

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2014 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2014

*Urszula Wojciechowska, Paweł Olasek, Krzysztof Czauderna,
Joanna Didkowska*

2014

Urszula Wojciechowska, Paweł Olasek, Krzysztof Czauderna, Joanna Didkowska

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2014 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2014

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

Dr n. med. Urszula Wojciechowska
Dr n. med. Joanna Didkowska
Mgr Paweł Olasek
Mgr Krzysztof Czauderna

urszula.wojciechowska@coi.pl
joanna.didkowska@coi.pl
polasek@coi.pl
krzysztof.czauderna@coi.pl

Adres:
ul. Wawelska 15B,
02-034 Warszawa, Polska
tel. 22 570 94 35
tel./fax: 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.waw.pl
www.onkologia.org.pl

Address:
15B Wawelska Str.,
02-034 Warsaw, Poland
tel. (48) 22 570 94 35
tel./fax: (48) 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.waw.pl
www.onkologia.org.pl

Tłumaczenie na język angielski: dr n. med. Marta Mańczuk, Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów,
Centrum Onkologii – Instytut w Warszawie

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

ISSN 0867-8251

Warszawa 2016

Biuletyn powstał we współpracy z:

Dolnośląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Jerzego Błaszczyka
Dolnośląskie Centrum Onkologii, ul. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

Kujawsko-Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Tomasza Mierzwę
Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka, ul. Dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

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

Lubuskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Adam Ostrowski
Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki nr 2, ul. Walczaka 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

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

Małopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr hab. med. Jadwigi Rachtan
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Warszawskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Marii Zwierko
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Wawelska 15b, 02-034 Warszawa

Opolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Wiesławy Kaczmarek
Opolskie Centrum Onkologii, ul. Katowicka 66a, 45-372 Opole

Podkarpackim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Moniki Grądalskiej-Lampart
Podkarpackie Centrum Onkologii – Kliniczny Szpital Kliniczny nr 1 im. Fryderyka Chopina z siedzibą w Rzeszowie,
ul. Chopina 2, 35-055 Rzeszów

Podlaskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Katarzyny Maksimowicz
Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Joanny Wójcik-Tomaszewskiej
Copernicus Podmiot Leczniczy, sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

Śląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem prof. dr hab. med. Andrzeja Tukiendorfa
Centrum Onkologii – Instytut w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice

Świętokrzyskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Stanisława Goźdźia
Świętokrzyskie Centrum Onkologii, ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce

Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Anny Gos
Warmińsko-Mazurskie Centrum Onkologii, Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Macieja Trojanowskiego
Wielkopolskie Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

Zachodniopomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Małgorzaty Talerzyk
Zachodniopomorskie Centrum Onkologii, ul. Strzałowska 22, 71-730 Szczecin

Spis treści

Słowo wstępne	1
Streszczenie	3
Rozdział 1. Materiał i metoda.....	5
Rozdział 2. Nowotwory złośliwe ogółem.....	11
Rozdział 3. Analiza wojewódzka.....	21
Rozdział 4. Częstość potwierdzeń histologicznych w zbiorze Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2014.....	27
Rozdział 5. Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki.....	33
Rozdział 6. Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki.....	63
Piśmiennictwo	91
Karta zgłoszenia nowotworu złośliwego MZ/N-1A	93

Contents

Foreword	1
Abstract	3
Chapter 1. Material and method.....	8
Chapter 2. Malignant neoplasms.....	18
Chapter 3. Voivodeship analysis.....	25
Chapter 4. Frequency of histological confirmation in the dataset of the National Cancer Registry in 1980–2014.....	31
Chapter 5. Cancer incidence – tables and figures.....	33
Chapter 6. Cancer mortality – tables and figures.....	63
Bibliography	91
Cancer Registration Form	93

Słowo wstępne

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

Podobnie jak w latach ubiegłych, w obecnym wydaniu poświęconym danym za 2014 rok zawarte zostały najważniejsze informacje na temat zachorowań i zgonów na nowotwory.

Zachęcamy wszystkich Czytelników do odwiedzania strony internetowej Krajowego Rejestru Nowotworów (www.onkologia.org.pl), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne analizy na podstawie danych za lata 1999–2014. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu i innych publikacji Krajowego Rejestru Nowotworów.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska*

Foreword

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

The current edition referring to 2014 includes the most important data and information on cancer incidence and mortality in Poland.

We would like to encourage all readers to visit the new website of the National Cancer Registry (www.onkologia.org.pl) where the complete information included in current edition of this bulletin can be found. The website provides an option to create cross-sectional analyses of data collected during the years 1999–2014. Previous editions of the bulletin can also be found at the website of the National Cancer Registry.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska*

Streszczenie

W Polsce w 2014 roku do rejestrów nowotworów złośliwych wpłynęły informacje o ponad 159,2 tys. nowych zachorowaniach i stwierdzono ponad 95,6 tys. zgonów z tego powodu. W 2014 roku nastąpił przyrost zachorowań (o około 4 tys. nowych przypadków), natomiast liczba zgonów wzrosła o około tysiąc przypadków w stosunku do poprzedniego roku. Szacujemy (biorąc pod uwagę kompletność rejestracji), że w Polsce w 2014 roku u około 159 tys. osób rozpoznano chorobę nowotworową. W naszym społeczeństwie ponad 574 tys. osób żyje z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 10 lat, z czego u ponad 364 tys. diagnozę postawiono w ciągu poprzedzających 5 lat.

Nowotwory złośliwe stanowią drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując w 2014 roku 27% zgonów wśród mężczyzn i prawie 24% zgonów wśród kobiet. Nowotwory złośliwe stanowią istotny problem nie tylko w starszych grupach wieku, ale przede wszystkim są główną przyczyną przedwczesnej umieralności (przed 65. rokiem życia). Zjawisko to jest szczególnie widoczne w populacji kobiet – nowotwory przed 65. rokiem życia już od kilku lat są najczęstszą przyczyną zgonów i stanowią 33% zgonów w grupie młodych kobiet i ponad 50% wśród kobiet w średnim wieku.

Obserwowane od wielu lat trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce są w znacznym stopniu determinowane zmianami zachodzącymi w ekspozycji polskiej populacji na czynniki rakotwórcze dymu tytoniowego (palenie papierosów). Szczególnie niepokojący jest wpływ częstości palenia na trendy częstości występowania raka płuca w populacji kobiet – w 2014 roku po raz kolejny liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet (o ponad 1300), które zmarły z powodu raka piersi.

W populacji mężczyzn w ostatnich dekadach nastąpiło zmniejszenie odsetka palących, co przełożyło się na utrzymujący się od prawie 15 lat spadek częstości zachorowań (a co za tym idzie i zgonów) na nowotwory płuca. Nadal jednak nowotwory złośliwe płuca są dominującym nowotworem złośliwym u mężczyzn, stanowiącym około jedną piątą zachorowań i jedną trzecią zgonów z powodu nowotworów, decydując o przebiegu krzywej obrazującej wszystkie schorzenia nowotworowe. Dru-

Abstract

In 2014, the malignant cancer registries in Poland received information on almost 159,200 new incidence cases and more than 95,600 deaths due to cancer. In 2014, an increase in cancer incidence was observed (by about 4 thousands new cases), and the number of deaths increased in comparison to the previous year (by about 1000 deaths). In 2014, per each 100,00 people in the Polish population, cancer was diagnosed in over 400 people and around 1,490 people lived with cancer diagnosis stated within the preceding 10 years.

Cancer is the second leading cause of deaths in Poland. It caused 27% of deaths among men and 24% deaths among women in 2014. It is worth mentioning that cancer is a significant problem not only in the older age groups, but it is a leading cause of premature mortality among people before the age of 65. This phenomenon is especially visible in the female population – cancer has already been the leading cause of deaths in the recent years for women before the age of 65. It accounts for 33.4% of deaths among young women and over 50% among middle-aged women.

Cancer incidence and mortality trends observed in Poland for many years have been the resultants of changes associated with the exposure to tobacco smoke carcinogens (active smoking). It is especially applicable to female population – in 2014 the number of deaths among women caused by lung cancer exceeded the number of women who died due to breast cancer (by over 1300).

In male population the favourable changes occurred in the recent decades. The changes were related to the decrease of percentage share of smokers, what resulted in the decline of lung cancer incidence rates (and hence the mortality rates). Such a downturn has been observed during the last 15 years. However, lung cancer is still the most frequent and dominant cancer among men, constituting around one fifth of cancer incidence and one third of cancer mortality, affecting the shape of the curve showing all types of cancer. The disease with an increasing incidence rate and a plateau of mortality rate is the colorectal cancer, which is also the second most frequently occurring type of cancer. The disease with the highest growth dynamics and the second most frequent is colorectal cancer. Prostate cancer is the se-

gim co do częstości występowania jest nowotwór jelita grubego (okreźnica i odbytnica) charakteryzujący się rosnącą tendencją zachorowalności przy jednoczesnym zahamowaniu umieralności. Schorzeniem o największej dynamice wzrostu zachorowalności (przy utrzymującym się od kilku lat plateau umieralności) są nowotwory gruczołu krokowego.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów nadal pozostają: piersć, płuco i jelito grube (okreźnica i odbytnica). Wzrost zagrożenia nowotworami płuca u kobiet jest związany z wchodzeniem w wiek zwiększonego ryzyka choroby nowotworowej kobiet urodzonych w latach 1940–1960, wśród których obserwowano najwyższą częstość palenia tytoniu. Nowotwory płuca utrzymują pierwszą pozycję wśród nowotworowych przyczyn zgonu wśród kobiet (17,1% zgonów), wyprzedzając nowotwór piersi (13,9% zgonów). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi od początku ubiegłej dekady wykazują spadek umieralności przy stale rosnącej zachorowalności. Na następnych pozycjach w ciągu ostatnich kilku lat utrzymują się nowotwory złośliwe jelita grubego (2 miejsce w częstości zachorowań, 3 wśród zgonów).

cond most frequently diagnosed cancer among older males and the incidence rate in case of this cancer still shows a rapid growth, especially in the last decade.

In female population the most frequently recorded cancer sites are breast, colorectal and lung cancers. The increase of lung cancer risk is associated with the fact that the group of females born in 1940–1960 and with the highest share of active smokers is now entering the age of increased cancer risk. Lung cancer is still the first most common cancer-related cause of death among women (17.1% of deaths) – even before breast cancer (13.9% of deaths). Breast cancer, predominating among women since the beginning of the last decade, shows decrease in mortality rate with constantly growing incidence rate. For the last several years colorectal cancer (second most frequently diagnosed cancer and third most frequently recorded cancer-related cause of death) has also been in the top of the ranking of cancer mortality.

Materiał i metoda

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące zarejestrowanych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2014 roku.

1.1. Struktura Krajowego Rejestru Nowotworów

Zasady gromadzenia danych oraz instytucje odpowiedzialne za rejestrację nowotworów w Polsce określają dwa przepisy prawa: Ustawa o statystyce publicznej (Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 roku i corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej*) oraz Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia z dnia 18 kwietnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 113 poz. 657) obowiązująca od 1 stycznia 2012 r. i wydane na jej podstawie rozporządzenie (Dz.U.2012.0.1497).

Znowelizowana 22 lipca 2014 roku Ustawa o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. 2014 poz. 1138) również wprowadza obowiązek zgłaszania kart zgłoszenia nowotworu złośliwego do Krajowego Rejestru Nowotworów dla każdego pacjenta, u którego rozpoznano nowotwór w ramach tzw. pakietu onkologicznego.

Od 2013 roku struktura Krajowego Rejestru Nowotworów uległa zmianie w wyniku rozporządzenia ministra właściwego do spraw zdrowia (Dz.U.12.1497 z dnia 28 grudnia 2012 r). Na podstawie rozporządzenia powołano Krajowy Rejestr Nowotworów, którego podmiotem prowadzącym oraz odpowiedzialnym za funkcjonowanie systemu teleinformatycznego jest Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Warszawie, a administratorem minister właściwy do spraw zdrowia. Jednostką właściwą do prowadzenia rejestru jest Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów będące wyodrębnioną komórką organizacyjną Centrum Onkologii-Instytut. Ze względów historycznych Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów pozostało przy nazwie Krajowy Rejestr Nowotworów.

Zgodnie z Ustawą o systemie informacji w ochronie zdrowia oraz wyżej wymienionymi aktami prawnymi 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 również określa rozporządzenie:

1. dolnośląskie – Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu;
2. kujawsko-pomorskie – Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy;
3. lubelskie – Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Lublinie;
4. lubuskie – Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim;
5. łódzkie – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika w Łodzi;
6. małopolskie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie;
7. mazowieckie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Warszawie;
8. opolskie – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Opolskie Centrum Onkologii im. prof. T. Koszarowskiego z siedzibą w Opolu;
9. podkarpackie – Podkarpackie Centrum Onkologii – Kliniczny Szpital Kliniczny nr im. Fryderyka Chopina z siedzibą w Rzeszowie;
10. podlaskie – Białostockie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie w Białymstoku;
11. pomorskie – Copernicus Podmiot Leczniczy Sp. z o.o. w Gdańsku;
12. śląskie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach;
13. świętokrzyskie – Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach;

*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 sierpnia 2013 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2014 (Dz.U.2013.1159)

14. warmińsko-mazurskie – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie;
15. wielkopolskie – Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu;
16. zachodniopomorskie – Zachodniopomorskie Centrum Onkologii z siedzibą w Szczecinie.

1.2. Materiał

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wieku została przedstawiona na podstawie danych źródłowych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2014 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 5.1, rysunek 5.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie zgłoszeń kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (druk MZ/N-1a). Wojewódzkie biura rejestracji wprowadzają dane do wspólnej bazy Krajowego Rejestru Nowotworów. Podczas wprowadzania odbywają się podstawowe walidacje danych w oparciu o słowniki i reguły walidacji zaimplementowane w systemie. Zbiór roczny za 2014 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 01 grudnia 2016 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących ze świadectw zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny.

W przedstawionych historycznych danych (od 1963 roku) brakuje danych za lata 1997–1998, co jest spowodowane załamaniem statystyki zgonów i zachorowań w Polsce, wynikającym ze strajków lekarzy w tym okresie (utrata informacji o przyczynie zgonu ponad 155,9 tys. osób [GUS 1999]).

Od kilku lat dzięki wsparciu Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych regionalne rejestry nowotworowe (obecnie wojewódzkie biura rejestracji nowotworów) publikują oddzielne raporty dla poszczególnych województw.

1.3. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych, Rewizja Dziesiąta

W Polsce obowiązuje X Rewizja Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych zgodnie z Komunikatem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 października 1996 r. w sprawie wprowadzenia X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (Dz. Urz. MZIOS z 1996 r. nr 13 poz. 35). Wszystkie podmioty prowadzące badania statystyczne w ramach programu badań statystyki publicznej zobowiązane są do stosowania tej klasyfikacji [CSIOZ 2012].

Integralną część rozdziału poświęconego nowotworom (rozdział II) Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji

Chorób i Problemów Zdrowotnych (X Rewizja) stanowi klasyfikacja morfologiczna załączona jako osobny rozdział publikacji. Dla niektórych nowotworów jako klucz identyfikujący wprowadzono rozpoznania histopatologiczne, przez co klasyfikacja topograficzna stała się klasyfikacją topograficzno-morfologiczną.

1.4. Metody statystyczne

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe mierniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane według wieku.

Bezwzględna liczba przypadków zachorowań lub zgonów z powodu nowotworów występujących w danej populacji w określonym przedziale czasu (tu w 2014 roku) zależy zarówno od wielkości tej populacji, jak i jej struktury wieku.

Odsetek jest ilorazem bezwzględnej liczby zarejestrowanych zdarzeń (zachorowań lub zgonów) występujących w poszczególnych nowotworowych jednostkach chorobowych i całkowitej liczby zdarzeń (odpowiednio zachorowań lub zgonów) przedstawionym w procentach.

Współczynnik „surowy” zachorowalności (umieralności) określa liczbę zachorowań (zgonów) na 100 tys. badanej populacji.

Częstkowy współczynnik zachorowalności (umieralności) określa częstość występowania danego schorzenia w określonej grupie wieku (także wyrażony na 100 tys. populacji w danej grupie wieku).

Zachorowalność lub umieralność na choroby przewlekłe (do których należą nowotwory złośliwe) zależy w znacznym stopniu od struktury wieku badanej populacji. Zależność częstości występowania zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe od wieku ilustrują rysunki (rys. 5.3, 5.4, 6.3, 6.4).

Standaryzowany wg wieku współczynnik zachorowalności (umieralności) określa, ile zachorowań (zgonów) wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standard. Jako populację standardową przyjęto „standardową populację świata” (tab. 5.1) [Parkin, Whelan, Ferlay i in. 1997].

Standaryzowany współczynnik zachorowalności (umieralności) – SR oblicza się według następującego wzoru:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

gdzie:

k_i jest liczbą zachorowań (zgonów) w i -tej grupie wieku,

p_i jest liczebnością populacji w i -tej grupie wieku,

i jest numerem grupy wieku ($i = 1, \dots, N$),

N jest liczbą grup wieku (w przypadku 5-letnich grup wieku $N = 18$),

w_i jest wagą przypisaną i -tej grupie wieku, wynikającą z rozkładu standardowej populacji świata.

Odsetek potwierdzeń histopatologicznych określa frakcję pierwszorazowych zgłoszeń nowotworów złośliwych z wpisanym rozpoznaniem histopatologicznym.

W obliczeniach wykorzystano rzeczywistą populację Polski dla tych lat opublikowaną przez Główny Urząd Statystyczny [GUS 2016].

Mapy

W niniejszej pracy przedstawiono mapy obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2014 roku zgodnie z obowiązującym podziałem administracyjnym kraju. Mapy zostały przygotowane za pomocą programu MapInfo®. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny (maksy-

malizacja wariacji pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup).

1.5. Kompletność rejestracji

W naszym opracowaniu termin „zachorowalność” zwykle jest zastępowany terminem „zarejestrowana zachorowalność” w celu podkreślenia, że opisywane dane o zachorowalności obciążone są nadal pewnym niedorejestrowaniem, które zmienia się zarówno w czasie, jak i w obrębie województw. Jako najprostszą miarę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach zastosowano wskaźnik zgony/zachorowania, który jest ilorazem liczby nowo zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem i liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych w tym samym okresie.

$$W_{Z/Z}^W = \frac{Z_{zgony}}{Z_{zachorowania}}$$

Material and method

This publication contains data on registered deaths due to cancer and cancer incidence in Poland in 2014.

1.1. Structure of the National Cancer Registry

Principles of data collecting and institutions responsible for cancer registries in Poland are specified in two Acts: the Act on Public Statistics (Dz. U. [Journal of Laws] No. 88, item 439 of 1995 and the annual Ordinance of the Council of Ministers on statistical research of public statistics*) and the Act on the health care information system of April 18, 2011 (Dz. U. [Journal of Laws] of 2011, No. 113, item 657) valid as of January 1, 2012 and an ordinance issued on the basis of the said Act (Dz. U. [Journal of Laws] 2012.0.1497). The Act on health care financed with public funds amended on July 22, 2014 (Dz. U. [Journal of Laws] of 2014, item 1138) also introduces the obligation to report the registration sheets for malignant cancers to the National Cancer Registry.

In 2014, the structure of the National Cancer Registry was changed by the ordinance of the minister in charge of health care (Dz. U. [Journal of Laws] of 2012, No. 1497 of December 28, 2012). On the basis of the said ordinance the National Cancer Registry was established, for which the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre and Institute of Oncology, with their registered seat in Warsaw was appointed the managing entity responsible for the functioning of the IT system and the minister in charge of health care was appointed the administrator. The unit responsible for the registry is the National Cancer Registration Office, which is an organizational unit of the Cancer Centre and Institute of Oncology. Due to historical reasons, the National Cancer Registration Office kept the name of the former registry – the National Cancer Registry.

According to the Act on the information system in health care and the above mentioned acts, data on cancer incidence are collected in the central database of the National Cancer Registry. The registration system covers also the voivodeship registration offices. The official seats of

those institutions are also determined in the mentioned ordinance:

1. Lower Silesian voivodeship – Lower Silesian Oncology Centre in Wrocław;
2. Kuyavian-Pomeranian voivodeship – Franciszek Łukaszczyk Oncology Centre in Bydgoszcz;
3. Lublin voivodeship – St. John's Cancer Centre, Independent Local Outpatient Clinic in Lublin;
4. Lubusz – Independent Public Voivodeship Hospital in Gorzów Wielkopolski;
5. Łódź voivodeship – Nicolaus Copernicus Voivodeship Specialist Hospital in Łódź;
6. Lesser Poland voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre – Institute of Oncology, Branch in Cracow.
7. Masovian voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre – Institute of Oncology in Warsaw;
8. Opole voivodeship – Independent Local Outpatient Clinic, Prof. T. Koszarowski Opole Oncology Centre in Opole;
9. Subcarpathian voivodeship – Subcarpathian Oncology Centre – Fryderyk Chopin Voivodeship Specialist Hospital in Rzeszów;
10. Podlachian voivodeship – Maria Skłodowska Curie Białystok Oncology Centre in Białystok;
11. Pomeranian voivodeship – Voivodeship Oncology Centre in Gdańsk;
12. Silesian voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre Institute of Oncology – Branch in Gliwice;
13. Świętokrzyskie voivodeship – Świętokrzyskie Oncology Centre in Kielce;
14. Warmian-Masurian voivodeship – Independent Local Outpatient Clinic of the Ministry of Interior with Warmian-Masurian Oncology Centre in Olsztyn;
15. Greater Poland voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Greater Poland Oncology Centre in Poznań;

16. West Pomeranian voivodeship – West Pomeranian Oncology Centre in Szczecin;
15. Greater Poland voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Greater Poland Oncology Centre in Poznań.
16. West Pomeranian voivodeship – West Pomeranian Oncology Centre in Szczecin.

1.2. Material

The structure of the Polish population by sex and by 5-years age groups was presented on the basis of source data received from the Central Statistical Office on the 30th June 2014, according to permanent domicile (Tab. 5.1, Fig. 5.1).

The new cases of cancer in Poland are collected on the basis of cancer registration forms (MZ/N-1a form). Voivodeship registration offices enter data to the common database of the National Cancer Registry. During data entering, basic validation of data takes place, based on the dictionaries and rules of validation implemented into the system. The annual dataset for 2014 was created in accordance with the data as of December 01, 2016.

The assessment of cancer mortality in Poland in 2014 was elaborated on the basis of data obtained from death certificates collected by the Central Statistical Office.

In the presented historical data (since 1963) there are gaps in 1997–1998, caused by the breakdown of incidence and mortality statistics resulting from strikes of doctors in that period (loss of information on causes of deaths for more than 155,900 people [according to the Central Statistical Office, 1999]).

For several years now, thanks to the support of the National Cancer Control Program, the regional cancer registries (currently voivodeship offices for cancer registration) have been publishing separate reports for particular voivodeships.

1.3. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems – the Tenth Revision

In Poland, the 10th Revision of the International Classification of Diseases (1994) is currently in force according to the Announcement of the Minister of Health and Social Care of October 28, 1996 on the introduction of the 10th Revision of the International Classification of Diseases (Dz. Urz. [Official Journal of the Minister of Health and Social Care] of 1996, No. 13, item 35). All entities and institutions carrying out the statistical research within the framework of the public statistics program are obliged to apply this classification [Healthcare Information Systems Center (CSIOZ), 2012].

The morphological classification (attached as a separate chapter of this publication) constitutes an integral part of chapter II dedicated to cancer diseases in the

10th Revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. As an identification key for certain cancers the histopathological diagnoses were used, transforming the topographic classification into a topographic and morphological classification.

1.4. Statistical methods

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

The **absolute number of cancer cases or deaths** due to cancers in given population in particular period of time (here in 2014) depends on both the population size and its age structure.

The **percentage** is a quotient of the absolute number of registered cases (incidence cases or deaths) of particular cancers and the total number of cases (incidence cases or deaths, respectively) expressed as a percentage value.

The **“crude” cancer incidence (mortality) rate** gives the number of cases (deaths) per 100,000 of studied population.

The **age adjusted incidence (mortality) rate** shows the frequency of occurrence of a given disease in a particular age group (expressed also per 100,000 people in a given age group).

Incidence or mortality due to chronic diseases (including cancer) depends substantially on the age structure of the studied population. The dependence of cancer incidence and mortality on age is illustrated by the figures presented in this publication (Fig. 5.3, 5.4, 6.3, 6.4).

The **standardized incidence (mortality) rates** indicate how many cases (deaths) would occur in the studied population, if the age structure in this population was the same as the one in the standard population. The “standard world population” was applied as a standard population (Tab. 5.1) [Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997].

The standardized incidence (mortality) rate – SR is calculated according to the following formula,

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

where:

k_i is the number of cases (deaths) in i 'th age group,

p_i is the population size in i 'th age group,

i is the group's number ($i = 1, \dots, N$),

N is the number of age groups (in case of 5-year age groups $N = 18$),

w_i is the weight attributed to i 'th age group, coming from the distribution in the standard world population.

Percentage of histopathologically confirmed cancer cases shows the fraction of first records of malignant neoplasm cases with histopathological diagnosis.

Actual Polish population in those years published by the Central Statistical Office was used for the calculations (Central Statistical Office, 2016).

Maps

In the presented publication maps showing distribution of cancer deaths in Poland in 2014, according to the current administrative division of the country, have been included. The maps were prepared using the MapInfo® software. Unless otherwise indicated, natural division has been applied (maximization of variance between the groups and minimization within the groups).

1.5. Completeness of the registration

In our bulletin the term “incidence” is usually substituted with the term “registered incidence” in order to draw attention to the fact that the described incidence data are still biased to a certain extent by under-registration.

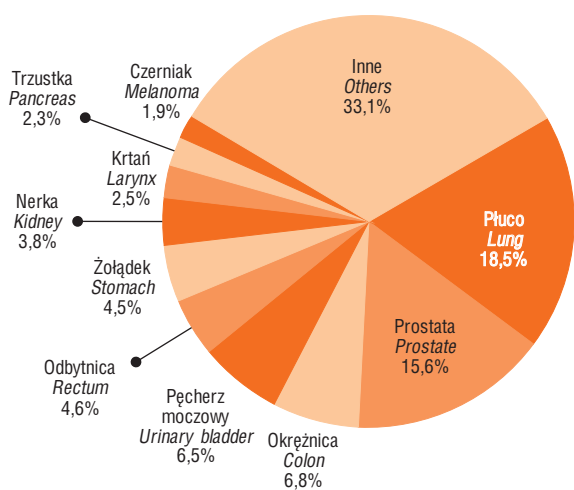
As the simplest completeness measure of cancer registration in particular voivodeships we applied the deaths/incidence ratio, which is a quotient of the total number of deaths for all cancers and the number of new cancer cases combined and in the same time period.

$$R_{D/I}^W = \frac{D_{deaths}}{I_{incidence}}$$

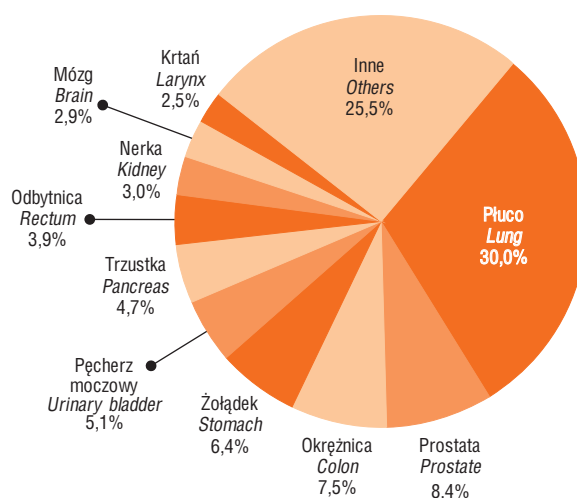
ROZDZIAŁ 2

Nowotwory złośliwe ogółem

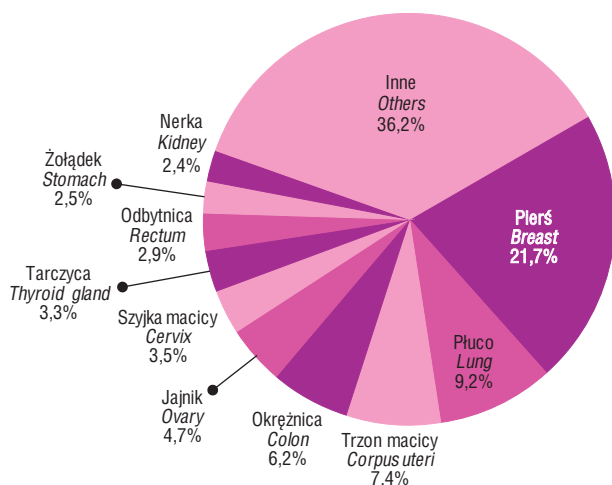
RYСУNEK 2.1. Struktura zachorowań u mężczyzn w 2014 r.
FIGURE 2.1. The structure of incidence, males 2014



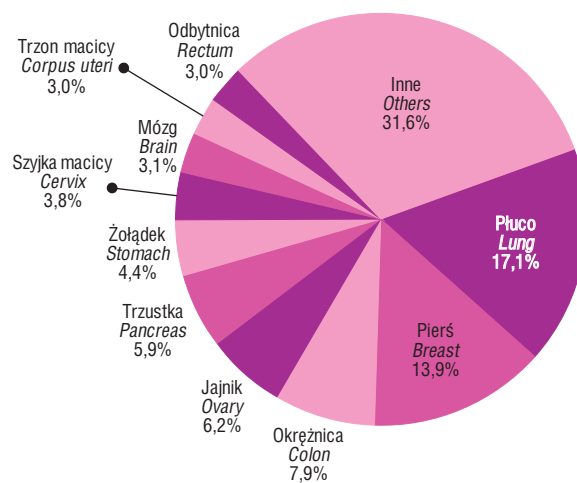
RYСУNEK 2.3. Struktura zgonów u mężczyzn w 2014 r.
FIGURE 2.3. The structure of deaths, males 2014



RYСУNEK 2.2. Struktura zachorowań u kobiet w 2014 r.
FIGURE 2.2. The structure of incidence, females 2014



RYСУNEK 2.4. Struktura zgonów u kobiet w 2014 r.
FIGURE 2.4. The structure of deaths, females 2014



Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych. Dane dotyczące zachorowalności w wybranych regionach Polski są także regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents [Doll, Muir i in. 1970, Muir, Waterhouse i in. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam i in. 1982, Muir, Waterhouse i in. 1987, Parkin i in. 1992, Parkin i in. 1997, Parkin i in. 2003, Curado i in. 2007, Forman i in. 2013].

Historyczne opisy sytuacji epidemiologicznej w Polsce, dotyczące zarówno zachorowalności, jak i umieralności, zostały dotychczas opublikowane w licznych opracowaniach monograficznych [Koszarowski, Gadomska i in. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker i wsp. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński, Pukkala, Didkowska i in. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle i wsp. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska i in. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska i in. 2001]. Centrum Onkologii w Warszawie od 1979 roku publikuje dane o zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w formie corocznych biuletynów.

Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny, społeczny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Skalę tego problemu określa liczba nowych zachorowań (159,2 tys.), zgonów (95,6 tys.) i ponad 574 tys. osób żyjących z chorobą nowotworową w początku drugiej dekady XXI wieku. Szacuje się, że na każde 100 tys. osób w polskiej populacji w 2014 roku u ponad 413 zdiagnozowano nowotwór, a około 1500 żyło z chorobą nowotworową zdiagnozowaną w ciągu ostatnich 10 lat.

W 2014 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 79 229 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych u mężczyzn i 79 979 u kobiet (łącznie 159 208 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem w 2014 roku wynosiły 262/10⁵ u mężczyzn i 214/10⁵ u kobiet (tab. 2.1).

W 2014 roku wystawiono w Polsce 52690 świadectwa zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 42875 u kobiet, łącznie 95565 aktów zgonu. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności ogółem w 2014 roku wynosił 173/10⁵ u mężczyzn i 99/10⁵ u kobiet

(tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypada 248 zgonów z powodu nowotworów złośliwych.

W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany w strukturze wieku ludności prowadzące do wzrostu udziału osób starszych w populacji – w 2014 roku 12,0% mężczyzn i 17,9% kobiet przekroczyło 65 rok życia (por. tab. 5.2). Jednocześnie częstość występowania nowotworów jest silnie zależna od wieku. Współczynniki zachorowalności i umieralności u obu płci wykazują wykładniczą zależność od wieku wzrastając 10-krotnie co dwie-trzy dekady życia (rys. 5.3 i 5.4, rys. 6.3 i 6.4).

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

Struktury zachorowań i zgonów są podobne, z tym że w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu, co szczególnie jest widoczne w populacji kobiet, gdzie częstość zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca (17%) jest od kilku lat wyższa niż z powodu nowotworów piersi (14%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (22%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (9%).

Nowotworami złośliwymi najczęściej rejestrowanymi w 2014 roku u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuca – 18,5%, gruczołu krokowego – 15,6% i okrężnicy – 6,8%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe pęcherza moczowego – 6,5%, odbytnicy 4,6%, żołądka – 4,5% i nerki 3,8% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności w 2014 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 47,0/10⁵, gruczołu krokowego 39,0/10⁵, okrężnicy 17,0/10⁵, pęcherza moczowego 15,9/10⁵, nowotworów złośliwych odbytnicy 11,6/10⁵ i żołądka 11,3/10⁵ (tab. 5.4).

U kobiet w 2014 roku najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 21,7%, płuca – 9,2%, trzonu macicy – 7,4%, okrężnicy – 6,2%, jajnika – 4,7% i szyjki macicy – 3,5% (rys. 2.2). Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi w 2014 roku wynosiła 51,6/10⁵, na raka płuca 18,7/10⁵, trzonu macicy 16,0/10⁵, okrężnicy 11,2/10⁵, jajnika 11,1/10⁵ oraz na nowotwory złośliwe szyjki macicy 8,8/10⁵ (tab. 5.5).

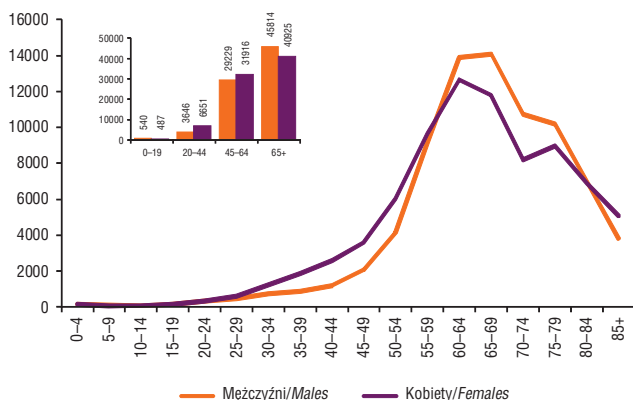
U mężczyzn w 2014 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 30,0%, gruczołu krokowego – 8,4%, okrężnicy – 7,5%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka – 6,4% oraz pęcherza moczowego – 5,1% (rys. 2.3). Standaryzowane współczynniki umieralności dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla raka płuca 49,8/10⁵, gruczołu krokowego 12,6/10⁵, okrężnicy 12,0/10⁵, żołądka 10,5/10⁵ i pęcherza moczowego 7,8/10⁵ (tab. 6.2).

Wśród kobiet w 2014 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu

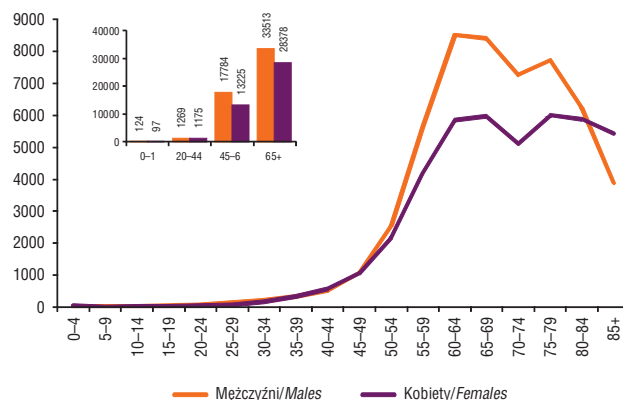
TABELA 2.1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku

	Liczba	Współczynnik	
		surowy	standaryzowany
Zachorowania			
Mężczyźni	79 229	425,4	261,8
Kobiety	79 979	402,7	214,3
Ogółem	159 208	413,7	232,0
Zgony			
Mężczyźni	52 690	282,9	172,9
Kobiety	42 875	215,9	98,8
Ogółem	95 565	248,3	125,5

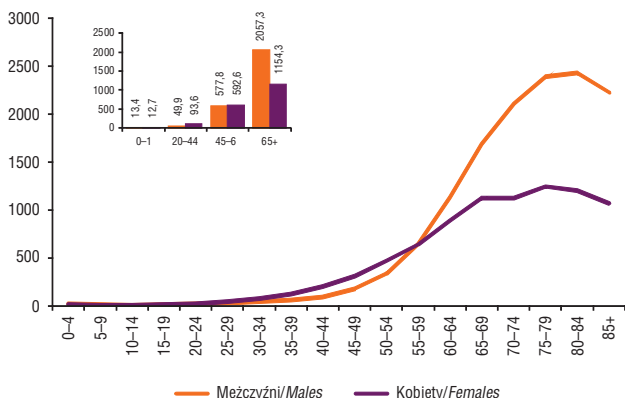
RYСУNEK 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
FIGURE 2.5. Number of new cases by age



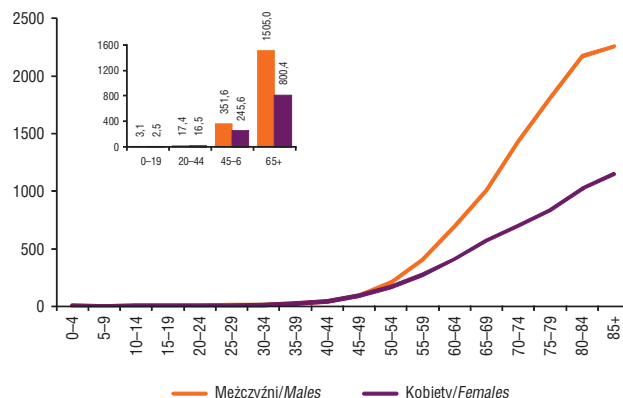
RYСУNEK 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
FIGURE 2.6. Number of deaths by age



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



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



raka płuca – 17,1%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe sutka – 13,9%, w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe okrężnicy – 7,9%, jajnika – 6,2%, trzustki – 5,9%, żołądka – 4,4% i szyjki macicy – 3,8% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $18,0/10^5$, sutka $14,8/10^5$, okrężnicy $6,7/10^5$, jajnika $6,9/10^5$, trzustki $5,3/10^5$, szyjki macicy $4,5/10^5$ oraz żołądka $4,0/10^5$ (tab. 6.3).

W ciągu ostatniego półwiecza (1965–2014) liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła: wśród mężczyzn nastąpił wzrost o ponad 62 tys. zachorowań, wśród kobiet o ponad 59 tys. zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła czterokrotnie (rys. 5.8). Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (w analogicznym okresie o ponad 33,1 tys. wśród mężczyzn i ponad 23,5 tys. wśród kobiet) (rys. 6.5). Mimo wzrostu bezwzględnej liczby zgonów u mężczyzn początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu współczynników umieralności, a od początku XXI wieku zauważalny spadek (rys. 6.6). Wzrost zagrożenia nowotworami w Polsce w ostatnich 40 latach można przypisać przede wszystkim zmianom struktury wieku populacji (tab. 5.2, rys. 5.2).

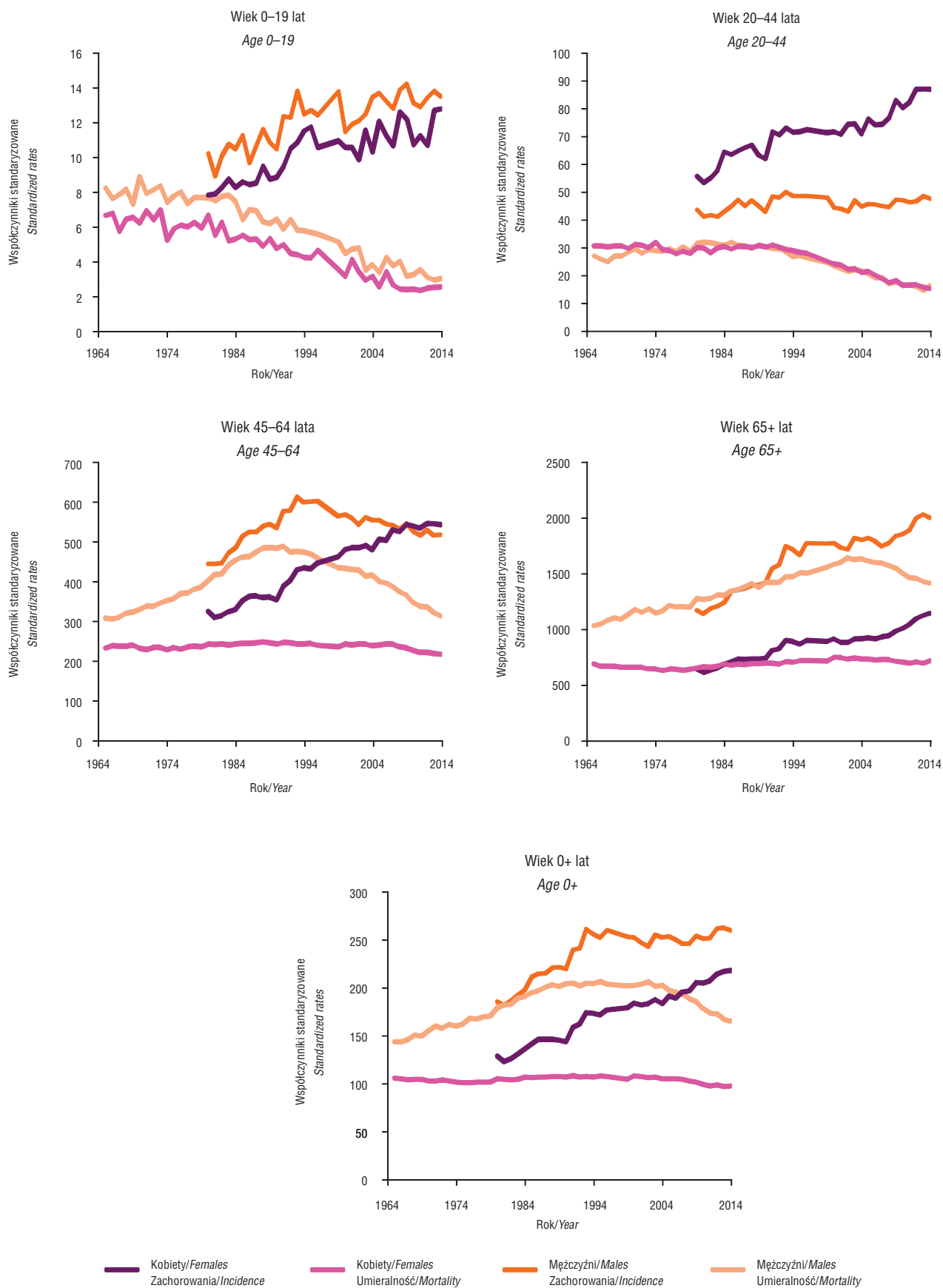
Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą

kompletności rejestracji [Koszarowski i wsp. 1987, Wojciechowska i wsp. 2005]. W populacji mężczyzn od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywała się rosnąca tendencja zachorowalności, po czym nastąpiło zahamowanie i w ostatnich dwóch dekadach utrzymuje plateau. W populacji kobiet zachorowalność nadal wzrasta (rys. 5.9). Umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wśród mężczyzn powieliła trendy charakterystyczne dla zachorowalności na raka płuca (co wynika z wyjątkowo dużego udziału tej lokalizacji i jednocześnie złego rokowania). Wśród kobiet przez ponad cztery dekady umieralność utrzymywała się na stałym poziomie, natomiast w ostatniej dekadzie zanotowano spadek umieralności (rys. 6.6). Trendy czasowe zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych w ostatnich dziesięcioleciach wykazują różne wzorce w zależności od wieku chorych.

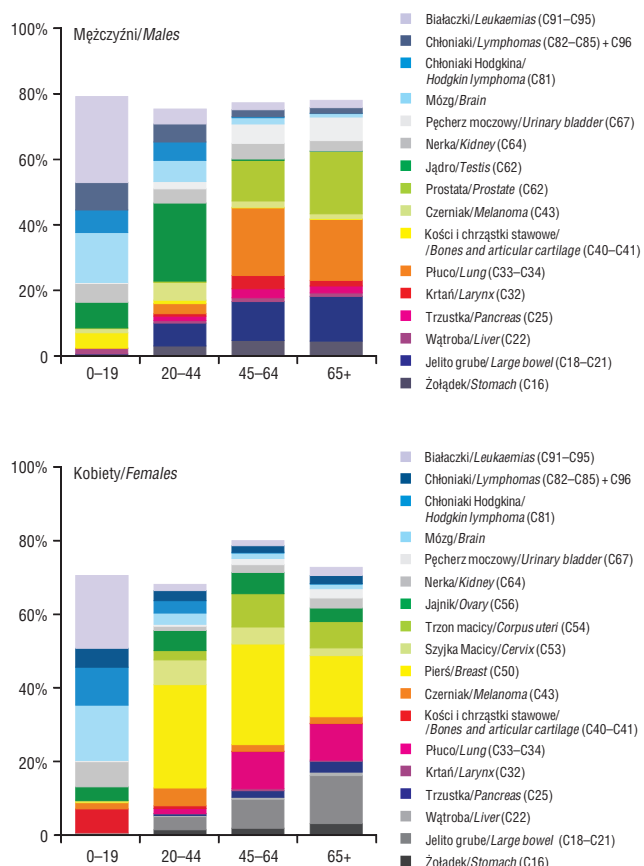
Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonu (w 2014 roku 6,7% zgonów ogółem wśród chłopców i 7,6% wśród dziewcząt – rys. 6.2). Umieralność z powodu nowotworów zmniejsza się od około 40 lat przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.9). Struktura zachorowań na nowotwory w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega

RYSUNEK 2.9. Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1965–2014 według płci i wieku

FIGURE 2.9. Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1965–2014 by sex and age

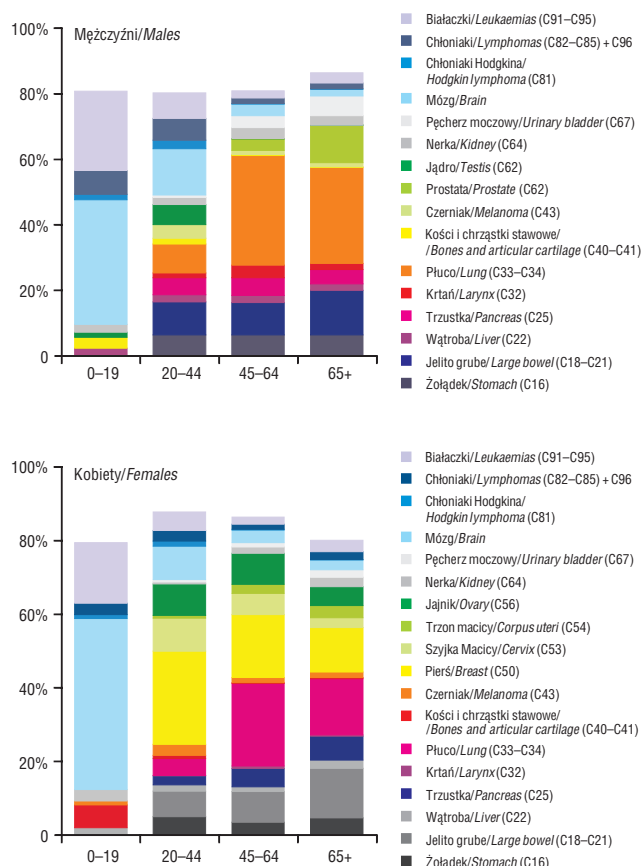


RYСУNEK 2.10. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe według płci i wieku
FIGURE 2.10. Cancer incidence structure by sex and age



od obserwowanej wśród dorosłych. Wśród nowotworów wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczkę, chłoniaki i nowotwory mózgu (łącznie około 55% zachorowań i ponad 70% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). Wśród młodych dorosłych (20–44 lat) współczynniki zachorowalności u kobiet są prawie dwukrotnie wyższe niż u mężczyzn ($87/10^5$ vs $49/10^5$) i różnica ta powiększa się od początku lat 80. Zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała od początku lat 90. XX wieku, jednak w ostatniej dekadzie wzrost ten uległ przyspieszeniu. Wśród mężczyzn zachorowalność utrzymuje się na stałym poziomie od ponad dwóch dekad. W grupie młodych mężczyzn umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wzrastała do połowy lat 80., po czym nastąpił istotny spadek wartości współczynników umieralności (ryc. 2.9). U młodych kobiet poziom współczynników umieralności utrzymywał się na stałym, podobnym jak u mężczyzn, poziomie do lat 90., a od początku lat 90. wykazuje istotny spadek (ryc. 2.9). U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (24% zachorowań, 6% zgonów), jelita grubego (7% zachorowań, 10% zgonów), mózgu (6% zachorowań, 14% zgonów), chłoniak Hodgkina (6% zachorowań i 3% zgonów), chłoniaki (6% zachorowań, 7% zgonów), czerniak (5% zachorowań, 4% zgonów), i białaczki (5% zachorowań, 8% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze

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



nowotwory to nowotwory piersi (28% zachorowań, 25% zgonów), szyjki macicy (7% zachorowań, 9% zgonów), jajnika (5% zachorowań, 9% zgonów), czerniak (5% zachorowań i 3% zgonów), nowotwory jelita grubego (4% zachorowań, 7% zgonów), chłoniak Hodgkina (3% zachorowań i 1% zgonów), nowotwory mózgu (3% zachorowań, 9% zgonów) oraz chłoniaki nie-Hodgkina (3% zachorowań i 3% zgonów) i (rys. 2.10, 2.11).

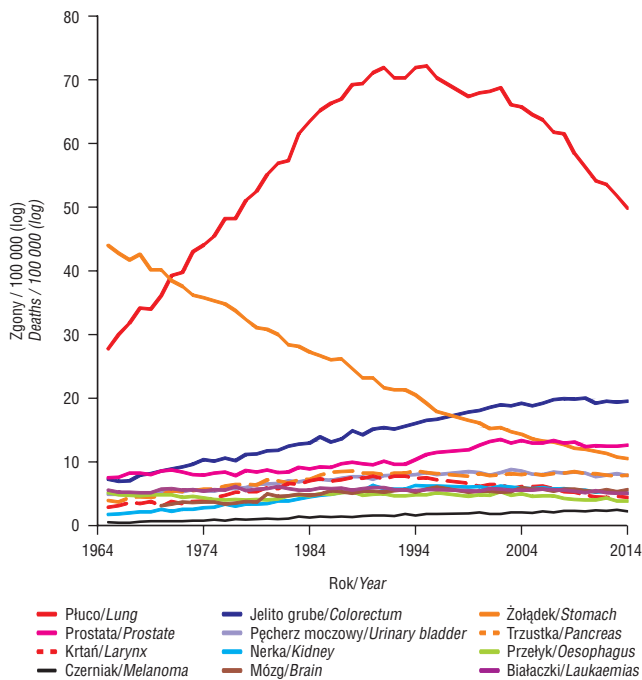
Zachorowalność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) po okresie szybkiego wzrostu (do początku lat 90.) zaczęła zmniejszać się. Bardzo szybko rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90. ($300/10^5$ na początku lat 60. vs $490/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność dalej nie rosła, można natomiast obserwować tendencję spadkową (do $313/10^5$ w 2014 roku) (rys. 2.9).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną prawie co drugiego zgonu (w 2014 roku 50% zgonów). W populacji kobiet początek lat 90. przyniósł zwiększone tempo wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się długoletnim plateau współczynników umieralności, które w ostatniej dekadzie ustąpiło tendencji spadającej (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory płuca (21% zachorowań, 33% zgonów),

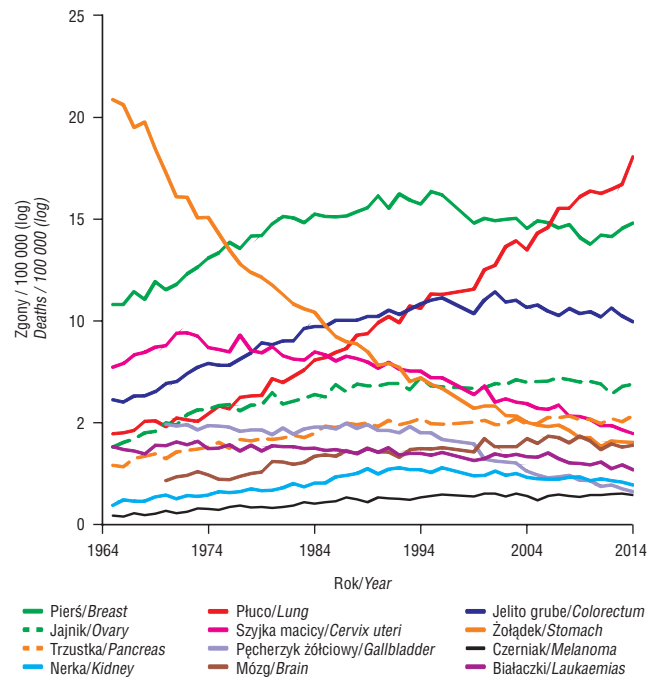
RYSUNEK 2.12. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce

FIGURE 2.12. Mortality trends for most frequent cancers in male population in Poland



RYSUNEK 2.13. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce

FIGURE 2.13. Mortality trends for most frequent cancers in female population in Poland



gruczolu krokowego (12% zachorowań, 3% zgonów), jelita grubego (12% zachorowań, 10% zgonów), pęcherza moczowego (6% zachorowań, 3% zgonów) i żołądka (5% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (27% zachorowań, 17% zgonów), płuca (10% zachorowań, 22% zgonów), trzonu macicy (9% zachorowań, 2% zgonów), jelita grubego (8% zachorowań, 8% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 9% zgonów) i szyjki macicy (5% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) obserwowany do początku lat 90. XX wieku wzrost zachorowalności u obu płci wśród mężczyzn został zatrzymany przejściowo zatrzymany w ostatniej dekadzie ubiegłego wieku, natomiast u kobiet jest kontynuowany. W przypadku umieralności już prawie dekadę utrzymuje się systematyczny spadek współczynników u mężczyzn (rys. 2.9). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory gruczolu krokowego (19% zachorowań, 11% zgonów), płuca (19% zachorowań, 29% zgonów), jelita grubego (14% zachorowań, 14% zgonów), pęcherza moczowego (7% zachorowań, 6% zgonów) i żołądka (4% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet po 65. roku życia zachorowalność wzrasta przy stabilnym poziomie umieralności. W najstarszej grupie wiekowej kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (17% zachorowań, 12% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 13% zgonów) i płuca (10% zachorowań, 15% zgonów), trzonu macicy (7% zachorowań, 3% zgonów) i jajnika (4% zachorowań, 5% zgonów) (rys. 2.10 2.11).

W populacji polskich mężczyzn w drugiej połowie XX wieku najszybciej rośnie zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów u mężczyzn (rys. 2.12). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został zahamowany i odwrócony (zmniejszenie częstości palenia papierosów). Zachorowania i umieralność z powodu raka płuca u dorosłych młodych i w średnim wieku spadły o 30% (Didkowska i wsp. 2005). Schorzeniem o największej dynamice wzrostu i drugim co do częstości występowania jest nowotwór jelita grubego. Nowotwór gruczolu krokowego jest drugim co do częstości wśród starszych mężczyzn i stale obserwuje się przyspieszenie tempa wzrostu zachorowalności (szczególnie w ostatniej dekadzie) (Wojciechowska i wsp. 2007), przy stabilizacji umieralności i znaczącej poprawie wskaźników przeżyć w ostatniej dekadzie (Wojciechowska, Didkowska 2013). Warto zwrócić uwagę, że czwarty po względem częstości występowania rak żołądka, którego spadek zachorowalności i umieralności stale obserwuje się przez ostatnie pół wieku, jest jedyną lokalizacją u mężczyzn o długoletniej tendencji spadkowej.

W populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów od połowy lat 70. był rak piersi, chociaż od początku lat 80. nastąpiła stabilizacja umieralności (przy stale utrzymującym się wzroście zachorowalności – Didkowska, Wojciechowska 2013), a ostatnia dekada przyniosła nawet spadek współczynników, który w połączeniu z gwałtownym przyrostem zachorowań i zgonów z powodu raka płuca spowodował, że od 2007 roku rak piersi jest drugą nowotworową przyczyną zgonu (rys. 2.13). Obserwowany w ostatnich dwóch dekadach

szybki przyrost liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca sprawił, że frakcja nowotworów płuca przekroczyła frakcję nowotworów piersi i rak płuca stał się po raz kolejny główną nowotworową przyczyną zgonów u kobiet (14%). Po okresie szybkiego wzrostu umieralności z powodu raka jelita grubego od początku XXI wieku rozpoczęła się wyraźna tendencja spadkowa.

Umieralność z powodu nowotworów żołądka wykazuje systematyczny spadek, stając się z najczęstszego nowotworu jeszcze w połowie lat 70. nowotworem rzadkim (4-krotny spadek współczynników umieralności). Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy wykazuje od połowy siódmej dekady ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

Malignant neoplasms

Historical descriptions of epidemiological situation in Poland, concerning both incidence and mortality, were published in numerous monographs [Koszarowski, Gadomska et al. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker et al. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński, Pukkala, Didkowska et al. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle et al. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska et al. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska et al. 2001]. The Cancer Centre in Warsaw publishes data on national cancer incidence and mortality since 1979 in annual bulletins.

Data on cancer incidence and mortality in Poland are available since the mid-1960s. Data on incidence in chosen regions of Poland are also published regularly in successive volumes of the Cancer Incidence in Five Continents (Doll, Muir et al. 1970, Muir, Waterhouse et al. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam et al. 1982, Muir, Waterhouse et al. 1987, Parkin et al. 1992, Parkin et al. 1997, Parkin i in. 2003, Curado i in. 2007, Forman i in. 2013).

Cancer is a growing health, social and economic problem of the Polish population. Such numbers as around 159,200 of new cancer cases registered, almost 96,600 deaths annually and around 547,000 people with cancer diagnosis at the beginning of the 21st century show the actual size of this problem. It is estimated that per each 100,00 people in the Polish population in 2014 cancer was diagnosed in more than 413 people and around 1,500 people lived with cancer diagnosis stated within the previous 10 years.

In 2014, the National Cancer Registry received information about 79,229 primary cancer registrations among

men and 79,979 among women (altogether 159,208 new cancer cases registered). Standardized incidence rates in 2014 for all cancers combined reached 262/10⁵ for men and 214/10⁵ for women (Tab. 2.1).

In 2014, in Poland 52,690 death certificates were issued with cancer stated as the cause of death among men and 42,875 among women; altogether 95,565 death certificates. The level of the standardized mortality rates in 2014 for all cancers combined reached 173/10⁵ for men and 99/10⁵ for women (Tab. 2.1). Per every 100,000 people of the Polish population there are 248 deaths due to cancer.

In Poland, during the post-war period there were significant changes in the age structure of the population leading to the increase of the share of older people in the entire population – in 2014 12.0% of males and 17.9% of females reached the age of 65 (see Tab. 5.2). The frequency of cancer diagnosis is strongly related to the age factor – the incidence and mortality rates for both sexes show an exponential dependence on the age (Fig. 5.3 and 5.4, Fig. 6.3 and 6.4).

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

The structures of incidence and mortality rates are similar. However, in the case of deaths cancer with bad prognosis constitutes a greater percentage share, what is mostly observed in female population, where the rate of death due to lung cancer (17%) has been higher for the last several years than the mortality rate for breast cancer (14%), whereas the percentage of breast cancer incidence (22%) is more than twice the value of lung cancer (9%).

The most frequently registered malignant cancers in 2014 among males were: lung cancer – 18.5%, prostate cancer – 15.6%, colon cancer – 6.8% and bladder cancer – 6.5%. Further there were: rectal cancer 4.6%, stomach

TABLE 2.1. Cancer incidence and deaths in Poland in 2014

	Number	Crude rate	Stand. rate
Incidence			
Males	79,229	425.4	261.8
Females	79,979	402.7	214.3
Total	159,208	413.7	232.0
Mortality			
Males	52,690	282.9	172.9
Females	42,875	215.9	98.8
Total	95,565	248.3	125.5

cancer – 4.5% and kidney cancer – 3.8% (Fig. 2.1). The standardized incidence rates in 2014 for males were $47.0/10^5$ for lung cancer, $39.0/10^5$ for prostate cancer, $17.0/10^5$ for colon cancer, $15.9/10^5$ for bladder cancer, $11.6/10^5$ for rectum cancer and $11.3/10^5$ for stomach cancer (Tab. 5.4).

In 2014, the most frequently registered cancer among females was breast cancer – 21.7%, lung cancer – 9.2%, cancer of corpus uteri – 7.4%, colon cancer – 6.2%, ovarian cancer – 4.7% and cervical cancer – 3.5% (Fig. 2.2). The malignant breast cancer incidence in 2014 reached the level of $51.6/10^5$, lung cancer $18.7/10^5$, cancer of corpus uteri $16.0/10^5$, colon cancer $11.2/10^5$, ovarian cancer $11.2/10^5$ and cervical cancer $8.8/10^5$ (Tab. 5.5).

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2014 concerned lung cancer (30.0%), prostate cancer (8.4%), colon cancer (7.5%), and further stomach (6.4%) and bladder cancer (5.1%) (Fig. 2.3).

The standardized mortality rates for men in Poland were as follows: for malignant lung cancer $48.9/10^5$, prostate cancer $12.6/10^5$, colorectal cancer $12.0/10^5$, stomach cancer $10.5/10^5$ and bladder cancer $7.8/10^5$ (Tab. 6.2).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2014 was attributed to lung cancer (17.1%), the second position was taken by breast cancer (13.9%), and then there were the colorectal cancer (7.9%), ovarian cancer (6.2%), pancreatic cancer (5.9%), stomach (4.4%), and cervical cancer (3.8%) (Fig. 2.4). The standardized mortality rates were as follows: $18.0/10^5$ for lung cancer, $14.8/10^5$ for breast cancer, $6.7/10^5$ for colon cancer, $6.9/10^5$ for ovarian cancer, $5.3/10^5$ for pancreatic cancer, $4.5/10^5$ for cervical cancer and $4.0/10^5$ for stomach cancer (Tab. 6.3).

During the last five decades (1965–2014) the number of incidence cases and deaths was rapidly growing: for men there was an increase by over 62,000 cases, for women by over 59,000 cases, what means that cancer incidence showed a fourfold increase for both sexes (Fig. 5.8). This increase in incidence was accompanied by the increase of cancer deaths (by 33,100 for men and almost 23,500 for women during the analogical period) (Fig. 6.5). Despite the increase of cancer deaths in men, at the beginning of 1990s the rate of increase of cancer deaths diminished and since the beginning of the 21st century we have been observing a noticeable drop (Fig. 6.6). The increase in cancer risk for the Polish population for last 40 years can be attributed mainly to the changes in the age structure (Tab. 5.2, Fig. 5.2).

The changes that occurred up to the middle of the 1980s in the cancer incidence were associated mostly with the improvement of the completeness of cancer registration (Koszarowski et al. 1987, Wojciechowska et al. 2005). In male population, since the beginning of 1980s until the beginning of 1990s, an increasing trend was observed and afterwards there was a levelling off. In the last decade incidence is observed to be at a constant level. Among females the incidence rate still increases (Fig 5.9).

Cancer mortality for men duplicates trends characteristic for incidence rates (what arises especially from high percentage share of one particular cancer site – lung cancer). Among females for the last four decades mortality has been observed at a constant level, but during the last

10 years the death rate has been dropping (Fig 6.6). Cancer incidence and mortality rates' time trends in the last decades show diversified patterns depending on the age of patients.

Cancer among children (0–19 years) is relatively a rare cause of death (in 2014 there were 6.7% deaths caused by cancer among boys and 7.6% deaths among girls – Fig. 6.2). Mortality due to cancer has been decreasing for the last 40 years, with a stable incidence level. It confirms the progress in children cancer treatment (Fig. 2.9). The structure of cancer incidence in this age group is definitely different than the incidence among adults. Among children the most frequently noted cancers in Poland were leukaemias, lymphomas and brain tumors (over 55% of cases and almost 70% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

Only among young adults (20–44 age group) we noted almost two times higher incidence rates for women than for men ($87/10^5$ vs. $49/10^5$) and this difference is constantly increasing since the beginning of the 1980s. Incidence among women has been slightly increasing since the beginning of 1990s, but in the last decade the increase has accelerated. Among men the incidence rate is constant. Among young men mortality due to all cancers combined was increasing until the mid-1980s, afterwards there was a significant decrease in mortality rates (Fig. 2.9). For young women the mortality rates were observed at a constant level – similar to men – until the 1990s and since the beginning of 1990s a significant decrease has been observed (Fig. 2.9). Among young males the most common cancers were testicular cancer (24% cases, 6% deaths), colorectal cancer (7% cases, 10% deaths), brain cancer (6% cases, 14% deaths), Hodgkin lymphoma (6% cases, 3% deaths), lymphomas (6% cases, 7% deaths), melanoma (5% cases, 4% deaths) and leukaemia (5% cases, 8% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). For young females the most common cancers were breast cancer (28% cases, 25% deaths), cervical cancer (7% cases, 9% deaths), ovarian cancer (5% cases, 9% deaths), melanoma of skin (5% cases, 3% deaths), colorectal cancer (4% cases, 7% deaths), Hodgkin lymphoma (3% cases, 1% deaths), brain (3% cases, 9% deaths), non-Hodgkin lymphoma (3% cases, 3% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

Cancer incidence for the middle-aged males (45–64) after a period of rapid increase (up to the beginning of 1990s) began to decline. Rapidly increasing trend in cancer mortality characterised the middle-aged male population until the beginning of the 1990s. ($300/10^5$ at the beginning of 1960s vs. $490/10^5$ in 1991). After 1991, mortality was not increasing anymore and one could observe the first symptoms of a decreasing tendency (to $313/10^5$ in 2014) (Fig. 2.9).

Cancer causes almost every second death among middle-aged women (in 2014 it reached the value of 50% of deaths). In female population the beginning of 1990s brought an intensified growth of incidence along with a long-time plateau of mortality rate, which in the last decade began to show a decreasing trend (Fig. 2.9).

Among the middle-aged males the most common cancers were lung cancer (21% cases, 33% deaths), prostate cancer (12% cases, 3% deaths), colorectal cancer (12%

cases, 10% deaths), bladder cancer (6% cases, 3% deaths) and stomach cancer (5% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). In population of middle-aged females the most common cancers were breast cancer (27% cases, 17% deaths), lung cancer (10% cases, 22% deaths), cancer of corpus uteri (9% cases, 2% deaths), colorectal cancer (8% cases, 8% deaths), ovarian cancer (6% cases, 9% deaths) and cervical cancer (5% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the oldest age group (above the age of 65) the increase of the incidence rate in both sexes observed up to the beginning of 1990s has temporarily stopped in the recent decade, however, in population of women the increase in continued. In case of mortality, a systematic decrease in the rates has been observed for almost a decade now in male population (Fig. 2.9). Among the oldest males the most common cancers were prostate cancer (19% cases, 11% deaths), lung cancer (19% cases, 29% deaths), colorectal cancer (14% cases, 14% deaths), bladder cancer (7% cases, 6% deaths) and stomach cancer (5% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). Among women over the age of 65 the incidence is increasing against the stable mortality trend. In the population of females aged 65+ the most common cancers were breast cancer (17% cases, 12% deaths), colorectal cancer (13% cases, 13% deaths), lung cancer (10% cases, 15% deaths), cancer of corpus uteri (7% cases, 3% deaths) and ovarian cancer (4% cases, 5% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the second half of the 20th century, in population of Polish males the risk of lung cancer grew most rapidly and this cancer was dominating among men (Fig. 2.12). In the last two decades this increase has stopped and reversed (decrease of tobacco smoking). Incidence and mortality rates due to lung cancer, among young and middle-aged adults, declined by 30% (Didkowska et al. 2005). A disease

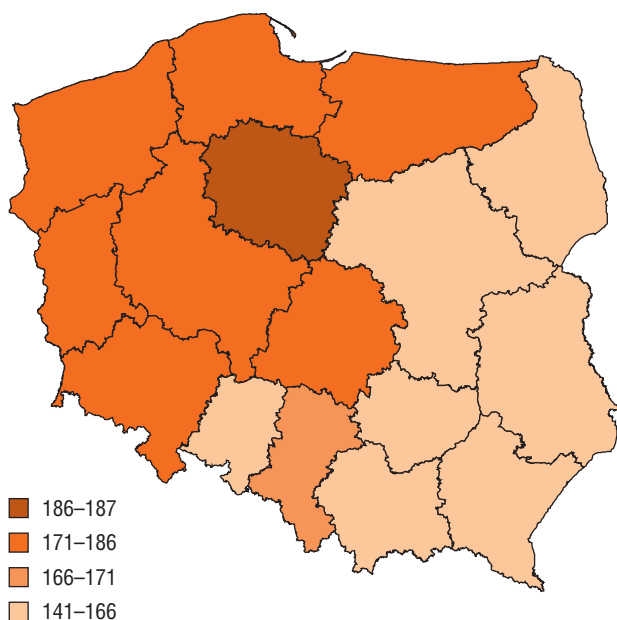
with the highest growth dynamics and the second most frequent is colorectal cancer. Prostate cancer is the second most frequently diagnosed cancer among older males and the incidence rate in case of this cancer still shows a rapid growth, especially in the last decade (Wojciechowska et al. 2007), while mortality rates stabilised and the survival rates improved (Wojciechowska, Didkowska 2013). It is worth mentioning that the fourth most frequent cancer – stomach cancer (for which for the last 50 years we have been observing a decrease in incidence and mortality), is the only cancer among men with a constant declining tendency.

In the female population, breast cancer was the leading cause of death since the mid-1970s, although at the beginning of 1980s the mortality rate stabilised (accompanied by a constant increase of incidence – Didkowska, Wojciechowska, 2013) and the last decade brought even a slight decline of the rates. This decline and a rapid increase of lung cancer mortality and incidence rates caused that since 2007 breast cancer has been the second most common cancer-related cause of death (Fig. 2.13). The rapid increase of lung cancer mortality resulted in the situation that the fraction of lung cancer exceeded the fraction of breast cancer and lung cancer has again reached the first position among cancer-related death causes in females (14%). After an intense increase of colorectal cancer mortality, since the beginning of the 21st century a significant decreasing tendency has started. Stomach cancer mortality shows a systematic decline switching from being the most frequent in the mid-1970s to being a rare cancer case (fourfold decline of mortality rate). Death rates for cervical cancer have been showing a systematic declining tendency since the second half of the seventh decade of the last century.

Analiza wojewódzka

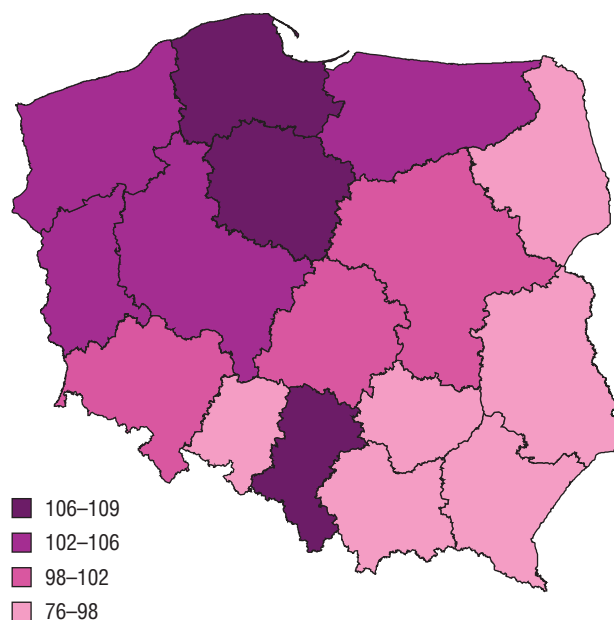
MAPA 3.1. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2014 roku

MAP 3.1. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2014, males



MAPA 3.2. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2014 roku

MAP 3.2. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2014, females



Zróznicowanie regionalne zagrożenia chorobami nowotworowymi od lat było przedmiotem zainteresowania polskich epidemiologów (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński i wsp. 1989, Zatoński i wsp. 1993, Tyczyński i wsp. 1998, Zemła i wsp. 1999, Pukkala i wsp. 2001, Kołosza i wsp. 2002). Analiza geograficzna pozwoliła na zwrócenie uwagi na nowe zjawiska, na przykład wyższe współczynniki umieralności z powodu raka płuca wśród kobiet mieszkanki wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach (Pukkala i wsp. 2001).

Obecny obraz geograficznych różnic w zachorowalności i umieralności jest nadal kontynuacją wzorca, jaki obserwowany był w Polsce od ponad trzech dekad. Zmianie ulegają przede wszystkim wartości współczynników i wielkość różnicy między ekstremami. Rozkład geogra-

ficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku nadal powiela obraz, jaki obserwuje się w Polsce od połowy lat 70. [Staszewski 1979].

Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w przedziale od $204/10^5$ do $304/10^5$ (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: kujawsko-pomorskim, podkarpackim, pomorskim, warmińsko-mazurskim i wielkopolskim. Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet wahają się od $182/10^5$ (województwo podlaskie) do $245/10^5$ (województwo wielkopolskie) (tab. 3.1).

Surowe współczynniki zachorowalności obrazujące rzeczywiste zagrożenie populacji nowotworami wahają się w populacji mężczyzn między $335/10^5$ w województwie

mazowieckim a 490/10⁵ w województwie kujawsko-pomorskim. Obraz zróżnicowania zachorowalności według województw przedstawia raczej różnice w kompletności rejestracji niż rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania (tab. 3.1).

Zakres współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem dla kobiet w poszczególnych województwach wynosił od 182/10⁵ (województwo podlaskie) do 245/10⁵ (województwo wielkopolskie) (tab. 3.1). Surowe współczynniki zachorowalności mieściły się w przedziale 329–452/10⁵. Uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności u kobiet, podobnie jak u mężczyzn, odzwierciedla głównie różnice w kompletności rejestracji (tab. 3.1).

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

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn w poszczególnych województwach jest podobna (rys. 5.7): w większości województw pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 15% (województwo podkarpackie) do 23% (województwo warmińsko-mazurskie). Wyjątek stanowią województwa podkarpackie i pomorskie gdzie najczęstszym nowotworem jest rak gruczołu krokowego. Następne miejsca zaj-

mują nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (13–19%), jelita grubego (11–15%), pęcherza moczowego (5–9%) i żołądka (z udziałem 4–5%).

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u kobiet w poszczególnych województwach w zasadzie powiela jeden wzorzec (rys. 6.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy sutka z udziałem od 18% (województwo podkarpackie) do 25% (województwo mazowieckie). Następne miejsca zajmują nowotwory jelita grubego (9–12%), nowotwory płuca, które w trzech województwach zajmują drugą pozycję (z udziałem 5–13%) oraz złośliwe trzonu macicy, nowotwory jajnika i szyjki macicy.

Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w przedziale od 142/10⁵ do 186/10⁵ (mapa 1, tab. 3.2). Najwyższe wartości współczynników obserwowane są w województwach: kujawsko-pomorskim, zachodniopomorskim, pomorskim, łódzkim i Lubuskim. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet wahają się od 77/10⁵ (województwo podkarpackie) do 109/10⁵ (województwo pomorskie) (mapa 2, tab. 3.2).

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach również charakteryzuje się pewnym stałym wzorcem (rys. 6.11): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 27% (wo-

TABELA 3.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2014 roku według województw
TABLE 3.1. Cancer incidence for all sites in Poland in 2014. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Wskaźnik zgonów/ zachorowania Death/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Wskaźnik zgonów/ zachorowania Death/incidence ratio
Dolnośląskie	6607	472,4	281,3	0,64	6819	451,6	227,1	0,51
Kujawsko-pomorskie	4962	489,7	303,8	0,63	4755	441,3	239,3	0,52
Lubelskie	4533	434,6	264,1	0,60	4265	384,6	204,8	0,48
Lubuskie	2125	427,6	274,4	0,65	2003	382,4	214,0	0,55
Łódzkie	5481	458,5	263,8	0,69	5882	448,0	220,0	0,54
Małopolskie	6630	406,2	254,2	0,65	6675	385,4	217,1	0,51
Mazowieckie	8542	335,3	204,0	0,84	9295	334,7	184,9	0,67
Opolskie	2317	477,8	282,1	0,56	2296	443,6	226,3	0,46
Podkarpackie	4777	458,3	293,8	0,50	4674	430,3	243,0	0,37
Podlaskie	2094	359,9	222,0	0,74	2011	328,9	181,6	0,61
Pomorskie	5156	460,1	291,3	0,62	5053	428,9	244,7	0,53
Śląskie	9377	423,0	244,7	0,71	9409	395,9	206,2	0,61
Świętokrzyskie	2953	478,0	273,2	0,61	2696	416,3	217,5	0,47
Warmińsko-mazurskie	3063	432,8	284,4	0,61	2926	396,6	222,4	0,54
Wielkopolskie	7291	432,0	283,3	0,63	7530	422,6	244,9	0,49
Zachodniopomorskie	3321	397,1	240,8	0,75	3690	418,6	225,8	0,54
Polska / Poland	79 229	425,4	260,1	0,67	79 979	402,7	217,9	0,54

TABELA 3.2. Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2014 roku według województw
TABLE 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2014. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males			Kobiety Females			Obie płcie Both sexes
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Wskaźnik zgony/ zachorowania Death/incidence ratio
Dolnośląskie	4220	301,7	172,3	3504	232,1	99,7	0,58
Kujawsko-pomorskie	3131	309,0	186,1	2470	229,2	108,0	0,58
Lubelskie	2741	262,8	153,0	2045	184,4	82,5	0,54
Lubuskie	1382	278,1	174,3	1107	211,3	102,1	0,60
Łódzkie	3793	317,3	174,8	3200	243,7	100,9	0,62
Małopolskie	4314	264,3	157,2	3398	196,2	90,4	0,58
Mazowieckie	7185	282,0	159,7	6206	223,5	98,0	0,75
Opolskie	1307	269,5	150,7	1067	206,1	87,3	0,51
Podkarpackie	2400	230,3	141,8	1749	161,0	76,8	0,44
Podlaskie	1558	267,8	152,6	1226	200,5	84,1	0,68
Pomorskie	3204	285,9	174,9	2655	225,3	108,8	0,57
Śląskie	6689	301,8	166,9	5717	240,5	106,8	0,66
Świętokrzyskie	1815	293,8	159,8	1260	194,6	85,1	0,54
Warmińsko-mazurskie	1879	265,5	171,7	1582	214,4	103,9	0,58
Wielkopolskie	4577	271,2	171,7	3697	207,5	102,1	0,56
Zachodniopomorskie	2495	298,3	176,1	1992	225,9	104,8	0,64
Polska / Poland	52 690	282,9	165,4	42 875	215,9	97,8	0,60

województwo podkarpackie) do 35% (województwo warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (11–15%), gruczołu krokowego (7–10%), żołądka (z udziałem 4–5%).

Rak płuca stał się pierwszą nowotworową przyczyną zgonu wśród kobiet w większości województw. W trzynastu województwach nowotwory złośliwe płuca są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet (13–20%). W pozostałych województwach najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe piersi (11–16%) i nowotwory jelita grubego (10–13%) (rys. 6.11).

Zróżnicowanie umieralności w województwach przedstawiono w formie tabel dla najczęstszych nowotworów złośliwych: żołądka, płuca, jelita grubego, prostaty, piersi i szyjki macicy (tab. 6.13–6.17).

Najwyższą umieralność z powodu raka żołądka wśród mężczyzn notowano w województwie kujawsko-pomorskim – 13/10⁵; wśród kobiet w województwie warmińsko-mazurskim – ponad 5/10⁵. Najniższe współczynniki umieralności notowano wśród mężczyzn w województwie opolskim (7/10⁵) i lubelskim (8/10⁵); wśród kobiet w województwach podkarpackim i mazowieckim (około 3/10⁵) – tab. 6.13.

Najwyższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów jelita grubego w populacji mężczyzn obserwowano w województwie wielkopolskim, kujawsko-pomorskim i zachodniopomorskim (22/10⁵); w populacji kobiet największe zagrożenie zgonem z powodu tego nowotworu notowano w województwie warmińsko-ma-

zurskim (12/10⁵). Najniższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów jelita grubego notowano wśród mężczyzn w województwie podkarpackim (15/10⁵), wśród kobiet w lubelskim i podkarpackim (około 8/10⁵) (tab. 6.14).

Województwa: warmińsko-mazurskie i kujawsko-pomorskie wśród mężczyzn oraz warmińsko-mazurskie i zachodniopomorskie wśród kobiet charakteryzowały się najwyższymi współczynnikami umieralności z powodu raka płuca (mężczyźni ponad 59–61/10⁵, kobiety ponad 23/10⁵). Wśród województw o najniższym zagrożeniu wśród mężczyzn (współczynniki umieralności poniżej 45/10⁵) znalazły się województwa: podkarpackie i opolskie; wśród kobiet jedynie w województwie podkarpackim umieralność osiągnęła wartość około 10/10⁵ (tab. 6.15).

Najwyższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów piersi u kobiet notowano w województwie śląskim, pomorskim, świętokrzyskim i kujawsko-pomorskim (około 16/10⁵). Najniższe zagrożenie zgonem a powodu raka piersi stwierdzono w województwach: podkarpackim i warmińsko-mazurskim (poniżej 12,5/10⁵) (tab. 6.16).

Najwyższą umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy obserwowano w województwie lubuskim (około 6/10⁵). Najniższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy notuje się w województwach: podkarpackim, świętokrzyskim, łódzkim i wielkopolskim – wartość współczynników umieralności w tych województwach nie przekracza 4,0/10⁵ (tab. 6.16).

Zgonem z powodu raka gruczołu krokowego najbardziej zagrożeni byli mieszkańcy województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego (około 14/10⁵). Najniższe wartości współczynników umieralności notowano w województwie świętokrzyskim (około 10,7/10⁵) (tab. 6.17).

Ocena kompletności i jakości rejestracji

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

Historycznie obserwuje się znaczącą poprawę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. W początkach lat 80. prof. T. Koszarowski oszacował niedorejestrowanie w Polsce na około 30% [Koszarowski i in. 1984]. W następnych latach odsetek ten systematycznie obniżał się: do 20% w 1990 roku, a następnie do 5% w 1996 roku (Zatoński, Tyczyński 1999). 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 obniżenia kompletności rejestracji (GUS 1999).

Znaczący wpływ na kompletność i jakość gromadzonych danych ma obserwowana w niektórych lokalizacjach nowotworowych (szczególnie tych, w których najczęściej powstają przerzuty) wyższa liczba zgonów niż zachorowań (por. tab. 5.20). Większość lokalizacji, dla których

wskaźnik zgonu/zachorowania nie przekracza jedności, to stosunkowo mało liczne lokalizacje określone jako „inne i nieokreślone” lub „nieokreślone” umiejscowienia w obrębie narządu: jama ustna i gardło (C14), narządy trawienne (C23, C24), narządy w obrębie klatki piersiowej (C38, C39), narządy płciowe żeńskie (C55, C57), układ moczowy (C68), chłoniaki (C85). Drugą, znacznie liczniejszą grupą nowotworów, dla których utrzymuje się taka sytuacja, są nowotwory o złym rokowaniu, których umiejscowienie jest jednocześnie miejscem przerzutów: nowotwory wątroby (C25), płuca (C34) i kości (C41). Kolejne dwie grupy schorzeń to nowotwory narządów trawiennych (pęcherzyk żółciowy – C23, trzustka – C25) oraz nowotwory układu krwiotwórczego (chłoniaki – C85 oraz białaczki C92–C95).

Obliczony dla całej Polski w roku 2014 wskaźnik zgonu/zachorowania wyniósł 0,58. Wskaźnik zgonu/zachorowania wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (patrz tabela 3.2): od 0,44 w województwie podkarpackim do 0,74 w województwie mazowieckim. Im wyższy jest wartość wskaźnika tym niższa kompletność rejestracji.

Pośrednią miarą, jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80–BNO). W 2014 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,7% (w województwie mazowieckim) do 3,4% (województwo łódzkie), a wśród kobiet od 0,7% (mazowieckie) do 3,5% (łódzkie) (rys. 5.7).

Voivodeship analysis

The regional diversity of cancer risk in Poland for years has been the subject of concern of Polish epidemiologists (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński et al. 1989, Zatoński et al. 1993, Tyczyński et al. 1998, Zemła et al. 1999, Pukkala et al. 2001, Kołosza et al. 2002). Geographical analysis drew attention to new phenomena, e.g. higher mortality rates due to lung cancer in women inhabiting large urban agglomerations than in the surrounding regions (2001, Pukkala et al.).

The current geographic picture of differences between incidence and mortality rates is still resembles the pattern which has been observed in Poland for over three decades now. The values of the rates and the size of the difference between the extremes undergo changes. The geographical distribution of malignant neoplasm mortality in Poland in 2014 still shows the same picture as has been observed in Poland since the mid-1970s. [Staszewski 1979]. Standardized incidence rates concerning all malignant cancer locations in men altogether in particular voivodeships range from $204/10^5$ to $304/10^5$ (Tab. 3.1). In Kuyavian-pomeranian, Subcarpathian, Pomeranian, Warmian-Masurian and Greater Poland voivodeships these rates take the highest values. Standardized incidence rates concerning all cancer types in women range from $182/10^5$ (Podlachian voivodeship) to $245/10^5$ (Greater Poland voivodeships) (Tab. 3.1).

Crude incidence rates, which show the actual cancer risk for the entire population, fluctuate for the male population between $335/10^5$ in Masovian voivodeship and $490/10^5$ in Kuyavian-pomeranian voivodeship. The picture of incidence diversity in voivodeships shows rather the differences between the completeness of registration than the differences in actual incidence risks (Tab. 3.1).

The range of malignant neoplasm incidence rates for women in particular voivodeships ranged from $182/10^5$ (Podlachian voivodeship) to $245/10^5$ (Greater Poland voivodeship) (Tab. 3.1). The crude incidence rates ranged between $329-452/10^5$. The obtained picture of incidence diversity for women, similarly as for men, reflects mainly the differences in the completeness of registration (Tab. 3.1).

Assuming that the under-registration in particular voivodeships is distributed equally among all the diseases, one can assume that the structure of incidence cases in voivo-

deships can be viewed as an approximation of the actual risk of particular types of cancer.

The structure of malignant neoplasm incidence among men in particular voivodeships is similar (Fig. 6.7): lung cancer takes the first place in most voivodeships with a share ranging from 15% (Subcarpathian voivodeship) up to 23% (Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by prostate cancer (13–19%), colorectal cancer (11–15%), bladder cancer (5–9%) and stomach cancer (4–5%).

The structure of malignant cancer incidence among women in particular voivodeships duplicates the pattern (Fig. 5.7): in all voivodeships breast cancer takes the first place with a share from 18% (Subcarpathian voivodeship) up to 25% (Masovian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (9–12%), lung cancer, that in three voivodeships occupy the second position (with the share of 5–13%), and then by the cancer of corpus uteri, ovarian and cervical cancer.

Standardized mortality rates concerning all malignant cancer locations in men altogether in particular voivodeships range from $142/10^5$ to $186/10^5$ (Map 1, Tab. 3.1). In Kuyavian-pomeranian, West Pomeranian, Pomeranian, Łódź and Lubush voivodeships these rates take the highest values. Standardized mortality rates concerning all cancer types in women range from $77/10^5$ (Subcarpathian voivodeship) to $109/10^5$ (Pomeranian voivodeships) (Map 2, Tab. 3.1).

The structure of deaths due to malignant cancer in particular voivodeships is also characterized by a certain constant pattern (Fig. 6.11): in all voivodeships the first place among men is taken by lung cancer with a share ranging from 27% (Subcarpathian voivodeship) to 35% (Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (11–15%), prostate cancer (7–10%) and stomach cancer (4–5%).

Lung cancer became the number one cancer-related cause of death in women in most voivodeships. In thirteen voivodeships lung cancer is the most frequent cause of death due to cancer among women (13–20%). In other voivodeships the most frequent cause of death are the malignant breast cancer (11–16%) and colorectal cancer (10–13%) (Fig.6.11).

The mortality variability in voivodeships is presented in tables showing the most common malignant cancers: stomach, lung, colorectal, prostate, breast and cervical cancer (Tab. 6.13–6.17)

The highest mortality rates due to stomach cancer were observed in Kuyavian-pomeranian voivodeship among men – over $13/10^5$; and among women in Wrmian-Mazurian voivodeships – $5/10^5$. The lowest mortality rates among men were observed in Opole voivodeship ($7/10^5$) and in Lublin voivodeship ($8/10^5$); among women the lowest values were obtained in Subcarpathian and Masovian voivodeships (about $3/10^5$) – tab. 6.13.

The highest mortality rates related to colorectal cancer for male population were observed in Greater Poland, Kuyavian-pomernian and West Pomeranian voivodeship ($22/10^5$); in female population the highest risk of death due to that type of cancer was observed in Warmian-Mazurian voivodeship (over $12/10^5$). The lowest values of mortality rates for men due to colorectal cancer were registered in Subcarpathian voivodeship – $15/10^5$, and for women in Lublin and Subcarpathian voivodeships – about $8/10^5$ (Tab. 6.14).

Warmian-Mazurian and Kuyavian-pomeranian voivodeships for men and Warmian-Mazurian and West Pomeranian voivodeships for women were characterised by the highest mortality rates due to lung cancer (among men over $59\text{--}61/10^5$, and among women over $23/10^5$). Among voivodeships with the smallest risk in men (mortality rates below $45/10^5$) there were: Subcarpathian and Opole voivodeships; among females only in Subcarpathian voivodeship the mortality rate was about $10/10^5$ (Tab. 6.15). The highest mortality rates due to breast cancer in women were recorded in Lubusz and Lesser Poland voivodeships (over $17/10^5$). The lowest risk of breast cancer was found in Silesia, Pomeranian, Świętokrzyskie and Kuyavian-pomeranian voivodeships (about $12/10^5$) (Tab. 6.16).

Mortality rates due to cervical cancer were the highest in Lubusz voivodeship (about $6/10^5$). The lowest mortality rates due to cervical cancer were observed in Subcarpathian, Świętokrzyskie, Lodz, and Greater Poland voivodeships – the value of mortality rate did not exceed $4.0/10^5$ (Tab. 6.16).

The highest risk of death due to prostate cancer was noted in West Pomeranian and Lubusz voivodeships (over $14/10^5$). The lowest values of mortality rates were recorded in Świętokrzyskie voivodeship (about $11/10^5$) (Tab. 6.17).

Assessment of completeness and quality of registration

The correct assessment of cancer risk is dependent on the high credibility of data, hence top level of completeness of cancer registration in the studied population is necessary. Historically, substantial improvement of the malignant cancer registration completeness in Poland has been observed. At the beginning of 1980s Professor T. Koszarowski estimated the under-registration in Poland at about 30% (Koszarowski et al. 1984). In the following years this percentage was systematically decreasing: to 20% in 1990, and then to 5% in 1996 (Zatonski, Tyczyński 1999). In 1997–1998 due to protest actions of doctors the information on cause of death in death certificates and on cancer incidence were lost, what lead to the deterioration of the completeness of registries (Central Statistical Office, 1999).

Significant impact on the quality and completeness of data has the fact that in some cases (especially those that metastases) less incidence than death cases are recorded (vide Tab. 5.20). Most of the sites, for which the rate of deaths/incidence does not exceed one, are relatively rare locations identified as “other and unspecified” or “unspecified” sites within the organ: oral cavity and pharynx (C14), digestive organs (C23, C24) organs within the chest (C38, C39), female sex organs (C55, C57), urinary system (C68), lymphomas (C85). The second, much larger group of cancer sites, for which similar situation is observed, includes cancer locations with poor prognosis and being the most common sites of metastases: liver cancer (C25), lung cancer (C34) and bone cancer (C41). Another two groups of diseases include cancer of digestive organs (gall bladder – C23, pancreas – C25) and haematological malignancies (lymphomas – C85 and leukaemias 92–95).

Calculated for the entire country in 2014 deaths/incidence (D/I) ratio reached the value of 0.58. The D/I ratio shows huge diversity in particular voivodeships in Poland: from 0.44 in Subcarpathian voivodeship to 0.74 in Masovian voivodeship (Tab. 3.2).

The indirect measure of data quality in registry can be given by the percentage of cases with diagnosis: malignant neoplasm without specification of site (C80 – NOS). In 2014 the percentage of NOS cancer cases oscillated for men from 0.7% (Mazovian voivodeship) to 3.4% (Łódź voivodeship), and for women from 0.7% (Mazovian voivodeship) to 3.5% (Łódź voivodeship) (Fig. 5.7).

Częstość potwierdzeń histologicznych w zbiorze Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2014

Badanie histologiczne jest najważniejszym i najbardziej wiarygodnym badaniem diagnostycznym, pozwalającym określić jednostkę chorobową. Wynik badania histopatologicznego stoi najwyżej w hierarchii ważności dokumentów, które w rejestrze nowotworowym uznawane są za podstawę diagnozy [Jensen, Parkin 1991, Wojciechowska, Didkowska 2007]. Krajowy Rejestr Nowotworów, zgodnie z zaleceniami międzynarodowymi, rekomenduje osobną rejestrację poszczególnych pierwotnych zachorowań na nowotwory u tego samego pacjenta (tzn. rejestrowane są zachorowania, a nie osoby). Krajowy Rejestr Nowotworów jest jedyną instytucją, w której gromadzone są rozpoznania histopatologiczne z terenu całego kraju.

W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2014 roku 87% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 88% wśród kobiet było potwierdzone badaniem histologicznym (tab. 4.1).

Między 1980 a 2014 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem histopatologicznym u mężczyzn wzrósł o ponad 46, a u kobiet o blisko 38 punktów procentowych. Oznacza to wzrost potwierdzeń mikroskopowych o około 2,5% rocznie u mężczyzn i 1,9% u kobiet.

Odsetek potwierdzeń histologicznych zgłoszonych do rejestru jest zróżnicowany w zależności od umiejscowienia nowotworu, chociaż to zróżnicowanie nie jest znaczne: u mężczyzn waha się od 81% w nowotworach nerki do 93% w nowotworach krtani, odbytnicy i gruczołu krokowego; u kobiet od 83% w nowotworach płuca do 95% w nowotworach trzonu macicy i 93% w nowotworach szyjki macicy.

W ciągu ostatnich trzech dekad odsetek potwierdzeń histologicznych zgłaszanych do rejestru wzrósł znacząco dla najczęstszych nowotworów złośliwych u obu płci (rys. 4.1 i 4.2). U mężczyzn największy przyrost potwierdzeń mikroskopowych zanotowano w nowotworach

żołądka (wzrost o ponad 66 punktów procentowych), gruczołu krokowego (wzrost o prawie 60 punktów procentowych), okrężnicy (wzrost o ponad 50 punktów procentowych). U kobiet największy przyrost potwierdzeń histopatologicznych zanotowano w nowotworach żołądka (wzrost o ponad 66 punktów procentowych) oraz płuca i okrężnicy (wzrost o 52 punkty procentowe). W nowotworach piersi wzrost wynosił 22 punkty procentowe (91% zgłoszonych zachorowań w 2014 roku), w nowotworach trzonu macicy o 6 punktów procentowych (95% zgłoszonych potwierdzeń), w nowotworach szyjki macicy 11 punktów procentowych (93% zgłoszonych potwierdzeń) i w nowotworach jajnika 25 punktów procentowych (88% zgłoszonych potwierdzeń).

Odsetek rozpoznań histopatologicznych zgłaszanych do rejestru zmniejszał się wraz z wiekiem pacjenta. Zjawisko spadku odsetka potwierdzeń mikroskopowych wraz z wiekiem dotyczy wszystkich województw i obu płci. Wśród mężczyzn odsetek potwierdzeń histologicznych zmniejszał się wraz z przechodzeniem do starszych grup wiekowych: 0–34 lata – 92%, 35–64 lata – 89%, 65 i więcej lat – 85%; wśród kobiet odpowiednie odsetki wynosiły: 0–34 lata – 93%, 35–64 lata – 91%, 65 i więcej lat – 84% (tab. 4.2).

Najniższy odsetek potwierdzeń mikroskopowych w kartach zgłoszenia nowotworu w 2014 roku zanotowano w województwie łódzkim (68% u mężczyzn i 71% kobiet) i w województwie podkarpackim (79% u mężczyzn i 73% u kobiet). W 2014 roku poniżej 90% zachorowań u obu płci miało zgłoszone potwierdzenie histologiczne w województwach lubuskim, śląskim, podlaskim, małopolskim, warmińsko-mazurskim, mazowieckim, podkarpackim i łódzkim. W pozostałych województwach, w których odsetek potwierdzeń mikroskopowych przekroczył 90% (tab. 4.2).

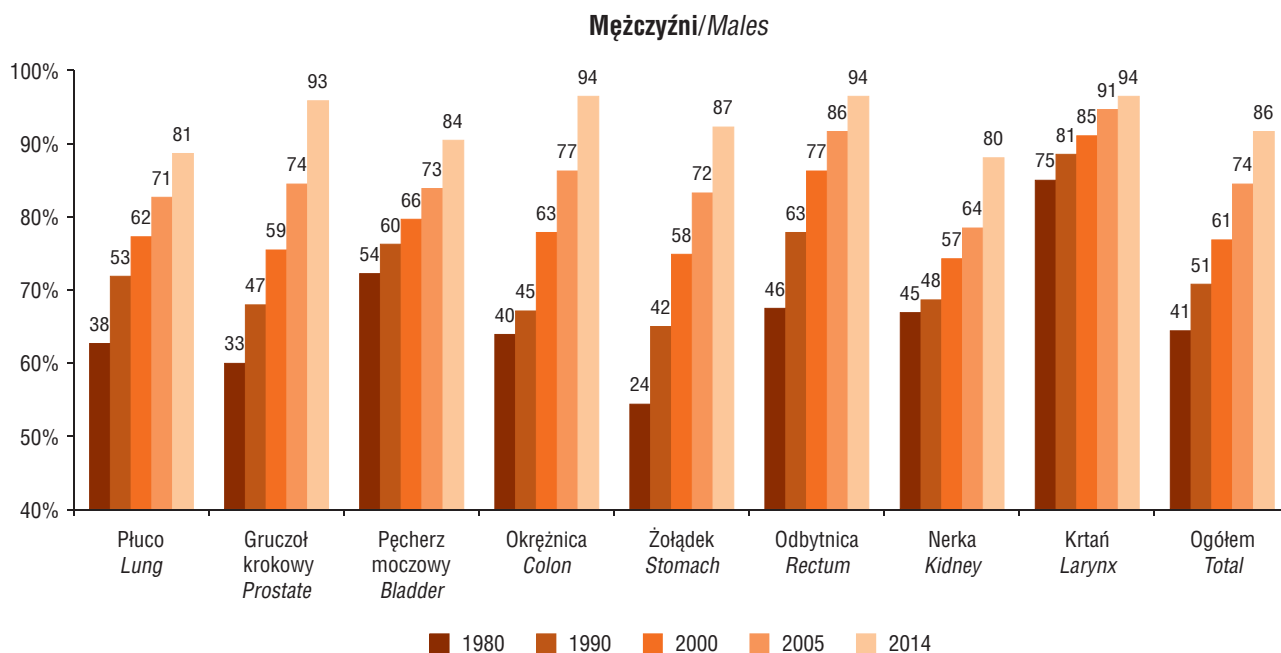
TABELA 4.1. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2014 według płci i przyczyny

TABLE 4.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2014 by sex and cancer

Mężczyźni Males	Płuco Lung	Gruzoł krokwowy Prostate	Pęcherz moczowy Bladder	Okrężnica Colon	Żołądek Stomach	Odbytnica Rectum	Nerka Kidney	Krtąń 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
2001	66	62	67	66	61	79	55	86	65
2002	67	67	68	68	63	79	57	87	67
2003	68	67	65	69	62	81	55	89	67
2004	69	70	68	72	65	83	57	89	69
2005	71	74	73	77	72	86	64	91	74
2006	72	79	74	78	75	87	65	92	75
2007	75	83	78	82	79	91	68	93	79
2008	76	87	80	84	82	90	73	93	81
2009	80	90	83	88	86	92	75	95	84
2010	79	90	84	88	87	93	76	95	84
2011	80	90	84	89	88	93	77	94	84
2012	78	92	82	86	86	92	77	94	83
2013	81	93	84	94	87	94	80	94	86
2014	82	93	85	90	90	93	81	93	87
Kobiety Females	Pierś Breast	Płuco Lung	Trzon macicy Corpus uteri	Okrężnica Colon	Jajnik Ovary	Szyjka macicy Cervix	Odbytnica Rectum	Żołądek Stomach	Ogółem Total
1980	69	31	89	38	63	82	48	25	51
1985	71	37	88	40	65	84	54	26	54
1990	82	44	92	44	76	89	59	40	60
1995	85	54	93	54	77	90	67	52	64
2000	88	63	94	62	77	90	74	57	68
2001	82	62	91	62	75	86	75	56	70
2002	86	65	93	66	75	88	77	57	73
2003	87	65	93	66	75	89	77	59	73
2004	89	67	94	69	76	89	80	60	75
2005	90	70	95	73	79	91	83	69	79
2006	91	72	96	76	81	92	85	72	80
2007	93	74	97	80	83	94	88	78	83
2008	94	77	98	82	85	95	89	80	84
2009	95	79	98	84	85	95	91	84	86
2010	95	79	98	86	87	96	90	91	87
2011	95	79	97	88	88	95	93	86	87
2012	92	78	96	86	85	93	90	84	85
2013	94	82	96	88	87	95	92	88	88
2014	91	83	95	90	88	93	92	88	88

RYSUNEK 4.1. Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2014 według przyczyn

FIGURE 4.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2014 by cancer, males



RYSUNEK 4.2. Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2014 według przyczyn

FIGURE 4.2. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2014 by cancer, females

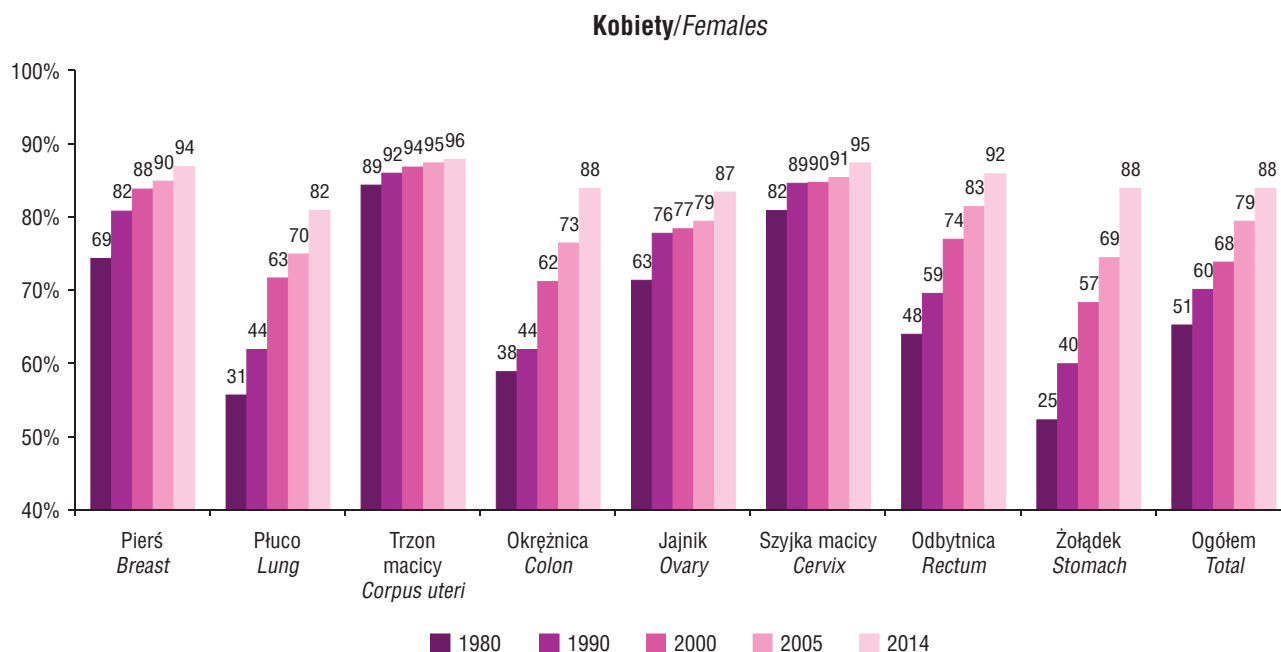


TABELA 4.2. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2014 roku, według płci i wieku

TABLE 4.2. The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2014 by sex and age

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	0-34	35-64	65+	0+	0-34	35-64	65+	0+
Dolnośląskie	96%	92%	88%	90%	96%	95%	87%	90%
Kujawsko-pomorskie	92%	90%	87%	89%	93%	94%	89%	91%
Lubelskie	96%	93%	89%	91%	99%	96%	91%	93%
Lubuskie	91%	86%	82%	84%	98%	98%	92%	95%
Łódzkie	79%	70%	67%	68%	86%	78%	65%	71%
Małopolskie	93%	88%	83%	85%	90%	92%	83%	87%
Mazowieckie	91%	85%	80%	82%	91%	85%	79%	83%
Opolskie	99%	96%	94%	95%	97%	97%	94%	95%
Podkarpackie	79%	80%	78%	79%	78%	77%	70%	73%
Podlaskie	94%	91%	85%	88%	93%	93%	85%	89%
Pomorskie	98%	97%	95%	95%	99%	97%	93%	95%
Śląskie	95%	90%	85%	88%	95%	95%	86%	90%
Świętokrzyskie	100%	96%	93%	95%	100%	98%	94%	96%
Warmińsko-mazurskie	82%	86%	81%	84%	90%	86%	78%	83%
Wielkopolskie	97%	94%	90%	92%	96%	97%	90%	94%
Zachodniopomorskie	91%	91%	91%	91%	92%	95%	88%	91%
Polska / Poland	92%	89%	85%	87%	93%	91%	84%	88%

Frequency of histological confirmation in the dataset of the National Cancer Registry in 1980–2014

Histological examination is one of the most important and most reliable diagnostic examination that allows for the classification of a disease. Results of histological examination are listed in the first place in the hierarchy of importance of documents which in the cancer registry are considered as a basis for diagnosis (Jensen, Parkin 1991, Wojciechowska, Didkowska 2007). The National Cancer Registry, according to international recommendations, suggests a separate registration of particular primary cancer incidence cases for the same patient (i.e. incidence cases are registered, not persons). The National Cancer Registry is the only institution, where results of histopathological examinations from the entire country are collected.

In 2014, in the National Cancer Registry 87% of registered cancer incidence cases among men and 88% among women were confirmed with a histological examination (Tab. 4.1). Between 1980 and 2014 the proportion of cases confirmed by histopathological examination among men increased by 46 and among women by 38 percentage points. This means an increase of microscopic confirmation cases by 2.5% per year for men and 1.9% for women.

Histological confirmation percentage reported to the registry varies depending on cancer site, although this variation is not significant: for men it ranges from 81% in kidney cancer to 93% in laryngeal cancer, colon cancer and prostate cancer; for women from 83% in lung cancer to 93% in cervical cancer.

Over the past three decades, the percentage of histological confirmation reported to the registry has increased significantly for the most common malignant cancer locations for both sexes (Fig. 4.1 and 4.2). The highest increase of microscopic confirmation in men was observed in case of stomach cancer (an increase by 66 percentage

points), prostate cancer (an increase by 60 percentage points), colorectal and lung cancer (an increase by 50 percentage points). The highest increase of histopathological confirmation among women was also observed in case of stomach cancer (an increase by 66 percentage points) and lung cancer and colorectal cancer (an increase by 52 percentage points). In case of breast cancer the increase was by 22 percentage points (91% of incidence cases were confirmed with histological examination in 2014), for corpus uteri cancer the increase was by 6 percentage points (confirmation in 95% of cases), for cervical cancer by 11 percentage points (confirmation in 93% of cases) and ovarian cancer by 25 percentage points (confirmation in 88% of cases).

The percentage of histopathological confirmation reported to the registry decreased with age. The decrease in the percentage of microscopic confirmation with age occurs for all voivodeships and both sexes. Among men, the percentage of histological confirmation decreased along with the transition into older age groups: 0–34 years of age – 92%, 35–64 years of age – 89%, 65+ – 85%; among women the corresponding percentages were as follows: 0–34 years of age – 93%, 35–64 years of age – 91%, 65+ – 84% (Tab. 4.2).

The lowest percentage of microscopic confirmations in cancer registration forms in 2014 was observed in Łódź voivodeship (68% among men and 71% among women) and in Subcarpatian voivodeship (79% among men and 73% among women). In 2014, above 90% of reported incidence cases for both sexes were histologically confirmed in Lubush, Silesia, Podlahian, Small Poland, Warmian-Mazurian, Mazovian, Subcarpatian and Łódź voivodeships. In other voivodeships, where the percentage of microscopic confirmation was over 90% (Tab. 4.2).

ROZDZIAŁ 5

Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

CHAPTER 5

Cancer incidence – tables and figures

TABELA 5.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2014) oraz standardowa populacja świata*
TABLE 5.1. The structure of Polish population by sex and age five-year groups (30 June 2014)

Grupy wieku Age groups	Polska Poland				Standardowa populacja świata World standard population
	Mężczyźni Males		Kobiety Females		
	Liczby/No	%	Liczby/No	%	
Ogółem/Total	18 623 041	100	19 860 916	100	100
0–4	1 039 009	5,7	984 109	5,1	12,0
5–9	978 080	5,1	928 948	4,5	10,0
10–14	949 832	5,2	902 068	4,7	9,0
15–19	1 110 293	6,2	1 061 068	5,6	9,0
20–24	1 353 266	7,5	1 300 437	6,7	8,0
25–29	1 573 409	8,7	1 525 626	7,9	8,0
30–34	1 626 221	8,6	1 581 796	7,8	6,0
35–39	1 506 122	7,9	1 467 382	7,2	6,0
40–44	1 265 384	6,6	1 243 066	6,1	6,0
45–49	1 177 392	6,4	1 173 011	6,0	6,0
50–54	1 309 896	7,3	1 349 353	7,1	5,0
55–59	1 410 951	7,5	1 525 103	7,7	4,0
60–64	1 199 162	6,2	1 389 133	6,8	4,0
65–69	751 708	3,6	950 037	4,3	3,0
70–74	516 262	2,8	751 608	3,9	2,0
75–79	425 063	2,3	719 285	3,6	1,0
80–84	283 555	1,5	571 952	2,8	0,5
85+	158 762	0,8	444 047	2,1	0,5

*CANCER INCIDENCE In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

RYSUNEK 5.1. Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2014 roku
FIGURE 5.1. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965 and 2014

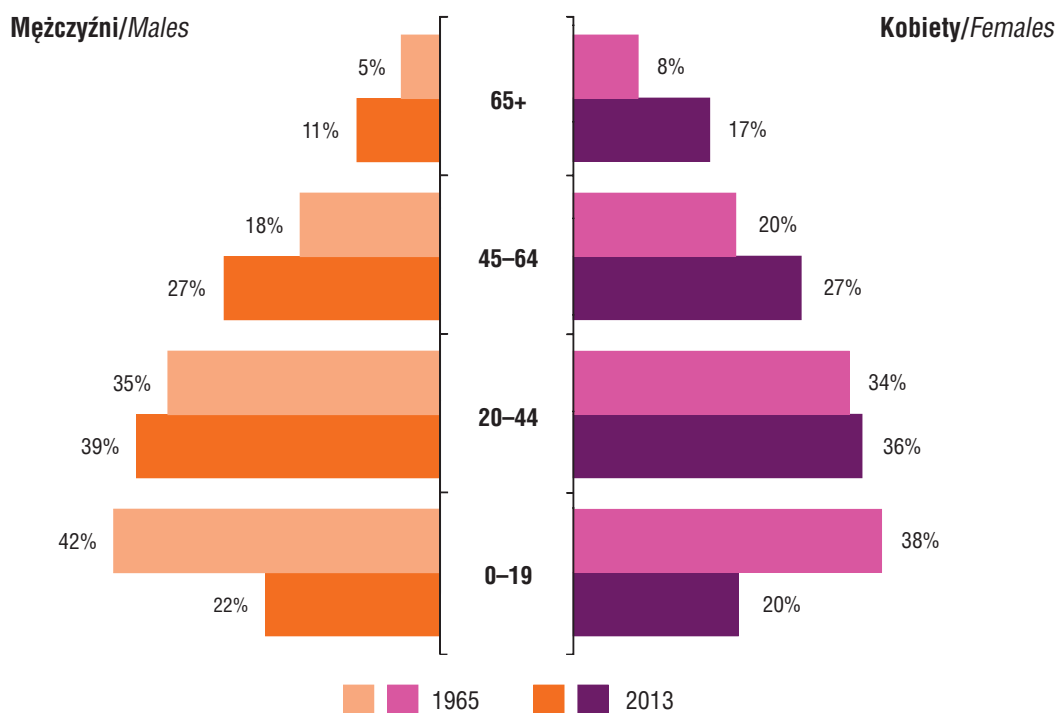
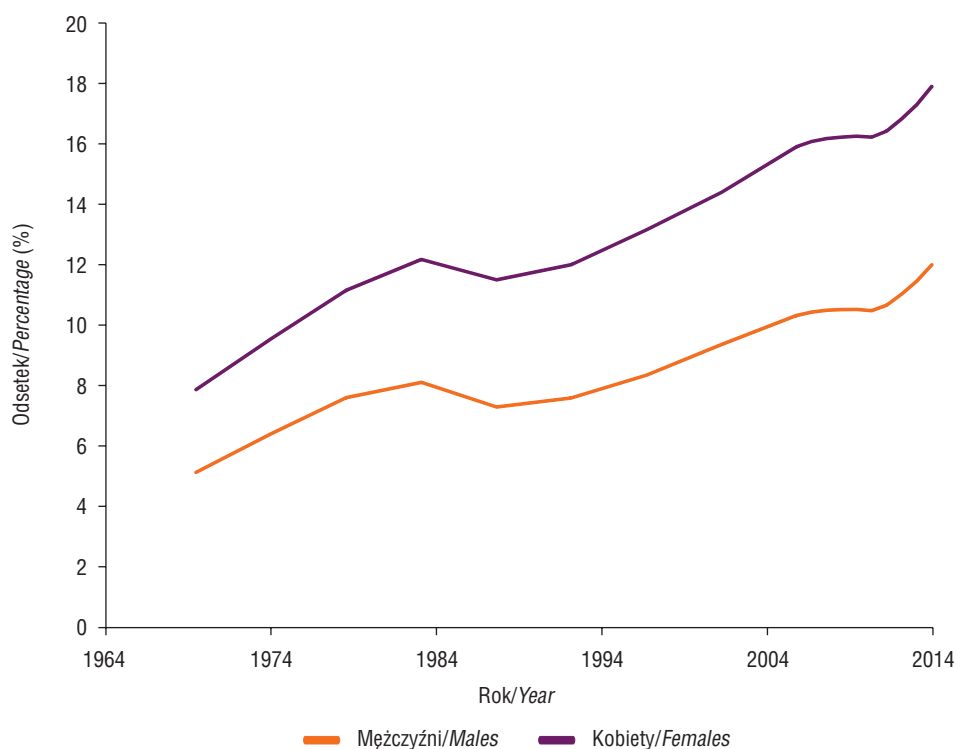


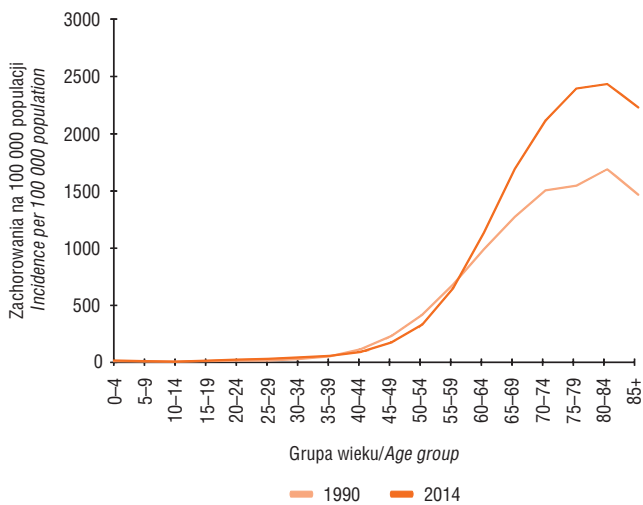
TABELA 5.2. Struktura ludności Polski w latach 1965–2014 według płci i grup wieku
 TABLE 5.2. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965–2014

Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Wiek/Age 0–64		Wiek/Age 65+		Wiek/Age 0–64		Wiek/Age 65+	
	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%
1965	14340	94,9	776	5,1	14783	92,1	1263	7,9
1970	14805	93,6	1015	6,4	15137	90,4	1598	9,6
1975	15210	92,4	1252	7,6	15446	88,8	1940	11,2
1980	15855	91,9	1399	8,1	15949	87,8	2211	12,2
1985	16687	92,7	1313	7,3	16738	88,5	2176	11,5
1990	17099	92,4	1406	7,6	17122	88,0	2336	12,0
1995	17197	91,7	1566	8,3	17177	86,8	2603	13,2
2000	17029	90,6	1759	9,4	17004	85,6	2861	14,4
2005	16555	89,7	1906	10,3	16567	84,1	3134	15,9
2006	16512	89,6	1924	10,4	16530	83,9	3167	16,1
2007	16483	89,5	1934	10,5	16512	83,8	3187	16,2
2008	16472	89,5	1936	10,5	16510	83,8	3197	16,2
2009	16484	89,5	1939	10,5	16523	83,7	3207	16,3
2010	16693	89,5	1954	10,5	16645	83,8	3224	16,2
2011	16662	89,3	1988	10,7	16610	83,6	3265	16,4
2012	16595	89,0	2057	11,0	16535	83,2	3347	16,8
2013	16499	88,5	2135	11,5	16431	82,7	3437	17,3
2014	16396	88,0	2227	12,0	16316	82,1	3545	17,9

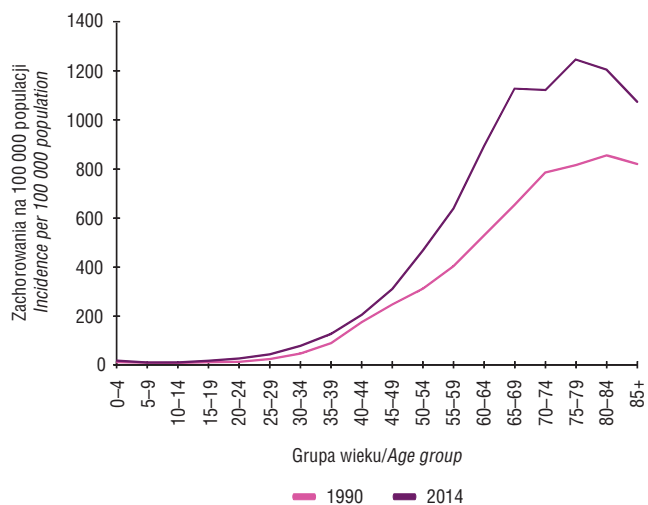
RYSUNEK 5.2. Odsetek osób w wieku powyżej 65 lat
 FIGURE 5.2. Percentage of persons at age over 65



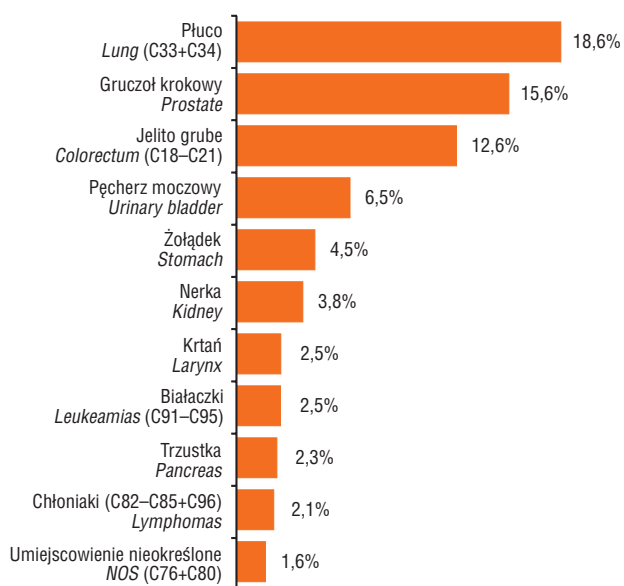
RYSUNEK 5.3. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2014 roku
FIGURE 5.3. Cancer incidence by five-year age groups, Poland 1990 and 2014, males



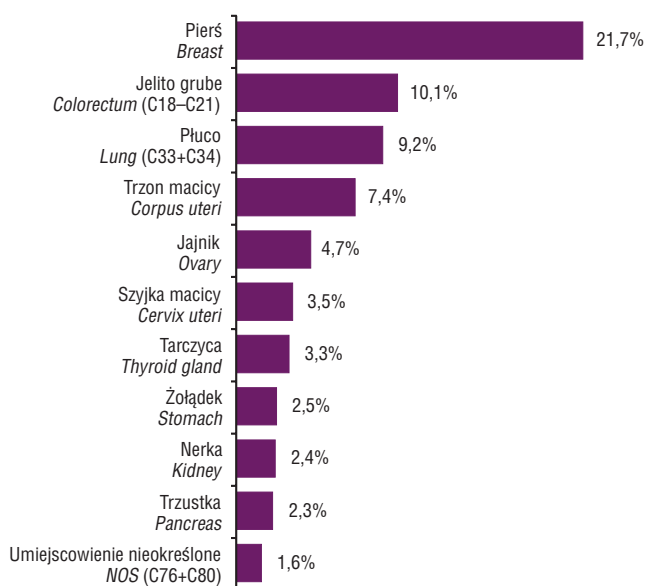
RYSUNEK 5.4. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2014 roku
FIGURE 5.4. Cancer incidence by five-year age groups, Poland 1990 and 2014, females



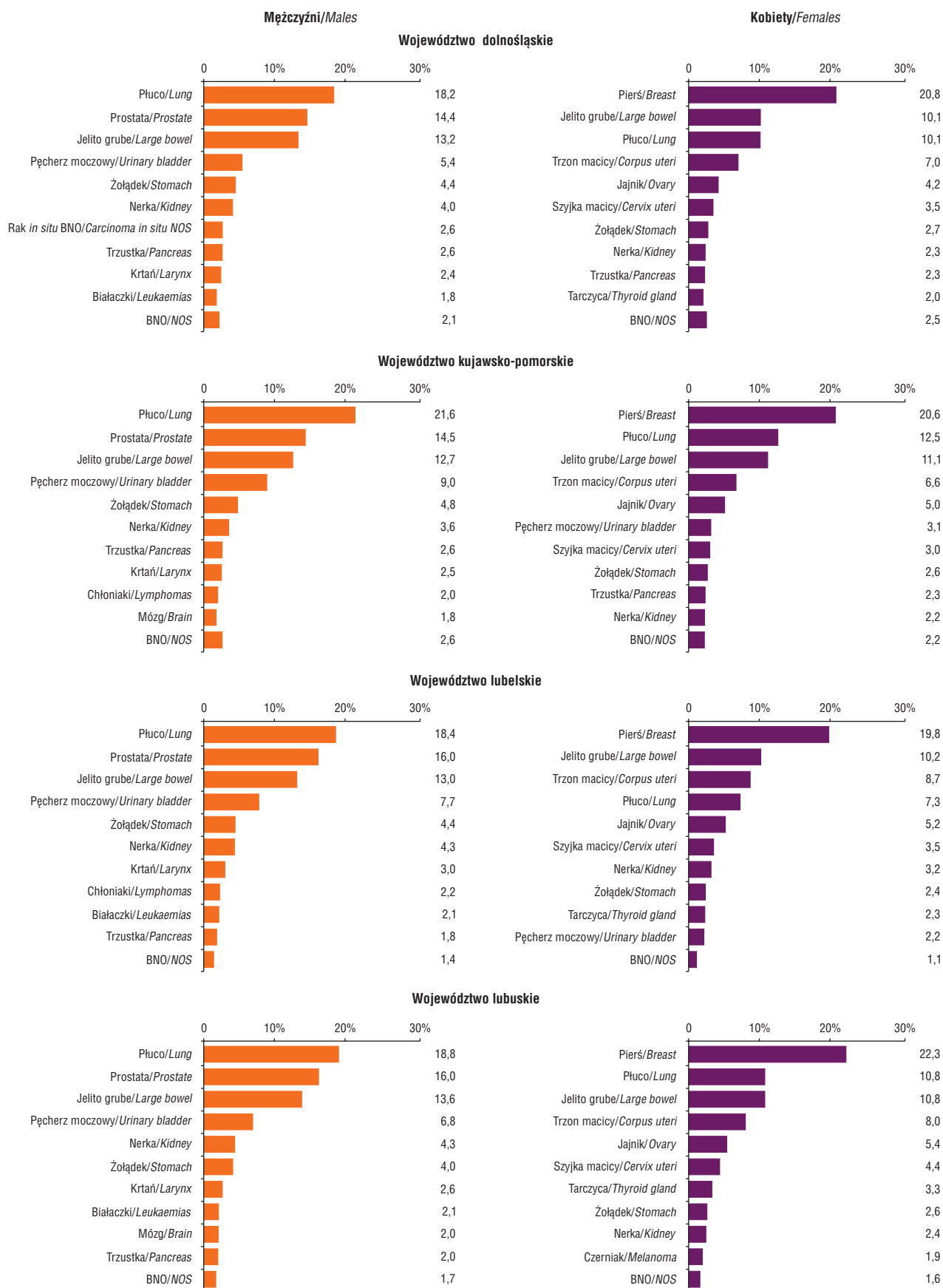
RYSUNEK 5.5. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2014 roku
FIGURE 5.5. The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2014



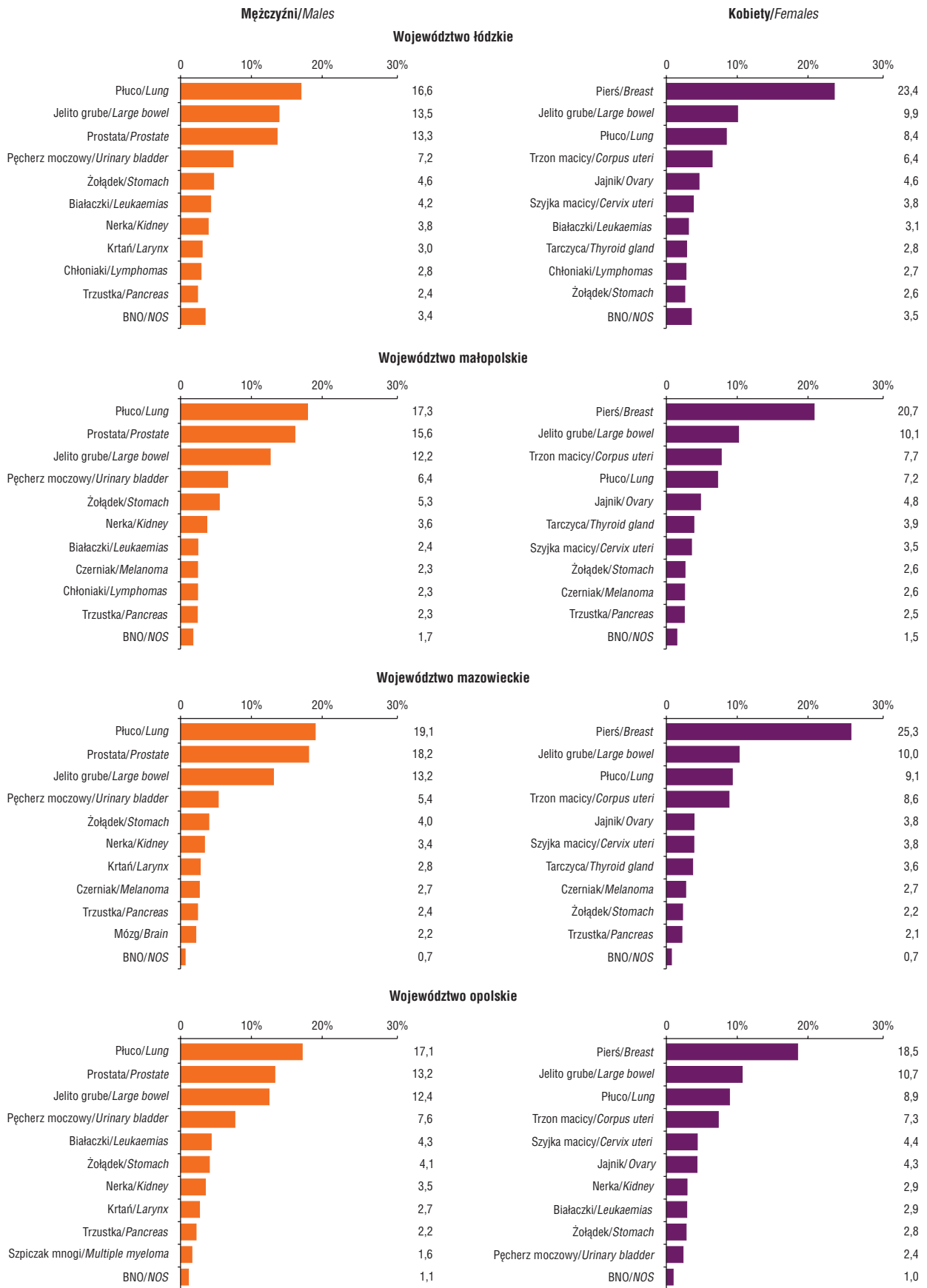
RYSUNEK 5.6. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2014 roku
FIGURE 5.6. The structure of registered cancer incidence, females, Poland 2014



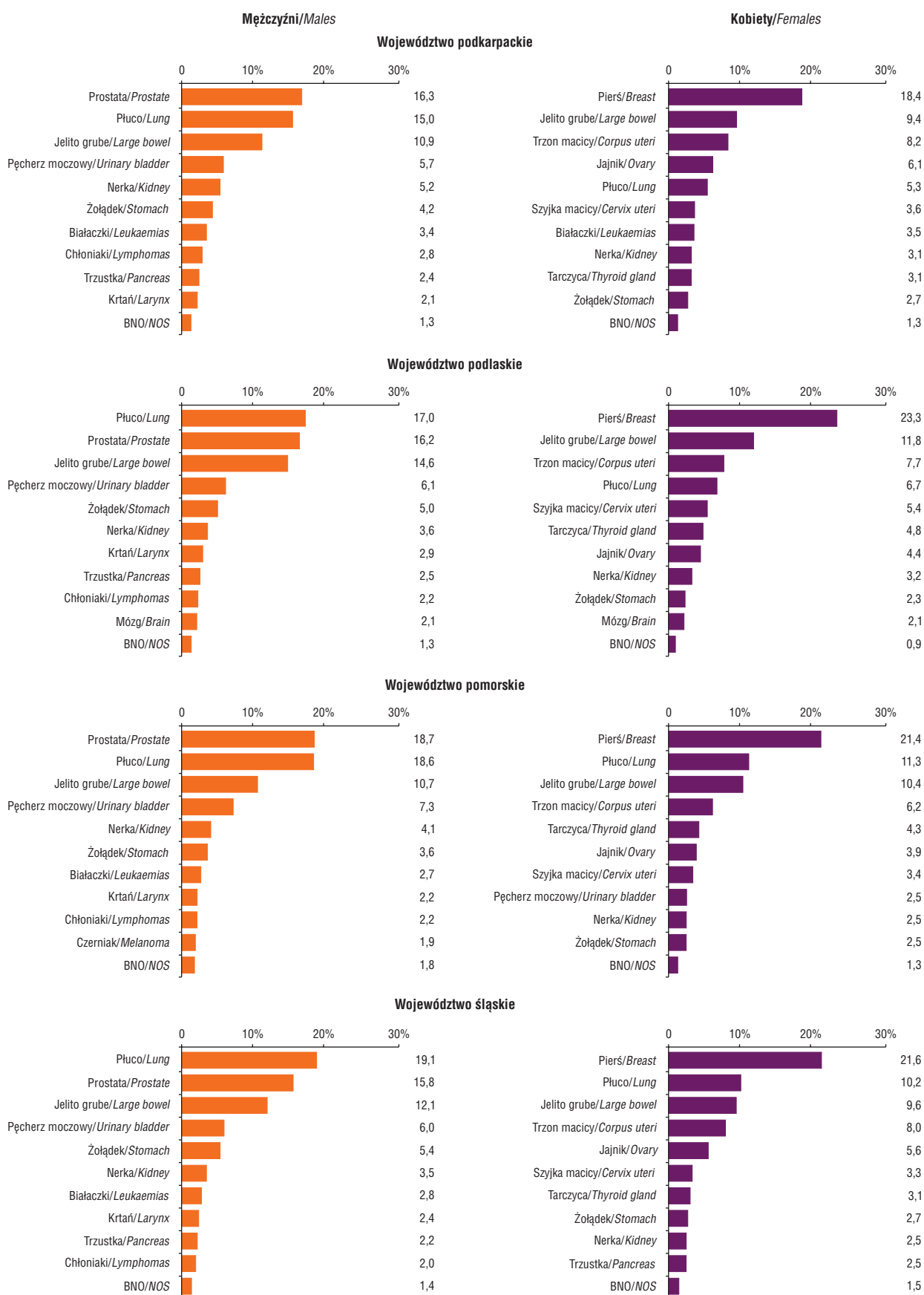
RYSUNEK 5.7. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 5.7. The structure of cancer incidence in Poland in 2014 by voivodeships



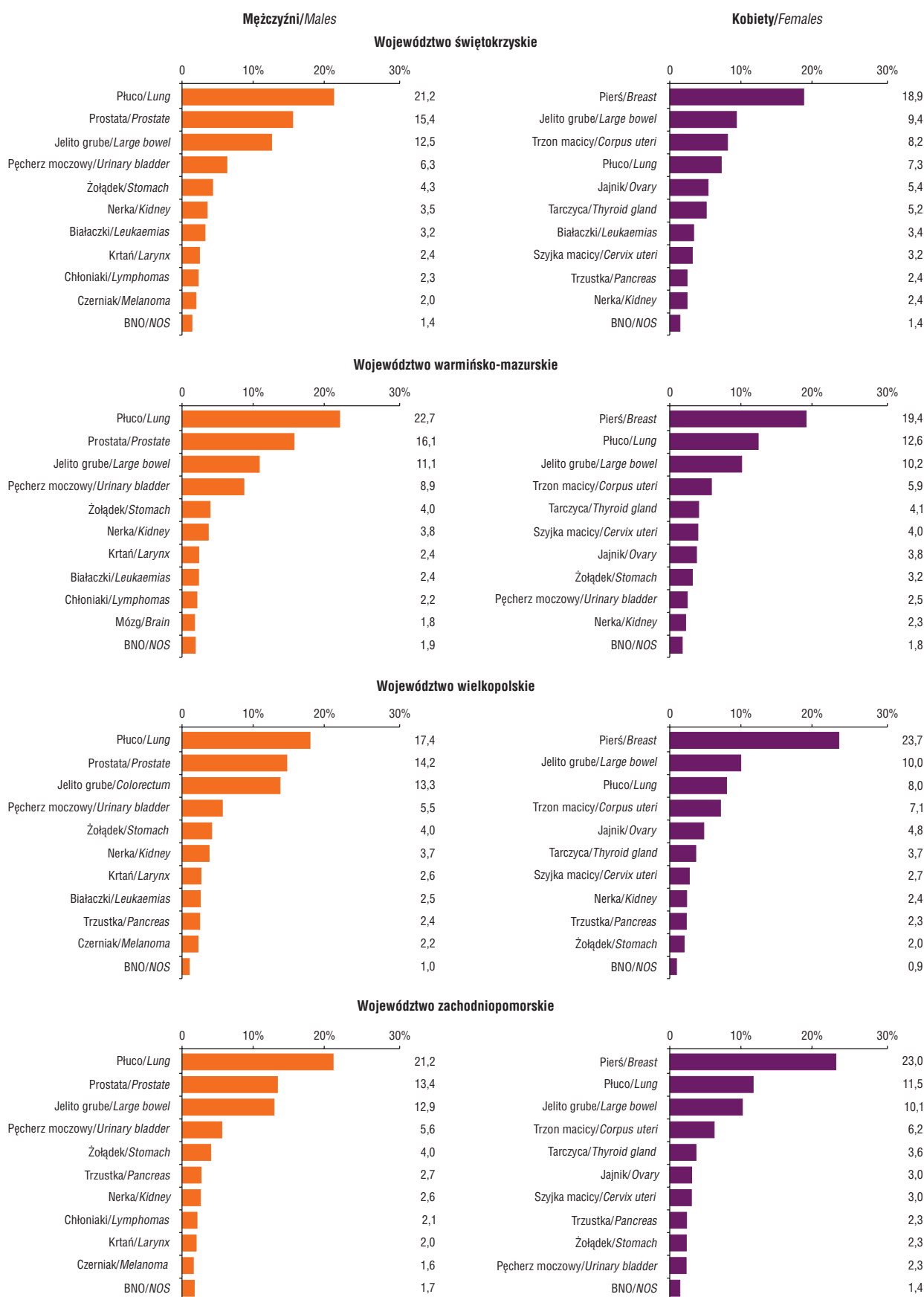
RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2014 by voivodeships



RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2014 by voivodeships

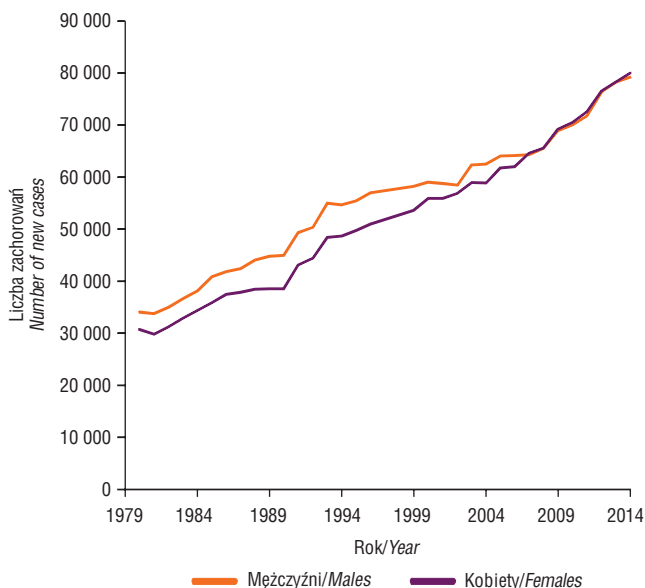


RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2014 by voivodeships



RYСУNEK 5.8. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2014

FIGURE 5.8. Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2014



RYСУNEK 5.9. Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2014

FIGURE 5.9. Standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2014

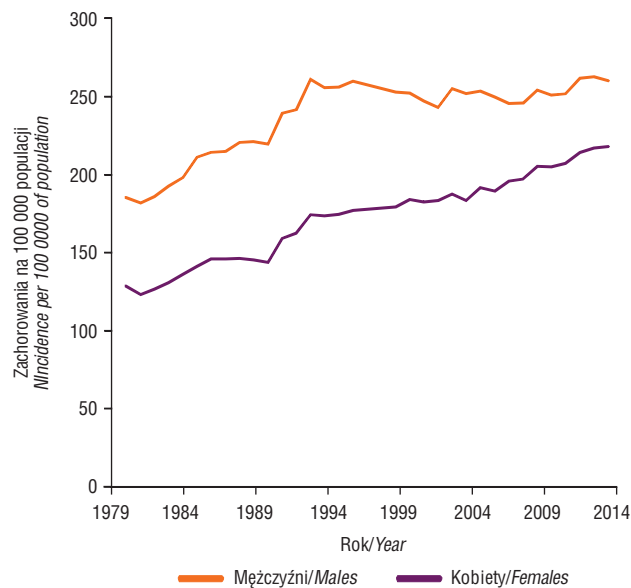


TABELA 5.3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 5.3. Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1965–2014. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgonu/ /zachorowania Mortality/ /incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgonu/ /zachorowania Mortality/ /incidence ratio
		Per 100 000				Per 100 000		
1965	17 023	111,4	121,1	1,2	20 621	127,2	114,9	0,9
1970	27 191	172,1	176,6	0,9	28 899	172,7	146,1	0,7
1975	31 041	187,5	181,9	0,9	30 423	174,1	138,0	0,8
1980	34 155	197,0	185,5	1,0	30 804	168,9	128,7	0,9
1985	40 979	225,9	211,2	0,9	35 959	188,7	141,4	0,8
1990	44 984	242,1	220,1	0,9	38 486	197,0	143,9	0,8
1995	55 427	295,2	270,6	0,8	49 759	251,2	181,3	0,7
2000	58 985	314,1	252,1	0,8	55 885	281,3	184,2	0,7
2001	58 761	313,1	247,2	0,8	55 946	281,5	182,6	0,7
2002	58 387	315,3	243,2	0,9	56 827	288,2	183,3	0,7
2003	62 267	336,7	255,0	0,8	58 877	298,8	187,5	0,7
2004	62 442	337,9	252,0	0,8	58 858	298,7	183,3	0,7
2005	63 984	346,6	253,6	0,8	61 688	313,1	191,8	0,6
2006	64 092	347,6	249,8	0,8	61 927	314,4	189,5	0,6
2007	64 288	349,1	245,5	0,8	64 595	327,9	195,8	0,6
2008	65 477	355,7	245,8	0,8	65 586	332,8	197,2	0,6
2009	68 854	373,7	254,2	0,8	69 179	350,6	205,4	0,6
2010	70 024	375,5	251,0	0,7	70 540	355,0	205,0	0,6
2011	71 786	384,9	251,5	0,7	72 550	365,0	207,3	0,6
2012	76 362	409,4	261,8	0,7	76 493	384,7	214,3	0,5
2013	78 236	419,8	262,5	1,5	78 251	393,9	217,2	1,9
2014	79 229	425,4	260,1	1,5	79 979	402,7	217,9	1,9

TABELA 5.4. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2014 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
TABLE 5.4. The leading sites of new registered cancer in males by frequency – Poland 2014. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Umiejscowienie Site
			Per 100 000		
C34	14 681	18,53	78,8	47,0	Płuco / Lung
C61	12 343	15,58	66,3	39,0	Gruzoł krokowy / Prostate
C44	6 607	8,34	35,5	20,1	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C18	5 401	6,82	29,0	17,0	Okrężnica / Colon
C67	5 130	6,47	27,5	15,9	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C20	3 622	4,57	19,4	11,6	Odbytnica / Rectum
C16	3 534	4,46	19,0	11,3	Żołądek / Stomach
C64	2 987	3,77	16,0	10,3	Nerka / Kidney
C32	1 988	2,51	10,7	6,6	Krtań / Larynx
C25	1 812	2,29	9,7	5,9	Trzustka / Pancreas
C43	1 497	1,89	8,0	5,1	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C71	1 355	1,71	7,3	5,4	Mózg / Brain
C91	1 161	1,47	6,2	4,6	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C62	1 098	1,39	5,9	5,0	Jądro / Testis
C80	1 070	1,35	5,7	3,4	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C15	1 038	1,31	5,6	3,5	Przełyk / Oesophagus
C83	874	1,10	4,7	3,1	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C22	866	1,09	4,7	2,9	Wątroba / Liver
C19	838	1,06	4,5	2,7	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C90	727	0,92	3,9	2,4	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C92	673	0,85	3,6	2,5	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C73	513	0,65	2,8	2,0	Tarczyca / Thyroid gland
D09	478	0,60	2,6	1,5	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień / In situ cancer of other and unspecified sites
C09	442	0,56	2,4	1,5	Migdałek / Tonsil
C78	432	0,55	2,3	1,3	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
C85	414	0,52	2,2	1,4	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C04	384	0,48	2,1	1,4	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C81	376	0,47	2,0	1,7	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
C49	369	0,47	2,0	1,5	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C79	349	0,44	1,9	1,1	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C02	347	0,44	1,9	1,2	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C24	297	0,37	1,6	0,9	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C00	288	0,36	1,5	0,9	Warga / Lip
C60	283	0,36	1,5	0,9	Prącie / Penis
C13	270	0,34	1,4	0,9	Część krtańowa gardła / Hypopharynx
C76	228	0,29	1,2	0,7	Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C10	225	0,28	1,2	0,7	Część ustna gardła / Oropharynx
C23	206	0,26	1,1	0,6	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C45	198	0,25	1,1	0,6	Międzybłoniak / Mesothelioma
C82	194	0,24	1,0	0,7	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
C01	192	0,24	1,0	0,7	Nasada języka / Base of tongue
D04	185	0,23	1,0	0,5	Rak in situ skóry / Carcinoma in situ of skin
C17	184	0,23	1,0	0,6	Jelito cienkie / Small intestine

TABELA 5.5. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2014 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
 TABLE 5.5. The leading sites of new registered cancer in females by frequency – Poland 2014. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Umiejscowienie Site
			Crude rate	Standardized rate	
			Per 100 000		
C50	17 379	21,7	87,5	51,6	Sutek / Breast
C34	7322	9,2	36,9	18,7	Płuco / Lung
C44	7259	9,1	36,5	15,6	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C54	5944	7,4	29,9	16,0	Trzon macicy / Corpus uteri
C18	4938	6,2	24,9	11,2	Okrężnica / Colon
C56	3722	4,7	18,7	11,1	Jajnik / Ovary
C53	2807	3,5	14,1	8,8	Szyjka macicy / Cervix uteri
C73	2631	3,3	13,2	9,8	Tarczycza / Thyroid gland
C20	2325	2,9	11,7	5,5	Odbytnica / Rectum
C16	2002	2,5	10,1	4,7	Żołądek / Stomach
C64	1934	2,4	9,7	5,2	Nerka / Kidney
C25	1806	2,3	9,1	4,1	Trzustka / Pancreas
C43	1612	2,0	8,1	4,8	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C67	1574	2,0	7,9	3,7	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C71	1249	1,6	6,3	4,3	Mózg / Brain
D05	999	1,2	5,0	3,2	Rak in situ sutka / Breast cancer in situ
C80	949	1,2	4,8	2,0	Umiejscowienie pierwotne nieznane / Unknown primary site
C83	862	1,1	4,3	2,4	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C91	828	1,0	4,2	2,5	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C90	771	1,0	3,9	1,8	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C23	666	0,8	3,4	1,5	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
D06	642	0,8	3,2	2,7	Rak in situ szyjki macicy / Cervical cancer in situ
C19	618	0,8	3,1	1,5	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C92	603	0,8	3,0	1,8	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C22	560	0,7	2,8	1,3	Wątroba / Liver
C51	515	0,6	2,6	1,1	Srom / Vulva
C81	410	0,5	2,1	1,9	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
C85	400	0,5	2,0	1,0	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Non-Hodgkin lymphomas, NOS
C78	360	0,5	1,8	0,7	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
C24	332	0,4	1,7	0,7	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C32	329	0,4	1,7	0,9	Krtań / Larynx
C49	316	0,4	1,6	1,1	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C15	307	0,4	1,5	0,8	Przełyk / Oesophagus
C76	292	0,4	1,5	0,6	Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C79	287	0,4	1,4	0,7	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C82	233	0,3	1,2	0,7	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
D04	212	0,3	1,1	0,4	Rak in situ skóry / Skin cancer in situ
C07	203	0,3	1,0	0,6	Ślinianka przyuszna / Parotid gland
C21	201	0,3	1,0	0,5	Odbyt / Anus
C57	178	0,2	0,9	0,4	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Other and unspecified female genital organs
C09	158	0,2	0,8	0,5	Migdałek / Tonsil
C17	157	0,2	0,8	0,4	Jelito cienkie / Small intestine
C02	156	0,2	0,8	0,4	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue

TABELA 5.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2014
 TABLE 5.6. Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2014

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ-system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	79 229	425,44	260,06	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	72 622	389,96	239,97		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	3050	16,38	10,39	3,8	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	17993	96,62	57,77	22,7	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	9964	53,50	31,70	12,6	55,4	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	16992	91,24	54,76	21,4	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	16849	90,47	54,23	21,3	99,2	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	143	0,77	0,53	0,2	0,8	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	160	0,86	0,72	0,2	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	8104	43,52	25,21	10,2	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1497	8,04	5,12	1,9	18,5	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	681	3,66	2,58	0,9	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	13 745	73,81	45,03	17,3	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	12 343	66,28	38,99	15,6	89,8	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	8358	44,88	27,00	10,5	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1555	8,35	6,24	2,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	622	3,34	2,61	0,8	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2195	11,79	6,96	2,8	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4799	25,77	17,71	6,1	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	376	2,02	1,74	0,5	7,8	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	1666	8,95	5,86	2,1	34,7	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1975	10,61	7,58	2,5	41,2	C91–C95	Leukemias
Nowotwory in situ	847	4,55	2,67	1,1	--	D00–D09	In situ neoplasms

TABELA 5.7. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2014
 TABLE 5.7. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2014

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.KI.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	79 979	402,7	217,9	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	72 720	366,1	202,3	90,9	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1247	6,3	3,4	1,6	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	14 031	70,6	32,5	17,5	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	8 082	40,7	18,7	10,1	57,6	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	7 873	39,6	20,2	9,8	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	7 756	39,1	19,8	9,7	98,5	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	117	0,6	0,4	0,1	1,5	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	166	0,8	0,8	0,2	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	8 871	44,7	20,4	11,1	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1 612	8,1	4,8	2,0	18,2	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	559	2,8	1,9	0,7	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	17 379	87,5	51,6	21,7	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	13 344	67,2	37,9	16,7	100,0	C51–C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	8 751	44,1	24,8	10,9	65,6	C53–C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	3 671	18,5	9,2	4,6	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1 503	7,6	5,2	1,9	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	2 731	13,8	10,3	3,4	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1 953	9,8	4,2	2,4	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4 431	22,3	13,1	5,5	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	410	2,1	1,9	0,5	9,3	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki niezłośliwe	1 662	8,4	4,6	2,1	37,5	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1 554	7,8	4,6	1,9	35,1	C91–C95	Leukemias
Nowotwory in situ	2 220	11,2	7,3	2,8	--	D00–D09	In situ neoplasms

TABELA 5.8. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2014 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 5.8. Registered new cancer cases by site, males, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	Ogółem	79 229	425,4	260,1	100	--
C00	Warga	288	1,5	0,9	0,4	33
C01	Nasada języka	192	1,0	0,7	0,2	41
C02	Inne i nieokreślone części języka	347	1,9	1,2	0,4	31
C03	Dziąsło	102	0,5	0,3	0,1	55
C04	Dno jamy ustnej	384	2,1	1,4	0,5	27
C05	Podniebienie	102	0,5	0,4	0,1	55
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	113	0,6	0,4	0,1	53
C07	Ślinianka przyuszna	169	0,9	0,6	0,2	44
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	52	0,3	0,2	0,1	65
C09	Migdałek	442	2,4	1,5	0,6	24
C10	Część ustna gardła	225	1,2	0,7	0,3	37
C11	Część nosowa gardła	132	0,7	0,5	0,2	47
C12	Zachyłek gruszkowaty	114	0,6	0,4	0,1	52
C13	Część krtaniowa gardła	270	1,4	0,9	0,3	35
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	118	0,6	0,4	0,1	50
C15	Przełyk	1038	5,6	3,5	1,3	16
C16	Żołądek	3534	19,0	11,3	4,5	7
C17	Jelito cienkie	184	1,0	0,6	0,2	43
C18	Jelito grube	5401	29,0	17,0	6,8	4
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	838	4,5	2,7	1,1	19
C20	Odbytnica	3622	19,4	11,6	4,6	6
C21	Odbyt i kanał odbytu	103	0,6	0,3	0,1	54
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	866	4,7	2,9	1,1	18
C23	Pęcherzyk żółciowy	206	1,1	0,6	0,3	38
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	297	1,6	0,9	0,4	32
C25	Trzustka	1812	9,7	5,9	2,3	10
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	92	0,5	0,3	0,1	57
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	63	0,3	0,2	0,1	62
C31	Zatoki przynosowe	99	0,5	0,3	0,1	56
C32	Krtań	1988	10,7	6,6	2,5	9
C33	Tchawica	18	0,1	0,1	0,0	76
C34	Oskrzela i płuco	14681	78,8	47,0	18,5	1
C37	Grasica	31	0,2	0,1	0,0	71
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	99	0,5	0,4	0,1	56
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	13	0,1	0,0	0,0	77
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	73	0,4	0,4	0,1	60
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	87	0,5	0,3	0,1	58
C43	Czerniak skóry	1497	8,0	5,1	1,9	11
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	6607	35,5	20,1	8,3	3
C45	Międzybłoniak	198	1,1	0,6	0,2	39
C46	Mięsak Kaposiego	19	0,1	0,1	0,0	75
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	24	0,1	0,1	0,0	72
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	71	0,4	0,3	0,1	61
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	369	2,0	1,5	0,5	29
C50	Sutek	127	0,7	0,4	0,2	48
C60	Prącie	283	1,5	0,9	0,4	34
C61	Gruczoł krokowy	12343	66,3	39,0	15,6	2
C62	Jądro	1098	5,9	5,0	1,4	14
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	21	0,1	0,1	0,0	74

TABELA 5.8. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2014 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
TABLE 5.8. (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2987	16,0	10,3	3,8	8
C65	Miedniczka nerkowa	141	0,8	0,4	0,2	46
C66	Moczowód	82	0,4	0,3	0,1	59
C67	Pęcherz moczowy	5130	27,5	15,9	6,5	5
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	18	0,1	0,1	0,0	76
C69	Oko	120	0,6	0,5	0,2	49
C70	Opony	40	0,2	0,1	0,1	66
C71	Mózg	1355	7,3	5,4	1,7	12
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	40	0,2	0,2	0,1	66
C73	Tarczycza	513	2,8	2,0	0,6	22
C74	Nadnercza	73	0,4	0,4	0,1	60
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	36	0,2	0,2	0,0	68
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	228	1,2	0,7	0,3	36
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	116	0,6	0,4	0,1	51
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	432	2,3	1,3	0,5	25
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	349	1,9	1,1	0,4	30
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1070	5,7	3,4	1,4	15
C81	Choroba Hodgkina	376	2,0	1,7	0,5	28
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	194	1,0	0,7	0,2	40
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	874	4,7	3,1	1,1	17
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	152	0,8	0,5	0,2	45
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	414	2,2	1,4	0,5	26
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	55	0,3	0,2	0,1	64
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	727	3,9	2,4	0,9	20
C91	Białaczka limfatyczna	1161	6,2	4,6	1,5	13
C92	Białaczka szpikowa	673	3,6	2,5	0,8	21
C93	Białaczka monocytowa	40	0,2	0,1	0,1	66
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	62	0,3	0,2	0,1	63
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	39	0,2	0,1	0,0	67
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	32	0,2	0,1	0,0	70
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,0	0,0	0,0	80
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	18	0,1	0,1	0,0	76
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	35	0,2	0,1	0,0	69
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	32	0,2	0,1	0,0	70
D03	Czerniak <i>in situ</i>	73	0,4	0,3	0,1	60
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	185	1,0	0,5	0,2	42
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	3	0,0	0,0	0,0	78
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	23	0,1	0,1	0,0	73
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	478	2,6	1,5	0,6	23

TABELA 5.9. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2014 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania

TABLE 5.9. Registered new cancer cases by site, females, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	Ogółem	79979	402,7	217,9	100,0	
C00	Warga	100	0,5	0,2	0,1	54
C01	Nasada języka	46	0,2	0,1	0,1	73
C02	Inne i nieokreślone części języka	156	0,8	0,4	0,2	42
C03	Dziąsło	58	0,3	0,1	0,1	67
C04	Dno jamy ustnej	106	0,5	0,3	0,1	50
C05	Podniebienie	61	0,3	0,2	0,1	64
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	88	0,4	0,2	0,1	56
C07	Ślinianka przyuszna	203	1,0	0,6	0,3	38
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	54	0,3	0,1	0,1	69
C09	Migdałek	158	0,8	0,5	0,2	41
C10	Część ustna gardła	58	0,3	0,2	0,1	66
C11	Część nosowa gardła	69	0,3	0,2	0,1	60
C12	Zachyłek gruszkowaty	17	0,1	0,0	0,0	84
C13	Część krtaniowa gardła	43	0,2	0,1	0,1	74
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	30	0,2	0,1	0,0	80
C15	Przełyk	307	1,5	0,8	0,4	33
C16	Żołądek	2002	10,1	4,7	2,5	10
C17	Jelito cienkie	157	0,8	0,4	0,2	44
C18	Jelito grube	4938	24,9	11,2	6,2	5
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	618	3,1	1,5	0,8	23
C20	Odbytnica	2325	11,7	5,5	2,9	9
C21	Odbyt i kanał odbytu	201	1,0	0,5	0,3	39
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	560	2,8	1,3	0,7	25
C23	Pęcherzyk żółciowy	666	3,4	1,5	0,8	21
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	332	1,7	0,7	0,4	30
C25	Trzustka	1806	9,1	4,1	2,3	12
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	119	0,6	0,3	0,1	47
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	46	0,2	0,1	0,1	72
C31	Zatoki przynosowe	48	0,2	0,1	0,1	71
C32	Krtań	329	1,7	0,9	0,4	31
C33	Tchawica	11	0,1	0,0	0,0	87
C34	Oskrzela i płuco	7322	36,9	18,7	9,2	2
C37	Grasica	36	0,2	0,1	0,0	77
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	70	0,4	0,2	0,1	59
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	11	0,1	0,0	0,0	89
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	84	0,4	0,4	0,1	57
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	82	0,4	0,4	0,1	58
C43	Czerniak skóry	1612	8,1	4,8	2,0	13
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	7259	36,5	15,6	9,1	3
C45	Międzybłoniak	99	0,5	0,3	0,1	55
C46	Mięsak Kaposiego	11	0,1	0,0	0,0	88
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	29	0,1	0,2	0,0	81
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	104	0,5	0,3	0,1	52
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	316	1,6	1,1	0,4	32
C50	Sutek	17379	87,5	51,6	21,7	1
C51	Srom	515	2,6	1,1	0,6	26
C52	Pochwa	107	0,5	0,2	0,1	49
C53	Szyjka macicy	2807	14,1	8,8	3,5	7
C54	Trzon macicy	5944	29,9	16,0	7,4	4

TABELA 5.9. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2014 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania

TABLE 5.9. (cont.) Registered new cancer cases by site, females, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C55	Nieokreślone części macicy	59	0,3	0,1	0,1	65
C56	Jajnik	3722	18,7	11,1	4,7	6
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	178	0,9	0,4	0,2	40
C58	Łożysko	12	0,1	0,0	0,0	86
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	1934	9,7	5,2	2,4	11
C65	Miedniczka nerkowa	105	0,5	0,2	0,1	51
C66	Moczowód	49	0,2	0,1	0,1	70
C67	Pęcherz moczowy	1574	7,9	3,7	2,0	14
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	9	0,0	0,0	0,0	91
C69	Oko	113	0,6	0,4	0,1	48
C70	Opony	100	0,5	0,3	0,1	53
C71	Mózg	1249	6,3	4,3	1,6	15
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	41	0,2	0,2	0,1	75
C73	Tarczycza	2631	13,2	9,8	3,3	8
C74	Nadnercza	67	0,3	0,4	0,1	62
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	33	0,2	0,1	0,0	79
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	292	1,5	0,6	0,4	34
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	65	0,3	0,2	0,1	63
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	360	1,8	0,7	0,5	29
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	287	1,4	0,7	0,4	35
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	949	4,8	2,0	1,2	17
C81	Choroba Hodgkina	410	2,1	1,9	0,5	27
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	233	1,2	0,7	0,3	36
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	862	4,3	2,4	1,1	18
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	128	0,6	0,4	0,2	45
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	400	2,0	1,0	0,5	28
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	34	0,2	0,1	0,0	78
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	771	3,9	1,8	1,0	20
C91	Białaczka limfatyczna	828	4,2	2,5	1,0	19
C92	Białaczka szpikowa	603	3,0	1,8	0,8	24
C93	Białaczka monocytowa	26	0,1	0,1	0,0	83
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	70	0,4	0,2	0,1	61
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	27	0,1	0,1	0,0	82
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	39	0,2	0,2	0,0	76
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	93
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	7	0,0	0,0	0,0	92
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	17	0,1	0,0	0,0	85
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	10	0,1	0,0	0,0	90
D03	Czerniak <i>in situ</i>	122	0,6	0,4	0,2	46
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	212	1,1	0,4	0,3	37
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	999	5,0	3,2	1,2	16
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	642	3,2	2,7	0,8	22
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	56	0,3	0,2	0,1	68
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	155	0,8	0,4	0,2	43

TABELA 5.10. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.10. Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2014

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	79229	176	120	72	172	329	490	732	896	1199	2045	4148	9127	13909	14081	10727	10206	6970	3830
C00	288	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	13	26	40	47	36	42	42	32
C01	192	1	0	0	0	0	0	0	0	4	10	26	59	36	29	11	10	5	1
C02	347	0	0	0	0	1	3	2	6	15	24	39	67	80	61	26	12	6	5
C03	102	0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	9	24	33	15	1	5	3	5
C04	384	0	0	0	0	0	1	3	2	15	35	54	96	80	53	26	13	5	1
C05	102	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	11	21	24	15	12	7	2	1
C06	113	0	0	0	1	0	1	0	0	7	3	13	22	33	16	9	1	3	4
C07	169	0	0	1	1	2	1	8	2	4	6	12	24	23	20	16	19	16	14
C08	52	0	0	0	1	0	1	0	1	3	4	5	9	10	5	6	6	0	1
C09	442	1	0	1	0	0	1	1	6	13	25	44	98	114	65	30	25	12	6
C10	225	0	0	0	0	0	1	0	2	7	7	22	52	60	29	18	17	6	4
C11	132	1	0	0	1	3	1	3	5	4	10	9	22	35	17	12	8	1	0
C12	114	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	17	25	25	22	7	6	2	1
C13	270	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	28	67	75	44	16	15	6	3
C14	118	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	14	28	34	15	9	6	4	0
C15	1038	0	0	0	0	0	0	2	5	5	45	97	182	229	200	115	89	46	23
C16	3534	0	0	0	0	2	2	14	35	55	117	224	419	608	547	484	481	329	217
C17	184	1	0	0	0	0	0	2	4	7	11	20	19	31	27	24	23	9	6
C18	5401	0	0	0	2	6	14	15	30	74	125	235	530	843	970	810	856	600	291
C19	838	0	0	0	0	0	2	3	10	12	19	49	79	173	153	112	107	76	43
C20	3622	0	0	0	1	1	10	13	26	34	100	195	419	642	668	519	480	345	169
C21	103	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	6	10	23	17	9	13	8	4
C22	866	7	1	0	1	0	3	4	10	13	24	64	102	162	140	110	120	68	37
C23	206	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	12	18	34	30	32	36	27	11
C24	297	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	25	34	45	40	39	48	31	21
C25	1812	0	0	0	0	0	0	2	16	30	57	118	253	374	321	231	196	122	92
C26	92	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	7	6	19	14	13	7	15	7
C30	63	0	1	0	0	0	0	3	2	0	4	4	5	13	10	5	6	5	5
C31	99	0	0	0	0	0	0	1	6	5	4	6	24	22	13	9	3	4	2
C32	1988	0	0	0	0	0	1	1	6	21	72	173	398	519	351	200	135	82	29
C33	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	3	2	3	1	0
C34	14681	1	0	0	0	1	4	9	28	70	279	717	2024	3012	2949	2121	1885	1131	450
C37	31	0	0	0	0	2	1	0	1	2	0	0	8	4	4	7	2	0	0
C38	99	3	0	2	0	0	3	6	1	2	2	5	11	19	12	18	5	5	5
C39	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	2	2	0	2	0
C40	73	0	2	7	9	6	1	5	4	4	2	4	7	10	3	2	2	0	5
C41	87	0	1	2	4	5	2	4	1	4	5	8	7	6	13	3	9	7	6
C43	1497	1	1	2	3	6	21	39	59	73	77	132	164	210	211	149	163	126	60
C44	6607	0	0	0	4	6	15	35	67	107	134	254	456	747	952	890	1144	1032	764
C45	198	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5	13	30	47	32	25	29	8	4
C46	19	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	3	1	1	4	1	2
C47	24	5	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	2	2	1	2	1	0	2
C48	71	1	2	0	1	1	2	4	1	5	4	5	9	6	9	9	6	4	2
C49	369	12	4	3	7	6	11	15	20	15	19	25	38	43	39	32	38	25	17
C50	127	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	8	9	25	27	18	15	11	6
C60	283	0	0	0	0	0	0	4	4	7	17	16	36	49	51	33	30	26	10

TABELA 5.10. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.10. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2014

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	12343	0	0	0	1	0	1	1	4	8	52	279	1027	2238	2890	2245	1944	1084	569
C62	1098	2	2	3	35	140	193	248	194	94	47	44	34	21	13	5	12	7	4
C63	21	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	3	1	2	3	3	1
C64	2987	18	8	0	5	1	6	18	47	84	144	241	405	573	553	366	272	158	88
C65	141	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	28	31	22	14	19	9	5
C66	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	12	16	21	10	9	3
C67	5130	0	0	0	2	3	3	17	22	38	87	212	552	883	869	709	785	613	335
C68	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7	0	4	0	0
C69	120	11	2	0	0	2	0	5	5	1	4	9	11	21	12	15	14	5	3
C70	40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	6	7	8	6	3	4	2
C71	1355	26	21	15	20	22	36	47	62	67	87	116	163	208	192	113	90	47	23
C72	40	1	2	0	1	0	4	1	1	2	4	3	2	7	5	4	2	1	0
C73	513	0	0	3	5	12	27	31	32	48	40	50	67	53	68	43	17	11	6
C74	73	19	3	1	0	0	3	1	2	1	3	2	6	13	6	5	5	3	0
C75	36	1	0	1	4	4	0	1	1	1	0	4	4	4	5	2	1	3	0
C76	228	1	0	0	0	1	0	2	4	10	5	10	30	37	35	20	34	22	17
C77	116	0	0	0	0	0	0	2	3	2	4	12	19	32	14	12	7	7	2
C78	432	0	0	0	0	0	1	1	6	4	7	17	53	75	63	48	52	57	48
C79	349	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	19	31	64	69	53	50	29	23
C80	1070	0	0	0	0	2	1	9	6	16	25	61	117	191	174	138	144	103	83
C81	376	0	7	9	21	34	42	62	37	30	13	21	33	24	17	17	4	2	3
C82	194	1	0	0	0	1	1	6	6	7	10	13	33	40	14	22	17	16	7
C83	874	7	8	7	8	10	17	20	19	39	38	52	91	120	124	96	99	88	31
C84	152	0	0	1	1	3	5	4	2	7	11	9	22	22	18	14	12	16	5
C85	414	0	3	0	5	7	10	10	12	13	18	29	42	54	59	41	46	49	16
C88	55	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	5	8	4	9	10	8	3
C90	727	0	0	0	0	1	1	5	11	17	26	48	88	130	122	84	101	59	34
C91	1161	44	46	9	11	10	10	12	14	18	43	65	110	166	173	139	116	110	65
C92	673	10	6	2	12	19	16	19	18	23	21	34	72	86	94	78	67	62	34
C93	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	12	6	6	3	1
C94	62	0	0	0	1	2	0	1	0	1	6	8	5	10	8	10	5	5	0
C95	39	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	3	6	3	7	7	4	4
C96	32	0	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	6	1	2	6	1	6	3
C97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D00	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4	3	3	1	1	0	1
D01	35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	7	6	5	2	6	0
D02	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	5	3	2	1	1
D03	73	0	0	0	0	1	1	2	2	5	6	4	11	15	12	6	5	2	1
D04	185	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	10	12	28	26	36	40	27
D05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
D07	23	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	9	3	1	3	1	1	0
D09	478	0	0	0	0	4	1	2	3	5	7	18	55	78	91	72	72	57	13

TABELA 5.11. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.11. Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2014

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	79979	157	86	81	163	316	618	1230	1880	2607	3583	6009	9662	12662	11787	8202	8963	6909	5064
C00	100	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	3	8	6	15	14	19	29
C01	46	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	5	9	6	6	5	4	3
C02	156	0	0	0	0	0	1	3	1	3	4	12	25	24	29	18	14	11	11
C03	58	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	10	8	6	7	7	8
C04	106	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	15	20	26	16	7	1	8	2
C05	61	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	5	5	14	8	7	6	5	3
C06	88	0	0	0	1	0	0	0	2	2	6	10	11	11	11	14	6	8	6
C07	203	0	0	1	2	4	3	10	15	8	7	18	20	25	23	17	23	14	13
C08	54	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	5	6	8	5	7	4	5	9
C09	158	0	0	0	0	0	0	2	3	5	6	14	30	41	30	14	7	3	3
C10	58	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	10	12	8	10	1	8	1	0
C11	69	0	0	0	1	3	1	0	3	2	5	5	11	15	9	1	8	3	2
C12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	2	0	0	1	0
C13	43	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	7	8	10	6	2	3	2	2
C14	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	9	5	4	2	1	0
C15	307	1	0	0	0	0	0	3	2	3	13	15	55	51	45	38	30	29	22
C16	2002	0	0	0	0	2	5	13	26	53	64	93	190	276	286	249	284	253	208
C17	157	0	0	0	0	1	1	2	1	5	2	9	14	24	29	17	28	9	15
C18	4938	0	0	0	2	4	10	18	29	86	88	223	447	615	735	706	838	651	486
C19	618	0	0	0	0	0	0	3	7	11	16	39	68	95	96	85	81	78	39
C20	2325	0	0	0	0	2	2	7	21	30	54	124	252	374	375	288	329	259	208
C21	201	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	11	30	39	33	18	26	10	19
C22	560	1	0	0	0	0	2	3	6	12	9	33	51	75	81	71	88	79	49
C23	666	0	0	0	0	0	1	0	2	4	6	23	68	104	106	89	106	87	70
C24	332	0	0	0	0	0	0	4	3	8	5	8	28	42	43	32	59	48	52
C25	1806	0	0	0	0	0	1	7	3	19	29	91	174	280	277	240	294	224	167
C26	119	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	8	13	20	18	16	19	18
C30	46	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	9	9	8	2	6	1	4
C31	48	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	4	8	9	6	4	4	4
C32	329	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	28	62	81	61	25	32	12	13
C33	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	3	0	1	0	0
C34	7322	0	0	0	0	1	6	13	17	47	136	412	1022	1640	1519	905	776	538	290
C37	36	0	0	0	1	0	2	1	2	2	4	4	5	6	3	3	2	1	0
C38	70	3	0	0	0	2	0	0	5	2	1	4	6	11	9	12	2	6	7
C39	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	2	3	0
C40	84	0	2	10	7	7	5	4	7	6	2	1	7	8	4	2	5	5	2
C41	82	2	1	5	5	3	9	4	5	1	6	3	1	10	3	10	5	5	4
C43	1612	1	0	2	5	9	46	81	93	94	90	133	178	169	179	150	141	136	105
C44	7259	0	0	1	2	5	25	35	90	118	167	277	540	781	909	856	1211	1193	1049
C45	99	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	15	10	20	14	15	12	5	4
C46	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	0	1	3
C47	29	7	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	0	3	1	0	2	2	0
C48	104	4	0	1	0	1	0	2	3	5	7	5	9	14	17	9	13	5	9
C49	316	6	8	3	7	6	7	12	15	10	15	21	27	45	37	19	27	37	14
C50	17379	0	0	0	1	10	52	279	584	939	1288	1918	2463	3039	2524	1361	1391	919	611
C51	515	0	0	0	1	0	1	2	4	4	15	21	50	56	66	66	90	72	67
C52	107	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	12	15	11	17	22	15	10
C53	2807	0	0	0	1	6	31	87	129	194	231	316	465	474	318	182	191	98	84
C54	5944	0	0	0	1	1	5	21	41	99	222	538	945	1177	1061	669	598	387	179

TABELA 5.11. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.11. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2014

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	59	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	6	7	3	8	7	9	10
C56	3722	1	1	2	14	19	40	51	92	160	266	409	562	584	536	317	342	197	129
C57	178	0	0	0	0	0	0	2	1	4	8	9	22	23	23	23	23	25	15
C58	12	0	0	0	0	1	1	3	4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
C64	1934	19	14	0	0	0	3	19	22	33	68	117	216	292	336	253	277	176	89
C65	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	16	21	14	21	14	7
C66	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	11	6	8	6	5
C67	1574	0	0	0	2	4	3	6	12	9	23	57	178	261	296	178	225	180	140
C68	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	0	1
C69	113	12	0	1	0	1	3	0	2	4	7	9	11	15	6	10	12	16	4
C70	100	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	8	12	10	16	16	10	7	10
C71	1249	24	22	14	13	30	24	49	50	49	63	99	120	185	171	105	97	74	60
C72	41	1	2	1	0	0	2	0	2	1	1	4	7	3	6	6	3	1	1
C73	2631	0	0	6	35	79	142	219	248	249	240	240	297	307	255	146	98	46	24
C74	67	16	1	1	0	2	0	3	1	3	2	8	6	9	0	5	6	4	0
C75	33	0	2	1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2
C76	292	2	0	1	1	0	2	0	0	3	6	8	28	30	36	31	41	54	49
C77	65	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	2	10	12	9	3	10	7	5
C78	360	0	0	0	0	1	2	1	1	5	3	13	23	40	47	40	51	59	74
C79	287	0	0	0	0	1	0	3	3	3	8	17	28	43	44	35	37	44	21
C80	949	1	0	0	2	1	2	2	8	8	15	35	74	121	113	105	149	157	156
C81	410	0	2	11	37	46	59	58	44	20	11	13	18	28	17	15	15	12	4
C82	233	0	0	1	0	1	2	9	9	8	12	20	32	33	32	26	25	19	4
C83	862	2	6	1	4	8	13	17	14	31	34	54	76	125	107	113	127	88	42
C84	128	1	1	1	0	0	4	1	2	7	5	8	17	15	17	11	19	11	8
C85	400	0	0	1	0	11	3	9	10	16	12	19	41	53	44	49	53	45	34
C88	34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	2	6	7	2	6	2	1
C90	771	0	0	0	0	0	0	2	5	9	18	35	75	131	129	103	129	83	52
C91	828	33	18	8	11	8	3	4	7	9	20	35	53	106	99	97	116	116	85
C92	603	13	4	5	3	11	7	7	28	24	26	39	62	80	55	52	72	66	49
C93	26	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	3	3	1	5	3	1	6
C94	70	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	4	10	8	8	14	9	9
C95	27	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	2	5	2	0	0	4	9
C96	39	6	1	0	0	0	1	0	0	2	0	1	3	4	2	4	6	4	5
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
D01	17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	4	1	1	1	1
D02	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4	1	0	0	1
D03	122	0	0	0	1	2	3	8	8	4	10	11	12	20	13	9	11	9	1
D04	212	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	6	13	23	30	56	49	25
D05	999	0	0	0	0	1	2	14	31	45	82	155	183	200	158	63	37	15	13
D06	642	0	0	0	1	15	74	106	123	89	66	49	46	27	28	6	9	1	2
D07	56	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	5	11	10	4	6	7	2	0
D09	155	0	0	0	0	0	0	3	0	2	3	11	20	36	38	16	12	8	6

TABELA 5.12. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.12. Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00–D09	79229	6607	4962	4533	2125	5481	6630	8542	2317	4777	2094	5156	9377	2953	3063	7291	3321
C00	288	14	13	22	5	19	23	32	14	34	16	12	24	16	8	28	8
C01	192	12	6	12	2	23	25	19	4	17	0	15	8	2	7	21	19
C02	347	34	18	19	10	18	39	45	8	26	10	14	47	4	12	35	8
C03	102	23	4	1	1	10	11	14	6	5	1	2	12	2	2	4	4
C04	384	22	21	20	11	34	30	43	15	25	11	22	49	8	9	47	17
C05	102	10	7	9	2	10	8	10	3	5	5	3	14	0	6	9	1
C06	113	12	4	4	2	9	14	16	3	8	0	4	21	2	2	8	4
C07	169	10	8	12	3	17	5	14	1	42	4	9	18	8	5	10	3
C08	52	1	4	5	2	4	2	10	1	2	3	3	7	0	1	3	4
C09	442	47	25	14	14	42	22	52	14	23	10	35	44	15	8	48	29
C10	225	6	9	23	4	13	17	20	8	27	3	9	43	15	11	12	5
C11	132	9	7	8	2	12	11	15	10	9	6	9	11	6	6	7	4
C12	114	16	5	3	0	11	9	14	2	9	13	7	10	1	6	7	1
C13	270	21	10	28	20	18	10	24	7	20	4	10	37	16	7	20	18
C14	118	9	3	6	9	16	12	20	1	7	4	4	7	2	4	9	5
C15	1038	83	55	47	21	89	106	92	26	68	31	53	130	35	29	121	52
C16	3534	293	240	199	86	250	350	343	94	200	104	187	510	126	124	294	134
C17	184	18	13	18	3	16	7	15	6	14	3	8	26	4	7	19	7
C18	5401	509	361	321	152	381	400	558	150	276	149	326	644	207	190	554	223
C19	838	53	48	29	40	67	73	114	26	45	31	45	71	31	30	81	54
C20	3622	292	214	236	96	283	332	444	109	189	125	174	405	130	117	327	149
C21	103	17	8	3	2	11	4	9	3	10	1	6	15	1	4	7	2
C22	866	101	45	31	16	65	70	76	32	35	26	76	92	31	31	96	43
C23	206	23	10	7	9	14	18	26	6	15	1	11	27	3	3	23	10
C24	297	31	10	13	4	24	29	42	7	12	9	13	45	13	6	27	12
C25	1812	171	131	82	42	129	153	207	51	113	53	98	208	54	55	176	89
C26	92	8	7	3	2	11	9	6	0	8	4	5	12	4	4	7	2
C30	63	8	4	2	3	9	2	7	2	2	1	3	6	3	1	8	2
C31	99	4	6	4	3	8	7	14	2	6	2	7	12	3	3	10	8
C32	1988	158	126	134	55	164	149	239	62	102	61	113	226	72	74	187	66
C33	18	1	0	0	1	2	4	0	1	3	1	1	2	1	0	1	0
C34	14681	1201	1073	834	398	906	1141	1631	395	715	356	957	1788	624	695	1264	703
C37	31	3	1	3	0	0	1	5	0	4	2	6	1	0	0	3	2
C38	99	18	0	1	1	9	7	12	5	3	6	5	10	1	7	10	4
C39	13	0	0	0	0	6	1	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0
C40	73	7	4	1	0	16	6	12	2	7	1	0	7	1	1	3	5
C41	87	10	4	6	4	8	4	5	1	10	4	2	8	3	5	11	2
C43	1497	101	64	48	41	106	155	228	35	83	40	100	179	58	48	158	53
C44	6607	545	352	420	155	262	681	583	259	463	149	485	722	247	193	740	351
C45	198	12	10	14	3	4	23	17	2	13	1	23	46	6	4	10	10
C46	19	3	0	1	0	1	3	2	0	2	0	1	1	0	2	1	2
C47	24	3	0	1	1	0	1	8	0	2	1	0	2	1	0	4	0
C48	71	9	3	2	1	5	4	10	1	7	3	2	7	3	2	10	2
C49	369	30	25	20	4	21	32	45	10	36	11	26	45	16	8	27	13
C50	127	7	6	5	3	15	10	15	2	11	6	5	17	3	9	7	6
C60	283	23	17	15	6	26	25	30	11	9	9	13	45	9	14	19	12

TABELA 5.12. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.12. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, males, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	12343	954	720	724	340	728	1031	1551	307	777	340	962	1479	456	494	1036	444
C62	1098	80	81	46	34	65	86	119	28	38	21	79	153	46	35	135	52
C63	21	3	0	1	0	2	2	3	0	2	2	1	2	0	1	1	1
C64	2987	266	177	195	92	209	238	290	81	249	75	212	329	104	116	268	86
C65	141	8	16	7	4	3	9	11	9	9	7	8	21	6	1	19	3
C66	82	5	4	3	2	5	5	9	4	2	4	13	15	3	1	5	2
C67	5130	354	447	349	145	397	426	458	177	271	127	374	563	185	273	399	185
C68	18	1	4	0	0	6	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	1
C69	120	7	6	8	2	7	18	11	4	6	5	11	18	1	2	14	0
C70	40	0	6	3	0	8	2	3	0	3	3	2	0	3	2	5	0
C71	1355	102	88	76	43	112	91	186	32	90	44	61	161	39	56	122	52
C72	40	1	1	1	2	2	3	4	0	6	0	1	8	3	3	3	2
C73	513	31	21	23	14	26	54	67	14	39	20	24	58	23	17	52	30
C74	73	5	4	4	2	6	2	14	0	9	0	6	6	0	8	4	3
C75	36	2	3	1	2	1	3	4	1	6	2	0	4	2	0	4	1
C76	228	27	18	6	15	25	42	6	12	12	7	1	21	2	16	14	4
C77	116	12	2	3	4	10	3	21	2	6	3	0	20	3	7	15	5
C78	432	64	16	29	27	14	49	12	20	15	12	25	46	23	19	45	16
C79	349	49	9	17	14	16	30	22	11	24	12	5	49	16	12	42	21
C80	1070	115	113	57	21	161	70	51	14	49	21	93	111	39	43	59	53
C81	376	38	22	20	13	23	18	53	12	22	8	25	41	13	8	33	27
C82	194	10	5	15	5	13	17	21	2	12	3	25	27	7	11	16	5
C83	874	57	50	59	15	57	93	75	11	74	25	65	113	37	26	76	41
C84	152	10	13	7	1	10	10	16	0	22	4	11	16	6	11	12	3
C85	414	38	27	20	12	74	33	49	12	21	13	11	29	17	14	26	18
C88	55	2	4	0	1	8	3	2	13	6	0	4	3	3	0	5	1
C90	727	58	25	44	18	78	53	75	37	48	9	57	75	20	39	58	33
C91	1161	65	43	57	25	147	92	82	47	103	24	79	152	57	38	115	35
C92	673	45	30	35	11	68	56	62	33	45	13	48	98	28	27	61	13
C93	40	1	1	0	1	4	3	3	1	5	0	9	4	0	4	2	2
C94	62	0	2	2	7	4	1	2	17	7	0	3	4	9	2	1	1
C95	39	6	5	2	0	5	4	1	2	1	1	1	5	1	2	3	0
C96	32	1	5	0	2	1	2	2	0	5	2	1	2	0	4	2	3
C97	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	18	2	0	1	2	1	1	1	0	2	1	1	1	0	0	5	0
D01	35	1	3	3	2	0	0	0	1	8	0	0	4	0	2	7	4
D02	32	3	1	1	0	1	3	1	1	3	2	0	2	4	0	10	0
D03	73	8	3	7	1	0	6	8	2	0	0	8	10	2	0	14	4
D04	185	16	4	14	2	2	24	4	13	14	2	15	20	2	3	30	20
D05	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
D07	23	0	0	3	0	1	1	4	0	1	0	2	4	1	4	2	0
D09	478	172	2	3	4	17	1	93	0	40	0	3	41	3	1	97	1

TABELA 5.13. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.13. Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	79979	6819	4755	4265	2003	5882	6675	9295	2296	4674	2011	5053	9409	2696	2926	7530	3690
C00	100	12	1	11	2	13	8	8	3	8	4	3	8	4	3	7	5
C01	46	0	2	0	1	5	2	12	1	5	2	5	2	0	3	3	3
C02	156	15	7	9	6	15	14	19	7	9	7	8	18	4	6	11	1
C03	58	13	1	0	1	5	5	10	0	4	3	4	6	4	0	1	1
C04	106	8	9	1	4	9	5	9	5	8	3	9	14	2	1	13	6
C05	61	6	2	3	5	4	7	6	1	4	1	1	8	1	0	9	3
C06	88	10	2	4	5	2	11	11	3	3	1	4	16	3	3	4	6
C07	203	10	5	10	1	10	7	15	4	76	7	5	26	2	7	14	4
C08	54	5	2	3	0	8	3	6	1	2	1	2	4	6	1	8	2
C09	158	12	8	5	1	18	10	18	2	8	3	20	29	0	5	14	5
C10	58	4	1	3	3	1	4	1	1	2	0	5	18	3	3	5	4
C11	69	5	4	4	4	9	4	6	4	3	2	3	8	3	1	7	2
C12	17	2	1	0	1	0	2	5	0	1	1	2	0	0	1	1	0
C13	43	4	1	1	2	2	2	0	3	9	0	1	12	0	1	2	3
C14	30	2	3	1	1	1	5	6	0	1	2	3	2	0	2	1	0
C15	307	33	13	5	2	24	21	34	8	11	9	19	50	9	19	28	22
C16	2002	186	125	101	52	151	174	208	64	124	46	125	255	60	94	152	85
C17	157	19	12	13	3	13	15	18	5	5	4	14	11	5	3	15	2
C18	4938	427	357	269	114	333	423	533	144	266	133	324	551	160	185	490	229
C19	618	53	31	20	30	42	41	78	23	35	26	44	62	12	29	63	29
C20	2325	192	131	142	63	193	193	287	72	124	70	144	264	77	84	185	104
C21	201	20	8	4	9	17	17	31	6	13	8	15	24	5	1	14	9
C22	560	66	43	19	12	49	41	47	17	31	19	24	59	17	22	65	29
C23	666	66	31	36	13	53	69	81	20	45	22	26	67	21	29	70	17
C24	332	47	11	12	11	25	26	44	9	20	7	14	64	2	10	24	6
C25	1806	155	110	84	33	133	168	199	52	116	38	96	234	66	61	175	86
C26	119	18	5	5	1	14	10	10	2	9	4	4	20	3	4	5	5
C30	46	5	6	2	0	4	6	4	2	1	1	2	4	3	0	5	1
C31	48	6	3	4	2	5	5	2	0	4	4	1	4	1	1	5	1
C32	329	26	26	19	14	30	18	40	12	10	8	23	31	11	14	30	17
C33	11	1	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0
C34	7322	688	594	310	216	491	478	839	204	250	135	569	957	196	368	601	426
C37	36	1	0	0	1	0	0	12	3	2	0	4	1	1	0	8	3
C38	70	12	1	3	1	10	4	6	1	2	2	2	10	3	5	6	2
C39	11	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	1
C40	84	7	5	4	2	14	6	15	4	8	1	2	4	1	1	8	2
C41	82	9	6	3	1	11	8	12	0	4	3	8	8	2	2	2	3
C43	1612	90	95	87	39	107	171	248	37	108	35	108	163	52	43	146	83
C44	7259	639	385	537	155	362	726	659	278	520	124	474	724	253	274	741	408
C45	99	5	2	3	2	1	17	15	1	6	0	7	27	5	1	4	3
C46	11	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	1	2	2	0
C47	29	3	1	4	0	0	2	6	0	2	1	5	1	2	2	0	0
C48	104	12	8	4	2	11	5	13	4	7	4	2	11	3	2	13	3
C49	316	31	16	24	4	20	31	41	9	25	5	21	33	7	9	24	16
C50	17379	1419	978	844	446	1379	1379	2355	424	859	469	1080	2034	510	567	1788	848
C51	515	54	32	24	17	33	53	63	15	35	22	25	60	16	10	40	16
C52	107	10	4	9	5	7	5	10	4	5	4	4	20	3	2	8	7
C53	2807	236	141	151	88	221	235	351	100	168	108	172	315	86	117	207	111
C54	5944	477	316	371	161	376	512	800	168	383	154	312	757	220	173	537	227
C55	59	9	0	4	0	7	15	2	2	1	4	1	2	4	4	2	2

TABELA 5.13. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.13. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, females, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C56	3722	285	240	221	108	268	319	354	99	285	89	197	528	146	111	360	112
C57	178	22	8	7	1	21	24	25	3	6	4	8	17	3	19	6	4
C58	12	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	1	3	2
C64	1934	160	106	135	49	148	147	180	67	147	65	126	235	66	66	179	58
C65	105	6	7	3	0	9	8	13	6	8	6	6	18	4	3	8	0
C66	49	3	4	2	0	6	4	5	1	4	1	8	8	2	0	1	0
C67	1574	107	148	92	35	131	133	158	54	57	32	128	166	60	73	116	84
C68	9	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	1	2	0	0	0	0
C69	113	6	3	6	3	9	12	13	5	7	2	4	8	5	5	20	5
C70	100	4	12	3	2	17	1	2	11	6	9	1	2	3	7	12	8
C71	1249	93	96	69	25	107	77	173	30	82	43	53	154	31	44	123	49
C72	41	0	2	3	0	7	6	2	0	4	0	0	8	3	1	4	1
C73	2631	139	103	98	66	166	257	337	53	146	96	215	287	139	120	275	134
C74	67	10	1	5	2	7	6	12	1	3	1	5	3	2	5	4	0
C75	33	1	2	1	1	6	4	1	0	1	2	0	2	1	3	6	2
C76	292	35	5	7	27	47	36	12	12	23	13	0	30	5	10	26	4
C77	65	5	3	2	0	4	2	6	2	5	4	2	8	2	6	10	4
C78	360	49	9	27	11	16	39	19	9	17	8	14	52	21	15	31	23
C79	287	43	11	15	12	10	27	13	5	15	9	3	48	9	8	41	18
C80	949	137	100	41	5	158	62	53	10	36	6	65	107	34	42	45	48
C81	410	25	26	26	11	35	30	56	8	31	13	27	41	15	6	37	23
C82	233	11	6	17	2	14	24	25	1	22	3	25	37	1	6	30	9
C83	862	66	48	57	13	84	61	121	24	53	14	46	101	33	29	83	29
C84	128	8	10	10	4	7	12	7	3	16	1	11	9	8	6	12	4
C85	400	40	30	8	10	53	42	40	17	25	15	12	32	13	13	25	25
C88	34	0	1	1	0	5	0	3	4	5	0	1	6	1	2	3	2
C90	771	56	33	29	20	75	71	98	35	66	13	42	81	35	28	64	25
C91	828	50	31	44	19	108	63	54	35	112	12	59	78	35	28	68	32
C92	603	49	23	32	14	59	36	54	21	46	9	45	83	28	30	59	15
C93	26	0	1	0	0	3	0	4	0	0	0	3	4	5	1	4	1
C94	70	0	2	4	3	10	3	1	7	4	0	4	3	22	1	5	1
C95	27	8	2	0	0	1	0	2	3	2	0	2	0	1	1	2	3
C96	39	2	6	0	0	3	1	5	0	4	0	0	4	0	7	2	5
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	0	1	0
D01	17	1	1	0	0	0	0	4	1	1	0	0	2	2	0	3	2
D02	10	4	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0
D03	122	5	7	7	2	1	14	17	4	3	1	11	19	4	0	19	8
D04	212	17	3	17	0	3	24	14	8	14	2	18	26	5	7	31	23
D05	999	94	72	37	13	31	66	137	21	34	11	80	128	44	24	134	73
D06	642	68	43	62	5	5	92	42	8	23	16	79	46	56	21	71	5
D07	56	6	3	2	4	2	7	1	2	2	2	3	8	3	1	9	1
D09	155	71	0	1	0	1	0	29	0	6	0	1	13	0	0	33	0

TABELA 5.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.14. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2014

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Kujawsko-pomorskie	303,8	1	Wielkopolskie	244,9
2	Podkarpackie	293,8	2	Pomorskie	244,7
3	Pomorskie	291,3	3	Podkarpackie	243,0
4	Warmińsko-mazurskie	284,4	4	Kujawsko-pomorskie	239,3
5	Wielkopolskie	283,3	5	Dolnośląskie	227,1
6	Opolskie	282,1	6	Opolskie	226,3
7	Dolnośląskie	281,3	7	Zachodniopomorskie	225,8
8	Lubuskie	274,4	8	Warmińsko-mazurskie	222,4
9	Świętokrzyskie	273,2	9	Łódzkie	220,0
10	Lubelskie	264,1	10	Świętokrzyskie	217,5
11	Łódzkie	263,8	11	Małopolskie	217,1
12	Małopolskie	254,2	12	Lubuskie	214,0
13	Śląskie	244,7	13	Śląskie	206,2
14	Zachodniopomorskie	240,8	14	Lubelskie	204,8
15	Podlaskie	222,0	15	Mazowieckie	184,9
16	Mazowieckie	204,0	16	Podlaskie	181,6
	Polska	260,1		Polska	217,9

TABELA 5.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.15. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2014

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

TABELA 5.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.16. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2014

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Kujawsko-pomorskie	37,5	1	Kujawsko-pomorskie	22,7
2	Lubuskie	36,8	2	Pomorskie	21,9
3	Wielkopolskie	36,6	3	Opolskie	21,3
4	Dolnośląskie	35,8	4	Wielkopolskie	20,6
5	Łódzkie	35,2	5	Lubuskie	20,2
6	Lubelskie	32,9	6	Podkarpackie	20,2
7	Opolskie	32,6	7	Dolnośląskie	19,9
8	Świętokrzyskie	32,1	8	Zachodniopomorskie	19,7
9	Warmińsko-mazurskie	30,8	9	Warmińsko-mazurskie	19,3
10	Podkarpackie	30,4	10	Łódzkie	18,9
11	Pomorskie	30,4	11	Małopolskie	18,4
12	Podlaskie	30,4	12	Świętokrzyskie	17,6
13	Małopolskie	30,2	13	Podlaskie	17,4
14	Zachodniopomorskie	30,2	14	Lubelskie	17,1
15	Śląskie	29,1	15	Śląskie	17,0
16	Mazowieckie	25,9	16	Mazowieckie	15,4
	Polska	31,7		Polska	18,7

TABELA 5.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.17. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2014

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Kujawsko-pomorskie	64,1	1	Kujawsko-pomorskie	28,4
2	Warmińsko-mazurskie	63,8	2	Warmińsko-mazurskie	27,6
3	Świętokrzyskie	56,9	3	Pomorskie	25,4
4	Pomorskie	53,3	4	Zachodniopomorskie	24,7
5	Lubuskie	51,2	5	Dolnośląskie	21,6
6	Dolnośląskie	49,4	6	Lubuskie	20,6
7	Zachodniopomorskie	49,2	7	Opolskie	19,6
8	Lubelskie	48,0	8	Śląskie	19,4
9	Wielkopolskie	47,6	9	Wielkopolskie	18,0
10	Opolskie	45,9	10	Łódzkie	17,3
11	Śląskie	45,0	11	Mazowieckie	15,2
12	Podkarpackie	44,1	12	Małopolskie	14,8
13	Małopolskie	42,9	13	Lubelskie	14,7
14	Łódzkie	42,3	14	Świętokrzyskie	14,5
15	Mazowieckie	38,0	15	Podkarpackie	12,5
16	Podlaskie	37,4	16	Podlaskie	11,3
	Polska	47,1		Polska	18,7

TABELA 5.18. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.18. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2014

		Sutek <i>Breast</i>		Szyjka macicy <i>Cervix uteri</i>	
1	Wielkopolskie	61,6	1	Opolskie	11,8
2	Łódzkie	56,5	2	Podlaskie	11,6
3	Pomorskie	56,5	3	Lubuskie	10,7
4	Zachodniopomorskie	56,5	4	Podkarpackie	10,2
5	Dolnośląskie	53,3	5	Warmińsko-mazurskie	9,9
6	Kujawsko-pomorskie	53,1	6	Pomorskie	9,6
7	Lubuskie	51,6	7	Dolnośląskie	9,3
8	Mazowieckie	50,7	8	Łódzkie	9,3
9	Małopolskie	49,0	9	Małopolskie	8,7
10	Podkarpackie	48,7	10	Lubelskie	8,4
11	Śląskie	48,6	11	Kujawsko-pomorskie	8,2
12	Warmińsko-mazurskie	47,5	12	Śląskie	8,1
13	Podlaskie	46,9	13	Zachodniopomorskie	8,0
14	Lubelskie	45,4	14	Mazowieckie	7,8
15	Opolskie	45,4	15	Świętokrzyskie	7,7
16	Świętokrzyskie	45,3	16	Wielkopolskie	7,7
Polska		51,6		Polska	8,8

TABELA 5.19. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2014 roku

TABLE 5.19. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2014

		Gruczoł krokowy <i>Prostate</i>	
1	Pomorskie	52,3	
2	Warmińsko-mazurskie	46,0	
3	Podkarpackie	45,8	
4	Kujawsko-pomorskie	43,2	
5	Lubuskie	41,9	
6	Świętokrzyskie	41,1	
7	Lubelskie	39,8	
8	Dolnośląskie	39,2	
9	Wielkopolskie	38,6	
10	Małopolskie	38,2	
11	Śląskie	36,6	
12	Opolskie	35,7	
13	Mazowieckie	35,4	
14	Podlaskie	35,2	
15	Łódzkie	33,8	
16	Zachodniopomorskie	31,8	
Polska		39,0	

TABELA 5.20. Wskaźnik zgony/zachorowania na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2014 roku
 TABLE 5.20. Cancer deaths/incidence ratio by sex and site in Poland in 2014

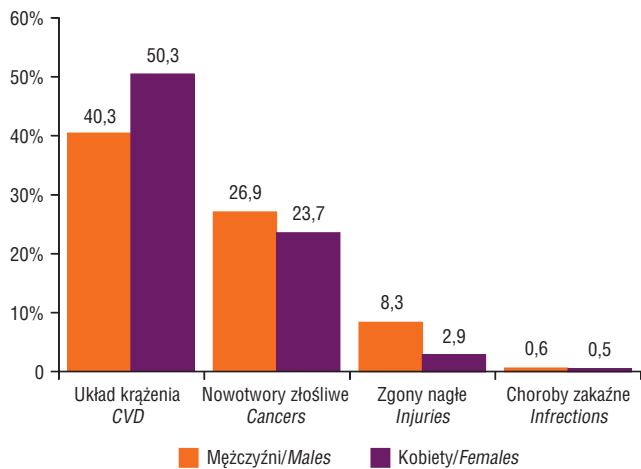
ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	0,23	0,23	C38	1,52	1,97	C73	0,19	0,00
C01	0,81	0,85	C39	4,15	3,00	C74	1,04	0,00
C02	0,70	0,54	C40	0,82	0,55	C75	6,56	0,00
C03	0,23	0,41	C41	1,26	1,02	C76	0,30	5,18
C04	0,70	0,81	C43	0,45	0,39	C77	4,69	1,18
C05	0,60	0,39	C44	0,01	0,01	C78	0,05	0,19
C06	0,56	0,53	C45	1,02	1,02	C79	1,74	0,82
C07	0,58	0,35	C46	0,42	0,45	C80	0,65	0,05
C08	0,69	0,46	C47	0,29	0,21	C81	1,93	0,97
C09	0,50	0,48	C48	1,17	1,30	C82	0,24	0,08
C10	0,70	0,57	C49	0,74	0,68	C83	0,02	0,78
C11	0,55	0,46	C50	0,39	0,34	C84	0,38	3,92
C12	0,43	0,00	C51	–	0,52	C85	0,18	1,53
C13	0,83	0,93	C52	–	0,39	C88	1,62	0,85
C14	2,27	2,23	C53	–	0,58	C90	0,00	0,02
C15	1,13	1,12	C54	–	0,22	C91	0,00	0,07
C16	0,96	0,94	C55	–	4,32	C92	0,00	0,12
C17	0,55	0,64	C56	–	0,72	C93	0,00	2,69
C18	0,73	0,69	C57	–	1,74	C94	0,00	0,00
C19	0,35	0,31	C58	–	0,25	C95	0,00	0,00
C20	0,57	0,55	C60	0,12	–	C96	0,00	0,00
C21	1,20	0,61	C61	0,00	–	D00	0,00	0,00
C22	1,25	1,50	C62	0,01	–	D01	0,00	0,00
C23	1,09	1,15	C63	73,57	–	D02	0,00	0,00
C24	1,07	1,48	C64	0,01	0,01	D03	0,00	0,00
C25	1,36	1,39	C65	0,64	0,41	D04	0,00	0,00
C26	3,18	3,95	C66	0,66	0,59	D05	0,00	0,00
C30	0,43	0,35	C67	0,00	0,86	D06	0,00	0,00
C31	0,71	1,08	C68	24,83	4,11	D07	0,00	0,00
C32	0,67	0,48	C69	0,00	1,68	D09	0,00	0,00
C33	1,11	1,27	C70	0,00	0,46	–	–	–
C34	1,08	1,00	C71	0,00	0,01	–	–	–
C37	0,39	0,19	C72	37,30	10,10	–	–	–

Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

Cancer mortality
– tables and figures

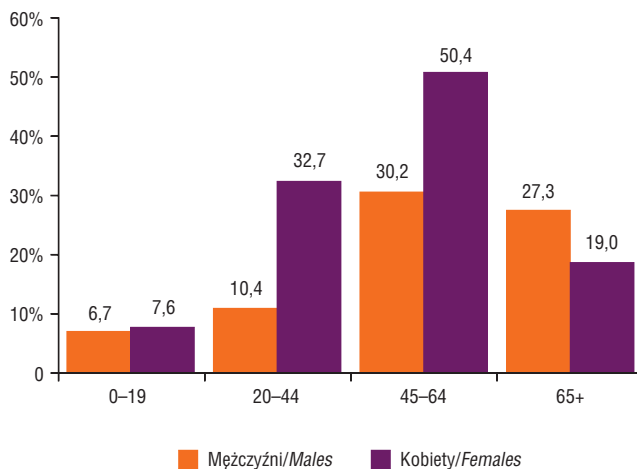
RYSUNEK 6.1. Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2014 roku

FIGURE 6.1. Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2014



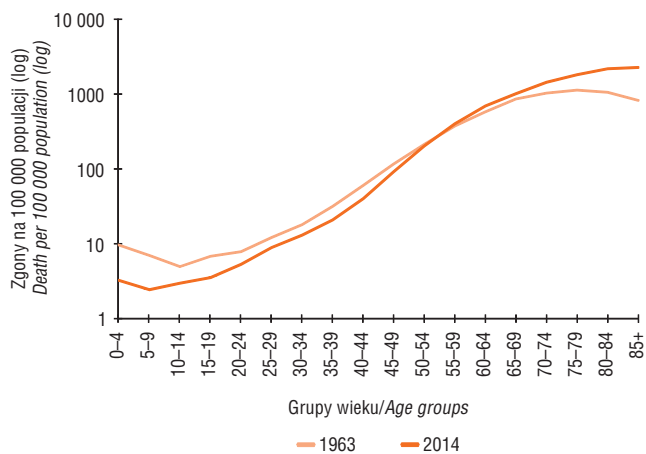
RYSUNEK 6.2. Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2014 roku

FIGURE 6.2. Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2014



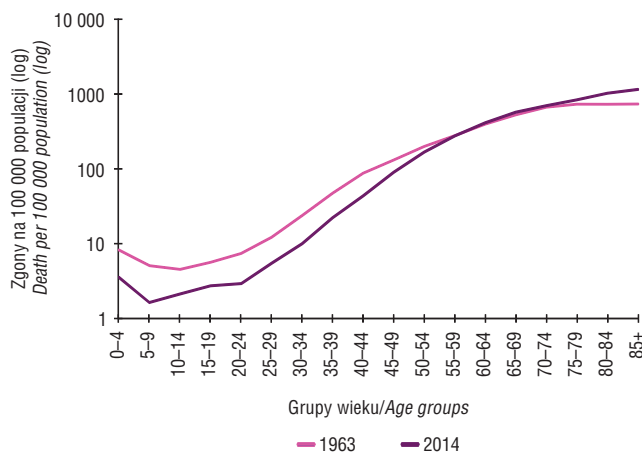
RYSUNEK 6.3. Umieralność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2014

FIGURE 6.3. Cancer mortality for males by age groups, Poland 1963 and 2014



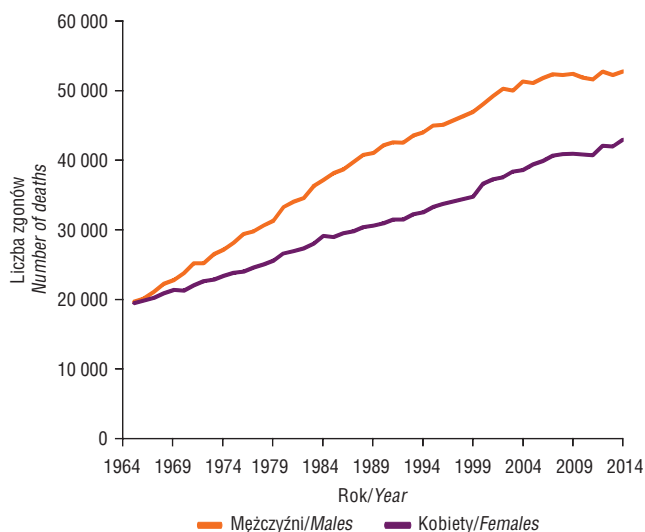
RYSUNEK 6.4. Umieralność na nowotwory złośliwe u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2014

FIGURE 6.4. Cancer mortality for females by age groups, Poland 1963 and 2014



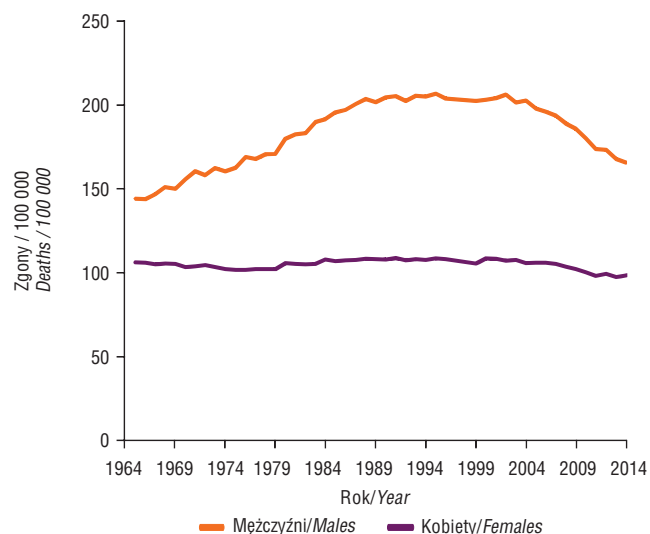
RYSUNEK 6.5. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2014

FIGURE 6.5. Number of cancer deaths in Poland in 1965–2014



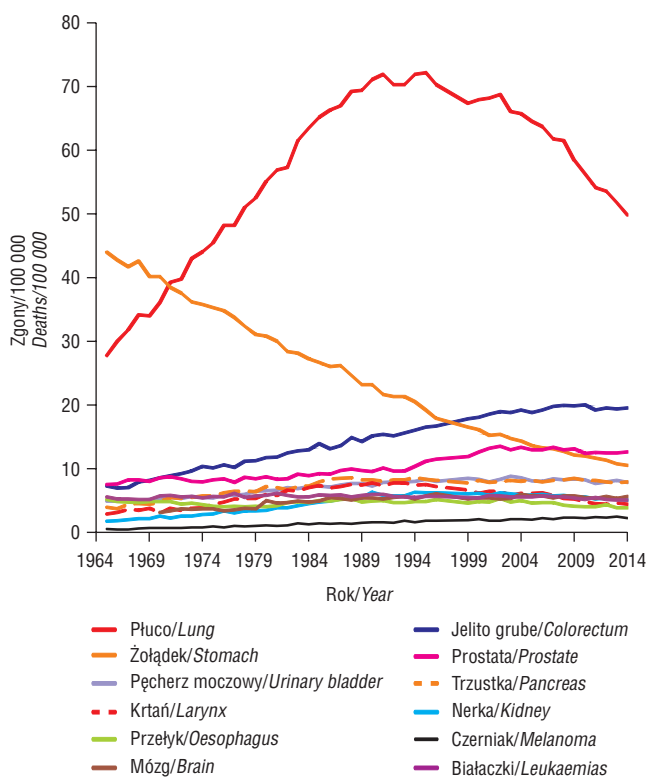
RYSUNEK 6.6. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2014

FIGURE 6.6. Age-standardized mortality rates in Poland in 1965–2014



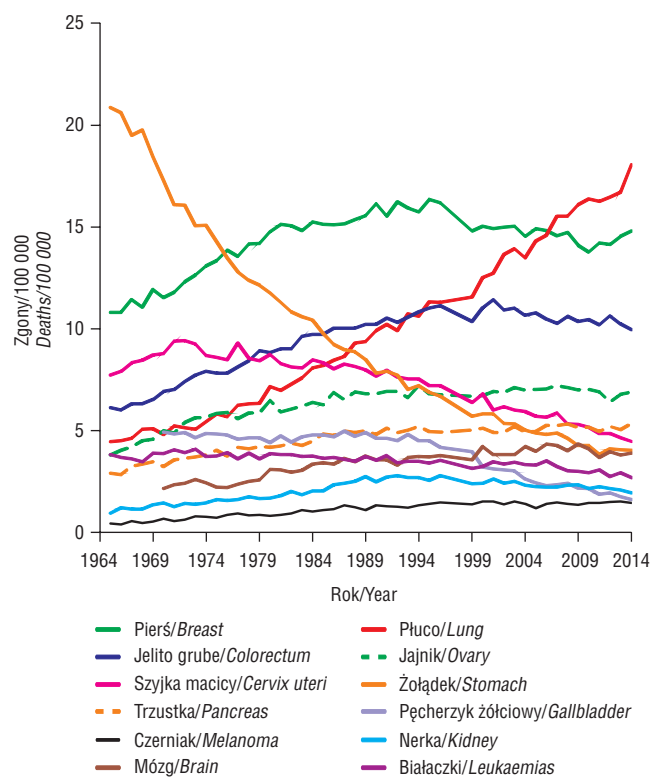
RYSUNEK 6.7. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1965–2014

FIGURE 6.7. Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1965–2014

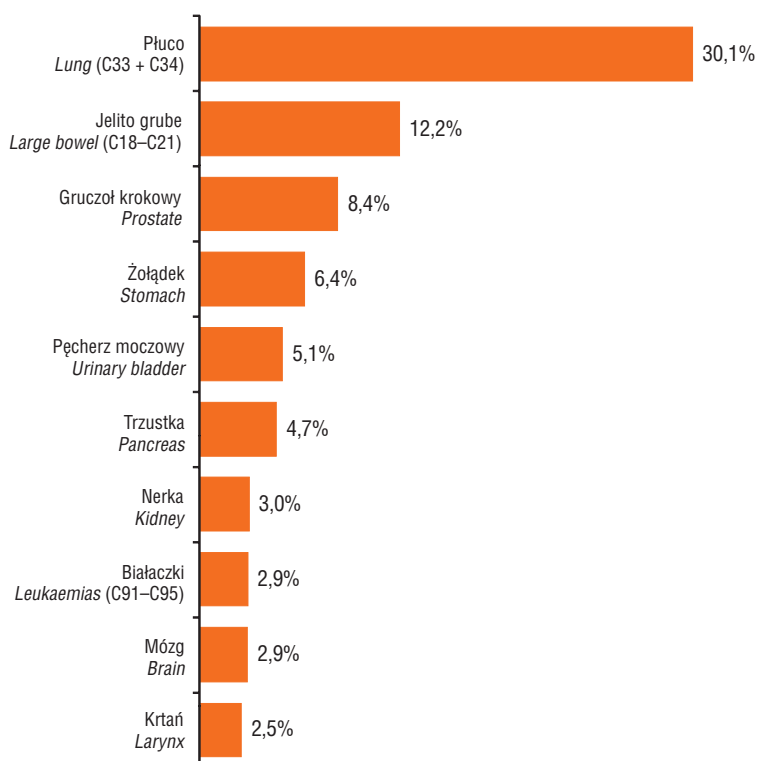


RYSUNEK 6.8. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1965–2014

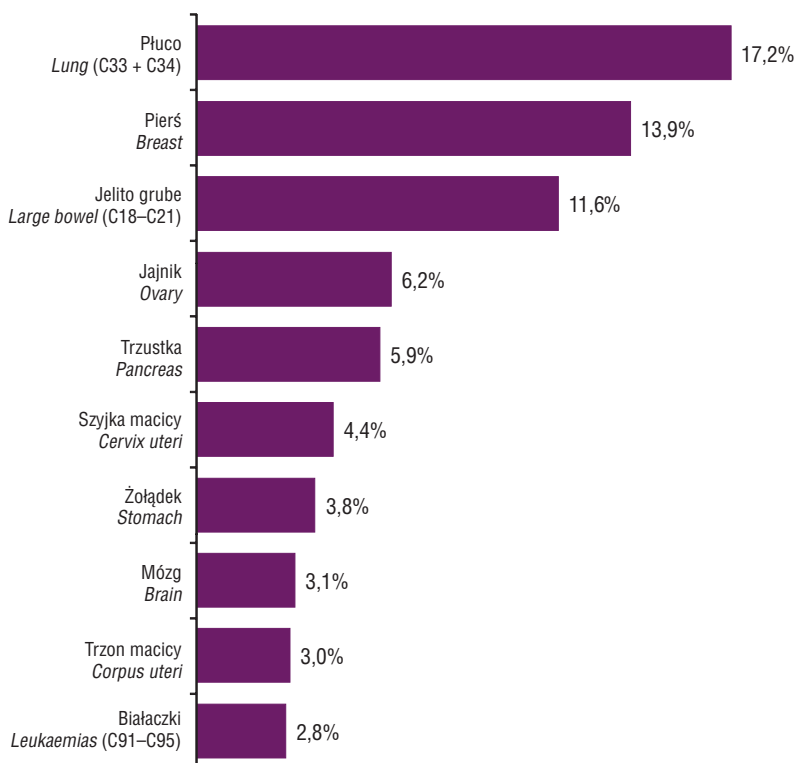
FIGURE 6.8. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1965–2014



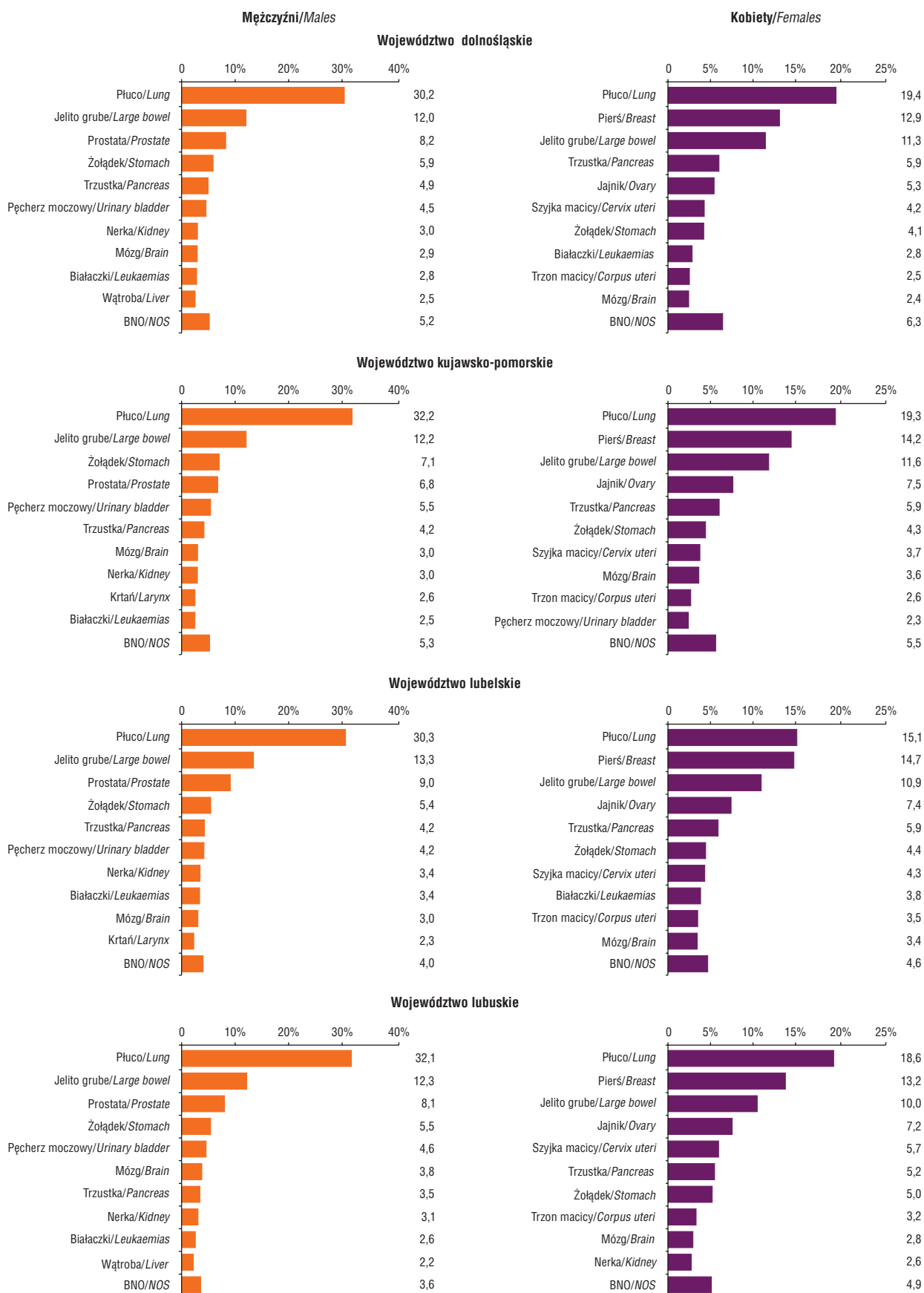
RYSUNEK 6.9. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2014 roku
FIGURE 6.9. The structure of cancer deaths in Poland in 2014, males



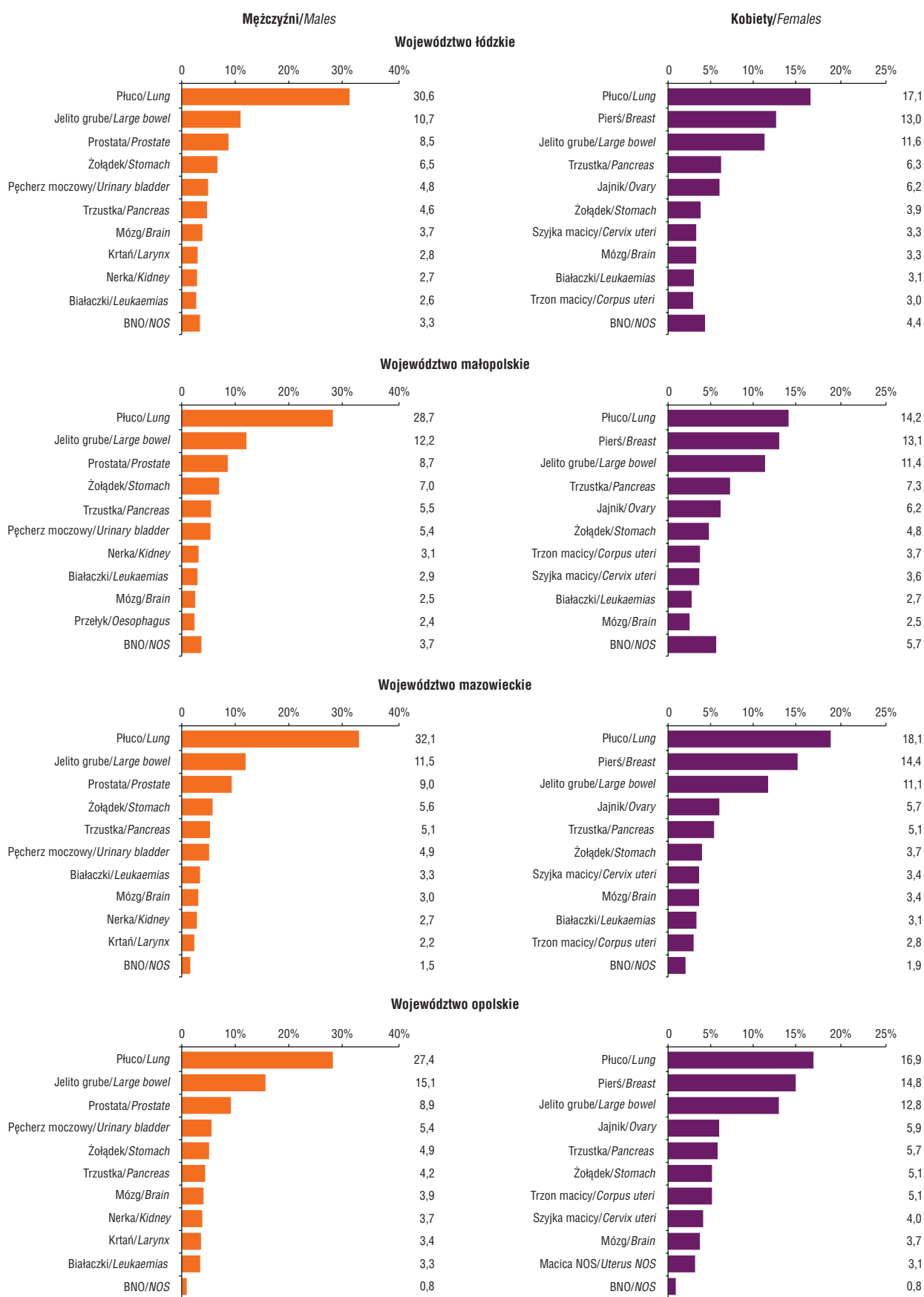
RYSUNEK 6.10. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2014 roku
FIGURE 6.10. The structure of cancer deaths in Poland in 2014, females



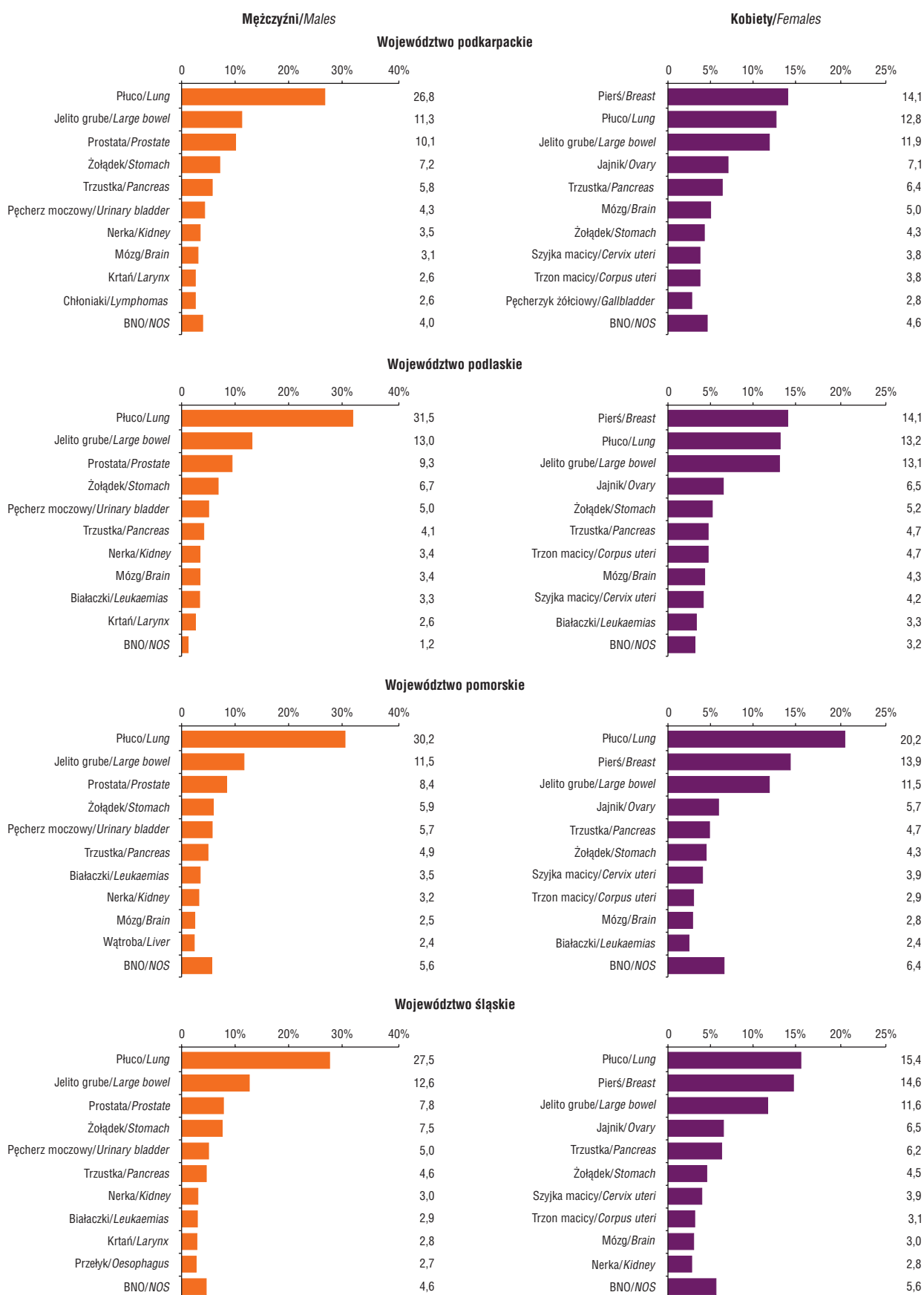
RYSUNEK 6.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 6.11. The structure of cancer deaths in Poland in 2014 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2014 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2014 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2014 roku według województw
 FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2014 by voivodeships

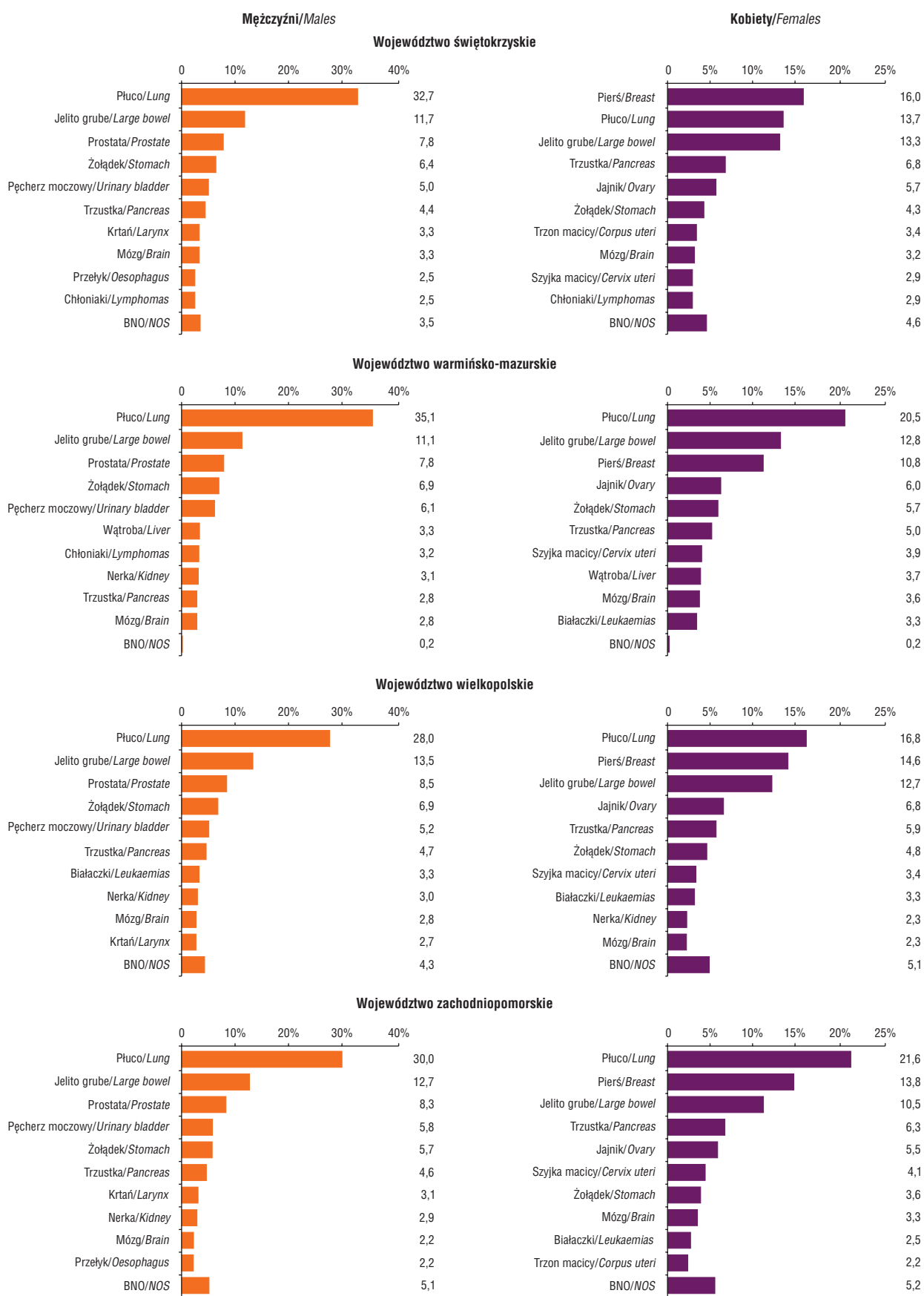


TABELA 6.1. Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 6.1. Deaths from all cancer sites (ICD-10 C00–D09) in Poland in 1965–2014. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males			Kobiety Females		
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate
1965	19 600	128,2	143,7	19 370	119,5	105,8
1970	23 695	150,0	155,4	21 193	126,7	102,8
1975	28 056	169,5	164,0	23 712	135,7	102,1
1980	33 182	191,4	179,5	26 516	145,4	105,2
1985	38 086	209,9	195,3	28 894	151,6	106,4
1990	42 077	226,5	204,2	30 837	157,8	107,4
1995	44 926	239,2	206,3	33 168	167,4	108,0
2000	48 020	255,7	202,8	36 539	183,9	108,2
2001	49 230	262,3	203,7	37 213	187,3	107,7
2002	50 273	271,5	205,9	37 462	190,0	106,7
2003	49 974	270,2	201,3	38 331	194,6	107,2
2004	51 305	277,6	202,4	38 510	195,5	105,3
2005	51 051	276,5	197,5	39 345	199,7	105,4
2006	51 777	280,8	195,7	39 855	202,3	105,4
2007	52 324	284,1	193,3	40 612	206,2	104,8
2008	52 219	283,7	188,6	40 841	207,2	103,0
2009	52 402	284,4	185,6	40 895	207,3	101,8
2010	51 817	281,0	179,9	40 794	206,6	99,7
2011	51 554	276,4	173,5	40 644	204,5	97,6
2012	52 699	282,5	172,9	42 041	211,4	98,8
2013	52 201	280,1	167,4	41 924	211,0	97,0
2014	52 690	282,9	165,4	42 875	215,9	97,8

TABELA 6.2. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w polsce w 2014 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
TABLE 6.2. Deaths from the leading cancer sites in males by frequency – Poland 2014. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Umiejscowienie Site
			Crude rate	Standardized rate	
			Per 100 000		
C34	15 827	30,04	84,99	49,76	Płuco / Lung
C61	4440	8,43	23,84	12,63	Gruzoł krokowy / Prostate
C18	3957	7,51	21,25	11,95	Okreźnica / Colon
C16	3379	6,41	18,14	10,53	Żołądek / Stomach
C67	2662	5,05	14,29	7,84	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C25	2464	4,68	13,23	7,91	Trzustka / Pancreas
C20	2047	3,88	10,99	6,26	Odbytnica / Rectum
C64	1591	3,02	8,54	5,03	Nerka / Kidney
C71	1545	2,93	8,30	5,62	Mózg / Brain
C80	1492	2,83	8,01	4,45	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C32	1336	2,54	7,17	4,40	Krtań / Larynx
C15	1171	2,22	6,29	3,83	Przełyk / Oesophagus
C22	1084	2,06	5,82	3,47	Wątroba / Liver
C92	726	1,38	3,90	2,42	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C91	699	1,33	3,75	2,25	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C43	672	1,28	3,61	2,19	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C90	606	1,15	3,25	1,85	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C85	544	1,03	2,92	1,76	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C76	447	0,85	2,40	1,41	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C24	318	0,60	1,71	0,98	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C19	295	0,56	1,58	0,89	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C26	293	0,56	1,57	0,90	Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / Other and unspecified parts of digestive system
C49	272	0,52	1,46	1,01	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C04	268	0,51	1,44	0,93	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C14	268	0,51	1,44	0,90	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła / Other and unspecified parts of mouth and pharynx
C02	243	0,46	1,30	0,83	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C83	236	0,45	1,27	0,79	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C23	225	0,43	1,21	0,69	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C13	224	0,43	1,20	0,74	Część krtańniowa gardła / Hypopharynx
C09	220	0,42	1,18	0,74	Migdałek / Tonsil
C45	201	0,38	1,08	0,64	Międzybłoniak / Mesothelioma
C10	157	0,30	0,84	0,53	Część ustna gardła / Oropharynx
C01	155	0,29	0,83	0,53	Nasada języka / Base of tongue
C38	150	0,28	0,81	0,50	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C62	135	0,26	0,72	0,56	Jądro / Testis
C21	124	0,24	0,67	0,38	Odbyt / Anus
C41	110	0,21	0,59	0,36	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu / Other and unspecified sites of bones and articular cartilage
C60	104	0,20	0,56	0,32	Prącie / Penis
C17	101	0,19	0,54	0,32	Jelito cienkie / Small intestine
C81	99	0,19	0,53	0,39	Chłoniak Hodgkina/Hodgkin lymphoma

TABELA 6.3. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2014 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 6.3. Deaths from the leading cancer sites in females by frequency – Poland 2014. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Umiejscowienie Site
			Crude rate	Standardized rate	
			Per 100 000		
C34	7349	17,14	37,00	17,99	Płuco / Lung
C50	5975	13,94	30,08	14,77	Sutec / Breast
C18	3400	7,93	17,12	6,69	Określona / Colon
C56	2678	6,25	13,48	6,88	Jajnik / Ovary
C25	2519	5,88	12,68	5,33	Trzustka / Pancreas
C16	1874	4,37	9,44	4,01	Żołądek / Stomach
C53	1628	3,80	8,20	4,46	Szyjka macicy / Cervix uteri
C80	1512	3,53	7,61	2,71	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C71	1349	3,15	6,79	3,88	Mózg / Brain
C54	1280	2,99	6,44	2,73	Trzon macicy / Corpus uteri
C20	1272	2,97	6,40	2,59	Odbytnica / Rectum
C64	934	2,18	4,70	1,93	Nerka / Kidney
C22	840	1,96	4,23	1,72	Wątroba / Liver
C23	767	1,79	3,86	1,60	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C67	761	1,77	3,83	1,45	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C90	676	1,58	3,40	1,35	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C43	635	1,48	3,20	1,44	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C92	613	1,43	3,09	1,48	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C91	502	1,17	2,53	1,00	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C24	491	1,15	2,47	1,01	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C26	470	1,10	2,37	0,84	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / Other and unspecified parts of digestive system
C76	414	0,97	2,08	0,84	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C85	399	0,93	2,01	0,87	Inne i nieokreślone postaci chłoniaków nieziarniczych / Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas
C15	344	0,80	1,73	0,79	Przełyk / Oesophagus
C57	309	0,72	1,56	0,66	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Other and unspecified female genital organs
C51	267	0,62	1,34	0,49	Srom / Vulva
C55	255	0,59	1,28	0,55	Nieokreślona część macicy / Uterus, NOS
C83	235	0,55	1,18	0,53	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C49	215	0,50	1,08	0,60	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C19	194	0,45	0,98	0,39	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C73	190	0,44	0,96	0,37	Tarczycza / Thyroid gland
C32	159	0,37	0,80	0,40	Krtań / Larynx
C38	138	0,32	0,69	0,32	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C48	135	0,31	0,68	0,31	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / Retroperitoneum and peritoneum
C21	122	0,28	0,61	0,26	Odbyt / Anus
C45	101	0,24	0,51	0,25	Międzybłoniak / Mesothelioma
C17	100	0,23	0,50	0,20	Jelito cienkie / Small intestine

TABELA 6.4. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2014 roku
 TABLE 6.4. Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2014

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ-system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	52 690	282,93	165,42	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	52 595	282,42	165,16		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2004	10,76	6,75	3,8	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	15 458	83,00	48,10	29,3	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	6423	34,49	19,48	12,2	41,6	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17 496	93,95	55,25	33,2	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	17 280	92,79	54,54	32,8	98,8	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	216	1,16	0,72	0,4	1,2	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	170	0,91	0,59	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	767	4,12	2,45	1,5	--	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	672	3,61	2,19	1,3	--	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	571	3,07	2,01	1,1	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	4697	25,22	13,56	8,9	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	4440	23,84	12,63	8,4	94,5	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	4372	23,48	13,23	8,3	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1646	8,84	5,97	3,1	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	161	0,86	0,58	0,3	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1939	10,41	5,86	3,7	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3271	17,56	10,61	6,2	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	99	0,53	0,39	0,2	3,0	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	998	5,36	3,26	1,9	30,5	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1547	8,31	5,05	2,9	47,3	C91–C95	Leukemias
Nowotwory in situ	0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09	Cancer in situ

TABELA 6.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2014
 TABLE 6.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2014

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.KI.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	42 875	215,9	97,8	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	42 782	215,4	97,7		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	671	3,4	1,6	1,6	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	12 393	62,4	25,4	28,9	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	4 988	25,1	9,9	11,6	40,2	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	7 768	39,1	19,0	18,1	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	7 590	38,2	18,6	17,7	97,7	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	178	0,9	0,4	0,4	2,3	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	130	0,7	0,3	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	728	3,7	1,6	1,7	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	635	3,2	1,4	1,5	87,2	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	462	2,3	1,2	1,1	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	5 975	30,1	14,8	13,9	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	6 462	32,5	15,9	15,1	100,0	C51–C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	2 908	14,6	7,2	6,8	45,0	C53–C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	1 772	8,9	3,5	4,1	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1 458	7,3	4,1	3,4	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	253	1,3	0,6	0,6	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1 926	9,7	3,5	4,5	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2 807	14,1	6,1	6,5	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	77	0,4	0,2	0,2	2,7	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	816	4,1	1,8	1,9	29,1	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1 220	6,1	2,7	2,8	43,5	C91–C95	Leukemias
Nowotwory in situ	0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09	Cancer in situ

TABELA 6.6. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.6. Deaths from cancers by site, males, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	OGÓŁEM	52 690	282,9	165,4	100,0	--
C00	Nowotwory złośliwe wargi	66	0,4	0,2	0,1	50
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	155	0,8	0,5	0,3	33
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	243	1,3	0,8	0,5	26
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	23	0,1	0,1	0,0	64
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	268	1,4	0,9	0,5	24
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	61	0,3	0,2	0,1	52
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	63	0,3	0,2	0,1	51
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	98	0,5	0,3	0,2	41
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	36	0,2	0,1	0,1	60
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	220	1,2	0,7	0,4	30
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	157	0,8	0,5	0,3	32
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	73	0,4	0,2	0,1	47
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	49	0,3	0,2	0,1	57
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	224	1,2	0,7	0,4	29
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	268	1,4	0,9	0,5	25
C15	Nowotwór złośliwy przetyku	1171	6,3	3,8	2,2	12
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	3379	18,1	10,5	6,4	4
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	101	0,5	0,3	0,2	39
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3957	21,2	12,0	7,5	3
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	295	1,6	0,9	0,6	21
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	2047	11,0	6,3	3,9	7
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	124	0,7	0,4	0,2	36
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	1084	5,8	3,5	2,1	13
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	225	1,2	0,7	0,4	28
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	318	1,7	1,0	0,6	20
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2464	13,2	7,9	4,7	6
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	293	1,6	0,9	0,6	22
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	27	0,1	0,1	0,1	63
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	70	0,4	0,2	0,1	48
C32	Nowotwór złośliwy krtani	1336	7,2	4,4	2,5	11
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	20	0,1	0,1	0,0	66
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	15827	85,0	49,8	30,0	1
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	12	0,1	0,0	0,0	70
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	150	0,8	0,5	0,3	34
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	54	0,3	0,2	0,1	55
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	60	0,3	0,2	0,1	53
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	110	0,6	0,4	0,2	37
C43	Czerniak złośliwy skóry	672	3,6	2,2	1,3	16
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	95	0,5	0,3	0,2	42
C45	Międzybłoniak	201	1,1	0,6	0,4	31
C46	Mięsak Kaposi'ego	8	0,0	0,0	0,0	71
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	7	0,0	0,1	0,0	72
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	83	0,4	0,3	0,2	45
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	272	1,5	1,0	0,5	23
C50	Nowotwór złośliwy sutka	49	0,3	0,1	0,1	57
C60	Nowotwór złośliwy prącia	104	0,6	0,3	0,2	38

TABELA 6.6. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.6. (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	4440	23,8	12,6	8,4	2
C62	Nowotwór złośliwy jądra	135	0,7	0,6	0,3	35
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	18	0,1	0,1	0,0	67
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1591	8,5	5,0	3,0	8
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	53	0,3	0,2	0,1	56
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	31	0,2	0,1	0,1	62
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	2662	14,3	7,8	5,1	5
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	35	0,2	0,1	0,1	61
C69	Nowotwór złośliwy oka	43	0,2	0,1	0,1	59
C70	Nowotwór złośliwy opon	15	0,1	0,1	0,0	69
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1545	8,3	5,6	2,9	9
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	43	0,2	0,2	0,1	59
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	90	0,5	0,3	0,2	43
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	54	0,3	0,2	0,1	55
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	17	0,1	0,1	0,0	68
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	447	2,4	1,4	0,8	19
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,0	0,0	0,0	73
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,0	0,0	0,0	73
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	73
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1492	8,0	4,5	2,8	10
C81	Choroba Hodgkina	99	0,5	0,4	0,2	40
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	76	0,4	0,2	0,1	46
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	236	1,3	0,8	0,4	27
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	69	0,4	0,2	0,1	49
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	544	2,9	1,8	1,0	18
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	21	0,1	0,1	0,0	65
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	606	3,3	1,9	1,2	17
C91	Białaczka limfatyczna	699	3,8	2,2	1,3	15
C92	Białaczka szpikowa	726	3,9	2,4	1,4	14
C93	Białaczka monocytowa	46	0,2	0,1	0,1	58
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	18	0,1	0,1	0,0	67
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	58	0,3	0,2	0,1	54
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	73	0,4	0,2	0,1	47
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	89	0,5	0,3	0,2	44
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	73
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	73
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	73
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	73
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	73
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	73
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	73
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	73

TABELA 6.7. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.7. Deaths from cancers by site, females, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	OGÓŁEM	42875	215,9	97,8	100,0	
C00	Nowotwory złośliwe wargi	23	0,1	0,0	0,1	61
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	39	0,2	0,1	0,1	54
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	84	0,4	0,2	0,2	40
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	24	0,1	0,1	0,1	60
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	86	0,4	0,2	0,2	39
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	24	0,1	0,1	0,1	60
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	47	0,2	0,1	0,1	49
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	71	0,4	0,1	0,2	43
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	25	0,1	0,0	0,1	59
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	76	0,4	0,2	0,2	42
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	33	0,2	0,1	0,1	56
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	32	0,2	0,1	0,1	57
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0,0	0,0	0,0	72
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	40	0,2	0,1	0,1	53
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	67	0,3	0,2	0,2	46
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	344	1,7	0,8	0,8	24
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	1874	9,4	4,0	4,4	6
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	100	0,5	0,2	0,2	37
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3400	17,1	6,7	7,9	3
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	194	1,0	0,4	0,5	30
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	1272	6,4	2,6	3,0	11
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	122	0,6	0,3	0,3	35
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	840	4,2	1,7	2,0	13
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	767	3,9	1,6	1,8	14
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	491	2,5	1,0	1,1	20
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2519	12,7	5,3	5,9	5
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	470	2,4	0,8	1,1	21
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	16	0,1	0,0	0,0	65
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	52	0,3	0,1	0,1	48
C32	Nowotwór złośliwy krtani	159	0,8	0,4	0,4	32
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	14	0,1	0,0	0,0	67
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	7349	37,0	18,0	17,1	1
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	7	0,0	0,0	0,0	68
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	138	0,7	0,3	0,3	33
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	33	0,2	0,1	0,1	56
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	46	0,2	0,1	0,1	50
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	84	0,4	0,2	0,2	40
C43	Czerniak złośliwy skóry	635	3,2	1,4	1,5	17
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	93	0,5	0,1	0,2	38
C45	Międzybłoniak	101	0,5	0,2	0,2	36
C46	Mięsak Kaposi'ego	5	0,0	0,0	0,0	70
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	6	0,0	0,1	0,0	69
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	135	0,7	0,3	0,3	34
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	215	1,1	0,6	0,5	29
C50	Nowotwór złośliwy sutka	5975	30,1	14,8	13,9	2
C51	Nowotwór złośliwy sromu	267	1,3	0,5	0,6	26
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	42	0,2	0,1	0,1	52

TABELA 6.7. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2014. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.7. (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2014. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	1628	8,2	4,5	3,8	7
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	1280	6,4	2,7	3,0	10
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	255	1,3	0,5	0,6	27
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	2678	13,5	6,9	6,2	4
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	309	1,6	0,7	0,7	25
C58	Nowotwór złośliwy łóżyska	3	0,0	0,0	0,0	71
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	934	4,7	1,9	2,2	12
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	39	0,2	0,1	0,1	54
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	17	0,1	0,0	0,0	64
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	761	3,8	1,4	1,8	15
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	21	0,1	0,0	0,0	62
C69	Nowotwór złośliwy oka	43	0,2	0,1	0,1	51
C70	Nowotwór złośliwy opon	29	0,1	0,1	0,1	58
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1349	6,8	3,9	3,1	9
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	37	0,2	0,1	0,1	55
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	190	1,0	0,4	0,4	31
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	46	0,2	0,1	0,1	50
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	17	0,1	0,0	0,0	64
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	414	2,1	0,8	1,0	22
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,0	0,0	0,0	72
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,0	0,0	0,0	72
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	72
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1512	7,6	2,7	3,5	8
C81	Choroba Hodgkina	77	0,4	0,2	0,2	41
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	68	0,3	0,1	0,2	45
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	235	1,2	0,5	0,5	28
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	43	0,2	0,1	0,1	51
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	399	2,0	0,9	0,9	23
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	18	0,1	0,0	0,0	63
C90	Szpicażak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	676	3,4	1,4	1,6	16
C91	Białaczka limfatyczna	502	2,5	1,0	1,2	19
C92	Białaczka szpikowa	613	3,1	1,5	1,4	18
C93	Białaczka monocytowa	29	0,1	0,1	0,1	58
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	15	0,1	0,0	0,0	66
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	61	0,3	0,1	0,1	47
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	71	0,4	0,1	0,2	43
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	70	0,4	0,2	0,2	44
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	72
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	72
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	72
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	72
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	72
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	72
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,0	72
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	72
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	72

TABELA 6.8. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.8. Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2014

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	52690	33	25	28	38	70	136	216	321	526	1076	2544	5644	8520	8421	7269	7710	6228	3885
C00	66	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	8	9	3	4	14	10	11
C01	155	0	0	0	0	0	0	0	2	4	15	15	37	30	24	13	6	8	1
C02	243	0	0	0	0	0	0	0	1	9	10	31	46	74	31	22	8	9	2
C03	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	3	5	2	0	2	3
C04	268	0	0	0	0	0	0	0	2	8	19	31	61	59	50	21	10	4	3
C05	61	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	7	7	16	13	9	0	3	2
C06	63	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	14	7	8	8	2	5
C07	98	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	11	16	12	12	7	9	9	14
C08	36	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	3	7	5	9	0	3	3
C09	220	0	0	0	0	0	0	0	1	7	6	26	46	58	28	22	13	8	5
C10	157	0	0	0	0	0	1	1	0	3	8	18	31	37	27	13	16	2	0
C11	73	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	6	10	16	12	10	4	5	2
C12	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	9	8	12	4	2	2	1
C13	224	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	23	47	63	37	13	19	6	3
C14	268	0	0	0	0	0	0	1	1	4	11	35	61	70	36	25	9	11	4
C15	1171	0	0	0	0	0	2	2	7	15	42	93	223	236	200	121	124	61	45
C16	3379	0	0	0	0	1	0	11	25	44	89	166	335	553	482	467	537	400	269
C17	101	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	8	12	10	14	19	13	9
C18	3957	0	0	0	0	0	3	11	31	37	47	153	319	492	576	604	707	604	373
C19	295	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	15	29	42	47	36	45	44	30
C20	2047	0	0	0	0	1	4	6	10	19	31	81	204	278	323	289	354	272	175
C21	124	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	5	20	18	17	14	19	13	12
C22	1084	1	1	0	1	2	4	6	3	13	36	74	115	169	166	156	147	127	63
C23	225	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	17	29	41	36	40	33	16
C24	318	0	0	0	0	0	0	1	4	2	7	17	29	41	43	50	52	43	29
C25	2464	0	0	0	0	0	2	6	21	36	74	145	300	441	409	341	330	214	145
C26	293	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	9	27	53	48	32	43	40	29
C30	27	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	0	4	1	6	7	1
C31	70	0	0	0	0	0	0	2	4	1	5	8	11	13	8	3	9	2	4
C32	1336	0	0	0	0	0	0	2	4	13	35	128	208	307	233	172	112	80	42
C33	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	2	2	2	3	0
C34	15827	0	0	0	0	2	2	11	32	65	244	735	1901	3055	2907	2367	2268	1596	642
C37	12	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	3	2	1	0	0
C38	150	0	1	0	1	0	1	2	3	7	3	9	18	30	17	21	17	15	5
C39	54	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	9	11	9	4	5	7	2
C40	60	0	1	1	1	4	2	5	3	2	4	5	7	5	5	4	3	5	3
C41	110	0	0	0	1	1	2	1	1	1	2	8	19	12	17	14	15	12	4
C43	672	0	0	0	0	4	6	9	14	20	23	47	66	77	109	84	78	75	60
C44	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	7	8	9	19	20	23
C45	201	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	10	22	37	39	28	29	21	5
C46	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4
C47	7	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
C48	83	0	0	0	0	1	2	3	2	4	2	3	17	12	10	14	7	4	2
C49	272	3	1	1	5	8	9	11	12	9	11	27	31	30	36	17	22	23	16
C50	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	7	5	6	7	13	4	4
C60	104	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	7	12	19	11	12	19	10	8

TABELA 6.8. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.8. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2014

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	4440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	47	161	398	546	667	869	914	825
C62	135	0	0	1	1	7	18	22	20	11	8	8	7	10	8	3	5	4	2
C63	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	4	2	1	1	4
C64	1591	2	1	0	0	0	0	5	7	15	49	81	190	269	270	202	211	180	109
C65	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	16	6	11	9	3
C66	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	5	5	5	4	2
C67	2662	0	0	0	0	0	0	1	1	7	16	63	219	338	391	376	479	436	335
C68	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	6	4	10	2	2
C69	43	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	5	11	6	7	4	4	2
C70	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	4	1	0	1	2
C71	1545	9	13	13	12	15	20	36	49	59	88	117	199	231	222	180	141	102	39
C72	43	1	0	0	0	2	0	0	1	0	2	6	3	7	7	5	6	3	0
C73	90	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	7	12	14	12	9	10	11	5
C74	54	3	2	1	0	0	1	1	1	2	4	2	5	13	6	8	3	2	0
C75	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	2	3	2	3	2	0
C76	447	0	0	0	0	0	0	1	3	4	13	28	45	69	80	59	60	57	28
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1492	0	0	0	0	1	0	0	1	5	18	34	143	224	228	197	247	227	167
C81	99	0	0	1	1	1	11	4	4	13	5	6	11	10	11	10	7	3	1
C82	76	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	11	10	7	9	15	12	5
C83	236	0	0	2	1	1	7	3	6	8	9	14	21	29	32	30	37	25	11
C84	69	1	0	0	0	0	1	2	1	5	2	6	8	6	6	13	10	7	1
C85	544	1	0	1	1	3	14	13	8	9	11	28	38	68	92	65	71	73	48
C88	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	9	0	5
C90	606	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	23	52	92	95	93	96	85	54
C91	699	4	5	4	7	3	5	10	8	7	9	20	49	85	105	77	113	108	80
C92	726	3	0	0	6	9	14	17	9	16	21	35	52	89	122	96	88	90	59
C93	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	7	6	7	10	4
C94	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	3	4	1	1
C95	58	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	9	11	9	8	7	6
C96	73	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	6	15	11	7	14	8	3
C97	89	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	6	17	17	15	11	6	6	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 6.9. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.9. Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2014

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	42875	34	16	19	28	37	81	161	335	561	1048	2161	4169	5847	5973	5107	6003	5871	5424
C00	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	4	7	8
C01	39	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	7	4	5	5	3	8
C02	84	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	6	7	10	8	6	12	10	18
C03	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	4	1	4	4	3
C04	86	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	12	15	14	9	11	9	6
C05	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	7	6	2	0	1
C06	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	5	5	9	8	6
C07	71	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	4	5	6	8	7	13	20
C08	25	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	2	0	2	5	5	4
C09	76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	12	21	12	11	5	2	4
C10	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	11	2	9	3	1	2	0
C11	32	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	2	4	6	3	3	5	3
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	7	6	4	2	2	1
C14	67	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	9	14	8	8	6	4	9
C15	344	0	0	0	0	0	1	1	3	1	8	19	46	59	43	40	35	46	42
C16	1874	0	0	0	0	0	6	5	19	29	54	63	147	203	222	237	295	304	290
C17	100	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	6	11	12	7	21	21	12
C18	3400	0	0	0	0	0	0	10	17	32	50	111	233	323	393	405	547	666	613
C19	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	19	17	38	33	33	30
C20	1272	0	0	0	0	0	0	2	4	16	27	48	95	130	150	144	209	225	222
C21	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	15	21	14	17	14	22
C22	840	2	0	0	0	1	1	1	8	9	9	28	59	85	104	103	142	157	131
C23	767	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7	29	62	86	116	102	135	119	104
C24	491	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	13	37	53	77	56	77	86	77
C25	2519	0	0	0	0	0	1	2	11	15	33	87	211	328	360	335	416	378	342
C26	470	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	8	17	30	59	46	81	92	123
C30	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	3	1	5
C31	52	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9	8	8	3	8	4	8
C32	159	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	11	31	34	28	11	23	7	10
C33	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	2	1	2	2	0
C34	7349	0	0	0	0	0	2	3	17	30	118	390	926	1520	1412	954	862	665	450
C37	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	0	1	0
C38	138	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	6	15	20	17	20	18	19	17
C39	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	5	1	3	6	4
C40	46	0	0	1	3	1	0	2	0	0	3	1	2	6	4	3	8	5	7
C41	84	0	0	0	2	1	1	2	1	2	1	2	8	11	10	9	11	11	12
C43	635	0	0	0	1	0	1	8	15	12	25	41	47	70	59	71	69	97	119
C44	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	8	17	59
C45	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	19	21	15	11	6	10
C46	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1
C47	6	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	135	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	8	5	16	23	20	28	15	15
C49	215	2	0	5	1	1	9	6	3	5	11	9	20	23	20	17	26	24	33
C50	5975	0	0	0	0	1	5	44	89	158	253	443	683	873	757	647	699	645	678
C51	267	0	0	0	0	0	1	0	0	4	4	10	10	15	20	33	53	58	59

TABELA 6.9. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.9. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2014

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	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	0	4	9	9	8	4
C53	1628	0	0	0	0	0	4	13	32	56	96	167	253	244	226	155	140	137	105
C54	1280	0	0	0	0	0	1	0	1	6	8	42	110	165	223	181	199	194	150
C55	255	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	6	29	22	32	33	28	40	49
C56	2678	0	0	0	0	2	8	10	29	52	124	214	363	424	386	305	313	265	183
C57	309	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	18	23	41	39	37	50	51	42
C58	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	934	2	1	0	0	0	0	1	3	2	12	42	60	105	123	123	156	176	128
C65	39	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	2	4	4	6	12	4
C66	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	3	2	4
C67	761	0	0	0	0	0	1	0	2	4	6	16	47	90	92	82	118	150	153
C68	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	4	6	3	2
C69	43	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	6	4	4	4	6	11
C70	29	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	2	2	4	3	9	5
C71	1349	19	11	8	7	9	15	18	30	35	59	78	140	176	193	146	181	125	99
C72	37	0	0	1	1	1	1	1	0	0	3	0	1	5	4	4	1	9	5
C73	190	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	8	12	21	24	18	29	33	40
C74	46	1	0	0	0	0	1	1	0	3	4	2	6	5	7	3	7	4	2
C75	17	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	4	4	0	2	2	0
C76	414	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	19	23	42	52	49	52	63	102
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1512	0	0	0	1	0	0	2	3	4	12	23	94	126	163	159	263	310	352
C81	77	0	0	0	1	3	5	1	5	2	1	7	7	7	10	13	11	4	0
C82	68	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	6	15	11	14	7
C83	235	0	0	0	1	0	1	3	3	4	1	15	12	26	30	39	33	43	24
C84	43	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	5	3	7	11	3	4
C85	399	0	0	1	1	5	1	9	0	4	7	15	20	46	44	50	73	77	46
C88	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	3	3	1	3	2
C90	676	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4	14	56	74	93	96	120	125	89
C91	502	3	1	2	1	5	2	1	4	1	3	12	25	40	46	53	109	85	109
C92	613	2	0	0	6	5	2	3	13	20	15	26	59	61	71	73	107	75	75
C93	29	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	2	2	1	4	5	3	8
C94	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	2	5	2
C95	61	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	4	7	12	15	16
C96	71	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	6	7	8	15	15	13
C97	70	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	8	8	15	11	5	5	7	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
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 6.10. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.10. Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	52 690	4 220	3 131	2 741	1 382	3 793	4 314	7 185	1 307	2 400	1 558	3 204	6 689	1 815	1 879	4 577	2 495
C00	66	2	3	7	0	5	2	18	0	1	6	6	6	1	3	4	2
C01	155	11	2	9	5	14	18	27	2	6	5	8	17	3	7	9	12
C02	243	24	16	14	5	16	20	34	3	11	6	6	48	6	5	17	12
C03	23	0	2	0	1	1	3	5	2	1	1	0	2	2	1	0	2
C04	268	30	7	15	8	14	15	38	17	11	5	11	34	4	12	38	9
C05	61	8	3	4	2	3	6	6	2	3	0	6	8	0	3	5	2
C06	63	8	5	2	1	4	4	6	0	2	1	4	14	3	7	0	2
C07	98	7	4	6	0	7	3	10	2	5	3	5	13	5	7	15	6
C08	36	1	2	1	1	1	1	6	0	3	2	2	7	3	2	3	1
C09	220	16	17	6	5	22	12	24	5	14	7	17	24	2	7	20	22
C10	157	17	6	19	2	6	13	29	4	6	4	2	17	10	4	16	2
C11	73	5	1	4	2	8	5	4	4	4	1	5	15	1	5	1	8
C12	49	10	3	1	1	4	4	4	1	3	9	0	6	0	2	0	1
C13	224	19	6	18	2	15	14	33	12	9	4	12	43	6	8	16	7
C14	268	13	17	9	18	16	21	18	3	23	3	18	56	12	8	21	12
C15	1 171	90	71	50	27	77	102	148	40	52	30	55	182	45	33	114	55
C16	3 379	247	223	148	76	245	304	399	64	172	105	189	505	116	129	314	143
C17	101	8	2	10	2	6	9	13	5	10	3	7	14	2	3	5	2
C18	3 957	336	252	203	101	256	292	524	119	159	111	250	518	137	116	399	184
C19	295	17	11	14	9	15	26	49	14	13	8	16	47	6	9	23	18
C20	2 047	143	118	144	58	121	198	236	63	96	81	93	253	70	81	185	107
C21	124	9	1	4	2	14	12	20	2	3	2	11	24	0	3	9	8
C22	1 084	107	57	40	31	82	92	156	31	30	28	76	124	33	62	89	46
C23	225	27	6	7	10	14	28	28	3	15	4	14	26	3	7	22	11
C24	318	26	15	12	9	21	24	54	8	13	14	17	48	9	5	24	19
C25	2 464	208	133	116	48	173	238	365	55	138	64	157	307	80	53	213	116
C26	293	17	18	21	9	29	16	79	3	14	9	10	19	9	11	20	9
C30	27	1	4	2	0	2	1	6	1	1	2	0	2	1	2	2	0
C31	70	9	5	4	1	2	7	10	1	5	1	8	7	2	2	4	2
C32	1 336	97	80	62	29	108	96	158	45	62	40	67	190	60	40	125	77
C33	20	3	1	0	1	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0
C34	15 827	1 273	1 006	831	442	1 157	1 232	2 305	357	644	491	969	1 839	594	660	1 279	748
C37	12	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	1	2	0	0	0	1
C38	150	16	4	5	5	12	8	17	3	7	6	3	25	8	4	17	10
C39	54	3	5	8	2	6	2	11	1	0	0	0	3	2	4	4	3
C40	60	5	5	6	3	11	2	5	0	3	1	4	6	4	2	1	2
C41	110	4	5	4	2	9	10	20	2	5	3	3	19	5	10	3	6
C43	672	43	41	31	16	42	51	89	21	53	28	40	94	23	19	63	18
C44	95	3	2	3	2	23	3	1	5	1	0	13	26	1	0	6	6
C45	201	17	8	4	2	3	19	32	6	5	2	27	45	7	3	11	10
C46	8	1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
C47	7	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
C48	83	4	4	5	4	9	8	17	2	4	0	6	6	1	2	9	2
C49	272	22	12	8	6	14	30	64	4	3	12	20	28	9	6	27	7
C50	49	3	4	3	0	2	6	4	2	3	1	1	10	3	2	5	0
C60	104	9	3	3	1	9	13	15	3	6	1	6	17	2	5	6	5

TABELA 6.10. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.10. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	4440	346	214	247	112	322	374	649	116	243	145	268	520	141	146	390	207
C62	135	9	11	6	4	14	16	18	2	4	3	7	16	3	2	12	8
C63	18	2	0	2	0	1	0	3	2	0	0	0	4	0	0	3	1
C64	1591	125	94	94	43	104	135	195	48	84	53	103	203	42	58	138	72
C65	53	6	2	3	2	1	4	14	1	4	2	5	2	0	2	2	3
C66	31	1	0	1	1	0	1	6	2	0	3	4	6	4	0	2	0
C67	2662	192	172	114	64	181	233	352	70	104	78	182	335	91	114	236	144
C68	35	2	1	2	2	3	8	5	1	1	0	1	3	0	1	3	2
C69	43	3	1	1	5	3	6	4	1	1	3	0	9	1	0	3	2
C70	15	0	0	1	0	0	3	4	0	2	0	1	0	0	2	2	0
C71	1545	123	95	83	53	141	107	212	51	74	53	79	179	60	53	126	56
C72	43	4	4	3	1	4	1	7	2	2	1	1	4	1	1	3	4
C73	90	10	2	4	1	9	6	12	3	4	4	2	15	5	2	7	4
C74	54	5	0	3	2	5	6	7	0	5	1	3	4	1	6	3	3
C75	17	2	0	0	0	1	0	5	0	3	2	0	2	0	0	1	1
C76	447	6	163	13	49	17	16	5	4	89	2	0	10	59	1	9	4
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1492	212	3	97	1	107	143	103	7	6	17	180	296	4	2	190	124
C81	99	7	9	3	6	8	8	11	0	2	0	8	11	3	5	11	7
C82	76	8	5	4	1	6	5	13	1	3	0	7	10	1	4	3	5
C83	236	13	7	22	6	18	15	44	4	16	3	13	22	10	11	17	15
C84	69	4	2	2	2	7	5	12	3	3	3	7	6	6	2	3	2
C85	544	41	31	29	19	28	50	69	8	39	11	14	72	28	21	60	24
C88	21	1	4	1	1	1	0	3	2	1	0	0	1	0	1	3	2
C90	606	48	33	41	17	43	58	91	14	29	18	43	57	19	18	42	35
C91	699	55	30	43	13	38	60	113	20	21	19	49	102	20	26	68	22
C92	726	55	49	44	22	51	51	106	19	35	29	47	77	22	19	75	25
C93	46	2	0	1	1	3	3	8	1	2	2	11	4	2	2	1	3
C94	18	1	0	2	0	2	2	2	0	1	0	1	5	1	0	1	0
C95	58	5	0	2	0	4	11	5	3	0	2	3	9	0	4	7	3
C96	73	5	7	3	2	3	6	13	0	1	0	0	7	0	22	4	0
C97	89	7	0	7	0	62	2	0	1	0	0	0	0	1	0	7	2
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 6.11. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku
 TABLE 6.11. Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	42875	3504	2470	2045	1107	3200	3398	6206	1067	1749	1226	2655	5717	1260	1582	3697	1992
C00	23	0	2	1	2	2	4	4	2	1	0	0	1	1	0	3	0
C01	39	1	1	0	1	4	3	12	1	0	2	0	6	0	4	4	0
C02	84	6	4	3	4	6	10	15	3	3	2	4	8	0	3	7	6
C03	24	4	1	1	1	1	2	5	1	1	0	0	3	1	0	1	2
C04	86	8	3	4	4	2	4	8	5	1	1	13	12	2	1	12	6
C05	24	3	0	1	1	4	2	1	0	0	2	2	2	1	2	2	1
C06	47	5	0	2	1	1	7	8	2	1	3	2	9	1	2	1	2
C07	71	7	4	6	1	6	5	11	2	4	2	2	7	1	4	6	3
C08	25	4	1	2	0	4	2	2	2	0	0	2	3	0	2	0	1
C09	76	5	3	4	3	5	5	6	0	2	3	7	18	1	2	9	3
C10	33	6	1	1	0	1	1	8	1	1	0	0	4	1	2	3	3
C11	32	1	1	0	2	6	3	6	1	0	0	2	7	0	0	0	3
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	40	5	0	1	0	1	0	7	2	0	0	9	6	3	3	2	1
C14	67	8	6	1	3	5	2	8	0	1	1	4	14	4	4	2	4
C15	344	22	19	9	6	27	27	53	11	11	11	20	47	9	13	44	15
C16	1874	145	107	90	55	124	163	232	54	75	64	115	258	54	90	176	72
C17	100	18	5	3	1	6	9	10	5	5	2	5	17	2	1	8	3
C18	3400	269	202	126	79	252	251	491	91	136	101	224	445	111	130	335	157
C19	194	14	9	9	3	10	16	24	8	6	2	10	38	9	13	15	8
C20	1272	102	75	83	28	99	108	155	37	63	52	65	151	47	58	108	41
C21	122	10	1	5	1	10	14	21	1	4	6	6	29	0	1	10	3
C22	840	55	42	32	19	72	45	140	19	21	29	54	113	29	59	74	37
C23	767	55	34	32	15	63	70	140	17	49	22	49	89	18	23	61	30
C24	491	52	24	14	15	48	48	72	8	21	17	26	72	10	16	25	23
C25	2519	207	146	120	58	203	248	316	61	112	58	125	357	86	79	218	125
C26	470	40	28	16	13	43	21	164	8	21	12	9	26	13	17	33	6
C30	16	0	0	0	0	2	1	3	0	2	1	0	3	1	1	2	0
C31	52	4	3	9	2	4	7	6	2	2	0	2	5	1	2	2	1
C32	159	18	12	3	2	12	8	21	2	5	5	15	18	2	4	19	13
C33	14	3	1	1	0	0	1	2	2	0	1	0	2	0	1	0	0
C34	7349	678	476	307	206	548	483	1124	178	223	161	535	881	172	324	622	431
C37	7	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
C38	138	12	9	6	4	4	12	23	0	3	5	8	17	7	7	16	5
C39	33	4	1	4	2	5	1	5	0	0	1	2	1	1	3	2	1
C40	46	3	6	3	2	6	3	7	1	1	0	1	6	1	0	4	2
C41	84	6	2	1	2	7	5	17	2	4	3	3	12	2	12	2	4
C43	635	44	37	40	23	24	56	98	15	39	25	38	75	25	20	54	22
C44	93	3	3	3	0	20	14	2	4	0	0	4	27	2	0	6	5
C45	101	5	0	6	0	6	17	15	3	3	0	8	25	2	0	6	5
C46	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
C47	6	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1
C48	135	6	10	3	2	4	15	27	2	8	9	5	23	3	3	10	5
C49	215	13	6	14	3	16	20	46	3	6	3	17	20	6	11	19	12
C50	5975	452	351	301	146	415	446	896	158	247	173	368	834	202	171	540	275
C51	267	22	11	17	8	21	21	38	8	9	7	17	39	16	5	18	10
C52	42	6	3	6	0	4	3	4	1	3	1	0	5	2	0	1	3
C53	1628	147	91	88	63	107	124	212	43	66	51	104	225	37	61	127	82
C54	1280	87	65	71	35	95	127	174	54	66	58	77	178	43	39	67	44
C55	255	30	3	11	3	22	29	21	7	13	1	6	56	3	8	36	6
C56	2678	187	185	151	80	197	210	353	63	124	80	152	369	72	95	251	109

TABELA 6.11. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2014 roku
 TABLE 6.11. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2014

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C57	309	10	13	7	5	35	20	114	8	2	2	1	35	4	23	15	15
C58	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
C64	934	68	56	38	29	50	77	122	27	44	36	52	158	16	33	86	42
C65	39	3	1	0	0	3	3	10	2	3	0	2	5	1	1	4	1
C66	17	1	0	1	0	1	1	2	1	2	0	1	3	2	0	2	0
C67	761	62	58	34	12	52	77	104	20	21	18	60	94	24	30	63	32
C68	21	3	1	0	0	2	2	5	0	1	0	0	3	0	3	0	1
C69	43	5	1	1	0	5	1	10	0	2	1	0	6	5	2	3	1
C70	29	1	0	2	1	1	0	3	1	0	0	2	8	0	5	4	1
C71	1349	84	88	70	31	107	85	212	39	88	53	74	171	40	57	85	65
C72	37	2	1	3	0	3	3	9	1	1	3	3	4	0	0	0	4
C73	190	15	4	16	4	19	16	27	2	11	9	10	19	4	5	19	10
C74	46	1	1	3	1	4	4	9	0	2	3	4	4	1	3	5	1
C75	17	2	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	0	3	2
C76	414	6	132	3	52	23	30	6	2	78	0	3	18	56	0	4	1
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1512	216	4	92	2	118	162	112	7	3	39	166	301	2	3	183	102
C81	77	4	2	5	3	4	9	15	3	1	2	4	4	6	2	9	4
C82	68	9	3	2	0	8	4	13	3	4	1	3	11	1	1	4	1
C83	235	19	3	18	5	19	24	44	9	16	4	21	17	12	1	12	11
C84	43	6	2	2	1	4	4	9	0	3	1	1	4	1	1	2	2
C85	399	41	19	12	9	25	37	54	2	19	11	13	53	21	19	47	17
C88	18	3	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	1	1	1	3	3
C90	676	54	31	33	20	47	60	105	11	34	23	53	82	26	18	47	32
C91	502	44	17	31	12	44	44	86	14	18	16	26	53	11	15	53	18
C92	613	51	30	42	16	41	42	84	16	27	25	30	78	18	31	54	28
C93	29	0	1	1	0	3	2	9	0	0	0	4	3	0	3	3	0
C94	15	0	0	2	0	4	0	4	0	1	0	3	0	0	0	1	0
C95	61	3	4	2	1	6	5	11	3	0	0	0	7	2	3	10	4
C96	71	1	1	2	3	1	8	11	1	2	1	0	7	2	25	3	3
C97	70	7	0	9	0	43	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	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 6.12. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00–D09) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.12. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2014

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Kujawsko-pomorskie	186,1	1	Pomorskie	108,8
2	Zachodniopomorskie	176,1	2	Kujawsko-pomorskie	108,0
3	Pomorskie	174,9	3	Śląskie	106,8
4	Łódzkie	174,8	4	Zachodniopomorskie	104,8
5	Lubuskie	174,3	5	Warmińsko-mazurskie	103,9
6	Dolnośląskie	172,3	6	Wielkopolskie	102,1
7	Warmińsko-mazurskie	171,7	7	Lubuskie	102,1
8	Wielkopolskie	171,7	8	Łódzkie	100,9
9	Śląskie	166,9	9	Dolnośląskie	99,7
10	Świętokrzyskie	159,8	10	Mazowieckie	98,0
11	Mazowieckie	159,7	11	Małopolskie	90,4
12	Małopolskie	157,2	12	Opolskie	87,3
13	Lubelskie	153,0	13	Świętokrzyskie	85,1
14	Podlaskie	152,6	14	Podlaskie	84,1
15	Opolskie	150,7	15	Lubelskie	82,5
16	Podkarpackie	141,8	16	Podkarpackie	76,8
	Polska	165,4		Polska	97,8

TABELA 6.13. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.13. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2014

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

TABELA 6.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.14. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2014

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

TABELA 6.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.15. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2014

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	61,0	1	Zachodniopomorskie	23,7
2	Kujawsko-pomorskie	59,3	2	Warmińsko-mazurskie	23,3
3	Lubuskie	56,2	3	Pomorskie	23,0
4	Łódzkie	53,1	4	Kujawsko-pomorskie	22,0
5	Świętokrzyskie	52,8	5	Dolnośląskie	20,3
6	Zachodniopomorskie	52,8	6	Lubuskie	19,5
7	Pomorskie	52,7	7	Mazowieckie	18,9
8	Mazowieckie	52,4	8	Łódzkie	18,9
9	Dolnośląskie	50,9	9	Wielkopolskie	18,5
10	Podlaskie	49,8	10	Śląskie	17,8
11	Wielkopolskie	47,8	11	Opolskie	16,7
12	Lubelskie	46,5	12	Małopolskie	14,2
13	Małopolskie	45,9	13	Lubelskie	13,8
14	Śląskie	45,7	14	Świętokrzyskie	12,3
15	Opolskie	41,2	15	Podlaskie	11,2
16	Podkarpackie	37,8	16	Podkarpackie	10,5
	Polska	49,8		Polska	18,0

TABELA 6.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10 C50, C53) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.16. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2014

Sutek Breast		Szyjka macicy Cervix uteri		
1	Śląskie	16,6	1 Lubuskie	6,4
2	Pomorskie	16,4	2 Dolnośląskie	5,5
3	Świętokrzyskie	16,4	3 Śląskie	5,1
4	Kujawsko-pomorskie	16,0	4 Podlaskie	5,1
5	Wielkopolskie	15,9	5 Zachodniopomorskie	5,1
6	Zachodniopomorskie	15,4	6 Pomorskie	4,9
7	Lubuskie	15,4	7 Kujawsko-pomorskie	4,7
8	Mazowieckie	15,3	8 Warmińsko-mazurskie	4,5
9	Opolskie	14,8	9 Lubelskie	4,4
10	Łódzkie	14,7	10 Opolskie	4,2
11	Podlaskie	13,7	11 Mazowieckie	4,1
12	Dolnośląskie	13,6	12 Małopolskie	4,1
13	Lubelskie	13,1	13 Wielkopolskie	3,9
14	Małopolskie	12,9	14 Łódzkie	3,8
15	Warmińsko-mazurskie	11,5	15 Świętokrzyskie	3,2
16	Podkarpackie	11,4	16 Podkarpackie	3,1
Polska		14,8	Polska	4,5

TABELA 6.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2014 roku

TABLE 6.17. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2014

Gruczoł krokowy Prostate		
1	Zachodniopomorskie	14,6
2	Lubuskie	14,0
3	Pomorskie	13,7
4	Wielkopolskie	13,4
5	Łódzkie	13,3
6	Dolnośląskie	13,0
7	Podkarpackie	12,8
8	Warmińsko-mazurskie	12,6
9	Podlaskie	12,5
10	Małopolskie	12,4
11	Mazowieckie	12,2
12	Opolskie	12,0
13	Lubelskie	12,0
14	Śląskie	12,0
15	Kujawsko-pomorskie	11,6
16	Świętokrzyskie	10,4
Polska		12,6

PIŚMIENNICTWO

BIBLIOGRAPHY

- Allemani C, Weir HK, Carreira H et al and the CONCORD Working Group [Wojciechowska U, Didkowska J (KRN); Dyzmann-Sroka A, Trojanowski M (Wielkopolski Rejestr Nowotworów); Gózdź S, Mężyk R (Świętokrzyski Rejestr Nowotworów); Građalska-Lampart M, Radziszewska AU (Podkarpacki Rejestr Nowotworów); Błaszczyk J, K Kępska (Dolnośląski Rejestr Nowotworów)]. Global surveillance of cancer survival 1995–2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2). *The Lancet*, 14 March 2015, Volume 385, Issue 9972.
- Clayton D, Schifflers E. Models for temporal variation in cancer rates. I: age-period and age-cohort models. *Statistics in medicine*, vol. 6, (1987): 449-467
- CSIOZ 2012 <http://www.csioz.gov.pl/src/files/klasyfikacje/ICD10Tom1.pdf> (dostęp z dnia 2 X 2012)
- Didkowska J, Mańczuk M, McNeill A, Powles J, Zatoński W Lung cancer mortality at ages 35-54 in the European Union: ecological study of evolving tobacco epidemics. *BMJ*. 2005 Jul 23;331(7510):189-91
- Didkowska J, Wojciechowska U (red.) Populacyjne programy przesiewowe w onkologii. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007
- Didkowska J, Wojciechowska U. Nowotwory piersi w Polsce i Europie — populacyjny punkt widzenia. *Nowotwory Journal of Oncology*. Tom 63, Nr 2
- Didkowska J., Wojciechowska U, Zatoński W. Prognozy zachorowalności i umieralności na wybrane nowotwory złośliwe w Polsce do 2020 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2009
- Didkowska J, Wojciechowska U, Tarkowski W, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2007
- Didkowska J, Wojciechowska U., Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2007 roku. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2009
- Doll R, Muir C, Waterhouse J (eds): *Cancer incidence in five continents*. Vol.2 IARC, Lyon 1970
- M. P. Curado, B. Edwards, H. R. Shin, H. Storm, J. Ferlay, M. Heanue and P. Boyle (Ed.). *Cancer Incidence in Five Continents Vol. IX IARC Scientific Publication No. 160*, 2007
- Esteve J, Benhamou E and Raymond L (1994). *Descriptive Epidemiology (IARC Scientific Publications No.128)*, Lyon, International Agency for Research on Cancer, pp 67-68
- Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R and Ferlay J, editors (2013). *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X (electronic version)*. Lyon: International Agency for Research on Cancer. Available from: <http://ci5.iarc.fr>, accessed [date].
- GUS 1999 Rocznik Demograficzny 1999. Główny Urząd Statystyczny. Warszawa 1999
- GUS 2012 http://www.stat.gov.pl/gus/5840_13399_PLK_HTML.htm (dostęp z dnia 2 X 2012)
- Holzer J. *Demografia. PWE*, Warszawa 1970
- O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir and R.G. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC Scientific Publication No. 95, Lyon 1991
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): *Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1982*. Centrum Onkologii-Institut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1984
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: *Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952-1982*. Centrum Onkologii-Institut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Maters C.D., Fat D.M., Inoue M., Rao C., Lpoez .D. Counting the dead and what they died from: an assessment of the global status of cause of death data. *Bulletin of the World Health Organization*, March 2005, 83 (3)
- Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych. Rewizja dziesiąta. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne „Vesalius”, Kraków 1994
- Parkin D.M., Whelan S.L., Ferlay J., Raymond L., Young J. *Cancer Incidence in Five Continents*. Vol. VII. IARC Scientific Publications No. 143, Lyon 1997
- D.M. Parkin, S.L. Whelan, J. Ferlay, L. Teppo and D.B. Thomas (Ed.) *Cancer Incidence in Five Continents Vol. VIII IARC Scientific Publication No. 155*, Lyon 2003
- Pukkala E, Söderman B, Okeanov A, Storm H, Rahu M, Hakulinen T, Becker N, Stabenov R, Bjarnadottir K, Stengrevics ., Gurevicius R, Glatte E, Zatoński W, Men T, Barlow L (in coll. Didkowska J.): *Cancer Atlas of Northern Europe*. Cancer Society of Finland, Helsinki 2001
- Sasieni PD, Shelton J., Ormiston-Smith N, Thomson CS, Silcocks PB What is the lifetime risk of developing cancer?: The effect of adjusting for multiple primaries. *BJC* 2011; doi:10.1038/bjc.2011.250
- Staszewski J. *Epidemiology of cancer of selected sites in Poland and Polish migrants*. Ballinger Publ. Co, Cambridge 1976
- Staszewski J. *Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970-1974*. Instytut Onkologii, Gliwice 1979
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Didkowska J., Tarkowski W., Zatoński W.: *Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1991-1995*. Centrum Onkologii-Institut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: *Ocena kompletności i jakości rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce w roku 1993*. *Nowotwory* 1996; 46: 537-545
- Waterhouse J., Muir C., Correa P., Powell J. (eds): *Cancer incidence in five continents*. Vol 3. IARC, Lyon 1976
- Waterhouse J.A.H., Muir C.S., Shanmugaratnam K., Powell J. (red.): *Cancer incidence in five continents*, Vol 4. IARC, Lyon 1982
- Wojciechowska, Didkowska U, Zatoński W. (red.) *Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody*. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2008
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Wskaźniki przeżyć chorych na nowotwory złośliwe w Polsce zdiagnozowanych w latach 2000-2002. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2009
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2008 roku. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2010
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce - wskaźniki 5-letnich przeżyć według województw. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2010
- Wojciechowska U, Didkowska J. Poprawa przeżyć chorych na nowotwory złośliwe w Polsce. Analiza przeżyć pacjentów zdiagnozowanych w latach 2003–2005. *Nowotwory* 2013, 63, 4: 279-285
- Zatoński W, zespół projektu HEM (red.), *Closing the health gap in European Union*. Centrum Onkologii - Instytut, Warszawa 2008.

- Zatoński W. The East-West Health Gap in Europe--what are the causes? Eur J Public Health 2007 Apr;17(2):121.
- Zatoński W., Becker N. (in collaboration with Gottesman K., Mykowiecka A., Tyczyński J.): Atlas of Cancer Mortality in Poland, 1975-1979. Springer Verlag, Heidelberg 1988
- Zatoński W., Didkowska J. Closing the gap: Cancer in Central and Eastern Europe (CEE), 25 March 2008 European Journal of Cancer July 2008 (Vol. 44, Issue 10, Pages 1425-1437)
- Zatoński W., Didkowska J. (2001) Epidemiologia nowotworów złośliwych. W: (red.) Krzakowski M. Onkologia Kliniczna. Wydawnictwo Medyczne Borgis. Warszawa:22-50
- Zatoński W., Campos H, Willett W. Rapid declines in coronary heart disease mortality in Eastern Europe are associated with increased consumption of oils rich in alpha-linolenic acid. Eur J Epidemiol 2008;23(1):3-10.
- Zatoński W, Manczuk M, Powles J, Negri E. Convergence of male and female lung cancer mortality at younger ages in the European Union and Russia Eur J Public Health 2007 Oct;17(5):450-4.
- Zatoński W., Przewoźniak K. (red.): Zdrowotne następstwa palenia tytoniu w Polsce. Ariel, Warszawa 1992
- Zatoński W., Pukkala E., Didkowska J., Tyczyński J., Gustavsson N.: „Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1986-1990 (Atlas of cancer mortality in Poland 1986-1990) Centrum Onkologii-Instytut, INTERSPAR - Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1993
- Zatoński W., Smans M., Tyczyński J., Boyle P. (eds.) in collaboration with: Becker N., Didkowska J., Friedl H.P., Holub J., Peter Z., Plesko I., Roman V., Stabenov R., Tzvetansky Ch.: Atlas of Cancer Mortality in Central Europe. IARC Scientific Publications No. 134 International Agency for Research on Cancer, Lyon 1996
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1984 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1985 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1988
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1987 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1988 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1989 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1992
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1990 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1993
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1991 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1994
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1992 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1995
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1993 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1996
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1994 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1995 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1996 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1999
- Zatoński W., Tyczyński J. (red.): Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce w piętnastolecie 1980-1994. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J., Becker N.: Geographical distribution of cancer in Poland. W: Boyle P., Muir C.S., Grundmann E. (eds.): Cancer Mapping. Springer Verlag, Berlin Heidelberg 1989, 176-195
- Zatoński W., Tyczyński J., Didkowska J.: Umieralność na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1964-1988. Analiza epidemiologiczna. Magazyn Medyczny, 1991, 5, 7-9
- Zatoński W., Tyczyński J.: Geografia umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce. W: Mazurkiewicz L., Wróbel A. (red.): Przestrzenne Problemy Zdrowotności, Institute of Geography and Spatial Organization Polish Academy of Sciences, Warszawa 1990: 119-140
- Zatoński W., Tyczyński J.: Nowotwory tytoniozależne w Polsce w 1985 roku. Zdr. Publ., 1988, 3, 14
- Zatoński W.: The health of the Polish population. Public Health Rev. Israel, 1995; 23: 139-156

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

ZASADY OGÓLNE

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

Kartę należy wypełniać:

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

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

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

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

Pole 1. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej.

Pole 2. Należy wpisać część I resortowego kodu identyfikacyjnego (REGON).

Pole 3. Należy wpisać pełny numer PESEL.

Pole 4. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 5. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.

Pole 6. W przypadku obywateli innych krajów niż Polska, należy wpisać kraj pochodzenia

Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.

Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.

Pole 9. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.

Pole 10. Należy wpisać kod pocztowy miejsca zamieszkania pacjenta.

Pole 11. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.

Pole 12. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).

Pole 13. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.

Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.

Pole 15. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.

Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.

Pole 17. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 18. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 19. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 20. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 21. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 22. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).

Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.

Pole 24. Należy podać przyczynę zgonu w klasyfikacji ICD-10: wyjściową, wtórną i bezpośrednią.

Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest niezany.

Pole 26. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania”. Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek – badanie w toku”. Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny”, jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”. W przypadku potwierdzenia nowotworu należy wpisać (słownie) typ histologiczny.

Pole 27. Pola kodowego nie wypełniać.

Pole 28. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. W wypadku przerzutu zakreślić pole przerzut.

Pole 29. Wpisać (słownie) miejsce przerzutu nowotworu.

Pole 30. Wpisać datę wykrycia przerzutu.

Pole 31. W przypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.

Pole 32. Należy wpisać kod zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM wersja 7.

Pole 33. Jeśli istnieje specyficzna dla nowotworu klasyfikacja zaawansowania i znany jest jej wynik, należy wpisać nazwę klasyfikacji, w której określono stadium zaawansowania oraz wynik (np. klasyfikacja FIGO dla nowotworów ginekologicznych (C51-C58), Ann Arbor dla chłoniaków (C81-C85), Astler- Coller dla jelita grubego (C18-C20), Breslow/Clark dla czerniaka (C43) lub sumę Gleasona dla raka gruczołu krokowego (C61).

Pole 34. Należy określić stopień zaawansowania według klasyfikacji TNM wersja 7.

Pole 35. Jeśli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby według podanych kategorii.

Pole 36. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. W przypadku wykrycia nowotworu w badaniu skryningowym, należy podać turę badania. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.

Pole 37. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna) oraz datę wykonania badania.

Pole 38. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Przy każdej metodzie należy wpisać datę rozpoczęcia leczenia. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.

Pole 39. W przypadku raka piersi (C50, D05) podać, czy chirurgia obejmowała mastektomię czy leczenie oszczędzające (np. kwadrantektomia).

Pole 40. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych w karcie możliwości.

Pole 41. Należy wpisać datę wypełnienia karty według formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 42. Numer PWZ lekarza wypełniającego kartę.

Pole 43. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.