

STANISŁAW GÓŹDŹ

URSZULA SIUDOWSKA

KRZYSZTOF LIS

EPIDEMIOLOGIA NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM W LATACH 1988 – 2002

ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ONKOLOGII
ZAKŁAD EPIDEMIOLOGII NOWOTWORÓW
ŚWIĘTOKRZYSKI REJESTR NOWOTWORÓW

KIELCE 2005

OD RZETELNOŚCI WYPEŁNIANIA PRZEZ LEKARZY KART ZGŁOSZENIA
NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO ZALEŻY WIARYGODNOŚĆ DANYCH
EPIDEMIOLOGICZNYCH ZAWARTYCH W BIULETYNIE

Biuletyn jest dostępny w formie elektronicznej pod adresem:

<http://www.onkol.kielce.pl/wwwsco/epid.htm>

SPIS TREŚCI:

	Spis tabel i rycin	4
I.	Źródła danych	7
II.	Metody	8
III.	Epidemiologia nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim w latach 1988 – 2002	9
	<i>Najczęściej występujące nowotwory złośliwe</i>	11
	<i>Zachorowania</i>	11
	<i>Zgony</i>	13
	<i>Zachorowalność i umieralność na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w grupach wiekowych</i>	16
IV.	Piśmiennictwo	17
VI.	Tabele i ryciny	18

SPIS TABEL

strona

1. Ludność województwa świętokrzyskiego
2. Zachorowania i zgony mężczyzn i kobiet na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w latach 1988-2002 (liczby bezwzględne).....
3. Nowotwory złośliwe najczęściej występujące w województwie świętokrzyskim w 1988 r. (liczby bezwzględne).....
4. Nowotwory złośliwe najczęściej występujące w województwie świętokrzyskim w 2002 roku (liczby bezwzględne)
5. Surowe współczynniki zachorowalności mężczyzn na nowotwory złośliwe według grup wiekowych, województwo świętokrzyskie, 2002 r.
6. Surowe współczynniki zachorowalności kobiet na nowotwory złośliwe według grup wiekowych, województwo świętokrzyskie, 2002 r.
7. Surowe współczynniki umieralności mężczyzn na nowotwory złośliwe według grup wiekowych, województwo świętokrzyskie, 2002 r.
8. Surowe współczynniki umieralności kobiet na nowotwory złośliwe według grup wiekowych, województwo świętokrzyskie, 2002 r.
9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 1988 r.
10. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 2002 r.
11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 1988 r.
12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 2002 r.

SPIS RYCIN

strona

1. Mapa Polski
2. Ludność województwa świętokrzyskiego
3. Ludność Polski według płci i wieku w latach 1988 i 2002
4. Główne przyczyny zgonów w województwie świętokrzyskim w 2002 roku
5. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w latach 1988 i 2002 (liczby bezwzględne)

6. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – liczby bezwzględne
7. Zgony na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – liczby bezwzględne
8. Odsetek potwierdzeń histopatologicznych nowotworów złośliwych ogółem w województwie świętokrzyskim
9. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim zarejestrowane wyłącznie na podstawie kart zgonu
10. Zachorowalność i umieralność mężczyzn na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w porównaniu z Polską (współczynnik standaryzowany)
11. Zachorowalność i umieralność kobiet na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w porównaniu z Polską (współczynnik standaryzowany)
12. Kolejność województw według wielkości standaryzowanych współczynników zarejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w 1996 roku
13. Kolejność województw według wielkości standaryzowanych współczynników zarejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w 2002 roku
14. Zachorowania mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – liczby bezwzględne
15. Zachorowania kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – liczby bezwzględne
16. Zachorowania mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – wskaźnik procentowy
17. Zachorowania kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – wskaźnik procentowy
18. Zachorowalność mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w woj. świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – współczynnik standaryzowany
19. Zachorowalność kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w woj. świętokrzyskim w 1988, 1998 i 2002 roku – współczynnik standaryzowany
20. Zgony mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – liczby bezwzględne
21. Zgony kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – liczby bezwzględne
22. Zgony mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – wskaźnik procentowy

23. Zgony kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – wskaźnik procentowy
24. Umieralność mężczyzn na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w woj. świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – współczynnik standaryzowany
25. Umieralność kobiet na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w woj. świętokrzyskim w 1988, 1996 i 2002 roku – współczynnik standaryzowany
26. Zachorowalność mężczyzn na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim - współczynnik standaryzowany
27. Zachorowalność kobiet na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – współczynnik standaryzowany
28. Umieralność mężczyzn na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – współczynnik standaryzowany
29. Umieralność kobiet na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim - współczynnik standaryzowany

I. ŹRÓDŁA DANYCH

Zakład Epidemiologii Nowotworów zajmuje się epidemiologią zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim: najczęściej występującymi nowotworami złośliwymi, kolejnością ich występowania, trendami czasowymi, 5- i 10-letnimi przeżyciami, geografiami nowotworów itd. Analiza sytuacji epidemiologicznej przedstawiana jest w formie tekstu, wykresów, tabel i map. Materiały te bywają wykorzystywane do publikacji naukowych i popularyzatorskich, podnoszenia kwalifikacji (specjalizacje, prace magisterskie) nie tylko przez pracowników Świętokrzyskiego Centrum Onkologii, ale i innych ośrodków medycznych w całej Polsce. Są prezentowane na konferencjach naukowych i seminariach. Mogą być podstawą do prowadzenia działalności prewencyjnej (skryningi, szkolenia, prasa, radio, telewizja).

Działalność Zakładu Epidemiologii Nowotworów opiera się na wykorzystywaniu danych pochodzących z Wojewódzkiego Rejestru Nowotworów wchodzącego w skład Zakładu. Rejestr gromadzi informacje o pacjentach zamieszkałych na terenie województwa świętokrzyskiego chorych na nowotwory złośliwe. Są to dane o zachorowaniach i zgonach z uwzględnieniem, oprócz danych personalnych, wszystkich szczegółów istotnych z medycznego punktu widzenia: rok rozpoznania, pierwotne umiejscowienie nowotworu, TNM, stadium zaawansowania, wynik badania histopatologicznego i inne podstawy rozpoznania, metody i rodzaj stosowanego leczenia. Dane dotyczące zgonów pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego.

Wszystkie placówki służby zdrowia w województwie świętokrzyskim powinny zgłaszać do Rejestru Nowotworów każdy przypadek zachorowania na nowotwór złośliwy. Podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej – Dz.U. nr 88, poz. 439 z 1995 r. Od 1952 r. istnieje w Polsce obowiązek rejestracji wszystkich zachorowań na nowotwory złośliwe (Tyczyński, Zatoński), ale obowiązek wypełniania kart zgłoszenia nowotworu złośliwego dla chorych z rozpoznaniem lub podejrzeniem nowotworu złośliwego zarówno przy pierwszym jak i przy ponownym zgłoszeniu oraz w razie zgonu istnieje dopiero od 1962 roku. Zgłaszalność ta jest raz w roku kontrolowana przez pracowników rejestru.

Świętokrzyski Rejestr Nowotworów od lat jest uważany za jeden z najlepszych w Polsce (Didkowska, Wojciechowska, Tarkowski, Zatoński, 2003), ma stuprocentową kompletność rejestracji, wysoki procent potwierdzeń histopatologicznych (ryc.8) i niewielką ilość zgłoszeń na podstawie wyłącznie karty zgonu (ryc.9).

Duża wiarygodność danych umożliwiła współpracę z Międzynarodową Agencją Badań nad Rakiem (International Agency Research on Cancer) Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) z siedzibą w Lyonie oraz z European Network of Cancer Registries. Zaszczytne członkostwo w tych organizacjach polega na wymianie baz danych oraz publikacji.

Baza danych jest wysyłana po dwóch latach od daty rozpoznania nowotworu do Krajowego Rejestru Nowotworów Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów Centrum Onkologii – Instytutu im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Zakład ten opracowuje dane zgromadzone ze wszystkich województw i publikuje je w corocznie wydawanym biuletynie „Nowotwory złośliwe w Polsce”. Jest to podstawowe źródło informacji o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe ludności w całej Polsce.

W opracowaniu wykorzystano dane o zachorowaniach i zgonach mieszkańców województwa świętokrzyskiego od 1988 roku (wtedy jeszcze kieleckiego). Dopiero od tego czasu rejestr stał się aktywny (follow up i follow back), czego efektem jest wiarygodność danych.

We wszystkich tabelach i rycinach brak liczb dla Polski w latach 1997-98 z powodu strajku lekarzy. Efektem niewypisywania dokumentów jest brak danych o zachorowaniach i zgonach. O ile udało się uzyskać zaległe zgłoszenia zachorowań w szpitalach województwa za 1998 r., to prawdziwe dane statystyczne na temat przyczyn zgonów w tych latach po prostu nie istnieją.

II. METODY

W epidemiologii nowotworów złośliwych stosuje się liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane oraz wskaźniki struktury (Parkin, Whelan, Ferlay i in. 2002).

Liczba bezwzględna zachorowań na nowotwory złośliwe w danej populacji zależy od jej wielkości i struktury wieku. Aby porównywać liczby zachorowań między różnymi populacjami i w różnym czasie należy posługiwać się metodami uwzględniającymi zarówno wielkość populacji jak i jej strukturę. Tę funkcję spełniają wyżej wymienione współczynniki.

Współczynnik surowy zachorowalności lub umieralności określa liczbę zachorowań lub zgonów na 100 000 badanej populacji.

Zachorowalność na choroby przewlekłe, a więc i nowotwory złośliwe, zależy od struktury wieku populacji. Z tego względu stosuje się metodę pozwalającą na uwolnienie wartości współczynnika od wpływu struktury wieku danej populacji. Standaryzowane współczynniki zachorowalności lub umieralności określają ile zachorowań lub zgonów wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama, jak struktura wieku populacji

przyjętej za standard. W opracowaniu zastosowano bezpośrednią metodę standaryzacji, a jako populację standardową przyjęto, zgodnie z zaleceniami IARC, standardową populację świata (Parkin, Whelan, Ferlay i in., 2002).

Wskaźnik struktury zachorowań (lub zgonów), to iloraz bezwzględnej liczby zachorowań na poszczególne nowotwory i całkowitej liczby zachorowań przedstawiony w procentach.

Opracowanie obejmuje wyłącznie nowotwory złośliwe, czyli według X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych od C00 do C97.

Nowotwory złośliwe skóry dotyczą wyłącznie C44, a więc bez czerniaka złośliwego.

Zmiana kodowania chorób nowotworowych w 1999 roku związana z przejściem z IX na X rewizję utrudniła porównanie zachorowań na nowotwory złośliwe odbytnicy.

W IX rewizji kod 154 obejmował łącznie zgięcie esiczo-odbytnicze, odbytnicę i odbyt. X rewizja rozdziela te nowotwory na C19 – zgięcie esiczo-odbytnicze, C20 – odbytnicę i C21 – odbyt. Aby porównać zachorowania w latach 80. i 90. z latami 2000. dane dla 2002 roku (ryc.14-25) przedstawiono jako sumę C19, C20 i C21.

III. EPIDEMIOLOGIA NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM W LATACH 1988 – 2002

W 1988 r. województwo kieleckie zamieszkiwało 1 145 728 osób: 563 146 mężczyzn i 582 582 kobiet (tab.1, ryc. 2). W tej populacji na nowotwory złośliwe zachorowało 2 420 osób (1 374 mężczyzn i 1 046 kobiet) (tab.2). W 2002 r. przy liczbie 1 297 413 mieszkańców (633 671 mężczyzn i 663 742 kobiet) zarejestrowano już 5 295 zachorowań (2 919 mężczyzn i 2 376 kobiet). Poziom zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem wyrażony współczynnikiem standaryzowanym wzrósł u mężczyzn w ciągu tych lat z 208,5 do 322,1, u kobiet z 128,0 do 211,9. Z powodu nowotworów złośliwych zmarło w 1988 r. 1 246 mężczyzn i 849 kobiet, łącznie 2 095 osób (tab.2). W 2002 r. zarejestrowano 1 776 zgonów mężczyzn i 1 111 kobiet, łącznie 2 887 osób. Współczynnik standaryzowany zgonów mężczyzn (dla wszystkich nowotworów) wzrósł z 185,9 do 193,3. U kobiet natomiast zmalał z 93,3 do 85,4 (ryc. 10-11).

Liczby bezwzględne nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim, jak w całej Polsce, stale rosną. Od 1988 r. do 2002 r. liczba zarejestrowanych zachorowań zwiększyła się więcej niż dwukrotnie, przy czym wzrost ten jest wyższy u mężczyzn. Zgony natomiast wzrosły u mężczyzn o 40 %, a u kobiet o 30 % (tab.2, ryc. 5-7).

Do lat 70. liczby bezwzględne zachorowań kobiet na nowotwory złośliwe w Polsce były wyższe niż liczby bezwzględne zachorowań mężczyzn (Didkowska, Wojciechowska, Tarkowski, Zatoński, 2003). Od początku lat 70. jest odwrotnie. W zamieszczonych tabelach i rycinach wyraźnie widać zdecydowanie więcej zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn.

Wzrost zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe od 1999 r. wiąże się z reformą administracyjną, która pociągnęła za sobą zmianę granic województwa świętokrzyskiego (dawniej kieleckiego). Zwiększyła się powierzchnia województwa, a co za tym idzie liczba ludności (tab.1, ryc.2).

Inną przyczyną zwiększającej się liczby zachorowań jest starzenie się społeczeństwa. Żyje coraz więcej ludzi w wieku, w którym ujawniają się nowotwory złośliwe (ryc.3). W Polsce nowotwory występują znacznie częściej niż w innych krajach przed 65. rokiem życia i są główną przyczyną przedwczesnej umieralności (Didkowska, Wojciechowska, Tarkowski, Zatoński, 2003, Zatoński, Didkowska, 2001). Zachorowalność i umieralność mężczyzn i kobiet w województwie świętokrzyskim w grupach wiekowych przedstawiają tab. 5-8.

Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w porównaniu z Polską przedstawiają ryc.10-11. Wartości współczynników standaryzowanych zachorowalności mężczyzn i kobiet w województwie od 1995 r. są zdecydowanie wyższe niż wartości dla Polski (szczególnie u mężczyzn). Współczynniki umieralności są natomiast zawsze niższe.

Miernikiem używanym w epidemiologii nowotworów w Polsce, podobnie jak w większości krajów świata, jest umieralność. O ile liczby zachorowań na nowotwory złośliwe mogą być zaniżone na skutek niedorejestrowania zgłoszeń (nie dotyczy to województwa świętokrzyskiego, które ma 100 % kompletność), to dane o zgonach są kompletne, ponieważ pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (na podstawie kart zgonu).

Ryc. 4 przedstawia główne przyczyny zgonów w województwie w 2002 r. Tak, jak w całej Polsce, najczęściej ludzi umiera z powodu chorób układu krążenia (48 %). Nowotwory złośliwe są 2. przyczyną zgonów (22 %).

Na ryc. 12-13 przedstawione są współczynniki standaryzowane zgonów w całej Polsce dla porównania umieralności na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim z innymi województwami (zaznaczono tylko województwa o ekstremalnych wartościach współczynników i świętokrzyskie). Z corocznie wydawanych przez warszawski Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów biuletynów wynika, że najbardziej zagrożone nowotworami złośliwymi są województwa na północy i zachodzie Polski (Didkowska, Wojciechowska, Tarkowski,

Zatoński, 2003). Na rycinach widać, że województwo świętokrzyskie ma jedne z najmniejszych wartości współczynników. Dotyczy to szczególnie umieralności kobiet (ryc.13). Analogicznego diagramu dla zachorowalności na nowotwory nie opracowano z powodu niedorejestrowania zgłaszalności zachorowań w niektórych województwach. Wykres nie odzwierciedlałby prawdziwej sytuacji.

NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE

Tab. 9-12 przedstawiają zachorowania i zgony na wszystkie nowotwory złośliwe wśród mieszkańców województwa świętokrzyskiego w 1988 i 2002 roku. W niniejszym opracowaniu omówione są tylko nowotwory najczęściej występujące. W tab. 3-4 zestawiono po 10 takich właśnie nowotworów złośliwych mężczyzn i 10 nowotworów złośliwych kobiet oraz zsumowane zachorowania mężczyzn i kobiet według malejących wartości liczb bezwzględnych w 1988 i 2002 r. Kolejność nowotworów w tabelach nie odzwierciedla kolejności ich występowania, ponieważ o tym decydują wartości współczynnika, czyli ilość zachorowań na 100 000 populacji.

Na ryc. 14-25 przedstawione są zachorowania i zgony w postaci liczb bezwzględnych, wskaźników struktury i współczynników standaryzowanych dla wybranych lat: 1988 r. – początek wiarygodnych liczb, 1998 r. – ostatni rok przed reformą administracyjną (ponieważ nie ma danych dotyczących zgonów w 1998 r., wybrano r.1996) i 2002 r. – najaktualniejsze opracowane już dane epidemiologiczne.

Ryc. 26-29 obrazują jak zmieniała się zachorowalność i umieralność na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w poszczególnych latach od 1988 do 2002 r.

ZACHOROWANIA

W 1988 r. najczęściej rejestrowanymi nowotworami złośliwymi u mężczyzn były nowotwory: płuca – 29,5 %, żołądka – 10,8 %, skóry – 8,3 %, krtani – 7,6 %, gruczołu krokowego - 4,3 %, wargi - 3,9 %, pęcherza moczowego – 3,9 %, trzustki – 3,1 %, odbytnicy – 3,1 %, jelita grubego – 2,7 %. Standaryzowane współczynniki zachorowalności na 100 000 mężczyzn miały wartości: dla nowotworów płuc - 61,9, żołądka – 21,9, krtani – 16,8, skóry – 16,5, gruczołu krokowego – 8,3, pęcherza moczowego – 8,1, wargi – 7,8, trzustki – 6,7, odbytnicy -6,0, jelita grubego 5,3.

W 1998 r. najczęściej występowały u mężczyzn nowotwory: płuca – 24,4 % (mniej niż w 1988 r.), gruczołu krokowego – 8,5 % (więcej niż w 1988 r.), pęcherza moczowego – 7,7 % (więcej niż w 1988 r.), skóry – 6,6 % (mniej niż w 1988 r.), żołądka – 6,3 % (mniej niż w 1988 r.), jelita grubego – 5,2 % (więcej niż w 1988 r.), krtani – 5,0 % (mniej niż w 1988 r.), odbytnicy – 4,0 % (niewiele więcej niż w 1988 r.), nerki – 3,3 % (w 1988 r. nowotwory złośliwe nerki nie występowały w pierwszej dziesiątce nowotworów), trzustki – 2,9 % (mniej niż w 1988 r.). Zachorowalność na 100 000 wynosiła: dla płuc, 76,9 (znacznie większa wartość współczynnika standaryzowanego w porównaniu z 1988 r.), dla gruczołu krokowego – 24,1 (równie duży wzrost), pęcherza moczowego – 23,4 (także duży wzrost), skóry – 20,0 (więcej niż w 1988 r.), żołądka – 18,7 (spadek wartości współczynnika), krtani – 16,2 (nieistotny spadek), jelita grubego 15,6 (duży wzrost), odbytnicy – 12,0 (wzrost), nerki – 10,7, trzustki – 8,7 (wzrost).

W 2002 r. zarejestrowano u mężczyzn najwięcej nowotworów płuc – 23,4 % (to jeszcze mniejszy % niż w 1988 i 1998 r.), gruczołu krokowego – 14,0 % (więcej niż w poprzednich latach), pęcherza moczowego – 6,9 (niewielki spadek, ale i tak wyższy procent niż w 1988 r.), skóry – 6,4 % (nieistotny spadek), żołądka – 5,7 % (niewiele mniejszy), odbytnicy – 4,5 (dalszy niewielki wzrost), jelita grubego – 4,5 % (nieznaczny spadek, ale większy % niż w 1988 r.), nerki – 3,6 % (bardzo niewielki wzrost), krtani – 3,5 % (dalszy spadek), mózgu – 2,5 % (w 1988 i 1998 r. nowotwory złośliwe mózgu nie mieściły się w 1. dziesiątce). Współczynniki standaryzowane wynosiły: dla płuc 77,5 (nieistotny wzrost w porównaniu z 1998 r.), dla gruczołu krokowego – 41,1 (bardzo duży wzrost), pęcherza moczowego – 21,3 (mniej niż w 1998 r.), skóry – 20,3 (nieistotny wzrost w porównaniu z 1998 r.), żołądka 17,7 (dalszy spadek), odbytnicy 14,1 (dalszy wzrost), jelita grubego – 13,9 (mniej niż w 1998 r.), nerki – 11,8 (więcej), krtani – 11,5 (mniej niż w poprzednich latach), mózgu – 8,7.

U kobiet w 1988 r. najczęściej rejestrowanymi nowotworami złośliwymi były nowotwory piersi – 18,1 %, szyjki macicy – 10,9 %, skóry – 7,9 %, żołądka – 7,2 %, trzonu macicy 6,1 %, płuc – 5,3 %, jajnika – 4,6 %, odbytnicy – 4,4 %, trzustki – 3,3 %, jelita grubego – 3,3 %. Zachorowalność na 100 000 kobiet wynosiła: dla nowotworów piersi 26,4, szyjki macicy – 15,5, skóry – 8,8, trzonu macicy – 7,8, żołądka – 7,3, jajnika – 6,6, płuca – 6,3, odbytnicy – 5,2, trzustki – 3,8, jelita grubego – 3,8.

W r. 1998 zarejestrowano u kobiet najwięcej nowotworów złośliwych piersi – 17,1 % (o 1 % mniej niż w 1988 r.), skóry – 8,9 % (o 1 % więcej), szyjki macicy – 7,9 % (mniej niż w 1988 r.), jajnika – 6,6 % (więcej), trzonu macicy – 5,9 (nieistotny spadek), jelita grubego – 5,7 % (więcej), płuca – 4,5 % (niewiele mniej niż w 1988 r.), odbytnicy – 3,9 % (niewiele

mniej), żołądka – 3,7 % (widoczny spadek), mózgu – 3,4 % (w 1988 r. brak tego nowotworu w 1. dziesiątce). Wartości współczynników standaryzowanych najczęściej występujących nowotworów u kobiet: piersi – 39,5 (wyraźny wzrost w porównaniu z 1988 r.), szyjka macicy – 19,8 (wzrost współczynnika), jajnik – 15,2 (wyraźny wzrost), skóra – 5,2 (wzrost), trzon macicy – 13,3 (wzrost), jelito grube – 10,5 (wzrost), mózg – 9,2 (w 1988 r. brak w 1. dziesiątce), płuca – 8,3 (wzrost), odbytnica – 7,4 (wzrost), żołądek – 5,9 (spadek).

W 2002 r. najczęściej występowały u kobiet nowotwory złośliwe piersi – 19,3 % (więcej niż w poprzednich latach), skóry – 8,4 % (niewiele mniej niż w 1998 r.), szyjki macicy 5,9 % (dalszy spadek), płuca – 5,5 % (wzrost), trzonu macicy 5,3 % (dalszy ale niewielki spadek), jelita grubego – 5,2 % (bardzo mały spadek), tarczycy – 4,7 % (w poprzednich latach rak tarczycy nie występował w 1. dziesiątce), żołądka – 4,4 % (nieznaczny wzrost w porównaniu z 1998 r., ale i tak mniej niż w 1988 r.), jajnika – 4,0 % (spadek), odbytnicy – 3,4 % (nieznaczny spadek). Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi wynosiła 44,0 (dalszy wzrost), nowotwory szyjki macicy – 14,8 (spadek), skóry – 14,7 (spadek porównaniu z 1998 r., ale więcej niż w 1988 r.), tarczycy – 13,3, trzonu macicy – 11,8 (mniej niż 1998 r., ale więcej niż w 1988 r.), płuca – 10,4 (dalszy wzrost współczynnika), jajnika – 9,7 (spadek w porównaniu 1998 r., ale więcej niż w 1988 r.), jelita grubego – 9,1 (spadek w stosunku do 1998 r., ale więcej niż w 1988 r.), żołądka – 8,2 (wzrost), odbytnicy – 6,4 (spadek).

ZGONY

W 1988 r. największy odsetek zgonów nowotworowych mężczyzn stanowiły zgony z powodu nowotworów płuc – 32,5 %, żołądka - 15,8 %, trzustki - 5,3 %, wątroby - 4,7 %, gruczołu krokowego - 3,9 %, odbytnicy - 3,9 %, pęcherza moczowego - 3,3 %, mózgu – 3,2 %, krtani – 3,2 %, jelita grubego – 2,6 %. Umieralność na 100 000 mężczyzn wynosiła dla płuc 60,8, żołądka – 27,7, trzustki – 10,4, wątroby – 8,3, odbytnicy – 7,4, gruczołu krokowego – 6,6, mózgu – 6,5, krtani – 6,2, pęcherza moczowego – 5,8, jelita grubego 4,8.

W 1996 r. nadal najwięcej było zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuc – 34,5% (więcej niż w 1988 r.) i żołądka – 10 % (wyraźnie mniej niż w 1988 r.). Trzecią przyczyną zgonów były nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – 6,8 % (więcej niż w 1988 r.), następnie nowotwory odbytnicy – 5,2 % (więcej), pęcherza moczowego – 4,6 % (więcej), trzustki - 4,2 % (mniej), mózgu – 3,5 % (bardzo mały wzrost), nerki – 3,5 % (w 1988 r. nowotworów nerki nie było w 1. dziesiątce przyczyn zgonów), krtani – 3,2 % (bez zmian), wątroby 2,8 % (mniej). Współczynniki standaryzowane przedstawiały się następująco: dla nowo-

tworów płuc - 63,8 (wzrost w porównaniu z 1988 r), żołądka – 18 (znaczny spadek), gruczołu krokowego – 11,3 (wrażny wzrost), odbytnicy – 8,9 (wzrost), pęcherza moczowego – 8,5 (wzrost), trzustki - 8,2 (spadek), nerki 7,1, mózgu – 7 (bardzo mały wzrost), krtani – 5,9 (bardzo mały spadek), wątroby – 4,9 (spadek).

W 2002 r. najczęściej było zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuc – 34,4 % (o 0,1 % mniej niż w 1996 r.), gruczołu krokowego – 8,9 % (dalszy wzrost), żołądka – 7,9 % (dalszy spadek), odbytnicy – 5,2 % (bez zmian), jelita grubego – 4,8 % (wzrost w porównaniu z 1988 r., ale w 1996 r. nowotwory złośliwe jelita grubego nie były w 1. dziesiątce przyczyn zgonów). Zgony z powodu nowotworów złośliwych pęcherza moczowego – 4,4 %, trzustki - 3,8 %, krtani – 3 % i nerki – 3 % zmniejszyły się o dziesiątne części procenta. Umieralność na 100 000 mężczyzn wynosiła: dla nowotworów płuc – 69,2 (dalszy wzrost), gruczołu krokowego – 15,4 (dalszy wzrost), żołądka – 14,8 (dalszy spadek), odbytnicy – 9,6 (dalszy niewielki wzrost), jelita grubego – 9,0 (wzrost w porównaniu z 1988 r.), pęcherza moczowego – 8,3 (bardzo niewielki spadek w porównaniu z 1988 r.), trzustki – 7,6 (niewielki spadek), krtani – 6 (bardzo mały wzrost), nerki – 5,6 (spadek), mózgu – 4,5 (spadek).

U kobiet w 1988 r. najwyższy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu nowotworów złośliwych piersi – 11,4 % i żołądka – 11,3 %. W dalszej kolejności były zgony z powodu nowotworów wątroby – 7,8 %, szyjki macicy i płuc – po 7,4 %, odbytnicy – 6,7 %, trzustki – 5,3 %, pęcherzyka żółciowego, jajnika i jelita grubego – po 4,2 – 4,0 %. Umieralność na 100 000 kobiet wynosiła: dla nowotworów piersi – 11,4, żołądka – 9,9, szyjki macicy – 7,5, płuc – 7,1, wątroby – 6,6, odbytnicy – 5,9, trzustki – 4,5, jajnika – 4,2, mózgu – 4,0 pęcherzyka żółciowego – 3,5.

W 1996 r. najczęściej odnotowano zgony z powodu nowotworów złośliwych piersi – 14,3 % (więcej niż w 1988 r.), płuc – 7,7 % (niewiele więcej), żołądka – 6,6 % (wrażnie mniej), jajnika – 6,2 % (więcej), trzustki – 6,1 % (niewiele więcej), pęcherzyka żółciowego – 6,0 % (więcej), odbytnicy – 5,8 % (niewiele mniej), szyjki macicy – 5,0 % (mniej), wątroby – 4,6 % (mniej), mózgu – 4,0 % (w 1988 r. zgony na nowotwory złośliwe mózgu nie były w 1. dziesiątce). Współczynniki umieralności miały wartości: dla nowotworów piersi – 14,5 (wzrost), jajnika – 6,9 (wzrost), płuc – 6,8 (bardzo mały spadek), żołądka – 5,2 (wrażny spadek), szyjki macicy – 5,1 (spadek), odbytnicy – 5,1 (niewielki spadek), trzustki – 4,6 (nieistotny wzrost), pęcherzyka żółciowego – 4,5 (wzrost), mózgu 4,4, wątroby – 3,8 (spadek)

W 2002 r. najczęściej zgonów nowotworowych kobiet było z powodu nowotworów złośliwych piersi – 14,9 % (niewielki wzrost w porównaniu z 1996 r.), jelita grubego – 8,6 %

(więcej niż w 1988 r., ale w 1996 r. nowotwór ten nie stanowił najczęstszej przyczyny zgonów), płuc – 8,4 % (niewiele mniej), żołądka – 6,3 % (niewiele mniej), odbytnicy – 5,3 % (niewiele mniej), trzustki – 4,9 % (mniej), pęcherzyka żółciowego – 4,5 % (mniej), jajnika – 4,4 % (mniej), szyjki macicy – 4,2 % (niewiele mniej), wątroby – 2,7 % (mniej). Umieralność kobiet z powodu nowotworów złośliwych wynosiła: dla piersi – 14 (bardzo niewielki spadek), płuc – 7,5 (niewielki wzrost), jelita grubego – 7,1, żołądka – 4,6 (niewielki spadek), jajnika – 4,4 (spadek), szyjki macicy – 4,4 (niewielki spadek), trzustki – 3,7 (niewielki spadek), odbytnicy – 3,7 (spadek), pęcherzyka żółciowego – 3,5 (niewielki spadek), mózgu – 2,5 (spadek).

Porównując zachorowania na nowotwory złośliwe od 1988 do 2002 r. można wyciągnąć następujące wnioski:

- Procentowo najbardziej wzrosły zachorowania mężczyzn na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – o 9,7 %, a u kobiet na nowotwory złośliwe jelita grubego – o 1,9 oraz piersi – o 1,2 %
- Wzrost współczynnika standaryzowanego u mężczyzn dotyczy przede wszystkim nowotworów złośliwych gruczołu krokowego – o 32,8, płuc – o 15,6, pęcherza moczowego – o 13,2, a u kobiet – nowotworów złośliwych piersi – o 14,6, skóry – o 5,9 i jelita grubego o 5,3
- Najbardziej zmniejszył się procent zachorowań mężczyzn na nowotwory złośliwe płuc – o 6,1 %, żołądka – o 5,1 % i krtani – o 4,1 %, a u kobiet na nowotwory złośliwe szyjki macicy – o 5 % i żołądka o 2,8 %
- Zachorowalność mężczyzn zmniejszyła się najbardziej na nowotwory złośliwe krtani – o 5,3 oraz żołądka – o 4,2, a u kobiet dopiero od 1998 r. na nowotwory złośliwe jajnika – o 5,5 i szyjki macicy – o 5,0.

Z porównań zgonów w 1988 i 2002 r. wynika:

- Procentowo najbardziej wzrosły zgony mężczyzn z powodu nowotworów złośliwych gruczołu krokowego – o 5 %, a u kobiet z powodu nowotworów złośliwych jelita grubego – o 4,6% i piersi – o 3,5 %
- Umieralność zwiększyła się najbardziej u mężczyzn na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego – o 8,8, płuc o 8,4 i jelita grubego o 4,2, a u kobiet na nowotwory złośliwe piersi – o 2,6
- Mniejszy udział procentowy wśród wszystkich zgonów nowotworowych odnotowano odnośnie nowotworów złośliwych żołądka u mężczyzn – o 7,9 %, a u kobiet nowotworów złośliwych wątroby – o 5,1 %, żołądka – o 5 % i szyjki macicy – o 3,2 %
- Mniejsze wartości współczynników standaryzowanych zgonów mężczyzn dotyczyły nowotworów złośliwych żołądka – mniej o 12,9, u kobiet żołądka o 5,3 oraz szyjki macicy - o 3,1.

*ZACHOROWALNOŚĆ I UMIERALNOŚĆ NA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W GRUPACH WIEKOWYCH*

Tab. 5 - 8 przedstawiają surowe współczynniki zachorowalności i umieralności mężczyzn i kobiet w grupach wiekowych według malejących wartości. Wynika z nich, że najczęściej zachorowań mężczyzn na nowotwory złośliwe płuc i żołądka rejestruje się w wieku 60-79 lat, gruczołu krokowego, pęcherza moczowego, skóry – powyżej 80 roku życia. U kobiet najczęściej zachorowań na nowotwory złośliwe piersi i skóry odnotowano w wieku powyżej 80 roku życia, szyjki macicy - w 40-59 roku życia, trzonu macicy i płuc w 60-79 roku życia.

Najwięcej zgonów mężczyzn na nowotwory złośliwe płuc i jelita grubego było w wieku 60-79 lat, gruczołu krokowego, żołądka, pęcherza moczowego – powyżej 80 roku życia. Najwięcej zgonów kobiet na nowotwory złośliwe piersi, jelita grubego, żołądka, trzustki - odnotowano powyżej 80 roku życia, a na nowotwory płuc w wieku 60-79 lat.

V. PIŚMIENNICTWO

Biuletyn Informacyjny Ochrony Zdrowia. Świętokrzyskie Centrum Monitorowania Ochrony Zdrowia, S-03, Kielce, 2004

Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2000 roku, Centrum Onkologii – Instytut im. M.Skłodowskiej-Curie, Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów, Warszawa, 2003

Parkin D.M., Whelan J., Ferlay J., Teppo L., Thomas D.B. Cancer Incidence in Five Continents, VIII, International Agency for Research on Cancer, Lyon, 2002

Tyczyński J.E., Zatoński W.A. red. Rejestracja nowotworów złośliwych w Polsce. Centrum Onkologii – Instytut im. M.Skłodowskiej-Curie, Warszawa

Zatoński W.A. Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii – Instytut im. M.Skłodowskiej-Curie, Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów, Warszawa, 1993

Zatoński W.A., Didkowska J. Epidemiologia nowotworów złośliwych. W: Krzakowski M. red. Onkologia kliniczna, Wyd.Med.Borgis, Warszawa, 2001

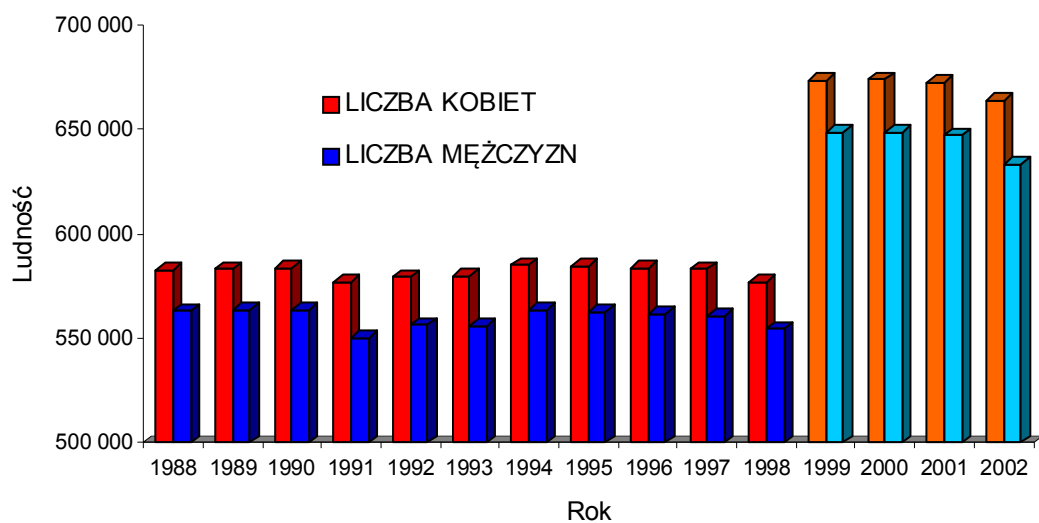
Ryc.1



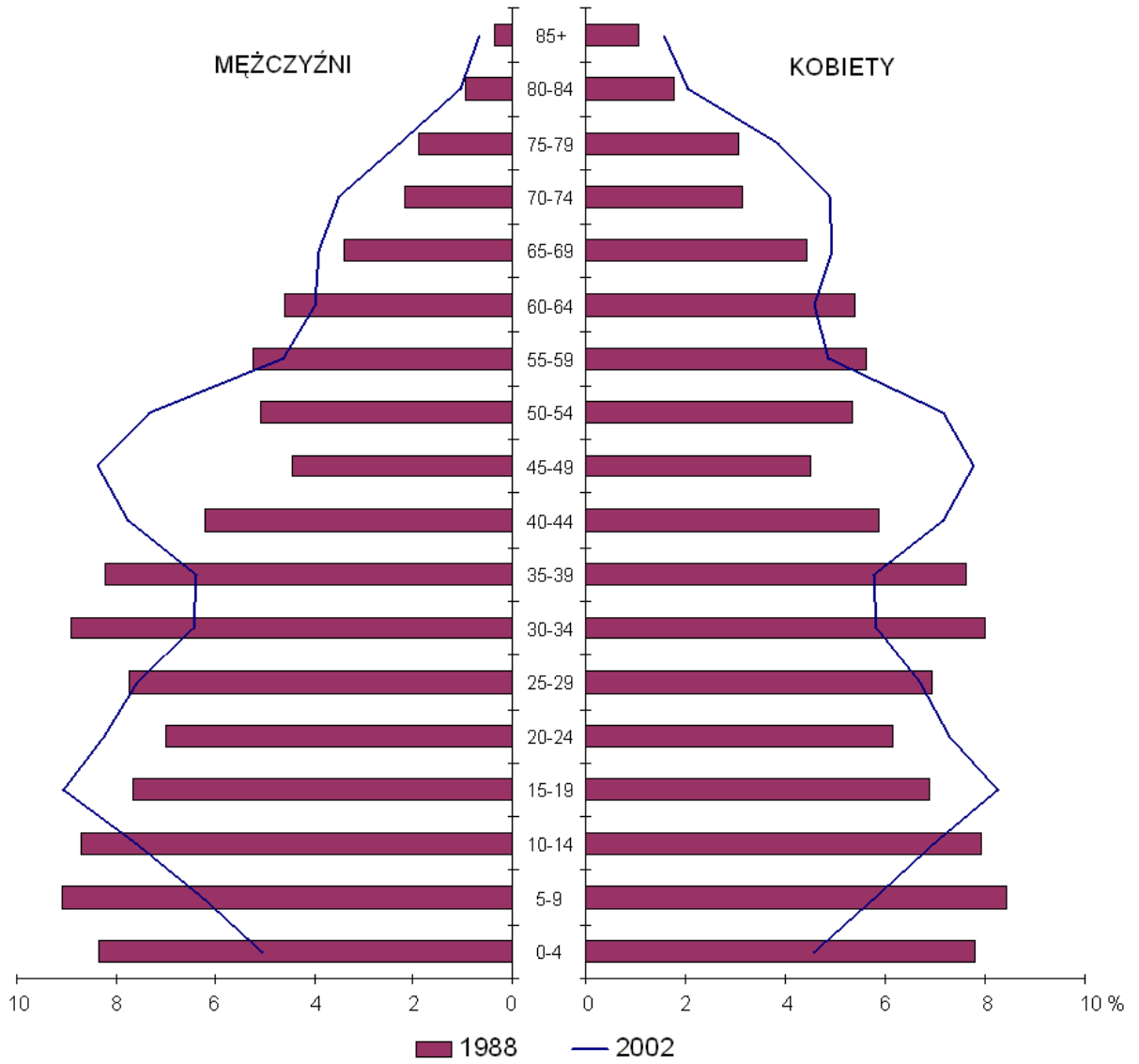
Tab.1. Ludność województwa świętokrzyskiego

Rok	Liczba kobiet	Liczba mężczyzn	Razem
1988	582 582	563 146	1 145 728
1989	583 287	563 766	1 147 053
1990	583 937	563 870	1 147 807
1991	577 367	550 130	1 127 497
1992	579 520	556 377	1 135 897
1993	579 733	556 140	1 135 873
1994	585 168	563 568	1 148 736
1995	584 509	562 500	1 147 009
1996	584 061	561 721	1 145 782
1997	583 399	560 641	1 144 040
1998	577 267	554 496	1 131 763
1999	673 802	648 945	1 322 747
2000	674 076	648 803	1 322 879
2001	672 327	647 284	1 319 611
2002	663 742	633 671	1 297 413

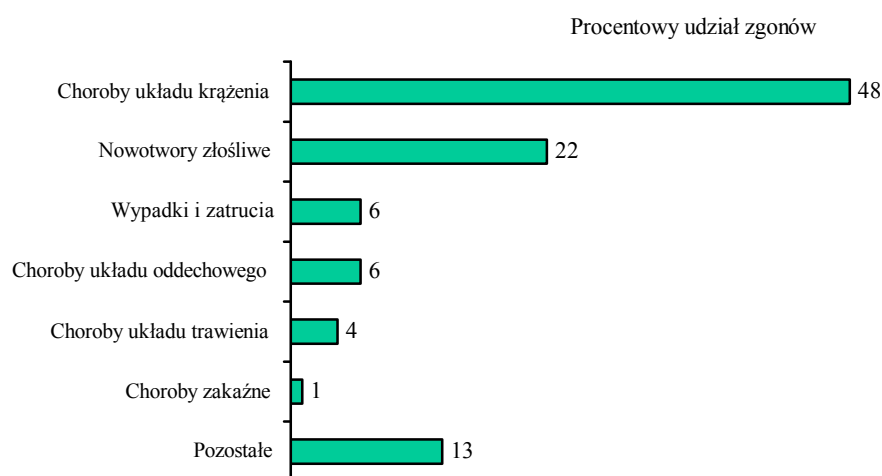
Ryc.2.



Ryc 3. Ludność województwa świętokrzyskiego wg płci i wieku w latach 1988 i 2002

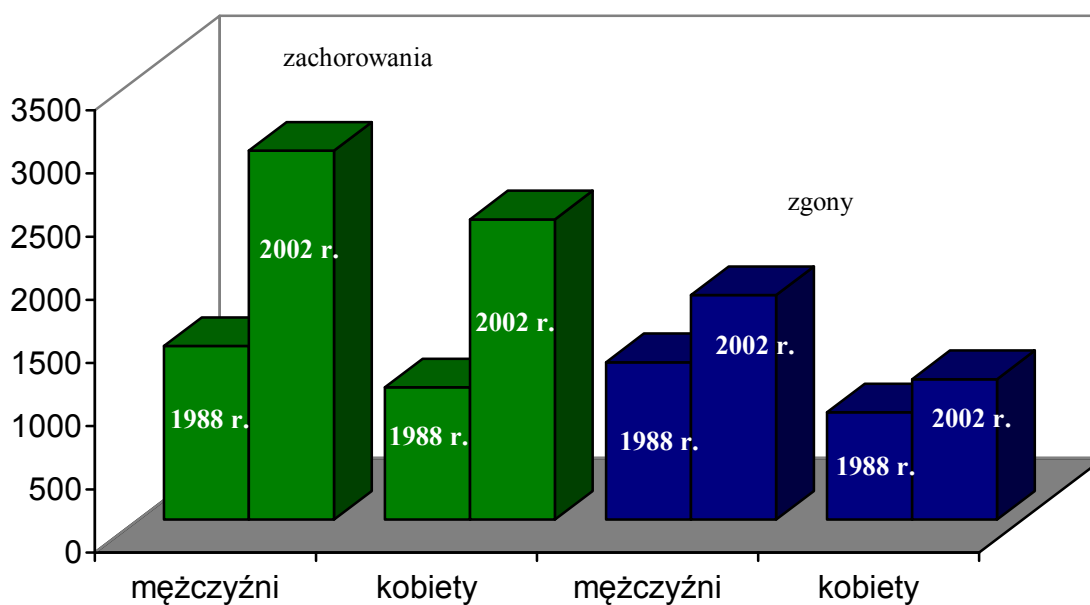


Ryc.4. Główne przyczyny zgonów w województwie świętokrzyskim w 2002 roku

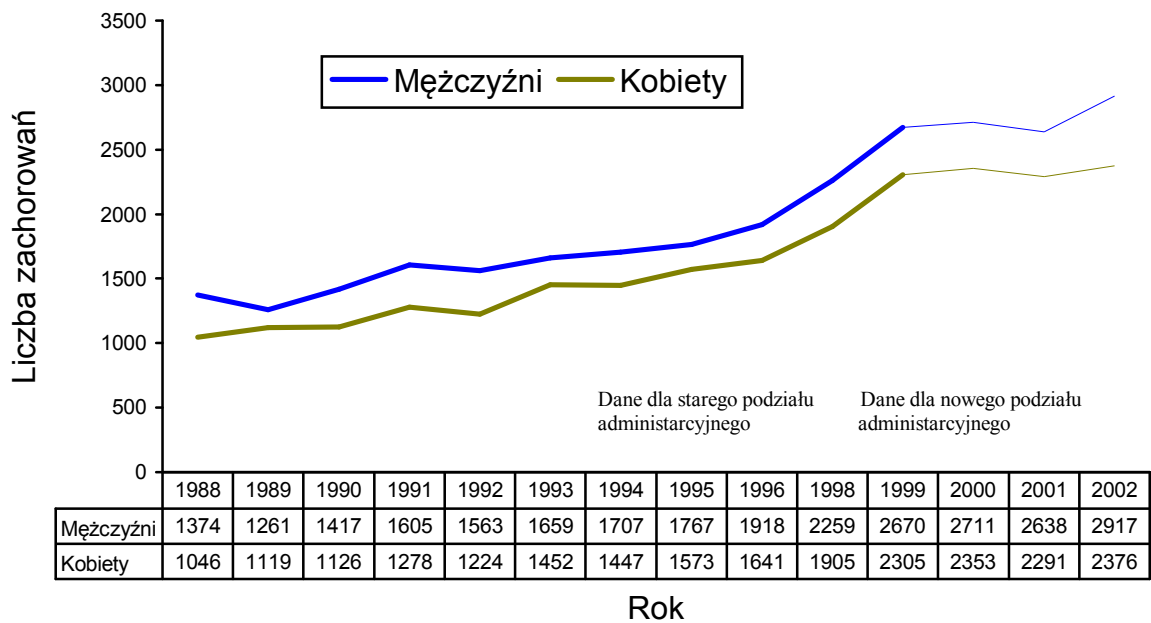


Na podstawie biuletynu Świętokrzyskiego Centrum Monitorowania Ochrony Zdrowia w Kielcach

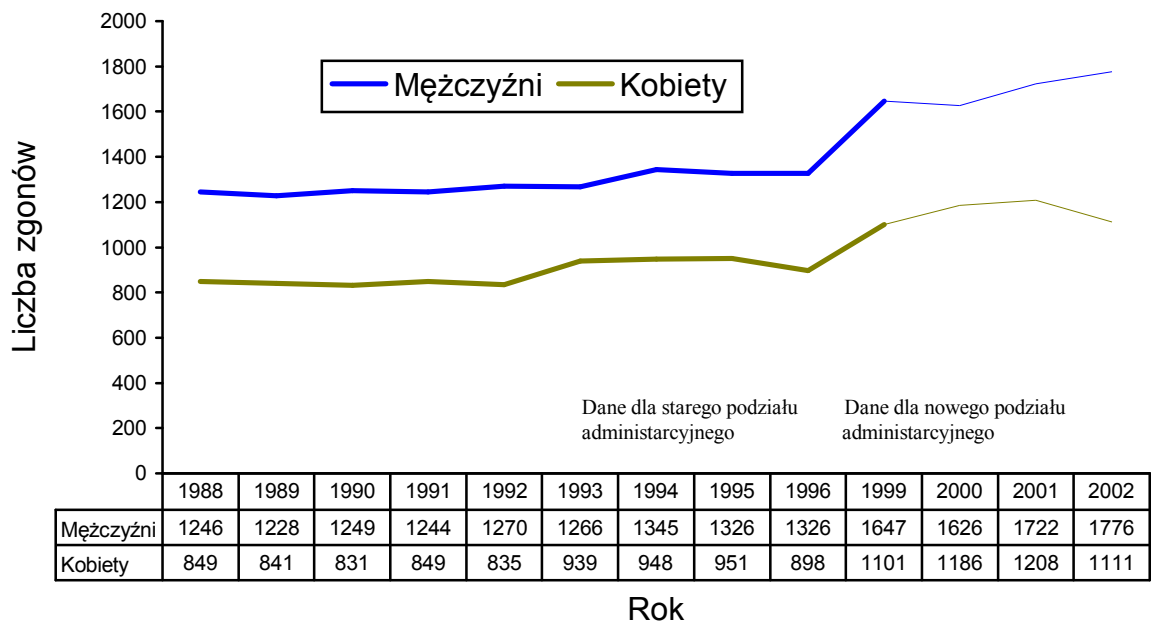
Ryc.5. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w latach 1988 i 2002 (liczby bezwzględne)



Ryc.6. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim
- liczby bezwzględne



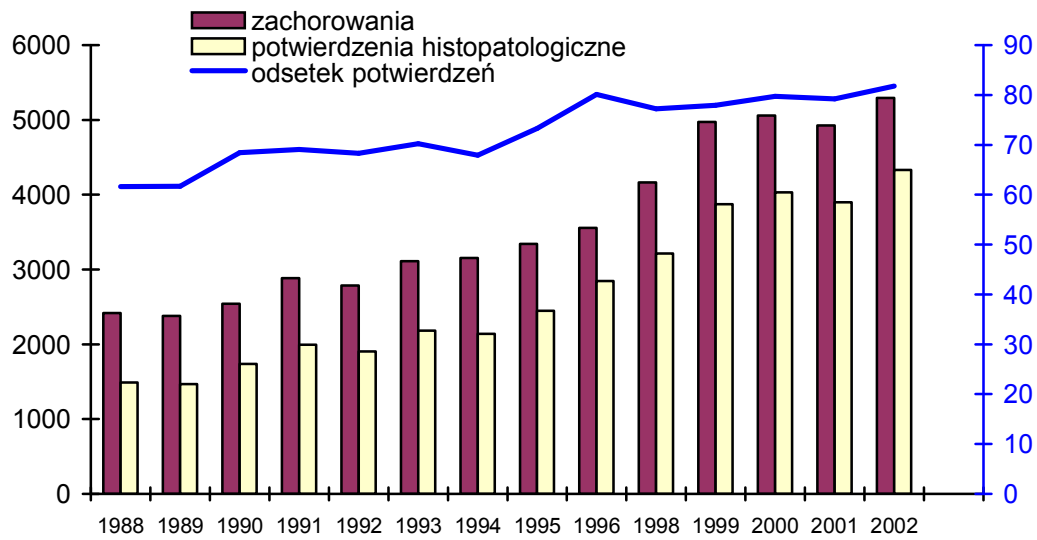
Ryc.7. Zgony na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – liczby bezwzględne



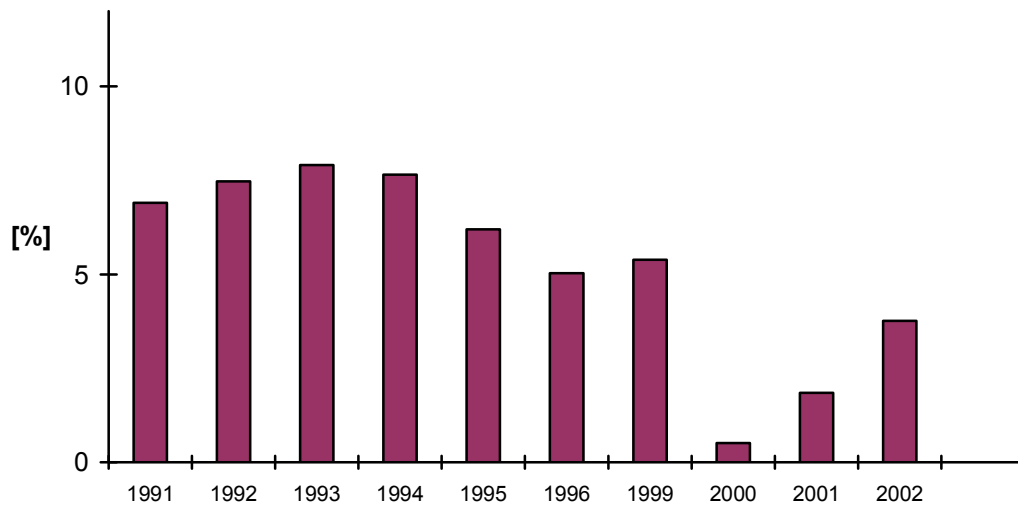
Tab.2. Zachorowania i zgony mężczyzn i kobiet na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w latach 1988-2002 (liczby bezwzględne)

rok	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1998	1999	2000	2001	2002
Zachorowania														
Mężczyźni	1 374	1 261	1 417	1 605	1 563	1 659	1 707	1 767	1 918	2 259	2 670	2 711	2 638	2 919
Kobiety	1 046	1 119	1 126	1 278	1 224	1 452	1 447	1 573	1 641	1 905	2 305	2 353	2 291	2 376
Razem	2 420	2 380	2 543	2 883	2 787	3 111	3 154	3 340	3 559	4 164	4 975	5 064	4 929	5 295
Zgony														
Mężczyźni	1 246	1 228	1 249	1 244	1 270	1 266	1 345	1 326	1 326		1647	1626	1 722	1 776
Kobiety	849	841	831	849	835	939	948	951	898		1101	1186	1 208	1 111
Razem	2 095	2 069	2 080	2 093	2 105	2 205	2 293	2 277	2 224		2748	2812	2 930	2 887

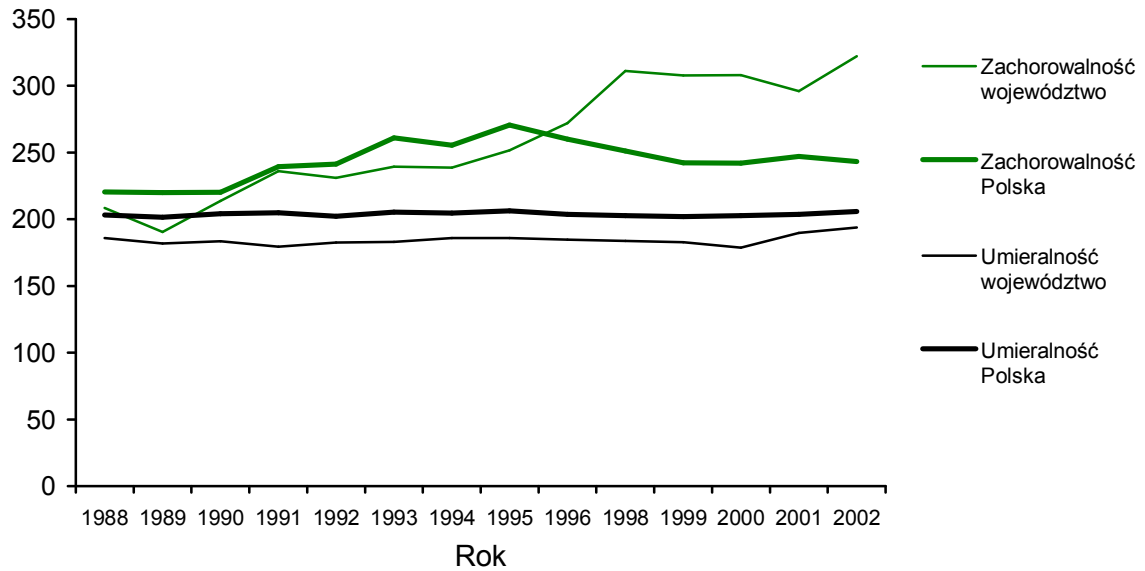
Ryc.8. Odsetek potwierdzeń histopatologicznych nowotworów złośliwych ogółem w województwie świętokrzyskim



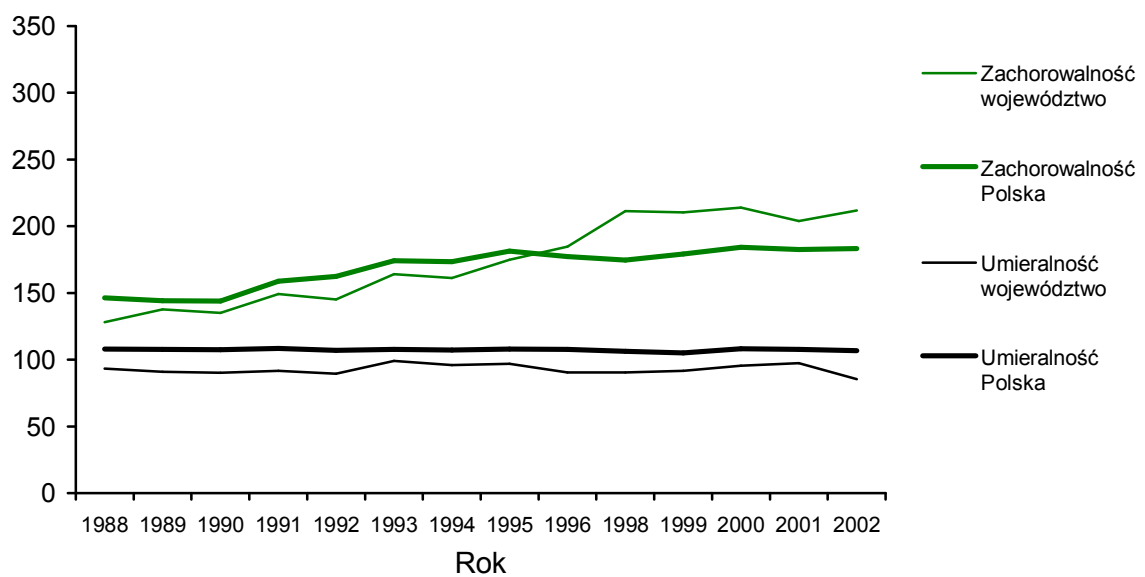
Ryc. 9. Zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w województwie świętokrzyskim wyłącznie na podstawie kart zgonu



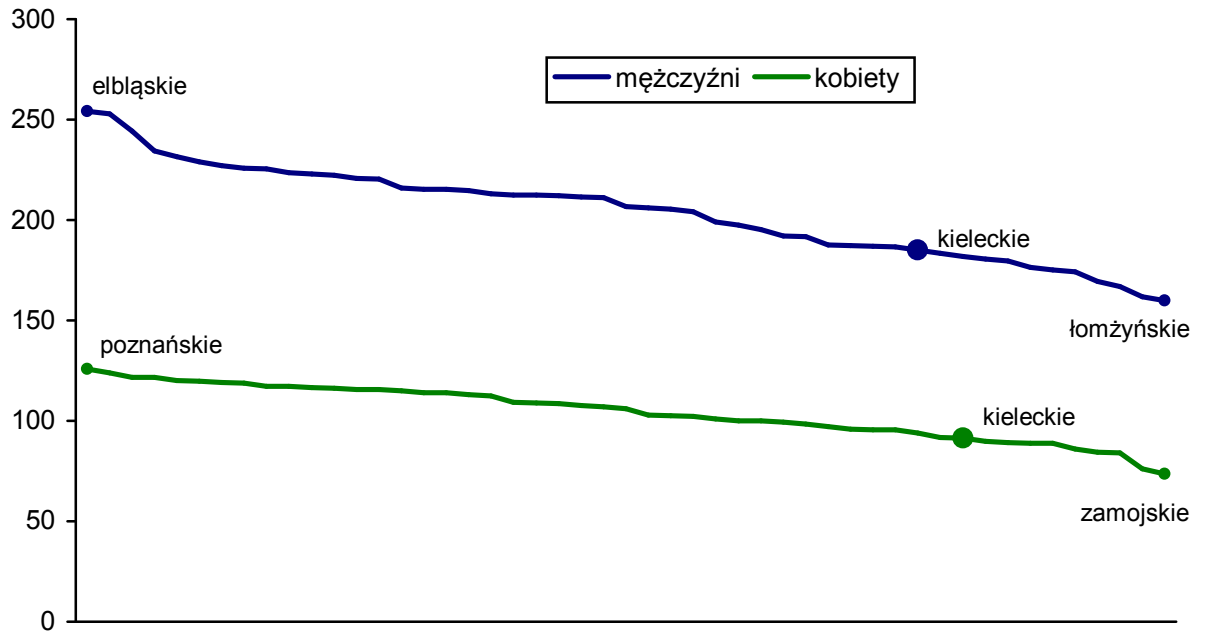
Ryc.10. Zachorowalność i umieralność MĘŻCZYŹN na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w porównaniu z Polską (współczynnik standaryzowany)



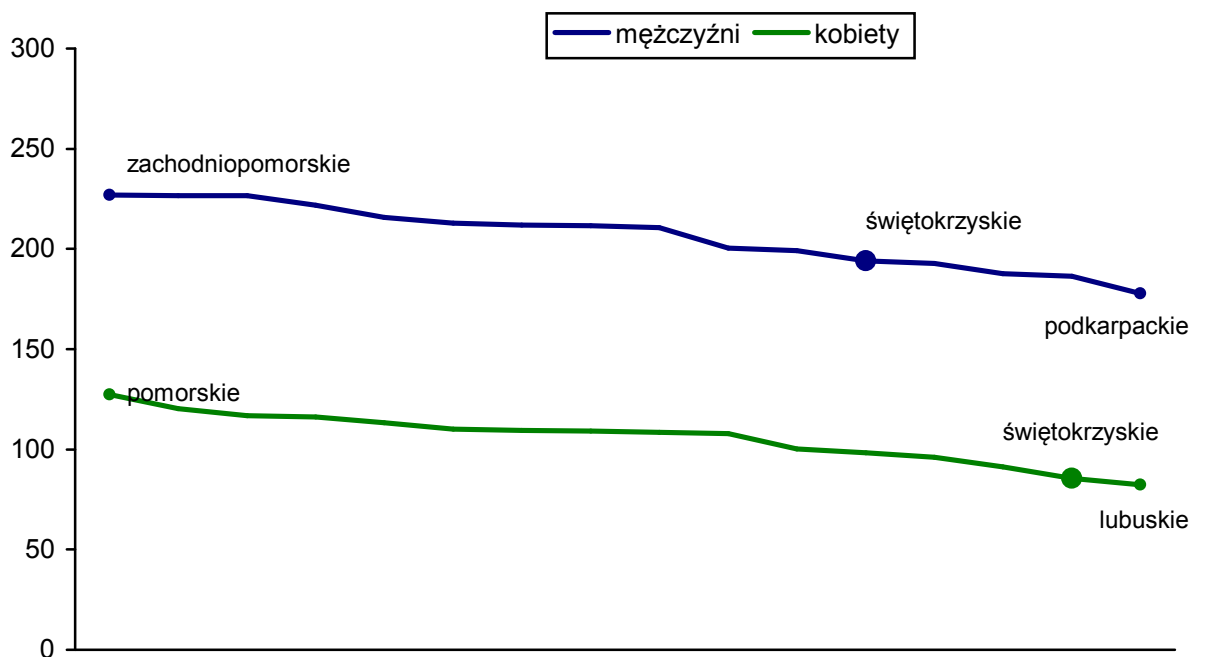
Ryc.11. Zachorowalność i umieralność KOBIEC na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w porównaniu z Polską (współczynnik standaryzowany)



Ryc.12. Kolejność województw według wielkości standaryzowanych współczynników zarejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w 1996 roku



Ryc.13. Kolejność województw według wielkości standaryzowanych współczynników zarejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w 2002 roku



Tab.3. Nowotwory złośliwe najczęściej występujące w województwie świętokrzyskim w 1988 roku (liczby bezwzględne).

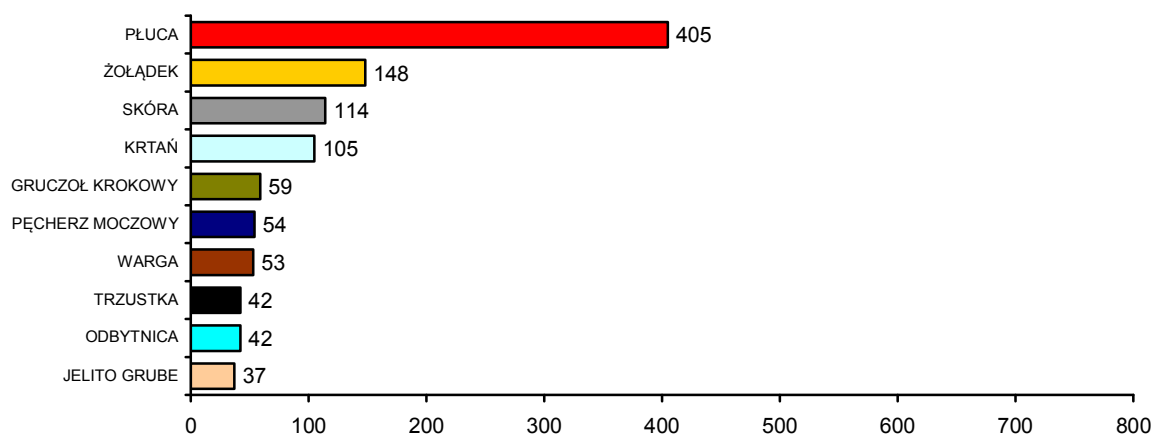
POZYCJA	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY	RAZEM M i K	OGÓŁEM NOWYCH ZACHOROWAŃ
1	PŁUCA	PIERŚ	PŁUCA	460
2	ŻOŁĄDEK	SZYJKA MACICY	ŻOŁĄDEK	223
3	SKÓRA	SKÓRA	SKÓRA	197
4	KRTAŃ	ŻOŁĄDEK	PIERŚ	192
5	GRUCZOŁ KROKOWY	TRZON MACICY	SZYJKA MACICY	114
6	PĘCZERZ MOCZOWY	PŁUCA	KRTAŃ	108
7	WARGA	JAJNIK	ODBYTNICA	88
8	TRZUSTKA	ODBYTNICA	TRZUSTKA	77
9	ODBYTNICA	TRZUSTKA	JELITO GRUBE	71
10	JELITO GRUBE	JELITO GRUBE	PĘCZERZ MOCZOWY	69

Tab.4. Nowotwory złośliwe najczęściej występujące w województwie świętokrzyskim w 2002 roku (liczby bezwzględne).

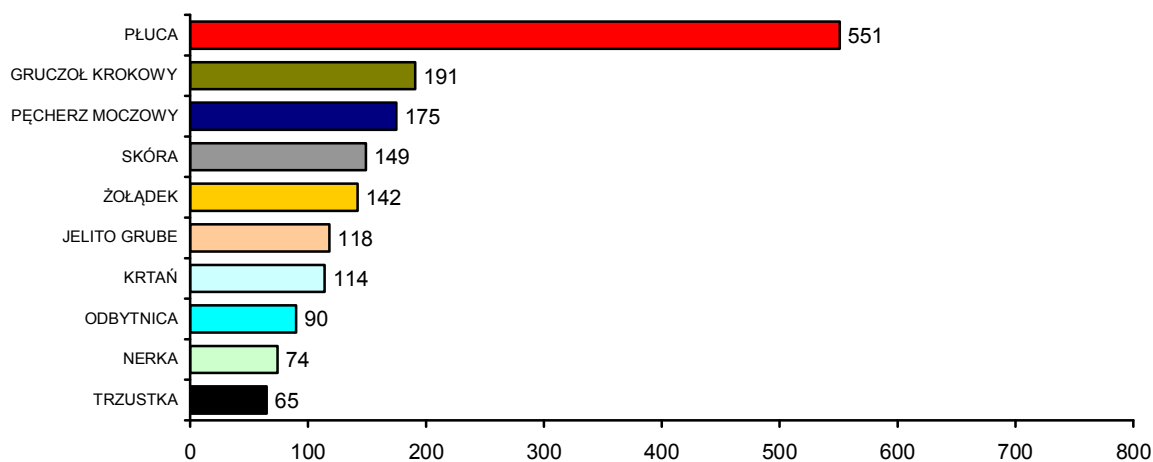
POZYCJA	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY	RAZEM M i K	OGÓŁEM NOWYCH ZACHOROWAŃ
1	PŁUCA	PIERŚ	PŁUCA	813
2	GRUCZOŁ KROKOWY	SKÓRA	PIERŚ	463
3	PĘCZERZ MOCZOWY	SZYJKA MACICY	GRUCZOŁ KROKOWY	408
4	SKÓRA	PŁUCA	SKÓRA	388
5	ŻOŁĄDEK	TRZON MACICY	ŻOŁĄDEK	270
6	JELITO GRUBE	JELITO GRUBE	JELITO GRUBE	255
7	ODBYTNICA	TARCZYCA	PĘCZERZ MOCZOWY	244
8	NERKA	ŻOŁĄDEK	ODBYTNICA	211
9	KRTAŃ	JAJNIK	NERKA	170
10	TRZUSTKA	ODBYTNICA	TRZUSTKA	139

Ryc.14.

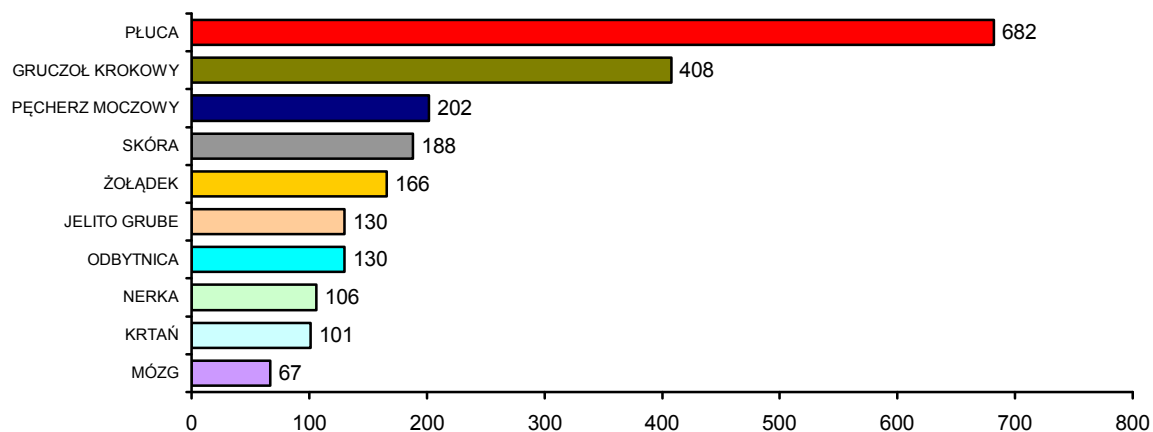
Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, liczby bezwzględne



Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, liczby bezwzględne

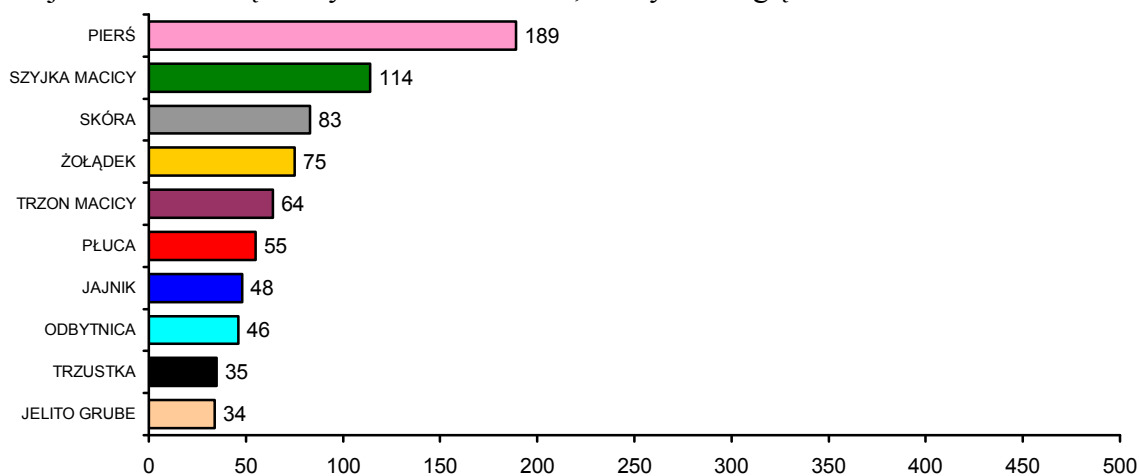


Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, liczby bezwzględne

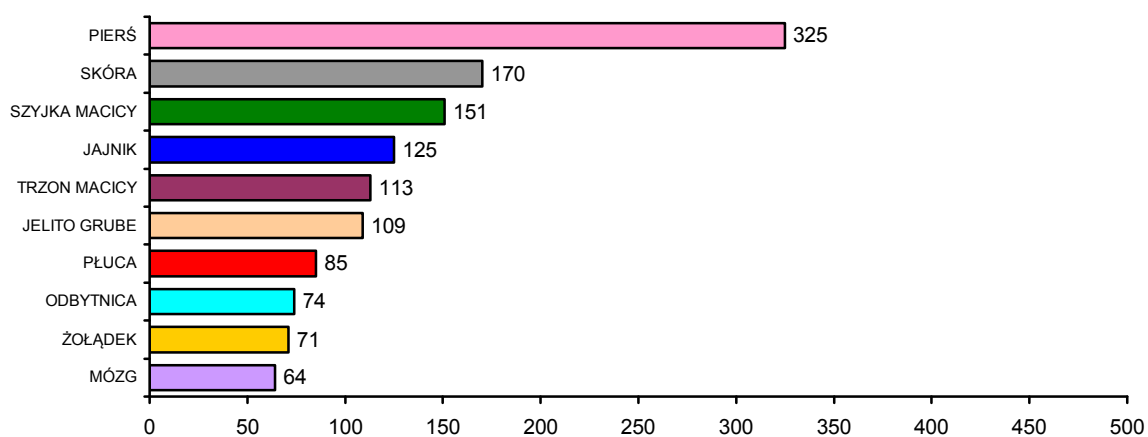


Ryc.15.

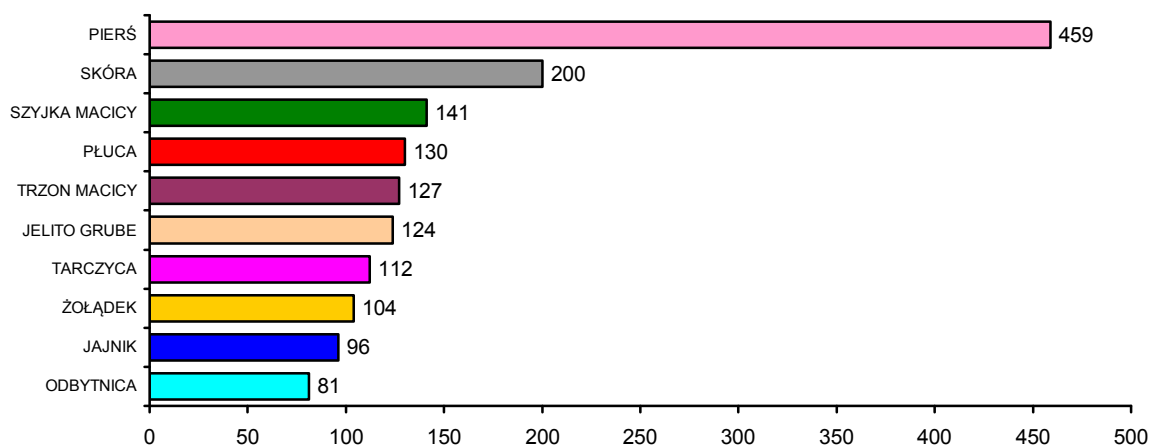
Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, liczby bezwzględne



Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, liczby bezwzględne

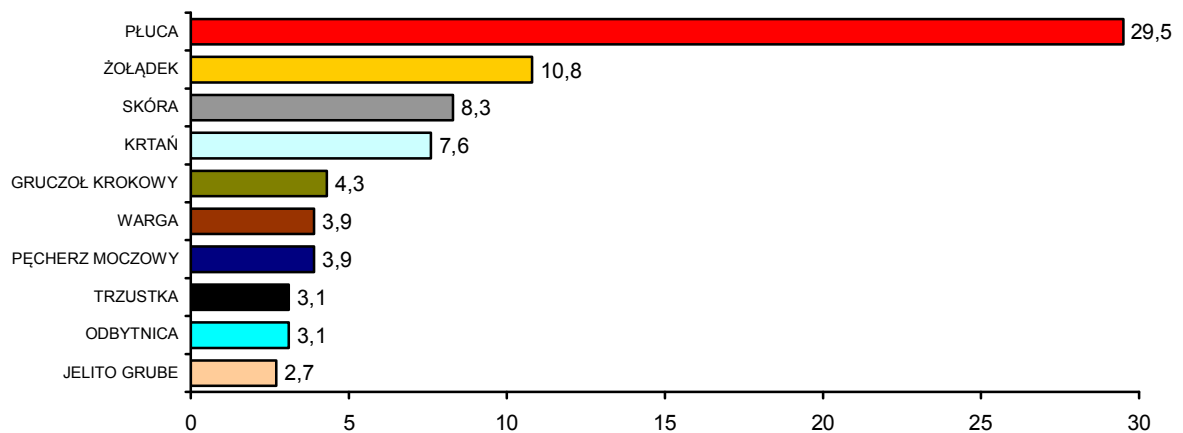


Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, liczby bezwzględne

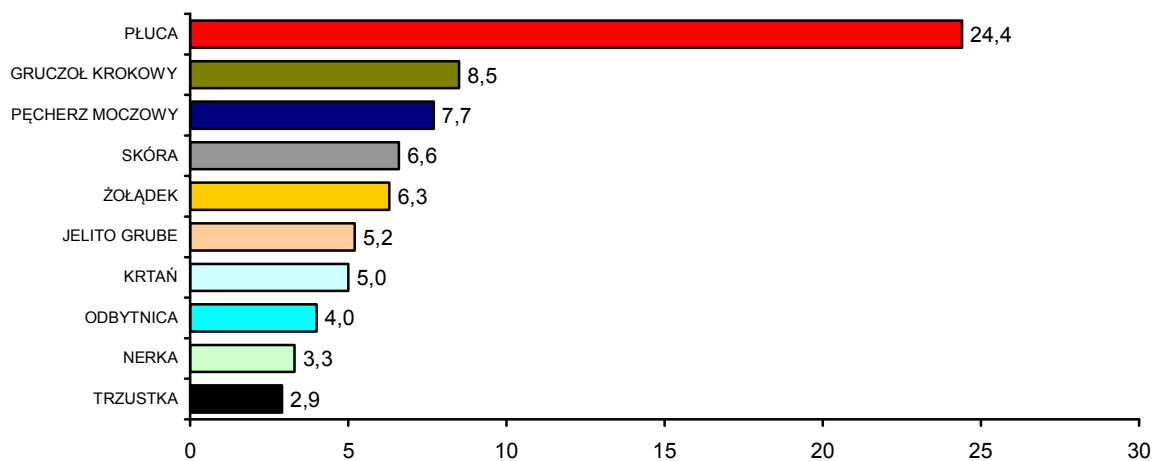


Ryc.16.

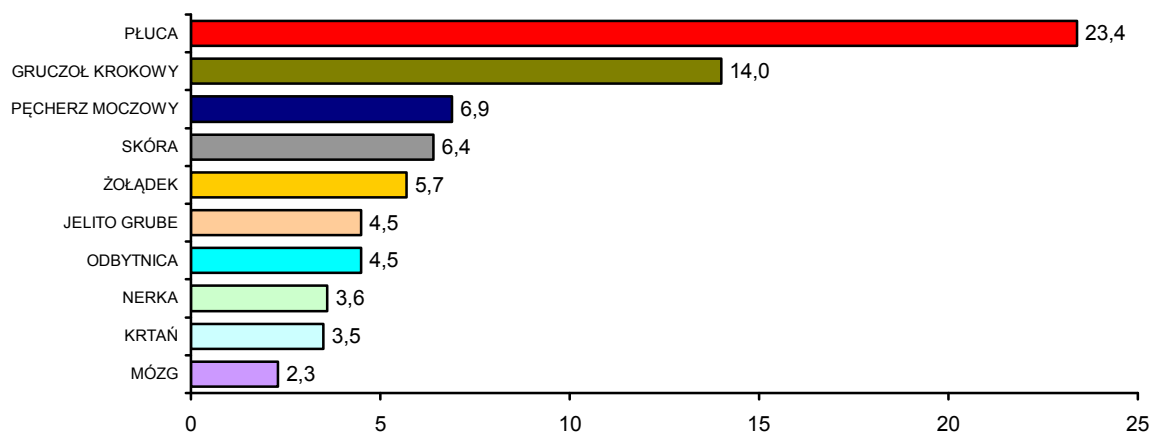
Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, wskaźnik procentowy



Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, wskaźnik procentowy

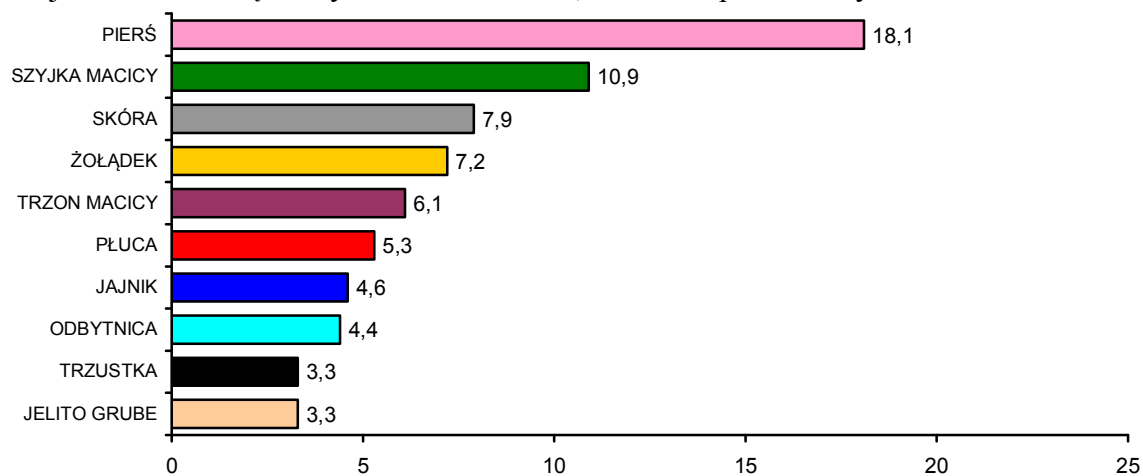


Zachorowania MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, wskaźnik procentowy

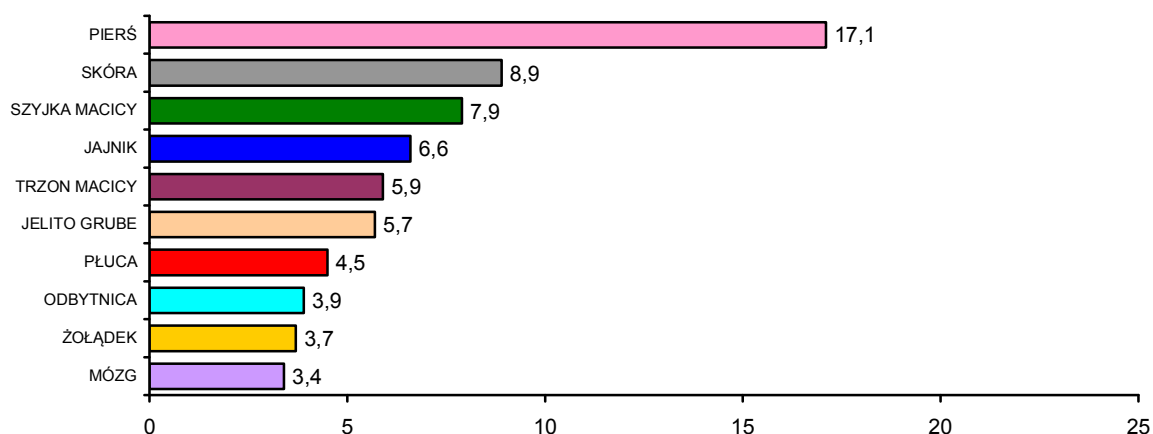


Ryc.17.

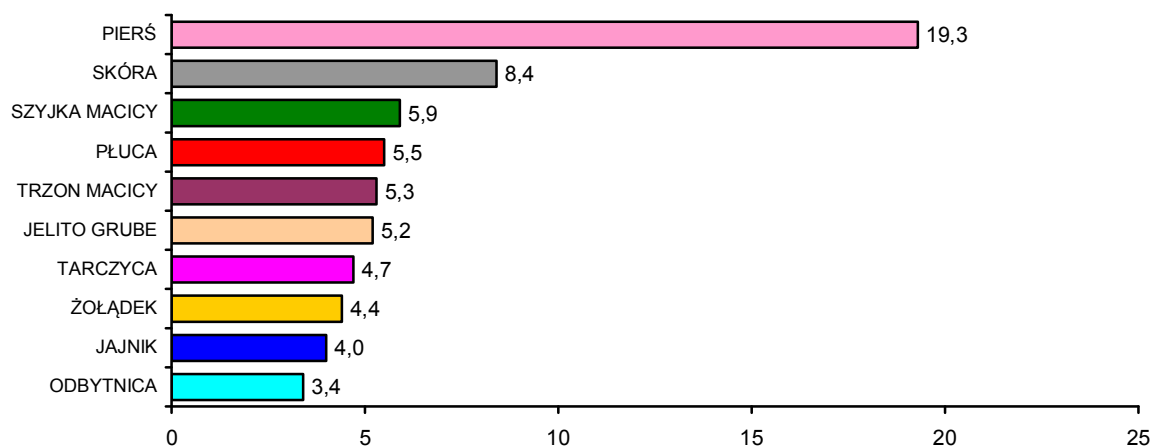
Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, wskaźnik procentowy



Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, wskaźnik procentowy

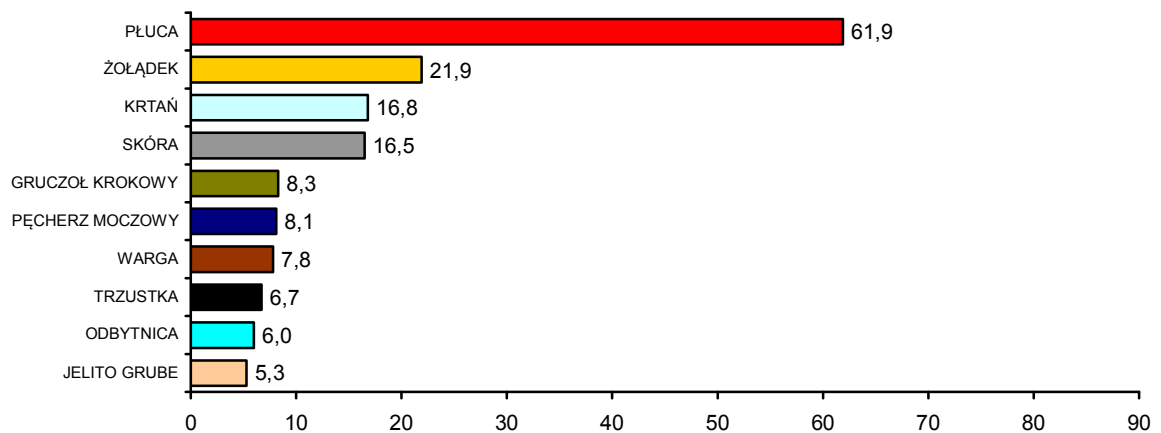


Zachorowania KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, wskaźnik procentowy

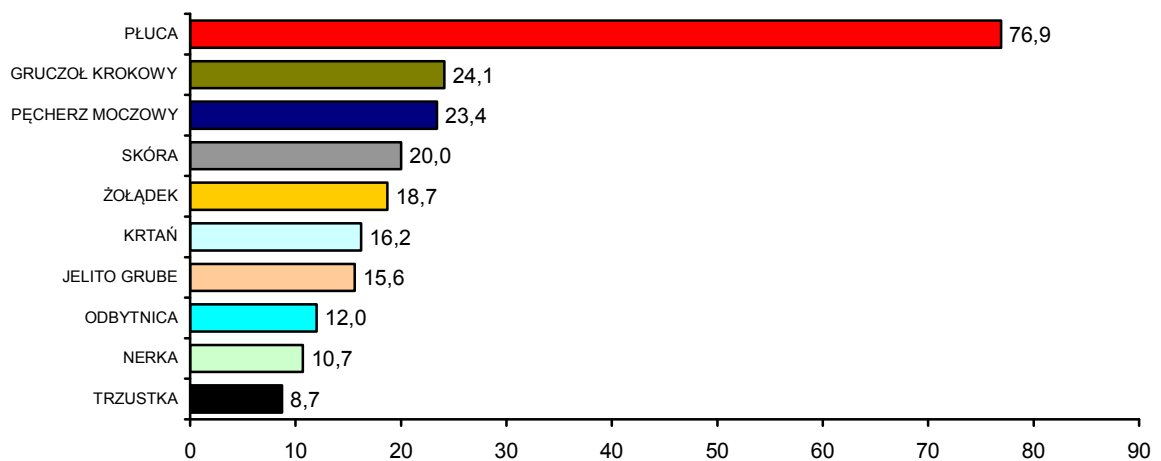


Ryc.18.

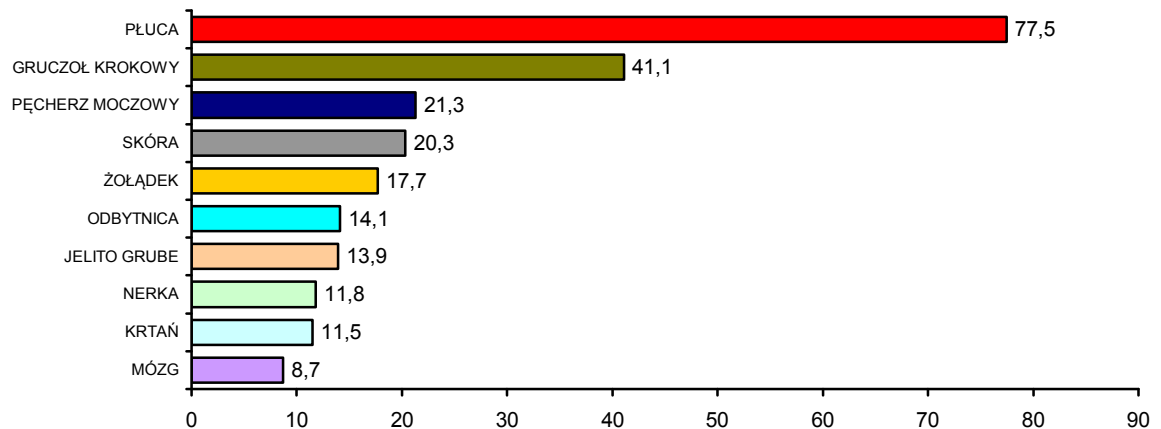
Zachorowalność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, współczynnik standaryzowany



Zachorowalność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, współczynnik standaryzowany

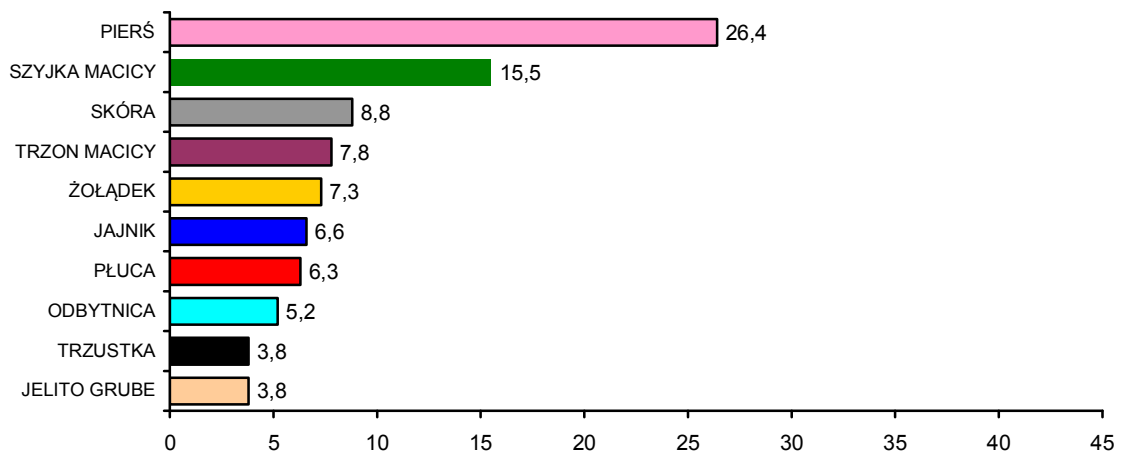


Zachorowalność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, współczynnik standaryzowany

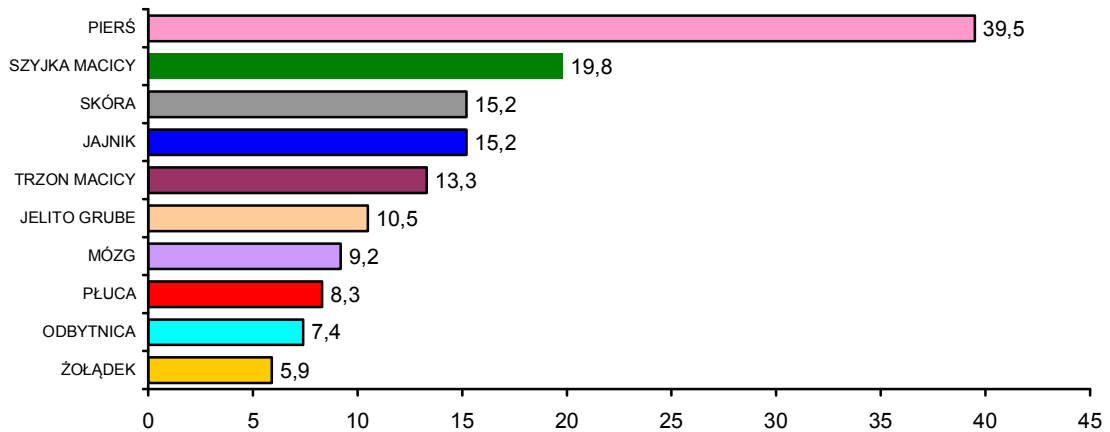


Ryc.19.

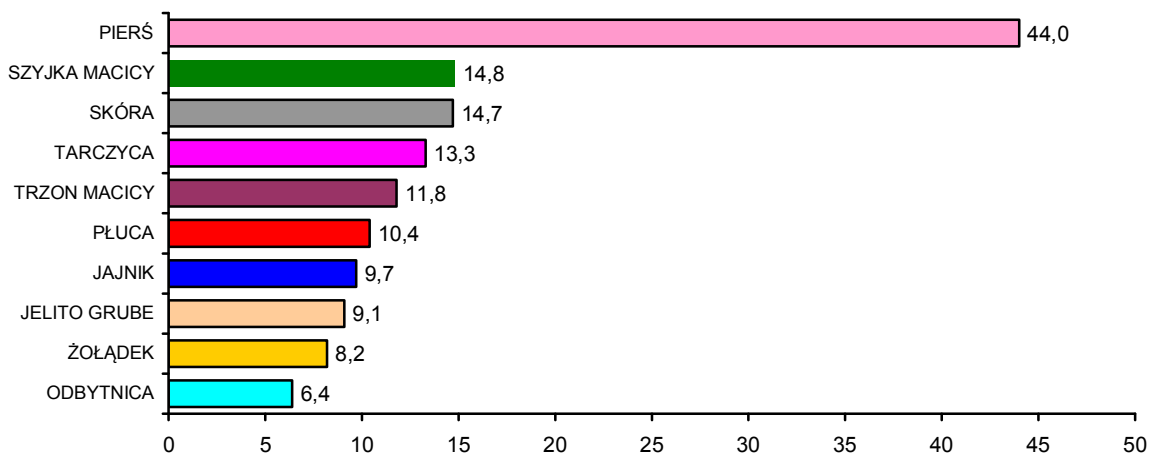
Zachorowalność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, współczynnik standaryzowany



Zachorowalność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1998 roku, współczynnik standaryzowany

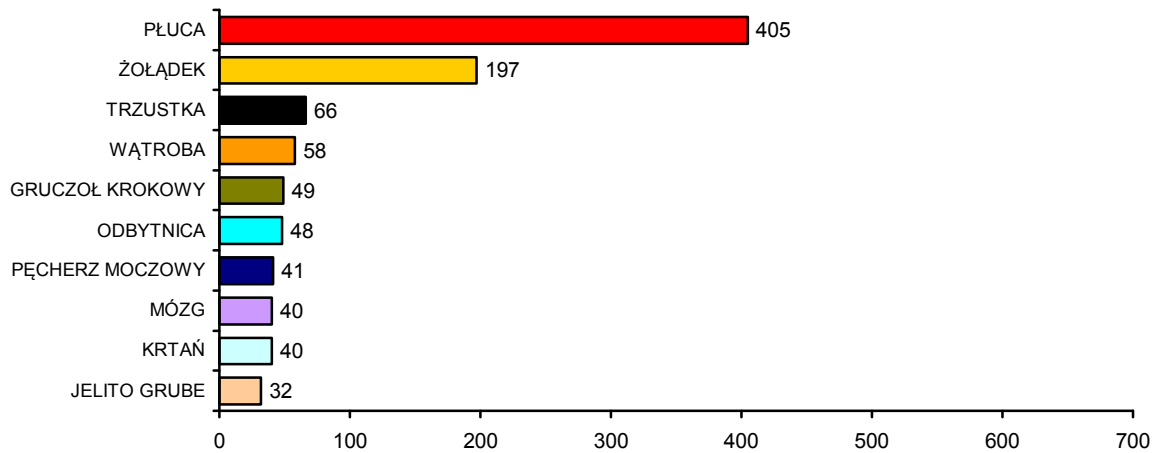


Zachorowalność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, współczynnik standaryzowany

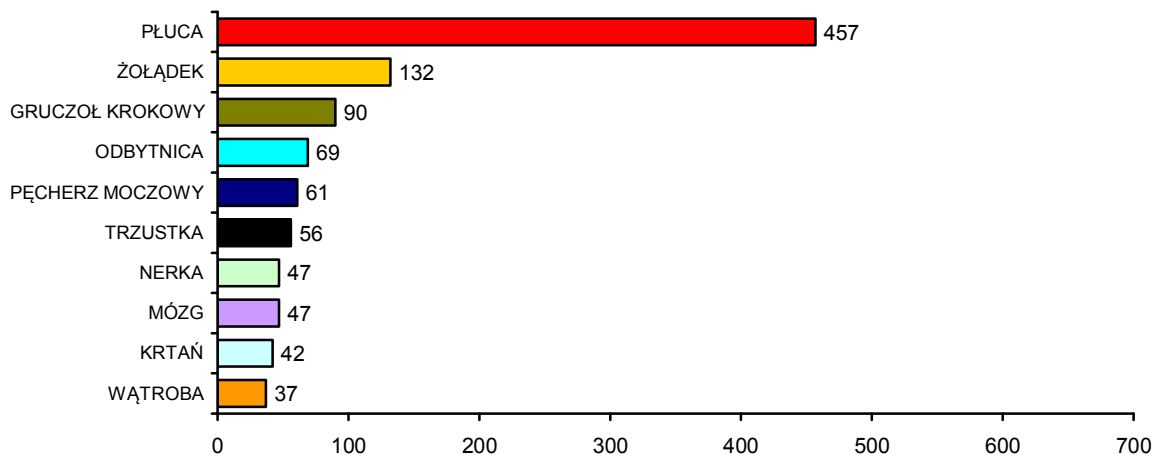


Ryc.20.

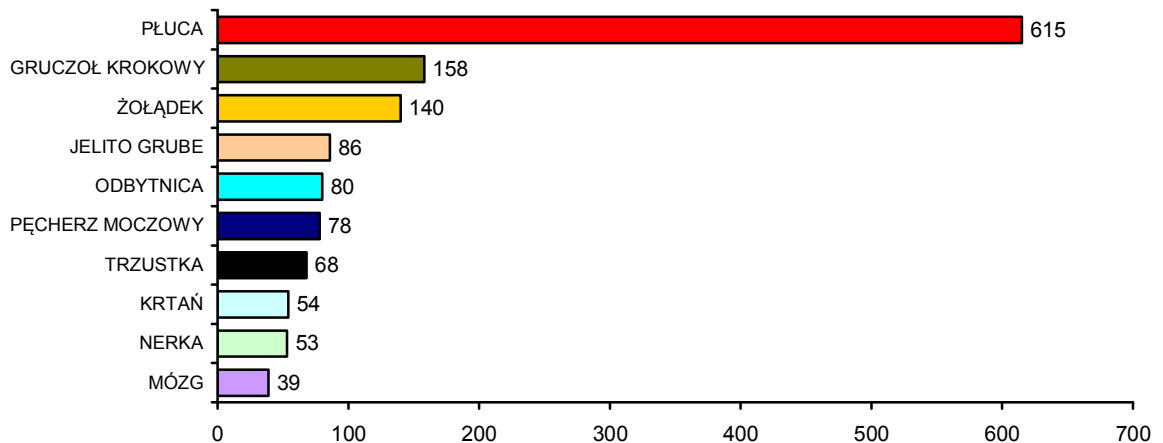
Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, liczby bezwzględne



Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, liczby bezwzględne

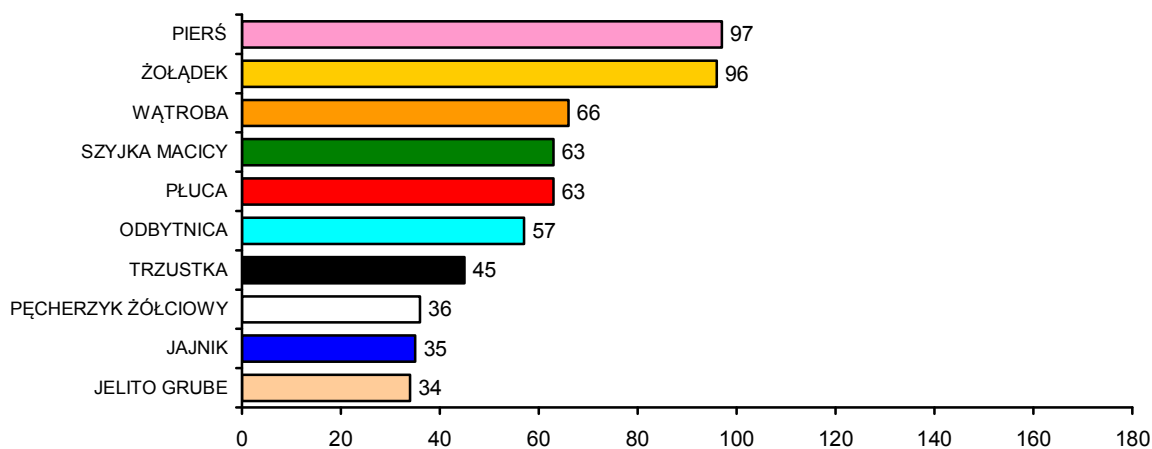


Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, liczby bezwzględne

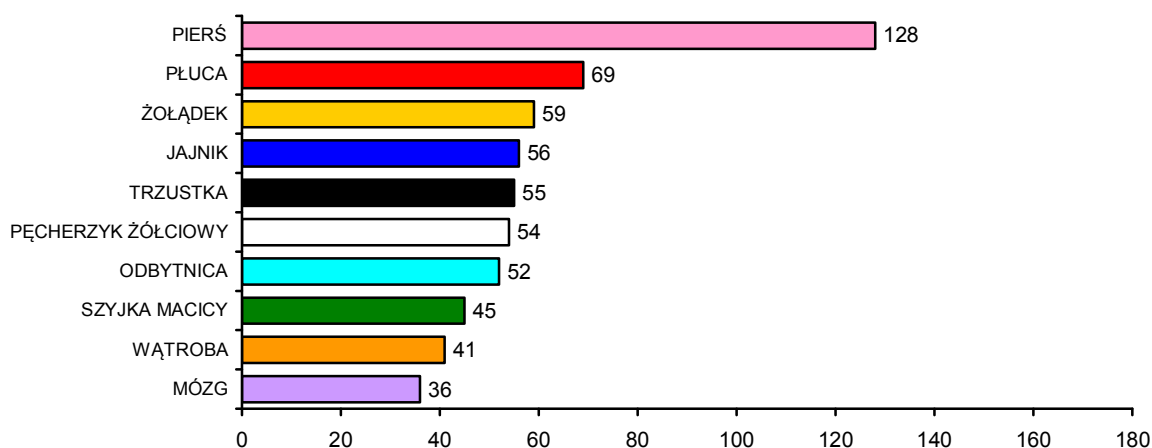


Ryc.21.

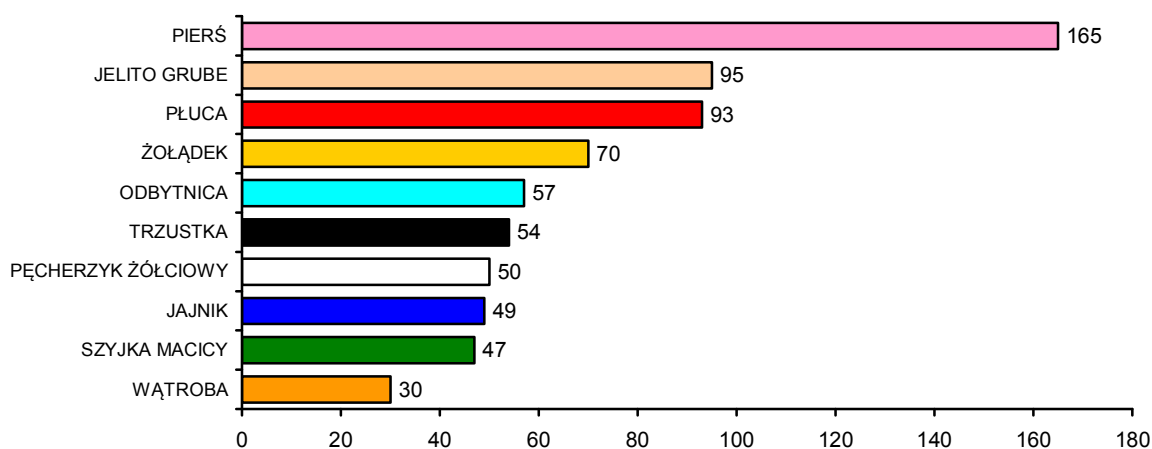
Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, liczby bezwzględne



Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, liczby bezwzględne

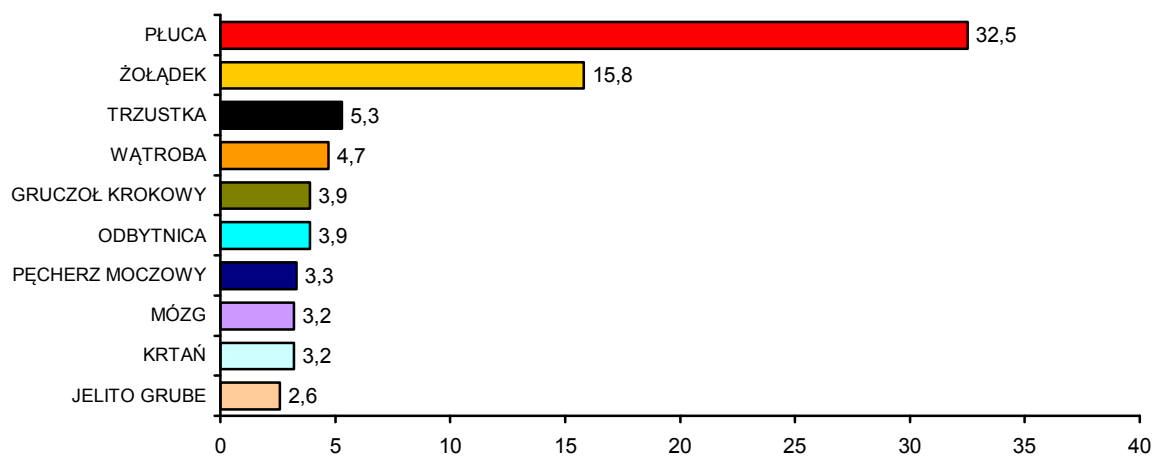


Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, liczby bezwzględne

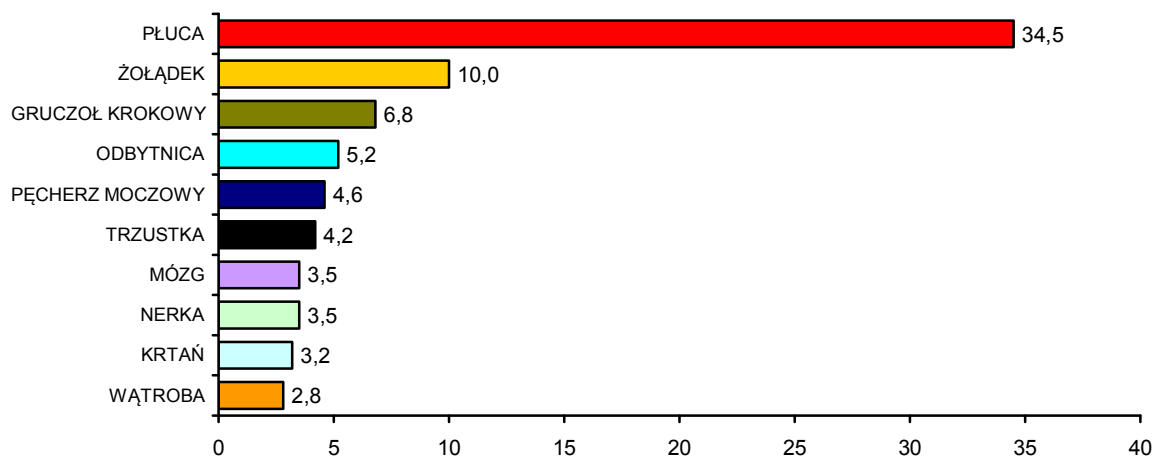


Ryc.22.

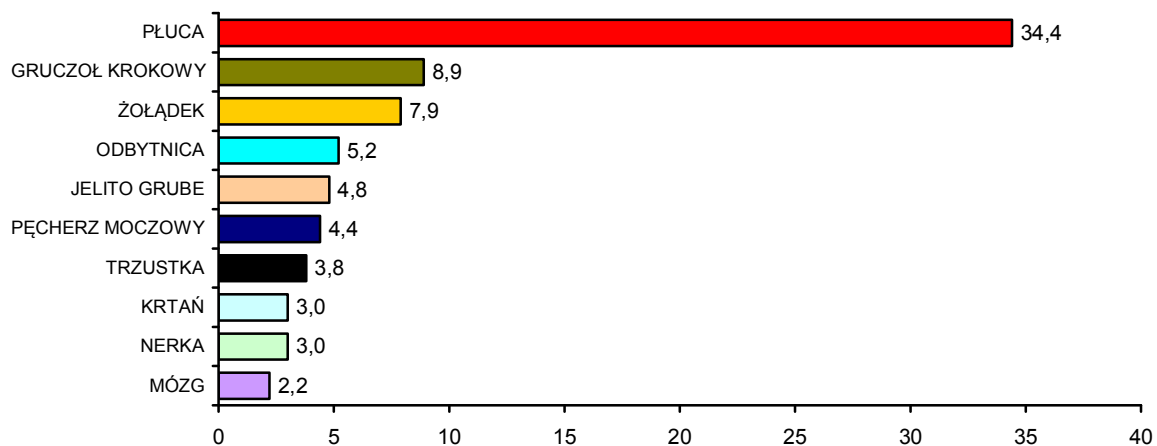
Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, wskaźnik procentowy



Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, wskaźnik procentowy

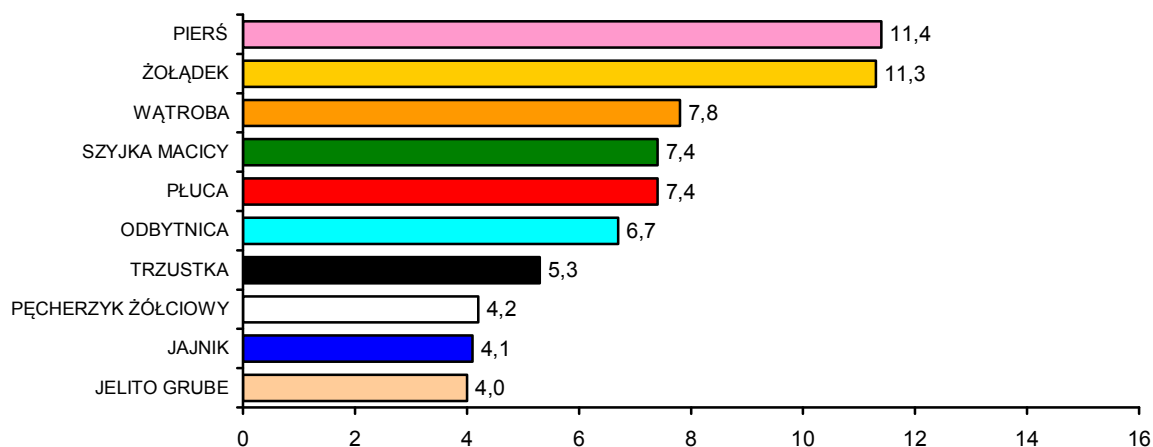


Zgony MĘŻCZYŹN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, wskaźnik procentowy

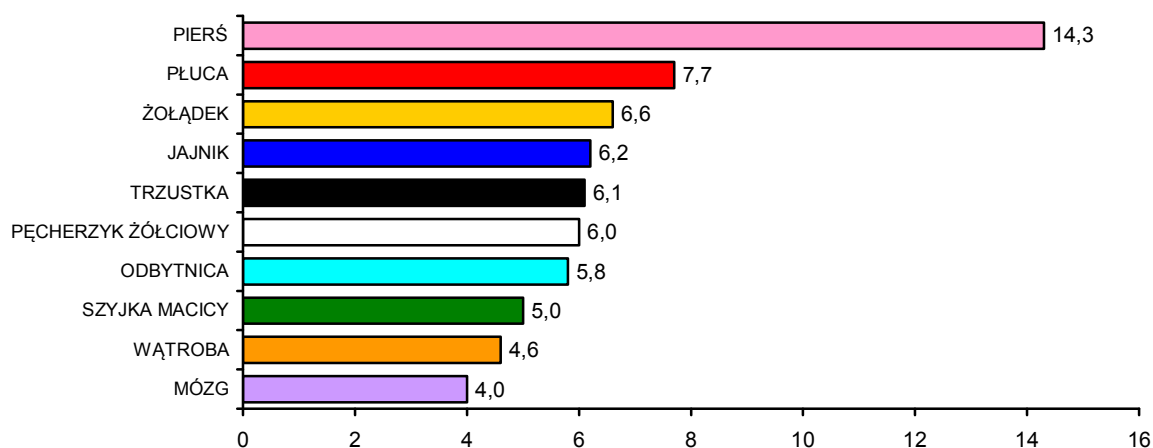


Ryc.23.

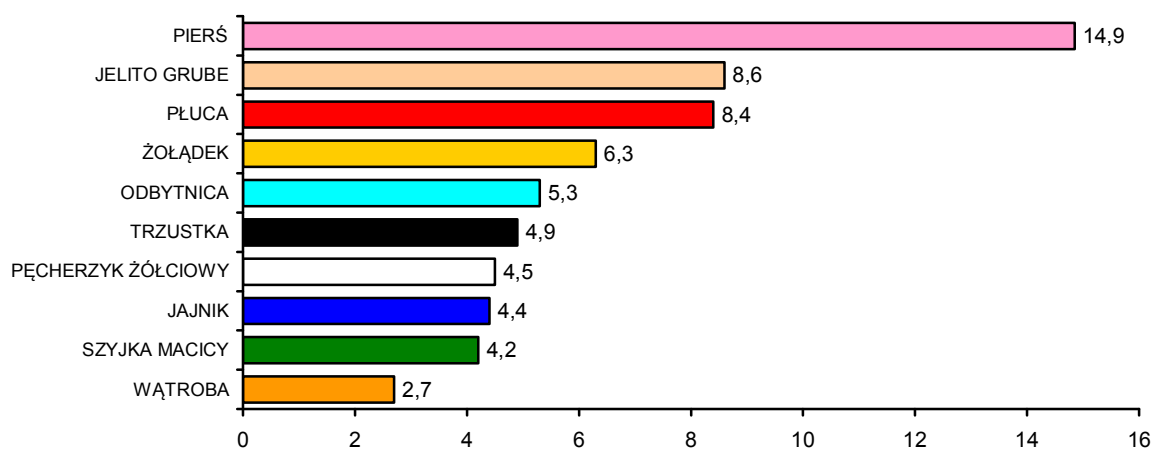
Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, wskaźnik procentowy



Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, wskaźnik procentowy

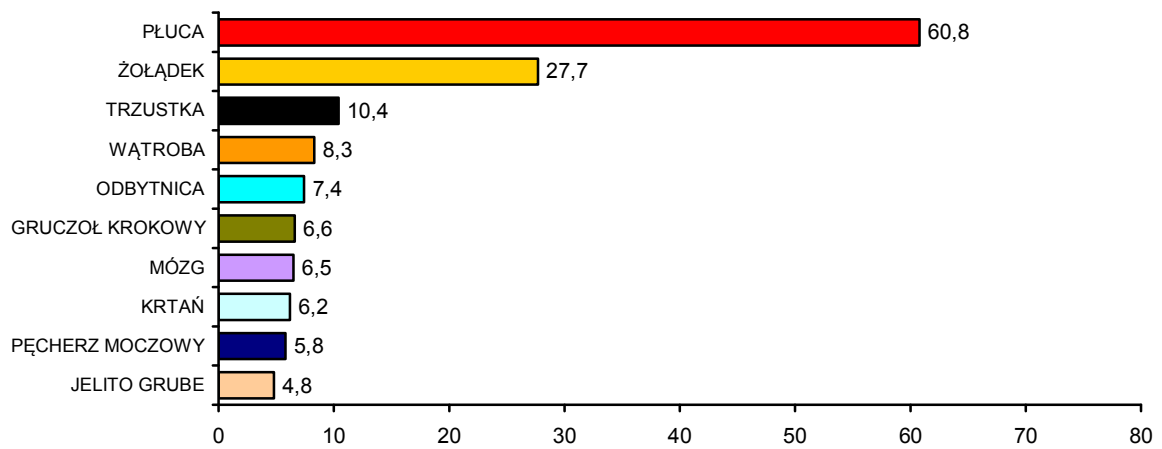


Zgony KOBIEC na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, wskaźnik procentowy

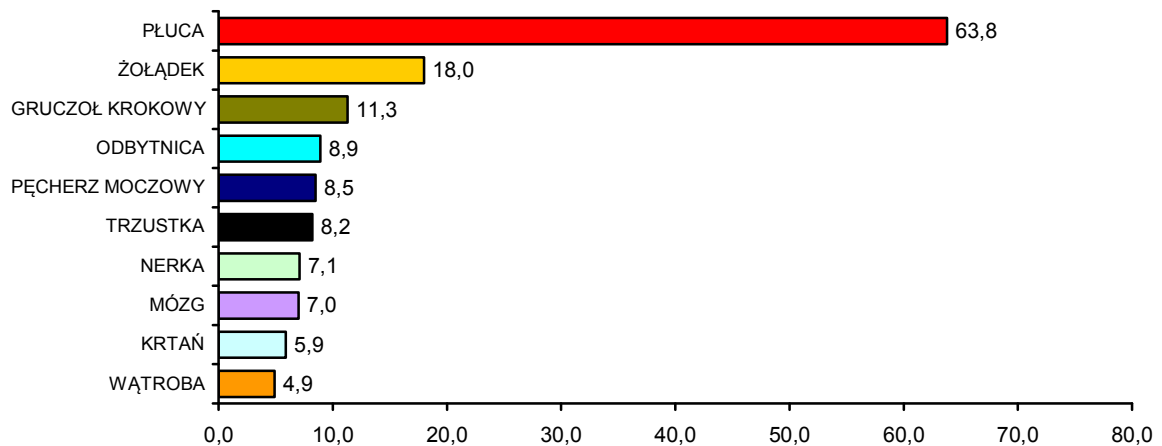


Ryc.24.

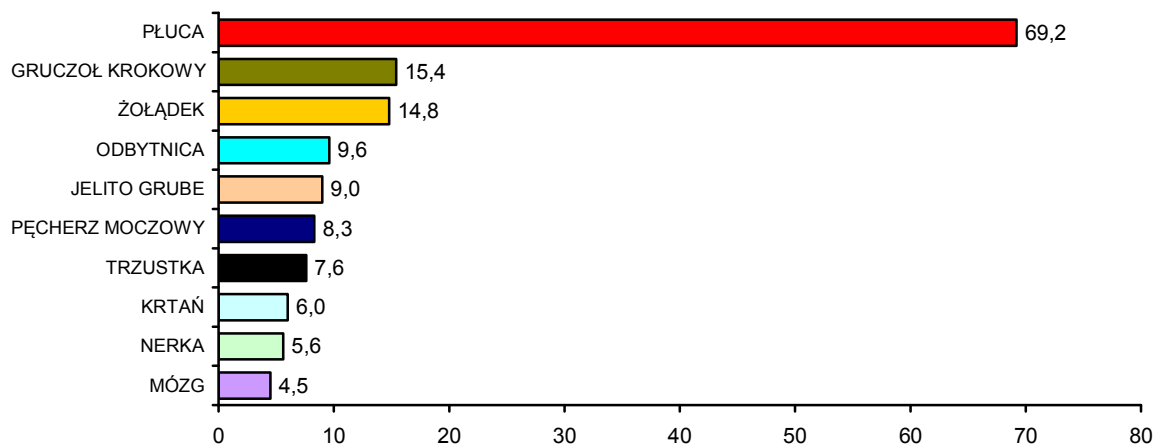
Umieralność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, współczynnik standaryzowany



Umieralność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, współczynnik standaryzowany

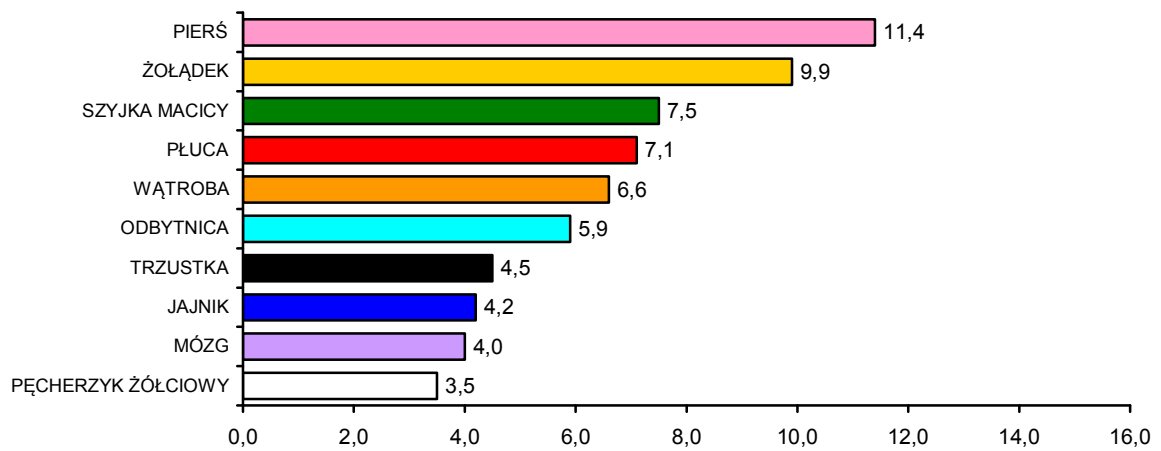


Umieralność MĘŻCZYZN na najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, współczynnik standaryzowany

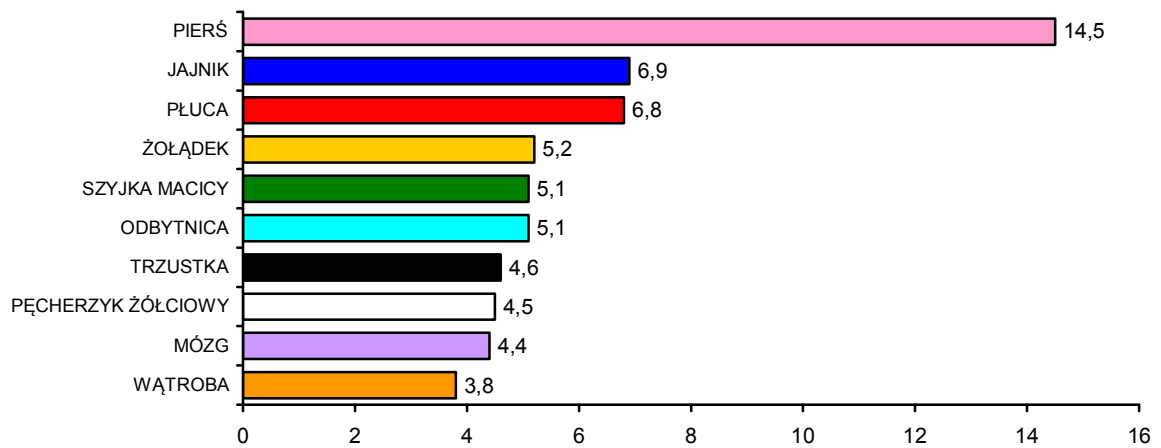


Ryc.25.

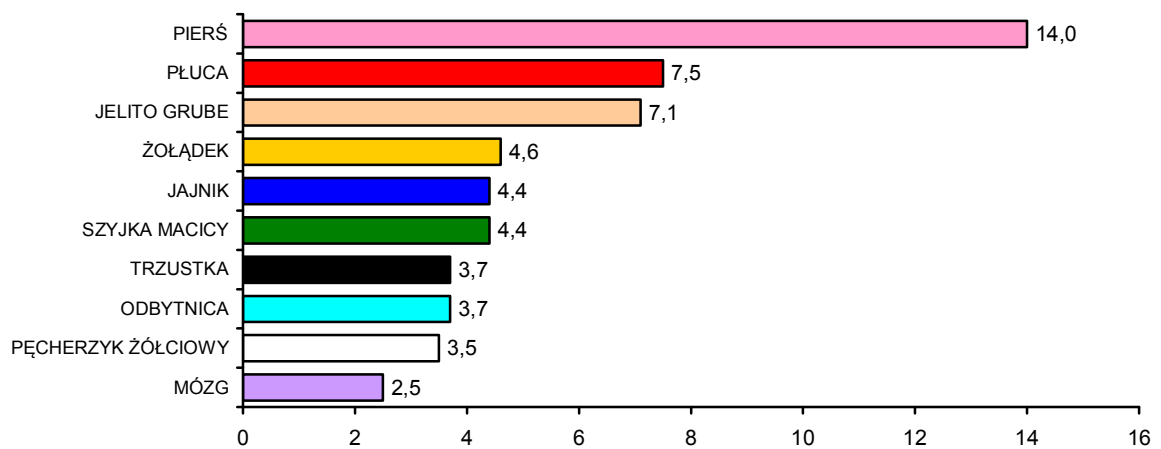
Umieralność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1988 roku, współczynnik standaryzowany



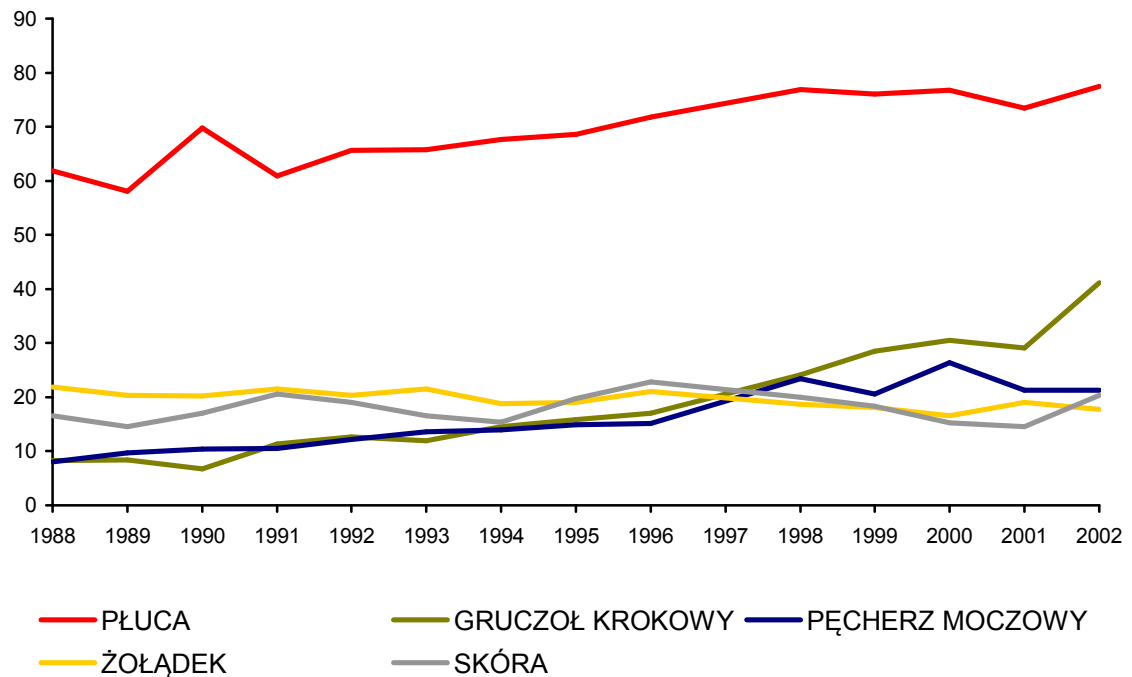
Umieralność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 1996 roku, współczynnik standaryzowany



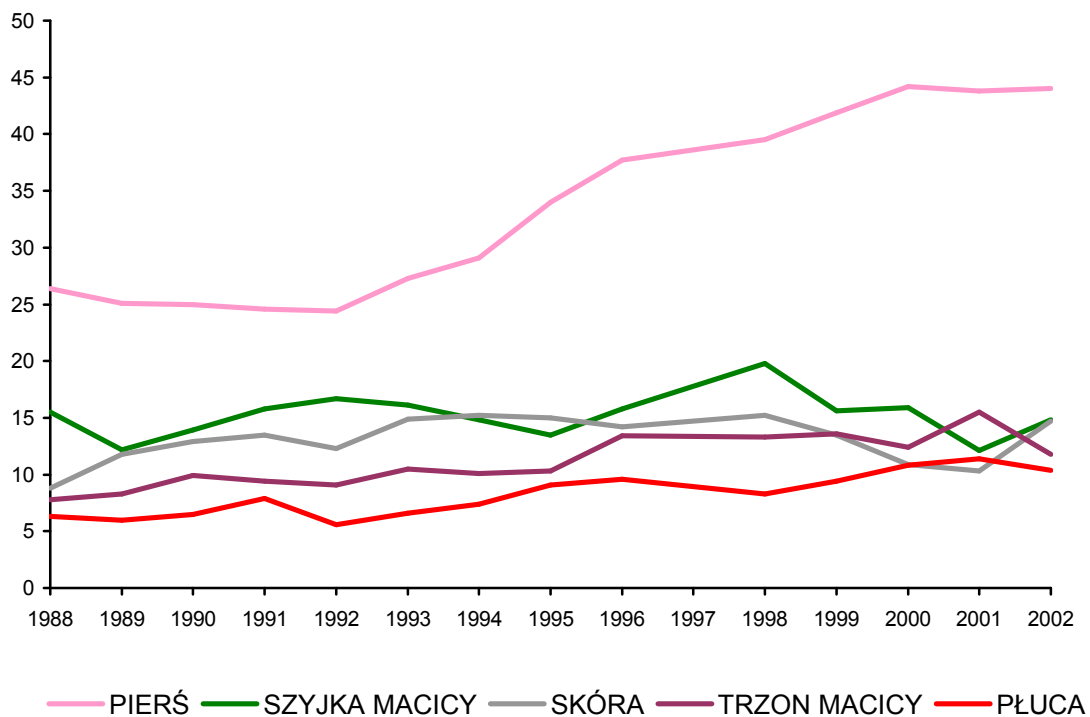
Umieralność KOBIEŃ na najczęściej występujące nowotwory złośliwe
w województwie świętokrzyskim w 2002 roku, współczynnik standaryzowany



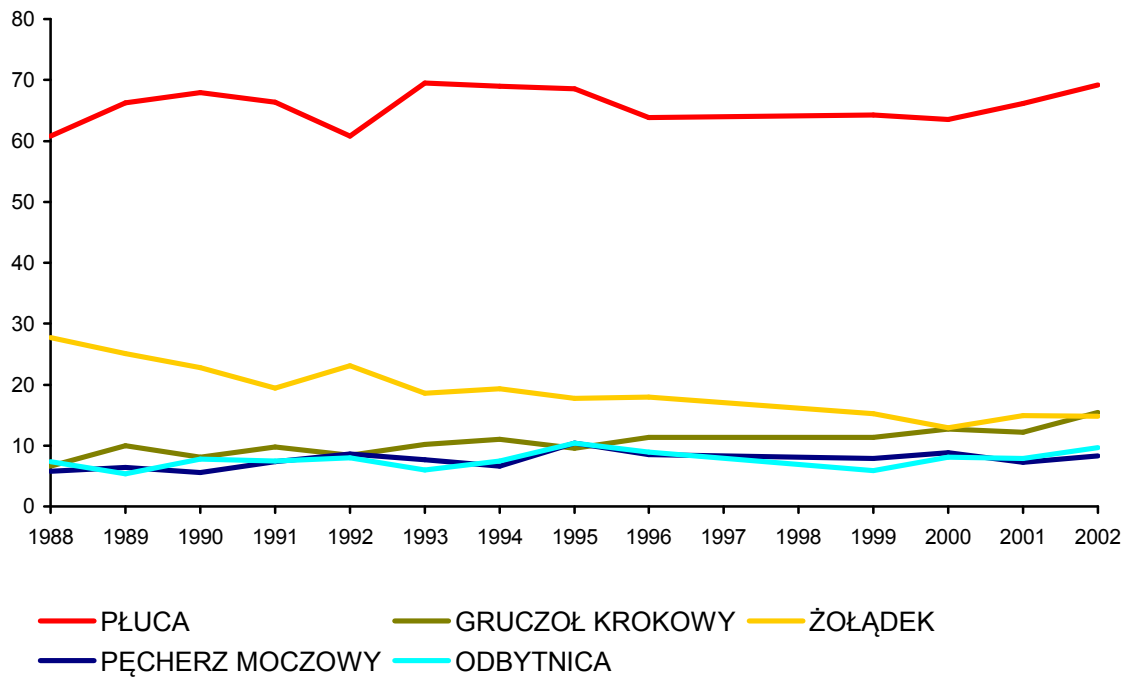
Ryc.26. Zachorowalność MĘŻCZYŹN na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – współczynnik standaryzowany



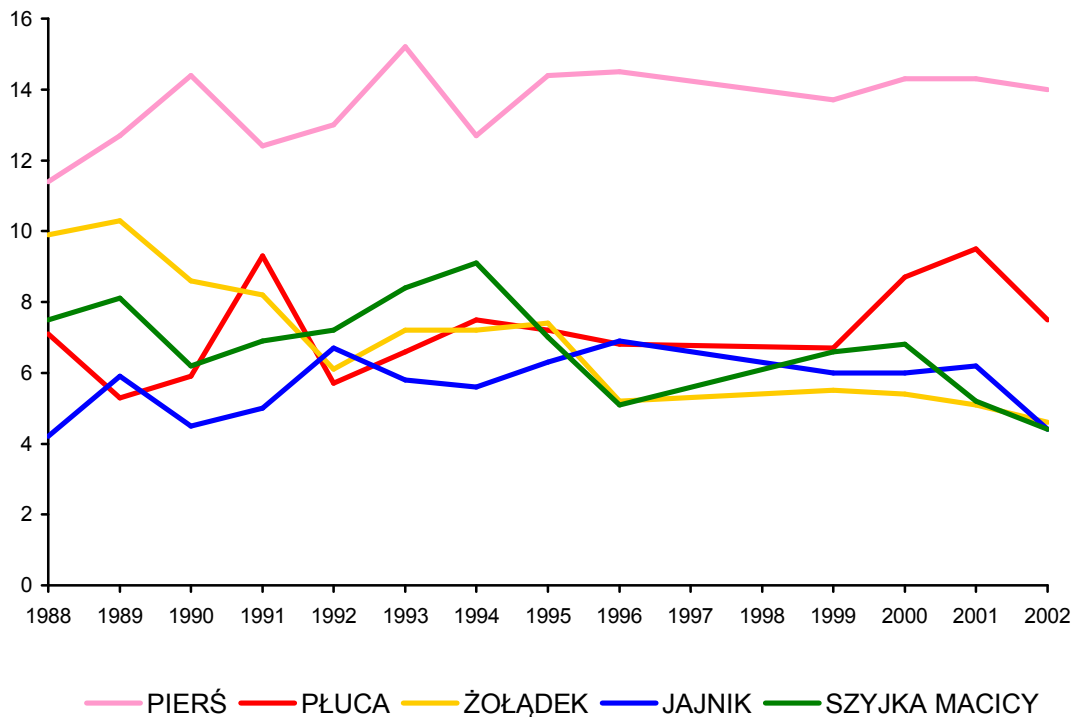
Ryc.27. Zachorowalność KOBIEC na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim – współczynnik standaryzowany



Ryc.28. Umieralność MĘŻCZYZN na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim
– współczynnik standaryzowany



Ryc.29. Umieralność KOBIEC na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim
– współczynnik standaryzowany



Tab.5. Surowe współczynniki zachorowalności MĘŻCZYŹN na nowotwory złośliwe według grup wiekowych - województwo świętokrzyskie, 2002 r.

Ogółem	Grupa wiekowa			
	20-39	40-59	60-79	>80
płuca 106,8	jądro 9,2	płuca 100,5	płuca 529,1	gruczoł krokowy 629,8
gruczoł krokowy 63,9	mózg 6,5	krtań 24,1	gruczoł krokowy 341,6	płuca 305,6
pęcherz moczowy 31,6	choroba Hodgkina 4,3	żołądek 20,8	pęcherz moczowy 157,5	skóra 277,9
skóra 29,4	skóra 2,7	pęcherz moczowy 18,5	skóra 136,6	pęcherz moczowy 240,8
żołądek 26,0	płuca 2,2	skóra 18,5	żołądek 118,1	odbytnica 203,8

Tab.6. Surowe współczynniki zachorowalności KOBIEŃ na nowotwory złośliwe według grup wiekowych - województwo świętokrzyskie, 2002 r.

Ogółem	Grupa wiekowa			
	20-39	40-59	60-79	>80
piers 68,5	piers 15,5	piers 111,1	piers 155,1	skóra 190,5
skóra 29,9	tarczycy 13,7	szyjki macicy 48,6	skóra 84,2	piers 140,8
szyjki macicy 21,1	szyjki macicy 6,9	tarczycy 32,4	płuca 59,4	jelito grube 103,5
płuca 19,4	rak in situ szyjki macicy 5,2	trzon macicy 25,1	trzon macicy 56,9	żołądek 74,5
trzon macicy 19,0	choroba Hodgkina 4,0	jajnik 25,1	jelito grube 54,5	odbytnica 82,8

Tab.7. Surowe współczynniki umieralności MEŻCZYZN na nowotwory złośliwe według grup wiekowych – województwo świętokrzyskie, 2002 r.

OGÓLEM	Grupa wiekowa			
	20-39	40-59	60-79	>80
płuca 96,4	płuca 1,1	płuca 83,2	płuca 490,3	gruczoł krokowy 473,8
gruczoł krokowy 24,9	mózg 1,1	żołądek 18,6	gruczoł krokowy 116,8	płuca 343,8
żołądek 22,1	jądro 1,1	trzustka 13,5	żołądek 101,8	żołądek 176,5
jelito grube 13,6	trzustka 1,1	mózg 10,7	jelito grube 69,4	pęcherz moczowy 139,4
pęcherz moczowy 12,3	jelito grube 0,6	nerka 8,4	pęcherz moczowy 65,9	trzustka 120,8

Tab.8. Surowe współczynniki umieralności KOBIEŃ na nowotwory złośliwe według grup wiekowych – województwo świętokrzyskie, 2002 r.

OGÓLEM	Grupa wiekowa			
	20-39	40-59	60-79	>80
piers 24,9	piers 1,8	piers 32,9	piers 64,4	piers 104,3
jelito grube 14,3	jelito grube 1,8	płuca 14,5	jelito grube 48,7	żołądek 100,1
płuca 14,0	szyjka macicy 1,2	szyjka macicy 13,4	płuca 44,6	jelito grube 87,6
żołądek 10,5	nerka 1,2	jajnik 8,9	żołądek 31,4	odbytnica 54,2
trzustka 8,1	żołądek 0,6	jelito grube 6,7	trzustka 28,1	trzustka 45,9

Tab.9.

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 1988 r.

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓŁCZ. SUROWY	WSPÓŁCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
C00-D09	OGÓLEM	M	1374	244,0	208,5	100,0	
		K	1046	179,5	128,0	100,0	
C00	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY WARGI	M	53	9,4	7,8	3,9	7
		K	5	0,9	0,4	0,5	27
C01	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NASADY JĘZYKA	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C02	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKREŚLONYCH CZ. JĘZYKA	M	5	0,9	0,7	0,4	25
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C03	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DZIAŚŁA	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C04	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DNA JAMY USTNEJ	M	4	0,7	0,6	0,3	26
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C05	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PODNIEBIE- NIA	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C06	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. JAMY USTNEJ	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C07	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŚLINIANKI PRZYUSZNEJ	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C08	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. DUŻYCH GRUCZ. ŚLIN.	M	1	0,2	0,1	0,1	31
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C09	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIGDAŁKA	M	3	0,5	0,5	0,2	27
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C10	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI USTNEJ GARDŁA (oropharynx)	M	3	0,5	0,5	0,2	27
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C11	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI NOSOWEJ GARDŁA (nasopharynx)	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	1	0,2	0,0	0,1	31
C12	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZACHYŁKA GRUSZKOWATEGO	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C13	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI KRTANIOWEJ GARDŁA (hypopharynx)	M	2	0,4	0,3	0,1	29
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C14	N. ZŁOŚL. O IN. I BNO UMIEJSCOW. W OBR. WARGI, J. USTNEJ I GARDŁA	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C15	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZELĘYKU	M	17	3,0	2,6	1,2	15
		K	3	0,5	0,3	0,3	28
C16	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŻOŁĄDKA	M	148	26,3	21,9	10,8	2
		K	75	12,9	7,3	7,2	5
C17	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA CIENKIEGO	M	8	1,4	1,2	0,6	21
		K	9	1,5	0,9	0,9	22
C18	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA GRUBEGO	M	37	6,6	5,3	2,7	10
		K	34	5,8	3,8	3,3	9
C19	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZGIĘCIA ESICZO-ODBYTNICZEGO	M	1	0,2	0,1	0,1	31
		K	3	0,5	0,4	0,3	27
C20	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTNICY	M	42	7,5	6,0	3,1	9
		K	46	7,9	5,2	4,4	8

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C21	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTU I KANAŁU ODBYTU	M	2	0,4	0,2	0,1	30
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C22	N. ZŁOŚL. WĄTROBY I PRZEW. ŻÓŁC. WEWNĄTRZWĄTROBOWYCH	M	10	1,8	1,4	0,7	19
		K	8	1,4	0,9	0,8	22
C23	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCHERZYKA ŻÓŁCIOWEGO	M	6	1,1	1,0	0,4	22
		K	28	4,8	2,8	2,7	12
C24	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. DRÓG ŻÓŁCIOWYCH	M	5	0,9	0,6	0,4	26
		K	9	1,5	1,1	0,9	20
C25	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZUSTKI	M	42	7,5	6,7	3,1	8
		K	35	6,0	3,8	3,3	9
C26	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY IN. I BNO NARZ. TRAWIENNYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	6	1,0	0,6	0,6	25
C30	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAMY NOSOWEJ I UCHA ŚRODKOWEGO	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	3	0,5	0,3	0,3	28
C31	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZATOK PRZYNOSOWYCH	M	5	0,9	0,9	0,4	23
		K	1	0,2	0,2	0,1	29
C32	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KRTANI	M	105	18,6	16,8	7,6	3
		K	3	0,5	0,4	0,3	27
C33	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TCHAWICY	M	5	0,9	0,7	0,4	25
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C34	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OSKRZELA I PŁUCA	M	405	71,9	61,9	29,5	1
		K	55	9,4	6,3	5,3	7
C37	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRASICY	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C38	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SERCA, ŚRÓDPIERSIA I OPLUCNEJ	M	5	0,9	0,7	0,4	25
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C39	N. ZŁOŚL. IN. I NIEDOKŁ. OKR. CZ. UKŁ. ODDECH. I NARZ. KL. PIERS.	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C40	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KOŚCI I CHRZĄSTKI STAWOWEJ KOŃCZYN	M	4	0,7	0,7	0,3	25
		K	1	0,2	0,2	0,1	29
C41	N. ZŁOŚL. KOŚCI I CHRZĄSTKI STAW. O INNYM I NIEOKR. UMIEJSC.	M	2	0,4	0,3	0,1	29
		K	2	0,3	0,2	0,2	29
C43	CZERNIAK ZŁOŚLIWY SKÓRY	M	12	2,1	1,7	0,9	17
		K	20	3,4	2,9	1,9	11
C44	INNE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE SKÓRY	M	114	20,2	16,5	8,3	4
		K	83	14,2	8,8	7,9	3
C45	MIĘDZYBŁONIAK	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	2	0,3	0,3	0,2	28
C46	MIĘSAK KAPOSIEGO	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C47	NOWOTW. ZŁOŚL. NERW. OBWOD. I AUTONOMICZNEGO UKŁ. NERW.	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C48	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZESTRZ. ZAOTRZEWNOWEJ I OTRZEWNEJ	M	4	0,7	0,5	0,3	27
		K	6	1,0	0,6	0,6	25
C49	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TK. ŁĄCZN. I INNYCH TKANEK MIĘKKICH	M	4	0,7	0,6	0,3	26
		K	5	0,9	0,8	0,5	23

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ. SUROWY	WSPÓLCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
C50	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PIERSI	M	3	0,5	0,5	0,2	27
		K	189	32,4	26,4	18,1	1
C51	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SROMU	K	7	1,2	0,7	0,7	24
C52	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY POCHWY	K	2	0,3	0,2	0,2	29
C53	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SZYJKI MACICY	K	114	19,6	15,5	10,9	2
C54	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZONU MACICY	K	64	11,0	7,8	6,1	4
C55	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NIEOKR. CZĘŚCI MACICY	K	1	0,2	0,1	0,1	30
C56	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAJNIKA	K	48	8,2	6,6	4,6	6
C57	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKREŚLONYCH ŻEŃSKICH NARZ. PŁCIOWYCH	K	2	0,3	0,2	0,2	29
C58	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŁOŻYSKA	K	0	0,0	0,0	0,0	31
C60	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRĄCIA	M	1	0,2	0,2	0,1	30
C61	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRUCZOŁU KROKOWEGO	M	59	10,5	8,3	4,3	5
C62	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JĄDRA	M	10	1,8	1,7	0,7	17
C63	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. MĘSKICH NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	3	0,5	0,4	0,2	28
C64	NOWOTW. ZŁOŚL. NERKI ZA WYJĄT- KIEM MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	24	4,3	4,0	1,7	13
		K	17	2,9	2,2	1,6	14
C65	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C66	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MOCZOWODU	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C67	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCZERZA MOCZOWEGO	M	54	9,6	8,1	3,9	6
		K	15	2,6	1,6	1,4	17
C68	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. NARZ. MOCZOWYCH	M	9	1,6	1,3	0,7	20
		K	6	1,0	0,7	0,6	24
C69	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OKA	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C70	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OPON	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C71	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MÓZGU	M	28	5,0	4,7	2,0	12
		K	16	2,7	2,6	1,5	13
C72	N. ZŁOŚL. RDZENIA KRĘGOWEGO, NERWÓW CZASZK. I IN. CZĘŚCI CENTR. SYST. NERW.	M	2	0,4	0,3	0,1	29
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C73	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TARCZYCY	M	5	0,9	0,8	0,4	24
		K	6	1,0	0,7	0,6	24
C74	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NADNERCZY	M	2	0,4	0,5	0,1	27
		K	2	0,3	0,5	0,2	26
C75	N. ZŁOŚL. IN. GRUCZOŁÓW WYDZ. WEWN. I STRUKTUR POKREWNYCH	M	6	1,1	1,0	0,4	22
		K	1	0,2	0,2	0,1	29

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C76	N. ZŁOŚL. UMIEJSCOWIEŃ INNYCH I NIEDOKŁ. OKREŚLONYCH	M	1	0,2	0,1	0,1	31
		K	2	0,3	0,2	0,2	29
C77	WTÓRNE I NIEOKR. NOWOTWORY WĘZŁÓW CHŁONNYCH	M	2	0,4	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C78	WTÓRNE NOWOTW. ZŁOŚL. UKŁ. ODDECHOWEGO I TRAWIENNEGO	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C79	WTÓRNY NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH UMIEJSCOWIEŃ	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C80	NOW. ZŁOŚL. BEZ OKREŚLONEGO JEGO UMIEJSCOWIENIA	M	34	6,0	4,9	2,5	11
		K	33	5,7	3,4	3,2	10
C81	CHOROBA HODGKINA	M	13	2,3	2,2	0,9	16
		K	10	1,7	1,2	1,0	19
C82	CHŁONIAK NIEZIARNICZY GUZKOWY (GRUDKOWY)	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C83	CHŁONIAKI NIEZIARNICZE ROZLANE	M	17	3,0	2,7	1,2	15
		K	8	1,4	1,0	0,8	21
C84	OBWODOWY I SKÓRNY CHŁONIAK Z KOMÓREK T	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C85	INNE I NIEOKR. POSTACIE CHŁO- NIAKÓW NIEZIARNICZYCH	M	5	0,9	0,9	0,4	22
		K	7	1,2	0,9	0,7	22
C88	ZŁOŚLIWE CHOROBY IMMUNOPROLIFERACYJNE	M	1	0,2	0,1	0,1	31
		K	6	1,0	0,5	0,6	26
C90	SZPICZAK MNOGI I NOWOTWORY Z KOMÓREK PLAZMATYCZNYCH	M	2	0,4	0,4	0,1	28
		K	3	0,5	0,3	0,3	28
C91	BIAŁACZKA LIMFATYCZNA	M	17	3,0	2,7	1,2	14
		K	13	2,2	1,7	1,2	16
C92	BIAŁACZKA SZPIKOWA	M	10	1,8	1,5	0,7	18
		K	15	2,6	2,1	1,4	15
C93	BIAŁACZKA MONOCYTOWA	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C94	INNE BIAŁACZKI OKREŚLONEGO RODZAJU	M	1	0,2	0,2	0,1	30
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C95	BIAŁACZKA Z KOMÓREK NIEOKR. RODZAJU	M	4	0,7	0,5	0,3	27
		K	1	0,2	0,1	0,1	30
C96	IN. I NIEOKR. N. ZŁOŚL. TKANKI LIMF. KRWIOTWÓRCZEJ I TK. POKR.	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
C97	N. ZŁOŚL. NIEZALEŻNYCH (PIER- WOTNYCH) MNOGICH UMIEJSC.	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D00	RAK IN SITU JAMY USTNEJ, PRZĘŁYKU I ŻOŁĄDKA	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D01	RAKI IN SITU INNYCH I NIEOKR. CZĘŚCI NARZ. TRAWIENNYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D02	RAK IN SITU UCHA ŚRODKOWEGO I UKŁADU ODDECHOWEGO	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D03	CZERNIAK IN SITU	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ. SUROWY	WSPÓLCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
D04	RAK IN SITU SKÓRY	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D05	RAK IN SITU PIERSI	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D06	RAK IN SITU SZYJKI MACICY	K	8	1,4	1,5	0,8	18
D07	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31
D09	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. UMIEJSCOWIEŃ	M	0	0,0	0,0	0,0	32
		K	0	0,0	0,0	0,0	31

Tab.10.

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 2002 r.

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓŁCZ. SUROWY	WSPÓŁCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
C00-D09	OGÓLEM	M	2917	460,3	322,1	100,0	
		K	2376	358,0	211,9	100,0	
C00	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY WARGI	M	41	6,5	4,2	1,4	15
		K	6	0,9	0,3	0,3	33
C01	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NASADY JĘZYKA	M	3	0,5	0,3	0,1	36
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C02	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKREŚLONYCH CZ. JĘZYKA	M	7	1,1	0,8	0,2	31
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C03	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DZIAŚŁA	M	4	0,6	0,5	0,1	34
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C04	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DNA JAMY USTNEJ	M	8	1,3	1,0	0,3	29
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C05	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PODNIEBIE- NIA	M	3	0,5	0,4	0,1	35
		K	2	0,3	0,1	0,1	35
C06	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. JAMY USTNEJ	M	3	0,5	0,4	0,1	35
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C07	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŚLINIANKI PRZYUSZNEJ	M	8	1,3	0,9	0,3	30
		K	2	0,3	0,2	0,1	34
C08	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. DUŻYCH GRUCZ. ŚLIN.	M	1	0,2	0,2	0,0	37
		K	3	0,5	0,3	0,1	33
C09	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIGDAŁKA	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	2	0,3	0,2	0,1	34
C10	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI USTNEJ GARDŁA (oropharynx)	M	15	2,4	1,8	0,5	24
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C11	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI NOSOWEJ GARDŁA (nasopharynx)	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	4	0,6	0,5	0,2	31
C12	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZACHYŁKA GRUSZKOWATEGO	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C13	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI KRTANIOWEJ GARDŁA (hypopharynx)	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C14	N. ZŁOŚL. O IN. I BNO UMIEJSCOW. W OBR. WARGI, J. USTNEJ I GARDŁA	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C15	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZĘŁYKU	M	38	6,0	4,3	1,3	14
		K	14	2,1	1,2	0,6	27
C16	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŻOŁĄDKA	M	166	26,2	17,7	5,7	5
		K	104	15,7	8,2	4,4	8
C17	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA CIENKIEGO	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	5	0,8	0,5	0,2	31
C18	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA GRUBEGO	M	130	20,5	13,9	4,5	7
		K	124	18,7	9,1	5,2	7
C19	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZGIĘCIA ESICZO-ODBYTNICZEGO	M	19	3,0	2,2	0,7	23
		K	16	2,4	1,4	0,7	25
C20	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTNICY	M	130	20,5	14,1	4,5	6
		K	81	12,2	6,4	3,4	9

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C21	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTU I KANAŁU ODBYTU	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	3	0,5	0,2	0,1	34
C22	N. ZŁOŚL. WĄTROBY I PRZEW. ŻÓŁC. WEWNĄTRZWĄTROBOWYCH	M	35	5,5	4,0	1,2	16
		K	37	5,6	2,7	1,6	18
C23	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCHERZYKA ŻÓLCIOWEGO	M	14	2,2	1,2	0,5	27
		K	57	8,6	4,1	2,4	14
C24	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. DRÓG ŻÓLCIOWYCH	M	14	2,2	1,4	0,5	26
		K	17	2,6	1,3	0,7	26
C25	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZUSTKI	M	72	11,4	8,0	2,5	12
		K	67	10,1	4,6	2,8	12
C26	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY IN. I BNO NARZ. TRAWIENNYCH	M	5	0,8	0,6	0,2	33
		K	3	0,5	0,3	0,1	33
C30	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAMY NOSOWEJ I UCHA ŚRODKOWEGO	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C31	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZATOK PRZYNOSOWYCH	M	2	0,3	0,3	0,1	36
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C32	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KRTANI	M	101	15,9	11,5	3,5	9
		K	12	1,8	1,1	0,5	28
C33	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TCHAWICY	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	3	0,5	0,3	0,1	33
C34	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OSKRZELA I PŁUCA	M	682	107,6	77,5	23,4	1
		K	130	19,6	10,4	5,5	5
C37	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRASICY	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C38	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SERCA, ŚRÓDPIERSIA I OPLUCNEJ	M	14	2,2	1,5	0,5	25
		K	5	0,8	0,5	0,2	31
C39	N. ZŁOŚL. IN. I NIEDOKŁ. OKR. CZ. UKŁ. ODDECH. I NARZ. KL. PIERS.	M	1	0,2	0,2	0,0	37
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C40	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KOŚCI I CHRZĄSTKI STAWOWEJ KOŃCZYN	M	3	0,5	0,6	0,1	33
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C41	N. ZŁOŚL. KOŚCI I CHRZĄSTKI STAW. O INNYM I NIEOKR. UMIEJSC.	M	3	0,5	0,3	0,1	36
		K	3	0,5	0,3	0,1	33
C43	CZERNIAK ZŁOŚLIWY SKÓRY	M	30	4,7	3,4	1,0	18
		K	35	5,3	3,6	1,5	16
C44	INNE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE SKÓRY	M	188	29,7	20,3	6,4	4
		K	200	30,1	14,7	8,4	2
C45	MIĘDZYBŁONIAK	M	4	0,6	0,4	0,1	35
		K	5	0,8	0,5	0,2	31
C46	MIĘSAK KAPOSI'EGO	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C47	NOWOTW. ZŁOŚL. NERW. OBWOD. I AUTONOMICZNEGO UKŁ. NERW.	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C48	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZESTRZ. ZAOTRZEWNOWEJ I OTRZEWNEJ	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	10	1,5	0,9	0,4	29
C49	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TK. ŁĄCZN. I INNYCH TKANEK MIĘKKICH	M	7	1,1	0,9	0,2	30
		K	4	0,6	0,5	0,2	31

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ. SUROWY	WSPÓLCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
C50	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PIERSI	M	3	0,5	0,3	0,1	36
		K	459	69,2	44,0	19,3	1
C51	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SROMU	K	19	2,9	1,2	0,8	27
C52	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY POCHWY	K	4	0,6	0,2	0,2	34
C53	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SZYJKI MACICY	K	141	21,2	14,8	5,9	2
C54	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZONU MACICY	K	127	19,1	11,8	5,3	4
C55	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NIEOKR. CZĘŚCI MACICY	K	6	0,9	0,4	0,3	32
C56	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAJNIKA	K	96	14,5	9,7	4,0	6
C57	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKREŚLONYCH ŻEŃSKICH NARZ. PŁCIOWYCH	K	1	0,2	0,1	0,0	35
C58	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŁOŻYSKA	K	0	0,0	0,0	0,0	36
C60	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRĄCIA	M	10	1,6	1,1	0,3	28
C61	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRUCZOŁU KROKOWEGO	M	408	64,4	41,1	14,0	2
C62	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JĄDRA	M	23	3,6	3,5	0,8	17
C63	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. MĘSKICH NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	1	0,2	0,1	0,0	38
C64	NOWOTW. ZŁOŚL. NERKI ZA WYJĄT- KIEM MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	106	16,7	11,8	3,6	8
		K	64	9,6	5,4	2,7	10
C65	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	5	0,8	0,7	0,2	32
		K	1	0,2	0,0	0,0	36
C66	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MOCZOWODU	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C67	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCZERZA MOCZOWEGO	M	202	31,9	21,3	6,9	3
		K	42	6,3	3,3	1,8	17
C68	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. NARZ. MOCZOWYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C69	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OKA	M	4	0,6	0,3	0,1	36
		K	4	0,6	0,4	0,2	32
C70	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OPON	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	10	1,5	0,9	0,4	29
C71	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MÓZGU	M	67	10,6	8,7	2,3	11
		K	53	8,0	5,2	2,2	11
C72	N. ZŁOŚL. RDZENIA KRĘGOWEGO, NERWÓW CZASZK. I IN. CZĘŚCI CENTR. SYST. NERW.	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C73	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TARCZYCY	M	15	2,4	1,8	0,5	24
		K	112	16,9	13,3	4,7	3
C74	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NADNERCZY	M	6	0,9	0,6	0,2	33
		K	1	0,2	0,0	0,0	36
C75	N. ZŁOŚL. IN. GRUCZOŁÓW WYDZ. WEWN. I STRUKTUR POKREWNYCH	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	2	0,3	0,4	0,1	32

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓŁCZ. SUROWY	WSPÓŁCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
C76	N. ZŁOŚL. UMIEJSCOWIEŃ INNYCH I NIEDOKŁ. OKREŚLONYCH	M	25	3,9	2,7	0,9	20
		K	27	4,1	2,0	1,1	21
C77	WTÓRNE I NIEOKR. NOWOTWORY WĘZŁÓW CHŁONNYCH	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C78	WTÓRNE NOWOTW. ZŁOŚL. UKŁ. ODDECHOWEGO I TRAWIENNEGO	M	5	0,8	0,4	0,2	35
		K	3	0,5	0,3	0,1	33
C79	WTÓRNY NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH UMIEJSCOWIEŃ	M	4	0,6	0,4	0,1	35
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C80	NOW. ZŁOŚL. BEZ OKREŚLONEGO JEGO UMIEJSCOWIENIA	M	79	12,5	8,8	2,7	10
		K	52	7,8	4,3	2,2	13
C81	CHOROBA HODGKINA	M	17	2,7	2,6	0,6	21
		K	12	1,8	1,7	0,5	23
C82	CHŁONIAK NIEZIARNICZY GUZKOWY (GRUDKOWY)	M	10	1,6	1,2	0,3	27
		K	6	0,9	0,7	0,3	30
C83	CHŁONIAKI NIEZIARNICZE ROZLANE	M	42	6,6	4,6	1,4	13
		K	27	4,1	2,4	1,1	20
C84	OBWODOWY I SKÓRNY CHŁONIAK Z KOMÓREK T	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C85	INNE I NIEOKR. POSTACIE CHŁO- NIAKÓW NIEZIARNICZYCH	M	18	2,8	2,2	0,6	23
		K	10	1,5	0,7	0,4	30
C88	ZŁOŚLIWE CHOROBY IMMUNOPROLIFERACYJNE	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	2	0,3	0,1	0,1	35
C90	SZPICZAK MNOGI I NOWOTWORY Z KOMÓREK PLAZMATYCZNYCH	M	31	4,9	3,3	1,1	19
		K	30	4,5	2,5	1,3	19
C91	BIAŁACZKA LIMFATYCZNA	M	36	5,7	4,2	1,2	15
		K	38	5,7	3,7	1,6	15
C92	BIAŁACZKA SZPIKOWA	M	21	3,3	2,5	0,7	22
		K	23	3,5	1,9	1,0	22
C93	BIAŁACZKA MONOCYTOWA	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
C94	INNE BIAŁACZKI OKREŚLONEGO RODZAJU	M	2	0,3	0,2	0,1	37
		K	2	0,3	0,1	0,1	35
C95	BIAŁACZKA Z KOMÓREK NIEOKR. RODZAJU	M	2	0,3	0,3	0,1	36
		K	4	0,6	0,4	0,2	32
C96	IN. I NIEOKR. N. ZŁOŚL. TKANKI LIMF. KRWIOTWÓRCZEJ I TK. POKR.	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
C97	N. ZŁOŚL. NIEZALEŻNYCH (PIER- WOTNYCH) MNOGICH UMIEJSC.	M	1	0,2	0,2	0,0	37
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
D00	RAK IN SITU JAMY USTNEJ, PRZĘŁYKU I ŻOŁĄDKA	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
D01	RAKI IN SITU INNYCH I NIEOKR. CZĘŚCI NARZ. TRAWIENNYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	1	0,2	0,1	0,0	35
D02	RAK IN SITU UCHA ŚRODKOWEGO I UKŁADU ODDECHOWEGO	M	3	0,5	0,5	0,1	34
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
D03	CZERNIAK IN SITU	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	1	0,2	0,2	0,0	34

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR.		
				NA 100 000			
D04	RAK IN SITU SKÓRY	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	1	0,2	0,0	0,0	36
D05	RAK IN SITU PIERSI	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	16	2,4	1,7	0,7	24
D06	RAK IN SITU SZYJKI MACICY	K	17	2,6	2,4	0,7	20
D07	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	0	0,0	0,0	0,0	39
		K	0	0,0	0,0	0,0	36
D09	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. UMIEJSCOWIEŃ	M	1	0,2	0,1	0,0	38
		K	0	0,0	0,0	0,0	36

Tab.11.

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 1988 r.

M.Kl.Ch. 9	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
140-208	OGÓLEM	M	1246	221,3	185,9	100,0	
		K	849	145,7	93,3	100,0	
140	WARGA	M	13	2,3	1,7	1,0	17
		K	4	0,7	0,3	0,5	22
141	JĘZYK	M	8	1,4	1,2	0,6	20
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
142	DUŻE GRUCZOŁY ŚLINOWE	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	2	0,3	0,3	0,2	22
143	DZIAŚŁA	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
144	DNO JAMY USTNEJ	M	1	0,2	0,1	0,1	29
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
145	INNE I NIEOKREŚLONE CZĘŚCI JAMY USTNEJ	M	2	0,4	0,3	0,2	27
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
146	CZĘŚĆ USTNA GARDŁA	M	2	0,4	0,2	0,2	28
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
147	CZĘŚĆ NOSOWA GARDŁA	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	2	0,3	0,2	0,2	23
148	CZĘŚĆ KRTANIOWA GARDŁA	M	4	0,7	0,7	0,3	24
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
149	GARDŁO, JAMA USTNA I WARGA O INNYM I NIEOKR. UMIEJSC.	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
150	PRZEŁYK	M	29	5,1	4,1	2,3	12
		K	10	1,7	0,9	1,2	17
151	ŻOŁĄDEK	M	197	35,0	27,7	15,8	2
		K	96	16,5	9,9	11,3	2
152	JELITO CIENKIE ŁĄCZNIE Z DWUNASTNICĄ	M	1	0,2	0,2	0,1	28
		K	5	0,9	0,5	0,6	20
153	JELITO GRUBE	M	32	5,7	4,8	2,6	10
		K	34	5,8	3,2	4,0	11
154	ODBYTNICA, ZGIĘCIE ESICZO- ODBYTNICZE I ODBYT	M	48	8,5	7,4	3,9	5
		K	57	9,8	5,9	6,7	6
155	WĄTROBA I PRZEWODY ŻÓLCIOWE WEWNĄTRZWĄTROBOWE	M	58	10,3	8,3	4,7	4
		K	66	11,3	6,6	7,8	5
156	PĘCZERZYK ŻÓLC. I PRZEWODY ŻÓLCIOWE ZEWNĄTRZWĄTROBOWE	M	19	3,4	2,5	1,5	14
		K	36	6,2	3,5	4,2	10
157	TRZUSTKA	M	66	11,7	10,4	5,3	3
		K	45	7,7	4,5	5,3	7
158	PRZESTRZEŃ POZAOTRZEWNOWA I OTRZEWNA	M	6	1,1	1,1	0,5	21
		K	15	2,6	1,5	1,8	14
159	INNE I NIEOKR. MIEJSCE W OBREBIE NARZĄDÓW TRAW. I OTRZEWNEJ	M	9	1,6	1,3	0,7	19
		K	12	2,1	1,4	1,4	15
160	JAMY NOSOWE, UCHO ŚRODKOWE I ZATOKI PRZYNOSOWE	M	1	0,2	0,2	0,1	28
		K	1	0,2	0,2	0,1	23

M.Kl.Ch. 9	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓŁCZ. SUROWY	WSPÓŁCZ. STANDAR	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				NA 100 000			
161	KRTAŃ	M	40	7,1	6,2	3,2	8
		K	5	0,9	0,7	0,6	19
162	TCHAWICA, OSKRZELA I PŁUCO	M	405	71,9	60,8	32,5	1
		K	63	10,8	7,1	7,4	4
163	OPLUCNA	M	1	0,2	0,2	0,1	28
		K	3	0,5	0,3	0,4	22
164	GRASICA, SERCE I ŚRÓDPIERSIE	M	9	1,6	1,3	0,7	19
		K	3	0,5	0,4	0,4	21
165	INNE I NIEOKR. MIEJSCE W UKŁ. ODDECH. I NARZ. KLATKI PIERŚ.	M	1	0,2	0,2	0,1	28
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
170	KOŚCI I CHRZĄSTKA STAWOWA	M	4	0,7	0,8	0,3	23
		K	5	0,9	0,5	0,6	20
171	TKANKA ŁĄCZNA I INNE TKANKI MIĘKKIE	M	2	0,4	0,4	0,2	26
		K	2	0,3	0,4	0,2	21
172	ZŁOŚLIWY CZERNIAK SKÓRY	M	12	2,1	1,7	1,0	17
		K	4	0,7	0,5	0,5	20
173	INNY NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SKÓRY	M	12	2,1	1,9	1,0	16
		K	12	2,1	0,9	1,4	17
174	SUTEK ŻEŃSKI	K	97	16,7	11,4	11,4	1
175	SUTEK MĘSKI	M	1	0,2	0,2	0,1	28
179	CZĘŚĆ NIEOKREŚLONA MACICY	K	1	0,2	0,1	0,1	24
180	SZYJKA MACICY	K	63	10,8	7,5	7,4	3
181	ŁOŻYSKO	K	0	0,0	0,0	0,0	25
182	TRZON MACICY	K	21	3,6	2,1	2,5	12
183	JAJNIK I INNE PRZYDATKI	K	35	6,0	4,2	4,1	8
184	INNE I NIEOKREŚLONE NARZĄDY PŁCIOWE ŻEŃSKIE	K	10	1,7	0,8	1,2	18
185	GRUCZOŁ KROKOWY	M	49	8,7	6,6	3,9	6
186	JĄDRO	M	6	1,1	0,9	0,5	22
187	PRĄCIE I INNE NARZĄDY PŁCIOWE MĘSKIE	M	0	0,0	0,0	0,0	30
188	PĘCHERZ MOCZOWY	M	41	7,3	5,8	3,3	9
		K	11	1,9	1,2	1,3	16
189	NERKA I INNE NARZĄDY MOCZOWE	M	32	5,7	4,4	2,6	11
		K	17	2,9	2,1	2,0	12
190	OKO	M	2	0,4	0,3	0,2	27
		K	2	0,3	0,3	0,2	22
191	MÓZG	M	40	7,1	6,5	3,2	7
		K	29	5,0	4,0	3,4	9
192	INNE I NIEOKREŚLONE CZĘŚCI UKŁADU NERWOWEGO	M	5	0,9	0,9	0,4	22
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
193	TARCZYCA	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	7	1,2	0,8	0,8	18

M.Kl.Ch. 9	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
194	INNE GRUCZOŁY DOKREWNE I TKANKI O PODOBNEJ BUDOWIE	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
195	INNE I NIEOKREŚLONE UMIEJSCOWIENIE	M	1	0,2	0,1	0,1	29
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
196	WĘZŁY CHŁONNE WTÓRNE	M	2	0,4	0,4	0,2	26
		K	1	0,2	0,1	0,1	24
197	UMIEJSC. WTÓRNE W UKŁADZIE ODDECHOWYM I TRAWIENNYM	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
198	INNE WTÓRNE, OKREŚLONE UMIEJSCOWIENIA	M	2	0,4	0,4	0,2	26
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
199	UMIEJSCOWIENIE NIEOKREŚLONE	M	21	3,7	3,1	1,7	13
		K	17	2,9	1,7	2,0	13
200	MIĘSAK LIMFAT. I MIĘSAK SIATECZKOWO-KOMÓRKOWY	M	3	0,5	0,5	0,2	25
		K	3	0,5	0,5	0,4	20
201	CHOROBA HODGKINA	M	13	2,3	1,9	1,0	16
		K	10	1,7	1,4	1,2	15
202	INNE NOWOTWORY TKANKI LIMFOIDALNEJ I SIATECZKOWEJ	M	9	1,6	1,5	0,7	18
		K	7	1,2	0,7	0,8	19
203	SZPICZAK MNOGI I UKŁAD ODPORNOŚCIOWY	M	8	1,4	1,2	0,6	20
		K	6	1,0	0,7	0,7	19
204	BIAŁACZKA LIMFATYCZNA	M	13	2,3	2,1	1,0	15
		K	10	1,7	0,9	1,2	17
205	BIAŁACZKA SZPIKOWA	M	13	2,3	2,1	1,0	15
		K	14	2,4	1,7	1,6	13
206	BIAŁACZKA MONOCYTOWA	M	0	0,0	0,0	0,0	30
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
207	BIAŁACZKA OKREŚLONA INNEGO RODZAJU	M	2	0,4	0,4	0,2	26
		K	0	0,0	0,0	0,0	25
208	BIAŁACZKA Z WYSTĘPOWANIEM KOMÓREK NIEOKR. RODZAJU	M	1	0,2	0,2	0,1	28
		K	1	0,2	0,0	0,1	25

Tab.12.

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe, województwo świętokrzyskie, 2002 r.

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C00-D09	OGÓLEM	M	1776	278,1	193,5	100	
		K	1111	165,9	85,0	100	
C00	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY WARGI	M	4	0,6	0,4	0,23	24
		K	1	0,1	0	0,09	25
C01	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NASADY JĘZYKA	M	2	0,3	0,2	0,11	26
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C02	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKREŚLONYCH CZ. JĘZYKA	M	3	0,5	0,3	0,17	25
		K	2	0,3	0,1	0,18	24
C03	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DZIAŚŁA	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C04	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY DNA JAMY USTNEJ	M	5	0,8	0,6	0,28	22
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C05	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PODNIEBIE- NIA	M	1	0,2	0,2	0,06	26
		K	1	0,1	0	0,09	25
C06	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. JAMY USTNEJ	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	0	0	0	0	25
C07	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŚLINIANKI PRZYUSZNEJ	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C08	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. DUŻYCH GRUCZ. ŚLIN.	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C09	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIGDAŁKA	M	3	0,5	0,3	0,17	25
		K	0	0	0	0	25
C10	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI USTNEJ GARDŁA (oropharynx)	M	3	0,5	0,4	0,17	24
		K	0	0	0	0	25
C11	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI NOSOWEJ GARDŁA (nasopharynx)	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	1	0,1	0,3	0,09	22
C12	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZACHYŁKA GRUSZKOWATEGO	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C13	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY CZĘŚCI KRTANIOWEJ GARDŁA (hypopharynx)	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C14	N. ZŁOŚL. O IN. I BNO UMIEJSCOW. W OBR. WARGI, J. USTNEJ I GARDŁA	M	2	0,3	0,2	0,11	26
		K	0	0	0	0	25
C15	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZĘŁYKU	M	38	6	4,3	2,14	12
		K	12	1,8	1	1,08	15
C16	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŻOŁĄDKA	M	140	21,9	14,8	7,88	3
		K	70	10,5	4,6	6,3	4
C17	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA CIENKIEGO	M	0	0	0	0	28
		K	1	0,1	0	0,09	25
C18	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JELITA GRUBEGO	M	86	13,5	9	4,84	4
		K	95	14,2	7,1	8,55	3
C19	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZGIĘCIA ESICZO-ODBYTNICZEGO	M	8	1,3	0,9	0,45	21
		K	8	1,2	0,5	0,72	20
C20	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTNICY	M	48	7,5	5,4	2,7	10
		K	41	6,1	2,6	3,69	9

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C21	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ODBYTU I KANAŁU ODBYTU	M	24	3,8	2,3	1,35	15
		K	8	1,2	0,5	0,72	20
C22	N. ZŁOŚL. WĄTROBY I PRZEW. ŻÓŁC. WEWNĄTRZWĄTROBOWYCH	M	37	5,8	3,9	2,08	13
		K	30	4,5	2,3	2,7	12
C23	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCHERZYKA ŻÓLCIOWEGO	M	12	1,9	1,1	0,68	19
		K	50	7,5	3,5	4,5	8
C24	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH I NIEOKR. CZ. DRÓG ŻÓLCIOWYCH	M	12	1,9	1	0,68	20
		K	12	1,8	0,8	1,08	17
C25	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZUSTKI	M	68	10,6	7,6	3,83	6
		K	54	8,1	3,7	4,86	7
C26	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY IN. I BNO NARZ. TRAWIENNYCH	M	6	0,9	0,5	0,34	23
		K	8	1,2	0,8	0,72	17
C30	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAMY NOSOWEJ I UCHA ŚRODKOWEGO	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	1	0,1	0	0,09	25
C31	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ZATOK PRZYNOSOWYCH	M	1	0,2	0,2	0,06	26
		K	0	0	0	0	25
C32	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KRTANI	M	54	8,5	6	3,04	8
		K	5	0,7	0,4	0,45	21
C33	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TCHAWICY	M	4	0,6	0,5	0,23	23
		K	0	0	0	0	25
C34	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OSKRZELA I PŁUCA	M	611	95,7	69,2	34,4	1
		K	93	13,9	7,5	8,37	2
C37	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRASICY	M	0	0	0	0	28
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C38	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SERCA, ŚRÓDPIERSIA I OPLUCNEJ	M	10	1,6	1,1	0,56	19
		K	3	0,4	0,2	0,27	23
C39	N. ZŁOŚL. IN. I NIEDOKŁ. OKR. CZ. UKŁ. ODDECH. I NARZ. KL. PIERS.	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C40	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY KOŚCI I CHRZĄSTKI STAWOWEJ KOŃCZYN	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	1	0,1	0	0,09	25
C41	N. ZŁOŚL. KOŚCI I CHRZĄSTKI STAW. O INNYM I NIOKR. UMIEJSC.	M	8	1,3	1	0,45	20
		K	2	0,3	0,1	0,18	24
C43	CZERNIAK ZŁOŚLIWY SKÓRY	M	10	1,6	1,1	0,56	19
		K	15	2,2	1,3	1,35	14
C44	INNE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE SKÓRY	M	15	2,3	1,7	0,84	16
		K	12	1,8	0,6	1,08	19
C45	MIĘDZYBŁONIAK	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	4	0,6	0,3	0,36	22
C46	MIĘSAK KAPOSI'EGO	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C47	N. ZŁOŚL. NERWÓW OBWOD. I AUTONOMICZNEGO UKŁ. NERW.	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C48	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRZESTRZ. ZAOTRZEWNOWEJ I OTRZEWNEJ	M	2	0,3	0,2	0,11	26
		K	6	0,9	0,4	0,54	21
C49	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TK. ŁĄCZN. I INNYCH TKANEK MIĘKKICH	M	3	0,5	0,4	0,17	24
		K	1	0,1	0,1	0,09	24

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C50	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PIERSI	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	165	24,6	14	14,85	1
C51	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SROMU	K	9	1,3	0,5	0,81	20
C52	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY POCHWY	K	0	0	0	0	25
C53	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY SZYJKI MACICY	K	47	7	4,4	4,23	5
C54	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TRZONU MACICY	K	30	4,5	2,4	2,7	11
C55	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NIEOKR. CZĘŚCI MACICY	K	9	1,3	0,7	0,81	18
C56	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JAJNIKA	K	49	7,3	4,4	4,41	5
C57	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKREŚLONYCH ŻEŃSKICH NARZ. PŁCIOWYCH	K	5	0,7	0,5	0,45	20
C58	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY ŁOŻYSKA	K	0	0	0	0	25
C60	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PRĄCIA	M	5	0,8	0,4	0,28	24
C61	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY GRUCZOŁU KROKOWEGO	M	158	24,7	15,4	8,9	2
C62	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY JĄDRA	M	3	0,5	0,4	0,17	24
C63	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. MĘSKICH NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	0	0	0	0	28
C64	N. ZŁOŚL. NERKI ZA WYJĄTKIEM MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	53	8,3	5,6	2,98	9
		K	30	4,5	2,4	2,7	11
C65	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MIEDNICZKI NERKOWEJ	M	3	0,5	0,4	0,17	24
		K	0	0	0	0	25
C66	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MOCZOWODU	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C67	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY PĘCHERZA MOCZOWEGO	M	78	12,2	8,3	4,39	5
		K	8	1,2	0,6	0,72	19
C68	N. ZŁOŚL. IN. I NIEOKR. NARZ. MOCZOWYCH	M	0	0	0	0	28
		K	1	0,1	0	0,09	25
C69	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OKA	M	4	0,6	0,5	0,23	23
		K	1	0,1	0,1	0,09	24
C70	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY OPON	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	0	0	0	0	25
C71	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY MÓZGU	M	39	6,1	4,5	2,2	11
		K	27	4	2,5	2,43	10
C72	N. ZŁOŚL. RDZENIA KRĘGOWEGO, NERWÓW CZASZK. I IN. CZĘŚCI CENTR. SYST. NERW.	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	1	0,1	0,2	0,09	23
C73	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY TARCZYCY	M	3	0,5	0,4	0,17	24
		K	12	1,8	0,6	1,08	19
C74	NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY NADNERCZY	M	5	0,8	0,5	0,28	23
		K	1	0,1	0	0,09	25
C75	N. ZŁOŚL. IN. GRUCZOŁÓW WYDZ. WEWN. I STRUKTUR POKREWNYCH	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PLEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
C76	N. ZŁOŚL. UMIEJSCOWIENI INNYCH I NIEDOKŁ. OKREŚLONYCH	M	13	2	1,5	0,73	17
		K	7	1	0,4	0,63	21
C77	WTÓRNE I NIEOKR. NOWOTWORY WĘZŁÓW CHŁONNYCH	M	2	0,3	0,3	0,11	25
		K	0	0	0	0	25
C78	WTÓRNE NOWOTW. ZŁOŚL. UKŁ. ODDECHOWEGO I TRAWIENNEGO	M	13	2	1,5	0,73	17
		K	5	0,7	0,4	0,45	21
C79	WTÓRNY NOWOTWÓR ZŁOŚLIWY INNYCH UMIEJSCOWIENI	M	9	1,4	1	0,51	20
		K	8	1,2	0,7	0,72	18
C80	NOW. ZŁOŚL. BEZ OKREŚLONEGO JEGO UMIEJSCOWIENIA	M	62	9,7	6,4	3,49	7
		K	59	8,8	4,3	5,31	6
C81	CHOROBA HODGKINA	M	4	0,6	0,5	0,23	23
		K	4	0,6	0,3	0,36	22
C82	CHŁONIAK NIEZIARNICZY GUZKOWY (GRUDKOWY)	M	1	0,2	0,2	0,06	26
		K	2	0,3	0,2	0,18	23
C83	CHŁONIAKI NIEZIARNICZE ROZLANE	M	6	0,9	0,6	0,34	22
		K	7	1	0,5	0,63	20
C84	OBWODOWY I SKÓRNY CHŁONIAK Z KOMÓREK T	M	3	0,5	0,4	0,17	24
		K	2	0,3	0,2	0,18	23
C85	INNE I NIEOKR. POSTACIE CHŁO- NIAKÓW NIEZIARNICZYCH	M	11	1,7	1,2	0,62	18
		K	11	1,6	0,8	0,99	17
C88	ZŁOŚLIWE CHOROBY IMMUNOPROLIFERACYJNE	M	0	0	0	0	28
		K	2	0,3	0,1	0,18	24
C90	SZPICZAK MNOGI I NOWOTWORY Z KOMÓREK PLAZMATYCZNYCH	M	17	2,7	1,7	0,96	16
		K	27	4	1,8	2,43	13
C91	BIAŁACZKA LIMFATYCZNA	M	22	3,4	2,5	1,24	14
		K	16	2,4	1	1,44	15
C92	BIAŁACZKA SZPIKOWA	M	21	3,3	2,3	1,18	15
		K	12	1,8	0,9	1,08	16
C93	BIAŁACZKA MONOCYTOWA	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
C94	INNE BIAŁACZKI OKREŚLONEGO RODZAJU	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	2	0,3	0,2	0,18	23
C95	BIAŁACZKA Z KOMÓREK NIEOKR. RODZAJU	M	2	0,3	0,2	0,11	26
		K	5	0,7	0,3	0,45	22
C96	IN. I NIEOKR. N. ZŁOŚL. TKANKI LIMF. KRWIOTWÓRCZEJ I TK. POKR.	M	0	0	0	0	28
		K	1	0,1	0	0,09	25
C97	N. ZŁOŚL. NIEZALEŻNYCH (PIER- WOTNYCH) MNOGICH UMIEJSC.	M	1	0,2	0,1	0,06	27
		K	3	0,4	0,2	0,27	23
D00	RAK IN SITU JAMY USTNEJ, PRZĘŁYKU I ŻOŁĄDKA	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D01	RAKI IN SITU INNYCH I NIEOKR. CZĘŚCI NARZ. TRAWIENNYCH	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D02	RAK IN SITU UCHA ŚRODKOWEGO I UKŁADU ODDECHOWEGO	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D03	CZERNIAK IN SITU	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25

M.Kl.Ch. 10	UMIEJSCOWIENIE	PŁEĆ	LICZBY BEZWZGL.	WSPÓLCZ.	WSPÓLCZ.	WSKAŹN. STRUKT.	KOLEJNOŚĆ WYSTĘP.
				SUROWY	STANDAR		
				NA 100 000			
D04	RAK IN SITU SKÓRY	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D05	RAK IN SITU PIERSI	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D06	RAK IN SITU SZYJKI MACICY	K	0	0	0	0	28
D07	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. NARZĄDÓW PŁCIOWYCH	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25
D09	RAK IN SITU INNYCH I NIEOKR. UMIEJSCOWIEŃ	M	0	0	0	0	28
		K	0	0	0	0	25