

Tomasz Mierzwa, Wiesława Windorbska, Beata Turczyn, Romana Jańczak

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2009 ROKU**



Bydgoszcz, 2011

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2009 ROKU**



Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Dyrektor: Dr n. med. Zbigniew Pawłowicz

Zakład Profilaktyki i Promocji Zdrowia
Koordynator: Dr n. med. Tomasz Mierzwa

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów
Pracownicy: st. statystyk med. Beata Turczyn
st. statystyk med. Romana Jańczak

Opracowanie komputerowe mgr Jarosław Cała

Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 2
Tel: (052) 374-34-40
Fax: (052) 374-31-30

Druk finansowany ze środków Ministra Zdrowia
w ramach „Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych”

Spis treści

WSTĘP.....	5
CEL PRACY.....	6
METODA.....	6
MATERIAŁ.....	8
STRUKTURA LUDNOŚCI	8
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	10
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH.....	21
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	24
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH	35
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH.....	38
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	39
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE.....	44
OMÓWIENIE.....	46
LITERATURA.....	50
PUBLIKACJE	51
SPIS TABEL.....	52
SPIS RYCIN.....	54
SPIS MAP	55

WSTĘP

Niniejsza publikacja jest cykliczną edycją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów, zawierającą dane epidemiologiczne dotyczące zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim. Po raz pierwszy od wielu lat przedstawiono dane epidemiologiczne o zgonach, które nie były dostępne w biuletynach wojewódzkich z powodu dużego niedorejestrowania. W opracowaniu przedstawiono podstawowe wskaźniki epidemiologiczne dotyczące zachorowań i zgonów (liczby zachorowań, współczynniki standaryzowane, wskaźniki surowe i wskaźniki struktury). Określono również rozkład geograficzny zachorowań w województwie kujawsko – pomorskim oraz dokonano omówienia danych porównując je z krajowymi danymi na tle całego kraju. Podano dane dotyczące zachorowalności u dzieci, jak również dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych. Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów współpracuje z Wojewódzkim Ośrodkiem Koordynującym (WOK), który realizuje program badań profilaktycznych w kierunku raka piersi i szyjki macicy. Rejestr kontynuuje działania mające na celu uzupełnianie bazy danych, w oparciu o numery PESEL, zgony i brakujące wyniki badań histopatologicznych realizując program: „Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach złośliwych”. Dzięki kontynuacji współpracy z Narodowym Funduszem Zdrowia, Regionalnym Ośrodkiem Opieki Paliatywnej, Zakładami Opieki Zdrowotnej na terenie województwa oraz Wydziałem Spraw Obywatelskich i Migracji w Bydgoszczy było możliwe zwiększenie liczby zachorowań o 188 i zgonów o 540 w porównaniu do roku ubiegłego, jak również utrzymanie wysokiego odsetka nowotworów potwierdzonych histopatologicznie. Mamy nadzieję, iż dzięki temu wzrośnie jakość opracowywanych danych epidemiologicznych. Sprecyzowane zadania realizowane są przy wykorzystaniu środków finansowych na rejestrację nowotworów zarezerwowanych w Narodowym Programie Zwalczenia Chorób Nowotworowych.

Publikacja skierowana jest do lekarzy zajmujących się problematyką onkologiczną, jak również do organizatorów ochrony zdrowia w regionie, władz samorządowych oraz innych instytucji administracji publicznej, albowiem daje ocenę zagrożenia chorobami nowotworowymi i może służyć do planowania leczenia i rozdziału środków zarówno na walkę z nowotworami jak i profilaktykę.

Kolejny już raz zwracamy się z apelem o dalszą współpracę w zakresie przesyłania Kart Zgłoszenia Nowotworu zarówno w przypadku rozpoznania nowotworu jak i zgonu. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych.

Autorzy

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w 2009 r., w populacji województwa kujawsko – pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów .

METODA

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów gromadzi karty zgłoszenia nowotworu złośliwego na druku Mz/N–1a (Ryc.1), które wypełniane są przez jednostki służby zdrowia w regionie (publiczne i niepubliczne ZOZ, gabinety i praktyki lekarskie) i przesyłane do 15 dnia każdego miesiąca. Podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej - Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 r. oraz corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej. Karty są klasyfikowane zgodnie z X Rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (1), wprowadzane do systemu komputerowego i poddawane obliczeniom statystycznym.

Wykorzystano następujące wskaźniki epidemiologiczne:

- bezwzględną liczbę zachorowań w danej populacji w przedziale czasu
- współczynniki surowe zachorowalności określające liczbę zachorowań na 100 000 badanej populacji
- współczynniki standaryzowane : określające liczbę zachorowań na 100 000 populacji na tle standardowej populacji świata
- częściowe, współczynniki zachorowalności określające częstość występowania danego schorzenia w określonej grupie wiekowej
- Wskaźnik struktury będący odsetkiem, jaki stanowi liczba zachorowań na dany nowotwór na tle wszystkich zachorowań u jednej z płci

Na mapach zaznaczono powiaty określając liczby zachorowań i zgonów, współczynniki surowe na tle województwa i w podziale na płeć.

Dokonano analizy zachorowań u dzieci (pacjenci w wieku 0–19 lat), jak również wykrytych raków w programach profilaktycznych.

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.

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

1. Typ karty ☐ pierwsza ☐ kontrolna		2. Numer	
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO			
Nazwa i adres jednostki - pieczęć z numerem REGON		3. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)	
		4. PESEL	
		5. Data urodzenia _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień	
		6. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta	
7. Nazwisko			
8. Imię		9. Poprzednie nazwisko	
ADRES		11. Kod TERYT	
10. Miejscowość			
12. Ulica, nr domu, nr mieszkania			
13. Gmina		14. Powiat	
		15. Województwo	
16. Zajęcie ☐ uczeń ☐ pracownik umysłowy ☐ pracownik fizyczny ☐ rolnik ☐ emeryt/rencista ☐ inny			
17. Ukończona szkoła ☐ bez wykształcenia ☐ podstawowa ☐ gimnazjum ☐ zasadnicza zawodowa ☐ średnia ☐ policealna ☐ wyższa			
18. DATA ROZPOZNANIA _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień			
DATA PRZYJĘCIA:		22. DATA ZGONU _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień	
19. do ambulatorium _____ - _____ - _____		23. Miejsce zgonu	
20. do szpitala _____ - _____ - _____		☐ szpital ☐ nowotwór	
21. DATA WYPISU _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień		☐ dom ☐ inna	
		☐ inne	
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10		28. ROZPOZNANIE HISTOPATOLOGICZNE	
Opis i lokalizacja nowotworu:		☐ nie pobrano materiału do badania	
		☐ pobrano wycinek (badanie w toku)	
		☐ wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)	
		☐ wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
		Typ histologiczny.....	
26. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi		29. Kod histopat.	
27. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony			
30. Kod zaawansowania TNM 0 1 2 3 4 X T ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ TIS N ☐ ☐ ☐ ☐ M ☐ ☐ ☐		31. Stadiuma zaawansowania ☐ rak <i>in situ</i> ☐ regionalne (przerzuty regionalne) ☐ miejscowe ☐ uogólnione (przerzuty odległe) ☐ niedokładnie określone	
32. Inne podstawy rozpoznania ☐ cytologia ☐ inne bad. obraz. ☐ endoskopia ☐ badanie kliniczne ☐ radiologia ☐ sekcja ☐ operacja wywiad. ☐ tylko akt zgonu ☐ badanie skryningowe możliwe zaznaczenie kilku pól		33. Leczenie skojarzone ☐ radioter.+chemioter. ☐ chirurgia+chemioter. ☐ radioter.+chemioter.+chirurgia ☐ radioter.+chirurgia ☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 34)	
		34. Metody leczenia nieskojarzonego ☐ chirurgia ☐ hormonoterapia ☐ radioterapia ☐ immunoterapia ☐ chemioterapia ☐ Inne możliwe zaznaczenie kilku pól	
35. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie			
36. Data wypełnienia karty _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień		37. Nr statystyczny lekarza	
38. Identyfikator osoby wypełniającej		39. Podpis lekarza	

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

MATERIAŁ

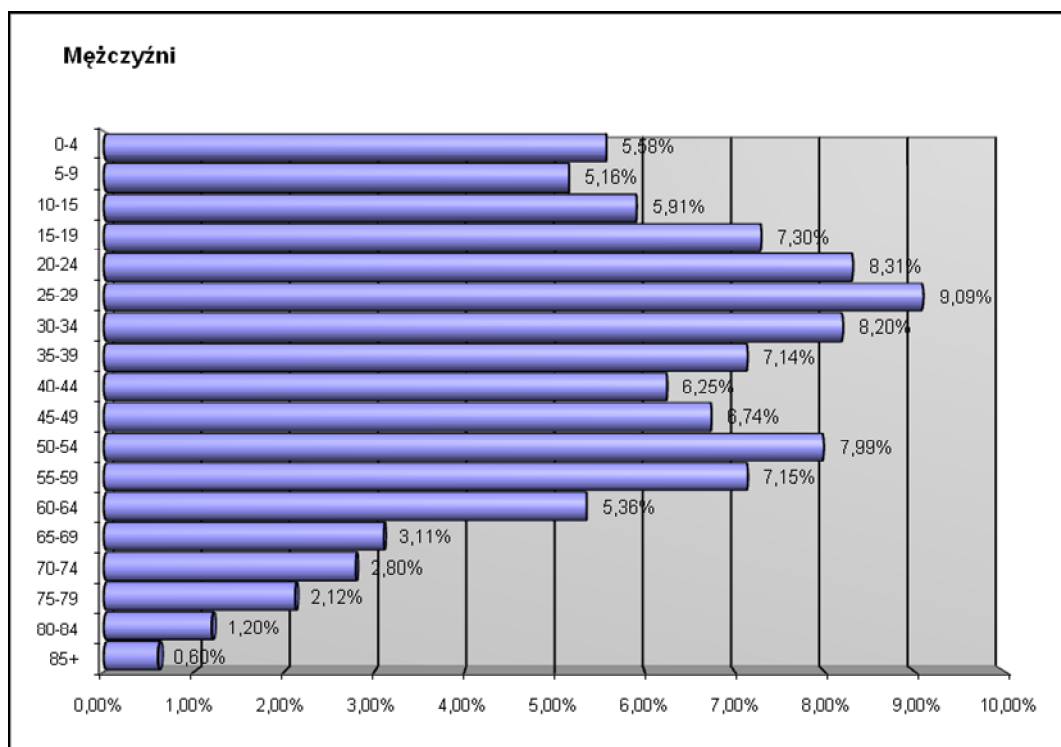
Struktura ludności

Strukturę ludności według danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy przedstawia Tabela 1 i Rycina 2, 3 (2).

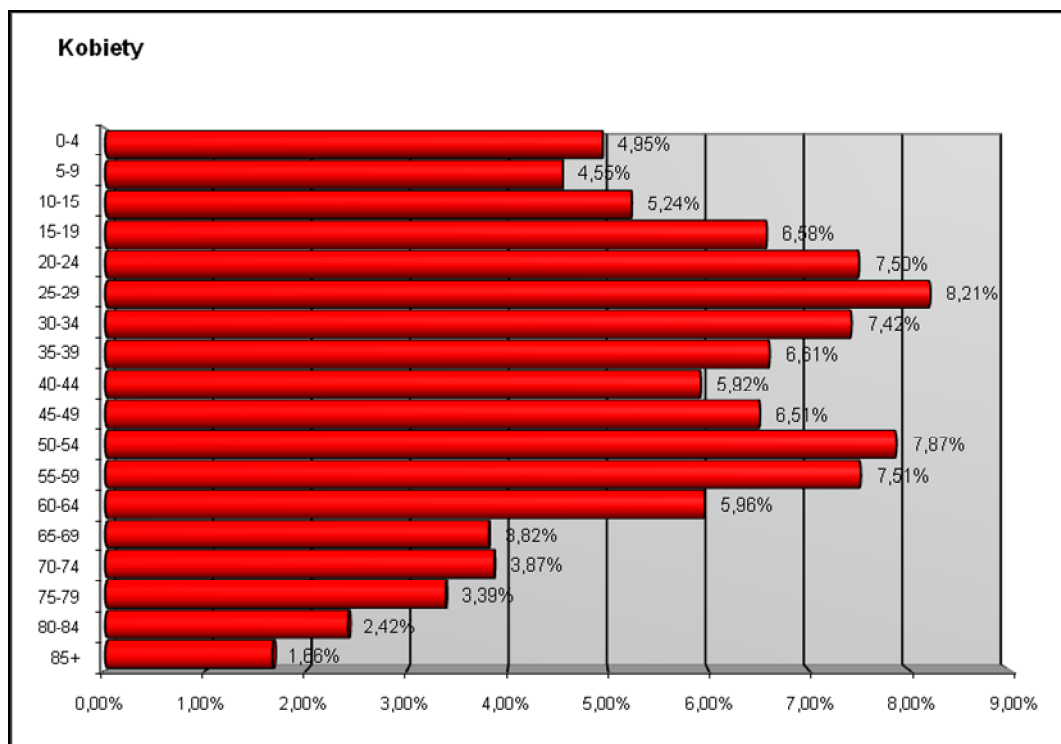
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	55 656	5,58%	53 019	4,95%
5–9	51 509	5,16%	48 764	4,55%
10–14	58 998	5,91%	56 101	5,24%
15–19	72 809	7,30%	70 487	6,58%
20–24	82 949	8,31%	80 320	7,50%
25–29	90 739	9,09%	87 921	8,21%
30–34	81 850	8,20%	79 506	7,42%
35–39	71 279	7,14%	70 781	6,61%
40–44	62 371	6,25%	63 457	5,92%
45–49	67 286	6,74%	69 763	6,51%
50–54	79 715	7,99%	84 285	7,87%
55–59	71 307	7,14%	80 492	7,51%
60–64	53 460	5,36%	63 873	5,96%
65–69	31 013	3,11%	40 895	3,82%
70–74	27 900	2,80%	41 459	3,87%
75–79	21 193	2,12%	36 286	3,39%
80–84	11 940	1,20%	25 887	2,42%
85+	5 9942	0,60%	17 819	1,66%
	997 968	100%	1 071 115	100%

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

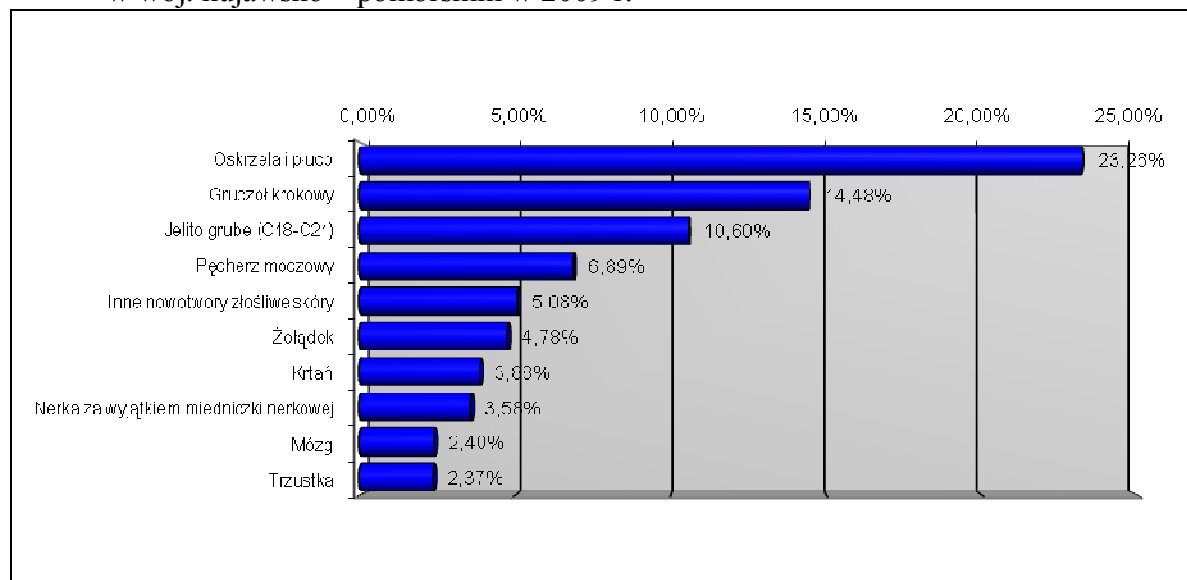
W 2009 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 3 916 zachorowań wśród mężczyzn i 4 038 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 7 954.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (23,26%), gruczoł krokowy (14,48%) i jelito grube (C18–C21*) (10,60%) (Tab. 2, Ryc. 4), u kobiet natomiast: piersć (24,17%), płuco (9,48%) i jelito grube (C18–C21*) (9,09 %) (Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	911	91,29	62,34	23,26%
Gruczoł krokowy	567	56,82	37,96	14,48%
Jelito grube (C18-C21)	415	41,58	28,21	10,60%
Pęcherz moczowy	270	27,05	18,04	6,89%
Inne nowotwory złośliwe skóry	199	19,94	13,24	5,08%
Żołądek	187	18,74	12,78	4,78%
Krtani	152	15,23	10,90	3,88%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	140	14,03	9,97	3,58%
Mózg	94	9,42	7,54	2,40%
Trzustka	93	9,32	6,39	2,37%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- C18 – okrężnica
- C19 – zgięcie esiczo-odbytnicze
- C20 – odbytnica
- C21 – odbył i kanał odbytu

Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	976	91,12	58,48	24,17%
Oskrzela i płuco	383	35,76	20,59	9,48%
Jelito grube (C18-C21)	367	34,26	17,40	9,09%
Trzon macicy	283	26,42	15,50	7,01%
Jajnik	239	22,31	14,69	5,92%
Inne nowotwory złośliwe skóry	187	17,46	8,60	4,63%
Szyjka macicy	172	16,06	10,81	4,26%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	106	9,90	6,26	2,63%
Żołądek	102	9,52	4,75	2,53%
Pęcherz moczowy	90	8,40	4,34	2,23%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

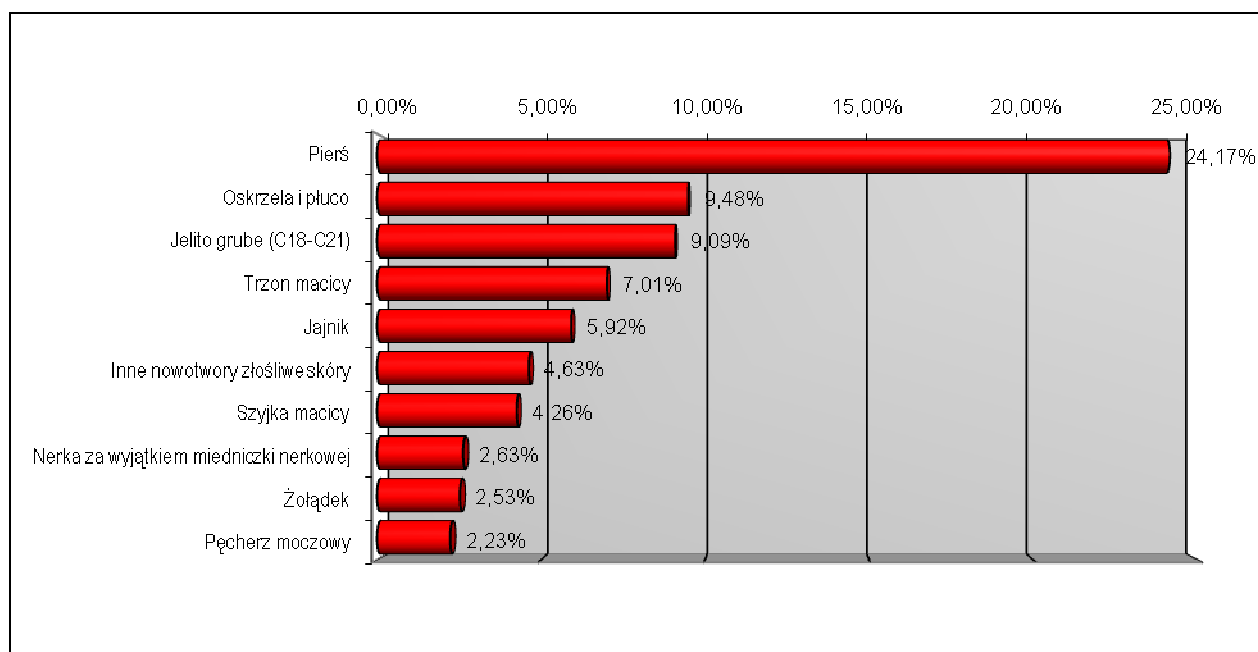


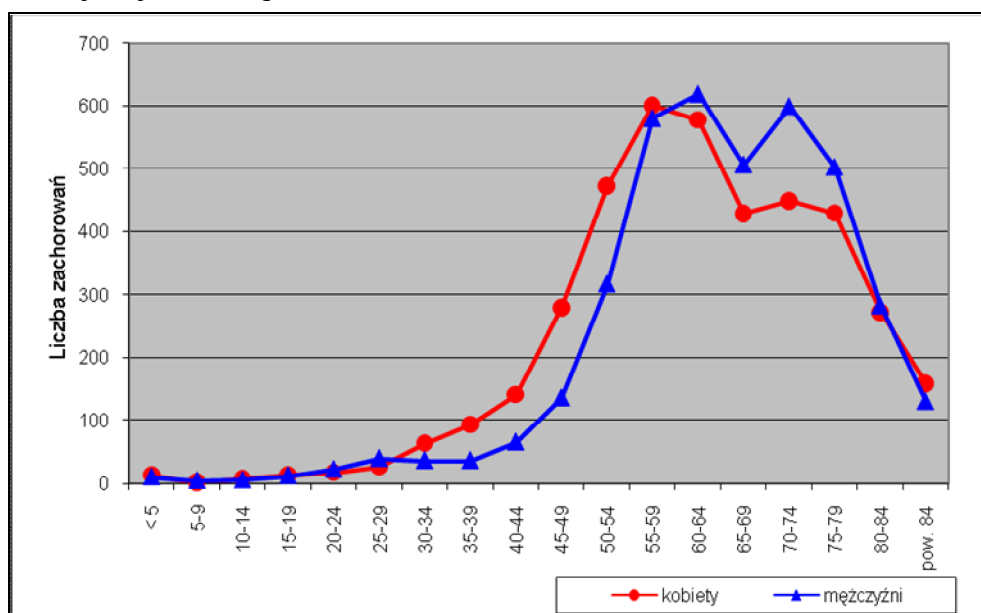
Tabela 4 i Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają na grupę wieku 55-74 lata, natomiast u kobiet na grupę wieku 55-64 lat.

Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	24	11	19,76	13	24,52
5-9	6	5	9,71	1	2,05
10-14	14	6	10,17	8	14,26
15-19	26	13	17,85	13	18,44
20-24	40	23	27,73	17	21,17
25-29	66	40	44,08	26	29,57
30-34	100	37	45,20	63	79,24
35-39	129	37	51,91	92	129,98
40-44	206	66	105,82	140	220,62
45-49	415	136	202,12	279	399,93
50-54	790	318	398,92	472	560,00
55-59	1182	581	814,79	601	746,66
60-64	1198	620	1 159,75	578	904,92
65-69	935	507	1 634,80	428	1046,58
70-74	1048	600	2 150,54	448	1080,59
75-79	932	503	2 373,43	429	1182,27
80-84	555	283	2 370,18	272	1050,72
pow. 84	288	130	2 168,84	158	886,69
	7 954	3 916		4 038	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2009 r. – mężczyźni

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	5	4	2	-	20
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	3	1	-	-	-	-	10
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1	1	-	-	9
C03	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C04	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	4	4	2	2	2	-	-	21
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	4
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	5
C07	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	1	2	-	2	10
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	3	2	1	-	-	-	16
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	2	-	1	1	-	12
C11	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	6
C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	-	-	-	-	9
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	3
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	10	13	7	11	2	3	1	56
C16	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	13	24	31	32	25	30	18	4	187
C17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	5
C18	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	14	25	36	26	36	38	19	7	209
C19	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	7	2	4	5	2	1	-	25
C20	-	-	-	-	-	-	2	2	3	5	9	30	32	22	36	25	7	5	178
C21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
C22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	6	5	3	6	1	5	1	31
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3
C25	-	-	-	-	1	-	-	2	3	4	13	15	11	13	10	12	7	2	93
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3
C32	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7	17	25	36	28	12	20	1	3	152
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
C34	-	-	-	-	-	-	1	1	8	28	84	157	168	134	144	115	57	14	911
C37	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	4
C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C40	1	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
C41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
C43	-	-	-	-	1	2	2	-	3	1	4	6	6	8	4	5	1	1	44
C44	-	-	-	-	-	1	-	1	3	3	18	17	21	20	44	26	26	19	199
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	5
C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
C48	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2

ICD1 0	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C49	-	-	-	-	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	-	2	1	-	17
C50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	1	2	10
C60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5	4	1	-	15
C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18	68	99	85	108	103	52	28	567
C62	-	-	-	3	8	19	14	12	8	6	2	1	3	2	1	1	-	-	80
C64	2	-	-	-	-	1	-	2	3	5	15	32	28	17	16	9	8	2	140
C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	4	-	-	8
C66	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
C67	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	18	35	34	37	59	33	35	16	270
C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	5
C69	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	3	-	8
C70	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	5
C71	1	1	1	4	4	4	2	1	9	7	10	15	10	6	7	8	2	2	94
C72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-	-	6
C73	-	-	-	2	-	-	2	-	1	1	1	3	5	4	-	-	-	2	21
C74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	4
C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	5
C76	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	-	-	2	1	-	-	10
C77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	-	1	7
C78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	5	6	1	3	6	-	-	27
C79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	3	3	1	1	2	16
C80	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9	14	10	11	9	10	9	3	78
C81	-	1	1	-	3	6	4	2	-	1	6	1	1	-	1	-	-	-	27
C82	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3	3	-	1	3	1	-	1	16
C83	-	-	1	-	-	3	2	-	-	3	3	5	2	3	2	2	2	-	28
C84	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	7
C85	1	-	-	1	-	2	-	-	1	1	-	2	3	3	3	4	2	1	24
C88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
C90	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	2	5	5	4	3	2	29
C91	3	3	1	2	-	-	-	-	1	1	10	9	7	3	6	7	6	3	62
C92	2	-	1	1	1	-	1	1	2	2	2	2	6	2	4	7	2	1	37
C93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	5
C94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	2	-	10
D00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
D02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	3
D04	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	5
D07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Razem																			3 916

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2009 r. – kobiety

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
C02	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	5
C03	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	4
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	6
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-	5
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	6
C11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	5
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	3	3	2	4	16
C16	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5	15	9	13	18	11	13	13	102
C17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	2	-	-	-	1	8
C18	-	-	-	-	1	-	-	2	2	7	17	18	25	28	43	36	32	11	222
C19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	4	4	4	-	3	20
C20	-	-	-	-	-	1	1	1	1	6	7	12	15	12	18	21	15	6	116
C21	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	2	1	1	9
C22	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	4	2	4	4	8	2	4	32
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6	3	7	6	5	2	34
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	5	3	2	3	3	20
C25	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	5	6	11	13	10	13	8	5	77
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	2	-	7
C30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	5
C32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	6	4	2	1	1	1	1	22
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C34	-	-	-	-	-	-	1	2	3	13	58	70	75	40	58	33	18	12	383
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C40	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4
C41	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	7
C43	-	-	-	1	1	-	5	5	2	5	3	9	6	3	6	7	4	3	60
C44	-	-	-	-	1	-	2	-	1	8	14	12	23	19	28	36	28	15	187
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2	2	-	-	-	9
C46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
C47	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	-	-	1	7
C49	2	-	-	-	-	1	1	1	-	1	2	1	2	-	-	2	1	-	14

[illegible]

Tabele 7 i 8 są szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 7. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	20	2,00	1,24	0,51
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	10	1,00	0,69	0,26
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	9	0,90	0,65	0,23
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	3	0,30	0,27	0,08
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	21	2,10	1,42	0,54
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	4	0,40	0,25	0,10
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,50	0,36	0,13
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	10	1,00	0,76	0,26
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,20	0,09	0,05
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	16	1,60	1,12	0,41
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	12	1,20	0,80	0,31
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	6	0,60	0,40	0,15
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,10	0,06	0,03
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	9	0,90	0,59	0,23
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,30	0,22	0,08
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	56	5,61	3,97	1,43
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	187	18,74	12,78	4,78
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,50	0,39	0,13
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	209	20,94	13,88	5,34
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	25	2,51	1,74	0,64
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	178	17,84	12,35	4,55
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,30	0,24	0,08
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	31	3,11	2,12	0,79
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	3	0,30	0,25	0,08
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	3	0,30	0,30	0,08
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	93	9,32	6,39	2,37
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	1	0,10	0,09	0,03
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,10	0,06	0,03
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	3	0,30	0,19	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtani	152	15,23	10,90	3,88
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,20	0,17	0,05
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	911	91,29	62,34	23,26
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	4	0,40	0,30	0,10
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,07	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	6	0,60	0,71	0,15
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,10	0,07	0,03
C43	Czerniak złośliwy skóry	44	4,41	3,26	1,12
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	199	19,94	13,24	5,08
C45	Międzybłoniak	5	0,50	0,29	0,13
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,20	0,16	0,05
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	2	0,20	0,17	0,05
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	17	1,70	1,16	0,43
C50	Nowotwór złośliwy sutka	10	1,00	0,74	0,26
C60	Nowotwór złośliwy prącia	15	1,50	0,98	0,38
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	567	56,82	37,96	14,48
C62	Nowotwór złośliwy jądra	80	8,02	7,06	2,04
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	140	14,03	9,97	3,58
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	8	0,80	0,50	0,20

C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	3	0,30	0,22	0,08
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	270	27,05	18,04	6,89
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	5	0,50	0,29	0,13
C69	Nowotwór złośliwy oka	8	0,80	0,64	0,20
C70	Nowotwór złośliwy opon	5	0,50	0,26	0,13
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	94	9,42	7,54	2,40
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	6	0,60	0,41	0,15
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	21	2,10	1,82	0,54
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	4	0,40	0,25	0,10
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	5	0,50	0,40	0,13
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	10	1,00	0,70	0,26
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	7	0,70	0,52	0,18
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	27	2,71	1,83	0,69
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	16	1,60	1,16	0,41
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	78	7,82	5,12	1,99
C81	Choroba Hodgkina	27	2,71	2,29	0,69
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	16	1,60	1,17	0,41
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	28	2,81	2,06	0,72
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	7	0,70	0,54	0,18
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	24	2,40	1,90	0,61
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,20	0,13	0,05
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	29	2,91	1,95	0,74
C91	Białaczka limfatyczna	62	6,21	4,91	1,58
C92	Białaczka szpikowa	37	3,71	3,00	0,94
C93	Białaczka monocytowa	5	0,50	0,39	0,13
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,10	0,06	0,03
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,10	0,05
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	10	1,00	0,66	0,26
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,10	0,07	0,03
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,10	0,06	0,03
D03	Czerniak in situ	3	0,30	0,17	0,08
D04	Rak in situ skóry	5	0,50	0,41	0,13
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	1	0,10	0,08	0,03
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,06	0,03
		3 916	392,40		

Tab. 8. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,19	0,11	0,05
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	2	0,19	0,10	0,05
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	5	0,47	0,34	0,12
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,09	0,08	0,02
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	4	0,37	0,22	0,10
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,09	0,06	0,02
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,56	0,34	0,15
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,28	0,21	0,07
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,09	0,03	0,02
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	5	0,47	0,37	0,12
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	6	0,56	0,36	0,15
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	5	0,47	0,32	0,12
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	2	0,19	0,12	0,05
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,28	0,16	0,07
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	16	1,49	0,62	0,40
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	102	9,52	4,75	2,53
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	8	0,75	0,54	0,20
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	222	20,73	10,36	5,50
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	20	1,87	0,98	0,50
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	116	10,83	5,60	2,87
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	9	0,84	0,47	0,22
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	32	2,99	1,60	0,79
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	34	3,17	1,54	0,84
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	20	1,87	0,92	0,50
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	77	7,19	3,91	1,91
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	7	0,65	0,32	0,17
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,09	0,13	0,02
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	5	0,47	0,27	0,12
C32	Nowotwór złośliwy krtani	22	2,05	1,31	0,54
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,09	0,05	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	383	35,76	20,59	9,48
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,02	0,02
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,09	0,05	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,37	0,27	0,10
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	7	0,65	0,48	0,17
C43	Czerniak złośliwy skóry	60	5,60	3,51	1,49
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	187	17,46	8,60	4,63
C45	Mięsaki Kaposi'ego	9	0,84	0,60	0,22
C46	Mięsak Kaposi'ego	2	0,19	0,10	0,05
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,28	0,26	0,07
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	7	0,65	0,41	0,17
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	14	1,31	1,16	0,35
C50	Nowotwór złośliwy sutka	976	91,12	58,48	24,17
C51	Nowotwór złośliwy sromu	24	2,24	1,05	0,59
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	3	0,28	0,20	0,07
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	172	16,06	10,81	4,26
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	283	26,42	15,50	7,01
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	239	22,31	14,69	5,92
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	1	0,09	0,05	0,02
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	106	9,90	6,23	2,63

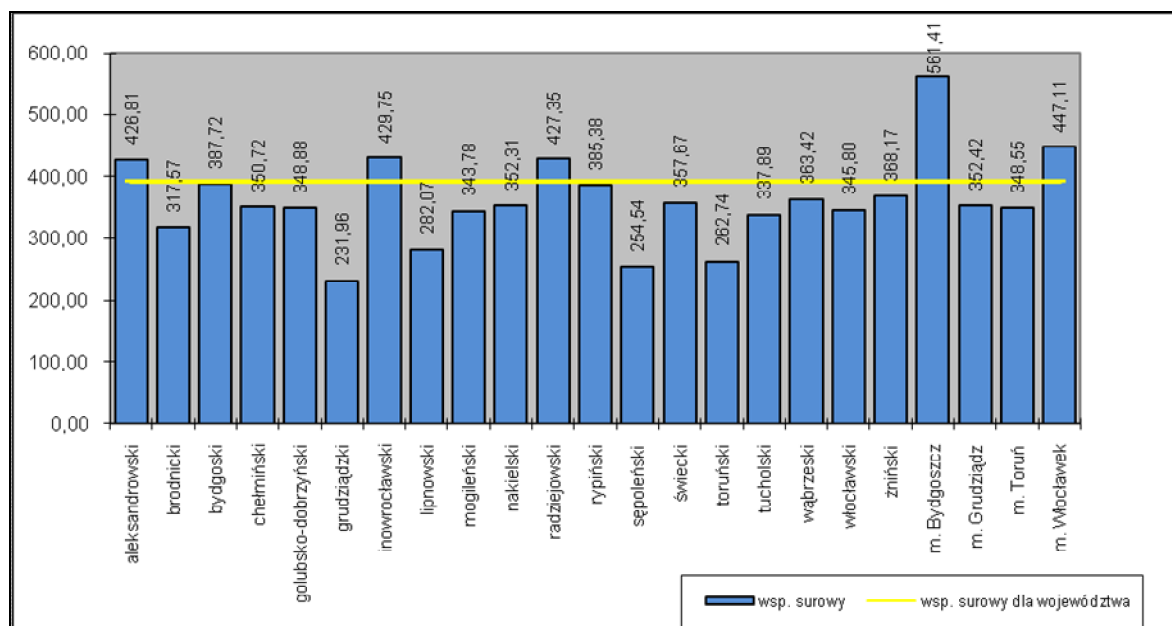
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	10	0,93	0,50	0,25
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,09	0,07	0,02
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	90	8,40	4,34	2,23
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,09	0,07	0,02
C69	Nowotwór złośliwy oka	3	0,28	0,20	0,07
C70	Nowotwór złośliwy opon	11	1,03	0,80	0,27
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	90	8,40	5,71	2,23
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,28	0,34	0,07
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	77	7,19	5,26	1,91
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	6	0,56	0,44	0,15
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	5	0,47	0,35	0,12
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	25	2,33	1,30	0,62
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	4	0,37	0,20	0,10
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	25	2,33	1,13	0,62
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	18	1,68	0,97	0,45
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	63	5,88	2,70	1,56
C81	Choroba Hodgkina	28	2,61	2,42	0,69
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	10	0,93	0,56	0,25
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	42	3,92	2,86	1,04
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,28	0,18	0,07
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	16	1,49	0,78	0,40
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	55	5,13	2,93	1,36
C91	Białaczka limfatyczna	46	4,29	3,18	1,14
C92	Białaczka szpikowa	37	3,45	2,11	0,92
C93	Białaczka monocytowa	2	0,19	0,10	0,05
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	3	0,28	0,12	0,07
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,09	0,03	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	11	1,03	0,44	0,27
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,09	0,05	0,02
D03	Czerniak in situ	4	0,37	0,31	0,10
D04	Rak in situ skóry	8	0,75	0,39	0,20
D05	Rak in situ sutka	65	6,07	4,03	
D06	Rak in situ szyjki macicy	47	4,39	3,65	
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	7	0,65	0,50	0,17
		4 038	365,60		

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

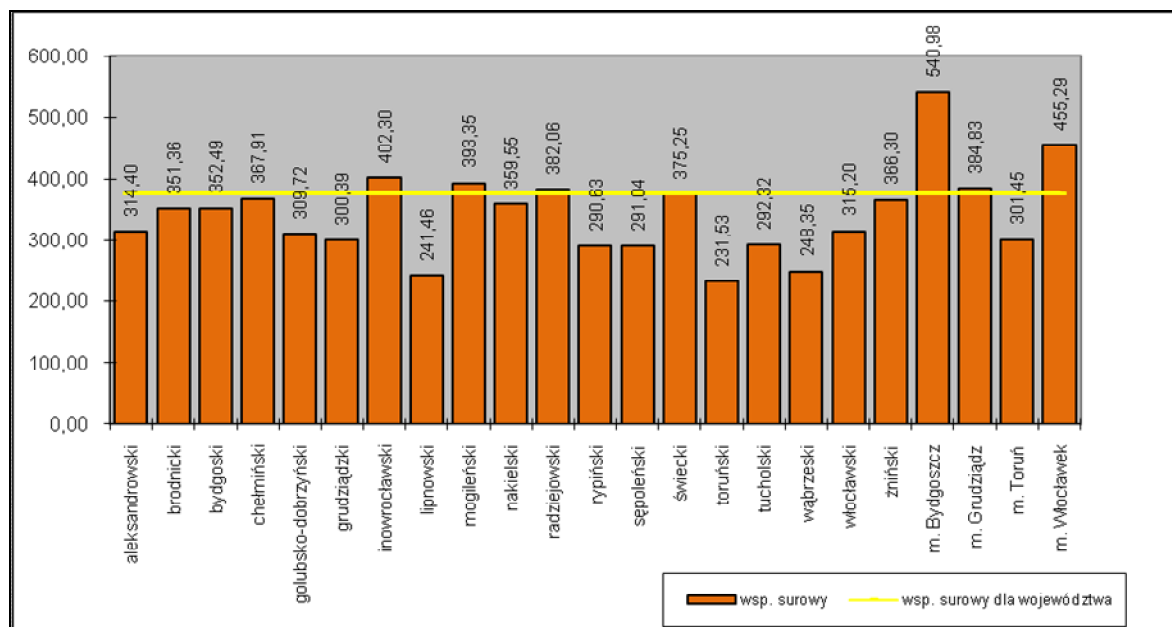
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	198	114	426,81	90	314,40
brodnicki	231	118	317,57	135	351,36
bydgoski	372	197	387,72	184	352,49
chełmiński	191	88	350,72	97	367,91
golubsko – dobrzyński	153	78	348,88	71	309,72
grudziądzki	103	45	231,96	58	300,39
inowrocławski	627	341	429,75	341	402,30
lipnowski	192	92	282,07	81	241,46
mogileński	155	79	343,78	94	393,35
nakielski	339	148	352,31	156	359,55
radziejowski	169	88	427,35	81	382,06
rypiński	159	83	385,38	65	290,63
sępoleński	129	52	254,54	60	291,04
świecki	366	171	357,67	187	375,25
toruński	201	123	262,74	112	231,53
tucholski	159	80	337,89	70	292,32
wąbrzeski	107	62	363,42	44	248,35
włocławski	305	146	345,80	136	315,20
żniński	239	127	368,17	130	366,30
m. Bydgoszcz	1837	939	561,41	1030	540,98
m. Grudziądz	375	166	352,42	200	384,83
m. Toruń	664	332	348,55	333	301,45
m. Włocławek	495	247	447,11	283	455,29
	7 954	3 916	392,40	4 038	376,99

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – mężczyźni

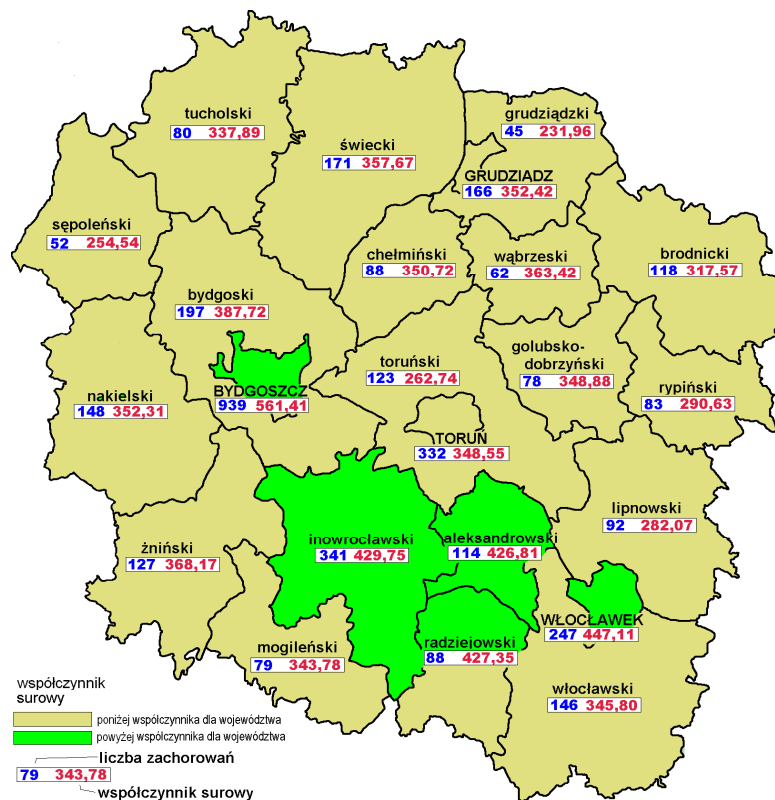


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – kobiety



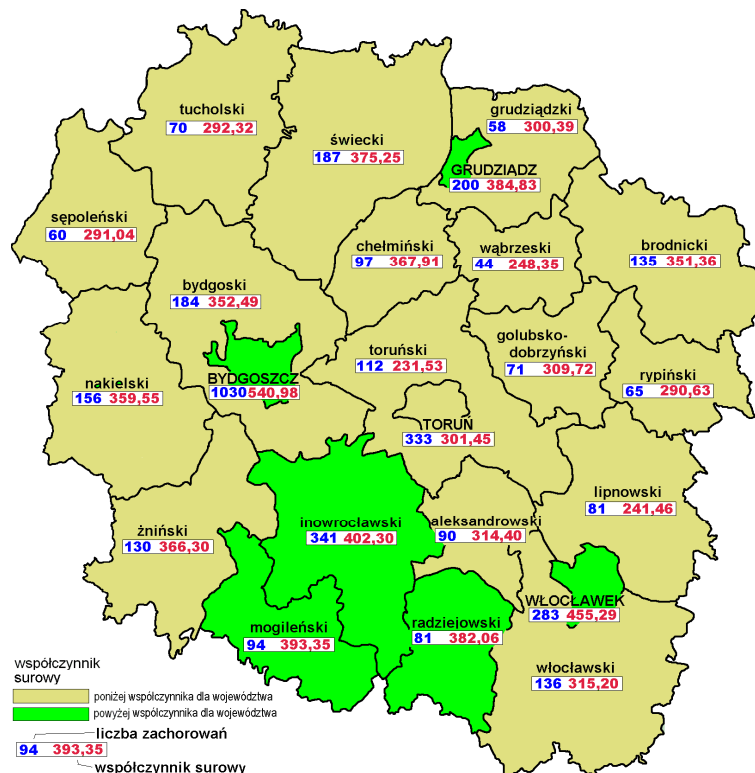
Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku

MĘŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – 392,40

KOBIETY



Współczynnik surowy dla województwa – 376,99

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

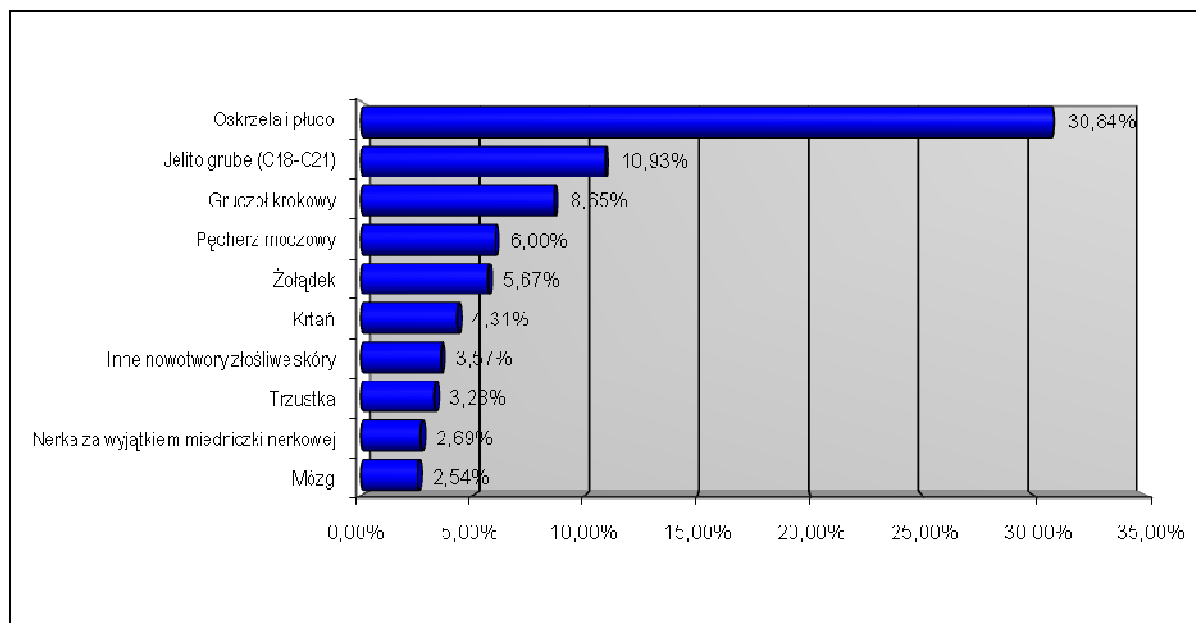
W 2009 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 2717 zgonów wśród mężczyzn i 2 126 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 4 843.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (30,84%), jelito grube (C18–C21*) (10,93%) i gruczoł krokowy (8,65%) (Tab. 10, Ryc. 9), u kobiet natomiast: piersć (15,90%), płuco (14,63%) i jelito grube (C18–C21*) (11,11 %) (Tab.11, Ryc.10).

Tab. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzela i płuco	838	83,97	57,84	30,84%
Jelito grube (C18-C21)	297	29,76	20,59	10,93%
Gruczoł krokowy	235	23,55	15,62	8,65%
Pęcherz moczowy	163	16,33	10,58	6,00%
Żołądek	154	15,43	10,32	5,67%
Krtąń	117	11,72	8,32	4,31%
Inne nowotwory złośliwe skóry	97	9,72	6,35	3,57%
Trzustka	89	8,92	6,23	3,28%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	73	7,31	4,93	2,69%
Mózg	69	6,91	5,25	2,54%

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

- C18 – okrężnica
- C19 – zgięcie esiczo-odbytnicze
- C20 – odbytnica
- C21 – odbył i kanał odbytu

Tab. 11. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	338	31,56	19,48	15,90%
Oskrzela i płuco	311	29,04	17,06	14,63%
Jelito grube (C18-C21)	236	22,03	11,15	11,11%
Jajnik	162	15,12	10,04	7,62%
Szyjka macicy	111	10,36	6,75	5,22%
Trzon macicy	111	10,36	5,58	5,22%
Żołądek	78	7,28	3,59	3,67%
Mózg	72	6,72	4,05	3,39%
Trzustka	68	6,35	3,23	3,20%
Inne nowotwory złośliwe skóry	62	5,79	2,38	2,92%

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

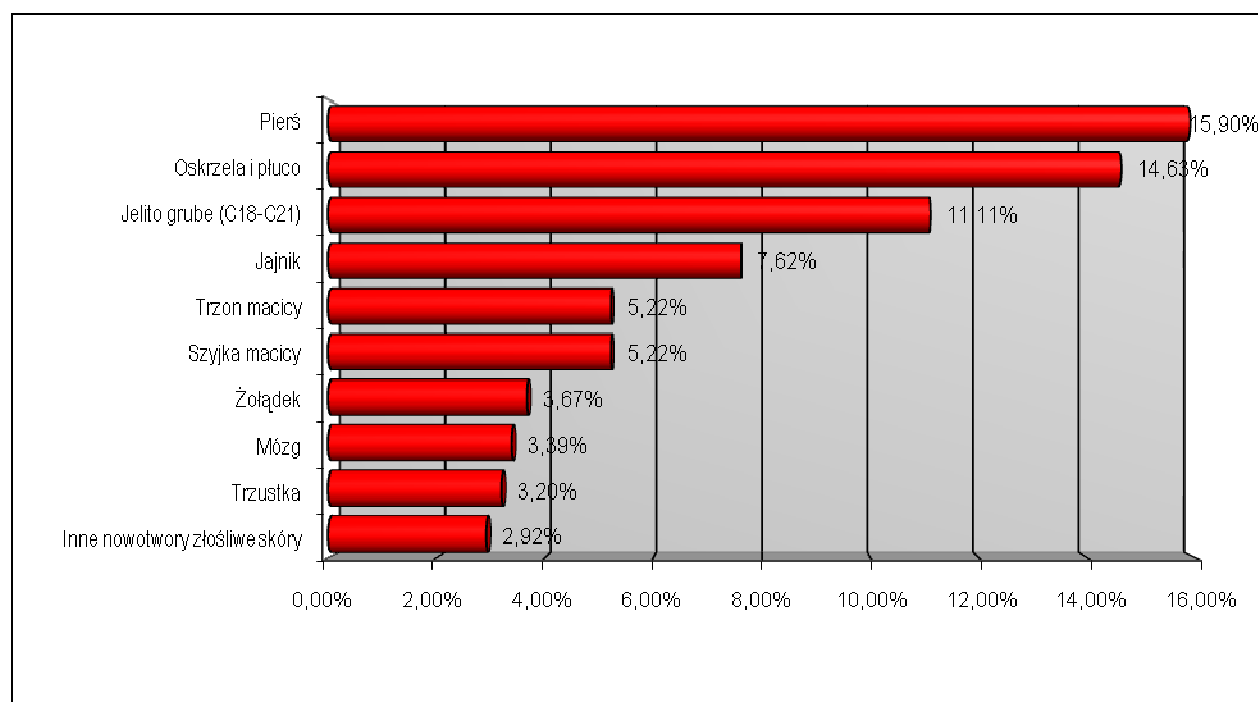


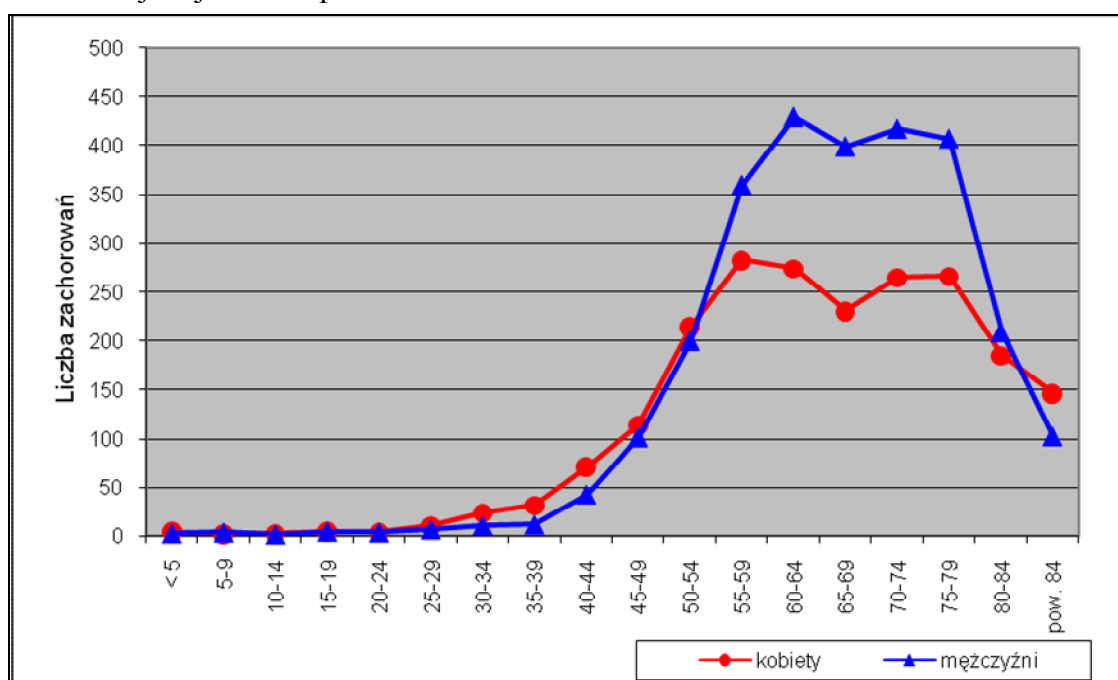
Tabela 12 i Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

Największe liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają na grupę wieku 60-79 lat, natomiast u kobiet na grupę wieku 55-79 lat.

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	7	3	5,39	4	7,54
5-9	5	4	7,77	1	2,05
10-14	4	2	3,39	2	3,56
15-19	9	5	6,87	4	5,67
20-24	7	4	4,82	3	3,74
25-29	17	7	7,71	10	11,37
30-34	34	11	13,44	23	28,93
35-39	43	12	16,84	31	43,80
40-44	114	43	68,94	71	100,31
45-49	216	102	151,59	114	163,41
50-54	414	200	250,89	214	253,90
55-59	643	360	504,86	283	351,59
60-64	703	429	802,47	274	428,98
65-69	629	399	1 286,56	230	562,42
70-74	682	417	1 494,62	265	639,19
75-79	673	407	1 920,45	266	733,07
80-84	394	209	1 750,42	185	714,64
pow. 84	249	103	1 718,39	146	819,35
	4 843	2 717		2 126	

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



Tab. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2009 r.- mężczyźni

ICD10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	6	2	1	-	1	15
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	1	-	6
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-	6
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	5	2	1	-	-	-	17
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	4
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	1	-	-	-	6
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	-	-	-	10
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	3	2	-	1	1	-	13
C11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1	-	-	7
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	1	-	1	-	-	9
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9	12	7	10	4	1	3	55
C16	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	6	18	22	16	24	33	14	4	154
C17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C18	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10	10	17	28	22	34	24	14	7	168
C19	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	3	2	1	3	2	1	-	16
C20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	16	16	16	25	16	6	6	111
C21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
C22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	6	5	3	4	2	5	1	32
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	-	7
C25	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3	10	9	15	14	14	11	7	3	89
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	3
C31	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	5
C32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	12	20	28	18	15	11	3	2	117
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	4
C34	-	-	-	-	-	1	-	-	9	26	67	139	148	142	127	114	53	12	838
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C40	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4
C41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
C43	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	3	4	2	4	2	-	1	23
C44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	4	13	19	24	15	14	97
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-	6
C47	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	4

ICD10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C49	-	-	-	-	2	1	-	1	3	-	-	3	2	2	-	1	-	1	16
C50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
C60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	1	6
C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	29	42	38	57	33	18	235
C62	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	8
C63	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C64	1	-	-	-	-	1	-	1	3	4	5	14	10	6	8	13	6	1	73
C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	3	-	-	9
C67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	10	18	22	29	35	25	10	163
C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
C69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C71	-	2	1	2	1	-	1	-	4	4	8	13	9	9	4	7	2	2	69
C72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
C74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
C76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	3	2	-	-	9
C77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	4
C78	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	7	3	2	6	-	-	26
C79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	4	1	1	-	2	14
C80	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	13	12	9	6	13	10	2	72
C81	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	1	-	2	-	-	-	8
C82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	1	7
C83	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	2	3	2	1	-	14
C84	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	1	1	1	-	-	8
C85	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	2	2	3	6	2	3	-	-	23
C88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3
C90	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	1	4	5	2	-	19
C91	2	1	-	-	-	-	1	-	-	2	3	5	7	6	3	2	4	2	38
C92	-	-	1	-	-	1	1	2	2	1	2	3	2	2	3	5	1	1	27
C93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Razem																			2 717

Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2009 r. – kobiety

ICD10	Przedział wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	3
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	3
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-	5
C11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	6
C16	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	9	4	3	8	11	8	16	11	78
C17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	5
C18	-	-	-	-	-	1	-	-	3	6	9	14	13	20	26	28	19	14	153
C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	5	4	-	3	18
C20	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	11	8	7	10	11	6	4	62
C21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	3
C22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4	4	1	8	2	6	30
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	7	8	6	2	31
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	2	3	3	13
C25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	8	7	11	11	11	10	4	68
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	6
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	4
C32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	1	1	1	1	-	1	15
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C34	-	-	-	-	-	-	1	2	5	18	45	56	56	38	35	28	16	11	311
C38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3
C41	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
C43	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	2	1	1	2	6	2	4	1	24
C44	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	6	5	8	16	10	12	62
C45	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-	6
C46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	4
C49	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	4	4	2	-	1	1	-	16

ICD10	Przedział wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C50	-	-	-	-	-	-	7	9	18	37	49	49	46	30	22	37	17	17	338
C51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3	5	-	-	1	12
C52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	4
C53	-	-	-	-	-	2	3	4	10	9	18	25	15	6	6	6	7	-	111
C54	-	-	-	-	-	-	1	-	5	3	9	13	17	13	13	18	9	10	111
C56	-	-	-	-	1	-	4	2	15	11	27	27	26	20	14	10	3	2	162
C57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C64	1	1	-	-	-	-	-	2	1	1	3	4	7	6	13	9	2	3	53
C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	3
C67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	3	6	8	7	6	4	44
C70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3
C71	1	-	1	1	-	1	2	-	3	1	2	9	13	7	11	9	7	4	72
C72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
C73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	2	-	10
C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C76	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	1	4	1	2	15
C77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
C78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	5	-	3	2	4	1	24
C79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3	5	1	1	1	17
C80	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	8	2	4	7	9	4	11	52
C81	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	1	8
C82	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	3	1	3	-	10
C83	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	4	3	3	1	2	2	2	1	22
C84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
C85	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	1	2	3	1	-	1	12
C88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
C90	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	4	3	5	3	5	2	27
C91	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	4	4	2	-	17
C92	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	3	1	3	-	2	4	1	18
C93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
C94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	5
D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
D05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
D06	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	5
Razem																			2 126

Tabele 15 i 16 są szczegółowym zestawieniem zgonów na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 15. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	15	1,50	1,22	0,55
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,60	0,45	0,22
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	6	0,60	0,48	0,22
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	17	1,70	1,26	0,63
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	4	0,40	0,30	0,15
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	3	0,30	0,23	0,11
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,60	0,43	0,22
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,10	0,07	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	10	1,00	0,72	0,37
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	13	1,30	0,91	0,48
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	7	0,70	0,50	0,26
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	9	0,90	0,62	0,33
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	55	5,51	3,95	2,02
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	154	15,43	10,32	5,67
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	1	0,10	0,07	0,04
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	168	16,83	11,61	6,18
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	16	1,60	1,07	0,59
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	111	11,12	7,74	4,09
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	2	0,20	0,18	0,07
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	32	3,21	2,14	1,18
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	2	0,20	0,13	0,07
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	7	0,70	0,48	0,26
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	89	8,92	6,23	3,28
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	1	0,10	0,09	0,04
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,30	0,20	0,11
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	5	0,50	0,34	0,18
C32	Nowotwór złośliwy krtań	117	11,72	8,32	4,31
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	4	0,40	0,32	0,15
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	838	83,97	57,84	30,84
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,10	0,06	0,04
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	2	0,20	0,13	0,07
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,07	0,04
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,40	0,38	0,15
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,10	0,07	0,04
C43	Czerniak złośliwy skóry	23	2,30	1,67	0,85
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	97	9,72	6,35	3,57

C45	Międzybłoniak	6	0,60	0,36	0,22
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,19	0,04
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,40	0,28	0,15
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	16	1,60	1,30	0,59
C50	Nowotwór złośliwy sutka	2	0,20	0,16	0,07
C60	Nowotwór złośliwy prącia	6	0,60	0,45	0,22
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	235	23,55	15,62	8,65
C62	Nowotwór złośliwy jądra	8	0,80	0,71	0,29
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	1	0,10	0,10	0,04
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	73	7,31	4,93	2,69
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	9	0,90	0,58	0,33
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	163	16,33	10,58	6,00
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,20	0,14	0,07
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,10	0,04	0,04
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,10	0,06	0,04
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	69	6,91	5,25	2,54
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,10	0,10	0,04
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	2	0,20	0,14	0,07
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,20	0,13	0,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,15	0,07
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	9	0,90	0,61	0,33
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	4	0,40	0,32	0,15
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	26	2,61	1,81	0,96
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	14	1,40	1,10	0,52
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	72	7,21	4,57	2,65
C81	Choroba Hodgkina	8	0,80	0,54	0,29
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	7	0,70	0,52	0,26
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	14	1,40	0,98	0,52
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	8	0,80	0,58	0,29
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	23	2,30	1,75	0,85
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,30	0,22	0,11
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	19	1,90	1,24	0,70
C91	Białaczka limfatyczna	38	3,81	3,09	1,40
C92	Białaczka szpikowa	27	2,71	1,98	0,99
C93	Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,20	0,14	0,07
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,10	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,20	0,18	0,07
D03	Czerniak in situ	1	0,10	0,06	0,04
D04	Rak in situ skóry	2	0,20	0,15	0,07
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,06	0,04
		2 717	272,3		

Tab. 16. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,19	0,10	0,09
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	2	0,19	0,09	0,09
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	2	0,19	0,02	0,09
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	3	0,28	0,15	0,14
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,09	0,05	0,05
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	2	0,19	0,07	0,09
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,28	0,14	0,14
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,28	0,13	0,14
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	5	0,47	0,29	0,24
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,28	0,21	0,14
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,09	0,07	0,05
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	6	0,56	0,25	0,28
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	78	7,28	3,59	3,67
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,47	0,27	0,24
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	153	14,28	7,19	7,20
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	18	1,68	0,84	0,85
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	62	5,79	2,98	2,92
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,28	0,15	0,14
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	30	2,80	1,35	1,41
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	31	2,89	1,19	1,46
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	13	1,21	0,49	0,61
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	68	6,35	3,23	3,20
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	6	0,56	0,30	0,28
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,19	0,14	0,09
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,37	0,18	0,19
C32	Nowotwór złośliwy krtani	15	1,40	0,87	0,71
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,09	0,02	0,05
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	311	29,04	17,06	14,63
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,05	0,05
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,09	0,05	0,05
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,28	0,17	0,14
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,28	0,15	0,14
C43	Czerniak złośliwy skóry	24	2,24	1,26	1,13
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	62	5,79	2,38	2,92
C45	Międzybłoniak	6	0,56	0,43	0,28
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,09	0,03	0,05
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,06	0,05
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,37	0,18	0,19

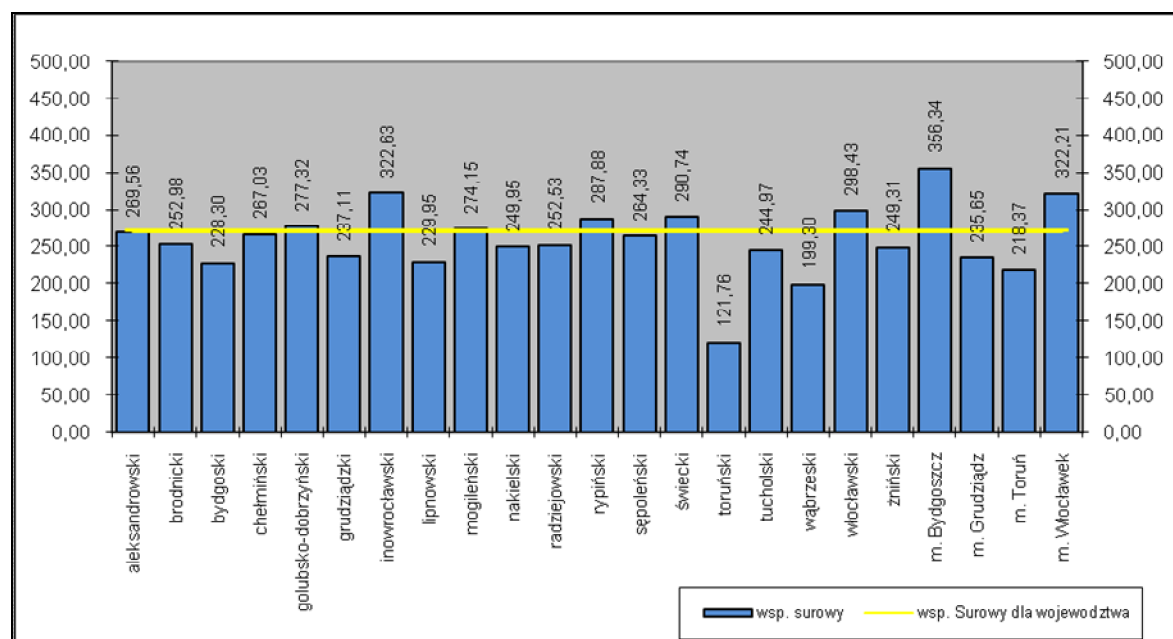
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	16	1,49	0,99	0,75
C50	Nowotwór złośliwy sutka	338	31,56	19,48	15,90
C51	Nowotwór złośliwy sromu	12	1,12	0,72	0,56
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	4	0,37	0,20	0,19
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	111	10,36	6,75	5,22
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	111	10,36	5,58	5,22
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	162	15,12	10,04	7,62
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	1	0,09	0,09	0,05
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	53	4,95	3,03	2,49
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	3	0,28	0,20	0,14
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	44	4,11	1,98	2,07
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,28	0,17	0,14
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	72	6,72	4,05	3,39
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,03	0,05
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	10	0,93	0,53	0,47
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,09	0,02	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	15	1,40	0,80	0,71
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,19	0,10	0,09
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	24	2,24	1,18	1,13
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	17	1,59	0,89	0,80
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	52	4,85	2,31	2,45
C81	Choroba Hodgkina	8	0,75	0,59	0,38
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	10	0,93	0,45	0,47
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	22	2,05	1,33	1,03
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,09	0,03	0,05
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	12	1,12	0,70	0,56
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,09	0,03	0,05
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	27	2,52	1,24	1,27
C91	Białaczka limfatyczna	17	1,59	1,21	0,80
C92	Białaczka szpikowa	18	1,68	0,95	0,85
C93	Białaczka monocytowa	2	0,19	0,11	0,09
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,19	0,09	0,09
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,19	0,08	0,09
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	5	0,47	0,13	0,24
D04	Rak in situ skóry	1	0,09	0,03	0,05
D05	Rak in situ sutka	2	0,19	0,11	0,09
D06	Rak in situ szyjki macicy	5	0,47	0,27	0,24
		2 126	198,5		

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

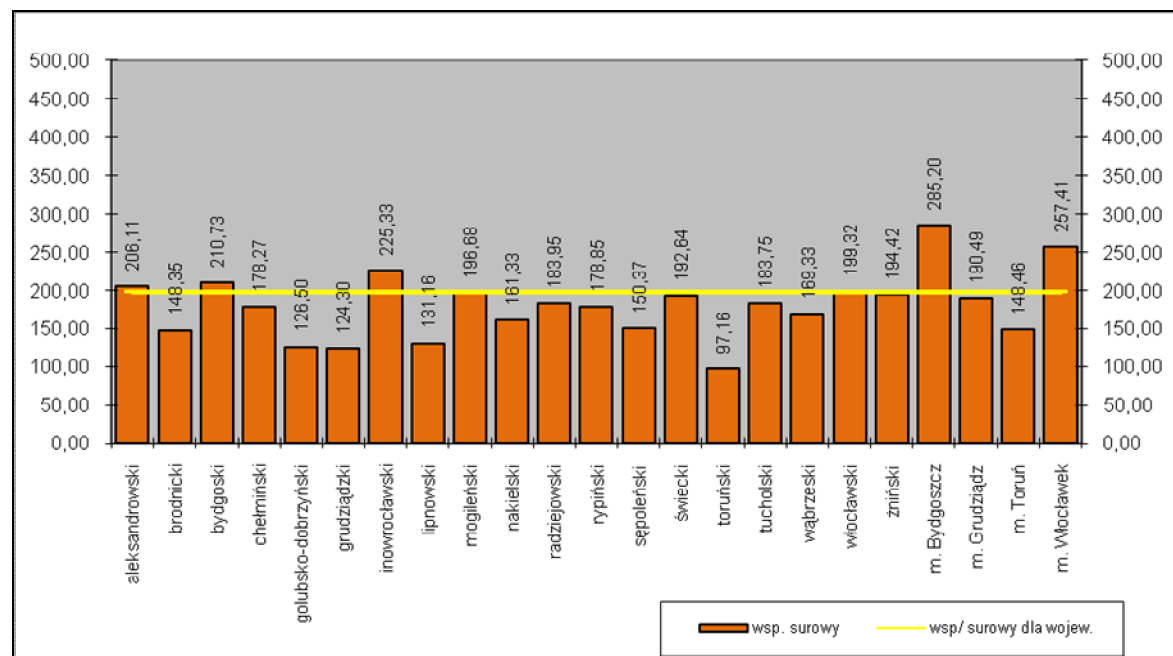
Tab. 17. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	131	72	269,56	59	206,11
brodnicki	151	94	252,98	57	148,35
bydgoski	226	116	228,30	110	210,73
chełmiński	114	67	267,03	47	178,27
golubsko-dobrzyński	91	62	277,32	29	126,50
grudziądzki	70	46	237,11	24	124,30
inowrocławski	447	256	322,63	191	225,33
lipnowski	119	75	229,95	44	131,16
mogileński	110	63	274,15	47	196,68
nakielski	175	105	249,95	70	161,33
radziejowski	91	52	252,53	39	183,95
rypiński	102	62	287,88	40	178,85
sępoleński	85	54	264,33	31	150,37
świecki	235	139	290,74	96	192,64
toruński	104	57	121,76	47	97,16
tucholski	102	58	244,97	44	183,75
wąbrzeski	64	34	199,30	30	169,33
włocławski	212	126	298,43	86	199,32
żniński	155	86	249,31	69	194,42
m. Bydgoszcz	1139	596	356,34	543	285,20
m. Grudziądz	210	111	235,65	99	190,49
m. Toruń	372	208	218,37	164	148,46
m. Włocławek	338	178	322,21	160	257,41
	4 843	2 717	272,25	2 126	198,48

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – mężczyźni

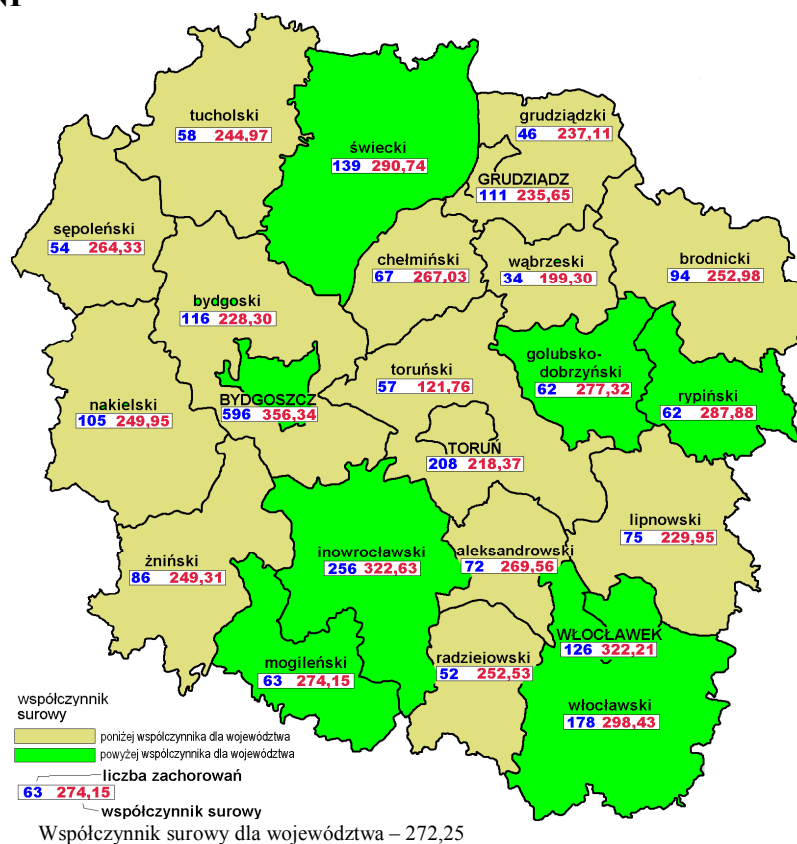


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – kobiety

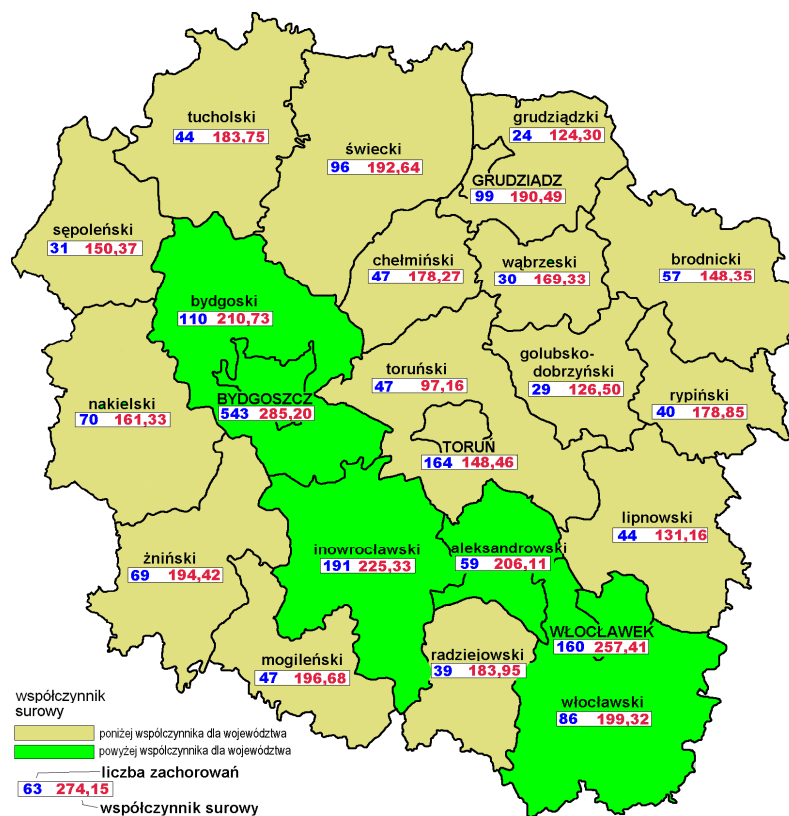


Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku

MEŻCZYŻNI



KOBIETY



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2009 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Wykryto 273 raki piersi, 56 raków szyjki macicy i 3 raki jelita grubego.

Tab. 18. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Grupy wieku	Liczba zachorowań
50–54	73
55–59	78
60–64	83
65–69	39
Ogółem	273

Tab. 19. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku						
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
Rak szyjki macicy		2	2	1	6	6	9
Rak in situ szyjki macicy	4	3	5	4	6	6	2
Ogółem	4	5	7	5	12	12	11
Razem	56						

Tab. 20. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Płeć	Grupy wieku	
	55-59	60-64
Kobiety	1	2
Mężczyźni		
Ogółem	1	2
Razem	3	

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

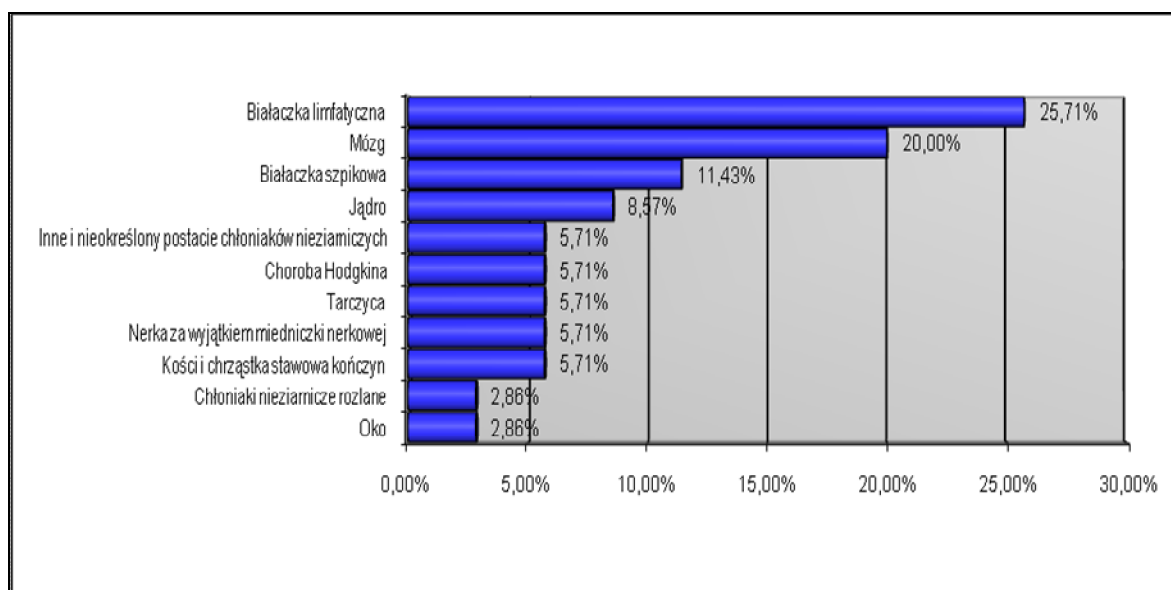
W 2009 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 70 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: białaczka limfatyczna (25,71%), nowotwory mózgu (20,00%) i Białaczka szpikowa (11,43%) (Tab.21, Ryc.14), u płci żeńskiej natomiast: nowotwory mózgu (20,00%) białaczka limfatyczna (14,29%), oraz nowotwory nerek (8,57%) (Tab.22, Ryc.15)

Tab. 21. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	9	3,77	25,71%
Mózg	7	2,93	20,00%
Białaczka szpikowa	4	1,67	11,43%
Jądro	3	1,26	8,57%
Inne i nieokreślony postacie chłoniaków nieziarniczych	2	0,84	5,71%
Choroba Hodgkina	2	0,84	5,71%
Tarczyca	2	0,84	5,71%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	0,84	5,71%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	2	0,84	5,71%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,42	2,86%
Oko	1	0,42	2,86%
Razem	35		

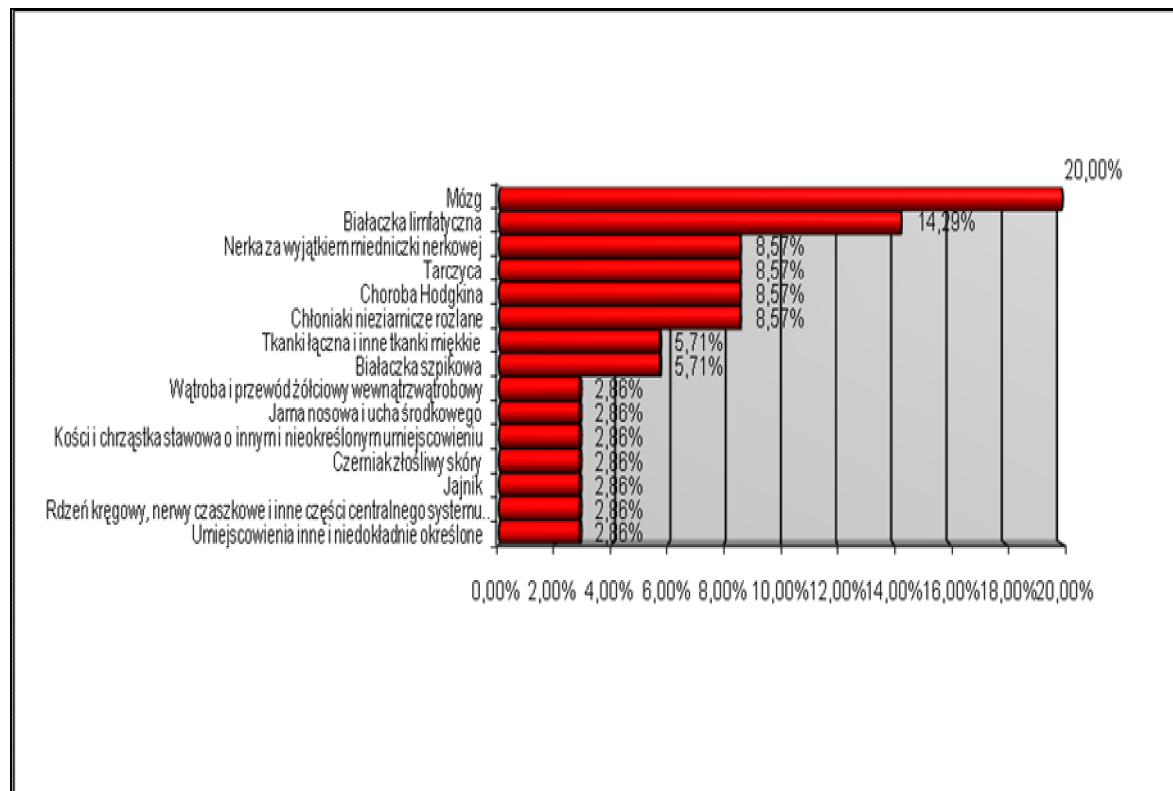
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



Tab. 22. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Mózg	7	3,07	20,00%
Białaczka limfatyczna	5	2,19	14,29%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	1,31	8,57%
Tarczycza	3	1,31	8,57%
Choroba Hodgkina	3	1,31	8,57%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	3	1,31	8,57%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2	0,88	5,71%
Białaczka szpikowa	2	0,88	5,71%
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1	0,44	2,86%
Jama nosowa i ucha środkowego	1	0,44	2,86%
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,44	2,86%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,44	2,86%
Jajnik	1	0,44	2,86%
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1	0,44	2,86%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	0,44	2,86%
Razem	35		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Białaczka limfatyczna	3	3	1	2	9
Mózg	1	1	1	4	7
Białaczka szpikowa	2		1	1	4
Jądro				3	3
Inne i nieokreślony postacie chłoniaków nieziarniczych	1		1		2
Choroba Hodgkina	2				2
Tarczycza				2	2
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej		1	1		2
Kości i chrząstka stawowa kończyn	1			1	2
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1				1
Oko			1		1
Razem	11	5	6	13	35

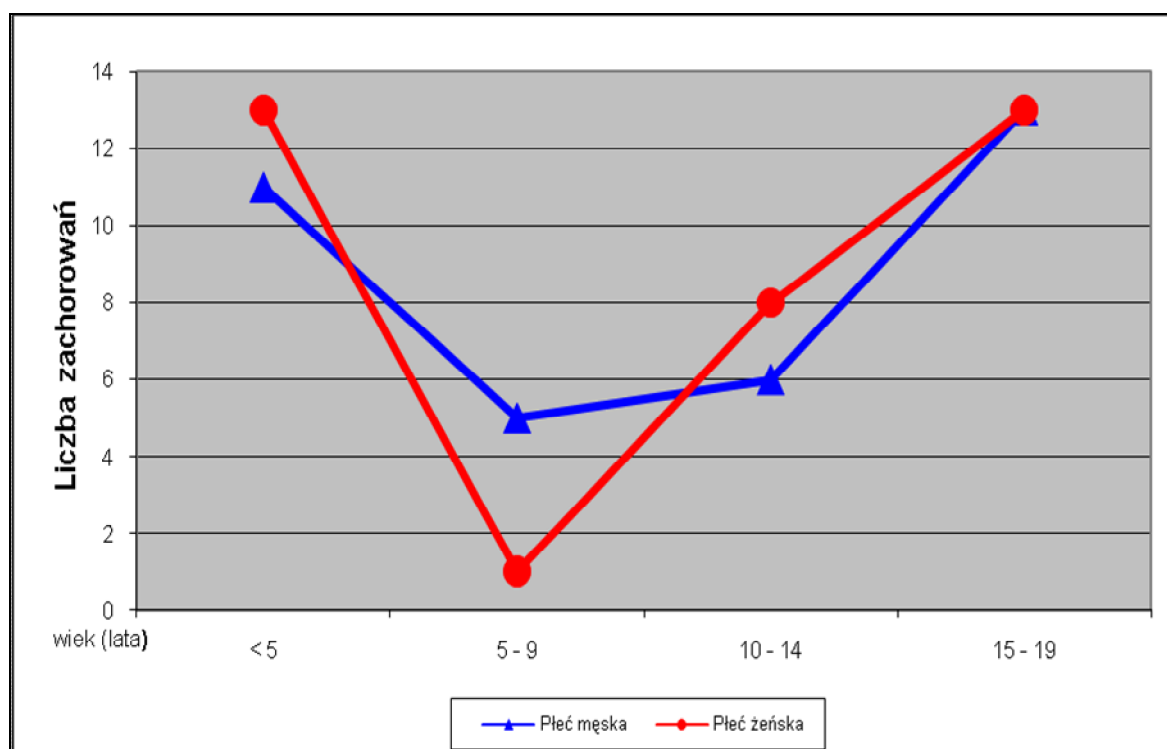
Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Mózg	1	1	3	2	7
Białaczka limfatyczna	4			1	5
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3				3
Tarczycza				3	3
Choroba Hodgkina			2	1	3
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1		1	1	3
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2				2
Białaczka szpikowa			1	1	2
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1				1
Jama nosowa i ucha środkowego				1	1
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu				1	1
Czerniak złośliwy skóry				1	1
Jajnik				1	1
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1				1
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone			1		1
Razem	13	1	8	13	35

Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	11	13
5–9	5	1
10–14	6	8
15–19	13	13
Razem:	35	35

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.



Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2009 r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
C22 - Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1	
C30 - Jama nosowa i ucho środkowe	1	
C40 - Kości i chrząstka stawowa kończyn		2
C41 - Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	
C43 - Czerniak złośliwy skóry	1	
C49 - Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2	
C56 - Jajnik	1	
C62 - Jądro		3
C64 - Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	2
C69 - Oko		1
C71 - Mózg	7	7
C72 - Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1	
C73 - Tarczycyca	3	2
C76 - Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	
C81 - Choroba Hodgkina	3	2
C83 - Chłoniaki nieziarnicze rozlane	3	1
C85 - Etykieta Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych		2
C91 - Białaczka limfatyczna	5	9
C92 - Białaczka szpikowa	2	4
RAZEM	35	35
	70	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2009 roku uzyskano potwierdzeń histopatologicznych w 87% przypadków nowotworów u mężczyzn oraz 89% u kobiet.

Tabela 27 jest zestawieniem przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u kobiet i mężczyzn.

Tab. 27. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2009 w województwie kujawsko-pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek mężczyzn	Odsetek kobiety
C00	0,95	1
C01	1	1
C02	1	1
C03	1	1
C04	1	1
C05	1	1
C06	1	1
C07	1	1
C08	1	1
C09	1	1
C10	1	1
C11	1	0,80
C12	1	0
C13	1	1
C14	1	1
C15	0,86	0,81
C16	0,90	0,82
C17	1	1
C18	0,90	0,90
C19	1	0,90
C20	0,92	0,94
C21	1	1
C22	0,52	0,56
C23	0,33	0,79
C24	0	0,65
C25	0,59	0,53
C26	1	0,43
C30	0	1
C31	1	1
C32	0,95	0,95
C33	1	1
C34	0,91	0,90
C37	1	1
C39	1	0
C40	1	0,75
C41	0	0,43
C43	1	0,98
C44	0,97	0,98
C45	1	1
C46	0	1
C47	1	1
C48	1	0,86

C49	0,88	1
C50	1	0,97
C51	0	0,96
C52	0	0,67
C53	0	0,95
C54	0	0,98
C56	0	0,88
C57	0	0
C60	0,93	0
C61	0,90	0
C62	0,94	0
C64	0,71	0,69
C65	0,88	1
C66	1	1
C67	0,77	0,73
C68	0,60	1
C69	0,63	0,67
C70	1	0,91
C71	0,76	0,62
C72	0,83	0,33
C73	1	0,99
C74	0,25	0,50
C75	1	0,80
C76	0,40	0,52
C77	0,71	0,75
C78	0,44	0,56
C79	0,88	0,61
C80	0,28	0,29
C81	1	1
C82	1	1
C83	1	1
C84	1	1
C85	1	1
C88	1	0
C90	1	1
C91	1	1
C92	1	1
C93	1	1
C94	1	1
C95	1	1
C96	0	0
D00	1	0
D01	0	1
D02	1	0
D03	1	1
D04	1	1
D05	0	1
D06	0	1
D09	1	1
	0,87	0,89

OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km² i liczy 2,07 mln. mieszkańców (3). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym, który w 2009r. wyniósł u mężczyzn 275,9 a u kobiet 229,8 i uplasował województwo kujawsko – pomorskie w czołówce województw o najwyższych współczynnikach zachorowalności w Polsce. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe są: woj. pomorskie, woj. wielkopolskie, woj. dolnośląskie i woj. kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz woj. pomorskie, woj. kujawsko-pomorskie, woj. wielkopolskie i woj. dolnośląskie u kobiet (4). W Polsce w 2009 roku zarejestrowano 68 854 zachorowania u mężczyzn i 69 179 u kobiet i wyniosło ogółem 138 033 zachorowań na nowotwory złośliwe (4).

W 2009 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 7 954 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 3 916 i 4 038 u kobiet (Tab. 4). W porównaniu z rokiem 2008 jest to o 188 zachorowań więcej (5). W województwie kujawsko – pomorskim, podobnie jak w roku ubiegłym najczęstszym nowotworem rejestrowanym dla mężczyzn był rak płuca, a u kobiet rak piersi, stanowiąc odpowiednio 23,26% i 24,17% wszystkich zachorowań u tych płci (Tab. 2, Tab. 3). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju. Raka piersi u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim rozpoznano o 43 zachorowania więcej niż w roku ubiegłym, a o 62 zachorowania więcej rozpoznano w badaniach scryningowych, co jest jednym z efektów krajowego programu profilaktycznego. Na drugim miejscu na liście zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano raka gruczołu krokowego u mężczyzn. Dane te, są zgodne z danymi krajowymi (4). Na drugim miejscu w województwie kujawsko-pomorskim u kobiet zarejestrowano raka płuc, natomiast w Polsce zajął miejsce trzecie. Inaczej niż w roku ubiegłym rak jelita grubego zarówno u mężczyzn jak i u kobiet znalazł się na miejscu trzecim(Tab.2 i Tab.3). W Polsce u mężczyzn jest to miejsce trzecie, a u kobiet drugie (4). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu podobnie jak w roku ubiegłym (Tab. 3) (5). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe stanowią łącznie 694 zachorowań tj.17,19% i są nadal wyzwaniem dla wspólnych działań lekarzy ginekologów, onkologów i patologów. Analiza zachorowań w grupach wieku wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupach 55-74 lata u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w grupach 50-64 lat (Tab. 4 i Ryc. 6).

Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego przedstawia liczba zachorowań oraz współczynniki surowe z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym są powiaty: inowrocławski, radziejowski, aleksandrowski oraz m. Bydgoszcz oraz m. Włocławek u mężczyzn; natomiast u kobiet: inowrocławski, mogileński, radziejowski oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Grudziądz (Tab. 9). Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy i Włocławka dla obu płci.

Choroby nowotworowe są drugą pod względem kolejności przyczyną zgonów w ogólnej strukturze umieralności w Polsce. Częściej z powodu nowotworów umierają mężczyźni niż kobiety. W Polsce w 2009r. zarejestrowano 52 402 zgony u mężczyzn i 40 895 u kobiet, co stanowi ogółem 93 297 zgonów. Współczynniki standaryzowane dla Polski w 2009r. wynoszą u mężczyzn 185,6 a u kobiet 101,8 (4).

Województwo kujawsko - pomorskie należy do województw o najwyższym współczynniku standaryzowanym dla zgonów, który w 2009r. wyniósł u mężczyzn 213,5 a u kobiet 122,6 i uplasował województwo kujawsko –pomorskie na pierwszym miejscu województw o najwyższych współczynnikach zachorowalności w Polsce. Obecnie w kraju województwami o wysokich standaryzowanych współczynnikach dla zgonów na nowotwory złośliwe są: woj. warmińsko-mazurskie, woj. lubuskie i woj. pomorskie u mężczyzn oraz woj. pomorskie, woj. wielkopolskie i woj. dolnośląskie u kobiet (4). W 2009 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 4 843 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 2 717 i 2 126 u kobiet (Tab. 12). W Polsce jak również w województwie kujawsko-pomorskim z powodu nowotworów złośliwych umiera więcej mężczyzn niż kobiet (4). Najczęstszymi rejestrowanymi zgonami z powodu nowotworów złośliwych dla mężczyzn był rak płuca, rak j. grubego i rak gruczołu krokowego (Tab.10). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju. Natomiast u kobiet rejestrowane zgony z powodu nowotworów złośliwych kształtują się w kolejności: rak piersi, rak płuca, rak jelita grubego (Tab. 11). W Polsce na pierwszym miejscu odnotowano raka płuca, na miejscu drugim raka piersi, trzecie miejsce zajął rak jelita grubego (4).

Analiza zgonów w grupach wieku wykazuje najwyższą liczbę zgonów w grupach 60-79 lat u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w grupach 55-64 lata (Tab. 12 i Ryc. 11).

Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego przedstawia liczba zgonów oraz współczynniki surowe z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym są powiaty: inowrocławski, włocławski, świecki, rypiński oraz miasta: Bydgoszcz i Włocławek u mężczyzn; natomiast u kobiet: inowrocławski, bydgoski, aleksandrowski oraz miasta: Bydgoszcz i Włocławek (Tab. 17). Analizując zgony na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy i Włocławka dla obu płci.

W województwie kujawsko-pomorskim realizowane są programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego, których podstawowym celem jest zmniejszenie liczby zgonów oraz zwiększenie skuteczności wczesnego wykrywania i leczenia nowotworów. Dane te są możliwe do wykorzystania dzięki ciągłemu monitorowaniu przez Wojewódzkie Ośrodki Koordynujące przebiegu badań. Liczba wykrytych raków w badaniach profilaktycznych stale wzrasta. W porównaniu do roku 2008 z 241 wzrosła do 332 w roku 2009 zachorowań wykrytych łącznie w prowadzonych programach (5). W programie profilaktycznym raka piersi wykryto o 62 zachorowania więcej, a programie profilaktycznym raka szyjki macicy o 33 zachorowania więcej niż w roku ubiegłym. Wzrost liczby zachorowań w badaniach profilaktycznych jest naturalną tendencją zauważalną w programach profilaktycznych raka szyjki macicy i piersi.

W 2009 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 70 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab. 21, Tab. 22). U obu płci zanotowano taką samą liczbę zachorowań, inaczej niż w roku ubiegłym, w którym większą liczbę zachorowań zarejestrowano u płci męskiej. Do najczęściej występujących ponownie należą: białaczka limfatyczna i guzy mózgu (5).

Analiza zachorowań w u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupach wieku 0-4 i 15-19 lat (Tab. 23 i Tab. 24).

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek potwierdzeń histopatologicznych w 2009r. wyniósł u mężczyzn 87% i 89% u kobiet. W porównaniu z rokiem 2008 obniżył się u mężczyzn o 1%, a u kobiet 1%, co było wynikiem większej liczby zgłoszonych zachorowań i zgonów z jednostek Opieki Paliatywnej stacjonarnej i domowej.

Województwo kujawsko-pomorskie w 2009 r. nadal znajduje się w czołówce województw o wysokim współczynniku zachorowalności. Fakt ten powinien zwrócić uwagę władz administracyjnych i samorządowych oraz menedżerów w ochronie zdrowia,

jak ważnym problemem zdrowia publicznego w naszym regionie są choroby nowotworowe.

Zapobieganie i leczenie nowotworów złośliwych na świecie jak i w Polsce staje się największym wyzwaniem dla systemu ochrony zdrowia. Zapobieganie zachorowaniom na raka (prewencja pierwotna), wczesna diagnostyka populacyjna (prewencja wtórna) oraz działania kliniczne dla wczesnego rozpoznawania i skutecznego leczenia nowotworów stają się podstawowym problemem zdrowia publicznego (6).

Literatura

1. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych X Rewizja ICD, Kraków, 1996
2. „Ludność, ruch naturalny i imigracje w województwie kujawsko – pomorskim w 2009 roku”, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2011
3. Witryna internetowa <http://www.gus.pl/>
4. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
5. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2008 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2010
6. „Europejski kodeks walki z rakiem” Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa, 2008

Publikacje Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów

1. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2000 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2002
2. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2001 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2003
3. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2002 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2004
4. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2003 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2005
5. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2004 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2006
6. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2005 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007
7. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007
8. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2006 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
9. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe narządów rodnych kobiet w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
10. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2007 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
11. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe piersi w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
12. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2008 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2010
13. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe płuc w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2010
14. Mierzwa T, Grabiec M. „Ocena profilaktycznych badań przesiewowych raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2004”. Ann. Acad. Med. Siles. 2005; 59: 381-386.
15. Mierzwa T, Grabiec M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginekol. Pol. 2005; 76: 457-464.
16. Mierzwa T, Grabiec M, Walentowicz M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginekol. Pol. 2005; 76: 693-698.
17. Mierzwa T, Zegarski W, Placek W, Zegarska B. „Analiza histokliniczna nowotworów skóry wykrytych w badaniach profilaktycznych populacji mieszkańców Bydgoszczy”. Ann. Acad. Med. Bydg. 2004; 18: 103-107.
18. Zegarski W, Mierzwa T. „Przyczyny wzrostu występowania raka jelita grubego w Polsce”. W: Interdyscyplinarny wymiar nauk o zdrowiu. Pod. Red. Zbigniewa Bartuziego. Bydgoszcz: UKM CM. 2009; 505-508.
19. Brackowska B, Brackowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczyk J, Pudełko M, Siudorska U, Mierzwa T. „Zachorowalność na mięsaka kostnopochodzącego w wybranych województwach w Polsce w latach 1982-2002”. Ann. Acad. Med. Siles. 2006; 60: 6-11.

SPIS TABEL

Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r.	8
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	10
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	11
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	12
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2009 r. – mężczyźni	13
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2009 r. – kobiety	15
Tab. 7. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.	17
Tab. 8. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.	19
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	21
Tab. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	24
Tab. 11. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	26
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2009 r. - mężczyźni	27
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2009 r. – kobiety	29
Tab. 15. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.	31
Tab. 16. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2009.	33
Tab. 17. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	35
Tab. 18. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych	38
Tab. 19. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych	38
Tab. 20. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych	38
Tab. 21. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	39
Tab. 22. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	40
Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19	41
Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19	41

Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	42
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2009 r.	43
Tab. 27. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla mężczyzn i kobiet w roku 2009 w województwie kujawsko–pomorskim	44

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.....	7
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r. – mężczyźni	9
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 r. – kobiety.....	9
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	10
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	11
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	12
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – mężczyźni	22
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – kobiety	22
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	24
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	25
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	26
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – mężczyźni.....	36
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r. – kobiety.....	36
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	39
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.....	40
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2009 r.	42

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku.....	23
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku	37

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

ZAKŁAD PROFILAKTYKI I PROMOCJI ZDROWIA

**WOJEWÓDZKI KUJAWSKO – POMORSKI
REJESTR NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH**

**85-796 BYDGOSZCZ
UL. DR I. ROMANOWSKIEJ 2**

**TEL.: (052) 374-34-40
FAX : (052) 374-31-30
EMAIL: RNZ@CO.BYDGOSZCZ.PL
INTERNET: [HTTP://RNZ.CO.BYDGOSZCZ.PL](http://RNZ.CO.BYDGOSZCZ.PL)**