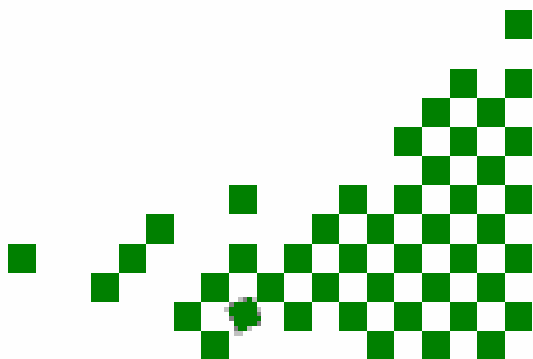


ISSN 1896-8198



WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII

im. Marii Skłodowskiej-Curie

ul. Garbary 15

61-866 Poznań

WIELKOPOLSKI REJESTR NOWOTWORÓW

telefon : (0-61)8850-637

e-mail : rejestr.nowotworow@wco.pl

**BIULETYN NR 3
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM
W 2004 ROKU**

Biuletyn opracował zespół:

mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka
Wiesława Myślińska
Wiesława Olenderczyk
mgr Małgorzata Rymarczyk-Wciorko
Beata Szczęch
Teresa Wosicka

Poznań 2006

BIULETYN NR 3 - NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM W 2004 ROKU

Agnieszka Dyzmann-Sroka, Wiesława Myślińska, Wiesława Olenderczyk,
Małgorzata Rymarczyk-Wciorko, Beata Szczęch, Teresa Wosicka

WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
im. Marii Skłodowskiej-Curie
ul. Garbary 15
61-866 Poznań
WIELKOPOLSKI REJESTR NOWOTWORÓW
telefon : (0-61)8850-637
e-mail :rejestr.nowotworow@wco.pl

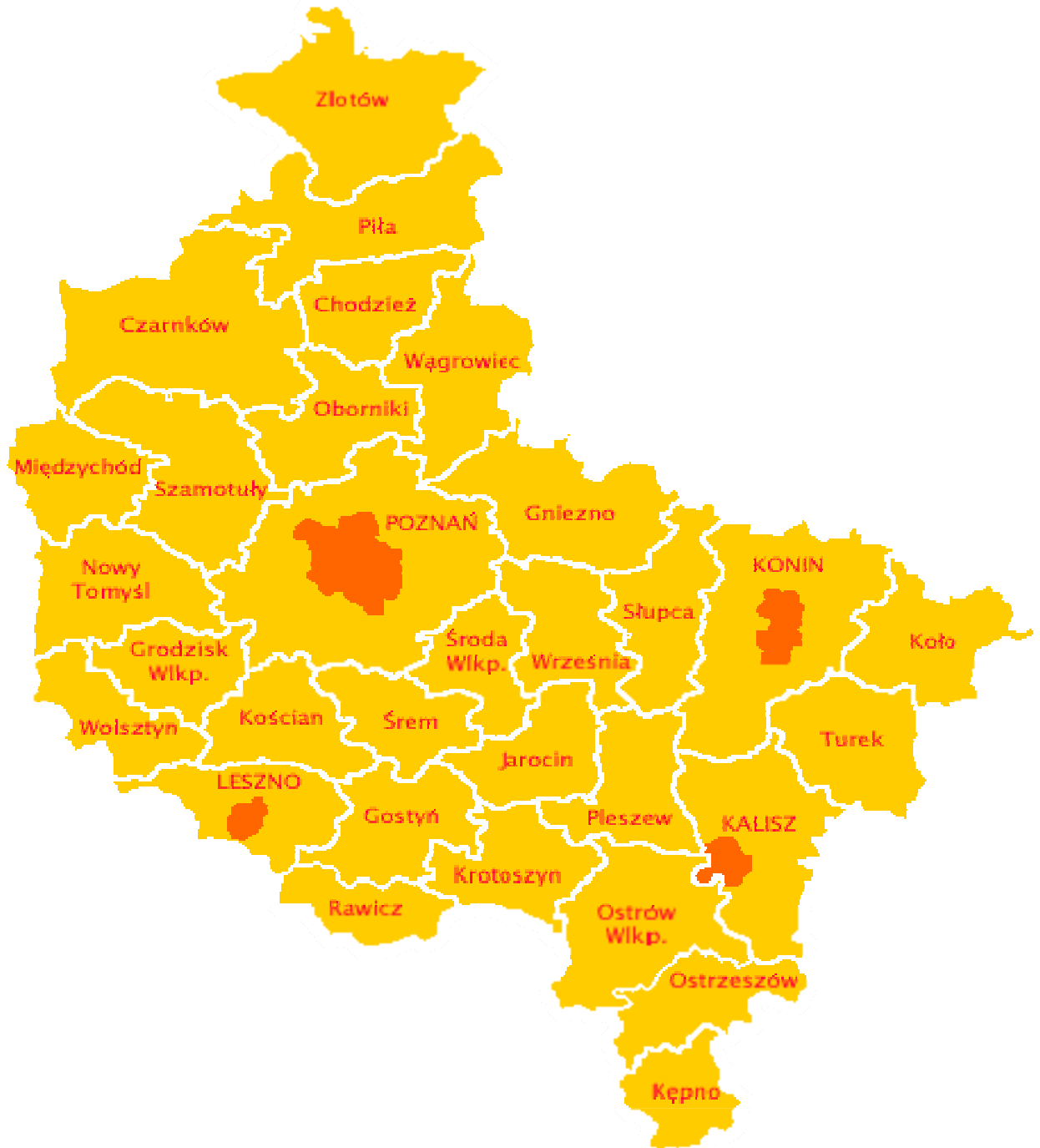
Internet
<http://www.wco.pl>

ISSN 1896-8198

*Podziękowanie dla Dyrekcji, za to, że Wielkopolski Rejestr Nowotworów
może istnieć i działać na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii oraz
Krajowemu Rejestrowi Nowotworów za udzieloną pomoc i cenne wskazówki.*

MAPA ADMINISTRACYJNA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Stan w dniu 01.01.1999r.



1. Wstęp

Niniejszy biuletyn zawiera podstawowe dane o występowaniu nowotworów w Wielkopolsce, ich zróżnicowaniu pod względem powiatów, płci, wieku i umiejscowienia. Do opracowania włączono dane o najczęstszych zachorowaniach i zgonach na nowotwory dla Wielkopolski, miasta Poznania i poszczególnych powiatów.

2. Opis regionu

Województwo wielkopolskie jest jednym z największych w Polsce. Pod względem powierzchni (tj.: 29 825 km²) zajmuje drugie miejsce w kraju, trzecie pod względem liczby mieszkańców (tj.: 3 365 283) co stanowi 8,7% ludności kraju. Gęstość zaludnienia wynosi 112 osób na km². Prawie 58% ludności województwa mieszka w miastach (ludność woj. wielkopolskiego została przedstawiona w tabeli nr 1).

Województwo wielkopolskie tworzy 31 powiatów ziemskich i 4 grodzkie, w skład powiatów wchodzi 226 gmin w tym 118 gmin wiejskich, 89 gmin wiejsko - miejskich i 19 miejskich.

3. Wielkopolski Rejestr Nowotworów

Wielkopolski Rejestr Nowotworów istnieje od około 50 lat. Działa w obrębie Wielkopolskiego Centrum Onkologii i utrzymywany jest wyłącznie ze środków własnych Centrum.

Do 1998 roku obejmował swoim zasięgiem województwa: kaliskie, konińskie, leszczyńskie, pilskie, poznańskie oraz zielonogórskie. Natomiast od 1999 roku obejmuje 31 powiatów oraz cztery miasta na prawach powiatu (Kalisz, Konin, Leszno, Poznań). Elektroniczna baza Rejestru Nowotworów dotycząca miasta Poznania obejmuje zbiór danych od 1980 roku, a pozostałych województw (obecnie powiatów) od 1985 roku.

Zadaniem Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów 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. Uzyskane dane z bazy rejestru o zachorowalności i umieralności można przedstawić jako:

- liczbę bezwzględną, czyli liczbę zachorowań lub zgonów występujących w danej populacji w określonym przedziale czasu (np. w ciągu miesiąca, roku),
- współczynnik „surowy”, czyli liczba zachorowań lub zgonów na 100.000 badanej populacji,
- współczynnik „standaryzowany”, czyli ile zachorowań lub zgonów wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standard (jako populację standardową przyjęto „standardową populację świata”).

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 woj. 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 (badania przesiewowe).

Nazwa powiatu	Liczba ludności ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Chodzieski	46 843	22 993	23 850
Czarnkowsko - trzcianecki	86 113	42 461	43 652
Gnieźnieński	140 298	68 622	71 676
Gostyński	75 682	37 273	38 409
Grodziski	49 227	24 496	24 731
Jarociński	70 301	34 228	36 073
Kaliski	80 051	39 317	40 734
M. Kalisz	108 792	50 914	57 878
Kępiński	55 195	27 185	28 010
Kolski	88 969	43 470	45 499
Koniński	122 982	60 916	62 066
M. Konin	81 266	38 819	42 447
Kościański	77 648	37 881	39 767
Krotoszyński	76 980	37 648	39 332
Leszczyński	49 563	24 628	24 935
M. Leszno	63 787	30 416	33 371
Międzychodzki	36 324	17 866	18 458
Nowotomyski	71 579	34 845	36 734
Obornicki	55 657	27 448	28 209
Ostrowski	158 600	77 362	81 238
Ostrzeszowski	54 366	26 836	27 530
Piłski	137 085	66 949	70 136
Pleszewski	61 864	30 535	31 329
Poznański	280 924	137 286	143 638
M. Poznań	570 778	265 880	304 898
Rawicki	59 137	29 003	30 134
Słupecki	58 869	29 255	29 614
Szamotulski	85 663	41 786	43 877
Średzki	54 549	26 759	27 790
Śremski	58 465	28 672	29 793
Turecki	83 695	40 863	42 832
Wągrowiecki	67 349	33 275	34 074
Wolsztyński	54 507	26 933	27 574
Wrzesiński	73 640	36 008	37 632
Złotowski	68 535	33 933	34 602
Wielkopolska	3 365 283	1 632 761	1 732 522

Tabela nr 1. Ludność woj. wielkopolskiego według płci i powiatów w 2004 roku (stan w dniu 30.06.2004 r.).

4. Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego

Podstawowym dokumentem źródłowym dla bazy danych Rejestru Nowotworów jest Karta 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 o symbolu MZ/N-1a. W 2003 roku do karty wprowadzono zestaw informacji identyfikujących placówkę służby zdrowia. Wzór obecnie obowiązującej KZNZ określa Dziennik Ustaw nr 285 poz. 2849 z dnia 31.12.2004 roku (karta zgłoszenia nowotworu złośliwego stanowi załącznik do niniejszego biuletynu). Ustawa ta zobowiązuje wszystkie jednostki służby zdrowia i poszczególnych lekarzy do wypełniania Kart Zgłoszenia Nowotworów Złośliwych dla pacjentów przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu, przy wizytach kontrolnych, w czasie których zostanie stwierdzona zmiana mająca związek z leczeniem lub postępowaniem choroby oraz na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy. Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami od C00-C97 oraz nowotwory in situ od D00-D09.

Dane z kart zgłoszenia nowotworów złośliwych przesyłane są przez Wojewódzkie Rejestry Nowotworów do Krajowego Rejestru Nowotworów w Warszawie, gdzie są weryfikowane i łączone w ogólnopolski zbiór roczny. Dane publikowane przez rejestry mogą różnić się od publikowanych w Biuletynie Krajowego Rejestru Nowotworów, ponieważ rejestry aktywnie zbierają informacje o zachorowaniach i uzupełniają swoje zbiory już po przesłaniu do Krajowego Rejestru Nowotworów.

5. Zachorowalność w Wielkopolsce

Wielkopolski Rejestr Nowotworów w oparciu o kartę zgłoszenia nowotworu gromadzi i przetwarza dane dla około 11 tys. nowych zgłoszeń nowotworów w Wielkopolsce rocznie. W 2004 roku zarejestrowano w Wielkopolsce 11 383 nowych zachorowań na nowotwory złośliwe. W porównaniu z rokiem 2003 (11 279 zachorowań) odnotowano wzrost zachorowań o 1,01%. Najczęściej występującymi umiejscowieniami nowotworów w 2004 roku w Wielkopolsce były:

u mężczyzn

- C33 do C34 płuco (21,84%)
- C18 do C21 jelito grube (11,87%)
- C61 gruczoł krokowy (10,76%)
- C67 pęcherz moczowy (6,29%)
- C16 żołądek (5,71%)
- C64 nerka (3,39%)
- C32 krtań (3,13%)
- C25 trzustka (2,67%)
- C43 czerniak skóry (1,89%)
- C71 mózg (1,85%)

u kobiet

- C50 pierś (21,22%)
- C18 do C21 jelito grube (10,43%)
- C34 płuco (6,70%)
- C54 trzon macicy (6,51%)
- C56 jajnik (5,82%)
- C53 szyjka macicy (4,28%)
- C73 tarczycza (2,65%)
- C16 żołądek (2,56%)
- C25 trzustka (2,46%)
- C64 nerka (2,35%)

Liczbę zachorowań dla Wielkopolski w 2004 roku z podziałem na powiaty przedstawia tabela nr 2. Liczbę zachorowań według umiejscowienia i płci w 2004 roku przedstawiono w tabeli nr 3.

Nazwa powiatu	Zachorowania ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Chodzieski	193	107	86
Czarnkowsko - trzcianecki	283	139	144
Gnieźnieński	431	221	210
Gostyński	265	146	119
Grodziski	124	53	71
Jarociński	252	141	111
Kaliski	211	121	90
M. Kalisz	397	202	195
Kępiński	197	111	86
Kolski	301	161	140
Koniński	365	210	155
M. Konin	300	149	151
Kościański	268	135	133
Krotoszyński	216	108	108
Leszczyński	133	69	64
M. Leszno	205	95	110
Międzychodzki	92	41	51
Nowotomyski	237	116	121
Obornicki	192	93	99
Ostrowski	514	266	248
Ostrzeszowski	144	70	74
Pilski	433	217	216
Pleszewski	190	106	84
Poznański	907	429	478
M. Poznań	2 459	1 157	1 302
Rawicki	176	98	78
Słupecki	162	85	77
Szamotulski	333	175	158
Średzki	183	92	91
Śremski	217	113	104
Turecki	238	117	121
Wągrowiecki	198	97	101
Wolsztyński	140	61	79
Wrzesiński	216	121	95
Złotowski	211	105	106
Wielkopolska	11 383	5 727	5 656

Tabela nr 2. Zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim według płci i powiatów w 2004 roku.

Umiejscowienie nowotworu	ICD-10	Zachorowania ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Nowotwory złośliwe wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	276	211	65
Warga	C00-C00.9	49	43	6
Język	C01-C02.9	29	21	8
Dziąsło	C03-C03.9	20	13	7
Dno jamy ustnej	C04-C04.9	35	30	5
Podniebienie	C05-C05.9	8	5	3
Nowotwór innych nieokreślonych części jamy ustnej	C06-C06.9	6	1	5
Ślinianka przyuszna	C07	16	7	9
Nowotwór innych nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	C08-C08.9	7	4	3
Migdałek	C09-C09.9	27	20	7
Część ustna gardła	C10-C10.9	5	4	1
Część nosowa gardła	C11-C11.9	14	12	2
Zachyłek gruszkowy	C12	2	2	0
Część krtańowa gardła	C13-C13.9	20	17	3
Nowotwór o innym bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	C14-C14.8	38	32	6
Nowotwory złośliwe narządów trawiennych	C15-C26	2 496	1 375	1 121
Przełyk	C15-C15.9	130	91	39
Żołądek	C16-C16.9	472	327	145
Jelito cienkie	C17-C17.9	8	4	4
Jelito grube	C18-C18.9	713	371	342
Zgięcie esiczo – odbytnicze	C19	74	42	32
Odbytnica	C20	464	260	204
Odbyt i kanał odbytu	C21-C21.8	19	7	12
Wątroba i przewody żółciowe	C22-C22.9	150	71	79
Pęcherzyk żółciowy	C23	110	17	93
Nowotwór innych i nie określonych części dróg żółciowych	C24-C24.9	46	21	25
Trzustka	C25-C25.9	292	153	139
Nowotwór innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	C26-C26.9	18	11	7
Nowotwory złośliwe narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	1 879	1 449	430
Jama nosowa i ucha środkowego	C30-C30.1	11	3	8
Zatoki przynosowe	C31-C31.9	5	2	3
Krtań	C32-C32.9	208	179	29
Tchawica	C33	1	1	0
Płuco	C34-C34.9	1629	1250	379
Grasica	C37	4	3	1
Serce, śródpiersie i opłucna	C38-C38.8	20	11	9
Nowotwór innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	C39	1	0	1

Tabela nr 3. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia i płci w woj. wielkopolskim w 2004 roku.

Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej	C40-C41	26	15	11
Kości i chrząstka stawowa kończyn	C40-C40.9	12	5	7
Nowotwór kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	C41-C41.9	14	10	4
Czerniak i inne nowotwory skóry	C43-C44	1 124	545	579
Czerniak	C43-C43.9	216	108	108
Skóra	C44-C44.9	908	437	471
Nowotwory złośliwe międzybłonna i tkanek miękkich	C45-C49	95	52	43
Międzybłonniak	C45-C45.9	6	4	2
Mięsak Kapokiego	C46-C46.9	3	3	0
Nowotwory nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	C47-C47.9	4	1	3
Przeźreń zaotrzewnowa i otrzewna	C48-C48.8	19	9	10
Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	C49-C49.9	63	35	28
Sutek	C50-C50.9	1 213	13	1 200
Nowotwory złośliwe żeńskich narządów płciowych	C51-C58	998	0	998
Srom	C51-C51.9	20	0	20
Pochwa	C52	11	0	11
Szyjka macicy	C53-C53.9	242	0	242
Trzon macicy	C54-C54.9	368	0	368
Macica nieokreślona	C55	16	0	16
Jajnik	C56	329	0	329
Nowotwór innych nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	C57-C57.9	12	0	12
Nowotwory złośliwe męskich narządów płciowych	C60-C63	716	716	0
Prącie	C60-C60.9	15	15	0
Gruzoł krokowy	C61	616	616	0
Jądro	C62-C62.9	85	85	0
Nowotwór innych nieokreślonych męskich narządów płciowych	C63-C63.9	0	0	0
Nowotwory złośliwe układu moczowego	C64-C68	800	568	232
Nerka	C64	327	194	133
Miedniczka nerkowa	C65	16	9	7
Moczowód	C66	6	4	2
Pęcherz moczowy	C67-C67.9	450	360	90
Nowotwór innych nieokreślonych narządów moczowych	C68-C68.9	1	1	0
Nowotwory złośliwe oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	244	124	120
Oko	C69-C69.9	25	11	14
Opony	C70-C70.9	12	6	6
Mózg	C71-C71.9	202	106	96
Nowotwór rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	C72-C72.9	5	1	4
Nowotwory złośliwe tarczycy i innych narządów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	190	32	158
Tarczyca	C73	175	25	150
cd. tabeli nr.3				

Nadnercze	C74-C74.9	7	3	4
Inne grucz. wydzielania wewnętrzn.	C75-C75.9	8	4	4
Nowotwory złośliwe niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	465	230	235
Głowa, twarz, szyja	C76-C76.8	86	39	47
Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	C77-C77.9	15	9	6
Wtórne nowotwory układu oddechowego	C78-C78.8	64	35	29
Wtórny nowotwór innych umiejscowień	C79-C79.8	64	31	33
Nowotwór bez określ. umiejscowienia	C80	236	116	120
Nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	678	378	300
Choroba Hodgkina	C81-C81.9	105	54	51
Chłoniak nieziarniczny guzkowy	C82-C82.9	22	10	12
Chłoniak nieziarniczny rozlany	C83-C83.9	102	62	40
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	C84-C84.5	10	6	4
Inne nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	C85-C85.9	77	39	38
Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	C88-C88.9	4	2	2
Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	C90-C90.9	69	31	38
Białaczka limfatyczna	C91-C91.9	133	81	52
Ostra białaczka szpikowa	C92-C92.9	136	81	55
Białaczka monocytowa	C93-C93.9	1	1	0
Inne białaczki określonego rodzaju	C94-C94.7	5	4	1
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	C95-C95.9	5	4	1
Inny i nieokreślony nowotwór tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C96-C96.9	9	3	6
Nowotwory in situ	D00-D09	183	19	164
Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	D00-D00.2	1	1	0
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	D01-D01.9	2	0	2
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	D02-D02.4	1	1	0
Czerniak in situ	D03-D03.9	3	3	0
Rak in situ skóry	D04-D04.9	28	12	16
Rak in situ sutka	D05-D05.9	62	0	62
Rak in situ szyjki macicy	D06-D06.9	77	0	77
Rak in situ innych nieokreślonych narządów płciowych	D07-D07.6	8	2	6
Rak in situ innych nieokreślonych umiejscowień	D09-D09.9	1	0	1
Zachorowania ogółem		11 383	5 727	5 656

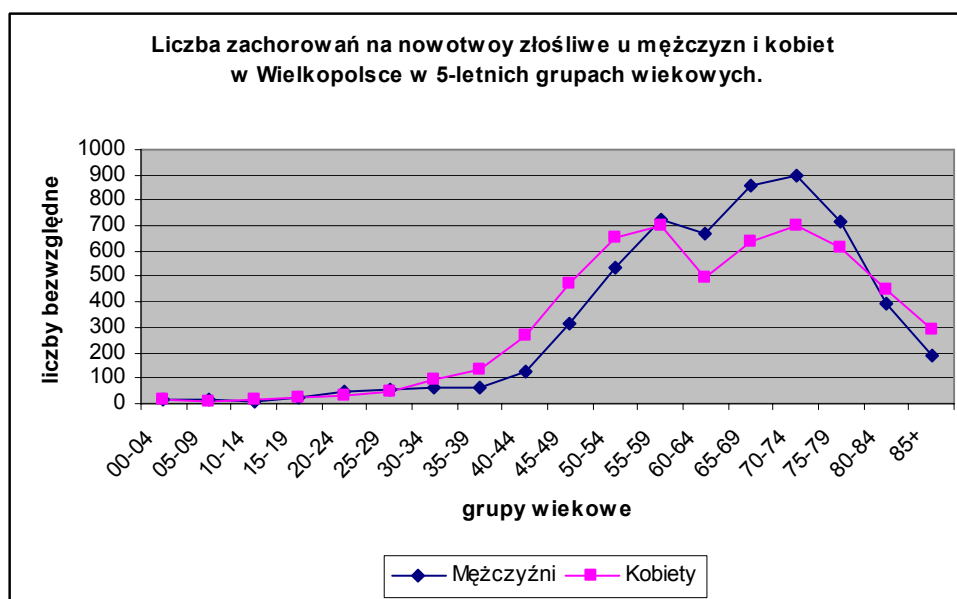
cd. tabeli nr 3.

W niniejszym biuletynie przedstawiono w tabeli nr 4 liczbę zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet w Wielkopolsce w 2004 roku oraz wykresy obrazujące rozkład zachorowalności w grupach wiekowych.

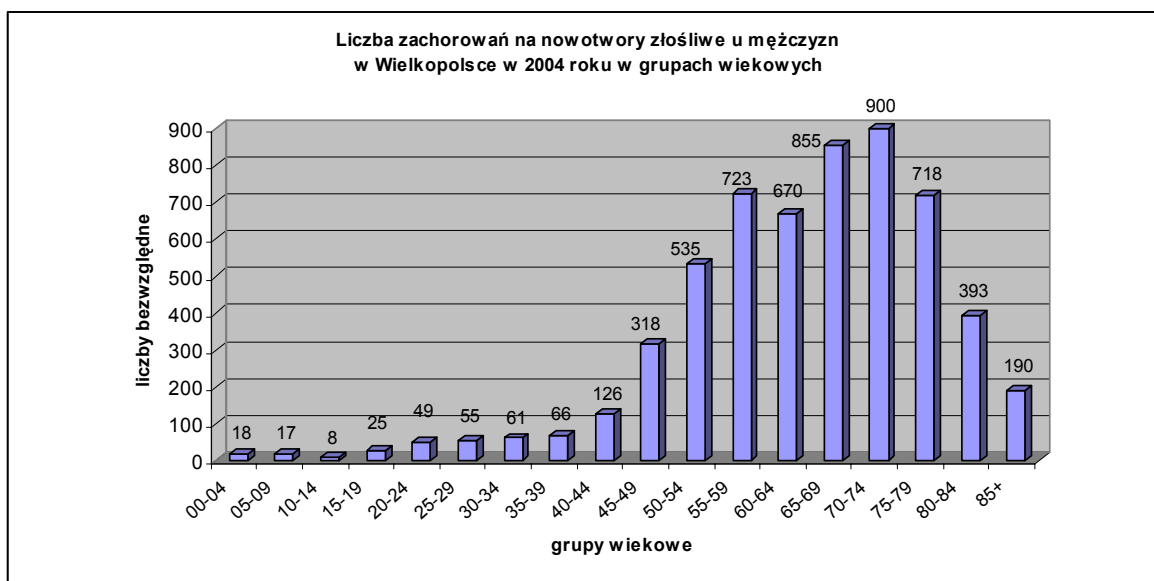
U mężczyzn wysoka zachorowalność występuje w grupie wiekowej 70-74 lat (wykres nr 1 i nr 2). U kobiet najwyższa zachorowalność występuje w grupie wiekowej 55-59 lat oraz w grupie 70-74 lat (wykres nr 1 i nr 3). Wysoki stopień zarejestrowanych zachorowań w powyższych grupach wiekowych wynika z tego, iż występowanie wielu nowotworów związane jest z wiekiem dojrzałym.

Grupa wiekowa	Mężczyźni	Kobiety
00-04	18	13
05-09	17	9
10-14	8	15
15-19	25	24
20-24	49	34
25-29	55	51
30-34	61	91
35-39	66	133
40-44	126	268
45-49	318	476
50-54	535	652
55-59	723	701
60-64	670	493
65-69	855	641
70-74	900	702
75-79	718	614
80-84	393	446
85+	190	293
Ogółem	5 727	5 656

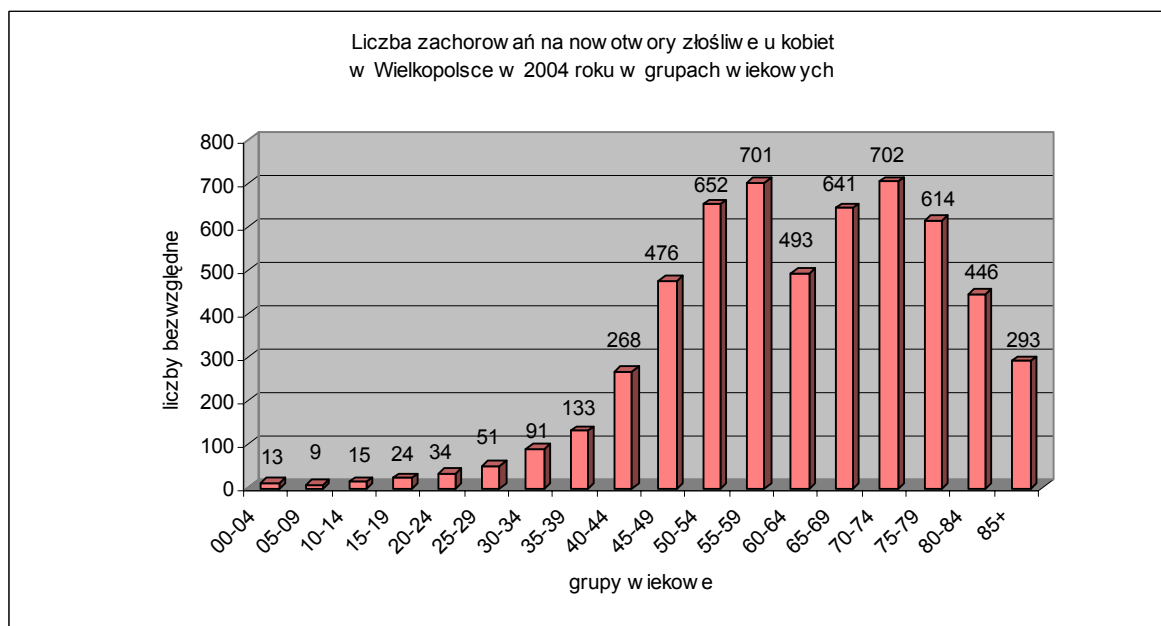
Tabela nr 4. Zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim według grup wiekowych i płci w 2004 roku.



Wykres nr 1. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet w Wielkopolsce w 5 - letnich grupach wiekowych.



Wykres nr 2. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Wielkopolsce w 2004 roku według grup wiekowych.



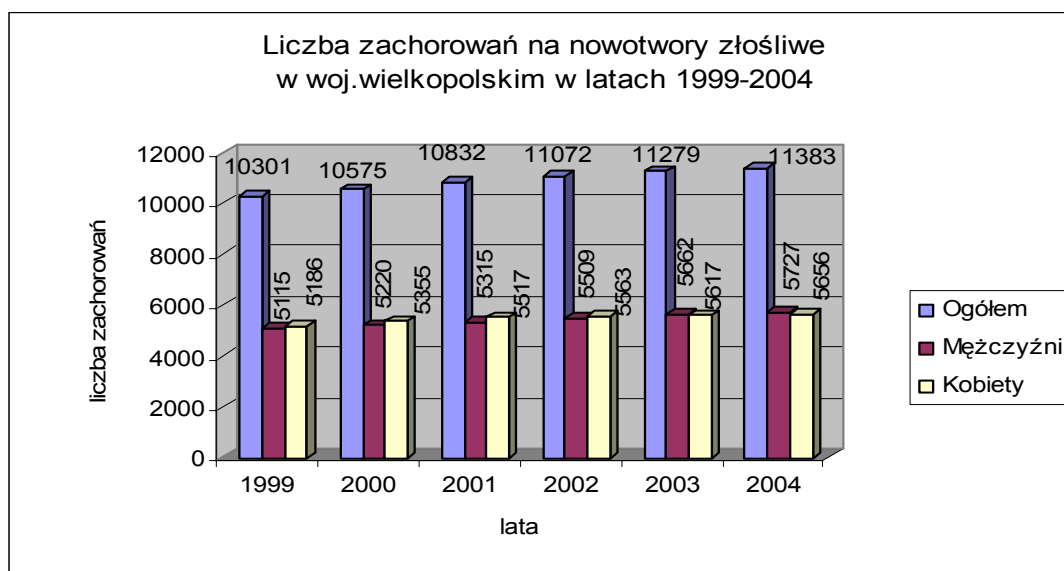
Wykres nr 3. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Wielkopolsce w 2004 roku według grup wiekowych.

Dla porównania przedstawiamy liczbę zachorowań na nowotwory złośliwe dla województwa wielkopolskiego w latach 1999-2004 (tabela numer 5 oraz wykres numer 4 i 5). Liczba zachorowań z wymienionych lat jest według stanu na dzień 30 czerwca 2006 r.

Rok zachorowania	Mężczyźni	Kobiety	Zachorowania ogółem	Wskaźnik dynamiki w % *
1999	5 115	5 186	10 301	100.00
2000	5 220	5 355	10 575	102.66
2001	5 315	5 517	10 832	102.43
2002	5 509	5 563	11 072	102.22
2003	5 662	5 617	11 279	101.87
2004	5 727	5 656	11 383	100.92

Tabela nr 5. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim według płci w latach 1999-2004.

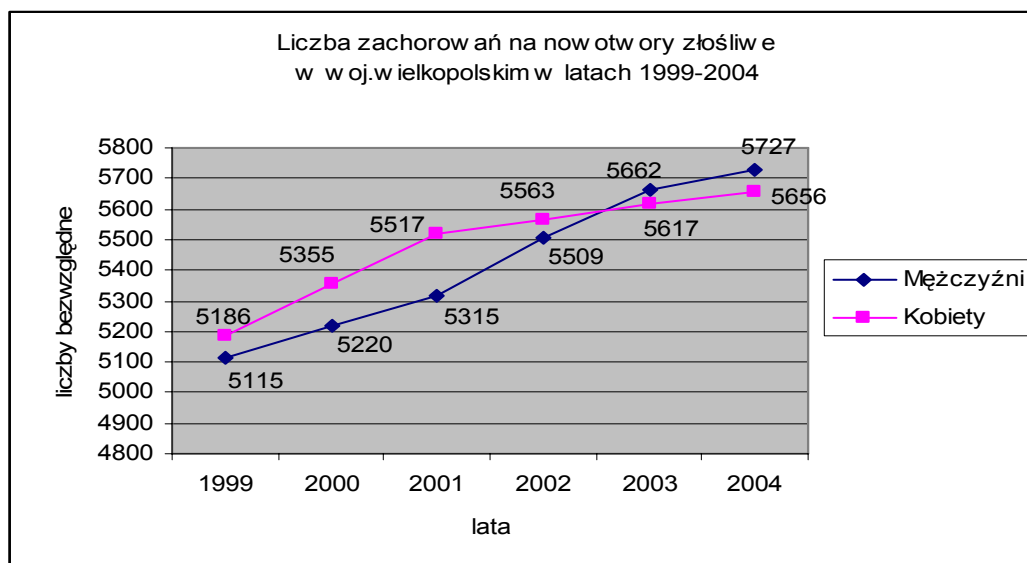
* $\frac{\text{rok bieżący}}{\text{rok poprzedni}} \cdot 100\%$



Wykres nr 4. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim w latach 1999-2004.

Jak można zaobserwować na wykresie numer 4 ogólna liczba zarejestrowanych zachorowań w Wielkopolsce rośnie. Liczba zarejestrowanych zachorowań u kobiet była do 2002 roku nieznacznie większa od liczby zarejestrowanych zachorowań u mężczyzn. W 2003 roku tendencja uległa zmianie – liczba zarejestrowanych

zachorowań u kobiet jest niższa od liczby zachorowań u mężczyzn. Sytuacja ta utrzymała się również w 2004 roku (wykres numer 5).



Wykres nr 5. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim w latach 1999-2004.

W tabeli numer 6 zostały przedstawione współczynniki surowe i standaryzowane dla zarejestrowanych zachorowań u mężczyzn i kobiet w Wielkopolsce w latach 1999 – 2004.

Rok zachorowania	Mężczyźni		Kobiety	
	współczynnik zachorowalności surowy	współczynnik zachorowalności standaryzowany	współczynnik zachorowalności surowy	współczynnik zachorowalności standaryzowany
1999	313.46	271.03	300.89	208.07
2000	319.39	270.45	310.16	213.29
2001	324.73	272.26	319.04	213.79
2002	338.35	278.92	322.10	213.74
2003	347.29	280.44	324.76	211.77
2004	350.76	280.15	326.46	212.13

Tabela nr 6. Współczynniki surowe i standaryzowane zachorowań według płci w woj. wielkopolskim w latach 1999 – 2004.

Wartość surowych współczynników zachorowalności zależy między innymi od struktury wiekowej badanej populacji. Zachorowalność na nowotwory złośliwe wzrasta z wiekiem, więc im starsza populacja tym wyższe będą surowe współczynniki zachorowalności.

W dalszej części Biuletynu zostały przedstawione zachorowania dla dziesięciu najczęstszych nowotworów złośliwych w Wielkopolsce oraz mieście Poznaniu w 2004 roku. Kolejne tabele obrazują zachorowania dla pięciu najczęstszych nowotworów złośliwych wszystkich powiatów Wielkopolski.

ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	11 383	338.25	237.36
	Mężczyźni	5 727	350.76	280.15
1.	C34 płuco	1 250	76.56	60.77
2.	C61 gruczoł krokowy	616	37.73	29.46
3.	C18 jelito grube	371	22.72	17.87
4.	C67 pęcherz moczowy	360	22.05	17.12
5.	C16 żołądek	327	20.03	16.02
6.	C20 odbytnica	260	15.92	12.86
7.	C64 nerka	194	11.88	10.20
8.	C32 krtań	179	12.74	10.30
9.	C25 trzustka	153	9.37	7.50
10.	C43 czerniak skóry	108	6.61	5.21
	Kobiety	5 656	326.46	212.13
1.	C50 pierś	1 200	69.26	47.89
2.	C34 płuco	379	21.88	14.18
3.	C54 trzon macicy	368	21.24	13.89
4.	C18 jelito grube	342	19.74	11.22
5.	C56 jajnik	329	18.99	12.89
6.	C53 szyjka macicy	242	13.97	10.18
7.	C20 odbytnica	204	11.77	7.44
8.	C73 tarczyca	150	8.66	6.78
9.	C16 żołądek	145	8.37	4.22
10.	C25 trzustka	139	8.02	4.43

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W M. POZNAŃ W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	2 459	430.82	264.80
	Mężczyźni	1 157	435.16	302.44
1.	C34 płuco	204	76.73	52.53
2.	C61 gruczoł krokowy	180	67.70	44,92
3.	C18 jelito grube	85	31.97	21.54
4.	C67 pęcherz moczowy	59	22.19	14.71
5.	C16 żołądek	58	21.81	14.64
6.	C20 odbytnica	40	15.04	10.08
7.	C32 krtań	37	13.92	10.24
8.	C64 nerka	28	10.53	9.47
9.	C25 trzustka	28	10.53	7.42
10.	C43 czerniak skóry	25	9.40	6.95
	Kobiety	1 302	427.03	246.92
1.	C50 pierś	275	90.19	55.60
2.	C34 płuco	118	38.70	20.83
3.	C18 jelito grube	88	28.86	14.75
4.	C54 trzon macicy	69	22.63	12.38
5.	C56 jajnik	63	20.66	11.97
6.	C73 tarczyca	37	12.14	9.32
7.	C20 odbytnica	37	12.14	6.72
8.	C53 szyjka macicy	36	11.81	8.14
9.	C25 trzustka	33	10.82	5.73
10.	C16 żołądek	28	9.18	3.49

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE CHODZIESKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	193	412.01	309.34
	Mężczyźni	107	465.36	409.92
1.	C34 płuco	25	108.73	91.56
2.	C16 żołądek	10	43.49	35.56
3.	C67 pęcherz moczowy	9	39.14	34.21
4.	C61 gruczoł krokowy	7	30.44	27.51
5.	C32 krtań	5	21.75	20.98
	Kobiety	86	360.59	239.99
1.	C50 pierś	19	79.66	54.64
2.	C53 szyjka macicy	13	54.51	38.75
3.	C34 płuco	11	46.12	34.54
4.	C54 trzon macicy	7	29.35	15.53
5.	C18 jelito grube	5	20.96	10.89

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE CZARNKOWSKO-TRZCIANECKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	283	328.64	241.70
	Mężczyźni	139	327.36	278.11
1.	C34 płuco	47	110.69	93.10
2.	C18 jelito grube	13	30.62	25.44
3.	C61 gruczoł krokowy	8	18.84	16.24
4.	C67 pęcherz moczowy	8	18.84	18.05
5.	C32 krtań	6	14.13	11.03
	Kobiety	144	329.88	217.03
1.	C50 pierś	38	87.05	63.99
2.	C54 trzon macicy	13	29.78	22.94
3.	C34 płuco	8	18.33	13.14
4.	C53 szyjka macicy	8	18.33	13.04
5.	C56 jajnik	8	18.33	12.99

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE GNEŹNIENSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	431	307.20	225.03
	Mężczyźni	221	322.05	261.83
1.	C34 płuco	49	71.41	58.94
2.	C61 gruczoł krokowy	24	34.97	31.26
3.	C20 odbytnica	16	23.32	20.61
4.	C16 żołądek	14	20.40	17.26
5.	C67 pęcherz moczowy	12	17.49	11.73
	Kobiety	210	292.99	203.93
1.	C50 pierś	62	86.50	62.00
2.	C54 trzon macicy	17	23.72	15.12
3.	C34 płuco	14	19.53	13.93
4.	C56 jajnik	13	18.14	13.04
5.	C18 jelito grube	10	13.95	8.27

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE GOSTYŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	265	350.15	253.29
	Mężczyźni	146	391.70	319.41
1.	C34 płuco	33	88.54	72.56
2.	C67 pęcherz moczowy	16	42.93	33.91
3.	C18 jelito grube	12	32.19	24.16
4.	C61 gruczoł krokowy	10	26.83	19.16
5.	C16 żołądek	9	24.15	20.33
	Kobiety	119	309.82	207.93
1.	C50 pierś	31	80.71	55.85
2.	C54 trzon macicy	13	33.85	25.56
3.	C34 płuco	11	28.64	19.03
4.	C56 jajnik	7	18.22	14.80
5.	C18 jelito grube	6	15.62	7.23

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE GRODZISKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	124	251.89	207.82
	Mężczyźni	53	216.36	199.70
1.	C34 płuco	15	61.23	58.26
2.	C16 żołądek	5	20.41	15.58
3.	C67 pęcherz moczowy	3	12.25	11.39
4.	C83 chłoniak nieziarniczny	3	12.25	10.06
5.	C20 odbytnica	2	8.16	8.36
	Kobiety	71	287.09	222.13
1.	C50 pierś	21	84.91	68.09
2.	C54 trzon macicy	5	20.22	19.11
3.	D06 szyjka macicy in situ	4	16.17	15.39
4.	C18 jelito grube	3	12.13	10.18
5.	C64 nerka	3	12.13	8.67

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE JAROCIŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	252	358.46	245.66
	Mężczyźni	141	411.94	329.29
1.	C34 płuco	23	67.20	45.99
2.	C67 pęcherz moczowy	15	43.82	36.31
3.	C20 odbytnica	15	43.82	33.46
4.	C18 jelito grube	12	35.06	28.08
5.	C16 żołądek	11	32.14	23.56
	Kobiety	111	307.71	190.69
1.	C50 pierś	19	52.67	32.45
2.	C53 szyjka macicy	7	19.41	16.52
3.	C23 pęcherzyk żółciowy	7	19.41	9.71
4.	C56 jajnik	6	16.63	12.30
5.	C18 jelito grube	6	16.63	11.35

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KALISKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	211	263.58	173.35
	Mężczyźni	121	307.75	232.23
1.	C34 płuco	22	55.96	41.83
2.	C61 gruczoł krokowy	21	53.41	35.08
3.	C18 jelito grube	8	20.35	18.08
4.	C16 żołądek	8	20.35	15.51
5.	C67 pęcherz moczowy	6	15.26	10.47
	Kobiety	90	220.95	131.00
1.	C50 pierś	18	44.19	32.03
2.	C20 odbytnica	6	14.73	11.53
3.	C56 jajnik	6	14.73	10.64
4.	C34 płuco	5	12.27	6.44
5.	C54 trzon macicy	4	9.82	6.25

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W M. KALISZ W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	397	364.92	220.21
	Mężczyźni	202	396.75	278.29
1.	C34 płuco	52	102.13	72.78
2.	C61 gruczoł krokowy	29	56.96	39.21
3.	C67 pęcherz moczowy	12	23.57	15.88
4.	C16 żołądek	11	21.61	15.21
5.	C18 jelito grube	9	17.68	13.56
	Kobiety	195	336.92	184.90
1.	C50 pierś	44	76.02	42.94
2.	C34 płuco	24	41.47	20.93
3.	C56 jajnik	12	20.73	13.76
4.	C20 odbytnica	11	19.01	8.44
5.	C18 jelito grube	10	17.28	8.95

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KĘPIŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	197	356.92	246.36
	Mężczyźni	111	408.31	326.88
1.	C34 płuco	24	88.28	68.97
2.	C18 jelito grube	8	29.43	24.68
3.	C25 trzustka	7	25.75	16.75
4.	C61 gruczoł krokowy	6	22.07	19.11
5.	C67 pęcherz moczowy	6	22.07	18.05
	Kobiety	86	307.03	197.91
1.	C34 płuco	11	39.27	25.60
2.	C50 pierś	9	32.13	20.66
3.	C18 jelito grube	8	28.56	16.25
4.	C20 odbytnica	7	24.99	22.07
5.	C56 jajnik	5	17.85	12.46

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KOLSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	301	338.32	225.80
	Mężczyźni	161	370.37	279.60
1.	C34 płuco	32	73.61	56.74
2.	C61 gruczoł krokowy	14	32.21	21,74
3.	C67 pęcherz moczowy	13	29.91	22.15
4.	C20 odbytnica	12	27.61	21.85
5.	C18 jelito grube	12	27.61	20.98
	Kobiety	140	307.70	186.92
1.	C50 pierś	19	41.76	28.16
2.	C53 szyjka macicy	12	26.37	17.52
3.	C18 jelito grube	10	21.98	12.14
4.	C20 odbytnica	9	19.78	13.20
5.	C56 jajnik	7	15.38	11.16

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KONIŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	365	296.79	222.5 6
	Mężczyźni	210	344.74	289.92
1.	C34 płuco	64	105.06	87.59
2.	C61 gruczoł krokowy	23	37.76	31.70
3.	C16 żołądek	20	32.83	27.41
4.	C20 odbytnica	12	19.70	16.29
5.	C18 jelito grube	11	18.06	15.13
	Kobiety	155	249.73	174.42
1.	C50 pierś	24	38.67	29.37
2.	C54 trzon macicy	16	25.78	17.91
3.	C18 jelito grube	10	16.11	9.73
4.	C56 jajnik	8	12.89	9.46
5.	C73 tarczyca	7	11.28	11.17

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W M. KONIN W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	300	369.16	260.12
	Mężczyźni	149	383.83	301.38
1.	C34 płuco	33	85.01	65.87
2.	C61 gruczoł krokowy	20	51.52	39.49
3.	C16 żołądek	10	25.76	19.65
4.	C18 jelito grube	10	25.76	18.80
5.	C64 nerka	9	23.18	15.41
	Kobiety	151	355.74	231.31
1.	C50 pierś	34	80.10	52.26
2.	C56 jajnik	11	25.91	15.52
3.	C18 jelito grube	10	23.56	15.20
4.	C54 trzon macicy	10	23.56	13.72
5.	C34 płuco	9	21.20	14.21

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KOŚCIAŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	268	345.15	248.91
	Mężczyźni	135	356.38	291.17
1.	C34 płuco	27	71.28	57.28
2.	C61 gruczoł krokowy	13	34.32	28.06
3.	C16 żołądek	11	29.04	24.87
4.	C67 pęcherz moczowy	11	29.04	20.65
5.	C18 jelito grube	10	26.40	23.36
	Kobiety	133	334.45	237.14
1.	C50 pierś	34	85.50	64.36
2.	C54 trzon macicy	10	25.15	13.97
3.	C53 szyjka macicy	7	17.60	13.92
4.	C73 tarczyca	7	17.60	13.22
5.	C18 jelito grube	6	15.09	10.35

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE KROTOSZYŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	216	280.59	205.73
	Mężczyźni	108	286.87	235.80
1.	C34 płuco	30	79.69	64.35
2.	C67 pęcherz moczowy	9	23.91	21.07
3.	C61 gruczoł krokowy	7	18.59	15.03
4.	C18 jelito grube	7	18.59	13.33
5.	C16 żołądek	6	15.94	14.63
	Kobiety	108	274.59	185.85
1.	C50 pierś	35	88.99	62.56
2.	C54 trzon macicy	13	33.05	23.92
3.	C53 szyjka macicy	5	12.71	11.22
4.	C73 tarczyca	4	12.71	10.43
5.	C56 jajnik	4	10.17	8.31

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE LESZCZYŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	133	268.35	209.99
	Mężczyźni	69	280.17	255.67
1.	C34 płuco	18	73.09	68.96
2.	C61 gruczoł krokowy	9	36.54	31.63
3.	C67 pęcherz moczowy	5	20.30	18.82
4.	C18 jelito grube	4	16.24	11.16
5.	C16 żołądek	3	12.18	13.10
	Kobiety	64	256.67	182.28
1.	C50 pierś	12	48.13	41.30
2.	C53 szyjka macicy	6	24.06	17.89
3.	C56 jajnik	5	20.05	14.59
4.	C34 płuco	4	16.04	7.79
5.	C18 jelito grube	4	16.04	5.85

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W M. LESZNO W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	205	231.38	223.56
	Mężczyźni	95	312.34	245.79
1.	C34 płuco	21	69.04	55.76
2.	C61 gruczoł krokowy	14	46.03	32.26
3.	C67 pęcherz moczowy	11	36.17	30.93
4.	C64 nerka	6	19.73	16.33
5.	C18 jelito grube	5	16.44	11.14
	Kobiety	110	284.68	185.05
1.	C50 pierś	25	74.92	49.48
2.	C54 trzon macicy	9	26.97	15.91
3.	C34 płuco	6	17.98	12.72
4.	C53 szyjka macicy	6	17.98	11.61
5.	C20 odbytnica	5	14.98	9.64

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE MIĘDZYCHODZKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	92	253.28	176.82
	Mężczyźni	41	229.49	192.08
1.	C34 płuco	8	44.78	35.40
2.	C18 jelito grube	6	33.58	36.23
3.	C25 trzustka	3	16.79	20.33
4.	C20 odbytnica	3	16.79	13.56
5.	C61 gruczoł krokowy	3	16.79	13.03
	Kobiety	51	276.30	171.10
1.	C50 pierś	7	37.92	24.71
2.	C54 trzon macicy	5	27.09	22.99
3.	C18 jelito grube	4	21.67	9.91
4.	C53 szyjka macicy	3	16.25	13.42
5.	C73 tarczyca	3	16.25	13.02

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE NOWOTOMYSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	237	331.10	249.49
	Mężczyźni	116	332.90	294.70
1.	C34 płuco	27	77.49	66.40
2.	C61 gruczoł krokowy	20	57.40	52.25
3.	C67 pęcherz moczowy	10	28.70	22.42
4.	C18 jelito grube	9	25.83	21.35
5.	C16 żołądek	7	20.09	16.31
	Kobiety	121	329.40	225.02
1.	C50 pierś	23	62.61	48.69
2.	C18 jelito grube	7	19.06	12.14
3.	C56 jajnik	6	16.33	15.14
4.	C20 odbytnica	5	13.61	9.95
5.	C16 żołądek	5	13.61	7.32

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE OBORNICKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	192	344.97	269.48
	Mężczyźni	93	338.82	306.42
1.	C34 płuco	19	69.22	67.29
2.	C61 gruczoł krokowy	8	29.15	27.17
3.	C32 krtań	7	25.50	19.03
4.	C67 pęcherz moczowy	6	21.86	22.52
5.	C16 żołądek	6	21.86	22.13
	Kobiety	99	350.95	247.68
1.	C50 pierś	17	60.26	44.11
2.	C54 trzon macicy	7	24.81	20.93
3.	C53 szyjka macicy	7	24.81	17.28
4.	C34 płuco	6	21.27	16.82
5.	C20 odbytnica	5	17.72	11.01

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE OSTROWSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	514	324.09	227.58
	Mężczyźni	266	343.84	272.20
1.	C34 płuco	45	58.17	44.20
2.	C61 gruczoł krokowy	27	34.90	25.21
3.	C67 pęcherz moczowy	20	25.85	20.17
4.	C16 żołądek	20	25.85	19.22
5.	C71 mózg	13	16.80	13.79
	Kobiety	248	305.28	200.35
1.	C50 pierś	44	54.16	35.57
2.	C56 jajnik	16	19.70	13.98
3.	C53 szyjka macicy	15	18.46	13.97
4.	C34 płuco	15	18.46	12.88
5.	C54 trzon macicy	10	12.31	8.68

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE OSTRZESZOWSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	144	264.87	187.14
	Mężczyźni	70	260.84	210.69
1.	C34 płuco	15	55.90	46.60
2.	C61 gruczoł krokowy	8	29.81	22.37
3.	C67 pęcherz moczowy	5	18.63	15.78
4.	C64 nerka	3	11.18	10.06
5.	C20 odbytnica	3	11.18	9.37
	Kobiety	74	268.80	175.28
1.	C50 pierś	20	72.65	52.22
2.	C54 trzon macicy	7	25.43	18.45
3.	C20 odbytnica	6	21.79	16.44
4.	C56 jajnik	5	18.16	12.63
5.	C25 trzustka	3	10.90	4.80

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE PILSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	433	315.86	237.29
	Mężczyźni	217	324.13	275.62
1.	C34 płuco	56	83.65	68.72
2.	C67 pęcherz moczowy	20	29.87	26.40
3.	C20 odbytnica	16	23.90	20.63
4.	C61 gruczoł krokowy	15	22.41	17.25
5.	C16 żołądek	11	16.43	15.60
	Kobiety	216	307.97	212.36
1.	C50 pierś	48	68.44	49.36
2.	C34 płuco	24	34.22	24.51
3.	C53 szyjka macicy	14	19.96	15.39
4.	C56 jajnik	13	18.54	13.39
5.	C18 jelito grube	13	18.54	10.13

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE PLESZEWSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	190	307.13	208.49
	Mężczyźni	106	347.14	267.00
1.	C34 płuco	20	65.50	47.32
2.	C16 żołądek	9	29.47	22.49
3.	C18 jelito grube	8	26.20	24.67
4.	C61 gruczoł krokowy	7	22.92	17.88
5.	C20 odbytnica	7	22.92	16.21
	Kobiety	84	268.12	171.16
1.	C50 pierś	19	60.65	45.29
2.	C56 jajnik	8	25.54	18.66
3.	C54 trzon macicy	7	22.34	13.64
4.	C16 żołądek	7	22.34	9.34
5.	C20 odbytnica	5	15.96	8.58

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE POZNAŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	907	322.86	250.12
	Mężczyźni	429	312.49	270.40
1.	C34 płuco	87	63.37	54.57
2.	C61 gruczoł krokowy	43	31.32	27.17
3.	C18 jelito grube	35	25.49	21.91
4.	C16 żołądek	22	16.02	13.55
5.	C67 pęcherz moczowy	19	13.84	11.61
	Kobiety	478	332.78	239.54
1.	C50 pierś	111	77.28	57.35
2.	C56 jajnik	37	25.76	18.71
3.	C18 jelito grube	34	23.67	13.80
4.	C54 trzon macicy	33	22.97	16.54
5.	C34 płuco	27	18.80	15.10

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE RAWICKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	176	297.61	206.63
	Mężczyźni	98	337.90	262.23
1.	C34 płuco	20	68.96	55.24
2.	C18 jelito grube	10	34.48	23.79
3.	C16 żołądek	9	31.03	27.17
4.	C67 pęcherz moczowy	9	31.03	22.17
5.	C43 czerniak skóry	6	20.69	14.20
	Kobiety	78	258.84	177.49
1.	C50 pierś	19	63.05	49.54
2.	C56 jajnik	7	23.23	11.12
3.	C34 płuco	6	19.91	5.82
4.	C53 szyjka macicy	5	16.59	12.91
5.	C54 trzon macicy	5	16.59	12.62

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE SŁUPECKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	162	275.19	196.33
	Mężczyźni	85	290.55	230.28
1.	C34 płuco	25	85.46	68.26
2.	C20 odbytnica	6	20.51	17.44
3.	C43 czerniak skóry	4	13.67	13.08
4.	C16 żołądek	4	13.67	10.27
5.	C15 przełyk	3	10.25	9.23
	Kobiety	77	260.01	170.24
1.	C50 pierś	22	74.29	51.62
2.	C18 jelito grube	7	23.64	12.78
3.	C54 trzon macicy	6	20.26	15.30
4.	C20 odbytnica	5	16.88	11.66
5.	C16 żołądek	3	10.13	5.66

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE SZAMOTULSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	333	388.73	277.59
	Mężczyźni	175	418.80	351.74
1.	C34 płuco	38	90.94	82.99
2.	C61 gruczoł krokowy	17	40.68	29.86
3.	C67 pęcherz moczowy	13	31.11	24.72
4.	C18 jelito grube	12	28.72	23.72
5.	C20 odbytnica	8	19.15	16.21
	Kobiety	158	360.10	221.53
1.	C50 pierś	33	75.21	51.42
2.	C18 jelito grube	14	31.91	20.16
3.	C56 jajnik	13	29.63	20.93
4.	C34 płuco	9	20.51	11.23
5.	C54 trzon macicy	8	18.23	13.58

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE ŚREDZKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	183	335.48	244.44
	Mężczyźni	92	343.81	290.96
1.	C34 płuco	16	59.79	55.64
2.	C61 gruczoł krokowy	10	37.37	35.10
3.	C20 odbytnica	6	22.42	22.26
4.	C71 mózg	6	22.42	17.38
5.	C67 pęcherz moczowy	5	18.69	15.39
	Kobiety	91	327.46	218.68
1.	C50 pierś	16	57.57	47.05
2.	C56 jajnik	7	25.19	15.43
3.	C54 trzon macicy	5	17.99	12.73
4.	C18 jelito grube	5	17.99	11.00
5.	C53 szyjka macicy	5	17.99	9.50

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE ŚREMskim W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	217	371.16	288.65
	Mężczyźni	113	394.11	344.39
1.	C34 płuco	30	104.63	87.47
2.	C61 gruczoł krokowy	18	62.78	54.93
3.	C18 jelito grube	7	24.41	19.79
4.	C16 żołądek	6	20.93	24.53
5.	C67 pęcherz moczowy	4	13.95	13.98
	Kobiety	104	349.08	253.66
1.	C50 pierś	16	53.70	39.85
2.	C54 trzon macicy	13	43.63	31.59
3.	C18 jelito grube	10	33.56	24.28
4.	C56 jajnik	9	30.21	22.63
5.	C34 płuco	9	30.21	21.51

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE TURECKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	238	284.37	195.34
	Mężczyźni	117	286.32	220.59
1.	C34 płuco	33	80.76	63.24
2.	C64 nerka	9	22.02	20.25
3.	C16 żołądek	8	19.58	15.10
4.	C18 jelito grube	8	19.58	14.57
5.	C61 gruczoł krokowy	6	14.68	9.95
	Kobiety	121	282.50	182.16
1.	C50 pierś	15	35.02	27.77
2.	C18 jelito grube	11	25.68	12.55
3.	C56 jajnik	9	21.01	15.96
4.	C25 trzustka	7	16.34	8.38
5.	C54 trzon macicy	6	14.01	8.78

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE WĄGROWIECKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	198	293.99	221.46
	Mężczyźni	97	291.51	241.29
1.	C34 płuco	25	75.13	65.07
2.	C18 jelito grube	8	24.04	17.41
3.	C61 gruczoł krokowy	7	21.04	16.03
4.	C20 odbytnica	6	18.03	16.87
5.	C00 wargi	4	12.02	10.86
	Kobiety	101	296.41	216.33
1.	C50 pierś	22	64.57	48.59
2.	C34 płuco	9	26.41	16.92
3.	C53 szyjka macicy	8	23.48	18.94
4.	C18 jelito grube	6	17.61	10.25
5.	C54 trzon macicy	5	14.67	9.26

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE WOLSZTYŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	140	256.85	200.89
	Mężczyźni	61	226.49	205.95
1.	C61 gruczoł krokowy	11	40.84	39.10
2.	C34 płuco	9	33.42	29.76
3.	C20 odbytnica	4	14.85	17.34
4.	C91 białaczka limfatyczna	3	11.14	14.88
5.	C18 jelito grube	3	11.14	9.68
	Kobiety	79	286.50	209.50
1.	C50 pierś	19	68.91	48.79
2.	C54 trzon macicy	8	29.01	17.77
3.	C56 jajnik	6	21.76	13.34
4.	C43 czerniak skóry	5	18.13	13.01
5.	C23 pęcherzyk żółciowy	4	14.51	8.94

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE WRZESIŃSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	216	293.32	219.10
	Mężczyźni	121	336.04	288.59
1.	C34 płuco	28	77.76	68.40
2.	C67 pęcherz moczowy	14	38.88	29.30
3.	C32 krtań	8	22.22	19.48
4.	C61 gruczoł krokowy	7	19.44	19.59
5.	C18 jelito grube	6	16.66	15.48
	Kobiety	95	252.44	172.35
1.	C50 pierś	14	37.20	25.66
2.	C71 mózg	8	21.26	17.55
3.	C18 jelito grube	8	21.26	12.77
4.	C73 tarczyca	7	18.60	15.28
5.	C56 jajnik	7	18.60	13.23

**ZACHOROWANIA NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W POWIECIE ZŁOTOWSKIM W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L. p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik zachorowania surowy	Współczynnik zachorowania standaryzowany
	Ogółem zachorowania	211	307.87	231.24
	Mężczyźni	105	309.43	266.76
1.	C34 płuco	30	88.41	71.58
2.	C18 jelito grube	9	26.52	23.14
3.	C16 żołądek	8	23.58	20.52
4.	C67 pęcherz moczowy	8	23.58	18.37
5.	C61 gruczoł krokowy	6	17.68	17.36
	Kobiety	106	306.34	215.04
1.	C50 pierś	16	46.24	32.11
2.	C18 jelito grube	10	28.90	16.54
3.	C53 szyjka macicy	9	26.01	19.33
4.	C56 jajnik	8	23.12	17.36
5.	C73 tarczyca	6	17.34	14.23

6. Umieralność w Wielkopolsce

W 2004 roku zgony z przyczyn nowotworów (7 957 zgonów) stanowią drugą pod względem liczebności przyczynę zgonów po chorobach układu krążenia (14 202 zgonów) co obrazuje wykres nr 6. Zgony z powodu nowotworów złośliwych według płci i powiatów przedstawia tabela nr 7.

Przy ogólnej liczbie zgonów (30 624) dla Wielkopolski, aż **26%** stanowią zgony z powodu nowotworu złośliwego.

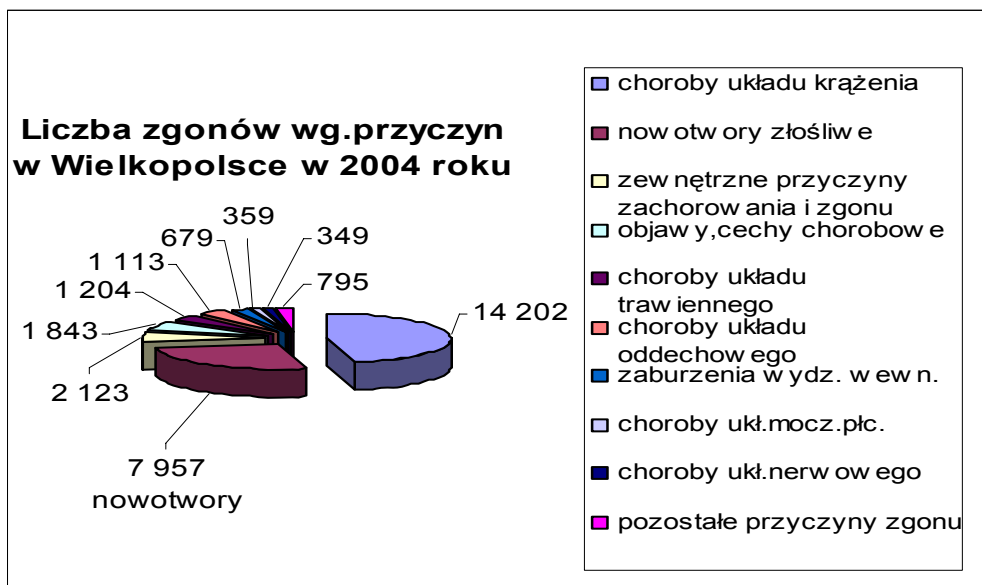
Najczęściej występującymi umiejscowieniami dla zgonów były:

u mężczyzn

- C33 do C34 płuco (30.57%)
- C18 do C21 jelito grube (10.62%)
- C16 żołądek (7.74%)
- C61 gruczoł krokowy (7.14%)
- C67 pęcherz moczowy (4.90%)
- C25 trzustka (4.15%)
- C71 mózg (3.03%)
- C64 nerka (2.90%)
- C32 krtań (2.57%)
- C15 przełyk (2.46%)

u kobiet

- C50 sutek (13.68%)
- C18 do C21 jelito grube (11.98%)
- C34 płuco (10.57%)
- C56 jajnik (7.04%)
- C16 żołądek (5.52%)
- C25 trzustka (4.78%)
- C53 szyjka macicy (4.49%)
- C71 mózg (3.40%)
- C22 wątroba (3.29%)
- C23 pęcherzyk żółciowy (2.58%)



Wykres nr 6. Liczba zgonów według przyczyn w Wielkopolsce w 2004 roku.

Nazwa powiatu	Zgony ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Chodzieski	126	71	55
Czarnkowsko - trzcianecki	222	137	85
Gnieźnieński	336	199	137
Gostyński	179	106	73
Grodziski	100	57	43
Jarociński	164	88	76
Kaliski	187	114	73
M. Kalisz	265	160	105
Kępiński	126	75	51
Kolski	243	153	90
Koniński	286	169	117
M. Konin	177	102	75
Kościański	166	103	63
Krotoszyński	186	114	72
Leszczyński	100	66	34
M. Leszno	137	69	68
Międzychodzki	59	30	29
Nowotomyski	168	89	79
Obornicki	147	87	60
Ostrowski	403	243	160
Ostrzeszowski	100	48	52
Piłski	309	188	121
Pleszewski	135	71	64
Poznański	588	331	257
M. Poznań	1 570	844	726
Rawicki	143	87	56
Słupecki	109	67	42
Szamotulski	200	111	89
Średzki	130	72	58
Śremski	139	80	59
Turecki	182	104	78
Wągrowiecki	164	87	77
Wolsztyński	106	57	49
Wrzesiński	164	100	64
Złotowski	141	71	70
Wielkopolska	7 957	4 550	3 407

Tabela nr 7 . Zgony na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim według pici i powiatów w 2004 roku.

Pomimo tego, że liczba zachorowań u mężczyzn i kobiet utrzymuje się prawie na równym poziomie (różnica 71 zachorowań) to liczba zgonów jest zdecydowanie wyższa u mężczyzn (różnica 1 143 zgonów).

Zgony w grupach wiekowych dla mężczyzn i kobiet w 2004 roku przedstawia tabela nr 8 oraz wykres nr 7. Najwyższą liczbę zgonów zanotowano u mężczyzn w grupach wiekowych od 65-74 lat, natomiast u kobiet w grupach wiekowych od 70-79 lat.

Grupa wiekowa	Mężczyźni	Kobiety
00-04	2	3
05-09	10	3
10-14	4	3
15-19	6	2
20-24	13	8
25-29	17	9
30-34	21	17
35-39	43	40
40-44	84	80
45-49	201	167
50-54	365	283
55-59	510	338
60-64	514	252
65-69	723	414
70-74	777	522
75-79	660	539
80-84	408	432
85+	192	295
Ogółem	4 550	3 407

Tabela nr 8. Zgony na nowotwory złośliwe w woj. wielkopolskim według płci i grup wiekowych w 2004 roku.



Wykres nr 7. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet w woj. wielkopolskim w 5-letnich grupach wiekowych.

Linie zgonów dla kobiet i mężczyzn do 44 roku życia pokrywają się, jednakże od 45 roku życia rozchodzą się, tak że stopniowa różnica liczby zgonów u mężczyzn i kobiet staje się coraz większa co jest wynikiem dwóch czynników :

- większość programów profilaktycznych skierowana jest dla kobiet,
- kobiety bardziej interesują się swoim stanem zdrowia.

W tabeli numer 9 zostały przedstawione dla Wielkopolski z podziałem na mężczyzn i kobiet zgony z lat 1999 - 2004 w liczbach bezwzględnych, współczynnikach surowych i standaryzowanych.

Lata	Mężczyźni			Kobiety		
	liczba zgonów	współczynnik umieralności surowy	współczynnik umieralności standaryzow.	liczba zgonów	współczynnik umieralności surowy	współczynnik umieralności standaryzow.
1999	4 149	254.26	218.11	3 234	187.64	116.97
2000	4 108	251.35	211.02	3 321	192.35	117.02
2001	4 178	255.26	209.38	3 408	197.08	118.06
2002	4 193	257.52	209.23	3 391	196.34	116.31
2003	4 266	261.66	207.80	3 329	192.47	110.83
2004	4 550	278.67	219.13	3 407	196.65	112.05

Tabela nr 9. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane zgonów według płci w woj. wielkopolskim w latach 1999-2004

Na stronie 39 i 40 zostały przedstawione zgony dla dziesięciu najczęstszych nowotworów złośliwych w Wielkopolsce i w mieście Poznaniu w 2004 roku.

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM
W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L.p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik umieralności surowy	Współczynnik umieralności standaryzowany
	Ogółem zgony	7 957	236.44	156.12
	Mężczyźni	4 550	278.67	219.13
1.	C34 płuco	1 386	84.89	67.86
2.	C16 żołądek	352	21.56	16.66
3.	C61 gruczoł krokowy	325	19.90	14.73
4.	C18 jelito grube	315	19.29	15.26
5.	C67 pęcherz moczowy	223	13.66	10.64
6.	C25 trzustka	189	11.58	8.95
7.	C71 mózg	138	8.45	6,90
8.	C64 nerka	132	8.08	6.68
9.	C32 krtań	117	7.17	5.70
10.	C15 przełyk	112	6.86	5.41
	Kobiety	3 407	196.65	112.05
1.	C50 pierś	466	26.90	16.63
2.	C34 płuco	360	20.78	12.78
3.	C18 jelito grube	280	16.16	8.26
4.	C56 jajnik	240	13.85	8.74
5.	C16 żołądek	188	10.85	5.45
6.	C25 trzustka	163	9.41	5.10
7.	C53 szyjka macicy	153	8.83	6.00
8.	C71 mózg	116	6.70	4.33
9.	C22 wątroba	112	6.46	3.41
10.	C23 pęcherzyk żółciowy	88	5.08	2.63

**ZGONY NA NAJCZĘSTSZE NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W M. POZNAŃ W 2004 ROKU (na 100 tys.)**

L.p.	Umiejscowienie nowotworu	Liczba bezwzględna	Współczynnik umieralności surowy	Współczynnik umieralności standaryzowany
	Ogółem zgony	1 570	275.06	153.25
	Mężczyźni	844	317.44	210.04
1.	C34 płuco	240	90.27	59.65
2.	C16 żołądek	71	26.70	16.66
3.	C61 gruczoł krokowy	68	25.58	15.02
4.	C18 jelito grube	57	21.44	15.43
5.	C67 pęcherz moczowy	45	16.92	11.74
6.	C25 trzustka	39	14.67	9.74
7.	C22 wątroba	30	11.28	7.04
8.	C71 mózg	28	10.53	7.18
9.	C64 nerka	26	9.78	6.57
10.	C32 krtani	22	8.27	5.07
	Kobiety	726	238.11	116.86
1.	C34 płuco	108	35.42	18.77
2.	C50 piersi	93	30.50	15.77
3.	C18 jelito grube	68	22.30	10.44
4.	C56 jajnik	49	16.07	8.96
5.	C16 żołądek	36	11.81	5.60
6.	C25 trzustka	34	11.15	5.35
7.	C22 wątroba	29	9.51	4.34
8.	C53 szyjka macicy	20	6.56	3.88
9.	C71 mózg	19	6.23	2.76
10.	C20 odbytnica	14	4.59	1.74

7. Kompletność i jakość rejestracji nowotworów złośliwych w Wielkopolsce

Warunkiem prawidłowej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi badanej populacji jest wysoka kompletność rejestracji nowotworów w województwie.

Najprostszą miarą kompletności rejestracji jest wskaźnik **zachorowania/zgony** czyli iloraz liczby nowo zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych w tym samym okresie.

Nazwa powiatu	Wskaźnik Z/Z dla mężczyzn	Wskaźnik Z/Z dla kobiet	Wskaźnik Z/Z ogółem
Chodzieski	1.51	1.56	1.53
Czarnkowsko - trzcianecki	1.02	1.69	1.28
Gnieźnieński	1.11	1.53	1.29
Gostyński	1.38	1.63	1.48
Grodziski	0.93	1.65	1.24
Jarociński	1.60	1.46	1.53
Kaliski	1,06	1.23	1.13
M. Kalisz	1.26	1.86	1.50
Kępiński	1.48	1.69	1.56
Kolski	1.05	1.56	1.24
Koniński	1.24	1.33	1.28
M. Konin	1.46	2.01	1.70
Kościański	1.31	2.11	1.61
Krotoszyński	0.95	1.50	1.16
Leszczyński	1.05	1.88	1.33
M. Leszno	1.38	1.62	1.50
Międzychodzki	1.37	1.76	1.56
Nowotomyski	1.30	1.53	1.41
Obornicki	1.07	1.65	1.31
Ostrowski	1.10	1.55	1.28
Ostrzeszowski	1.46	1.42	1.44
Piłski	1.15	1.79	1.40
Pleszewski	1.49	1.31	1.41
Poznański	1.30	1.86	1.54
M. Poznań	1.37	1.79	1.57
Rawicki	1.13	1.39	1.23
Słupecki	1.27	1.83	1.49
Szamotulski	1.58	1.78	1.67
Średzki	1.28	1.57	1.41
Śremski	1.41	1.76	1.56
Turecki	1.13	1.55	1.31
Wągrowiecki	1.12	1.31	1.21
Wolsztyński	1.07	1.61	1.32
Wrzesiński	1.21	1.48	1.32
Złotowski	1.48	1.51	1.50
Wielkopolska	1.26	1.66	1.43

Tabela nr 10. Kompletność rejestracji nowotworów według powiatów w 2004 roku.

Wskaźnik **zachorowania/zgony** wykazuje w Wielkopolsce zróżnicowanie w poszczególnych powiatach i wynosi od 1.13 (powiat kaliski) do 1.70 (miasto Konin) - tabela numer 10.

Dla Wielkopolski za rok 2004 wskaźnik **ZIZ** wyniósł 1.43 (dla mężczyzn 1.26 dla kobiet 1.66). Od kilku lat wskaźnik ten dla Wielkopolski utrzymuje się na tym samym poziomie, w 2003 roku wyniósł 1.47 (dla mężczyzn 1.32 dla kobiet 1.67).

Zarówno w Wielkopolskim Rejestrze jak i we wszystkich rejestrach Polski od lat utrzymuje się znaczna różnica wartości wskaźnika **ZIZ** między płciami – jego wartość jest wyższa w populacji kobiet, co należy tłumaczyć faktem, że w populacji mężczyzn dominuje źle rokujący nowotwór złośliwy płuca (stanowiący 1/3 zachorowań i zgonów).

Szacunkowy odsetek zarejestrowanych nowotworów złośliwych nazywany kompletnością rejestracji jest to iloraz wskaźnika **ZIZ** do wskaźnika **ZIZ** uznanego za standard (1.50) pomnożony przez 100 %. Kompletność rejestracji dla Wielkopolski w 2003 roku wyniosła 98% (dla Polski 91%), w 2004 roku 95% (dla Polski 90%).

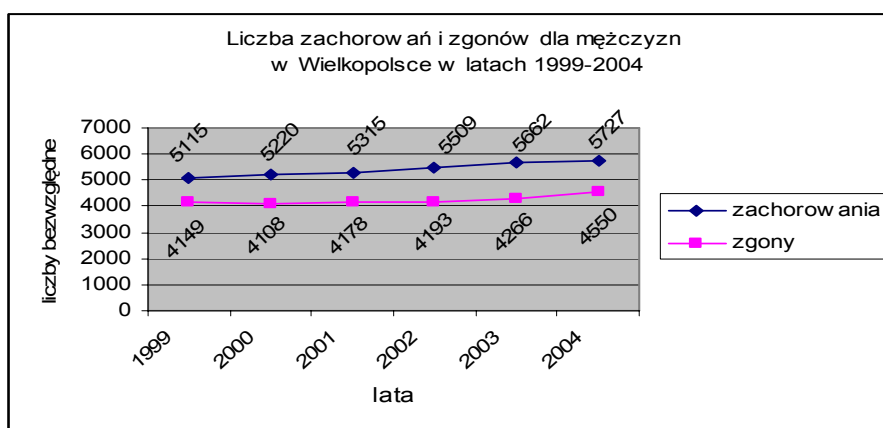
Od lat Wielkopolski Rejestr Nowotworów utrzymuje wysoki poziom rejestracji i odsetka zgłoszonych zachorowań potwierdzonych histologicznie.

8. Źródło pochodzenia danych

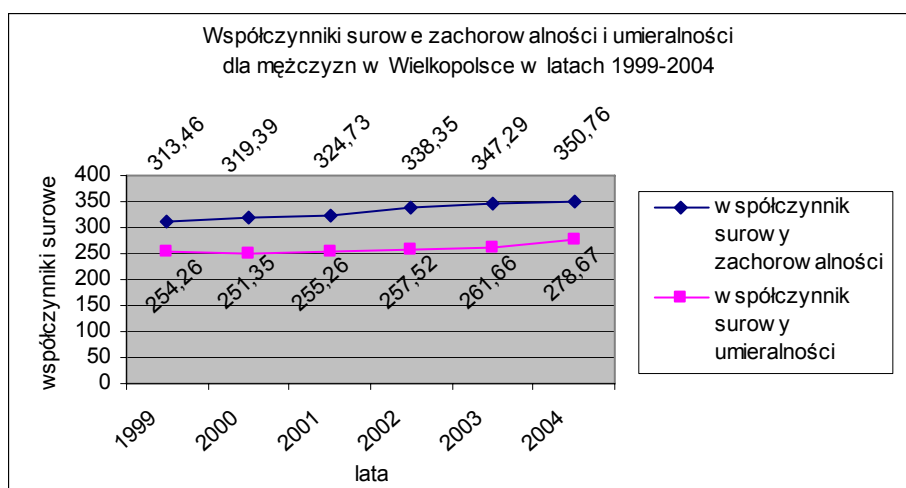
Przedstawione w Biuletynie dane o zachorowaniach na nowotwory złośliwe pochodzą z Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów, dane dotyczące struktury ludności w woj. wielkopolskim według płci i 5-letnich grup wieku z Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Poznaniu. Dane o liczbie zgonów pochodzą z Krajowego Rejestru Nowotworów.

9. Podsumowanie

Analizując liczby bezwzględne zarejestrowanych zachorowań i zgonów u mężczyzn w Wielkopolsce na przełomie ostatnich 6-ciu lat obserwujemy wzrost liczby zachorowań o 12% i zgonów o 10% (wykres numer 8). Przy czym pozytywnym faktem jest, iż linie zarejestrowanych zachorowań i zgonów zaczynają stopniowo oddalać się od siebie. Sytuacja przedstawia się podobnie w przypadku współczynników surowych zachorowalności i umieralności (wykres numer 9).

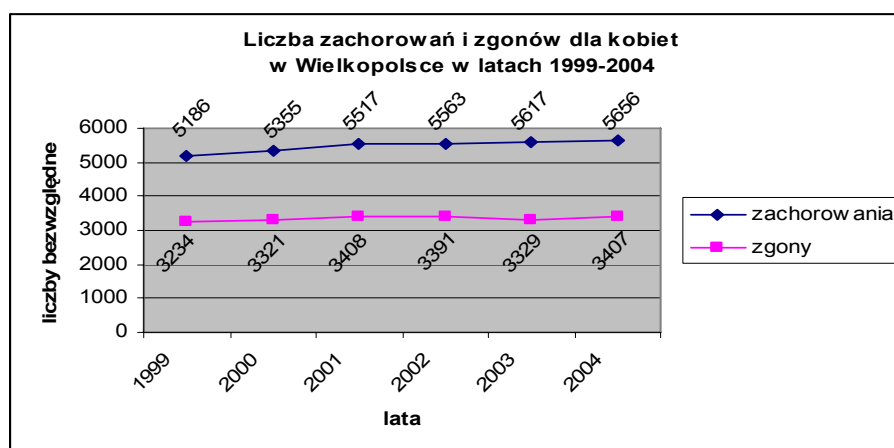


Wykres nr 8. Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów dla mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2004.

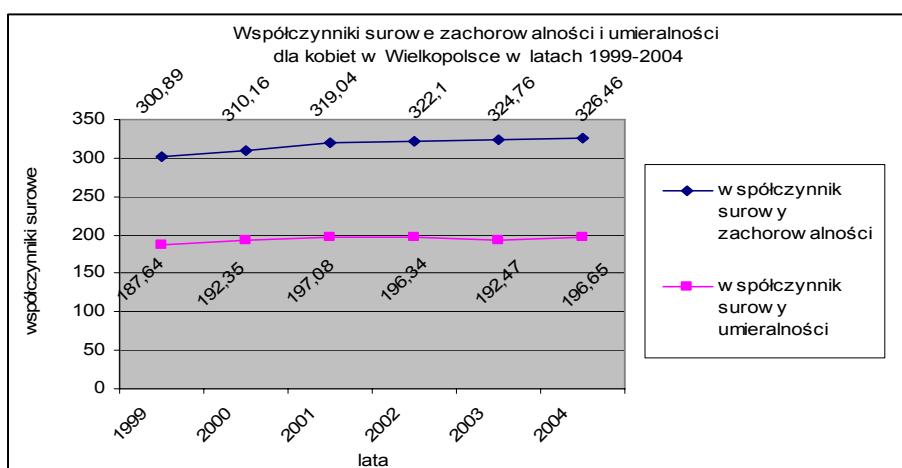


Wykres nr 9. Współczynniki surowe zachorowalności i umieralności dla mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2004.

U kobiet w analizowanym okresie zaobserwowano wzrost liczby zachorowań o 9% i zgonów o 10% (wykres numer 10). Podobnie jak w przypadku mężczyzn linie współczynników surowych dla zachorowań i zgonów zaczynają oddalać się od siebie (wykres numer 11).

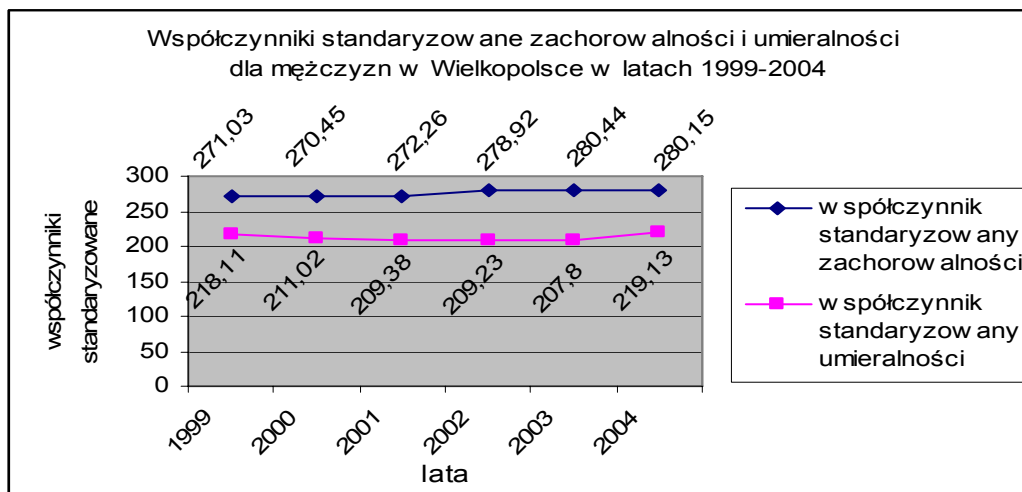


Wykres nr 10. Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów dla kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2004.

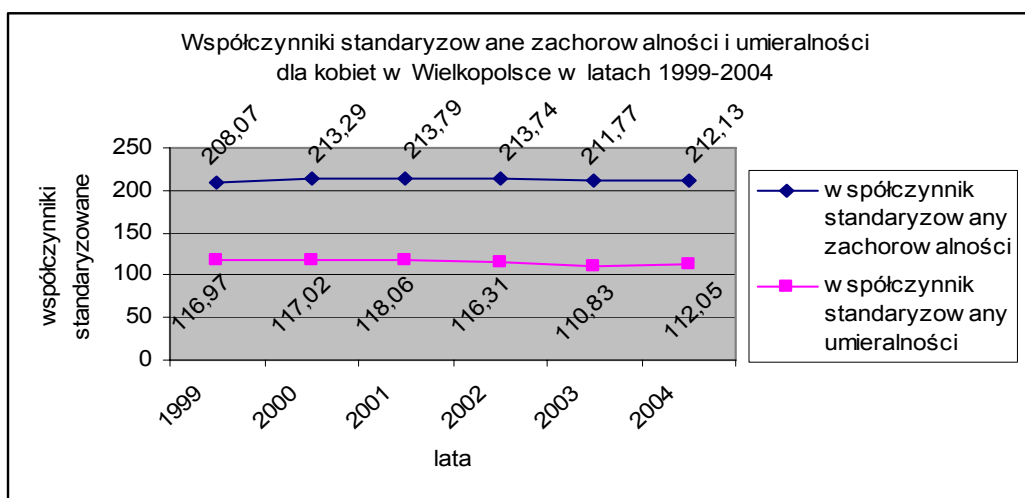


Wykres nr 11. Współczynniki surowe zachorowalności i umieralności dla kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2004.

Analizując zachorowalność i umieralność na nowotwory złośliwe w Wielkopolsce na przykładzie współczynników standaryzowanych u mężczyzn i kobiet (wykres numer 12 i 13) widzimy wyraźnie, iż wzrost zachorowań i zgonów wynika przede wszystkim ze starzenia się populacji Wielkopolski. Współczynniki standaryzowane w ciągu sześciu ostatnich lat utrzymują się na bardzo podobnym poziomie stanowiąc prawie linię prostą.



Wykres nr 12. Współczynniki standaryzowane zachorowalności i umieralności dla mężczyzn w Wielkopolsce w latach 1999-2004.



Wykres nr 13. Współczynniki standaryzowane zachorowalności i umieralności dla kobiet w Wielkopolsce w latach 1999-2004.

Porównując aktualne dane liczbowe dotyczące zachorowań w Wielkopolsce z poprzednimi latami można stwierdzić, iż nowotwory złośliwe stanowią w Wielkopolsce poważny problem zdrowotny. Tendencje wzrostowe dotyczą również umieralności z powodu nowotworów.

Najważniejszą i jednocześnie najtańszą metodą zwalczania nowotworów jest profilaktyka i badania przesiewowe (skrining). Wczesna wykrywalność nowotworu (lub stanu przednowotworowego) ma na celu zmniejszenie umieralności na nowotwory. Jest to obecnie najistotniejsze zadanie, gdyż chorzy z nowotworami rozpoznanymi we wczesnym stadium mają większe szanse na wyleczenie, a koszty ich leczenia są zdecydowanie niższe.

Adresat: MINISTERSTWO ZDROWIA; Regionalny Rejestr Nowotworów			7 4 6 0 5 1 3 5 4 5
Przekazać w terminach przewidzianych w programie badań statystycznych statystyki publicznej			
1. Typ karty <input type="checkbox"/> pierwsza <input type="checkbox"/> kontrolna	2. Numer _____		
MZIN-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOSLIWEGO			
Nazwa i adres jednostki - pieczętka z numerem REGON		3. REGON (cz. I resort. kodu identyf.) _____	
		4. PESEL _____	
		5. Data urodzenia _____ - _____ - _____ <small>rok</small> <small>miesiąc</small> <small>dzień</small>	
		6. Płeć <input type="checkbox"/> mężczyzna <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> uczeń <input type="checkbox"/> prac.umysłowy <input type="checkbox"/> prac.fiz.yczny <input type="checkbox"/> rolnik <input type="checkbox"/> emeryt/rencista <input type="checkbox"/> inny			
17. Wykształcenie <input type="checkbox"/> niep.podstaw. <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> zas.zawodowe <input type="checkbox"/> srednie <input type="checkbox"/> niep.wyższe <input type="checkbox"/> wyższe			
18. DATA ROZPOZNANIA _____ - _____ - _____ <small>rok</small> <small>miesiąc</small> <small>dzień</small>			
DATA PRZYJĘCIA:		22. DATA ZGONU _____ - _____ - _____ <small>rok</small> <small>miesiąc</small> <small>dzień</small>	
19. Do ambulatorium _____ - _____ - _____		23. Miejsce zgonu _____	
20. Do szpitala _____ - _____ - _____		24. Przyczyna zgonu _____	
21. DATA WYPISU _____ - _____ - _____ <small>rok</small> <small>miesiąc</small> <small>dzień</small>		<input type="checkbox"/> szpital <input type="checkbox"/> nowotwór <input type="checkbox"/> dom <input type="checkbox"/> inna <input type="checkbox"/> inne	

25. ROZPOZNIANIE KLINICZNE: ICD-10 _____		28. ROZPOZNIANIE HISTOPATOLOGICZNE _____	
Opis i lokalizacja nowotworu: _____		<input type="checkbox"/> nie pobrano materiału do badania	
_____		<input type="checkbox"/> pobrano wycinek (badanie w toku)	
_____		<input type="checkbox"/> wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)	
_____		<input type="checkbox"/> wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
		Typ histologiczny _____	
26. Nowotwór <input type="checkbox"/> pojedynczy <input type="checkbox"/> mnogi		29. Kod histopat. _____	
27. Strona ciała <input type="checkbox"/> prawa <input type="checkbox"/> lewa <input type="checkbox"/> obustrony			
30. Kod zaawansowania TNM 0 1 2 3 4 X T <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TIS N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		31. Stadium zaawansowania <input type="checkbox"/> rak in situ <input type="checkbox"/> regionalne (przerzuty regionalne) <input type="checkbox"/> miejscowe <input type="checkbox"/> uogólnione (przerzuty odległe) <input type="checkbox"/> niedokładnie określone	
32. Inne podstawy rozpoznania <input type="checkbox"/> cytologia <input type="checkbox"/> inne bad. obraz. <input type="checkbox"/> endoscopia <input type="checkbox"/> badanie kliniczne <input type="checkbox"/> radiologia <input type="checkbox"/> sekcja <input type="checkbox"/> operacja wywiad. <input type="checkbox"/> tylko akt zgonu <input type="checkbox"/> badanie skryningowe		33. Leczenie skojarzone <input type="checkbox"/> radioter.+chemioter. <input type="checkbox"/> chirurgia+chemioter. <input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.+chirurgia <input type="checkbox"/> radioter.+chirurgia <input type="checkbox"/> lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt. 34)	
<i>możliwe zaznaczenie kilku pól</i>		34. Metody leczenia nieskojarzonego <input type="checkbox"/> chirurgia <input type="checkbox"/> hormonoterapia <input type="checkbox"/> radioterapia <input type="checkbox"/> immunoterapia <input type="checkbox"/> chemioterapia <input type="checkbox"/> inne	
<i>możliwe zaznaczenie kilku pól</i>		<i>możliwe zaznaczenie kilku pól</i>	
35. Rodzaj leczenia <input type="checkbox"/> radykalne <input type="checkbox"/> paliatywne <input type="checkbox"/> objawowe <input type="checkbox"/> skierowany na leczenie <input type="checkbox"/> brak zgody na leczenie			
36. Data wypełnienia karty _____ - _____ - _____ <small>rok</small> <small>miesiąc</small> <small>dzień</small>		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.

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH**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 rozpoznaną chorobą,
- na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy.

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

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

Kartę należy wypełniać czytelnie czarnym lub niebieskim długopisem, używając drukowanych liter, a pola kodowe zaznaczać 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 regionalny 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 pierwszej diagnozy czy poprzednich zgłoszeń.
- Pole 10. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
- Pole 11. Nie wypełniać (wypełnia Rejestr Nowotworów Złośliwych).
- Pole 12. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.
- Pole 13. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
- Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży 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 wykształcenie pacjenta.
- 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 ustalonego 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 pacjenta.
- Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne czy przerzut a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznan.
- Pole 26. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. Nie należy zakreślać pól w wypadku przerzutów.
- Pole 27. W wypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.
- Pole 28. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie histopatologiczne.
- Pole 29. 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”, zaś jeżeli badanie potwierdziło występowanie nowotworu należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”.
- Pole 30. Należy zakreślić stadium zaawansowania choroby nowotworowej w 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 przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta. (Operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Możliwe zaznaczenie kilku pól.
- Pole 35. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych na 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.

ISSN 1896-8198