



# NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2023 ROKU

## CANCER IN POLAND IN 2023

Joanna A. Didkowska, Urszula Wojciechowska, Michalina Irzyk, Maciej Rogalski,  
Paweł Olasek, Agnieszka Jawońska, Patrycja Filipek, Marcin Dybek

2023



Ministerstwo  
Zdrowia



Joanna A. Didkowska, Urszula Wojciechowska, Michalina Irzyk, Maciej Rogalski,  
Paweł Olasek, Agnieszka Jawońska, Marcin Dybek

# NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2023 ROKU

## CANCER IN POLAND IN 2023

## Krajowy Rejestr Nowotworów

Polish National Cancer Registry

### Adres:

ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa, Polska

tel. 22 570 94 35, tel./fax: 22 643 92 34

WEB: [www.onkologia.org.pl](http://www.onkologia.org.pl)

e-mail: [krn@nio.gov.pl](mailto:krn@nio.gov.pl)

### Address:

15 Wawelska St., 02-034 Warsaw, Poland

tel. +48 22 570 94 23, tel./fax: +48 22 643 92 34

WEB: [www.onkologia.org.pl/en](http://www.onkologia.org.pl/en)

e-mail: [krn@nio.gov.pl](mailto:krn@nio.gov.pl)

Projekt graficzny, skład i druk: Studio Mediana – [www.studiomediana.pl](http://www.studiomediana.pl)

Zdjęcie na okładce: *Strelitzia reginae* Ait autorstwa Agnieszki Jawołowskiej

ISSN 0867-8251

Warszawa 2024

### Biuletyn powstał we współpracy z:

Polskim Rejestrem Onko-Hematologicznym (PROH)

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie. Państwowy Instytut Badawczy, ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa

Dolnośląskim Biurem Rejestracji Nowotworów

Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii, ul. Hirsfelda 12, 53-413 Wrocław

Kujawsko-Pomorskim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Lubelskim Biurem Rejestracji 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 Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Łódzkim Biurem Rejestracji Nowotworów

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

Małopolskim Biurem Rejestracji Nowotworów

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Krakowie, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Mazowieckim Biurem Rejestracji Nowotworów

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy, ul. Wawelska 15b, 02-034 Warszawa

Opolskim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Podkarpackim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Podlaskim Biurem Rejestracji Nowotworów

Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

Pomorskim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Śląskim Biurem Rejestracji Nowotworów

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice

Świętokrzyskim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Warmińsko-Mazurskim Biurem Rejestracji Nowotworów

Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie, Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Biurem Rejestracji Nowotworów

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

Zachodniopomorskim Biurem Rejestracji 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.....                          | 9  |
| ROZDZIAŁ 3                                                       |    |
| Analiza wojewódzka,<br>analiza skupień przestrzennych.....       | 18 |
| ROZDZIAŁ 4                                                       |    |
| Nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego<br>w 2023 roku ..... | 28 |
| ROZDZIAŁ 5                                                       |    |
| Nowotwory wieku dziecięcego.....                                 | 31 |
| ROZDZIAŁ 6                                                       |    |
| Zachorowania na nowotwory złośliwe<br>– tabele i rysunki.....    | 39 |
| ROZDZIAŁ 7                                                       |    |
| Zgony na nowotwory złośliwe<br>– tabele i rysunki.....           | 72 |

# CONTENTS

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| PREFACE.....                                              | 2  |
| ABSTRACT .....                                            | 3  |
| CHAPTER 1                                                 |    |
| Material and methods .....                                | 7  |
| CHAPTER 2                                                 |    |
| Cancers in Poland.....                                    | 15 |
| CHAPTER 3                                                 |    |
| Voivodeship analysis,<br>spatial cluster analysis .....   | 26 |
| CHAPTER 4                                                 |    |
| Haematological and lymphatic malignancies<br>in 2023..... | 30 |
| CHAPTER 5                                                 |    |
| Pediatric Cancers .....                                   | 37 |
| CHAPTER 6                                                 |    |
| Cancer incidence<br>– tables and figures .....            | 39 |
| CHAPTER 7                                                 |    |
| Cancer mortality<br>– tables and figures.....             | 72 |

# 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 2023 rok przedstawiony został aktualny opis sytuacji epidemiologicznej dotyczącej zachorowań i zgonów na nowotwory w Polsce.

Zachęcamy Czytelników do odwiedzania strony internetowej Krajowego Rejestru Nowotworów (<https://onkologia.org.pl/pl>), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne zestawienia na podstawie danych za lata 1999-2023. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu (od 1990 roku) i innych publikacji Krajowego Rejestru Nowotworów.

*Joanna A. Didkowska*

# PREFACE

The ‘Cancers in Poland’ bulletin is a cyclical publication aimed at anyone interested in the epidemiology of malignant neoplasms in Poland.

The current edition is dated 2023 and presents the most up-to-date data and information on cancer morbidity and mortality in Poland.

We encourage all readers to visit the website of the Polish National Cancer Registry (<https://onkologia.org.pl/en>), 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 publications of the National Cancer Registry. Finally, it provides the option of conducting cross-sectional analyses that deploy data collected during 1999-2023.

*Joanna A. Didkowska*

## STRESZCZENIE

W 2023 roku do Krajowego Rejestru Nowotworów wpłynęły informacje o niemal 193 tys. nowych zachorowań na nowotwory i ponad 99,7 tys. zgonów z ich powodu.

Nowotwory złośliwe stanowiły drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując w 2023 roku 26% zgonów mężczyzn i 23% zgonów kobiet. Choroby nowotworowe stanowią 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 nowotwory od lat pozostają najczęstszą przyczyną zgonów przed 65. rokiem życia, stanowiąc 31% zgonów młodych i 45% zgonów kobiet w średnim wieku (45-64 lat). Wśród starszych osób (> 65 roku życia) odsetek zgonów nowotworowych wśród mężczyzn stanowi niemal 1/3 przyczyn zgonów, wśród kobiet 1/5.

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 związanymi z paleniem papierosów (w 2024 roku odsetek palących mężczyzn i kobiet wyrównał się – 21% dorosłych codziennie pali papierosa). W 2023 roku po raz kolejny liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet, które zmarły z powodu raka piersi (o 22%).

Najczęstszym nowotworem mężczyzn jest nowotwór gruczołu krokowego z udziałem 23,3%, charakteryzujący się największą dynamiką wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się na przełomie wieków plateau umieralności, która jednak od 2014 roku wykazuje tendencję wzrostową. Nowotwory złośliwe płuca są drugim najczęstszym nowotworem wśród mężczyzn (1/8 zachorowań). Pozostają dominującą nowotworową przyczyną zgonu mężczyzn (1/4) i decydują o przebiegu krzywej umieralności reprezentującej wszystkie schorzenia nowotworowe mężczyzn. W populacji mężczyzn od ponad 20 lat obserwuje się spadek zachorowalności i umieralności na nowotwory płuca, co należy wiązać przede wszystkim ze zmniejszeniem w ostatnich dekadach odsetka palących mężczyzn. Na trzecim miejscu (11,4% zachorowań) znajduje się rak jelita grubego (okreznica i odbytnica) z nową korzystną tendencją od 2015 roku zachorowalności i umieralności.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów nadal pozostają: piersi, jelito grube

## ABSTRACT

In 2023, the Polish National Cancer Registry received data on almost 193 thousand new cancer cases and over 99,7 thousand cancer-related deaths.

Malignant neoplasms are the second leading cause of death in Poland, causing 26% of all male deaths and 23% of all female deaths in 2023. They constitute a significant health problem, especially in young and middle-aged people (aged 25-64 years). This phenomenon is especially evident in the female population, where, for years, neoplasms have remained the most frequent cause of death before the age of 65, accounting for 31% of deaths among young women and 45% of deaths among middle-aged women (45-64 years). Among older people (> 65 years of age), cancer mortality accounts for nearly one-third of deaths in men and one-fifth in women.

The long-term trends observed in the morbidity and mortality of malignant neoplasms in Poland are determined both by the age structure of the population and by changes in the Polish population's exposure to carcinogenic factors, mainly linked to cigarette smoking (in 2024, the percentage of men and women who smoke became equal – 21% of adults smoke cigarettes). In 2023, once again the number of women who died from lung cancer exceeded the number of women who died from breast cancer (by 22%).

The most common male cancer is prostate cancer, accounting for 23,3% of all cancer cases in this group. It is characterized by the greatest dynamics of morbidity growth while mortality rates maintained a plateau at the turn of the century, although mortality has shown an increasing trend since 2014. Malignant lung neoplasms are the second most common cancer among men (1/8 of all male cancer cases). They remain the dominant cause of cancer death in men (one-quarter of all cancer deaths) and dictate the overall course of the mortality curve representing all male cancer diseases. For over 20 years, a decline in lung cancer morbidity and mortality has been observed in the male population, which is primarily associated with the decrease in the percentage of male smokers in recent decades. The third most frequent cancer (11.4% of cases) is colorectal cancer (colon and rectum), which has exhibited a newly favorable trend in both morbidity and mortality since 2015.

(okrężnica i odbytnica), płuco i trzon macicy. Nowotwory płuca utrzymują pierwszą pozycję wśród nowotworowych przyczyn zgonów kobiet (18,6%), wyprzedzając nowotwory piersi (14,6%). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi charakteryzowały się w ciągu minionego półwiecza stale rosnącą zachorowalnością. Trendy umieralności na raka piersi zmieniały się kilkakrotnie w ciągu ostatnich czterdziestu lat. Początkowy wzrost umieralności został zahamowany w połowie lat 90 ubiegłego wieku, a w latach 1996-2010 notowano spadek umieralności. W okresie 2010-2019 nastąpiła niekorzystna zmiana trendu, jednak obserwowany od 2019 powolny spadek umieralności może być zapowiedzią pomyślnej zmiany. Trzecią najczęstszą przyczyną zgonów wskutek nowotworów złośliwych kobiet w ciągu ostatnich kilku lat pozostaje rak jelita grubego (11,5%).

In the female population, the leading cancer sites remain the breast, colorectum (colon and rectum), lung, and corpus uteri. Lung neoplasms hold the first position among cancer causes of death in women (18.6%), surpassing breast neoplasms (14.6%). Dominant breast cancers in women were characterised by steadily increasing morbidity over the past half-century. Mortality trends for breast cancer have changed several times over the last forty years. The initial increase in mortality was arrested in the mid-1990s, followed by a decline in mortality from 1996 to 2010. An unfavorable trend change occurred between 2010 and 2019; however, the slow decline in mortality observed since 2019 may herald a positive shift. The third most common cause of malignant cancer death in women over the past few years remains colorectal cancer (11.5%).

# MATERIAŁ I METODA

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące nowych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych zarejestrowanych w Polsce w 2023 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 z 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2024r. poz. 1799) oraz Ustawa z 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz. U. z 2025 r. poz. 302) i wydane na jej podstawie Rozporządzenie z 6 kwietnia 2023 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie Krajowego Rejestru Nowotworów (Dz.U. z 2023r. poz. 661).

Od 2018 roku strukturę Krajowego Rejestru Nowotworów określa rozporządzenie ministra właściwego do spraw zdrowia z 14 czerwca 2018 roku w sprawie Krajowego Rejestru Nowotworów (Dz.U. z 2024r. poz. 160). 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 z 14 czerwca 2018 r. w sprawie Krajowego Rejestru Nowotworów (Dz. U. z 2024 r. poz. 160).

## MATERIAŁ

Struktura ludności Polski według stałego miejsca zamieszkania, płci i 5-letnich grup wiekowych w 2023 roku (na dzień 30 czerwca) została przedstawiona na podstawie danych źródłowych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego (tab. 6.1, rys. 6.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie Krajowego Rejestru Nowotworów (Dz.U. 2024 poz. 160). Zbiór roczny za 2023 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 10 października 2025 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących z aktów zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny.

Prezentowane dane są gromadzone zgodnie z 10 rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych<sup>1</sup>.

## METODY STATYSTYCZNE

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe mierniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe, standaryzowane<sup>2</sup>.

W tej edycji kontynuujemy standaryzację współczynników według dwóch standardów: standardowej populacji świata **ASW** (tzw. Segi standard<sup>3</sup>), która była dotychczas stosowana w naszych publikacjach oraz standardowej populacji Europy z 2013 roku (**ESP2013**)<sup>4</sup>, która jest rekomendowana przez Eurostat.

Analizę przestrzenną przeprowadzono dla wskaźników zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych w polskiej populacji w 2023 roku. Standaryzacja wskaźników względem wieku została wykonana z zastosowaniem Europejskiej Populacji Standardowej (ESP2013), natomiast do gradacji kolorów na mapach wykorzystano metodę naturalnych podziałów Jenksa, która maksymalizuje różnice między klasami i minimalizuje je w ich obrębie<sup>5</sup>. Opracowanie wskaźników i map odbyło się przy użyciu języka Python<sup>6</sup> oraz pakietów takich jak geopandas<sup>7</sup> i esda<sup>8</sup> wspierających eksploracyjną analizę danych przestrzennych.

<sup>1</sup> Dz. Urz. MZiOŚ z 1996 r. nr 13 poz. 35

<sup>2</sup> Definicje można znaleźć: <https://onkologia.org.pl/pl/epidemiologia/informacje-o-danych-i-sloownik-pojec>

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

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

<sup>5</sup> Jenks, G. F. (1967). The Data Model Concept in Statistical Mapping. International Yearbook of Cartography, 7, 186-190.

<sup>6</sup> <https://www.python.org>

<sup>7</sup> <https://geopandas.org/en/stable/docs.html>

<sup>8</sup> <https://pysal.org/esda/>

Analizę skupień współczynników umieralności na nowotwory złośliwe, standaryzowanych względem wieku (ESP2013), przeprowadzono z wykorzystaniem lokalnej statystyki Getis-Ord  $G_i^*$  na poziomie powiatów. Metoda ta umożliwiła identyfikację statystycznie istotnych obszarów o podwyższonych (hot spots) i obniżonych (cold spots) wartościach współczynnika  $G_i^*$ , które odpowiadają regionom o ponadprzeciętnej lub wyjątkowo niskiej umieralności w porównaniu do otoczenia. Wyższe wartości bezwzględne  $G_i^*$  wskazują na silniejsze lokalne skupienie przestrzenne (autokorelację przestrzenną), co może odzwierciedlać jednorodność przestrzenną czynników wpływających na ryzyko zgonu, takich jak warunki socjoekonomiczne, środowiskowe, zdrowotne, indywidualne, dostępność leczenia czy czynniki ochronne. Istotne skupienia wysokich wartości zostały oznaczone na czerwono, natomiast istotne skupienia niskich wartości zostały oznaczone na niebiesko. Wartości  $G_i^*$  bliskie zeru (oznaczone kolorem białym) świadczą o braku wyraźnego skupienia przestrzennego<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> Getis, A. and Ord, J.K. (1992), The Analysis of Spatial Association by Use of Distance Statistics. *Geographical Analysis*, 24: 189-206. <https://doi.org/10.1111/j.1538-4632.1992.tb00261.x>

Prognozę liczby zachorowań oparto na modelu ARIMA przyjmując za horyzont prognozy 2029 rok. Zastosowanie ARIMA jest standardowym podejściem do analizy trendu szeregów czasowych. Do obliczeń wykorzystano język Python w wersji 3.9.21 z pakietem statsmodels w wersji 0.14.4. Współczynniki zachorowalności zostały obliczone na podstawie prognozy populacji Polski przygotowanej przez Główny Urząd Statystyczny (wariant średni)<sup>10</sup>

## KOMPLETNOŚĆ REJESTRACJI

Przedstawione dane dotyczące liczby zachorowań obciążone są nadal pewnym niedorejestrowaniem. Stąd w niniejszej publikacji termin „zachorowalność” należy rozumieć jako zarejestrowaną zachorowalność. Biorąc pod uwagę, że niemal 180 szpitali zintegrowało swoje systemy szpitalne z systemem informatycznym e-KRN można uznać, że w 2023 roku kompletność rejestracji nowotworów uległa dalszej poprawie.

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

<sup>10</sup> Prognoza ludności Polski na lata 2023-2060. GUS, Warszawa 2023

# MATERIAL AND METHODS

This publication contains data on cancer incident cases and deaths registered in Poland in 2023.

## 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 of June 29, 1995, on Public Statistics (Dz.U. 2024, item 1799), the Act of April 28, 2011, on the Healthcare Information System (Dz.U. 2025 item 302) ) and the regulation of April 6, 2023, amending the regulation on the National Cancer Registry (Dz.U. 2023r. item 661) issued on the basis of the aforementioned act.

Since 2018, the Health Minister's regulation of 14 June 2018 (Dz.U. 2024r. item 160) defines the National Cancer Registry structure. The institution responsible for administering the registry is the Polish National Cancer Registry, a separate organizational unit of the Maria Skłodowska-Curie National Oncology Research Institute in Warsaw.

Data on incidence are collected in a centralized database of the Polish National Cancer Registry. The registration system also includes registration offices for voivodeship (highest-level administrative regions), whose locations are defined by regulation (Dz.U. 2023 item 661).

## MATERIAL

The structure of the Polish population by sex and 5-year age groups (Table 6.1, Figure 6.1) was obtained from the Central Statistical Office on 30 June 2023, according to permanent domicile.

In Poland, new cancer cases are registered according to the regulation of the Ministry of Health on the National Cancer Registry (Dz.U. 2024, item 160). The annual analysis for 2023 was performed using data collected as of October 10, 2025.

Cancer mortality for 2023 was calculated using data from death certificates registered by the Central Statistical Office.

All the data presented are collected in accordance with the 10<sup>th</sup> Revision of the International Classification of Diseases and Health Problems<sup>1</sup>.

## STATISTICAL METHODS

This publication presents crude numbers, percentages, crude rates, and age-standardised rates<sup>2</sup>.

As in the bulletin's previous editions, we performed standardisation of morbidity and mortality rates deploying two standards: the World Standard Population (ASW, Segi's standard<sup>3</sup>) and the revised European Standard Population (ESP2013)<sup>4</sup>.

Spatial analysis was conducted for morbidity and mortality rates due to malignant neoplasms in the Polish population in 2023. Age standardization of the rates was performed using the European Standard Population (ESP2013). The Jenks Natural Breaks optimization method was used for color gradation on the maps, as it maximizes the differences between classes and minimizes the differences within them<sup>5</sup>. The calculation of the rates and the creation of the maps were performed using the Python language<sup>6</sup> and packages such as geopandas<sup>7</sup> and esda<sup>8</sup>, which support exploratory spatial data analysis.

Cluster analysis of age-standardized mortality rates for malignant neoplasms (ESP2013) was conducted using the local Getis-Ord Gi statistic\* at the powiat (district) level. This method allowed for the identification of statistically significant areas with elevated (hot spots) and reduced (cold spots) Gi\* values, which correspond to regions with above-average or exceptionally low mortality compared to their surroundings. Higher absolute Gi\* values indicate a stronger local spatial clustering (spatial autocorrelation),

<sup>1</sup> Dz. Urz. MZiOŚ z 1996 r. nr 13 poz. 35

<sup>2</sup> Definitions can be found at: <https://onkologia.org.pl/pl/epidemiologia/informacje-o-danych-i-slownik-pojec>

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

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

<sup>5</sup> Jenks, G. F. (1967). The Data Model Concept in Statistical Mapping. International Yearbook of Cartography, 7, 186-190.

<sup>6</sup> <https://www.python.org>

<sup>7</sup> <https://geopandas.org/en/stable/docs.html>

<sup>8</sup> <https://pysal.org/esda/>

which may reflect the spatial homogeneity of factors influencing the risk of death, such as socioeconomic, environmental, health-related, and individual conditions, treatment accessibility, or protective factors. Significant clusters of high values were marked in red, while significant clusters of low values were marked in blue.  $G_i^*$  values close to zero (marked in white) indicate the absence of distinct spatial clustering<sup>9</sup>.

The forecast of the number of new cases was based on the ARIMA model, with a forecast horizon set for the year 2029. The application of ARIMA is a standard approach for analysing time series trends. Calculations utilized Python version 3.9.21 with the statsmodels package version 0.14.4. Morbidity rates were calculated based on the

population forecast for Poland prepared by the Central Statistical Office (GUS) (medium variant)<sup>10</sup>.

## COMPLETENESS OF REGISTRATION

The reported incidence data are still burdened with some under-registration. Therefore, in this publication, the term "incidence" should be understood as a registered incidence. Considering that nearly 180 hospitals have integrated their hospital systems with the e-KRN information system, it can be assumed that the completeness of cancer registration further improved in 2023.

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

---

<sup>9</sup> Getis, A. and Ord, J.K. (1992), The Analysis of Spatial Association by Use of Distance Statistics. *Geographical Analysis*, 24: 189-206. <https://doi.org/10.1111/j.1538-4632.1992.tb00261.x>

---

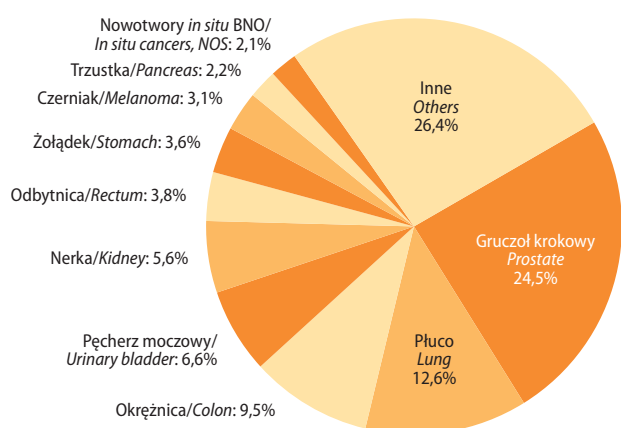
<sup>10</sup> Prognoza ludności Polski na lata 2023-2060. GUS, Warszawa 2023

# NOWOTWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM W POLSCE

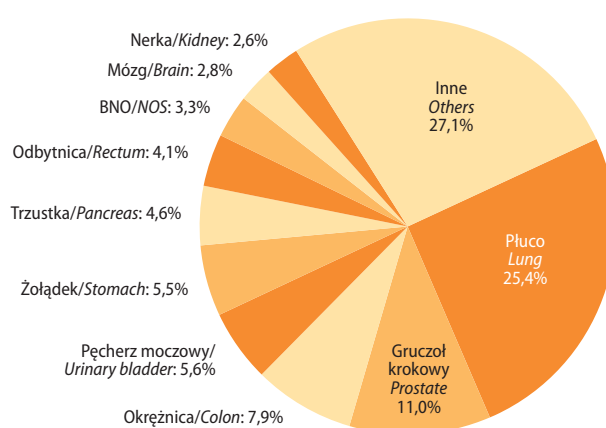
Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Narodowy Instytut Onkologii – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie od 1979 roku publikuje dane

o zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe dla całego kraju w formie corocznych biuletynów, obecnie dostępnych także w formacie PDF na stronie <https://onkologia.org.pl/pl/publikacje>. Dane dotyczące zachorowalności

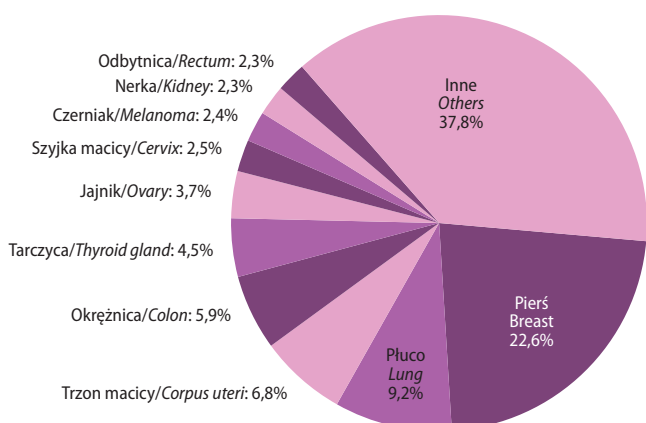
**RYSUNEK 2.1.** Struktura zachorowań u mężczyzn  
**FIGURE 2.1.** Structure of incidence, males



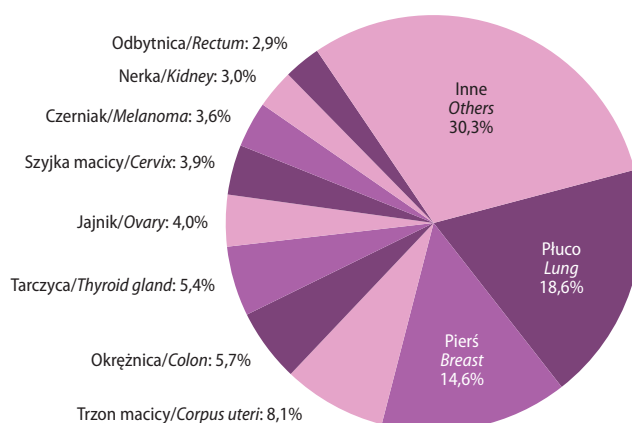
**RYSUNEK 2.3.** Struktura zgonów u mężczyzn  
**FIGURE 2.3.** Structure of deaths, males



**RYSUNEK 2.2.** Struktura zachorowań u kobiet  
**FIGURE 2.2.** Structure of incidence, females



**RYSUNEK 2.4.** Struktura zgonów u kobiet  
**FIGURE 2.4.** Structure of deaths, females



w wybranych regionach Polski były również regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents<sup>1</sup>. Dane za lata 2000-2022 są publikowane w portalu European Cancer Information System poświęconemu statystyce nowotworów w Unii Europejskiej<sup>2</sup>.

Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny, społeczny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Dotychczasowe tendencje uległy zachwianiu w latach 2020-2022 ze względu na znaczną liczbę zgonów z powodu pandemii COVID-19 (w 2021 roku 18,4% zgonów mężczyzn i 17,1% zgonów kobiet). W 2023 roku odsetek zgonów z powodu chorób zakaźnych (w tym COVID-19) (0,62%) wrócił do stanu sprzed pandemii. W 2023 roku wzrosło obciążenie nowotworami polskiego społeczeństwa, co obrazują liczby zachorowań (192,29 tys.), zgonów (99,7 tys.) oraz liczba osób żyjących z chorobą nowotworową (1,47 mln). Szacuje się, że w 2023 roku na każde 100 tys. osób polskiej populacji u 512 osób zdiagnozowano nowotwór. W 2023 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 96 925 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych mężczyzn i 95 997 u kobiet (łącznie 192 922 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem (ESP2013) w 2023 roku wynosiły 615,53/10<sup>5</sup> u mężczyzn oraz 453,80/10<sup>5</sup> u kobiet (tab. 2.1).

W 2023 roku wystawiono w Polsce 99 676 akty zgonu z powodu nowotworów złośliwych, z czego 53 322 dla mężczyzn i 46 354 dla kobiet. Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) ogółem w 2023 roku osiągnęły poziom 364,48/10<sup>5</sup> mężczyzn i 213,88/10<sup>5</sup> kobiet (tab.2.1). Na każde 100 tysięcy osób polskiej populacji przypada 264 zgony z powodu nowotworów złośliwych (tab. 2.1).

W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany struktury wieku ludności prowadzące do wzrostu udziału osób starszych w populacji – w 2023 roku 16% mężczyzn i 22% kobiet przekroczyło 65. rok życia (rys. 6.1). Na ogólną liczbę nowotworów poza liczebnością populacji ma wpływ również częstość występowania nowotworów w zależności od wieku: współczynniki zachorowalności

i umieralności u obu płci wykazują wykładniczą zależność od wieku wzrastając 10-krotnie co dwie-trzy dekady życia (rys. 2.7 i 2.8).

Liczba zachorowań i zgonów (rys. 2.5, 2.6) wskazuje na bezwzględną skalę problemu, chociaż jest uzależniona od wielkości populacji w danej grupie wiekowej. 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 20-54 lat współczynniki zachorowalności kobiet są wyższe niż mężczyzn (rys. 2.7). Najwięcej zgonów wskutek nowotworów przypada między szóstą a ósmą dekadą 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 (niemal 1/4) oraz raka płuca (13%). W populacji kobiet udział zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca (~19%) jest od ponad dekady wyższy niż z powodu nowotworów piersi (15%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (23%) jest ponad dwukrotnie większy niż nowotworów płuca (9%).

Najczęściej rejestrowanymi nowotworami złośliwymi mężczyzn w 2023 roku były nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – 24,5%, płuca – 12,6%, jelita grubego – 11,4% i pęcherza moczowego – 5,6%. Rzadziej zgłaszane były nowotwory złośliwe nerki – 3,8% i żołądka – 3,1% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności (ESP2013) w 2023 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych gruczołu krokowego 149,3/10<sup>5</sup>, płuca 77,0/10<sup>5</sup>, okrężnicy 41,6/10<sup>5</sup>, pęcherza moczowego 35,9/10<sup>5</sup>, odbytnicy 21,9/10<sup>5</sup> i nerki 21,9/10<sup>5</sup> (tab. 6.3).

U kobiet w 2023 roku najczęściej rejestrowane były: nowotwory złośliwe piersi – 22,6%, płuca – 9,2%, jelita grubego – 9,2%, trzonu macicy – 6,8%, okrężnicy – 5,9%, tarczycy – 4,5%, jajnika – 3,7%, szyjki macicy – 2,5% i czerniak skóry – 2,4% (rys. 2.2). Standaryzowana zachorowalność (ESP2013) na nowotwory złośliwe piersi w 2023

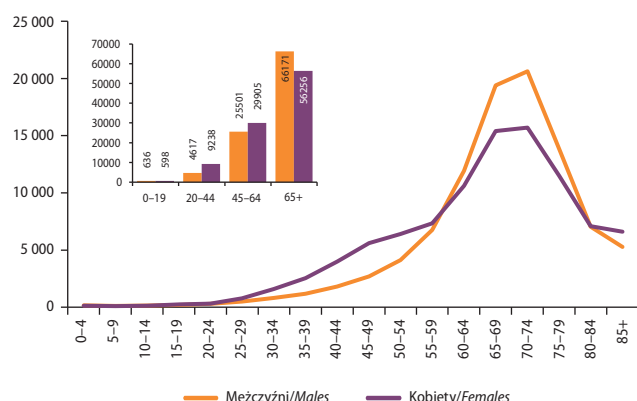
<sup>1</sup> <http://ci5.iarc.fr/>

<sup>2</sup> <https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>

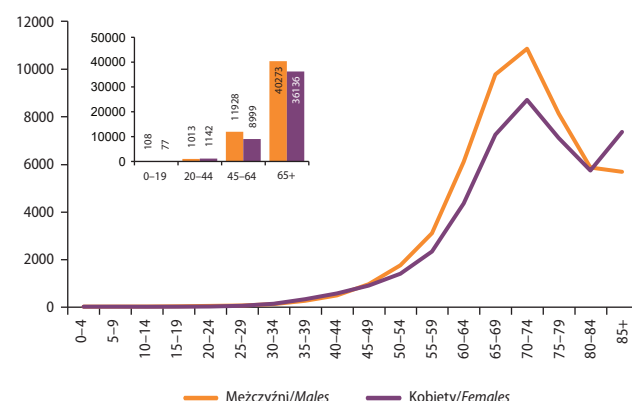
**TABELA 2.1.** Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku

|                     | Liczba         | Współczynnik surowy | Współczynnik standaryzowany (ASW) | Współczynnik standaryzowany (ESP2013) |
|---------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Zachorowania</b> |                |                     |                                   |                                       |
| <b>Mężczyźni</b>    | 96 925         | 532,13              | 275,25                            | 615,53                                |
| <b>Kobiety</b>      | 95 997         | 492,70              | 244,63                            | 453,80                                |
| <b>Ogółem</b>       | <b>192 922</b> | <b>511,75</b>       | <b>253,30</b>                     | <b>511,07</b>                         |
| <b>Zgony</b>        |                |                     |                                   |                                       |
| <b>Mężczyźni</b>    | 53 322         | 292,75              | 140,74                            | 364,48                                |
| <b>Kobiety</b>      | 46 354         | 237,91              | 88,73                             | 213,88                                |
| <b>Ogółem</b>       | <b>99 676</b>  | <b>264,40</b>       | <b>110,13</b>                     | <b>271,45</b>                         |

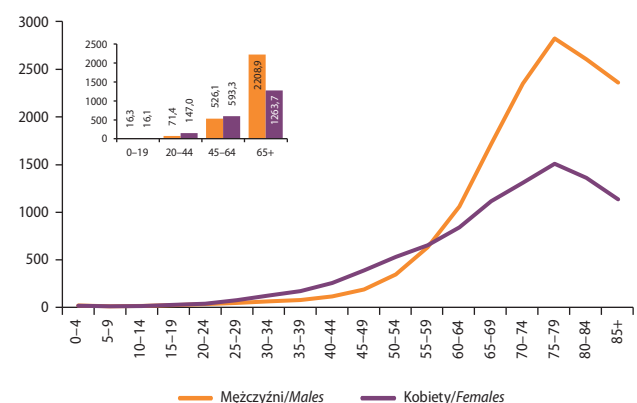
**RYСУNEK 2.5.** Liczba zachorowań w grupach wieku  
**FIGURE 2.5.** Number of new cases by age



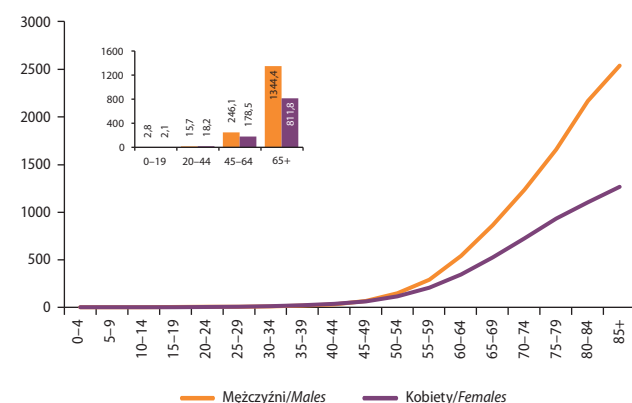
**RYСУNEK 2.6.** Liczba zgonów w grupach wieku  
**FIGURE 2.6.** Number of deaths by age



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



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



roku wynosiła  $103,8/10^5$ , płuca  $40,1/10^5$ , trzonu macicy  $31,0/10^5$ , okrężnicy  $26,3/10^5$ , tarczycy ( $21,6/10^5$ ), jajnika  $17,0/10^5$ , szyjki macicy  $11,3/10^5$  oraz czerniaka skóry  $10,9/10^5$  (tab. 6.4).

U mężczyzn w 2023 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca 25,4%, jelita grubego 12,8%, gruczołu krokowego 11,0%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe pęcherza moczowego – 5,6% oraz żołądka – 5,5% (rys. 2.3). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla raka płuca  $74,4/10^5$ , jelita grubego  $48,1/10^5$ , gruczołu krokowego  $32,2/10^5$ , pęcherza moczowego  $16,5/10^5$  i żołądka  $16,2/10^5$ . (tab. 7.2).

Wśród kobiet w 2023 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 18,6%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe piersi – 14,6%, w następnej kolejności jelito grube – 11,5%, trzustki – 5,7%, jajnika – 5,4%, trzonu macicy – 3,9% i żołądka – 3,6% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności (ESP2013) wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca  $44,1/10^5$ , piersi  $34,7/10^5$ , jelita grubego  $24,6/10^5$ , trzustki  $13,5/10^5$ , jajnika  $12,9/10^5$ , trzonu macicy  $9,3/10^5$  oraz żołądka  $8,5/10^5$ . (tab. 7.3).

Choroby nowotworowe u dzieci (0-19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonów (w 2023 roku 8% u obu

płci – 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 białaczki, chłoniaki i nowotwory mózgu (łącznie około 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 ( $137/10^5$  vs  $68/10^5$ ). Różnica ta powiększa się od początku lat 80 ubiegłego wieku. W latach 90. zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała, jednak od początku XXI wieku wzrost ten uległ przyspieszeniu. Wśród młodych mężczyzn obserwuje się również wzrost zachorowalności jednak znacznie wolniejszy. U obu płci, po załamaniu w 2020 roku, poziom zachorowalności powrócił do wartości obserwowanych przed pandemią. 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 (rys. 2.9). Od początku lat 90 ubiegłego wieku umieralność nowotworowa młodych mężczyzn jest nieznacznie, ale stale niższa niż kobiet.

**RYSUNEK 2.9.** Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1980–2023 według płci i grup wieku

**FIGURE 2.9.** Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1980–2023 by sex and age



U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (22,8% zachorowań, 6,8% zgonów), jelita grubego (7,4% zachorowań, 9,4% zgonów) i czerniak (6,2% zachorowań, 4,5% zgonów); najczęstszą przyczyną zgonu był nowotwór mózgu (14,4%). Zauważalny jest nieznaczny spadek względem poprzedniego roku. (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze były nowotwory piersi (26,9% zachorowań, 28,1% zgonów), szyjki macicy (5,7% zachorowań, 9,8% zgonów), czerniak skóry (4,9% zachorowań, 2,7% zgonów), jajnika (4,4% zachorowań, 7,1% zgonów) i jelita grubego (3,2% zachorowań, 6,8% zgonów). (rys. 2.10, 2.11).

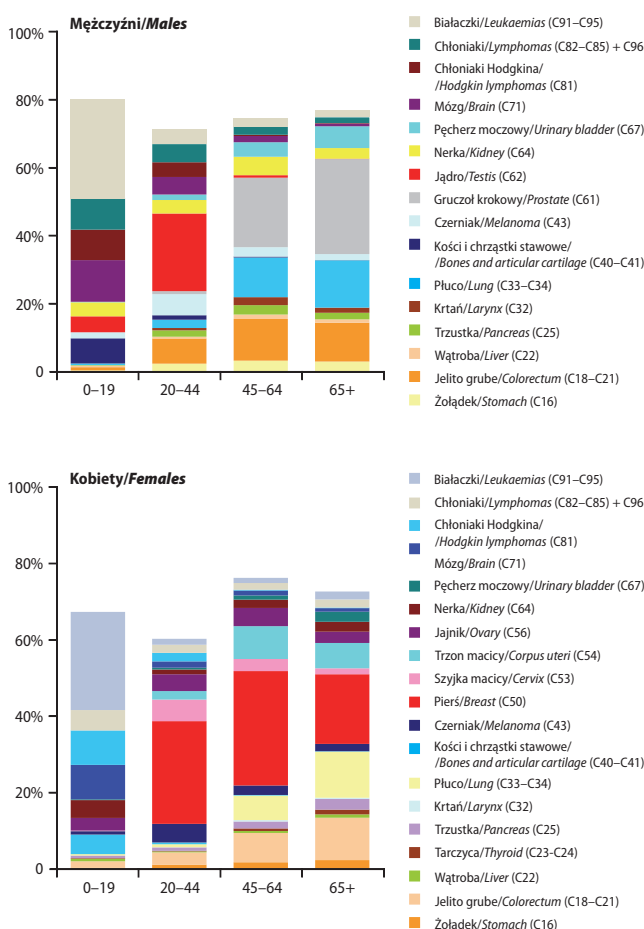
Zachorowalność na nowotwory złośliwe mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) po okresie szybkiego wzrostu (do połowy lat 90.) zaczęła zmniejszać się (wyraźny spadek w 2020 roku do 424/10<sup>5</sup> wynikał z wpływu pandemii COVID-19). Bardzo szybko rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90 XX wieku (440/10<sup>5</sup> na końcu lat 70. vs 516/10<sup>5</sup> w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność malała (do 250/10<sup>5</sup> w 2023 roku) (rys. 2.9).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną ponad 45%. Od początku lat 90. zachorowalność w tej grupie systematycznie wzrasta i w 2010 roku przekroczyła zachorowalność mężczyzn. Umieralność kobiet w tej grupie wiekowej po wielu latach stabilizacji, od dwóch dekad wykazuje tendencję malejącą (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory gruczołu krokowego (20,4% zachorowań, 3,8% zgonów), jelita grubego (12,2% zachorowań, 12,3% zgonów), płuca (11,6% zachorowań, 25,4% zgonów), nerki (5,4% zachorowań, 2,8% zgonów) oraz pęcherza moczowego (4,3% zachorowań, 3,2% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze były nowotwory piersi (30,0% zachorowań, 18,6% zgonów), trzonu macicy (8,6% zachorowań, 3,4% zgonów), jelita grubego (7,7% zachorowań, 9,5% zgonów), płuca (6,4% zachorowań, 17,9% zgonów), i jajnika (4,8% zachorowań, 8,6% 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

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

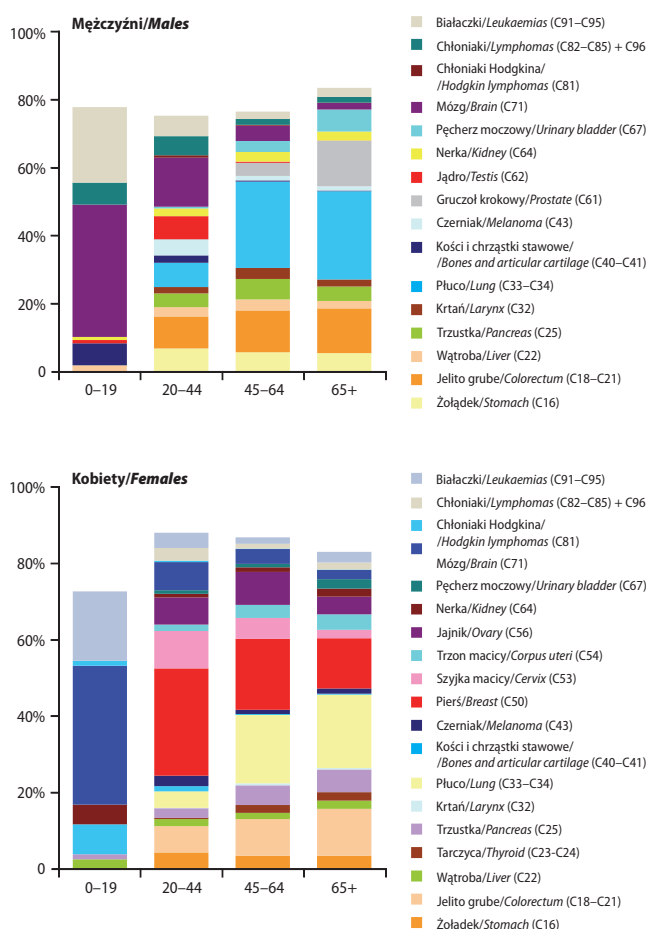


zatrzymany na przełomie wieków. W przypadku umieralności mężczyzn prawie dwie dekady utrzymuje się trend malejący, podczas gdy wśród kobiet notuje się stabilizację (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory gruczołu krokowego (27,9% zachorowań, 13,4% zgonów), płuca (13,9% zachorowań, 26,0% zgonów), jelita grubego (11,4% zachorowań, 13,1% zgonów), pęcherza moczowego (6,4% zachorowań, 6,5% zgonów) i nerki (3,2% zachorowań, 2,6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W najstarszej grupie wiekowej kobiet dominowały nowotwory piersi (18,2% zachorowań, 13,2% zgonów), płuca (12,1% zachorowań, 19,2% zgonów), jelita grubego (11,1% zachorowań, 12,2% zgonów), trzonu macicy (6,6% zachorowań, 4,1% zgonów) i jajnika (3,0% zachorowań, 4,6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W populacji polskich mężczyzn aż do połowy XX wieku najszybciej rosło zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów mężczyzn (rys. 2.12), jednak w ciągu ostatnich dwóch dekad 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 (rys. 6.12). Jednocześnie obserwuje się stabilizację umieralności (rys. 6.14) i znaczącą poprawę

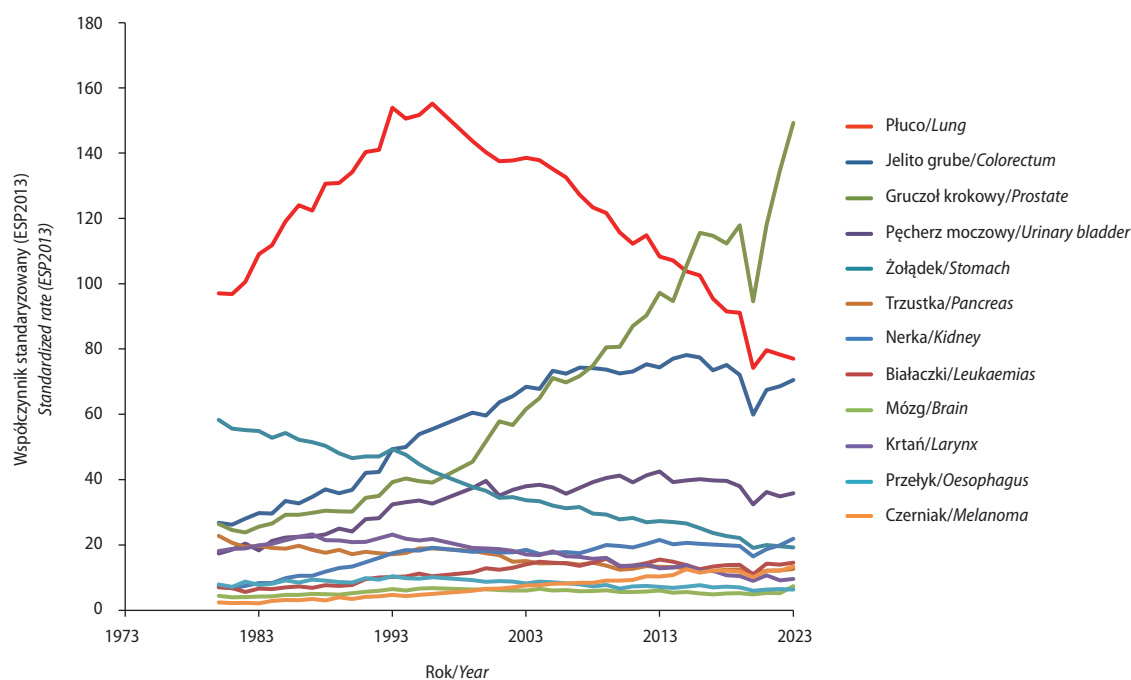
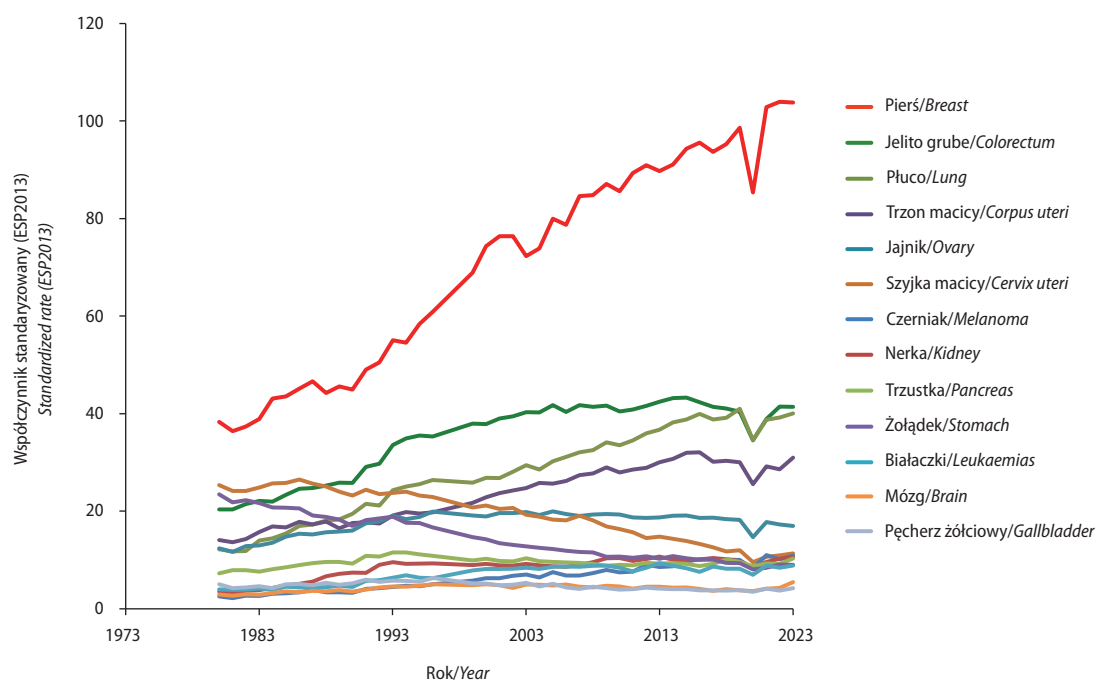
**RYСУNEK 2.11.** Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i grup wieku  
**FIGURE 2.11.** Cancer deaths structure by sex and age



wskaźników przeżyć w ostatniej dekadzie<sup>3</sup>. Trzeci co do częstości występowania rak jelita grubego pozostawał schorzeniem o znacznej dynamice wzrostu zachorowalności do połowy drugiej dekady XXI wieku i od tego czasu obserwuje się korzystne odwrócenie trendu (rys. 6.12). Umieralność z powodu raka jelita grubego również charakteryzuje się korzystną zmianą trendu od około dekady (rys. 6.14). Rak żołądka, szósty pod względem zachorowalności, jest jedynym nowotworem wśród mężczyzn, który wyróżnia się od wielu dekad malejącą tendencją zarówno zachorowalności (rys. 6.12) jak i umieralności (rys. 6.14).

Jeszcze w początku lat 70 XX wieku rak piersi był rzadszy niż rak szyjki macicy i rak żołądka. Utrzymujące się stale wysokie tempo zachorowalności (przy jednoczesnym spadku częstości występowania raka szyjki macicy i żołądka) spowodowało, że rak piersi jest najczęstszym nowotworem kobiet i ryzyko zachorowania na raka piersi stale rośnie (rys. 6.13). Nowotwór ten od połowy lat 70. do połowy pierwszej dekady XXI wieku był najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów kobiet (rys. 6.15). Przez ponad dwie i pół dekady drugim nowotworem kobiet, którego

<sup>3</sup> dos Santos FLC, Wojciechowska U, Michałek IM, Didkowska JA. Progress in cancer survival across last two decades: A nationwide study of over 1.2 million Polish patients diagnosed with the most common cancers. Cancer Epidemiology: 78, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.canep.2023.102147>.

**RYSUNEK 2.12.** Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1980–2023**FIGURE 2.12.** Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1980–2023**RYSUNEK 2.13.** Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1980–2023**FIGURE 2.13.** Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2023

częstość rosła do około 2015 roku był rak jelita grubego i od tego czasu utrzymuje się plateau zachorowalności. Gwałtowny przyrost zachorowań kobiet na obciążonego dużą śmiertelnością raka płuca sprawia, że od kilku lat rak płuca jest niemal tak częsty jak rak jelita grubego (rys. 6.13). Od prawie dwóch dekad lat, główną przyczyną zgonów nowotworowych kobiet pozostaje rak płuca, wyprzedzając raka piersi. Po okresie szybkiego wzrostu umieralności z powodu raka jelita grubego od początku XXI wieku rozpoczęła się wyraźna tendencja spadkowa (rys. 6.15).

Umieralność z powodu raka szyjki macicy, nowotworu którego można uniknąć dzięki szczepieniom przeciw brodawczakowi ludzkiemu i regularnie wykonywanym badaniom cytologicznym, wykazuje od połowy lat 70. ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

Poprawa możliwości leczenia chorych na nowotwory w Polsce sprawia, że zwiększa się liczba ozdrowieńców. W 2023 roku żyło w Polsce 1,47 mln osób (609 tys. mężczyzn i 860 tys. kobiet) zdiagnozowanych w latach 2000–2023 (żyjący do 31 XII 2023).

## CANCERS IN POLAND

Data on Polish cancer cases and deaths have been available since the mid-1960s. Since 1979, the Warsaw National Institute of Oncology has been publishing it in the form of annual bulletins, now also available in PDF format at <https://onkologia.org.pl/pl/publikacje>. The morbidity in Poland's selected regions was also regularly published in subsequent editions of Cancer Incidence in Five Continents<sup>1</sup>. Data for the years 2000–2022 are published on the European Cancer Information System, portal dedicated to cancer statistics in the European Union<sup>2</sup>.

Cancer constitutes a growing health, social, and economic problem in the Polish population. The current trends of this problem have been disrupted in 2020–2022 due to the significant number of deaths due to the COVID-19 pandemic (in 2021, 18,4% of men's deaths and 17,1% of women's deaths). In 2023, the percentage of deaths due to infectious diseases (including COVID-19) (0,62%) returned to pre-pandemic levels. In 2023, the burden of cancer on Polish population increased, as illustrated by the number of incident cases (192,92 thousand), deaths (99,7 thousand), and the number of people living with cancer (1,47 million).

It is estimated that in 2023, 512 people per 100 000 in the Polish population were diagnosed with cancer. In

2023, the National Cancer Registry received information on 96 925 first-time registrations of malignant neoplasms in men and 95 997 in women (a total of 192 922 new cases). Overall age-standardized incidence rates (ESP2013) in 2023 were 615,53/10<sup>5</sup> for men and 453,80/10<sup>5</sup> for women (Table 2.1).

In 2023, 99 676 death certificates were issued in Poland due to malignant neoplasm, of which 53 322 were for men and 46 354 for women. The standardised (ESP2013) mortality rate was 364,48/100 000 for men, 213,88/100 000 for women. For every 100 000 people in the Polish population, there are 264 deaths due to malignant neoplasms (Table 2.1).

In the post-war period in Poland, significant changes in the population's age structure led to an increased share of older people. In 2023, 16% of men and 22% of women were over 65 years old (Figure 6.1). In addition to population size, the total number of cancers is also influenced by the age-dependent frequency of cancers: morbidity and mortality rates in both sexes show an exponential relationship with age, increasing 10 times every two/ three decades of life (Figures 2.7 and 2.8).

The number of cases and deaths (Figures 2.5 and 2.6) indicates the absolute scale of the problem, although it depends on the size of the population in a given age group. Among men, the highest incidence of cancer is recorded in the 55 to 79 age group. Among women, the highest incidence occurs in the 50 to 74 age group. It is

<sup>1</sup> <http://ci5.iarc.fr/>

<sup>2</sup> <https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>

**TABLE 2.1.** Cancer cases and deaths in Poland in 2023

|                  | Number         | Crude rate    | Standardized rate (ASW) | Standardized rate (ESP2013) |
|------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Incidence</b> |                |               |                         |                             |
| <b>Males</b>     | 96 925         | 532.13        | 275.25                  | 615.53                      |
| <b>Females</b>   | 95 997         | 492.70        | 244.63                  | 453.80                      |
| <b>Total</b>     | <b>192 922</b> | <b>511.75</b> | <b>253.30</b>           | <b>511.07</b>               |
| <b>Deaths</b>    |                |               |                         |                             |
| <b>Males</b>     | 53 322         | 292.75        | 140.74                  | 364.48                      |
| <b>Females</b>   | 46 354         | 237.91        | 88.73                   | 213.88                      |
| <b>Total</b>     | <b>99 676</b>  | <b>264.40</b> | <b>110.13</b>           | <b>271.45</b>               |

noteworthy that the incidence of cancer is higher among young and middle-aged women than among men. In the 20–54 age group, the incidence rates among women are higher than among men (Figure 2.7). The highest cancer mortality occurs in the sixth and eighth decades of life.

The structure of incidence deviates from the structure of mortality, as fatal cancers with a poor prognosis contribute more to mortality figures. The structure of malignant neoplasm morbidity observed among Polish men since 2016 is similar to that in other countries with a very high human development index—with the dominance of prostate cancer (almost  $\frac{1}{4}$ ) and lung cancer (13%). In the female population, the share of deaths due to malignant lung neoplasms (~19%) has been higher than that due to breast neoplasms (15%) for over a decade, whereas among incident cases, the share of breast neoplasms (23%) is more than twice that of lung neoplasms (9%).

In 2023, the most common cancers in men were those of the prostate (24,5%), lung (12,6%), colorectum (11,4%), and bladder (5,6%). Malignant neoplasms of the kidney (3,6%) and stomach (3,1%) were less prevalent (Figure 2.1). The standardised incidence rate were:  $149,3/10^5$  for prostate cancer;  $77,0/10^5$  for lung cancer;  $41,6/10^5$  for colon cancer;  $35,9/10^5$  for bladder cancer;  $21,9/10^5$  for rectal cancer and  $21,9/10^5$  for kidney cancer (Table 6.3).

Among women, in 2023, the most common cancers were breast (22,6%), lung (9,2%), colorectal cancer (9,2%), corpus uteri cancer (6,8%), colon cancer (5,9%), thyroid cancer (4,5%), ovarian cancer (3,7%), cervical cancer (2,5%), and skin melanoma (2,4%) (Figure 2.2). The age-standardised incidence rate (ESP2013) for breast cancer in 2023 was  $103,8/10^5$ ; lung cancer  $40,1/10^5$ ; corpus uteri cancer  $31,0/10^5$ ; colon cancer  $26,3/10^5$ ; thyroid cancer  $21,6/10^5$ ; ovarian cancer  $17,0/10^5$ ; cervical cancer  $11,3/10^5$  and skin melanoma  $10,9/10^5$  (Table 6.4).

In 2023, the leading causes of male cancer deaths were lung (25,4%), colorectal (12,8%) and prostate (11,0%) cancers, followed by malignant tumors of the bladder (5,6%) and stomach cancer (5,5%) (Figure 2.3). Age-standardised mortality rates (ESP2013) was  $74,4/10^5$  for lung cancer,  $48,1/10^5$  for colorectal cancer;  $32,2/10^5$  for prostate cancer;  $16,5/10^5$  for urinary bladder cancer and  $16,2/10^5$  for stomach cancer (Table 7.2).

Among women, in 2023, most cancer deaths were caused by lung cancer (18,6%) and breast cancer (14,6%), followed by colorectal cancer (11,5%), pancreatic cancer (5,7%), ovarian cancer (5,4%), corpus uteri cancer (3,9%), and stomach cancer (3,6%) (Figure 2.4). Age-standardized mortality rates (ESP2013) were  $44,1/10^5$  for lung cancer;  $34,7/10^5$  for breast cancer;  $24,6/10^5$  for colorectal cancer;  $13,5/10^5$  for pancreatic cancer;  $12,9/10^5$  for ovarian cancer;  $9,3/10^5$  for corpus uteri cancer, and  $8,5/10^5$  for stomach cancer (Table 7.3).

In children (aged 0–19 years), cancer is a relatively rare cause of death. In 2023, it responded for 8 % in both sexes (Figure 7.2). For approximately 40 years, the cancer mortality rate in this age group has been decreasing with continued increase in the morbidity (Fig. 2.9). It implies advances in the treatment of paediatric cancers. The structure of cancer morbidity in children differs significantly from

that observed in adults. Among children, the most common registered were leukaemias, lymphomas, and brain tumours (together accounting for over 60% of incident cases and deaths) (Figures 2.10, 2.11).

Among young adults (aged 20–44 years), the age-standardised incidence rates (ESP2013) for women are twice as high as for men ( $137/10^5$  vs  $68/10^5$ ). This difference has been increasing since the early 1980s. In the 1990s, incidence of female cancers slightly increased, and since the beginning of the 21st century this increase has accelerated. Morbidity among young men is also increasing, but much slower. In both sexes, after a drop in 2020, the incidence level returned to the levels observed before the pandemic. Until the end of the 1980s, the cancer mortality rate among young women and men remained similar. Subsequently, 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 women's.

In young men (aged 20–44 years), the most common were testicular cancer (22,8% of incidences, 6,8% of deaths), colorectal cancer (7,4% of incidences, 9,4% of deaths), and malignant melanoma (6,2% of incidences, 4,5% of deaths). The most common cause of death in this group was a brain tumour (14,4%). A slight decrease compared to the previous year is noticeable (Figures 2.10, 2.11). In the young female population, the most common were breast (26,9% of incidences, 28,1% of deaths), cervical (5,7% of incidences, 9,8% of deaths), malignant melanoma (4,9% of incidences, 2,7% of deaths), ovarian (4,4% of incidences, 7,1% of deaths) and colorectal cancers (3,2% of incidences, 6,8% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

Cancer morbidity in middle-aged men (45–64 years) after a period of rapid growth (until the mid-1990s) began to decrease. (a significant decrease in 2020 to  $424/10^5$  due to the impact of the COVID-19 pandemic). A very fast growing trend of mortality due to malignant tumours characterised the middle-aged male population until the early 1990s ( $440/10^5$  at the end of the 1970s vs  $516/10^5$  in 1991). After 1991, it started to decrease ( $250/10^5$  in 2023) (Figure 2.9).

Among middle-aged women, cancer is the cause of more than 45% of deaths. Since the early 1990s, the morbidity in this group has been steadily increasing and surpassed male morbidity in 2010. Mortality among women in this age group, after many years of stabilization, has shown a decreasing trend for two decades (Figure 2.9).

Among middle-aged men, the most common were prostate cancer (20,4% of incidences, 3,8% of deaths), colorectal cancer (12,2% of incidences, 12,3% of deaths), lung cancer (11,6% of incidences, 25,4% of deaths), kidney cancer (5,4% of incidences, 2,8% of deaths), and bladder cancer (4,3% of incidences, 3,2% of deaths) (Figures 2.10, 2.11). In the middle-aged female population, the most common were breast cancer (30,0% of incidences, 18,6% of deaths), corpus uteri cancer (8,6% of incidences, 3,4% of deaths), colorectal cancer (7,7% of incidences, 9,5% of deaths), lung cancer (6,4% of incidences, 17,9% of deaths), and ovarian cancer (4,8% of incidences, 8,6% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

In the oldest age group (over 65 years), a steady increase in cancer morbidity is observed in both sexes. Among men, it was temporarily stable at the turn of the century. In male cancer mortality, a downward trend has been observed for almost two decades, while the women's mortality rate has stabilised (Figure 2.9).

Among men in the oldest age group, the most common were prostate cancer (27,9% of incidences, 13,4% of deaths), lung cancer (13,9% of incidences, 26,0% of deaths), colorectal cancer (11,4% of incidences, 13,1% of deaths), bladder cancer (6,4% of incidences, 6,5% of deaths), and kidney cancer (3,2% of incidences, 2,6% of deaths) (Figures 2.10, 2.11). In the oldest female age group, the dominant cancers were breast cancer (18,2% of incidences, 13,2% of deaths), lung cancer (12,1% of incidences, 19,2% of deaths), colorectal cancer (11,1% of incidences, 12,2% of deaths), corpus uteri cancer (6,6% of incidences, 4,1% of deaths), and ovarian cancer (3,0% of incidences, 4,6% of deaths) (Figures 2.10, 2.11).

In the Polish male population, the risk of lung cancer grew most rapidly until the mid-20th century and became the most common cancer among men (Figure 2.12). However, in the last two decades, this increase has been halted and reversed thanks to a decline in smoking rates. Prostate cancer has remained the most common male cancer since 2016 (Figure 6.2) and is characterized by the highest dynamics of incidence growth (Figure 6.12). Simultaneously, mortality has stabilized (Figure 6.14), and survival rates have significantly improved in the last decade<sup>3</sup>. The third most common cancer, colorectal cancer, was characterized by a significant growth dynamic in incidence until the middle of the second decade of the 21st century, and a favorable trend reversal has been observed since then

(Figure 6.12). Mortality due to colorectal cancer has also been characterised by a favorable trend change for about a decade (Figure 6.14). Stomach cancer, the sixth most common in terms of incidence, is the only cancer among men that has exhibited a decreasing trend in both incidence (Figure 6.12) and mortality (Figure 6.14) for many decades.

As recently as the early 1970s, breast cancer was less common than both cervical cancer and stomach cancer. The persistently high rate of morbidity (concurrent with a decline in the frequency of cervical and stomach cancer) has led to breast cancer becoming the most common cancer in women, and the risk of developing breast cancer is constantly increasing (Figure 6.13). This neoplasm was the most frequent cancer cause of death in women from the mid-1970s until the middle of the first decade of the 21st century (Figure 6.15). For over two and a half decades, the second most frequent cancer in women, the frequency of which grew until about 2015, was colorectal cancer, and a plateau in incidence has been maintained since then. The rapid increase in female incidence of lung cancer, which is associated with high mortality, means that lung cancer is now almost as common as colorectal cancer (Figure 6.13). For almost two decades, lung cancer has remained the leading cause of cancer death in women, surpassing breast cancer. After a period of rapid growth in colorectal cancer mortality, a clear downward trend began in the early 21st century (Figure 6.15). Mortality due to cervical cancer, a neoplasm that can be prevented by human papillomavirus (HPV) vaccination and regular cytological screening, has shown a systematic decreasing trend since the mid-1970s.

The improved treatment opportunities for cancer patients in Poland are leading to an increasing number of survivors. In 2023, there were 1,47 million people (609 thousand men and 860 thousand women) in Poland diagnosed between 2000 and 2023 (surviving until 31 December 2023).

<sup>3</sup> dos Santos FLC, Wojciechowska U, Michałek IM, Didkowska JA. Progress in cancer survival across last two decades: A nationwide study of over 1.2 million Polish patients diagnosed with the most common cancers. *Cancer Epidemiology*: 78, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.canep.2023.102147>.

# ANALIZA WOJEWÓDZKA, ANALIZA SKUPIEŃ PRZESTRZENNYCH

## ANALIZA WOJEWÓDZKA

Przy podziale na 5 klastrów najwyższe wskaźniki zachorowalności na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn odnotowano w województwach lubelskim, świętokrzyskim, kujawsko-pomorskim i pomorskim (ESP2013 692-726/10<sup>5</sup>), najniższe natomiast w zachodniopomorskim, śląskim, łódzkim i lubuskim (ESP2013 523-567/10<sup>5</sup>) (Mapa 3.1). Wśród kobiet najwyższe wskaźniki zachorowalności na nowotwory złośliwe zauważono w kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, podlaskim i pomorskim (ESP2013 473-507/10<sup>5</sup>), a najniższe w lubuskim, podkarpackim, śląskim oraz małopolskim (ESP2013 381-426/10<sup>5</sup>) (Mapa 3.2).

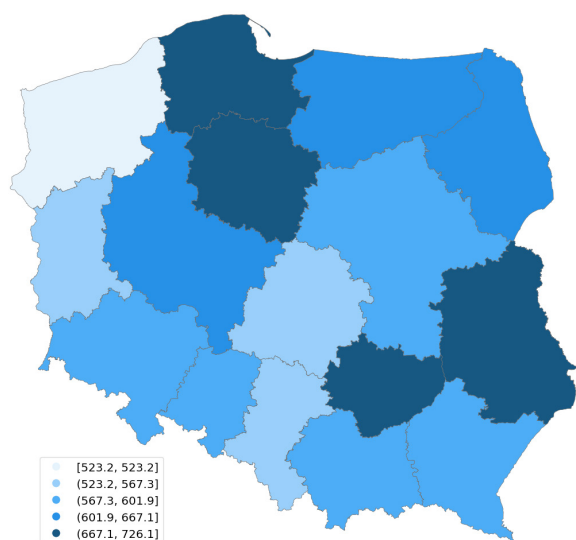
Najwyższe wskaźniki umieralności na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn odnotowano w województwach kujawsko-pomorskim, śląskim, zachodniopomorskim

i wielkopolskim (ESP2013 381-389/10<sup>5</sup>). Natomiast do województw o najniższym wskaźniku umieralności zaliczają się podkarpackie, podlaskie, lubuskie i lubelskie (ESP2013 302-349/10<sup>5</sup>) (Mapa 3.3). W przypadku kobiet najwyższe wskaźniki umieralności na nowotwory złośliwe odnotowano w województwach śląskim, kujawsko-pomorskim, pomorskim oraz zachodniopomorskim (ESP2013 225-235/10<sup>5</sup>). Województwa podkarpackie, warmińsko-mazurskie, podlaskie i lubelskie wyróżniły się, jako województwa o najniższych wskaźnikach umieralności (ESP2013 156-190/10<sup>5</sup>) (Mapa 3.4).

Porównując z poprzednimi dwoma latami, wskaźniki umieralności nieznacznie się zwiększyły, natomiast wskaźniki zachorowalności istotnie się zwiększyły (Mapy 3.1-3.4).

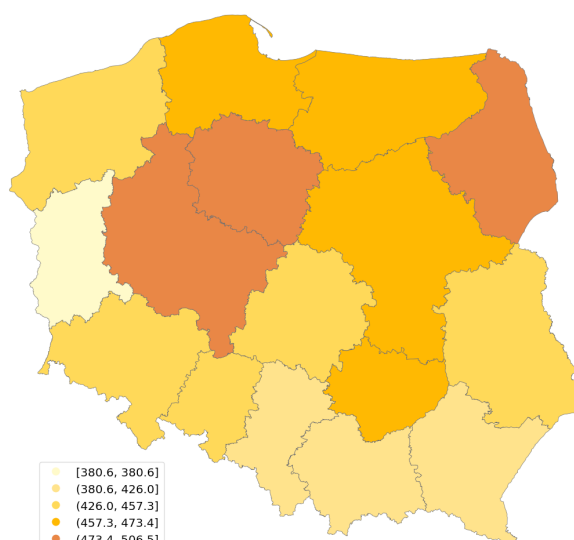
**MAPA 3.1.** Rozkład geograficzny zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

**MAP 3.1.** Geographical distribution of overall cancer morbidity among men in Poland in 2023, by voivodeships (standardized rates ESP2013)



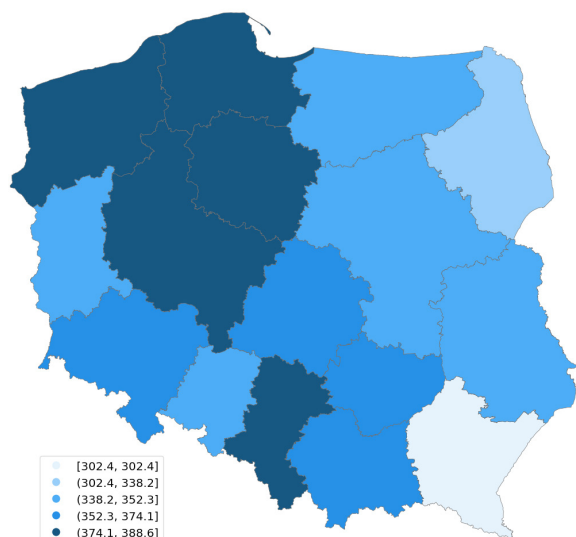
**MAPA 3.2.** Rozkład geograficzny zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

**MAP 3.2.** Geographical distribution of overall cancer morbidity among women in Poland in 2023, by voivodeships (standardized rates ESP2013)



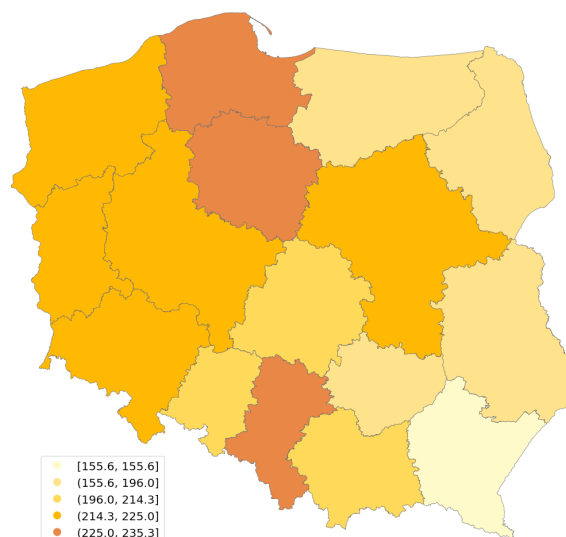
**MAPA 3.3.** Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

**MAP 3.3.** Geographical distribution of overall cancer mortality among men in Poland in 2022, by voivodeships (standardized rates ESP2013)



**MAPA 3.4.** Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

**MAP 3.4.** Geographical distribution of overall cancer mortality among women in Poland in 2022, by voivodeships (standardized rates ESP2013)



## ANALIZA SKUPIEŃ WSKAŹNIKÓW UMIERALNOŚCI DLA WYBRANYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH

Po raz pierwszy przedstawiamy analizę przestrzenną zachorowalności na nowotwory złośliwe dzięki znaczącej poprawie kompletności rejestracji (por. tab. 3.1-3.2).

Analiza przestrzenna zachorowalności ogółem wskazuje zupełnie inny wzorec dla mężczyzn i kobiet: obszary zwiększonej zachorowalności mężczyzn w stosunku do otaczających regionów znajdują się głównie we wschodniej części Polski, natomiast zwiększona zachorowalność kobiet w stosunku do otaczających regionów została odnotowana w Wielkopolsce i Dolnym Śląsku. Obszary niższego ryzyka w stosunku do sąsiadujących terenów stwierdzono w przypadku mężczyzn na Dolnym Śląsku i w centralnym pasie biegnącym w kierunku południowo-zachodnim; w przypadku kobiet tzw. coldspoty były rozmieszczone nieregularnie (Mapy 3.5-3.6).

Analiza przestrzenna wykazała istotne różnice w umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w poszczególnych regionach Polski. Polska wschodnia wyróżnia się niskimi wskaźnikami umieralności, natomiast w zachodniej, północnej i południowej części kraju wskaźniki te są wyraźnie wyższe. Wśród mężczyzn niewielki obszar na zachodzie Polski wykazuje skupisko niskich wskaźników umieralności. Polska centralna, z uwagi na swoją heterogeniczność, wymaga bardziej szczegółowych analiz, aby określić dominujące trendy zdrowotne (Mapy 3.7-3.8).

Wyższą wartość statystyki Getis-Ord zachorowalności na raka płuc u mężczyzn odnotowano na obszarze Warmii i Mazur oraz Kujaw, a także w powiatach województwa

świętokrzyskiego. Skupiska wysokiej zachorowalności kobiet, podobnie jak u mężczyzn obejmują region Warmii i Kujaw. Obszary o niskiej zachorowalności u mężczyzn obejmują zachodnią oraz południowo-wschodnią część Polski, natomiast u kobiet „coldspoty” widoczne są w południowo-wschodnich regionach Polski oraz obejmują pas od Śląska do Podlasia (Mapy 3.9-3.10).

W przypadku umieralności na raka płuca skupiska niższych wskaźników umieralności znajdują się na obszarach wschodniej, południowej i centralnej części Polski. Skupiska wysokiej umieralności zauważalne są na obszarach północnej i zachodniej części Polski (Mapy 3.11-3.12).

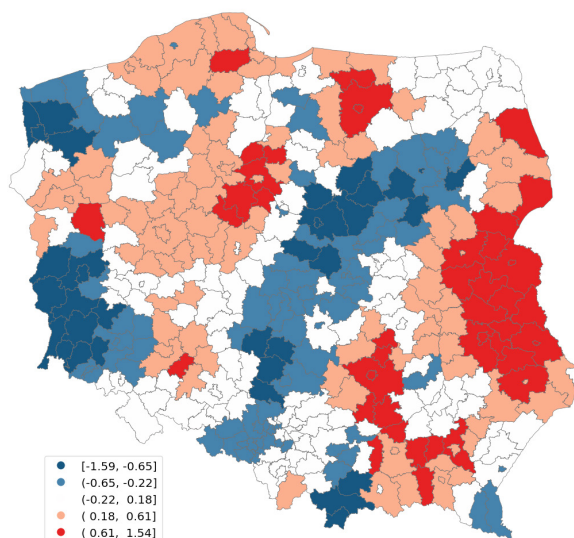
Zachorowalność na raka jelita grubego charakteryzuje skupiskami wysokiej zachorowalności mężczyzn na Podkarpaciu i Podlasiu, natomiast skupiska wysokiej zachorowalności kobiet występowały w Wielkopolsce i na Śląsku. Obszary z niższą zachorowalnością w stosunku do otaczających regionów dla obu płci zanotowano na Mazowszu (Mapy 3.13-3.14).

Umieralność na raka jelita grubego wśród mężczyzn powiela wzorec umieralności na nowotwory ogółem u mężczyzn z większym obszarem niskich wartości na zachodniej granicy Polski. Wśród kobiet 3 wyraźne skupiska wysokich wartości wskaźników umieralności występują na obszarze Pomorza oraz Warmii i Mazur. Obszarem o niskich wskaźnikach umieralności jest Polska wschodnia (Mapy 3.15-3.16).

Skupisko powiatów o wyższej zachorowalności na raka gruczołu krokowego niż w otaczających regionach widoczne jest na Polesiu oraz na Pomorzu. Obszary, gdzie znajdują się skupiska o niższych niż w otaczających regionach współczynnikach zachorowalności, obejmują Polskę centralną i Dolny Śląsk (Mapa 3.17).

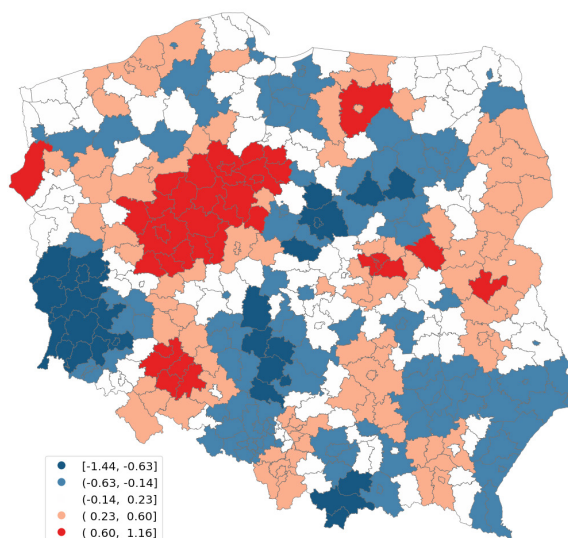
**MAPA 3.5.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.5.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for overall morbidity due malignant neoplasms (C00-D09) among men in 2023, by district



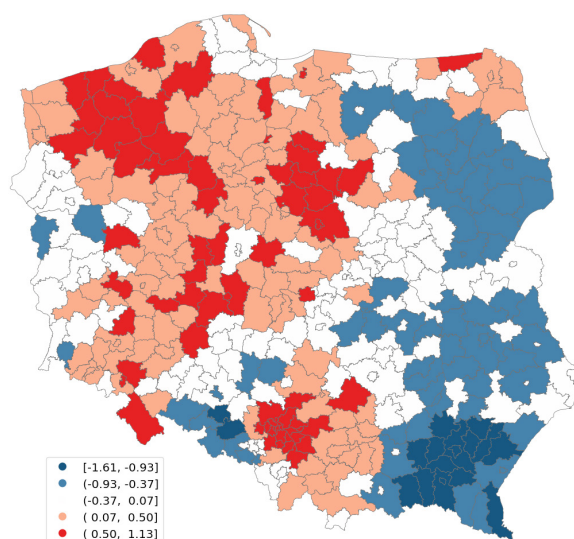
**MAPA 3.6.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.6.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for overall morbidity due malignant neoplasms (C00-D09) among women in 2023, by district



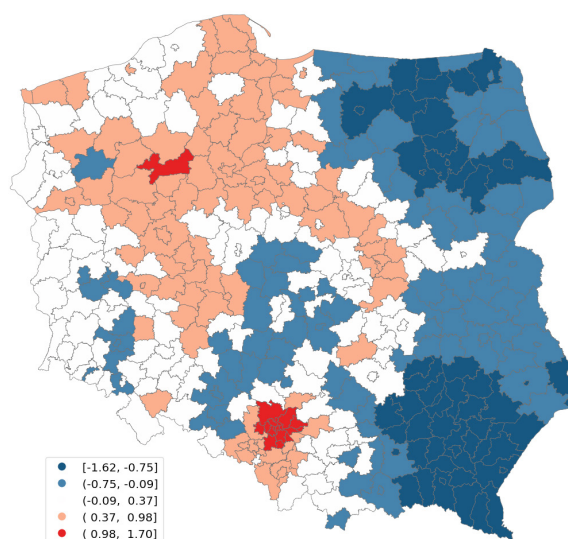
**MAPA 3.7.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.7.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for overall mortality due malignant neoplasms (C00-D09) among men in 2023, by district



**MAPA 3.8.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.8.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for overall mortality due malignant neoplasms (C00-D09) among women in 2023, by district

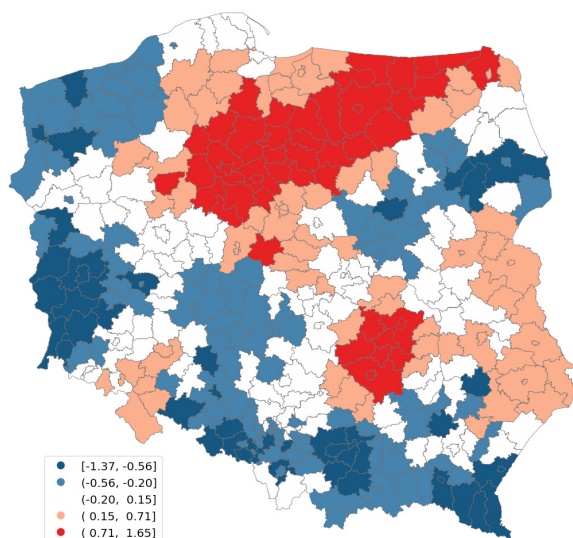


Wielkopolska i Pomorze Zachodnie są obszarami, gdzie występują skupiska powiatów o wyższej zachorowalności na raka piersi niż w otaczających je regionach. Warmia i Mazury oraz południowo-wschodnia Polska to obszary występowania „coldspotów” (Mapa 3.18).

W przypadku umieralności na raka prostaty obszary o wysokich wartościach koncentrują się w północno-wschodnim rogu Polski i w Małopolsce, natomiast skupiska niskich wartości obserwuje się w południowo-wschodniej części kraju (Mapa 3.19).

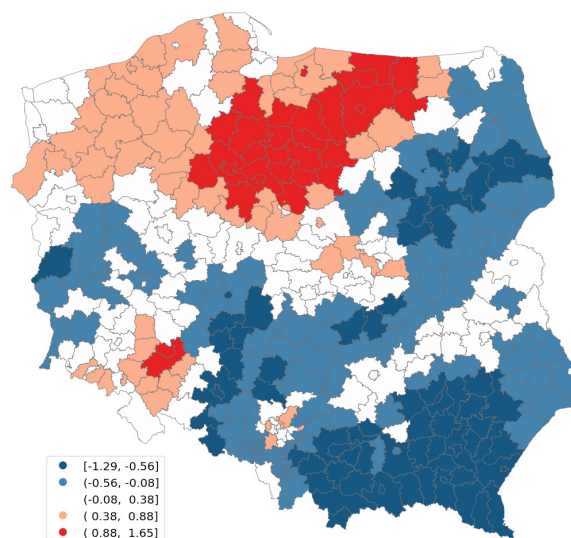
**MAPA 3.9.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe płuc (C33-C34) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.9.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for lung cancer morbidity (C33-C34) among men in 2023, by district



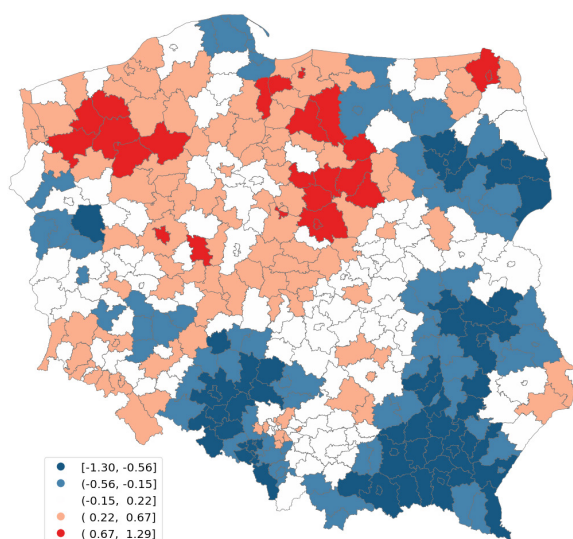
**MAPA 3.10.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe płuc (C33-C34) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.10.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for lung cancer morbidity (C33-C34) among women in 2023, by district



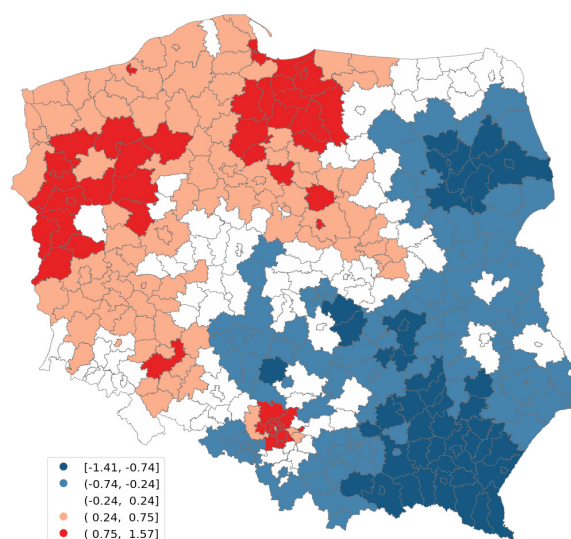
**MAPA 3.11.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe płuc (C33-C34) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.11.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for lung cancer mortality (C33-C34) among men in 2023, by district



**MAPA 3.12.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe płuc (C33-C34) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.12.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for lung cancer mortality (C33-C34) among women in 2023, by district

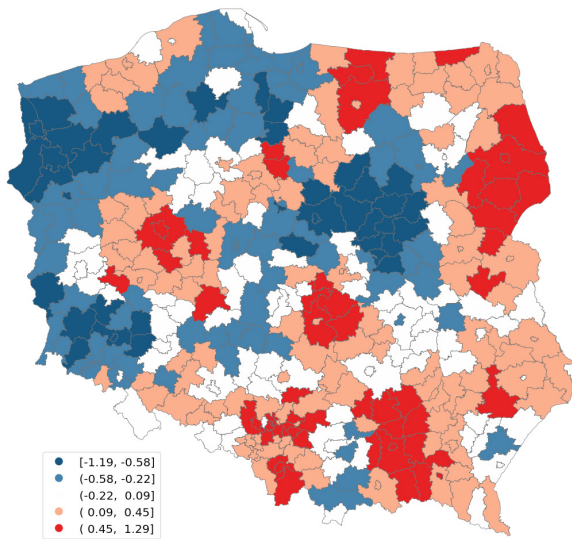


Skupiska wysokiej umieralności na raka piersi dominują w Wielkopolsce. Skupiska niskich wartości współczynnika umieralności dominują w południowo-wschodniej Polsce i na obszarze Warmii i Mazur (Mapa 3.20).

Wyniki te podkreślają potrzebę dostosowania strategii zdrowotnych do specyfiki regionalnej, z uwzględnieniem lokalnych czynników ryzyka oraz dostępu do profilaktyki i leczenia.

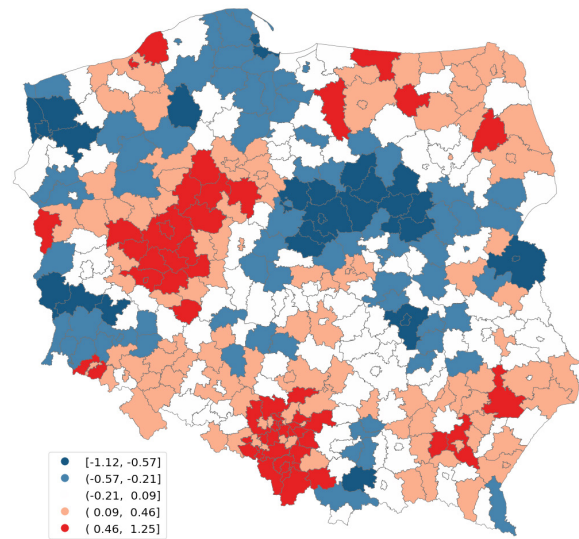
**MAPA 3.13.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.13.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for colorectal cancer morbidity (C18-C21) among men in 2023, by district



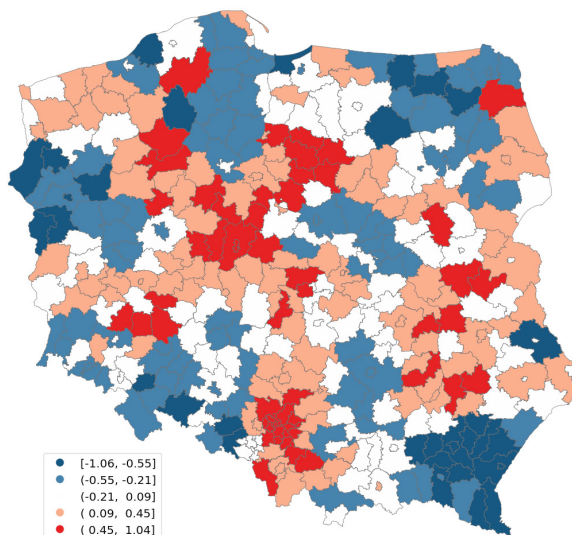
**MAPA 3.14.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.14.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for colorectal cancer morbidity (C18-C21) among women in 2023, by district



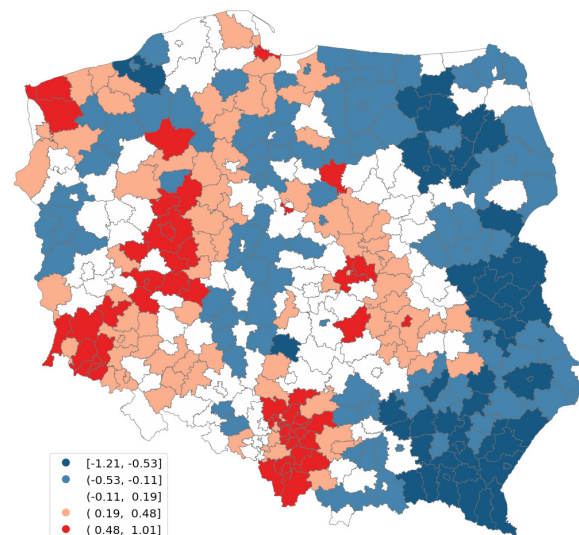
**MAPA 3.15.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.15.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for colorectal cancer mortality (C18-C21) among men in 2023, by district



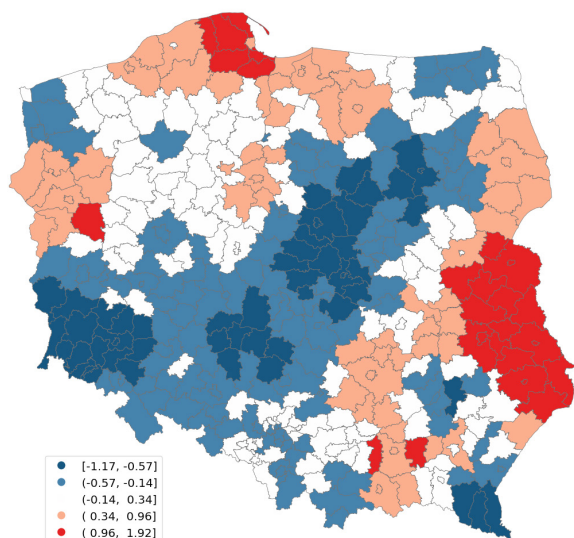
**MAPA 3.16.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.16.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for colorectal cancer mortality (C18-C21) among women in 2023, by district



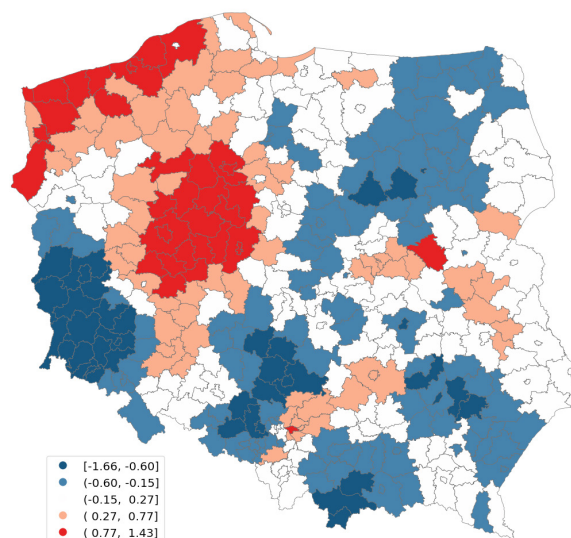
**MAPA 3.17.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.17.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for prostate cancer morbidity (C61) among men in 2023, by district



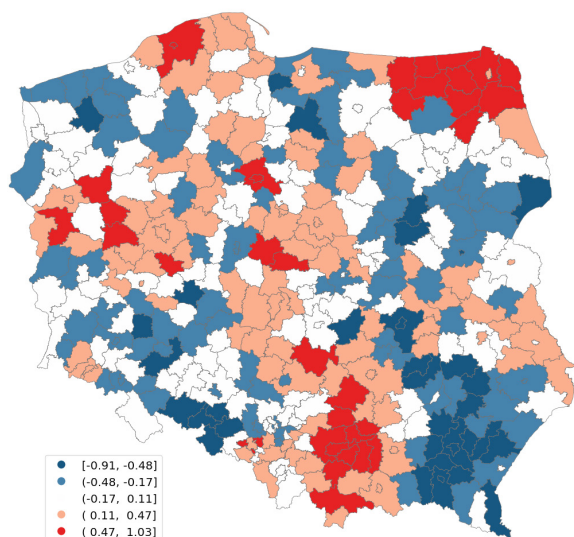
**MAPA 3.18.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi (C50) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.18.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for breast cancer morbidity (C50) among women in 2023, by districts



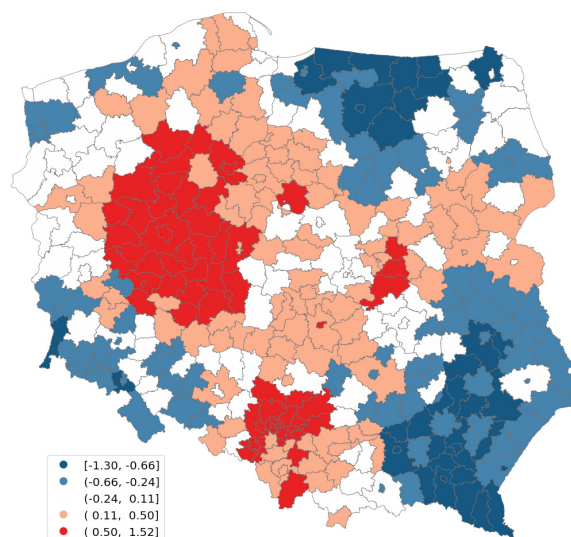
**MAPA 3.19.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.19.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for prostate cancer mortality (C61) among men in 2023, by district



**MAPA 3.20.** Statystyka lokalna Getis-Ord  $G_i^*$  dla umieralności na nowotwory złośliwe piersi (C50) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

**MAP 3.20.** Local Getis-Ord  $G_i^*$  statistics for breast cancer mortality (C50) among women in 2023, by district



## OCENA KOMPLETNOŚCI I JAKOŚCI ZBIORU DANYCH W KRN

Dbłość o wysoką wiarygodność, zarówno pod względem kompletności jak i jakości rejestrowanych danych jest jedną z podstaw wiarygodności raportów z rejestrów nowotworów.

Od początku funkcjonowania Krajowego rejestru Nowotworów (1952 r.) obserwuje się systematyczną poprawę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. Pierwszej oceny kompletności danych dokonał w początkach lat 80. prof. Tadeusz Koszarowski (niedorejestrowanie w Polsce ocenił na około 30%). W następnych latach odsetek ten zmniejszał się: do 20% w 1990 roku, a następnie do 5% w 1996 roku. W latach 1997 i 1998 z powodu akcji protestacyjnej lekarzy utracono informacje o przyczynie zgonu w aktach zgonu oraz o zachorowaniach na nowotwory, co doprowadziło do przejściowego obniżenia kompletności rejestracji (GUS 1999).

Obliczony dla całej Polski w roku 2023 wskaźnik zgon/zachorowania (będący pośrednią miarą kompletności zbioru) wyniósł dla mężczyzn 0,55, dla kobiet 0,48, co oznacza dalszą poprawę kompletności rejestracji w porównaniu z poprzednim rokiem. Wskaźnik zgon/zachorowania

wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (Tab. 3.1): dla mężczyzn: 0,45 w województwie lubelskim do 0,67 w Zachodniopomorskim; dla kobiet: od 0,38 w województwie podkarpackim do 0,58 w województwie lubuskim. Wartość wskaźnika jest wyższa dla mężczyzn we wszystkich województwach.

Jakość danych w Krajowym Rejestrze Nowotworów systematycznie poprawia się. W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2023 roku 97% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 98% wśród kobiet było potwierdzone badaniem patomorfologicznym (tab. 6.22). Między 1990 a 2023 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem histopatologicznym u mężczyzn wzrósł o 46, a u kobiet o 47 punkty procentowe. Odsetek potwierdzeń histologicznych zgłoszonych do rejestru jest zależny od umiejscowienia nowotworu: u mężczyzn waha się od 92% w nowotworach płuca do 99% w nowotworach gruczołu krokowego (Rys. 6.7); u kobiet od 95% w nowotworach jajnika do 99% w nowotworach trzonu macicy i piersi (Rys. 6.8).

Pośrednią miarą jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 - BNO). W 2023 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,3% do 1,9%, a wśród kobiet od 0,3% do 1,6% (rys. 6.4).

**TABELA 3.1.** Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2023 roku według województw  
**TABLE 3.1.** Cancer incidence for all sites in Poland in 2023, by voivodeship

| Województwo<br>Voivodeship | Mężczyźni<br>Males                    |                                   |                                                        |                                                            |                                                         | Kobiety<br>Females                    |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                            | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Wskaźnik zgon/zachorowania<br>Mortality/incidence ratio | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Wskaźnik zgon/zachorowania<br>Mortality/incidence ratio |
|                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |
|                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |
| Per 100 000                |                                       |                                   |                                                        |                                                            | Per 100 000                                             |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                         |
| Dolnośląskie               | 7 101                                 | 512,5                             | 259,2                                                  | 586,5                                                      | 0,60                                                    | 7 581                                 | 506,2                             | 245,2                                                  | 457,3                                                      | 0,49                                                    |
| Kujawsko-pomorskie         | 5 784                                 | 597,4                             | 299,1                                                  | 694,7                                                      | 0,53                                                    | 5 742                                 | 555,6                             | 277,8                                                  | 506,5                                                      | 0,47                                                    |
| Lubelskie                  | 6 273                                 | 642,2                             | 318,6                                                  | 726,1                                                      | 0,45                                                    | 5 199                                 | 499,4                             | 236,0                                                  | 442,0                                                      | 0,45                                                    |
| Lubuskie                   | 2 390                                 | 503,8                             | 255,7                                                  | 567,3                                                      | 0,55                                                    | 2 101                                 | 417,6                             | 204,1                                                  | 380,6                                                      | 0,58                                                    |
| Łódzkie                    | 6 049                                 | 535,5                             | 273,5                                                  | 567,1                                                      | 0,59                                                    | 6 356                                 | 512,2                             | 250,0                                                  | 441,8                                                      | 0,50                                                    |
| Małopolskie                | 8 135                                 | 489,3                             | 269,6                                                  | 597,2                                                      | 0,56                                                    | 7 682                                 | 435,0                             | 227,8                                                  | 426,0                                                      | 0,52                                                    |
| Mazowieckie                | 13 010                                | 493,2                             | 270,1                                                  | 599,0                                                      | 0,55                                                    | 14 156                                | 493,0                             | 254,9                                                  | 470,3                                                      | 0,48                                                    |
| Opolskie                   | 2 490                                 | 548,5                             | 263,2                                                  | 601,9                                                      | 0,54                                                    | 2 473                                 | 509,4                             | 230,1                                                  | 447,9                                                      | 0,47                                                    |
| Podkarpackie               | 5 080                                 | 500,0                             | 268,3                                                  | 596,5                                                      | 0,48                                                    | 4 688                                 | 442,3                             | 224,1                                                  | 419,2                                                      | 0,38                                                    |
| Podlaskie                  | 3 135                                 | 565,1                             | 292,3                                                  | 656,3                                                      | 0,48                                                    | 3 125                                 | 533,3                             | 261,1                                                  | 485,2                                                      | 0,41                                                    |
| Pomorskie                  | 6 434                                 | 561,7                             | 299,1                                                  | 692,8                                                      | 0,50                                                    | 5 841                                 | 481,6                             | 249,2                                                  | 473,4                                                      | 0,48                                                    |
| Śląskie                    | 10 599                                | 508,6                             | 248,5                                                  | 550,0                                                      | 0,65                                                    | 10 894                                | 484,4                             | 229,3                                                  | 424,9                                                      | 0,57                                                    |
| Świętokrzyskie             | 3 842                                 | 673,3                             | 311,4                                                  | 707,0                                                      | 0,48                                                    | 3 322                                 | 551,2                             | 249,6                                                  | 468,3                                                      | 0,44                                                    |
| Warmińsko-mazurskie        | 3 778                                 | 568,1                             | 296,0                                                  | 667,1                                                      | 0,48                                                    | 3 584                                 | 513,9                             | 254,6                                                  | 472,1                                                      | 0,40                                                    |
| Wielkopolskie              | 8 989                                 | 530,1                             | 287,7                                                  | 650,9                                                      | 0,54                                                    | 9 045                                 | 504,0                             | 260,6                                                  | 488,0                                                      | 0,46                                                    |
| Zachodniopomorskie         | 3 836                                 | 483,2                             | 239,1                                                  | 523,2                                                      | 0,67                                                    | 4 208                                 | 499,5                             | 244,3                                                  | 445,5                                                      | 0,52                                                    |
| Polska/Poland              | 96 925                                | 532,1                             | 275,3                                                  | 615,5                                                      | 0,55                                                    | 95 997                                | 492,7                             | 244,6                                                  | 453,8                                                      | 0,48                                                    |

TABELA 3.2. Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2023 roku według województw

TABLE 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2023, by voivodeship

| Województwo<br>Voivodeship | Mężczyźni<br>Males                    |                                   |                                                        |                                                            | Kobiety<br>Females                    |                                   |                                                        |                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                            | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) |
|                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
|                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
|                            |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            | Per 100 000                           |                                   |                                                        |                                                            |
| Dolnośląskie               | 4 253                                 | 307,0                             | 146,0                                                  | 374,1                                                      | 3 742                                 | 249,9                             | 91,1                                                   | 218,8                                                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 3 061                                 | 316,1                             | 151,6                                                  | 388,6                                                      | 2 692                                 | 260,5                             | 98,6                                                   | 232,3                                                      |
| Lubelskie                  | 2 831                                 | 289,8                             | 137,2                                                  | 348,7                                                      | 2 319                                 | 222,8                             | 80,5                                                   | 189,9                                                      |
| Lubuskie                   | 1 316                                 | 277,4                             | 134,4                                                  | 347,9                                                      | 1 216                                 | 241,7                             | 91,3                                                   | 217,9                                                      |
| Łódzkie                    | 3 557                                 | 314,9                             | 141,4                                                  | 365,2                                                      | 3 199                                 | 257,8                             | 88,4                                                   | 209,3                                                      |
| Małopolskie                | 4 595                                 | 276,4                             | 137,9                                                  | 368,6                                                      | 3 957                                 | 224,1                             | 85,7                                                   | 214,3                                                      |
| Mazowieckie                | 7 173                                 | 271,9                             | 136,9                                                  | 352,3                                                      | 6 761                                 | 235,5                             | 90,1                                                   | 219,7                                                      |
| Opolskie                   | 1 348                                 | 296,9                             | 130,0                                                  | 349,8                                                      | 1 174                                 | 241,8                             | 83,4                                                   | 206,4                                                      |
| Podkarpackie               | 2 421                                 | 238,3                             | 118,9                                                  | 302,4                                                      | 1 770                                 | 167,0                             | 65,8                                                   | 155,6                                                      |
| Podlaskie                  | 1 515                                 | 273,1                             | 130,0                                                  | 338,2                                                      | 1 279                                 | 218,3                             | 79,7                                                   | 189,8                                                      |
| Pomorskie                  | 3 240                                 | 282,9                             | 142,4                                                  | 379,8                                                      | 2 829                                 | 233,2                             | 92,0                                                   | 227,7                                                      |
| Śląskie                    | 6 911                                 | 331,6                             | 148,5                                                  | 383,7                                                      | 6 208                                 | 276,0                             | 96,9                                                   | 235,3                                                      |
| Świętokrzyskie             | 1 845                                 | 323,3                             | 138,1                                                  | 361,8                                                      | 1 452                                 | 240,9                             | 82,7                                                   | 196,0                                                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 1 828                                 | 274,9                             | 137,4                                                  | 352,0                                                      | 1 434                                 | 205,6                             | 79,7                                                   | 188,7                                                      |
| Wielkopolskie              | 4 851                                 | 286,1                             | 147,5                                                  | 381,0                                                      | 4 144                                 | 230,9                             | 94,2                                                   | 223,2                                                      |
| Zachodniopomorskie         | 2 577                                 | 324,6                             | 150,1                                                  | 382,6                                                      | 2 178                                 | 258,5                             | 93,8                                                   | 225,0                                                      |
| Polska/Poland              | 53 322                                | 292,7                             | 140,7                                                  | 364,5                                                      | 46 354                                | 237,9                             | 88,7                                                   | 213,9                                                      |

## VOIVODESHIP ANALYSIS, SPATIAL CLUSTER ANALYSIS

### VOIVODESHIP ANALYSIS

When divided into five clusters, the highest malignant neoplasm morbidity rates among men were recorded in the Lubelskie, Świętokrzyskie, Kujawsko-Pomorskie, and Pomorskie voivodeships (ESP2013 692–726/10<sup>5</sup>). The lowest rates were observed in the Zachodniopomorskie, Śląskie, Łódzkie, and Lubuskie voivodeships (ESP2013 523–567/10<sup>5</sup>) (Map 3.1). Among women, the highest malignant neoplasm morbidity rates were noted in the Kujawsko-Pomorskie, Wielkopolskie, Podlaskie, and Pomorskie voivodeships (ESP2013 473–507/10<sup>5</sup>), while the lowest were in the Lubuskie, Podkarpackie, Śląskie, and Małopolskie voivodeships (ESP2013 381–426/10<sup>5</sup>) (Map 3.2).

The highest mortality rates due to malignant neoplasm among men were recorded in the Kujawsko-Pomorskie, Śląskie, Zachodniopomorskie, and Wielkopolskie voivodeships (ESP2013 381–389/10<sup>5</sup>). Conversely, the voivodeships with the lowest mortality rates include Podkarpackie, Podlaskie, Lubuskie, and Lubelskie (ESP2013 302–349/10<sup>5</sup>) (Map 3.3). For women, the highest mortality rates due to malignant neoplasm were recorded in the Śląskie, Kujawsko-Pomorskie, Pomorskie, and Zachodniopomorskie voivodeships (ESP2013 225–235/10<sup>5</sup>). The Podkarpackie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie, and Lubelskie voivodeships were distinguished as having the lowest mortality rates (ESP2013 156–190/10<sup>5</sup>) (Map 3.4).

Compared to the previous two years, mortality rates increased slightly, while morbidity rates increased significantly (Maps 3.1–3.4).

### CLUSTER ANALYSIS OF MORTALITY RATES FOR SELECTED CANCERS

Assuming that the changes introduced in the cancer registration system in 2023 (the e-KRN project) led to a significant improvement in quality and completeness, we present a spatial analysis of cancer incidence for the first time.

The spatial analysis of overall morbidity indicates a completely different pattern for men and women: areas of increased morbidity in men relative to surrounding regions are mainly located in the eastern part of Poland, while increased morbidity in women relative to

surrounding regions was noted in Wielkopolska and Lower Silesia. Areas of lower risk relative to neighboring territories were found for men in Lower Silesia and in a central belt running southwestwards; for women, the so-called cold spots were irregularly distributed (Maps 3.5–3.6).

The spatial analysis revealed significant differences in overall malignant neoplasm mortality in various regions of Poland. Eastern Poland stands out with low mortality rates, while these rates are distinctly higher in the western, northern, and southern parts of the country. Among men, a small area in western Poland shows a cluster of low mortality rates. Central Poland, due to its heterogeneity, requires more detailed analysis to determine the dominant health trends (Maps 3.7–3.8).

Higher lung cancer morbidity among males was observed in the regions of Warmia and Masury and Kujawy, as well as in the districts of the świętokrzyskie voivodeship. High morbidity clusters for females similarly encompass the Warmia and Kujawy regions.

Areas of low morbidity (coldspots) among males include the western and southeastern parts of Poland. For females “cold spots” are visible in the southeastern regions of Poland and cover a belt extending from Silesia to Podlasie (Maps 3.9–3.10).

In terms of lung cancer mortality, lower mortality rates are recorded in eastern, southern, and central Poland. High mortality clusters are visible in northern and western Poland (Maps 3.11–3.12).

Morbidity of colorectal cancer is characterized by clusters of high incidence among men in Podkarpackie and Podlaskie, while clusters of high incidence among women occurred in Wielkopolska and Silesia. Areas with lower morbidity relative to surrounding regions for both sexes were noted in Masovia (Maps 3.13–3.14).

Colorectal cancer mortality among men replicates the pattern of overall cancer mortality among men, with a larger area of low values along the western border of Poland. Among women, 3 distinct clusters of high mortality rates occur in the Pomerania and Warmia and Mazury regions. Eastern Poland is an area with low mortality rates (Maps 3.15–3.16).

In the Polesia and Pomerania regions, there is a group of districts with a higher morbidity of prostate cancer

than in neighboring regions. Areas with a lower morbidity than in neighboring regions include central Poland and Lower Silesia (Map 3.17).

Wielkopolska and Western Pomerania are areas with clusters of districts with higher breast cancer morbidity than in neighboring regions. Warmia and Mazury, as well as south-eastern Poland, are areas with "coldspots" (Map 3.18).

In the case of prostate cancer mortality, areas with high values concentrate in the northeastern corner of Poland and in Małopolska, while clusters of low values are observed in the southeastern part of the country (Map 3.19).

Among women, clusters of high breast cancer mortality dominate in Wielkopolska (Map 3.12). Clusters of low mortality rate values dominate in southeastern Poland and the Warmia and Mazury region (Map 3.20).

These results emphasize the need to tailor health strategies to regional specificities, considering local risk factors and access to prevention and treatment.

## ASSESSMENT OF COMPLETENESS AND QUALITY OF THE DATA SET IN THE PNCR

Ensuring high reliability, both in terms of completeness and quality of recorded data, is one of the bases for the reliability of reports from cancer registries.

Since the beginning of the operation of the Polish National Cancer Registry (1952), a systematic improvement in the completeness of the registration of malignant tumours in Poland has been observed. The first assessment of the completeness of the data was made in the early 1980s by Prof. Tadeusz Koszarowski (underregistration in Poland estimated at about 30%). In the following years, this percentage decreased: to 20% in 1990, and then to 5% in 1996. In 1997 and 1998, due to the protest action

of doctors, information on the cause of death was lost in death certificates and on cancer incidence, which led to a temporary reduction in the completeness of registration (GUS 1999).

The mortality/morbidity rate calculated for Poland in 2023 (which is an indirect measure of the completeness of the set) was 0,55 for men and 0,48 for women, indicating a further improvement in registration completeness compared to the previous year. The mortality/morbidity rate shows great variation in individual voivodeships (Tab. 3.1): for men, it ranges from 0,45 in the Lubelskie voivodeship to 0,67 in Zachodniopomorskie; for women, from 0,38 in the Podkarpackie voivodeship to 0,58 in the Lubuskie voivodeship. The value of the ratio is higher for men in all voivodeships.

The quality of the data in the Polish National Cancer Registry is systematically improving. In the Polish National Cancer Registry in 2023, 97% of the reported incidence among men and 98% among women were confirmed by pathological examination (Tab. 6.22). Between 1990 and 2023, the percentage of incidence confirmed by histopathological examination in men increased by 46 percentage points and in women by 47 percentage points. The percentage of histological confirmations reported to the registry depends on the location of the cancer: in men, it ranges from 92% in lung cancer to 99% in prostate cancer (Fig. 6.7); in women, it ranges from 95% in ovarian cancer to 99% in corpus uteri and breast cancer (Fig. 6.8).

An indirect measure of the quality of the data in the registry may be the percentage of incidence diagnosed with unspecified cancer (C80 – cancer NOS). In 2023, the percentage of incidence of NOS ranged from 0,3% to 1,9% among men and from 0,3% to 1,6% among women (Fig. 6.4).

## NOWOTWORY UKŁADU CHŁONNEGO I KRWIOTWÓRCZEGO W 2023 ROKU

Utworzenie Polskiego Rejestru Onko-Hematologicznego (PROH) w 2023 roku umożliwiło po raz pierwszy rozszerzenie zakresu monitorowania epidemiologicznego nowotworów hematologicznych. Od 2023 roku rejestr obejmuje oprócz nowotworów złośliwych układu chłonnego i krwiotwórczego (ICD-10: C81-C96) również nowotwory i stany przednowotworowe układu krwiotwórczego i chłonnego klasyfikowane kodami (ICD-10: D45-D47).

W 2023 roku zarejestrowano 11 434 nowych przypadków nowotworów złośliwych układu chłonnego i krwiotwórczego (ICD-10: C81-C96). Zgłoszone przypadki obejmowały 5 431 kobiet (47%) i 6 003 mężczyzn (53%), co wskazuje na niewielką przewagę zachorowań wśród mężczyzn.

Najczęstszą grupą nowotworów pod względem rozpoznania morfologicznego były chłoniaki (C81-C86, C96) stanowiąc 44 % wszystkich rozpoznań (5 049 zachorowań). Drugie miejsce (36%) zajmowały białaczki (C91-C95), których odnotowano 4 159 przypadków, a trzecie szpiczaki (C90), z 2 119 zachorowaniami (19%). Pozostałe nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego stanowiły 1%, co dopowiadało 107 rozpoznaniom (Tabela. 4.1, Rysunek 4.1).

Po raz pierwszy publikujemy informacje na temat nowotworów i stanów przednowotworowych układu chłonnego

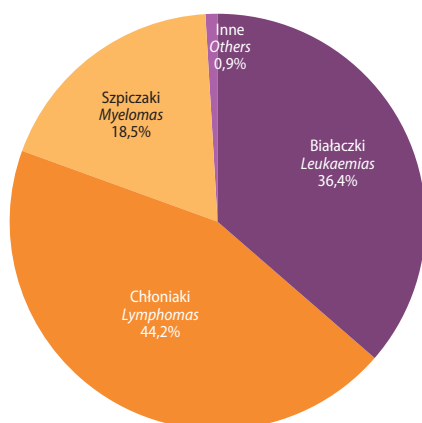
i krwiotwórczego (ICD-10: D45-D47). W 2023 roku zarejestrowano 4 868 przypadków nowotworów i stanów przednowotworowych układu chłonnego i krwiotwórczego (ICD-10: D45-D47). Zgłoszenia obejmowały 2 532 kobiety (52%) i 2 348 mężczyzn (48%). Najliczniejszą grupę stanowiły zespoły mieloproliferacyjne 2 781 (57%) rozpoznań, następnie zespoły mielodysplastyczne 1 243 (26%) przypadków, gammopatia monoklonalna o niekreślonym znaczeniu 775 (16%) rozpoznań oraz pozostałe nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego z 69 (1,4%) przypadkami (Tabela 4.2, Rysunek 4.2).

Liczba zgonów, których przyczyną są nowotwory hematologiczne systematycznie rośnie. W porównaniu do roku poprzedniego liczba zgonów wzrosła o około 5% (329 przypadków). Nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (ICD-10: C81-C96) były przyczyną 5 898 zgonów zarejestrowanych w Polsce w 2023 roku. Wśród nich najliczniejszą przyczyną zgonów były białaczki (2 628 przypadków) (Tabela 4.3, Rysunek 4.3).

W 2023 roku odnotowano 1 069 zgonów na nowotwory i stany przednowotworowe układu krwiotwórczego i chłonnego klasyfikowane kodami ICD-10: D45-D47. Największą liczbę zgonów w tej grupie stanowią zespoły

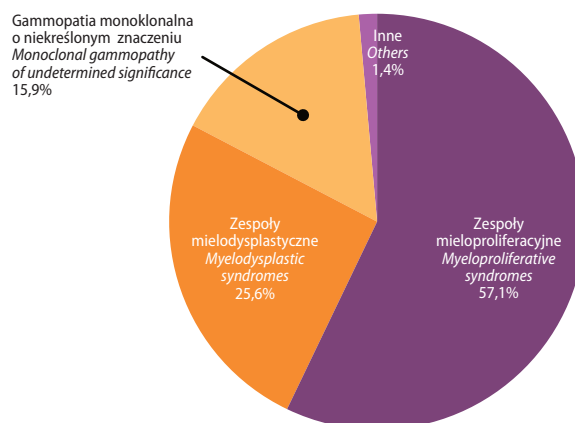
**RYSUNEK 4.1.** Struktura zachorowań na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) zgłoszonych do PROH w 2023 roku

**FIGURE 4.1** Incidence structure of haematolymphoid cancers (C81-C96) reported to PROH in 2023



**RYSUNEK 4.2.** Rozkład podtypów nowotworów i stanów przednowotworowych układu chłonnego i krwiotwórczego (D45-D47) zgłoszone do PROH w 2023 roku

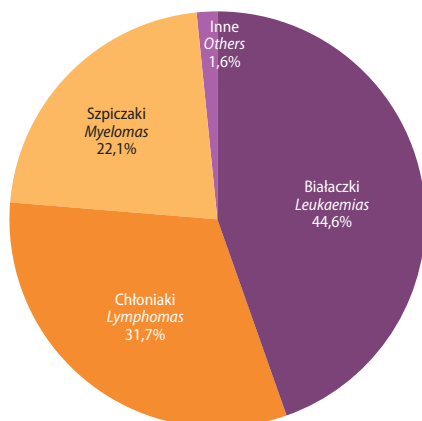
**FIGURE 4.2.** Distribution of cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (D45-D47) reported to PROH in 2023



mielodysplastyczne (56%) oraz zespoły mieloproliferacyjne (22%) (Tabela 4.4, Rysunek 4.4).

W 2023 roku precyzyjnie określono morfologię nowotworu w 100% przypadków. Zauważalny był również spadek liczby nowotworów o nieokreślonej morfologii zarówno w kategorii chłoniaków, jak i białaczek, co podkreśla rosnącą jakość danych w rejestrze.

**RYSUNEK 4.3.** Struktura zgonów na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) w Polsce w 2023 roku  
**FIGURE 4.3.** Deaths structure of haematolymphoid cancers (C81-C96) in Poland in 2023



**TABELA 4.1.** Struktura zachorowań na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) zgłoszonych do PROH w 2023 roku

**TABLE 4.1.** Incidence structure of haematolymphoid cancers (C81-C96) reported to PROH in 2023

| Opis<br>Description     | Liczb<br>Count | Odsetek<br>Percentage |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Chłoniaki / Lymphomas   | 5 049          | 44,2%                 |
| Białaczki i/ Leukaemias | 4 159          | 36,4%                 |
| Szpiczaki / Myelomas    | 2 119          | 18,5%                 |
| Inne / Others           | 107            | 0,9%                  |
| Ogółem/ Total           | 11 434         |                       |

**TABELA 4.2.** Struktura zachorowań na nowotwory i stany przednowotworowe układu chłonnego i krwiotwórczego (D45-D47) zgłoszone do PROH w 2023 roku

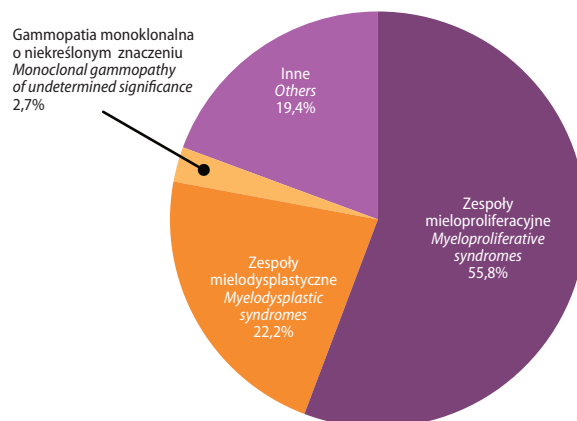
**TABLE 4.2.** Incidence structure of cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (D45-D47) reported to PROH in 2023

| Opis<br>Description                                                                                    | Liczb<br>Count | Odsetek<br>Percentage |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Zespoły mieloproliferacyjne / Myeloproliferative syndromes                                             | 2 781          | 57,1%                 |
| Zespoły mielodysplastyczne / Myelodysplastic syndromes                                                 | 1 243          | 25,6%                 |
| Gammopatia monoklonalna o nieokreślonym znaczeniu / Monoclonal gammopathy of undetermined significance | 775            | 15,9%                 |
| Inne / Others                                                                                          | 69             | 1,4%                  |
| Ogółem / Total                                                                                         | 4 868          |                       |

W 2025 roku ukazał się po raz pierwszy raport podsumowujący szczegółowo sytuację epidemiologiczną w zakresie nowotworów hematologicznych „Nowotwory hematologiczne w Polsce w 2023 roku” dostępny na stronie <https://onkologia.org.pl/pl/publikacje>.

**RYSUNEK 4.4.** Struktura zgonów na nowotwory i stany przednowotworowe układu chłonnego i krwiotwórczego (D45-D47) w Polsce w 2023 roku

**FIGURE 4.4.** Deaths structure of cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (D45-D47) in Poland in 2023



**TABELA 4.3.** Struktura zgonów na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 4.3.** Deaths structure of haematolymphoid cancers (C81-C96) in Poland in 2023

| Opis<br>Description     | Liczb<br>Count | Odsetek<br>Percentage |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Chłoniaki / Lymphomas   | 2 628          | 44,6%                 |
| Białaczki i/ Leukaemias | 1 870          | 31,7%                 |
| Szpiczaki / Myelomas    | 1 306          | 22,1%                 |
| Inne / Others           | 94             | 1,6%                  |
| Ogółem/ Total           | 5 898          |                       |

**TABELA 4.4.** Struktura zgonów na nowotwory i stany przednowotworowe układu chłonnego i krwiotwórczego (D45-D47) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 4.4.** Deaths structure of cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (D45-D47) in Poland in 2023

| Opis<br>Description                                                                                    | Liczb<br>Count | Odsetek<br>Percentage |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Zespoły mielodysplastyczne / Myelodysplastic syndromes                                                 | 596            | 55,8%                 |
| Zespoły mieloproliferacyjne / Myeloproliferative syndromes                                             | 237            | 22,2%                 |
| Gammopatia monoklonalna o nieokreślonym znaczeniu / Monoclonal gammopathy of undetermined significance | 29             | 2,7%                  |
| Inne / Others                                                                                          | 207            | 19,4%                 |
| Ogółem / Total                                                                                         | 1 069          |                       |

## HAEMATOLOGICAL AND LYMPHATIC MALIGNANCIES IN 2023

The establishment of the Polish Onco-Hematological Registry (PROH) in 2023 for the first time enabled the expansion of the scope of epidemiological monitoring for hematological malignancies. Since 2023, in addition to of haematolymphoid cancers (ICD-10 C81–C96), the registry now also includes cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems classified by codes (ICD-10: D45–D47).

In 2023, a total of 11 434 new cases of haematolymphoid cancers (ICD-10 C81–C96) were recorded in Poland. Of these, 5 431 cases were reported in females (47%) and 6 003 cases in males (53%), indicating a slight male predominance.

Morphological analysis revealed that lymphomas (C81–C86+C96) constituted the largest category, with 5 049 cases, accounting for 44% of all cancers in this classification. Leukaemias (C91–C95) ranked second, with 4 159 cases (37%), followed by myelomas (C90), with 2 119 cases (19%). Other haematolymphoid cancers accounted for 107 cases, representing 1% of the total. (Table 4.1, Figure 4.1).

For the first time, we are publishing data on cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (ICD-10: D45–D47). Analysis of the diagnosis structures indicated that the largest group were myeloproliferative syndromes (MPN), which accounted for 57% (2 781 cases) of all diagnoses. myelodysplastic syndromes (MDS) ranked second with 1 243 cases (26%), and

monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) ranked third, accounting for 16% (775 cases). Other constituted 69 (1,4%) cases (Table 4.2, Figure 4.2).

The number of deaths caused by hematological malignancies is systematically increasing. Compared to the previous year, the number of deaths increased by approximately 5% (329 cases). Neoplasms of the lymphatic and hematopoietic systems (ICD-10: C81–C96) were the cause of 5 898 deaths registered in Poland in 2023. Among these, leukemias were the most numerous cause of death (2 628 deaths) (Table 4.3, Figure 4.3).

In 2023 1 069 deaths caused by cancers and pre-malignant conditions of the lymphoid and hematopoietic systems (ICD-10: D45–D47) were registered. The largest number of deaths in this group were attributable to myelodysplastic syndromes (56%) and myeloproliferative neoplasms (22%) (Table 4.4, Figure 4.4).

In 2023, the cancer morphology was precisely defined in 100% of cases. A noticeable decrease was also observed in the number of neoplasms with unspecified morphology in both the lymphoma and leukemia categories, highlighting the growing quality of data within the registry.

The first detailed report summarizing the epidemiological situation regarding hematological malignancies, titled “Haematological cancers in Poland in 2023,” was published in 2025 and is available on the website: <https://onkologia.org.pl/pl/publikacje>.

## NOWOTWORY WIEKU DZIECIĘCEGO

Według oszacowania Global Cancer Observatory w Europie odnotowano około 24 tysiące zachorowań na nowotwory u dzieci (0-19 lat), co stanowiło zaledwie 0,54% wszystkich rozpoznanych nowotworów. W Polsce w 2023 roku zarejestrowano 1 234 zachorowań w tej grupie wiekowej, co stanowiło 0,64% ogółu.

Nowotwory wieku dziecięcego obejmują ponad 100 jednostek chorobowych o zróżnicowanej diagnostyce, przebiegu i rokowaniu. Ze względu na tę specyfikę, od 1996 roku stosuje się specjalną, międzynarodową klasyfikację ICC (International Classification of Childhood Cancer) uwzględniając jej specyfikę.

Publikacja odnosząca się do danych za 2022 rok<sup>1</sup> po raz pierwszy prezentowała dane z Krajowego Rejestru Nowotworów dotyczące nowotworów u dzieci zgodnie z klasyfikacją ICC. Dodatkowo, utworzenie w 2023 r. Polskiego Rejestru Onko-Hematologicznego (PROH) znacząco poprawiło jakość gromadzonych danych dotyczących nowotworów układu krwiotwórczego, które odpowiadają za 44,2% wszystkich zachorowań u dzieci.

Dane historyczne wskazują na wzrost współczynnika zachorowalności (liczba przypadków na 100 000 dzieci) w grupach wiekowych 0-14 oraz 0-19 lat (Rys. 5.1). Mimo wzrostu współczynnika, bezwzględna

liczba zachorowań maleje. Jest to bezpośredni skutek trendów demograficznych i niskiej dzietności. Według prognoz GUS (wariant średni) populacja osób w wieku 0-19 lat w Polsce zmniejszy się z obecnych 7,6 mln do 5,7 mln w 2050 roku i 5,4 mln w 2060 roku.

W 2023 roku stwierdzono 1 234 zachorowania na nowotwory wieku dziecięcego (0-19 lat), przy czym 782 zachorowania w wieku 0-14 lat (Tab. 5.1). Najczęściej występowały białaczki (27% w grupie 0-19 lat, 35% w grupie 0-14 lat); chłoniaki (17% w grupie 0-19 lat, 13% w grupie 0-14 lat); nowotwory nabłonkowe i czerniak (14% w grupie 0-19 lat, 6% w grupie 0-14 lat), przy czym w tej grupie najliczniejsze były raki tarczycy (odpowiednio 46% i 58%); nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (11% w grupie 0-19 lat, 13% w grupie 0-14 lat) (Tab. 5.1, Rys. 5.2). W tabeli 5.1. przedstawiono liczebności i surowe współczynniki zachorowalności (w przeliczeniu na 1 mln populacji w danym wieku) dla dzieci w wieku 0-14 lat i 0-19 lat według grup i podgrup klasyfikacji ICC.

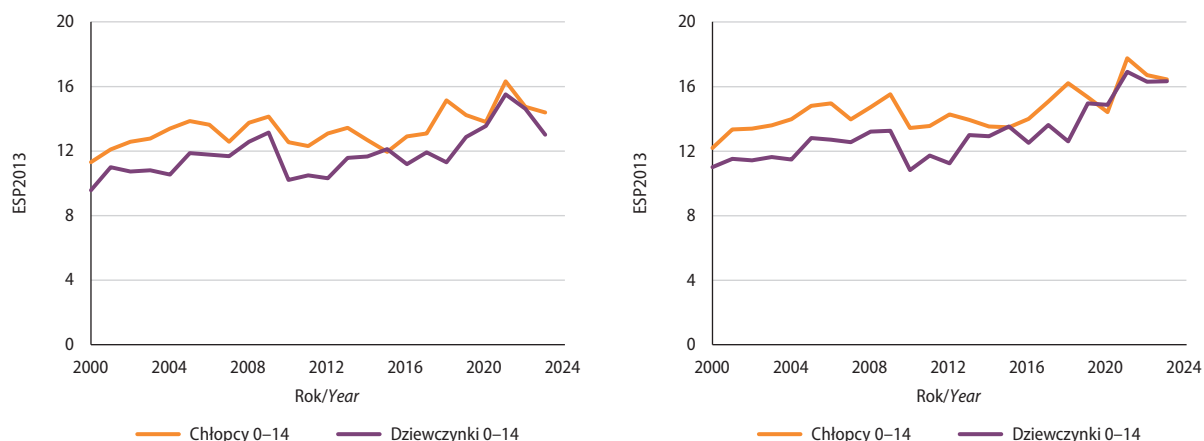
Najwięcej nowotworów występowało w grupie wiekowej 15-19 lat (36%), a następnie w grupie 0-4 lat (24%), najmniej w grupie 5-9 lat (17%). Struktura zachorowań według płci była podobna (Tab. 5.3.).

Ze względu na specyfikę klasyfikacji ICD-10 (brak możliwości zakodowania według klasyfikacji ICC) dane dotyczące umieralności wśród dzieci są zaprezentowane w rozdziale 6. Trendy umieralności na nowotwory ogółem wieku dziecięcego wykazują długoletnią tendencję malejącą (Rys. 2.9)

<sup>1</sup> Michałek IM, Wojciechowska U, Kurylak A, Raciborska A, Didkowska J. Incidence and patterns of pediatric cancers in Poland, 2022 — insights from the Polish National Cancer Registry. NOWOTWORY J Oncol. 2025; 75: 200–206.

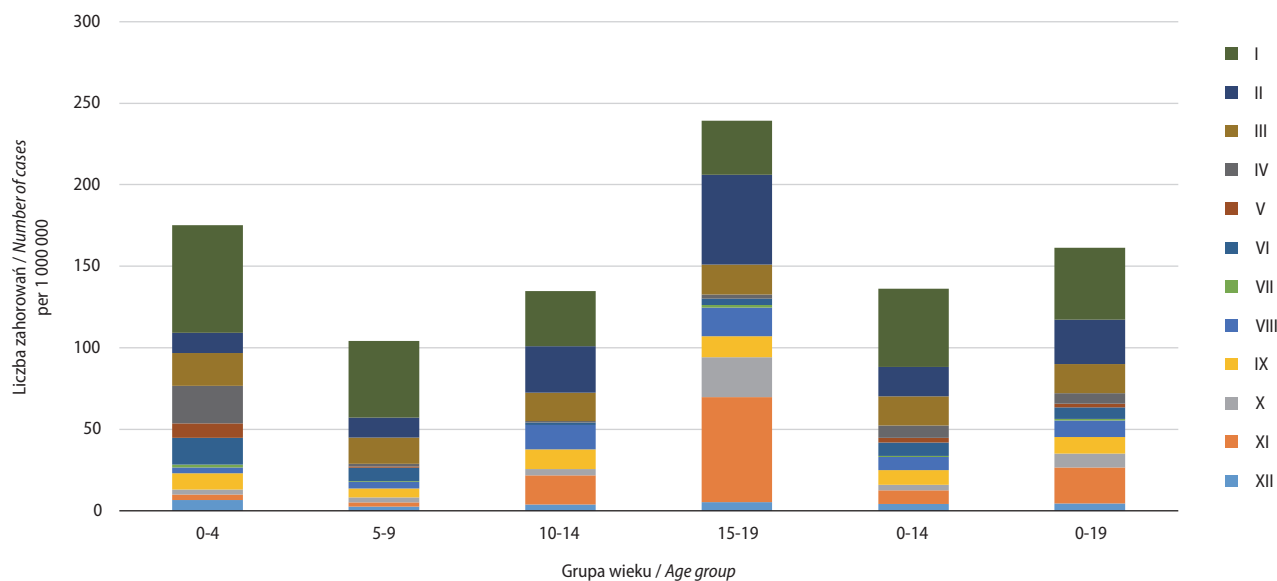
**RYSUNEK 5.1.** Trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe (C00-C97) wśród dzieci do 19 roku życia w Polsce w latach 2000-2023

**FIGURE 5.1.** Trends in the incidence of malignant neoplasms (C00-C97) in children and young adults aged 0-19



**RYSUNEK 5.1.** Współczynnik surowy (na 1 milion populacji) zachorowalności na nowotwory złośliwe (C00-C96) wśród dzieci w Polsce w 2023 roku według klasyfikacji ICCC

**FIGURE 5.1.** Crude rate (per 1 million population) of malignant tumor incidence (C00-C96) among children in Poland in 2023 according to the ICCC classification



**TABELA 5.1.** Zachorowalność na nowotwory u dzieci w Polsce w 2023 roku według klasyfikacji ICC (International Classification of Childhood Cancer)

**TABLE 5.2.** Childhood cancer incidence in Poland in 2023 according to the ICC (International Classification of Childhood Cancer) classification

| ICCC                                                                      | Wiek / Age 0-14                          |                                      |                                          |                                      |                                          |                                      | Wiek / Age 0-19                          |                                      |                                          |                                      |                                          |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                           | Chłopcy<br>Boys                          |                                      | Dziewczynki<br>Girls                     |                                      | Obie płcie<br>Both sexes                 |                                      | Chłopcy<br>Boys                          |                                      | Dziewczynki<br>Girls                     |                                      | Obie płcie<br>Both sexes                 |                                      |
|                                                                           | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Wsółczynniki<br>surowy<br>Crude rate |
| <b>Ogółem/Overall</b>                                                     | <b>420</b>                               | <b>142,4</b>                         | <b>362</b>                               | <b>129,5</b>                         | <b>782</b>                               | <b>136,1</b>                         | <b>633</b>                               | <b>162,0</b>                         | <b>596</b>                               | <b>160,8</b>                         | <b>1229</b>                              | <b>161,4</b>                         |
| <b>I. Leukemias, Myeloproliferative And Myelodysplastic Diseases</b>      | <b>150</b>                               | <b>50,9</b>                          | <b>126</b>                               | <b>45,1</b>                          | <b>276</b>                               | <b>48,0</b>                          | <b>185</b>                               | <b>47,4</b>                          | <b>153</b>                               | <b>41,3</b>                          | <b>338</b>                               | <b>44,4</b>                          |
| (a) Lymphoid leukemias                                                    | 120                                      | 40,7                                 | 105                                      | 37,6                                 | 225                                      | 39,2                                 | 143                                      | 36,6                                 | 122                                      | 32,9                                 | 265                                      | 34,8                                 |
| (b) Acute myeloid leukemias                                               | 20                                       | 6,8                                  | 17                                       | 6,1                                  | 37                                       | 6,4                                  | 28                                       | 7,2                                  | 24                                       | 6,5                                  | 52                                       | 6,8                                  |
| (c) Chronic myeloproliferative diseases                                   | 2                                        | 0,7                                  | 1                                        | 0,4                                  | 3                                        | 0,5                                  | 5                                        | 1,3                                  | 4                                        | 1,1                                  | 9                                        | 1,2                                  |
| (d) Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases        | 2                                        | 0,7                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,3                                  | 2                                        | 0,5                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,3                                  |
| (e) Unspecified and other specified leukemias                             | 6                                        | 2,0                                  | 3                                        | 1,1                                  | 9                                        | 1,6                                  | 7                                        | 1,8                                  | 3                                        | 0,8                                  | 10                                       | 1,3                                  |
| <b>II. Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms</b>                    | <b>65</b>                                | <b>22,0</b>                          | <b>37</b>                                | <b>13,2</b>                          | <b>102</b>                               | <b>17,8</b>                          | <b>117</b>                               | <b>30,0</b>                          | <b>88</b>                                | <b>23,7</b>                          | <b>205</b>                               | <b>26,9</b>                          |
| (a) Hodgkin lymphomas                                                     | 22                                       | 7,5                                  | 16                                       | 5,7                                  | 38                                       | 6,6                                  | 57                                       | 14,6                                 | 54                                       | 14,6                                 | 111                                      | 14,6                                 |
| (b) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)                       | 13                                       | 4,4                                  | 11                                       | 3,9                                  | 24                                       | 4,2                                  | 25                                       | 6,4                                  | 21                                       | 5,7                                  | 46                                       | 6,0                                  |
| (c) Burkitt lymphoma                                                      | 22                                       | 7,5                                  | 2                                        | 0,7                                  | 24                                       | 4,2                                  | 26                                       | 6,7                                  | 5                                        | 1,3                                  | 31                                       | 4,1                                  |
| (d) Miscellaneous lymphoreticular neoplasms                               | 8                                        | 2,7                                  | 8                                        | 2,9                                  | 16                                       | 2,8                                  | 9                                        | 2,3                                  | 8                                        | 2,2                                  | 17                                       | 2,2                                  |
| (e) Unspecified lymphomas                                                 | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  |
| <b>III. CNS and Miscellaneous Intracranial and Intraspinial Neoplasms</b> | <b>56</b>                                | <b>19,0</b>                          | <b>46</b>                                | <b>16,5</b>                          | <b>102</b>                               | <b>17,8</b>                          | <b>74</b>                                | <b>18,9</b>                          | <b>62</b>                                | <b>16,7</b>                          | <b>136</b>                               | <b>17,9</b>                          |
| (a) Ependymomas and choroid plexus tumor                                  | 6                                        | 2,0                                  | 4                                        | 1,4                                  | 10                                       | 1,7                                  | 9                                        | 2,3                                  | 6                                        | 1,6                                  | 15                                       | 2,0                                  |
| (b) Astrocytomas                                                          | 12                                       | 4,1                                  | 9                                        | 3,2                                  | 21                                       | 3,7                                  | 15                                       | 3,8                                  | 15                                       | 4,0                                  | 30                                       | 3,9                                  |
| (c) Intracranial and intraspinal embryonal tumors                         | 15                                       | 5,1                                  | 10                                       | 3,6                                  | 25                                       | 4,4                                  | 17                                       | 4,4                                  | 11                                       | 3,0                                  | 28                                       | 3,7                                  |
| (d) Other gliomas                                                         | 12                                       | 4,1                                  | 13                                       | 4,6                                  | 25                                       | 4,4                                  | 19                                       | 4,9                                  | 19                                       | 5,1                                  | 38                                       | 5,0                                  |
| (e) Other specified intracranial and intraspinal neoplasms                | 0                                        | 0,0                                  | 4                                        | 1,4                                  | 4                                        | 0,7                                  | 0                                        | 0,0                                  | 5                                        | 1,3                                  | 5                                        | 0,7                                  |
| (f) Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms                    | 11                                       | 3,7                                  | 6                                        | 2,1                                  | 17                                       | 3,0                                  | 14                                       | 3,6                                  | 6                                        | 1,6                                  | 20                                       | 2,6                                  |
| <b>IV. Neuroblastoma And Other Peripheral Nervous Cell Tumors</b>         | <b>21</b>                                | <b>7,1</b>                           | <b>23</b>                                | <b>8,2</b>                           | <b>44</b>                                | <b>7,7</b>                           | <b>21</b>                                | <b>5,4</b>                           | <b>28</b>                                | <b>7,6</b>                           | <b>49</b>                                | <b>6,4</b>                           |
| (a) Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma                                | 21                                       | 7,1                                  | 23                                       | 8,2                                  | 44                                       | 7,7                                  | 21                                       | 5,4                                  | 23                                       | 6,2                                  | 44                                       | 5,8                                  |
| (b) Other peripheral nervous cell tumors                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 5                                        | 1,3                                  | 5                                        | 0,7                                  |
| <b>V. Retinoblastoma</b>                                                  | <b>6</b>                                 | <b>2,0</b>                           | <b>11</b>                                | <b>3,9</b>                           | <b>17</b>                                | <b>3,0</b>                           | <b>6</b>                                 | <b>1,5</b>                           | <b>11</b>                                | <b>3,0</b>                           | <b>17</b>                                | <b>2,2</b>                           |
| <b>VI. Renal Tumors</b>                                                   | <b>22</b>                                | <b>7,5</b>                           | <b>25</b>                                | <b>8,9</b>                           | <b>47</b>                                | <b>8,2</b>                           | <b>25</b>                                | <b>6,4</b>                           | <b>29</b>                                | <b>7,8</b>                           | <b>54</b>                                | <b>7,1</b>                           |
| (a) Nephroblastoma and other non-epithelial renal tumors                  | 18                                       | 6,1                                  | 18                                       | 6,4                                  | 36                                       | 6,3                                  | 21                                       | 5,4                                  | 19                                       | 5,1                                  | 40                                       | 5,3                                  |
| (b) Renal carcinomas                                                      | 1                                        | 0,3                                  | 2                                        | 0,7                                  | 3                                        | 0,5                                  | 1                                        | 0,3                                  | 5                                        | 1,3                                  | 6                                        | 0,8                                  |
| (c) Unspecified malignant renal tumors                                    | 3                                        | 1,0                                  | 5                                        | 1,8                                  | 8                                        | 1,4                                  | 3                                        | 0,8                                  | 5                                        | 1,3                                  | 8                                        | 1,1                                  |

**TABELA 5.1.** (cd.) Zachorowalność na nowotwory u dzieci w Polsce w 2023 roku według klasyfikacji ICCC (*International Classification of Childhood Cancer*)

**TABLE 5.2.** (cont.) *Childhood cancer incidence in Poland in 2023 according to the ICCC (International Classification of Childhood Cancer) classification*

| ICCC                                                                        | Wiek / Age 0-14                          |                                      |                                          |                                      |                                          |                                      | Wiek / Age 0-19                          |                                      |                                          |                                      |                                          |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                             | Chłopcy<br>Boys                          |                                      | Dziewczynki<br>Girls                     |                                      | Obie płcie<br>Both sexes                 |                                      | Chłopcy<br>Boys                          |                                      | Dziewczynki<br>Girls                     |                                      | Obie płcie<br>Both sexes                 |                                      |
|                                                                             | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate |
| <b>VII. Hepatic Tumors</b>                                                  | <b>2</b>                                 | <b>0,7</b>                           | <b>2</b>                                 | <b>0,7</b>                           | <b>4</b>                                 | <b>0,7</b>                           | <b>3</b>                                 | <b>0,8</b>                           | <b>4</b>                                 | <b>1,1</b>                           | <b>7</b>                                 | <b>0,9</b>                           |
| (a) Hepatoblastoma and mesenchymal tumors of liver                          | 2                                        | 0,7                                  | 1                                        | 0,4                                  | 3                                        | 0,5                                  | 2                                        | 0,5                                  | 1                                        | 0,3                                  | 3                                        | 0,4                                  |
| (b) Hepatic carcinomas                                                      | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 1                                        | 0,3                                  | 1                                        | 0,3                                  | 2                                        | 0,3                                  |
| (c) Unspecified malignant hepatic tumors                                    | 0                                        | 0,0                                  | 1                                        | 0,4                                  | 1                                        | 0,2                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,5                                  | 2                                        | 0,3                                  |
| <b>VIII. Malignant Bone Tumors</b>                                          | <b>26</b>                                | <b>8,8</b>                           | <b>19</b>                                | <b>6,8</b>                           | <b>45</b>                                | <b>7,8</b>                           | <b>47</b>                                | <b>12,0</b>                          | <b>31</b>                                | <b>8,4</b>                           | <b>78</b>                                | <b>10,2</b>                          |
| (a) Osteosarcomas                                                           | 13                                       | 4,4                                  | 10                                       | 3,6                                  | 23                                       | 4,0                                  | 22                                       | 5,6                                  | 17                                       | 4,6                                  | 39                                       | 5,1                                  |
| (b) Chondrosarcomas                                                         | 2                                        | 0,7                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,3                                  | 6                                        | 1,5                                  | 1                                        | 0,3                                  | 7                                        | 0,9                                  |
| (c) Ewing tumor and related sarcomas of bone                                | 8                                        | 2,7                                  | 8                                        | 2,9                                  | 16                                       | 2,8                                  | 12                                       | 3,1                                  | 12                                       | 3,2                                  | 24                                       | 3,2                                  |
| (d) Other specified malignant bone tumors                                   | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 3                                        | 0,8                                  | 0                                        | 0,0                                  | 3                                        | 0,4                                  |
| (e) Unspecified malignant bone tumors                                       | 3                                        | 1,0                                  | 1                                        | 0,4                                  | 4                                        | 0,7                                  | 4                                        | 1,0                                  | 1                                        | 0,3                                  | 5                                        | 0,7                                  |
| <b>IX. Soft Tissue And Other Extrasosseous Sarcomas</b>                     | <b>32</b>                                | <b>10,9</b>                          | <b>21</b>                                | <b>7,5</b>                           | <b>53</b>                                | <b>9,2</b>                           | <b>45</b>                                | <b>11,5</b>                          | <b>32</b>                                | <b>8,6</b>                           | <b>77</b>                                | <b>10,1</b>                          |
| (a) Rhabdomyosarcomas                                                       | 13                                       | 4,4                                  | 10                                       | 3,6                                  | 23                                       | 4,0                                  | 16                                       | 4,1                                  | 12                                       | 3,2                                  | 28                                       | 3,7                                  |
| (b) Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors and oth fibrous neoplasms | 3                                        | 1,0                                  | 2                                        | 0,7                                  | 5                                        | 0,9                                  | 7                                        | 1,8                                  | 3                                        | 0,8                                  | 10                                       | 1,3                                  |
| (c) Kaposi sarcoma                                                          | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  |
| (d) Other specified soft tissue sarcomas                                    | 12                                       | 4,1                                  | 6                                        | 2,1                                  | 18                                       | 3,1                                  | 17                                       | 4,4                                  | 10                                       | 2,7                                  | 27                                       | 3,5                                  |
| (e) Unspecified soft tissue sarcomas                                        | 4                                        | 1,4                                  | 3                                        | 1,1                                  | 7                                        | 1,2                                  | 5                                        | 1,3                                  | 7                                        | 1,9                                  | 12                                       | 1,6                                  |
| <b>X. Germ Cell Tumors, Trophoblastic Tumors And Neoplasms Of Gonads</b>    | <b>9</b>                                 | <b>3,1</b>                           | <b>10</b>                                | <b>3,6</b>                           | <b>19</b>                                | <b>3,3</b>                           | <b>40</b>                                | <b>10,2</b>                          | <b>25</b>                                | <b>6,7</b>                           | <b>65</b>                                | <b>8,5</b>                           |
| (a) Intracranial and intraspinal germ cell tumors                           | 4                                        | 1,4                                  | 3                                        | 1,1                                  | 7                                        | 1,2                                  | 6                                        | 1,5                                  | 3                                        | 0,8                                  | 9                                        | 1,2                                  |
| (b) Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors                | 3                                        | 1,0                                  | 2                                        | 0,7                                  | 5                                        | 0,9                                  | 4                                        | 1,0                                  | 3                                        | 0,8                                  | 7                                        | 0,9                                  |
| (c) Malignant gonadal germ cell tumors                                      | 2                                        | 0,7                                  | 1                                        | 0,4                                  | 3                                        | 0,5                                  | 29                                       | 7,4                                  | 7                                        | 1,9                                  | 36                                       | 4,7                                  |
| (d) Gonadal carcinomas                                                      | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,7                                  | 2                                        | 0,3                                  | 0                                        | 0,0                                  | 6                                        | 1,6                                  | 6                                        | 0,8                                  |
| (e) Other and unspecified malignant gonadal tumors                          | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,7                                  | 2                                        | 0,3                                  | 1                                        | 0,3                                  | 6                                        | 1,6                                  | 7                                        | 0,9                                  |
| <b>XI. Other Malignant Epithelial Neoplasms And Malignant Melanomas</b>     | <b>18</b>                                | <b>6,1</b>                           | <b>30</b>                                | <b>10,7</b>                          | <b>48</b>                                | <b>8,4</b>                           | <b>54</b>                                | <b>13,8</b>                          | <b>114</b>                               | <b>30,8</b>                          | <b>168</b>                               | <b>22,1</b>                          |
| (a) Adrenocortical carcinomas                                               | 1                                        | 0,3                                  | 3                                        | 1,1                                  | 4                                        | 0,7                                  | 1                                        | 0,3                                  | 4                                        | 1,1                                  | 5                                        | 0,7                                  |
| (b) Thyroid carcinomas                                                      | 4                                        | 1,4                                  | 18                                       | 6,4                                  | 22                                       | 3,8                                  | 17                                       | 4,4                                  | 81                                       | 21,9                                 | 98                                       | 12,9                                 |
| (c) Nasopharyngeal carcinomas                                               | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,5                                  | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,3                                  |
| (d) Malignant melanomas                                                     | 4                                        | 1,4                                  | 2                                        | 0,7                                  | 6                                        | 1,0                                  | 11                                       | 2,8                                  | 5                                        | 1,3                                  | 16                                       | 2,1                                  |
| (e) Skin carcinomas                                                         | 0                                        | 0,0                                  | 2                                        | 0,7                                  | 2                                        | 0,3                                  | 2                                        | 0,5                                  | 4                                        | 1,1                                  | 6                                        | 0,8                                  |
| (f) Other and unspecified carcinomas                                        | 9                                        | 3,1                                  | 5                                        | 1,8                                  | 14                                       | 2,4                                  | 21                                       | 5,4                                  | 20                                       | 5,4                                  | 41                                       | 5,4                                  |
| <b>XII. Other And Unspecified Malignant Neoplasms</b>                       | <b>13</b>                                | <b>4,4</b>                           | <b>12</b>                                | <b>4,3</b>                           | <b>25</b>                                | <b>4,4</b>                           | <b>16</b>                                | <b>4,1</b>                           | <b>19</b>                                | <b>5,1</b>                           | <b>35</b>                                | <b>4,6</b>                           |
| (a) Other specified malignant tumors                                        | 3                                        | 1,0                                  | 3                                        | 1,1                                  | 6                                        | 1,0                                  | 4                                        | 1,0                                  | 4                                        | 1,1                                  | 8                                        | 1,1                                  |
| (b) Other unspecified malignant tumors                                      | 10                                       | 3,4                                  | 9                                        | 3,2                                  | 19                                       | 3,3                                  | 12                                       | 3,1                                  | 15                                       | 4,0                                  | 27                                       | 3,5                                  |

**TABELA 5.2.** Liczby i współczynniki (na 1 milion populacji) zachorowalności na nowotwory złośliwe (C00-C96) wśród dzieci w wieku 0-19 lat, Polska 2025**TABLE 5.2.** Numbers and rates (per 1 million population) of malignant tumor incidence (C00-C96) among children aged 0-19 years, Poland 2025

| Rok<br>Year | Chłopcy<br>Boys                       |                                   | Dziewczynki<br>Girls                  |                                   | Obie płcie<br>Both sexes              |                                   |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|             | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate |
| 0-4         | 161                                   | 18,5                              | 136                                   | 16,47                             | 297                                   | 175,1                             |
| 5-9         | 108                                   | 10,6                              | 98                                    | 10,19                             | 206                                   | 104,2                             |
| 10-14       | 151                                   | 14,2                              | 128                                   | 12,70                             | 279                                   | 134,7                             |
| 15-19       | 213                                   | 22,3                              | 234                                   | 25,69                             | 447                                   | 239,3                             |
| 0-14        | 420                                   | 14,2                              | 362                                   | 12,95                             | 782                                   | 136,1                             |
| 0-19        | 633                                   | 16,2                              | 596                                   | 16,1                              | 1229                                  | 161,4                             |

**TABELA 5.3.** Zachorowalność na nowotwory złośliwe (C00-D09) wśród dzieci w wieku 0-14 lat w Polsce w latach 2000-2023**TABLE 5.3.** Incidence of malignant tumors (C00-D09) among children aged 0-14 years in Poland in 2000-2023

| Rok<br>Year | Chłopcy<br>Boys                       |                                   |                                                        |                                                            | Dziewczynki<br>Girls                  |                                   |                                                        |                                                            |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|             | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) |
| 2000        | 421                                   | 11,1                              | 11,7                                                   | 11,3                                                       | 339                                   | 9,3                               | 10,1                                                   | 9,6                                                        |
| 2001        | 435                                   | 11,9                              | 12,4                                                   | 12,1                                                       | 375                                   | 10,7                              | 11,5                                                   | 11,0                                                       |
| 2002        | 438                                   | 12,4                              | 13,0                                                   | 12,6                                                       | 350                                   | 10,4                              | 11,4                                                   | 10,7                                                       |
| 2003        | 426                                   | 12,4                              | 13,4                                                   | 12,8                                                       | 347                                   | 10,6                              | 11,1                                                   | 10,8                                                       |
| 2004        | 435                                   | 13,1                              | 13,9                                                   | 13,4                                                       | 329                                   | 10,4                              | 10,9                                                   | 10,5                                                       |
| 2005        | 436                                   | 13,5                              | 14,5                                                   | 13,9                                                       | 357                                   | 11,7                              | 12,4                                                   | 11,9                                                       |
| 2006        | 420                                   | 13,4                              | 14,1                                                   | 13,6                                                       | 344                                   | 11,6                              | 12,4                                                   | 11,8                                                       |
| 2007        | 383                                   | 12,5                              | 13,0                                                   | 12,6                                                       | 336                                   | 11,6                              | 12,2                                                   | 11,7                                                       |
| 2008        | 415                                   | 13,8                              | 14,6                                                   | 13,8                                                       | 359                                   | 12,6                              | 13,3                                                   | 12,6                                                       |
| 2009        | 424                                   | 14,2                              | 14,7                                                   | 14,1                                                       | 378                                   | 13,4                              | 13,7                                                   | 13,1                                                       |
| 2010        | 383                                   | 12,7                              | 13,0                                                   | 12,6                                                       | 295                                   | 10,3                              | 10,5                                                   | 10,2                                                       |
| 2011        | 380                                   | 12,7                              | 13,0                                                   | 12,3                                                       | 303                                   | 10,7                              | 10,9                                                   | 10,5                                                       |
| 2012        | 397                                   | 13,3                              | 13,6                                                   | 13,1                                                       | 298                                   | 10,5                              | 10,7                                                   | 10,3                                                       |
| 2013        | 406                                   | 13,7                              | 13,9                                                   | 13,4                                                       | 332                                   | 11,8                              | 12,0                                                   | 11,6                                                       |
| 2014        | 384                                   | 13,0                              | 13,4                                                   | 12,7                                                       | 333                                   | 11,9                              | 12,2                                                   | 11,7                                                       |
| 2015        | 357                                   | 12,1                              | 12,4                                                   | 11,9                                                       | 344                                   | 12,3                              | 12,7                                                   | 12,1                                                       |
| 2016        | 386                                   | 13,1                              | 13,5                                                   | 12,9                                                       | 318                                   | 11,3                              | 11,8                                                   | 11,2                                                       |
| 2017        | 392                                   | 13,2                              | 13,5                                                   | 13,1                                                       | 338                                   | 12,0                              | 12,5                                                   | 11,9                                                       |
| 2018        | 457                                   | 15,2                              | 15,7                                                   | 15,1                                                       | 323                                   | 11,4                              | 11,7                                                   | 11,3                                                       |
| 2019        | 432                                   | 14,3                              | 14,8                                                   | 14,2                                                       | 370                                   | 13,0                              | 13,4                                                   | 12,9                                                       |
| 2020        | 418                                   | 13,8                              | 14,3                                                   | 13,8                                                       | 389                                   | 13,6                              | 13,9                                                   | 13,5                                                       |
| 2021        | 498                                   | 16,4                              | 16,9                                                   | 16,3                                                       | 448                                   | 15,5                              | 16,0                                                   | 15,5                                                       |
| 2022        | 443                                   | 14,7                              | 15,0                                                   | 14,7                                                       | 417                                   | 14,6                              | 15,0                                                   | 14,6                                                       |
| 2023        | 422                                   | 14,3                              | 14,8                                                   | 14,4                                                       | 362                                   | 13,0                              | 13,4                                                   | 13,0                                                       |

**TABELA 5.4.** Zachorowalność na nowotwory złośliwe (C00-D09) wśród dzieci w wieku 0-19 lat w Polsce w latach 2000-2023  
**TABLE 5.4.** Incidence of malignant tumors (C00-D09) among children aged 0-19 years in Poland in 2000-2023

| Rok<br>Year | Chłopcy<br>Boys                       |                                   |                                                        |                                                            | Dziewczynki<br>Girls                  |                                   |                                                        |                                                            |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|             | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) |
|             |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
| 2000        | 672                                   | 12,2                              | 12,4                                                   | 12,2                                                       | 587                                   | 11,1                              | 11,2                                                   | 11,0                                                       |
| 2001        | 723                                   | 13,5                              | 13,5                                                   | 13,3                                                       | 587                                   | 11,5                              | 11,8                                                   | 11,5                                                       |
| 2002        | 701                                   | 13,4                              | 13,6                                                   | 13,4                                                       | 565                                   | 11,4                              | 11,8                                                   | 11,4                                                       |
| 2003        | 684                                   | 13,6                              | 13,9                                                   | 13,6                                                       | 564                                   | 11,7                              | 11,8                                                   | 11,6                                                       |
| 2004        | 678                                   | 13,9                              | 14,3                                                   | 14,0                                                       | 540                                   | 11,6                              | 11,6                                                   | 11,5                                                       |
| 2005        | 699                                   | 14,8                              | 15,2                                                   | 14,8                                                       | 579                                   | 12,9                              | 13,1                                                   | 12,8                                                       |
| 2006        | 692                                   | 15,1                              | 15,2                                                   | 15,0                                                       | 557                                   | 12,8                              | 13,1                                                   | 12,7                                                       |
| 2007        | 635                                   | 14,2                              | 14,1                                                   | 14,0                                                       | 538                                   | 12,7                              | 12,9                                                   | 12,5                                                       |
| 2008        | 653                                   | 15,0                              | 15,3                                                   | 14,7                                                       | 555                                   | 13,4                              | 13,7                                                   | 13,2                                                       |
| 2009        | 681                                   | 15,8                              | 15,8                                                   | 15,5                                                       | 549                                   | 13,4                              | 13,7                                                   | 13,3                                                       |
| 2010        | 585                                   | 13,7                              | 13,7                                                   | 13,4                                                       | 448                                   | 11,0                              | 11,0                                                   | 10,8                                                       |
| 2011        | 587                                   | 14,0                              | 13,9                                                   | 13,5                                                       | 480                                   | 12,0                              | 11,9                                                   | 11,7                                                       |
| 2012        | 602                                   | 14,6                              | 14,5                                                   | 14,3                                                       | 452                                   | 11,5                              | 11,4                                                   | 11,2                                                       |
| 2013        | 576                                   | 14,1                              | 14,2                                                   | 13,9                                                       | 513                                   | 13,2                              | 13,1                                                   | 13,0                                                       |
| 2014        | 554                                   | 13,8                              | 14,0                                                   | 13,5                                                       | 501                                   | 13,1                              | 13,2                                                   | 12,9                                                       |
| 2015        | 541                                   | 13,6                              | 13,6                                                   | 13,5                                                       | 516                                   | 13,6                              | 13,8                                                   | 13,5                                                       |
| 2016        | 557                                   | 14,1                              | 14,3                                                   | 14,0                                                       | 473                                   | 12,6                              | 12,8                                                   | 12,5                                                       |
| 2017        | 594                                   | 15,1                              | 15,2                                                   | 15,1                                                       | 509                                   | 13,6                              | 13,9                                                   | 13,6                                                       |
| 2018        | 639                                   | 16,2                              | 16,5                                                   | 16,2                                                       | 470                                   | 12,6                              | 12,7                                                   | 12,6                                                       |
| 2019        | 604                                   | 15,3                              | 15,6                                                   | 15,3                                                       | 556                                   | 14,9                              | 15,1                                                   | 15,0                                                       |
| 2020        | 567                                   | 14,4                              | 14,7                                                   | 14,4                                                       | 553                                   | 14,8                              | 15,0                                                   | 14,9                                                       |
| 2021        | 697                                   | 17,7                              | 18,0                                                   | 17,7                                                       | 629                                   | 16,8                              | 17,1                                                   | 16,9                                                       |
| 2022        | 650                                   | 16,5                              | 16,7                                                   | 16,7                                                       | 603                                   | 16,2                              | 16,4                                                   | 16,3                                                       |
| 2023        | 636                                   | 16,3                              | 16,5                                                   | 16,4                                                       | 598                                   | 16,1                              | 16,2                                                   | 16,3                                                       |

## PEDIATRIC CANCERS

According to estimates by the Global Cancer Observatory, approximately 24 000 cases of pediatric cancer (ages 0–19) were recorded in Europe, accounting for only 0,54% of all cancer diagnoses. In Poland, 1 234 cases were registered in this age group in 2023, representing 0,64% of the total cancer burden.

Pediatric cancers comprise over 100 distinct clinical entities characterized by diverse diagnostics, therapeutic courses, and prognoses. Due to this complexity, the International Classification of Childhood Cancer (ICCC) has been utilized since 1996 to address the specific nature of malignancies in this population.

A recent publication regarding 2022 data<sup>1</sup> presented, for the first time, findings from the Polish National Cancer Registry (KRN) categorized according to the ICCC framework. Furthermore, the establishment of the Polish Onco-Hematological Registry (PROH) in 2023 has significantly enhanced the quality of data concerning hematopoietic malignancies, which account for 44,2% of all pediatric cancer cases.

Historical data indicate an upward trend in incidence rates (number of cases per 100 000 children) for both the 0–14 and 0–19 age groups (Fig. 5.1). However, despite the rising incidence rates, the absolute number of cases is decreasing. This is a direct consequence of demographic shifts

and low fertility rates. According to Statistics Poland (GUS) projections (medium variant), the population aged 0–19 in Poland is expected to decline from the current 7,6 million to 5,7 million by 2050, and to 5,4 million by 2060.

In 2023, there were 1 234 recorded cases of pediatric cancer (ages 0–19), with 782 cases occurring in the 0–14 age group (Tab. 5.1). The most frequent diagnoses included leukemias (27% in the 0–19 group; 35% in the 0–14 group), lymphomas (17% in the 0–19 group; 13% in the 0–14 group), and epithelial tumors and melanoma (14% in the 0–19 group; 6% in the 0–14 group). Within the latter category, thyroid carcinoma was the most prevalent, accounting for 46% and 58% of cases, respectively. Central nervous system (CNS) tumors represented 11% of cases in the 0–19 group and 13% in the 0–14 group (Tab. 5.1, Fig. 5.2). Table 1 presents the case counts and crude incidence rates (per 1 million population) for children aged 0–14 and 0–19, categorized by ICCC groups and subgroups.

The highest proportion of cancers occurred in the 15–19 age group (36%), followed by the 0–4 age group (24%), while the lowest incidence was observed in the 5–9 age group (17%). The distribution of cases by sex remained comparable across groups (Tab. 5.3).

Due to the methodological constraints of the ICD-10 classification (which does not allow for direct ICCC coding), mortality data for the pediatric population are presented separately in Chapter 6. It should be noted, however, that overall mortality trends for pediatric cancers exhibit a sustained long-term decline (Fig. 2.9).

<sup>1</sup> Michałek IM, Wojciechowska U, Kurylak A, Raciborska A, Didkowska J. Incidence and patterns of pediatric cancers in Poland, 2022 — insights from the Polish National Cancer Registry. *NOWOTWORY J Oncol.* 2025; 75: 200–206



ROZDZIAŁ 6

## ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELLE I RYSUNKI

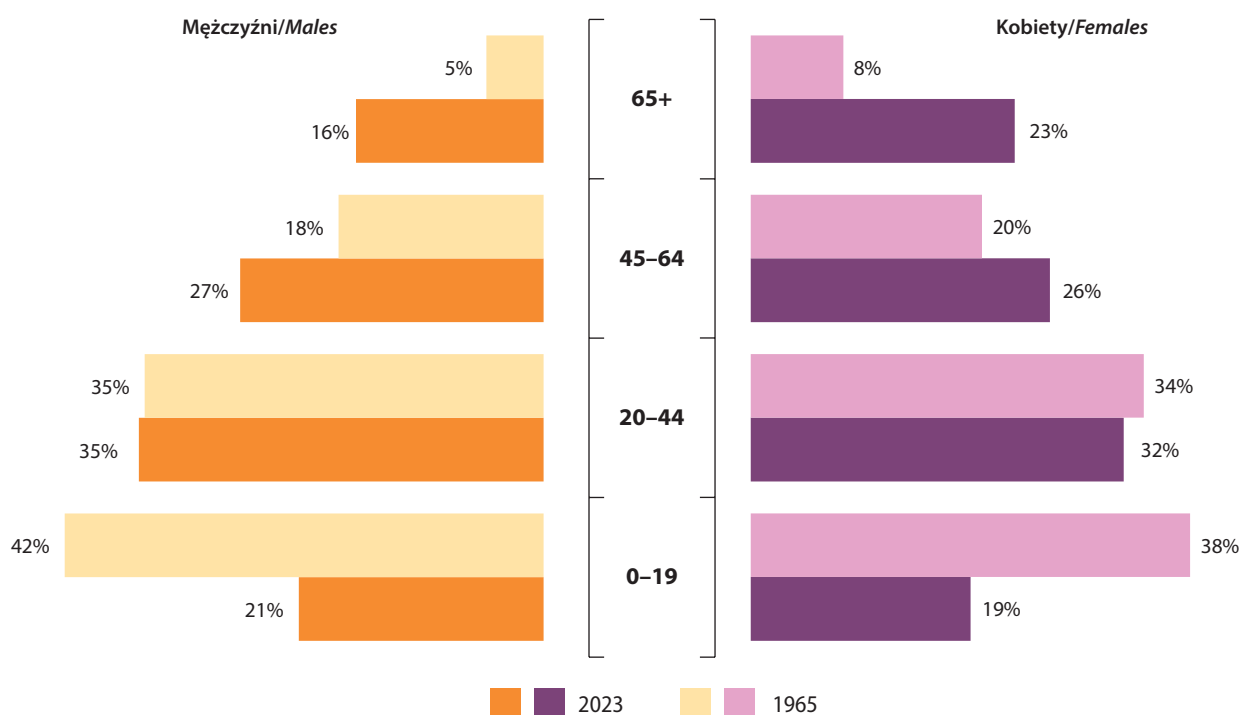
CHAPTER 6

## CANCER INCIDENCE – TABLES AND FIGURES

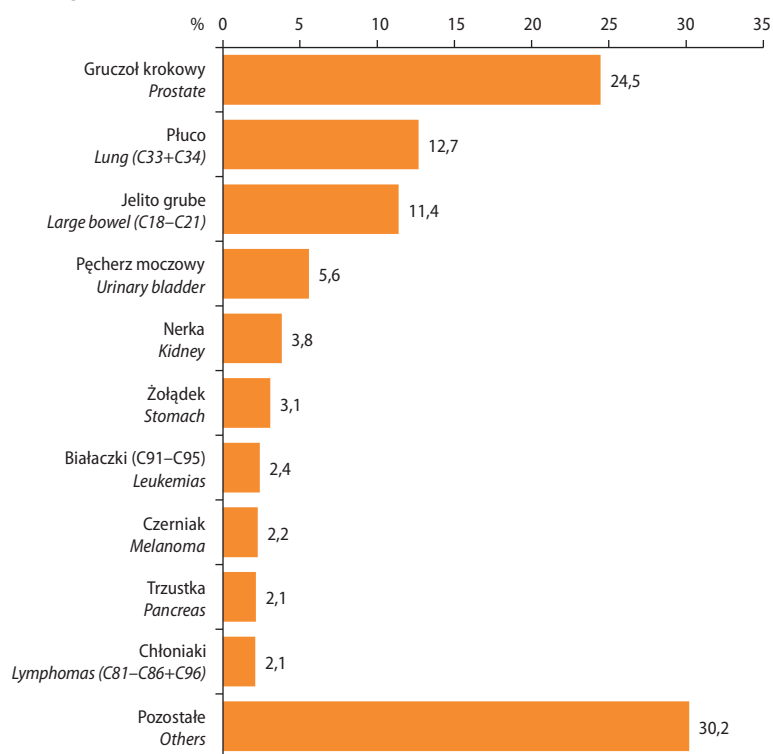
**TABELA 6.1.** Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2023) oraz standardowa populacja świata i Europy\***TABLE 6.1.** The structure of Polish population by sex and five-year age groups (30<sup>th</sup> June 2023) and the World/Europe standard population\*

| Grupy wieku<br>Age groups | Polska<br>Poland   |     |                    |     | Standardowa<br>Populacja Świata<br>World Standard<br>Population | Europejski<br>Standard<br>Populacji 2013<br>ESP2013 |
|---------------------------|--------------------|-----|--------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                           | Mężczyźni<br>Males |     | Kobiety<br>Females |     |                                                                 |                                                     |
|                           | Liczby/No          | %   | Liczby/No          | %   |                                                                 |                                                     |
| Ogółem/Total              | 18 214 389         | 100 | 19 483 905         | 100 | 100                                                             | 100                                                 |
| 0–4                       | 870 406            | 4,8 | 825 926            | 4,2 | 12,0                                                            | 5,0                                                 |
| 5–9                       | 1 015 521          | 5,6 | 962 064            | 4,9 | 10,0                                                            | 5,5                                                 |
| 10–14                     | 1 063 381          | 5,8 | 1 007 926          | 5,2 | 9,0                                                             | 5,5                                                 |
| 15–19                     | 957 170            | 5,3 | 910 990            | 4,7 | 9,0                                                             | 5,5                                                 |
| 20–24                     | 922 084            | 5,1 | 885 445            | 4,5 | 8,0                                                             | 6,0                                                 |
| 25–29                     | 1 082 157          | 5,9 | 1 047 539          | 5,4 | 8,0                                                             | 6,0                                                 |
| 30–34                     | 1 328 414          | 7,3 | 1 286 977          | 6,6 | 6,0                                                             | 6,5                                                 |
| 35–39                     | 1 542 682          | 8,5 | 1 504 448          | 7,7 | 6,0                                                             | 7,0                                                 |
| 40–44                     | 1 589 306          | 8,7 | 1 560 317          | 8,0 | 6,0                                                             | 7,0                                                 |
| 45–49                     | 1 453 483          | 8,0 | 1 443 372          | 7,4 | 6,0                                                             | 7,0                                                 |
| 50–54                     | 1 193 975          | 6,6 | 1 209 841          | 6,2 | 5,0                                                             | 7,0                                                 |
| 55–59                     | 1 071 265          | 5,9 | 1 123 313          | 5,8 | 4,0                                                             | 6,5                                                 |
| 60–64                     | 1 128 846          | 6,2 | 1 264 193          | 6,5 | 4,0                                                             | 6,0                                                 |
| 65–69                     | 1 131 802          | 6,2 | 1 383 868          | 7,1 | 3,0                                                             | 5,5                                                 |
| 70–74                     | 878 676            | 4,8 | 1 201 795          | 6,2 | 2,0                                                             | 5,0                                                 |
| 75–79                     | 490 582            | 2,7 | 763 072            | 3,9 | 1,0                                                             | 4,0                                                 |
| 80–84                     | 270 670            | 1,5 | 520 885            | 2,7 | 0,5                                                             | 2,5                                                 |
| 85+                       | 223 969            | 1,2 | 581 934            | 3,0 | 0,5                                                             | 2,5                                                 |

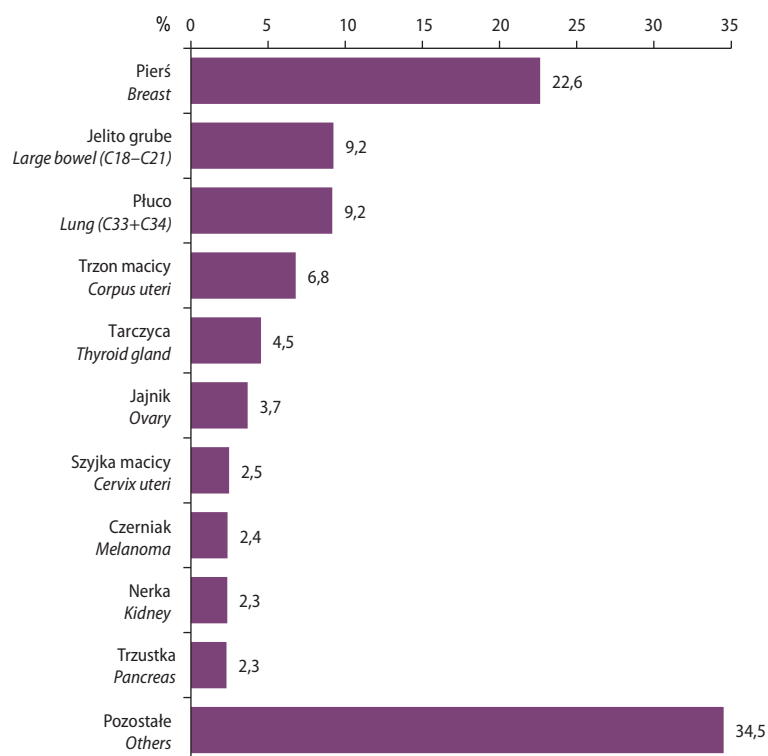
\*Cancer Incidence In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

**RYSUNEK 6.1.** Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2023 roku**FIGURE 6.1.** The structure of Polish population by sex and age in 1965 and 2023

**RYSUNEK 6.2.** Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2023 roku  
**FIGURE 6.2.** The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2023

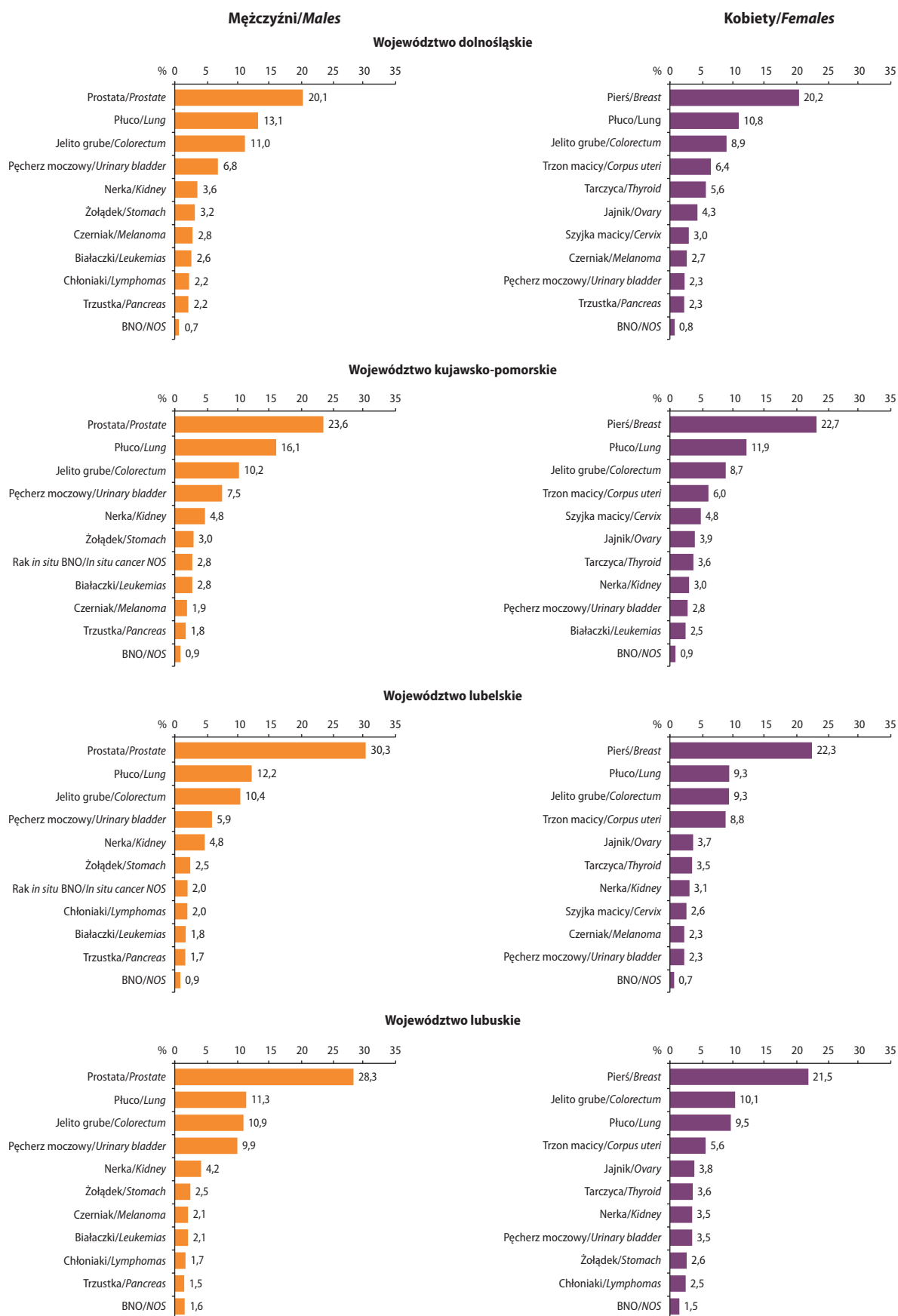


**RYSUNEK 6.3.** Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2023 roku  
**FIGURE 6.3.** The structure of registered cancer incidence, females, Poland 2023



RYSUNEK 6.4. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

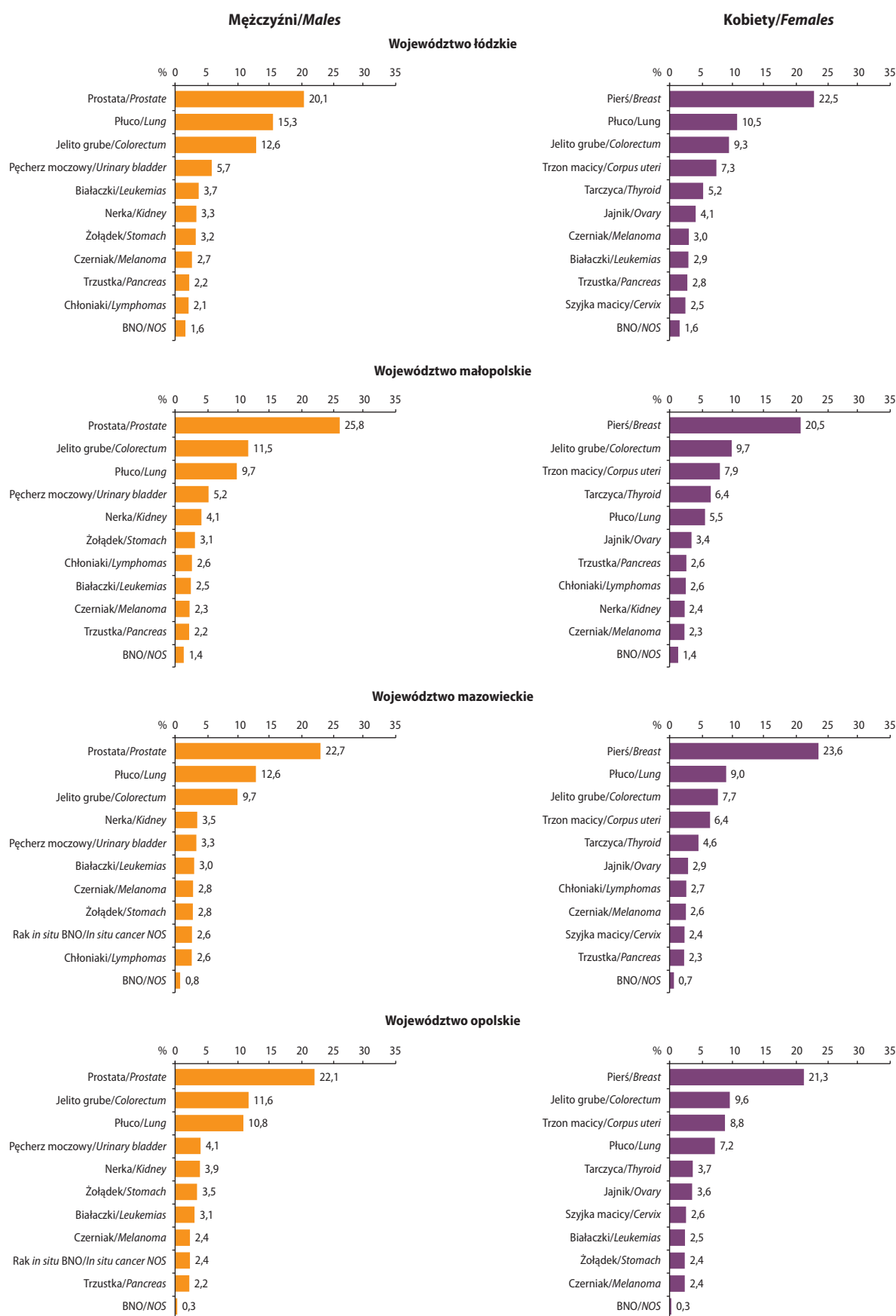
FIGURE 6.4. The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships



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

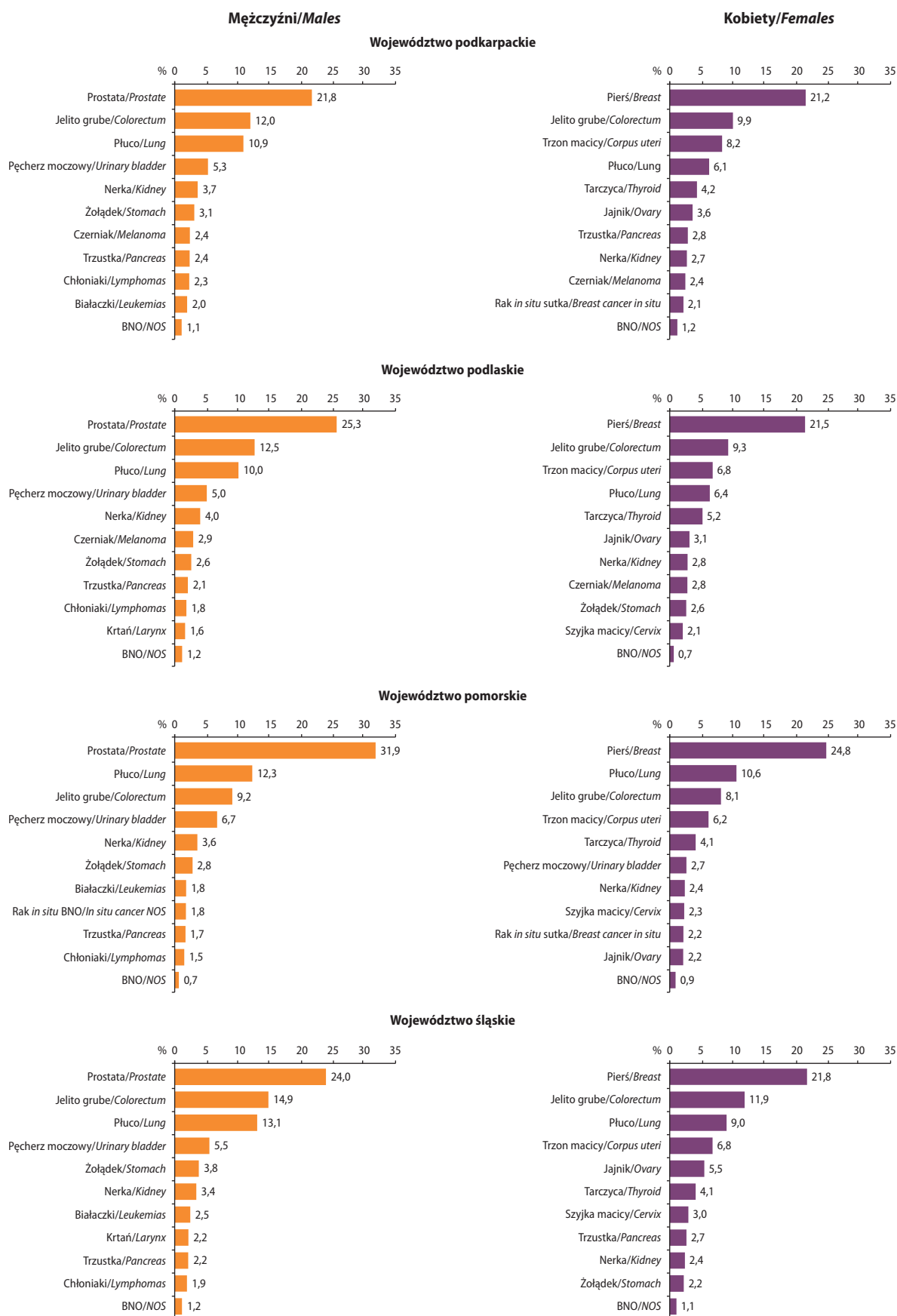
RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships



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

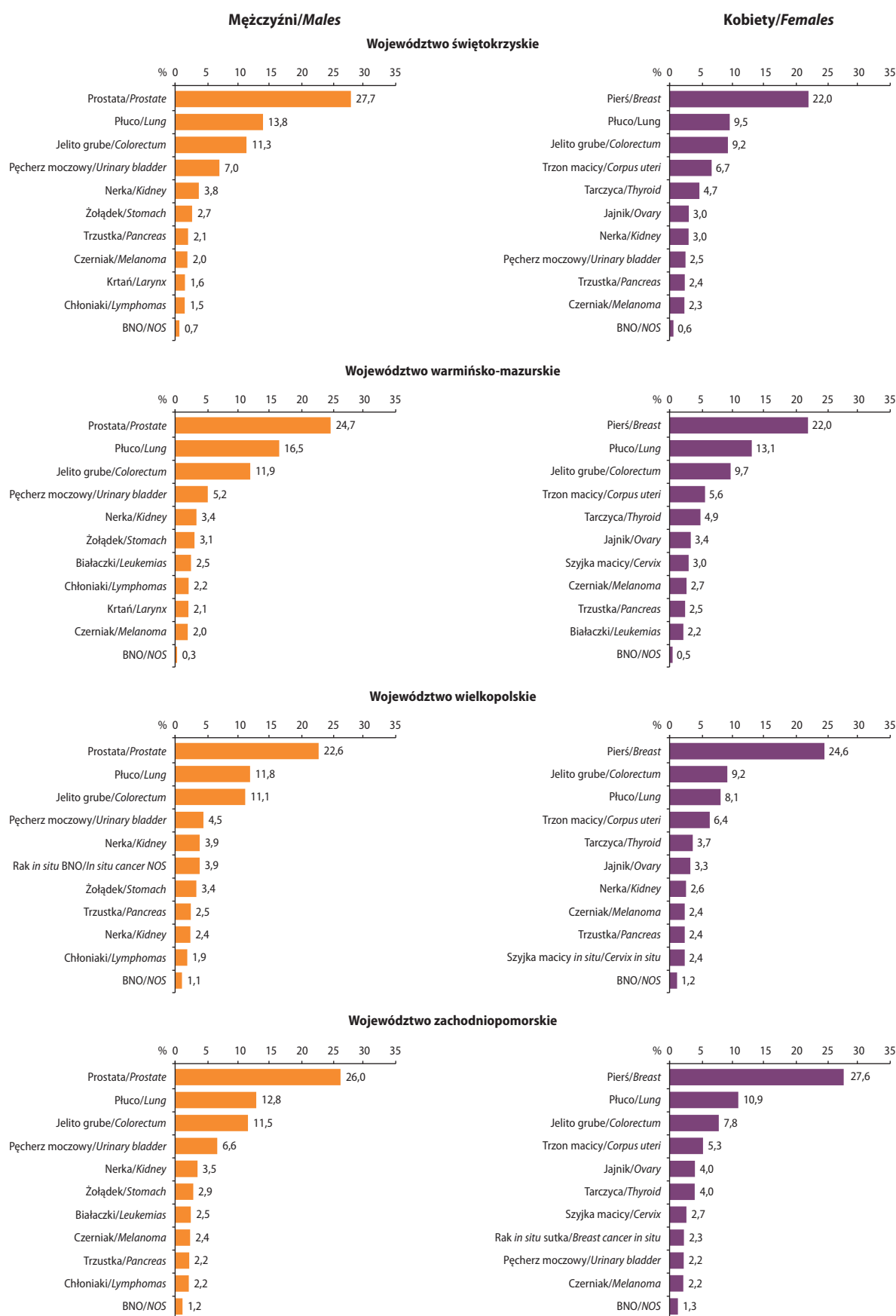
**RYSUNEK 6.4. (cd.)** Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw  
**FIGURE 6.4. (cont.)** The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships



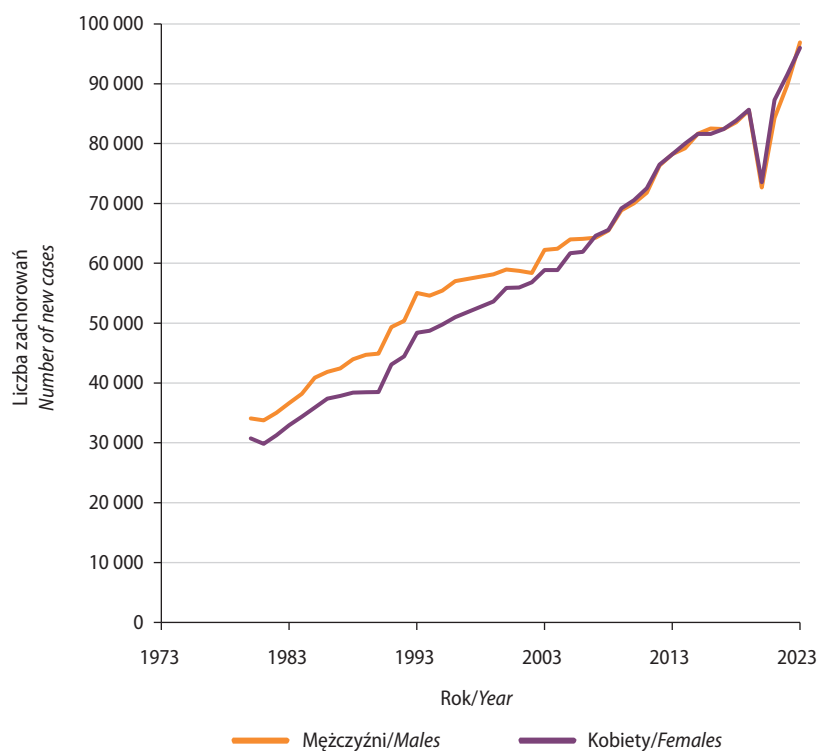
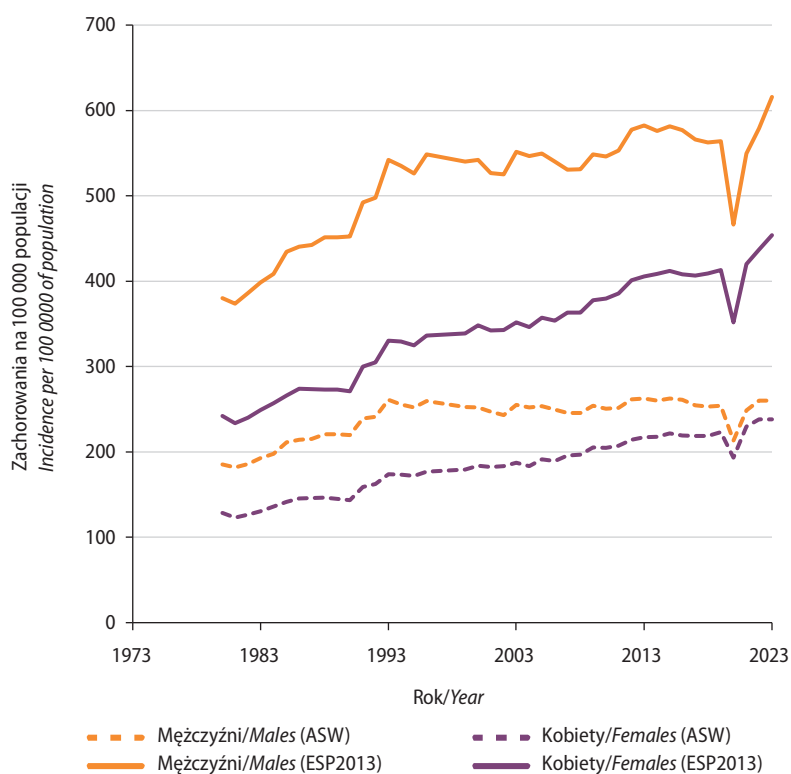
BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (ICD-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships

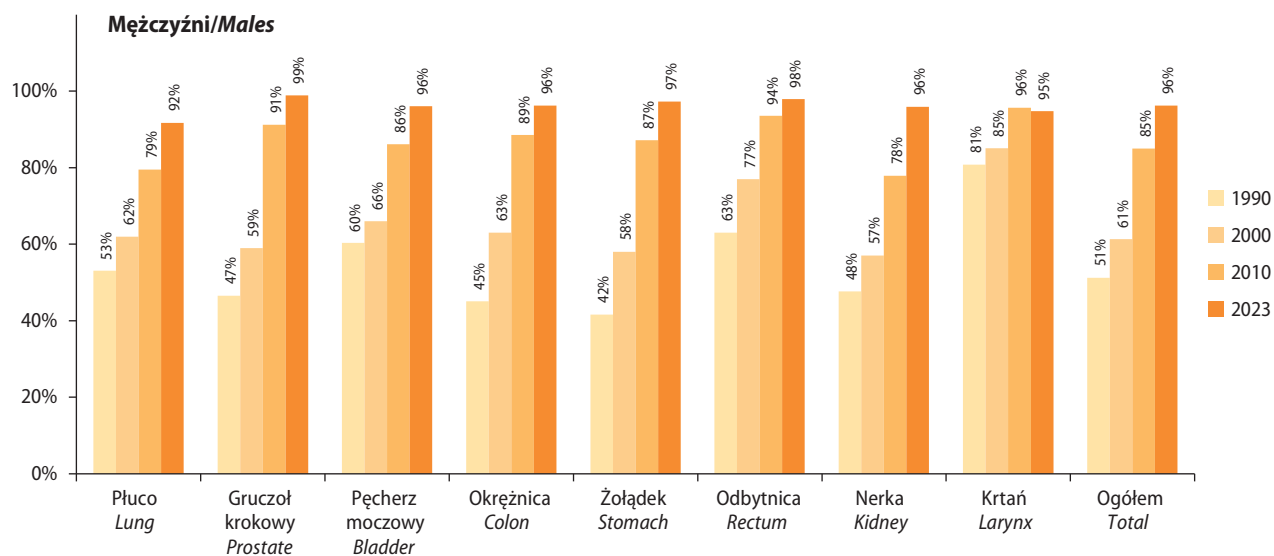


BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (ICD-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

**RYSUNEK 6.5.** Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023**FIGURE 6.5.** Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2023**RYSUNEK 6.6.** Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023**FIGURE 6.6.** Standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2023

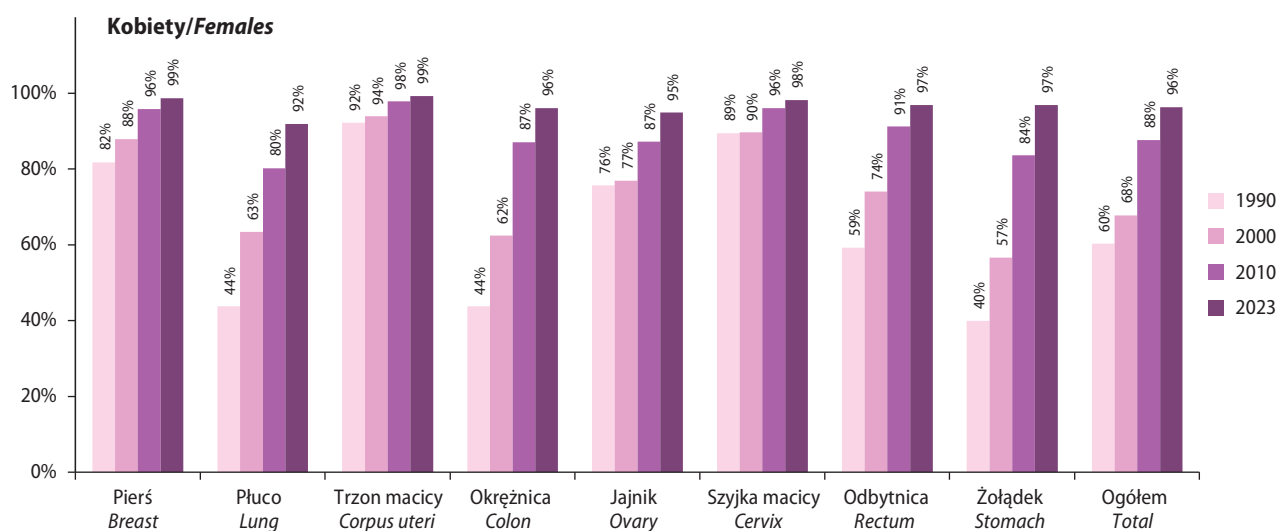
**RYСУNEK 6.7.** Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2023 według lokalizacji nowotworu

**FIGURE 6.7.** The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2023 by cancer, males



**RYСУNEK 6.8.** Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2023 według lokalizacji nowotworu

**FIGURE 6.8.** The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2023 by cancer, females



**TABELA 6.2.** Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 6.2.** Registered incident cancer cases of all cancer sites in Poland in 1980–2023. Absolute numbers, crude and standardized rates

| Rok<br>Year | Mężczyźni<br>Males                    |                                   |                                                        |                                                            |                                                              | Kobiety<br>Females                    |                                   |                                                        |                                                            |                                                              |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|             | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Wskaźnik zgony/<br>zachorowania<br>Mortality/incidence ratio | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Wskaźnik zgony/<br>zachorowania<br>Mortality/incidence ratio |
|             |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                              |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                                              |
|             |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                                                              |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                                                              |
| 1980        | 34 155                                | 197,0                             | 185,5                                                  | 380,4                                                      | 1,0                                                          | 30 804                                | 168,9                             | 128,7                                                  | 242,2                                                      | 0,9                                                          |
| 1985        | 40 979                                | 225,9                             | 211,2                                                  | 434,2                                                      | 0,9                                                          | 35 959                                | 188,7                             | 141,4                                                  | 265,9                                                      | 0,8                                                          |
| 1990        | 44 984                                | 242,1                             | 220,1                                                  | 452,5                                                      | 0,9                                                          | 38 486                                | 197,0                             | 143,9                                                  | 271,3                                                      | 0,8                                                          |
| 1995        | 55 427                                | 295,2                             | 270,6                                                  | 526,2                                                      | 0,8                                                          | 49 759                                | 251,2                             | 181,3                                                  | 324,8                                                      | 0,7                                                          |
| 2000        | 58 985                                | 314,1                             | 252,1                                                  | 541,6                                                      | 0,8                                                          | 55 885                                | 281,3                             | 184,2                                                  | 348,6                                                      | 0,7                                                          |
| 2001        | 58 761                                | 313,1                             | 247,2                                                  | 526,7                                                      | 0,8                                                          | 55 946                                | 281,5                             | 182,6                                                  | 342,1                                                      | 0,7                                                          |
| 2002        | 58 387                                | 315,3                             | 243,2                                                  | 524,9                                                      | 0,9                                                          | 56 827                                | 288,2                             | 183,3                                                  | 343,0                                                      | 0,7                                                          |
| 2003        | 62 267                                | 336,7                             | 255,0                                                  | 551,5                                                      | 0,8                                                          | 58 877                                | 298,8                             | 187,5                                                  | 351,9                                                      | 0,7                                                          |
| 2004        | 62 442                                | 337,9                             | 252,0                                                  | 546,5                                                      | 0,8                                                          | 58 858                                | 298,7                             | 183,3                                                  | 346,6                                                      | 0,7                                                          |
| 2005        | 63 984                                | 346,6                             | 253,6                                                  | 549,5                                                      | 0,8                                                          | 61 688                                | 313,1                             | 191,8                                                  | 357,0                                                      | 0,6                                                          |
| 2006        | 64 092                                | 347,6                             | 249,8                                                  | 540,1                                                      | 0,8                                                          | 61 927                                | 314,4                             | 189,5                                                  | 354,1                                                      | 0,6                                                          |
| 2007        | 64 288                                | 349,1                             | 245,5                                                  | 530,3                                                      | 0,8                                                          | 64 595                                | 327,9                             | 195,8                                                  | 363,3                                                      | 0,6                                                          |
| 2008        | 65 477                                | 355,7                             | 245,8                                                  | 531,1                                                      | 0,8                                                          | 65 586                                | 332,8                             | 197,2                                                  | 363,4                                                      | 0,6                                                          |
| 2009        | 68 854                                | 373,7                             | 254,2                                                  | 548,4                                                      | 0,8                                                          | 69 179                                | 350,6                             | 205,4                                                  | 378,0                                                      | 0,6                                                          |
| 2010        | 70 024                                | 375,5                             | 251,0                                                  | 546,1                                                      | 0,7                                                          | 70 540                                | 355,0                             | 205,0                                                  | 379,5                                                      | 0,6                                                          |
| 2011        | 71 786                                | 384,9                             | 251,5                                                  | 552,7                                                      | 0,7                                                          | 72 550                                | 365,0                             | 207,3                                                  | 385,6                                                      | 0,6                                                          |
| 2012        | 76 362                                | 409,4                             | 261,8                                                  | 577,3                                                      | 0,7                                                          | 76 493                                | 384,7                             | 214,3                                                  | 401,0                                                      | 0,5                                                          |
| 2013        | 78 236                                | 419,8                             | 262,5                                                  | 582,1                                                      | 0,7                                                          | 78 251                                | 393,9                             | 217,2                                                  | 405,5                                                      | 0,5                                                          |
| 2014        | 79 229                                | 425,4                             | 260,1                                                  | 575,7                                                      | 0,7                                                          | 79 979                                | 402,7                             | 217,9                                                  | 408,5                                                      | 0,5                                                          |
| 2015        | 81 649                                | 438,8                             | 262,7                                                  | 581,3                                                      | 0,7                                                          | 81 632                                | 411,3                             | 221,6                                                  | 411,9                                                      | 0,6                                                          |
| 2016        | 82 520                                | 443,9                             | 260,9                                                  | 576,5                                                      | 0,7                                                          | 81 620                                | 411,5                             | 219,1                                                  | 407,9                                                      | 0,5                                                          |
| 2017        | 82 450                                | 443,5                             | 254,9                                                  | 565,9                                                      | 0,7                                                          | 82 425                                | 415,6                             | 218,5                                                  | 406,7                                                      | 0,5                                                          |
| 2018        | 83 570                                | 449,7                             | 253,1                                                  | 562,0                                                      | 0,7                                                          | 83 876                                | 423,0                             | 218,6                                                  | 409,1                                                      | 0,5                                                          |
| 2019        | 85 559                                | 460,7                             | 254,0                                                  | 563,7                                                      | 0,6                                                          | 85 659                                | 432,3                             | 223,4                                                  | 413,3                                                      | 0,5                                                          |
| 2020        | 72 651                                | 391,6                             | 213,2                                                  | 466,6                                                      | 0,7                                                          | 73 530                                | 371,3                             | 193,0                                                  | 351,5                                                      | 0,6                                                          |
| 2021        | 84 275                                | 458,9                             | 248,6                                                  | 549,5                                                      | 0,6                                                          | 87 283                                | 444,7                             | 229,8                                                  | 419,7                                                      | 0,5                                                          |
| 2022        | 89 794                                | 491,2                             | 260,4                                                  | 579,2                                                      | 0,6                                                          | 91 506                                | 468,2                             | 238,3                                                  | 437,2                                                      | 0,5                                                          |
| 2023        | 96 925                                | 532,1                             | 275,3                                                  | 615,5                                                      | 0,7                                                          | 95 997                                | 492,7                             | 244,6                                                  | 453,8                                                      | 0,6                                                          |

**TABELA 6.3.** Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2023 roku według częstości występowania  
**TABLE 6.3.** Registered incident cancer cases of the leading cancer sites in males by frequency, Poland 2023

| ICD-10 | Liczba<br>bezwzględna<br><i>Absolute number</i> | Odsetek<br><i>Percentage</i> | Współczynnik<br>surowy<br><i>Crude rate</i> | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate<br/>(ASW)</i> | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate<br/>(ESP2013)</i> | Umiejscowienie<br><i>Site</i>                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                 |                              |                                             |                                                                      |                                                                          |                                                                                                                                       |
| C61    | 23 710                                          | 24,5                         | 130,2                                       | 61,9                                                                 | 149,3                                                                    | Gruczoł krokowy / <i>Prostate</i>                                                                                                     |
| C34    | 12 254                                          | 12,6                         | 67,3                                        | 32,6                                                                 | 77,0                                                                     | Płuco / <i>Lung</i>                                                                                                                   |
| C44    | 9 170                                           | 9,5                          | 50,3                                        | 23,6                                                                 | 66,3                                                                     | Inne nowotwory złośliwe skóry / <i>Other skin cancers</i>                                                                             |
| C18    | 6 401                                           | 6,6                          | 35,1                                        | 17,4                                                                 | 41,6                                                                     | Okrężnica / <i>Colon</i>                                                                                                              |
| C67    | 5 398                                           | 5,6                          | 29,6                                        | 14,0                                                                 | 35,9                                                                     | Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>                                                                                              |
| C64    | 3 684                                           | 3,8                          | 20,2                                        | 11,2                                                                 | 21,9                                                                     | Nerka / <i>Kidney</i>                                                                                                                 |
| C20    | 3 488                                           | 3,6                          | 19,1                                        | 9,8                                                                  | 21,9                                                                     | Odbytnica / <i>Rectum</i>                                                                                                             |
| C16    | 2 974                                           | 3,1                          | 16,3                                        | 8,3                                                                  | 19,3                                                                     | Żołądek / <i>Stomach</i>                                                                                                              |
| C43    | 2 178                                           | 2,2                          | 12,0                                        | 6,8                                                                  | 13,5                                                                     | Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>                                                                                              |
| C25    | 2 067                                           | 2,1                          | 11,3                                        | 6,0                                                                  | 12,7                                                                     | Trzustka / <i>Pancreas</i>                                                                                                            |
| D09    | 1 755                                           | 1,8                          | 9,6                                         | 4,6                                                                  | 11,3                                                                     | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień / <i>In situ cancer of other and unspecified sites</i>                        |
| C32    | 1 620                                           | 1,7                          | 8,9                                         | 4,7                                                                  | 9,7                                                                      | Krtąń / <i>Larynx</i>                                                                                                                 |
| C91    | 1 472                                           | 1,5                          | 8,1                                         | 5,4                                                                  | 9,3                                                                      | Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>                                                                                     |
| C62    | 1 321                                           | 1,4                          | 7,3                                         | 6,6                                                                  | 6,8                                                                      | Jądro / <i>Testis</i>                                                                                                                 |
| C71    | 1 289                                           | 1,3                          | 7,1                                         | 4,9                                                                  | 7,4                                                                      | Mózg / <i>Brain</i>                                                                                                                   |
| C83    | 1 179                                           | 1,2                          | 6,5                                         | 3,7                                                                  | 7,4                                                                      | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>                                                                 |
| C90    | 1 084                                           | 1,1                          | 6,0                                         | 3,0                                                                  | 6,9                                                                      | Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>                                                                                              |
| C15    | 1 077                                           | 1,1                          | 5,9                                         | 3,2                                                                  | 6,4                                                                      | Przełyk / <i>Oesophagus</i>                                                                                                           |
| C73    | 1 038                                           | 1,1                          | 5,7                                         | 3,9                                                                  | 5,7                                                                      | Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>                                                                                                      |
| C19    | 1 022                                           | 1,1                          | 5,6                                         | 2,8                                                                  | 6,4                                                                      | Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>                                                                              |
| C22    | 1 022                                           | 1,1                          | 5,6                                         | 2,9                                                                  | 6,3                                                                      | Wątroba / <i>Liver</i>                                                                                                                |
| C80    | 916                                             | 0,9                          | 5,0                                         | 2,5                                                                  | 6,0                                                                      | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>                                                                      |
| C92    | 684                                             | 0,7                          | 3,8                                         | 2,3                                                                  | 4,2                                                                      | Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>                                                                                          |
| C49    | 576                                             | 0,6                          | 3,2                                         | 2,2                                                                  | 3,5                                                                      | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>                                          |
| C09    | 563                                             | 0,6                          | 3,1                                         | 1,8                                                                  | 3,2                                                                      | Migdałek / <i>Tonsil</i>                                                                                                              |
| D04    | 486                                             | 0,5                          | 2,7                                         | 1,2                                                                  | 3,7                                                                      | Rak <i>in situ</i> skóry / <i>Carcinoma in situ of skin</i>                                                                           |
| C24    | 486                                             | 0,5                          | 2,7                                         | 1,4                                                                  | 3,1                                                                      | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>                                 |
| C02    | 454                                             | 0,5                          | 2,5                                         | 1,5                                                                  | 2,6                                                                      | Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>                                              |
| C81    | 437                                             | 0,5                          | 2,4                                         | 2,2                                                                  | 2,4                                                                      | Choroba Hodgkina / <i>Hodgkin disease</i>                                                                                             |
| C04    | 321                                             | 0,3                          | 1,8                                         | 1,1                                                                  | 1,8                                                                      | Dno jamy ustnej / <i>Floor of mouth</i>                                                                                               |
| C85    | 305                                             | 0,3                          | 1,7                                         | 0,9                                                                  | 1,9                                                                      | Inne chłoniaki nieziarnicze / <i>Other Non-Hodgkin lymphomas</i>                                                                      |
| D03    | 298                                             | 0,3                          | 1,6                                         | 0,9                                                                  | 1,9                                                                      | Czerniak <i>in situ</i> / <i>Melanoma in situ</i>                                                                                     |
| C82    | 279                                             | 0,3                          | 1,5                                         | 1,0                                                                  | 1,6                                                                      | Chłoniak nieziarniczy guzkowy / <i>Non-Hodgkin lymphoma nodular</i>                                                                   |
| C60    | 275                                             | 0,3                          | 1,5                                         | 0,8                                                                  | 1,8                                                                      | Prącie / <i>Penis</i>                                                                                                                 |
| C17    | 257                                             | 0,3                          | 1,4                                         | 0,8                                                                  | 1,5                                                                      | Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>                                                                                               |
| D01    | 233                                             | 0,2                          | 1,3                                         | 0,7                                                                  | 1,5                                                                      | Raki <i>in situ</i> innych i nieokr. części narządów trawiennych / <i>Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs</i> |
| C06    | 228                                             | 0,2                          | 1,3                                         | 0,7                                                                  | 1,3                                                                      | Inne i nieokreślone części jamy ustnej / <i>Other and unspecified parts of mouth</i>                                                  |
| C10    | 216                                             | 0,2                          | 1,2                                         | 0,7                                                                  | 1,2                                                                      | Część ustna gardła / <i>Oropharynx</i>                                                                                                |
| C65    | 215                                             | 0,2                          | 1,2                                         | 0,6                                                                  | 1,4                                                                      | Miedniczka nerkowa / <i>Renal pelvis</i>                                                                                              |
| C50    | 208                                             | 0,2                          | 1,1                                         | 0,6                                                                  | 1,3                                                                      | Pierś / <i>Breast</i>                                                                                                                 |
| C13    | 207                                             | 0,2                          | 1,1                                         | 0,6                                                                  | 1,2                                                                      | Część krtaniowa gardła / <i>Hypopharynx</i>                                                                                           |
| C45    | 206                                             | 0,2                          | 1,1                                         | 0,5                                                                  | 1,3                                                                      | Międzybłoniak / <i>Mesothelioma</i>                                                                                                   |
| C01    | 202                                             | 0,2                          | 1,1                                         | 0,6                                                                  | 1,1                                                                      | Nasada języka / <i>Base of tongue</i>                                                                                                 |
| C84    | 184                                             | 0,2                          | 1,0                                         | 0,6                                                                  | 1,1                                                                      | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T / <i>Peripheral cutaneous T-cell lymphoma</i>                                                  |

**TABELA 6.4.** Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2023 roku  
**TABLE 6.4.** The leading sites of registered incident cancer cases in females by frequency, Poland 2023

| ICD-10 | Liczba<br>bezwzględna<br>Absolute number | Odsetek<br>Percentage | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ESP2013) | Umiejscowienie<br>Site                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                          |                       | Per 100 000                          |                                                              |                                                                  |                                                                                                                                |
| C50    | 21 716                                   | 22,6                  | 111,5                                | 60,2                                                         | 103,8                                                            | Pierś / Breast                                                                                                                 |
| C44    | 9 668                                    | 10,1                  | 49,6                                 | 18,4                                                         | 44,8                                                             | Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers                                                                             |
| C34    | 8 791                                    | 9,2                   | 45,1                                 | 18,1                                                         | 40,1                                                             | Płuco / Lung                                                                                                                   |
| C54    | 6 519                                    | 6,8                   | 33,5                                 | 16,1                                                         | 31,0                                                             | Trzon macicy / Corpus uteri                                                                                                    |
| C18    | 5 640                                    | 5,9                   | 28,9                                 | 11,8                                                         | 26,3                                                             | Okrężnica / Colon                                                                                                              |
| C73    | 4 351                                    | 4,5                   | 22,3                                 | 17,1                                                         | 21,6                                                             | Tarczycza / Thyroid gland                                                                                                      |
| C56    | 3 525                                    | 3,7                   | 18,1                                 | 10,1                                                         | 17,0                                                             | Jajnik / Ovary                                                                                                                 |
| C53    | 2 366                                    | 2,5                   | 12,1                                 | 7,3                                                          | 11,3                                                             | Szyjka macicy / Cervix uteri                                                                                                   |
| C43    | 2 280                                    | 2,4                   | 11,7                                 | 6,5                                                          | 10,9                                                             | Czerniak skóry / Melanoma of skin                                                                                              |
| C64    | 2 254                                    | 2,3                   | 11,6                                 | 5,5                                                          | 10,6                                                             | Nerka / Kidney                                                                                                                 |
| C20    | 2 223                                    | 2,3                   | 11,4                                 | 4,9                                                          | 10,4                                                             | Odbytnica / Rectum                                                                                                             |
| C25    | 2 213                                    | 2,3                   | 11,4                                 | 4,8                                                          | 10,3                                                             | Trzustka / Pancreas                                                                                                            |
| C16    | 1 922                                    | 2,0                   | 9,9                                  | 4,3                                                          | 9,0                                                              | Żołądek / Stomach                                                                                                              |
| C67    | 1 841                                    | 1,9                   | 9,4                                  | 3,6                                                          | 8,5                                                              | Pęcherz moczowy / Urinary bladder                                                                                              |
| D05    | 1 629                                    | 1,7                   | 8,4                                  | 5,0                                                          | 7,9                                                              | Rak in situ sutka / Breast cancer in situ                                                                                      |
| C91    | 1 143                                    | 1,2                   | 5,9                                  | 3,5                                                          | 5,5                                                              | Białaczka limfatyczna / Limphatic leukemia                                                                                     |
| C71    | 1 135                                    | 1,2                   | 5,8                                  | 3,6                                                          | 5,5                                                              | Mózg / Brain                                                                                                                   |
| D06    | 1 051                                    | 1,1                   | 5,4                                  | 4,7                                                          | 5,2                                                              | Rak in situ szyjki macicy / Cervical cancer in situ                                                                            |
| C83    | 1 038                                    | 1,1                   | 5,3                                  | 2,4                                                          | 4,9                                                              | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas                                                                 |
| C90    | 1 035                                    | 1,1                   | 5,3                                  | 2,2                                                          | 4,9                                                              | Szpiczak mnogi / Multiple myeloma                                                                                              |
| C80    | 893                                      | 0,9                   | 4,6                                  | 1,8                                                          | 4,1                                                              | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site                                                                      |
| C19    | 739                                      | 0,8                   | 3,8                                  | 1,7                                                          | 3,4                                                              | Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction                                                                              |
| C22    | 673                                      | 0,7                   | 3,5                                  | 1,5                                                          | 3,1                                                              | Wątroba / Liver                                                                                                                |
| D04    | 604                                      | 0,6                   | 3,1                                  | 0,9                                                          | 2,8                                                              | Rak in situ skóry / Skin cancer in situ                                                                                        |
| C92    | 599                                      | 0,6                   | 3,1                                  | 1,8                                                          | 2,9                                                              | Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia                                                                                          |
| D09    | 599                                      | 0,6                   | 3,1                                  | 1,2                                                          | 2,8                                                              | Rak in situ innych umiejscowień / carcinoma in situ of other and unspecified sites                                             |
| C51    | 598                                      | 0,6                   | 3,1                                  | 1,1                                                          | 2,8                                                              | Srom / Vulva                                                                                                                   |
| C49    | 576                                      | 0,6                   | 3,0                                  | 1,9                                                          | 2,8                                                              | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues                                          |
| C24    | 502                                      | 0,5                   | 2,6                                  | 1,0                                                          | 2,3                                                              | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts                                 |
| C23    | 405                                      | 0,4                   | 2,1                                  | 0,8                                                          | 1,9                                                              | Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder                                                                                               |
| C81    | 398                                      | 0,4                   | 2,0                                  | 2,1                                                          | 2,1                                                              | Choroba Hodgkina / Hodgkin disease                                                                                             |
| C82    | 396                                      | 0,4                   | 2,0                                  | 1,1                                                          | 1,9                                                              | Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular                                                                   |
| D03    | 370                                      | 0,4                   | 1,9                                  | 1,1                                                          | 1,8                                                              | Czerniak in situ / Melanoma in situ                                                                                            |
| C15    | 365                                      | 0,4                   | 1,9                                  | 0,8                                                          | 1,7                                                              | Przełyk / Oesophagus                                                                                                           |
| C85    | 357                                      | 0,4                   | 1,8                                  | 1,0                                                          | 1,7                                                              | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Non-Hodgkin lymphomas, NOS                                            |
| C17    | 306                                      | 0,3                   | 1,6                                  | 0,8                                                          | 1,5                                                              | Jelito cienkie / Small intestine                                                                                               |
| C32    | 290                                      | 0,3                   | 1,5                                  | 0,7                                                          | 1,3                                                              | Krtąń / Larynx                                                                                                                 |
| C21    | 259                                      | 0,3                   | 1,3                                  | 0,6                                                          | 1,2                                                              | Odbyt / Anus                                                                                                                   |
| D01    | 246                                      | 0,3                   | 1,3                                  | 0,6                                                          | 1,1                                                              | Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych / Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs |
| C57    | 229                                      | 0,2                   | 1,2                                  | 0,6                                                          | 1,1                                                              | Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Other and unspecified female genital organs                                      |
| C69    | 217                                      | 0,2                   | 1,1                                  | 0,7                                                          | 1,0                                                              | Oko / Eye                                                                                                                      |
| C09    | 201                                      | 0,2                   | 1,0                                  | 0,5                                                          | 1,0                                                              | Migdałek / Tonsil                                                                                                              |
| C78    | 200                                      | 0,2                   | 1,0                                  | 0,4                                                          | 0,9                                                              | Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems                   |

**TABELA 6.5.** Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2023  
**TABLE 6.5.** Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2023

| Umiejscowienie                                                                  | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ESP 2013) | % wszystkich<br>nowotworów<br>% of all cancers | % w grupie<br>narządowej<br>% in organ system | M.Kl.Ch.-10<br>ICD-10                   | Site                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                          |                                      |                                                              |                                                                   |                                                |                                               |                                         |                                                                                           |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem</b>                                                | <b>96 925</b>                            | <b>532,13</b>                        | <b>275,25</b>                                                | <b>615,53</b>                                                     | <b>0</b>                                       | <b>-</b>                                      | <b>C00-C97,<br/>D00-D09</b>             | <b>All cancers</b>                                                                        |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem<br/>bez skóry</b>                                  | <b>87 755</b>                            | <b>481,79</b>                        | <b>251,61</b>                                                | <b>549,19</b>                                                     | <b>0</b>                                       | <b>-</b>                                      | <b>C00-C97,<br/>D00-D09<br/>bez C44</b> | <b>All cancers but skin</b>                                                               |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej<br>i gardła                                        | 3 147                                    | 17,28                                | 10,01                                                        | 18,34                                                             | 3,2                                            | -                                             | C00-C14                                 | Lip, oral cavity and pharynx                                                              |
| Nowotwory narządów trawiennych                                                  | 19 183                                   | 105,32                               | 53,71                                                        | 121,75                                                            | 19,8                                           | 100,0                                         | C15-C26                                 | Digestive organs                                                                          |
| <b>Nowotwory jelita grubego</b>                                                 | <b>11 028</b>                            | <b>60,55</b>                         | <b>30,44</b>                                                 | <b>70,57</b>                                                      | <b>11,4</b>                                    | <b>57,5</b>                                   | <b>C18-C21</b>                          | <b>Colorectal cancers</b>                                                                 |
| Nowotwory narządów oddechowych<br>i klatki piersiowej                           | 14 185                                   | 77,88                                | 38,25                                                        | 88,58                                                             | 14,6                                           | 100,0                                         | C30-C39                                 | Respiratory and intrathoracic<br>organs                                                   |
| <b>Nowotwory narządów<br/>oddechowych</b>                                       | <b>14 062</b>                            | <b>77,20</b>                         | <b>37,86</b>                                                 | <b>87,80</b>                                                      | <b>14,5</b>                                    | <b>99,1</b>                                   | <b>C30-C34</b>                          | <b>Respiratory organs</b>                                                                 |
| <b>Nowotwory klatki piersiowej</b>                                              | <b>123</b>                               | <b>0,68</b>                          | <b>0,38</b>                                                  | <b>0,78</b>                                                       | <b>0,1</b>                                     | <b>0,9</b>                                    | <b>C37-C39</b>                          | <b>Intrathoracic organs</b>                                                               |
| Nowotwory kości i chrząstki<br>stawowej                                         | 229                                      | 1,26                                 | 1,16                                                         | 1,30                                                              | 0,2                                            | -                                             | C40-C41                                 | Bone and articular cartilage                                                              |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe<br>skóry                                     | 11 348                                   | 62,30                                | 30,40                                                        | 79,84                                                             | 11,7                                           | 100,0                                         | C43-C44                                 | Melanoma and other skin<br>cancers                                                        |
| <b>Czerniak</b>                                                                 | <b>2 178</b>                             | <b>11,96</b>                         | <b>6,75</b>                                                  | <b>13,49</b>                                                      | <b>2,2</b>                                     | <b>19,2</b>                                   | <b>C43</b>                              | <b>Melanoma</b>                                                                           |
| Nowotwory międzybłonna i tkanek<br>miękkich                                     | 912                                      | 5,01                                 | 3,33                                                         | 5,55                                                              | 0,9                                            | -                                             | C45-C49                                 | Mesothelial and soft tissue                                                               |
| Nowotwory męskich narządów<br>płciowych                                         | 25 318                                   | 139,00                               | 69,34                                                        | 157,95                                                            | 26,1                                           | 100,0                                         | C60-C63                                 | Male genital organs                                                                       |
| <b>Nowotwory gruczołu krokowego</b>                                             | <b>23 710</b>                            | <b>130,17</b>                        | <b>61,90</b>                                                 | <b>149,32</b>                                                     | <b>24,5</b>                                    | <b>93,6</b>                                   | <b>C61</b>                              | <b>Prostate</b>                                                                           |
| Nowotwory układu moczowego                                                      | 9 438                                    | 51,82                                | 26,11                                                        | 60,21                                                             | 9,7                                            | -                                             | C64-C68                                 | Urinary tract                                                                             |
| Nowotwory oka, mózgu i innych<br>części centralnego systemu<br>nerwowego        | 1 558                                    | 8,55                                 | 5,95                                                         | 8,98                                                              | 1,6                                            | -                                             | C69-C72                                 | Eye, brain and other parts of<br>central nervous system                                   |
| Nowotwory tarczycy<br>i innych gruczołów wydzielania<br>wewnętrznego            | 1 176                                    | 6,46                                 | 4,50                                                         | 6,51                                                              | 1,2                                            | -                                             | C73-C75                                 | Thyroid and other endocrine<br>glands                                                     |
| Nowotwory niedokładnie<br>określone, wtórne i o nieokreślonym<br>umiejscowieniu | 1 310                                    | 7,19                                 | 3,56                                                         | 8,63                                                              | 1,4                                            | -                                             | C76-C80                                 | Ill-defined, secondary<br>and unspecified sites                                           |
| Nowotwory tkanki limfatycznej,<br>krwiotwórczej i tkanek pokrewnych             | 6 003                                    | 32,96                                | 20,52                                                        | 37,39                                                             | 6,2                                            | 100,0                                         | C81-C96                                 | Stated or presumed<br>to be primary, of lymphoid,<br>haematopoietic<br>and related tissue |
| <b>Choroba Hodgkina</b>                                                         | <b>437</b>                               | <b>2,40</b>                          | <b>2,24</b>                                                  | <b>2,37</b>                                                       | <b>0,5</b>                                     | <b>7,3</b>                                    | <b>C81</b>                              | <b>Hodgkin Disease</b>                                                                    |
| <b>Chłoniaki nieziarnicze</b>                                                   | <b>2 027</b>                             | <b>11,13</b>                         | <b>6,58</b>                                                  | <b>12,60</b>                                                      | <b>2,1</b>                                     | <b>33,8</b>                                   | <b>C82-C86,<br/>C96</b>                 | <b>Non-Hodgkin Diseases</b>                                                               |
| <b>Białaczki</b>                                                                | <b>2 319</b>                             | <b>12,73</b>                         | <b>8,31</b>                                                  | <b>14,61</b>                                                      | <b>2,4</b>                                     | <b>38,6</b>                                   | <b>C91-C95</b>                          | <b>Leukemias</b>                                                                          |
| Nowotwory <i>in situ</i>                                                        | 2 909                                    | 15,97                                | 7,80                                                         | 19,16                                                             | 3,0                                            | -                                             | D00-D09                                 | <i>In situ neoplasms</i>                                                                  |

TABELA 6.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2023

TABLE 6.6. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2023

| Umiejscowienie                                                                  | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ESP2013) | % wszystkich<br>nowotworów<br>% of all cancers | % w grupie<br>narządowej<br>% in organ system | M.Kl.Ch.-10<br>ICD-10                   | Site                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                          |                                      |                                                              |                                                                  |                                                |                                               |                                         |                                                                                           |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem</b>                                                | <b>95 997</b>                            | <b>492,7</b>                         | <b>244,6</b>                                                 | <b>453,8</b>                                                     | <b>100</b>                                     | <b>-</b>                                      | <b>C00-C97,<br/>D00-D09</b>             | <b>All cancers</b>                                                                        |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem<br/>bez skóry</b>                                  | <b>86 329</b>                            | <b>443,1</b>                         | <b>226,3</b>                                                 | <b>409,0</b>                                                     | <b>89,9</b>                                    | <b>-</b>                                      | <b>C00-C97,<br/>D00-D09<br/>bez C44</b> | <b>All cancers but skin</b>                                                               |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej<br>i gardła                                        | 1 335                                    | 6,9                                  | 3,3                                                          | 6,3                                                              | 1,4                                            | -                                             | C00-C14                                 | Lip, oral cavity and pharynx                                                              |
| Nowotwory narządów trawiennych                                                  | 15 406                                   | 79,1                                 | 33,2                                                         | 71,9                                                             | 16,0                                           | 100,0                                         | C15-C26                                 | Digestive organs                                                                          |
| <b>Nowotwory jelita grubego</b>                                                 | <b>8 861</b>                             | <b>45,5</b>                          | <b>19,0</b>                                                  | <b>41,4</b>                                                      | <b>9,2</b>                                     | <b>57,5</b>                                   | <b>C18-C21</b>                          | <b>Colorectal cancers</b>                                                                 |
| Nowotwory narządów oddechowych<br>i klatki piersiowej                           | 9 346                                    | 48,0                                 | 19,5                                                         | 42,7                                                             | 9,7                                            | 100,0                                         | C30-C39                                 | Respiratory and intrathoracic<br>organs                                                   |
| <b>Nowotwory narządów<br/>oddechowych</b>                                       | <b>9 209</b>                             | <b>47,3</b>                          | <b>19,1</b>                                                  | <b>42,0</b>                                                      | <b>9,6</b>                                     | <b>98,5</b>                                   | <b>C30-C34</b>                          | <b>Respiratory organs</b>                                                                 |
| <b>Nowotwory klatki piersiowej</b>                                              | <b>137</b>                               | <b>0,7</b>                           | <b>0,4</b>                                                   | <b>0,7</b>                                                       | <b>0,1</b>                                     | <b>1,5</b>                                    | <b>C37-C39</b>                          | <b>Intrathoracic organs</b>                                                               |
| Nowotwory kości i chrząstki<br>stawowej                                         | 188                                      | 1,0                                  | 0,8                                                          | 0,9                                                              | 0,2                                            | -                                             | C40-C41                                 | Bone and articular cartilage                                                              |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe<br>skóry                                     | 11 948                                   | 61,3                                 | 24,9                                                         | 55,7                                                             | 12,4                                           | 100,0                                         | C43-C44                                 | Melanoma and other skin<br>cancers                                                        |
| <b>Czerniak</b>                                                                 | <b>2 280</b>                             | <b>11,7</b>                          | <b>6,5</b>                                                   | <b>10,9</b>                                                      | <b>2,4</b>                                     | <b>19,1</b>                                   | <b>C43</b>                              | <b>Melanoma</b>                                                                           |
| Nowotwory międzybłonna i tkanek<br>miękkich                                     | 820                                      | 4,2                                  | 2,6                                                          | 4,0                                                              | 0,9                                            | -                                             | C45-C49                                 | Mesothelial and soft tissue                                                               |
| Nowotwory piersi żeńskiej                                                       | 21 716                                   | 111,5                                | 60,2                                                         | 103,8                                                            | 22,6                                           | -                                             | C50                                     | Breast                                                                                    |
| Nowotwory żeńskich narządów<br>płciowych                                        | 13 397                                   | 68,8                                 | 35,6                                                         | 63,9                                                             | 14,0                                           | 100,0                                         | C51-C58                                 | Female genital organs                                                                     |
| <b>Nowotwory macicy</b>                                                         | <b>8 885</b>                             | <b>45,6</b>                          | <b>23,4</b>                                                  | <b>42,3</b>                                                      | <b>9,3</b>                                     | <b>66,3</b>                                   | <b>C53-C54</b>                          | <b>Uterus</b>                                                                             |
| Nowotwory układu moczowego                                                      | 4 366                                    | 22,4                                 | 9,6                                                          | 20,3                                                             | 4,5                                            | -                                             | C64-C68                                 | Urinary tract                                                                             |
| Nowotwory oka, mózgu i innych<br>części centralnego systemu<br>nerwowego        | 1 507                                    | 7,7                                  | 4,8                                                          | 7,3                                                              | 1,6                                            | -                                             | C69-C72                                 | Eye, brain and other parts of<br>central nervous system                                   |
| Nowotwory tarczycy<br>i innych gruczołów wydzielania<br>wewnętrznego            | 4 556                                    | 23,4                                 | 18,0                                                         | 22,7                                                             | 4,7                                            | -                                             | C73-C75                                 | Thyroid and other endocrine<br>glands                                                     |
| Nowotwory niedokładnie<br>określone, wtórne i o nieokreślonym<br>umiejscowieniu | 1 296                                    | 6,7                                  | 2,5                                                          | 6,0                                                              | 1,4                                            | -                                             | C76-C80                                 | Ill-defined, secondary and<br>unspecified sites                                           |
| Nowotwory tkanki limfatycznej,<br>krwiotwórczej i tkanek pokrewnych             | 5 431                                    | 27,9                                 | 15,4                                                         | 25,9                                                             | 5,7                                            | 100,0                                         | C81-C96                                 | Stated or presumed to<br>be primary, of lymphoid,<br>haematopoietic and related<br>tissue |
| <b>Choroba Hodgkina</b>                                                         | <b>398</b>                               | <b>2,0</b>                           | <b>2,1</b>                                                   | <b>2,1</b>                                                       | <b>0,4</b>                                     | <b>7,3</b>                                    | <b>C81</b>                              | <b>Hodgkin Disease</b>                                                                    |
| <b>Chłoniaki nieziarnicze</b>                                                   | <b>1 965</b>                             | <b>10,1</b>                          | <b>5,1</b>                                                   | <b>9,3</b>                                                       | <b>2,0</b>                                     | <b>36,2</b>                                   | <b>C82-C86,<br/>C96</b>                 | <b>Non-Hodgkin Diseases</b>                                                               |
| <b>Białaczki</b>                                                                | <b>1 856</b>                             | <b>9,5</b>                           | <b>5,6</b>                                                   | <b>8,9</b>                                                       | <b>1,9</b>                                     | <b>34,2</b>                                   | <b>C91-C95</b>                          | <b>Leukemias</b>                                                                          |
| Nowotwory <i>in situ</i>                                                        | 4 684                                    | 24,0                                 | 14,1                                                         | 22,5                                                             | 4,9                                            | -                                             | D00-D09                                 | <i>In situ neoplasms</i>                                                                  |

**TABELA 6.7.** Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2023 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury**TABLE 6.7.** Registered new cancer cases by site, males, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10  | Umiejscowienie<br>Site                                                               | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         |                                                                                      |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                       |
| C00–D09 | Ogółem                                                                               | 96 925                                | 532,1                             | 275,3                                                  | 615,5                                                      | 100                   |
| C00     | Warga                                                                                | 178                                   | 1,0                               | 0,5                                                    | 1,2                                                        | 0,2                   |
| C01     | Nasada języka                                                                        | 202                                   | 1,1                               | 0,6                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C02     | Inne i nieokreślone części języka                                                    | 454                                   | 2,5                               | 1,5                                                    | 2,6                                                        | 0,5                   |
| C03     | Dziąsło                                                                              | 63                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C04     | Dno jamy ustnej                                                                      | 321                                   | 1,8                               | 1,1                                                    | 1,8                                                        | 0,3                   |
| C05     | Podniebienie                                                                         | 113                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| C06     | Inne i nieokreślone części jamy ustnej                                               | 228                                   | 1,3                               | 0,7                                                    | 1,3                                                        | 0,2                   |
| C07     | Ślinianka przyuszna                                                                  | 173                                   | 0,9                               | 0,5                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C08     | Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe                                            | 59                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C09     | Migdałek                                                                             | 563                                   | 3,1                               | 1,8                                                    | 3,2                                                        | 0,6                   |
| C10     | Część ustna gardła                                                                   | 216                                   | 1,2                               | 0,7                                                    | 1,2                                                        | 0,2                   |
| C11     | Część nosowa gardła                                                                  | 106                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| C12     | Zachyłek gruszkowaty                                                                 | 150                                   | 0,8                               | 0,5                                                    | 0,9                                                        | 0,2                   |
| C13     | Część krtaniowa gardła                                                               | 207                                   | 1,1                               | 0,6                                                    | 1,2                                                        | 0,2                   |
| C14     | Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 114                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| C15     | Przełyk                                                                              | 1 077                                 | 5,9                               | 3,2                                                    | 6,4                                                        | 1,1                   |
| C16     | Żołądek                                                                              | 2 974                                 | 16,3                              | 8,3                                                    | 19,3                                                       | 3,1                   |
| C17     | Jelito cienkie                                                                       | 257                                   | 1,4                               | 0,8                                                    | 1,5                                                        | 0,3                   |
| C18     | Jelito grube                                                                         | 6 401                                 | 35,1                              | 17,4                                                   | 41,6                                                       | 6,6                   |
| C19     | Zgięcie esiczo-odbytnicze                                                            | 1 022                                 | 5,6                               | 2,8                                                    | 6,4                                                        | 1,1                   |
| C20     | Odbytnica                                                                            | 3 488                                 | 19,1                              | 9,8                                                    | 21,9                                                       | 3,6                   |
| C21     | Odbyt i kanał odbytu                                                                 | 117                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| C22     | Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe                                        | 1 022                                 | 5,6                               | 2,9                                                    | 6,3                                                        | 1,1                   |
| C23     | Pęcherzyk żółciowy                                                                   | 150                                   | 0,8                               | 0,4                                                    | 1,0                                                        | 0,2                   |
| C24     | Inne i nieokreślone części dróg żółciowych                                           | 486                                   | 2,7                               | 1,4                                                    | 3,1                                                        | 0,5                   |
| C25     | Trzustka                                                                             | 2 067                                 | 11,3                              | 6,0                                                    | 12,7                                                       | 2,1                   |
| C26     | Inne i niedokładnie określone narządy trawienne                                      | 122                                   | 0,7                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,1                   |
| C30     | Jama nosowa i ucho środkowe                                                          | 73                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C31     | Zatoki przynosowe                                                                    | 95                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C32     | Krtąń                                                                                | 1 620                                 | 8,9                               | 4,7                                                    | 9,7                                                        | 1,7                   |
| C33     | Tchawica                                                                             | 20                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C34     | Oskrzelka i płuco                                                                    | 12 254                                | 67,3                              | 32,6                                                   | 77,0                                                       | 12,6                  |
| C37     | Grasica                                                                              | 59                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C38     | Serce, śródpiersie i opłucna                                                         | 55                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C39     | Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 9                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C40     | Kości i chrząstki stawowe kończyn                                                    | 102                                   | 0,6                               | 0,6                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| C41     | Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                     | 127                                   | 0,7                               | 0,6                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| C43     | Czerniak skóry                                                                       | 2 178                                 | 12,0                              | 6,8                                                    | 13,5                                                       | 2,2                   |
| C44     | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                        | 9 170                                 | 50,3                              | 23,6                                                   | 66,3                                                       | 9,5                   |
| C45     | Międzybłoniak                                                                        | 206                                   | 1,1                               | 0,5                                                    | 1,3                                                        | 0,2                   |
| C46     | Mięsak Kaposiego                                                                     | 33                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C47     | Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy                                          | 25                                    | 0,1                               | 0,2                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C48     | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna                                                   | 72                                    | 0,4                               | 0,3                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C49     | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie                                                  | 576                                   | 3,2                               | 2,2                                                    | 3,5                                                        | 0,6                   |
| C50     | Pierś                                                                                | 208                                   | 1,1                               | 0,6                                                    | 1,3                                                        | 0,2                   |
| C60     | Prącie                                                                               | 275                                   | 1,5                               | 0,8                                                    | 1,8                                                        | 0,3                   |
| C61     | Gruzoł krokowy                                                                       | 23 710                                | 130,2                             | 61,9                                                   | 149,3                                                      | 24,5                  |

**TABELA 6.7.** (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2023 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury**TABLE 6.7.** (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10 | Umiejscowienie<br>Site                                                                       | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|        |                                                                                              |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                       |
| C62    | Jądro                                                                                        | 1 321                                 | 7,3                               | 6,6                                                    | 6,8                                                        | 1,4                   |
| C63    | Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe                                                   | 12                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C64    | Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                                       | 3 684                                 | 20,2                              | 11,2                                                   | 21,9                                                       | 3,8                   |
| C65    | Miedniczka nerkowa                                                                           | 215                                   | 1,2                               | 0,6                                                    | 1,4                                                        | 0,2                   |
| C66    | Moczowód                                                                                     | 118                                   | 0,6                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,1                   |
| C67    | Pęcherz moczowy                                                                              | 5 398                                 | 29,6                              | 14,0                                                   | 35,9                                                       | 5,6                   |
| C68    | Inne i nieokreślone narządy moczowe                                                          | 23                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C69    | Oko                                                                                          | 180                                   | 1,0                               | 0,6                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C70    | Opony                                                                                        | 35                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C71    | Mózg                                                                                         | 1 289                                 | 7,1                               | 4,9                                                    | 7,4                                                        | 1,3                   |
| C72    | Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego                    | 54                                    | 0,3                               | 0,3                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C73    | Tarczycza                                                                                    | 1 038                                 | 5,7                               | 3,9                                                    | 5,7                                                        | 1,1                   |
| C74    | Nadnercza                                                                                    | 88                                    | 0,5                               | 0,4                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C75    | Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych                                 | 50                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C76    | Umiejscowienia inne i niedokładnie określone                                                 | 48                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,0                   |
| C77    | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych                                             | 21                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C78    | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego                                   | 170                                   | 0,9                               | 0,4                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C79    | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień                                                 | 155                                   | 0,9                               | 0,4                                                    | 1,0                                                        | 0,2                   |
| C80    | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia                                         | 916                                   | 5,0                               | 2,5                                                    | 6,0                                                        | 0,9                   |
| C81    | Choroba Hodgkina                                                                             | 437                                   | 2,4                               | 2,2                                                    | 2,4                                                        | 0,5                   |
| C82    | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                     | 279                                   | 1,5                               | 1,0                                                    | 1,6                                                        | 0,3                   |
| C83    | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                               | 1 179                                 | 6,5                               | 3,7                                                    | 7,4                                                        | 1,2                   |
| C84    | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                       | 184                                   | 1,0                               | 0,6                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C85    | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       | 305                                   | 1,7                               | 0,9                                                    | 1,9                                                        | 0,3                   |
| C86    | Inne określone chłoniaki z komórek T/NK                                                      | 37                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C88    | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                        | 136                                   | 0,7                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,1                   |
| C90    | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                          | 1 084                                 | 6,0                               | 3,0                                                    | 6,9                                                        | 1,1                   |
| C91    | Białaczka limfatyczna                                                                        | 1 472                                 | 8,1                               | 5,4                                                    | 9,3                                                        | 1,5                   |
| C92    | Białaczka szpikowa                                                                           | 684                                   | 3,8                               | 2,3                                                    | 4,2                                                        | 0,7                   |
| C93    | Białaczka monocytowa                                                                         | 120                                   | 0,7                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,1                   |
| C94    | Inne białaczki określonego rodzaju                                                           | 10                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C95    | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                   | 33                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C96    | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 43                                    | 0,2                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 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                                           | 32                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| D01    | Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych                      | 233                                   | 1,3                               | 0,7                                                    | 1,5                                                        | 0,2                   |
| D02    | Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego                                      | 68                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| D03    | Czerniak <i>in situ</i>                                                                      | 298                                   | 1,6                               | 0,9                                                    | 1,9                                                        | 0,3                   |
| D04    | Rak <i>in situ</i> skóry                                                                     | 486                                   | 2,7                               | 1,2                                                    | 3,7                                                        | 0,5                   |
| D05    | Rak <i>in situ</i> sutka                                                                     | 3                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| D07    | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień                                      | 34                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| D09    | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień                                      | 1 755                                 | 9,6                               | 4,6                                                    | 11,3                                                       | 1,8                   |

**TABELA 6.8.** Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2023 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i odsetek**TABLE 6.8.** Registered new cancer cases by site, females, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10         | Umiejscowienie<br>Site                                                               | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                |                                                                                      | Per 100 000                           |                                   |                                                        |                                                            |                       |
| <b>C00–D09</b> | <b>Ogółem</b>                                                                        | <b>95 997</b>                         | <b>492,7</b>                      | <b>244,6</b>                                           | <b>453,8</b>                                               | <b>100,0</b>          |
| <b>C00</b>     | Warga                                                                                | 62                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C01</b>     | Nasada języka                                                                        | 70                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C02</b>     | Inne i nieokreślone części języka                                                    | 190                                   | 1,0                               | 0,5                                                    | 0,9                                                        | 0,2                   |
| <b>C03</b>     | Dziąsło                                                                              | 49                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C04</b>     | Dno jamy ustnej                                                                      | 138                                   | 0,7                               | 0,4                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| <b>C05</b>     | Podniebienie                                                                         | 65                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C06</b>     | Inne i nieokreślone części jamy ustnej                                               | 141                                   | 0,7                               | 0,3                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| <b>C07</b>     | Ślinianka przyuszna                                                                  | 157                                   | 0,8                               | 0,4                                                    | 0,7                                                        | 0,2                   |
| <b>C08</b>     | Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe                                            | 58                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C09</b>     | Migdałek                                                                             | 201                                   | 1,0                               | 0,5                                                    | 1,0                                                        | 0,2                   |
| <b>C10</b>     | Część ustna gardła                                                                   | 61                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C11</b>     | Część nosowa gardła                                                                  | 46                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| <b>C12</b>     | Zachyłek gruszkowaty                                                                 | 22                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C13</b>     | Część krtańowa gardła                                                                | 30                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C14</b>     | Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 45                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| <b>C15</b>     | Przełyk                                                                              | 365                                   | 1,9                               | 0,8                                                    | 1,7                                                        | 0,4                   |
| <b>C16</b>     | Żołądek                                                                              | 1 922                                 | 9,9                               | 4,3                                                    | 9,0                                                        | 2,0                   |
| <b>C17</b>     | Jelito cienkie                                                                       | 306                                   | 1,6                               | 0,8                                                    | 1,5                                                        | 0,3                   |
| <b>C18</b>     | Jelito grube                                                                         | 5 640                                 | 28,9                              | 11,8                                                   | 26,3                                                       | 5,9                   |
| <b>C19</b>     | Zgięcie esiczo-odbytnicze                                                            | 739                                   | 3,8                               | 1,7                                                    | 3,4                                                        | 0,8                   |
| <b>C20</b>     | Odbytnica                                                                            | 2 223                                 | 11,4                              | 4,9                                                    | 10,4                                                       | 2,3                   |
| <b>C21</b>     | Odbyt i kanał odbytu                                                                 | 259                                   | 1,3                               | 0,6                                                    | 1,2                                                        | 0,3                   |
| <b>C22</b>     | Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe                                        | 673                                   | 3,5                               | 1,5                                                    | 3,1                                                        | 0,7                   |
| <b>C23</b>     | Pęcherzyk żółciowy                                                                   | 405                                   | 2,1                               | 0,8                                                    | 1,9                                                        | 0,4                   |
| <b>C24</b>     | Inne i nieokreślone części dróg żółciowych                                           | 502                                   | 2,6                               | 1,0                                                    | 2,3                                                        | 0,5                   |
| <b>C25</b>     | Trzustka                                                                             | 2 213                                 | 11,4                              | 4,8                                                    | 10,3                                                       | 2,3                   |
| <b>C26</b>     | Inne i niedokładnie określone narządy trawienne                                      | 159                                   | 0,8                               | 0,3                                                    | 0,7                                                        | 0,2                   |
| <b>C30</b>     | Jama nosowa i ucho środkowe                                                          | 64                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C31</b>     | Zatoki przynosowe                                                                    | 61                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C32</b>     | Krtań                                                                                | 290                                   | 1,5                               | 0,7                                                    | 1,3                                                        | 0,3                   |
| <b>C33</b>     | Tchawica                                                                             | 3                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| <b>C34</b>     | Oskrzelka i płuco                                                                    | 8 791                                 | 45,1                              | 18,1                                                   | 40,1                                                       | 9,2                   |
| <b>C37</b>     | Grasica                                                                              | 77                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| <b>C38</b>     | Serce, śródpiersie i opłucna                                                         | 48                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C39</b>     | Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 12                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C40</b>     | Kości i chrząstki stawowe kończyn                                                    | 88                                    | 0,5                               | 0,4                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| <b>C41</b>     | Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                     | 100                                   | 0,5                               | 0,4                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| <b>C43</b>     | Czerniak skóry                                                                       | 2 280                                 | 11,7                              | 6,5                                                    | 10,9                                                       | 2,4                   |
| <b>C44</b>     | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                        | 9 668                                 | 49,6                              | 18,4                                                   | 44,8                                                       | 10,1                  |
| <b>C45</b>     | Międzybłoniak                                                                        | 109                                   | 0,6                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| <b>C46</b>     | Mięsak Kaposiego                                                                     | 9                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| <b>C47</b>     | Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy                                          | 36                                    | 0,2                               | 0,2                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| <b>C48</b>     | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna                                                   | 90                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| <b>C49</b>     | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie                                                  | 576                                   | 3,0                               | 1,9                                                    | 2,8                                                        | 0,6                   |
| <b>C50</b>     | Pierś                                                                                | 21 716                                | 111,5                             | 60,2                                                   | 103,8                                                      | 22,6                  |
| <b>C51</b>     | Srom                                                                                 | 598                                   | 3,1                               | 1,1                                                    | 2,8                                                        | 0,6                   |
| <b>C52</b>     | Pochwa                                                                               | 121                                   | 0,6                               | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |

**TABELA 6.8.** (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2023 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i odsetek**TABLE 6.8.** (cont.) Registered new cancer cases by site, females, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10 | Umiejscowienie<br>Site                                                                       | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|        |                                                                                              |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                       |
| C53    | Szyjka macic                                                                                 | 2 366                                 | 12,1                              | 7,3                                                    | 11,3                                                       | 2,5                   |
| C54    | Trzon macicy                                                                                 | 6 519                                 | 33,5                              | 16,1                                                   | 31,0                                                       | 6,8                   |
| C55    | Nieokreślone części macicy                                                                   | 26                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C56    | Jajnik                                                                                       | 3 525                                 | 18,1                              | 10,1                                                   | 17,0                                                       | 3,7                   |
| C57    | Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe                                                  | 229                                   | 1,2                               | 0,6                                                    | 1,1                                                        | 0,2                   |
| C58    | Łożysko                                                                                      | 13                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C64    | Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej                                                        | 2 254                                 | 11,6                              | 5,5                                                    | 10,6                                                       | 2,3                   |
| C65    | Miedniczka nerkowa                                                                           | 177                                   | 0,9                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,2                   |
| C66    | Moczowód                                                                                     | 72                                    | 0,4                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C67    | Pęcherz moczowy                                                                              | 1 841                                 | 9,4                               | 3,6                                                    | 8,5                                                        | 1,9                   |
| C68    | Inne i nieokreślone narządy moczowe                                                          | 22                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C69    | Oko                                                                                          | 217                                   | 1,1                               | 0,7                                                    | 1,0                                                        | 0,2                   |
| C70    | Opony                                                                                        | 103                                   | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C71    | Mózg                                                                                         | 1 135                                 | 5,8                               | 3,6                                                    | 5,5                                                        | 1,2                   |
| C72    | Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego                    | 52                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C73    | Tarczycza                                                                                    | 4 351                                 | 22,3                              | 17,1                                                   | 21,6                                                       | 4,5                   |
| C74    | Nadnercza                                                                                    | 134                                   | 0,7                               | 0,6                                                    | 0,7                                                        | 0,1                   |
| C75    | Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych                                 | 71                                    | 0,4                               | 0,3                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C76    | Umiejscowienia inne i niedokładnie określone                                                 | 39                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C77    | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych                                             | 16                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C78    | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego                                   | 200                                   | 1,0                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,2                   |
| C79    | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień                                                 | 148                                   | 0,8                               | 0,3                                                    | 0,7                                                        | 0,2                   |
| C80    | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia                                         | 893                                   | 4,6                               | 1,8                                                    | 4,1                                                        | 0,9                   |
| C81    | Choroba Hodgkina                                                                             | 398                                   | 2,0                               | 2,1                                                    | 2,1                                                        | 0,4                   |
| C82    | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                     | 396                                   | 2,0                               | 1,1                                                    | 1,9                                                        | 0,4                   |
| C83    | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                               | 1 038                                 | 5,3                               | 2,4                                                    | 4,9                                                        | 1,1                   |
| C84    | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                       | 113                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| C85    | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       | 357                                   | 1,8                               | 1,0                                                    | 1,7                                                        | 0,4                   |
| C86    | Inne określone chłoniaki z komórek T/NK                                                      | 30                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C88    | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                        | 177                                   | 0,9                               | 0,4                                                    | 0,8                                                        | 0,2                   |
| C90    | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                          | 1 035                                 | 5,3                               | 2,2                                                    | 4,9                                                        | 1,1                   |
| C91    | Białaczka limfatyczna                                                                        | 1 143                                 | 5,9                               | 3,5                                                    | 5,5                                                        | 1,2                   |
| C92    | Białaczka szpikowa                                                                           | 599                                   | 3,1                               | 1,8                                                    | 2,9                                                        | 0,6                   |
| C93    | Białaczka monocytowa                                                                         | 68                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C94    | Inne białaczki określonego rodzaju                                                           | 12                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C95    | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                   | 34                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C96    | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 31                                    | 0,2                               | 0,2                                                    | 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                                           | 23                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| D01    | Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych                      | 246                                   | 1,3                               | 0,6                                                    | 1,1                                                        | 0,3                   |
| D02    | Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego                                      | 36                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| D03    | Czerniak <i>in situ</i>                                                                      | 370                                   | 1,9                               | 1,1                                                    | 1,8                                                        | 0,4                   |
| D04    | Rak <i>in situ</i> skóry                                                                     | 604                                   | 3,1                               | 0,9                                                    | 2,8                                                        | 0,6                   |
| D05    | Rak <i>in situ</i> sutka                                                                     | 1 629                                 | 8,4                               | 5,0                                                    | 7,9                                                        | 1,7                   |
| D06    | Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy                                              | 1 051                                 | 5,4                               | 4,7                                                    | 5,2                                                        | 1,1                   |
| D07    | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych                                | 126                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| D09    | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień                                      | 599                                   | 3,1                               | 1,2                                                    | 2,8                                                        | 0,6                   |

**TABELA 6.9.** Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.9.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2023

| ICD-10         | Ogółem<br>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+          |
|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>C00–D09</b> | <b>96 925</b>   | <b>162</b> | <b>108</b> | <b>152</b> | <b>214</b> | <b>301</b> | <b>495</b> | <b>827</b> | <b>1 182</b> | <b>1 812</b> | <b>2 710</b> | <b>4 113</b> | <b>6 750</b> | <b>11 928</b> | <b>19 384</b> | <b>20 626</b> | <b>13 838</b> | <b>7 042</b> | <b>5 281</b> |
| <b>C00</b>     | 178             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 2            | 3            | 2            | 7            | 7            | 26            | 36            | 27            | 25            | 17           | 25           |
| <b>C01</b>     | 202             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 2            | 5            | 9            | 14           | 34           | 41            | 48            | 31            | 10            | 3            | 3            |
| <b>C02</b>     | 454             | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 4          | 10           | 26           | 36           | 61           | 53           | 89            | 73            | 57            | 27            | 10           | 6            |
| <b>C03</b>     | 63              | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0            | 1            | 5            | 8            | 9            | 7             | 9             | 13            | 5             | 4            | 0            |
| <b>C04</b>     | 321             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1            | 14           | 33           | 38           | 59           | 68            | 62            | 36            | 7             | 2            | 0            |
| <b>C05</b>     | 113             | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 2            | 6            | 7            | 12           | 17           | 17            | 18            | 17            | 11            | 2            | 1            |
| <b>C06</b>     | 228             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 2            | 10           | 17           | 22           | 31           | 35            | 47            | 34            | 14            | 6            | 8            |
| <b>C07</b>     | 173             | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 2          | 2          | 4            | 6            | 11           | 6            | 12           | 27            | 29            | 17            | 25            | 10           | 20           |
| <b>C08</b>     | 59              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 4            | 4            | 7            | 8            | 9             | 7             | 7             | 4             | 4            | 5            |
| <b>C09</b>     | 563             | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 6            | 15           | 40           | 52           | 77           | 115           | 110           | 90            | 38            | 10           | 9            |
| <b>C10</b>     | 216             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 4            | 13           | 11           | 32           | 30           | 34            | 48            | 29            | 11            | 2            | 1            |
| <b>C11</b>     | 106             | 0          | 0          | 1          | 2          | 1          | 0          | 2          | 5            | 4            | 12           | 11           | 11           | 18            | 11            | 11            | 11            | 6            | 0            |
| <b>C12</b>     | 150             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 9            | 17           | 16           | 35            | 33            | 24            | 11            | 3            | 1            |
| <b>C13</b>     | 207             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0            | 6            | 13           | 15           | 31           | 37            | 43            | 34            | 20            | 4            | 1            |
| <b>C14</b>     | 114             | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 2            | 4            | 7            | 9            | 16           | 19            | 21            | 14            | 13            | 4            | 3            |
| <b>C15</b>     | 1 077           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 9            | 17           | 54           | 78           | 134          | 198           | 236           | 178           | 100           | 45           | 25           |
| <b>C16</b>     | 2 974           | 0          | 0          | 1          | 2          | 4          | 5          | 14         | 31           | 59           | 85           | 155          | 224          | 379           | 546           | 576           | 458           | 228          | 207          |
| <b>C17</b>     | 257             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 3            | 11           | 18           | 14           | 31           | 35            | 50            | 45            | 28            | 9            | 11           |
| <b>C18</b>     | 6 401           | 0          | 0          | 3          | 3          | 3          | 6          | 31         | 55           | 99           | 200          | 296          | 404          | 769           | 1 226         | 1 353         | 1 010         | 526          | 417          |
| <b>C19</b>     | 1 022           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 3          | 8            | 27           | 31           | 52           | 76           | 126           | 191           | 244           | 145           | 76           | 42           |
| <b>C20</b>     | 3 488           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 2          | 10         | 27           | 57           | 119          | 196          | 299          | 505           | 707           | 703           | 461           | 249          | 152          |
| <b>C21</b>     | 117             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 3            | 5            | 4            | 11           | 17           | 15            | 15            | 22            | 10            | 6            | 7            |
| <b>C22</b>     | 1 022           | 2          | 0          | 0          | 1          | 3          | 0          | 2          | 7            | 13           | 30           | 55           | 96           | 152           | 211           | 217           | 125           | 67           | 41           |
| <b>C23</b>     | 150             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 2            | 5            | 4            | 6            | 18            | 40            | 28            | 23            | 14           | 9            |
| <b>C24</b>     | 486             | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 2          | 2            | 10           | 15           | 21           | 45           | 74            | 81            | 97            | 71            | 39           | 27           |
| <b>C25</b>     | 2 067           | 0          | 0          | 0          | 1          | 4          | 3          | 7          | 31           | 42           | 82           | 121          | 194          | 314           | 400           | 413           | 284           | 104          | 67           |
| <b>C26</b>     | 122             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0            | 3            | 2            | 5            | 10           | 13            | 34            | 11            | 12            | 12           | 17           |
| <b>C30</b>     | 73              | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 3          | 1            | 3            | 5            | 4            | 5            | 8             | 11            | 13            | 8             | 6            | 4            |
| <b>C31</b>     | 95              | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 3            | 4            | 5            | 9            | 14           | 19            | 17            | 12            | 6             | 3            | 1            |
| <b>C32</b>     | 1 620           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 7            | 22           | 52           | 94           | 188          | 267           | 390           | 320           | 168           | 76           | 35           |
| <b>C33</b>     | 20              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 3            | 1            | 2            | 2             | 4             | 4             | 3             | 1            | 0            |
| <b>C34</b>     | 12 254          | 0          | 0          | 2          | 1          | 1          | 3          | 17         | 27           | 67           | 143          | 321          | 767          | 1 726         | 2 914         | 3 082         | 1 839         | 843          | 501          |
| <b>C37</b>     | 59              | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1            | 4            | 2            | 4            | 6            | 12            | 12            | 6             | 4             | 1            | 3            |
| <b>C38</b>     | 55              | 0          | 0          | 1          | 1          | 2          | 0          | 0          | 0            | 2            | 1            | 0            | 0            | 6             | 9             | 12            | 10            | 8            | 3            |
| <b>C39</b>     | 9               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 1             | 2             | 1             | 1             | 3            | 0            |
| <b>C40</b>     | 102             | 2          | 3          | 13         | 16         | 8          | 5          | 2          | 5            | 3            | 6            | 4            | 7            | 6             | 7             | 7             | 3             | 3            | 2            |
| <b>C41</b>     | 127             | 2          | 1          | 5          | 5          | 2          | 8          | 10         | 10           | 7            | 8            | 7            | 15           | 11            | 10            | 15            | 5             | 4            | 2            |
| <b>C43</b>     | 2 178           | 2          | 0          | 2          | 7          | 8          | 24         | 37         | 92           | 124          | 161          | 147          | 177          | 228           | 323           | 331           | 238           | 160          | 117          |
| <b>C44</b>     | 9 170           | 0          | 0          | 1          | 4          | 2          | 15         | 41         | 75           | 157          | 235          | 355          | 459          | 725           | 1 252         | 1 660         | 1 580         | 1 245        | 1 364        |
| <b>C45</b>     | 206             | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 1            | 1            | 4            | 3            | 8            | 23            | 39            | 61            | 34            | 23           | 7            |
| <b>C46</b>     | 33              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 5          | 3            | 6            | 2            | 1            | 1            | 1             | 2             | 3             | 1             | 4            | 1            |
| <b>C47</b>     | 25              | 7          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          | 2          | 0            | 3            | 2            | 3            | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             | 0            | 0            |
| <b>C48</b>     | 72              | 2          | 0          | 2          | 0          | 1          | 1          | 1          | 3            | 5            | 6            | 1            | 5            | 8             | 14            | 9             | 7             | 6            | 1            |
| <b>C49</b>     | 576             | 11         | 7          | 12         | 10         | 17         | 12         | 27         | 26           | 33           | 48           | 27           | 48           | 60            | 56            | 79            | 42            | 36           | 25           |
| <b>C50</b>     | 208             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 2          | 3            | 5            | 15           | 12           | 14           | 26            | 35            | 38            | 25            | 17           | 13           |
| <b>C60</b>     | 275             | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 4            | 10           | 17           | 17           | 25           | 33            | 40            | 53            | 32            | 23           | 20           |

**TABELA 6.9.** (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.9.** (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2023

| ICD-10 | Ogółem<br>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    | 23 710          | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 39    | 153   | 561   | 1 409 | 3 080 | 5 916 | 6 171 | 3 928 | 1 588 | 863 |
| C62    | 1 321           | 1   | 0   | 1     | 28    | 109   | 196   | 276   | 251   | 221   | 89    | 51    | 28    | 20    | 15    | 11    | 10    | 8     | 6   |
| C63    | 12              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 3     | 2     | 0     | 3     | 1     | 0     | 1   |
| C64    | 3 684           | 16  | 7   | 0     | 3     | 2     | 2     | 23    | 55    | 101   | 211   | 303   | 351   | 513   | 729   | 701   | 455   | 150   | 62  |
| C65    | 215             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     | 5     | 16    | 28    | 37    | 53    | 45    | 19    | 8   |
| C66    | 118             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 2     | 6     | 15    | 26    | 23    | 22    | 11    | 9   |
| C67    | 5 398           | 0   | 1   | 0     | 0     | 4     | 6     | 8     | 15    | 40    | 75    | 132   | 290   | 592   | 1 118 | 1 303 | 887   | 476   | 451 |
| C68    | 23              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 1     | 3     | 3     | 6     | 4     | 3   |
| C69    | 180             | 5   | 1   | 1     | 0     | 0     | 2     | 7     | 8     | 8     | 16    | 13    | 17    | 24    | 26    | 23    | 16    | 9     | 4   |
| C70    | 35              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 7     | 3     | 0     | 0   |
| C71    | 1 289           | 24  | 15  | 22    | 17    | 12    | 46    | 42    | 63    | 75    | 81    | 99    | 123   | 154   | 178   | 179   | 82    | 49    | 28  |
| C72    | 54              | 2   | 2   | 1     | 2     | 3     | 2     | 1     | 6     | 8     | 3     | 2     | 6     | 3     | 4     | 4     | 4     | 1     | 0   |
| C73    | 1 038           | 0   | 0   | 4     | 14    | 20    | 33    | 75    | 94    | 94    | 98    | 103   | 97    | 91    | 126   | 107   | 54    | 19    | 9   |
| C74    | 88              | 11  | 1   | 0     | 0     | 2     | 1     | 4     | 4     | 5     | 9     | 5     | 5     | 4     | 13    | 13    | 9     | 1     | 1   |
| C75    | 50              | 0   | 0   | 0     | 1     | 2     | 2     | 2     | 0     | 4     | 3     | 2     | 4     | 8     | 7     | 7     | 5     | 1     | 2   |
| C76    | 48              | 1   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 2     | 3     | 9     | 10    | 9     | 5     | 3     | 2   |
| C77    | 21              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 3     | 6     | 1     | 2     | 1     | 4     | 1   |
| C78    | 170             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 7     | 8     | 15    | 34    | 46    | 26    | 17    | 14  |
| C79    | 155             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 7     | 13    | 17    | 27    | 43    | 21    | 15    | 9   |
| C80    | 916             | 0   | 1   | 1     | 0     | 1     | 2     | 3     | 6     | 11    | 21    | 38    | 66    | 117   | 179   | 179   | 126   | 91    | 74  |
| C81    | 437             | 1   | 3   | 18    | 35    | 39    | 40    | 39    | 45    | 38    | 34    | 27    | 14    | 29    | 33    | 24    | 10    | 5     | 3   |
| C82    | 279             | 0   | 1   | 1     | 0     | 4     | 2     | 10    | 19    | 29    | 24    | 33    | 22    | 30    | 34    | 40    | 18    | 9     | 3   |
| C83    | 1 179           | 4   | 7   | 15    | 11    | 5     | 11    | 14    | 21    | 55    | 54    | 65    | 93    | 128   | 190   | 204   | 145   | 81    | 76  |
| C84    | 184             | 3   | 2   | 0     | 2     | 4     | 2     | 4     | 5     | 7     | 16    | 12    | 11    | 14    | 30    | 31    | 18    | 10    | 13  |
| C85    | 305             | 0   | 0   | 0     | 2     | 5     | 5     | 7     | 14    | 8     | 12    | 20    | 20    | 31    | 51    | 47    | 44    | 19    | 20  |
| C86    | 37              | 1   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 2     | 3     | 1     | 3     | 8     | 6     | 4     | 5     | 1   |
| C88    | 136             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 3     | 8     | 8     | 9     | 16    | 20    | 31    | 19    | 9     | 10  |
| C90    | 1 084           | 0   | 0   | 1     | 1     | 0     | 0     | 4     | 9     | 19    | 40    | 64    | 88    | 120   | 210   | 226   | 159   | 87    | 56  |
| C91    | 1 472           | 48  | 42  | 31    | 22    | 12    | 13    | 15    | 17    | 32    | 55    | 79    | 128   | 140   | 222   | 263   | 181   | 90    | 82  |
| C92    | 684             | 6   | 5   | 9     | 10    | 8     | 14    | 22    | 19    | 26    | 43    | 42    | 37    | 66    | 105   | 117   | 66    | 53    | 36  |
| C93    | 120             | 2   | 2   | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 3     | 9     | 19    | 25    | 26    | 17    | 8   |
| C94    | 10              | 3   | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 2     | 1     | 2     | 0     | 0   |
| C95    | 33              | 1   | 1   | 0     | 1     | 1     | 3     | 1     | 2     | 0     | 0     | 2     | 0     | 2     | 5     | 6     | 3     | 2     | 3   |
| C96    | 43              | 3   | 4   | 1     | 1     | 1     | 0     | 2     | 5     | 3     | 0     | 2     | 2     | 2     | 3     | 5     | 4     | 2     | 3   |
| C97    | 1               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0   |
| D00    | 32              | 0   | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 2     | 0     | 5     | 2     | 2     | 2     | 5     | 4     | 5     | 2     | 1   |
| D01    | 233             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     | 10    | 7     | 15    | 22    | 27    | 39    | 46    | 42    | 15    | 6   |
| D02    | 68              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 8     | 3     | 4     | 4     | 8     | 13    | 11    | 9     | 2     | 2   |
| D03    | 298             | 1   | 0   | 1     | 1     | 1     | 3     | 7     | 14    | 14    | 15    | 17    | 24    | 32    | 42    | 54    | 36    | 19    | 17  |
| D04    | 486             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     | 4     | 8     | 8     | 16    | 24    | 51    | 104   | 99    | 74    | 94  |
| D05    | 3               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0   |
| D07    | 34              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 3     | 1     | 2     | 2     | 1     | 6     | 5     | 6     | 5     | 1   |
| D09    | 1 755           | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 2     | 6     | 12    | 16    | 33    | 39    | 108   | 204   | 371   | 454   | 269   | 145   | 95  |

**TABELA 6.10.** Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.10.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2023

| ICD-10         | Ogółem<br>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+          |
|----------------|-----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>C00-D09</b> | <b>95 997</b>   | <b>136</b> | <b>98</b> | <b>128</b> | <b>236</b> | <b>327</b> | <b>786</b> | <b>1 586</b> | <b>2 554</b> | <b>3 985</b> | <b>5 589</b> | <b>6 403</b> | <b>7 316</b> | <b>10 597</b> | <b>15 400</b> | <b>15 700</b> | <b>11 490</b> | <b>7 074</b> | <b>6 592</b> |
| C00            | 62              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 2            | 1            | 0            | 2            | 4             | 6             | 7             | 11            | 14           | 15           |
| C01            | 70              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 1            | 1            | 3            | 6            | 7            | 10            | 21            | 10            | 4             | 3            | 3            |
| C02            | 190             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1            | 2            | 6            | 12           | 17           | 15           | 26            | 34            | 33            | 15            | 13           | 15           |
| C03            | 49              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 3            | 5            | 1            | 7             | 12            | 6             | 4             | 6            | 5            |
| C04            | 138             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 4            | 8            | 13           | 14           | 22            | 31            | 26            | 14            | 2            | 3            |
| C05            | 65              | 0          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 2            | 4            | 4            | 5            | 1            | 6            | 12            | 5             | 13            | 1             | 7            | 4            |
| C06            | 141             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0            | 0            | 0            | 3            | 10           | 16           | 18            | 30            | 16            | 18            | 8            | 21           |
| C07            | 157             | 0          | 0         | 0          | 1          | 1          | 2          | 3            | 5            | 6            | 13           | 10           | 9            | 13            | 14            | 29            | 24            | 8            | 19           |
| C08            | 58              | 0          | 0         | 0          | 1          | 1          | 0          | 0            | 4            | 0            | 5            | 2            | 1            | 9             | 5             | 10            | 10            | 8            | 2            |
| C09            | 201             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 2            | 1            | 7            | 14           | 28           | 19           | 31            | 38            | 33            | 16            | 5            | 7            |
| C10            | 61              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 1            | 3            | 7            | 6            | 9             | 13            | 14            | 4             | 1            | 2            |
| C11            | 46              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 0            | 8            | 2            | 6            | 3             | 7             | 7             | 4             | 6            | 2            |
| C12            | 22              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 4            | 2            | 3             | 5             | 3             | 0             | 3            | 2            |
| C13            | 30              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 2            | 2            | 1            | 0            | 3            | 4             | 3             | 10            | 3             | 0            | 2            |
| C14            | 45              | 0          | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0            | 1            | 4            | 1            | 4            | 10           | 7             | 6             | 4             | 3             | 2            | 2            |
| C15            | 365             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 2            | 3            | 6            | 13           | 15           | 22           | 55            | 65            | 82            | 41            | 28           | 33           |
| C16            | 1 922           | 0          | 0         | 0          | 2          | 0          | 6          | 9            | 24           | 64           | 90           | 112          | 128          | 192           | 285           | 348           | 270           | 197          | 195          |
| C17            | 306             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 3            | 5            | 11           | 22           | 25           | 38           | 28            | 51            | 52            | 29            | 22           | 19           |
| C18            | 5 640           | 0          | 0         | 2          | 8          | 6          | 12         | 23           | 41           | 97           | 182          | 242          | 352          | 581           | 902           | 1 094         | 916           | 648          | 534          |
| C19            | 739             | 0          | 0         | 0          | 0          | 1          | 1          | 2            | 12           | 13           | 28           | 43           | 52           | 96            | 133           | 148           | 99            | 63           | 48           |
| C20            | 2 223           | 0          | 0         | 0          | 0          | 2          | 2          | 16           | 21           | 39           | 74           | 130          | 172          | 271           | 390           | 421           | 305           | 202          | 178          |
| C21            | 259             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 8            | 13           | 14           | 17           | 26            | 60            | 46            | 32            | 23           | 20           |
| C22            | 673             | 1          | 1         | 0          | 2          | 3          | 0          | 10           | 3            | 12           | 25           | 27           | 45           | 55            | 134           | 130           | 110           | 61           | 54           |
| C23            | 405             | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 0          | 1            | 1            | 0            | 8            | 15           | 30           | 36            | 64            | 105           | 65            | 42           | 37           |
| C24            | 502             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1            | 3            | 5            | 9            | 24           | 26           | 60            | 80            | 94            | 78            | 55           | 66           |
| C25            | 2 213           | 0          | 1         | 0          | 3          | 3          | 10         | 14           | 18           | 38           | 65           | 79           | 153          | 246           | 433           | 427           | 374           | 205          | 144          |
| C26            | 159             | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 0          | 0            | 0            | 3            | 9            | 3            | 8            | 19            | 17            | 27            | 30            | 16           | 26           |
| C30            | 64              | 0          | 0         | 0          | 2          | 0          | 1          | 1            | 2            | 4            | 4            | 7            | 6            | 4             | 12            | 7             | 4             | 4            | 6            |
| C31            | 61              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 1            | 2            | 4            | 6            | 6            | 8             | 9             | 7             | 7             | 6            | 4            |
| C32            | 290             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 1            | 12           | 18           | 27           | 46            | 68            | 80            | 21            | 12           | 4            |
| C33            | 3               | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 1             | 0             | 1             | 0            | 1            |
| C34            | 8 791           | 0          | 1         | 0          | 1          | 3          | 8          | 9            | 17           | 34           | 106          | 210          | 482          | 1 126         | 2 057         | 2 380         | 1 464         | 547          | 346          |
| C37            | 77              | 0          | 0         | 1          | 0          | 1          | 0          | 2            | 6            | 2            | 7            | 7            | 9            | 5             | 14            | 13            | 8             | 2            | 0            |
| C38            | 48              | 2          | 1         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 0            | 3            | 0            | 3            | 7             | 4             | 10            | 8             | 5            | 4            |
| C39            | 12              | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 1            | 1             | 1             | 1             | 2             | 0            | 5            |
| C40            | 88              | 1          | 3         | 10         | 7          | 3          | 4          | 3            | 6            | 9            | 2            | 5            | 6            | 5             | 8             | 9             | 3             | 0            | 4            |
| C41            | 100             | 1          | 1         | 3          | 5          | 2          | 2          | 3            | 5            | 6            | 7            | 9            | 2            | 9             | 13            | 14            | 8             | 4            | 6            |
| C43            | 2 280           | 1          | 0         | 1          | 3          | 12         | 46         | 71           | 132          | 191          | 218          | 178          | 158          | 193           | 264           | 280           | 214           | 140          | 178          |
| C44            | 9 668           | 0          | 0         | 2          | 4          | 8          | 17         | 57           | 90           | 190          | 298          | 352          | 414          | 740           | 1 257         | 1 675         | 1 491         | 1 323        | 1 750        |
| C45            | 109             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 0            | 2            | 3            | 4            | 12            | 21            | 36            | 14            | 10           | 6            |
| C46            | 9               | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 1             | 0             | 2             | 2             | 1            | 2            |
| C47            | 36              | 6          | 0         | 3          | 0          | 1          | 1          | 3            | 1            | 4            | 3            | 3            | 1            | 4             | 1             | 3             | 1             | 0            | 1            |
| C48            | 90              | 2          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1            | 3            | 5            | 8            | 11           | 6            | 11            | 11            | 8             | 13            | 6            | 4            |
| C49            | 576             | 5          | 6         | 10         | 9          | 7          | 10         | 26           | 30           | 41           | 35           | 31           | 52           | 62            | 60            | 63            | 60            | 35           | 34           |
| C50            | 21 716          | 0          | 0         | 0          | 0          | 9          | 71         | 269          | 754          | 1 385        | 2 098        | 2 229        | 2 038        | 2 608         | 3 458         | 2 746         | 2 006         | 1 125        | 920          |
| C51            | 598             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 8            | 6            | 4            | 20           | 22           | 31           | 43            | 72            | 112           | 85            | 93           | 102          |
| C52            | 121             | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 0            | 2            | 2            | 3            | 9            | 15            | 17            | 21            | 21            | 13           | 17           |
| C53            | 2 366           | 0          | 1         | 0          | 0          | 5          | 30         | 88           | 175          | 224          | 235          | 220          | 209          | 281           | 341           | 248           | 152           | 87           | 70           |
| C54            | 6 519           | 0          | 0         | 0          | 0          | 1          | 11         | 23           | 50           | 122          | 265          | 483          | 798          | 1 028         | 1 202         | 1 108         | 730           | 434          | 264          |

**TABELA 6.10.** (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.10.** (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2023

| ICD-10 | Ogółem<br>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    | 26              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 3     | 1     | 1     | 6     | 1     | 4     | 3     | 3     | 2   |
| C56    | 3 525           | 1   | 1   | 4     | 14    | 30    | 39    | 66    | 98    | 176   | 275   | 338   | 357   | 462   | 567   | 491   | 324   | 167   | 115 |
| C57    | 229             | 1   | 0   | 0     | 2     | 1     | 0     | 2     | 5     | 6     | 11    | 12    | 13    | 32    | 44    | 35    | 19    | 23    | 23  |
| C58    | 13              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 3     | 4     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C64    | 2 254           | 12  | 9   | 3     | 4     | 2     | 6     | 19    | 35    | 52    | 95    | 140   | 155   | 263   | 429   | 435   | 330   | 166   | 99  |
| C65    | 177             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 4     | 8     | 20    | 30    | 53    | 27    | 22    | 9   |
| C66    | 72              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 1     | 2     | 5     | 13    | 20    | 15    | 8     | 6   |
| C67    | 1 841           | 0   | 0   | 0     | 1     | 2     | 5     | 11    | 6     | 19    | 29    | 40    | 82    | 174   | 350   | 401   | 323   | 202   | 196 |
| C68    | 22              | 0   | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 4     | 5     | 4     | 3     | 3   |
| C69    | 217             | 11  | 1   | 0     | 0     | 0     | 2     | 1     | 7     | 13    | 8     | 15    | 18    | 18    | 33    | 32    | 28    | 9     | 21  |
| C70    | 103             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 6     | 8     | 17    | 5     | 13    | 14    | 15    | 10    | 9     | 4   |
| C71    | 1 135           | 11  | 18  | 12    | 13    | 11    | 17    | 39    | 33    | 54    | 67    | 74    | 105   | 134   | 159   | 162   | 116   | 57    | 53  |
| C72    | 52              | 4   | 0   | 2     | 3     | 0     | 0     | 4     | 0     | 7     | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5     | 0     | 2   |
| C73    | 4 351           | 0   | 1   | 17    | 63    | 93    | 247   | 407   | 468   | 553   | 506   | 417   | 388   | 323   | 341   | 292   | 164   | 55    | 16  |
| C74    | 134             | 14  | 3   | 1     | 2     | 2     | 5     | 4     | 7     | 6     | 8     | 8     | 9     | 14    | 18    | 15    | 12    | 4     | 2   |
| C75    | 71              | 1   | 0   | 2     | 2     | 1     | 3     | 5     | 3     | 1     | 7     | 4     | 5     | 11    | 13    | 8     | 3     | 2     | 0   |
| C76    | 39              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 2     | 1     | 4     | 2     | 8     | 4     | 4     | 5     | 6   |
| C77    | 16              | 0   | 1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 1     | 2     | 3     | 2     | 3     | 1     | 0     | 1   |
| C78    | 200             | 1   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 3     | 1     | 5     | 6     | 14    | 31    | 40    | 30    | 24    | 41  |
| C79    | 148             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 2     | 0     | 9     | 14    | 34    | 31    | 19    | 22    | 13  |
| C80    | 893             | 0   | 0   | 1     | 1     | 5     | 0     | 4     | 8     | 16    | 18    | 35    | 46    | 78    | 138   | 153   | 133   | 106   | 151 |
| C81    | 398             | 0   | 2   | 15    | 37    | 48    | 35    | 40    | 44    | 37    | 27    | 17    | 16    | 13    | 20    | 27    | 13    | 5     | 2   |
| C82    | 396             | 0   | 0   | 0     | 1     | 2     | 1     | 3     | 10    | 31    | 31    | 30    | 28    | 51    | 68    | 69    | 38    | 20    | 13  |
| C83    | 1 038           | 3   | 4   | 2     | 4     | 4     | 9     | 9     | 20    | 26    | 35    | 40    | 68    | 97    | 182   | 174   | 157   | 114   | 90  |
| C84    | 113             | 1   | 0   | 2     | 4     | 1     | 3     | 3     | 3     | 3     | 9     | 8     | 9     | 13    | 14    | 13    | 15    | 7     | 5   |
| C85    | 357             | 0   | 0   | 0     | 4     | 5     | 9     | 14    | 17    | 13    | 12    | 14    | 25    | 38    | 50    | 62    | 42    | 27    | 25  |
| C86    | 30              | 0   | 0   | 0     | 1     | 1     | 0     | 4     | 1     | 0     | 1     | 1     | 3     | 4     | 5     | 4     | 2     | 1     | 2   |
| C88    | 177             | 0   | 0   | 1     | 0     | 0     | 2     | 4     | 2     | 1     | 14    | 9     | 15    | 10    | 33    | 37    | 20    | 17    | 12  |
| C90    | 1 035           | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 6     | 11    | 27    | 65    | 76    | 117   | 185   | 208   | 174   | 87    | 76  |
| C91    | 1 143           | 45  | 39  | 21    | 16    | 3     | 4     | 8     | 17    | 16    | 28    | 43    | 53    | 100   | 160   | 203   | 165   | 107   | 115 |
| C92    | 599             | 5   | 4   | 7     | 11    | 10    | 12    | 11    | 24    | 33    | 29    | 31    | 38    | 50    | 78    | 94    | 61    | 48    | 53  |
| C93    | 68              | 0   | 0   | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 1     | 2     | 7     | 11    | 10    | 17    | 7     | 9   |
| C94    | 12              | 1   | 0   | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     | 0     | 1     | 2     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0   |
| C95    | 34              | 1   | 0   | 2     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 3     | 2     | 0     | 2     | 1     | 5     | 5     | 5     | 3     | 2   |
| C96    | 31              | 5   | 0   | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 3     | 0     | 7     | 2     | 4     | 1     | 2     | 2     | 2     | 1   |
| C97    | 1               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| D00    | 23              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 0     | 1     | 3     | 2     | 4     | 6     | 2     | 1   |
| D01    | 246             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 3     | 11    | 11    | 14    | 16    | 32    | 38    | 52    | 37    | 12    | 16  |
| D02    | 36              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 2     | 1     | 2     | 1     | 3     | 2     | 9     | 6     | 7     | 1     | 1   |
| D03    | 370             | 0   | 0   | 0     | 0     | 4     | 8     | 15    | 25    | 28    | 36    | 20    | 29    | 31    | 38    | 58    | 40    | 25    | 13  |
| D04    | 604             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 1     | 5     | 3     | 9     | 6     | 11    | 35    | 53    | 115   | 116   | 110   | 138 |
| D05    | 1 629           | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 6     | 24    | 47    | 96    | 174   | 250   | 194   | 237   | 295   | 169   | 78    | 37    | 21  |
| D06    | 1 051           | 0   | 0   | 0     | 2     | 26    | 123   | 214   | 204   | 174   | 117   | 59    | 35    | 28    | 34    | 17    | 11    | 3     | 4   |
| D07    | 126             | 0   | 0   | 0     | 0     | 2     | 3     | 2     | 5     | 8     | 11    | 14    | 13    | 8     | 25    | 16    | 12    | 2     | 5   |
| D09    | 599             | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 3     | 4     | 7     | 21    | 34    | 69    | 125   | 133   | 107   | 55    | 39  |

**TABELA 6.11.** Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.11.** Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2023

| ICD-10  | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|---------|--------|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C00–D09 | 96 925 | 7 101        | 5 784              | 6 273     | 2 390    | 6 049   | 8 135       | 13 010      | 2 490    | 5 080        | 3 135     | 6 434     | 10 599  | 3 842          | 3 778               | 8 989         | 3 836               |
| C00     | 178    | 11           | 13                 | 20        | 4        | 14      | 22          | 16          | 2        | 11           | 2         | 6         | 20      | 13             | 3                   | 18            | 3                   |
| C01     | 202    | 11           | 8                  | 12        | 2        | 20      | 16          | 41          | 4        | 10           | 5         | 16        | 17      | 7              | 7                   | 19            | 7                   |
| C02     | 454    | 28           | 22                 | 41        | 16       | 25      | 59          | 60          | 14       | 22           | 13        | 19        | 53      | 13             | 18                  | 44            | 7                   |
| C03     | 63     | 4            | 3                  | 1         | 3        | 4       | 9           | 4           | 2        | 6            | 1         | 4         | 7       | 4              | 1                   | 7             | 3                   |
| C04     | 321    | 28           | 11                 | 15        | 4        | 24      | 31          | 33          | 8        | 26           | 6         | 23        | 36      | 5              | 20                  | 40            | 11                  |
| C05     | 113    | 4            | 5                  | 6         | 2        | 4       | 9           | 13          | 5        | 8            | 8         | 8         | 15      | 6              | 3                   | 13            | 4                   |
| C06     | 228    | 28           | 10                 | 17        | 1        | 16      | 22          | 35          | 8        | 10           | 12        | 12        | 24      | 8              | 6                   | 18            | 1                   |
| C07     | 173    | 5            | 10                 | 10        | 4        | 17      | 12          | 14          | 7        | 13           | 4         | 18        | 26      | 6              | 8                   | 16            | 3                   |
| C08     | 59     | 5            | 2                  | 7         | 0        | 4       | 8           | 7           | 1        | 3            | 2         | 3         | 5       | 2              | 2                   | 5             | 3                   |
| C09     | 563    | 53           | 23                 | 37        | 16       | 32      | 47          | 86          | 19       | 34           | 14        | 38        | 51      | 11             | 26                  | 55            | 21                  |
| C10     | 216    | 7            | 6                  | 13        | 4        | 9       | 30          | 33          | 5        | 15           | 3         | 11        | 30      | 17             | 13                  | 13            | 7                   |
| C11     | 106    | 14           | 3                  | 5         | 4        | 5       | 13          | 12          | 3        | 6            | 2         | 8         | 13      | 2              | 3                   | 10            | 3                   |
| C12     | 150    | 8            | 9                  | 10        | 0        | 7       | 15          | 24          | 3        | 16           | 4         | 9         | 7       | 1              | 13                  | 19            | 5                   |
| C13     | 207    | 16           | 12                 | 11        | 7        | 16      | 18          | 20          | 6        | 10           | 5         | 18        | 29      | 7              | 15                  | 14            | 3                   |
| C14     | 114    | 5            | 1                  | 12        | 4        | 16      | 8           | 19          | 2        | 4            | 5         | 6         | 5       | 1              | 5                   | 21            | 0                   |
| C15     | 1 077  | 85           | 51                 | 44        | 29       | 88      | 99          | 126         | 30       | 50           | 37        | 58        | 131     | 53             | 47                  | 115           | 34                  |
| C16     | 2 974  | 225          | 172                | 156       | 59       | 196     | 253         | 363         | 87       | 159          | 81        | 183       | 406     | 104            | 117                 | 303           | 110                 |
| C17     | 257    | 24           | 10                 | 9         | 7        | 13      | 23          | 39          | 3        | 23           | 9         | 17        | 31      | 5              | 8                   | 28            | 8                   |
| C18     | 6 401  | 457          | 347                | 381       | 134      | 457     | 599         | 746         | 145      | 356          | 193       | 374       | 922     | 232            | 226                 | 578           | 254                 |
| C19     | 1 022  | 61           | 53                 | 49        | 29       | 50      | 52          | 160         | 43       | 48           | 49        | 36        | 131     | 42             | 62                  | 97            | 60                  |
| C20     | 3 488  | 256          | 184                | 219       | 92       | 250     | 270         | 347         | 100      | 199          | 143       | 172       | 510     | 154            | 155                 | 315           | 122                 |
| C21     | 117    | 8            | 6                  | 4         | 5        | 7       | 14          | 15          | 2        | 8            | 6         | 7         | 12      | 5              | 8                   | 6             | 4                   |
| C22     | 1 022  | 89           | 39                 | 49        | 25       | 87      | 72          | 140         | 38       | 59           | 30        | 51        | 121     | 30             | 57                  | 83            | 52                  |
| C23     | 150    | 9            | 4                  | 7         | 4        | 17      | 15          | 23          | 2        | 13           | 0         | 11        | 15      | 8              | 5                   | 12            | 5                   |
| C24     | 486    | 26           | 21                 | 36        | 12       | 31      | 46          | 82          | 15       | 22           | 9         | 25        | 74      | 14             | 29                  | 33            | 11                  |
| C25     | 2 067  | 153          | 102                | 106       | 36       | 134     | 180         | 317         | 56       | 122          | 65        | 111       | 228     | 79             | 68                  | 224           | 86                  |
| C26     | 122    | 3            | 7                  | 3         | 6        | 21      | 21          | 11          | 1        | 3            | 4         | 2         | 18      | 2              | 5                   | 11            | 4                   |
| C30     | 73     | 6            | 3                  | 3         | 2        | 8       | 6           | 12          | 3        | 2            | 0         | 2         | 7       | 5              | 3                   | 8             | 3                   |
| C31     | 95     | 7            | 5                  | 6         | 2        | 10      | 12          | 16          | 2        | 4            | 3         | 3         | 14      | 0              | 2                   | 8             | 1                   |
| C32     | 1 620  | 91           | 74                 | 104       | 23       | 123     | 131         | 226         | 53       | 84           | 51        | 84        | 229     | 60             | 81                  | 139           | 67                  |
| C33     | 20     | 0            | 2                  | 1         | 0        | 0       | 3           | 8           | 0        | 0            | 1         | 0         | 1       | 2              | 2                   | 0             | 0                   |
| C34     | 12 254 | 929          | 928                | 766       | 271      | 923     | 785         | 1 631       | 270      | 555          | 311       | 792       | 1 386   | 530            | 622                 | 1 065         | 490                 |
| C37     | 59     | 1            | 5                  | 5         | 0        | 6       | 2           | 14          | 0        | 3            | 4         | 6         | 8       | 1              | 1                   | 2             | 1                   |
| C38     | 55     | 7            | 1                  | 3         | 3        | 5       | 4           | 5           | 1        | 2            | 1         | 3         | 13      | 2              | 1                   | 2             | 2                   |
| C39     | 9      | 1            | 0                  | 0         | 0        | 0       | 1           | 3           | 1        | 0            | 0         | 0         | 1       | 0              | 1                   | 0             | 1                   |
| C40     | 102    | 8            | 7                  | 6         | 1        | 5       | 10          | 14          | 1        | 7            | 5         | 8         | 8       | 5              | 8                   | 4             | 5                   |
| C41     | 127    | 7            | 8                  | 3         | 5        | 9       | 13          | 16          | 1        | 13           | 5         | 3         | 20      | 4              | 7                   | 9             | 4                   |
| C43     | 2 178  | 198          | 112                | 104       | 50       | 161     | 184         | 367         | 59       | 123          | 91        | 82        | 185     | 75             | 77                  | 218           | 92                  |
| C44     | 9 170  | 809          | 525                | 557       | 163      | 260     | 822         | 1 531       | 331      | 571          | 407       | 620       | 743     | 359            | 261                 | 916           | 295                 |
| C45     | 206    | 9            | 8                  | 6         | 4        | 11      | 21          | 27          | 6        | 12           | 4         | 16        | 41      | 12             | 7                   | 7             | 15                  |
| C46     | 33     | 0            | 1                  | 1         | 0        | 3       | 6           | 10          | 0        | 3            | 0         | 1         | 3       | 1              | 0                   | 4             | 0                   |
| C47     | 25     | 3            | 2                  | 2         | 1        | 1       | 3           | 3           | 2        | 3            | 0         | 1         | 0       | 0              | 1                   | 2             | 1                   |
| C48     | 72     | 4            | 5                  | 4         | 3        | 8       | 3           | 16          | 1        | 4            | 1         | 4         | 7       | 1              | 0                   | 7             | 4                   |
| C49     | 576    | 55           | 21                 | 26        | 16       | 53      | 70          | 70          | 11       | 34           | 13        | 36        | 63      | 20             | 26                  | 45            | 17                  |
| C50     | 208    | 15           | 14                 | 9         | 4        | 15      | 17          | 22          | 6        | 8            | 7         | 14        | 22      | 6              | 5                   | 35            | 9                   |
| C60     | 275    | 24           | 25                 | 23        | 7        | 21      | 19          | 41          | 7        | 11           | 9         | 19        | 22      | 16             | 4                   | 24            | 3                   |

**TABELA 6.11.** (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.11.** (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2023

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|--------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C61    | 23 710 | 1 428        | 1 363                  | 1 900     | 677      | 1 214   | 2 102       | 2 954       | 551      | 1 106        | 792       | 2 050     | 2 543   | 1 064          | 933                     | 2 035         | 998                     |
| C62    | 1 321  | 93           | 55                     | 67        | 32       | 100     | 113         | 177         | 33       | 76           | 38        | 97        | 132     | 35             | 49                      | 173           | 51                      |
| C63    | 12     | 2            | 0                      | 2         | 0        | 1       | 1           | 3           | 0        | 1            | 0         | 0         | 1       | 0              | 1                       | 0             | 0                       |
| C64    | 3 684  | 253          | 278                    | 299       | 100      | 202     | 337         | 449         | 98       | 186          | 125       | 233       | 363     | 145            | 129                     | 351           | 136                     |
| C65    | 215    | 16           | 13                     | 14        | 10       | 7       | 13          | 30          | 8        | 14           | 6         | 10        | 9       | 15             | 6                       | 28            | 16                      |
| C66    | 118    | 6            | 5                      | 7         | 4        | 5       | 12          | 17          | 2        | 8            | 5         | 9         | 13      | 5              | 1                       | 14            | 5                       |
| C67    | 5 398  | 482          | 435                    | 372       | 237      | 347     | 427         | 430         | 101      | 270          | 157       | 433       | 583     | 269            | 197                     | 403           | 255                     |
| C68    | 23     | 1            | 3                      | 2         | 0        | 2       | 2           | 3           | 1        | 2            | 1         | 0         | 4       | 1              | 1                       | 0             | 0                       |
| C69    | 180    | 18           | 4                      | 8         | 3        | 13      | 12          | 27          | 5        | 10           | 6         | 5         | 22      | 6              | 16                      | 12            | 13                      |
| C70    | 35     | 7            | 0                      | 2         | 0        | 8       | 2           | 0           | 0        | 2            | 2         | 3         | 1       | 3              | 3                       | 1             | 1                       |
| C71    | 1 289  | 102          | 65                     | 74        | 33       | 117     | 102         | 183         | 32       | 85           | 49        | 69        | 135     | 44             | 56                      | 107           | 36                      |
| C72    | 54     | 2            | 3                      | 0         | 5        | 4       | 5           | 5           | 0        | 3            | 5         | 3         | 9       | 1              | 3                       | 5             | 1                       |
| C73    | 1 038  | 110          | 45                     | 42        | 28       | 87      | 96          | 155         | 17       | 51           | 28        | 53        | 104     | 34             | 41                      | 104           | 43                      |
| C74    | 88     | 8            | 6                      | 4         | 1        | 9       | 4           | 11          | 1        | 10           | 2         | 4         | 4       | 0              | 6                       | 13            | 5                       |
| C75    | 50     | 3            | 3                      | 2         | 3        | 10      | 7           | 8           | 0        | 1            | 1         | 3         | 3       | 3              | 2                       | 0             | 1                       |
| C76    | 48     | 2            | 3                      | 1         | 2        | 0       | 15          | 0           | 1        | 10           | 0         | 0         | 13      | 0              | 0                       | 1             | 0                       |
| C77    | 21     | 2            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 2           | 0        | 5            | 0         | 0         | 4       | 5              | 0                       | 2             | 1                       |
| C78    | 170    | 10           | 0                      | 8         | 1        | 0       | 4           | 4           | 4        | 23           | 0         | 1         | 44      | 19             | 5                       | 41            | 6                       |
| C79    | 155    | 3            | 0                      | 3         | 1        | 0       | 3           | 2           | 11       | 17           | 0         | 0         | 53      | 29             | 6                       | 21            | 6                       |
| C80    | 916    | 46           | 50                     | 56        | 36       | 98      | 96          | 105         | 7        | 48           | 37        | 44        | 110     | 26             | 13                      | 99            | 45                      |
| C81    | 437    | 42           | 18                     | 18        | 10       | 40      | 42          | 80          | 11       | 19           | 14        | 15        | 50      | 10             | 17                      | 36            | 15                      |
| C82    | 279    | 21           | 6                      | 19        | 3        | 18      | 27          | 61          | 6        | 16           | 9         | 13        | 32      | 1              | 14                      | 24            | 9                       |
| C83    | 1 179  | 81           | 71                     | 83        | 16       | 51      | 129         | 210         | 18       | 81           | 38        | 57        | 89      | 40             | 49                      | 112           | 54                      |
| C84    | 184    | 18           | 6                      | 6         | 5        | 14      | 16          | 40          | 5        | 10           | 8         | 10        | 19      | 4              | 5                       | 12            | 6                       |
| C85    | 305    | 34           | 15                     | 13        | 17       | 42      | 30          | 19          | 7        | 7            | 1         | 16        | 57      | 9              | 7                       | 23            | 8                       |
| C86    | 37     | 0            | 2                      | 4         | 0        | 1       | 8           | 7           | 1        | 0            | 1         | 0         | 2       | 2              | 4                       | 1             | 4                       |
| C88    | 136    | 9            | 5                      | 9         | 3        | 4       | 9           | 39          | 1        | 7            | 3         | 12        | 9       | 2              | 7                       | 8             | 9                       |
| C90    | 1 084  | 106          | 71                     | 51        | 21       | 89      | 90          | 196         | 32       | 60           | 37        | 56        | 91      | 14             | 40                      | 85            | 45                      |
| C91    | 1 472  | 120          | 109                    | 68        | 28       | 154     | 129         | 237         | 46       | 64           | 28        | 78        | 156     | 18             | 68                      | 105           | 64                      |
| C92    | 684    | 58           | 43                     | 32        | 16       | 58      | 52          | 117         | 27       | 31           | 15        | 37        | 87      | 13             | 22                      | 53            | 23                      |
| C93    | 120    | 4            | 6                      | 9         | 5        | 9       | 17          | 29          | 3        | 4            | 3         | 1         | 12      | 0              | 3                       | 8             | 7                       |
| C94    | 10     | 1            | 2                      | 2         | 0        | 0       | 1           | 1           | 0        | 0            | 0         | 1         | 0       | 0              | 0                       | 1             | 1                       |
| C95    | 33     | 3            | 1                      | 0         | 1        | 2       | 2           | 5           | 1        | 2            | 0         | 1         | 6       | 1              | 3                       | 4             | 1                       |
| C96    | 43     | 5            | 1                      | 2         | 0        | 3       | 5           | 3           | 0        | 5            | 0         | 3         | 6       | 3              | 3                       | 2             | 2                       |
| C97    | 1      | 0            | 1                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D00    | 32     | 1            | 2                      | 0         | 5        | 2       | 1           | 3           | 1        | 3            | 1         | 2         | 2       | 2              | 0                       | 4             | 3                       |
| D01    | 233    | 6            | 4                      | 21        | 3        | 35      | 30          | 28          | 4        | 17           | 2         | 4         | 11      | 15             | 6                       | 35            | 12                      |
| D02    | 68     | 2            | 2                      | 1         | 3        | 10      | 5           | 15          | 1        | 1            | 0         | 5         | 6       | 3              | 1                       | 12            | 1                       |
| D03    | 298    | 30           | 15                     | 12        | 4        | 15      | 9           | 67          | 7        | 11           | 33        | 11        | 20      | 14             | 1                       | 35            | 14                      |
| D04    | 486    | 22           | 31                     | 23        | 9        | 11      | 30          | 117         | 19       | 25           | 18        | 36        | 27      | 26             | 9                       | 52            | 31                      |
| D05    | 3      | 0            | 1                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 1           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 1             | 0                       |
| D07    | 34     | 2            | 0                      | 0         | 1        | 0       | 2           | 10          | 3        | 1            | 0         | 3         | 3       | 1              | 1                       | 5             | 2                       |
| D09    | 1 755  | 145          | 161                    | 128       | 3        | 81      | 73          | 342         | 59       | 93           | 45        | 116       | 54      | 30             | 11                      | 349           | 65                      |

**TABELA 6.12.** Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.12.** Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2023

| ICD-10  | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|---------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C00–D09 | 95 997 | 7 581        | 5 742                  | 5 199     | 2 101    | 6 356   | 7 682       | 14 156      | 2 473    | 4 688        | 3 125     | 5 841     | 10 894  | 3 322          | 3 584                   | 9 045         | 4 208                   |
| C00     | 62     | 5            | 1                      | 6         | 1        | 4       | 6           | 9           | 4        | 5            | 5         | 1         | 6       | 4              | 0                       | 4             | 1                       |
| C01     | 70     | 6            | 2                      | 1         | 3        | 5       | 5           | 15          | 4        | 5            | 1         | 10        | 7       | 0              | 2                       | 2             | 2                       |
| C02     | 190    | 8            | 5                      | 7         | 7        | 6       | 20          | 32          | 5        | 9            | 5         | 13        | 31      | 4              | 7                       | 25            | 6                       |
| C03     | 49     | 2            | 4                      | 2         | 1        | 3       | 3           | 10          | 2        | 2            | 1         | 3         | 10      | 3              | 0                       | 3             | 0                       |
| C04     | 138    | 5            | 7                      | 6         | 2        | 12      | 11          | 19          | 4        | 3            | 1         | 13        | 24      | 4              | 10                      | 14            | 3                       |
| C05     | 65     | 4            | 3                      | 3         | 1        | 5       | 6           | 9           | 0        | 3            | 4         | 2         | 10      | 3              | 3                       | 7             | 2                       |
| C06     | 141    | 22           | 4                      | 4         | 4        | 11      | 16          | 17          | 3        | 6            | 6         | 9         | 18      | 1              | 5                       | 14            | 1                       |
| C07     | 157    | 15           | 11                     | 6         | 5        | 19      | 17          | 24          | 7        | 3            | 6         | 10        | 14      | 4              | 1                       | 14            | 1                       |
| C08     | 58     | 6            | 3                      | 2         | 0        | 5       | 5           | 15          | 1        | 3            | 1         | 3         | 6       | 1              | 1                       | 6             | 0                       |
| C09     | 201    | 11           | 7                      | 7         | 5        | 22      | 14          | 27          | 11       | 5            | 5         | 15        | 27      | 5              | 11                      | 18            | 11                      |
| C10     | 61     | 3            | 2                      | 1         | 3        | 4       | 3           | 8           | 4        | 2            | 0         | 5         | 16      | 1              | 3                       | 5             | 1                       |
| C11     | 46     | 9            | 1                      | 4         | 0        | 6       | 2           | 6           | 1        | 0            | 1         | 4         | 4       | 2              | 2                       | 3             | 1                       |
| C12     | 22     | 1            | 3                      | 1         | 0        | 0       | 1           | 4           | 0        | 2            | 2         | 2         | 2       | 0              | 2                       | 2             | 0                       |
| C13     | 30     | 1            | 0                      | 1         | 2        | 2       | 2           | 1           | 1        | 1            | 0         | 2         | 7       | 0              | 4                       | 3             | 3                       |
| C14     | 45     | 2            | 3                      | 4         | 1        | 13      | 2           | 6           | 0        | 0            | 2         | 1         | 2       | 0              | 4                       | 3             | 2                       |
| C15     | 365    | 31           | 22                     | 21        | 5        | 30      | 25          | 43          | 8        | 13           | 12        | 24        | 49      | 9              | 12                      | 51            | 10                      |
| C16     | 1 922  | 156          | 109                    | 94        | 55       | 127     | 168         | 238         | 60       | 89           | 82        | 115       | 245     | 62             | 76                      | 182           | 64                      |
| C17     | 306    | 26           | 9                      | 12        | 4        | 17      | 39          | 48          | 8        | 35           | 6         | 14        | 28      | 8              | 11                      | 35            | 6                       |
| C18     | 5 640  | 410          | 329                    | 301       | 132      | 373     | 525         | 691         | 142      | 309          | 171       | 302       | 825     | 183            | 206                     | 547           | 194                     |
| C19     | 739    | 57           | 40                     | 26        | 20       | 35      | 44          | 110         | 22       | 37           | 29        | 36        | 101     | 26             | 48                      | 60            | 48                      |
| C20     | 2 223  | 186          | 113                    | 148       | 53       | 158     | 157         | 232         | 68       | 109          | 86        | 116       | 339     | 89             | 86                      | 202           | 81                      |
| C21     | 259    | 19           | 15                     | 8         | 8        | 23      | 19          | 55          | 5        | 8            | 4         | 22        | 30      | 9              | 8                       | 21            | 5                       |
| C22     | 673    | 45           | 23                     | 36        | 20       | 55      | 51          | 66          | 19       | 45           | 16        | 29        | 97      | 46             | 42                      | 57            | 26                      |
| C23     | 405    | 21           | 18                     | 21        | 17       | 21      | 29          | 57          | 6        | 30           | 11        | 24        | 45      | 16             | 23                      | 47            | 19                      |
| C24     | 502    | 34           | 21                     | 25        | 11       | 32      | 37          | 103         | 9        | 28           | 11        | 20        | 76      | 12             | 23                      | 44            | 16                      |
| C25     | 2 213  | 171          | 101                    | 106       | 31       | 176     | 202         | 328         | 48       | 133          | 59        | 112       | 289     | 80             | 89                      | 217           | 71                      |
| C26     | 159    | 12           | 7                      | 7         | 3        | 16      | 19          | 18          | 1        | 12           | 4         | 3         | 16      | 7              | 7                       | 18            | 9                       |
| C30     | 64     | 1            | 1                      | 2         | 1        | 8       | 6           | 11          | 0        | 2            | 2         | 5         | 9       | 1              | 1                       | 13            | 1                       |
| C31     | 61     | 4            | 3                      | 5         | 2        | 7       | 3           | 6           | 1        | 2            | 2         | 4         | 6       | 2              | 2                       | 6             | 6                       |
| C32     | 290    | 23           | 12                     | 14        | 6        | 33      | 17          | 39          | 5        | 10           | 7         | 18        | 50      | 9              | 15                      | 23            | 9                       |
| C33     | 3      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 1           | 0        | 0            | 0         | 0         | 1       | 1              | 0                       | 0             | 0                       |
| C34     | 8 791  | 818          | 684                    | 484       | 199      | 669     | 425         | 1 271       | 178      | 288          | 199       | 619       | 981     | 316            | 468                     | 733           | 459                     |
| C37     | 77     | 4            | 7                      | 3         | 2        | 10      | 3           | 9           | 4        | 4            | 0         | 6         | 12      | 4              | 5                       | 2             | 2                       |
| C38     | 48     | 2            | 2                      | 2         | 0        | 6       | 2           | 8           | 0        | 3            | 5         | 2         | 11      | 2              | 0                       | 0             | 3                       |
| C39     | 12     | 1            | 0                      | 0         | 0        | 2       | 2           | 2           | 0        | 1            | 0         | 0         | 4       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C40     | 88     | 17           | 7                      | 2         | 2        | 9       | 3           | 11          | 0        | 3            | 3         | 2         | 13      | 1              | 5                       | 3             | 7                       |
| C41     | 100    | 16           | 5                      | 2         | 2        | 16      | 11          | 7           | 3        | 7            | 2         | 1         | 15      | 4              | 4                       | 4             | 1                       |
| C43     | 2 280  | 201          | 126                    | 118       | 46       | 190     | 180         | 367         | 60       | 114          | 88        | 111       | 193     | 78             | 97                      | 219           | 92                      |
| C44     | 9 668  | 777          | 477                    | 581       | 195      | 273     | 910         | 1 613       | 330      | 533          | 495       | 723       | 813     | 383            | 271                     | 946           | 348                     |
| C45     | 109    | 4            | 11                     | 6         | 0        | 5       | 8           | 13          | 1        | 7            | 3         | 4         | 21      | 10             | 6                       | 6             | 4                       |
| C46     | 9      | 0            | 1                      | 0         | 1        | 1       | 1           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 1       | 0              | 1                       | 1             | 2                       |
| C47     | 36     | 5            | 3                      | 0         | 1        | 1       | 3           | 7           | 0        | 5            | 0         | 5         | 0       | 0              | 2                       | 4             | 0                       |
| C48     | 90     | 5            | 7                      | 4         | 0        | 12      | 1           | 13          | 0        | 4            | 0         | 7         | 13      | 4              | 1                       | 13            | 6                       |
| C49     | 576    | 66           | 24                     | 26        | 19       | 60      | 56          | 67          | 17       | 31           | 24        | 29        | 60      | 18             | 30                      | 32            | 17                      |
| C50     | 21 716 | 1 530        | 1 306                  | 1 158     | 452      | 1 431   | 1 572       | 3 347       | 527      | 995          | 671       | 1 450     | 2 372   | 732            | 788                     | 2 222         | 1 163                   |
| C51     | 598    | 70           | 33                     | 30        | 13       | 40      | 46          | 71          | 16       | 28           | 28        | 35        | 59      | 23             | 21                      | 58            | 27                      |
| C52     | 121    | 20           | 7                      | 8         | 4        | 10      | 10          | 14          | 5        | 6            | 6         | 4         | 10      | 0              | 7                       | 8             | 2                       |
| C53     | 2 366  | 226          | 102                    | 135       | 47       | 157     | 172         | 336         | 65       | 94           | 65        | 134       | 322     | 76             | 109                     | 214           | 112                     |
| C54     | 6 519  | 486          | 344                    | 455       | 117      | 463     | 605         | 909         | 218      | 383          | 213       | 360       | 742     | 222            | 202                     | 577           | 223                     |
| C55     | 26     | 0            | 2                      | 0         | 1        | 2       | 5           | 1           | 5        | 4            | 0         | 0         | 4       | 1              | 1                       | 0             | 0                       |

**TABELA 6.12.** (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.12.** (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2023

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|--------|--------|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C56    | 3 525  | 328          | 223                | 190       | 80       | 258     | 265         | 414         | 89       | 167          | 98        | 126       | 599     | 101            | 121                 | 297           | 169                 |
| C57    | 229    | 15           | 9                  | 8         | 2        | 9       | 24          | 54          | 11       | 15           | 4         | 4         | 49      | 6              | 2                   | 11            | 6                   |
| C58    | 13     | 1            | 0                  | 0         | 0        | 0       | 0           | 5           | 0        | 1            | 0         | 0         | 3       | 0              | 0                   | 1             | 2                   |
| C64    | 2 254  | 148          | 171                | 160       | 73       | 148     | 182         | 226         | 42       | 126          | 89        | 140       | 264     | 100            | 60                  | 238           | 87                  |
| C65    | 177    | 13           | 16                 | 9         | 3        | 5       | 7           | 26          | 3        | 9            | 4         | 19        | 25      | 8              | 3                   | 14            | 13                  |
| C66    | 72     | 4            | 6                  | 4         | 5        | 4       | 7           | 5           | 1        | 2            | 2         | 7         | 4       | 4              | 1                   | 13            | 3                   |
| C67    | 1 841  | 176          | 159                | 118       | 73       | 136     | 108         | 162         | 35       | 68           | 62        | 156       | 191     | 84             | 71                  | 148           | 94                  |
| C68    | 22     | 2            | 2                  | 1         | 0        | 2       | 2           | 6           | 1        | 0            | 1         | 0         | 1       | 1              | 0                   | 2             | 1                   |
| C69    | 217    | 16           | 9                  | 15        | 9        | 9       | 20          | 37          | 4        | 13           | 12        | 7         | 25      | 6              | 8                   | 17            | 10                  |
| C70    | 103    | 21           | 5                  | 1         | 9        | 16      | 8           | 1           | 1        | 11           | 4         | 4         | 5       | 4              | 11                  | 0             | 2                   |
| C71    | 1 135  | 74           | 50                 | 63        | 38       | 93      | 89          | 157         | 37       | 59           | 42        | 75        | 128     | 51             | 61                  | 89            | 29                  |
| C72    | 52     | 2            | 1                  | 0         | 1        | 8       | 8           | 7           | 0        | 2            | 0         | 5         | 6       | 1              | 3                   | 6             | 2                   |
| C73    | 4 351  | 428          | 209                | 181       | 75       | 333     | 495         | 651         | 91       | 199          | 163       | 241       | 450     | 157            | 176                 | 334           | 168                 |
| C74    | 134    | 10           | 8                  | 6         | 3        | 13      | 3           | 21          | 4        | 14           | 1         | 3         | 12      | 3              | 12                  | 18            | 3                   |
| C75    | 71     | 4            | 3                  | 2         | 3        | 11      | 9           | 15          | 0        | 3            | 6         | 0         | 3       | 1              | 9                   | 2             | 0                   |
| C76    | 39     | 2            | 0                  | 1         | 0        | 0       | 14          | 0           | 0        | 5            | 0         | 0         | 7       | 4              | 0                   | 4             | 2                   |
| C77    | 16     | 2            | 1                  | 0         | 1        | 0       | 0           | 0           | 0        | 5            | 0         | 0         | 2       | 2              | 2                   | 0             | 1                   |
| C78    | 200    | 5            | 0                  | 9         | 7        | 0       | 2           | 10          | 17       | 27           | 0         | 0         | 34      | 20             | 7                   | 51            | 11                  |
| C79    | 148    | 7            | 0                  | 4         | 1        | 0       | 1           | 5           | 6        | 9            | 0         | 1         | 56      | 24             | 2                   | 23            | 9                   |
| C80    | 893    | 56           | 51                 | 34        | 31       | 99      | 90          | 99          | 7        | 51           | 21        | 55        | 109     | 16             | 18                  | 103           | 53                  |
| C81    | 398    | 34           | 16                 | 25        | 5        | 27      | 30          | 93          | 9        | 16           | 10        | 17        | 44      | 9              | 12                  | 30            | 21                  |
| C82    | 396    | 36           | 10                 | 21        | 14       | 15      | 27          | 91          | 12       | 15           | 10        | 20        | 56      | 7              | 11                  | 37            | 14                  |
| C83    | 1 038  | 56           | 71                 | 68        | 23       | 49      | 118         | 209         | 18       | 48           | 30        | 70        | 74      | 26             | 36                  | 101           | 41                  |
| C84    | 113    | 11           | 5                  | 3         | 4        | 8       | 5           | 26          | 1        | 6            | 5         | 6         | 18      | 1              | 5                   | 5             | 4                   |
| C85    | 357    | 30           | 15                 | 8         | 10       | 48      | 29          | 41          | 7        | 11           | 4         | 15        | 74      | 10             | 7                   | 29            | 19                  |
| C86    | 30     | 2            | 0                  | 4         | 1        | 0       | 8           | 5           | 0        | 1            | 1         | 1         | 1       | 1              | 1                   | 4             | 0                   |
| C88    | 177    | 11           | 12                 | 11        | 1        | 11      | 13          | 44          | 7        | 14           | 2         | 7         | 11      | 6              | 9                   | 12            | 6                   |
| C90    | 1 035  | 85           | 66                 | 46        | 31       | 108     | 109         | 185         | 47       | 34           | 29        | 58        | 77      | 16             | 39                  | 63            | 42                  |
| C91    | 1 143  | 81           | 91                 | 55        | 23       | 123     | 102         | 191         | 36       | 52           | 11        | 71        | 118     | 12             | 50                  | 84            | 43                  |
| C92    | 599    | 57           | 45                 | 30        | 12       | 56      | 37          | 118         | 24       | 23           | 10        | 17        | 63      | 17             | 25                  | 40            | 25                  |
| C93    | 68     | 4            | 3                  | 3         | 1        | 4       | 12          | 17          | 0        | 6            | 1         | 1         | 5       | 2              | 4                   | 4             | 1                   |
| C94    | 12     | 1            | 0                  | 4         | 0        | 2       | 1           | 1           | 1        | 1            | 0         | 1         | 0       | 0              | 0                   | 0             | 0                   |
| C95    | 34     | 3            | 2                  | 2         | 1        | 2       | 2           | 1           | 0        | 1            | 3         | 3         | 5       | 1              | 0                   | 7             | 1                   |
| C96    | 31     | 2            | 1                  | 1         | 0        | 2       | 9           | 5           | 0        | 2            | 0         | 0         | 6       | 0              | 1                   | 2             | 0                   |
| C97    | 1      | 0            | 0                  | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 1                   | 0             | 0                   |
| D00    | 23     | 0            | 0                  | 0         | 2        | 0       | 1           | 7           | 0        | 0            | 0         | 3         | 2       | 0              | 0                   | 6             | 2                   |
| D01    | 246    | 5            | 0                  | 15        | 6        | 45      | 22          | 41          | 3        | 21           | 0         | 10        | 10      | 11             | 5                   | 34            | 18                  |
| D02    | 36     | 1            | 2                  | 1         | 0        | 8       | 1           | 5           | 1        | 3            | 0         | 3         | 6       | 0              | 2                   | 1             | 2                   |
| D03    | 370    | 17           | 14                 | 14        | 8        | 18      | 24          | 98          | 7        | 17           | 45        | 11        | 21      | 13             | 5                   | 32            | 26                  |
| D04    | 604    | 31           | 27                 | 20        | 7        | 14      | 64          | 153         | 14       | 44           | 24        | 45        | 29      | 36             | 6                   | 60            | 30                  |
| D05    | 1 629  | 102          | 74                 | 75        | 26       | 50      | 125         | 216         | 36       | 100          | 58        | 128       | 222     | 54             | 50                  | 217           | 96                  |
| D06    | 1 051  | 87           | 276                | 39        | 6        | 10      | 102         | 227         | 6        | 27           | 5         | 40        | 18      | 25             | 18                  | 104           | 61                  |
| D07    | 126    | 11           | 6                  | 6         | 2        | 4       | 13          | 26          | 1        | 11           | 0         | 4         | 5       | 5              | 5                   | 24            | 3                   |
| D09    | 599    | 56           | 56                 | 47        | 0        | 23      | 25          | 141         | 16       | 28           | 24        | 38        | 20      | 11             | 3                   | 90            | 21                  |

**TABELA 6.13.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 6.13.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |              |              | Kobiety<br>Females |                     |              |              |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|
|                    |                     | ASW          | ESP2013      |                    |                     | ASW          | ESP2013      |
| 1                  | Lubelskie           | 318,6        | 726,1        | 1                  | Kujawsko-pomorskie  | 277,8        | 506,5        |
| 2                  | Świętokrzyskie      | 311,4        | 707,0        | 2                  | Wielkopolskie       | 260,6        | 488,0        |
| 3                  | Kujawsko-pomorskie  | 299,1        | 694,7        | 3                  | Podlaskie           | 261,1        | 485,2        |
| 4                  | Pomorskie           | 299,1        | 692,8        | 4                  | Pomorskie           | 249,2        | 473,4        |
| 5                  | Warmińsko-mazurskie | 296,0        | 667,1        | 5                  | Warmińsko-mazurskie | 254,6        | 472,1        |
| 6                  | Podlaskie           | 292,3        | 656,3        | 6                  | Mazowieckie         | 254,9        | 470,3        |
| 7                  | Wielkopolskie       | 287,7        | 650,9        | 7                  | Świętokrzyskie      | 249,6        | 468,3        |
| 8                  | Opolskie            | 263,2        | 601,9        | 8                  | Dolnośląskie        | 245,2        | 457,3        |
| 9                  | Mazowieckie         | 270,1        | 599,0        | 9                  | Opolskie            | 230,1        | 447,9        |
| 10                 | Małopolskie         | 269,6        | 597,2        | 10                 | Zachodniopomorskie  | 244,3        | 445,5        |
| 11                 | Podkarpackie        | 268,3        | 596,5        | 11                 | Lubelskie           | 236,0        | 442,0        |
| 12                 | Dolnośląskie        | 259,2        | 586,5        | 12                 | Łódzkie             | 250,0        | 441,8        |
| 13                 | Lubuskie            | 255,7        | 567,3        | 13                 | Małopolskie         | 227,8        | 426,0        |
| 14                 | Łódzkie             | 273,5        | 567,1        | 14                 | Śląskie             | 229,3        | 424,9        |
| 15                 | Śląskie             | 248,5        | 550,0        | 15                 | Podkarpackie        | 224,1        | 419,2        |
| 16                 | Zachodniopomorskie  | 239,1        | 523,2        | 16                 | Lubuskie            | 204,1        | 380,6        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>275,3</b> | <b>615,5</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>244,6</b> | <b>453,8</b> |

**TABELA 6.14.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 6.14.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |            |             | Kobiety<br>Females |                     |            |            |
|--------------------|---------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|                    |                     | ASW        | ESP2013     |                    |                     | ASW        | ESP2013    |
| 1                  | Wielkopolskie       | 9,3        | 22,9        | 1                  | Podlaskie           | 6,1        | 12,5       |
| 2                  | Śląskie             | 9,3        | 21,6        | 2                  | Opolskie            | 5,2        | 11,0       |
| 3                  | Kujawsko-pomorskie  | 8,5        | 21,4        | 3                  | Lubuskie            | 5,0        | 9,9        |
| 4                  | Opolskie            | 8,8        | 21,3        | 4                  | Warmińsko-mazurskie | 4,7        | 9,9        |
| 5                  | Pomorskie           | 8,4        | 20,8        | 5                  | Wielkopolskie       | 4,3        | 9,8        |
| 6                  | Warmińsko-mazurskie | 8,8        | 20,1        | 6                  | Kujawsko-pomorskie  | 4,6        | 9,7        |
| 7                  | Podkarpackie        | 8,0        | 19,5        | 7                  | Dolnośląskie        | 4,3        | 9,4        |
| 8                  | Świętokrzyskie      | 8,8        | 19,4        | 8                  | Śląskie             | 4,4        | 9,4        |
| 9                  | Małopolskie         | 8,1        | 19,3        | 9                  | Małopolskie         | 4,4        | 9,2        |
| 10                 | Lubelskie           | 8,2        | 18,6        | 10                 | Pomorskie           | 4,9        | 9,1        |
| 11                 | Łódzkie             | 8,6        | 18,5        | 11                 | Łódzkie             | 4,4        | 8,8        |
| 12                 | Dolnośląskie        | 8,2        | 18,2        | 12                 | Świętokrzyskie      | 3,7        | 8,6        |
| 13                 | Podlaskie           | 7,2        | 17,1        | 13                 | Podkarpackie        | 3,8        | 8,0        |
| 14                 | Mazowieckie         | 7,4        | 16,9        | 14                 | Mazowieckie         | 3,8        | 7,9        |
| 15                 | Lubuskie            | 5,9        | 15,0        | 15                 | Lubelskie           | 3,4        | 7,8        |
| 16                 | Zachodniopomorskie  | 6,8        | 14,4        | 16                 | Zachodniopomorskie  | 3,0        | 6,4        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>8,3</b> | <b>19,3</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>4,3</b> | <b>9,0</b> |

**TABELA 6.15.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.15.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from colorectal cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |             |             | Kobiety<br>Females |                     |             |             |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                    |                     | ASW         | ESP2013     |                    |                     | ASW         | ESP2013     |
| 1                  | Śląskie             | 36,2        | 81,7        | 1                  | Śląskie             | 22,9        | 49,5        |
| 2                  | Podlaskie           | 34,7        | 81,7        | 2                  | Warmińsko-mazurskie | 21,0        | 45,8        |
| 3                  | Świętokrzyskie      | 35,3        | 80,3        | 3                  | Wielkopolskie       | 19,8        | 44,8        |
| 4                  | Warmińsko-mazurskie | 34,6        | 78,3        | 4                  | Podlaskie           | 20,9        | 44,3        |
| 5                  | Lubelskie           | 32,7        | 75,4        | 5                  | Świętokrzyskie      | 20,9        | 43,2        |
| 6                  | Wielkopolskie       | 30,9        | 73,8        | 6                  | Kujawsko-pomorskie  | 19,3        | 43,1        |
| 7                  | Łódzkie             | 32,2        | 73,6        | 7                  | Opolskie            | 17,7        | 41,9        |
| 8                  | Podkarpackie        | 31,0        | 72,9        | 8                  | Podkarpackie        | 19,2        | 41,5        |
| 9                  | Kujawsko-pomorskie  | 29,2        | 72,1        | 9                  | Małopolskie         | 19,1        | 41,1        |
| 10                 | Opolskie            | 29,7        | 70,2        | 10                 | Lubelskie           | 18,9        | 40,2        |
| 11                 | Małopolskie         | 30,1        | 69,9        | 11                 | Dolnośląskie        | 18,3        | 39,7        |
| 12                 | Dolnośląskie        | 27,9        | 64,8        | 12                 | Łódzkie             | 18,2        | 39,3        |
| 13                 | Pomorskie           | 26,5        | 64,6        | 13                 | Pomorskie           | 17,1        | 38,9        |
| 14                 | Zachodniopomorskie  | 26,3        | 60,5        | 14                 | Lubuskie            | 17,2        | 37,6        |
| 15                 | Lubuskie            | 27,3        | 60,0        | 15                 | Mazowieckie         | 16,6        | 35,9        |
| 16                 | Mazowieckie         | 25,8        | 58,7        | 16                 | Zachodniopomorskie  | 16,1        | 34,4        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>30,4</b> | <b>70,6</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>19,0</b> | <b>41,4</b> |

**TABELA 6.16.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.16.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |             |             | Kobiety<br>Females |                     |             |             |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                    |                     | ASW         | ESP2013     |                    |                     | ASW         | ESP2013     |
| 1                  | Warmińsko-mazurskie | 45,5        | 110,7       | 1                  | Warmińsko-mazurskie | 26,8        | 59,6        |
| 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 45,7        | 109,1       | 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 26,7        | 57,8        |
| 3                  | Świętokrzyskie      | 40,8        | 96,1        | 3                  | Pomorskie           | 20,9        | 49,4        |
| 4                  | Lubelskie           | 36,9        | 86,1        | 4                  | Dolnośląskie        | 21,0        | 47,4        |
| 5                  | Łódzkie             | 37,0        | 86,0        | 5                  | Zachodniopomorskie  | 20,7        | 45,7        |
| 6                  | Pomorskie           | 34,6        | 85,4        | 6                  | Łódzkie             | 20,5        | 43,3        |
| 7                  | Wielkopolskie       | 32,4        | 76,4        | 7                  | Świętokrzyskie      | 19,4        | 42,3        |
| 8                  | Mazowieckie         | 32,0        | 75,0        | 8                  | Mazowieckie         | 18,8        | 41,7        |
| 9                  | Dolnośląskie        | 31,3        | 74,1        | 9                  | Lubelskie           | 18,5        | 39,0        |
| 10                 | Śląskie             | 30,2        | 71,4        | 10                 | Wielkopolskie       | 17,6        | 38,2        |
| 11                 | Lubuskie            | 26,6        | 66,4        | 11                 | Śląskie             | 16,6        | 36,5        |
| 12                 | Podkarpackie        | 27,5        | 65,8        | 12                 | Lubuskie            | 15,9        | 34,4        |
| 13                 | Zachodniopomorskie  | 28,4        | 64,3        | 13                 | Opolskie            | 12,8        | 31,2        |
| 14                 | Opolskie            | 27,1        | 64,2        | 14                 | Podlaskie           | 13,4        | 30,4        |
| 15                 | Podlaskie           | 27,5        | 63,6        | 15                 | Podkarpackie        | 11,5        | 25,3        |
| 16                 | Małopolskie         | 24,8        | 58,3        | 16                 | Małopolskie         | 10,1        | 23,3        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>32,6</b> | <b>77,1</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>18,1</b> | <b>40,1</b> |

**TABELA 6.17.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 6.17.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2023

| Pierś<br>Breast |                     |             |              | Szyjka macicy<br>Cervix uteri |                     |            |             |
|-----------------|---------------------|-------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------------|-------------|
|                 |                     | ASW         | ESP2013      |                               |                     | ASW        | ESP2013     |
| 1               | Zachodniopomorskie  | 72,1        | 124,3        | 1                             | Warmińsko-mazurskie | 9,2        | 14,2        |
| 2               | Wielkopolskie       | 69,8        | 120,3        | 2                             | Dolnośląskie        | 9,1        | 13,9        |
| 3               | Pomorskie           | 67,6        | 117,6        | 3                             | Śląskie             | 8,5        | 12,9        |
| 4               | Kujawsko-pomorskie  | 66,7        | 115,6        | 4                             | Zachodniopomorskie  | 8,4        | 12,1        |
| 5               | Mazowieckie         | 65,9        | 112,6        | 5                             | Lubelskie           | 7,9        | 12,0        |
| 6               | Świętokrzyskie      | 62,1        | 106,3        | 6                             | Opolskie            | 7,8        | 11,8        |
| 7               | Podlaskie           | 61,8        | 105,0        | 7                             | Łódzkie             | 7,4        | 11,4        |
| 8               | Warmińsko-mazurskie | 61,4        | 104,7        | 8                             | Wielkopolskie       | 7,6        | 11,4        |
| 9               | Łódzkie             | 59,0        | 101,4        | 9                             | Mazowieckie         | 7,1        | 11,4        |
| 10              | Lubelskie           | 58,9        | 100,9        | 10                            | Świętokrzyskie      | 7,6        | 11,3        |
| 11              | Opolskie            | 52,9        | 96,1         | 11                            | Pomorskie           | 6,8        | 10,8        |
| 12              | Śląskie             | 55,1        | 94,1         | 12                            | Podlaskie           | 6,2        | 10,5        |
| 13              | Dolnośląskie        | 53,9        | 93,3         | 13                            | Małopolskie         | 5,7        | 9,6         |
| 14              | Podkarpackie        | 50,8        | 89,6         | 14                            | Kujawsko-pomorskie  | 5,7        | 9,2         |
| 15              | Małopolskie         | 50,4        | 87,9         | 15                            | Lubuskie            | 6,2        | 8,9         |
| 16              | Lubuskie            | 47,0        | 81,9         | 16                            | Podkarpackie        | 4,7        | 8,3         |
| <b>Polska</b>   |                     | <b>60,2</b> | <b>103,8</b> | <b>Polska</b>                 |                     | <b>7,3</b> | <b>11,3</b> |

**TABELA 6.18.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 6.18.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2023

| Gruczoł krokowy<br>Prostate |                     |             |              |
|-----------------------------|---------------------|-------------|--------------|
|                             |                     | ASW         | ESP2013      |
| 1                           | Lubelskie           | 88,8        | 221,4        |
| 2                           | Pomorskie           | 90,1        | 216,7        |
| 3                           | Świętokrzyskie      | 80,2        | 189,6        |
| 4                           | Podlaskie           | 67,2        | 168,1        |
| 5                           | Warmińsko-mazurskie | 66,5        | 165,1        |
| 6                           | Kujawsko-pomorskie  | 65,2        | 162,1        |
| 7                           | Małopolskie         | 64,4        | 156,6        |
| 8                           | Lubuskie            | 66,1        | 155,7        |
| 9                           | Wielkopolskie       | 60,7        | 145,4        |
| 10                          | Mazowieckie         | 56,7        | 136,3        |
| 11                          | Zachodniopomorskie  | 57,5        | 132,4        |
| 12                          | Śląskie             | 54,8        | 130,9        |
| 13                          | Opolskie            | 54,0        | 129,7        |
| 14                          | Podkarpackie        | 54,7        | 127,2        |
| 15                          | Dolnośląskie        | 47,3        | 114,4        |
| 16                          | Łódzkie             | 46,9        | 113,6        |
| <b>Polska</b>               |                     | <b>61,9</b> | <b>149,3</b> |

**TABELA 6.19.** Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na chłoniaki nie-Hodgkina (ICD10 C82-C86+C96) w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.19.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from non-Hodgkin Lymphomas (ICD-10 C82-C86+C96), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |            |             | Kobiety<br>Females |                     |            |            |
|--------------------|---------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|                    |                     | ASW        | ESP2013     |                    |                     | ASW        | ESP2013    |
| 1                  | Mazowieckie         | 7,8        | 15,3        | 1                  | Mazowieckie         | 6,9        | 12,5       |
| 2                  | Lubelskie           | 7,2        | 14,7        | 2                  | Małopolskie         | 5,5        | 10,9       |
| 3                  | Małopolskie         | 8,0        | 14,7        | 3                  | Wielkopolskie       | 5,3        | 9,6        |
| 4                  | Warmińsko-mazurskie | 7,0        | 14,1        | 4                  | Lubuskie            | 5,3        | 9,3        |
| 5                  | Podkarpackie        | 7,4        | 13,3        | 5                  | Pomorskie           | 4,9        | 9,2        |
| 6                  | Dolnośląskie        | 6,8        | 13,3        | 6                  | Kujawsko-pomorskie  | 4,6        | 9,0        |
| 7                  | Wielkopolskie       | 6,3        | 12,2        | 7                  | Lubelskie           | 4,6        | 8,9        |
| 8                  | Zachodniopomorskie  | 6,4        | 12,1        | 8                  | Śląskie             | 5,2        | 8,8        |
| 9                  | Łódzkie             | 6,7        | 12,1        | 9                  | Łódzkie             | 5,2        | 8,5        |
| 10                 | Kujawsko-pomorskie  | 5,6        | 12,0        | 10                 | Dolnośląskie        | 4,2        | 8,2        |
| 11                 | Podlaskie           | 6,6        | 11,3        | 11                 | Zachodniopomorskie  | 4,5        | 8,2        |
| 12                 | Świętokrzyskie      | 5,7        | 11,3        | 12                 | Warmińsko-mazurskie | 4,7        | 8,1        |
| 13                 | Śląskie             | 5,3        | 10,6        | 13                 | Podlaskie           | 3,9        | 7,7        |
| 14                 | Pomorskie           | 5,5        | 10,2        | 14                 | Podkarpackie        | 4,0        | 7,5        |
| 15                 | Lubuskie            | 5,3        | 9,9         | 15                 | Opolskie            | 3,7        | 7,2        |
| 16                 | Opolskie            | 5,0        | 8,0         | 16                 | Świętokrzyskie      | 3,4        | 6,3        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>6,6</b> | <b>12,6</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>5,1</b> | <b>9,3</b> |

**TABELA 6.20.** Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na białaczkę (ICD10 C91-C95) w Polsce w 2023 roku**TABLE 6.20.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from leukemias (ICD-10 C91-C95), Poland 2023

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

**TABELA 6.21.** Wskaźnik zgony/zachorowania na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2023 roku  
**TABLE 6.21.** Cancer deaths/incidence ratio by sex and site in Poland in 2023

| ICD-10 | Mężczyźni<br>Males | Kobiety<br>Females | ICD-10 | Mężczyźni<br>Males | Kobiety<br>Females | ICD-10 | Mężczyźni<br>Males | Kobiety<br>Females |
|--------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|
| C00    | 0,4                | 0,3                | C38    | 2,6                | 2,0                | C73    | 8,8                | 21,6               |
| C01    | 0,7                | 0,5                | C39    | 10,2               | 6,3                | C74    | 3,0                | 2,9                |
| C02    | 0,7                | 0,7                | C40    | 0,4                | 0,5                | C75    | 1,2                | 1,4                |
| C03    | 0,5                | 0,4                | C41    | 0,9                | 0,9                | C76    | 0,1                | 0,1                |
| C04    | 1,0                | 0,8                | C43    | 0,3                | 0,3                | C77    | 5,3                | 8,0                |
| C05    | 0,6                | 0,4                | C44    | 0,1                | 0,1                | C78    | -                  | -                  |
| C06    | 0,6                | 0,5                | C45    | 1,0                | 0,9                | C79    | -                  | -                  |
| C07    | 0,6                | 0,4                | C46    | 0,1                | 0,7                | C80    | 0,5                | 0,5                |
| C08    | 1,0                | 0,7                | C47    | 0,2                | 0,2                | C81    | 4,8                | 7,7                |
| C09    | 0,6                | 0,4                | C48    | 1,1                | 1,3                | C82    | 4,0                | 6,0                |
| C10    | 0,9                | 1,1                | C49    | 0,5                | 0,6                | C83    | 3,5                | 3,4                |
| C11    | 0,7                | 0,9                | C50    | 0,3                | 0,3                | C84    | 2,0                | 2,1                |
| C12    | 0,6                | 0,7                | C51    | -                  | 0,6                | C85    | 0,8                | 1,0                |
| C13    | 1,1                | 1,1                | C52    | -                  | 0,5                | C86    | -                  | 15,0               |
| C14    | 1,1                | 0,9                | C53    | -                  | 0,6                | C88    | 5,0                | 7,1                |
| C15    | 1,1                | 1,0                | C54    | -                  | 0,3                | C90    | 1,8                | 1,5                |
| C16    | 1,0                | 0,9                | C55    | -                  | 4,0                | C91    | 2,5                | 2,3                |
| C17    | 0,5                | 0,4                | C56    | -                  | 0,7                | C92    | 1,0                | 1,0                |
| C18    | 0,7                | 0,7                | C57    | -                  | 1,0                | C93    | 2,7                | 1,9                |
| C19    | 0,3                | 0,3                | C58    | -                  | 0,1                | C94    | 0,8                | 0,8                |
| C20    | 0,6                | 0,6                | C60    | 0,5                | -                  | C95    | 0,6                | 0,6                |
| C21    | 1,1                | 0,5                | C61    | 0,2                | -                  | C96    | 1,1                | 1,1                |
| C22    | 1,3                | 1,4                | C62    | 0,1                | -                  | C97    | 0,0                | 0,0                |
| C23    | 1,0                | 1,1                | C63    | 2,1                | -                  | D00    | -                  | -                  |
| C24    | 0,9                | 1,0                | C64    | 0,4                | 0,4                | D01    | -                  | -                  |
| C25    | 1,2                | 1,2                | C65    | 0,4                | 0,3                | D02    | -                  | -                  |
| C26    | 2,8                | 2,2                | C66    | 0,4                | 0,6                | D03    | -                  | -                  |
| C30    | 0,6                | 0,5                | C67    | 0,6                | 0,5                | D04    | -                  | -                  |
| C31    | 0,8                | 0,8                | C68    | 2,8                | 1,8                | D05    | -                  | -                  |
| C32    | 0,8                | 0,6                | C69    | 0,3                | 0,2                | D06    | -                  | -                  |
| C33    | 0,4                | 2,0                | C70    | 0,6                | 0,3                | D07    | -                  | -                  |
| C34    | 1,1                | 1,0                | C71    | 1,2                | 1,2                | D09    | -                  | -                  |
| C37    | 0,2                | 0,3                | C72    | 1,1                | 0,9                |        |                    |                    |

**TABELA 6.22.** Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2023 roku, według płci i wieku**TABLE 6.22.** The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2023 by sex and age

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

**TABELA 6.23.** Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980-2023 według płci i przyczyny**TABLE 6.23.** The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980-2023 by sex and cancer

| Mężczyźni<br>Males | Płuco<br>Lung   | Gruzoł<br>krokový<br>Prostate | Pęcherz<br>moczowy<br>Bladder | Okrężnica<br>Colon | Żołądek<br>Stomach | Odbytnica<br>Rectum        | Nerka<br>Kidney     | Krtąń<br>Larynx    | Ogółem<br>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%             |
| 2019               | 87%             | 97%                           | 89%                           | 95%                | 95%                | 96%                        | 89%                 | 91%                | 91%             |
| 2020               | 89%             | 97%                           | 90%                           | 95%                | 95%                | 97%                        | 92%                 | 95%                | 93%             |
| 2021               | 90%             | 97%                           | 91%                           | 96%                | 95%                | 97%                        | 89%                 | 96%                | 93%             |
| 2022               | 91%             | 97%                           | 92%                           | 96%                | 96%                | 97%                        | 93%                 | 93%                | 94%             |
| 2023               | 92%             | 99%                           | 96%                           | 96%                | 97%                | 98%                        | 96%                 | 95%                | 96%             |
| Kobiety<br>Females | Pierś<br>Breast | Płuco<br>Lung                 | Trzon macicy<br>Corpus uteri  | Okrężnica<br>Colon | Jajnik<br>Ovary    | Szyjka<br>macicy<br>Cervix | Odbytnica<br>Rectum | Żołądek<br>Stomach | Ogółem<br>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%             |
| 2019               | 96%             | 87%                           | 98%                           | 94%                | 92%                | 96%                        | 95%                 | 94%                | 92%             |
| 2020               | 97%             | 90%                           | 95%                           | 96%                | 92%                | 95%                        | 96%                 | 95%                | 93%             |
| 2021               | 98%             | 90%                           | 98%                           | 95%                | 95%                | 97%                        | 96%                 | 94%                | 94%             |
| 2022               | 98%             | 92%                           | 99%                           | 95%                | 96%                | 98%                        | 96%                 | 96%                | 95%             |
| 2023               | 99%             | 92%                           | 99%                           | 96%                | 95%                | 98%                        | 97%                 | 97%                | 96%             |

ROZDZIAŁ 7

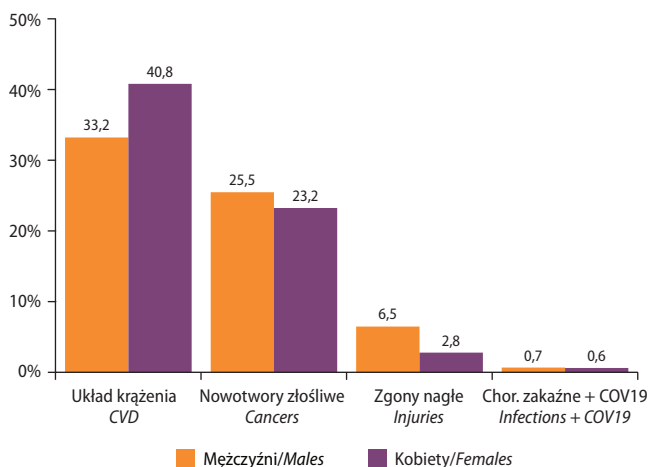
## ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELE I RYSUNKI

CHAPTER 7

## CANCER MORTALITY – TABLES AND FIGURES

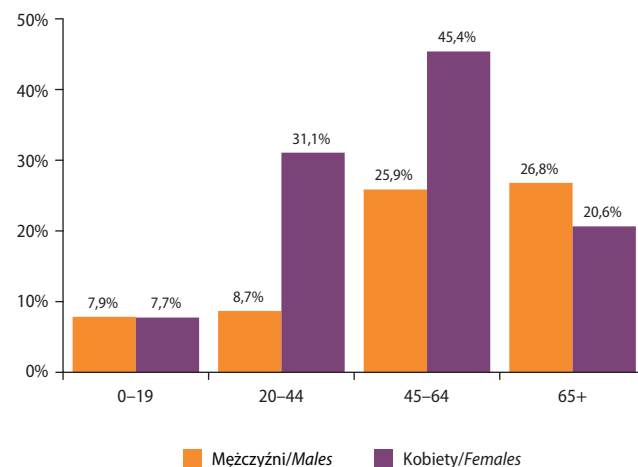
**RYСУNEK 7.1.** Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2023 roku

**FIGURE 7.1.** Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2023



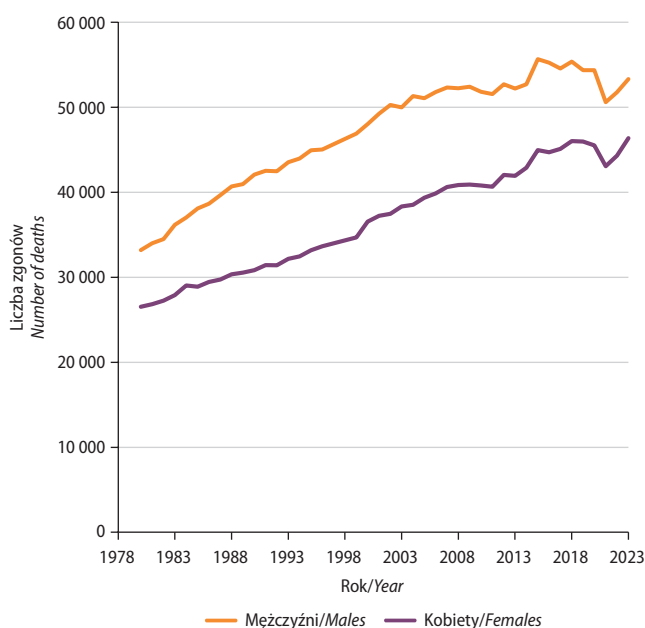
**RYСУNEK 7.2.** Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2023 roku

**FIGURE 7.2.** Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2023



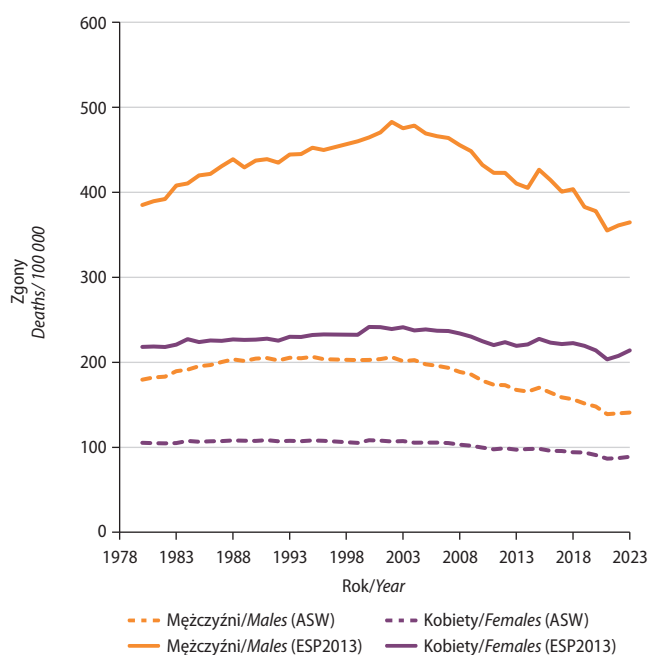
**RYСУNEK 7.3.** Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023

**FIGURE 7.3.** Number of cancer deaths in Poland in 1980–2023



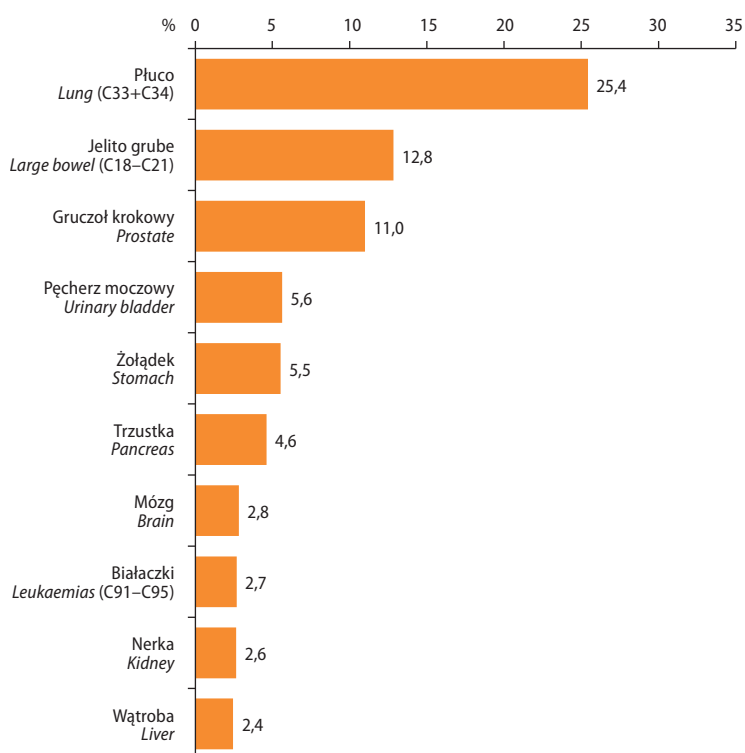
**RYСУNEK 7.4.** Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023

**FIGURE 7.4.** Age-standardized mortality rates in Poland in 1980–2023



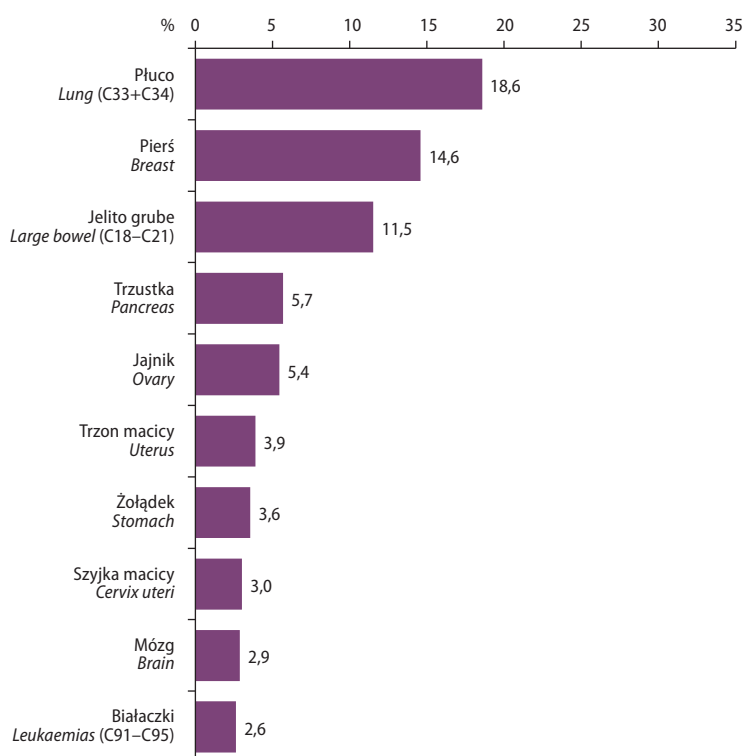
RYSUNEK 7.5. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2023 roku

FIGURE 7.5. The structure of cancer deaths in Poland in 2023, males



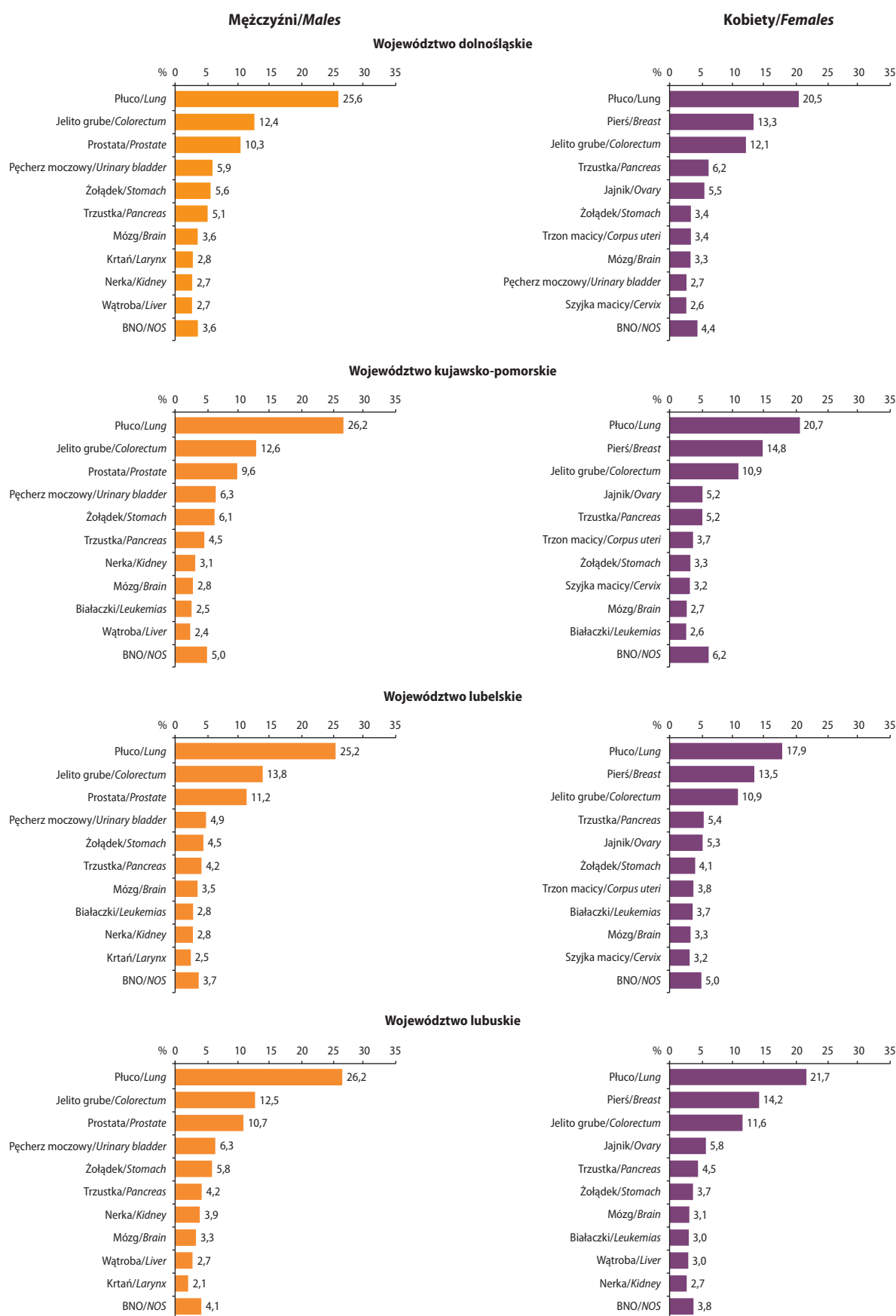
RYSUNEK 7.6. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2023 roku

FIGURE 7.6. The structure of cancer deaths in Poland in 2023, females



RYSUNEK 7.7. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

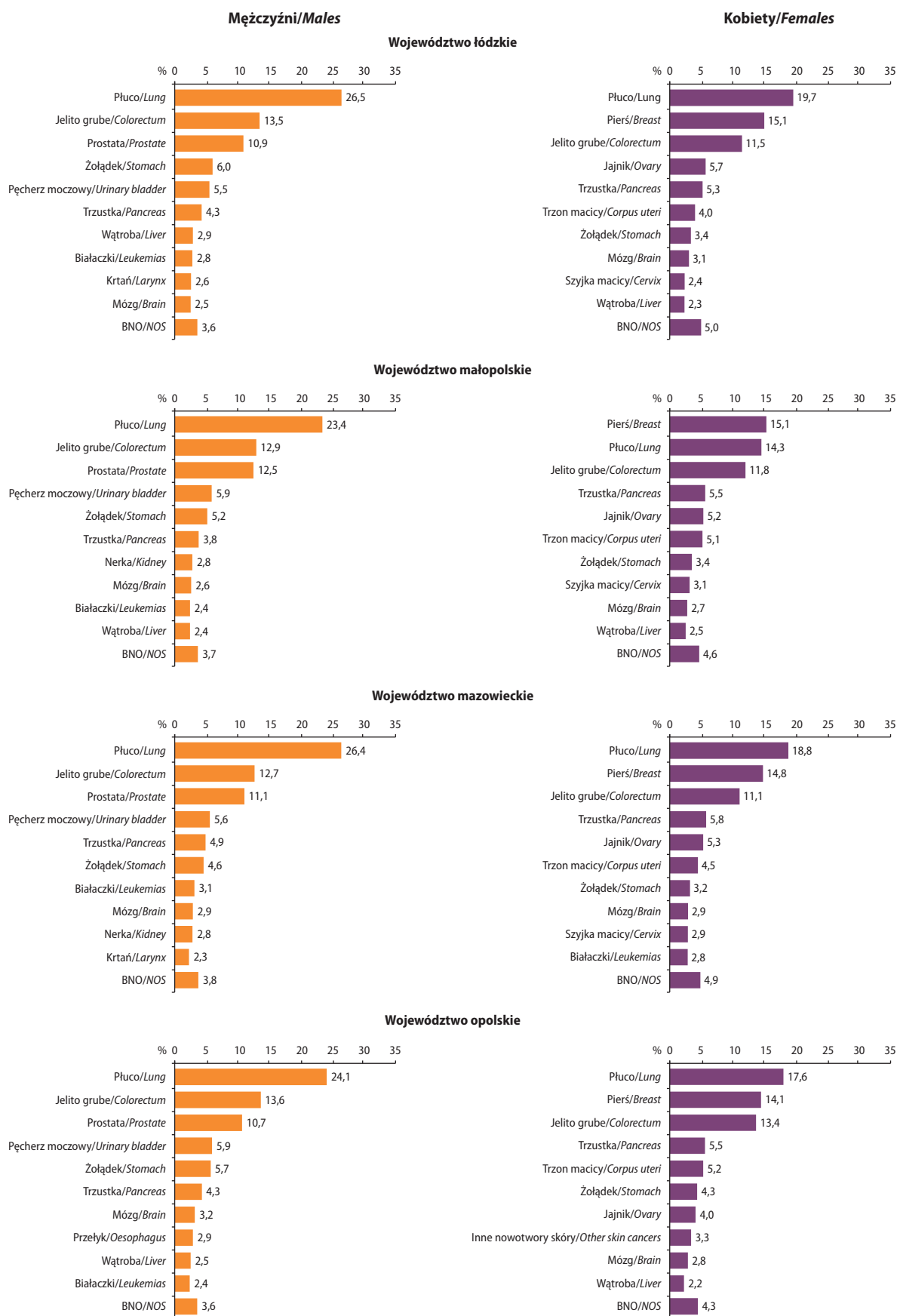
FIGURE 7.7. The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

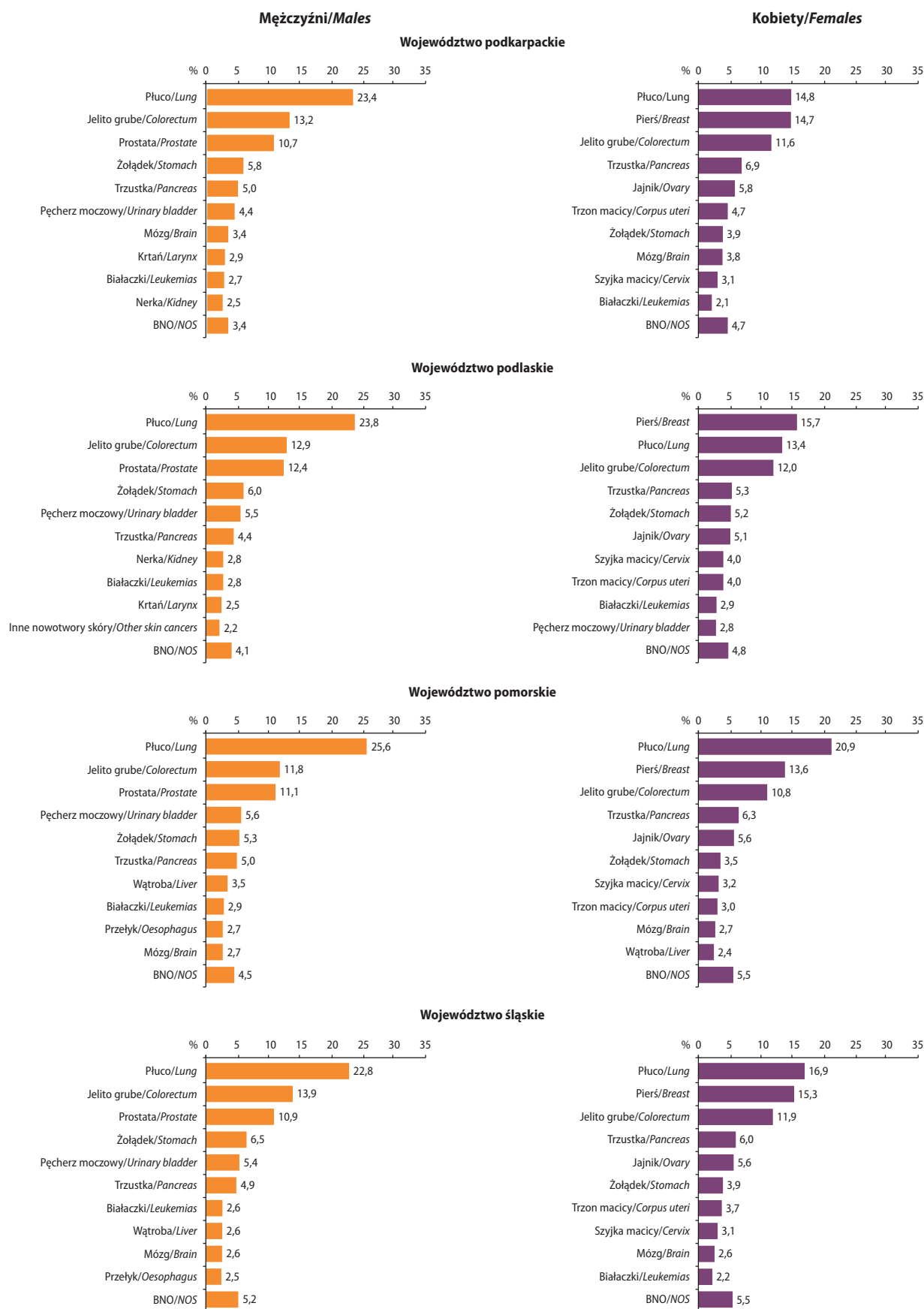
FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

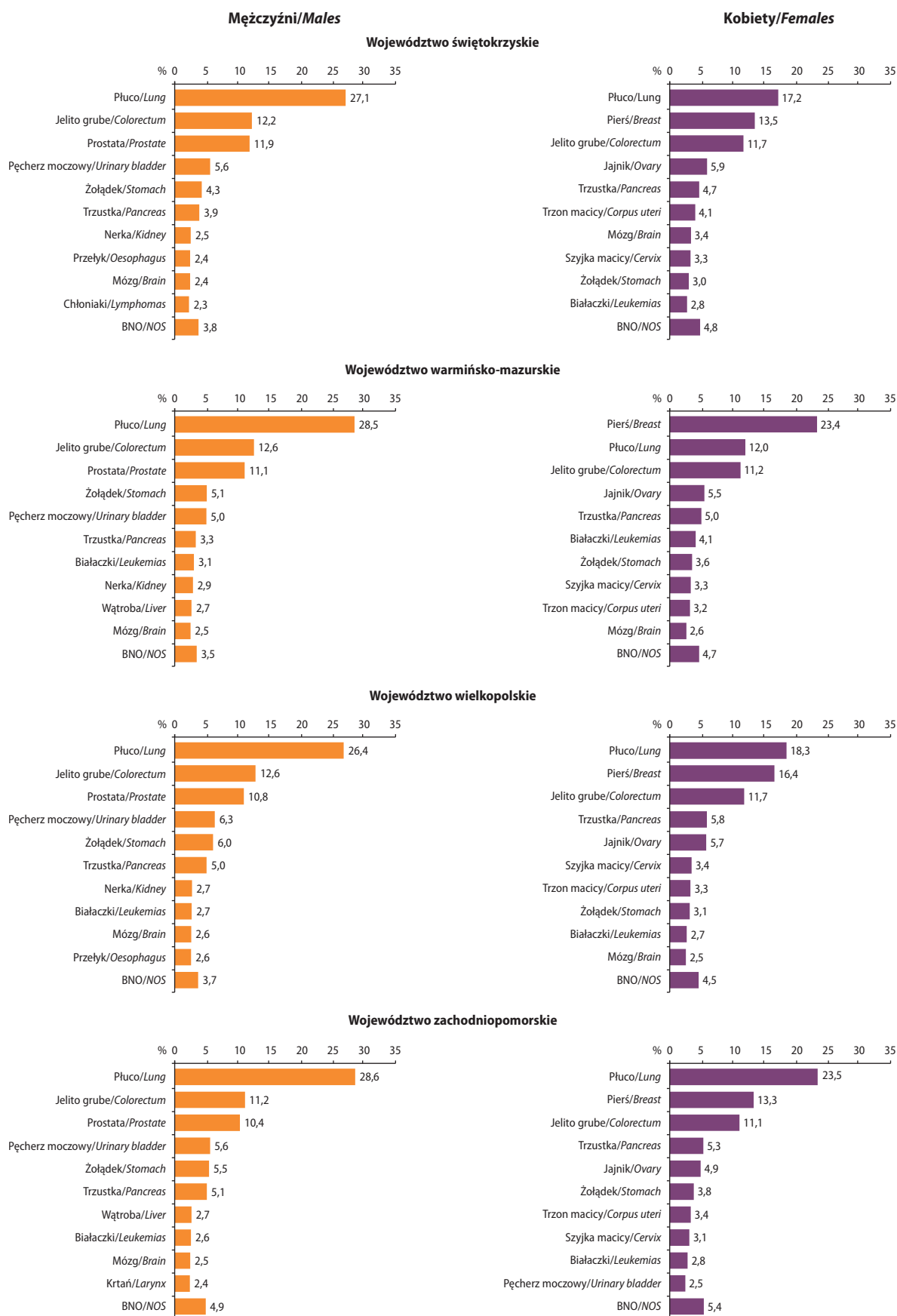
FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

RYSUNEK 7.7. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

**TABELA 7.1.** Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 2000–2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 7.1.** Deaths from all cancer sites in Poland in 2000–2023. Absolute numbers, crude and standardized rates

| Rok<br>Year | Mężczyźni<br>Males                    |                                   |                                                        |                                                            | Kobiety<br>Females                    |                                   |                                                        |                                                            |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|             | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Liczby bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) |
|             |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
|             |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
| Per 100 000 |                                       |                                   | Per 100 000                                            |                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |
| 2000        | 48 020                                | 255,7                             | 202,8                                                  | 464,4                                                      | 36 539                                | 183,9                             | 108,2                                                  | 241,5                                                      |
| 2001        | 49 230                                | 262,3                             | 203,7                                                  | 470,4                                                      | 37 213                                | 187,3                             | 107,7                                                  | 241,2                                                      |
| 2002        | 50 273                                | 271,5                             | 205,9                                                  | 482,6                                                      | 37 462                                | 190,0                             | 106,7                                                  | 239,0                                                      |
| 2003        | 49 974                                | 270,2                             | 201,3                                                  | 475,2                                                      | 38 331                                | 194,6                             | 107,2                                                  | 241,1                                                      |
| 2004        | 51 305                                | 277,6                             | 202,4                                                  | 478,3                                                      | 38 510                                | 195,5                             | 105,3                                                  | 237,4                                                      |
| 2005        | 51 051                                | 276,5                             | 197,5                                                  | 469,2                                                      | 39 345                                | 199,7                             | 105,4                                                  | 238,5                                                      |
| 2006        | 51 777                                | 280,8                             | 195,7                                                  | 465,9                                                      | 39 855                                | 202,3                             | 105,4                                                  | 237,0                                                      |
| 2007        | 52 324                                | 284,1                             | 193,3                                                  | 463,8                                                      | 40 612                                | 206,2                             | 104,8                                                  | 236,7                                                      |
| 2008        | 52 219                                | 283,7                             | 188,6                                                  | 455,3                                                      | 40 841                                | 207,2                             | 103,0                                                  | 233,8                                                      |
| 2009        | 52 402                                | 284,4                             | 185,6                                                  | 448,4                                                      | 40 895                                | 207,3                             | 101,8                                                  | 230,1                                                      |
| 2010        | 51 817                                | 281,0                             | 179,9                                                  | 432,0                                                      | 40 794                                | 206,6                             | 99,7                                                   | 224,6                                                      |
| 2011        | 51 554                                | 276,4                             | 173,5                                                  | 422,8                                                      | 40 644                                | 204,5                             | 97,6                                                   | 220,2                                                      |
| 2012        | 52 699                                | 282,5                             | 172,9                                                  | 407,5                                                      | 42 041                                | 211,4                             | 98,8                                                   | 215,2                                                      |
| 2013        | 52 201                                | 280,1                             | 167,4                                                  | 410,2                                                      | 41 924                                | 211,0                             | 97,0                                                   | 219,2                                                      |
| 2014        | 52 690                                | 282,9                             | 165,4                                                  | 405,1                                                      | 42 875                                | 215,9                             | 97,8                                                   | 220,8                                                      |
| 2015        | 55 663                                | 299,1                             | 170,0                                                  | 426,5                                                      | 44 938                                | 226,4                             | 98,2                                                   | 227,5                                                      |
| 2016        | 55 253                                | 297,2                             | 164,2                                                  | 414,3                                                      | 44 712                                | 225,4                             | 95,8                                                   | 223,1                                                      |
| 2017        | 54 560                                | 293,5                             | 158,6                                                  | 400,6                                                      | 45 084                                | 227,3                             | 95,5                                                   | 221,3                                                      |
| 2018        | 55 363                                | 297,9                             | 156,3                                                  | 403,5                                                      | 46 028                                | 232,1                             | 94,1                                                   | 222,4                                                      |
| 2019        | 54 370                                | 292,8                             | 151,4                                                  | 382,6                                                      | 45 954                                | 231,9                             | 93,7                                                   | 219,3                                                      |
| 2020        | 54 370                                | 293,1                             | 147,9                                                  | 377,7                                                      | 45 501                                | 229,8                             | 90,8                                                   | 213,9                                                      |
| 2021        | 50 581                                | 275,4                             | 138,9                                                  | 355,0                                                      | 43 071                                | 219,5                             | 86,5                                                   | 203,3                                                      |
| 2022        | 51 765                                | 283,2                             | 139,8                                                  | 360,9                                                      | 44 297                                | 226,6                             | 87,2                                                   | 207,4                                                      |
| 2023        | 53 322                                | 292,7                             | 140,7                                                  | 364,5                                                      | 46 354                                | 237,9                             | 88,7                                                   | 213,9                                                      |

**TABELA 7.2.** Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2023 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

**TABLE 7.2.** Deaths from the leading cancer sites in males by frequency, Poland 2023. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

| ICD-10 | Liczba<br>bezwzględna<br><i>Absolute number</i> | Odsetek<br><i>Percentage</i> | Współczynnik<br>surowy<br><i>Crude rate</i> | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate</i><br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate</i><br>(ESP2013) | Umiejscowienie<br><i>Site</i>                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                 |                              | Per 100 000                                 |                                                                     |                                                                         |                                                                                                                     |
| C34    | 13 553                                          | 25,4                         | 74,4                                        | 74,4                                                                | 74,4                                                                    | Płuco / <i>Lung</i>                                                                                                 |
| C61    | 5 859                                           | 11,0                         | 32,2                                        | 32,2                                                                | 32,2                                                                    | Gruczoł krokowy / <i>Prostate</i>                                                                                   |
| C18    | 4 202                                           | 7,9                          | 23,1                                        | 23,1                                                                | 23,1                                                                    | Okrężnica / <i>Colon</i>                                                                                            |
| C67    | 2 997                                           | 5,6                          | 16,5                                        | 16,5                                                                | 16,5                                                                    | Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>                                                                            |
| C16    | 2 942                                           | 5,5                          | 16,2                                        | 16,2                                                                | 16,2                                                                    | Żołądek / <i>Stomach</i>                                                                                            |
| C25    | 2 455                                           | 4,6                          | 13,5                                        | 13,5                                                                | 13,5                                                                    | Trzustka / <i>Pancreas</i>                                                                                          |
| C20    | 2 173                                           | 4,1                          | 11,9                                        | 11,9                                                                | 11,9                                                                    | Odbytnica / <i>Rectum</i>                                                                                           |
| C80    | 1 778                                           | 3,3                          | 9,8                                         | 9,8                                                                 | 9,8                                                                     | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>                                                    |
| C71    | 1 498                                           | 2,8                          | 8,2                                         | 8,2                                                                 | 8,2                                                                     | Mózg / <i>Brain</i>                                                                                                 |
| C64    | 1 409                                           | 2,6                          | 7,7                                         | 7,7                                                                 | 7,7                                                                     | Nerka / <i>Kidney</i>                                                                                               |
| C22    | 1 305                                           | 2,4                          | 7,2                                         | 7,2                                                                 | 7,2                                                                     | Wątroba / <i>Liver</i>                                                                                              |
| C32    | 1 237                                           | 2,3                          | 6,8                                         | 6,8                                                                 | 6,8                                                                     | Krtąń / <i>Larynx</i>                                                                                               |
| C15    | 1 197                                           | 2,2                          | 6,6                                         | 6,6                                                                 | 6,6                                                                     | Przełyk / <i>Oesophagus</i>                                                                                         |
| C92    | 717                                             | 1,3                          | 3,9                                         | 3,9                                                                 | 3,9                                                                     | Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>                                                                        |
| C43    | 712                                             | 1,3                          | 3,9                                         | 3,9                                                                 | 3,9                                                                     | Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>                                                                            |
| C90    | 615                                             | 1,2                          | 3,4                                         | 3,4                                                                 | 3,4                                                                     | Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>                                                                            |
| C44    | 612                                             | 1,1                          | 3,4                                         | 3,4                                                                 | 3,4                                                                     | Inne nowotwory skóry / <i>Other neoplasms of skin</i>                                                               |
| C91    | 594                                             | 1,1                          | 3,3                                         | 3,3                                                                 | 3,3                                                                     | Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>                                                                   |
| C24    | 456                                             | 0,9                          | 2,5                                         | 2,5                                                                 | 2,5                                                                     | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>               |
| C85    | 400                                             | 0,8                          | 2,2                                         | 2,2                                                                 | 2,2                                                                     | Inne chłoniaki nie-Hodgkina / <i>Other Non-Hodgkin lymphomas</i>                                                    |
| C76    | 388                                             | 0,7                          | 2,1                                         | 2,1                                                                 | 2,1                                                                     | Umiejscowień niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>                                                |
| C26    | 345                                             | 0,6                          | 1,9                                         | 1,9                                                                 | 1,9                                                                     | Inne niedokładnie określone narządy trawienne / <i>Other and unspecified parts of digedtive system</i>              |
| C83    | 339                                             | 0,6                          | 1,9                                         | 1,9                                                                 | 1,9                                                                     | Chłoniaki nie-Hodgkina rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>                                               |
| C19    | 338                                             | 0,6                          | 1,9                                         | 1,9                                                                 | 1,9                                                                     | Migdałek / <i>Tonsil</i>                                                                                            |
| C02    | 327                                             | 0,6                          | 1,8                                         | 1,8                                                                 | 1,8                                                                     | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>                        |
| C09    | 319                                             | 0,6                          | 1,8                                         | 1,8                                                                 | 1,8                                                                     | Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>                            |
| C04    | 313                                             | 0,6                          | 1,7                                         | 1,7                                                                 | 1,7                                                                     | Dno jamy ustnej / <i>Floor of mouth</i>                                                                             |
| C49    | 304                                             | 0,6                          | 1,7                                         | 1,7                                                                 | 1,7                                                                     | Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>                                                            |
| C13    | 231                                             | 0,4                          | 1,3                                         | 1,3                                                                 | 1,3                                                                     | Część krtaniowa gardła / <i>Hypopharynx</i>                                                                         |
| C45    | 206                                             | 0,4                          | 1,1                                         | 1,1                                                                 | 1,1                                                                     | Międzybłoniak / <i>Mesothelioma</i>                                                                                 |
| C10    | 204                                             | 0,4                          | 1,1                                         | 1,1                                                                 | 1,1                                                                     | Część ustna gardła / <i>Oropharynx</i>                                                                              |
| C23    | 157                                             | 0,3                          | 0,9                                         | 0,9                                                                 | 0,9                                                                     | Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>                                                                             |
| C06    | 147                                             | 0,3                          | 0,8                                         | 0,8                                                                 | 0,8                                                                     | Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie jamy ustnej / <i>Other and unspecified parts of mouth</i>              |
| C38    | 142                                             | 0,3                          | 0,8                                         | 0,8                                                                 | 0,8                                                                     | Serce, śródpiersie i opłucna / <i>Heart, mediastinum and pleura</i>                                                 |
| C60    | 140                                             | 0,3                          | 0,8                                         | 0,8                                                                 | 0,8                                                                     | Prącie / <i>Penis</i>                                                                                               |
| C62    | 137                                             | 0,3                          | 0,8                                         | 0,8                                                                 | 0,8                                                                     | Jądro / <i>Testis</i>                                                                                               |
| C01    | 136                                             | 0,3                          | 0,7                                         | 0,7                                                                 | 0,7                                                                     | Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / <i>Other and unspecified parts of digedtive system</i> |
| C21    | 133                                             | 0,2                          | 0,7                                         | 0,7                                                                 | 0,7                                                                     | Odbyt / <i>Anus</i>                                                                                                 |
| C14    | 127                                             | 0,2                          | 0,7                                         | 0,7                                                                 | 0,7                                                                     | Nasada języka / <i>Base of tongue</i>                                                                               |
| C17    | 118                                             | 0,2                          | 0,6                                         | 0,6                                                                 | 0,6                                                                     | Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>                                                                             |
| C73    | 118                                             | 0,2                          | 0,6                                         | 0,6                                                                 | 0,6                                                                     | Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>                                                                                    |
| C41    | 115                                             | 0,2                          | 0,6                                         | 0,6                                                                 | 0,6                                                                     | Kości i chrząstki stawowej BNO / <i>bone and articular cartilage NOS</i>                                            |

**TABELA 7.3.** Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2023 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

**TABLE 7.3.** Deaths from the leading cancer sites in females by frequency, Poland 2023. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

| ICD-10 | Liczba<br>bezwzględna<br><i>Absolute number</i> | Odsetek<br><i>Percentage</i> | Współczynnik<br>surowy<br><i>Crude rate</i> | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate</i><br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br><i>Standardized rate</i><br>(ESP2013) | Umiejscowienie<br><i>Site</i>                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                 |                              |                                             |                                                                     |                                                                         |                                                                                                           |
| C34    | 8 602                                           | 18,6                         | 44,1                                        | 44,1                                                                | 44,1                                                                    | Płuco / <i>Lung</i>                                                                                       |
| C50    | 6 757                                           | 14,6                         | 34,7                                        | 34,7                                                                | 34,7                                                                    | Pierś / <i>Breast</i>                                                                                     |
| C18    | 3 735                                           | 8,1                          | 19,2                                        | 19,2                                                                | 19,2                                                                    | Okreźnica / <i>Colon</i>                                                                                  |
| C25    | 2 631                                           | 5,7                          | 13,5                                        | 13,5                                                                | 13,5                                                                    | Trzustka / <i>Pancreas</i>                                                                                |
| C56    | 2 520                                           | 5,4                          | 12,9                                        | 12,9                                                                | 12,9                                                                    | Jajnik / <i>Ovary</i>                                                                                     |
| C80    | 1 859                                           | 4,0                          | 9,5                                         | 9,5                                                                 | 9,5                                                                     | Umiejscowienie pierwotne nieznane / <i>Unknown primary site</i>                                           |
| C54    | 1 803                                           | 3,9                          | 9,3                                         | 9,3                                                                 | 9,3                                                                     | Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>                                                                        |
| C16    | 1 649                                           | 3,6                          | 8,5                                         | 8,5                                                                 | 8,5                                                                     | Żołądek / <i>Stomach</i>                                                                                  |
| C53    | 1 401                                           | 3,0                          | 7,2                                         | 7,2                                                                 | 7,2                                                                     | Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>                                                                       |
| C71    | 1 330                                           | 2,9                          | 6,8                                         | 6,8                                                                 | 6,8                                                                     | Mózg / <i>Brain</i>                                                                                       |
| C20    | 1 267                                           | 2,7                          | 6,5                                         | 6,5                                                                 | 6,5                                                                     | Odbytnica / <i>Rectum</i>                                                                                 |
| C67    | 992                                             | 2,1                          | 5,1                                         | 5,1                                                                 | 5,1                                                                     | Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>                                                                  |
| C22    | 964                                             | 2,1                          | 4,9                                         | 4,9                                                                 | 4,9                                                                     | Wątroba / <i>Liver</i>                                                                                    |
| C64    | 891                                             | 1,9                          | 4,6                                         | 4,6                                                                 | 4,6                                                                     | Nerka / <i>Kidney</i>                                                                                     |
| C90    | 691                                             | 1,5                          | 3,5                                         | 3,5                                                                 | 3,5                                                                     | Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>                                                                  |
| C44    | 637                                             | 1,4                          | 3,3                                         | 3,3                                                                 | 3,3                                                                     | Inne nowotwory skóry / <i>Other neoplasms of skin</i>                                                     |
| C43    | 621                                             | 1,3                          | 3,2                                         | 3,2                                                                 | 3,2                                                                     | Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>                                                                  |
| C92    | 610                                             | 1,3                          | 3,1                                         | 3,1                                                                 | 3,1                                                                     | Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>                                                              |
| C24    | 526                                             | 1,1                          | 2,7                                         | 2,7                                                                 | 2,7                                                                     | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>     |
| C91    | 497                                             | 1,1                          | 2,6                                         | 2,6                                                                 | 2,6                                                                     | Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>                                                         |
| C23    | 459                                             | 1,0                          | 2,4                                         | 2,4                                                                 | 2,4                                                                     | Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>                                                                   |
| C76    | 440                                             | 0,9                          | 2,3                                         | 2,3                                                                 | 2,3                                                                     | Umiejscowień niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>                                      |
| C51    | 370                                             | 0,8                          | 1,9                                         | 1,9                                                                 | 1,9                                                                     | Srom / <i>Vulva</i>                                                                                       |
| C15    | 359                                             | 0,8                          | 1,8                                         | 1,8                                                                 | 1,8                                                                     | Przełyk / <i>Oesophagus</i>                                                                               |
| C85    | 358                                             | 0,8                          | 1,8                                         | 1,8                                                                 | 1,8                                                                     | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nie-Hodgkina / <i>Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas</i> |
| C26    | 342                                             | 0,7                          | 1,8                                         | 1,8                                                                 | 1,8                                                                     | Inne niedokładnie określone narządy trawienne / <i>Other and unspecified parts of digedtive system</i>    |
| C49    | 318                                             | 0,7                          | 1,6                                         | 1,6                                                                 | 1,6                                                                     | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>              |
| C83    | 308                                             | 0,7                          | 1,6                                         | 1,6                                                                 | 1,6                                                                     | Chłoniaki nie-Hodgkina rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>                                     |
| C57    | 236                                             | 0,5                          | 1,2                                         | 1,2                                                                 | 1,2                                                                     | Nieokreślone żeńskie narządy płciowe / <i>Female genital organs, NOS</i>                                  |
| C19    | 203                                             | 0,4                          | 1,0                                         | 1,0                                                                 | 1,0                                                                     | Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>                                                  |
| C73    | 201                                             | 0,4                          | 1,0                                         | 1,0                                                                 | 1,0                                                                     | Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>                                                                          |
| C32    | 182                                             | 0,4                          | 0,9                                         | 0,9                                                                 | 0,9                                                                     | Krtań / <i>Larynx</i>                                                                                     |
| C21    | 136                                             | 0,3                          | 0,7                                         | 0,7                                                                 | 0,7                                                                     | Odbyt / <i>Anus</i>                                                                                       |
| C02    | 132                                             | 0,3                          | 0,7                                         | 0,7                                                                 | 0,7                                                                     | Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>                  |
| C48    | 117                                             | 0,3                          | 0,6                                         | 0,6                                                                 | 0,6                                                                     | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / <i>Retroperitoneum and peritoneum</i>                                |
| C17    | 114                                             | 0,2                          | 0,6                                         | 0,6                                                                 | 0,6                                                                     | Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>                                                                   |
| C04    | 106                                             | 0,2                          | 0,5                                         | 0,5                                                                 | 0,5                                                                     | Dno jamy ustnej / <i>Floor of mouth</i>                                                                   |
| C55    | 103                                             | 0,2                          | 0,5                                         | 0,5                                                                 | 0,5                                                                     | Nieokreślone części macicy / <i>Uterus, part unspecified</i>                                              |

**TABELA 7.4.** Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2023 roku  
**TABLE 7.4.** Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2023

| Umiejscowienie                                                                  | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ESP2013) | % wszystkich<br>nowotworów<br>% of all cancers | % w grupie<br>narządowej<br>% in organ system | M.Kl.Ch.-10<br>ICD-10                   | Site                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                          |                                      |                                                              |                                                                  |                                                |                                               |                                         |                                                                                           |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem</b>                                                | <b>53 322</b>                            | <b>292,75</b>                        | <b>140,74</b>                                                | <b>364,48</b>                                                    | -                                              | -                                             | <b>C00-C97,<br/>D00-D09</b>             | <b>All cancers</b>                                                                        |
| <b>Nowotwory złośliwe ogółem<br/>bez skóry</b>                                  | <b>52 710</b>                            | <b>289,39</b>                        | <b>139,36</b>                                                | <b>358,97</b>                                                    | -                                              | -                                             | <b>C00-C97,<br/>D00-D09<br/>bez C44</b> | <b>All cancers but skin</b>                                                               |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej<br>i gardła                                        | 2 293                                    | 12,59                                | 6,97                                                         | 13,79                                                            | 4,3                                            | -                                             | C00-C14                                 | Lip, oral cavity and pharynx                                                              |
| Nowotwory narządów trawiennych                                                  | 15 821                                   | 86,86                                | 42,13                                                        | 107,01                                                           | 29,7                                           | 100,0                                         | C15-C26                                 | Digestive organs                                                                          |
| <b>Nowotwory jelita grubego</b>                                                 | <b>6 846</b>                             | <b>37,59</b>                         | <b>17,62</b>                                                 | <b>48,13</b>                                                     | <b>12,8</b>                                    | <b>43,3</b>                                   | <b>C18-C21</b>                          | <b>Colorectal cancers</b>                                                                 |
| Nowotwory narządów oddechowych<br>i klatki piersiowej                           | 15 156                                   | 83,21                                | 39,74                                                        | 98,11                                                            | 28,4                                           | -                                             | C30-C39                                 | Respiratory and intrathoracic<br>organs                                                   |
| <b>Nowotwory narządów<br/>oddechowych</b>                                       | <b>14 912</b>                            | <b>81,87</b>                         | <b>39,08</b>                                                 | <b>96,48</b>                                                     | <b>28,0</b>                                    | <b>98,4</b>                                   | <b>C30-C34</b>                          | <b>Respiratory organs</b>                                                                 |
| <b>Nowotwory klatki piersiowej</b>                                              | <b>244</b>                               | <b>1,34</b>                          | <b>0,66</b>                                                  | <b>1,62</b>                                                      | <b>0,5</b>                                     | <b>1,6</b>                                    | <b>C37-C39</b>                          | <b>Intrathoracic organs</b>                                                               |
| Nowotwory kości i chrząstki<br>stawowej                                         | 154                                      | 0,85                                 | 0,53                                                         | 0,96                                                             | 0,3                                            | -                                             | C40-C41                                 | Bone and articular cartilage                                                              |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe<br>skóry                                     | 1 324                                    | 7,27                                 | 3,28                                                         | 10,60                                                            | 2,5                                            | 100,0                                         | C43-C44                                 | Melanoma and other skin<br>cancers                                                        |
| <b>Czerniak</b>                                                                 | <b>712</b>                               | <b>3,91</b>                          | <b>1,90</b>                                                  | <b>5,08</b>                                                      | <b>1,3</b>                                     | <b>53,8</b>                                   | <b>C43</b>                              | <b>Malanoma</b>                                                                           |
| Nowotwory międzybłonna i tkanek<br>miękkich                                     | 599                                      | 3,29                                 | 1,79                                                         | 4,00                                                             | 1,1                                            | -                                             | C45-C49                                 | Mesothelial and soft tissue                                                               |
| Nowotwory męskich narządów<br>płciowych                                         | 6 161                                    | 33,82                                | 14,49                                                        | 48,54                                                            | 11,6                                           | -                                             | C60-C63                                 | Male genital organs                                                                       |
| <b>Nowotwory gruczołu krokowego</b>                                             | <b>5 859</b>                             | <b>32,17</b>                         | <b>13,46</b>                                                 | <b>46,66</b>                                                     | <b>11,0</b>                                    | <b>95,1</b>                                   | <b>C61</b>                              | <b>Prostate</b>                                                                           |
| Nowotwory układu moczowego                                                      | 4 602                                    | 25,27                                | 11,45                                                        | 32,95                                                            | 8,6                                            | -                                             | C64-C68                                 | Urinary tract                                                                             |
| Nowotwory oka, mózgu i innych<br>części centralnego systemu<br>nerwowego        | 1 637                                    | 8,99                                 | 5,31                                                         | 9,99                                                             | 3,1                                            | -                                             | C69-C72                                 | Eye, brain and other parts<br>of central nervous system                                   |
| Nowotwory tarczycy<br>i innych gruczołów wydzielania<br>wewnętrznego            | 190                                      | 1,04                                 | 0,56                                                         | 1,27                                                             | 0,4                                            | -                                             | C73-C75                                 | Thyroid and other endocrine<br>glands                                                     |
| Nowotwory niedokładnie<br>określone, wtórne i o nieokreślonym<br>umiejscowieniu | 2 170                                    | 11,91                                | 5,70                                                         | 14,90                                                            | 4,1                                            | -                                             | C76-C80                                 | Ill-defined, secondary and<br>unspecified sites                                           |
| Nowotwory tkanki limfatycznej,<br>krwiotwórczej i tkanek pokrewnych             | 3 098                                    | 17,01                                | 8,48                                                         | 21,54                                                            | 5,8                                            | -                                             | C81-C96                                 | Stated or presumed<br>to be primary, of lymphoid,<br>haematopoietic<br>and related tissue |
| <b>Choroba Hodgkina</b>                                                         | <b>92</b>                                | <b>0,51</b>                          | <b>0,3</b>                                                   | <b>0,6</b>                                                       | <b>0,2</b>                                     | <b>3,0</b>                                    | <b>C81</b>                              | <b>Hodgkin Disease</b>                                                                    |
| <b>Chłoniaki nie-Hodgkina</b>                                                   | <b>939</b>                               | <b>5,16</b>                          | <b>2,6</b>                                                   | <b>6,4</b>                                                       | <b>1,8</b>                                     | <b>30,3</b>                                   | <b>C82-C86,<br/>C96</b>                 | <b>Non-Hodgkin Diseases</b>                                                               |
| <b>Białaczki</b>                                                                | <b>1 425</b>                             | <b>7,82</b>                          | <b>4,0</b>                                                   | <b>10,0</b>                                                      | <b>2,7</b>                                     | <b>46,0</b>                                   | <b>C91-C95</b>                          | <b>Leukemias</b>                                                                          |
| Nowotwory <i>in situ</i>                                                        | 0                                        | 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 2023

TABLE 7.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2023

| Umiejscowienie                                                                  | Liczby<br>bezwzględne<br>Absolute number | Współczynnik<br>surowy<br>Crude rate | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ASW) | Współczynnik<br>standaryzowany<br>Standardized rate<br>(ESP2013) | % wszystkich<br>nowotworów<br>% of all cancers | % w grupie<br>narządowej<br>% in organ system | M.Kl.Ch.-10<br>ICD-10          | Site                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                          | Per 100 000                          |                                                              |                                                                  |                                                |                                               |                                |                                                                                           |
| Nowotwory złośliwe ogółem                                                       | 46 354                                   | 237,9                                | 88,7                                                         | 213,9                                                            | 100                                            | -                                             | C00-C97,<br>D00-D09            | All cancers                                                                               |
| Nowotwory złośliwe ogółem<br>bez skóry                                          | 45 717                                   | 234,6                                | 88,1                                                         | 211,0                                                            | -                                              | -                                             | C00-C97,<br>D00-D09<br>bez C44 | All cancers but skin                                                                      |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej<br>i gardła                                        | 797                                      | 4,1                                  | 1,7                                                          | 3,7                                                              | 1,7                                            | -                                             | C00-C14                        | Lip, oral cavity and pharynx                                                              |
| Nowotwory narządów trawiennych                                                  | 12 385                                   | 63,6                                 | 22,2                                                         | 57,0                                                             | 26,7                                           | -                                             | C15-C26                        | Digestive organs                                                                          |
| Nowotwory jelita grubego                                                        | 5 341                                    | 27,4                                 | 9,3                                                          | 24,6                                                             | 11,5                                           | 43,1                                          | C18-C21                        | Colorectal cancers                                                                        |
| Nowotwory narządów oddechowych<br>i klatki piersiowej                           | 9 060                                    | 46,5                                 | 17,4                                                         | 41,2                                                             | 19,5                                           | 100,0                                         | C30-C39                        | Respiratory and intrathoracic<br>organs                                                   |
| Nowotwory narządów<br>oddechowych                                               | 8 867                                    | 45,5                                 | 17,1                                                         | 40,3                                                             | 19,1                                           | 97,9                                          | C30-C34                        | Respiratory organs                                                                        |
| Nowotwory klatki piersiowej                                                     | 193                                      | 1,0                                  | 0,3                                                          | 0,9                                                              | 0,4                                            | 2,1                                           | C37-C39                        | Intrathoracic organs                                                                      |
| Nowotwory kości i chrząstki<br>stawowej                                         | 136                                      | 0,7                                  | 0,4                                                          | 0,6                                                              | 0,3                                            | -                                             | C40-C41                        | Bone and articular cartilage                                                              |
| Czerniak i nnne nowotwory złośliwe<br>skóry                                     | 1 258                                    | 6,5                                  | 1,8                                                          | 5,7                                                              | 2,7                                            | 100,0                                         | C43-C44                        | Melanoma and other skin<br>cancers                                                        |
| Czerniak                                                                        | 621                                      | 3,2                                  | 1,1                                                          | 2,9                                                              | 1,3                                            | 49,4                                          | C43                            | Malanoma                                                                                  |
| Nowotwory międzybłonka i tkanek<br>miękkich                                     | 546                                      | 2,8                                  | 1,3                                                          | 2,6                                                              | 1,2                                            | -                                             | C45-C49                        | Mesothelial and soft tissue                                                               |
| Nowotwory piersi żeńskiej                                                       | 6 757                                    | 34,7                                 | 13,9                                                         | 31,5                                                             | 14,6                                           | -                                             | C50                            | Breast                                                                                    |
| Nowotwory żeńskich narządów<br>płciowych                                        | 6 500                                    | 33,4                                 | 13,7                                                         | 30,3                                                             | 14,0                                           | 100,0                                         | C51-C58                        | Female genital organs                                                                     |
| Nowotwory macicy                                                                | 3 204                                    | 16,4                                 | 6,7                                                          | 15,0                                                             | 6,9                                            | 49,3                                          | C53-C54                        | Uterus                                                                                    |
| Nowotwory układu moczowego                                                      | 2 026                                    | 10,4                                 | 3,3                                                          | 9,3                                                              | 4,4                                            | -                                             | C64-C68                        | Urinary tract                                                                             |
| Nowotwory oka, mózgu i innych<br>części centralnego systemu<br>nerwowego        | 1 459                                    | 7,5                                  | 3,5                                                          | 6,9                                                              | 3,1                                            | -                                             | C69-C72                        | Eye, brain and other parts<br>of central nervous system                                   |
| Nowotwory tarczycy<br>i innych gruczołów wydzielania<br>wewnętrznego            | 296                                      | 1,5                                  | 0,6                                                          | 1,4                                                              | 0,6                                            | -                                             | C73-C75                        | Thyroid and other endocrine<br>glands                                                     |
| Nowotwory niedokładnie<br>określone, wtórne i o nieokreślonym<br>umiejscowieniu | 2 301                                    | 11,8                                 | 3,8                                                          | 10,5                                                             | 5,0                                            | -                                             | C76-C80                        | Ill-defined, secondary and<br>unspecified sites                                           |
| Nowotwory tkanki limfatycznej,<br>krwiotwórczej i tkanek pokrewnych             | 2 800                                    | 14,4                                 | 5,1                                                          | 12,9                                                             | 6,0                                            | 100,0                                         | C81-C96                        | Stated or presumed<br>to be primary, of lymphoid,<br>haematopoietic<br>and related tissue |
| Choroba Hodgkina                                                                | 52                                       | 0,3                                  | 0,1                                                          | 0,2                                                              | 0,1                                            | 1,9                                           | C81                            | Hodgkin Disease                                                                           |
| Chłoniaki nie-Hodgkina                                                          | 815                                      | 4,2                                  | 1,5                                                          | 3,8                                                              | 1,8                                            | 29,1                                          | C82-C86,<br>C96                | Non-Hodgkin Diseases                                                                      |
| Białaczki                                                                       | 1 217                                    | 6,2                                  | 2,2                                                          | 5,6                                                              | 2,6                                            | 43,5                                          | C91-C95                        | Leukemias                                                                                 |
| Nowotwory in situ                                                               | 0                                        | 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 2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury**TABLE 7.6.** Deaths from cancers by site, males, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10  | Umiejscowienie<br>Site                                                                                     | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         |                                                                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                       |
|         |                                                                                                            |                                       |                                   |                                                        |                                                            |                       |
| C00-D09 | OGÓŁEM                                                                                                     | 53 322                                | 292,7                             | 140,7                                                  | 364,5                                                      | 100,0                 |
| C00     | Nowotwory złośliwe wargi                                                                                   | 76                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,1                   |
| C01     | Nowotwór złośliwy nasady języka                                                                            | 136                                   | 0,7                               | 0,4                                                    | 0,8                                                        | 0,3                   |
| C02     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka                                                    | 327                                   | 1,8                               | 1,0                                                    | 1,9                                                        | 0,6                   |
| C03     | Nowotwór złośliwy dziąsła                                                                                  | 32                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| C04     | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej                                                                          | 313                                   | 1,7                               | 1,0                                                    | 1,8                                                        | 0,6                   |
| C05     | Nowotwór złośliwy podniebienia                                                                             | 67                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C06     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej                                               | 147                                   | 0,8                               | 0,5                                                    | 0,9                                                        | 0,3                   |
| C07     | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej                                                                     | 99                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,7                                                        | 0,2                   |
| C08     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych                                       | 61                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C09     | Nowotwory złośliwe migdałka                                                                                | 319                                   | 1,8                               | 1,0                                                    | 1,9                                                        | 0,6                   |
| C10     | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)                                                        | 204                                   | 1,1                               | 0,6                                                    | 1,2                                                        | 0,4                   |
| C11     | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)                                                      | 69                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C12     | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego                                                                   | 85                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,5                                                        | 0,2                   |
| C13     | Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)                                                   | 231                                   | 1,3                               | 0,7                                                    | 1,4                                                        | 0,4                   |
| C14     | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 127                                   | 0,7                               | 0,4                                                    | 0,8                                                        | 0,2                   |
| C15     | Nowotwór złośliwy przełyku                                                                                 | 1 197                                 | 6,6                               | 3,5                                                    | 7,3                                                        | 2,2                   |
| C16     | Nowotwór złośliwy żołądka                                                                                  | 2 942                                 | 16,2                              | 7,8                                                    | 20,0                                                       | 5,5                   |
| C17     | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego                                                                         | 118                                   | 0,6                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,2                   |
| C18     | Nowotwór złośliwy jelita grubego                                                                           | 4 202                                 | 23,1                              | 10,7                                                   | 29,9                                                       | 7,9                   |
| C19     | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego                                                              | 338                                   | 1,9                               | 0,9                                                    | 2,3                                                        | 0,6                   |
| C20     | Nowotwór złośliwy odbytnicy                                                                                | 2 173                                 | 11,9                              | 5,7                                                    | 15,0                                                       | 4,1                   |
| C21     | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu                                                                   | 133                                   | 0,7                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,2                   |
| C22     | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                                       | 1 305                                 | 7,2                               | 3,6                                                    | 8,4                                                        | 2,4                   |
| C23     | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego                                                                    | 157                                   | 0,9                               | 0,4                                                    | 1,1                                                        | 0,3                   |
| C24     | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych                                          | 456                                   | 2,5                               | 1,2                                                    | 3,1                                                        | 0,9                   |
| C25     | Nowotwór złośliwy trzustki                                                                                 | 2 455                                 | 13,5                              | 6,7                                                    | 15,7                                                       | 4,6                   |
| C26     | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych                                   | 345                                   | 1,9                               | 0,9                                                    | 2,4                                                        | 0,6                   |
| C30     | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego                                                           | 42                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C31     | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych                                                                       | 73                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C32     | Nowotwór złośliwy krtani                                                                                   | 1 237                                 | 6,8                               | 3,4                                                    | 7,7                                                        | 2,3                   |
| C33     | Nowotwór złośliwy tchawicy                                                                                 | 7                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| C34     | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca                                                                         | 13 553                                | 74,4                              | 35,3                                                   | 87,9                                                       | 25,4                  |
| C37     | Nowotwór złośliwy grasicy                                                                                  | 10                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C38     | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej                                                            | 142                                   | 0,8                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,3                   |
| C39     | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 92                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,2                   |
| C40     | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                                       | 39                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| C41     | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                        | 115                                   | 0,6                               | 0,4                                                    | 0,7                                                        | 0,2                   |
| C43     | Czerniak złośliwy skóry                                                                                    | 712                                   | 3,9                               | 1,9                                                    | 5,1                                                        | 1,3                   |
| C44     | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                                              | 612                                   | 3,4                               | 1,4                                                    | 5,5                                                        | 1,1                   |
| C45     | Międzybłoniak                                                                                              | 206                                   | 1,1                               | 0,5                                                    | 1,4                                                        | 0,4                   |
| C46     | Mięsak Kaposi'ego                                                                                          | 3                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| C47     | Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego                                                      | 4                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| C48     | Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej                                                    | 82                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,2                   |
| C49     | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                                 | 304                                   | 1,7                               | 1,0                                                    | 2,1                                                        | 0,6                   |
| C50     | Nowotwór złośliwy sutka                                                                                    | 70                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |

**TABELA 7.6.** (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury

**TABLE 7.6.** (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10 | Umiejscowienie<br>Site                                                                                | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|        |                                                                                                       |                                       | Per 100 000                       |                                                        |                                                            |                       |
| C60    | Nowotwór złośliwy prącia                                                                              | 140                                   | 0,8                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,3                   |
| C61    | Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego                                                                  | 5 859                                 | 32,2                              | 13,5                                                   | 46,7                                                       | 11,0                  |
| C62    | Nowotwór złośliwy jądra                                                                               | 137                                   | 0,8                               | 0,6                                                    | 0,8                                                        | 0,3                   |
| C63    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych                                  | 25                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C64    | Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                              | 1 409                                 | 7,7                               | 3,7                                                    | 9,4                                                        | 2,6                   |
| C65    | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej                                                                 | 89                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,2                   |
| C66    | Nowotwór złośliwy moczowodu                                                                           | 43                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C67    | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego                                                                  | 2 997                                 | 16,5                              | 7,2                                                    | 22,1                                                       | 5,6                   |
| C68    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych                                          | 64                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C69    | Nowotwór złośliwy oka                                                                                 | 57                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C70    | Nowotwór złośliwy opon                                                                                | 22                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,0                   |
| C71    | Nowotwór złośliwy mózgu                                                                               | 1 498                                 | 8,2                               | 4,9                                                    | 9,0                                                        | 2,8                   |
| C72    | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 60                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C73    | Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                            | 118                                   | 0,6                               | 0,3                                                    | 0,8                                                        | 0,2                   |
| C74    | Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                           | 29                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| C75    | Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wwnętrznego i struktur pokrewnych                      | 43                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C76    | Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie okeślonych                                       | 388                                   | 2,1                               | 1,0                                                    | 2,7                                                        | 0,7                   |
| C77    | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych                                                      | 4                                     | 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                                                  | 1 778                                 | 9,8                               | 4,7                                                    | 12,2                                                       | 3,3                   |
| C81    | Choroba Hodgkina                                                                                      | 92                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,6                                                        | 0,2                   |
| C82    | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                              | 70                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,1                   |
| C83    | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                                        | 339                                   | 1,9                               | 1,0                                                    | 2,3                                                        | 0,6                   |
| C84    | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                                | 92                                    | 0,5                               | 0,3                                                    | 0,6                                                        | 0,2                   |
| C85    | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                                | 400                                   | 2,2                               | 1,1                                                    | 2,8                                                        | 0,8                   |
| C86    | Inne określone chłoniaki z komórek T/NK                                                               | 0                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| C88    | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                                 | 27                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| C90    | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                                   | 615                                   | 3,4                               | 1,5                                                    | 4,4                                                        | 1,2                   |
| C91    | Białaczka limfatyczna                                                                                 | 594                                   | 3,3                               | 1,7                                                    | 4,3                                                        | 1,1                   |
| C92    | Białaczka szpikowa                                                                                    | 717                                   | 3,9                               | 2,0                                                    | 4,8                                                        | 1,3                   |
| C93    | Białaczka monocytowa                                                                                  | 45                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C94    | Inne białaczki określonego rodzaju                                                                    | 13                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| C95    | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                            | 56                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,4                                                        | 0,1                   |
| C96    | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych          | 38                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| C97    | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień                                    | 47                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 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                                                                              | 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                                               | 0                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |

**TABELA 7.7.** Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury**TABLE 7.7.** Deaths from cancers by site, females, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10         | Umiejscowienie<br>Site                                                                                     | Liczba bezwzględna<br>Absolute number | Współczynnik surowy<br>Crude rate | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ASW) | Współczynnik standaryzowany<br>Standardized rate (ESP2013) | Odsetek<br>Percentage |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                |                                                                                                            | Per 100 000                           |                                   |                                                        |                                                            |                       |
| <b>C00-D09</b> | <b>OGÓŁEM</b>                                                                                              | <b>46 354</b>                         | <b>237,9</b>                      | <b>88,7</b>                                            | <b>213,9</b>                                               | <b>100,0</b>          |
| <b>C00</b>     | Nowotwory złośliwe wargi                                                                                   | 19                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C01</b>     | Nowotwór złośliwy nasady języka                                                                            | 38                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C02</b>     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka                                                    | 132                                   | 0,7                               | 0,3                                                    | 0,6                                                        | 0,3                   |
| <b>C03</b>     | Nowotwór złośliwy dziąsła                                                                                  | 19                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C04</b>     | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej                                                                          | 106                                   | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,2                   |
| <b>C05</b>     | Nowotwór złośliwy podniebienia                                                                             | 28                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,1                   |
| <b>C06</b>     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej                                               | 64                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C07</b>     | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej                                                                     | 66                                    | 0,3                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C08</b>     | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych                                       | 41                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C09</b>     | Nowotwory złośliwe migdałka                                                                                | 85                                    | 0,4                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,2                   |
| <b>C10</b>     | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)                                                        | 65                                    | 0,3                               | 0,2                                                    | 0,3                                                        | 0,1                   |
| <b>C11</b>     | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)                                                      | 43                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C12</b>     | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego                                                                   | 16                                    | 0,1                               | 0,0                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C13</b>     | Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)                                                   | 33                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C14</b>     | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 42                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C15</b>     | Nowotwór złośliwy przełyku                                                                                 | 359                                   | 1,8                               | 0,7                                                    | 1,6                                                        | 0,8                   |
| <b>C16</b>     | Nowotwór złośliwy żołądka                                                                                  | 1 649                                 | 8,5                               | 3,1                                                    | 7,6                                                        | 3,6                   |
| <b>C17</b>     | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego                                                                         | 114                                   | 0,6                               | 0,2                                                    | 0,5                                                        | 0,2                   |
| <b>C18</b>     | Nowotwór złośliwy jelita grubego                                                                           | 3 735                                 | 19,2                              | 6,4                                                    | 17,2                                                       | 8,1                   |
| <b>C19</b>     | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego                                                              | 203                                   | 1,0                               | 0,4                                                    | 0,9                                                        | 0,4                   |
| <b>C20</b>     | Nowotwór złośliwy odbytnicy                                                                                | 1 267                                 | 6,5                               | 2,2                                                    | 5,8                                                        | 2,7                   |
| <b>C21</b>     | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu                                                                   | 136                                   | 0,7                               | 0,2                                                    | 0,6                                                        | 0,3                   |
| <b>C22</b>     | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwartbowych                                        | 964                                   | 4,9                               | 1,7                                                    | 4,4                                                        | 2,1                   |
| <b>C23</b>     | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego                                                                    | 459                                   | 2,4                               | 0,9                                                    | 2,1                                                        | 1,0                   |
| <b>C24</b>     | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych                                          | 526                                   | 2,7                               | 0,9                                                    | 2,4                                                        | 1,1                   |
| <b>C25</b>     | Nowotwór złośliwy trzustki                                                                                 | 2 631                                 | 13,5                              | 4,8                                                    | 12,1                                                       | 5,7                   |
| <b>C26</b>     | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych                                   | 342                                   | 1,8                               | 0,5                                                    | 1,6                                                        | 0,7                   |
| <b>C30</b>     | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego                                                           | 30                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,1                   |
| <b>C31</b>     | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych                                                                       | 47                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C32</b>     | Nowotwór złośliwy krtani                                                                                   | 182                                   | 0,9                               | 0,4                                                    | 0,8                                                        | 0,4                   |
| <b>C33</b>     | Nowotwór złośliwy tchawicy                                                                                 | 6                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| <b>C34</b>     | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca                                                                         | 8 602                                 | 44,1                              | 16,6                                                   | 39,1                                                       | 18,6                  |
| <b>C37</b>     | Nowotwór złośliwy grasicy                                                                                  | 21                                    | 0,1                               | 0,1                                                    | 0,1                                                        | 0,0                   |
| <b>C38</b>     | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej                                                            | 97                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,2                   |
| <b>C39</b>     | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 75                                    | 0,4                               | 0,1                                                    | 0,3                                                        | 0,2                   |
| <b>C40</b>     | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                                       | 43                                    | 0,2                               | 0,1                                                    | 0,2                                                        | 0,1                   |
| <b>C41</b>     | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                        | 93                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,2                   |
| <b>C43</b>     | Czerniak złośliwy skóry                                                                                    | 621                                   | 3,2                               | 1,1                                                    | 2,9                                                        | 1,3                   |
| <b>C44</b>     | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                                              | 637                                   | 3,3                               | 0,7                                                    | 2,8                                                        | 1,4                   |
| <b>C45</b>     | Międzybłoniak                                                                                              | 99                                    | 0,5                               | 0,2                                                    | 0,4                                                        | 0,2                   |
| <b>C46</b>     | Mięsak Kaposi'ego                                                                                          | 6                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| <b>C47</b>     | Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego                                                      | 6                                     | 0,0                               | 0,0                                                    | 0,0                                                        | 0,0                   |
| <b>C48</b>     | Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej                                                    | 117                                   | 0,6                               | 0,3                                                    | 0,6                                                        | 0,3                   |
| <b>C49</b>     | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                                 | 318                                   | 1,6                               | 0,8                                                    | 1,5                                                        | 0,7                   |
| <b>C50</b>     | Nowotwór złośliwy sutka                                                                                    | 6 757                                 | 34,7                              | 13,9                                                   | 31,5                                                       | 14,6                  |

**TABELA 7.7.** (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik struktury

**TABLE 7.7.** (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2023. Absolute numbers, crude and standardized rates and percentage

| ICD-10 | Umiejscowienie<br><i>Site</i>                                                                         | Liczba bezwzględna<br><i>Absolute number</i> | Współczynnik surowy<br><i>Crude rate</i> | Współczynnik standaryzowany<br><i>Standardized rate (ASW)</i> | Współczynnik standaryzowany<br><i>Standardized rate (ESP2013)</i> | Odsetek<br><i>Percentage</i> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|        |                                                                                                       |                                              | Per 100 000                              |                                                               |                                                                   |                              |
| C51    | Nowotwór złośliwy sromu                                                                               | 370                                          | 1,9                                      | 0,6                                                           | 1,7                                                               | 0,8                          |
| C52    | Nowotwór złośliwy pochwy                                                                              | 66                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,3                                                               | 0,1                          |
| C53    | Nowotwór złośliwy szyjki macicy                                                                       | 1 401                                        | 7,2                                      | 3,5                                                           | 6,6                                                               | 3,0                          |
| C54    | Nowotwór złośliwy trzonu macicy                                                                       | 1 803                                        | 9,3                                      | 3,2                                                           | 8,3                                                               | 3,9                          |
| C55    | Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy                                                         | 103                                          | 0,5                                      | 0,2                                                           | 0,5                                                               | 0,2                          |
| C56    | Nowotwór złośliwy jajnika                                                                             | 2 520                                        | 12,9                                     | 5,6                                                           | 11,8                                                              | 5,4                          |
| C57    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych                                 | 236                                          | 1,2                                      | 0,4                                                           | 1,1                                                               | 0,5                          |
| C58    | Nowotwór złośliwy łożyska                                                                             | 1                                            | 0,0                                      | 0,0                                                           | 0,0                                                               | 0,0                          |
| C64    | Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                              | 891                                          | 4,6                                      | 1,5                                                           | 4,1                                                               | 1,9                          |
| C65    | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej                                                                 | 59                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,3                                                               | 0,1                          |
| C66    | Nowotwór złośliwy moczowodu                                                                           | 44                                           | 0,2                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C67    | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego                                                                  | 992                                          | 5,1                                      | 1,5                                                           | 4,5                                                               | 2,1                          |
| C68    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych                                          | 40                                           | 0,2                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C69    | Nowotwór złośliwy oka                                                                                 | 54                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C70    | Nowotwór złośliwy opon                                                                                | 29                                           | 0,1                                      | 0,0                                                           | 0,1                                                               | 0,1                          |
| C71    | Nowotwór złośliwy mózgu                                                                               | 1 330                                        | 6,8                                      | 3,3                                                           | 6,3                                                               | 2,9                          |
| C72    | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 46                                           | 0,2                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C73    | Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                            | 201                                          | 1,0                                      | 0,4                                                           | 0,9                                                               | 0,4                          |
| C74    | Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                           | 46                                           | 0,2                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C75    | Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych                     | 49                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C76    | Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych                                      | 440                                          | 2,3                                      | 0,8                                                           | 2,0                                                               | 0,9                          |
| 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                                                  | 1 859                                        | 9,5                                      | 3,1                                                           | 8,5                                                               | 4,0                          |
| C81    | Choroba Hodgkina                                                                                      | 52                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C82    | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                              | 66                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,3                                                               | 0,1                          |
| C83    | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                                        | 308                                          | 1,6                                      | 0,6                                                           | 1,4                                                               | 0,7                          |
| C84    | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                                | 53                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C85    | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                                | 358                                          | 1,8                                      | 0,7                                                           | 1,7                                                               | 0,8                          |
| C86    | Inne określone chłoniaki z komórek T/NK                                                               | 2                                            | 0,0                                      | 0,0                                                           | 0,0                                                               | 0,0                          |
| C88    | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                                 | 25                                           | 0,1                                      | 0,0                                                           | 0,1                                                               | 0,1                          |
| C90    | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                                   | 691                                          | 3,5                                      | 1,1                                                           | 3,2                                                               | 1,5                          |
| C91    | Białaczka limfatyczna                                                                                 | 497                                          | 2,6                                      | 0,8                                                           | 2,3                                                               | 1,1                          |
| C92    | Białaczka szpikowa                                                                                    | 610                                          | 3,1                                      | 1,2                                                           | 2,8                                                               | 1,3                          |
| C93    | Białaczka monocytowa                                                                                  | 36                                           | 0,2                                      | 0,1                                                           | 0,2                                                               | 0,1                          |
| C94    | Inne białaczki określonego rodzaju                                                                    | 15                                           | 0,1                                      | 0,0                                                           | 0,1                                                               | 0,0                          |
| C95    | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                            | 59                                           | 0,3                                      | 0,1                                                           | 0,3                                                               | 0,1                          |
| C96    | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych          | 28                                           | 0,1                                      | 0,0                                                           | 0,1                                                               | 0,1                          |
| C97    | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień                                    | 33                                           | 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                                                                              | 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                          |
| 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                                         | 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 2023 roku**TABLE 7.8.** Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2023

| ICD-10         | Ogółem<br>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+          |
|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>C00-D09</b> | <b>53 322</b>   | <b>21</b> | <b>23</b> | <b>29</b> | <b>35</b> | <b>53</b> | <b>69</b> | <b>128</b> | <b>269</b> | <b>494</b> | <b>966</b> | <b>1 759</b> | <b>3 103</b> | <b>6 100</b> | <b>9 764</b> | <b>10 847</b> | <b>8 124</b> | <b>5 859</b> | <b>5 679</b> |
| C00            | 76              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 2            | 5            | 4            | 11            | 10           | 20           | 23           |
| C01            | 136             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 4          | 7          | 9            | 23           | 34           | 27           | 15            | 8            | 5            | 3            |
| C02            | 327             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 7          | 9          | 16         | 32           | 45           | 53           | 58           | 59            | 27           | 14           | 6            |
| C03            | 32              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 4          | 5            | 6            | 1            | 5            | 5             | 0            | 4            | 1            |
| C04            | 313             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 10         | 25         | 33           | 37           | 71           | 62           | 47            | 14           | 8            | 4            |
| C05            | 67              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 0          | 1          | 3            | 8            | 11           | 23           | 13            | 2            | 3            | 2            |
| C06            | 147             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 3          | 9          | 5          | 17           | 21           | 17           | 30           | 26            | 11           | 5            | 3            |
| C07            | 99              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 2          | 2          | 5            | 5            | 7            | 20           | 15            | 19           | 9            | 13           |
| C08            | 61              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 3          | 5            | 3            | 9            | 8            | 11            | 11           | 6            | 5            |
| C09            | 319             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 8          | 19         | 33           | 49           | 53           | 62           | 51            | 24           | 10           | 9            |
| C10            | 204             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 3          | 13         | 25           | 23           | 37           | 53           | 22            | 19           | 4            | 4            |
| C11            | 69              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 2          | 8          | 8            | 10           | 7            | 15           | 6             | 5            | 3            | 5            |
| C12            | 85              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 4          | 7            | 13           | 20           | 16           | 12            | 9            | 3            | 1            |
| C13            | 231             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 3          | 9          | 17           | 28           | 39           | 54           | 45            | 26           | 7            | 3            |
| C14            | 127             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 4          | 8          | 11           | 20           | 27           | 25           | 13            | 10           | 2            | 6            |
| C15            | 1 197           | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 3          | 6          | 26         | 50         | 81           | 134          | 198          | 243          | 211           | 124          | 71           | 49           |
| C16            | 2 942           | 0         | 0         | 0         | 0         | 4         | 3         | 5          | 22         | 35         | 73         | 113          | 166          | 329          | 550          | 565           | 445          | 321          | 311          |
| C17            | 118             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 0          | 2          | 1          | 4          | 6            | 11           | 20           | 21           | 13            | 19           | 8            | 11           |
| C18            | 4 202           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 5          | 15         | 33         | 68         | 118          | 198          | 426          | 661          | 858           | 712          | 568          | 538          |
| C19            | 338             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 2          | 2          | 13         | 11           | 23           | 37           | 54           | 69            | 55           | 29           | 43           |
| C20            | 2 173           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 2          | 7          | 23         | 46         | 74           | 130          | 287          | 369          | 403           | 349          | 241          | 241          |
| C21            | 133             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2          | 0          | 1          | 2          | 8            | 5            | 18           | 21           | 25            | 15           | 11           | 25           |
| C22            | 1 305           | 0         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4          | 13         | 11         | 34         | 56           | 109          | 189          | 256          | 256           | 182          | 107          | 86           |
| C23            | 157             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 0          | 0          | 4            | 6            | 16           | 34           | 31            | 28           | 19           | 18           |
| C24            | 456             | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 5          | 1          | 7          | 5          | 14           | 33           | 54           | 88           | 82            | 82           | 40           | 44           |
| C25            | 2 455           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4          | 14         | 23         | 66         | 123          | 184          | 345          | 502          | 521           | 348          | 196          | 129          |
| C26            | 345             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2          | 2          | 1          | 6          | 14           | 28           | 42           | 56           | 50            | 58           | 38           | 48           |
| C30            | 42              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 2          | 0            | 2            | 2            | 7            | 14            | 6            | 3            | 6            |
| C31            | 73              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 0          | 0          | 3          | 3            | 5            | 11           | 11           | 13            | 9            | 5            | 12           |
| C32            | 1 237           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 5          | 13         | 26         | 61           | 102          | 192          | 289          | 251           | 151          | 82           | 64           |
| C33            | 7               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 2            | 0            | 1            | 2             | 0            | 1            | 1            |
| C34            | 13 553          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 3          | 17         | 50         | 104        | 325          | 808          | 1791         | 3064         | 3279          | 2105         | 1221         | 784          |
| C37            | 10              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1            | 0            | 3            | 3            | 1             | 0            | 0            | 1            |
| C38            | 142             | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 0         | 1          | 1          | 2          | 2          | 5            | 10           | 14           | 31           | 26            | 22           | 19           | 7            |
| C39            | 92              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 1          | 2            | 4            | 17           | 17           | 16            | 14           | 9            | 11           |
| C40            | 39              | 0         | 1         | 0         | 1         | 1         | 1         | 3          | 3          | 1          | 2          | 1            | 2            | 9            | 0            | 8             | 2            | 2            | 2            |
| C41            | 115             | 0         | 0         | 3         | 2         | 3         | 2         | 2          | 4          | 2          | 5          | 6            | 4            | 15           | 16           | 23            | 11           | 9            | 8            |
| C43            | 712             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 6          | 12         | 26         | 18         | 24           | 49           | 66           | 91           | 114           | 100          | 96           | 108          |
| C44            | 612             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 0          | 2          | 3          | 4            | 7            | 19           | 44           | 58            | 83           | 139          | 252          |
| C45            | 206             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 0          | 3          | 8            | 12           | 26           | 37           | 48            | 41           | 22           | 7            |
| C46            | 3               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 0            | 0            | 0            | 0             | 2            | 0            | 0            |
| C47            | 4               | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 0            | 1            | 0            | 1             | 0            | 0            | 0            |
| C48            | 82              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1          | 2          | 2          | 6          | 5            | 4            | 6            | 15           | 17            | 12           | 8            | 3            |
| C49            | 304             | 1         | 4         | 4         | 4         | 3         | 7         | 1          | 10         | 11         | 16         | 16           | 21           | 24           | 32           | 38            | 39           | 37           | 36           |
| C50            | 70              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 2            | 5            | 8            | 11           | 10            | 9            | 12           | 12           |
| C60            | 140             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 4          | 5          | 5            | 9            | 12           | 21           | 34            | 27           | 10           | 13           |

**TABELA 7.8.** (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.8.** (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2023

| ICD-10 | Ogółem<br>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    | 5 859           | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 11    | 34    | 87    | 327   | 744   | 1096  | 1131  | 1054  | 1373 |
| C62    | 137             | 0   | 0   | 0     | 1     | 10    | 9     | 19    | 17    | 14    | 17    | 6     | 10    | 9     | 7     | 5     | 3     | 7     | 3    |
| C63    | 25              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 6     | 2     | 4     | 6     | 3     | 2    |
| C64    | 1 409           | 1   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 8     | 13    | 36    | 53    | 82    | 167   | 264   | 291   | 224   | 152   | 116  |
| C65    | 89              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 4     | 7     | 7     | 13    | 26    | 7     | 12    | 10   |
| C66    | 43              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 10    | 12    | 7     | 5     | 8    |
| C67    | 2 997           | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 22    | 45    | 88    | 230   | 499   | 675   | 462   | 474   | 497  |
| C68    | 64              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 2     | 3     | 12    | 11    | 14    | 9     | 10   |
| C69    | 57              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 2     | 3     | 7     | 12    | 11    | 5     | 8     | 6    |
| C70    | 22              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 2     | 2     | 3     | 4     | 4     | 1     | 4    |
| C71    | 1 498           | 5   | 11  | 12    | 14    | 7     | 14    | 23    | 42    | 60    | 89    | 114   | 127   | 207   | 259   | 230   | 144   | 77    | 63   |
| C72    | 60              | 0   | 0   | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 2     | 5     | 7     | 6     | 2     | 5     | 10    | 7     | 6     | 6    |
| C73    | 118             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 5     | 7     | 13    | 19    | 19    | 24    | 11    | 18   |
| C74    | 29              | 2   | 1   | 2     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 10    | 4     | 2     | 0    |
| C75    | 43              | 0   | 0   | 1     | 1     | 0     | 0     | 2     | 0     | 3     | 0     | 3     | 3     | 8     | 8     | 7     | 5     | 2     | 0    |
| C76    | 388             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 6     | 6     | 18    | 23    | 42    | 76    | 74    | 51    | 43    | 47   |
| C77    | 4               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 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    | 1 778           | 0   | 0   | 0     | 0     | 3     | 1     | 2     | 5     | 15    | 25    | 51    | 124   | 215   | 313   | 359   | 281   | 189   | 195  |
| C81    | 92              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 1     | 2     | 5     | 7     | 9     | 9     | 16    | 14    | 15    | 5     | 5    |
| C82    | 70              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 0     | 6     | 2     | 5     | 15    | 13    | 6     | 9     | 10   |
| C83    | 339             | 0   | 1   | 1     | 1     | 3     | 7     | 4     | 5     | 7     | 9     | 10    | 19    | 30    | 51    | 66    | 58    | 36    | 31   |
| C84    | 92              | 1   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 3     | 9     | 8     | 9     | 25    | 15    | 7     | 9     | 2    |
| C85    | 400             | 0   | 0   | 0     | 3     | 2     | 0     | 4     | 10    | 5     | 9     | 22    | 22    | 34    | 57    | 67    | 73    | 47    | 45   |
| C86    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |
| C88    | 27              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 8     | 5     | 3     | 7     | 3    |
| C90    | 615             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 8     | 16    | 32    | 58    | 105   | 130   | 107   | 79    | 76   |
| C91    | 594             | 4   | 2   | 2     | 5     | 8     | 7     | 3     | 7     | 7     | 12    | 13    | 20    | 38    | 88    | 113   | 93    | 76    | 96   |
| C92    | 717             | 5   | 1   | 3     | 2     | 1     | 3     | 9     | 3     | 13    | 16    | 24    | 40    | 81    | 114   | 155   | 98    | 85    | 64   |
| C93    | 45              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 10    | 10    | 8     | 7    |
| C94    | 13              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 3     | 1     | 0     | 4    |
| C95    | 56              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 5     | 10    | 6     | 13    | 7     | 10   |
| C96    | 38              | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 1     | 3     | 3     | 8     | 7     | 5     | 7    |
| C97    | 47              | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 5     | 8     | 8     | 7     | 9     | 3     | 3    |
| 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    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |
| D05    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |
| D07    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |
| D09    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |

**TABELA 7.9.** Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.9.** Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2023

| ICD-10         | Ogółem<br>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+          |
|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>C00-D09</b> | <b>46 354</b>   | <b>19</b> | <b>21</b> | <b>16</b> | <b>21</b> | <b>29</b> | <b>56</b> | <b>145</b> | <b>336</b> | <b>576</b> | <b>905</b> | <b>1 403</b> | <b>2 336</b> | <b>4 355</b> | <b>7 240</b> | <b>8 698</b> | <b>7 103</b> | <b>5 738</b> | <b>7 357</b> |
| C00            | 19              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 1            | 0            | 0            | 2            | 3            | 5            | 8            |
| C01            | 38              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 2            | 6            | 4            | 6            | 9            | 3            | 2            | 5            |
| C02            | 132             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 2          | 2          | 5          | 5            | 14           | 19           | 23           | 20           | 12           | 13           | 16           |
| C03            | 19              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 2          | 0          | 1          | 1            | 1            | 1            | 0            | 4            | 4            | 2            | 3            |
| C04            | 106             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 6          | 7            | 8            | 15           | 28           | 16           | 11           | 7            | 8            |
| C05            | 28              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 3            | 5            | 4            | 6            | 3            | 2            | 5            |
| C06            | 64              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            | 6            | 9            | 11           | 7            | 7            | 8            | 15           |
| C07            | 66              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 2            | 1            | 9            | 5            | 7            | 6            | 10           | 25           |
| C08            | 41              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 2          | 0            | 3            | 4            | 1            | 10           | 5            | 6            | 10           |
| C09            | 85              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 0          | 3          | 4          | 8            | 9            | 6            | 15           | 13           | 19           | 5            | 2            |
| C10            | 65              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 1          | 4          | 6            | 2            | 9            | 13           | 17           | 5            | 3            | 4            |
| C11            | 43              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 2          | 1          | 1            | 3            | 10           | 4            | 11           | 0            | 7            | 4            |
| C12            | 16              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 2            | 4            | 0            | 2            | 5            | 0            | 1            | 1            |
| C13            | 33              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 1          | 0          | 1            | 3            | 4            | 3            | 9            | 3            | 3            | 5            |
| C14            | 42              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 2          | 3          | 2            | 1            | 7            | 3            | 9            | 5            | 1            | 9            |
| C15            | 359             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 4          | 2          | 16           | 18           | 43           | 72           | 65           | 50           | 36           | 52           |
| C16            | 1 649           | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 2         | 4          | 15         | 27         | 45         | 56           | 90           | 130          | 227          | 283          | 250          | 219          | 299          |
| C17            | 114             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 2          | 2          | 4            | 8            | 8            | 15           | 25           | 13           | 15           | 22           |
| C18            | 3 735           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 5          | 13         | 29         | 68         | 105          | 130          | 285          | 502          | 657          | 570          | 576          | 793          |
| C19            | 203             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 2          | 4          | 10           | 10           | 14           | 34           | 36           | 36           | 24           | 32           |
| C20            | 1 267           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4          | 8          | 12         | 24         | 29           | 52           | 99           | 185          | 230          | 203          | 184          | 237          |
| C21            | 136             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 2          | 2          | 1            | 8            | 15           | 20           | 20           | 24           | 18           | 26           |
| C22            | 964             | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1         | 3          | 6          | 10         | 8          | 28           | 41           | 68           | 149          | 175          | 160          | 132          | 180          |
| C23            | 459             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 6          | 13           | 23           | 52           | 78           | 88           | 86           | 47           | 66           |
| C24            | 526             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 2          | 6          | 12           | 31           | 45           | 87           | 89           | 89           | 79           | 84           |
| C25            | 2 631           | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1         | 3          | 7          | 18         | 40         | 55           | 122          | 246          | 446          | 518          | 465          | 335          | 374          |
| C26            | 342             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 1          | 3          | 6            | 6            | 23           | 46           | 52           | 63           | 58           | 83           |
| C30            | 30              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 1          | 0            | 1            | 3            | 4            | 6            | 4            | 3            | 7            |
| C31            | 47              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 4          | 0          | 2            | 1            | 6            | 6            | 6            | 10           | 3            | 7            |
| C32            | 182             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 0          | 1          | 9            | 13           | 24           | 40           | 44           | 23           | 19           | 8            |
| C33            | 6               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 3            | 2            | 0            | 0            | 0            |
| C34            | 8 602           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 7          | 10         | 31         | 63         | 134          | 392          | 1018         | 1842         | 2245         | 1468         | 729          | 662          |
| C37            | 21              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 1          | 0          | 1            | 3            | 4            | 3            | 3            | 3            | 2            | 0            |
| C38            | 97              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 2          | 0          | 0          | 0            | 4            | 4            | 13           | 29           | 17           | 11           | 16           |
| C39            | 75              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 3            | 0            | 5            | 14           | 14           | 9            | 12           | 18           |
| C40            | 43              | 1         | 0         | 1         | 2         | 1         | 2         | 1          | 2          | 2          | 0          | 1            | 2            | 4            | 2            | 8            | 6            | 2            | 6            |
| C41            | 93              | 0         | 0         | 2         | 0         | 1         | 3         | 1          | 3          | 0          | 1          | 3            | 4            | 9            | 14           | 13           | 9            | 14           | 16           |
| C43            | 621             | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 2         | 2          | 8          | 18         | 18         | 18           | 29           | 35           | 72           | 98           | 75           | 83           | 162          |
| C44            | 637             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 9            | 15           | 42           | 54           | 134          | 382          |
| C45            | 99              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 1          | 2            | 4            | 16           | 21           | 25           | 15           | 7            | 7            |
| C46            | 6               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 2            | 1            | 2            |
| C47            | 6               | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            | 2            | 0            | 0            | 1            | 1            |
| C48            | 117             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 2          | 2          | 9            | 12           | 12           | 15           | 22           | 19           | 12           | 11           |
| C49            | 318             | 3         | 3         | 2         | 3         | 5         | 6         | 6          | 7          | 6          | 10         | 11           | 14           | 34           | 39           | 50           | 33           | 26           | 60           |
| C50            | 6 757           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 8         | 27         | 105        | 181        | 256        | 317          | 471          | 631          | 879          | 1053         | 864          | 810          | 1155         |
| C51            | 370             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1          | 3          | 1          | 3          | 8            | 18           | 20           | 44           | 56           | 58           | 63           | 94           |

**TABELA 7.9.** (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.9.** (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2023

| ICD-10 | Ogółem<br>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    | 66              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 3     | 8     | 11    | 13    | 6     | 9     | 13  |
| C53    | 1 401           | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 3     | 21    | 38    | 50    | 75    | 113   | 115   | 187   | 211   | 205   | 146   | 118   | 119 |
| C54    | 1 803           | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 4     | 12    | 19    | 41    | 82    | 168   | 280   | 322   | 320   | 269   | 283 |
| C55    | 103             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 4     | 4     | 13    | 16    | 22    | 13    | 13    | 15  |
| C56    | 2 520           | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 1     | 10    | 24    | 45    | 84    | 141   | 205   | 346   | 446   | 441   | 338   | 250   | 188 |
| C57    | 236             | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 2     | 1     | 3     | 6     | 13    | 20    | 35    | 39    | 36    | 34    | 45  |
| C58    | 1               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C60    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C61    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C62    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C63    | 0               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| C64    | 891             | 0   | 3   | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 6     | 3     | 7     | 14    | 32    | 54    | 120   | 153   | 160   | 155   | 181 |
| C65    | 59              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 3     | 1     | 5     | 11    | 9     | 14    | 5     | 8   |
| C66    | 44              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 8     | 9     | 7     | 5     | 12  |
| C67    | 992             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 1     | 5     | 1     | 10    | 22    | 51    | 144   | 179   | 169   | 176   | 229 |
| C68    | 40              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 4     | 10    | 9     | 6     | 10  |
| C69    | 54              | 0   | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 2     | 4     | 9     | 9     | 7     | 7     | 12  |
| C70    | 29              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 2     | 8     | 6     | 4     | 6   |
| C71    | 1 330           | 9   | 12  | 4     | 3     | 6     | 2     | 14    | 27    | 35    | 41    | 70    | 89    | 150   | 211   | 232   | 183   | 128   | 114 |
| C72    | 46              | 0   | 0   | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 3     | 9     | 8     | 6     | 4     | 9   |
| C73    | 201             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 3     | 1     | 5     | 10    | 19    | 30    | 29    | 34    | 32    | 36  |
| C74    | 46              | 2   | 0   | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 2     | 1     | 2     | 4     | 2     | 7     | 9     | 6     | 5     | 4   |
| C75    | 49              | 0   | 0   | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 4     | 4     | 8     | 13    | 7     | 2     | 6   |
| C76    | 440             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6     | 2     | 5     | 13    | 24    | 32    | 50    | 69    | 71    | 72    | 96  |
| C77    | 2               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2   |
| 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    | 1 859           | 0   | 0   | 0     | 2     | 1     | 0     | 1     | 5     | 11    | 24    | 33    | 54    | 138   | 259   | 309   | 298   | 273   | 451 |
| C81    | 52              | 0   | 0   | 0     | 1     | 0     | 3     | 0     | 1     | 0     | 2     | 2     | 1     | 2     | 9     | 10    | 7     | 6     | 8   |
| C82    | 66              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 3     | 7     | 13    | 11    | 7     | 11    | 12  |
| C83    | 308             | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 3     | 3     | 2     | 4     | 5     | 7     | 12    | 24    | 53    | 53    | 45    | 47    | 49  |
| C84    | 53              | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | 3     | 3     | 11    | 10    | 7     | 2     | 10  |
| C85    | 358             | 0   | 0   | 0     | 0     | 1     | 3     | 8     | 3     | 6     | 6     | 6     | 12    | 16    | 53    | 62    | 72    | 48    | 62  |
| C86    | 2               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0   |
| C88    | 25              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 8     | 2     | 7     | 3   |
| C90    | 691             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 7     | 4     | 26    | 56    | 81    | 148   | 157   | 110   | 98  |
| C91    | 497             | 2   | 1   | 2     | 3     | 2     | 1     | 1     | 3     | 4     | 6     | 10    | 12    | 18    | 41    | 66    | 81    | 92    | 152 |
| C92    | 610             | 1   | 1   | 3     | 1     | 3     | 4     | 5     | 7     | 13    | 12    | 15    | 26    | 44    | 80    | 117   | 96    | 86    | 96  |
| C93    | 36              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 5     | 6     | 6     | 9     | 7   |
| C94    | 15              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 4     | 1     | 2     | 6   |
| C95    | 59              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 1     | 1     | 1     | 3     | 2     | 9     | 11    | 9     | 19  |
| C96    | 28              | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 2     | 0     | 3     | 5     | 7     | 9   |
| C97    | 33              | 0   | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 3     | 7     | 3     | 6     | 5     | 5   |
| 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   |

**TABELA 7.10.** Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.10.** Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2023

| ICD-10         | Polska        | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie    | Lubuskie     | Łódzkie      | Małopolskie  | Mazowieckie  | Opolskie     | Podkarpackie | Podlaskie    | Pomorskie    | Śląskie      | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|----------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| <b>C00-C97</b> | <b>53 322</b> | <b>4 253</b> | <b>3 061</b>           | <b>2 831</b> | <b>1 316</b> | <b>3 557</b> | <b>4 595</b> | <b>7 173</b> | <b>1 348</b> | <b>2 421</b> | <b>1 515</b> | <b>3 240</b> | <b>6 911</b> | <b>1 845</b>   | <b>1 828</b>            | <b>4 851</b>  | <b>2 577</b>            |
| <b>C00</b>     | 76            | 4            | 3                      | 7            | 2            | 3            | 13           | 11           | 3            | 1            | 4            | 2            | 5            | 8              | 1                       | 9             | 0                       |
| <b>C01</b>     | 136           | 9            | 5                      | 9            | 4            | 13           | 6            | 18           | 3            | 9            | 9            | 11           | 17           | 4              | 5                       | 9             | 5                       |
| <b>C02</b>     | 327           | 26           | 22                     | 18           | 9            | 20           | 35           | 36           | 10           | 19           | 10           | 19           | 43           | 11             | 11                      | 28            | 10                      |
| <b>C03</b>     | 32            | 1            | 0                      | 1            | 0            | 3            | 4            | 6            | 1            | 2            | 2            | 2            | 7            | 1              | 0                       | 0             | 2                       |
| <b>C04</b>     | 313           | 19           | 18                     | 28           | 7            | 20           | 29           | 32           | 7            | 20           | 5            | 26           | 31           | 11             | 19                      | 25            | 16                      |
| <b>C05</b>     | 67            | 10           | 2                      | 5            | 0            | 2            | 4            | 9            | 1            | 2            | 1            | 4            | 5            | 2              | 4                       | 12            | 4                       |
| <b>C06</b>     | 147           | 27           | 8                      | 8            | 0            | 9            | 15           | 20           | 3            | 10           | 6            | 5            | 11           | 5              | 5                       | 11            | 4                       |
| <b>C07</b>     | 99            | 5            | 4                      | 6            | 2            | 8            | 5            | 21           | 4            | 5            | 3            | 5            | 16           | 4              | 3                       | 6             | 2                       |
| <b>C08</b>     | 61            | 5            | 1                      | 3            | 1            | 2            | 6            | 9            | 2            | 5            | 4            | 3            | 6            | 1              | 3                       | 7             | 3                       |
| <b>C09</b>     | 319           | 34           | 19                     | 24           | 7            | 20           | 26           | 30           | 10           | 15           | 10           | 20           | 39           | 2              | 15                      | 31            | 17                      |
| <b>C10</b>     | 204           | 11           | 6                      | 16           | 3            | 6            | 24           | 34           | 7            | 14           | 1            | 14           | 38           | 13             | 4                       | 7             | 6                       |
| <b>C11</b>     | 69            | 8            | 5                      | 1            | 3            | 3            | 4            | 8            | 3            | 8            | 2            | 3            | 8            | 1              | 3                       | 4             | 5                       |
| <b>C12</b>     | 85            | 4            | 8                      | 2            | 1            | 3            | 6            | 8            | 1            | 10           | 3            | 7            | 8            | 2              | 14                      | 4             | 4                       |
| <b>C13</b>     | 231           | 18           | 12                     | 16           | 7            | 11           | 13           | 43           | 8            | 10           | 5            | 10           | 31           | 7              | 5                       | 20            | 15                      |
| <b>C14</b>     | 127           | 15           | 8                      | 4            | 2            | 9            | 12           | 18           | 4            | 4            | 3            | 8            | 11           | 5              | 6                       | 13            | 5                       |
| <b>C15</b>     | 1 197         | 77           | 69                     | 48           | 22           | 68           | 108          | 158          | 39           | 52           | 29           | 88           | 170          | 45             | 43                      | 124           | 57                      |
| <b>C16</b>     | 2 942         | 237          | 188                    | 126          | 76           | 214          | 237          | 329          | 77           | 141          | 91           | 173          | 449          | 79             | 93                      | 291           | 141                     |
| <b>C17</b>     | 118           | 9            | 7                      | 8            | 2            | 6            | 8            | 13           | 4            | 8            | 3            | 7            | 18           | 2              | 1                       | 12            | 10                      |
| <b>C18</b>     | 4 202         | 350          | 243                    | 226          | 90           | 303          | 341          | 604          | 108          | 175          | 99           | 230          | 610          | 123            | 140                     | 383           | 177                     |
| <b>C19</b>     | 338           | 17           | 17                     | 19           | 13           | 29           | 37           | 49           | 13           | 29           | 21           | 19           | 26           | 13             | 19                      | 12            | 5                       |
| <b>C20</b>     | 2 173         | 151          | 121                    | 136          | 60           | 143          | 204          | 229          | 61           | 107          | 68           | 128          | 305          | 83             | 66                      | 214           | 97                      |
| <b>C21</b>     | 133           | 11           | 5                      | 9            | 2            | 4            | 12           | 26           | 2            | 9            | 7            | 5            | 17           | 7              | 5                       | 3             | 9                       |
| <b>C22</b>     | 1 305         | 113          | 72                     | 59           | 36           | 103          | 111          | 139          | 34           | 57           | 25           | 113          | 180          | 38             | 49                      | 107           | 69                      |
| <b>C23</b>     | 157           | 11           | 9                      | 7            | 2            | 19           | 9            | 18           | 3            | 4            | 2            | 8            | 30           | 3              | 4                       | 16            | 12                      |
| <b>C24</b>     | 456           | 55           | 20                     | 27           | 11           | 28           | 49           | 53           | 4            | 17           | 11           | 34           | 62           | 12             | 16                      | 38            | 19                      |
| <b>C25</b>     | 2 455         | 217          | 139                    | 118          | 55           | 152          | 175          | 351          | 58           | 120          | 67           | 161          | 336          | 72             | 61                      | 241           | 132                     |
| <b>C26</b>     | 345           | 15           | 35                     | 14           | 14           | 22           | 28           | 32           | 11           | 16           | 9            | 20           | 59           | 13             | 14                      | 32            | 11                      |
| <b>C30</b>     | 42            | 4            | 4                      | 4            | 0            | 2            | 5            | 6            | 1            | 2            | 1            | 2            | 2            | 3              | 3                       | 2             | 1                       |
| <b>C31</b>     | 73            | 10           | 6                      | 8            | 2            | 4            | 10           | 11           | 2            | 2            | 1            | 6            | 5            | 2              | 1                       | 2             | 1                       |
| <b>C32</b>     | 1 237         | 118          | 67                     | 70           | 27           | 92           | 105          | 163          | 28           | 69           | 38           | 54           | 151          | 41             | 44                      | 108           | 62                      |
| <b>C33</b>     | 7             | 0            | 0                      | 0            | 0            | 0            | 2            | 3            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0              | 1                       | 1             | 0                       |
| <b>C34</b>     | 13 553        | 1089         | 801                    | 714          | 345          | 941          | 1074         | 1892         | 325          | 566          | 360          | 831          | 1579         | 500            | 520                     | 1278          | 738                     |
| <b>C37</b>     | 10            | 1            | 1                      | 0            | 0            | 1            | 1            | 2            | 0            | 1            | 0            | 0            | 1            | 1              | 0                       | 1             | 0                       |
| <b>C38</b>     | 142           | 11           | 14                     | 8            | 3            | 14           | 13           | 13           | 3            | 9            | 3            | 4            | 16           | 8              | 5                       | 10            | 8                       |
| <b>C39</b>     | 92            | 1            | 3                      | 10           | 7            | 11           | 12           | 10           | 4            | 4            | 3            | 3            | 12           | 2              | 4                       | 1             | 5                       |
| <b>C40</b>     | 39            | 1            | 1                      | 0            | 1            | 1            | 3            | 6            | 1            | 3            | 0            | 5            | 3            | 4              | 1                       | 6             | 3                       |
| <b>C41</b>     | 115           | 8            | 8                      | 5            | 4            | 13           | 14           | 17           | 3            | 2            | 2            | 1            | 13           | 7              | 2                       | 10            | 6                       |
| <b>C43</b>     | 712           | 60           | 28                     | 50           | 14           | 47           | 61           | 101          | 14           | 40           | 24           | 35           | 96           | 26             | 32                      | 58            | 26                      |
| <b>C44</b>     | 612           | 30           | 16                     | 30           | 11           | 19           | 95           | 85           | 29           | 19           | 33           | 17           | 80           | 52             | 2                       | 69            | 25                      |
| <b>C45</b>     | 206           | 9            | 7                      | 16           | 3            | 9            | 23           | 22           | 6            | 12           | 4            | 18           | 41           | 9              | 3                       | 10            | 14                      |
| <b>C46</b>     | 3             | 1            | 0                      | 0            | 0            | 0            | 0            | 2            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| <b>C47</b>     | 4             | 0            | 1                      | 0            | 0            | 1            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1              | 0                       | 0             | 0                       |
| <b>C48</b>     | 82            | 10           | 2                      | 4            | 1            | 6            | 10           | 11           | 1            | 6            | 2            | 9            | 8            | 1              | 3                       | 5             | 3                       |
| <b>C49</b>     | 304           | 30           | 20                     | 14           | 6            | 33           | 21           | 39           | 3            | 11           | 8            | 26           | 42           | 12             | 8                       | 19            | 12                      |
| <b>C50</b>     | 70            | 4            | 3                      | 4            | 5            | 5            | 5            | 10           | 1            | 3            | 2            | 4            | 7            | 3              | 5                       | 7             | 2                       |
| <b>C60</b>     | 140           | 15           | 6                      | 9            | 3            | 9            | 17           | 22           | 4            | 5            | 1            | 5            | 15           | 7              | 4                       | 9             | 9                       |

**TABELA 7.10.** (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.10.** (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2023

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|--------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C61    | 5 859  | 436          | 295                    | 318       | 141      | 388     | 574         | 793         | 144      | 259          | 188       | 360       | 751     | 219            | 203                     | 523           | 267                     |
| C62    | 137    | 11           | 5                      | 10        | 2        | 13      | 11          | 15          | 1        | 8            | 1         | 9         | 16      | 1              | 6                       | 18            | 10                      |
| C63    | 25     | 1            | 0                      | 2         | 1        | 0       | 3           | 1           | 2        | 2            | 1         | 0         | 9       | 1              | 1                       | 1             | 0                       |
| C64    | 1 409  | 114          | 96                     | 79        | 51       | 73      | 128         | 203         | 29       | 60           | 42        | 83        | 166     | 47             | 53                      | 131           | 54                      |
| C65    | 89     | 5            | 8                      | 5         | 3        | 2       | 6           | 21          | 2        | 5            | 3         | 7         | 7       | 4              | 3                       | 4             | 4                       |
| C66    | 43     | 1            | 2                      | 1         | 0        | 5       | 2           | 2           | 2        | 4            | 3         | 3         | 8       | 1              | 2                       | 3             | 4                       |
| C67    | 2 997  | 249          | 193                    | 138       | 83       | 196     | 269         | 400         | 80       | 107          | 84        | 183       | 370     | 104            | 92                      | 304           | 145                     |
| C68    | 64     | 1            | 5                      | 1         | 0        | 2       | 9           | 16          | 5        | 3            | 3         | 1         | 5       | 3              | 1                       | 7             | 2                       |
| C69    | 57     | 6            | 2                      | 4         | 0        | 4       | 5           | 9           | 3        | 4            | 3         | 0         | 7       | 1              | 2                       | 4             | 3                       |
| C70    | 22     | 2            | 0                      | 0         | 0        | 1       | 4           | 2           | 0        | 1            | 1         | 3         | 4       | 1              | 0                       | 2             | 1                       |
| C71    | 1 498  | 151          | 85                     | 100       | 43       | 90      | 120         | 208         | 43       | 82           | 30        | 88        | 178     | 45             | 46                      | 125           | 64                      |
| C72    | 60     | 6            | 3                      | 1         | 1        | 4       | 6           | 5           | 3        | 2            | 13        | 1         | 8       | 2              | 0                       | 5             | 0                       |
| C73    | 118    | 11           | 8                      | 6         | 4        | 9       | 8           | 14          | 1        | 7            | 2         | 7         | 18      | 5              | 4                       | 10            | 4                       |
| C74    | 29     | 4            | 2                      | 1         | 0        | 2       | 2           | 3           | 0        | 2            | 3         | 0         | 4       | 1              | 1                       | 1             | 3                       |
| C75    | 43     | 5            | 0                      | 1         | 0        | 5       | 9           | 5           | 3        | 4            | 2         | 0         | 1       | 3              | 1                       | 2             | 2                       |
| C76    | 388    | 6            | 19                     | 1         | 13       | 39      | 22          | 93          | 6        | 25           | 9         | 5         | 17      | 4              | 51                      | 69            | 9                       |
| C77    | 4      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 2           | 0           | 1        | 0            | 0         | 0         | 0       | 1              | 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    | 1 778  | 146          | 133                    | 104       | 41       | 89      | 147         | 177         | 42       | 57           | 53        | 142       | 341     | 66             | 13                      | 109           | 118                     |
| C81    | 92     | 7            | 3                      | 4         | 1        | 4       | 9           | 18          | 3        | 2            | 3         | 5         | 11      | 3              | 1                       | 13            | 5                       |
| C82    | 70     | 4            | 8                      | 2         | 0        | 2       | 7           | 17          | 0        | 3            | 2         | 2         | 12      | 2              | 1                       | 6             | 2                       |
| C83    | 339    | 20           | 21                     | 28        | 4        | 27      | 43          | 41          | 7        | 17           | 12        | 28        | 34      | 12             | 6                       | 26            | 13                      |
| C84    | 92     | 7            | 11                     | 4         | 3        | 2       | 8           | 16          | 1        | 6            | 3         | 2         | 13      | 5              | 3                       | 5             | 3                       |
| C85    | 400    | 31           | 18                     | 24        | 10       | 23      | 43          | 55          | 10       | 21           | 9         | 20        | 54      | 19             | 14                      | 33            | 16                      |
| C86    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C88    | 27     | 3            | 0                      | 1         | 2        | 1       | 0           | 5           | 0        | 1            | 1         | 1         | 2       | 1              | 1                       | 6             | 2                       |
| C90    | 615    | 57           | 29                     | 23        | 18       | 41      | 50          | 101         | 17       | 30           | 20        | 48        | 72      | 10             | 18                      | 56            | 25                      |
| C91    | 594    | 46           | 32                     | 34        | 9        | 39      | 50          | 88          | 12       | 30           | 19        | 31        | 69      | 16             | 33                      | 58            | 28                      |
| C92    | 717    | 47           | 42                     | 42        | 17       | 56      | 52          | 117         | 16       | 27           | 20        | 53        | 98      | 14             | 21                      | 59            | 36                      |
| C93    | 45     | 6            | 0                      | 3         | 0        | 1       | 4           | 10          | 3        | 1            | 2         | 2         | 5       | 1              | 2                       | 3             | 2                       |
| C94    | 13     | 2            | 1                      | 0         | 0        | 1       | 0           | 2           | 0        | 1            | 1         | 1         | 2       | 0              | 0                       | 1             | 1                       |
| C95    | 56     | 4            | 3                      | 1         | 1        | 3       | 6           | 7           | 1        | 7            | 0         | 6         | 8       | 1              | 0                       | 8             | 0                       |
| C96    | 38     | 2            | 0                      | 2         | 4        | 3       | 3           | 5           | 1        | 2            | 0         | 4         | 5       | 4              | 1                       | 1             | 1                       |
| C97    | 47     | 1            | 3                      | 0         | 1        | 1       | 1           | 4           | 4        | 18           | 0         | 0         | 7       | 2              | 1                       | 3             | 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    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D04    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D05    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D07    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D09    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |

**TABELA 7.11.** Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku  
**TABLE 7.11.** Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2023

| ICD-10  | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|---------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C00-C97 | 46 354 | 3 742        | 2 692                  | 2 319     | 1 216    | 3 199   | 3 957       | 6 761       | 1 174    | 1 770        | 1 279     | 2 829     | 6 208   | 1 452          | 1 434                   | 4 144         | 2 178                   |
| C00     | 19     | 1            | 0                      | 4         | 0        | 0       | 2           | 1           | 0        | 2            | 1         | 1         | 4       | 2              | 0                       | 1             | 0                       |
| C01     | 38     | 2            | 1                      | 1         | 0        | 1       | 3           | 5           | 0        | 0            | 0         | 7         | 5       | 4              | 2                       | 3             | 4                       |
| C02     | 132    | 13           | 7                      | 7         | 2        | 7       | 10          | 27          | 5        | 5            | 4         | 6         | 16      | 6              | 1                       | 13            | 3                       |
| C03     | 19     | 1            | 1                      | 1         | 0        | 2       | 2           | 1           | 0        | 2            | 0         | 1         | 5       | 1              | 0                       | 2             | 0                       |
| C04     | 106    | 5            | 5                      | 6         | 4        | 7       | 12          | 12          | 3        | 4            | 1         | 6         | 19      | 2              | 6                       | 11            | 3                       |
| C05     | 28     | 1            | 1                      | 3         | 1        | 2       | 2           | 4           | 1        | 0            | 1         | 1         | 4       | 0              | 1                       | 4             | 2                       |
| C06     | 64     | 11           | 1                      | 1         | 1        | 6       | 4           | 15          | 0        | 0            | 3         | 3         | 11      | 1              | 2                       | 4             | 1                       |
| C07     | 66     | 5            | 5                      | 3         | 2        | 5       | 8           | 8           | 2        | 0            | 0         | 4         | 13      | 3              | 0                       | 5             | 3                       |
| C08     | 41     | 7            | 2                      | 2         | 0        | 4       | 3           | 8           | 0        | 2            | 0         | 4         | 5       | 0              | 2                       | 0             | 2                       |
| C09     | 85     | 13           | 2                      | 5         | 4        | 7       | 3           | 4           | 3        | 1            | 2         | 9         | 13      | 0              | 1                       | 13            | 5                       |
| C10     | 65     | 10           | 0                      | 1         | 3        | 3       | 6           | 10          | 2        | 1            | 1         | 2         | 17      | 3              | 2                       | 3             | 1                       |
| C11     | 43     | 3            | 1                      | 1         | 1        | 3       | 3           | 13          | 1        | 0            | 0         | 2         | 9       | 1              | 1                       | 3             | 1                       |
| C12     | 16     | 2            | 1                      | 0         | 0        | 0       | 2           | 2           | 1        | 0            | 0         | 1         | 2       | 0              | 4                       | 1             | 0                       |
| C13     | 33     | 1            | 0                      | 3         | 0        | 1       | 4           | 5           | 0        | 1            | 1         | 4         | 5       | 2              | 1                       | 2             | 3                       |
| C14     | 42     | 4            | 1                      | 5         | 4        | 3       | 1           | 7           | 1        | 3            | 0         | 2         | 4       | 4              | 1                       | 2             | 0                       |
| C15     | 359    | 31           | 23                     | 12        | 6        | 21      | 28          | 46          | 7        | 11           | 6         | 29        | 61      | 8              | 11                      | 43            | 16                      |
| C16     | 1 649  | 126          | 89                     | 94        | 45       | 108     | 136         | 217         | 50       | 69           | 66        | 98        | 243     | 44             | 51                      | 130           | 83                      |
| C17     | 114    | 8            | 6                      | 5         | 4        | 8       | 12          | 19          | 3        | 3            | 2         | 8         | 19      | 3              | 2                       | 6             | 6                       |
| C18     | 3 735  | 331          | 198                    | 166       | 99       | 263     | 305         | 545         | 99       | 136          | 101       | 208       | 521     | 101            | 124                     | 368           | 170                     |
| C19     | 203    | 10           | 17                     | 7         | 5        | 15      | 19          | 27          | 6        | 23           | 10        | 12        | 20      | 14             | 4                       | 7             | 7                       |
| C20     | 1 267  | 102          | 71                     | 76        | 33       | 82      | 137         | 146         | 49       | 45           | 38        | 70        | 177     | 54             | 33                      | 96            | 58                      |
| C21     | 136    | 11           | 8                      | 3         | 4        | 9       | 6           | 31          | 3        | 2            | 4         | 16        | 20      | 1              | 0                       | 12            | 6                       |
| C22     | 964    | 82           | 57                     | 41        | 36       | 75      | 98          | 120         | 26       | 30           | 28        | 69        | 113     | 33             | 26                      | 80            | 50                      |
| C23     | 459    | 31           | 17                     | 24        | 11       | 31      | 43          | 75          | 9        | 23           | 5         | 20        | 67      | 10             | 19                      | 52            | 22                      |
| C24     | 526    | 48           | 18                     | 23        | 6        | 40      | 46          | 74          | 16       | 23           | 13        | 46        | 76      | 13             | 11                      | 43            | 30                      |
| C25     | 2 631  | 232          | 140                    | 126       | 55       | 168     | 219         | 391         | 64       | 122          | 68        | 179       | 370     | 68             | 72                      | 241           | 116                     |
| C26     | 342    | 24           | 28                     | 16        | 8        | 23      | 32          | 31          | 13       | 19           | 12        | 13        | 60      | 12             | 12                      | 27            | 12                      |
| C30     | 30     | 3            | 1                      | 2         | 0        | 0       | 2           | 5           | 1        | 2            | 1         | 2         | 2       | 3              | 0                       | 6             | 0                       |
| C31     | 47     | 3            | 1                      | 3         | 2        | 3       | 6           | 4           | 0        | 2            | 2         | 10        | 6       | 0              | 0                       | 5             | 0                       |
| C32     | 182    | 17           | 15                     | 8         | 5        | 14      | 12          | 29          | 1        | 7            | 8         | 9         | 28      | 4              | 4                       | 17            | 4                       |
| C33     | 6      | 3            | 1                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 1         | 1       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C34     | 8 602  | 765          | 556                    | 415       | 264      | 631     | 565         | 1 272       | 207      | 262          | 171       | 590       | 1 051   | 250            | 335                     | 757           | 511                     |
| C37     | 21     | 1            | 1                      | 0         | 0        | 0       | 2           | 5           | 2        | 2            | 2         | 2         | 1       | 0              | 2                       | 0             | 1                       |
| C38     | 97     | 11           | 4                      | 8         | 1        | 11      | 7           | 12          | 4        | 3            | 3         | 5         | 13      | 4              | 2                       | 5             | 4                       |
| C39     | 75     | 6            | 3                      | 4         | 1        | 8       | 9           | 10          | 4        | 1            | 3         | 2         | 11      | 3              | 5                       | 5             | 0                       |
| C40     | 43     | 6            | 3                      | 4         | 1        | 1       | 4           | 4           | 1        | 4            | 1         | 2         | 5       | 4              | 1                       | 2             | 0                       |
| C41     | 93     | 5            | 4                      | 5         | 8        | 7       | 11          | 14          | 1        | 3            | 0         | 3         | 11      | 6              | 0                       | 11            | 4                       |
| C43     | 621    | 45           | 28                     | 38        | 20       | 50      | 62          | 101         | 11       | 28           | 21        | 35        | 66      | 21             | 26                      | 47            | 22                      |
| C44     | 637    | 20           | 25                     | 39        | 20       | 14      | 137         | 75          | 39       | 14           | 25        | 19        | 65      | 52             | 9                       | 62            | 22                      |
| C45     | 99     | 4            | 6                      | 6         | 0        | 5       | 12          | 12          | 3        | 7            | 1         | 5         | 17      | 5              | 8                       | 6             | 2                       |
| C46     | 6      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 1           | 2           | 0        | 1            | 0         | 1         | 1       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C47     | 6      | 0            | 0                      | 1         | 0        | 0       | 2           | 1           | 0        | 0            | 0         | 1         | 1       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C48     | 117    | 10           | 5                      | 7         | 5        | 11      | 9           | 18          | 3        | 1            | 3         | 7         | 12      | 4              | 3                       | 12            | 7                       |
| C49     | 318    | 25           | 17                     | 15        | 5        | 50      | 29          | 38          | 6        | 18           | 13        | 19        | 36      | 8              | 9                       | 16            | 14                      |
| C50     | 6 757  | 499          | 398                    | 312       | 173      | 483     | 596         | 999         | 166      | 261          | 201       | 384       | 948     | 196            | 172                     | 679           | 290                     |
| C51     | 370    | 29           | 21                     | 13        | 8        | 30      | 37          | 51          | 10       | 16           | 13        | 22        | 64      | 11             | 11                      | 17            | 17                      |
| C52     | 66     | 6            | 6                      | 5         | 2        | 2       | 4           | 8           | 1        | 5            | 1         | 3         | 10      | 2              | 2                       | 6             | 3                       |
| C53     | 1 401  | 99           | 87                     | 74        | 31       | 76      | 122         | 194         | 26       | 54           | 51        | 90        | 191     | 48             | 48                      | 142           | 68                      |
| C54     | 1 803  | 126          | 100                    | 88        | 31       | 129     | 202         | 302         | 61       | 83           | 51        | 85        | 232     | 59             | 46                      | 135           | 73                      |
| C55     | 103    | 11           | 2                      | 3         | 1        | 8       | 10          | 14          | 2        | 4            | 1         | 14        | 8       | 6              | 2                       | 15            | 2                       |
| C56     | 2 520  | 207          | 141                    | 122       | 70       | 183     | 207         | 359         | 47       | 103          | 65        | 158       | 349     | 86             | 79                      | 237           | 107                     |

**TABELA 7.11.** (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2023 roku  
**TABLE 7.11.** (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2023

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-<br>pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-<br>mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-<br>pomorskie |
|--------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C57    | 236    | 18           | 9                      | 12        | 4        | 15      | 31          | 47          | 7        | 8            | 2         | 9         | 40      | 9              | 8                       | 9             | 8                       |
| C58    | 1      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 1           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C64    | 891    | 71           | 60                     | 44        | 33       | 50      | 66          | 108         | 23       | 25           | 34        | 55        | 133     | 28             | 30                      | 90            | 41                      |
| C65    | 59     | 2            | 6                      | 2         | 1        | 2       | 6           | 15          | 2        | 5            | 2         | 4         | 2       | 2              | 2                       | 2             | 4                       |
| C66    | 44     | 6            | 2                      | 3         | 0        | 3       | 4           | 6           | 1        | 2            | 1         | 4         | 3       | 2              | 1                       | 4             | 2                       |
| C67    | 992    | 100          | 58                     | 50        | 25       | 73      | 65          | 144         | 22       | 33           | 36        | 51        | 137     | 29             | 25                      | 90            | 54                      |
| C68    | 40     | 2            | 2                      | 1         | 0        | 2       | 7           | 4           | 3        | 1            | 3         | 0         | 5       | 1              | 1                       | 5             | 3                       |
| C69    | 54     | 7            | 2                      | 7         | 1        | 2       | 5           | 5           | 0        | 4            | 2         | 3         | 5       | 3              | 2                       | 4             | 2                       |
| C70    | 29     | 1            | 1                      | 3         | 1        | 3       | 1           | 4           | 1        | 0            | 0         | 2         | 5       | 2              | 1                       | 2             | 2                       |
| C71    | 1 330  | 124          | 73                     | 77        | 38       | 98      | 108         | 196         | 33       | 68           | 36        | 75        | 160     | 49             | 38                      | 105           | 52                      |
| C72    | 46     | 3            | 3                      | 1         | 0        | 2       | 12          | 8           | 1        | 1            | 1         | 4         | 4       | 1              | 1                       | 2             | 2                       |
| C73    | 201    | 8            | 11                     | 16        | 9        | 8       | 30          | 24          | 5        | 5            | 7         | 15        | 25      | 7              | 6                       | 20            | 5                       |
| C74    | 46     | 3            | 5                      | 0         | 0        | 5       | 4           | 5           | 3        | 2            | 1         | 2         | 6       | 1              | 0                       | 8             | 1                       |
| C75    | 49     | 3            | 1                      | 3         | 2        | 1       | 5           | 16          | 0        | 3            | 2         | 0         | 6       | 2              | 1                       | 4             | 0                       |
| C76    | 440    | 6            | 30                     | 7         | 20       | 49      | 12          | 120         | 6        | 29           | 3         | 3         | 9       | 7              | 57                      | 78            | 4                       |
| C77    | 2      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 1           | 1           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 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    | 1 859  | 160          | 137                    | 110       | 26       | 111     | 170         | 209         | 45       | 54           | 58        | 152       | 330     | 63             | 10                      | 110           | 114                     |
| C81    | 52     | 4            | 1                      | 3         | 2        | 4       | 5           | 7           | 2        | 4            | 2         | 1         | 9       | 0              | 1                       | 3             | 4                       |
| C82    | 66     | 6            | 4                      | 5         | 3        | 1       | 3           | 15          | 1        | 0            | 1         | 3         | 10      | 1              | 3                       | 5             | 5                       |
| C83    | 308    | 17           | 23                     | 18        | 8        | 17      | 30          | 54          | 6        | 16           | 4         | 21        | 32      | 14             | 10                      | 27            | 11                      |
| C84    | 53     | 5            | 4                      | 1         | 1        | 3       | 6           | 10          | 1        | 3            | 2         | 3         | 5       | 0              | 1                       | 5             | 3                       |
| C85    | 358    | 41           | 24                     | 18        | 4        | 18      | 41          | 63          | 4        | 16           | 7         | 17        | 53      | 7              | 4                       | 29            | 12                      |
| C85    | 2      | 1            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 1           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| C88    | 25     | 3            | 1                      | 3         | 1        | 2       | 2           | 6           | 1        | 2            | 1         | 0         | 2       | 0              | 0                       | 1             | 0                       |
| C90    | 691    | 41           | 33                     | 37        | 14       | 40      | 58          | 120         | 19       | 31           | 33        | 49        | 72      | 21             | 19                      | 75            | 29                      |
| C91    | 497    | 36           | 28                     | 38        | 16       | 31      | 37          | 65          | 7        | 11           | 15        | 27        | 59      | 17             | 30                      | 55            | 25                      |
| C92    | 610    | 52           | 36                     | 41        | 18       | 39      | 48          | 105         | 14       | 24           | 18        | 31        | 63      | 22             | 27                      | 41            | 31                      |
| C93    | 36     | 1            | 3                      | 3         | 0        | 1       | 3           | 9           | 1        | 0            | 1         | 1         | 4       | 1              | 1                       | 7             | 0                       |
| C94    | 15     | 1            | 0                      | 0         | 1        | 2       | 0           | 4           | 3        | 0            | 1         | 1         | 0       | 0              | 1                       | 1             | 0                       |
| C95    | 59     | 2            | 4                      | 3         | 2        | 1       | 2           | 9           | 0        | 3            | 2         | 6         | 12      | 0              | 0                       | 7             | 6                       |
| C96    | 28     | 2            | 3                      | 1         | 4        | 3       | 1           | 3           | 1        | 1            | 0         | 0         | 4       | 1              | 1                       | 1             | 2                       |
| C97    | 33     | 0            | 3                      | 4         | 0        | 3       | 0           | 4           | 2        | 11           | 0         | 0         | 5       | 0              | 0                       | 0             | 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    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D04    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D05    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D06    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D07    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |
| D09    | 0      | 0            | 0                      | 0         | 0        | 0       | 0           | 0           | 0        | 0            | 0         | 0         | 0       | 0              | 0                       | 0             | 0                       |

**TABELA 7.12.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00–D09) w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.12.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |              |              | Kobiety<br>Females |                     |             |              |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------|
|                    |                     | ASW          | ESP2013      |                    |                     | ASW         | ESP2013      |
| 1                  | Kujawsko-pomorskie  | 151,6        | 388,6        | 1                  | Śląskie             | 96,9        | 235,3        |
| 2                  | Śląskie             | 148,5        | 383,7        | 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 98,6        | 232,3        |
| 3                  | Zachodniopomorskie  | 150,1        | 382,6        | 3                  | Pomorskie           | 92,0        | 227,7        |
| 4                  | Wielkopolskie       | 147,5        | 381,0        | 4                  | Zachodniopomorskie  | 93,8        | 225,0        |
| 5                  | Pomorskie           | 142,4        | 379,8        | 5                  | Wielkopolskie       | 94,2        | 223,2        |
| 6                  | Dolnośląskie        | 146,0        | 374,1        | 6                  | Mazowieckie         | 90,1        | 219,7        |
| 7                  | Małopolskie         | 137,9        | 368,6        | 7                  | Dolnośląskie        | 91,1        | 218,8        |
| 8                  | Łódzkie             | 141,4        | 365,2        | 8                  | Lubuskie            | 91,3        | 217,9        |
| 9                  | Świętokrzyskie      | 138,1        | 361,8        | 9                  | Małopolskie         | 85,7        | 214,3        |
| 10                 | Mazowieckie         | 136,9        | 352,3        | 10                 | Łódzkie             | 88,4        | 209,3        |
| 11                 | Warmińsko-mazurskie | 137,4        | 352,0        | 11                 | Opolskie            | 83,4        | 206,4        |
| 12                 | Opolskie            | 130,0        | 349,8        | 12                 | Świętokrzyskie      | 82,7        | 196,0        |
| 13                 | Lubelskie           | 137,2        | 348,7        | 13                 | Lubelskie           | 80,5        | 189,9        |
| 14                 | Lubuskie            | 134,4        | 347,9        | 14                 | Podlaskie           | 79,7        | 189,8        |
| 15                 | Podlaskie           | 130,0        | 338,2        | 15                 | Warmińsko-mazurskie | 79,7        | 188,7        |
| 16                 | Podkarpackie        | 118,9        | 302,4        | 16                 | Podkarpackie        | 65,8        | 155,6        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>140,7</b> | <b>364,5</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>88,7</b> | <b>213,9</b> |

**TABELA 7.13.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.13.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |            |             | Kobiety<br>Females |                     |            |            |
|--------------------|---------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
|                    |                     | ASW        | ESP2013     |                    |                     | ASW        | ESP2013    |
| 1                  | Śląskie             | 9,5        | 24,9        | 1                  | Podlaskie           | 4,2        | 9,7        |
| 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 9,1        | 24,4        | 2                  | Śląskie             | 3,7        | 9,3        |
| 3                  | Wielkopolskie       | 8,8        | 23,0        | 3                  | Opolskie            | 3,8        | 9,0        |
| 4                  | Łódzkie             | 8,7        | 21,6        | 4                  | Zachodniopomorskie  | 3,6        | 8,7        |
| 5                  | Zachodniopomorskie  | 7,9        | 21,2        | 5                  | Lubuskie            | 3,5        | 8,1        |
| 6                  | Lubuskie            | 7,6        | 20,9        | 6                  | Pomorskie           | 3,3        | 7,7        |
| 7                  | Dolnośląskie        | 8,4        | 20,8        | 7                  | Lubelskie           | 3,2        | 7,7        |
| 8                  | Opolskie            | 7,2        | 20,4        | 8                  | Kujawsko-pomorskie  | 3,0        | 7,5        |
| 9                  | Pomorskie           | 7,8        | 20,0        | 9                  | Dolnośląskie        | 3,1        | 7,5        |
| 10                 | Podlaskie           | 8,0        | 19,5        | 10                 | Małopolskie         | 2,8        | 7,4        |
| 11                 | Małopolskie         | 7,1        | 19,3        | 11                 | Łódzkie             | 3,3        | 7,3        |
| 12                 | Podkarpackie        | 6,6        | 18,6        | 12                 | Mazowieckie         | 3,0        | 7,1        |
| 13                 | Warmińsko-mazurskie | 6,9        | 16,4        | 13                 | Wielkopolskie       | 3,0        | 7,0        |
| 14                 | Mazowieckie         | 6,5        | 15,7        | 14                 | Warmińsko-mazurskie | 2,4        | 6,8        |
| 15                 | Świętokrzyskie      | 6,3        | 15,4        | 15                 | Podkarpackie        | 2,2        | 6,1        |
| 16                 | Lubelskie           | 6,4        | 15,1        | 16                 | Świętokrzyskie      | 2,1        | 5,8        |
| <b>Polska</b>      |                     | <b>7,8</b> | <b>20,0</b> | <b>Polska</b>      |                     | <b>3,1</b> | <b>7,6</b> |

**TABELA 7.14.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 7.14.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from colorectal cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |      |         | Kobiety<br>Females |                     |      |         |
|--------------------|---------------------|------|---------|--------------------|---------------------|------|---------|
|                    |                     | ASW  | ESP2013 |                    |                     | ASW  | ESP2013 |
| 1                  | Śląskie             | 19,8 | 55,4    | 1                  | Śląskie             | 10,6 | 27,9    |
| 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 18,7 | 51,3    | 2                  | Opolskie            | 9,9  | 27,2    |
| 3                  | Łódzkie             | 18,8 | 50,0    | 3                  | Dolnośląskie        | 10,3 | 26,4    |
| 4                  | Lubelskie           | 18,2 | 49,9    | 4                  | Wielkopolskie       | 10,1 | 26,0    |
| 5                  | Wielkopolskie       | 18,1 | 49,4    | 5                  | Lubuskie            | 9,8  | 25,5    |
| 6                  | Małopolskie         | 17,3 | 48,9    | 6                  | Kujawsko-pomorskie  | 9,3  | 25,3    |
| 7                  | Dolnośląskie        | 17,5 | 48,3    | 7                  | Małopolskie         | 9,4  | 25,2    |
| 8                  | Opolskie            | 17,8 | 47,5    | 8                  | Zachodniopomorskie  | 9,6  | 25,0    |
| 9                  | Warmińsko-mazurskie | 16,6 | 46,7    | 9                  | Pomorskie           | 8,7  | 24,8    |
| 10                 | Pomorskie           | 16,6 | 45,8    | 10                 | Łódzkie             | 9,3  | 24,0    |
| 11                 | Mazowieckie         | 17,0 | 45,6    | 11                 | Mazowieckie         | 8,7  | 24,0    |
| 12                 | Podlaskie           | 16,2 | 45,2    | 12                 | Świętokrzyskie      | 9,0  | 23,3    |
| 13                 | Świętokrzyskie      | 16,7 | 45,1    | 13                 | Podlaskie           | 9,2  | 22,6    |
| 14                 | Lubuskie            | 16,8 | 43,7    | 14                 | Warmińsko-mazurskie | 8,2  | 21,5    |
| 15                 | Zachodniopomorskie  | 16,3 | 43,6    | 15                 | Lubelskie           | 8,1  | 20,5    |
| 16                 | Podkarpackie        | 15,6 | 40,1    | 16                 | Podkarpackie        | 7,5  | 17,9    |
| Polska             |                     | 17,6 | 48,1    | Polska             |                     | 9,3  | 24,6    |

**TABELA 7.15.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2023 roku

**TABLE 7.15.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2023

| Mężczyźni<br>Males |                     |      |         | Kobiety<br>Females |                     |      |         |
|--------------------|---------------------|------|---------|--------------------|---------------------|------|---------|
|                    |                     | ASW  | ESP2013 |                    |                     | ASW  | ESP2013 |
| 1                  | Zachodniopomorskie  | 41,5 | 103,5   | 1                  | Zachodniopomorskie  | 21,6 | 50,9    |
| 2                  | Wielkopolskie       | 38,4 | 95,4    | 2                  | Kujawsko-pomorskie  | 20,3 | 47,2    |
| 3                  | Kujawsko-pomorskie  | 39,1 | 95,2    | 3                  | Pomorskie           | 18,8 | 46,8    |
| 4                  | Warmińsko-mazurskie | 38,3 | 93,8    | 4                  | Lubuskie            | 20,0 | 45,6    |
| 5                  | Pomorskie           | 36,0 | 93,2    | 5                  | Dolnośląskie        | 18,4 | 43,9    |
| 6                  | Świętokrzyskie      | 37,0 | 92,9    | 6                  | Warmińsko-mazurskie | 19,1 | 42,9    |
| 7                  | Łódzkie             | 36,6 | 91,6    | 7                  | Mazowieckie         | 16,8 | 41,1    |
| 8                  | Dolnośląskie        | 36,2 | 90,6    | 8                  | Łódzkie             | 17,2 | 40,5    |
| 9                  | Mazowieckie         | 36,0 | 89,1    | 9                  | Wielkopolskie       | 17,0 | 39,6    |
| 10                 | Lubelskie           | 33,8 | 83,6    | 10                 | Śląskie             | 17,0 | 39,0    |
| 11                 | Małopolskie         | 32,3 | 82,9    | 11                 | Opolskie            | 15,7 | 37,2    |
| 12                 | Lubuskie            | 34,0 | 82,8    | 12                 | Lubelskie           | 14,5 | 33,4    |
| 13                 | Śląskie             | 33,9 | 82,6    | 13                 | Świętokrzyskie      | 14,2 | 33,1    |
| 14                 | Opolskie            | 31,7 | 78,9    | 14                 | Małopolskie         | 12,9 | 30,9    |
| 15                 | Podlaskie           | 31,3 | 75,7    | 15                 | Podlaskie           | 10,9 | 25,9    |
| 16                 | Podkarpackie        | 27,1 | 69,4    | 16                 | Podkarpackie        | 9,6  | 23,0    |
| Polska             |                     | 35,3 | 87,9    | Polska             |                     | 16,6 | 39,1    |

**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 2023 roku**TABLE 7.16.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2023

| Pierś<br>Breast |                     |             |             | Szyjka macicy<br>Cervix uteri |                     |            |            |
|-----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------|------------|------------|
|                 |                     | ASW         | ESP2013     |                               |                     | ASW        | ESP2013    |
| 1               | Wielkopolskie       | 16,3        | 37,1        | 1                             | Podlaskie           | 3,8        | 7,8        |
| 2               | Śląskie             | 15,1        | 36,1        | 2                             | Kujawsko-pomorskie  | 3,9        | 7,6        |
| 3               | Kujawsko-pomorskie  | 16,3        | 34,8        | 3                             | Wielkopolskie       | 3,9        | 7,6        |
| 4               | Mazowieckie         | 14,6        | 32,9        | 4                             | Śląskie             | 3,9        | 7,5        |
| 5               | Łódzkie             | 14,9        | 32,4        | 5                             | Zachodniopomorskie  | 4,2        | 7,4        |
| 6               | Małopolskie         | 13,8        | 32,3        | 6                             | Pomorskie           | 3,8        | 7,3        |
| 7               | Pomorskie           | 14,2        | 31,5        | 7                             | Świętokrzyskie      | 3,7        | 6,8        |
| 8               | Lubuskie            | 13,3        | 31,0        | 8                             | Małopolskie         | 3,5        | 6,7        |
| 9               | Zachodniopomorskie  | 13,8        | 30,8        | 9                             | Mazowieckie         | 3,4        | 6,5        |
| 10              | Podlaskie           | 13,3        | 29,8        | 10                            | Lubelskie           | 3,4        | 6,3        |
| 11              | Dolnośląskie        | 13,1        | 29,4        | 11                            | Warmińsko-mazurskie | 3,5        | 6,3        |
| 12              | Opolskie            | 12,2        | 29,1        | 12                            | Dolnośląskie        | 3,4        | 6,1        |
| 13              | Świętokrzyskie      | 12,3        | 27,0        | 13                            | Lubuskie            | 2,8        | 5,7        |
| 14              | Lubelskie           | 11,9        | 26,0        | 14                            | Łódzkie             | 2,6        | 5,2        |
| 15              | Podkarpackie        | 10,3        | 23,0        | 15                            | Podkarpackie        | 2,3        | 4,7        |
| 16              | Warmińsko-mazurskie | 9,9         | 23,0        | 16                            | Opolskie            | 2,3        | 4,6        |
| <b>Polska</b>   |                     | <b>13,9</b> | <b>31,5</b> | <b>Polska</b>                 |                     | <b>3,5</b> | <b>6,6</b> |

**TABELA 7.17.** Lista kolejności województw według wartości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.17.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2023

| Gruczoł krokowy<br>Prostate |                     |                       |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
|                             |                     |                       |
|                             |                     | ASW      ESP2013      |
| 1                           | Małopolskie         | 14,7      52,3        |
| 2                           | Pomorskie           | 13,8      49,6        |
| 3                           | Warmińsko-mazurskie | 14,1      49,5        |
| 4                           | Zachodniopomorskie  | 13,6      49,0        |
| 5                           | Wielkopolskie       | 14,2      48,9        |
| 6                           | Świętokrzyskie      | 14,3      48,5        |
| 7                           | Śląskie             | 13,9      47,3        |
| 8                           | Podlaskie           | 13,9      47,2        |
| 9                           | Łódzkie             | 13,4      46,6        |
| 10                          | Lubuskie            | 13,3      46,0        |
| 11                          | Kujawsko-pomorskie  | 12,8      45,9        |
| 12                          | Lubelskie           | 13,2      45,2        |
| 13                          | Dolnośląskie        | 13,4      44,9        |
| 14                          | Mazowieckie         | 12,9      44,7        |
| 15                          | Opolskie            | 12,1      42,7        |
| 16                          | Podkarpackie        | 10,9      37,6        |
| <b>Polska</b>               |                     | <b>13,5      46,7</b> |

**TABELA 7.18.** Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na chłoniaki nie-Hodgkina (ICD10 C82-C86+C96) w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.18.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from non-Hodgkin Lymphomas (ICD-10 C82-C86+C96), Poland 2023

| Mężczyźni<br><i>Males</i> |                     |     |         | Kobiety<br><i>Females</i> |                     |     |         |
|---------------------------|---------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------|-----|---------|
|                           |                     | ASW | ESP2013 |                           |                     | ASW | ESP2013 |
| 1                         | Małopolskie         | 3,4 | 8,2     | 1                         | Kujawsko-pomorskie  | 2,1 | 5,1     |
| 2                         | Świętokrzyskie      | 3,4 | 7,9     | 2                         | Mazowieckie         | 1,9 | 4,7     |
| 3                         | Lubelskie           | 3,2 | 7,6     | 3                         | Małopolskie         | 1,8 | 4,4     |
| 4                         | Kujawsko-pomorskie  | 3,2 | 6,9     | 4                         | Dolnośląskie        | 1,8 | 4,2     |
| 5                         | Mazowieckie         | 2,7 | 6,8     | 5                         | Śląskie             | 1,7 | 4,0     |
| 6                         | Śląskie             | 2,6 | 6,6     | 6                         | Lubuskie            | 1,7 | 3,6     |
| 7                         | Pomorskie           | 2,6 | 6,5     | 7                         | Wielkopolskie       | 1,5 | 3,6     |
| 8                         | Podkarpackie        | 2,5 | 6,1     | 8                         | Pomorskie           | 1,2 | 3,5     |
| 9                         | Łódzkie             | 2,2 | 5,8     | 9                         | Zachodniopomorskie  | 1,1 | 3,5     |
| 10                        | Dolnośląskie        | 2,1 | 5,8     | 10                        | Lubelskie           | 1,2 | 3,5     |
| 11                        | Wielkopolskie       | 2,5 | 5,5     | 11                        | Podkarpackie        | 1,6 | 3,3     |
| 12                        | Zachodniopomorskie  | 2,0 | 5,5     | 12                        | Świętokrzyskie      | 1,2 | 3,1     |
| 13                        | Lubuskie            | 2,3 | 5,3     | 13                        | Łódzkie             | 1,1 | 2,6     |
| 14                        | Podlaskie           | 2,5 | 5,1     | 14                        | Warmińsko-mazurskie | 1,0 | 2,6     |
| 15                        | Opolskie            | 2,0 | 5,0     | 15                        | Podlaskie           | 0,8 | 2,2     |
| 16                        | Warmińsko-mazurskie | 1,9 | 4,7     | 16                        | Opolskie            | 0,8 | 2,2     |
| Polska                    |                     | 2,6 | 6,4     | Polska                    |                     | 1,5 | 3,8     |

**TABELA 7.19.** Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na białaczki (ICD10 C91-C95) w Polsce w 2023 roku**TABLE 7.19.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from leukemias (ICD-10 C91-C95), Poland 2023

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





