

Tomasz Mierzwa, Wiesława Windorbska, Beata Turczyn, Romana Jańczak

***ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2010 ROKU***



Bydgoszcz, 2012

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2010 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.....	49
PUBLIKACJE.....	50
SPIS TABEL	51
SPIS RYCIN	53
SPIS MAP.....	54

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. 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 165 i zgonów o 418 w porównaniu do roku ubiegłego, jak również utrzymanie wysokiego odsetka nowotworów potwierdzonych histopatologicznie (90%). 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 Zwalczania 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 2010 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 _____ - _____ - _____		24. Przyczyna zgonu	
21. DATA WYPISU _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień		☐ szpital ☐ nowotwór	
		☐ 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. Stadiuz 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 wczytującej		39. Podpis lekarza	

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

MATERIAŁ

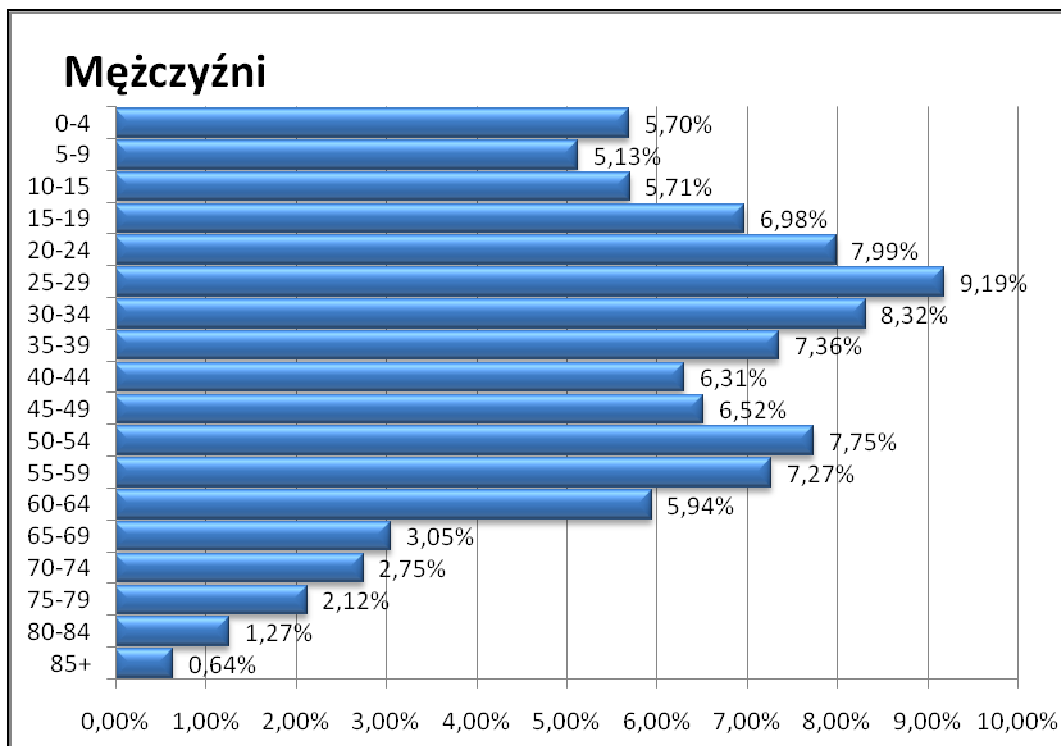
Struktura ludności

Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego Tabela 1 i Rycina 2, 3 (2).

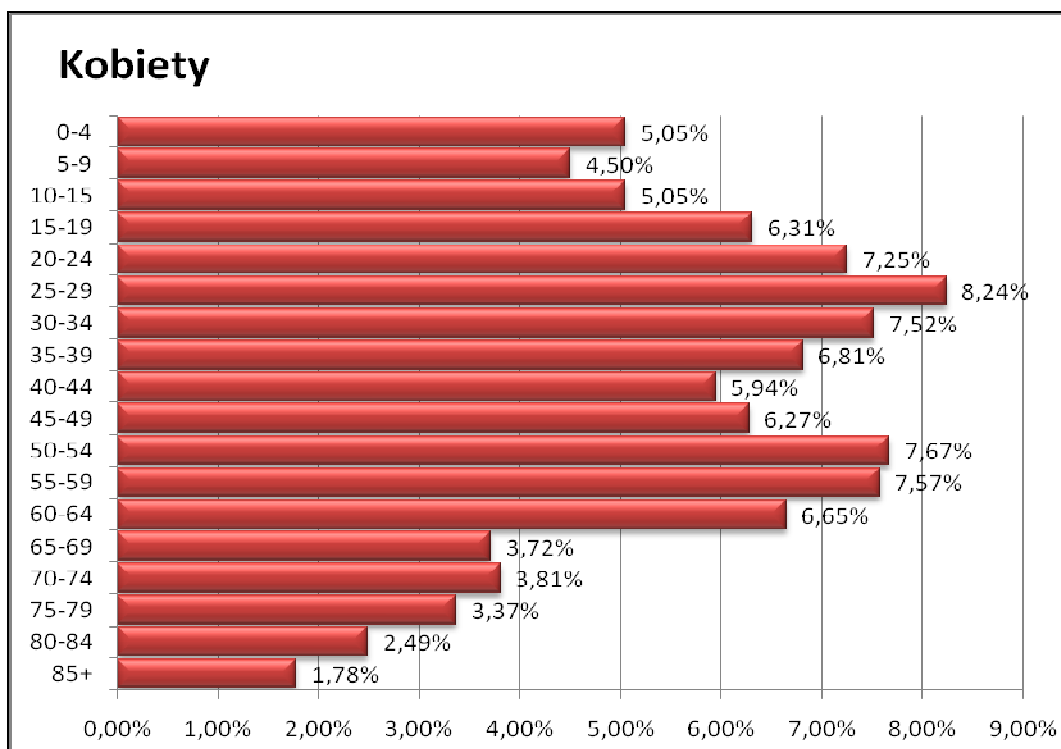
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	56 844	5,70	54 129	5,05
5–9	51 221	5,13	48 234	4,50
10–14	56 947	5,71	54 075	5,05
15–19	69 651	6,98	67 572	6,31
20–24	79 760	7,99	77 700	7,25
25–29	91 768	9,19	88 274	8,24
30–34	82 999	8,32	80 537	7,52
35–39	73 470	7,36	72 991	6,81
40–44	62 932	6,31	63 691	5,94
45–49	65 082	6,52	67 231	6,27
50–54	77 299	7,75	82 177	7,67
55–59	72 584	7,27	81 153	7,57
60–64	59 320	5,94	71 218	6,65
65–69	30 478	3,05	39 810	3,72
70–74	27 418	2,75	40 804	3,81
75–79	21 193	2,12	36 117	3,37
80–84	12 656	1,27	26 713	2,49
85+	6 423	0,64	19 072	1,78
	998 045		1 071 498	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

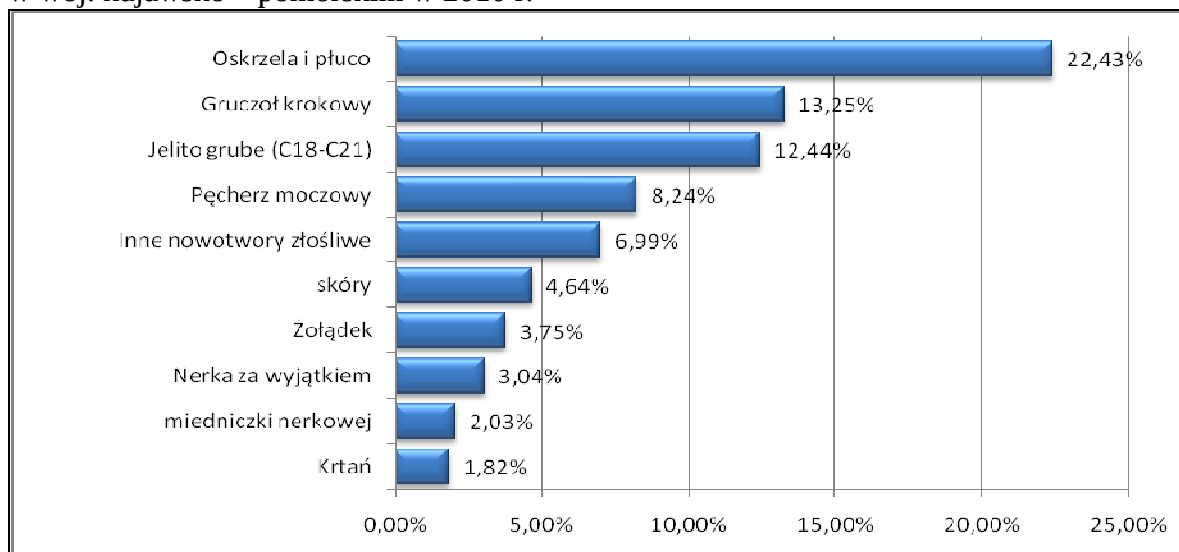
W 2010 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 3946 zachorowań wśród mężczyzn i 4173 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 8119

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (22,43%), gruczoł krokowy (13,25%) i jelito grube (C18–C21*)(12,44%)(Tab.2,Ryc.4), u kobiet natomiast: piersi (20,68%), płuco (9,78%), jelito grube (C18–C21*)(9,35 %)(Tab.4, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	885	88,67	59,78	22,43%
Gruczoł krokowy	523	52,40	36,23	13,25%
Jelito grube (C18-C21)	491	49,20	33,47	12,44%
Pęcherz moczowy	325	32,56	22,45	8,24%
Inne nowotwory złośliwe skóry	276	27,65	17,98	6,99%
Żołądek	183	18,34	12,48	4,64%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	148	14,83	10,32	3,75%
Krtani	120	12,02	8,22	3,04%
Trzustka	80	8,02	5,81	2,03%
Mózg	72	7,21	5,90	1,82%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



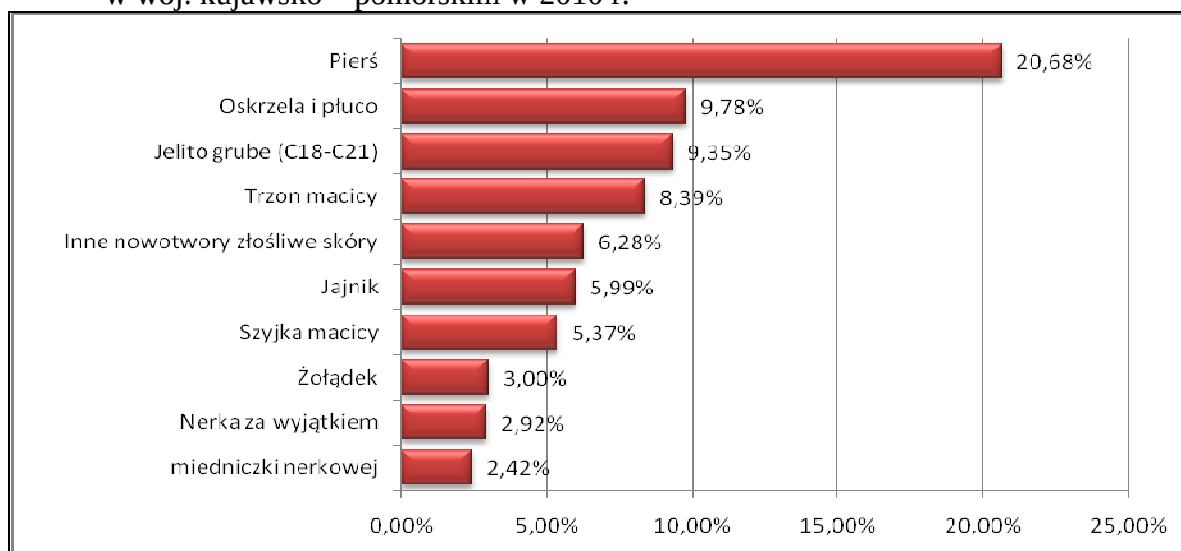
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	3	0,30	0,21	0,08
Czerniak in situ	2	0,20	0,12	0,05
Rak in situ skóry	3	0,30	0,17	0,08

Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik Surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	863	80,54	51,50	20,68%
Oskrzel i płuco	408	38,08	22,40	9,78%
Jelito grube (C18-C21)	390	36,40	18,29	9,35%
Trzon macicy	350	32,66	19,17	8,39%
Inne nowotwory złośliwe skóry	262	24,45	12,13	6,28%
Jajnik	250	23,33	15,18	5,99%
Szyjka macicy	224	20,91	13,55	5,37%
Żołądek	125	11,67	5,55	3,00%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	122	11,39	6,94	2,92%
Pęcherz moczowy	101	9,43	5,01	2,42%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,19	0,10	0,05
Czerniak in situ	2	0,19	0,13	0,05
Rak in situ skóry	9	0,84	0,46	0,22
Rak in situ piersi	32	2,99	2,09	0,77
Rak in situ szyjki macicy	91	8,49	7,45	2,18
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	2	0,19	0,13	0,05

* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

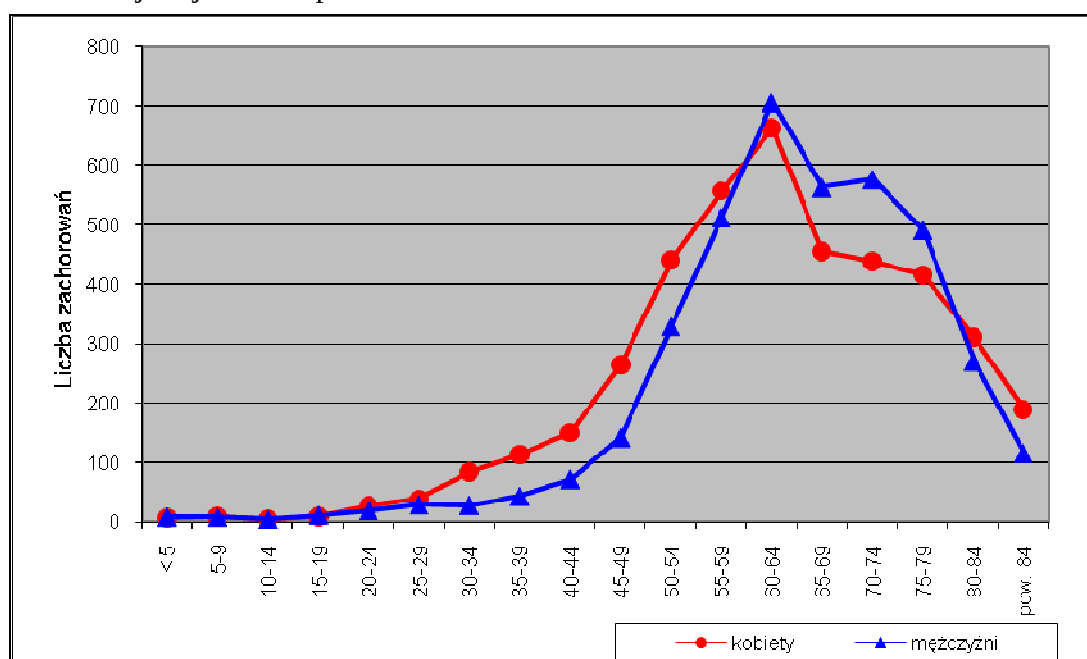
Tabela 6 i Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

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. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	15	9	17,57	6	12,44
5-9	17	9	15,80	8	14,79
10-14	9	5	8,80	4	7,39
15-19	21	12	17,23	9	13,32
20-24	48	20	25,08	28	36,04
25-29	69	30	32,69	39	44,18
30-34	113	29	34,94	84	104,30
35-39	157	44	59,89	113	154,81
40-44	223	73	116,00	150	235,51
45-49	407	143	219,72	264	392,68
50-54	771	330	426,91	441	536,65
55-59	1 070	513	706,77	557	686,36
60-64	1 370	707	1 191,84	663	930,94
65-69	1 019	564	1 850,52	455	1142,93
70-74	1 016	578	2 108,10	438	1073,42
75-79	907	492	2 321,52	415	1149,04
80-84	581	271	2 141,28	310	1160,48
pow. 84	306	117	1 821,58	189	990,98
	8 119	3 946		4 173	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 w 2010 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	1	2	2	3	1	1	15
C01	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	7
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	-	-	1	-	12
C03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	4	1	2	-	1	-	-	17
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	1	-	1	1	9
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	5
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	1	-	-	1	-	14
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	4	2	1	-	-	-	13
C11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	-	5
C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	4
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	5	-	-	-	1	14
C14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	5
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	10	11	6	5	3	-	-	42
C16	-	-	-	-	-	-	1	1	2	10	11	23	34	24	34	22	15	6	183
C17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	3
C18	-	-	-	-	-	-	4	4	8	10	14	30	36	46	50	41	25	11	279
C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	5	4	8	3	-	36
C20	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2	18	20	31	25	30	28	10	5	173
C21	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
C22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	10	6	3	6	3	4	38
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	-	6
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	1	1	-	1	10
C25	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	7	9	8	19	12	8	6	2	80
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	2	2	-	9
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	4
C31	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
C32	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	15	22	31	13	14	11	3	1	120
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
C34	-	-	-	-	-	-	1	1	5	35	82	153	184	129	120	105	54	16	885
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4
C39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C40	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C41	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
C43	-	-	-	1	2	2	4	6	4	5	5	13	7	2	6	5	1	3	66
C44	-	-	-	-	-	1	1	2	6	7	19	28	31	31	43	47	39	21	276

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	
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	-	-	-	-	1	8
C46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
C47	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	2	-	1	-	11
C49	-	1	-	-	-	1	1	-	2	2	3	1	4	3	2	1	1	1	23
C50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	6
C60	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	5	-	2	2	-	-	14
C61	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	17	45	101	115	97	90	36	18	523
C62	-	-	-	4	4	15	10	9	8	3	1	2	3	-	-	-	-	-	59
C63	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
C64	-	-	-	-	-	-	-	2	4	11	23	17	31	18	20	14	7	1	148
C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	3	-	-	11
C66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	5
C67	1	-	-	-	-	1	1	2	6	7	24	28	53	55	54	41	34	18	325
C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
C69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	5
C70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	4
C71	2	2	-	5	4	-	1	1	1	7	16	10	8	4	5	3	3	-	72
C73	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	3	1	4	1	-	-	1	-	19
C74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
C76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	4	2	2	-	-	12
C77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	5
C78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	2	5	4	-	-	20
C79	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	7	4	5	5	1	1	-	28
C80	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	6	6	8	6	6	7	-	42
C81	-	-	1	-	3	3	2	2	1	3	2	2	2	1	-	-	-	-	22
C82	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	5	-	2	2	1	-	14
C83	-	1	1	-	-	-	-	2	1	4	6	7	8	3	8	4	1	-	46
C84	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	9
C85	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	4	5	3	1	3	3	1	2	25
C88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	3
C90	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	5	6	3	6	3	3	-	33
C91	4	3	1	1	2	-	-	-	1	-	2	8	4	3	7	2	3	-	41
C92	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	3	2	-	5	1	1	18
C93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	5
C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3
C96	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	2	-	-	12
D01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	3
D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
	9	9	5	12	20	30	29	44	73	143	330	513	707	564	578	492	271	117	3 946

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznai wg ICD-10 w 2010 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	-	-	1	-	1	-	4
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	2	-	-	6
C03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
C04	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-	-	7
C05	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	6
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	4
C07	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	4
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
C11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
C15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	4	4	2	2	1	1	19
C16	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	14	8	8	8	18	26	20	12	125
C17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4
C18	-	-	-	-	-	-	1	2	2	6	7	23	41	33	32	40	36	28	251
C19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1	3	4	2	-	15
C20	-	-	-	-	-	1	2	-	1	4	5	13	19	13	21	16	9	7	111
C21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	-	2	1	1	13
C22	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	6	4	3	9	7	4	3	42
C23	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	5	5	6	4	4	5	4	39
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	2	1	7
C25	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	6	9	19	14	14	11	8	8	96
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	3	8
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	3	3	-	1	-	19
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C34	-	-	-	-	-	-	2	2	2	15	47	75	85	67	56	34	14	9	408
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
C40	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C43	-	-	-	1	2	-	3	5	5	5	9	6	8	4	6	7	10	2	73
C44	-	-	-	-	1	1	1	6	3	6	16	22	39	27	37	42	41	20	262
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3
C47	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-	1	7
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	-	6
C49	-	-	1	-	-	2	1	3	-	2	2	2	1	-	2	-	2	1	19

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	
C50	-	-	-	-	-	5	18	24	54	89	131	126	153	77	65	55	42	24	863
C51	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	4	5	5	3	3	3	1	29
C52	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	2	1	1	7
C53	-	-	-	-	1	-	11	11	8	20	36	47	28	26	12	7	11	6	224
C54	-	-	-	-	-	-	1	1	9	19	40	66	70	45	41	35	16	7	350
C56	-	-	-	-	5	5	3	5	14	25	32	39	36	25	32	15	13	1	250
C57	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	8
C64	1	-	-	1	-	-	1	2	4	7	10	16	25	19	8	18	6	4	122
C65	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	2	1	-	-	8
C66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
C67	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	8	15	20	8	15	14	8	6	101
C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
C69	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-	8
C70	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3
C71	2	4	-	3	-	2	3	3	3	6	5	6	12	7	8	6	6	1	77
C72	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C73	-	-	-	-	5	4	3	9	9	5	9	6	12	4	3	4	2	2	77
C74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3
C75	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	1	5	2	12
C77	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	6
C78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	-	3	9	5	3	27
C79	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	3	2	1	1	14
C80	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	4	3	5	11	7	9	47
C81	-	-	1	2	2	1	2	3	1	-	2	-	3	1	1	1	-	-	20
C82	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	4	-	1	-	2	-	2	13
C83	-	-	-	1	1	-	-	2	-	2	-	-	1	5	2	3	3	-	20
C84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	8
C85	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	1	3	4	7	2	2	1	26
C88	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
C90	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	6	3	3	7	4	5	35
C91	1	2	-	-	2	-	-	-	1	2	-	5	4	1	3	1	4	1	27
C92	-	-	1	-	-	1	-	2	-	2	3	-	1	1	2	2	2	3	20
C93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	5
C95	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3
C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	2	6	2	5	1	2	24
D01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
D03	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
D04	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	3	-	-	9
D05	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	8	9	5	1	-	-	-	-	32
D06	-	-	-	-	4	15	21	17	11	12	5	4	1	-	1	-	-	-	91
D07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
	6	8	4	9	28	39	84	113	150	264	441	557	663	455	438	415	310	189	4 173

Tabele 9 i 10 są szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 9. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	15	1,50	0,97	0,38
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	7	0,70	0,47	0,18
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	12	1,20	0,82	0,30
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,20	0,17	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	17	1,70	1,17	0,43
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	3	0,30	0,25	0,08
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	2	0,20	0,11	0,05
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	9	0,90	0,57	0,23
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	5	0,50	0,33	0,13
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	14	1,40	0,94	0,35
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	13	1,30	0,94	0,33
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	5	0,50	0,37	0,13
C12	Nowotwór złośliwy zadyłki gruszkowatego	4	0,40	0,25	0,10
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	14	1,40	1,10	0,35
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,50	0,36	0,13
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	42	4,21	2,93	1,06
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	183	18,34	12,48	4,64
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,30	0,22	0,08
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	279	27,95	19,24	7,07
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	36	3,61	2,32	0,91
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	173	17,33	11,67	4,38
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,30	0,24	0,08
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	38	3,81	2,60	0,96
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	6	0,60	0,41	0,15
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	10	1,00	0,73	0,25
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	80	8,02	5,81	2,03
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	9	0,90	0,49	0,23
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,40	0,27	0,10
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	3	0,30	0,23	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtani	120	12,02	8,22	3,04
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,20	0,14	0,05
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	885	88,67	59,78	22,43
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,10	0,06	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	4	0,40	0,18	0,10
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,10	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,30	0,41	0,08
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	0,20	0,18	0,05
C43	Czerniak złośliwy skóry	66	6,61	4,78	1,67
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	276	27,65	17,98	6,99
C45	Międzybłoniak	8	0,80	0,55	0,20
C46	Mięsak Kaposi`ego	2	0,20	0,13	0,05
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,21	0,03
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	11	1,10	0,70	0,28

C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	23	2,30	1,85	0,58
C50	Nowotwór złośliwy piersi	6	0,60	0,43	0,15
C60	Nowotwór złośliwy prącia	14	1,40	0,94	0,35
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	523	52,40	36,23	13,25
C62	Nowotwór złośliwy jądra	59	5,91	5,10	1,50
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	3	0,30	0,20	0,08
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	148	14,83	10,32	3,75
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	11	1,10	0,73	0,28
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	5	0,50	0,35	0,13
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	325	32,56	22,45	8,24
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,20	0,09	0,05
C69	Nowotwór złośliwy oka	5	0,50	0,37	0,13
C70	Nowotwór złośliwy opon	4	0,40	0,28	0,10
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	72	7,21	5,90	1,82
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	19	1,90	1,45	0,48
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	0,10	0,06	0,03
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,13	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	12	1,20	0,89	0,30
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	5	0,50	0,35	0,13
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	20	2,00	1,37	0,51
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	28	2,81	2,00	0,71
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	42	4,21	2,73	1,06
C81	Choroba Hodgkina	22	2,20	1,87	0,56
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	14	1,40	0,94	0,35
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	46	4,61	3,40	1,17
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	9	0,90	0,69	0,23
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	25	2,50	1,67	0,63
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,30	0,17	0,08
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	33	3,31	2,20	0,84
C91	Białaczka limfatyczna	41	4,11	3,87	1,04
C92	Białaczka szpikowa	18	1,80	1,35	0,46
C93	Białaczka monocytowa	5	0,50	0,31	0,13
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,30	0,22	0,08
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	12	1,20	1,13	0,30
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	3	0,30	0,21	0,08
D03	Czerśniak in situ	2	0,20	0,12	0,05
D04	Rak in situ skóry	3	0,30	0,17	0,08
		3 946			

Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	4	0,37	0,21	0,10
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	3	0,28	0,17	0,07
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	6	0,56	0,31	0,14
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	3	0,28	0,18	0,07
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	7	0,65	0,43	0,17
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	6	0,56	0,41	0,14
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,37	0,21	0,10
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	4	0,37	0,18	0,10
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,19	0,08	0,05
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	4	0,37	0,25	0,10
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	2	0,19	0,14	0,05
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,19	0,15	0,05
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	1	0,09	0,08	0,02
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	2	0,19	0,15	0,05
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	19	1,77	1,08	0,46
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	125	11,67	5,55	3,00
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	4	0,37	0,24	0,10
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	251	23,43	11,40	6,01
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	15	1,40	0,71	0,36
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	111	10,36	5,51	2,66
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	13	1,21	0,67	0,31
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	42	3,92	2,00	1,01
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	39	3,64	1,95	0,93
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	7	0,65	0,35	0,17
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	96	8,96	4,93	2,30
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	8	0,75	0,21	0,19
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,28	0,21	0,07
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,09	0,09	0,02
C32	Nowotwór złośliwy krtani	19	1,77	1,05	0,46
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,09	0,05	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	408	38,08	22,40	9,78
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	2	0,19	0,12	0,05
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,19	0,18	0,05
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,09	0,05	0,02
C43	Czerniak złośliwy skóry	73	6,81	4,21	1,75
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	262	24,45	12,13	6,28
C45	Międzybłoniak	3	0,28	0,14	0,07
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	7	0,65	0,56	0,17
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	6	0,56	0,34	0,14
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	19	1,77	1,29	0,46
C50	Nowotwór złośliwy piersi	863	80,54	51,50	20,68
C51	Nowotwór złośliwy sromu	29	2,71	1,54	0,69
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	7	0,65	0,33	0,17
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	224	20,91	13,55	5,37
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	350	32,66	19,17	8,39
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	250	23,33	15,18	5,99

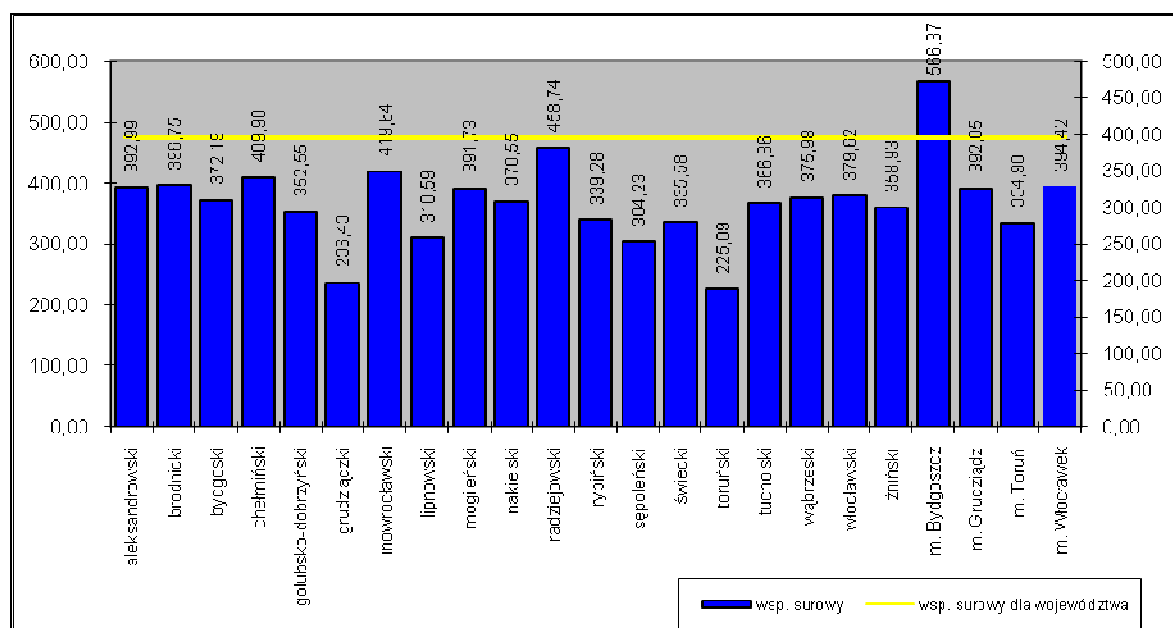
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	8	0,75	0,34	0,19
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	122	11,39	6,94	2,92
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	8	0,75	0,47	0,19
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,19	0,11	0,05
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	101	9,43	5,01	2,42
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,19	0,09	0,05
C69	Nowotwór złośliwy oka	8	0,75	0,69	0,19
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,28	0,21	0,07
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	77	7,19	5,64	1,85
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,19	0,19	0,05
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	77	7,19	5,30	1,85
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,28	0,16	0,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,19	0,22	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	12	1,12	0,46	0,29
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	6	0,56	0,32	0,14
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	27	2,52	1,00	0,65
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	14	1,31	0,70	0,34
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	47	4,39	1,86	1,13
C81	Choroba Hodgkina	20	1,87	1,66	0,48
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	13	1,21	0,69	0,31
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	20	1,87	1,25	0,48
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	8	0,75	0,44	0,19
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	26	2,43	1,54	0,62
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,28	0,17	0,07
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	35	3,27	1,59	0,84
C91	Białaczka limfatyczna	27	2,52	1,94	0,65
C92	Białaczka szpikowa	20	1,87	1,18	0,48
C93	Białaczka monocytoza	5	0,47	0,23	0,12
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,28	0,34	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	24	2,24	1,31	0,58
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,19	0,10	0,05
D03	Czerniak in situ	2	0,19	0,13	0,05
D04	Rak in situ skóry	9	0,84	0,46	0,22
D05	Rak in situ sutka	32	2,99	2,09	0,77
D06	Rak in situ szyjki macicy	91	8,49	7,45	2,18
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	2	0,19	0,13	0,05
		4 173			

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

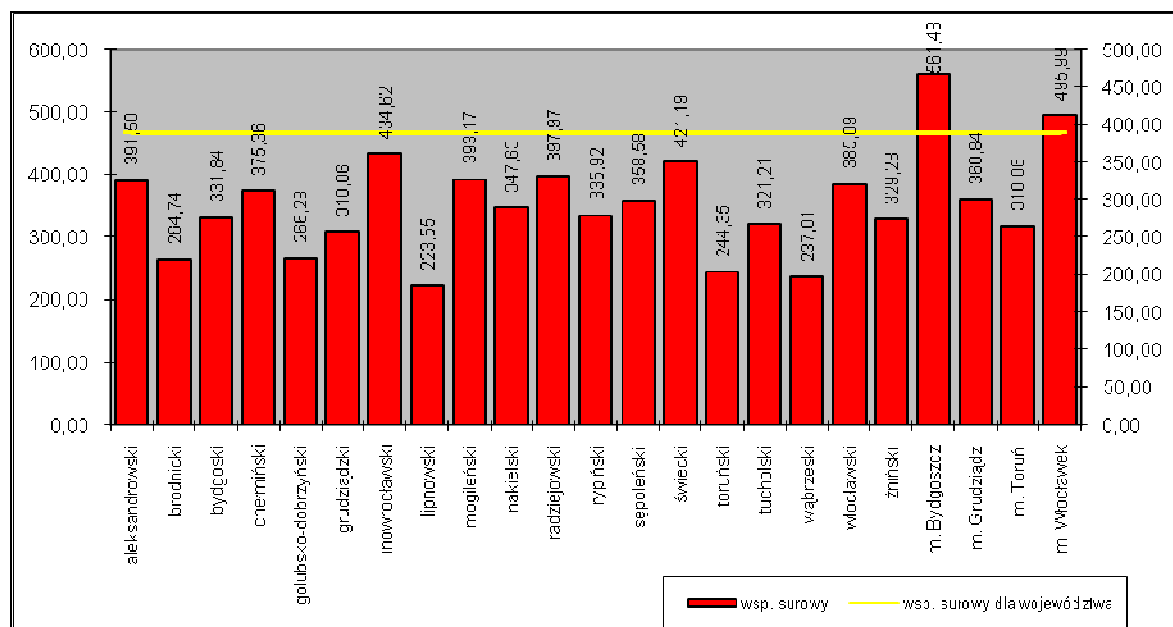
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	217	105	392,99	112	391,50
brodnicki	250	148	396,75	102	264,74
bydgoski	368	192	372,19	176	331,84
chełmiński	202	103	409,90	99	375,36
golubsko – dobrzyński	140	79	352,55	61	266,28
grudziądzki	106	46	236,43	60	310,06
inowrocławski	700	332	419,64	368	434,62
lipnowski	176	101	310,59	75	223,55
mogileński	184	90	391,73	94	393,17
nakielski	307	156	370,55	151	347,63
radziejowski	178	94	458,74	84	397,97
rypiński	148	73	339,28	75	335,92
sępoleński	136	62	304,23	74	358,58
świecki	371	161	335,58	210	421,19
toruński	227	107	225,09	120	244,35
tucholski	164	87	366,86	77	321,21
wąbrzeski	106	64	375,98	42	237,01
włocławski	326	160	379,62	166	385,09
żniński	241	124	358,93	117	329,28
m. Bydgoszcz	2 008	943	566,37	1 065	561,48
m. Grudziądz	371	184	392,05	187	360,84
m. Toruń	669	318	334,90	351	318,06
m. Włocławek	524	217	394,42	307	495,99
	8 119	3 946	395,37	4 173	389,45

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – mężczyźni

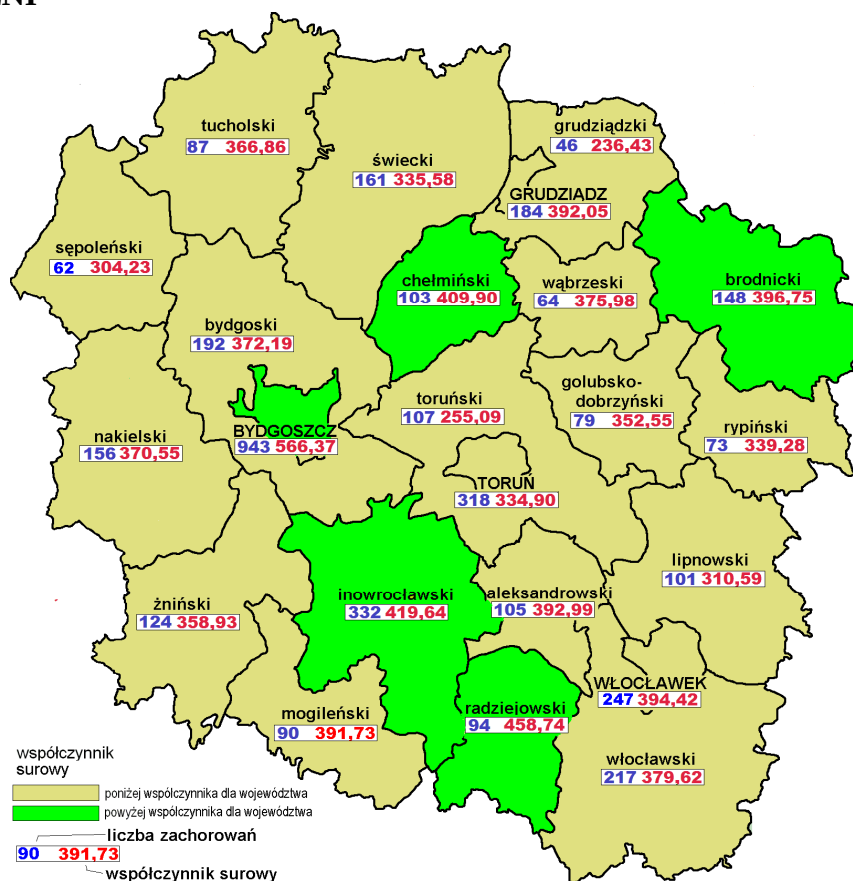


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – kobiety



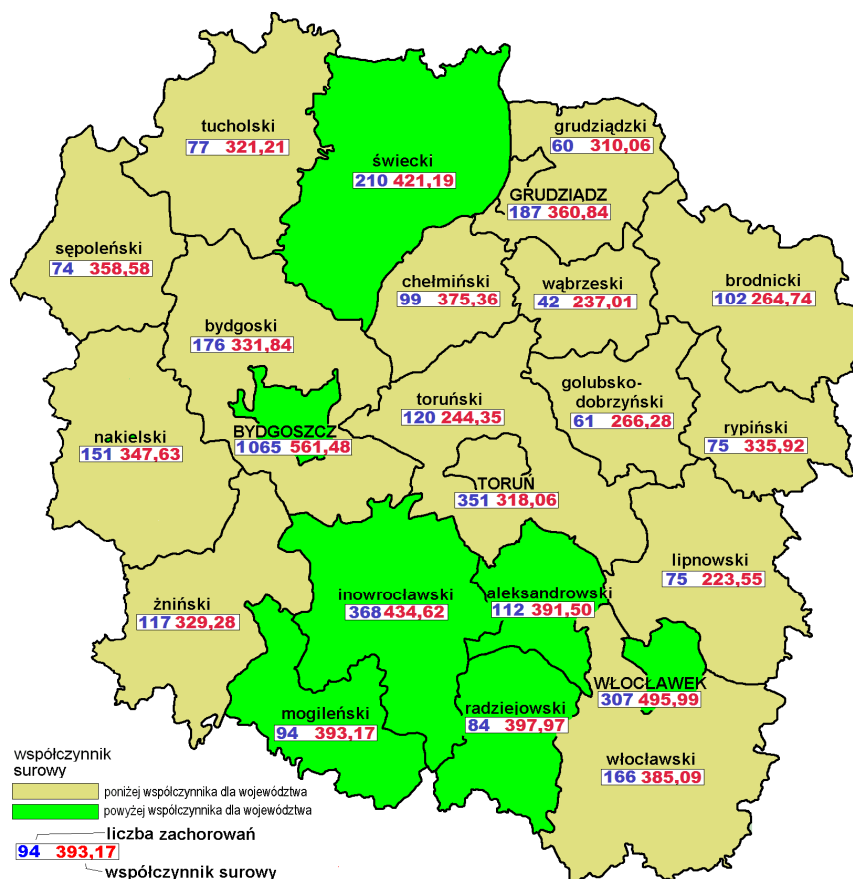
Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 roku

MĘŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – 395,37

KOBIETY



Współczynnik surowy dla województwa – 389,45

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

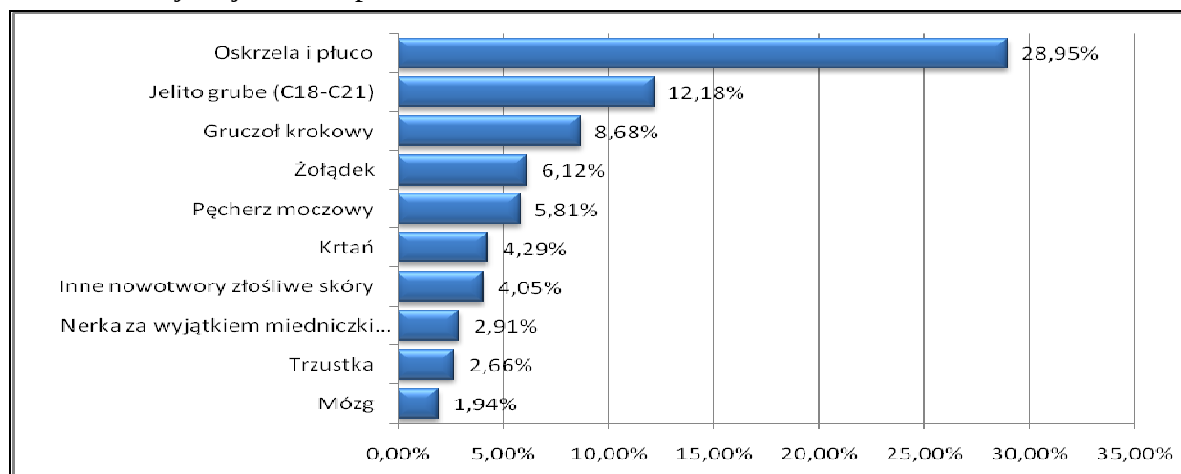
W 2010 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 2891 zgonów wśród mężczyzn i 2370 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 5261

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (28,95%), jelito grube (C18–C21*) (12,18%) i gruczoł krokowy (8,68%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: piersć (15,82%), płuco (15,11%) i jelito grube (C18–C21*) (11,39 %) (Tab.14, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	837	83,86	57,33	28,95%
Jelito grube (C18-C21)	352	35,27	24,17	12,18%
Gruczoł krokowy	251	25,15	16,10	8,68%
Żołądek	177	17,73	11,75	6,12%
Pęcherz moczowy	168	16,83	11,26	5,81%
Krtąń	124	12,42	8,30	4,29%
Inne nowotwory złośliwe skóry	117	11,72	7,94	4,05%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	84	8,42	5,71	2,91%
Trzustka	77	7,72	5,65	2,66%
Mózg	56	5,61	3,99	1,94%

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



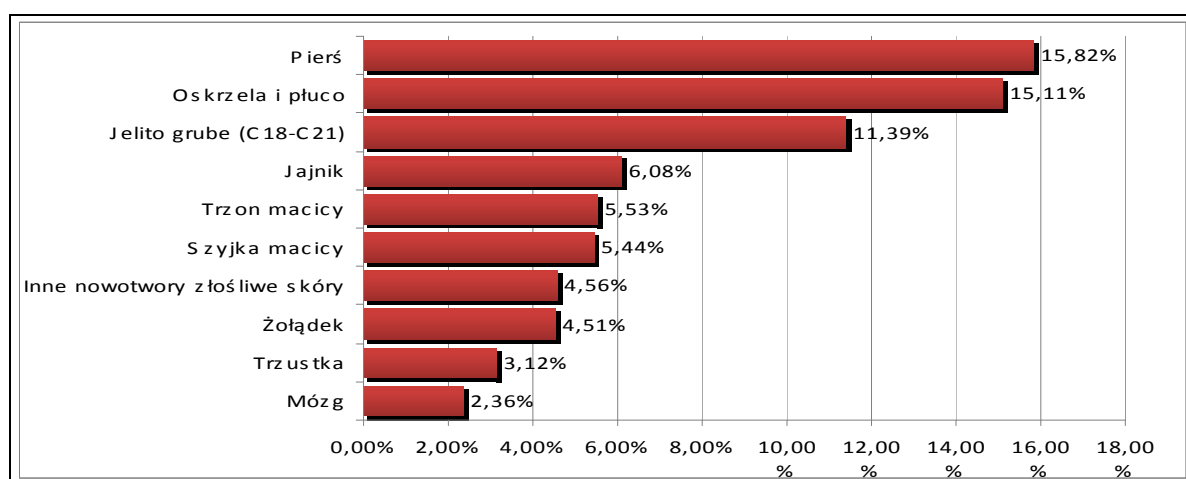
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko–pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,10	0,07	0,03
Rak in situ narządów innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,07	0,03
Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,06	0,03

Tab. 14. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	375	35,00	20,43%	15,82%
Oskrzel i płuco	358	33,41	18,76%	15,11%
Jelito grube (C18-C21)	270	25,20	12,28%	11,39%
Jajnik	144	13,44	8,32%	6,08%
Trzon macicy	131	12,23	6,66%	5,53%
Szyjka macicy	129	12,04	7,82%	5,44%
Inne nowotwory złośliwe skóry	108	10,08	4,47%	4,56%
Żołądek	107	9,99	4,97%	4,51%
Trzustka	74	6,91	3,59%	3,12%
Mózg	56	5,23	3,26%	2,36%

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ piersi	1	0,09	0,06	0,04
Rak in situ szyjki macicy	10	0,93	0,69	0,42

* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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

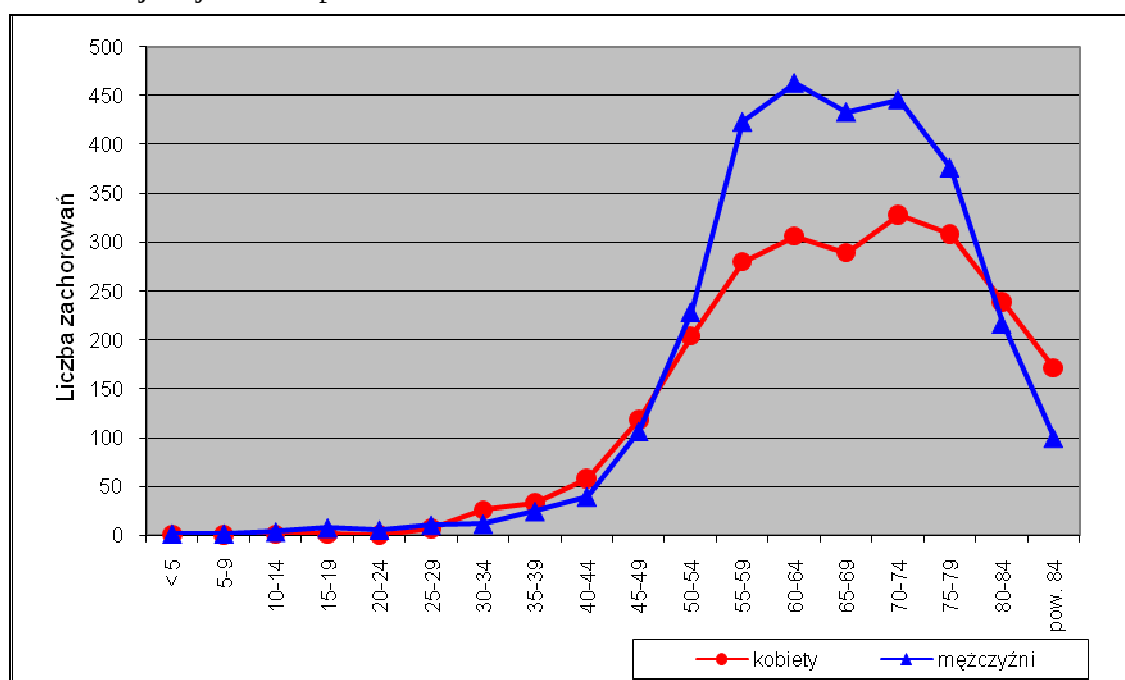
Tabela 16 i Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

Największe liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają na grupę wieku 55-74 lat, natomiast u kobiet na grupę wieku 70-74 lat.

Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	2	1	1,95	1	2,07
5-9	1	1	1,76	0	0,00
10-14	4	3	5,28	1	1,85
15-19	8	7	10,05	1	1,48
20-24	5	5	6,27	0	0,00
25-29	17	10	10,90	7	7,93
30-34	37	11	13,25	26	32,28
35-39	57	24	32,67	33	45,21
40-44	97	39	61,97	58	91,06
45-49	224	106	162,87	118	175,51
50-54	432	228	294,96	204	248,24
55-59	703	423	582,77	280	345,03
60-64	769	463	780,51	306	429,67
65-69	722	433	1 420,70	289	725,95
70-74	774	446	1 626,67	328	803,84
75-79	684	376	1 774,17	308	852,78
80-84	455	216	1 706,70	239	894,70
pow. 84	270	99	1 541,34	171	896,60
	5 261	2 891		2 370	

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 17. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2010 r.- mężczyźni

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	-	2	2	2	7	4	2	1	2	23
C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	5
C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	7
C03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	1	-	-	6
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	5
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	5
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	2	2	9
C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	3
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	3	1	1	-	1	-	18
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	2	-	1	-	-	10
C11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4
C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	4
C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	5
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	1	-	-	-	6
C15	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	10	11	4	5	1	3	1	44
C16	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	13	23	38	23	25	22	19	5	177
C17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
C18	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	9	27	32	34	32	26	18	12	199
C19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	3	4	3	-	-	17
C20	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	16	20	25	19	19	10	4	126
C21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	4	1	1	-	1	-	10
C22	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	6	5	4	6	8	2	3	39
C23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	5
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	1	6
C25	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4	12	8	10	18	8	6	4	2	77
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	3	2	-	10
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C32	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	15	32	25	13	8	16	2	1	124
C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
C34	-	-	-	-	-	-	1	1	7	29	79	144	162	133	128	92	43	18	837
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	1	-	6
C40	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
C41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	4
C43	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	-	5	6	11	4	3	-	1	36
C44	-	-	-	-	-	1	-	1	1	4	8	10	8	15	30	19	11	9	117
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	5
C46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	-	-	5
C49	-	-	-	-	1	2	-	-	1	5	1	1	2	1	-	1	2	1	18
C60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2

[illegible]

Tab. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2010 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
C02	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	5
C03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
C07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	3
C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	4
C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-	5
C11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
C15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4	2	1	4	1	3	21
C16	-	-	-	-	-	1	-	1	1	5	12	9	9	11	15	15	18	10	107
C17	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	4
C18	-	-	-	-	-	1	-	3	4	8	10	16	17	24	30	27	27	29	196
C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	4
C20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	10	5	10	15	11	5	62
C21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	1	1	-	8
C22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	2	6	6	3	3	32
C23	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	6	5	5	5	2	5	4	36
C24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	2	-	1	8
C25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	12	12	13	10	5	10	74
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	9
C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
C32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	3	2	-	1	-	16
C34	-	-	-	-	-	-	1	2	3	15	37	64	69	41	58	36	20	12	358
C37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
C40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
C43	-	-	-	-	-	1	3	-	3	-	4	3	3	-	6	2	3	1	29
C44	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5	3	6	13	16	23	19	18	108
C45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	1	1	-	-	8
C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
C48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	4
C49	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	2	-	7
C50	-	-	-	-	-	-	9	9	14	24	37	40	55	53	41	40	34	19	375
C51	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	1	2	3	1	1	3	16
C52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	-	5
C53	-	-	-	-	-	1	3	2	8	17	15	25	15	16	9	10	7	1	129
C54	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	23	20	18	26	12	12	5	131
C56	-	-	-	-	-	1	2	4	9	12	13	24	11	21	20	18	7	2	144
C57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	6

[illegible]

Tabele 19 i 20 są szczegółowym zestawieniem zgonów na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 19. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	23	2,30	1,74	0,80
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	5	0,50	0,30	0,17
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	7	0,70	0,51	0,24
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,20	0,16	0,07
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,60	0,38	0,21
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	5	0,50	0,34	0,17
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,50	0,32	0,17
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	9	0,90	0,64	0,31
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,30	0,19	0,10
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	18	1,80	1,16	0,62
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	10	1,00	0,70	0,35
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,40	0,27	0,14
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	4	0,40	0,26	0,14
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	5	0,50	0,34	0,17
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	6	0,60	0,43	0,21
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	44	4,41	3,01	1,52
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	177	17,73	11,75	6,12
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	2	0,20	0,15	0,07
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	199	19,94	13,57	6,88
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	17	1,70	1,21	0,59
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	126	12,62	8,68	4,36
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	10	1,00	0,71	0,35
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	39	3,91	2,64	1,35
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	5	0,50	0,40	0,17
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	6	0,60	0,46	0,21
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	77	7,72	5,65	2,66
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	10	1,00	0,54	0,35
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,10	0,10	0,03
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,10	0,09	0,03
C32	Nowotwór złośliwy krani	124	12,42	8,30	4,29
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,20	0,14	0,07
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	837	83,86	57,33	28,95
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,10	0,10	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	6	0,60	0,30	0,21
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,30	0,21	0,10
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	4	0,40	0,38	0,14

C43	Czerniak złośliwy skóry	36	3,61	2,83	1,25
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	117	11,72	7,94	4,05
C45	Międzybłoniak	5	0,50	0,32	0,17
C46	Mięsak Kaposi'ego	2	0,20	0,13	0,07
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,06	0,03
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	5	0,50	0,32	0,17
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	18	1,80	1,39	0,62
C60	Nowotwór złośliwy prącia	2	0,20	0,09	0,07
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	251	25,15	16,10	8,68
C62	Nowotwór złośliwy jądra	11	1,10	0,88	0,38
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	84	8,42	5,71	2,91
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	8	0,80	0,59	0,28
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,20	0,14	0,07
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	168	16,83	11,26	5,81
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	3	0,30	0,14	0,10
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,20	0,14	0,07
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,20	0,11	0,07
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	56	5,61	3,99	1,94
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	5	0,50	0,31	0,17
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,30	0,16	0,10
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	13	1,30	0,93	0,45
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	4	0,40	0,28	0,14
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	21	2,10	1,46	0,73
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	24	2,40	1,67	0,83
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	57	5,71	3,52	1,97
C81	Choroba Hodgkina	13	1,30	1,12	0,45
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	14	1,40	1,02	0,48
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	24	2,40	1,79	0,83
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,30	0,23	0,10
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	25	2,50	1,81	0,86
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,30	0,17	0,10
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	28	2,81	1,98	0,97
C91	Białaczka limfatyczna	40	4,01	3,22	1,38
C92	Białaczka szpikowa	25	2,50	1,63	0,86
C93	Białaczka monocytowa	3	0,30	0,23	0,10
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	3	0,30	0,21	0,10
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,16	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,20	0,12	0,07
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,10	0,07	0,03
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,07	0,03
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,06	0,03
		2 891			

Tab. 20. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	1	0,09	0,05	0,04
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	5	0,47	0,31	0,21
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,09	0,03	0,04
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	1	0,09	0,06	0,04
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,09	0,05	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	2	0,19	0,12	0,08
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,28	0,11	0,13
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	4	0,37	0,16	0,17
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	5	0,47	0,27	0,21
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,28	0,20	0,13
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	21	1,96	1,04	0,89
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	107	9,99	4,97	4,51
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	4	0,37	0,27	0,17
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	196	18,29	9,07	8,27
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	4	0,37	0,23	0,17
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	62	5,79	2,58	2,62
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	8	0,75	0,39	0,34
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	32	2,99	1,43	1,35
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	36	3,36	1,77	1,52
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	8	0,75	0,42	0,34
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	74	6,91	3,59	3,12
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	9	0,84	0,23	0,38
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,09	0,02	0,04
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,19	0,12	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtani	16	1,49	0,93	0,68
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	358	33,41	18,76	15,11
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,06	0,04
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,09	0,08	0,04
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,28	0,19	0,13
C43	Czerniak złośliwy skóry	29	2,71	1,59	1,22
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	108	10,08	4,47	4,56
C45	Międzybłoniak	8	0,75	0,48	0,34
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,03	0,04
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,37	0,19	0,17
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	7	0,65	0,38	0,30
C50	Nowotwór złośliwy piersi	375	35,00	20,43	15,82

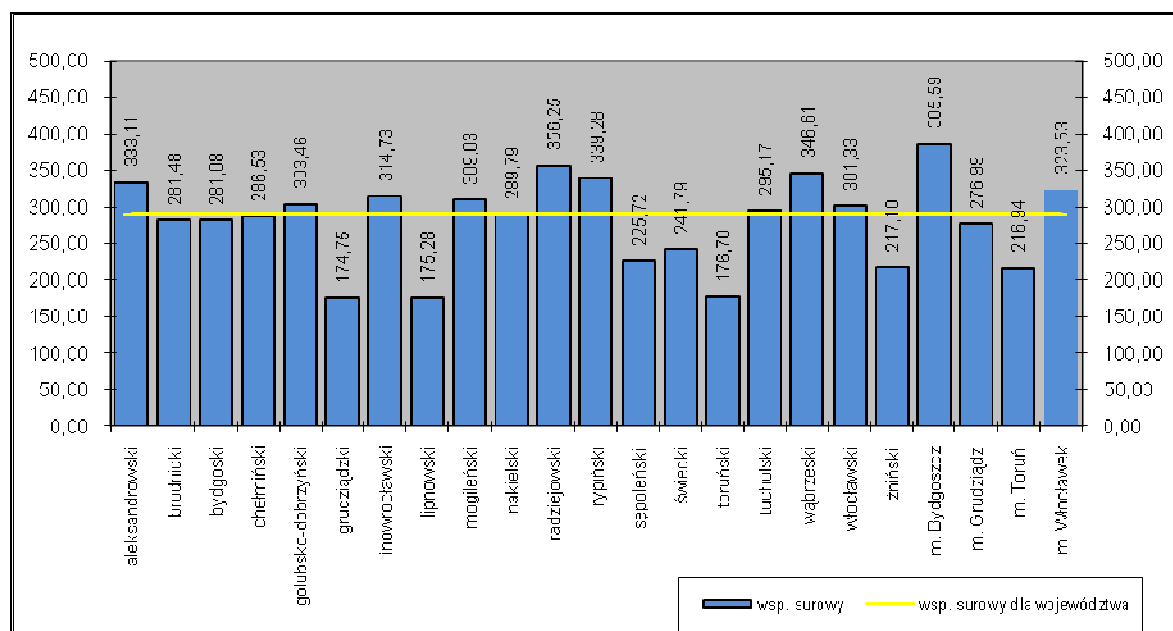
C51	Nowotwór złośliwy sromu	16	1,49	0,90	0,68
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	5	0,47	0,21	0,21
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	129	12,04	7,82	5,44
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	131	12,23	6,66	5,53
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	144	13,44	8,32	6,08
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	6	0,56	0,24	0,25
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	54	5,04	2,43	2,28
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	7	0,65	0,40	0,30
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,09	0,03	0,04
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	50	4,67	2,14	2,11
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,09	0,03	0,04
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,19	0,14	0,08
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,19	0,11	0,08
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	56	5,23	3,26	2,36
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,03	0,04
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	17	1,59	0,91	0,72
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,28	0,16	0,13
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	13	1,21	0,50	0,55
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,19	0,10	0,08
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	26	2,43	1,11	1,10
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	12	1,12	0,58	0,51
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	56	5,23	2,29	2,36
C81	Choroba Hodgkina	5	0,47	0,29	0,21
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	5	0,47	0,21	0,21
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	11	1,03	0,54	0,46
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,28	0,17	0,13
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	23	2,15	1,23	0,97
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	4	0,37	0,15	0,17
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	31	2,89	1,46	1,31
C91	Białaczka limfatyczna	15	1,40	0,93	0,63
C92	Białaczka szpikowa	19	1,77	1,02	0,80
C93	Białaczka monocytowa	5	0,47	0,23	0,21
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,09	0,03	0,04
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,09	0,06	0,04
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,09	0,05	0,04
D05	Rak in situ sutka	1	0,09	0,06	0,04
D06	Rak in situ szyjki macicy	10	0,93	0,69	0,42
		2 370			

Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

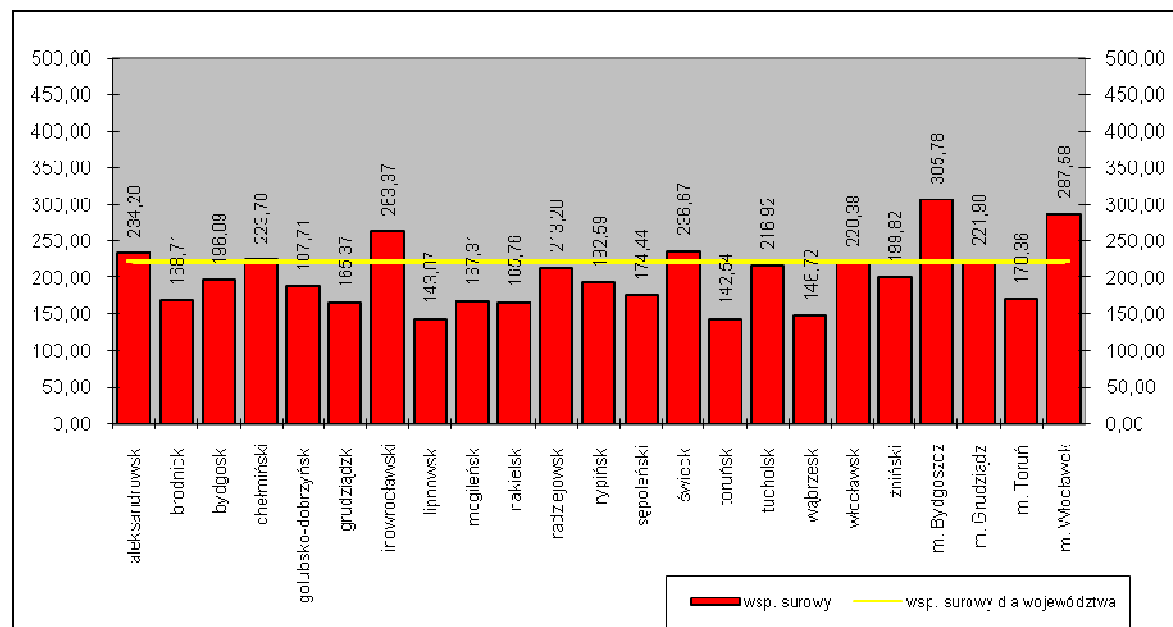
Tab. 21. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	156	89	333,11	67	234,20
brodnicki	170	105	281,48	65	168,71
bydgoski	249	145	281,08	104	196,09
chełmiński	131	72	286,53	59	223,70
golubsko-dobrzyński	111	68	303,46	43	187,71
grudziądzki	66	34	174,75	32	165,37
inowrocławski	472	249	314,73	223	263,37
lipnowski	105	57	175,28	48	143,07
mogileński	111	71	309,03	40	167,31
nakielski	194	122	289,79	72	165,76
radziejowski	118	73	356,25	45	213,20
rypiński	116	73	339,28	43	192,59
sępoleński	82	46	225,72	36	174,44
świecki	234	116	241,79	118	236,67
toruński	154	84	176,70	70	142,54
tucholski	122	70	295,17	52	216,92
wąbrzeski	85	59	346,61	26	146,72
włocławski	222	127	301,33	95	220,38
żniński	146	75	217,10	71	199,82
m. Bydgoszcz	1 222	642	385,59	580	305,78
m. Grudziądz	245	130	276,99	115	221,90
m. Toruń	394	206	216,94	188	170,36
m. Włocławek	356	178	323,53	178	287,58
	5 261	2 891	289,67	2 370	221,19

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – mężczyźni

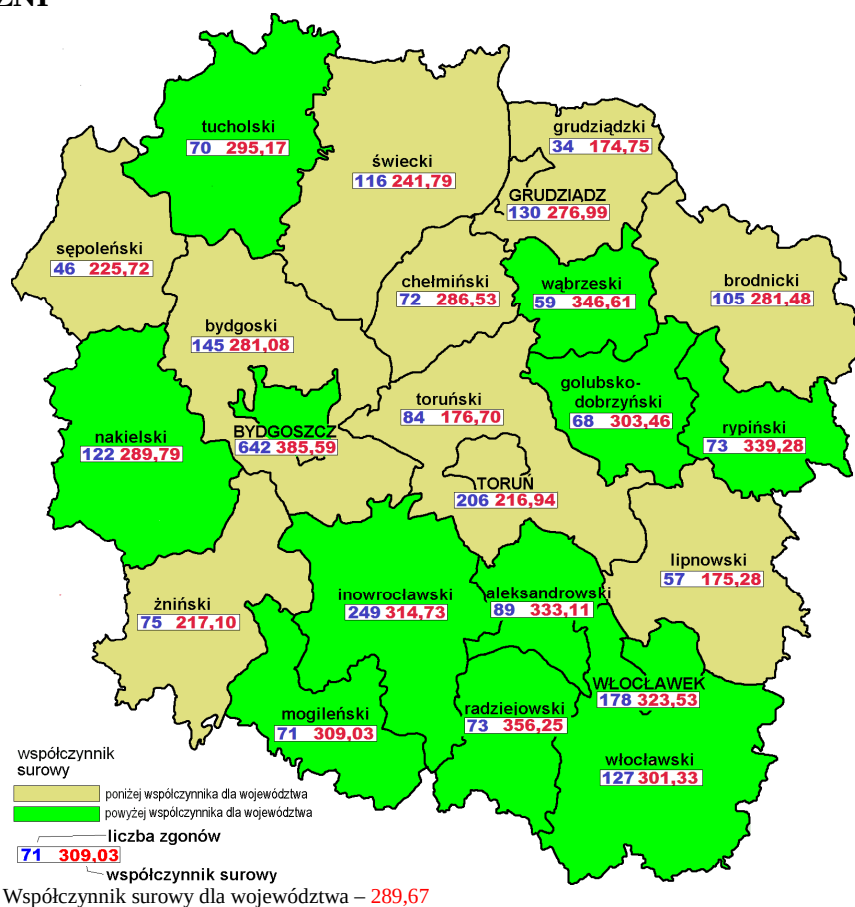


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – kobiety

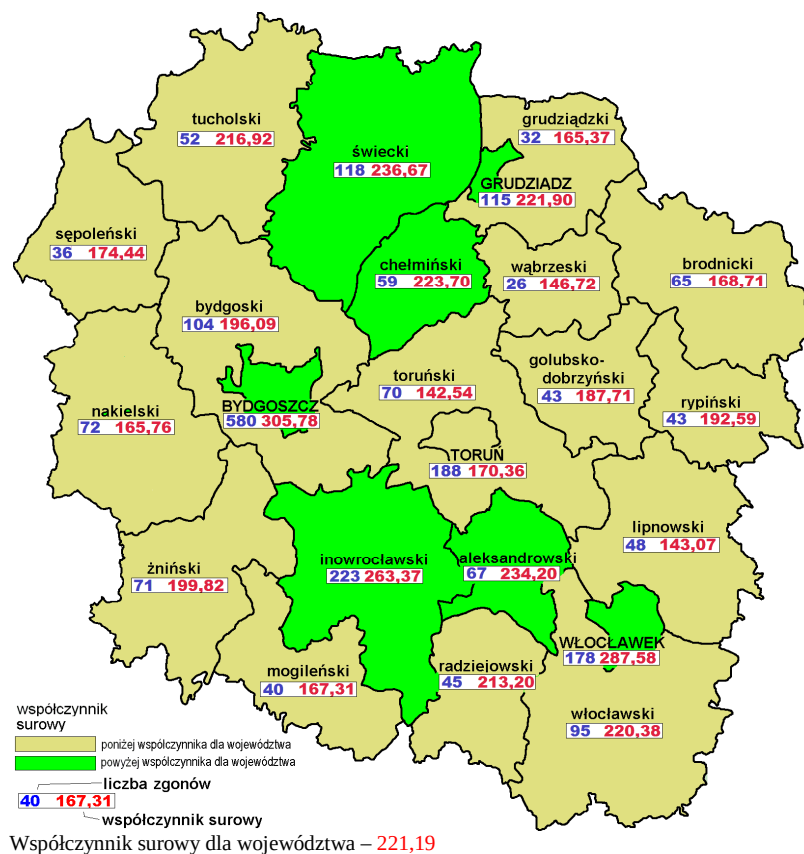


Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 roku

MEŻCZYŻNI



KOBIETY



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2010 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Wykryto 207 raków piersi, 83 raki szyjki macicy i 5 raków jelita grubego.

Tab. 22. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku			
	50-54	55-59	60-64	65-69
Rak piersi	56	39	68	31
Rak in situ piersi	6	5	2	0
Ogółem	62	44	70	31
Razem	207			

Tab. 23. 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	0	1	6	2	3	6	7
Rak in situ szyjki macicy	13	12	12	7	8	4	2
Ogółem	13	13	18	9	11	10	9
Razem	83						

Tab. 24. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Płeć	Grupy wieku		
	45-49	55-59	60-64
Kobiety		2	
Mężczyźni	1	1	1
Ogółem	1	3	1
Razem	5		

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

W 2010 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 62 zachorowania na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: białaczka limfatyczna (25,71%), nowotwory mózgu (25,71%) i nowotwór złośliwy jądra (11,43%) (Tab.25, Ryc.14), u płci żeńskiej natomiast: nowotwory mózgu (33,33%) białaczka limfatyczna (11,11%), oraz Choroba Hodgkina(11,11%) (Tab.26, Ryc.15).

Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	9	3,84	25,71%
Nowotwór złośliwy mózgu	9	3,84	25,71%
Nowotwór złośliwy jądra	4	1,70	11,43%
Białaczka szpikowa	2	0,85	5,71%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	2	0,85	5,71%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,85	5,71%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,85	5,71%
Choroba Hodgkina	1	0,43	2,86%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,43	2,86%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,43	2,86%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	0,43	2,86%
Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	1	0,43	2,86%
Razem	35		

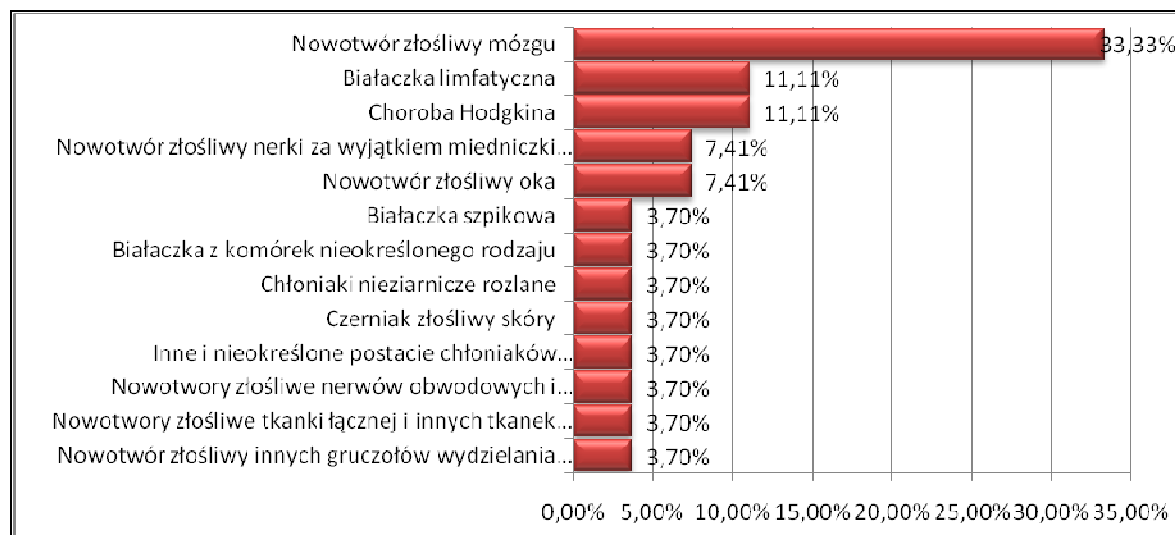
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy mózgu	9	4,02	33,33%
Białaczka limfatyczna	3	1,34	11,11%
Choroba Hodgkina	3	1,34	11,11%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	0,89	7,41%
Nowotwór złośliwy oka	2	0,89	7,41%
Białaczka szpikowa	1	0,45	3,70%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,45	3,70%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,45	3,70%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,45	3,70%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	0,45	3,70%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,45	3,70%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	0,45	3,70%
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,45	3,70%
Razem	27		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19.

Umiejscowienie	0-4	5-9	10-14	15-19	Razem
Białaczka limfatyczna	4	3	1	1	9
Nowotwór złośliwy mózgu	2	2	-	5	9
Nowotwór złośliwy jądra	-	-	-	4	4
Białaczka szpikowa	-	1	-	1	2
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	-	1	1	-	2
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	1	-	-	2
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	-	-	2	-	2
Choroba Hodgkina	-	-	1	-	1
Czerniak złośliwy skóry	-	-	-	1	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	-	-	-	1
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	1	-	-	1
Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	1	-	-	-	1
Razem	9	9	5	12	35

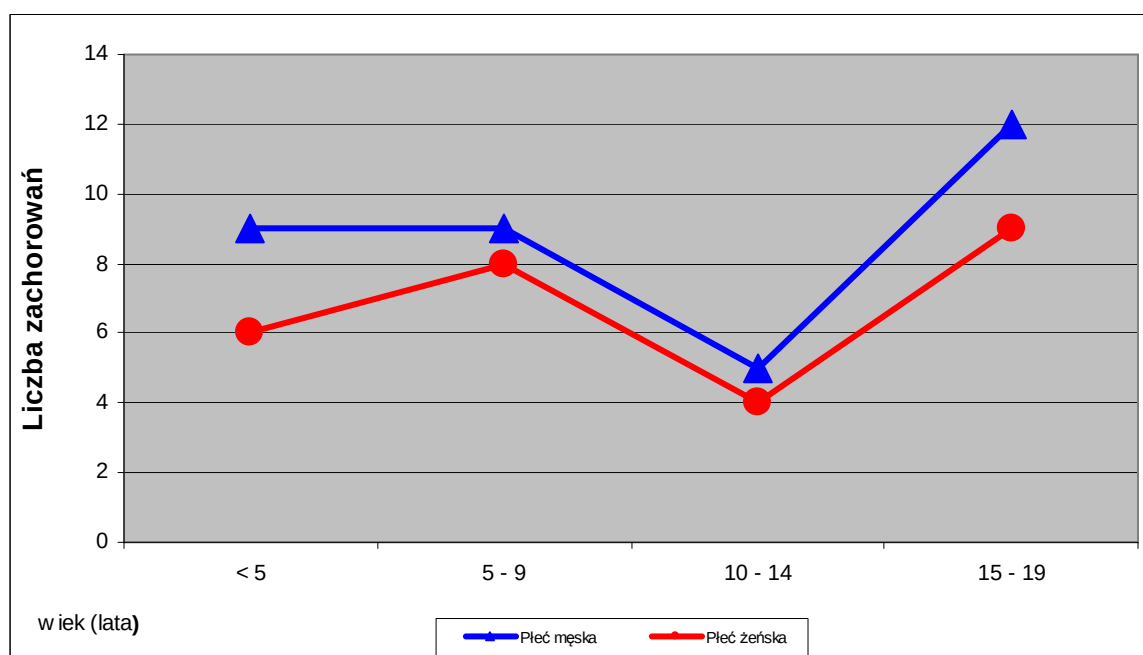
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19.

Umiejscowienie	0-4	5-9	10-14	15-19	Razem
Nowotwór złośliwy mózgu	2	4	-	3	9
Białaczka limfatyczna	1	2	-	-	3
Choroba Hodgkina	-	-	1	2	3
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	-	-	1	2
Nowotwór złośliwy oka	1	1	-	-	2
Białaczka szpikowa	-	-	1	-	1
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	-	1	-	-	1
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	-	-	-	1	1
Czerniak złośliwy skóry	-	-	-	1	1
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	-	-	1	-	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	-	-	-	1
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	1	-	1
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	-	-	-	1	1
Razem	6	8	4	9	27

Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	9	6
5–9	9	8
10–14	5	4
15–19	12	9
Razem:	35	27

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.



Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2010 r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
C40 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	
C43 - Czerniak złośliwy skóry	1	1
C47 - Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	1
C49 - Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	1
C62 - Nowotwór złośliwy jądra	4	
C64 - Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej		2
C67 - Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	1	
C69 - Nowotwór złośliwy oka		2
C71 - Nowotwór złośliwy mózgu	9	9
C75 - Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych		1
C81 - Choroba Hodgkina	1	3
C83 - Chłoniaki nieziarnicze rozlane	2	1
C85 - Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych		1
C91 - Białaczka limfatyczna	9	3
C92 - Białaczka szpikowa	2	1
C95 - Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju		1
C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	
RAZEM	35	27
	62	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2010 roku uzyskano potwierdzeń histopatologicznych w 89% przypadków nowotworów u mężczyzn oraz 90% u kobiet.

Tabela 31 jest zestawieniem przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u kobiet i mężczyzn.

Tab. 31. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2010 w województwie kujawsko-pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek mężczyzn	Odsetek kobiety
C00	0,93	0,75
C01	1,00	1,00
C02	1,00	1,00
C03	1,00	1,00
C04	0,94	1,00
C05	1,00	0,83
C06	1,00	1,00
C07	1,00	1,00
C08	1,00	0,50
C09	0,93	1,00
C10	1,00	1,00
C11	1,00	1,00
C12	1,00	0
C13	0,93	1,00
C14	0,80	1,00
C15	0,93	0,95
C16	0,90	0,86
C17	1,00	0,75
C18	0,91	0,90
C19	0,92	0,93
C20	0,96	0,95
C21	1,00	1,00
C22	0,58	0,55
C23	0,83	0,77
C24	0,90	0,71
C25	0,61	0,56
C26	0,44	0,00
C30	1,00	1,00
C31	1,00	1,00
C32	0,97	0,89
C33	1,00	1,00
C34	0,89	0,92
C37	1,00	1,00
C38	0,25	0
C39	1,00	0
C40	1,00	1,00
C41	0,50	1,00
C43	0,95	0,95
C44	0,97	0,97
C45	1,00	1,00
C46	1,00	0
C47	1,00	0,86

C48	0,73	0,67
C49	0,91	0,89
C50	1,00	0,97
C51	0	0,93
C52	0	1,00
C53	0	0,98
C54	0	0,99
C56	0	0,86
C57	0	0,63
C60	0,86	0
C61	0,95	0
C62	0,93	0
C63	0,33	0
C64	0,80	0,80
C65	1,00	1,00
C66	1,00	1,00
C67	0,89	0,84
C68	1,00	0,50
C69	0,60	1,00
C70	1,00	1,00
C71	0,78	0,70
C72	0	1,00
C73	0,95	1,00
C74	0,00	0,00
C75	1,00	1,00
C76	0,42	0,33
C77	1,00	1,00
C78	0,55	0,52
C79	0,39	0,36
C80	0,17	0,15
C81	1,00	1,00
C82	1,00	1,00
C83	1,00	1,00
C84	1,00	1,00
C85	1,00	1,00
C88	1,00	1,00
C90	1,00	1,00
C91	1,00	1,00
C92	1,00	1,00
C93	1,00	1,00
C95	1,00	1,00
C96	0,08	0,00
D01	1,00	1,00
D03	1,00	1,00
D04	1,00	1,00
D05	0	1,00
D06	0	1,00
D07	0	1,00
	0,89	0,90

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 (2). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym, który w 2010r. wyniósł u mężczyzn 270,5, a u kobiet 232,9 i uplasował województwo kujawsko – pomorskie w czołówce województw o najwyższych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe w Polsce. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe są: woj. pomorskie, woj. wielkopolskie, woj. świętokrzyskie i woj. kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz woj. pomorskie, woj. wielkopolskie, woj. kujawsko-pomorskie, i woj. warmińsko-mazurskie u kobiet. W Polsce w 2010 roku zarejestrowano 70 024 zachorowania u mężczyzn i 70 540 u kobiet, co ogółem daje liczbę 140 564 zachorowań na nowotwory złośliwe (3).

W 2010 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 8 119 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 3 946 i 4 173 u kobiet (Tab.2, Tab.6). W porównaniu z rokiem 2009 jest to o 165 zachorowań więcej (4).

W województwie kujawsko – pomorskim, podobnie jak w roku ubiegłym najczęstszym nowotworem rejestrowanym dla mężczyzn był rak płuca, a u kobiet rak piersi, stanowiąc odpowiednio 22,43% i 20,68% wszystkich zachorowań u tych płci (Tab.2, Tab.4). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju. Na drugim miejscu na liście zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim u mężczyzn zarejestrowano raka gruczołu krokowego. Dane te, są zgodne z danymi krajowymi (3). Na drugim miejscu w województwie kujawsko-pomorskim u kobiet zarejestrowano raka płuc, natomiast w Polsce zajął on miejsce trzecie. Zachorowania na raka jelita grubego kształtowały się tak samo jak w roku ubiegłym, zarówno u mężczyzn jak i u kobiet znalazły się na miejscu trzecim (Tab.2 i Tab.4). W Polsce u mężczyzn zajmuje on miejsce trzecie, a u kobiet drugie (3). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu podobnie jak w roku ubiegłym (Tab.4) (4). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe wzrosły i stanowią łącznie 824 zachorowań tj.19,75% 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 55-64 lat (Tab.6 i Ryc.6). Mapa nr 1 przedstawia rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego wraz z liczbą zachorowań oraz surowymi współczynnikami, z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym są powiaty: m. Bydgoszcz, radziejowski, inowrocławski, chełmiński u mężczyzn; natomiast u kobiet: m. Bydgoszcz, m. Włocławek, inowrocławski, świecki (Tab.11). Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miasta Bydgoszczy u obu płci oraz miasta Włocławka dla kobiet.

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 2010r. zarejestrowano 51 817 zgony u mężczyzn i 40 794 u kobiet, co stanowi ogółem 92 611 zgonów. Współczynniki standaryzowane dla Polski w 2010r. wynoszą u mężczyzn 178,3, a u kobiet 99,4. W porównaniu z rokiem ubiegłym liczba zgonów zmniejszyła się o 686 (3).

Województwo kujawsko - pomorskie należy nadal do województw o najwyższym współczynniku standaryzowanym dla zgonów, który w 2010r. wyniósł u mężczyzn 208,6 a u kobiet 119,4 i uplasował województwo kujawsko –pomorskie na pierwszym miejscu województw o najwyższych współczynnikach umieralności w Polsce. Obecnie w kraju województwami o wysokich standaryzowanych współczynnikach dla zgonów na nowotwory złośliwe są: woj. pomorskie i woj. zachodniopomorskie oraz woj. wielkopolskie u mężczyzn oraz woj. warmińsko-mazurskie, woj. zachodniopomorskie i woj. pomorskie u kobiet (3). W 2010 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 5 261 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 2 891 i 2 370 u kobiet (Tab. 17). W Polsce jak również w województwie kujawsko-pomorskim z powodu nowotworów złośliwych umiera więcej mężczyzn niż kobiet (3). Najczęstszymi rejestrowanymi zgonami z powodu nowotworów złośliwych dla mężczyzn był rak płuca, rak j. grubego i rak gruczołu krokowego (Tab.12). 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. 14). W Polsce na pierwszym miejscu odnotowano raka płuca, na miejscu drugim raka piersi, trzecie miejsce zajął rak jelita grubego (3).

Analiza zgonów w grupach wieku wykazuje najwyższą liczbę zgonów w grupach 55-74 lat u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w grupach 70-74 lata (Tab. 16 i Ryc. 11).

Mapa nr 2 przedstawia rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego wraz z liczbą zgonów oraz współczynnikami surowymi, z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym są powiaty: miasto Bydgoszcz i Włocławek , radziejowski, wąbrzeski, rypiński i aleksandrowski u mężczyzn; natomiast u kobiet: miasto Bydgoszcz i Włocławek oraz powiaty: inowrocławski, aleksandrowski i świecki (Tab. 21). 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 kontynuowane 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 (Tab. 22, Tab. 23, Tab. 24). W roku 2010 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych wyniosła 295. W programie profilaktycznym raka szyjki macicy wykryto 83 zachorowania, o 27 więcej niż w roku ubiegłym (4).

W 2010 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 62 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab. 25, Tab. 26). Większą liczbę zachorowań zarejestrowano u płci męskiej, która wynosi 35, a u płci żeńskiej 27. Do najczęściej występujących ponownie należą: białaczka limfatyczna i guzy mózgu (4). Analiza zachorowań w u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupie wieku 15-19 lat (Tab.29).

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek potwierdzeń histopatologicznych w 2010r. wyniósł u mężczyzn 89% i 90% u kobiet (Tab.31). W porównaniu z rokiem 2009 wzrósł u mężczyzn o 2%, a u kobiet 1%.(4)

Województwo kujawsko-pomorskie w 2010 r. nadal znajduje się w czołówce województw o wysokim współczynniku zachorowalności. Fakt ten powinien zachęcić władze administracyjne i samorządowe oraz menedżerów w ochronie zdrowia, do przeanalizowania sytuacji zdrowotnej naszego regionu jak ważnym problemem zdrowia publicznego są choroby nowotworowe.

Zapobieganie i leczenie nowotworów złośliwych na świecie jak i w Polsce jest dużym 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.

LITERATURA

1. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych
X Rewizja ICD, Kraków, 1996
2. Witryna internetowa <http://www.gus.pl/>
3. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
4. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe
w województwie kujawsko – pomorskim w 2009 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2011

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, 2008
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, 2008
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, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2009 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2011
15. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe układu moczowego w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2011
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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 2010 r.	8
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	10
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	10
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	11
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	11
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	12
Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2010 r. – mężczyźni	13
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2010 r. – kobiety	15
Tab. 9. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.	17
Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.	19
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	21
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	24
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	24
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	25
Tab. 15. Zarejestrowane zgony na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	25
Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	26
Tab. 17. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2010 r. – mężczyźni.	27
Tab. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2010 r. – kobiety.	29
Tab. 19. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.	31
Tab. 20. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2010.	33
Tab. 21. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	35
Tab. 22. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych	38

Tab. 23. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych.....	38
Tab. 24. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych	38
Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	39
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	40
Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19.....	41
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19.	41
Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	42
Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2010 r.	43
Tab. 31. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2010 w województwie kujawsko– pomorskim.....	44

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.	7
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 r. – mężczyźni	9
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 r. – kobiety	9
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	10
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	11
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	12
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – mężczyźni.....	22
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – kobiety	22
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	24
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	25
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	26
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – mężczyźni.....	36
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r. – kobiety	36
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	39
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	40
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2010 r.	42

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 roku	23
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2010 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>**