



Centrum Onkologii

– Instytut im. Marii

Skłodowskiej-Curie

Nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku

Cancer in Poland in 2005

Joanna Didkowska, Urszula Wojciechowska,
Wojciech Tarkowski, Witold Zatoński

Warszawa 2007

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2005 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2005

Joanna Didkowska
Urszula Wojciechowska
Wojciech Tarkowski
Witold Zatoński



Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie

The Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology

Warszawa 2007

Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów

Kierownik: prof. dr hab. med. Witold Zatoński

Department of Epidemiology and Cancer Prevention

Head: professor Witold Zatoński, M.D.

prof. dr hab. med. Witold Zatoński	canepid@coi.waw.pl
dr n. med. Joanna Didkowska	didkowskaj@coi.waw.pl
dr n. med. Urszula Wojciechowska	wojciechowskau@coi.waw.pl
mgr Wojciech Tarkowski	tarkowskiw@coi.waw.pl
Ewa Tarnowska	tarnowskae@coi.waw.pl
Joanna Szwechowicz	szwechowiczj@coi.waw.pl

ISSN 0867-8251

Publikacja wydana w ramach zadania „Rejestracja nowotworów złośliwych”
Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych

Druk: PROMOCJA XXI

opracowanie graficzne: M-art, Jolanta Merc

Słowo wstępne	5
Streszczenie	6
Rozdział 1	9
Materiał i metoda	
Rozdział 2	19
Nowotwory złośliwe ogółem (C00–D09)	
Rozdział 3	31
Nowotwory złośliwe żołądka (C16)	
Rozdział 4	35
Nowotwory złośliwe jajnika (C56)	
Rozdział 5	39
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	
Rozdział 6	43
Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)	
Rozdział 7	47
Analiza wojewódzka	
Rozdział 8	55
Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele	
Rozdział 9	97
Zgony na nowotwory złośliwe – tabele	
Piśmiennictwo	137

Foreword	5
Summary	7
Chapter 1	14
Material and methods	
Chapter 2	26
All malignant cancers (C00–D09)	
Chapter 3	34
Stomach cancer (C16)	
Chapter 4	38
Ovarian cancer (C56)	
Chapter 5	42
Testicular cancer (C62)	
Chapter 6	46
Urinary bladder cancer (C67)	
Chapter 7	52
Voivodships' analysis	
Chapter 8	55
Cancer Incidence – tables	
Chapter 9	97
Cancer Mortality – tables	
Bibliography	137

Biuletyn „Nowotwory złośliwe w Polsce”, poświęcony danym za 2005 rok jest publikacją przeznaczoną dla wszystkich osób zainteresowanych występowaniem nowotworów złośliwych w Polsce. W obecnej edycji, podobnie jak w latach ubiegłych, zawarte zostały najważniejsze informacje dotyczące zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r.

Kontynuujemy opis najczęstszych nowotworów złośliwych; to wydanie zostało uzupełnione o omówienie epidemiologii nowotworów złośliwych żołądka, pęcherza moczowego, jajnika i jądra. Chcielibyśmy zachęcić wszystkich czytelników do odwiedzania naszej internetowej bazy zachorowań i zgonów, gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej edycji, jak również tworzyć własne przekroje danych za lata 1999–2005.

Strona web: (<http://epid.coi.waw.pl/krn>)

Witold Zatoński

The bulletin „Cancer in Poland”, concerning data for the year 2005 is a publication for all the people interested in the cancer occurrence in Poland. In the current edition, similarly as in the previous years, the most important information on cancer incidence and mortality in Poland in 2005 has been included.

We are continuing the description of the most common cancers; this edition has been enriched with a discussion on epidemiology of colorectal cancer, bladder cancer, ovary cancer and testis cancer. We would like to encourage all readers to visit our internet database on morbidity and deaths, where you can find complete information included in this edition, as well as obtain data for the period 1999–2005 according to personal needs.

Website: (<http://epid.coi.waw.pl/krn>)

Witold Zatoński

W Polsce w 2005 r. do wojewódzkich rejestrów nowotworów złośliwych wpłynęły informacje o prawie 124 500 nowych zachorowaniach i stwierdzono ponad 90 000 zgonów z tego powodu. Szacujemy (biorąc pod uwagę kompletność rejestracji), że w Polsce w 2005 r. u około 136 000 osób rozpoznano chorobę nowotworową i około 387 000 osób żyło z diagnozą nowotworową. Nowotwory złośliwe stanowiły drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując ponad 26% zgonów u mężczyzn i 23% zgonów u kobiet.

Warto zwrócić uwagę, że nowotwory złośliwe stanowią istotny problem nie tylko w starszych grupach wiekowych, ale są główną przyczyną przedwczesnej umieralności przed 65. rokiem życia i na tym tle Polska negatywnie wyróżnia się wśród krajów europejskich. W Polsce wśród kobiet nowotwory przed 65. rokiem życia są już od kilku lat najczęstszą przyczyną zgonów (stanowią około 43%) i staną się do końca tej dekady prawdopodobnie także przyczyną numer jeden przedwczesnej umieralności mężczyzn. Obserwowane od wielu lat trendy zachodzące w częstości zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce są wypadkową zmian związanych ze stylem życia takich jak ekspozycja na czynniki rakotwórcze dymu tytoniowego, dieta, aktywność fizyczna.

W populacji mężczyzn nastąpiły w ostatnich dekadach korzystne zmiany polegające na zmniejszeniu odsetka palących, co przełożyło się, na utrzymujący się od prawie 15 lat, spadek częstości zachorowań na nowotwory płuca (a co za tym idzie i zgonów). Ten korzystny zwrot dotyczył najpierw młodych mężczyzn, a od początku lat 90. także mężczyzn w średnim wieku. Nadal jednak nowotwory złośliwe płuca są najczęstszym, dominującym nowotworem złośliwym u mężczyzn, stanowiąc około jedną trzecią zachorowań i zgonów z powodu nowotworów. Schorzeniem o największej dynamice wzrostu i drugim co do częstości występowania są nowotwory jelita grubego. Żołądek (jedyne umiejscowienie o stałej, wyraźnej od 40 lat, tendencji spadkowej) i gruczoł krokowy (przede wszystkim zachorowalność) to pozostałe najczęstsze

lokalizacje nowotworowe u mężczyzn o podobnym poziomie umieralności.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów są piersi, płuco i jelito grube (określnica i odbytnica). Wzrost zagrożenia nowotworami płuca u kobiet wynika z faktu, że w wiek zwiększonego ryzyka choroby nowotworowej wchodzi kohorty kobiet urodzonych w latach 1940–1960, które charakteryzowały się najwyższym poziomem ekspozycji na czynnik ryzyka, jakim jest palenie papierosów. W tej dekadzie rak płuca prawdopodobnie stanie się też najczęstszym nowotworem u kobiet. Dane z 2005 roku, podobnie jak z 2004, potwierdzają tę tezę: w 7 województwach rak płuca był pierwszą przyczyną umieralności nowotworowej u kobiet (woj. dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, mazowieckie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi od początku ubiegłej dekady wykazują *plateau* umieralności przy stale rosnącej zachorowalności. Zahamowanie, czy niewielki spadek umieralności przy wzroście zachorowań świadczy o pierwszych symptomach skuteczności profilaktyki wtórnej raka piersi w Polsce, ale wskazuje też, że prawdziwy sukces jest możliwy tylko przy populacyjnym przesiewowym programie diagnostycznym, jak to demonstrowa przykład Wielkiej Brytanii czy USA. Na czwartej pozycji wśród najczęstszych przyczyn zgonów znajdują się w ostatnich pięciu latach nowotwory złośliwe jajnika. Coraz bardziej niepokojąca jest stale wysoka umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy, które w innych krajach europejskich (np. w Finlandii, Szwecji) stały się schorzeniem niezwykle rzadkim.

Polska jest krajem, w którym dwa zjawiska decydują o wysokim zagrożeniu populacji nowotworami złośliwymi: wielkość ekspozycji na czynniki ryzyka, przede wszystkim dym tytoniowy, oraz opóźnienie we wprowadzaniu populacyjnych (a nie oportunistycznych) programów wczesnej diagnostyki i leczenia nowotworów szyjki macicy i piersi u kobiet oraz jelita grubego u obu płci, a także ich niska skuteczność. ■

In 2005 in Poland the cancer registries received information on almost 124 500 new cases and more than 90 000 deaths were stated as due to cancer. It is estimated (taking into consideration completeness of the registry), that in 2005 in Poland 136 000 patients have been diagnosed with cancer and around 387 000 patients have lived with the cancer diagnosis. Cancer is the second leading cause of death in Poland, causing 26% of deaths among men and 23% deaths among women.

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 before the age of 65 and in this aspect Poland negatively stands out of the European countries. In Poland, among women before the age of 65 cancer has already been the leading cause of death for the recent years (approximately 43% of deaths) and will probably become the cause number one of premature mortality among men until the end of current decade. The cancer incidence and mortality trends observed for many years in Poland the resultant of changes connected with exposure to tobacco smoke carcinogens (active smoking), diet and physical activity.

In male population the favourable changes took place in the recent decades, which consisted in the decrease of the percentage of smokers, and that resulted in turn in decreasing lung cancer incidence (and what follows – mortality). This favourable turn concerned first young men, and since the beginning of 1990s middle-aged men as well. However, lung cancer is still the most frequent and dominating cancer among men, constituting around one third of cancer incidence and mortality. The disease with the highest dynamics of increase and the second most frequent one is the colorectal cancer. Stomach (the only cancer site with stable, distinct for the last 40 years decreasing tendency) and prostate (first of all incidence) are the remaining most common among men cancer sites with a similar mortality rates.

In female population the leading cancer sites are breast, lung and colorectal (colon and rectum). The increase of the lung cancer risk among women arises from the fact, that female cohorts born in 1940–1960, which are characterized with the highest level of the tobacco smoke exposure, enter the age of increased cancer risk. In the current decade lung cancer will probably become the most frequent cancer among women. Data from the year 2005, as well as data for year 2004 already have confirmed adequacy of this statement: in 7 Polish districts, where the lung cancer was the leading cause of the cancer mortality among women (Lower Silesian Voivodeship, Kuyavian-Pomeranian Voivodeship, Lublin Voivodeship, Masovian Voivodeship, Pomeranian Voivodeship, Warmian-Masurian Voivodeship and West Pomeranian Voivodeship). Breast cancer, predominating among women since the beginning of the last decade, shows plateau in mortality with constantly growing incidence rates. Suspension of the trend, or small decrease of mortality with simultaneous increase in the incidence is a first symptom of the efficacy of the breast cancer secondary prevention in Poland, but it shows as well that the real success is only feasible with the nationwide population-based screening program, as it is in case of Great Britain or USA. The fourth place among cancers with the highest mortality has been taken by the ovarian cancer for last five years.

It is more and more worrying that mortality due to cervical cancer is constantly high, whereas that cancer in other European countries (for example in Finland or Sweden) became rather rare cancer site.

Poland is country, where two phenomena decide about high cancer risk in population: the size of the risk factors exposure, mostly tobacco smoke; and delay in the introduction of population (not opportunistic) programs of early diagnosis and treatment of cervical and breast cancer among women and colorectal cancer (among both sexes), as well as low efficacy of these programs. ■

Rozdział 1

Materiał i metoda

Struktura Krajowego Rejestru Nowotworów

Do zadań Krajowego Rejestru Nowotworów działającego w Zakładzie Epidemiologii i Prewencji Nowotworów przy Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie należy gromadzenie, przetwarzanie i analiza danych dotyczących zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych na terenie Polski. Od 1999 roku, kiedy nastąpiła zmiana administracyjnego podziału kraju, zmieniona została organizacja rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. Od kilku lat działają Wojewódzkie Rejestry Nowotworów umiejscowione w stolicach województw (z wyjątkiem woj. śląskiego, gdzie rejestr działa w Gliwicach w oddziale Centrum Onkologii).

Dane dotyczące zachorowań na nowotwory złośliwe, zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych wykonywanych w ramach statystyki publicznej, są co miesiąc nadsyłane do wojewódzkich rejestrów nowotworowych przez wszystkie jednostki służby zdrowia (publiczne, niepubliczne, gabinety i praktyki prywatne) do 15 dnia każdego miesiąca za poprzedni miesiąc (podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej – Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 r. oraz corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej*). Rejestry przesyłają do Krajowego Rejestru Nowotworów zbiory roczne, które są tu łączone i analizowane. Wojewódzkie Rejestry Nowotworów prowadzą także lokalne analizy zagrożenia nowotworami złośliwymi, które są publikowane w biuletynach wojewódzkich.

*Ostatnie rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 2007 r. w sprawie Programu Badań Statystycznych, Statystyki Publicznej na rok 2007, ukazało się w Dzienniku Ustaw nr 98, poz. 648, a Program Badań Statystycznych, Statystyki Publicznej na rok 2007 i wzory formularzy jako załącznik do tego numeru.

Materiał

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wieku została przedstawiona na podstawie danych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2005 r. według stałego miejsca zamieszkania (tab. 8.1).

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących ze świadectw zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny. W niniejszym opracowaniu zbiór zgonów na nowotwory złośliwe został ograniczony do obywateli polskich, co sprawia, że dane zawarte w niniejszej publikacji mogą różnić się od prezentowanych przez Główny Urząd Statystyczny.

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (MZ/N-1a). Wojewódzkie Rejestry Nowotworów przesyłają na nośnikach magnetycznych dane z kart MZ/N-1a do Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów Centrum Onkologii – Instytutu im. M. Skłodowskiej-Curie, gdzie dane te są weryfikowane pod względem poprawności logicznej, a następnie łączone w ogólnopolski zbiór roczny. Zbiór roczny powstaje z danych nadsyłanych przez rejestry wojewódzkie, które powinny były przesłać zbiór danych dotyczących swojego województwa na dzień 31 grudnia 2005 r. Dane publikowane przez rejestry mogą różnić się od publikowanych w niniejszym biuletynie, ponieważ rejestry aktywnie zbierają informacje o zachorowaniach i mogą uzupełniać informacje w swoim zbiorze już po przesłaniu go do Krajowego Rejestru Nowotworów.

W przedstawionych historycznych danych (od 1963 r.) 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 tysięcy osób).

Opis sytuacji epidemiologicznej w Polsce, dotyczący zarówno zachorowalności, jak i umieralności, został opublikowany w licznych opracowaniach monograficznych (Koszarowski, Gadomska i wsp. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker i wsp. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński i wsp. 1993; Zatoński, Pukkala, Didkowska i wsp. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle i wsp. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska i wsp. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska i wsp. 2001). Centrum Onkologii w Warszawie od 1979 r. publikuje dane o umieralności i zachorowalności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w postaci corocznych biuletynów (Koszarowski, Gadomska 1982, 1983, 1983; Zatoński i wsp. 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999; Zatoński, Tarkowski i wsp., 1992; Zatoński, Tyczyński 1993, 1994, 1995, 1996; Didkowska, Wojciechowska i wsp. 2002, Wojciechowska, Didkowska i wsp. 2004).

Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych (patrz bibliografia). Dane dotyczące zachorowalności w wybranych regionach Polski są także regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents (Doll, Muir i in. 1970, Waterhouse, Muir i wsp. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam i wsp. 1982, Muir, Waterhouse i wsp. 1987, Parkin i wsp. 1992, Parkin i wsp. 1997), ale również coraz częściej przez regionalne rejestry nowotworowe.

Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych. Rewizja Dziesiąta

W Polsce obowiązuje obecnie X Rewizja Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (1994), zgodnie z Komunikatem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 października 1996 r. w sprawie wprowadzenia X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Proble-

mów Zdrowotnych (Dz.Urz. MZiOS 1996 nr 13 poz. 35). Wszystkie podmioty prowadzące badania statystyczne w ramach programu badań statystyki publicznej zobowiązane są do stosowania tej rewizji (Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych, 1994).

Klasyfikacja histologiczna stanowi integralną część rozdziału X Rewizji poświęconego nowotworom, a rozpoznania histopatologiczne wprowadzono jako klucz identyfikujący niektóre nowotwory pod danym numerem kodowym, przez co klasyfikacja topograficzna stała się klasyfikacją morfologiczno-topograficzną.

Metody statystyczne

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe wskaźniki 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 2005 r.) zależy zarówno od wielkości tej populacji, jak i jej struktury wieku.

Współczynnik „surowy” zachorowalności (umieralności) określa liczbę zachorowań (zgonów) na 100 000 badanej populacji, przy czym miara ta nie uwzględnia struktury wieku populacji. Używa się również **częstkowych współczynników** zachorowalności (umieralności) do określenia częstości występowania danego schorzenia w określonej grupie wieku (także wyrażonych na 100 000 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 zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe od wieku ilustrują rysunki (rys. 8.1, 8.2, 9.3, 9.4).

W celu przedstawienia statystyki zachorowalności i umieralności w taki sposób, aby była ona porównywalna w czasie i między różnymi populacjami, należy korzystać z metod uwzględniających wielkość populacji oraz jej strukturę. W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany w strukturze wieku ludności

(por. tab. 8.2), istnieje więc potrzeba zastosowania takiej miary, która pozwoliłaby na uwolnienie wartości współczynnika od wpływu zmian struktury wieku danej populacji. Istnieje kilka metod zapewniających porównywalność występowania chorób w różnych populacjach (współczynniki cząstkowe, obcięte, skumulowane), wśród których najpowszechniej stosowany jest **standaryzowany wg wieku współczynnik zachorowalności (umieralności)**.

W niniejszym opracowaniu przy standaryzacji współczynników korzystano z bezpośredniej metody standaryzacji. Standaryzowane współczynniki zachorowalności (umieralności) określają, 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. 8.1) (Parkin, Whelan, Ferlay i wsp. 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

W naszym opracowaniu posługiwaliśmy się także **wskaźnikiem struktury**. Wskaźnik struktury zgonów lub zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe jest ilorazem bezwzględnej liczby zgonów (lub zarejestrowanych zachorowań) na poszczególne nowotwory i całkowitej liczby zgonów (lub zgłoszonych zachorowań) przedstawionym w procentach.

Mapy

W niniejszej pracy przedstawiono mapy obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2005 r. według aktualnie obowiązującego podziału administracyjnego kraju. Mapy zostały przygotowane przy pomocy programu MapInfo®. Jeśli nieznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny (maksymalizacja różnic pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup).

Kompletność rejestracji

W naszym opracowaniu zamiast terminu „zachorowalność” używa się zwykle terminu „zarejestrowana zachorowalność”, aby zwrócić uwagę, że opisywane dane o zachorowalności obciążone są pewnym niedorejestrowaniem.

Jako najprostszą miarę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach zastosowano **wskaźnik zachorowania/zgony**, który jest ilorazem liczby nowo zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych w tym samym okresie.

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

Za standard, na podstawie którego obliczono kompletność rejestracji, uznano wyniki rejestracji nowotworów złośliwych w rejestrach, które miały najlepszy wskaźnik zachorowania/zgony w latach 2000–2002 (Dolnośląski Rejestr Nowotworów, Lubelski Rejestr Nowotworów, Podkarpacki Rejestr Nowotworów, Pomorski Rejestr Nowotworów i Świętokrzyski Rejestr Nowotworów – w rejestrach tych od wielu lat notowano wysoką kompletność rejestracji oraz najwyższą wartość wskaźnika zachorowania/zgony ($W_{Z/Z}^W$)).

Szacunkowy odsetek zarejestrowanych nowotworów złośliwych nazywany **kompletnością** rejestracji oblicza się na podstawie następującego wzoru:

$$K = \begin{cases} 100\% & \text{jeśli } K_R \geq 100 \\ K\% & \text{jeśli } K_R < 100 \end{cases}$$

$$K_R = \frac{W_{Z/Z}^W}{W_{Z/Z}^S} * 100$$

gdzie:

$W_{Z/Z}^S$ – jest wskaźnikiem zachorowania/
zgonu uznanym za standard.

Ocena kompletności i jakości rejestracji

Warunkiem prawidłowej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi jest wysoka wiarygodność danych, które służą za podstawę oceny, a co z tego wynika 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 wsp. 1984). W następnych latach odsetek ten systematycznie obniżał się: do 20% w 1990 r., a następnie do 5% w 1996 r. (Zatoński, Tyczyński 1999). W latach 1997 i 1998 z powodu akcji protestacyjnej wielu lekarzy nie wypełniało informacji o przyczynie zgonu w aktach zgonu oraz kart zgłoszenia nowotworu, co doprowadziło do obniżenia jakości rejestracji i w efekcie wiedzy o nowotworach złośliwych w Polsce. Utracony został nawyk wypełniania dokumentacji statystycznej i strat tych do chwili obecnej nie udało się nadrobić. W 2005 r. kompletność rejestracji wynosiła 92% (niedorejestrowanie w skali kraju wynosi 8%).

Pewien problem stwarza praktyka kodowania umiejscowień mnogich – ze względu na fakt, że w polskich rejestrach nowotworowych nadal wielu pacjentów nie ma potwierdzenia histologicznego nowotworu (w 2005 r., 74% zgłoszonych zachorowań u mężczyzn było potwierdzone badaniem histologicznym, a u kobiet

79%) rekomenduje się osobną rejestrację poszczególnych pierwotnych zachorowań na nowotwory u tego samego pacjenta (tzn. rejestrowane powinny być zachorowania, a nie osoby).

Obliczony dla całej Polski w roku 2005 wskaźnik Z/Z wyniósł 1,51, przy czym dla mężczyzn wynosił 1,38, a dla kobiet 1,7. We wszystkich rejestrach w Polsce od lat utrzymuje się znaczna różnica wartości wskaźnika Z/Z między płciami – jego wartość jest wyższa w populacji kobiet, co należy tłumaczyć faktem, że w populacji mężczyzn dominuje źle rokujący nowotwór złośliwy płuca (stanowiący 1/3 zachorowań i zgonów).

Wskaźnik Z/Z wykazuje w Polsce duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (tab. 1.1): od 0,98 w woj. lubuskim do 1,50 w woj. świętokrzyskim. W kilku województwach stwierdzono istotne niedorejestrowanie: w kujawsko-pomorskim (Z/Z=0,98), mazowieckim (Z/Z wynosił 1,02). W województwach tych zarejestrowano poniżej 75% przypadków zachorowań. Do województw o najwyższej kompletności rejestracji należą: woj. świętokrzyskie (Z/Z=1,71), podkarpackie (Z/Z=1,62), małopolskie (Z/Z=1,60).

Kompletność rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce w 2005 r. wynosząca 92% nadal jest niższa niż w 1996 r. Jest ona wypadkową wysokiej kompletności rejestracji w najlepszych rejestrach (lubelskim, podkarpackim, świętokrzyskim) i bardzo niskiej w kilku rejestrach (kujawsko-pomorskim, mazowieckim i zachodniopomorskim). Niska kompletność rejestracji utrzymuje się od lat w tych samych rejestrach, a szczególnie niepokojące jest dalsze drastyczne obniżenie się kompletności w województwie kujawsko-pomorskim.

Pośrednią miarą jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 – BNO). W 2005 roku odsetek zachorowań BNO wahał się u mężczyzn: od 0,8% (w woj. opolskim) do 6,3% (w woj. pomorskim), a u kobiet od 0,7% (w woj. opolskim) do 6,0% (w woj. pomorskim) (rys. 8.5).

W wielu województwach niepokojąco wysoki odsetek (ponad 10%) stanowiły zgony z powodu

nowotworu złośliwego bez określenia jego umiejscowienia (C80), co stawia pod znakiem zapytania jakość danych dotyczących zgonów. U mężczyzn stanowiły one w województwach: zachodniopomorskim – 10,9%, lubuskim – 10,5%, u kobiet stanowiły one jeszcze wyższy

odsetek: w województwie zachodniopomorskim – 14,7%, pomorskim – 11,9%, lubuskim – 11,4 i opolskim – 11,0% (wartości te powinny być skorygowane dodatkowo o kompletność rejestracji poszczególnych regionów) (rys. 9.7). ▀

Tabela 1.1
Kompletność rejestracji nowotworów złośliwych według województw w Polsce 2005 r.

Województwo	Liczba zgonów	Liczba zachorowań	Wskaźnik zachorowania/zgony
1. Dolnośląskie	7359	10416	1,42
2. Kujawsko-pomorskie	5133	5860	1,14
3. Lubelskie	4648	8550	1,84
4. Lubuskie	2361	2919	1,24
5. Łódzkie	6728	9307	1,38
6. Małopolskie	7106	10332	1,45
7. Mazowieckie	12818	14931	1,16
8. Opolskie	2447	3320	1,36
9. Podkarpackie	4069	6861	1,69
10. Podlaskie	2779	3983	1,43
11. Pomorskie	5369	7400	1,38
12. Śląskie	11622	15894	1,37
13. Świętokrzyskie	2935	4913	1,67
14. Warmińsko-mazurskie	3175	4254	1,34
15. Wielkopolskie	7885	11782	1,49
16. Zachodniopomorskie	3962	4950	1,25

Chapter 1

Material and methods

Structure of National Cancer Registry

Among the tasks of National Cancer Registry, which operates in the Cancer Epidemiology and Prevention Department in the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center – Institute of Oncology, are collection, processing and analysis the data on cancer incidence and deaths in Poland. Since the year 1999, when the administrative division of the country was changed, organization of the cancer registries in Poland has been modified as well. For a few recent years the Voivodeship Cancer Registries work in the voivodeships capitals (with the exception of the Silesian Voivodeship, where the registry is in Gliwice, in the Cancer Center branch).

Data on cancer incidence, according to the binding Prime Minister's regulation regarding the statistical research conducted within the framework of public statistics, are sent monthly to the Voivodeship Cancer Registries by all medical service units (public, nonpublic, private consulting rooms and private practice) until the 15th of each month for the previous month. (The legal basis for the cancer registration is specified by the Law on the Public Statistics – Journal of Laws no 88 pos. 439 from the 1995 and the annual regulation of the Council of Ministers on statistical research of public statistics*). The registries send the annual datasets to National Cancer Registry, where they are combined and analyzed. Voivodeship Cancer Registries in some voivodeships also conduct local cancer risk analyses, which are published in the regional bulletins.

*The latest regulation of the Council of Ministers on statistical research of public statistics for the year 2007 appeared in Journal of Laws no 98, pos. 648 from 22nd may 2007, and the Statistical Research of Public Statistics Program for the year 2007 and template forms as an appendix to this number.

Material

The structure of Polish population by sex and by 5-years age groups was presented basing on data received from the Central Statistical Office on the 30th June 2005, by permanent domicile (tab. 8.1).

The assessment of cancer mortality in Poland in 2005 was elaborated the basis of on data from death certificates collected by the Central Statistical Office. In the presented publication the dataset on cancer deaths has been limited to the citizens of Poland, what may cause slight discrepancies between numbers presented here and those published by the Central Statistical Office.

The new cases of cancer in Poland are collected using the cancer registration form (MZ/N-1a). The Voivodeship Cancer Registries send in data from the registration forms MZ/N-1a saved on the magnetic disks to the Cancer Epidemiology and Prevention Department in the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center – Institute of Oncology, where these data are verified regarding for logical correctness and they are joined into the nationwide annual dataset. The annual dataset is created from the data sent by the voivodeship registries, which were supposed to send in the regional data until 31 December 2005. Data published by the regional registries might differ from those presented in our bulletin, because the registries actively collect data on cancer incidence and might supplement their own datasets already after sending them to the National Cancer Registry.

In the presented historical data (since the year 1963) there are gaps for the years 1997–1998. It was caused by breakdown of incidence and mortality statistics collection resulting strikes of physicians in this period (loss of information on cause of death for more than 155,9 thousands of people).

The description of epidemiological situation in Poland, concerning both incidence and mortality rates was published in numerous monographic works (Koszarowski, Gadomska et al. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker and others 1988; Tyczyński 1990; Zatoński et al. 1993; 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). Institute of Oncology in Warsaw publishes the data on cancer mortality and incidence for whole Poland since 1979 in form of annual bulletins. (Koszarowski, Gadomska 1982, 1983, 1983; Zatoński et al. 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999; Zatoński, Tarkowski et al., 1992; Zatoński, Tyczyński 1993, 1994, 1995, 1996; Didkowska, Wojciechowska et al. 2002, Wojciechowska, Didkowska et al. 2004).

Data on cancer mortality and incidence in Poland are available from the middle 1960s (see Bibliography). Data concerning mortality in selected regions of Poland are also regularly published in consecutive volumes of *Cancer Incidence in Five Continents* (Doll, Muir et al. 1970, Waterhouse, Muir et al. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam et al. 1982, Muir, Waterhouse et al. 1987, Parkin et al. 1992, Parkin et al. 1997), but also they are more frequently presented by regional registries.

International Classification of Diseases – the Tenth Revision

In Poland the 10th Revision of the International Classification of Diseases (1994) is currently binding, according to the Health and Welfare Minister's announcement from 28th October 1996 on introducing the 10th Revision of the International Classification of Diseases (Journal of Laws, Health and Welfare Ministry 1996 no 13 pos. 35). All subjects carrying out the statistical research within the framework of the public statistics program are obliged to apply this revision (International Classification of Diseases, 1994).

Histological classification constitutes an integral part of the chapter on cancer in the 10th Revision, and the histopathologic diagnoses were introduced as an identification key for some cancer under given code, to this the topographic classification became a morphologic-topographic one.

Statistical methods

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

Absolute number of cancer cases or deaths in given population in particular period of time (here in the year 2005) depends on both population size and its age structure.

The „crude” cancer incidence (mortality) rate gives number of cases (deaths) per 100 000 of population studied; however, this measure does not take into account the age structure in the population. **Age adjusted incidence (mortality) rates** are used for measuring the frequency of given disease occurrence in particular age group (it is also expressed per 100000 of population in a given age group).

Incidence or mortality due to chronic diseases (which include cancer) depends substantially on the age structure of the population studied. Relationship between incidence and mortality depending on age is illustrated by the graphics (fig. 8.1, 8.2, 9.3, 9.4).

In order to present the incidence and mortality statistics in the way that it can be compared across time and between different populations one should use methods, which take into account population size and its structure. In Poland, in the post-war period, appreciable changes took place in the age structure of the population (tab. 8.2). Therefore, there is a need of applying such measures which would let on clearing the rate value of these age structure changes” influence in given population. There are a few methods, which assure comparability of diseases” occurrence in different populations (age adjusted rates, truncated rates, cumulative rates),

among which the most common is **age-standardized incidence (mortality) rate**.

In the presented publication direct standardization was used when standardizing the rates. The standardized incidence (mortality) rates tell 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. 8.1) (Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997).

Standardized incidence (mortality) rate [SR] is calculated according to the following formula:

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

where:

- k_i – is the number of cases (deaths) in i 'th age group,
- P_i – is the population size in i 'th age group,
- i – is age group number ($i = 1, \dots, N$),
- N – is number of age groups (in case of 5-years age groups $N=18$),
- w_i – is weight attributed to i 'th age group, coming from the distribution in the world population.

In our bulletin we have also used the **structure indicator**. The indicator of cancer deaths (or registered cases) structure is a quotient of absolute number of deaths (or registered cases) due to particular cancer sites and the number of deaths due to all cancers combined (or registered cases), expressed as a percentage.

Maps

In the presented publication the maps showing distribution of cancer deaths in Poland in 2005 have been included, according to the current administrative division of the country. The maps were prepared using the MapInfo® software. If not indicated differently, natural division has been applied (maximization of differences between the groups and minimization within the groups).

Completeness of the registration

In our bulletin instead of the term „*incidence*” we usually used „*registered incidence*” to draw attention to the fact that the described incidence data are biased with some under-registration.

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

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

As a standard, on which the completeness of registration calculations were based, we took results of the cancer registration in those registries, which had the best incidence/deaths ratio in years 2000–2002 (Lower Silesian Cancer Registry, Lublin Cancer Registry, Subcarpathian Cancer Registry, Pomeranian Cancer Registry and Świętokrzyski Cancer Registry – in these registries for many years high registration completeness and the highest value of the incidence/deaths rate (RI/D) have been observed).

The estimated percentage of registered cancers cases called **completeness** of the registration is calculated according to the following formula:

$$C = \begin{cases} 100\% & \text{if } C_R \geq 100 \\ K\% & \text{if } C_R < 100 \end{cases}$$

$$C_R = \frac{R_{Z/Z}^W}{I_{I/D}^S} * 100$$

where

$R_{I/D}^S$ – is the incidence/deaths ratio considered as standard.

Assessment of completeness and quality of registration

The condition for correct assessment of the cancer risk state is high completeness of cancer registration in the studied population, which

serves as a base for assessment and what follows – the highest completeness of cancer registries for population studied is needed.

Historically, we observe a substantial improvement of the cancer registration completeness. 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 years 1997–1998 due to protest actions, many physicians were not filling in the information on cause of death in the death certificates what led to the diminishing registration quality and in effect knowledge about cancer in Poland. The habit of filling in the statistical documentation was lost at that time, and these losses were not compensated until today. In 2005 the registration completeness was 92% (under-registration on the country scale was 8%).

Some problem is created by the practice of coding the multiple cancer sites – due to the fact that in Polish cancer registries many patients still have no histological confirmation of cancer (in 2005 74% of registered cases among men were confirmed by the histological test, and 79% among women). It is recommended to separately register particular primary cases of cancer by the same patient (it means that the cases should be registered, not patients).

Computed for whole Poland in 2005, the I/D ratio was 1,51, where for men it was 1,38, and for women 1,7. In all registries in Poland for many years there is a big difference in the I/D ratio between sexes – its value is higher among women, what should be explained by the fact that in male population lung cancer with bad prognosis dominates (constitutes 1/3 of the cases and deaths).

The I/D ratio shows in Poland huge diversity in particular voivodeships: from 0,98 in Lubusz Voivodeship to 1,71 in Świętokrzyskie Voivodeship. In some voivodeships substantial under-registration was noted: Lubusz Voivodeship (I/D ratio was 0,98), Kuyavian-Pomeranian Voivodeship (I/D=1,14), Masovian Voivodeship (I/D=1,17). In these voivodeships less than 80% of cases were registered.

Voivodeships with the highest registration completeness were: Świętokrzyskie Voivodeship (I/D=1,71), Subcarpathian Voivodeship (I/D=1,62), Lesser Poland Voivodeship (I/D=1,60).

Completeness of cancer registration in Poland in 2005 being 92% is still lower than in 1996. It is resultant of a high registration completeness in best registries (Lublin Voivodeship, Supcarpathian Voivodeship and Świętokrzyskie Voivodeship) and very low in some other registries (Kuyavian-Pomeranian Voivodeship, Masovian Voivodeship and West Pomeranian Voivodeship). Registration completeness remains low for many years in the same registries, but especially worrying is the further drastic decrease in completeness in Kuyavian-Pomeranian Voivodeship.

In 2005 in Poland there were 63 984 new cancer cases registered among males and 61 688 new cancer cases among females. These numbers do not reflect the real number of cancer cases in Poland. Basing on the completeness indicators we estimated that in 2005 the number of new cases was about 136 000, where 70 000 cases were among men and 66 000 among women.

The indirect measure of data quality in registry might be the percentage of cases with cancer diagnosis: Malignant neoplasm without specification of site (C80 – Cancer NOS). In 2005 the percentage of cancer NOS oscillated among men from 0,8% (in Opole Voivodeship) to 6,3% (in Pomeranian Voivodeship), and among women from 0,7% (in Opole Voivodeship) to 6,0% (in Pomeranian Voivodeship) (fig. 8.5).

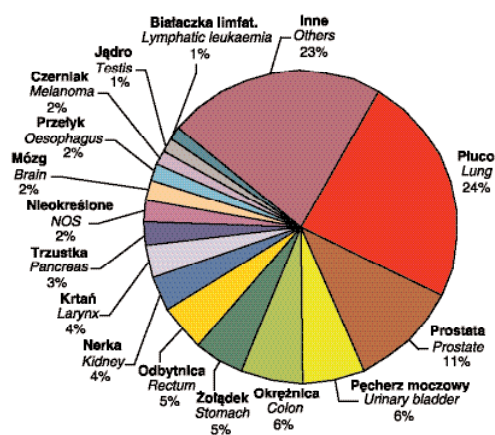
In many voivodeships worryingly high percentage (more than 10%) were deaths due to cancer without specification of the site (C80), what questions the quality of mortality data. Among males unspecified cancers constituted: 10,9% – in West Pomeranian Voivodeship, 10,5% – in Lubusz Voivodeship, among females it constituted even higher percentage: 14,7% in West Pomeranian Voivodeship, 11,9% – in Pomeranian Voivodeship, 11,4% – in Lubusz Voivodeship and 11,0% – in Opole Voivodeship (these values should be additionally corrected for registration completeness in particular regions) (fig. 9.7). ▀

Table 1.1
Completeness of cancer registration by voivodeships, Poland 2005

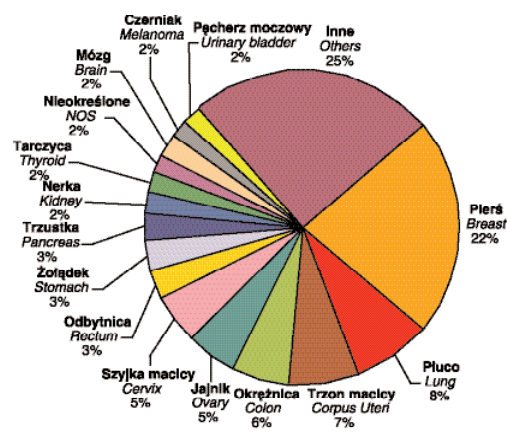
Voivodeship	Number of deaths	Number of cases	Incidence/deaths ratio
1. Lower Silesian Voivodeship	7359	10416	1,42
2. Kuyavian-Pomeranian Voivodeship	5133	5860	1,14
3. Lublin Voivodeship	4648	8550	1,84
4. Lubusz Voivodeship	2361	2919	1,24
5. Łódź Voivodeship	6728	9307	1,38
6. Lesser Poland Voivodeship	7106	10332	1,45
7. Masovian Voivodeship	12818	14931	1,16
8. Opole Voivodeship	2447	3320	1,36
9. Subcarpathian Voivodeship	4069	6861	1,69
10. Podlachian Voivodeship	2779	3983	1,43
11. Pomeranian Voivodeship	5369	7400	1,38
12. Silesian Voivodeship	11622	15894	1,37
13. Świętokrzyskie Voivodeship	2935	4913	1,67
14. Warmian-Masurian Voivodeship	3175	4254	1,34
15. Greater Poland Voivodeship	7885	11782	1,49
16. West Pomeranian Voivodeship	3962	4950	1,25

Rozdział 2

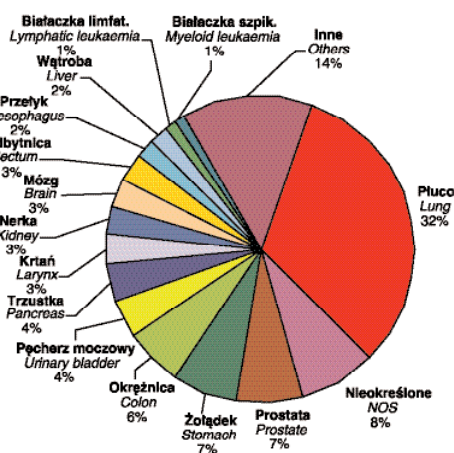
Nowotwory złośliwe ogółem



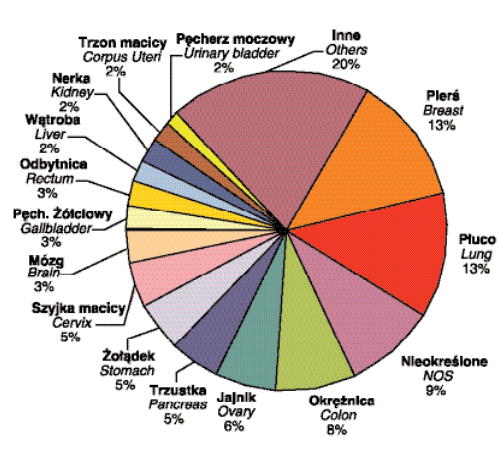
Rysunek 2.1
Odsetek zachorowań u mężczyzn
(Percentage of new cases, males)



Rysunek 2.2
Odsetek zachorowań u kobiet
(Percentage of new cases, females)



Rysunek 2.3
Odsetek zgonów u mężczyzn
(Percentage of deaths, males)



Rysunek 2.4
Odsetek zgonów u kobiet
(Percentage of deaths, females)

Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Ponad 136 000¹ nowych zachorowań, prawie 90 000 zgonów rocznie i około 387 000 osób z chorobą nowotworową w początku XXI wieku pokazują skalę problemu. Na każde sto tysięcy osób w polskiej populacji u ponad 300 zdiagnozowano nowotwór, a ponad 235 osób zmarło z powodu tego schorzenia.

W 2005 r. Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 63 984 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych dla mężczyzn i 61 688 dla kobiet, łącznie 125 672 zgłoszeń nowotworów (tab. 2.1). Oszacowanie liczby zachorowań dla 2005 r. wskazuje, że liczba nowych zachorowań wynosiła około 136 000, z czego 70 000 zachorowań u mężczyzn i 66 000 zachorowań u kobiet.

¹ Ze względu na utrzymujące się niedorejestrowanie zachorowań rzeczywista liczba zachorowań została oszacowana na podstawie wskaźnika kompletności rejestracji.

W 2005 r. wystawiono w Polsce 51 051 świadectw zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 39 345 u kobiet, łącznie 90 396 aktów zgonu. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności ogółem w 2005 r. wynosił 198/100 000 u mężczyzn i 105/100 000 u kobiet (tab. 2.1).

Tabela 2.1

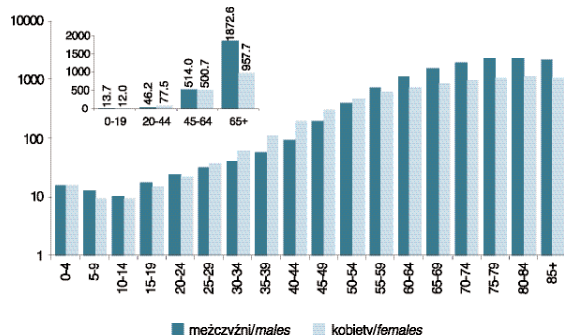
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r.

	Liczba	Wsp. surowy	Wsp. stand.
Zachorowania			
Mężczyźni	63 984	346,6	253,6
Kobiety	61 688	313,1	191,8
Ogółem	125 672	329,3	214,5
Zgony			
Mężczyźni	51 051	276,5	197,5
Kobiety	39 345	199,7	105,4
Ogółem	90 396	236,9	143,0

Nowotwory złośliwe nie są równomiernie rozłożone w populacji – częstość występowania i liczba bezwzględna zarówno w przypadku zachorowań i zgonów jest zależna od wieku. Współczynniki zachorowalności (w przedziale wieku 20–64 lata) i umieralności (w przedziale wieku 25–64 lata) wykazują wykładniczą zależność od wieku (rys. 2.5, 2.6). W młodszych i starszych przedziałach wieku widoczny jest liniowy związek wartości współczynników z

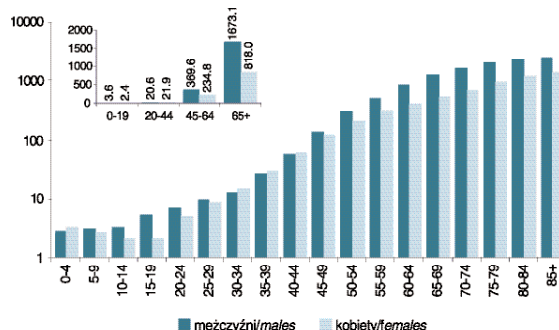
Rysunek 2.5

Zachorowania na 100,000 populacji (log)
(Incidence per 100,000 of population (log))



Rysunek 2.6

Zgony na 100,000 populacji (log)
(Incidence per 100,000 of population (log))

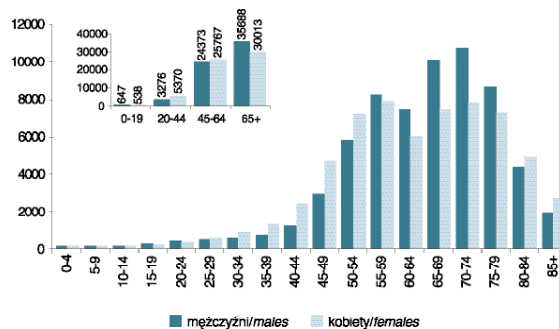


wiek. Może to przemawiać za działaniem różnych, zależnych od wieku czynników ryzyka.

Liczba bezwzględna zachorowań i zgonów, chociaż uzależniona również od wielkości populacji w danej grupie wieku, mówi o skali problemu. Zarówno u mężczyzn jak i u kobiet najczęściej zachorowań przypada na grupy wieku między 50. a 79. rokiem życia. Liczba zgonów jest najwyższa między 65. a 79. rokiem życia. (rys. 2.7, 2.8).

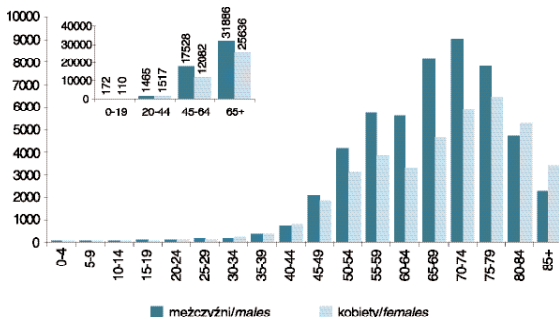
Rysunek 2.7

Liczba zachorowań według wieku
(Number of new registered cases by age)



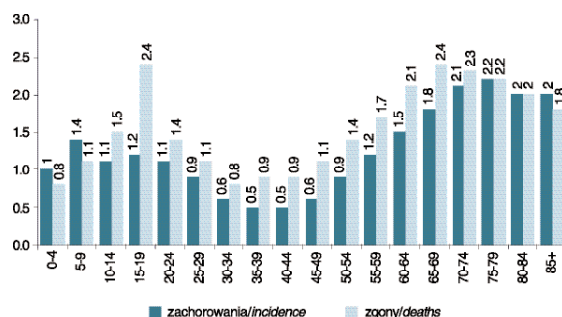
Rysunek 2.8

Liczba zgonów w grupach wieku
(Number of deaths by age)



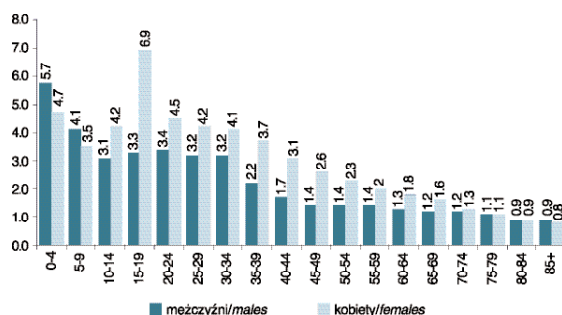
Wskaźnik mężczyźni/kobiety można potraktować jako swojego rodzaju ryzyko względne zachorowania (zgonu) mężczyzn w stosunku do kobiet. Przedstawiony rysunek (rys. 2.9) wskazuje, że w przedziale wieku 30–54 ryzyko zachorowania (zgonu) na nowotwór jest wyższe u kobiet (wskaźnik $M/K < 1$). Ryzyko zachorowania (zgonu) na nowotwór w pozostałych grupach wiekowych jest wyższe u mężczyzn w porównaniu do kobiet (szczególnie po 60. roku życia).

Rysunek 2.9
Wskaźnik mężczyźni / kobiety
(Males / Females ratio)



Wskaźnik zachorowania/zgony (którego odwrotność jest grubym przybliżeniem wskaźnika przeżyć) przyjmuje wartości 3–4 w młodszych grupach wieku i obniża się po 35. roku życia (w najstarszych grupach wiekowych po 80. roku życia jest bliski 1). Wskaźnik zachorowania/zgony jest wyższy u kobiet z wyjątkiem dwóch najmłodszych grup wiekowych (rys. 2.10).

Rysunek 2.10
Wskaźnik zachorowania / zgony
(Incidence / Deaths ratio)



Struktura zachorowań i zgonów jest podobna, z tym że w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu, co szczególnie jest widoczne w populacji kobiet, gdzie nowotwory złośliwe płuca (12,5%) wśród zgonów osiągnęły poziom nowotworów piersi (13%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (22%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (8%). Niepokojąco wysoki u obu płci (drugi u mężczyzn z udziałem 7,7%, trzeci u kobiet z udziałem 9,3%) jest odsetek zgonów z powodu nowotworów o bliżej nieokreślonym punkcie wyjścia (C80). Polska należy do grona państw o złej praktyce kodowania na równi z takimi krajami jak: Argentyna, Bahrajn, Ekwador, Egipt, Fidzi, Grecja, Paragwaj, Peru, Portugalia, Katar, Sri Lanka, Tajlandia (Maters i wsp. 2005). Polska jest krajem o 100% kompletności rejestracji zgonów, jednak znalazła się w grupie krajów o niskiej jakości danych z powodu wysokiego odsetka zgonów z powodu „niedokładnie określonych przyczyn” (C76 – nowotwory złośliwe umiejscowień innych i niedokładnie określonych, C80 – nowotwory złośliwe bez określenia umiejscowienia i C97 – nowotwory pierwotnych mnogich umiejscowień) (tab. 2.1–2.4).

Nowotworami złośliwymi, najczęściej rejestrowanymi w 2005 r., u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuca – 23,8%, jelita grubego² (C18–C21) – 11,9% i gruczołu krokowego – 11,1%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe pęcherza moczowego – 6,4% i żołądka – 5,2%. Standaryzowane współczynniki zachorowalności w 2005 r. wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $60,0/10^5$, nowotworów złośliwych jelita grubego $29,3/10^5$, nowotworów złośliwych gruczołu krokowego $27,3/10^5$, nowotworów złośliwych pęcherza moczowego $15,9/10^5$ i nowotworów złośliwych żołądka $12,8/10^5$ (rys. 8.3, tab. 8.8, 8.19, 8.20).

² Ze względu na trudności w określeniu punktu wyjścia nowotworu przyjęło się łączne traktowanie nowotworów w obrębie jelita grubego, które obejmuje cztery jednostki klasyfikacyjne wg X Rewizji M.Kl.Ch.: C18 (nowotwory złośliwe okrężnicy), C19 (nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego), C20 (nowotwory złośliwe odbytnicy), C21 (nowotwory złośliwe odbytu i kanału odbytu).

U kobiet w 2005 r. najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 21,7%, jelita grubego – 10,3%, a następnie płuca – 7,8%, trzonu macicy – 6,8%, jajnika – 5,4% i szyjki macicy – 5,3%. Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi w 2005 r. wynosiła $44,5/10^5$, na nowotwory złośliwe jelita grubego $17,2/10^5$, na nowotwory złośliwe płuca $14,4/10^5$, na nowotwory złośliwe trzonu macicy $13,3/10^5$, nowotwory złośliwe szyjki macicy $11,5/10^5$ oraz na nowotwory złośliwe jajnika $11,1/10^5$ (rys. 8.4, tab. 8.9, 8.19, 8.20).

U mężczyzn w 2005 r. największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu nowotworów złośliwych płuca (32,4%), jelita grubego (C18–C21 9,7%), żołądka (7,0%), w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (7,0%) oraz pęcherza moczowego (4,2%). Standaryzowane współczynniki umieralności u mężczyzn w Polsce wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $64,4/10^5$, jelita grubego² (okrężnica, odbytnica i odbył) $18,8/10^5$, żołądka $13,6/10^5$, gruczołu krokowego $12,9/10^5$, i pęcherza moczowego $8,0/10^5$ (rys. 9.5, tab. 9.3, 9.18, 9.20).

U kobiet w 2005 r. największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony na nowotwór złośliwy sutka (13,0%), drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe płuca (12,5%), w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe jelita grubego (C18–C21 – 11,4%), jajnika (6,0%), żołądka (5,0%), trzustki (5,0%) i szyjki macicy (4,6%). Standaryzowane współczynniki umieralności wynosiły dla nowotworów złośliwych sutka $14,9/10^5$, płuca $14,2/10^5$, jelita grubego $11,4/10^5$ (C18–C21), jajnika $7,0/10^5$, szyjki macicy $5,7/10^5$ oraz żołądka $4,9/10^5$ (rys. 9.6, tab. 9.4, 9.18, 9.20).

W ciągu ostatnich 4 dekad liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła: u mężczyzn nastąpił wzrost o 47 000 zachorowań, u kobiet o 41 000 zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła u mężczyzn 3,8 razy, u kobiet 3 razy. Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (o 30 000 u mężczyzn i 20 000 u kobiet), chociaż początek lat 90. przyniósł zmniejszenie

tempa wzrostu liczby zgonów, szczególnie u mężczyzn (rys. 8.6, 9.8). Wzrost zagrożenia nowotworami polskiej populacji w ostatnich 40 latach można przypisać przede wszystkim zmianom jej struktury wieku (tab. 8.2) oraz zwiększeniu narażenia na czynniki rakotwórcze (przede wszystkim dym tytoniowy).

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. utrzymywał się trend wzrostowy, po czym nastąpiło zahamowanie i zachorowalność w ostatniej dekadzie utrzymuje się na stałym poziomie. Wśród kobiet po 1995 roku zauważalne jest zahamowanie tempa wzrostu zachorowań (rys. 8.7).

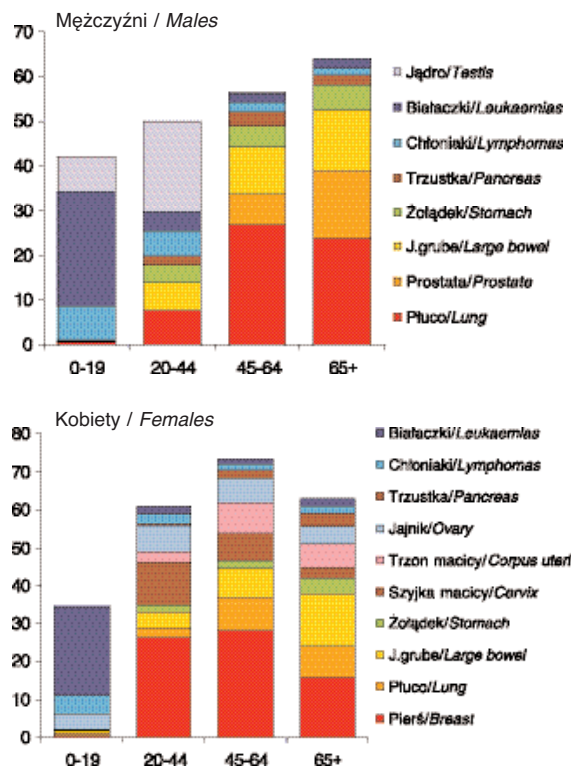
Umieralność z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn powiela trendy charakterystyczne dla zachorowalności (co wynika z wyjątkowo dużego udziału jednej lokalizacji – nowotworów płuca). Wśród kobiet w ciągu ostatnich czterech dekad umieralność utrzymywała się na stałym poziomie (rys. 9.8, 9.9).

W poszczególnych grupach wiekowych trendy czasowe zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych w ostatnich dziesięcioleciach wykazują różne wzorce. Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonu (około 2% zgonów ogółem). Umieralność z tego powodu zmniejsza się od około 30 lat, przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.15). Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega od obserwowanych w pozostałych grupach. Wśród nowotworów wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczki i chłoniaki (około 34% zachorowań i 35% zgonów) (rys. 2.11, 2.12).

Wśród młodych dorosłych (20–44 lata), jako w jedynej grupie wiekowej, notuje się prawie dwukrotnie wyższe współczynniki zachorowalności u kobiet niż u mężczyzn i różnica ta utrzymuje się od początku lat 80. Zachorowalność u obu płci od początku lat 90. utrzymuje się na stałym poziomie. W grupie młodych

Rysunek 2.11

Struktura zachorowań na nowotwory według wieku i płci
(Cancer incidence structure by sex and age)

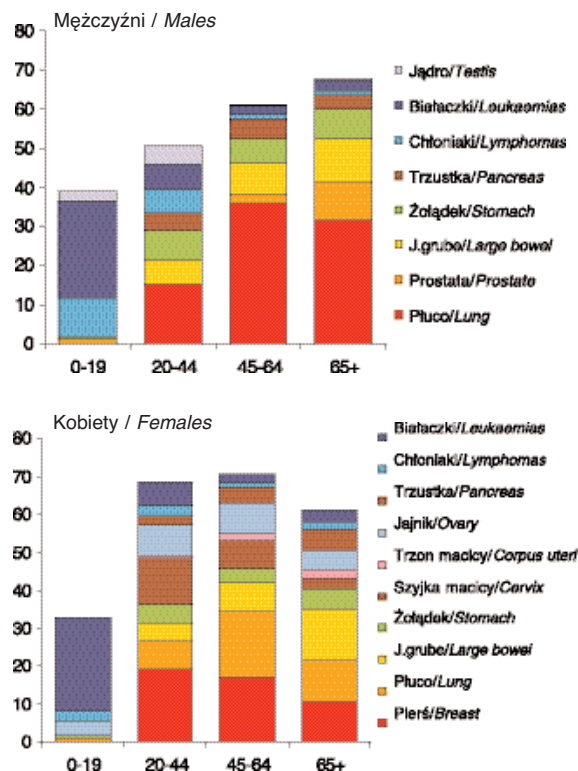


dorosłych mężczyzn umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wzrastała do połowy lat 80., po czym notuje się istotny spadek wartości współczynników umieralności. U młodych kobiet poziom współczynników umieralności utrzymywał się na dość stałym, podobnym jak u mężczyzn, poziomie do lat 90., a od początku lat dziewięćdziesiątych zdaje się wykazywać istotny spadek (rys. 2.15). Wśród młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (20,3% zachorowań, 4,8% zgonów), płuca (7,5% zachorowań, 15,2% zgonów), jelita grubego (6,2% zachorowań, 6,1% zgonów), chłoniaki (5,6% zachorowań, 6,1% zgonów) i białaczki (4,4% zachorowań, 6,3% zgonów) (rys. 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (26,3% zachorowań, 19,2% zgonów), szyjki macicy (11,8% zachorowań, 12,5% zgonów), jajnika (5,7% zachorowań, 8,2% zgonów) i jelita grubego (3,9% zachorowań, 4,9% zgonów) (rys. 2.11, 2.12).

Zachorowalność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat)

Rysunek 2.12

Struktura zgonów na nowotwory według wieku i płci
(Cancer incidence structure by sex and age)



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. ($300/10^5$ w początku lat 60. vs $490/10^5$ w 1991 r.). Po 1991 r. umieralność dalej nie rosła, można natomiast obserwować pierwsze oznaki tendencji spadkowej (do $370/10^5$ w 2005 r.). W grupie wieku 45–64 lat nowotwory są od ponad trzydziestu lat, po chorobach układu krążenia, drugą przyczyną zgonów wśród mężczyzn i pierwszą u kobiet w tym wieku (w 2005 r. 47% zgonów wśród kobiet w średnim wieku spowodowanych było nowotworami). Powodują one prawie co drugi zgon u kobiet w tej grupie wiekowej. W populacji kobiet początek lat 90. przyniósł zwiększone tempo wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się długoletnim plateau współczynników umieralności. (rys. 2.15).

Wśród mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) najczęściej występowały nowotwory płuca

(26,7% zachorowań, 36,1% zgonów), jelita grubego (10,7% zachorowań, 7,6% zgonów), prostaty (7,0% zachorowań, 2,3% zgonów) i żołądka (4,7% zachorowań, 6,3% zgonów) (rys. 2.12). W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (28,1% zachorowań, 17,1% zgonów), płuca (8,8% zachorowań, 17,1% zgonów), jelita grubego (7,6% zachorowań, 7,9% zgonów) i szyjki macicy (7,1% zachorowań, 7,4% zgonów) (rys. 2.11, 2.12).

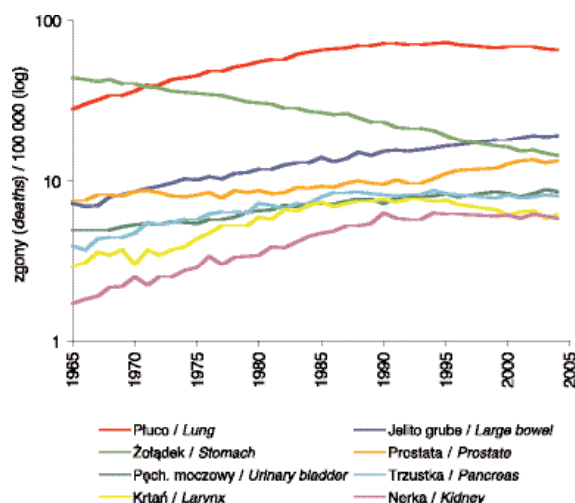
W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) notuje się stały przyrost umieralności u mężczyzn. W ostatniej dekadzie nastąpiło zahamowanie wzrostu zachorowań w tej grupie wieku u obu płci.

Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory płuca (24% zachorowań, 31% zgonów), jelita grubego (14% zachorowań, 11% zgonów), prostaty (14% zachorowań, 10% zgonów) i żołądka (6% zachorowań, 7% zgonów). W najstarszej grupie wiekowej kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (16% zachorowań, 11% zgonów), jelita grubego (14% zachorowań, 13% zgonów) i płuca (8% zachorowań, 11% zgonów) (rys. 2.11, 2.12).

W populacji polskich mężczyzn w drugiej połowie XX wieku najszybciej rosło zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów u mężczyzn (rys. 2.13). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został zahamowany i odwrócony (zmniejszenie częstości palenia papierosów). Zachorowalność i umieralność z powodu raka płuca u młodych i w średnim wieku dorosłych spadły o 30% (Didkowska i wsp. 2005). Schorzeniem o największej dynamice wzrostu i drugim co do częstości występowania są nowotwory jelita grubego. Warto zwrócić uwagę, że trzeci po względem częstości rak żołądka, gdzie przez ostatnie pół wieku stale obserwuje się spadek zachorowań i umieralności, jest jedyną lokalizacją u mężczyzn o tendencji spadkowej. Kolejnym schorzeniem nowotworowym u mężczyzn są nowotwory gruczołu krokowego, gdzie w ostatniej dekadzie obserwuje się przyspieszenie tempa wzrostu (szczególnie gwałtowne w przypadku zachorowalności – Wojciechowska i wsp. 2006).

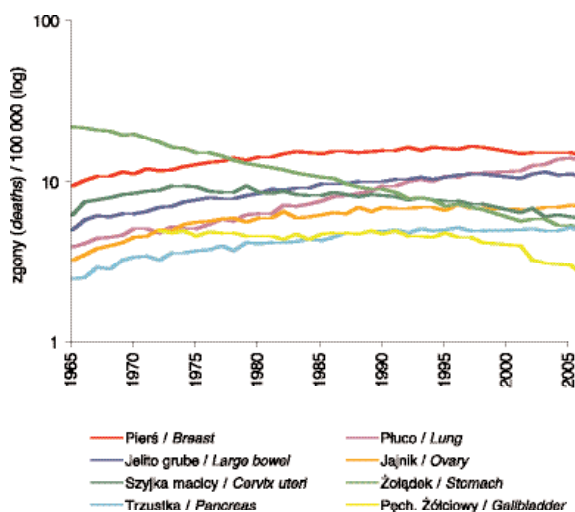
Rysunek 2.13

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory u mężczyzn w Polsce
(Mortality trends for most frequent cancers among men in Poland)



Rysunek 2.14

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory u kobiet w Polsce
(Mortality trends for most frequent cancers among women Poland)



W populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów od połowy lat 70. jest rak piersi, chociaż od początku lat 80. nastąpiła stabilizacja umieralności, a ostatnia dekada przyniosła nawet niewielki spadek współczynników (rys. 2.14) (przy stałym utrzymującym się wzroście zachorowalności – Wojciechowska i wsp. 2006). Szczególnie gwałtownie w populacji kobiet rosną w ostatnich dwóch dekadach,

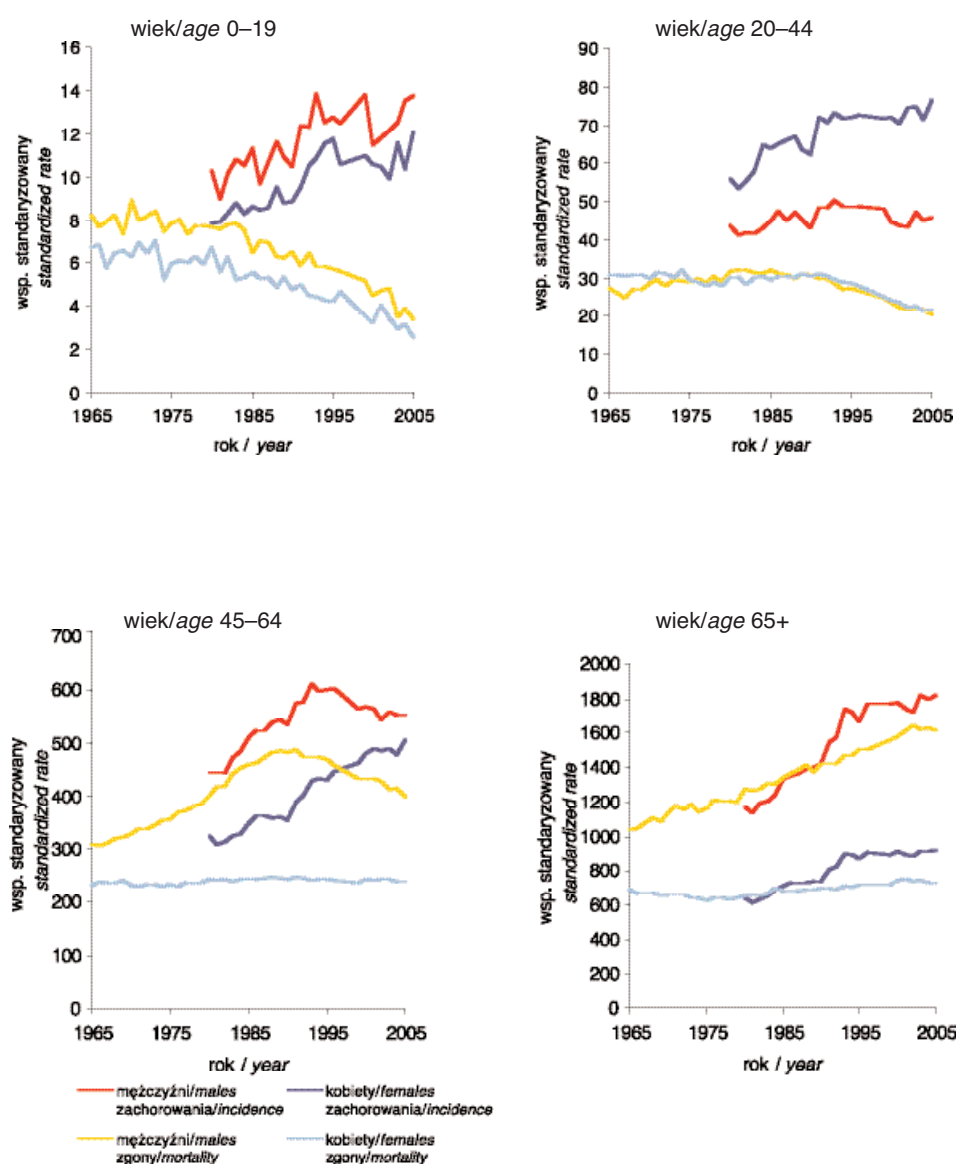
zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych płuca, które stały się nowotworem nr 2 u kobiet (i które w średniej grupie stanowiły taką samą frakcję jak nowotwory piersi). Umieralność z powodu nowotworów żołądka wykazuje systematyczny spadek stając się z naj-

częstszego nowotworu jeszcze w połowie lat 70. nowotworem rzadkim (4-krotny spadek umieralności). Polska charakteryzuje się stale wysoką umieralnością z powodu nowotworów szyjki macicy, szczególnie na tle innych krajów europejskich (np. w Finlandii, Szwecji). ▸

Rysunek 2.15

Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1965–2005 według płci i wieku

(Mortality vs. incidence trends for cancers (all sites) in Poland in 1965–2005 by sex and age)



Chapter 2

All malignant cancers (C00–D09)

Malignant cancers are a growing health and economical problem of Polish society. Over 136 000³ new cancer incidence cases, almost 90 000 deaths annually and approximately 387 000 people with cancer diagnosis at the beginning of the 21st century show the size of the problem. Per every 100 000 people in Polish population there were more than 300 people with diagnosed cancer and almost 235 died from cancer.

In 2005 National Cancer Registry received information on 63 984 primary cancer entries among men and 61 688 among women, altogether 125 672 registered cancer cases. The estimation of cancer incidence for the year 2005 shows, that the number of new cancer cases was around 136 000, out of which 70 000 among men and 66 000 new incidence cases among women (tab. 2.1).

Table 2.1
Cancer incidence and deaths in Poland in 2005

	Number	Crude rate	Stand. rate
	Incidence		
Males	63 984	346,6	253,6
Females	61 688	313,1	191,8
Total	125 672	329,3	214,5
	Deaths		
Males	51 051	276,5	197,5
Females	39 345	199,7	105,4
Total	90 396	236,9	143,0

In 2005 in Poland there were 51 051 cancer deaths certified among men and 39 345 among women, altogether 90 396 death certificates. The level of standardized mortality rates in 2005 for all cancers was 198/100 000 in case of men and 105/100 000 in case of women (tab. 2.1).

Cancers are not equally distributed in the population – the frequency of occurrence and absolute number in case of both incidence and mortality depend on age. Incidence rates (in 20–64 age group) and mortality (in 25–64 age group) show exponential relation with age (fig. 2.5, 2.6). In younger and older age groups there is a linear relation between rates and age, what may speak for different, dependent on age group, risk factors.

The absolute number of cancer cases and deaths is obviously dependent on the population size in a given age group; this number however tells about the scale of the problem. Among both males and females the majority of cases are in the age between 50th and 79th year of life. Number of deaths is the highest between the age of 65 and 79 (fig. 2.7, 2.8).

The men/women ratio can be treated as some kind of relative risk of incidence (mortality) of males in regard to females. Presented figure (fig. 2.9) shows, that in 30–54 age group the cancer incidence (death) risk is higher for females (sex ratio <1). The cancer incidence (death) risk in the remaining age groups is higher among males when compared to females (especially after the age of 60). The incidence/deaths ratio (which reciprocal is a crude approximation of the survival rate) takes values from 3 to over 4, but in the oldest age groups (after the age of 80) is close to 1. The incidence/deaths ratio is higher among females, with the exception of the youngest age groups (until the age of 14), where the ratio is higher for men (fig. 2.10).

The structure of incidence and mortality rates is similar; however, in case of deaths greater percentage share belongs to cancers with bad prognosis. It is especially distinct in female population, where lung cancer (12.5%) reached among deaths the level of breast cancer (13%); whereas in incidence the percentage share of breast cancer (22%) is two times higher than lung cancer (8%). Worryingly high by both

³ Taking into consideration the persisting underregistration of incidence cases, the actual number of incidence cases was estimated basing on the completeness of the registry.

sexes (second among men – 7,7% and third among women – 9,3%) is the percentage of cancer with undefined localization (C80). Poland belongs to the group of countries with bad coding practice, together with such countries as: Argentina, Bahrain, Ecuador, Egypt, Fiji Island, Greece, Paraguay, Peru, Portugal, Qatar, Sri Lanka and Thailand (Maters et al. 2005). Poland is a country with 100% death registration completeness; however, it was classified as a country with low data quality because of high percentage of „ill-defined causes” (C76 – malignant neoplasms of other and ill-defined sites, C80 – malignant neoplasms without specification of site and C97 – malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites) (fig. 2.1-2.4).

The most frequently registered cancers in 2005 among males were lung cancer – 23,8%, colorectal cancer⁴ (C18–C21) – 11,9% and prostate cancer – 11,1%. Further, other cancers were noted: bladder cancer – 6,4% and stomach cancer – 5,2%. Standardized incidence rates in 2005 for males were for lung cancer $60,0/10^5$, colorectal cancer $29,0/10^5$, prostate cancer $27,3/10^5$, bladder cancer $15,9/10^5$ and stomach cancer $12,8/10^5$ (fig. 8.3, tab. 8.8, 8.19, 8.20).

Among females in 2005 the most frequently registered cancer was breast cancer – 21,7%, then colorectal cancer – 10,3%, and next lung cancer – 7,8%, corpus uteri cancer – 6,8%, cervical cancer – 5,4% and ovarian cancer – 5,3%. Breast cancer incidence in 2005 was $44,5/10^5$, colorectal cancer $17,2/10^5$, lung cancer $14,4/10^5$, corpus uteri cancer $13,3/10^5$, cervical cancer $11,5/10^5$ and ovarian cancer $11,1/10^5$ (fig. 8.4, tab. 8.9, 8.19, 8.20).

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2005 was due to lung cancer (32,4%), colorectal cancer (C18–C21 9,7%), stomach cancer (7,0%), furthermore prostate cancer (7,0%) and bladder cancer (4,2%). Standardized mortality rates for men in Poland

were for lung cancer $64,4/10^5$, colorectal cancer (colon, rectum and anus) $18,8/10^5$, stomach cancer $13,6/10^5$, prostate cancer $12,9/10^5$, and bladder cancer $8,0/10^5$ (fig. 9.5, tab. 9.3, 9.18, 9.20).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2005 was due to breast cancer (13,0%), second position was taken by lung cancer (12,5%), and next colorectal cancer (C18–C21 11,4%), ovarian cancer (6,0%), stomach cancer (5,0%), pancreatic cancer (5,0%) and cervical cancer (4,7%). Standardized mortality rates were for breast cancer $14,9/10^5$, lung cancer $14,2/10^5$, colorectal cancer (C18–C21) $11,4/10^5$, ovarian cancer $7,0/10^5$, cervical cancer $5,7/10^5$ and stomach cancer $4,9/10^5$ (fig. 9.6, tab. 9.4, 9.18, 9.20).

During the last four decades the numbers of incidence and deaths were rapidly growing: among men there was an increase of 47 000 cases, among women 41 000 cases, what means that cancer incidence has increased 3,8 times for men, and 3,0 times for women. This increase was accompanied by the increase of cancer deaths (30 000 for men and 20 000 for women), although at the beginning of 1990s the tempo of increase of cancer deaths diminished, especially for men (fig. 8.6, 9.8). The increase in the cancer risk in Polish population for last 40 years can be attributed mainly to changes in its age structure (tab. 8.2) and to the increase of the carcinogenic factors exposure (first of all tobacco smoke).

Changes in cancer incidence until the mid 1980s were connected to a high degree with the registration completeness improvement (Koszarowski et al. 1987, Wojciechowska et al. 2005). In male population since the beginning of 1980s until the beginning of 1990s there was an increasing trend, and afterwards there was a leveling off and in the last decade incidence is observed at a constant level. Among females there is plateau observed since the mid 1980s (fig. 8.7).

Cancer mortality among men duplicates trends characteristic for incidence (what arises from especially high percentage share of one site – lung cancer). Among females during the last four decades mortality was observed at a constant level (fig. 9.8, 9.9).

⁴ Due to difficulties in classification of the starting point for this cancer it is common to treat cancers in larger intestine area altogether, combining four codes of ICD-10: C18 (malignant neoplasm of colon), C19 (malignant neoplasm of rectosigmoid junction), C20 (malignant neoplasm of rectum), C21 (malignant neoplasm of anus and anal canal).

Cancer incidence and mortality time trends in the last decades are diversified in different age groups. Cancer among children (0–19 years) is relatively rare cause of death (approximately 2% of all deaths). Mortality due to that cause has been decreasing for the last 30 years, with stable level of incidence, what shows the progress in children cancer treatment (fig. 2.15). The structure of cancer incidence in this age group is definitely different than in the remaining age groups. Among most commonly noted children's cancers in Poland there were leukemia and lymphomas (around 34% cases and 35% of deaths) (fig. 2.11, 2.12).

Young adults (age group 20–44 years) is the only age group, where we note almost two times higher incidence rates for women than men and this difference persists from the beginning of 1980s. Incidence at the constant level among both sexes is observed since the beginning of the 1990s. In the age group of young male adults mortality due to all cancers combined was increasing until the mid 1980s, afterwards there was appreciable decrease of mortality rates. For young women mortality rates were observed at constant, similar to men's level until the 1990s, and since the beginning of 1990s significant decrease was observed (fig. 2.15). Among young males the most common were testis cancer (20,3% cases, 4,8% deaths), lung cancer (7,5% cases, 15,2% deaths), colorectal cancer (6,2% cases, 6,1% deaths), lymphomas (5,6% cases, 6,1% deaths) and leukaemia (4,4% cases, 6,3% deaths) (fig. 2.11). In population of young females the most common cancers were breast cancer (26,3% cases, 19,2% deaths), cervical cancer (11,8% cases, 12,5% deaths), ovarian cancer (5,7% cases, 8,2% deaths) and colorectal cancer (3,9% cases, 4,9% deaths) (fig. 2.11, 2.12).

Cancer incidence among middle-aged males (45–64) after the period of increase (since the beginning of 1990s) began to decline. The intensified tempo of cancer mortality characterized male middle-aged population until the beginning of 1990s ($300/10^5$ in the beginning of 1960s vs. $490/10^5$ in 1991). After 1991 mortality was still not increasing and there were

first symptoms of the decreasing tendency (to $370/10^5$ in 2005). In 45–64 age group for more than 30 years cancer is, after cardiovascular diseases, the second leading cause of death for men and the first leading cause for women at this age (in 2005, 47% of deaths among middle-aged women was caused by cancer). Cancer causes nearly every second death in this age group. In female population the beginning of 1990s brought intensified tempo of mortality while there was stable, long-standing mortality plateau (fig. 2.15).

Among middle-aged males (45–64) the most common were lung cancer (26,7% cases, 36,1% deaths), colorectal cancer (10,7% cases, 7,6% deaths), prostate cancer (7,0% cases, 2,3% deaths) and stomach cancer (4,7% cases, 6,3% deaths) (fig. 2.11, 2.12). In population of middle-aged females the most common cancers were breast cancer (28% cases, 17% deaths), lung cancer (9% cases, 17% deaths), colorectal cancer (8% cases, 8% deaths) and cervical cancer (7% cases, 7% deaths) (fig. 2.11, 2.12).

In the oldest age group (after the age of 65) we note constant increment of cancer mortality among men. In the last decade there was a suspension of the increase in incidence for this age group for both sexes. Among the oldest males the most common cancers were lung cancer (24% cases, 31% deaths), colorectal cancer (14% cases, 11% deaths), prostate cancer (14% cases, 10% deaths) and stomach cancer (6% cases, 7% deaths). In the female population aged 65+ the most common cancers were breast cancer (16% cases, 11% deaths), colorectal cancer (14% cases, 13% deaths) and lung cancer (8% cases, 11% deaths) (fig. 2.11, 2.12).

In the population of Polish males in the second half of 20th century lung cancer risk grew most rapidly and this cancer dominated the picture of cancers among men (fig. 2.13). In the last two decades the increase has stopped and reversed (decrease of smoking frequency). Lung cancer incidence and deaths cases among young and middle-aged adults decreased by 30% (Didkowska et al. 2005). Disease with the highest increase dynamics and second most frequent is colorectal cancer. It is worth mentioning,

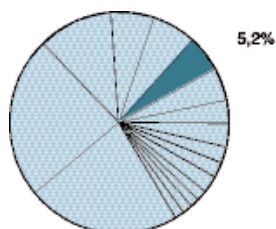
that the third most frequent cancer – stomach cancer, in case of which for the last 50 years we constantly observe decrease of incidence and mortality, is the only site with constant declining tendency. The next cancer site among males is prostate cancer, in case of which for the last decade we have observed acceleration of the increase speed (especially rapid in case of mortality – Wojciechowska et al. 2006).

In female population the leading cause of deaths since the mid 1970s is breast cancer, although at the beginning of the 1980s the mortality leveled off and the last decade brought even slight decline of the rates (fig. 2.14) (with

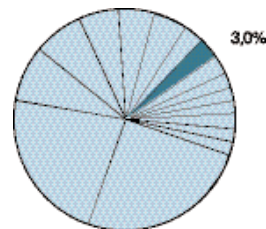
persisting increase of incidence – Wojciechowska et al. 2006). Lung cancer incidence and mortality have grown especially dramatically in female population for the last two decades, and lung cancer became cancer number 2 among women (with as high percentage share as breast cancer for middle-aged group). Stomach cancer mortality shows systematic decline switching from being the most frequent still in the mid 1970s to being a rare cancer site (mortality declined 4 times). Poland is characterized by constantly high cervical cancer mortality, especially against a background of other European countries (e.g. in Finland, Sweden). ■

Rozdział 3

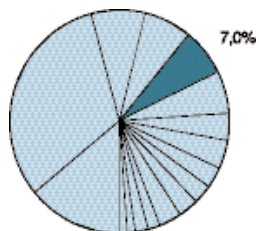
Nowotwory złośliwe żołądka (C16)



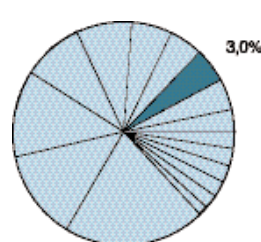
Rysunek 3.1
Odsetek zachorowań u mężczyzn
(Percentage of new cases, males)



Rysunek 3.2
Odsetek zachorowań u kobiet
(Percentage of new cases, females)



Rysunek 3.3
Odsetek zgonów u mężczyzn
(Percentage of deaths, males)



Rysunek 3.4
Odsetek zgonów u kobiet
(Percentage of deaths, females)

Nowotwory żołądka w 2005 r. zostały rozpoznawane u ponad 3300 mężczyzn i 1800 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami żołądka wynosiła ponad 3500 u mężczyzn i ponad 1900 u kobiet (tab. 3.1).

Tabela 3.1
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe żołądka w Polsce w 2005 r.

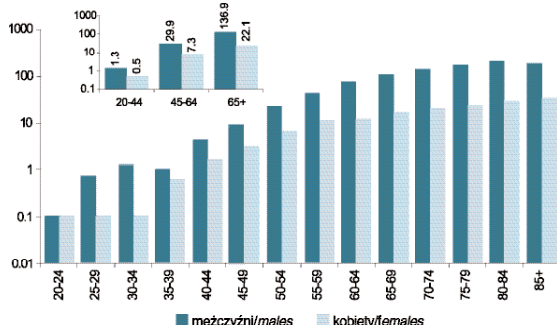
	Liczba	Wsp. surowy	Wsp. stand.
Zachorowania			
Mężczyźni	3 309	17,9	12,8
Kobiety	1 872	9,5	4,9
Ogółem	5 181	13,6	8,2
Zgony			
Mężczyźni	3 562	13,9	13,6
Kobiety	1 955	9,9	4,9
Ogółem	5 517	14,5	8,4

W nowotworach żołądka (podobnie jak w nowotworach płuca i jelita grubego) obserwuje się dużą różnicę między współczynnikami surowymi a standaryzowanymi zarówno zachorowalności, jak i umieralności, szczególnie u kobiet (prawie 2-krotną), co oznacza, że większość przypadków zachorowań i zgonów notuje się w starszych grupach wieku.

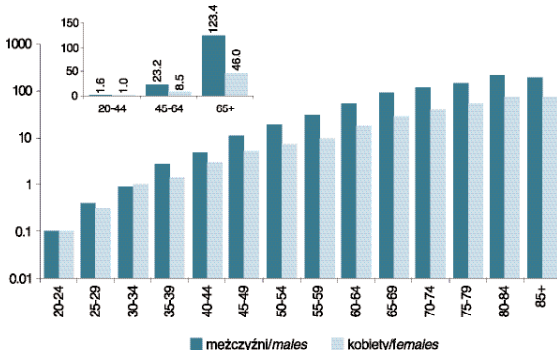
Udział nowotworów żołądka w zachorowaniach wynosi 5,2% u mężczyzn i 3,0% u kobiet; w zgonach jest nieco wyższy ze względu na złe rokowania w tym nowotworze i wynosi 7,0% u mężczyzn i 3% u kobiet (rys. 3.1–3.4).

U obu płci zarówno zachorowalność, jak i umieralność po 35. roku życia wykazują wykładniczy wzrost wraz z przechodzeniem do kolejnych grup wiekowych. Po 70. roku życia następuje spowolnienie wzrostu ryzyka związanego ze starzeniem się populacji, związek ten jest liniowy (rys. 3.5–3.6).

Rysunek 3.5
Zachorowania na 100,000 populacji (log)
(Incidence per 100,000 of population (log))

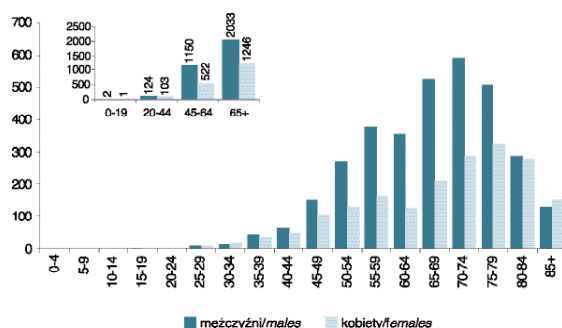


Rysunek 3.6
Zgony na 100,000 populacji (log)
(Deaths per 100,000 of population (log))



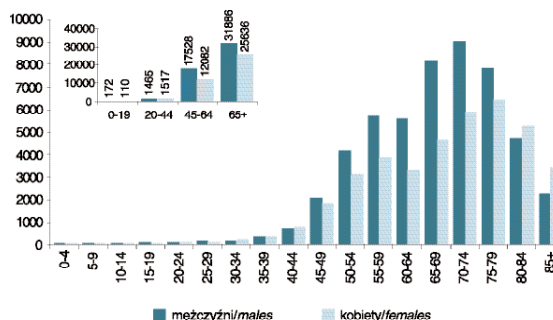
Liczba zachorowań wzrasta liniowo wraz z wiekiem począwszy od 40. roku życia, przy czym ten wzrost jest szybszy u mężczyzn. Po 75. roku życia u mężczyzn i po 80. roku życia u kobiet liczba zachorowań zmniejsza się w kolejnych grupach wiekowych (rys. 3.7).

Rysunek 3.7
Liczba zachorowań według wieku
(Number of new registered cases by age)



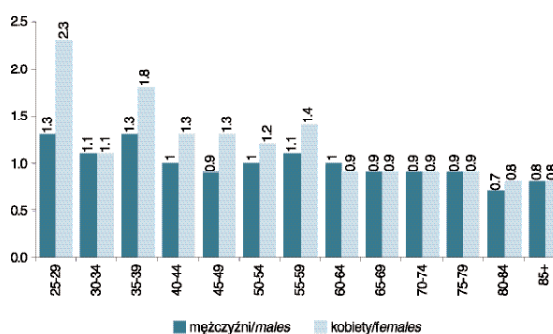
Wysoki odsetek, 61% zachorowań u mężczyzn i 67% u kobiet, diagnozuje się po 65. roku życia. Wzrost liczby zgonów z wiekiem jest podobny do obserwowanego dla zachorowań. 66% zgonów z powodu nowotworów żołądka u mężczyzn i 74% u kobiet następuje po 65. roku życia (rys. 3.8).

Rysunek 3.8
Liczba zgonów w grupach wieku
(Number of deaths by age)



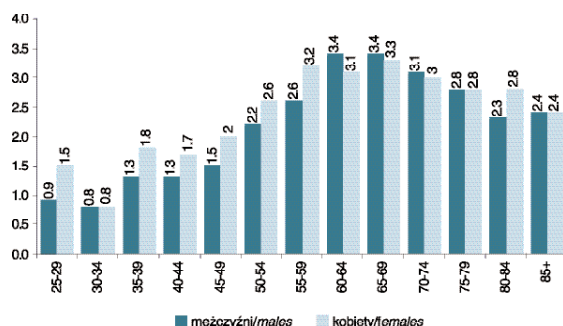
Wskaźnik zachorowania/zgony przyjmuje we wszystkich grupach wieku podobne, bliskie 1 wartości (rys. 3.9), co jest związane ze złym rokowaniem w tym schorzeniu (przeżycia 5-letnie w Europie wynoszą średnio 24% – Berino i wsp. 2007).

Rysunek 3.9
Wskaźnik zachorowania/zgony
(Incidence/death ratio)



Wskaźnik mężczyźni/kobiety wskazuje na przewagę u mężczyzn zarówno zachorowań, jak i zgonów we wszystkich grupach wiekowych. Miernik ten wskazuje, że największa różnica w zagrożeniu tym nowotworem między płciami występuje między 55. a 80. rokiem życia (około 3-krotnie większe ryzyko u mężczyzn) (rys. 3.10).

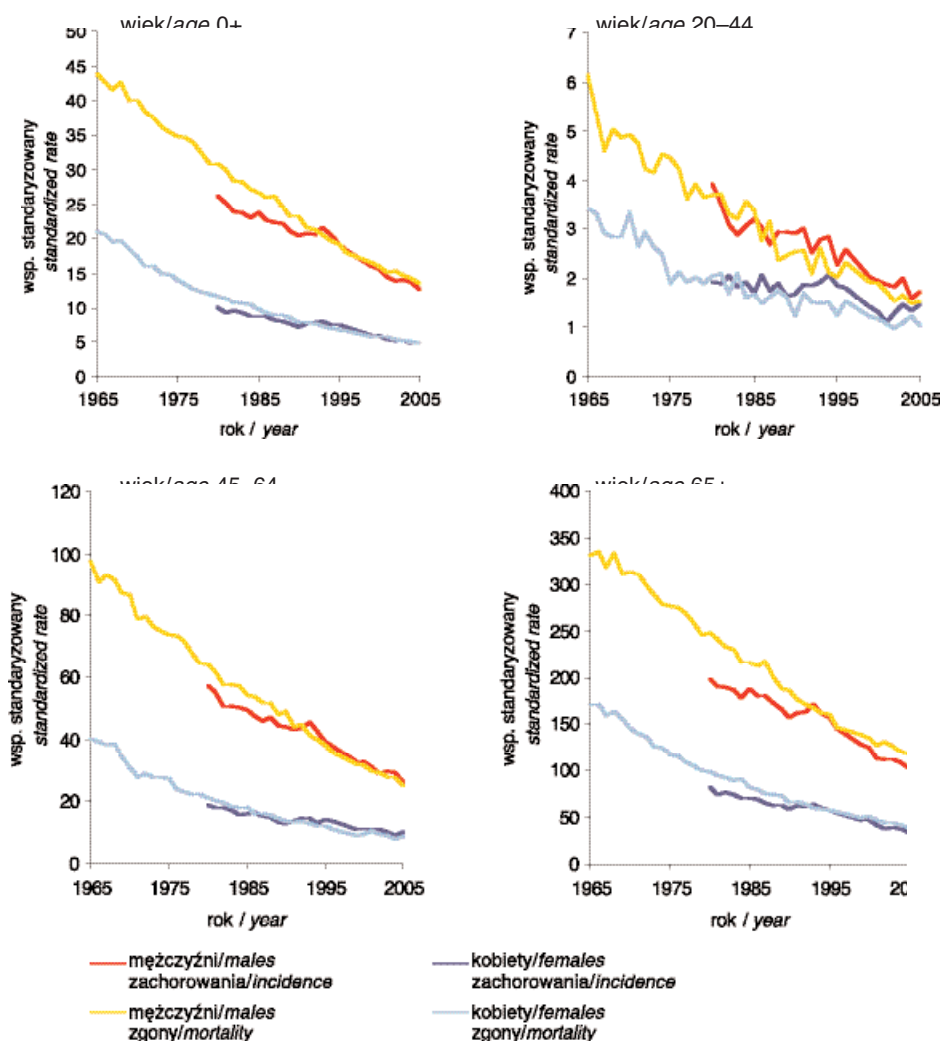
Rysunek 3.10
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
(Males/females ratio)



Trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów żołądka u obu płci, zgodnie we wszystkich grupach wieku wykazują długoletnią tendencję malejącą.

Współczynniki dla zachorowań i zgonów biegną równoległe i na tym samym poziomie. W najmłodszej grupie wieku (20–44) nowotwory żołądka stały się bardzo rzadkim nowotworem występującym z podobną częstością u obu płci ($1-1,5/10^5$). Wśród osób w średnim wieku (45–64 lat) i starszych (powyżej 65. roku życia) różnica między mężczyznami i kobietami również zmniejsza się. (rys. 3.11). Nowotwory żołądka w połowie lat 70. przestały być główną lokalizacją nowotworową w Polsce (u mężczyzn w 1972 roku zostały wyprzedzone przez nowotwory płuca, a u kobiet w 1975 r. przez nowotwory piersi).

Rysunek 3.11
Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka w Polsce w latach 1965–2005 według płci i wieku
(Mortality vs. incidence trends for stomach cancer in Poland in 1965–2005 by sex and age)



Chapter 3

Stomach cancer (C16)

Stomach cancer in 2005 was diagnosed among more than 3300 men and 1800 women. Number of deaths caused by stomach cancer was more than 3500 among men and almost 1900 among women (tab. 3.1).

Table 3.1
Stomach cancer incidence and deaths in Poland in 2005

	Number	Crude rate	Stand. rate
	Incidence		
Males	3 309	17,9	12,8
Females	1 872	9,5	4,9
Total	5 181	13,6	8,2
	Deaths		
Males	3 562	13,9	13,6
Females	1 955	9,9	4,9
Total	5 517	14,5	8,4

In case of stomach cancer (similarly to lung cancer and colorectal cancer) there is a huge difference observed between crude and standardized both incidence and mortality rates, especially for women (almost twofold), what means that majority of cases both incidence and deaths were noted in the older age groups.

Stomach cancer share of incidence constitutes 5,2% among men and 3,0% among women: the share of deaths is slightly higher due to the bad prognosis for this cancer and is 7,0% among men and 5% among women (fig. 3.1–3.4).

Among both sexes both incidence and mortality after the age of 35 show exponential growth of rates with the increase of age. After the age of 70 there is a slowdown in the increase of risk due to population ageing and relationship becomes linear (fig. 3.5–3.6).

The incidence/deaths ratio takes values close or similar to 1 among all age groups, what is connected with bad prognosis in case of this disease (5-year survivals in Europe are on average 24% – Brinno et al. 2007) (fig. 3.9).

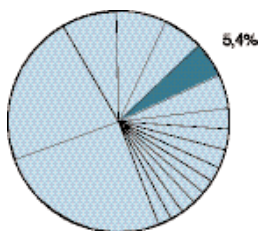
The male/female indicator shows prevalence among men both in mortality and death rates in all age groups. This measure shows that the greatest difference in the stomach cancer risk among sexes occurs between age of 55–80 (approximately threefold higher risk among men) (fig. 3.10).

The number of incidence cases increases linearly with age starting from the age of 40, but this increase is more rapid among men. After the age of 75 for men and after the age of 80 for women the level of incidence decreases with the age (fig. 3.7). 61% of all incidence cases among men and 67% among women were diagnosed after the age of 65. The increase in the number of deaths with age is similar for this observed for incidence (fig. 3.8). 66% of stomach cancer deaths among men and 74% among women occurred after the age of 65.

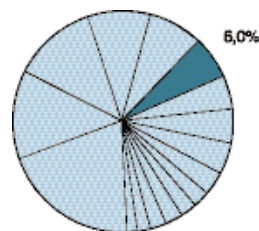
The trends of incidence and mortality due to stomach cancer for both sexes consistent for all age groups show a long term decreasing tendency. Indicators of incidence and deaths are parallel and at the same levels. In the youngest age group (20–44 years old) stomach cancer has become very rare cancer, that occurs with a similar frequency among both sexes ($1-1.5/10^5$). Among middle-aged (45–64 years old) and oldest (above the age of 65) the difference between cancer incidence for men and women is decreasing (fig. 3.11). Stomach cancer discontinued in the mid 1970s to be the main cancer site in Poland (in male population in 1972 it was outrun by lung cancer and among females by breast cancer in 1975). ▀

Rozdział 4

Nowotwory złośliwe jajnika (C56)



Rysunek 4.1
Odsetek zachorowań
(Percentage of new cases)



Rysunek 4.2
Odsetek zgonów
(Percentage of deaths)

Nowotwory jajnika w 2005 roku zostały rozpoznawane u ponad 3355 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami jajnika wynosiła prawie 2357. Nowotwory złośliwe jajnika stanowią 5,4% zachorowań na nowotwory u kobiet i 6% zgonów nowotworowych (rys. 4.1, 4.2).

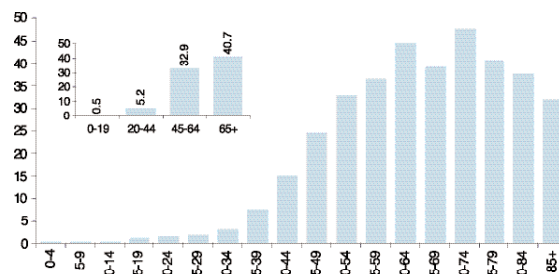
Tabela 4.1
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe jajnika w Polsce w 2005 r.

	Liczba	Wsp. surowy	Wsp. stand.
Zachorowania	3 355	17,0	11,1
Zgony	2 357	12,0	7,0

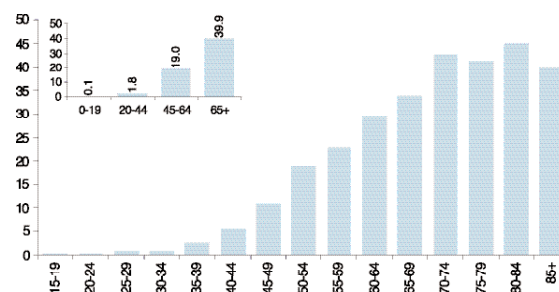
Współczynniki zachorowalności wzrastają z wiekiem do 45 roku życia, po czym utrzymują się na podobnym poziomie u kobiet w wieku do 74 roku życia. U najstarszych kobiet częstość zachorowań na raka jajnika systematycznie spada (rys. 4.3).

Współczynniki umieralności wzrastają wykładniczo z wiekiem między 25. a 55. rokiem życia, po czym częstość zachorowań stabilizuje się (rys. 4.4).

Rysunek 4.3
Zachorowania na 100,000 populacji
(Incidence per 100,000 of population)



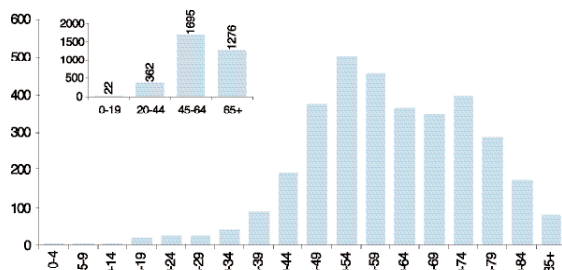
Rysunek 4.4
Zgony na 100,000 populacji
(Deaths per 100,000 of population)



Największą liczbę zachorowań na nowotwory jajnika notuje się między 50. a 59. rokiem życia. Ponad 60% zachorowań i prawie 50% zgonów na nowotwory jajnika przypada przed osiągnięciem 65. roku życia (rys. 4.5).

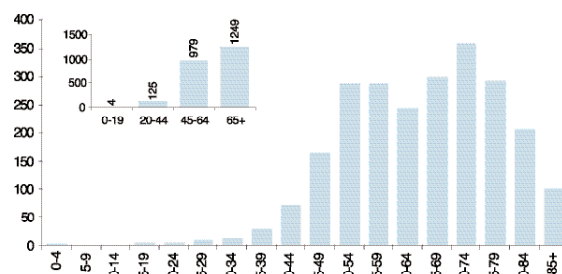
Liczba zachorowań z powodu raka jajnika wzrasta u kobiet w wieku 35–54 lata, a w kolejnych 5-latach życia zmniejsza się (rys. 4.5).

Rysunek 4.5
Liczba zachorowań według wieku
(Number of new registered cases by age)



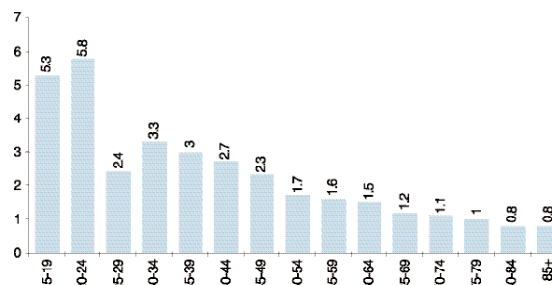
Liczba zgonów wzrasta u kobiet w wieku 35–74 lata, po czym u najstarszych kobiet spada w kolejnych grupach wieku (rys. 4.6).

Rysunek 4.6
Liczba zgonów według wieku
(Number of deaths by age)



Wskaźnik zachorowania/zgony najwyższe wartości przyjmuje w młodszych grupach wieku (z wyjątkiem grupy najmłodszych dziewcząt przed ukończeniem 5 lat, dla których wynosi 1; w tej grupie występują specyficzne dla tego wieku nowotwory). Po 50. roku życia wskaźnik zachorowania/zgony szybko zmniejsza się do wartości 1 (rys. 4.7).

Rysunek 4.7
Wskaźnik zachorowania/zgony
(Incidence/death ratio)



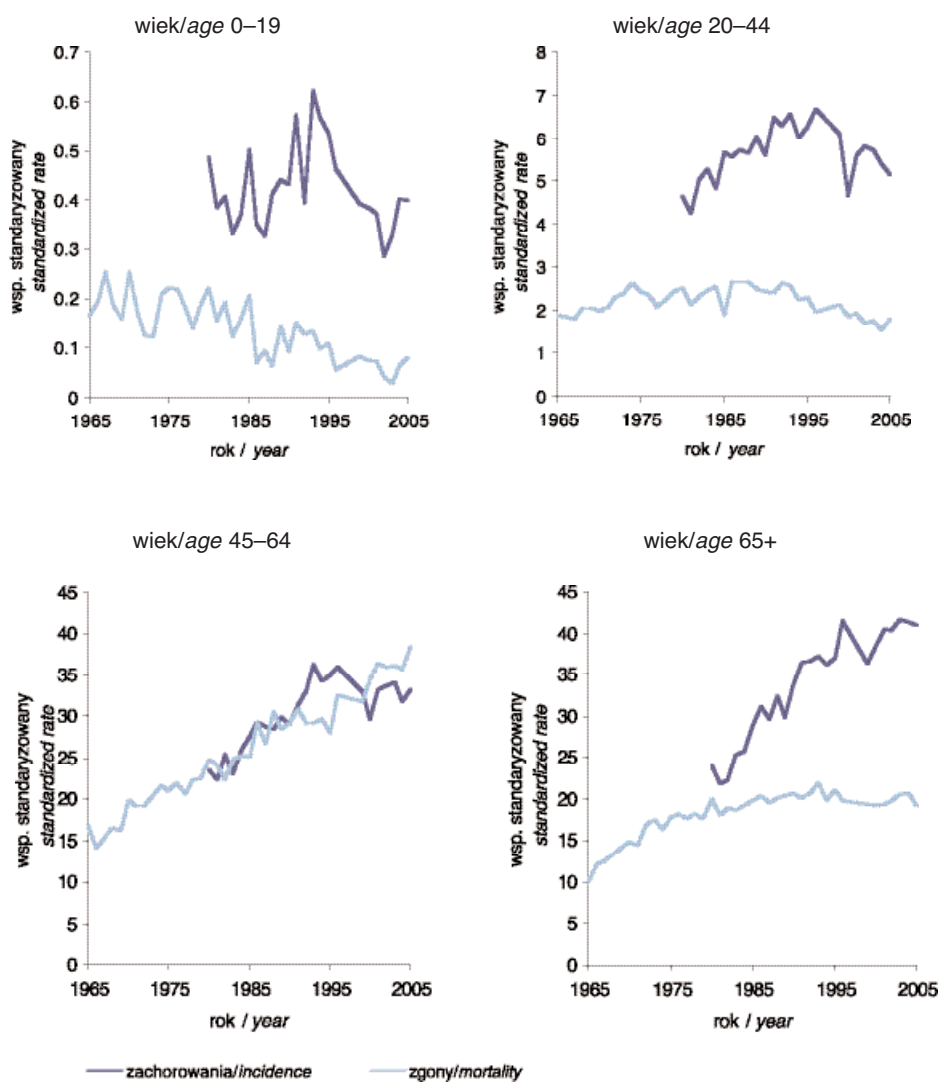
Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe jajnika u kobiet wykazują podobne tendencje: po okresie wzrostu od początku lat 90. XX wieku obserwuje się plateau.

W najmłodszej grupie wieku (0–19 lat, gdzie dominują nowotwory germinalne) utrzymuje się systematyczny spadek umieralności, natomiast spadek zachorowalności można zauważyć od początku lat 90. XX w. Wśród młodych kobiet zachorowalność wzrastała do połowy lat 90. XX wieku, po czym nastąpiło odwrócenie trendu; współczynniki umieralności po długoletnim plateau od połowy lat 80. XX wieku wykazują tendencję malejącą. Wśród kobiet w średnim wieku (45–64 lat) utrzymuje się w całym obserwowanym okresie rosnącą tendencję zarówno zachorowalności, jak i umieralności (podobne wartości współczynników zachorowalności i umieralności w tej grupie wiekowej świadczą o złym rokowaniu w tym wieku – według danych Eurocare-4 wskaźnik 5-letnich przeżyć w Europie wynosi 36% – Berrino 2007). W najstarszej grupie wieku (ponad 65 lat) notuje się gwałtowny przyrost zachorowalności przy stabilnym trendzie umieralności (rys. 4.8). ▀

Rysunek 4.8

Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe jajnika w Polsce w latach 1965–2005 według wieku

(Mortality vs. incidence trends for ovarian cancer in Poland in 1965–2005 by age)



Chapter 4

Ovarian cancer (C56)

Ovarian cancer in 2005 was diagnosed among more than 3355 women (tab. 4.1) The number of deaths caused by ovarian cancer was almost 2357. Ovary cancer constitutes 5,4% of cancer incidence among women and 6% of cancer deaths (fig. 4.1–4.2)

Table 4.1
Ovarian cancer incidence and deaths in Poland in 2005

	Number	Crude rate	Stand. rate
Incidence	3 355	17,0	11,1
Mortality	2 357	12,0	7,0

The highest number of incidence cases is observed between the age of 50 and 59 years. More than 60% of incidence cases and almost 50% of ovarian cancer deaths occur before reaching the age of 65 (fig. 4.5).

The number of ovarian cancer incidence cases increases after the age of 35, and decreases after the age of 59 (fig. 4.5).

The number of ovarian cancer deaths increases after the age of 35, and decreases after the age of 74 (fig. 4.5).

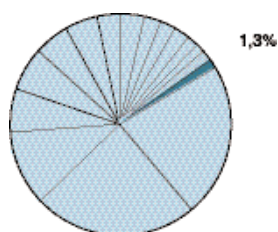
The incidence rates are characterized by exponential growth with age between age of 25 and 55, and thereafter the frequency of incidence stabilizes (fig. 4.3). Mortality rates show a similar dependency on the age (fig. 4.4).

The incidence/deaths rate takes the highest values in the younger age groups (with an exception of the group of youngest girls before reaching 5 years old, for whom it is 1; in this age group there are age specific cancers). After the age of 50 the incidence/deaths ratio is rapidly decreasing in value to 1 (fig. 4.7).

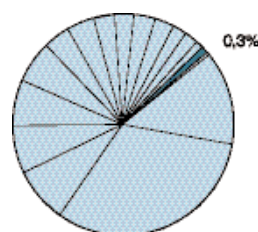
The trends of ovarian cancer incidence and mortality among women show similar tendencies: after the period of increase, from the early 1990s plateau is observed. In the youngest age group (0–19 years, where germinal cancer prevails) there is a systematical decrease in the mortality, whereas the decrease in incidence is observable since the early 1990s. Among young women the incidence was increasing till the mid-1990s, afterwards there was a turn in the trend; the mortality rates after a long plateau since mid-1980s show now a decreasing tendency. Among middle-aged women (45–64 years) during the whole time of observation there is increasing tendency in both incidence and mortality rates (similar values for incidence and mortality in this age group give evidence of bad prognosis for this age – according to Eurocare-4 data the indicator of 5-years survival is 36% – Berrino 2007). In the oldest age group (over 65 years) there is a rapid increase in the incidence with a stable mortality trend (fig. 4.8). ▀

Rozdział 5

Nowotwory złośliwe jądra (C62)



Rysunek 5.1
Odsetek zachorowań
(Percentage of new cases)



Rysunek 5.2
Odsetek zgonów
(Percentage of deaths)

Nowotwory jądra są stosunkowo rzadkim schorzeniem. W 2005 roku nowotwory jądra zostały rozpoznane u ponad 860 mężczyzn. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami jądra wynosiła 128. Liczba zachorowań ponad 7-krotnie przewyższa liczbę zgonów (tab. 5.1).

Tabela 5.1
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe jądra w Polsce w 2005 r.

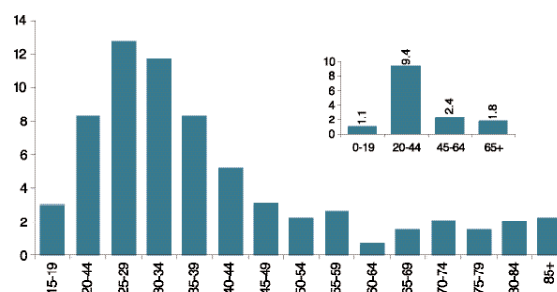
	Liczba	Wsp. surowy	Wsp. stand.
Zachorowania	860	4,7	4,1
Zgony	127	0,7	0,6

Nowotwory złośliwe jądra stanowią 1,3% zachorowań na nowotwory u mężczyzn i 0,3% zgonów nowotworowych (rys. 5.1, 5.2).

Odsetek zgonów przypisanych nowotworom jądra jest prawie 5 razy mniejszy niż odsetek zachorowań na nowotwory jądra.

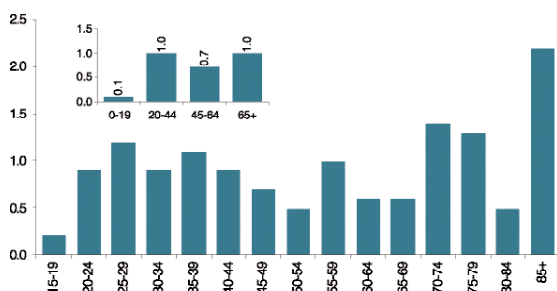
Współczynniki zachorowalności wzrastają z wiekiem począwszy od 15. roku życia do grupy wiekowej 25–29 lat, gdzie osiągają maksimum ($12,7/10^5$), a następnie obniżają się aż do grupy 60–64 lat ($0,7/10^5$) i ponownie rosną osiągając po 70. roku życia wartość około $2/10^5$ (rys. 5.3).

Rysunek 5.3
Zachorowania na 100,000 populacji
(Incidence per 100,000 of population)



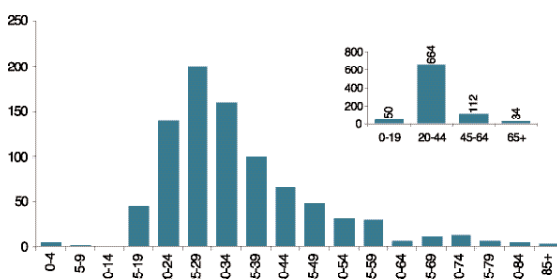
Współczynniki umieralności wykazują podobny bimodalny rozkład w zależności od wieku, chociaż ze znacznie mniejszymi wartościami i mniejszą amplitudą (rys. 5.4).

Rysunek 5.4
Zgony na 100,000 populacji
(Deaths per 100,000 of population)



Nowotwory jądra są najczęstszym nowotworem złośliwym u młodych mężczyzn (między 15 a 40. rokiem życia). Na tę grupę wiekową przypada 75% zachorowań (rys. 5.5).

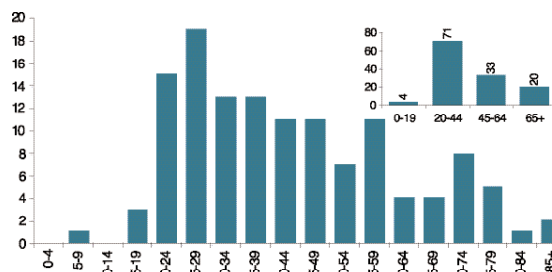
Rysunek 5.5
Liczba zachorowań według wieku
(Number of new registered cases by age)



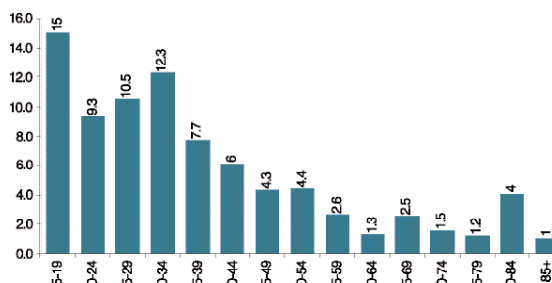
Wskaźnik zachorowania/zgony jest bardzo zróżnicowany w zależności od wieku (rys. 5.6). Wśród młodych mężczyzn wskaźnik ten jest bardzo wysoki (między 15 w grupie 15–19 lat a 8 w grupie 35–39 lat), chociaż jego wartość maleje z wiekiem. Wśród mężczyzn w wieku między 40 a 59 lat jego wartość w dalszym ciągu zmniejsza się od 6 do 3. Po 60. roku życia wartość wskaźnika jest znacznie niższa (około 1,5 w większości grup wieku).

Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe jądra u mężczyzn wykazują od początku lat 80. odmienne tendencje. Wśród

Rysunek 5.6
Liczba zgonów według wieku
(Number of deaths by age)



Rysunek 5.7
Wskaźnik zachorowania/zgony
(Incidence/death ratio)



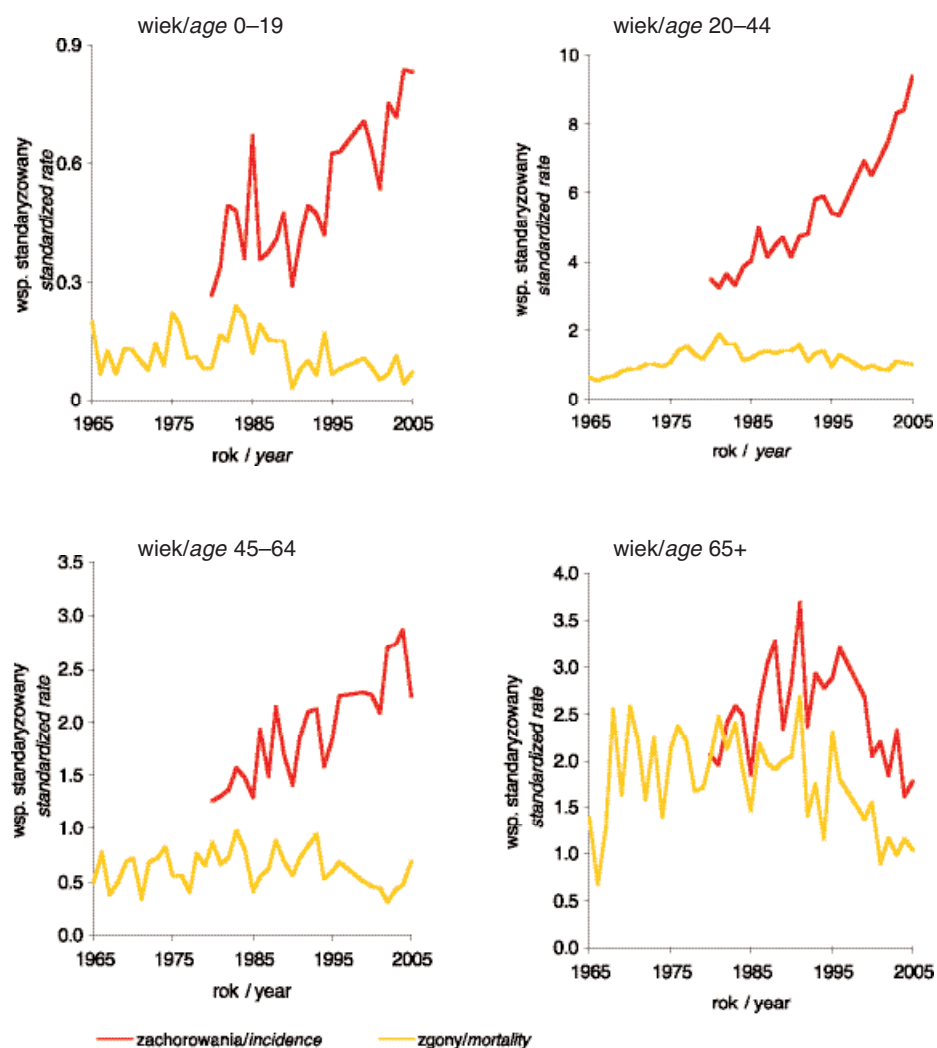
chłopców przed 20. rokiem życia utrzymuje się szybko rosnący trend zachorowalności przy malejącej umieralności. Podobnie w kolejnych grupach wiekowych (20–44 i 45–64) nowotwory jądra wykazują rosnącą tendencję zachorowalności i malejącą tendencję umieralności. Wyjątkiem jest grupa najstarszych mężczyzn po 65. roku życia, dla której zarówno zachorowalność i umieralność wykazują trend malejący (rys. 5.8).

Rozejście się trendów umieralności i zachorowalności (szczególnie u młodych i w średnim wieku mężczyzn) świadczy o poprawie wyników leczenia, co jest efektem wprowadzenia skutecznych metod diagnostycznych (rozpowszechnienie USG) oraz od połowy lat 80. terapii tego schorzenia nowymi lekami (cisplatyna) (Madej i wsp. 1984). ▀

Rysunek 5.8

Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe jądra w Polsce w latach 1965–2005 według wieku

(Mortality vs. incidence trends for testicular cancer in Poland in 1965–2005 by age)



Chapter 5

Testicular cancer (C62)

Testis cancer is a relatively rare disease. In the year 2005 testis cancer was diagnosed in case of more than 860 men. The number of deaths caused by testis cancer was 128. Number of incidence cases is almost sevenfold higher than the number of deaths (tab. 5.1).

Table 5.1
Testicular cancer incidence and deaths
in Poland in 2005

	Number	Crude rate	Stand. rate
Incidence	860	4,7	4,1
Mortality	127	0,7	0,6

Testis cancer constitutes 1,3% of all incidence cases among men and 0,3% of cancer deaths (fig. 5.1–5.2). Percentage of deaths described as due to testis cancer is five times lower than the testis incidence cases.

Testis cancer is the most common cancer among young males (between the age of 15 and 40). Almost 75% of incidence cases fall on this cancer disease (fig. 5.5).

The incidence rates increase with the age beginning from the age of 15 to the age group 25–29 years, where they obtain the maximum ($12.7/10^5$), and afterward rates decrease up to the age group 60–64 years ($0.7/10^5$) where they again increase and achieve the value of $2/10^5$ (fig. 5.3). The mortality rates show similar bimodal distribution depending on the age, yet with significantly lower values and lower amplitude (fig. 5.4).

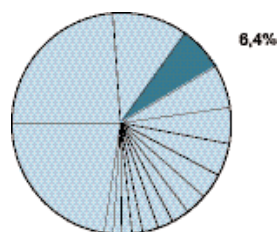
The incidence/deaths ratio is highly diversified depending on the age (fig. 5.6). Among young males this indicator is really high (from 5 in the age group 15–19 to 8 in the age group 35–39 years), although its value decreases with the age. Among men in the age between 40 and 59 its value is still decreasing from 6 to 3. After the age of 60 the values of the indicator are significantly lower (approximately 1,5 in most of the age groups).

The trends of incidence and mortality due to testis cancer among men show different tendencies since the 1980s. Among boys in the age before 20 there is rapidly increasing incidence tendency with decreasing mortality. Similarly, in case of next age groups (20–44 and 45–64 years) testis cancer shows increasing incidence tendency and decreasing mortality tendency. The exception is the oldest age group of males after the age of 65, for which both incidence and mortality rates show decreasing trend (fig. 5.8).

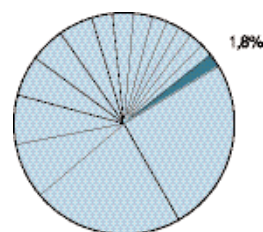
The divergence of mortality and incidence tendencies (especially for young and middle-aged males) testifies that there is improvement in the treatment, what is the effect of introduction of successful diagnostic methods (widespread USG) and also effect of treatment of this disease with new medicines (cisplatin) from the mid 1980s (Madej et al. 1984). ▀

Rozdział 6

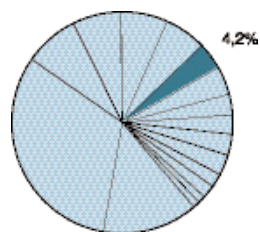
Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)



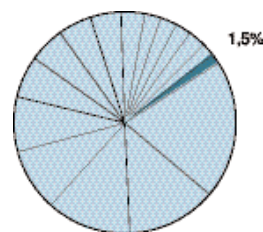
Rysunek 6.1
Odsetek zachorowań u mężczyzn
(Percentage of new cases, males)



Rysunek 6.2
Odsetek zachorowań u kobiet
(Percentage of new cases, females)



Rysunek 6.3
Odsetek zgonów u mężczyzn
(Percentage of deaths, males)



Rysunek 6.4
Odsetek zgonów u kobiet
(Percentage of deaths, females)

Nowotwory pęcherza moczowego w 2005 r. zostały rozpoznawane u 4125 mężczyzn i 1101 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami pęcherza moczowego wynosiła ponad 2158 u mężczyzn i u 585 kobiet (tab. 6.1).

Tabela 6.1
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe pęcherza moczowego w Polsce w 2005 r.

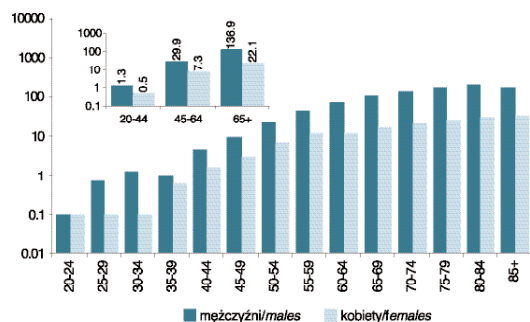
	Liczba	Wsp. surowy	Wsp. stand.
Zachorowania			
Mężczyźni	4 125	22,3	15,9
Kobiety	1 101	5,6	3,0
Ogółem	5 226	13,7	8,3
Zgony			
Mężczyźni	2 158	11,7	8,0
Kobiety	586	3,0	1,3
Ogółem	2 744	2,7	4,0

Udział nowotworów pęcherza moczowego w zachorowaniach wynosi 6,4% wśród mężczyzn i 1,8% wśród kobiet; w zgonach odsetek ten wynosi 4,2% u mężczyzn i 1,5% u kobiet (rys. 6.1–6.4).

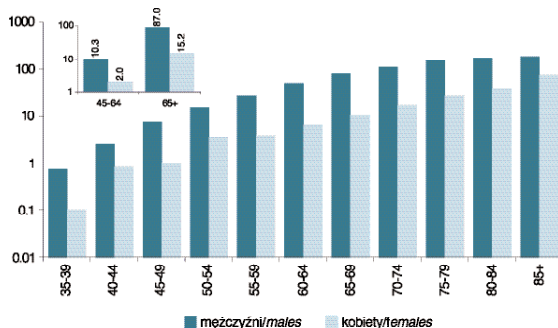
U obu płci zarówno zachorowalność, jak i umieralność po 40. roku życia wykazują wykładniczy wzrost wraz z przechodzeniem do kolejnych grup wiekowych. Po 60. roku życia następuje spowolnienie wzrostu ryzyka zachorowania wraz z przechodzeniem do starszych grup wiekowych (zjawisko to jest słabsze w przypadku umieralności) (rys. 6.5, 6.6).

W nowotworach pęcherza moczowego (podobnie jak w przypadku wielu innych nowotworów) obserwuje się znaczną różnicę między współczynnikami surowymi a standaryzowanymi zarówno zachorowalności, jak i umieralności, przy czym różnica ta jest większa u mężczyzn, co oznacza, że większość tych nowotworów rozwija się u mężczyzn w starszym wieku. 75%

Rysunek 6.5
Zachorowania na 100,000 populacji (log)
(Incidence per 100,000 of population (log))



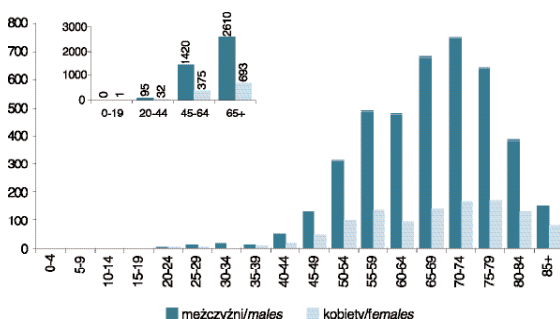
Rysunek 6.6
Zgony na 100,000 populacji (log)
(Deaths per 100,000 of population (log))



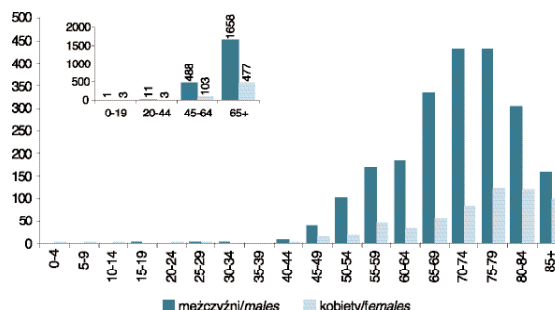
zachorowań i 85% zgonów u mężczyzn ma miejsce po 60. roku życia. U kobiet odsetki te są podobne.

Największa liczba zachorowań u mężczyzn przypada na grupę wieku 70–74 lat, a zgonów na grupy 70–74 i 75–79 lat. Wśród kobiet najczęściej zachorowań i zgonów notuje się w grupie 75–79 lat (rys. 6.7, 6.8).

Rysunek 6.7
Liczba zachorowań według wieku
(Number of new registered cases by age)

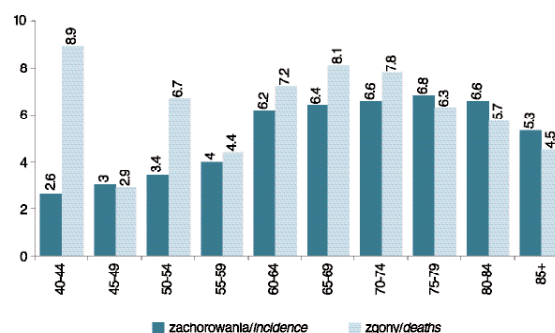


Rysunek 6.8
Liczba zgonów według wieku
(Number of deaths by age)



Wskaźnik zachorowania/zgony jest wyższy w młodszych grupach wieku osiągając wartości 2–3 u mężczyzn i 4 u kobiet. W starszych grupach wieku (po 70. roku życia) wskaźnik przyjmuje wartości bliskie 1, co oznacza gorsze rokowanie u osób starszych. (rys. 6.9).

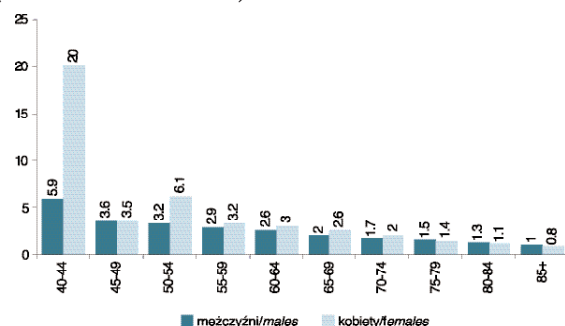
Rysunek 6.9
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
(Males/females ratio)



Wskaźnik mężczyźni/kobiety wskazuje na przewagę u mężczyzn zarówno dla zachorowań, jak i zgonów we wszystkich grupach wiekowych. Miernik ten wskazuje, że największa różnica w zagrożeniu tym nowotworem między płciami występuje między 60. a 80. rokiem życia (około 6–8-krotnie większe ryzyko u mężczyzn). Przewaga zachorowań i zgonów z powodu nowotworów pęcherza moczowego u mężczyzn należy do najwyższych w polskiej populacji (wskaźnik mężczyźni/kobiety jest wyższy jedynie dla nowotworów krtani) (rys. 6.10).

Rysunek 6.10

Wskaźnik zachorowania/zgony
(Incidence/Deaths ratio)

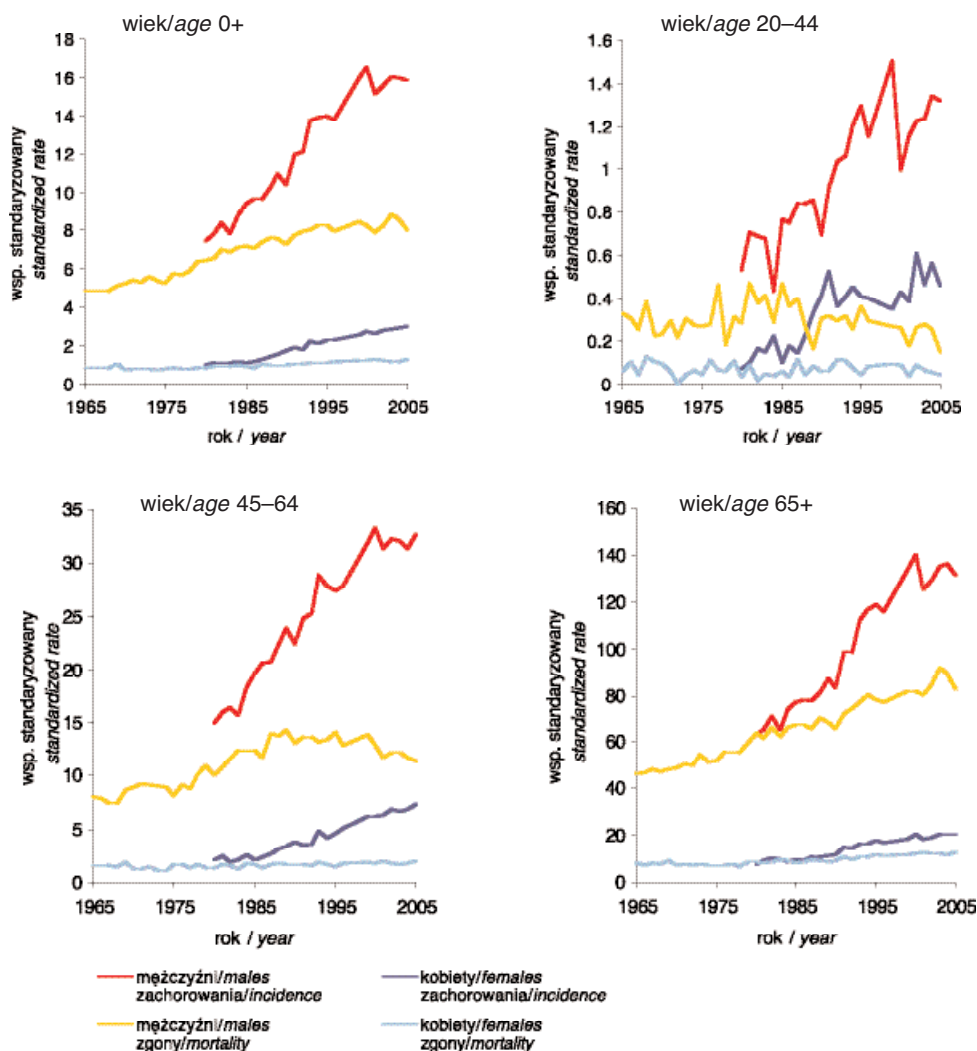


Trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów pęcherza moczowego u obu płci wykazują długoletnią tendencję rosnącą, przy czym u mężczyzn w 2000 r. nastąpiło zahamowanie

wzrostu zachorowalności i spowolnienie tempa wzrostu umieralności. W najmłodszej grupie wieku (20–44) zachorowalność na nowotwory pęcherza moczowego rośnie u obu płci, przy stabilnych trendach umieralności. Wśród mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) od początku XXI wieku wyraźnie widoczne jest zahamowanie tendencji wzrostowej zachorowalności i umieralności. W populacji kobiet w średnim wieku w ostatniej dekadzie szybko rośnie zachorowalność, co w dużym stopniu związane jest z rozpowszechnieniem palenia tytoniu wśród kobiet powojennego wyżu demograficznego. W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) u obu płci notuje się tendencję wzrostową zachorowalności i umieralności (rys. 6.11). ▀

Rysunek 6.11

Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe pęcherza moczowego w Polsce w latach 1965–2005 według płci i wieku
(Mortality vs. incidence trends for urinary bladder cancer in Poland in 1965–2005 by sex and age)



Chapter 6

Urinary bladder cancer (C67)

Urinary bladder cancer was diagnosed in 2005 in 4125 cases among men and 1101 cases among women. The number of deaths caused by urinary bladder cancer was more than 2158 among men and 585 among women (tab. 6.1).

Table 6.1
Urinary bladder cancer incidence and deaths in Poland in 2005

	Number	Crude rate	Stand. rate
Incidence			
Males	4 125	22,3	15,9
Females	1 101	5,6	3,0
Total	5 226	13,7	8,3
Deaths			
Males	2 158	11,7	8,0
Females	586	3,0	1,3
Total	2 744	2,7	4,0

In case of urinary bladder cancer (similarly to many other cancers) there is a substantial difference between crude and standardized rates for both incidence and mortality rates; the difference is higher for males, what means that most of the cancers develop among old males. 75% of incidence cases and 60% of death cases among men take place after the age of 60. Among females these percentages are similar. The highest number of incidence cases among men fall on age group 70–74 years and of mortality cases on the age groups 70–74 and 75–80 years. Among women the largest number of incidence and mortality cases is observed for the age group 75–79 years.

Urinary bladder cancer's share in incidence cases is 6,4% for males and 1,8% for females; in mortality cases it is 4,2% for men and 1,5% for women (fig. 6.1–6.4).

Among both sexes incidence as well as mortality rates after the age of 40 show an exponential growth while moving to subsequent age groups. After the age of 60 there is a slowdown in the increase of incidence risk while moving to older age groups (the phenomenon is weaker for mortality rates) (fig. 6.5).

The incidence/deaths ratio is higher for younger age groups and for women. In the older age groups (above the age of 70) the ratio takes values close to zero, what means a worse prognosis for older people (fig. 6.9).

The men/women ratio shows dominance of men both in incidence and mortality across all age groups. This indicator shows that the highest difference in the cancer risk between sexes occurs for the age between 60 and 80 years (about 6–8 times higher risk for men). The prevalence of men in incidence and mortality cases is the highest in Polish population (the ratio men/women is higher only for laryngeal cancer) (fig. 6.10).

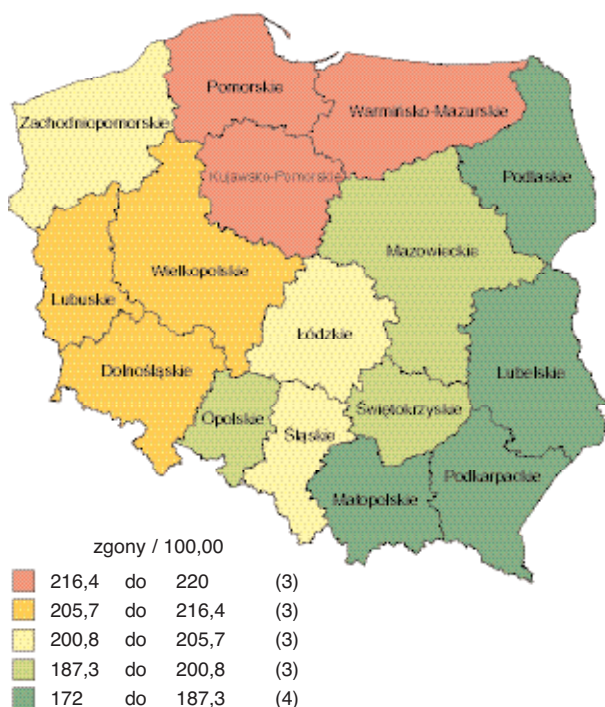
The trends of incidence and mortality due to urinary bladder cancer for both sexes show a decreasing tendency of many years. However, for males in year 2000 there was a suspension of the increase of incidence and slowdown of the mortality tendency. In the youngest age group (20–44 years) urinary bladder cancer incidence is increasing for both sexes, with stable mortality trends. Among middle-aged men (45–64) from the beginning of 21st century there is a significant slowdown in incidence and mortality. Among female middle-aged population there is a rapid increase in mortality in the last decade, what is mostly associated with spread of smoking habit among women born in the post-war population boom. In the oldest group (above the age of 65) there is an increasing tendency for incidence and mortality observed (fig. 6.11). ▀

Rozdział 7

Analiza wojewódzka

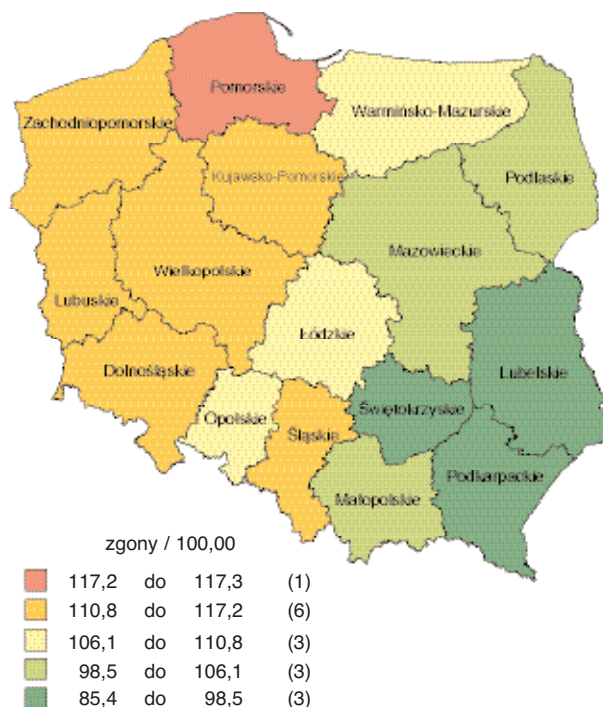
Mapa 1.

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2005 r.
(Geographical distribution of total cancer mortality in Poland in 2005, males)



Mapa 2.

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2005 r.
(Geographical distribution of total cancer mortality in Poland in 2005, females)



Zróżnicowanie regionalne zachorowalności i umieralności w Polsce od lat było przedmiotem zainteresowania polskich epidemiologów (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński i wsp. 1989, Zatoński i wsp. 1993, Tyczyński i wsp. 1998, Zemła i wsp. 1999, Pukkala, i wsp. 2001, Kołosza i wsp. 2002). Obecnie obserwowany obraz zachorowalności i umieralności jest głównie kontynuacją wzorca, jaki notuje się w Polsce od ponad trzech dekad. Chociaż zmiany ulegają przede wszystkim wartości współczynników i wielkość różnicy między ekstremami, analiza geograficzna pozwala na zwrócenie uwagi na nowe zjawiska (na przykład zdecydowanie wyższe współczynniki umieralności z powodu raka płuca wśród kobiet mieszkanki wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach).

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. powiela obraz, jaki obserwuje się w Polsce od połowy lat 70. (Staszewski 1980). U mężczyzn najwyższe ryzyko zgonu z powodu nowotworów notuje się w województwach północno-zachodnich, a najniższe w województwach południowo-wschodnich, a także wschodnich. Takie zróżnicowanie jest zdeterminowane rozkładem nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych u mężczyzn. Utrzymują się niskie współczynniki umieralności w województwie opolskim. W populacji kobiet najwyższe zagrożenie zanotowano w północno-zachodniej części kraju z utrzymującymi się od kilku lat najwyższymi współczynnikami w województwie pomorskim ($117/10^5$), natomiast najniższe w województwach południowo-wschodnich.

Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w zakresie od $206/10^5$ do $300/10^5$ (tab. 7.1).

W województwach: lubelskim, świętokrzyskim i pomorskim współczynniki te przyjmują najwyższe wartości, podczas gdy w województwach: mazowieckim, wielkopolskim i zachodniopomorskim wartości najniższe.

Surowe współczynniki zachorowalności obrazujące rzeczywiste zagrożenie populacji nowotworami wahają się w populacji mężczyzn między $287/10^5$ w województwie kujawsko-pomorskim

(kompletność rejestracji w tym województwie jest najniższa i wynosi 76%) a $427/10^5$ w województwie lubelskim i świętokrzyskim (100% kompletność rejestracji). Uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności według województw przedstawia raczej różnice w kompletności rejestracji niż rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania (w rejestrach o najwyższej kompletności rejestracji obserwuje się najwyższe współczynniki zachorowalności – por. tab. 8.23).

Zakres współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w poszczególnych województwach wynosił od $170/10^5$

Tabela 7.1

Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2005 r. według województw
(*Cancer incidence for all cancer sites combined in Poland in 2005 by voivodeships*)

Województwo Voivodship	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczby bezwzgl. Absolute numbers	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Liczby bezwzgl. Absolute numbers	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate
		per 100000			per 100000	
Dolnośląskie	5250	378,6	274,6	5166	344,0	200,1
Kujawsko-pomorskie	2875	287,4	221,0	2985	279,1	185,2
Lubelskie	4544	427,1	299,8	4006	355,7	215,4
Lubuskie	1505	307,3	247,8	1414	271,9	175,4
Łódzkie	4560	369,9	252,2	4747	350,8	199,7
Małopolskie	5248	333,1	246,1	5084	304,0	190,3
Mazowieckie	7345	298,1	206,5	7586	283,6	170,4
Opolskie	1683	331,3	242,3	1637	302,8	187,3
Podkarpackie	3701	358,9	274,3	3160	293,5	185,9
Podlaskie	2087	355,3	244,3	1896	307,5	185,8
Pomorskie	3913	366,8	283,6	3487	309,8	188,3
Śląskie	8149	359,3	255,9	7745	319,4	193,1
Świętokrzyskie	2677	423,9	288,4	2236	336,8	191,2
Warmińsko-mazurskie	2143	306,3	254,5	2111	287,9	195,4
Wielkopolskie	5872	359,8	282,4	5910	341,3	219,9
Zachodniopomorskie	2432	295,5	229,9	2518	289,7	180,2
Polska	63984	346,6	253,6	61688	313,1	191,8

(woj. mazowieckie – 77% kompletności) do 220/10⁵ (woj. wielkopolskie) (tab. 7.1). W populacji kobiet najwyższe wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności zanotowano w województwach: wielkopolskim, lubelskim i dolnośląskim, a najniższe w województwach: mazowieckim, lubuskim i zachodniopomorskim. Surowe współczynniki zachorowalności mieściły się w przedziale 272–356/10⁵. Podobnie jak u mężczyzn, uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności u kobiet odzwierciedla głównie różnice w kompletności rejestracji, a nie rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania

(rejestry o najwyższej kompletności rejestracji mają najwyższe współczynniki zachorowalności – por. tab. 8.23).

Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w zakresie od wartości 172/10⁵ (w woj. podkarpackim) do 220/10⁵ (woj. kujawsko-pomorskie). W województwach: warmińsko-mazurskim, kujawsko-pomorskim, i wielkopolskim współczynniki te przyjmują najwyższe wartości, podczas gdy w województwach: podkarpackim, lubelskim i małopolskim – najniższe (Mapa 1, tab. 7.2).

Tabela 7.2
Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2005 r. według województw
(*Cancer mortality for all cancer sites combined in Poland in 2005 by voivodeships*)

Województwo Voivodship	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczby bezwzgl. Absolute numbers	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Liczby bezwzgl. Absolute numbers	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate
		per 100000			per 100000	
Dolnośląskie	4063	293,0	205,7	3296	219,5	110,8
Kujawsko-pomorskie	2921	292,0	219,9	2212	206,8	114,5
Lubelskie	2750	258,5	177,9	1898	168,5	86,2
Lubuskie	1309	267,3	210,3	1052	202,3	113,9
Łódzkie	3757	304,7	201,7	2971	219,6	106,2
Małopolskie	3988	253,1	180,9	3118	186,5	98,5
Mazowieckie	7217	292,9	193,0	5601	209,4	102,1
Opolskie	1354	266,5	192,6	1093	202,2	107,2
Podkarpackie	2371	230,0	172,1	1698	157,7	87,9
Podlaskie	1609	273,9	184,1	1170	189,7	98,7
Pomorskie	3015	282,6	216,4	2354	209,1	117,2
Śląskie	6547	288,7	202,5	5075	209,3	112,6
Świętokrzyskie	1782	282,2	187,3	1153	173,7	85,4
Warmińsko-mazurskie	1845	263,7	217,0	1330	181,4	106,5
Wielkopolskie	4345	266,2	206,4	3540	204,4	114,5
Zachodniopomorskie	2178	264,6	200,9	1784	205,2	115,0
Polska	51051	276,5	197,5	39345	199,7	105,4

Zakres współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem dla kobiet w poszczególnych województwach wynosił od 85/10⁵ do 117/10⁵. Dla kobiet najwyższe wartości standaryzowanych współczynników umieralności zanotowano w województwach: pomorskim, kujawsko-pomorskim i zachodniopomorskim, a najniższe w świętokrzyskim, lubelskim i podkarpackim (Mapa 2, tab. 7.2).

Zakładając, że niedorejestrowanie w ramach 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. 8.5): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 21,4% (woj. wielkopolskie) do 29,8% (woj. zachodnio-pomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10,3–14,8%), gruczołu krokowego (8,4–14,4%), pęcherza moczowego (4,4–12,2%) i żołądka (z udziałem 3,8– 6,6%).

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u kobiet w poszczególnych województwach w zasadzie powiela jeden wzorec (rys. 8.5): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy sutka z udziałem od 16,6% (woj. podkarpackie) do 24,8% (woj. kujawsko-pomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (z udziałem 9,1–12,0%), nowotwory płuca (z udziałem 5,6–10,8%) zajmujące 2–6 miejsce wśród najczęściej rozpoznawanych nowotworów oraz nowotwory trzonu macicy (z udziałem 5,0–8,6%) i szyjki macicy (z udziałem 4,4–6,7%).

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach również charakteryzuje się pewnym stałym wzorcem (rys. 9.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 39,3% (woj. wielkopolskie) do 37,1% (woj. warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowo-

twory złośliwe jelita grubego (8,7–11,0%), żołądka (z udziałem 5,5–8,2%), gruczołu krokowego (5,9–10,0%).

W połowie województwach nowotwory złośliwe sutka są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych (11,0–15,7%). W 7 województwach (dolnośląskim, kujawsko-pomorskim, lubuskim, mazowieckim, pomorskim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim) najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe płuca (8,8–15,7%). Należy spodziewać się, że w najbliższych latach rak płuca stanie się nowotworem numer 1 u kobiet we wszystkich województwach. Drugą lub trzecią przyczyną zgonów u kobiet, z wyjątkiem dwóch województw, gdzie stanowiły przyczynę pierwszą, były nowotwory jelita grubego (C18–C21) z udziałem 9,8–13,3% wszystkich zgonów na nowotwory (rys. 9.7).

Najczęstsze nowotwory złośliwe: płuca, jelita grubego, prostaty, piersi i szyjki macicy zostały przedstawione również w rozkładzie wojewódzkim. Województwa warmińsko-mazurskie i kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz zachodniopomorskie i warmińsko-mazurskie u kobiet charakteryzowały się najwyższymi współczynnikami umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca (u mężczyzn ponad 78/10⁵, u kobiet ponad 18/10⁵). Wśród województw o najniższym zagrożeniu (u mężczyzn współczynniki umieralności poniżej 60/10⁵, u kobiet do 9/10⁵) znalazły się województwa: podkarpackie i lubelskie (tab. 9.18-9.20).

Częstość zgonów z powodu nowotworów jelita grubego w populacji mężczyzn była najwyższa w województwach: wielkopolskim, śląskim i kujawsko-pomorskim (ponad 20/10⁵), w populacji kobiet największe zagrożenie tym nowotworem notowano w województwach: opolskim, wielkopolskim i kujawsko-pomorskim (ponad 12/10⁵). Najniższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów jelita grubego u mężczyzn notowano w województwach: świętokrzyskim, małopolskim i podkarpackim (poniżej 17/10⁵); u kobiet w województwach: lubelskim, podkarpackim, świętokrzyskim i warmińsko-mazurskim (poniżej 10/10⁵) (tab. 9.18–9.20).

Nowotworem prostaty najbardziej byli zagrożeni mieszkańcy województwa podlaskiego ($15,0/10^5$). Najniższe wartości współczynników umieralności notowano w województwach; lubelskim, opolskim i zachodniopomorskim (poniżej $12/10^5$) (tab. 9.23).

Najwyższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów piersi u kobiet notowano w województwach śląskim ($18,7/10^5$) i wielkopolskim ($18,1/10^5$). Wielkopolska od wielu lat jest regionem podwyższonego ryzyka raka piersi (Ramlau i wsp. 2001). Najniższe zagrożenie nowotworami piersi stwierdzono w województwie opolskim ($11,7/10^5$) (tab. 9.21).

Nowotwory szyjki macicy od wielu lat są największym zagrożeniem w pasie województw północno-zachodnich (lubuskie, zachodniopomorskie) (wartość współczynnika umieralności w tych województwach przekracza $8/10^5$). Najniższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy notuje się w województwach południowo-wschodnich (podkarpackie, lubelskie, opolskie, małopolskie) – wartość współczynników umieralności w tych województwach nie przekracza $5/10^5$ (rys. 9.22). ▀

Chapter 7

Voivodship's analysis

The regional diversification of cancer incidence and mortality in Poland for years has been of Polish epidemiologists' interest (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński et al. 1989, Zatoński et al. 1993, Tyczyński et al. 1998, Zemła et al. 1999, Pukkala et al. 2001, Kołosza et al. 2002). Currently observed incidence and mortality picture is mainly a continuance of the pattern noted in Poland for over three decades. Although mainly the rates' values and differences between extremes have been changing, the geographical analysis allows for giving attention to new phenomena (e.g. definitely higher lung cancer mortality rates among females living in big agglomerations than in the surrounding regions).

The geographical distribution of cancer mortality in Poland in 2005 duplicates picture, observed since the mid 1970s (Staszewski 1980). Among men the highest risk of cancer death is noted in north-western voivodeships and the lowest in south-eastern and eastern. Such diversification is determined by lung cancer distribution, constituting 1/3 of cancer deaths for men. The low mortality rates persist in Opole Voivodeship. In female population the highest cancer risk was noted in north-western part of the country, with the mortality rates keeping very high in the Pomeranian Voivodeship ($117/10^5$) and the lowest risk in south-eastern voivodeships.

Standardized cancer incidence rates for all cancers combined among males range in particular voivodeships from $206/10^5$ to $300/10^5$ (tab. 7.1). In voivodeships: Lublin, Świętokrzyskie, and Pomeranian these rates have the highest values, whereas in Masovian Greater Poland and West Pomeranian – the lowest.

Crude incidence rates, picturing the real cancer risk in the population, range for men from $287/10^5$ in Kuyavian-Pomeranian Voivodeship (registration completeness in this voivodeship is the lowest – 76%) to $427/10^5$ in Lublin and Świętokrzyskie Voivodeship (100% registration completeness). The obtained picture of cancer incidence diversification by voivodeships shows

differences in registration completeness rather than real differences in incidence risk (registries with the highest registration completeness have the highest incidence rates – compare with table 8.23).

Standardized cancer incidence rates for all cancers combined among females range in particular voivodeships from $170/10^5$ (Masovian Voivodeship – 77% registration completeness) to $220/10^5$ (Greater Poland Voivodeship) (tab. 7.1). For women the highest standardized incidence rates were noted in voivodeships: Greater Poland, Lublin and Lower Silesia; and the lowest in Masovian, Lubusz and West Pomeranian. Crude incidence rates ranged $272\text{--}356/10^5$. Similarly as among males, the obtained picture of cancer incidence diversification by voivodeships shows differences in registration completeness rather than real differences in incidence risk (registries with the highest registration completeness have the highest incidence rates – compare with table 8.23).

The standardized mortality rates for all cancers combined for men in particular voivodeships range from $172/10^5$ (Subcarpathian voivodeship) to $220/10^5$ (Kuyavian-Pomeranian Voivodeship). In following voivodeships: Kuyavian-Pomeranian, Warmian-Masurian, Greater Poland these rates have the highest values, whereas in voivodeships: Subcarpathian, Lublin and Little Poland – the lowest (Map 1, tab. 7.2).

The overall cancer mortality rates for females in particular voivodeships ranged from $85/10^5$ to $117/10^5$. For females the highest values of standardized mortality rates were noted in following voivodeships: Pomeranian, Kuyavian-Pomeranian and West Pomeranian; and the lowest in Lublin, Sub-Carpathian and Holy-cross voivodeships (Map 2, tab. 7.2).

Assuming that the under-registration within a voivodeship is distributed equally among all disease units, we can state, that the structure of incidence in particular voivodeships might be some approximation of actual cancer risk.

The structure of cancer incidence in particular voivodeships is generally similar (fig. 8.5): in all voivodeships the first place is taken by lung cancer with range from 21,4% (Greater Poland voivodeship) to 29,8% (West Pomeranian voivodeship). Next places are taken by colorectal cancer (10,3–14,8%), prostate cancer (8,4–14,4%), bladder cancer (4,4–12,2%) and stomach cancer (3,8–6,6%).

The structure of cancer incidence in particular voivodeships for women generally reproduces the same pattern (fig. 8.5): in all voivodeships first place is taken by breast cancer with a share from 16,6% (Subcarpathian Voivodeship) to 24,8% (Kuyavian-Pomeranian Voivodeship). Next places are taken by colorectal cancer (ranging 9,1–12,0%), lung cancer (ranging 5,6–10,8%), taking 2–6th place among the most commonly diagnosed cancer sites and corpus uteri cancer (ranging 5,0–8,6%) and cervical cancer (ranging 4,4–6,7%).

The structure of cancer deaths in particular voivodeships is also characterized by a similar pattern (fig. 9.7): in all voivodeships the first place among men is taken by lung cancer with percentage ranging from 39,3% (Greater Poland voivodeship) to 37,1% (Warmian-Masurian voivodeship). The next places are taken by colorectal cancer (8,7–11,0%), stomach cancer (with percentage share 5,5–8,2%) and prostate cancer (5,9–10,0%).

In half of the voivodeships breast cancer was the most common cause of cancer death for women (11,0–15,7%). However, in 7 voivodeships (Kuyavian-Pomeranian, Lower Silesian, Lublin, Masovian, Pomeranian, Warmian-Masurian and West Pomeranian) lung cancer became the most common cause of cancer death (8,8–15,7%). It should be expected that in the forthcoming years lung cancer will become cancer no 1 among women in all voivodeships. The second or third cause of death for women, although in two voivodeships it was the first cause of death was colorectal cancer (C18–C21), which constituted 9,8–13,3% of all cancers deaths (fig. 9.7).

The voivodeships distributions were presented for most common cancers: lung cancer, colorectal

cancer, prostate cancer, breast cancer and cervical cancer. Warmian-Masurian, Kuyavian-Pomeranian, and West Pomeranian voivodeships for men and Warmian-Masurian and West Pomeranian voivodeships for women are characterized with the highest mortality rates due to lung cancer in both sexes (among men over $78/10^5$, among women over $18/10^5$). Among voivodeships with the lowest risk (for men mortality rates below $60/10^5$, for women below $9/10^5$), there were Lublin and Subcarpathian voivodeships (tab. 9.18–9.20).

The frequency of colorectal cancer deaths for male population was highest in Greater Poland, Kuyavian-Pomeranian and Silesian voivodeships (over $20/10^5$), in female population the highest risk of this cancer was noted in Opole, Greater Poland and Kuyavian-Pomeranian (over $12/10^5$). The lowest colorectal cancer mortality rates for males were observed in Lower Poland, Holy-cross, and Subcarpathian voivodeships (below $17/10^5$); for females in Lublin, Subcarpathian, Świętokrzyskie, and Warmian-Masurian voivodeships (below $10/10^5$) (fig. 9.18–9.20).

People living in Podlachian voivodeship were at the highest risk of prostate cancer ($15,0/10^5$). The lowest mortality rates were noted in Lublin, Opole and West Pomeranian voivodeships (below $12/10^5$) (tab. 9.23).

The highest breast cancer mortality rates among women were observed in Silesian voivodeship ($18,7/10^5$) and Greater Poland voivodeship ($18,1/10^5$). Greater Poland for many years has been a region with increased breast cancer risk (Ramlau et al. 2001). The lowest breast cancer mortality rates were reported in Opole voivodeship (below $11,7/10^5$) (tab. 9.21).

Cervical cancer has been for many years the site of highest risk in the region of north-western voivodeships (Lubusz, West Pomeranian) (mortality rate in these voivodeships exceeds $8/10^5$). The lowest mortality rates due to cervical cancer are observed in south-eastern voivodeships (Lower Poland, Lublin, Opole and Subcarpathian) – the values of mortality rates do not exceed $5/10^5$ (fig. 9.22). ■

Rozdział 8

Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele (stan na 30 września 2007)

Chapter 8

Cancer Incidence – tables (as of 30th September 2007)

Tabela 8.1

Struktura ludności polski wg płci i 5-letnich grup wieku (30 czerwca 2005)
oraz standardowa populacja świata*

(The structure of Polish population by sex and age five-year groups (30 June 2005)
and structure of standard world population*)

Grupy wieku <i>Age groups</i>	Polska / <i>Poland</i>				Standardowa populacja świata <i>World standard population</i>
	Mężczyźni <i>Males</i>		Kobiety <i>Females</i>		
	No	%	No	%	
Ogółem / Total	18460730	100	19700583	100	100
0–4	919517	5,0	870416	4,4	12,0
5–9	1032403	5,6	981726	5,0	10,0
10–14	1268723	6,9	1212933	6,2	9,0
15–19	1495667	8,1	1429250	7,3	9,0
20–24	1684201	9,1	1627374	8,3	8,0
25–29	1564965	8,5	1520688	7,7	8,0
30–34	1372893	7,4	1336938	6,8	6,0
35–39	1200218	6,5	1173798	6,0	6,0
40–44	1274117	6,9	1266781	6,4	6,0
45–49	1507284	8,2	1543510	7,8	6,0
50–54	1435842	7,8	1530691	7,8	5,0
55–59	1122244	6,1	1251973	6,4	4,0
60–64	676807	3,7	820517	4,2	4,0
65–69	663309	3,6	887649	4,5	3,0
70–74	562418	3,0	839395	4,3	2,0
75–79	389696	2,1	702184	3,6	1,0
80–84	200918	1,1	453596	2,3	0,5
85+	89508	0,5	251164	1,3	0,5

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

Tabela 8.2
Struktura ludności Polski w latach 1960–2005 wg płci i grup wieku
(The structure of Polish population in 1960–2005 by sex and age groups)

Rok Year	Mężczyźni / Males				Kobiety / Females			
	0–64 lata		65+ lat		0–64 lata		65+ lat	
	Liczby w tys. No (in thous.)	%	Liczby w tys. No (in thous.)	%	Liczby w tys. No (in thous.)	%	Liczby w tys. No (in thous.)	%
1960	13467	95,5	636	4,5	14097	93,1	1040	6,9
1961	13653	95,5	648	4,5	14203	93,1	1058	6,9
1962	13822	95,3	676	4,7	14366	92,9	1101	7,1
1963	13978	95,2	708	4,8	14489	92,7	1149	7,3
1964	14136	95,0	741	5,0	14605	92,4	1209	7,6
1965	14340	94,9	776	5,1	14783	92,1	1263	7,9
1966	14460	94,6	827	5,4	14890	91,9	1319	8,1
1967	14523	94,3	871	5,7	14921	91,5	1383	8,5
1968	14607	94,1	915	5,9	14984	91,2	1438	8,8
1969	14728	93,9	965	6,1	15077	90,8	1535	9,2
1970	14805	93,6	1015	6,4	15137	90,4	1598	9,6
1971	14751	93,4	1044	6,6	15094	90,2	1636	9,8
1972	14849	93,2	1087	6,8	15162	89,9	1707	10,1
1973	14939	93,0	1129	7,0	15231	89,6	1769	10,4
1974	15039	92,7	1177	7,3	15310	89,3	1837	10,7
1975	15210	92,4	1252	7,6	15446	88,8	1940	11,2
1976	15336	92,2	1298	7,8	15544	88,6	2007	11,4
1977	15411	92,1	1313	7,9	15607	88,5	2032	11,5
1978	15543	92,0	1348	8,0	15715	88,2	2093	11,8
1979	15670	91,9	1373	8,1	15820	88,1	2146	11,9
1980	15855	91,9	1399	8,1	15949	87,8	2211	12,2
1981	15947	92,0	1389	8,0	16034	87,9	2208	12,1
1982	16124	92,2	1369	7,8	16203	88,0	2206	12,0
1983	16310	92,4	1347	7,6	16379	88,2	2193	11,8
1984	16504	92,6	1324	7,4	16567	88,4	2177	11,6
1985	16687	92,7	1313	7,3	16738	88,5	2176	11,5
1986	16829	92,8	1315	7,2	16871	88,5	2188	11,5
1987	16946	92,8	1322	7,2	16979	88,5	2209	11,5
1988	17031	92,7	1339	7,3	17049	88,4	2245	11,6
1989	17099	92,6	1367	7,4	17094	88,1	2301	11,9
1990	17099	92,4	1406	7,6	17122	88,0	2336	12,0
1991	17141	92,3	1436	7,7	17145	87,7	2396	12,3
1992	17169	92,1	1464	7,9	17159	87,5	2452	12,5
1993	17194	92,0	1492	8,0	17179	87,3	2500	12,7
1994	17201	91,9	1526	8,1	17184	87,1	2549	12,9
1995	17197	91,7	1566	8,3	17177	86,8	2603	13,2
1996	17168	91,4	1612	8,6	17146	86,6	2662	13,4
1997	17104	91,0	1696	9,0	17079	86,0	2771	14,0
1998	17068	90,8	1734	9,2	17041	85,8	2823	14,2
1999	17068	90,8	1734	9,2	17041	85,8	2823	14,2
2000	17029	90,6	1759	9,4	17004	85,6	2861	14,4
2001	16944	90,3	1825	9,7	16910	85,1	2963	14,9
2002	16676	90,1	1842	9,9	16696	84,7	3020	15,3
2003	16634	89,9	1859	10,1	16649	84,5	3053	15,5
2004	16594	89,8	1884	10,2	16605	84,3	3097	15,7
2005	16555	89,7	1906	10,3	16567	84,1	3134	15,9

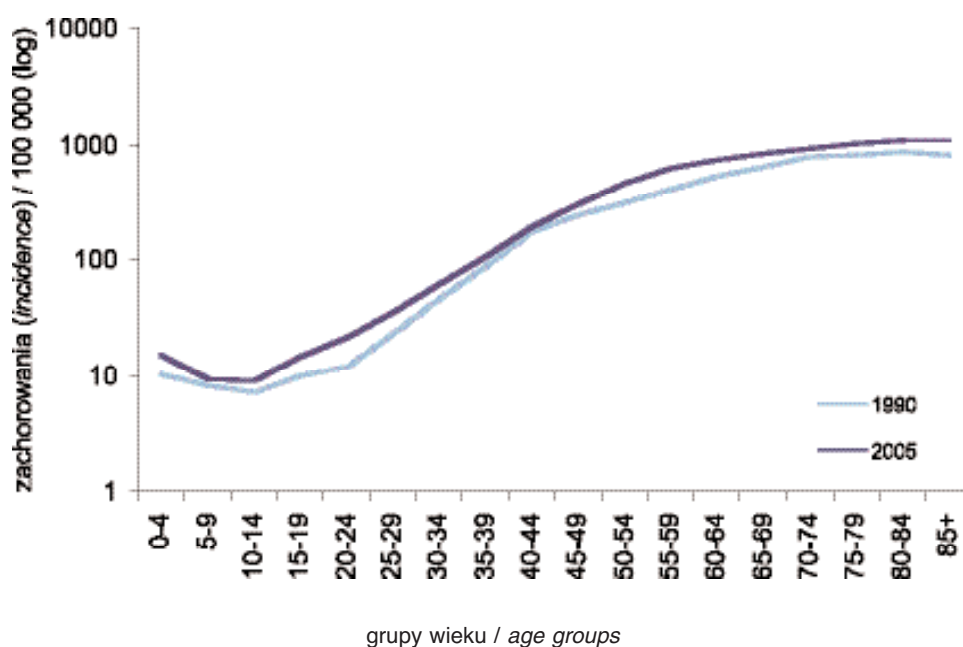
Rysunek 8.1

Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 5 letnich grupach wieku
(Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2005, males)



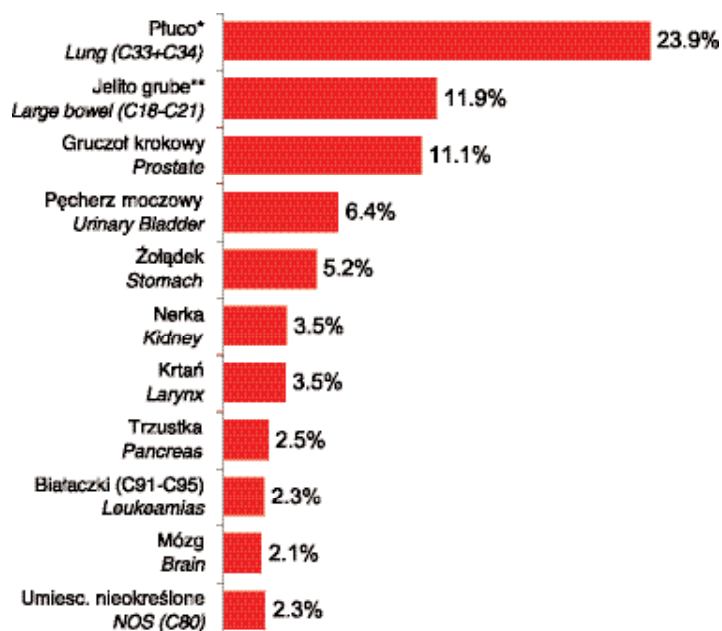
Rysunek 8.2

Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 5 letnich grupach wieku
(Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2005, females)



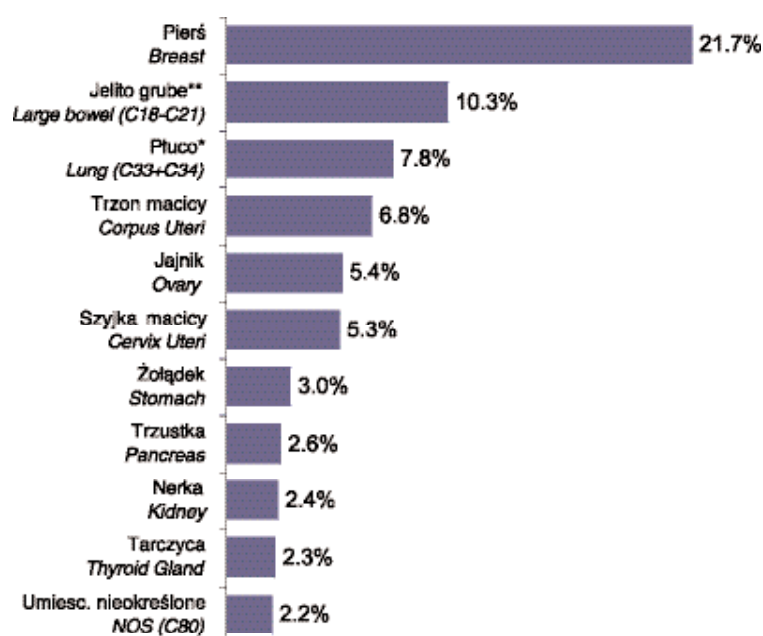
Rysunek 8.3

Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2005 r.
(*The structure of cancer incidence in Poland in 2005, males*)



Rysunek 8.4

Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2005 r.
(*The structure of cancer incidence in Poland in 2005, females*)

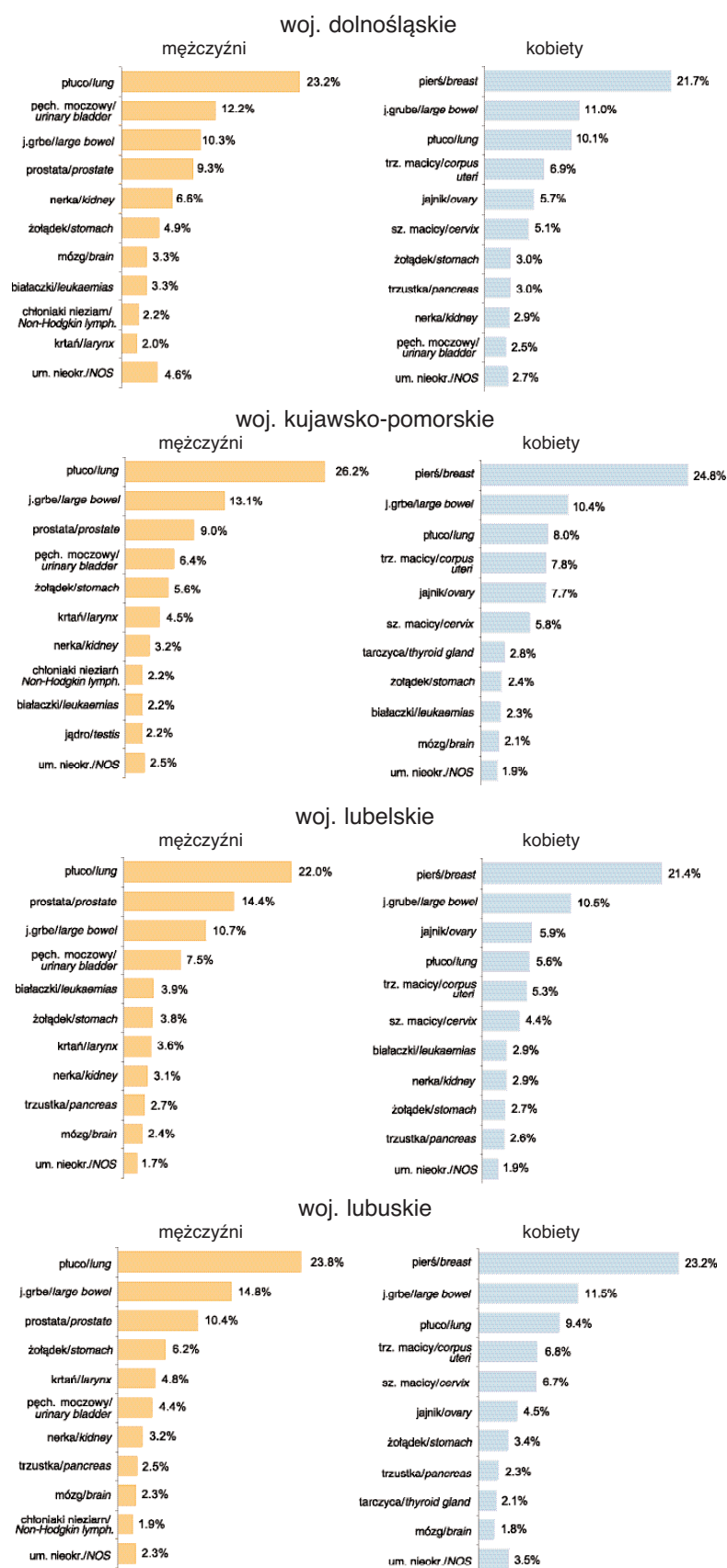


* Tchawica, oskrzela i płuca.

** Ze względu na trudności w określeniu punktu wyjścia nowotworu przyjęło się łączne traktowanie nowotworów w obrębie jelita grubego, które obejmuje cztery jednostki klasyfikacyjne wg X Rewizji M.Kl.Ch.: C18 (nowotwory złośliwe okrężnicy), C19 (nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego), C20 (nowotwory złośliwe odbytnicy), C21 (nowotwory złośliwe odbytu i kanału odbytu).

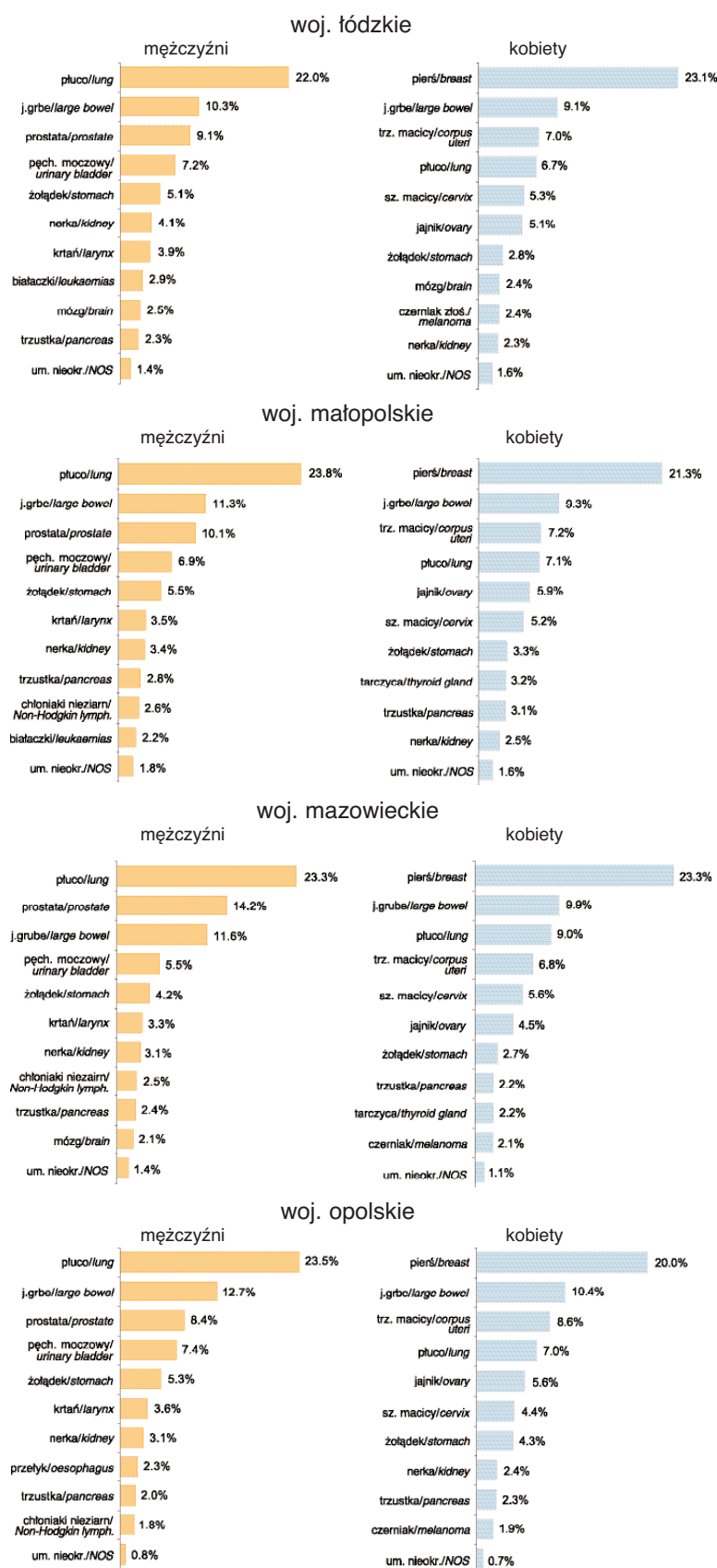
Rysunek 8.5

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
(The structure of cancer incidence in Poland in 2005 by voivodeships)



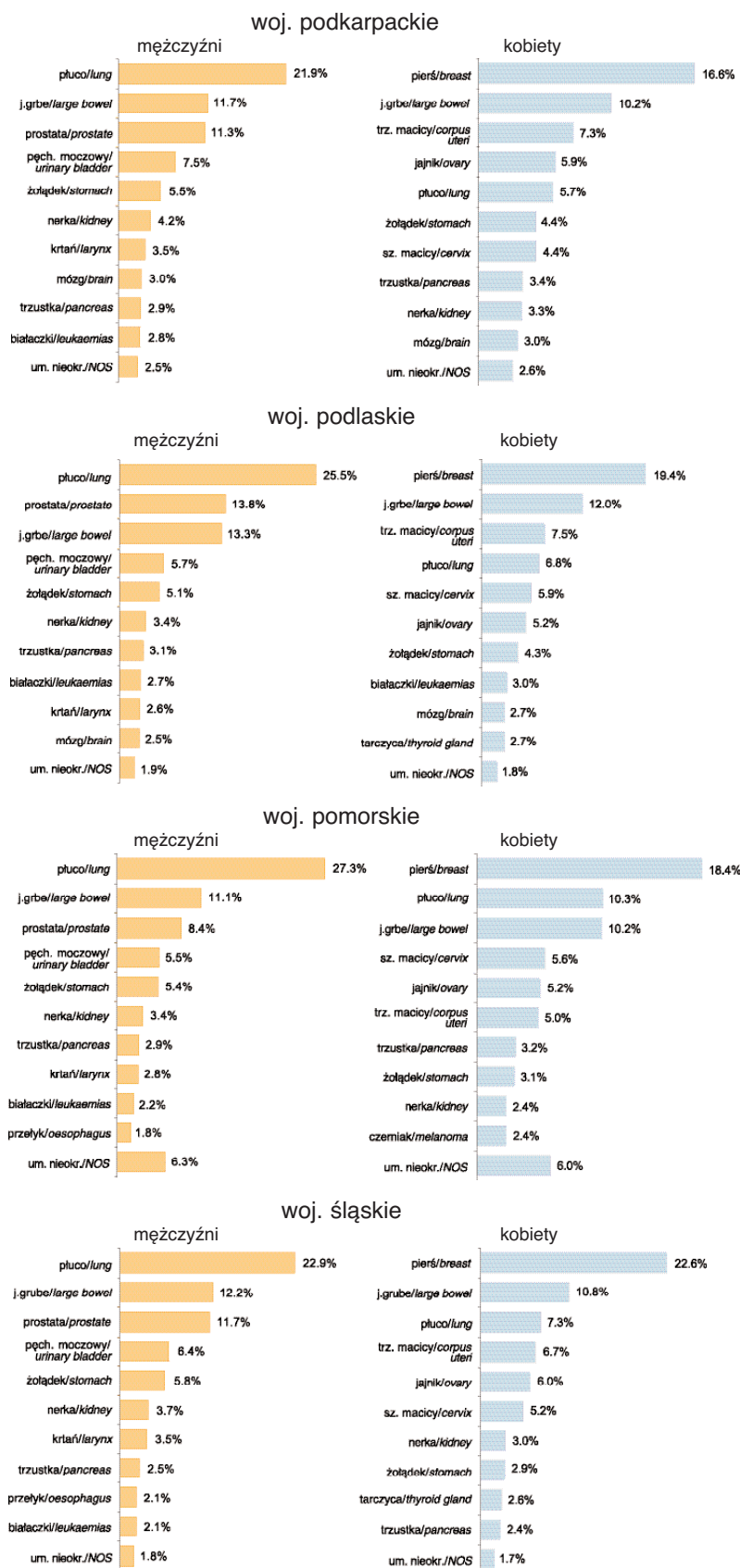
Rysunek 8.5. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
 (The structure of cancer incidence in Poland in 2005 by voivodeships)



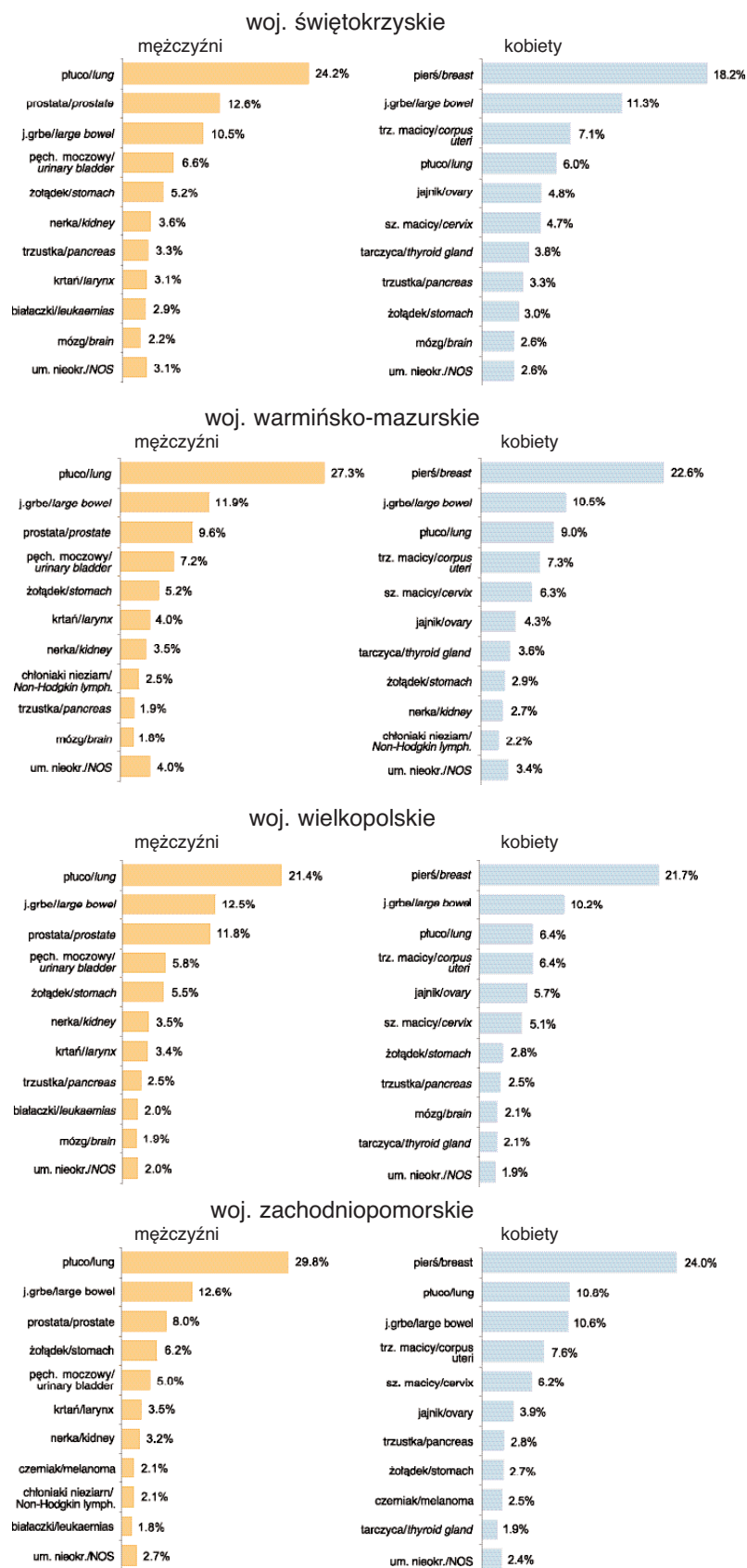
Rysunek 8.5. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
(The structure of cancer incidence in Poland in 2005 by voivodeships)



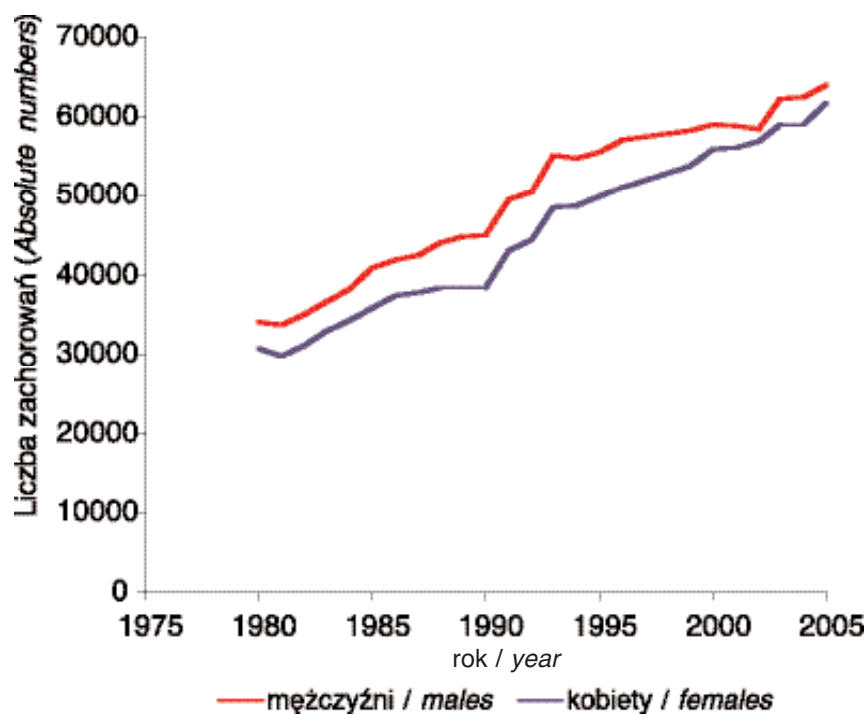
Rysunek 8.5. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
(The structure of cancer incidence in Poland in 2005 by voivodeships)



Rysunek 8.6

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2005
(Number of cancer incidence in Poland in 1980–2005)



Rysunek 8.7

Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2005
(Age-standardized incidence rates in Poland in 1980–2005)

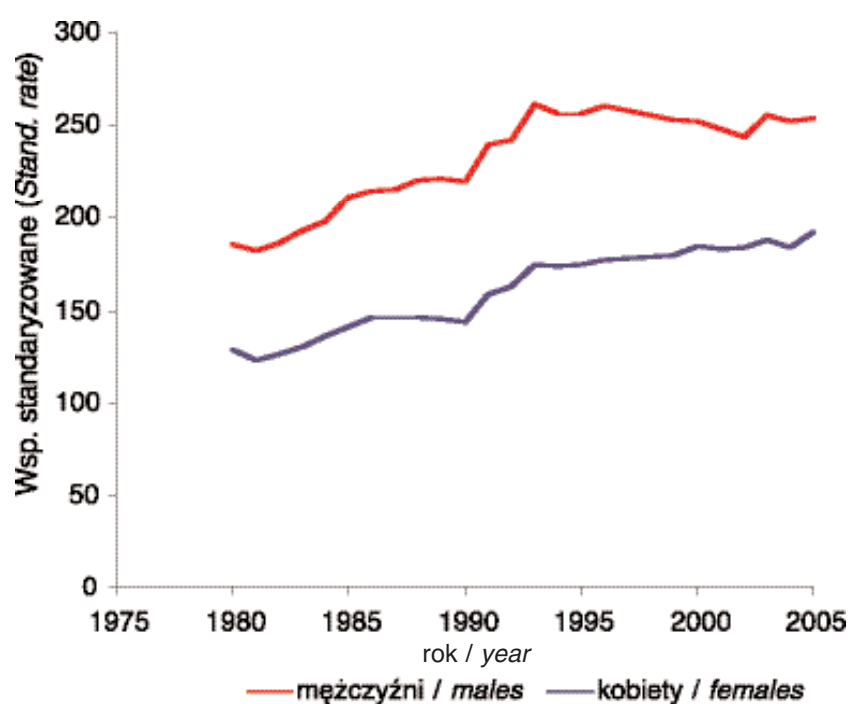


Tabela 8.3

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. wg częstości występowania (liczby bezwzględne, odsetek, współczynniki surowe i standaryzowane)
 (Registered new cases of the leading cancer sites by frequency – Poland 2005
 (absolute numbers, percentage, crude and standardized rate))

Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. standaryzowany <i>Standardized rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
		<i>per 100 000</i>		
Mężczyźni / <i>Males</i>				
15248	23,8	82,6	60,0	Płuco / <i>Lung</i>
7095	11,1	38,4	27,3	Gruzoł krokowy / <i>Prostate</i>
4125	6,4	22,3	15,9	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
4072	6,4	22,1	15,7	Okreźnica / <i>Colon</i>
3309	5,2	17,9	12,8	Żołądek / <i>Stomach</i>
3043	4,8	16,5	11,7	Odbytnica / <i>Rectum</i>
2260	3,5	12,2	9,1	Nerka / <i>Kidney</i>
2228	3,5	12,1	8,9	Krtań / <i>Larynx</i>
1617	2,5	8,8	6,3	Trzustka/ <i>Pancreas</i>
1359	2,1	7,4	6,1	Mózg / <i>Brain</i>

Tabela 8.4

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. wg częstości występowania (liczby bezwzględne, odsetek, współczynniki surowe i standaryzowane)
 (Registered new cases of the leading cancer sites by frequency – Poland 2005
 (absolute numbers, percentage, crude and standardized rate))

Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. standaryzowany <i>Standardized rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
		<i>per 100 000</i>		
Kobiety / <i>Females</i>				
13385	21,7	67,9	44,5	Pierś / <i>Breast</i>
4797	7,8	24,3	14,4	Płuco / <i>Lung</i>
4196	6,8	21,3	13,3	Trzon macicy / <i>Corpus uteri</i>
3821	6,2	19,4	10,2	Okreznica / <i>Colon</i>
3355	5,4	17,0	11,1	Jajnik / <i>Ovary</i>
3263	5,3	16,6	11,5	Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>
2092	3,4	10,6	5,7	Odbytnica / <i>Rectum</i>
1872	3,0	9,5	4,9	Żołądek / <i>Stomach</i>
1581	2,6	8,0	4,2	Trzustka/ <i>Pancreas</i>
1479	2,4	7,5	4,7	Nerka / <i>Kidney</i>

Tabela 8.5

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1980–2005
 (liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik zachorowania/zgony)
 (Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland 1980–2005
 (absolute numbers, crude and standardized rates and incidence/mortality ratio))

Rok <i>Year</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Wskaźnik zach./zgony <i>Incidence/ mortality ratio</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Wskaźnik zach./zgony <i>Incidence/ mortality ratio</i>
	<i>per 100 000</i>					<i>per 100 000</i>		
	Mężczyźni / <i>Males</i>					Kobiety / <i>Females</i>		
1980	34155	197,0	185,5	1,0	30804	168,9	128,7	1,2
1981	33808	193,3	181,8	1,0	29891	162,4	123,1	1,1
1982	35098	198,8	186,1	1,0	31322	168,7	126,5	1,2
1983	36743	206,1	192,6	1,0	32996	176,0	130,8	1,2
1984	38269	212,6	198,0	1,0	34460	182,2	136,2	1,2
1985	40979	225,9	211,2	1,1	35959	188,7	141,4	1,2
1986	41961	229,7	214,2	1,1	37482	195,3	145,9	1,3
1987	42520	231,5	215,0	1,1	37889	196,4	146,0	1,3
1988	44043	238,5	220,5	1,1	38451	198,2	146,4	1,3
1989	44756	241,9	221,2	1,1	38479	197,8	145,3	1,3
1990	44984	242,1	220,1	1,1	38486	197,0	143,9	1,3
1991	49417	265,2	239,3	1,2	43135	220,0	158,9	1,4
1992	50400	269,7	241,4	1,2	44461	225,9	162,5	1,4
1993	55051	294,0	261,1	1,3	48408	245,3	174,1	1,5
1994	54516	290,6	255,2	1,2	48651	246,0	173,5	1,5
1995	55427	295,2	270,6	1,2	49759	251,2	181,3	1,5
1996	57026	303,5	260,0	1,3	50990	257,2	177,2	1,6
1997*	51120	–	–	–	47207	–	–	–
1998*	53001	–	–	–	49069	–	–	–
1999	58157	309,5	253,0	1,2	53622	269,9	179,3	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

* Dane fragmentaryczne dotyczące zbioru około 80% przypadków (80% completeness of dat)

Tabela 8.6

Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2005 r.
(Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2005)

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute numbers</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ sys.</i>	ICD-10
Nowotwory złośliwe ogółem	63984	346,60	253,58	100	—	C00-C97, D00-D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	60013	325,08	238,52	—	—	C00-C97, D00-D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2405	13,03	9,65	3,8	—	C00-C14
Nowotwory narządów trawiennych	14869	80,54	57,52	23,2	100,0	C15-C26
Nowotwory jelita grubego	7614	41,24	29,32	11,9	51,2	C18-C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17830	96,58	70,33	27,9	100,0	C30-C39
Nowotwory narządów oddechowych	17644	95,58	69,56	27,6	99,0	C30-C34
Nowotwory klatki piersiowej	186	1,01	0,76	0,3	1,0	C37-C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	190	1,03	0,95	0,3	—	C40-C41
Czerniak	4955	26,84	19,03	7,7	100,0	C43-C44
i inne nowotwory złośliwe skóry	4955	26,84	19,03	7,7	100,0	C43-C44
Czerniak	984	5,33	3,96	1,5	19,9	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	517	2,80	2,32	0,8	—	C45-C49
Nowotwory męskich narządów płciowych	8174	44,28	32,27	12,8	100,0	C60-C63
Nowotwory gruczołu krokowego	7095	38,43	27,34	11,1	86,8	C61
Nowotwory układu moczowego	6531	35,38	25,59	10,2	—	C64-C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1549	8,39	6,97	2,4	—	C69-C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	375	2,03	1,62	0,6	—	C73-C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2489	13,48	9,67	3,9	—	C76-C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3805	20,61	16,51	5,9	100,0	C81-C96
Choroba Hodgkina	424	2,30	2,02	0,7	11,1	C81
Chłoniaki nieziarnicze	1285	6,96	5,40	2,0	33,8	C82-C85, C96
Białaczki	1469	7,96	6,65	2,3	38,6	C91-C95
Nowotwory <i>in situ</i>	194	1,05	0,76	0,3	—	D00-D09

Tabela 8.7

Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2005 r.
(Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2005)

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute numbers</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ sys.</i>	ICD-10
Nowotwory złośliwe ogółem	61688	313,1	191,8	100	—	C00-C97, D00-D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	57349	291,1	180,3	93,0	—	C00-C97, D00-D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	789	4,0	2,5	1,3	—	C00-C14
Nowotwory narządów trawiennych	12012	61,0	32,0	19,5	100,0	C15-C26
Nowotwory jelita grubego	6373	32,3	17,2	10,3	53,1	C18-C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	5343	27,1	16,2	8,7	100,0	C30-C39
Nowotwory narządów oddechowych	5218	26,5	15,8	8,5	97,7	C30-C34
Nowotwory klatki piersiowej	125	0,6	0,4	0,2	2,3	C37-C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	164	0,8	0,7	0,3	—	C40-C41
Czerniak						
i inne nowotwory złośliwe skóry	5544	28,1	15,5	9,0	100,0	C43-C44
Czerniak	1205	6,1	4,0	2,0	21,7	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	461	2,3	1,8	0,7	—	C45-C49
Nowotwory piersi żeńskiej	13385	67,9	44,5	21,7	—	C50
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	11543	58,6	37,9	18,7	100,0	C51-C58
Nowotwory macicy	7459	37,9	24,8	12,1	64,6	C53-C54
Nowotwory układu moczowego	2670	13,6	8,0	4,3	—	C64-C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1555	7,9	5,6	2,5	—	C69-C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	1517	7,7	5,8	2,5	—	C73-C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2280	11,6	5,8	3,7	—	C76-C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3353	17,0	11,5	5,4	100,0	C81-C96
Choroba Hodgkina	395	2,0	1,8	0,6	11,8	C81
Chłoniaki nieziarnicze	1123	5,7	3,5	1,8	33,5	C82-C85, C96
Białaczki	1213	6,2	4,4	2,0	36,2	C91-C95
Nowotwory <i>in situ</i>	1071	5,4	4,0	1,7	—	D00-D09

Tabela 8.8

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Registered new cancer cases by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C00-D09	Ogółem	63984	346,6	253,6	100	—
C00	N. zł. wargi	403	2,2	1,5	0,6	23
C01	N. zł. nasady języka	78	0,4	0,3	0,1	52
C02	N. zł. innych i nieokreślonych części języka	295	1,6	1,2	0,5	27
C03	N. zł. dziąsła	56	0,3	0,2	0,1	55
C04	N. zł. dna jamy ustnej	279	1,5	1,1	0,4	31
C05	N. zł. podniebienia	54	0,3	0,2	0,1	56
C06	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej	78	0,4	0,3	0,1	52
C07	N. zł. ślinianki przyusznej	121	0,7	0,5	0,2	43
C08	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	39	0,2	0,2	0,1	64
C09	N. zł. złośliwe migdałka	288	1,6	1,2	0,5	28
C10	N. zł. części ustnej gardła	192	1,0	0,8	0,3	37
C11	N. zł. części nosowej gardła	124	0,7	0,5	0,2	42
C12	N. zł. zachyłka gruszkowatego	49	0,3	0,2	0,1	60
C13	N. zł. części krtaniowej gardła	208	1,1	0,9	0,3	35
C14	N. zł. o innym i bliżej nieokreśl. um. w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	141	0,8	0,6	0,2	39
C15	N. zł. przełyku	1013	5,5	4,0	1,6	13
C16	N. zł. żołądka	3309	17,9	12,8	5,2	6
C17	N. zł. jelita cienkiego	81	0,4	0,3	0,1	51
C18	N. zł. jelita grubego	4072	22,1	15,7	6,4	4
C19	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego	370	2,0	1,4	0,6	24
C20	N. zł. odbytnicy	3043	16,5	11,7	4,8	7
C21	N. zł. odbytu i kanału odbytu	129	0,7	0,5	0,2	41
C22	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	660	3,6	2,6	1,0	17
C23	N. zł. pęcherzyka żółciowego	243	1,3	0,9	0,4	33
C24	N. zł. innych i nie określonych części dróg żółciowych	228	1,2	0,9	0,4	34
C25	N. zł. trzustki	1617	8,8	6,3	2,5	10
C26	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	104	0,6	0,4	0,2	45
C30	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego	50	0,3	0,2	0,1	59
C31	N. zł. zatok przynosowych	77	0,4	0,3	0,1	53
C32	N. zł. krtani	2228	12,1	8,9	3,5	9
C33	N. zł. tchawicy	41	0,2	0,2	0,1	63
C34	N. zł. oskrzela i płuca	15248	82,6	60,0	23,8	1
C37	N. zł. grasicy	17	0,1	0,1	0,0	73
C38	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej	142	0,8	0,6	0,2	38
C39	N. zł. innych i niedokładnie określ. części ukł. oddechowego i narz. klatki piersiowej	27	0,1	0,1	0,0	68

Tabela 8.8 (cd.)

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Registered new cancer cases by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C40	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn	99	0,5	0,5	0,2	47
C41	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	91	0,5	0,4	0,1	50
C43	Czerniak złośliwy skóry	984	5,3	4,0	1,5	14
C44	Inne n. zł. skóry	3971	21,5	15,1	6,2	5
C45	Międzybłoniak	109	0,6	0,5	0,2	44
C46	Mięsak Kaposi'ego	6	0,0	0,0	0,0	76
C47	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	22	0,1	0,2	0,0	70
C48	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	96	0,5	0,4	0,2	49
C49	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	284	1,5	1,3	0,4	29
C50	N. zł. sutka	98	0,5	0,4	0,2	48
C60	N. zł. prącia	201	1,1	0,8	0,3	36
C61	N. zł. gruczołu krokowego	7095	38,4	27,3	11,1	2
C62	N. zł. jądra	860	4,7	4,1	1,3	15
C63	N. zł. innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	18	0,1	0,1	0,0	72
C64	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2260	12,2	9,1	3,5	8
C65	N. zł. miedniczki nerkowej	99	0,5	0,4	0,2	47
C66	N. zł. moczowodu	30	0,2	0,1	0,0	66
C67	N. zł. pęcherza moczowego	4125	22,3	15,9	6,4	3
C68	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych	17	0,1	0,1	0,0	73
C69	N. zł. oka	98	0,5	0,5	0,2	48
C70	N. zł. opon	42	0,2	0,2	0,1	62
C71	N. zł. mózgu	1359	7,4	6,1	2,1	12
C72	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	50	0,3	0,2	0,1	59
C73	N. zł. tarczycy	280	1,5	1,2	0,4	30
C74	N. zł. nadnerczy	68	0,4	0,3	0,1	54
C75	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	27	0,1	0,1	0,0	68
C76	N. zł. umiejsc. innych i niedokładnie określonych	245	1,3	1,0	0,4	32
C77	Wtórne i nieokreślone n. węzłów chłonnych	130	0,7	0,5	0,2	40
C78	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego	311	1,7	1,2	0,5	25
C79	Wtórny n. zł. innych umiejscowień	303	1,6	1,2	0,5	26

Tabela 8.8 (cd.)

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Registered new cancer cases by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C80	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia	1500	8,1	5,7	2,3	11
C81	Choroba Hodgkina	424	2,3	2,0	0,7	22
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	96	0,5	0,4	0,2	49
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	603	3,3	2,5	0,9	18
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z kom. T	101	0,5	0,4	0,2	46
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	442	2,4	1,8	0,7	21
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	26	0,1	0,1	0,0	69
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	601	3,3	2,3	0,9	19
C91	Białaczka limfatyczna	822	4,5	3,9	1,3	16
C92	Białaczka szpikowa	555	3,0	2,4	0,9	20
C93	Białaczka monocytowa	9	0,0	0,0	0,0	75
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	31	0,2	0,1	0,0	65
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	52	0,3	0,2	0,1	58
C96	Inny i nieokreślony N. zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	43	0,2	0,2	0,1	61
C97	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	3	0,0	0,0	0,0	77
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	11	0,1	0,0	0,0	74
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	9	0,0	0,0	0,0	75
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	19	0,1	0,1	0,0	71
D03	Czerniak <i>in situ</i>	29	0,2	0,1	0,0	67
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	53	0,3	0,2	0,1	57
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	2	0,0	0,0	0,0	78
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	18	0,1	0,1	0,0	72
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	53	0,3	0,2	0,08	57

Tabela 8.9

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.
(Registered new cancer cases by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C00-D09	Ogółem	61688	313,1	191,8	100	
C00	N. zł. wargi	101	0,5	0,2	0,2	40
C01	N. zł. nasady języka	19	0,1	0,1	0,0	73
C02	N. zł. innych i nieokreślonych części języka	101	0,5	0,3	0,2	40
C03	N. zł. dziąsła	28	0,1	0,1	0,0	69
C04	N. zł. dna jamy ustnej	61	0,3	0,2	0,1	56
C05	N. zł. podniebienia	31	0,2	0,1	0,1	67
C06	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej	50	0,3	0,2	0,1	60
C07	N. zł. ślinianki przyusznej	101	0,5	0,3	0,2	40
C08	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	55	0,3	0,2	0,1	59
C09	N. zł. złośliwe migdałka	85	0,4	0,3	0,1	47
C10	N. zł. części ustnej gardła	39	0,2	0,1	0,1	65
C11	N. zł. części nosowej gardła	56	0,3	0,2	0,1	58
C12	N. zł. zachyłka gruszkowatego	6	0,0	0,0	0,0	82
C13	N. zł. części krtaniowej gardła	22	0,1	0,1	0,0	71
C14	N. zł. o innym i bliżej nieokreśl. um. w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	34	0,2	0,1	0,1	66
C15	N. zł. przełyku	248	1,3	0,7	0,4	34
C16	N. zł. żołądka	1872	9,5	4,9	3,0	9
C17	N. zł. jelita cienkiego	94	0,5	0,3	0,2	43
C18	N. zł. jelita grubego	3821	19,4	10,2	6,2	5
C19	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego	302	1,5	0,9	0,5	30
C20	N. zł. odbytnicy	2092	10,6	5,7	3,4	8
C21	N. zł. odbytu i kanału odbytu	158	0,8	0,4	0,3	36
C22	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	578	2,9	1,5	0,9	20
C23	N. zł. pęcherzyka żółciowego	853	4,3	2,2	1,4	17
C24	N. zł. innych i nieokreślonych części dróg żółciowych	292	1,5	0,7	0,5	31
C25	N. zł. trzustki	1581	8,0	4,2	2,6	10
C26	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	121	0,6	0,3	0,2	39
C30	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego	41	0,2	0,1	0,1	64
C31	N. zł. zatok przynosowych	43	0,2	0,1	0,1	63
C32	N. zł. krtani	321	1,6	1,1	0,5	29
C33	N. zł. tchawicy	16	0,1	0,0	0,0	75
C34	N. zł. oskrzela i płuca	4797	24,3	14,4	7,8	2
C37	N. zł. grasicy	21	0,1	0,1	0,0	72
C38	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej	98	0,5	0,3	0,2	41
C39	N. zł. innych i niedokładnie określonych części ukł. oddechowego i narządów klatki piersiowej	6	0,0	0,0	0,0	82
C40	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn	74	0,4	0,4	0,1	51
C41	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	90	0,5	0,3	0,1	44
C43	Czerniak złośliwy skóry	1205	6,1	4,0	2,0	15

Tabela 8.9 (cd.)

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.
(Registered new cancer cases by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C44	Inne n. zł. skóry	4339	22,0	11,5	7,0	3
C45	Międzybłoniak	69	0,4	0,2	0,1	52
C46	Mięsak Kaposi'ego	7	0,0	0,0	0,0	81
C47	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	25	0,1	0,2	0,0	70
C48	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	80	0,4	0,3	0,1	49
C49	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	280	1,4	1,1	0,5	33
C50	N. zł. sutka	13385	67,9	44,5	21,7	1
C51	N. zł. sromu	406	2,1	1,0	0,7	25
C52	N. zł. pochwy	95	0,5	0,3	0,2	42
C53	N. zł. szyjki macicy	3263	16,6	11,5	5,3	7
C54	N. zł. trzonu macicy	4196	21,3	13,3	6,8	4
C55	N. zł. nieokreślonej części macicy	89	0,5	0,2	0,1	45
C56	N. zł. jajnika	3355	17,0	11,1	5,4	6
C57	N. zł. innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	130	0,7	0,4	0,2	37
C58	N. zł. łóżyska	9	0,0	0,0	0,0	80
C64	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1479	7,5	4,7	2,4	11
C65	N. zł. miedniczki nerkowej	63	0,3	0,2	0,1	54
C66	N. zł. moczowodu	14	0,1	0,04	0,02	76
C67	N. zł. pęcherza moczowego	1101	5,6	3,0	1,8	16
C68	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych	13	0,1	0,04	0,02	77
C69	N. zł. oka	89	0,5	0,4	0,1	45
C70	N. zł. opon	87	0,4	0,3	0,1	46
C71	N. zł. mózgu	1319	6,7	4,8	2,1	14
C72	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	60	0,3	0,2	0,1	57
C73	N. zł. tarczycy	1405	7,1	5,4	2,3	12
C74	N. zł. nadnerczy	82	0,4	0,3	0,1	48
C75	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	30	0,2	0,1	0,05	68
C76	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych	369	1,9	0,9	0,6	28
C77	Wtórne i nieokr. nowotwory węzłów chłonnych	67	0,3	0,2	0,1	53
C78	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego	289	1,5	0,7	0,5	32
C79	Wtórny n. zł. innych umiejscowień	218	1,1	0,6	0,4	35
C80	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia	1337	6,8	3,3	2,2	13
C81	Choroba Hodgkina	395	2,0	1,8	0,6	26
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	123	0,6	0,4	0,2	38
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	493	2,5	1,6	0,8	22
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z kom. T	62	0,3	0,2	0,1	55

Tabela 8.9 (cd.)

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	415	2,1	1,2	0,7	24
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	18	0,1	0,0	0,03	74
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	604	3,1	1,7	1,0	19
C91	Białaczka limfatyczna	623	3,2	2,4	1,0	18
C92	Białaczka szpikowa	515	2,6	1,7	0,8	21
C93	Białaczka monocytowa	12	0,06	0,03	0,02	78
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	18	0,09	0,06	0,03	74
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	45	0,2	0,1	0,1	62
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	30	0,2	0,1	0,0	68
C97	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,0	0,0	0,0	85
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	2	0,01	0,00	0,00	84
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	11	0,1	0,03	0,02	79
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	6	0,03	0,02	0,01	83
D03	Czerniak <i>in situ</i>	39	0,20	0,14	0,06	65
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	75	0,38	0,19	0,12	50
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	375	1,90	1,34	0,61	27
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	485	2,46	2,03	0,79	23
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	48	0,24	0,17	0,08	61
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	30	0,15	0,11	0,05	68

Tabela 8.10

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2005)

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	63984	143	128	125	251	397	471	535	683	1190	2921	5795	8189	7468	10068	10725	8619	4376	1900
C00	403	0	0	0	0	0	0	0	3	3	19	32	35	40	64	73	71	37	26
C01	78	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5	16	20	11	5	5	3	2	2
C02	295	0	0	0	0	0	2	2	1	9	33	58	60	40	34	29	16	10	1
C03	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	15	6	8	3	3	1	1
C04	279	0	0	0	0	0	0	0	3	13	31	62	69	40	27	22	9	2	1
C05	54	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	10	17	8	5	3	3	2	0
C06	78	0	0	0	0	0	1	0	0	1	11	17	18	3	14	9	4	0	0
C07	121	0	0	0	3	0	1	4	4	5	7	15	16	12	17	15	10	8	4
C08	39	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5	9	3	8	3	4	1	2
C09	288	0	0	0	0	1	0	2	6	9	34	66	69	35	32	18	9	7	0
C10	192	0	0	0	0	0	0	2	4	8	22	40	45	28	22	10	9	2	0
C11	124	0	3	1	1	1	1	2	6	3	21	26	24	11	15	3	3	1	2
C12	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	14	8	2	4	1	1	0
C13	208	0	0	0	0	0	0	0	1	5	23	39	53	32	30	15	7	2	1
C14	141	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11	28	29	20	25	14	5	1	3
C15	1013	0	0	0	0	1	0	2	6	18	54	145	189	139	160	121	107	47	24
C16	3309	0	0	0	2	1	8	13	40	62	150	269	376	355	522	590	503	288	130
C17	81	0	0	0	0	0	1	0	3	3	8	16	13	7	8	9	7	4	2
C18	4072	0	0	0	0	4	6	20	22	59	139	285	447	447	701	802	663	337	140
C19	370	0	0	0	0	0	0	0	5	9	16	28	41	44	65	74	56	27	5
C20	3043	0	0	0	1	1	3	9	16	41	112	267	393	333	542	572	467	206	80
C21	129	0	0	0	0	0	0	1	2	4	16	14	9	17	14	19	10	17	6
C22	660	5	0	3	0	6	3	6	5	12	23	58	77	79	98	108	102	53	22
C23	243	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	9	22	20	35	48	43	38	18
C24	228	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	24	25	22	33	36	38	22	11
C25	1617	0	0	0	0	2	1	3	23	38	90	187	279	198	215	253	183	112	33
C26	104	0	0	0	0	2	0	4	1	2	2	5	13	11	19	13	18	10	4
C30	50	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	12	5	7	8	5	3	2
C31	77	1	0	0	1	1	0	0	2	1	4	17	11	11	8	5	10	4	1
C32	2228	0	0	0	0	1	2	6	15	51	158	398	397	298	331	284	186	76	25
C33	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	9	9	4	4	6	0	0
C34	15248	0	0	0	3	4	11	13	46	170	646	1517	2233	2092	2752	2759	1972	776	254
C37	17	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	2	3	1	1	3	0	0
C38	142	0	2	2	1	2	4	4	2	4	4	14	15	20	16	20	13	15	4
C39	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	6	3	9	0	1
C40	99	1	3	17	15	11	7	5	5	5	2	2	8	4	2	5	4	3	0
C41	91	1	1	6	5	7	4	2	4	2	7	7	11	7	9	7	4	3	4
C43	984	0	0	0	5	16	18	24	40	66	86	111	136	93	119	108	90	55	17
C44	3971	1	0	0	1	7	9	19	25	74	155	275	385	373	549	732	693	441	232
C45	109	1	0	0	1	0	1	3	0	5	5	16	12	19	16	10	13	5	2
C46	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
C47	22	7	1	2	2	1	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	2	0	0
C48	96	3	0	0	0	1	5	4	1	2	6	11	11	8	13	13	12	4	2
C49	284	6	5	3	8	12	10	6	11	26	22	29	31	21	23	26	24	16	5

Tabela 8.10 (cd.)

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	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+
C50	98	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	14	7	28	15	10	7	1
C60	201	0	0	0	0	0	0	3	3	2	11	24	24	26	25	39	22	18	4
C61	7095	0	0	0	0	1	0	1	2	3	56	210	584	861	1364	1587	1336	694	396
C62	860	4	1	0	45	139	199	160	100	66	47	31	29	5	10	12	6	4	2
C63	18	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	3	3	5	0	0	1	1
C64	2260	13	8	2	2	3	5	13	28	65	164	286	380	274	337	325	209	112	34
C65	99	0	0	0	0	1	0	1	0	3	7	12	13	15	12	21	9	3	2
C66	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	8	5	1	1	3
C67	4125	0	0	0	0	2	11	17	12	53	134	315	489	482	682	748	641	387	152
C68	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	2	1	1	4	3	0
C69	98	8	2	0	1	0	1	1	2	3	7	8	14	10	13	13	8	5	2
C70	42	0	0	0	0	1	0	0	2	5	1	2	8	4	6	6	5	2	0
C71	1359	24	32	21	35	29	32	55	64	64	111	154	167	137	158	119	98	43	16
C72	50	1	0	1	2	2	2	1	2	5	2	1	6	3	5	9	5	3	0
C73	280	0	1	2	5	9	11	13	17	14	28	35	40	24	31	19	18	11	2
C74	68	6	0	2	1	2	1	0	2	1	8	5	9	5	9	7	8	2	0
C75	27	0	1	0	2	1	0	1	0	3	3	2	5	2	4	1	1	1	0
C76	245	2	0	0	0	1	4	3	1	4	18	27	34	29	17	41	28	18	18
C77	130	0	0	0	0	0	1	2	1	2	12	21	23	14	12	23	9	9	1
C78	311	0	0	0	2	1	1	2	2	2	19	24	44	34	45	48	44	27	16
C79	303	1	0	0	0	0	0	3	5	8	21	26	37	50	58	38	43	11	2
C80	1500	1	0	1	2	5	4	11	10	20	56	101	186	158	204	272	251	146	72
C81	424	2	10	15	39	54	46	33	32	31	25	36	29	12	16	23	12	6	3
C82	96	0	0	0	0	2	1	2	4	4	15	11	14	13	8	9	6	5	2
C83	603	4	9	4	11	14	11	19	18	24	42	50	73	70	64	83	70	30	7
C84	101	0	1	1	1	3	4	4	5	4	9	17	14	7	8	13	7	2	1
C85	442	0	6	5	8	9	8	8	15	24	30	30	41	42	54	55	54	37	16
C88	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	2	2	6	6	2	0
C90	601	0	0	0	0	1	1	1	3	9	43	68	82	75	95	85	91	34	13
C91	822	33	36	27	31	15	7	6	11	12	40	58	81	65	107	109	98	53	33
C92	555	7	5	8	13	14	20	11	20	18	28	45	53	55	62	74	64	38	20
C93	9	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	0	0
C94	31	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	5	2	4	7	5	3	0
C95	52	3	1	1	0	1	0	0	2	1	0	5	1	5	7	11	8	2	4
C96	43	7	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	1	4	3	7	7	5	2
C97	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
D00	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	3	2	1
D01	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1
D02	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	2	4	2	1	1
D03	29	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	4	3	4	5	5	0	0
D04	53	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	7	7	9	15	4	3
D05	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
D07	18	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	5	4	1	1	0	0
D09	53	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	6	6	7	5	13	4	4	1

Tabela 8.11

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2005)

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	61688	132	90	109	207	352	533	812	1252	2421	4730	7182	7827	6028	7402	7789	7196	4937	2689
C00	101	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	3	5	13	16	21	21	13
C01	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	0	0	4	1	2	1
C02	101	0	0	0	1	0	3	4	3	4	6	10	20	4	18	9	7	6	6
C03	28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	8	3	1	2	5	4	1	1
C04	61	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	14	3	9	5	3	5	5
C05	31	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	5	3	7	5	4	1	3	0
C06	50	0	0	0	0	1	0	0	1	3	5	6	7	7	6	5	5	2	2
C07	101	0	0	1	3	1	3	7	0	9	5	8	10	8	7	13	10	7	9
C08	55	0	0	0	1	1	2	3	1	0	5	4	9	4	5	6	3	5	6
C09	85	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8	16	24	7	9	5	9	4	1
C10	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	7	5	2	4	3	2	3
C11	56	2	0	1	0	0	0	2	0	4	6	3	10	8	7	7	3	2	1
C12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0
C13	22	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	2	0	2	6	3	2	0	0
C14	34	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	7	2	5	3	3	1	0
C15	248	1	0	0	0	0	0	3	2	2	14	25	33	31	31	28	28	22	28
C16	1872	0	0	0	1	0	9	16	31	47	105	129	162	126	208	286	323	279	150
C17	94	0	0	0	1	0	0	0	2	0	7	9	10	16	15	13	11	7	3
C18	3821	0	0	3	1	4	13	8	27	65	144	289	362	325	548	645	631	489	267
C19	302	0	0	0	0	0	1	2	0	7	14	25	38	34	52	52	40	26	11
C20	2092	0	0	0	0	5	1	13	15	42	85	160	223	199	312	349	331	246	111
C21	158	0	0	0	0	0	1	0	0	4	6	16	21	10	18	23	23	22	14
C22	578	0	1	0	3	2	1	2	6	9	16	25	47	39	84	88	127	79	49
C23	853	0	0	0	0	0	0	0	1	4	20	41	82	77	117	172	158	108	73
C24	292	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	13	22	29	28	54	57	53	30
C25	1581	0	0	0	0	1	0	4	11	18	57	105	164	140	207	282	269	203	120
C26	121	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	7	9	8	11	22	18	21	16
C30	41	0	0	1	0	1	1	0	2	2	6	7	2	2	4	3	6	3	1
C31	43	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	8	7	5	2	6	4	3	2
C32	321	0	0	0	0	1	1	2	3	11	39	55	66	39	35	37	20	6	6
C33	16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	4	2	2	2	0
C34	4797	1	0	0	4	4	5	7	26	89	303	591	807	559	668	660	567	329	177
C37	21	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	0	2	2	3	2	2	1	0
C38	98	1	1	0	1	1	2	0	1	2	8	17	9	9	15	8	10	6	7
C39	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1
C40	74	1	6	5	10	12	6	8	1	3	2	2	2	3	2	3	3	5	0
C41	90	2	3	3	5	4	4	2	4	5	4	4	6	2	10	6	11	9	6
C43	1205	0	1	0	11	25	36	47	43	72	99	160	122	110	118	130	120	73	38
C44	4339	0	0	0	4	7	13	22	46	98	182	259	380	386	548	639	754	598	403
C45	69	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	11	7	13	10	7	4	8	1
C46	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	1
C47	25	7	0	0	2	2	1	1	1	0	2	2	2	1	0	3	0	0	1
C48	80	1	2	1	1	0	2	2	1	1	7	10	10	5	12	9	8	4	4
C49	280	6	8	2	6	7	9	11	10	11	17	27	34	24	27	39	18	16	8
C50	13385	0	0	0	1	9	67	168	368	799	1546	2214	2046	1425	1551	1267	1019	631	274
C51	406	0	0	0	0	0	1	2	5	7	15	31	34	25	59	62	71	57	37

Tabela 8.11 (cd.)

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C52	95	0	0	0	1	0	0	0	0	2	9	6	11	5	15	16	12	12	6
C53	3263	0	0	0	0	11	48	105	156	315	522	570	490	250	238	210	186	113	49
C54	4196	0	0	0	1	1	7	9	38	82	245	562	721	598	679	579	433	183	58
C55	89	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	8	8	10	6	8	15	11	18
C56	3355	1	3	2	16	23	24	39	88	188	376	500	455	364	345	397	284	170	80
C57	130	0	0	0	1	1	0	0	1	0	8	15	20	9	20	15	11	19	10
C58	9	0	0	0	0	1	3	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	1479	15	10	2	6	3	7	10	16	47	65	129	183	184	215	232	210	107	38
C65	63	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	14	11	11	10	4	4	1
C66	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	1	2	2	2
C67	1101	1	0	0	0	2	2	1	7	20	46	98	137	94	142	168	169	133	81
C68	13	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	2	1	1	1
C69	89	8	0	1	1	1	1	1	3	6	6	10	13	8	6	12	5	5	2
C70	87	0	0	1	0	1	1	2	1	3	6	13	7	7	10	14	12	6	3
C71	1319	24	17	28	31	34	33	38	34	64	83	119	136	103	128	169	159	97	22
C72	60	2	0	2	2	4	1	1	2	3	6	5	7	4	7	8	2	4	0
C73	1405	1	1	4	18	47	66	77	106	111	154	228	172	127	96	100	57	29	11
C74	82	4	0	1	0	0	3	3	1	0	8	13	12	6	7	11	7	6	0
C75	30	0	0	0	0	1	3	0	0	3	2	2	1	4	2	5	4	2	1
C76	369	2	0	1	3	4	3	3	2	4	8	27	30	19	34	57	74	55	43
C77	67	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	5	8	6	8	9	13	6	3
C78	289	0	0	0	0	0	1	0	0	8	14	21	20	21	42	42	51	46	23
C79	218	0	0	0	1	2	1	3	1	5	12	18	32	20	33	36	25	22	7
C80	1337	1	0	1	0	3	3	3	10	18	47	75	88	109	119	201	263	201	195
C81	395	0	3	10	38	79	60	40	29	25	16	20	18	11	15	9	11	10	1
C82	123	0	0	0	1	0	1	2	6	9	15	13	16	12	11	12	14	10	1
C83	493	1	2	2	6	10	11	10	5	13	35	50	45	55	59	72	66	39	12
C84	62	0	1	2	1	2	2	4	2	4	4	7	4	3	4	9	6	4	3
C85	415	0	2	3	4	4	7	10	11	14	16	28	43	33	49	61	67	43	20
C88	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	4	4	2	0
C90	604	0	0	0	0	3	0	2	4	5	27	46	66	65	92	100	101	73	20
C91	623	37	27	23	11	5	4	8	9	7	14	29	49	42	58	90	87	71	52
C92	515	9	2	8	7	11	13	16	18	20	36	44	45	40	46	60	65	47	28
C93	12	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	4	1	0
C94	18	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	2	3	6	2	1	0
C95	45	2	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	2	0	8	5	11	8	4
C96	30	2	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0	3	5	3	6	4	1
C97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
D01	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	3	1	1	1
D02	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0
D03	39	0	0	0	0	4	1	0	3	0	6	2	6	5	5	5	0	2	0
D04	75	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	1	4	16	13	16	12	3
D05	375	0	0	0	0	0	2	8	6	23	52	78	77	49	40	21	14	3	2
D06	485	0	0	0	0	4	32	69	66	71	89	67	40	17	13	12	4	1	0
D07	48	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	8	8	5	6	5	2	1	0
D09	30	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	1	3	8	3	3	4	1	0

Tabela 8.12

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C00-D09	63984	5250	2875	4544	1505	4560	5248	7345	1683	3701	2087	3913	8149	2677	2143	5872	2432
C00	403	19	22	46	11	39	38	43	17	30	16	6	39	17	14	36	10
C01	78	18	4	7	6	8	2	3	1	1	6	6	1	1	0	8	6
C02	295	24	9	15	9	23	23	46	10	9	10	19	50	6	9	26	7
C03	56	7	3	2	3	4	7	6	3	2	4	2	4	1	1	5	2
C04	279	24	8	21	7	15	12	22	12	27	6	18	47	7	11	33	9
C05	54	5	5	6	0	6	3	5	1	1	1	6	4	0	4	4	3
C06	78	2	5	3	3	7	12	8	4	6	1	2	17	2	1	3	2
C07	121	7	9	7	1	5	6	11	3	12	3	9	23	9	3	11	2
C08	39	5	0	4	0	6	4	5	0	5	0	1	4	0	1	3	1
C09	288	23	14	11	7	25	20	18	10	19	7	22	42	3	5	41	21
C10	192	4	5	23	1	8	23	54	5	5	3	10	25	13	11	1	1
C11	124	14	6	5	1	19	5	21	0	7	5	9	9	5	4	12	2
C12	49	14	2	2	1	2	0	0	0	2	9	3	2	0	10	0	2
C13	208	10	3	14	2	6	11	34	15	8	2	30	33	13	4	14	9
C14	141	6	16	12	3	10	7	18	1	5	5	5	27	1	3	19	3
C15	1013	87	38	48	25	61	95	103	38	48	37	72	173	23	31	99	35
C16	3309	250	161	173	93	232	290	308	90	202	107	211	470	140	111	321	150
C17	81	13	2	10	4	4	5	14	2	3	1	4	10	2	1	3	3
C18	4072	376	182	279	114	225	330	465	112	224	150	257	507	139	139	402	171
C19	370	14	15	19	8	26	24	57	10	20	15	15	74	13	12	32	16
C20	3043	283	172	181	95	209	232	320	89	182	103	144	398	129	104	288	114
C21	129	11	8	5	5	10	6	12	3	7	10	18	15	1	1	11	6
C22	660	63	26	41	11	25	58	84	13	31	27	53	77	25	22	81	23
C23	243	22	6	8	5	12	22	31	6	17	14	14	26	11	3	37	9
C24	228	26	11	14	6	9	18	30	3	17	6	13	33	13	11	12	6
C25	1617	147	42	124	38	104	147	174	34	109	65	113	203	88	41	147	41
C26	104	7	3	18	3	5	2	7	0	7	7	11	14	6	0	13	1
C30	50	7	5	2	0	6	5	7	0	0	2	1	7	0	1	2	5
C31	77	7	3	8	1	8	8	13	2	3	1	2	8	6	2	1	4
C32	2228	165	130	162	72	180	183	245	61	130	55	110	285	82	85	197	86
C33	41	1	8	1	0	7	2	4	0	2	0	3	7	2	0	2	2
C34	15248	1322	745	997	358	994	1248	1708	395	810	533	1064	1862	647	586	1257	722
C37	17	2	0	3	0	1	1	4	0	0	0	2	0	1	0	2	1
C38	142	12	2	8	3	19	15	11	2	10	1	16	19	2	1	16	5
C39	27	1	2	5	2	3	1	2	0	1	0	1	4	0	1	3	1
C40	99	6	10	6	0	8	14	8	2	4	1	7	11	4	3	11	4
C41	91	4	2	7	3	5	9	9	2	4	3	6	18	3	2	8	6
C43	984	76	44	67	20	89	101	124	21	50	15	59	123	32	23	89	51
C44	3971	205	137	283	112	420	331	425	173	207	53	239	543	167	109	454	113
C45	109	5	5	4	0	6	15	13	0	4	1	9	32	8	2	1	4
C46	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1
C47	22	0	3	0	0	3	3	1	0	2	0	0	1	2	1	6	0
C48	96	5	6	5	4	3	5	13	3	10	2	7	13	4	2	10	4
C49	284	21	16	27	12	25	25	30	8	17	9	9	29	6	12	26	12

Tabela 8.12 (cd.)

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C50	98	16	1	8	2	6	6	7	1	7	5	4	11	6	5	7	6
C60	201	15	10	15	5	15	15	26	7	6	7	12	23	10	10	20	5
C61	7095	481	259	654	156	413	530	1041	142	417	288	328	957	337	206	691	195
C62	860	84	62	38	17	73	71	122	23	32	14	48	99	23	25	107	22
C63	18	1	0	0	0	2	3	1	0	4	0	1	4	1	0	1	0
C64	2260	224	91	140	48	188	178	225	53	155	72	134	298	97	74	206	77
C65	99	9	12	6	2	12	3	11	2	9	3	1	12	1	2	13	1
C66	30	0	1	0	1	5	3	3	0	2	1	5	5	0	3	1	0
C67	4125	390	185	339	66	330	362	407	124	276	120	216	520	176	154	338	122
C68	17	2	1	1	0	3	1	1	0	3	1	0	2	1	0	1	0
C69	98	6	2	5	3	4	8	10	4	6	2	9	7	5	1	24	2
C70	42	5	3	0	0	11	4	0	0	2	2	3	3	4	1	2	2
C71	1359	116	57	107	35	113	113	155	30	110	53	66	157	60	38	111	38
C72	50	8	1	7	1	3	1	4	2	3	0	3	7	2	1	4	3
C73	280	15	13	10	13	25	24	31	5	11	7	8	34	11	21	33	19
C74	68	8	0	4	2	7	8	7	0	6	1	4	5	3	2	11	0
C75	27	2	2	3	1	2	5	3	0	1	3	2	1	1	0	0	1
C76	245	28	9	13	6	19	34	18	3	4	10	13	20	7	0	28	33
C77	130	11	2	8	0	13	18	20	9	6	3	2	21	0	0	15	2
C78	311	26	8	21	0	34	37	19	19	24	16	3	36	25	0	29	14
C79	303	30	5	34	1	30	21	50	16	21	9	1	33	9	1	34	8
C80	1500	172	73	75	35	62	95	101	14	91	40	246	143	84	85	118	66
C81	424	36	25	26	7	27	34	69	15	18	18	18	53	13	18	36	11
C82	96	3	4	14	3	10	5	11	1	4	1	6	15	3	2	12	2
C83	603	49	17	56	17	33	61	104	20	25	15	26	59	19	28	55	19
C84	101	1	3	7	2	10	11	20	3	6	2	3	4	3	7	12	7
C85	442	33	40	22	6	30	57	49	7	37	11	16	44	25	17	26	22
C88	26	0	1	2	0	3	0	1	0	3	3	2	7	2	0	2	0
C90	601	47	23	39	7	51	53	95	9	38	24	30	80	24	15	46	20
C91	822	56	37	110	8	68	63	96	12	65	29	35	89	40	27	58	29
C92	555	35	22	56	7	59	44	50	6	27	23	44	77	36	4	54	11
C93	9	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C94	31	2	0	8	1	4	1	5	0	2	2	0	3	0	0	2	1
C95	52	9	2	4	1	1	5	1	0	9	2	5	4	2	1	5	1
C96	43	9	1	10	0	0	3	0	1	3	2	4	2	3	1	3	1
C97	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
D00	11	1	0	0	0	1	0	2	0	3	1	0	2	0	1	0	0
D01	9	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	2
D02	19	0	1	5	0	1	0	1	1	1	1	0	4	2	0	1	1
D03	29	0	1	1	0	2	0	9	3	1	0	2	2	0	0	6	2
D04	53	0	1	6	0	4	1	8	0	0	0	0	11	5	4	11	2
D05	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D07	18	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	1	2	1	0	2	6
D09	53	0	1	3	1	1	0	39	0	2	0	2	2	0	0	0	2

Tabela 8.13

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C00-D09	61688	5166	2985	4006	1414	4747	5084	7586	1637	3160	1896	3487	7745	2236	2111	5910	2518
C00	101	5	2	17	4	8	4	13	3	15	5	0	7	1	2	10	5
C01	19	3	2	0	1	5	0	1	1	0	1	2	0	0	0	2	1
C02	101	5	2	2	3	8	8	25	3	7	1	6	18	1	3	6	3
C03	28	5	0	3	0	2	2	2	1	1	3	0	4	1	0	4	0
C04	61	6	3	2	2	9	1	7	1	4	3	5	6	1	2	7	2
C05	31	3	1	2	3	2	6	0	1	2	0	2	5	0	0	3	1
C06	50	7	2	2	3	8	2	5	1	1	3	2	9	1	0	3	1
C07	101	11	3	10	4	12	2	11	3	8	2	6	12	3	3	10	1
C08	55	2	3	1	0	2	12	7	2	2	0	3	4	1	4	8	4
C09	85	10	7	0	1	7	7	3	3	8	1	6	17	3	1	9	2
C10	39	1	2	0	0	5	1	17	1	2	1	1	4	1	2	0	1
C11	56	3	3	2	2	4	8	9	4	2	1	3	7	2	1	4	1
C12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
C13	22	1	0	0	0	1	2	7	4	2	0	2	1	0	0	1	1
C14	34	2	3	4	1	2	1	3	0	4	0	3	5	0	1	3	2
C15	248	21	18	9	7	19	19	22	9	9	3	22	35	9	11	18	17
C16	1872	156	71	108	48	131	170	202	71	140	82	109	224	67	62	164	67
C17	94	13	3	11	2	4	10	6	5	5	5	8	10	1	3	7	1
C18	3821	343	187	243	96	252	286	459	104	184	145	225	483	139	120	387	168
C19	302	10	10	16	6	28	12	52	6	12	6	13	66	17	13	22	13
C20	2092	199	108	155	56	136	161	221	59	120	73	89	277	92	86	176	84
C21	158	15	6	7	4	18	12	18	2	6	4	27	13	5	3	16	2
C22	578	49	21	39	11	44	47	55	3	31	42	58	62	14	7	78	17
C23	853	70	37	46	21	71	86	92	17	62	26	62	85	48	21	85	24
C24	292	45	2	22	6	17	23	40	3	20	6	16	37	8	6	34	7
C25	1581	154	47	104	33	103	158	170	38	108	42	111	185	74	37	147	70
C26	121	7	3	14	0	7	8	13	0	8	10	12	9	6	3	17	4
C30	41	4	0	3	1	5	3	6	0	2	1	2	9	1	0	2	2
C31	43	6	0	5	0	3	5	5	0	5	1	4	4	1	2	1	1
C32	321	30	21	18	13	15	20	50	11	7	5	23	40	13	19	21	15
C33	16	4	0	1	2	1	2	2	0	0	1	1	2	0	0	0	0
C34	4797	520	240	222	131	319	360	684	114	181	128	357	567	134	191	377	272
C37	21	1	1	0	1	0	3	6	0	1	2	3	1	2	0	0	0
C38	98	9	3	4	0	9	8	7	1	13	1	7	16	2	3	11	4
C39	6	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
C40	74	11	3	7	3	5	6	7	2	3	2	2	11	2	5	2	3
C41	90	6	5	7	3	5	3	13	2	11	3	4	13	4	1	7	3
C43	1205	76	62	71	25	112	119	159	31	62	26	82	129	42	30	115	64
C44	4339	234	133	354	102	478	343	526	180	190	58	247	527	184	130	535	118
C45	69	2	2	6	1	3	11	11	2	3	2	2	13	3	4	2	2
C46	7	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
C47	25	1	3	2	0	0	3	1	0	4	3	0	3	1	1	3	0
C48	80	11	4	7	4	4	3	12	2	4	2	2	12	1	2	7	3
C49	280	20	13	26	4	26	24	27	6	17	12	9	33	5	15	30	13
C50	13385	1123	740	856	328	1098	1085	1767	328	525	368	641	1754	406	477	1284	605
C51	406	38	13	28	7	32	32	47	20	22	19	20	58	16	8	37	9

Tabela 8.13 (cd.)

Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.

(Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C52	95	8	4	4	4	8	9	14	2	7	4	4	11	0	3	8	5
C53	3263	266	172	176	95	252	262	425	72	138	111	195	403	106	132	301	157
C54	4196	355	232	213	96	330	365	514	140	232	143	175	519	159	155	376	192
C55	89	5	3	5	0	12	7	7	1	4	3	6	12	5	2	14	3
C56	3355	295	231	235	63	240	302	340	91	186	99	182	461	108	91	334	97
C57	130	11	1	9	3	5	14	11	5	18	9	7	11	1	8	13	4
C58	9	0	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
C64	1479	149	47	116	23	111	127	140	39	104	45	85	232	55	57	117	32
C65	63	1	6	6	0	8	1	10	4	5	2	2	8	3	2	5	0
C66	14	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	3	1	0	1	0
C67	1101	129	50	74	20	76	84	115	25	68	26	72	145	49	42	86	40
C68	13	2	0	2	0	0	3	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0
C69	89	4	5	4	1	9	5	4	2	8	3	6	8	5	2	22	1
C70	87	4	7	8	1	11	12	3	0	8	3	6	9	3	2	7	3
C71	1319	107	63	93	26	115	111	129	18	96	51	73	176	58	34	126	43
C72	60	12	2	9	0	5	3	8	0	4	1	1	9	0	0	5	1
C73	1405	54	83	63	30	95	162	170	22	85	51	52	201	86	76	126	49
C74	82	9	5	4	3	4	9	9	2	6	0	5	11	3	2	6	4
C75	30	4	0	2	0	2	3	6	0	4	2	1	3	0	1	2	0
C76	369	50	9	21	3	21	46	34	16	12	10	25	26	8	2	63	23
C77	67	6	0	6	1	4	6	10	5	4	3	0	8	1	0	9	4
C78	289	18	4	24	0	26	39	33	16	18	13	2	32	18	0	32	14
C79	218	23	5	14	0	27	11	36	14	14	10	3	32	1	0	24	4
C80	1337	139	58	77	49	75	82	86	11	81	35	208	133	58	72	112	61
C81	395	36	28	24	4	32	28	55	10	27	17	12	50	15	8	27	22
C82	123	2	11	13	0	14	8	17	1	9	2	5	18	2	1	17	3
C83	493	29	10	51	8	23	49	77	16	22	14	15	70	21	26	38	24
C84	62	4	4	1	0	5	5	15	3	5	0	1	5	0	7	5	2
C85	415	36	22	21	5	33	46	41	5	41	14	13	46	20	12	44	16
C88	18	0	3	1	0	2	0	3	0	1	1	0	3	1	2	1	0
C90	604	42	20	51	12	49	53	90	10	34	24	33	69	31	20	46	20
C91	623	41	36	70	4	43	49	102	8	37	30	40	62	18	27	49	7
C92	515	44	28	40	12	40	55	53	16	28	20	28	59	23	8	47	14
C93	12	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
C94	18	1	2	5	0	4	0	2	0	0	0	1	2	0	0	1	0
C95	45	2	1	3	0	1	11	2	0	2	6	4	4	2	1	4	2
C96	30	2	1	14	0	0	1	2	0	1	1	4	0	1	0	2	1
C97	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D01	11	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	1	02	
D02	6	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
D03	39	0	1	2	1	0	1	12	1	1	0	1	5	0	3	8	3
D04	75	0	0	4	0	10	4	16	3	0	0	1	8	1	4	16	8
D05	375	8	7	20	4	12	6	100	15	12	5	7	47	27	13	82	10
D06	485	15	28	70	6	16	21	70	17	22	36	6	51	23	9	73	22
D07	48	3	3	7	1	2	0	9	0	0	0	1	8	4	2	1	7
D09	30	0	0	0	0	2	0	20	0	1	0	0	0	2	1	1	3

Tabela 8.14

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	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	346,6	15,6	12,4	9,9	16,8	23,6	30,1	39,0	56,9	93,4	193,8	403,6	729,7	1103,4	1517,8	1906,9	2211,7	2178,0	2122,7
C00	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,3	2,2	3,1	5,9	9,6	13,0	18,2	18,4	29,0
C01	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	1,1	1,8	1,6	0,8	0,9	0,8	1,0	2,2
C02	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	2,2	4,0	5,3	5,9	5,1	5,2	4,1	5,0	1,1
C03	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,3	0,9	1,2	0,5	0,8	0,5	1,1
C04	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,1	4,3	6,1	5,9	4,1	3,9	2,3	1,0	1,1
C05	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,7	1,5	1,2	0,8	0,5	0,8	1,0	0,0
C06	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	1,6	0,4	2,1	1,6	1,0	0,0	0,0
C07	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	1,0	1,4	1,8	2,6	2,7	2,6	4,0	4,5
C08	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,8	0,4	1,2	0,5	1,0	0,5	2,2
C09	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,7	2,3	4,6	6,1	5,2	4,8	3,2	2,3	3,5	0,0
C10	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,5	2,8	4,0	4,1	3,3	1,8	2,3	1,0	0,0
C11	0,7	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	1,4	1,8	2,1	1,6	2,3	0,5	0,8	0,5	2,2
C12	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,2	1,2	0,3	0,7	0,3	0,5	0,0
C13	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	2,7	4,7	4,7	4,5	2,7	1,8	1,0	1,1
C14	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	2,0	2,6	3,0	3,8	2,5	1,3	0,5	3,4
C15	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	1,4	3,6	10,1	16,8	20,5	24,1	21,5	27,5	23,4	26,8
C16	17,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	3,3	4,9	10,0	18,7	33,5	52,5	78,7	104,9	129,1	143,3	145,2
C17	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,5	1,1	1,2	1,0	1,2	1,6	1,8	2,0	2,2
C18	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,5	1,8	4,6	9,2	19,8	39,8	66,0	105,7	142,6	170,1	167,7	156,4
C19	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	2,0	3,7	6,5	9,8	13,2	14,4	13,4	5,6
C20	16,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,7	1,3	3,2	7,4	18,6	35,0	49,2	81,7	101,7	119,8	102,5	89,4
C21	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,1	1,0	0,8	2,5	2,1	3,4	2,6	8,5	6,7
C22	3,6	0,5	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	0,4	0,4	0,9	1,5	4,0	6,9	11,7	14,8	19,2	26,2	26,4	24,6
C23	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,6	2,0	3,0	5,3	8,5	11,0	18,9	20,1
C24	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9	1,7	2,2	3,3	5,0	6,4	9,8	10,9	12,3
C25	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,9	3,0	6,0	13,0	24,9	29,3	32,4	45,0	47,0	55,7	36,9
C26	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	1,2	1,6	2,9	2,3	4,6	5,0	4,5
C30	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	1,1	0,7	1,1	1,4	1,3	1,5	2,2
C31	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	1,2	1,0	1,6	1,2	0,9	2,6	2,0	1,1
C32	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,2	4,0	10,5	27,7	35,4	44,0	49,9	50,5	47,7	37,8	27,9
C33	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	1,3	0,6	0,7	1,5	0,0	0,0
C34	82,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	0,9	3,8	13,3	42,9	105,7	199,0	309,1	414,9	490,6	506,0	386,2	283,8
C37	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,8	0,0	0,0
C38	0,8	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	1,0	1,3	3,0	2,4	3,6	3,3	7,5	4,5
C39	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	0,5	2,3	0,0	1,1
C40	0,5	0,1	0,3	1,3	1,0	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	0,3	0,9	1,0	1,5	0,0
C41	0,5	0,1	0,1	0,5	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,2	0,5	0,5	1,0	1,0	1,4	1,2	1,0	1,5	4,5
C43	5,3	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,2	1,7	3,3	5,2	5,7	7,7	12,1	13,7	17,9	19,2	23,1	27,4	19,0
C44	21,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,4	2,1	5,8	10,3	19,2	34,3	55,1	82,8	130,2	177,8	219,5	259,2
C45	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4	0,3	1,1	1,1	2,8	2,4	1,8	3,3	2,5	2,2
C46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	1,1
C47	0,1	0,8	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,5	0,0	0,0
C48	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,8	1,0	1,2	2,0	2,3	3,1	2,0	2,2

Tabela 8.14 (cd.)

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, males, Poland 2005)

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+
C49	1,5	0,7	0,5	0,2	0,5	0,7	0,6	0,4	0,9	2,0	1,5	2,0	2,8	3,1	3,5	4,6	6,2	8,0	5,6
C50	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,6	1,2	1,0	4,2	2,7	2,6	3,5	1,1
C60	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,7	1,7	2,1	3,8	3,8	6,9	5,6	9,0	4,5
C61	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	3,7	14,6	52,0	127,2	205,6	282,2	342,8	345,4	442,4
C62	4,7	0,4	0,1	0,0	3,0	8,3	12,7	11,7	8,3	5,2	3,1	2,2	2,6	0,7	1,5	2,1	1,5	2,0	2,2
C63	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	0,0	0,0	0,5	1,1
C64	12,2	1,4	0,8	0,2	0,1	0,2	0,3	0,9	2,3	5,1	10,9	19,9	33,9	40,5	50,8	57,8	53,6	55,7	38,0
C65	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	0,8	1,2	2,2	1,8	3,7	2,3	1,5	2,2
C66	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,2	0,9	0,3	0,5	3,4
C67	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	1,0	4,2	8,9	21,9	43,6	71,2	102,8	133,0	164,5	192,6	169,8
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	1,0	1,5	0,0
C69	0,5	0,9	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	1,2	1,5	2,0	2,3	2,1	2,5	2,2
C70	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	0,9	1,1	1,3	1,0	0,0
C71	7,4	2,6	3,1	1,7	2,3	1,7	2,0	4,0	5,3	5,0	7,4	10,7	14,9	20,2	23,8	21,2	25,1	21,4	17,9
C72	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,5	0,4	0,8	1,6	1,3	1,5	0,0
C73	1,5	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,4	1,1	1,9	2,4	3,6	3,5	4,7	3,4	4,6	5,5	2,2
C74	0,4	0,7	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,5	0,3	0,8	0,7	1,4	1,2	2,1	1,0	0,0
C75	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,6	0,2	0,3	0,5	0,0
C76	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	1,2	1,9	3,0	4,3	2,6	7,3	7,2	9,0	20,1
C77	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	1,5	2,0	2,1	1,8	4,1	2,3	4,5	1,1
C78	1,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,3	1,7	3,9	5,0	6,8	8,5	11,3	13,4	17,9
C79	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	1,4	1,8	3,3	7,4	8,7	6,8	11,0	5,5	2,2
C80	8,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,8	0,8	1,6	3,7	7,0	16,6	23,3	30,8	48,4	64,4	72,7	80,4
C81	2,3	0,2	1,0	1,2	2,6	3,2	2,9	2,4	2,7	2,4	1,7	2,5	2,6	1,8	2,4	4,1	3,1	3,0	3,4
C82	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	1,0	0,8	1,2	1,9	1,2	1,6	1,5	2,5	2,2
C83	3,3	0,4	0,9	0,3	0,7	0,8	0,7	1,4	1,5	1,9	2,8	3,5	6,5	10,3	9,6	14,8	18,0	14,9	7,8
C84	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6	1,2	1,2	1,0	1,2	2,3	1,8	1,0	1,1
C85	2,4	0,0	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	1,2	1,9	2,0	2,1	3,7	6,2	8,1	9,8	13,9	18,4	17,9
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	1,1	1,5	1,0	0,0
C90	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	2,9	4,7	7,3	11,1	14,3	15,1	23,4	16,9	14,5
C91	4,5	3,6	3,5	2,1	2,1	0,9	0,4	0,4	0,9	0,9	2,7	4,0	7,2	9,6	16,1	19,4	25,1	26,4	36,9
C92	3,0	0,8	0,5	0,6	0,9	0,8	1,3	0,8	1,7	1,4	1,9	3,1	4,7	8,1	9,3	13,2	16,4	18,9	22,3
C93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0
C94	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,6	1,2	1,3	1,5	0,0
C95	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,7	1,1	2,0	2,1	1,0	4,5
C96	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,6	0,5	1,2	1,8	2,5	2,2
C97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0
D00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,8	1,0	1,1
D01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	1,1
D02	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5	0,5	1,1
D03	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,6	0,9	1,3	0,0	0,0
D04	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	1,1	1,6	3,8	2,0	3,4
D05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
D07	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,7	0,6	0,2	0,3	0,0	0,0
D09	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	1,0	0,8	2,3	1,0	2,0	1,1

Tabela 8.15

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, females, Poland 2005)

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	313,1	15,2	9,2	9,0	14,5	21,6	35,0	60,7	106,7	191,1	306,4	469,2	625,2	734,7	833,9	927,9	1024,8	1088,4	1070,6
C00	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,6	1,5	1,9	3,0	4,6	5,2
C01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	0,0	0,0	0,5	0,1	0,4	0,4
C02	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	1,6	0,5	2,0	1,1	1,0	1,3	2,4
C03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,6	0,6	0,2	0,4
C04	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,1	0,4	1,0	0,6	0,4	1,1	2,0
C05	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,9	0,6	0,5	0,1	0,7	0,0
C06	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	0,7	0,6	0,7	0,4	0,8
C07	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,0	0,7	0,3	0,5	0,8	1,0	0,8	1,5	1,4	1,5	3,6
C08	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,3	0,7	0,5	0,6	0,7	0,4	1,1	2,4
C09	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	1,0	1,9	0,9	1,0	0,6	1,3	0,9	0,4
C10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,6	0,6	0,2	0,5	0,4	0,4	1,2
C11	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	0,2	0,8	1,0	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4
C12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
C13	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	0,7	0,4	0,3	0,0	0,0
C14	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,6	0,4	0,4	0,2	0,0
C15	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,9	1,6	2,6	3,8	3,5	3,3	4,0	4,9	11,1
C16	9,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	1,2	2,6	3,7	6,8	8,4	12,9	15,4	23,4	34,1	46,0	61,5	59,7
C17	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,6	0,8	1,9	1,7	1,5	1,6	1,5	1,2
C18	19,4	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,9	0,6	2,3	5,1	9,3	18,9	28,9	39,6	61,7	76,8	89,9	107,8	106,3
C19	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6	0,9	1,6	3,0	4,1	5,9	6,2	5,7	5,7	4,4
C20	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	1,0	1,3	3,3	5,5	10,5	17,8	24,3	35,1	41,6	47,1	54,2	44,2
C21	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,4	1,0	1,7	1,2	2,0	2,7	3,3	4,9	5,6
C22	2,9	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	1,0	1,6	3,8	4,8	9,5	10,5	18,1	17,4	19,5
C23	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,3	2,7	6,5	9,4	13,2	20,5	22,5	23,8	29,1
C24	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,8	1,8	3,5	3,2	6,4	8,1	11,7	11,9
C25	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	1,4	3,7	6,9	13,1	17,1	23,3	33,6	38,3	44,8	47,8
C26	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	2,6	2,6	4,6	6,4
C30	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,5	0,4	0,9	0,7	0,4
C31	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,5	0,6	0,6	0,2	0,7	0,6	0,7	0,8
C32	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,5	3,6	5,3	4,8	3,9	4,4	2,8	1,3	2,4
C33	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,2	0,3	0,4	0,0
C34	24,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,5	2,2	7,0	19,6	38,6	64,5	68,1	75,3	78,6	80,7	72,5	70,5
C37	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0
C38	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	0,7	1,1	1,7	1,0	1,4	1,3	2,8
C39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4
C40	0,4	0,1	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	1,1	0,0
C41	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2	1,1	0,7	1,6	2,0	2,4
C43	6,1	0,0	0,1	0,0	0,8	1,5	2,4	3,5	3,7	5,7	6,4	10,5	9,7	13,4	13,3	15,5	17,1	16,1	15,1
C44	22,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,9	1,6	3,9	7,7	11,8	16,9	30,4	47,0	61,7	76,1	107,4	131,8	160,5
C45	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	0,6	1,6	1,1	0,8	0,6	1,8	0,4
C46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,4
C47	0,1	0,8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Tabela 8.15 (cd.)

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet
wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, females, Poland 2005)

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+
C48	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	0,8	0,6	1,4	1,1	1,1	0,9	1,6
C49	1,4	0,7	0,8	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	1,1	1,8	2,7	2,9	3,0	4,6	2,6	3,5	3,2
C50	67,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	4,4	12,6	31,4	63,1	100,2	144,6	163,4	173,7	174,7	150,9	145,1	139,1	109,1
C51	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,6	1,0	2,0	2,7	3,0	6,6	7,4	10,1	12,6	14,7
C52	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,4	0,9	0,6	1,7	1,9	1,7	2,6	2,4
C53	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,2	7,9	13,3	24,9	33,8	37,2	39,1	30,5	26,8	25,0	26,5	24,9	19,5
C54	21,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	3,2	6,5	15,9	36,7	57,6	72,9	76,5	69,0	61,7	40,3	3,1
C55	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	1,2	0,7	1,0	2,1	2,4	7,2
C56	17,0	0,1	0,3	0,2	1,1	1,4	1,6	2,9	7,5	14,8	24,4	32,7	36,3	44,4	38,9	47,3	40,4	37,5	31,9
C57	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	1,0	1,6	1,1	2,3	1,8	1,6	4,2	4,0
C58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	7,5	1,7	1,0	0,2	0,4	0,2	0,5	0,7	1,4	3,7	4,2	8,4	14,6	22,4	24,2	27,6	29,9	23,6	15,1
C65	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	1,1	1,3	1,2	1,2	0,6	0,9	0,4
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	0,8
C67	5,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	1,6	3,0	6,4	10,9	11,5	16,0	20,0	24,1	29,3	32,2
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4
C69	0,5	0,9	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,4	0,7	1,0	1,0	0,7	1,4	0,7	1,1	0,8
C70	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	0,6	0,9	1,1	1,7	1,7	1,3	1,2
C71	6,7	2,8	1,7	2,3	2,2	2,1	2,2	2,8	2,9	5,1	5,4	7,8	10,9	12,6	14,4	20,1	22,6	21,4	8,8
C72	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,6	0,5	0,8	1,0	0,3	0,9	0,0
C73	7,1	0,1	0,1	0,3	1,3	2,9	4,3	5,8	9,0	8,8	10,0	14,9	13,7	15,5	10,8	11,9	8,1	6,4	4,4
C74	0,4	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,5	0,8	1,0	0,7	0,8	1,3	1,0	1,3	0,0
C75	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,6	0,6	0,4	0,4
C76	1,9	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	1,8	2,4	2,3	3,8	6,8	10,5	12,1	17,1
C77	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,7	0,9	1,1	1,9	1,3	1,2
C78	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,9	1,4	1,6	2,6	4,7	5,0	7,3	10,1	9,2
C79	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8	1,2	2,6	2,4	3,7	4,3	3,6	4,9	2,8
C80	6,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,9	1,4	3,0	4,9	7,0	13,3	13,4	23,9	37,5	44,3	77,6
C81	2,0	0,0	0,3	0,8	2,7	4,9	3,9	3,0	2,5	2,0	1,0	1,3	1,4	1,3	1,7	1,1	1,6	2,2	0,4
C82	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	1,0	0,8	1,3	1,5	1,2	1,4	2,0	2,2	0,4
C83	2,5	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,7	0,7	0,4	1,0	2,3	3,3	3,6	6,7	6,6	8,6	9,4	8,6	4,8
C84	0,3	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	1,1	0,9	0,9	1,2
C85	2,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,0	1,8	3,4	4,0	5,5	7,3	9,5	9,5	8,0
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6	0,4	0,0
C90	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,3	0,4	1,7	3,0	5,3	7,9	10,4	11,9	14,4	16,1	8,0
C91	3,2	4,3	2,8	1,9	0,8	0,3	0,3	0,6	0,8	0,6	0,9	1,9	3,9	5,1	6,5	10,7	12,4	15,7	20,7
C92	2,6	1,0	0,2	0,7	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,6	2,3	2,9	3,6	4,9	5,2	7,1	9,3	10,4	11,1
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,2	0,0
C94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,7	0,3	0,2	0,0
C95	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,9	0,6	1,6	1,8	1,6
C96	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,6	0,4	0,9	0,9	0,4
C97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 8.15 (cd.)

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	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+
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
D01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,2	0,4
D02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
D03	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,0	0,4	0,1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,0	0,4	0,0
D04	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,1	0,5	1,8	1,5	2,3	2,6	1,2
D05	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,5	1,8	3,4	5,1	6,2	6,0	4,5	2,5	2,0	0,7	0,8
D06	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	5,2	5,6	5,6	5,8	4,4	3,2	2,1	1,5	1,4	0,6	0,2	0,0
D07	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,3	0,2	0,0
D09	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,2	1,0	0,3	0,4	0,6	0,2	0,0

Tabela 8.16

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u mężczyzn w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized incidence rates, males, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C00-D09	63984	100,0	346,6	253,6	Ogółem
C34	15248	23,8	82,6	60,0	N. zł. oskrzela i płuca
C61	7095	11,1	38,4	27,3	N. zł. gruczołu krokowego
C67	4125	6,4	22,3	15,9	N. zł. pęcherza moczowego
C18	4072	6,4	22,1	15,7	N. zł. jelita grubego
C44	3971	6,2	21,5	15,1	Inne n. zł. skóry
C16	3309	5,2	17,9	12,8	N. zł. żołądka
C20	3043	4,8	16,5	11,7	N. zł. odbytnicy
C64	2260	3,5	12,2	9,1	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C32	2228	3,5	12,1	8,9	N. zł. krtani
C25	1617	2,5	8,8	6,3	N. zł. trzustki
C71	1359	2,1	7,4	6,1	N. zł. mózgu
C80	1500	2,3	8,1	5,7	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia
C62	860	1,3	4,7	4,1	N. zł. jądra
C15	1013	1,6	5,5	4,0	N. zł. przełyku
C43	984	1,5	5,3	4,0	Czerniak złośliwy skóry
C91	822	1,3	4,5	3,9	Białaczka limfatyczna
C22	660	1,0	3,6	2,6	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych
C83	603	0,9	3,3	2,5	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C92	555	0,9	3,0	2,4	Białaczka szpikowa
C90	601	0,9	3,3	2,3	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C81	424	0,7	2,3	2,0	Choroba Hodgkina
C85	442	0,7	2,4	1,8	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C00	403	0,6	2,2	1,5	N. zł. wargi
C19	370	0,6	2,0	1,4	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego
C49	284	0,4	1,5	1,3	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich
C79	303	0,5	1,6	1,2	Wtórny n. zł. innych umiejscowień
C78	311	0,5	1,7	1,2	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawienego
C02	295	0,5	1,6	1,2	N. zł. innych i nieokreślonych części języka
C73	280	0,4	1,5	1,2	N. zł. tarczycy
C09	288	0,5	1,6	1,2	N. zł. migdałka
C04	279	0,4	1,5	1,1	N. zł. dna jamy ustnej
C76	245	0,4	1,3	1,0	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych
C23	243	0,4	1,3	0,9	N. zł. pęcherzyka żółciowego
C24	228	0,4	1,2	0,9	N. zł. innych i nieokreślonych części dróg żółciowych
C13	208	0,3	1,1	0,9	N. zł. części krtaniowej gardła (hypopharynx)
C10	192	0,3	1,0	0,8	N. zł. części ustnej gardła (oropharynx)
C60	201	0,3	1,1	0,8	N. zł. prącia
C38	142	0,2	0,8	0,6	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej
C14	141	0,2	0,8	0,6	N. zł. o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C11	124	0,2	0,7	0,5	N. zł. części nosowej gardła (nasopharynx)
C40	99	0,2	0,5	0,5	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn
C21	129	0,2	0,7	0,5	N. zł. odbytu i kanału odbytu

Tabela 8.16 (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u mężczyzn w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized incidence rates, males, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C77	130	0,2	0,7	0,5	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C07	121	0,2	0,7	0,5	N. zł. ślinianki przyusznej
C69	98	0,2	0,5	0,5	N. zł. oka
C45	109	0,2	0,6	0,5	Międzybłoniak
C41	91	0,1	0,5	0,4	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C84	101	0,2	0,5	0,4	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C48	96	0,2	0,5	0,4	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej
C26	104	0,2	0,6	0,4	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych
C65	99	0,2	0,5	0,4	N. zł. miedniczki nerkowej
C82	96	0,2	0,5	0,4	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)
C50	98	0,2	0,5	0,4	N. zł. sutka
C74	68	0,1	0,4	0,3	N. zł. nadnerczy
C01	78	0,1	0,4	0,3	N. zł. nasady języka
C17	81	0,1	0,4	0,3	N. zł. jelita cienkiego
C31	77	0,1	0,4	0,3	N. zł. zatok przynosowych
C06	78	0,1	0,4	0,3	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej
C95	52	0,1	0,3	0,2	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C96	43	0,1	0,2	0,2	Inny i nieokreślony n. zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C03	56	0,1	0,3	0,2	N. zł. dziąsła
C05	54	0,1	0,3	0,2	N. zł. podniebienia
C72	50	0,1	0,3	0,2	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego
D09	53	0,1	0,3	0,2	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień
D04	53	0,1	0,3	0,2	Rak <i>in situ</i> skóry
C30	50	0,1	0,3	0,2	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego
C12	49	0,1	0,3	0,2	N. zł. zachyłka gruszkowatego
C47	22	0,0	0,1	0,2	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego
C70	42	0,1	0,2	0,2	N. zł. opon
C33	41	0,1	0,2	0,2	N. zł. tchawicy
C08	39	0,06	0,2	0,2	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych
C66	30	0,05	0,2	0,1	N. zł. moczowodu
C94	31	0,05	0,2	0,1	Inne białaczki określonego rodzaju
C75	27	0,04	0,1	0,1	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
D03	29	0,05	0,2	0,1	Czerniak <i>in situ</i>
C39	27	0,04	0,1	0,1	Rak <i>in situ</i> innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C88	26	0,04	0,1	0,1	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C63	18	0,03	0,1	0,1	N. zł. innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych
D07	18	0,03	0,1	0,1	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
C37	17	0,03	0,1	0,1	N. zł. grasicy
D02	19	0,03	0,1	0,1	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
C68	17	0,03	0,09	0,06	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych
C93	9	0,01	0,05	0,04	Białaczka monocytowa
D00	11	0,02	0,06	0,04	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
D01	9	0,01	0,05	0,04	Raki <i>in situ</i> innych i nieokr. części narządów trawiennych
C46	6	0,009	0,03	0,03	Mięsak Kaposi'ego
C97	3	0,005	0,02	0,01	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
D05	2	0,003	0,01	0,01	Rak <i>in situ</i> sutka

Tabela 8.17

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u kobiet w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized incidence rates, females, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C00-D09	61688	100,0	313,1	191,8	Ogółem
C50	13385	21,7	67,9	44,5	N. zł. sutka
C34	4797	7,8	24,3	14,4	N. zł. oskrzela i płuca
C54	4196	6,8	21,3	13,3	N. zł. trzonu macicy
C53	3263	5,3	16,6	11,5	N. zł. szyjki macicy
C44	4339	7,0	22,0	11,5	Inne n. zł. skóry
C56	3355	5,4	17,0	11,1	N. zł. jajnika
C18	3821	6,2	19,4	10,2	N. zł. jelita grubego
C20	2092	3,4	10,6	5,7	N. zł. odbytnicy
C73	1405	2,3	7,1	5,4	N. zł. tarczycy
C16	1872	3,0	9,5	4,9	N. zł. żołądka
C71	1319	2,1	6,7	4,8	N. zł. mózgu
C64	1479	2,4	7,5	4,7	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C25	1581	2,6	8,0	4,2	N. zł. trzustki
C43	1205	2,0	6,1	4,0	Czerniak złośliwy skóry
C80	1337	2,2	6,8	3,3	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia
C67	1101	1,8	5,6	3,0	N. zł. pęcherza moczowego
C91	623	1,0	3,2	2,4	Białaczka limfatyczna
C23	853	1,4	4,3	2,2	N. zł. pęcherzyka żółciowego
D06	485	0,8	2,5	2,0	Rak <i>in situ</i> szyjki macicy
C81	395	0,6	2,0	1,8	Choroba Hodgkina
C92	515	0,8	2,6	1,7	Białaczka szpikowa
C90	604	1,0	3,1	1,7	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C83	493	0,8	2,5	1,6	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C22	578	0,9	2,9	1,5	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych
D05	375	0,6	1,9	1,3	Rak <i>in situ</i> sutka
C85	415	0,7	2,1	1,2	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C49	280	0,5	1,4	1,1	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich
C32	321	0,5	1,6	1,1	N. zł. krtani
C51	406	0,7	2,1	1,0	N. zł. sromu
C76	369	0,6	1,9	0,9	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych
C19	302	0,5	1,5	0,9	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego
C78	289	0,5	1,5	0,7	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego
C15	248	0,4	1,3	0,7	N. zł. przełyku
C24	292	0,5	1,5	0,7	N. zł. innych i nie określonych części dróg żółciowych
C79	218	0,4	1,1	0,6	Wtórny n. zł. innych umiejscowień
C21	158	0,3	0,8	0,4	N. zł. odbytu i kanału odbytu
C82	123	0,2	0,6	0,4	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)
C69	89	0,1	0,5	0,4	N. zł. oka
C40	74	0,1	0,4	0,4	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn
C57	130	0,2	0,7	0,4	N. zł. innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych
C41	90	0,1	0,5	0,3	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C07	101	0,2	0,5	0,3	N. zł. ślinianki przyusznej
C02	101	0,2	0,5	0,3	N. zł. innych i nieokreślonych części języka
C38	98	0,2	0,	0,3	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej
C74	82	0,1	0,4	0,3	N. zł. nadnerczy
C26	121	0,2	0,6	0,3	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych
C17	94	0,2	0,5	0,3	N. zł. jelita cienkiego
C48	80	0,1	0,4	0,3	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej

Tabela 8.17 (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u kobiet w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized incidence rates, females, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
C09	85	0,1	0,4	0,3	N. zł. migdałka
C70	87	0,1	0,4	0,3	N. zł. opon
C52	95	0,2	0,5	0,3	N. zł. pochwy
C72	60	0,1	0,3	0,2	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego
C55	89	0,1	0,5	0,2	N. zł. nieokreślonej części macicy
C00	101	0,2	0,5	0,2	N. zł. wargi
C45	69	0,1	0,4	0,2	Międzybłoniak
C84	62	0,1	0,3	0,2	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C11	56	0,1	0,3	0,2	N. zł. części nosowej gardła (<i>nasopharynx</i>)
C65	63	0,1	0,3	0,2	N. zł. miedniczki nerkowej
C77	67	0,1	0,3	0,2	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
D04	75	0,1	0,4	0,2	Rak <i>in situ</i> skóry
C04	61	0,1	0,3	0,2	N. zł. dna jamy ustnej
C08	55	0,1	0,3	0,2	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych
D07	48	0,1	0,2	0,2	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
C47	25	0,0	0,1	0,2	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego
C06	50	0,1	0,3	0,2	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej
D03	39	0,1	0,2	0,1	Czerniak <i>in situ</i>
C31	43	0,1	0,2	0,1	N. zł. zatok przynosowych
C30	41	0,1	0,2	0,1	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego
C95	45	0,1	0,2	0,1	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C10	39	0,06	0,2	0,1	N. zł. części ustnej gardła (<i>oropharynx</i>)
C14	34	0,06	0,2	0,1	N. zł. o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C05	31	0,05	0,2	0,1	N. zł. podniebienia
C96	30	0,05	0,2	0,1	Inny i nieokreślony n. zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
D09	30	0,05	0,2	0,1	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień
C75	30	0,05	0,2	0,1	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C03	28	0,05	0,1	0,1	N. zł. dziąsła
C13	22	0,04	0,1	0,1	N. zł. części krtaniowej gardła (<i>hypopharynx</i>)
C37	21	0,03	0,1	0,1	N. zł. grasicy
C94	18	0,03	0,1	0,1	Inne białaczki określonego rodzaju
C01	19	0,03	0,1	0,05	N. zł. nasady języka
C33	16	0,03	0,1	0,05	N. zł. tchawicy
C88	18	0,03	0,1	0,05	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C58	9	0,01	0,0	0,04	N. zł. łóżyska
C68	13	0,02	0,1	0,04	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych
C66	14	0,02	0,1	0,04	N. zł. moczowodu
C93	12	0,02	0,06	0,03	Białaczka monocytowa
D01	11	0,02	0,06	0,03	Raki <i>in situ</i> innych i nieokr. części narządów trawiennych
C12	6	0,01	0,03	0,02	N. zł. zachyłka gruszkowatego
D02	6	0,01	0,03	0,02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
C39	6	0,010	0,03	0,02	N. zł. innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C46	7	0,01	0,04	0,02	Mięsak Kaposi'ego
D00	2	0,003	0,01	0,00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
C97	1	0,002	0,01	0,00	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień

Tabela 8.18

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00-D09) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00-D09) by sex, Poland 2005)

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Lubelskie	299,8	1	Wielkopolskie	219,9
2	Świętokrzyskie	288,5	2	Lubelskie	215,4
3	Pomorskie	283,6	3	Łódzkie	199,7
4	Wielkopolskie	282,4	4	Warmińsko-mazurskie	195,4
5	Podkarpackie	274,3	5	Śląskie	193,1
6	Śląskie	255,9	6	Świętokrzyskie	191,2
7	Warmińsko-mazurskie	254,5	7	Małopolskie	190,3
8	Łódzkie	252,2	8	Pomorskie	188,3
9	Lubuskie	247,8	9	Opolskie	187,3
10	Małopolskie	246,1	10	Podkarpackie	185,9
11	Podlaskie	244,3	11	Podlaskie	185,7
12	Opolskie	242,3	12	Kujawsko-pomorskie	185,2
13	Zachodniopomorskie	229,9	13	Zachodniopomorskie	180,2
14	Kujawsko-pomorskie	221,0	14	Lubuskie	175,4
15	Mazowieckie	206,5	15	Mazowieckie	170,4
16	Lubelskie	299,8	16	Wielkopolskie	219,9
	Polska	253,6		Polska	191,8

Tabela 8.19

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33-C34) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33-C34) by sex, Poland 2005)

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Pomorskie	76,7	1	Dolnośląskie	19,8
2	Świętokrzyskie	70,3	2	Pomorskie	19,3
3	Warmińsko-mazurskie	69,8	3	Zachodniopomorskie	19,1
4	Dolnośląskie	68,6	4	Warmińsko-mazurskie	17,5
5	Zachodniopomorskie	67,6	5	Lubuskie	15,7
6	Lubelskie	65,5	6	Mazowieckie	14,8
7	Podlaskie	63,5	7	Kujawsko-pomorskie	14,1
8	Wielkopolskie	60,8	8	Śląskie	14,0
9	Podkarpackie	59,6	9	Łódzkie	13,5
10	Małopolskie	58,4	10	Wielkopolskie	13,4
11	Lubuskie	58,1	11	Małopolskie	12,4
12	Kujawsko-pomorskie	57,9	12	Opolskie	12,4
13	Śląskie	57,4	13	Podlaskie	11,9
14	Opolskie	55,2	14	Lubelskie	11,5
15	Łódzkie	54,9	15	Świętokrzyskie	11,2
16	Mazowieckie	48,3	16	Podkarpackie	10,0
	Polska	60,2		Polska	14,5

Tabela 8.20

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18-C21) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10 C18-C21) by sex, Poland 2005)

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Lubuskie	36,2	1	Wielkopolskie	20,0
2	Wielkopolskie	35,6	2	Warmińsko-mazurskie	19,5
3	Dolnośląskie	34,6	3	Dolnośląskie	18,7
4	Lubelskie	32,0	4	Podlaskie	18,6
5	Podlaskie	31,2	5	Lubelskie	18,6
6	Podkarpackie	31,1	6	Świętokrzyskie	18,5
7	Pomorskie	31,0	7	Lubuskie	18,5
8	Śląskie	30,4	8	Śląskie	18,4
9	Świętokrzyskie	30,0	9	Opolskie	17,3
10	Opolskie	29,7	10	Pomorskie	17,1
11	Warmińsko-mazurskie	29,2	11	Zachodniopomorskie	17,1
12	Kujawsko-pomorskie	28,1	12	Kujawsko-pomorskie	16,5
13	Zachodniopomorskie	27,8	13	Podkarpackie	16,5
14	Małopolskie	26,6	14	Łódzkie	15,7
15	Łódzkie	25,2	15	Małopolskie	15,3
16	Mazowieckie	22,5	16	Mazowieckie	14,4
	Polska	29,3		Polska	17,2

Tabela 8.21

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10 C50, C53) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast and cervical cancers (ICD-10 C50, C53) in Poland in 2005)

Pierś Breast			Szyjka macicy Cervix uteri		
1	Wielkopolskie	50,5	1	Lubuskie	13,4
2	Lubelskie	50,1	2	Warmińsko-mazurskie	13,2
3	Łódzkie	49,8	3	Podlaskie	13,0
4	Dolnośląskie	47,3	4	Wielkopolskie	12,6
5	Kujawsko-pomorskie	46,8	5	Zachodniopomorskie	12,4
6	Zachodniopomorskie	45,8	6	Łódzkie	12,2
7	Śląskie	45,5	7	Pomorskie	11,9
8	Warmińsko-mazurskie	45,0	8	Dolnośląskie	11,9
9	Małopolskie	43,5	9	Małopolskie	11,4
10	Lubuskie	43,2	10	Lubelskie	11,3
11	Mazowieckie	42,4	11	Kujawsko-pomorskie	11,3
12	Podlaskie	40,6	12	Śląskie	11,1
13	Opolskie	39,5	13	Świętokrzyskie	11,1
14	Pomorskie	39,0	14	Mazowieckie	10,7
15	Świętokrzyskie	37,6	15	Podkarpackie	10,0
16	Podkarpackie	33,6	16	Opolskie	9,5
	Polska	44,5		Polska	11,5

Tabela 8.22

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory prostaty (ICD-10 C61) w Polsce w 2005 r.
(Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61) Poland 2005)

Mężczyźni Males		
1	Lubelskie	39,6
2	Świętokrzyskie	33,3
3	Wielkopolskie	32,7
4	Podlaskie	31,1
5	Podkarpackie	29,6
6	Śląskie	29,5
7	Mazowieckie	28,2
8	Lubuskie	25,8
9	Dolnośląskie	25,7
10	Warmińsko-mazurskie	24,9
11	Małopolskie	24,2
12	Pomorskie	24,0
13	Łódzkie	21,8
14	Kujawsko-pomorskie	19,5
15	Opolskie	19,3
16	Zachodniopomorskie	18,8
	Polska	27,3

Tabela 8.23

Wskaźnik zachorowania / zgony na nowotwory złośliwe oraz kompletność rejestracji wg płci i województw w 2005 r.
(Cancer incidence/mortality ratio and completeness of registration by sex and voivodeships in 2005)

	Wskaźnik zachorowania / zgony Incidence / mortality ratio			Kompletność rejestracji Competeness of registration		
	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females
Polska	1,4	1,3	1,6	92%	91%	92%
Dolnośląskie	1,4	1,3	1,6	94%	94%	92%
Kujawsko-pomorskie	1,1	1,0	1,3	76%	71%	79%
Lubelskie	1,8	1,7	2,1	100%	100%	100%
Lubuskie	1,2	1,1	1,3	82%	83%	79%
Łódzkie	1,4	1,2	1,6	92%	88%	94%
Małopolskie	1,5	1,3	1,6	96%	95%	96%
Mazowieckie	1,2	1,0	1,4	77%	74%	80%
Opolskie	1,4	1,2	1,5	90%	90%	88%
Podkarpackie	1,7	1,6	1,9	100%	100%	100%
Podlaskie	1,4	1,3	1,6	95%	94%	95%
Pomorskie	1,4	1,3	1,5	91%	94%	87%
Śląskie	1,4	1,2	1,5	91%	90%	90%
Świętokrzyskie	1,7	1,5	1,9	100%	100%	100%
Warmińsko-mazurskie	1,3	1,2	1,6	89%	84%	93%
Wielkopolskie	1,5	1,4	1,7	99%	98%	98%
Zachodniopomorskie	1,2	1,1	1,4	83%	81%	83%

Tabela 8.24

Wskaźnik zachorowania/zgony na nowotwory złośliwe wg płci i umiejscowień w Polsce w 2005 r.
(Cancer incidence/death ratio by sex and site in Poland in 2005)

ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	4,0	3,2	C38	0,7	0,7	C73	3,6	7,0
C01	1,5	3,2	C39	0,8	0,4	C74	1,6	2,2
C02	1,3	1,5	C40	1,5	1,7	C75	1,8	2,7
C03	3,3	4,0	C41	0,5	0,8	C76	0,9	0,9
C04	1,7	1,6	C43	2,0	2,9	C77	–	–
C05	1,3	3,1	C44	14,4	14,3	C78	–	–
C06	1,2	1,8	C45	1,8	2,2	C79	–	–
C07	2,2	2,1	C46	0,5	0,6	C80	0,4	0,4
C08	1,1	1,6	C47	2,8	3,1	C81	2,3	2,8
C09	1,7	1,9	C48	1,2	1,0	C82	1,3	1,7
C10	2,0	1,7	C49	2,3	2,9	C83	3,5	3,4
C11	1,1	1,8	C50	1,9	2,6	C84	3,4	2,4
C12	6,1	3,0	C51	–	2,4	C85	0,9	1,0
C13	1,9	1,8	C52	–	1,0	C88	1,1	1,2
C14	0,6	0,8	C53	–	1,8	C90	1,2	1,1
C15	0,9	0,8	C54	–	5,4	C91	1,3	1,3
C16	0,9	1,0	C55	–	0,2	C92	0,9	0,9
C17	1,3	1,2	C56	–	1,4	C93	0,8	1,2
C18	1,3	1,2	C57	–	0,5	C94	1,1	1,1
C19	4,0	3,8	C58	–	–	C95	0,5	0,5
C20	2,3	2,1	C60	2,6	–	C96	1,0	1,0
C21	0,3	0,5	C61	2,0	–	C97	0,0	0,0
C22	0,7	0,6	C62	6,7	–	D00	–	–
C23	1,0	0,9	C63	2,3	–	D01	–	–
C24	0,9	0,8	C64	1,5	1,6	D02	–	–
C25	0,8	0,8	C65	9,9	4,8	D03	–	–
C26	0,5	0,4	C66	2,3	1,8	D04	–	–
C30	3,6	2,4	C67	1,9	1,9	D05	–	–
C31	1,6	1,5	C68	0,6	1,3	D06	–	–
C32	1,4	1,9	C69	2,9	2,1	D07	–	–
C33	1,0	0,8	C70	2,6	2,4	D09	–	–
C34	0,9	1,0	C71	1,0	1,0			
C37	2,4	2,1	C72	1,0	1,4			

Rozdział 9

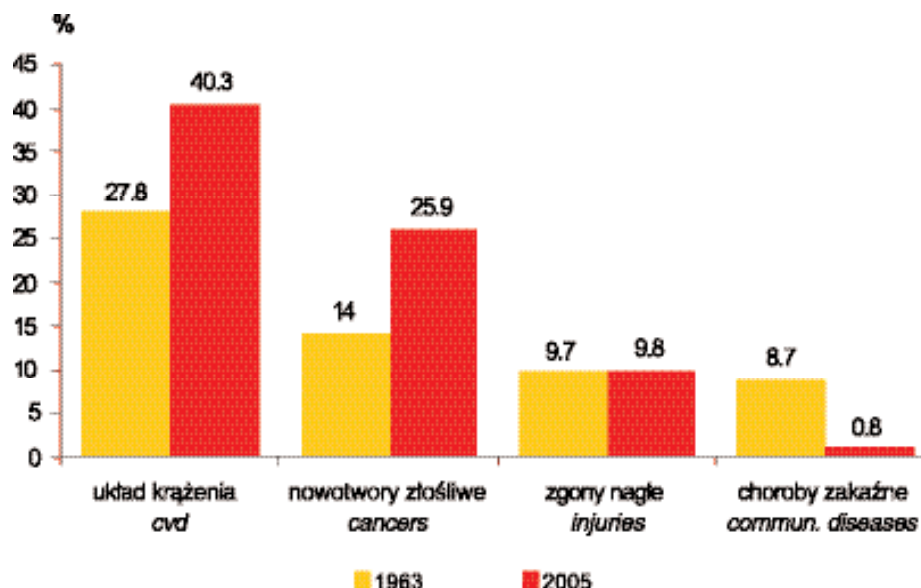
Zgony na nowotwory złośliwe – tabele (stan na 30 września 2007)

Chapter 9

Cancer Mortality – tables (as of 30 September 2007)

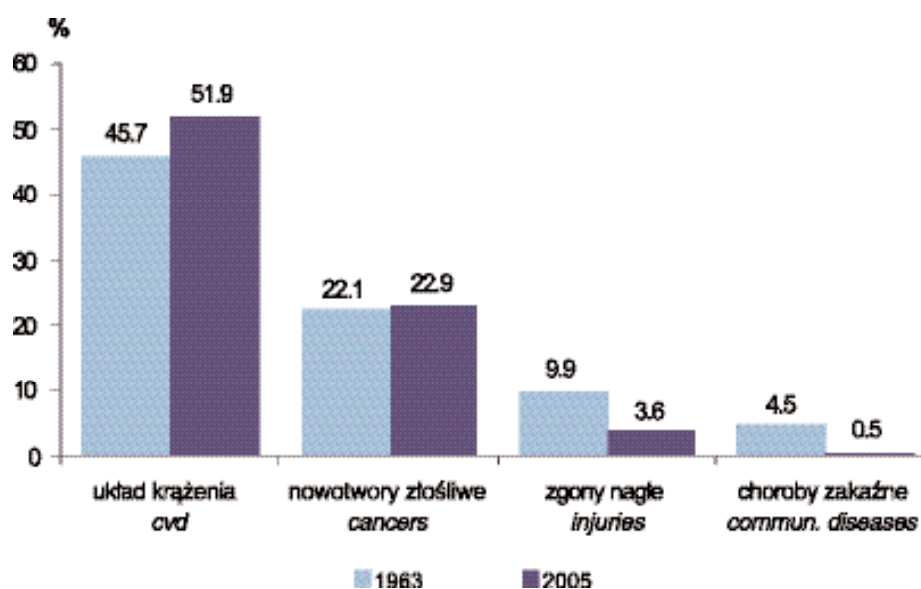
Rysunek 9.1

Struktura zgonów u mężczyzn w Polsce w 1963 i 2005 r.
(The structure of deaths in male, Poland in 1963 and 2005)



Rysunek 9.2

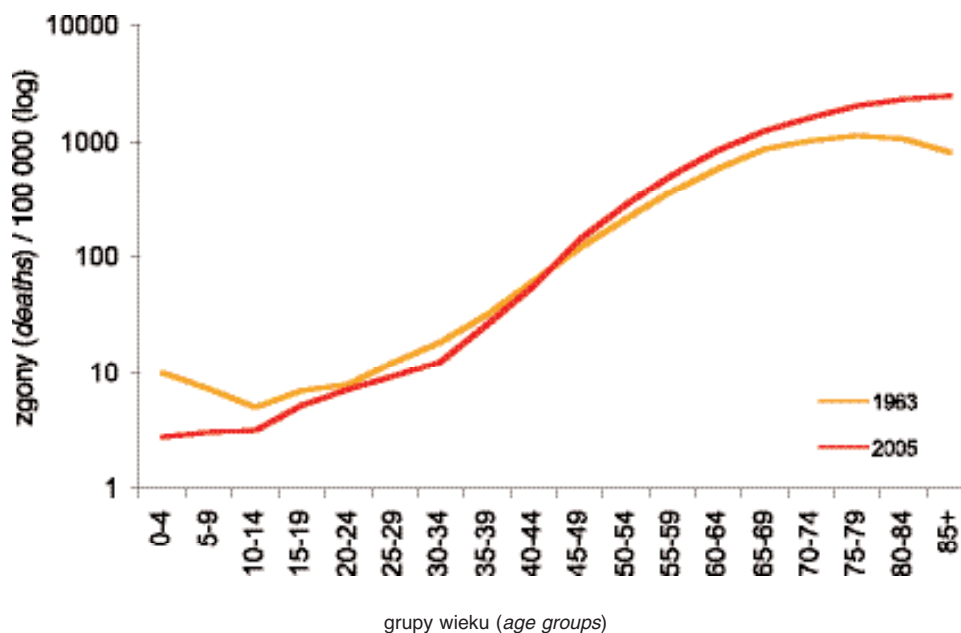
Struktura zgonów u kobiet w Polsce w 1963 i 2005 r.
(The structure of deaths in female, Poland in 1963 and 2005)



Rysunek 9.3

Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce
w 5- letnich grupach wieku

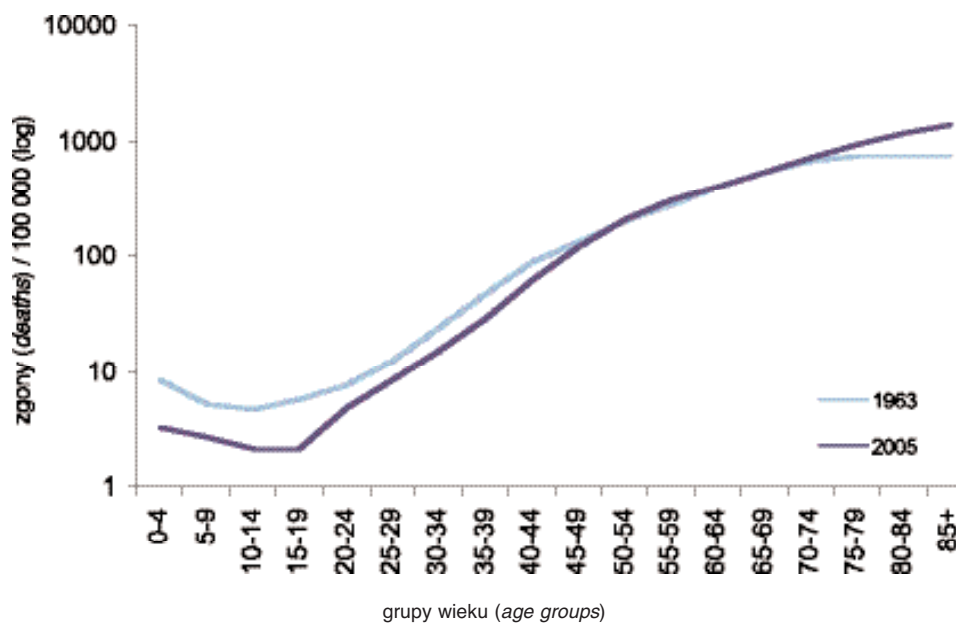
(Cancer mortality by age groups, Poland 1963 and 2005, males)



Rysunek 9.4

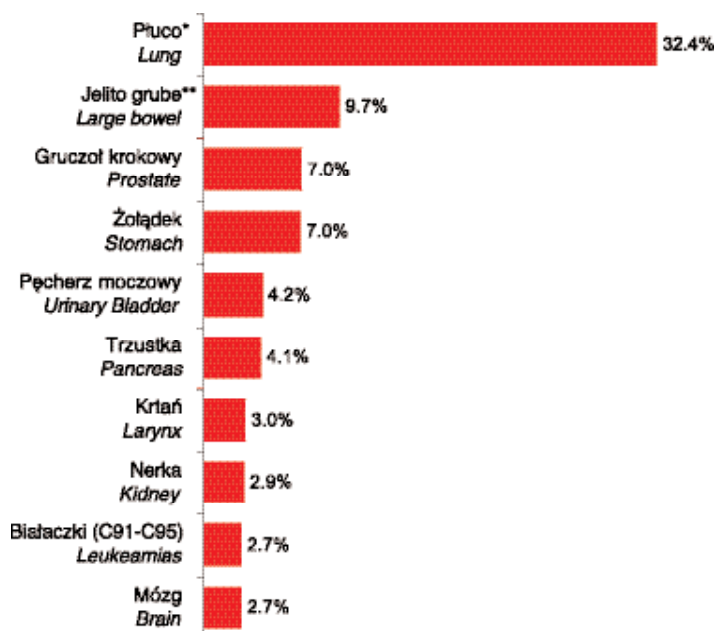
Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 5- letnich grupach wieku

(Cancer mortality by age groups, Poland 1963 and 2005, females)



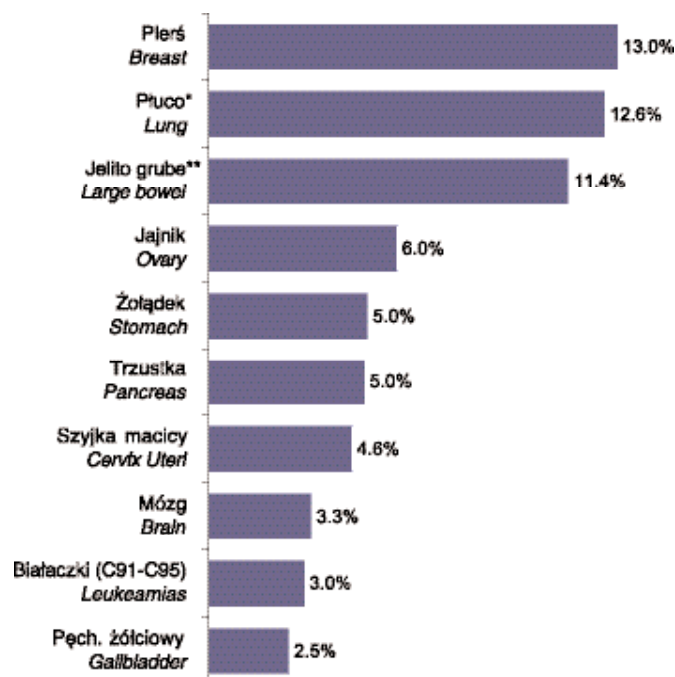
Rysunek 9.5

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2005 r.
(The structure of cancer deaths in Poland in 2005, male)



Rysunek 9.6

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2005 r.
(The structure of cancer deaths in Poland in 2005, females)

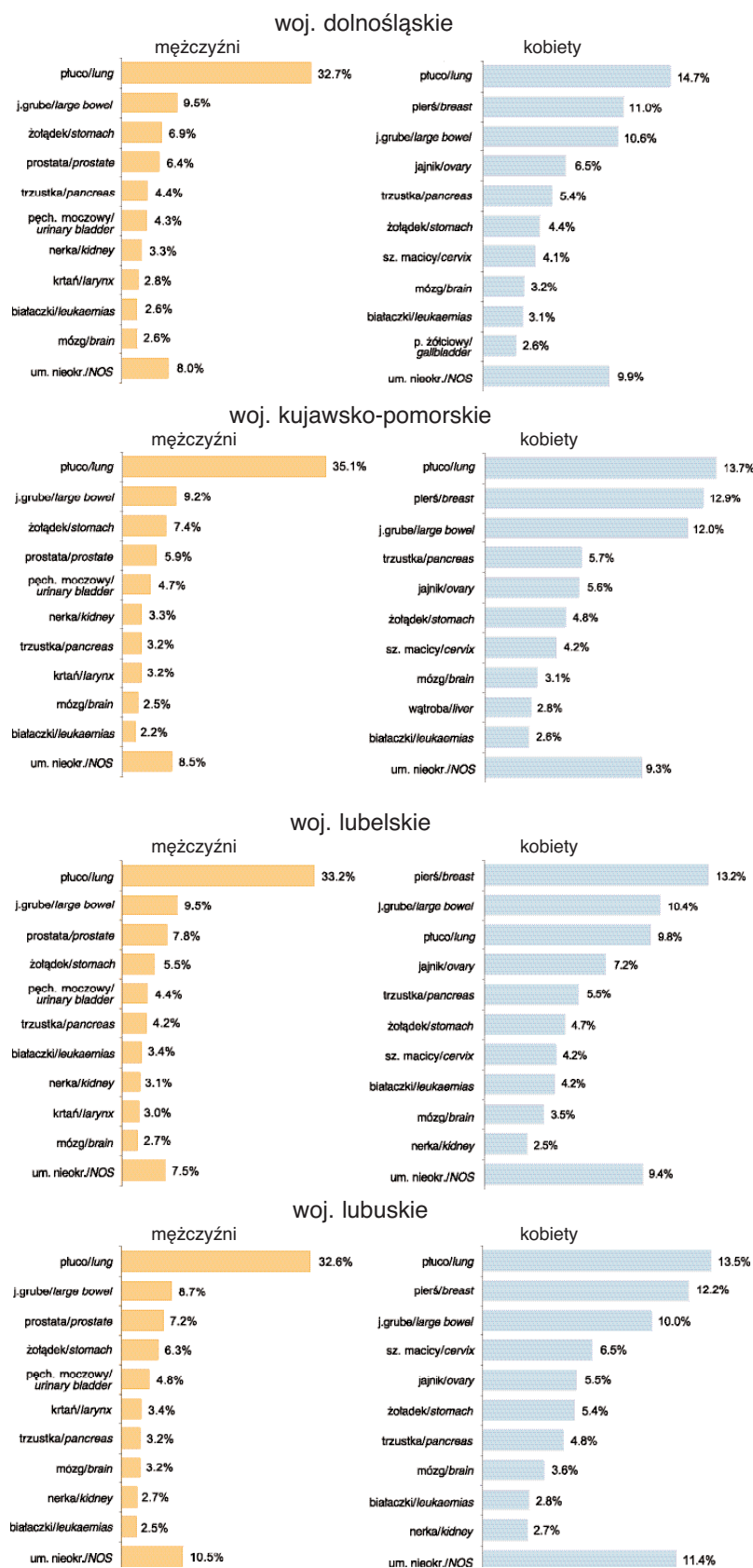


* Tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34).

** Ze względu na trudności w określeniu punktu wyjścia nowotworu przyjęło się łączne traktowanie nowotworów w obrębie jelita grubego, które obejmuje cztery jednostki klasyfikacyjne wg X Rewizji M.Kl.Ch.: C18 (nowotwory złośliwe okrężnicy), C19 (nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego), C20 (nowotwory złośliwe odbytnicy), C21 (nowotwory złośliwe odbytu i kanału odbytu).

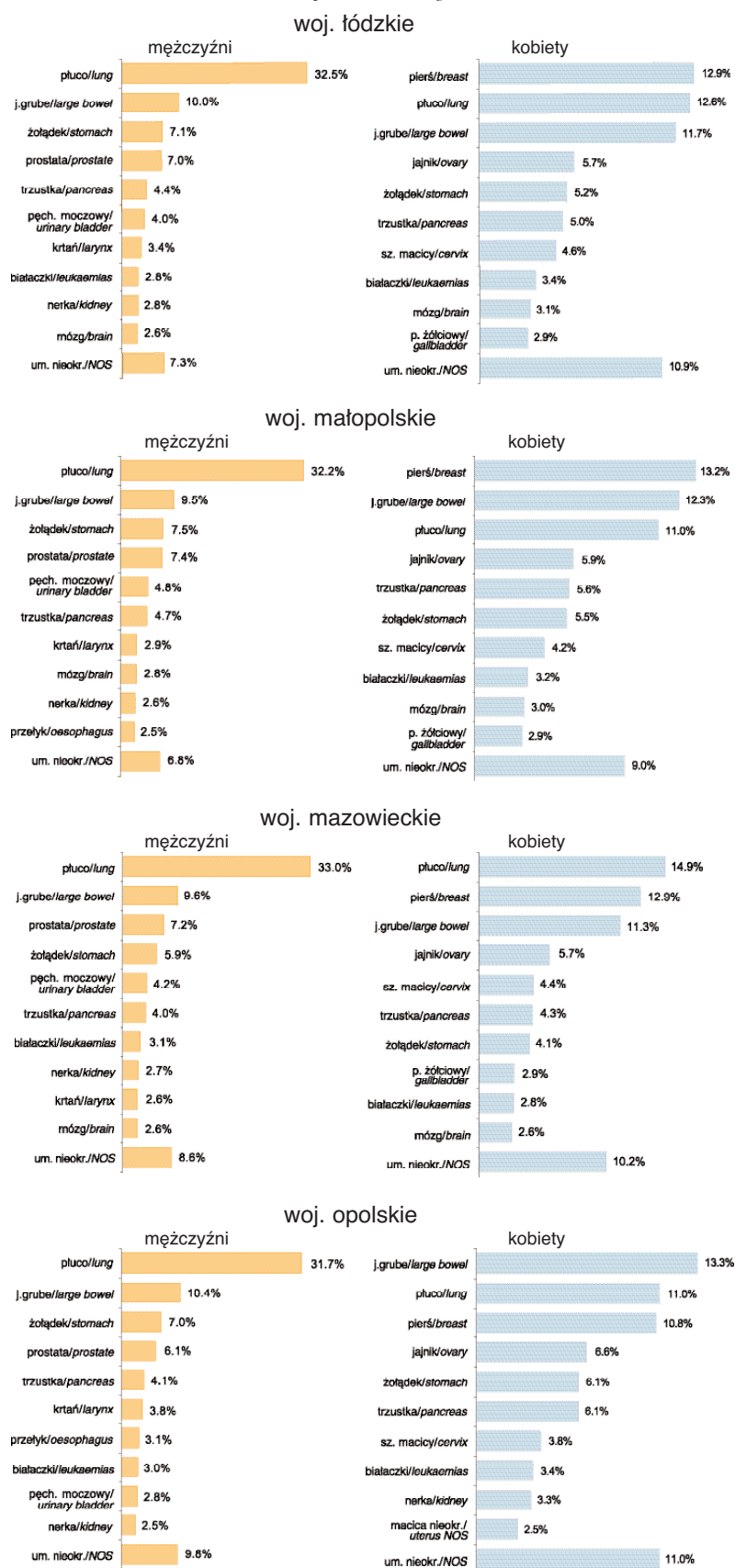
Rysunek 9.7

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
 (The structure of cancer deaths in Poland in 2005 by voivodeships)



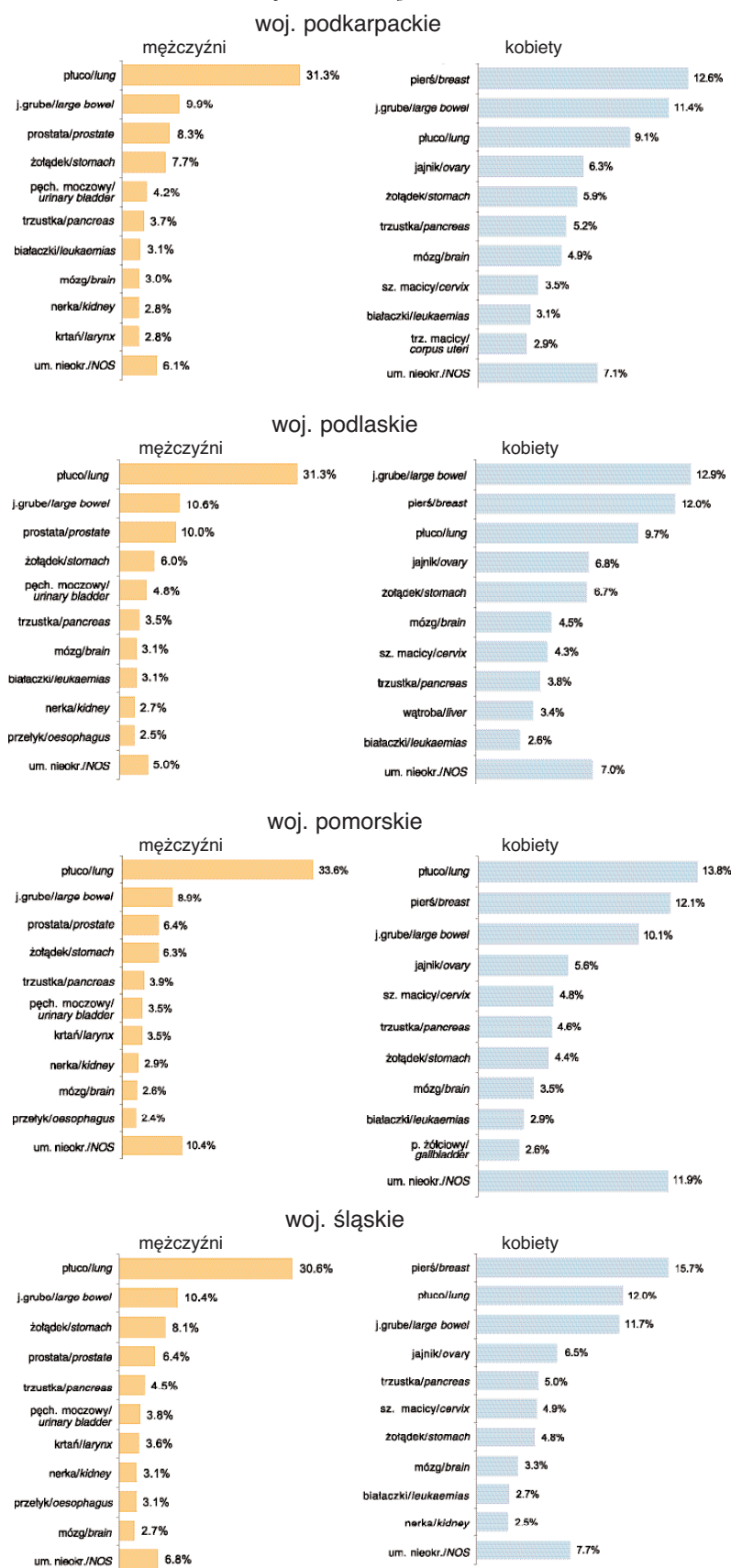
Rysunek 9.7. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
 (The structure of cancer deaths in Poland in 2005 by viovodeships)



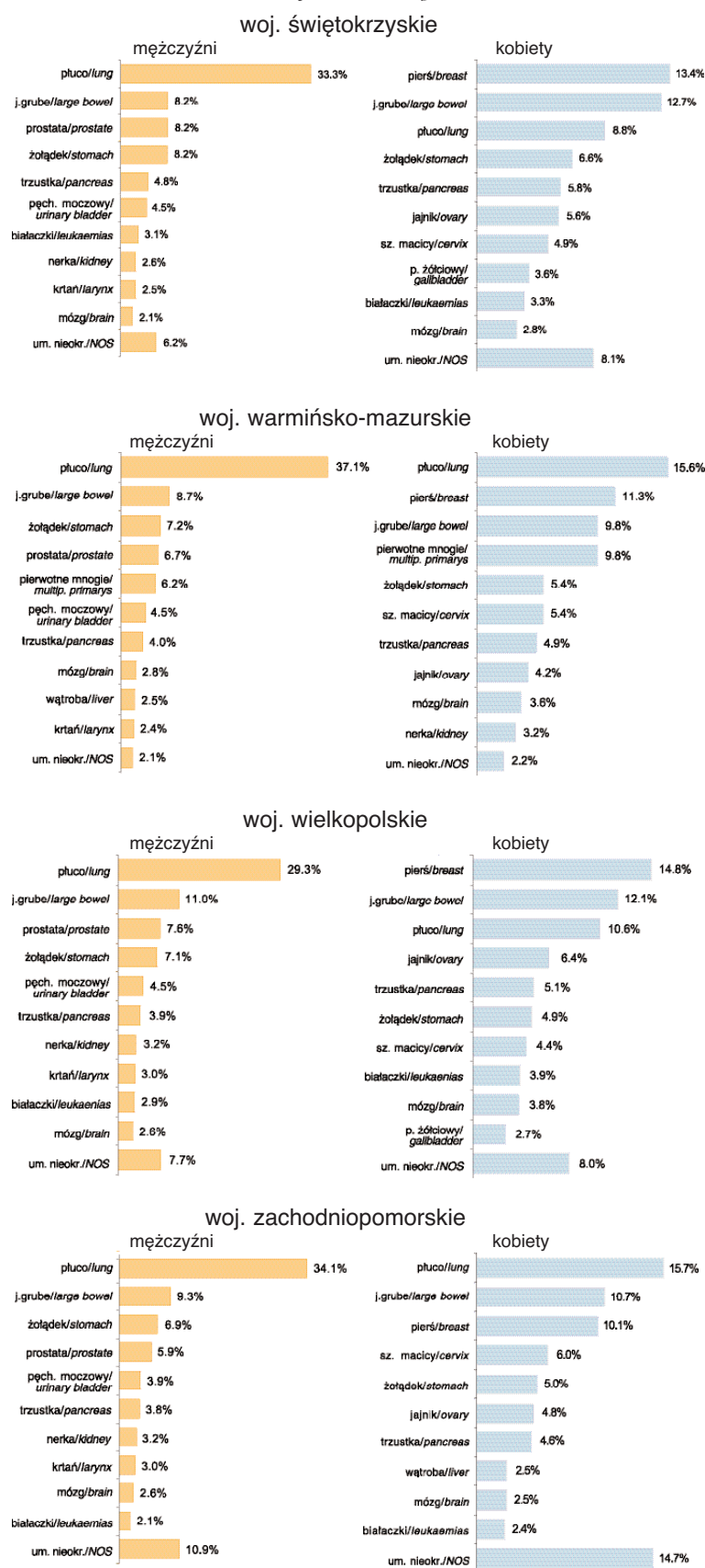
Rysunek 9.7. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
 (The structure of cancer deaths in Poland in 2005 by voivodeships)



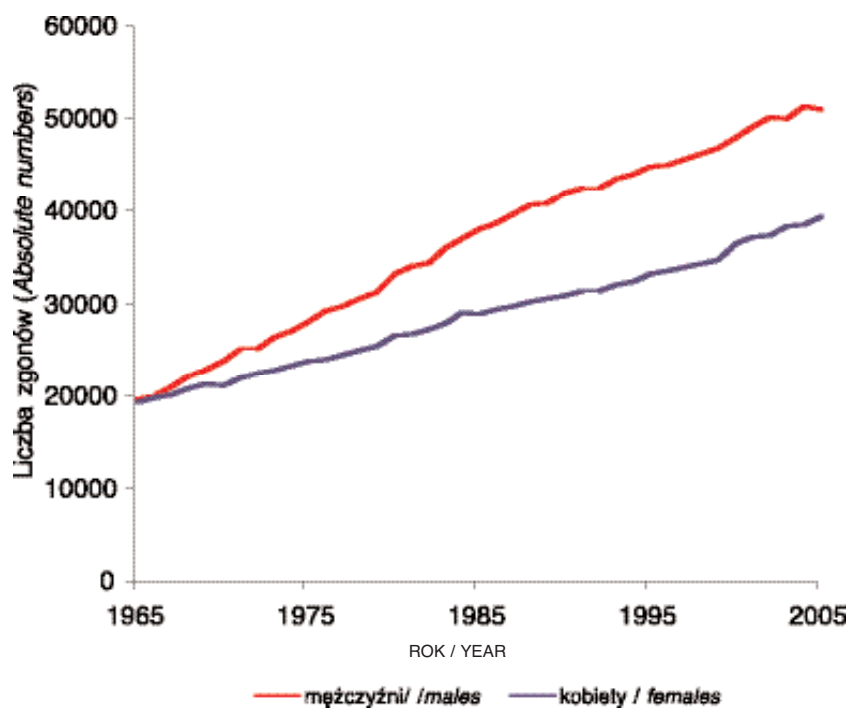
Rysunek 9.7. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. według województw
 (The structure of cancer deaths in Poland in 2005 by viovodeships)



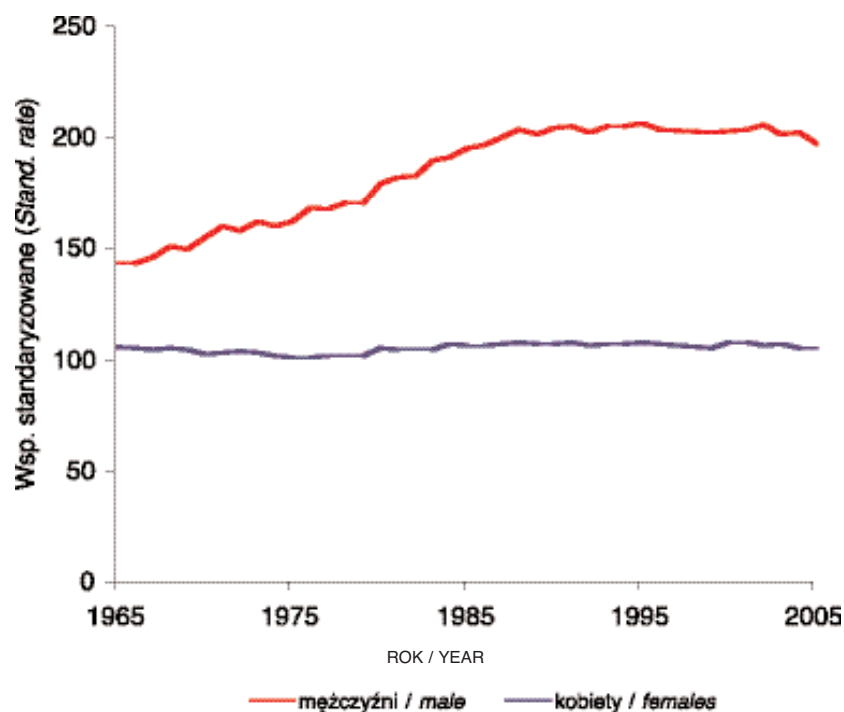
Rysunek 9.8

Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2005
 (Number of cancer deaths in Poland in 1965–2005)



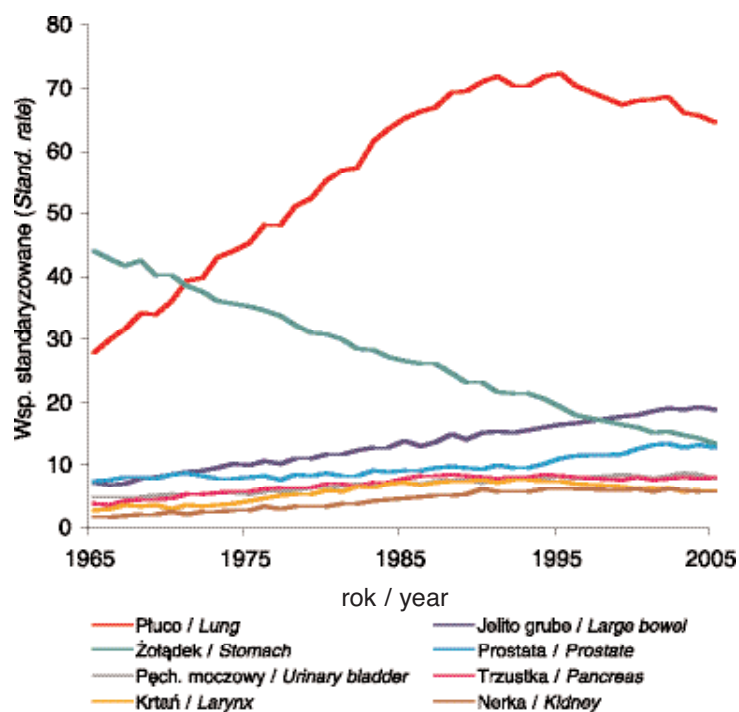
Rysunek 9.9

Standaryzowane współczynniki zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2005
 (Age-standardized death rates in Poland in 1965–2005)



Rysunek 9.10

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1965–2005
(Mortality trends of the leading cancer sites, Poland 1963–2005, males)



Rysunek 9.11

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1965–2005
(Mortality trends of the leading cancer sites, Poland 1963–2005, females)

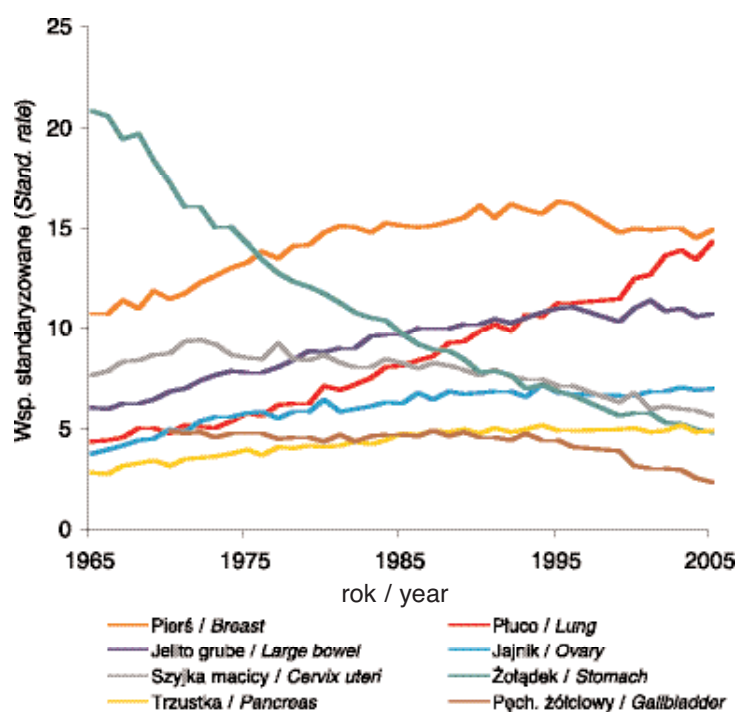


Tabela 9.1

Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 r. wg częstości występowania
(liczby bezwzględne, odsetek, współczynniki surowe i standaryzowane)
(Deaths from the leading cancer sites by frequency – Poland 2005
(absolute numbers, percentage, crude and standardized rate))

Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. standaryzowany <i>Standardized rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
		<i>per 100 000</i>		
Mężczyźni / <i>Males</i>				
16522	32,4	89,5	64,4	Płuco / <i>Lung</i>
3592	7,0	19,5	12,9	G. krokowy / <i>Prostate</i>
3562	7,0	19,3	13,6	Żołądek / <i>Stomach</i>
3177	6,2	17,2	12,0	Okreznica / <i>Colon</i>
2158	4,2	11,7	8,0	Pęcherz moczowy / <i>Urinary bladder</i>
2090	4,1	11,3	8,2	Trzustka / <i>Pancreas</i>
1542	3,0	8,4	6,1	Krtąń / <i>Larynx</i>
1489	2,9	8,1	5,8	Nerka / <i>Kidney</i>
1362	2,7	7,4	5,7	Mózg / <i>Brain</i>
1301	2,5	7,0	5,0	Odbytnica / <i>Rectum</i>

Tabela 9.2

Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku wg częstości występowania
(liczby bezwzględne, odsetek, współczynniki surowe i standaryzowane)
(Deaths from the leading cancer sites by frequency – Poland 2005
(absolute numbers, percentage, crude and standardized rate))

Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. standaryzowany <i>Standardized rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
		<i>per 100 000</i>		
Kobiety / <i>Females</i>				
5112	13,0	25,9	14,9	Pierś / <i>Breast</i>
4933	12,5	25,0	14,2	Płuco / <i>Lung</i>
3135	8,0	15,9	7,5	Okreźnica / <i>Colon</i>
2357	6,0	12,0	7,0	Jajnik / <i>Ovary</i>
1982	5,0	10,1	4,9	Żołądek / <i>Stomach</i>
1955	5,0	9,9	4,9	Trzustka / <i>Pancreas</i>
1796	4,6	9,1	5,7	Szyjka macicy / <i>Cervix uteri</i>
1286	3,3	6,5	4,0	Mózg / <i>Brain</i>
1000	2,5	5,1	2,4	Pęcherzyk żółciowy / <i>Gallbladder</i>
983	2,5	5,0	2,4	Odbytnica / <i>Rectum</i>

Tabela 9.3

Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2005 r.
(*Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2005*)

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute numbers</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ sys.</i>	ICD-10
Nowotwory złośliwe ogółem	51051	276,5	197,5	100	—	C00-C97, D00-D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	50776	275,0	196,4		—	C00-C97, D00-D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1460	7,9	5,8	2,9	—	C00-C14
Nowotwory narządów trawiennych	13434	72,8	51,5	26,3	100,0	C15-C26
Nowotwory jelita grubego	4959	26,9	18,8	9,7	36,9	C18-C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	18418	99,8	71,8	36,1	100,0	C30-C39
Nowotwory narządów oddechowych	18165	98,4	70,9	35,6	98,6	C30-C34
Nowotwory klatki piersiowej	253	1,4	1,0	0,5	1,4	C37-C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	246	1,3	1,0	0,5	—	C40-C41
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	762	4,1	3,1	1,5	—	C43-C44
Czerniak	487	2,6	2,0	1,0	—	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	284	1,5	1,2	0,6	—	C45-C49
Nowotwory męskich narządów płciowych	3805	20,6	13,8	7,5	100,0	C60-C63
Nowotwory gruczołu krokowego	3592	19,5	12,9	7,0	94,4	C61
Nowotwory układu moczowego	3699	20,0	14,0	7,2	—	C64-C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1462	7,9	6,1	2,9	—	C69-C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	134	0,7	0,5	0,3	—	C73-C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	4195	22,7	16,1	8,2	—	C76-C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2933	15,9	11,7	5,7	100,0	C81-C96
Choroba Hodgkina	186	1,0	0,7	0,4	6,3	C81
Chłoniaki nieziarnicze	826	4,5	3,3	1,6	28,2	C82-C85, C96
Białaczki	1378	7,5	5,6	2,7	47,0	C91-C95
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	—	D00-D0

Tabela 9.4

Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2005 r.
(*Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2005*)

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute numbers</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ sys.</i>	ICD-10
Nowotwory złośliwe ogółem	39345	199,7	105,4	100	—	C00-C97, D00-D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	39041	198,2	104,8		—	C00-C97, D00-D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	426	2,2	1,2	1,1	—	C00-C14
Nowotwory narządów trawiennych	11432	58,0	27,7	29,1	100,0	C15-C26
Nowotwory jelita grubego	4500	22,8	10,8	11,4	39,4	C18-C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	5332	27,1	15,4	13,6	100,0	C30-C39
Nowotwory narządów oddechowych	5169	26,2	14,9	13,1	96,9	C30-C34
Nowotwory klatki piersiowej	163	0,8	0,5	0,4	3,1	C37-C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	157	0,8	0,5	0,4	—	C40-C41
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	723	3,7	1,8	1,8	100	C43-C44
Czerniak	419	2,1	1,2	1,1	58,0	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	231	1,2	0,8	0,6	—	C45-C49
Nowotwory piersi żeńskiej	5112	25,9	14,9	13,0	—	C50
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	5870	29,8	17,1	14,9	100,0	C51-C58
Nowotwory macicy	2566	13,0	7,7	6,5	43,7	C53-C54
Nowotwory układu moczowego	1520	7,7	3,6	3,9	—	C64-C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1407	7,1	4,3	3,6	—	C69-C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	248	1,3	0,7	0,6	—	C73-C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	4079	20,7	9,9	10,4	—	C76-C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2622	13,3	7,1	6,7	100,0	C81-C96
Choroba Hodgkina	141	0,7	0,4	0,4	5,4	C81
Chłoniaki nieziarnicze	702	3,6	1,9	1,8	26,8	C82-C85, C96
Białaczki	1200	6,1	3,3	3,0	45,8	C91-C95
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	—	D00-D09

Tabela 9.5

Zgony na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1963–2005 (liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane i wskaźnik zachorowania/zgony)
 (Deaths from all cancer sites in Poland 1963–2005 (absolute numbers, crude and standardized rates and incidence/mortality ratio))

Rok Year	Liczby bezwzgl. Absolute number	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Liczby bezwzgl. Absolute number	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate
	per 100 000			per 100 000		
	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
1965	19600	128,2	143,7	19370	119,5	105,8
1966	20023	130,1	143,5	19737	121,1	105,4
1967	20949	135,0	146,4	20132	122,6	104,5
1968	22165	141,2	150,7	20797	125,2	104,9
1969	22709	143,5	149,7	21277	127,1	104,9
1970	23695	150,0	155,4	21193	126,7	102,8
1971	25102	157,5	160,1	21936	130,0	103,2
1972	25127	156,4	157,8	22513	132,4	104,1
1973	26407	162,8	161,9	22753	132,7	102,9
1974	27092	165,4	162,1	23317	134,7	102,7
1975	28056	169,5	164,0	23712	135,7	102,1
1976	29331	175,4	168,6	23915	135,6	101,1
1977	29713	175,9	167,5	24515	137,7	101,8
1978	30540	179,2	170,4	24946	138,9	101,7
1979	31259	182,0	171,7	25500	141,0	102,3
1980	33182	191,4	179,5	26516	145,4	105,2
1981	33999	194,4	182,1	26836	145,8	104,8
1982	34482	195,3	183,0	27253	146,7	104,5
1983	36147	202,8	189,5	27900	148,8	104,8
1984	37026	205,7	191,3	29041	153,5	107,4
1985	38086	209,9	195,3	28894	151,6	106,4
1986	38652	211,6	196,7	29431	153,4	107,0
1987	39662	215,9	200,2	29729	154,1	107,3
1988	40694	220,4	203,3	30332	156,4	107,9
1989	40967	221,4	201,4	30542	157,0	107,6
1990	42077	226,5	204,2	30837	157,8	107,4
1991	42527	228,2	204,9	31432	160,3	108,4
1992	42467	227,3	202,2	31397	159,5	107,0
1993	43535	232,5	205,3	32155	163,0	107,6
1994	43965	234,3	204,7	32438	164,0	107,2
1995	44926	239,2	206,3	33168	167,4	108,0
1996	45029	239,7	203,6	33628	169,6	107,6
1997*	36831	–	–	27205	–	–
1998**	37713	–	–	28067	–	–
1999	46831	249,3	202,0	34598	174,2	104,8
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

* Dane fragmentaryczne dotyczące zbioru około 80% przypadków (80% completeness of dat)

Tabela 9.6

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C00-D09	Ogółem	51051	276,5	197,5	100,0	—
C00	N. zł. wargi	100	0,54	0,37	0,20	39
C01	N. zł. nasady języka	51	0,28	0,21	0,10	50
C02	N. zł. innych i nieokreślonych części języka	225	1,22	0,91	0,44	25
C03	N. zł. dziąsła	17	0,09	0,06	0,03	63
C04	N. zł. dna jamy ustnej	161	0,87	0,66	0,32	33
C05	N. zł. podniebienia	43	0,23	0,18	0,08	53
C06	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej	64	0,35	0,25	0,13	46
C07	N. zł. ślinianki przyusznej	55	0,30	0,21	0,11	49
C08	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	35	0,19	0,15	0,07	57
C09	N. zł. migdałka	167	0,90	0,67	0,33	32
C10	N. zł. części ustnej gardła	97	0,53	0,40	0,19	40
C11	N. zł. części nosowej gardła	108	0,59	0,43	0,21	37
C12	N. zł. zachyłka gruszkowatego	8	0,04	0,03	0,02	71
C13	N. zł. części krtaniowej gardła	112	0,61	0,44	0,22	36
C14	N. zł. o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	217	1,18	0,86	0,43	26
C15	N. zł. przełyku	1132	6,13	4,57	2,22	12
C16	N. zł. żołądka	3562	19,30	13,56	6,98	4
C17	N. zł. jelita cienkiego	62	0,34	0,24	0,12	47
C18	N. zł. jelita grubego	3177	17,21	12,00	6,22	5
C19	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego	93	0,50	0,34	0,18	41
C20	N. zł. odbytnicy	1301	7,05	4,99	2,55	11
C21	N. zł. odbytu i kanału odbytu	388	2,10	1,46	0,76	19
C22	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	921	4,99	3,53	1,80	13
C23	N. zł. pęcherzyka żółciowego	239	1,29	0,87	0,47	23
C24	N. zł. innych i nie określonych części dróg żółciowych	241	1,31	0,91	0,47	22
C25	N. zł. trzustki	2090	11,32	8,17	4,09	7
C26	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	228	1,24	0,86	0,45	24
C30	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego	14	0,08	0,05	0,03	66
C31	N. zł. zatok przynosowych	47	0,25	0,18	0,09	52
C32	N. zł. krtani	1542	8,35	6,08	3,02	8
C33	N. zł. tchawicy	40	0,22	0,17	0,08	56
C34	N. zł. oskrzela i płuca	16522	89,50	64,39	32,36	1
C37	N. zł. grasicy	7	0,04	0,03	0,01	72
C38	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej	212	1,15	0,83	0,42	27
C39	N. zł. innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	34	0,18	0,12	0,07	58
C40	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn	65	0,35	0,28	0,13	45
C41	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	181	0,98	0,75	0,35	29

Tabela 9.6 (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C43	Czerniak złośliwy skóry	487	2,64	1,97	0,95	18
C44	Inne n. zł. skóry	275	1,49	1,09	0,54	20
C45	Międzybłoniak	61	0,33	0,24	0,12	48
C46	Mięsak Kaposi'ego	12	0,07	0,04	0,02	68
C47	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego	8	0,04	0,05	0,02	71
C48	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	81	0,44	0,36	0,16	42
C49	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	122	0,66	0,52	0,24	35
C50	N. zł. sutka	51	0,28	0,19	0,10	50
C60	N. zł. prącia	77	0,42	0,29	0,15	43
C61	N. zł. gruczołu krokowego	3592	19,46	12,90	7,04	3
C62	N. zł. jądra	128	0,69	0,57	0,25	34
C63	N. zł. innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	8	0,04	0,03	0,02	71
C64	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1489	8,07	5,82	2,92	9
C65	N. zł. miedniczki nerkowej	10	0,05	0,04	0,02	70
C66	N. zł. moczowodu	13	0,07	0,05	0,03	67
C67	N. zł. pęcherza moczowego	2158	11,69	8,02	4,23	6
C68	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych	29	0,16	0,11	0,06	60
C69	N. zł. oka	34	0,18	0,13	0,07	58
C70	N. zł. opon	16	0,09	0,06	0,03	64
C71	N. zł. mózgu	1362	7,38	5,67	2,67	10
C72	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	50	0,27	0,22	0,10	51
C73	N. zł. tarczycy	77	0,42	0,29	0,15	43
C74	N. zł. nadnerczy	42	0,23	0,17	0,08	54
C75	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	15	0,08	0,06	0,03	65
C76	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych	273	1,48	1,04	0,53	21
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00	73
C78	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00	73
C79	Wtórny n. zł. innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00	73
C80	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia	3922	21,25	15,06	7,68	2
C81	Choroba Hodgkina	186	1,01	0,73	0,36	28
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	74	0,40	0,31	0,14	44
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	173	0,94	0,72	0,34	30
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	30	0,16	0,13	0,06	59
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	508	2,75	2,01	1,00	17
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	23	0,12	0,08	0,05	62
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	520	2,82	2,01	1,02	16

Tabela 9.6 (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C91	Białaczka limfatyczna	630	3,41	2,56	1,23	14
C92	Białaczka szpikowa	603	3,27	2,41	1,18	15
C93	Białaczka monocytowa	11	0,06	0,04	0,02	69
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	27	0,15	0,12	0,05	61
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	107	0,58	0,41	0,21	38
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	41	0,22	0,15	0,08	55
C97	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	168	0,91	0,68	0,33	31
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	73
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	73
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	73
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	73
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	73
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	73
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	73
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	73

Tabela 9.7

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C00-D09	Ogółem	39345	199,7	105,4	100,0	
C00	N. zł. wargi	32	0,16	0,07	0,08	52
C01	N. zł. nasady języka	6	0,03	0,01	0,02	67
C02	N. zł. innych i nieokreślonych części języka	68	0,35	0,20	0,17	43
C03	N. zł. dziąsła	7	0,04	0,02	0,02	66
C04	N. zł. dna jamy ustnej	38	0,19	0,12	0,10	48
C05	N. zł. podniebienia	10	0,05	0,02	0,03	64
C06	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej	28	0,14	0,07	0,07	55
C07	N. zł. ślinianki przyusznej	47	0,24	0,12	0,12	44
C08	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	35	0,18	0,09	0,09	51
C09	N. zł. złośliwe migdałka	44	0,22	0,13	0,11	45
C10	N. zł. części ustnej gardła	23	0,12	0,08	0,06	57
C11	N. zł. części nosowej gardła	32	0,16	0,10	0,08	52
C12	N. zł. zachyłka gruszkowatego	2	0,01	0,00	0,01	68
C13	N. zł. części krtaniowej gardła	12	0,06	0,03	0,03	62
C14	N. zł. o innym i bliżej nieokreśl. um. w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	42	0,21	0,13	0,11	47
C15	N. zł. przełyku	303	1,54	0,78	0,77	26
C16	N. zł. żołądka	1955	9,92	4,87	4,97	7
C17	N. zł. jelita cienkiego	76	0,39	0,19	0,19	41
C18	N. zł. jelita grubego	3135	15,91	7,52	7,97	4
C19	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego	79	0,40	0,18	0,20	40
C20	N. zł. odbytnicy	983	4,99	2,36	2,50	11
C21	N. zł. odbytu i kanału odbytu	303	1,54	0,71	0,77	26
C22	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	917	4,65	2,20	2,33	12
C23	N. zł. pęcherzyka żółciowego	1000	5,08	2,42	2,54	10
C24	N. zł. innych i nie określonych części dróg żółciowych	363	1,84	0,79	0,92	23
C25	N. zł. trzustki	1982	10,06	4,93	5,04	6
C26	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	336	1,71	0,75	0,85	24
C30	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego	17	0,09	0,04	0,04	59
C31	N. zł. zatok przynosowych	29	0,15	0,08	0,07	54
C32	N. zł. krtani	170	0,86	0,53	0,43	30
C33	N. zł. tchawicy	20	0,10	0,06	0,05	58
C34	N. zł. oskrzela i płuca	4933	25,04	14,21	12,54	2
C37	N. zł. grasicy	10	0,05	0,05	0,03	64
C38	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej	136	0,69	0,38	0,35	34
C39	N. zł. innych i niedokładnie określ. części ukł. oddechowego i narz. klatki piersiowej	17	0,09	0,05	0,04	59
C40	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn	44	0,22	0,14	0,11	45
C41	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	113	0,57	0,34	0,29	35

Tabela 9.7 (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C43	Czerniak złośliwy skóry	419	2,13	1,18	1,06	21
C44	Inne n. zł. skóry	304	1,54	0,61	0,77	25
C45	Międzybłonniak	32	0,16	0,11	0,08	52
C46	Mięsak Kaposi'ego	11	0,06	0,03	0,03	63
C47	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	8	0,04	0,05	0,02	65
C48	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	84	0,43	0,27	0,21	39
C49	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	96	0,49	0,33	0,24	37
C50	N. zł. sutka	5112	25,95	14,89	12,99	1
C51	N. zł. sromu	169	0,86	0,39	0,43	31
C52	N. zł. pochwy	92	0,47	0,22	0,23	38
C53	N. zł. szyjki macicy	1796	9,12	5,68	4,56	8
C54	N. zł. trzonu macicy	770	3,91	2,03	1,96	14
C55	N. zł. nieokreślonej części macicy	439	2,23	1,17	1,12	19
C56	N. zł. jajnika	2357	11,96	7,00	5,99	5
C57	N. zł. innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	247	1,25	0,62	0,63	27
C58	N. zł. łóżyska	0	0,00	0,00	0,00	70
C64	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	903	4,58	2,24	2,30	13
C65	N. zł. miedniczki nerkowej	13	0,07	0,03	0,03	61
C66	N. zł. moczowodu	8	0,04	0,02	0,02	65
C67	N. zł. pęcherza moczowego	586	2,97	1,32	1,49	15
C68	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych	10	0,05	0,02	0,03	64
C69	N. zł. oka	42	0,21	0,10	0,11	47
C70	N. zł. opon	36	0,18	0,09	0,09	50
C71	N. zł. mózgu	1286	6,53	3,96	3,27	9
C72	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	43	0,22	0,16	0,11	46
C73	N. zł. tarczycy	200	1,02	0,50	0,51	28
C74	N. zł. nadnerczy	37	0,19	0,15	0,09	49
C75	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	11	0,06	0,03	0,03	63
C76	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych	416	2,11	0,96	1,06	22
C77	Wtórne i nieokr. nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00	70
C78	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00	70
C79	Wtórny n. zł. innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00	70
C80	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia	3663	18,59	8,97	9,31	3
C81	Choroba Hodgkina	141	0,72	0,44	0,36	33
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	72	0,37	0,18	0,18	42
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	146	0,74	0,42	0,37	32
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z kom. T	26	0,13	0,08	0,07	56

Tabela 9.7 (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2005 r.
(Deaths from cancers by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Współcz. surowy <i>Crude rate</i>	Współcz. stand. <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejn. występ. <i>Sequence number</i>
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	427	2,17	1,13	1,09	20
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	15	0,08	0,03	0,04	60
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	564	2,86	1,43	1,43	17
C91	Białaczka limfatyczna	493	2,50	1,29	1,25	18
C92	Białaczka szpikowa	582	2,95	1,72	1,48	16
C93	Białaczka monocytowa	10	0,05	0,02	0,03	64
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	17	0,09	0,04	0,04	59
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	98	0,50	0,21	0,25	36
C96	Inny i nieokreślony n. zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	31	0,16	0,07	0,08	53
C97	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	186	0,94	0,46	0,47	29
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	70
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	70
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	70
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	70
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	70
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	70
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,0	70
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	70
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	70

Tabela 9.8

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and five-year age groups, males, Poland 2005)

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	51051	25	31	40	76	118	145	169	315	718	2065	4147	5725	5591	8160	9005	7823	4673	2225
C00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	11	19	20	16	15
C01	51	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	11	4	5	6	4	3	4	3
C02	225	0	0	0	0	1	0	0	3	4	31	43	47	30	27	24	9	5	1
C03	17	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	6	3	0	1	1	1	1	0
C04	161	0	0	0	0	0	1	0	1	3	23	38	32	28	15	13	6	1	0
C05	43	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	14	5	11	2	2	4	2	0
C06	64	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	14	12	7	6	10	6	2	0
C07	55	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	11	6	2	6	14	5	3	5
C08	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	2	5	6	4	2	5	4
C09	167	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	42	37	24	14	13	11	2	1
C10	97	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	16	14	20	14	11	7	1	1
C11	108	0	0	0	0	1	1	2	2	5	8	23	20	10	15	12	3	4	2
C12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	0	0	0
C13	112	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	18	21	13	19	11	10	2	0
C14	217	0	0	0	1	0	0	0	0	7	18	48	46	22	32	21	12	7	3
C15	1132	0	0	0	0	0	2	0	8	22	59	159	165	174	190	145	123	50	35
C16	3562	0	0	0	1	1	6	12	31	60	158	262	333	347	576	645	556	415	159
C17	62	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	6	7	12	16	8	3	1
C18	3177	0	0	0	0	0	2	9	18	35	80	147	285	316	476	654	574	393	188
C19	93	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	6	5	16	27	16	11	4
C20	1301	0	0	0	0	0	1	2	6	11	40	66	131	142	221	254	228	129	70
C21	388	0	0	0	0	0	0	1	3	1	15	21	37	39	55	84	64	48	20
C22	921	0	0	3	1	3	4	3	10	11	41	77	95	89	136	175	143	88	42
C23	239	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	9	22	13	34	38	48	43	21
C24	241	0	0	0	1	0	0	0	0	3	8	11	19	28	25	49	51	29	17
C25	2090	0	0	0	0	0	0	6	19	41	99	236	292	271	300	350	269	145	62
C26	228	0	0	0	0	1	3	2	2	3	6	14	18	23	36	34	48	28	10
C30	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	3	1	3	2
C31	47	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	1	5	6	5	8	11	4	0
C32	1542	0	0	0	0	0	0	1	3	26	106	223	251	185	269	218	159	68	33
C33	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	10	8	4	6	0	0
C34	16522	0	0	0	0	1	5	9	36	171	643	1442	2127	2088	3103	3104	2346	1080	367
C37	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0
C38	212	1	1	0	1	3	3	1	1	5	10	23	21	28	25	33	33	20	3
C39	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	1	3	6	8	5	2
C40	65	0	0	2	10	7	3	0	1	3	1	5	3	2	7	9	6	5	1
C41	181	1	0	2	7	4	1	3	2	9	13	20	22	19	21	16	20	14	7
C43	487	0	0	0	3	4	6	13	11	25	40	44	51	59	60	64	61	28	18
C44	275	0	0	0	0	0	0	0	4	6	13	18	18	24	17	26	44	49	56
C45	61	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	6	8	5	13	10	9	1	1
C46	12	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	2	4	0
C47	8	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0

Tabela 9.8 (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and five-year age groups, males, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	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+
C48	81	3	1	0	0	1	2	0	2	3	6	5	13	8	12	13	5	5	2
C49	122	1	0	2	2	9	4	2	5	2	10	9	13	13	11	14	13	6	6
C50	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	2	12	8	11	5	1
C60	77	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	13	10	8	9	8	15	5	3
C61	3592	0	0	0	2	0	0	0	0	2	24	54	142	180	415	680	863	762	468
C62	128	0	1	0	3	15	19	13	13	11	11	7	11	4	4	8	5	1	2
C63	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0	1	0
C64	1489	1	0	1	0	1	2	4	9	33	56	125	196	183	244	246	211	124	53
C65	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	3	0	0
C66	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	1	1	2
C67	2158	0	0	0	1	0	1	1	0	9	37	100	168	183	334	431	433	303	157
C68	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	5	8	1	5	2
C69	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	5	4	6	4	6	1
C70	16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	4	2	1	1
C71	1362	7	9	10	15	13	18	24	49	56	107	156	169	155	192	171	133	59	19
C72	50	3	0	0	1	2	1	1	0	1	3	2	6	5	6	10	6	3	0
C73	77	0	0	0	0	0	2	0	3	1	5	9	7	5	9	13	15	5	3
C74	42	0	0	2	1	0	0	0	0	1	3	4	5	3	9	7	6	1	0
C75	15	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	3	1	1	3	1	1	0
C76	273	0	0	1	0	1	4	1	0	2	12	26	45	24	27	51	36	26	17
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3922	1	0	0	2	9	7	16	18	47	153	306	451	420	609	683	643	365	192
C81	186	0	0	0	2	2	9	5	7	8	10	23	26	13	19	24	22	12	4
C82	74	0	1	0	0	1	1	1	3	2	4	5	3	8	14	15	11	2	3
C83	173	0	4	2	2	8	4	5	5	5	9	14	19	18	16	26	21	12	3
C84	30	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	5	6	4	6	3	1	0	0
C85	508	0	1	4	3	8	8	8	8	18	25	36	43	46	91	84	70	43	12
C88	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	8	9	1	1
C90	520	0	0	0	0	1	1	0	1	7	14	45	50	71	76	96	99	38	21
C91	630	4	7	7	8	7	6	4	3	8	15	34	54	62	93	82	113	71	52
C92	603	2	3	3	7	6	10	11	13	14	35	36	49	62	79	103	91	54	25
C93	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	2	1	0
C94	27	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	4	8	5	1	2	0
C95	107	0	0	0	0	3	3	2	0	0	3	4	7	5	21	18	15	15	11
C96	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	2	1	8	6	7	4	3
C97	168	0	1	0	0	0	0	0	1	2	7	14	20	26	27	28	20	15	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
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 9.9

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2005)

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	39345	28	26	26	30	79	127	198	335	778	1840	3104	3855	3283	4638	5893	6450	5263	3392
C00	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	10	5	8
C01	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0
C02	68	0	0	0	0	0	1	1	4	0	3	6	8	8	5	10	5	6	11
C03	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1
C04	38	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	9	5	3	2	3	4	2
C05	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	3
C06	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	2	4	2	4	4	2
C07	47	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	4	1	3	2	7	7	4	14
C08	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	3	9	4	6	5
C09	44	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	6	10	3	7	1	8	2	2
C10	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6	3	2	3	1	1	1
C11	32	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	3	4	4	2	1	3	5	2
C12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
C13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	3	0	3	0	0
C14	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	3	6	6	5	4	4	4
C15	303	0	0	0	1	0	0	0	1	3	7	26	29	26	35	48	42	41	44
C16	1955	0	0	0	1	2	4	14	17	35	80	107	115	137	233	325	361	339	185
C17	76	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	7	13	10	16	11	9
C18	3135	0	0	0	0	1	2	7	14	32	103	142	222	206	373	505	605	547	376
C19	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	4	10	14	16	18	5
C20	983	0	0	0	0	1	0	4	2	7	32	53	60	62	124	165	197	162	114
C21	303	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	28	11	39	46	56	52	45
C22	917	0	0	0	0	1	2	2	5	6	20	40	53	75	103	159	200	155	96
C23	1000	0	0	0	0	1	0	1	1	6	20	47	84	77	128	173	200	167	95
C24	363	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	14	20	25	32	58	83	84	44
C25	1982	0	0	0	0	0	3	5	7	15	53	119	158	160	256	340	387	310	169
C26	336	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	10	20	17	34	58	64	68	55
C30	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	3	3
C31	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	5	2	4	6	2
C32	170	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	20	28	20	26	26	15	10	4
C33	20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	1	1	6	1	1	3	0
C34	4933	0	0	1	0	1	0	4	19	86	276	548	691	549	667	729	667	444	251
C37	10	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
C38	136	1	0	0	0	0	1	2	0	1	8	11	17	12	15	23	18	16	11
C39	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	5	4	0	2	1
C40	44	0	0	0	1	3	2	1	1	2	3	2	2	4	5	3	5	7	3
C41	113	0	0	2	3	1	2	1	3	6	5	8	11	8	10	11	18	12	12
C43	419	0	0	0	0	0	7	7	7	21	28	47	42	27	34	54	61	53	31
C44	304	0	0	0	0	2	1	0	2	3	6	4	8	6	10	21	47	66	128
C45	32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	3	9	5	1	4	3	2
C46	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1	2	1	1
C47	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1
C48	84	2	1	0	0	0	0	0	2	0	7	10	8	12	5	9	12	13	3
C49	96	0	2	1	5	6	1	2	2	6	7	11	6	7	6	6	9	13	6
C50	5112	0	0	0	0	1	9	44	71	167	357	544	643	527	569	638	623	525	394
C51	169	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	13	9	23	23	34	31	26

Tabela 9.9 (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C52	92	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	7	7	3	13	14	18	15	9
C53	1796	0	0	0	0	0	7	23	52	107	222	287	262	125	171	194	165	130	51
C54	770	0	0	0	0	0	1	0	2	6	26	42	78	84	111	138	143	105	34
C55	439	0	0	0	0	0	1	1	3	8	16	23	47	43	65	66	76	57	33
C56	2357	1	0	0	3	4	10	12	29	70	165	286	286	242	298	357	290	204	100
C57	247	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	14	19	18	30	41	37	44	26
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	903	1	3	0	0	0	1	1	3	14	19	49	63	73	111	153	189	155	68
C65	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	3	3	1	1
C66	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	3
C67	586	1	1	1	0	1	1	0	0	1	13	16	43	31	55	83	123	119	97
C68	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	5	2
C69	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	3	4	10	7	6	5
C70	36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	1	4	9	7	4	2
C71	1286	7	8	10	4	15	12	16	23	43	58	117	174	116	147	187	193	114	42
C72	43	2	2	0	1	0	2	0	1	2	1	3	3	2	5	2	12	5	0
C73	200	0	0	0	0	0	1	1	2	1	7	10	23	16	24	27	36	38	14
C74	37	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	2	8	3	4	6	3	1
C75	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	3	1
C76	416	2	0	0	1	1	0	3	1	4	11	27	19	19	36	55	75	89	73
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3663	0	0	1	1	5	6	10	22	47	113	220	296	255	383	550	715	583	456
C81	141	0	0	0	1	9	15	5	2	3	5	9	13	9	11	16	19	20	4
C82	72	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	6	2	2	13	13	17	11	3
C83	146	0	0	0	1	1	4	3	1	5	5	6	13	16	18	21	28	15	9
C84	26	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	5	5	5	1	1
C85	427	0	1	0	1	5	5	4	4	4	10	19	31	39	55	88	79	63	19
C88	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	0	6	2
C90	564	0	0	0	0	0	0	1	0	5	14	26	43	47	86	127	124	63	28
C91	493	2	3	6	3	6	7	5	2	5	14	16	27	26	55	83	99	79	55
C92	582	3	2	4	2	6	12	10	14	22	28	32	43	41	74	86	104	54	45
C93	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	2	1	0
C94	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	1	5	3	3	0
C95	98	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	3	2	9	14	27	23	14
C96	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	0	4	2	6	4	6
C97	186	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	18	12	14	19	29	32	33	17
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 9.10

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C00-D09	51051	4063	2921	2750	1309	3757	3988	7217	1354	2371	1609	3015	6547	1782	1845	4345	2178
C00	100	9	6	7	3	10	12	13	1	4	6	4	7	5	1	6	6
C01	51	11	2	5	3	3	4	3	2	1	0	3	4	2	1	4	3
C02	225	16	11	6	11	23	20	31	7	7	8	18	37	4	0	15	11
C03	17	2	0	0	1	1	3	4	0	1	1	0	1	0	1	1	1
C04	161	14	5	9	2	5	9	22	5	13	0	13	27	8	8	18	3
C05	43	8	2	1	1	6	0	3	3	3	2	1	5	0	1	5	2
C06	64	1	5	1	4	8	4	9	2	2	3	3	14	0	2	3	3
C07	55	8	4	3	0	2	6	6	2	3	3	4	5	3	0	6	0
C08	35	3	3	2	1	1	2	7	1	1	1	0	4	0	3	6	0
C09	167	13	9	3	9	20	14	17	1	8	7	7	27	0	5	12	15
C10	97	7	1	7	2	2	5	18	10	5	0	4	12	12	8	3	1
C11	108	20	7	2	1	6	1	22	3	5	3	6	13	3	5	8	3
C12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	1
C13	112	18	2	9	3	6	4	9	6	6	1	8	19	6	1	7	7
C14	217	12	13	15	5	22	10	30	8	8	11	11	42	3	6	14	7
C15	1132	85	48	46	20	82	100	146	42	50	41	72	201	27	35	99	38
C16	3562	282	217	152	82	268	301	429	95	182	97	191	531	146	132	307	150
C17	62	5	3	3	3	5	1	7	2	2	6	1	7	3	5	7	2
C18	3177	241	180	161	80	234	253	462	80	145	109	187	413	81	103	308	140
C19	93	7	1	2	1	7	1	13	4	6	2	2	20	5	11	11	0
C20	1301	103	66	83	19	104	101	199	56	58	38	54	182	45	35	113	45
C21	388	34	22	15	14	30	22	22	1	26	21	24	67	16	12	45	17
C22	921	72	51	47	30	61	67	131	24	29	32	51	128	27	47	95	29
C23	239	16	13	7	3	15	22	44	4	13	10	12	28	7	7	28	10
C24	241	19	13	11	5	15	14	45	4	16	4	12	29	14	8	22	10
C25	2090	177	93	116	42	164	187	288	55	88	57	117	295	85	73	171	82
C26	228	33	13	20	5	23	14	24	3	11	9	13	28	2	5	23	2
C30	14	1	3	1	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	1
C31	47	5	2	4	2	2	4	5	1	3	1	4	6	4	2	2	0
C32	1542	115	93	83	44	127	114	190	51	66	35	105	233	45	44	132	65
C33	40	4	6	2	0	2	1	5	0	3	1	2	5	3	2	4	0
C34	16522	1323	1020	911	427	1218	1283	2374	429	738	503	1012	1999	591	683	1269	742
C37	7	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
C38	212	16	19	8	6	13	16	28	2	12	5	14	40	8	3	17	5
C39	34	1	5	5	1	2	4	8	1	1	0	1	1	0	1	1	2
C40	65	12	2	4	0	4	2	10	2	3	3	0	8	3	1	9	2
C41	181	15	9	15	5	16	11	16	3	9	6	4	27	6	2	20	17
C43	487	40	31	27	9	49	45	54	10	31	17	24	43	17	15	57	18
C44	275	18	14	19	2	18	29	71	5	17	7	10	22	11	6	19	7
C45	61	2	4	0	1	1	14	4	1	0	1	6	18	5	1	2	1
C46	12	1	0	2	0	0	1	4	0	0	0	0	2	1	0	1	0
C47	8	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0
C48	81	3	2	1	2	7	6	14	0	7	6	4	13	2	2	9	3
C49	122	8	4	8	4	12	16	13	3	7	7	4	16	2	4	8	6
C50	51	5	5	3	1	3	3	7	0	3	2	2	8	0	1	4	4
C60	77	4	6	3	0	5	4	12	3	5	2	5	9	6	2	5	6
C61	3592	261	171	214	94	262	295	519	82	196	161	192	416	147	124	330	128
C62	128	10	7	6	3	13	9	14	4	3	1	13	16	6	1	18	4

Tabela 9.10 (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C63	8	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
C64	1489	134	96	86	35	106	105	196	34	67	44	87	203	46	42	138	70
C65	10	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	4	0	1	0
C66	13	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2	2	1	0	2	0
C67	2158	176	138	120	63	149	193	305	38	100	78	106	250	81	83	194	84
C68	29	0	2	1	2	1	1	5	1	4	1	3	3	0	1	4	0
C69	34	2	3	0	1	3	4	3	0	3	1	2	5	2	1	4	0
C70	16	1	0	0	0	1	0	3	0	1	0	4	1	2	0	0	3
C71	1362	105	74	74	42	98	113	190	33	71	50	79	176	37	51	113	56
C72	50	4	5	3	1	2	6	8	2	2	0	3	9	1	0	3	1
C73	77	5	4	8	1	6	4	13	5	4	3	5	10	1	2	3	3
C74	42	3	3	2	1	5	3	3	1	2	1	3	5	2	3	5	0
C75	15	1	0	1	1	0	0	1	0	2	5	1	1	0	0	1	1
C76	273	47	8	9	12	21	7	23	12	11	9	14	37	8	10	42	3
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3922	325	249	205	138	275	272	618	133	144	81	315	448	110	38	334	237
C81	186	5	8	16	2	13	12	29	5	13	10	11	23	7	5	20	7
C82	74	1	1	1	2	5	10	6	4	7	1	3	19	4	4	5	1
C83	173	21	6	16	3	11	12	23	8	17	0	8	17	8	1	13	9
C84	30	4	1	1	1	1	3	6	0	3	0	2	2	2	1	1	2
C85	508	20	34	26	12	22	59	80	4	23	20	30	65	23	22	45	23
C88	23	3	1	0	0	1	2	2	0	1	1	3	4	1	0	3	1
C90	520	31	23	26	7	47	48	97	8	23	15	28	61	19	16	40	31
C91	630	51	31	45	15	52	40	100	20	38	19	29	77	21	22	53	17
C92	603	43	25	38	14	46	41	108	13	26	27	35	66	31	11	56	23
C93	11	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	3	0
C94	27	5	2	2	0	1	1	2	3	2	2	0	2	0	2	1	2
C95	107	6	5	7	4	8	10	8	4	7	2	6	19	4	2	12	3
C96	41	2	2	4	1	3	3	5	2	1	3	4	6	2	1	1	1
C97	168	1	5	6	0	1	0	18	4	0	1	10	4	3	114	0	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 9.11

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C00-D09	39345	3296	2212	1898	1052	2971	3118	5601	1093	1698	1170	2354	5075	1153	1330	3540	1784
C00	32	3	1	3	1	1	6	3	0	3	1	1	5	1	1	1	1
C01	6	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1
C02	68	3	5	1	3	6	6	9	3	2	0	4	18	1	2	2	3
C03	7	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0
C04	38	6	2	1	0	2	1	2	2	0	2	2	6	1	4	3	4
C05	10	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	2	0
C06	28	1	2	2	0	2	2	1	1	2	0	5	7	1	0	2	0
C07	47	5	4	3	0	4	4	7	1	3	2	0	6	1	3	1	3
C08	35	2	4	1	0	0	3	5	0	0	0	1	8	1	0	8	2
C09	44	6	3	1	0	7	5	4	0	1	1	1	7	1	2	2	3
C10	23	6	0	1	0	2	1	6	1	0	3	0	3	0	0	0	0
C11	32	6	3	0	2	0	0	7	1	0	3	5	2	0	2	1	0
C12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C13	12	1	1	0	0	1	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1
C14	42	2	3	1	0	5	6	6	1	2	1	4	6	0	2	0	3
C15	303	22	16	11	9	23	21	40	9	11	10	24	38	7	11	35	16
C16	1955	145	106	90	57	155	171	228	67	100	78	104	242	76	72	174	90
C17	76	7	4	4	3	0	9	9	2	3	4	5	14	1	3	7	1
C18	3135	234	186	127	70	239	264	474	90	138	111	167	408	100	75	320	132
C19	79	3	1	5	1	5	3	7	5	5	2	4	20	5	7	5	1
C20	983	89	59	52	19	80	90	122	50	43	27	39	124	33	39	76	41
C21	303	24	19	13	15	25	25	32	0	8	11	28	41	9	10	26	17
C22	917	62	61	43	23	82	70	119	23	36	40	55	110	26	33	89	45
C23	1000	85	55	43	14	86	89	161	24	44	26	61	114	42	22	96	38
C24	363	31	14	21	10	29	30	58	7	12	15	20	46	11	6	44	9
C25	1982	179	127	105	50	148	176	240	67	89	45	109	254	67	65	179	82
C26	336	43	22	19	6	33	17	53	3	17	14	18	39	6	10	24	12
C30	17	0	3	1	0	1	3	1	0	1	0	2	0	2	1	1	1
C31	29	3	5	2	1	2	1	3	0	2	0	5	3	0	0	1	1
C32	170	14	9	4	3	8	6	18	9	8	0	17	30	9	7	15	13
C33	20	3	3	1	2	2	2	2	0	0	1	0	2	0	0	1	1
C34	4933	482	299	185	140	373	341	833	120	154	113	326	605	102	208	373	279
C37	10	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0	1	0	2
C38	136	11	7	6	4	7	7	12	3	8	4	10	30	2	1	17	7
C39	17	0	1	0	0	2	1	3	2	2	1	1	2	0	1	1	0
C40	44	8	3	1	0	2	3	2	1	3	0	0	8	1	4	6	2
C41	113	10	3	10	2	16	6	18	2	7	6	4	12	2	3	11	1
C43	419	44	24	22	7	29	35	54	12	29	15	15	49	13	12	42	17
C44	304	15	14	18	7	22	26	64	6	11	12	12	39	17	7	31	3
C45	32	1	3	1	0	0	7	3	0	1	1	4	4	2	2	3	0
C46	11	0	0	0	0	1	3	2	0	2	1	1	0	0	0	0	1
C47	8	0	0	1	0	0	3	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
C48	84	2	3	8	2	6	6	9	1	11	5	2	7	3	2	10	7
C49	96	9	2	8	2	9	14	14	3	2	4	6	9	3	3	6	2
C50	5112	363	285	251	128	382	413	725	118	214	140	285	799	154	150	524	181
C51	169	14	7	12	4	11	18	16	1	16	10	11	20	5	10	8	6
C52	92	8	6	5	4	3	7	9	4	7	4	7	10	6	1	7	4
C53	1796	136	93	80	68	136	131	244	42	60	50	112	251	57	72	157	107

Tabela 9.11 (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw, Polska 2005 r.
(Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2005)

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
C54	770	78	42	42	17	55	78	102	12	49	25	49	93	29	26	43	30
C55	439	32	23	18	10	27	39	53	27	29	14	20	58	3	8	59	19
C56	2357	213	124	136	58	169	185	318	72	107	79	133	332	65	56	225	85
C57	247	18	10	12	7	17	25	37	8	17	10	17	35	3	7	18	6
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	903	71	45	48	28	45	68	135	36	42	30	55	128	30	42	75	25
C65	13	0	0	1	0	4	2	1	0	0	0	0	1	1	3	0	0
C66	8	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1
C67	586	67	39	27	16	44	37	94	20	18	12	44	68	20	18	32	30
C68	10	1	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0
C69	42	1	3	3	1	2	3	11	2	4	2	1	3	2	1	1	2
C70	36	2	0	1	0	0	2	14	0	2	0	4	6	0	1	1	3
C71	1286	106	69	66	38	91	93	147	25	84	53	83	170	32	48	136	45
C72	43	4	5	1	1	3	4	4	4	3	2	0	4	4	0	4	0
C73	200	12	18	12	3	12	19	36	6	12	10	7	13	9	4	19	8
C74	37	3	1	2	3	5	1	4	0	3	0	1	4	0	2	5	3
C75	11	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	4	0	0	1	0
C76	416	54	16	24	23	23	16	35	11	12	9	22	70	7	15	71	8
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3663	326	205	178	120	323	280	570	120	121	82	281	389	93	29	283	263
C81	141	10	13	8	3	11	15	8	2	13	5	4	20	5	4	11	9
C82	72	2	0	1	5	4	5	10	5	5	2	3	14	2	3	10	1
C83	146	26	6	7	6	9	7	20	6	8	1	6	11	2	3	10	18
C84	26	2	0	1	0	1	0	12	0	2	0	1	3	2	0	0	2
C85	427	31	27	22	9	20	37	77	3	29	13	28	48	15	23	27	18
C88	15	1	2	0	1	0	2	1	1	0	1	1	2	1	0	2	0
C90	564	39	31	34	14	53	55	92	9	26	19	27	51	18	16	54	26
C91	493	57	28	25	8	37	37	62	12	20	12	39	48	19	15	63	11
C92	582	39	26	45	18	48	48	89	18	26	12	21	69	15	14	65	29
C93	10	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	3	0	0	0	0
C94	17	2	0	2	1	2	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1
C95	98	3	4	7	2	13	12	2	5	6	7	6	15	3	2	10	1
C96	31	3	1	2	2	1	4	8	0	2	1	3	3	1	0	0	0
C97	186	0	3	6	0	2	1	18	4	0	1	13	5	2	131	0	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 9.12

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer mortality (per 100 000) by site, males, Poland 2005)

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	276,5	2,7	3,0	3,2	5,1	7,0	9,3	12,3	26,2	56,4	137,0	288,8	510,1	826,1	1230,2	1601,1	2007,5	2325,8	2485,8
C00	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,7	3,4	5,1	8,0	16,8
C01	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,8	0,4	0,7	0,9	0,7	0,8	2,0	3,4
C02	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	2,1	3,0	4,2	4,4	4,1	4,3	2,3	2,5	1,1
C03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,3	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,0
C04	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	1,5	2,6	2,9	4,1	2,3	2,3	1,5	0,5	0,0
C05	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	1,0	0,4	1,6	0,3	0,4	1,0	1,0	0,0
C06	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,0	1,1	1,0	0,9	1,8	1,5	1,0	0,0
C07	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,8	0,5	0,3	0,9	2,5	1,3	1,5	5,6
C08	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,9	0,7	0,5	2,5	4,5
C09	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	2,9	3,3	3,5	2,1	2,3	2,8	1,0	1,1
C10	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,1	1,2	3,0	2,1	2,0	1,8	0,5	1,1
C11	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	1,6	1,8	1,5	2,3	2,1	0,8	2,0	2,2
C12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0
C13	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	1,3	1,9	1,9	2,9	2,0	2,6	1,0	0,0
C14	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	3,3	4,1	3,3	4,8	3,7	3,1	3,5	3,4
C15	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	1,7	3,9	11,1	14,7	25,7	28,6	25,8	31,6	24,9	39,1
C16	19,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	2,6	4,7	10,5	18,2	29,7	51,3	86,8	114,7	142,7	206,6	177,6
C17	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,0	1,8	2,8	2,1	1,5	1,1
C18	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,5	2,7	5,3	10,2	25,4	46,7	71,8	116,3	147,3	195,6	210,0
C19	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,5	0,7	2,4	4,8	4,1	5,5	4,5
C20	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	2,7	4,6	11,7	21,0	33,3	45,2	58,5	64,2	78,2
C21	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	1,0	1,5	3,3	5,8	8,3	14,9	16,4	23,9	22,3
C22	5,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	0,9	2,7	5,4	8,5	13,1	20,5	31,1	36,7	43,8	46,9
C23	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,6	2,0	1,9	5,1	6,8	12,3	21,4	23,5
C24	1,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,7	4,1	3,8	8,7	13,1	14,4	19,0
C25	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,6	3,2	6,6	16,4	26,0	40,0	45,2	62,2	69,0	72,2	69,3
C26	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	1,0	1,6	3,4	5,4	6,0	12,3	13,9	11,2
C30	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,3	1,5	2,2
C31	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,4	0,9	0,8	1,4	2,8	2,0	0,0
C32	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,0	7,0	15,5	22,4	27,3	40,6	38,8	40,8	33,8	36,9
C33	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	1,5	1,2	0,7	1,5	0,0	0,0
C34	89,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	3,0	13,4	42,7	100,4	189,5	308,5	467,8	551,9	602,0	537,5	410,0
C37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
C38	1,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	1,6	1,9	4,1	3,8	5,9	8,5	10,0	3,4
C39	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,5	1,1	2,1	2,5	2,2
C40	0,4	0,0	0,0	0,2	0,7	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	1,1	1,6	1,5	2,5	1,1
C41	1,0	0,1	0,0	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,7	0,9	1,4	2,0	2,8	3,2	2,8	5,1	7,0	7,8
C43	2,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,9	0,9	2,0	2,7	3,1	4,5	8,7	9,0	11,4	15,7	13,9	20,1
C44	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,9	1,3	1,6	3,5	2,6	4,6	11,3	24,4	62,6
C45	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,7	0,7	2,0	1,8	2,3	0,5	1,1
C46	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	2,0	0,0
C47	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
C48	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,3	1,2	1,2	1,8	2,3	1,3	2,5	2,2
C49	0,7	0,1	0,0	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,4	0,2	0,7	0,6	1,2	1,9	1,7	2,5	3,3	3,0	6,7

Tabela 9.12 (cd.)

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn
wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer mortality (per 100 000) by site, males, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	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+
C50	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	1,8	1,4	2,8	2,5	1,1
C60	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,9	0,9	1,2	1,4	1,4	3,8	2,5	3,4
C61	19,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	3,8	12,7	26,6	62,6	120,9	221,5	379,3	522,9
C62	0,7	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	1,2	0,9	1,1	0,9	0,7	0,5	1,0	0,6	0,6	1,4	1,3	0,5	2,2
C63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	0,5	0,0
C64	8,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	2,6	3,7	8,7	17,5	27,0	36,8	43,7	54,1	61,7	59,2
C65	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	0,0	0,0
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,5	0,3	0,5	2,2
C67	11,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,7	2,5	7,0	15,0	27,0	50,4	76,6	111,1	150,8	175,4
C68	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,8	1,4	0,3	2,5	2,2
C69	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	1,1	1,0	3,0	1,1
C70	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,5	0,5	1,1
C71	7,4	0,8	0,9	0,8	1,0	0,8	1,2	1,7	4,1	4,4	7,1	10,9	15,1	22,9	28,9	30,4	34,1	29,4	21,2
C72	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,7	0,9	1,8	1,5	1,5	0,0
C73	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,6	0,6	0,7	1,4	2,3	3,8	2,5	3,4
C74	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	1,4	1,2	1,5	0,5	0,0
C75	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,3	0,5	0,0
C76	1,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,8	1,8	4,0	3,5	4,1	9,1	9,2	12,9	19,0
C77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	21,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	1,2	1,5	3,7	10,2	21,3	40,2	62,1	91,8	121,4	165,0	181,7	214,5
C81	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	1,6	2,3	1,9	2,9	4,3	5,6	6,0	4,5
C82	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	1,2	2,1	2,7	2,8	1,0	3,4
C83	0,9	0,0	0,4	0,2	0,1	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	1,0	1,7	2,7	2,4	4,6	5,4	6,0	3,4
C84	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,9	0,5	0,3	0,0	0,0
C85	2,8	0,0	0,1	0,3	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7	1,4	1,7	2,5	3,8	6,8	13,7	14,9	18,0	21,4	13,4
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	1,4	2,3	0,5	1,1
C90	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,9	3,1	4,5	10,5	11,5	17,1	25,4	18,9	23,5
C91	3,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,6	1,0	2,4	4,8	9,2	14,0	14,6	29,0	35,3	58,1
C92	3,3	0,2	0,3	0,2	0,5	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1	2,3	2,5	4,4	9,2	11,9	18,3	23,4	26,9	27,9
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,0
C94	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,6	1,2	0,9	0,3	1,0	0,0
C95	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	0,7	3,2	3,2	3,8	7,5	12,3
C96	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	1,2	1,1	1,8	2,0	3,4
C97	0,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,8	3,8	4,1	5,0	5,1	7,5	7,8
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 9.13

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer mortality (per 100 000) by site, females, Poland 2005)

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	199,7	3,2	2,6	2,1	2,1	4,9	8,4	14,8	28,5	61,4	119,2	202,8	307,9	400,1	522,5	702,1	918,6	1160,3	1350,5
C00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	1,4	1,1	3,2
C01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0
C02	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,4	0,6	1,0	0,6	1,2	0,7	1,3	4,4
C03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4
C04	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,7	0,6	0,3	0,2	0,4	0,9	0,8
C05	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,2
C06	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,6	0,9	0,8
C07	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,4	0,2	0,8	1,0	0,9	5,6
C08	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,3	1,1	0,6	1,3	2,0
C09	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,8	0,4	0,8	0,1	1,1	0,4	0,8
C10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,2	0,4	0,1	0,2	0,4
C11	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	0,4	1,1	0,8
C12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
C13	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0
C14	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	1,6
C15	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	2,3	3,2	3,9	5,7	6,0	9,0	17,5
C16	9,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,0	1,4	2,8	5,2	7,0	9,2	16,7	26,2	38,7	51,4	74,7	73,7
C17	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,4	0,9	1,5	1,2	2,3	2,4	3,6
C18	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,2	2,5	6,7	9,3	17,7	25,1	42,0	60,2	86,2	120,6	149,7
C19	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	1,1	1,7	2,3	4,0	2,0
C20	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,6	2,1	3,5	4,8	7,6	14,0	19,7	28,1	35,7	45,4
C21	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,2	1,3	4,4	5,5	8,0	11,5	17,9
C22	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	1,3	2,6	4,2	9,1	11,6	18,9	28,5	34,2	38,2
C23	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,3	3,1	6,7	9,4	14,4	20,6	28,5	36,8	37,8
C24	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,9	1,6	3,0	3,6	6,9	11,8	18,5	17,5
C25	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	1,2	3,4	7,8	12,6	19,5	28,8	40,5	55,1	68,3	67,3
C26	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,7	1,6	2,1	3,8	6,9	9,1	15,0	21,9
C30	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	0,7	1,2
C31	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,2	0,6	1,3	0,8
C32	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,3	2,2	2,4	2,9	3,1	2,1	2,2	1,6
C33	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,7	0,0
C34	25,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	1,6	6,8	17,9	35,8	55,2	66,9	75,1	86,8	95,0	97,9	99,9
C37	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
C38	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,7	1,4	1,5	1,7	2,7	2,6	3,5	4,4
C39	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,6	0,5	0,0	0,4	0,4
C40	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,7	1,5	1,2
C41	0,6	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,5	0,9	1,0	1,1	1,3	2,6	2,6	4,8
C43	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	1,7	1,8	3,1	3,4	3,3	3,8	6,4	8,7	11,7	12,3
C44	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,3	0,6	0,7	1,1	2,5	6,7	14,6	51,0
C45	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,1	0,6	0,1	0,6	0,7	0,8
C46	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4
C47	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
C48	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,7	0,6	1,5	0,6	1,1	1,7	2,9	1,2
C49	0,5	0,0	0,2	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,7	0,5	0,9	0,7	0,7	1,3	2,9	2,4
C50	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,3	6,0	13,2	23,1	35,5	51,4	64,2	64,1	76,0	88,7	115,7	156,9
C51	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	1,0	1,1	2,6	2,7	4,8	6,8	10,4

Tabela 9.13 (cd.)

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5 letnich grup wieku, Polska 2005 r.

(Age-specific cancer mortality (per 100 000) by site, females, Poland 2005)

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C52	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,5	0,6	0,4	1,5	1,7	2,6	3,3	3,6
C53	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	4,4	8,4	14,4	18,7	20,9	15,2	19,3	23,1	23,5	28,7	20,3
C54	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,7	2,7	6,2	10,2	12,5	16,4	20,4	23,1	13,5
C55	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,0	1,5	3,8	5,2	7,3	7,9	10,8	12,6	13,1
C56	12,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	0,9	2,5	5,5	10,7	18,7	22,8	29,5	33,6	42,5	41,3	45,0	39,8
C57	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,9	1,5	2,2	3,4	4,9	5,3	9,7	10,4
C58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	4,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,1	1,2	3,2	5,0	8,9	12,5	18,2	26,9	34,2	27,1
C65	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,4	0,4	0,2	0,4
C66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	1,2
C67	3,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	1,0	3,4	3,8	6,2	9,9	17,5	26,2	38,6
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,1	0,8
C69	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,5	1,2	1,0	1,3	2,0
C70	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8
C71	6,5	0,8	0,8	0,8	0,3	0,9	0,8	1,2	2,0	3,4	3,8	7,6	13,9	14,1	16,6	22,3	27,5	25,1	16,7
C72	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,2	1,7	1,1	0,0
C73	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,7	1,8	1,9	2,7	3,2	5,1	8,4	5,6
C74	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	1,0	0,3	0,5	0,9	0,7	0,4
C75	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,7	0,4
C76	2,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,7	1,8	1,5	2,3	4,1	6,6	10,7	19,6	29,1
C77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	18,6	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	1,9	3,7	7,3	14,4	23,6	31,1	43,1	65,5	101,8	128,5	181,6
C81	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,0	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	1,0	1,1	1,2	1,9	2,7	4,4	1,6
C82	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,2	0,2	1,5	1,5	2,4	2,4	1,2
C83	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,4	0,3	0,4	1,0	1,9	2,0	2,5	4,0	3,3	3,6
C84	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,7	0,2	0,4
C85	2,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	1,2	2,5	4,8	6,2	10,5	11,3	13,9	7,6
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	0,0	1,3	0,8
C90	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,9	1,7	3,4	5,7	9,7	15,1	17,7	13,9	11,1
C91	2,5	0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,9	1,0	2,2	3,2	6,2	9,9	14,1	17,4	21,9
C92	3,0	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,8	0,7	1,2	1,7	1,8	2,1	3,4	5,0	8,3	10,2	14,8	11,9	17,9
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,0
C94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,6	0,4	0,7	0,0
C95	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,0	1,7	3,8	5,1	5,6
C96	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,5	0,2	0,9	0,9	2,4
C97	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,2	1,0	1,7	2,1	3,5	4,6	7,3	6,8
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 9.14

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności u mężczyzn w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized mortality rates, males, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C00-D09	51051	–	276,5	197,5	Ogółem
C34	16522	32,36	89,50	64,39	N. zł. oskrzela i płuca
C80	3922	7,68	21,25	15,06	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia
C16	3562	6,98	19,30	13,56	N. zł. żołądka
C61	3592	7,04	19,46	12,90	N. zł. gruczołu krokowego
C18	3177	6,22	17,21	12,00	N. zł. jelita grubego
C25	2090	4,09	11,32	8,17	N. zł. trzustki
C67	2158	4,23	11,69	8,02	N. zł. pęcherza moczowego
C32	1542	3,02	8,35	6,08	N. zł. krtani
C64	1489	2,92	8,07	5,82	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C71	1362	2,67	7,38	5,67	N. zł. mózgu
C20	1301	2,55	7,05	4,99	N. zł. odbytnicy
C15	1132	2,22	6,13	4,57	N. zł. przełyku
C22	921	1,80	4,99	3,53	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych
C91	630	1,23	3,41	2,56	Białaczka limfatyczna
C92	603	1,18	3,27	2,41	Białaczka szpikowa
C90	520	1,02	2,82	2,01	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C85	508	1,00	2,75	2,01	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C43	487	0,95	2,64	1,97	Czerniak złośliwy skóry
C21	388	0,76	2,10	1,46	N. zł. odbytu i kanału odbytu
C44	275	0,54	1,49	1,09	Inne n. zł. skóry
C76	273	0,53	1,48	1,04	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych
C24	241	0,47	1,31	0,91	N. zł. innych i nieokreślonych części dróg żółciowych
C02	225	0,44	1,22	0,91	N. zł. innych i nieokreślonych części języka
C23	239	0,47	1,29	0,87	N. zł. pęcherzyka żółciowego
C26	228	0,45	1,24	0,86	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych
C14	217	0,43	1,18	0,86	N. zł. o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C38	212	0,42	1,15	0,83	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej
C41	181	0,35	0,98	0,75	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C81	186	0,36	1,01	0,73	Choroba Hodgkina
C83	173	0,34	0,94	0,72	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C97	168	0,33	0,91	0,68	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
C09	167	0,33	0,90	0,67	N. zł. migdałka
C04	161	0,32	0,87	0,66	N. zł. dna jamy ustnej
C62	128	0,25	0,69	0,57	N. zł. jądra
C49	122	0,24	0,66	0,52	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich
C13	112	0,22	0,61	0,44	N. zł. części krtaniowej gardła (hypopharynx)
C11	108	0,21	0,59	0,43	N. zł. części nosowej gardła (nasopharynx)
C95	107	0,21	0,58	0,41	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C10	97	0,19	0,53	0,40	N. zł. części ustnej gardła (oropharynx)
C00	100	0,20	0,54	0,37	N. zł. wargi
C48	81	0,16	0,44	0,36	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej
C19	93	0,18	0,50	0,34	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego
C82	74	0,14	0,40	0,31	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)
C60	77	0,15	0,42	0,29	N. zł. prącia

Tabela 9.14 (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności u mężczyzn w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized mortality rates, males, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C73	77	0,15	0,42	0,29	N. zł. tarczycy
C40	65	0,13	0,35	0,28	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn
C06	64	0,13	0,35	0,25	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej
C17	62	0,12	0,34	0,24	N. zł. jelita cienkiego
C45	61	0,12	0,33	0,24	Międzybłoniak
C72	50	0,10	0,27	0,22	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego
C07	55	0,11	0,30	0,21	N. zł. ślinianki przyusznej
C01	51	0,10	0,28	0,21	N. zł. nasady języka
C50	51	0,10	0,28	0,19	N. zł. sutka
C05	43	0,08	0,23	0,18	N. zł. podniebienia
C31	47	0,09	0,25	0,18	N. zł. zatok przynosowych
C74	42	0,08	0,23	0,17	N. zł. nadnerczy
C33	40	0,08	0,22	0,17	N. zł. tchawicy
C96	41	0,08	0,22	0,15	Inny i nieokreślony n.zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C08	35	0,07	0,19	0,15	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych
C69	34	0,07	0,18	0,13	N. zł. oka
C84	30	0,06	0,16	0,13	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C94	27	0,05	0,15	0,12	Inne białaczki określonego rodzaju
C39	34	0,07	0,18	0,12	N. zł. innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C68	29	0,06	0,16	0,11	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych
C88	23	0,05	0,12	0,08	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C03	17	0,03	0,09	0,06	N. zł. dziąsła
C70	16	0,03	0,09	0,06	N. zł. opon
C75	15	0,03	0,08	0,06	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C30	14	0,03	0,08	0,05	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego
C66	13	0,03	0,07	0,05	N. zł. moczowodu
C47	8	0,02	0,04	0,05	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego
C93	11	0,02	0,06	0,04	Białaczka monocytowa
C46	12	0,02	0,07	0,04	Mięsak Kaposi'ego
C65	10	0,02	0,05	0,04	N. zł. miedniczki nerkowej
C12	8	0,02	0,04	0,03	N. zł. zachyłka gruszkowatego
C63	8	0,02	0,04	0,03	N. zł. innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych
C37	7	0,01	0,04	0,03	N. zł. grasicy
C77	0	0,00	0,00	0,00	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C78	0	0,00	0,00	0,00	Wtórne n. zł. układu oddechowego i trawiennego
C79	0	0,00	0,00	0,00	Wtórny n. zł. innych umiejscowień

Tabela 9.15

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności u kobiet w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized mortality rates, females, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C00-D09	39345	–	199,7	105,4	Ogółem
C50	5112	13,0	25,9	14,9	N. zł. sutka
C34	4933	12,5	25,0	14,2	N. zł. oskrzela i płuca
C80	3663	9,3	18,6	9,0	N. zł. bez określenia jego umiejscowienia
C18	3135	8,0	15,9	7,5	N. zł. jelita grubego
C56	2357	6,0	12,0	7,0	N. zł. jajnika
C53	1796	4,6	9,1	5,7	N. zł. szyjki macicy
C25	1982	5,0	10,1	4,9	N. zł. trzustki
C16	1955	5,0	9,9	4,9	N. zł. żołądka
C71	1286	3,3	6,5	4,0	N. zł. mózgu
C23	1000	2,5	5,1	2,4	N. zł. pęcherzyka żółciowego
C20	983	2,5	5,0	2,4	N. zł. odbytnicy
C64	903	2,3	4,6	2,2	N. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C22	917	2,3	4,7	2,2	N. zł. wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych
C54	770	2,0	3,9	2,0	N. zł. trzonu macicy
C92	582	1,5	3,0	1,7	Białaczka szpikowa
C90	564	1,4	2,9	1,4	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C67	586	1,5	3,0	1,3	N. zł. pęcherza moczowego
C91	493	1,3	2,5	1,3	Białaczka limfatyczna
C43	419	1,1	2,1	1,2	Czerniak złośliwy skóry
C55	439	1,1	2,2	1,2	N. zł. nieokreślonej części macicy
C85	427	1,1	2,2	1,1	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C76	416	1,1	2,1	1,0	N. zł. umiejscowień innych i niedokładnie określonych
C24	363	0,9	1,8	0,8	N. zł. innych i nie określonych części dróg żółciowych
C15	303	0,8	1,5	0,8	N. zł. przełyku
C26	336	0,9	1,7	0,8	N. zł. innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych
C21	303	0,8	1,5	0,7	N. zł. odbytu i kanału odbytu
C57	247	0,6	1,3	0,6	N. zł. innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych
C44	304	0,8	1,5	0,6	Inne n. zł. skóry
C32	170	0,4	0,9	0,5	N. zł. krtani
C73	200	0,5	1,0	0,5	N. zł. tarczycy
C97	186	0,5	0,9	0,5	N. zł. niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
C81	141	0,4	0,7	0,4	Choroba Hodgkina
C83	146	0,4	0,7	0,4	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C51	169	0,4	0,9	0,4	N. zł. sromu
C38	136	0,3	0,7	0,4	N. zł. serca, śródpiersia i opłucnej
C41	113	0,3	0,6	0,3	N. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C49	96	0,2	0,5	0,3	N. zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich
C48	84	0,2	0,4	0,3	N. zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej
C52	92	0,2	0,5	0,2	N. zł. pochwy
C95	98	0,2	0,5	0,2	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C02	68	0,2	0,3	0,2	N. zł. innych i nieokreślonych części języka
C17	76	0,2	0,4	0,2	N. zł. jelita cienkiego

Tabela 9.15 (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności u kobiet w Polsce 2005 r.

(Rank-list of cancer standardized mortality rates, females, Poland 2005)

ICD-10	Liczby bezwzg. Absolute number	Odsetek Percentage	Współcz. surowy Crude rate	Współcz. stand. Stand. rate	Umiejscowienie Site
C19	79	0,2	0,4	0,2	N. zł. zgięcia esiczo-odbytniczego
C82	72	0,2	0,4	0,2	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)
C72	43	0,1	0,2	0,2	N. zł. rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego
C74	37	0,1	0,2	0,1	N. zł. nadnerczy
C40	44	0,1	0,2	0,1	N. zł. kości i chrząstki stawowej kończyn
C09	44	0,1	0,2	0,1	N. zł. migdałka
C14	42	0,107	0,213	0,126	N. zł. o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C07	47	0,119	0,239	0,118	N. zł. ślinianki przyusznej
C04	38	0,097	0,193	0,115	N. zł. dna jamy ustnej
C45	32	0,081	0,162	0,106	Międzybłonniak
C69	42	0,107	0,213	0,103	N. zł. oka
C11	32	0,081	0,162	0,101	N. zł. części nosowej gardła (nasopharynx)
C70	36	0,091	0,183	0,090	N. zł. opon
C08	35	0,089	0,178	0,088	N. zł. innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych
C84	26	0,066	0,132	0,080	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C31	29	0,074	0,147	0,076	N. zł. zatok przynosowych
C10	23	0,058	0,117	0,076	N. zł. części ustnej gardła (oropharynx)
C06	28	0,071	0,142	0,075	N. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej
C96	31	0,079	0,157	0,074	Inny i nieokreślony n. zł. tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C00	32	0,081	0,162	0,069	N. zł. wargi
C33	20	0,051	0,102	0,060	N. zł. tchawicy
C37	10	0,025	0,051	0,054	N. zł. grasicy
C39	17	0,043	0,086	0,050	N. zł. innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C47	8	0,020	0,041	0,050	N. zł. nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego
C30	17	0,043	0,086	0,045	N. zł. jamy nosowej i ucha środkowego
C94	17	0,043	0,086	0,041	Inne białaczki określonego rodzaju
C13	12	0,030	0,061	0,034	N. zł. części krtaniowej gardła (hypopharynx)
C65	13	0,033	0,066	0,033	N. zł. miedniczki nerkowej
C46	11	0,028	0,056	0,032	Mięsak Kaposi'ego
C88	15	0,038	0,076	0,029	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C75	11	0,028	0,056	0,028	N. zł. innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C93	10	0,025	0,051	0,024	Białaczka monocytowa
C05	10	0,025	0,051	0,022	N. zł. podniebienia
C03	7	0,018	0,036	0,021	N. zł. dziąsła
C68	10	0,025	0,051	0,020	N. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych
C66	8	0,020	0,041	0,016	N. zł. moczowodu
C01	6	0,015	0,030	0,014	N. zł. nasady języka
C12	2	0,005	0,010	0,005	N. zł. zachyłka gruszkowatego

Tabela 9.16

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00-D09) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from all cancer sites (ICD-10 C00-D09) by sex, Poland 2005)

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Kujawsko-pomorskie	219,9	1	Pomorskie	117,2
2	Warmińsko-mazurskie	217,0	2	Zachodniopomorskie	115,0
3	Pomorskie	216,4	3	Wielkopolskie	114,5
4	Lubuskie	210,3	4	Kujawsko-pomorskie	114,5
5	Wielkopolskie	206,4	5	Lubuskie	113,9
6	Dolnośląskie	205,7	6	Śląskie	112,6
7	Śląskie	202,5	7	Dolnośląskie	110,8
8	Łódzkie	201,7	8	Opolskie	107,2
9	Zachodniopomorskie	200,9	9	Warmińsko-mazurskie	106,5
10	Mazowieckie	193,0	10	Łódzkie	106,2
11	Opolskie	192,6	11	Mazowieckie	102,1
12	Świętokrzyskie	187,3	12	Podlaskie	98,7
13	Podlaskie	184,1	13	Małopolskie	98,5
14	Małopolskie	180,9	14	Podkarpackie	87,9
15	Lubelskie	177,9	15	Lubelskie	86,2
16	Podkarpackie	172,1	16	Świętokrzyskie	85,4
	Polska	197,5		Polska	105,4

Tabela 9.17

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16) by sex, Poland 2005)

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

Tabela 9.18

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18-C21) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancers (ICD-10 C18-C21) by sex, Poland 2005)

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

Tabela 9.19

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe trzustki (ICD-10 C25) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from pancreas cancer (ICD-10 C25) by sex, Poland 2005)

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

Tabela 9.20

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33-D34) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33-C34) by sex, Poland 2005)

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	81,6	1	Zachodniopomorskie	19,1
2	Kujawsko-pomorskie	77,8	2	Warmińsko-mazurskie	17,9
3	Pomorskie	72,9	3	Dolnośląskie	17,7
4	Lubuskie	70,1	4	Pomorskie	17,1
5	Zachodniopomorskie	68,9	5	Kujawsko-pomorskie	16,9
6	Dolnośląskie	67,7	6	Mazowieckie	16,4
7	Łódzkie	66,8	7	Lubuskie	15,8
8	Mazowieckie	64,4	8	Łódzkie	14,5
9	Świętokrzyskie	63,7	9	Śląskie	14,4
10	Wielkopolskie	61,3	10	Wielkopolskie	13,3
11	Śląskie	61,2	11	Opolskie	12,5
12	Opolskie	61,1	12	Małopolskie	11,5
13	Podlaskie	59,9	13	Podlaskie	9,9
14	Lubelskie	59,2	14	Lubelskie	9,2
15	Małopolskie	58,6	15	Świętokrzyskie	8,8
16	Podkarpackie	54,5	16	Podkarpackie	8,7
	Polska	64,6		Polska	14,3

Tabela 9.21

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe piersi (ICD-10 C50) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer (ICD-10 C50), Poland 2005)

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

Tabela 9.22

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe szyjki macicy (ICD-10 C53) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cervical cancer (ICD-10 C53), Poland 2005)

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

Tabela 9.23

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2005 r.

(Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2005)

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

- Berrino F., De Angelis R., Sant M., Rosso S., B Lasota M., Coebergh J., Mariano Santaquilani M. Survival for eight major cancers and all cancers combined for European adults diagnosed in 1995-99: results of the EUROCare-4 study. *The Lancet Oncology*, 2007; 8; 733-783
- Buemi A. Patologia guzów dla personelu rejestrów nowotworowych; Parkin D.M., Shanmugratnam K., Sobin L., Ferlay J., Whelan S.L. Grupy histologiczne dla studiów porównawczych (2002) Redakcja polskiego wydania: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Cancer Incidence in Finland 1982. Cancer Society of Finland Publication No. 34, Helsinki 1986
- Canstat: Cancer in Victoria 2004, The Cancer Council Victoria Epidemiology Centre 2006
- Dangel T., Szamotulska K., Wojciechowska U.: Zapotrzebowanie na opiekę paliatywną nad dziećmi w Polsce – analiza epidemiologiczna. *Pediatrica Polska* 1999, 9: 695-707
- 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. (2000) Trendy umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca u mężczyzn w Polsce w zależności od zmian w nawykach palenia tytoniu. W: *Leczenie z Palenia Tytoniu Obowiązkiem Lekarza III Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Franciszka Venuleta*. Warszawa, 13 listopada 2000:14
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Aproksymacja ryzyka zgonu na nowotwory złośliwe wśród dzieci w Polsce w latach 1991-1996 (ekspertyza). Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2001
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1999 roku. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2002
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 2000 roku. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2001
- Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W. (2000) Changes in health indicators in Poland in the 1990s. In: *Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition*, June 5-7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part I; 7
- Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W. (2001) Geographical Distribution of Lung Cancer in Poland – Changes Between 1970 – 1999. In: *Program & Abstracts Book, „3rd Conference on Health Transformation in Central Europe After 1990: A third Look*. Warsaw, 29-30 October 2001”. Cancer Center and Institute, Warsaw, Poland, Part II; 28
- Doll R., Muir C., Waterhouse J. (eds): *Cancer incidence in five continents*. Vol.2 IARC, Lyon 1970
- Doll R., Peto R., Bjartveit K., Chazova L., Chalmogorova G., Hirsch A., Levschin V., Simpson D., Zatoński W.: Tobacco and death in Eastern Europe. In: Bodmer W., Zaridze D. (ed.) *Cancer Prevention in Europe*. Organization of European Cancer Institutes, London 1993: 71-97

- Ferlay J., Bray F., Pisani P., Parkin D.M.: GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0. IARC Cancer Base No. 5. IARC Press, Lyon 2001
- Finnish Cancer Registry. Cancer Incidence in Finland 2000 and 2001. Helsinki, Cancer Society of Finland Publication No. 65, 2003
- Holzer J. Demografia. PWE, Warszawa 1970
- Kołosza Z., Banasik T., Zemła B.: Nowotwory złośliwe w województwie śląskim w 2002 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach, Gliwice
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1979. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1982
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1980. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1983
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1981. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1983
- 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. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1983. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1985
- Koszarowski T., Gadomska H., Warda B., Drożdżewska Z.: Badania zapadalności i umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce i w terenach wybranych 1962-1965. PZWL 1968
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: Cancer in Poland, city of Warsaw and Selected Rural Areas, 1963-1972. Polish Medical Publishers, Warszawa 1977
- 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
- Koszarowski T., Kołodziejska H., Gadomska H., Staszewski J., Wieczorkiewicz A., Wronkowski Z., Warda B., Karewicz Z.: Cancer Registry Report in Selected Areas of Poland, 1965-1970. Organization of Cancer Control in Poland, Polish Medical Publishers, Warszawa 1972
- Kościańska B., Strojnowski S. (2002) Słownik pojęć histologicznych polsko-łacińsko-angielski dla rejestrów nowotworowych. Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Madej G., Didkowska J., Zatoński W.: Epidemiologia nowotworów złośliwych jądra w Polsce. Epidemiologiczna analiza umieralności. Nowotwory, 1984; 34: 245

- Maters C.D., Fat D.M., Inoue M., Rao C., Lopez D. Counting the dead and what they died from: an assessment of the global status of cause of death data. *Bulletin of the World Health Organization*, March 2005, 83 (3)
- Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych. Rewizja dziesiąta. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne „Vesalius”, Kraków 1994
- Parkin D. M., Chen V. W., Ferlay J., Galceran J., Storm H. H., Whelan S. L. (2002) Porównywalność i kontrola jakości danych w rejestrach nowotworowych. Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- 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
- Peto R., Lopez A., Boreham J., Thun M., Heath C.: *Mortality from smoking in developed countries 1950-2000*. Oxford University Press, Oxford 1994
- Przeźwiński K., Wojciechowska U., Tarkowski W., Porębski M., Harville E., Zatoński W. (2000) Demographic and socioeconomic determinants of decline in smoking prevalence in Poland. In: *Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition*, June 5-7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part II; 22
- Pukkala E., Söderman B., Oksanen A., Storm H., Rahu M., Hakulinen T., Becker N., Stabenov R., Bjarnadottir K., Stengrevics A., Gurevicius R., Glatre E., Zatoński W., Men T., Barlow L. (in coll. Didkowska J.): *Cancer Atlas of Northern Europe*. Cancer Society of Finland, Helsinki 2001
- Ramlau R., Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W.: Epidemiologiczna ocena umieralności z powodu nowotworów złośliwych sutka w województwie poznańskim *Nowotwory*, 2001; 51: 483-490
- Rejestracja zachorowań na nowotwory złośliwe. Podręcznik dla personelu rejestrów nowotworowych (2002). Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Staszewski J. *Epidemiology of cancer of selected sites in Poland and Polish migrants*. Ballinger Publ. Co, Cambridge 1976
- Staszewski J. Regionalne różnice rejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 1961 roku, *Nowotwory* 1967; 17, 3
- Staszewski J. Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970-1974. Instytut Onkologii, Gliwice 1979
- Staszewski J., Haenszel W. Cancer mortality among the Polish born in the United States. *JNCI* 35: 291-297, 1965
- Tyczyński J. Zatoński W. (red.): *Rejestracja Nowotworów Złośliwych w Polsce*. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie. Warszawa 1994
- Tyczyński J., Parkin D.M., Zatoński W., Tarkowski W.: Cancer mortality among Polish migrants to France. *Bull. Cancer* 1992; 79: 789-800

- Tyczyński J., Tarkowski W., Parkin D.M. and Zatoński W.: Cancer mortality among polish migrants to Australia. *Eur. J. Cancer* 1994; 30A: 478-484
- 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. Marii 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
- Tyczyński J.E., Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W. (2000) Deaths due to smoking in Poland in the 1990's. Abstracts from 11th World Conference on Tobacco or Health Promoting a future without tobacco, Chicago Hilton and Towers and the Palmer House Hilton, August, 6-11, 2000, Chicago, Illinois, USA; 377
- 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. (2002) Nowotwory złośliwe u dzieci w 1999 roku. W: Dangel T. (red.) Opieka paliatywna nad dziećmi. Warszawskie Hospicjum dla Dzieci Instytut Matki i Dziecka, Warszawa;30-43 (współautorstwo rozdziału)
- Wojciechowska U., Didkowska J. Nowotwory złośliwe u dzieci w 1999 roku. w Opieka paliatywna nad dziećmi. T. Dangel (red.), Instytut Matki i Dziecka, Warszawa 2002
- Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W., Is democracy healthier? A look at changes in tobacco-related mortality. (2002). In: Program & Abstracts 3rd European Conference on Tobacco or Health Closing the Gaps – Solidarity for Health, 20-22 June 2002, Warsaw, Poland, Part: Poster Sessions (Appendix), p. 1
- Wojciechowska U., Tarkowski W., Didkowska J., Tyczyński J., Zatoński W. (2000) Sociodemographic correlates of decline in lung cancer mortality. In: Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition, June 5-7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part I; 30
- Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W. (2000) Umieralność na nowotwory złośliwe płuca a poziom wykształcenia. W: Leczenie z Palenia Tytoniu Obowiązkiem Lekarza III Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Franciszka Venuleta. Warszawa, 13 listopada 2000:28
- 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. (2001) Epidemiologia nowotworów złośliwych. W: (red.) Krzakowski M. Onkologia Kliniczna. Wydawnictwo Medyczne Borgis. Warszawa:22-50
- Zatoński W., Didkowska J., Tyczyński J., Pukkala E., Gustavsson N.: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii, Warszawa 1993

- Zatoński W., Przewoźniak K. (red.): Zdrowotne następstwa palenia tytoniu w Polsce. Ariel, Warszawa 1992
- Zatoński W., Pukkala E., Didkowska J., Tyczyński J., Gustavsson N.: „Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1986-1990 (Atlas of cancer mortality in Poland 1986-1990) Centrum Onkologii-Instytut, INTERSPAR – Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1993
- Zatoński W., Smans M., Tyczyński J., Boyle P. (eds.) in collaboration with: Becker N., Didkowska J., Friedl H.P., Holub J., Peter Z., Plesko I., Roman V., Stabenov R., Tzvetansky Ch.: Atlas of Cancer Mortality in Central Europe. IARC Scientific Publications No. 134 International Agency for Research on Cancer, Lyon 1996
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1984 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1985 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1988
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1987 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1988 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1989 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1992
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1990 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1993
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1991 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1994
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1992 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1995
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1993 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1996
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1994 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1995 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1996 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1999
- Zatoński W., Tyczyński J. (red.): Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce w piętnastolecu 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
- Zemła Z., Kołosza Z., Banasik T.: Atlas zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe w obrębie województwa katowickiego w latach 1985-1993, Zakład Epidemiologii Nowotworów Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach, Gliwice 1999

Biuletyn powstał we współpracy z:

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

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

Lubelskim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem lek. med. Beaty Kościańskiej
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
ul. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin

Lubuskim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem dr Andrzeja Kanikowskiego
Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki nr 2
ul. Warszawska 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

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

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

Mazowieckim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem dr n. med. Maryli Zwierko
Centrum Onkologii – Instytut
ul. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

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

Podkarpackim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem lek. med. Grażyny Hejdy
Podkarpackie Centrum Zdrowia Publicznego
w Rzeszowie
ul. Warzywna 3a, 35-310 Rzeszów

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

Pomorskim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem lek. med. Moniki Nowaczyk
Wojewódzkie Centrum Onkologii
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

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

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

Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem dr n. med. Leszka Frąckowiaka
Warmińsko-mazurskie Centrum Onkologii
ul. Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów
pod kierownictwem mgr Agnieszki Dyzmann-Sroki
Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

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

