

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2012 ROKU**



**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GÓRNEGO
ODCINKA PRZEWODU POKARMOWEGO
ORAZ WĄTROBY I TRZUSTKI
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010**

Bydgoszcz, 2014

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2012 ROKU**

**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GÓRNEGO
ODCINKA PRZEWODU POKARMOWEGO
ORAZ WĄTROBY I TRZUSTKI
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010**



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-Biuro Rejestracji

Pracownicy: st. statystyk med. Beata Turczyn
st. statystyk med. Romana Jańczak
Specjalista ds. dokumentacji
medycznej i statystyki
mgr Halina Renz

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 Zwalczania Chorób Nowotworowych”

Spis treści

WSTĘP.....	7
CEL PRACY	8
METODA.....	8
MATERIAŁ.....	11
STRUKTURA LUDNOŚCI.....	11
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	13
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH.....	25
STRUKTURA ZACHOROWAŃ WG NAJCZĘSTSZYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH W POWIATACH WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIEGO W 2012 R.	28
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	36
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH.....	47
STRUKTURA ZGONÓW WG NAJCZĘSTSZYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH W POWIATACH WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIEGO W 2012 R.	50
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH.....	58
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	59
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE.....	64
WSPÓŁCZYNNIKI STANDARYZOWANE I LICZBY DLA ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYZN I U KOBIET W 2012 R. W WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIM NA TLE KRAJU.....	66
LICZBA ZAREJESTROWANYCH ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYZN I U KOBIET W WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2012	70
OMÓWIENIE	72
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GÓRNEGO ODCINKA PRZEWODU POKARMOWEGO ORAZ WĄTROBY I TRZUSTKI W LATACH 2006-2010 W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM	79
LITERATURA	87
PUBLIKACJE	88
SPIS TABEL.....	89
SPIS RYCIN	92
SPIS MAP	94

WSTĘP

Niniejsza publikacja jest cykliczną edycją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów - Biura Rejestracji, 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 bezwzględne, współczynniki standaryzowane, wskaźniki surowe i wskaźniki struktury). Określono również rozkład geograficzny zachorowań i zgonów 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 oraz Programu badań przesiewowych dla wczesnego wykrywania raka jelita grubego. Rejestr kontynuuje działania mające na celu uzupełnianie bazy danych, w oparciu o numery PESEL, zgony i brakujące wyniki badań histopatologicznych realizując „Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych” jako zadanie „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 319 w porównaniu do roku ubiegłego. 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. Ostatnią część opracowania poświęcono epidemiologii nowotworów złośliwych górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010.

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 2012 r., w populacji województwa kujawsko – pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów oraz analiza zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010.

METODA

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów- Biuro Rejestracji 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 elektronicznego systemu Platformy informatycznej 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
- cząstkowe, 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. Przedstawiono strukturę zachorowań i zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych.

Dokonano analizy liczby zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.

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

Dokonano również porównania współczynników standaryzowanych i liczb bezwzględnych zachorowań i zgonów dla całego kraju z podziałem na województwa w 2012 r.

Przedstawiono trend czasowy dla zachorowań i zgonów w latach 2006-2012 w woj. kujawsko-pomorskim.

Podano ogólną liczbę zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka pokarmowego oraz wątroby i trzustki w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010, szczegółową analizę struktury tych nowotworów oraz liczbę tych nowotworów w zależności od umiejscowienia oraz grup wieku.

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.

Ryc. 1 Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego

Adresat: MINISTERSTWO ZDROWIA; Wojewódzkie Biuro Rejestracji Nowotworów
Przekazać w terminach przewidzianych w programie badań statystycznych statystyki publicznej

Numer w NRN			
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO			
1. Nazwa i adres jednostki—pieczętka z numerem REGON		2. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)	
3. PESEL		4. Data urodzenia	
5. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta		6. Obywatelstwo ☐ polskie ☐ obcokrajowiec	
7. Nazwisko		8. Imię	
ADRES			
9. Miejscowość		10. Kod pocztowy	
11. Ulica, nr domu, nr mieszkania		12. Kod TERYT	
13. Województwo		14. Powiat	
15. Gmina		16. Ukończona szkoła ☐ bez wykształcenia ☐ podstawowa ☐ gimnazjum ☐ zasadnicza zawodowa ☐ średnia ☐ policealna ☐ wyższa	
17. DATA ROZPOZNANIA			
DATA PRZYJĘCIA			
18. do ambulatorium		19. do szpitala	
20. Data wypisu		21. DATA ZGONU	
22. Miejsce zgonu		23. Przyczyna zgonu	
24. Kod przyczyny zgonu ICD-10		25. Rozpoznanie histopatologiczne	
26. Rozpoznanie kliniczne: ICD-10		27. Kod histopat.	
Opis i lokalizacja nowotworu:			
28. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi ☐ przerzut			
29. Miejsce przerzutu:			
30. Data przerzutu			
31. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony			
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)			
33. Inne klasyfikacje zaawansowania			
34. Stopień zaawansowania			
35. Stadium zaawansowania			
36. Inne podstawy rozpoznania			
37. Dla raka piersi (C50, D05)			
38. Rodzaj leczenia			
39. Data wypełnienia			
40. Nr PWZ lekarza			
41. Podpis i pieczętka lekarza			

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

Zasady Ogólne

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

Kartę należy wypełniać:

- przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu;
- przy tych wizytach kontrolnych, w czasie których zostały stwierdzone istotne zmiany mające związek z: diagnozą (zmiana lub doprecyzowanie rozpoznania, stwierdzenie kolejnego nowotworu); leczeniem (podjęcie i zakończenie leczenia, wdrożenie innego leczenia); postępem choroby (stwierdzenie przerzutów, nawrotu, progresji lub transformacji choroby).
- na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy.

Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97, D00-D09 oraz D37-D48 (nowotwory o niepewnym lub nieznanym charakterze).

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

Pola oznaczone szarym kolorem można pozostawić niewypełnione (nr 12, 25, 27).

- Pole 1. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej.
- Pole 2. Należy wpisać część I resortowego kodu identyfikacyjnego (REGON).
- Pole 3. Należy wpisać pełny numer PESEL.
- Pole 4. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 5. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.
- Pole 6. W przypadku obywateli innych krajów niż Polska, należy wpisać kraj pochodzenia
- Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.
- Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.
- Pole 9. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
- Pole 10. Należy wpisać kod pocztowy miejsca zamieszkania pacjenta.
- Pole 11. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.
- Pole 12. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).
- Pole 13. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.
- Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.
- Pole 15. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
- Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.
- Pole 17. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 18. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 19. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 20. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 21. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 22. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).
- Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.
- Pole 24. Należy podać przyczynę zgonu w klasyfikacji ICD-10: wyjściową, wtórną i bezpośrednią.
- Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznan.
- Pole 26. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania”. Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek - badanie w toku”. Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny”, jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”. W przypadku potwierdzenia nowotworu należy wpisać (słownie) typ histologiczny.
- Pole 27. Pola kodowego nie wypełniać.
- Pole 28. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. W wypadku przerzutu zakreślić pole przerzut.
- Pole 29. Wpisać (słownie) miejsce przerzutu nowotworu.
- Pole 30. Wpisać datę wykrycia przerzutu.
- Pole 31. W przypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.
- Pole 32. Należy wpisać kod zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM wersja 7.
- Pole 33. Jeśli istnieje specyficzna dla nowotworu klasyfikacja zaawansowania i znany jest jej wynik, należy wpisać nazwę klasyfikacji, w której określono stadium zaawansowania oraz wynik (np. klasyfikacja FIGO dla nowotworów ginekologicznych (C51-C58), Ann Arbor dla chłoniaków (C81-C85), Astler- Coller dla jelita grubego (C18-C20), Breslow/Clark dla czerniaka (C43) lub sumę Gleasona dla raka gruczołu krokowego (C61).
- Pole 34. Należy określić stopień zaawansowania według klasyfikacji TNM wersja 7.
- Pole 35. Jeśli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby według podanych kategorii.
- Pole 36. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. W przypadku wykrycia nowotworu w badaniu skryningowym, należy podać turę badania. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 37. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna) oraz datę wykonania badania.
- Pole 38. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Przy każdej metodzie należy wpisać datę rozpoczęcia leczenia. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 39. W przypadku raka piersi (C50, D05) podać, czy chirurgia obejmowała mastektomię czy leczenie oszczędzające (np. kwadrantektomia).
- Pole 40. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych w karcie możliwości.
- Pole 41. Należy wpisać datę wypełnienia karty według formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 42. Numer PWZ lekarza wypełniającego kartę.
- Pole 43. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.

MATERIAŁ

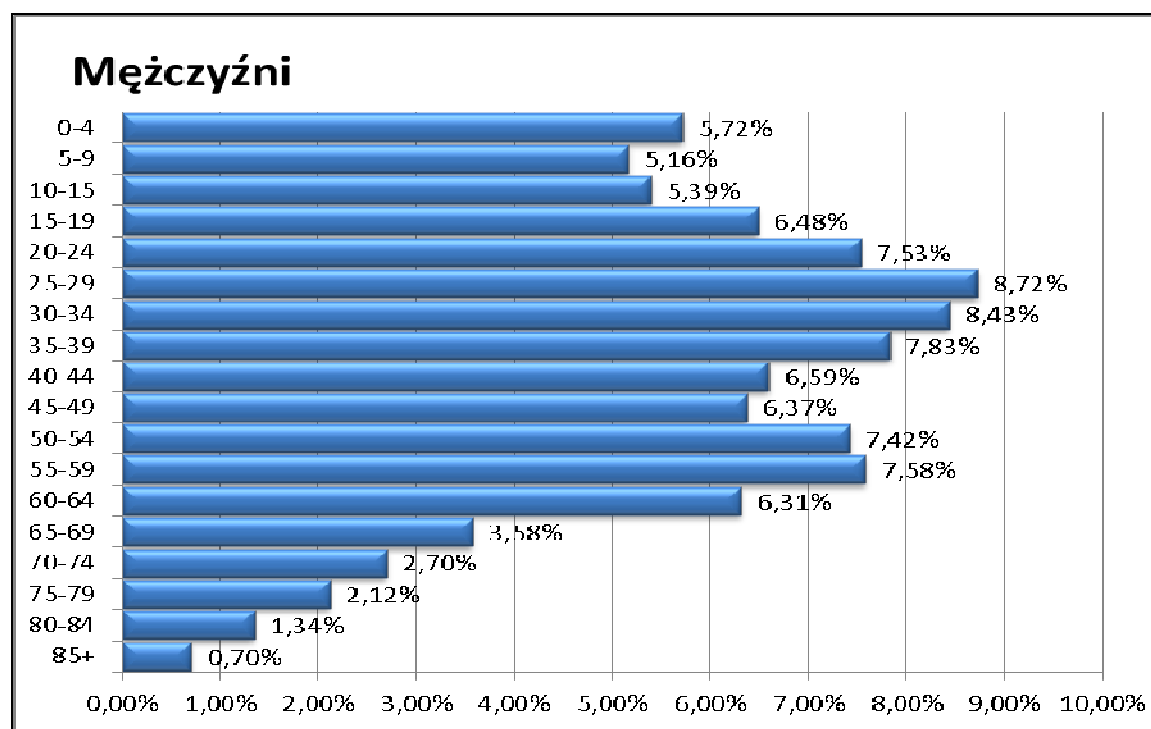
Struktura ludności

Strukturę ludności według danych z Głównego Urzędu Statystycznego przedstawiają Tabela 1 i Ryciny 2, 3 (2).

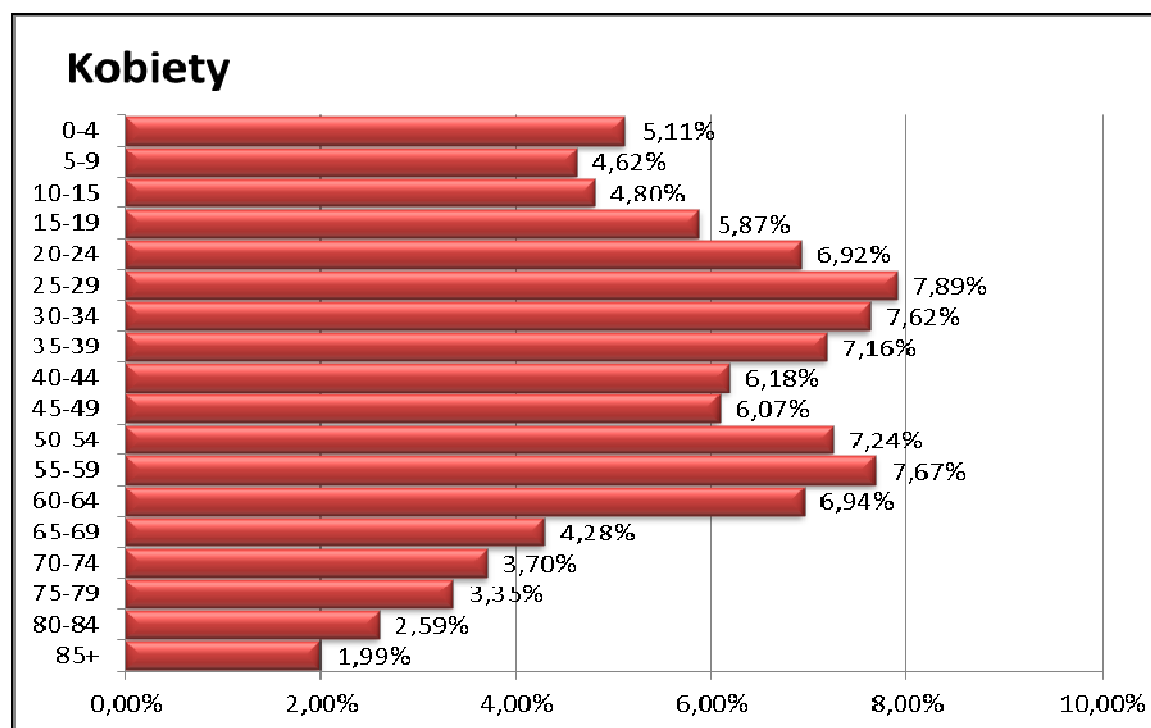
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	58 121	5,72%	55 198	5,11%
5–9	52 507	5,16%	49 893	4,62%
10–14	54 822	5,39%	51 860	4,80%
15–19	65 917	6,48%	63 488	5,87%
20–24	76 578	7,53%	74 770	6,92%
25–29	88 716	8,72%	85 341	7,89%
30–34	85 749	8,43%	82 417	7,62%
35–39	79 635	7,83%	77 448	7,16%
40–44	67 044	6,59%	66 795	6,18%
45–49	64 776	6,37%	65 659	6,07%
50–54	75 489	7,42%	78 226	7,24%
55–59	77 117	7,58%	82 931	7,67%
60–64	64 176	6,31%	75 042	6,94%
65–69	36 384	3,58%	46 305	4,28%
70–74	27 481	2,70%	39 970	3,70%
75–79	21 549	2,12%	36 179	3,35%
80–84	13 651	1,34%	27 966	2,59%
85+	7 144	0,70%	21 474	1,99%
	1 016 856		1 080 962	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

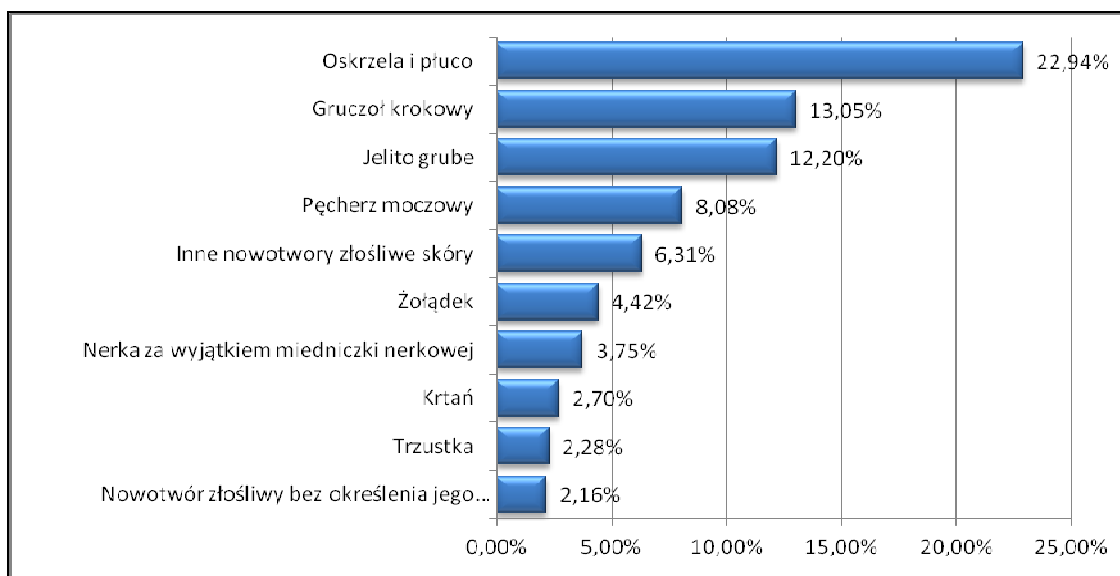
W 2012 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 4 482 zachorowania wśród mężczyzn i 4 429 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 8 911 zachorowań.

Najczęstszy umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (22,94%), gruczoł krokowy (13,05%) i jelito grube (C18–C21*) (12,20%) (Tab. 2, Ryc.4), u kobiet natomiast: piersi (22,24%), jelito grube (C18–C21*) (10,63 %) i (płuco (10,21%) (Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	1028	101,10	65,5	22,94%
Gruczoł krokowy	585	57,53	36,5	13,05%
Jelito grube	547	53,79	35,0	12,20%
Pęcherz moczowy	362	35,60	22,7	8,08%
Inne nowotwory złośliwe skóry	283	27,83	17,3	6,31%
Żołądek	198	19,47	12,7	4,42%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	168	16,52	10,8	3,75%
Krtąń	121	11,90	7,7	2,70%
Trzustka	102	10,03	6,6	2,28%
Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	97	9,54	6,2	2,16%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



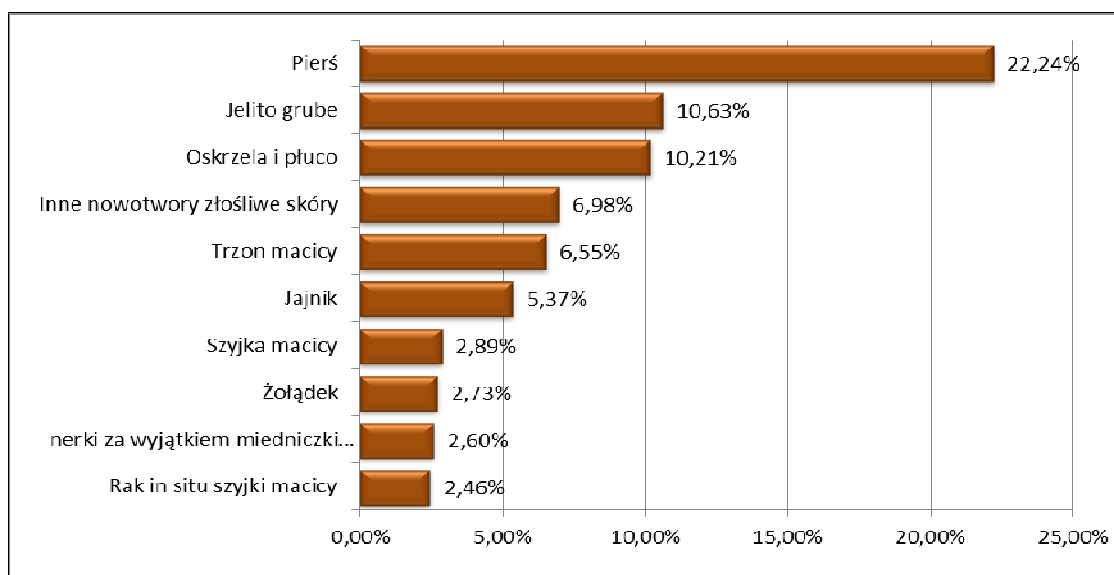
* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- 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 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	985	91,12	56,3	22,24%
Jelito grube (C18-C21)	471	43,57	20,7	10,63%
Oskrzel i płuco	452	41,81	23,0	10,21%
Inne nowotwory złośliwe skóry	309	28,59	13,3	6,98%
Trzon macicy	290	26,83	15,1	6,55%
Jajnik	238	22,02	13,2	5,37%
Szyjka macicy	128	11,84	7,6	2,89%
Żołądek	121	11,19	5,7	2,73%
nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	115	10,64	6,0	2,60%
Rak in situ szyjki macicy	109	10,08	8,3	2,46%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Kolejne Tabele 4 i 5 są zestawieniami liczby zachorowań na nowotwory w stadium in situ.

Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,2	0,1	0,04
Czerniak in situ	1	0,1	0,1	0,02
Rak in situ skóry	2	0,2	0,1	0,04
Rak in situ sutka	1	0,1	0,1	0,02

Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	2	0,2	0,1	0,05
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,1	0	0,02
Czerniak in situ	3	0,3	0,2	0,07
Rak in situ skóry	6	0,6	0,3	0,14
Rak in situ sutka	44	4,1	2,7	0,99
Rak in situ szyjki macicy	109	10,1	8,3	2,46
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,3	0,1	0,07

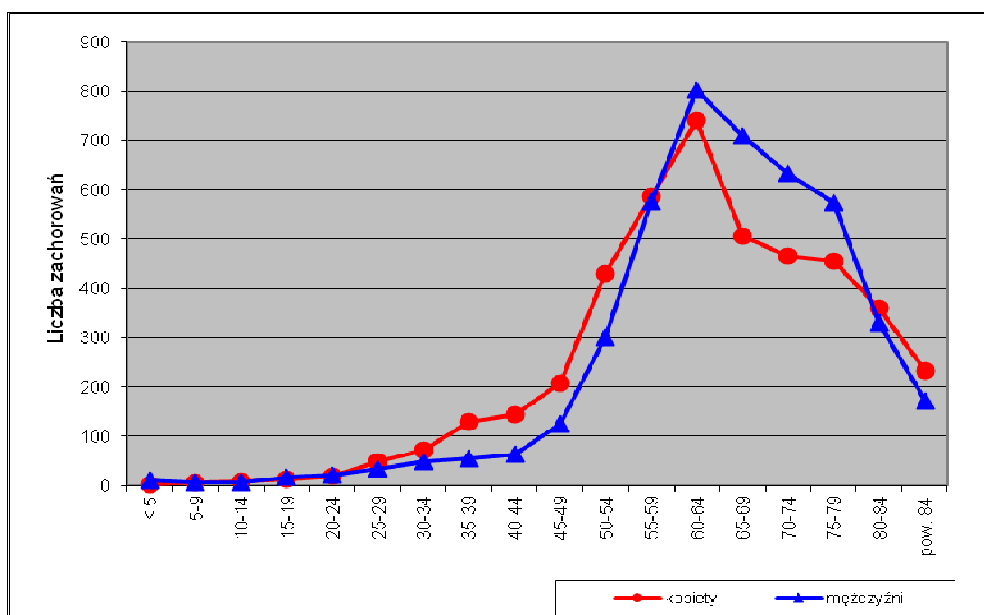
Tabela 6 i 7 oraz Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe przypadają na grupę wieku 60-64 lata u obu płci.

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	14	11	18,93	3	5,43
5-9	12	6	11,43	6	12,03
10-14	15	7	12,77	8	15,43
15-19	29	17	25,79	12	18,90
20-24	41	21	27,42	20	26,75
25-29	82	33	37,20	49	57,42
30-34	120	48	55,98	72	87,36
35-39	184	55	69,07	129	166,56
40-44	208	63	93,97	145	217,08
45-49	333	125	192,97	208	316,79
50-54	730	300	397,41	430	549,69
55-59	1162	576	746,92	586	706,61
60-64	1542	802	1 249,69	740	986,11
65-69	1216	709	1 948,66	507	1094,91
70-74	1098	632	2 299,77	466	1165,87
75-79	1030	574	2 663,70	456	1260,40
80-84	690	331	2 424,73	359	1283,70
pow. 84	405	172	2 407,61	233	1085,03
	8 911	4 482		4 429	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Tab. 7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznai wg ICD-10 w 2012 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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	2	1	3	1	2	18
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	3	0	0	0	0	12
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	1	0	1	0	10
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C04	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	2	1	2	0	0	0	0	12
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5
C07	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	2	2	3	0	1	3	17
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	6	3	1	0	0	0	23
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	5	1	1	1	0	0	15
C11	0	0	0	1	0	2	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	2	0	0	0	10
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	14	16	11	4	8	5	2	66
C16	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	8	19	51	36	20	27	15	6	198
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	5
C18	0	0	0	0	0	1	3	3	5	8	13	23	45	57	47	51	25	14	295
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	6	7	4	4	5	0	35
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	23	36	35	43	24	22	7	213
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
C22	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	9	9	12	11	5	2	2	58
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5
C24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	2	1	0	2	2	14
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5	26	19	16	15	7	4	3	102
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	4
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	2	0	7
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	16	27	29	17	11	11	3	3	121
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C34	0	0	0	0	0	0	2	4	6	18	76	147	235	182	149	118	65	26	1 028
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	0	9
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C40	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	9
C41	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
C43	0	0	0	0	1	1	1	3	5	5	6	6	12	2	5	7	3	1	58
C44	0	0	0	0	0	0	2	3	7	1	19	26	32	36	41	51	39	26	283
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	0	2	0	0	10
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	5
C49	0	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	1	2	1	3	2	1	0	18
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	2	0	0	7
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	4	1	0	1	1	13
C61	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	16	63	101	104	118	97	56	25	585
C62	0	0	0	4	9	17	13	11	6	5	4	4	2	0	0	2	0	0	77
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
C64	0	0	0	0	0	1	2	2	3	9	10	28	29	27	21	14	16	6	168
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	1	1	3	12
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	7
C67	0	0	0	0	0	1	1	2	2	9	16	47	59	56	62	60	30	17	362
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C69	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	1	8
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
C71	2	3	3	3	2	1	4	5	5	5	12	12	14	8	6	11	0	1	97
C72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
C73	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	4	3	4	0	4	1	0	1	25
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
C75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	1	1	0	0	10
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	5
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	5	0	1	0	0	12
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	0	3	1	1	14
C80	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	9	11	17	20	13	12	8	4	97
C81	1	0	1	3	2	3	3	1	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	22
C82	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	6
C83	0	0	1	0	1	1	1	3	1	1	6	8	3	8	5	5	2	3	49
C84	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	0	10
C85	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	6	2	3	8	0	4	33
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	5	6	6	5	5	3	37
C91	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	4	5	5	5	7	8	5	0	56
C92	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	6	6	5	4	5	0	32
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	4
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C96	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4	2	1	10
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
D03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Łącznie	11	6	7	17	21	33	48	55	63	125	300	576	802	709	632	574	331	172	4 482

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznai wg ICD-10 w 2012 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	6
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
C05	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	6
C08	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	6
C09	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	4
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	0	4	1	20
C16	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	8	14	20	10	21	21	8	9	121
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	6
C18	0	0	0	0	1	0	1	3	2	7	16	24	37	39	30	59	43	26	288
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	4	4	4	6	3	30
C20	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	12	17	28	17	18	25	14	9	146
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1	1	0	7
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	6	4	9	5	2	3	43
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	4	4	10	4	2	36
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	4	4	1	2	2	24
C25	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	12	11	11	8	13	8	7	76
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	1	7
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	3	0	7
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	7	5	2	2	2	0	28
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4
C34	0	0	0	0	0	1	0	4	3	12	35	67	105	76	66	39	27	17	452
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C40	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
C41	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	10
C43	0	0	0	1	0	4	2	7	3	8	10	8	9	5	6	10	4	1	78
C44	0	0	0	1	0	1	2	1	4	7	18	26	40	31	41	54	42	41	309
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	4
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
C48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1	0	9
C49	0	0	2	1	2	0	1	2	1	1	3	0	2	1	0	0	0	1	17
C50	0	0	0	0	2	1	15	40	61	69	143	151	167	111	81	81	46	17	985
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	3	4	7	4	4	31
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	1	1	7
C53	0	0	0	0	1	4	7	6	9	7	22	17	27	7	5	6	6	4	128

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	
C54	0	0	0	0	0	0	2	3	7	13	30	53	58	37	35	16	25	11	290
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
C56	0	0	0	0	0	2	3	8	17	17	28	41	32	19	26	19	13	13	238
C57	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	8	19	25	11	18	8	9	4	115
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	2	1	9
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
C67	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	20	18	17	11	10	7	11	103
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C69	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	8
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	2	0	0	7
C71	0	2	1	2	2	3	1	7	4	5	6	7	11	9	12	6	9	2	89
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
C73	0	0	0	0	1	3	10	7	3	6	13	5	17	12	5	5	3	0	90
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	3	0	0	0	0	10
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	3	0	1	3	6	18
C77	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	3	3	3	3	19
C79	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	2	0	0	1	0	11
C80	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	14	8	5	10	9	14	7	76
C81	0	0	1	1	0	5	0	2	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0	14
C82	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	3	1	1	1	1	0	13
C83	0	0	0	0	0	1	0	1	6	1	4	7	4	5	0	8	5	0	42
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	1	1	0	8
C85	0	0	2	0	2	0	0	1	0	2	3	5	5	4	8	2	2	4	40
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	6	4	9	1	32
C91	1	2	0	2	0	0	0	1	1	2	3	2	6	4	2	4	2	3	35
C92	0	1	0	1	1	0	0	0	2	2	0	2	2	3	1	2	3	4	24
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	5
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
C96	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	3	1	2	12
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	6
D05	0	0	0	0	1	1	0	2	3	4	6	7	11	3	4	1	1	0	44
D06	0	0	0	0	6	18	18	21	6	10	11	7	5	3	1	1	2	0	109
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Łącznie	3	6	8	12	20	49	72	129	145	208	430	586	740	507	466	456	359	233	4 429

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 2012.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	18	1,8	1,1	0,4
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	12	1,2	0,8	0,27
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	10	1	0,7	0,22
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,1	0,1	0,02
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	12	1,2	0,9	0,27
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	4	0,4	0,3	0,09
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,5	0,3	0,11
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	17	1,7	1,2	0,38
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,2	0,1	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	23	2,3	1,5	0,51
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	15	1,5	1	0,33
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	9	0,9	0,8	0,2
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	4	0,4	0,3	0,09
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	10	1	0,6	0,22
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,1	0,1	0,02
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	66	6,5	4,1	1,47
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	198	19,5	12,7	4,42
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,5	0,3	0,11
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	295	29	19	6,58
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	35	3,4	2,1	0,78
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	213	20,9	13,6	4,75
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,4	0,3	0,09
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	58	5,7	3,9	1,29
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	5	0,5	0,3	0,11
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	14	1,4	0,9	0,31
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	102	10	6,6	2,28
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	4	0,4	0,2	0,09
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,4	0,3	0,09
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,7	0,4	0,16
C32	Nowotwór złośliwy krtani	121	11,9	7,7	2,7
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,2	0,1	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	1 028	101,1	65,5	22,94
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i płucnej	9	0,9	0,6	0,2
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0	0	0
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	9	0,9	1	0,2
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,3	0,3	0,07
C43	Czerniak złośliwy skóry	58	5,7	3,9	1,29
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	283	27,8	17,3	6,31
C45	Międzybłoniak	10	1	0,6	0,22
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,2	0,1	0,04
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	5	0,5	0,4	0,11
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	18	1,8	1,2	0,4
C50	Nowotwór złośliwy sutka	7	0,7	0,4	0,16
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0	0	0
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0	0	0
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0	0	0

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0	0	0
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0	0	0
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0	0	0
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0	0	0
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	13	1,3	0,9	0,29
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	585	57,5	36,5	13,05
C62	Nowotwór złośliwy jądra	77	7,6	6,5	1,72
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	2	0,2	0,1	0,04
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	168	16,5	10,8	3,75
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	12	1,2	0,8	0,27
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	7	0,7	0,5	0,16
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	362	35,6	22,7	8,08
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,1	0,1	0,02
C69	Nowotwór złośliwy oka	8	0,8	0,7	0,18
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,3	0,2	0,07
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	97	9,5	7,7	2,16
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,3	0,4	0,07
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	25	2,5	1,8	0,56
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,2	0,1	0,04
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	3	0,3	0,2	0,07
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	10	1	0,6	0,22
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	5	0,5	0,3	0,11
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	12	1,2	0,8	0,27
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	14	1,4	0,9	0,31
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	97	9,5	6,2	2,16
C81	Choroba Hodgkina	22	2,2	2,2	0,49
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	6	0,6	0,4	0,13
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	49	4,8	3,4	1,09
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	10	1	0,7	0,22
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	33	3,2	2,3	0,74
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0,1	0,02
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	37	3,6	2,4	0,83
C91	Białaczka limfatyczna	56	5,5	4,8	1,25
C92	Białaczka szpikowa	32	3,1	2	0,71
C93	Białaczka monocytowa	4	0,4	0,3	0,09
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,1	0,1	0,02
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,1	0	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	10	1	0,5	0,22
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0	0	0
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0	0	0
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0	0	0
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,2	0,1	0,04
D03	Czerniak in situ	1	0,1	0,1	0,02
D04	Rak in situ skóry	2	0,2	0,1	0,04
D05	Rak in situ sutka	1	0,1	0,1	0,02
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	0
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0	0	0
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	4 482	440,8	291,8	

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 2012.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,2	0,1	0,05
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,6	0,3	0,14
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,4	0,3	0,09
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,1	0	0,02
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	3	0,3	0,1	0,07
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,2	0,1	0,05
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	1	0,1	0	0,02
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,6	0,3	0,14
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	6	0,6	0,3	0,14
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	4	0,4	0,2	0,09
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	4	0,4	0,2	0,09
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,2	0,1	0,05
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0	0,02
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	2	0,2	0,1	0,05
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0	0	0	0
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	20	1,9	0,9	0,45
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	121	11,2	5,7	2,73
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	6	0,6	0,3	0,14
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	288	26,6	12,4	6,5
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	30	2,8	1,3	0,68
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	146	13,5	6,7	3,3
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	7	0,6	0,3	0,16
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	43	4	2,2	0,97
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	36	3,3	1,5	0,81
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	24	2,2	1,2	0,54
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	76	7	3,4	1,72
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	7	0,6	0,2	0,16
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,2	0,1	0,05
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,6	0,3	0,16
C32	Nowotwór złośliwy krtań	28	2,6	1,5	0,63
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	4	0,4	0,2	0,09
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	452	41,8	23	10,21
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,1	0	0,02
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	2	0,2	0,1	0,05
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,1	0	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,4	0,5	0,09
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	10	0,9	1	0,23
C43	Czerniak złośliwy skóry	78	7,2	4,7	1,76
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	309	28,6	13,3	6,98
C45	Międzybłoniak	4	0,4	0,2	0,09
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,3	0,2	0,07
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,8	0,5	0,2
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	17	1,6	1,5	0,38
C50	Nowotwór złośliwy sutka	985	91,1	56,3	22,24
C51	Nowotwór złośliwy sromu	31	2,9	1,3	0,7
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	7	0,6	0,3	0,16
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	128	11,8	7,6	2,89
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	290	26,8	15,1	6,55
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	2	0,2	0,1	0,05
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	238	22	13,2	5,37

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	3	0,3	0,2	0,07
C58	Nowotwór złośliwy łozyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0	0	0
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0	0	0
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0	0	0
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0	0	0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	115	10,6	6	2,6
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	9	0,8	0,3	0,2
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	3	0,3	0,2	0,07
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	103	9,5	4,9	2,33
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0	0	0
C69	Nowotwór złośliwy oka	8	0,7	0,9	0,18
C70	Nowotwór złośliwy opon	7	0,6	0,4	0,16
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	89	8,2	5,6	2,01
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,3	0,2	0,07
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	90	8,3	5,7	2,03
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	10	0,9	0,6	0,23
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0	0	0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	18	1,7	0,7	0,41
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	4	0,4	0,2	0,09
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	19	1,8	0,8	0,43
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	11	1	0,6	0,25
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	76	7	3,3	1,72
C81	Choroba Hodgkina	14	1,3	1,2	0,32
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	13	1,2	0,7	0,29
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	42	3,9	2,2	0,95
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	8	0,7	0,5	0,18
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	40	3,7	2,4	0,9
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,2	0	0,05
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	32	3	1,2	0,72
C91	Białaczka limfatyczna	35	3,2	2,4	0,79
C92	Białaczka szpikowa	24	2,2	1,5	0,54
C93	Białaczka monocytowa	4	0,4	0,1	0,09
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	5	0,5	0,2	0,11
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,2	0	0,05
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	12	1,1	0,6	0,27
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0	0	0
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	2	0,2	0,1	0,05
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,1	0	0,02
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0	0	0
D03	Czerniak in situ	3	0,3	0,2	0,07
D04	Rak in situ skóry	6	0,6	0,3	0,14
D05	Rak in situ sutka	44	4,1	2,7	0,99
D06	Rak in situ szyjki macicy	109	10,1	8,3	2,46
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,3	0,1	0,07
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	4 429	409,7	234,7	

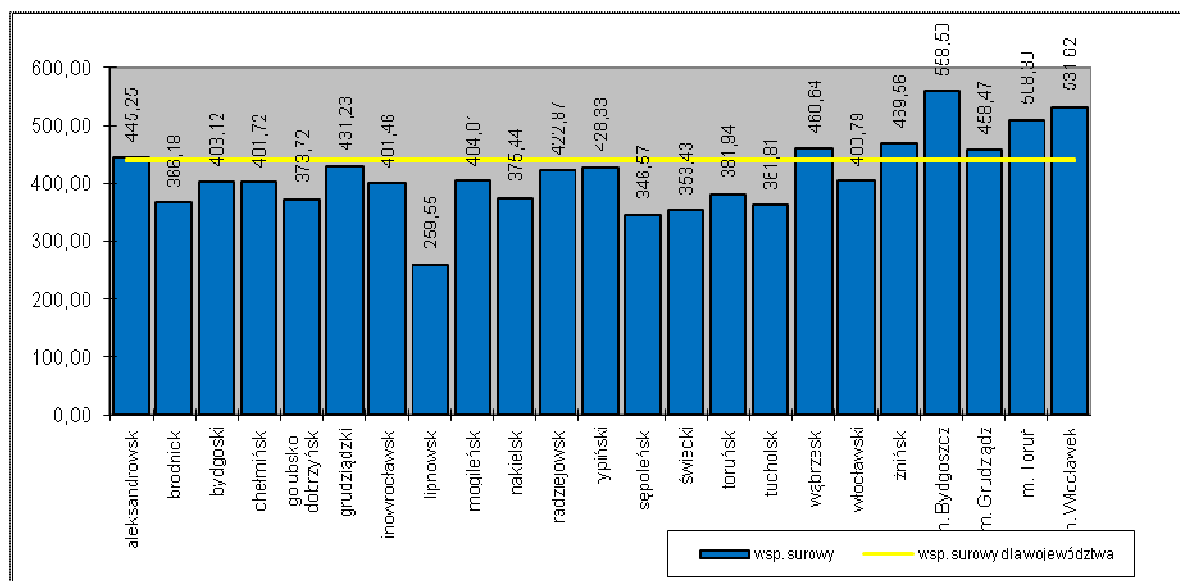
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

Tabela 11 i Rycina 7,8 oraz Mapa 1 przedstawiają zachorowania na nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach woj. kujawsko-pomorskiego.

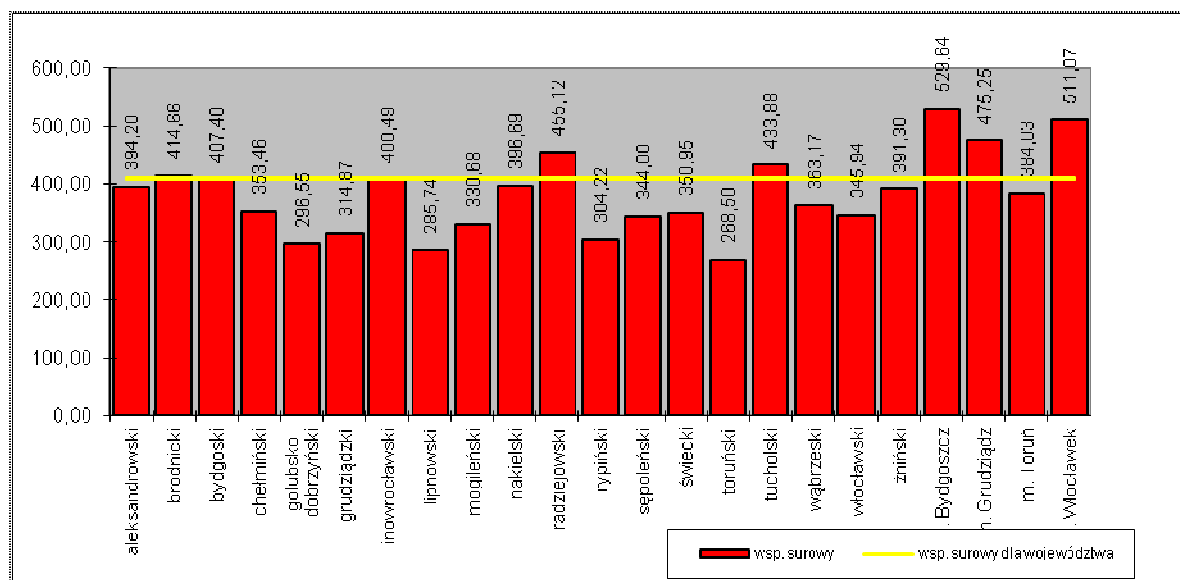
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	235	121	445,25	114	394,20
brodnicki	304	141	366,18	163	414,66
bydgoski	440	217	403,12	223	407,40
chełmiński	199	104	401,72	95	353,46
golubsko – dobrzyński	152	84	373,72	68	296,55
grudziądzki	150	87	431,23	63	314,87
inowrocławski	667	321	401,46	346	408,49
lipnowski	184	87	259,55	97	285,74
mogileński	172	93	404,01	79	330,68
nakielski	336	162	375,44	174	396,69
radziejowski	185	88	422,87	97	455,12
rypiński	164	95	428,33	69	304,22
sępoleński	144	72	346,57	72	344,00
świecki	352	174	353,43	178	350,95
toruński	322	187	381,94	135	268,50
tucholski	192	87	361,81	105	433,88
wąbrzeski	145	80	460,64	65	363,17
włocławski	327	175	403,79	152	345,94
żniński	305	165	469,56	140	391,30
m. Bydgoszcz	1968	952	558,50	1016	529,64
m. Grudziądz	459	215	458,47	244	475,25
m. Toruń	905	484	508,30	421	384,03
m. Włocławek	604	291	531,62	313	511,07
	8 911	4 482	440,77	4 429	409,73

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – mężczyźni



Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – kobiety



MEŹCZYŹNI



KOBIETY

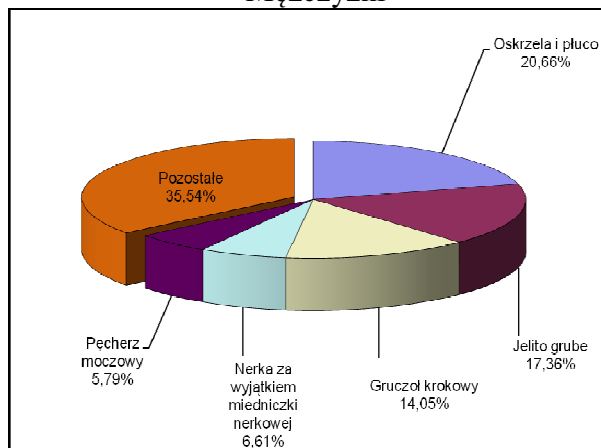


Struktura zachorowań wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2012 r.

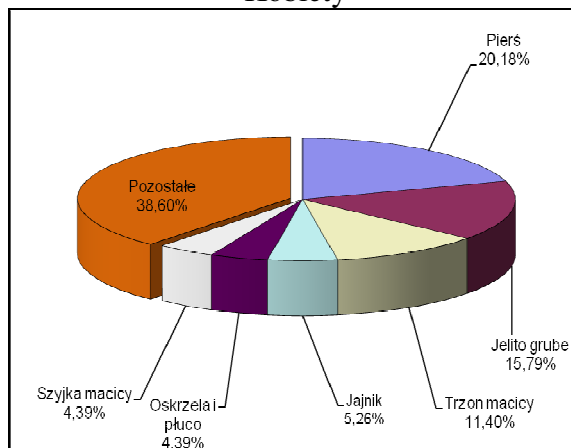
Poniższy diagram jest ilustracją struktury zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

Powiat aleksandrowski

Mężczyźni

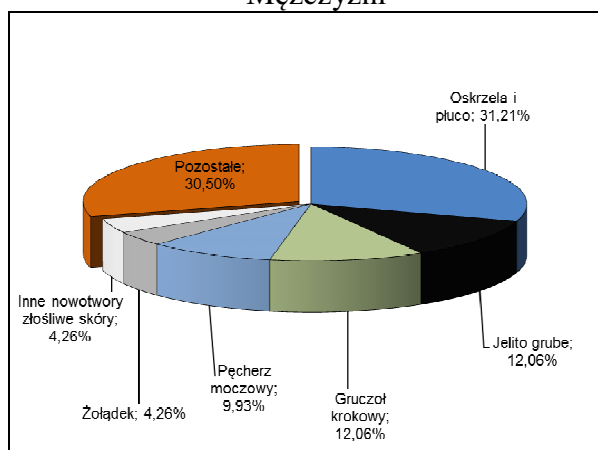


Kobiety

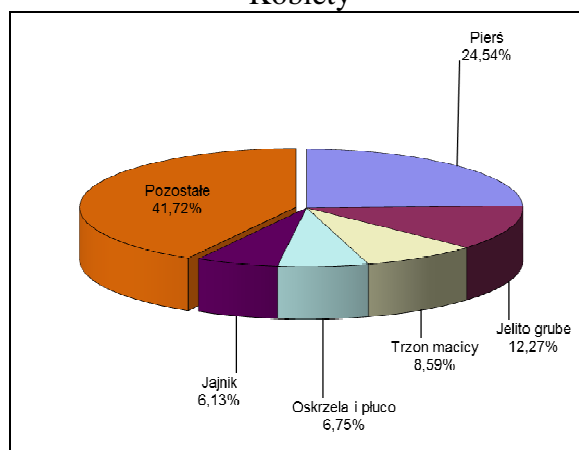


Powiat brodnicki

Mężczyźni

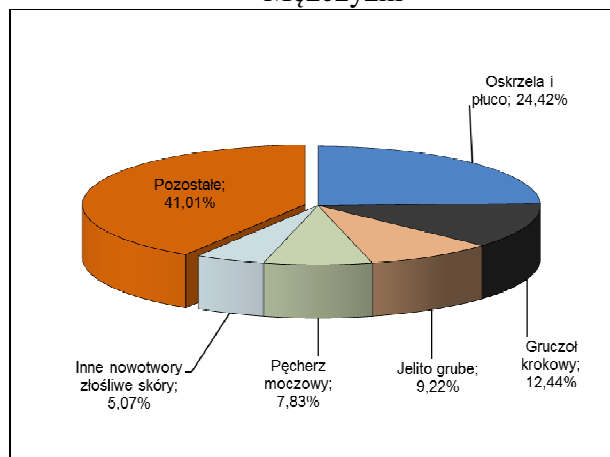


Kobiety

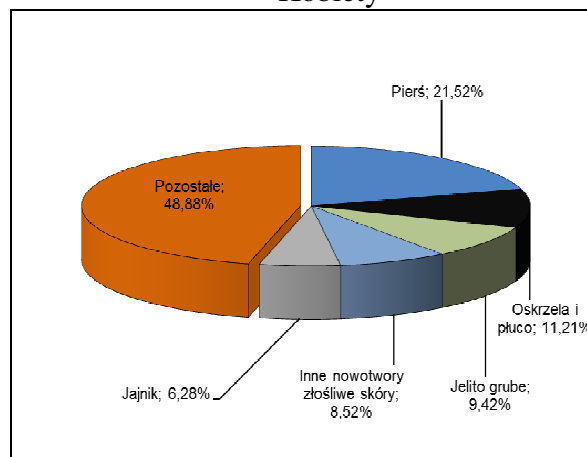


Powiat bydgoski

Mężczyźni

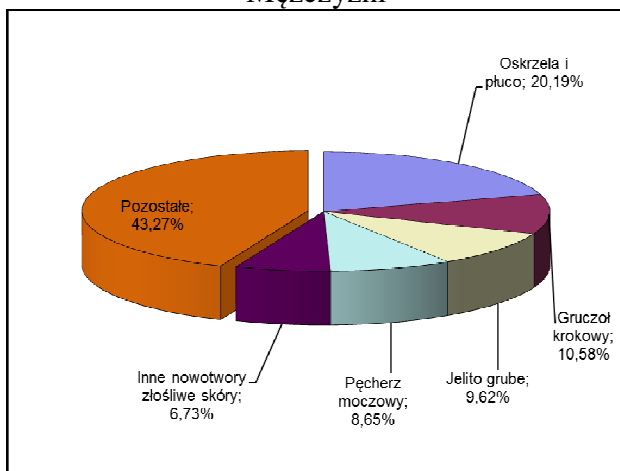


Kobiety

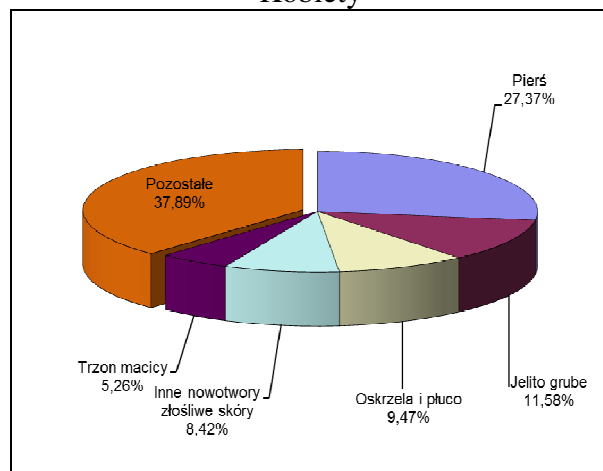


Powiat chełmiński

Mężczyźni

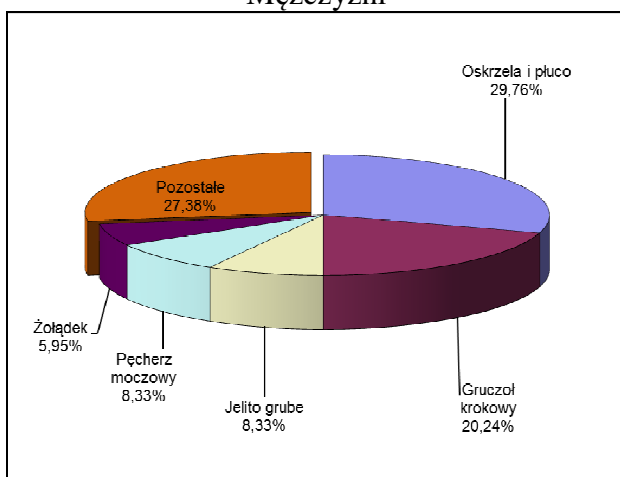


Kobiety

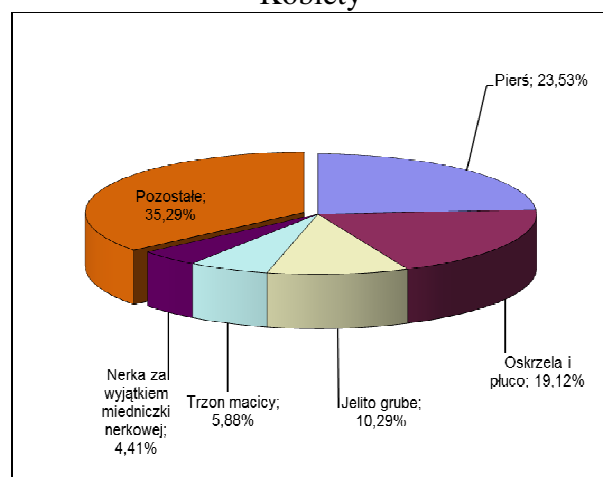


Powiat gołubsko-dobrzyński

Mężczyźni

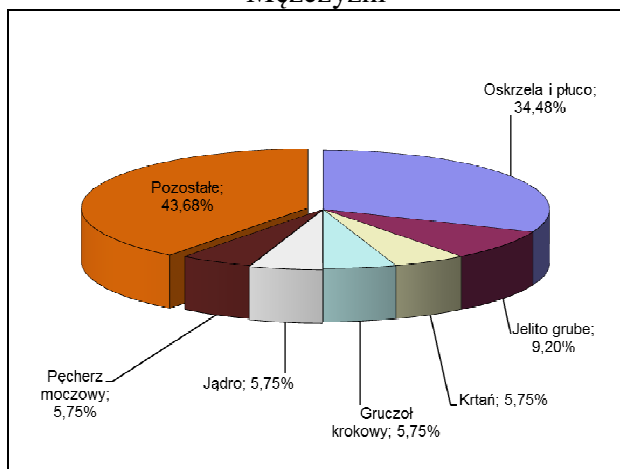


Kobiety

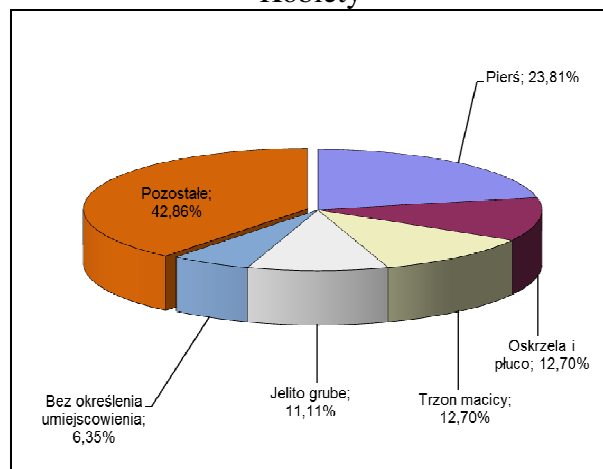


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

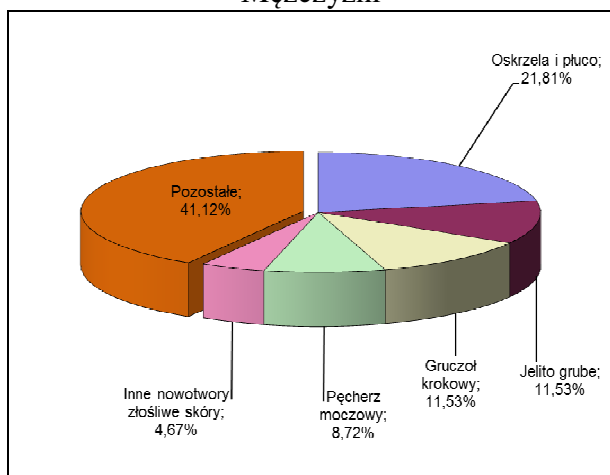


Kobiety

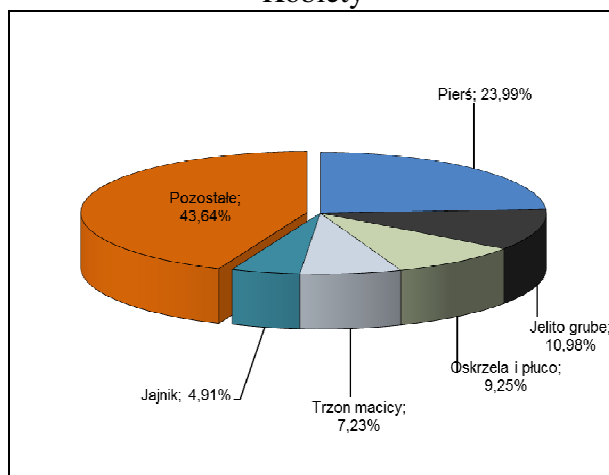


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

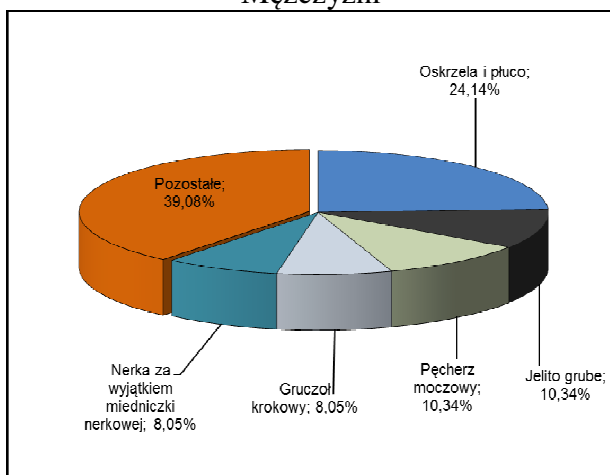


Kobiety

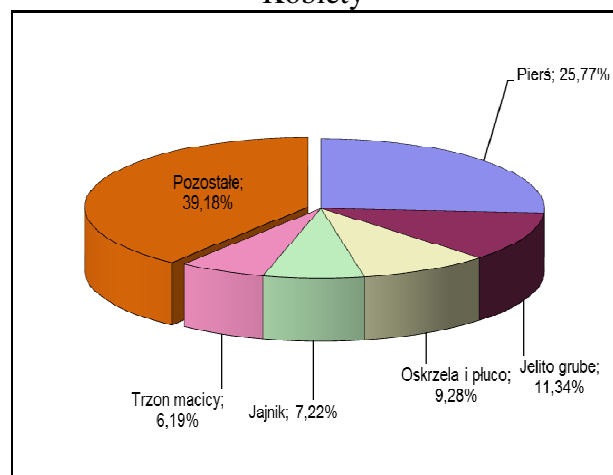


Powiat lipnowski

Mężczyźni

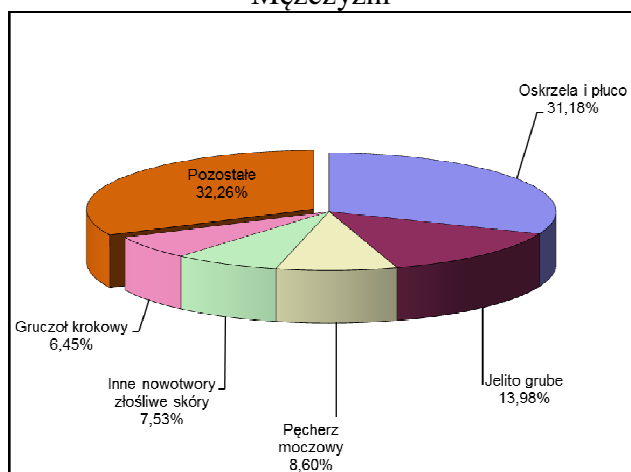


Kobiety

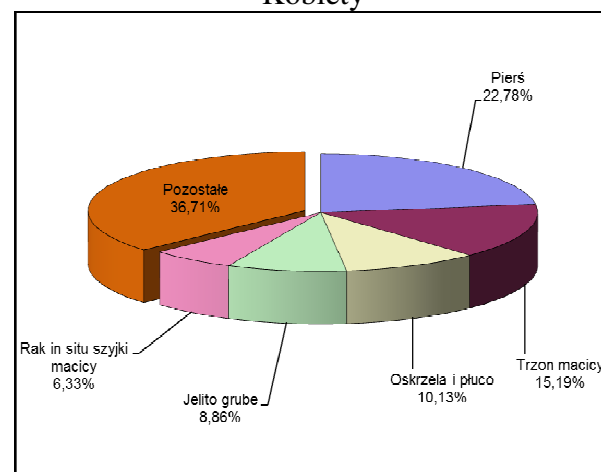


Powiat mogileński

Mężczyźni

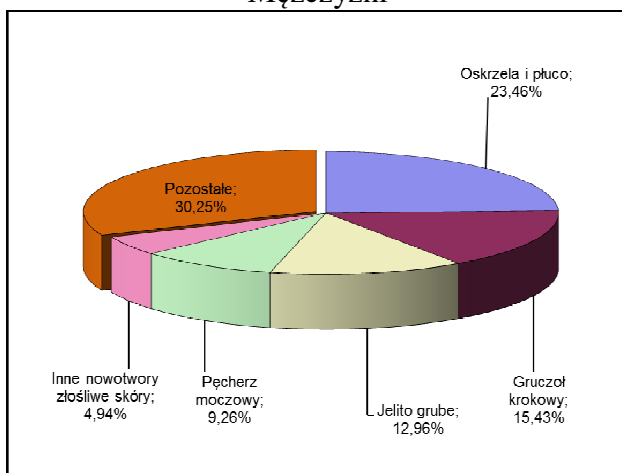


Kobiety

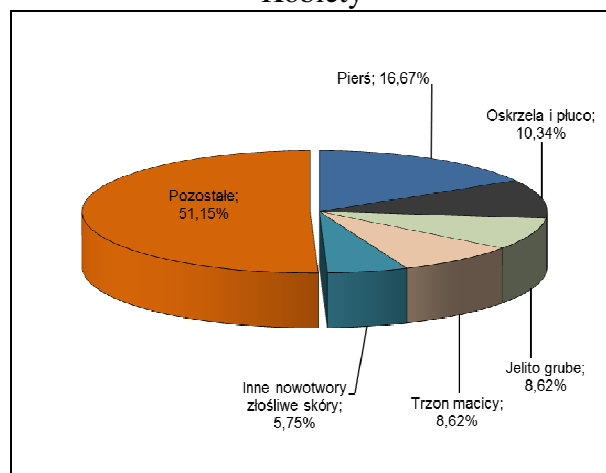


Powiat nakielski

Mężczyźni

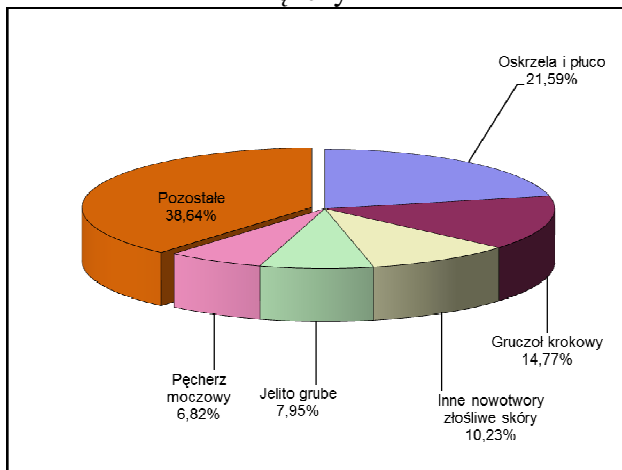


Kobiety

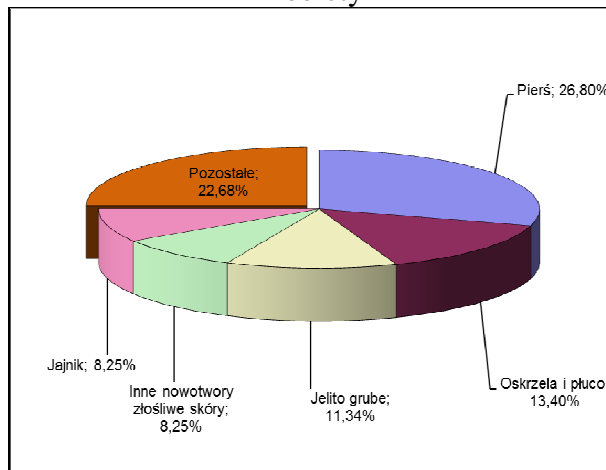


Powiat radziejowski

Mężczyźni

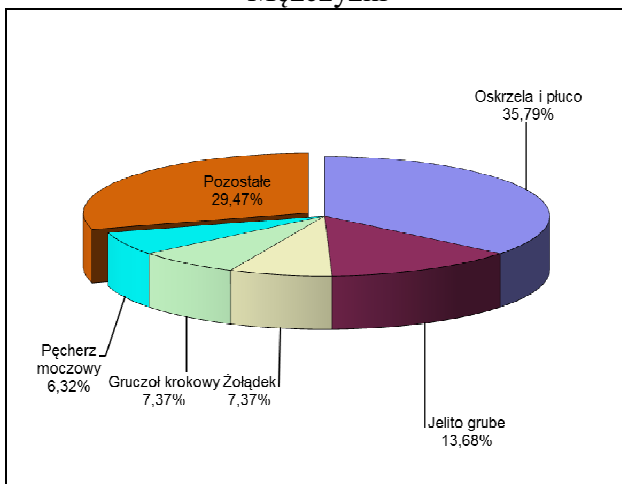


Kobiety

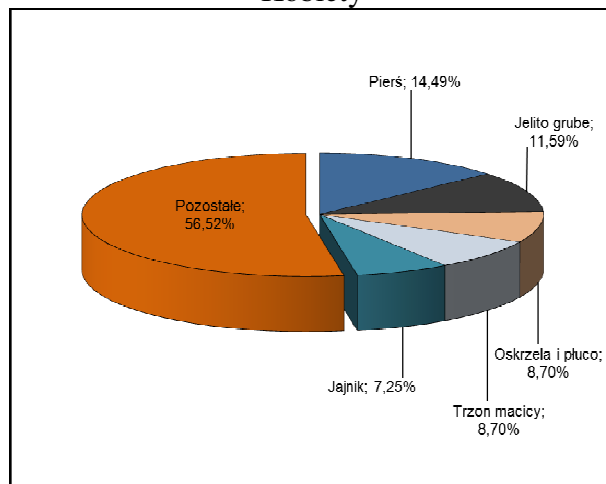


Powiat rypiński

Mężczyźni

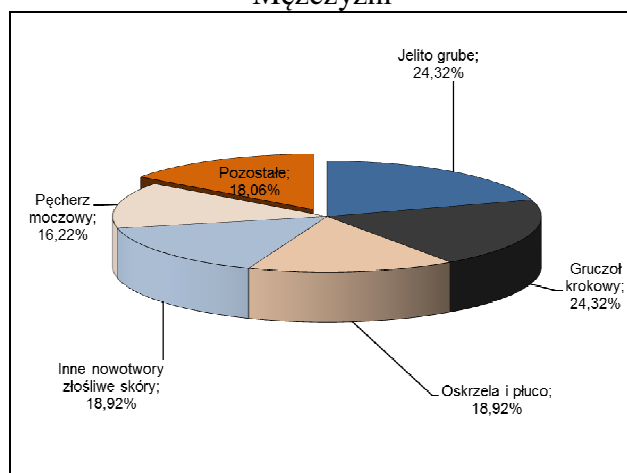


Kobiety

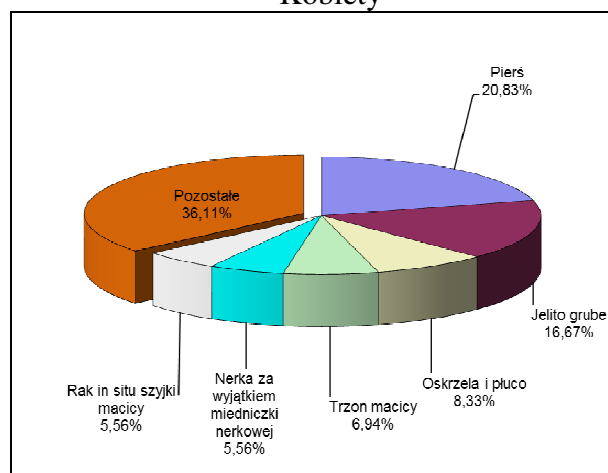


Powiat sępoleński

Mężczyźni

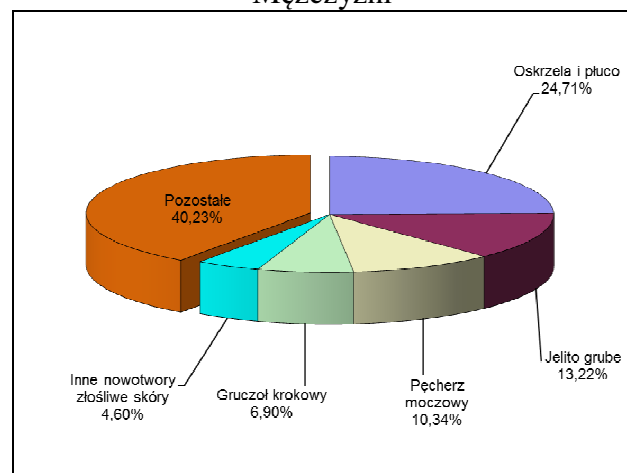


Kobiety

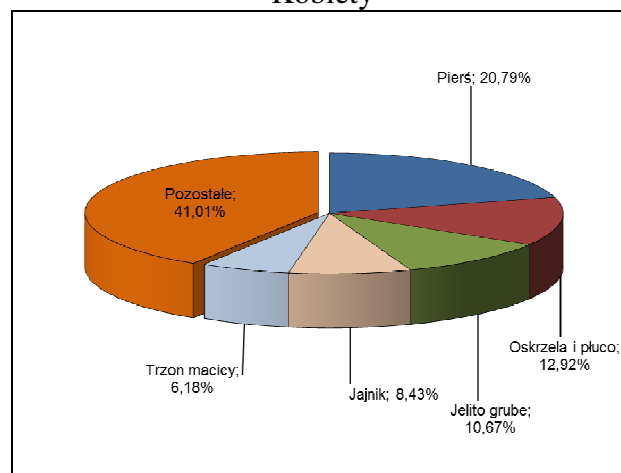


Powiat świecki

Mężczyźni

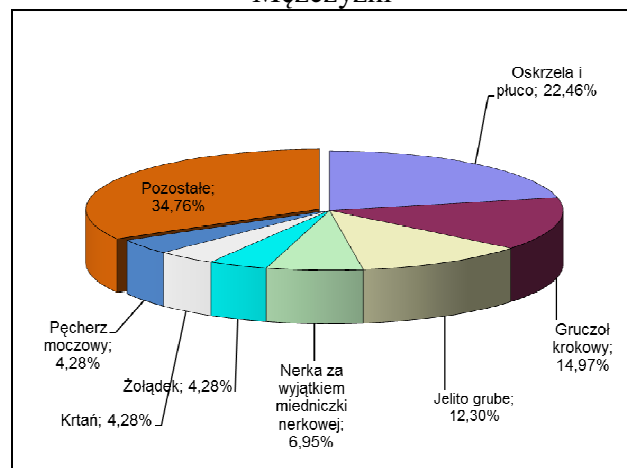


Kobiety

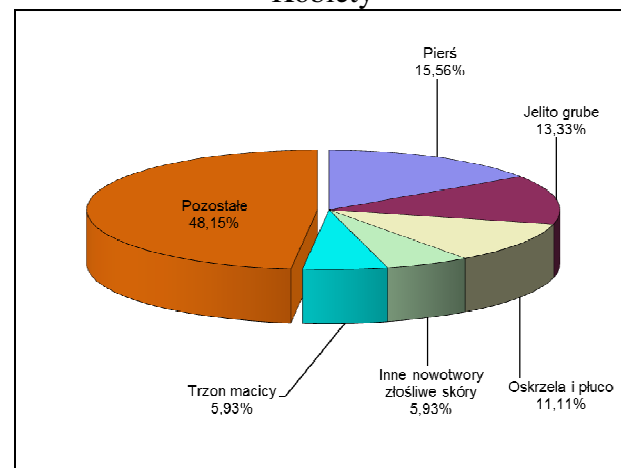


Powiat toruński

Mężczyźni

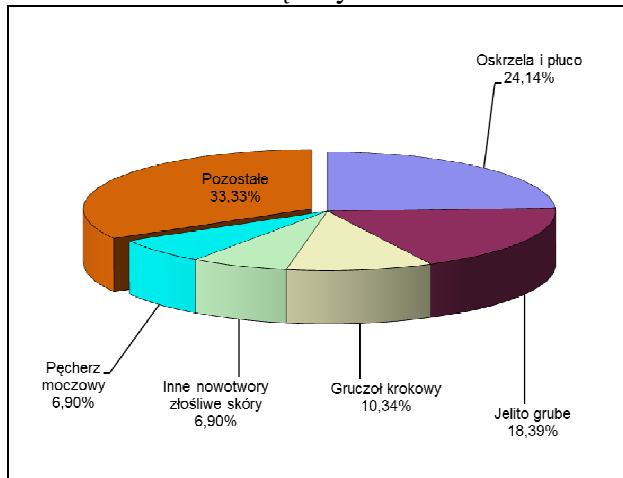


Kobiety

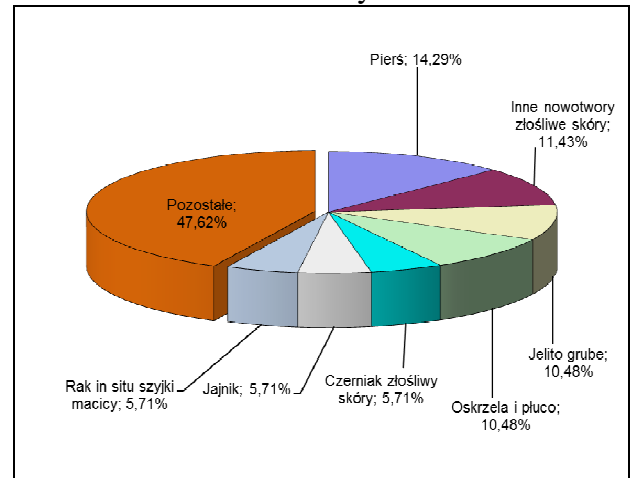


Powiat tucholski

Mężczyźni

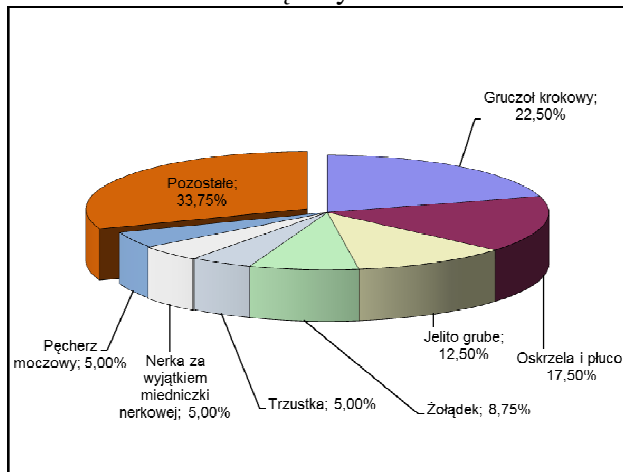


Kobiety

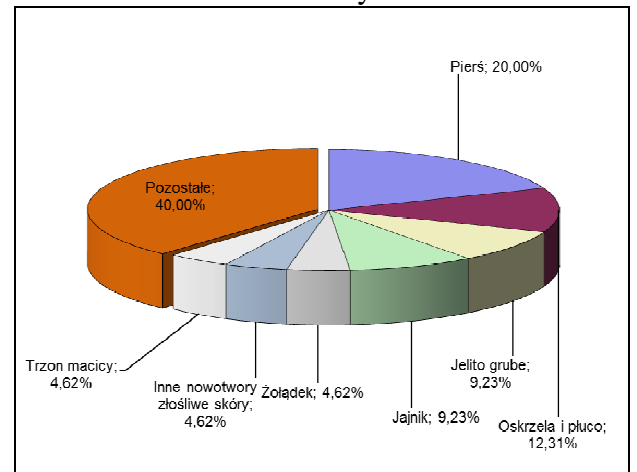


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

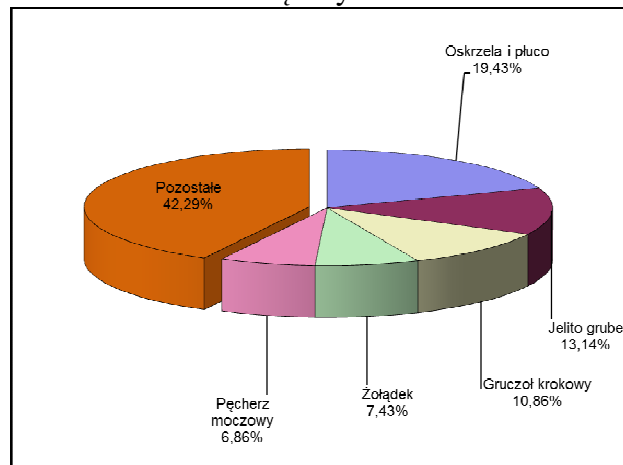


Kobiety

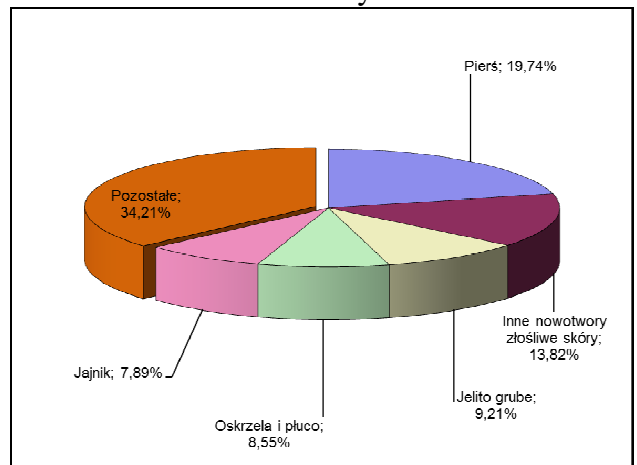


Powiat włocławski

Mężczyźni

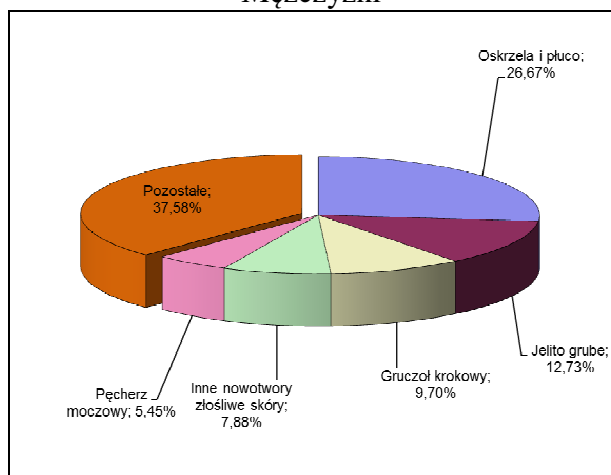


Kobiety

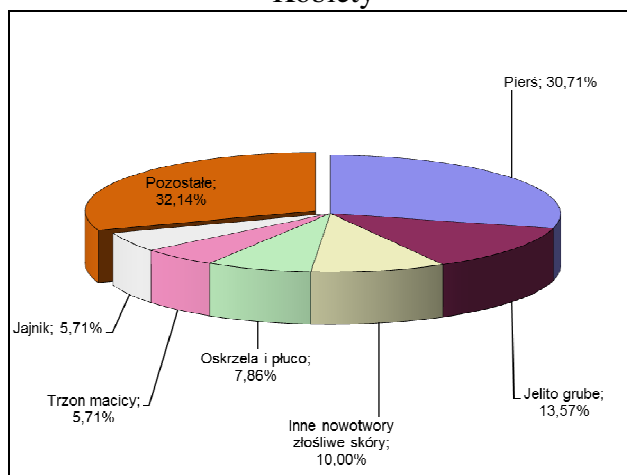


Powiat żniński

Mężczyźni

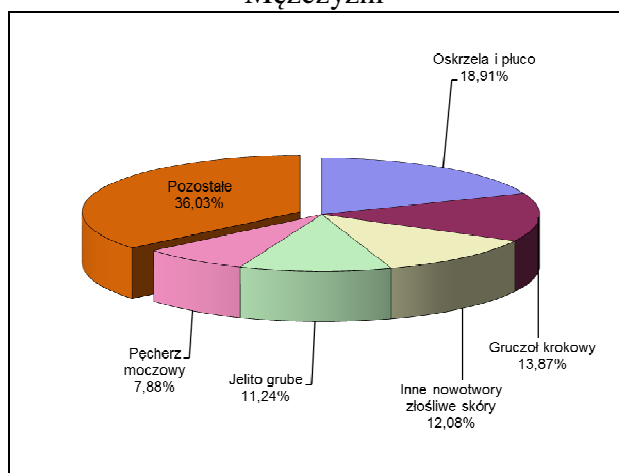


Kobiety

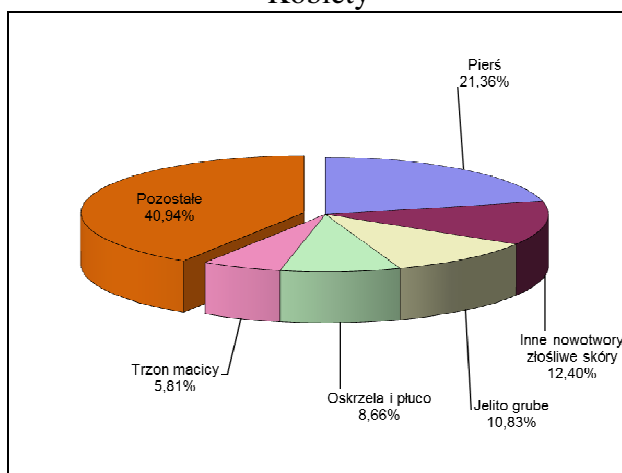


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

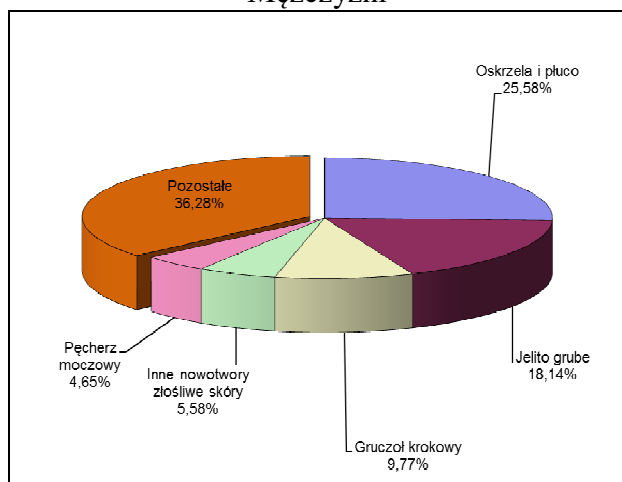


Kobiety

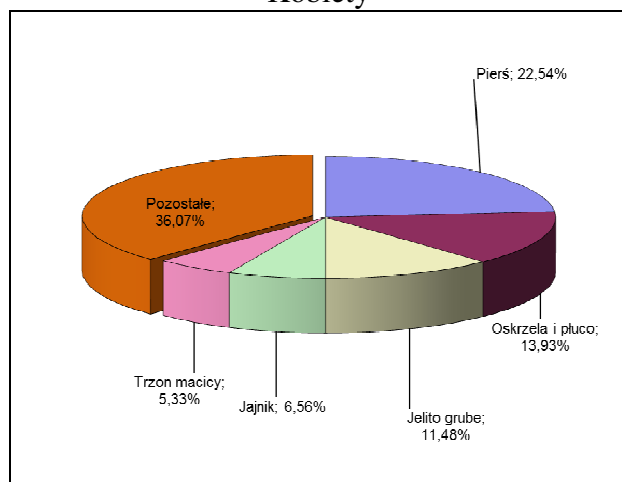


Powiat m. Grudziądz

Mężczyźni

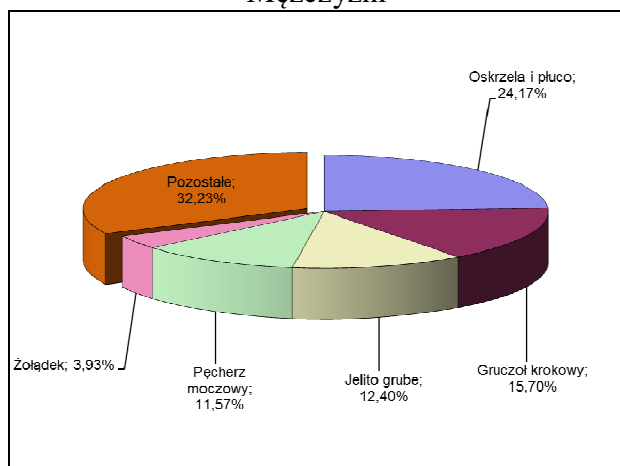


Kobiety

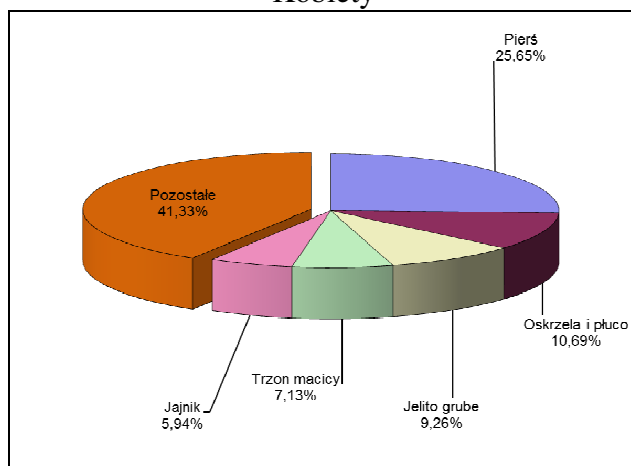


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

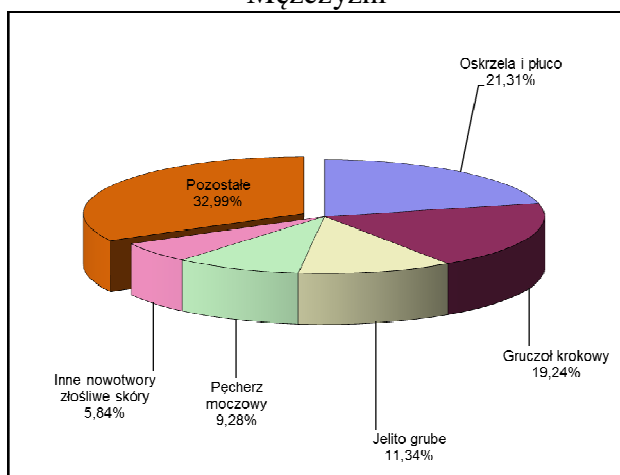


Kobiety

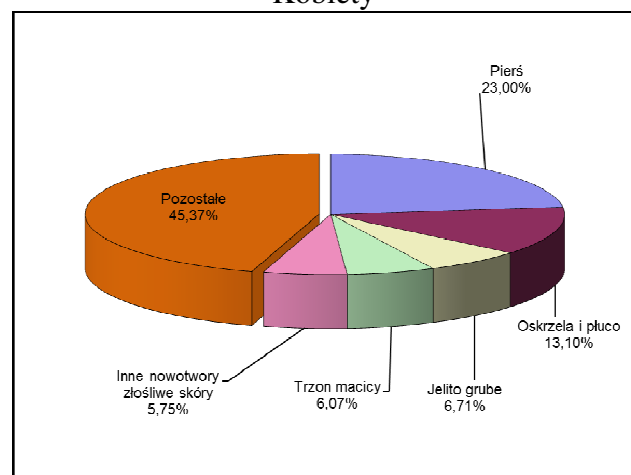


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

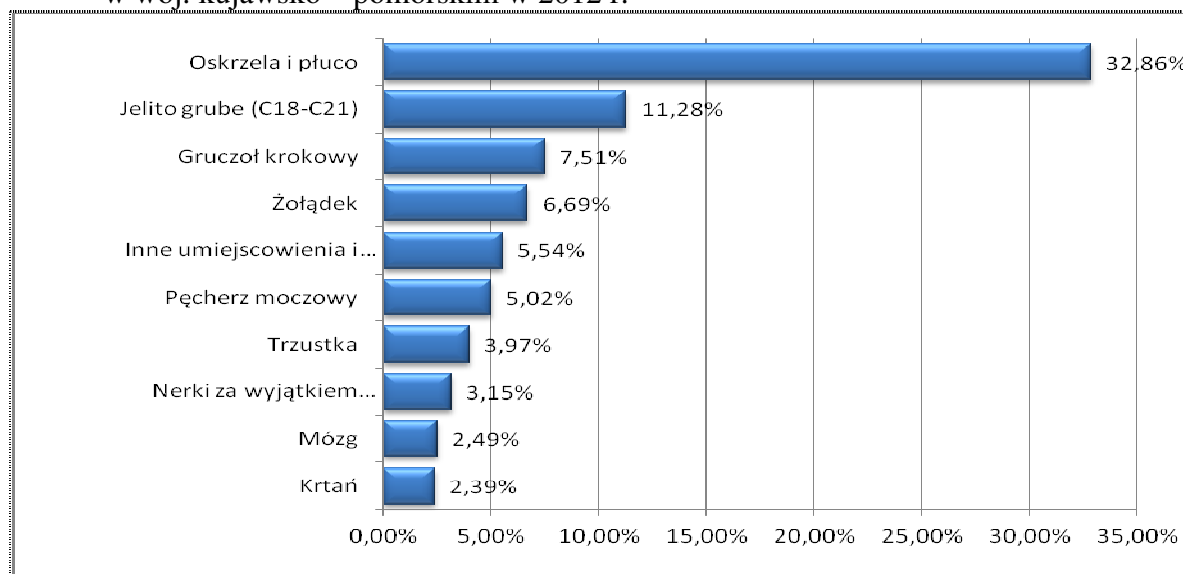
W 2012 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 3 049 zgonów wśród mężczyzn i 2 481 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 5 530 zgonów.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (32,86%), jelito grube (C18–C21*) (11,28%) i gruczoł krokowy (7,51%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: płuco (17,05%), pierś (13,26%) i jelito grube (C18–C21*) (12,09 %) (Tab.13, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	1 002	98,54	62,6	32,86%
Jelito grube (C18-C21)	344	33,83	21,2	11,28%
Gruczoł krokowy	229	22,52	13,3	7,51%
Żołądek	204	20,06	12,4	6,69%
Inne umiejscowienia i niedokładnie określone	169	16,62	10,5	5,54%
Pęcherz moczowy	153	15,05	9,4	5,02%
Trzustka	121	11,90	7,7	3,97%
Nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	96	9,44	5,8	3,15%
Mózg	76	7,47	5,6	2,49%
Krtani	73	7,18	4,8	2,39%

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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

Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzelka i płuco	423	39,13	20,8	17,05%
Pierś	329	30,44	15,6	13,26%
Jelito grube (C18-C21)	300	27,75	11,8	12,09%
Jajnik	157	14,52	7,6	6,33%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	156	14,43	6,3	6,29%
Trzustka	122	11,29	5,4	4,92%
Żołądek	107	9,90	4,8	4,31%
Szyjka macicy	92	8,51	5,1	3,71%
Trzon macicy	83	7,68	3,8	3,35%
Mózg	74	6,85	4,0	2,98%

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

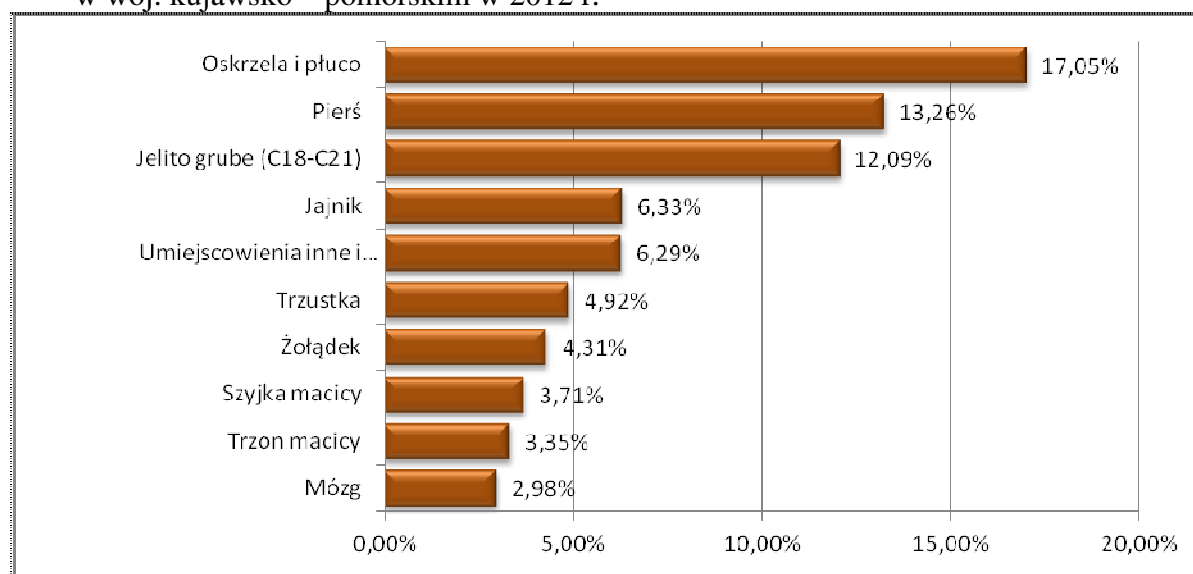


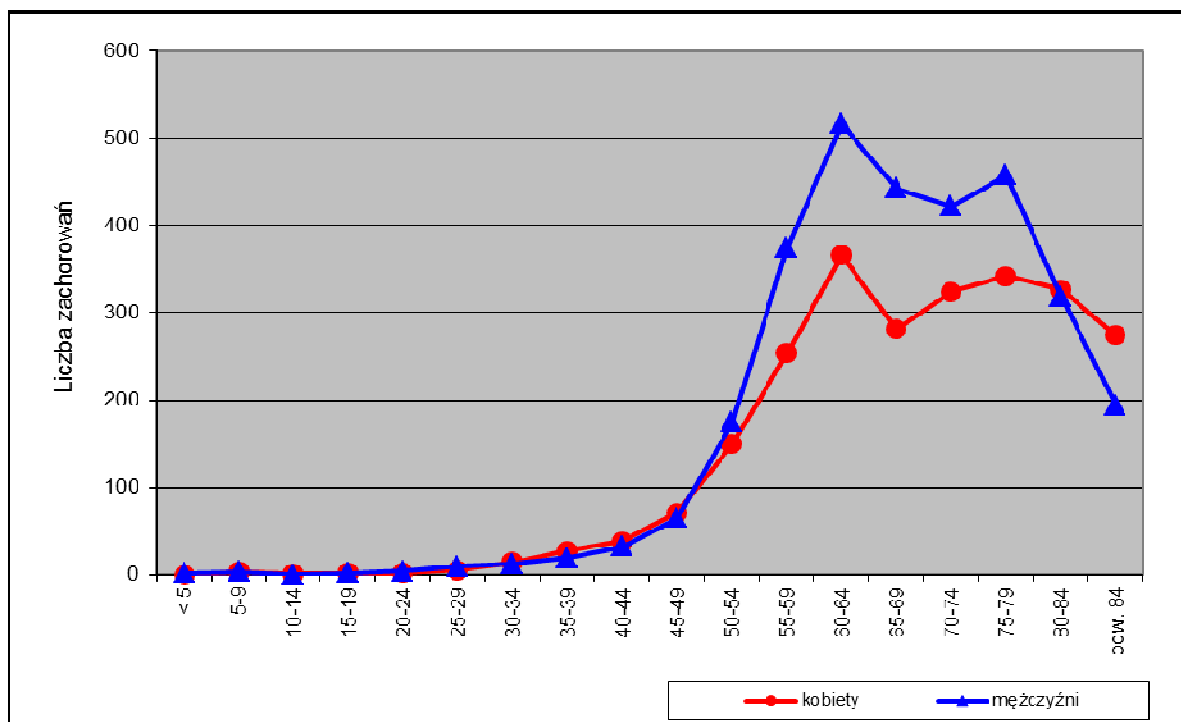
Tabela 14 i 15 oraz Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

Największe liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają na grupę wieku 60-64 lat u obu płci.

Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	2	2	3,62	0	0,00
5-9	6	3	6,01	3	5,71
10-14	1	0	0,00	1	1,82
15-19	4	2	3,15	2	3,03
20-24	6	4	5,35	2	2,61
25-29	14	9	10,55	5	5,64
30-34	26	12	14,56	14	16,33
35-39	46	19	24,53	27	33,90
40-44	70	32	47,91	38	56,68
45-49	136	65	99,00	71	109,61
50-54	324	174	222,43	150	198,70
55-59	628	374	450,98	254	329,37
60-64	883	517	688,95	366	570,31
65-69	724	443	956,70	281	772,32
70-74	746	422	1055,79	324	1 179,00
75-79	800	458	1265,93	342	1 587,08
80-84	646	319	1140,67	327	2 395,43
pow. 84	468	194	903,42	274	3 835,39
	5 530	3 049		2 481	

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2012 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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	1	7
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	0	6
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	2	1	0	10
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	2	1	0	0	0	14
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	5	2	1	0	0	0	20
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	0	7
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	4
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	1	0	0	11
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	10	15	6	5	9	5	3	59
C16	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	13	22	36	26	24	40	23	9	204
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C18	0	0	0	0	0	1	0	1	3	6	8	22	32	36	40	35	34	20	238
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	6	0	0	10
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	16	10	20	19	10	5	95
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C22	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	4	6	10	12	6	8	5	4	58
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	2	1	2	11
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	1	0	1	10
C25	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	7	22	23	17	15	13	10	5	121
C26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	2	1	3	2	1	16
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	10	19	8	12	7	1	3	73
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
C34	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	62	147	202	165	153	142	79	30	1 002
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C38	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	3	3	1	0	12
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	6
C43	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	5	3	3	3	5	4	2	32
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	1	7
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	0	7
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	5
C49	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	7
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	23	27	32	48	52	37	229
C62	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	6
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	18	12	10	12	13	9	96
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C67	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	14	18	23	26	28	19	18	153
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C71	2	2	0	1	0	1	1	1	3	6	5	9	7	12	5	11	5	5	76
C72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	5
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	24	21	23	24	22	21	15	169
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	10	5	11	6	3	49
C81	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
C82	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C83	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	2	3	1	2	0	2	16
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C85	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	3	4	3	2	1	4	2	24
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	7	3	6	3	34
C91	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	2	7	3	3	8	5	3	36
C92	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	5	3	8	6	8	5	2	44
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	3	0	2	4	9	12	19	32	65	174	374	517	443	422	458	319	194	3 049

Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2012 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	4
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	6
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	5
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	3	1	1	2	15
C16	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	6	13	14	9	17	13	17	10	107
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5
C18	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	11	18	26	20	23	42	35	35	216
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	2	2	0	11
C20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	8	5	2	13	9	14	11	69
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	4	5	6	10	6	12	50
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	4	8	12	7	8	49
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	6	2	3	26
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	13	19	15	21	13	19	12	122
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	3	4	5	8	10	38
C30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	2	1	0	9
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
C34	0	0	0	0	0	0	0	5	2	10	25	53	101	66	61	51	27	22	423
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	7
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4
C41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	5
C43	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	2	5	0	2	5	10	8	40
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	4
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	1	0	3	0	9
C49	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
C50	0	0	0	0	0	2	5	7	9	16	23	29	47	37	37	41	45	31	329
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	5	9
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
C53	0	0	0	0	0	0	2	3	5	9	10	9	17	11	5	10	6	5	92
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	12	16	20	9	9	8	83
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1	7
C56	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	16	23	19	19	16	24	17	9	157
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1	1	1	1	4	15

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	
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	11	5	3	13	10	4	55
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	6	4	8	4	7	45
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C71	0	1	1	0	0	0	1	2	4	2	2	9	11	7	18	9	5	2	74
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	0	10
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C76	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	21	12	18	11	23	31	26	156
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	10	9	10	5	7	8	55
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	4
C82	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	2	6	3	5	3	26
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	7	6	7	1	38
C91	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	3	1	2	4	5	5	26
C92	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	4	1	0	4	1	1	2	18
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	3	1	2	2	5	14	27	38	71	150	254	366	281	324	342	327	274	2 481

Tabele 17 i 18 są szczegółowym zestawieniem zgonów na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 17. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	7	0,7	0,4	0,23
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,6	0,3	0,2
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	10	1	0,6	0,33
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	14	1,4	0,9	0,46
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,2	0,1	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	3	0,3	0,2	0,1
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,2	0,2	0,07
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,1	0,1	0,03
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	20	2	1,3	0,66
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	7	0,7	0,4	0,23
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,1	0,1	0,03
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0,1	0,03
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	4	0,4	0,2	0,13
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	11	1,1	0,8	0,36
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	59	5,8	3,6	1,94
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	204	20,1	12,4	6,69
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	2	0,2	0,1	0,07
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	238	23,4	14,8	7,81
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	10	1	0,5	0,33
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	95	9,3	5,8	3,12
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	1	0,1	0,1	0,03
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	58	5,7	3,7	1,9
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	11	1,1	0,7	0,36
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	10	1	0,6	0,33
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	121	11,9	7,7	3,97
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	16	1,6	1	0,52
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0	0	0	0
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,2	0,1	0,07
C32	Nowotwór złośliwy krtań	73	7,2	4,8	2,39
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	3	0,3	0,2	0,1
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	1 002	98,5	62,6	32,86
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	12	1,2	0,7	0,39
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,2	0,1	0,07
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,2	0,1	0,07
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,6	0,4	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	32	3,1	2	1,05
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	7	0,7	0,5	0,23
C45	Międzybłoniak	7	0,7	0,4	0,23
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0	0	0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	5	0,5	0,3	0,16
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	7	0,7	0,6	0,23
C50	Nowotwór złośliwy sutka	4	0,4	0,3	0,13
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0	0	0
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0	0	0
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0	0	0

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0	0	0
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0	0	0
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0	0	0
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0	0	0
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	3	0,3	0,2	0,1
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	229	22,5	13,3	7,51
C62	Nowotwór złośliwy jądra	6	0,6	0,5	0,2
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	1	0,1	0	0,03
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	96	9,4	5,8	3,15
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	1	0,1	0,1	0,03
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,2	0,1	0,07
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	153	15	9,4	5,02
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	4	0,4	0,3	0,13
C69	Nowotwór złośliwy oka	3	0,3	0,2	0,1
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,1	0,1	0,03
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	76	7,5	5,6	2,49
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,2	0,2	0,07
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	5	0,5	0,3	0,16
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	0,1	0,1	0,03
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,1	0,1	0,03
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	169	16,6	10,5	5,54
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0	0	0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0	0	0
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0	0	0
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	49	4,8	3	1,61
C81	Choroba Hodgkina	4	0,4	0,3	0,13
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	2	0,2	0,1	0,07
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	16	1,6	1,1	0,52
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,1	0	0,03
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	24	2,4	1,5	0,79
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0	0	0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	34	3,3	2,1	1,12
C91	Białaczka limfatyczna	36	3,5	2,4	1,18
C92	Białaczka szpikowa	44	4,3	2,8	1,44
C93	Białaczka monocytowa	3	0,3	0,2	0,1
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,1	0	0,03
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,2	0,1	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,2	0,2	0,07
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0	0	0
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0	0	0
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0	0	0
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0	0	0
D03	Czerniak in situ	0	0	0	0
D04	Rak in situ skóry	0	0	0	0
D05	Rak in situ sutka	0	0	0	0
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	0
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0	0	0
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
Ogółem		3 049	299,8	190,5	

Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0	0	0	0
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	1	0,1	0	0,04
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,4	0,1	0,16
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,6	0,3	0,24
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,1	0,1	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	2	0,2	0,1	0,08
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,2	0,1	0,08
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0	0	0	0
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	1	0,1	0,1	0,04
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	2	0,2	0,1	0,08
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,2	0,1	0,08
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0	0,04
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	1	0,1	0	0,04
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,5	0,2	0,2
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	15	1,4	0,7	0,6
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	107	9,9	4,8	4,31
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,5	0,2	0,2
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	216	20	8,5	8,71
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	11	1	0,5	0,44
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	69	6,4	2,7	2,78
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,4	0,1	0,16
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	50	4,6	1,9	2,02
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	49	4,5	1,9	1,98
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	26	2,4	1,1	1,05
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	122	11,3	5,4	4,92
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	38	3,5	1,3	1,53
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,2	0,1	0,08
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,2	0,1	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtań	9	0,8	0,4	0,36
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,2	0,1	0,08
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	423	39,1	20,8	17,05
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	7	0,6	0,5	0,28
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0	0	0
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,4	0,1	0,16
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,5	0,2	0,2
C43	Czerniak złośliwy skóry	40	3,7	1,6	1,61
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	0	0	0	0
C45	Międzybłoniak	4	0,4	0,2	0,16
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0	0	0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,8	0,4	0,36
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	0,2	0,2	0,08
C50	Nowotwór złośliwy sutka	329	30,4	15,6	13,26
C51	Nowotwór złośliwy sromu	9	0,8	0,3	0,36
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	5	0,5	0,1	0,2
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	92	8,5	5,1	3,71
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	83	7,7	3,8	3,35
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	7	0,6	0,3	0,28

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	157	14,5	7,6	6,33
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	15	1,4	0,6	0,6
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0	0	0
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0	0	0
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0	0	0
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0	0	0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	55	5,1	2,3	2,22
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	2	0,2	0,1	0,08
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0	0	0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	45	4,2	2	1,81
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,2	0,1	0,08
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,2	0,1	0,08
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,1	0	0,04
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	74	6,8	4	2,98
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,2	0	0,08
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	10	0,9	0,4	0,4
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,2	0,1	0,08
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0	0	0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	156	14,4	6,3	6,29
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0	0	0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0	0	0
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0	0	0
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	55	5,1	2,4	2,22
C81	Choroba Hodgkina	4	0,4	0,2	0,16
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	1	0,1	0,1	0,04
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	6	0,6	0,3	0,24
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	2	0,2	0	0,08
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	26	2,4	1,1	1,05
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0	0	0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	38	3,5	1,7	1,53
C91	Białaczka limfatyczna	26	2,4	1,2	1,05
C92	Białaczka szpikowa	18	1,7	1,1	0,73
C93	Białaczka monocytowa	1	0,1	0	0,04
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0	0	0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,3	0,1	0,12
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,3	0,1	0,12
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,1	0	0,04
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0	0	0
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0	0	0
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0	0	0
D03	Czerniak in situ	0	0	0	0
D04	Rak in situ skóry	0	0	0	0
D05	Rak in situ sutka	0	0	0	0
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	0
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0	0	0
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	2 481	229,5	112,2	

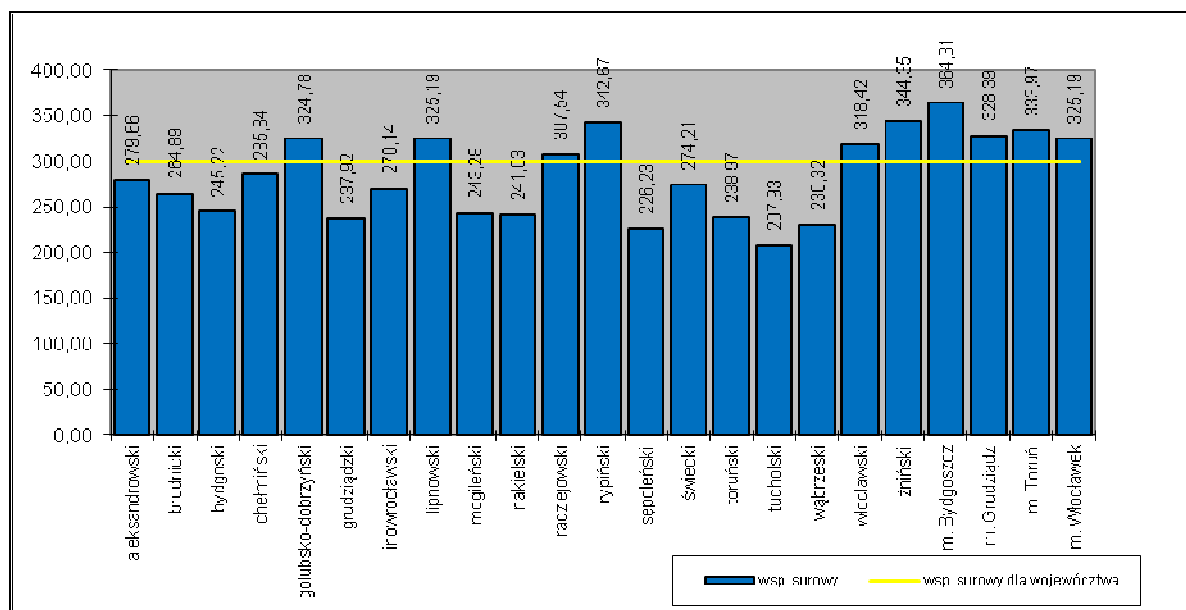
Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

Tabela 19 i Ryciny 11,12 oraz Mapa 2 przedstawiają zgony na nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

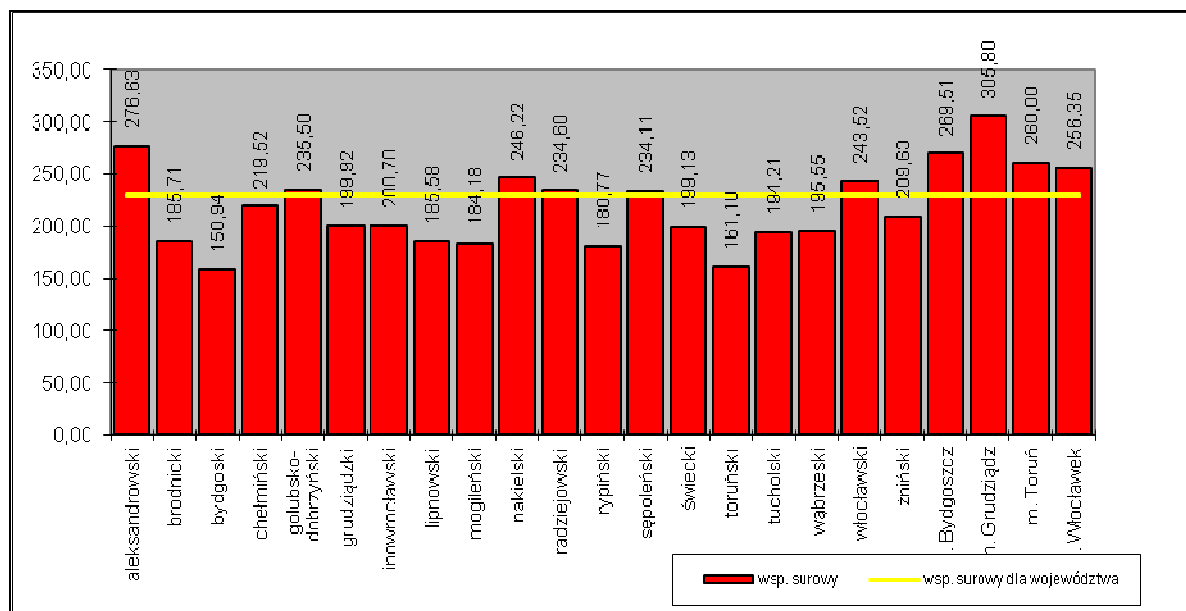
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	156	76	279,66	80	276,63
brodnicki	175	102	264,89	73	185,71
bydgoski	219	132	245,22	87	158,94
chełmiński	133	74	285,84	59	219,52
golubsko-dobrzyński	127	73	324,78	54	235,50
grudziądzki	88	48	237,92	40	199,92
inowrocławski	386	216	270,14	170	200,70
lipnowski	172	109	325,19	63	185,58
mogileński	100	56	243,28	44	184,18
nakielski	212	104	241,03	108	246,22
radziejowski	114	64	307,54	50	234,60
rypiński	117	76	342,67	41	180,77
sępoleński	96	47	226,23	49	234,11
świecki	236	135	274,21	101	199,13
toruński	198	117	238,97	81	161,10
tucholski	97	50	207,93	47	194,21
wąbrzeski	75	40	230,32	35	195,55
włocławski	245	138	318,42	107	243,52
żniński	196	121	344,35	75	209,63
m. Bydgoszcz	1138	621	364,31	517	269,51
m. Grudziądz	311	154	328,39	157	305,80
m. Toruń	604	318	333,97	286	260,88
m. Włocławek	335	178	325,19	157	256,35
	5 530	3 049	299,85	2 481	229,52

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – mężczyźni

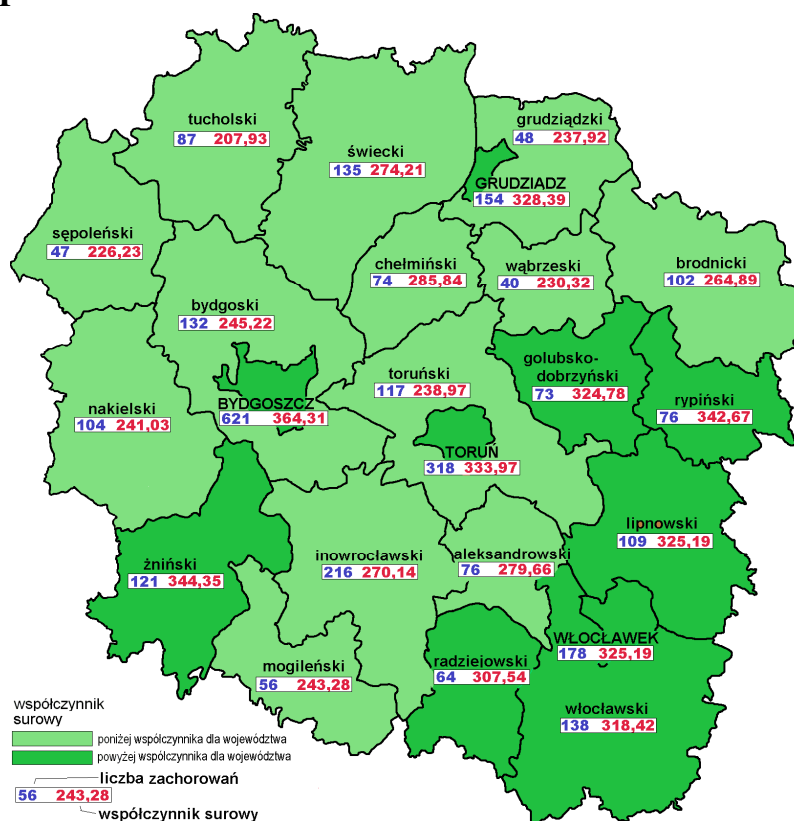


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – kobiety



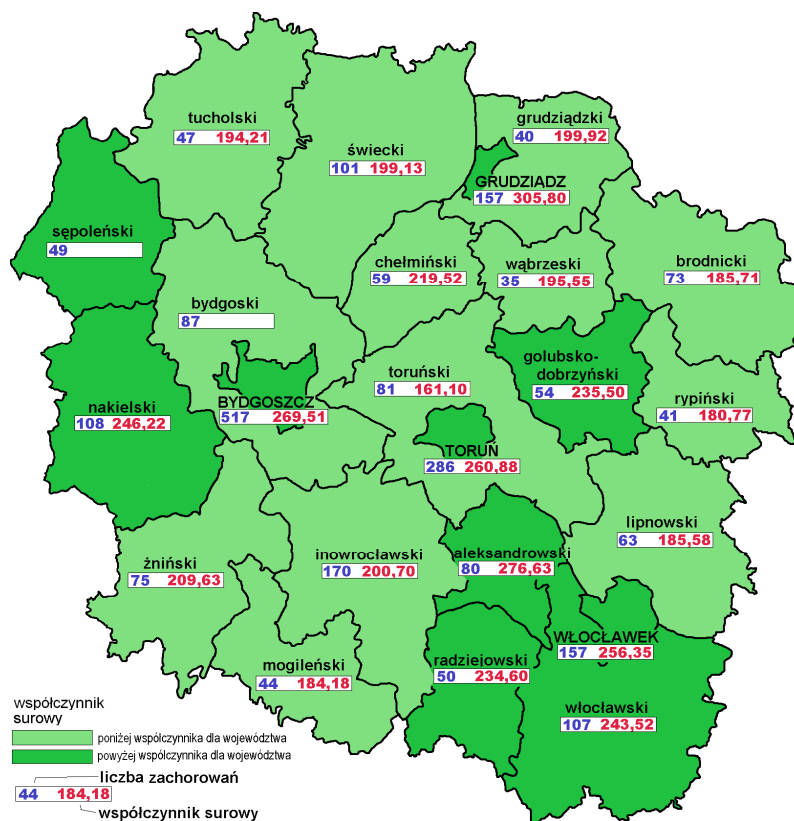
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 roku

MEŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – 299,85

KOBIETY



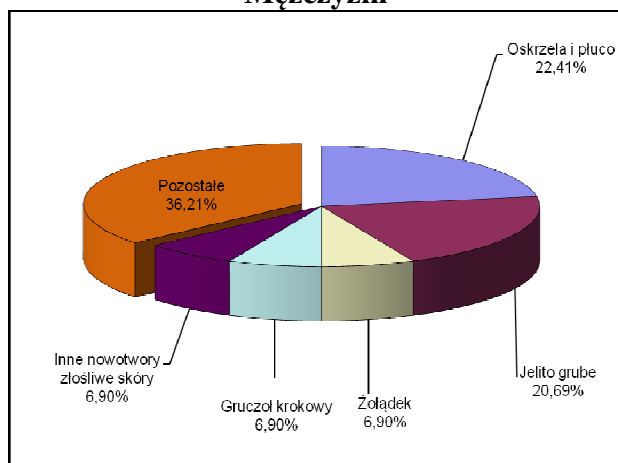
Współczynnik surowy dla województwa – 229,52

Struktura zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2012 r.

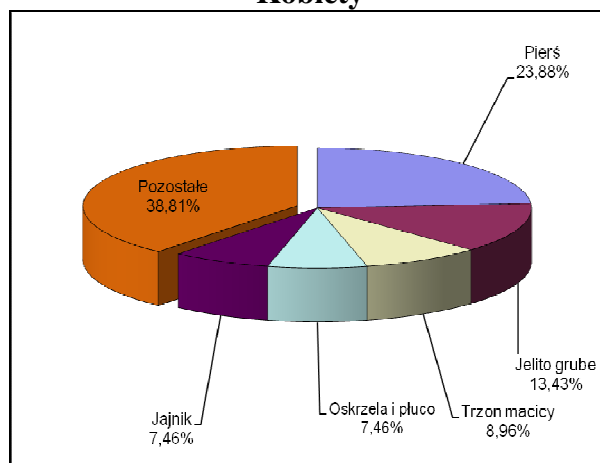
Poniższy diagram jest ilustracją struktury zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

Powiat aleksandrowski

Mężczyźni

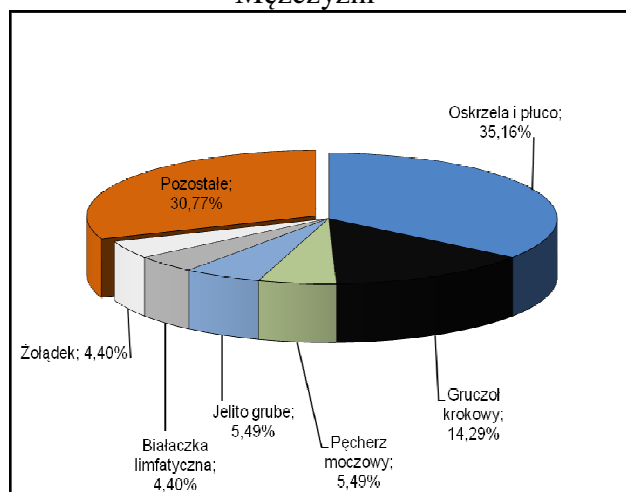


Kobiety

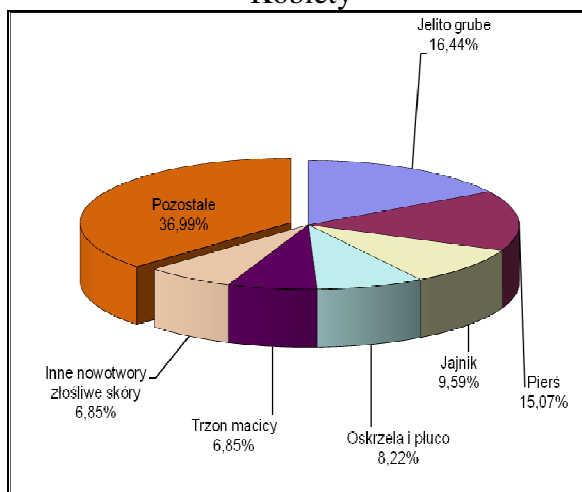


Powiat brodnicki

Mężczyźni

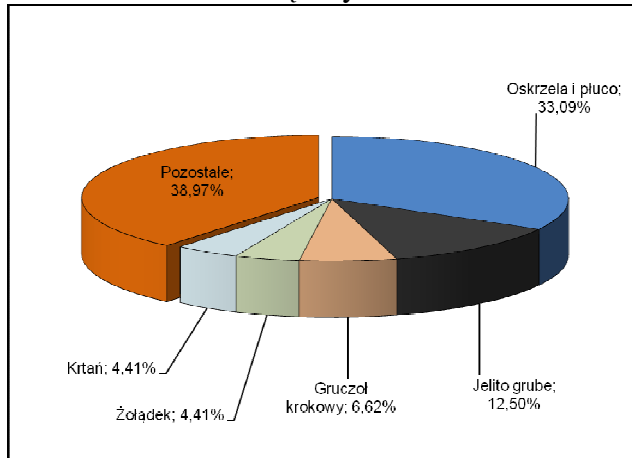


Kobiety

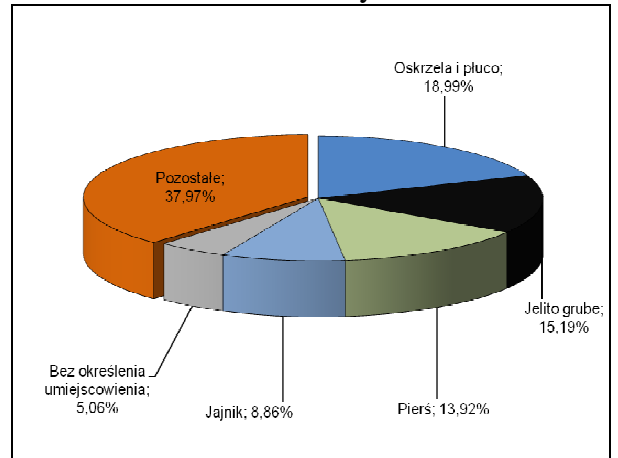


Powiat bydgoski

Mężczyźni

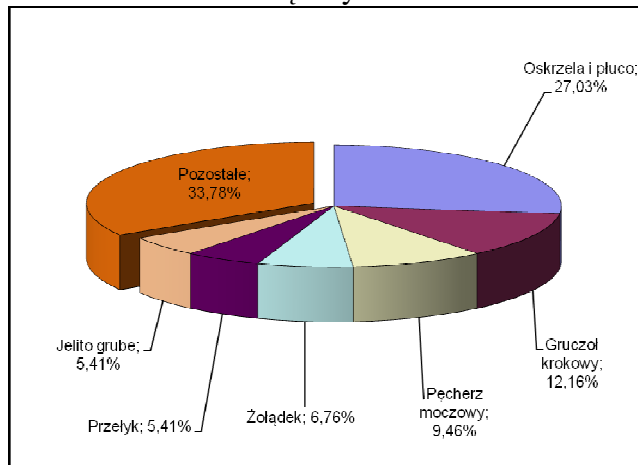


Kobiety

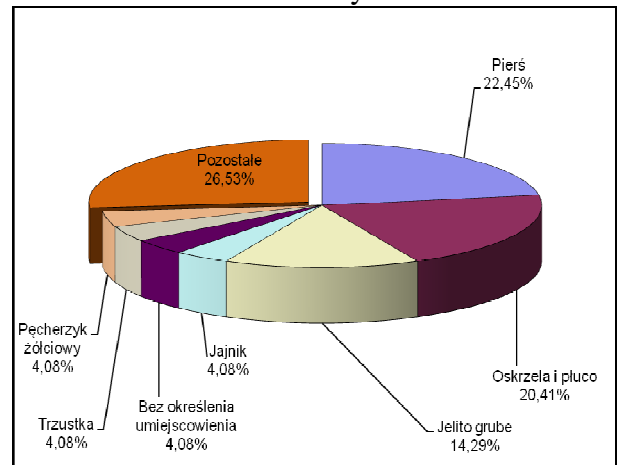


Powiat chełmiński

Mężczyźni

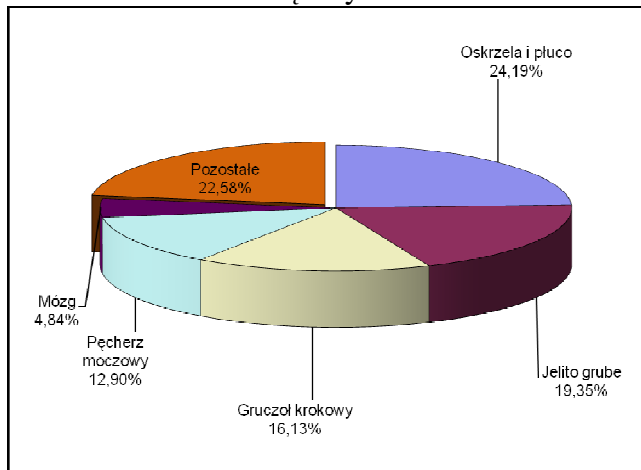


Kobiety

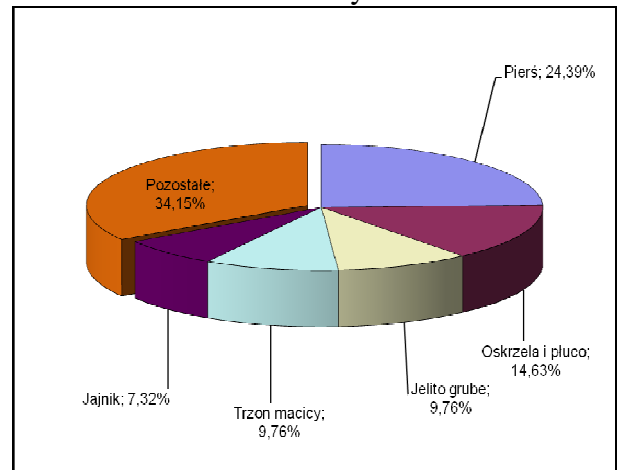


Powiat gołubsko-dobrzyński

Mężczyźni

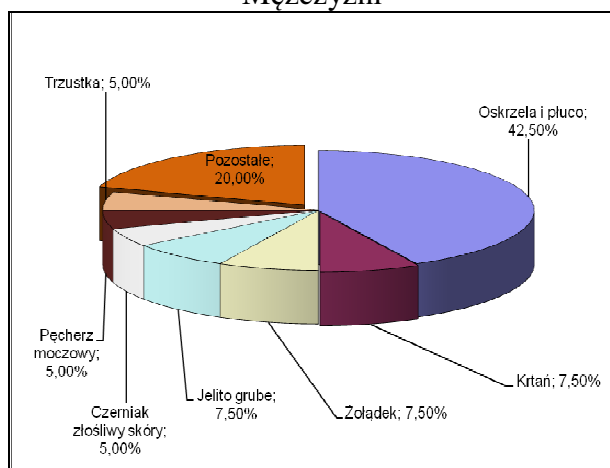


Kobiety

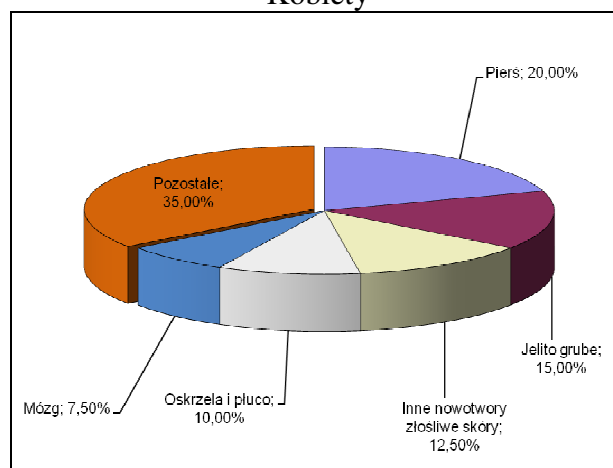


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

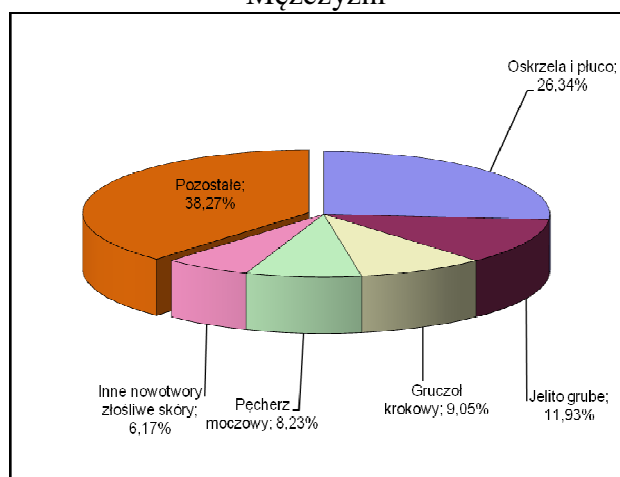


Kobiety

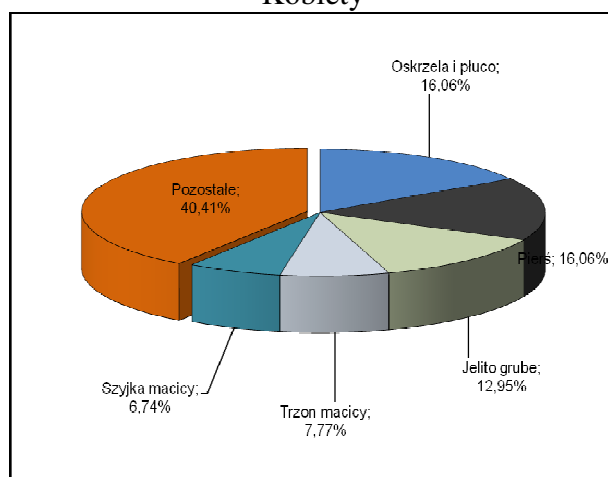


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

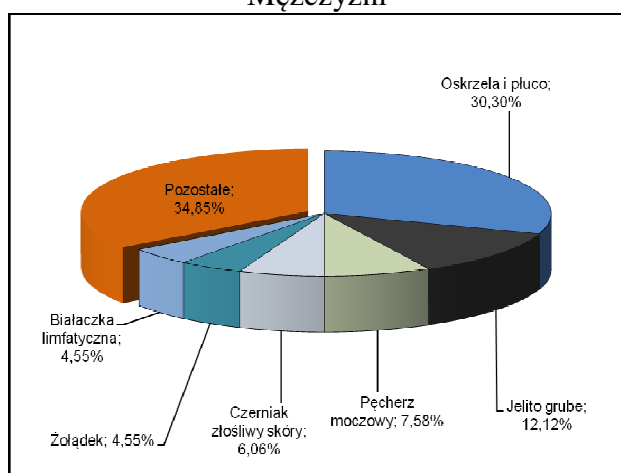


Kobiety

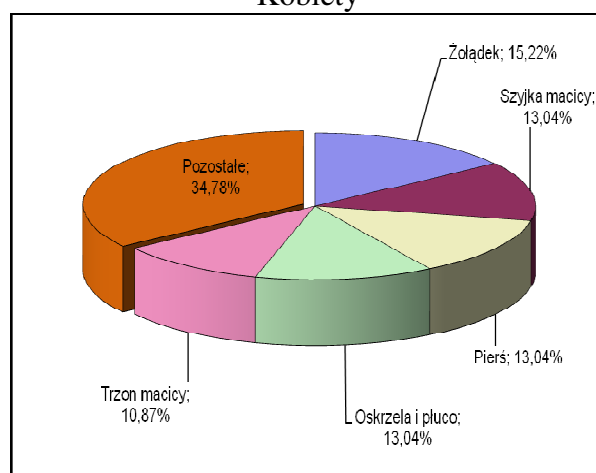


Powiat lipnowski

Mężczyźni

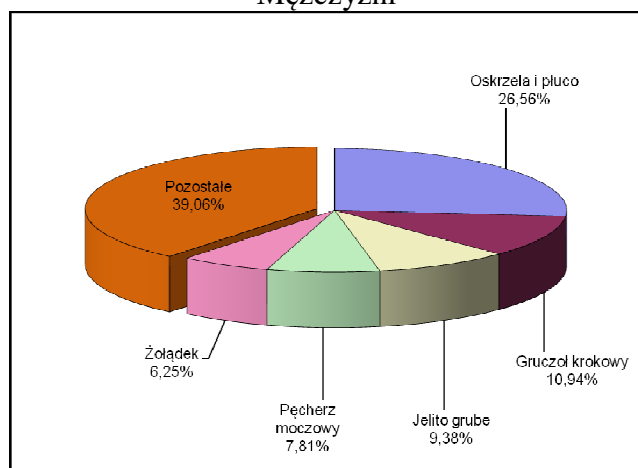


Kobiety

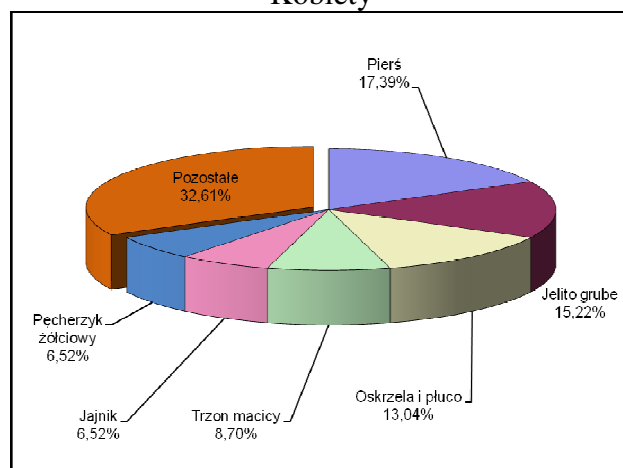


Powiat mogileński

Mężczyźni

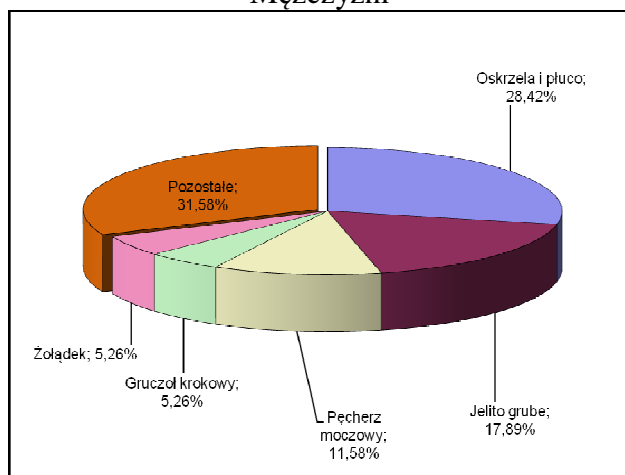


Kobiety

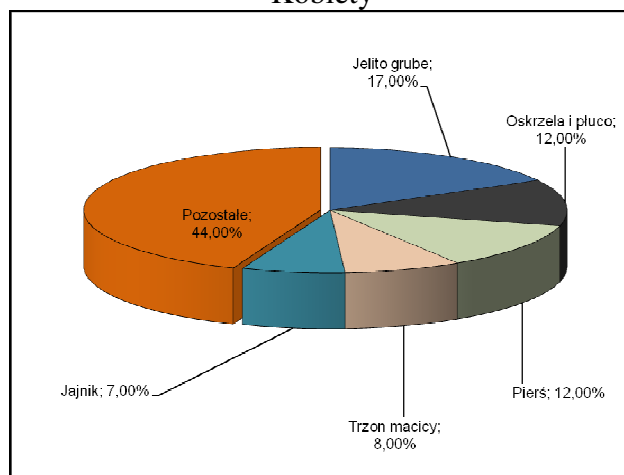


Powiat nakielski

Mężczyźni

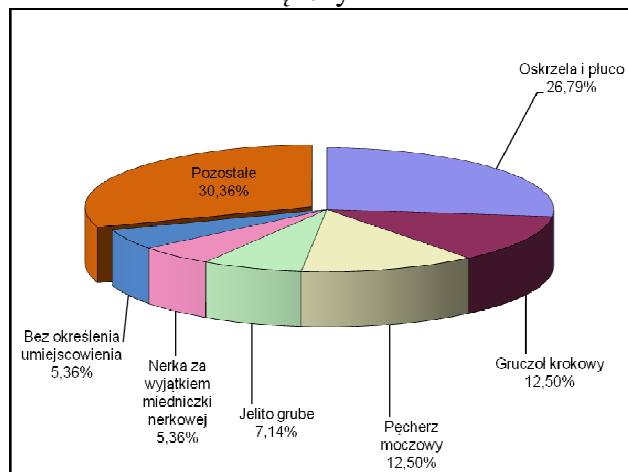


Kobiety

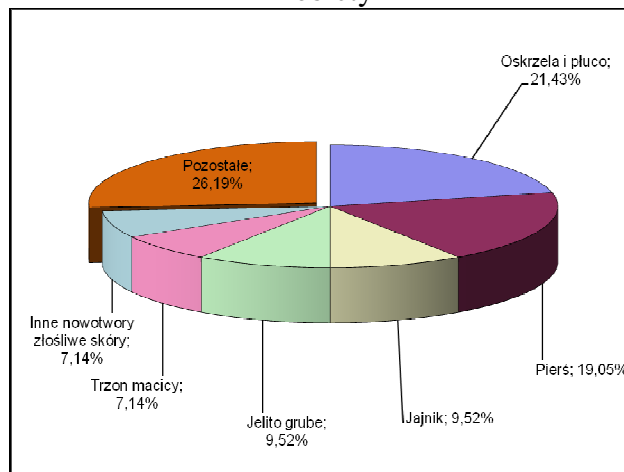


Powiat radziejski

Mężczyźni

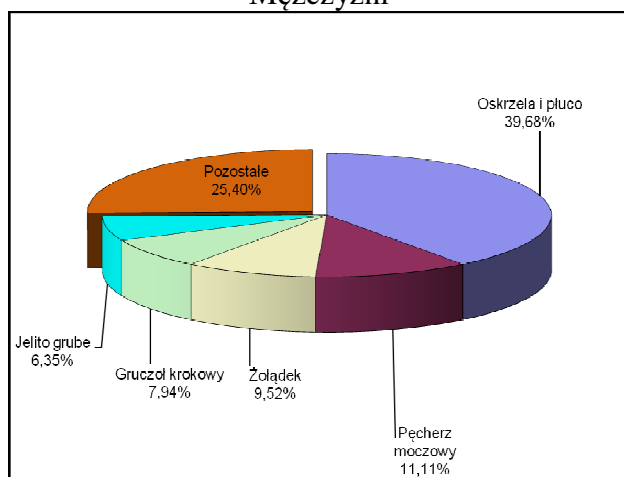


Kobiety

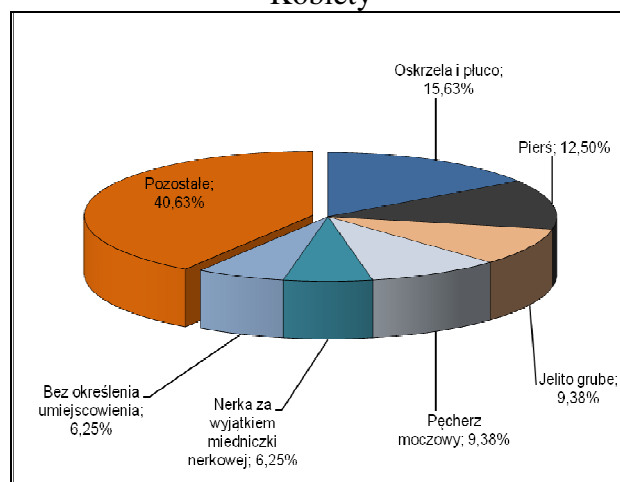


Powiat rypiński

Mężczyźni

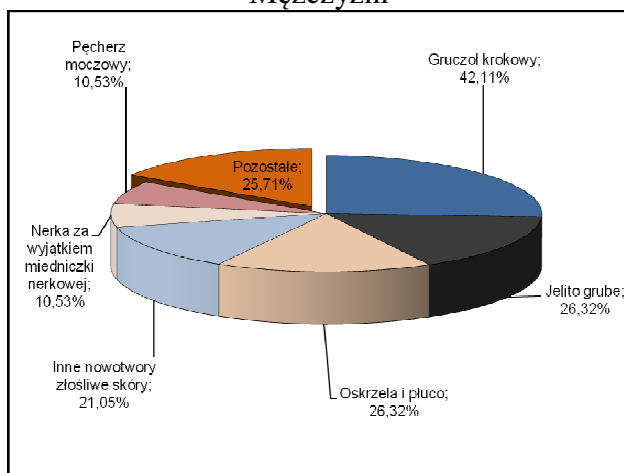


Kobiety

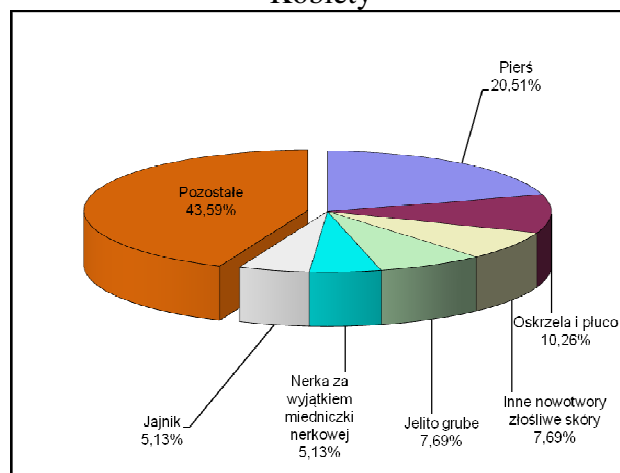


Powiat sępoleński

Mężczyźni

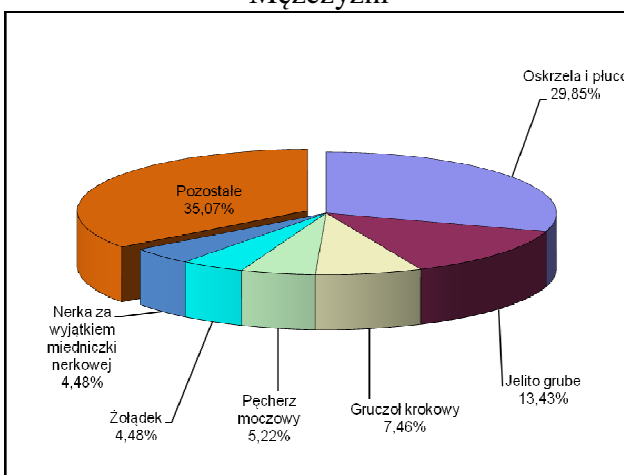


Kobiety

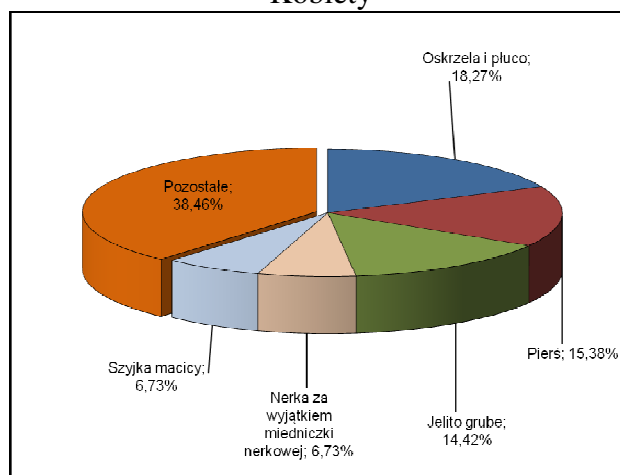


Powiat świecki

Mężczyźni

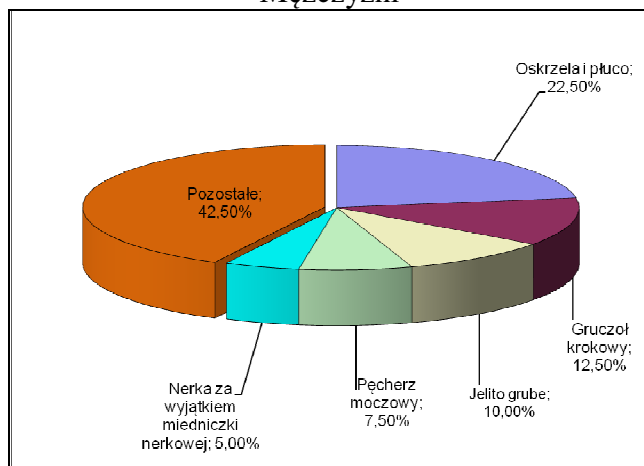


Kobiety

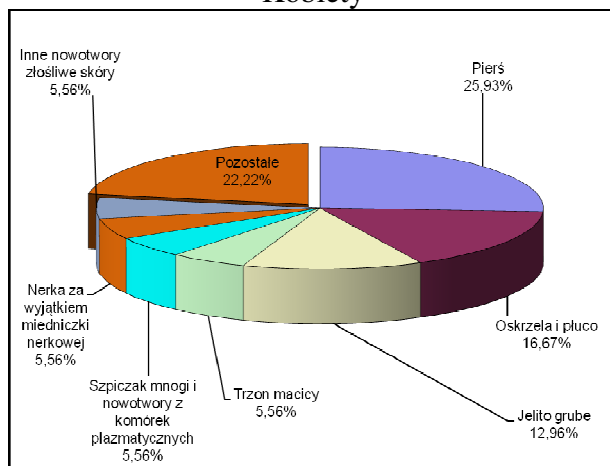


Powiat toruński

Mężczyźni

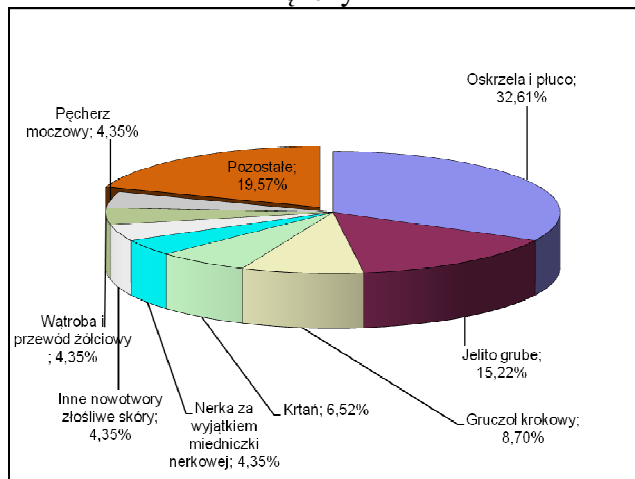


Kobiety

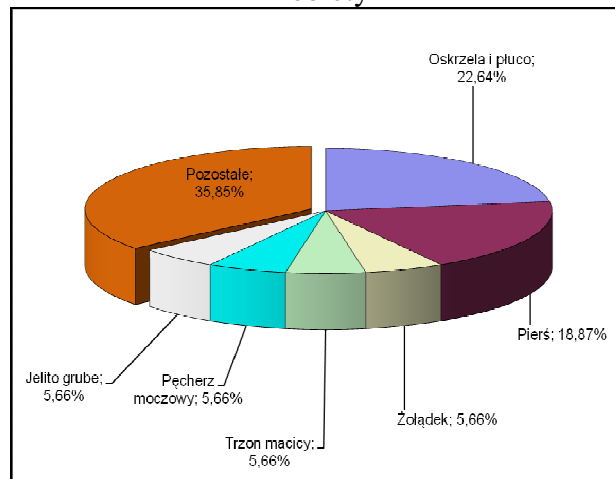


Powiat tucholski

Mężczyźni

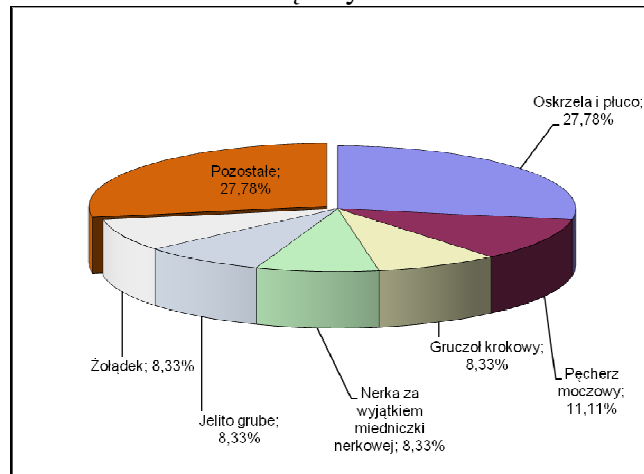


Kobiety

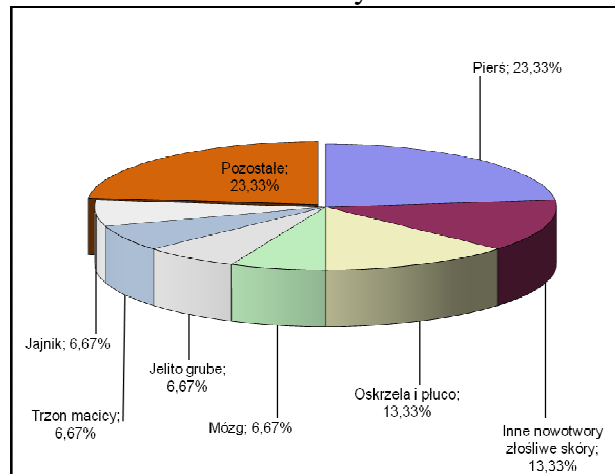


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

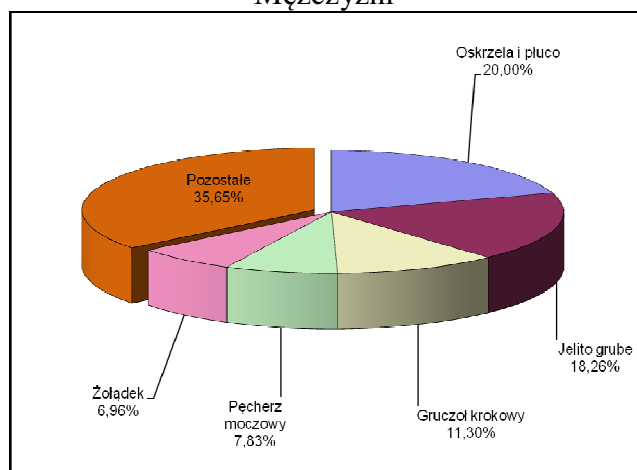


Kobiety

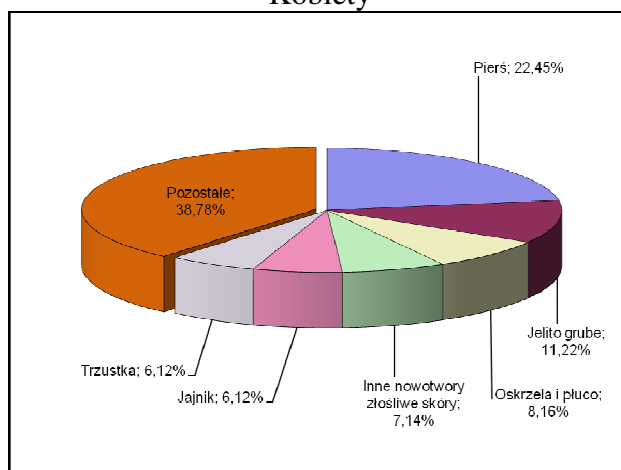


Powiat włocławski

Mężczyźni

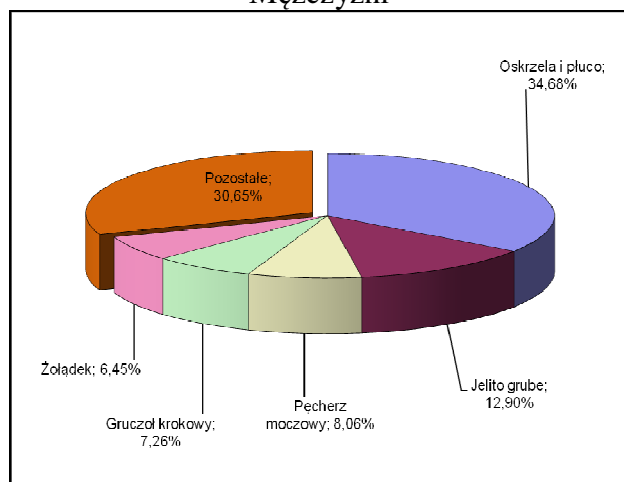


Kobiety

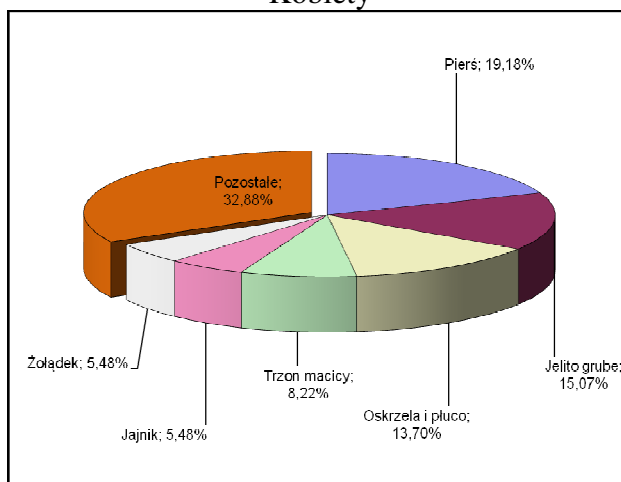


Powiat żniński

Mężczyźni

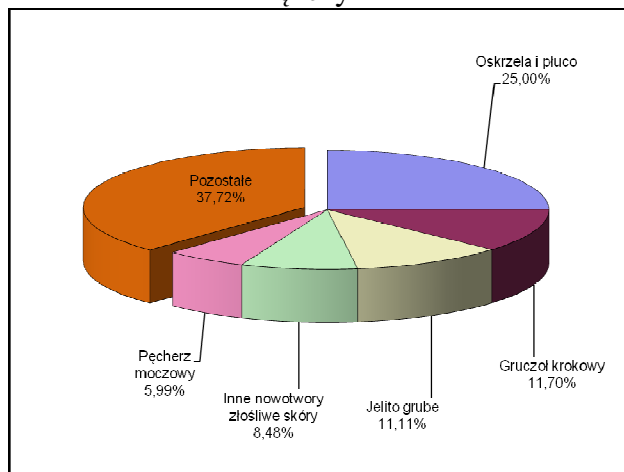


Kobiety

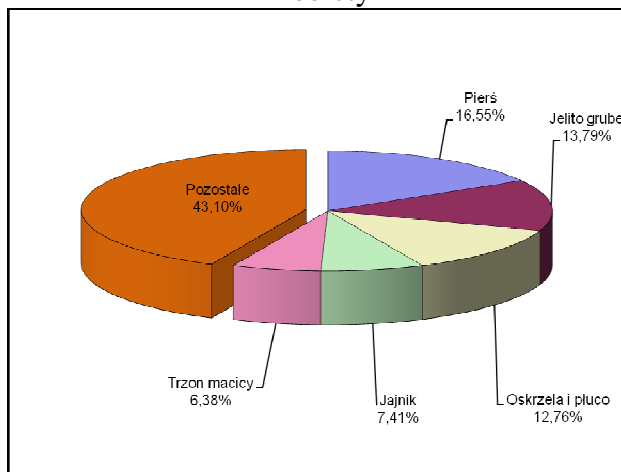


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

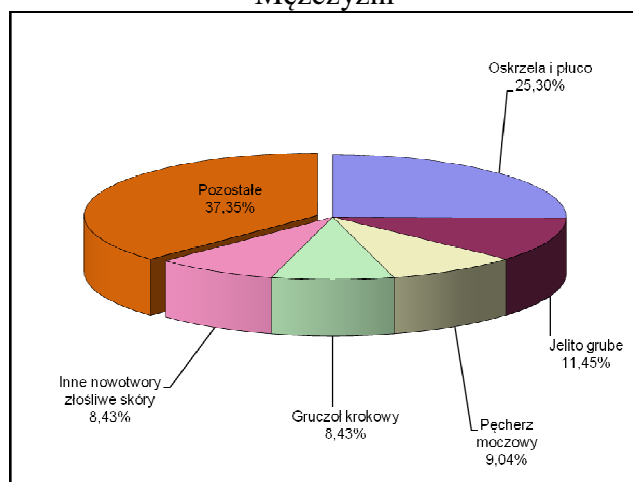


Kobiety

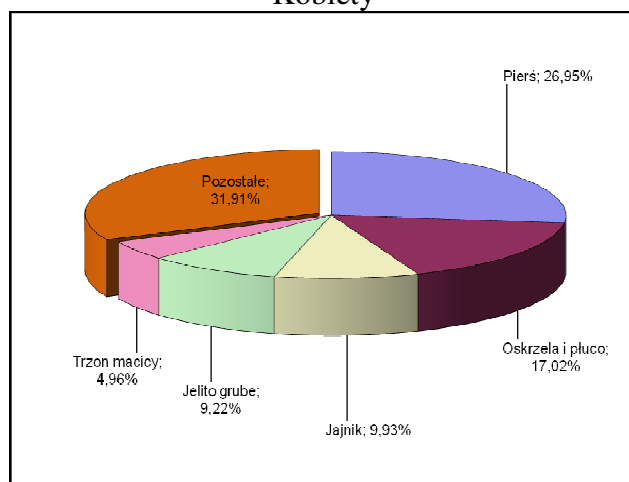


Powiat m.Grudziądz

Mężczyźni

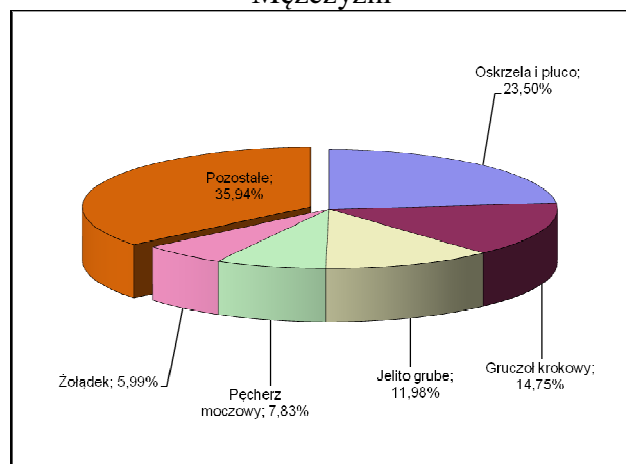


Kobiety

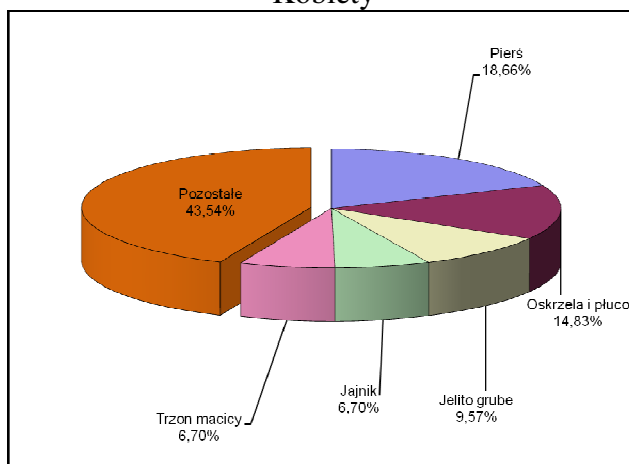


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

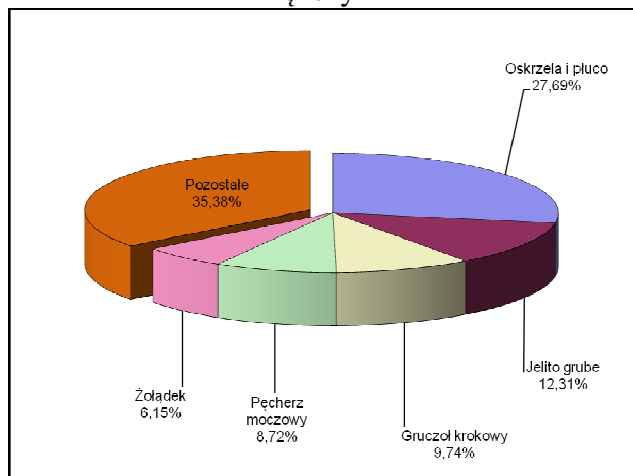


Kobiety

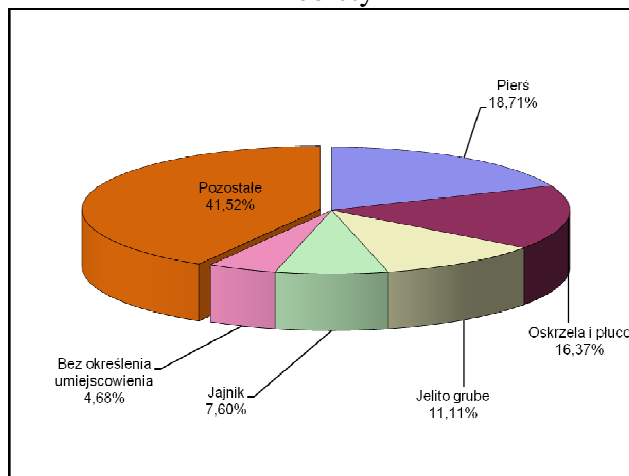


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2012 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Raka piersi wykryto u 366 pacjentek, u 76 raki szyjki macicy, a u 8 pacjentów raka jelita grubego.

Poniższe Tabele 20, 21, 22 są zestawieniami liczby wykrytych nowotworów w poszczególnych grupach wiekowych przewidzianych w badaniach przesiewowych

Tab. 20. Raki piersi wykryte u kobiet w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku			
	50-54	55-59	60-64	65-69
Rak piersi	90	86	106	63
Rak in situ piersi	4	3	11	3
Ogółem	94	89	117	66
Razem	366			

Tab. 21. 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	0	2	2	1	5	1
Rak in situ szyjki macicy	12	11	13	1	10	13	5
Ogółem	12	11	15	3	11	18	6
Razem	76						

Tab. 22. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Płeć		Grupy wieku			
		50-54	55-59	60-64	65-69
Kobiety	Rak jelita grubego	1	1	2	0
Mężczyźni	Rak jelita grubego	1	0	2	1
Ogółem		2	1	4	1
		8			

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

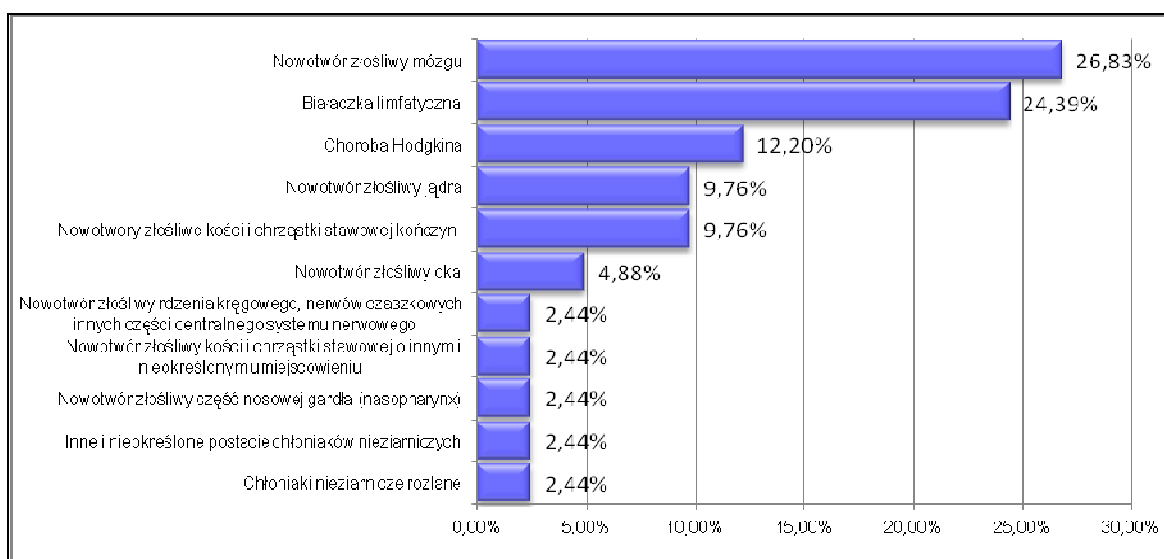
W 2012 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 70 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: nowotwory mózgu (26,83%), białaczka limfatyczna (24,39%) i Choroba Hodgkina (12,20%) (Tab.23, Ryc.14), u płci żeńskiej natomiast: białaczka limfatyczna (17,24%), nowotwory mózgu (17,24%) oraz nowotwory złośliwe : kości i chrząstki stawowej o innym i niekoresponującym umiejscowieniu, oka, tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (10,34%) (Tab.24, Ryc.15).

Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy mózgu	11	4,75	26,83%
Białaczka limfatyczna	10	4,32	24,39%
Choroba Hodgkina	5	2,16	12,20%
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn	4	1,73	9,76%
Nowotwór złośliwy jądra	4	1,73	9,76%
Nowotwór złośliwy oka	2	0,86	4,88%
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,43	2,44%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,43	2,44%
Nowotwór złośliwy część nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,43	2,44%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	0,43	2,44%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,43	2,44%
Razem	41		

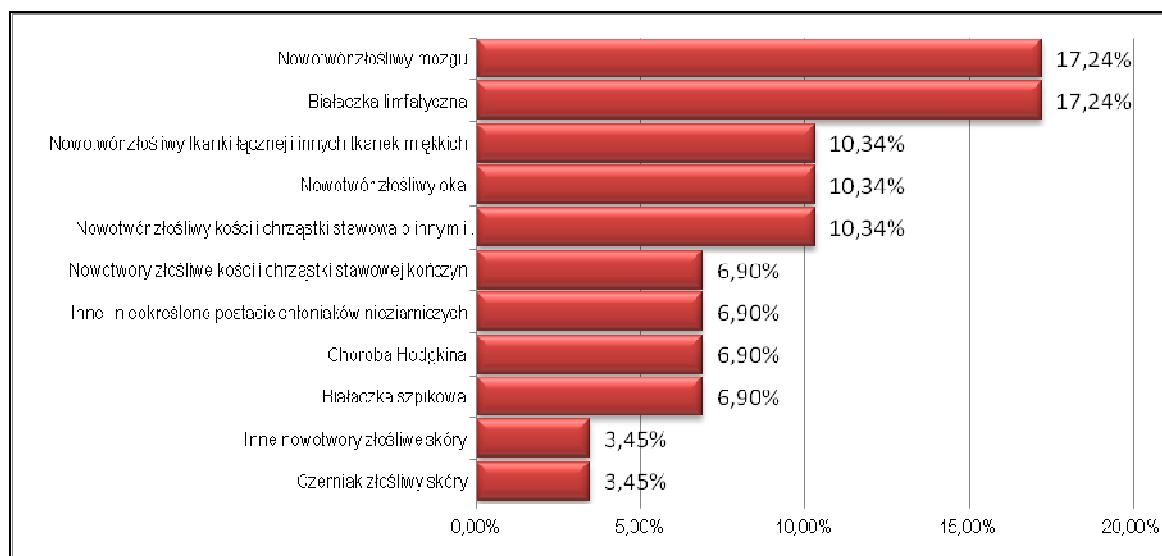
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	5	2,27	17,24%
Nowotwór złośliwy mózgu	5	2,27	17,24%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	1,36	10,34%
Nowotwór złośliwy oka	3	1,36	10,34%
Nowotwór złośliwy tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	3	1,36	10,34%
Białaczka szpikowa	2	0,91	6,90%
Choroba Hodgkina	2	0,91	6,90%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	2	0,91	6,90%
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,91	6,90%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,45	3,45%
Inne nowotwory złośliwe skóry	1	0,45	3,45%
Razem	29		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19
w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy mózgu	2	3	3	3	11
Białaczka limfatyczna	5	2	1	2	10
Choroba Hodgkina	1	-	1	3	5
Nowotwór złośliwy jądra	-	-	-	4	4
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn	1	-	-	3	4
Nowotwór złośliwy oka	1	-	-	1	2
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	-	-	-	1
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	-	-	1	-	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	-	1	-	-	1
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	-	-	1	-	1
Razem	11	6	7	17	41

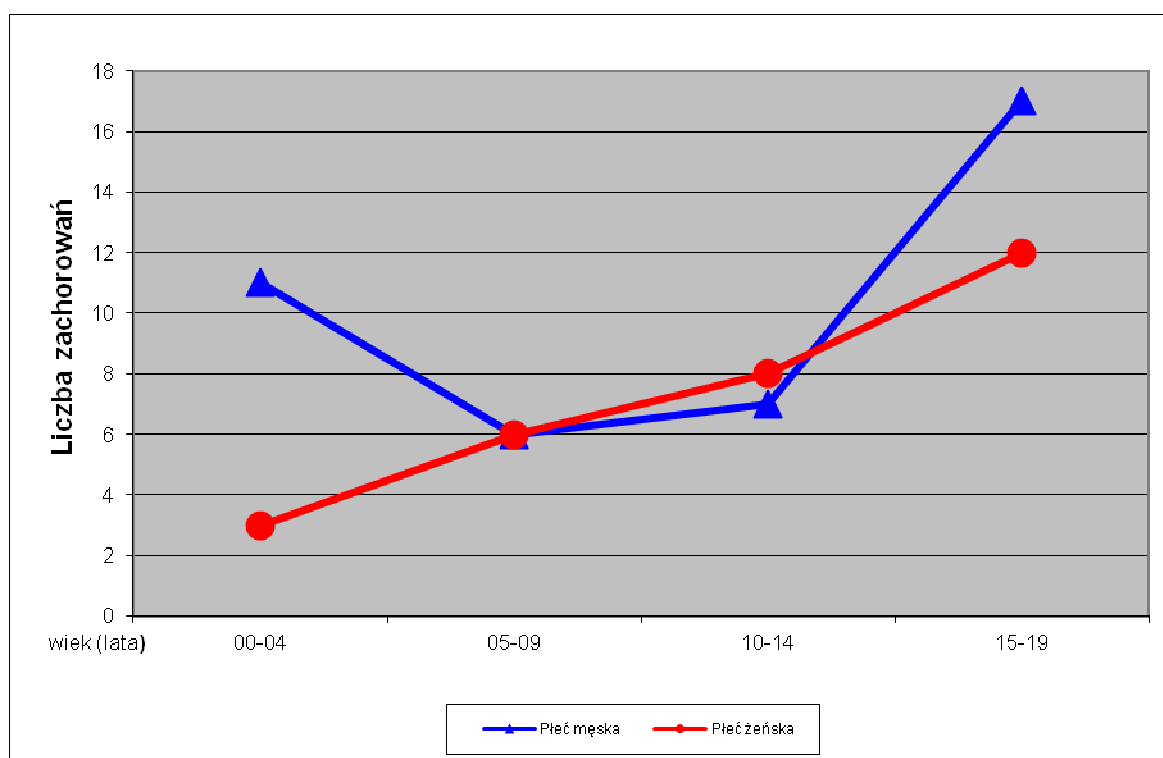
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19
w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Białaczka limfatyczna	1	2	-	2	5
Białaczka szpikowa	-	-	-	1	1
Choroba Hodgkina	-	1	-	1	2
Czerniak złośliwy skóry	2	-	-	1	3
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	-	-	2	1	3
Inne nowotwory złośliwe skóry	-	-	2	1	3
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn	-	2	1	2	5
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	-	-	1	1	2
Nowotwór złośliwy mózgu	-	1	-	1	2
Nowotwór złośliwy oka	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	2	-	2
Razem	3	6	8	12	29

Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	11	3
5–9	6	6
10–14	7	8
15–19	17	12
Razem:	41	29

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.



Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
Białaczka limfatyczna	10	5
Białaczka szpikowa	-	2
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	-
Choroba Hodgkina	5	2
Czerniak złośliwy skóry	-	1
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	-
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	2
Inne nowotwory złośliwe skóry	-	1
Nowotwór złośliwy jądra	4	-
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn	4	2
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	3
Nowotwór złośliwy mózgu	11	5
Nowotwór złośliwy oka	2	3
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	-
Nowotwór złośliwy tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	3
RAZEM	41	29
	70	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2012 roku uzyskano potwierdzenia histopatologiczne w 83% przypadków nowotworów u mężczyzn oraz 85% u kobiet.

Tabela 29 jest zestawieniem przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u kobiet i mężczyzn.

Tab. 29. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2012 w województwie kujawsko-pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek mężczyźni	Odsetek kobiety
C00	1	1
C01	0,92	1
C02	0,9	1
C03	1	1
C04	1	1
C05	1	1
C06	1	1
C07	0,82	1
C08	1	1
C09	0,96	0,75
C10	0,93	0,75
C11	0,78	0,5
C12	1	1
C13	0,9	1
C14	0	0
C15	0,88	0,75
C16	0,84	0,91
C17	0,8	0,83
C18	0,85	0,81
C19	0,91	0,9
C20	0,91	0,88
C21	0,75	1
C22	0,67	0,67
C23	0,2	0,75
C24	0,71	0,58
C25	0,57	0,57
C26	0,25	0,57
C30	1	1
C31	0,86	0,86
C32	0,87	0,89
C33	1	1
C34	0,82	0,82
C37	0	1
C38	0,33	0
C39	0	0
C40	0,67	1
C41	0,67	0,7
C43	1	0,97
C44	0,94	0,95
C45	1	1
C46	0	0
C47	1	1
C48	1	0,67
C49	1	0,94

Umiejscowienie	Odsetek mężczyźni	Odsetek kobiety
C50	1	0,95
C51	0	0,87
C52	0	1
C53	0	0,91
C54	0	0,95
C55	0	0
C56	0	0,76
C57	0	0,33
C58	0	0
C60	0,92	0
C61	0,91	0
C62	0,83	0
C63	1	0
C64	0,7	0,65
C65	0,92	0,78
C66	0,57	1
C67	0,72	0,68
C68	1	0
C69	0,88	0,63
C70	0,67	0,71
C71	0,67	0,65
C72	0	0,33
C73	0,92	0,97
C74	0,5	0,5
C75	0	0
C76	0,6	0,22
C77	0,6	0,5
C78	0,58	0,37
C79	0,5	0,55
C80	0,33	0,33
C81	1	0,93
C82	1	0,92
C83	1	0,98
C84	1	1
C85	0,97	0,93
C88	1	0,5
C90	1	1
C91	1	0,97
C92	0,97	1
C93	1	1
C94	1	1
C95	1	1
C96	0,1	0
C97	0	0
D00	0	1
D01	0	1
D02	1	0
D03	1	1
D04	1	1
D05	1	1
D06	0	0,99
D07	0	1
D09	0	0
Ogółem	0,83	0,85

**Współczynniki standaryzowane i liczby dla zachorowań i zgonów
na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w 2012 r.
w woj. kujawsko-pomorskim na tle kraju**

Tabele 30-37 są zestawieniami współczynników standaryzowanych i liczb zachorowań i zgonów w woj. kujawsko-pomorskim na tle innych województw.

Tab. 30. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
POMORSKIE	313,3
KUJAWSKO-POMORSKIE	291,8
WIELKOPOLSKIE	290,3
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	275,0
PODKARPACKIE	274,9
MAŁOPOLSKIE	274,3
DOLNOŚLĄSKIE	269,1
LUBUSKIE	268,7
OPOLSKIE	267,9
ŚWIĘTOKRZYSKIE	263,5
ŁÓDZKIE	261,2
LUBELSKIE	256,0
ŚLĄSKIE	254,0
ZACHODNIOPOMORSKIE	250,0
PODLASKIE	226,8
MAZOWIECKIE	210,5
POLSKA	261,8

Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
POMORSKIE	263,4
KUJAWSKO-POMORSKIE	234,7
WIELKOPOLSKIE	234,2
ŁÓDZKIE	225,0
DOLNOŚLĄSKIE	219,2
MAŁOPOLSKIE	218,4
ZACHODNIOPOMORSKIE	218,2
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	217,0
LUBUSKIE	215,4
OPOLSKIE	211,7
ŚWIĘTOKRZYSKIE	208,0
ŚLĄSKIE	205,4
PODKARPACKIE	196,8
LUBELSKIE	194,6
MAZOWIECKIE	192,6
PODLASKIE	180,9
POLSKA	214,3

Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	192,7
KUJAWSKO-POMORSKIE	190,5
POMORSKIE	183,6
DOLNOŚLĄSKIE	181,1
ZACHODNIOPOMORSKIE	179,1
LUBUSKIE	178,6
ŚLĄSKIE	178,5
WIELKOPOLSKIE	177,4
ŁÓDZKIE	174,7
ŚWIĘTOKRZYSKIE	170,1
PODLASKIE	167,9
MAŁOPOLSKIE	165,1
OPOLSKIE	165,0
MAZOWIECKIE	163,2
LUBELSKIE	162,5
PODKARPACKIE	147,6
POLSKA	172,9

Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
LUBUSKIE	112,7
KUJAWSKO-POMORSKIE	112,2
ZACHODNIOPOMORSKIE	109,9
POMORSKIE	107,2
DOLNOŚLĄSKIE	107,1
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	104,3
ŚLĄSKIE	104,2
WIELKOPOLSKIE	103,3
ŁÓDZKIE	99,9
MAZOWIECKIE	95,6
OPOLSKIE	94,3
ŚWIĘTOKRZYSKIE	92,1
MAŁOPOLSKIE	89,1
PODLASKIE	84,8
LUBELSKIE	81,3
PODKARPACKIE	79,4
POLSKA	98,8

Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6 047
KUJAWSKO-POMORSKIE	4 482
LUBELSKIE	4 227
LUBUSKIE	1 989
ŁÓDZKIE	5 244
MAŁOPOLSKIE	6 815
MAZOWIECKIE	8 486
OPOLSKIE	2 123
PODKARPACKIE	4 267
PODLASKIE	2 076
POMORSKIE	5 240
ŚLĄSKIE	9 440
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2 720
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2 790
WIELKOPOLSKIE	7 140
ZACHODNIOPOMORSKIE	3 276
POLSKA	76 362

Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6 296
KUJAWSKO-POMORSKIE	4 429
LUBELSKIE	3 949
LUBUSKIE	1 955
ŁÓDZKIE	5 844
MAŁOPOLSKIE	6 559
MAZOWIECKIE	9 564
OPOLSKIE	2 100
PODKARPACKIE	3 682
PODLASKIE	1 939
POMORSKIE	5 234
ŚLĄSKIE	9 175
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2 472
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2 772
WIELKOPOLSKIE	7 122
ZACHODNIOPOMORSKIE	3 401
POLSKA	76 493

Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	4 252
KUJAWSKO-POMORSKIE	3 049
LUBELSKIE	2 811
LUBUSKIE	1 349
ŁÓDZKIE	3 674
MAŁOPOLSKIE	4 296
MAZOWIECKIE	7 060
OPOLSKIE	1 372
PODKARPACKIE	2 406
PODLASKIE	1 651
POMORSKIE	3 170
ŚLĄSKIE	6 856
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 865
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1 986
WIELKOPOLSKIE	4 498
ZACHODNIOPOMORSKIE	2 404
POLSKA	52 699

Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	3 648
KUJAWSKO-POMORSKIE	2 481
LUBELSKIE	1 946
LUBUSKIE	1 156
ŁÓDZKIE	3 083
MAŁOPOLSKIE	3 244
MAZOWIECKIE	5 922
OPOLSKIE	1 085
PODKARPACKIE	1 748
PODLASKIE	1 173
POMORSKIE	2 516
ŚLĄSKIE	5 426
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 369
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1 553
WIELKOPOLSKIE	3 666
ZACHODNIOPOMORSKIE	2 025
POLSKA	42 041

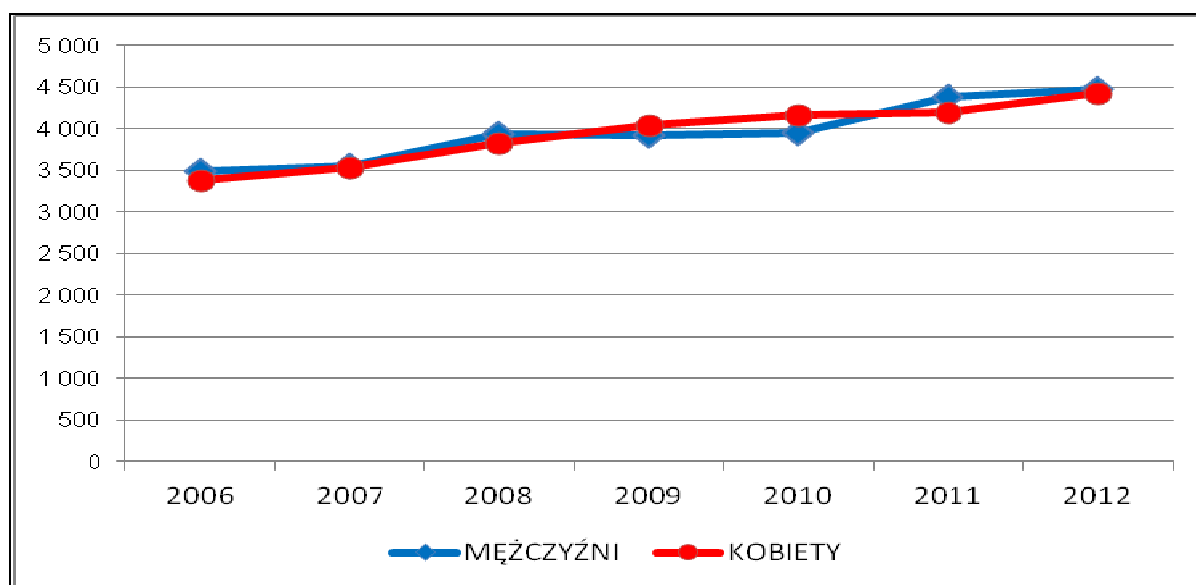
**Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów
na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet
w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012**

Tabele 38 i 39 oraz Ryciny 17,18 przedstawiają trend czasowy dla zachorowań i zgonów woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012.

Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MĘŻCZYŹNI	3 492	3 556	3 932	3 915	3 945	4 388	4 482
KOBIETY	3 383	3 537	3 834	4 038	4 169	4 204	4 429
OGÓŁEM	6 875	7 093	7 766	7 953	8 114	8 592	8 911

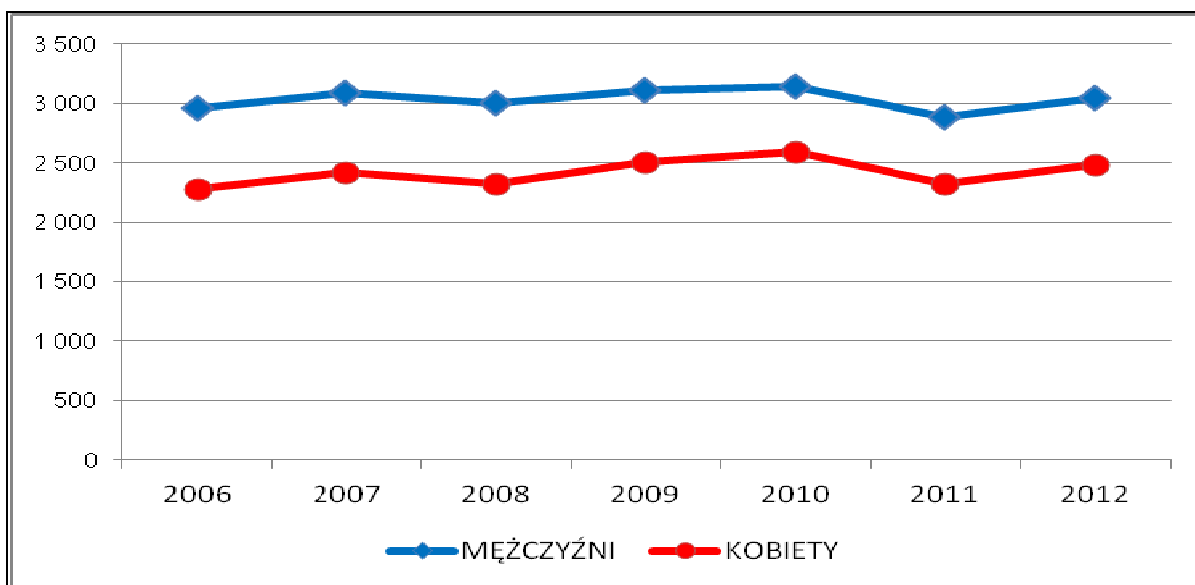
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012



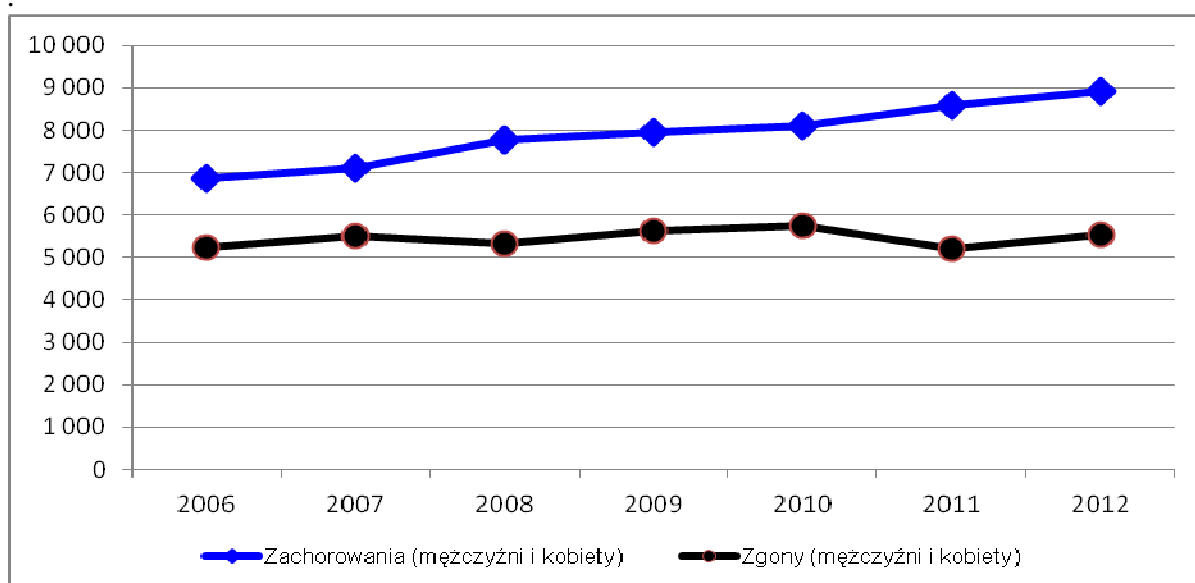
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MĘŻCZYŹNI	2 955	3 087	3 005	3 106	3 140	2 881	3 049
KOBIETY	2 286	2 421	2 320	2 509	2 597	2 325	2 481
OGÓŁEM	5 241	5 508	5 325	5 615	5 737	5 206	5 530

Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012



Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012



OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km² i liczy 2,1 mln. mieszkańców (2). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym, który w 2012 r. wyniósł u mężczyzn 291,8 a u kobiet 234,7 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. kujawsko-pomorskie, woj. wielkopolskie u obu płci (3). W Polsce w 2012 roku zarejestrowano 76 362 zachorowań u mężczyzn i 76 493 u kobiet, co ogółem daje liczbę 152 855 zachorowań na nowotwory złośliwe (3).

W 2012 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 8 911 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 4 482 i 4 429 u kobiet (Tab. 6). W porównaniu z rokiem 2011 jest to o 319 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 22,94% i 22,24% wszystkich zachorowań u tych płci (Tab. 2, Tab. 3). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju.

Na drugim miejscu na liście zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim oraz w Polsce zarejestrowano u mężczyzn raka gruczołu krokowego. U kobiet na drugim miejscu w woj. kujawsko-pomorskim zarejestrowano raka jelita grubego i dane te są zgodne z danymi w Polsce (3). W dalszej kolejności na liście zachorowań znalazł się u mężczyzn rak jelita grubego, a u kobiet rak płuca (Tab.2 i Tab.3). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu (Tab.3). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe stanowią łącznie 656 zachorowań tj.14,81% i w porównaniu z rokiem ubiegłym liczba ta wzrosła o 102 zachorowania (4). Po raz pierwszy na liście najczęstszych umiejscowień znalazł się rak in situ szyjki macicy w liczbie 109 zachorowań, stanowiąc 2,46% ogółu zachorowań. Analiza zachorowań w grupach wieku wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupach 60-64 lata u obu płci. (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 u mężczyzn są: wąbrzeski, żniński oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Toruń,

a u kobiet : radziejowski, tucholski oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Toruń (Tab.11). Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miasta Bydgoszczy oraz miasta Włocławek i miasta Grudziądz u obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe w 2012 r. w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje dość znaczne zróżnicowanie. U mężczyzn w powiatach: lipnowskim i mogileńskim na trzecim miejscu znalazł się rak pęcherza moczowego, w powiecie sępoleńskim na pierwszym miejscu rak jelita grubego. W powiecie grudziądzkim z kolei na trzecim miejscu uplasował się rak krtani, a w powiecie rypińskim rak żołądka. U kobiet z kolei odnotowano raka trzonu macicy, na wysokim drugim miejscu w powiecie mogileńskim, a na miejscu trzecim w powiecie aleksandrowskim, grudziądzkim i brodnickim.

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 2012 r. zarejestrowano 52 699 zgony u mężczyzn i 42 041 u kobiet, co stanowi ogółem 94 740 zgonów. Współczynniki standaryzowane dla Polski w 2012 r. wynoszą u mężczyzn 172,9, a u kobiet 98,8 (3).

Województwo kujawsko - pomorskie należy nadal do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym dla zgonów. W 2012 r. u mężczyzn współczynnik ten wyniósł 190,5 i uplasował województwo na drugim miejscu, u kobiet wyniósł 112,2 i umieścił województwo kujawsko-pomorskie również na drugim miejscu umieralności w Polsce.

Obecnie w kraju województwami o wysokich standaryzowanych współczynnikach dla zgonów na nowotwory złośliwe są: woj. warmińsko-mazurskie, woj. kujawsko-pomorskie i woj. pomorskie u mężczyzn oraz woj. lubuskie, woj. kujawsko-pomorskie i woj. zachodniopomorskie u kobiet (3). W naszym województwie w 2012 zarejestrowano 5 530 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 3 049 i 2 481 u kobiet (Tab. 14).

Najczęstszymi przyczynami zgonów z powodu nowotworów złośliwych dla mężczyzn był rak płuca, rak j. grubego i rak gruczołu krokowego (Tab.12), u kobiet natomiast: rak płuca, rak piersi, rak jelita grubego (Tab.13). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju (3).

Zwraca uwagę nadal 1 miejsce na liście zgonów u kobiet, które od kilku lat zajmuje rak płuca, który zastąpił na tym miejscu raka piersi. Przyczyną tego stanu rzeczy jest rosnąca liczba zachorowań na raka płuca u kobiet zwłaszcza z nałogiem tytoniu.

Analiza zgonów wykazuje najwyższą liczbę w grupach wieku 60-64 lat zarówno u mężczyzn jak i u kobiet (Tab. 14 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: żniński, rypiński i m. Bydgoszcz u mężczyzn; natomiast u kobiet: aleksandrowski m. Grudziądz i m. Bydgoszcz (Tab. 19). Analizując zgony na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miasta Bydgoszczy dla obu płci.

Struktura zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2012 r. w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje podobnie jak struktura zachorowań dość znaczne zróżnicowanie. U mężczyzn na 2 miejscu odnotowano raka pęcherza moczowego w powiatach: rypińskim i wąbrzeskim, a na trzecim w powiatach: brodnickim, chełmińskim, nakielskim, radziejowskim, lipnowskim, żnińskim i m. Grudziądz. Raka żołądka zarejestrowano na miejscu trzecim w powiatach: aleksandrowskim, grudziądzkim oraz rypińskim. Na wysokim 2 miejscu w powiecie grudziądzkim u mężczyzn znalazł się rak krtani.

U kobiet z kolei na 1 miejscu odnotowano raka jelita grubego w powiecie nakielskim oraz raka żołądka w powiecie lipnowskim. Na drugim miejscu na liście zgonów znalazł się rak szyjki macicy w powiecie lipnowskim, w którym odnotowano słaby odsetek uczestnictwa w programach profilaktycznych. Na wysokim trzecim miejscu zarejestrowano raka jajnika w powiatach: brodnickim, radziejowskim i m. Grudziądz. Również na trzecim miejscu znalazł się rak trzonu macicy w powiecie aleksandrowskim oraz rak żołądka w powiecie tucholskim.

W województwie kujawsko-pomorskim jak w całym kraju kontynuowane są programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego, których podstawowym celem jest obniżenie wskaźników umieralności na te nowotwory oraz zwiększenie skuteczności wczesnej diagnostyki. Dane te są możliwe do wykorzystania dzięki ciągłemu monitorowaniu przez Wojewódzkie Ośrodki Koordynujące przebiegu badań (Tab. 20, Tab. 21, Tab. 22). W roku 2012 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych wyniosła 450.

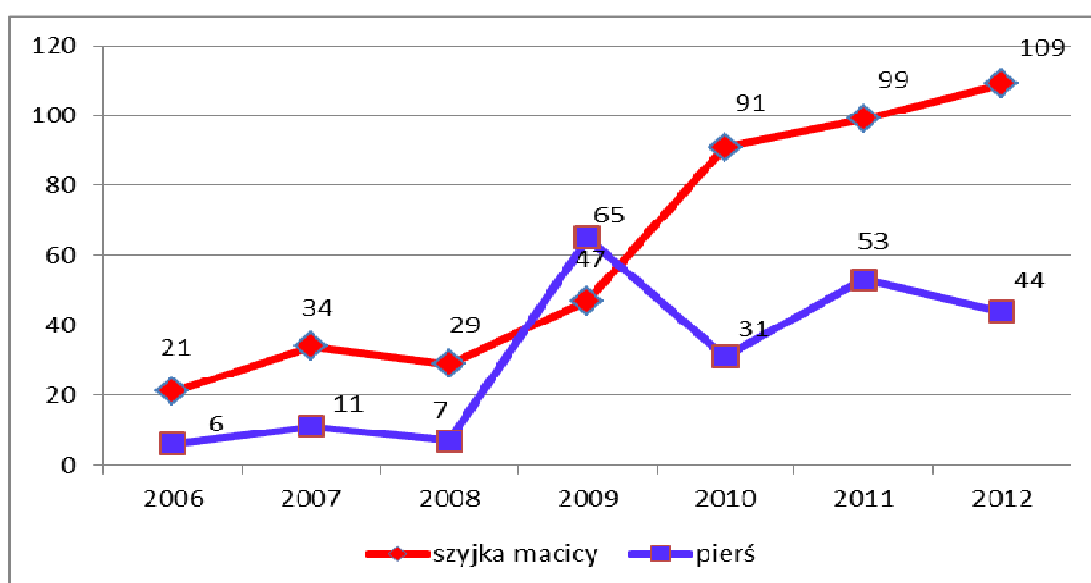
W programie profilaktycznym dla raka piersi wykryto ten nowotwór u 366 pacjentek, w programie dla raka szyjki macicy wykryto 76 zachorowań, a dla raka jelita grubego 8. Łącznie we wszystkich programach w 2012 r. zarejestrowano 450 zachorowań, w porównaniu z rokiem ubiegłym o 7 przypadków więcej.

Zauważalne są już pierwsze efekty programów profilaktycznych w postaci zwiększonej liczby raków przedinwazyjnych raka piersi i raka szyjki macicy jak również wpływu na obniżenie wskaźnika umieralności kobiet z powodu tych nowotworów. Dane te przedstawiają poniższe tabele i ryciny. Są to dwa najistotniejsze wskaźniki oceny skryningu i niezmiernie cieszy fakt, że są one już zauważalne po kilku latach trwania badań profilaktycznych. Jest to najpoważniejszy argument dla kontynuacji skryningu jako jednego z najważniejszych zadań opieki zdrowotnej w Polsce.

Liczba i współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006-2012

ROK	ZACHOROWANIA in situ szyjki macicy		ZACHOROWANIA in situ piersi	
	Liczba	Współczynnik standaryzowany	Liczba	Współczynnik standaryzowany
2006	21	1,62	6	0,29
2007	34	2,53	11	0,70
2008	29	2,25	7	0,43
2009	47	3,64	65	4,07
2010	91	7,38	31	2,02
2011	99	7,99	53	3,36
2012	109	8,03	44	2,7

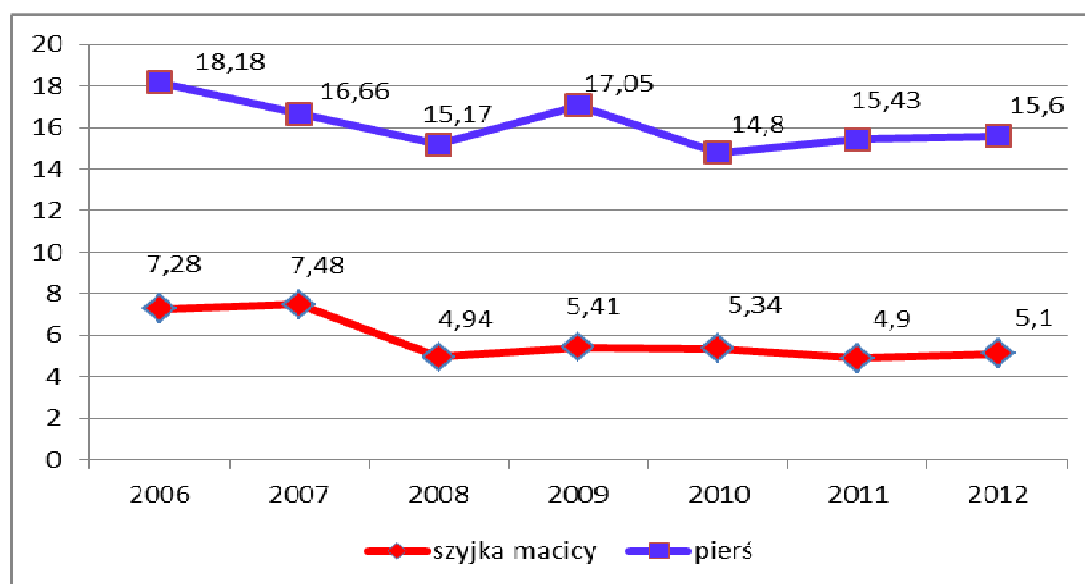
Trend zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006-2012



Liczba i współczynnik standaryzowany zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006-2012

ROK	ZGONY rak szyjki macicy		ZGONY rak piersi	
	Liczba	Współczynnik standaryzowany	Liczba	Współczynnik standaryzowany
2006	118	7,28	335	18,18
2007	125	7,48	323	16,66
2008	84	4,94	293	15,17
2009	96	5,41	323	17,05
2010	100	5,34	303	14,80
2011	88	4,90	305	15,43
2012	79	5,1	298	15,60

Trend zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006-2012



W 2012 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 70 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab.28). Większą liczbę zachorowań zarejestrowano u płci męskiej, która wynosi 41. Do najczęściej występujących ponownie należą: białaczka limfatyczna i guzy mózgu dla obu płci (4). Analiza zachorowań w u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupie wieku 15-19 lat, analogicznie do roku ubiegłego (4) (Tab. 27 i Ryc. 16).

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek przypadków potwierdzonych histopatologicznie w 2012 r. wyniósł u mężczyzn 83% i 85% u kobiet (Tab.29).

Z Tabeli 38 i Ryciny 17 wynika, że liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012 sukcesywnie wzrasta.

Analiza Ryc.19 zwraca uwagę „rozwarcie” krzywych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w latach 2006-2012. Jest to zjawisko znamienne jako sygnał postępu w leczeniu schorzeń nowotworowych w województwie kujawsko-pomorskim

Rok 2012 był rokiem, w którym zachorowalność na nowotwory złośliwe wzrosła w porównaniu z rokiem 2011 o 319, a umieralność o 324 przypadki (Tab. 38 i 39 i Ryc. 18,19).

Województwo kujawsko-pomorskie w 2012 r. nadal znajduje się w czołówce województw o wysokim współczynniku zachorowalności i umieralności. 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.

***NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GÓRNEGO
ODCINKA PRZEWODU POKARMOWEGO
ORAZ WĄTROBY I TRZUSTKI***



***W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010***

Nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim

Wyłączając raka jelita grubego pozostałe nowotwory układu pokarmowego stanowiące istotny problem epidemiologiczny to: nowotwory przełyku, żołądka, jelita cienkiego oraz trzustki i wątroby. Z uwagi na późno występujące objawy 70% pacjentów z tymi nowotworami zgłasza się późno, z wysokim stopniem ich zaawansowania. Diagnostyka tych zachorowań bywa bardzo utrudniona. Pomimo nowoczesnych metod obrazowania (TK, MRI, PET-CT), znalezienie ogniska nowotworowego, a zwłaszcza jego weryfikacja mikroskopowa stanowią istotny problem (5).

Główną metodą leczenia w/w nowotworów pozostaje leczenie chirurgiczne. Chemioterapie i radioterapię (w tym radioterapię śródoperacyjną) stosuje się w terapii uzupełniającej lub paliatywnej.

W okresie 2006-2010 zarejestrowano w Polsce ogółem 56 129 nowotworów złośliwych górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki, u mężczyzn 34 198, a u kobiet 21 931. Na przestrzeni tych lat liczba zachorowań u mężczyzn spadła o 0,1%, a u kobiet wzrosła o 0,1%.

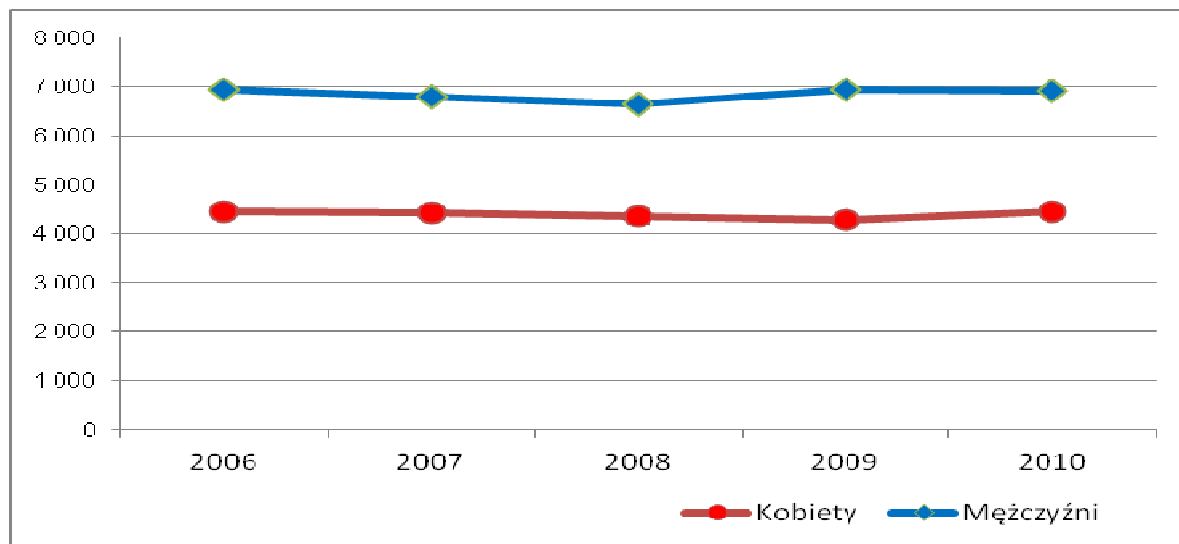
Tab. 40. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w latach 2006-2010

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba zachorowań u mężczyzn	Liczba zachorowań u kobiet
C15	Nowotwory złośliwe przełyku	4 837	1 225
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	16 930	9 177
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	542	492
C22	Nowotwór złośliwy wątroby	3 748	3 071
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	8 141	7 966
	Ogółem	34 198	21 931

Tab. 41. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w latach 2006-2010

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
Mężczyźni	6 943	6 788	6 631	6 932	6 904	34 198
Kobiety	4 441	4 432	4 343	4 270	4 455	21 931

Ryc. 20. Trend czasowy zachorowań na nowotwory górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w Polsce w latach 2006-2010 dla obu płci

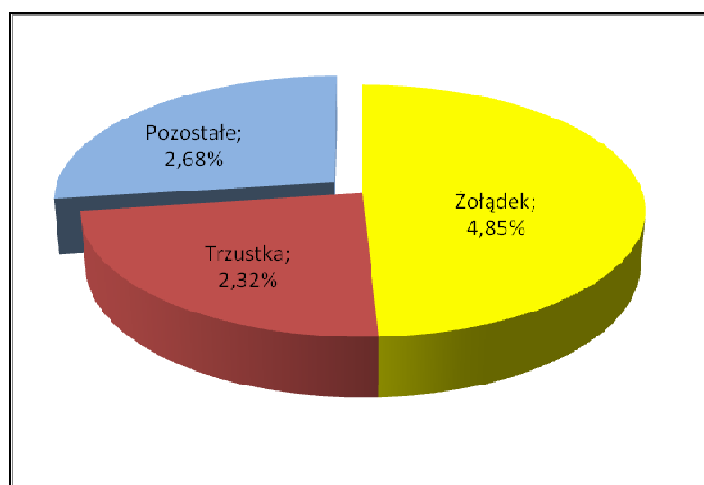


W Polsce nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego w 2010 roku stanowiły ok. 10% u mężczyzn i ok. 6% u kobiet. Najwyższy odsetek zachorowań w tej grupie nowotworów stanowi nowotwór złośliwy żołądka i trzustki u obu płci.

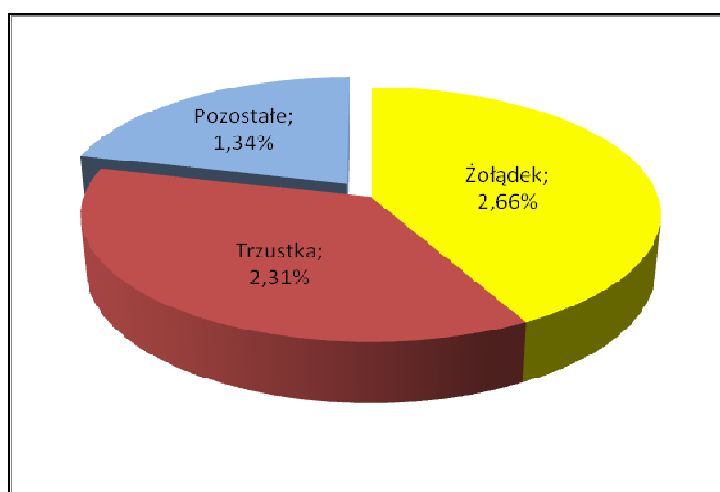
Tab. 42. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w 2010r.

ICD 10	Umiejscowienie	Mężczyźni %	Kobiety %
C15	Nowotwory złośliwe przełyku	1,33	0,34
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	4,85	2,66
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	0,17	0,17
C22	Nowotwór złośliwy wątroby	1,18	0,83
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2,32	2,31
	Ogółem	9,85	6,31

Ryc. 21. Najczęstsze lokalizacje zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w Polsce w 2010 r.



Ryc. 22. Najczęstsze lokalizacje narządowe zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w Polsce w 2010 r.



W okresie 2006-2010 zarejestrowano w woj. kujawsko-pomorskim ogółem 2 891 nowotworów złośliwych górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki, u mężczyzn 1 764, a u kobiet 1 127. Na przestrzeni analizowanych 5 lat liczba zachorowań u mężczyzn wzrosła o 1,4% a u kobiet o 6,8%.

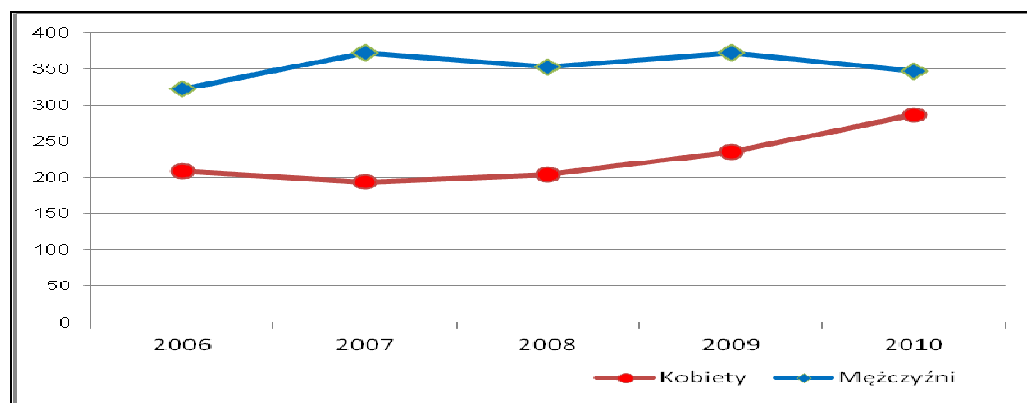
Tab. 43. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba zachorowań u mężczyzn	Liczba zachorowań u kobiet
C15	Nowotwory złośliwe przełyku	263	69
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	918	502
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	19	20
C22	Nowotwór złośliwy wątroby	179	176
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	385	360
	Ogółem	1764	1 127

Tab. 44. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
Mężczyźni	322	372	352	372	346	1 764
Kobiety	209	193	204	235	286	1 127

Ryc. 23. Trend czasowy zachorowań na nowotwory górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim dla obu płci

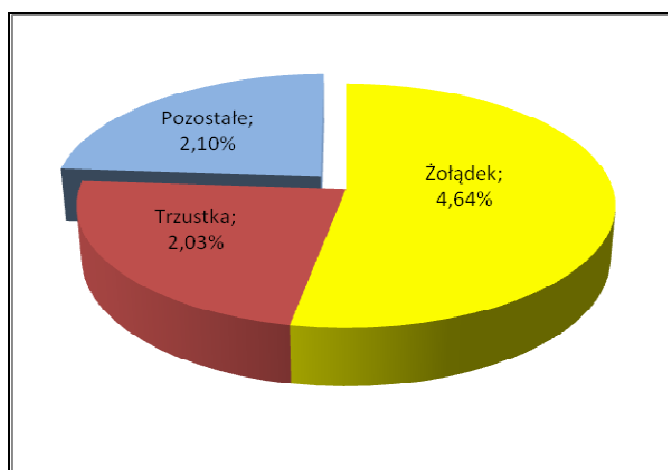


W woj. kujawsko-pomorskim nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego w 2010 roku stanowiły ok. 9% u mężczyzn i ok. 7% u kobiet. Najwyższy odsetek zachorowań w tej grupie nowotworów stanowi nowotwór złośliwy żołądka i trzustki u obu płci.

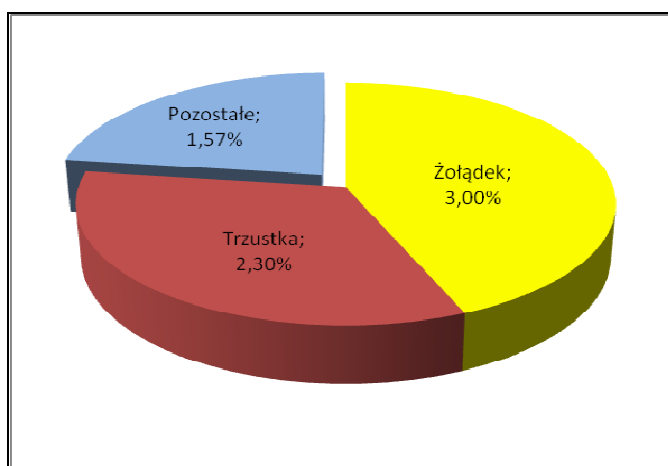
Tab. 45. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.

ICD 10	Umiejscowienie	Mężczyźni %	Kobiety %
C15	Nowotwory złośliwe przełyku	1,06	0,46
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	4,64	3,00
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	0,08	0,10
C22	Nowotwór złośliwy wątroby	0,96	1,01
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2,03	2,30
	Ogółem	8,77	6,87

Ryc. 24. Najczęstsze lokalizacje zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.



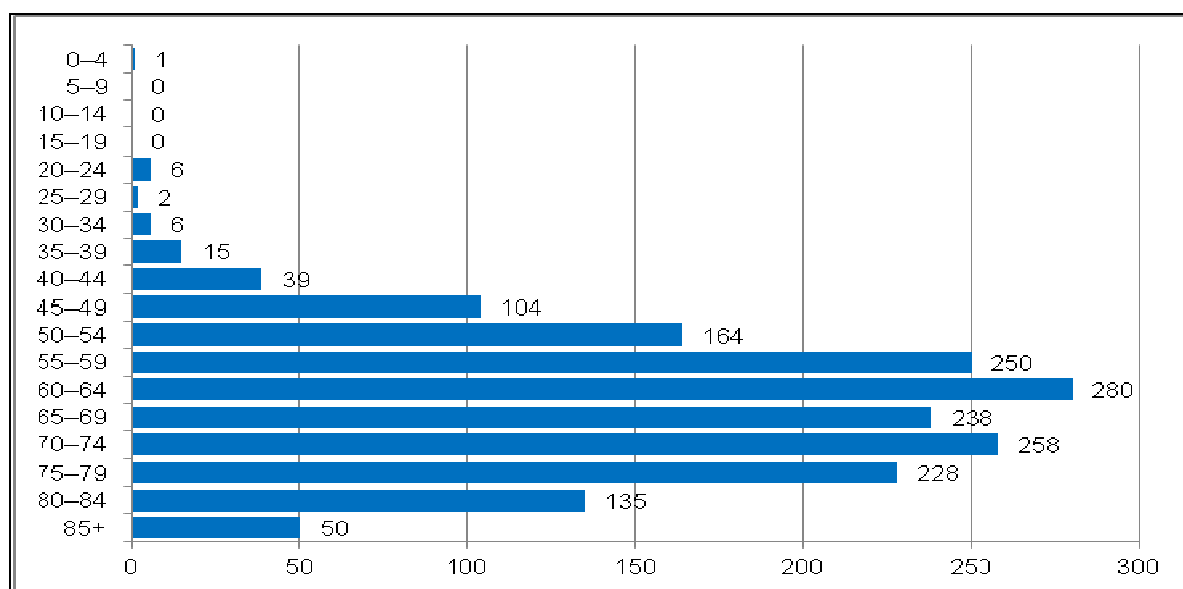
Ryc. 25. Najczęstsze lokalizacje narządowe zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.



Tab. 46. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010

Grupy wiekowe	Ogółem	2006	2007	2008	2009	2010
0-4	1	0	1	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0
20-24	6	2	2	1	1	0
25-29	2	1	0	1	0	0
30-34	6	2	1	1	1	1
35-39	15	3	1	3	4	4
40-44	39	9	9	4	10	7
45-49	104	15	35	24	13	17
50-54	164	32	47	31	32	22
55-59	250	44	55	48	56	47
60-64	280	40	55	62	60	63
65-69	238	42	47	38	56	55
70-74	258	54	46	50	53	55
75-79	228	43	50	51	45	39
80-84	135	25	22	31	33	24
85+	50	10	13	7	8	12
Razem	1 776	322	384	352	372	346

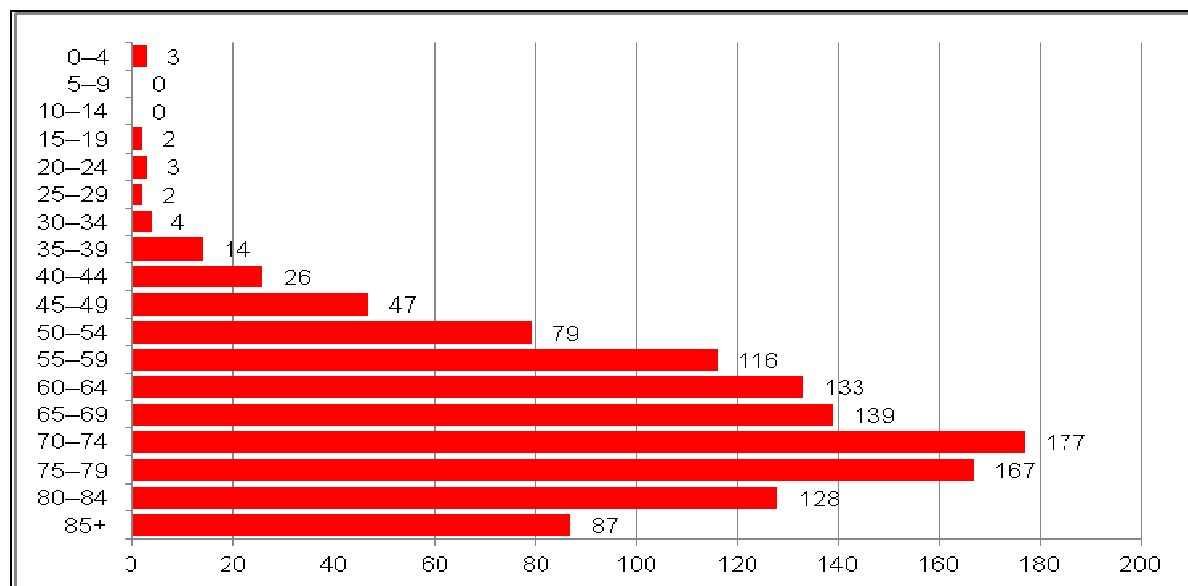
Ryc. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010



Tab. 47. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010

Grupy wiekowe	Ogółem	2006	2007	2008	2009	2010
0-4	3	0	1	1	1	0
5-9	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0
15-19	2	1	0	1	0	0
20-24	3	0	0	0	1	2
25-29	2	0	0	1	0	1
30-34	4	1	0	0	1	2
35-39	14	4	1	2	3	4
40-44	26	7	3	8	3	5
45-49	47	8	16	5	8	10
50-54	79	10	15	15	12	27
55-59	116	24	23	19	26	24
60-64	133	26	22	23	26	36
65-69	139	31	20	27	32	29
70-74	177	37	36	26	35	43
75-79	167	28	25	33	35	46
80-84	128	23	22	25	25	33
85+	87	9	9	18	27	24
Razem	1 127	209	193	204	235	286

Ryc. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010



Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn przypadają u pacjentów w wieku 55-74 lata, a u kobiet w wieku 70-79 lat.

OMÓWIENIE

W Polsce nowotwory górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki z liczbą zachorowań blisko 7 000 rocznie u mężczyzn i 4 500 u kobiet stanowią odpowiednio 10% i 6% wszystkich zachorowań na te nowotwory złośliwe u tych płci. Trend zachorowań w latach 2006-2010 pozostaje na podobnym poziomie. Najczęstszym w tej grupie nowotworów pozostaje rak żołądka, na miejscu drugim plasuje się rak trzustki. Różnice w strukturze zachorowań pomiędzy tymi dwoma nowotworami u kobiet, w związku ze spadkiem zachorowań na raka żołądka, są bardzo niewielkie (Tab.43, Ryc.22) (6). W województwie kujawsko-pomorskim w omawianym okresie rozpoznano 2 891 przypadków w/w nowotworów, w tym 1 764 u mężczyzn i stanowiły one w 2010 roku 9% ogółu nowotworów u mężczyzn i 7% u kobiet. Najczęstszymi wśród w/w nowotworów u mężczyzn okazał się rak żołądka, na miejscu drugim wystąpił rak trzustki, na trzecim rak przełyku. U kobiet natomiast miejsce pierwsze i drugie zajęły podobnie jak u mężczyzn rak żołądka i trzustki, trzecie miejsce przypadło nowotworowi wątroby. Trend czasowy zachorowań w latach 2006-2010 wykazuje stały, powolny wzrost u kobiet (o 6,8%) i niewielki wzrost u mężczyzn (o 1,4%).

Rak żołądka, najczęstszy spośród omawianej grupy nowotworów na liście zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce i w województwie kujawsko-pomorskim znajduje się na miejscu 5 u mężczyzn i na 8 u kobiet. Rak trzustki natomiast w kraju zajmuje miejsce 8 u mężczyzn i 9 u kobiet.

Dzięki systematycznemu spadkowi umieralności z powodu raka żołądka w 2011 roku w strukturze zgonów znajduje się on w Polsce na miejscu 6, tuż za rakiem trzustki, w województwie kujawsko-pomorskim natomiast zajmuje miejsce 4 u mężczyzn i 6 u kobiet (za rakiem trzustki) (6).

Grupa omawianych nowotworów występuje najczęściej u osób w wieku 55-79 lat u mężczyzn i 70-79 lat u kobiet. Wydaje się, że osoby właśnie w tym wieku powinny zostać objęte okresową opieką diagnostyczną zarówno wśród lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej i lekarzy specjalistów. Większa znajomość wczesnych objawów, właściwe zastosowanie metod obrazowania jak również leczenie w oparciu o standardy w wyspecjalizowanych ośrodkach onkologicznych pozostają warunkami dalszego postępu w leczeniu tych schorzeń.

Pozostaje żywić nadzieję, że nowe rozwiązania ustawowe dotyczące lecznictwa onkologicznego, będą sprzyjać poprawieniu ciągle niepokojących wskaźników epidemiologicznych nowotworów górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki.

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., Turczyn B., Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2011 roku”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2013
5. Witryna internetowa: <http://www.poradnikzdrowie.pl;>
6. Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W., „Nowotwory złośliwe w Polsce w 2011 roku” Centrum Onkologii Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa, 2013

Publikacje Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów-Biura Rejestracji

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. „Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko- pomorskim w 2001 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2003
3. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko- pomorskim w 2002 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2004
4. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2003 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2005
5. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2004 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2006
6. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania na 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. „Zachorowania na 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 woj. kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008
10. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania na 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. „Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2008 roku ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2010
13. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe płuc w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2010
14. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2009 roku ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2011
15. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe układu moczowego w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2011
16. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2010 roku ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2012
17. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2012
18. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2011 roku ”, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2013
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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 2012 r.	11
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe lwśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	13
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	14
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	15
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	15
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	16
Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2012 r. – mężczyźni	17
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2012 r. – kobiety	19
Tab. 9. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.	21
Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.	23
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	36
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	37
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	38
Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2012 r.- mężczyźni	39
Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2012 r. – kobiety	41
Tab. 17. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.	43
Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2012.	45
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.	47
Tab. 20. Raki piersi u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych.....	58
Tab. 21. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych.....	58

Tab. 22. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych	58
Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	59
Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	60
Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.	61
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.	61
Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	62
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2012 r.....	63
Tab. 29. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla mężczyzn i kobiet w roku 2012 w województwie kujawsko-pomorskim.....	64
Tab. 30. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.....	66
Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.....	66
Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.....	67
Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.....	67
Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.....	68
Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.	68
Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2012 r.....	69
Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2012 r.	69
Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012	70
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2012.....	71
Tab. 40. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w latach 2006-2010.....	79
Tab. 41. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w latach 2006-2010	79
Tab. 42. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w Polsce w 2010 r.....	80
Tab. 43. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010.....	82
Tab. 44. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010	82

Tab. 45. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn i u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.	83
Tab. 46. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010	84
Tab. 47. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego odcinka przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010	85

SPIS RYCIN

Ryc. 1 Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego	9
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 r. – mężczyźni	12
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 r. – kobiety	12
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	13
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	14
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	16
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – mężczyźni.....	26
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – kobiety	26
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	36
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	37
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	38
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – mężczyźni.....	48
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r. – kobiety	48
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	59
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	60
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2012 r.....	62
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012.....	70
Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012.....	71
Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2012.....	71
Ryc. 20. Trend czasowy zachorowań na nowotwory górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w Polsce w latach 2006-2010 dla obu płci	80
Ryc. 21. Najczęstsze lokalizacje zachorowań na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w Polsce w 2010 r.	81
Ryc. 22. Najczęstsze lokalizacje narządowe zachorowań na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w Polsce w 2010 r.....	81
Ryc. 23. Trend czasowy zachorowań na nowotwory górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim dla obu płci	82
Ryc. 24. Najczęstsze lokalizacje zachorowań na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.	83

Ryc. 25. Najczęstsze lokalizacje narządowe zachorowań na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.	83
Ryc. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010	84
Ryc. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe górnego układu przewodu pokarmowego oraz wątroby i trzustki u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010	85

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 roku.....	27
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2012 roku	49

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

**ZAKŁAD PROFILAKTYKI I PROMOCJI ZDROWIA
WOJEWÓDZKI
KUJAWSKO – POMORSKI
REJESTR NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH
-BIURO REJESTRACJI**

**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>**