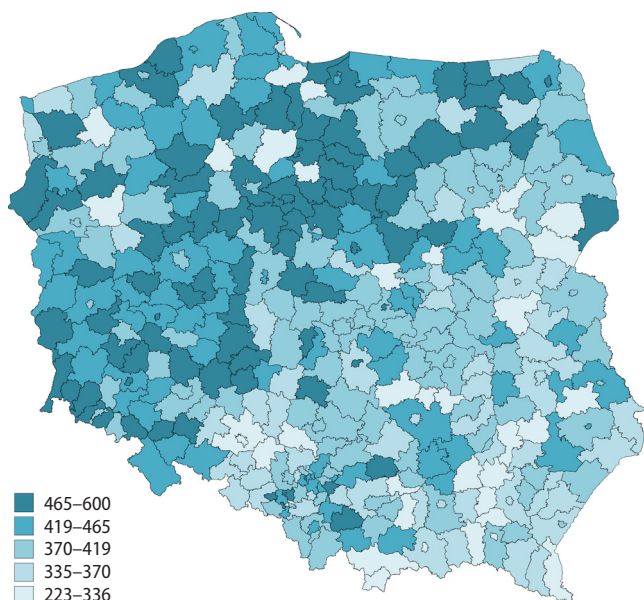
MAPA 3.2. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2018 roku

MAP 3.2. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2018, females



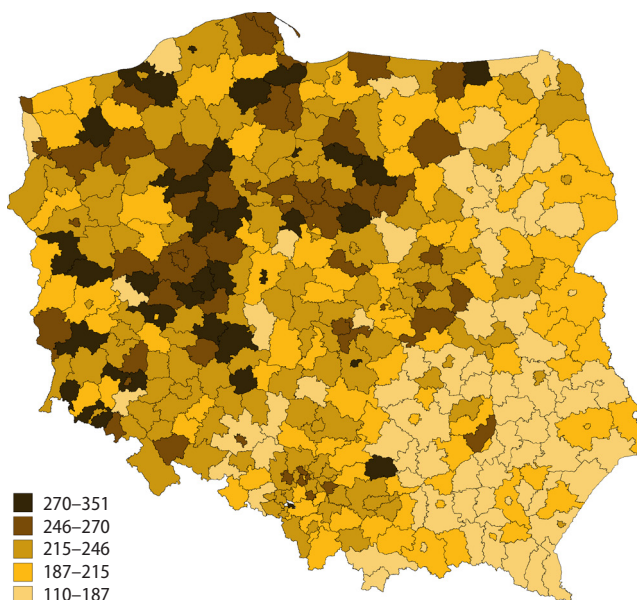
MAPA 3.3. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2018 roku według powiatów

MAP 3.3. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2018 by counties, males



MAPA 3.4. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2018 roku według powiatów

MAP 3.4. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2018 by counties, females



twach zajmują drugą pozycję (z udziałem 7–11%) oraz złośliwe trzonu macicy, nowotwory jajnika i szyjki macicy.

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach charakteryzuje się

stałym wzorcem (rys. 7.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 25% (województwo podkarpackie, śląskie) do 31% (województwo lubuskie). Następane miej-

TABELA 3.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2018 roku według województw
TABLE 3.1. Cancer incidence for all sites in Poland in 2018. 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	6723	482,0	267,1	585,1	0,68	7026	466,5	234,4	435,8	0,56
Kujawsko-pomorskie	5280	523,9	296,6	672,4	0,60	5211	486,1	260,9	472,4	0,51
Lubelskie	4685	455,6	252,0	576,7	0,62	4360	398,8	192,6	377,6	0,52
Lubuskie	1848	373,9	216,9	484,3	0,79	1841	353,2	182,3	346,8	0,67
Łódzkie	5584	474,3	255,9	548,3	0,69	6112	472,6	231,1	424,0	0,55
Małopolskie	6399	388,2	227,0	509,6	0,70	6326	362,0	191,9	367,6	0,57
Mazowieckie	9278	359,6	208,3	444,5	0,79	10221	363,5	194,8	353,7	0,64
Opolskie	2387	499,4	261,8	605,0	0,56	2241	439,4	210,3	410,9	0,52
Podkarpackie	4735	454,2	270,6	590,6	0,55	4411	406,1	216,3	412,2	0,43
Podlaskie	2074	359,8	207,0	447,2	0,81	2099	346,2	184,3	335,7	0,63
Pomorskie	5943	524,2	303,0	699,4	0,56	5380	450,4	240,4	463,6	0,52
Śląskie	10344	472,6	246,6	549,2	0,68	10495	446,3	220,0	413,4	0,56
Świętokrzyskie	3337	549,9	289,6	646,0	0,56	2902	455,2	222,9	417,6	0,46
Warmińsko-mazurskie	2844	406,2	242,3	544,6	0,72	3119	426,6	231,2	425,6	0,52
Wielkopolskie	8482	499,4	296,6	664,9	0,60	8274	461,7	249,6	470,3	0,52
Zachodniopomorskie	3627	438,0	238,2	544,6	0,71	3858	440,9	223,0	421,1	0,55
Polska / Poland	83570	449,7	253,1	562,0	0,66	83876	423,0	218,6	409,1	0,55

sca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (11–14%), gruczolu krokowego (9–11%), żołądka (z udziałem 5–6%).

Rak płuca stał się pierwszą nowotworową przyczyną zgonu wśród kobiet w większości województw. W czterech województwach nowotwory złośliwe płuca są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet (14–23%). W pozostałych województwach najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe piersi (13–16%) i nowotwory jelita grubego (11–15%) (rys. 7.7).

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 (GUS 1999).

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. 6.21). Większość lokalizacji, dla których wskaźnik zgoni/zachorowania przekracza wartość jeden, to stonkowo 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 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 2018 roku według województw
TABLE 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2018. 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	4582	328,5	168,9	439,1	3906	259,3	101,3	238,6
Kujawsko-pomorskie	3184	315,9	169,2	447,9	2647	246,9	103,1	241,8
Lubelskie	2919	283,9	149,6	376,0	2260	206,7	82,6	191,8
Lubuskie	1454	294,2	161,9	426,5	1235	237,0	99,6	235,9
Łódzkie	3834	325,7	162,2	410,0	3382	261,5	99,4	227,0
Małopolskie	4449	269,9	146,0	377,8	3628	207,6	85,6	207,8
Mazowieckie	7366	285,5	148,5	382,4	6514	231,7	92,8	220,7
Opolskie	1337	279,7	139,3	353,5	1160	227,4	90,0	210,8
Podkarpackie	2591	248,5	136,7	351,1	1880	173,1	73,4	173,6
Podlaskie	1686	292,5	150,4	393,7	1318	217,4	83,0	200,1
Pomorskie	3310	291,9	159,0	423,2	2805	234,8	100,4	244,0
Śląskie	7045	321,9	157,2	403,4	5857	249,1	98,3	229,8
Świętokrzyskie	1866	307,5	152,8	378,2	1342	210,5	83,3	188,0
Warmińsko-mazurskie	2050	292,8	169,4	437,5	1616	221,0	94,2	224,9
Wielkopolskie	5131	302,1	169,8	443,0	4338	242,0	103,7	251,7
Zachodniopomorskie	2559	309,0	160,5	422,2	2140	244,6	98,6	234,2
Polska / Poland	55363	297,9	156,3	403,5	46028	232,1	94,1	222,4

Obliczony dla całej Polski w roku 2018 wskaźnik zgony/zachorowania wyniósł 0,6, co oznacza poprawę kompletności rejestracji w porównaniu do roku ubiegłego (0,66). Wskaźnik zgony/zachorowania wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (patrz tabela 3.1): od 0,43 w województwie podkarpackim do 0,67 w województwie lubuskim.

Jakość danych w Krajowym Rejestrze Nowotworów systematycznie poprawia się. W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2018 roku 91% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 92% wśród kobiet było potwierdzone badaniem histologicznym (tab. 6.19). Między 1980 a 2018 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem his-

topatologicznym u mężczyzn wzrósł o prawie 53, a u kobiet o ponad 25 punktów procentowych. Odsetek potwierdzeń histologicznych zgłoszonych do rejestru jest zależny od umiejscowienia nowotworu: u mężczyzn waha się od 87% w nowotworach płuca do 97% w nowotworach gruczołu krokowego (rys. 6.7); u kobiet od 87% w nowotworach płuca do 97% w nowotworach piersi i 96% dla nowotworów trzonu macicy i odbytnicy (rys. 6.8).

Pośrednią miarą, jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 – BNO). W 2018 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,5% do 1,4%, a wśród kobiet od 0,4% do 2,1% (rys. 6.4).

VOIVODESHIP ANALYSIS

For many years, the regional differentiation in cancer risk has been the subject of Polish epidemiologists' interest. The first analyses were conducted by Dr Jerzy Staszewski from the Gliwice section of the Institute of Oncology. Subsequent geographic analyses have revealed new phenomena such as higher lung cancer mortality rates among women in large urban agglomerations than in surrounding regions¹.

Constantly, for forty years, the Polish cancer incidence and mortality rates present similar geographic patterns, namely higher values in north-west Poland and lower in the south-east part of the country. Main changes pertain to the annual values and differences between the extremes.² The geographic distribution of malignant neoplasm mortality in Poland in 2018 still shows the same picture as has been observed since the mid-1970s – higher risk in the north-western part of Poland and lower risk in the south-eastern part of country.

Among men, in 2018, the highest standardized (ESP2013) cancer mortality rate was observed in northern and western voivodeships (Kujawsko-Pomorskie 448/100,000 and Wielkopolskie 443/100,000), and the lowest in Podkarpackie (351/100,000) and Opolskie (354/100,000) (Map 3.1, Table 3.2). This mortality pattern is due to the difference in mortality from lung cancer, which accounts for 1/3 of all male cancer deaths. In the female population, the highest mortality rate was recorded in the Wielkopolskie (252/100,000), Pomorskie (244/100,000), and Kujawsko-Pomorskie (241/100,000) voivodeships, while the lowest in the Podkarpackie (174/100,000), Świętokrzyskie (188/100,000), and Lubelskie (192/100,000) (Map 3.2, Table 3.2).

The largest spatial grouping of increased total cancer mortality includes the countries of north-central Poland (from Płock in the south to Elbląg in the north). These clusters are located close to each other in both sexes, suggesting common environmental risk factors (Map 3.3 and 3.4).

In men, the lowest standardized (ESP2013) cancer incidence occurs in the Mazowieckie, Podlaskie and Lubuskie voivodeships, and the highest in Pomorskie, Kujawsko-Pomorskie and Wielkopolskie, ranging from 445/100,000 (Lubelskie) to 699/100,000 (Łódzkie) (Table 3.1).

Among women, the lowest standardized (ESP2013) cancer incidence is observed in the Podlaskie, Lubuskie and Mazowieckie voivodeships, and the highest in Kujawsko-pomorskie, Wielkopolskie and Pomorskie, ranging from 336/100,000 (Małopolskie) to 472/100,000 (Wielkopolskie) (Table 3.1).

Assuming that all the cancer topographies' under-registration is the same for all voivodeships, one can accept that voivodeships' incidence structure approximates the actual risk of cancer subtypes.

The structure of male cancer incidence has changed over time in many regions. In 2018, in most voivodeships, the most common cancer in men was prostate cancer (the highest share in Pomorskie – 25%; Figure 6.4). Only in Dolnośląskie, Łódzkie, and Warmińsko-Mazurskie lung cancer was the most frequent topography with a share of approximately 20%. In the remaining voivodeships, lung cancer was second leading cancer. Malignant tumours of the colon (10–14%), bladder (6–10%), and stomach (3–5%) were rarer.

In women from all voivodeships, the structure of cancer incidence follows one pattern (Figure 6.4). The leading topography is breast (from 19% of all cases in Lubelskie to 27% in Mazowieckie). The rarer topographies are the colon (8–12%), lung (7–11%; in seven voivodeships it is second-most-common cancer), corpus uteri, ovary, and cervix.

A similar pattern characterizes the cancer deaths' structure in men from all voivodeships (Figure 7.7), with noticeable lung cancer domination (from 25% in Podkarpackie and Śląskie to 31% in Lubuskie). The rarer causes of cancer deaths are the colon (11–14%), prostate (9–11%), and stomach (5–6%) cancers.

Among women, in most voivodeships (14/16) lung cancer has become the most common cancer cause of death (14–23%). In other voivodeships, the leading cause of death are breast (13–16%) or colon cancers (11–15%) (Figure 7.7).

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.

ASSESSMENT OF COMPLETENESS AND QUALITY OF CANCER REGISTRATION

The condition for a sound assessment of the cancer epidemiology is the high reliability of the data, both in terms of completeness and case coding quality.

Over the years, in Poland, a significant improvement in cancer registration has been observed. In the early 1980s, professor T. Koszarowski estimated the under-registration at about 30%³. In the next decades, the under-registration systematically decreased to 20% in 1990 and 5% in 1996. In 1997–1998, information on causes of deaths and cancer incidence was incomplete due to healthcare workers' strike.

The completeness and quality of the collected data can be assessed with the ratio of incident cancer deaths to incident cancer cases. This index is exceptionally high for common locations of neoplastic metastases (Table 6.21), including tumours of the liver (C22), lung (C34), and bones (C41). Other cancers for which the index is >1.0 are

relatively few and include “other and unspecified” or “unspecified” diseases of the oropharynx (C14), specific organs of the digestive system (C21, C23, C25), chest (C38, C39), female genital organs (C55, C57), urinary tract (C68), unspecified lymphomas (C85), and specific leukaemias (C92 and C95).

In 2018, the death/cases ratio calculated for the whole country was at 0.6, slightly improving compared to 2017. As in the previous years, the death/cases ratio varied between voivodeships (from 0.43 in Podkarpackie to 0.67 in Lubuskie; Table 3.1).

The quality of data in the National Cancer Registry is systematically improving. In 2018, 91% of reported male cases and 92% of female cases were confirmed with a histopathological examination (Table 6.19). In 1980–2018, this index increased by almost 53 percentage points for men and 25 percentage points for women. The index of histopathological confirmations is associated with cancer topography. In men, it ranges from 87% in lung cancers to 97% in prostate cancers (Figure 6.7), and in women, from 87% in lung cancers to 97% in breast cancers (Figure 6.8).

An indirect measure of the cancer registry data quality is the share of cancers with unspecified location (including C80). In 2018, this index ranged within 0.5–1.4% in male cancers, and within 0.4–2.1% in female cancers (Figure 6.4).

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

ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2020 ROKU (PROGNOZA)

Odstęp czasowy między zakończeniem zbierania danych przez Krajowy Rejestr Nowotworów a ich publikacją wynosi w Polsce dwa lata i nie odbiega od praktyki stosowanej w innych rejestrach europejskich. Jednak ze względu na duże zainteresowanie jak najnowszymi danymi w tej edycji biuletynu prezentujemy krótkoterminową prognozę liczby zachorowań na nowotwory złośliwe w latach 2019 i 2020. Liczba zachorowań została oszacowana na podstawie trendów współczynników zachorowalności w 5-letnich grupach wieku.

Liczba zachorowań w 2019 roku została oszacowana na 177,4 tys. (88,4 tys. mężczyzn i 89,0 tys. kobiet), w 2020 na 182,5 tys. (91,3 tys. mężczyzn i 91,3 tys. kobiet). Oszacowana liczba zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce została przedstawiona w tabeli 4.1 i 4.2.

Według przedstawionej estymacji liczba zachorowań mężczyzn zmniejszy się wyłącznie w przypadku raka płuca, natomiast w przypadku nowotworów gruczołu kro-

wego spodziewany jest znaczny wzrost liczby zachorowań (rys. 4.2). W populacji kobiet należy spodziewać się spadku liczby zachorowań na raka szyjki macicy i raka żołądka. W pozostałych lokalizacjach, a szczególnie dla raka piersi i czerniaka, przewidywany jest wzrost liczby zachorowań (rys. 4.3).

Na podstawie oszacowanej liczby zachorowań na poszczególne typy nowotworów prezentowana jest przewidywana struktura zachorowań w 2020 roku. Wśród mężczyzn zwiększył się udział zachorowań na raka gruczołu krokowego (21% w 2020 wobec 20% w 2018 roku), zmniejszył się udział nowotworów płuca (15% w 2020 wobec 16% w 2018 roku), natomiast udział pozostałych nowotworów pozostanie na poziomie z 2018 roku (rys. 4.4.). Wśród kobiet należy spodziewać się wzrostu udziału nowotworów płuca (10% w 2020 roku wobec 9% w 2018 roku) oraz zmniejszenia udziału zachorowań na raka szyjki macicy (2% w 2020 roku wobec 3% w 2018 roku) (rys. 4.5).

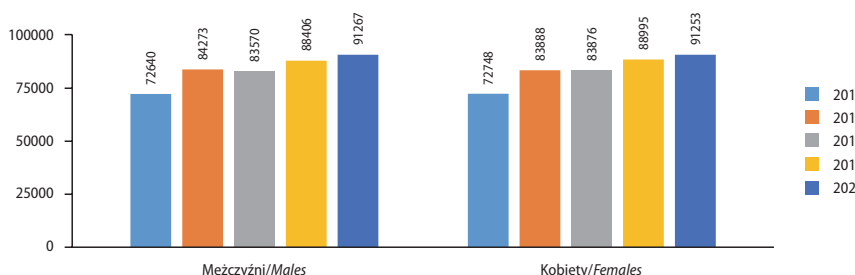
TABELA 4.1. Prognozowana liczba nowych zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce 2020 roku
TABLE 4.1. The predicted number of cancer incidence among men in Poland in 2020

	Żołądek Stomach	Krtkań Larynx	Płuco Lung	Jelito grube Colorectum	Czerniak Melanoma	Gruczoł krokowy Prostate	Nerka Kidney	Pęcherz moczowy Urinary bladder	Chłoniaki nie-Hodgkina Non-hodgkin lymphomas	Białaczki Leukaemias	Ogółem Total
2010	3399	1924	15130	8960	1195	9902	2736	4919	1452	1573	72640
2011	3510	1925	14881	9201	1267	11032	2702	4778	1385	1612	74685
2012	3470	2057	15538	9651	1390	11646	2910	5115	1577	1720	79114
2013	3531	1913	14884	9743	1414	12778	3111	5390	1572	1991	80281
2014	3534	1988	14968	10241	1497	12982	2987	5130	1666	1975	81893
2015	3523	2171	14776	10539	1777	14822	3154	5276	1638	1810	84273
2016	3479	1902	14925	10582	1695	16459	3134	5413	1602	1728	84823
2017	3261	1933	13974	10313	1796	16551	3144	5488	1626	1833	83785
2018	3246	1699	13445	10556	1736	16414	3157	5612	1608	1941	83570
2019	3373	1837	13593	11144	1971	17818	3302	5761	1727	1991	88406
2020	3407	1833	13553	11561	2102	19050	3403	5960	1779	2053	91267

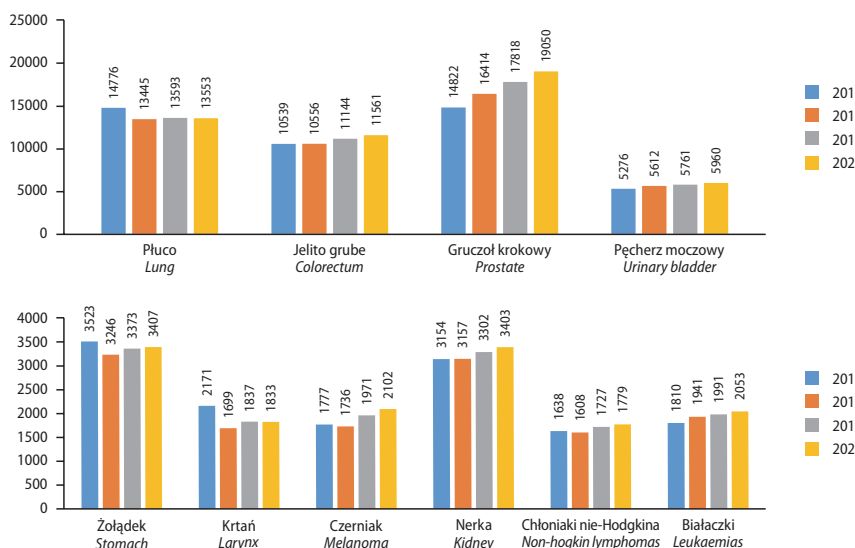
TABELA 4.2. Prognozowana liczba nowych zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce 2020 roku
TABLE 4.2. The predicted number of cancer incidence among women in Poland in 2020

	Zołądek Stomach	Pluco Lung	Jelito grube Colorectum	Czerniak Melanoma	Pierś Lung	Szyjka macicy Cervix uteri	Trzon macicy Corpus uteri	Jajnik Ovary	Nerka Kidney	Pęcherz moczowy Urinary bladder	Chłoniaki nie-Hodgkina Non-hogkin lymphomas	Białaczki Leukaemias	Ogółem Total
2010	1877	6211	7303	1350	16119	3078	5125	3587	1908	1377	1367	1357	72748
2011	1858	6487	7507	1375	16926	2968	5251	3527	1813	1361	1369	1270	74992
2012	1971	6840	7770	1693	17439	2783	5426	3544	1909	1474	1501	1370	78852
2013	1871	7077	8072	1613	17407	2909	5706	3639	2032	1575	1406	1643	79920
2014	2002	7484	8296	1612	17819	2807	5944	3722	1934	1574	1662	1554	82299
2015	1940	7696	8423	1823	18561	2723	6243	3735	1923	1622	1663	1486	83888
2016	1917	7955	8313	1971	18971	2622	6266	3717	2000	1713	1483	1379	83617
2017	1953	7836	8210	1989	18748	2502	5984	3775	2088	1805	1519	1590	83624
2018	1860	7815	8145	1962	18869	2360	6059	3734	2072	1882	1586	1554	83876
2019	1866	8571	8588	2138	19578	2347	6468	3811	2105	1910	1672	1612	88995
2020	1877	8986	8790	2254	20026	2270	6659	3864	2153	1994	1719	1654	91253

RYSUNEK 4.1. Prognozowana liczba nowych zachorowań na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 2019–2020 według płci
FIGURE 4.1. The predicted number of cancer incidence (all cancers) by sex in 2019–2020

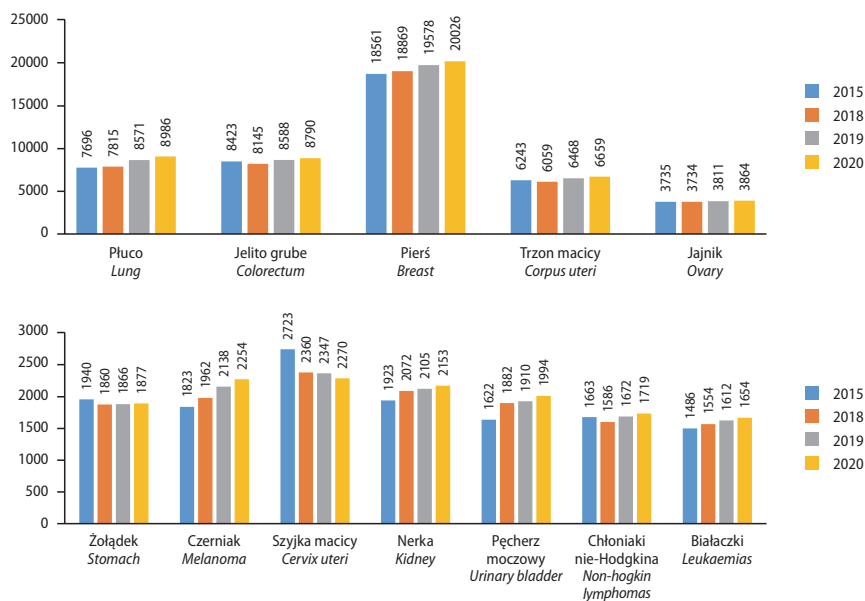


RYSUNEK 4.2. Prognozowana liczba nowych zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 2019–2020
FIGURE 4.2. The predicted number of cancer incidence among men in Poland in 2019–2020



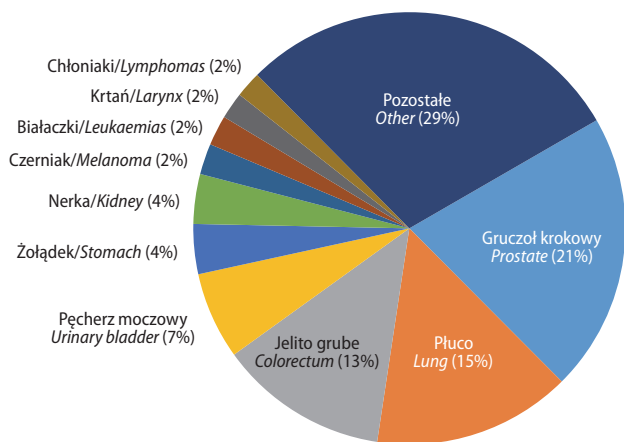
RYSUNEK 4.3. Prognozowana liczba nowych zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 2019–2020

FIGURE 4.3. The predicted number of cancer incidence among women in Poland in 2019–2020



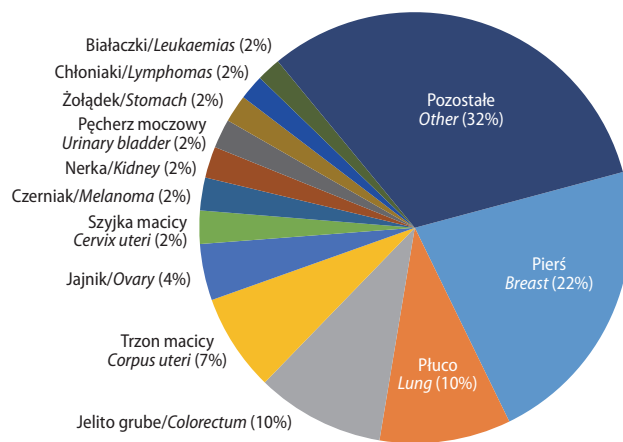
RYSUNEK 4.4. Prognozowana struktura zachorowalności na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w 2020 roku

FIGURE 4.4. The projected incidence structure of the most common cancers among men in 2020



RYSUNEK 4.5. Prognozowana struktura zachorowalności na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w 2020 roku

FIGURE 4.5. The projected incidence structure of the most common cancers among women in 2020



CANCER INCIDENCE IN POLAND IN 2020 (FORECAST)

In Poland, the interval between the endpoint of data collection by the Polish National Cancer Registry and their publication is two years, similarly to the practice of other European cancer registries. However, due to the great interest in the latest data, in this edition of the Cancer in Poland bulletin, we present a short-term forecast of the number of incident cancer cases in 2019 and 2020.

The numbers were estimated based on cancer incidence trends in five-year age groups. The estimated number of cancer cases in 2019 was around 177,400 (88,400 men and 89,000 women), and in 2020 at 182,500 (91,300 men and 91,300 women). The estimated number of cases of the most common cancers in Poland is presented in Tables 4.1 and 4.2.

According to the presented prediction, the number of cases in men will decrease only in lung cancer, while

in the case of prostate cancer, a significant increase in the number of cases is expected (Figure 4.2). In the female population, a decrease in the incidence of cervical and gastric cancer is expected, and, in other sites, especially breast cancer and malignant melanoma, an increase in the number of cases is anticipated (Figure 4.3).

The estimated distribution of cancer cases in 2020 among men, shows that the share of prostate cancer cases will increase (21% in 2020 vs 20% in 2018), the share of lung cancers will decrease (15% in 2020 vs 16% in 2018), while the share of other cancers will remain at the 2018 level (Figure 4.4.). Among women, an increase in lung cancer share (10% in 2020 vs 9% in 2018) and a decrease in cervical cancer share (2% in 2020 vs 3% in 2018) should be expected (Figure 4.5).

CHOROBOWOŚĆ 5-LETNIA I 10-LETNIA W POLSCE W 2018 ROKU

Mianem „chorobowość” określa się liczbę osób w określonej populacji, u których zdiagnozowano dany typ nowotworu i które nadal żyją pod koniec tego roku, dla którego określa się tę miarę. Chorobowość *całkowita* to liczba osób, które żyją pod koniec danego roku, u których wcześniej zdiagnozowano nowotwór (lub nowotwory ogółem) będący przedmiotem zainteresowania, niezależnie od tego, jak dawno został rozpoznany i bez względu na fakt, czy dana osoba jest nadal leczona, czy też jest uważana za wyleczoną. *Częściowa* chorobowość, która ogranicza liczbę pacjentów do tych, u których zdiagnozowano w określonym przedziale czasu w przeszłości, jest szczególnie użyteczną miarą obciążenia społeczeństwa chorobami nowotworowymi.

Chorobowość o ograniczonym czasie trwania (*częściowa*) definiuje się jako liczbę (lub proporcję) osób żyjących w określonym momencie czasu z rozpoznaniem choroby w ciągu ostatnich n lat (np. $n = 1, 3, 5$ lub 10 lat). Rejestry gromadzące dane krócej niż $40\text{--}50$ lat mogą stosować jedynie tę miarę. Wiele rejestrów nowotworowych publikuje chorobowość 1-roczną, 3- i 5-letnią, ponieważ każdy z tych wskaźników może być interpretowany dla większości nowotworów jako, odpowiednio, miernik szybkości podjęcia leczenia (dostępność diagnozy), jakości opieki klinicznej i skuteczności leczenia. Pacjenci, którzy nadal żyją po 5 latach od diagnozy, są zwykle uważani za wyleczonych, ponieważ umieralność ogólna (z powodu wszystkich przyczyn) w tej grupie pacjentów jest podobna do umieralności w populacji generalnej.

W tym opracowaniu przedstawiono chorobowość 5-letnią i 10-letnią na podstawie danych zgromadzonych w Krajowym Rejestrze Nowotworów. Chorobowość 5-letnia oznacza liczbę osób żyjących z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 5 lat (2014–2018). Chorobowość 10-letnia oznacza liczbę osób żyjących z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 10 lat (2009–2018). W tabelach przedstawiających

chorobowość według wieku, wiek oznacza wiek chorych w 2018 roku bez względu na wiek, w którym dana osoba zachorowała.

W 2018 roku chorobowość 5-letnia wynosiła w Polsce ponad 556 tys., z czego 262 tys. mężczyzn i 295 tys. kobiet (tab. 5.1). Wśród mężczyzn najwięcej ozdrowieńców żyło po diagnozie raka gruczołu krokowego (ponad 68 tys.), jelita grubego (ok. 37 tys.), płuca (ponad 30 tys.) i pęcherza moczowego (ok. 21 tys.). Wśród kobiet najwięcej ozdrowieńców żyło po diagnozie raka piersi (ponad 82 tys.), raka jelita grubego (30 tys.) i trzonu macicy (27 tys.).

W 2018 roku chorobowość 10-letnia wynosiła w Polsce 870 tys., z czego 389 tys. mężczyzn i 481 tys. kobiet (tab. 4.1). Najwyższą chorobowość 10-letnią u mężczyzn stwierdzono dla nowotworów gruczołu krokowego (101 tys.). Drugim nowotworem z największą liczbą chorych żyjących od co najmniej 10 lat są nowotwory jelita grubego (55 tys.). Następną dużą grupą to pacjenci ze zdiagnozowanym w przeszłości rakiem płuca (37 tys.), pęcherza moczowego (32 tys.) i nerki (20 tys.). Wśród kobiet największą grupę żyjących pacjentek, które zachorowały w ciągu minionych 10 lat stanowią kobiety z rakiem piersi (ponad 141 tys.). Kolejne nowotwory kobiet o największej chorobowości 10-letniej to rak jelita grubego (46 tys.), rak trzonu macicy (46 tys.), rak płuca (24 tys.) i rak jajnika (21 tys.).

Wśród chorych, którzy mieli zdiagnozowaną chorobę w ciągu poprzedzających 5 lat najliczniejszą grupę stanowią osoby powyżej 65 roku życia: wśród mężczyzn 63,4%, wśród kobiet 52,9%. Ozdrowieńcy poniżej 45 roku życia stanowią 6,6% chorych u mężczyzn i 10,6% u kobiet (tab. 5.2). Podobne proporcje obserwowane są w przypadku chorobowości 10-letniej. Najliczniejsza grupa ozdrowieńców wśród mężczyzn to osoby po 65 roku życia – 65,2%, wśród kobiet – 54,5%. Udział osób w średnim wieku (45–64 lat) wśród ozdrowieńców wynosi 27,7% u mężczyzn i 35,8% u kobiet (tab. 5.2).

TABELA 5.1. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w 2018 roku
TABLE 5.1. 5-year and 10-year cancer prevalence in Poland in 2018

ICD-10	ICD-10	Chorobowość 5-letnia (2009–2018) 5-year prevalence			Chorobowość 10-letnia (2009–2018) 10-year prevalence			ICD-10
		Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	
Warga, jama ustna i gardło	C00-C14	9548	4475	14023	13702	6895	20597	Lip, oral cavity and pharynx
Przewód pokarmowy w tym:	C15-C26	55280	43711	98991	76425	63359	139784	Digestive organs
Żołądek	C16	8583	5314	13897	11164	7282	18446	Stomach
Jelito grube	C18-C21	37469	30063	67532	54576	46113	100689	Colorectum
Układ oddechowy w tym:	C30-C39	38050	21146	59196	49239	27021	76260	Respiratory and intrathoracic organs
Oskrzela i płuco	C33-C34	30449	19213	49662	37274	23993	61267	Trachea, bronchus and lung
Kości i chrząstki stawowe	C40-C41	760	638	1398	1151	1068	2219	Bone and articular cartilage
Czerniak skóry	C43	7152	8444	15596	10543	13503	24046	Melanoma of skin
Tkanki miękkie	C45-C49	2575	2293	4868	3672	3516	7188	Mesothelial and soft tissue
Pierś	C50		82244	82244		141049	141049	Breast
Żeńskie narządy płciowe w tym:	C51-C58		53576	53576		87975	87975	Female genital organs
Szyjka macicy	C53		9938	9938		17376	17376	Cervix uteri
Trzon macicy	C54		27237	27237		46008	46008	Corpus uteri
Jajnik	C56		14095	14095		21203	21203	Ovary
Męskie narządy płciowe w tym:	C60-C63	75088		75088	113281		113281	Male genital organs
Gruczoł krokowy	C61	68665		68665	101315		101315	Prostate
Jądro	C62	5469		5469	10471		10471	Testis
Układ moczowy w tym:	C64-C68	34201	15953	50154	53070	25884	78954	Urinary tract
Nerka	C64	12623	8473	21096	20013	14282	34295	Kidney
Pęcherz moczowy	C67	20949	6909	27858	32147	10755	42902	Urinary bladder
Oko, mózg i centralny układ nerwowy w tym:	C69-C72	4823	5040	9863	7041	7726	14767	Eye, brain and other parts of central nervous system
Mózg	C71	3468	3298	6766	5039	4973	10012	Brain
Tarczycyca i inne gruczoły dokrewne w tym:	C73-C75	3483	15859	19342	5422	25580	31002	Thyroid and other endocrine glands
Tarczycyca	C73	3079	15426	18505	4764	24836	29600	Thyroid
Niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	2846	2800	5646	3619	3740	7359	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Tkanka limfatyczna i układ krwiotwórczy w tym:	C81-C96	17138	16268	33406	26659	25846	52505	Lymphoid, haematopoietic and related tissue
Chłoniak Hodgkina	C81	1643	1753	3396	3095	3339	6434	Hodgkin lymphoma
Chłoniaki NH	C82-C85+C96	6047	6050	12097	9404	9646	19050	Non-Hodgkin lymphomas
Białaczki	C91-C95	6738	5537	12275	10483	8661	19144	Leukaemias
Nowotwory in situ	D00-D09	4286	12539	16825	6291	22243	28534	In situ neoplasms
Ogółem		261553	294967	556520	389502	480944	870446	Total

TABELA 5.1. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w 2018 roku według wieku pacjentów
TABLE 5.1. 5-year and 10-year cancer prevalence in Poland in 2018 by age group of patients

Wiek Age	Chorobowość 5-letnia 5-year prevalence					
	Liczby bezwzględne Absolute numbers			Odsetek Percentage		
	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total
0-19	2272	1925	4197	0,9%	0,7%	0,8%
20-44	14938	29309	44247	5,7%	9,9%	8,0%
45-64	78598	107668	186266	30,1%	36,5%	33,5%
65+	165745	156065	321810	63,4%	52,9%	57,8%
Ogółem / Total	261553	294967	556520	100,0%	100,0%	100,0%
Wiek Age	Chorobowość 10-letnia 10-year prevalence					
	Liczby bezwzględne Absolute numbers			Odsetek Percentage		
	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total
0-19	3713	3081	6794	1,0%	0,6%	0,8%
20-44	24020	43576	67596	6,2%	9,1%	7,8%
45-64	107910	172212	280122	27,7%	35,8%	32,2%
65+	253859	262075	515934	65,2%	54,5%	59,3%
Ogółem / Total	389502	480944	870446	100,0%	100,0%	100,0%

5- AND 10-YEAR CANCER PREVALENCE IN POLAND IN 2018

Prevalence includes all alive individuals diagnosed with cancer in a given population. Complete prevalence refers to the prevalence measured at a particular point in time, e.g. 2018 prevalence includes all people alive at the end of 2018, who were ever diagnosed with cancer, regardless of convalescence.

Limited-duration prevalence refers to the prevalence measured over an interval of time, e.g. one, five, or ten years, and is a convenient measure of the cancer burden. Cancer registries of duration shorter than 40–50 years can only estimate limited-duration prevalence. Many cancer registries publish 1-, 3-, and 5-year prevalence because each of these indicators for most cancers reflects the timing and speed of treatment initiation (diagnosis availability), quality of clinical care, and treatment effectiveness, respectively. Patients who are still alive five years after diagnosis are usually considered cured because the overall (all-cause) mortality in this patient group is similar to that in the general population.

This bulletin presents 5- and 10-year prevalence, which were estimated based on the data from the Polish National Cancer Registry. The 5-year prevalence includes people alive diagnosed with cancer within the past five years (2014–2018) and 10-year prevalence within the past ten years (2009–2018). In the tables presenting prevalence by age, age denotes patients' age in 2018, not cancer onset.

In Poland in 2018, the 5-year cancer prevalence was over 556 thousand (262 thousand men and 295

thousand women; Table 5.1). Among men, the majority of prevalent cases pertained to prostate cancer (> 68 thousand), colorectal cancer (nearly 37 thousand), lung cancer (> 30 thousand), and bladder cancer (nearly 21 thousand). Among women, the majority of prevalent cases pertained to breast cancer (over 82 thousand), colorectal cancer (30 thousand) and corpus uteri cancer (27 thousand).

In 2018, the 10-year cancer prevalence was 870 thousand (389 thousand men and 481 thousand women; Table 4.1). The most prevalent cases in men encompassed prostate cancer (101 thousand), colorectal cancer (55 thousand), lung cancer (37 thousand), bladder cancer (32 thousand), and kidney cancer (20 thousand). Among women, the majority of prevalent cases pertained to breast cancer (over 141 thousand), colorectal cancer (46 thousand), corpus uteri cancer (46 thousand), lung cancer (24 thousand), and ovarian cancer (21 thousand).

Among 5-year prevalent cases, patients 65 and older constituted 63.4% of all male cases and 52.9% of all female cases. Patients 45 and younger constituted 6.6% of male cases and 10.6% of female cases (Table 5.2). Similar proportions were observed in 10-year prevalent cases. Patients 65 and older constituted 65.2% of all male cases and 54.5% of all female cases. Individuals aged 45–64 constituted 27.7% of all male cases and 35.8% of all female cases (Table 5.2).

ROZDZIAŁ 6

ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELI I RYSUNKI

CHAPTER 6

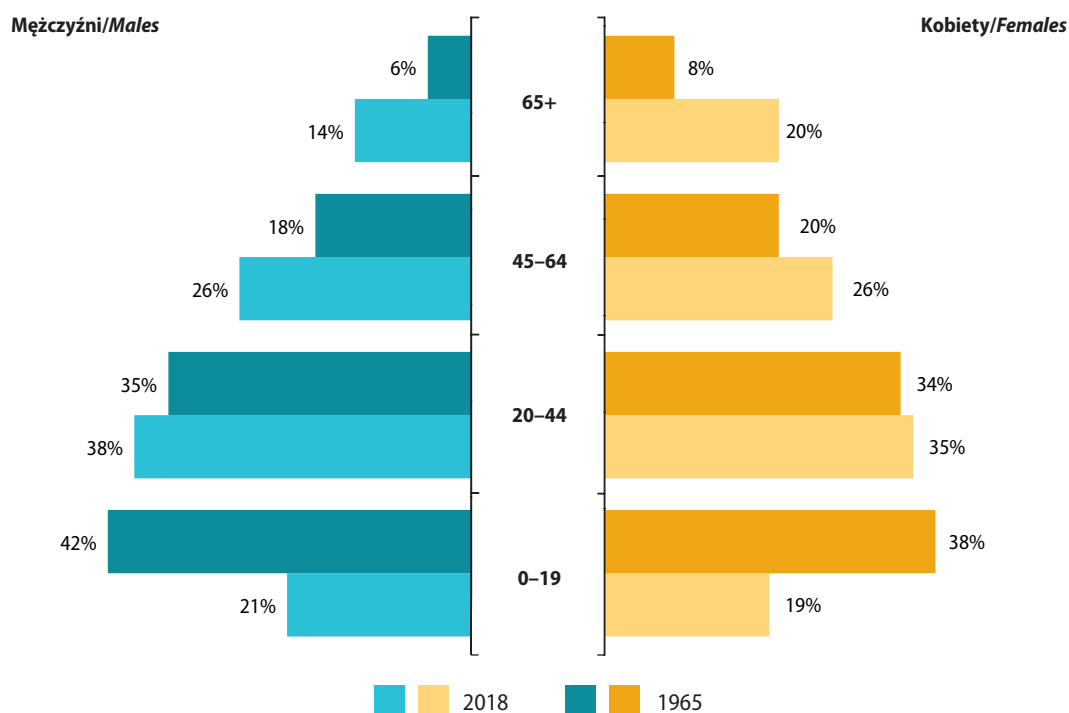
CANCER INCIDENCE – TABLES AND FIGURES

TABELA 6.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2018) oraz standardowa populacja świata*
TABLE 6.1. The structure of Polish population by sex and age five-year groups (30 June 2018)

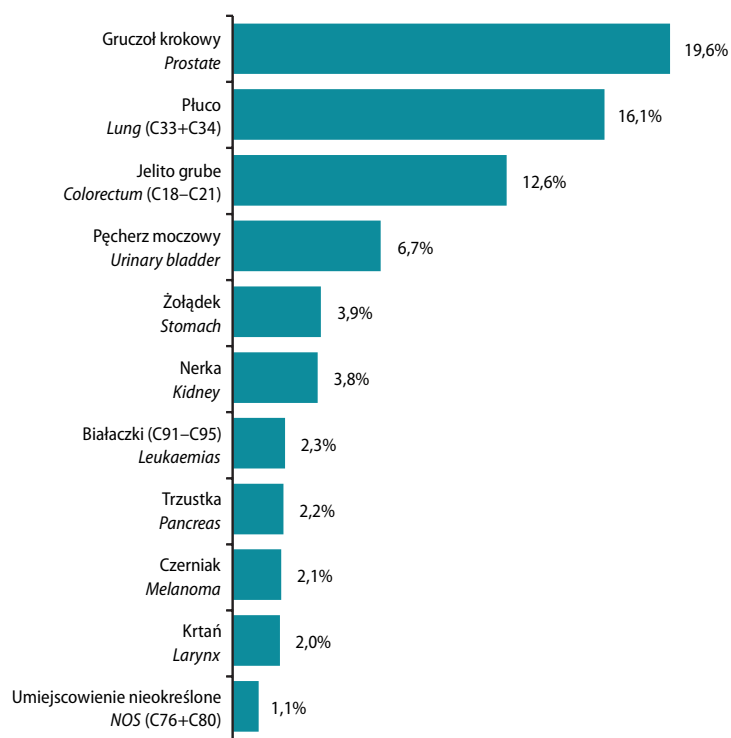
Grupy wieku Age groups	Polska Poland				Standardowa populacja świata World standard population	Europejski standard populacji 2013 ESP2013
	Mężczyźni Males		Kobiety Females			
	Liczby/No	%	Liczby/No	%		
Ogółem/Total	18583636	100	19829503	100	100	100
0–4	979835	5,3	927268	4,7	12,0	5,0
5–9	1045075	5,6	990348	5,0	10,0	5,5
10–14	975663	5,3	926956	4,7	9,0	5,5
15–19	945697	5,1	899470	4,5	9,0	5,5
20–24	1101924	5,9	1058343	5,3	8,0	6,0
25–29	1344572	7,2	1296586	6,5	8,0	6,0
30–34	1561848	8,4	1518295	7,7	6,0	6,5
35–39	1610234	8,7	1572049	7,9	6,0	7,0
40–44	1485053	8,0	1456795	7,3	6,0	7,0
45–49	1238185	6,7	1231351	6,2	6,0	7,0
50–54	1138238	6,1	1156541	5,8	5,0	7,0
55–59	1240313	6,7	1319840	6,7	4,0	6,5
60–64	1299907	7,0	1474059	7,4	4,0	6,0
65–69	1063896	5,7	1318859	6,7	3,0	5,5
70–74	637365	3,4	879647	4,4	2,0	5,0
75–79	405596	2,2	664521	3,4	1,0	4,0
80–84	294298	1,6	578158	2,9	0,5	2,5
85+	215937	1,2	560417	2,8	0,5	2,5

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

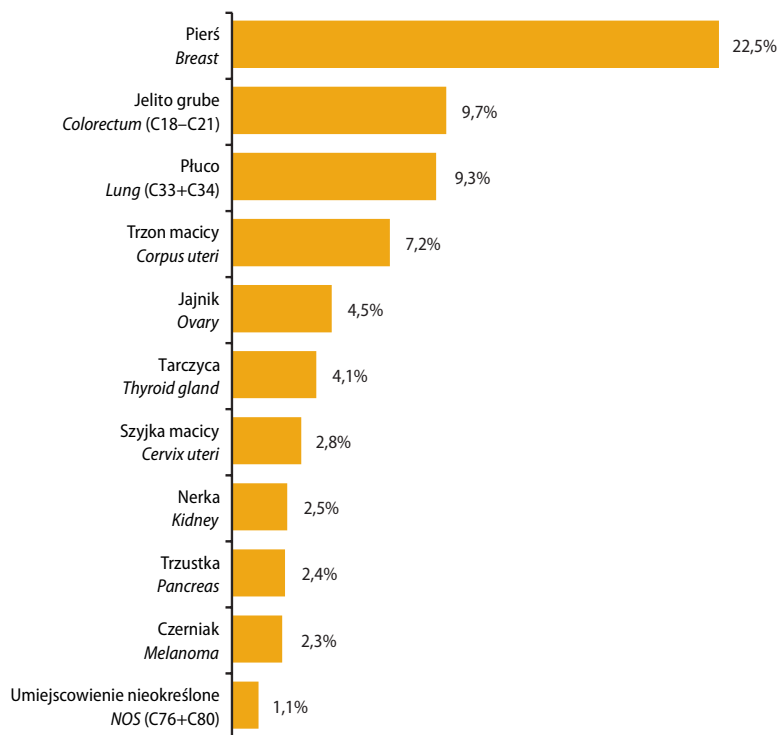
RYSUNEK 6.1. Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2018 roku
FIGURE 6.1. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965 and 2018



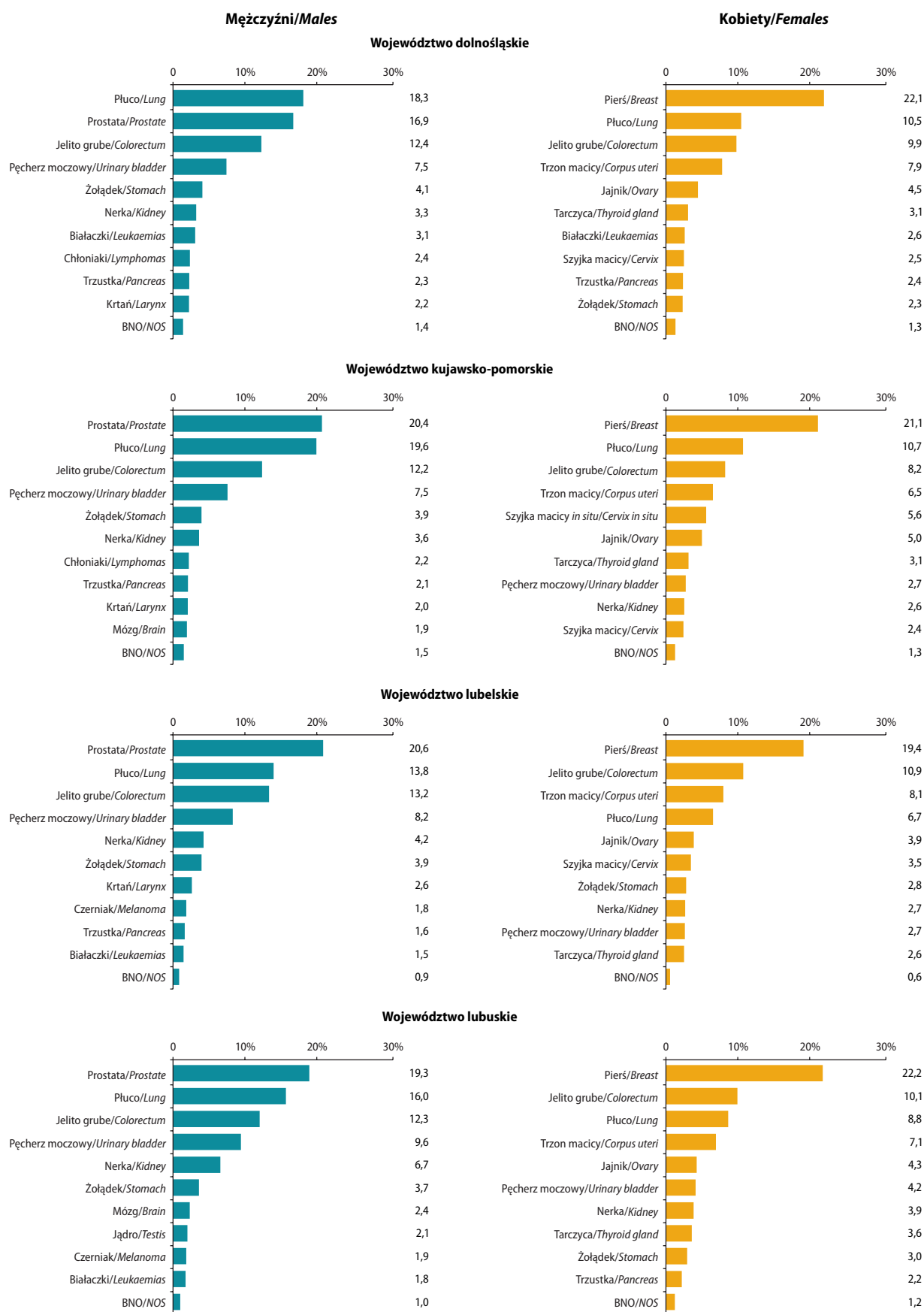
RYSUNEK 6.2. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2018 roku
FIGURE 6.2. The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2018



RYSUNEK 6.3. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2018 roku
FIGURE 6.3. The structure of registered cancer incidence, females, Poland 2018

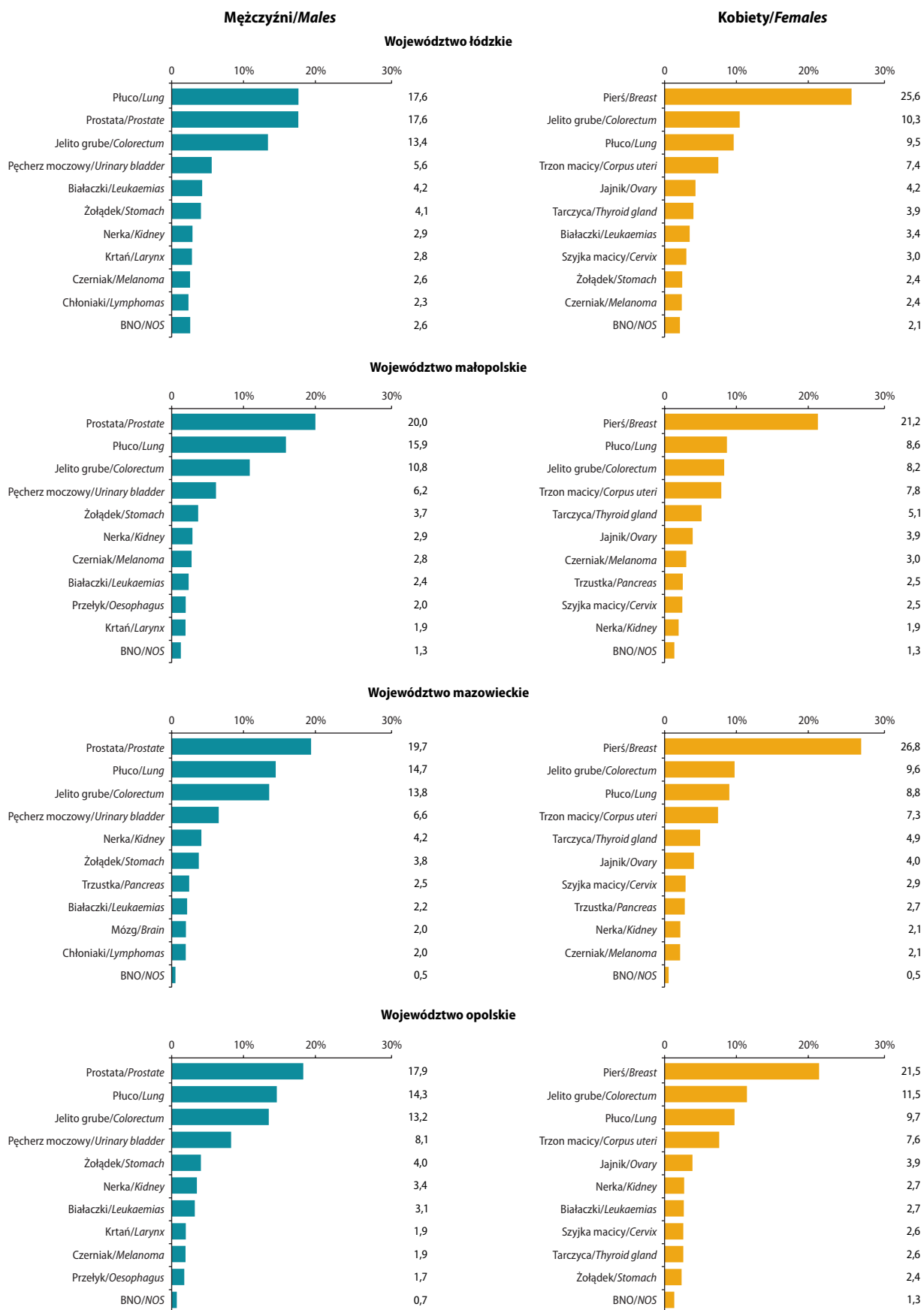


RYSUNEK 6.4. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
FIGURE 6.4. The structure of cancer incidence in Poland in 2018 by voivodeships



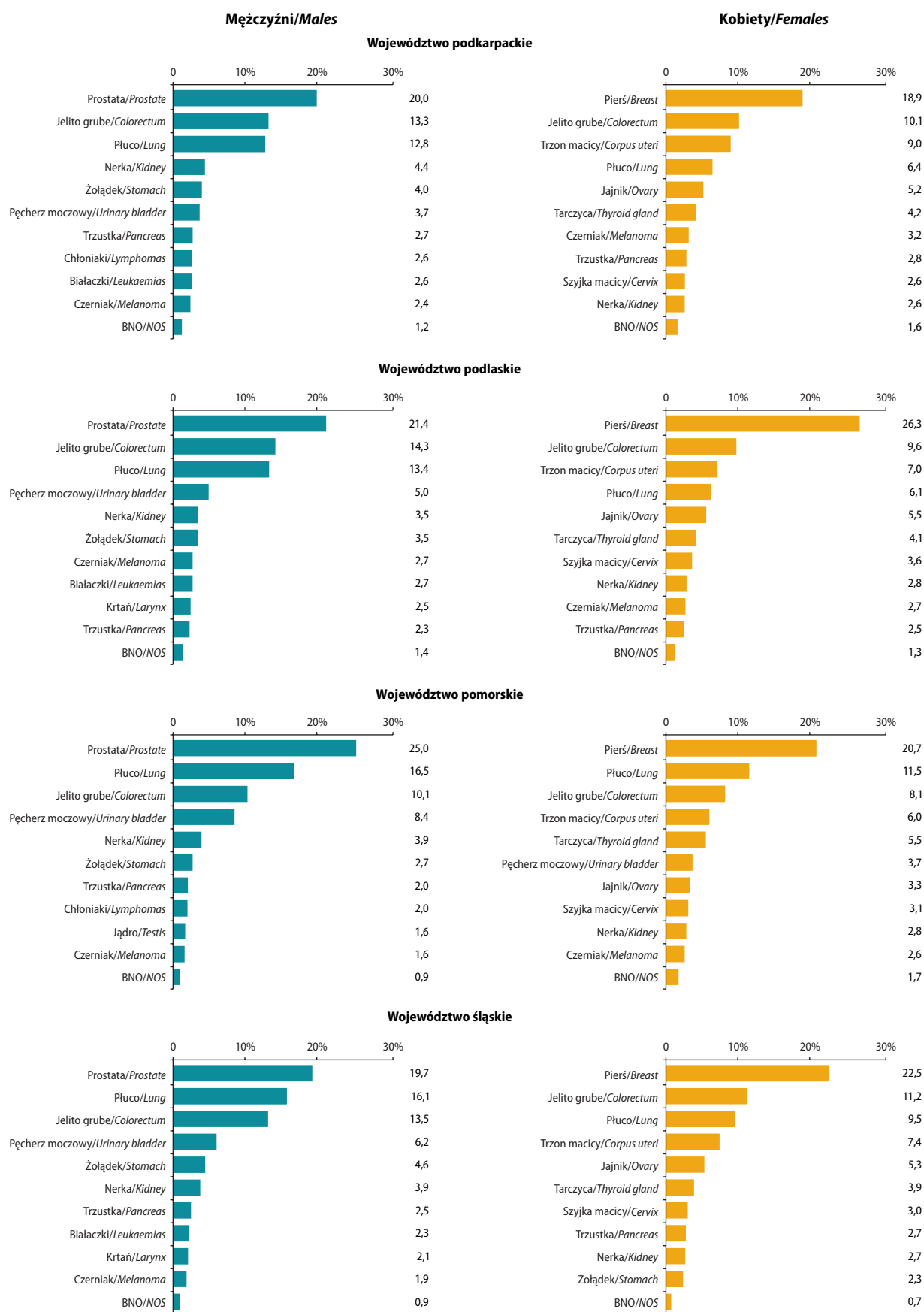
BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2018 by voivodeships



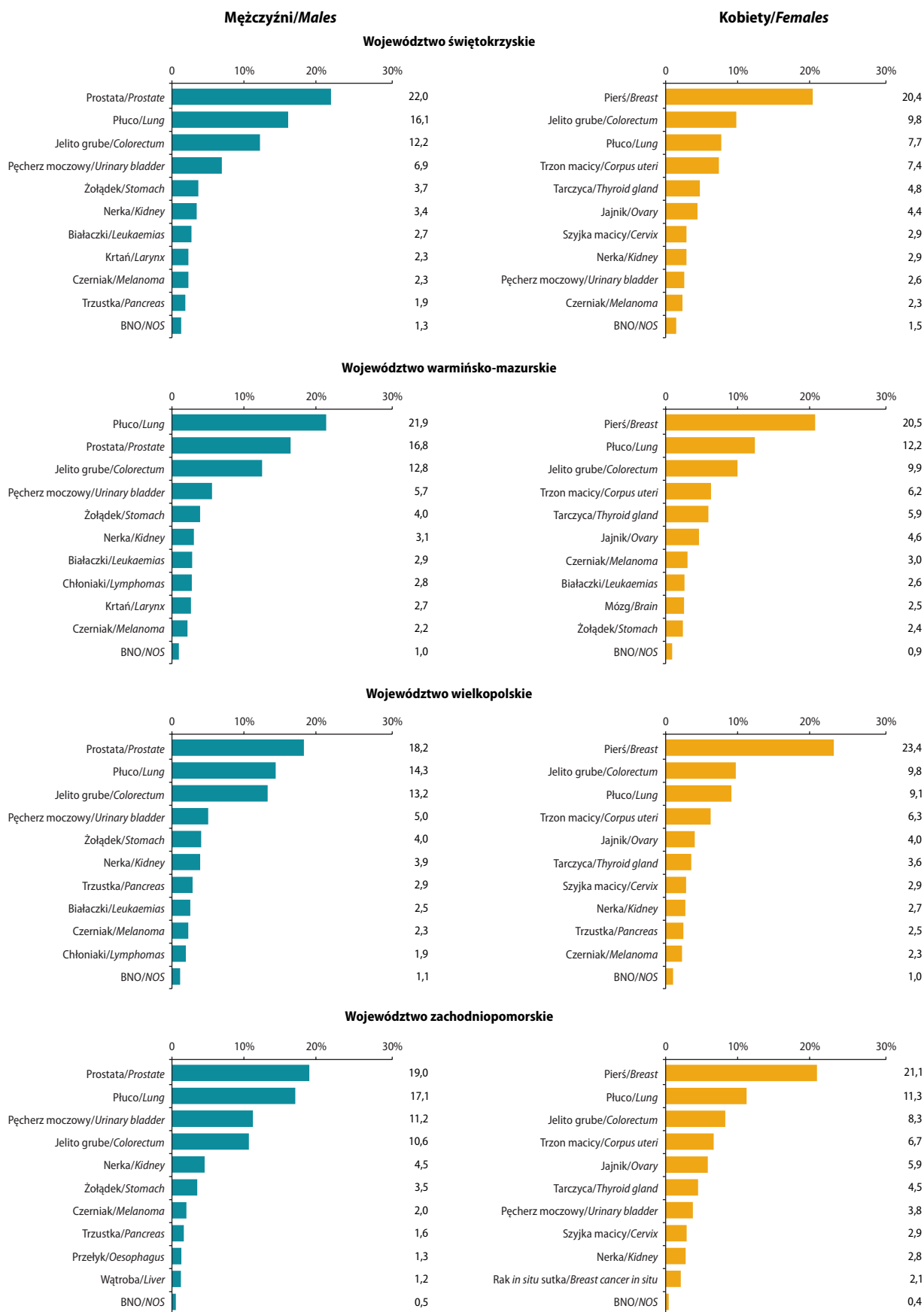
BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2018 by voivodeships



BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76) / Percentage of deaths with unknown primary site

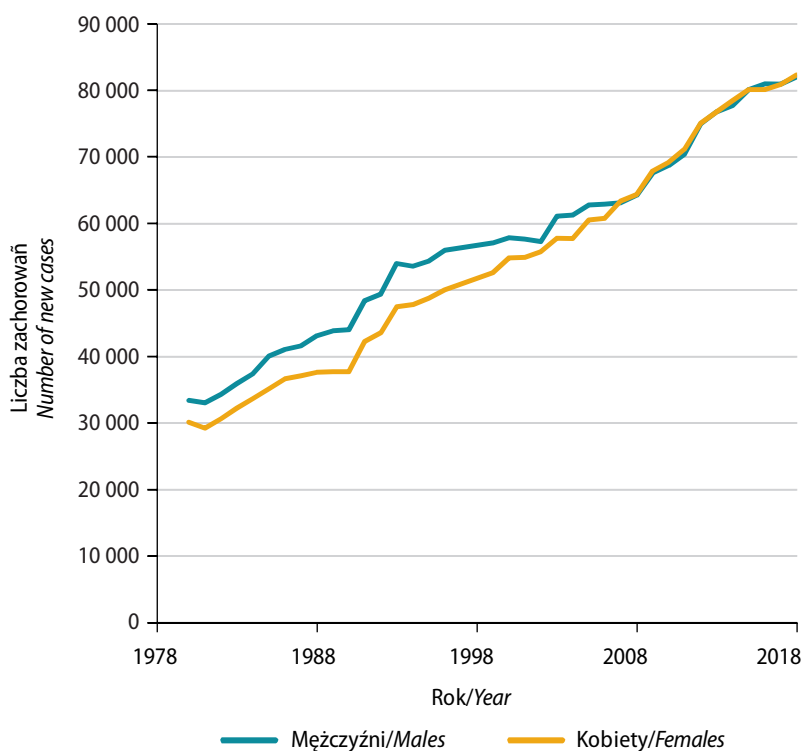
RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2018 by voivodeships



BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

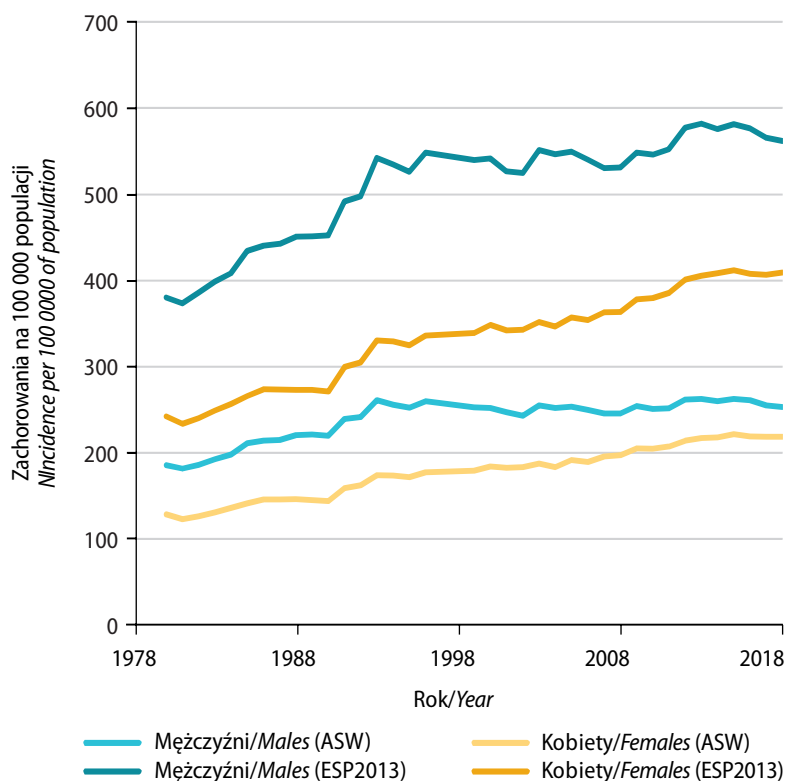
RYSUNEK 6.5. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 6.5. Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2018



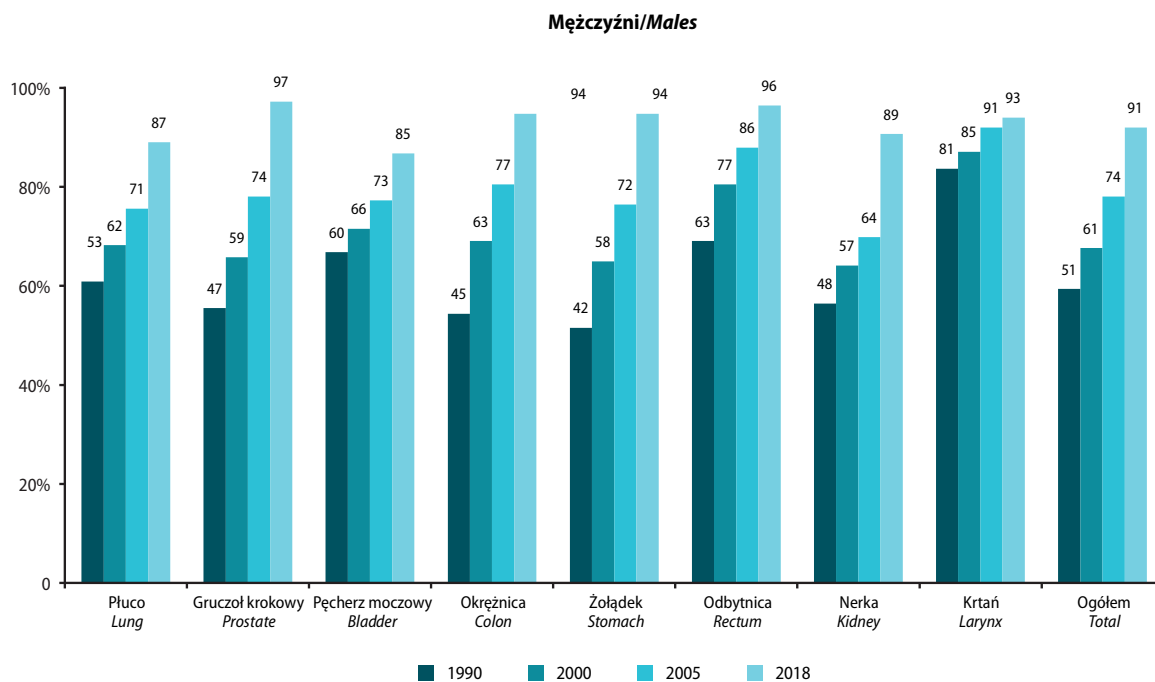
RYSUNEK 6.6. Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 6.6. Standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2018



RYSUNEK 6.7. Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2018 według przyczyn

FIGURE 6.7. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2018 by cancer, males



RYSUNEK 6.8. Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2018 według przyczyn

FIGURE 6.8. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2018 by cancer, females

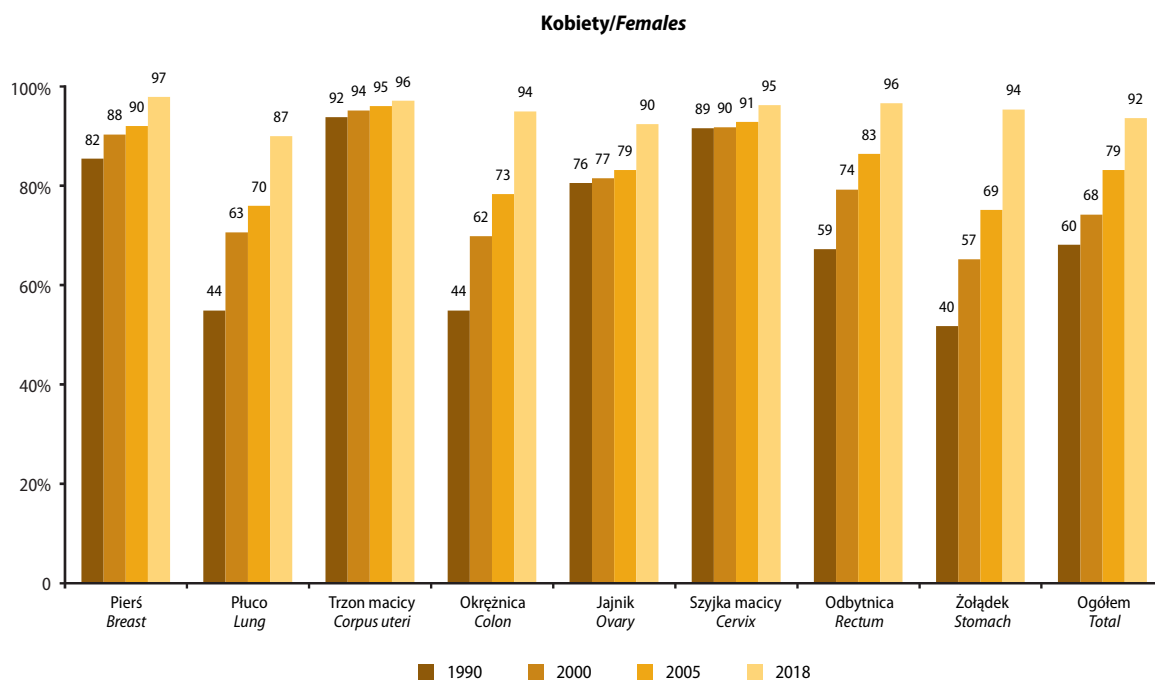


TABELA 6.2. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 6.2.** Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1980–2018. Absolute numbers, crude and standardized rates

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 Deaths/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Wskaźnik zgonów/ zachorowania Deaths/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	0,7	78251	393,9	217,2	405,5	0,5
2014	79229	425,4	260,1	575,7	0,7	79979	402,7	217,9	408,5	0,5
2015	81649	438,8	262,7	581,3	0,7	81632	411,3	221,6	411,9	0,6
2016	82520	443,9	260,9	576,5	0,7	81620	411,5	219,1	407,9	0,5
2017	82450	443,5	254,9	565,9	0,7	82425	415,6	218,5	406,7	0,5
2018	83570	449,7	253,1	562,0	0,7	83876	423,0	218,6	409,1	0,5

TABELA 6.3. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2018 roku według częstości występowania
TABLE 6.3. Registered new cases of the leading cancer sites in males by frequency, Poland 2018

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C61	16414	19,6	88,3	46,8	112,4	Gruczoł krokowy / Prostate
C34	13425	16,1	72,2	39,2	88,6	Płuco / Lung
C44	6795	8,1	36,6	18,7	52,5	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C18	5983	7,2	32,2	17,3	41,9	Okrężnica / Colon
C67	5612	6,7	30,2	15,8	39,7	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C20	3557	4,3	19,1	10,5	23,9	Odbytnica / Rectum
C16	3246	3,9	17,5	9,5	22,2	Żołądek / Stomach
C64	3157	3,8	17,0	10,0	20,0	Nerka / Kidney
C25	1836	2,2	9,9	5,6	12,1	Trzustka / Pancreas
C43	1736	2,1	9,3	5,6	11,3	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C32	1699	2,0	9,1	5,2	10,3	Krtąń / Larynx
C71	1357	1,6	7,3	5,2	8,2	Mózg / Brain
C15	1161	1,4	6,2	3,6	7,2	Przełyk / Oesophagus
C91	1161	1,4	6,2	4,5	7,8	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C62	1145	1,4	6,2	5,5	5,5	Jądro / Testis
C22	915	1,1	4,9	2,9	5,9	Wątroba / Liver
C19	907	1,1	4,9	2,7	6,1	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C80	801	1,0	4,3	2,4	5,5	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C83	793	0,9	4,3	2,7	5,2	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C90	777	0,9	4,2	2,3	5,3	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C73	752	0,9	4,0	2,9	4,2	Tarczyca / Thyroid gland
D09	639	0,8	3,4	1,8	4,3	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień / In situ cancer of other and unspecified sites
C92	590	0,7	3,2	2,1	3,8	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C49	456	0,5	2,5	1,8	2,8	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C09	452	0,5	2,4	1,5	2,6	Migdałek / Tonsil
C85	452	0,5	2,4	1,5	2,9	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C04	403	0,5	2,2	1,4	2,3	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C02	389	0,5	2,1	1,3	2,2	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C24	350	0,4	1,9	1,0	2,4	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C78	334	0,4	1,8	0,9	2,5	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
C81	322	0,4	1,7	1,6	1,7	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
C79	279	0,3	1,5	0,8	2,0	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C13	262	0,3	1,4	0,8	1,5	Część krtaniowa gardła / Hypopharynx
D04	256	0,3	1,4	0,7	2,1	Rak in situ skóry / Carcinoma in situ of skin
C60	251	0,3	1,4	0,8	1,7	Prącie / Penis
C69	245	0,3	1,3	0,9	1,6	Oko / Eye
C00	226	0,3	1,2	0,6	1,6	Warga / Lip
C10	222	0,3	1,2	0,7	1,3	Część ustna gardła / Oropharynx
C65	200	0,2	1,1	0,6	1,4	Miedniczka nerkowa / Renal pelvis
C17	199	0,2	1,1	0,6	1,2	Jelito cienkie / Small intestine
C45	188	0,2	1,0	0,5	1,3	Międzybłoniak / Mesothelioma
C82	186	0,2	1,0	0,6	1,1	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
C23	173	0,2	0,9	0,5	1,2	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C01	168	0,2	0,9	0,5	1,0	Nasada języka / Base of tongue

TABELA 6.4. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2018 roku
TABLE 6.4. Registered new cases of the leading cancer sites in females by frequency, Poland 2018

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	18869	22,5	95,2	53,3	92,4	Pierś / <i>Breast</i>
C34	7801	9,3	39,3	18,2	37,5	Płuco / <i>Lung</i>
C44	7385	8,8	37,2	14,7	36,0	Inne nowotwory złośliwe skóry / <i>Other skin cancers</i>
C54	6059	7,2	30,6	15,5	29,6	Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>
C18	5029	6,0	25,4	10,8	24,6	Określona / <i>Colon</i>
C56	3734	4,5	18,8	10,7	18,4	Jajnik / <i>Ovary</i>
C73	3441	4,1	17,4	13,2	16,9	Tarczyca / <i>Thyroid gland</i>
C53	2360	2,8	11,9	7,1	11,4	Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>
C20	2264	2,7	11,4	5,1	11,1	Odbytnica / <i>Rectum</i>
C64	2072	2,5	10,4	5,3	10,2	Nerka / <i>Kidney</i>
C25	2001	2,4	10,1	4,4	9,7	Trzustka / <i>Pancreas</i>
C43	1962	2,3	9,9	5,7	9,6	Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>
C67	1882	2,2	9,5	4,1	9,1	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
C16	1860	2,2	9,4	4,2	9,1	Żołądek / <i>Stomach</i>
C71	1269	1,5	6,4	4,0	6,2	Mózg / <i>Brain</i>
D05	1109	1,3	5,6	3,4	5,4	Rak in situ sutka / <i>Breast cancer in situ</i>
D06	883	1,1	4,5	3,8	4,2	Rak in situ szyjki macicy / <i>Cervical cancer in situ</i>
C90	806	1,0	4,1	1,8	3,9	Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>
C91	792	0,9	4,0	2,5	3,9	Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>
C80	775	0,9	3,9	1,5	3,7	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>
C83	748	0,9	3,8	1,8	3,7	Chłoniaki niezziarnicze rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>
C19	665	0,8	3,4	1,6	3,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>
C92	586	0,7	3,0	1,6	2,9	Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>
C23	582	0,7	2,9	1,2	2,8	Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>
C22	576	0,7	2,9	1,4	2,8	Wątroba / <i>Liver</i>
C51	573	0,7	2,9	1,1	2,8	Srom / <i>Vulva</i>
C85	429	0,5	2,2	1,1	2,1	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych / <i>Non-Hodgkin lymphomas, NOS</i>
C24	404	0,5	2,0	0,8	2,0	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>
C49	400	0,5	2,0	1,3	2,0	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>
C78	376	0,4	1,9	0,7	1,8	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / <i>Secondary site of respiratory and digestive systems</i>
C81	337	0,4	1,7	1,6	1,7	Choroba Hodgkina / <i>Hodgkin disease</i>
C15	307	0,4	1,5	0,7	1,5	Przełyk / <i>Oesophagus</i>
D04	303	0,4	1,5	0,5	1,5	Rak in situ skóry / <i>Skin cancer in situ</i>
C69	278	0,3	1,4	0,8	1,4	Oko / <i>Eye</i>
C32	277	0,3	1,4	0,7	1,3	Krtań / <i>Larynx</i>
C82	274	0,3	1,4	0,8	1,3	Chłoniak niezziarniczy guzkowy / <i>Non-Hodgkin lymphoma nodular</i>
C79	202	0,2	1,0	0,4	1,0	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / <i>Secondary tumor of other sites</i>
C09	189	0,2	1,0	0,5	0,9	Migdałek / <i>Tonsil</i>
C21	187	0,2	0,9	0,5	0,9	Odbyt / <i>Anus</i>
D03	185	0,2	0,9	0,6	0,9	Czerniak in situ / <i>Melanoma in situ</i>
D09	182	0,2	0,9	0,4	0,9	Rak in situ innych umiejscowień / <i>carcinoma in situ of other and unspecified sites</i>
C17	179	0,2	0,9	0,4	0,9	Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>
C76	173	0,2	0,9	0,4	0,8	Umiejscowienie niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>
C57	143	0,2	0,7	0,3	0,7	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / <i>Other and unspecified female genital organs</i>

TABELA 6.5. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2018
TABLE 6.5. Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2018

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	83570	449,70	253,08	562,03	0	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	76775	413,13	234,41	509,50	0	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2965	15,95	9,59	17,62	3,5	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	18539	99,76	54,78	125,52	22,2	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	10556	56,80	30,80	72,64	12,6	56,9	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	15471	83,25	45,56	101,12	18,5	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	15305	82,36	44,98	100,06	18,3	98,9	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	166	0,89	0,58	1,05	0,2	1,1	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	210	1,13	0,96	1,22	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	8531	45,91	24,23	63,87	10,2	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1736	9,34	5,56	11,34	2,1	20,3	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	740	3,98	2,74	4,67	0,9	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	17827	95,93	53,09	119,72	21,3	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	16414	88,33	46,81	112,41	19,6	92,1	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	9097	48,95	26,82	61,93	10,9	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1676	9,02	6,45	10,15	2,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	838	4,51	3,43	4,66	1,0	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1636	8,80	4,75	11,42	2,0	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limficznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4689	25,23	16,80	30,69	5,6	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	322	1,73	1,63	1,74	0,4	6,9	C81	Hodgkin disease
Chłoniaki niezłośliwe	1608	8,65	5,48	10,42	1,9	34,3	C82–C85, C96	Non-Hodgkin diseases
Białaczki	1941	10,44	7,29	12,91	2,3	41,4	C91–C95	Leukaemias
Nowotwory <i>in situ</i>	1197	6,44	3,44	8,44	1,4	--	D00–D09	<i>In situ neoplasms</i>

TABELA 6.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2018
TABLE 6.6. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2018

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP 2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	83876	423,0	218,6	409,1	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	76491	385,7	203,9	373,1	91,2	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1176	5,9	3,0	5,7	1,4	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	14171	71,5	31,2	69,1	16,9	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	8145	41,1	17,9	39,8	9,7	57,5	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	8354	42,1	19,6	40,2	10,0	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	8218	41,4	19,2	39,5	9,8	98,4	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	136	0,7	0,4	0,7	0,2	1,6	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	145	0,7	0,6	0,7	0,2	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	9347	47,1	20,4	45,6	11,1	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1962	9,9	5,7	9,6	2,3	21,0	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	641	3,2	2,1	3,1	0,8	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	18869	95,2	53,3	92,4	22,5	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	13032	65,7	35,2	63,7	15,5	100,0	C51–C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	8419	42,5	22,6	41,1	10,0	64,6	C53–C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	4169	21,0	9,9	20,3	5,0	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1672	8,4	5,2	8,2	2,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	3533	17,8	13,5	17,4	4,2	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1577	8,0	3,2	7,5	1,9	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4329	21,8	12,1	21,2	5,2	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	337	1,7	1,6	1,7	0,4	7,8	C81	Hodgkin disease
Chłoniaki nieziarnicze	1586	8,0	4,1	7,7	1,9	36,6	C82–C85, C96	Non-Hodgkin diseases
Białaczki	1554	7,8	4,5	7,7	1,9	35,9	C91–C95	Leukaemias
Nowotwory <i>in situ</i>	2860	14,4	9,4	13,9	3,4	--	D00–D09	<i>In situ</i> neoplasms

TABELA 6.7. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2018 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 6.7.** Registered new cancer cases by site, males, Poland 2018. 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	83570	449,7	253,1	562,0	100
C00	Warga	226	1,2	0,6	1,6	0,3
C01	Nasada języka	168	0,9	0,5	1,0	0,2
C02	Inne i nieokreślone części języka	389	2,1	1,3	2,2	0,5
C03	Dziąsło	72	0,4	0,2	0,5	0,1
C04	Dno jamy ustnej	403	2,2	1,4	2,3	0,5
C05	Podniebienie	94	0,5	0,3	0,5	0,1
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	148	0,8	0,5	0,9	0,2
C07	Ślinianka przyuszna	163	0,9	0,5	1,1	0,2
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	57	0,3	0,2	0,4	0,1
C09	Migdałek	452	2,4	1,5	2,6	0,5
C10	Część ustna gardła	222	1,2	0,7	1,3	0,3
C11	Część nosowa gardła	109	0,6	0,4	0,6	0,1
C12	Zachyłek gruszkowaty	137	0,7	0,4	0,8	0,2
C13	Część krtaniowa gardła	262	1,4	0,8	1,5	0,3
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	63	0,3	0,2	0,4	0,1
C15	Przelyk	1161	6,2	3,6	7,2	1,4
C16	Żołądek	3246	17,5	9,5	22,2	3,9
C17	Jelito cienkie	199	1,1	0,6	1,2	0,2
C18	Jelito grube	5983	32,2	17,3	41,9	7,2
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	907	4,9	2,7	6,1	1,1
C20	Odbytnica	3557	19,1	10,5	23,9	4,3
C21	Odbyt i kanał odbytu	109	0,6	0,4	0,7	0,1
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwartrowe	915	4,9	2,9	5,9	1,1
C23	Pęcherzyk żółciowy	173	0,9	0,5	1,2	0,2
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	350	1,9	1,0	2,4	0,4
C25	Trzustka	1836	9,9	5,6	12,1	2,2
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	103	0,6	0,3	0,7	0,1
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	74	0,4	0,2	0,5	0,1
C31	Zatoki przynosowe	87	0,5	0,3	0,5	0,1
C32	Krtań	1699	9,1	5,2	10,3	2,0
C33	Tchawica	20	0,1	0,1	0,1	0,0
C34	Oskrzela i płuco	13425	72,2	39,2	88,6	16,1
C37	Grasica	51	0,3	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	23	0,1	0,1	0,2	0,0
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	88	0,5	0,4	0,5	0,1
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	122	0,7	0,5	0,7	0,1
C43	Czerniak skóry	1736	9,3	5,6	11,3	2,1
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	6795	36,6	18,7	52,5	8,1
C45	Międzybłoniak	188	1,0	0,5	1,3	0,2
C46	Mięsak Kaposiego	25	0,1	0,1	0,1	0,0
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	21	0,1	0,2	0,1	0,0
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	50	0,3	0,2	0,3	0,1
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	456	2,5	1,8	2,8	0,5
C50	Pierś	154	0,8	0,4	1,0	0,2
C60	Prącie	251	1,4	0,8	1,7	0,3
C61	Gruczoł krokowy	16414	88,3	46,8	112,4	19,6
C62	Jądro	1145	6,2	5,5	5,5	1,4

TABELA 6.7. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2018 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
TABLE 6.7. (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2018. 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
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	17	0,1	0,1	0,1	0,0
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3157	17,0	10,0	20,0	3,8
C65	Miedniczka nerkowa	200	1,1	0,6	1,4	0,2
C66	Moczowód	100	0,5	0,3	0,7	0,1
C67	Pęcherz moczowy	5612	30,2	15,8	39,7	6,7
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	28	0,2	0,1	0,2	0,0
C69	Oko	245	1,3	0,9	1,6	0,3
C70	Opony	29	0,2	0,1	0,2	0,0
C71	Mózg	1357	7,3	5,2	8,2	1,6
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	45	0,2	0,2	0,2	0,1
C73	Tarczycza	752	4,0	2,9	4,2	0,9
C74	Nadnercza	56	0,3	0,4	0,3	0,1
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	30	0,2	0,1	0,2	0,0
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	150	0,8	0,4	1,0	0,2
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	72	0,4	0,2	0,5	0,1
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	334	1,8	0,9	2,5	0,4
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	279	1,5	0,8	2,0	0,3
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	801	4,3	2,4	5,5	1,0
C81	Choroba Hodgkina	322	1,7	1,6	1,7	0,4
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	186	1,0	0,6	1,1	0,2
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	793	4,3	2,7	5,2	0,9
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	125	0,7	0,4	0,8	0,1
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	452	2,4	1,5	2,9	0,5
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	41	0,2	0,1	0,3	0,0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	777	4,2	2,3	5,3	0,9
C91	Białaczka limfatyczna	1161	6,2	4,5	7,8	1,4
C92	Białaczka szpikowa	590	3,2	2,1	3,8	0,7
C93	Białaczka monocytowa	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	108	0,6	0,4	0,7	0,1
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	40	0,2	0,1	0,3	0,0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	52	0,3	0,2	0,4	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	19	0,1	0,1	0,1	0,0
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	92	0,5	0,3	0,6	0,1
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	33	0,2	0,1	0,2	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	125	0,7	0,4	0,8	0,1
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	256	1,4	0,7	2,1	0,3
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	5	0,0	0,0	0,0	0,0
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	28	0,2	0,1	0,2	0,0
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	639	3,4	1,8	4,3	0,8

TABELA 6.8. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2018 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania**TABLE 6.8.** Registered new cancer cases by site, females, Poland 2018. 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 (ASIM)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00-D09	Ogółem	83876	423,0	218,6	409,1	100,0
C00	Warga	94	0,5	0,1	0,5	0,1
C01	Nasada języka	64	0,3	0,2	0,3	0,1
C02	Inne i nieokreślone części języka	141	0,7	0,4	0,7	0,2
C03	Dziąsło	51	0,3	0,1	0,2	0,1
C04	Dno jamy ustnej	121	0,6	0,3	0,6	0,1
C05	Podniebienie	52	0,3	0,1	0,2	0,1
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	114	0,6	0,3	0,5	0,1
C07	Ślinianka przyuszna	129	0,7	0,4	0,6	0,2
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C09	Migdałek	189	1,0	0,5	0,9	0,2
C10	Część ustna gardła	64	0,3	0,2	0,3	0,1
C11	Część nosowa gardła	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C12	Zachyłek gruszkowaty	5	0,0	0,0	0,0	0,0
C13	Część krtaniowa gardła	51	0,3	0,2	0,2	0,1
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	17	0,1	0,1	0,1	0,0
C15	Przelyk	307	1,5	0,7	1,5	0,4
C16	Żołądek	1860	9,4	4,2	9,1	2,2
C17	Jelito cienkie	179	0,9	0,4	0,9	0,2
C18	Jelito grube	5029	25,4	10,8	24,6	6,0
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	665	3,4	1,6	3,3	0,8
C20	Odbytnica	2264	11,4	5,1	11,1	2,7
C21	Odbyt i kanał odbytu	187	0,9	0,5	0,9	0,2
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwartrowe	576	2,9	1,4	2,8	0,7
C23	Pęcherzyk żółciowy	582	2,9	1,2	2,8	0,7
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	404	2,0	0,8	2,0	0,5
C25	Trzustka	2001	10,1	4,4	9,7	2,4
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	117	0,6	0,2	0,6	0,1
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	68	0,3	0,2	0,3	0,1
C31	Zatoki przynosowe	58	0,3	0,1	0,3	0,1
C32	Krtań	277	1,4	0,7	1,3	0,3
C33	Tchawica	14	0,1	0,0	0,1	0,0
C34	Oskrzela i płuco	7801	39,3	18,2	37,5	9,3
C37	Grasica	47	0,2	0,1	0,2	0,1
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	73	0,4	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	57	0,3	0,3	0,3	0,1
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	88	0,4	0,4	0,4	0,1
C43	Czerniak skóry	1962	9,9	5,7	9,6	2,3
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	7385	37,2	14,7	36,0	8,8
C45	Międzybłoniak	84	0,4	0,2	0,4	0,1
C46	Mięsak Kaposiego	11	0,1	0,0	0,1	0,0
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	27	0,1	0,2	0,1	0,0
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	119	0,6	0,3	0,6	0,1
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	400	2,0	1,3	2,0	0,5
C50	Pierś	18869	95,2	53,3	92,4	22,5
C51	Srom	573	2,9	1,1	2,8	0,7
C52	Pochwa	106	0,5	0,2	0,5	0,1
C53	Szyjka macic	2360	11,9	7,1	11,4	2,8

TABELA 6.8. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2018 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania**TABLE 6.8.** (cont.) Registered new cancer cases by site, females, Poland 2018. 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
C54	Trzon macicy	6059	30,6	15,5	29,6	7,2
C55	Nieokreślone części macicy	43	0,2	0,1	0,2	0,1
C56	Jajnik	3734	18,8	10,7	18,4	4,5
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	143	0,7	0,3	0,7	0,2
C58	Łożysko	14	0,1	0,1	0,1	0,0
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	2072	10,4	5,3	10,2	2,5
C65	Miedniczka nerkowa	140	0,7	0,3	0,7	0,2
C66	Moczowód	61	0,3	0,1	0,3	0,1
C67	Pęcherz moczowy	1882	9,5	4,1	9,1	2,2
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	14	0,1	0,0	0,1	0,0
C69	Oko	278	1,4	0,8	1,4	0,3
C70	Opony	71	0,4	0,2	0,3	0,1
C71	Mózg	1269	6,4	4,0	6,2	1,5
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	54	0,3	0,2	0,3	0,1
C73	Tarczycza	3441	17,4	13,2	16,9	4,1
C74	Nadnercza	70	0,4	0,3	0,3	0,1
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	22	0,1	0,1	0,1	0,0
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	173	0,9	0,4	0,8	0,2
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	51	0,3	0,1	0,2	0,1
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	376	1,9	0,7	1,8	0,4
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	202	1,0	0,4	1,0	0,2
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	775	3,9	1,5	3,7	0,9
C81	Choroba Hodgkina	337	1,7	1,6	1,7	0,4
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	274	1,4	0,8	1,3	0,3
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	748	3,8	1,8	3,7	0,9
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	100	0,5	0,3	0,5	0,1
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	429	2,2	1,1	2,1	0,5
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	46	0,2	0,1	0,2	0,1
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	806	4,1	1,8	3,9	1,0
C91	Białaczka limfatyczna	792	4,0	2,5	3,9	0,9
C92	Białaczka szpikowa	586	3,0	1,6	2,9	0,7
C93	Białaczka monocytowa	30	0,2	0,1	0,1	0,0
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	109	0,5	0,2	0,5	0,1
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	37	0,2	0,1	0,2	0,0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	35	0,2	0,1	0,2	0,0
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	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	65	0,3	0,2	0,3	0,1
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	16	0,1	0,0	0,1	0,0
D03	Czerniak <i>in situ</i>	185	0,9	0,6	0,9	0,2
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	303	1,5	0,5	1,5	0,4
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	1109	5,6	3,4	5,4	1,3
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	883	4,5	3,8	4,2	1,1
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	108	0,5	0,4	0,5	0,1
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	182	0,9	0,4	0,9	0,2

TABELA 6.9. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.9. Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2018

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	83570	196	119	125	174	273	518	701	1013	1413	1907	3390	7522	13550	17413	14061	9705	7053	4437
C00	226	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	14	17	32	45	31	27	20	32
C01	168	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	15	28	45	31	12	9	6	3
C02	389	0	0	0	0	0	1	2	9	14	24	39	62	93	78	30	15	17	5
C03	72	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	8	14	14	12	3	13	3	1
C04	403	0	0	0	1	0	0	0	11	19	30	45	68	94	77	40	10	7	1
C05	94	0	0	0	0	0	0	1	6	3	6	10	17	14	21	13	2	0	1
C06	148	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	14	32	37	20	11	7	5	7
C07	163	0	0	0	1	2	0	2	6	8	3	10	12	25	30	15	10	25	14
C08	57	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	3	2	10	14	6	4	4	4
C09	452	0	0	0	0	0	1	2	3	19	26	37	82	103	91	51	18	13	6
C10	222	0	0	0	0	0	0	1	1	4	11	30	43	49	45	25	8	4	1
C11	109	1	0	0	0	1	2	5	5	9	9	12	9	19	20	5	7	1	4
C12	137	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	11	24	30	31	15	8	6	0
C13	262	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	22	46	68	68	25	7	5	1
C14	63	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	12	15	10	9	3	0	0
C15	1161	0	0	0	0	0	1	1	10	9	50	75	174	275	230	160	84	51	41
C16	3246	0	0	0	0	2	10	20	28	55	92	147	315	500	649	494	407	334	193
C17	199	0	0	0	0	0	2	3	5	12	10	12	25	32	38	21	16	17	6
C18	5983	0	0	1	4	6	12	20	47	106	116	208	469	900	1165	1076	807	672	374
C19	907	0	1	0	0	0	0	3	4	13	23	36	95	146	184	161	120	88	33
C20	3557	0	0	0	0	1	1	5	23	68	103	161	364	637	704	584	439	307	160
C21	109	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	12	13	17	16	16	8	6	5
C22	915	7	2	0	2	1	1	1	5	19	25	53	118	173	193	139	80	62	34
C23	173	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	12	34	42	26	17	19	13
C24	350	0	0	0	0	0	1	2	6	4	8	16	30	52	77	60	35	35	24
C25	1836	1	0	0	0	0	3	5	20	28	67	97	198	343	382	292	192	119	89
C26	103	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	3	7	11	24	18	13	12	9
C30	74	0	0	0	1	0	0	1	4	6	3	6	7	9	12	10	7	5	3
C31	87	1	0	0	0	0	1	1	1	1	8	4	10	12	21	16	1	7	3
C32	1699	0	0	0	0	1	0	1	7	26	41	107	253	379	431	235	105	82	31
C33	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	3	7	2	1	2	0
C34	13425	0	0	2	1	2	6	11	19	58	164	475	1331	2610	3295	2440	1561	987	463
C37	51	0	0	0	1	0	1	2	4	2	3	5	7	6	10	5	3	0	2
C38	92	3	0	0	2	1	3	4	2	2	5	1	8	14	13	14	7	7	6
C39	23	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	6	6	3	1	1
C40	88	0	0	3	10	7	10	10	7	7	2	2	3	8	7	4	4	2	2
C41	122	2	4	4	5	7	4	7	5	8	3	7	12	11	14	12	9	5	3
C43	1736	0	1	1	3	7	26	42	73	97	87	116	159	222	257	246	165	146	88
C44	6795	0	0	2	0	3	13	29	69	91	143	227	383	712	958	1054	1052	1081	978
C45	188	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	8	17	23	49	38	20	19	8
C46	25	0	0	0	0	0	1	0	2	4	5	0	1	3	4	2	2	0	1
C47	21	6	3	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	2	1	0	1
C48	50	1	0	1	1	1	1	2	0	1	5	1	7	8	10	5	5	0	1
C49	456	9	9	4	8	9	16	11	21	24	20	33	47	59	59	52	28	26	21
C50	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	22	18	50	23	11	14	8
C60	251	0	0	0	0	1	0	0	7	12	11	13	26	37	41	36	31	14	22

TABELA 6.9. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.9. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2018

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	16414	0	0	0	0	0	0	0	3	16	76	345	1180	2754	4281	3574	2309	1228	648
C62	1145	4	0	0	37	120	190	253	195	153	59	38	33	31	13	3	6	6	4
C63	17	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	3	2	2	0	3	1	1
C64	3157	21	1	1	0	0	5	14	46	98	132	208	357	582	653	496	291	164	88
C65	200	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	19	36	37	45	22	16	8
C66	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	12	33	21	11	8	5
C67	5612	0	0	0	1	5	1	14	19	40	59	141	442	858	1222	1025	744	612	429
C68	28	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	9	5	2	1	5
C69	245	13	3	0	1	0	4	5	7	7	14	19	24	41	34	24	25	12	12
C70	29	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	4	4	2	3	8	1	2	1
C71	1357	18	31	24	14	16	50	46	61	63	84	91	146	191	191	152	88	52	39
C72	45	2	0	0	3	2	0	8	1	5	5	1	2	4	7	0	2	3	0
C73	752	0	1	4	12	16	51	43	69	63	68	67	76	97	79	60	27	9	10
C74	56	18	2	1	0	2	1	3	0	2	0	1	5	5	6	5	1	2	2
C75	30	0	1	1	0	2	0	2	2	1	1	3	4	5	2	5	1	0	0
C76	150	0	1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	21	31	33	17	9	16	9
C77	72	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	7	9	6	20	9	7	7	1
C78	334	0	0	0	0	0	1	0	3	2	8	5	28	45	55	57	50	44	36
C79	279	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	16	17	47	54	42	42	28	26
C80	801	0	0	0	1	0	5	3	5	5	16	41	82	130	160	126	89	71	67
C81	322	0	3	22	30	28	26	33	40	21	15	16	12	24	19	11	12	9	1
C82	186	0	0	0	0	1	3	6	22	7	17	18	13	32	22	17	9	13	6
C83	793	5	14	12	6	6	11	8	28	32	32	40	68	107	119	121	81	62	41
C84	125	0	0	0	2	3	4	3	5	8	3	12	8	16	21	15	9	9	7
C85	452	0	1	4	1	3	15	13	17	14	13	29	38	71	71	66	34	37	25
C88	41	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	2	7	11	5	3	4
C90	777	0	0	0	0	0	0	2	6	13	22	38	82	120	155	119	99	79	42
C91	1161	64	33	27	12	5	10	11	13	23	31	50	100	128	182	191	112	97	72
C92	590	16	1	7	11	4	14	13	22	23	20	37	44	69	97	69	59	60	24
C93	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	5	9	6	5
C94	108	0	0	1	0	3	1	4	4	3	4	4	13	19	21	14	10	5	2
C95	40	2	2	0	0	0	2	1	2	1	0	0	3	4	3	2	6	6	6
C96	52	2	3	1	1	2	0	0	0	4	3	0	5	4	4	3	5	8	7
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	2	1	1	2	5
D01	92	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	3	5	16	13	24	12	5	6
D02	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	7	10	3	3	5	0
D03	125	0	0	0	0	2	3	3	1	11	6	8	9	14	23	15	15	7	8
D04	256	0	0	0	0	0	1	1	3	5	4	3	8	19	23	48	45	53	43
D05	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0
D07	28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	5	5	7	4	2	0	0
D09	639	0	0	0	0	0	0	2	5	10	6	15	57	96	168	108	64	69	39

TABELA 6.10. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.10.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2018

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	83876	135	90	84	146	293	804	1385	2166	3158	3935	5289	7803	12341	14133	10727	8340	7139	5908
C00	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	13	15	21	25
C01	64	0	0	0	0	1	0	1	2	3	2	4	8	15	9	4	4	9	2
C02	141	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4	14	12	22	27	17	12	11	12
C03	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	7	12	10	5	6	4
C04	121	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	16	30	25	16	3	4	6
C05	52	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	5	14	8	7	0	5	3
C06	114	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	10	15	23	17	12	8	13	13
C07	129	0	0	1	0	0	5	2	8	8	7	4	11	18	13	17	12	9	14
C08	42	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	5	6	7	4	6	2	2	6
C09	189	0	0	0	0	0	1	1	3	6	11	12	27	34	35	25	20	6	8
C10	64	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	7	20	10	9	1	3	3
C11	42	0	0	0	0	1	0	0	5	4	2	5	3	6	9	3	3	0	1
C12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1
C13	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	8	14	9	5	0	1	1
C14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	2	3	3	0	1	0
C15	307	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	11	36	60	55	37	28	41	29
C16	1860	0	0	0	0	0	10	16	24	44	64	79	152	232	307	258	246	228	200
C17	179	0	0	0	0	2	1	3	2	5	4	12	13	15	32	26	23	23	18
C18	5029	0	0	1	3	6	10	23	36	80	107	200	385	655	819	750	737	681	536
C19	665	0	0	0	0	0	0	5	7	16	27	28	59	98	125	102	85	60	53
C20	2264	0	0	0	0	0	3	9	19	45	69	112	198	349	372	327	297	254	210
C21	187	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	17	17	30	34	30	21	15	13
C22	576	9	1	0	0	1	0	3	5	7	10	22	47	76	100	95	73	69	58
C23	582	0	0	1	0	0	0	0	2	2	6	15	37	84	122	86	80	81	66
C24	404	0	0	0	1	0	2	5	2	2	6	13	19	48	75	74	51	56	50
C25	2001	0	0	0	0	4	3	9	23	25	36	75	149	290	375	328	264	228	192
C26	117	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	11	6	19	16	17	21	19
C30	68	0	0	0	0	1	0	2	0	2	3	5	3	7	10	9	9	11	6
C31	58	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	6	2	15	8	11	5	6
C32	277	0	0	0	0	0	1	1	1	2	9	20	41	66	67	31	16	13	9
C33	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	4	0	1	2
C34	7801	0	0	1	0	1	5	6	26	44	108	267	710	1545	1973	1463	823	530	299
C37	47	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2	6	4	16	8	2	2	0
C38	73	2	1	0	0	1	1	2	3	1	0	2	5	10	15	12	3	6	9
C39	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	2	4	1	3
C40	57	1	2	3	0	9	0	2	3	7	2	7	3	3	4	3	2	3	3
C41	88	0	2	6	4	4	7	8	6	3	1	8	5	8	10	8	3	5	0
C43	1962	0	0	2	3	24	62	86	133	131	136	126	135	224	230	212	170	146	142
C44	7385	0	0	2	4	8	19	33	75	141	158	237	403	714	1053	1012	1103	1123	1300
C45	84	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	5	19	17	9	14	7	7
C46	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	3	3
C47	27	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	3	3	0	1
C48	119	1	0	1	0	2	1	2	2	3	7	11	12	20	17	14	10	8	8
C49	400	8	2	4	7	4	13	15	19	33	30	18	25	42	57	38	29	32	24
C50	18869	0	0	0	1	5	67	273	645	1111	1462	1818	2123	3018	3140	1809	1448	1166	783
C51	573	0	0	0	0	0	3	2	3	12	4	14	39	70	81	85	82	94	84
C52	106	0	1	0	0	1	0	0	0	4	2	8	11	24	16	14	13	12	
C53	2360	0	0	1	1	4	32	76	133	176	189	203	283	391	354	210	122	103	82
C54	6059	0	0	0	0	1	7	29	53	97	249	478	786	1096	1182	883	569	402	227

TABELA 6.10. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.10. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2018

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	43	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	6	6	4	6	4	4	5
C56	3734	1	2	4	6	23	34	58	106	193	272	306	480	578	570	427	323	210	141
C57	143	0	0	0	0	1	0	1	1	2	7	10	10	23	25	19	10	14	20
C58	14	0	0	0	1	0	3	2	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C64	2072	18	8	2	2	0	5	16	28	40	76	107	201	295	415	362	230	160	107
C65	140	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	5	23	32	26	20	19	8
C66	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	8	9	7	11	9	9
C67	1882	0	0	0	0	0	3	6	10	16	34	52	149	313	391	312	240	194	162
C68	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	5
C69	278	5	0	0	2	1	2	4	5	11	16	19	14	49	45	40	27	21	17
C70	71	0	0	0	0	0	0	1	4	3	5	6	6	14	12	6	7	4	3
C71	1269	20	21	13	9	14	26	43	50	51	71	70	118	170	175	141	115	107	55
C72	54	2	0	0	1	0	1	2	4	2	6	6	4	5	3	5	4	4	5
C73	3441	0	1	11	41	80	231	316	370	388	348	338	293	341	297	220	85	49	32
C74	70	8	0	0	0	0	4	1	5	2	2	5	5	12	7	5	7	3	4
C75	22	0	0	0	0	0	2	0	0	4	3	0	3	4	1	4	0	0	1
C76	173	0	2	1	0	2	1	1	1	3	2	5	10	19	26	23	18	28	31
C77	51	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	8	7	3	7	5	4
C78	376	0	0	0	0	1	2	2	1	5	7	6	18	55	58	56	40	60	65
C79	202	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	21	30	38	27	16	27	33
C80	775	0	0	1	0	0	0	4	2	8	10	26	50	97	108	98	88	117	166
C81	337	1	3	8	29	32	43	39	35	22	8	10	20	19	26	15	16	6	5
C82	274	0	0	0	1	0	2	10	15	15	13	22	22	39	40	36	26	20	13
C83	748	0	2	1	6	4	9	12	16	23	20	33	51	97	110	123	100	73	68
C84	100	0	1	1	2	1	0	3	4	2	0	9	6	17	18	7	10	10	9
C85	429	0	3	0	3	5	10	7	15	16	17	8	32	62	63	50	44	45	49
C88	46	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	3	7	5	12	7	4	2
C90	806	0	0	0	0	0	0	1	1	14	13	29	73	116	157	135	110	89	68
C91	792	40	30	10	9	5	4	12	6	13	15	20	36	75	124	112	90	98	93
C92	586	7	5	6	5	5	6	9	20	23	18	31	34	71	81	81	74	56	54
C93	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	5	6	4
C94	109	0	0	0	0	0	1	1	1	6	1	2	6	14	22	14	15	13	13
C95	37	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	8	3	6	6	6
C96	35	1	1	1	0	0	0	1	1	3	0	1	2	4	2	5	1	5	7
C97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
D00	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1	0	1	0	2
D01	65	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	6	8	13	11	8	4	6	2
D02	16	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	2	3	4	0	0	0
D03	185	0	0	0	1	2	8	12	12	17	15	13	14	17	26	13	17	14	4
D04	303	0	1	0	0	0	0	1	3	1	4	8	4	14	35	55	51	64	62
D05	1109	0	0	0	0	1	1	15	28	70	93	156	156	213	200	91	38	38	9
D06	883	0	0	0	1	30	145	172	156	135	74	45	39	39	21	16	1	8	1
D07	108	0	0	0	0	1	1	7	4	12	14	13	12	13	11	10	6	1	3
D09	182	0	0	0	2	0	0	1	2	2	2	7	21	31	41	29	19	17	8

TABELA 6.11. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.11.** Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	83570	6723	5280	4685	1848	5584	6399	9278	2387	4735	2074	5943	10344	3337	2844	8482	3627
C00	226	11	9	27	4	19	16	27	11	15	11	14	14	12	5	22	9
C01	168	7	10	17	2	16	14	17	8	16	8	18	14	2	5	10	4
C02	389	34	18	12	4	19	20	38	9	21	13	22	75	25	6	49	24
C03	72	10	4	0	0	4	8	2	4	6	3	4	13	8	2	4	0
C04	403	18	29	29	10	29	34	38	15	22	17	31	52	13	14	32	20
C05	94	7	8	8	1	10	7	6	4	6	4	7	9	3	4	7	3
C06	148	28	8	2	6	5	12	10	7	8	1	5	27	4	6	11	8
C07	163	13	9	8	3	9	11	31	7	14	3	6	11	6	10	18	4
C08	57	4	4	6	2	4	4	2	2	7	1	3	8	4	1	4	1
C09	452	49	21	12	9	35	24	55	17	24	13	36	54	12	18	60	13
C10	222	11	7	23	2	13	28	16	9	16	3	5	40	21	8	17	3
C11	109	8	8	5	3	9	14	12	3	6	1	9	4	7	7	10	3
C12	137	15	11	3	1	6	8	18	3	16	16	5	10	6	8	11	0
C13	262	28	9	16	11	17	13	21	7	18	0	17	41	21	8	27	8
C14	63	7	3	3	0	9	4	5	0	4	1	3	10	1	1	10	2
C15	1161	83	83	40	22	94	125	122	41	56	36	61	140	39	36	136	47
C16	3246	278	207	183	68	227	236	355	95	190	72	159	471	122	114	342	127
C17	199	17	8	17	2	16	12	29	12	14	2	18	22	6	7	13	4
C18	5983	489	355	371	118	419	372	690	174	373	154	358	802	217	208	653	230
C19	907	76	51	39	24	51	39	167	26	44	30	46	90	31	33	116	44
C20	3557	259	235	201	82	268	277	406	112	206	109	194	488	156	118	340	106
C21	109	11	4	6	3	8	6	14	3	6	3	4	14	3	5	13	6
C22	915	98	56	33	27	51	57	108	22	48	17	50	121	31	39	112	45
C23	173	13	7	9	9	19	12	18	4	11	7	16	14	4	4	16	10
C24	350	26	14	14	8	19	24	47	6	32	9	18	62	8	12	41	10
C25	1836	153	109	75	32	93	123	230	41	129	48	121	263	62	56	242	59
C26	103	10	7	5	6	7	10	5	3	5	0	1	15	4	7	14	4
C30	74	6	5	3	1	2	4	18	1	3	0	6	2	4	6	12	1
C31	87	14	5	3	2	4	4	9	1	6	2	6	10	2	2	14	3
C32	1699	151	107	121	28	157	124	162	46	104	51	80	220	76	77	157	38
C33	20	1	0	2	1	0	3	3	0	0	0	2	1	1	2	4	0
C34	13425	1231	1037	645	295	981	1013	1361	341	608	278	979	1668	536	621	1212	619
C37	51	3	5	1	1	2	4	13	4	1	1	5	6	2	0	3	0
C38	92	11	2	5	2	7	6	12	2	2	1	5	13	2	4	8	10
C39	23	1	1	0	1	0	1	4	0	4	0	1	4	2	0	3	1
C40	88	8	4	2	4	5	6	15	2	7	0	4	5	3	2	17	4
C41	122	8	7	2	3	10	13	16	3	10	3	2	19	1	14	3	8
C43	1736	124	80	85	35	143	178	180	45	115	57	94	198	76	63	191	72
C44	6795	375	408	515	96	302	681	640	281	405	164	572	731	246	162	813	404
C45	188	6	11	10	1	5	33	15	5	16	0	18	35	11	2	12	8
C46	25	0	1	2	1	4	1	3	0	1	0	1	1	1	1	7	1
C47	21	0	2	0	0	0	4	3	1	0	2	1	2	0	2	3	1
C48	50	5	4	4	0	2	3	7	2	2	0	5	7	1	0	5	3
C49	456	36	22	23	9	40	42	62	12	35	13	31	45	11	19	35	21
C50	154	1	9	5	2	14	15	23	4	11	4	10	23	4	6	14	9
C60	251	19	8	16	9	18	15	38	4	12	8	17	35	7	7	31	7

TABELA 6.11. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.11. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, males, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	16414	1137	1078	965	357	980	1277	1828	427	947	443	1483	2042	735	479	1547	689
C62	1145	85	68	57	38	96	83	179	24	49	24	98	123	32	21	129	39
C63	17	3	1	0	0	2	1	4	0	1	0	1	2	0	0	1	1
C64	3157	219	189	197	124	161	185	388	82	210	73	230	400	115	89	331	164
C65	200	20	13	12	3	7	8	25	4	10	3	22	26	13	1	25	8
C66	100	13	5	7	4	4	6	10	1	6	1	9	6	2	4	9	13
C67	5612	505	395	384	178	310	394	616	193	175	103	497	639	231	162	424	406
C68	28	1	1	1	1	2	6	4	2	1	0	2	4	1	0	2	0
C69	245	25	12	18	7	20	19	29	5	12	8	9	29	5	14	26	7
C70	29	4	6	0	0	3	0	5	3	1	2	3	0	0	1	1	0
C71	1357	112	101	62	44	107	92	187	23	83	46	75	160	47	56	119	43
C72	45	5	4	1	1	3	5	4	2	5	2	1	4	0	5	2	1
C73	752	34	33	25	10	56	69	91	17	54	15	78	96	37	28	69	40
C74	56	5	5	1	2	4	5	6	2	5	0	2	7	5	2	2	3
C75	30	3	5	2	0	2	2	4	0	2	1	0	4	2	2	1	0
C76	150	9	15	11	6	5	38	7	9	3	5	0	16	3	6	7	10
C77	72	3	0	3	3	0	5	10	1	0	0	4	12	2	3	14	12
C78	334	31	5	53	9	1	24	22	16	8	5	10	50	22	7	37	34
C79	279	20	4	35	11	0	10	18	12	10	3	0	73	21	4	32	26
C80	801	86	63	29	13	139	44	43	8	56	23	55	82	40	22	89	9
C81	322	34	18	9	3	25	18	44	6	20	13	18	41	10	9	38	16
C82	186	15	9	6	3	19	13	25	3	15	4	14	30	0	10	18	2
C83	793	60	64	45	9	49	44	102	23	52	21	79	95	30	22	89	9
C84	125	12	9	3	1	8	13	13	2	17	1	13	10	6	3	12	2
C85	452	71	21	11	13	54	35	39	6	38	19	9	39	16	27	42	12
C88	41	6	2	0	1	5	3	2	0	5	4	0	7	0	0	4	2
C90	777	103	20	30	12	67	35	78	28	67	26	40	102	41	32	87	9
C91	1161	111	35	43	20	109	104	124	44	87	37	50	149	64	46	124	14
C92	590	63	20	23	9	57	40	68	25	32	17	17	73	20	34	78	14
C93	42	0	2	0	0	5	2	6	2	2	1	7	3	4	2	6	0
C94	108	31	0	1	2	61	2	3	2	0	0	3	1	0	0	2	0
C95	40	4	4	1	2	4	3	2	2	2	2	0	7	2	0	5	0
C96	52	2	12	0	1	0	3	4	0	1	0	2	3	0	18	2	4
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	19	1	0	2	3	1	1	1	0	3	0	0	2	0	0	3	2
D01	92	3	2	4	3	25	9	10	1	8	3	1	2	2	1	13	5
D02	33	0	2	3	1	0	2	7	0	4	0	0	3	5	0	6	0
D03	125	12	15	1	1	4	16	7	8	6	1	6	15	4	0	18	11
D04	256	13	16	22	3	10	34	14	5	17	2	22	29	4	2	47	16
D05	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
D07	28	0	1	3	0	3	4	2	0	6	0	1	6	0	0	2	0
D09	639	99	13	7	0	4	84	173	0	59	0	11	43	2	0	144	0

TABELA 6.12. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.12.** Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	83876	7026	5211	4360	1841	6112	6326	10221	2241	4411	2099	5380	10495	2902	3119	8274	3858
C00	94	6	6	10	3	7	7	13	0	7	3	8	4	5	6	8	1
C01	64	3	2	5	2	11	3	6	2	3	2	4	13	0	1	6	1
C02	141	11	11	5	1	5	16	17	4	5	5	4	29	4	2	17	5
C03	51	4	1	0	0	4	4	4	3	3	2	3	13	2	1	4	3
C04	121	12	8	1	2	10	9	14	2	6	1	14	20	3	5	10	4
C05	52	9	1	1	0	3	6	6	1	0	0	3	10	0	1	7	4
C06	114	13	6	5	4	4	11	12	1	9	3	2	15	2	12	13	2
C07	129	9	6	6	2	14	8	21	4	12	3	8	26	3	1	4	2
C08	42	8	2	2	0	4	4	8	3	1	0	3	4	1	0	1	1
C09	189	14	13	8	3	21	13	22	5	4	5	17	28	4	8	19	5
C10	64	8	4	5	2	3	5	9	1	1	1	4	9	7	1	2	2
C11	42	4	1	4	1	3	3	7	0	2	0	0	8	1	0	5	3
C12	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
C13	51	4	4	0	1	4	4	4	1	1	1	5	7	1	3	5	6
C14	17	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	3	0	1	3	0
C15	307	26	19	13	10	31	27	38	7	7	5	14	43	10	10	37	10
C16	1860	165	112	124	55	147	122	205	53	97	42	124	246	65	74	158	71
C17	179	20	7	17	3	6	11	29	8	14	4	8	23	0	2	22	5
C18	5029	444	255	310	117	348	299	597	160	270	121	278	754	172	187	522	195
C19	665	64	41	14	13	54	26	104	28	37	19	40	65	27	26	68	39
C20	2264	167	128	145	51	205	175	245	62	129	55	111	341	80	89	203	78
C21	187	18	4	7	5	20	21	31	7	10	6	9	16	5	6	14	8
C22	576	71	43	23	7	43	39	75	18	29	8	23	91	14	17	55	20
C23	582	44	42	27	19	40	46	67	18	51	13	30	49	22	24	68	22
C24	404	45	24	11	9	25	23	51	14	27	6	16	66	10	16	43	18
C25	2001	168	121	90	41	111	159	281	53	125	52	116	288	67	59	204	66
C26	117	11	12	2	5	5	13	11	1	12	0	4	12	5	8	13	3
C30	68	5	4	2	2	3	9	6	0	4	2	6	12	2	3	6	2
C31	58	5	3	1	0	1	5	14	1	2	0	3	10	1	1	7	4
C32	277	27	33	15	6	29	15	23	3	11	3	13	38	5	16	28	12
C33	14	1	0	1	0	0	2	2	0	0	1	1	3	0	1	1	1
C34	7801	739	557	289	162	578	542	900	218	284	128	616	994	224	381	755	434
C37	47	4	6	1	0	5	3	9	2	2	1	3	5	1	1	2	2
C38	73	3	3	4	1	9	3	4	2	2	2	1	14	4	4	6	11
C39	16	2	0	0	3	3	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	1
C40	57	5	4	5	0	8	1	5	0	8	2	1	2	2	2	10	2
C41	88	4	2	0	2	11	8	11	2	8	3	8	8	4	4	9	4
C43	1962	126	101	106	28	144	189	215	50	139	56	138	240	68	94	189	79
C44	7385	405	453	667	168	341	762	686	232	460	160	642	727	276	193	823	390
C45	84	5	4	4	1	2	17	5	0	5	1	7	21	2	4	4	2
C46	11	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0
C47	27	1	2	0	0	0	5	2	0	4	1	3	4	1	3	1	0
C48	119	14	7	4	2	3	13	13	2	7	4	9	13	7	4	14	3
C49	400	28	32	14	6	46	33	51	11	34	12	26	27	15	10	37	18
C50	18869	1553	1099	847	408	1562	1339	2743	482	833	552	1114	2360	591	640	1933	813
C51	573	54	42	27	13	50	44	60	14	22	18	30	73	21	13	56	36
C52	106	8	3	5	4	10	11	13	1	5	8	2	14	2	3	13	4
C53	2360	177	127	154	36	182	155	293	59	116	75	165	315	84	73	236	113
C54	6059	552	340	353	130	450	495	746	170	395	147	321	776	214	194	518	258
C55	43	6	0	2	0	4	10	5	2	3	1	2	0	2	4	0	2

TABELA 6.12. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.12. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, females, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C56	3734	314	260	171	80	259	246	410	87	229	115	176	556	128	143	334	226
C57	143	19	3	4	6	4	16	17	3	6	7	7	10	4	13	13	11
C58	14	1	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	2	0	2	2	1
C64	2072	156	133	119	72	117	123	219	61	115	59	151	279	84	51	226	107
C65	140	7	11	3	1	7	5	15	5	5	0	23	24	9	5	16	4
C66	61	2	5	4	5	1	2	9	2	1	2	2	8	4	1	5	8
C67	1882	157	143	117	77	109	102	203	46	47	44	197	200	75	70	149	146
C68	14	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	2	1	1
C69	278	19	11	19	6	18	20	42	7	17	6	9	35	8	9	37	15
C70	71	2	7	6	3	6	3	2	1	4	8	9	3	0	13	3	1
C71	1269	114	77	37	33	103	107	163	27	60	49	63	156	38	79	117	46
C72	54	6	2	0	2	3	5	8	0	5	4	1	5	4	8	1	0
C73	3441	218	163	112	67	241	323	497	58	186	86	295	405	138	183	295	174
C74	70	3	3	4	4	16	2	3	0	4	0	2	6	0	10	5	8
C75	22	3	0	2	0	1	1	5	1	2	1	1	1	2	1	0	1
C76	173	15	9	3	10	3	34	12	20	8	6	2	12	8	8	14	9
C77	51	7	2	2	4	0	2	1	0	1	0	0	4	4	1	8	15
C78	376	40	5	61	10	2	21	24	17	7	8	12	47	28	12	49	33
C79	202	25	1	21	13	1	8	15	6	7	1	1	44	14	5	16	24
C80	775	79	57	23	13	125	51	43	10	63	21	92	64	35	20	72	7
C81	337	28	17	16	4	31	25	40	6	29	11	18	40	9	7	36	20
C82	274	19	12	19	3	18	20	44	3	17	3	27	47	2	12	19	9
C83	748	53	57	52	9	59	44	106	25	41	16	52	94	35	16	77	12
C84	100	11	4	4	1	8	8	7	3	13	1	6	17	5	5	6	1
C85	429	68	22	14	13	55	37	41	8	30	17	8	27	23	15	43	8
C88	46	4	1	0	0	4	4	1	2	3	2	4	7	1	2	9	2
C90	806	122	22	24	10	67	51	89	26	72	29	43	104	31	38	65	13
C91	792	86	37	36	20	88	61	71	29	49	15	26	90	46	29	95	14
C92	586	65	17	21	10	62	30	64	26	40	18	15	93	18	43	57	7
C93	30	2	4	1	0	0	3	1	1	2	2	4	4	0	3	3	0
C94	109	27	2	0	4	59	3	1	2	2	0	2	1	1	3	2	0
C95	37	4	1	0	0	1	3	1	2	0	1	1	8	3	3	8	1
C96	35	2	10	0	1	1	2	1	0	2	0	2	2	0	9	1	2
C97	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	9	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1	1
D01	65	0	2	5	1	21	2	3	0	9	0	3	2	3	2	8	4
D02	16	0	0	0	0	1	1	4	0	3	1	2	2	1	0	1	0
D03	185	24	16	2	2	4	25	11	4	5	2	12	17	20	0	25	16
D04	303	14	20	31	8	20	36	24	5	15	3	23	29	14	2	44	15
D05	1109	95	63	33	9	21	85	197	22	51	19	90	143	40	24	136	81
D06	883	97	291	52	7	3	55	56	18	27	8	31	43	28	57	65	45
D07	108	8	12	4	0	0	19	18	1	7	0	3	12	1	5	14	4
D09	182	29	13	1	1	1	21	58	0	16	0	1	4	0	0	37	0

TABELA 6.13. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.13.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2018

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Pomorskie	303,0	699,4	1	Kujawsko-pomorskie	260,9	472,4
2	Kujawsko-pomorskie	296,6	672,4	2	Wielkopolskie	249,6	470,3
3	Wielkopolskie	296,6	664,9	3	Pomorskie	240,4	463,6
4	Świętokrzyskie	289,6	646,0	4	Dolnośląskie	234,4	435,8
5	Opolskie	261,8	605,0	5	Warmińsko-mazurskie	231,2	425,6
6	Podkarpackie	270,6	590,6	6	Łódzkie	231,1	424,0
7	Dolnośląskie	267,1	585,1	7	Zachodniopomorskie	223,0	421,1
8	Lubelskie	252,0	576,7	8	Świętokrzyskie	222,9	417,6
9	Śląskie	246,6	549,2	9	Śląskie	220,0	413,4
10	Łódzkie	255,9	548,3	10	Podkarpackie	216,3	412,2
11	Zachodniopomorskie	238,2	544,6	11	Opolskie	210,3	410,9
12	Warmińsko-mazurskie	242,3	544,6	12	Lubelskie	192,6	377,6
13	Małopolskie	227,0	509,6	13	Małopolskie	191,9	367,6
14	Lubuskie	216,9	484,3	14	Mazowieckie	194,8	353,7
15	Podlaskie	207,0	447,2	15	Lubuskie	182,3	346,8
16	Mazowieckie	208,3	444,5	16	Podlaskie	184,3	335,7
Polska		253,1	562,0	Polska		218,6	409,1

TABELA 6.14. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.14.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2018

Mężczyźni Males				Kobiety Females			
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Kujawsko-pomorskie	11,1	27,8	1	Pomorskie	4,6	10,7
2	Wielkopolskie	11,6	27,5	2	Lubelskie	4,9	10,5
3	Śląskie	11,0	25,3	3	Kujawsko-pomorskie	4,7	10,5
4	Dolnośląskie	10,6	25,2	4	Warmińsko-mazurskie	4,6	10,4
5	Świętokrzyskie	10,4	24,1	5	Lubuskie	5,4	10,3
6	Opolskie	9,8	24,0	6	Dolnośląskie	4,6	10,3
7	Podkarpackie	10,8	23,8	7	Łódzkie	4,7	10,0
8	Lubelskie	9,5	22,7	8	Opolskie	4,5	9,7
9	Łódzkie	9,9	22,4	9	Śląskie	4,4	9,5
10	Warmińsko-mazurskie	9,4	21,4	10	Podkarpackie	4,1	9,1
11	Pomorskie	7,9	19,5	11	Wielkopolskie	3,9	9,1
12	Małopolskie	8,2	19,4	12	Świętokrzyskie	3,8	8,8
13	Zachodniopomorskie	8,3	19,1	13	Zachodniopomorskie	4,0	8,0
14	Lubuskie	7,6	17,2	14	Mazowieckie	3,5	7,3
15	Mazowieckie	7,6	17,2	15	Małopolskie	3,2	7,0
16	Podlaskie	6,8	15,9	16	Podlaskie	3,3	6,6
Polska		9,5	22,2	Polska		4,2	9,1

TABELA 6.15. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.15. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from colorectal cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Wielkopolskie	38,2	89,4	1	Opolskie	20,6	47,8
2	Kujawsko-pomorskie	35,1	84,0	2	Śląskie	21,0	46,4
3	Opolskie	33,5	82,0	3	Wielkopolskie	21,1	46,4
4	Podkarpackie	34,2	81,6	4	Dolnośląskie	18,9	43,2
5	Świętokrzyskie	34,2	80,8	5	Łódzkie	20,1	43,0
6	Lubelskie	32,2	76,6	6	Warmińsko-mazurskie	20,3	42,4
7	Dolnośląskie	31,6	76,5	7	Podkarpackie	19,1	42,0
8	Łódzkie	33,0	76,0	8	Świętokrzyskie	17,2	40,5
9	Śląskie	32,0	75,2	9	Lubelskie	18,4	40,4
10	Pomorskie	29,2	73,2	10	Kujawsko-pomorskie	17,7	39,1
11	Warmińsko-mazurskie	30,7	71,3	11	Pomorskie	16,0	38,5
12	Podlaskie	29,1	63,3	12	Lubuskie	16,6	35,4
13	Lubuskie	25,8	62,7	13	Zachodniopomorskie	14,9	34,8
14	Mazowieckie	27,2	62,3	14	Mazowieckie	15,0	33,5
15	Zachodniopomorskie	24,6	61,5	15	Podlaskie	14,7	31,9
16	Małopolskie	24,1	55,5	16	Małopolskie	13,8	30,2
	Polska	30,8	72,6		Polska	17,9	39,8

TABELA 6.16. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2018 roku

TABLE 6.16. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Kujawsko-pomorskie	55,7	130,9	1	Pomorskie	24,9	52,7
2	Warmińsko-mazurskie	51,8	116,6	2	Warmińsko-mazurskie	25,7	52,0
3	Pomorskie	48,7	113,1	3	Kujawsko-pomorskie	23,6	50,0
4	Dolnośląskie	45,7	104,4	4	Zachodniopomorskie	22,2	47,1
5	Świętokrzyskie	44,8	101,0	5	Dolnośląskie	21,2	45,0
6	Łódzkie	42,6	93,6	6	Wielkopolskie	20,4	42,4
7	Wielkopolskie	41,2	92,4	7	Opolskie	19,1	40,0
8	Śląskie	38,2	88,1	8	Łódzkie	19,4	38,6
9	Zachodniopomorskie	39,2	87,7	9	Śląskie	18,8	38,1
10	Opolskie	36,7	81,7	10	Małopolskie	14,6	31,7
11	Małopolskie	35,2	79,6	11	Świętokrzyskie	15,7	31,6
12	Lubuskie	33,4	77,3	12	Mazowieckie	15,1	31,0
13	Podkarpackie	32,8	76,6	13	Lubuskie	14,4	30,0
14	Lubelskie	34,4	76,4	14	Podkarpackie	13,2	26,7
15	Mazowieckie	29,6	65,0	15	Lubelskie	12,2	24,8
16	Podlaskie	26,8	60,0	16	Podlaskie	10,0	20,9
	Polska	39,2	88,8		Polska	18,2	37,6

TABELA 6.17. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.17.** Rank-list of voivodships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2018

		Pierś Breast				Szyjka macicy Cervix uteri	
		ASW	ESP2013			ASW	ESP2013
1	Łódzkie	64,7	109,6	1	Pomorskie	8,8	13,9
2	Wielkopolskie	63,5	109,0	2	Lubelskie	8,1	13,5
3	Kujawsko-pomorskie	57,1	99,5	3	Wielkopolskie	8,0	13,0
4	Dolnośląskie	56,9	97,0	4	Łódzkie	8,0	12,7
5	Pomorskie	53,9	95,8	5	Zachodniopomorskie	8,1	12,6
6	Mazowieckie	56,0	95,8	6	Świętokrzyskie	7,9	12,5
7	Śląskie	53,3	93,3	7	Śląskie	7,9	12,5
8	Podlaskie	51,9	89,1	8	Podlaskie	7,6	12,2
9	Opolskie	50,8	89,0	9	Kujawsko-pomorskie	7,0	11,5
10	Zachodniopomorskie	49,3	88,1	10	Dolnośląskie	6,7	10,9
11	Świętokrzyskie	50,0	86,4	11	Podkarpackie	6,2	10,6
12	Warmińsko-mazurskie	49,6	86,3	12	Opolskie	6,4	10,4
13	Małopolskie	44,2	78,4	13	Mazowieckie	6,4	10,1
14	Podkarpackie	46,0	77,9	14	Warmińsko-mazurskie	6,3	9,9
15	Lubuskie	42,7	75,4	15	Małopolskie	5,5	8,9
16	Lubelskie	42,3	75,0	16	Lubuskie	4,5	6,9
	Polska	53,3	92,4		Polska	7,1	11,4

TABELA 6.18. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2018 roku**TABLE 6.18.** Rank-list of voivodships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2018

		Gruczoł krokowy Prostate	
		ASW	ESP2013
1	Pomorskie	72,0	176,7
2	Świętokrzyskie	59,1	146,6
3	Kujawsko-pomorskie	57,2	138,2
4	Wielkopolskie	51,1	124,6
5	Podkarpackie	51,1	122,4
6	Lubelskie	49,3	120,7
7	Śląskie	46,1	109,5
8	Opolskie	45,1	108,7
9	Małopolskie	43,2	104,3
10	Zachodniopomorskie	42,8	100,2
11	Lubuskie	38,7	100,2
12	Dolnośląskie	41,5	99,6
13	Podlaskie	41,7	99,4
14	Łódzkie	41,0	98,4
15	Warmińsko-mazurskie	39,3	96,1
16	Mazowieckie	38,8	88,9
	Polska	46,8	112,4

TABELA 6.19. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2018 roku, według płci i wieku**TABLE 6.19.** The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2018 by sex and age

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	0–44	45–64	65+	0+	0–44	45–64	65+	0+
1 Dolnośląskie	95%	96%	94%	95%	96%	98%	93%	95%
2 Kujawsko-pomorskie	84%	92%	89%	90%	97%	96%	89%	93%
3 Lubelskie	96%	96%	93%	94%	97%	98%	92%	94%
4 Lubuskie	95%	94%	93%	94%	95%	94%	91%	92%
5 Łódzkie	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6 Małopolskie	92%	91%	89%	89%	97%	95%	88%	91%
7 Mazowieckie	96%	94%	91%	92%	97%	96%	93%	95%
8 Opolskie	98%	96%	92%	94%	98%	98%	92%	94%
9 Podkarpackie	89%	87%	86%	87%	80%	88%	80%	83%
10 Podlaskie	84%	95%	93%	93%	86%	95%	91%	92%
11 Pomorskie	94%	95%	95%	95%	97%	96%	92%	94%
12 Śląskie	81%	85%	83%	84%	95%	92%	86%	89%
13 Świętokrzyskie	98%	96%	93%	94%	98%	97%	91%	94%
14 Warmińsko-mazurskie	90%	92%	91%	91%	87%	91%	88%	89%
15 Wielkopolskie	96%	94%	93%	93%	97%	97%	91%	94%
16 Zachodniopomorskie	77%	81%	82%	82%	82%	84%	80%	81%
Polska	92%	92%	91%	91%	94%	95%	90%	92%

TABELA 6.20. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2018 według płci i przyczyny**TABLE 6.20.** The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2018 by sex and cancer

Mężczyźni Males	Płuco Lung	Gruczoł krokowy Prostate	Pęcherz moczowy Bladder	Okrężnica Colon	Żołądek Stomach	Odbytnica Rectum	Nerka Kidney	Krtań Larynx	Ogółem Total
1980	38%	33%	54%	40%	24%	46%	45%	75%	41%
1985	44%	33%	54%	40%	30%	52%	45%	78%	45%
1990	53%	47%	60%	45%	42%	63%	48%	81%	51%
1995	61%	53%	65%	58%	55%	69%	51%	87%	57%
2000	62%	59%	66%	63%	58%	77%	57%	85%	61%
2005	71%	74%	73%	77%	72%	86%	64%	91%	74%
2010	79%	90%	84%	88%	87%	93%	76%	95%	84%
2015	87%	95%	86%	93%	92%	95%	85%	95%	89%
2018	87%	97%	85%	94%	94%	96%	89%	93%	91%
Kobiety Females	Pierś Breast	Płuco Lung	Trzon macicy Corpus uteri	Okrężnica Colon	Jajnik Ovary	Szyjka macicy Cervix	Odbytnica Rectum	Żołądek Stomach	Ogółem Total
1980	69%	31%	89%	38%	63%	82%	48%	25%	51%
1985	71%	37%	88%	40%	65%	84%	54%	26%	54%
1990	82%	44%	92%	44%	76%	89%	59%	40%	60%
1995	85%	54%	93%	54%	77%	90%	67%	52%	64%
2000	88%	63%	94%	62%	77%	90%	74%	57%	68%
2005	90%	70%	95%	73%	79%	91%	83%	69%	79%
2010	95%	79%	98%	86%	87%	96%	90%	91%	87%
2015	95%	87%	96%	92%	89%	95%	93%	92%	90%
2018	97%	87%	96%	94%	90%	95%	96%	94%	92%

TABELA 6.21. Wskaźnik zgony/zachorowania na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2018 roku
TABLE 6.21. Cancer deaths/incidence ratio by sex and site in Poland in 2018

ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	0,43	0,35	C38	1,48	1,14	C73	0,13	0,07
C01	0,97	0,95	C39	2,48	2,69	C74	0,55	0,51
C02	0,73	0,72	C40	0,58	0,74	C75	0,24	1,09
C03	0,58	0,45	C41	0,98	1,06	C76	1,82	2,58
C04	0,80	0,79	C43	0,46	0,34	C77	0,25	0,04
C05	0,51	0,58	C44	0,00	0,00	C78	0,22	0,00
C06	0,67	0,47	C45	1,17	1,26	C79	0,28	0,00
C07	0,60	0,50	C46	0,32	0,45	C80	1,70	2,24
C08	0,81	0,57	C47	0,43	0,07	C81	0,29	0,20
C09	0,65	0,44	C48	1,92	1,08	C82	0,42	0,24
C10	0,80	0,72	C49	0,58	0,65	C83	0,43	0,37
C11	0,71	0,88	C50	0,49	0,37	C84	0,70	0,70
C12	0,69	1,80	C51	-	0,56	C85	1,05	1,00
C13	1,02	0,84	C52	-	0,64	C88	0,45	0,57
C14	2,86	1,71	C53	-	0,68	C90	0,89	0,94
C15	1,11	1,13	C54	-	0,29	C91	0,74	0,79
C16	0,97	0,94	C55	-	3,88	C92	1,15	1,10
C17	0,56	0,57	C56	-	0,76	C93	1,03	0,93
C18	0,70	0,73	C57	-	1,27	C94	0,38	0,18
C19	0,49	0,42	C58	-	0,14	C95	1,59	1,22
C20	0,62	0,61	C60	0,58	-	C96	0,72	1,34
C21	1,21	0,72	C61	0,34	-	D00	-	-
C22	1,33	1,53	C62	0,13	-	D01	0,02	0,0
C23	1,08	1,14	C63	0,82	-	D02	0,04	0,0
C24	1,16	1,21	C64	0,51	0,47	D03	0,01	0,0
C25	1,35	1,26	C65	0,42	0,41	D04	-	-
C26	1,80	1,79	C66	0,47	0,38	D05	-	-
C30	0,42	0,41	C67	0,55	0,48	D06	-	-
C31	0,90	0,55	C68	1,46	2,36	D07	-	-
C32	0,81	0,72	C69	0,24	0,22	D09	-	-
C33	0,60	1,07	C70	0,72	0,51			
C34	1,16	1,04	C71	1,08	1,15			
C37	0,20	0,23	C72	0,80	0,74			

ROZDZIAŁ 7

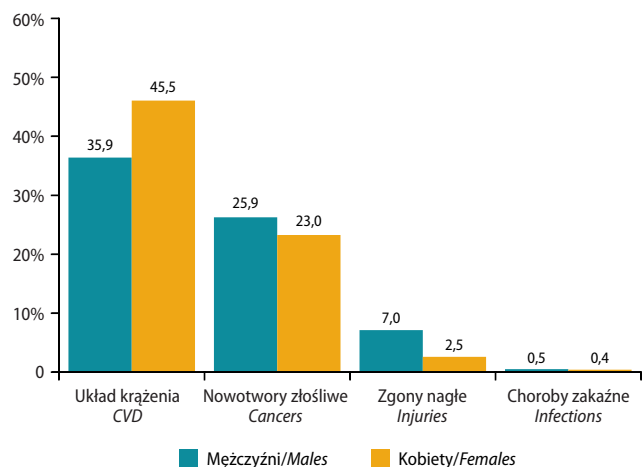
ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELE I RYSUNKI

CHAPTER 7

CANCER MORTALITY – TABLES AND FIGURES

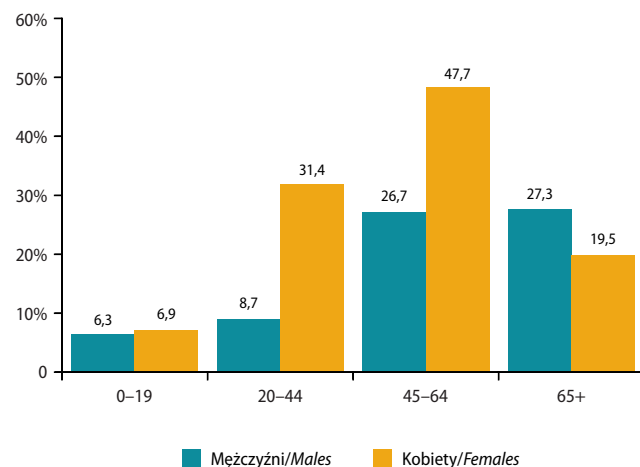
RYSUNEK 7.1. Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2018 roku

FIGURE 7.1. Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2018



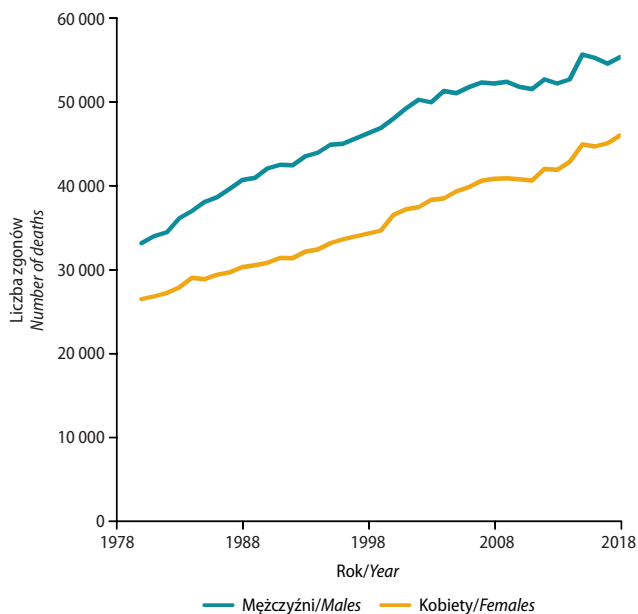
RYSUNEK 7.2. Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2018 roku

FIGURE 7.2. Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2018



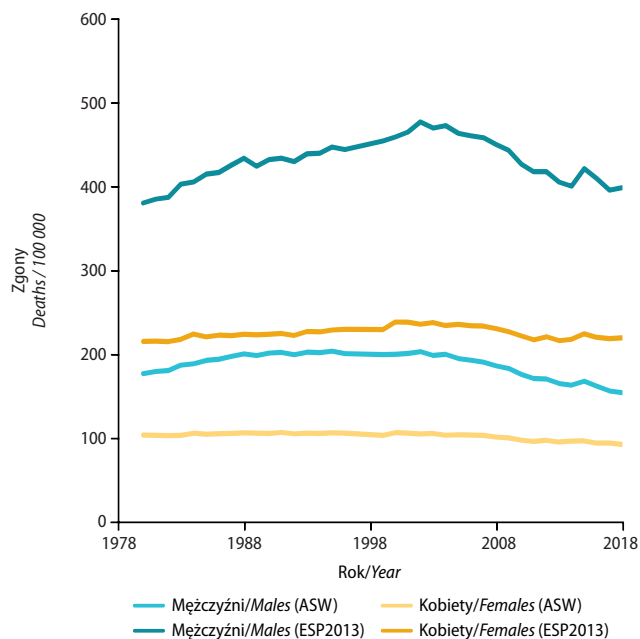
RYSUNEK 7.3. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 7.3. Number of cancer deaths in Poland in 1980–2018



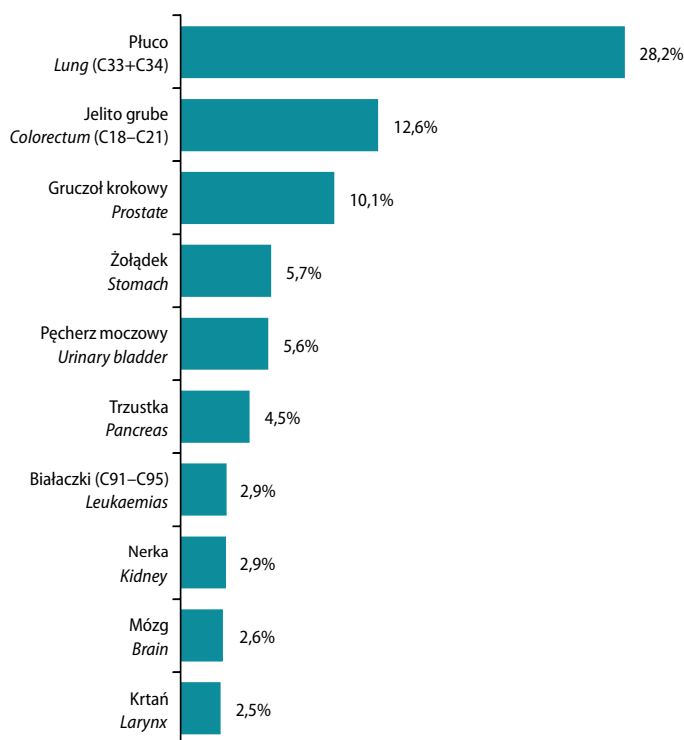
RYSUNEK 7.4. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2018

FIGURE 7.4. Age-standardized mortality rates in Poland in 1980–2018

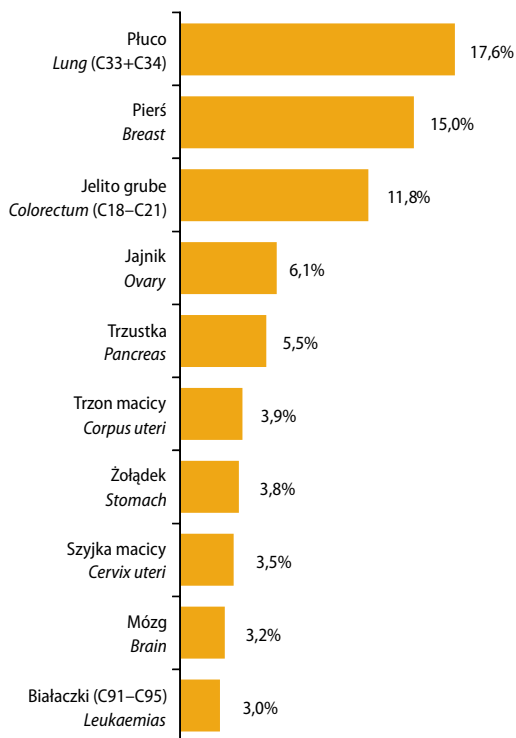


ZGONY / DEATHS

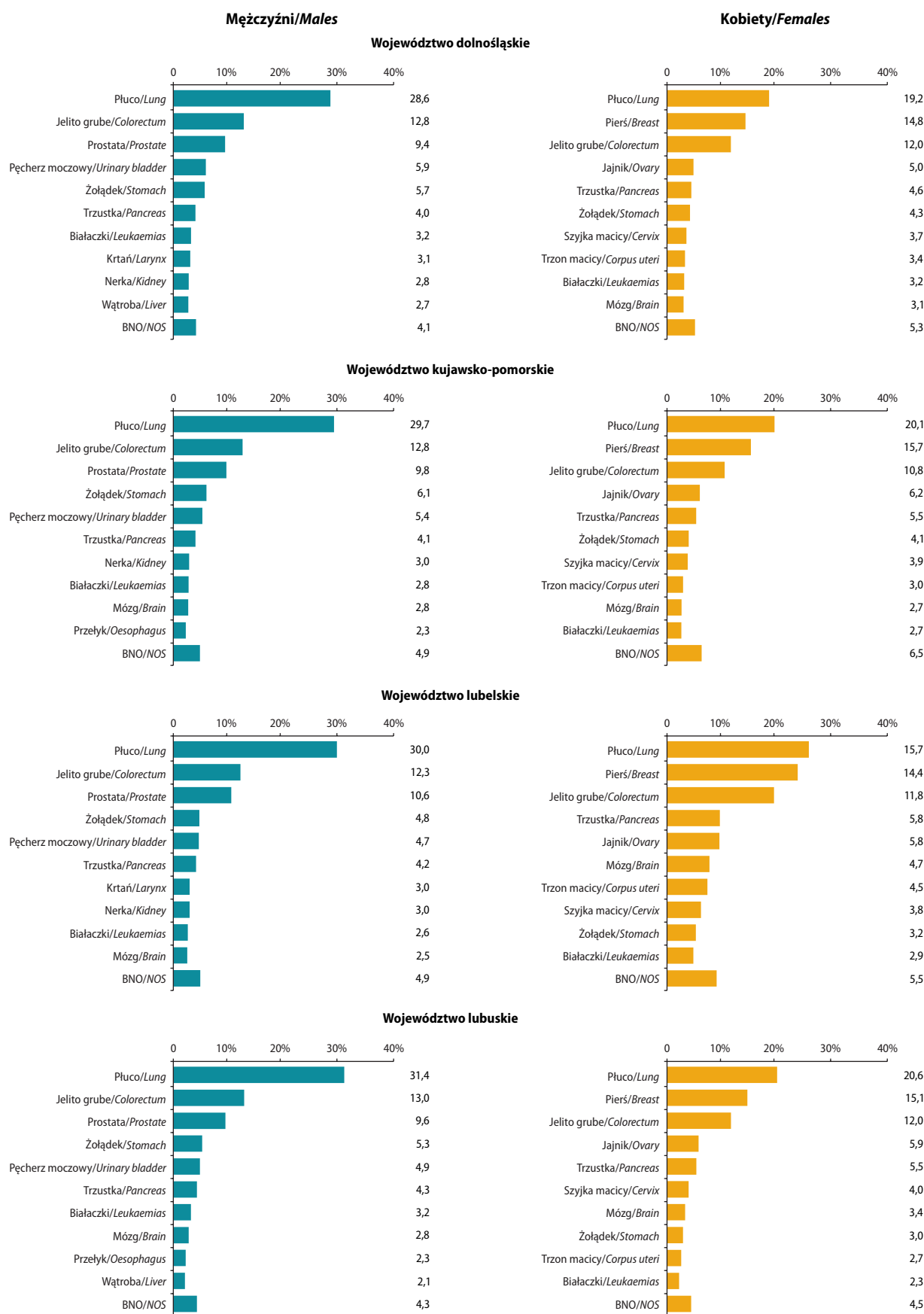
RYSUNEK 7.5. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2018 roku
FIGURE 7.5. The structure of cancer deaths in Poland in 2018, males



RYSUNEK 7.6. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2018 roku
FIGURE 7.6. The structure of cancer deaths in Poland in 2018, females

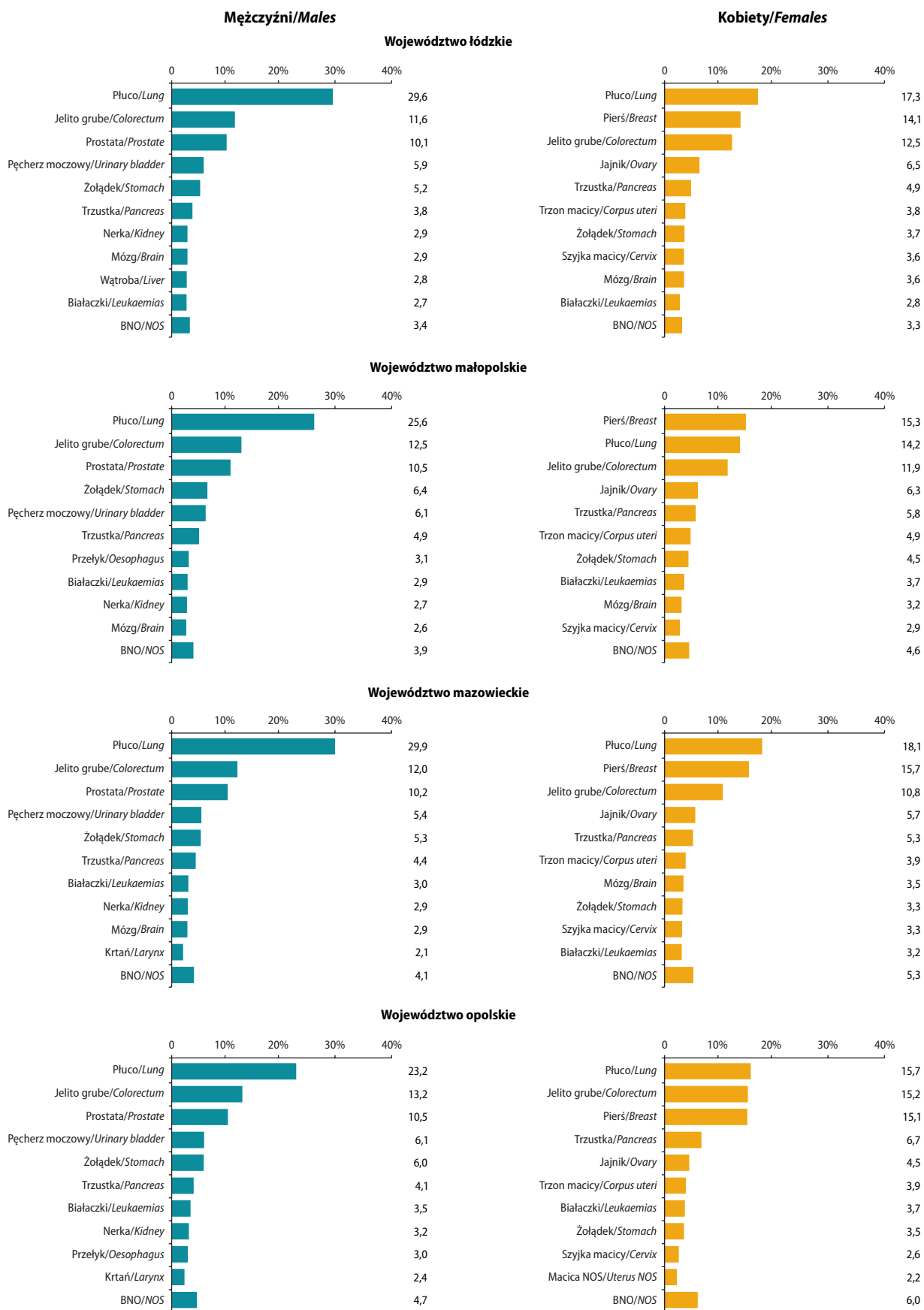


RYSUNEK 7.7. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
FIGURE 7.7. The structure of cancer deaths in Poland in 2018 by voivodeships



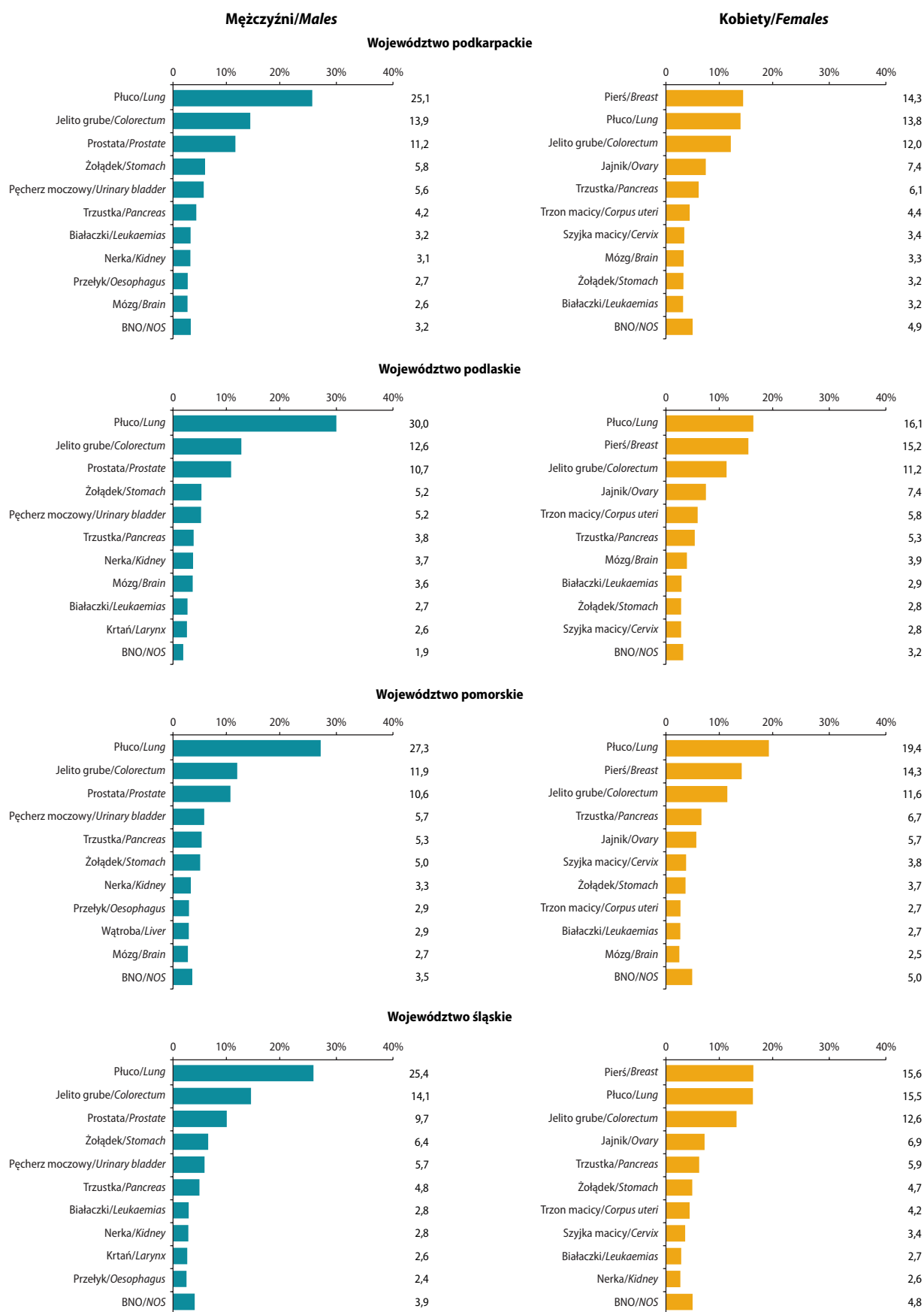
BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
 FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2018 by voivodeships



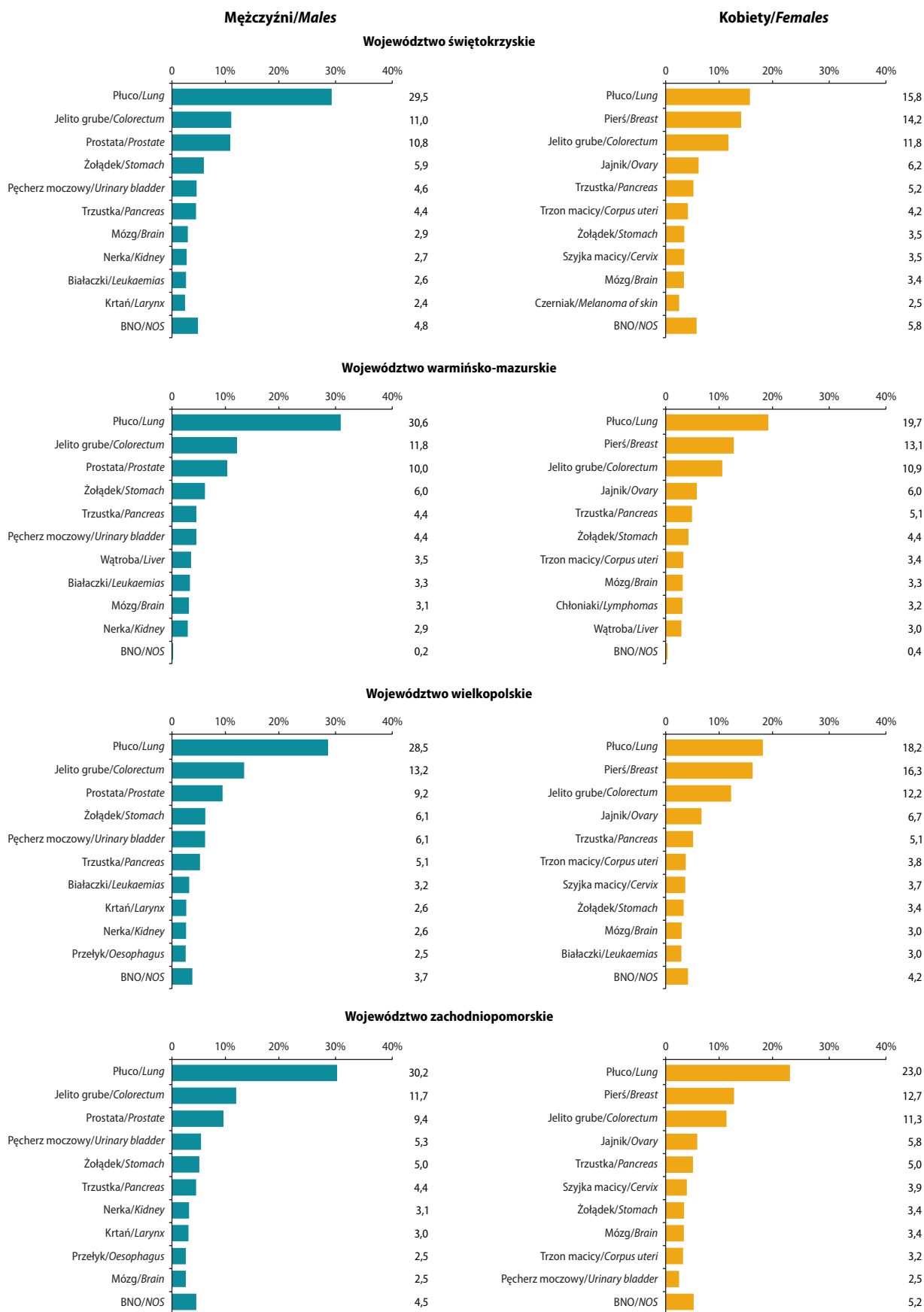
BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
 FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2018 by voivodeships



BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2018 roku według województw
 FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2018 by voivodeships



BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (MKLCH-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

TABELA 7.1. Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 2000–2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 7.1.** Deaths from all cancer sites (ICD-10 C00–D09) in Poland in 2000–2018. 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
2017	54560	293,5	158,6	400,6	45084	227,3	95,5	221,3
2018	55363	297,9	156,3	403,5	46028	232,1	94,1	222,4

TABELA 7.2. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2018 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 7.2. Deaths from the leading cancer sites in males by frequency – Poland 2018. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany (ASW) Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013) Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	15619	28,2	84,0	44,2	108,4	Płuco / Lung
C61	5574	10,1	30,0	13,9	47,9	Gruzoł krokowy / Prostate
C18	4195	7,6	22,6	11,3	32,6	Okrężnica / Colon
C16	3155	5,7	17,0	8,9	23,1	Żołądek / Stomach
C67	3073	5,6	16,5	8,0	24,8	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C25	2478	4,5	13,3	7,2	17,2	Trzustka / Pancreas
C20	2219	4,0	11,9	6,2	16,5	Odbytnica / Rectum
C80	1660	3,0	8,9	4,5	12,7	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C64	1602	2,9	8,6	4,5	11,6	Nerka / Kidney
C71	1462	2,6	7,9	4,8	9,5	Mózg / Brain
C32	1376	2,5	7,4	4,1	9,0	Krtań / Larynx
C15	1292	2,3	7,0	3,9	8,3	Przełyk / Oesophagus
C22	1216	2,2	6,5	3,6	8,4	Wątroba / Liver
C91	806	1,5	4,3	2,3	6,3	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C43	797	1,4	4,3	2,3	6,1	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C90	674	1,2	3,6	1,9	4,9	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C92	670	1,2	3,6	2,0	4,9	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C85	493	0,9	2,7	1,4	3,6	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C76	468	0,8	2,5	1,4	3,3	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C19	442	0,8	2,4	1,2	3,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C24	405	0,7	2,2	1,2	2,8	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C04	322	0,6	1,7	1,0	1,9	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C83	295	0,5	1,6	0,9	2,1	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C09	292	0,5	1,6	0,9	1,8	Migdałek / Tonsil
C02	283	0,5	1,5	0,9	1,6	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C13	266	0,5	1,4	0,8	1,6	Część krtańowa gardła / Hypopharynx
C49	263	0,5	1,4	0,9	1,8	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C45	220	0,4	1,2	0,6	1,5	Międzybłonniak / Mesothelioma
C23	186	0,3	1,0	0,5	1,4	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C26	185	0,3	1,0	0,5	1,3	Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / Other and unspecified parts of digestive system
C14	180	0,3	1,0	0,6	1,1	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła / Other and unspecified parts of mouth and pharynx
C10	177	0,3	1,0	0,6	1,1	Część ustna gardła / Oropharynx
C01	163	0,3	0,9	0,5	1,0	Nasada języka / Base of tongue
C62	154	0,3	0,8	0,6	0,8	Jądro / Testis
C60	146	0,3	0,8	0,4	1,0	Prącie / Penis
C38	136	0,2	0,7	0,4	0,9	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C21	132	0,2	0,7	0,4	1,0	Odbyt / Anus
C41	120	0,2	0,6	0,4	0,8	Kości i chrząstki stawowej o nieokreślonym umiejscowieniu / Bone and articular cartilage of unspecified sites
C17	112	0,2	0,6	0,3	0,8	Jelito cienkie / Small intestine
C81	102	0,2	0,5	0,3	0,6	Chłoniak Hodgkina / Hodgkin lymphoma
C73	101	0,2	0,5	0,3	0,7	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 2018 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
TABLE 7.3. Deaths from the leading cancer sites in females by frequency – Poland 2018. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany (ASW) Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013) Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	8076	17,55	40,7	17,6	38,7	Płuco / Lung
C50	6895	14,98	34,8	14,7	33,2	Pierś / Breast
C18	3664	7,96	18,5	6,6	17,7	Okrężnica / Colon
C56	2829	6,15	14,3	6,5	13,9	Jajnik / Ovary
C25	2526	5,49	12,7	4,9	12,3	Trzustka / Pancreas
C54	1781	3,87	9,0	3,2	8,6	Trzon macicy / Corpus uteri
C16	1745	3,79	8,8	3,4	8,5	Żołądek / Stomach
C80	1737	3,77	8,8	2,8	8,3	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C53	1593	3,46	8,0	4,0	7,7	Szyjka macicy / Cervix uteri
C71	1461	3,17	7,4	3,7	7,1	Mózg / Brain
C20	1371	2,98	6,9	2,5	6,6	Odbytnica / Rectum
C64	977	2,12	4,9	1,8	4,8	Nerka / Kidney
C67	900	1,96	4,5	1,5	4,3	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C22	884	1,92	4,5	1,7	4,3	Wątroba / Liver
C90	760	1,65	3,8	1,4	3,8	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C43	665	1,44	3,4	1,3	3,2	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C23	663	1,44	3,3	1,3	3,2	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C92	646	1,40	3,3	1,4	3,2	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C91	624	1,36	3,1	1,1	3,0	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C24	487	1,06	2,5	0,9	2,3	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C76	447	0,97	2,3	0,8	2,2	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C85	428	0,93	2,2	0,8	2,1	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas
C15	346	0,75	1,7	0,7	1,7	Przełyk / Oesophagus
C51	319	0,69	1,6	0,5	1,5	Srom / Vulva
C83	280	0,61	1,4	0,6	1,4	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C19	276	0,60	1,4	0,5	1,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C49	260	0,56	1,3	0,7	1,3	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C73	237	0,51	1,2	0,4	1,1	Tarczyca / Thyroid gland
C26	210	0,46	1,1	0,3	1,0	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / Other and unspecified parts of digestive system
C32	199	0,43	1,0	0,4	1,0	Krtań / Larynx
C57	182	0,40	0,9	0,4	0,9	Nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Female genital organs, NOS
C55	167	0,36	0,8	0,3	0,8	Nieokreślona część macicy / Uterus, NOS
C21	135	0,29	0,7	0,2	0,6	Odbyt / Anus
C48	129	0,28	0,7	0,3	0,6	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / Retroperitoneum and peritoneum
C45	106	0,23	0,5	0,2	0,5	Międzybłoniak / Mesothelioma
C02	102	0,22	0,5	0,2	0,5	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C17	102	0,22	0,5	0,2	0,5	Jelito cienkie / Small intestine

TABELA 7.4. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2018 roku
TABLE 7.4. Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2018

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	55363	297,91	156,33	403,53	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	55331	297,74	156,25	403,26		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2283	12,29	7,16	14,18	4,1	-	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	16017	86,19	45,30	116,73	28,9	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	6988	37,60	19,09	53,40	12,6	43,6	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17319	93,19	49,21	119,68	31,3	-	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	17116	92,10	48,61	118,26	30,9	98,8	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	203	1,09	0,60	1,42	0,4	1,2	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	171	0,92	0,60	1,10	0,3	-	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	829	4,46	2,37	6,35	1,5	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	797	4,29	2,29	6,08	1,4	96,1	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	596	3,21	1,94	4,13	1,1	-	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	5888	31,68	15,00	49,96	10,6	-	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	5574	29,99	13,93	47,94	10,1	94,7	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	4847	26,08	13,01	37,70	8,8	-	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1578	8,49	5,15	10,34	2,9	-	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	160	0,86	0,51	1,13	0,3	-	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2129	11,46	5,83	15,96	3,8	-	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limficznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3413	18,37	9,88	25,29	6,2	-	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	102	0,55	0,34	0,63	0,2	3,0	C81	Hodgkin disease
Chłoniaki nieziarnicze	993	5,34	2,95	7,22	1,8	29,1	C82–C85, C96	Non-Hodgkin diseases
Białaczki	1611	8,67	4,65	12,24	2,9	47,2	C91–C95	Leukaemias
Nowotwory <i>in situ</i>	2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	D00–D09	Cancer <i>in situ</i>

TABELA 7.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2018
TABLE 7.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2018

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	46028	232,1	94,1	222,4	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	45998	232,0	94,0	222,3	--	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	733	3,7	1,7	3,5	1,6	--	C00-C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	12409	62,6	23,3	59,9	27,0	--	C15-C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	5446	27,5	9,8	26,2	11,8	43,9	C18-C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	8487	42,8	18,5	40,7	18,4	100,0	C30-C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	8350	42,1	18,2	40,1	18,1	98,4	C30-C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	137	0,7	0,3	0,7	0,3	1,6	C37-C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	135	0,7	0,3	0,7	0,3	--	C40-C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	695	3,5	1,3	3,3	1,5	100,0	C43-C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	665	3,4	1,3	3,2	1,4	95,7	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	502	2,5	1,2	2,5	1,1	--	C45-C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	6895	34,8	14,7	33,2	15,0	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	6941	35,0	15,1	33,8	15,1	100,0	C51-C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	3374	17,0	7,2	16,3	7,3	48,6	C53-C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	1990	10,0	3,5	9,6	4,3	--	C64-C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1599	8,1	4,0	7,8	3,5	--	C69-C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	297	1,5	0,6	1,5	0,6	--	C73-C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2186	11,0	3,7	10,5	4,7	--	C76-C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3109	15,7	6,1	15,2	6,8	100,0	C81-C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	68	0,3	0,2	0,3	0,1	2,2	C81	Hodgkin disease
Chłoniaki nieziarnicze	892	4,5	1,8	4,3	1,9	28,7	C82-C85, C96	Non-Hodgkin diseases
Białaczki	1363	6,9	2,7	6,6	3,0	43,8	C91-C95	Leukaemias
Nowotwory <i>in situ</i>	3	0,0	0,0	0,0	0,0	--	D00-D09	Cancer in situ

TABELA 7.6. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 7.6.** Deaths from cancers by site, males, Poland 2018. 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 (ASIW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
C00-D09	OGÓŁEM	55363	297,9	156,3	403,5	100,0
C00	Nowotwory złośliwe wargi	97	0,5	0,3	0,8	0,2
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	163	0,9	0,5	1,0	0,3
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	283	1,5	0,9	1,6	0,5
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	42	0,2	0,1	0,3	0,1
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	322	1,7	1,0	1,9	0,6
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	48	0,3	0,1	0,3	0,1
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	99	0,5	0,3	0,6	0,2
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	97	0,5	0,3	0,7	0,2
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	46	0,2	0,1	0,3	0,1
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	292	1,6	0,9	1,8	0,5
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	177	1,0	0,6	1,1	0,3
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	77	0,4	0,3	0,5	0,1
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	94	0,5	0,3	0,5	0,2
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	266	1,4	0,8	1,6	0,5
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	180	1,0	0,6	1,1	0,3
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	1292	7,0	3,9	8,3	2,3
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	3155	17,0	8,9	23,1	5,7
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	112	0,6	0,3	0,8	0,2
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	4195	22,6	11,3	32,6	7,6
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	442	2,4	1,2	3,3	0,8
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	2219	11,9	6,2	16,5	4,0
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	132	0,7	0,4	1,0	0,2
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	1216	6,5	3,6	8,4	2,2
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	186	1,0	0,5	1,4	0,3
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	405	2,2	1,2	2,8	0,7
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2478	13,3	7,2	17,2	4,5
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	185	1,0	0,5	1,3	0,3
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	31	0,2	0,1	0,2	0,1
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	78	0,4	0,2	0,5	0,1
C32	Nowotwór złośliwy krtani	1376	7,4	4,1	9,0	2,5
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	12	0,1	0,0	0,1	0,0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	15619	84,0	44,2	108,4	28,2
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	10	0,1	0,0	0,1	0,0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	136	0,7	0,4	0,9	0,2
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	57	0,3	0,2	0,4	0,1
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	51	0,3	0,2	0,3	0,1
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	120	0,6	0,4	0,8	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	797	4,3	2,3	6,1	1,4
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	32	0,2	0,1	0,3	0,1
C45	Międzybłoniak	220	1,2	0,6	1,5	0,4
C46	Mięsak Kaposi'ego	8	0,0	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	96	0,5	0,3	0,7	0,2
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	263	1,4	0,9	1,8	0,5
C50	Nowotwór złośliwy piersi	75	0,4	0,2	0,6	0,1

TABELA 7.6. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 7.6. (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2018. 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
C60	Nowotwór złośliwy pęcherza	146	0,8	0,4	1,0	0,3
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	5574	30,0	13,9	47,9	10,1
C62	Nowotwór złośliwy jądra	154	0,8	0,6	0,8	0,3
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	14	0,1	0,0	0,1	0,0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1602	8,6	4,5	11,6	2,9
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	84	0,5	0,2	0,6	0,2
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	47	0,3	0,1	0,4	0,1
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	3073	16,5	8,0	24,8	5,6
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	41	0,2	0,1	0,3	0,1
C69	Nowotwór złośliwy oka	59	0,3	0,2	0,4	0,1
C70	Nowotwór złośliwy opon	21	0,1	0,1	0,2	0,0
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1462	7,9	4,8	9,5	2,6
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	36	0,2	0,1	0,2	0,1
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	101	0,5	0,3	0,7	0,2
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	33	0,2	0,1	0,2	0,1
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	26	0,1	0,1	0,2	0,0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	468	2,5	1,4	3,3	0,8
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1660	8,9	4,5	12,7	3,0
C81	Choroba Hodgkina	102	0,5	0,3	0,6	0,2
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	74	0,4	0,2	0,6	0,1
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	295	1,6	0,9	2,1	0,5
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	75	0,4	0,3	0,5	0,1
C85	Inne i nieokreślone postaci chłoniaków nieziarnicznych	493	2,7	1,4	3,6	0,9
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	33	0,2	0,1	0,3	0,1
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	674	3,6	1,9	4,9	1,2
C91	Białaczka limfatyczna	806	4,3	2,3	6,3	1,5
C92	Białaczka szpikowa	670	3,6	2,0	4,9	1,2
C93	Białaczka monocytowa	54	0,3	0,1	0,4	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	23	0,1	0,1	0,2	0,0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	58	0,3	0,1	0,5	0,1
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	56	0,3	0,2	0,4	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	56	0,3	0,2	0,4	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	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	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> sutka	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	1	0,0	0,0	0,0	0,0

TABELA 7.7. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 7.7.** Deaths from cancers by site, females, Poland 2018. 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	OGÓLEM	46028	232,1	94,1	222,4	100,0
C00	Nowotwory złośliwe wargi	33	0,2	0,0	0,2	0,1
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	61	0,3	0,1	0,3	0,1
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	102	0,5	0,2	0,5	0,2
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	23	0,1	0,1	0,1	0,0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	95	0,5	0,2	0,5	0,2
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	30	0,2	0,1	0,1	0,1
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	54	0,3	0,1	0,3	0,1
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	64	0,3	0,1	0,3	0,1
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	24	0,1	0,0	0,1	0,1
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	83	0,4	0,2	0,4	0,2
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	46	0,2	0,1	0,2	0,1
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	37	0,2	0,1	0,2	0,1
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	9	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	29	0,1	0,1	0,1	0,1
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	346	1,7	0,7	1,7	0,8
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	1745	8,8	3,4	8,5	3,8
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	102	0,5	0,2	0,5	0,2
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3664	18,5	6,6	17,7	8,0
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	276	1,4	0,5	1,3	0,6
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	1371	6,9	2,5	6,6	3,0
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	135	0,7	0,2	0,6	0,3
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwartobowych	884	4,5	1,7	4,3	1,9
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	663	3,3	1,3	3,2	1,4
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	487	2,5	0,9	2,3	1,1
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2526	12,7	4,9	12,3	5,5
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	210	1,1	0,3	1,0	0,5
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	28	0,1	0,1	0,1	0,1
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	32	0,2	0,1	0,2	0,1
C32	Nowotwór złośliwy krtani	199	1,0	0,4	1,0	0,4
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	15	0,1	0,0	0,1	0,0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	8076	40,7	17,6	38,7	17,5
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	11	0,1	0,0	0,1	0,0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	83	0,4	0,2	0,4	0,2
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	43	0,2	0,1	0,2	0,1
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	93	0,5	0,2	0,5	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	665	3,4	1,3	3,2	1,4
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	30	0,2	0,0	0,1	0,1
C45	Międzybłoniak	106	0,5	0,2	0,5	0,2
C46	Mięsak Kaposi'ego	5	0,0	0,0	0,0	0,0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	2	0,0	0,0	0,0	0,0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	129	0,7	0,3	0,6	0,3
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	260	1,3	0,7	1,3	0,6
C50	Nowotwór złośliwy piersi	6895	34,8	14,7	33,2	15,0

TABELA 7.7. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2018. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 7.7. (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2018. 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
C51	Nowotwór złośliwy sromu	319	1,6	0,5	1,5	0,7
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	68	0,3	0,1	0,3	0,1
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	1593	8,0	4,0	7,7	3,5
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	1781	9,0	3,2	8,6	3,9
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	167	0,8	0,3	0,8	0,4
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	2829	14,3	6,5	13,9	6,1
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	182	0,9	0,4	0,9	0,4
C58	Nowotwór złośliwy łozyska	2	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	977	4,9	1,8	4,8	2,1
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	57	0,3	0,1	0,3	0,1
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	23	0,1	0,0	0,1	0,0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	900	4,5	1,5	4,3	2,0
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	33	0,2	0,1	0,2	0,1
C69	Nowotwór złośliwy oka	62	0,3	0,1	0,3	0,1
C70	Nowotwór złośliwy opon	36	0,2	0,1	0,2	0,1
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1461	7,4	3,7	7,1	3,2
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	40	0,2	0,1	0,2	0,1
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	237	1,2	0,4	1,1	0,5
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	36	0,2	0,1	0,2	0,1
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	24	0,1	0,1	0,1	0,1
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	447	2,3	0,8	2,2	1,0
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1737	8,8	2,8	8,3	3,8
C81	Choroba Hodgkina	68	0,3	0,2	0,3	0,1
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	67	0,3	0,1	0,3	0,1
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	280	1,4	0,6	1,4	0,6
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	70	0,4	0,2	0,3	0,2
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	428	2,2	0,8	2,1	0,9
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	26	0,1	0,0	0,1	0,1
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	760	3,8	1,4	3,8	1,7
C91	Białaczka limfatyczna	624	3,1	1,1	3,0	1,4
C92	Białaczka szpikowa	646	3,3	1,4	3,2	1,4
C93	Białaczka monocytowa	28	0,1	0,0	0,1	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	20	0,1	0,0	0,1	0,0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	45	0,2	0,1	0,2	0,1
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	47	0,2	0,1	0,2	0,1
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	47	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	0	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	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	1	0,0	0,0	0,0	0,0
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	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
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	2	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 7.8. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.8.** Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2018

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	55363	23	24	19	35	54	91	146	270	504	916	1723	4081	7738	10503	9158	7337	6736	6005
C00	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	16	15	12	12	30
C01	163	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	9	29	43	27	17	13	5	4
C02	283	0	0	0	0	0	0	1	3	4	14	15	56	77	63	30	4	9	7
C03	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	9	8	7	3	1	1
C04	322	0	0	0	0	0	0	0	6	14	15	33	52	68	69	36	13	11	5
C05	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	13	14	7	6	2	0
C06	99	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	7	19	23	19	12	6	2	6
C07	97	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	6	17	12	10	10	11	20
C08	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	7	6	8	3	6
C09	292	0	0	0	0	0	0	0	2	6	18	24	36	59	61	43	21	12	10
C10	177	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	17	30	36	40	24	17	2	3
C11	77	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	8	6	11	16	9	7	1	2
C12	94	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	13	23	28	7	7	5	0
C13	266	0	0	0	0	0	0	0	1	2	14	22	42	57	58	37	18	10	5
C14	180	0	0	0	0	0	1	0	1	10	6	14	36	30	39	29	8	3	3
C15	1292	0	0	0	0	2	0	2	5	16	45	90	166	256	267	190	117	80	56
C16	3155	0	0	0	0	1	2	8	19	47	78	120	224	419	563	521	400	401	352
C17	112	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	3	10	19	21	17	18	11	8
C18	4195	0	0	0	0	0	3	5	19	46	48	92	201	445	703	717	677	641	598
C19	442	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	7	29	69	68	63	74	59	58
C20	2219	0	0	0	0	2	0	1	8	22	37	67	155	290	399	372	337	272	257
C21	132	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	11	21	19	23	13	21	14
C22	1216	4	1	0	1	3	2	5	7	18	25	61	112	175	260	192	141	131	78
C23	186	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	9	27	32	30	34	29	16
C24	405	0	0	0	0	0	1	3	6	5	7	19	33	61	83	59	44	45	39
C25	2478	0	0	0	0	0	3	5	9	26	67	100	244	386	505	402	329	223	179
C26	185	1	0	0	0	0	1	3	1	1	3	13	16	21	29	31	26	23	16
C30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	3	2	4	6	6
C31	78	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	4	9	11	15	9	3	11	4
C32	1376	0	0	0	1	0	0	0	3	4	25	75	160	262	328	207	133	118	60
C33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	1	2	2	2
C34	15619	0	0	0	0	1	3	5	22	48	151	420	1261	2663	3574	2887	2021	1627	936
C37	10	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	3	1	0	1
C38	136	0	0	0	1	0	1	5	1	2	1	4	6	16	37	23	17	14	8
C39	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	6	8	14	11	4	4
C40	51	0	1	0	2	1	4	0	2	4	3	3	8	5	7	3	5	1	2
C41	120	0	2	0	1	2	2	1	2	3	6	4	9	17	24	21	10	8	8
C43	797	0	0	0	1	1	4	7	14	23	23	37	60	79	96	114	103	102	133
C44	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	2	4	7	10
C45	220	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	9	14	33	51	42	36	16	8
C46	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	3
C47	9	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0
C48	96	1	1	0	0	1	1	2	2	4	3	0	6	11	21	18	12	7	6
C49	263	0	1	1	7	7	6	11	9	14	10	11	22	26	29	29	24	19	37
C50	75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	12	10	10	11	9	14
C60	146	0	0	0	0	0	1	0	2	4	5	10	8	19	25	29	15	11	17

TABELA 7.8. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku

TABLE 7.8. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2018

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	5574	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	123	378	733	896	923	1106	1389
C62	154	0	0	0	0	9	9	25	23	19	6	8	9	15	9	7	9	2	4
C63	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	8
C64	1602	0	0	0	0	0	0	1	3	18	29	71	145	203	297	289	189	203	154
C65	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	8	10	10	15	15	12	9
C66	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	9	6	9	8	4
C67	3073	0	0	0	0	0	0	1	0	3	23	39	122	296	518	486	460	533	592
C68	41	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5	5	6	9	5	8
C69	59	1	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	7	4	8	1	12	11
C70	21	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	2	3	5	1	3
C71	1462	3	7	9	6	7	22	16	37	48	74	93	140	224	259	205	144	96	72
C72	36	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	3	3	6	8	4	0	3	5
C73	101	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	12	12	21	13	9	12	15
C74	33	4	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	3	4	7	3	4	1
C75	26	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2	3	4	2	4	3	1	2
C76	468	0	0	0	0	0	0	1	2	5	14	25	47	77	82	68	50	50	47
C77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1660	0	0	0	0	0	0	1	4	2	9	18	118	237	295	261	240	223	252
C81	102	0	0	0	0	2	2	3	4	4	5	9	12	13	22	8	9	5	4
C82	74	0	0	0	0	0	2	2	2	0	3	4	5	3	10	9	13	9	12
C83	295	1	0	0	3	5	7	1	2	6	6	13	15	39	47	45	36	33	36
C84	75	0	1	0	2	1	1	3	2	3	2	7	4	6	15	14	5	4	5
C85	493	0	0	0	1	0	3	8	9	13	10	14	30	61	77	80	62	70	55
C88	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	5	4	7	5
C90	674	0	0	0	0	0	0	0	2	3	11	14	44	98	128	116	94	98	66
C91	806	3	7	5	3	6	4	8	8	10	9	11	36	81	105	140	113	123	134
C92	670	3	0	2	5	1	4	2	13	8	10	20	34	82	135	96	111	90	54
C93	54	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	10	9	12	8	7
C94	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	5	1	3	3
C95	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	5	10	8	14	13
C96	56	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4	5	11	14	9	8	2
C97	56	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	5	9	9	6	5	12	4	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

TABELA 7.9. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.9.** Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2018

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	46028	14	24	21	20	37	81	146	303	534	921	1450	3232	5707	7300	6614	5737	6141	7746
C00	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	8	17
C01	61	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	8	5	11	6	6	10	5
C02	102	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	12	18	13	12	12	7	15
C03	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	4	3	3	2	3
C04	95	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	7	15	22	15	7	10	6	9
C05	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	8	5	1	4	1
C06	54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	9	7	7	3	4	14
C07	64	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	6	9	8	5	14	16
C08	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	4	1	2	9
C09	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	12	19	11	13	7	5	7
C10	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	12	9	3	5	4	2
C11	37	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	7	11	3	3	2	4
C12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	2	1
C13	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	8	10	10	2	1	1	2
C14	29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	6	2	6	3	0	2	7
C15	346	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	11	40	49	61	44	36	39	53
C16	1745	0	0	0	0	0	5	2	19	33	47	53	114	172	218	231	228	272	351
C17	102	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3	7	25	8	14	19	21
C18	3664	0	0	0	0	2	1	6	26	26	55	85	205	335	436	460	510	644	873
C19	276	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	11	17	28	32	38	31	47	62
C20	1371	0	0	0	0	1	1	2	0	9	18	38	78	145	190	175	194	226	294
C21	135	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	7	21	18	17	10	21	37
C22	884	0	0	0	1	0	2	4	3	9	19	23	51	99	127	118	127	160	141
C23	663	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	44	97	112	99	92	98	105
C24	487	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	8	23	46	89	81	64	76	93
C25	2526	0	0	0	0	0	0	4	6	13	41	55	153	303	396	415	376	352	412
C26	210	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	7	17	25	28	26	43	57
C30	28	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	3	2	7	3	5	3
C31	32	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	3	3	3	4	2	7	5
C32	199	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	13	29	47	40	14	21	19
C33	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	4
C34	8076	0	0	0	0	0	1	3	19	25	77	186	646	1441	1928	1504	897	734	615
C37	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	4	0	0	1
C38	83	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	5	11	15	11	8	11	15
C39	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	10	9	3	4	7
C40	42	0	1	1	3	1	1	1	1	2	1	2	6	3	1	4	4	2	8
C41	93	0	0	0	1	1	0	2	2	1	0	3	6	9	11	15	10	14	18
C43	665	0	0	0	0	0	6	7	13	17	18	27	33	52	61	77	66	83	205
C44	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	4	2	18
C45	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	17	19	24	12	14	7
C46	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1
C47	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	129	0	0	1	0	1	0	0	1	3	3	6	5	14	24	20	20	12	19
C49	260	1	0	2	2	3	10	4	7	11	9	10	19	25	35	28	26	19	49
C50	6895	0	0	0	0	1	9	39	70	160	244	329	588	846	929	763	728	893	1296
C51	319	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	13	21	25	30	49	86	89

TABELA 7.9. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2018 roku

TABLE 7.9. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2018

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	68	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	7	12	6	12	10	16
C53	1593	0	0	0	0	1	5	9	45	60	79	100	153	272	260	188	133	127	161
C54	1781	0	0	0	0	0	0	0	3	5	17	38	104	167	278	265	266	276	362
C55	167	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	13	13	30	17	20	22	34
C56	2829	0	0	0	0	2	5	8	15	48	87	176	301	415	448	405	377	272	270
C57	182	0	0	0	0	0	1	2	1	4	9	4	15	18	30	24	17	23	34
C58	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	977	1	2	1	0	0	0	2	3	5	11	22	43	79	130	167	138	156	217
C65	57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	5	8	6	17	11
C66	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	4	7
C67	900	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	12	28	83	126	133	126	154	226
C68	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	5	4	5	7
C69	62	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	4	3	5	5	13	3	10	15
C70	36	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	3	2	6	5	4	11
C71	1461	8	13	8	4	9	11	18	22	36	44	59	124	214	220	222	167	146	136
C72	40	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	8	5	5	2	9	6
C73	237	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	16	20	27	35	29	48	52
C74	36	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	6	1	2	3	5	4	4	6
C75	24	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	3	4	4	2
C76	447	0	0	0	0	0	1	3	1	1	5	19	22	43	68	53	68	64	99
C77	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1737	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	8	60	148	242	228	239	313	486
C81	68	0	0	0	1	1	2	2	5	1	2	1	8	5	6	9	6	6	13
C82	67	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	1	9	8	8	8	11	15
C83	280	1	0	1	2	2	3	4	1	4	4	4	10	27	43	39	53	41	41
C84	70	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	7	10	13	13	6	8	8
C85	428	0	0	0	0	0	0	4	7	5	6	8	24	47	52	60	64	69	82
C88	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	4	11
C90	760	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	11	45	57	125	139	146	117	109
C91	624	0	5	2	1	1	3	5	3	3	4	7	19	48	57	86	83	121	176
C92	646	3	0	1	2	5	7	4	4	12	12	19	38	56	104	95	98	86	100
C93	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	7	7	4
C94	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	7	1	3	3
C95	45	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5	5	6	0	10	15
C96	47	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	7	5	10	10	7
C97	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	5	16	5	1	11
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
D04	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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 2018 roku

TABLE 7.10. Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	55363	4582	3184	2919	1454	3834	4449	7366	1337	2591	1686	3310	7045	1866	2050	5131	2559
C00	97	8	8	9	0	9	6	18	2	2	3	3	9	5	2	10	3
C01	163	14	6	12	10	14	10	18	4	14	2	8	21	2	8	13	7
C02	283	32	7	22	4	11	24	40	9	16	4	14	53	9	11	16	11
C03	42	3	2	0	0	4	6	12	2	2	1	2	2	2	0	1	3
C04	322	22	21	21	11	24	23	39	17	18	7	15	54	7	9	19	15
C05	48	6	1	1	1	2	3	1	3	3	2	5	7	3	1	7	2
C06	99	13	5	3	2	1	7	15	4	6	2	7	17	3	3	8	3
C07	97	9	7	7	1	6	7	10	3	5	0	4	13	6	5	10	4
C08	46	4	2	4	2	2	3	8	3	3	1	0	6	0	2	6	0
C09	292	22	14	5	7	28	21	40	11	10	4	27	48	4	12	23	16
C10	177	11	12	15	2	4	12	31	5	5	3	13	21	7	13	14	9
C11	77	6	3	3	1	11	6	6	2	4	1	8	10	2	2	6	6
C12	94	10	7	3	0	4	11	13	0	8	10	3	7	1	12	2	3
C13	266	17	8	13	12	16	18	35	12	24	6	12	34	16	18	14	11
C14	180	12	5	8	1	14	11	15	14	6	2	9	42	8	7	19	7
C15	1292	94	74	61	33	71	136	145	40	69	34	97	171	32	41	129	65
C16	3155	262	195	139	77	201	286	390	80	150	88	166	448	110	123	312	128
C17	112	9	6	8	1	7	9	13	7	5	7	5	17	2	4	6	6
C18	4195	381	255	199	105	285	329	536	98	192	121	254	580	117	141	419	183
C19	442	34	15	20	15	20	28	90	22	25	9	22	63	8	15	35	21
C20	2219	162	132	130	69	126	191	245	52	137	81	108	323	77	81	211	94
C21	132	11	6	11	0	14	8	14	4	7	1	9	27	3	5	10	2
C22	1216	125	46	51	31	107	71	144	23	55	38	96	153	36	71	114	55
C23	186	15	8	9	6	6	18	28	3	7	7	13	25	8	4	17	12
C24	405	26	15	16	12	26	36	46	10	22	20	35	58	9	15	38	21
C25	2478	185	131	122	63	147	219	322	55	109	64	175	336	83	91	263	113
C26	185	14	13	13	7	17	9	15	9	7	17	4	19	7	8	18	8
C30	31	3	1	0	0	1	3	2	0	1	2	4	4	1	1	6	2
C31	78	10	3	5	3	5	11	6	3	5	1	4	15	2	0	3	2
C32	1376	141	69	87	28	103	107	152	32	63	43	66	181	45	47	135	77
C33	12	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	2	0	1	1	0	1
C34	15619	1309	947	877	456	1134	1135	2196	310	650	506	902	1789	550	627	1460	771
C37	10	0	0	1	0	0	0	4	0	1	1	0	1	0	1	1	0
C38	136	17	3	8	1	14	10	16	7	7	7	4	13	0	6	16	7
C39	57	2	5	2	2	7	5	10	2	3	0	0	6	4	1	1	7
C40	51	5	3	4	2	3	8	1	3	3	1	3	4	3	2	4	2
C41	120	10	8	9	3	7	6	19	4	4	4	11	11	2	8	7	7
C43	797	63	47	38	21	65	65	119	13	36	31	43	95	41	23	70	27
C44	32	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	5	21	0	0	0	2
C45	220	10	10	7	4	12	30	21	3	14	2	26	43	5	4	19	10
C46	8	0	2	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
C47	9	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0
C48	96	4	6	6	4	3	7	10	3	9	1	10	14	3	4	8	4
C49	263	24	11	15	7	23	27	34	7	14	6	14	29	8	15	19	10
C50	75	5	4	0	4	2	9	14	1	7	2	2	6	6	2	6	5
C60	146	13	5	6	9	11	8	25	4	1	3	7	21	5	5	16	7

TABELA 7.10. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku

TABLE 7.10. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	5574	432	313	310	139	387	469	755	140	291	180	351	686	201	206	473	241
C62	154	11	7	7	5	13	7	23	1	10	1	14	21	5	6	18	5
C63	14	1	1	1	0	2	3	1	0	2	0	0	2	1	0	0	0
C64	1602	129	94	87	31	112	122	215	43	81	62	109	195	51	59	132	80
C65	84	5	6	5	2	8	3	15	2	4	2	6	7	7	2	7	3
C66	47	7	2	2	2	1	3	8	1	0	1	1	7	0	3	5	4
C67	3073	272	171	136	71	226	271	400	81	144	87	190	401	85	91	311	136
C68	41	4	3	4	0	1	5	9	0	4	1	1	1	2	3	1	2
C69	59	2	1	0	0	2	8	12	2	5	0	4	14	4	2	2	1
C70	21	1	1	0	1	0	2	3	0	1	0	3	5	0	2	2	0
C71	1462	108	88	74	41	111	117	212	32	68	61	90	162	55	63	115	65
C72	36	3	2	0	1	3	3	4	2	3	5	4	3	0	1	1	1
C73	101	10	4	6	1	7	13	9	1	7	7	5	15	2	4	8	2
C74	33	2	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	3	2	4	3	2
C75	26	6	3	1	0	1	5	5	0	1	0	0	3	0	0	1	0
C76	468	5	65	133	1	52	14	32	7	42	1	0	24	79	0	4	9
C77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1660	184	92	11	62	77	160	268	56	41	31	117	253	11	4	188	105
C81	102	4	6	3	2	3	8	15	2	7	2	6	13	7	5	15	4
C82	74	8	7	3	0	4	4	15	0	3	7	7	6	0	4	5	1
C83	295	17	25	13	9	30	31	35	1	13	2	20	30	9	14	33	13
C84	75	3	7	3	1	3	10	2	3	4	1	9	8	5	2	9	5
C85	493	47	30	25	8	28	44	70	10	16	14	32	72	19	13	41	24
C88	33	2	0	3	1	5	5	2	0	0	2	1	3	0	1	5	3
C90	674	45	31	39	10	40	62	93	15	29	27	42	87	28	19	70	37
C91	806	72	44	35	30	58	57	105	28	42	23	43	103	26	34	76	30
C92	670	65	39	33	17	41	55	102	17	35	18	28	80	20	21	71	28
C93	54	4	1	5	0	1	6	8	0	1	0	4	8	1	7	6	2
C94	23	3	2	1	0	2	3	2	0	1	1	2	1	2	1	1	1
C95	58	4	4	3	0	3	7	7	2	3	3	1	8	0	4	8	1
C96	56	0	3	2	1	5	4	6	0	0	1	2	5	1	22	1	3
C97	56	3	2	0	0	37	0	6	0	0	0	0	0	0	1	6	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	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	1	0	1	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 2018 roku
TABLE 7.11. Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00-C97	46028	3906	2647	2260	1235	3382	3628	6514	1160	1880	1318	2805	5857	1342	1616	4338	2140
C00	33	3	2	2	0	5	0	4	0	3	2	1	4	1	1	4	1
C01	61	8	3	3	4	5	2	8	0	4	0	5	9	1	1	5	3
C02	102	5	6	5	6	9	8	8	4	2	7	2	20	5	3	8	4
C03	23	8	0	0	0	2	0	3	0	1	0	2	4	1	0	1	1
C04	95	6	3	8	4	4	7	9	1	4	2	8	22	4	1	8	4
C05	30	6	0	1	0	2	2	1	3	1	0	4	3	1	1	4	1
C06	54	9	2	3	3	2	4	8	2	2	1	1	4	1	2	7	3
C07	64	6	7	4	1	2	7	6	2	2	5	1	11	1	3	3	3
C08	24	2	0	1	1	2	2	7	0	0	1	0	3	2	1	1	1
C09	83	7	1	0	6	13	4	10	3	2	1	5	16	1	4	6	4
C10	46	3	3	5	0	3	3	4	0	0	1	4	13	3	2	1	1
C11	37	6	2	3	2	1	0	7	2	1	0	3	2	1	1	3	3
C12	9	2	0	0	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0
C13	43	4	0	1	1	7	3	3	1	1	0	4	6	2	2	3	5
C14	29	6	1	1	0	1	0	2	2	1	0	1	7	1	4	1	1
C15	346	27	22	11	10	20	32	52	6	13	10	25	44	13	10	37	14
C16	1745	169	108	72	37	125	163	216	41	61	37	104	275	47	71	146	73
C17	102	6	7	6	5	3	11	16	5	3	1	3	12	1	3	12	8
C18	3664	324	197	169	100	282	291	480	111	140	97	247	495	100	112	349	170
C19	276	17	16	15	8	20	21	34	8	17	8	13	42	5	6	33	13
C20	1371	120	68	75	36	110	102	173	49	63	33	57	186	51	57	141	50
C21	135	8	5	8	4	11	16	18	8	6	9	8	15	2	1	8	8
C22	884	85	41	48	17	94	63	123	17	30	34	46	89	26	49	92	30
C23	663	37	29	23	15	55	64	112	12	41	21	42	65	27	29	61	30
C24	487	37	20	16	12	37	45	73	11	21	28	36	67	7	17	36	24
C25	2526	179	145	132	68	166	212	344	78	114	70	188	347	70	82	223	108
C26	210	19	12	9	9	21	16	22	3	15	14	8	15	12	18	12	5
C30	28	1	2	0	2	2	1	5	0	2	1	5	1	1	0	3	2
C31	32	6	1	2	0	2	5	2	0	3	1	0	4	1	1	4	0
C32	199	21	12	9	5	12	15	22	3	6	3	8	36	1	9	26	11
C33	15	2	1	1	0	4	1	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0
C34	8076	748	532	353	255	581	513	1180	182	260	212	544	905	212	318	789	492
C37	11	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0
C38	83	5	1	5	2	13	3	13	1	5	3	4	13	1	2	6	6
C39	43	4	2	3	3	4	3	9	1	2	0	0	3	3	3	1	2
C40	42	7	1	5	0	7	2	2	0	2	0	5	4	1	3	2	1
C41	93	7	3	6	1	13	9	10	1	1	0	6	11	2	10	6	7
C43	665	48	38	48	11	65	55	101	11	30	21	41	71	34	22	51	18
C44	30	0	0	0	0	1	1	0	6	0	0	2	18	0	0	0	2
C45	106	7	3	8	3	4	11	12	3	6	1	3	22	10	3	5	5
C46	5	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
C47	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
C48	129	11	6	5	1	9	12	24	2	8	3	13	13	3	3	10	6
C49	260	14	12	13	7	19	27	38	9	12	3	13	31	9	20	22	11
C50	6895	577	416	326	186	476	554	1021	175	269	200	401	914	190	212	707	271
C51	319	34	18	12	10	24	27	44	5	16	6	16	42	13	19	23	10
C52	68	9	3	5	2	7	8	7	2	1	3	3	7	3	2	4	2
C53	1593	143	103	85	50	122	105	212	30	64	37	107	201	47	44	159	84
C54	1781	132	80	101	33	130	177	255	45	83	77	77	248	56	55	163	69
C55	167	24	2	1	4	15	15	25	8	7	0	9	21	0	8	24	4
C56	2829	195	163	131	73	219	227	371	52	139	97	161	404	83	97	292	125

TABELA 7.11. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2018 roku
 TABLE 7.11. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2018

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C57	182	13	12	11	4	17	17	29	11	9	0	3	25	3	15	5	8
C58	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	977	77	38	54	25	47	87	134	18	44	35	64	151	28	35	97	43
C65	57	4	0	3	3	4	5	12	0	1	1	5	3	6	1	9	0
C66	23	0	2	2	2	1	0	3	0	2	1	1	2	3	0	3	1
C67	900	83	48	38	23	74	50	138	23	43	28	66	99	22	30	82	53
C68	33	0	6	0	0	3	5	3	2	1	0	3	1	0	6	2	1
C69	62	3	3	4	0	4	3	10	3	2	0	4	12	4	2	7	1
C70	36	2	3	1	1	4	1	6	0	1	3	5	3	2	1	2	1
C71	1461	122	72	106	42	122	116	229	26	62	51	71	141	46	53	130	72
C72	40	5	2	0	2	5	7	5	1	2	0	1	5	1	0	1	3
C73	237	21	13	20	6	14	25	31	9	11	13	5	26	8	11	18	6
C74	36	3	2	2	0	1	6	6	1	2	2	0	3	1	1	2	4
C75	24	3	1	0	1	0	2	2	0	1	1	3	3	1	1	3	2
C76	447	5	85	113	2	36	21	36	7	34	0	1	24	74	1	3	5
C77	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1737	201	87	11	54	74	147	312	63	59	42	138	255	4	5	179	106
C81	68	4	5	3	0	6	4	7	2	2	1	3	11	0	2	12	6
C82	67	3	5	3	2	6	7	10	0	1	3	2	10	2	4	9	0
C83	280	20	16	17	6	19	25	42	3	18	4	21	20	12	13	26	18
C84	70	4	2	5	2	6	4	13	2	3	0	9	8	2	4	5	1
C85	428	38	26	20	12	31	35	49	19	10	16	22	39	17	21	43	30
C88	26	1	0	0	3	0	5	4	0	2	1	1	2	0	1	4	2
C90	760	59	46	36	17	48	64	107	20	39	27	60	95	16	37	61	28
C91	624	49	33	31	15	57	59	91	18	36	25	32	60	17	18	62	21
C92	646	65	34	33	12	32	67	99	22	19	11	37	92	14	23	59	27
C93	28	4	1	1	0	2	2	8	0	2	1	3	3	0	0	1	0
C94	20	2	1	1	1	4	0	2	1	2	0	1	1	0	2	2	0
C95	45	6	2	0	0	1	6	8	2	1	1	3	4	1	5	4	1
C96	47	1	1	1	2	4	6	7	0	2	0	2	5	1	10	1	4
C97	47	2	1	0	1	28	1	6	2	3	0	0	0	0	0	3	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	1	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	2	0	0	1	0	0	0	1	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 2018 roku**TABLE 7.12.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Kujawsko-pomorskie	169,2	447,9	1	Wielkopolskie	103,7	251,7
2	Wielkopolskie	169,8	443,0	2	Pomorskie	100,4	244,0
3	Dolnośląskie	168,9	439,1	3	Kujawsko-pomorskie	103,1	241,8
4	Warmińsko-mazurskie	169,4	437,5	4	Dolnośląskie	101,3	238,6
5	Lubuskie	161,9	426,5	5	Lubuskie	99,6	235,9
6	Pomorskie	159,0	423,2	6	Zachodniopomorskie	98,6	234,2
7	Zachodniopomorskie	160,5	422,2	7	Śląskie	98,3	229,8
8	Łódzkie	162,2	410,0	8	Łódzkie	99,4	227,0
9	Śląskie	157,2	403,4	9	Warmińsko-mazurskie	94,2	224,9
10	Podlaskie	150,4	393,7	10	Mazowieckie	92,8	220,7
11	Mazowieckie	148,5	382,4	11	Opolskie	90,0	210,8
12	Świętokrzyskie	152,8	378,2	12	Małopolskie	85,6	207,8
13	Małopolskie	146,0	377,8	13	Podlaskie	83,0	200,1
14	Lubelskie	149,6	376,0	14	Lubelskie	82,6	191,8
15	Opolskie	139,3	353,5	15	Świętokrzyskie	83,3	188,0
16	Podkarpackie	136,7	351,1	16	Podkarpackie	73,4	173,6
	Polska	156,3	403,5		Polska	94,1	222,4

TABELA 7.13. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.13.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Kujawsko-pomorskie	10,5	27,0	1	Śląskie	4,5	10,8
2	Wielkopolskie	10,3	26,8	2	Warmińsko-mazurskie	4,4	10,5
3	Śląskie	9,7	26,2	3	Dolnośląskie	4,2	10,3
4	Warmińsko-mazurskie	10,3	25,0	4	Kujawsko-pomorskie	4,1	10,0
5	Dolnośląskie	9,7	24,9	5	Małopolskie	3,5	9,2
6	Małopolskie	9,5	24,2	6	Pomorskie	3,6	9,1
7	Lubuskie	8,6	23,9	7	Wielkopolskie	3,3	8,8
8	Świętokrzyskie	9,4	22,6	8	Łódzkie	3,6	8,3
9	Łódzkie	8,5	21,3	9	Zachodniopomorskie	3,6	8,3
10	Podlaskie	7,6	21,2	10	Mazowieckie	3,0	7,4
11	Pomorskie	7,8	21,1	11	Opolskie	2,8	7,2
12	Podkarpackie	7,9	20,9	12	Lubuskie	2,7	7,2
13	Opolskie	8,2	20,9	13	Świętokrzyskie	2,6	6,5
14	Zachodniopomorskie	8,2	20,5	14	Lubelskie	2,6	6,2
15	Mazowieckie	7,8	20,3	15	Podlaskie	1,8	5,6
16	Lubelskie	7,4	17,4	16	Podkarpackie	2,3	5,4
	Polska	8,9	23,1		Polska	3,4	8,5

TABELA 7.14. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.14.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from colorectal cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Dolnośląskie	23,6	64,9	1	Śląskie	4,5	10,8
2	Lubuskie	23,1	63,6	2	Warmińsko-mazurskie	4,4	10,5
3	Wielkopolskie	21,6	59,7	3	Dolnośląskie	4,2	10,3
4	Śląskie	21,2	57,2	4	Kujawsko-pomorskie	4,1	10,0
5	Zachodniopomorskie	20,1	55,4	5	Małopolskie	3,5	9,2
6	Warmińsko-mazurskie	19,3	53,9	6	Pomorskie	3,6	9,1
7	Łódzkie	19,5	52,8	7	Wielkopolskie	3,3	8,8
8	Lubelskie	19,6	52,4	8	Łódzkie	3,6	8,3
9	Kujawsko-pomorskie	18,1	49,8	9	Zachodniopomorskie	3,6	8,3
10	Pomorskie	18,1	49,7	10	Mazowieckie	3,0	7,4
11	Małopolskie	17,8	49,1	11	Opolskie	2,8	7,2
12	Opolskie	17,5	48,3	12	Lubuskie	2,7	7,2
13	Podlaskie	17,7	48,0	13	Świętokrzyskie	2,6	6,5
14	Mazowieckie	17,4	47,6	14	Lubelskie	2,6	6,2
15	Podkarpackie	17,7	47,1	15	Podlaskie	1,8	5,6
16	Świętokrzyskie	18,1	44,1	16	Podkarpackie	2,3	5,4
	Polska	19,5	52,9		Polska	9,8	26,2

TABELA 7.15. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.15.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2018

Mężczyźni Males			Kobiety Females				
	ASW	ESP2013		ASW	ESP2013		
1	Lubuskie	50,3	125,4	1	Zachodniopomorskie	23,9	52,6
2	Warmińsko-mazurskie	51,6	124,6	2	Kujawsko-pomorskie	21,9	48,1
3	Kujawsko-pomorskie	50,1	124,4	3	Pomorskie	20,8	46,9
4	Dolnośląskie	47,8	121,5	4	Lubuskie	21,6	45,6
5	Zachodniopomorskie	47,9	118,8	5	Dolnośląskie	19,9	45,5
6	Wielkopolskie	48,3	117,3	6	Wielkopolskie	20,1	44,7
7	Łódzkie	47,6	115,2	7	Warmińsko-mazurskie	20,3	43,4
8	Podlaskie	46,4	113,9	8	Mazowieckie	18,0	40,3
9	Mazowieckie	45,4	110,3	9	Łódzkie	18,2	38,8
10	Pomorskie	43,7	109,5	10	Śląskie	16,2	34,6
11	Lubelskie	44,8	109,2	11	Podlaskie	15,8	33,6
12	Świętokrzyskie	44,1	107,8	12	Opolskie	14,5	33,2
13	Śląskie	40,1	97,2	13	Lubelskie	13,4	30,1
14	Małopolskie	37,8	92,8	14	Świętokrzyskie	14,1	29,8
15	Podkarpackie	34,1	85,1	15	Małopolskie	12,9	29,7
16	Opolskie	32,2	79,0	16	Podkarpackie	10,9	24,7
	Polska	44,2	108,5		Polska	17,6	38,8

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 2018 roku**TABLE 7.16.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2018

		Pierś Breast		Szyjka macicy Cervix uteri			
		ASW	ESP2013		ASW	ESP2013	
1	Wielkopolskie	17,3	41,1	1	Lubuskie	4,8	9,6
2	Kujawsko-pomorskie	16,3	37,8	2	Kujawsko-pomorskie	4,7	9,4
3	Śląskie	15,6	35,9	3	Pomorskie	4,8	9,2
4	Lubuskie	16,0	35,8	4	Zachodniopomorskie	4,5	9,0
5	Dolnośląskie	15,9	35,7	5	Dolnośląskie	4,8	8,9
6	Pomorskie	15,6	34,7	6	Wielkopolskie	4,4	8,9
7	Mazowieckie	15,1	34,5	7	Łódzkie	4,4	8,5
8	Łódzkie	15,1	32,1	8	Śląskie	4,3	8,0
9	Małopolskie	13,1	31,5	9	Lubelskie	3,8	7,3
10	Opolskie	14,6	31,5	10	Mazowieckie	3,6	7,2
11	Podlaskie	13,9	30,0	11	Świętokrzyskie	3,6	6,5
12	Zachodniopomorskie	13,2	29,6	12	Małopolskie	3,1	6,1
13	Warmińsko-mazurskie	13,0	28,9	13	Warmińsko-mazurskie	3,1	5,9
14	Lubelskie	13,1	28,0	14	Podkarpackie	3,0	5,8
15	Świętokrzyskie	12,2	26,9	15	Podlaskie	3,1	5,7
16	Podkarpackie	11,1	24,4	16	Opolskie	3,0	5,4
	Polska	14,7	33,2		Polska	4,0	7,7

TABELA 7.17. Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2018 roku**TABLE 7.17.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2018

		Gruczoł krokowy Prostate	
		ASW	ESP2013
1	Warmińsko-mazurskie	16,4	56,2
2	Kujawsko-pomorskie	15,0	54,0
3	Pomorskie	15,3	53,7
4	Lubuskie	14,4	51,9
5	Wielkopolskie	14,4	50,4
6	Dolnośląskie	14,4	49,9
7	Łódzkie	14,3	48,8
8	Świętokrzyskie	14,4	47,7
9	Zachodniopomorskie	14,1	47,5
10	Podkarpackie	13,1	46,5
11	Lubelskie	14,0	46,2
12	Śląskie	13,4	46,2
13	Małopolskie	13,3	45,8
14	Podlaskie	14,4	45,7
15	Mazowieckie	12,8	44,3
16	Opolskie	12,7	42,6
	Polska	13,9	47,9

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> <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 border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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 border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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 border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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 border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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		Data wyniku											
29. Miejsce przerzutu:		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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											
30. Data przerzutu		Typ histologiczny:											
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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											
31. Strona ciała <input type="checkbox"/> prawa <input type="checkbox"/> lewa <input type="checkbox"/> obie strony		34. Stopień zaawansowania											
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)		35. Stadium zaawansowania											
<input type="checkbox"/> TIS <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> M		<input type="checkbox"/> in situ											
33. Inne klasyfikacje zaawansowania		<input type="checkbox"/> miejscowe											
(np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)		<input type="checkbox"/> regionalne (przerzuty reg.)											
Wynik		<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		<input type="checkbox"/> chir. +chem+radio.+hormonot.											
39. Dla raka piersi (C50, D05)		Data rozpoczęcia: _____ - _____ - _____											
<input type="checkbox"/> mastektomia <input type="checkbox"/> leczenie oszczędzające		dzień miesiąc rok											
		<input type="checkbox"/> lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)											
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		38. Leczenie nieskojarzone											
41. Data wypełnienia		Możliwe zaznaczenie kilku pól											
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <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											
Identyfikator osoby wprowadzającej		<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 _____ - _____ - _____											
42. Nr PWZ lekarza		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 placówkę publicznej i niepublicznej służby zdrowia na terenie całego kraju.

Kartę należy wypełniać:

- przy pierwszym rozpoznaniu lub podjęciu 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 umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznaną.

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 datę wyniku według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr oraz (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.

