



Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie



KRAJOWY REJESTR
NOWOTWORÓW

Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Witold Zatoński

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2012 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2012



Ministerstwo Zdrowia

Publikacja wydana w ramach zadania „Rejestracja nowotworów złośliwych”
Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych
*This report is published within „Cancer Registration” task
by the National Programme of Cancer Prevention*

ISSN 0867-8251

Warszawa 2014

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

Prof. dr hab. med. Witold Zatoński
Dr n. med. Joanna Didkowska
Dr n. med. Urszula Wojciechowska

canepid@coi.waw.pl
didkowskaj@coi.waw.pl
wojciechowskau@coi.waw.pl

Adres:
ul. Wawelska 15,
02-781 Warszawa, Polska
tel. 22 5709435
tel./fax: 22 643 92 34
e-mail: canepid@coi.waw.pl
<http://epid.coi.waw.pl/krn>
www.onkologia.org.pl
krn@coi.waw.pl

Address:
15 Wawelska Str.,
02-781 Warsaw, Poland
tel. (48) 22 5709435
tel./fax: (48) 22 643 92 34
e-mail: canepid@coi.waw.pl
<http://epid.coi.waw.pl/krn>
www.onkologia.org.pl
krn@coi.waw.pl

Tłumaczenie na język angielski: ThinkLing Spółka z o.o.

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

ISSN 0867-8251

WARSZAWA 2014

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. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w Polsce w 2012 roku | 29 |
| Rozdział 5. Częstość potwierdzeń histologicznych w zbiorze Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2012 | 33 |
| Rozdział 6. Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki | 39 |
| Rozdział 7. Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki | 69 |
| Piśmiennictwo | 97 |
| Lista rejestrów współpracujących | 98 |
| Karta zgłoszenia nowotworu złośliwego MZ/N-1A | 99 |

Contents

| | |
|---|-----------|
| Foreword | 1 |
| Abstract | 3 |
| Chapter 1 Material and method | 8 |
| Chapter 2 Malignant cancers | 18 |
| Chapter 3 Voivodeship analysis | 25 |
| Chapter 4. 5- and 10-year prevalence in Poland in 2012 | 32 |
| Chapter 5 Frequency of histological confirmation in the dataset of the National Cancer Registry in 1980–2012 | 37 |
| Chapter 6 Cancer incidence – tables and figures | 39 |
| Chapter 7 Cancer mortality – tables and figures | 69 |
| Bibliography | 97 |
| The list of contributing registries | 98 |
| Cancer Registration Form | 99 |

Słowo wstępne

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

Podobnie jak w latach ubiegłych, w obecnej edycji poświęconej danym za 2012 rok zawarte zostały najważniejsze informacje na temat zachorowań i zgonów na nowotwory.

Zachęcamy wszystkich Czytelników do odwiedzania nowej strony internetowej Krajowego Rejestru Nowotworów (www.onkologia.org.pl), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne przekroje danych za lata 1999–2012. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska
Witold Zatoński*

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 2012 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 all the complete information included in the current edition of this bulletin can be found. The website provides an option to create own cross-sectional analyses of data collected during the years 1999–2012. Previous editions of the bulletin can also be found at the website of the National Cancer Registry.

*Urszula Wojciechowska
Joanna Didkowska
Witold Zatoński*

Streszczenie

W Polsce w 2012 roku do rejestrów nowotworów złośliwych wpłynęły informacje o ponad 152,9 tys. nowych zachorowaniach i stwierdzono ponad 94,7 tys. zgonów z tego powodu. W 2012 roku nastąpił przyrost zachorowań (o ponad 8,5 tys. nowych przypadków), natomiast liczba zgonów ponownie zmniejszyła się w stosunku do poprzednich lat. W Polsce w 2012 roku u około 153 tys. osób rozpoznano chorobę nowotworową. W naszym społeczeństwie ponad 574 tys. osób żyło z diagnozą nowotworową postawioną 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 2012 roku ponad 26% zgonów wśród mężczyzn i 23% 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 34% zgonów w grupie młodych kobiet i ponad 48% wśród kobiet w średnim wieku.

Obserwowane od wielu lat trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce są przede wszystkim wypadkową zmian związanych z ekspozycją na czynniki rakotwórcze dymu tytoniowego (palenie papierosów). Szczególnie widoczne jest to zjawisko w populacji kobiet – w 2012 roku po raz kolejny liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet, które zmarły z powodu raka piersi (o ponad 900).

W populacji mężczyzn w ostatnich dekadach nastąpiły korzystne zmiany w zachowaniach zdrowotnych polegające na zmniejszeniu 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,

Abstract

In 2012, the malignant cancer registries in Poland received information on over 152,900 new incidence cases and more than 94,700 deaths due to cancer. In 2012, an increase in cancer incidence was observed (by about 8,500 new cases), however, the number of deaths decreased in comparison to the previous years. In 2012, around 152,900 patients in Poland were diagnosed with cancer disease. In Polish society more than 574,000 patients had heard cancer diagnosis in the preceding 10 years and over 364,000 cancer patients were diagnosed during the preceding 5 years.

Malignant cancer is the second leading cause of deaths in Poland. It caused 26% of deaths among men and 23% deaths among women in 2012. 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 34% of deaths among young women and almost 48% among middle-aged women.

The 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 2012, again the number of deaths among women caused by lung cancer exceeded the number of women who died due to breast cancer (by about 900).

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, malignant 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

decydując o przebiegu krzywej obrazującej wszystkie schorzenia nowotworowe. Drugim co do częstości występowania jest nowotwór jelita grubego (określona 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: piersi, płuco i jelito grube (określona i odbytnica). Wzrost zagrożenia nowotworami płuca 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 (15,3% zgonów), wyprzedzając nowotwór piersi (13,3% 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).

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 in terms of incidence (with a maintaining plateau of mortality) is the prostate cancer.

In female population the most frequently recorded cancer sites are breast, lung and large intestine (colon and rectum) 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 (15.3% of deaths) – even before breast cancer (13.3% 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 malignant 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 related to cancer mortality.

Materiał i metoda

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące zarejestrowanych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2012 roku.

1.1. Struktura Krajowego Rejestru Nowotworów

Zasady gromadzenia danych oraz instytucje odpowiedzialne za rejestrację nowotworów w Polsce są określone przez 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.

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 – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Fryderyka Chopina z siedzibą w Rzeszowie;
10. podlaskie – Białostockie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie w Białymstoku;
11. pomorskie – Wojewódzkie Centrum Onkologii z siedzibą w Gdańsku;
12. śląskie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach;

*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 lipca 2011 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2012. Dziennik Ustaw Nr 173, poz. 1030

13. świętokrzyskie – Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach;
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 2012 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 6.1, rysunek 6.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie zgłoszeń kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (druk MZ/N-1a). Wojewódzkie biura rejestracji wprowadzają dane 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 2012 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 30 czerwca 2014 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 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 2012 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. 6.3, 6.4, 7.3, 7.4).

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. 6.1) [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 2013].

Mapy

W niniejszej pracy przedstawiono mapy obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych

w Polsce w 2012 roku zgodnie z obowiązującym podziałem administracyjnego kraju. Mapy zostały przygotowane za pomocą programu MapInfo®. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny (maksymalizacja wariancji 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 zgonów z powodu nowotworów złośliwych i liczby zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem w tym samym okresie.

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

Tabela 1.1. Wskaźnik zgony/zachorowania według województw, Polska 2012 r.
Table 1.1. Death/incidence rates by voivodeships, Poland 2012

| Lp. No | Województwo Voivodeship | Liczba zgonów Number of deaths | Liczba zachorowań Number of new cases | Wskaźnik zgony/zachorowania Deaths/incidence ratio |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Dolnośląskie | 7900 | 12343 | 0,64 |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 5530 | 8911 | 0,62 |
| 3 | Lubelskie | 4757 | 8176 | 0,58 |
| 4 | Lubuskie | 2505 | 3944 | 0,64 |
| 5 | Łódzkie | 6757 | 11088 | 0,61 |
| 6 | Małopolskie | 7540 | 13374 | 0,56 |
| 7 | Mazowieckie | 12982 | 18050 | 0,72 |
| 8 | Opolskie | 2457 | 4223 | 0,58 |
| 9 | Podkarpackie | 4154 | 7949 | 0,52 |
| 10 | Podlaskie | 2824 | 4015 | 0,70 |
| 11 | Pomorskie | 5686 | 10474 | 0,54 |
| 12 | Śląskie | 12282 | 18615 | 0,66 |
| 13 | Świętokrzyskie | 3234 | 5192 | 0,62 |
| 14 | Warmińsko-mazurskie | 3539 | 5562 | 0,64 |
| 15 | Wielkopolskie | 8164 | 14262 | 0,57 |
| 16 | Zachodniopomorskie | 4429 | 6677 | 0,66 |
| | Polska/Poland | 94740 | 152855 | 0,62 |

CHAPTER 1

Material and method

This publication contains data on registered deaths due to cancer and cancer incidence in Poland in 2012.

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 2013, 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 – 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 organisational unit of the Cancer Centre – 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, the data on 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.

*The Ordinance of the Council of Ministers of July 22, 2011 on the programme for statistical research of public statistics for the year 2012 (Dz. U. [Journal of Laws] No. 173, item 1030).

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.

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 2012, according to permanent domicile (Tab. 6.1, Fig. 6.1).

The new cases of cancer in Poland are collected on the basis of cancer registration forms (MZ/N-1a form). 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 2012 was created in accordance with the data as of June 31, 2014. The assessment of cancer mortality in Poland in 2012 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 Programme, 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 2012) 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 (which include cancer) depend 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. 6.3, 6.4, 7.3, 7.4).

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. 6.1) [Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997].

The standardised 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, 2013).

Maps

In the presented publication maps showing distribution of cancer deaths in Poland in 2012, 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

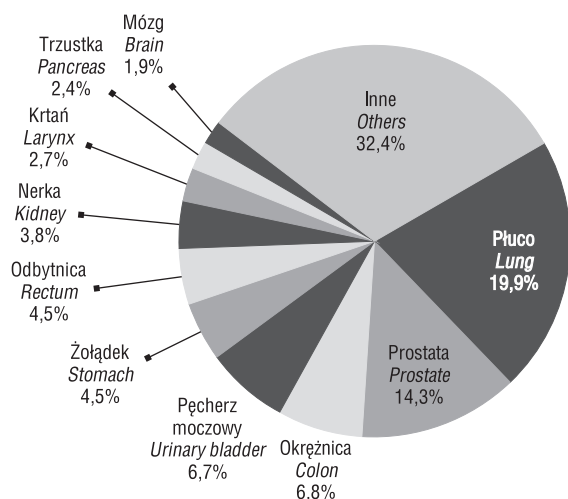
In our bulletin the term "incidence" is usually substituted with the term "registered incidence" in order to draw attention to the fact that the described incidence data are still biased to a certain extent by under-registration. As the simplest completeness measure of cancer registration in particular 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.

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

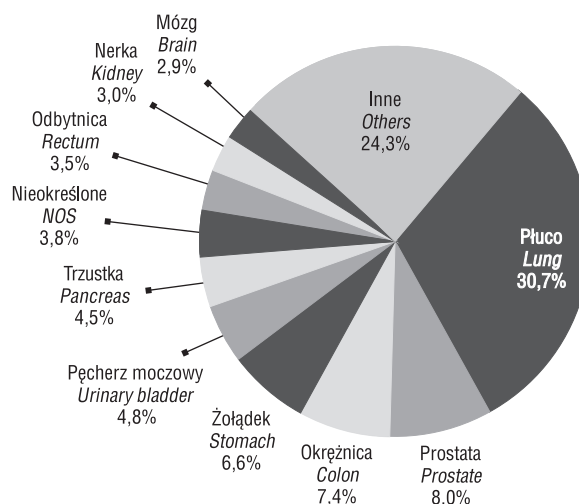
ROZDZIAŁ 2

Nowotwory złośliwe ogółem

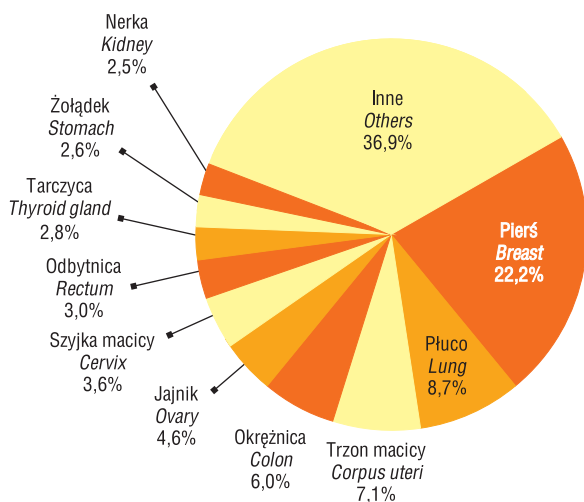
Rysunek 2.1. Struktura zachorowań u mężczyzn w 2012 r.
Figure 2.1. The structure of incidence, males 2012



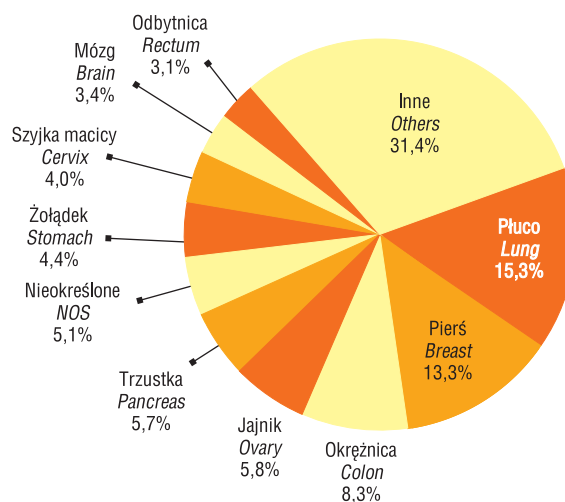
Rysunek 2.3. Struktura zgonów u mężczyzn w 2012 r.
Figure 2.3. The structure of deaths, males 2012



Rysunek 2.2. Struktura zachorowań u kobiet w 2012 r.
Figure 2.2. The structure of incidence, females 2012



Rysunek 2.4. Struktura zgonów u kobiet w 2012 r.
Figure 2.4. The structure of deaths, females 2012



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 postaci corocznych biuletynów.

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].

Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny, społeczny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Wielkość tego zjawiska w początku drugiej dekady XXI wieku ilustrują liczby, takie jak około 153 tys. nowych zachorowań, ponad 94,7 tys. zgonów rocznie i ponad 574 tys. osób żyjących z chorobą nowotworową. Szacuje się, że na każde 100 tys. osób w polskiej populacji w 2012 roku u ponad 397 z nich zdiagnozowano nowotwór, a około 1490 żyło z chorobą nowotworową zdiagnozowaną w ciągu ostatnich 10 lat. W 2012 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 76362 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych u mężczyzn i 76493 u kobiet (łącznie 152855 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem w 2012 roku wynosiły 262/10⁵ u mężczyzn i 214/10⁵ u kobiet (tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypadają 397 zachorowania z powodu nowotworów złośliwych.

Tabela 2.1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku

| | Liczba | Współczynnik | |
|---------------------|---------------|--------------|----------------|
| | | surowy | standaryzowany |
| Zachorowania | | | |
| Mężczyźni | 76362 | 409,4 | 261,8 |
| Kobiety | 76493 | 384,7 | 214,3 |
| Ogółem | 152855 | 396,7 | 230,6 |
| Zgony | | | |
| Mężczyźni | 52699 | 282,5 | 172,9 |
| Kobiety | 42041 | 211,4 | 98,8 |
| Ogółem | 94740 | 245,9 | 129,1 |

W 2012 roku wystawiono w Polsce 52699 świadectw zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 42041 u kobiet, łącznie 94740 aktów zgonu. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności ogółem w 2012 roku wynosił 173/10⁵ u mężczyzn i 99/10⁵ u kobiet (tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypada 246 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 2012 roku 11% mężczyzn i prawie 17% kobiet przekroczyło 65 rok życia (por. tab. 6.2). Jednocześnie częstość występowania nowotworów jest silnie zależna od wieku – współczynniki zachorowalności i umieralności u obu płci wzrastają wykładniczo wraz z wiekiem (rys. 6.3 i 6.4, rys. 7.3 i 7.4).

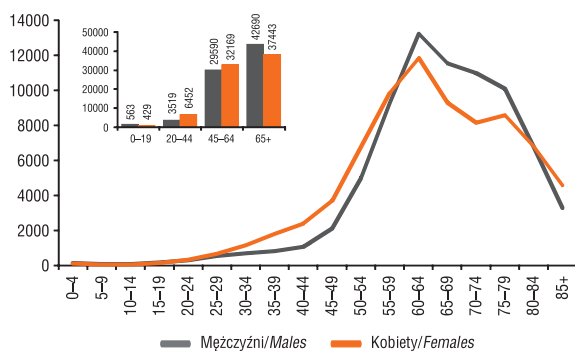
Liczba zachorowań i zgonów (rys. 2.5, 2.6), chociaż również uzależniona od wielkości populacji w danej grupie wieku, pokazuje bezwzględną skalę problemu. U mężczyzn najwięcej zachorowań notuje się między 55. a 79. rokiem życia. U kobiet najwięcej zachorowań przypada na grupę wieku 50–79 lat. Warto zwrócić 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). Liczba zgonów u obu płci najwyższe wartości przyjmuje od siódmej dekady 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 (15,3%) jest od kilku lat wyższa niż częstość nowotworów piersi (13,3%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (22,2%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (8,7%).

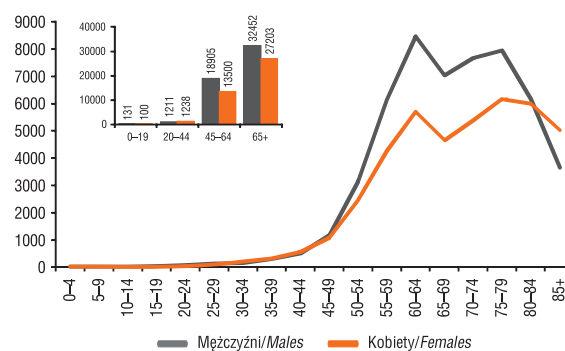
Nowotworami złośliwymi najczęściej rejestrowanymi w 2012 roku u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuca – 19,9%, gruczołu krokowego – 14,3% i okrężnicy – 6,8%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe pęcherza moczowego – 6,7% i żołądka – 4,5% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności w 2012 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 51,2/10⁵, gruczołu krokowego 36,1/10⁵, okrężnicy 17,2/10⁵, pęcherza moczowego 16,7/10⁵ i nowotworów złośliwych żołądka 11,7/10⁵ (rys. 6.5, tab. 6.4).

U kobiet w 2012 roku najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 22,2%, płuca – 8,7%, trzonu macicy – 7,1%, okrężnicy – 6,0%, jajnika – 4,6% i szyjki macicy – 3,6% (rys. 2.2). Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi w 2012 roku wynosiła 51,9/10⁵, na nowotwory złośliwe płuca 17,8/10⁵, trzonu macicy 15,1/10⁵,

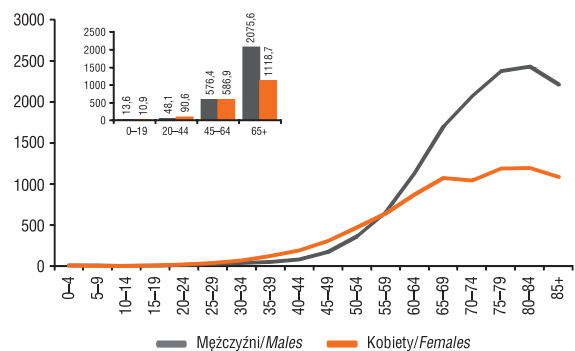
Rysunek 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
Figure 2.5. Number of new cases by age



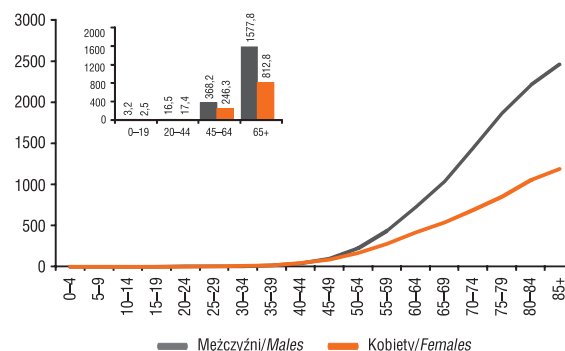
Rysunek 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
Figure 2.6. Number of deaths by age



Rysunek 2.7. Zachorowania na 100 000 populacji
Figure 2.7. Incidence per 100 000 of population



Rysunek 2.8. Zgony na 100 000 populacji
Figure 2.8. Deaths per 100 000 of population



okrężnicy 10,8/10⁵, jajnika 10,8/10⁵ oraz na nowotwory złośliwe szyjki macicy 8,9/10⁵ (rys. 6.6, tab. 6.5).

U mężczyzn w 2012 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu nowotworów złośliwych płuca – 30,7%, gruczołu krokowego – 8,0%, okrężnicy – 7,4%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka – 6,6% oraz pęcherza moczowego – 4,8% (rys. 2.3).

Standaryzowane współczynniki umieralności dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 53,5/10⁵, gruczołu krokowego 12,4/10⁵, okrężnicy 12,4/10⁵, żołądka 11,3/10⁵ i pęcherza moczowego 7,9/10⁵ (tab. 7.2).

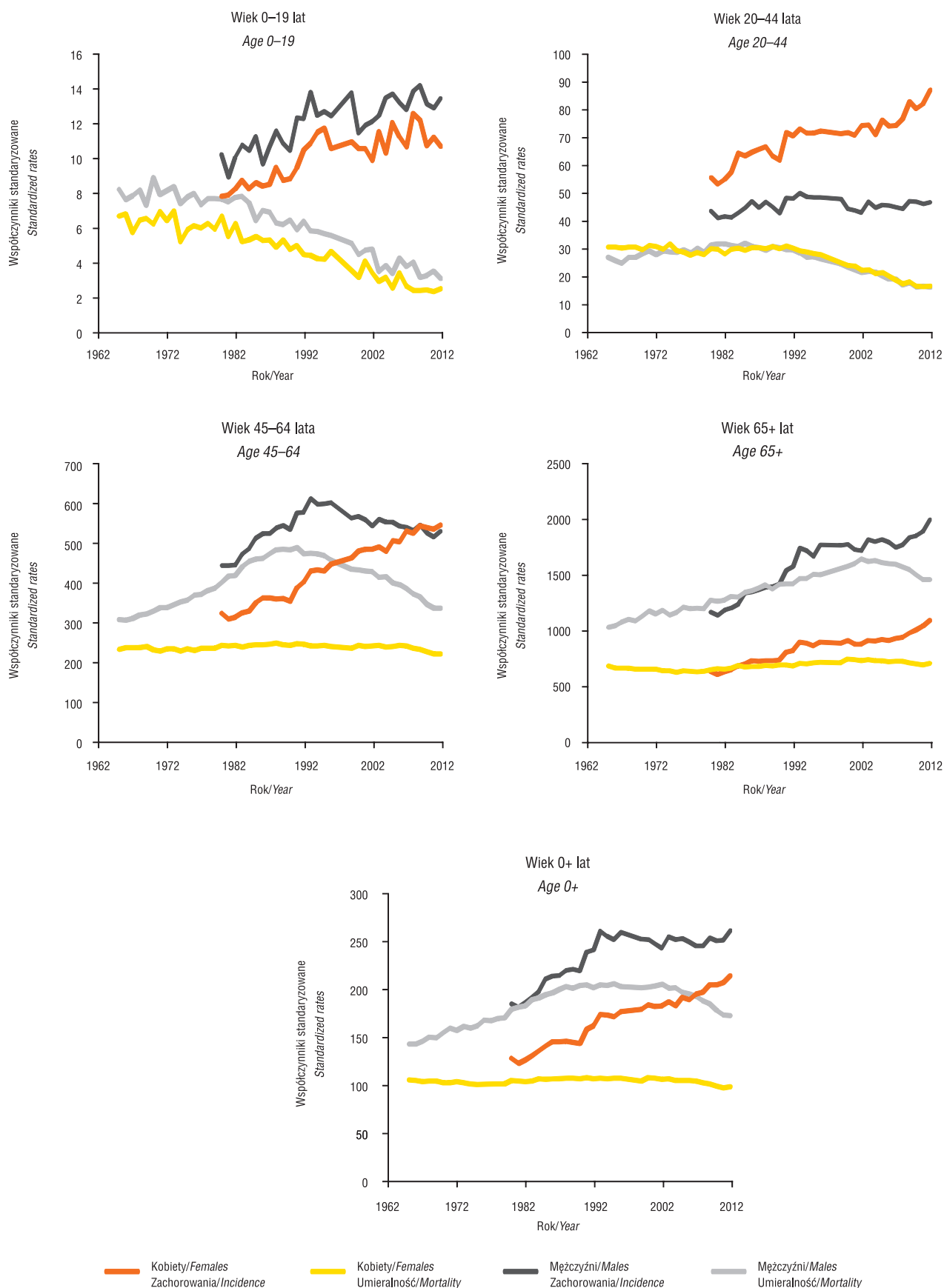
Wśród kobiet w 2012 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu nowotworu złośliwego płuca – 15,3%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe sutka – 13,3%, w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe okrężnicy – 8,3%, jajnika – 5,8%, trzustki – 5,7%, żołądka – 4,4% i szyjki macicy – 4,0% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca 16,4/10⁵, sutka 14,1/10⁵, okrężnicy 7,2/10⁵, jajnika 6,4/10⁵, trzustki 5,2/10⁵, szyjki macicy 4,8/10⁵ oraz żołądka 4,1/10⁵ (tab. 7.3).

W ciągu ostatniego półwiecza (1956–2012) liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła: wśród mężczyzn nastąpił wzrost o prawie 60 tys. zachorowań, wśród kobiet o prawie 56 tys. zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła czterokrotnie (rys. 6.8). Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (w analogicznym okresie o ponad 33 tys. wśród mężczyzn i prawie 23 tys. wśród kobiet) (rys. 7.5). Mimo wzrostu bezwzględnej liczby zgonów u mężczyzn początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu współczynników umieralności, a od początku XXI wieku zauważalny spadek (rys. 7.6). Wzrost zagrożenia nowotworami w Polsce w ostatnich 40 latach można przypisać przede wszystkim zmianom struktury wieku populacji (tab. 6.2, rys. 6.2).

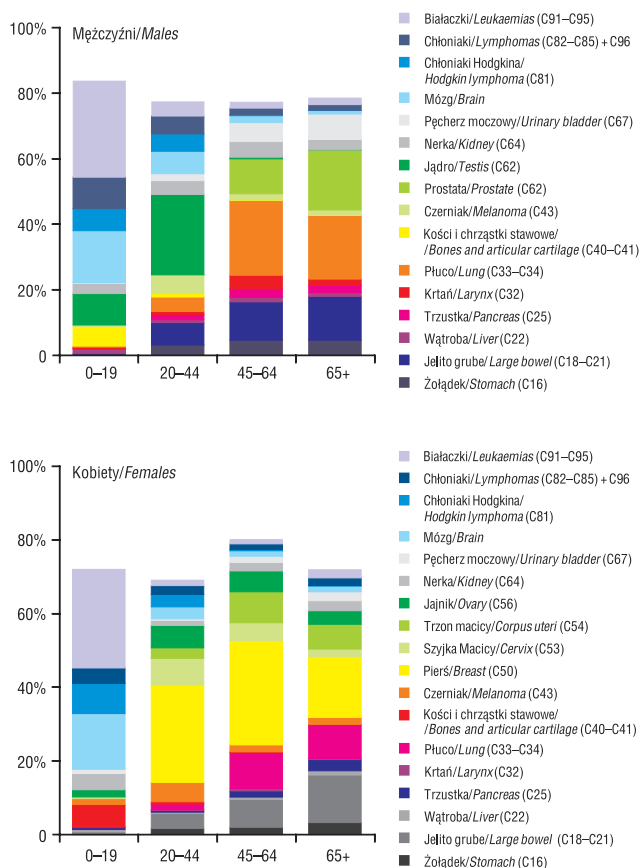
Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą kompletności rejestracji [Koszarowski i wsp. 1987, Wojciechowska i wsp. 2005]. W populacji mężczyzn od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywała się rosnąca tendencja zachorowalności, po czym nastąpiło zahamowanie i w ostatniej dekadzie utrzymuje się plateau. W populacji kobiet zachorowalność nadal wzrasta (rys. 6.9).

Rysunek 2.9. Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1965–2012 według płci i wieku

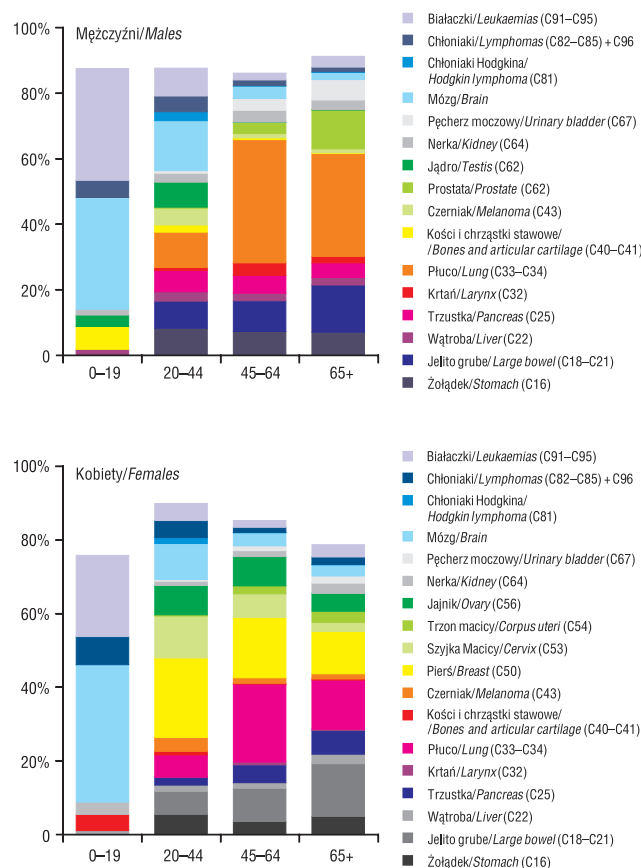
Figure 2.9. Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1965–2012 by sex and age



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



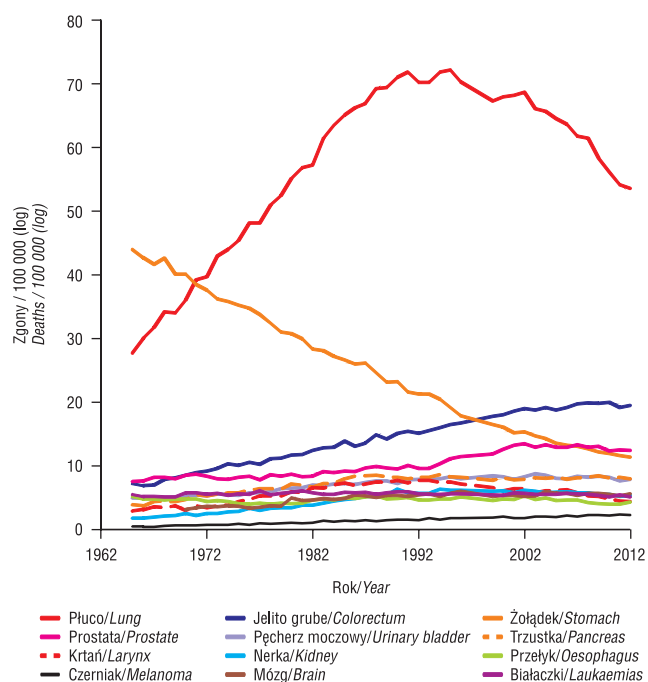
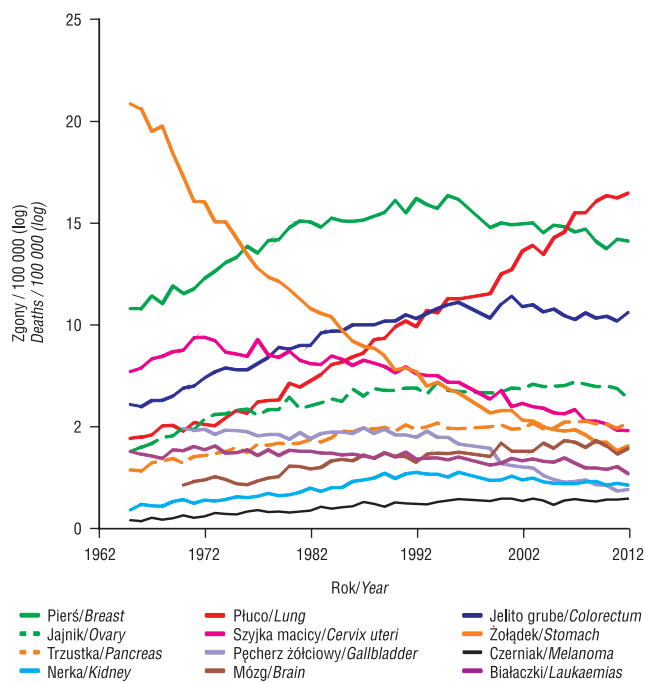
Rysunek 2.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i wieku
Figure 2.11. Cancer deaths structure by sex and age



Umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wśród mężczyzn powiela trendy charakterystyczne dla zachorowalności (co wynika z wyjątkowo dużego udziału jednej lokalizacji – nowotworów płuca). Wśród kobiet przez ponad cztery dekady umieralność utrzymywała się na stałym poziomie, natomiast w ostatniej dekadzie zanotowano wyraźny spadek umieralności (rys. 7.6). 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 2012 roku 5,9% zgonów ogółem wśród chłopców i 7,3% wśród dziewcząt – rys. 7.2). Umieralność z powodu nowotworów zmniejsza się od około 40 lat przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.9). Struktura zachorowań na nowotwory w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega od obserwowanej wśród dorosłych. Wśród nowotworów wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczki, chłoniaki i nowotwory mózgu (łącznie około 60% zachorowań i prawie 70% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

Wśród młodych dorosłych (20–44 lat) współczynniki zachorowalności u kobiet są prawie dwukrotnie wyższe niż u mężczyzn i różnica ta powiększa się od początku lat 80. Zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała od początku lat 90., jednak w ostatniej dekadzie wzrost ten uległ przyspieszeniu. Wśród mężczyzn zachorowalność utrzymuje się na stałym poziomie. 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 (26% zachorowań, 7% zgonów), mózgu (7% zachorowań, 14% zgonów), jelita grubego (7% zachorowań, 8% zgonów), czerniak (6% zachorowań, 5% zgonów), chłoniaki (5,8% zachorowań, 7% zgonów), płuca (4% zachorowań, 10% zgonów) i białaczki (4% zachorowań, 8% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (26% zachorowań, 21% zgonów), szyjki macicy (7% zachorowań, 11% 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

jajnika (6% zachorowań, 8% zgonów), jelita grubego (4% zachorowań, 6% zgonów), chłoniaki (6% zachorowań i 6% zgonów) i mózgu (3% zachorowań, 10% zgonów) (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 $336/10^5$ w 2012 roku).

Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną prawie co drugiego zgonu (w 2012 roku 48% 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 (23% zachorowań, 35% zgonów), jelita grubego (12% zachorowań, 9% zgonów), gruczołu krokowego (11% zachorowań, 3% zgonów), pęcherza moczowego (6% zachorowań, 3% zgonów) i żołądka (5% zachorowań, 7% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (28% zachorowań, 16% zgonów), płuca (10% zachorowań, 21% zgonów),

jelita grubego (8% zachorowań, 9% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 8% zgonów), szyjki macicy (5% zachorowań, 6% zgonów) i trzonu macicy (8% zachorowań, 2% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) obserwowany do początku lat 90. XX wieku wzrost zachorowalności został zatrzymany w ostatniej dekadzie ubiegłego wieku, szczególnie u mężczyzn, jednak w połowie pierwszej dekady XXI wieku ponownie nastąpił wzrost zachorowalności. W przypadku umieralności już prawie dekadę utrzymuje się systematyczny spadek współczynników, silniej zaznaczony u mężczyzn (rys. 2.9). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory płuca (19% zachorowań, 29% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 13% zgonów), gruczołu krokowego (18% zachorowań, 11% zgonów), żołądka (5% zachorowań, 7% zgonów) i pęcherza moczowego (8% 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 (16% zachorowań, 11% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 14% zgonów) i płuca (9% zachorowań, 13% 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. 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 umieralności). Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy wykazuje od połowy siódmej dekady ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

Malignant cancers

Historical descriptions of epidemiological situation in Poland, concerning both incidence and mortality, were published in numerous monographs [Koszarowski, Gadowska 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).

Cancer is a growing health, social and economic problem of the Polish society. Such numbers as around 153,000 of new cancer cases registered, almost 94,700 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 2012 cancer was diagnosed for more than 397 people and around 1,490 people lived with cancer diagnosis made within the previous 10 years.

In 2012, the National Cancer Registry received information about 76,362 primary cancer registrations among men and 76,493 among women (altogether 152,855 new cancer cases registered). Standardized incidence rates in 2012 for all cancers combined reached 262/10⁵ for men and 214/10⁵ for women (Tab. 2.1). For every 100,000 people of the Polish population there are 397 incidence cases related to malignant neoplasms.

In 2012, in Poland 52,699 death certificates were issued with cancer stated as the cause of death among men and 42,041 among women; altogether 94,740 death certificates. The level of the standardized mortality rates in 2012 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 246 deaths due to malignant 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 2012 11% of males and almost 17% of females reached the age of 65 (vide Tab. 6.2). 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. 6.3 and 6.4, Fig. 7.3 and 7.4).

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+.

Table 2.1. Cancer incidence and deaths in Poland in 2012

| | Number | Crude rate | Stand. rate |
|------------------|---------------|--------------|--------------|
| Incidence | | | |
| Males | 76362 | 409,4 | 261,8 |
| Females | 76493 | 384,7 | 214,3 |
| Total | 152855 | 396,7 | 230,6 |
| Mortality | | | |
| Males | 52699 | 282,5 | 172,9 |
| Females | 42041 | 211,4 | 98,8 |
| Total | 94740 | 245,9 | 129,1 |

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 (15.3%) has been higher for the last several years than the mortality rate for breast cancer (13.3%), whereas the percentage of breast cancer incidence (22.2%) is more than twice the value of lung cancer (8.7%).

The most frequently registered malignant cancers in 2012 among males were: lung cancer – 19.9%, prostate cancer – 14.3% and colorectal cancer – 6.8%. Further there were: bladder cancer – 6.7% and stomach cancer – 4.5% (Fig. 2.1). The standardized incidence rates in 2012 for males were 51.2/10⁵ for lung cancer, 36.1/10⁵ for prostate cancer, 17.2/10⁵ for colorectal cancer, 16.7/10⁵ for bladder cancer and 11.7/10⁵ for stomach cancer (Fig. 6.5, Tab. 6.4).

In 2012, the most frequently registered cancer among females was breast cancer – 22.2%, lung cancer – 8.7%, cancer of corpus uteri – 7.1%, colorectal cancer – 6.0%, ovarian cancer – 4.6% and cervical cancer – 3.6% (Fig. 2.2). The malignant breast cancer incidence in 2012 reached the level of 51.9/10⁵, malignant lung cancer 17.8/10⁵, cancer of corpus uteri 15.1/10⁵, colorectal cancer 10.8/10⁵, ovarian cancer 10.8/10⁵ and cervical cancer 8.9/10⁵ (Fig. 6.6, Tab. 6.5)

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2012 concerned malignant lung cancer (30.7%), prostate cancer (8.0%), colorectal cancer (7.4%), and further stomach (6.6%) and bladder cancer (4.8%) (Fig. 2.3).

The standardized mortality rates for men in Poland were as follows: for malignant lung cancer 53.5/10⁵, prostate cancer 12.4/10⁵, colorectal cancer 12.4/10⁵, stomach cancer 11.3/10⁵ and bladder cancer 7.9/10⁵ (Tab. 7.2).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2012 was attributed to malignant lung cancer (15.3%), the second position was taken by breast (nipple) cancer (13.3%), and then there were the colorectal cancer (8.3%), ovarian cancer (5.8%), pancreatic cancer (5.7%), stomach (4.4%), and cervical cancer (4.0%) (Fig. 2.4). The standardized mortality rates were as follows: 16.4/10⁵ for malignant lung cancer, 14.1/10⁵ for breast (nipple) cancer, 7.2/10⁵ for colorectal cancer, 6.4/10⁵ for ovarian cancer, 5.2/10⁵ for pancreatic cancer, 4.8/10⁵ for cervical cancer and 4.1/10⁵ for stomach cancer (Tab. 7.3).

During the last five decades (1956–2012) the number of incidence cases and deaths was rapidly growing: for men there was an increase by 60,000 cases, for women by almost 56,000 cases, what means that cancer incidence showed a fourfold increase for both sexes (Fig. 6.8). This increase in incidence was accompanied by the increase of cancer deaths (by 33,000 for men and almost 23,000 for women during the analogi-

cal period) (Fig. 7.5). 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. 7.6). 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. 6.2, Fig. 6.2).

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 the 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. 6.9).

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. 7.6). 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 2012 there were 5.9% deaths caused by cancer among boys and 7.3% deaths among girls – Fig. 7.2). Mortality due to cancer has been decreasing for the last 40 years, with a stable incidence level. It confirms the progress in children 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 leukemia, lymphomas and brain cancer (over 60% 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 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 (26% cases, 7% deaths), brain cancer (7% cases, 14% deaths),

colorectal cancer (7% cases, 8% deaths), melanoma (6% cases, 5% deaths), lymphomas (5.8% cases, 7% deaths), lung cancer (4% cases, 10% deaths) and leukaemias (4% cases, 8% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). For young females the most common cancers were breast cancer (26% cases, 21% deaths), cervical cancer (7% cases, 11% deaths), ovarian cancer (6% cases, 8% deaths), colorectal cancer (4% cases, 6% deaths), lymphomas (6% cases, 6% deaths) and brain cancer (3% cases, 10% 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. (300/10⁵ at the beginning of 1960s vs. 490/10⁵ in 1991). After 1991, mortality was not rising and one could observe the first symptoms of a decreasing tendency (to 336/10⁵ in 2012).

Cancer causes almost every second death among middle-aged women (in 2012 it reached the value of 48% of deaths). In the 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.

Among the middle-aged males the most common cancers were lung cancer (23% cases, 35% deaths), colorectal cancer (12% cases, 9% deaths), prostate cancer (11% cases, 3% deaths), bladder cancer (6% cases, 3% deaths) and stomach cancer (5% cases, 7% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). In the population of middle-aged females the most common cancers were breast cancer (28% cases, 16% deaths), lung cancer (10% cases, 21% deaths), colorectal cancer (8% cases, 9% deaths), ovarian cancer (6% cases, 8% deaths), cervical cancer (5% cases, 6% deaths) and cancer of corpus uteri (8% cases, 2% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the oldest age group (above the age of 65) the increase of the incidence rate observed up to the beginning of 1990s has stopped in the recent decade, especially among men, however, in the first decade of the 21st century the incidence rate grew again. In case of mortality, a systematic decrease in the rates has been observed for almost a decade now – more visible in the male population (Fig. 2.9). Among the oldest males the most common cancers were lung cancer (19% cases, 29% deaths), colorectal cancer (13% cases, 13% deaths), prostate cancer (18% cases, 11% deaths) stomach cancer (5% cases, 7% deaths) and bladder cancer (8% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). Among

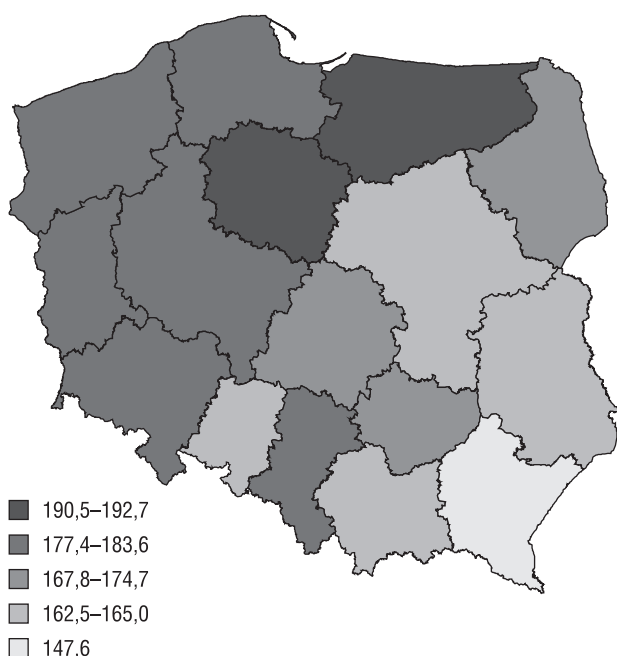
women over the age of 65 the incidence is increasing against the stable mortality trend. In the population of females aged 65+ the most common cancers were breast cancer (16% cases, 11% deaths), colorectal cancer (13% cases, 14% deaths), lung cancer (9% cases, 12% deaths), cancer of corpus uteri (7% cases, 3% deaths) and ovarian cancer (4% cases, 5% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the second half of the 20th century, in the population of Polish males the risk of lung cancer grew most rapidly and this cancer was dominating among men (Fig. 2.12). In the last two decades this increase has stopped and reversed (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. 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

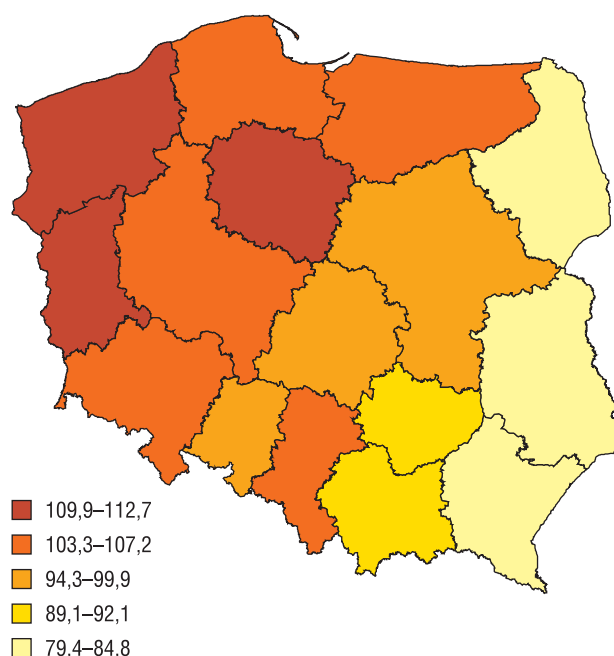
Mapa 3.1. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2012 roku

Map 3.1. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2012, males



Mapa 3.2. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2012 roku

Map 3.2. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2012, 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, Pukkała 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 mieszkarek wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach (Pukkała 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. Roz-

kład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 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 $210/10^5$ do $313/10^5$ (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynniki te przyjmują w województwach: pomorskim, kujawsko-pomorskim i wielkopolskim. Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet wahają się od $181/10^5$ (województwo podlaskie) do $263/10^5$ (województwo pomorskie) (tab. 3.1).

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

twie mazowieckim a 470/10⁵ w województwie 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 181/10⁵ (województwo podlaskie) do 263/10⁵ (województwo pomorskie) (tab. 3.1). Surowe współczynniki zachorowalności mieściły się w przedziale 316–447/10⁵. Uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności u kobiet, podobnie jak u mężczyzn, odzwierciedla głównie różnice w kompletności rejestracji (tab. 3.1).

U mężczyzn najwyższe ryzyko zgonu z powodu nowotworów notuje się w województwach północnych (warmińsko-mazurskie 192/10⁵, kujawsko-pomorskie 191/10⁵, pomorskie 184/10⁵) i zachodnich (dolnośląskie 181/10⁵, zachodniopomorskie 179/10⁵, lubuskie 179/10⁵), a najniższe w województwach południowo-wschodnich (podkarpackie 147/10⁵, lubelskie i mazowieckie 163/10⁵). Takie zróżnicowanie jest zdeterminowane częstością zgonów z powodu nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych wśród mężczyzn. W populacji kobiet najwyższe ryzyko zgonu zanotowano w pasie województw zachodnio-północnej

części kraju, z najwyższymi współczynnikami w województwach: lubuskim (113/10⁵), kujawsko-pomorskim (112/10⁵) i zachodniopomorskim (110/10⁵), natomiast najniższe w województwach południowo-wschodnich (podkarpackie 79/10⁵, lubelskie 81/10⁵, podlaskie 85/10⁵) (mapa 2, tab. 3.2).

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. 6.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 17,1% (województwo małopolskie) do 25,5% (województwo warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (9–18%), jelita grubego (11–14%), pęcherza moczowego (6–8%) i żołądka (z udziałem 4–6%).

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u kobiet w poszczególnych województwach w zasadzie powieliła jeden wzorzec (rys. 6.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy sutka z udziałem od 19% (województwo świętokrzyskie)

Tabela 3.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2012 roku według województw
Table 3.1. Cancer incidence for all sites in Poland in 2012. 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 | Liczby bezwzględne Absolute number | Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000 | Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000 |
| Dolnośląskie | 6047 | 431,2 | 269,0 | 6296 | 416,1 | 219,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 4482 | 440,8 | 291,8 | 4429 | 409,7 | 234,8 |
| Lubelskie | 4227 | 402,1 | 256,0 | 3949 | 353,4 | 194,6 |
| Lubuskie | 1989 | 399,2 | 268,7 | 1955 | 372,5 | 215,4 |
| Łódzkie | 5244 | 435,0 | 261,2 | 5844 | 441,6 | 225,0 |
| Małopolskie | 6815 | 419,2 | 274,3 | 6559 | 380,3 | 218,5 |
| Mazowieckie | 8486 | 335,0 | 210,5 | 9564 | 346,5 | 192,6 |
| Opolskie | 2123 | 433,7 | 267,9 | 2100 | 401,7 | 211,7 |
| Podkarpackie | 4267 | 409,4 | 274,9 | 3682 | 338,9 | 196,8 |
| Podlaskie | 2076 | 354,6 | 226,8 | 1939 | 315,6 | 180,9 |
| Pomorskie | 5240 | 469,9 | 313,3 | 5234 | 446,7 | 263,4 |
| Śląskie | 9440 | 423,2 | 254,0 | 9175 | 383,9 | 205,4 |
| Świętokrzyskie | 2720 | 436,6 | 263,5 | 2472 | 378,9 | 208,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 2790 | 392,4 | 275,0 | 2772 | 374,2 | 217,0 |
| Wielkopolskie | 7140 | 424,4 | 290,3 | 7122 | 400,9 | 234,2 |
| Zachodniopomorskie | 3276 | 390,5 | 250,0 | 3401 | 385,0 | 218,2 |
| Polska/Poland | 76362 | 409,4 | 261,8 | 76493 | 384,7 | 214,3 |

Tabela 3.2. Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2012 roku według województw
Table 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2012. 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 | Liczby bezwzględne Absolute number | Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000 | Współczynnik standaryzowany Standardized rate |
| Dolnośląskie | 4252 | 303,2 | 181,2 | 3648 | 241,1 | 107,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 3049 | 299,8 | 190,5 | 2481 | 229,5 | 112,2 |
| Lubelskie | 2811 | 267,4 | 162,5 | 1946 | 174,2 | 81,3 |
| Lubuskie | 1349 | 270,7 | 178,6 | 1156 | 220,3 | 112,7 |
| Łódzkie | 3674 | 304,8 | 174,7 | 3083 | 233,0 | 99,9 |
| Małopolskie | 4296 | 264,3 | 165,0 | 3244 | 188,1 | 89,1 |
| Mazowieckie | 7060 | 278,7 | 163,2 | 5922 | 214,6 | 95,6 |
| Opolskie | 1372 | 280,3 | 165,0 | 1085 | 207,5 | 94,3 |
| Podkarpackie | 2406 | 230,8 | 147,6 | 1748 | 160,9 | 79,4 |
| Podlaskie | 1651 | 282,0 | 167,8 | 1173 | 190,9 | 84,8 |
| Pomorskie | 3170 | 284,3 | 183,6 | 2516 | 214,7 | 107,2 |
| Śląskie | 6856 | 307,3 | 178,5 | 5426 | 227,0 | 104,2 |
| Świętokrzyskie | 1865 | 299,3 | 170,1 | 1369 | 209,8 | 92,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 1986 | 279,3 | 192,7 | 1553 | 209,6 | 104,3 |
| Wielkopolskie | 4498 | 267,4 | 177,4 | 3666 | 206,4 | 103,3 |
| Zachodniopomorskie | 2404 | 286,6 | 179,1 | 2025 | 229,2 | 109,9 |
| Polska/Poland | 52699 | 282,5 | 172,9 | 42041 | 211,4 | 98,8 |

do 26% (województwo mazowieckie). Następne miejsca zajmują nowotwory jelita grubego (9–11%), nowotwory płuca, które w trzech województwach zajmują drugą pozycję (z udziałem 6–12%) oraz nowotwory złośliwe trzonu macicy, nowotwory jajnika i szyjki macicy.

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach również charakteryzuje się pewnym stałym wzorcem (rys. 7.11): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 28% (województwo śląskie) do 35% (województwo warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10–14%), gruczolę krokowego (7–11%), żołądka (z udziałem 6–8%).

Rak płuca stał się pierwszą nowotworową przyczyną zgonu wśród kobiet w większości województw. W jedenastu województwach nowotwory złośliwe płuca są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet (9–19%). W pozostałych województwach najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe piersi (12–15%) i nowotwory jelita grubego (11–14%) (rys. 7.11).

Zróżnicowanie umieralności w województwach przedstawiono w formie tabel dla najczęstszych nowotworów złośliwych: żołądka, płuca, jelita grubego, prostaty, piersi i szyjki macicy (tab. 7.13–7.17).

Najwyższą umieralność z powodu raka żołądka notowano w województwie śląskim wśród mężczyzn ponad

13/10⁵; wśród kobiet w województwie warmińsko-mazurskim i śląskim – 5/10⁵. Najniższe współczynniki umieralności notowano wśród mężczyzn w województwie lubelskim (8,9/10⁵) i mazowieckim (9,6/10⁵); wśród kobiet w województwach lubelskim i mazowieckim (około 3/10⁵) – tab. 7.13.

Najwyższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów jelita grubego w populacji mężczyzn obserwowano w województwie warmińsko-mazurskim (24,3/10⁵), opolskim (22/10⁵), dolnośląskim, i lubuskim (ponad 21/10⁵); w populacji kobiet największe zagrożenie zgonem z powodu tego nowotworu notowano w województwie pomorskim (ponad 12/10⁵). Najniższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów jelita grubego notowano wśród mężczyzn w województwie lubelskim i podkarpackim (poniżej 16/10⁵), wśród kobiet w lubelskim i podkarpackim (poniżej 9/10⁵) (tab. 7.14).

Województwa: warmińsko-mazurskie i kujawsko-pomorskie wśród mężczyzn oraz warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie i pomorskie wśród kobiet charakteryzowały się najwyższymi współczynnikami umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca (mężczyźni ponad 60/10⁵, kobiety ponad 20/10⁵). Wśród województw o najniższym zagrożeniu wśród mężczyzn (współczynniki umieralności poniżej 48/10⁵) znalazły się województwa: podkarpackie, opol-

skie i małopolskie; wśród kobiet jedynie w województwie podkarpackim umieralność osiągnęła wartość poniżej $9/10^5$ ($8/10^5$) (tab. 7.15).

Najwyższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów piersi u kobiet notowano w województwie pomorskim i kujawsko-pomorskim (powyżej $15/10^5$). Najniższe zagrożenie zgonem z powodu raka piersi stwierdzono w województwach: lubelskim i podkarpackim (poniżej $12/10^5$) (tab. 7.16).

Najwyższą umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy obserwowano w województwie lubuskim ($7,5/10^5$). Najniższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy notuje się w województwie podkarpackim – wartość współczynnika umieralności nie przekracza $4,0/10^5$ (tab. 7.16).

Zgonem z powodu raka gruczołu krokowego najbardziej zagrożeni byli mieszkańcy województwa podlaskiego, pomorskiego i zachodniopomorskiego (ponad $14/10^5$). Najniższe wartości współczynników umieralności notowano w województwie opolskim, podkarpackim i lubelskim (poniżej $11,5/10^5$) (tab. 7.17).

Ocena kompletności i jakości rejestracji

Warunkiem prawidłowej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi jest wysoka wiarygodność danych, a zatem konieczna jest jak najwyższa kompletność rejestracji nowotworów w badanej populacji.

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 danych ma fakt, że w niektórych lokalizacjach nowotworowych rejestruje się mniej zachorowań niż zgonów (por. tab. 6.21). Większość lokalizacji, dla których wskaźnik zgony/zachorowania przekracza jedynkę, 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 umiej-

scowienie jest jednocześnie najczęstszym miejscem przerzutów: nowotwory wątroby (C22), 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 C92–95).

Obliczony dla całej Polski w roku 2012 wskaźnik zgony/zachorowania wyniósł 0,62, przy czym dla mężczyzn wynosił 0,69, a dla kobiet 0,55. We wszystkich rejestrach w Polsce od lat utrzymuje się znaczna różnica wartości wskaźnika zgony/zachorowania między płciami – jego wartość jest niższa w populacji kobiet.

Wskaźnik zgony/zachorowania (będący odwrotnością wskaźnika zachorowania/zgony) wykazuje w Polsce duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach: od 0,71 w województwie mazowieckim do 0,51 w województwie podkarpackim.

Pośrednią miarą jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 – BNO). W 2012 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,9% (w województwie podlaskim) do 2,4% (pomorskie, łódzkie), a wśród kobiet od 1,1% (podlaskie) do 2,3% (podkarpackie) (rys. 6.7).

Niekorzystnym zjawiskiem jest rosnący w Polsce odsetek tzw. „garbage codes” w kartach zgonu – w latach 2000–2012 zwiększył się o 3,5 pp, tj. z 24,8% w 2000 r. do 28,3% w 2012 roku. Zgodnie z wytycznymi WHO garbage codes to – wg ICD X: niedokładnie zdiagnozowane choroby układu krążenia (I46, I47.2, I49.0, I50, I51.4, I51.5, I51.6, I51.9, I70.9); cała klasa „R” (R00–R99); nieokreślone nowotwory (C76, C80, C97) oraz zdarzenia o nieokreślonym zamiarze (Y10–Y34 i Y87.2)*. Odsetek zgonów z powodu nowotworu złośliwego bez określenia jego umiejscowienia (C76+C80) różni się znacznie pomiędzy województwami, jednak do wyjątków należą województwa, w których odsetek ten nie przekracza 5% (rys. 7.11). W poprzednich wydaniach biuletynu szacowano kompletność rejestracji w Polsce porównując wskaźniki wojewódzkie do standardu, za który przyjęto wskaźnik zgony/zachorowania obserwowany w krajach o podobnym zagrożeniu nowotworami jak Polska (Słowenia, Czechy). Ze względu na istotny wzrost zgłaszanych zachorowań w tym roku (2012), związany między innymi ze zmianami legislacyjnymi oraz działaniami ze strony Ministerstwa Zdrowia wspierającymi rejestrację nowotworów w Polsce, istnieje konieczność ustanowienia nowej metodologii szacowania kompletności rejestracji. Informacje na temat kompletności rejestracji zostaną opublikowane po zakończeniu przez zespół Krajowego Rejestru Nowotworów opracowania nowego miernika, zgodnego z międzynarodowymi rekomendacjami.

*http://www.who.int/healthinfo/statistics/GHE_TR2013-3_COD_MethodsFinal.pdf

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, Ziemia et al. 1999, Pukkala et al. 2001, Kołosa 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 2012 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 210/10⁵ to 313/10⁵ (Tab. 3.1). In Pomeranian, Kuyavian-Pomeranian and Greater Poland voivodeships these rates take the highest values. Standardized incidence rates concerning all malignant cancer locations in women range from 181/10⁵ (Podlachian voivodeship) to 263/10⁵ (Pomeranian voivodeship) (Tab. 3.1).

Crude incidence rates, which show the actual cancer risk for the entire population, fluctuate for the male population between 335/10⁵ in Masovian voivodeship and 470/10⁵ in 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 181/10⁵ (Podlachian voivodeship – 78% completeness) to 263/10⁵ (Pomeranian voivodeship) (Tab. 3.1). The crude incidence rates ranged between 316–447/10⁵.

The obtained picture of incidence diversity for women, similarly as for men, reflects mainly the differences in the completeness of registration (Tab. 3.1).

Among men the highest cancer mortality risk is observed in the north and west voivodeships (Warmian-Masurian 192/10⁵, Kuyavian-Pomeranian 191/10⁵, Pomeranian 184/10⁵, Lower Silesian 192/10⁵, West Pomeranian voivodeship 192/10⁵ and Lubusz 179/10⁵), and the lowest in the south-eastern voivodeships (Subcarpathian 147/10⁵, Lublin and Masovian voivodeship 163/10⁵). Such diversity is determined by the frequency of deaths due to lung cancer, which constitute one third of all cancer mortality cases in men. In female population the highest mortality risk has been recorded for the voivodeships in the north-western part of the country with the highest rates obtained for Lubusz voivodeship (113/10⁵), Kuyavian-Pomeranian voivodeship (112/10⁵) and West Pomeranian voivodeship 110/10⁵), whereas the lowest in south-eastern voivodeships (Subcarpathian 79/10⁵, Lublin 81/10⁵, Podlachian voivodeship 85/10⁵) (Map 2, Tab. 3.2)

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

The structure of malignant neoplasm incidence among men in particular voivodeships is similar (Fig. 6.7): lung cancer takes the first place in all voivodeships with a share ranging from 17.1% (Lesser Poland voivodeship) up to 25.5% (in Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by prostate cancer (9–18%), colorectal cancer (11–14%), bladder cancer (6–8%) and stomach cancer (4–6%).

The structure of malignant cancer incidence among women in particular voivodeships duplicates the pattern (Fig. 6.7): in all the voivodeships breast (nipple) cancer takes the first place with a share from 19% (Świętokrzyskie voivodeship) up to 26% (in Maso-

vian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (9–11%), lung cancer – in three voivodeships those two types occupy the second position – (with the share of 6–12%), and then by the cancer of corpus uteri, ovarian and cervical cancer.

The structure of deaths due to malignant cancer in particular voivodeships is also characterized by a certain constant pattern (Fig. 7.11): in all voivodeships the first place among men is taken by lung cancer with a share ranging from 28% (Silesian voivodeship) to 35% (in Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (10–14%), prostate cancer (7–11%) and stomach cancer (6–8%).

Lung cancer became the number one cancer-related cause of death in women in most voivodeships. In eleven voivodeships lung cancer is the most frequent cause of death due to cancer among women (9–19%). In other voivodeships the most frequent cause of death are the malignant breast cancer (12–15%) and colorectal cancer (11–14%) (Fig. 7.11).

The mortality variability in voivodeships is presented in tables showing the most common malignant cancers: stomach, lung, colorectal, prostate, breast and cervical cancer (Tab. 7.13–7.17)

The highest mortality rates due to stomach cancer were observed in Silesian voivodeship among men – over 13/10⁵ and in Warmian-Masurian and Silesian voivodeships among women – 5/10⁵. The lowest mortality rates among men were observed in Lublin voivodeship (8.9/10⁵) and in Masovian voivodeship (9.6/10⁵); among women the lowest values were obtained in Lublin and Masovian voivodeships (ca. 3/10⁵) – tab. 7.13.

The highest mortality rates related to colorectal cancer for male population were observed in Warmian-Masurian voivodeship (24.3/10⁵), Opole voivodeship (22/10⁵), Lower Silesian and Lubuski voivodeships (over 21/10⁵); for female population the highest risk of death due to that type of cancer was observed in Pomeranian voivodeship (over 12/10⁵). The lowest values of mortality rates for men due to colorectal cancer were registered in Lublin and Subcarpathian voivodeships – below 16/10⁵, and for women in Lublin and Subcarpathian voivodeships – below 9/10⁵ (Tab. 7.14).

Warmian-Masurian and Kuyavian-Pomeranian voivodeships for men and Warmian-Masurian, West Pomeranian and Kuyavian-Pomeranian voivodeships for women were characterised by the highest mortality rates due to lung cancer (among men over 60/10⁵, and among women over 20/10⁵). Among the voivodeships with the smallest risk in men (mortality rates below 48/10⁵) there were: Lesser Poland, Opole and Subcarpathian voivodeships; among females only in Subcarpathian voivodeship the mortality rate dropped below 9/10⁵ (8/10⁵) (Tab. 7.15).

The highest mortality rates due to breast cancer in women were recorded in Pomeranian and Kuyavian-Pomeranian voivodeships (over 15/10⁵). The lowest risk of breast cancer was found in Lublin and Subcarpathian voivodeships (below 12/10⁵) (Tab. 7.16).

Mortality rates due to cervical cancer were the highest in Lubuski voivodeship (7.5/10⁵). The lowest mortality rates due to cervical cancer were observed in Subcarpathian voivodeship – the value of mortality rate did not exceed 4.0/10⁵ (Tab. 7.16).

The highest risk of death due to prostate cancer was noted in Podlachian, Pomeranian and West Pomeranian voivodeships (over 14/10⁵). The lowest values of mortality rates were recorded in Opole, Subcarpathian and Lublin voivodeships (below 11.5/10⁵) (Tab. 7.17).

Assessment of completeness and quality of registration

The correct assessment of cancer risk is conditional 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 led 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 less incidence than death cases are recorded (vide Tab. 6.21). Most of the sites, for which the rate of incidence/mortality exceeds 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 this situation remains unchanged, covers cancer locations with poor prognosis and being the most common sites of metastases: liver cancer (C22), 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 2012 the I/D ratio reached the value of 0.62, where for men it was 0.69 and

for women 0.55. In all registries in Poland for many years a large difference in the I/D ratio between sexes has been observed – its value is lower in female population.

The D/I ratio (which is the opposite of the incidence/death ratio) shows huge diversity in particular voivodeships in Poland: from 0.71 in Masovian Voivodeship to 0.51 in Subcarpathian Voivodeship.

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 2012 the percentage of NOS cancer cases oscillated for men from 0.9% (in Podlachian voivodeship) to 2.4% (in Pomeranian and Łódź voivodeships), and for women from 1.1% (in Podlachian voivodeship) to 2.3% (in Subcarpathian voivodeship) (Fig. 6.7).

An adverse phenomenon in Poland is the increasing percentage of “garbage codes” in death reports – in 2000–2012 it grew by 3.5 percentage points, *i.e.* from 24.8% in 2000 to 28.3% in 2012. WHO guidelines state that the “garbage codes” are – according to ICD X: inaccurately diagnosed diseases of the circulatory system (I46, I47.2, I49.0, I50, I51.4, I51.5, I51.6, I51.9, I70.9); symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory

findings, not elsewhere classified (R00–R99); malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites (C76, C80, C97) and events of undetermined intent (Y10–Y34 and Y87.2)*. The percentage of deaths due to malignant neoplasms in unspecified sites (C76–C80) varies greatly between the voivodeships, however, there are some voivodeships where the value does not reach 5% (Fig. 7.11)

In previous editions of the bulletin the completeness of registration in Poland was estimated on the basis of comparison of the ratios obtained in particular voivodeships with the standard ratio (the incidence/deaths ratio observed in countries with a similar to Poland cancer risk (Slovenia, the Czech Republic, Slovakia) was taken as the standard ratio). Due to a considerable increase of the registered incidence cases in 2012, associated among others with the legislative changes and actions taken by the Ministry of Health supporting cancer registration in Poland, a necessity occurred to establish a new methodology to estimate the completeness of registration. Information on the completeness of registration will be published when the National Cancer Registry team establishes a new measure compliant with international recommendations.

*http://www.who.int/healthinfo/statistics/GHE_TR2013-3_COD_MethodsFinal.pdf

Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w Polsce w 2012 roku

Zwykle do oceny liczby osób żyjących z chorobą nowotworową stosuje się chorobowość o ograniczonym czasie trwania. Chorobowość o ograniczonym czasie trwania definiuje się jako liczbę (lub proporcję) osób żyjących w określonym momencie z rozpoznaniem choroby w ciągu ostatnich x lat (np. $x = 5, 10$ lub 20 lat). Rejestry gromadzące dane krócej niż 40–50 lat mogą stosować jedynie tę miarę. Wiele rejestrów nowotworowych publikuje chorobowość 1-letnią, 3- i 5-letnią, ponieważ każdy z tych wskaźników może być interpretowany dla większości nowotworów jako, odpowiednio, miernik rozpoczęcia leczenia (szybkości diagnozy), jakości opieki klinicznej i wyleczenia.

W tym opracowaniu przedstawiono chorobowość 5-letnią i 10-letnią na podstawie danych zgromadzonych w Krajowym Rejestrze Nowotworów. Chorobowość 5-letnia oznacza liczbę osób żyjących z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 5 lat (2008–2012). Chorobowość 10-letnia oznacza liczbę osób żyjących z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 10 lat (2003–2012).

W tabelach przedstawiających chorobowość według wieku – wiek oznacza wiek chorych w 2012 roku bez względu na wiek zachorowania.

W 2012 roku chorobowość 5-letnia wynosiła w Polsce ponad 364 tys., z czego 158 tys. mężczyzn i 206 tys. kobiet (tab. 4.1). Wśród mężczyzn najwięcej ozdrowieńców żyło po diagnozie raka prostaty (ponad 37 tys.), jelita grubego (ok. 25 tys.) i pęcherza moczowego (po-

nad 15 tys.). Wśród kobiet najwięcej ozdrowieńców żyło po diagnozie raka piersi (ok. 68 tys.), raka jelita grubego i trzonu macicy (po ok. 21 tys.).

W 2012 roku chorobowość 10-letnia wynosiła w Polsce ponad 574 tys., z czego 239 tys. mężczyzn i 335 tys. kobiet (tab. 4.1). Najwyższą chorobowość 10-letnią u mężczyzn stwierdzono dla nowotworów gruczołu krokowego (56 tys.). Drugim nowotworem z największą liczbą chorych żyjących od co najwyżej 10 lat są nowotwory jelita grubego (37 tys.). Następną dużą grupą to pacjenci ze zdiagnozowanym w przeszłości rakiem pęcherza moczowego (24 tys.) i nerki (14 tys.). Wśród kobiet 1/3 chorobowości 10-letniej tworzą nowotwory piersi (ponad 111 tys.). Następnymi grupami co do liczebności są pacjentki z rakiem trzonu macicy (36 tys.), rakiem jelita grubego (33 tys.) i rakiem szyjki macicy (ok. 18 tys.).

Wśród chorych, którzy mieli zdiagnozowaną chorobę w ciągu poprzedzających 5 lat najliczniejszą grupę wśród mężczyzn stanowią osoby powyżej 65 roku życia (54%), wśród kobiet osoby w średnim wieku (48%). Ozdrowieńcy poniżej 45 roku życia stanowią 9% chorych u mężczyzn i 11% u kobiet (tab. 4.2). Podobne proporcje obserwowane są w przypadku chorobowości 10-letniej. Najliczniejsza grupa ozdrowieńców wśród mężczyzn to osoby po 65 roku życia (56%), natomiast wśród kobiet to osoby w wieku 45–64 lat (43%). Udział dzieci i osób młodych wśród ozdrowieńców wynosi 9% u mężczyzn i 11% u kobiet.

Tabela 4.1. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w 2012 roku
Table 4.1. 5-years and 10-years prevalence in Poland in 2012

| ICD-10 | Chorobowość 5-letnia (2008–2012) 5-year prevalence | | | Chorobowość 10-letnia (2003–2012) 10-year prevalence | | | ICD-10 | |
|---|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|--|--|
| | Mężczyźni Males | Kobiety Females | Ogółem Total | Mężczyźni Males | Kobiety Females | Ogółem Total | | |
| Warga, jama ustna i gardło C00–C14 | 6195 | 2919 | 9114 | 9326 | 4601 | 13927 | Lip, oral cavity and pharynx | |
| Przewód pokarmowy w tym: | 33430 | 27616 | 61046 | 49178 | 42650 | 91828 | Digestive organs | |
| Żołądek C16 | 4702 | 2925 | 7627 | 6702 | 4373 | 11075 | Stomach | |
| Jelitno grube C18–C21 | 24947 | 21051 | 45998 | 37277 | 32964 | 70241 | Colorectum | |
| Układ oddechowy w tym: | 22520 | 9934 | 32454 | 33080 | 14186 | 47266 | Respiratory and intrathoracic organs | |
| Oskrzela i płuco C33–C34 | 15905 | 8468 | 24373 | 22155 | 11625 | 33780 | Trachea, bronchus and lung | |
| Kości i chrząstki stawowe C40–C41 | 506 | 505 | 1011 | 914 | 885 | 1799 | Bone and articular cartilage | |
| Czerniak skóry C43 | 4197 | 5637 | 9834 | 6408 | 9163 | 15571 | Melanoma of skin | |
| Tkanki miękkie C45–C49 | 1567 | 1541 | 3108 | 2476 | 2564 | 5040 | Soft tissues | |
| Pierś C50 | 418 | 67708 | 68126 | 614 | 111493 | 112107 | Breast | |
| Żeńskie narządy płciowe w tym: | C51–C58 | 43076 | 43078 | | 72658 | 72660 | Female genital organs | |
| Szyjka macicy C53 | | 9745 | 9745 | | 17675 | 17675 | Cervix uteri | |
| Trzon macicy C54 | | 21207 | 21208 | | 35894 | 35895 | Corpus uteri | |
| Jajnik C56 | | 10267 | 10267 | | 16061 | 16061 | Ovary | |
| Męskie narządy płciowe w tym: | C60–C63 | 43118 | 43118 | 65678 | | 65678 | Male genital organs | |
| Gruczoł krokowy C61 | | 37396 | 37396 | | 55698 | 55698 | Prostate | |
| Jądro C62 | | 4996 | 4996 | | 8785 | 8785 | Testis | |
| Układ moczowy w tym: | C64–C68 | 24896 | 11677 | 36573 | 38611 | 18815 | 57426 | Urinary tract |
| Nerka C64 | | 8871 | 6615 | 15486 | 13676 | 10728 | 24404 | Kidney |
| Pęcherz moczowy C67 | | 15440 | 4674 | 20114 | 24077 | 7532 | 31609 | Urinary bladder |
| Oko, mózg i centralny układ nerwowy w tym: | C69–C72 | 3240 | 3579 | 6819 | 5252 | 5994 | 11246 | Eye, brain and other parts of central nervous system |
| Mózg C71 | | 2386 | 2381 | 4767 | 3825 | 3991 | 7816 | Brain |
| Tarczycyca i inne gruczoły dokrewne w tym: | C73–C75 | 1992 | 9336 | 11328 | 3379 | 16224 | 19603 | Thyroid and other endocrine glands |
| Tarczycyca C73 | | 1697 | 8952 | 10649 | 2861 | 15502 | 18363 | Thyroid |
| Niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu C76–C80 | 1541 | 1689 | 3230 | 2425 | 2732 | 5157 | III-defined, secondary and unspecified sites | |
| Tkanka limfatyczna i układ krwiotwórczy w tym: | C81–C96 | 12085 | 11484 | 23569 | 18881 | 18379 | 37260 | Lymphoid, haematopoietic and related tissue |
| Chłoniaki NH C82–C85 | | 4289 | 4220 | 8509 | 6545 | 6580 | 13125 | Non-Hodgkin lymphomas |
| Białaczki C91–C95 | | 4470 | 3635 | 8105 | 6858 | 5819 | 12677 | Leukaemias |
| Nowotwory in situ D00–D09 | 2238 | 9406 | 11644 | 3011 | 14751 | 17762 | In situ neoplasms | |
| Ogółem | 157943 | 206107 | 364052 | 239233 | 335095 | 574330 | Total | |

Tabela 4.2. Chorobowość 5-letnia i 10-letnia w 2012 roku według wieku pacjentów
Table 4.2. 5-years and 10-years prevalence in Poland in 2012 by age of patients

| Wiek Age | Liczby bezwzględne Absolute numbers | | | Odsetek Percentage | | |
|---|--|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| | Mężczyźni Males | Kobiety Females | Ogółem Total | Mężczyźni Males | Kobiety Females | Ogółem Total |
| Chorobowość 5-letnia 10-years prevalence | | | | | | |
| 0–19 | 2114 | 1758 | 3872 | 1% | 1% | 1% |
| 20–44 | 11607 | 21480 | 33087 | 7% | 10% | 9% |
| 45–64 | 58940 | 98796 | 157736 | 37% | 48% | 43% |
| 65+ | 85282 | 84073 | 169357 | 54% | 41% | 47% |
| Ogółem/Total | 157943 | 206107 | 364052 | 100% | 100% | 100% |
| Chorobowość 10-letnia 10-years prevalence | | | | | | |
| 0–19 | 3494 | 2897 | 6391 | 1% | 1% | 1% |
| 20–44 | 18942 | 31897 | 50839 | 8% | 10% | 9% |
| 45–64 | 83368 | 156981 | 240349 | 35% | 47% | 42% |
| 65+ | 133429 | 143320 | 276751 | 56% | 43% | 48% |
| Ogółem/Total | 239233 | 335095 | 574330 | 100% | 100% | 100% |

5- and 10-year prevalence in Poland in 2012

Usually to the assessment of persons living with a cancer disease the limited-duration prevalence is applied. Limited-duration prevalence is defined as the number (or ratio) of persons living in the given time with a disease diagnosed within the past x years (e.g. $x = 5, 10$ or 20 years). Registries, which collect the data for a shorter time than 40–50 years may apply only the above given measure. Many cancer registries publish the 1-year, 3-year and 5-year prevalence, because each of these indicators may be interpreted for most cancers as, respectively, the measures of the treatment commencement (timing of diagnosis), quality of medical care and recovery.

In this study we present the 5 and 10-year prevalence based on the data collected by the National Cancer Registry. 5-year prevalence means the number of persons living with cancer disease diagnosed within the previous 5 years (2008–2012). 10-year prevalence means the number of persons living with cancer disease diagnosed within the previous 10 years (2003–2012).

In the tables showing prevalence by age, the age means the age of patients in 2012 regardless of the age when they were diagnosed with cancer disease.

In 2012 the 5-year prevalence in Poland exceeded the value of 364,000 (158,000 male patients and 206,000 female patients) (Tab. 4.1). Among men the most convalescents lived after prostate cancer diagnosis (37,000), colorectal cancer diagnosis (ca. 25,000) and bladder cancer (over 15,000). Among women the largest group

of convalescents lived after breast cancer diagnosis (ca. 68,000), colorectal cancer and cancer of corpus uteri (ca. 21,000 respectively).

In 2012, the 10-year prevalence in Poland exceeded the value of 574,000 (239,000 male patients and 335,000 female patients) (Tab. 4.1). The highest 10-year prevalence among men was observed for prostate cancer (56,000). The second cancer with the highest number of patients living with cancer diagnosed within the past 10 years is the colorectal cancer (37,000). The next large group are patients diagnosed with bladder cancer (24,000) and kidney cancer (14,000). Among women 1/3 of 10-year prevalence refers to breast cancer (111,000). The next groups are female patients with cancer of corpus uteri (36,000), colorectal cancer (33,000) and cervical cancer (18,000).

Among patients diagnosed with cancer disease within the past 5 years the largest group among male patients are men aged 65+ (54%) and among female patients the largest group covers middle-aged women (48%). Convalescents before the age of 45 constitute 9% of all male patients and 11% of female patients (Tab. 4.2). Similar proportions are observed in case of 10-year prevalence. The largest group of convalescents among men are aged 65+ (56%) and most female convalescents are aged 45–64 (43%). The share of children and young people among convalescents reaches 9% among males and 11% among females.

Częstość potwierdzeń histologicznych w zbiorze Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2012

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). W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2012 roku 83% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 87% wśród kobiet było potwierdzone badaniem histologicznym (tab. 5.1). Między 1980 a 2012 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem histopatologicznym u mężczyzn wzrósł o 42, a u kobiet o 34 punkty procentowe. Oznacza to wzrost potwierdzeń mikroskopowych o około 2,5% rocznie u mężczyzn i 1,9% u kobiet.

Odsetek potwierdzeń histologicznych jest zróżnicowany w zależności od umiejscowienia nowotworu, chociaż to zróżnicowanie nie jest znaczne: u mężczyzn waha się od 78% w nowotworach płuca do 94% w nowotworach krtani; u kobiet 78% w nowotworach płuca do 96% w nowotworach trzonu macicy.

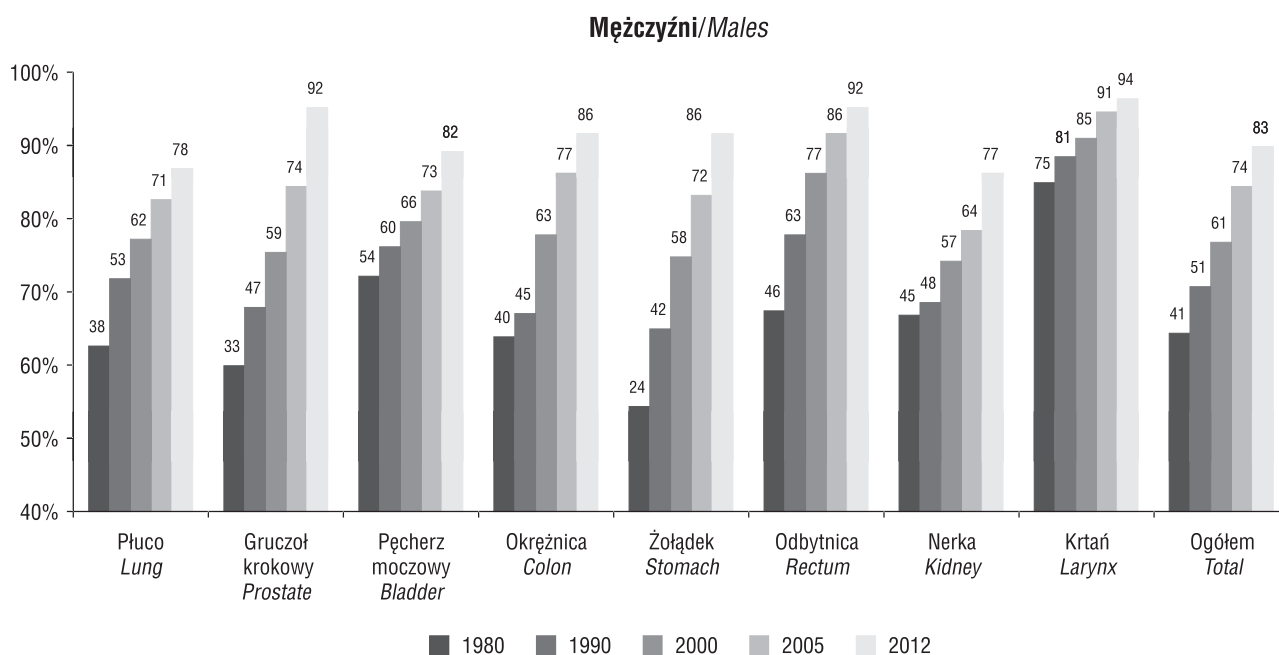
W ciągu ostatnich 12 lat odsetek potwierdzeń histologicznych wzrósł znacząco dla najczęstszych nowotworów złośliwych u obu płci (rys. 5.1 i 5.2). U mężczyzn największy przyrost potwierdzeń mikroskopowych zanotowano w nowotworach gruczołu krokowego (wzrost o 26 punktów procentowych), żołądka (wzrost o 34 punktów procentowych) i odbytnicy (wzrost

o 31 punktów procentowych). U kobiet największy przyrost potwierdzeń histopatologicznych zanotowano również w nowotworach żołądka i płuca (wzrost o 32 punkty procentowe), odbytnicy i okrężnicy (wzrost o 26 punktów procentowych). W nowotworach piersi wzrost wynosił 19 punktów procentowych (92% zachorowań potwierdzono badaniem histologicznym w 2012 roku), w nowotworach trzonu macicy o 5 punktów procentowych (96% potwierdzeń), w nowotworach szyjki macicy 8 punktów procentowych (93% potwierdzeń) i w nowotworach jajnika 14 punktów procentowych (85% potwierdzeń).

Odsetek rozpoznań histopatologicznych zmniejsza 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 – 89%, 35–64 lata – 86%, 65 i więcej lat – 81%; wśród kobiet odpowiednie odsetki wynosiły: 0–34 lata – 91%, 35–64 lata – 90%, 65 i więcej lat – 80% (tab. 5.2). Najniższy odsetek potwierdzeń mikroskopowych w kartach zgłoszenia nowotworu w 2012 roku zanotowano w województwie łódzkim (65% u mężczyzn i 69% u kobiet) i w województwie mazowieckim (77% u mężczyzn i 78% u kobiet). W 2012 roku ponad 90% zgłoszonych zachorowań u obu płci miało potwierdzenie histologiczne wyłącznie w województwach pomorskim i świętokrzyskim. W pozostałych województwach, w których odsetek potwierdzeń mikroskopowych przekroczył 90%, sytuacja ta dotyczyła wyłącznie kobiet (dolnośląskie, lubuskie, opolskie – tab. 5.2).

Rysunek 5.1. Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2012 według przyczyn

Figure 5.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2012 by cancer, males



Rysunek 5.1. Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2012 według przyczyn

Figure 5.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2012 by cancer, females

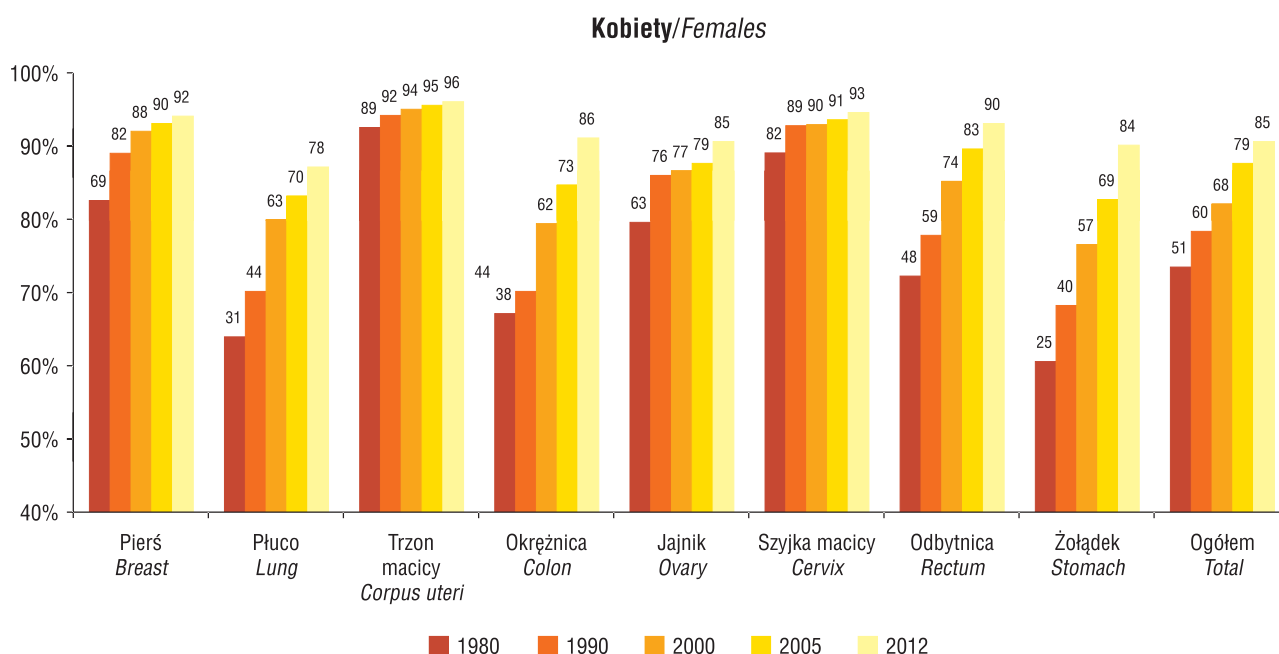


Tabela 5.1. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2012 według płci i przyczyny

Table 5.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2012 by sex and cancer

| Mężczyźni Males | Płuco Lung | Gruzoł krokowy Prostate | Pęcherz moczowy Bladder | Okrężnica Colon | Żołądek Stomach | Odbytnica Rectum | Nerka Kidney | Krtani 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 |
| 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 |

Tabela 5.2. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2012 roku, według płci i wieku**Table 5.2.** The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2012 by sex and age

| Lp. | Województwo Voivodeship | Mężczyźni Males | | | | Kobiety Females | | | |
|-----|----------------------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|
| | | 0–34 | 35–64 | 65+ | 0+ | 0–34 | 35–64 | 65+ | 0+ |
| 1 | Dolnośląskie | 94% | 92% | 86% | 88% | 97% | 95% | 85% | 90% |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 85% | 85% | 80% | 83% | 91% | 90% | 80% | 85% |
| 3 | Lubelskie | 89% | 86% | 78% | 81% | 93% | 90% | 83% | 87% |
| 4 | Lubuskie | 80% | 85% | 80% | 82% | 100% | 97% | 90% | 94% |
| 5 | Łódzkie | 68% | 68% | 62% | 65% | 67% | 77% | 62% | 69% |
| 6 | Małopolskie | 94% | 87% | 83% | 85% | 95% | 92% | 83% | 87% |
| 7 | Mazowieckie | 83% | 81% | 74% | 77% | 91% | 83% | 72% | 78% |
| 8 | Opolskie | 95% | 93% | 87% | 89% | 98% | 96% | 87% | 91% |
| 9 | Podkarpackie | 83% | 84% | 83% | 83% | 85% | 86% | 76% | 80% |
| 10 | Podlaskie | 92% | 89% | 80% | 84% | 93% | 93% | 80% | 87% |
| 11 | Pomorskie | 97% | 94% | 92% | 93% | 96% | 95% | 89% | 92% |
| 12 | Śląskie | 95% | 87% | 83% | 85% | 96% | 94% | 82% | 88% |
| 13 | Świętokrzyskie | 96% | 93% | 92% | 92% | 99% | 97% | 90% | 94% |
| 14 | Warmińsko-mazurskie | 87% | 86% | 83% | 84% | 94% | 92% | 81% | 87% |
| 15 | Wielkopolskie | 94% | 88% | 81% | 84% | 91% | 92% | 79% | 86% |
| 16 | Zachodniopomorskie | 86% | 84% | 82% | 83% | 82% | 91% | 84% | 88% |
| | Polska/Poland | 89% | 86% | 81% | 83% | 91% | 90% | 80% | 85% |

Frequency of histological confirmation in the dataset of the National Cancer Registry in 1980–2012

Histological examination is one of the most important and most reliable diagnostic examination which 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).

In 2012, in the National Cancer Registry 83% of registered cancer incidence cases among men and 87% among women were confirmed with a histological examination (Tab. 5.1). Between 1980 and 2012 the proportion of cases confirmed by histopathological examination among men increased by 42 and among women by 34 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 varies depending on cancer site, although this variation is not significant: for men it ranges from 78% (lung cancer) to 94% (laryngeal cancer); for women from 78% (lung cancer) to 96% (cancer of corpus uteri).

Over the past 12 years, the percentage of histological confirmation has increased significantly for the most common malignant cancer locations for both sexes (Fig. 5.1 and 5.2). The highest increase of microscopic confirmation in men was observed in case of prostate cancer (an increase by 26 percentage points), stomach cancer (an increase by 34 percentage points) and rectal

cancer (an increase by 31 percentage points). The highest increase of histopathological confirmation among women was also observed in case of stomach and lung cancer (an increase by 32 percentage points) and colorectal cancer (an increase by 26 percentage points). In case of breast cancer the increase was by 19 percentage points (92% of morbidity cases were confirmed with histological examination in 2012), for corpus uteri cancer the increase was by 5 percentage points (confirmation in 96% of cases), for cervical cancer by 8 percentage points (confirmation in 93% of cases) and ovarian cancer by 14 points percentage (confirmation in 85% of cases). The percentage of histopathological confirmation 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 – 89%, 35–64 years of age – 86%, 65+ – 81%; among women the corresponding percentages were as follows: 0–34 years of age – 91%, 35–64 years of age – 90%, 65+ – 80% (Tab. 5.2).

The lowest percentage of microscopic confirmations in cancer registration sheets in 2012 was observed in Łódź voivodeship (65% among men and 69% among women) and in Masovian voivodeship (77% among men and 78% among women). In 2012, over 90% of reported morbidity cases for both sexes were histologically confirmed only in Pomeranian and in Świętokrzyskie voivodeship. In other voivodeships, where the percentage of microscopic confirmation exceeded 90%, the situation applied to women only (Kuyavian-Pomeranian, Lubusz, Opole voivodeships – Tab. 5.2).

ROZDZIAŁ 6

Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

CHAPTER 6

Cancer incidence – tables and figures

Tabela 6.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2012) oraz standardowa populacja świata*

Table 6.1. The structure of Polish population by sex and five-year age groups (as at June 30, 2012) and structure of standard world population*

| Grupy wieku Age groups | Polska Poland | | | | Standardowa populacja świata World standard population |
|---------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|---|
| | Mężczyźni Males | | Kobiety Females | | |
| | Liczby/No | % | Liczby/No | % | |
| Ogółem/Total | 18650105 | 100 | 19875565 | 100 | 100 |
| 0–4 | 1059874 | 5,7 | 1005069 | 5,1 | 12,0 |
| 5–9 | 945643 | 5,1 | 897723 | 4,5 | 10,0 |
| 10–14 | 974509 | 5,2 | 925506 | 4,7 | 9,0 |
| 15–19 | 1158367 | 6,2 | 1108267 | 5,6 | 9,0 |
| 20–24 | 1394761 | 7,5 | 1341393 | 6,7 | 8,0 |
| 25–29 | 1623072 | 8,7 | 1575546 | 7,9 | 8,0 |
| 30–34 | 1602736 | 8,6 | 1558622 | 7,8 | 6,0 |
| 35–39 | 1470751 | 7,9 | 1432822 | 7,2 | 6,0 |
| 40–44 | 1231083 | 6,6 | 1209751 | 6,1 | 6,0 |
| 45–49 | 1196548 | 6,4 | 1192952 | 6,0 | 6,0 |
| 50–54 | 1369258 | 7,3 | 1414996 | 7,1 | 5,0 |
| 55–59 | 1404141 | 7,5 | 1522140 | 7,7 | 4,0 |
| 60–64 | 1163935 | 6,2 | 1350684 | 6,8 | 4,0 |
| 65–69 | 675573 | 3,6 | 861584 | 4,3 | 3,0 |
| 70–74 | 529739 | 2,8 | 776722 | 3,9 | 2,0 |
| 75–79 | 424407 | 2,3 | 720249 | 3,6 | 1,0 |
| 80–84 | 278428 | 1,5 | 566126 | 2,8 | 0,5 |
| 85+ | 148616 | 0,8 | 422196 | 2,1 | 0,5 |

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

Rysunek 6.1. Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2012 roku

Figure 6.1. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965 and 2012

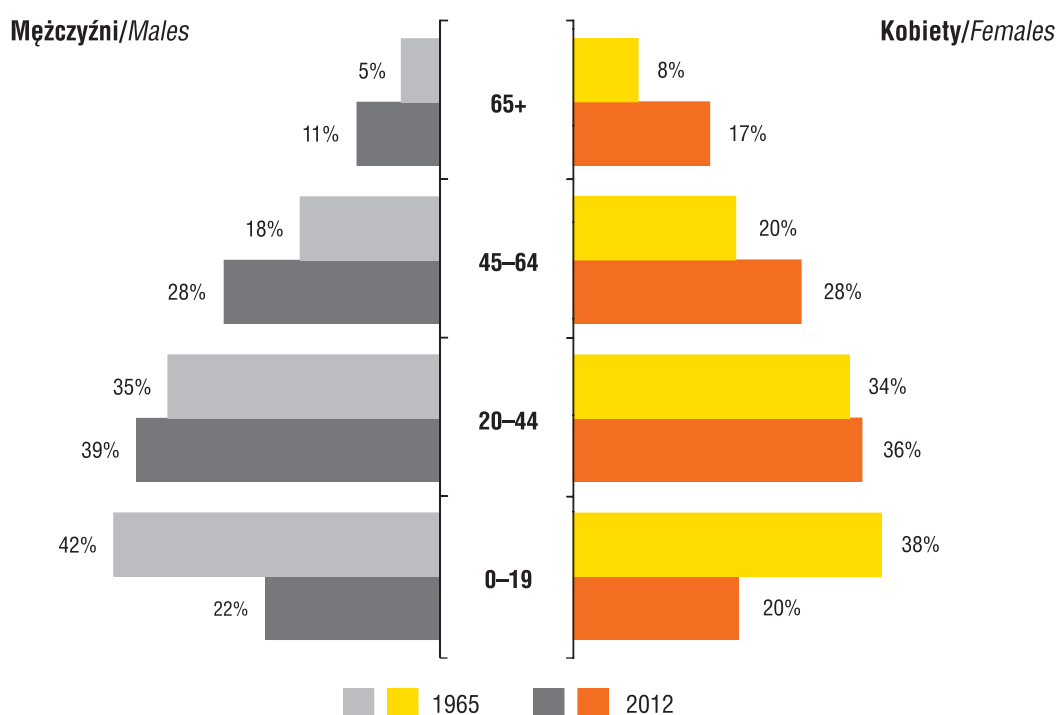
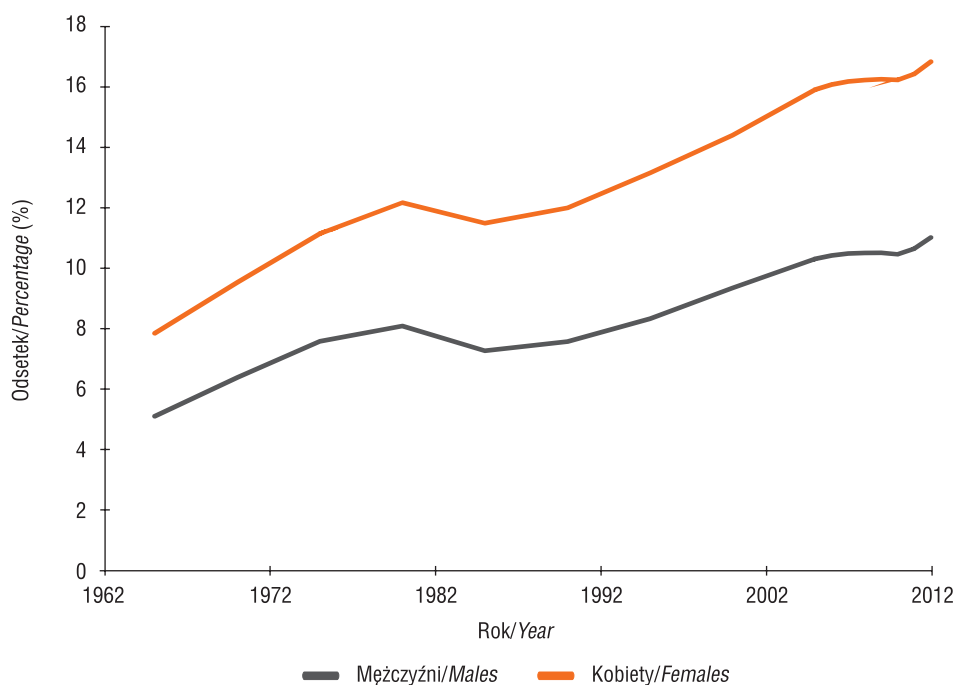


Tabela 6.2. Struktura ludności Polski w latach 1965–2012 według płci i grup wieku
Table 6.2. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965–2012

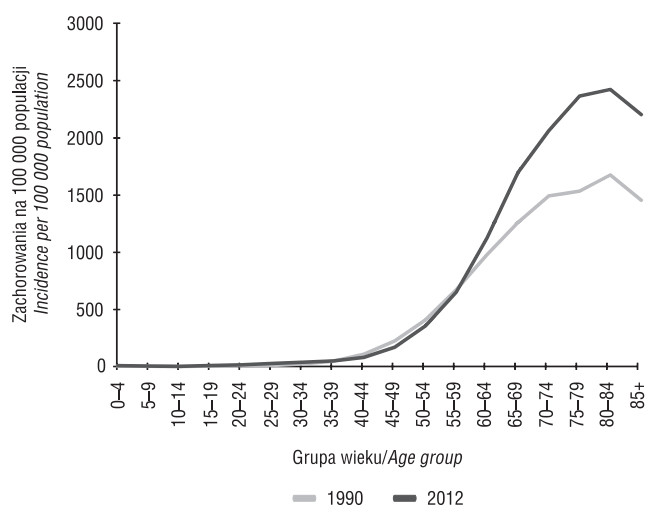
| Rok Year | Mężczyźni Males | | | | Kobiety Females | | | |
|-------------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| | Wiek/Age 0–64 | | Wiek/Age 65+ | | Wiek/Age 0–64 | | Wiek/Age 65+ | |
| | 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 |

Rysunek 6.2. Odsetek osób w wieku powyżej 65 lat
Figure 6.2. Percentage of persons at age over 65



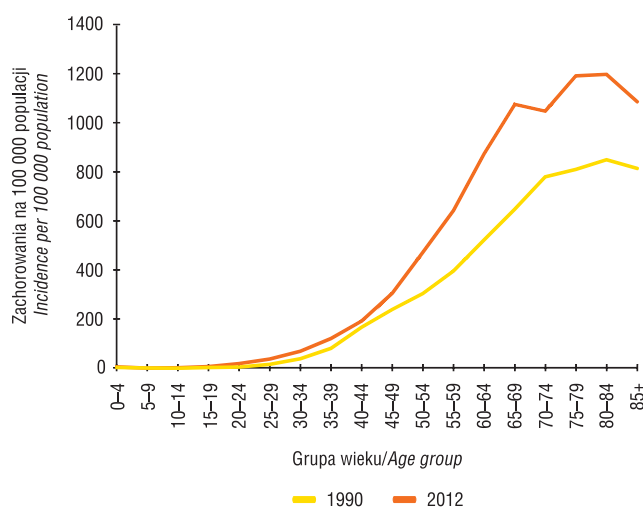
Rysunek 6.3. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2012 roku

Figure 6.3. Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2012, males



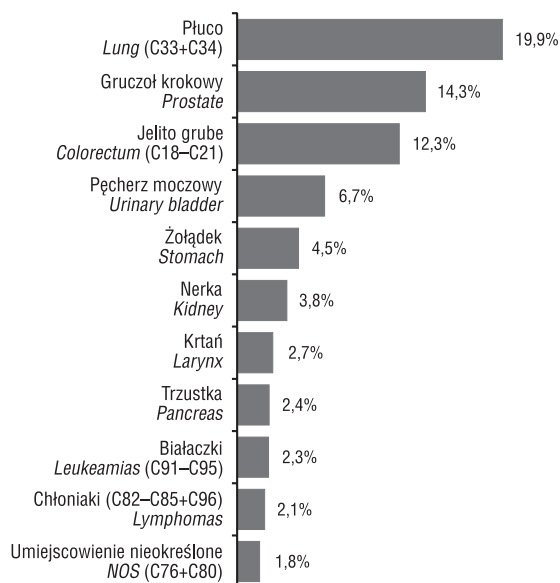
Rysunek 6.4. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2012 roku

Figure 6.4. Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2012, females



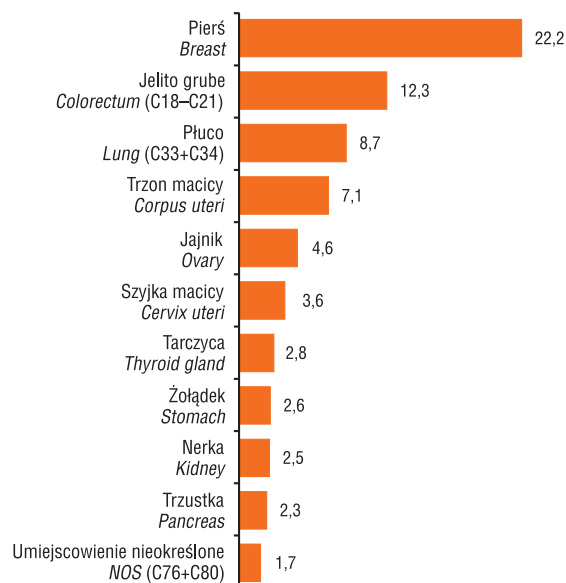
Rysunek 6.5. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2012 roku

Figure 6.5. The structure of cancer incidence, males, Poland 2012

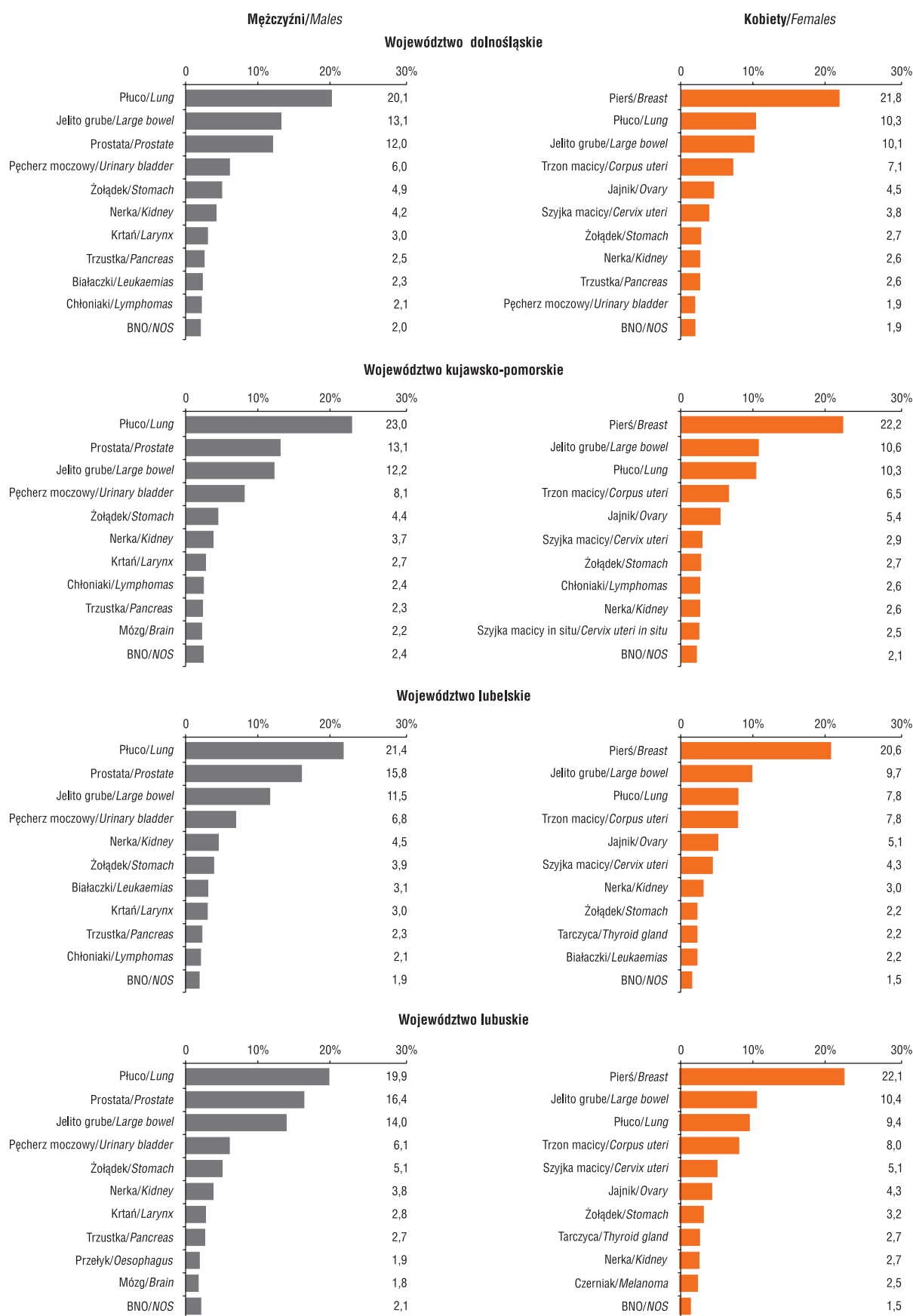


Rysunek 6.6. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2012 roku

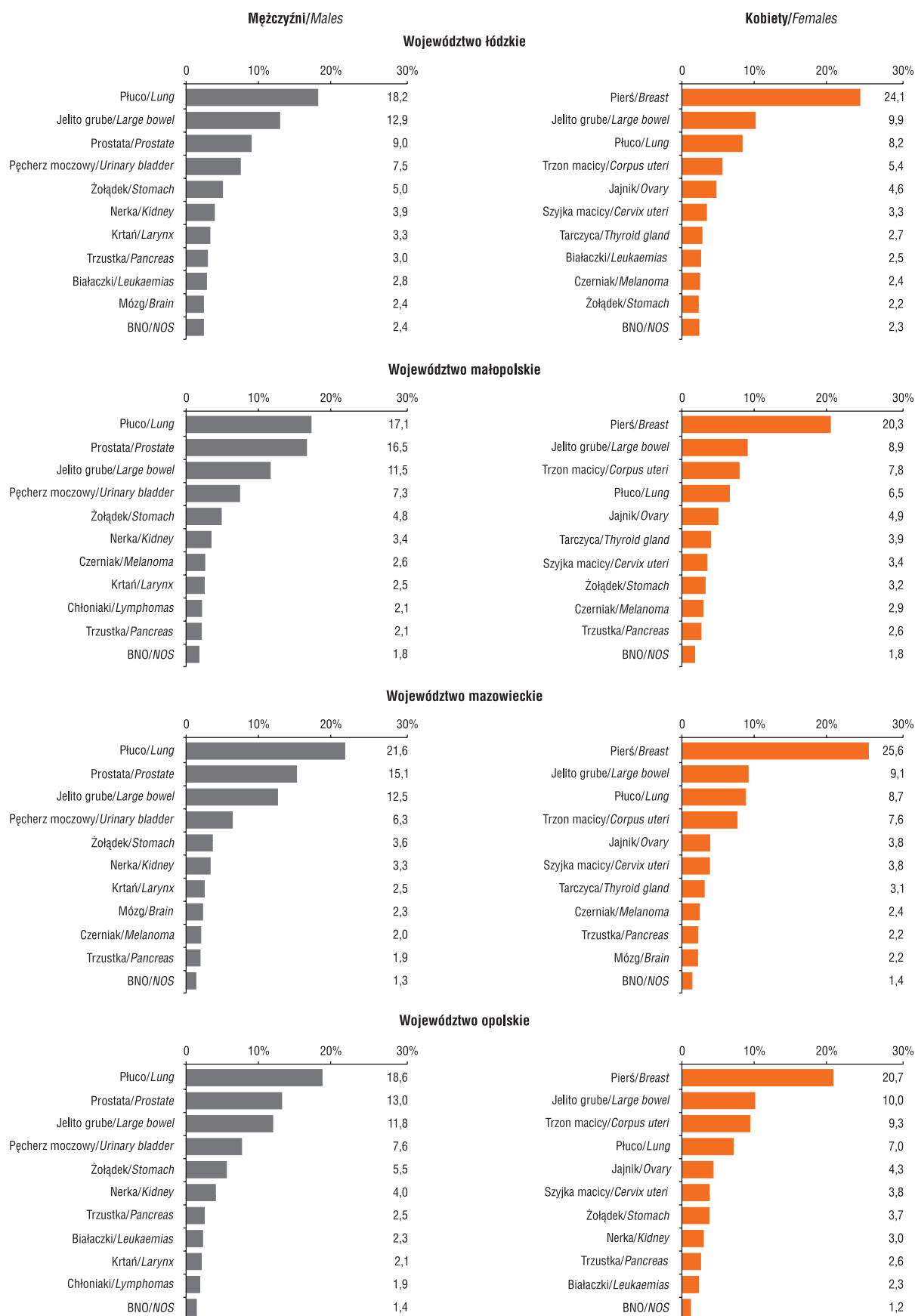
Figure 6.6. The structure of cancer incidence, females, Poland 2012



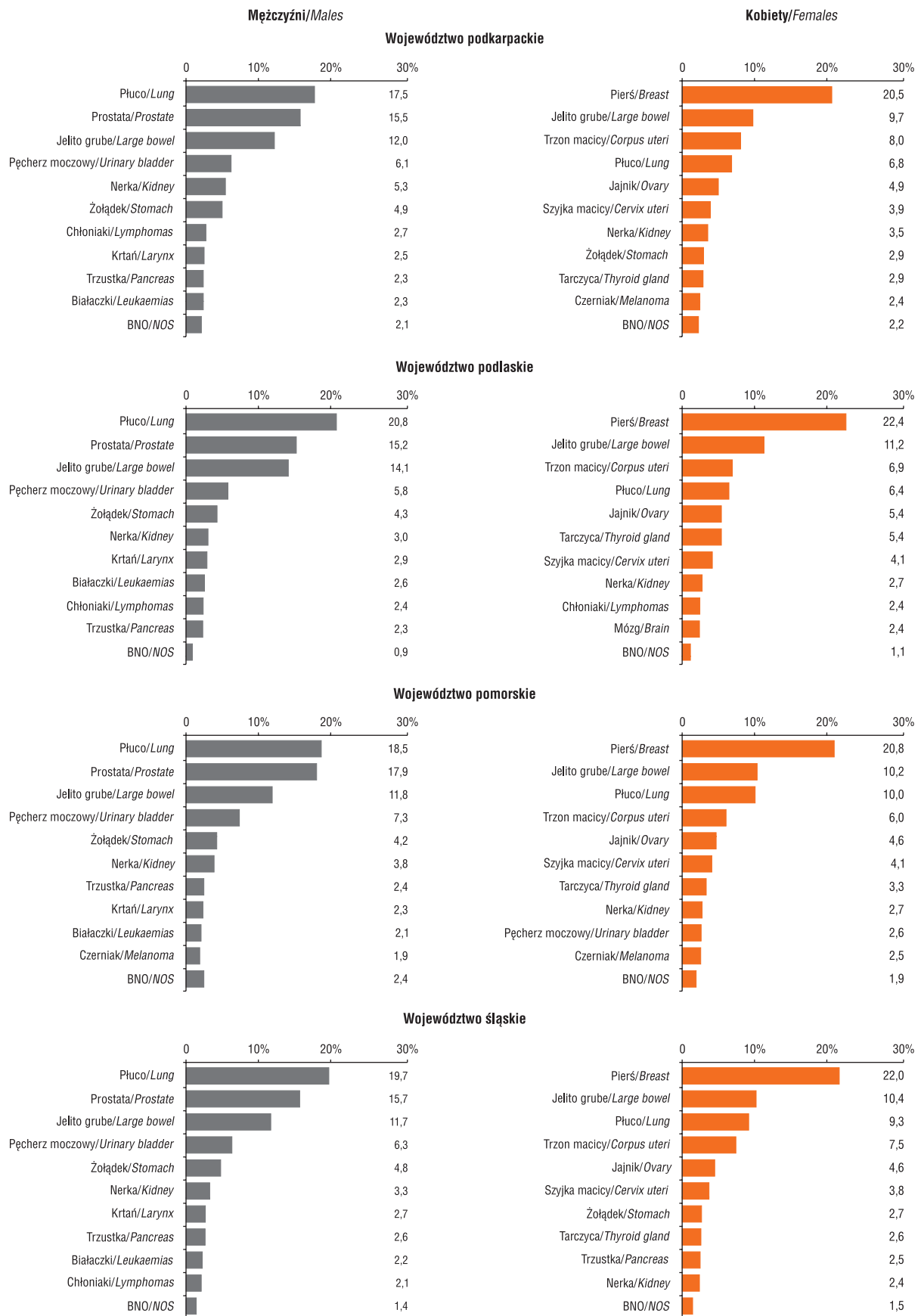
Rysunek 6.7. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 6.7. The structure of cancer incidence in Poland in 2012 by voivodeships



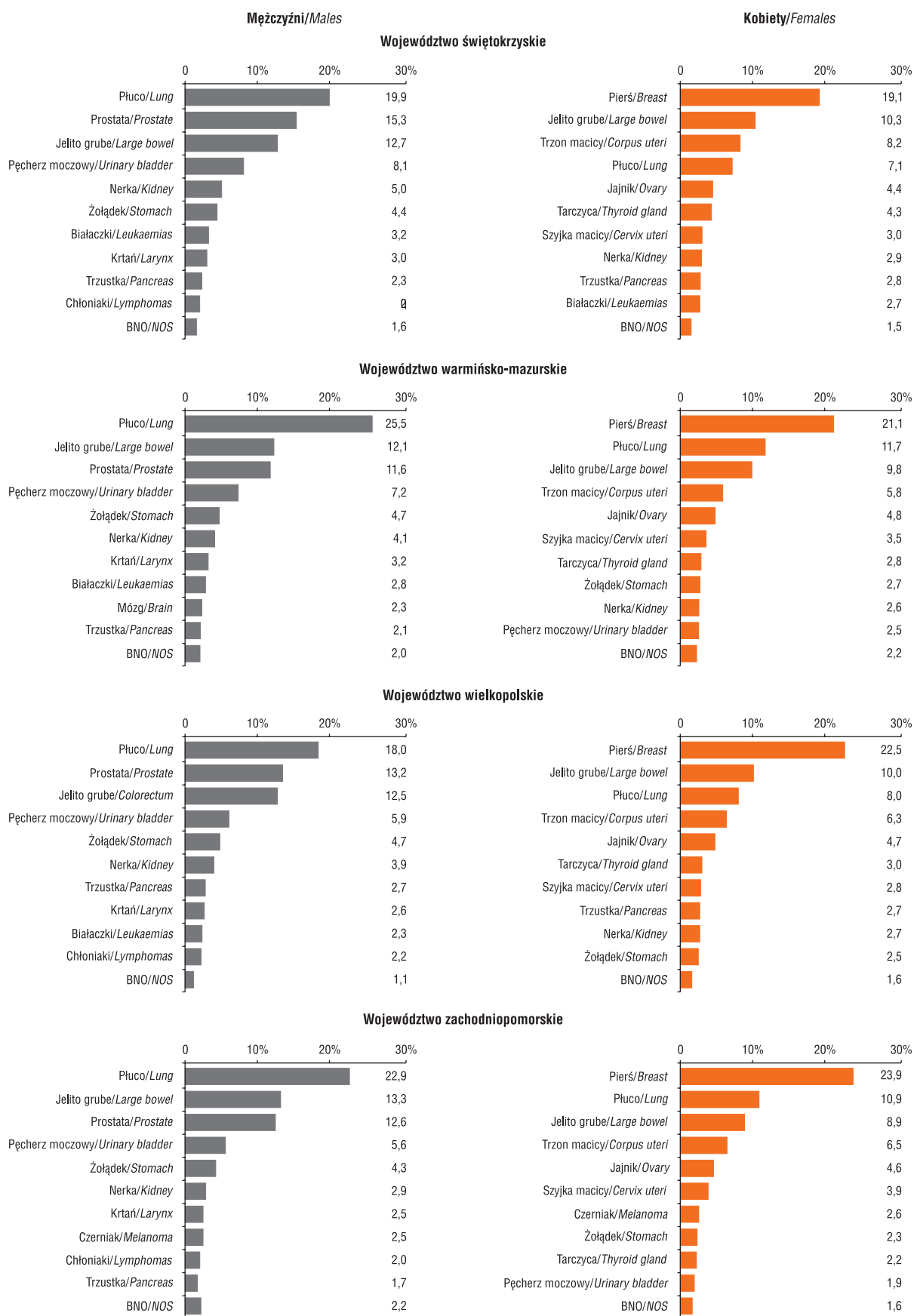
Rysunek 6.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 6.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2012 by voivodeships

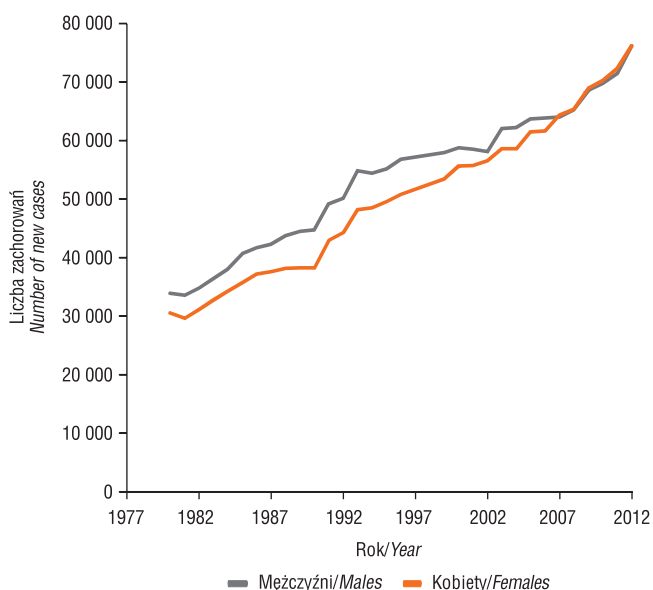
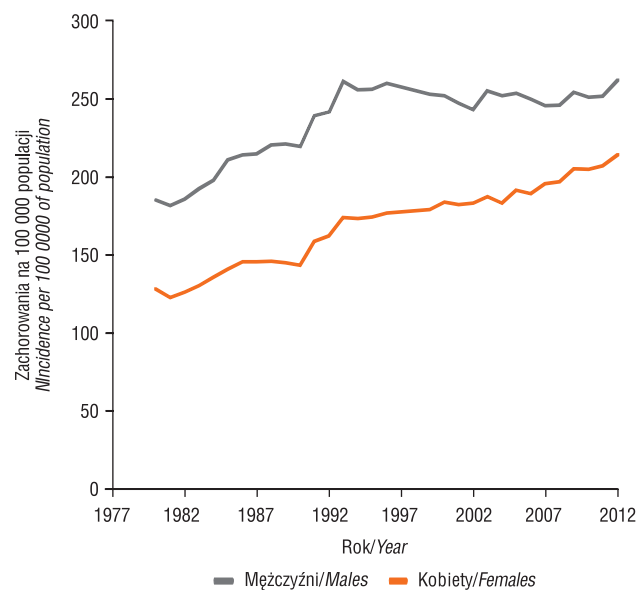


Rysunek 6.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 6.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2012 by voivodeships



Rysunek 6.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 6.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2012 by voivodeships



Rysunek 6.8. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2012**Figure 6.8.** Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2012**Rysunek 6.9.** Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2012**Figure 6.9.** Age-standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2012**Tabela 6.3.** Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**Table 6.3.** Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1965–2012. Absolute numbers, crude and standardized rates

| Rok Year | Mężczyźni Males | | | | Kobiety Females | | | |
|-------------|---|---|--|---|---|---|--|---|
| | Liczby bezwzględne Absolute number | Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000 | Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000 | Wskaźnik zachorowania/ /zgony Incidence/ /mortality ratio | Liczby bezwzględne Absolute number | Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000 | Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000 | Wskaźnik zachorowania/ /zgony Incidence/ /mortality ratio |
| 1965 | 17023 | 111,4 | 121,1 | 0,9 | 20621 | 127,2 | 114,9 | 1,1 |
| 1970 | 27191 | 172,1 | 176,6 | 1,2 | 28899 | 172,7 | 146,1 | 1,4 |
| 1975 | 31041 | 187,5 | 181,9 | 1,1 | 30423 | 174,1 | 138,0 | 1,3 |
| 1980 | 34155 | 197,0 | 185,5 | 1,0 | 30804 | 168,9 | 128,7 | 1,2 |
| 1985 | 40979 | 225,9 | 211,2 | 1,1 | 35959 | 188,7 | 141,4 | 1,2 |
| 1990 | 44984 | 242,1 | 220,1 | 1,1 | 38486 | 197,0 | 143,9 | 1,3 |
| 1995 | 55427 | 295,2 | 270,6 | 1,2 | 49759 | 251,2 | 181,3 | 1,5 |
| 2000 | 58985 | 314,1 | 252,1 | 1,2 | 55885 | 281,3 | 184,2 | 1,6 |
| 2001 | 58761 | 313,1 | 247,2 | 1,2 | 55946 | 281,5 | 182,6 | 1,5 |
| 2002 | 58387 | 315,3 | 243,2 | 1,2 | 56827 | 288,2 | 183,3 | 1,5 |
| 2003 | 62267 | 336,7 | 255,0 | 1,2 | 58877 | 298,8 | 187,5 | 1,5 |
| 2004 | 62442 | 337,9 | 252,0 | 1,2 | 58858 | 298,7 | 183,3 | 1,7 |
| 2005 | 63984 | 346,6 | 253,6 | 1,3 | 61688 | 313,1 | 191,8 | 1,6 |
| 2006 | 64092 | 347,6 | 249,8 | 1,2 | 61927 | 314,4 | 189,5 | 1,6 |
| 2007 | 64288 | 349,1 | 245,5 | 1,2 | 64595 | 327,9 | 195,8 | 1,6 |
| 2008 | 65477 | 355,7 | 245,8 | 1,3 | 65586 | 332,8 | 197,2 | 1,6 |
| 2009 | 68854 | 373,7 | 254,2 | 1,3 | 69179 | 350,6 | 205,4 | 1,7 |
| 2010 | 70024 | 375,5 | 251,0 | 1,4 | 70540 | 355,0 | 205,0 | 1,7 |
| 2011 | 71786 | 384,9 | 251,5 | 1,4 | 72550 | 365,0 | 207,3 | 1,8 |
| 2012 | 76362 | 409,4 | 261,8 | 1,5 | 76493 | 384,7 | 214,3 | 1,9 |

Tabela 6.4. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2012 roku według częstości występowania
Table 6.4. Registered new cases of the leading cancer sites in males by frequency, Poland 2012

| ICD-10 | Liczba bezwzględna Absolute number | Odsetek Percentage | Współczynnik surowy Crude rate | Współczynnik standaryzowany Standardized rate | Umiejscowienie Site |
|--------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | Per 100 000 | | |
| C34 | 15177 | 19,88 | 81,4 | 51,2 | Płuco / Lung |
| C61 | 10948 | 14,34 | 58,7 | 36,1 | Gruzoł krokowy / Prostate |
| C44 | 5889 | 7,71 | 31,6 | 18,8 | Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers |
| C18 | 5188 | 6,79 | 27,8 | 17,2 | Okreźnica / Colon |
| C67 | 5115 | 6,70 | 27,4 | 16,7 | Pęcherz moczowy / Urinary bladder |
| C16 | 3470 | 4,54 | 18,6 | 11,7 | Żołądek / Stomach |
| C20 | 3463 | 4,53 | 18,6 | 11,5 | Odbytnica / Rectum |
| C64 | 2910 | 3,81 | 15,6 | 10,3 | Nerka / Kidney |
| C32 | 2057 | 2,69 | 11,0 | 7,2 | Krtań / Larynx |
| C25 | 1816 | 2,38 | 9,7 | 6,2 | Trzustka / Pancreas |
| C71 | 1444 | 1,89 | 7,7 | 5,8 | Mózg / Brain |
| C43 | 1390 | 1,82 | 7,5 | 4,9 | Czerniak skóry / Melanoma of skin |
| C80 | 1129 | 1,48 | 6,1 | 3,8 | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site |
| C62 | 1091 | 1,43 | 5,8 | 5,0 | Jądro / Testis |
| C15 | 1084 | 1,42 | 5,8 | 3,7 | Przełyk / Oesophagus |
| C91 | 968 | 1,27 | 5,2 | 4,1 | Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia |
| C22 | 910 | 1,19 | 4,9 | 3,2 | Wątroba / Liver |
| C83 | 889 | 1,16 | 4,8 | 3,3 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas |
| C19 | 687 | 0,90 | 3,7 | 2,3 | Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction |
| C90 | 648 | 0,85 | 3,5 | 2,2 | Szpiczak mnogi / Multiple myeloma |
| C92 | 628 | 0,82 | 3,4 | 2,4 | Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia |
| C78 | 473 | 0,62 | 2,5 | 1,5 | Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems |
| D09 | 469 | 0,61 | 2,5 | 1,5 | Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień / In situ cancer of other and unspecified sites |
| C73 | 464 | 0,61 | 2,5 | 1,8 | Tarczyca / Thyroid gland |
| C79 | 446 | 0,58 | 2,4 | 1,5 | Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites |
| C85 | 379 | 0,50 | 2,0 | 1,4 | Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas |
| C09 | 376 | 0,49 | 2,0 | 1,3 | Migdałek / Tonsil |
| C81 | 361 | 0,47 | 1,9 | 1,7 | Choroba Hodgkina / Hodgkin disease |
| C49 | 351 | 0,46 | 1,9 | 1,4 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues |
| C02 | 333 | 0,44 | 1,8 | 1,2 | Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue |
| C00 | 318 | 0,42 | 1,7 | 1,0 | Warga / Lip |
| C24 | 314 | 0,41 | 1,7 | 1,0 | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts |
| C04 | 298 | 0,39 | 1,6 | 1,1 | Dno jamy ustnej / Floor of mouth |
| C13 | 271 | 0,35 | 1,5 | 0,9 | Część krtaniowa gardła / Hypopharynx |
| C23 | 228 | 0,30 | 1,2 | 0,8 | Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder |
| C60 | 218 | 0,29 | 1,2 | 0,8 | Prącie / Penis |
| C76 | 218 | 0,29 | 1,2 | 0,8 | Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites |
| C10 | 211 | 0,28 | 1,1 | 0,8 | Część ustna gardła / Oropharynx |
| C45 | 200 | 0,26 | 1,1 | 0,7 | Międzybłoniak / Mesothelioma |
| C07 | 160 | 0,21 | 0,9 | 0,5 | Ślinianka przyuszna / Parotid gland |
| C69 | 158 | 0,21 | 0,8 | 0,6 | Oko / Eye |
| C38 | 148 | 0,19 | 0,8 | 0,5 | Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura |
| C11 | 144 | 0,19 | 0,8 | 0,6 | Część nosowa gardła / Nasopharynx |
| C50 | 144 | 0,19 | 0,8 | 0,5 | Sutek / Breast |

Tabela 6.5. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2012 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane**Table 6.5.** The leading sites of new registered cancer in females by frequency – Poland 2012. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

| ICD-10 | Liczba bezwzględna Absolute number | Odsetek Percentage | Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000 | Współczynnik standaryzowany Standardized rate | Umiejscowienie Site |
|--------|---------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| C50 | 17000 | 22,2 | 85,5 | 51,9 | Sutek / Breast |
| C44 | 6719 | 8,8 | 33,8 | 15,1 | Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers |
| C34 | 6660 | 8,7 | 33,5 | 17,8 | Płuco / Lung |
| C54 | 5426 | 7,1 | 27,3 | 15,1 | Trzon macicy / Corpus uteri |
| C18 | 4567 | 6,0 | 23,0 | 10,8 | Określona / Colon |
| C56 | 3544 | 4,6 | 17,8 | 10,8 | Jajnik / Ovary |
| C53 | 2783 | 3,6 | 14,0 | 8,9 | Szyjka macicy / Cervix uteri |
| C20 | 2259 | 3,0 | 11,4 | 5,5 | Odbytnica / Rectum |
| C73 | 2177 | 2,8 | 10,9 | 8,0 | Tarczycza / Thyroid gland |
| C16 | 1971 | 2,6 | 9,9 | 4,8 | Żołądek / Stomach |
| C64 | 1909 | 2,5 | 9,6 | 5,3 | Nerka / Kidney |
| C25 | 1761 | 2,3 | 8,9 | 4,2 | Trzustka / Pancreas |
| C43 | 1693 | 2,2 | 8,5 | 5,1 | Czerniak skóry / Melanoma of skin |
| C67 | 1474 | 1,9 | 7,4 | 3,6 | Pęcherz moczowy / Urinary bladder |
| C71 | 1349 | 1,8 | 6,8 | 4,5 | Mózg / Brain |
| C80 | 974 | 1,3 | 4,9 | 2,1 | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site |
| D05 | 893 | 1,2 | 4,5 | 3,0 | Rak in situ sutka / Breast cancer in situ |
| D06 | 791 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | Rak in situ szyjki macicy / Cervical cancer in situ |
| C83 | 782 | 1,0 | 3,9 | 2,1 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas |
| C23 | 766 | 1,0 | 3,9 | 1,8 | Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder |
| C90 | 765 | 1,0 | 3,8 | 1,8 | Szpiczak mnogi / Multiple myeloma |
| C91 | 691 | 0,9 | 3,5 | 2,4 | Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia |
| C22 | 610 | 0,8 | 3,1 | 1,5 | Wątroba / Liver |
| C92 | 561 | 0,7 | 2,8 | 1,7 | Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia |
| C19 | 555 | 0,7 | 2,8 | 1,4 | Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction |
| C78 | 501 | 0,7 | 2,5 | 1,1 | Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems |
| C51 | 489 | 0,6 | 2,5 | 1,1 | Srom / Vulva |
| C24 | 381 | 0,5 | 1,9 | 0,9 | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts |
| C81 | 367 | 0,5 | 1,8 | 1,7 | Choroba Hodgkina / Hodgkin disease |
| C85 | 361 | 0,5 | 1,8 | 1,0 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Non-Hodgkin lymphomas, NOS |
| C49 | 355 | 0,5 | 1,8 | 1,2 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues |
| C76 | 343 | 0,4 | 1,7 | 0,8 | Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites |
| C79 | 339 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites |
| C15 | 337 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | Przełyk / Oesophagus |
| C32 | 308 | 0,4 | 1,5 | 0,9 | Krtań / Larynx |
| C82 | 216 | 0,3 | 1,1 | 0,7 | Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular |
| D04 | 196 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | Rak in situ skóry / Skin cancer in situ |
| C69 | 173 | 0,2 | 0,9 | 0,6 | Oko / Eye |
| C21 | 165 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | Odbyt / Anus |
| C17 | 144 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | Jelito cienkie / Small intestine |
| C09 | 143 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | Migdałek / Tonsil |
| D09 | 129 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | Rak in situ innych umiejscowień / Carcinoma in situ of other and unspecified sites |

Tabela 6.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2012
Table 6.6. Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2012

| 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 |
|---|--|--------------------------------------|---|--|---|---|--|
| Per 100000 | | | | | | | |
| Nowotwory złośliwe ogółem | 76362 | 409,42 | 261,76 | 100 | – | C00–C97, D00–D09 | All cancers |
| Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry | 70473 | 377,84 | 242,96 | | – | C00–C97, D00–D09 bez C44 | All cancers but skin |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła | 2778 | 14,89 | 9,75 | 3,6 | – | C00–C14 | Lip, oral cavity and pharynx |
| Nowotwory narządów trawiennych | 17486 | 93,75 | 58,70 | 22,9 | 100,0 | C15–C26 | Digestive organs |
| Nowotwory jelita grubego | 9417 | 50,49 | 31,25 | 12,3 | 53,9 | C18–C21 | Colorectal cancers |
| Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej | 17568 | 94,19 | 59,54 | 23,0 | 100,0 | C30–C39 | Respiratory and intrathoracic organs |
| Nowotwory narządów oddechowych | 17372 | 93,14 | 58,84 | 22,7 | 98,9 | C30–C34 | Respiratory organs |
| Nowotwory klatki piersiowej | 196 | 1,05 | 0,70 | 0,3 | 1,1 | C37–C39 | Intrathoracic organs |
| Nowotwory kości i chrząstki stawowej | 171 | 0,92 | 0,81 | 0,2 | – | C40–C41 | Bone and articular cartilage |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry | 7279 | 39,03 | 23,73 | 9,5 | 100,0 | C43–C44 | Melanoma and other skin cancers |
| Czerniak | 1390 | 7,45 | 4,94 | 1,8 | 19,1 | C43 | Melanoma |
| Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich | 649 | 3,48 | 2,49 | 0,8 | – | C45–C49 | Mesothelial and soft tissue |
| Nowotwory męskich narządów płciowych | 12282 | 65,85 | 41,99 | 16,1 | 100,0 | C60–C63 | Male genital organs |
| Nowotwory gruczołu krokowego | 10948 | 58,70 | 36,12 | 14,3 | 89,1 | C61 | Prostate |
| Nowotwory układu moczowego | 8258 | 44,28 | 27,84 | 10,8 | – | C64–C68 | Urinary tract |
| Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego | 1695 | 9,09 | 6,78 | 2,2 | – | C69–C72 | Eye, brain and other parts of central nervous system |
| Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego | 571 | 3,06 | 2,28 | 0,7 | – | C73–C75 | Thyroid and other endocrine glands |
| Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu | 2406 | 12,90 | 8,04 | 3,2 | – | C76–C80 | Ill-defined, secondary and unspecified sites |
| Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 4334 | 23,24 | 16,83 | 5,7 | 100,0 | C81–C96 | Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue |
| Choroba Hodgkina | 361 | 1,94 | 1,69 | 0,5 | 8,3 | C81 | Hodgkin Disease |
| Chłoniaki nieziarnicze | 1577 | 8,46 | 5,86 | 2,1 | 36,4 | C82–C85, C96 | Non-Hodgkin Diseases |
| Białaczki | 1720 | 9,22 | 7,02 | 2,3 | 39,7 | C91–C95 | Leukemias |
| Nowotwory <i>in situ</i> | 740 | 3,97 | 2,48 | 1,0 | – | D00–D09 | <i>In situ neoplasms</i> |

Tabela 6.7. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2012
Table 6.7. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2012

| 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 | 76493 | 384,7 | 214,3 | 100 | – | C00–C97, D00–D09 | All cancers |
| Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry | 69774 | 350,9 | 199,2 | 91,2 | – | C00–C97, D00–D09 bez C44 | All cancers but skin |
| Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła | 1046 | 5,3 | 3,0 | 1,4 | – | C00–C14 | Lip, oral cavity and pharynx |
| Nowotwory narządów trawiennych | 13637 | 68,6 | 32,7 | 17,8 | 100,0 | C15–C26 | Digestive organs |
| Nowotwory jelita grubego | 7546 | 38,0 | 18,2 | 9,9 | 55,3 | C18–C21 | Colorectal cancers |
| Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej | 7190 | 36,2 | 19,3 | 9,4 | 100,0 | C30–C39 | Respiratory and intrathoracic organs |
| Nowotwory narządów oddechowych | 7069 | 35,6 | 18,9 | 9,2 | 98,3 | C30–C34 | Respiratory organs |
| Nowotwory klatki piersiowej | 121 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 1,7 | C37–C39 | Intrathoracic organs |
| Nowotwory kości i chrząstki stawowej | 156 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | – | C40–C41 | Bone and articular cartilage |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry | 8412 | 42,3 | 20,2 | 11,0 | 100,0 | C43–C44 | Melanoma and other skin cancers |
| Czerniak | 1693 | 8,5 | 5,1 | 2,2 | 20,1 | C43 | Melanoma |
| Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich | 592 | 3,0 | 2,0 | 0,8 | – | C45–C49 | Mesothelial and soft tissue |
| Nowotwory piersi żeńskiej | 17000 | 85,5 | 51,9 | 22,2 | – | C50 | Breast |
| Nowotwory żeńskich narządów płciowych | 12518 | 63,0 | 36,6 | 16,4 | 100,0 | C51–C58 | Female genital organs |
| Nowotwory macicy | 8209 | 41,3 | 24,0 | 10,7 | 65,6 | C53–C54 | Uterus |
| Nowotwory układu moczowego | 3525 | 17,7 | 9,2 | 4,6 | – | C64–C68 | Urinary tract |
| Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego | 1674 | 8,4 | 5,5 | 2,2 | – | C69–C72 | Eye, brain and other parts of central nervous system |
| Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego | 2272 | 11,4 | 8,4 | 3,0 | – | C73–C75 | Thyroid and other endocrine glands |
| Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu | 2232 | 11,2 | 5,1 | 2,9 | – | C76–C80 | Ill-defined, secondary and unspecified sites |
| Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 4031 | 20,3 | 12,1 | 5,3 | 100,0 | C81–C96 | Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue |
| Choroba Hodgkina | 367 | 1,8 | 1,7 | 0,5 | 9,1 | C81 | Hodgkin Disease |
| Chłoniaki nieziarnicze | 1501 | 7,5 | 4,2 | 2,0 | 37,2 | C82–C85, C96 | Non-Hodgkin Diseases |
| Białaczki | 1370 | 6,9 | 4,4 | 1,8 | 34,0 | C91–C95 | Leukemias |
| Nowotwory <i>in situ</i> | 2207 | 11,1 | 7,6 | 2,9 | – | D00–D09 | <i>In situ neoplasms</i> |

Tabela 6.8. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2012 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
Table 6.8. Registered new cancer cases by site, males, Poland 2012. 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 | 76362 | 409,4 | 261,8 | 100 | – |
| C00 | Warga | 318 | 1,7 | 1,0 | 0,4 | 31 |
| C01 | Nasada języka | 132 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 50 |
| C02 | Inne i nieokreślone części języka | 333 | 1,8 | 1,2 | 0,4 | 30 |
| C03 | Dziąsło | 67 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 63 |
| C04 | Dno jamy ustnej | 298 | 1,6 | 1,1 | 0,4 | 33 |
| C05 | Podniebienie | 87 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 56 |
| C06 | Inne i nieokreślone części jamy ustnej | 120 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 53 |
| C07 | Ślinianka przyuszna | 160 | 0,9 | 0,5 | 0,2 | 40 |
| C08 | Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe | 48 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 68 |
| C09 | Migdałek | 376 | 2,0 | 1,3 | 0,5 | 27 |
| C10 | Część ustna gardła | 211 | 1,1 | 0,8 | 0,3 | 38 |
| C11 | Część nosowa gardła | 144 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 43 |
| C12 | Zachyłek gruszkowaty | 84 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 57 |
| C13 | Część krtaniowa gardła | 271 | 1,5 | 0,9 | 0,4 | 34 |
| C14 | Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | 129 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 51 |
| C15 | Przełyk | 1084 | 5,8 | 3,7 | 1,4 | 15 |
| C16 | Żołądek | 3470 | 18,6 | 11,7 | 4,5 | 6 |
| C17 | Jelito cienkie | 140 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 46 |
| C18 | Jelito grube | 5188 | 27,8 | 17,2 | 6,8 | 4 |
| C19 | Zgięcie esiczo-odbytnicze | 687 | 3,7 | 2,3 | 0,9 | 19 |
| C20 | Odbytnica | 3463 | 18,6 | 11,5 | 4,5 | 7 |
| C21 | Odbyt i kanał odbytu | 79 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 60 |
| C22 | Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe | 910 | 4,9 | 3,2 | 1,2 | 17 |
| C23 | Pęcherzyk żółciowy | 228 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 35 |
| C24 | Inne i nieokreślone części dróg żółciowych | 314 | 1,7 | 1,0 | 0,4 | 32 |
| C25 | Trzustka | 1816 | 9,7 | 6,2 | 2,4 | 10 |
| C26 | Inne i niedokładnie określone narządy trawienne | 107 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 54 |
| C30 | Jama nosowa i ucho środkowe | 40 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 71 |
| C31 | Zatoki przynosowe | 78 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 61 |
| C32 | Krtań | 2057 | 11,0 | 7,2 | 2,7 | 9 |
| C33 | Tchawica | 20 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 81 |
| C34 | Oskrzela i płuco | 15177 | 81,4 | 51,2 | 19,9 | 1 |
| C37 | Grasica | 22 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 80 |
| C38 | Serce, śródpiersie i opłucna | 148 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 42 |
| C39 | Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 26 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 78 |
| C40 | Kości i chrząstki stawowe kończyn | 80 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 59 |
| C41 | Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu | 91 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 55 |
| C43 | Czerniak skóry | 1390 | 7,5 | 4,9 | 1,8 | 12 |
| C44 | Inne nowotwory złośliwe skóry | 5889 | 31,6 | 18,8 | 7,7 | 3 |
| C45 | Międzybłoniak | 200 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 39 |
| C46 | Mięsak Kaposiego | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 86 |
| C47 | Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy | 16 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 82 |
| C48 | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna | 74 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 62 |
| C49 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie | 351 | 1,9 | 1,4 | 0,5 | 29 |
| C50 | Sutek | 144 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 44 |
| C60 | Prącie | 218 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 36 |
| C61 | Gruczoł krokowy | 10948 | 58,7 | 36,1 | 14,3 | 2 |
| C62 | Jądro | 1091 | 5,8 | 5,0 | 1,4 | 14 |

Tabela 6.8. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2012 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
Table 6.8. (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2012. 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 |
|--------|--|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| C63 | Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe | 25 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 79 |
| C64 | Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej | 2910 | 15,6 | 10,3 | 3,8 | 8 |
| C65 | Miedniczka nerkowa | 139 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 48 |
| C66 | Moczowód | 81 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 58 |
| C67 | Pęcherz moczowy | 5115 | 27,4 | 16,7 | 6,7 | 5 |
| C68 | Inne i nieokreślone narządy moczowe | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 84 |
| C69 | Oko | 158 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 41 |
| C70 | Opony | 43 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 69 |
| C71 | Mózg | 1444 | 7,7 | 5,8 | 1,9 | 11 |
| C72 | Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego | 50 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 66 |
| C73 | Tarczycza | 464 | 2,5 | 1,8 | 0,6 | 24 |
| C74 | Nadnercza | 65 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 64 |
| C75 | Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | 42 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 70 |
| C76 | Umiejscowienia inne i niedokładnie określone | 218 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 37 |
| C77 | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych | 140 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 47 |
| C78 | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego | 473 | 2,5 | 1,5 | 0,6 | 22 |
| C79 | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień | 446 | 2,4 | 1,5 | 0,6 | 25 |
| C80 | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 1129 | 6,1 | 3,8 | 1,5 | 13 |
| C81 | Choroba Hodgkina | 361 | 1,9 | 1,7 | 0,5 | 28 |
| C82 | Chłoniak niezziarniczny guzkowy (grudkowy) | 136 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 49 |
| C83 | Chłoniaki niezziarnicze rozlane | 889 | 4,8 | 3,3 | 1,2 | 18 |
| C84 | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T | 142 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 45 |
| C85 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarnicznych | 379 | 2,0 | 1,4 | 0,5 | 26 |
| C88 | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | 28 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 77 |
| C90 | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | 648 | 3,5 | 2,2 | 0,8 | 20 |
| C91 | Białaczka limfatyczna | 968 | 5,2 | 4,1 | 1,3 | 16 |
| C92 | Białaczka szpikowa | 628 | 3,4 | 2,4 | 0,8 | 21 |
| C93 | Białaczka monocytowa | 32 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 73 |
| C94 | Inne białaczki określonego rodzaju | 40 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 72 |
| C95 | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju | 52 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 65 |
| C96 | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 31 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 74 |
| C97 | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 88 |
| D00 | Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka | 15 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 83 |
| D01 | Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych | 29 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 76 |
| D02 | Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego | 30 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 75 |
| D03 | Czerniak <i>in situ</i> | 50 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 67 |
| D04 | Rak <i>in situ</i> skóry | 129 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 52 |
| D05 | Rak <i>in situ</i> sutka | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 87 |
| D07 | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 85 |
| D09 | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień | 469 | 2,5 | 1,5 | 0,6 | 23 |

Tabela 6.9. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2012 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania**Table 6.9.** Registered new cancer cases by site, females, Poland 2012. 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 | 76493 | 384,7 | 214,3 | 100,0 | – |
| C00 | Warga | 93 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 54 |
| C01 | Nasada języka | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 76 |
| C02 | Inne i nieokreślone części języka | 122 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 44 |
| C03 | Dziąsło | 67 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 61 |
| C04 | Dno jamy ustnej | 94 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 52 |
| C05 | Podniebienie | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 77 |
| C06 | Inne i nieokreślone części jamy ustnej | 89 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 56 |
| C07 | Ślinianka przyuszna | 95 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 50 |
| C08 | Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe | 51 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 68 |
| C09 | Migdałek | 143 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 41 |
| C10 | Część ustna gardła | 62 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 64 |
| C11 | Część nosowa gardła | 52 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 67 |
| C12 | Zachyłek gruszkowaty | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 87 |
| C13 | Część krtaniowa gardła | 54 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 66 |
| C14 | Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | 39 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 75 |
| C15 | Przełyk | 337 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 34 |
| C16 | Żołądek | 1971 | 9,9 | 4,8 | 2,6 | 10 |
| C17 | Jelito cienkie | 144 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 40 |
| C18 | Jelito grube | 4567 | 23,0 | 10,8 | 6,0 | 5 |
| C19 | Zgięcie esiczo-odbytnicze | 555 | 2,8 | 1,4 | 0,7 | 25 |
| C20 | Odbytnica | 2259 | 11,4 | 5,5 | 3,0 | 8 |
| C21 | Odbyt i kanał odbytu | 165 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 39 |
| C22 | Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe | 610 | 3,1 | 1,5 | 0,8 | 23 |
| C23 | Pęcherzyk żółciowy | 766 | 3,9 | 1,8 | 1,0 | 20 |
| C24 | Inne i nieokreślone części dróg żółciowych | 381 | 1,9 | 0,9 | 0,5 | 28 |
| C25 | Trzustka | 1761 | 8,9 | 4,2 | 2,3 | 12 |
| C26 | Inne i niedokładnie określone narządy trawienne | 121 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 45 |
| C30 | Jama nosowa i ucho środkowe | 41 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 74 |
| C31 | Zatoki przynosowe | 47 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 70 |
| C32 | Krtań | 308 | 1,5 | 0,9 | 0,4 | 35 |
| C33 | Tchawica | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 85 |
| C34 | Oskrzela i płuco | 6660 | 33,5 | 17,8 | 8,7 | 3 |
| C37 | Grasica | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 79 |
| C38 | Serce, śródpiersie i opłucna | 82 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 58 |
| C39 | Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 88 |
| C40 | Kości i chrząstki stawowe kończyn | 65 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 62 |
| C41 | Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu | 91 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 55 |
| C43 | Czerniak skóry | 1693 | 8,5 | 5,1 | 2,2 | 13 |
| C44 | Inne nowotwory złośliwe skóry | 6719 | 33,8 | 15,1 | 8,8 | 2 |
| C45 | Międzybłoniak | 99 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 49 |
| C46 | Mięsak Kaposiego | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 90 |
| C47 | Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 83 |
| C48 | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna | 107 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 46 |
| C49 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie | 355 | 1,8 | 1,2 | 0,5 | 31 |
| C50 | Sutek | 17000 | 85,5 | 51,9 | 22,2 | 1 |
| C51 | Srom | 489 | 2,5 | 1,1 | 0,6 | 27 |
| C52 | Pochwa | 84 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 57 |
| C53 | Szyjka macic | 2783 | 14,0 | 8,9 | 3,6 | 7 |

Tabela 6.9. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2012 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania**Table 6.9. (cont.)** Registered new cancer cases by site, females, Poland 2012. 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 |
|--------|--|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| C54 | Trzon macicy | 5426 | 27,3 | 15,1 | 7,1 | 4 |
| C55 | Nieokreślone części macicy | 58 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 65 |
| C56 | Jajnik | 3544 | 17,8 | 10,8 | 4,6 | 6 |
| C57 | Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe | 126 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 43 |
| C58 | Łożysko | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 91 |
| C64 | Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej | 1909 | 9,6 | 5,3 | 2,5 | 11 |
| C65 | Miedniczka nerkowa | 95 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 51 |
| C66 | Moczowód | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 78 |
| C67 | Pęcherz moczowy | 1474 | 7,4 | 3,6 | 1,9 | 14 |
| C68 | Inne i nieokreślone narządy moczowe | 10 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 89 |
| C69 | Oko | 173 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 38 |
| C70 | Opony | 101 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 47 |
| C71 | Mózg | 1349 | 6,8 | 4,5 | 1,8 | 15 |
| C72 | Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego | 51 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 69 |
| C73 | Tarczyca | 2177 | 10,9 | 8,0 | 2,8 | 9 |
| C74 | Nadnercza | 69 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 60 |
| C75 | Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | 26 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 82 |
| C76 | Umiejscowienia inne i niedokładnie określone | 343 | 1,7 | 0,8 | 0,4 | 32 |
| C77 | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych | 75 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 59 |
| C78 | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego | 501 | 2,5 | 1,1 | 0,7 | 26 |
| C79 | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień | 339 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 33 |
| C80 | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 974 | 4,9 | 2,1 | 1,3 | 16 |
| C81 | Choroba Hodgkina | 367 | 1,8 | 1,7 | 0,5 | 29 |
| C82 | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy) | 216 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 36 |
| C83 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane | 782 | 3,9 | 2,1 | 1,0 | 19 |
| C84 | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T | 100 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 48 |
| C85 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych | 361 | 1,8 | 1,0 | 0,5 | 30 |
| C88 | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 80 |
| C90 | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | 765 | 3,8 | 1,8 | 1,0 | 21 |
| C91 | Białaczka limfatyczna | 691 | 3,5 | 2,4 | 0,9 | 22 |
| C92 | Białaczka szpikowa | 561 | 2,8 | 1,7 | 0,7 | 24 |
| C93 | Białaczka monocytowa | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 81 |
| C94 | Inne białaczki określonego rodzaju | 47 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 71 |
| C95 | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju | 43 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 72 |
| C96 | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 42 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 73 |
| C97 | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 93 |
| D00 | Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka | 12 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 86 |
| D01 | Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych | 22 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 84 |
| D02 | Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 92 |
| D03 | Czerniak <i>in situ</i> | 94 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 53 |
| D04 | Rak <i>in situ</i> skóry | 196 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 37 |
| D05 | Rak <i>in situ</i> sutka | 893 | 4,5 | 3,0 | 1,2 | 17 |
| D06 | Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy | 791 | 4,0 | 3,3 | 1,0 | 18 |
| D07 | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych | 64 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 63 |
| D09 | Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień | 129 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 42 |

Tabela 6.10. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku

Table 6.10. Registered new cancer cases by site and five-year age groups – males – Poland 2012

| 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 | 76362 | 164 | 110 | 92 | 197 | 311 | 568 | 726 | 833 | 1081 | 2114 | 4987 | 9273 | 13216 | 11536 | 10988 | 10093 | 6780 | 3293 |
| C00 | 318 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 21 | 22 | 43 | 33 | 63 | 57 | 48 | 22 |
| C01 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 19 | 28 | 34 | 22 | 11 | 6 | 3 | 0 |
| C02 | 333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 12 | 20 | 55 | 70 | 72 | 49 | 17 | 14 | 9 | 6 |
| C03 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 6 | 16 | 13 | 10 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| C04 | 298 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 20 | 54 | 75 | 68 | 34 | 13 | 10 | 4 | 1 |
| C05 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7 | 9 | 18 | 21 | 14 | 9 | 4 | 1 | 1 |
| C06 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 | 22 | 26 | 33 | 8 | 8 | 3 | 6 | 1 |
| C07 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | 6 | 14 | 25 | 22 | 20 | 17 | 16 | 13 | 13 |
| C08 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 8 | 11 | 7 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| C09 | 376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 8 | 20 | 53 | 85 | 100 | 45 | 29 | 17 | 7 | 6 |
| C10 | 211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 14 | 29 | 49 | 59 | 28 | 17 | 6 | 1 | 0 |
| C11 | 144 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8 | 5 | 3 | 11 | 13 | 11 | 16 | 20 | 26 | 11 | 10 | 4 | 2 |
| C12 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 12 | 17 | 20 | 17 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| C13 | 271 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 9 | 42 | 70 | 57 | 35 | 21 | 13 | 12 | 3 |
| C14 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 18 | 33 | 33 | 11 | 10 | 7 | 6 | 0 |
| C15 | 1084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 16 | 57 | 120 | 205 | 224 | 151 | 127 | 92 | 58 | 24 |
| C16 | 3470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 16 | 33 | 53 | 129 | 243 | 425 | 579 | 498 | 525 | 495 | 322 | 143 |
| C17 | 140 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | 4 | 11 | 11 | 18 | 26 | 18 | 13 | 13 | 11 | 6 |
| C18 | 5188 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 9 | 25 | 47 | 60 | 135 | 253 | 541 | 835 | 785 | 819 | 829 | 570 | 273 |
| C19 | 687 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 15 | 47 | 71 | 122 | 120 | 107 | 96 | 74 | 21 |
| C20 | 3463 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 12 | 20 | 38 | 89 | 241 | 448 | 624 | 520 | 521 | 505 | 326 | 112 |
| C21 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 10 | 12 | 12 | 9 | 7 | 11 | 2 | 6 |
| C22 | 910 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 14 | 27 | 68 | 126 | 168 | 146 | 130 | 104 | 67 | 36 |
| C23 | 228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 6 | 12 | 23 | 27 | 43 | 40 | 41 | 19 | 13 |
| C24 | 314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 8 | 21 | 45 | 44 | 53 | 42 | 45 | 34 | 13 |
| C25 | 1816 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 14 | 38 | 66 | 142 | 279 | 317 | 299 | 255 | 200 | 136 | 64 |
| C26 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 6 | 6 | 18 | 18 | 8 | 13 | 14 | 12 | 7 |
| C30 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 6 | 2 | 6 | 5 | 2 | 8 | 1 | 4 |
| C31 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 8 | 7 | 12 | 16 | 13 | 7 | 2 | 4 | 0 |
| C32 | 2057 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 25 | 65 | 240 | 418 | 487 | 332 | 238 | 135 | 83 | 24 |
| C33 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 9 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| C34 | 15177 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 19 | 32 | 94 | 295 | 1038 | 2202 | 3206 | 2576 | 2277 | 1909 | 1112 | 407 |
| C37 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 5 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C38 | 148 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 4 | 1 | 7 | 13 | 15 | 25 | 18 | 13 | 17 | 14 | 10 |
| C39 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 7 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| C40 | 80 | 2 | 3 | 6 | 14 | 7 | 7 | 8 | 0 | 4 | 1 | 3 | 6 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 1 |
| C41 | 91 | 2 | 0 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 8 | 13 | 14 | 7 | 10 | 5 | 3 |
| C43 | 1390 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 | 20 | 44 | 58 | 59 | 78 | 125 | 174 | 179 | 169 | 168 | 156 | 90 | 56 |
| C44 | 5889 | 2 | 0 | 1 | 6 | 11 | 19 | 30 | 50 | 84 | 138 | 300 | 482 | 705 | 710 | 813 | 1065 | 914 | 559 |
| C45 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 | 36 | 48 | 30 | 29 | 20 | 15 | 2 |
| C46 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| C47 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| C48 | 74 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | 7 | 8 | 11 | 9 | 8 | 10 | 6 | 2 |
| C49 | 351 | 10 | 3 | 4 | 5 | 7 | 11 | 15 | 18 | 9 | 29 | 22 | 43 | 43 | 36 | 35 | 29 | 20 | 12 |
| C50 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 7 | 9 | 18 | 35 | 18 | 17 | 19 | 13 | 3 |
| C60 | 218 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 15 | 17 | 30 | 36 | 31 | 24 | 30 | 13 | 13 |

Tabela 6.10. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Table 6.10. (cont.)** Registered new cancer cases by site and five-year age groups – males – Poland 2012

| 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 | 10948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 52 | 317 | 914 | 1850 | 2094 | 2122 | 1852 | 1166 | 573 |
| C62 | 1091 | 2 | 3 | 2 | 47 | 117 | 234 | 233 | 174 | 100 | 60 | 45 | 29 | 18 | 7 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| C63 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| C64 | 2910 | 12 | 5 | 1 | 0 | 5 | 5 | 19 | 47 | 72 | 134 | 275 | 429 | 566 | 453 | 377 | 273 | 171 | 66 |
| C65 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 8 | 11 | 23 | 32 | 19 | 19 | 10 | 7 |
| C66 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 5 | 15 | 14 | 23 | 5 | 5 | 4 |
| C67 | 5115 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 13 | 12 | 11 | 37 | 85 | 250 | 542 | 843 | 756 | 838 | 832 | 580 | 313 |
| C68 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| C69 | 158 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 6 | 3 | 11 | 11 | 15 | 23 | 17 | 21 | 21 | 11 | 7 |
| C70 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 | 6 | 1 | 4 | 1 |
| C71 | 1444 | 21 | 25 | 18 | 25 | 26 | 45 | 56 | 59 | 54 | 82 | 135 | 193 | 230 | 142 | 131 | 93 | 78 | 31 |
| C72 | 50 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 11 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| C73 | 464 | 1 | 2 | 2 | 3 | 10 | 15 | 34 | 27 | 27 | 33 | 44 | 55 | 82 | 45 | 35 | 28 | 14 | 7 |
| C74 | 65 | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 | 8 | 8 | 10 | 7 | 5 | 0 |
| C75 | 42 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| C76 | 218 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 10 | 13 | 36 | 44 | 32 | 21 | 17 | 21 | 13 |
| C77 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 17 | 23 | 35 | 21 | 14 | 11 | 7 | 4 |
| C78 | 473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 11 | 38 | 60 | 81 | 59 | 61 | 58 | 62 | 35 |
| C79 | 446 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 6 | 15 | 26 | 63 | 82 | 68 | 55 | 60 | 34 | 32 |
| C80 | 1129 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 10 | 8 | 28 | 79 | 129 | 197 | 165 | 140 | 155 | 108 | 100 |
| C81 | 361 | 3 | 3 | 13 | 19 | 35 | 49 | 51 | 26 | 25 | 26 | 29 | 21 | 19 | 14 | 7 | 14 | 7 | 0 |
| C82 | 136 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 16 | 22 | 23 | 16 | 10 | 4 | 4 |
| C83 | 889 | 4 | 10 | 4 | 12 | 16 | 18 | 20 | 26 | 30 | 33 | 63 | 101 | 122 | 115 | 109 | 108 | 73 | 25 |
| C84 | 142 | 2 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 9 | 17 | 19 | 20 | 15 | 16 | 11 | 10 | 0 |
| C85 | 379 | 1 | 2 | 3 | 3 | 7 | 9 | 7 | 6 | 12 | 22 | 32 | 37 | 55 | 34 | 45 | 58 | 33 | 13 |
| C88 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| C90 | 648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 | 11 | 27 | 43 | 84 | 106 | 90 | 89 | 90 | 63 | 30 |
| C91 | 968 | 60 | 31 | 14 | 18 | 9 | 13 | 13 | 16 | 15 | 29 | 63 | 89 | 135 | 110 | 108 | 106 | 92 | 47 |
| C92 | 628 | 6 | 6 | 9 | 17 | 8 | 13 | 14 | 15 | 24 | 33 | 39 | 57 | 70 | 75 | 91 | 65 | 49 | 37 |
| C93 | 32 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 9 | 5 | 4 |
| C94 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 3 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| C95 | 52 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 5 | 8 | 9 | 5 |
| C96 | 31 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| C97 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D00 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 |
| D01 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 10 | 5 | 3 | 3 | 0 |
| D02 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | 9 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| D03 | 50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 3 |
| D04 | 129 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 | 19 | 23 | 27 | 22 | 15 |
| D05 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| D07 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| D09 | 469 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 11 | 33 | 53 | 67 | 74 | 83 | 72 | 52 | 18 |

Tabela 6.11. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Tabela 6.11.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups – females – Poland 2012

| 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 | 76493 | 125 | 67 | 83 | 154 | 347 | 697 | 1181 | 1827 | 2400 | 3712 | 6760 | 9847 | 11850 | 9292 | 8163 | 8598 | 6792 | 4598 |
| C00 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 6 | 10 | 13 | 14 | 18 | 21 |
| C01 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 |
| C02 | 122 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 10 | 12 | 20 | 18 | 15 | 13 | 14 | 8 | 4 |
| C03 | 67 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 12 | 10 | 5 | 4 | 12 | 11 | 7 |
| C04 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 6 | 17 | 21 | 15 | 12 | 3 | 5 | 7 | 3 |
| C05 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| C06 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 16 | 9 | 14 | 9 | 7 | 9 | 10 | 8 |
| C07 | 95 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 2 | 3 | 7 | 6 | 10 | 8 | 12 | 4 | 9 | 9 | 10 | 6 |
| C08 | 51 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3 | 7 | 9 | 2 | 3 | 4 | 2 | 7 |
| C09 | 143 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 2 | 8 | 15 | 41 | 30 | 12 | 9 | 9 | 4 | 2 |
| C10 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 15 | 17 | 7 | 4 | 2 | 8 | 3 |
| C11 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 12 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| C12 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C13 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 7 | 14 | 12 | 6 | 5 | 4 | 0 | 1 |
| C14 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 8 | 8 | 7 | 3 | 2 | 0 | 4 |
| C15 | 337 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 | 13 | 29 | 48 | 49 | 47 | 40 | 28 | 36 | 37 |
| C16 | 1971 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 21 | 33 | 50 | 53 | 126 | 199 | 257 | 218 | 257 | 291 | 254 | 206 |
| C17 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 13 | 19 | 27 | 26 | 18 | 13 | 10 |
| C18 | 4567 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 11 | 17 | 47 | 71 | 89 | 245 | 472 | 585 | 595 | 629 | 765 | 612 | 420 |
| C19 | 555 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 24 | 34 | 63 | 77 | 78 | 68 | 90 | 66 | 41 |
| C20 | 2259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 18 | 31 | 37 | 62 | 145 | 240 | 329 | 264 | 323 | 382 | 259 | 165 |
| C21 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 11 | 24 | 30 | 12 | 25 | 25 | 12 | 11 |
| C22 | 610 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 5 | 6 | 18 | 29 | 61 | 79 | 67 | 87 | 84 | 96 | 64 |
| C23 | 766 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 39 | 76 | 110 | 96 | 118 | 143 | 101 | 66 |
| C24 | 381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 10 | 20 | 32 | 53 | 46 | 52 | 57 | 59 | 45 |
| C25 | 1761 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 7 | 9 | 14 | 38 | 100 | 172 | 253 | 237 | 243 | 282 | 231 | 170 |
| C26 | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 7 | 6 | 17 | 10 | 17 | 17 | 23 | 19 |
| C30 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 7 | 3 | 8 | 2 | 7 | 4 | 3 | 2 |
| C31 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 | 6 | 7 | 4 | 6 | 3 | 7 | 4 |
| C32 | 308 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 18 | 40 | 70 | 69 | 45 | 27 | 20 | 11 | 3 |
| C33 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| C34 | 6660 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 17 | 26 | 48 | 165 | 502 | 1047 | 1422 | 1108 | 803 | 739 | 496 | 277 |
| C37 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| C38 | 82 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 10 | 8 | 10 | 10 | 6 | 12 | 7 |
| C39 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| C40 | 65 | 1 | 1 | 8 | 2 | 5 | 8 | 3 | 5 | 0 | 5 | 3 | 6 | 1 | 9 | 4 | 0 | 2 | 2 |
| C41 | 91 | 4 | 1 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 3 | 6 | 7 | 9 | 10 | 6 | 2 | 6 | 5 | 3 |
| C43 | 1693 | 0 | 0 | 1 | 6 | 21 | 61 | 73 | 93 | 93 | 99 | 148 | 186 | 200 | 147 | 144 | 175 | 148 | 98 |
| C44 | 6719 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | 21 | 49 | 84 | 118 | 152 | 302 | 483 | 756 | 720 | 882 | 1128 | 1086 | 925 |
| C45 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 10 | 14 | 14 | 13 | 14 | 10 | 9 | 7 |
| C46 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| C47 | 23 | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| C48 | 107 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 6 | 10 | 9 | 14 | 15 | 12 | 9 | 12 | 7 |
| C49 | 355 | 6 | 3 | 12 | 5 | 7 | 13 | 12 | 13 | 12 | 20 | 33 | 33 | 45 | 27 | 37 | 33 | 25 | 19 |
| C50 | 17000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 68 | 260 | 546 | 812 | 1354 | 2210 | 2604 | 2951 | 2117 | 1278 | 1361 | 906 | 515 |
| C51 | 489 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 5 | 11 | 18 | 41 | 63 | 46 | 67 | 98 | 70 | 60 |
| C52 | 84 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 12 | 16 | 7 | 13 | 9 | 10 | 8 |
| C53 | 2783 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 35 | 82 | 147 | 193 | 221 | 357 | 502 | 457 | 242 | 183 | 167 | 112 | 77 |

Tabela 6.11. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku

Tabela 6.11. (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups – females – Poland 2012

| 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+ |
|--------|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| C54 | 5426 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 10 | 48 | 114 | 200 | 553 | 915 | 1050 | 796 | 698 | 529 | 364 | 136 |
| C55 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 10 | 4 | 6 | 5 | 6 | 10 | 8 |
| C56 | 3544 | 0 | 1 | 1 | 6 | 26 | 40 | 61 | 99 | 166 | 284 | 430 | 546 | 542 | 389 | 330 | 297 | 203 | 123 |
| C57 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 5 | 9 | 10 | 16 | 15 | 17 | 16 | 14 | 17 |
| C58 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C64 | 1909 | 11 | 6 | 1 | 1 | 2 | 6 | 12 | 26 | 43 | 78 | 126 | 236 | 304 | 281 | 267 | 261 | 154 | 94 |
| C65 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 | 9 | 9 | 19 | 18 | 20 | 8 | 4 |
| C66 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 3 | 3 | 10 | 4 | 4 | 2 |
| C67 | 1474 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 4 | 6 | 5 | 11 | 24 | 78 | 183 | 261 | 184 | 198 | 219 | 163 | 132 |
| C68 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 |
| C69 | 173 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 5 | 3 | 5 | 13 | 5 | 19 | 30 | 22 | 17 | 17 | 14 | 6 |
| C70 | 101 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 10 | 10 | 13 | 8 | 15 | 12 | 8 | 10 |
| C71 | 1349 | 18 | 16 | 15 | 16 | 35 | 31 | 41 | 47 | 57 | 69 | 96 | 139 | 187 | 136 | 153 | 119 | 104 | 70 |
| C72 | 51 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 7 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 0 |
| C73 | 2177 | 0 | 1 | 4 | 28 | 64 | 107 | 173 | 198 | 170 | 195 | 263 | 239 | 274 | 181 | 125 | 88 | 51 | 16 |
| C74 | 69 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 8 | 13 | 8 | 9 | 4 | 3 | 4 |
| C75 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| C76 | 343 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | 7 | 7 | 16 | 39 | 27 | 38 | 39 | 46 | 55 | 56 |
| C77 | 75 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 6 | 5 | 13 | 13 | 5 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| C78 | 501 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 8 | 9 | 21 | 37 | 62 | 46 | 59 | 84 | 93 | 73 |
| C79 | 339 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 6 | 13 | 20 | 39 | 53 | 46 | 45 | 38 | 51 | 22 |
| C80 | 974 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 4 | 6 | 21 | 42 | 93 | 107 | 99 | 107 | 148 | 191 | 148 |
| C81 | 367 | 0 | 1 | 8 | 26 | 51 | 57 | 57 | 32 | 19 | 11 | 16 | 26 | 17 | 12 | 13 | 16 | 4 | 1 |
| C82 | 216 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 7 | 12 | 13 | 13 | 25 | 29 | 34 | 18 | 26 | 14 | 12 | 8 |
| C83 | 782 | 0 | 0 | 2 | 3 | 11 | 14 | 13 | 16 | 20 | 30 | 45 | 85 | 109 | 84 | 95 | 120 | 89 | 46 |
| C84 | 100 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 11 | 16 | 17 | 9 | 13 | 6 | 1 |
| C85 | 361 | 0 | 1 | 3 | 1 | 6 | 6 | 6 | 10 | 7 | 9 | 29 | 42 | 39 | 34 | 48 | 44 | 49 | 27 |
| C88 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| C90 | 765 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 17 | 36 | 72 | 135 | 104 | 115 | 124 | 100 | 54 |
| C91 | 691 | 36 | 27 | 7 | 12 | 5 | 5 | 5 | 11 | 9 | 23 | 31 | 48 | 81 | 80 | 68 | 83 | 89 | 71 |
| C92 | 561 | 11 | 2 | 5 | 11 | 8 | 13 | 8 | 9 | 14 | 27 | 19 | 46 | 57 | 82 | 66 | 77 | 56 | 50 |
| C93 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| C94 | 47 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 5 | 4 |
| C95 | 43 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 8 | 4 | 7 | 5 |
| C96 | 42 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | 6 | 3 | 6 |
| C97 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D00 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| D01 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 |
| D02 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| D03 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 7 | 11 | 8 | 11 | 6 | 0 |
| D04 | 196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 6 | 6 | 18 | 16 | 32 | 39 | 43 | 29 |
| D05 | 893 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 12 | 26 | 47 | 75 | 156 | 165 | 178 | 135 | 39 | 27 | 16 | 7 |
| D06 | 791 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 99 | 133 | 134 | 100 | 78 | 82 | 60 | 45 | 22 | 4 | 6 | 8 | 2 |
| D07 | 64 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 6 | 8 | 13 | 7 | 5 | 2 | 6 | 7 | 0 |
| D09 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 11 | 18 | 25 | 25 | 15 | 16 | 10 | 6 |

Tabela 6.12. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw Polsce w 2012 roku

Table 6.12. Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|----------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C00-D09 | 76362 | 6047 | 4482 | 4227 | 1989 | 5244 | 6815 | 8486 | 2123 | 4267 | 2076 | 5240 | 9440 | 2720 | 2790 | 7140 | 3276 |
| C00 | 318 | 16 | 18 | 27 | 3 | 21 | 33 | 39 | 13 | 24 | 22 | 20 | 16 | 14 | 16 | 32 | 4 |
| C01 | 132 | 6 | 12 | 11 | 2 | 6 | 10 | 13 | 7 | 6 | 1 | 8 | 14 | 6 | 6 | 17 | 7 |
| C02 | 333 | 31 | 10 | 14 | 18 | 14 | 35 | 53 | 9 | 24 | 10 | 11 | 63 | 6 | 3 | 26 | 6 |
| C03 | 67 | 2 | 1 | 0 | 0 | 12 | 9 | 12 | 1 | 3 | 5 | 2 | 11 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| C04 | 298 | 23 | 12 | 19 | 13 | 20 | 17 | 43 | 7 | 12 | 9 | 16 | 36 | 14 | 10 | 34 | 13 |
| C05 | 87 | 4 | 4 | 6 | 2 | 10 | 2 | 14 | 6 | 2 | 3 | 2 | 10 | 2 | 3 | 13 | 4 |
| C06 | 120 | 14 | 5 | 3 | 3 | 4 | 22 | 11 | 2 | 1 | 3 | 7 | 19 | 5 | 3 | 10 | 8 |
| C07 | 160 | 8 | 17 | 8 | 6 | 11 | 10 | 25 | 4 | 18 | 7 | 8 | 11 | 1 | 3 | 18 | 5 |
| C08 | 48 | 4 | 2 | 5 | 1 | 0 | 6 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 8 | 2 | 2 | 6 | 3 |
| C09 | 376 | 34 | 23 | 11 | 13 | 35 | 20 | 46 | 14 | 20 | 9 | 33 | 38 | 4 | 7 | 46 | 23 |
| C10 | 211 | 9 | 15 | 30 | 1 | 7 | 16 | 23 | 12 | 16 | 2 | 8 | 34 | 21 | 7 | 8 | 2 |
| C11 | 144 | 9 | 9 | 6 | 1 | 12 | 17 | 19 | 2 | 11 | 3 | 9 | 14 | 6 | 2 | 14 | 10 |
| C12 | 84 | 11 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 10 | 3 | 5 | 12 | 4 | 6 | 4 | 10 | 4 | 0 |
| C13 | 271 | 24 | 10 | 17 | 7 | 17 | 13 | 22 | 15 | 18 | 3 | 22 | 49 | 5 | 7 | 19 | 23 |
| C14 | 129 | 14 | 1 | 1 | 6 | 12 | 9 | 26 | 1 | 14 | 2 | 1 | 13 | 6 | 5 | 10 | 8 |
| C15 | 1084 | 84 | 66 | 40 | 38 | 103 | 104 | 91 | 31 | 52 | 32 | 66 | 164 | 34 | 31 | 102 | 46 |
| C16 | 3470 | 298 | 198 | 163 | 101 | 264 | 329 | 304 | 117 | 209 | 89 | 220 | 452 | 120 | 130 | 336 | 140 |
| C17 | 140 | 12 | 5 | 12 | 4 | 13 | 17 | 9 | 4 | 12 | 3 | 7 | 17 | 6 | 7 | 9 | 3 |
| C18 | 5188 | 444 | 295 | 269 | 154 | 386 | 427 | 565 | 139 | 257 | 155 | 352 | 634 | 184 | 184 | 504 | 239 |
| C19 | 687 | 67 | 35 | 30 | 23 | 60 | 47 | 86 | 15 | 34 | 22 | 59 | 56 | 23 | 20 | 71 | 39 |
| C20 | 3463 | 274 | 213 | 184 | 99 | 229 | 304 | 395 | 95 | 213 | 116 | 200 | 408 | 136 | 132 | 315 | 150 |
| C21 | 79 | 9 | 4 | 1 | 2 | 3 | 9 | 12 | 2 | 8 | 0 | 7 | 7 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| C22 | 910 | 92 | 58 | 38 | 21 | 81 | 83 | 89 | 16 | 27 | 28 | 79 | 107 | 27 | 29 | 98 | 37 |
| C23 | 228 | 18 | 5 | 10 | 4 | 19 | 32 | 32 | 6 | 16 | 9 | 14 | 16 | 10 | 9 | 23 | 5 |
| C24 | 314 | 28 | 14 | 18 | 5 | 26 | 29 | 41 | 6 | 20 | 15 | 8 | 43 | 10 | 13 | 26 | 12 |
| C25 | 1816 | 152 | 102 | 96 | 53 | 155 | 143 | 163 | 53 | 100 | 48 | 128 | 250 | 63 | 58 | 196 | 56 |
| C26 | 107 | 8 | 4 | 10 | 4 | 8 | 6 | 10 | 1 | 4 | 6 | 11 | 16 | 2 | 2 | 10 | 5 |
| C30 | 40 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| C31 | 78 | 8 | 7 | 4 | 3 | 3 | 5 | 11 | 2 | 3 | 0 | 7 | 9 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| C32 | 2057 | 180 | 121 | 127 | 55 | 173 | 170 | 211 | 44 | 105 | 60 | 121 | 252 | 82 | 88 | 186 | 82 |
| C33 | 20 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| C34 | 15177 | 1214 | 1028 | 903 | 396 | 952 | 1167 | 1835 | 394 | 744 | 431 | 969 | 1860 | 538 | 712 | 1286 | 748 |
| C37 | 22 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| C38 | 148 | 14 | 9 | 8 | 1 | 16 | 7 | 22 | 3 | 11 | 5 | 3 | 21 | 1 | 9 | 16 | 2 |
| C39 | 26 | 4 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C40 | 80 | 6 | 9 | 8 | 3 | 5 | 3 | 3 | 0 | 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 15 | 4 |
| C41 | 91 | 7 | 3 | 6 | 3 | 8 | 9 | 6 | 3 | 5 | 3 | 2 | 14 | 3 | 6 | 9 | 4 |
| C43 | 1390 | 96 | 58 | 56 | 30 | 108 | 175 | 170 | 35 | 94 | 33 | 98 | 158 | 41 | 43 | 113 | 82 |
| C44 | 5889 | 446 | 283 | 311 | 106 | 377 | 657 | 634 | 215 | 303 | 100 | 448 | 654 | 128 | 180 | 725 | 322 |
| C45 | 200 | 12 | 10 | 4 | 1 | 8 | 20 | 25 | 3 | 10 | 3 | 27 | 53 | 5 | 0 | 8 | 11 |
| C46 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| C47 | 16 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C48 | 74 | 7 | 5 | 2 | 1 | 7 | 6 | 11 | 0 | 5 | 4 | 1 | 8 | 1 | 6 | 6 | 4 |
| C49 | 351 | 17 | 18 | 18 | 8 | 16 | 39 | 43 | 17 | 15 | 6 | 35 | 46 | 11 | 5 | 24 | 33 |
| C50 | 144 | 13 | 7 | 10 | 2 | 12 | 10 | 18 | 1 | 12 | 6 | 6 | 11 | 3 | 5 | 20 | 8 |

Tabela 6.12. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw Polsce w 2012 roku

Table 6.12. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|--------|--------|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C60 | 218 | 11 | 13 | 13 | 10 | 12 | 20 | 35 | 2 | 14 | 4 | 7 | 35 | 9 | 9 | 19 | 5 |
| C61 | 10948 | 724 | 585 | 666 | 327 | 471 | 1126 | 1279 | 277 | 662 | 316 | 936 | 1482 | 417 | 324 | 944 | 412 |
| C62 | 1091 | 103 | 77 | 42 | 28 | 65 | 91 | 143 | 31 | 43 | 28 | 76 | 137 | 33 | 29 | 127 | 38 |
| C63 | 25 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| C64 | 2910 | 251 | 168 | 190 | 76 | 205 | 233 | 278 | 85 | 228 | 63 | 201 | 310 | 137 | 113 | 278 | 94 |
| C65 | 139 | 11 | 12 | 6 | 3 | 8 | 8 | 15 | 5 | 10 | 4 | 12 | 19 | 7 | 4 | 14 | 1 |
| C66 | 81 | 3 | 7 | 6 | 0 | 7 | 7 | 5 | 5 | 8 | 0 | 10 | 14 | 0 | 2 | 3 | 4 |
| C67 | 5115 | 363 | 362 | 289 | 121 | 393 | 500 | 536 | 161 | 261 | 120 | 382 | 598 | 219 | 202 | 424 | 184 |
| C68 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C69 | 158 | 13 | 8 | 6 | 4 | 5 | 26 | 24 | 5 | 6 | 5 | 13 | 20 | 1 | 6 | 14 | 2 |
| C70 | 43 | 0 | 3 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 0 | 4 | 6 | 2 |
| C71 | 1444 | 109 | 97 | 70 | 35 | 126 | 108 | 191 | 35 | 89 | 46 | 64 | 172 | 55 | 64 | 127 | 56 |
| C72 | 50 | 2 | 3 | 6 | 0 | 5 | 3 | 8 | 0 | 4 | 2 | 0 | 5 | 1 | 3 | 6 | 2 |
| C73 | 464 | 22 | 25 | 21 | 11 | 39 | 46 | 46 | 7 | 30 | 16 | 27 | 58 | 15 | 20 | 55 | 26 |
| C74 | 65 | 6 | 2 | 5 | 0 | 12 | 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 4 | 6 | 0 | 2 | 7 | 2 |
| C75 | 42 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 | 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| C76 | 218 | 22 | 10 | 6 | 14 | 18 | 27 | 18 | 19 | 7 | 8 | 3 | 22 | 5 | 6 | 24 | 9 |
| C77 | 140 | 12 | 5 | 6 | 2 | 20 | 6 | 21 | 3 | 4 | 3 | 2 | 24 | 4 | 4 | 21 | 3 |
| C78 | 473 | 50 | 12 | 19 | 27 | 62 | 43 | 35 | 25 | 7 | 18 | 20 | 52 | 18 | 10 | 60 | 15 |
| C79 | 446 | 50 | 14 | 19 | 14 | 80 | 28 | 36 | 12 | 2 | 14 | 3 | 78 | 30 | 7 | 41 | 18 |
| C80 | 1129 | 86 | 97 | 74 | 28 | 108 | 93 | 95 | 11 | 82 | 10 | 125 | 111 | 38 | 51 | 57 | 63 |
| C81 | 361 | 19 | 22 | 19 | 8 | 40 | 28 | 36 | 18 | 21 | 8 | 30 | 42 | 8 | 20 | 28 | 14 |
| C82 | 136 | 5 | 6 | 15 | 1 | 12 | 6 | 12 | 4 | 9 | 0 | 17 | 29 | 1 | 4 | 9 | 6 |
| C83 | 889 | 78 | 49 | 53 | 14 | 58 | 88 | 76 | 26 | 60 | 28 | 56 | 117 | 33 | 25 | 93 | 35 |
| C84 | 142 | 10 | 10 | 11 | 3 | 5 | 13 | 18 | 3 | 7 | 5 | 7 | 20 | 2 | 4 | 13 | 11 |
| C85 | 379 | 35 | 33 | 7 | 13 | 34 | 38 | 37 | 7 | 38 | 16 | 9 | 30 | 19 | 13 | 35 | 15 |
| C88 | 28 | 2 | 1 | 3 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| C90 | 648 | 48 | 37 | 35 | 15 | 46 | 64 | 68 | 15 | 54 | 25 | 48 | 66 | 28 | 14 | 55 | 30 |
| C91 | 968 | 75 | 56 | 81 | 13 | 83 | 73 | 71 | 29 | 59 | 27 | 70 | 115 | 52 | 46 | 97 | 21 |
| C92 | 628 | 48 | 32 | 38 | 15 | 54 | 46 | 72 | 12 | 34 | 23 | 32 | 87 | 22 | 28 | 59 | 26 |
| C93 | 32 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| C94 | 40 | 1 | 1 | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 | 12 | 0 | 1 | 1 |
| C95 | 52 | 11 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 1 | 5 | 0 | 2 | 5 | 1 |
| C96 | 31 | 0 | 10 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 5 | 0 |
| C97 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D00 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| D01 | 29 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| D02 | 30 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| D03 | 50 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | 3 | 2 | 0 | 8 | 10 | 1 | 0 | 8 | 0 |
| D04 | 129 | 12 | 2 | 3 | 1 | 3 | 30 | 15 | 6 | 4 | 0 | 10 | 18 | 4 | 0 | 12 | 9 |
| D05 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| D07 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D09 | 469 | 121 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 97 | 0 | 39 | 0 | 6 | 103 | 0 | 0 | 98 | 0 |

Tabela 6.13. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 roku

Table 6.13. Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Doiñośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|----------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C00-D09 | 76493 | 6296 | 4429 | 3949 | 1955 | 5844 | 6559 | 9564 | 2100 | 3682 | 1939 | 5234 | 9175 | 2472 | 2772 | 7122 | 3401 |
| C00 | 93 | 3 | 2 | 7 | 7 | 10 | 8 | 15 | 7 | 10 | 6 | 2 | 6 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| C01 | 37 | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| C02 | 122 | 9 | 4 | 0 | 6 | 7 | 11 | 30 | 2 | 2 | 4 | 3 | 26 | 4 | 3 | 9 | 2 |
| C03 | 67 | 11 | 1 | 0 | 3 | 7 | 4 | 12 | 1 | 2 | 4 | 1 | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| C04 | 94 | 6 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 9 | 6 | 1 | 0 | 7 | 17 | 2 | 2 | 14 | 5 |
| C05 | 37 | 4 | 2 | 3 | 0 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| C06 | 89 | 11 | 1 | 2 | 2 | 5 | 10 | 12 | 4 | 8 | 2 | 5 | 13 | 1 | 4 | 8 | 1 |
| C07 | 95 | 10 | 6 | 5 | 6 | 9 | 11 | 14 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| C08 | 51 | 6 | 6 | 2 | 0 | 5 | 3 | 6 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 8 | 2 |
| C09 | 143 | 12 | 4 | 5 | 6 | 16 | 12 | 10 | 5 | 3 | 0 | 17 | 19 | 5 | 7 | 18 | 4 |
| C10 | 62 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 13 | 4 | 7 | 0 | 3 | 12 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| C11 | 52 | 7 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 12 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 1 |
| C12 | 11 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C13 | 54 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 6 | 13 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| C14 | 39 | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| C15 | 337 | 37 | 20 | 11 | 10 | 33 | 20 | 45 | 9 | 7 | 6 | 29 | 43 | 9 | 12 | 27 | 19 |
| C16 | 1971 | 172 | 121 | 87 | 63 | 130 | 209 | 187 | 78 | 108 | 45 | 130 | 250 | 61 | 75 | 176 | 79 |
| C17 | 144 | 16 | 6 | 13 | 2 | 17 | 14 | 15 | 5 | 6 | 3 | 7 | 22 | 4 | 3 | 7 | 4 |
| C18 | 4567 | 396 | 288 | 228 | 115 | 358 | 352 | 488 | 126 | 203 | 128 | 333 | 589 | 157 | 180 | 449 | 177 |
| C19 | 555 | 36 | 30 | 20 | 29 | 49 | 36 | 80 | 14 | 20 | 20 | 42 | 53 | 17 | 21 | 52 | 36 |
| C20 | 2259 | 192 | 146 | 129 | 55 | 159 | 189 | 274 | 65 | 125 | 61 | 145 | 291 | 78 | 69 | 198 | 83 |
| C21 | 165 | 10 | 7 | 8 | 4 | 15 | 10 | 28 | 5 | 8 | 8 | 16 | 19 | 2 | 3 | 15 | 7 |
| C22 | 610 | 58 | 43 | 23 | 21 | 61 | 41 | 70 | 17 | 17 | 16 | 36 | 58 | 20 | 24 | 63 | 42 |
| C23 | 766 | 55 | 36 | 35 | 21 | 52 | 67 | 94 | 15 | 42 | 23 | 53 | 78 | 51 | 29 | 82 | 33 |
| C24 | 381 | 33 | 24 | 22 | 8 | 41 | 32 | 55 | 12 | 18 | 11 | 15 | 53 | 11 | 7 | 32 | 7 |
| C25 | 1761 | 162 | 76 | 83 | 47 | 122 | 173 | 210 | 54 | 77 | 37 | 121 | 232 | 68 | 64 | 190 | 45 |
| C26 | 121 | 8 | 7 | 6 | 9 | 18 | 10 | 9 | 0 | 1 | 8 | 9 | 14 | 5 | 3 | 8 | 6 |
| C30 | 41 | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 8 | 1 | 2 | 7 | 1 |
| C31 | 47 | 3 | 7 | 3 | 2 | 6 | 2 | 8 | 0 | 2 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| C32 | 308 | 23 | 28 | 8 | 12 | 26 | 13 | 31 | 5 | 12 | 3 | 26 | 49 | 8 | 12 | 28 | 24 |
| C33 | 13 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| C34 | 6660 | 645 | 452 | 308 | 184 | 477 | 427 | 834 | 148 | 248 | 124 | 522 | 856 | 174 | 324 | 566 | 371 |
| C37 | 28 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| C38 | 82 | 12 | 2 | 0 | 0 | 9 | 5 | 10 | 1 | 8 | 2 | 1 | 10 | 0 | 2 | 13 | 7 |
| C39 | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C40 | 65 | 1 | 4 | 1 | 3 | 6 | 7 | 5 | 1 | 3 | 1 | 3 | 7 | 5 | 3 | 11 | 4 |
| C41 | 91 | 2 | 10 | 4 | 4 | 11 | 4 | 10 | 5 | 7 | 2 | 4 | 10 | 2 | 4 | 9 | 3 |
| C43 | 1693 | 102 | 78 | 72 | 48 | 141 | 190 | 231 | 42 | 89 | 38 | 133 | 187 | 57 | 57 | 141 | 87 |
| C44 | 6719 | 474 | 309 | 459 | 133 | 485 | 648 | 786 | 236 | 340 | 129 | 467 | 713 | 144 | 252 | 769 | 375 |
| C45 | 99 | 3 | 4 | 5 | 1 | 3 | 13 | 6 | 1 | 4 | 3 | 12 | 23 | 7 | 4 | 7 | 3 |
| C46 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| C47 | 23 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 |
| C48 | 107 | 8 | 9 | 3 | 1 | 10 | 6 | 18 | 4 | 12 | 3 | 2 | 10 | 8 | 2 | 9 | 2 |
| C49 | 355 | 28 | 17 | 20 | 6 | 20 | 32 | 41 | 9 | 24 | 13 | 36 | 40 | 13 | 13 | 19 | 24 |
| C50 | 17000 | 1375 | 985 | 813 | 433 | 1 408 | 1 332 | 2 447 | 435 | 753 | 434 | 1 087 | 2 022 | 472 | 585 | 1 605 | 814 |
| C51 | 489 | 49 | 31 | 32 | 7 | 29 | 53 | 63 | 11 | 21 | 8 | 32 | 67 | 15 | 12 | 37 | 22 |
| C52 | 84 | 6 | 7 | 5 | 6 | 4 | 8 | 11 | 1 | 4 | 2 | 3 | 14 | 1 | 3 | 5 | 4 |
| C53 | 2783 | 242 | 128 | 170 | 99 | 195 | 226 | 363 | 79 | 142 | 80 | 212 | 345 | 74 | 98 | 199 | 131 |
| C54 | 5426 | 450 | 290 | 308 | 156 | 318 | 514 | 725 | 196 | 294 | 133 | 314 | 692 | 203 | 162 | 451 | 220 |

Tabela 6.13. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 roku

Table 6.13. (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko- pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko- mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio- pomorskie |
|--------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C55 | 58 | 14 | 2 | 4 | 0 | 6 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 9 | 5 |
| C56 | 3544 | 284 | 238 | 200 | 85 | 271 | 324 | 366 | 90 | 182 | 104 | 243 | 419 | 110 | 133 | 338 | 157 |
| C57 | 126 | 11 | 3 | 3 | 0 | 12 | 17 | 21 | 6 | 8 | 3 | 7 | 18 | 6 | 2 | 7 | 2 |
| C58 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| C64 | 1909 | 164 | 115 | 120 | 52 | 118 | 157 | 187 | 62 | 129 | 53 | 143 | 223 | 72 | 71 | 190 | 53 |
| C65 | 95 | 11 | 9 | 2 | 2 | 3 | 7 | 14 | 2 | 6 | 0 | 6 | 14 | 5 | 2 | 11 | 1 |
| C66 | 37 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 1 | 5 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| C67 | 1474 | 119 | 103 | 63 | 48 | 117 | 143 | 166 | 39 | 66 | 24 | 136 | 165 | 44 | 70 | 105 | 66 |
| C68 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| C69 | 173 | 12 | 8 | 10 | 2 | 16 | 30 | 20 | 6 | 7 | 11 | 7 | 20 | 3 | 7 | 11 | 3 |
| C70 | 101 | 2 | 7 | 2 | 2 | 19 | 6 | 3 | 7 | 7 | 7 | 8 | 4 | 2 | 5 | 15 | 5 |
| C71 | 1349 | 119 | 89 | 75 | 28 | 90 | 99 | 206 | 30 | 80 | 46 | 55 | 152 | 38 | 50 | 149 | 43 |
| C72 | 51 | 5 | 3 | 3 | 0 | 13 | 3 | 10 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 5 | 1 |
| C73 | 2177 | 112 | 90 | 87 | 53 | 159 | 258 | 293 | 30 | 105 | 104 | 172 | 242 | 106 | 79 | 211 | 76 |
| C74 | 69 | 6 | 10 | 4 | 0 | 10 | 5 | 11 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| C75 | 26 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 2 |
| C76 | 343 | 31 | 18 | 11 | 28 | 31 | 44 | 29 | 12 | 13 | 13 | 2 | 40 | 3 | 13 | 46 | 9 |
| C77 | 75 | 7 | 4 | 6 | 3 | 8 | 4 | 8 | 1 | 3 | 5 | 0 | 13 | 1 | 5 | 5 | 2 |
| C78 | 501 | 56 | 19 | 25 | 11 | 56 | 38 | 31 | 20 | 9 | 12 | 22 | 76 | 20 | 16 | 69 | 21 |
| C79 | 339 | 30 | 11 | 15 | 10 | 57 | 18 | 26 | 8 | 15 | 16 | 12 | 48 | 12 | 1 | 42 | 18 |
| C80 | 974 | 90 | 76 | 47 | 1 | 104 | 72 | 103 | 13 | 69 | 9 | 98 | 95 | 34 | 49 | 67 | 47 |
| C81 | 367 | 22 | 14 | 21 | 17 | 40 | 33 | 44 | 9 | 14 | 13 | 23 | 44 | 15 | 6 | 41 | 11 |
| C82 | 216 | 10 | 13 | 9 | 7 | 22 | 17 | 24 | 1 | 6 | 6 | 27 | 40 | 6 | 6 | 16 | 6 |
| C83 | 782 | 55 | 42 | 49 | 14 | 50 | 60 | 105 | 21 | 45 | 28 | 62 | 102 | 35 | 26 | 50 | 38 |
| C84 | 100 | 7 | 8 | 10 | 1 | 2 | 7 | 10 | 9 | 10 | 3 | 8 | 8 | 4 | 3 | 8 | 2 |
| C85 | 361 | 28 | 40 | 14 | 6 | 39 | 50 | 61 | 2 | 17 | 8 | 6 | 19 | 14 | 14 | 30 | 13 |
| C88 | 28 | 0 | 2 | 0 | 2 | 14 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| C90 | 765 | 65 | 32 | 56 | 7 | 99 | 73 | 79 | 18 | 60 | 21 | 49 | 88 | 33 | 25 | 37 | 23 |
| C91 | 691 | 43 | 35 | 58 | 10 | 58 | 67 | 66 | 20 | 45 | 23 | 49 | 65 | 34 | 30 | 67 | 21 |
| C92 | 561 | 56 | 24 | 23 | 13 | 73 | 49 | 47 | 23 | 30 | 19 | 31 | 67 | 23 | 20 | 49 | 14 |
| C93 | 28 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| C94 | 47 | 2 | 5 | 5 | 1 | 10 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| C95 | 43 | 9 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 7 | 2 |
| C96 | 42 | 1 | 12 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 6 | 1 |
| C97 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D00 | 12 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| D01 | 22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 5 | 1 |
| D02 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| D03 | 94 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1 | 6 | 17 | 4 | 3 | 0 | 21 | 20 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| D04 | 196 | 21 | 6 | 17 | 0 | 0 | 23 | 19 | 11 | 9 | 0 | 24 | 21 | 3 | 0 | 27 | 15 |
| D05 | 893 | 86 | 44 | 24 | 12 | 27 | 74 | 139 | 16 | 38 | 5 | 53 | 123 | 56 | 16 | 122 | 58 |
| D06 | 791 | 57 | 109 | 50 | 9 | 4 | 118 | 85 | 16 | 15 | 24 | 75 | 81 | 62 | 34 | 43 | 9 |
| D07 | 64 | 7 | 3 | 6 | 1 | 1 | 7 | 6 | 2 | 3 | 0 | 8 | 11 | 3 | 1 | 5 | 0 |
| D09 | 129 | 37 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 29 | 0 | 11 | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 27 | 0 |

Tabela 6.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2012 roku**Table 6.14.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|
| 1 | Pomorskie | 313,3 | 1 | Pomorskie | 263,4 |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 291,8 | 2 | Kujawsko-pomorskie | 234,8 |
| 3 | Wielkopolskie | 290,3 | 3 | Wielkopolskie | 234,2 |
| 4 | Warmińsko-mazurskie | 275,0 | 4 | Łódzkie | 225,0 |
| 5 | Podkarpackie | 274,9 | 5 | Dolnośląskie | 219,2 |
| 6 | Małopolskie | 274,3 | 6 | Małopolskie | 218,5 |
| 7 | Dolnośląskie | 269,0 | 7 | Zachodniopomorskie | 218,2 |
| 8 | Lubuskie | 268,7 | 8 | Warmińsko-mazurskie | 217,0 |
| 9 | Opolskie | 267,9 | 9 | Lubuskie | 215,4 |
| 10 | Świętokrzyskie | 263,5 | 10 | Opolskie | 211,7 |
| 11 | Łódzkie | 261,2 | 11 | Świętokrzyskie | 208,1 |
| 12 | Lubelskie | 256,0 | 12 | Śląskie | 205,4 |
| 13 | Śląskie | 254,0 | 13 | Podkarpackie | 196,8 |
| 14 | Zachodniopomorskie | 250,0 | 14 | Lubelskie | 194,6 |
| 15 | Podlaskie | 226,8 | 15 | Mazowieckie | 192,6 |
| 16 | Mazowieckie | 210,5 | 16 | Podlaskie | 180,9 |
| | Polska | 261,8 | | Polska | 214,3 |

Tabela 6.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2012 roku**Table 6.15.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2012

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

Tabela 6.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2012 roku**Table 6.16.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------------|
| 1 | Lubuskie | 36,6 | 1 Pomorskie | 23,4 |
| 2 | Pomorskie | 36,3 | 2 Kujawsko-pomorskie | 20,7 |
| 3 | Wielkopolskie | 35,2 | 3 Wielkopolskie | 20,0 |
| 4 | Kujawsko-pomorskie | 35,0 | 4 Lubuskie | 19,8 |
| 5 | Dolnośląskie | 34,9 | 5 Dolnośląskie | 19,6 |
| 6 | Zachodniopomorskie | 32,9 | 6 Opolskie | 19,1 |
| 7 | Świętokrzyskie | 32,3 | 7 Łódzkie | 19,1 |
| 8 | Warmińsko-mazurskie | 32,2 | 8 Śląskie | 18,6 |
| 9 | Podkarpackie | 32,1 | 9 Zachodniopomorskie | 18,2 |
| 10 | Łódzkie | 31,9 | 10 Warmińsko-mazurskie | 18,0 |
| 11 | Podlaskie | 30,7 | 11 Świętokrzyskie | 17,8 |
| 12 | Małopolskie | 30,4 | 12 Podlaskie | 17,7 |
| 13 | Opolskie | 29,7 | 13 Podkarpackie | 16,6 |
| 14 | Śląskie | 28,8 | 14 Małopolskie | 16,5 |
| 15 | Lubelskie | 27,9 | 15 Lubelskie | 15,7 |
| 16 | Mazowieckie | 25,4 | 16 Mazowieckie | 14,5 |
| | Polska | 31,3 | Polska | 18,2 |

Tabela 6.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2012 roku**Table 6.17.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | Warmińsko-mazurskie | 69,5 | 1 Pomorskie | 24,9 |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 65,6 | 2 Warmińsko-mazurskie | 24,6 |
| 3 | Pomorskie | 56,8 | 3 Kujawsko-pomorskie | 23,2 |
| 4 | Zachodniopomorskie | 56,1 | 4 Zachodniopomorskie | 21,7 |
| 5 | Lubelskie | 54,2 | 5 Dolnośląskie | 21,5 |
| 6 | Dolnośląskie | 53,3 | 6 Lubuskie | 19,1 |
| 7 | Lubuskie | 52,7 | 7 Śląskie | 18,4 |
| 8 | Wielkopolskie | 51,4 | 8 Wielkopolskie | 18,0 |
| 9 | Świętokrzyskie | 50,2 | 9 Łódzkie | 17,9 |
| 10 | Śląskie | 48,8 | 10 Mazowieckie | 15,7 |
| 11 | Opolskie | 48,0 | 11 Lubelskie | 14,9 |
| 12 | Podkarpackie | 47,9 | 12 Opolskie | 14,4 |
| 13 | Łódzkie | 47,2 | 13 Świętokrzyskie | 13,5 |
| 14 | Małopolskie | 46,7 | 14 Małopolskie | 13,0 |
| 15 | Podlaskie | 46,5 | 15 Podkarpackie | 12,9 |
| 16 | Mazowieckie | 45,3 | 16 Podlaskie | 10,9 |
| | Polska | 51,2 | Polska | 17,8 |

Tabela 6.18. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2012 roku**Table 6.18.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2012

| Sutek Breast | | Szyjka macicy Cervix uteri | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|------------|
| 1 | Pomorskie | 58,4 | 1 Lubuskie | 12,8 |
| 2 | Łódzkie | 57,6 | 2 Pomorskie | 12,2 |
| 3 | Wielkopolskie | 57,3 | 3 Dolnośląskie | 10,1 |
| 4 | Kujawsko-pomorskie | 56,3 | 4 Zachodniopomorskie | 9,9 |
| 5 | Zachodniopomorskie | 55,2 | 5 Lubelskie | 9,8 |
| 6 | Mazowieckie | 53,8 | 6 Małopolskie | 8,9 |
| 7 | Dolnośląskie | 53,1 | 7 Łódzkie | 8,8 |
| 8 | Lubuskie | 51,9 | 8 Śląskie | 8,8 |
| 9 | Warmińsko-mazurskie | 51,2 | 9 Opolskie | 8,7 |
| 10 | Śląskie | 49,1 | 10 Mazowieckie | 8,3 |
| 11 | Opolskie | 48,7 | 11 Warmińsko-mazurskie | 8,3 |
| 12 | Małopolskie | 48,2 | 12 Podkarpackie | 8,3 |
| 13 | Podlaskie | 46,0 | 13 Podlaskie | 8,0 |
| 14 | Lubelskie | 45,5 | 14 Kujawsko-pomorskie | 7,6 |
| 15 | Podkarpackie | 43,8 | 15 Wielkopolskie | 7,4 |
| 16 | Świętokrzyskie | 43,7 | 16 Świętokrzyskie | 7,2 |
| Polska | | 51,9 | Polska | 8,9 |

Tabela 6.19. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2012 roku**Table 6.19.** Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2012

| Gruczoł krokowy Prostate | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Pomorskie | 54,5 |
| 2 | Lubuskie | 44,3 |
| 3 | Małopolskie | 42,7 |
| 4 | Podkarpackie | 41,4 |
| 5 | Świętokrzyskie | 39,3 |
| 6 | Śląskie | 38,5 |
| 7 | Lubelskie | 37,9 |
| 8 | Wielkopolskie | 37,4 |
| 9 | Kujawsko-pomorskie | 36,5 |
| 10 | Opolskie | 34,0 |
| 11 | Podlaskie | 33,5 |
| 12 | Dolnośląskie | 31,7 |
| 13 | Zachodniopomorskie | 31,2 |
| 14 | Warmińsko-mazurskie | 31,2 |
| 15 | Mazowieckie | 29,9 |
| 16 | Łódzkie | 22,2 |
| Polska | | 36,1 |

Tabela 6.20. Wskaźnik zachorowania/zgony na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2012 roku
Table 6.20. Cancer incidence/deaths ratio by sex and site in Poland in 2012

| ICD-10 | Mężczyźni Males | Kobiety Females | ICD-10 | Mężczyźni Males | Kobiety Females | ICD-10 | Mężczyźni Males | Kobiety Females |
|--------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|
| C00 | 0,2 | 0,2 | C38 | 1,1 | 1,5 | C73 | 0,2 | 0,1 |
| C01 | 1,0 | 0,9 | C39 | 2,2 | 2,9 | C74 | 0,7 | 0,8 |
| C02 | 0,5 | 0,3 | C40 | 0,7 | 0,6 | C75 | 0,3 | 0,9 |
| C03 | 0,2 | 0,3 | C41 | 1,4 | 1,0 | C76 | 2,2 | 1,5 |
| C04 | 0,8 | 0,7 | C43 | 0,5 | 0,4 | C77 | 0,0 | 0,0 |
| C05 | 0,5 | 0,4 | C44 | 0,0 | 0,0 | C78 | 0,0 | 0,0 |
| C06 | 0,7 | 0,5 | C45 | 0,7 | 0,7 | C79 | 0,0 | 0,0 |
| C07 | 0,4 | 0,7 | C46 | 0,9 | 0,4 | C80 | 1,7 | 2,1 |
| C08 | 0,7 | 0,6 | C47 | 0,2 | 0,5 | C81 | 0,3 | 0,2 |
| C09 | 0,5 | 0,3 | C48 | 1,2 | 1,1 | C82 | 0,5 | 0,2 |
| C10 | 0,7 | 0,5 | C49 | 0,6 | 0,5 | C83 | 0,3 | 0,3 |
| C11 | 0,6 | 0,8 | C50 | 0,5 | 0,3 | C84 | 0,4 | 0,5 |
| C12 | 0,3 | 0,4 | C51 | – | 0,5 | C85 | 1,0 | 0,9 |
| C13 | 0,6 | 0,5 | C52 | – | 0,7 | C88 | 0,6 | 0,5 |
| C14 | 1,8 | 1,8 | C53 | – | 0,6 | C90 | 0,8 | 0,8 |
| C15 | 1,1 | 0,9 | C54 | – | 0,2 | C91 | 0,7 | 0,8 |
| C16 | 1,0 | 0,9 | C55 | – | 3,6 | C92 | 1,0 | 1,0 |
| C17 | 0,6 | 0,7 | C56 | – | 0,7 | C93 | 0,9 | 0,5 |
| C18 | 0,7 | 0,7 | C57 | – | 2,1 | C94 | 0,3 | 0,3 |
| C19 | 0,3 | 0,3 | C58 | – | 0,3 | C95 | 1,1 | 1,3 |
| C20 | 0,5 | 0,6 | C60 | 0,4 | – | C96 | 2,0 | 1,8 |
| C21 | 1,9 | 0,8 | C61 | 0,4 | – | C97 | 71,0 | 67,0 |
| C22 | 1,2 | 1,4 | C62 | 0,1 | – | D00 | 0,1 | 0,0 |
| C23 | 1,0 | 1,2 | C63 | 0,6 | – | D01 | 0,0 | 0,0 |
| C24 | 1,0 | 1,1 | C64 | 0,5 | 0,5 | D02 | 0,0 | 0,0 |
| C25 | 1,3 | 1,3 | C65 | 0,3 | 0,2 | D03 | 0,0 | 0,0 |
| C26 | 3,2 | 4,0 | C66 | 0,2 | 0,4 | D04 | 0,0 | 0,0 |
| C30 | 0,5 | 0,4 | C67 | 0,5 | 0,4 | D05 | 0,0 | 0,0 |
| C31 | 0,6 | 0,5 | C68 | 2,8 | 2,2 | D06 | 0,0 | 0,0 |
| C32 | 0,6 | 0,5 | C69 | 0,3 | 0,3 | D07 | 0,0 | 0,0 |
| C33 | 1,2 | 0,8 | C70 | 0,4 | 0,5 | D09 | – | 0,0 |
| C34 | 1,0 | 0,9 | C71 | 1,0 | 1,0 | – | – | – |
| C37 | 0,3 | 0,1 | C72 | 0,6 | 0,6 | – | – | – |

ROZDZIAŁ 7

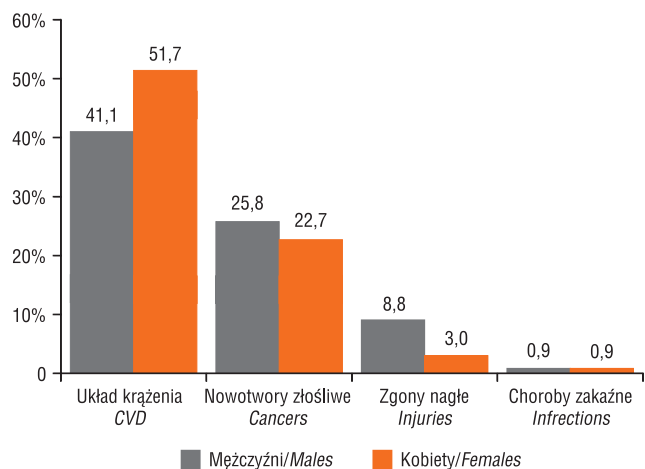
Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

CHAPTER 7

Cancer mortality – tables and figures

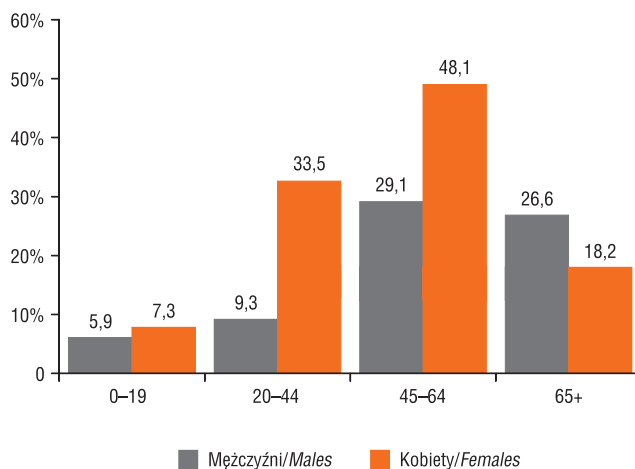
Rysunek 7.1. Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2012 roku

Figure 7.1. Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2012



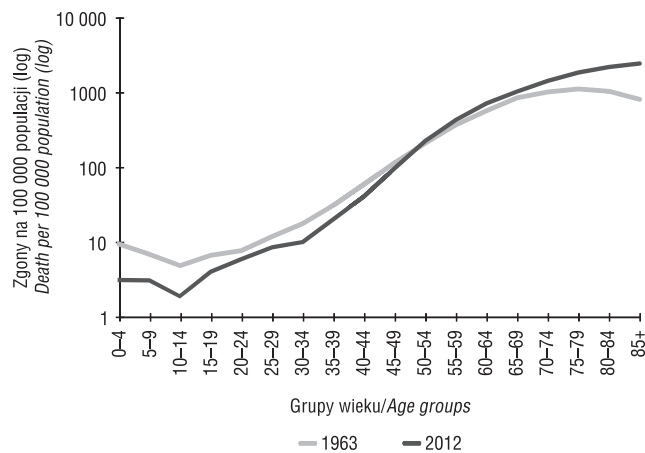
Rysunek 7.2. Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2012 roku

Figure 7.2. Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2012



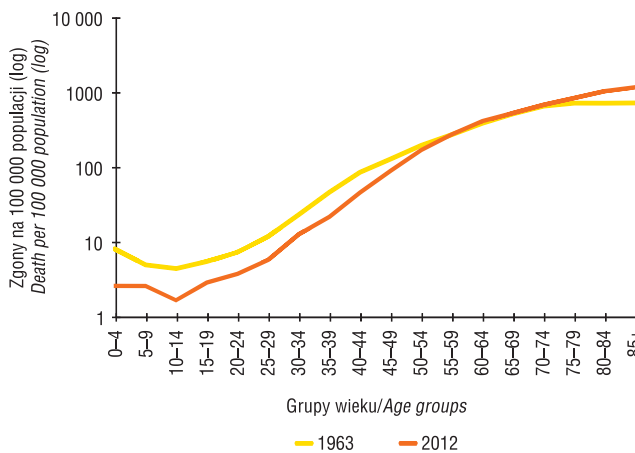
Rysunek 7.3. Umieralność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2012

Figure 7.3. Cancer mortality for males by age groups, Poland 1963 and 2012

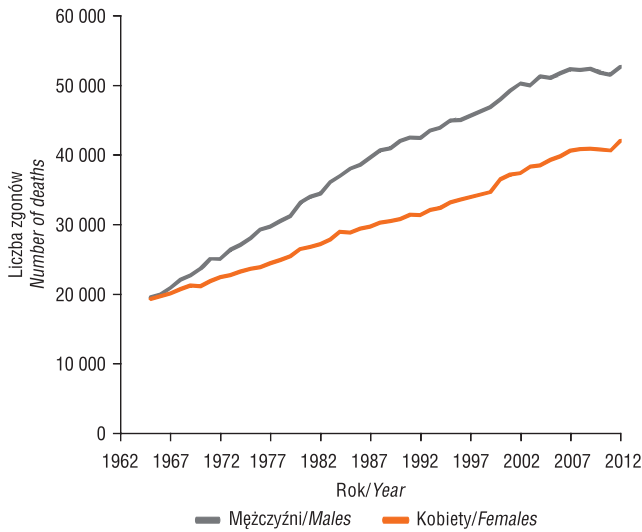


Rysunek 7.4. Umieralność na nowotwory złośliwe u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2012

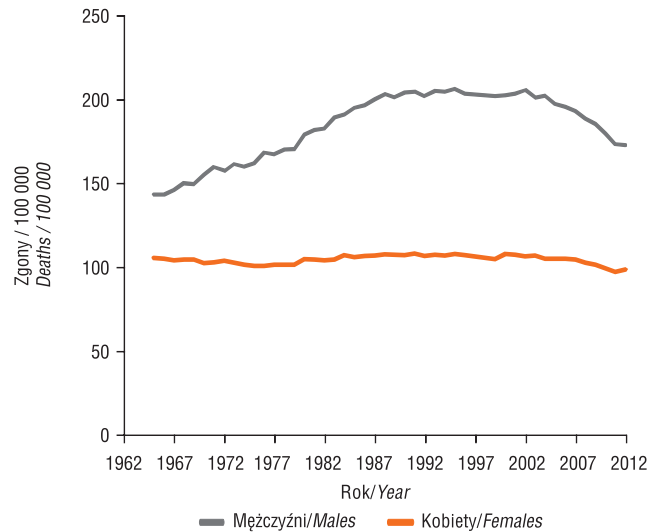
Figure 7.4. Cancer mortality for females by age groups, Poland 1963 and 2012



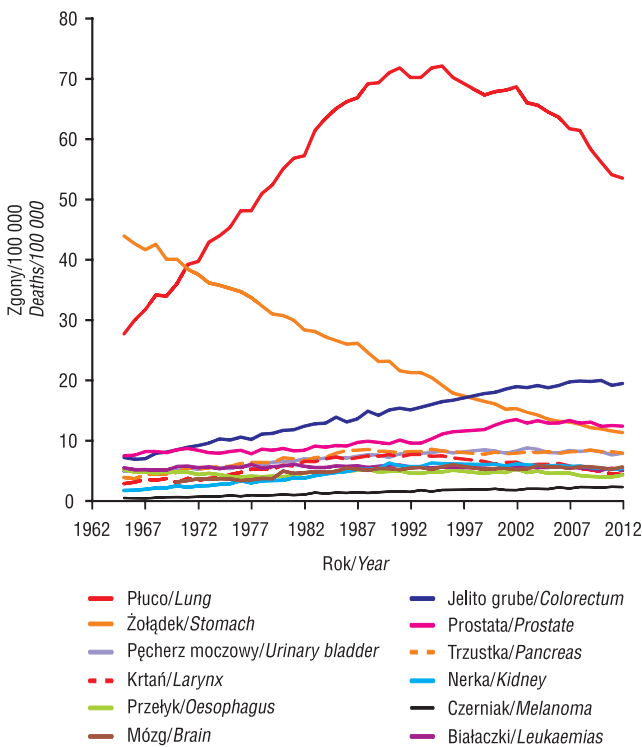
Rysunek 7.5. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2012
Figure 7.5. Number of cancer deaths in Poland in 1965–2012



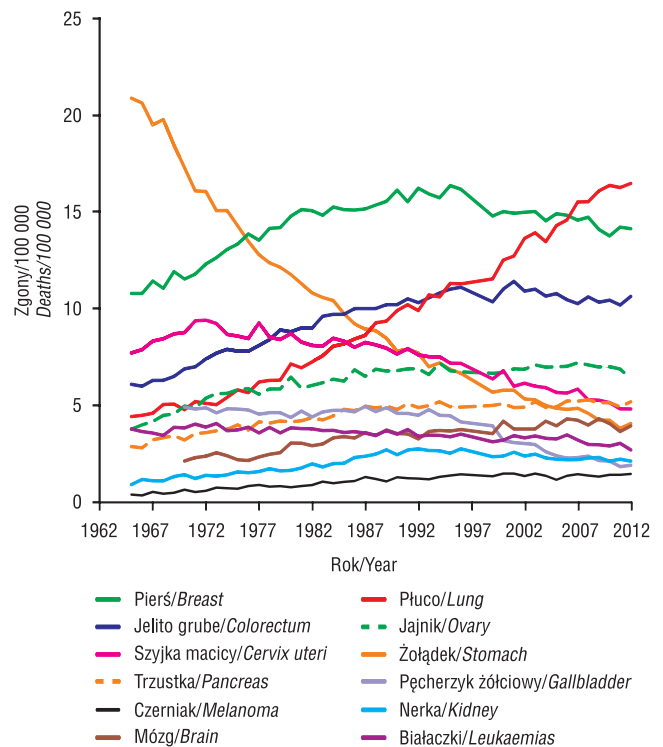
Rysunek 7.6. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2012
Figure 7.6. Age-standardized mortality rates in Poland in 1965–2012



Rysunek 7.7. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1965–2012
Figure 7.7. Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1965–2012

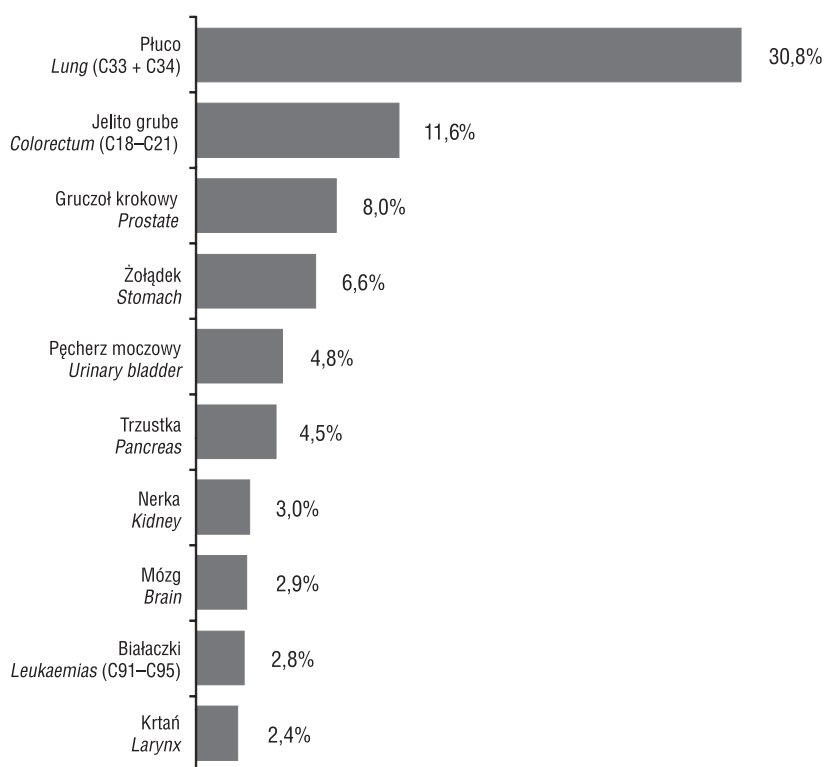


Rysunek 7.8. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1965–2012
Figure 7.8. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1965–2012

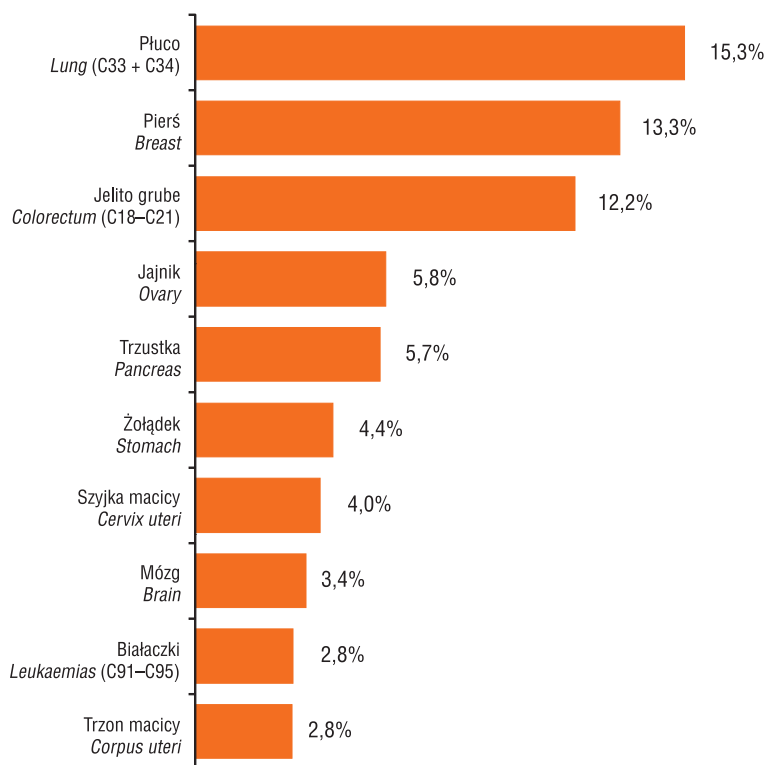


Zgony / Deaths

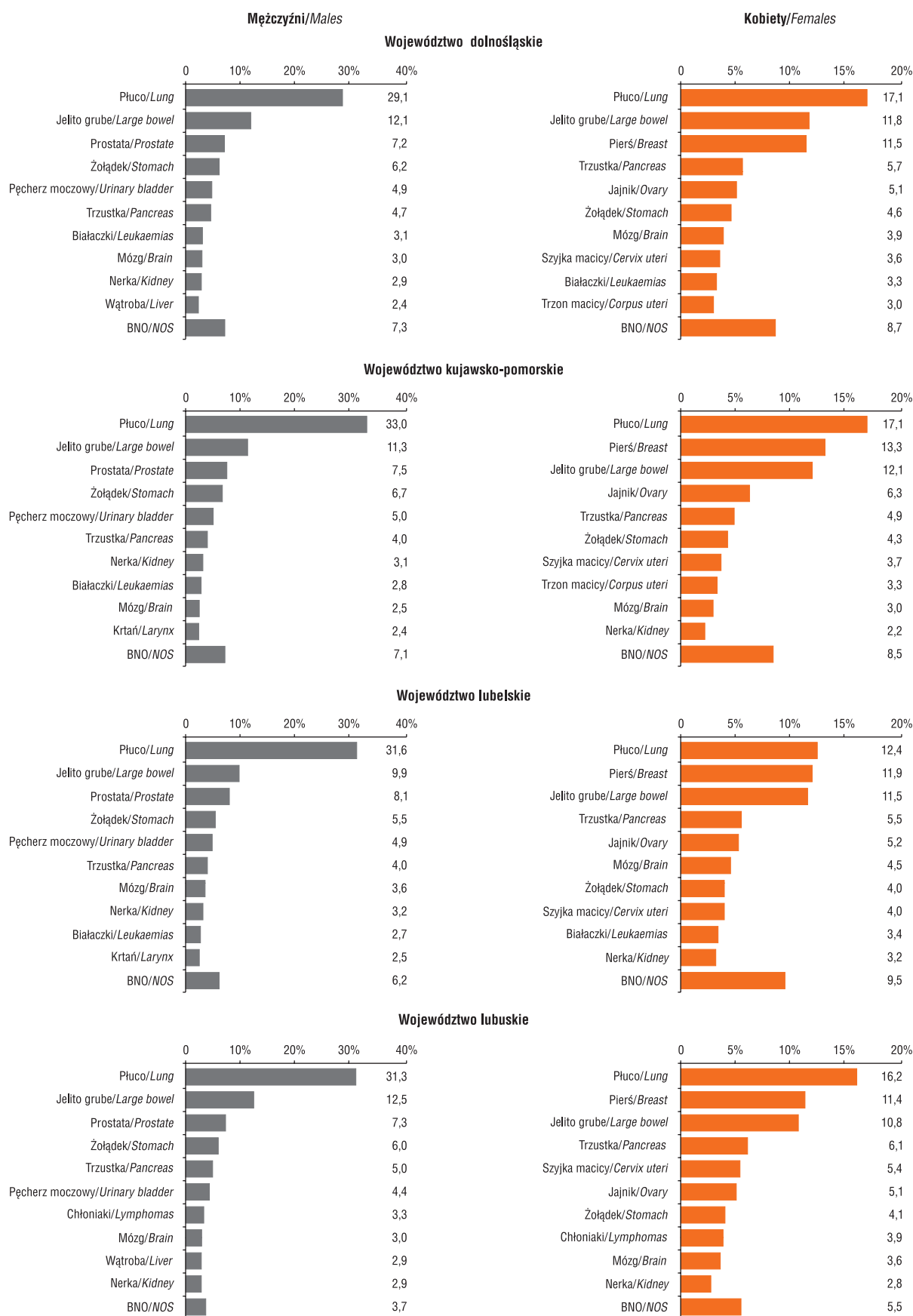
Rysunek 7.9. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2012 roku
Figure 7.9. The structure of cancer deaths in Poland in 2012, males



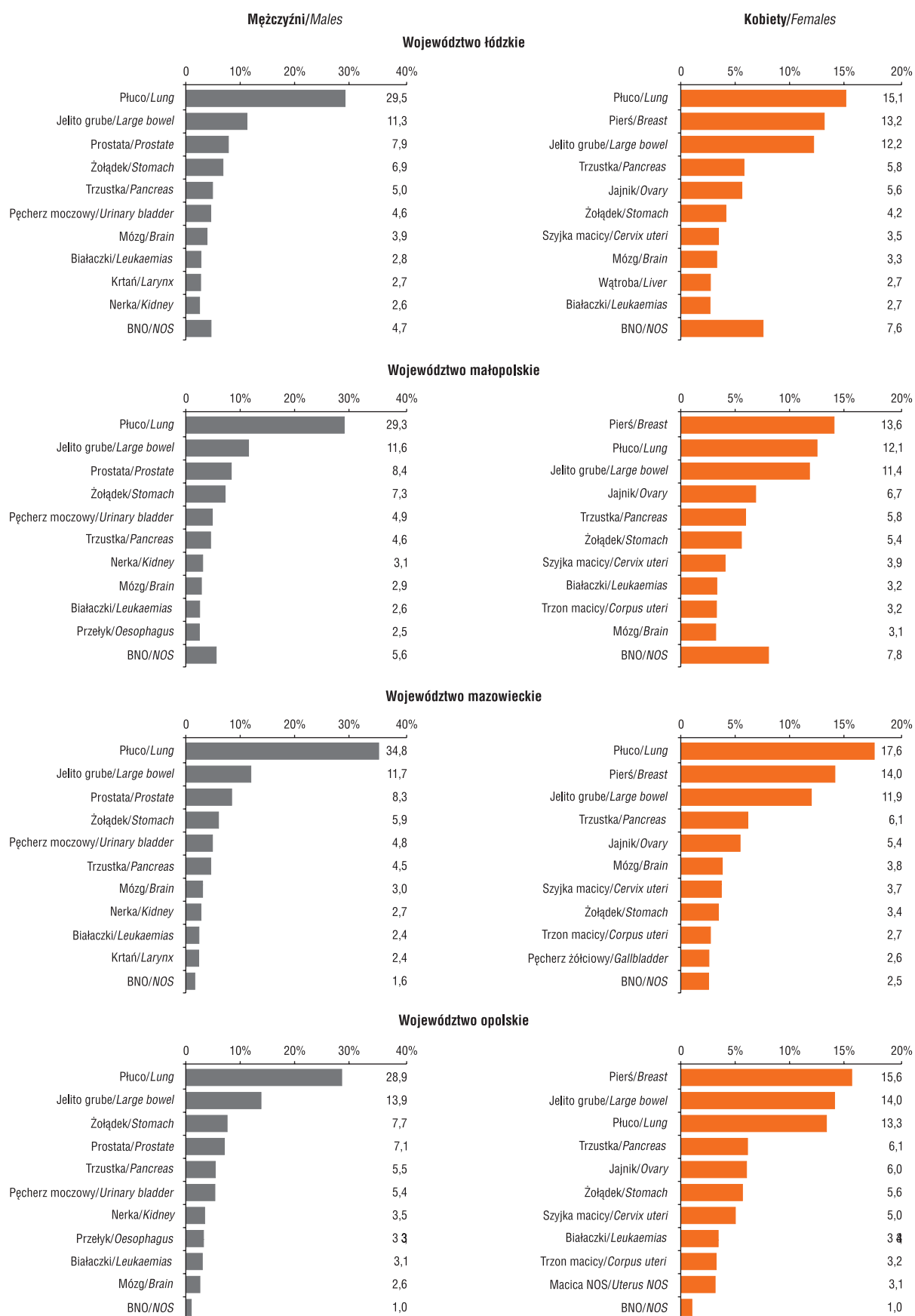
Rysunek 7.10. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2012 roku
Figure 7.10. The structure of cancer deaths in Poland in 2012, females



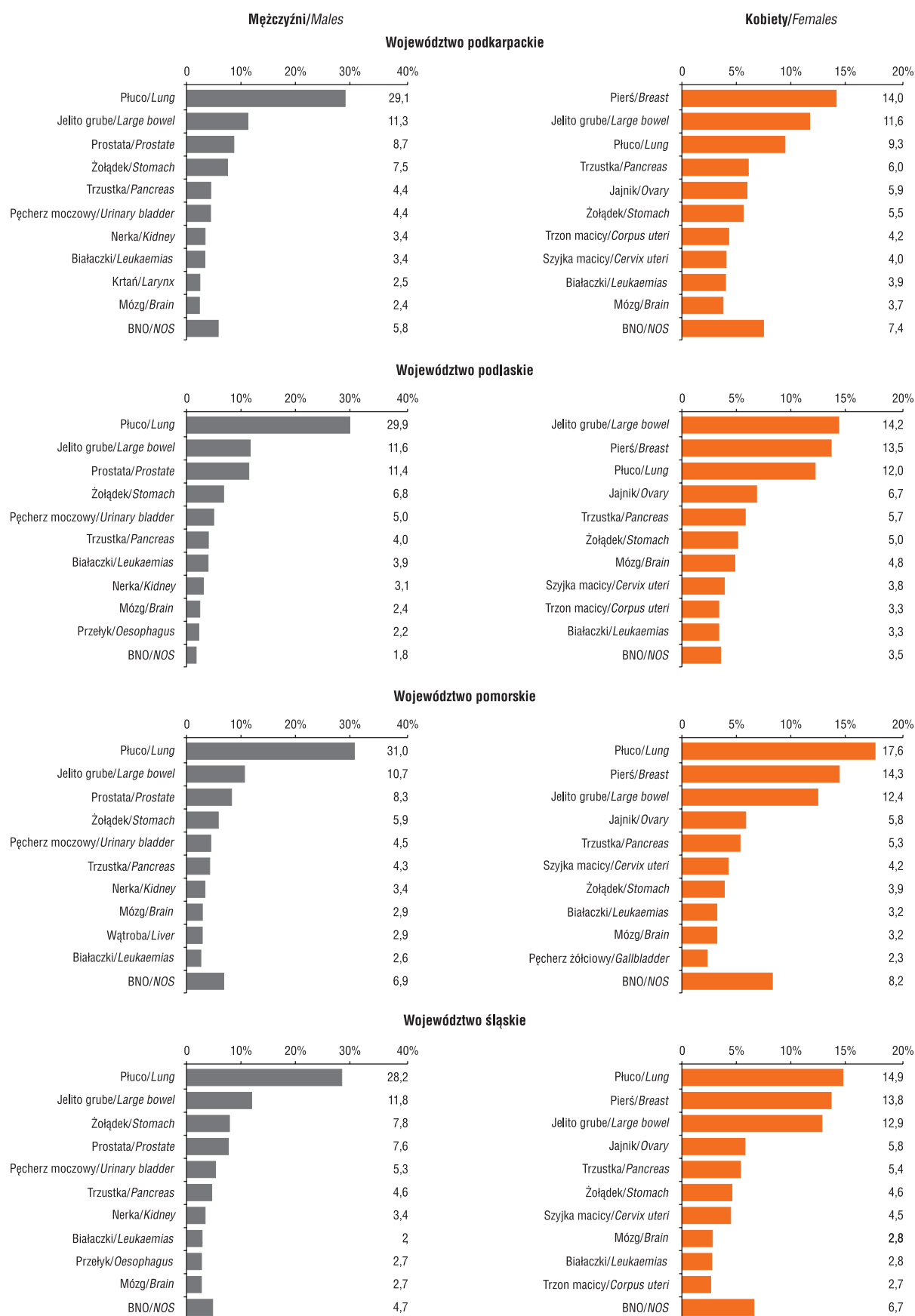
Rysunek 7.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
 Figure 7.11. The structure of cancer deaths in Poland in 2012 by voivodeships



Rysunek 7.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 7.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2012 by voivodeships



Rysunek 7.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
 Figure 7.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2012 by voivodeships



Rysunek 7.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2012 roku według województw
Figure 7.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2012 by voivodships

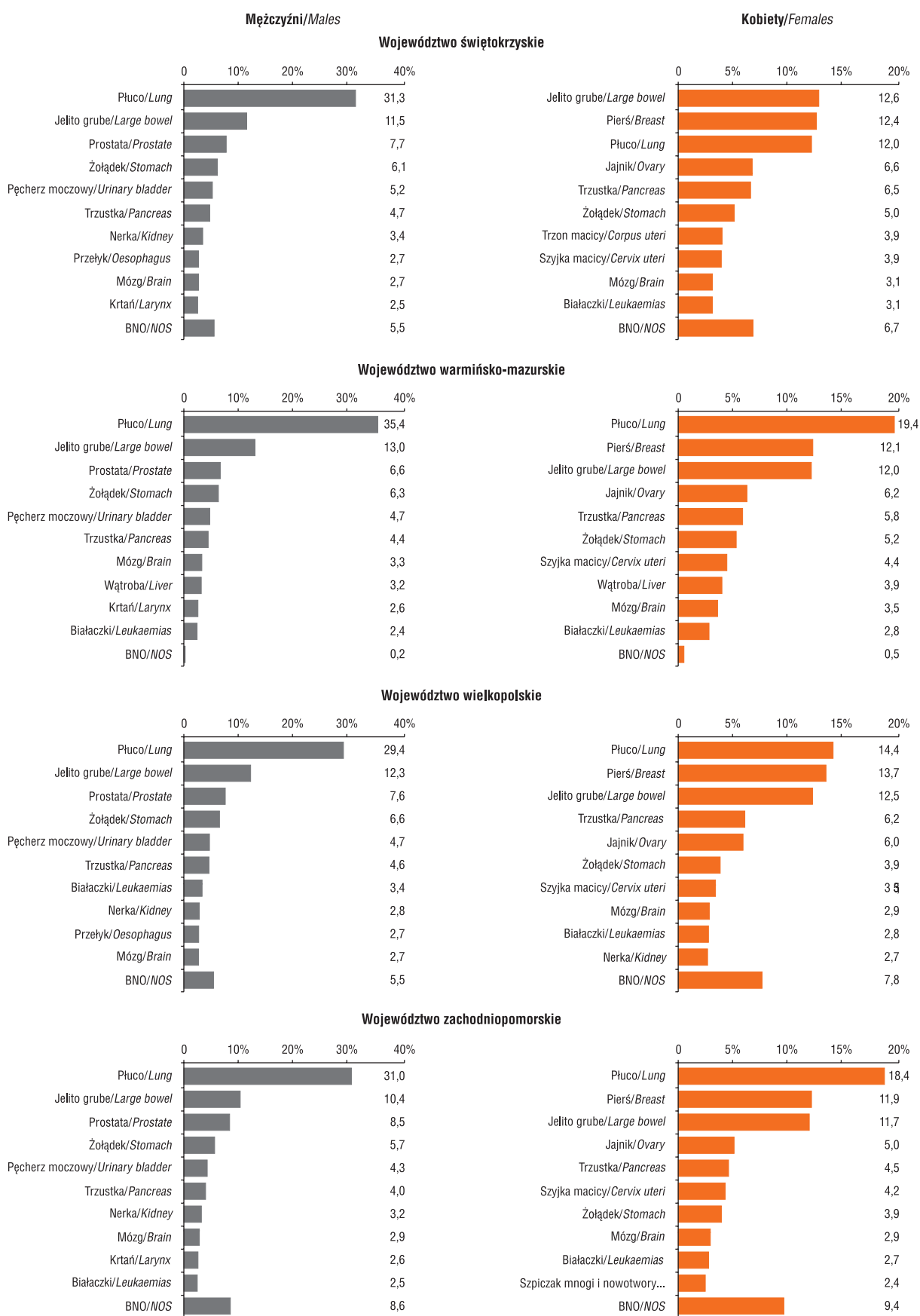


Tabela 7.1. Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane

Table 7.1. Deaths from all cancer sites (ICD-10 C00–D09) in Poland in 1965–2012. Absolute numbers, crude and standardized rates

| Rok Year | Mężczyźni Males | | | Kobiety Females | | |
|-------------|--|---|--|--|---|--|
| | 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 |
| 1965 | 19600 | 128,2 | 143,7 | 19370 | 119,5 | 105,8 |
| 1970 | 23695 | 150,0 | 155,4 | 21193 | 126,7 | 102,8 |
| 1975 | 28056 | 169,5 | 164,0 | 23712 | 135,7 | 102,1 |
| 1980 | 33182 | 191,4 | 179,5 | 26516 | 145,4 | 105,2 |
| 1985 | 38086 | 209,9 | 195,3 | 28894 | 151,6 | 106,4 |
| 1990 | 42077 | 226,5 | 204,2 | 30837 | 157,8 | 107,4 |
| 1995 | 44926 | 239,2 | 206,3 | 33168 | 167,4 | 108,0 |
| 2000 | 48020 | 255,7 | 202,8 | 36539 | 183,9 | 108,2 |
| 2001 | 49230 | 262,3 | 203,7 | 37213 | 187,3 | 107,7 |
| 2002 | 50273 | 271,5 | 205,9 | 37462 | 190,0 | 106,7 |
| 2003 | 49974 | 270,2 | 201,3 | 38331 | 194,6 | 107,2 |
| 2004 | 51305 | 277,6 | 202,4 | 38510 | 195,5 | 105,3 |
| 2005 | 51051 | 276,5 | 197,5 | 39345 | 199,7 | 105,4 |
| 2006 | 51777 | 280,8 | 195,7 | 39855 | 202,3 | 105,4 |
| 2007 | 52324 | 284,1 | 193,3 | 40612 | 206,2 | 104,8 |
| 2008 | 52219 | 283,7 | 188,6 | 40841 | 207,2 | 103,0 |
| 2009 | 52402 | 284,4 | 185,6 | 40895 | 207,3 | 101,8 |
| 2010 | 51817 | 281,0 | 179,9 | 40794 | 206,6 | 99,7 |
| 2011 | 51554 | 276,4 | 173,5 | 40644 | 204,5 | 97,6 |
| 2012 | 52699 | 282,5 | 172,9 | 42041 | 211,4 | 98,8 |

Tabela 7.2. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2012 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
Table 7.2. Deaths from the leading cancer sites in males by frequency – Poland 2012. 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 | 16182 | 30,71 | 86,76 | 53,50 | Płuco / Lung |
| C61 | 4199 | 7,97 | 22,51 | 12,41 | Gruzoł krokowy / Prostate |
| C18 | 3917 | 7,43 | 21,00 | 12,43 | Okreźnica / Colon |
| C16 | 3475 | 6,59 | 18,63 | 11,34 | Żołądek / Stomach |
| C67 | 2550 | 4,84 | 13,67 | 7,90 | Pęcherz moczowy / Urinary bladder |
| C25 | 2375 | 4,51 | 12,73 | 7,92 | Trzustka / Pancreas |
| C80 | 2023 | 3,84 | 10,85 | 6,37 | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site |
| C20 | 1858 | 3,53 | 9,96 | 5,96 | Odbytnica / Rectum |
| C64 | 1605 | 3,05 | 8,61 | 5,40 | Nerka / Kidney |
| C71 | 1545 | 2,93 | 8,28 | 5,64 | Mózg / Brain |
| C32 | 1285 | 2,44 | 6,89 | 4,38 | Przełyk / Oesophagus |
| C15 | 1256 | 2,38 | 6,73 | 4,29 | Krtań / Larynx |
| C22 | 1128 | 2,14 | 6,05 | 3,72 | Wątroba / Liver |
| C91 | 714 | 1,35 | 3,83 | 2,44 | Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia |
| C43 | 675 | 1,28 | 3,62 | 2,31 | Czerniak skóry / Melanoma of skin |
| C92 | 663 | 1,26 | 3,55 | 2,29 | Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia |
| C90 | 562 | 1,07 | 3,01 | 1,80 | Szpiczak mnogi / Multiple myeloma |
| C76 | 542 | 1,03 | 2,91 | 1,80 | Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites |
| C85 | 373 | 0,71 | 2,00 | 1,20 | Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas |
| C26 | 362 | 0,69 | 1,94 | 1,15 | Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / Other and unspecified parts of digestive system |
| C24 | 318 | 0,60 | 1,70 | 1,04 | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts |
| C04 | 259 | 0,49 | 1,39 | 0,90 | Dno jamy ustnej / Floor of mouth |
| C14 | 249 | 0,47 | 1,34 | 0,87 | Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła / Other and unspecified parts of mouth and pharynx |
| C83 | 241 | 0,46 | 1,29 | 0,83 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas |
| C23 | 230 | 0,44 | 1,23 | 0,74 | Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder |
| C49 | 209 | 0,40 | 1,12 | 0,83 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues |
| C09 | 205 | 0,39 | 1,10 | 0,72 | Migdałek / Tonsil |
| C19 | 197 | 0,37 | 1,06 | 0,62 | Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction |
| C02 | 192 | 0,36 | 1,03 | 0,67 | Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue |
| C44 | 184 | 0,35 | 0,99 | 0,58 | Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers |
| C38 | 175 | 0,33 | 0,94 | 0,58 | Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura |
| C13 | 169 | 0,32 | 0,91 | 0,58 | Część krtaniowa gardła / Hypopharynx |
| C21 | 155 | 0,29 | 0,83 | 0,49 | Odbyt / Anus |
| C10 | 154 | 0,29 | 0,83 | 0,53 | Część ustna gardła / Oropharynx |
| C45 | 150 | 0,28 | 0,80 | 0,50 | Międzybłoniak / Mesothelioma |
| C41 | 137 | 0,26 | 0,73 | 0,50 | Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu / Other and unspecified sites of bones and articular cartilage |
| C62 | 135 | 0,26 | 0,72 | 0,58 | Jądro / Testis |
| C01 | 130 | 0,25 | 0,70 | 0,45 | Nasada języka / Base of tongue |
| C81 | 103 | 0,20 | 0,55 | 0,38 | Chłoniak Hodgkina/Hodgkin lymphoma |

Tabela 7.3. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2012 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane
Table 7.3. Deaths from the leading cancer sites in females by frequency – Poland 2012. 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 | 6434 | 15,30 | 32,36 | 16,41 | Płuco / Lung |
| C50 | 5574 | 13,26 | 28,03 | 14,11 | Sutek / Breast |
| C18 | 3492 | 8,31 | 17,56 | 7,24 | Okrężnica / Colon |
| C56 | 2432 | 5,78 | 12,23 | 6,40 | Jajnik / Ovary |
| C25 | 2397 | 5,70 | 12,06 | 5,20 | Trzustka / Pancreas |
| C80 | 2140 | 5,09 | 10,76 | 4,15 | Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site |
| C16 | 1842 | 4,38 | 9,26 | 4,08 | Żołądek / Stomach |
| C53 | 1669 | 3,97 | 8,39 | 4,83 | Szyjka macicy / Cervix uteri |
| C71 | 1423 | 3,38 | 7,16 | 3,95 | Mózg / Brain |
| C20 | 1288 | 3,06 | 6,48 | 2,69 | Odbytnica / Rectum |
| C54 | 1162 | 2,76 | 5,84 | 2,73 | Trzon macicy / Corpus uteri |
| C64 | 1006 | 2,39 | 5,06 | 2,14 | Nerka / Kidney |
| C23 | 913 | 2,17 | 4,59 | 1,93 | Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder |
| C22 | 899 | 2,14 | 4,52 | 1,81 | Wątroba / Liver |
| C67 | 674 | 1,60 | 3,39 | 1,36 | Pęcherz moczowy / Urinary bladder |
| C90 | 661 | 1,57 | 3,32 | 1,39 | Szpiczak mnogi / Multiple myeloma |
| C43 | 627 | 1,49 | 3,15 | 1,48 | Czerniak skóry / Melanoma of skin |
| C76 | 598 | 1,42 | 3,01 | 1,30 | Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites |
| C92 | 574 | 1,37 | 2,89 | 1,40 | Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia |
| C91 | 540 | 1,28 | 2,72 | 1,16 | Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia |
| C26 | 498 | 1,18 | 2,50 | 0,91 | Inne niedokładnie określone narządy trawienne / Other and unspecified parts of digestive system |
| C24 | 444 | 1,06 | 2,23 | 0,95 | Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts |
| C85 | 361 | 0,86 | 1,82 | 0,86 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas |
| C15 | 319 | 0,76 | 1,60 | 0,76 | Przełyk / Oesophagus |
| C57 | 278 | 0,66 | 1,40 | 0,62 | Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Other and unspecified female genital organs |
| C51 | 273 | 0,65 | 1,37 | 0,52 | Srom / Vulva |
| C83 | 261 | 0,62 | 1,31 | 0,59 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas |
| C55 | 213 | 0,51 | 1,07 | 0,44 | Nieokreślona część macicy / Uterus, NOS |
| C73 | 201 | 0,48 | 1,01 | 0,42 | Tarczyca / Thyroid gland |
| C49 | 198 | 0,47 | 1,00 | 0,60 | Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues |
| C19 | 197 | 0,47 | 0,99 | 0,40 | Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction |
| C32 | 176 | 0,42 | 0,89 | 0,49 | Krtań / Larynx |
| C21 | 140 | 0,33 | 0,70 | 0,29 | Odbyt / Anus |
| C38 | 130 | 0,31 | 0,65 | 0,32 | Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura |
| C44 | 128 | 0,30 | 0,64 | 0,18 | Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers |
| C48 | 117 | 0,28 | 0,59 | 0,30 | Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / Retroperitoneum and peritoneum |
| C17 | 101 | 0,24 | 0,51 | 0,25 | Jelito cienkie / Small intestine |

Tabela 7.4. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2012 roku
Table 7.4. Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2012

| Umiejscowienie | Liczby bezwzględne Absolute number | Wskaźnik surowy Crude rate | Wskaźnik standaryzowany Standardized rate | % wszystkich nowotworów % of all cancers | % w grupie narządowej % in organ system | M. Kl. Ch. -10 ICD-10 | Site |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--------------------------|--|
| Per 100000 | | | | | | | |
| Nowotwory złośliwe ogółem | 52699 | 282,55 | 172,94 | 100 | – | C00–D09 | All cancers |
| Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry | 52515 | 281,56 | 172,36 | | – | C00–D09 bez C44 | All cancers but skin |
| Warga, jama ustna i gardło | 1806 | 9,68 | 6,24 | 3,4 | – | C00–C14 | Lip, oral cavity and pharynx |
| Narządy trawienne | 15360 | 82,35 | 49,99 | 29,1 | 100,0 | C15–C26 | Digestive organs |
| W tym: Jelito grube | 6127 | 32,85 | 19,50 | 11,6 | 39,9 | C18–C21 | Colorectal cancers |
| Układ oddechowy i klatka piersiowa | 17810 | 95,49 | 59,02 | 33,8 | 100,0 | C30–C39 | Respiratory and intrathoracic organs |
| W tym: Narządy oddechowe | 17567 | 94,19 | 58,21 | 33,3 | 98,6 | C30–C34 | Respiratory organs |
| Klatka piersiowa | 243 | 1,30 | 0,81 | 0,5 | 1,4 | C37–C39 | Intrathoracic organs |
| Kości i chrząstki stawowe | 193 | 1,03 | 0,73 | 0,4 | – | C40–C41 | Bone and articular cartilage |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry | 859 | 4,61 | 2,89 | 1,6 | – | C43–C44 | Melanoma and other skin cancers |
| W tym: Czerniak | 675 | 3,62 | 2,31 | 1,3 | – | C43 | Melanoma |
| Międzybłonek i tkanki miękkie | 463 | 2,48 | 1,73 | 0,9 | – | C45–C49 | Mesothelial and soft tissue |
| Męskie narządy płciowe | 4447 | 23,84 | 13,39 | 8,4 | 100,0 | C60–C63 | Male genital organs |
| W tym: Gruczoł krokowy | 4199 | 22,51 | 12,41 | 8,0 | 94,4 | C61 | Prostate |
| Układ moczowy | 4253 | 22,80 | 13,62 | 8,1 | – | C64–C68 | Urinary tract |
| Oko, mózg i inne części centralnego systemu nerwowego | 1644 | 8,81 | 5,98 | 3,1 | – | C69–C72 | Eye, brain and other parts of central nervous system |
| Tarczycza i inne gruczoły wydzielania wewnętrznego | 144 | 0,77 | 0,51 | 0,3 | – | C73–C75 | Thyroid and other endocrine glands |
| Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu | 2600 | 13,94 | 8,28 | 4,9 | – | C76–C80 | Ill-defined, secondary and unspecified sites |
| Tkanka limfatyczna, krwiotwórcza i tkanki pokrewne | 2971 | 15,93 | 10,05 | 5,6 | 100,0 | C81–C96 | Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue |
| W tym: Choroba Hodgkina | 103 | 0,55 | 0,38 | 0,2 | 3,5 | C81 | Hodgkin Disease |
| Chłoniaki nieziarnicze | 808 | 4,33 | 2,71 | 1,5 | 27,2 | C82–C85, C96 | Non-Hodgkin Diseases |
| Białaczki | 1480 | 7,94 | 5,09 | 2,8 | 49,8 | C91–C95 | Leukemias |

Tabela 7.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2012
Table 7.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2012

| 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 |
|---|--|--------------------------------------|---|--|---|-------------------------|--|
| Per 100000 | | | | | | | |
| Nowotwory złośliwe ogółem | 42041 | 211,4 | 98,8 | 100 | – | C00–D09 | All cancers |
| Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry | 41913 | 210,8 | 98,6 | | – | C00–D09 bez C44 | All cancers but skin |
| Warga, jama ustna i gardło | 570 | 2,9 | 1,4 | 1,4 | – | C00–C14 | Lip, oral cavity and pharynx |
| Narządy trawienne | 12530 | 63,0 | 26,5 | 29,8 | 100,0 | C15–C26 | Digestive organs |
| W tym: Jelito grube | 5117 | 25,7 | 10,6 | 12,2 | 40,8 | C18–C21 | Colorectal cancers |
| Układ oddechowy i klatka piersiowa | 6831 | 34,4 | 17,4 | 16,2 | 100,0 | C30–C39 | Respiratory and intrathoracic organs |
| W tym: Narządy oddechowe | 6665 | 33,5 | 17,0 | 15,9 | 97,6 | C30–C34 | Respiratory organs |
| Klatka piersiowa | 166 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 2,4 | C37–C39 | Intrathoracic organs |
| Kości i chrząstki stawowe | 137 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | – | C40–C41 | Bone and articular cartilage |
| Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry | 755 | 3,8 | 1,7 | 1,8 | 100,0 | C43–C44 | Melanoma and other skin cancers |
| W tym: Czerniak | 627 | 3,2 | 1,5 | 1,5 | 83,0 | C43 | Melanoma |
| Międzybłonek i tkanki miękkie | 403 | 2,0 | 1,2 | 1,0 | – | C45–C49 | Mesothelial and soft tissue |
| Pierś | 5574 | 28,0 | 14,1 | 13,3 | – | C50 | Breast |
| Żeńskie narządy płciowe | 6086 | 30,6 | 15,7 | 14,5 | 100,0 | C51–C58 | Female genital organs |
| W tym: Macica | 2831 | 14,2 | 7,6 | 6,7 | 46,5 | C53–C54 | Uterus |
| Układ moczowy | 1735 | 8,7 | 3,6 | 4,1 | – | C64–C68 | Urinary tract |
| Oko, mózg i inne części centralnego systemu nerwowego | 1551 | 7,8 | 4,3 | 3,7 | – | C69–C72 | Eye, brain and other parts of central nervous system |
| Tarczycyca i inne gruczoły wydzielania wewnętrznego | 279 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | – | C73–C75 | Thyroid and other endocrine glands |
| Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu | 2758 | 13,9 | 5,5 | 6,6 | – | C76–C80 | Ill-defined, secondary and unspecified sites |
| Tkanka limfatyczna, krwiotwórcza i tkanki pokrewne | 2765 | 13,9 | 6,2 | 6,6 | 100,0 | C81–C96 | Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue |
| W tym: Choroba Hodgkina | 84 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 3,0 | C81 | Hodgkin Disease |
| Chłoniaki nieziarnicze | 806 | 4,1 | 1,9 | 1,9 | 29,2 | C82–C85, C96 | Non-Hodgkin Diseases |
| Białaczki | 1198 | 6,0 | 2,7 | 2,8 | 43,3 | C91–C95 | Leukemias |

Tabela 7.6. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**Table 7.6.** Deaths from cancers by site, males, Poland 2012. 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 | OGÓLEM | 52699 | 282,5 | 172,9 | 100,0 | - |
| C00 | Nowotwory złośliwe wargi | 74 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 46 |
| C01 | Nowotwór złośliwy nasady języka | 130 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 38 |
| C02 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka | 192 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 29 |
| C03 | Nowotwór złośliwy dziąsła | 16 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 66 |
| C04 | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej | 259 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 22 |
| C05 | Nowotwór złośliwy podniebienia | 50 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 55 |
| C06 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej | 87 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 43 |
| C07 | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej | 71 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 48 |
| C08 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych | 34 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 60 |
| C09 | Nowotwory złośliwe migdałka | 205 | 1,1 | 0,7 | 0,4 | 27 |
| C10 | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx) | 154 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 34 |
| C11 | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx) | 89 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 42 |
| C12 | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego | 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 62 |
| C13 | Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx) | 169 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 32 |
| C14 | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | 249 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | 23 |
| C15 | Nowotwór złośliwy przełyku | 1256 | 6,7 | 4,3 | 2,4 | 12 |
| C16 | Nowotwór złośliwy żołądka | 3475 | 18,6 | 11,3 | 6,6 | 4 |
| C17 | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego | 89 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 42 |
| C18 | Nowotwór złośliwy jelita grubego | 3917 | 21,0 | 12,4 | 7,4 | 3 |
| C19 | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego | 197 | 1,1 | 0,6 | 0,4 | 28 |
| C20 | Nowotwór złośliwy odbytnicy | 1858 | 10,0 | 6,0 | 3,5 | 8 |
| C21 | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu | 155 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 33 |
| C22 | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych | 1128 | 6,0 | 3,7 | 2,1 | 13 |
| C23 | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego | 230 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 25 |
| C24 | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych | 318 | 1,7 | 1,0 | 0,6 | 21 |
| C25 | Nowotwór złośliwy trzustki | 2375 | 12,7 | 7,9 | 4,5 | 6 |
| C26 | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych | 362 | 1,9 | 1,1 | 0,7 | 20 |
| C30 | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego | 22 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 64 |
| C31 | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych | 54 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 54 |
| C32 | Nowotwór złośliwy krtani | 1285 | 6,9 | 4,4 | 2,4 | 11 |
| C33 | Nowotwór złośliwy tchawicy | 24 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 63 |
| C34 | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca | 16182 | 86,8 | 53,5 | 30,7 | 1 |
| C37 | Nowotwór złośliwy grasicy | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70 |
| C38 | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej | 175 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 31 |
| C39 | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 62 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 50 |
| C40 | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn | 56 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 52 |
| C41 | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu | 137 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 36 |
| C43 | Czerniak złośliwy skóry | 675 | 3,6 | 2,3 | 1,3 | 15 |
| C44 | Inne nowotwory złośliwe skóry | 184 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 30 |
| C45 | Międzybłoniak | 150 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 35 |
| C46 | Mięsak Kaposi'ego | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69 |
| C47 | Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71 |
| C48 | Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej | 94 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 41 |
| C49 | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich | 209 | 1,1 | 0,8 | 0,4 | 26 |

Tabela 7.6. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
Table 7.6. (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2012. 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 |
|--------|---|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| C50 | Nowotwór złośliwy sutka | 77 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 45 |
| C60 | Nowotwór złośliwy pęcherza | 97 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 40 |
| C61 | Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego | 4199 | 22,5 | 12,4 | 8,0 | 2 |
| C62 | Nowotwór złośliwy jądra | 135 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 37 |
| C63 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych | 16 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 66 |
| C64 | Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej | 1605 | 8,6 | 5,4 | 3,0 | 9 |
| C65 | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej | 42 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 58 |
| C66 | Nowotwór złośliwy moczowodu | 19 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 65 |
| C67 | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego | 2550 | 13,7 | 7,9 | 4,8 | 5 |
| C68 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 59 |
| C69 | Nowotwór złośliwy oka | 47 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 57 |
| C70 | Nowotwór złośliwy opon | 19 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 65 |
| C71 | Nowotwór złośliwy mózgu | 1545 | 8,3 | 5,6 | 2,9 | 10 |
| C72 | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 33 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 61 |
| C73 | Nowotwór złośliwy tarczycy | 81 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 44 |
| C74 | Nowotwór złośliwy nadnerczy | 48 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 56 |
| C75 | Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | 15 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 67 |
| C76 | Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych | 542 | 2,9 | 1,8 | 1,0 | 18 |
| C77 | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70 |
| C78 | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 68 |
| C79 | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień | 18 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 65 |
| C80 | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 2023 | 10,8 | 6,4 | 3,8 | 7 |
| C81 | Choroba Hodgkina | 103 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 39 |
| C82 | Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy) | 64 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 49 |
| C83 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane | 241 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 24 |
| C84 | Obwodowy i skórný chłoniak z komórek T | 59 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 51 |
| C85 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych | 373 | 2,0 | 1,2 | 0,7 | 19 |
| C88 | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | 18 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 65 |
| C90 | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | 562 | 3,0 | 1,8 | 1,1 | 17 |
| C91 | Białaczka limfatyczna | 714 | 3,8 | 2,4 | 1,4 | 14 |
| C92 | Białaczka szpikowa | 663 | 3,6 | 2,3 | 1,3 | 16 |
| C93 | Białaczka monocytowa | 33 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 61 |
| C94 | Inne białaczki określonego rodzaju | 15 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 67 |
| C95 | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju | 55 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 53 |
| C96 | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 71 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 48 |
| C97 | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień | 72 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 47 |
| 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 |
| 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 7.7. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**Table 7.7.** Deaths from cancers by site, females, Poland 2012. 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 | OGÓLEM | 42041 | 211,4 | 98,8 | 100,0 | – |
| C00 | Nowotwory złośliwe wargi | 17 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 66 |
| C01 | Nowotwór złośliwy nasady języka | 32 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 59 |
| C02 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka | 44 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 53 |
| C03 | Nowotwór złośliwy dziąsła | 18 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 65 |
| C04 | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej | 69 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 43 |
| C05 | Nowotwór złośliwy podniebienia | 19 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 64 |
| C06 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej | 44 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 53 |
| C07 | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej | 62 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 45 |
| C08 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 56 |
| C09 | Nowotwory złośliwe migdałka | 52 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 50 |
| C10 | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx) | 31 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 60 |
| C11 | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx) | 42 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 54 |
| C12 | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71 |
| C13 | Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx) | 29 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 61 |
| C14 | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | 71 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 42 |
| C15 | Nowotwór złośliwy przełyku | 319 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 24 |
| C16 | Nowotwór złośliwy żołądka | 1842 | 9,3 | 4,1 | 4,4 | 7 |
| C17 | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego | 101 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 37 |
| C18 | Nowotwór złośliwy jelita grubego | 3492 | 17,6 | 7,2 | 8,3 | 3 |
| C19 | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego | 197 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 31 |
| C20 | Nowotwór złośliwy odbytnicy | 1288 | 6,5 | 2,7 | 3,1 | 10 |
| C21 | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu | 140 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 33 |
| C22 | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych | 899 | 4,5 | 1,8 | 2,1 | 14 |
| C23 | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego | 913 | 4,6 | 1,9 | 2,2 | 13 |
| C24 | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych | 444 | 2,2 | 1,0 | 1,1 | 22 |
| C25 | Nowotwór złośliwy trzustki | 2397 | 12,1 | 5,2 | 5,7 | 5 |
| C26 | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych | 498 | 2,5 | 0,9 | 1,2 | 21 |
| C30 | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego | 18 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 65 |
| C31 | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych | 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 62 |
| C32 | Nowotwór złośliwy krtani | 176 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 32 |
| C33 | Nowotwór złośliwy tchawicy | 10 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 69 |
| C34 | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca | 6434 | 32,4 | 16,4 | 15,3 | 1 |
| C37 | Nowotwór złośliwy grasicy | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 73 |
| C38 | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej | 130 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 34 |
| C39 | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 34 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 57 |
| C40 | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn | 41 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 55 |
| C41 | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu | 96 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 38 |
| C43 | Czerniak złośliwy skóry | 627 | 3,2 | 1,5 | 1,5 | 17 |
| C44 | Inne nowotwory złośliwe skóry | 128 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 35 |
| C45 | Międzybłoniak | 72 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 41 |
| C46 | Mięsak Kaposi'ego | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 72 |
| C47 | Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 68 |
| C48 | Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej | 117 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 36 |
| C49 | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich | 198 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 30 |

Tabela 7.7. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2012. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania
Table 7.7. (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2012. 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 |
|--------|---|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| C50 | Nowotwór złośliwy sutka | 5574 | 28,0 | 14,1 | 13,3 | 2 |
| C51 | Nowotwór złośliwy sromu | 273 | 1,4 | 0,5 | 0,6 | 26 |
| C52 | Nowotwór złośliwy pochwy | 57 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 47 |
| C53 | Nowotwór złośliwy szyjki macicy | 1669 | 8,4 | 4,8 | 4,0 | 8 |
| C54 | Nowotwór złośliwy trzonu macicy | 1162 | 5,8 | 2,7 | 2,8 | 11 |
| C55 | Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy | 213 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 28 |
| C56 | Nowotwór złośliwy jajnika | 2432 | 12,2 | 6,4 | 5,8 | 4 |
| C57 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych | 278 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | 25 |
| C58 | Nowotwór złośliwy łożyska | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 73 |
| C64 | Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej | 1006 | 5,1 | 2,1 | 2,4 | 12 |
| C65 | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej | 19 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 64 |
| C66 | Nowotwór złośliwy moczowodu | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 68 |
| C67 | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego | 674 | 3,4 | 1,4 | 1,6 | 15 |
| C68 | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych | 23 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 63 |
| C69 | Nowotwór złośliwy oka | 46 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 52 |
| C70 | Nowotwór złośliwy opon | 49 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 51 |
| C71 | Nowotwór złośliwy mózgu | 1423 | 7,2 | 4,0 | 3,4 | 9 |
| C72 | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 33 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 58 |
| C73 | Nowotwór złośliwy tarczycy | 201 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 29 |
| C74 | Nowotwór złośliwy nadnerczy | 55 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 49 |
| C75 | Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 63 |
| C76 | Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych | 598 | 3,0 | 1,3 | 1,4 | 18 |
| C77 | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 72 |
| C78 | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego | 10 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 69 |
| C79 | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70 |
| C80 | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 2140 | 10,8 | 4,2 | 5,1 | 6 |
| C81 | Choroba Hodgkina | 84 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 39 |
| C82 | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy) | 56 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 48 |
| C83 | Chłoniaki nieziarnicze rozlane | 261 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 27 |
| C84 | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T | 49 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 51 |
| C85 | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych | 361 | 1,8 | 0,9 | 0,9 | 23 |
| C88 | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | 16 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 67 |
| C90 | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | 661 | 3,3 | 1,4 | 1,6 | 16 |
| C91 | Białaczka limfatyczna | 540 | 2,7 | 1,2 | 1,3 | 20 |
| C92 | Białaczka szpikowa | 574 | 2,9 | 1,4 | 1,4 | 19 |
| C93 | Białaczka monocytowa | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 68 |
| C94 | Inne białaczki określonego rodzaju | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 68 |
| C95 | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju | 58 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 46 |
| C96 | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 79 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 40 |
| C97 | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień | 67 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 44 |
| D00 | Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74 |
| D01 | Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74 |
| D02 | Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74 |
| D03 | Czerniak <i>in situ</i> | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74 |

Tabela 7.8. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Table 7.8.** Cancer deaths by site and five-year age groups in male population in Poland 2012

| 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 | 52699 | 34 | 30 | 19 | 48 | 85 | 142 | 165 | 304 | 515 | 1182 | 3135 | 6132 | 8456 | 7034 | 7659 | 7940 | 6162 | 3657 |
| C00 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 6 | 6 | 5 | 11 | 8 | 20 | 12 |
| C01 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 18 | 34 | 30 | 12 | 10 | 9 | 2 | 1 |
| C02 | 192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 10 | 22 | 37 | 48 | 27 | 19 | 13 | 7 | 3 |
| C03 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C04 | 259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 9 | 46 | 68 | 69 | 29 | 12 | 9 | 5 | 4 |
| C05 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 6 | 8 | 14 | 10 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| C06 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 14 | 30 | 14 | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 |
| C07 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 3 | 14 | 11 | 10 | 7 | 9 | 9 |
| C08 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| C09 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | 34 | 55 | 52 | 27 | 11 | 5 | 5 | 3 |
| C10 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 21 | 41 | 40 | 17 | 13 | 11 | 1 | 3 |
| C11 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 8 | 13 | 21 | 14 | 9 | 9 | 6 | 0 |
| C12 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 10 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| C13 | 169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 20 | 41 | 42 | 23 | 17 | 6 | 8 | 3 |
| C14 | 249 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 15 | 32 | 61 | 65 | 30 | 18 | 13 | 6 | 1 |
| C15 | 1256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 10 | 39 | 132 | 209 | 285 | 175 | 160 | 121 | 69 | 47 |
| C16 | 3475 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 15 | 31 | 50 | 99 | 224 | 384 | 549 | 416 | 523 | 540 | 417 | 222 |
| C17 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 10 | 13 | 7 | 15 | 12 | 13 | 9 | 5 |
| C18 | 3917 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 17 | 34 | 75 | 153 | 297 | 509 | 492 | 631 | 735 | 591 | 371 |
| C19 | 197 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 11 | 16 | 23 | 23 | 37 | 40 | 31 | 11 |
| C20 | 1858 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 9 | 11 | 30 | 100 | 185 | 222 | 268 | 312 | 324 | 261 | 132 |
| C21 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 5 | 14 | 23 | 22 | 15 | 34 | 19 | 15 |
| C22 | 1128 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 2 | 11 | 12 | 27 | 74 | 144 | 170 | 151 | 160 | 169 | 118 | 82 |
| C23 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 | 14 | 14 | 23 | 23 | 49 | 44 | 30 | 23 |
| C24 | 318 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 17 | 29 | 52 | 44 | 46 | 48 | 36 | 34 |
| C25 | 2375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 20 | 43 | 80 | 166 | 305 | 403 | 333 | 350 | 304 | 255 | 107 |
| C26 | 362 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 6 | 11 | 24 | 32 | 38 | 33 | 52 | 72 | 53 | 33 |
| C30 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| C31 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 11 | 10 | 12 | 2 | 3 | 6 | 2 | 2 |
| C32 | 1285 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 45 | 131 | 219 | 277 | 189 | 176 | 120 | 83 | 36 |
| C33 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| C34 | 16182 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 18 | 95 | 279 | 1019 | 2228 | 3070 | 2502 | 2534 | 2387 | 1446 | 592 |
| C37 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C38 | 175 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 17 | 25 | 25 | 24 | 23 | 29 | 18 | 3 |
| C39 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 | 9 | 17 | 5 | 7 | 7 | 4 | 3 |
| C40 | 56 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 5 | 11 | 7 | 3 | 6 | 3 | 1 |
| C41 | 137 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 2 | 0 | 4 | 3 | 9 | 26 | 21 | 14 | 18 | 12 | 8 | 8 |
| C43 | 675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | 15 | 19 | 32 | 51 | 86 | 75 | 98 | 71 | 78 | 67 | 62 |
| C44 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | 6 | 12 | 17 | 23 | 32 | 28 | 55 |
| C45 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 7 | 20 | 33 | 18 | 24 | 20 | 14 | 7 |
| C46 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C47 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C48 | 94 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 9 | 7 | 6 | 11 | 10 | 16 | 15 | 3 | 4 |
| C49 | 209 | 5 | 3 | 0 | 4 | 6 | 6 | 8 | 5 | 8 | 12 | 17 | 20 | 22 | 26 | 14 | 20 | 15 | 18 |
| C50 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 8 | 11 | 17 | 10 | 7 | 8 | 7 |
| C60 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 11 | 9 | 18 | 15 | 6 | 11 | 11 | 8 |

Tabela 7.8. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Table 7.8. (cont.)** Cancer deaths by site and five-year age groups in male population in Poland 2012

| 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 | 4199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 | 49 | 169 | 363 | 415 | 609 | 851 | 974 | 756 |
| C62 | 135 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 20 | 18 | 21 | 15 | 7 | 9 | 6 | 3 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| C63 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| C64 | 1605 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 11 | 16 | 51 | 109 | 191 | 292 | 242 | 233 | 206 | 156 | 92 |
| C65 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 13 | 6 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| C66 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| C67 | 2550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 29 | 78 | 206 | 318 | 304 | 396 | 484 | 432 | 295 |
| C68 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 3 | 8 | 4 | 6 | 8 |
| C69 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 6 | 8 | 6 | 3 | 5 | 6 |
| C70 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 3 | 0 | 4 | 2 |
| C71 | 1545 | 14 | 11 | 3 | 13 | 10 | 26 | 31 | 48 | 52 | 81 | 141 | 207 | 243 | 181 | 154 | 144 | 133 | 53 |
| C72 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 1 |
| C73 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 9 | 7 | 9 | 11 | 12 | 17 | 4 | 4 |
| C74 | 48 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 | 1 |
| C75 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C76 | 542 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 26 | 47 | 67 | 84 | 70 | 70 | 75 | 59 | 38 |
| C77 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C78 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| C79 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| C80 | 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 | 6 | 17 | 46 | 228 | 336 | 243 | 291 | 327 | 293 | 224 |
| C81 | 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | 9 | 16 | 10 | 10 | 9 | 9 | 0 |
| C82 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 | 12 | 12 | 8 | 9 | 6 | 4 | 4 |
| C83 | 241 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 | 18 | 18 | 30 | 34 | 24 | 45 | 26 | 13 |
| C84 | 59 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 7 | 9 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 | 2 |
| C85 | 373 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 | 3 | 7 | 5 | 10 | 25 | 43 | 46 | 29 | 49 | 70 | 52 | 23 |
| C88 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| C90 | 562 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 | 12 | 27 | 47 | 88 | 73 | 86 | 106 | 75 | 38 |
| C91 | 714 | 3 | 6 | 10 | 7 | 11 | 9 | 8 | 4 | 7 | 15 | 18 | 53 | 83 | 79 | 93 | 124 | 117 | 67 |
| C92 | 663 | 4 | 2 | 2 | 4 | 11 | 8 | 5 | 12 | 17 | 12 | 25 | 64 | 81 | 74 | 114 | 100 | 72 | 56 |
| C93 | 33 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| C94 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 |
| C95 | 55 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 8 | 6 | 8 | 11 | 6 | 9 |
| C96 | 71 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 15 | 7 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 5 |
| C97 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 10 | 12 | 15 | 11 | 8 | 6 | 1 |
| D00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 7.9. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Table 7.9.** Cancer deaths by site and five-year age groups in female population in Poland 2012

| 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 | 42041 | 27 | 24 | 16 | 33 | 52 | 94 | 204 | 320 | 568 | 1094 | 2451 | 4267 | 5688 | 4650 | 5386 | 6159 | 5983 | 5025 |
| C00 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 2 | 9 |
| C01 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 | 4 | 0 |
| C02 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | 5 | 8 | 4 |
| C03 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| C04 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 16 | 16 | 7 | 5 | 3 | 4 | 6 |
| C05 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 0 | 5 |
| C06 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 10 | 4 | 11 |
| C07 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 6 | 10 | 13 | 15 |
| C08 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 6 |
| C09 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 10 | 14 | 8 | 7 | 0 | 2 | 4 |
| C10 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| C11 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 6 | 7 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| C12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C13 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | 2 | 3 | 0 |
| C14 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 8 | 11 | 14 | 8 | 6 | 6 | 6 | 10 |
| C15 | 319 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 8 | 19 | 42 | 53 | 41 | 36 | 35 | 39 | 42 |
| C16 | 1842 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 27 | 32 | 54 | 92 | 135 | 186 | 175 | 239 | 313 | 299 | 275 |
| C17 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 4 | 7 | 10 | 13 | 12 | 21 | 12 | 11 |
| C18 | 3492 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 16 | 33 | 53 | 144 | 255 | 351 | 327 | 485 | 600 | 611 | 606 |
| C19 | 197 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 18 | 21 | 26 | 25 | 31 | 40 | 29 |
| C20 | 1288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 5 | 18 | 56 | 108 | 136 | 127 | 181 | 249 | 232 | 167 |
| C21 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 18 | 16 | 29 | 22 | 23 |
| C22 | 899 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 9 | 13 | 29 | 75 | 78 | 72 | 112 | 174 | 200 | 124 |
| C23 | 913 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 31 | 68 | 126 | 88 | 150 | 166 | 146 | 124 |
| C24 | 444 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 1 | 6 | 20 | 34 | 58 | 41 | 66 | 73 | 72 | 66 |
| C25 | 2397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 15 | 46 | 100 | 224 | 280 | 253 | 348 | 447 | 381 | 293 |
| C26 | 498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 7 | 21 | 18 | 36 | 32 | 61 | 83 | 114 | 122 |
| C30 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| C31 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 | 7 |
| C32 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 22 | 24 | 44 | 30 | 14 | 19 | 9 | 6 |
| C33 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C34 | 6434 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 16 | 45 | 136 | 444 | 883 | 1327 | 967 | 829 | 782 | 614 | 382 |
| C37 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C38 | 130 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 7 | 10 | 23 | 15 | 19 | 17 | 19 | 11 |
| C39 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 | 4 | 1 |
| C40 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 4 | 10 |
| C41 | 96 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 7 | 13 | 9 | 9 | 11 | 10 | 15 |
| C43 | 627 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 6 | 11 | 18 | 24 | 43 | 55 | 73 | 42 | 66 | 81 | 88 | 110 |
| C44 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 13 | 11 | 36 | 57 |
| C45 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 10 | 16 | 14 | 6 | 8 | 8 | 7 |
| C46 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C47 | 13 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| C48 | 117 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 15 | 23 | 15 | 15 | 12 | 20 | 6 |
| C49 | 198 | 2 | 4 | 0 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 14 | 15 | 25 | 18 | 17 | 22 | 20 | 26 |
| C50 | 5574 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 45 | 68 | 129 | 229 | 473 | 694 | 806 | 625 | 595 | 686 | 610 | 601 |
| C51 | 273 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 | 7 | 9 | 22 | 25 | 38 | 45 | 54 | 65 |
| C52 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 9 | 3 | 0 | 7 | 9 | 9 | 12 |
| C53 | 1669 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 18 | 41 | 76 | 127 | 193 | 285 | 252 | 161 | 150 | 144 | 127 | 89 |

Tabela 7.9. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2012 roku**Table 7.9. (cont.)** Cancer deaths by site and five-year age groups in female population in Poland 2012

| 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+ |
|--------|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| C54 | 1162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 25 | 48 | 94 | 149 | 190 | 203 | 163 | 152 | 127 |
| C55 | 213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 12 | 19 | 27 | 20 | 22 | 31 | 42 | 35 |
| C56 | 2432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 11 | 22 | 52 | 114 | 227 | 346 | 364 | 275 | 323 | 286 | 244 | 159 |
| C57 | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | 15 | 26 | 35 | 32 | 43 | 32 | 47 | 39 |
| C58 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C64 | 1006 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 8 | 11 | 39 | 63 | 102 | 122 | 147 | 201 | 182 | 121 |
| C65 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| C66 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 |
| C67 | 674 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 30 | 51 | 79 | 56 | 87 | 101 | 129 | 128 |
| C68 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 | 4 |
| C69 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | 8 | 10 | 5 | 7 |
| C70 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 8 | 8 | 11 | 5 |
| C71 | 1423 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 17 | 28 | 23 | 35 | 46 | 93 | 140 | 197 | 148 | 181 | 178 | 166 | 122 |
| C72 | 33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | 7 | 3 | 4 |
| C73 | 201 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 9 | 11 | 21 | 22 | 22 | 32 | 50 | 26 |
| C74 | 55 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 7 | 4 | 7 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| C75 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| C76 | 598 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 | 13 | 39 | 60 | 67 | 45 | 80 | 101 | 97 | 86 |
| C77 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| C78 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 |
| C79 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| C80 | 2140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | 9 | 17 | 26 | 162 | 233 | 210 | 262 | 342 | 447 | 423 |
| C81 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 11 | 6 |
| C82 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 5 | 8 | 12 | 10 | 9 |
| C83 | 261 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 12 | 36 | 27 | 37 | 51 | 42 | 34 |
| C84 | 49 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 | 4 |
| C85 | 361 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 7 | 7 | 15 | 5 | 6 | 11 | 19 | 38 | 30 | 49 | 66 | 64 | 38 |
| C88 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| C90 | 661 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 20 | 42 | 79 | 77 | 115 | 127 | 130 | 63 |
| C91 | 540 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 7 | 16 | 20 | 45 | 41 | 71 | 92 | 124 | 96 |
| C92 | 574 | 2 | 1 | 0 | 5 | 6 | 9 | 4 | 9 | 8 | 15 | 21 | 53 | 47 | 71 | 72 | 101 | 85 | 65 |
| C93 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| C94 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| C95 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 10 | 12 | 17 |
| C96 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 10 | 4 | 13 | 11 | 16 | 14 |
| C97 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 7 | 8 | 9 | 11 | 6 | 6 | 7 |
| 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 7.10. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 roku
Table 7.10. Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko- pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Maiopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko- mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio- pomorskie |
|----------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C00–C97 | 52699 | 4252 | 3049 | 2811 | 1349 | 3674 | 4296 | 7060 | 1372 | 2406 | 1651 | 3170 | 6856 | 1865 | 1986 | 4498 | 2404 |
| C00 | 74 | 4 | 7 | 11 | 2 | 1 | 3 | 15 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| C01 | 130 | 17 | 6 | 4 | 2 | 7 | 8 | 14 | 8 | 5 | 3 | 14 | 22 | 3 | 6 | 3 | 8 |
| C02 | 192 | 13 | 10 | 6 | 4 | 11 | 16 | 28 | 8 | 10 | 7 | 5 | 38 | 2 | 7 | 17 | 10 |
| C03 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C04 | 259 | 15 | 14 | 15 | 12 | 9 | 14 | 38 | 18 | 12 | 9 | 19 | 35 | 9 | 11 | 20 | 9 |
| C05 | 50 | 4 | 2 | 2 | 1 | 6 | 6 | 8 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 0 | 5 | 1 | 1 |
| C06 | 87 | 16 | 3 | 4 | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 4 | 1 | 5 | 14 | 2 | 6 | 3 | 8 |
| C07 | 71 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 | 6 | 12 | 1 | 7 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 6 | 1 |
| C08 | 34 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| C09 | 205 | 18 | 20 | 1 | 7 | 17 | 18 | 13 | 5 | 3 | 4 | 22 | 32 | 1 | 5 | 23 | 16 |
| C10 | 154 | 7 | 7 | 17 | 5 | 7 | 8 | 27 | 5 | 9 | 2 | 2 | 13 | 19 | 2 | 20 | 4 |
| C11 | 89 | 3 | 1 | 2 | 2 | 11 | 6 | 13 | 4 | 2 | 1 | 9 | 17 | 3 | 1 | 7 | 7 |
| C12 | 27 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 5 | 2 | 0 |
| C13 | 169 | 9 | 4 | 13 | 8 | 6 | 10 | 34 | 5 | 4 | 3 | 13 | 29 | 5 | 11 | 9 | 6 |
| C14 | 249 | 16 | 11 | 14 | 1 | 15 | 15 | 21 | 7 | 11 | 8 | 15 | 67 | 6 | 4 | 21 | 17 |
| C15 | 1256 | 99 | 59 | 61 | 29 | 93 | 108 | 142 | 45 | 50 | 37 | 72 | 186 | 50 | 45 | 123 | 57 |
| C16 | 3475 | 265 | 204 | 154 | 81 | 253 | 312 | 417 | 105 | 181 | 112 | 186 | 534 | 114 | 125 | 295 | 137 |
| C17 | 89 | 9 | 2 | 4 | 1 | 5 | 7 | 12 | 1 | 7 | 6 | 1 | 10 | 2 | 7 | 13 | 2 |
| C18 | 3917 | 333 | 238 | 164 | 103 | 281 | 303 | 559 | 115 | 145 | 141 | 222 | 507 | 120 | 144 | 365 | 177 |
| C19 | 197 | 16 | 10 | 11 | 1 | 13 | 12 | 34 | 5 | 13 | 1 | 12 | 23 | 15 | 16 | 7 | 8 |
| C20 | 1858 | 148 | 95 | 96 | 61 | 107 | 170 | 213 | 70 | 109 | 45 | 100 | 249 | 74 | 91 | 172 | 58 |
| C21 | 155 | 17 | 1 | 7 | 4 | 15 | 13 | 22 | 1 | 4 | 5 | 6 | 31 | 5 | 7 | 9 | 8 |
| C22 | 1128 | 101 | 58 | 45 | 39 | 92 | 98 | 137 | 20 | 42 | 30 | 92 | 150 | 17 | 63 | 109 | 35 |
| C23 | 230 | 16 | 11 | 7 | 4 | 16 | 34 | 33 | 8 | 7 | 8 | 11 | 25 | 5 | 11 | 24 | 10 |
| C24 | 318 | 22 | 10 | 7 | 1 | 21 | 32 | 53 | 9 | 15 | 20 | 16 | 40 | 15 | 18 | 22 | 17 |
| C25 | 2375 | 198 | 121 | 113 | 67 | 182 | 197 | 318 | 75 | 107 | 66 | 136 | 314 | 88 | 88 | 208 | 97 |
| C26 | 362 | 28 | 16 | 29 | 7 | 39 | 11 | 101 | 6 | 14 | 11 | 10 | 21 | 22 | 11 | 26 | 10 |
| C30 | 22 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 0 | 2 |
| C31 | 54 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 4 | 7 | 7 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| C32 | 1285 | 97 | 73 | 71 | 30 | 101 | 105 | 166 | 31 | 59 | 30 | 73 | 179 | 47 | 51 | 109 | 63 |
| C33 | 24 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C34 | 16182 | 1235 | 1002 | 887 | 419 | 1080 | 1254 | 2453 | 395 | 700 | 493 | 983 | 1927 | 583 | 703 | 1322 | 746 |
| C37 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| C38 | 175 | 15 | 12 | 14 | 3 | 11 | 10 | 21 | 2 | 9 | 9 | 2 | 22 | 11 | 7 | 23 | 4 |
| C39 | 62 | 3 | 2 | 9 | 2 | 11 | 4 | 8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| C40 | 56 | 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | 6 | 6 | 1 | 3 | 2 | 3 | 8 | 2 | 2 | 7 | 1 |
| C41 | 137 | 16 | 6 | 5 | 5 | 13 | 6 | 20 | 3 | 3 | 3 | 10 | 19 | 2 | 12 | 12 | 2 |
| C43 | 675 | 59 | 32 | 38 | 10 | 38 | 62 | 93 | 14 | 50 | 27 | 45 | 91 | 24 | 16 | 51 | 25 |
| C44 | 184 | 20 | 7 | 12 | 2 | 28 | 8 | 4 | 18 | 5 | 1 | 11 | 27 | 11 | 4 | 11 | 15 |
| C45 | 150 | 4 | 7 | 3 | 1 | 5 | 19 | 29 | 1 | 6 | 1 | 19 | 41 | 3 | 1 | 7 | 3 |
| C46 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C47 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C48 | 94 | 9 | 5 | 5 | 2 | 9 | 6 | 17 | 0 | 6 | 7 | 6 | 8 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| C49 | 209 | 15 | 7 | 6 | 7 | 12 | 20 | 51 | 4 | 7 | 7 | 11 | 16 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| C50 | 77 | 6 | 4 | 9 | 2 | 5 | 7 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 7 | 0 | 5 | 5 | 5 |

Tabela 7.10. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 roku**Table 7.10. (cont.)** Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Do Inośląskie | Kujawsko-pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio-pomorskie |
|--------|--------|---------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| C60 | 97 | 11 | 3 | 4 | 2 | 3 | 8 | 17 | 1 | 4 | 4 | 4 | 13 | 5 | 7 | 8 | 3 |
| C61 | 4199 | 306 | 229 | 227 | 99 | 290 | 361 | 584 | 98 | 209 | 188 | 264 | 521 | 144 | 132 | 343 | 204 |
| C62 | 135 | 12 | 6 | 9 | 3 | 11 | 10 | 20 | 4 | 4 | 6 | 7 | 16 | 4 | 4 | 17 | 2 |
| C63 | 16 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| C64 | 1605 | 124 | 96 | 90 | 39 | 94 | 134 | 193 | 48 | 82 | 51 | 108 | 231 | 64 | 45 | 128 | 78 |
| C65 | 42 | 7 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| C66 | 19 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| C67 | 2550 | 207 | 153 | 138 | 59 | 170 | 211 | 340 | 74 | 106 | 82 | 142 | 361 | 97 | 94 | 212 | 104 |
| C68 | 37 | 4 | 4 | 3 | 0 | 1 | 1 | 8 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| C69 | 47 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 10 | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | 1 | 1 | 4 | 0 |
| C70 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| C71 | 1545 | 129 | 76 | 101 | 40 | 145 | 124 | 214 | 36 | 57 | 40 | 93 | 185 | 50 | 65 | 121 | 69 |
| C72 | 33 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 6 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| C73 | 81 | 2 | 5 | 6 | 6 | 3 | 6 | 11 | 2 | 3 | 3 | 3 | 17 | 2 | 2 | 7 | 3 |
| C74 | 48 | 6 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 11 | 2 | 2 | 5 | 1 |
| C75 | 15 | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C76 | 542 | 16 | 169 | 60 | 21 | 51 | 17 | 8 | 10 | 79 | 0 | 1 | 26 | 4 | 1 | 75 | 4 |
| C77 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C78 | 11 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C79 | 18 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C80 | 2023 | 293 | 49 | 114 | 29 | 121 | 224 | 107 | 4 | 61 | 29 | 217 | 299 | 99 | 3 | 171 | 203 |
| C81 | 103 | 2 | 4 | 8 | 2 | 8 | 15 | 7 | 2 | 2 | 7 | 6 | 22 | 5 | 2 | 8 | 3 |
| C82 | 64 | 7 | 2 | 2 | 0 | 5 | 8 | 4 | 5 | 2 | 1 | 6 | 6 | 2 | 1 | 11 | 2 |
| C83 | 241 | 16 | 16 | 23 | 13 | 14 | 16 | 25 | 4 | 17 | 4 | 9 | 31 | 11 | 2 | 29 | 11 |
| C84 | 59 | 13 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 12 | 0 | 2 | 0 | 4 | 7 | 2 | 2 | 3 | 8 |
| C85 | 373 | 16 | 24 | 14 | 8 | 19 | 49 | 47 | 8 | 24 | 14 | 15 | 49 | 15 | 15 | 36 | 20 |
| C88 | 18 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| C90 | 562 | 42 | 34 | 40 | 13 | 20 | 49 | 79 | 12 | 39 | 20 | 35 | 60 | 21 | 12 | 66 | 20 |
| C91 | 714 | 74 | 36 | 32 | 14 | 47 | 59 | 91 | 20 | 46 | 24 | 44 | 92 | 12 | 23 | 74 | 26 |
| C92 | 663 | 57 | 44 | 39 | 20 | 45 | 44 | 67 | 20 | 32 | 39 | 33 | 86 | 25 | 20 | 63 | 29 |
| C93 | 33 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 0 | 2 | 6 | 2 |
| C94 | 15 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| C95 | 55 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 11 | 1 | 3 | 8 | 3 |
| C96 | 71 | 2 | 2 | 2 | 24 | 2 | 6 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 13 | 4 | 0 |
| C97 | 72 | 0 | 0 | 8 | 0 | 57 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 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 |
| D07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 7.11. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 roku
Table 7.11. Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko- pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko- mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio- pomorskie |
|---------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C00-C97 | 42041 | 3648 | 2481 | 1946 | 1156 | 3083 | 3244 | 5922 | 1085 | 1748 | 1173 | 2516 | 5426 | 1369 | 1553 | 3666 | 2025 |
| C00 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| C01 | 32 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| C02 | 44 | 2 | 4 | 0 | 4 | 4 | 6 | 14 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| C03 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C04 | 69 | 10 | 6 | 3 | 0 | 5 | 4 | 10 | 3 | 1 | 0 | 3 | 10 | 1 | 2 | 5 | 6 |
| C05 | 19 | 0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C06 | 44 | 6 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 0 | 2 | 8 | 3 | 3 | 1 | 0 |
| C07 | 62 | 1 | 2 | 3 | 0 | 5 | 6 | 10 | 0 | 1 | 0 | 4 | 11 | 4 | 5 | 9 | 1 |
| C08 | 35 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 7 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C09 | 52 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 | 4 | 8 | 0 | 1 | 14 | 3 |
| C10 | 31 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| C11 | 42 | 8 | 2 | 1 | 1 | 6 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| C12 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C13 | 29 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| C14 | 71 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 7 | 16 | 1 | 4 | 8 | 9 |
| C15 | 319 | 40 | 15 | 10 | 3 | 26 | 21 | 42 | 6 | 9 | 9 | 22 | 49 | 10 | 7 | 32 | 18 |
| C16 | 1842 | 169 | 107 | 77 | 47 | 128 | 175 | 203 | 61 | 97 | 59 | 97 | 251 | 69 | 81 | 143 | 78 |
| C17 | 101 | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 | 8 | 13 | 5 | 3 | 6 | 3 | 14 | 4 | 3 | 14 | 8 |
| C18 | 3492 | 287 | 216 | 139 | 81 | 247 | 253 | 499 | 98 | 123 | 115 | 209 | 499 | 111 | 120 | 328 | 167 |
| C19 | 197 | 4 | 11 | 11 | 4 | 20 | 7 | 30 | 5 | 9 | 2 | 13 | 33 | 15 | 13 | 13 | 7 |
| C20 | 1288 | 124 | 69 | 68 | 38 | 95 | 99 | 159 | 48 | 68 | 41 | 76 | 148 | 44 | 48 | 107 | 56 |
| C21 | 140 | 15 | 4 | 6 | 2 | 14 | 12 | 16 | 1 | 2 | 8 | 13 | 22 | 3 | 5 | 10 | 7 |
| C22 | 899 | 85 | 50 | 38 | 25 | 84 | 53 | 118 | 27 | 25 | 22 | 43 | 115 | 18 | 61 | 88 | 47 |
| C23 | 913 | 59 | 49 | 36 | 30 | 67 | 73 | 152 | 21 | 45 | 29 | 58 | 108 | 37 | 37 | 84 | 28 |
| C24 | 444 | 25 | 26 | 26 | 14 | 36 | 33 | 68 | 9 | 16 | 15 | 13 | 67 | 19 | 9 | 46 | 22 |
| C25 | 2397 | 207 | 122 | 107 | 71 | 179 | 187 | 362 | 66 | 105 | 67 | 133 | 294 | 89 | 90 | 227 | 91 |
| C26 | 498 | 32 | 38 | 39 | 26 | 46 | 23 | 134 | 4 | 16 | 21 | 13 | 30 | 19 | 7 | 36 | 14 |
| C30 | 18 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| C31 | 27 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| C32 | 176 | 21 | 9 | 10 | 4 | 9 | 11 | 20 | 2 | 1 | 2 | 12 | 33 | 3 | 6 | 23 | 10 |
| C33 | 10 | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C34 | 6434 | 622 | 423 | 238 | 187 | 465 | 393 | 1043 | 144 | 163 | 141 | 442 | 807 | 164 | 302 | 528 | 372 |
| C37 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C38 | 130 | 9 | 7 | 4 | 1 | 4 | 9 | 21 | 1 | 8 | 3 | 9 | 13 | 9 | 5 | 19 | 8 |
| C39 | 34 | 1 | 0 | 2 | 1 | 11 | 3 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| C40 | 41 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| C41 | 96 | 10 | 5 | 4 | 1 | 11 | 7 | 14 | 2 | 1 | 2 | 2 | 15 | 4 | 4 | 11 | 3 |
| C43 | 627 | 46 | 40 | 43 | 17 | 26 | 57 | 100 | 17 | 48 | 23 | 41 | 66 | 16 | 20 | 47 | 20 |
| C44 | 128 | 14 | 0 | 2 | 2 | 23 | 16 | 1 | 9 | 5 | 0 | 8 | 31 | 5 | 1 | 6 | 5 |
| C45 | 72 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 9 | 10 | 3 | 1 | 1 | 5 | 24 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| C46 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C47 | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| C48 | 117 | 6 | 9 | 1 | 3 | 10 | 9 | 27 | 1 | 1 | 7 | 6 | 6 | 1 | 7 | 16 | 7 |
| C49 | 198 | 12 | 2 | 12 | 2 | 11 | 20 | 50 | 7 | 13 | 4 | 10 | 19 | 9 | 8 | 13 | 6 |
| C50 | 5574 | 420 | 329 | 232 | 132 | 406 | 442 | 831 | 169 | 244 | 158 | 360 | 748 | 170 | 188 | 504 | 241 |
| C51 | 273 | 29 | 9 | 14 | 10 | 20 | 17 | 38 | 7 | 15 | 3 | 12 | 39 | 8 | 11 | 23 | 18 |
| C52 | 57 | 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | 5 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| C53 | 1669 | 131 | 92 | 77 | 63 | 107 | 128 | 219 | 54 | 70 | 45 | 106 | 244 | 53 | 68 | 127 | 85 |
| C54 | 1162 | 110 | 83 | 49 | 29 | 67 | 103 | 160 | 35 | 74 | 39 | 56 | 144 | 54 | 24 | 97 | 38 |

Tabela 7.11. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2012 rok
Table 7.11. (cont.) Cancer deaths by site and voivodships, females, Poland 2012

| ICD-10 | Polska | Dolnośląskie | Kujawsko- pomorskie | Lubelskie | Lubuskie | Łódzkie | Małopolskie | Mazowieckie | Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko- mazurskie | Wielkopolskie | Zachodnio- pomorskie |
|--------|--------|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| C55 | 213 | 11 | 7 | 9 | 5 | 21 | 23 | 25 | 3 | 6 | 1 | 4 | 44 | 6 | 10 | 32 | 6 |
| C56 | 2432 | 187 | 157 | 102 | 59 | 173 | 216 | 320 | 65 | 103 | 79 | 146 | 316 | 91 | 96 | 221 | 101 |
| C57 | 278 | 13 | 15 | 14 | 4 | 16 | 16 | 93 | 4 | 8 | 2 | 9 | 37 | 13 | 20 | 7 | 7 |
| C58 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C64 | 1006 | 89 | 55 | 62 | 32 | 67 | 83 | 125 | 31 | 52 | 31 | 49 | 129 | 24 | 41 | 100 | 36 |
| C65 | 19 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| C66 | 13 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| C67 | 674 | 64 | 45 | 21 | 14 | 55 | 45 | 108 | 14 | 24 | 21 | 38 | 71 | 20 | 34 | 60 | 40 |
| C68 | 23 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| C69 | 46 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 6 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 2 | 5 | 5 | 1 |
| C70 | 49 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 10 | 3 | 2 | 0 | 1 | 16 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| C71 | 1423 | 143 | 74 | 88 | 42 | 102 | 101 | 224 | 34 | 65 | 56 | 80 | 153 | 42 | 55 | 106 | 58 |
| C72 | 33 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 7 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| C73 | 201 | 16 | 10 | 10 | 7 | 9 | 26 | 39 | 6 | 11 | 4 | 6 | 16 | 9 | 12 | 10 | 10 |
| C74 | 55 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 9 | 2 | 0 | 1 | 4 | 7 | 4 | 6 | 6 | 3 |
| C75 | 23 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| C76 | 598 | 26 | 156 | 63 | 28 | 55 | 32 | 11 | 6 | 77 | 0 | 2 | 36 | 4 | 2 | 92 | 8 |
| C77 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C78 | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C79 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C80 | 2140 | 291 | 55 | 121 | 36 | 178 | 221 | 139 | 5 | 52 | 41 | 205 | 325 | 88 | 6 | 194 | 183 |
| C81 | 84 | 6 | 4 | 7 | 4 | 5 | 6 | 9 | 4 | 3 | 6 | 2 | 14 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| C82 | 56 | 5 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| C83 | 261 | 17 | 6 | 18 | 7 | 22 | 18 | 42 | 11 | 20 | 8 | 11 | 27 | 10 | 8 | 19 | 17 |
| C84 | 49 | 12 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| C85 | 361 | 19 | 26 | 18 | 6 | 16 | 47 | 45 | 7 | 14 | 13 | 23 | 45 | 12 | 13 | 37 | 20 |
| C88 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| C90 | 661 | 53 | 38 | 35 | 11 | 26 | 60 | 95 | 18 | 40 | 22 | 47 | 73 | 27 | 22 | 45 | 49 |
| C91 | 540 | 63 | 26 | 31 | 14 | 25 | 38 | 56 | 15 | 35 | 22 | 43 | 68 | 18 | 22 | 43 | 21 |
| C92 | 574 | 51 | 18 | 31 | 15 | 51 | 56 | 66 | 19 | 30 | 16 | 32 | 70 | 16 | 18 | 52 | 33 |
| C93 | 13 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| C94 | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| C95 | 58 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 10 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| C96 | 79 | 2 | 3 | 3 | 28 | 2 | 8 | 7 | 2 | 3 | 0 | 1 | 5 | 0 | 13 | 0 | 2 |
| C97 | 67 | 4 | 1 | 7 | 0 | 45 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 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 7.12. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00–D09) w Polsce w 2012 roku**Table 7.12.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Warmińsko-mazurskie | 192,7 | 1 | Lubuskie | 112,7 |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 190,5 | 2 | Kujawsko-pomorskie | 112,2 |
| 3 | Pomorskie | 183,6 | 3 | Zachodniopomorskie | 109,9 |
| 4 | Dolnośląskie | 181,2 | 4 | Pomorskie | 107,2 |
| 5 | Zachodniopomorskie | 179,1 | 5 | Dolnośląskie | 107,1 |
| 6 | Lubuskie | 178,6 | 6 | Warmińsko-mazurskie | 104,3 |
| 7 | Śląskie | 178,5 | 7 | Śląskie | 104,2 |
| 8 | Wielkopolskie | 177,4 | 8 | Wielkopolskie | 103,3 |
| 9 | Łódzkie | 174,7 | 9 | Łódzkie | 99,9 |
| 10 | Świętokrzyskie | 170,1 | 10 | Mazowieckie | 95,6 |
| 11 | Podlaskie | 167,8 | 11 | Opolskie | 94,3 |
| 12 | Małopolskie | 165,0 | 12 | Świętokrzyskie | 92,1 |
| 13 | Opolskie | 165,0 | 13 | Małopolskie | 89,1 |
| 14 | Mazowieckie | 163,2 | 14 | Podlaskie | 84,8 |
| 15 | Lubelskie | 162,5 | 15 | Lubelskie | 81,3 |
| 16 | Podkarpackie | 147,6 | 16 | Podkarpackie | 79,4 |
| | Polska | 172,9 | | Polska | 98,8 |

Tabela 7.13. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2012 roku**Table 7.13.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2012

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

Tabela 7.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2012 roku**Table 7.14.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Warmińsko-mazurskie | 24,3 | 1 | Pomorskie | 12,2 |
| 2 | Opolskie | 22,0 | 2 | Zachodniopomorskie | 12,2 |
| 3 | Lubuskie | 21,9 | 3 | Śląskie | 12,0 |
| 4 | Dolnośląskie | 21,7 | 4 | Opolskie | 11,9 |
| 5 | Wielkopolskie | 21,4 | 5 | Kujawsko-pomorskie | 11,8 |
| 6 | Kujawsko-pomorskie | 21,2 | 6 | Dolnośląskie | 11,5 |
| 7 | Śląskie | 20,5 | 7 | Wielkopolskie | 11,3 |
| 8 | Pomorskie | 19,7 | 8 | Warmińsko-mazurskie | 11,0 |
| 9 | Łódzkie | 19,6 | 9 | Podlaskie | 10,3 |
| 10 | Świętokrzyskie | 19,2 | 10 | Łódzkie | 10,3 |
| 11 | Zachodniopomorskie | 18,6 | 11 | Lubuskie | 10,3 |
| 12 | Małopolskie | 18,4 | 12 | Świętokrzyskie | 9,8 |
| 13 | Podlaskie | 18,3 | 13 | Mazowieckie | 9,7 |
| 14 | Mazowieckie | 18,0 | 14 | Małopolskie | 9,1 |
| 15 | Podkarpackie | 15,6 | 15 | Podkarpackie | 8,6 |
| 16 | Lubelskie | 15,3 | 16 | Lubelskie | 8,0 |
| | Polska | 19,5 | | Polska | 10,6 |

Tabela 7.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2012 roku**Table 7.15.** Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2012

| Mężczyźni Males | | | Kobiety Females | | |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Warmińsko-mazurskie | 68,1 | 1 | Warmińsko-mazurskie | 22,2 |
| 2 | Kujawsko-pomorskie | 62,8 | 2 | Zachodniopomorskie | 21,5 |
| 3 | Mazowieckie | 58,3 | 3 | Kujawsko-pomorskie | 20,9 |
| 4 | Pomorskie | 56,6 | 4 | Pomorskie | 20,1 |
| 5 | Lubuskie | 55,7 | 5 | Lubuskie | 19,5 |
| 6 | Zachodniopomorskie | 55,4 | 6 | Dolnośląskie | 19,2 |
| 7 | Świętokrzyskie | 53,4 | 7 | Mazowieckie | 18,1 |
| 8 | Wielkopolskie | 52,6 | 8 | Łódzkie | 16,8 |
| 9 | Dolnośląskie | 52,5 | 9 | Śląskie | 16,8 |
| 10 | Lubelskie | 52,3 | 10 | Wielkopolskie | 16,2 |
| 11 | Łódzkie | 52,2 | 11 | Opolskie | 13,5 |
| 12 | Podlaskie | 51,8 | 12 | Podlaskie | 12,2 |
| 13 | Śląskie | 50,1 | 13 | Świętokrzyskie | 12,0 |
| 14 | Małopolskie | 48,9 | 14 | Małopolskie | 11,7 |
| 15 | Opolskie | 47,6 | 15 | Lubelskie | 11,3 |
| 16 | Podkarpackie | 43,4 | 16 | Podkarpackie | 8,5 |
| | Polska | 53,6 | | Polska | 16,4 |

Tabela 7.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10 C50, C53) w Polsce w 2012 roku

Table 7.16. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2012

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

Tabela 7.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2012 roku

Table 7.17. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2012

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

PIŚMIENNICTWO

BIBLIOGRAPHY

- 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/ICD10TomI.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
- 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
- GUS 1999 Rocznicznik 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-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1984
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: *Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952-1982*. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Maters C.D., Fat D.M., Inoue M., Rao C., Lpocz .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
- DM Parkin, SL Whelan, J Ferlay, L. Teppo and DB Thomas (Eds) (2002) *Cancer Incidence in Five Continents*. Vol. VIII IARC Scientific Publication No. 155, Lyon
- 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
- 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-Instytut 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 U, Didkowska J, 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.
- Zatonski 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
- Zatonski 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.
- Zatonski W, Mańczuk 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, Lyon1996
- 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

BIULETYN POWSTAŁ WE WSPÓŁPRACY Z: FOLLOWING REGISTRIES CONTRIBUTED TO THE BULLETIN:

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

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

Lubelskim Biurem Rejestracji Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Beaty Kościańskiej
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej, ul. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin

Lubuskim Biurem Rejestracji Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Krzysztof Marzewski
Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o., ul. Walczaka 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

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

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

Warszawskim Biurem Rejestracji Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Marii Zwierko
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

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

Podkarpackim Biurem Rejestracji Nowotworów pod kierownictwem mgr Moniki Grądalskiej-Lampart
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im F. Chopina, ul. Chopina 2, 35-055 Rzeszów

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

Pomorskim Biurem Rejestracji Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Joanny Wójcik-Tomaszewskiej
Wojewódzkie Centrum Onkologii, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

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

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

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

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

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

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

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.