



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, Patrycja Filipek, 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

WEB: www.onkologia.org.pl

e-mail: krn@nio.gov.pl

Address:

15 Wawelska St., 02-034 Warsaw, Poland

tel. +48 22 570 94 23

WEB: www.onkologia.org.pl/en

e-mail: krn@nio.gov.pl

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

Zdjęcie na okładce: *Lunaria annua* autorstwa Agnieszki Jawołowskiej

ISSN 0867-8251

Warszawa 2025

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, analiza skupień przestrzennych	18
ROZDZIAŁ 4	
Nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego w 2023 roku	28
ROZDZIAŁ 5	
Nowotwory wieku dziecięcego	31
ROZDZIAŁ 6	
Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki.....	38
ROZDZIAŁ 7	
Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki.....	71

CONTENTS

PREFACE.....	2
ABSTRACT	3
CHAPTER 1	
Material and methods	7
CHAPTER 2	
Cancers in Poland.....	15
CHAPTER 3	
Voivodeship analysis, spatial cluster analysis	26
CHAPTER 4	
Haematological and lymphatic malignancies in 2023.....	30
CHAPTER 5	
Pediatric Cancers	37
CHAPTER 6	
Cancer incidence – tables and figures	38
CHAPTER 7	
Cancer mortality – tables and figures.....	71

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 (okrężnica 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 Zdrowotnych¹.

METODY STATYSTYCZNE

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe mierniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe, standaryzowane².

W tej edycji kontynuujemy standaryzację współczynników według dwóch standardów: standardowej populacji świata **ASW** (tzw. Segi standard³), która była dotychczas stosowana w naszych publikacjach oraz standardowej populacji Europy z 2013 roku (**ESP2013**)⁴, która jest rekomendowana przez Eurostat.

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 obrębie⁵. Opracowanie wskaźników i map odbyło się przy użyciu języka Python⁶ oraz pakietów takich jak geopandas⁷ i esda⁸ wspierających eksploracyjną analizę danych przestrzennych.

¹ Dz. Urz. MZiOŚ z 1996 r. nr 13 poz. 35

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

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

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

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

⁶ <https://www.python.org>

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

⁸ <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 przestrzennego⁹.

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.

⁹ 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>

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 10th Revision of the International Classification of Diseases and Health Problems¹.

STATISTICAL METHODS

This publication presents crude numbers, percentages, crude rates, and age-standardised rates².

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 standard³) and the revised European Standard Population (ESP2013)⁴.

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 them⁵. The calculation of the rates and the creation of the maps were performed using the Python language⁶ and packages such as geopandas⁷ and esda⁸, 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),

¹ Dz. Urz. MZiOŚ z 1996 r. nr 13 poz. 35

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

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

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

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

⁶ <https://www.python.org>

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

⁸ <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 clustering⁹.

⁹ 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>

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).

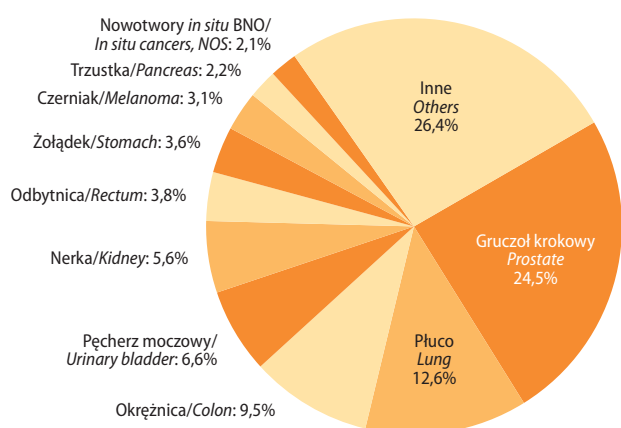
ROZDZIAŁ 2

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM W POLSCE

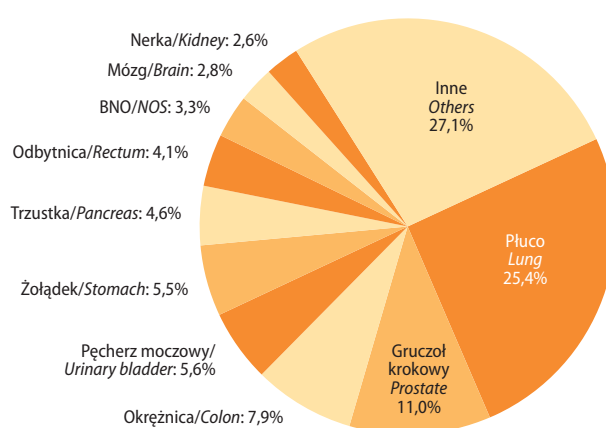
Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Narodowy Instytut Onkologii – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie od 1979 roku publikuje

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

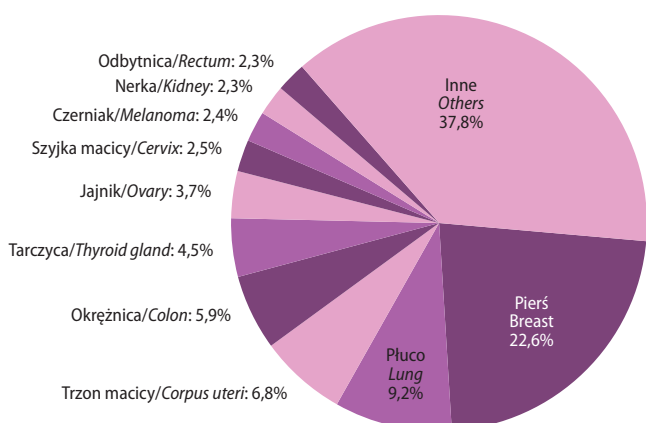
RYSUNEK 2.1. Struktura zachorowań u mężczyzn
FIGURE 2.1. Structure of incidence, males



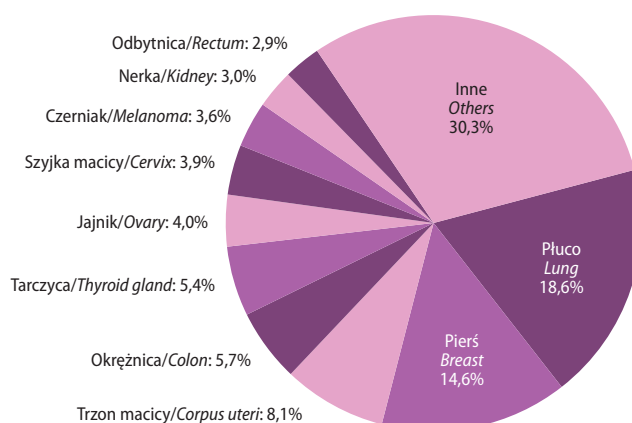
RYSUNEK 2.3. Struktura zgonów u mężczyzn
FIGURE 2.3. Structure of deaths, males



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



zachorowalności w wybranych regionach Polski były również regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents¹. Dane za lata 2000-2022 są publikowane w portalu European Cancer Information System poświęconemu statystyce nowotworów w Unii Europejskiej².

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 (192,92 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 615,53/10⁵ u mężczyzn oraz 453,80/10⁵ 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 364,48/10⁵ mężczyzn i 213,88/10⁵ 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. 2.1). 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 149,3/10⁵, płuca 77,0/10⁵, okrężnicy 41,6/10⁵, pęcherza moczowego 35,9/10⁵, odbytnicy 21,9/10⁵ i nerki 21,9/10⁵ (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)

¹ <http://ci5.iarc.fr/>

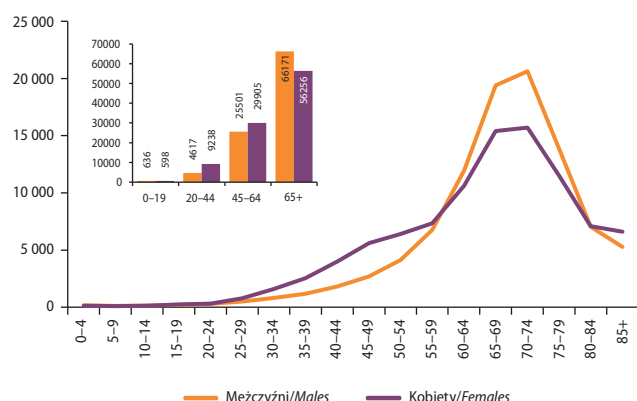
² <https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>

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

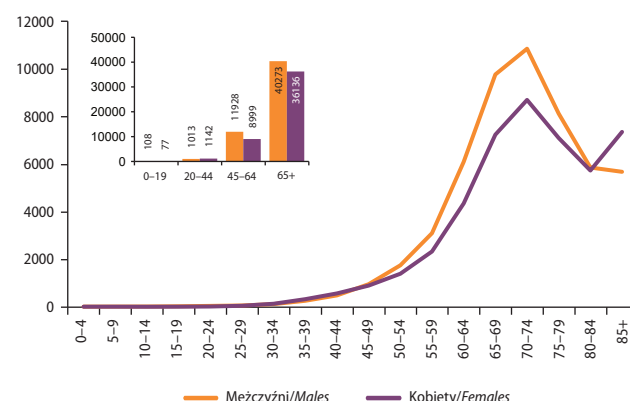
TABLE 2.1. Cancer cases and deaths in Poland in 2023

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

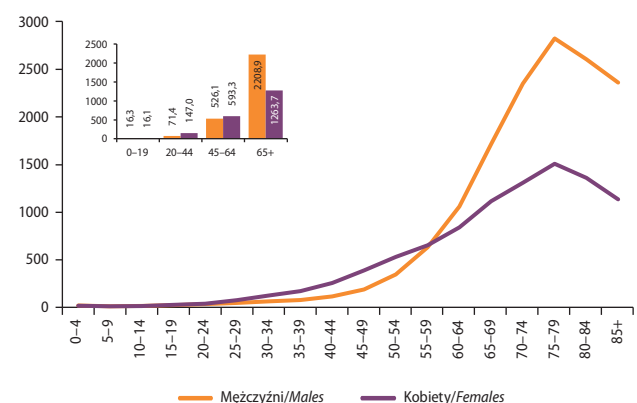
RYСУNEK 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
FIGURE 2.5. Number of new cases by age



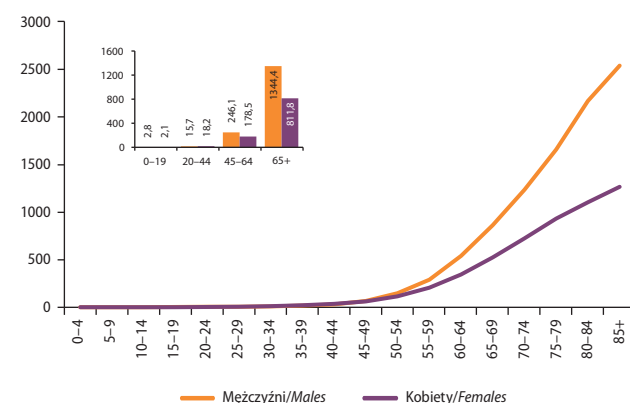
RYСУNEK 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
FIGURE 2.6. Number of deaths by age



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



na nowotwory złośliwe piersi w 2023 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



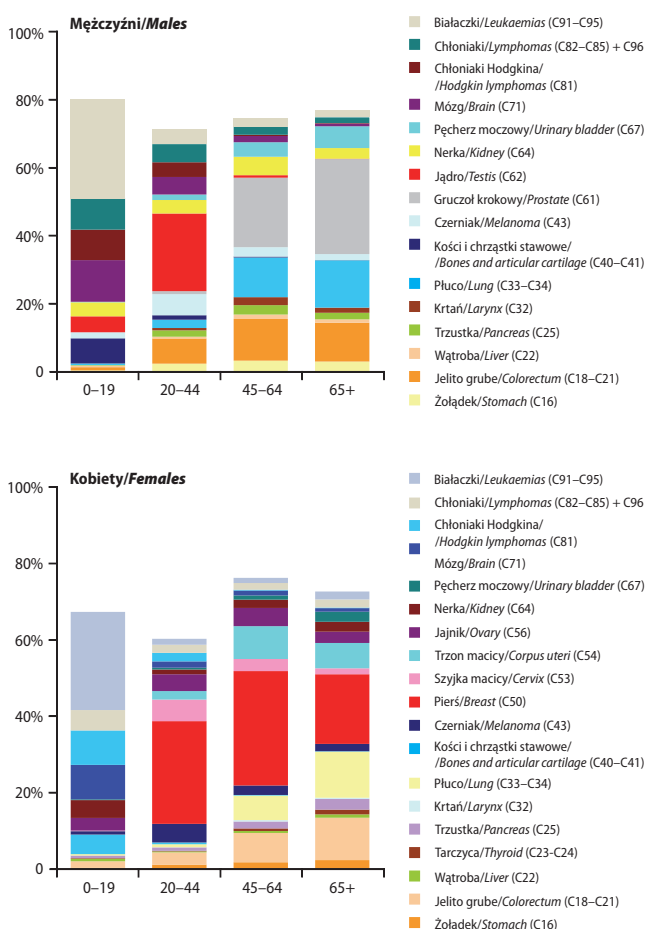
U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (22,8% zachorowań, 6,8% zgonów), jelita grubego (7,4% zachorowań, 9,4% zgonów) i czerniak (6,2% zachorowań, 4,5% zgonów); najczęstszą przyczyną zgonu był nowotwór mózgu (14,4%). Zauważalny jest nieznaczny spadek względem poprzedniego roku. (rys. 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 $424/10^5$ 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 ($440/10^5$ na końcu lat 70. vs $516/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność malała (do $250/10^5$ w 2023 roku) (rys. 2.9).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną ponad 45% zgonów. 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).

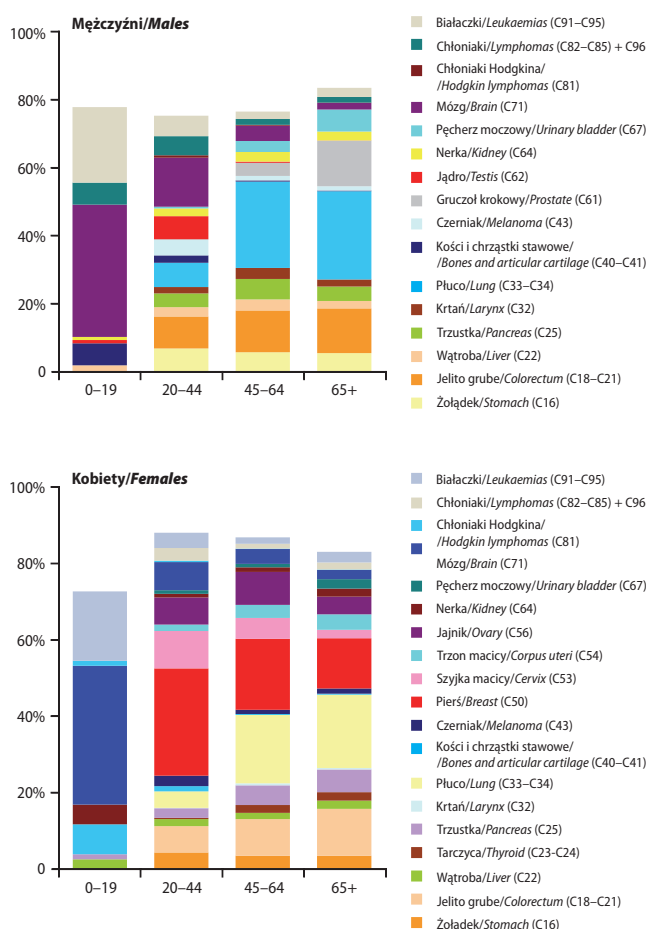
W najstarszej grupie wiekowej (powyżej 65. roku życia) u obu płci obserwowany jest stały wzrost zachorowalności na nowotwory; wśród mężczyzn został on przejściowo

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. 2.1) i charakteryzują się najwyższą dynamiką wzrostu zachorowalności (rys. 2.12). Jednocześnie obserwuje się stabilizację umieralności (rys. 2.14) i znaczącą poprawę

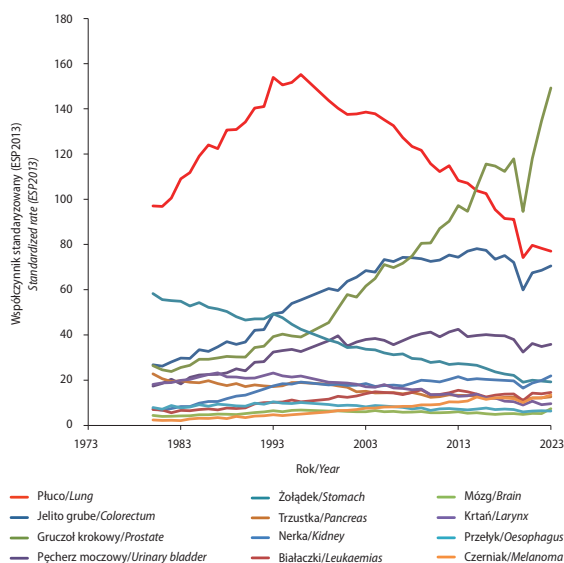
RYСУNEK 2.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i grup wieku**FIGURE 2.11.** Cancer deaths structure by sex and age

wskaźników przeżyć w ostatniej dekadzie³. 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. 2.12). Umieralność z powodu raka jelita grubego również charakteryzuje się korzystną zmianą trendu od około dekady (rys. 2.14). Rak żołądka, szósty pod względem zachorowalności, jest jedynym nowotworem wśród mężczyzn, który wyróżnia się od wielu dekad malejącą tendencją zarówno zachorowalności (rys. 2.12) jak i umieralności (rys. 2.14).

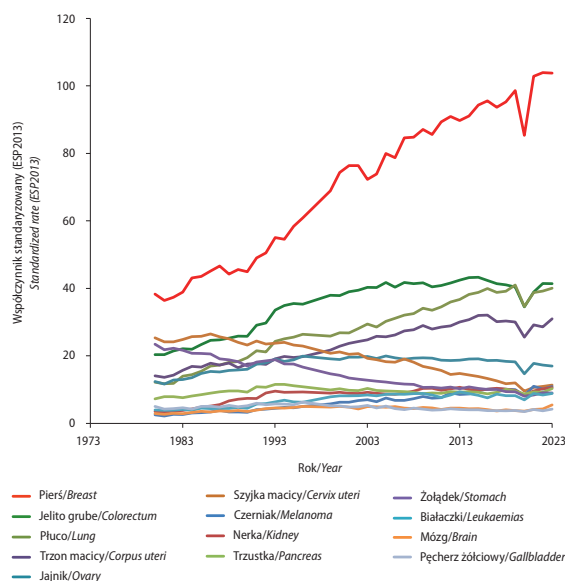
Jeszcze w początku lat 70 XX wieku rak piersi był rzadszy niż rak szyjki macicy i rak żołądka. Utrzymujące się stale wysokie tempo zachorowalności (przy jednoczesnym spadku częstości występowania raka szyjki macicy i żołądka) spowodowało, że rak piersi jest najczęstszym nowotworem kobiet i ryzyko zachorowania na raka piersi stale rośnie (rys. 2.13). 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

³ 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>.

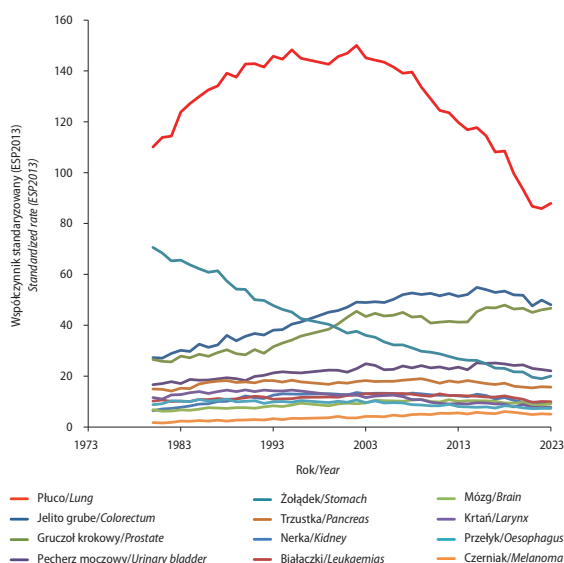
RYSUNEK 2.12. Trendy zachorowalności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1980–2023
FIGURE 2.12. Morbidity trends of the leading cancer sites for males, Poland 1980–2023



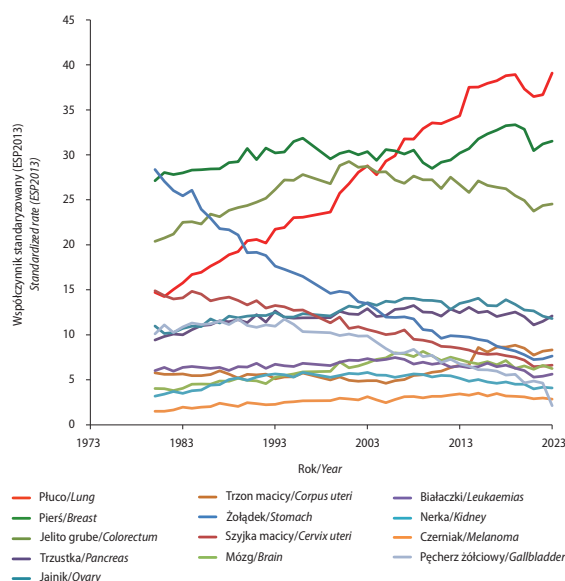
RYSUNEK 2.13. Trendy zachorowalności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1980–2023
FIGURE 2.13. Morbidity trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2023



RYSUNEK 2.14. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1980–2023
FIGURE 2.14. Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1980–2023



RYSUNEK 2.15. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1980–2023
FIGURE 2.15. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1980–2023



częstość rola 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. 2.13). 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. 2.15).

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 Continents¹. Data for the years 2000–2022 are published on the European Cancer Information System, portal dedicated to cancer statistics in the European Union².

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 615,53/10⁵ for men and 453,80/10⁵ 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 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 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: 149,3/10⁵ for prostate cancer; 77,0/10⁵ for lung cancer; 41,6/10⁵ for colon cancer; 35,9/10⁵ for bladder cancer; 21,9/10⁵ for rectal cancer and 21,9/10⁵ 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 103,8/10⁵; lung cancer 40,1/10⁵; corpus

¹ <http://ci5.iarc.fr/>

² <https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>

uteri cancer 31,0/10⁵; colon cancer 26,3/10⁵; thyroid cancer 21,6/10⁵; ovarian cancer 17,0/10⁵; cervical cancer 11,3/10⁵ and skin melanoma 10,9/10⁵ (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 74,4/10⁵ for lung cancer, 48,1/10⁵ for colorectal cancer; 32,2/10⁵ for prostate cancer; 16,5/10⁵ for urinary bladder cancer and 16,2/10⁵ 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 44,1/10⁵ for lung cancer; 34,7/10⁵ for breast cancer; 24,6/10⁵ for colorectal cancer; 13,5/10⁵ for pancreatic cancer; 12,9/10⁵ for ovarian cancer; 9,3/10⁵ for corpus uteri cancer, and 8,5/10⁵ 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 (137/10⁵ vs 68/10⁵). 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 424/10⁵ 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 (440/10⁵ at the end of the 1970s vs 516/10⁵ in 1991). After 1991, it started to decrease (250/10⁵ 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 2.1) and is characterized by the highest dynamics of incidence growth (Figure 2.12). Simultaneously, mortality has stabilized (Figure 2.14), and survival rates have significantly improved in the last decade³. The

³ 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>.

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 2.12). Mortality due to colorectal cancer has also been characterised by a favorable trend change for about a decade (Figure 2.14). 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 2.12) 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 2.13). 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 2.15). 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 2.13). 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 2.15). 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).

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 692-726/10⁵), najniższe natomiast w zachodniopomorskim, śląskim, łódzkim i lubuskim (ESP2013 523-567/10⁵) (Mapa 3.1). Wśród kobiet najwyższe wskaźniki zachorowalności na nowotwory złośliwe zauważono w kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, podlaskim i pomorskim (ESP2013 473-507/10⁵), a najniższe w lubuskim, podkarpackim, śląskim oraz małopolskim (ESP2013 381-426/10⁵) (Mapa 3.2).

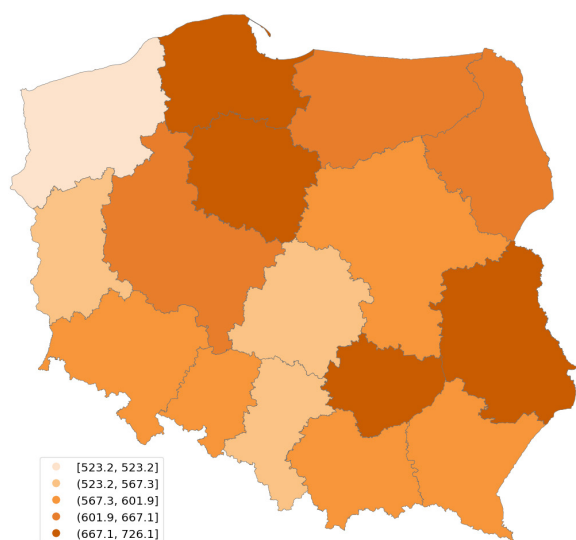
Najwyższe wskaźniki umieralności na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn odnotowano w województwach kujawsko-pomorskim, śląskim, zachodniopomorskim

i wielkopolskim (ESP2013 381-389/10⁵). Natomiast do województw o najniższym wskaźniku umieralności zaliczają się podkarpackie, podlaskie, lubuskie i lubelskie (ESP2013 302-349/10⁵) (Mapa 3.3). W przypadku kobiet najwyższe wskaźniki umieralności na nowotwory złośliwe odnotowano w województwach śląskim, kujawsko-pomorskim, pomorskim oraz zachodniopomorskim (ESP2013 225-235/10⁵). Województwa podkarpackie, warmińsko-mazurskie, podlaskie i lubelskie wyróżniły się, jako województwa o najniższych wskaźnikach umieralności (ESP2013 156-190/10⁵) (Mapa 3.4).

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

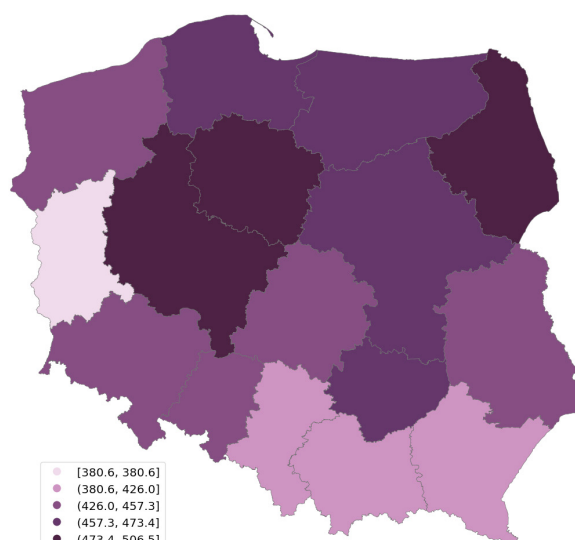
MAPA 3.1. Rozkład geograficzny zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

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



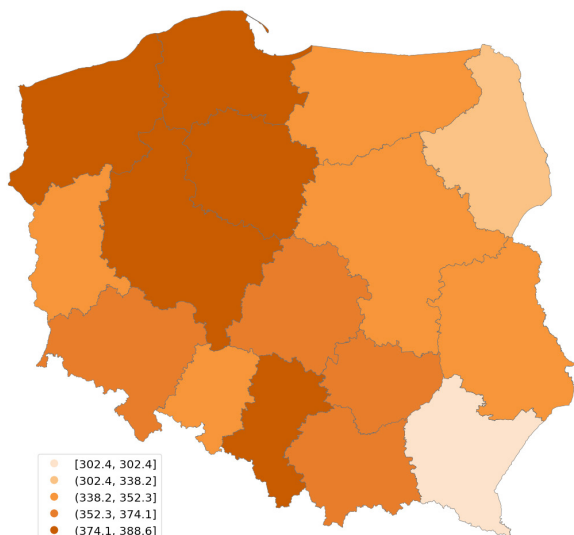
MAPA 3.2. Rozkład geograficzny zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

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



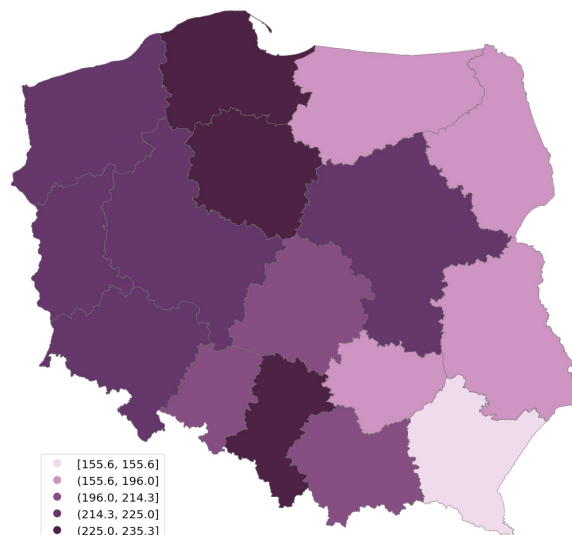
MAPA 3.3. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w roku 2023, według województw (współczynniki standaryzowane ESP2013)

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 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).

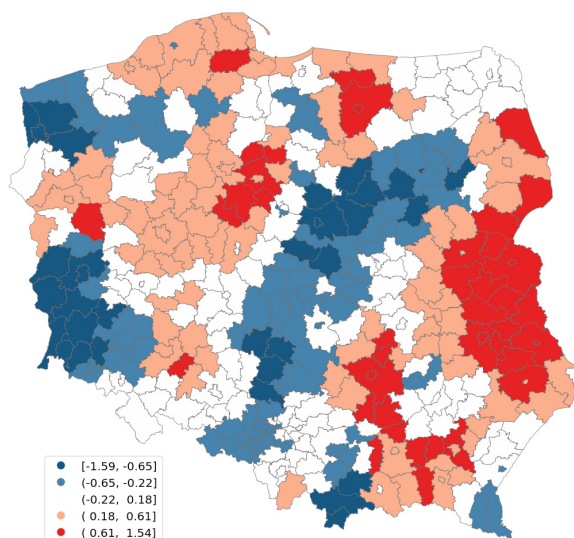
Zachorowalność na raka jelita grubego charakteryzuje skupiskami wysokiej zachorowalności mężczyzn na Podkarpaciu i Podlasiu, natomiast skupiska wysokiej zachorowalności kobiet występowały w Wielkopolsce i na Śląsku. Obszary z niższą zachorowalnością w stosunku do otaczających regionów dla obu płci zanotowano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

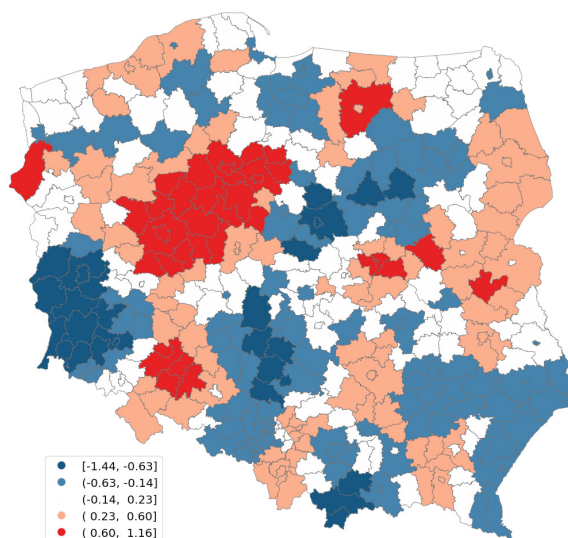
MAPA 3.5. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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



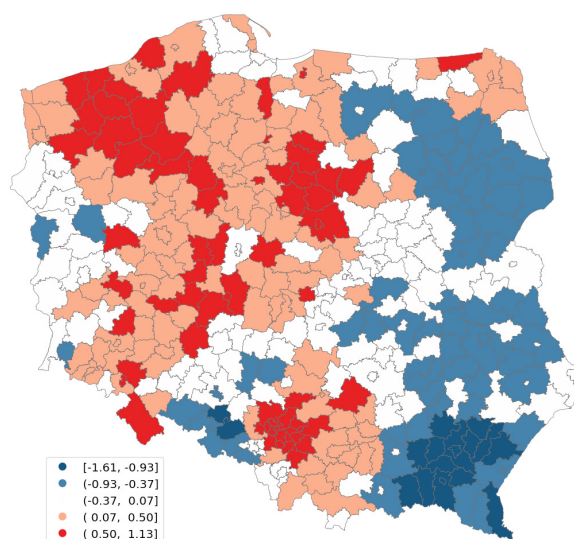
MAPA 3.6. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

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



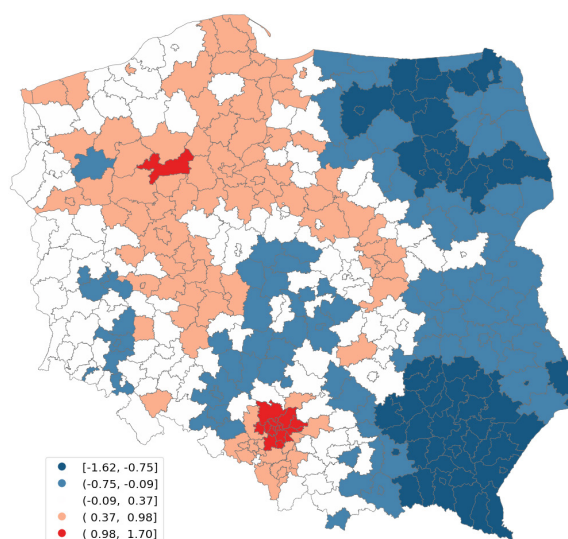
MAPA 3.7. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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

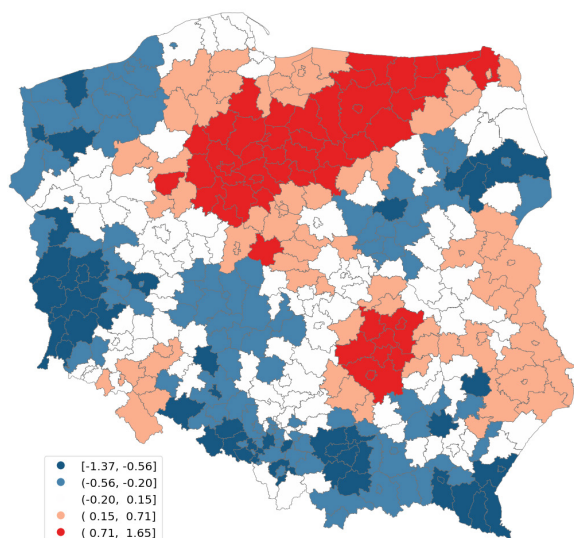


Wielkopolska i Pomorze Zachodnie są obszarami, gdzie występują skupiska powiatów o wyższej zachorowalności na raka piersi niż w otaczających je regionach. Warmia i Mazury oraz południowo-wschodnia Polska to obszary występowania „coldspotów” (Mapa 3.18).

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).

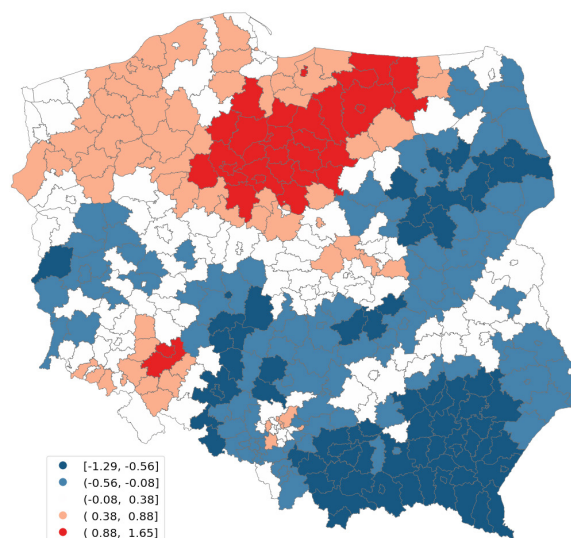
MAPA 3.9. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (C33-C34) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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



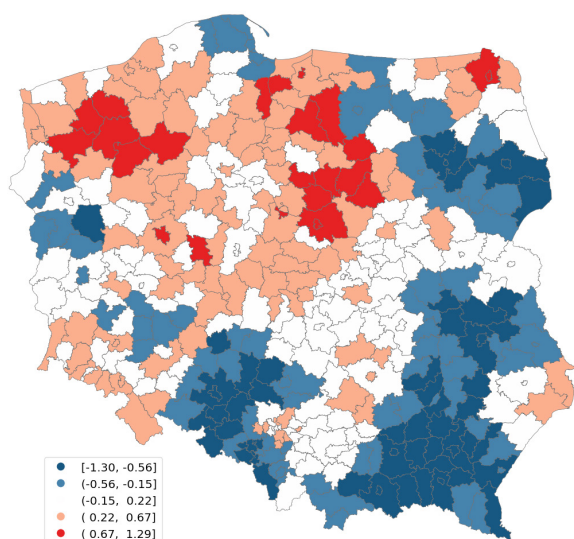
MAPA 3.10. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (C33-C34) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

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



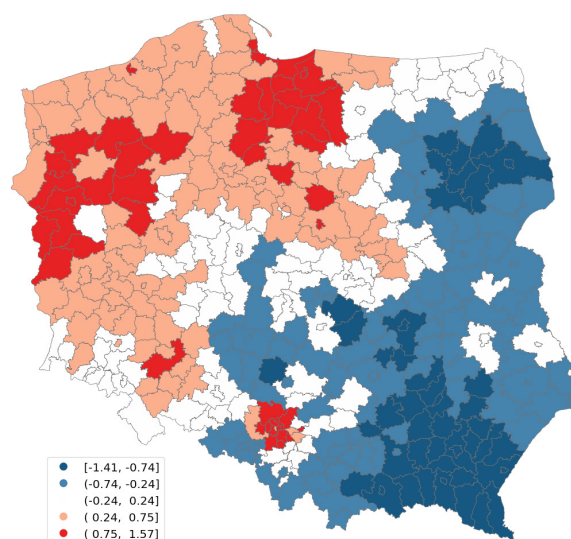
MAPA 3.11. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla umieralności na nowotwory złośliwe płuca (C33-C34) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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 płuca (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

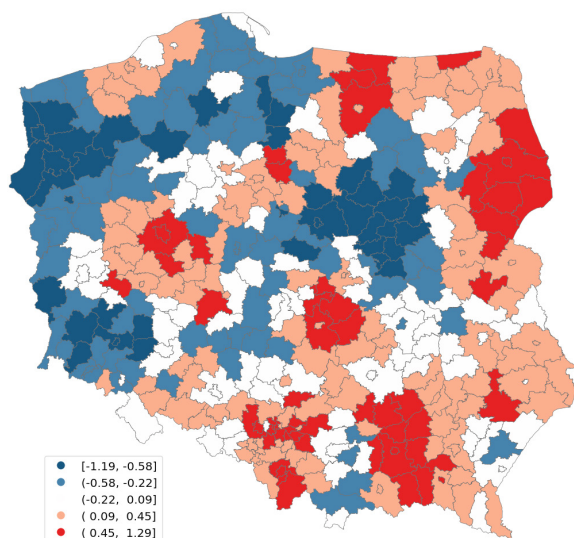


Skupiska wysokiej umieralności na raka piersi dominują w Wielkopolsce. Skupiska niskich wartości współczynnika umieralności dominują w południowo-wschodniej Polsce i na obszarze Warmii i Mazur (Mapa 3.20).

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

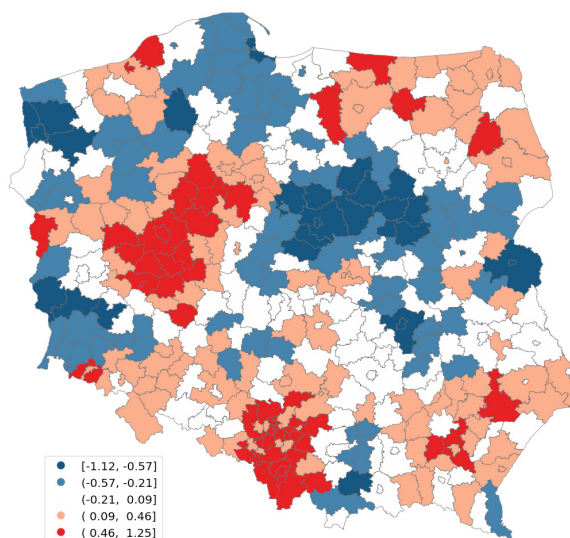
MAPA 3.13. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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



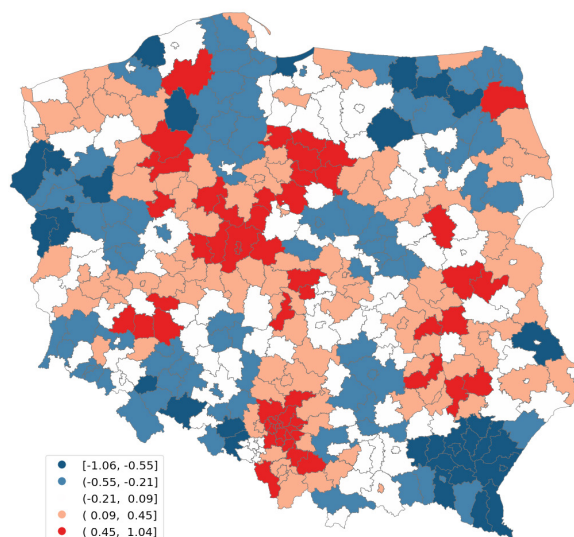
MAPA 3.14. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

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



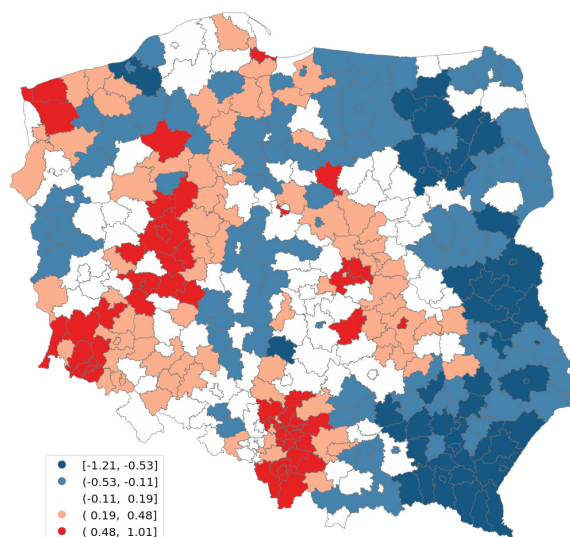
MAPA 3.15. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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



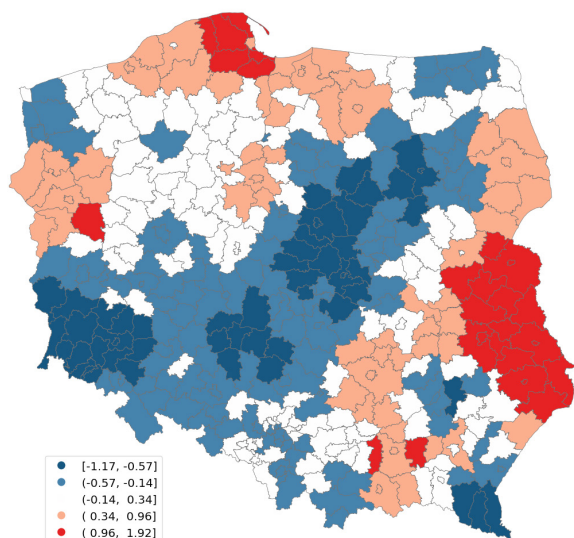
MAPA 3.16. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

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



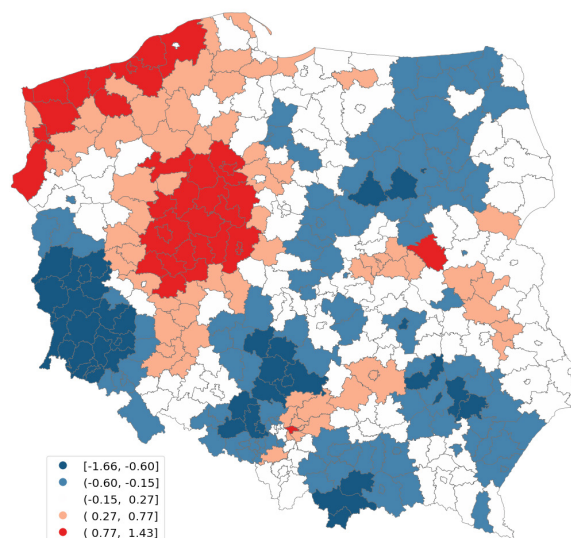
MAPA 3.17. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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



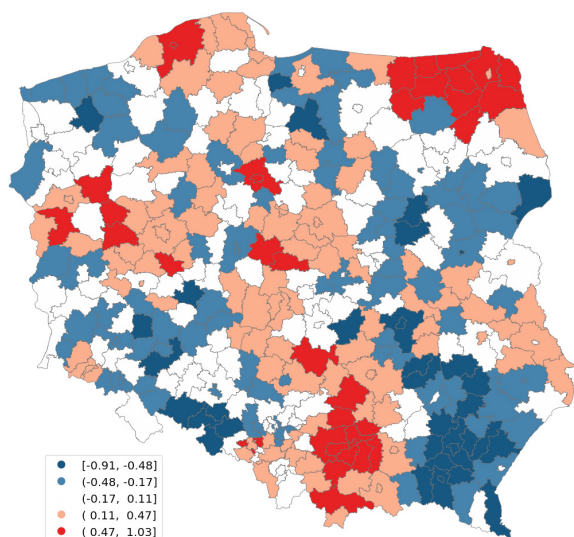
MAPA 3.18. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi (C50) wśród kobiet w 2023 roku, według powiatów

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



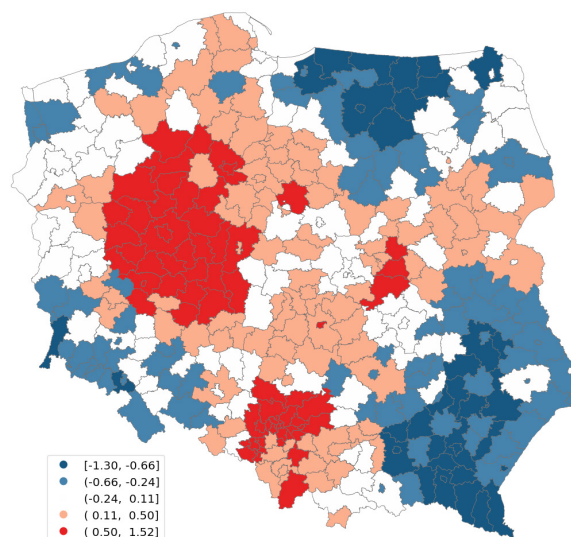
MAPA 3.19. Statystyka lokalna Getis-Ord G_i^* dla umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) wśród mężczyzn w 2023 roku, według powiatów

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 rzetelności 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 Voivodeship	Mężczyźni Males					Kobiety Females				
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Wskaźnik zgon/zachorowania Mortality/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Wskaźnik zgon/zachorowania 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 Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)
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 692–726/10⁵). The lowest rates were observed in the Zachodniopomorskie, Śląskie, Łódzkie, and Lubuskie voivodeships (ESP2013 523–567/10⁵) (Map 3.1). Among women, the highest malignant neoplasm morbidity rates were noted in the Kujawsko-Pomorskie, Wielkopolskie, Podlaskie, and Pomorskie voivodeships (ESP2013 473–507/10⁵), while the lowest were in the Lubuskie, Podkarpackie, Śląskie, and Małopolskie voivodeships (ESP2013 381–426/10⁵) (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 381–389/10⁵). Conversely, the voivodeships with the lowest mortality rates include Podkarpackie, Podlaskie, Lubuskie, and Lubelskie (ESP2013 302–349/10⁵) (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 225–235/10⁵). The Podkarpackie, Warmińsko-Mazurskie, Podlaskie, and Lubelskie voivodeships were distinguished as having the lowest mortality rates (ESP2013 156–190/10⁵) (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 Maszury 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

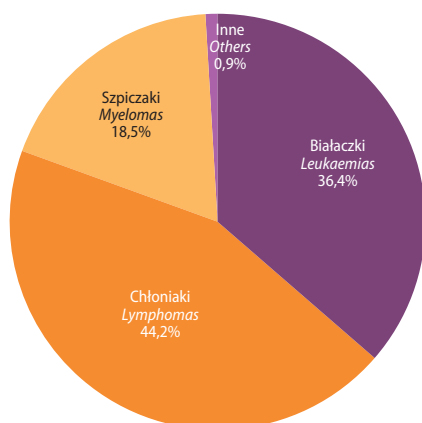
i krwiotwórczego (ICD-10: D45-D47). W 2023 roku zarejestrowano 4 868 przypadków nowotworów i stanów przednowotworowych układu chłonnego i krwiotwórczego (ICD-10: D45-D47). Zgłoszenia obejmowały 2 532 kobiety (52%) i 2 348 mężczyzn (48%). Najliczniejszą grupę stanowiły zespoły mieloproliferacyjne 2 781 (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

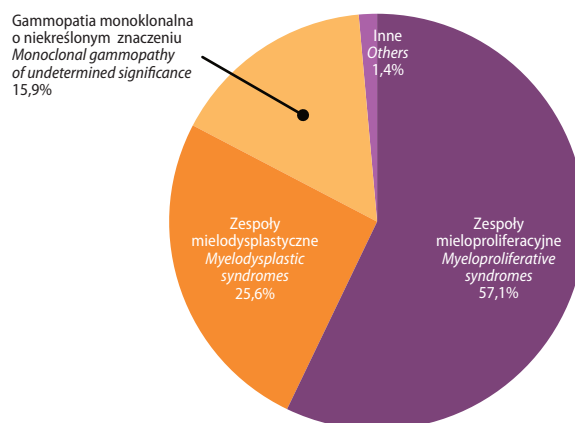
RYSUNEK 4.1. Struktura zachorowań na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) zgłoszonych do PROH w 2023 roku

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

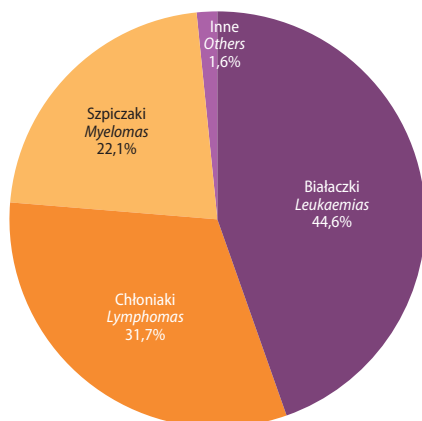


TABELA 4.1. Struktura zachorowań na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) zgłoszonych do PROH w 2023 roku

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

Opis Description	Liczb Count	Odsetek 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 Description	Liczb Count	Odsetek 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

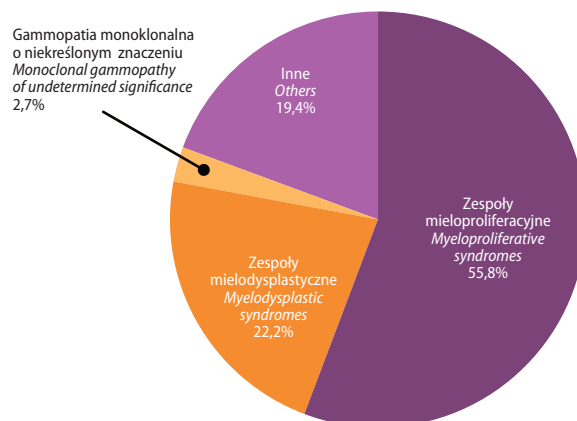


TABELA 4.3. Struktura zgonów na nowotwory układu chłonnego i krwiotwórczego (C81-C96) w Polsce w 2023 roku

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

Opis Description	Liczb Count	Odsetek 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 Description	Liczb Count	Odsetek 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 rok¹ 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.

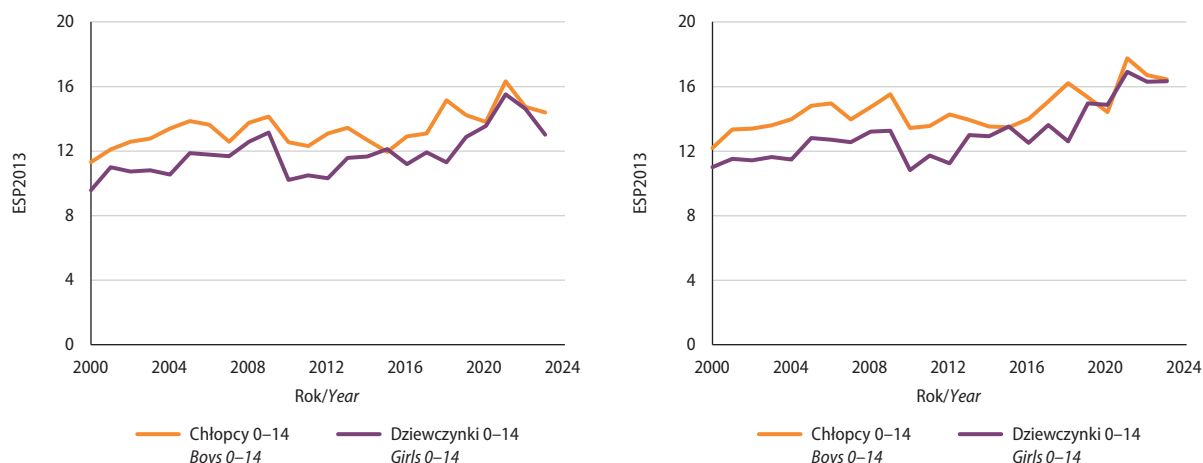
Najwięcej nowotworów występowało w grupie wiekowej 15-19 lat (36%), a następnie w grupie 0-4 lat (24%), najmniej w grupie 5-9 lat (17%). Struktura zachorowań według płci była podobna (Tab. 5.3.).

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)

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

FIGURE 5.2. Crude rate (per 1 million population) of malignant tumor incidence (C00-C96) among children in Poland in 2023 according to the ICCC classification

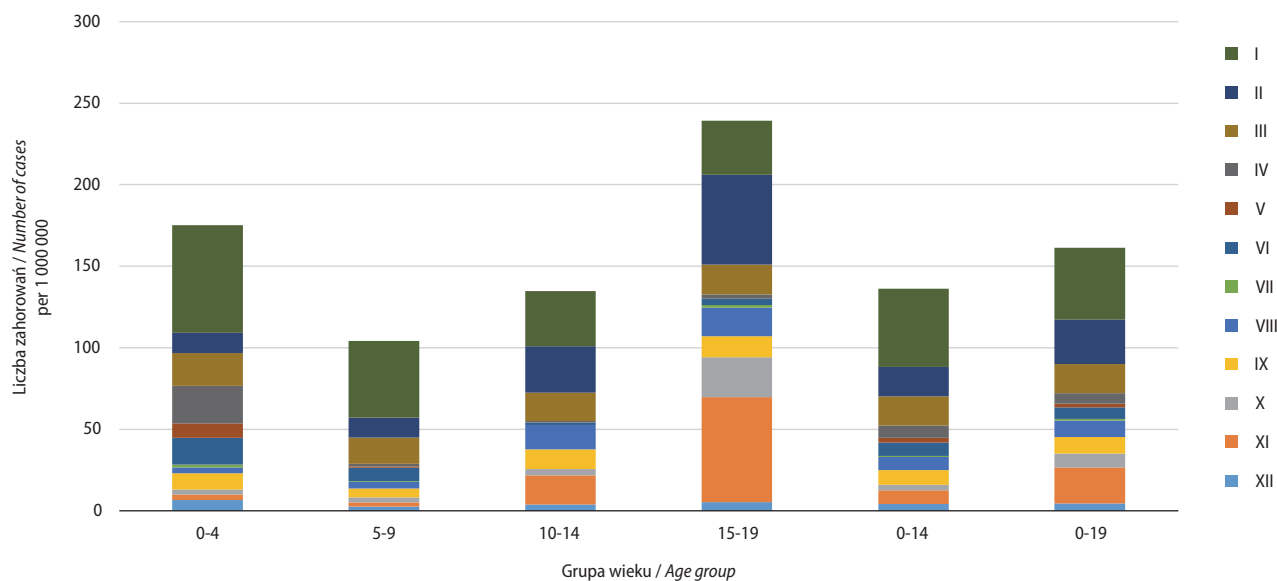


TABELA 5.1. Zachorowalność na nowotwory u dzieci w Polsce w 2023 roku według klasyfikacji ICC (International Classification of Childhood Cancer)

TABLE 5.1. 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 Boys		Dziewczynki Girls		Obie płcie Both sexes		Chłopcy Boys		Dziewczynki Girls		Obie płcie Both sexes	
	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Wsółczynniki surowy Crude rate
Ogółem/Overall	420	142,4	362	129,5	782	136,1	633	162,0	596	160,8	1229	161,4
I. Leukemias, Myeloproliferative And Myelodysplastic Diseases	150	50,9	126	45,1	276	48,0	185	47,4	153	41,3	338	44,4
(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
II. Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	65	22,0	37	13,2	102	17,8	117	30,0	88	23,7	205	26,9
(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
III. CNS and Miscellaneous Intracranial and Intraspinial Neoplasms	56	19,0	46	16,5	102	17,8	74	18,9	62	16,7	136	17,9
(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
IV. Neuroblastoma And Other Peripheral Nervous Cell Tumors	21	7,1	23	8,2	44	7,7	21	5,4	28	7,6	49	6,4
(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
V. Retinoblastoma	6	2,0	11	3,9	17	3,0	6	1,5	11	3,0	17	2,2
VI. Renal Tumors	22	7,5	25	8,9	47	8,2	25	6,4	29	7,8	54	7,1
(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 5.1. (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 Boys		Dziewczynki Girls		Obie płcie Both sexes		Chłopcy Boys		Dziewczynki Girls		Obie płcie Both sexes	
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate
VII. Hepatic Tumors	2	0,7	2	0,7	4	0,7	3	0,8	4	1,1	7	0,9
(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
VIII. Malignant Bone Tumors	26	8,8	19	6,8	45	7,8	47	12,0	31	8,4	78	10,2
(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
IX. Soft Tissue And Other Extrasosseous Sarcomas	32	10,9	21	7,5	53	9,2	45	11,5	32	8,6	77	10,1
(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
X. Germ Cell Tumors, Trophoblastic Tumors And Neoplasms Of Gonads	9	3,1	10	3,6	19	3,3	40	10,2	25	6,7	65	8,5
(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
XI. Other Malignant Epithelial Neoplasms And Malignant Melanomas	18	6,1	30	10,7	48	8,4	54	13,8	114	30,8	168	22,1
(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
XII. Other And Unspecified Malignant Neoplasms	13	4,4	12	4,3	25	4,4	16	4,1	19	5,1	35	4,6
(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 Year	Chłopcy Boys		Dziewczynki Girls		Obie płcie Both sexes	
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy 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 Year	Chłopcy Boys				Dziewczynki Girls			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)
2000	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 Year	Chłopcy Boys				Dziewczynki Girls			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)
2000	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 data¹ 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).

¹ 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 – TABELI I RYSUNKI

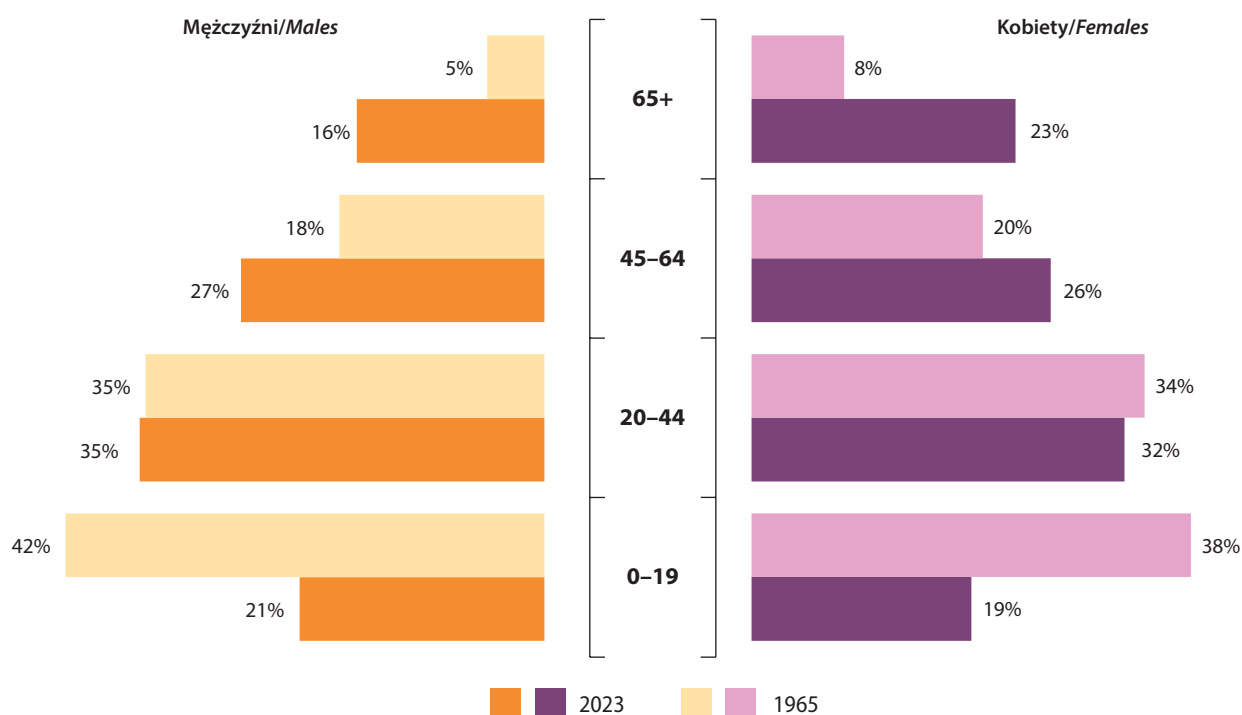
CHAPTER 6

CANCER INCIDENCE – TABLES AND FIGURES

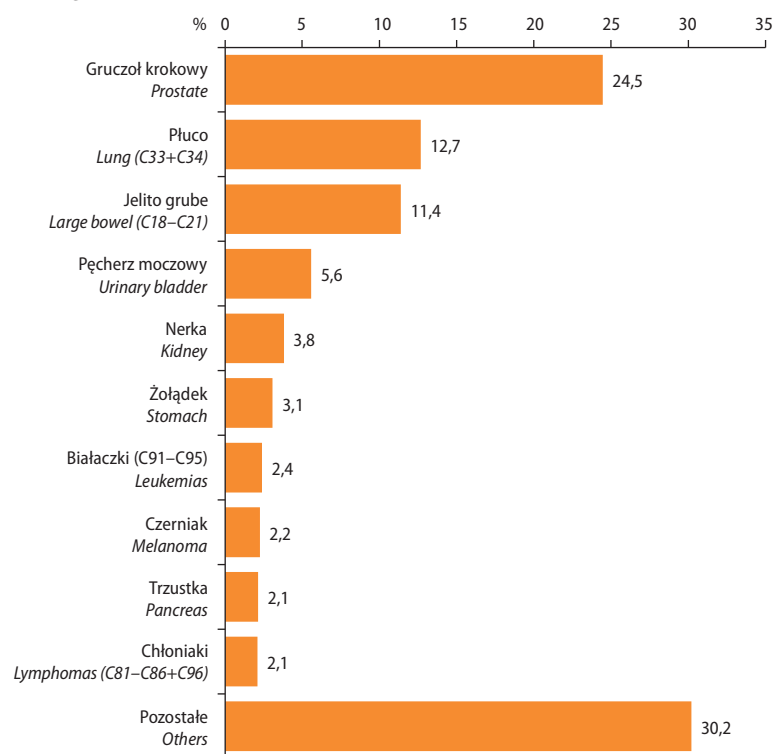
TABELA 6.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2023) oraz standardowa populacja świata i Europy***TABLE 6.1.** The structure of Polish population by sex and five-year age groups (30th June 2023) and the World/Europe standard population*

Grupy wieku Age groups	Polska Poland				Standardowa Populacja Świata World Standard Population	Europejski Standard Populacji 2013 ESP2013
	Mężczyźni Males		Kobiety Females			
	Liczby/No	%	Liczby/No	%		
Ogółem/Total	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

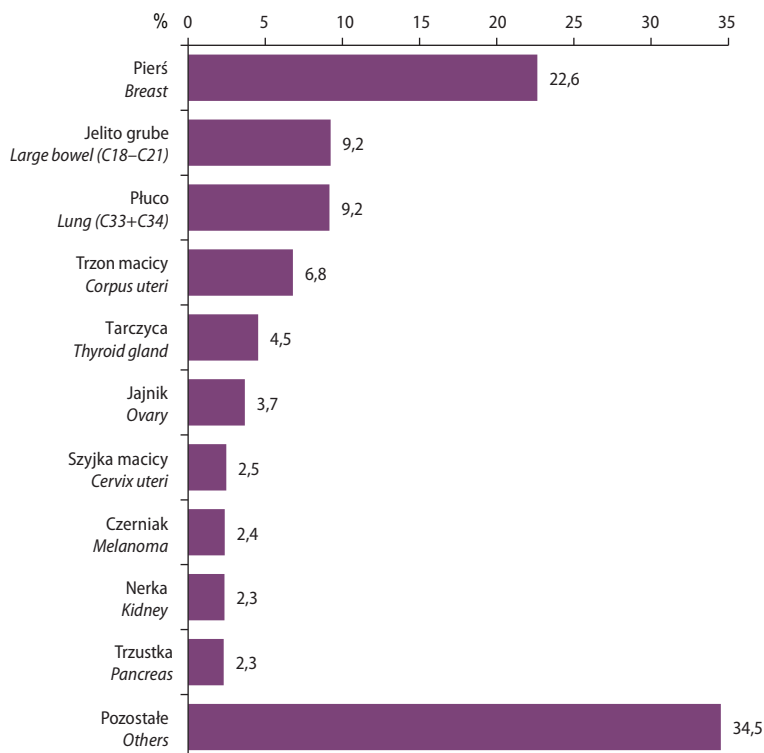
*Cancer Incidence In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

RYСУNEK 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

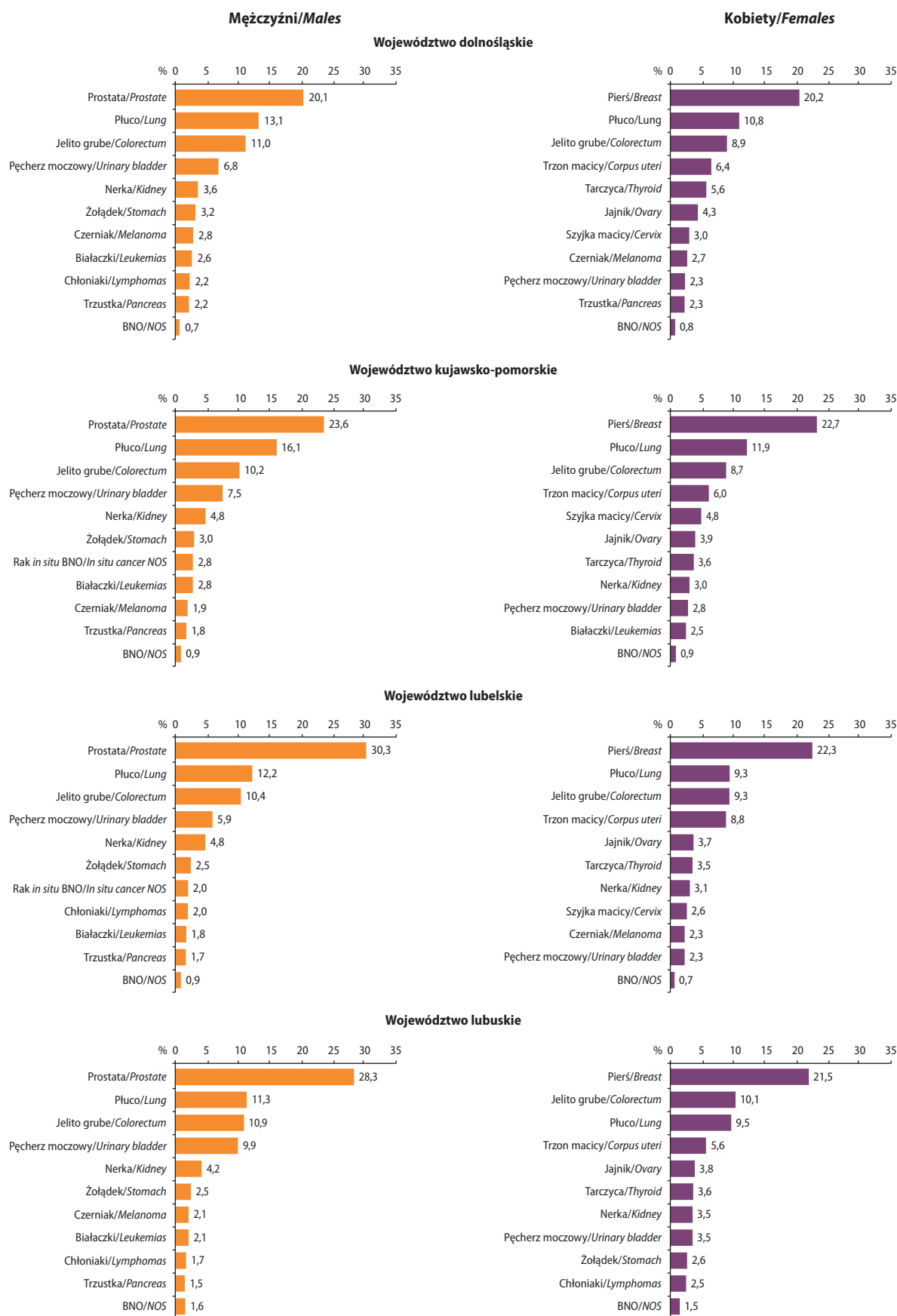
RYSUNEK 6.2. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2023 roku
FIGURE 6.2. The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2023



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

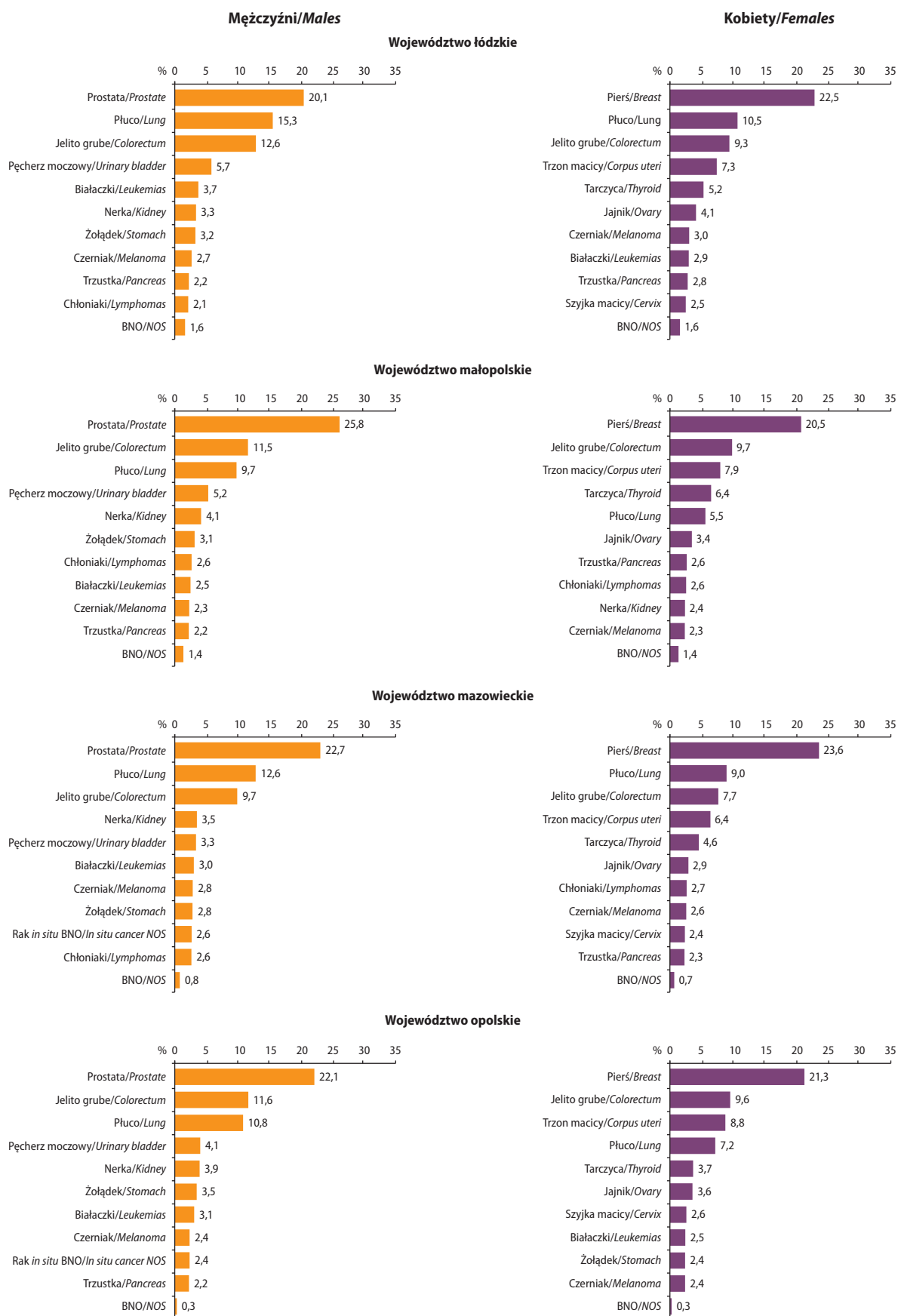


RYSUNEK 6.4. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw
FIGURE 6.4. The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships



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

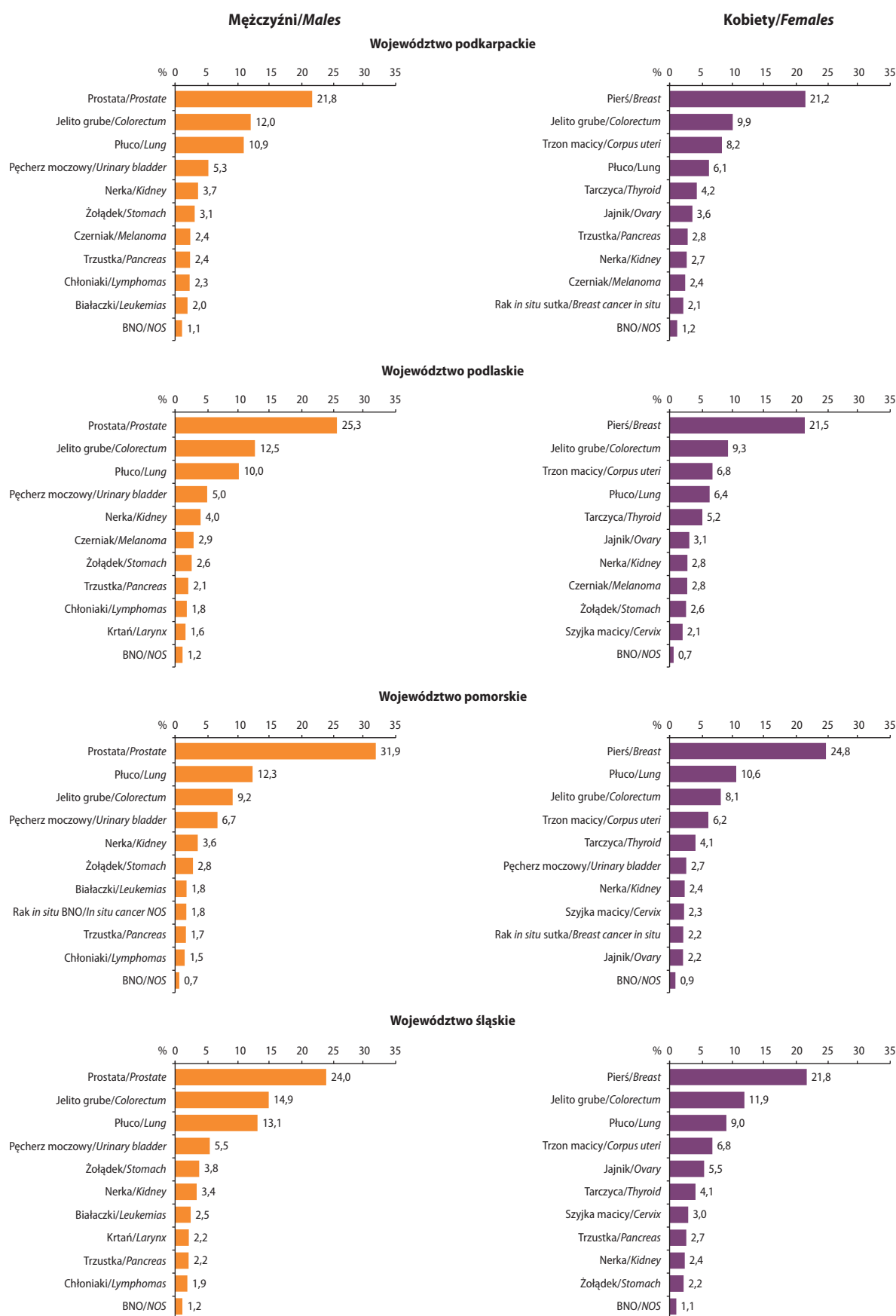
RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw
FIGURE 6.4. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2023 by voivodeships



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

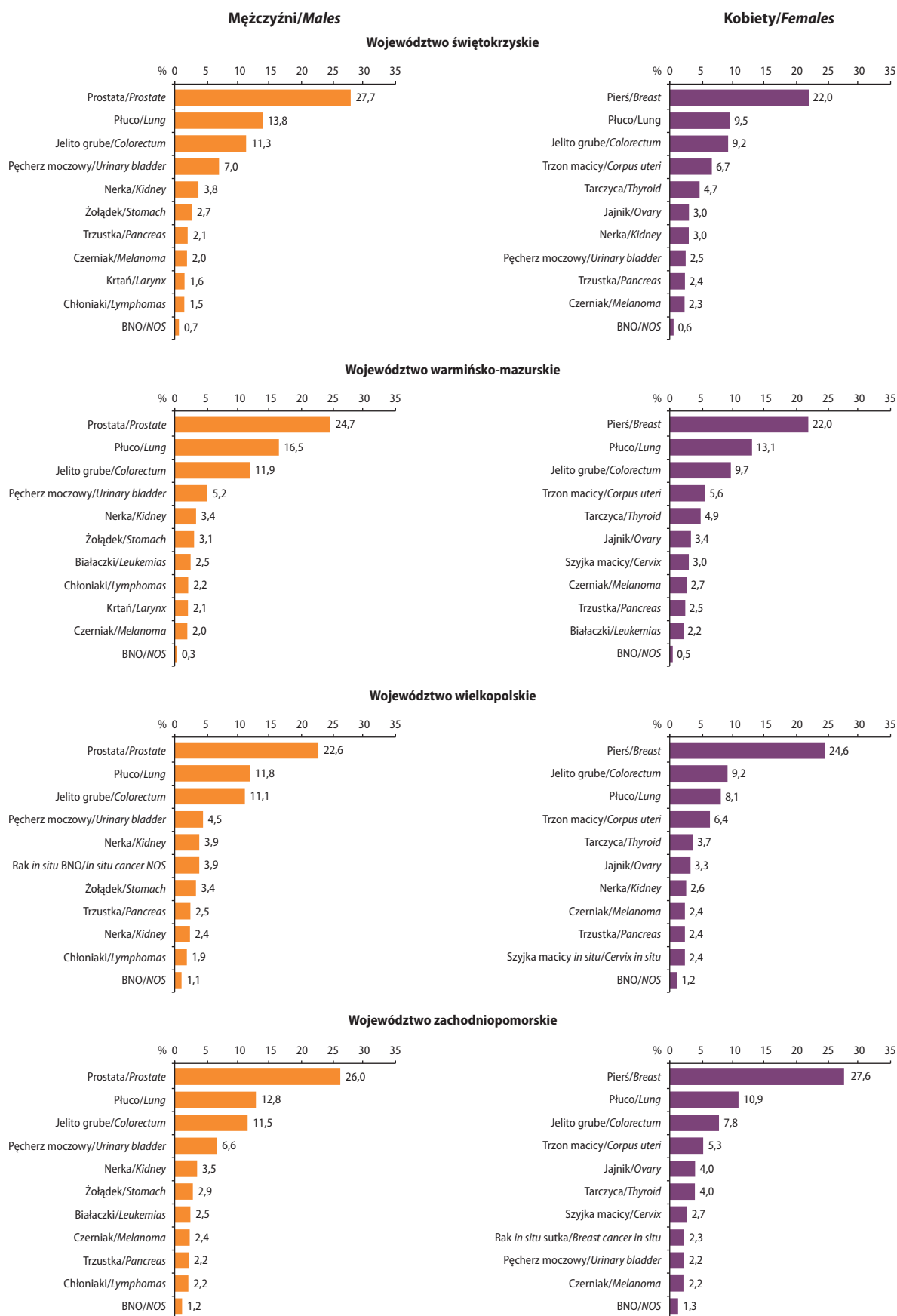
RYSUNEK 6.4. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2023 roku według województw

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

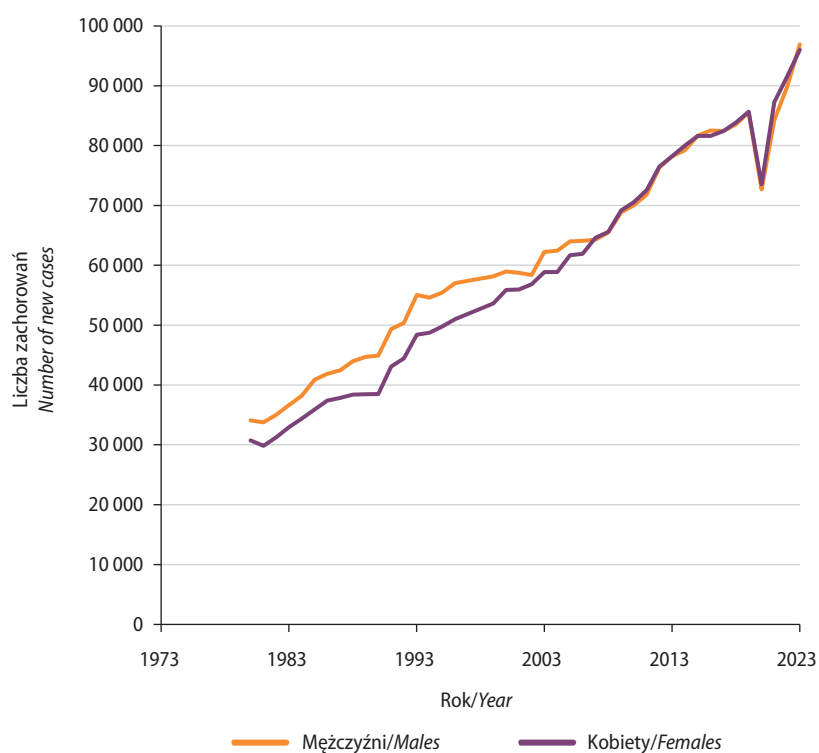
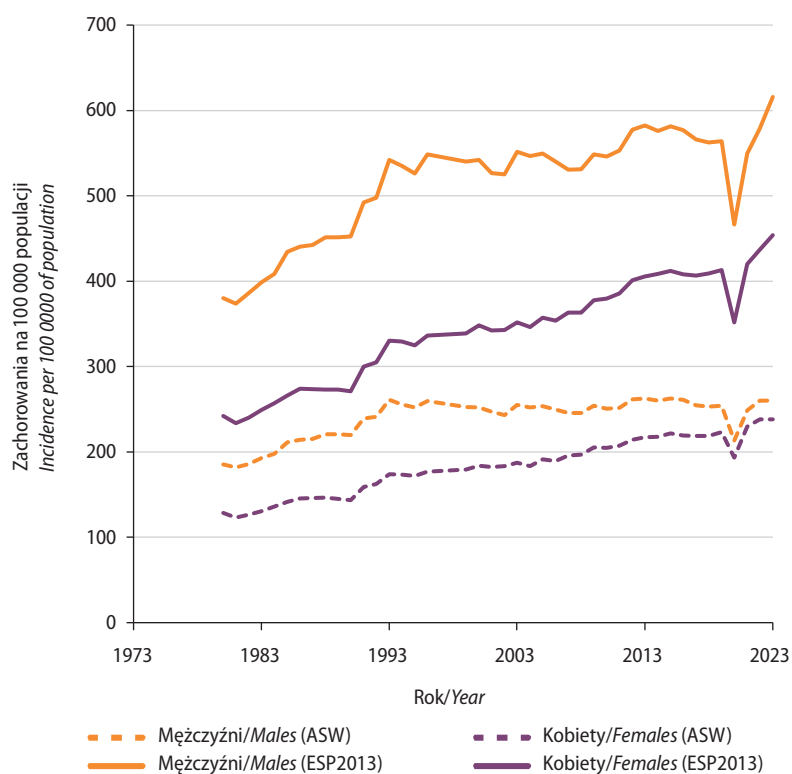


BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (ICD-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

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

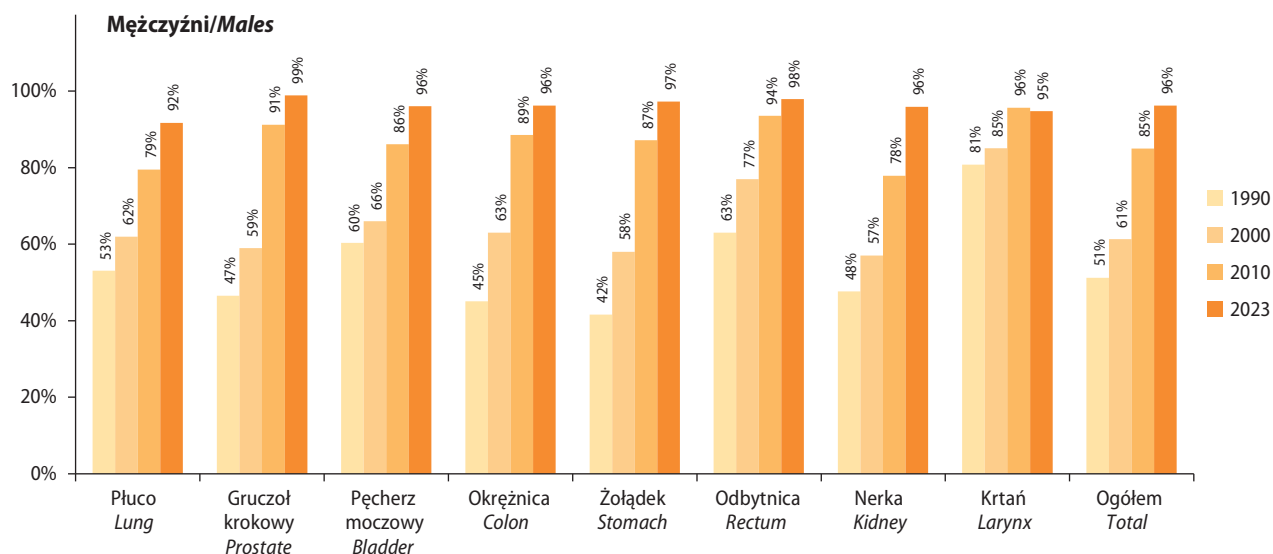


BNO/NOS – odsetek zgonów stwierdzonych bez określenia punktu wyjścia nowotworu (ICD-10 C80+C76)/Percentage of deaths with unknown primary site

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

RYSUNEK 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



RYSUNEK 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

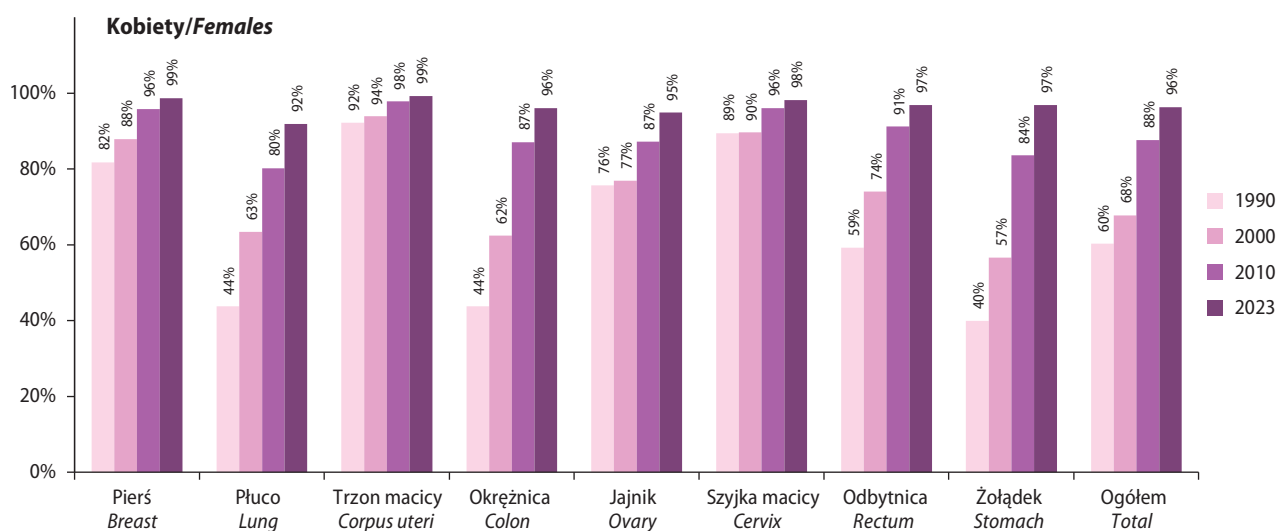


TABELA 6.2. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2023. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 6.2.** Registered incident cancer cases of all cancer sites in Poland in 1980–2023. Absolute numbers, crude and standardized rates

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

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 bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP 2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.KI.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	96 925	532,13	275,25	615,53	0	-	C00-C97, D00-D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	87 755	481,79	251,61	549,19	0	-	C00-C97, D00-D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej 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
Nowotwory jelita grubego	11 028	60,55	30,44	70,57	11,4	57,5	C18-C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	14 185	77,88	38,25	88,58	14,6	100,0	C30-C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	14 062	77,20	37,86	87,80	14,5	99,1	C30-C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	123	0,68	0,38	0,78	0,1	0,9	C37-C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	229	1,26	1,16	1,30	0,2	-	C40-C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	11 348	62,30	30,40	79,84	11,7	100,0	C43-C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	2 178	11,96	6,75	13,49	2,2	19,2	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	912	5,01	3,33	5,55	0,9	-	C45-C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	25 318	139,00	69,34	157,95	26,1	100,0	C60-C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	23 710	130,17	61,90	149,32	24,5	93,6	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	9 438	51,82	26,11	60,21	9,7	-	C64-C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1 558	8,55	5,95	8,98	1,6	-	C69-C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	1 176	6,46	4,50	6,51	1,2	-	C73-C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1 310	7,19	3,56	8,63	1,4	-	C76-C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	6 003	32,96	20,52	37,39	6,2	100,0	C81-C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	437	2,40	2,24	2,37	0,5	7,3	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	2 027	11,13	6,58	12,60	2,1	33,8	C82-C86, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	2 319	12,73	8,31	14,61	2,4	38,6	C91-C95	Leukemias
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 bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP 2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	95 997	492,7	244,6	453,8	100	-	C00-C97, D00-D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	86 329	443,1	226,3	409,0	89,9	-	C00-C97, D00-D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej 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
Nowotwory jelita grubego	8 861	45,5	19,0	41,4	9,2	57,5	C18-C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	9 346	48,0	19,5	42,7	9,7	100,0	C30-C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	9 209	47,3	19,1	42,0	9,6	98,5	C30-C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	137	0,7	0,4	0,7	0,1	1,5	C37-C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	188	1,0	0,8	0,9	0,2	-	C40-C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	11 948	61,3	24,9	55,7	12,4	100,0	C43-C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	2 280	11,7	6,5	10,9	2,4	19,1	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek 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 płciowych	13 397	68,8	35,6	63,9	14,0	100,0	C51-C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	8 885	45,6	23,4	42,3	9,3	66,3	C53-C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	4 366	22,4	9,6	20,3	4,5	-	C64-C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1 507	7,7	4,8	7,3	1,6	-	C69-C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	4 556	23,4	18,0	22,7	4,7	-	C73-C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1 296	6,7	2,5	6,0	1,4	-	C76-C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	5 431	27,9	15,4	25,9	5,7	100,0	C81-C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	398	2,0	2,1	2,1	0,4	7,3	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	1 965	10,1	5,1	9,3	2,0	36,2	C82-C86, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1 856	9,5	5,6	8,9	1,9	34,2	C91-C95	Leukemias
Nowotwory in situ	4 684	24,0	14,1	22,5	4,9	-	D00-D09	In situ neoplasms

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 Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
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	Przelyk	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	Krtień	1 620	8,9	4,7	9,7	1,7
C33	Tchawica	20	0,1	0,1	0,1	0,0
C34	Oskrzela 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	Gruczoł 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 <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Odsetek <i>Percentage</i>
				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 Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
		Per 100 000				
C00–D09	Ogółem	95 997	492,7	244,6	453,8	100,0
C00	Warga	62	0,3	0,1	0,3	0,1
C01	Nasada języka	70	0,4	0,2	0,3	0,1
C02	Inne i nieokreślone części języka	190	1,0	0,5	0,9	0,2
C03	Dziąsło	49	0,3	0,1	0,2	0,1
C04	Dno jamy ustnej	138	0,7	0,4	0,6	0,1
C05	Podniebienie	65	0,3	0,2	0,3	0,1
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	141	0,7	0,3	0,7	0,1
C07	Ślinianka przyuszna	157	0,8	0,4	0,7	0,2
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	58	0,3	0,1	0,3	0,1
C09	Migdałek	201	1,0	0,5	1,0	0,2
C10	Część ustna gardła	61	0,3	0,2	0,3	0,1
C11	Część nosowa gardła	46	0,2	0,1	0,2	0,0
C12	Zachyłek gruszkowaty	22	0,1	0,1	0,1	0,0
C13	Część krtaniowa gardła	30	0,2	0,1	0,1	0,0
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	45	0,2	0,1	0,2	0,0
C15	Przelyk	365	1,9	0,8	1,7	0,4
C16	Żołądek	1 922	9,9	4,3	9,0	2,0
C17	Jelito cienkie	306	1,6	0,8	1,5	0,3
C18	Jelito grube	5 640	28,9	11,8	26,3	5,9
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	739	3,8	1,7	3,4	0,8
C20	Odbytnica	2 223	11,4	4,9	10,4	2,3
C21	Odbyt i kanał odbytu	259	1,3	0,6	1,2	0,3
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	673	3,5	1,5	3,1	0,7
C23	Pęcherzyk żółciowy	405	2,1	0,8	1,9	0,4
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	502	2,6	1,0	2,3	0,5
C25	Trzustka	2 213	11,4	4,8	10,3	2,3
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	159	0,8	0,3	0,7	0,2
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	64	0,3	0,2	0,3	0,1
C31	Zatoki przynosowe	61	0,3	0,2	0,3	0,1
C32	Krtień	290	1,5	0,7	1,3	0,3
C33	Tchawica	3	0,0	0,0	0,0	0,0
C34	Oskrzelka i płuco	8 791	45,1	18,1	40,1	9,2
C37	Grasica	77	0,4	0,2	0,4	0,1
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	48	0,2	0,1	0,2	0,1
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	12	0,1	0,0	0,1	0,0
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	88	0,5	0,4	0,4	0,1
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	100	0,5	0,4	0,5	0,1
C43	Czerniak skóry	2 280	11,7	6,5	10,9	2,4
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	9 668	49,6	18,4	44,8	10,1
C45	Międzybłoniak	109	0,6	0,2	0,5	0,1
C46	Mięsak Kaposiego	9	0,0	0,0	0,0	0,0
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	36	0,2	0,2	0,2	0,0
C48	Przestrzeń zaostrzewnowa i otrzewna	90	0,5	0,3	0,4	0,1
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	576	3,0	1,9	2,8	0,6
C50	Pierś	21 716	111,5	60,2	103,8	22,6
C51	Srom	598	3,1	1,1	2,8	0,6
C52	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 <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Odsetek <i>Percentage</i>
			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 Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	96 925	162	108	152	214	301	495	827	1 182	1 812	2 710	4 113	6 750	11 928	19 384	20 626	13 838	7 042	5 281
C00	178	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	7	7	26	36	27	25	17	25
C01	202	0	0	0	0	0	0	2	2	5	9	14	34	41	48	31	10	3	3
C02	454	0	0	1	0	0	1	4	10	26	36	61	53	89	73	57	27	10	6
C03	63	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	8	9	7	9	13	5	4	0
C04	321	0	0	0	0	0	0	1	1	14	33	38	59	68	62	36	7	2	0
C05	113	0	0	0	1	1	0	1	2	6	7	12	17	17	18	17	11	2	1
C06	228	0	0	0	0	0	2	0	2	10	17	22	31	35	47	34	14	6	8
C07	173	0	1	0	1	0	2	2	4	6	11	6	12	27	29	17	25	10	20
C08	59	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	8	9	7	7	4	4	5
C09	563	0	0	1	0	0	0	0	6	15	40	52	77	115	110	90	38	10	9
C10	216	0	0	0	0	0	0	1	4	13	11	32	30	34	48	29	11	2	1
C11	106	0	0	1	2	1	0	2	5	4	12	11	11	18	11	11	11	6	0
C12	150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	17	16	35	33	24	11	3	1
C13	207	0	0	0	0	0	0	3	0	6	13	15	31	37	43	34	20	4	1
C14	114	1	0	0	0	1	0	0	2	4	7	9	16	19	21	14	13	4	3
C15	1 077	0	0	0	0	0	0	3	9	17	54	78	134	198	236	178	100	45	25
C16	2 974	0	0	1	2	4	5	14	31	59	85	155	224	379	546	576	458	228	207
C17	257	0	0	0	0	0	1	1	3	11	18	14	31	35	50	45	28	9	11
C18	6 401	0	0	3	3	3	6	31	55	99	200	296	404	769	1 226	1 353	1 010	526	417
C19	1 022	0	0	0	0	0	1	3	8	27	31	52	76	126	191	244	145	76	42
C20	3 488	0	0	0	0	1	2	10	27	57	119	196	299	505	707	703	461	249	152
C21	117	0	0	0	0	0	0	2	3	5	4	11	17	15	15	22	10	6	7
C22	1 022	2	0	0	1	3	0	2	7	13	30	55	96	152	211	217	125	67	41
C23	150	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	4	6	18	40	28	23	14	9
C24	486	0	0	0	0	2	0	2	2	10	15	21	45	74	81	97	71	39	27
C25	2 067	0	0	0	1	4	3	7	31	42	82	121	194	314	400	413	284	104	67
C26	122	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	5	10	13	34	11	12	12	17
C30	73	0	0	0	1	0	1	3	1	3	5	4	5	8	11	13	8	6	4
C31	95	0	0	0	1	0	1	0	3	4	5	9	14	19	17	12	6	3	1
C32	1 620	0	0	0	0	0	0	1	7	22	52	94	188	267	390	320	168	76	35
C33	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	4	4	3	1	0
C34	12 254	0	0	2	1	1	3	17	27	67	143	321	767	1 726	2 914	3 082	1 839	843	501
C37	59	0	0	0	1	1	1	1	1	4	2	4	6	12	12	6	4	1	3
C38	55	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	0	0	6	9	12	10	8	3
C39	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	3	0
C40	102	2	3	13	16	8	5	2	5	3	6	4	7	6	7	7	3	3	2
C41	127	2	1	5	5	2	8	10	10	7	8	7	15	11	10	15	5	4	2
C43	2 178	2	0	2	7	8	24	37	92	124	161	147	177	228	323	331	238	160	117
C44	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
C45	206	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4	3	8	23	39	61	34	23	7
C46	33	0	0	0	0	0	3	5	3	6	2	1	1	1	2	3	1	4	1
C47	25	7	1	0	1	1	0	2	0	3	2	3	1	1	1	1	1	0	0
C48	72	2	0	2	0	1	1	1	3	5	6	1	5	8	14	9	7	6	1
C49	576	11	7	12	10	17	12	27	26	33	48	27	48	60	56	79	42	36	25
C50	208	0	0	0	0	0	3	2	3	5	15	12	14	26	35	38	25	17	13
C60	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 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 Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	95 997	136	98	128	236	327	786	1 586	2 554	3 985	5 589	6 403	7 316	10 597	15 400	15 700	11 490	7 074	6 592
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	1094	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	1126	2057	2380	1464	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	1257	1675	1491	1323	1750
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	1385	2098	2229	2038	2608	3458	2746	2006	1125	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	1028	1202	1108	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 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- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- 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-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-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 Males				Kobiety 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
Polska		275,3	615,5	Polska		244,6	453,8

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 Males				Kobiety 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
Polska		8,3	19,3	Polska		4,3	9,0

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 Males				Kobiety 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
Polska		30,4	70,6	Polska		19,0	41,4

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 Males				Kobiety 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
Polska		32,6	77,1	Polska		18,1	40,1

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 Breast				Szyjka macicy 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
Polska		60,2	103,8	Polska		7,3	11,3

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 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
Polska		61,9	149,3

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 Males				Kobiety 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
Polska		6,6	12,6	Polska		5,1	9,3

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 Males				Kobiety 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
Polska		8,3	14,6	Polska		5,6	8,9

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 Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety 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 Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety 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%
Polska	97,4%	96,8%	95,9%	96,2%	98,3%	97,7%	95,3%	96,4%

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

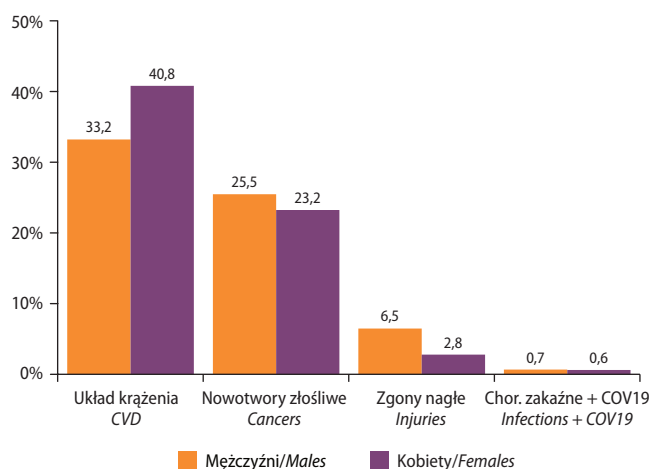
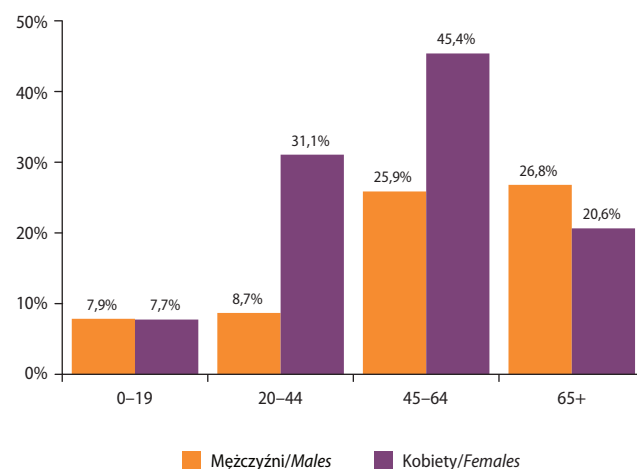
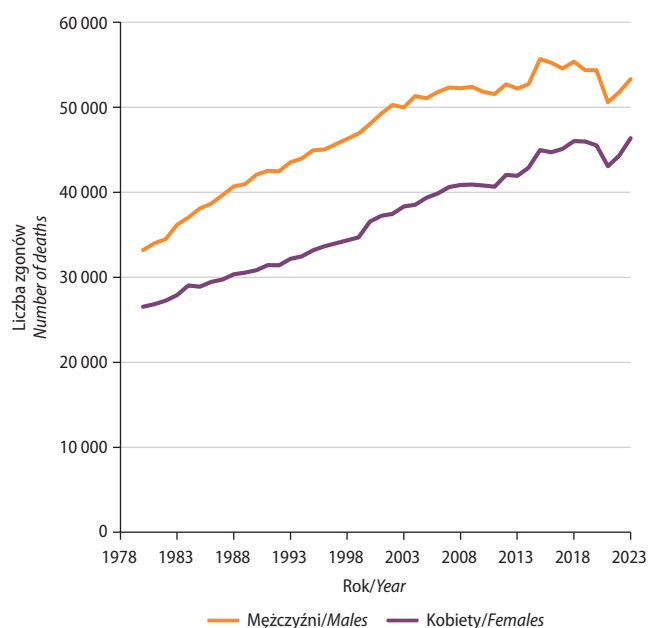
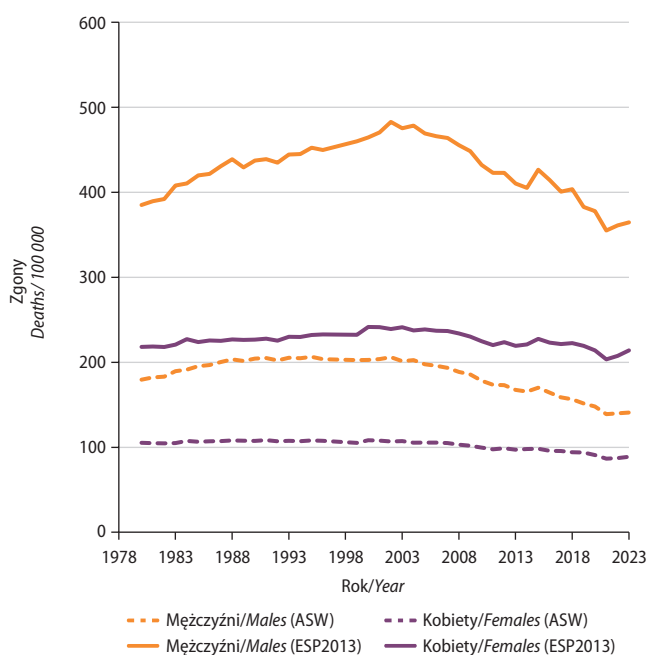
Mężczyźni Males	Płuco Lung	Gruzoł krokový Prostate	Pęcherz moczowy Bladder	Okreznica Colon	Żołądek Stomach	Odbytnica Rectum	Nerka Kidney	Krtień Larynx	Ogółem Total
1980	38%	33%	54%	40%	24%	46%	45%	75%	41%
1985	44%	33%	54%	40%	30%	52%	45%	78%	45%
1990	53%	47%	60%	45%	42%	63%	48%	81%	51%
1995	61%	53%	65%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

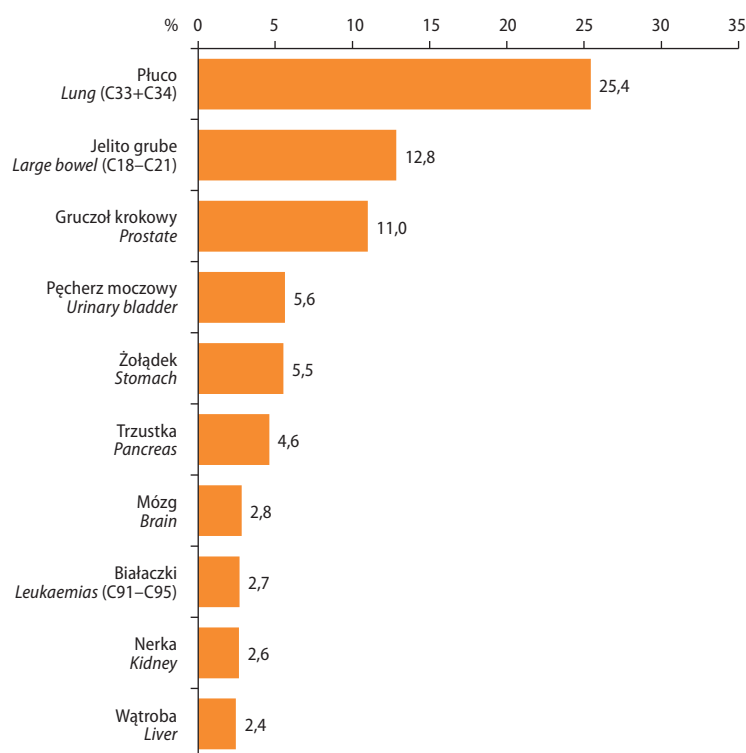
CHAPTER 7

CANCER MORTALITY – TABLES AND FIGURES

RYSUNEK 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**RYSUNEK 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**RYSUNEK 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**RYSUNEK 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

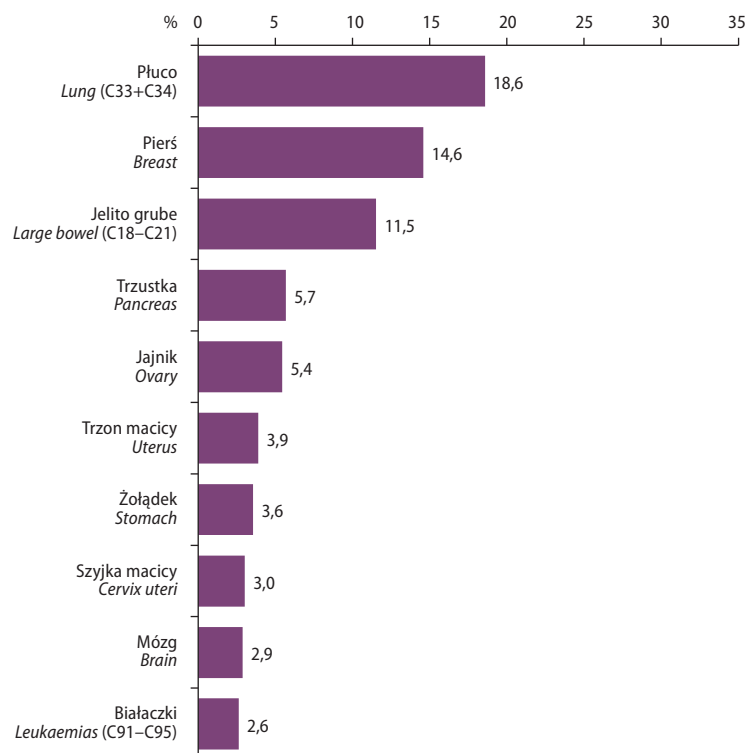
RYSUNEK 7.5. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2023 roku

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



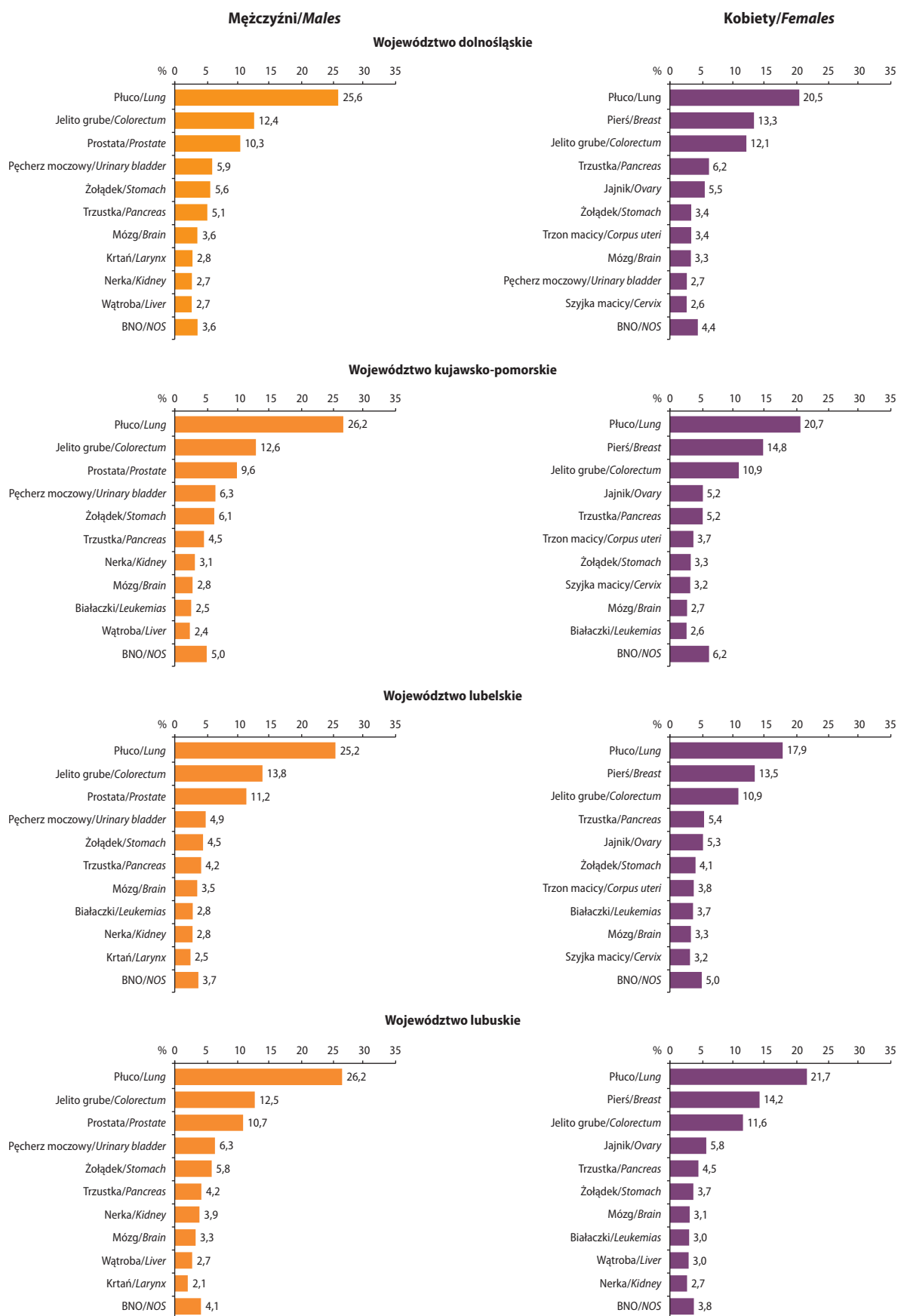
RYSUNEK 7.6. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2023 roku

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

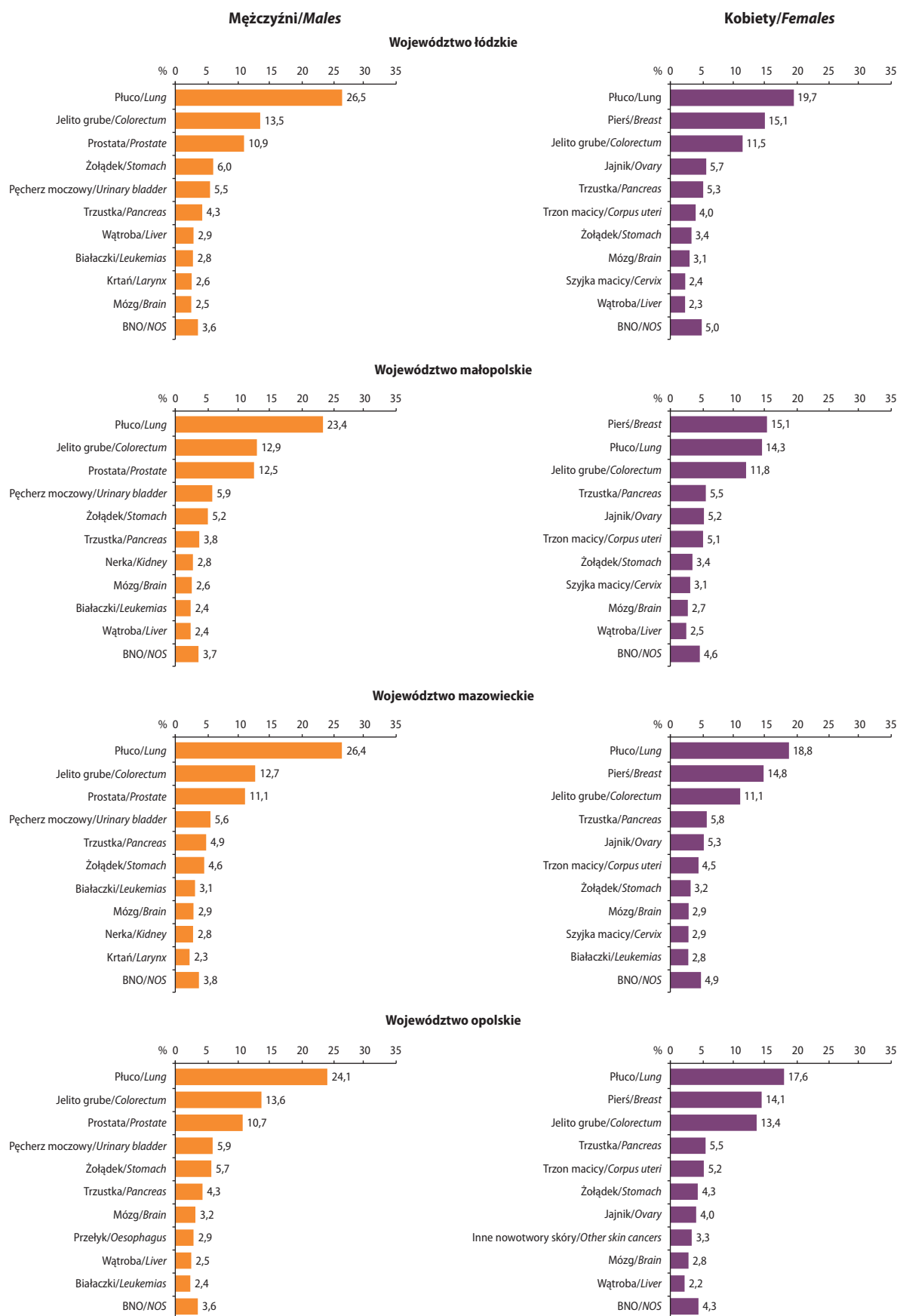
FIGURE 7.7. The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

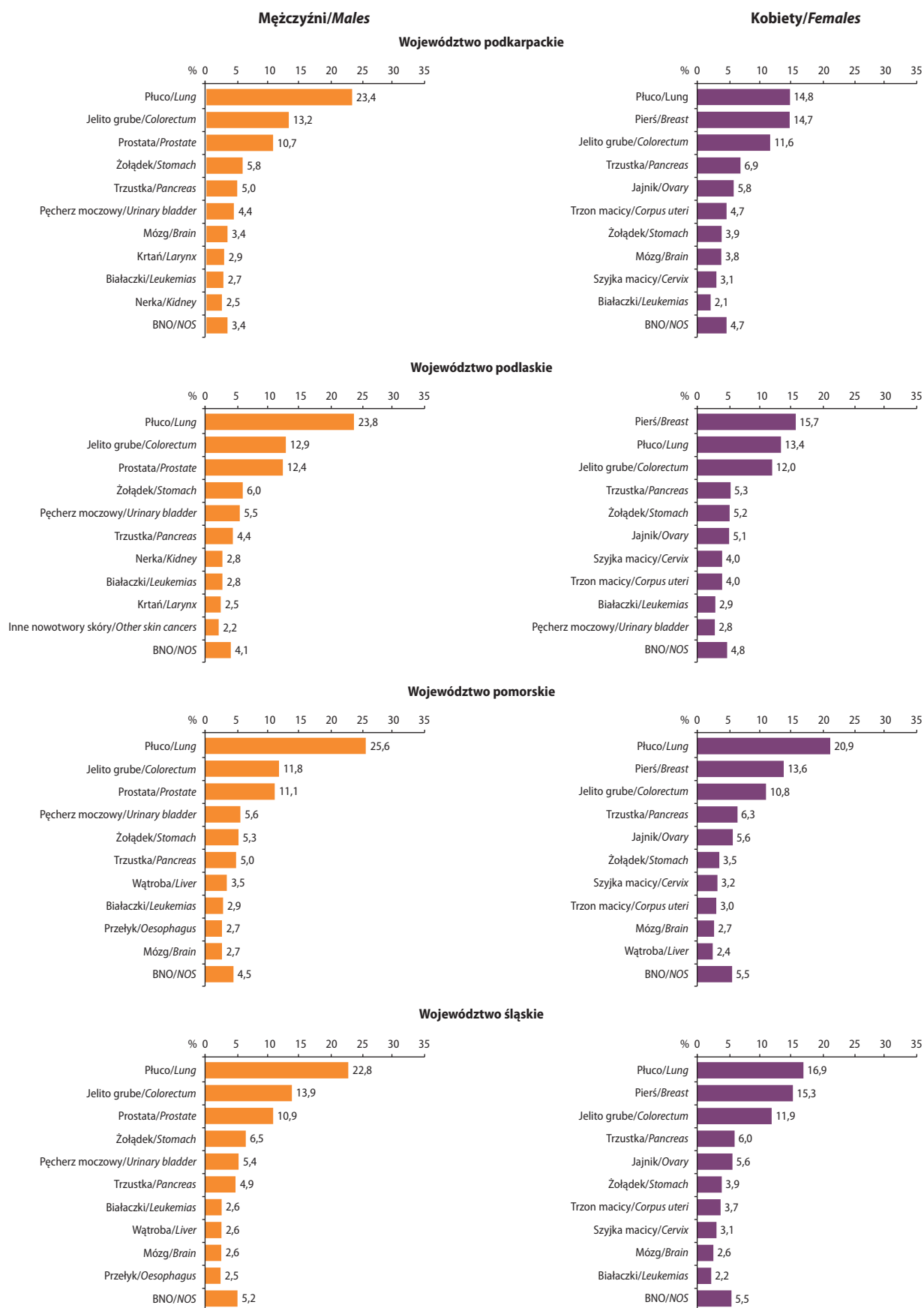
FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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

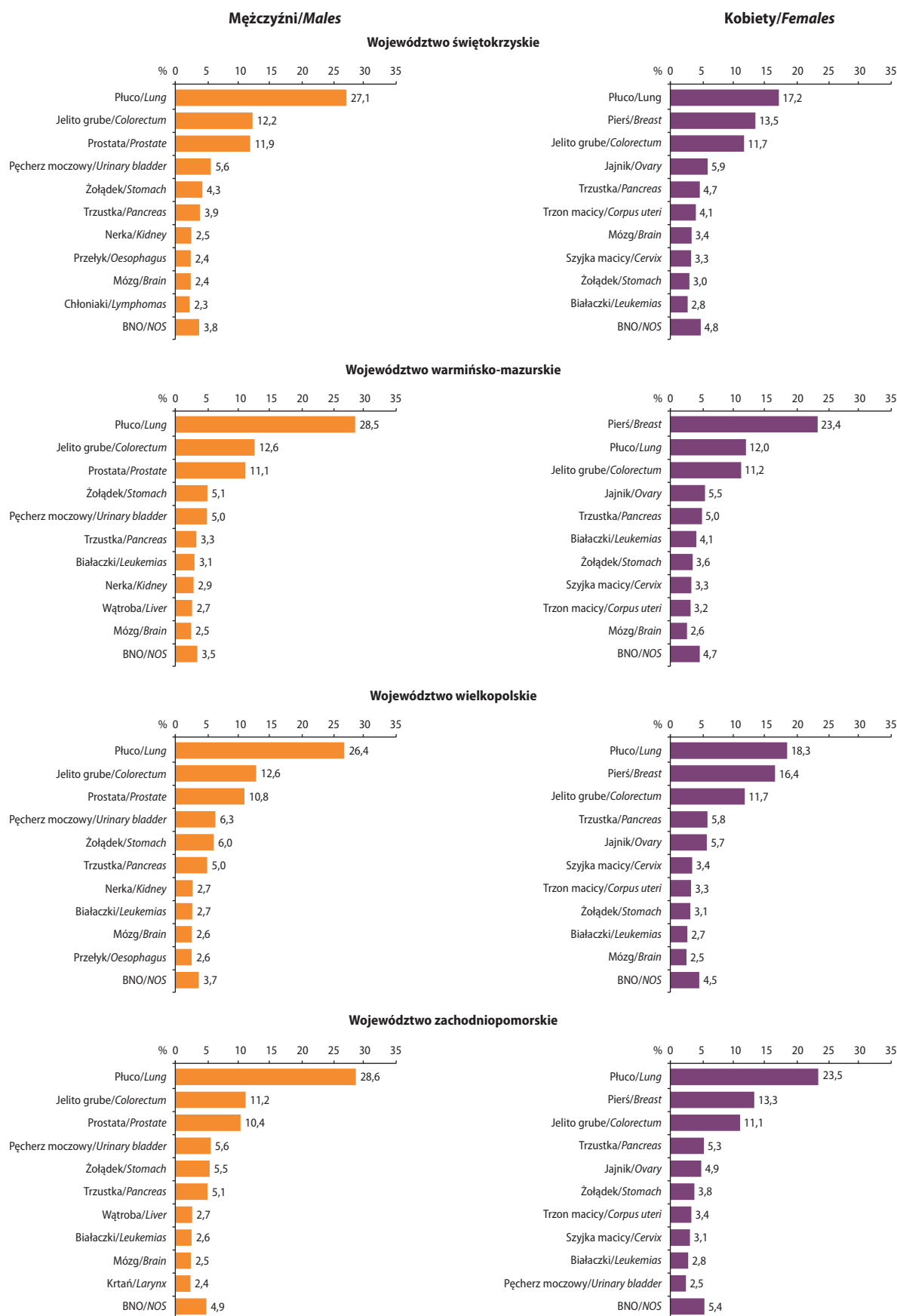
FIGURE 7.7. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2023 by voivodeships



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 Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)
2000	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 bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C34	13 553	25,4	74,4	35,3	87,9	Płuco / <i>Lung</i>
C61	5 859	11,0	32,2	13,5	46,7	Gruczoł krokowy / <i>Prostate</i>
C18	4 202	7,9	23,1	10,7	29,9	Okrężnica / <i>Colon</i>
C67	2 997	5,6	16,5	7,2	22,1	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
C16	2 942	5,5	16,2	7,8	20,0	Żołądek / <i>Stomach</i>
C25	2 455	4,6	13,5	6,7	15,7	Trzustka / <i>Pancreas</i>
C20	2 173	4,1	11,9	5,7	15,0	Odbytnica / <i>Rectum</i>
C80	1 778	3,3	9,8	4,7	12,2	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>
C71	1 498	2,8	8,2	4,9	9,0	Mózg / <i>Brain</i>
C64	1 409	2,6	7,7	3,7	9,4	Nerka / <i>Kidney</i>
C22	1 305	2,4	7,2	3,6	8,4	Wątroba / <i>Liver</i>
C32	1 237	2,3	6,8	3,4	7,7	Krtąń / <i>Larynx</i>
C15	1 197	2,2	6,6	3,5	7,3	Przełyk / <i>Oesophagus</i>
C92	717	1,3	3,9	2,0	4,8	Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>
C43	712	1,3	3,9	1,9	5,1	Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>
C90	615	1,2	3,4	1,5	4,4	Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>
C44	612	1,1	3,4	1,4	5,5	Inne nowotwory skóry / <i>Other neoplasms of skin</i>
C91	594	1,1	3,3	1,7	4,3	Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>
C24	456	0,9	2,5	1,2	3,1	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>
C85	400	0,8	2,2	1,1	2,8	Inne chłoniaki nie-Hodgkina / <i>Other Non-Hodgkin lymphomas</i>
C76	388	0,7	2,1	1,0	2,7	Umiejscowień niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>
C26	345	0,6	1,9	0,9	2,4	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / <i>Other and unspecified parts of digestive system</i>
C83	339	0,6	1,9	1,0	2,3	Chłoniaki nie-Hodgkina rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>
C19	338	0,6	1,9	0,9	2,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>
C02	327	0,6	1,8	1,0	1,9	Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>
C09	319	0,6	1,8	1,0	1,9	Migdałek / <i>Tonsil</i>
C04	313	0,6	1,7	1,0	1,8	Dno jamy ustnej / <i>Floor of mouth</i>
C49	304	0,6	1,7	1,0	2,1	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>
C13	231	0,4	1,3	0,7	1,4	Część krtaniowa gardła / <i>Hypopharynx</i>
C45	206	0,4	1,1	0,5	1,4	Międzybłoniak / <i>Mesothelioma</i>
C10	204	0,4	1,1	0,6	1,2	Część ustna gardła / <i>Oropharynx</i>
C23	157	0,3	0,9	0,4	1,1	Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>
C06	147	0,3	0,8	0,5	0,9	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie jamy ustnej / <i>Other and unspecified parts of mouth</i>
C38	142	0,3	0,8	0,4	0,9	Serce, śródpiersie i opłucna / <i>Heart, mediastinum and pleura</i>
C60	140	0,3	0,8	0,4	0,9	Prącie / <i>Penis</i>
C62	137	0,3	0,8	0,6	0,8	Jądro / <i>Testis</i>
C01	136	0,3	0,7	0,4	0,8	Nasada języka / <i>Base of tongue</i>
C21	133	0,2	0,7	0,4	0,9	Odbyt / <i>Anus</i>
C14	127	0,2	0,7	0,4	0,8	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie jamy ustnej / <i>Other and unspecified parts of mouth</i>
C73	118	0,2	0,6	0,3	0,8	Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>
C17	118	0,2	0,6	0,3	0,8	Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>
C41	115	0,2	0,6	0,4	0,7	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 bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C34	8 602	18,6	44,1	16,6	39,1	Płuco / <i>Lung</i>
C50	6 757	14,6	34,7	13,9	31,5	Pierś / <i>Breast</i>
C18	3 735	8,1	19,2	6,4	17,2	Okrężnica / <i>Colon</i>
C25	2 631	5,7	13,5	4,8	12,1	Trzustka / <i>Pancreas</i>
C56	2 520	5,4	12,9	5,6	11,8	Jajnik / <i>Ovary</i>
C80	1 859	4,0	9,5	3,1	8,5	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / <i>Unknown primary site</i>
C54	1 803	3,9	9,3	3,2	8,3	Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>
C16	1 649	3,6	8,5	3,1	7,6	Żołądek / <i>Stomach</i>
C53	1 401	3,0	7,2	3,5	6,6	Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>
C71	1 330	2,9	6,8	3,3	6,3	Mózg / <i>Brain</i>
C20	1 267	2,7	6,5	2,2	5,8	Odbytnica / <i>Rectum</i>
C67	992	2,1	5,1	1,5	4,5	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
C22	964	2,1	4,9	1,7	4,4	Wątroba / <i>Liver</i>
C64	891	1,9	4,6	1,5	4,1	Nerka / <i>Kidney</i>
C90	691	1,5	3,5	1,1	3,2	Szpiczak mnogi / <i>Multiple myeloma</i>
C44	637	1,4	3,3	0,7	2,8	Inne nowotwory skóry / <i>Other neoplasms of skin</i>
C43	621	1,3	3,2	1,1	2,9	Czerniak skóry / <i>Melanoma of skin</i>
C92	610	1,3	3,1	1,2	2,8	Białaczka szpikowa / <i>Myeloid leukemia</i>
C24	526	1,1	2,7	0,9	2,4	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / <i>Other and unspecified parts of bile ducts</i>
C91	497	1,1	2,6	0,8	2,3	Białaczka limfatyczna / <i>Lymphatic leukemia</i>
C23	459	1,0	2,4	0,9	2,1	Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>
C76	440	0,9	2,3	0,8	2,0	Umiejscowień niedokładnie określone / <i>Other ill-defined sites</i>
C51	370	0,8	1,9	0,6	1,7	Srom / <i>Vulva</i>
C15	359	0,8	1,8	0,7	1,6	Przełyk / <i>Oesophagus</i>
C85	358	0,8	1,8	0,7	1,7	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nie-Hodgkina / <i>Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas</i>
C26	342	0,7	1,8	0,5	1,6	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / <i>Other and unspecified parts of digedtive system</i>
C49	318	0,7	1,6	0,8	1,5	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / <i>Connective, subcutaneous and other soft tissues</i>
C83	308	0,7	1,6	0,6	1,4	Chłoniaki nie-Hodgkina rozlane / <i>Non-Hodgkin diffuse lymphomas</i>
C57	236	0,5	1,2	0,4	1,1	Nieokreślone żeńskie narządy płciowe / <i>Female genital organs, NOS</i>
C19	203	0,4	1,0	0,4	0,9	Zgięcie esiczo-odbytnicze / <i>Rectosigmoid junction</i>
C73	201	0,4	1,0	0,4	0,9	Tarczycza / <i>Thyroid gland</i>
C32	182	0,4	0,9	0,4	0,8	Krtień / <i>Larynx</i>
C21	136	0,3	0,7	0,2	0,6	Odbyt / <i>Anus</i>
C02	132	0,3	0,7	0,3	0,6	Inne niedokładnie określone części języka / <i>Other and unspecified parts of tongue</i>
C48	117	0,3	0,6	0,3	0,6	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / <i>Retroperitoneum and peritoneum</i>
C17	114	0,2	0,6	0,2	0,5	Jelito cienkie / <i>Small intestine</i>
C04	106	0,2	0,5	0,2	0,5	Dno jamy ustnej / <i>Floor of mouth</i>
C55	103	0,2	0,5	0,2	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 bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	53 322	292,75	140,74	364,48	-	-	C00-C97, D00-D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	52 710	289,39	139,36	358,97	-	-	C00-C97, D00-D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej 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
Nowotwory jelita grubego	6 846	37,59	17,62	48,13	12,8	43,3	C18-C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	15 156	83,21	39,74	98,11	28,4	-	C30-C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	14 912	81,87	39,08	96,48	28,0	98,4	C30-C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	244	1,34	0,66	1,62	0,5	1,6	C37-C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	154	0,85	0,53	0,96	0,3	-	C40-C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1 324	7,27	3,28	10,60	2,5	100,0	C43-C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	712	3,91	1,90	5,08	1,3	53,8	C43	Malanoma
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	599	3,29	1,79	4,00	1,1	-	C45-C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	6 161	33,82	14,49	48,54	11,6	-	C60-C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	5 859	32,17	13,46	46,66	11,0	95,1	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	4 602	25,27	11,45	32,95	8,6	-	C64-C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1 637	8,99	5,31	9,99	3,1	-	C69-C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	190	1,04	0,56	1,27	0,4	-	C73-C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2 170	11,91	5,70	14,90	4,1	-	C76-C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3 098	17,01	8,48	21,54	5,8	-	C81-C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	92	0,51	0,3	0,6	0,2	3,0	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nie-Hodgkina	939	5,16	2,6	6,4	1,8	30,3	C82-C86, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1 425	7,82	4,0	10,0	2,7	46,0	C91-C95	Leukemias
Nowotwory in situ	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	D00-D09	Cancer in situ

TABELA 7.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2023

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

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	46 354	237,9	88,7	213,9	100	-	C00-C97, D00-D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	45 717	234,6	88,1	211,0	-	-	C00-C97, D00-D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej 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 i klatki piersiowej	9 060	46,5	17,4	41,2	19,5	100,0	C30-C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów 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 stawowej	136	0,7	0,4	0,6	0,3	-	C40-C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1 258	6,5	1,8	5,7	2,7	100,0	C43-C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	621	3,2	1,1	2,9	1,3	49,4	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek 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 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 części centralnego systemu nerwowego	1 459	7,5	3,5	6,9	3,1	-	C69-C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	296	1,5	0,6	1,4	0,6	-	C73-C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2 301	11,8	3,8	10,5	5,0	-	C76-C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2 800	14,4	5,1	12,9	6,0	100,0	C81-C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic 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, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1 217	6,2	2,2	5,6	2,6	43,5	C91-C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	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 Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek 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 wewnątrzwartrobowych	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 <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Odsetek <i>Percentage</i>
			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 wewnętrznego 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 Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Odsetek Percentage
		Per 100 000				
C00-D09	OGÓŁEM	46 354	237,9	88,7	213,9	100,0
C00	Nowotwory złośliwe wargi	19	0,1	0,0	0,1	0,0
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	38	0,2	0,1	0,2	0,1
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	132	0,7	0,3	0,6	0,3
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	19	0,1	0,0	0,1	0,0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	106	0,5	0,2	0,5	0,2
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	28	0,1	0,1	0,1	0,1
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	64	0,3	0,1	0,3	0,1
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	66	0,3	0,1	0,3	0,1
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	41	0,2	0,1	0,2	0,1
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	85	0,4	0,2	0,4	0,2
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	65	0,3	0,2	0,3	0,1
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	43	0,2	0,1	0,2	0,1
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	16	0,1	0,0	0,1	0,0
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	33	0,2	0,1	0,2	0,1
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	42	0,2	0,1	0,2	0,1
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	359	1,8	0,7	1,6	0,8
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	1 649	8,5	3,1	7,6	3,6
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	114	0,6	0,2	0,5	0,2
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3 735	19,2	6,4	17,2	8,1
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	203	1,0	0,4	0,9	0,4
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	1 267	6,5	2,2	5,8	2,7
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	136	0,7	0,2	0,6	0,3
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	964	4,9	1,7	4,4	2,1
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	459	2,4	0,9	2,1	1,0
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	526	2,7	0,9	2,4	1,1
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2 631	13,5	4,8	12,1	5,7
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	342	1,8	0,5	1,6	0,7
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	30	0,2	0,1	0,1	0,1
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	47	0,2	0,1	0,2	0,1
C32	Nowotwór złośliwy krtani	182	0,9	0,4	0,8	0,4
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	6	0,0	0,0	0,0	0,0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	8 602	44,1	16,6	39,1	18,6
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	21	0,1	0,1	0,1	0,0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	97	0,5	0,2	0,4	0,2
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	75	0,4	0,1	0,3	0,2
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	43	0,2	0,1	0,2	0,1
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	93	0,5	0,2	0,4	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	621	3,2	1,1	2,9	1,3
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	637	3,3	0,7	2,8	1,4
C45	Międzybłoniak	99	0,5	0,2	0,4	0,2
C46	Mięsak Kaposi'ego	6	0,0	0,0	0,0	0,0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	6	0,0	0,0	0,0	0,0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	117	0,6	0,3	0,6	0,3
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	318	1,6	0,8	1,5	0,7
C50	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 <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ASW)</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standardized rate (ESP2013)</i>	Odsetek <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 Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	53 322	21	23	29	35	53	69	128	269	494	966	1 759	3 103	6 100	9 764	10 847	8 124	5 859	5 679
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 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 Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	46 354	19	21	16	21	29	56	145	336	576	905	1 403	2 336	4 355	7 240	8 698	7 103	5 738	7 357
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 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-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	53 322	4 253	3 061	2 831	1 316	3 557	4 595	7 173	1 348	2 421	1 515	3 240	6 911	1 845	1 828	4 851	2 577
C00	76	4	3	7	2	3	13	11	3	1	4	2	5	8	1	9	0
C01	136	9	5	9	4	13	6	18	3	9	9	11	17	4	5	9	5
C02	327	26	22	18	9	20	35	36	10	19	10	19	43	11	11	28	10
C03	32	1	0	1	0	3	4	6	1	2	2	2	7	1	0	0	2
C04	313	19	18	28	7	20	29	32	7	20	5	26	31	11	19	25	16
C05	67	10	2	5	0	2	4	9	1	2	1	4	5	2	4	12	4
C06	147	27	8	8	0	9	15	20	3	10	6	5	11	5	5	11	4
C07	99	5	4	6	2	8	5	21	4	5	3	5	16	4	3	6	2
C08	61	5	1	3	1	2	6	9	2	5	4	3	6	1	3	7	3
C09	319	34	19	24	7	20	26	30	10	15	10	20	39	2	15	31	17
C10	204	11	6	16	3	6	24	34	7	14	1	14	38	13	4	7	6
C11	69	8	5	1	3	3	4	8	3	8	2	3	8	1	3	4	5
C12	85	4	8	2	1	3	6	8	1	10	3	7	8	2	14	4	4
C13	231	18	12	16	7	11	13	43	8	10	5	10	31	7	5	20	15
C14	127	15	8	4	2	9	12	18	4	4	3	8	11	5	6	13	5
C15	1 197	77	69	48	22	68	108	158	39	52	29	88	170	45	43	124	57
C16	2 942	237	188	126	76	214	237	329	77	141	91	173	449	79	93	291	141
C17	118	9	7	8	2	6	8	13	4	8	3	7	18	2	1	12	10
C18	4 202	350	243	226	90	303	341	604	108	175	99	230	610	123	140	383	177
C19	338	17	17	19	13	29	37	49	13	29	21	19	26	13	19	12	5
C20	2 173	151	121	136	60	143	204	229	61	107	68	128	305	83	66	214	97
C21	133	11	5	9	2	4	12	26	2	9	7	5	17	7	5	3	9
C22	1 305	113	72	59	36	103	111	139	34	57	25	113	180	38	49	107	69
C23	157	11	9	7	2	19	9	18	3	4	2	8	30	3	4	16	12
C24	456	55	20	27	11	28	49	53	4	17	11	34	62	12	16	38	19
C25	2 455	217	139	118	55	152	175	351	58	120	67	161	336	72	61	241	132
C26	345	15	35	14	14	22	28	32	11	16	9	20	59	13	14	32	11
C30	42	4	4	4	0	2	5	6	1	2	1	2	2	3	3	2	1
C31	73	10	6	8	2	4	10	11	2	2	1	6	5	2	1	2	1
C32	1 237	118	67	70	27	92	105	163	28	69	38	54	151	41	44	108	62
C33	7	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0
C34	13 553	1089	801	714	345	941	1074	1892	325	566	360	831	1579	500	520	1278	738
C37	10	1	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0
C38	142	11	14	8	3	14	13	13	3	9	3	4	16	8	5	10	8
C39	92	1	3	10	7	11	12	10	4	4	3	3	12	2	4	1	5
C40	39	1	1	0	1	1	3	6	1	3	0	5	3	4	1	6	3
C41	115	8	8	5	4	13	14	17	3	2	2	1	13	7	2	10	6
C43	712	60	28	50	14	47	61	101	14	40	24	35	96	26	32	58	26
C44	612	30	16	30	11	19	95	85	29	19	33	17	80	52	2	69	25
C45	206	9	7	16	3	9	23	22	6	12	4	18	41	9	3	10	14
C46	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	4	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
C48	82	10	2	4	1	6	10	11	1	6	2	9	8	1	3	5	3
C49	304	30	20	14	6	33	21	39	3	11	8	26	42	12	8	19	12
C50	70	4	3	4	5	5	5	10	1	3	2	4	7	3	5	7	2
C60	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- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- 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- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- 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- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- 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 Males				Kobiety 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
Polska		140,7	364,5	Polska		88,7	213,9

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 Males				Kobiety 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
Polska		7,8	20,0	Polska		3,1	7,6

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 Males				Kobiety 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 Males				Kobiety 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 Breast				Szyjka macicy 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
Polska		13,9	31,5	Polska		3,5	6,6

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 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
Polska		13,5	46,7

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 Males				Kobiety Females			
		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 Males				Kobiety 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

