wielkopolskie centrum onkologii

Biuletyn nr 6
Bulletin 6

# NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
## w Wielkopolsce w 2007 roku

**WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII**
**im. Marii Skłodowskiej-Curie**

# CANCER
## in the Wielkopolska province in 2007

**The Maria Skłodowska-Curie Memorial**
**GREATED POLAND CANCER CENTER**

**Biuletyn opracował zespół / Authors:**
mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka
Wiesława Mysińska
Wiesława Olenderczyk
mgr Agata Plucińska
mgr Małgorzata Rymarczyk-Wciorko
Beata Szczęch
mgr Maciej Trojanowski
Teresa Wosicka

ISSN 1896-8198

Poznań 2009

# Szanowne Panie!

Rak piersi jest pierwszym co do częstości występowania nowotworem złośliwym u kobiet. Każdego roku ponad 14 000 kobiet słyszy z ust lekarza diagnozę "rak piersi", a ponad 5 000 przegrywa walkę z tym nowotworem. Należy zauważyć, że wcześnie wykryty rak piersi daje prawie stuprocentową gwarancję wyleczenia. Dlatego tak ważne jest wykonywanie regularnych badań.

Program profilaktyki raka piersi skierowany jest do kobiet w wieku 50-69 lat (w tej grupie wiekowej rejestrowanych jest najwięcej zachorowań), które w ciągu ostatnich dwóch lat nie miały wykonanego badania mammograficznego.

Jeśli spełniasz te warunki koniecznie zgłoś się na badania. Możesz udać się do jednego z ośrodków, które wykonują mammografię w Wielkopolsce. Ich adresy i telefony znajdziesz w tabelce obok.

ETAP PODSTAWOWY

| OŚRODKI WYKONUJĄCE BADANIA W WIELKOPOLSCE | TELEFON |
|---|---|
| **Poznań** | |
| **Wielkopolskie Centrum Onkologii** ul. Garbary 15 | 061-8850-945 |
| **NZOZ "Diagnostyka-Largo"** ul. Taczaka 10 | 061-6331-457 |
| **Ośrodek Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów** ul. Kaziemierza Wielkiego 24/26 | 061-8501-327 |
| **Wielkopolskie Centra Medyczne "Remedium"** os. Batorego 80D | 061-8217-600<br>061-8217-612 |
| **111 Szpital Wojskowy** ul. Grunwaldzka 16/18 | 061-8574-048 |
| **Centrum Św. Jerzego** ul.Jasielska 14 | 061-8441-715 |
| **Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego** ul. Łąkowa 1/2 | 061-8549-056 |
| **Gniezno** | |
| **Zespół Opieki Zdrowotnej** ul. Św. Jana 9 | 061-4264-461 |
| **NZOZ "Centrum Ochrony Zdrowia"** ul. Orcholska 66 | 061-4286-564 |
| **Kępno** | |
| **SP Zakład Opieki Zdrowotnej** ul. Szpitalna 7 | 062-7827-356 |
| **Konin** | |
| **Zakład Opieki Zdrowotnej i Medycyny Pracy „MED.-ALKO" Sp. z o.o.** ul. Gajowa 7 | 063-2407-932 |
| **Kościan** | |
| **SP Zakład Opieki Zdrowotnej** ul. Szpitalna 7 | 065-5120-855 |
| **Krotoszyn** | |
| **SP Zakład Opieki Zdrowotnej** ul. Młyńska 2 | 062-5880-389 |
| **Leszno** | |
| **Leszczyńskie Centrum Medyczne „Ventriculus"** ul..Słowiańska 41 | 065-5206-580 |
| **Piła** | |
| **Szpital Specjalistyczny w Pile** ul.Rydgiera 1 | 067-21006-407 |
| **Pleszew** | |
| **„Pleszewskie Centrum Medyczne"** ul. Poznańska 125a | 062-7420-840 |
| **Słupca** | |
| **Amika Konsorcjum Medyczne** ul. Warszawska 16 | 063-2771-777 |
| **Turek** | |
| **Samodzielny Publiczny ZOZ** ul. Poduchowne 1 | 063-2805-587 |
| **Września** | |
| **P..S. AMIKA KONSORCJUM MEDYCZNE** ul. Piastów 16 | 061-4377-745 |

# Zadbaj o zdrowie

Twoje zdrowie i życie jest cenne dla całej Twojej rodziny. Więcej informacji możesz uzyskać dzwoniąc do Wojewódzkiego Ośrodka Koordynującego Populacyjny Program Wczesnego Wykrywania Raka Piersi (WOK) lub wchodząc na stronę internetową.

wielkopolskie centrum onkologii

**Wojewódzki Ośrodek Koordynujący**
Populacyjny Program Wczesnego Wykrywania Raka Piersi
działający w strukturach
Wielkopolskiego Centrum Onkologii
ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

**tel. 061 8850 915**
**www.wco.pl/wok**

mammografia

Populacyjny Program Wczesnego Wykrywania Raka Piersi

wielkopolskie centrum onkologii

# Biuletyn nr 6 Bulletin 6

# NOWOTWORY ZŁOŚLIWE w Wielkopolsce w 2007 roku

# CANCER in the Wielkopolska province in 2007

**WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII**
**im. Marii Skłodowskiej-Curie**
ul. Garbary 15
61-866 Poznań, Polska
WIELKOPOLSKI REJESTR NOWOTWORÓW
Telefon: 0-61 8850-637

**The Maria Skłodowska-Curie Memorial**
**GREATER POLAND CANCER CENTER**
15 Garbary ST.
61-866 Poznań, Polska
GREATER CANCER REGISTRY
Phone: 048-61 8850-637

**Biuletyn opracował zespół / Authors:**
mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka
Wiesława Myślińska
Wiesława Olenderczyk
mgr Agata Plucińska
mgr Małgorzata Rymarczyk-Wciorko
Beata Szczęch
mgr Maciej Trojanowski
Teresa Wosicka

**e-mail: rejestr.nowotworow@wco.pl**
**www.wco.pl/pl/centrum/rejestr**

ISSN 1896-8198

**Poznań 2009**

*Wielkopolski Rejestr Nowotworów składa serdeczne podziękowania*
*Dyrektorowi Wielkopolskiego Centrum Onkologii*
*prof. UM dr hab. Julianowi Malickiemu*
*za zaangażowanie w rozwój statystyk dotyczących*
*epidemiologii nowotworów w regionie*.

Publikacja wydana w ramach zadania
„Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych
o nowotworach złośliwych”
Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych

Nakład: 500
Druk: Zakład Poligraficzny Moś i Łuczak sp. j.
ul. Piwna 1, 61-065 Poznań

# Spis treści

**Słowo wstępne** ..... 5

**Rozdział 1.** ..... 7
1.1. Streszczenie ..... 7
1.2. Wstęp ..... 7
1.3. Opis regionu..... 7
1.4. Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego ..... 9
1.5. Wielkopolski Rejestr Nowotworów ..... 13
1.6. Metody statystyczne ..... 13
1.7. Kompletność rejestracji ..... 15
1.8. Ocena kompletności i jakości rejestracji ..... 15
1.9. Ocena skuteczności leczenia ..... 19
1.10 Ocena wyników leczenia pacjentów chorych na nowotwory ..... 21
**Rozdział 2.** ..... 23
Zachorowalność na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce ogółem (C00-D09)
**Rozdział 3.** ..... 31
Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34)
**Rozdział 4.** ..... 39
Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61)
**Rozdział 5.** ..... 43
Nowotwory złośliwe piersi u kobiet (C50)
**Rozdział 6.** ..... 49
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)
**Rozdział 7.** ..... 55
Najczęstsze nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według powiatów - tabele
**Rozdział 8.** ..... 69
Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele
**Rozdział 9.** ..... 81
Zgony na nowotwory złośliwe - tabele
**Publikacje** ..... 97
**Spis tabel** ..... 99
**Spis wykresów** ..... 99
**Spis Rysunków** ..... 100

# Contents

**Introduction** ..... 5

**Chapter 1.** ..... 7
1.1. Abstract ..... 7
1.2. Inroduction ..... 7
1.3. Description of the region ..... 7
1.4. Cancer Case Report Card ..... 9
1.5. Wielkopolska Cancer Registry ..... 13
1.6. Statistical methods ..... 13
1.7. Completeness of Registry ..... 15
1.8. Assessment of completeness and quality of the registry ..... 15
1.9. Evaluation of treatment..... 19
1.10 Evaluation of treatment efficiency..... 21

**Chapter 2.** ..... 23
Cancer incidence in Wielkopolska – general data (C00-D09)
**Chapter 3.** ..... 31
Malignant neoplasm of bronchus and lung (C34)
**Chapter 4.** ..... 39
Malignant neoplasm of prostate (C61)
**Chapter 5.** ..... 43
Malignant neoplasm of breast in women (C50)
**Chapter 6.** ..... 49
Malignant neoplasm of cervix Utemi (C53)
**Chapter 7.** ..... 55
Most common cancer sites by counties - tabeles
**Chapter 8.** ..... 69
Cancer incidence – tables
**Chapter 9.** ..... 81
Cancer deaths – tables
**Publications** ..... 97
**Table contents** ..... 99
**Figure contents** ..... 99
**Drawing contents** ..... 100

## Słowo wstępne

Tegoroczny biuletyn „Nowotwory złośliwe w Wielkopolsce", ma na celu publikację danych o występowaniu nowotworów złośliwych w Wielkopolsce oraz ich zróżnicowaniu pod względem geografii powiatów, płci i umiejscowienia.

Dodatkowo obecna, 6 edycja naszego wydawnictwa omawia szczegółowo cztery lokalizacje nowotworowe, które w naszej ocenie stanowią największe wyzwanie dla zdrowia publicznego w województwie wielkopolskim.

W biuletynie zawarte zostały tylko podstawowe dane z zakresu epidemiologii nowotworów złośliwych w Wielkopolsce. Uzyskanie bardziej szczegółowych informacji jest możliwe w Zakładzie Epidemiologii i Profilaktyki Nowotworów Wielkopolskiego Centrum Onkologii, 61-866 Poznań ul. Garbary 15, tel. 061-88-50-635. Równocześnie uprzejmie informujemy, iż na stronie internetowej Wielkopolskiego Centrum Onkologii w zakładce www.wco.pl/centrum/rejestr znajdują się dodatkowe informacje o działalności Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów, dostępne są tam również elektroniczne wersje biuletynów od nr 1do 6.

## Introduction

This year's edition of the "Cancer in the Greater Poland Region" bulletin concentrates on the epidemiological data concerning malignant neoplasms in the region and its geographical variation by county, sex and cancer site.

Furthermore in this sixth edition of the bulletin four cancer sites with the most relevant impact on public health in Wielkopolska are discussed in detail. Moreover, incidence and mortality trends are presented.

Bulletin contains only basic data about cancer epidemiology in Greater Poland. More detailed information is available in Department of Cancer Prophylactics and Epidemiology, 61-866 Poznań, 15 Garbary St., tel. 061-88-50-635.

***dr n. med. Jerzy Załuski***
***Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa***
***Wielkopolskie Centrum Onkologii***

# Województwo wielkopolskie w podziale na powiaty
# Wielkopolska region by province

# Rozdział 1

## 1.1 Streszczenie

W 2007 roku do Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów zgłoszono 12 765 nowych zachorowań i 8 280 zgonów z przyczyn nowotworu złośliwego. W Wielkopolsce – podobnie jak w Polsce i większości krajów rozwiniętych - nowotwory złośliwe pozostają istotnym wyzwaniem dla zdrowia publicznego. Warto zwrócić uwagę na fakt, że nowotwory złośliwe są w Wielkopolsce drugą ogółem, a w przypadku kobiet w grupie wiekowej 0-64 pierwszą przyczyną umieralności (na tym tle także Polska negatywnie wyróżnia się na tle krajów UE). Obserwowane trendy zachodzące w częstości zachorowań na nowotwory złośliwe wykazują przede wszystkim zmiany zachorowań na nowotwory związane z ekspozycją na dym tytoniowy, szczególnie w populacji mężczyzn. W przypadku mężczyzn następują korzystne zmiany polegające na zmniejszaniu odsetka palących, co przekłada się na zmniejszającą się częstość zachorowań na nowotwory płuc. Na początku trend ten dotyczył młodych mężczyzn, a od początku lat 90 także mężczyzn w średnim wieku. Należy pamiętać, że nadal nowotwory płuca pozostają pierwszą przyczyną zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn (stanowiąc 21% ogółu zachorowań i 30% zgonów).

W Wielkopolsce, podobnie jak w Polsce trzy zjawiska decydują o wysokim zagrożeniu populacji nowotworami. Są to: ekspozycja na czynniki ryzyka (przede wszystkim dym tytoniowy), opóźnienie we wprowadzeniu początkowo oportunistycznych, później aktywnych i populacyjnych programów wczesnej diagnostyki i leczenia nowotworów jelita grubego, piersi, szyjki macicy oraz starzenie się społeczeństwa. Ryzyko zachorowania na nowotwory złośliwe rośnie wprost proporcjonalnie do wieku. Niestety programy profilaktyczne realizowane w dotychczasowej formie nie charakteryzuje masowość (np. populacyjny program wczesnego wykrywania raka piersi obejmuje około 40% populacji wyznaczonej do badań).

## 1.2 Wstęp

Niniejsza publikacja zawiera dane o występowaniu nowotworów złośliwych w województwie wielkopolskim, które zostały zróżnicowane pod względem płci, powiatu, wieku i ich umiejscowienia (zgodnie z X Rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych).

## 1.3 Opis regionu

Województwo wielkopolskie jest jednym z największych w Polsce zarówno pod względem powierzchni (drugie miejsce w kraju 29 825 km$^2$) jak i liczby mieszkańców (trzecie miejsce 3 377 725). Gęstość

# Chapter 1

## 1.1 Abstract

In 2007 12.765 new cancer cases and 8.280 cancer deaths were reported for the Wielkopolska Cancer Registry. In the Wielkopolska region – as in the most developed countries – cancer poses a significant public health issue. It is worth noting that in Wielkopolska, cancer is the main cause of premature mortality under the age of 65 (this represents an unfavourable difference between Poland and other European Union countries). Incidence trends show above all changes related to tobacco smoke exposure, mostly in men. Initially this trend was observed in younger men, and from the beginning of the 1990s also in middle aged men. One should not forget that lung cancer remains the most frequent malignancy in men, causing the highest number of cancer deaths in this group (21% of cancer cases and 30% deaths).

There are three factors contributing to the high cancer population risk in Wielkopolska (and in Poland in general). These are: the extent of exposure to risk factors (primarily tobacco smoke) and delay in firstly opportunistic and later active population early diagnosis and treatment programmes for colon, breast, cervical cancers, as well as the phenomenon of population ageing. Unfortunately, most programmes are not based on mass examinations (for example breast cancer screening program covered only 40% of population).

## 1.2 Introduction

The present publication contains data on cancer incidence and mortality in the Wielkopolska region, with analysis considering county, sex, age and cancer site (according to the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems X Revision: ICD-10).

## 1.3 Description of the region

The Wielkopolska region is one of the greatest administrative regions in Poland – the second greatest in terms of area (29,825 km$^2$) and the third most populated (3 377 725 residents) – with a population density

| **Nazwa powiatu** *(county)* | **Liczba ludności ogółem** *(absolute number)* | **Mężczyźni** *(male)* | **Kobiety** *(female)* |
|---|---|---|---|
| chodzieski | 47 099 | 23 071 | 24 028 |
| czarnkowsko - trzcianecki | 86 657 | 42 735 | 43 922 |
| gnieźnieński | 141 021 | 68 895 | 72 126 |
| gostyński | 76 421 | 37 653 | 38 768 |
| grodziski | 49 641 | 24 647 | 24 994 |
| jarociński | 70 982 | 34 618 | 36 364 |
| kaliski | 80 716 | 39 637 | 41 079 |
| kępiński | 55 775 | 27 497 | 28 278 |
| kolski | 89 317 | 43 513 | 45 804 |
| koniński | 124 995 | 61 738 | 63 257 |
| kościański | 77 926 | 38 032 | 39 894 |
| krotoszyński | 77 502 | 37 906 | 39 596 |
| leszczyński | 50 473 | 25 041 | 25 432 |
| międzychodzki | 36 525 | 17 973 | 18 552 |
| nowotomyski | 72 098 | 35 077 | 37 021 |
| obornicki | 56 356 | 27 778 | 28 578 |
| ostrowski | 159 233 | 77 601 | 81 632 |
| ostrzeszowski | 54 654 | 26 882 | 27 772 |
| pilski | 137 736 | 67 181 | 70 555 |
| pleszewski | 62 256 | 30 733 | 31 523 |
| poznański | 296 784 | 144 752 | 152 032 |
| rawicki | 59 663 | 29 295 | 30 368 |
| słupecki | 59 035 | 29 288 | 29 747 |
| szamotulski | 85 897 | 41 927 | 43 970 |
| średzki | 54 805 | 26 856 | 27 949 |
| śremski | 58 907 | 28 878 | 30 029 |
| turecki | 84 028 | 40 963 | 43 065 |
| wągrowiecki | 68 285 | 33 757 | 34 528 |
| wolsztyński | 54 947 | 27 150 | 27 797 |
| wrzesiński | 74 253 | 36 200 | 38 053 |
| złotowski | 69 224 | 34 219 | 35 005 |
| m. Kalisz | 107 825 | 50 390 | 57 435 |
| m. Konin | 80 406 | 38 486 | 41 920 |
| m. Leszno | 63 639 | 30 381 | 33 258 |
| m. Poznań | 552 644 | 257 533 | 295 111 |
| Wielkopolska | 3 377 725 | 1 638 283 | 1 739 442 |

**Tabela 1.1** Ludność woj. wielkopolskiego wg płci i powiatów w 2007 roku (*Population in Wielkopolska, by sex and county*).

zaludnienia wynosi 113 os/km$^2$. Ponad 56,5% populacji województwa mieszka w miastach (odsetek ten powoli spada na rzecz mieszkańców wsi) dla badanego roku liczba ludności mieszkającej na wsi wzrosła o 0,8 % tj. do 43,5 %.

Populację województwa w większości stanowią kobiety, na 100 mężczyzn przypada 106 kobiet.

Wielkopolska składa się z 31 powiatów ziemskich i 4 grodzkich, w skład powiatów wchodzi 226 gmin (118 wiejskich, 89 miejsko- wiejskich i 19 miejskich).

## 1.4 Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego

Obecnie obowiązującą w Polsce jest ustawa z dnia 29 czerwca 1995 roku o statystyce publicznej (Dz. U.z 1995 roku nr 88 poz. 439 ze zm.). Rejestr Nowotworów zbiera dane na podstawie Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (KZNZ). Od 1962 roku obowiązywała KZNZ nosząca symbol MZ/N1, która została zmodyfikowana w latach 80 i obowiązywała do 2002 roku jako karta MZ/N1a. W 2003 roku do karty wprowadzono zestaw informacji identyfikujących placówkę służby zdrowia. Wzór obecnie obowiązującej KZNZ nosi symbol MZ/N-1a, jej wzór został opublikowany w załączniku „Wzory formularzy sprawozdawczych kwestionariuszy i ankiet statystycznych stosowanych w badaniach statystycznych" (Dz. U. z 2004 r. nr 285, poz. 2849) oraz zmieniony na drodze Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów zmieniającego „Rozporządzenie w sprawie określenia wzorów formularzy sprawozdawczych, objaśnień co do sposobu ich wypełniania oraz wzorów kwestionariuszy i ankiet statystycznych stosowanych w badaniach statystycznych ustalonych w programie badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2007" (Dz. U. z 2007 r. nr 114, poz. 779). Rozporządzenie to zobowiązuje wszystkie jednostki służby zdrowia i poszczególnych lekarzy do wypełniania KZNZ dla pacjentów przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu; przy wizytach kontrolnych, w czasie których zostanie stwierdzona zmiana mająca związek z leczeniem lub postępem choroby oraz na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną był nowotwór złośliwy. Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97 oraz nowotwory „*in situ*" (D00-D09).

Dane za okres sprzed dwóch lat zebrane na podstawie Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego przesyłane są w terminie do 30 czerwca każdego roku przez Wojewódzkie Rejestry Nowotworów do Krajowego Rejestru Nowotworów (z siedzibą w Centrum Onkologii – Instytucie w Warszawie), gdzie są weryfikowane i łączone w ogólnopolski raport roczny. Dane publikowane przez Rejestry Wojewódzkie mogą różnić się od publikowanych w Biuletynie Krajowego Rejestru Nowotworów, gdyż Rejestry uzupełniają je na bieżąco.

of 113 persons/km$^2$. Over 56,5% of the population live in cities, although this proportion is decreasing slowly – in 2005 the ratio of rural residents increased by 0.8%, reaching 43,5%.

There are more women in the population – 106 women to 100 men.

The Wielkopolska region consists of 35 counties. Counties are divided into sub-counties (118 rural, 89 mixed and 19 urban).

## 1.4 Cancer Case Report Card

Nowadays Public Statistics Act from 29 June 1995 is in force (DZ. U from 1995, nr 88 poz. 439). The Cancer Registry collects data based on the Cancer Case Report Cards (KZNZ). From 1962 the Cards were marked with the "MZ/N1" symbol. In the 1980s the signature was changed to "MZ/N1a". In 2003 a new set of information was added to the card, allowing identification of the healthcare facility reporting the case. Presently, the obligatory Cards bare the symbol "MZ/N-1a". Its template was published in the Report Cards and Statistical Questionnaires Templates For Use in Statistical Studies Annex (Dz. U. z 2004 r. Nr 285, poz. 2849). It was modified based on the Decree of the Prime Minister on reporting forms for 2007 (Dz. U. z 2007 r. Nr 114, poz. 779). According to this decree all healthcare facilities and all physicians are obliged to fill in the KZNZ cards for every newly diagnosed or suspected cancer case found during control visits and if an abnormality connected with treatment or disease progression is detected. This also includes information taken from the death certificate, if it was a cancer-related death. All cancers coded in the C00-C97 Chapter of International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision: ICD-10, as well as *in situ* cancers (with codes D00- D09) should be reported.

Data collected from cancer case report cards from every region are subsequently sent by the Regional Cancer Registries to the National Cancer Registry in Warsaw (deadline June 30 each year), where after verification and compilation a national annual report is compiled. Data published locally may differ from the National Registry Bulletin since the regional registries update their information on a regular basis.

*Adresat: MINISTERSTWO ZDROWIA; Regionalny Rejestr* ***Onkologiczny***
Przekazać w terminach przewidzianych w programie badań statystycznych statystyki publicznej

1. Typ karty ☐ pierwsza ☐ kontrolna — 2. Numer

## *MZ/N-1a* KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

Nazwa i adres jednostki - pieczątka z numerem REGON

3. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)

4. PESEL

5. Data urodzenia ____ – ____ – ____ (rok – miesiąc – dzień)

6. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta

7. Nazwisko

8. Imię

9. Poprzednie nazwisko

ADRES

10. Miejscowość

11. Kod TERYT

12. Ulica, nr domu, nr mieszkania

13. Gmina

14. Powiat

15. Województwo

16. Zajęcie ☐ uczeń ☐ pracownik umysłowy ☐ pracownik fizyczny ☐ rolnik ☐ emeryt/rencista ☐ inny

17. Ukończona szkoła ☐ bez wykształcenia ☐ podstawowa ☐ gimnazjum ☐ zasadnicza zawodowa ☐ średnia ☐ policealna ☐ wyższa

18. DATA ROZPOZNANIA ____ – ____ – ____ (rok – miesiąc – dzień)

DATA PRZYJĘCIA:

19. do ambulatorium ____ – ____ – ____

20. do szpitala ____ – ____ – ____

21. DATA WYPISU ____ – ____ – ____ (rok – miesiąc – dzień)

22. DATA ZGONU ____ – ____ – ____ (rok – miesiąc – dzień)

23. Miejsce zgonu
☐ szpital
☐ dom
☐ inne

24. Przyczyna zgonu
☐ nowotwór
☐ inna

25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10

Opis i lokalizacja nowotworu:

.....

.....

.....

26. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi

27. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony

28. ROZPOZNANIE HISTOPATOLOGICZNE
☐ nie pobrano materiału do badania
☐ pobrano wycinek (badanie w toku)
☐ wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)
☐ wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)

29. Kod histopat.

Typ histologiczny.....

.....

.....

30. Kod zaawansowania TNM

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | X | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ TIS |
| N | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | ☐ |
| M | ☐ | ☐ | | | | | ☐ |

31. Stadium zaawansowania
☐ rak *in situ*
☐ miejscowe
☐ niedokładnie określone
☐ regionalne (przerzuty regionalne)
☐ uogólnione (przerzuty odległe)

32. Inne podstawy rozpoznania
☐ cytologia
☐ endoskopia
☐ radiologia
☐ operacja wywiad.
☐ badanie skryningowe
☐ inne bad. obraz.
☐ badanie kliniczne
☐ sekcja
☐ tylko akt zgonu
*możliwe zaznaczenie kilku pól*

33. Leczenie skojarzone
☐ radioter.+chemioter.
☐ chirurgia+chemioter.
☐ radioter.+chemioter.+chirurgia
☐ radioter.+chirurgia
☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 34)

34. Metody leczenia nieskojarzonego
☐ chirurgia
☐ radioterapia
☐ chemioterapia
☐ hormonoterapia
☐ immunoterapia
☐ inne
*możliwe zaznaczenie kilku pól*

35. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie

36. Data wypełnienia karty ____ – ____ – ____ (rok – miesiąc – dzień)

37. Nr statystyczny lekarza

38. Identyfikator osoby wczytującej

39. Podpis lekarza .....

*Kartę wypełnia się dla chorych z rozpoznaniem lub podejrzeniem nowotworu przy pierwszym oraz ponownym zgłoszeniu, a także w przypadku zgonu.*

**Rysunek 1.1** Wzór karty zgłoszenia nowotworu złośliwego (*Template of the Cancer Case Report Card*)

# INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

**Zasady ogólne**

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

Kartę należy wypełniać:

• przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu,

• przy wizytach kontrolnych, w czasie których zostanie stwierdzona zmiana mająca związek z leczeniem lub postępem choroby,

• na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną był nowotwór złośliwy,

Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97 oraz D00-D09.

# ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

Nie należy wypełniać pól oznaczonych szarym kolorem (nr 2, 11, 25, 29, 38).

Pole 1. Należy zaznaczyć, czy pacjent ma wypełnianą kartę KZNZ po raz pierwszy czy jest to jego kolejna karta.
Pole 2. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).
Pole 3. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej oraz wpisać jej numer regon.
Pole 4. Należy wpisać pełny numer PESEL.
Pole 5. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 6. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.
Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.
Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.
Pole 9. Przy zmianie nazwiska należy podać również to nazwisko, które pacjent nosił w czasie postawienia diagnozy czy poprzednich zgłoszeń.
Pole 10. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
Pole 11. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).
Pole 12. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zamieszkania.
Pole 13. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży

# INSTRUCTIONS FOR FILLING IN THE CANCER CASE REPORT CARD

**General rules**

Cancer Case Report Card MZ/N-1a is used to report cancer and in situ cancer cases by public and non-public healthcare facilities in Poland.

The card should be filled in:

• In the case of a newly diagnosed or suspected cancer case,

• after control visits during which an abnormality connected with treatment or disease progression is detected,

• based on the death certificate, if cancer was the death cause.

All neoplasms in the C00-C97 and D00- D09 Chapters of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems X Revision: ICD-10 should be reported.

# INSTRUCTIONS

The card should be filled in legibly with block letters using a black or blue ball pen. The code field should be marked with the X symbol within the field's area.

The grey coloured fields (no. 2, 11, 25, 29, 38) must be left blank.

Field 1. Mark if it is the first KZNZ card filled in for this patient, or the follow-up card.
Field 2. Do not fill in (will be filled in by the cancer registry officer).
Field 3. Enter the name and REGON number of the reporting facility (or use the stamp with the name and REGON).
Field 4. Enter the full PESEL number.
Field 5. Enter the birth date (yyyy-mm-dd).
Field 6. Mark the sex with the X symbol.
Field 7. Enter the current name of the patient.
Field 8. Enter name (names) of the patient.
Field 9. If the patient changed his/her name also the name used at the time of the diagnosis or previous reports should be entered.
Field 10. Enter the city/location of the patient's permanent residency.
Field 11. Do not fill in (will be filled in by the cancer registry officer).
Field 12. Enter the street name and house/flat number of the patient.
Field 13. Enter the sub-county.
Field 14. Enter the county.

miejscowość.

Pole 15. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.
Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X rodzaj wykonywanego zajęcia.
Pole 17. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.
Pole 18. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 19. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 20. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 21. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według określonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 22. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii inne).
Pole 24. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu.
Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia jest nieznany.

Pole 26. Należy zaznaczyć czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. Nie należy zakreślać pól w przypadku przerzutów.
Pole 27. W wypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta po której znajduje się nowotwór.
Pole 28. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania". Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek – badanie w toku". Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny", jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny".
Pole 29. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie histopatologiczne.
Pole 30. Należy zakreślać stadium zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM.
Pole 31. Jeżeli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby.
Pole 32. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. Laparotomię należy zaznaczyć jako operację wywiadowczą.
Pole 33. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna).
Pole 34. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotwo rowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
Pole 35. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną

Field 15. Enter the region.
Field 16. Mark the patient's occupation with the X symbol.

Field 17. Mark the patient's educational status with the X symbol.
Field 18. Enter the date of diagnosis (yyyy-mm-dd).

Field 19. Enter the date of out-patient visit (yyyy-mm-dd).

Field 20.Enter the date of hospital admission (yyyy-mm-dd).
Field 21. Enter the hospital discharge date (yyyy-mm-dd).

Field 22. Enter the death date (yyyy-mm-dd).

Field 23. Mark the location of the patient's death with the X symbol (hospice belong to "other" category).
Field 24. Mark the cause of death with the X symbol.
Field 25. Do not fill in the code field. Enter the clinical diagnosis with detailed cancer localization description (including bone marrow and lymphatic system). In the description field specify whether the primary tumour was found, or if the metastasis was identified with primary tumour unknown.
Field 26. Specify whether it is the first cancer diagnosed in this patient or if it is another, histologically different tumour. Do not mark any fields if it is a metastasis.
Field 27. If the tumour is located in paired organs specify on which side of the patient's body it is.

Field 28. If a histopathological examination was not per formed mark "no sample was taken". If the sample is still being examined mark "sample taken – examination ongoing". If the result was negative, mark "negative". If histopathology con firmed the cancer diagnosis mark "positive" or enter the full histopathological diagnosis.

Field 29. Do not fill in the code field. In the description field enter the histological diagnosis.
Field 30. Enter the clinical stage using TNM classification.
Field 31. If TNM diagnosis cannot be specified, determine the advancement stage of the disease.
Field 32. If a histopathological examination was not performed, specify what other diagnostic methods were used to confirm the diagnosis. Do not enter tests with no significant diagnostic value. Laparotomy should be marked as explorative surgery.

Field 33. Specify what adjuvant treatment methods were used (their sequence is irrelevant).
Field 34. Specify what non-adjuvant anti-cancer treatment was used so far (explorative surgery does not count as surgical treatment). Marking of multiple fields is allowed.
Field 35. Specify the sort of treatment marking one of the

z przewidzianych w karcie możliwości.
Pole 36. Należy wpisać datę wypełnienia karty według ustalonego formatu (rrrr-mm-dd).
Pole 37. Pole na podpis lekarza wypełniającego kartę oraz numer statystyczny lekarza.
Pole 38. Nie wypełniać.
Pole 39. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.

## 1.5 Wielkopolski Rejestr Nowotworów

Wielkopolski Rejestr Nowotworów działa od 1975 roku w strukturach Wielkopolskiego Centrum Onkologii i utrzymywany jest ze środków własnych Centrum oraz dofinansowania w ramach Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych – zadanie „Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach złośliwych".

W swojej historii Rejestr obejmował zasięgiem różne obszary. Do 1998 roku rejestry w Polsce dzieliły się na wojewódzkie i regionalne (te obejmowały kilka województw). I tak Wielkopolski Rejestr Nowotworów obejmował opieką województwa: kaliskie, konińskie, leszczyńskie, pilskie, poznańskie, zielonogórskie. Od 1999 roku (kiedy na skutek reformy administracyjnej z dotychczasowych 49 województw utworzono 16 - liczba rejestrów została zwiększona do 16), stąd obecnie Wielkopolski Rejestr Nowotworów obejmuje 31 powiatów ziemskich oraz cztery miasta na prawach powiatu (Kalisz, Konin, Leszno, Poznań). Rejestr przechowuje dane w postaci papierowej oraz dodatkowo elektronicznie od roku 1980 dla miasta Poznania, a dla całego województwa od roku 1985.

Zadaniem Rejestru jest zbieranie danych o zachorowaniach na nowotwory złośliwe, aktualizacja tych danych w bazie rejestru, wprowadzanie nowych zachorowań, obliczanie współczynników zachorowalności i umieralności, analiza zgromadzonych danych.

Wielkopolski Rejestr Nowotworów gromadzi dane o zachorowaniach z określonego obszaru, o populacji dokładnie określonej co do jej struktury i wielkości. Dane pochodzące z Rejestru pozwalają opracować strategię resortową w zakresie ochrony zdrowia dla województwa wielkopolskiego oraz określają przyszłe potrzeby w zakresie liczby łóżek onkologicznych, liczby personelu oraz koniecznych zakupach sprzętu. Najważniejszym z zadań jakie stoją przed Rejestrem jest gromadzenie informacji, które mogą być wykorzystywane do badań naukowych, opracowań, publikacji, śledzenia losów pacjenta oraz w programach zwalczania nowotworów złośliwych.

possible fields.
Field 36. Enter the date of filling in the card (yyyy-mm-dd).
Field 37. Field for the signature and statistical number of the physician filling in the card.
Field 38. Leave blank.
Field 39. Legible signature and stamp of the physician.

## 1.5 Greater Poland Cancer Registry

Greater Poland Cancer Registry has been working since 1975 as a unit of the Greater Poland Cancer Centre. It has been funded by the Centre itself and subsided within the framework of the "Improving cancer data collection and registration programme" of National Cancer Control Program..

The geographical scope of the Registry has not been constant. Until 1998 there were two kinds of cancer registries in Poland: provincial and regional (comprising several provinces). The Wielkopolska Cancer Registry included then Kalisz, Konin, Leszno, Piła, Poznań and Zielona Góra provinces. In 1999 (after the administrative reform in Poland, which merged 49 provinces into 16 regions) the number of cancer registries was increased to 16. So at present the Wielkopolska Cancer Registry includes data from 31 counties and 4 cities with county status (Kalisz, Konin, Leszno, Poznań). Electronic data storage for Poznań was introduced in 1980, and for the remaining counties in 1985.

The aim of the Registry is data collection on cancer cases (with regular updating), which allows calculation of incidence and mortality and other analysis. After processing, the data is presented as:

- Absolute numbers – meaning the number of new cases or cancer deaths occurring in the population within a defined time interval (e.g. month, year),
- "raw" ratios – number of cases or deaths per 100,000 individuals of the studied population,
- standardized ratio – which predicts how many new cases or deaths would occur in the studied population if its sex and age structure were equal to those of the "standard world population",

The Grater Poland Cancer Registry collects data from a well-defined region, with a known population number and structure. Information stored in the Registry allows the construction of population healthcare programmes for the region, as well predicting future needs in regard of the number of oncological hospital beds, number of personnel and necessary medical equipment. The most important task of the Registry is the collection of data which can be used for scientific studies, reports and publications as well as for following up patients taking part in cancer prevention/treatment programmes.

## 1.6 Metody statystyczne

W biuletynie za rok 2007 zastosowano kilka podstawowych wskaźników statystycznych, są to: liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe oraz standaryzowane według wieku.

Bezwzględna liczba przypadków zachorowań (zgonów) na nowotwory złośliwe występujących w danej populacji w określonym przedziale czasu, zależy 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. W biuletynie używane są także cząstkowe współczynniki zachorowalności (umieralności), które służą do określenia częstości występowania danego schorzenia w określonej grupie wieku (również na 100 000 populacji).

Statystyka zachorowalności (umieralności) musi być porównywalna w czasie i między różnymi populacjami. W tym celu w naszej publikacji zastosowaliśmy metody, które uwzględniają populację oraz jej strukturę. W polskim społeczeństwie występują duże zmiany w strukturze wieku ludności, które są wynikiem wpływu II Wojny Światowej. Spośród wielu metod zapewniających porównywalność występowania chorób w różnych populacjach w biuletynie za rok 2007 zastosowaliśmy standaryzowany według wieku współczynnik zachorowalności (umieralności). Prognozuje on ile zachorowań (zgonów) wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standardową.

Standaryzacja wyników w niniejszym opracowaniu wykonywana była metodą bezpośrednią. Jako populację standardową przyjęto „standardową populację świata".

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

## 1.6 Statistical methods

In the 2007 bulletin some basic statistical parameters were used, such as absolute numbers, ratios, raw ratios and ratios standardized according to age.

Absolute number of new cases and cancer deaths in a given population within a defined time interval – depends on population size and its age structure.

Raw incidence (mortality) rates – number of new cases or cancer deaths per 100,000 individuals of studied population – the age structure is not taken into account. In the bulletin also partial rates are used, in order to define the prevalence of a given disease in selected age groups (also as number of cases per 100,000 individuals of studied population within a selected age group).

Incidence and mortality data must be compared in time between various populations. To achieve this goal in our report methods that take age and population structure were used. Polish society is undergoing significant changes in regard to age, some of them resulting from the consequences of World War II. In order to enable us to compare data for different populations in Bulletin 2007 we chose to use standardized incidence (mortality) rates. They predict how many new cases or deaths would occur in the studied population if its sex and age structure were equal to those of a standard population.

The direct standardization method was used in the present bulletin. "Standard world population" was taken as the standard population (Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997).

Standardized incidence (mortality) rate can be calculated using the following equation:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^{N} \frac{k_i}{p_i} w_1}{\sum_{i=}^{N} w_i}$$

Gdzie:

- ki jest liczbą zachorowań (zgonów) w i – tej grupie wieku,
- pi jest liczebnością populacji w i – tej grupie wieku,
- i jest numerem grupy wieku (i=1,...,N),
- N jest ilością grup wieku (dla 5 letnich grup N=18),
- wi jest wagą przypisaną i-tej grupie wieku, wynikającą z rozkładu standardowej populacji świata.

Where:

- ki refers to the number of new cases (deaths) in the i-age group,
- pi refers to the population size of i-population,
- i refers to the number of the age group (i=1,...,N),
- N refers to the number of age groups (for age groups of 5 years N=18),
- wi refers to the weight attributed to the i-age group resulting from distribution within the stan dard world population.

W naszym biuletynie posługiwaliśmy się także wskaźnikiem struktury. Wskaźnik struktury zachorowań (zgonów) jest to stosunek liczby zachorowań (zgonów) na określony typ nowotworu do ogółu zachorowań (zgonów) na nowotwory wyrażony w procentach.

Also a structure index was used in this bulletin. The mortality structure index (registered cases) for cancer refers to the quotient of absolute number of deaths (registered cases) from particular cancer and total number of deaths (registered cases) expressed as percent.

## 1.7 Kompletność rejestracji

W naszym biuletynie zamiast terminu zachorowalność używa się 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 zachorowań na nowotwory złośliwe ogółem do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych ogółem w analizowanym czasie np. roku.

$$W^{W}_{Za/Zg} = \frac{Z_{zachorowania}}{Z_{zgony}}$$

Kompletność rejestracji dla Polski została obliczona na podstawie wskaźników z rejestrów o najlepszych wskaźnikach Zachorowania/Zgony.

Szacunkowy odsetek zarejestrowanych nowotworów złośliwych nazywamy kompletnością rejestracji oblicza się na podstawie następującego wzoru.

## 1.7 Completeness of Registry

Instead of the "incidence" term, the "registered incidence" term was used in order to draw attention to the fact that the incidence rates are to some extent underestimated. As the simplest completeness measure of the registration process in particular regions, *an incidence/deaths* ratio was used – a quotient of newly registered cancer cases number and cancer deaths number within the same time interval.

$$W^{W}_{Za/Zg} = \frac{Z_{\text{incidence}}}{Z_{\text{deaths}}}$$

Completeness of registration for Poland was calculated based on the ratios from regional registries with the best incidence/deaths ratios.

The estimated percentage of registered cancer cases is called the completeness of registration; it can be calculated using the following equation:

$$K_R = \frac{W^{W}_{Za/Zg}}{W^{S}_{Za/Zg}} \times 100$$

gdzie $W^{S}_{Za/Zg}$ jest wskaźnikiem Zachorowania/Zgony uznanym za standard. Od danych za 2007 rok Krajowy Rejestr Nowotworów jako standardowy wskaźnik Za/Zg przyjął 1,67 (tj. 1,5 u mężczyzn i 1,9 u kobiet). Równocześnie zachowana jest zasada:

where $W^{S}_{Z/Z}$ refers to the cases/deaths ratio taken as the standard. Presently its value is 1,67 (1,5 for men and 1,9 for women)

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

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

## 1.8 Ocena kompletności i jakości rejestracji

Od początku lat 80 XX wieku w Polsce obserwuje się poprawę kompletności rejestracji nowotworów. Na początku lat 80-tych prof. T. Koszarowski szacował niedorejestrowanie

## 1.8 Assessment of completeness and quality of the registry

Since the 1980s an improvement in registration completeness has been observed. Prof. T. Koszarawski in the beginning of the 1980s estimated the percentage

przypadków na około 30%*, w następnych latach wskaźnik ten regularnie spadał osiągając 20%* w roku 1990 i 5%* w 1996 roku. W wyniku strajku lekarzy w latach 1997-1998 niektórzy z nich nie wypełniali kart nowotworowych i utracili ten nawyk, co spowodowało spadek kompletności rejestracji (w 2004 niedorejestrowanie wyniosło 10%).

W roku 2007 wskaźnik Za/Zg dla Wielkopolski ogółem wyniósł 1,54 (dla mężczyzn 1,38 i dla kobiet 1,73) – tabela 1.3. Od kilku lat wskaźnik ten utrzymuje się na podobnym poziomie, w 2006 roku wyniósł 1,45 (dla mężczyzn 1,35 i dla kobiet 1,59).

Zarówno w Wielkopolskim Rejestrze jak i pozostałych rejestrach w Polsce od lat zwraca uwagę różnica wartości wskaźnika Za/Zg między płciami – wyższa w populacji kobiet, co należy tłumaczyć faktem, iż w populacji mężczyzn dominuje źle rokujący nowotwór złośliwy płuca.

Od lat Wielkopolski Rejestr Nowotworów cechuje wysoka kompletność i jakość gromadzonych danych. Zgodnie z danymi Krajowego Rejestru Nowotworów dla danych za 2007 rok Wielkopolski Rejestr Nowotworów z kompletnością rejestracji na poziomie 92% (średnia dla Polski 82%), jakością 82% (średnia dla Polski 80%) oraz odsetku DCO 7,1% (dla Polski 3,8) zalicza się do czołówki rejestrów w Polsce.

Wskaźnik Zachorowania/Zgony wykazuje w Wielkopolsce zróżnicowanie w poszczególnych powiatach i waha się od 1,09 (powiat wolsztyński) do 1,92 (powiat śremski) - tabela 1.2.

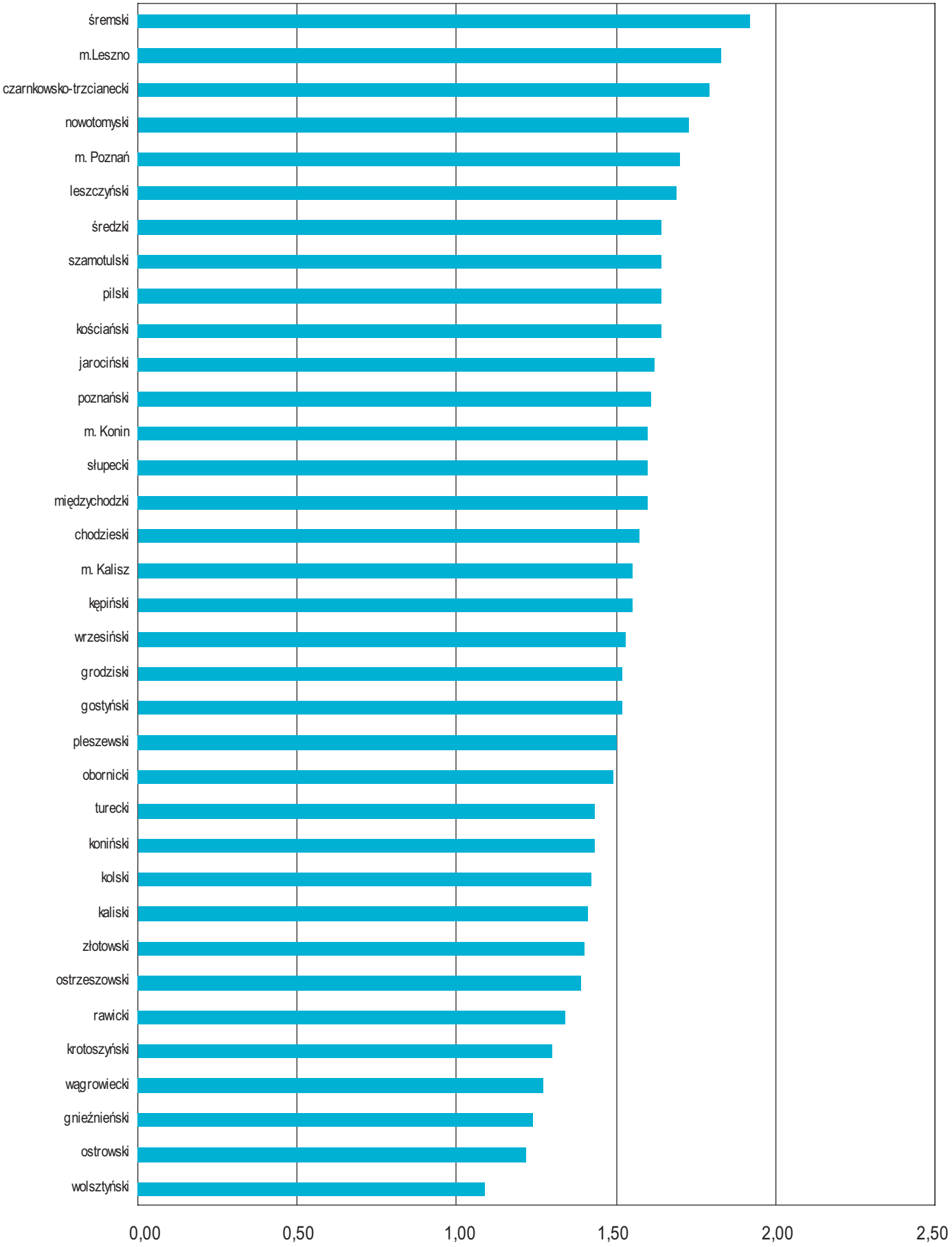
of underestimation of number of cases as high as 30% (Koszarawski et al. 1984). In subsequent years the percentage has been decreasing constantly, reaching 20% in 1990 (Zatoński Tyczyński 1999) and 5% in 1996 (Zatoński Tyczyński). Due to the physicians' strikes in 1997-1998 some doctors did not fill in the registration cards (and afterwards stopped doing it altogether), which led to worsening of completeness (in 2004, 10%).

In 2007 the I/D ratio for the Wielkopolska region was 1,54 (1,38 in men and 1,73 in women). It has remained at a stable level for the past few years (in 2006 1,45: 1,35 in men, 1,59 in women).

In the Greater Poland Center, as well as in other regional registries in Poland a significant, stable difference of I/D ratio between sexes has been observed. The higher value in women is explained by the domination of lung cancer in men – a cancer type with a very poor prognosis.

The estimated percentage of registered cancer cases is called the completeness of registration – it is a quotient of I/D ratio and I/D taken as the standard (1.50) multiplied by 100%. Completeness of the registration for Wielkopolska in 2003 was 98% (91% for Poland), in 2004 95% (90% for Poland), in 2005 99% (92% for Poland).

For years the Greater Poland Cancer Registry has shown a high level of completeness and quality of registration as well as a high percentage of diagnoses with histological confirmation. According to the National Cancer Registry in 2005 the Greater Poland Registry is among the best as far as completeness, quality (80%) and DCO are concerned. In Wielkopolska completeness of registration varies from 1,09 in wolsztyński county and 1,92 in śremski county.




**Wykres 1.1** Kompletność rejestracji nowotworów według powiatów w 2007 roku (*Completeness of registration by county in 2007).*

| Nazwa powiatu *(Country)* | Liczba zachorowań *(Number of cases)* | Liczba zgonów *(Number of deaths)* | Wskaźnik Za/Zg Ogółem *(Inciedence/Dath rate)* |
|---|---|---|---|
| **chodzieski** | 211 | 134 | 1,57 |
| **czarnkowsko-trzcianecki** | 374 | 209 | 1,79 |
| **gnieźnieński** | 450 | 364 | 1,24 |
| **gostyński** | 272 | 179 | 1,52 |
| **grodziski** | 150 | 99 | 1,52 |
| **jarociński** | 276 | 170 | 1,62 |
| **kaliski** | 245 | 174 | 1,41 |
| **kępiński** | 169 | 109 | 1,55 |
| **kolski** | 323 | 228 | 1,42 |
| **koniński** | 416 | 290 | 1,43 |
| **kościański** | 314 | 192 | 1,64 |
| **krotoszyński** | 241 | 186 | 1,30 |
| **leszczyński** | 191 | 113 | 1,69 |
| **międzychodzki** | 131 | 82 | 1,60 |
| **nowotomyski** | 270 | 156 | 1,73 |
| **obornicki** | 194 | 130 | 1,49 |
| **ostrowski** | 511 | 419 | 1,22 |
| **ostrzeszowski** | 157 | 113 | 1,39 |
| **pilski** | 509 | 310 | 1,64 |
| **pleszewski** | 205 | 137 | 1,50 |
| **poznański** | 1 018 | 634 | 1,61 |
| **rawicki** | 210 | 157 | 1,34 |
| **słupecki** | 226 | 141 | 1,60 |
| **szamotulski** | 332 | 202 | 1,64 |
| **średzki** | 202 | 123 | 1,64 |
| **śremski** | 248 | 129 | 1,92 |
| **turecki** | 283 | 198 | 1,43 |
| **wągrowiecki** | 219 | 173 | 1,27 |
| **wolsztyński** | 161 | 148 | 1,09 |
| **wrzesiński** | 290 | 189 | 1,53 |
| **złotowski** | 221 | 158 | 1,40 |
| **m. Kalisz** | 451 | 291 | 1,55 |
| **m. Konin** | 348 | 217 | 1,60 |
| **m. Leszno** | 283 | 155 | 1,83 |
| **m. Poznań** | 2 664 | 1 568 | 1,70 |
| **Wielkopolska** | **12 765** | **8 280** | **1,54** |

**Tabela 1.2** Kompletność rejestracji nowotworów w Wielkopolsce według powiatów w 2007 roku (*Completeness of registration by county in 2007*).

| Płeć (*Sex)* | Wskaźnik Za/Zg(*I/D rate* ) | Standardowy wskaźnik Za/Zg *(standard I/D rate)* | Kompletność (*Completeness)* |
|---|---|---|---|
| Mężczyźni (*Male* ) | 1,38 | 1,5 | 92% |
| Kobiety (*Female)* | 1,72 | 1,9 | 91% |
| **Wielkopolska** | **1,54** | **1,67** | **92%** |

**Tabela 1.3** Wskaźniki kompletności rejestracji oraz wskaźnik Za/Zg dla kobiet i mężczyzn w Wielkopolsce w 2007 roku (*Male and female completeness and i/d rate in 2007*).

## 1.9 Udział wielkopolskich ZOZ-ów w rejestracji nowotworów złośliwych

Do Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów wpłynęło w 2007 roku około 70 000 Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego. Z tego prawie 32 000 kart dotyczyło pacjentów, u których chorobę nowotworową zdiagnozowano w 2007 roku. Poniższa tabela przedstawia szacunkową liczbę kart przesłanych dla nowo rozpoznanych w 2007 roku przypadków, gdzie jako jednostkę zgłaszającą przypadek przyjęto tę jednostkę, która wystawiła KZNZ z najwcześniejszą datą. Jak wynika z poniższej tabeli ponad 56% kart zostało wystawionych przez Wielkopolskie Centrum Onkologii. Pod względem liczb bezwzględnych jednostkami rozpoznającymi najwięcej przypadków nowotworów po WCO są: Szpital Specjalistyczny w Pile, Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie, Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów oraz Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie.

Na szczególną uwagę zwraca wzrost liczby przypadków zgłoszonych przez Szpital w Pile osiągnięty dzięki podejmowanym przez WRN działaniom zmierzającym do zwiększenia kompletności i jakości posiadanych danych w tym, nawiązaniu współpracy z Zakładem Patomorfologii Szpitala Specjalistycznego w Pile.

## 1.9 Share of Greater Poland healthcare facilities in cancer regsitarations

Greater Poland Cancer registry received 70 000 Cancer Case Report Cards in 2007. Almost 32 000 cards was for patients with cancer diagnosed in 2007. Table below shows number of cards sent for new cases diagnosed in 2007, where facility who fulfilled the card with the earliest date was taken as the reporting unit. 56% of cards were sent by Greater Poland Cancer Center. Other facilities with the highest number of reported cases are: Szpital Specjalistyczny w Pile, Wojewódzki Szpital Zespolony w Lesznie, Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów oraz Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie.

Number of new reported cases by Szpital Specjalistyczny w Pile is particular. It is an effect of action taken by Greater Poland Cancer Registry, to increase data quality and completeness and cooperation with Department of Pathomorpholgy.

| **Nazwa jednostki /*(Name)*** | **Liczba rozpoznanych nowotworów złośliwych (pierwszorazowych) /*(Namber of new registered cancers)*** | | |
|---|---|---|---|
| | **2005** | **2006** | **2007** |
| Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań, ul.Garbary | 6 847 | 6 626 | 7 171 |
| Szpital Specjalistyczny, Piła, ul.Rydygiera | 395 | 387 | 552 |
| Wojewódzki Szpital Zespolony, Leszno, ul.Kiepury | 263 | 408 | 427 |
| Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów, Poznań, ul.Szamarzewskiego | 419 | 464 | 424 |
| Wojewódzki Szpital Zespolony, Konin, ul.Szpitalna | 363 | 396 | 401 |
| Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem (Klinika Świętej Rodziny), Poznań, ul.Jarochowskiego | 347 | 318 | 361 |
| Szpital Kliniczny im. H. Święcickiego UM im.K.Marcinkowskiego, Poznań, ul. Przybyszewskiego | 444 | 405 | 322 |
| Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego: Klinika Onkologii,ul. Łąkowa, Klinika Medycyny Paliatywnej os. Rusa, Poznań | 358 | 344 | 282 |
| Pleszewskie Centrum Medyczne, Pleszew, ul. Poznańska | 254 | 273 | 271 |
| Ginekologiczno-Położniczy Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Poznań, ul.Polna | 288 | 245 | 263 |
| Szpital Wojewódzki, Poznań ul.Juraszów (dawna Lutycka) | 260 | 238 | 238 |
| N.Z.O.Z.Przychodnia Onkologiczna ONKO-MED. ul.Chopina oraz N.Z.O.Z. Przychodnia Lekarska KOMED Poradnia Onkologiczna, ul. Woj. Polskiego, Konin | 191 | 223 | 219 |
| Wojewódzki Szpital Zespolony nr 1 i 2, Kalisz, ul.Poznańska | 200 | 202 | 209 |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Puszczykowo, ul.Kraszewskiego | 141 | 258 | 188 |
| Poradnia Onkologiczna przy Rogatce, Kalisz, ul.Śródmiejska | 234 | 224 | 184 |
| Wielkopolski Specjalistyczny Szpital Chorób Płuc i Gruźlicy s.p.z.o.z., Chodzież, ul.Strzelecka | 175 | 184 | 173 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ośrodek Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów OPEN, Poznań, ul.K.Wielkiego | - | 121 | 172 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Szamotuły, ul.Sukiennicza | 131 | 145 | 158 |
| Wojewódzki Specjalistyczny ZOZ Chorób Płuc i Gruźlicy, Wolica koło Kalisza, ul. Ludwika Pasteura | 115 | 127 | 152 |
| Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Centrum Medyczne HCP, Poznań, ul.28 Czerwca 1956 r. | 171 | 172 | 146 |
| Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Klinika Hematologii UM, Poznań, ul. Szamarzewskiego | 145 | 171 | 142 |
| 111 Szpital Wojskowy z Przychodnią, Poznań, ul.Grunwaldzka | 127 | 135 | 136 |
| Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Poznań, ul. Długa | 126 | 162 | 135 |
| Szpital im. J. Strusia ZOZ Stare Miasto, Poznań, ul.Szwajcarska (dawna Kurlandzka) | 81 | 62 | 128 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Słupca, ul.Traugutta | 86 | 93 | 127 |
| Szpital im. J. Strusia ZOZ Stare Miasto, Poznań ul.Szkolna | 109 | 160 | 124 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Śrem, ul. Józefa Chełmońskiego | 112 | 82 | 122 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Koło, ul.Poniatowskiego | 101 | 112 | 119 |
| Przychodnia Onkologiczna, Leszno, ul.Kiepury | 155 | 102 | 102 |
| Szpital Powiatowy im. prof. Romana Drewsa, Chodzież, ul. Stefana Żeromskiego | 86 | 83 | 100 |
| SP ZOZ, Turek, ul. Poduchowne | 66 | 108 | 95 |
| Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego, Złotów, Szpitalna | 137 | 140 | 95 |
| Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II ZOZ, Trzcianka, ul.Sikorskiego | 58 | 93 | 90 |
| Zespół Opieki Zdrowotnej, Jarocin, ul.Szpitalna | 117 | 116 | 89 |
| Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, Kościan, ul.Szpitalna | 87 | 95 | 88 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Oborniki, ul.Szpitalna | 89 | 97 | 85 |
| Zespół ZOZ, Ostrów Wlkp., ul.3 Maja | 97 | 86 | 80 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Gostyń, plac Karola Marcinkowskiego | 100 | 87 | 78 |
| Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA im. L. Bierkowskiego, Poznań, ul.Dojazd | 94 | 113 | 77 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Kępno, ul.Szpitalna | 102 | 87 | 64 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Krotoszyn, ul. Młyńska | 52 | 45 | 61 |
| Szpital im. F. Raszei, ZOZ Poznań-Jeżyce, ul.Mickiewicza | 85 | 59 | 56 |
| Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Szpital Powiatowy Czarnków, ul.Kościuszki | 68 | 47 | 55 |
| Diagnostyka LARGO, Poznań, ul.Taczaka | 5 | 27 | 53 |
| Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Oddział Pulmonologii UM, Poznań, ul. Szamarzewskiego | 19 | 37 | 52 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Nowy Tomyśl, ul.Poznańska | 17 | 30 | 51 |
| Zespół ZOZ, Ostrzeszów, Aleja Wolności | 27 | 27 | 41 |
| ZOZ, Wolsztyn, ul.Wschowska | 17 | 30 | 38 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Grodzisk Wlkp., ul.Mossego | 10 | 20 | 31 |
| ZOZ Szpital, Wągrowiec, ul.Kościuszki | 23 | 23 | 29 |
| ZOZ Gniezno, ul. Św. Jana | 20 | 15 | 26 |
| Prywatna Lecznica Certus, Poznań, ul.Grunwaldzka | 7 | 7 | 22 |
| Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, Środa Wlkp., ul. Czerwonego Krzyża | 41 | 20 | 13 |
| Samodzielny Publiczny ZOZ, Rawicz, ul. Generała Grota-Roweckiego | 17 | 9 | 8 |
| Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Poznań, ul.Krysiewicza | 3 | 10 | 6 |
| AMIKA Konsorcjum Medyczne sp. z.o.o Przychodnia Specjalistyczna, Września, ul.Sienkiewicza | 4 | 5 | 5 |
| Instytut Ortopedii i Rehabilitacji UM, Poznań, ul.28 Czerwca 1956 r. | 0 | 1 | 0 |

**Tabela 1.4** Liczba nowych przypadków nowotworów złośliwych rozpoznanych w latach 2005-2007 w podziale na jednostkę zgłaszającą.

W tym miejscu Wielkopolski Rejestr Nowotworów składa najserdeczniejsze podziękowania wszystkim pracownikom wielkopolskiej służby zdrowia, którzy dopełnili obowiązku wystawienia Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego - Szanowni Państwo wysoka jakość i kompletność danych naszego Rejestru jest Państwa zasługą. Równocześnie przypominamy, iż wystawianie Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (instrukcja wystawiania kart na stronie www.wco.pl/pl/centrum/rejestr) jest obowiązkiem każdego lekarza wynikającym z Ustawy o Statystyce Publicznej Dz. U. nr 245 poz.1781 z dnia 22 grudnia 2006 r. regulowanym w 2007 roku rozporządzeniem wykonawczym Dz. U. nr 114 (poz. 779) z dnia 29.06.2007 r.

Greater Poland Cancer registry wish to thank Greater Poland healthcare service workers who fulfilled Cancer Case Report Cards. Dear Sirs high data quality and completeness from our registry is your share.

Furthermore we would like to remind that fulfilling of Cancer Case Report Card is obligatory for every physician that is written in Act of Public Statistics (Dz. U. nr 245 poz. 1781 from 22.12.2006).

## 1.10 Ocena wyników leczenia pacjentów chorych na nowotwory

Ogólnie przyjętą i najprostszą metodą oceny skuteczności leczenia jest określenie długości przeżycia chorego od momentu zdiagnozowania nowotworu. W większości publikacji jako podstawę analiz statystycznych dotyczących oceny przeżycia chorych przyjmuje się w przypadku chorób nowotworowych 5-cio letni okres przeżycia. Jeżeli pacjent przeżyje 5 lat od postawienia diagnozy (bez wznowy choroby) w praktyce uznaje się go za wyleczonego. W związku z powyższym do oceny skuteczności leczenia w Wielkopolsce obliczono przeżycia 5-cio letnie dla dziesięciu najczęstszych rozpoznań zarejestrowanych w Wielkopolsce w latach 2000-2003 dla kobiet i mężczyzn.

Z analizy usunięto przypadki, u których rozpoznano nowotwory mnogie oraz przypadki, u których nie dało się ustalić statusu vital w weryfikacji przeprowadzonej z Urzędem Wojewódzkim pod względem adresu, danych osobowych czy też migracji. (Wielkopolski Rejestr Nowotworów każdego roku w czerwcu dokonuje weryfikacji statusu vital oraz uzupełnienia brakujących nr PESEL poprzez porównanie bazy z bazą Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego - Wydziału Meldunkowego).

Do obliczenia przeżyć 5-cio letnich wykorzystano estymację Kaplana - Meiera (obliczeń dokonano w programie STATISTICA wersja 8.0.360.0). Wyniki przedstawia tabela 1.5.

## 1.10 Evaluation of treatment efficiency.

Ten most popular cancer sites were taken for evaluation of treatment efficiency, registered in Wielkopolska in 2001 for men and woman.

Cases with multiple malignancies, unknown vital status (after verification with Wielkopolska Voivodship Office in Poznań by address, personal data, check out from Wielkopolska were removed from the database. Every year in June Wielkopolska Cancer Registry verifies its database for vital status and PESEL number, by comparing it with database from Registration Department of Wielkopolska Voivodship Office in Poznań.

Kaplan – Meier estimation was used for evaluation of treatment efficiency (calculations were made in Statistica 8).

| Lp. | Rozpoznanie (*cancer site*) | Zarejestrowane zachorowania *(new registered casus)* | Usunięto z analizy *(removed from analysis)* | Pozostało do analizy *(analysed)* | Odsetek przeżyć 5-cio letnich *(5-year survival)* | Błąd standardowy *(standard error)* | 95% przedział ufności *(95% CI)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MĘŻCZYŹNI *(male)*** | | | | |
| 1. | C34-płuco *(lung)* | 4 990 | 242 | 4 748 | 0,0663 | 0,0036 | 0,06-0,07 |
| 2. | C61-gruczoł krokowy *(prostate)* | 2 198 | 146 | 2 052 | 0,424 | 0,0109 | 0,40-045 |
| 3. | C67-pęcherz moczowy *(urinary bladder)* | 1 447 | 118 | 1 329 | 0,4477 | 0,0136 | 0,42-0,47 |
| 4. | C18-jelito grube *(colon)* | 1 277 | 70 | 1 207 | 0,3107 | 0,0133 | 0,28-034 |
| 5. | C16-żołądek *(stomach)* | 1 234 | 60 | 1 174 | 0,1014 | 0,0088 | 0,08-0,12 |
| | | | **KOBIETY*(female)*** | | | | |
| 1. | C50-pierś *(breast)* | 4 972 | 348 | 4 624 | 0,6851 | 0.0068 | 0,67-0,70 |
| 2. | C34-płuco *(lung)* | 1 386 | 77 | 1 309 | 0,0863 | 0,0078 | 0,07-0,10 |
| 3. | C18-jelito grube *(colon)* | 1 377 | 88 | 1 289 | 0,3289 | 0,0131 | 0,30-0,35 |
| 4. | C54-trzon macicy *(corpus uteri)* | 1 324 | 122 | 1 202 | 0,7022 | 0,0132 | 0,68-0,73 |
| 5. | C56-jajnik *(ovary)* | 1 141 | 71 | 1 070 | 0,3598 | 0,0147 | 0,33-0,39 |

**Tabela1.5** Odsetek przeżyć 5-cio letnich dla 10 najczęstszych umiejscowień rozpoznanych w Wielkopolsce w latach 2000-2003 w podziale na płeć *(Percentage of 5-year survival for 10 most common cancer sites for Wielkopolska registered between 2000 - 2003 by sex).*

# Rozdział 2

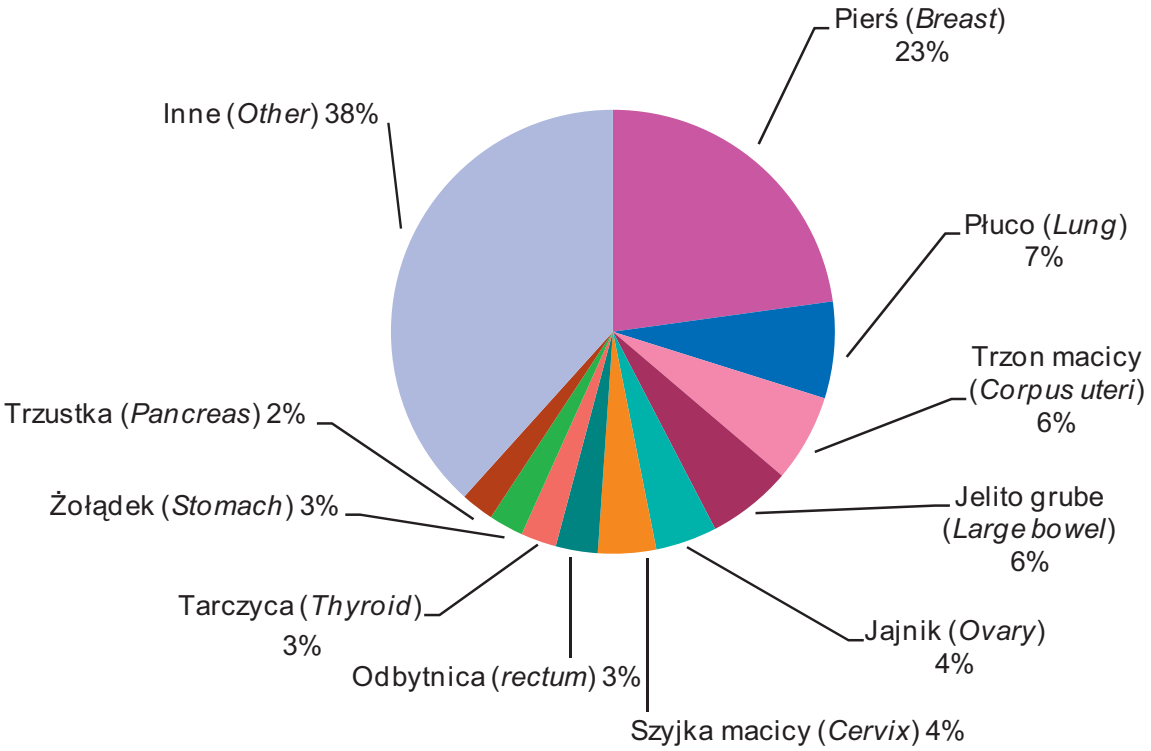
## Zachorowalność i umieralność na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce ogółem (C00-D09)

Nowotwory złośliwe stanowią poważne wyzwanie dla zdrowia publicznego XXI wieku. Biorąc pod uwagę tempo starzenia się populacji Wielkopolski problem ten będzie narastał zarówno pod względem społecznym i ekonomicznym. W roku 2007 w Wielkopolsce zarejestrowano 12 765 nowych zachorowań (tj. 6 338 przypadków u mężczyzn i 6 427 u kobiet), co stanowi 6% wzrost w stosunku do roku poprzedniego. Szacowana na podstawie nowego wzorcowego wskaźnika Zachorowania/Zgony oczekiwana liczba nowych przypadków wynosi 13 900 (tj. około 6 850 przypadków u mężczyzn i 7 050 u kobiet). W analizowanym roku zarejestrowano 104 przypadki nowotworów u dzieci (w wieku 0-19 lat). Wartość współczynnika zachorowań u dzieci powinna kształtować się na poziomie 15 przypadków na 100 000 populacji, dlatego też oczekiwana liczba przypadków w Wielkopolsce wynosi około 121 nowych zachorowań (niedorejestrowanie w tej grupie wieku wynosi w opinii Krajowego Rejestru Nowotworów 14%).

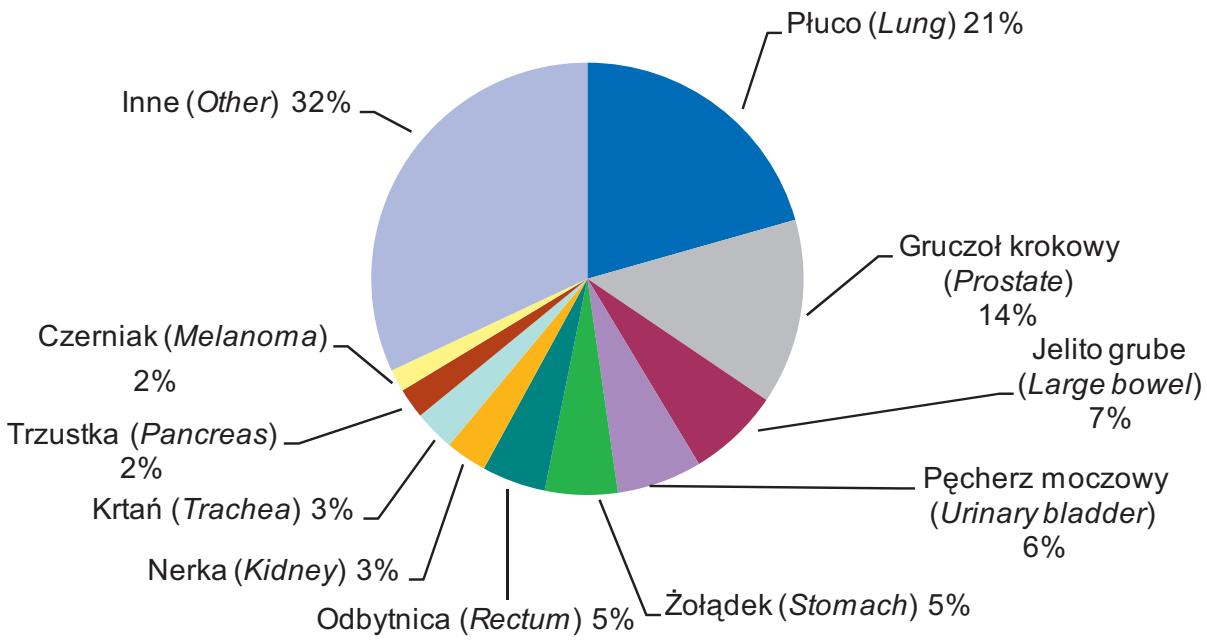
# Chapter 2

## Cancer incidence in Wielkopolska - general data (C00-D09)

Malignant neoplasms pose a serious public health problem at the beginning of the 21st century. It is an increasing problem both socially and economically. In 2007 there were 12 765 new cancer cases registered in Wielkopolska, compare to the previous year an increase of 6% was noted. Number of new cancer cases estimated by I/D rate should be 13 900 (6 850 in men and 7 050 in women). In analyzed year 104 new cancer cases among children (0-19 years old) were reported. Incidence rate for children should be 15 cases for 100 000, that's why number of new cases should be 121 (under registration in this group by National Cancer Registry is 14%).




**Wykres 2.1** Struktura zachorowań u mężczyzn w Wielkopolsce w 2007 roku *(Structure of cancer incidence, men in 2007).*




**Wykres 2.2** Struktura zachorowań u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku *(Structure of cancer incidence, women in 2007).*

**Mężczyźni/Male**

| Rok *(year)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Średnioroczna stopa wzrostu *(%)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand. rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **1999** | 5 118 | | 314,20 | 272,80 |
| **2000** | 5 210 | 1,80 | 319,40 | 271,70 |
| **2001** | 5 298 | 1,69 | 324,40 | 274,40 |
| **2002** | 5 399 | 1,91 | 332,30 | 275,40 |
| **2003** | 5 625 | 4,19 | 345,80 | 281,10 |
| **2004** | 5 728 | 1,83 | 351,60 | 282,20 |
| **2005** | 5 874 | 2,55 | 359,90 | 282,50 |
| **2006** | 6 119 | 4,17 | 374,30 | 298,20 |
| **2007** | 6 338 | 3,58 | 386,90 | 289,30 |

**Tabela 2.1** Zachorowania na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Cancer incidence male)* (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007)**.**

Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów złośliwych w 2007 roku w Wielkopolsce u mężczyzn i kobiet przedstawiają kolejno tabele 2.3 oraz 2.4 :

**Kobiety/Female**

| Rok *(year)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Średnioroczna stopa wzrostu *(%)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand. rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **1999** | 5 198 | | 302,30 | 209,70 |
| **2000** | 5 341 | 2,75 | 310,20 | 214,00 |
| **2001** | 5 503 | 3,03 | 319,00 | 215,30 |
| **2002** | 5 475 | - 0,51 | 317,80 | 211,50 |
| **2003** | 5 570 | 1,74 | 322,90 | 211,50 |
| **2004** | 5 656 | 1,54 | 327,30 | 213,20 |
| **2005** | 5 912 | 4,53 | 341,40 | 220,00 |
| **2006** | 5 862 | - 0,85 | 337,80 | 225,80 |
| **2007** | 6 427 | 9,64 | 369,50 | 230,40 |

**Tabela 2.2** Zachorowania na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Cancer incidence female)* (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

The most common cancer sites in 2007 in Wielkopolska were:

**Mężczyźni/Male**

| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Współczynnik surowy *(crude rate)* | Współczynnik standaryzowany *(standardized rate)* | Odsetek *(percentage)* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | C34 płuco (*lung)* | 1 305 | 79,66 | 59,07 | 21,70% |
| 2. | C61 gruczoł krokowy *(prostate)* | 880 | 53,71 | 39,30 | 13,88% |
| 3. | C18 jelito grube (*colorectal* ) | 437 | 26,67 | 19,74 | 6,89% |
| 4. | C67 pęcherz moczowy *(urinary bladder)* | 404 | 24,66 | 17,87 | 6,37% |
| 5. | C16 żołądek *(stomach)* | 344 | 21,00 | 15,67 | 5,43% |
| 6. | C20 odbytnica *(rectum)* | 303 | 18,49 | 13,27 | 4,78% |
| 7. | C64 nerka *(kidney)* | 196 | 11,96 | 8,69 | 3,09% |
| 8. | C32 krtań *(trachea)* | 193 | 11,78 | 9,01 | 3,05% |
| 9. | C25 trzustka *(pancreas)* | 144 | 8,79 | 6,47 | 2,27% |
| 10. | C43 czerniak *(melanoma)* | 106 | 6,47 | 5,00 | 1,67% |

**Tabela 2.3** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u mężczyzn w Wielkopolsce w 2007 roku *(Most common cancer sites in 2007 in Wielkopolska, men).*

**Kobiety/Female**

| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Współczynnik surowy *(crude rate)* | Współczynnik standaryzowany *(standardized rate)* | Odsetek *(percentage)* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | C50 pierś *(breast)* | 1 466 | 84,28 | 55,94 | 22,81% |
| 2. | C34 płuco *(lung)* | 452 | 25,99 | 15,97 | 7,03% |
| 3. | C54 trzon macicy *(corpus uteri)* | 410 | 23,57 | 14,98 | 6,38% |
| 4. | C18 jelito grube *(colorectal)* | 396 | 22,77 | 12,20 | 6,16% |
| 5. | C56 jajnik *(ovary)* | 288 | 16,56 | 11,03 | 4,48% |
| 6. | C53 szyjka macicy *(cervix)* | 272 | 15,64 | 11,03 | 4,23% |
| 7. | C20 odbytnica *(rectum)* | 196 | 11,27 | 6,52 | 3,05% |
| 8. | C73 tarczyca *(thyroid)* | 167 | 9,60 | 7,34 | 2,60% |
| 9. | C16 żołądek *(stomach)* | 162 | 9,31 | 5,01 | 2,52% |
| 10. | C25 trzustka *(pancreas)* | 155 | 8,91 | 5,00 | 2,41% |

**Tabela 2.4** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku *(Most common cancer sites in 2007 in Wielkopolska, women).*

Głównym celem walki z rakiem jest wykrywanie wczesnych stadiów nowotworów, kiedy to szanse wyleczenia są największe. W omawianym roku zarejestrowano w Wielkopolsce 261 przypadków nowotworów in situ. W województwie wielkopolskim (zgodnie z oceną Krajowego Rejestru Nowotworów) obserwowana jest dobra zgłaszalność przypadków raka in situ, tj. u mężczyzn 0,6% (średnia dla Polski 0,6%) u kobiet odpowiednio 3,5% (2,2% dla Polski). Badania przeprowadzone w Mazowieckim Rejestrze Nowotworów wykazały, że wyleczalność raków przedinwazyjnych wynosi około 100%, a nowotworów w stadium miejscowym 75-80%. Każde następne stadium zaawansowania zmniejsza szanse wyleczenia o średnio 25% [Wronkowski Z. i wsp. Zasady i wyniki programu modelowego skryningu raka piersi i raka szyjki ma-

Main aim of cancer control is early detection of cancer, in which chances of full recovery are the highest. In analyzed period of time 261 in situ cancer were reported in Greater Poland. In situ cancers registration is at good level 0,6% among men (Polish mean 0,6%) and 3,5% (Polish mean 3,5%). Researches in Mazowiecki Cancer Registry showed that chances of cure of in situ cancers are almost 100% and 75-80% in local stadium. Every higher statdium decreases chances of cure on 25%. That's why increase of in situ cancers is very important from epidemiological reasons.

cicy w Polsce; Nowotwory 2002]. Dlatego też ze względów epidemiologicznych niezwykle ważnym jest obserwowany w Polsce wzrost liczby rejestrowanych raków in situ (tzw. przedinwazyjnych, stopień zaawansowania „0").

**Mężczyźni/Male**

| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna rok 2005 (*absolute number*) | Liczba bezwzględna rok 2006 (*absolute number*) | Liczba bezwzględna rok 2007 (*absolute number*) |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | D00 rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka (*cancer in situ of oral cavity, esophagus and stomach* ) | 0 | 1 | 0 |
| **2.** | D01 rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych (*cancer in situ of other and unspecified digestive organs)* | 0 | 1 | 0 |
| **3.** | D02 rak in situ ucha środkowego i ukł. oddechowego (*cancer in situ of middle ear and respiratory system)* | 1 | 1 | 7 |
| **4.** | D03 czerniak in situ (*melanoma in situ* ) | 6 | 3 | 3 |
| **5.** | D04 rak in situ skóry (*cancer in situ of skin* ) | 11 | 7 | 13 |
| **6.** | D05 rak in situ sutka (*cancer in situ of breast* ) | 0 | 1 | 0 |
| **7.** | D06 rak in situ szyjki macicy (*cancer in situ of cervix uteri* ) | 0 | 0 | 0 |
| **8.** | D07 rak in situ innych i nieokr. narządów płciowych (*cancer in situ of other and unspecified genital organs* ) | 2 | 0 | 2 |
| **9.** | D09 rak in situ innych i nieokr. umiejscowień (*cancer in situ of other and unspecified sites* ) | 0 | 5 | 14 |

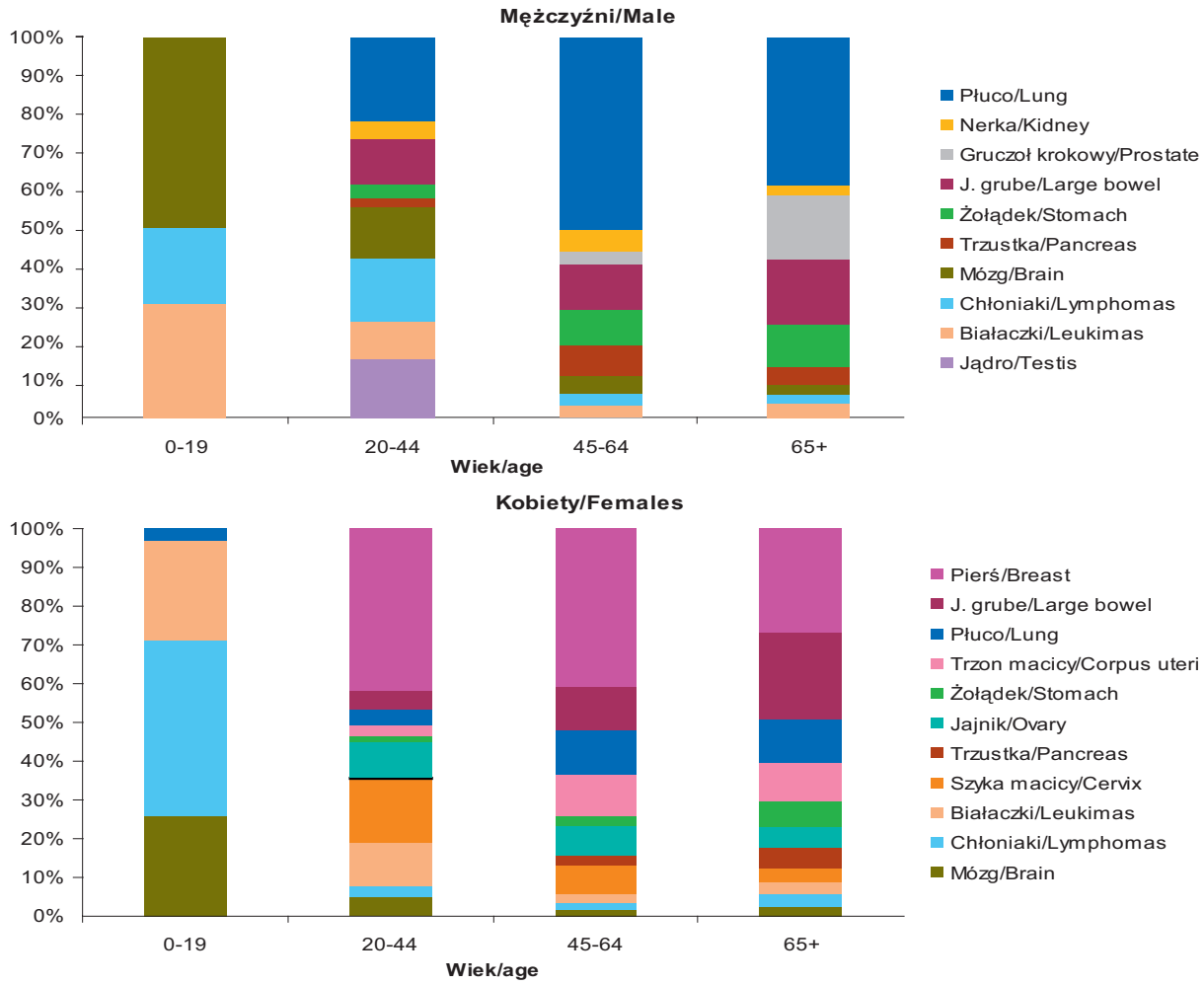
**Tabela 2.5** Nowotwory *in situ* rozpoznane u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 2005-2007 *(Cancers in situ in Greater Poland in 2005-2007, men).*

**Kobiety/Female**

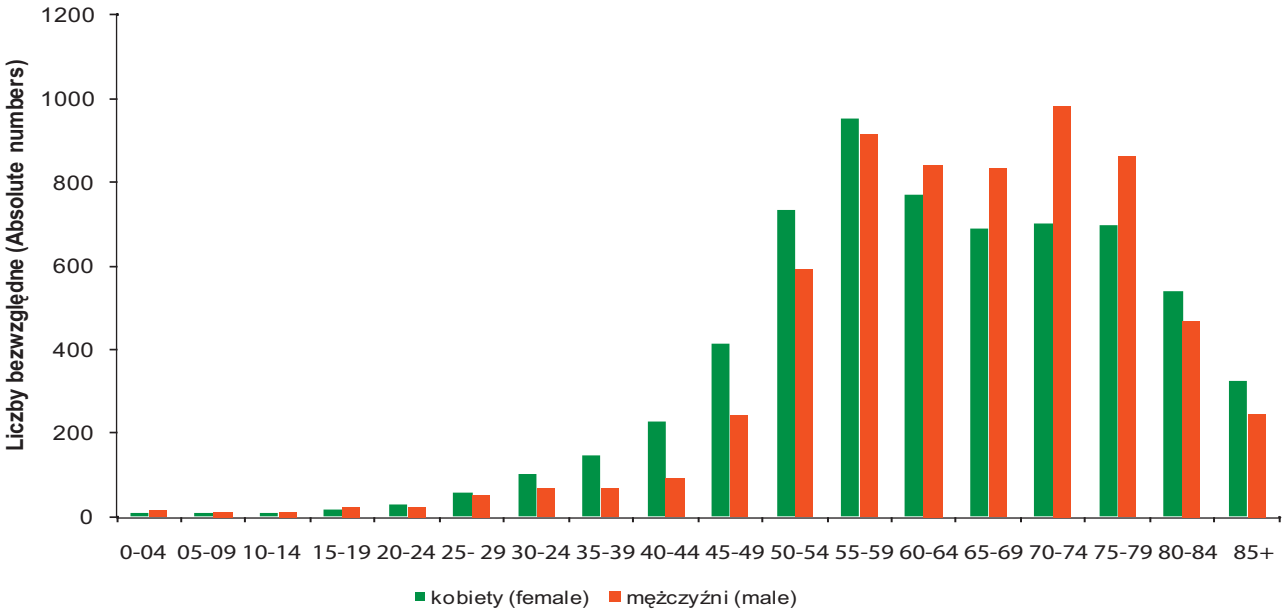
| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna rok 2005 (*absolute number*) | Liczba bezwzględna rok 2006 (*absolute number*) | Liczba bezwzględna rok 2007 (*absolute number*) |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | D00 rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka (*cancer in situ of oral cavity, esophagus and stomach* ) | 0 | 0 | 0 |
| **2.** | D01 rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych (*cancer in situ of other and unspecified digestive organs)* | 0 | 0 | 1 |
| **3.** | D02 rak in situ ucha środkowego i ukł. oddechowego (*cancer in situ of middle ear and respiratory system)* | 2 | 1 | 0 |
| **4.** | D03 czerniak in situ (*melanoma in situ* ) | 9 | 6 | 5 |
| **5.** | D04 rak in situ skóry (*cancer in situ of skin* ) | 16 | 21 | 31 |
| **6.** | D05 rak in situ sutka (*cancer in situ of breast* ) | 86 | 81 | 81 |
| **7.** | D06 rak in situ szyjki macicy (*cancer in situ of cervix uteri* ) | 73 | 40 | 93 |
| **8.** | D07 rak in situ innych i nieokr. narządów płciowych (*cancer in situ of other and unspecified genital organs* ) | 1 | 4 | 4 |
| **9.** | D09 rak in situ innych i nieokr. umiejscowień (*cancer in situ of other and unspecified sites* ) | 1 | 0 | 9 |

**Tabela 2.6** Nowotwory *in situ* rozpoznane u kobiet w Wielkopolsce w latach 2005-2007 *(Cancers in situ in Greater Poland in 2005-2007,women).*

W omawianym roku na podstawie badania skryningowego zarejestrowano 203 przypadki nowotworów złośliwych tj. 47 % więcej niż w roku 2006 (95).



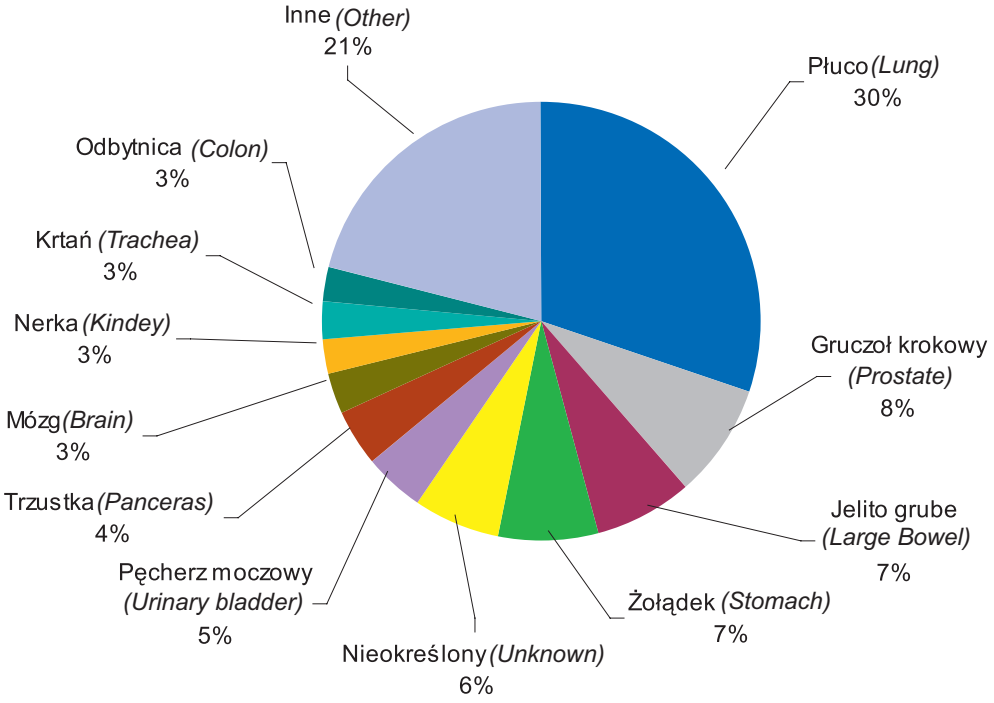

**Wykres 2.3** Struktura zachorowań na nowotwory w Wielkopolsce według wieku i płci w 2007 roku *(Cancer incidence structure by sex and age in 2007).*



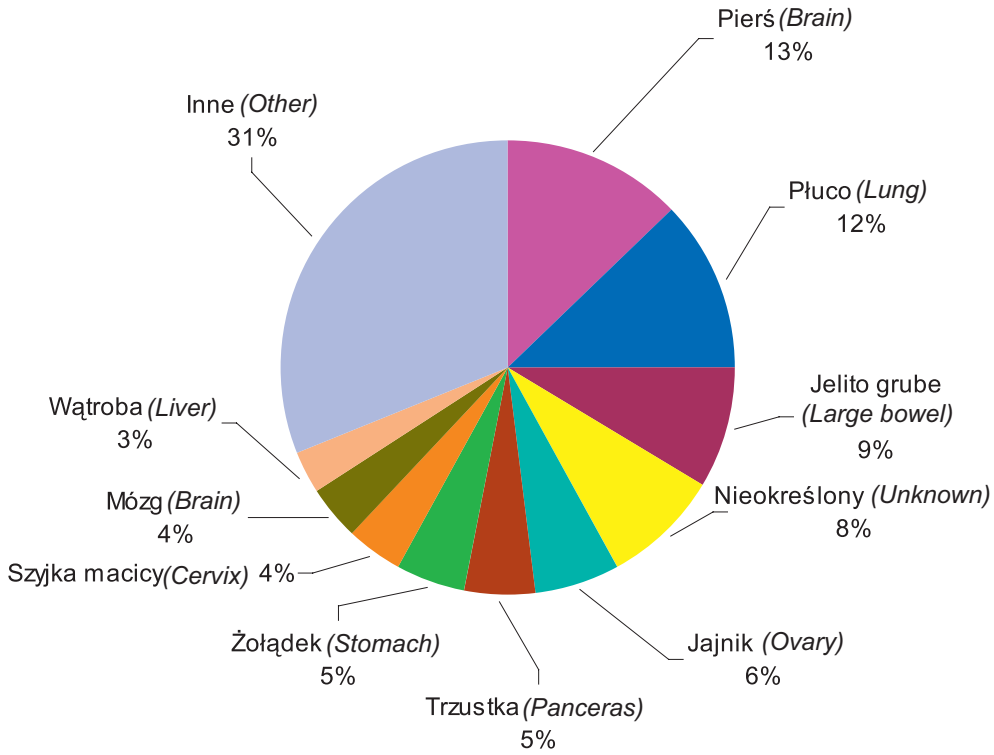

**Wykres 2.4** Liczba zachorowań na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych w 2007 roku *(Number of new cases in age groups in 2007).*

W 2007 roku w województwie wielkopolskim zarejestrowano 8 280 zgonów z powodu nowotworów złośliwych. Na podstawie aktu zgonu lub sekcji zwłok zarejestrowanych zostało 908 przypadków (tj. 7% zbioru).

In 2007 8 280 cancer deaths was registered in Greater Poland, 908 DCO cases were reported (7% of database).




**Wykres 2.5** Struktura zgonów u mężczyzn w Wielkopolsce w 2007 roku *(Structure of deaths in 2007, men).*




**Wykres 2.6** Struktura zgonów u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku *(Structure of deaths in 2007, women).*

### Mężczyźni/Male

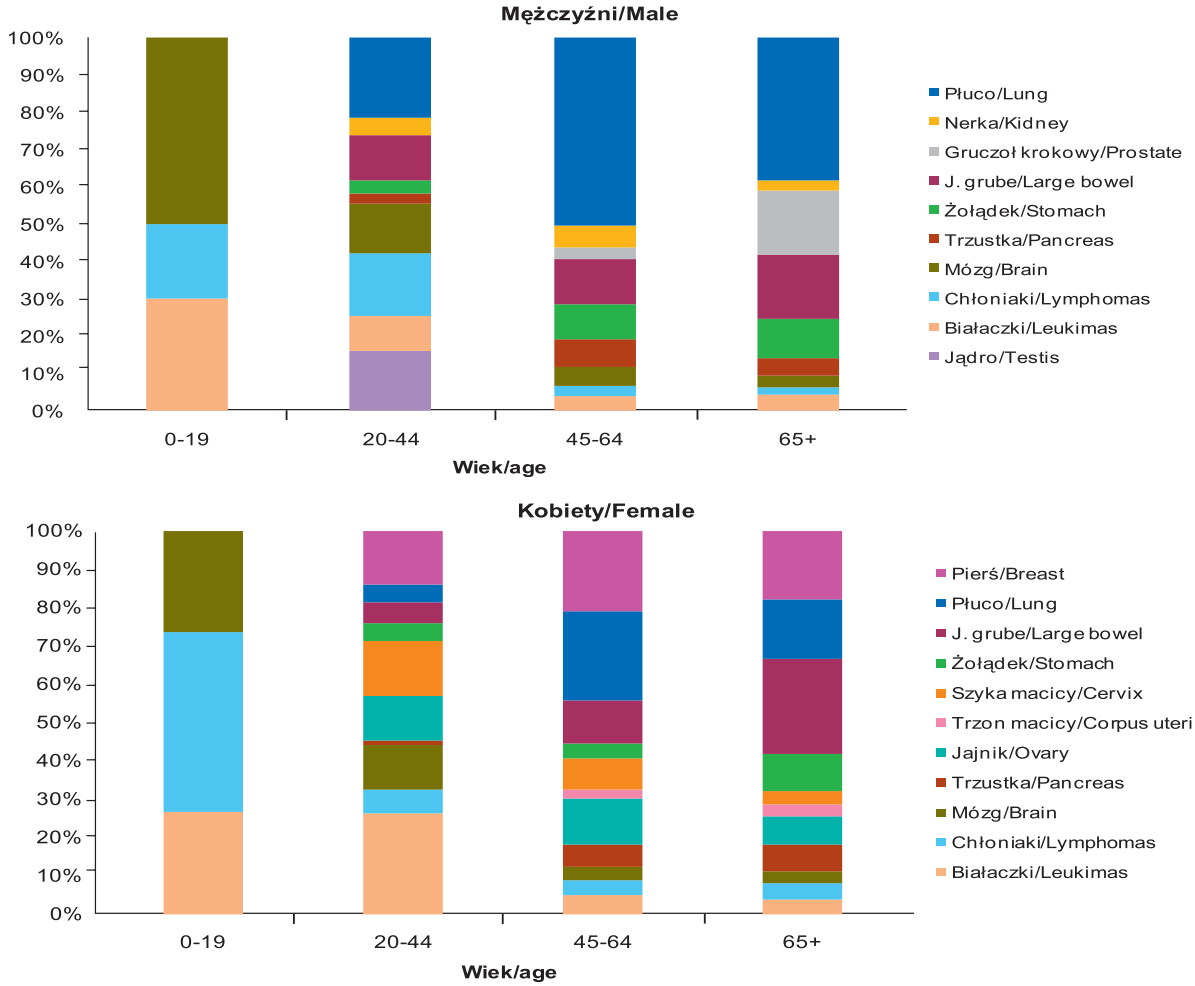
| Rok *(year)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Średnioroczna stopa wzrostu *(mean year increase rate)* (%) | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand. rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **1999** | 4 149 | - | 254,70 | 219,50 |
| **2000** | 4 108 | -0,99 | 251,90 | 212,50 |
| **2001** | 4 178 | 1,70 | 255,80 | 211,60 |
| **2002** | 4 193 | 0,36 | 258,00 | 210,50 |
| **2003** | 4 266 | 1,74 | 262,30 | 209,60 |
| **2004** | 4 550 | 6,66 | 279,30 | 220,80 |
| **2005** | 4 345 | -4,51 | 266,20 | 206,40 |
| **2006** | 4 572 | 5,22 | 279,60 | 217,10 |
| **2007** | 4 570 | -0,04 | 279,00 | 205,50 |

**Tabela 2.7** Zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Cancer deaths 1999-2007, men).*

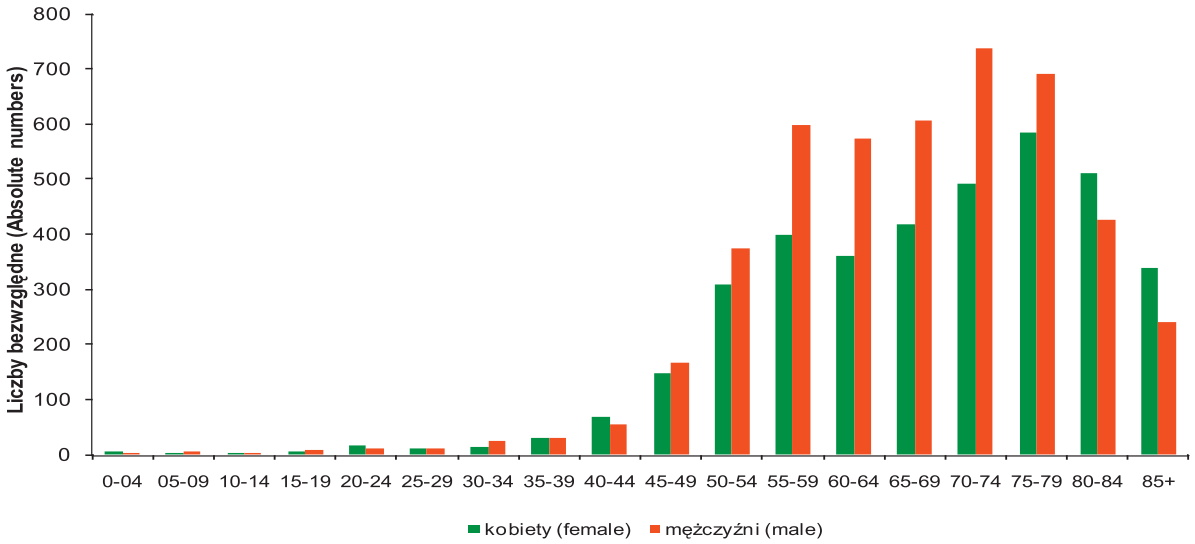
### Kobiety/Female

| Rok *(year)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Średnioroczna stopa wzrostu *(mean year increase rate)* (%) | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand. rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **1999** | 3 234 | - | 188,10 | 117,60 |
| **2000** | 3 321 | 2,69 | 192,90 | 117,80 |
| **2001** | 3 408 | 2,62 | 197,60 | 119,00 |
| **2002** | 3 391 | -0,50 | 196,80 | 116,90 |
| **2003** | 3 329 | -1,83 | 193,00 | 111,70 |
| **2004** | 3 407 | 2,34 | 197,20 | 112,80 |
| **2005** | 3 540 | 3,90 | 204,40 | 114,50 |
| **2006** | 3 679 | 3,93 | 212,00 | 123,70 |
| **2007** | 3 710 | 0,84 | 213,30 | 116,70 |

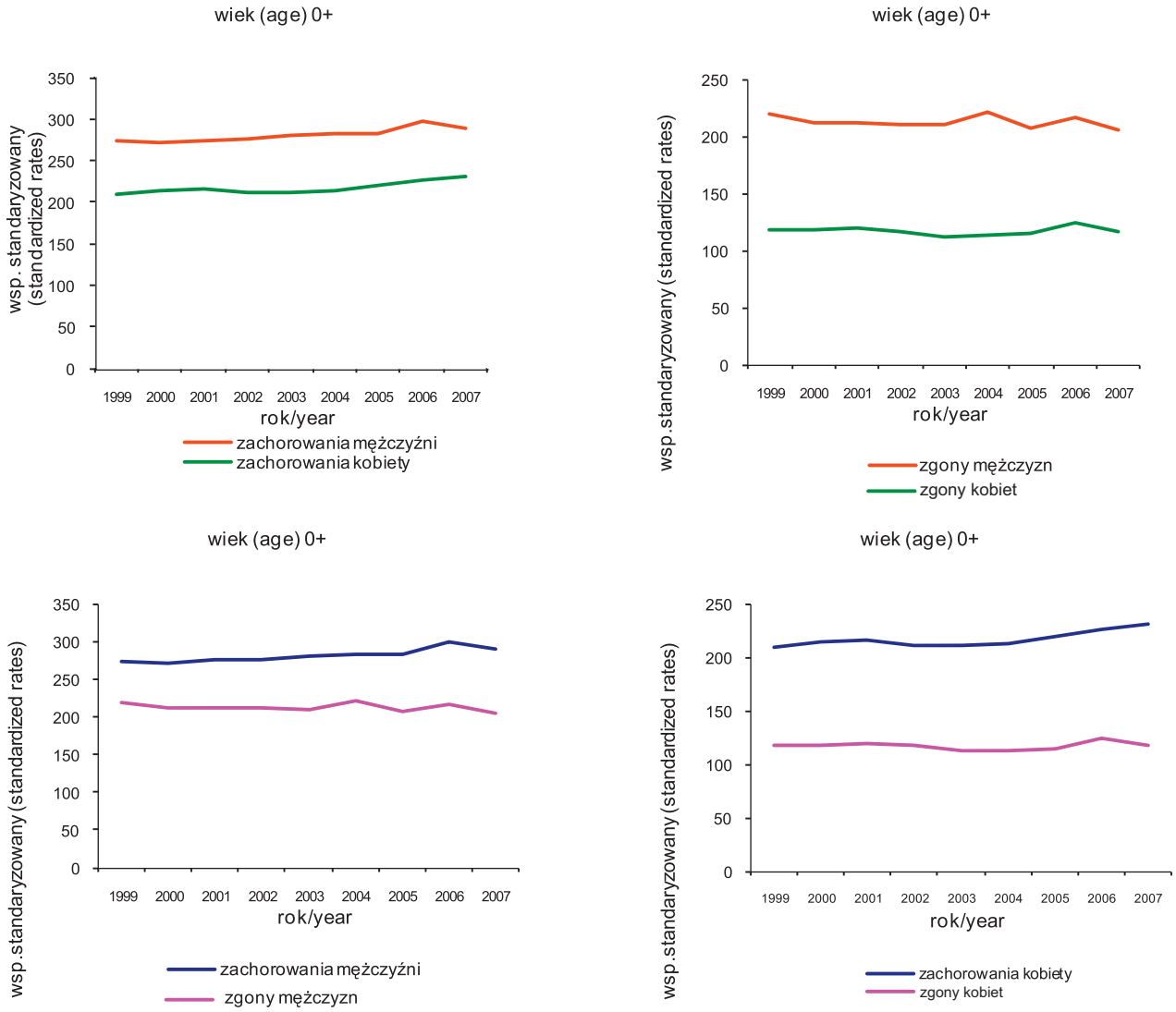
**Tabela 2.8** Zgony na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Cancer deaths, women).*




**Wykres 2.7** Struktura zgonów na nowotwory w Wielkopolsce według wieku i płci w 2007 roku *(Cancer death structure by sex and age in 2007).*




**Wykres 2.8** Liczba zgonów na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych w 2007 roku *(Number of cancer deaths by age groups in 2007).*




**Wykres 2.9** Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Male and female cancer new incidences trends in Wielkopolska 1999-2007)* (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

# Rozdział 3

# Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34)

W Wielkopolsce w 2007 roku nowotwory złośliwe płuca (C34) stanowiły pierwszą przyczynę zachorowalności u mężczyzn oraz drugą/trzecią u kobiet (trzecią przy analizowaniu raka jelita grubego jako (C18-C21). W analizowanym okresie zgłoszono 1 305 przypadków u mężczyzn i 452 u kobiet (tab. 3.1).

# Chapter 3

# Malignant neoplasm of bronchus and lung (C34)

Lung cancer (C34) in 2007 were the first cause of cancer incidence among men and second/third in women (third when analyzing colorectal cancer as (C18-C21). 1.305 new cases of lung cancer in men and 452 in women were registered in Greater Poland in 2007 (Table 3.1).

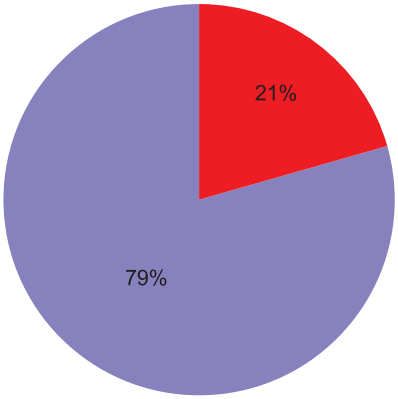
**Mężczyźni/Male**

| Rok *(year)* | Zachorowania *(incidence)* | | | Zgony *(deaths)* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* |
| 1999 | 1 303 | 80,00 | 69,80 | 1 306 | 80,20 | 70,30 |
| 2000 | 1 234 | 75,70 | 65,20 | 1 289 | 79,00 | 67,90 |
| 2001 | 1 143 | 70,00 | 59,00 | 1 274 | 78,00 | 65,90 |
| 2002 | 1 231 | 75,80 | 62,40 | 1 254 | 77,20 | 63,50 |
| 2003 | 1 330 | 81,80 | 68,80 | 1 324 | 81,40 | 66,00 |
| 2004 | 1 250 | 76,70 | 61,20 | 1 386 | 85,10 | 68,20 |
| 2005 | 1 257 | 77,00 | 60,60 | 1 269 | 77,80 | 61,10 |
| 2006 | 1 324 | 81,00 | 64,30 | 1 423 | 87,00 | 68,70 |
| 2007 | 1 305 | 79,70 | 59,10 | 1 388 | 84,70 | 62,60 |

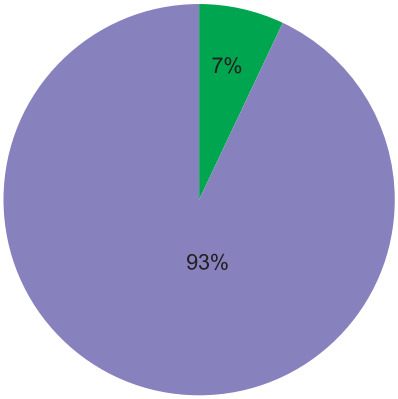
**Kobiety/Female**

| Rok *(year)* | Zachorowania *(incidence)* | | | Zgony *(deaths)* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* |
| 1999 | 321 | 18,70 | 12,70 | 300 | 17,40 | 11,60 |
| 2000 | 308 | 17,90 | 12,40 | 311 | 18,10 | 11,90 |
| 2001 | 329 | 19,10 | 12,30 | 363 | 21,00 | 13,40 |
| 2002 | 319 | 18,50 | 12,10 | 351 | 20,40 | 12,90 |
| 2003 | 408 | 23,70 | 15,40 | 373 | 21,60 | 13,30 |
| 2004 | 379 | 21,90 | 14,20 | 360 | 20,80 | 12,80 |
| 2005 | 378 | 21,80 | 13,50 | 373 | 21,50 | 13,30 |
| 2006 | 437 | 25,20 | 16,60 | 465 | 26,80 | 16,90 |
| 2007 | 452 | 26,00 | 16,00 | 450 | 25,90 | 15,40 |

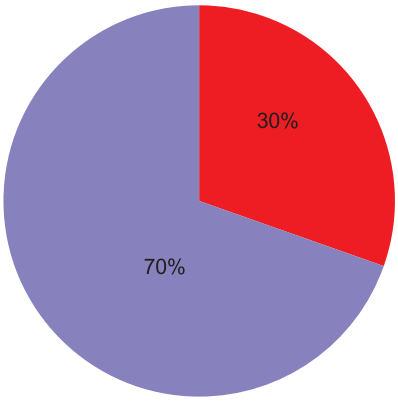
**Tabela 3.1** Zmiany w strukturze zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe płuca w Wielkopolsce u mężczyzn i kobiet w latach 1999-2007 (*New cases and deaths for lung cancer, men and women, 2007*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).



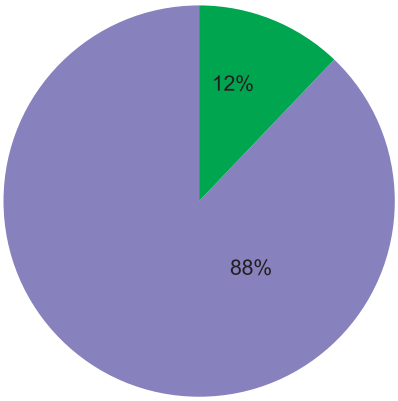

**Wykres 3.1** Odsetek zachorowań u mężczyzn na nowotwory złośliwe płuca w 2007 roku (*Percantage of new lung cancer cases in 2007, men*).




**Wykres 3.2** Odsetek zachorowań u kobiet na nowotwory złośliwe płuca w 2007 roku (*Percentage of new lung cancer cases women*).




**Wykres 3.3** Odsetek zgonów u mężczyzn na nowotwory złośliwe płuca w 2007 roku na nowotwory złośliwe płuca w 2007 roku (*Percentage of lung cancer deaths in 2007, men*).




**Wykres 3.4** Odsetek zgonów u kobiet na nowotwory złośliwe płuca w 2007 roku (*Percentage of lung cancer deaths in 2007, women*).

Spośród wszystkich zachorowań na nowotwory, nowotwór złośliwy płuca stanowił 21% zachorowań u mężczyzn (wyk. 3.1) i 7% u kobiet (wyk. 3.2). Nowotwory płuca są przyczyną, co trzeciego zgonu z powodu choroby nowotworowej u mężczyzn (wyk. 3.3) oraz co ósmego u kobiet (wyk. 3.4). Analiza 9-ciu ostatnich lat wykazała u mężczyzn korzystny trend spadkowy zarówno w zakresie współczynników standaryzowanych zachorowalności (-10,7 pkt) jak i umieralności (-7,7 pkt). Zarejestrowane w roku 2007 współczynniki standaryzowanej umieralności na poziomie 63/100 000 tj. nieco wyższym niż zachorowalności (59/100 000), potwierdzają stopniowe zmniejszanie się odsetka palaczy w grupie mężczyzn. Niestety w przypadku kobiet zaobserwowano wzrost współczynników standaryzowanych zachorowalności (o 3,3 pkt) oraz umieralności (o 3,8 pkt). Jedną z przyczyn takiej sytuacji jest fakt, iż w ostatnich czterech dekadach obserwowano wzrost liczby palących kobiet, co ma wyraz w statystykach zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe płuca w tej grupie.

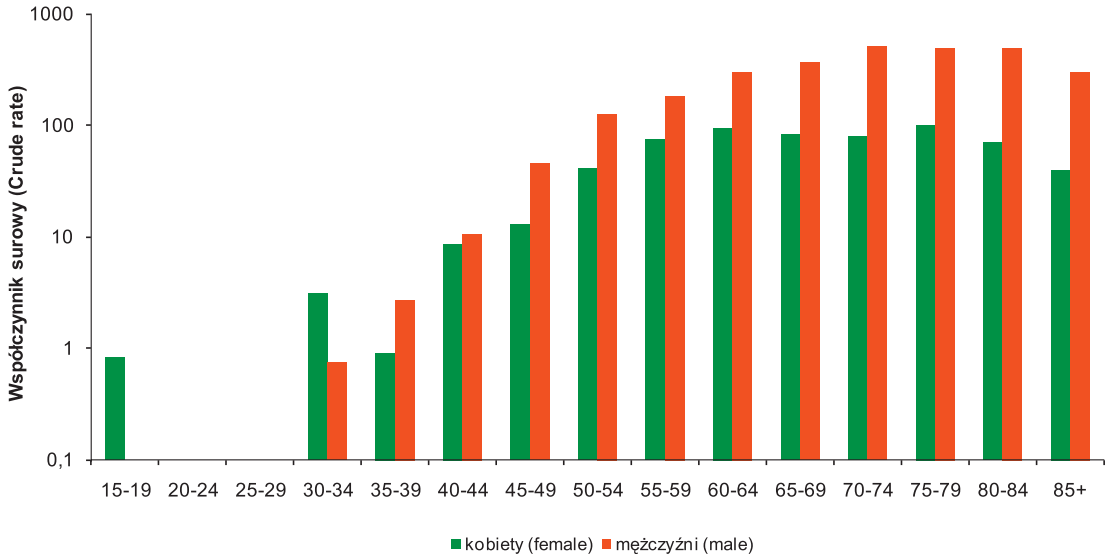
Nowotwór złośliwy płuca ze względu na masowość występowania oraz niski odsetek przeżyć jest umiejscowieniem w przypadku, którego statystyki po-

Among all cancer patients 21% of men (Diag. 3.1) and 7% of women (Diag. 3.2) suffer from lung cancer. Every third cancer death in men results from lung cancer (Diag. 3.3), in women every 8th (Diag. 3.4). Analysis of last nine years, showed a decreasing trend in standardized rates for incidence (-10,7 pts.) and deaths (-7,7 pts.). In 2007 standardized rates for cancer death was 63/100 000, that is a little bit higher than for incidence (59/100 000) what confirms decrease of number of smokers. Unfortunately increase of standardized rates for incidence (3,3 pts.) and for deaths (3,8 pts.). It is caused by a fact that during last 40 years, increase of number women smokers was observed, what can be seen in lung cancer incidence statistics in this group.

Lung cancer is very common and has a very low survival rates, that's why only good screening program can improve this situation. Unfortunately early diagno-

prawić mógłby dobry program profilaktyki pierwotnej i wtórnej. Niestety wczesna diagnostyka oparta na badaniu rentgenowskim i cytologii jest nieefektywna. Dobre prognozy wydają się dawać badania przeprowadzane nad wykorzystaniem spiralnej tomografii komputerowej, jednakże w chwili obecnej nie istnieje metoda skutecznej diagnostyki, którą można by zarekomendować do populacyjnych badań wczesnego wykrycia raka płuc. Pacjenci z nowotworem płuc mają niewielkie szanse na przeżycie. Zależność tę ilustrują wykresy zarejestrowanych zachorowań (wyk. 3.5) oraz zgonów (wyk. 3.7) na 100 000 populacji.

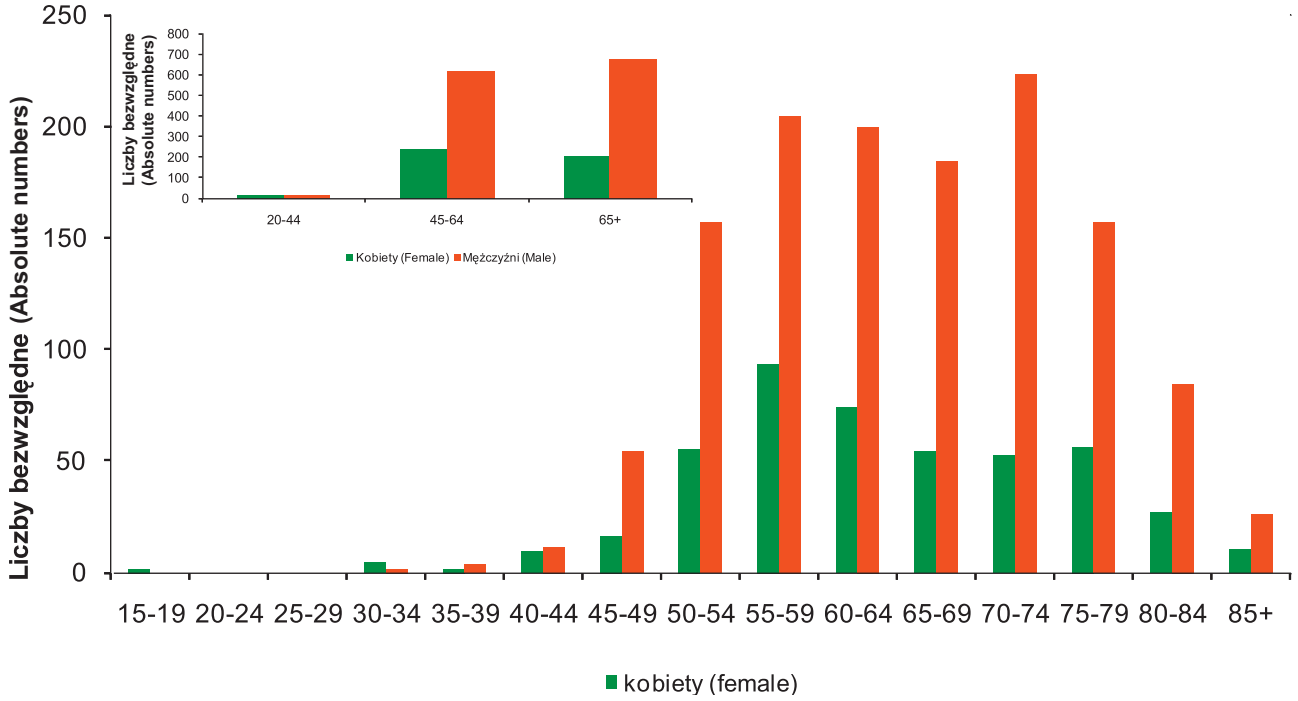
stics based on X-ray and cytology is not effective. Diagnostics based on spiral tomography, but nowadays there are no efficient way of diagnostics, that could be recommended for a population based lung cancer early diagnostics. Patients with lung cancer has low chances of recovery. This dependence is illustrated on figures 3.5 (incidence) and 3.7 (deaths).




**Wykres 3.5** Zachorowania na nowotwory złośliwe płuca na 100 000 pop. w 2007 roku (log) (*New cases, lung cancer per 100 000 (log)*).

Dym tytoniowy stanowi najsilniejszy pojedynczy czynnik kancerogenny, którego niebezpieczeństwo jest tym większe, iż ryzyko zachorowania rośnie wraz z liczbą wypalanych papierosów i czasookresem palenia. Wskaźnik umieralności wieloletnich palaczy w średnim wieku (35-69 lat) jest trzykrotnie wyższy niż u osób w tym samym wieku, które nigdy nie paliły. W przybliżeniu szacuje się, że połowa nałogowych palaczy, którzy zaczęli palić we wczesnym okresie życia umrze w konsekwencji tego nałogu. Połowa z nich umrze w średnim wieku (żyjąc 20-25 lat krócej od osób niepalących); reszta w późniejszym wieku niemniej tracąc w ostatecznym rozrachunku 7-8 lat życia [Zatoński W-pod red. Europejski Kodeks Walki z Rakiem - wersja trzecia, Warszawa 2008]. Analiza zachorowalności i umieralności w podziale na grupy wieku potwierdza zależność ryzyka wystąpienia nowotworu złośliwego płuca od czasu działania czynnika kancerogennego, jakim jest dym tytoniowy. Nowotwór złośliwy płuca diagnozowany jest mniej więcej w 20 lat od rozpoczęcia palenia, co potwierdzają wykresy (wyk. 3.5-3.6). Pozorny spadek zachorowalności u mężczyzn w grupach wieku 70+ zaobserwowany na wykresie 3.6 (liczby bezwzględne) związany jest z wysoką umieralnością mężczyzn w grupach wiekowych do 65 roku życia (zgodnie z danymi GUS wśród populacji 65+ zaledwie 39% stanowią mężczyźni).

Tobacco smoke is the strongest single carcinogen, that is getting more dangerous with highest number of smoked cigarettes and time of smoking. Long time middle age (35-69 years old) smokers death rates is three times higher than among people who don't smoke in this age group. About half of smokers, who started smoking early would die from this addiction. Half of them would die in middle age (with time of life 20-25 years shorter), rest of them would die later, losing 7-8 years of life [Zatoński W., European cancer code, third version, Warsaw 2008]. Analysis of incidence and death in age groups, confirms coincidence between carcinogen which is tobacco smoke. Lung cancer is diagnosed c.a. 20 years after start of smoking, what can be seen on figures 3.5, 3.6. Virtual decrease of incidence among men i age groups 70+ seen on figure 3.6 (absolute numbers) is connected with high morbidity among man in age groups till 65 years old (according to data from General Statistical Bureau for population 65+ only 39% are men).



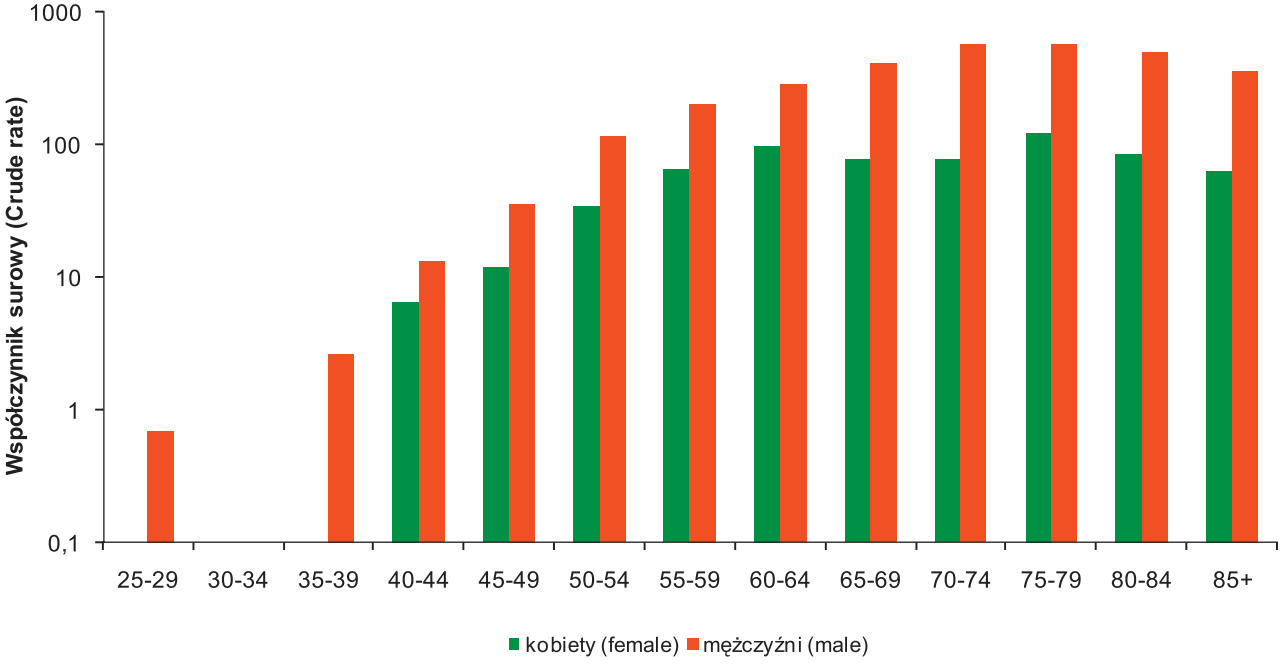

**Wykres 3.6** Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe płuca w grupach wieku w 2007 roku *(Number of new registered lung cancer cases by age*).

W 2007 roku w Wielkopolsce liczba zgonów spowodowana tym nowotworem u mężczyzn wyniosła 1 388 a u kobiet 450 (tab. 3.1).

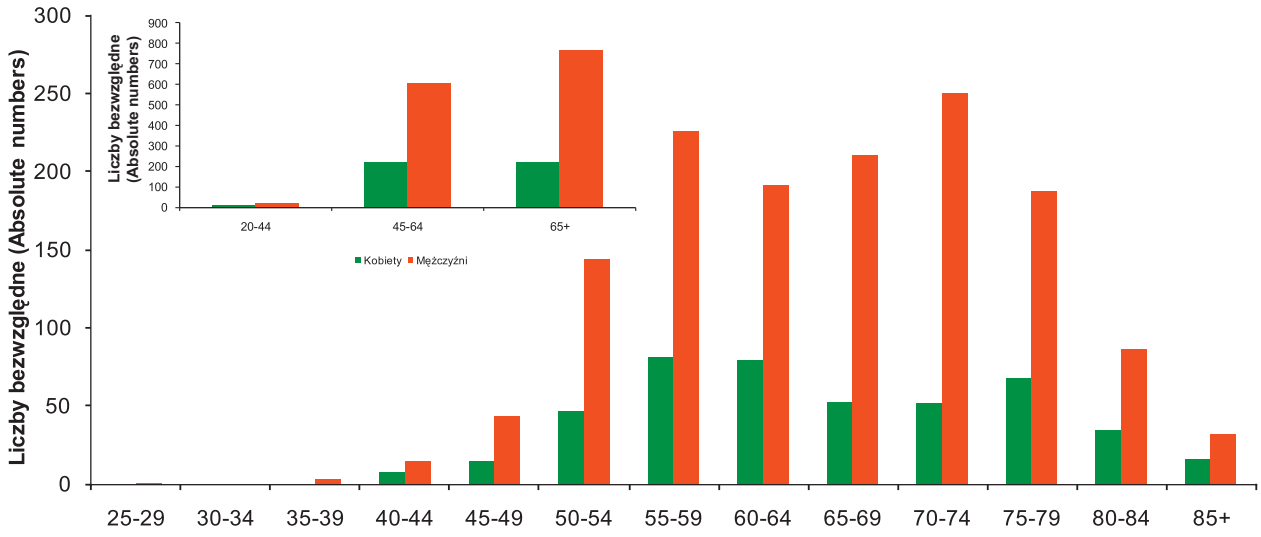
Ponieważ umieralność jest prostą konsekwencją zachorowalności, także w przypadku zgonów na nowotwory złośliwe płuca w Wielkopolsce liczby bezwzględne rosną wraz z wiekiem, co szczególnie widoczne jest na wykresie z podziałem na trzy grupy wiekowe (wyk. 3.8) oraz potwierdzają współczynniki surowe dla grup wieku (wyk. 3.7).

In 2007 in Greater Poland 1.388 deaths was registered among men and 450 among women. (fig. 3.1)

Morbidity is a strait consequence of incidence, that's why in lung cancer deaths in Greater Poland absolute numbers increases with age, what is especially seen on figure with 3 age groups (fig. 3.8) and is confirmed on raw death rates in age groups.



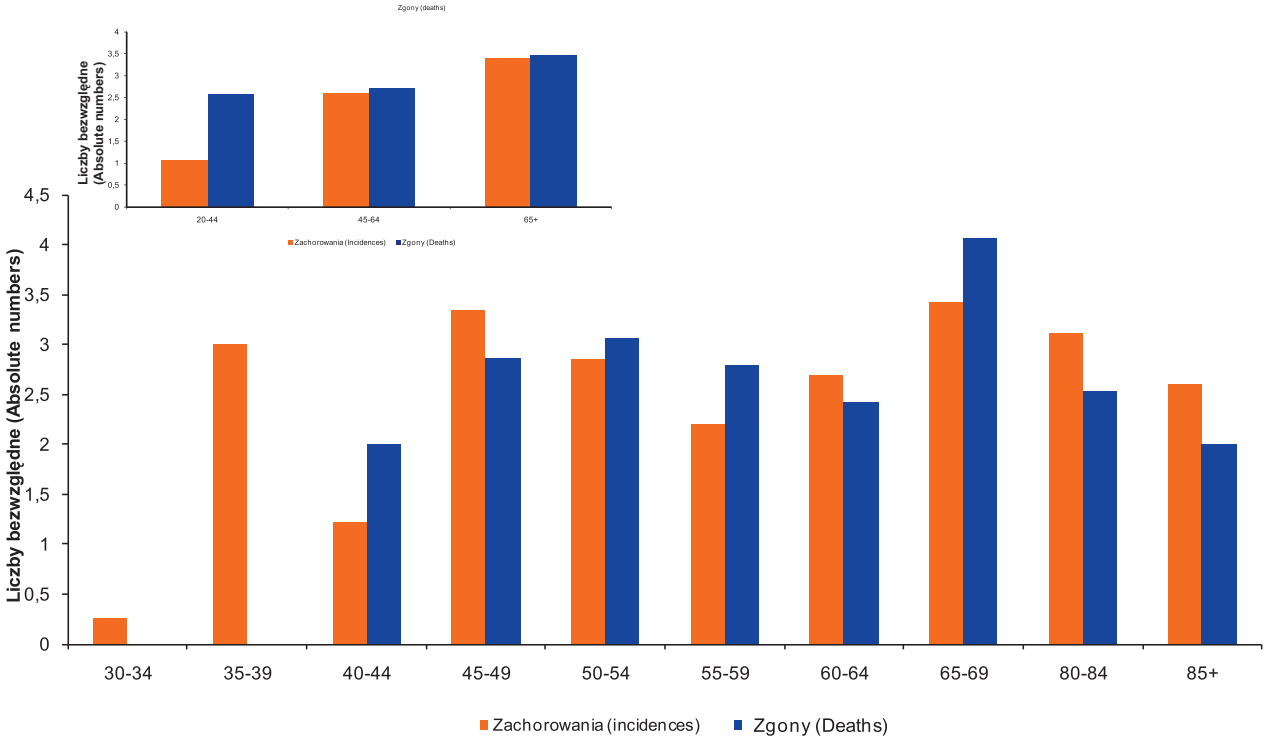

**Wykres 3.7** Zgony na nowotwory złośliwe płuca na 100 000 pop. w 2007 roku (log) (*Deaths. lung cancer per 100 000 (log)).*



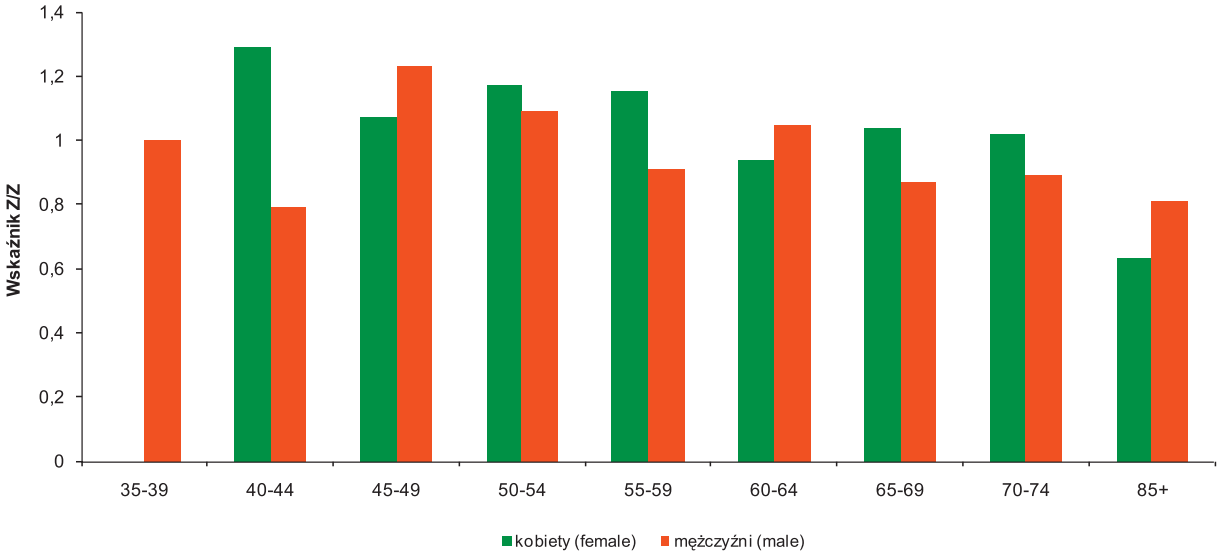

**Wykres 3.8** Liczba zgonów na nowotwory złośliwe płuca w grupach wieku w 2007 roku (*Number of lung cancer deaths by age*).

Wskaźnik Zachorowania mężczyźni/Zachorowania kobiety, który jest odzwierciedleniem ryzyka względnego przy założeniu, że grupą odniesienia są kobiety, wzrasta z 1,07 (dla zachorowań) w grupie wiekowej 20-44 do 3,39 (dla zachorowań) w grupie chorych w wieku 65+ oraz dla wskaźnika Zgonów z 2,57 w grupie 20-44 do 3,47 w grupie chorych w wieku 65+ lat (wyk. 3.9). Grupą odniesienia w wypadku tego wskaźnika są zgony i zachorowania kobiet, co pokazuje jak duży wpływ na umieralność i zachorowalność na nowotwory złośliwe płuca ma palenie tytoniu. Dla maksymalnych wartości wskaźników ryzyko zachorowania jak i zgonu na omawiany nowotwór jest 3 razy większe u mężczyzn niż u kobiet.

The men/women ratio, that shows relative risk of incidence (woman as reference population), increases from 1,07 (for incidence) in the 20-44 age group up to 3,39 (for incidence) for age group 65+ and for deaths rate from 2,57 for 20-44 age grup to 3,47 in age group 65+ (Diag. 3.9). The reference group in the case of this measure is the mortality and incidence in women, which demonstrates the enormous influence of tobacco smoking on incidence and mortality from lung cancer. In the maximal values range, the risk of getting lung cancer is 3 times higher in men compared to women, with 3 times higher mortality



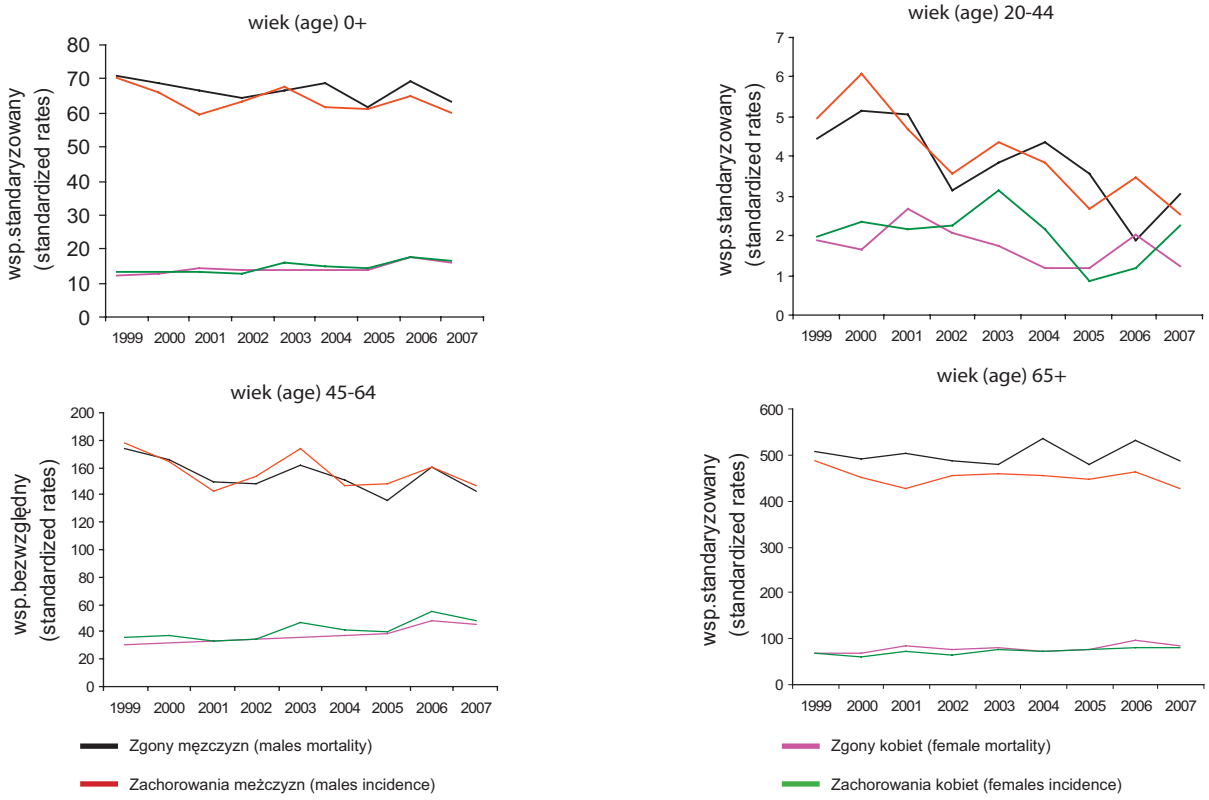

**Wykres 3.9** Wskaźnik mężczyźni/kobiety 2007 (*men/women ratio 2007*).




**Wykres 3.10** Wskaźnik Zachorowania/Zgony na nowotwory złośliwe płuca dla kobiet i mężczyzn w 2007 roku *(new cases/deaths ratio, men and women).*

Wskaźnik Zachorowania/Zgony u mężczyzn przyjmuje wartość wyższą od jedności w grupach wiekowych 45-54 i 60-64, u kobiet w grupach wiekowych 40-59 oraz 65-74. U osób starszych liczba nowo diagnozowanych zachorowań jest niższa od liczby zgonów (wskaźnik Zachorowania/Zgony <1), co spowodowane jest ograniczoną dostępnością osób w wyższych grupach wiekowych do badań profilaktycznych co w konsekwencji wiąże się z wykrywaniem choroby w zaawansowanych stadiach, lub post mortem (wyk. 3.10).

The incidence/deaths rate oscillates around one in age groups 45-54 and 65-74. Among older people number of new diagnosed incidence is lower than number of deaths ( I/D rate < 1), what is caused by a limited access to prophylactics in older age groups which results from the fact of frequent diagnosis of the disease in an advanced stage (or post mortem). (Diag. 3.10)




**Wykres 3.11** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca w Polsce w latach 1999-2007 wg. wieku i płci (*Mortality vs. incidence trends for lung cancer 1999 – 2007 by sex and age*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

Trendy zarejestrowanej zachorowalności i umieralności na nowotwór złośliwy płuca w Wielkopolsce w latach 1999-2007 wykazują ogólną tendencję spadkową u mężczyzn (wyk. 3.11). Z porównania trendów umieralności wynika, że w grupie młodych mężczyzn (20-44 lat) od roku 2000 zaobserwowano stopniowy spadek zachorowalności, który utrzymał się do chwili obecnej, w grupie kobiet współczynniki standaryzowane zachorowalności ulegały stopniowemu obniżeniu od roku 2001 do 2005, po czym w roku 2006 zanotowano ich wzrost. W przypadku umieralności zarówno u młodych mężczyzn jak i kobiet krzywa ulega okresowym wahaniom (po spadku następuje wzrost i odwrotnie).

W grupie mężczyzn w wieku 45-64 lat, krzywe liczb zarejestrowanej zachorowalności i zgonów wahają się okresowo, natomiast u kobiet w tej grupie wieku wahaniom ulega krzywa zachorowań, krzywa zgonów wykazuje ciągłą tendencję wzrostową.

Dla grupy wiekowej 65+ u mężczyzn, pomimo wahania się krzywych zachorowań i zgonów, linia dla zgonów osiąga wyraźnie wyższe wartości, natomiast u kobiet w tej grupie obie krzywe wykazują lekką tendencję wzrostową.

Nowotwory złośliwe płuca pomimo, wysokiej umieralności, cechuje dobre poznanie czynników chorobotwórczych. Najważniejszym z nich jest narażenie na działanie rakotwórczych składników dymu tytoniowego, kolejnymi są niektóre fizyczne i chemiczne czynniki środowiskowe oraz czynniki genetyczne. W Polsce na początku XXI wieku palenie tytoniu odpowiadało za około 94% zgonów z powodu raka płuca u mężczyzn i 68% u kobiet [Wojciechowska U. i wsp. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2004 roku; Warszawa 2006].

Obserwowane w ciągu najbliższych lat zachorowania na nowotwory płuca ,ze względu na długi okres utajenia i brak objawów odzwierciedlać będą w rzeczywistości strukturę palenia tytoniu w Wielkopolsce z ostatnich kilkudziesięciu lat [Zatoński W-pod red. Europejski Kodeks Walki z Rakiem, wersja trzecia, Warszawa 2008]. Polska jako członek Unii Europejskiej bierze czynny udział w jej polityce zdrowotnej. Jako pozytywny należy odebrać fakt, iż w październiku 2007 roku Parlament Europejski przyjął sprawozdanie Karla-Heinza Florena, w którym zwraca uwagę, że jedynie pełny zakaz palenia we wszelkich zamkniętych miejscach pracy, restauracjach, barach i środkach transportu publicznego będzie chronił życie niepalących. Planowane jest też uznanie dymu papierosowego jako czynnika rakotwórczego kategorii 1 oraz ograniczenie dostępności do papierosów dla młodzieży (przez likwidację automatów z papierosami) oraz zakazanie sprzedaży tytoniu osobom poniżej 18 roku życia.

Mortality and registered incidence trends for lung cancer in Wielkopolska in the period 1999-2007 are generally favourable (Fig. 3.11). In young men and women (20-44 years) a falling tendency since 2000 can be observed, but in women incidence standardized rates a falling trend since 2001 to 2005, then since 2006 they began to grow. Analyzes of cancer deaths among men and women are curves are various.

In men aged 45-64, curves of registered incidence and deaths are variable, in women incidence curve is various, death curve is still rising.

For age group 65+ in men, although curves for incidence and morbidity are various, death line achieves higher values, however in women in this age group both curves shows a light increase.

Although the mortality in lung cancer is high, its aetiology and risk factors are at present well known, with tobacco smoking as the most relevant factor. At the beginning of the 21st Century in Poland 94% of deaths in men and 68% in women result from tobacco smoking (data from “Cancer in Poland in 2004”).

In the following years, a high risk of lung cancer will continue to result from the prevalence of smoking. Poland, as an EU member, follows its healthcare policy. In 2007 the European Parliament accepted a report by Karl-Heinz Florenz. The report points to the fact that only a total ban on smoking in all indoor workplaces, restaurants, bars and public transport vehicles may have a significant protective impact on the health of non-smokers. Recognition of tobacco smoke as a category 1 carcinogenic factor is being considered, as well as limiting access of children and youth to cigarettes (a ban on cigarette vending machines and on tobacco sale to persons under 18).

# Rozdział 4

# Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61)

W Wielkopolsce w 2007 roku nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (RGK) stanowiły drugą przyczynę zachorowalności u mężczyzn. Od 1999 roku liczba zarejestrowanych zachorowań systematycznie wzrasta. Wzrost wykrywalności (rejestrowalności) RGK związany jest ze zwiększeniem w ciągu ostatnich kilkunastu lat dostępności do badań diagnostycznych, a zwłaszcza oznaczania stężenia swoistego antygenu sterczowego (PSA, prostate-specific antigen) w surowicy [Krzakowski M i wsp. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych; VIA MEDICA 2007]. W analizowanym okresie nowotwory złośliwe prostaty wykryto u 880 mężczyzn (tab. 4.1).

# Chapter 4

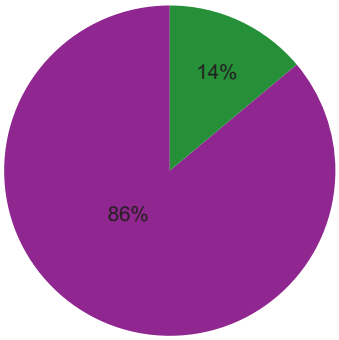
# Malignant neoplasm of prostate (C 61)

In 2007 in Greater Poland prostate cancer was the second cause of incidence in men. Since 1999 number of new registered cases increases systematic. Number of new prostate cancer is increasing because diagnostic tests (mainly PSA, prostate-specific antigen) become more available. In analysed period of time prostate cancer was diagnosed in 880 men (Tab. 4.1).

| Rok *(year)* | Zachorowania *(incidence)* | | | Zgony *(deaths)* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* |
| 1999 | 383 | 23,50 | 19,40 | 291 | 17,90 | 14,50 |
| 2000 | 448 | 27,50 | 22,20 | 308 | 18,90 | 14,90 |
| 2001 | 555 | 34,00 | 27,80 | 338 | 20,70 | 16,10 |
| 2002 | 573 | 35,30 | 28,60 | 331 | 20,40 | 15,50 |
| 2003 | 565 | 34,70 | 27,80 | 305 | 18,80 | 14,10 |
| 2004 | 617 | 37,90 | 29,80 | 325 | 19,90 | 14,90 |
| 2005 | 691 | 42,30 | 32,70 | 330 | 20,20 | 14,70 |
| 2006 | 737 | 45,10 | 34,60 | 310 | 19,00 | 13,70 |
| 2007 | 880 | 53,71 | 39,30 | 377 | 23,00 | 15,90 |

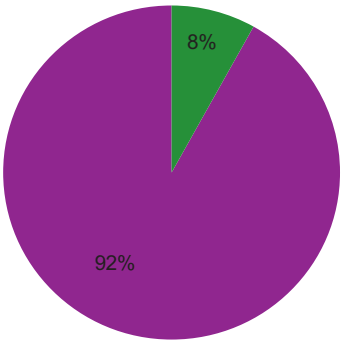
**Tabela 4.1** Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2007 (*Registered new casus and deaths from prostate cancer 1999-2007*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

Nowotwory złośliwe prostaty w 2007 r. stanowiły około 14% ogółu zachorowań na nowotwory u mężczyzn (wyk. 4.1) i 8% zgonów (wyk. 4.2)




**Wykres 4.1** Odsetek zachorowań na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego w 2007 roku (*Percentage of new registered cases, prostate cancer*).

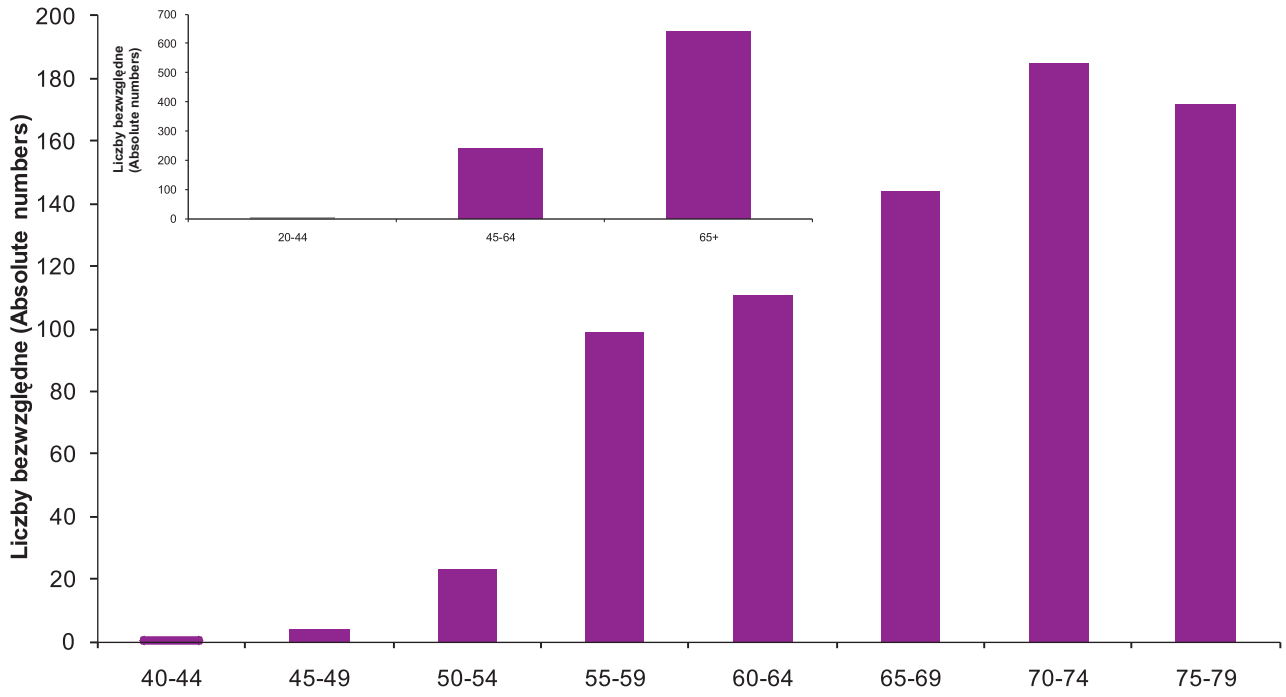
Prostate cancer accounted for about 14% of new cancer cases in men in 2006 (Diag. 4.1) and 8% of cancer deaths (Diag. 4.2)




**Wykres 4.2** Odsetek zgonów na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego w 2007 roku (*Percentage of deaths, prostate cancer*).

Zgodnie z opinią prof. Krzakowskiego [Krzakowski M i wsp. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych; VIA MEDICA 2007] raka gruczołu krokowego rozpoznaje się zwykle po 60. roku życia, gdyż do czynników ryzyka należą wiek mężczyzn oraz predyspozycje dziedziczne. Nieco inaczej sytuacja przedstawia się w Wielkopolsce, gdzie istotny wzrost liczby zarejestrowanych zachorowań z wiekiem zanotowano już w grupie wiekowej 55-59, liczba ta jest niewiele mniejsza od liczby zachorowań w grupie 60-64. Najwięcej przypadków rejestruje się nadal w grupie wiekowej 65+ (wyk. 4.3). Należy zwrócić uwagę, iż w 2007 roku pierwsze przypadki zachorowań na omawiany nowotwór zarejestrowano u mężczyzn po 40 roku życia (w 2006 roku najmłodsi chorzy mieli 45 lat).

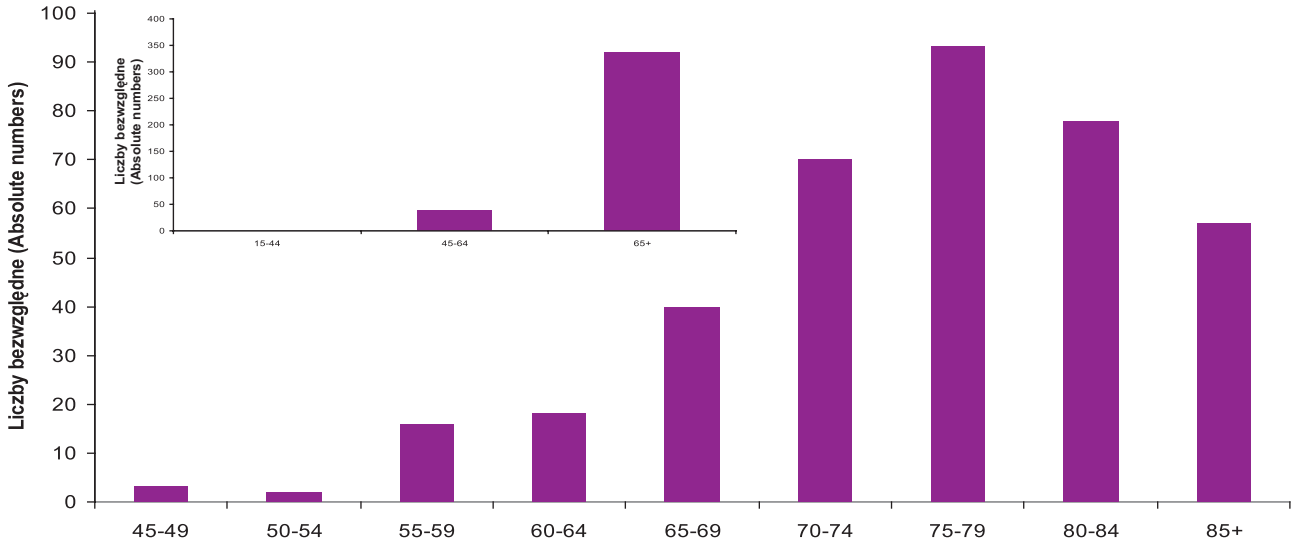
According to opinion of professor Krzakowski prostate cancer is diagnosed among men after 60 years of life, because genetic predispositions and age are main risk factors. In Greater Poland situation is a little bit different, because increase of incidence in age group 55-59 was observed. In 2007 first prostate cancer cases were registered in men after 40 years old (in 2006 45 years old).



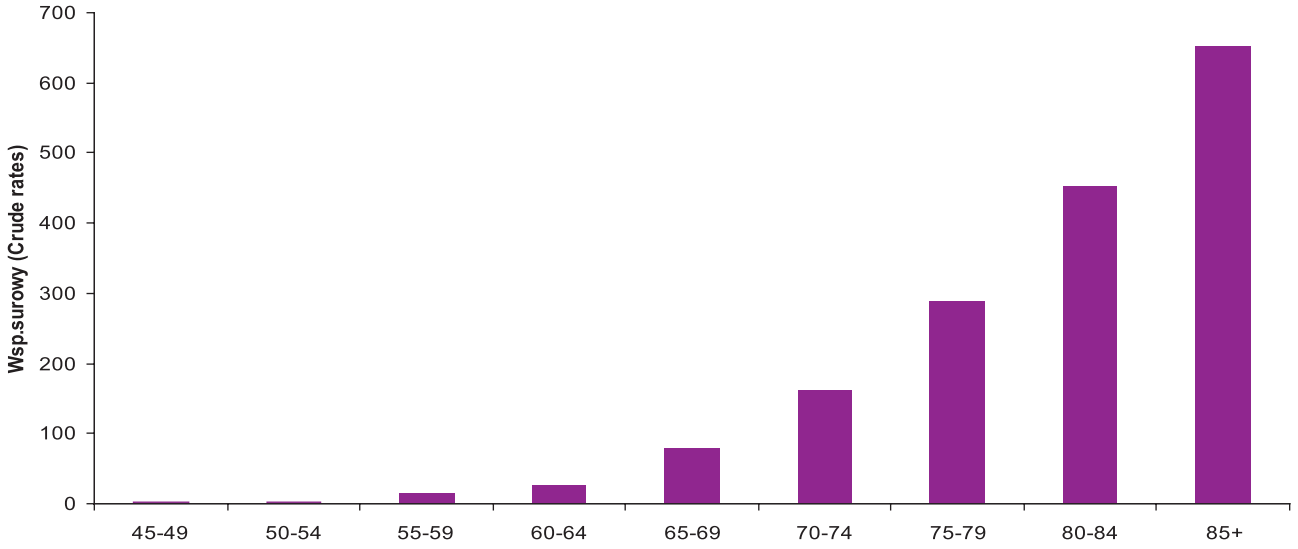

**Wykres 4.3** Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory gruczołu krokowego w Wielkopolsce według wieku w 2007 roku (*New registered cases by age in 2007, prostate cancer*).

W 2007 roku zarejestrowano w Wielkopolsce 377 zgonów spowodowanych nowotworem złośliwym gruczołu krokowego (tab. 4.1). Liczba zgonów z powodu nowotworów prostaty rośnie między 50 a 79 rokiem życia (wyk. 4.5). 90% zgonów występuje u mężczyzn po 65. roku życia.

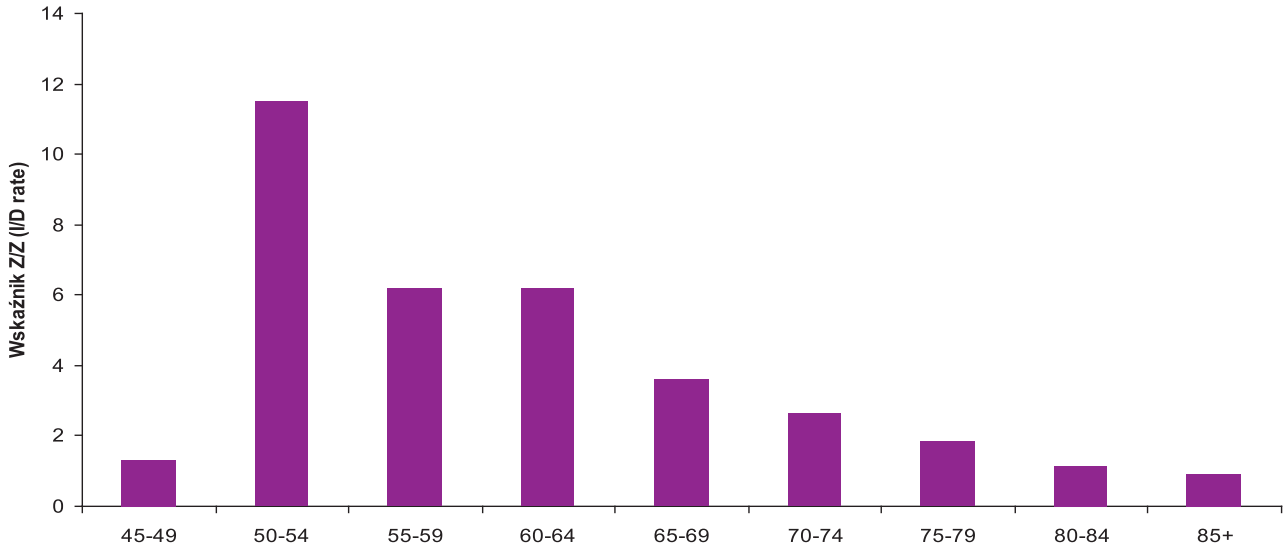
In 2007 377 deaths from prostate cancer were registered (Tab. 4.1). Prostate cancer death rate grows between the 50th and 79th years of age (Diag. 4.4). 90% of deaths occur after 65; in the age group below 50 years of age no death case was registered.



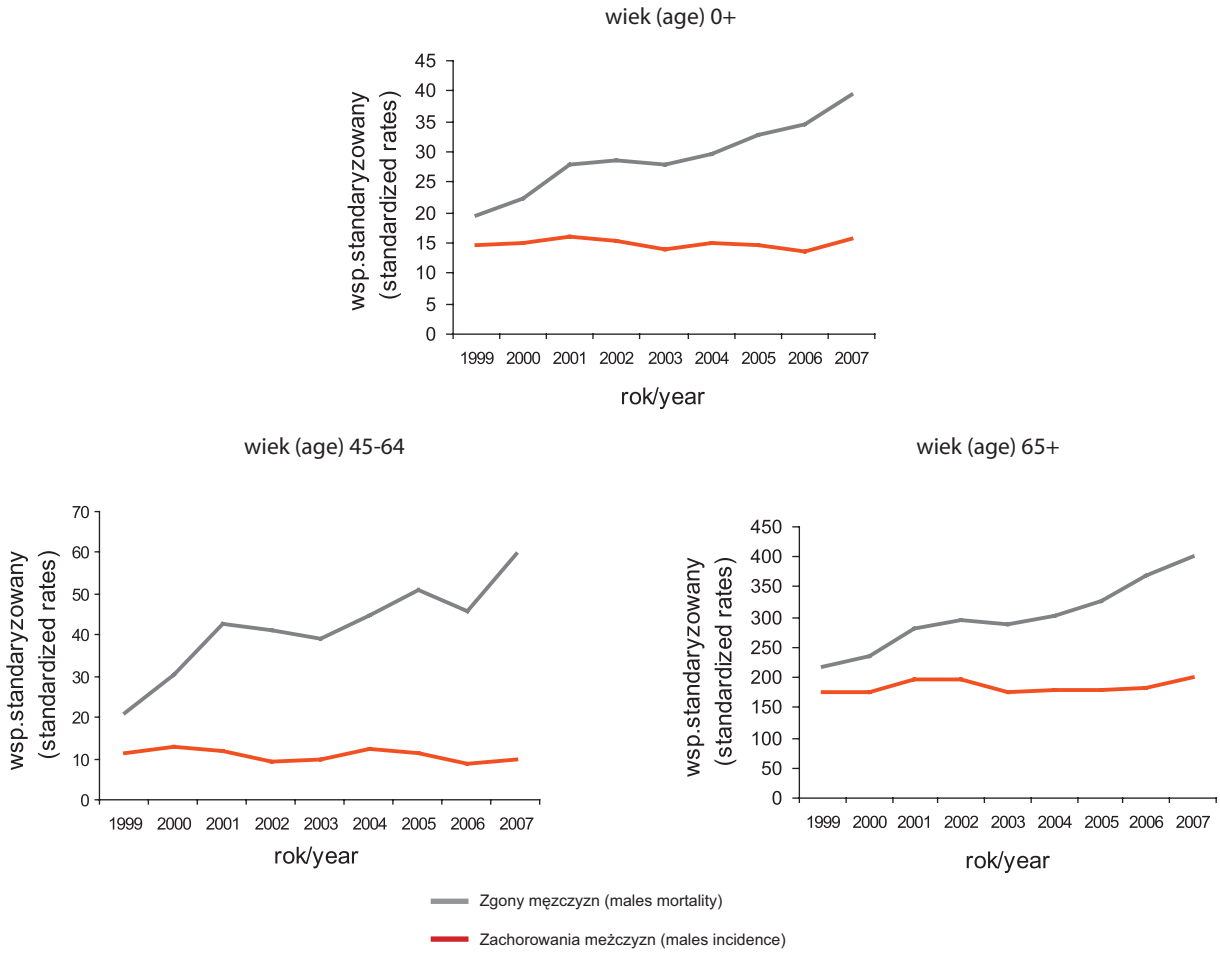

**Wykres 4.4** Liczba zgonów na nowotwory gruczołu krokowego w Wielkopolsce według wieku w 2007 roku *(Number of deaths by age in 2007, prostate cancer*).




**Wykres 4.5** Zgony na nowotwory gruczołu krokowego w Wielkopolsce na 100 000 populacji w 2007 r. (*Deaths per 100 000 in 2007, prostate cancer*).




**Wykres 4.6** Wskaźnik Zachorowania/Zgony na nowotwory gruczołu krokowego w 2007 r. (*Incidence/Deaths ratio in 2007, prostate cancer*).




**Wykres 4.7** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory prostaty wg wieku w latach 1999 - 2007 (*Mortality vs. incidence trends from prostate cancer in Wielkopolska by age)* (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

Analiza trendów zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych gruczołu krokowego między 1999 a 2007 rokiem we wszystkich grupach wieku wykazuje w przypadku zachorowalności tendencję wzrostową, natomiast umieralność utrzymuje się na podobnym poziomie dzięki temu krzywe zachorowalności i umieralności stopniowo się rozchodzą (wyk. 4.8).

Incidence/deaths ratio in the age group 45+ is ≠ 0, in 50-54 years of age an important increase has been observed compare to the last year, in older age groups the i/d value decrease gradually till <1 in 85+ group. (Fig. 4.7). Prostate cancer incidence showed a slight growing tendency in all age groups between 1999 and 2007, but mortality remained at the same level in this time period, that's why curves of incidence and mortality are separating (Diag. 4.8).

# Rozdział 5

# Nowotwory złośliwe piersi żeńskiej (C50)

Nowotwory złośliwe piersi są najczęściej występującym nowotworem u kobiet i stanowią 23% wszystkich nowych przypadków rozpoznanych w Wielkopolsce (wyk. 5.1). Jak podaje WHO [Boyle P. i Lenin B.; World Cancer Report 2008] ponad 80% wszystkich raków inwazyjnych piersi pochodzi z nabłonka przewodowego (łac. ca ductale), zdecydowaną mniejszość stanowią raki zrazikowe (łac. ca lobulare) – nie mniej w ostatnim czasie wzrasta liczba raków przewodowych - mniej niż 1% wszystkich raków piersi stanowi mięsak piersi (łac. sarcoma). Etiologia większości przypadków raka piersi nie jest znana. Nie mniej najważniejszymi czynnikami ryzyka zachorowania są: płeć żeńska, starszy wiek, pierwsza miesiączka we wczesnym wieku, menopauza w późnym wieku, późny wiek pierwszego porodu zakończonego urodzeniem żywego dziecka, długotrwała hormonalna terapia zastępcza, ekspozycja na działanie promieniowania jonizującego, niektóre łagodne choroby rozrostowe piersi, rodzinne występowanie raka piersi (zwłaszcza w młodszym wieku) oraz nosicielstwo mutacji niektórych genów (przede wszystkim BRCA1 i BRCA2) [Krzakowski M i wsp. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych; VIA MEDICA 2007]. W 2007 roku rak piersi został rozpoznany u 1 466 Wielkopolanek (tab. 5.1). Biorąc pod uwagę ogólne starzenie się populacji (w ciągu 9-ciu lat populacja kobiet w wieku 50-69 lat wzrosła o 24,6%) oraz fakt, iż 77% wszystkich przypadków tego nowotworu rozpoznanych zostało u kobiet w wieku 50+ - liczba zachorowań będzie wzrastać w kolejnych latach. Już obecnie liczba zachorowań w ciągu ostatnich 9-ciu lat wzrosła o 27,3% i ponad 3-krotnie przewyższa liczbę zgonów. Duża różnica pomiędzy współczynnikami surowymi i standaryzowanymi wskazuje, że większość zachorowań i zgonów ma miejsce w starszych grupach wieku.

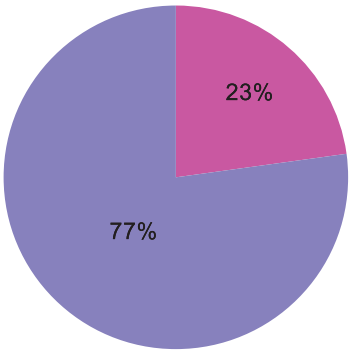
# Chapter 5

# Malignant neoplasm of breast in women (C50)

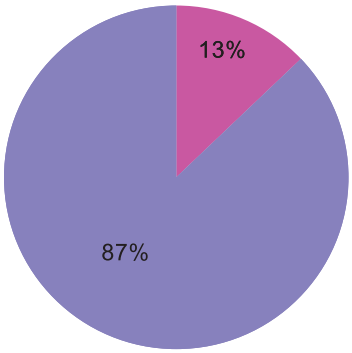
1466 cases of breast cancer were diagnosed in Wielkopolska women in 2007 (Table 5.1). There were 478 breast cancer deaths. The number of new cases has shown a growth in the last 9 years, presently being more than 3 times higher than the number of deaths. The big difference between raw and standardized ratios points to the fact that the highest number of new cases and deaths occurs in older patients.

| Rok *(year)* | | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* | | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1999 | Zachorowania *(incidence)* | 1 152 | 67,00 | 49,30 | Zgony *(deaths)* | 474 | 27,60 | 18,80 |
| 2000 | | 1 316 | 76,40 | 55,50 | | 473 | 27,50 | 17,40 |
| 2001 | | 1 215 | 70,40 | 50,10 | | 472 | 27,40 | 17,70 |
| 2002 | | 1 188 | 69,00 | 48,20 | | 465 | 27,00 | 17,20 |
| 2003 | | 1 197 | 69,40 | 47,90 | | 450 | 26,10 | 15,90 |
| 2004 | | 1 199 | 69,40 | 48,10 | | 466 | 27,00 | 16,70 |
| 2005 | | 1 284 | 74,10 | 50,50 | | 524 | 30,30 | 18,10 |
| 2006 | | 1 266 | 72,90 | 52,00 | | 503 | 28,90 | 17,40 |
| 2007 | | 1 466 | 84,30 | 55,90 | | 478 | 27,50 | 15,90 |

**Tabela 5.1** Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi żeńskiej w Wielkopolsce w latach 1999-2007 (*Female breast cancers incidence and deaths*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).



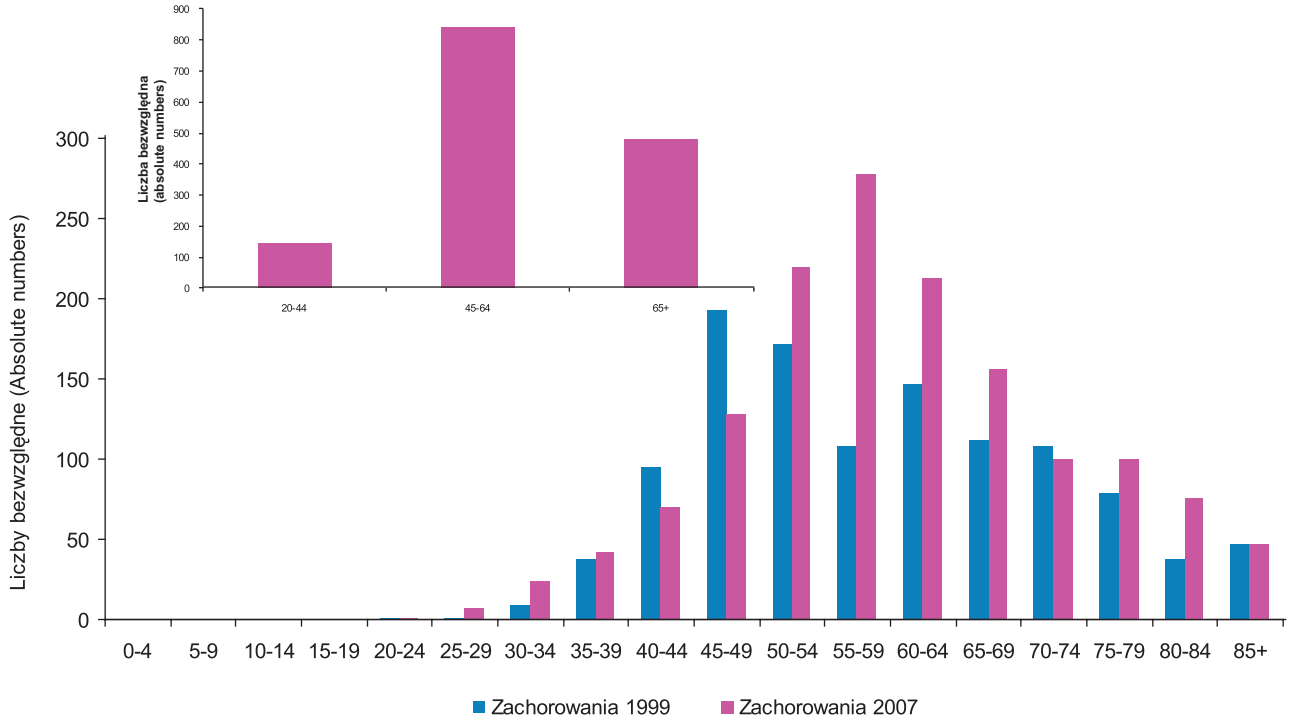

**Wykres 5.1** Odsetek zachorowań w 2007 roku na nowotwory złośliwe piersi (*Percentage of incidences in 2007, breast cancer*).




**Wykres 5.2** Odsetek zgonów w 2007 roku na nowotwory złośliwe piersi (*Percentage of deaths in 2007, breast cancer*).

Największą liczbę zachorowań na nowotwory piersi notuje się między 50 a 69 rokiem życia, w grupie tej zanotowano 59,41% wszystkich zachorowań na nowotwory piersi (wyk. 5.3). Wzrost wykrywanych przypadków w grupie 50-69 lat nie wynika bezpośrednio ze wzrostu zachorowalności, lecz stanowi pierwszy efekt wprowadzonego w 2005 roku Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi.

Female breast cancer accounted for almost 23% of new cancer cases in women in 2006 and for almost 13% cancer deaths (Fig. 5.1-5.2).

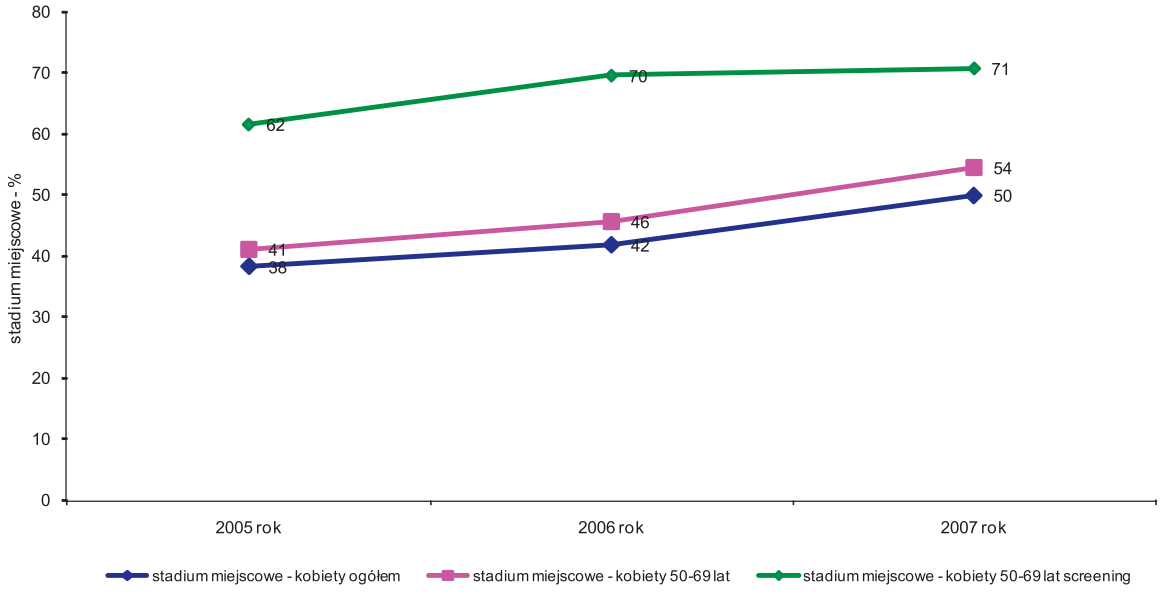



**Wykres 5.3** Zmiany w strukturze zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w Wielkopolsce w grupach wieku w 2007 wobec 1999 roku (*Number of new registered cases by age, breast kancer, 2007 vs. 1999*).

Większa liczba wykrytych zmian łączy się z rozpoznawaniem zmian w niższych stopniach zaawansowania, które bez uruchomienia programu profilaktycznego pozostałyby przez kilka lat w utajeniu. Jak pokazują dane zebrane przez Wielkopolski Rejestr Nowotworów przy współpracy z Wojewódzkim Ośrodkiem Koordynującym Populacyjny Program Wczesnego Wykrywania Raka Piersi odsetek raków piersi

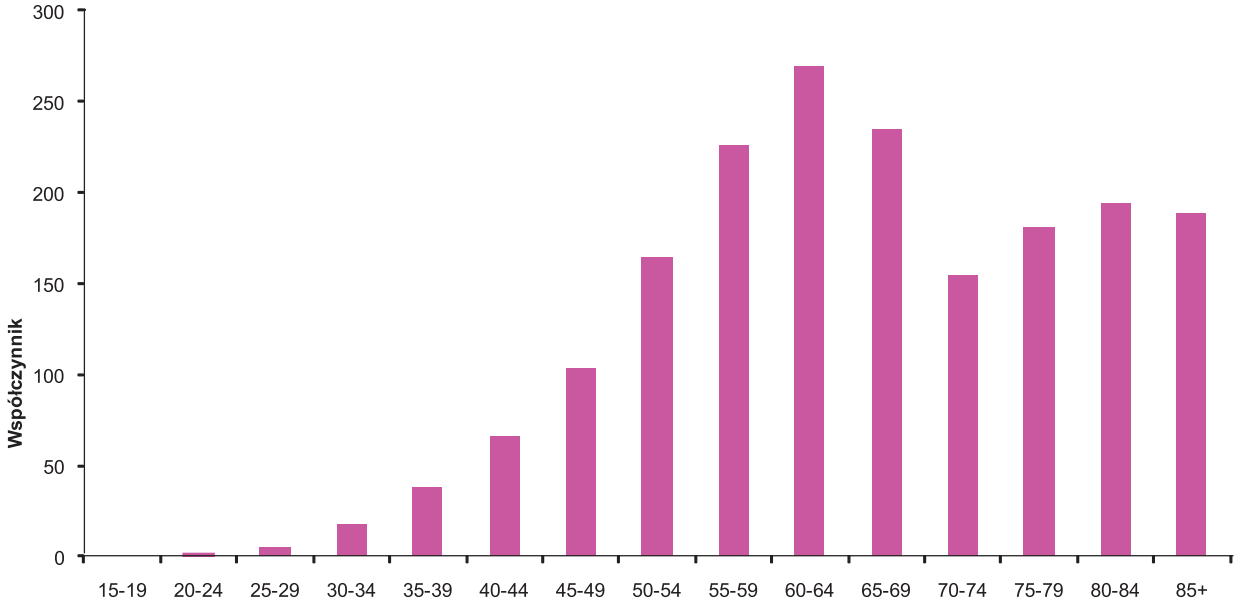
In 2006, 188 cases of cancer reported for the Wielkopolska Cancer Registry were detected during screening examinations (*179 breast cancer cases C50 and 9 cases of breast cancer in situ D05*).

w stadium miejscowym, w ciągu ostatnich trzech lat wzrasta przy czym zdecydowanie najwyższe odsetki obserwuje się w grupie kobiet w wieku 50-69 lat uczestniczących w skryningu (wyk. 5.4). W 2007 roku do Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów zgłoszono 188 przypadków nowotworów złośliwych wykrytych w badaniach scryningowych. Było to 179 przypadków raka piersi inwazyjnego (C50) i 9 przypadków raka przedinwazyjnego (tj. in situ D05).



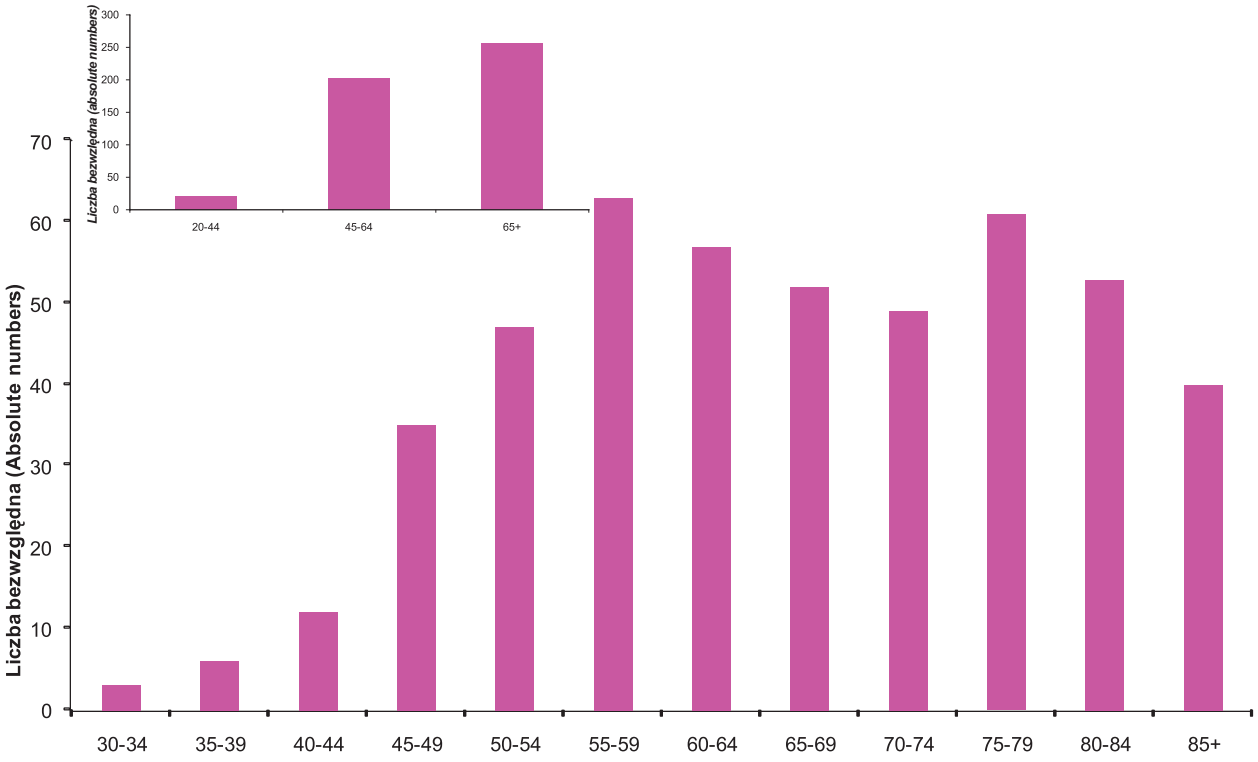

**Wykres 5.4** Odsetek przypadków raka piersi rozpoznanych w stadium miejscowym. Wielkopolska 2005-2007.

Współczynniki zachorowalności wzrastają niemalże liniowo z wiekiem do 64 roku życia, w grupie 65-74 następuje spadek, po czym liniowo wzrasta do 84 roku życia, a następnie maleje (wyk. 5.5).



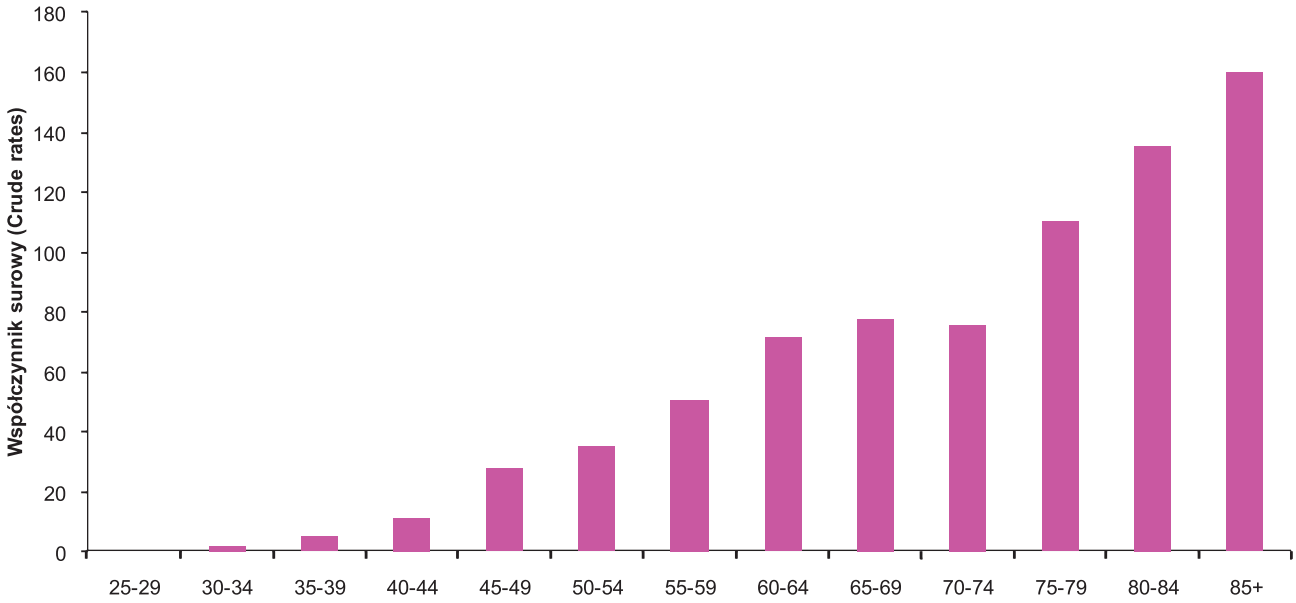

**Wykres 5.5** Zachorowania na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce na 100 000 populacji w 2007 roku (*Incidence per 100 000, breast cancer*).

W 2007 roku rak piersi pozostaje pierwszą przyczyną zgonów wśród Wielkopolanek stanowiąc 13% ogółu zgonów z przyczyn nowotworów złośliwych. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami złośliwymi piersi w 2007 roku w Wielkopolsce wyniosła 478. Jak wykazano na wykresie 5.6, liczba ta wzrasta do 59 roku życia, po czym zaczyna spadać w grupie 60-74, by w grupie 75-79 ponownie wzrosnąć.



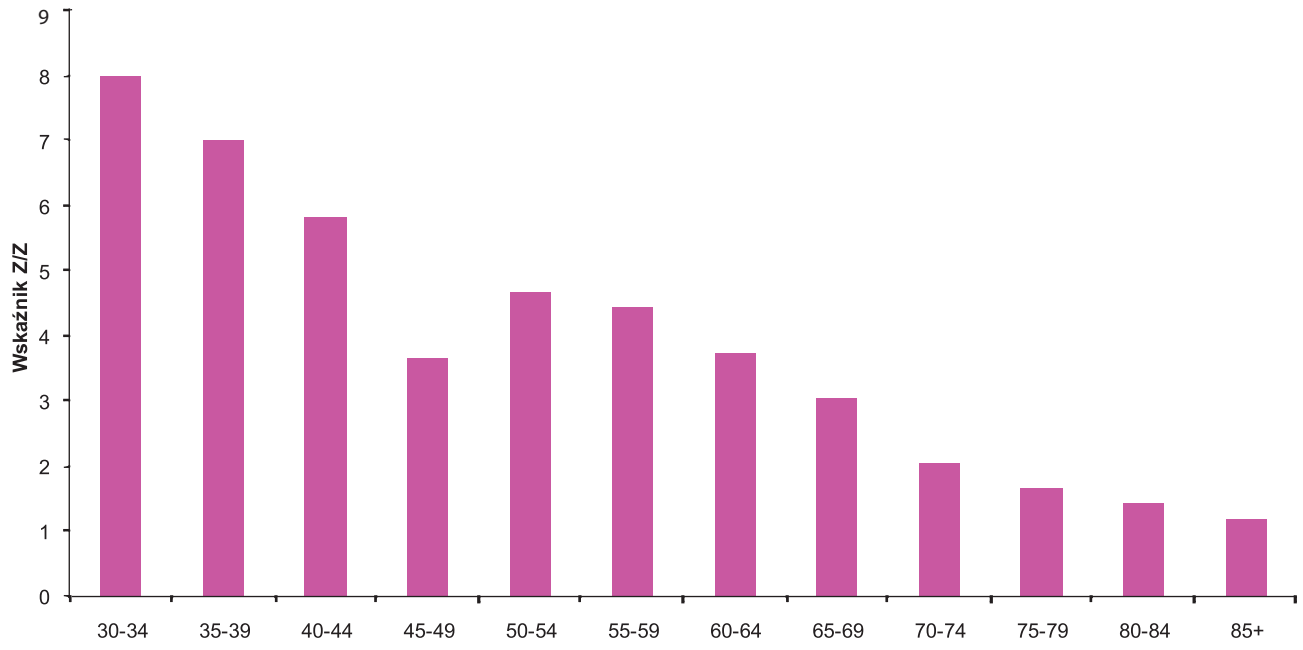

**Wykres 5.6** Liczba zgonów na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce według wieku w 2007 roku (*Number of deaths by age, breast cancer*).

Współczynniki umieralności wzrastają niemalże liniowo z wiekiem (wyk. 5.7).

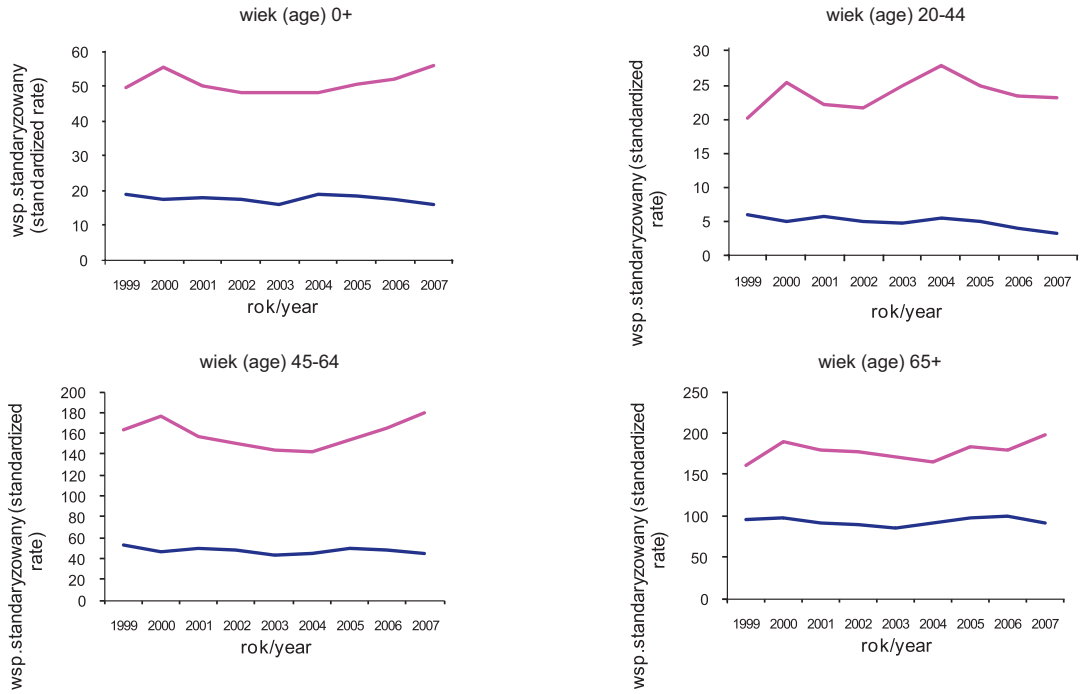



**Wykres 5.7** Zgony na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce na 100 000 populacji w 2007 roku (*Deaths per 100 000, breast cancer*).

Największą wartość wskaźnika Zachorowania/Zgony obserwuje się w grupie 30-34, powyżej tego wieku wskaźnik liniowo maleje osiągając wartość minimalną w grupie 85+ nadal jednak utrzymując się powyżej jedności (wyk. 5.8)




**Wykres 5.8** Wskaźnik Zachorowania/Zgony na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku (*Incidence/Deaths rate, breast cancer*).




**Wykres 5.9** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce według wieku w latach 1999-2007 (*Mortality vs. incidence trends for female breast cancer by age) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007*).

Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe piersi u kobiet wykazują, iż najwyższą liczbę zarejestrowanych zachorowań odnotowano w 2007 roku, jednakże należy zwrócić uwagę na wysokość współczynnika w roku 2000 (co może być spowodowane faktem, iż w 2000

roku Ministerstwo Zdrowia rozpoczęło finansowanie badań profilaktycznych na terenie całego kraju w zakresie wczesnego wykrycia raka piersi). Na szczególną uwagę zwraca fakt, iż krzywe zachorowalności i umieralności stopniowo rozchodzą się (za wyjątkiem grupy wiekowej 20-44), nie mniej we wszystkich grupach wieku następuje lekki spadek umieralności. Umieralność kobiet na raka piersi od trzech lat ulega stopniowemu obniżaniu pod względem zarówno liczb bezwzględnych (z 524 w 2005 roku do 478 w 2007 roku) jak i współczynników.

# Rozdział 6

# Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)

U kobiet w Polsce ze względów epidemiologicznych istotną rolę odgrywa rak szyjki macicy. Podstawowym czynnikiem mającym wpływ na wyniki leczenia (przeżycia) ma stopień zaawansowania klinicznego choroby. Dlatego też w Polsce w 2005 roku uruchomiono Populacyjny Program Profilaktyki i Wczesnego Wykrywania Raka Szyjki Macicy. W etiologii raka szyjki macicy najważniejszą rolę odgrywa zakażenie wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV, human papilloma virus) [Krzakowski M i wsp. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych; VIA MEDICA 2007]. W Wielkopolsce w 2007 roku nowotwory złośliwe raka szyjki macicy (C53) stanowiły około 4% ogółu rozpoznanych nowotworów (wyk. 6.1), wykryto je u 272 kobiet. Do Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów nie trafiło ani jedno zgłoszenie inwazyjnego raka szyjki macicy (C53) wykrytego w skryningu, zgłoszono natomiast 4 przedinwazyjne raki szyjki macicy (D06) wykryte w skryningu. Liczba zachorowań prawie 2-krotnie przewyższa liczbę zgonów (tab. 6.1).

# Chapter 6

# Malignant neoplasm of cervix uteri (C 53)

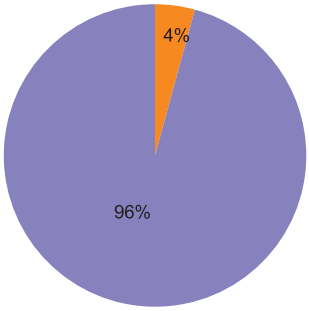
272 cases of cervical cancer (C53) were diagnosed in Wielkopolska women in 2007. There were 159 cervical cancer deaths. The number of new cases was almost 2 times higher than the number of deaths (Table 6.1)

| Rok *(year)* | | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* | | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude rate)* | Wsp. stand. *(stand rate)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1999 | Zachorowania *(incidence)* | 278 | 16,20 | 12,50 | Zgony *(deaths)* | 150 | 8,70 | 6,30 |
| 2000 | | 306 | 17,80 | 13,70 | | 145 | 8,40 | 6,00 |
| 2001 | | 334 | 19,40 | 14,70 | | 162 | 9,40 | 6,40 |
| 2002 | | 298 | 17,30 | 12,70 | | 156 | 9,10 | 6,10 |
| 2003 | | 255 | 14,80 | 10,60 | | 135 | 7,80 | 5,30 |
| 2004 | | 242 | 14,00 | 10,20 | | 153 | 8,90 | 6,00 |
| 2005 | | 301 | 17,40 | 12,60 | | 157 | 9,10 | 5,70 |
| 2006 | | 255 | 14,70 | 11,10 | | 159 | 9,20 | 6,20 |
| 2007 | | 272 | 15,64 | 11,03 | | 152 | 8,74 | 5,81 |

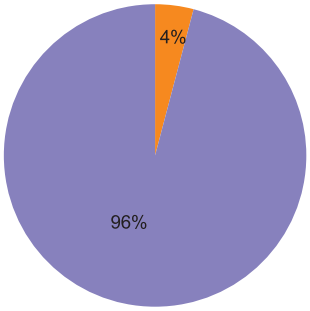
**Tabela 6.1** Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe szyjki macicy w Wielkopolsce w latach 1999-2007 roku *(New cases and deaths from cervical cancer in Wielkopolska*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007)

Na przestrzeni ostatnich 9-ciu lat zaobserwować można wyraźne wahania zarówno zachorowalności jak i umieralności. Nie mniej podobnie jak w przypadku raka piersi uruchomienie przez Ministerstwo Zdrowia, we wrześniu 2000 roku oportunistycznego skryningu raka szyjki macicy przyniosło w latach 2000-2001 wzrost liczby rozpoznanych raków szyjki macicy, podobny wzrost zanotowano w roku 2005 kiedy to rozpoczęto realizację Populacyjnego Programu Profilaktyki i Wczesnego Wykrywania Raka Szyjki Macicy.

Cervical cancer accounts for 4 % of new cancer cases in women (Fig. 6.1) and for 4% of cancer deaths (Fig. 6.2).



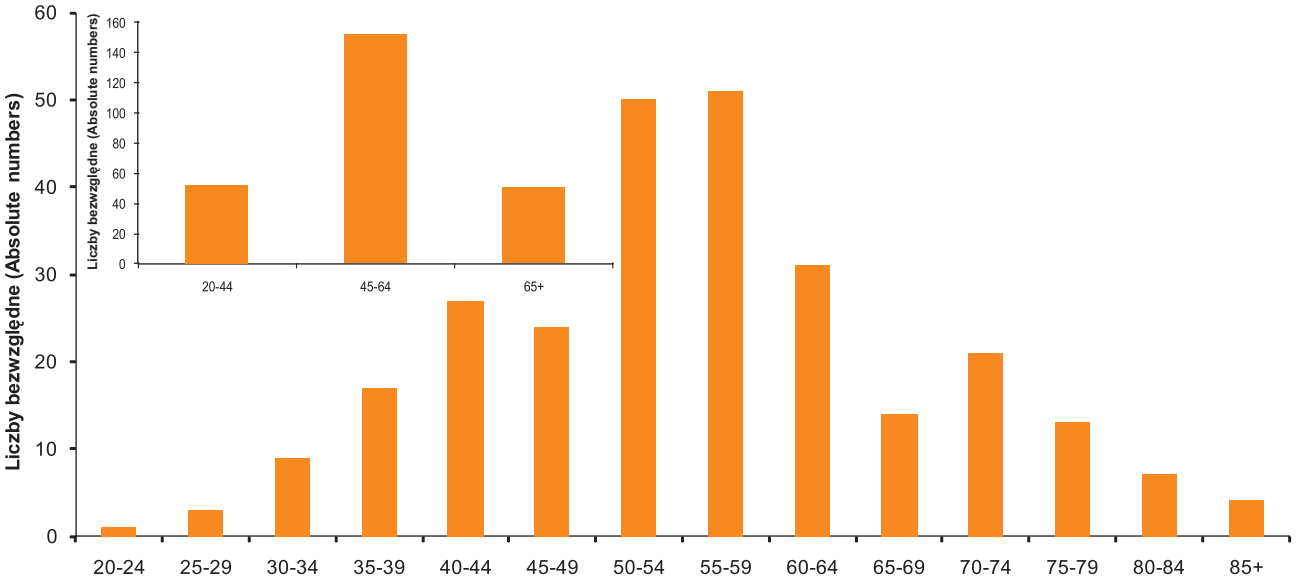

**Wykres 6.1** Odsetek zachorowań w 2007 roku na nowotwory złośliwe szyjki macicy *(Percentage of incidences in 2007, cervical cancer*).




**Wykres 6.2** Odsetek zgonów w 2007 roku na nowotwory złośliwe szyjki macicy (*Percentage of deaths in 2007, cervical cancer)*.

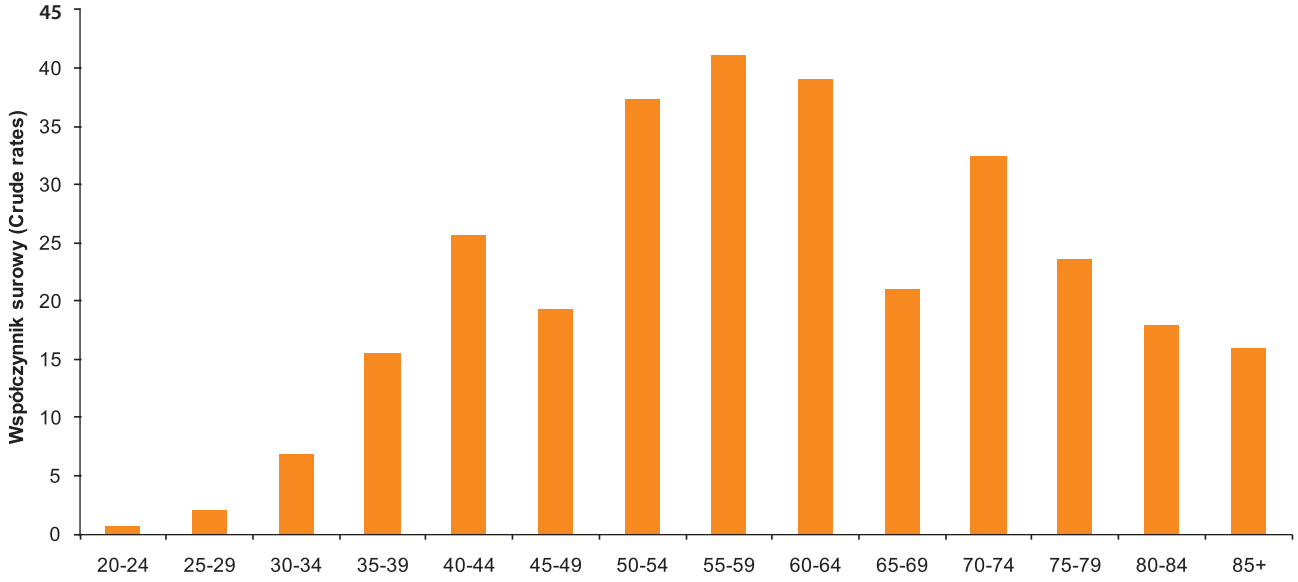
Zgodnie z danymi Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów, pierwsze przypadki raka szyjki macicy diagnozowane są u kobiet w wieku 20+. Najwyższą liczbę chorych zaobserwowano w grupie 45-64 (wyk. 6.3).

The highest number of deaths occurred between 45 and 64 years of age. First cases of cervical cancer are diagnosed in women age 20+ (Fig. 6.3).




**Wykres 6.3** Liczba zachorowań na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku w 2007 roku (N*umber of new registered cases by age, cervical cancer*).

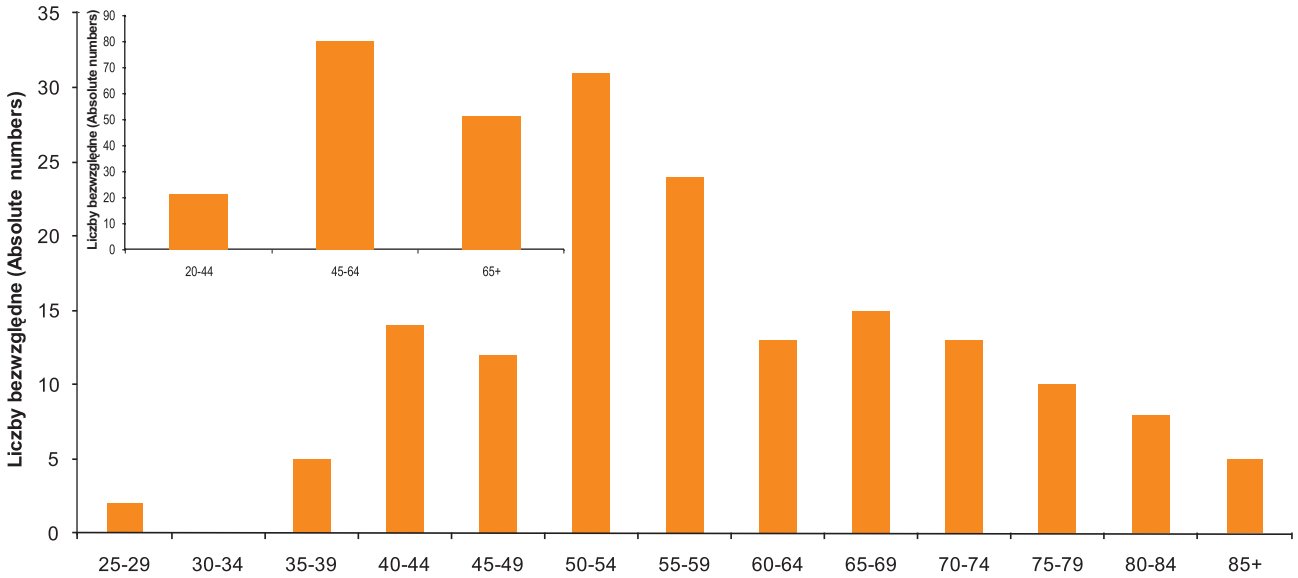
Również współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe szyjki macicy wzrastają z wiekiem, by osiągnąć maksimum w grupie 55-59 po czym następuje stopniowy spadek zachorowalności (z odchyleniem w grupie 65-69) wykres 6.4.




**Wykres 6.4** Zachorowania, nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce, na 100 000 populacji w 2007 roku *(Incidence per 100 000 of population, cervical cancer*).

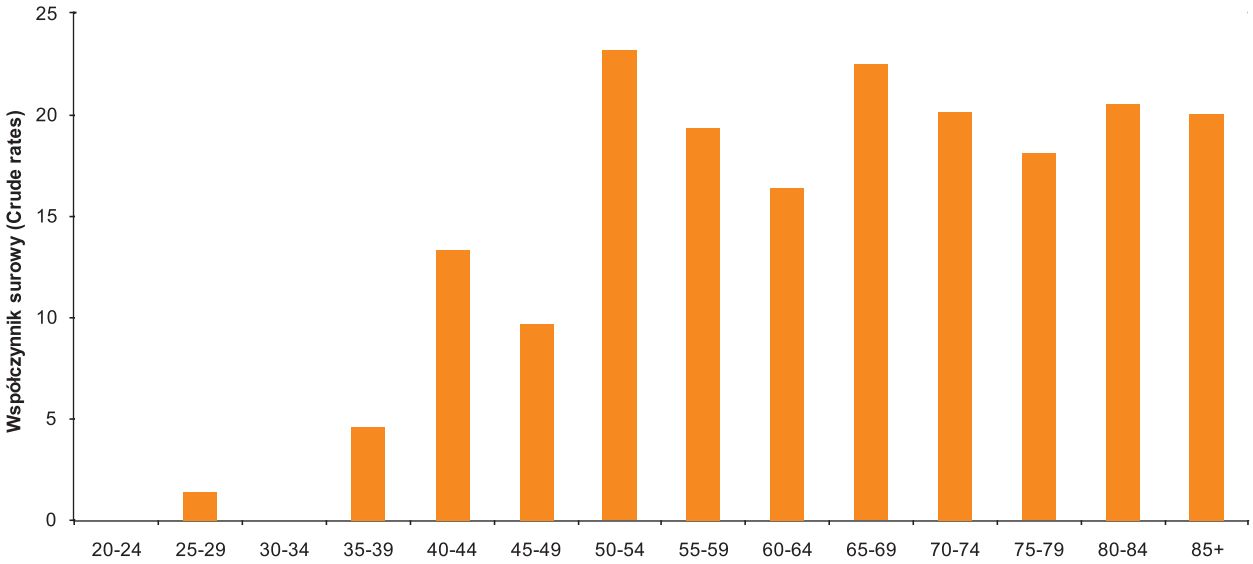
W 2007 roku także pod względem wskaźnika struktury zgony z powodu raka szyjki macicy stanowią 4% ogółu zgonów na nowotwory u kobiet (wyk. 6.2). Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego w Wielkopolsce zarejestrowano 152 zgony z powodu raka szyjki macicy.

Największą liczbę zgonów zarejestrowano w grupie kobiet pomiędzy 50 a 59 rokiem życia. W kolejnych grupach wiekowych liczba ta liniowo spada, z wyjątkiem niewielkiego odchylenia w grupie 65-69 (wyk. 6.5).




**Wykres 6.5** Liczba zgonów na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku w 2007 roku (*Number of deaths by age, cervical cancer*).

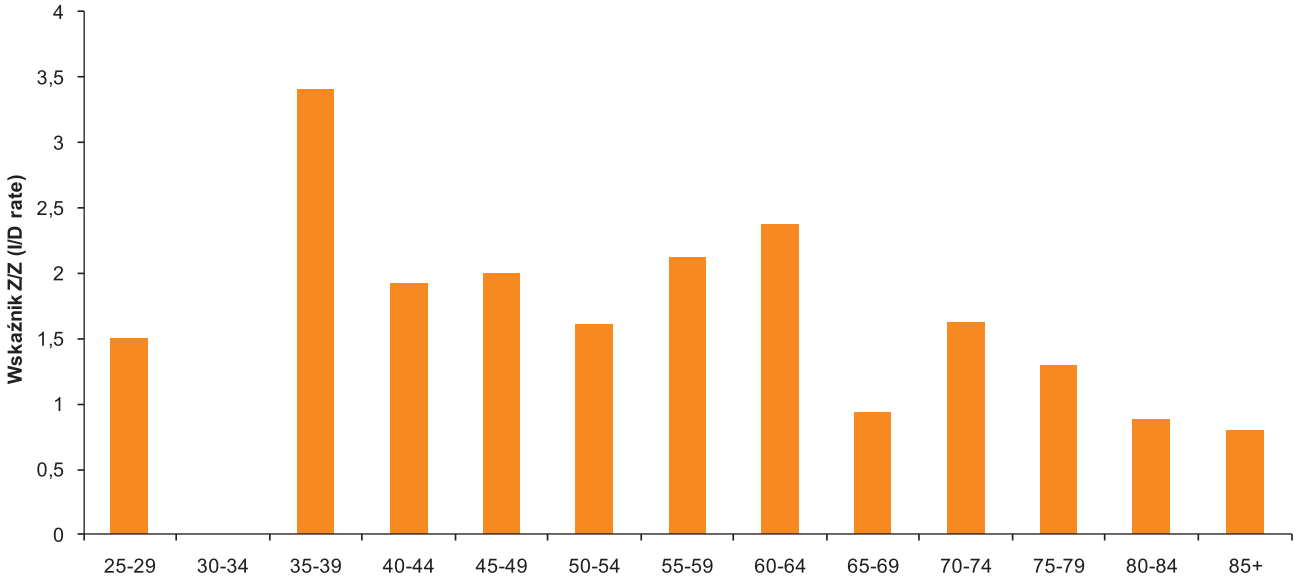
Na wykresie dla współczynników surowych umieralności nie budzi zdziwienia fakt, iż najwyższe wskaźniki osiąga grupa wieku 50-69, zastanowienia wymaga wystąpienie umieralności w grupie 25-29 przy równoczesnym braku zachorowalności i umieralności w grupie 20-24 oraz 30-34 (wyk. 6.6).




**Wykres 6.6** Zgony na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce, na 100 000 populacji w 2007 roku *(Deaths per 100 000 of population, cervical cancer*).

Wskaźnik Zachorowania/Zgony najwyższą wartość (tj. 3,4) przyjmuje w grupie wiekowej 35-39 lat. Przy średniej 1,58 dla omawianego wskaźnika trzy grupy wiekowe tj. 65-69; 80-84 oraz 85+ osiągają wartość poniżej jedności (wyk. 6.7).

The incidence/deaths ratio reaches a maximum (3.4) in the age group 35-39. The mean value of this ratio for all groups is 1,58, three age groups (65-69, 80-84 and 85+) reaches values less than 1. (Fig. 6.7).



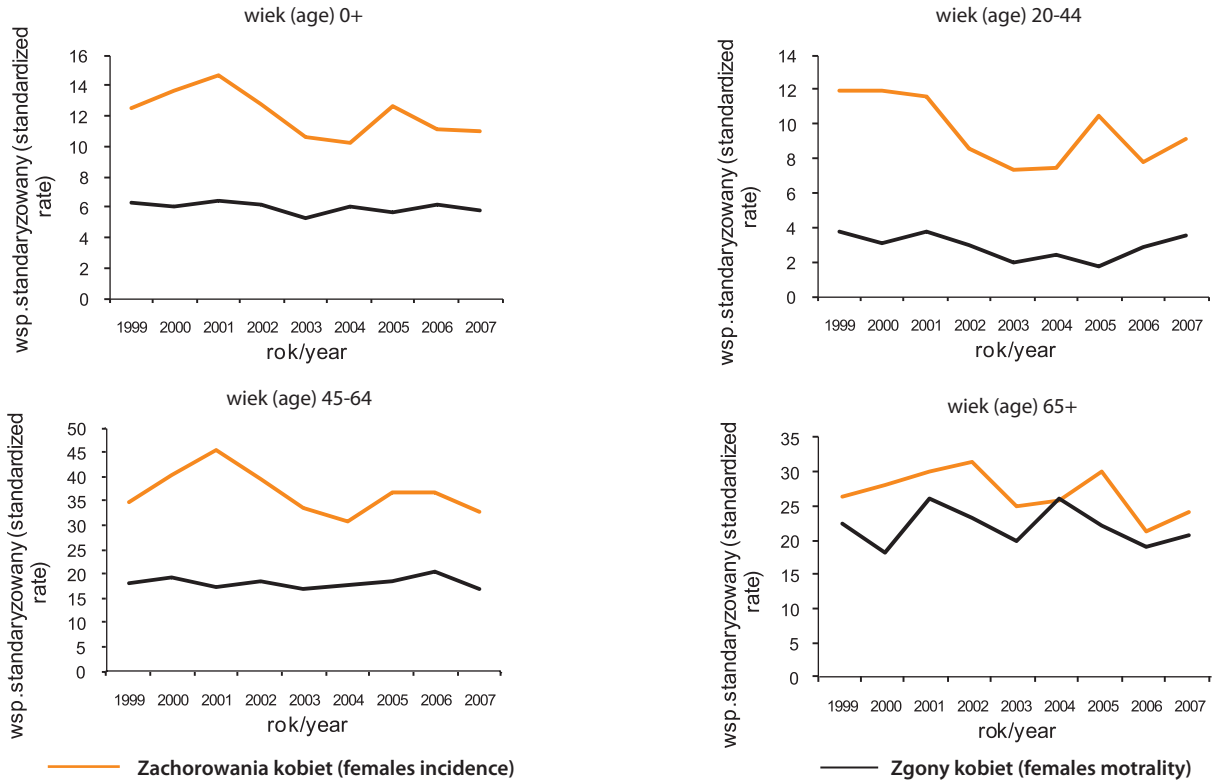

**Wykres 6.7** Wskaźnik Zachorowania/Zgony, na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce w 2007 roku (*Incidence/ Deaths ratio, cervical cancer*).

Trendy umieralności i zachorowalności na nowotwory złośliwe szyjki macicy w Wielkopolsce w latach 1999-2007 cechuje duża zmienność. Najwyższą zachorowalność pod względem współczynników standaryzowanych zanotowano

The mortality and incidence trends for cervical cancer in Wielkopolska between 1999 and 2007 showed a general falling tendency. The highest number of women affected with this cancer is in the age group

w grupie wiekowej 45-64, pozytywnym wydaje się fakt, iż w latach 2006-2007 można mówić o spadku zachorowalności i umieralności w tej grupie. W grupie 20-44 oraz 65+ zarówno standaryzowane współczynniki zachorowalności jak i umieralności wzrosły w omawianym okresie (wyk. 6.8).

45-64. In the age group 20-44 and 65+ standardized rates for incidence and morbidity (Fig. 6.8).




**Wykres 6.8** Trendy umieralności a zachorowalności na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku w latach 1999-2007. (*Mortality vs. Incidence trends for cervical cancers in Wielkopolska by age*) (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).

# Rozdział 7

# 5 najczęstszych umiejscowień dla zachorowań w podziale na powiaty – tabele

# Chapter 7

# 5 most common cancer sites by counties - table

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CHODZIESKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN CHODZIESKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **211** | **447,99** | **302,22** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **103** | **446,45** | **359,78** |
| **1.** | C34 płuco | 18 | 78,02 | 64,02 |
| **2.** | C67 pęcherz moczowy | 14 | 60,68 | 48,08 |
| **3.** | C61 gruczoł krokowy | 13 | 56,35 | 45,26 |
| **4.** | C18 jelito grube | 12 | 52,01 | 46,59 |
| **5.** | C16 żołądek | 5 | 21,67 | 17,20 |
| | **Kobiety *(female)*** | **108** | **449,48** | **267,39** |
| **1.** | C50 pierś | 18 | 74,91 | 44,68 |
| **2.** | C16 żołądek | 10 | 41,62 | 22,19 |
| **3.** | C18 jelito grube | 10 | 41,62 | 20,19 |
| **4.** | C53 szyjka macicy | 7 | 29,13 | 21,18 |
| **5.** | C54 trzon macicy | 7 | 29,13 | 19,21 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CZARNKOWSKO - TRZCIANECKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **374** | **431,59** | **292,01** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **190** | **444,60** | **346,05** |
| **1.** | C34 płuco | 45 | 105,30 | 80,55 |
| **2.** | C61 gruczoł krokowy | 27 | 63,18 | 49,64 |
| **3.** | C67 pęcherz moczowy | 24 | 56,16 | 42,30 |
| **4.** | C18 jelito grube | 18 | 42,12 | 30,67 |
| **5.** | C16 żołądek | 9 | 21,06 | 19,50 |
| | **Kobiety *(female)*** | **184** | **418,92** | **268,04** |
| **1.** | C50 pierś | 35 | 79,69 | 53,23 |
| **2.** | C54 trzon macicy | 14 | 31,87 | 23,21 |
| **3.** | C56 jajnik | 14 | 31,87 | 21,97 |
| **4.** | C18 jelito grube | 12 | 27,32 | 17,75 |
| **5.** | C53 szyjka macicy | 10 | 22,77 | 17,35 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GNIEŹNIEŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN GNIEŹNIEŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **450** | **319,10** | **224,29** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **197** | **285,94** | **224,34** |
| 1. | C34 płuco | 43 | 62,41 | 47,32 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 24 | 34,84 | 28,91 |
| 3. | C18 jelito grube | 19 | 27,58 | 20,61 |
| 4. | C20 odbytnica | 16 | 23,22 | 19,26 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 12 | 17,42 | 13,75 |
| | **Kobiety *(female)*** | **253** | **350,78** | **232,82** |
| 1. | C50 pierś | 73 | 101,21 | 70,71 |
| 2. | C54 trzon macicy | 22 | 30,50 | 18,58 |
| 3. | C56 jajnik | 16 | 22,18 | 15,90 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 12 | 16,64 | 12,61 |
| 5. | C34 płuco | 12 | 16,64 | 9,76 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GOSTYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN GOSTYŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp.surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **272** | **355,92** | **250,81** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **134** | **355,88** | **272,32** |
| **1.** | C34 płuco | 29 | 77,02 | 54,92 |
| **2.** | C61 gruczoł krokowy | 28 | 74,36 | 59,12 |
| **3.** | C67 pęcherz moczowy | 11 | 29,21 | 22,06 |
| **4.** | C18 jelito grube | 11 | 29,21 | 21,54 |
| **5.** | C16 żołądek | 5 | 13,28 | 10,79 |
| | **Kobiety *(female)*** | **138** | **355,96** | **246,72** |
| **1.** | C50 pierś | 42 | 108,34 | 76,07 |
| **2.** | C18 jelito grube | 12 | 30,95 | 22,20 |
| **3.** | C53 szyjka macicy | 8 | 20,64 | 14,34 |
| **4.** | C34 płuco | 7 | 18,06 | 12,14 |
| **5.** | C54 trzon macicy | 6 | 15,48 | 11,95 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GRODZISKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN GRODZISKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **150** | **302,17** | **232,91** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **81** | **328,64** | **287,42** |
| **1.** | C34 płuco | 20 | 81,15 | 65,19 |
| **2.** | C61 gruczoł krokowy | 15 | 60,86 | 54,90 |
| **3.** | C18 jelito grube | 5 | 20,29 | 17,23 |
| **4.** | C67 pęcherz moczowy | 4 | 16,23 | 14,00 |
| **5.** | C16 żołądek | 4 | 16,23 | 11,44 |
| | **Kobiety *(female)*** | **69** | **276,07** | **197,92** |
| **1.** | C50 pierś | 16 | 64,02 | 47,35 |
| **2.** | C54 trzon macicy | 6 | 24,01 | 18,86 |
| **3.** | C34 płuco | 5 | 20,00 | 18,25 |
| **4.** | C56 jajnik | 5 | 20,00 | 18,06 |
| **5.** | C25 trzustka | 5 | 20,00 | 13,07 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE JAROCIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN JAROCIŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **276** | **388,83** | **257,66** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **131** | **378,42** | **278,28** |
| 1. | C34 płuco | 26 | 75,11 | 59,47 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 19 | 54,88 | 35,79 |
| 3. | C16 żołądek | 10 | 28,89 | 18,89 |
| 4. | C20 odbytnica | 7 | 20,22 | 12,43 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 6 | 17,33 | 12,08 |
| | **Kobiety *(female)*** | **145** | **398,75** | **249,41** |
| 1. | C50 pierś | 25 | 68,75 | 44,17 |
| 2. | C34 płuco | 15 | 41,25 | 23,50 |
| 3. | C18 jelito grube | 12 | 33,00 | 18,22 |
| 4. | C54 trzon macicy | 8 | 22,00 | 15,30 |
| 5. | C56 jajnik | 6 | 16,50 | 12,89 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KALISKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KALISKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **245** | **303,53** | **202,41** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **135** | **340,59** | **245,63** |
| 1. | C34 płuco | 28 | 70,64 | 53,79 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 15 | 37,84 | 23,33 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 13 | 32,80 | 23,86 |
| 4. | C16 żołądek | 8 | 20,18 | 15,78 |
| 5. | C32 krtań | 7 | 17,66 | 12,59 |
| | **Kobiety *(female)*** | **110** | **267,78** | **171,89** |
| 1. | C50 pierś | 22 | 53,56 | 39,57 |
| 2. | C34 płuco | 10 | 24,34 | 14,81 |
| 3. | C64 nerka | 9 | 21,91 | 12,73 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 19,47 | 11,97 |
| 5. | C54 trzon macicy | 7 | 17,04 | 12,28 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KĘPIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KĘPIŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **169** | **303,00** | **213,12** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **89** | **323,67** | **260,25** |
| 1. | C34 płuco | 20 | 72,74 | 62,25 |
| 2. | C16 żołądek | 12 | 43,64 | 33,57 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 32,73 | 25,91 |
| 4. | C32 krtań | 6 | 21,82 | 16,43 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 18,18 | 13,92 |
| | **Kobiety *(female)*** | **80** | **282,91** | **184,65** |
| 1. | C50 pierś | 20 | 70,73 | 41,61 |
| 2. | C34 płuco | 8 | 28,29 | 19,63 |
| 3. | C54 trzon macicy | 6 | 21,22 | 13,54 |
| 4. | C18 jelito grube | 5 | 17,68 | 13,23 |
| 5. | C56 jajnik | 5 | 17,68 | 10,14 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOLSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KOLSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **323** | **361,63** | **225,70** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **177** | **406,77** | **287,85** |
| 1. | C34 płuco | 47 | 108,01 | 78,67 |
| 2. | C18 jelito grube | 12 | 27,58 | 18,68 |
| 3. | C32 krtań | 11 | 25,28 | 20,97 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 11 | 25,28 | 17,32 |
| 5. | C16 żołądek | 8 | 18,39 | 14,13 |
| | **Kobiety *(female)*** | **146** | **318,75** | **184,54** |
| 1. | C50 pierś | 36 | 78,60 | 47,35 |
| 2. | C54 trzon macicy | 8 | 17,47 | 11,90 |
| 3. | C34 płuco | 8 | 17,47 | 10,40 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 7 | 15,28 | 12,40 |
| 5. | C23 pęcherzyk żółciowy | 7 | 15,28 | 8,87 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KONIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KONIŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **416** | **332,81** | **232,59** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **225** | **364,44** | **292,27** |
| 1. | C34 płuco | 55 | 89,09 | 69,90 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 29 | 46,97 | 38,19 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 19 | 30,78 | 24,64 |
| 4. | C16 żołądek | 18 | 29,16 | 23,19 |
| 5. | C18 jelito grube | 16 | 25,92 | 21,44 |
| | **Kobiety *(female)*** | **191** | **301,94** | **195,99** |
| 1. | C50 pierś | 36 | 56,91 | 40,95 |
| 2. | C34 płuco | 15 | 23,71 | 15,59 |
| 3. | C18 jelito grube | 15 | 23,71 | 12,14 |
| 4. | C54 trzon macicy | 14 | 22,13 | 15,02 |
| 5. | C20 odbytnica | 12 | 18,97 | 11,74 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOŚCIAŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KOŚCIAŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **314** | **402,95** | **279,98** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **151** | **397,03** | **315,81** |
| 1. | C34 płuco | 28 | 73,62 | 62,07 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 24 | 63,10 | 50,29 |
| 3. | C18 jelito grube | 11 | 28,92 | 19,80 |
| 4. | C20 odbytnica | 9 | 23,66 | 19,37 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 8 | 21,03 | 16,60 |
| | **Kobiety *(female)*** | **163** | **408,58** | **256,17** |
| 1. | C50 pierś | 45 | 112,80 | 73,85 |
| 2. | C18 jelito grube | 15 | 37,60 | 20,24 |
| 3. | C34 płuco | 11 | 27,57 | 14,42 |
| 4. | C54 trzon macicy | 10 | 25,07 | 15,55 |
| 5. | C56 jajnik | 8 | 20,05 | 15,24 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KROTOSZYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KROTOSZYŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **241** | **310,96** | **212,61** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **121** | **319,21** | **246,52** |
| 1. | C34 płuco | 24 | 63,31 | 49,51 |
| 2. | C18 jelito grube | 14 | 36,93 | 30,53 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 13 | 34,30 | 25,01 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 18,47 | 15,51 |
| 5. | C32 krtań | 5 | 13,90 | 10,33 |
| | **Kobiety *(female)*** | **120** | **303,06** | **189,61** |
| 1. | C50 pierś | 21 | 53,04 | 32,47 |
| 2. | C18 jelito grube | 12 | 30,31 | 16,74 |
| 3. | C34 płuco | 10 | 25,26 | 18,36 |
| 4. | C54 trzon macicy | 9 | 22,73 | 13,19 |
| 5. | C56 iainik | 7 | 17,68 | 13,50 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE LESZCZYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN LESZCZYŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **191** | **378,42** | **276,95** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **110** | **439,28** | **356,59** |
| 1. | C34 płuco | 24 | 95,84 | 73,47 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 17 | 67,89 | 58,01 |
| 3. | C18 jelito grube | 11 | 43,93 | 36,59 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 27,95 | 23,25 |
| 5. | C64 nerka | 5 | 19,97 | 13,47 |
| | **Kobiety *(female)*** | **81** | **318,50** | **223,27** |
| 1. | C50 pierś | 20 | 78,64 | 62,63 |
| 2. | C18 jelito grube | 7 | 27,52 | 14,97 |
| 3. | C34 płuco | 5 | 19,66 | 17,93 |
| 4. | C56 jajnik | 4 | 15,73 | 13,32 |
| 5. | C54 trzon macicy | 4 | 15,73 | 10,29 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE MIĘDZYCHODZKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN MIĘDZYCHODZKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **131** | **358,66** | **256,67** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **67** | **372,78** | **301,19** |
| 1. | C34 płuco | 16 | 89,02 | 78,46 |
| 2. | C67 pęcherz moczowy | 6 | 33,38 | 28,04 |
| 3. | C18 jelito grube | 5 | 27,82 | 23,07 |
| 4. | C19 zgięcie esiczo-odbytnicze | 4 | 22,26 | 17,15 |
| 5. | C71 mózg | 3 | 16,69 | 17,33 |
| | **Kobiety *(female)*** | **64** | **344,98** | **228,36** |
| 1. | C34 płuco | 15 | 80,85 | 54,18 |
| 2. | C50 pierś | 13 | 70,07 | 44,04 |
| 3. | C54 trzon macicy | 7 | 37,73 | 23,63 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 4 | 21,56 | 20,52 |
| 5. | C18 jelito grube | 3 | 16,17 | 8,28 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE NOWOTOMYSKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN NOWOTOMYSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **270** | **374,49** | **272,55** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **140** | **399,12** | **319,73** |
| 1. | C34 płuco | 26 | 74,12 | 62,44 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 16 | 45,61 | 36,77 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 10 | 28,51 | 22,41 |
| 4. | C16 żołądek | 8 | 22,81 | 19,30 |
| 5. | C32 krtań | 6 | 17,11 | 12,58 |
| | **Kobiety *(female)*** | **130** | **351,15** | **244,28** |
| 1. | C50 pierś | 30 | 81,04 | 63,16 |
| 2. | C54 trzon macicy | 10 | 27,01 | 16,12 |
| 3. | C34 płuco | 9 | 24,31 | 16,67 |
| 4. | C20 odbytnica | 7 | 18,91 | 14,03 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 6 | 16,21 | 13,05 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OBORNICKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN OBORNICKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **194** | **344,24** | **249,18** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **86** | **309,60** | **256,03** |
| 1. | C34 płuco | 19 | 68,40 | 55,66 |
| 2. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 25,20 | 20,47 |
| 3. | C32 krtań | 6 | 21,60 | 18,85 |
| 4. | C16 żołądek | 5 | 18,00 | 17,09 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 18,00 | 15,75 |
| | **Kobiety *(female)*** | **108** | **377,91** | **252,09** |
| 1. | C50 pierś | 18 | 62,99 | 45,92 |
| 2. | C34 płuco | 9 | 31,49 | 28,45 |
| 3. | C54 trzon macicy | 9 | 31,49 | 20,57 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 21,00 | 13,64 |
| 5. | D06 szyjka macicy in situ | 5 | 17,50 | 16,84 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OSTROWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN OSTROWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **511** | **320,91** | **216,33** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **268** | **345,36** | **256,71** |
| 1. | C34 płuco | 46 | 59,28 | 43,78 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 40 | 51,55 | 36,13 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 18 | 23,20 | 18,38 |
| 4. | C16 żołądek | 15 | 19,33 | 14,19 |
| 5. | C20 odbytnica | 14 | 18,04 | 13,19 |
| | **Kobiety *(female)*** | **243** | **297,68** | **194,21** |
| 1. | C50 pierś | 67 | 82,08 | 59,33 |
| 2. | C54 trzon macicy | 18 | 22,05 | 14,31 |
| 3. | C18 jelito grube | 13 | 15,93 | 9,48 |
| 4. | C56 jajnik | 11 | 13,48 | 8,51 |
| 5. | C34 płuco | 10 | 12,25 | 8,45 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OSTRZESZOWSKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN OSTRZESZOWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **157** | **287,26** | **198,74** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **80** | **297,60** | **231,68** |
| 1. | C34 płuco | 16 | 59,52 | 44,27 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 11 | 40,92 | 28,80 |
| 3. | C32 krtań | 5 | 18,60 | 15,22 |
| 4. | C20 odbytnica | 5 | 18,60 | 14,43 |
| 5. | C16 żołądek | 5 | 18,60 | 14,35 |
| | **Kobiety *(female)*** | **77** | **277,26** | **173,10** |
| 1. | C50 pierś | 19 | 68,41 | 47,93 |
| 2. | C53 szyjka macicy | 6 | 21,60 | 15,80 |
| 3. | C54 trzon macicy | 4 | 14,40 | 12,20 |
| 4. | C64 nerka | 4 | 14,40 | 8,63 |
| 5. | C18 jelito grube | 4 | 14,40 | 8,20 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PILSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN PILSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **509** | **369,55** | **259,57** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **245** | **364,69** | **299,55** |
| 1. | C34 płuco | 58 | 86,33 | 70,37 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 35 | 52,10 | 44,52 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 18 | 26,79 | 19,89 |
| 4. | C16 żołądek | 15 | 22,33 | 17,20 |
| 5. | C64 nerka | 12 | 17,86 | 14,90 |
| | **Kobiety *(female)*** | **264** | **374,18** | **247,39** |
| 1. | C50 pierś | 64 | 90,71 | 64,26 |
| 2. | D06 szyjka macicy in situ | 26 | 36,85 | 29,19 |
| 3. | C34 płuco | 15 | 21,26 | 13,85 |
| 4. | C18 jelito grube | 14 | 19,84 | 11,88 |
| 5. | C54 trzon macicy | 13 | 18,43 | 14,06 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PLESZEWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN PLESZEWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **205** | **329,29** | **230,97** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **108** | **351,41** | **273,83** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 71,58 | 55,31 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 16 | 52,06 | 37,31 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 29,28 | 24,18 |
| 4. | C16 żołądek | 6 | 19,52 | 14,56 |
| 5. | C20 odbytnica | 5 | 16,27 | 11,78 |
| | **Kobiety *(female)*** | **97** | **307,71** | **206,88** |
| 1. | C50 pierś | 23 | 72,96 | 54,23 |
| 2. | C18 jelito grube | 13 | 41,24 | 25,43 |
| 3. | C54 trzon macicy | 8 | 25,38 | 19,12 |
| 4. | C34 płuco | 7 | 22,21 | 14,58 |
| 5. | C56 jajnik | 6 | 19,03 | 11,24 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE POZNAŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN POZNAŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **1018** | **343,01** | **253,19** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **521** | **359,93** | **298,49** |
| 1. | C34 płuco | 89 | 61,48 | 50,06 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 74 | 51,12 | 42,78 |
| 3. | C18 jelito grube | 37 | 25,56 | 20,79 |
| 4. | C20odbytnica | 30 | 20,73 | 17,27 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 29 | 20,03 | 14,82 |
| | **Kobiety *(female)*** | **497** | **326,90** | **228,95** |
| 1. | C50 pierś | 103 | 67,75 | 48,19 |
| 2. | C34 płuco | 41 | 26,97 | 18,10 |
| 3. | C18 jelito grube | 38 | 24,99 | 15,37 |
| 4. | C54 trzon macicy | 28 | 18,42 | 11,01 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 26 | 17,10 | 12,49 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE RAWICKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN RAWICKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **210** | **351,98** | **242,26** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **96** | **327,70** | **262,78** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 75,10 | 61,25 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 13 | 44,38 | 39,77 |
| 3. | C20 odbytnica | 8 | 27,31 | 19,60 |
| 4. | C18 jelito grube | 7 | 23,89 | 17,26 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 6 | 20,48 | 18,45 |
| | **Kobiety *(female)*** | **114** | **375,40** | **237,23** |
| 1. | C50 pierś | 23 | 75,74 | 52,41 |
| 2. | C54 trzon macicy | 10 | 32,93 | 20,78 |
| 3. | C34 płuco | 9 | 29,64 | 17,76 |
| 4. | C56 jajnik | 8 | 26,34 | 19,22 |
| 5. | C64 nerka | 5 | 16,46 | 10,71 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SŁUPECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN SŁUPECKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **226** | **382,82** | **247,22** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **121** | **413,14** | **309,33** |
| 1. | C34 płuco | 26 | 88,77 | 61,62 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 15 | 51,22 | 42,55 |
| 3. | C18 jelito grube | 10 | 34,14 | 22,93 |
| 4. | C16 żołądek | 9 | 30,73 | 19,01 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 23,90 | 17,50 |
| | **Kobiety *(female)*** | **105** | **352,98** | **209,65** |
| 1. | C50 pierś | 23 | 77,32 | 50,26 |
| 2. | C54 trzon macicy | 8 | 26,89 | 15,21 |
| 3. | C18 jelito grube | 8 | 26,89 | 13,63 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 6 | 20,17 | 14,87 |
| 5. | C56 jajnik | 5 | 16,81 | 10,24 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SZAMOTULSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN SZAMOTULSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **332** | **386,51** | **258,72** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **166** | **395,93** | **302,95** |
| 1. | C34 płuco | 34 | 81,09 | 61,51 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 19 | 45,32 | 38,03 |
| 3. | C20 odbytnica | 13 | 31,01 | 24,04 |
| 4. | C18 jelito grube | 11 | 26,24 | 19,20 |
| 5. | C32 krtań | 8 | 19,08 | 13,93 |
| | **Kobiety *(female)*** | **166** | **377,53** | **233,89** |
| 1. | C50 pierś | 27 | 61,41 | 41,90 |
| 2. | C34 płuco | 11 | 25,02 | 15,01 |
| 3. | C20 odbytnica | 11 | 25,02 | 14,61 |
| 4. | C54 trzon macicy | 10 | 22,74 | 17,08 |
| 5. | C56 jajnik | 9 | 20,47 | 13,72 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ŚREDZKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN ŚREDZKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **202** | **368,58** | **257,51** |
| **Lp.** | **mężczyzni *(male)*** | 112 | 417,04 | 322,72 |
| 1. | C61 gruczoł krokowy | 29 | 107,98 | 83,28 |
| 2. | C34 płuco | 20 | 74,47 | 59,50 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 9 | 33,51 | 21,90 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 29,79 | 24,20 |
| 5. | C20 odbytnica | 5 | 18,62 | 15,75 |
| | **Kobiety *(female)*** | **90** | **322,02** | **214,12** |
| 1. | C50 pierś | 23 | 82,29 | 53,45 |
| 2. | C34 płuco | 11 | 39,36 | 29,28 |
| 3. | C56 jajnik | 6 | 21,47 | 13,20 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 21,47 | 12,90 |
| 5. | C71 mózg | 4 | 14,31 | 14,31 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ŚREMSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN ŚREMSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **248** | **421,00** | **312,28** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **138** | **477,87** | **390,41** |
| 1. | C34 płuco | 36 | 124,66 | 101,25 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 20 | 69,26 | 58,01 |
| 3. | C20 odbytnica | 9 | 31,17 | 24,08 |
| 4. | C18 jelito grube | 7 | 24,24 | 19,61 |
| 5. | C16 żołądek | 6 | 20,78 | 20,44 |
| | **Kobiety *(female)*** | **110** | **366,31** | **261,98** |
| 1. | C50 pierś | 31 | 103,23 | 80,02 |
| 2. | C34 płuco | 10 | 33,30 | 21,53 |
| 3. | C53 szyjka macicy | 7 | 23,31 | 18,55 |
| 4. | C20 odbytnica | 6 | 19,98 | 15,55 |
| 5. | C56 jajnik | 5 | 16,65 | 12,38 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE TURECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN TURECKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **263** | **336,79** | **220,38** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **144** | **351,54** | **255,68** |
| 1. | C34 płuco | 31 | 75,68 | 58,33 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 16 | 39,06 | 25,85 |
| 3. | C16 żołądek | 12 | 29,29 | 19,48 |
| 4. | C20 odbytnica | 12 | 29,29 | 18,93 |
| 5. | C18 jelito grube | 10 | 24,41 | 17,89 |
| | **Kobiety *(female)*** | **139** | **322,77** | **205,51** |
| 1. | C50 pierś | 35 | 81,27 | 55,54 |
| 2. | C18 jelito grube | 12 | 27,86 | 14,18 |
| 3. | C56 jajnik | 9 | 20,90 | 14,63 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 7 | 16,25 | 10,26 |
| 5. | C16 żołądek | 7 | 16,25 | 8,44 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WĄGROWIECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN WĄGROWIECKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **219** | **320,71** | **229,55** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **111** | **328,82** | **258,53** |
| 1. | C34 płuco | 31 | 91,83 | 66,86 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 12 | 35,55 | 29,81 |
| 3. | C18 jelito grube | 7 | 20,74 | 18,73 |
| 4. | C62 jądro | 6 | 17,77 | 14,77 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 6 | 17,77 | 13,86 |
| | **Kobiety *(female)*** | **108** | **312,79** | **209,31** |
| 1. | C50 pierś | 24 | 69,51 | 52,39 |
| 2. | C54 trzon macicy | 13 | 37,65 | 23,73 |
| 3. | C34 płuco | 10 | 28,96 | 20,00 |
| 4. | C18 jelito grube | 5 | 14,48 | 9,28 |
| 5. | C16 żołądek | 5 | 14,48 | 8,20 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WOLSZTYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN WOLSZTYŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **161** | **293,01** | **212,18** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **90** | **331,49** | **275,22** |
| 1. | C34 płuco | 18 | 66,30 | 49,18 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 10 | 36,83 | 30,84 |
| 3. | C16 żołądek | 6 | 22,10 | 21,54 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 22,10 | 17,97 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 4 | 14,73 | 13,48 |
| | **Kobiety *(female)*** | **71** | **255,42** | **165,71** |
| 1. | C50 pierś | 15 | 53,96 | 33,31 |
| 2. | C54 trzon macicy | 6 | 21,59 | 17,05 |
| 3. | C18 jelito grube | 5 | 17,99 | 7,58 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 4 | 14,39 | 10,90 |
| 5. | C56 jajnik | 4 | 14,39 | 10,35 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WRZESIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN WRZESIŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **290** | **390,56** | **269,35** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **145** | **400,55** | **315,44** |
| 1. | C34 płuco | 32 | 88,40 | 69,06 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 25 | 69,06 | 58,49 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 12 | 33,15 | 24,33 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 22,10 | 19,16 |
| 5. | C16 żołądek | 8 | 22,10 | 15,82 |
| | **Kobiety *(female)*** | **145** | **381,05** | **245,01** |
| 1. | C50 pierś | 39 | 102,49 | 71,74 |
| 2. | C18 jelito grube | 9 | 23,65 | 13,95 |
| 3. | C34 płuco | 9 | 23,65 | 10,87 |
| 4. | C54 trzon macicy | 8 | 21,02 | 11,62 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 6 | 15,77 | 10,75 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ZŁOTOWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN ZŁOTOWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **221** | **319,25** | **226,63** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **134** | **391,60** | **316,98** |
| 1. | C34 płuco | 40 | 116,89 | 91,78 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 13 | 37,99 | 29,66 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 26,30 | 21,74 |
| 4. | C16 żołądek | 8 | 23,38 | 19,75 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 20,46 | 15,79 |
| | **Kobiety *(female)*** | **87** | **248,54** | **158,90** |
| 1. | C50 pierś | 18 | 51,42 | 34,55 |
| 2. | C34 płuco | 10 | 28,57 | 16,06 |
| 3. | C64 nerka | 7 | 20,00 | 10,08 |
| 4. | C18 jelito grube | 5 | 14,28 | 5,93 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 4 | 11,43 | 9,33 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. KALISZ W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KALISZ CITY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **451** | **418,27** | **235,50** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **221** | **438,58** | **286,18** |
| 1. | C34 płuco | 60 | 119,07 | 77,02 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 33 | 65,49 | 37,74 |
| 3. | C67 pęcherz moczowy | 15 | 29,77 | 19,24 |
| 4. | C20 odbytnica | 14 | 27,78 | 16,15 |
| 5. | C64 nerka | 11 | 21,83 | 14,08 |
| | **Kobiety *(female)*** | **230** | **400,45** | **207,38** |
| 1. | C50 pierś | 52 | 90,54 | 51,06 |
| 2. | C34 płuco | 19 | 33,08 | 18,59 |
| 3. | C18jelito grube | 17 | 29,60 | 12,92 |
| 4. | C54 trzon macicy | 16 | 27,86 | 15,44 |
| 5. | C56 jajnik | 11 | 19,50 | 12,62 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. KONIN W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN KONIN CITY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **348** | **432,80** | **277,54** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **172** | **446,92** | **320,60** |
| 1. | C34 płuco | 37 | 96,14 | 67,14 |
| 2. | C18 jelito grube | 18 | 46,77 | 31,98 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 17 | 44,17 | 28,84 |
| 4. | C16 żołądek | 13 | 33,78 | 23,48 |
| 5. | C20 odbytnica | 7 | 18,19 | 14,28 |
| | **Kobiety *(female)*** | **176** | **419,85** | **248,04** |
| 1. | C50 pierś | 46 | 109,73 | 71,91 |
| 2. | C53 szyjka macicy | 12 | 28,63 | 19,38 |
| 3. | C54 trzon macicy | 12 | 28,63 | 18,18 |
| 4. | C34 płuco | 12 | 28,63 | 16,34 |
| 5. | C20 odbytnica | 9 | 21,47 | 12,21 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. LESZNO W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER SITES IN LESZNO CITY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania (*total incidence*)** | **283** | **444,70** | **284,52** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **120** | **394,98** | **286,05** |
| 1. | C34 płuco | 19 | 62,54 | 43,21 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 17 | 55,96 | 40,91 |
| 3. | C18 jelito grube | 14 | 46,08 | 32,35 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 13 | 42,79 | 30,34 |
| 5. | C64 nerka | 7 | 23,04 | 17,01 |
| | **Kobiety *(female)*** | **163** | **490,11** | **293,41** |
| 1. | C50 pierś | 43 | 129,29 | 85,69 |
| 2. | C54 trzon macicy | 14 | 42,10 | 22,58 |
| 3. | C53 szyjka macicy | 12 | 36,08 | 24,49 |
| 4. | C18 jelito grube | 12 | 36,08 | 17,05 |
| 5. | C56 jajnik | 9 | 27,06 | 16,29 |

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. POZNAŃ W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER SITES IN POZNAŃ CITY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem zachorowania *(total incidence)*** | **2 664** | **482,05** | **273,33** |
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **1 209** | **469,45** | **295,13** |
| 1. | C61 gruczoł krokowy | 201 | 78,05 | 44,66 |
| 2. | C34 płuco | 200 | 77,66 | 48,03 |
| 3. | C18 jelito grube | 81 | 31,45 | 19,07 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 71 | 27,57 | 16,98 |
| 5. | C16 żołądek | 67 | 26,02 | 16,45 |
| 6. | C20 odbytnica | 49 | 19,03 | 10,89 |
| 7. | C25 trzustka | 31 | 12,04 | 7,68 |
| 8. | C64 nerka | 31 | 12,04 | 7,24 |
| 9. | C43 czerniak skóry | 27 | 10,48 | 7,46 |
| 10. | C62 jądro | 23 | 8,93 | 7,16 |
| | **Kobiety *(female)*** | **1 455** | **493,03** | **265,68** |
| 1. | C50 pierś | 321 | 108,77 | 61,26 |
| 2. | C34 płuco | 106 | 35,92 | 17,31 |
| 3. | C54 trzon macicy | 78 | 26,43 | 14,71 |
| 4. | C18 jelito grube | 73 | 24,74 | 10,47 |
| 5. | C73 tarczyca | 56 | 18,98 | 13,22 |
| 6. | C56 jajnik | 56 | 18,98 | 10,58 |
| 7. | C53 szyjka macicy | 53 | 17,96 | 11,78 |
| 8. | C25 trzustka | 43 | 14,57 | 7,43 |
| 9. | C20 odbytnica | 32 | 10,84 | 4,91 |
| 10. | C16 żołądek | 29 | 9,83 | 4,19 |

# Rozdział 8

# Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele

# Chapter 8

# Cancer incidence – tables

| Powiat *(county)* | Zachorowania na nowotwory liczby bezwzględne *(New cancer incidence – absolute numbers)* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** |
| **chodzieski** | 151 | 165 | 145 | 170 | 171 | 193 | 169 | 151 | 211 |
| **czarnkowsko-trzcianecki** | 269 | 268 | 305 | 247 | 279 | 283 | 290 | 307 | 374 |
| **gnieźnieński** | 414 | 368 | 382 | 399 | 439 | 431 | 478 | 452 | 450 |
| **gostyński** | 197 | 241 | 243 | 272 | 252 | 265 | 231 | 279 | 272 |
| **grodziski** | 106 | 115 | 113 | 112 | 122 | 124 | 108 | 124 | 150 |
| **jarociński** | 247 | 217 | 242 | 222 | 253 | 252 | 255 | 252 | 276 |
| **kaliski** | 247 | 240 | 216 | 250 | 220 | 211 | 226 | 252 | 245 |
| **kępiński** | 145 | 156 | 179 | 185 | 173 | 197 | 197 | 177 | 169 |
| **kolski** | 217 | 270 | 239 | 244 | 291 | 301 | 291 | 331 | 323 |
| **koniński** | 342 | 324 | 355 | 355 | 393 | 365 | 344 | 394 | 416 |
| **kościański** | 219 | 235 | 245 | 248 | 271 | 268 | 282 | 236 | 314 |
| **krotoszyński** | 226 | 231 | 218 | 225 | 208 | 217 | 200 | 225 | 241 |
| **leszczyński** | 127 | 130 | 129 | 142 | 164 | 133 | 168 | 180 | 191 |
| **międzychodzki** | 122 | 124 | 97 | 89 | 91 | 92 | 85 | s | 131 |
| **nowotomyski** | 216 | 215 | 214 | 245 | 242 | 237 | 209 | 247 | 270 |
| **obornicki** | 170 | 167 | 213 | 190 | 187 | 192 | 165 | 210 | 194 |
| **ostrowski** | 503 | 474 | 479 | 486 | 458 | 514 | 510 | 508 | 511 |
| **ostrzeszowski** | 138 | 141 | 145 | 118 | 130 | 144 | 130 | 162 | 157 |
| **pilski** | 382 | 459 | 479 | 460 | 394 | 433 | 426 | 476 | 509 |
| **pleszewski** | 174 | 194 | 188 | 168 | 171 | 190 | 204 | 189 | 205 |
| **poznański** | 728 | 783 | 804 | 845 | 892 | 907 | 1 012 | 984 | 1 018 |
| **rawicki** | 175 | 164 | 174 | 179 | 186 | 176 | 196 | 200 | 210 |
| **słupecki** | 170 | 129 | 138 | 141 | 138 | 162 | 236 | 247 | 226 |
| **szamotulski** | 284 | 262 | 299 | 313 | 294 | 333 | 339 | 309 | 332 |
| **średzki** | 139 | 168 | 154 | 158 | 195 | 183 | 198 | 165 | 202 |
| **śremski** | 167 | 173 | 196 | 191 | 181 | 217 | 193 | 162 | 248 |
| **turecki** | 248 | 251 | 239 | 262 | 266 | 237 | 237 | 289 | 283 |
| **wągrowiecki** | 176 | 194 | 198 | 175 | 223 | 198 | 187 | 195 | 219 |
| **wolsztyński** | 111 | 146 | 132 | 119 | 146 | 140 | 164 | 144 | 161 |
| **wrzesiński** | 218 | 197 | 188 | 209 | 191 | 216 | 232 | 218 | 290 |
| **złotowski** | 203 | 209 | 173 | 192 | 217 | 211 | 224 | 231 | 221 |
| **m.Kalisz** | 401 | 375 | 431 | 425 | 411 | 397 | 426 | 415 | 451 |
| **m.Konin** | 252 | 290 | 296 | 289 | 301 | 301 | 329 | 345 | 348 |
| **m.Leszno** | 197 | 178 | 210 | 205 | 229 | 205 | 231 | 254 | 283 |
| **m.Poznań** | 2 235 | 2 298 | 2 343 | 2 344 | 2 416 | 2 459 | 2 612 | 2 554 | 2664 |
| **OGÓŁEM *(TOTAL)*** | **10 316** | **10 551** | **10 801** | **10 874** | **11 195** | **11 384** | **11 784** | **11 981** | **12 765** |

**Tabela 8.1 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według powiatów w latach**
*(Cancer incidences by county) 1999-2007, (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007).*

| Umiejscowienie nowotworu *(site)* | ICD-10 | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standardized incidence rate)* | Wskaźnik struktury *(strukture rate)%* | Kolejność występowania *(sequence)* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OGÓŁEM (*TOTAL*)** | **C00-D09** | **6 338** | **386,87** | **289,34** | **100,00** | |
| **Nowotwory złośliwe wargi, jamy ustnej i gardła** | **C00-C14** | **200** | **12,21** | **9,31** | **3,16** | |
| Warga | C00-C00.9 | 29 | 1,77 | 1,29 | 0,46 | 28 |
| Nasada języka | C01 | 9 | 0,55 | 0,40 | 0,14 | 53 |
| Inne i nieokreślone części języka | C02-C02.9 | 26 | 1,59 | 1,18 | 0,41 | 30 |
| Dziąsło | C03-C03.9 | 5 | 0,31 | 0,24 | 0,08 | 63 |
| Dno jamy ustnej | C04-C04.9 | 17 | 1,04 | 0,78 | 0,27 | 37 |
| Podniebienie | C05-C05.9 | 5 | 0,31 | 0,26 | 0,08 | 62 |
| Inne nieokreślone części jamy ustnej | C06-C06.9 | 5 | 0,31 | 0,22 | 0,08 | 65 |
| Ślinianka przyuszna | C07 | 11 | 0,67 | 0,60 | 0,17 | 44 |
| Inne nieokreśl. duże gruczoły ślinowe | C08-C08.9 | 3 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 70 |
| Migdałek | C09-C09.9 | 40 | 2,44 | 1,90 | 0,63 | 22 |
| Część ustna gardła | C10-C10.9 | 3 | 0,18 | 0,12 | 0,05 | 75 |
| Część nosowa gardła | C11-C11.9 | 14 | 0,85 | 0,71 | 0,22 | 39 |
| Zachyłek gruszkowy | C12-C12.9 | 1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 79 |
| Część krtaniowa gardła | C13-C13.9 | 13 | 0,79 | 0,57 | 0,21 | 46 |
| Inne bliżej nieokreśl. umiejscowienie w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | C14-C14.8 | 19 | 1,16 | 0,87 | 0,30 | 34 |
| **Nowotwory złośliwe narządów trawiennych** | **C15-C26** | **1 528** | **93,27** | **68,71** | **24,96** | |
| Przełyk | C15-C15.9 | 98 | 5,98 | 4,54 | 1,55 | 14 |
| Żołądek | C16-C16.9 | 344 | 21,00 | 15,67 | 5,43 | 6 |
| Jelito cienkie | C17-C17.9 | 14 | 0,85 | 0,65 | 0,22 | 40 |
| Jelito grube | C18-C18.9 | 437 | 26,67 | 19,74 | 6,89 | 4 |
| Zgięcie esiczo – odbytnicze | C19 | 43 | 2,62 | 2,00 | 0,68 | 21 |
| Odbytnica | C20 | 303 | 18,49 | 13,27 | 4,78 | 7 |
| Odbyt i kanał odbytu | C21-C21.8 | 14 | 0,85 | 0,60 | 0,22 | 45 |
| Wątroba i przewody żółciowe | C22-C22.9 | 83 | 5,07 | 3,70 | 1,31 | 16 |
| Pęcherzyk żółciowy | C23 | 20 | 1,22 | 0,82 | 0,32 | 36 |
| Inne i nieokreślone części dróg żółciowych | C24-C24.9 | 15 | 0,92 | 0,64 | 0,24 | 42 |
| Trzustka | C25-C25.9 | 144 | 8,79 | 6,47 | 2,27 | 10 |
| Inne nieokreślone narządy trawienne | C26-C26.9 | 13 | 0,79 | 0,61 | 0,21 | 43 |
| **Nowotwory złośliwe narządów oddechowych i klatki piersiowej** | **C30-C39** | **1 532** | **93,51** | **69,69** | **24,17** | |
| Jama nosowa i ucha środkowego | C30-C30.1 | 6 | 0,37 | 0,31 | 0,09 | 57 |
| Zatoki przynosowe | C31-C31.9 | 6 | 0,37 | 0,31 | 0,09 | 58 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Krtań | C32-C32.9 | 193 | 11,78 | 9,01 | 3,05 | 8 |
| Tchawica | C33 | 4 | 0,24 | 0,17 | 0,06 | 67 |
| Płuco | C34-C34.9 | 1 305 | 79,66 | 59,07 | 20,59 | 1 |
| Grasica | C37 | 1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 80 |
| Serce, śródpiersie i opłucna | C38-C38.8 | 17 | 1,04 | 0,78 | 0,27 | 38 |
| **Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej** | **C40-C41** | **12** | **0,73** | **0,80** | **0,19** | |
| Kości i chrząstka stawowa kończyn | C40-C40.9 | 7 | 0,43 | 0,52 | 0,11 | 49 |
| Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu | C41-C41.9 | 5 | 0,31 | 0,28 | 0,08 | 61 |
| **Czerniak i inne nowotwory skóry** | **C43-C44** | **646** | **39,43** | **29,19** | **10,19** | |
| Czerniak | C43-C43.9 | 106 | 6,47 | 5,00 | 1,67 | 11 |
| Skóra | C44-C44.9 | 540 | 32,96 | 24,20 | 8,52 | 3 |
| **Nowotwory złośliwe międzybłonka i tkanek miękkich** | **C45-C49** | **42** | **2,56** | **2,15** | **0,66** | |
| Międzybłoniak | C45-C45.9 | 7 | 0,43 | 0,35 | 0,11 | 55 |
| Mięsak Kaposi'ego | C46-C46.9 | 2 | 0,12 | 0,10 | 0,03 | 76 |
| Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy | C47-C47.9 | 5 | 0,31 | 0,33 | 0,08 | 56 |
| Przestrzeń zaotrzewnowa i | C48-C48.8 | 6 | 0,37 | 0,30 | 0,09 | 60 |
| Tkanka łączna i inne tkanki miękkie | C49-C49.9 | 22 | 1,34 | 1,08 | 0,35 | 31 |
| **Pierś** | **C50-C50.9** | **10** | **0,61** | **0,48** | **0,16** | **50** |
| **Nowotwory złośliwe męskich narządów płciowych** | **C60-C63** | **999** | **60,98** | **45,16** | **15,76** | |
| Prącie | C60-C60.9 | 21 | 1,28 | 0,86 | 0,33 | 35 |
| Gruczoł krokowy | C61 | 880 | 53,71 | 39,30 | 13,88 | 2 |
| Jądro | C62-C62.9 | 96 | 5,86 | 4,91 | 1,51 | 12 |
| Inne nieokreślone męskie narządy płciowe | C63-C63.9 | 2 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 77 |
| **Nowotwory złośliwe układu moczowego** | **C64-C68** | **612** | **37,36** | **27,17** | **9,66** | |
| Nerka | C64 | 196 | 11,96 | 8,69 | 3,09 | 9 |
| Miedniczka nerkowa | C65 | 8 | 0,49 | 0,44 | 0,13 | 52 |
| Moczowód | C66 | 1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 81 |
| Pęcherz moczowy | C67-C67.9 | 404 | 24,66 | 17,87 | 6,37 | 5 |
| Inne nieokreślone narządy moczowe | C68-C68.9 | 3 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 71 |
| **Nowotwory złośliwe oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego** | **C69-C72** | **125** | **7,63** | **6,13** | **1,97** | |
| Oko | C69-C69.9 | 16 | 0,98 | 1,01 | 0,25 | 33 |
| Opony | C70-C70.9 | 3 | 0,18 | 0,13 | 0,05 | 73 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mózg | C71-C71.9 | 101 | 6,16 | 4,82 | 1,59 | 13 |
| Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu | C72-C72.9 | 5 | 0,31 | 0,18 | 0,08 | 66 |
| **Nowotwory złośliwe tarczycy i innych narządów wydzielania wewnętrznego** | **C73-C75** | **37** | **2,26** | **1,98** | **0,58** | |
| Tarczyca | C73 | 28 | 1,71 | 1,39 | 0,44 | 27 |
| Nadnercze | C74-C74.9 | 6 | 0,37 | 0,46 | 0,09 | 51 |
| Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | C75-C75.9 | 3 | 0,18 | 0,13 | 0,05 | 74 |
| **Nowotwory złośliwe niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu** | **C76-C80** | **206** | **12,57** | **9,23** | **3,25** | |
| Głowa, twarz, szyja | C76-C76.8 | 23 | 1,40 | 1,06 | 0,36 | 32 |
| Wtórne i nieokreślone węzły chłonne | C77-C77.9 | 28 | 1,71 | 1,26 | 0,44 | 29 |
| Wtórne nowotwory układu oddechowego | C78-C78.8 | 33 | 2,01 | 1,50 | 0,52 | 26 |
| Wtórny nowotwór innych umiejscowień | C79-C79.8 | 42 | 2,56 | 1,87 | 0,66 | 24 |
| Nowotwór bez określ.umiejscowienia | C80 | 80 | 4,88 | 3,54 | 1,26 | 18 |
| **Nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych** | **C81-C96** | **350** | **21,36** | **17,61** | **5,52** | |
| Choroba Hodgkina | C81-C81.9 | 34 | 2,08 | 1,81 | 0,54 | 25 |
| Chłoniak nieziarniczy guzkowy | C82-C82.9 | 9 | 0,55 | 0,38 | 0,14 | 54 |
| Chłoniak nieziarniczy rozlany | C83-C83.9 | 75 | 4,58 | 3,74 | 1,18 | 15 |
| Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T | C84-C84.5 | 12 | 0,73 | 0,55 | 0,19 | 47 |
| Inne nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych | C85-C85.9 | 44 | 2,69 | 2,07 | 0,69 | 20 |
| Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | C88-C88.9 | 4 | 0,24 | 0,17 | 0,06 | 68 |
| Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | C90-C90.9 | 46 | 2,82 | 1,90 | 0,73 | 23 |
| Białaczka limfatyczna | C91-C91.9 | 62 | 3,78 | 3,57 | 0,98 | 17 |
| Białaczka szpikowa | C92-C92.9 | 56 | 3,34 | 3,00 | 0,88 | 19 |
| Inne białaczki określonego rodzaju | C94-C94.7 | 1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 82 |
| Białaczka z komórek nieokreśl. Rodzaju | C95-C95.9 | 4 | 0,24 | 0,24 | 0,06 | 64 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Inny i nieokreślony nowotwór tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | C96-C96.9 | 3 | 0,18 | 0,15 | 0,05 | 69 |
| **Nowotwory in situ** | **D00-D09** | **39** | **2,28** | **1,72** | **0,62** | |
| Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego | D02-D02.4 | 7 | 0,43 | 0,31 | 0,11 | 59 |
| Czerniak in situ | D03-D03.9 | 3 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 72 |
| Rak in situ skóry | D04-D04.9 | 13 | 0,79 | 0,55 | 0,21 | 48 |
| Rak in situ innych nieokreślonych narządów płciowych | D07-D07.9 | 2 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 78 |
| Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień | D09-D09.9 | 14 | 0,85 | 0,65 | 0,22 | 41 |

**Tabela 8.2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce u mężczyzn według umiejscowienia**
*(New cancer incidences in Wielkopolska by site, men), 2007*

| Umiejscowienie nowotworu *(site)* | ICD-10 | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standardized incidence rate)* | Wskaźnik struktury *(strukture rate)%* | Kolejność występowania *(sequence)* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OGÓŁEM (*TOTAL*)** | **C00-D09** | **6 427** | **369,49** | **230,35** | **100,00** | |
| **Nowotwory złośliwe wargi, jamy ustnej i gardła** | **C00-C14** | **78** | **4,48** | **2,88** | **1,21** | |
| Warga | C00-C00.9 | 10 | 0,57 | 0,28 | 0,16 | 50 |
| **Nasada języka** | **C01** | **1** | **0,06** | **0,04** | **0,02** | **79** |
| Inne i nieokreślone części języka | C02-C02.9 | 12 | 0,69 | 0,46 | 0,19 | 41 |
| Dziąsło | C03-C03.9 | 3 | 0,17 | 0,12 | 0,05 | 66 |
| Dno jamy ustnej | C04-C04.9 | 6 | 0,34 | 0,20 | 0,09 | 59 |
| Podniebienie | C05-C05.9 | 5 | 0,29 | 0,18 | 0,08 | 63 |
| Inne nieokreślone części jamy ustnej | C06-C06.9 | 5 | 0,29 | 0,24 | 0,08 | 54 |
| Ślinianka przyuszna | C07 | 14 | 0,80 | 0,48 | 0,22 | 39 |
| Inne nieokreśl. duże gruczoły ślinowe | C08-C08.9 | 2 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 70 |
| Migdałek | C09-C09.9 | 9 | 0,52 | 0,36 | 0,14 | 45 |
| Część ustna gardła | C10-C10.9 | 1 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 78 |
| Część nosowa gardła | C11-C11.9 | 2 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 73 |
| Część krtaniowa gardła | C13-C13.9 | 3 | 0,17 | 0,11 | 0,05 | 67 |
| Inne bliżej nieokreśl. umiejscowienie w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła | C14-C14.8 | 5 | 0,29 | 0,20 | 0,08 | 60 |
| **Nowotwory złośliwe narządów trawiennych** | **C15-C26** | **1 225** | **70,42** | **37,78** | **19,06** | |
| Przełyk | C15-C15.9 | 28 | 1,61 | 0,80 | 0,44 | 35 |
| Żołądek | C16-C16.9 | 162 | 9,31 | 5,01 | 2,52 | 10 |
| Jelito cienkie | C17-C17.9 | 15 | 0,86 | 0,47 | 0,23 | 40 |
| Jelito grube | C18-C18.9 | 396 | 22,77 | 12,20 | 6,16 | 5 |
| Zgięcie esiczo – odbytnicze | C19 | 34 | 1,95 | 0,98 | 0,53 | 32 |
| Odbytnica | C20 | 196 | 11,27 | 6,52 | 3,05 | 9 |
| Odbyt i kanał odbytu | C21-C21.8 | 19 | 1,09 | 0,57 | 0,30 | 38 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Odbyt i kanał odbytu | C21-C21.8 | 19 | 1,09 | 0,57 | 0,30 | 38 |
| Wątroba i przewody żółciowe | C22-C22.9 | 79 | 4,54 | 2,13 | 1,23 | 23 |
| Pęcherzyk żółciowy | C23 | 100 | 5,75 | 2,94 | 1,56 | 19 |
| Inne i nieokreślone części dróg żółciowych | C24-C24.9 | 26 | 1,49 | 0,73 | 0,40 | 37 |
| Trzustka | C25-C25.9 | 155 | 8,91 | 5,00 | 2,41 | 12 |
| Inne i niedokładnie określone narządy trawienne | C26-C26.9 | 15 | 0,86 | 0,43 | 0,23 | 43 |
| **Nowotwory złośliwe narządów oddechowych i klatki piersiowej** | **C30-C39** | **505** | **29,03** | **17,89** | **7,86** | |
| Jama nosowa i ucha środkowego | C30-C30.1 | 4 | 0,23 | 0,11 | 0,06 | 68 |
| Zatoki przynosowe | C31-C31.9 | 5 | 0,29 | 0,16 | 0,08 | 65 |
| Krtań | C32-C32.9 | 35 | 2,01 | 1,36 | 0,54 | 28 |
| Płuco | C34-C34.9 | 452 | 25,99 | 15,97 | 7,03 | 3 |
| Nowotwór złośliwy grasicy | C37 | 2 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 74 |
| Serce, śródpiersie i opłucna | C38-C38.8 | 7 | 0,40 | 0,21 | 0,11 | 57 |
| **Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej** | **C40-C41** | **9** | **0,52** | **0,40** | **0,14** | |
| Kości i chrząstka stawowa kończyn | C40-C40.9 | 3 | 0,17 | 0,10 | 0,05 | 71 |
| Nowotwór kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreśl. umiejscowieniu | C41-C41.9 | 6 | 0,34 | 0,31 | 0,09 | 48 |
| **Czerniak i inne nowotwory skóry** | **C43-C44** | **694** | **39,90** | **22,85** | **10,80** | |
| Czerniak | C43-C43.9 | 111 | 6,38 | 4,30 | 1,73 | 14 |
| Skóra | C44-C44.9 | 583 | 33,52 | 18,55 | 9,07 | 2 |
| **Nowotwory złośliwe międzybłonka i tkanek miękkich** | **C45-C49** | **36** | **2,07** | **1,57** | **0,56** | |
| Międzybłoniak | C45-C45.9 | 5 | 0,29 | 0,17 | 0,08 | 64 |
| Nowotwory nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego | C47-C47.9 | 5 | 0,29 | 0,23 | 0,08 | 55 |
| Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna | C48-C48.8 | 2 | 0,11 | 0,06 | 0,03 | 75 |
| Tkanka łączna i inne tkanki miękkie | C49-C49.9 | 24 | 1,38 | 1,11 | 0,37 | 31 |
| **Pierś** | **C50-C50.9** | **1 466** | **84,28** | **55,94** | **22,81** | **1** |
| **Nowotwory złośliwe żeńskich narządów płciowych** | **C51-C58** | **1 050** | **60,36** | **39,55** | **16,34** | |
| Srom | C51-C51.9 | 42 | 2,41 | 1,49 | 0,65 | 26 |
| Pochwa | C52 | 8 | 0,46 | 0,21 | 0,12 | 58 |
| Szyjka macicy | C53-C53.9 | 272 | 15,64 | 11,03 | 4,23 | 6 |
| Trzon macicy | C54-C54.9 | 410 | 23,57 | 14,98 | 6,38 | 4 |
| Macica nieokreślona | C55 | 17 | 0,98 | 0,44 | 0,26 | 42 |
| Jajnik | C56 | 288 | 16,56 | 11,03 | 4,48 | 7 |
| Inne nieokreślone żeńskie narządy płciowe | C57-C57.9 | 13 | 0,75 | 0,37 | 0,20 | 44 |
| **Nowotwory złośliwe układu moczowego** | **C64-C68** | **276** | **15,87** | **9,24** | **4,29** | |
| Nerka | C64 | 144 | 8,28 | 5,01 | 2,24 | 11 |
| Miedniczka nerkowa | C65 | 8 | 0,46 | 0,26 | 0,12 | 53 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Moczowód | C66 | 1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 80 |
| Pęcherz moczowy | C67-C67.9 | 122 | 7,01 | 3,92 | 1,90 | 16 |
| Nowotwór innych nieokreślonych narządów moczowych | C68-C68.9 | 1 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 83 |
| **Nowotwory złośliwe oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego** | **C69-C72** | **133** | **7,65** | **5,42** | **2,07** | |
| Oko | C69-C69.9 | 10 | 0,57 | 0,32 | 0,16 | 46 |
| Opony | C70-C70.9 | 19 | 1,09 | 0,74 | 0,30 | 36 |
| Mózg | C71-C71.9 | 104 | 5,98 | 4,36 | 1,62 | 13 |
| **Nowotwory złośliwe tarczycy i innych narządów wydzielania wewnętrznego** | **C73-C75** | **172** | **9,89** | **7,59** | **2,68** | |
| Tarczyca | C73 | 167 | 9,60 | 7,34 | 2,60 | 8 |
| Nadnercze | C74-C74.9 | 4 | 0,23 | 0,20 | 0,06 | 61 |
| Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych | C75-C75.9 | 1 | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 76 |
| **Nowotwory złośliwe niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umieiscowieniu** | **C76-C80** | **237** | **13,63** | **6,88** | **3,69** | |
| Głowa, twarz, szyja | C76-C76.8 | 36 | 1,78 | 0,84 | 0,48 | 34 |
| Wtórne i nieokreślone węzły chłonne | C77-C77.9 | 8 | 0,46 | 0,28 | 0,12 | 51 |
| Wtórne nowotwory układu oddechowego | C78-C78.8 | 45 | 2,59 | 1,40 | 0,70 | 27 |
| Wtórny nowotwór innych umiejscowień | C79-C79.8 | 33 | 1,90 | 1,18 | 0,51 | 30 |
| Nowotwór bez określ.umiejscowienia | C80 | 120 | 6,90 | 3,19 | 1,87 | 18 |
| **Nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych** | **C81-C96** | **322** | **18,51** | **13,03** | **5,01** | |
| Choroba Hodgkina | C81-C81.9 | 47 | 2,70 | 2,39 | 0,73 | 21 |
| Chłoniak nieziarniczy guzkowy | C82-C82.9 | 10 | 0,57 | 0,32 | 0,16 | 47 |
| Chłoniak nieziarniczy rozlany | C83-C83.9 | 51 | 2,93 | 2,04 | 0,79 | 24 |
| Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T | C84-C84.5 | 2 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 72 |
| Inne nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych | C85-C85.9 | 37 | 2,13 | 1,32 | 0,58 | 29 |
| Złośliwe choroby immunoproliferacyjne | C88-C88.9 | 7 | 0,40 | 0,28 | 0,11 | 52 |
| Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych | C90-C90.9 | 49 | 2,82 | 1,53 | 0,76 | 25 |
| Białaczka limfatyczna | C91-C91.9 | 45 | 2,59 | 2,31 | 0,70 | 22 |
| Białaczka szpikowa | C92-C92.9 | 65 | 3,74 | 2,52 | 1,01 | 20 |
| Białaczka monocytowa | C93-C93.9 | 2 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | 81 |
| Inne białaczki określonego rodzaju | C94-C94.7 | 1 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 84 |
| Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju | C95-C95.9 | 4 | 0,23 | 0,11 | 0,06 | 69 |
| Inny i nieokreślony nowotwór tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | C96-C96.9 | 2 | 0,11 | 0,06 | 0,03 | 77 |

| **Nowotwory in situ** | **D00-D09** | **224** | **12,88** | **9,32** | **3,49** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych | D01-D01.9 | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 82 |
| Czerniak in situ | D03-D03.9 | 5 | 0,29 | 0,23 | 0,08 | 56 |
| Rak in situ skóry | D04-D04.9 | 31 | 1,78 | 0,96 | 0,48 | 33 |
| Rak in situ piersi | D05-D05.9 | 81 | 4,66 | 3,35 | 1,26 | 17 |
| Rak in situ szyjki macicy | D06-D06.9 | 93 | 5,35 | 4,27 | 1,45 | 15 |
| Rak in situ innych nieokreślonych narządów płciowych | D07-D07.6 | 4 | 0,23 | 0,19 | 0,06 | 62 |
| Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień | D09-D09.9 | 9 | 0,52 | 0,29 | 0,14 | 49 |

**Tabela 8.3 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce u kobiet według umiejscowienia**
*(New cancer cases in Wielkopolska by site, women), 2007*

| ICD-X | 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+ | ogółem *(total)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C00-D09** | **16** | **11** | **12** | **22** | **23** | **52** | **67** | **65** | **90** | **243** | **592** | **914** | **842** | **832** | **982** | **863** | **467** | **245** | **6 338** |
| **C00** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | **29** |
| **C01** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | **9** |
| **C02** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 11 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | **26** |
| **C03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **17** |
| **C05** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C06** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C07** | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | **11** |
| **C08** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 13 | 9 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | **40** |
| **C10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C11** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | **14** |
| **C12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | **13** |
| **C14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **19** |
| **C15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 16 | 18 | 23 | 11 | 5 | 13 | 2 | 5 | **98** |
| **C16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 17 | 21 | 39 | 52 | 47 | 53 | 56 | 29 | 20 | **344** |
| **C17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | **14** |
| **C18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 6 | 7 | 32 | 59 | 66 | 66 | 66 | 69 | 40 | 17 | **437** |
| **C19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 8 | 7 | 8 | 3 | 4 | 1 | **43** |
| **C20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 7 | 34 | 42 | 32 | 36 | 63 | 45 | 28 | 11 | **303** |
| **C21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 0 | **14** |
| **C22** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 7 | 10 | 11 | 13 | 10 | 11 | 12 | 3 | **83** |
| **C23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 7 | 4 | 2 | 0 | **20** |
| **C24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | **15** |
| **C25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 20 | 27 | 24 | 13 | 15 | 15 | 11 | 8 | **144** |
| **C26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | **13** |
| **C30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | **6** |
| **C31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6** |
| **C32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 31 | 37 | 31 | 34 | 26 | 16 | 2 | 2 | **193** |
| **C33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | **4** |
| **C34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 11 | 54 | 157 | 205 | 200 | 184 | 223 | 157 | 84 | 26 | **1 305** |
| **C37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | **17** |
| **C40** | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | **7** |
| **C41** | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 13 | 14 | 16 | 16 | 14 | 9 | 5 | 6 | 0 | **106** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C44** | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 13 | 12 | 39 | 69 | 60 | 56 | 91 | 90 | 45 | 44 | **540** |
| **C45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **7** |
| **C46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **C47** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | **6** |
| **C49** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | **22** |
| **C50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | **10** |
| **C60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | **21** |
| **C61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 23 | 99 | 111 | 144 | 185 | 172 | 89 | 52 | **880** |
| **C62** | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 21 | 26 | 7 | 7 | 7 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | **96** |
| **C63** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| C64 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 11 | 24 | 39 | 23 | 21 | 25 | 27 | 14 | 4 | 196 |
| **C65** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **8** |
| **C66** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 8 | 19 | 36 | 57 | 40 | 52 | 68 | 62 | 38 | 20 | **404** |
| **C68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C69** | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | **16** |
| **C70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C71** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 4 | 0 | 2 | 6 | 17 | 9 | 12 | 9 | 11 | 12 | 5 | 3 | **101** |
| **C72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | **5** |
| **C73** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | **28** |
| **C74** | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6** |
| **C75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C76** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | **23** |
| **C77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 8 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | **28** |
| **C78** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 | **33** |
| **C79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 7 | 4 | 6 | 2 | 4 | 1 | **42** |
| **C80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 11 | 8 | 12 | 17 | 11 | 10 | 3 | **80** |
| **C81** | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 5 | 8 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **34** |
| **C82** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | **9** |
| **C83** | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 6 | 3 | 10 | 12 | 10 | 15 | 3 | 3 | **75** |
| **C84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | **12** |
| **C85** | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | **44** |
| **C88** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | **4** |
| **C90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 11 | 1 | 6 | 4 | 10 | 4 | 3 | **46** |
| **C91** | 5 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | 13 | 7 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | **62** |
| **C92** | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 9 | 6 | 4 | 7 | 4 | 3 | 0 | **56** |
| **C93** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C94** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C95** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | **4** |
| **C96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| **D02** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | **7** |
| **D03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| **D04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | **13** |
| **D07** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | **2** |
| **D09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | **14** |

**Tabela 8.4 Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według umiejscowienia i 5 – letnich grup wieku – mężczyźni**
*(Cancer incidences by site and five-year age group, men) 2007.*

| ICD-X | 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+ | ogółem *(total)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C00-D09** | **9** | **10** | **7** | **17** | **28** | **58** | **102** | **144** | **227** | **414** | **735** | **953** | **771** | **688** | **702** | **697** | **539** | **326** | **6 427** |
| **C00** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 0 | **10** |
| **C01** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C02** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | **12** |
| **C03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| **C04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | **6** |
| **C05** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | **5** |
| **C06** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C07** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | **14** |
| **C08** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **C09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | **9** |
| **C10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **2** |
| **C13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| **C14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **C15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 6 | 4 | 2 | **28** |
| **C16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 11 | 9 | 19 | 6 | 28 | 19 | 31 | 20 | 14 | **162** |
| **C17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | **15** |
| **C18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 7 | 17 | 27 | 44 | 46 | 38 | 58 | 52 | 71 | 31 | **396** |
| **C19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 3 | 3 | 5 | 3 | 7 | 3 | **34** |
| **C20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 12 | 16 | 25 | 24 | 22 | 35 | 31 | 15 | 11 | **196** |
| **C21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 0 | **19** |
| **C22** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 4 | 7 | 18 | 13 | 17 | 7 | **79** |
| **C23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 9 | 9 | 12 | 22 | 17 | 16 | 6 | **100** |
| **C24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | **26** |
| **C25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 8 | 16 | 25 | 21 | 21 | 26 | 20 | 10 | **155** |
| **C26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | **15** |
| **C30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | **4** |
| **C31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | **5** |
| **C32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 9 | 8 | 2 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | **35** |
| **C34** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 9 | 16 | 55 | 93 | 74 | 54 | 52 | 56 | 27 | 10 | **452** |
| **C37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **C38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | **7** |
| **C40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | **3** |
| **C41** | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **6** |
| **C43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 8 | 3 | 8 | 11 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 4 | **111** |
| **C44** | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 15 | 21 | 35 | 55 | 65 | 72 | 78 | 93 | 76 | 56 | **583** |
| **C45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | **5** |
| **C47** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **5** |
| **C48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **C49** | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | **24** |
| **C50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 24 | 42 | 70 | 128 | 220 | 280 | 214 | 157 | 100 | 100 | 76 | 47 | **1 466** |
| **C51** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 9 | 6 | 4 | 10 | 2 | 3 | 1 | **42** |
| **C52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | **8** |
| **C53** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | 17 | 27 | 24 | 50 | 51 | 31 | 14 | 21 | 13 | 7 | 4 | **272** |
| **C54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 29 | 60 | 75 | 57 | 63 | 49 | 44 | 17 | 6 | **410** |
| **C55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | **17** |
| **C56** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 17 | 34 | 51 | 43 | 31 | 30 | 24 | 24 | 13 | 7 | **288** |
| **C57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | **13** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C64** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 7 | 13 | 14 | 22 | 16 | 25 | 23 | 8 | 10 | **144** |
| **C65** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | **8** |
| **C66** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 19 | 11 | 16 | 10 | 13 | 17 | 12 | 16 | **122** |
| **C68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **1** |
| **C69** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | **10** |
| **C70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | **19** |
| **C71** | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 6 | 3 | 12 | 12 | 8 | 13 | 10 | 10 | 10 | 1 | **104** |
| **C73** | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 12 | 12 | 15 | 13 | 16 | 20 | 26 | 17 | 7 | 11 | 8 | 2 | 0 | **167** |
| **C74** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |
| **C75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **C76** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 8 | 3 | **31** |
| **C77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | **8** |
| **C78** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 2 | 9 | 5 | 5 | 4 | 7 | **45** |
| **C79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 6 | 1 | 2 | **33** |
| **C80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 7 | 13 | 6 | 13 | 25 | 25 | 21 | **120** |
| **C81** | 0 | 0 | 1 | 5 | 9 | 6 | 6 | 4 | 3 | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | **47** |
| **C82** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | **10** |
| **C83** | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 7 | 7 | 4 | 9 | 5 | 1 | 6 | 1 | **51** |
| **C84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **C85** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 7 | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | **37** |
| **C88** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **7** |
| **C90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 9 | 8 | 6 | 5 | **49** |
| **C91** | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 5 | **45** |
| **C92** | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 5 | 9 | 5 | 8 | 8 | 6 | 7 | 4 | **65** |
| **C93** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | **2** |
| **C94** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **1** |
| **C95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | **4** |
| **C96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **2** |
| **D01** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **D03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | **5** |
| **D04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 7 | 5 | 8 | 4 | 1 | **31** |
| **D05** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 9 | 17 | 20 | 17 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | **81** |
| **D06** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 14 | 16 | 11 | 12 | 17 | 11 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | **93** |
| **D07** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |
| **D09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | **9** |

**Tabela 8.5 Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według umiejscowienia i 5 – letnich grup wieku – kobiety**
*(Cancer incidences by site and five-year age group, women) 2007).*

# Rozdział 9 Chapter 9

# Zgony na nowotwory złośliwe - tabele Cancer deaths – tables

| Powiat *(county)* | Zachorowania na nowotwory liczby bezwzględne *(New cancer incidence – absolute numbers)* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** |
| **chodzieski** | 104 | 99 | 100 | 96 | 95 | 126 | 97 | 119 | 134 |
| **czarnkowsko-trzcianecki** | 207 | 204 | 217 | 185 | 194 | 222 | 189 | 212 | 209 |
| **gnieźnieński** | 340 | 311 | 296 | 318 | 315 | 336 | 342 | 335 | 364 |
| **gostyński** | 137 | 141 | 158 | 158 | 155 | 179 | 163 | 177 | 182 |
| **grodziski** | 77 | 95 | 96 | 82 | 87 | 100 | 91 | 83 | 99 |
| **jarociński** | 146 | 150 | 154 | 146 | 163 | 164 | 168 | 161 | 170 |
| **kaliski** | 193 | 175 | 187 | 200 | 172 | 187 | 187 | 194 | 174 |
| **kępiński** | 104 | 100 | 99 | 103 | 104 | 126 | 146 | 134 | 109 |
| **kolski** | 198 | 211 | 213 | 230 | 225 | 243 | 215 | 230 | 228 |
| **koniński** | 283 | 251 | 240 | 239 | 277 | 286 | 278 | 305 | 290 |
| **kościański** | 149 | 170 | 153 | 178 | 167 | 166 | 186 | 186 | 192 |
| **krotoszyński** | 169 | 169 | 200 | 186 | 175 | 186 | 175 | 166 | 186 |
| **leszczyński** | 84 | 95 | 92 | 101 | 106 | 100 | 130 | 105 | 113 |
| **międzychodzki** | 77 | 91 | 96 | 80 | 82 | 59 | 92 | 66 | 82 |
| **nowotomyski** | 162 | 155 | 128 | 173 | 149 | 168 | 145 | 157 | 156 |
| **obornicki** | 122 | 108 | 134 | 129 | 132 | 147 | 114 | 150 | 130 |
| **ostrowski** | 358 | 345 | 387 | 369 | 384 | 403 | 388 | 413 | 419 |
| **ostrzeszowski** | 112 | 97 | 107 | 87 | 100 | 100 | 124 | 108 | 113 |
| **pilski** | 270 | 279 | 284 | 278 | 278 | 309 | 318 | 325 | 310 |
| **pleszewski** | 117 | 134 | 147 | 138 | 136 | 135 | 146 | 167 | 137 |
| **poznański** | 490 | 564 | 506 | 591 | 565 | 588 | 628 | 653 | 634 |
| **rawicki** | 138 | 118 | 138 | 141 | 140 | 143 | 122 | 135 | 157 |
| **słupecki** | 145 | 114 | 149 | 129 | 121 | 109 | 143 | 160 | 141 |
| **szamotulski** | 190 | 192 | 219 | 195 | 196 | 200 | 201 | 223 | 202 |
| **średzki** | 99 | 96 | 104 | 100 | 117 | 130 | 122 | 107 | 123 |
| **śremski** | 110 | 113 | 116 | 120 | 115 | 139 | 107 | 129 | 129 |
| **turecki** | 172 | 176 | 150 | 185 | 159 | 182 | 177 | 209 | 198 |
| **wągrowiecki** | 162 | 140 | 146 | 147 | 162 | 164 | 135 | 150 | 173 |
| **wolsztyński** | 82 | 114 | 111 | 96 | 104 | 106 | 117 | 104 | 148 |
| **wrzesiński** | 154 | 170 | 174 | 148 | 165 | 164 | 176 | 161 | 189 |
| **złotowski** | 134 | 138 | 136 | 115 | 122 | 141 | 141 | 173 | 158 |
| **m.Kalisz** | 248 | 260 | 295 | 307 | 274 | 265 | 296 | 302 | 291 |
| **m.Konin** | 177 | 165 | 175 | 200 | 167 | 177 | 199 | 175 | 217 |
| **m.Leszno** | 128 | 130 | 156 | 125 | 118 | 137 | 157 | 164 | 155 |
| **m.Poznań** | 1 545 | 1 559 | 1 523 | 1 509 | 1 574 | 1 570 | 1 470 | 1 613 | 1568 |
| **OGÓŁEM *(total)*** | **7 383** | **7 429** | **7 586** | **7 584** | **7 595** | **7 957** | **7 885** | **8 251** | **8 280** |

**Tabela 9.1 Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według powiatów**
*(Cancer deaths by county) w latach 1999-2007).*

| ICD-X | 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+ | ogółem *(total)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C00** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 7 |
| **C01** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| **C02** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 21 |
| **C04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| **C05** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| **C06** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| **C07** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| **C09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 9 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| **C10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| **C13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| **C14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 22 |
| **C15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 15 | 18 | 19 | 10 | 11 | 16 | 3 | 4 | 107 |
| **C16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 14 | 21 | 42 | 34 | 49 | 56 | 53 | 35 | 21 | 328 |
| **C17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| **C18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 7 | 19 | 30 | 39 | 48 | 62 | 56 | 42 | 24 | 333 |
| **C19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 11 |
| **C20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 8 | 12 | 13 | 14 | 23 | 16 | 14 | 10 | 116 |
| **C21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | 7 | 5 | 36 |
| **C22** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 4 | 7 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 11 | 3 | 86 |
| **C23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 8 | 7 | 2 | 0 | 23 |
| **C24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 | 6 | 3 | 28 |
| **C25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 14 | 27 | 40 | 23 | 20 | 24 | 13 | 12 | 185 |
| **C26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 14 |
| **C30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| **C31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 22 | 16 | 20 | 18 | 11 | 5 | 3 | 109 |
| **C33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| **C34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 14 | 43 | 144 | 226 | 191 | 211 | 250 | 187 | 86 | 32 | 1 388 |
| **C37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 7 | 3 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 25 |
| **C39** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C40** | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| **C41** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| **C43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 10 | 5 | 3 | 6 | 7 | 0 | 42 |
| **C44** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 8 | 3 | 6 | 29 |
| **C45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **C47** | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 16 |
| **C49** | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 20 |
| **C50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| **C61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 16 | 18 | 40 | 70 | 93 | 78 | 57 | 377 |
| **C62** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 19 |
| **C63** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C64** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 8 | 17 | 21 | 24 | 13 | 19 | 12 | 6 | 2 | 126 |
| **C67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 11 | 18 | 28 | 24 | 36 | 32 | 37 | 16 | 206 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 11 | 18 | 28 | 24 | 36 | 32 | 37 | 16 | 206 |
| **C68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| **C69** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| **C71** | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 | 19 | 19 | 12 | 15 | 20 | 13 | 7 | 3 | 133 |
| **C72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| **C73** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| **C74** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| **C75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C76** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 5 | 6 | 1 | 7 | 0 | 2 | 31 |
| **C80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 13 | 22 | 42 | 36 | 49 | 44 | 42 | 27 | 14 | 294 |
| **C81** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| **C82** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| **C83** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 |
| **C84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **C85** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 9 | 8 | 6 | 2 | 51 |
| **C88** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **C90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 10 | 2 | 11 | 10 | 17 | 3 | 3 | 61 |
| **C91** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 6 | 7 | 8 | 4 | 46 |
| **C92** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 7 | 9 | 6 | 10 | 12 | 9 | 5 | 70 |
| **C94** | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 11 |
| **C96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |

**Tabela 9.2 Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według rozpoznania i grupy wiekowej dla mężczyzn**
*(Cancer deaths by site and five-year age group, men) 2007*

| ICD-X | 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+ | ogółem *(total)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C00** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| **C02** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| **C03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| **C05** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| **C06** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| **C07** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| **C08** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **C09** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| **C11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 |
| **C14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| **C15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 18 |
| **C16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 6 | 11 | 13 | 8 | 20 | 25 | 42 | 24 | 23 | 179 |
| **C17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| **C18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 11 | 14 | 29 | 22 | 40 | 48 | 58 | 65 | 32 | 324 |
| **C19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| **C20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 8 | 3 | 14 | 23 | 14 | 17 | 12 | 102 |
| **C21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 3 | 30 |
| **C22** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 8 | 8 | 13 | 11 | 21 | 24 | 13 | 106 |
| **C23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 4 | 10 | 15 | 22 | 17 | 15 | 11 | 102 |
| **C24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 8 | 5 | 29 |
| **C25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 8 | 15 | 23 | 23 | 33 | 28 | 32 | 12 | 184 |
| **C26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3 | 21 |
| **C31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| **C32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| **C33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 15 | 47 | 81 | 79 | 52 | 51 | 68 | 34 | 16 | 450 |
| **C37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **C38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 13 |
| **C40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 8 |
| **C41** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 10 |
| **C43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 7 | 5 | 6 | 3 | 10 | 6 | 3 | 49 |
| **C44** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 8 | 16 | 38 |
| **C45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| **C47** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| **C48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 15 |
| **C49** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| **C50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 12 | 35 | 47 | 63 | 57 | 52 | 49 | 61 | 53 | 40 | 478 |
| **C51** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 10 |
| **C52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 10 |
| **C53** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 14 | 12 | 31 | 24 | 13 | 15 | 13 | 10 | 8 | 5 | 152 |
| **C54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 12 | 8 | 13 | 12 | 8 | 3 | 65 |
| **C55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 3 | 4 | 39 |
| **C56** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 10 | 11 | 47 | 28 | 27 | 23 | 25 | 31 | 14 | 11 | 234 |
| **C57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 | 4 | 3 | 24 |
| **C64** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 13 | 4 | 4 | 16 | 10 | 15 | 11 | 8 | 88 |
| **C67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 12 | 11 | 56 |
| **C68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **C69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| **C70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C71** | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 5 | 9 | 14 | 15 | 14 | 14 | 23 | 18 | 14 | 4 | 143 |
| **C73** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 8 | 0 | 1 | 15 |
| **C74** | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| **C76** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 7 | 5 | 6 | 5 | 12 | 16 | 11 | 68 |
| **C80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 16 | 38 | 22 | 30 | 42 | 46 | 52 | 43 | 301 |
| **C81** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 9 |
| **C82** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| **C83** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 8 |
| **C84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **C85** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 7 | 2 | 34 |
| **C88** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **C90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 6 | 4 | 11 | 9 | 6 | 5 | 50 |
| **C91** | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 9 | 12 | 10 | 52 |
| **C92** | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | 5 | 3 | 12 | 12 | 9 | 13 | 5 | 74 |
| **C93** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| **C94** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **C95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 3 | 13 |
| **C96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

**Tabela 9.3 Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według rozpoznania i grupy wiekowej dla kobiet**
*(Cancer deaths by site and five-year age group, women) 2007*

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CHODZIESKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN CHODZIESKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **70** | **303,41** | **242,21** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 95,36 | 74,67 |
| 2. | C67 pęcherz moczowy | 10 | 43,34 | 34,50 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 7 | 30,34 | 19,67 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 26,01 | 22,79 |
| 5. | C16 żołądek | 5 | 21,67 | 18,53 |
| | **Kobiety *(female)*** | **64** | **266,36** | **147,84** |
| 1. | C50 pierś | 10 | 41,62 | 24,20 |
| 2. | C16 żołądek | 10 | 41,62 | 21,19 |
| 3. | C56 jajnik | 6 | 24,97 | 12,27 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 24,97 | 11,40 |
| 5. | C34 płuco | 4 | 16,65 | 10,94 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CZARNKOWSKO - TRZCIANECKIM W 2007 ROKU (na 100 tys.)** *MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **123** | **287,82** | **219,19** |
| 1. | C34 płuco | 36 | 84,24 | 64,12 |
| 2. | C18 jelito grube | 13 | 30,42 | 22,92 |
| 3. | C61 prostata | 13 | 30,42 | 20,05 |
| 4. | C16 żołądek | 9 | 21,06 | 18,84 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 9 | 21,06 | 15,97 |
| | **Kobiety *(female)*** | **86** | **195,80** | **106,35** |
| 1. | C50 pierś | 10 | 22,77 | 13,75 |
| 2. | C34 płuco | 8 | 18,21 | 11,32 |
| 3. | C16 żołądek | 8 | 18,21 | 8,06 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 6 | 13,66 | 10,08 |
| 5. | C56 jajnik | 5 | 11,38 | 6,56 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GNIEŹNIEŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN GNIEŹNIEŃSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **194** | **281,59** | **220,02** |
| 1. | C34 płuco | 60 | 87,09 | 66,94 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 20 | 29,03 | 20,44 |
| 3. | C16 żołądek | 17 | 24,68 | 19,32 |
| 4. | C18 jelito grube | 11 | 15,97 | 12,49 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 10 | 14,51 | 12,43 |
| | **Kobiety *(female)*** | **170** | **235,70** | **131,64** |
| 1. | C50 pierś | 26 | 36,05 | 19,86 |
| 2. | C18 jelito grube | 18 | 24,96 | 15,13 |
| 3. | C34 płuco | 16 | 22,18 | 12,77 |
| 4. | C56 jajnik | 15 | 20,80 | 13,20 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 13 | 18,02 | 11,27 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GOSTYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN GOSTYŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp.surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **93** | **246,99** | **182,57** |
| 1. | C34 płuco | 29 | 77,02 | 53,97 |
| 2. | C18 jelito grube | 8 | 21,25 | 18,55 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 8 | 21,25 | 14,81 |
| 4. | C16 żołądek | 7 | 18,59 | 14,27 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 18,59 | 13,90 |
| | **Kobiety *(female)*** | **89** | **229,57** | **148,20** |
| 1. | C18 jelito grube | 12 | 30,95 | 18,05 |
| 2. | C34 płuco | 9 | 23,22 | 15,32 |
| 3. | C71 mózg | 7 | 18,06 | 13,12 |
| 4. | C50 pierś | 7 | 18,06 | 12,76 |
| 5. | C56 jajnik | 5 | 12,90 | 9,03 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GRODZISKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN GRODZISKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **62** | **251,55** | **214,40** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 89,26 | 72,25 |
| 2. | C18 jelito grube | 8 | 32,46 | 29,52 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 28,40 | 29,61 |
| 4. | C16 żołądek | 7 | 28,40 | 22,79 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 2 | 8,11 | 9,54 |
| | **Kobiety *(female)*** | **37** | **148,04** | **99,54** |
| 1. | C18 jelito grube | 9 | 36,01 | 21,56 |
| 2. | C25 trzustka | 5 | 20,00 | 13,98 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 4 | 16,00 | 11,48 |
| 4. | C34 płuco | 3 | 12,00 | 10,13 |
| 5. | C50 pierś | 3 | 12,00 | 10,06 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE JAROCIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN JAROCIŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **91** | **262,87** | **187,41** |
| 1. | C34 płuco | 23 | 66,44 | 49,07 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 10 | 28,89 | 20,85 |
| 3. | C16 żołądek | 8 | 23,11 | 16,54 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 6 | 17,33 | 12,68 |
| 5. | C71 mózg | 4 | 11,55 | 8,58 |
| | **Kobiety *(female)*** | **79** | **217,25** | **120,61** |
| 1. | C34 płuco | 12 | 33,00 | 17,79 |
| 2. | C50 pierś | 9 | 24,75 | 14,13 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 24,75 | 13,88 |
| 4. | C25 trzustka | 5 | 13,75 | 6,26 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 5 | 13,75 | 8,96 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KALISKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KALISKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie Nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **108** | **272,47** | **190,00** |
| 1. | C34 płuco | 31 | 78,21 | 57,99 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 11 | 27,75 | 19,10 |
| 3. | C16 żołądek | 7 | 17,66 | 14,73 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 15,14 | 10,59 |
| 5. | C71 mózg | 6 | 15,14 | 9,87 |
| | **Kobiety *(female)*** | **66** | **160,67** | **88,53** |
| 1. | C18 jelito grube | 8 | 19,47 | 11,59 |
| 2. | C34 płuco | 5 | 12,17 | 7,11 |
| 3. | C64 nerka | 4 | 9,74 | 4,89 |
| 4. | C71 mózg | 4 | 9,74 | 6,66 |
| 5. | C50 pierś | 4 | 9,74 | 3,96 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KĘPIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KĘPIŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie Nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **59** | **214,57** | **169,22** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 80,01 | 63,79 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 6 | 21,82 | 14,28 |
| 3. | C18 jelito grube | 5 | 18,18 | 15,55 |
| 4. | C16 żołądek | 4 | 14,55 | 11,36 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 4 | 14,55 | 9,86 |
| | **Kobiety *(female)*** | **50** | **176,82** | **105,26** |
| 1. | C34 płuco | 10 | 35,36 | 22,98 |
| 2. | C25 trzustka | 4 | 14,15 | 11,64 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 4 | 14,15 | 6,05 |
| 4. | C22 wątroba | 3 | 10,61 | 6,93 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 2 | 7,07 | 4,71 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOLSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KOLSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **139** | **319,44** | **222,65** |
| 1. | C34 płuco | 48 | 110,31 | 77,46 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 11 | 25,28 | 15,04 |
| 3. | C16 żołądek | 10 | 22,98 | 15,15 |
| 4. | C32 krtań | 7 | 16,09 | 14,07 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 7 | 16,09 | 10,75 |
| | **Kobiety *(female)*** | **89** | **194,31** | **107,75** |
| 1. | C50 pierś | 12 | 26,20 | 13,89 |
| 2. | C18 jelito grube | 10 | 21,83 | 10,98 |
| 3. | C34 płuco | 7 | 15,28 | 10,05 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 15,28 | 6,85 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 6 | 13,10 | 9,66 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KONIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KONIŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **176** | **285,08** | **225,19** |
| 1. | C34 płuco | 60 | 97,18 | 73,88 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 16 | 25,92 | 21,10 |
| 3. | C16 żołądek | 14 | 22,68 | 16,70 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 10 | 16,20 | 11,46 |
| 5. | C15 przełyk | 7 | 11,34 | 9,64 |
| | **Kobiety *(female)*** | **114** | **180,22** | **98,60** |
| 1. | C50 pierś | 17 | 26,87 | 18,89 |
| 2. | C34 płuco | 9 | 14,23 | 8,17 |
| 3. | C25 trzustka | 7 | 11,07 | 4,94 |
| 4. | C18 jelito grube | 7 | 11,07 | 3,14 |
| 5. | C16 żołądek | 6 | 9,49 | 4,89 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOŚCIAŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KOŚCIAŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **113** | **297,12** | **218,65** |
| 1. | C34 płuco | 38 | 99,92 | 77,08 |
| 2. | C18 jelito grube | 12 | 31,55 | 21,33 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 12 | 31,55 | 19,08 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 10 | 26,29 | 20,24 |
| 5. | C16 żołądek | 8 | 21,03 | 17,38 |
| | **Kobiety *(female)*** | **79** | **198,02** | **104,47** |
| 1. | C34 płuco | 13 | 32,59 | 18,34 |
| 2. | C50 pierś | 9 | 22,56 | 12,65 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 22,56 | 9,33 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 8 | 20,05 | 9,73 |
| 5. | C71 mózg | 5 | 12,53 | 7,86 |

**ZGONY NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KROTOSZYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KROTOSZYŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **103** | **271,72** | **204,77** |
| 1. | C34 płuco | 28 | 73,87 | 59,27 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy | 15 | 39,57 | 32,72 |
| 3. | C16 żołądek | 10 | 26,38 | 18,02 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 21,10 | 14,95 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 6 | 15,83 | 8,95 |
| | **Kobiety *(female)*** | **83** | **209,62** | **111,90** |
| 1. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 14 | 35,36 | 14,99 |
| 2. | C50 pierś | 10 | 25,26 | 12,78 |
| 3. | C18 jelito grube | 8 | 20,20 | 6,99 |
| 4. | C56 jajnik | 7 | 17,68 | 13,44 |
| 5. | C16 żoładek | 4 | 10,10 | 6,58 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE LESZCZYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN LESZCZYŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **76** | **303,50** | **229,61** |
| 1. | C34 płuco | 21 | 83,86 | 62,69 |
| 2. | C18 jelito grube | 11 | 43,93 | 33,94 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 10 | 39,93 | 31,68 |
| 4. | C25 trzustka | 4 | 15,97 | 11,92 |
| 5. | C16 żołądek | 4 | 15,97 | 10,95 |
| | **Kobiety** | **37** | **145,49** | **93,51** |
| 1. | C50 pierś | 5 | 19,66 | 11,77 |
| 2. | C56 jajnik *(female)* | 4 | 15,73 | 13,06 |
| 3. | C34 płuco | 4 | 15,73 | 12,13 |
| 4. | C20 odbytnica | 3 | 11,80 | 7,86 |
| 5. | C16 żołądek | 2 | 7,86 | 7,21 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE MIĘDZYCHODZKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN MIĘDZYCHODZKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **40** | **222,56** | **173,59** |
| 1. | C34 płuco | 12 | 66,77 | 50,77 |
| 2. | C18 jelito grube | 3 | 16,69 | 14,68 |
| 3. | C71 mózg | 3 | 16,69 | 13,99 |
| 4. | C64 nerka | 3 | 16,69 | 11,64 |
| 5. | C90 szpiczak | 2 | 11,13 | 11,34 |
| | **Kobiety *(female)*** | **42** | **226,39** | **129,01** |
| 1. | C34 płuco | 9 | 48,51 | 28,60 |
| 2. | C56 jajnik | 4 | 21,56 | 16,96 |
| 3. | C18 jelito grube | 4 | 21,56 | 11,24 |
| 4. | C16 żołądek | 4 | 21,56 | 9,71 |
| 5. | C50 pierś | 3 | 16,17 | 10,33 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE NOWOTOMYSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN NOWOTOMYSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **89** | **253,73** | **199,65** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 62,72 | 53,17 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 15 | 42 76 , | 34 15 , |
| 3. | C16 żołądek | 6 | 17,11 | 12,58 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 14,25 | 11,64 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 5 | 14,25 | 9,98 |
| | **Kobiety *(female)*** | **67** | **180,98** | **110,30** |
| 1. | C50 pierś | 13 | 35,12 | 18,70 |
| 2. | C18 jelito grube | 7 | 18,91 | 13,06 |
| 3. | C56 jajnik | 6 | 16,21 | 13,91 |
| 4. | C34 płuco | 6 | 16,21 | 10,91 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 4 | 10,80 | 6,52 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OBORNICKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN OBORNICKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **64** | **230,40** | **195,39** |
| 1. | C34 płuco | 20 | 72,00 | 56,93 |
| 2. | C16 żołądek | 6 | 21,60 | 21,08 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 18,00 | 16,81 |
| 4. | C18 jelito grube | 4 | 14,40 | 12,25 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 3 | 10,80 | 8,42 |
| | **Kobiety *(female)*** | **66** | **230,95** | **159,30** |
| 1. | C34 płuco | 11 | 38,49 | 29,80 |
| 2. | C50 pierś | 9 | 31,49 | 18,15 |
| 3. | C18 jelito grube | 6 | 21,00 | 12,32 |
| 4. | C56 jajnik | 5 | 17,50 | 10,61 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 5 | 17,50 | 7,74 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OSTROWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN OSTROWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **247** | **318,29** | **230,63** |
| 1. | C34 płuco | 56 | 72,16 | 52,89 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 28 | 36,08 | 24,40 |
| 3. | C16 żołądek | 18 | 23,20 | 17,44 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 18 | 23,20 | 15,50 |
| 5. | C18 jelito grube | 17 | 21,91 | 16,52 |
| | **Kobiety *(female)*** | **172** | **210,70** | **110,13** |
| 1. | C50 pierś | 24 | 29,40 | 16,17 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 18 | 22,05 | 10,60 |
| 3. | C34 płuco | 17 | 20.,83 | 13,88 |
| 4. | C18 jelito grube | 14 | 17,15 | 8,06 |
| 5. | C16 żołądek | 10 | 12,25 | 4,87 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE OSTRZESZOWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN OSTRZESZOWSKI COUNTY IN 2007*

| | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| **Lp.** | **Mężczyźni *(male)*** | **58** | **215,76** | **170,00** |
| 1. | C34 płuco | 19 | 70,68 | 51,70 |
| 2. | C16 żołądek | 7 | 26,04 | 20,46 |
| 3. | C18 jelito grube | 5 | 18,60 | 14,99 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 4 | 14,88 | 12,04 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 3 | 11,16 | 9,42 |
| | **Kobiety *(female)*** | **55** | **198,04** | **106,40** |
| 1. | C50 pierś | 8 | 28,81 | 21,29 |
| 2. | C56 jajnik | 6 | 21,60 | 11,30 |
| 3. | C20 odbytnica | 5 | 18,00 | 11,20 |
| 4. | C16 żołądek | 5 | 18,00 | 8,06 |
| 5. | C18 jelito grube | 4 | 14,40 | 9,67 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PILSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN PILSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **175** | **260,49** | **206,99** |
| 1. | C34 płuco | 66 | 98,24 | 81,74 |
| 2. | C16 żołądek | 14 | 20,84 | 14,07 |
| 3. | C64 nerka | 12 | 17,86 | 13,93 |
| 4. | C18 jelito grube | 12 | 17,86 | 12,62 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 11 | 16,37 | 13,06 |
| | **Kobiety *(female)*** | **135** | **191,34** | **110,88** |
| 1. | C50 pierś | 22 | 31,18 | 17,57 |
| 2. | C34 płuco | 18 | 25,51 | 16,06 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 11 | 15,59 | 8,72 |
| 4. | C56 jajnik | 10 | 14,17 | 7,85 |
| 5. | C18 jelito grube | 10 | 14,17 | 7,35 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PLESZEWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN PLESZEWSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **83** | **270,07** | **204,60** |
| 1. | C34 płuco | 24 | 78,09 | 57,98 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 11 | 35,79 | 27,00 |
| 3. | C18 jelito grube | 8 | 26,03 | 18,87 |
| 4. | C15 przełyk | 4 | 13,02 | 10,71 |
| 5. | C85 chłoniak nieziarniczy | 4 | 13,02 | 10,06 |
| | **Kobiety *(female)*** | **54** | **171,30** | **88,80** |
| 1. | C50 pierś | 8 | 25,38 | 11,59 |
| 2. | C18 jelito grube | 5 | 15,86 | 8,63 |
| 3. | C34 płuco | 4 | 12,69 | 8,35 |
| 4. | C22 wątroba | 4 | 12,69 | 5,31 |
| 5. | C16 żołądek | 4 | 12,69 | 4,59 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE POZNAŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN POZNAŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **364** | **251,46** | **212,50** |
| 1. | C34 płuco | 93 | 64,25 | 55,13 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 32 | 22,11 | 18,45 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 32 | 22,11 | 17,71 |
| 4. | C18 jelito grube | 30 | 20,73 | 17,32 |
| 5. | C16 żołądek | 27 | 18,65 | 15,28 |
| | **Kobiety *(female)*** | **270** | **177,59** | **112,17** |
| 1. | C34 płuco | 32 | 21,05 | 13,30 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 32 | 21,05 | 10,97 |
| 3. | C50 pierś | 25 | 16,44 | 11,86 |
| 4. | C18 jelito grube | 25 | 16,44 | 10,06 |
| 5. | C56 jajnik | 18 | 11,84 | 8,93 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE RAWICKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN RAWICKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **80** | **273,08** | **203,67** |
| 1. | C34 płuco | 31 | 105,82 | 79,49 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 7 | 23,89 | 18,69 |
| 3. | C20 odbytnica | 4 | 13,65 | 11,63 |
| 4. | C15 przełyk | 4 | 13,65 | 10,55 |
| 5. | C25 trzustka | 4 | 13,65 | 8,20 |
| | **Kobiety*(female)*** | **77** | **253,56** | **131,36** |
| 1. | C50 pierś | 16 | 52,69 | 32,46 |
| 2. | C56 jajnik | 6 | 19,76 | 15,06 |
| 3. | C92 białaczka szpikowa | 5 | 16,46 | 9,68 |
| 4. | C16 żołądek | 5 | 16,46 | 6,20 |
| 5. | C25 trzustka | 4 | 13,17 | 8,88 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SŁUPECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN SŁUPECKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **84** | **286,81** | **209,43** |
| 1. | C34 płuco | 35 | 119,50 | 84,03 |
| 2. | C18 jelito grube | 6 | 20,49 | 18,38 |
| 3. | C32 krtań | 5 | 17,07 | 13,55 |
| 4. | C64 nerka | 5 | 17,07 | 13,30 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 17,07 | 10,01 |
| | **Kobiety *(female)*** | **57** | **191,62** | **93,46** |
| 1. | C50 pierś | 10 | 33,63 | 14,54 |
| 2. | C71 mózg | 6 | 20,17 | 12,91 |
| 3. | C18 jelito grube | 6 | 20,17 | 10,34 |
| 4. | C25 trzustka | 4 | 13,45 | 4,12 |
| 5. | C55 macica | 3 | 10,09 | 6,29 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SZAMOTULSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN SZAMOTULSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **118** | **281,44** | **214,41** |
| 1. | C34 płuco | 27 | 64,40 | 49,03 |
| 2. | C16 żołądek | 12 | 28,62 | 19,36 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 9 | 21,47 | 15,39 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 8 | 19,08 | 11,98 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 16,70 | 14,35 |
| | **Kobiety *(female)*** | **84** | **191,04** | **98,49** |
| 1. | C34 płuco | 12 | 27,29 | 16,42 |
| 2. | C18 jelito grube | 8 | 18,19 | 8,28 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 6 | 13,65 | 7,31 |
| 4. | C50 pierś | 5 | 11,37 | 7,05 |
| 5. | C23 pęcherzyk żółciowy | 5 | 11,37 | 5,40 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ŚREDZKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN ŚREDZKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **64** | **238,31** | **186,06** |
| 1. | C34 płuco | 20 | 74,47 | 54,29 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 5 | 18,62 | 13,70 |
| 3. | C16 żołądek | 4 | 14,89 | 13,84 |
| 4. | C25 trzustka | 4 | 14,89 | 12,78 |
| 5. | C71 mózg | 4 | 14,89 | 11,94 |
| | **Kobiety *(female)*** | **59** | **211,10** | **126,93** |
| 1. | C34 płuco | 14 | 50,09 | 36,40 |
| 2. | C50 pierś | 6 | 21,47 | 12,12 |
| 3. | C16 żołądek | 6 | 21,47 | 11,39 |
| 4. | C71 mózg | 5 | 17,89 | 12,67 |
| 5. | C18 jelito grube | 5 | 17,89 | 6,75 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ŚREMSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN ŚREMSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **77** | **266,64** | **236,40** |
| 1. | C34 płuco | 32 | 110,81 | 92,16 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 7 | 24,24 | 27,84 |
| 3. | C18 jelito grube | 5 | 17,31 | 15,36 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 5 | 17,31 | 12,52 |
| 5. | C20 odbytnica | 3 | 10,39 | 7,02 |
| | **Kobiety *(female)*** | **52** | **173,17** | **115,83** |
| 1. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 15 | 49,95 | 32,79 |
| 2. | C34 płuco | 7 | 23,31 | 16,98 |
| 3. | C56 jajnik | 4 | 13,32 | 10,60 |
| 4. | C50 pierś | 4 | 13,32 | 9,29 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 3 | 9,99 | 7,95 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE TURECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN TURECKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **100** | **244,12** | **183,45** |
| 1. | C34 płuco | 33 | 80,56 | 62,68 |
| 2. | C16 żołądek | 9 | 21,97 | 15,97 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 9 | 21,97 | 13,37 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 19,53 | 15,62 |
| 5. | C20 odbytnica | 8 | 19,53 | 12,78 |
| | **Kobiety *(female)*** | **98** | **227,56** | **130,52** |
| 1. | C50 pierś | 13 | 30,19 | 19,48 |
| 2. | C18 jelito grube | 13 | 30,19 | 14,39 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 10 | 23,22 | 11,78 |
| 4. | C56 jajnik | 9 | 20,90 | 14,78 |
| 5. | C16 żołądek | 8 | 18,58 | 12,33 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE ZŁOTOWSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN ZŁOTOWSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **91** | **265,93** | **210,04** |
| 1. | C34 płuco | 34 | 99,36 | 79,25 |
| 2. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 20,46 | 14,93 |
| 3. | C32 krtań | 5 | 14,61 | 11,61 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 14,61 | 11,23 |
| 5. | C16 żołądek | 5 | 14,61 | 11,14 |
| | **Kobiety *(female)*** | **67** | **191,40** | **125,34** |
| 1. | C34 płuco | 12 | 34,28 | 25,54 |
| 2. | C50 pierś | 10 | 28,57 | 19,83 |
| 3. | C64 nerka | 6 | 17,14 | 9,41 |
| 4. | C18 jelito grube | 6 | 17,14 | 7,46 |
| 5. | C53 szyjka macicy | 3 | 8,57 | 8,12 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WOLSZTYŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN WOLSZTYŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **81** | **298,34** | **247,47** |
| 1. | C34 płuco | 21 | 77,35 | 57,69 |
| 2. | C16 żołądek | 7 | 25,78 | 22,65 |
| 3. | C25 trzustka | 7 | 25,78 | 22,57 |
| 4. | C18 jelito grube | 5 | 18,42 | 15,19 |
| 5. | C71 mózg | 4 | 14,73 | 12,61 |
| | **Kobiety *(female)*** | **67** | **241,03** | **151,22** |
| 1. | C50 pierś | 14 | 50,37 | 31,65 |
| 2. | C18 jelito grube | 9 | 32,38 | 17,42 |
| 3. | C34 płuco | 8 | 28,78 | 19,60 |
| 4. | C56 jajnik | 7 | 25,18 | 14,34 |
| 5. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 25,18 | 14,10 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WRZESIŃSKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN WRZESIŃSKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **107** | **295,58** | **228,79** |
| 1. | C34 płuco | 36 | 99,45 | 73,66 |
| 2. | C18 jelito grube | 6 | 16,57 | 12,41 |
| 3. | C16 żołądek | 6 | 16,57 | 10,30 |
| 4. | C25 trzustka | 5 | 13,81 | 11,68 |
| 5. | C20 odbytnica | 5 | 13,81 | 11,40 |
| | **Kobiety *(female)*** | **82** | **215,49** | **119,91** |
| 1. | C34 płuco | 11 | 28,91 | 14,99 |
| 2. | C50 pierś | 10 | 26,28 | 16,67 |
| 3. | C18 jelito grube | 9 | 23,65 | 12,65 |
| 4. | C22 wątroba | 7 | 18,40 | 6,87 |
| 5. | C25 trzustka | 5 | 13,14 | 8,31 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WĄGROWIECKIM W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN WĄGROWIECKI COUNTY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **95** | **281,42** | **231,65** |
| 1. | C34 płuco | 25 | 74,06 | 59,02 |
| 2. | C18 jelito grube | 12 | 35,55 | 28,11 |
| 3. | C16 żołądek | 8 | 23,70 | 18,17 |
| 4. | C67 pęcherz moczowy | 7 | 20,74 | 18,52 |
| 5. | C61 gruczoł krokowy | 5 | 14,81 | 11,91 |
| | **Kobiety *(female)*** | **78** | **225,90** | **137,65** |
| 1. | C50 pierś | 10 | 28,96 | 19,46 |
| 2. | C34 płuco | 7 | 20,27 | 14,90 |
| 3. | C56 jajnik | 6 | 17,38 | 12,64 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 6 | 17,38 | 10,00 |
| 5. | C16 żołądek | 6 | 17,38 | 9,28 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. KALISZ W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KALISZ CITY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **161** | **319,51** | **196,21** |
| 1. | C34 płuco | 53 | 105,18 | 67,37 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 14 | 27,78 | 15,93 |
| 3. | C16 żołądek | 9 | 17,86 | 10,60 |
| 4. | C18 jelito grube | 8 | 15,88 | 9,64 |
| 5. | C25 trzustka | 8 | 15,88 | 10,36 |
| | **Kobiety *(female)*** | **130** | **226,34** | **111,20** |
| 1. | C50 pierś | 20 | 34,82 | 17,48 |
| 2. | C34 płuco | 18 | 31,34 | 17,23 |
| 3. | C53 szyjka macicy | 12 | 20,89 | 9,83 |
| 4. | C56 jajnik | 10 | 17,41 | 9,49 |
| 5. | C25 trzustka | 10 | 17,41 | 7,40 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. KONIN W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN KONIN CITY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **117** | **304,01** | **209,54** |
| 1. | C34 płuco | 43 | 111,73 | 77,77 |
| 2. | C16 żołądek | 11 | 28,58 | 19,14 |
| 3. | C61 gruczoł krokowy | 8 | 20,79 | 14,64 |
| 4. | C18 jelito grube | 7 | 18,19 | 12,93 |
| 5. | C67 pęcherz moczowy | 5 | 12,99 | 8.66 |
| | **Kobiety *(female)*** | **100** | **238,55** | **126,50** |
| 1. | C34 płuco | 16 | 38,17 | 21,13 |
| 2. | C50 pierś | 15 | 35,78 | 18,97 |
| 3. | C71 mózg | 8 | 19,08 | 12,78 |
| 4. | C18 jelito grube | 7 | 16,70 | 8,69 |
| 5. | C25 trzustka | 7 | 16,70 | 8,58 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. LESZNO W 2007 ROKU ( na 100 tys. )**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN LESZNO CITY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **91** | **299,53** | **212,47** |
| 1. | C34 płuco | 22 | 72,41 | 47,81 |
| 2. | C16 żołądek | 9 | 29,62 | 18,26 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 8 | 26,33 | 19,98 |
| 4. | C61 gruczoł krokowy | 8 | 26,33 | 17,08 |
| 5. | C64 nerka | 5 | 16,46 | 12,32 |
| | **Kobiety *(female)*** | **64** | **192,43** | **106,47** |
| 1. | C34 płuco | 9 | 27,06 | 16,05 |
| 2. | C56 jajnik | 7 | 21,05 | 12,83 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 7 | 21,05 | 8,20 |
| 4. | C53 szyjka macicy | 5 | 15,03 | 8,20 |
| 5. | C18 jelito grube | 5 | 15,03 | 5,87 |

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W M. POZNAŃ W 2007 ROKU (na 100 tys.)**
*MOST COMMON CANCER DEATH SITES IN POZNAŃ CITY IN 2007*

| Lp. | Umiejscowienie nowotworu *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Wsp. surowy *(crude incidence rate)* | Wsp. standaryzowany *(standndardized incidence rate)* |
|---|---|---|---|---|
| | **Mężczyźni *(male)*** | **777** | **301,71** | **185,05** |
| 1. | C34 płuco | 224 | 86,98 | 54,04 |
| 2. | C61 gruczoł krokowy | 83 | 32,23 | 18,27 |
| 3. | C18 jelito grube | 69 | 26,79 | 15,92 |
| 4. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 57 | 22,13 | 14,59 |
| 5. | C16 żołądek | 48 | 18,64 | 11,36 |
| 6. | C25 trzustka | 38 | 14,76 | 8,68 |
| 7. | C67 pęcherz moczowy | 33 | 12,81 | 7,16 |
| 8. | C71 mózg | 21 | 8,15 | 5,24 |
| 9. | C32 krtań | 20 | 7,77 | 4,99 |
| 10. | C15 przełyk | 19 | 7,38 | 4,09 |
| | **Kobiety *(female)*** | **791** | **268,03** | **122,61** |
| 1. | C34 płuco | 121 | 41,00 | 18,70 |
| 2. | C50 pierś | 106 | 35,92 | 19,36 |
| 3. | C80 nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia | 84 | 28,46 | 11,79 |
| 4. | C18 jelito grube | 62 | 21,01 | 8,47 |
| 5. | C56 jajnik | 43 | 14,57 | 7,81 |
| 6. | C25 trzustka | 36 | 12,20 | 5,56 |
| 7. | C16 żołądek | 35 | 11,86 | 4,38 |
| 8. | C71 mózg | 32 | 10,84 | 5,18 |
| 9. | C22 wątroba | 23 | 7,79 | 3,40 |
| 10. | C64 nerka | 18 | 6,10 | 2,74 |

# Publikacje
# *(Publications)*

1. **A. Dyzmann-Sroka, J. Malicki, S. Halwa,**
Finansowanie radioterapii w systemie powszechnej ochrony zdrowia. Rozwój systemu i ocena wariantów na przykładzie Wielkopolski
Rep Pract Oncol Radiother 2003;8 supl. 2;216 Współczesne Osiągnięcia w Onkologii,
Poznań 6-8 listopada 2004
Typ publikacji: polski referat zjazdowy
2. **A. Dyzmann-Sroka, S. Ciesińska, T. Wosicka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, B. Szczęch, M. Rymarczyk-Wciorko,**
Analiza zachorowalności i umieralności na nowotwór płuca w Polsce i Wielkopolsce w latach 1991-2000.
Rep Pract Oncol Radiother 2003;8 supl. 2:309-10 Współczesne Osiągnięcia w Onkologii, 6-8 listopada 2003
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe
3. **A. Dyzmann-Soka, T. Wosicka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, B. Szczęch, M. Rymarczyk-Wciorko**,
Analiza porównawcza kompletności rejestracji zachorowań na nowotowory złośliwe w Polsce i Wielkopolsce w 1999 roku.
I Kongres Onkologii Polskiej Katowice 11-14 IX 2002
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe
4. **A. Dyzmann-Sroka, J. Malicki,**
Conventional oncology versus immune - gene therapy.
Immunology Letters 2000;266 EFIS 2000, Poznań, 23-27 September 2000
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe
5. **A. Dyzmann-Sroka, J. Malicki,**
Dostępność i koszty świadczeń specjalistycznych po pierwszym roku reformy.
materiały zjazdowe Konferencja Nowotwory Wyzwaniem XXI wieku, Poznań, 2-4.06.2000
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe
6. **A. Dyzmann-Sroka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, M. Rymarczyk-Wciorko, B. Szczęch, T. Wosicka,**
Nowotwory złośliwe w województwie wielkopolskim w 2002 roku. Zeszyty Naukowe WCO 2005;2(4):17-43
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie
7. **A. Dyzmann-Sroka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, B. Szczęch, M. Rymarczyk-Wciorko, T. Wosicka,**
Biuletyn nr 3. Nowotwory złośliwe w województwie wielkopolskim w 2004 roku Biuletyn Nowotworów Złośliwych WCO nr 3 dodatkowo pod tym samym ISSN pracę wydrukowano w jęz. angielskim
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie
8. **A. Dyzmann-Sroka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, B. Szczęch, M. Rymarczyk-Wciorko, T. Wosicka,**
Biuletyn nr 2. Nowotwory złośliwe w województwie wielkopolskim w 2003 roku
Zeszyty Naukowe WCO 2006;3(S2):X
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie
9. **A. Dyzmann-Sroka, M. Manowiecki, R. Stachlewski, A. Dworczyńska,**
Wielkopolska jako region najwyższego w Polsce ryzyka zachorowania na raka piersi
Nowotwory 2006;56(S4):195 II Kongres Onkologii Polskiej, Poznań, 25-28.10.2006
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatow
10. **A. Dzmann-Sroka, A. Dworczyńska, W. Myślińska, W. Olenderczyk, B. Szczęch, M. Rymarczyk-Wciorko, T. Wosicka,**
Czy w najbliższej dekadzie rak płuca stanie się najczęstszym nowotworem u kobiet?
Nowotwory 2006;56(S4):195 II Kongres Onkologii Polskiej, Poznań, 25-28.10.2006
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe
11. **A. Roszak, A. Dyzmann-Sroka, J. Malicki, M. Bogusz,**
The comparative analysis of epidemiological situation of cervical cancer in Poland and Wielkopolska region, after the commencement of national screening programme of cerival cancer EJC 2007;5(4):171 The European Cancer Conference, Barcelona, 23-27.09.2007
Typ publikacji: zagraniczne wystąpienie plakatowe
12. **A. Dyzmann-Sroka, W. Myślińska, W. Olenderczyk, M. Rymarczyk-Wciorko, R. Stachlewski, B. Szczęch, M. Trojanowski, T. Wosicka,**
Nowotwory złośliwe w Wielkopolsce w 2005 roku. Biuletyn 2007;4:3-72
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie
13. **A. Dyzmann-Sroka, A. Jędrzejczak, A. Kubiak, M. Trojanowski,**
Profilaktyka pierwotna przez zdrową dietę - dieta w walce z rakiem. Poradnik
Typ publikacji: polska monografia (obejmuje również podręczniki i skrypty autorskie)
14. **A. Dyzmann-Sroka, M. Trojanowski, A. Kubiak, A. Jędrzejczak**,
Wiedza lekarzy o nowotworach i profilaktyce - raport dla województwa wielkopolskiego
Zesz Nauk WCO 2008;5(4):155-79
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie
15. **A. Dyzmann-Sroka, A. Harska, W. Myślińska, W. Olenderczyk, M. Rymarczyk-Wciorko, B. Szczęch,**

**M. Trojanowski, T. Wosicka,**
Nowotwory złośliwe w Wielkopolsce w 2006 roku. Biuletyn nr 5 2008
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie

16. **A. Dyzmann-Sroka, M. Trojanowski, W. Myślińska, W. Olenderczyk, M. Rymarczyk-Wciorko, B. Szczęch, T. Wosicka,**
Znaczenie populacyjnego rejestru nowotworów dla programu badań skriningowych - na przykładzie programu profilaktyki raka piersi. Zesz Nauk WCO 2008;5(S1):100 Konferencja „Jakość leczenia onkologicznego", Poznań, 5-7.11.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

17. **A. Kończalik, A. Dyzmann-Sroka, A. Jędrzejczak,**
Monitorowanie kobiet z nieprawidłowym wynikiem badania mammograficznego w Populacyjnym Programie Wczesnego Wykrywania Raka Piersi w latach 2006-2007 w Wielkopolsce. Zesz Nauk WCO 2008;5(S1);122 Konferencja „Jakość leczenia onkologicznego", Poznań, 5-7.11.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

18. **A. Dyzman-Sroka,**
Wiedza lekarzy na temat zdrowego stylu życia, materiały zjazdowe Prewencja i wczesne wykrywanie nowotworów, Poznań 5.11.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

19. **A. Dyzmann-Sroka, M. Trojanowski,**
System rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce - znaczenie rejestru dla programu badań skryningowych materiały zjazdowe Prewencja i wczesne wykrywanie nowotworów, Poznań 5.11.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

20. **A. Dzmann-Sroka,**
Program profilaktyki raka piersi. Materiały zjazdowe I Poznańska Konferencja i Bieg „Wyprzedzić raka", Poznań 11.10.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

21. **A. Dyzmann-Sroka,**
Wiedza o zdrowym stylu życia, nowotworach i profilaktyce nowotworów w społeczeństwie wielkopolskim - raport. Materiały zjazdowe I Poznańska Konferencja i Bieg „Wyprzedzić raka", Poznań, 11.10.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

22. **A. Dyzmann-Sroka,**
Populacyjny skryning mammograficzny - ocena programu po pierwszym roku, kierunki działania na lata następne. Materiały zjazdowe VI Powiatowa Konfarencja Promocji Zdrowia „Kobieta i zdrowie", Piła, 27.10.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

23. **A. Dyzmann-Sroka,**
Jak przechytrzyć raka? Materiały zjazdowe Konferencja „Chroń to co najważniejsze", Swarzędz, 22.09.2008
Typ publikacji: polski referat zjazdowy

24. **A. Roszak, A. Dyzmann-Sroka, M. Trojanowski, Z. Szewierski,**
Breast cancer in Poland and Wielkopolska since and before national screening program. Materiały zjazdowe 12th Biennial Meeting International Gynecologic Cancer Society - IGCS, Bangkok, 25-28.10.2008
Typ publikacji: zagraniczne wystąpienie plakatowe

25. **A.Roszak, A. Dyzmann-Sroka, R. Stachlewski,**
The comparative analysis of epidemiological situation of cervical cancer in Poland and Wielkopolska region, since the moment of commencement of national screening program of early detection of this cancer Radiother Oncol 2008;88(S2):248 ESTRO 27, Goeteborg 14-18.09.2008
Typ publikacji: zagraniczne wystąpienie plakatowe

26. **A. Dyzmann-Sroka,**
Populacyjny skrining mammograficzny - ocena programu po 1 roku, kierunki działań na następne lata Zesz Nauk WCO 2008;5(S1):150 Konferencja „Jakość leczenia onkologicznego", Poznań, 5-7.11.2008
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe

27. **A. Dworczyńska, A. Dyzmann-Sroka, A. Kończalik,**
Ocena jakości badań mammograficznych w Wielkopolsce
Zesz Nauk WCO 2008;5(S1):152-3 Konferencja „Jakość leczenia onkologicznego", Poznań 5-7.11.2008
Typ publikacji: polskie wystąpienie plakatowe

28. **A. Dyzmann-Sroka, A. Jędrzejczak, A. Kubiak, M. Trojanowski,**
Wiedza o nowotworach i profilaktyce. Raport dla województwa wielkopolskiego
Publikacja w ramach zadania Prewencja pierwotna chorób nowotworowych w populacji Wielkopolskiej w latach 2007-2018
Typ publikacji: polska monografia (obejmuje również podręczniki i skrypty autorskie)

29. **A. Dyzmann-Sroka,**
członek Rady Naukowej czasopisma
Zeszyty Naukowe Wielkopolskiego Centrum Onkologii
Typ publikacji: praca o charakterze edytorskim, redakcja czasopisma itp.

30. **A. Dyzmann-Sroka, A. Harska, W. Myślińska, W. Olenderczyk, M. Rymarczyk-Wciorko, B. Szczęch,**

**M. Trojanowski, T. Wosicka,**
Cancer incidience and morality in Wielkopolska Province in 2006 - report. Rep Pract Oncol Radiother 2008;13(6):298-309
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie

## Spis tabel

**Tabela 1.1.** Ludność woj. wielkopolskiego wg płci i powiatów w 2005 roku (Population in Wielkopolska, by sex and county), 2005 (GUS lipiec/july 2006), ..... 8
**Tabela 1.2.** Kompletność rejestracji nowotworów w Wielkopolsce według powiatów w 2005 roku (Completeness of registration by county in 2005), ..... 17
**Tabela 1.3.** Wskaźniki kompletności rejestracji oraz wskaźnik Z/Z dla kobiet i mężczyzn w Wielkopolsce (Male and female completeness and I/D ratio) 2005, ..... 18
**Tabela 1.4** Liczba nowych przypadków nowotworów złośliwych rozpoznanych w latach 2005-2007 w podziale na jednostkę zgłaszającą. ..... 20
**Tabela1.5** Odsetek przeżyć 5-cio letnich dla 10 najczęstszych umiejscowień rozpoznanych w Wielkopolsce w latach 2000-2003 w podziale na płeć. ..... 22
**Tabela 2.1.** Zachorowania na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce (Cancer incidence male) 1999-2005, ..... 24
**Tabela 2.2.** Zachorowania na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce (Cancer incidence female) 1999-2005, ..... 24
**Tabela 2.3.** Zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce (Cancer deaths male) 1999-2005, .....
**Tabela 2.4**. Zgony na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce (Cancer deaths male) 1999-2005, ..... 25
**Tabela 2.5.** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u mężczyzn w Wielkopolsce w 2005 roku.(Most common cancer sites in 2005 in Wielkopolska, men), ..... 26
**Tabela 2.6.** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u kobiet w Wielkopolsce w 2005 roku (Most common cancer sites in 2005 in Wielkopolska, women), ..... 26
**Tabela 2.7** Zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2007 *(Cancer deaths 1999-2007, men).* ..... 29
**Tabela 2.8** Zgony na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2007 (Cancer deaths, women). ..... 29
**Tabela 3.1.** Zachorowania i zgony na nowotwór złośliwy płuca w Wielkopolsce u mężczyzn i kobiet ..... 31
**Tabela 4.1.** Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego u mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2005 (Registered new cases and deaths from prostate cancer 1999-2005),..... 39
**Tabela 5.1.** Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2005 (Female breast cancers registered incidence and deaths), ..... 43
**Tabela 6.1.** Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe szyjki macicy w Wielkopolsce (New registered cases and deaths from cervical cancer in Wielkopolska), 2005, ..... 49
**Tabela 8.1.** Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce według powiatów w latach (Cancer incidences by county) 1999-2005, ..... 69
**Tabela 8.2.** Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce u mężczyzn według umiejscowienia (New cancer incidences in Wielkopolska by site, men), 2005, ..... 70-73
**Tabela 8.3.** Zachorowania na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce u kobiet według umiejscowienia (New cancer cases in Wielkopolska by site, women), 2005, ..... 73-76
**Tabela 8.4.** Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce wg umiejscowienia i 5 – letnich grup wieku – mężczyźni (Cancer incidences by site and five-year age group, men) 2005, ..... 76-77
**Tabela 8.5.** Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce wg umiejscowienia i 5 – letnich grup wieku – kobiety (Cancer incidences by site and five-year age group, women) 2005, ..... 78-79
**Tabela 9.1.** Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce wg powiatów (Cancer deaths by county) 1999-2005, ... 81
**Tabela 9.2.** Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce wg rozpoznania i grupy wiekowej dla mężczyzn (Cancer deaths by site and five-year age group, men) 2005, ..... 82-83
**Tabela 9.3.** Zgony na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce wg rozpoznania i grupy wiekowej dla kobiet (Cancer deaths by site and five-year age group, women) 2005,..... 83-84

## Spis wykresów

**Wykres 2.1.** Struktura zachorowań u mężczyzn w Wielkopolsce (Struckture of incidence, men), ..... 23
**Wykres 2.2.** Struktura zachorowań u kobiet w Wielkopolsce (Structure of incidence, women), ..... 24
**Wykres 2.3.** Struktura zgonów u mężczyzn w Wielkopolsce (Struckture of deaths, men), ..... 27
**Wykres 2.4.** Struktura zgonów u kobiet w Wielkopolsce (Struckture of deaths, women), ..... 27
**Wykres 2.5.** Liczba zachorowań na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych (Number of new cases by age). 28
**Wykres 2.6.** Liczba zgonów na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych (Number of deaths by age),. 28
**Wykres 2.7** Struktura zgonów na nowotwory w Wielkopolsce według wieku i płci w 2007 roku (Cancer death structure by sex and age in 2007). ..... 29
**Wykres 2.8** Liczba zgonów na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych w 2007 roku (Number

of cancer deaths by age groups in 2007). ..... 30
**Wykres 2.9** Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2007 (Male and female cancer new incidences trends in Wielkopolska 1999-2007) . ..... 30
**Wykres 3.1.** Odsetek zachorowań u mężczyzn na nowotwory płuca (Percantage of new cases lung cancer, men), ..... 32
**Wykres 3.2.** Odsetek zachorowań u kobiet na nowotwory płuca (Percentage of new cases lung cancer, women), ..... 32
**Wykres 3.3.** Odsetek zgonów u mężczyzn na nowotwory płuca (Percentage of lung cancer deaths, men), ..... 32
**Wykres 3.4.** Odsetek zgonów u kobiet na nowotwory płuca (Percentage of lung cancer deaths, women), ..... 32
**Wykres 3.5.** Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe płuca na 100.000 pop. (log) (New cases , lung cancer per 100.000 (log)), ..... 33
**Wykres 3.6.** Zgony na nowotwory złośliwe płuca na 100.000 pop. (log) (Deaths, lung cancer per 100.000 (log)), ..... 34
**Wykres 3.7.** Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe płuca w grupach wieku (Number of new registered lung cancer cases by age), ..... 34
**Wykres 3.8.** Liczba zgonów na nowotwory złośliwe płuc w grupach wieku (Number of lung cancer deaths by age), ..... 35
**Wykres 3.9.** Wskaźnik mężczyźni/kobiety 2005 (men/women ratio 2005), ..... 35
**Wykres 3.10.** Wskaźnik zachorowania/zgony dla kobiet i mężczyzn (new cases/deaths ratio, men and women), ..... 36
**Wykres 3.11** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca w Polsce w latach 1999-2007 wg. wieku i płci. str. 36 ..... 36
**Wykres 4.1.** Odsetek zarejestrowanych zachorowań na raka prostaty (Percentage of registered new cases, prostate cancer). 36
**Wykres 4.2.** Odsetek zgonów na raka prostaty (Percentage of deaths, prostate cancer), ..... 39
**Wykres 4.3.** Liczba zarejestrowanych zachorowań na raka prostaty w Wielkopolsce według wieku w 2005 (New registered cases by age in 2005, prostate cancer), ..... 40
**Wykres 4.4.** Zarejestrowane zachorowania na raka prostaty w Wielkopolsce na 100.000 populacji w 2005 (New registered cases per 100.000 in 2005, prostate cancer), ..... 41
**Wykres 4.5.** Zgony na raka prostaty w Wielkopolsce na 100.000 populacji w 2005 r. (Deaths per 100.000 in 2005, prostate cancer), ..... 41
**Wykres 4.6.** Wskaźnik zachorowania/zgony w 2005 r., rak prostaty (Incidence/Deaths ratio in 2005, prostate cancer), ..... 41
**Wykres 4.7** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory prostaty wg wieku w latach 1999 - 2007 (Mortality vs. incidence trends from prostate cancer in Wielkopolska by age) ..... 42
**Wykres 5.1.** Odsetek zarejestrowanych zachorowań na raka piersi u kobiet w 2005 roku. , ..... 44
**Wykres 5.2.** Odsetek zgonów na raka piersi u kobiet w 2005 roku (Percentage of deaths in 2005, breast cancer), ... 44
**Wykres 5.3.** Liczba zarejestrowanych zachorowań na raka piersi u kobiet w Wielkopolsce według wieku (Number of new registered cases by age, breast cancer), ..... 44
**Wykres 5.4.** Liczba zgonów na raka piersi u kobiet w Wielkopolsce według wieku (Number of deaths by age, breast cancer), 2005, ..... 45
**Wykres 5.5.** Zarejestrowane zachorowania na raka piersi u kobiet w Wielkopolsce na 100 000 populacji (Incidence per 100,000, breast cancer), ..... 45
**Wykres 5.6.** Zgony na raka piersi u kobiet w Wielkopolsce na 100 000 populacji (Deaths per 100,000, breast cancer), ..... 46
**Wykres 5.7.** Wskaźnik zachorowania/zgony na raka piersi u kobiet w Wielkopolsce (Incidence/Deaths ratio, breast cancer), ..... 46
**Wykres 5.8** Wskaźnik Zachorowania/Zgony na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku (Incidence/Deaths rate, breast cancer). ..... 47
**Wykres 5.9** Trendy umieralności vs trendy zachorowalności na nowotwory piersi u kobiet w Wielkopolsce według wieku w latach 1999-2007. ..... 47
**Wykres 6.1.** Odsetek zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe szyjki macicy w 2005 roku (Percentage of registered incidences in 2005, cervical cancer), str. 50 50
**Wykres 6.2.** Odsetek zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy w 2005 roku (Percentage of deaths in 2005, cervical cancer), ..... 50
**Wykres 6.3.** Liczba zarejestrowanych zachorowań na raka szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku (Number of new registered cases by age, cervical cancer), ..... 50
**Wykres 6.4.** Liczba zgonów na raka szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku, 2005 (Number of deaths by age, cervical cancer, 2005), ..... 51
**Wykres 6.5.** Zarejestrowane zachorowania na raka szyjki macicy w Wielkopolsce na 100.000 populacji (Registered incidence per 100.000 of population, cervical cancer), ..... 51
**Wykres 6.6.** Zgony na raka szyjki macicy w Wielkopolsce na 100.000 populacji (Deaths per 100.000 of population, cervical cancer), ..... 52
**Wykres 6.7.** Wskaźnik zachorowania/zgony na raka szyjki macicy w Wielkopolsce (Incidence/Deaths ratio, cervical cancer), ..... 52
**Wykres 6.8** Trendy umieralności a zachorowalności na nowotwory szyjki macicy w Wielkopolsce według wieku w latach 1999-2007. (Dane archiwalne za lata 1999-2006 uaktualnione o rok 2007). ..... 53

## Spis rysunków

**Rysunek 1.1.** Wzór karty zgłoszenia nowotworu złośliwego (Template of the Cancer Case Report Card), ..... 10

# Kodeks Walki z Rakiem

KODEKS WALKI Z RAKIEM

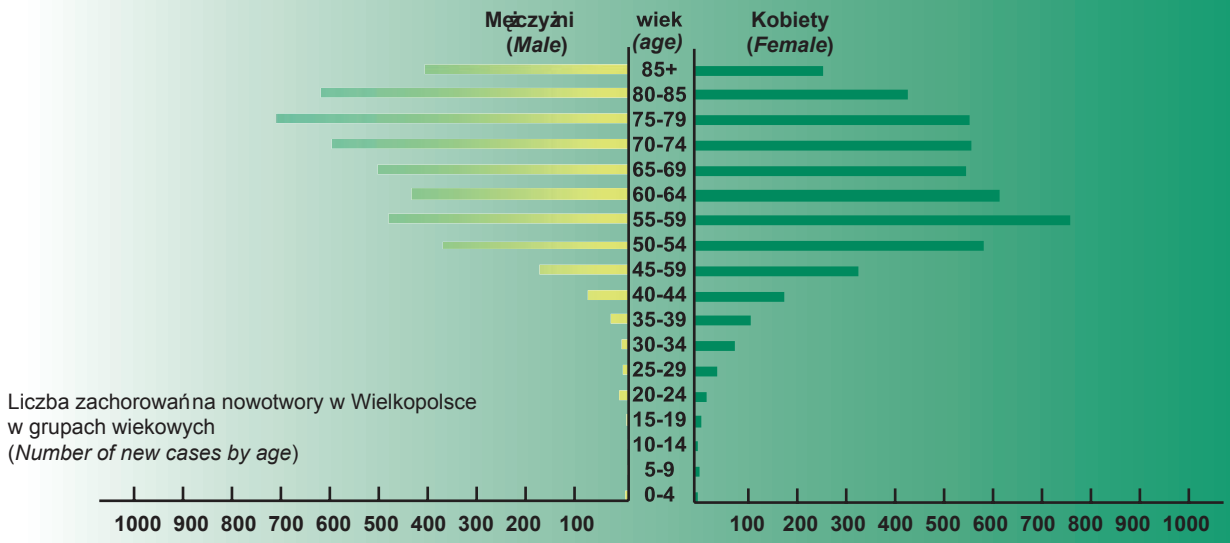
www.kodekswalkizrakiem.pl

**Tabela 2.3** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u mężczyzn w Wielkopolsce w 2007 roku (*Most common cancer sites in 2007 in Wielkopolska, men*).

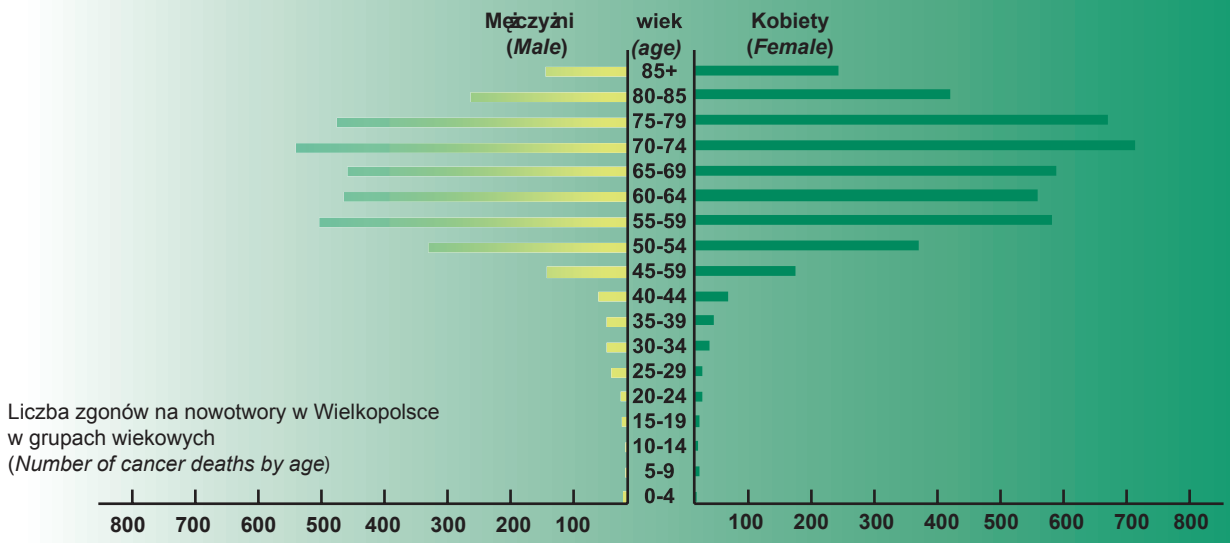
| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Współczynnik surowy *(crude rate)* | Współczynnik standaryzowany *(standarized rate)* | Odsetek *(percentage)* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | C33 do C34 płuco *(lung)* | 1 309 | 79,9 | 59,24 | 20,65% |
| 2. | C61 gruczoł krokowy *(prostate)* | 880 | 53,71 | 39,30 | 13,88% |
| 3. | C18 do C21 jelito grube *(colorectal)* | 797 | 48,65 | 35,61 | 12,57% |
| 4. | C67 pęcherz moczowy *(urinary bladder)* | 404 | 24,66 | 17,87 | 6,37% |
| 5. | C16 żołądek *(stomach)* | 344 | 21,00 | 15,67 | 5,43% |
| 6. | C64 nerka *(kidney)* | 196 | 11,96 | 8,69 | 3,09% |
| 7. | C32 krtań *(trachea)* | 193 | 11,78 | 9,01 | 3,05% |
| 8. | C25 trzustka *(pancreas)* | 144 | 8,79 | 6,47 | 2,27% |
| 9. | C43 czerniak *(melanoma)* | 106 | 6,47 | 5,00 | 1,67% |
| 10. | C71 mózg (brain) | 101 | 6,16 | 4,82 | 1,59% |

**Tabela 2.4** Najczęściej występujące umiejscowienia nowotworów u kobiet w Wielkopolsce w 2007 roku (*Most common cancer sites in 2007 in Wielkopolska, women*).

| Miejsce *(place)* | Umiejscowienie *(site)* | Liczba bezwzględna *(absolute number)* | Współczynnik surowy *(crude rate)* | Współczynnik standaryzowany *(standarized rate)* | Odsetek *(percentage)* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | C50 pierś *(breast)* | 1 466 | 84,28 | 55,94 | 22,81% |
| 2. | C18 do C21 jelito grube *(colorectal)* | 645 | 37,08 | 20,28 | 10,03% |
| 3. | C33 do C34 płuco *(lung)* | 452 | 25,99 | 15,97 | 7,03% |
| 4. | C54 trzon macicy *(corpus uteri)* | 410 | 23,57 | 14,98 | 6,38% |
| 5. | C56 jajnik *(ovary)* | 288 | 16,56 | 11,03 | 4,48% |
| 6. | C53 szyjka macicy *(cervix)* | 272 | 15,64 | 11,03 | 4,23% |
| 7. | C73 tarczyca *(thyroid)* | 167 | 9,60 | 7,34 | 2,60% |
| 8. | C16 żołądek *(stomach)* | 162 | 9,31 | 5,01 | 2,52% |
| 9. | C25 trzustka *(pancreas)* | 155 | 8,91 | 5,00 | 2,41% |
| 10. | C64 nerka (kidney) | 144 | 8,28 | 5,01 | 2,24% |




Liczba zachorowań na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych (*Number of new cases by age*)




Liczba zgonów na nowotwory w Wielkopolsce w grupach wiekowych (*Number of cancer deaths by age*)