

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak, Halina Renz

ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2013 ROKU



NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010

Bydgoszcz, 2015

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2013 ROKU**

**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010**



Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Dyrektor: Prof. zw. dr hab. n. med. J. Kowalewski

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 2013 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 2013 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 2013 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 2006-2013	70
OMÓWIENIE	72
LITERATURA.....	79
PUBLIKACJE WOJEWÓDZKIEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO REJESTRU NOWOTWORÓW- BIURA REJESTRACJI.....	80
SPIS TABEL.....	82
SPIS RYCIN	84
SPIS MAP	85
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010	87

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, brakujące wyniki badań histopatologicznych realizując „Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych” jako zadanie „Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach złośliwych”. 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. Praca została uzupełniona o dodatkową część poświęconą epidemiologii raka piersi w 5-cio leciu 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 2013 r., w populacji województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów oraz analiza zachorowań na nowotwory złośliwe piersi 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

Dokonano analizy liczby zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

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

Dokonano analizy odsetka przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznai i płeć w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Dokonano również porównania współczynników standaryzowanych i liczb bezwzględnych zachorowań i zgonów dla całego kraju z podziałem na województwa w 2013 r.

Przedstawiono trend czasowy dla zachorowań i zgonów w latach 2006-2013 w woj. kujawsko-pomorskim.

W dodatkowej części, „Nowotwory złośliwe piersi w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010” dokonano analizy zachorowań i zgonów u kobiet i mężczyzn, na raka piersi w tym 5-cio leciu, wraz z informacjami dotyczącymi nowotworów wykrytych w programie profilaktycznym. Przedstawiono również analizę geograficzną zachorowań w regionie i województwo na tle kraju.

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 KRN	
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	21. DATA ZGONU
19. do szpitala	22. Miejsce zgonu
20. Data wypisu	23. Przyczyna zgonu
	24. Kod przyczyny zgonu ICD-10
	☐ szpital ☐ nowotwór ☐ wyjściowa
	☐ dom ☐ inna ☐ wtórna
	☐ inne ☐ bezpośrednia
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10	
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)	
☐ TIS ☐ T ☐ N ☐ M	
33. Inne klasyfikacje zaawansowania	
(np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)	
Wynik	
26. Rozpoznanie histopatologiczne	
27. Kod histopat.	
☐ Nie pobrano materiału do badania	
☐ Pobrano wycinek (badanie w toku)	
☐ Wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)	
☐ Wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
Typ histologiczny:	
34. Stopień zaawansowania	
☐ Stopień 0 (Tis)	
☐ Stopień I ☐ IA ☐ IB ☐ IC	
☐ Stopień II ☐ IIA ☐ IIB ☐ IIC	
☐ Stopień III ☐ IIIA ☐ IIIB ☐ IIIC	
☐ Stopień IV ☐ IVA ☐ IVB ☐ IVC	
35. Stadium zaawansowania	
☐ in situ	
☐ miejscowe	
☐ regionalne (przerzuty reg.)	
☐ uogólnione (przerzuty odl.)	
36. Inne podstawy rozpoznania	
☐ cytologia ☐ operacja wywiad.	
☐ markery nowotw. ☐ badanie kliniczne	
☐ endoskopia ☐ sekcja	
☐ radiologia ☐ tylko akt zgonu	
☐ inne bad. obraz. ☐ skryning tura	
37. Leczenie skojarzone	
☐ radioter.+chemioter.	
☐ chirurgia+chemioter.	
☐ radioter.+chemioter.+chirurgia	
☐ radioter.+chirurgia	
Data rozpoczęcia: - - -	
dzień miesiąc rok	
☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)	
38. Leczenie nieskojarzone	
Możliwe zaznaczenie kilku pól	
dzień - miesiąc - rok	
☐ chirurgia	
☐ radioterapia	
☐ chemioterapia	
☐ hormonoterapia	
☐ immunoterapia	
☐ ter. celowana	
☐ przeszczep	
☐ inne	
39. Dla raka piersi (C50, D05)	
☐ mastektomia ☐ leczenie oszczędzające	
40. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie	
41. Data wypełnienia	
dzień miesiąc rok	
42. Nr PWZ lekarza	
43. Podpis i pieczętka lekarza	
Identyfikator osoby wprowadzającej	

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

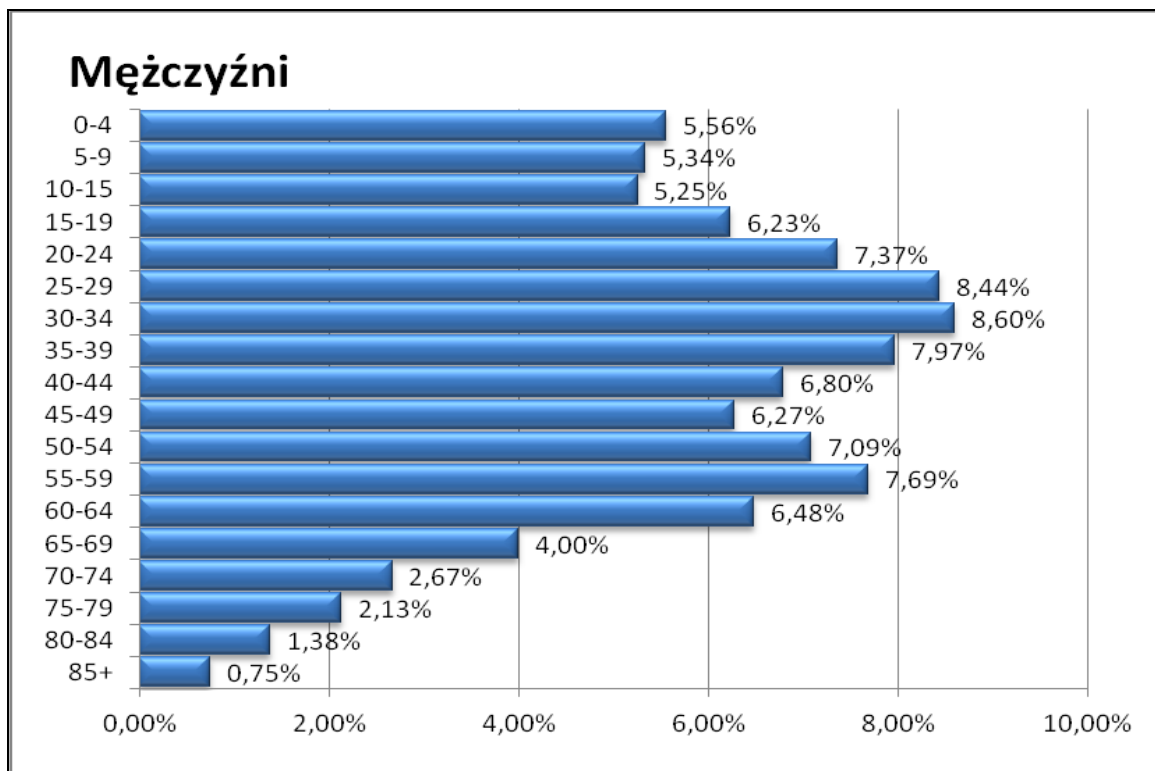
Struktura ludności

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

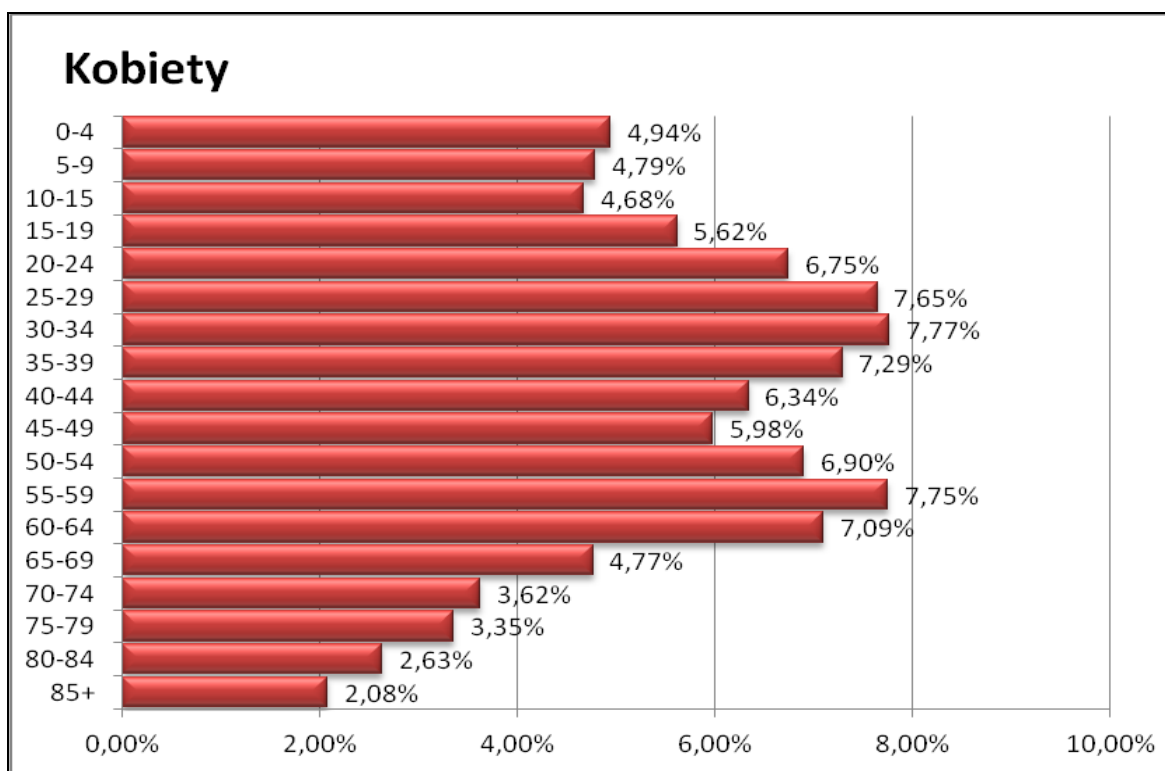
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	56 391	5,56%	53 321	4,94%
5–9	54 183	5,34%	51 646	4,79%
10–14	53 319	5,25%	50 455	4,68%
15–19	63 248	6,23%	60 609	5,62%
20–24	74 773	7,37%	72 808	6,75%
25–29	85 671	8,44%	82 516	7,65%
30–34	87 250	8,60%	83 840	7,77%
35–39	80 901	7,97%	78 679	7,29%
40–44	68 970	6,80%	68 418	6,34%
45–49	63 663	6,27%	64 558	5,98%
50–54	71 933	7,09%	74 483	6,90%
55–59	78 071	7,69%	83 648	7,75%
60–64	65 777	6,48%	76 559	7,09%
65–69	40 550	4,00%	51 437	4,77%
70–74	27 076	2,67%	39 113	3,62%
75–79	21 620	2,13%	36 199	3,35%
80–84	13 992	1,38%	28 347	2,63%
85+	7 623	0,75%	22 443	2,08%
	1 015 011		1 079 079	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

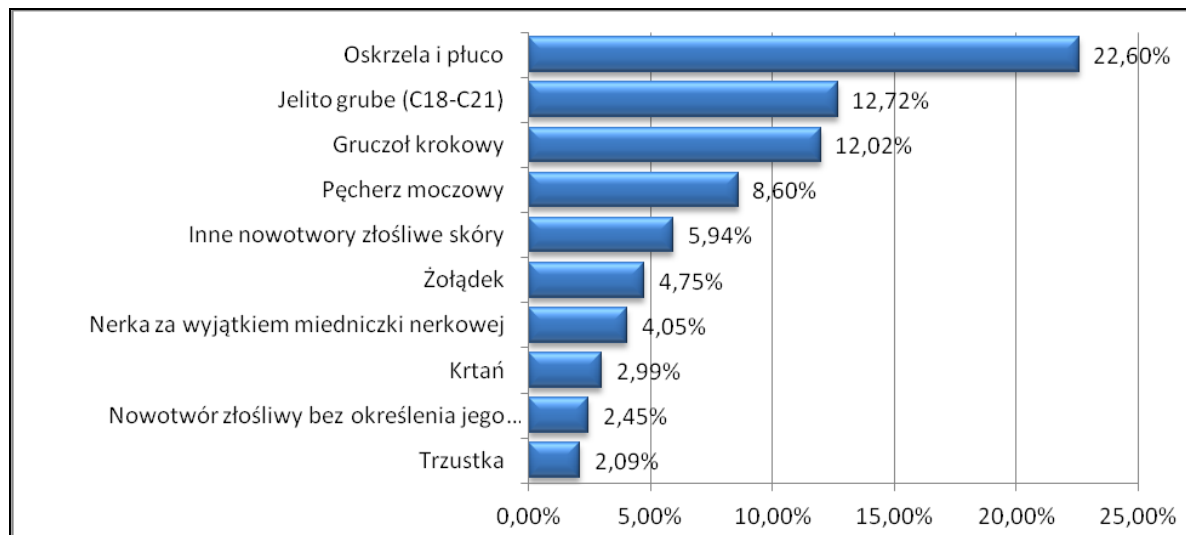
W 2013 roku zarejestrowano w regionie kujawsko–pomorskim 4 442 zachorowania wśród mężczyzn i 4 689 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 9 131 zachorowań.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (22,60%), jelito grube (C18–C21*) (12,72%) i gruczoł krokowy (12,02%) (Tab. 2, Ryc.4), u kobiet natomiast: piers (22,18%), płuco (11,52%) i jelito grube (C18–C21*) (10,86 %) (Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko–pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzela i płuco	1 004	98,92	61,8	22,60%
Jelito grube (C18-C21)	565	55,66	35,8	12,72%
Gruczoł krokowy	534	52,61	32,9	12,02%
Pęcherz moczowy	382	37,64	23	8,60%
Inne nowotwory złośliwe skóry	264	26,01	16,2	5,94%
Żołądek	211	20,79	12,7	4,75%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	180	17,73	11,9	4,05%
Krtąń	133	13,10	8,5	2,99%
Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	109	10,74	6,6	2,45%
Trzustka	93	9,16	5,8	2,09%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko–pomorskim w 2013 r.



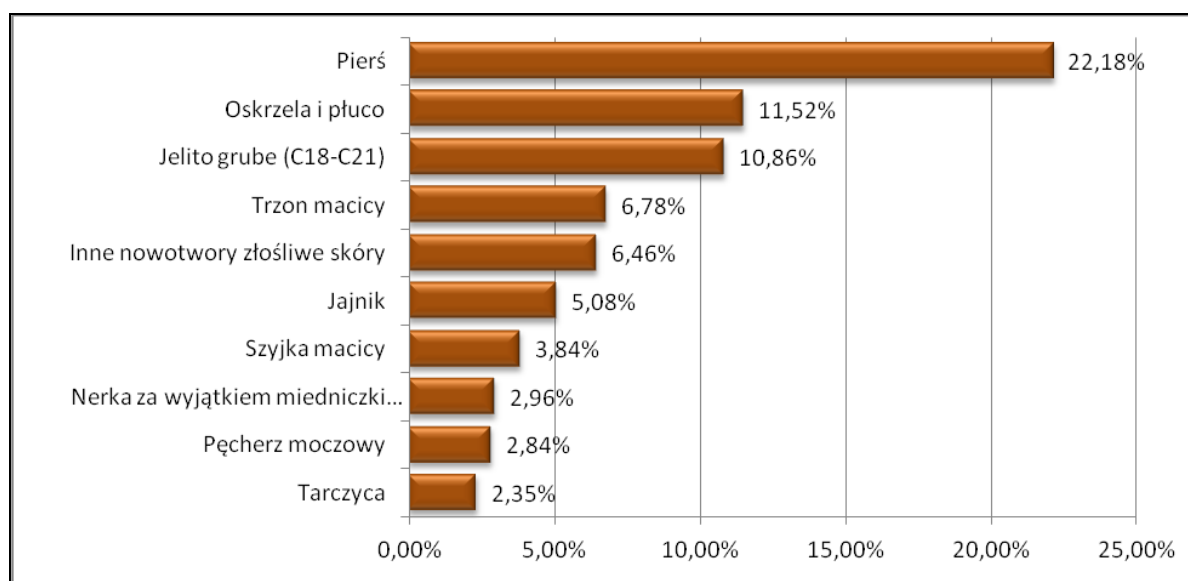
* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	1 040	96,38	58,0	22,18%
Oskrzela i płuco	540	50,04	26,3	11,52%
Jelito grube (C18-C21)	509	47,17	22,6	10,86%
Trzon macicy	318	29,47	15,9	6,78%
Inne nowotwory złośliwe skóry	303	28,08	13,0	6,46%
Jajnik	238	22,06	13,7	5,08%
Szyjka macicy	180	16,68	10,8	3,84%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	139	12,88	7,3	2,96%
Pęcherz moczowy	133	12,33	5,8	2,84%
Tarczycza	110	10,19	8,0	2,35%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 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 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Czerniak in situ	6	0,6	0,4	0,14
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 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,1	0	0,02
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,1	0	0,02
Czerniak in situ	5	0,5	0,3	0,11
Rak in situ skóry	2	0,2	0,1	0,04
Rak in situ sutka	69	6,4	4,3	1,47
Rak in situ szyjki macicy	79	7,3	6,4	1,68
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	7	0,6	0,4	0,15

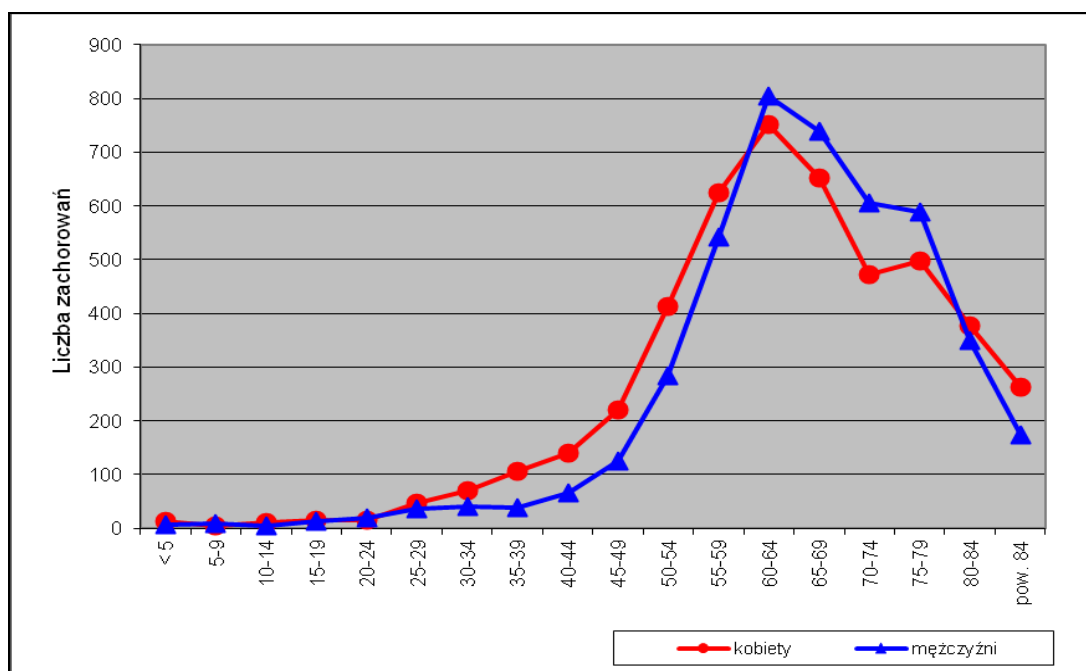
Tabela 6 i 7 oraz Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

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 2013 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	19	7	12,41	12	22,51
5-9	13	9	16,61	4	7,75
10-14	15	5	9,38	10	19,82
15-19	27	12	18,97	15	24,75
20-24	35	19	25,41	16	21,98
25-29	82	36	42,02	46	55,75
30-34	110	41	46,99	69	82,30
35-39	144	38	46,97	106	134,72
40-44	206	66	95,69	140	204,62
45-49	344	124	194,78	220	340,78
50-54	696	283	393,42	413	554,49
55-59	1 168	543	695,52	625	747,18
60-64	1 556	805	1 223,83	751	980,94
65-69	1 391	739	1 822,44	652	1 267,57
70-74	1 078	605	2 234,45	473	1 209,32
75-79	1 086	588	2 719,70	498	1 375,73
80-84	725	349	2 494,28	376	1 326,42
pow. 84	436	173	2 269,45	263	1 171,86
	9 131	4 442		4 689	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.



Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2013 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	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	5
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	0	2	0	0	0	14
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	1	0	0	11
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	1	0	1	0	11
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	4
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	5
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	1	1	0	9
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	6
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	4	2	3	1	0	1	21
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	1	0	2	1	1	19
C11	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	9
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	0	0	0	0	10
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2	0	0	11
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
C15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	11	17	13	6	9	5	1	70
C16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	12	23	35	37	25	45	18	7	211
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	5
C18	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	23	32	44	52	56	55	30	15	317
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	6	4	5	3	1	1	30
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	13	29	31	41	29	30	19	17	217
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C22	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	10	13	2	9	3	1	48
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	3	0	0	12
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	2	4	2	18
C25	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	9	17	19	15	11	7	7	3	93
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	2	1	2	12
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	16	23	24	28	14	12	6	2	133
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C34	0	0	0	0	0	1	1	3	3	23	70	136	223	188	134	126	79	17	1 004
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C40	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5
C43	0	0	0	0	1	1	1	0	4	7	5	12	9	4	6	5	2	2	59
C44	0	0	0	0	0	3	1	1	9	7	10	28	39	35	39	42	30	20	264
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1	1	0	0	8
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	1	0	2	0	0	0	0	3
C48	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	7
C49	0	0	1	1	1	2	1	0	2	2	2	5	9	5	3	2	3	0	39
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	1	3	1	2	0	13
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	0	0	1	1	0	0	1	4	2	0	1	1	2
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	16	40	93	112	108	86	48	28	534
C62	0	0	0	4	12	13	17	13	8	4	1	2	4	0	1	0	0	0	79
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C64	0	2	0	0	0	0	2	3	4	9	27	23	47	21	19	14	6	3	180
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	2	9
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	7
C67	0	0	0	0	0	2	1	2	3	3	15	41	70	69	56	68	38	14	382
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	1	7
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	4
C71	1	1	1	1	1	5	2	4	3	1	7	10	17	11	9	8	0	4	86
C72	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	7
C73	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4	3	1	3	4	0	0	0	20
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	5
C75	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	2	0	2	1	11
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	1	6
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1	7
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4
C80	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	8	11	17	12	15	14	15	11	109
C81	0	2	0	1	1	3	1	2	3	1	1	0	1	2	1	0	1	0	20
C82	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	6
C83	0	0	0	1	0	0	2	0	4	3	6	7	6	3	3	5	2	3	45
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	2	2	0	2	0	12
C85	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	3	5	4	5	3	2	28
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C90	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	5	7	3	2	9	1	0	34
C91	5	1	1	1	0	2	0	0	0	2	1	7	7	5	5	4	7	4	52
C92	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1	0	0	3	6	3	4	6	1	30
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4
C95	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C96	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
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	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	6
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	1	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
Ogółem	7	9	5	12	19	36	41	38	66	124	283	543	805	739	605	588	349	173	4 442

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2013 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	1	0	0	0	0	2	0	2	2	7
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	5
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	3	0	1	1	11
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	0	2	0	0	0	0	0	1	3
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	5
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
C07	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	6
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	3	1	0	0	0	13
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	7
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	4
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
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	2	3	3	4	4	1	3	23
C16	0	0	0	1	0	1	1	0	1	6	5	11	9	7	15	14	16	11	98
C17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0	2	1	1	10
C18	0	0	2	0	2	0	1	1	4	8	12	26	38	40	39	47	47	28	295
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	5	4	6	6	3	4	37
C20	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	22	27	20	23	27	16	19	168
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	1	0	9
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	13	8	12	10	5	4	59
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	6	6	2	7	7	1	41
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	6	3	3	3	20
C25	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	11	15	18	10	16	11	5	97
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	6
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	4
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	6	2	1	1	0	22
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C34	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	35	83	106	126	67	56	32	24	540
C37	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4
C43	0	0	0	0	1	1	1	6	1	1	5	7	4	6	4	5	5	3	50
C44	0	0	0	0	1	1	1	7	4	7	16	21	35	38	42	41	49	40	303
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1	0	0	6
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
C48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	7
C49	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	9
C50	0	0	0	0	0	4	16	30	57	73	135	151	187	143	78	92	43	31	1 040
C51	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	2	5	4	5	28
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	2	0	9
C53	0	0	0	0	0	2	7	12	9	19	28	29	22	20	11	7	6	8	180

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	2	7	15	29	60	55	51	29	39	25	6	318
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C56	0	0	0	2	0	6	3	5	11	21	26	40	52	24	16	14	13	5	238	
C57	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	6	
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	2	1	0	0	1	0	2	1	2	2	12	14	27	22	19	17	11	6	139	
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	2	0	7	
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	1	0	2	5	23	29	13	14	23	15	8	133	
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	3	2	0	1	15	
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	
C71	4	1	1	3	1	2	3	1	0	5	7	9	10	6	8	10	5	3	79	
C72	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
C73	0	0	2	1	2	9	7	6	17	12	12	16	16	3	4	0	2	1	110	
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	5	
C75	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
C76	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	2	1	10	
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10	
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	2	0	7	
C80	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	10	11	14	10	12	13	16	96	
C81	0	1	0	4	4	2	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	22	
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3	0	1	0	0	9	
C83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	6	3	1	3	25	
C84	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	2	0	1	0	0	0	9	
C85	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	2	3	4	4	1	21	
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	6	5	5	7	2	38	
C91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	3	3	5	2	27	
C92	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	3	4	0	3	4	2	24	
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	
C94	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	6	
C95	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
C96	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
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	1	0	1	
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	5	
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
D05	0	0	0	0	0	0	2	1	6	5	16	13	14	9	1	2	0	0	69	
D06	0	0	0	1	1	14	19	16	6	10	9	1	2	0	0	0	0	0	79	
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	0	7	
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ogółem	12	4	10	15	16	46	69	106	140	220	413	625	751	652	473	498	376	263	4 689	

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 2013.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	5	0,5	0,4	0,11
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	14	1,4	0,9	0,32
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	11	1,1	0,7	0,25
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,2	0,1	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	11	1,1	0,7	0,25
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	9	0,9	0,5	0,20
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	6	0,6	0,3	0,14
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	21	2,1	1,4	0,47
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	19	1,9	1,1	0,43
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	9	0,9	0,7	0,20
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	10	1	0,7	0,23
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	11	1,1	0,7	0,25
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,3	0,2	0,07
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	70	6,9	4,3	1,58
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	211	20,8	12,7	4,75
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,5	0,3	0,11
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	317	31,2	19,4	7,14
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	30	3	1,9	0,68
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	217	21,4	13,4	4,89
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	1	0,1	0,1	0,02
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	48	4,7	3	1,08
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	12	1,2	0,8	0,27
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	18	1,8	1,1	0,41
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	93	9,2	5,8	2,09
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	12	1,2	0,7	0,27
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,3	0,2	0,07
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	5	0,5	0,3	0,11
C32	Nowotwór złośliwy krani	133	13,1	8,5	2,99
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,1	0,1	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	1 004	98,9	61,8	22,6
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,1	0,1	0,02
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,1	0	0,02
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	0,5	0,09
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,5	0,4	0,11
C43	Czerniak złośliwy skóry	59	5,8	4	1,33
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	264	26	16,2	5,94
C45	Międzybłoniak	8	0,8	0,5	0,18
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	7	0,7	0,5	0,16
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	39	3,8	2,8	0,88
C50	Nowotwór złośliwy sutka	13	1,3	0,9	0,29
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0	0	0
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0	0	0

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0	0	0
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	0,8	0,29
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	534	52,6	32,9	12,02
C62	Nowotwór złośliwy jądra	79	7,8	6,8	1,78
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	1	0,1	0	0,02
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	180	17,7	11,9	4,05
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	9	0,9	0,6	0,2
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	7	0,7	0,4	0,16
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	382	37,6	23	8,60
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,1	0,1	0,02
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,7	0,6	0,16
C70	Nowotwór złośliwy opon	4	0,4	0,3	0,09
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	86	8,5	6,2	1,94
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	7	0,7	0,5	0,16
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	20	2	1,4	0,45
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	5	0,5	0,3	0,11
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,2	0,2	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	11	1,1	0,7	0,25
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	6	0,6	0,4	0,14
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	7	0,7	0,4	0,16
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	4	0,4	0,2	0,09
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	109	10,7	6,6	2,45
C81	Choroba Hodgkina	20	2	1,9	0,45
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	6	0,6	0,4	0,14
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	45	4,4	3	1,01
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	12	1,2	0,8	0,27
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	28	2,8	1,8	0,63
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0,1	0,02
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	34	3,3	2	0,77
C91	Białaczka limfatyczna	52	5,1	4,2	1,17
C92	Białaczka szpikowa	30	3	2	0,68
C93	Białaczka monocytowa	1	0,1	0,1	0,02
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	4	0,4	0,3	0,09
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,1	0,2	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,3	0,3	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	6	0,6	0,4	0,14
D04	Rak in situ skóry	0	0	0	0
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	4 442	437,6	281,0	

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 2013.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	7	0,6	0,3	0,15
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	5	0,5	0,2	0,11
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	11	1	0,6	0,23
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	3	0,3	0,1	0,06
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	5	0,5	0,2	0,11
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	3	0,3	0,2	0,06
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,6	0,4	0,13
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	4	0,4	0,2	0,09
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	13	1,2	0,7	0,28
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	7	0,6	0,4	0,15
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,4	0,2	0,09
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0	0	0
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	1	0,1	0,1	0,02
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0	0	0	0
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	23	2,1	1	0,49
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	98	9,1	4,4	2,09
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	10	0,9	0,4	0,21
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	295	27,3	12,9	6,29
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczoj-odbytniczego	37	3,4	1,7	0,79
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	168	15,6	7,4	3,58
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	9	0,8	0,5	0,19
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	59	5,5	2,6	1,26
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	41	3,8	1,8	0,87
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	20	1,9	0,8	0,43
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	97	9	4,5	2,07
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	6	0,6	0,2	0,13
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,4	0,1	0,09
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,2	0,2	0,04
C32	Nowotwór złośliwy krtani	22	2	1,2	0,47
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	0	0	0	0
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	540	50	26,3	11,52
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	4	0,4	0,3	0,09
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,1	0	0,02
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,1	0,1	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,3	0,3	0,06
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	4	0,4	0,2	0,09
C43	Czerniak złośliwy skóry	50	4,6	2,6	1,07
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	303	28,1	13	6,46
C45	Międzybloniak	6	0,6	0,3	0,13
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	4	0,4	0,7	0,09
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	7	0,6	0,4	0,15
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	9	0,8	0,7	0,19
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1 040	96,4	58	22,18
C51	Nowotwór złośliwy sromu	28	2,6	1,2	0,60
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	9	0,8	0,3	0,19
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	180	16,7	10,8	3,84
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	318	29,5	15,9	6,78
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	1	0,1	0,1	0,02
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	238	22,1	13,7	5,08

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	6	0,6	0,3	0,13
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	139	12,9	7,3	2,96
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	7	0,6	0,4	0,15
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0	0	0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	133	12,3	5,8	2,84
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0	0	0
C69	Nowotwór złośliwy oka	15	1,4	0,9	0,32
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,2	0,1	0,04
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	79	7,3	5,4	1,68
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	4	0,4	0,4	0,09
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	110	10,2	8	2,35
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	5	0,5	0,2	0,11
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	3	0,3	0,4	0,06
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	10	0,9	0,6	0,21
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	3	0,3	0,2	0,06
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	10	0,9	0,5	0,21
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	7	0,6	0,3	0,15
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	96	8,9	4	2,05
C81	Choroba Hodgkina	22	2	2,2	0,47
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	9	0,8	0,5	0,19
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	25	2,3	1,2	0,53
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	9	0,8	0,5	0,19
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	21	1,9	0,9	0,45
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0	0,02
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	38	3,5	1,7	0,81
C91	Białaczka limfatyczna	27	2,5	1,1	0,58
C92	Białaczka szpikowa	24	2,2	1,5	0,51
C93	Białaczka monocytowa	2	0,2	0,1	0,04
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	6	0,6	0,2	0,13
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,3	0,4	0,06
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,3	0,3	0,06
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	1	0,1	0	0,02
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,1	0	0,02
D03	Czerniak in situ	5	0,5	0,3	0,11
D04	Rak in situ skóry	2	0,2	0,1	0,04
D05	Rak in situ sutka	69	6,4	4,3	1,47
D06	Rak in situ szyjki macicy	79	7,3	6,4	1,68
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	7	0,6	0,4	0,15
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	4 689	434,5	244,7	

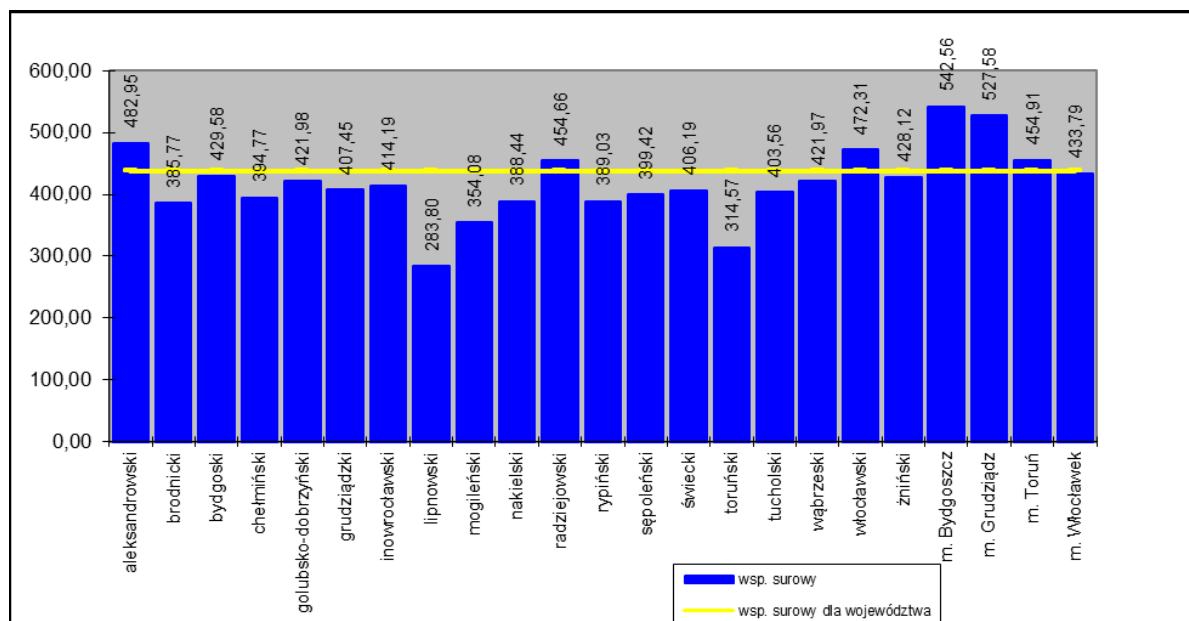
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

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

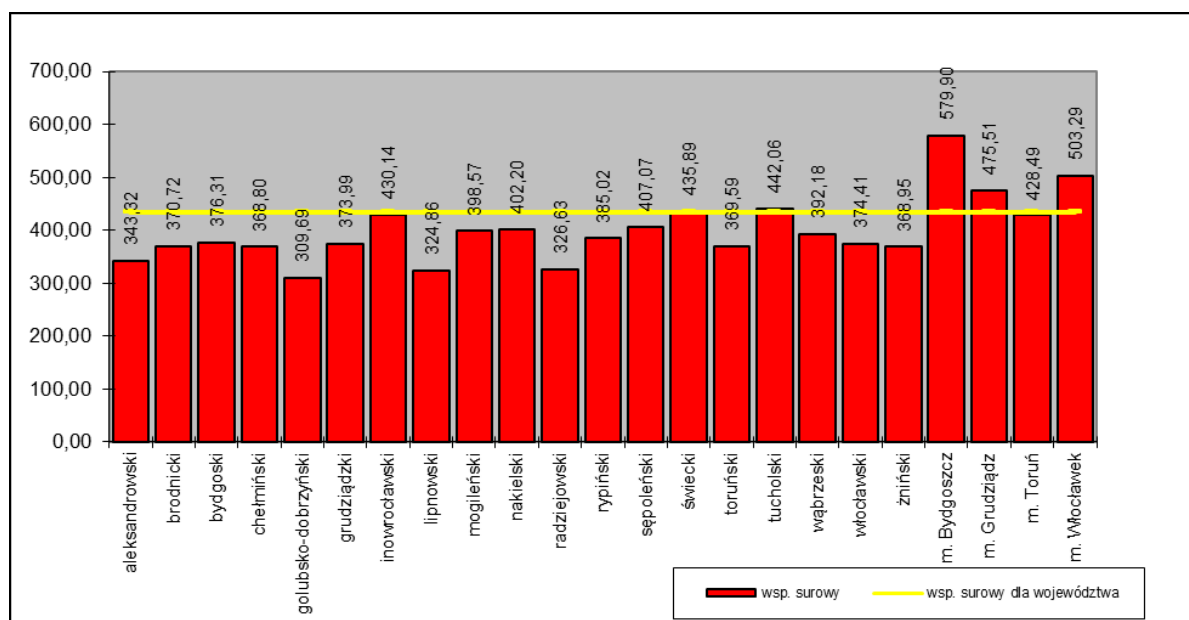
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	230	131	482,95	99	343,32
brodnicki	295	149	385,77	146	370,72
bydgoski	443	234	429,58	209	376,31
chełmiński	201	102	394,77	99	368,80
golubsko – dobrzyński	166	95	421,98	71	309,69
grudziądzki	157	82	407,45	75	373,99
inowrocławski	693	330	414,19	363	430,14
lipnowski	205	95	283,80	110	324,86
mogileński	176	81	354,08	95	398,57
nakielski	343	167	388,44	176	402,20
radziejowski	163	94	454,66	69	326,63
rypiński	173	86	389,03	87	385,02
sępoleński	168	83	399,42	85	407,07
świecki	421	200	406,19	221	435,89
toruński	344	156	314,57	188	369,59
tucholski	204	97	403,56	107	442,06
wąbrzeski	143	73	421,97	70	392,18
włocławski	368	204	472,31	164	374,41
żniński	282	150	428,12	132	368,95
m. Bydgoszcz	2 026	920	542,56	1 106	579,90
m. Grudziądz	489	246	527,58	243	475,51
m. Toruń	899	431	454,91	468	428,49
m. Włocławek	542	236	433,79	306	503,29
	9 131	4 442	437,63	4 689	434,54

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – mężczyźni

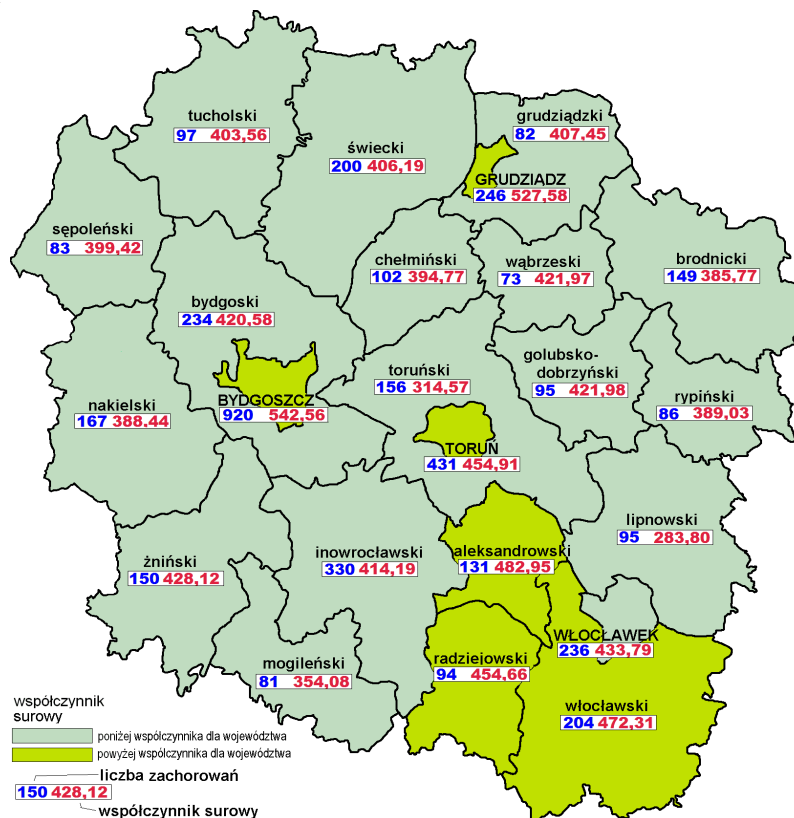


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – kobiety



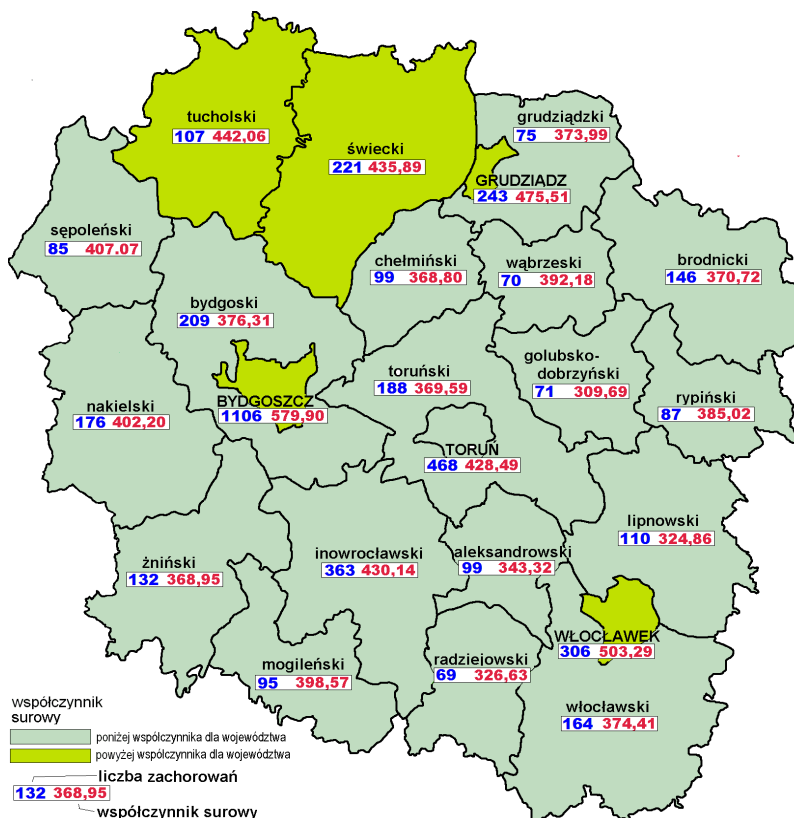
Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 roku

MEŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – **437,63**

KOBIETY



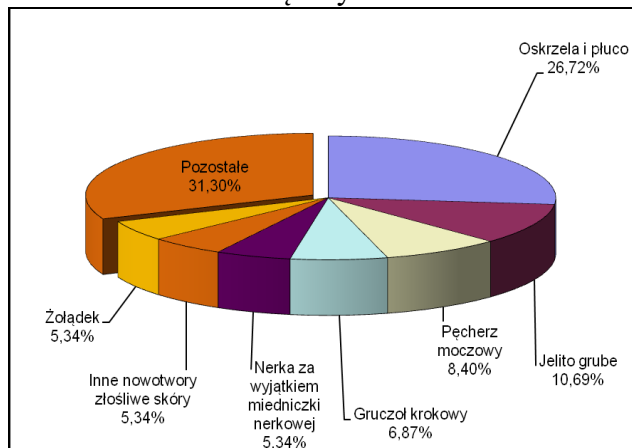
Współczynnik surowy dla województwa – **434,54**

Struktura zachorowań wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2013 r.

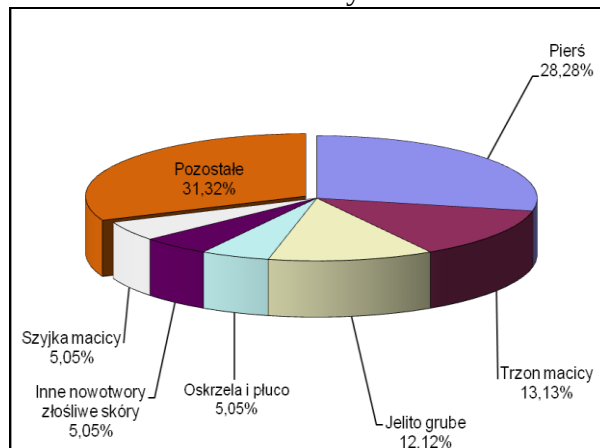
Poniższy diagram jest ilustracją struktury zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

Powiat aleksandrowski

Mężczyźni

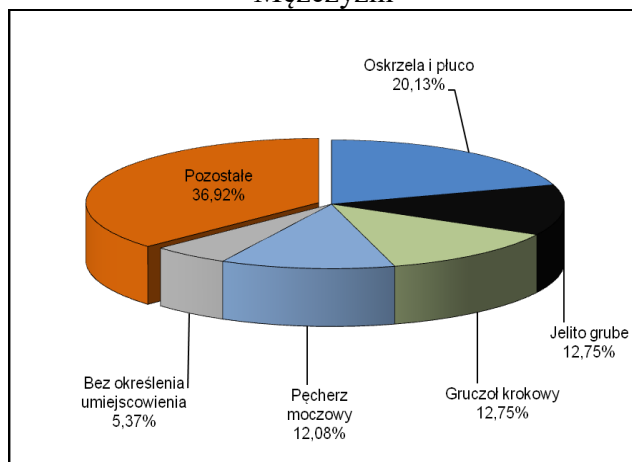


Kobiety

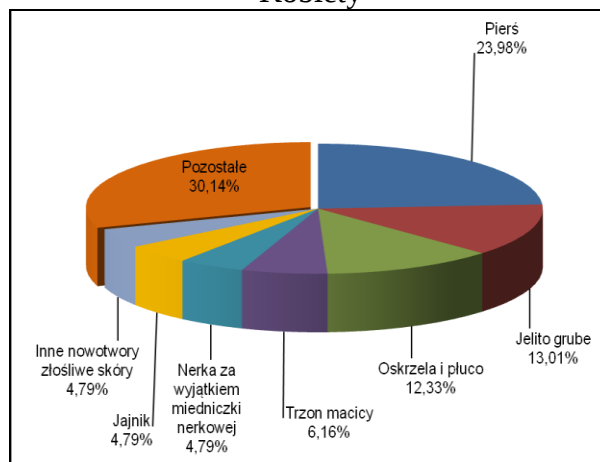


Powiat brodnicki

Mężczyźni

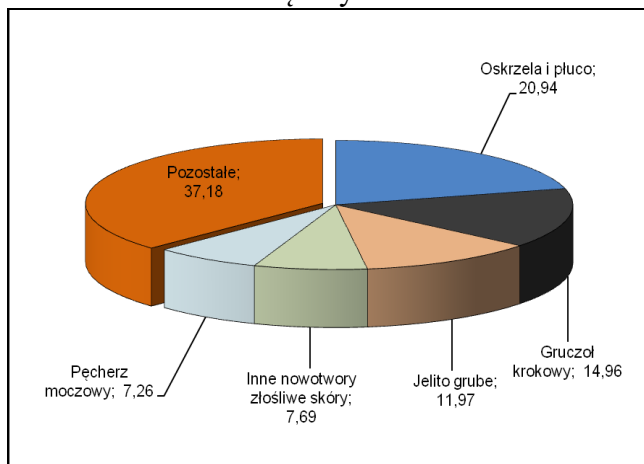


Kobiety

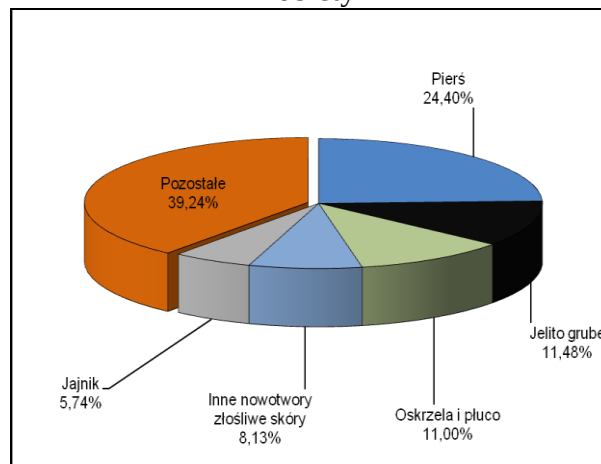


Powiat bydgoski

Mężczyźni

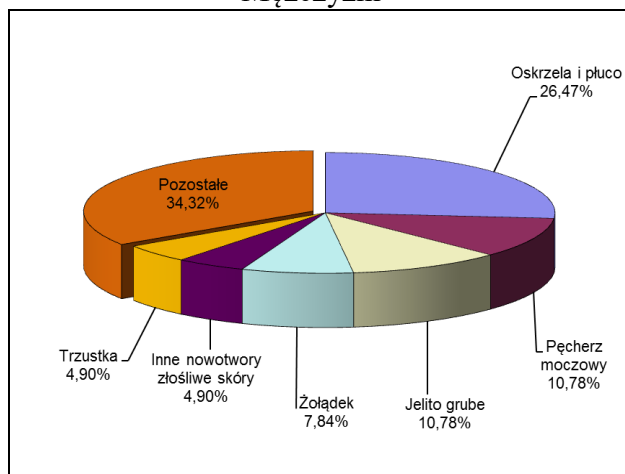


Kobiety

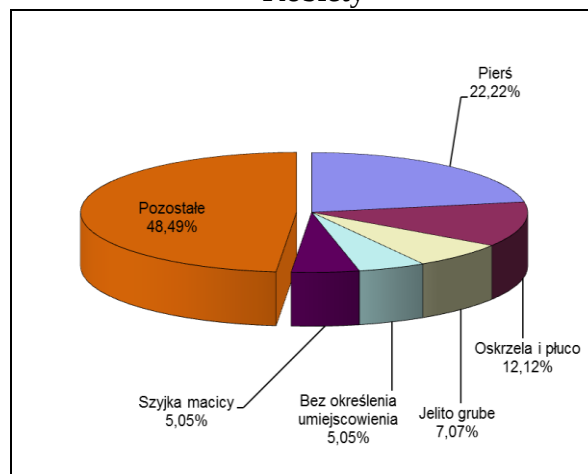


Powiat chelmiński

Mężczyźni

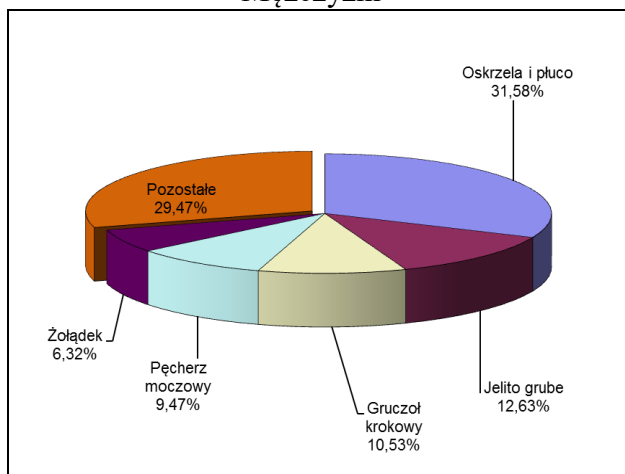


Kobiety

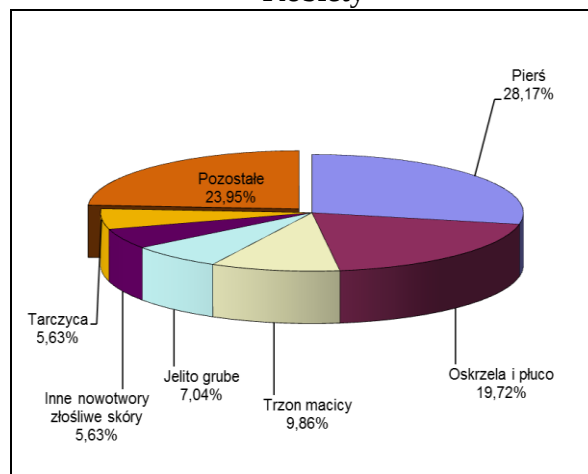


Powiat golubsko-dobrzyński

Mężczyźni

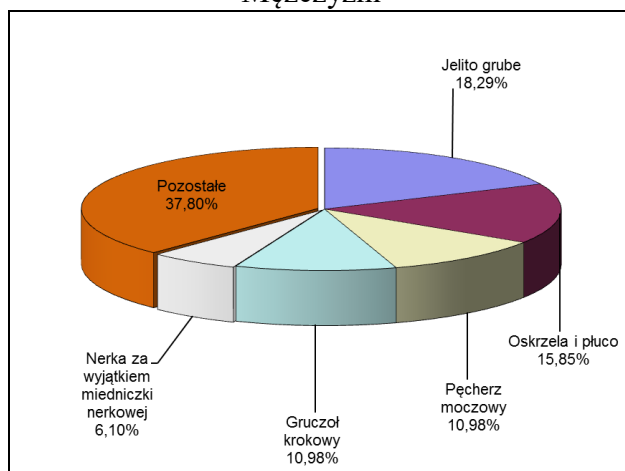


Kobiety

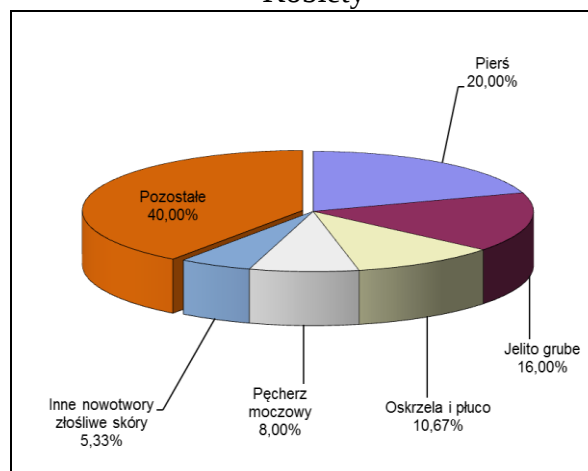


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

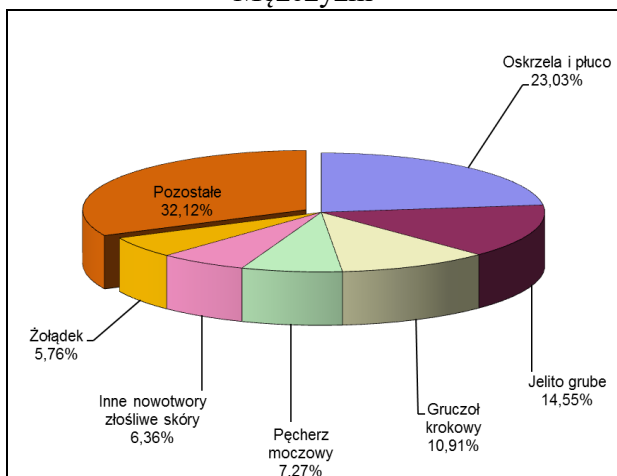


Kobiety

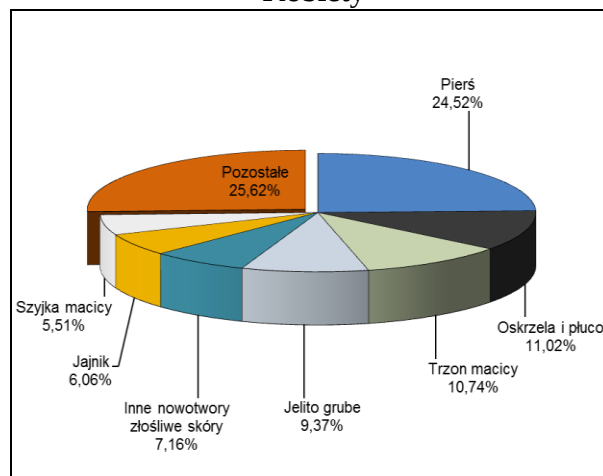


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

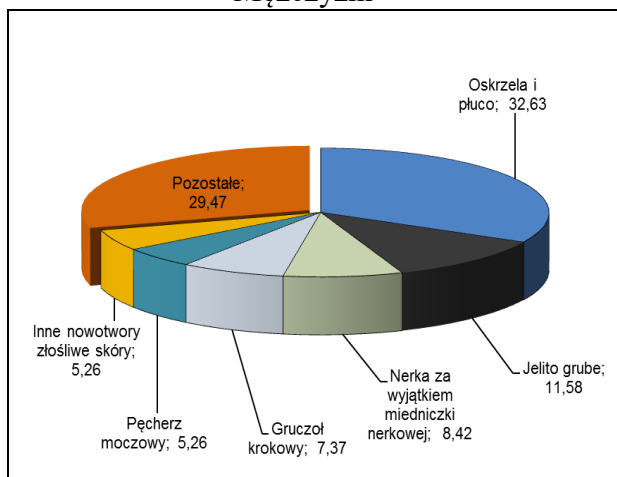


Kobiety

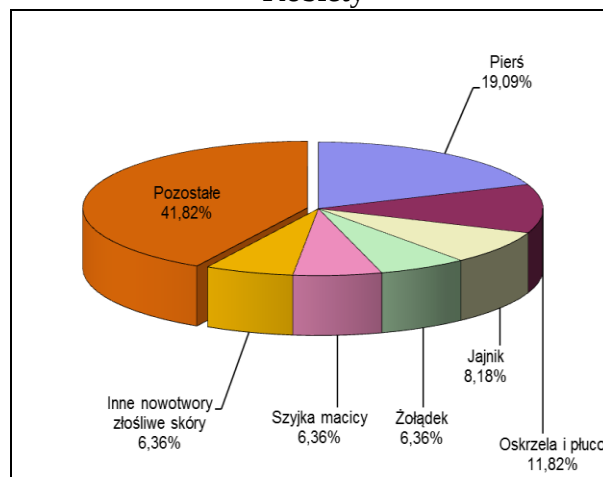


Powiat lipnowski

Mężczyźni

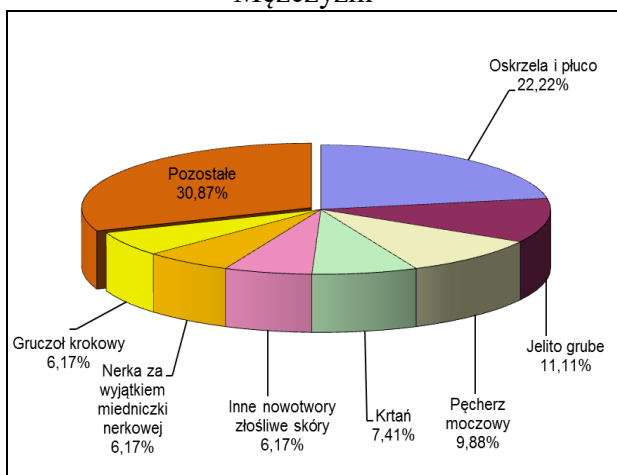


Kobiety

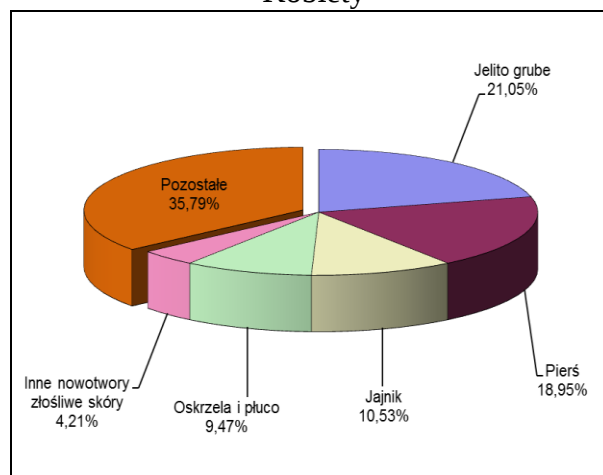


Powiat mogileński

Mężczyźni

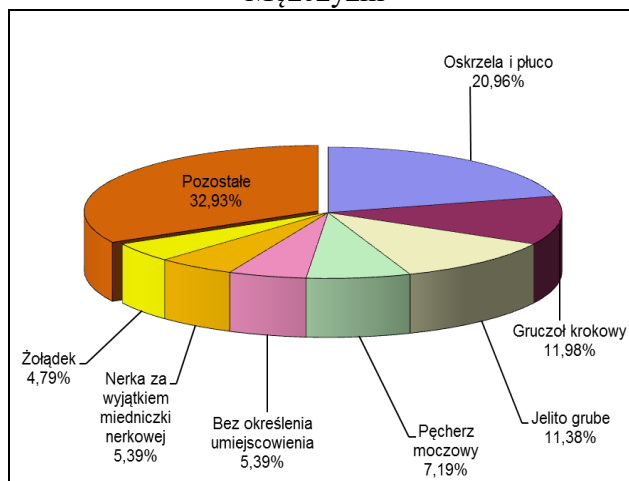


Kobiety

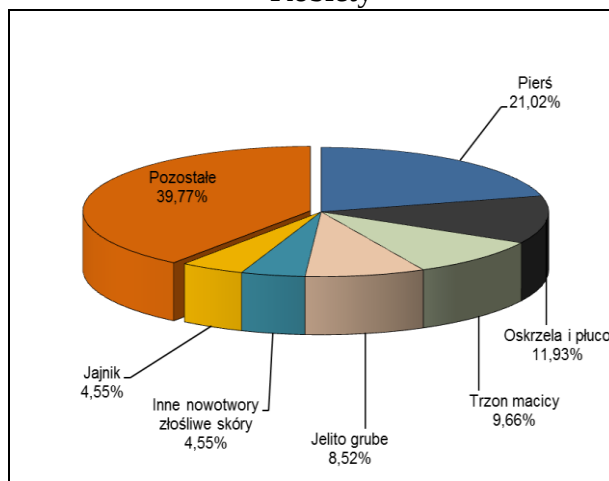


Powiat nakielski

Mężczyźni

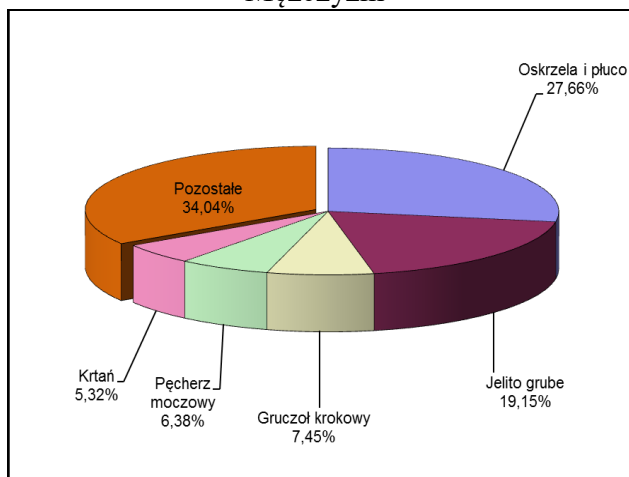


Kobiety

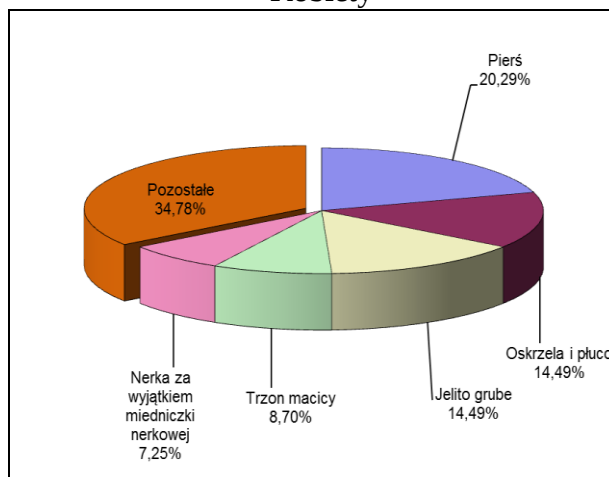


Powiat radziejowski

Mężczyźni

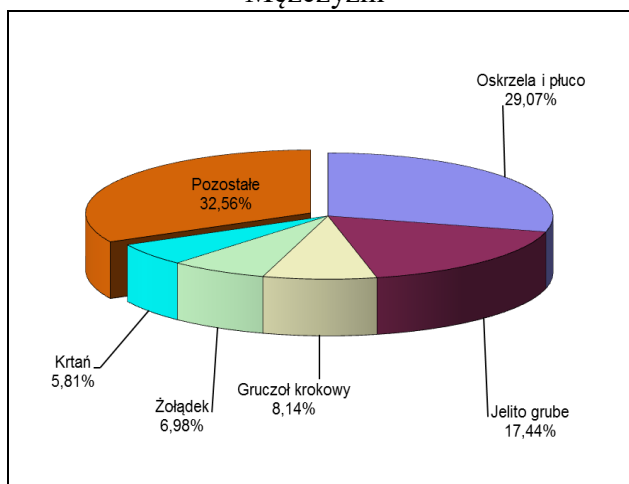


Kobiety

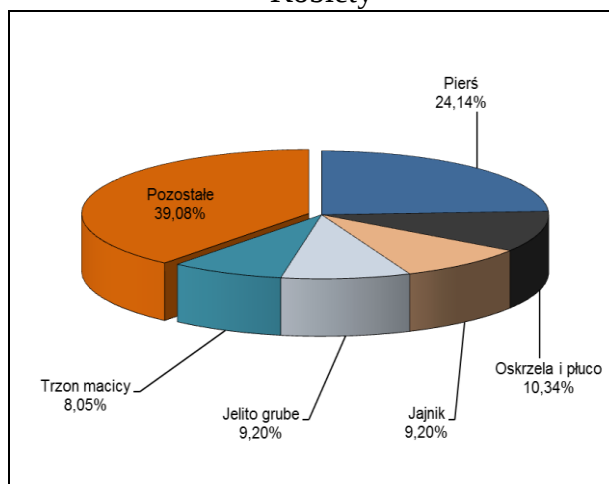


Powiat rypiński

Mężczyźni

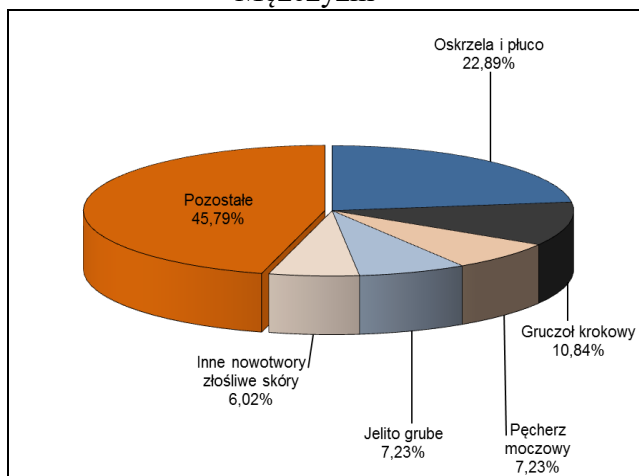


Kobiety

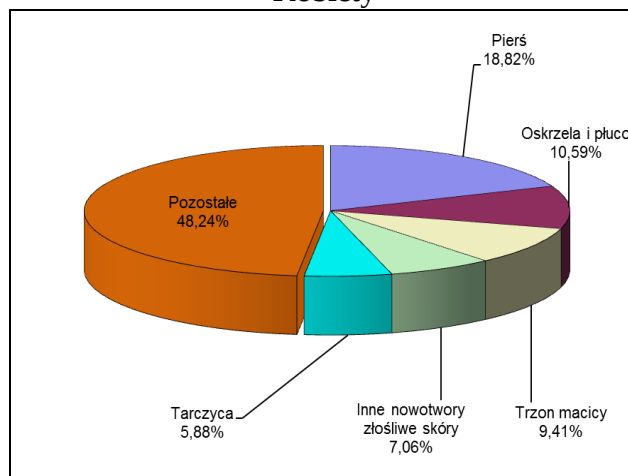


Powiat sępoleński

Mężczyźni

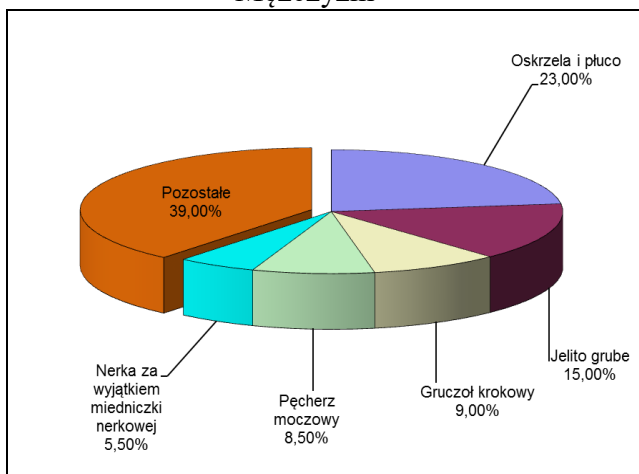


Kobiety

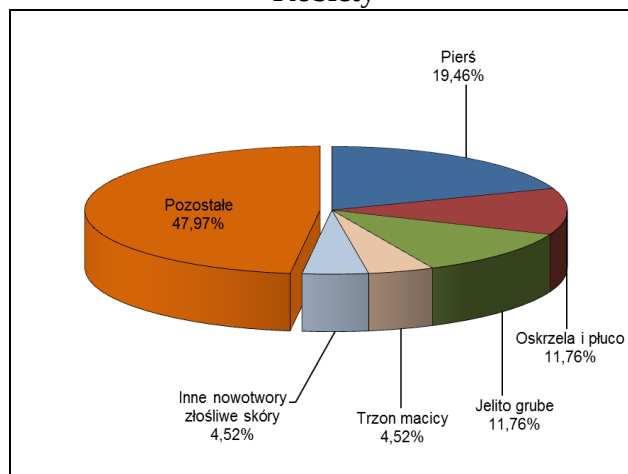


Powiat świecki

Mężczyźni

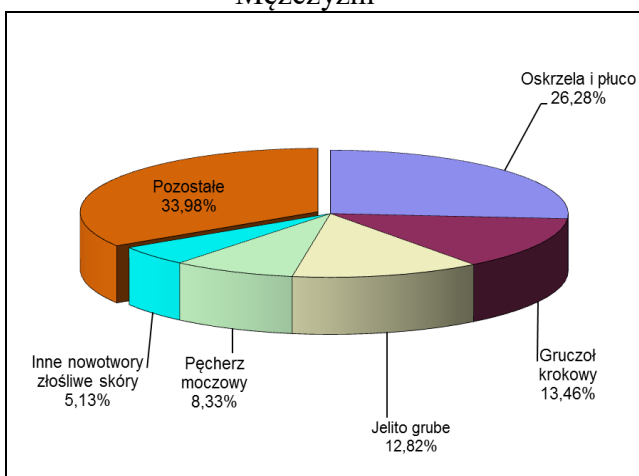


Kobiety

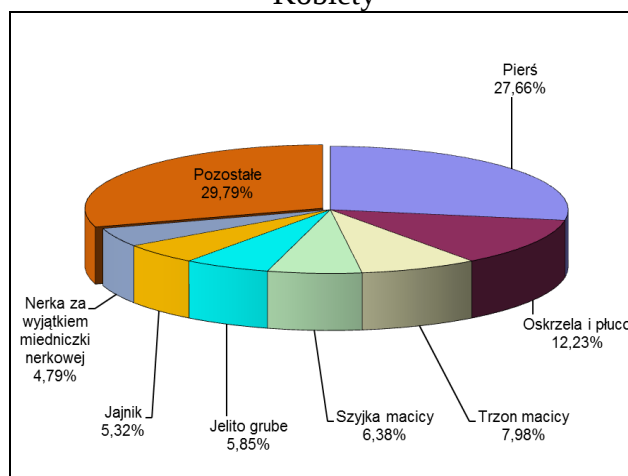


Powiat toruński

Mężczyźni

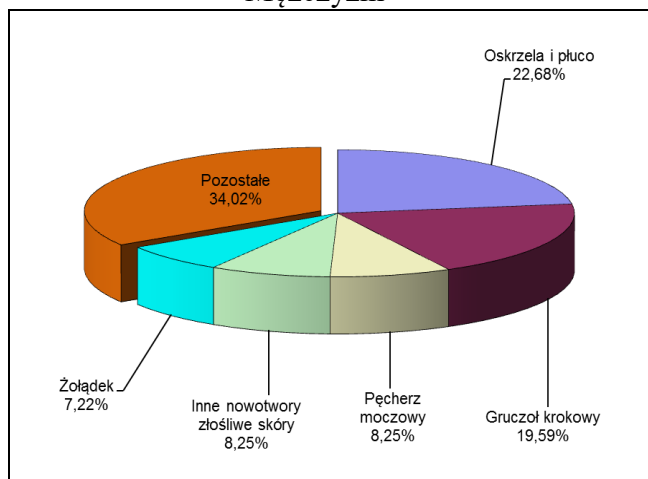


Kobiety

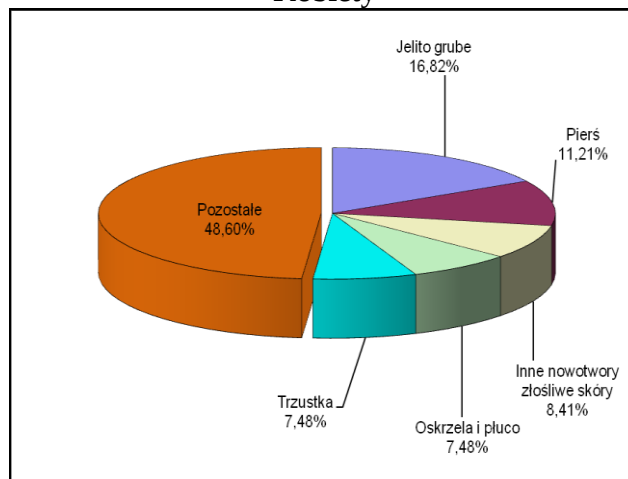


Powiat tucholski

Mężczyźni

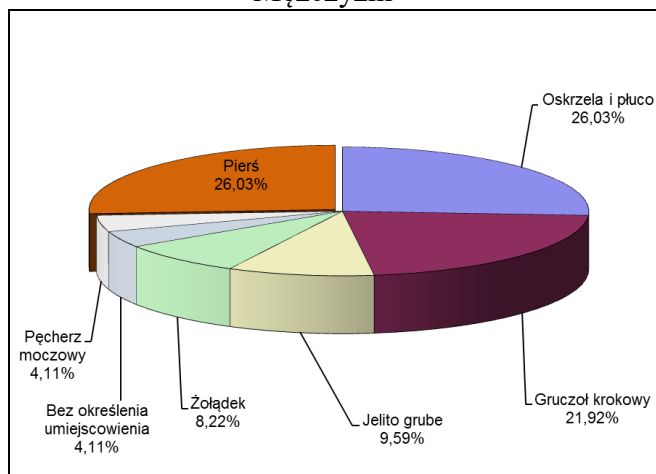


Kobiety

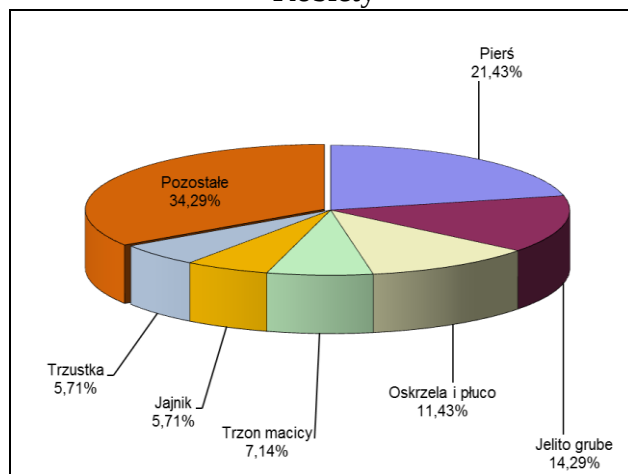


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

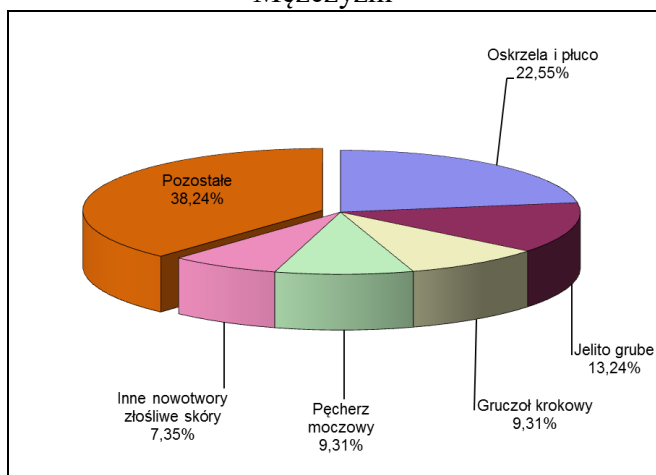


Kobiety

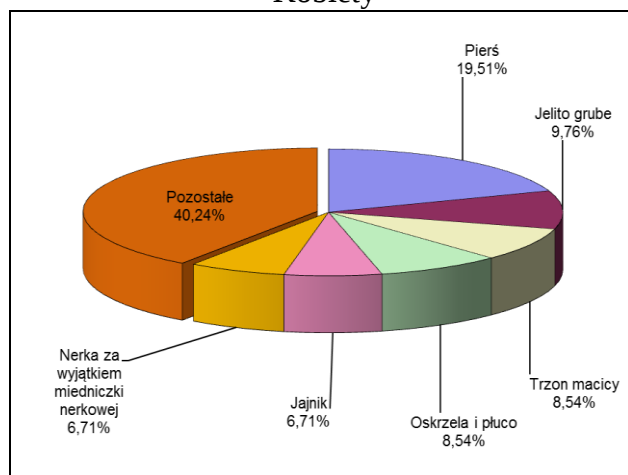


Powiat włocławski

Mężczyźni

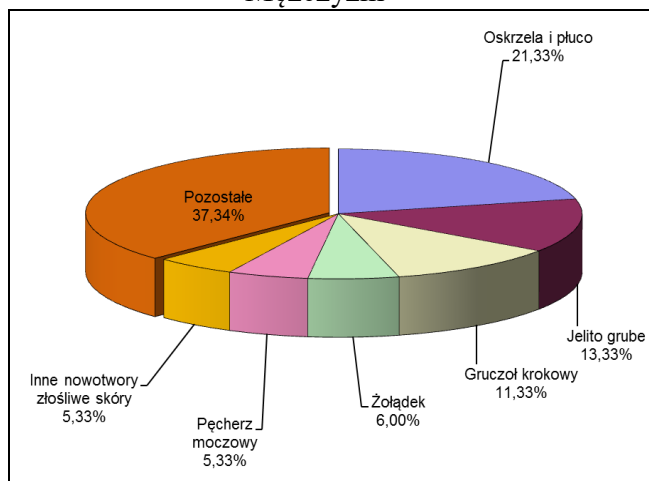


Kobiety

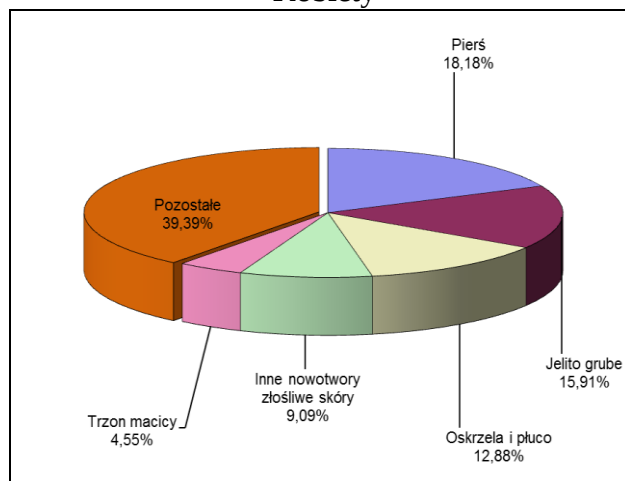


Powiat żniński

Mężczyźni

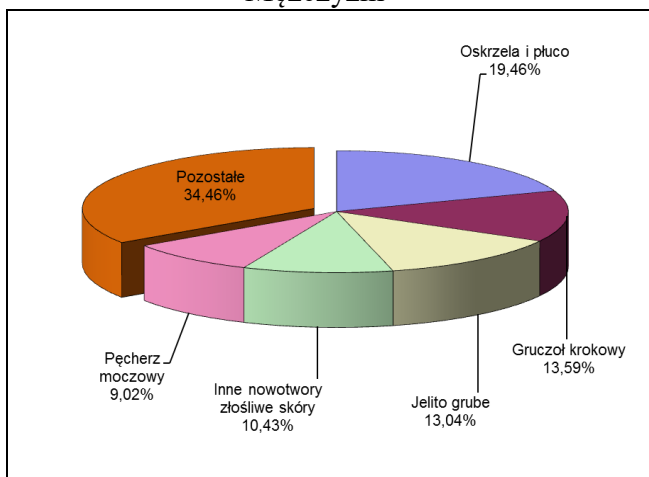


Kobiety

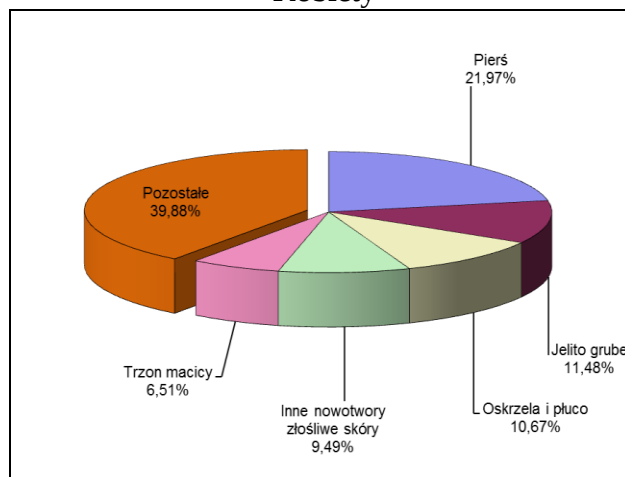


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

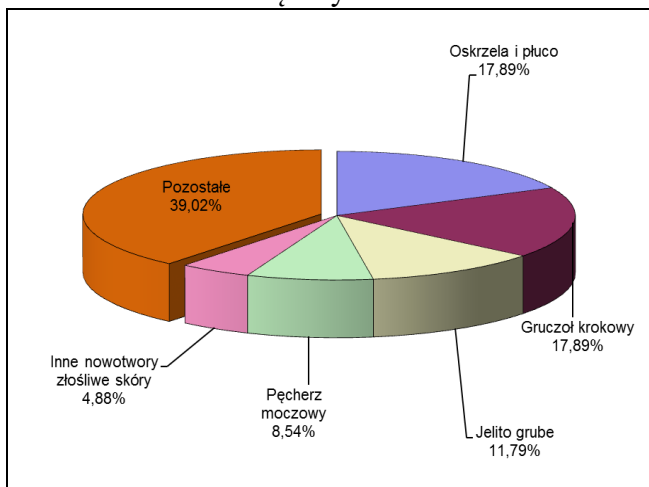


Kobiety

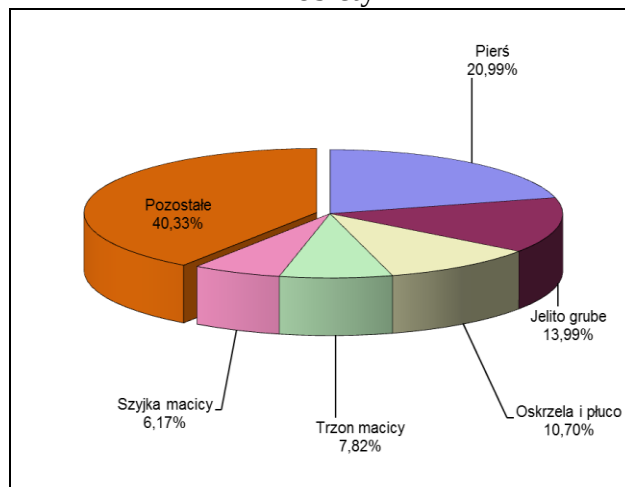


Powiat m. Grudziądz

Mężczyźni

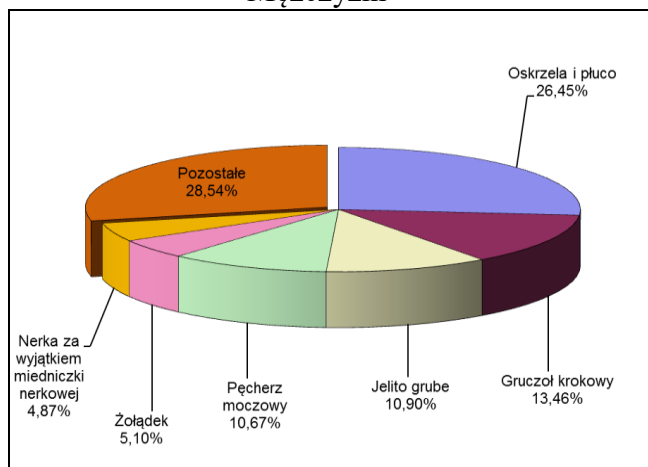


Kobiety

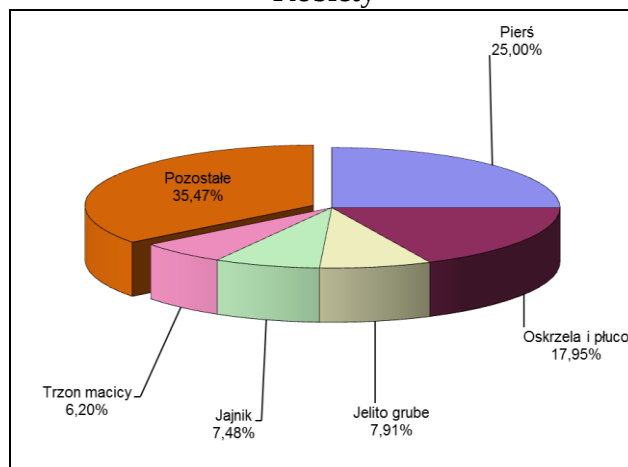


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

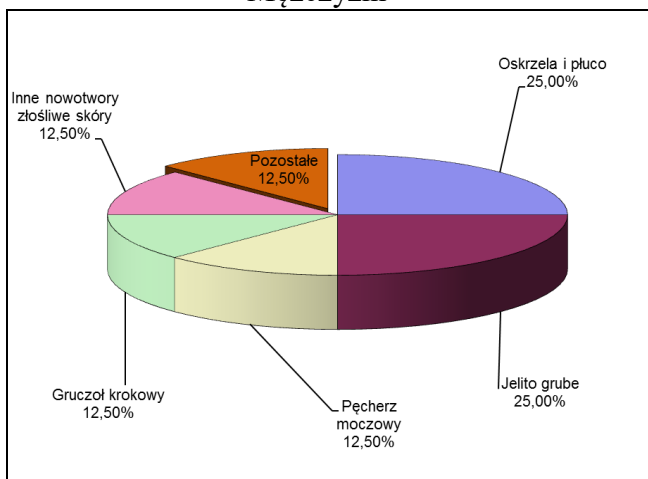


Kobiety

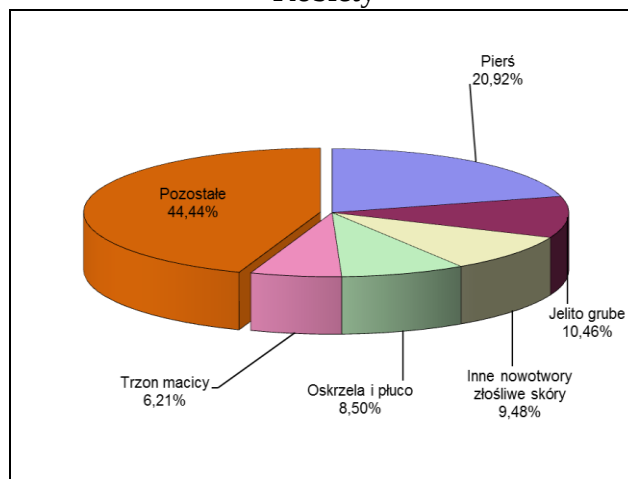


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

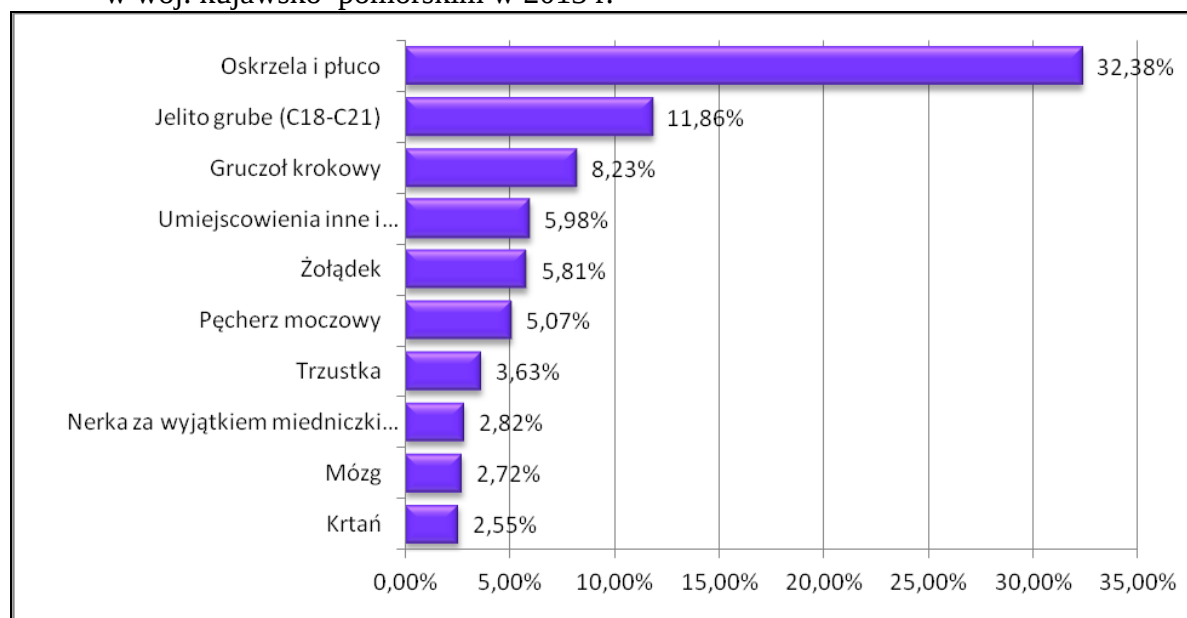
W 2013 roku zarejestrowano w regionie kujawsko-pomorskim 2 977 zgonów wśród mężczyzn i 2 344 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 5 321 zgonów.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (32,38%), jelito grube (C18–C21*) (11,86%) i gruczoł krokowy (8,23%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: płuco (17,92%), pierś (14,08%) i jelito grube (C18–C21*) (11,18 %) (Tab.13, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	964	94,97	58,5	32,38%
Jelito grube (C18-C21)	353	34,78	15,0	11,86%
Gruczoł krokowy	245	24,14	13,8	8,23%
Umiejscowienia Inne i niedokładnie określone	178	17,54	17,5	5,98%
Żołądek	173	17,04	10,7	5,81%
Pęcherz moczowy	151	14,88	9,1	5,07%
Trzustka	108	10,64	6,6	3,63%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	84	8,28	5,0	2,82%
Mózg	81	7,98	5,7	2,72%
Krtień	76	7,49	4,8	2,55%

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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

Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	420	38,92	20,2	17,92%
Pierś	330	30,58	15,9	14,08%
Jelito grube (C18-C21)	262	24,28	15,7	11,18%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	166	15,38	6,8	7,08%
Jajnik	155	14,36	7,6	6,61%
Żołądek	104	9,64	4,2	4,44%
Trzustka	94	8,71	3,9	4,01%
Szyjka macicy	91	8,43	4,9	3,88%
Trzon macicy	74	6,86	3,1	3,16%
Mózg	73	6,77	4,7	3,11%

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

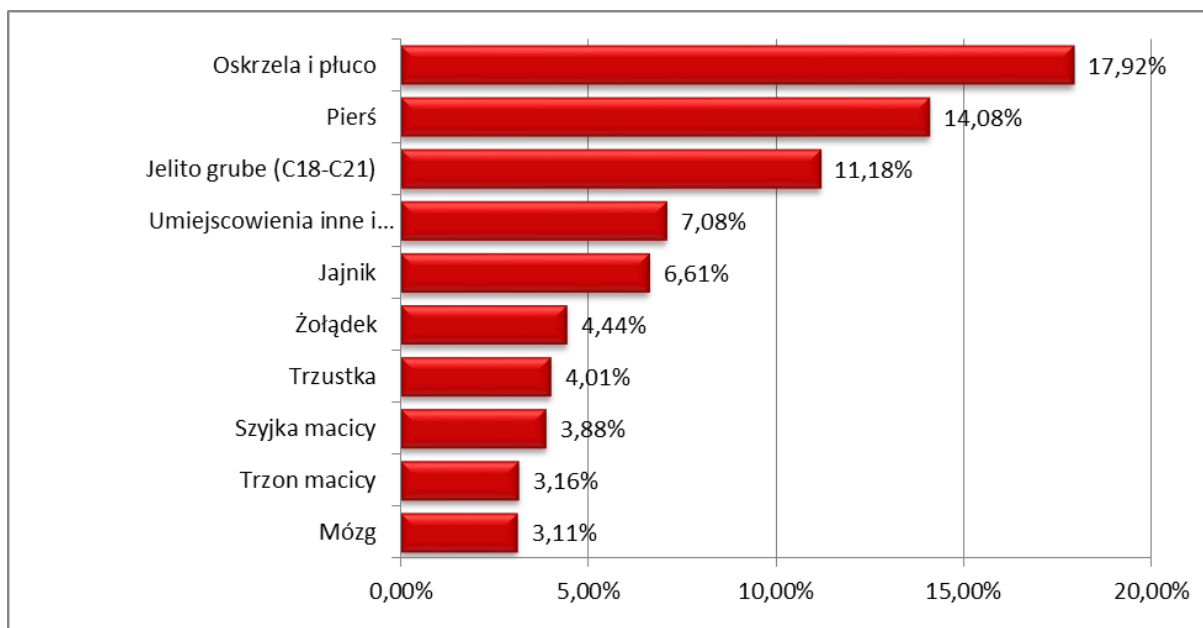


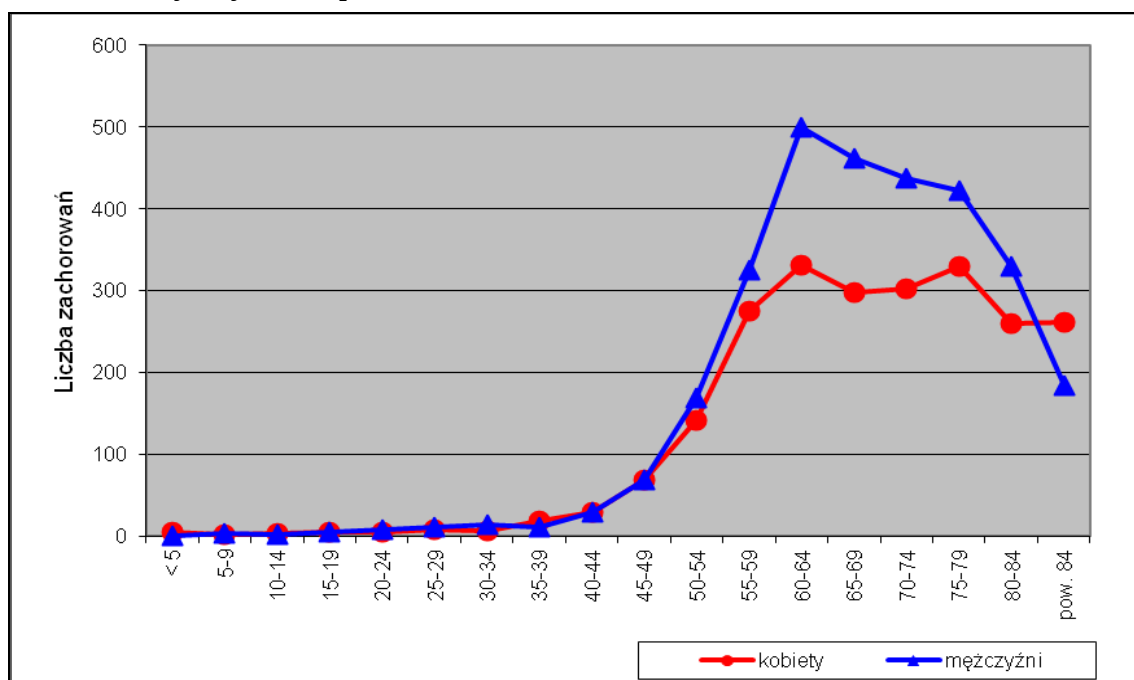
Tabela 14 i 15 oraz Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

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 2013 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	4	0	0,00	4	7,50
5-9	5	3	5,54	2	3,87
10-14	4	1	1,88	3	5,95
15-19	8	4	6,32	4	6,60
20-24	12	8	10,70	4	5,49
25-29	18	11	12,84	7	8,48
30-34	20	14	16,05	6	7,16
35-39	28	10	12,36	18	22,88
40-44	58	29	42,05	29	42,39
45-49	137	68	106,81	69	106,88
50-54	310	169	234,94	141	189,30
55-59	600	325	416,29	275	328,76
60-64	830	499	758,62	331	432,35
65-69	760	462	1 139,33	298	579,35
70-74	741	438	1 617,67	303	774,68
75-79	751	422	1 951,90	329	908,86
80-84	589	330	2 358,49	259	913,68
pow. 84	446	184	2 413,75	262	1 167,40
	5 321	2 977		2 344	

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2013 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	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	6	
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	4	1	0	0	13	
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	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	8	
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	5	
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	5	
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	5	
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	2	0	0	0	8	
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	0	1	0	0	8	
C11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	5	
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	10	12	10	9	4	6	1	59	
C16	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	9	16	31	28	29	31	14	6	173	
C17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	7	
C18	0	0	0	0	0	0	2	3	2	5	13	24	35	26	36	28	25	20	219	
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1	3	1	12	
C20	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	12	11	21	20	18	17	10	119	
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	6	5	9	6	4	2	45	
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	1	2	10	
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	3	3	2	20	
C25	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	6	16	19	20	12	14	9	6	108	
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	5	1	5	3	2	22	
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	
C31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	4	
C32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	9	18	12	11	8	9	1	1	76	
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C34	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	55	110	203	187	127	144	91	28	964	
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	2	3	1	12	
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
C40	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	5	
C43	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	3	5	10	3	6	1	4	5	45	
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	
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	1	1	
C48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
C49	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	3	1	0	0	1	0	9	
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	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	

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	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	19	22	43	51	57	37	245
C62	0	0	0	1	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
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	1	1	0	8	11	16	12	14	10	11	0	84
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	18	28	27	24	21	15	151
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C71	0	2	1	0	2	3	2	0	1	2	6	12	15	9	13	8	1	4	81
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C73	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	1	1	0	0	10
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C76	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	12	19	23	26	24	24	23	22	178
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	1	1	0	0	0	0	2
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	0	0	7
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4
C83	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	4	1	1	0	1	3	14
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C85	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	6	8	4	7	7	3	2	44
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	1	0	2	1	3	7	1	7	3	0	25
C91	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	5	5	4	6	4	7	2	37
C92	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	8	7	9	7	6	2	45
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
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	2	0	0	0	0	0	1	3
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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
	0	3	1	4	8	11	14	10	29	68	169	325	499	462	438	422	330	184	2977

Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2013 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	1	2	3	
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	
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	1	0	1	1	0	0	0	0	1	4	
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
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	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4	
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	1	5	2	3	2	23	
C16	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	7	10	11	5	15	25	10	16	104	
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	7	
C18	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	10	12	18	15	20	36	33	27	177	
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	3	0	8	
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	9	5	11	10	13	12	70	
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	7	
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	6	9	12	5	11	56	
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	5	6	5	9	8	2	44	
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	6	3	2	5	4	27	
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	11	10	13	17	14	12	12	94	
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	2	5	6	10	33	
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	0	1	0	0	0	0	2	
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	5	
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C34	0	0	0	0	1	0	0	0	3	8	30	64	82	78	57	49	30	18	420	
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	1	0	3	1	0	6	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
C43	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	4	3	4	2	4	4	13	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	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	
C49	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5	
C50	0	0	0	0	0	1	0	6	6	17	33	42	45	37	44	38	27	34	330	
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	1	1	3	4	17	
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	7	
C53	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	10	19	15	8	6	9	3	6	91	
C54	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	10	13	13	11	9	9	74	
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C56	0	0	0	0	0	1	0	2	6	10	10	22	24	18	14	20	15	13	155	
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	2	1	2	11	

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	0	4	5	8	4	6	11	8	6	52
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	4
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	0	2	5	3	5	7	7	5	8	42
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C71	3	1	1	1	2	1	1	1	0	5	4	9	8	11	8	5	7	5	73
C72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	1	0	1	14
C74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	5
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	1	1	7	23	21	14	30	23	24	21	166
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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	1	0	0	0	0	0	1
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
C83	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	1	9
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C85	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	4	2	2	2	4	22
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	0	0	2	5	2	6	8	2	5	30
C91	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	2	4	4	3	23
C92	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5	6	5	1	8	3	33
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C96	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	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
	4	2	3	4	4	7	6	18	29	69	141	275	331	298	303	329	259	262	2 344

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 2013.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. Sur.	Wsp. Std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	3	0,3	0,2	0,10
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,6	0,4	0,20
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	13	1,3	0,8	0,44
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	8	0,8	0,6	0,27
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	5	0,5	0,4	0,17
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,5	0,3	0,17
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	5	0,5	0,3	0,17
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,3	0,2	0,10
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	8	0,8	0,5	0,27
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	8	0,8	0,5	0,27
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,3	0,3	0,10
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0,1	0,03
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	4	0,4	0,3	0,13
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,5	0,3	0,17
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	59	5,8	3,7	1,98
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	173	17	10,7	5,81
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	7	0,7	0,4	0,24
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	219	21,6	13,4	7,36
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	12	1,2	0,7	0,40
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	119	11,7	7,2	4,00
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,3	0,2	0,10
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	45	4,4	2,7	1,51
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	10	1	0,7	0,34
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	20	2	1,2	0,67
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	108	10,6	6,6	3,63
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	22	2,2	1,4	0,74
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,3	0,2	0,10
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,4	0,2	0,13
C32	Nowotwór złośliwy krtani	76	7,5	4,8	2,55
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,1	0,1	0,03
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	964	95	58,5	32,38
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,1	0,1	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	12	1,2	0,7	0,40
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,1	0	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,2	0,2	0,07
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,5	0,3	0,17
C43	Czerniak złośliwy skóry	45	4,4	2,9	1,51
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	3	0,3	0,2	0,10
C45	Międzybłoniak	3	0,3	0,2	0,10
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,1	0,1	0,03
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,3	0,2	0,10
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	9	0,9	0,6	0,30
C50	Nowotwór złośliwy sutka	4	0,4	0,2	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	4	0,4	0,3	0,13
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	245	24,1	13,8	8,23
C62	Nowotwór złośliwy jądra	11	1,1	1,1	0,37
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0	0	0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	84	8,3	5	2,82
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	3	0,3	0,2	0,10
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,1	0	0,03
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	151	14,9	9,1	5,07
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	3	0,3	0,2	0,10
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,1	0	0,03
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0	0	0
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	81	8	5,7	2,72
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,1	0,1	0,03
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	10	1	0,7	0,34
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,2	0,1	0,07
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	178	17,5	10,7	5,98
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0	0	0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	2	0,2	0,1	0,07
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	4	0,4	0,2	0,13
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	0	0	0	0
C81	Choroba Hodgkina	7	0,7	0,5	0,24
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	4	0,4	0,2	0,13
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	14	1,4	1	0,47
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,1	0,1	0,03
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	44	4,3	2,8	1,48
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0,1	0,03
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	25	2,5	1,5	0,84
C91	Białaczka limfatyczna	37	3,6	2,3	1,24
C92	Białaczka szpikowa	45	4,4	3	1,51
C93	Białaczka monocytowa	2	0,2	0,1	0,07
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0	0	0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,3	0,2	0,10
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,1	0,1	0,03
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		2 977	293,3	182,5	

Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2013.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. Sur.	Wsp. Std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	3	0,3	0,1	0,13
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	1	0,1	0	0,04
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	3	0,3	0,2	0,13
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	4	0,4	0,2	0,17
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,2	0,1	0,09
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	1	0,1	0,1	0,04
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,3	0,2	0,13
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,1	0	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	1	0,1	0,1	0,04
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	4	0,4	0,2	0,17
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,4	0,2	0,17
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0	0	0
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	0	0	0	0
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	2	0,2	0,1	0,09
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	23	2,1	1	0,98
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	104	9,6	4,2	4,44
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	7	0,6	0,3	0,30
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	177	16,4	6,8	7,55
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	8	0,7	0,3	0,34
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	70	6,5	2,7	2,99
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	7	0,6	0,2	0,30
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	56	5,2	2,2	2,39
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	44	4,1	1,8	1,88
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	27	2,5	1,2	1,15
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	94	8,7	3,9	4,01
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	33	3,1	1,1	1,41
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0	0	0	0
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,2	0,1	0,09
C32	Nowotwór złośliwy krtani	5	0,5	0,3	0,21
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,1	0,1	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	420	38,9	20,2	17,92
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	6	0,6	0,2	0,26
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	2	0,2	0,1	0,09
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,1	0,1	0,04
C43	Czerniak złośliwy skóry	40	3,7	1,7	1,71
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	0	0	0	0
C45	Międzybłoniak	2	0,2	0,1	0,09
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	0,21
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	5	0,5	0,5	0,21
C50	Nowotwór złośliwy sutka	330	30,6	15,9	14,08
C51	Nowotwór złośliwy sromu	17	1,6	0,7	0,73
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	7	0,6	0,2	0,30
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	91	8,4	4,9	3,88
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	74	6,9	3,1	3,16
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	1	0,1	0,1	0,04

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. Sur.	Wsp. Std.	%
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	155	14,4	7,6	6,61
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	11	1	0,5	0,47
C58	Nowotwór złośliwy łżyska	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	52	4,8	2	2,22
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	4	0,4	0,2	0,17
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0	0	0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	42	3,9	1,6	1,79
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,2	0,1	0,09
C69	Nowotwór złośliwy oka	0	0	0	0
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,1	0	0,04
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	73	6,8	4,7	3,11
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,2	0,2	0,09
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	14	1,3	0,7	0,60
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	5	0,5	0,3	0,21
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0	0	0
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	166	15,4	6,8	7,08
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,1	0	0,04
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0	0	0
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	1	0,1	0,1	0,04
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	3	0,3	0,1	0,13
C81	Choroba Hodgkina	0	0	0	0
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	2	0,2	0,1	0,09
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	9	0,8	0,4	0,38
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	0	0	0	0
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	22	2	1	0,94
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0	0	0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	30	2,8	1,1	1,28
C91	Białaczka limfatyczna	23	2,1	1,2	0,98
C92	Białaczka szpikowa	33	3,1	1,7	1,41
C93	Białaczka monocytowa	2	0,2	0,1	0,09
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,1	0,1	0,04
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	0	0	0	0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,2	0,2	0,09
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	2 344	217,2	106,6	

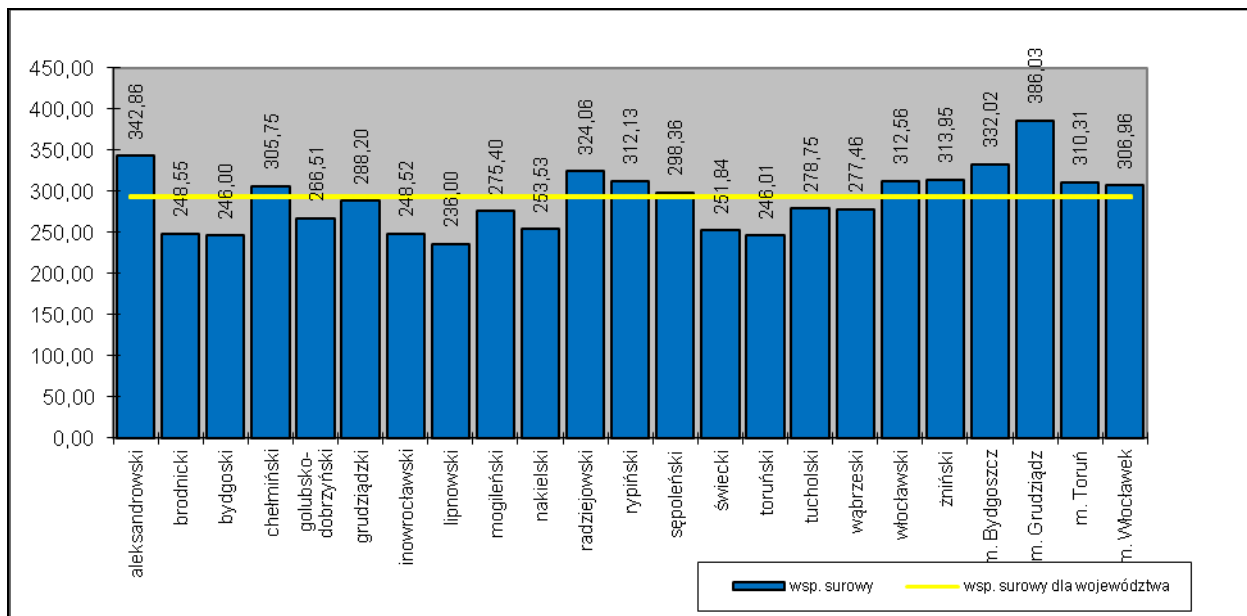
Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

Tabela 19 i Ryciny 12 i 13 oraz Mapa 2 przedstawiają zgony na nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

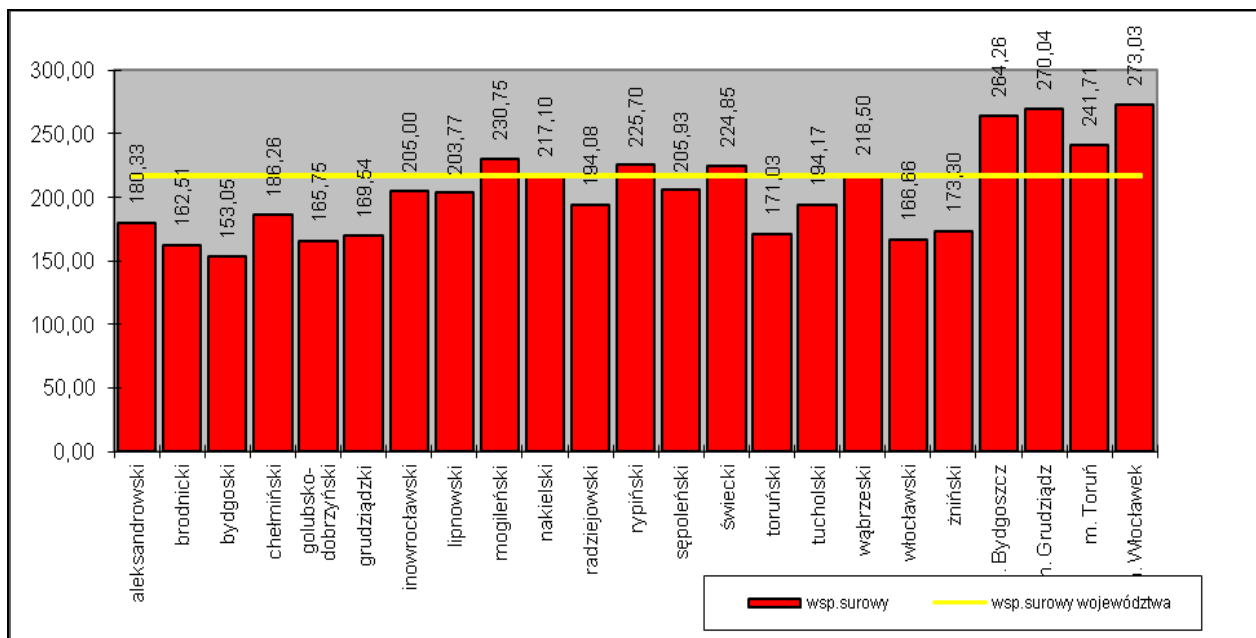
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	145	93	342,86	52	180,33
brodnicki	160	96	248,55	64	162,51
bydgoski	219	134	246,00	85	153,05
chełmiński	129	79	305,75	50	186,26
golubsko-dobrzyński	98	60	266,51	38	165,75
grudziądzki	92	58	288,20	34	169,54
inowrocławski	371	198	248,52	173	205,00
lipnowski	148	79	236,00	69	203,77
mogileński	118	63	275,40	55	230,75
nakielski	204	109	253,53	95	217,10
radziejowski	108	67	324,06	41	194,08
rypiński	120	69	312,13	51	225,70
sępoleński	105	62	298,36	43	205,93
świecki	238	124	251,84	114	224,85
toruński	209	122	246,01	87	171,03
tucholski	114	67	278,75	47	194,17
wąbrzeski	87	48	277,46	39	218,50
włocławski	208	135	312,56	73	166,66
żniński	172	110	313,95	62	173,30
m. Bydgoszcz	1 067	563	332,02	504	264,26
m. Grudziądz	318	180	386,03	138	270,04
m. Toruń	558	294	310,31	264	241,71
m. Włocławek	333	167	306,96	166	273,03
	5 321	2 977	293,30	2 344	217,22

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – mężczyźni

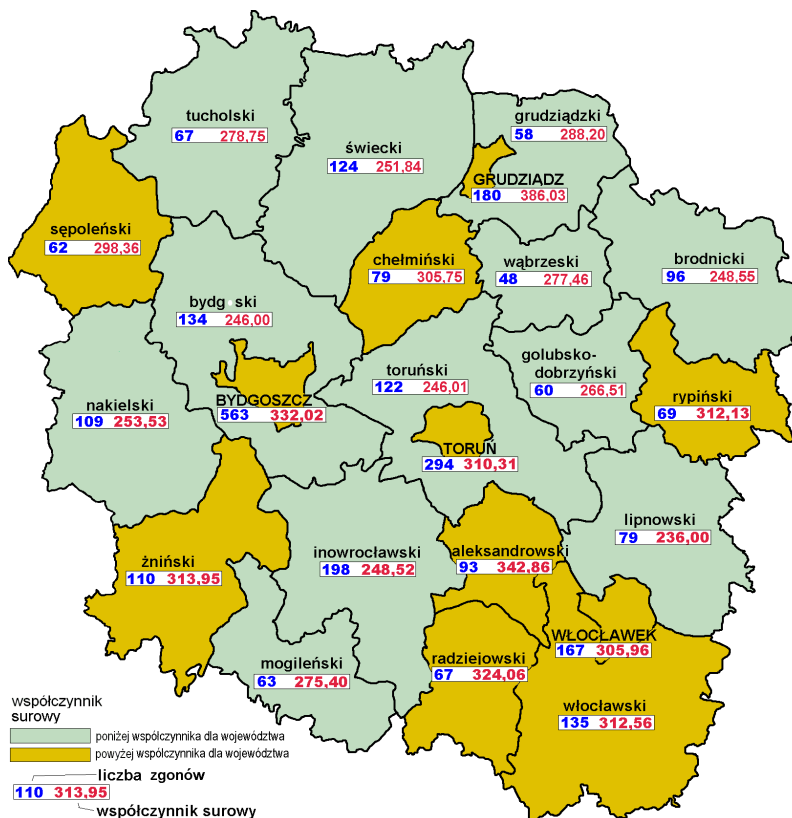


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – kobiety



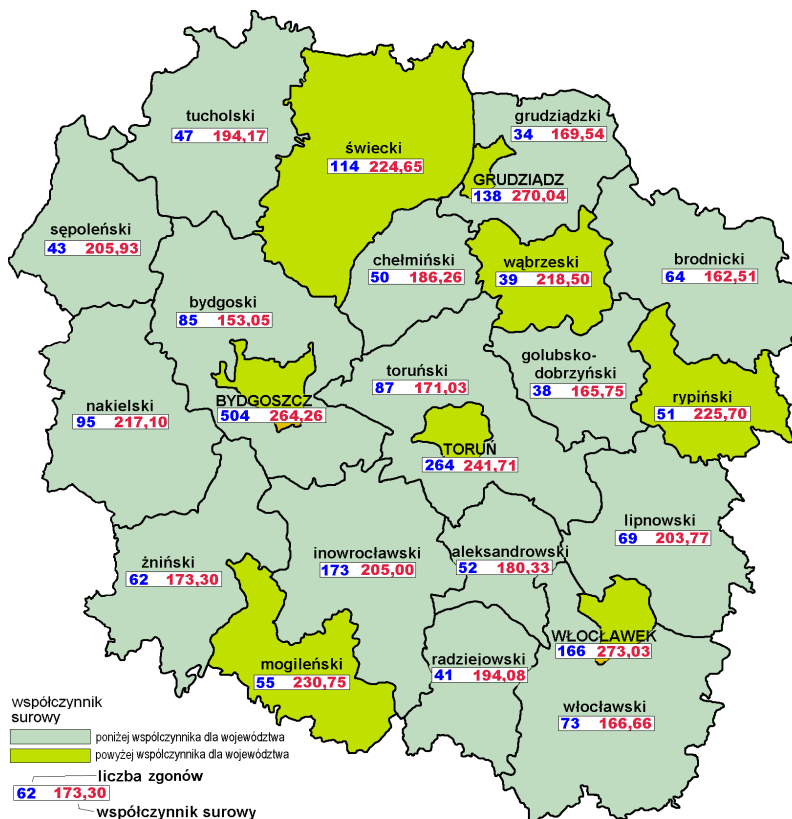
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 roku

MEŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – **293,30**

KOBIETY



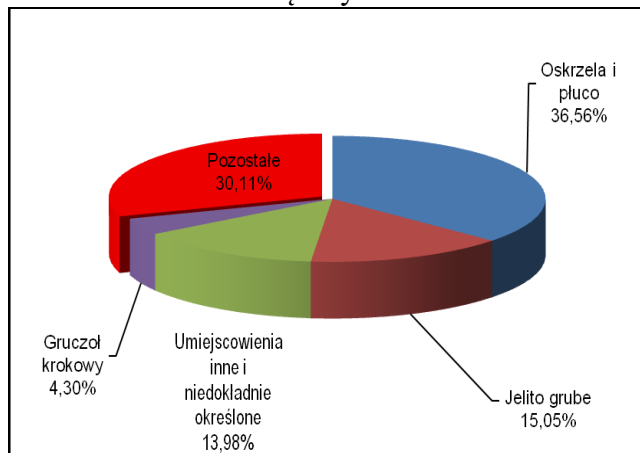
Współczynnik surowy dla województwa – **217,22**

Struktura zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2013 r.

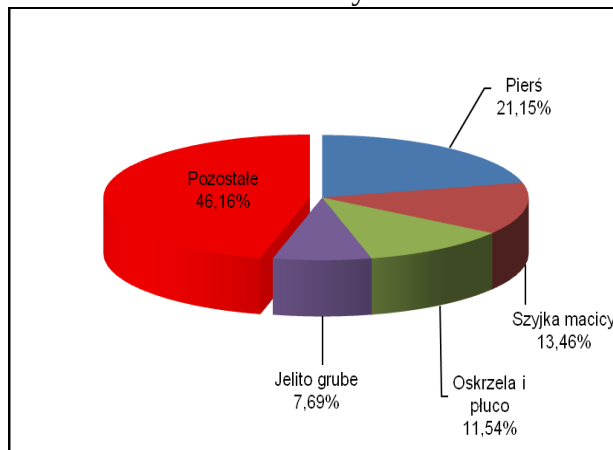
Poniższy diagram jest ilustracją struktury zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko-pomorskim.

Powiat aleksandrowski

Mężczyźni

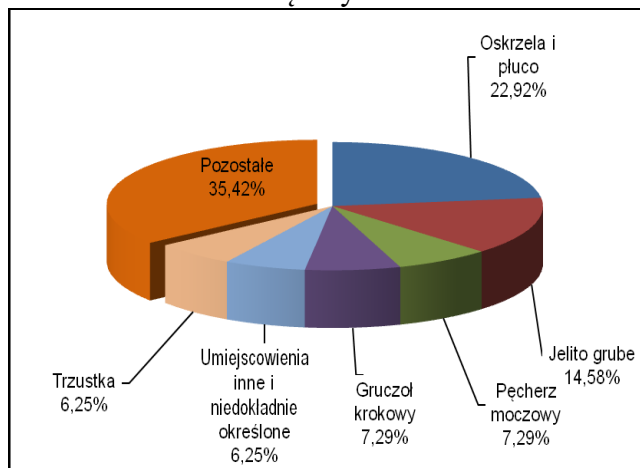


Kobiety

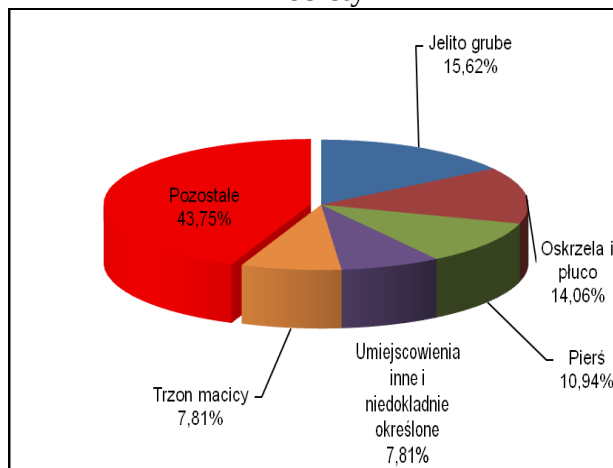


Powiat brodnicki

Mężczyźni

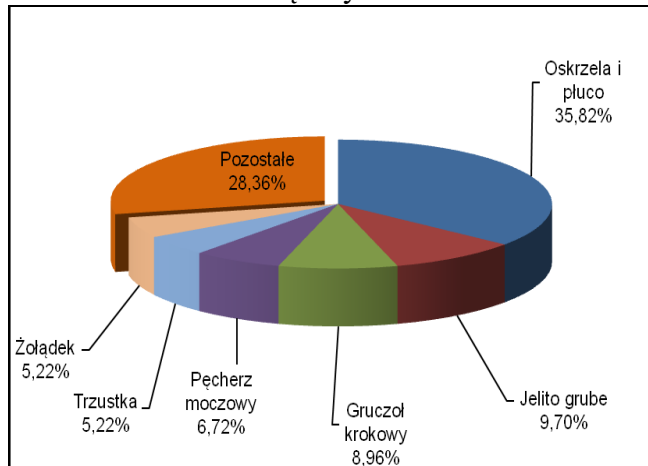


Kobiety

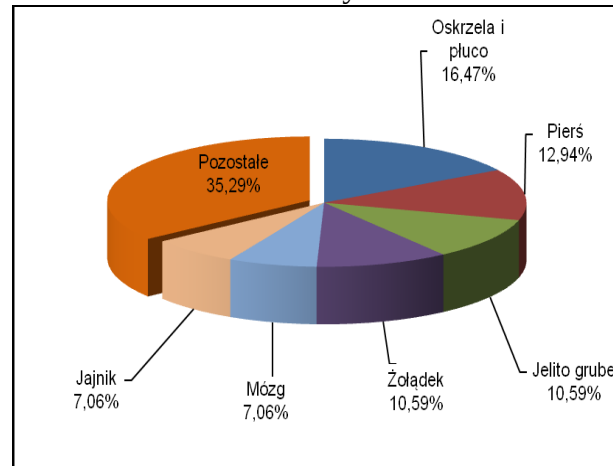


Powiat bydgoski

Mężczyźni

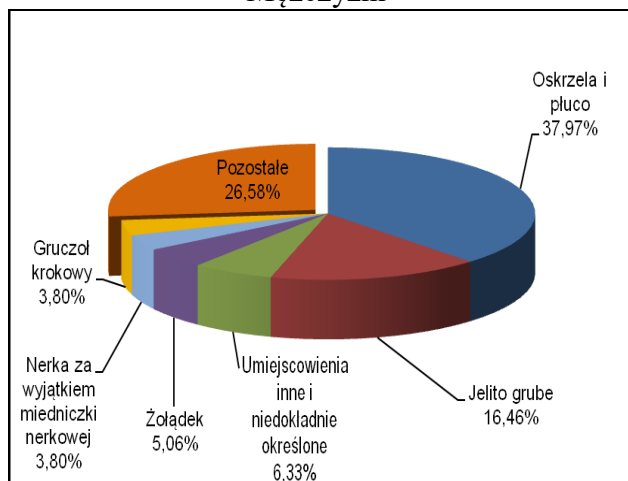


Kobiety

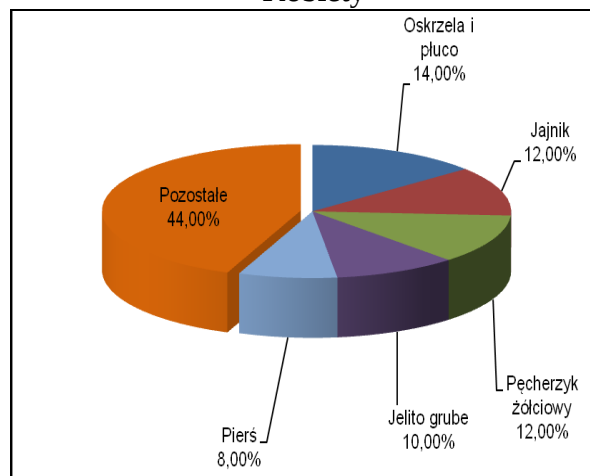


Powiat chelmiński

Mężczyźni

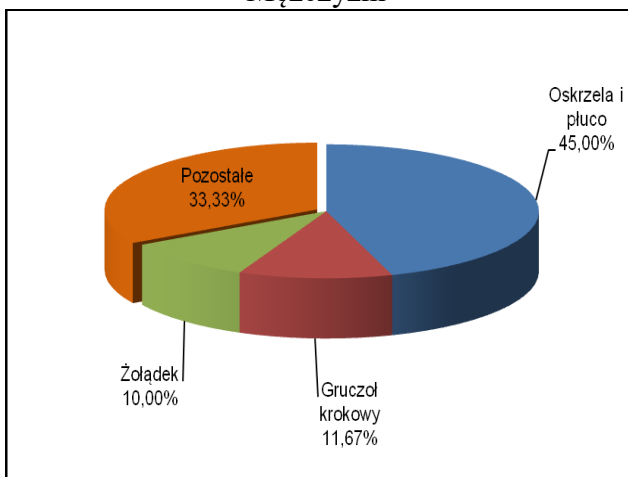


Kobiety

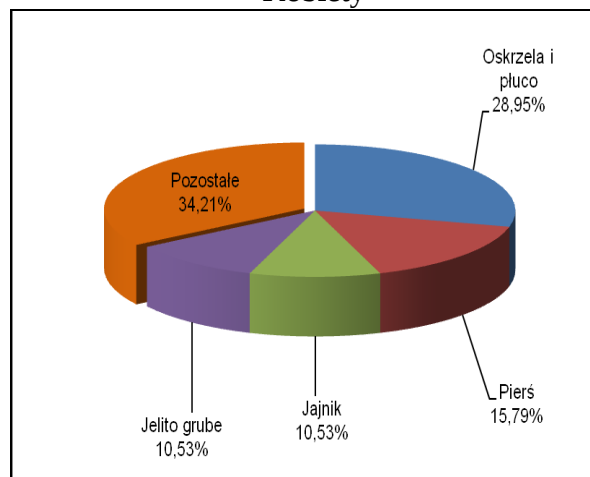


Powiat golubsko-dobrzyński

Mężczyźni

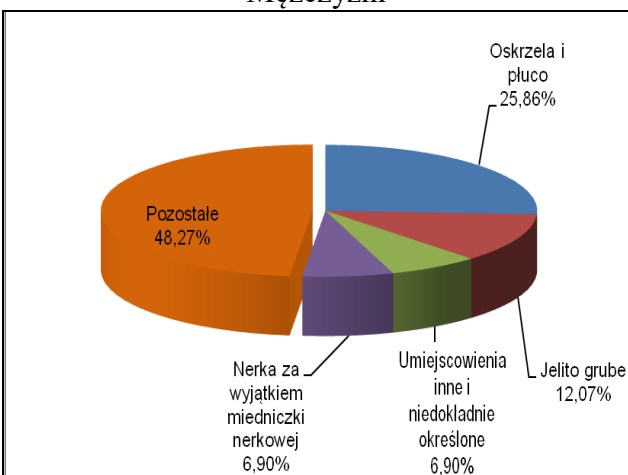


Kobiety

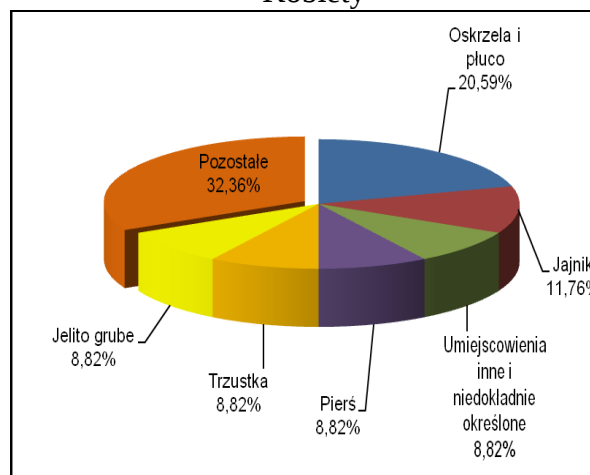


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

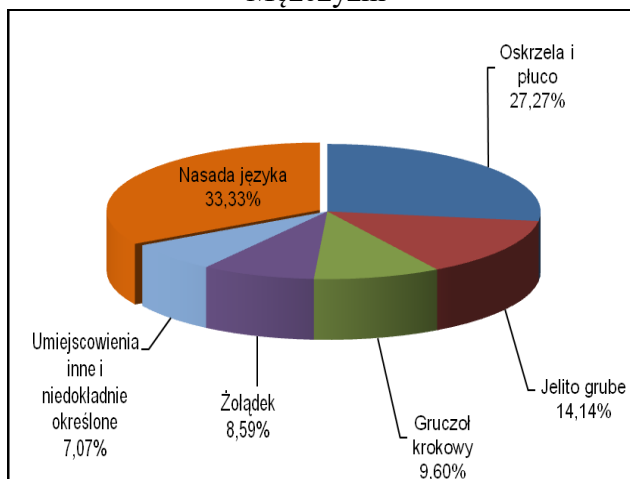


Kobiety

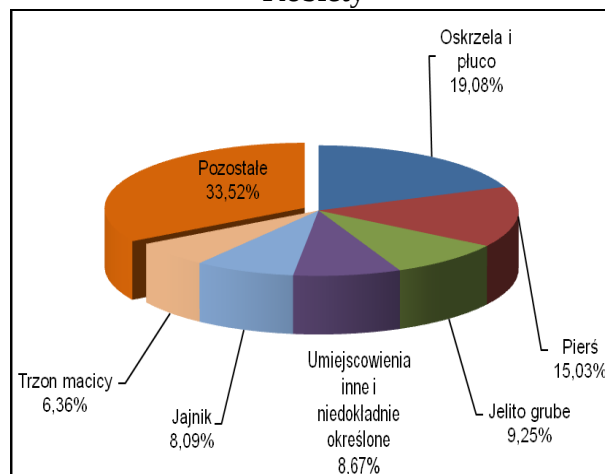


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

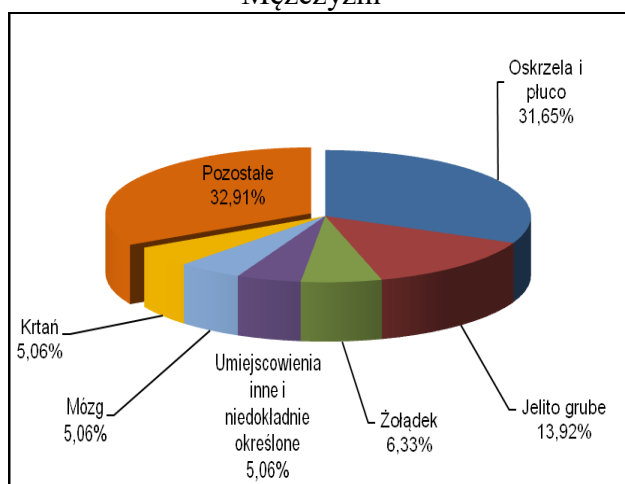


Kobiety

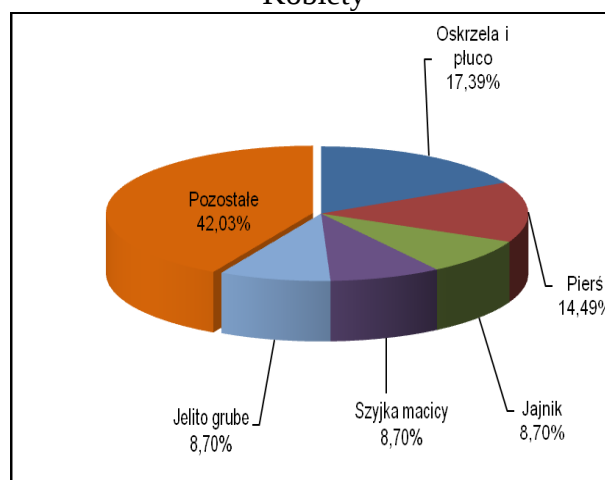


Powiat lipnowski

Mężczyźni

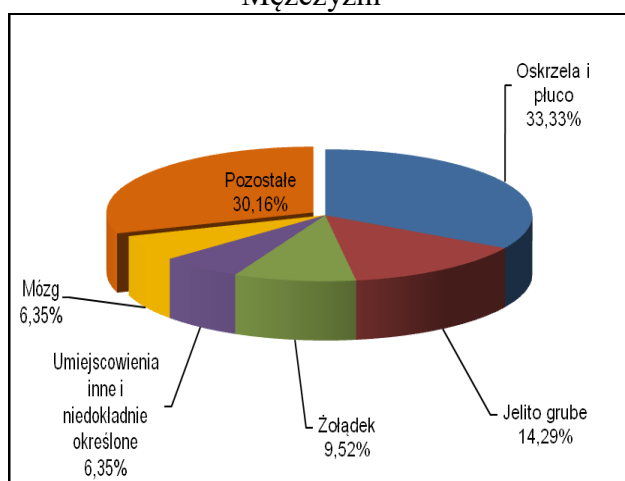


Kobiety

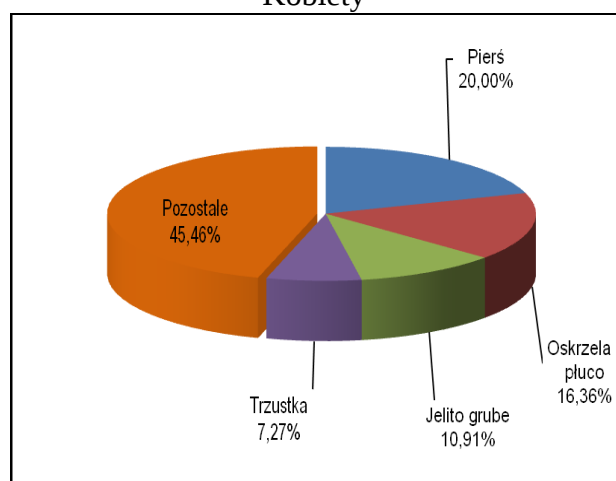


Powiat mogileński

Mężczyźni

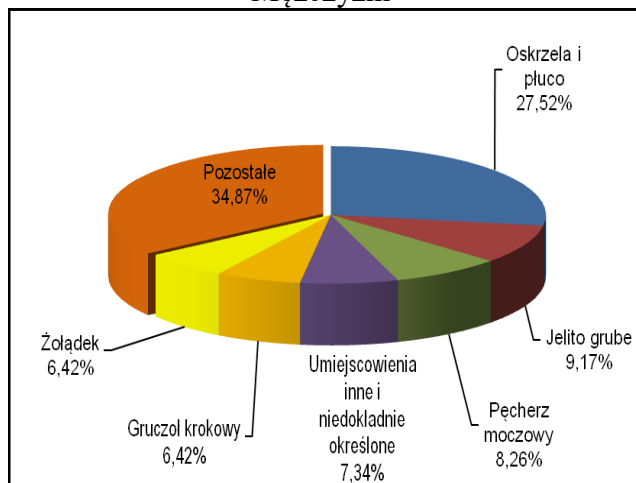


Kobiety

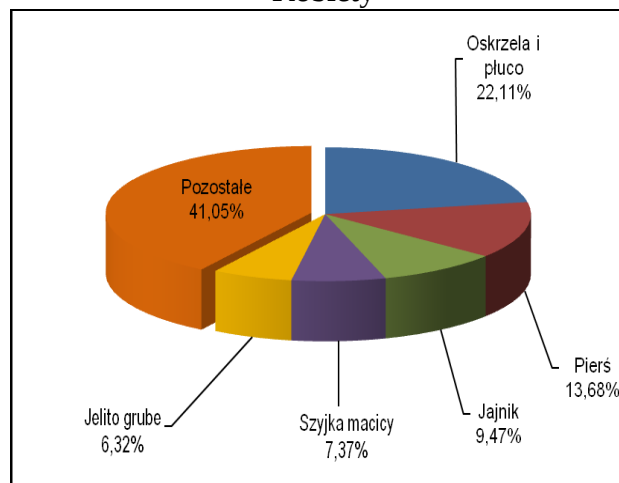


Powiat nakielski

Mężczyźni

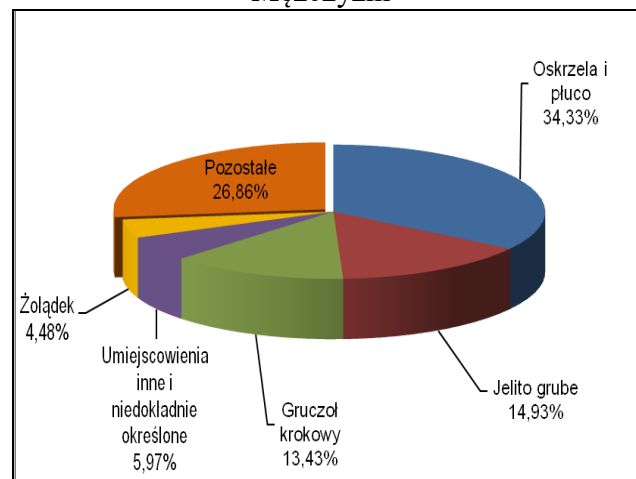


Kobiety

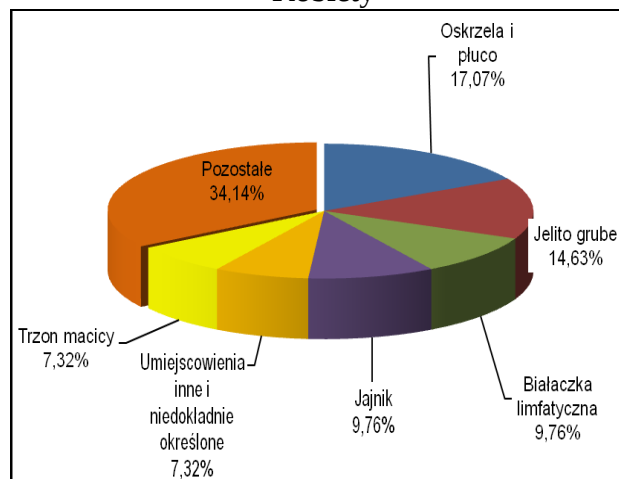


Powiat radziejowski

Mężczyźni

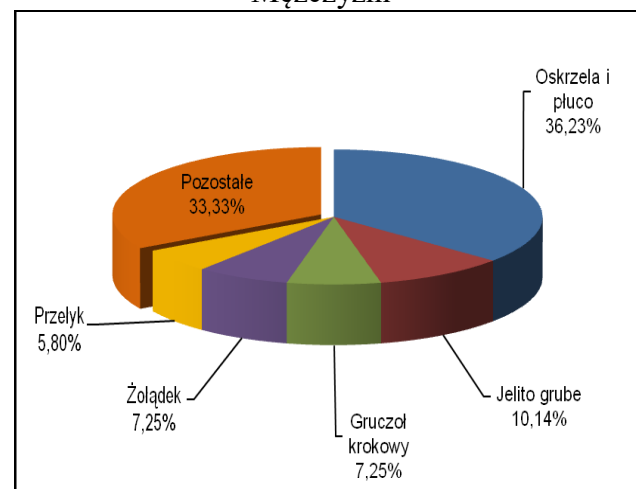


Kobiety

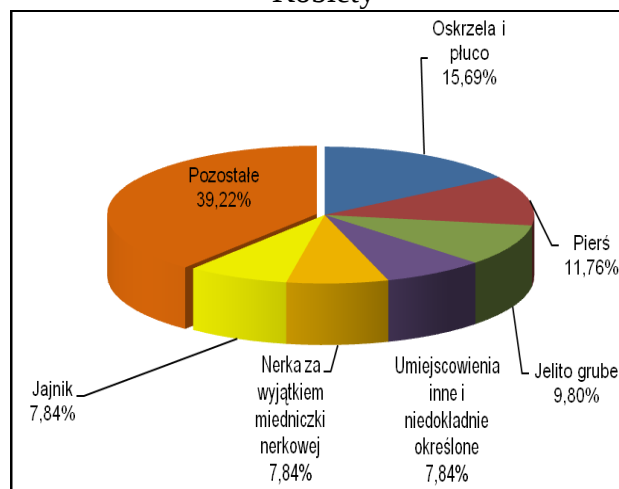


Powiat rypiński

Mężczyźni

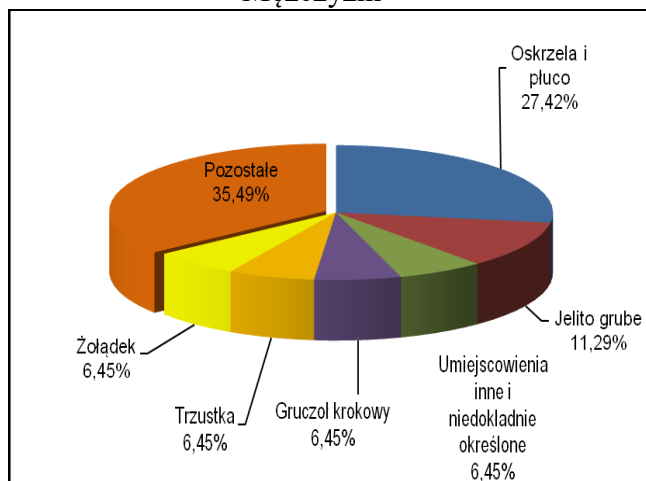


Kobiety

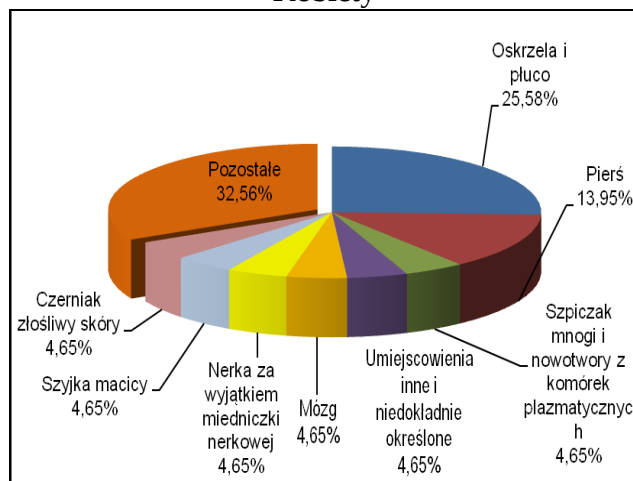


Powiat sępoleński

Mężczyźni

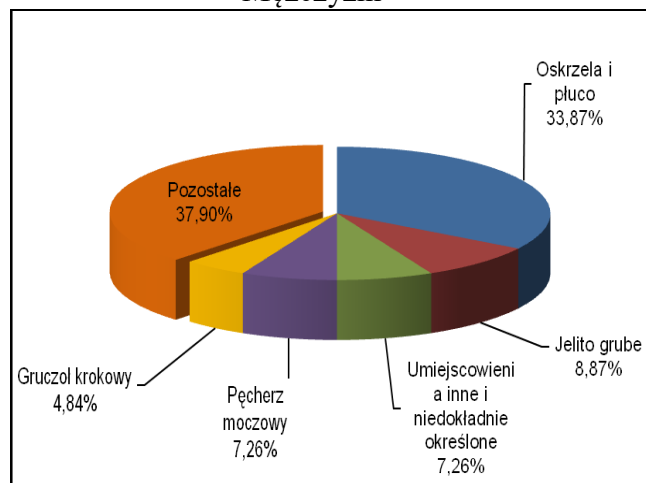


Kobiety

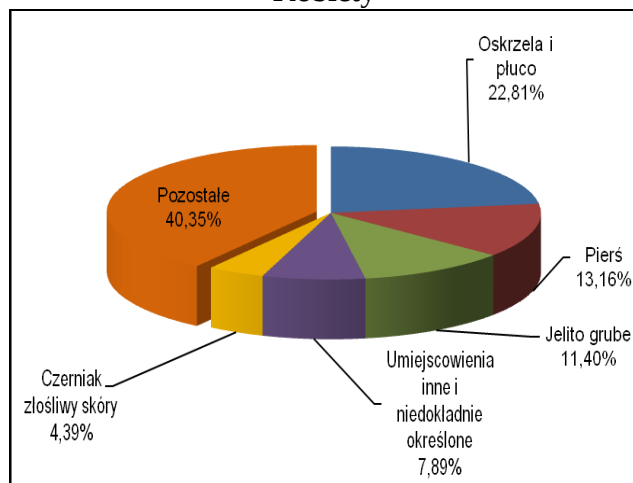


Powiat świecki

Mężczyźni

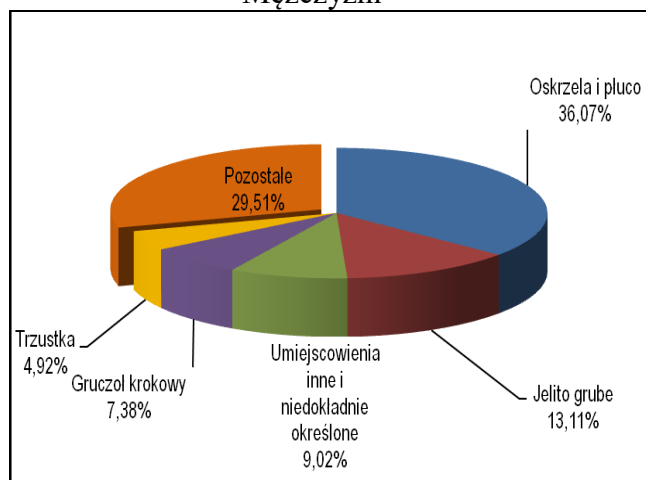


Kobiety

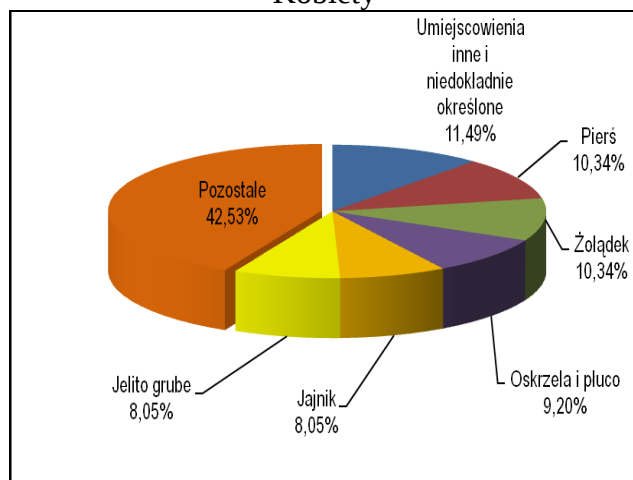


Powiat toruński

Mężczyźni

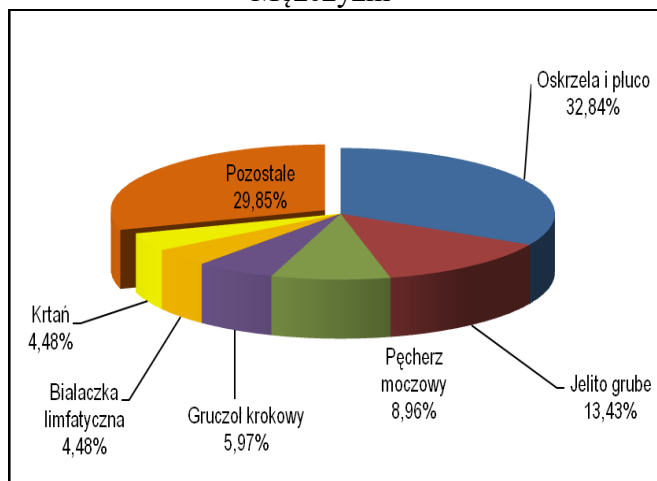


Kobiety

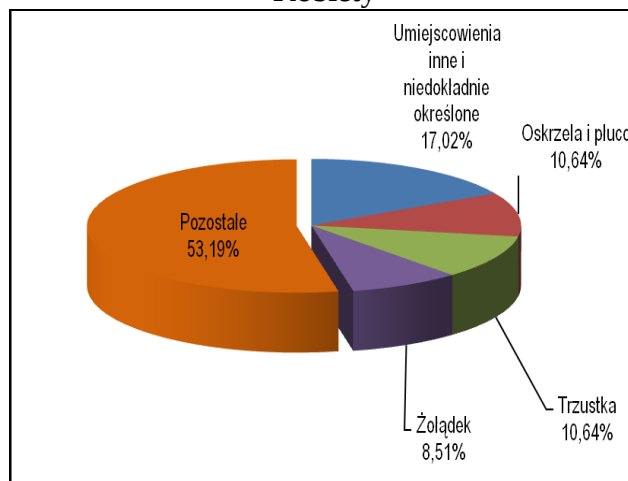


Powiat tucholski

Mężczyźni

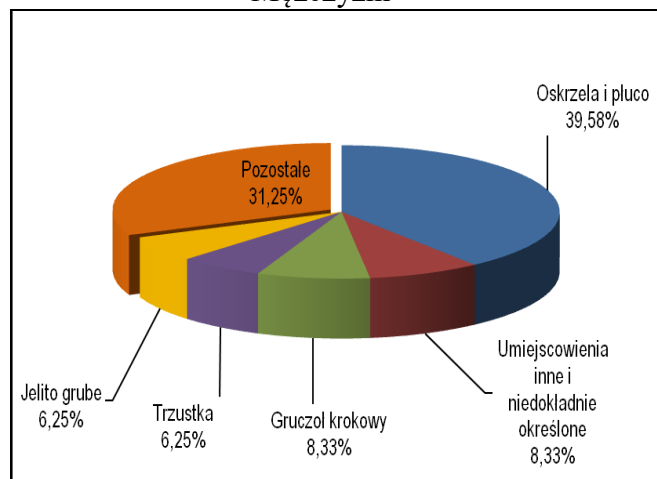


Kobiety

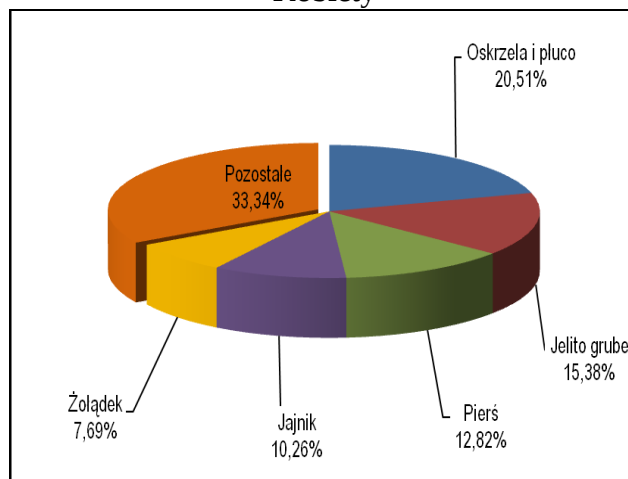


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

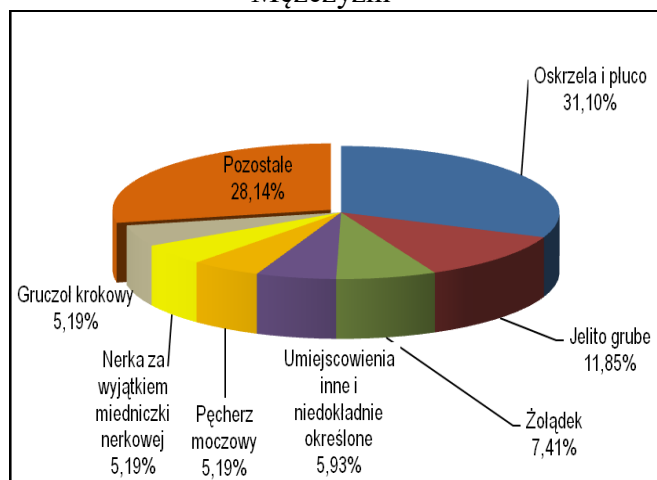


Kobiety

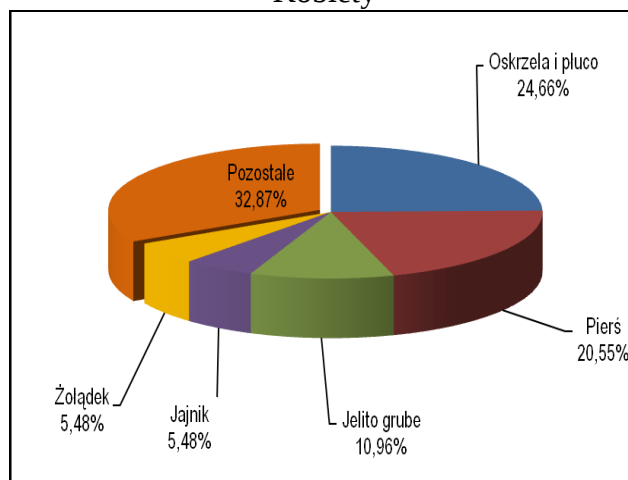


Powiat włocławski

Mężczyźni

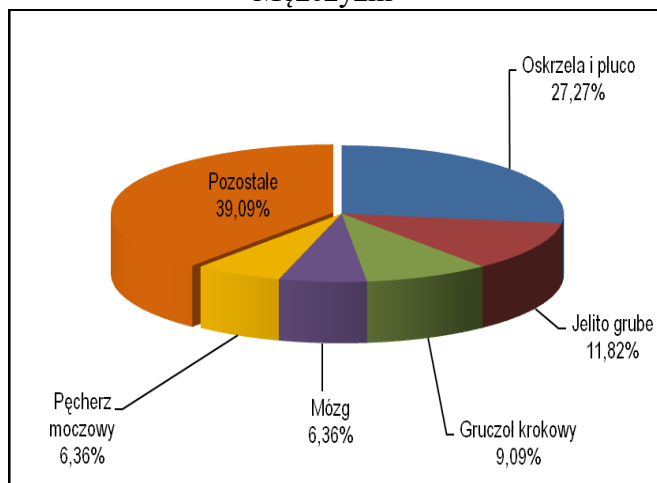


Kobiety

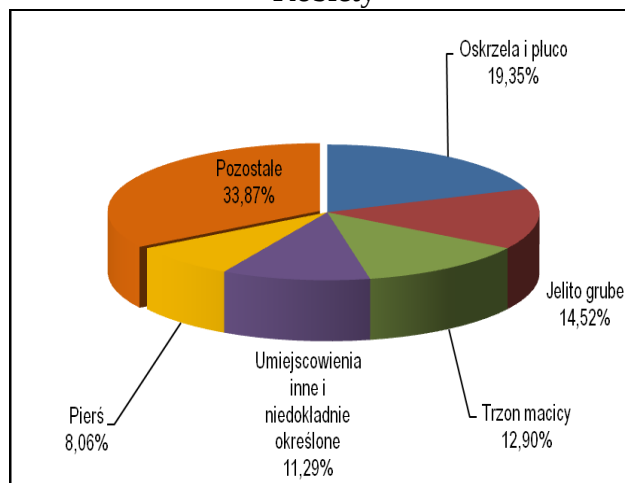


Powiat żniński

Mężczyźni

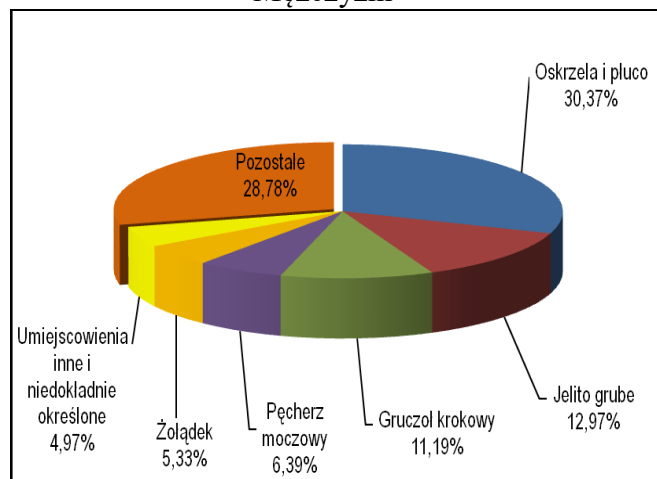


Kobiety

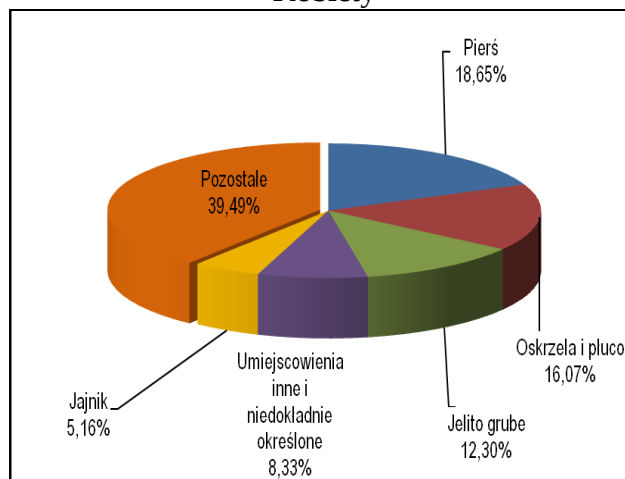


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

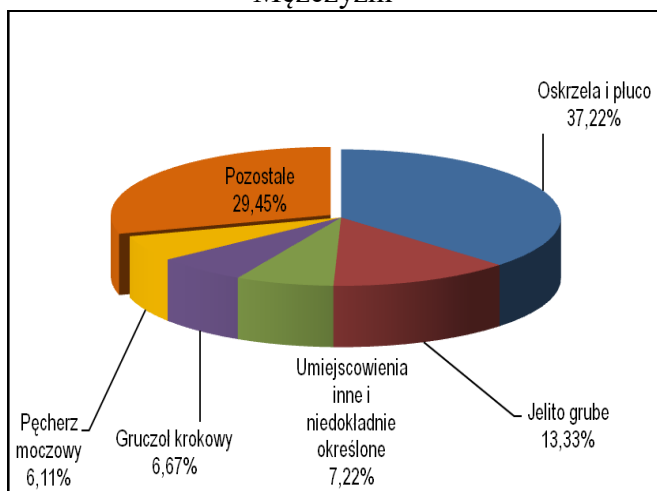


Kobiety

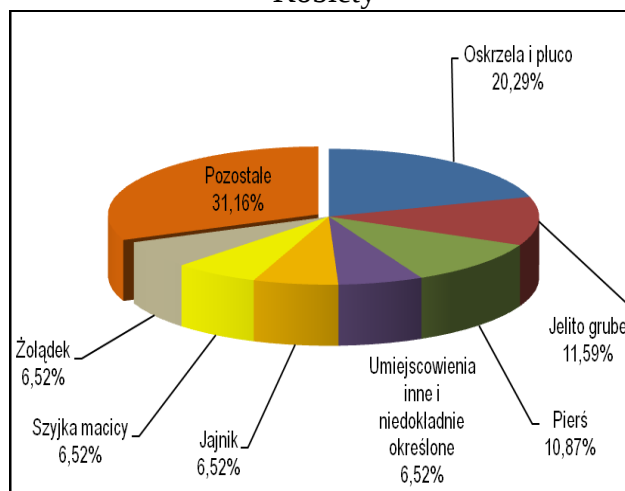


Powiat m. Grudziądz

Mężczyźni

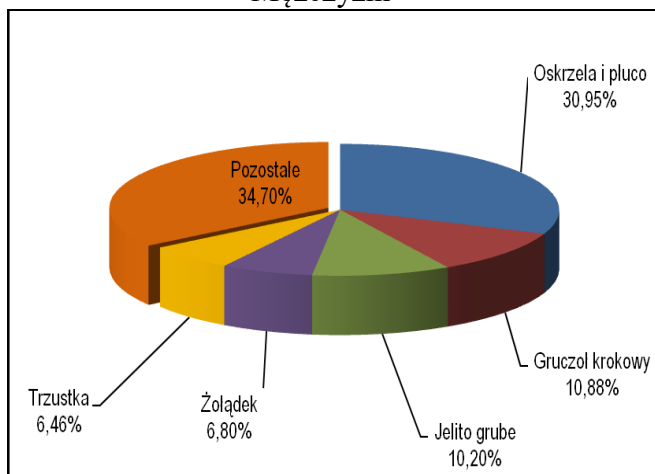


Kobiety

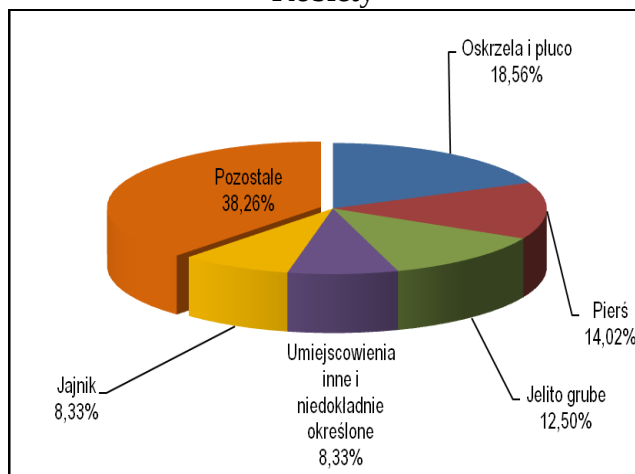


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

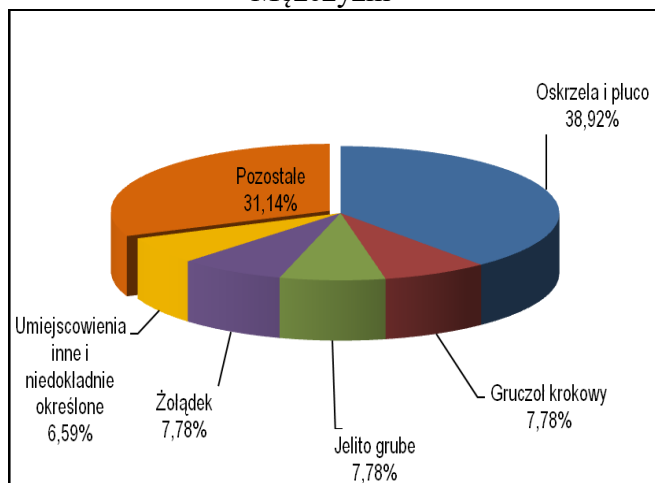


Kobiety

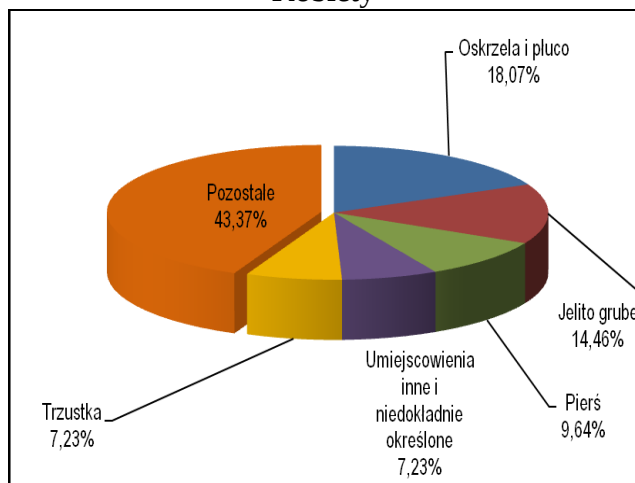


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2013 roku w województwie kujawsko-pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Raka piersi wykryto u 416 pacjentek, u 60 raka szyjki macicy, a u 9 pacjentów raka jelita grubego.

Poniższe Tabele 20, 21 i 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	74	82	139	79
Rak in situ piersi	21	5	12	4
Ogółem	95	87	151	83
Razem	416			

Tab. 21. Raki narządu rodniczego 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	3	3	-	5	8	12	9
Rak in situ szyjki macicy	3	3	2	3	3	5	1
Ogółem	6	6	2	8	11	17	10
Razem	60						

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	-	6	-
Mężczyźni	Rak jelita grubego	-	-	2	-
Ogółem		1	-	8	-
		9			

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

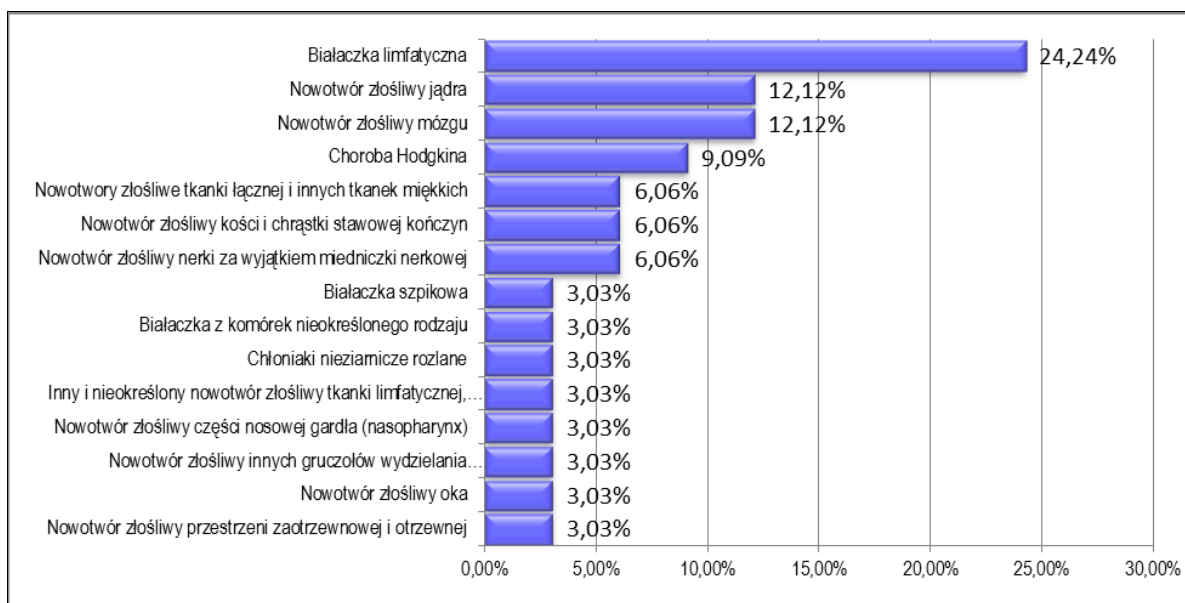
W 2013 roku w regionie kujawsko–pomorskim zarejestrowano 74 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: białaczka limfatyczna (24,24%), nowotwór złośliwy jądra i nowotwór złośliwy mózgu (12,12%) oraz Choroba Hodgkina (9,09%) (Tab.23, Ryc.14), u płci żeńskiej natomiast: nowotwór złośliwy mózgu (21,95%), Choroba Hodgkina (12,20%) i białaczka szpikowa, nowotwory złośliwe tarczycy, nerki oraz nerwów obwodowych (7,32%) (Tab.24, Ryc.15).

Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	8	3,52	24,24%
Nowotwór złośliwy jądra	4	1,76	12,12%
Nowotwór złośliwy mózgu	4	1,76	12,12%
Choroba Hodgkina	3	1,32	9,09%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	0,88	6,06%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,88	6,06%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	0,88	6,06%
Białaczka szpikowa	1	0,44	3,03%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,44	3,03%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,44	3,03%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,44	3,03%
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,44	3,03%
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,44	3,03%
Nowotwór złośliwy oka	1	0,44	3,03%
Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	1	0,44	3,03%
Razem	33		

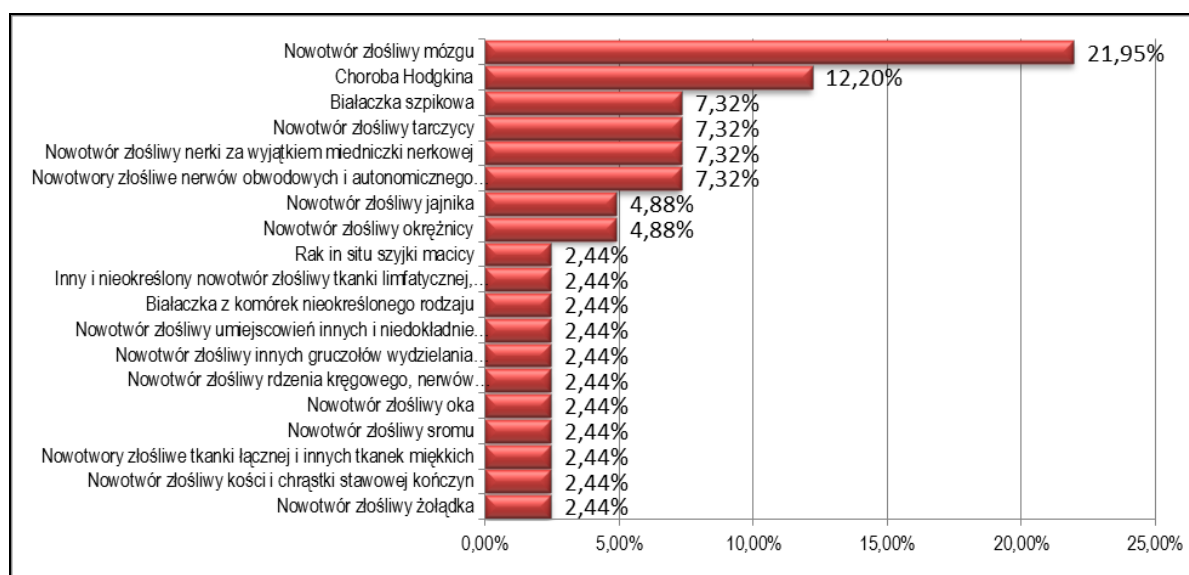
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2013 r.



Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy mózgu	9	4,17	21,95%
Choroba Hodgkina	5	2,31	12,20%
Białaczka szpikowa	3	1,39	7,32%
Nowotwór złośliwy tarczycy	3	1,39	7,32%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	1,39	7,32%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	1,39	7,32%
Nowotwór złośliwy jajnika	2	0,93	4,88%
Nowotwór złośliwy okrężnicy	2	0,93	4,88%
Rak in situ szyjki macicy	1	0,46	2,44%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,46	2,44%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,46	2,44%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy oka	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy sromu	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	1	0,46	2,44%
Nowotwór złośliwy żołądka	1	0,46	2,44%
Razem	41		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2013 r.



Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	-	1	-	1	2
Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	-	-	1	-	1
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	1	1	2
Nowotwór złośliwy jądra	-	-	-	4	4
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	-	2	-	-	2
Nowotwór złośliwy oka	1	-	-	-	1
Nowotwór złośliwy mózgu	1	1	1	1	4
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	-	-	1	-	1
Choroba Hodgkina	-	2	-	1	3
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	-	-	-	1
Białaczka limfatyczna	5	1	1	1	8
Białaczka szpikowa	-	-	-	1	1
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	-	1	-	-	1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	-	1	-	-	1
Razem	7	9	5	12	33

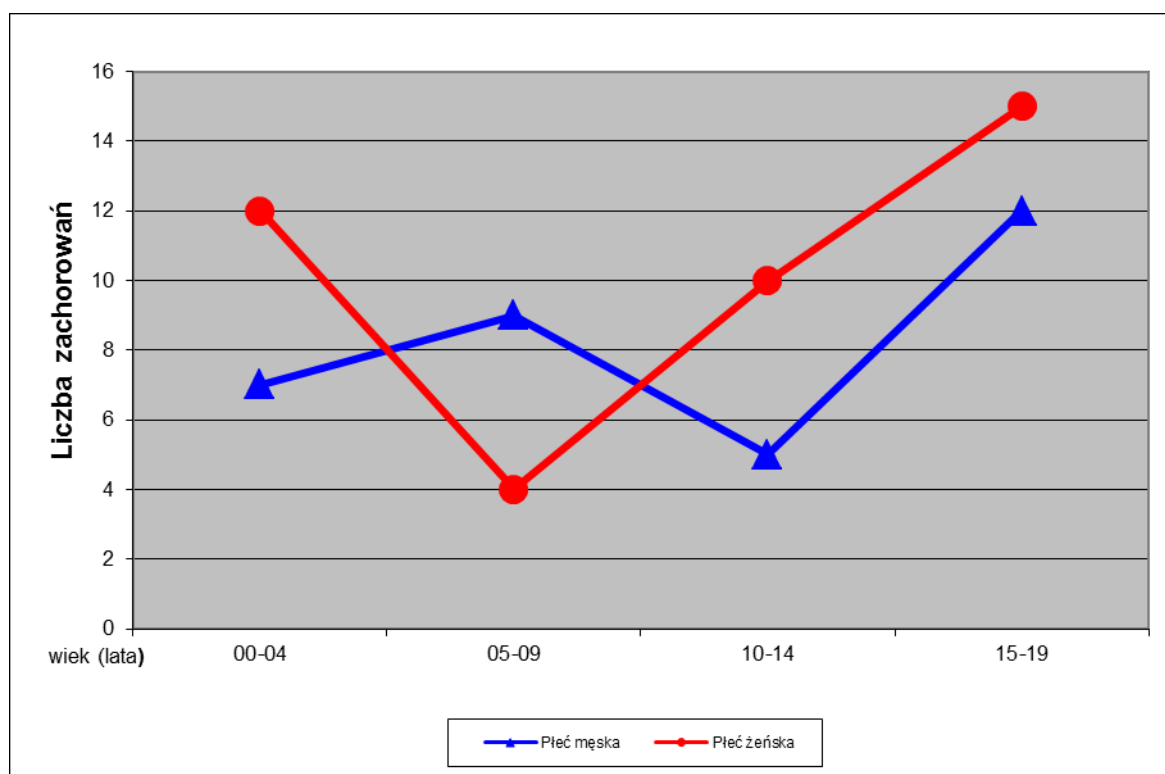
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy żołądka	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy okrężnicy	-	-	2	-	2
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	-	-	1	-	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	-	-	-	3
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	1	-	1
Nowotwór złośliwy sromu	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy jajnika	-	-	-	2	2
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	1	-	-	3
Nowotwór złośliwy oka	1	-	-	-	1
Nowotwór złośliwy mózgu	4	1	1	3	9
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy tarczycy	-	-	2	1	3
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	-	1	-	-	1
Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	1	-	-	-	1
Choroba Hodgkina	-	1	-	4	5
Białaczka szpikowa	-	-	2	1	3
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	-	-	-	1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	-	-	1	-	1
Rak in situ szyjki macicy	-	-	-	1	1
Razem	12	4	10	15	41

Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0-4	7	12
5-9	9	4
10-14	5	10
15-19	12	15
Razem:	33	41

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.



Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	-
Nowotwór złośliwy żołądka	-	1
Nowotwór złośliwy okrężnicy	-	2
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	-	3
Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	1	-
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	1
Nowotwór złośliwy sromu	-	1
Nowotwór złośliwy jajnika	-	2
Nowotwór złośliwy jądra	4	
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	3
Nowotwór złośliwy oka	1	1
Nowotwór złośliwy mózgu	4	9
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	-	1
Nowotwór złośliwy tarczycy	-	3
Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	1
Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	-	1
Choroba Hodgkina	3	5
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	-
Białaczka limfatyczna	8	-
Białaczka szpikowa	1	3
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	1
Rak in situ szyjki macicy	-	1
RAZEM	33	41
	74	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2013 roku uzyskano potwierdzenia histopatologiczne w 90% przypadków nowotworów u mężczyzn oraz 92% u kobiet.

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

Tab. 29. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2013 w województwie kujawsko-pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek mężczyźni	Odsetek kobiety
C00	0,80	1
C01	1	0,80
C02	0,91	0,91
C03	1	0
C04	1	1
C05	1	1
C06	1	1
C07	0,78	0,83
C08	1	1
C09	0,95	1
C10	0,95	0,86
C11	1	1
C12	1	0
C13	0,91	0
C14	1	0
C15	0,94	0,96
C16	0,94	0,89
C17	1	0,9
C18	0,92	0,93
C19	0,97	1
C20	0,95	0,96
C21	1	1
C22	0,75	0,78
C23	0,75	0,90
C24	0,89	0,65
C25	0,80	0,75
C26	0,42	0,33
C30	1	1
C31	1	1
C32	0,92	0,86
C33	1	0
C34	0,88	0,87
C37	1	1
C38	0	0
C39	0	1
C40	0,75	1
C41	0,80	1
C43	1	1
C44	0,97	0,96
C45	1	1
C46	0	0
C47	1	1
C48	0,71	1
C49	1	1

Umiejscowienie	Odsetek mężczyźni	Odsetek kobiety
C50	1	0,98
C51	0	1
C52	0	1
C53	0	0,97
C54	0	0,98
C55	0	1
C56	0	0,94
C57	0	0,67
C58	0	0
C60	1	0
C61	0,93	0
C62	0,87	0
C63	1	0
C64	0,88	0,82
C65	0,89	1
C66	0,43	0
C67	0,89	0,82
C68	1	0
C69	1	1
C70	0,75	0,50
C71	0,85	0,80
C72	0,71	0,50
C73	0,95	0,98
C74	0,4	0
C75	1	0,33
C76	0,64	0,50
C77	0,83	1
C78	0,29	0,40
C79	0,75	0,43
C80	0,68	0,68
C81	1	1
C82	1	1
C83	1	1
C84	1	1
C85	1	1
C88	0	1
C90	1	0,95
C91	1	1
C92	0,93	1
C93	1	1
C94	0,75	1
C95	1	1
C96	0,33	0,67
C97	0	0
D00	0	0
D01	0	1
D02	0	1
D03	1	1
D04	0	1
D05	1	1
D06	0	1
D07	0	1
D09	0	0
Ogółem	0,90	0,92

**Współczynniki standaryzowane i liczby dla zachorowań i zgonów
na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w 2013 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 2013 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
POMORSKIE	309,9
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	303,7
WIELKOPOLSKI	299,1
KUJAWSKO-POMORSKIE	281,0
PODKARPACKIE	276,9
DOLNOŚLĄSKIE	275,1
ŁÓDZKIE	272,2
OPOLSKIE	269,6
ŚWIĘTOKRZYSKIE	268,3
LUBUSKIE	267,3
LUBELSKIE	265,1
MAŁOPOLSKIE	262,5
ŚLĄSKIE	255,9
ZACHODNIOPOMORSKIE	231,1
PODLASKIE	225,5
MAZOWIECKIE	205,1
POLSKA	262,5

Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
POMORSKIE	266,0
WIELKOPOLSKIE	248,3
KUJAWSKO-POMORSKIE	244,7
DOLNOŚLĄSKIE	222,1
ŁÓDZKIE	222,1
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	219,7
MAŁOPOLSKIE	214,7
ŚLĄSKIE	214,4
ŚWIĘTOKRZYSKIE	214,0
OPOLSKIE	213,2
ZACHODNIOPOMORSKIE	209,3
LUBELSKIE	208,4
LUBUSKIE	205,7
PODKARPACKIE	200,4
MAZOWIECKIE	189,0
PODLASKIE	180,6
POLSKA	217,2

Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	194,3
KUJAWSKO-POMORSKIE	182,5
ZACHODNIOPOMORSKIE	177,9
ŁÓDZKIE	176,5
ŚLĄSKIE	172,8
POMORSKIE	172,3
LUBUSKIE	170,6
DOLNOŚLĄSKIE	169,7
WIELKOPOLSKIE	169,7
PODLASKIE	165,7
OPOLSKIE	165,1
ŚWIĘTOKRZYSKIE	163,0
MAZOWIECKIE	161,6
MAŁOPOLSKIE	157,1
LUBELSKIE	151,3
PODKARPACKIE	143,8
POLSKA	167,5

Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
KUJAWSKO-POMORSKIE	106,6
POMORSKIE	105,5
ŚLĄSKIE	104,9
ZACHODNIOPOMORSKIE	103,9
LUBUSKIE	102,8
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	102,5
ŁÓDZKIE	100,6
WIELKOPOLSKIE	100,4
MAZOWIECKIE	96,6
DOLNOŚLĄSKIE	95,3
MAŁOPOLSKIE	91,6
OPOLSKIE	89,1
PODLASKIE	87,6
ŚWIĘTOKRZYSKIE	86,2
LUBELSKIE	83,9
PODKARPACKIE	77,9
POLSKA	97,0

Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6 380
KUJAWSKO-POMORSKIE	4 442
LUBELSKIE	4 451
LUBUSKIE	2 035
ŁÓDZKIE	5 588
MAŁOPOLSKIE	6 643
MAZOWIECKIE	8 423
OPOLSKIE	2 204
PODKARPACKIE	4 386
PODLASKIE	2 083
POMORSKIE	5 339
ŚLĄSKIE	9 688
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2 820
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	3 142
WIELKOPOLSKIE	7 534
ZACHODNIOPOMORSKIE	3 078
POLSKA	78 236

Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6 553
KUJAWSKO-POMORSKIE	4 689
LUBELSKIE	4 339
LUBUSKIE	1 904
ŁÓDZKIE	5 914
MAŁOPOLSKIE	6 516
MAZOWIECKIE	9 335
OPOLSKIE	2 140
PODKARPACKIE	3 759
PODLASKIE	1 965
POMORSKIE	5 352
ŚLĄSKIE	9 478
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2 621
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2 804
WIELKOPOLSKIE	7 515
ZACHODNIOPOMORSKIE	3 367
POLSKA	78 251

Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	4 059
KUJAWSKO-POMORSKIE	2 977
LUBELSKIE	2 657
LUBUSKIE	1 321
ŁÓDZKIE	3 788
MAŁOPOLSKIE	4 171
MAZOWIECKIE	7 122
OPOLSKIE	1 375
PODKARPACKIE	2 397
PODLASKIE	1 669
POMORSKIE	3 078
ŚLĄSKIE	6 782
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 815
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2 080
WIELKOPOLSKIE	4 432
ZACHODNIOPOMORSKIE	2 478
POLSKA	52 201

Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	3 319
KUJAWSKO-POMORSKIE	2 344
LUBELSKIE	2 068
LUBUSKIE	1 106
ŁÓDZKIE	3 172
MAŁOPOLSKIE	3 373
MAZOWIECKIE	6 044
OPOLSKIE	1 058
PODKARPACKIE	1 729
PODLASKIE	1 241
POMORSKIE	2 539
ŚLĄSKIE	5 555
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 301
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1 549
WIELKOPOLSKIE	3 547
ZACHODNIOPOMORSKIE	1 979
POLSKA	41 924

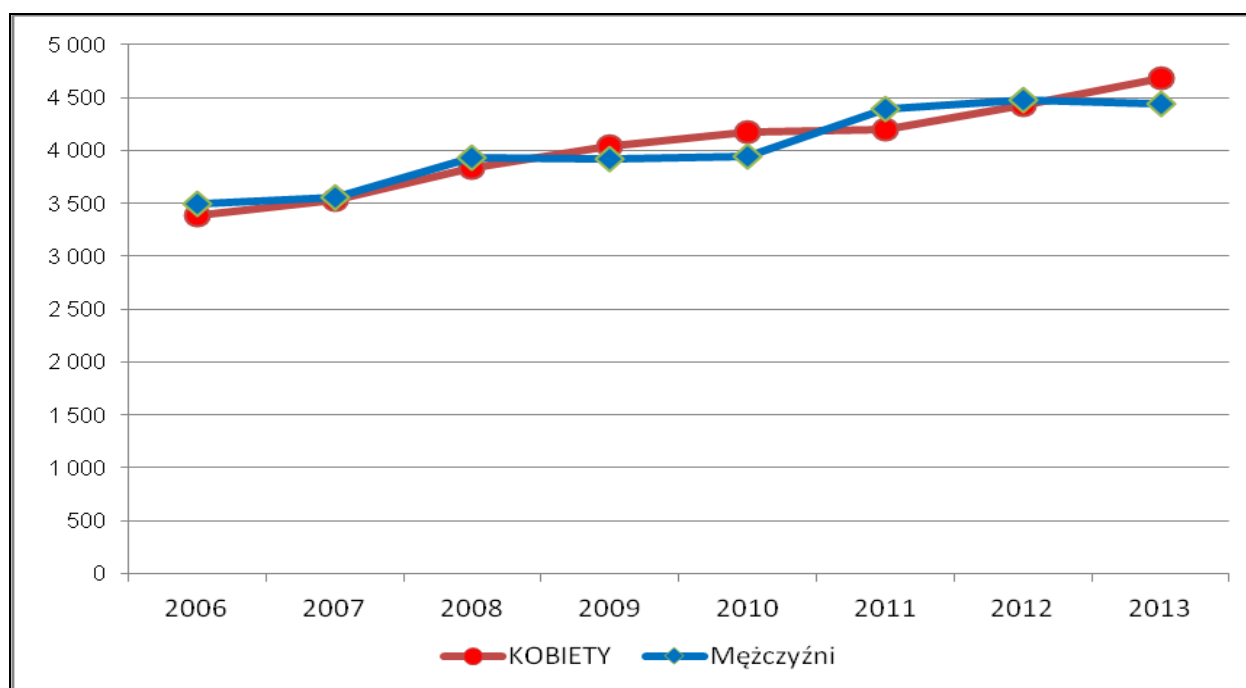
Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013

Tabele 38 i 39 oraz Ryciny 17,18 przedstawiają trend czasowy dla zachorowań i zgonów w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013.

Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MĘŻCZYŹNI	3 492	3 556	3 932	3 915	3 945	4 388	4 482	4 442
KOBIETY	3 383	3 537	3 834	4 038	4 169	4 204	4 429	4 689
OGÓŁEM	6 875	7 093	7 766	7 953	8 114	8 592	8 911	9 131

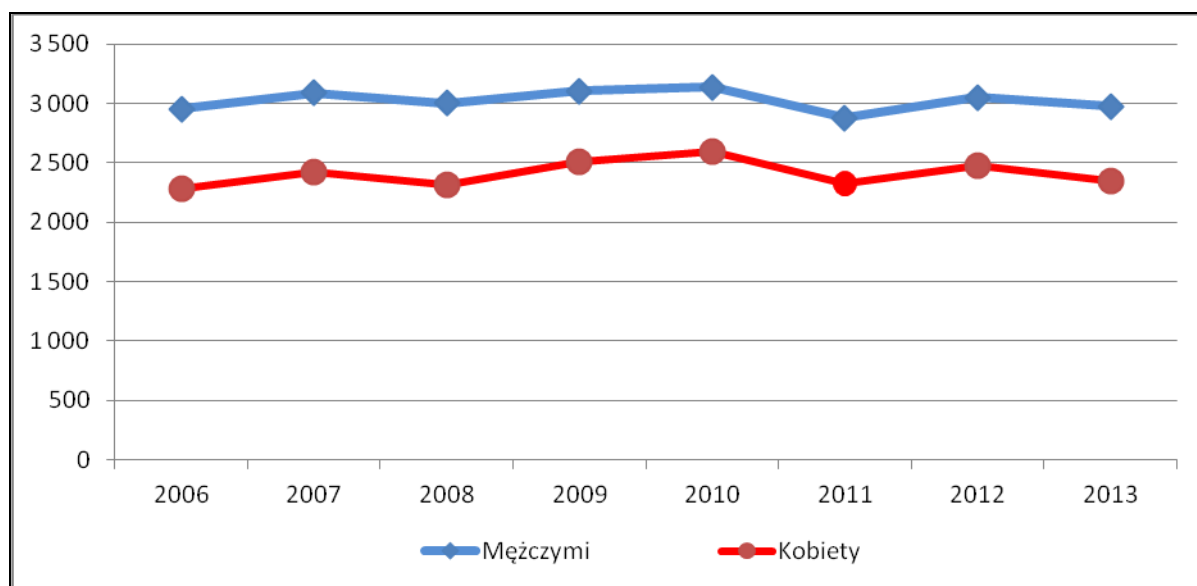
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013



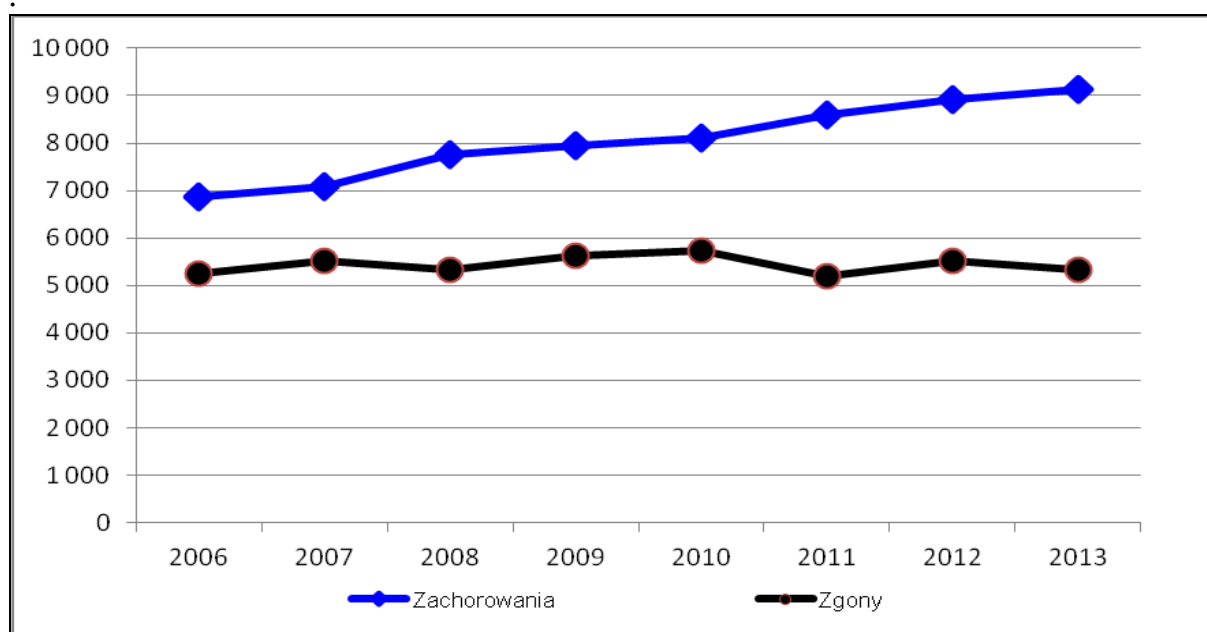
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MĘŻCZYŹNI	2 955	3 087	3 005	3 106	3 140	2 881	3 049	2 977
KOBIETY	2 286	2 421	2 320	2 509	2 597	2 325	2 481	2 344
OGÓŁEM	5 241	5 508	5 325	5 615	5 737	5 206	5 530	5 321

Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013



Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013



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 zachorowań, który w 2013 r. wyniósł u mężczyzn 281,0 a u kobiet 244,7. Uplasował on województwo kujawsko-pomorskie w czołówce województw o najwyższych wartościach tego współczynnika w Polsce. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe są: woj. pomorskie, woj. warmińsko-mazurskie, woj. wielkopolskie i woj. kujawsko-pomorskie, u mężczyzn oraz woj. pomorskie, woj. wielkopolskie, woj. kujawsko-pomorskie i woj. dolnośląskie u kobiet (3). W porównaniu z rokiem ubiegłym w porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił spadek na liście województw wśród mężczyzn nastąpił o dwa miejsca, a wśród kobiet natomiast o jedno miejsce. W Polsce w 2013 roku zarejestrowano 78 236 zachorowań u mężczyzn i 78 251 u kobiet, co ogółem daje liczbę 156 487 zachorowań na nowotwory złośliwe (3).

W 2013 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 9 131 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 4 442 i 4 689 u kobiet (Tab. 6). W porównaniu z rokiem 2012 stanowi to o 220 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 22,60% i 22,18% 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 zarejestrowano u mężczyzn raka jelita grubego, w Polsce natomiast raka gruczołu krokowego. U kobiet na drugim miejscu w woj. kujawsko-pomorskim zarejestrowano raka płuca. W Polsce miejsce to przypadło rakowi jelita grubego (3). W dalszej kolejności na liście zachorowań w woj. kujawsko-pomorskim znalazł się u mężczyzn rak gruczołu krokowego , a u kobiet rak jelita grubego (Tab.2 i Tab.3). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu podobnie jak w roku ubiegłym (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 736 zachorowań tj.15,7% i w porównaniu z rokiem ubiegłym liczba ta wzrosła o 80 zachorowań (4). 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: aleksandrowski, włocławski i radziejowski oraz m. Bydgoszcz, m. Grudziądz i m. Toruń, a u kobiet : tucholski i świecki oraz m. Bydgoszcz i m. Włocławek (Tab.11). Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miasta Bydgoszczy u obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe w 2013 r. w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje znaczne zróżnicowanie. U mężczyzn w powiecie chełmińskim na drugim miejscu znalazł się rak pęcherza moczowego a, w powiatach: mogileńskim, grudziądzkim, tucholskim, sępolińskim oraz m. Włocławek znalazł się on na miejscu trzecim.

W powiecie grudziądzkim na pierwszym miejscu wystąpił rak jelita grubego, a w powiecie lipnowskim z kolei na trzecim miejscu uplasował się rak nerki. Rak gruczołu krokowego nie znalazł się wśród zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w powiecie chełmińskim, natomiast w powiecie mogileńskim znalazł się na dalekim siódmym miejscu.

U kobiet z kolei odnotowano raka trzonu macicy na wysokim drugim miejscu w powiecie aleksandrowskim, a na miejscu trzecim znalazł się w powiatach: inowrocławskim, golubsko-dobrzyńskim, włocławskim, sępoleńskim i toruńskim. Na pierwszym miejscu w powiatach: mogileńskim i tucholskim znalazł się rak jelita grubego. Na wysokim trzecim miejscu znalazł się rak jajnika w powiatach lipnowskim i mogileńskim.

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 2013 r. zarejestrowano 52 201 zgony u mężczyzn i 41 924 u kobiet, co stanowi ogółem 94 125 zgonów. Współczynniki standaryzowane dla Polski w 2013 r. wynoszą u mężczyzn 167,5, a u kobiet 97,0 (3).

Województwo kujawsko-pomorskie należy nadal do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym dla zgonów. W 2013 r. u mężczyzn współczynnik ten wyniósł 182,5 i uplasował województwo na drugim miejscu, u kobiet wyniósł 106,6 i umieścił województwo kujawsko-pomorskie na pierwszym miejscu umieralności w Polsce (3).

Obecnie w kraju województwami o wysokich standaryzowanych współczynnikach dla zgonów na nowotwory złośliwe są: woj. warmińsko-mazurskie, woj. kujawsko-pomorskie,

woj. zachodniopomorski i woj. łódzkie u mężczyzn oraz woj. kujawsko-pomorskie, woj. pomorskie, woj. śląskie i woj. zachodniopomorskie u kobiet (3).

W woj. kujawsko-pomorskim w 2013 zarejestrowano 5 321 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 2 977 i 2 344 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 pierwsze miejsce na liście zgonów u kobiet, które od kilku lat zajmuje rak płuca. Przyczyną tego stanu rzeczy jest rosnąca liczba zachorowań na raka płuca u kobiet zwłaszcza z nałogiem palenia 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: aleksandrowski, chełmiński, radziejowski, rypiński, sępoleński, włocławski, żniński i m. Bydgoszcz, m. Grudziądz, m. Toruń i m. Włocławek u mężczyzn; natomiast u kobiet: mogileński, rypiński, świecki, wąbrzeski, m. Bydgoszcz, m. Toruń, m. Włocławek (Tab. 19). Analizując liczbę zgonów na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy, Torunia, Grudziądza i Włocławka i powiatu rypińskiego dla obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze zgony na nowotwory złośliwe w 2013 r. u mężczyzn w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje zróżnicowanie. W powiecie grudziądzkim, lipnowskim i mogileńskim rak gruczołu krokowego, a w powiecie golubsko-dobrzyńskim rak jelita nie znalazły się w czołówce przyczyn najczęstszych zgonów. W powiecie grudziądzkim rak nerki, a w powiatach: lipnowskim, mogileńskim i włocławskim rak żołądka znalazł się na wysokim trzecim miejscu na liście zgonów. Rak pęcherza moczowego w powiatach: brodnickim, nakielskim i tucholskim uplasował się na trzecim miejscu. Zgony z powodu białaczki limfatycznej, nie będącej na liście dziesięciu najczęstszych umiejscowień, zanotowano w powiecie tucholskim. Na miejscu trzecim w powiatach: golubsko-dobrzyńskim, lipnowskim i nakielskim odnotowano raka jajnika. Zgony z powodu raka trzustki i raka żołądka znalazły się w powiecie tucholskim na miejscu trzecim i czwartym. Natomiast zgony z powodu białaczki limfatycznej na wysokim trzecim odnotowano w powiecie radziejowskim, a szpiczaka mnogiego w powiecie sępoleńskim.

W powiecie świeckim zgony z powodu czerniaka złośliwego skóry znalazły się na wysokim piątym miejscu, którego nie odnotowano na liście dziesięciu najczęstszych zgonów w woj. kujawsko-pomorskim.

U kobiet na pierwszym miejscu na liście zgonów znalazł się rak piersi w powiatach: aleksandrowskim i mogileńskim oraz m. Bydgoszcz, natomiast rak jelita grubego w powiecie brodnickim. Na wysokim drugim miejscu w powiecie aleksandrowskim znalazł się rak szyjki macicy, a w powiatach chełmińskim i grudziądzkim rak jajnika.

W 2013 województwie kujawsko-pomorskim jak w całym kraju kontynuowano programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego, których podstawowym celem było obniżenie wskaźników umieralności na te nowotwory poprzez 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 2013 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych wyniosła 485 i jest to o 35 przypadków więcej niż w roku 2012 (4).

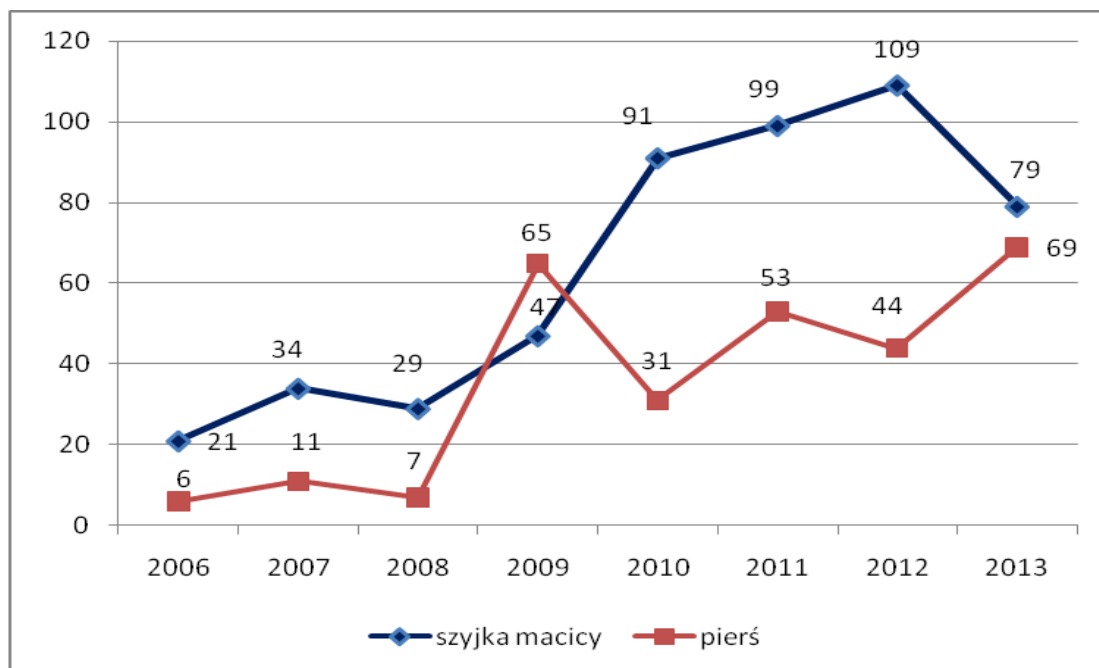
W programie profilaktycznym dla raka piersi wykryto ten nowotwór u 416 pacjentek, w programie dla raka szyjki macicy wykryto 60 zachorowań, a dla raka jelita grubego 9.

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 2006-2013

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
2013	79	6,40	69	4,3

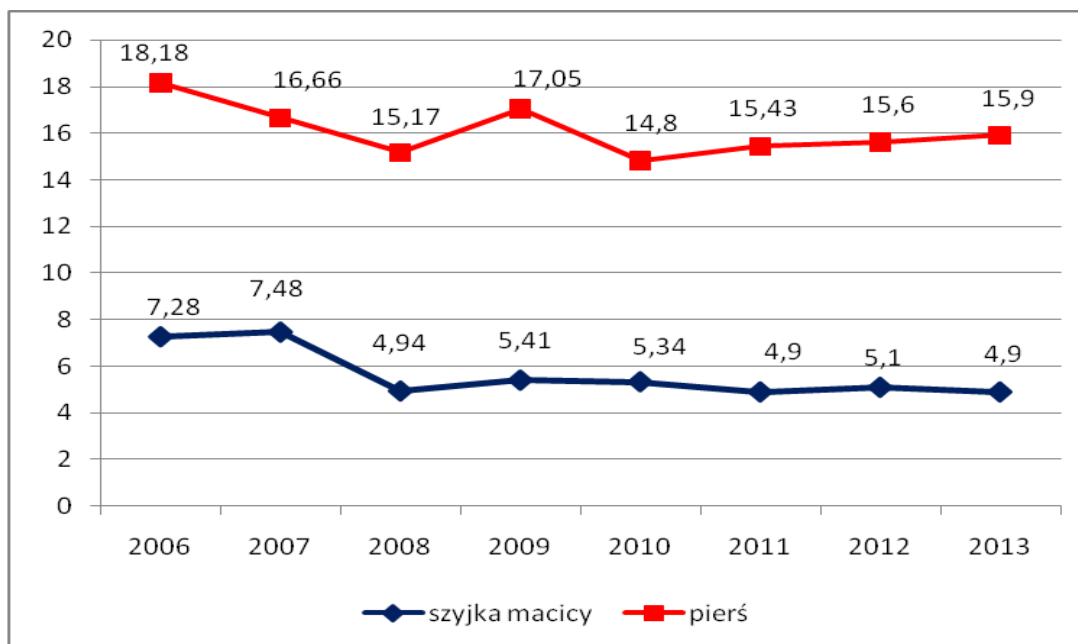
Trend zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy i in situ piersi
w latach 2006-2013



Liczba i współczynnik standaryzowany zgonów na nowotwory złośliwe
szyjki macicy i piersi w latach 2006-2013

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	92	5,10	329	15,60
2013	91	4,90	330	15,90

Trend zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006-2013



W 2013 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 74 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab.28). Większą liczbę zachorowań zarejestrowano u płci żeńskiej, która wynosi 41. Do najczęściej występujących należą: białaczka limfatyczna, nowotwór złośliwy jądra i nowotwór złośliwy mózgu dla płci męskiej, a nowotwór złośliwy mózgu, Choroba Hodgkina i białaczka szpikowa, nowotwory złośliwe tarczycy, nerki i nerwów obwodowych dla płci żeńskiej (Tab. 23 i Tab. 24). 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 (Tab. 27 i Ryc. 16). (4).

Odsetek przypadków potwierdzonych histopatologicznie wzrósł w województwie kujawsko-pomorskim w 2013 r. i wyniósł u mężczyzn 90% i 92% u kobiet (Tab.29). Świadczy to o stałym dążeniu Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów- Biura Rejestracji do podnoszenia jakości danych o zgromadzonych zachorowaniach. Jest to wynikiem determinacji w dotarciu do wyników badań histopatologicznych w każdym możliwym przypadku zachorowań. Stało to możliwe dzięki realizacji Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych w Polsce.

Analiza trendów czasowych zachorowań (Tab. 38, Ryc. 17) wskazuje na stały, sukcesywny wzrost liczby zachorowań.

W roku 2013 w porównaniu z rokiem 2012 stwierdzono wzrost zachorowań o 220 przypadków, porównując zaś z rokiem 2006 aż o 2 256. Charakterystyczne „rozwarcie” krzywych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w latach 2006-2013 (Ryc. 19) jest zjawiskiem znamienym dla postępu w leczeniu chorób nowotworowych w województwie kujawsko-pomorskim.

Wobec wzrostu liczby zachorowań, a spadku liczby zgonów rozwarcie to zwiększa z każdym rokiem swoją wartość.

Województwo kujawsko-pomorskie w 2013 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.

Litaratura

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 2012 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2014

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, 2013
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, 2013
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, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2012 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2014
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Braczkowska B, Braczkowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczuk 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 2013 r.....	11
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	13
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	14
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki n situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	15
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki n situ wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	15
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 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 2013 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 2013 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 2013.	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 2013.	23
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	36
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	37
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 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 2013 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 2013 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 2013.	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 2013.	45
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2013 r.	47
Tab. 20. Raki piersi wykryte u kobiet 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 2013 r.	59

Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	60
Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	61
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	61
Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	62
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	63
Tab. 29. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla mężczyzn i kobiet w roku 2013 w województwie kujawsko-pomorskim	64
Tab. 30. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.	66
Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.	66
Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.	67
Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.	67
Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.	68
Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.	68
Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2013 r.	69
Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2013 r.	69
Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013	70
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013	71

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego	9
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 r. – mężczyźni	12
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 r. – kobiety	12
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.....	13
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	14
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	16
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – mężczyźni	26
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – kobiety	26
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	36
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	37
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	38
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – mężczyźni	48
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r. – kobiety	48
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	59
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	60
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2013 r.	62
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013	70
Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013	71
Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2013	71

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 roku	27
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2013 roku	49

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak, Halina Renz

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010



Bydgoszcz, 2015

Spis treści

WSTĘP.....	91
ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET W POLSCE W LATACH 2006-2010	92
ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010.....	93
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010.....	97
ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U MĘŻCZYZN W POLSCE I W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010	98
OMÓWIENIE	102
LITERATURA	104
SPIS TABEL	105
SPIS RYCIN	106
SPIS MAP.....	106

WSTEP

W roku 2012 na całym świecie odnotowano 1 676 633 przypadki raka piersi, co stanowi 21,91% wszystkich zachorowań na nowotwory złośliwe. W Europie natomiast była to liczba 464 202 przypadki, co stanowi 28,8% ogółu zachorowań (1). W Polsce jest to ciągle najczęstszy nowotwór złośliwy u kobiet. W roku 2013 odnotowano w kraju 17 142 zachorowania, co stanowi 21,91% zachorowań u tej płci (2). Na tle kontynentu Polska należy do państw o średnim współczynniku zachorowań na raka piersi i średnim tempie wzrostu umieralności. Szacuje się, że zjawisko rozpowszechnienia raka piersi (osoby, które zostały dotknięte tym schorzeniem) dotyczy około 60 000 kobiet (3). Prognozy epidemiologiczne uwzględniające czynniki demograficzne wskazują, że w 2025 roku na chorobę nowotworową piersi zachoruje około 21 000 kobiet (4).

Rak piersi należy do nowotworów rozwijających się powoli, nie dając najczęściej żadnych dolegliwości. Pierwszym objawem jest najczęściej wyczuwalny guz w piersi. Dalszymi objawami mogą być zmiany w wyglądzie piersi (zmiana symetrii piersi, wciągnięcie, pogrubienie lub zaczerwienienie skóry piersi), powiększenie pachowych węzłów chłonnych, wyciek z brodawki piersi, zwłaszcza krwisty. Nawyk starannego, regularnego samobadania piersi stał się od kilku lat jednym z podstawowych czynników wczesnego rozpoznania zmian w piersi. (5) Odsetek w ten sposób wykrytych zmian nowotworowych w populacji polskiej sięga 56% (6). Pozostałe przypadki raka piersi są wykrywane zarówno w procesie diagnostycznym prowadzonym przez specjalistów, jak również w ramach „Populacyjnego programu wczesnego wykrywania raka piersi” jaki jest prowadzony w Polsce od 2005 roku. Jest to od dawna oczekiwany program badań skryningowych, który ma obniżyć wzorem innych krajów umieralność na raka piersi w około 30-35% (7). Kilka lat trwania programu zapewniło przygotowanie kadr, wyłonienie realizatorów na terenie kraju, jak również procedury kontroli jakości na wysokim poziomie. Ciągłe jednym z większych wyzwań tego programu jest zgłaszalność osób uprawnionych do badań (kobiety w wieku 50-69 lat) na niewystarczającym poziomie, obecnie wynoszącym około 45% populacji. Pomimo permanentnie trwającej wysyłki imiennych zaproszeń do ponad 93% uprawnionych, nasilonych kampanii medialnych, działań edukacyjnych, lekarzy POZ i lekarzy specjalistów, części populacji nie udaje się przekonać do uczestnictwa w badaniu. Stoją za tym najczęściej strach przed wynikiem badania, brak dolegliwości, brak intymnych rozmów z bliskimi członkami rodzin (8,9,10). Konieczne jest zatem prowadzenie dalszych działań edukacyjnych podnoszących poziom świadomości zdrowotnych społeczeństwa. Zakład Profilaktyki i Promocji Zdrowia w Bydgoszczy prowadzi takie działania od wielu lat, realizując liczne spotkania w szkołach, zakładach pracy, jednostkach samorządowych i innych środowiskach. Dzięki realizacji Programu Prewencji Pierwotnej Nowotworów wdrożono program „Szkoła Promująca Zalecenia Kodeksu Walki z Rakiem” oraz liczne akcje otwarte, festyny, jak również nasiloną kampanię medialną. W profilaktyce pierwotnej raka piersi istotne jest przekazywanie danych o czynnikach ryzyka. Wiedza, ta albowiem wpłynąć może na decyzję o przystąpieniu kobiet do badań profilaktycznych.

Czynnikami ryzyka w raku piersi są:

- wiek
- czynniki genetyczne (wzrost ryzyka u osób, u których matka, babka lub siostra chorowały na raka piersi)
- zmiana modelu prokreacyjnego, zmniejszenie współczynnika dzietności (późne macierzyństwo)
- hormonalne czynniki endogenne (wczesna pierwsza miesiączka przed 12 rokiem życia), późne klimakterium po 55 roku życia
- hormonalne czynniki egzogenne- stosowanie antykoncepcji hormonalnej i hormonalnej terapii zastępczej
- otyłość, brak aktywności ruchowej, nieprawidłowe odżywianie i nadużywanie alkoholu (tzw. westernizacji życia)

Analiza epidemiologiczna dotycząca raka piersi w latach 2006-2010 daje pewien obraz skali jednego z najistotniejszych problemów zdrowotnych populacji kobiet województwa kujawsko-pomorskiego. Zastaje ona przekazana do środowiska onkologów, ginekologów, lekarzy POZ, jak również polityków, działaczy samorządowych, mediów z nadzieją na wspólne podjęcie działań ku poprawie niekorzystnych wskaźników.

Autorzy

ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET W POLSCE W LATACH 2006-2010

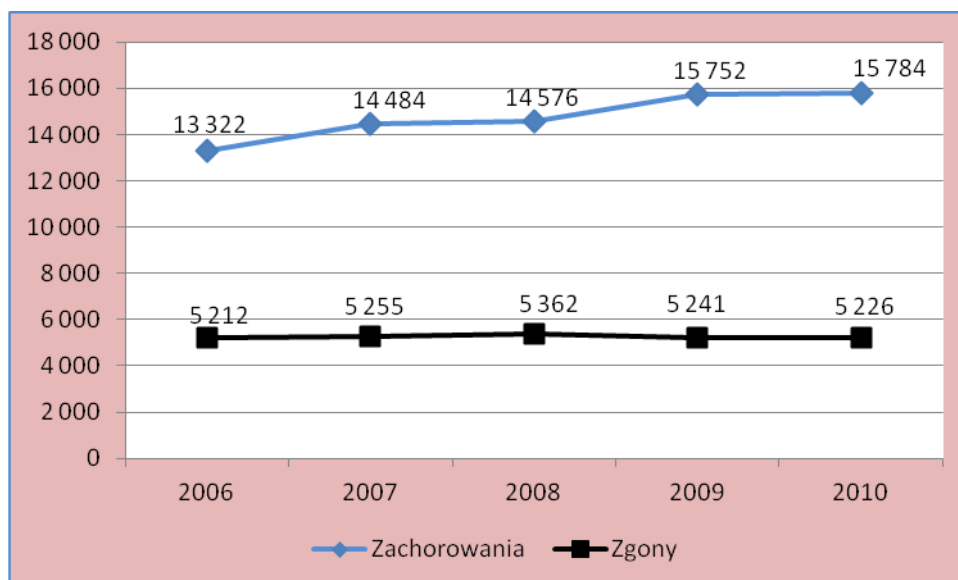
W Polsce w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 13 322, 14 484, 14 576, 15 752, 15 784, co daje ogółem 73 918 zachorowań na nowotwory złośliwe piersi. (Tab. 1, Ryc. 1)

W Polsce w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 5 212, 5 255, 5 362, 5 241, 5 226 co daje ogółem 26 296 zgonów na nowotwory złośliwe piersi. (Tab. 1, Ryc. 1).

Tab. 1. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006–2010 w Polsce.

Rok	Zachorowania Liczby bezwzględne	Zgony Liczby bezwzględne
2006	13 322	5 212
2007	14 484	5 255
2008	14 576	5 362
2009	15 752	5 241
2010	15 784	5 226
Ogółem:	73 918	26 296

Ryc. 1. Trend czasowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w Polsce.



ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2010

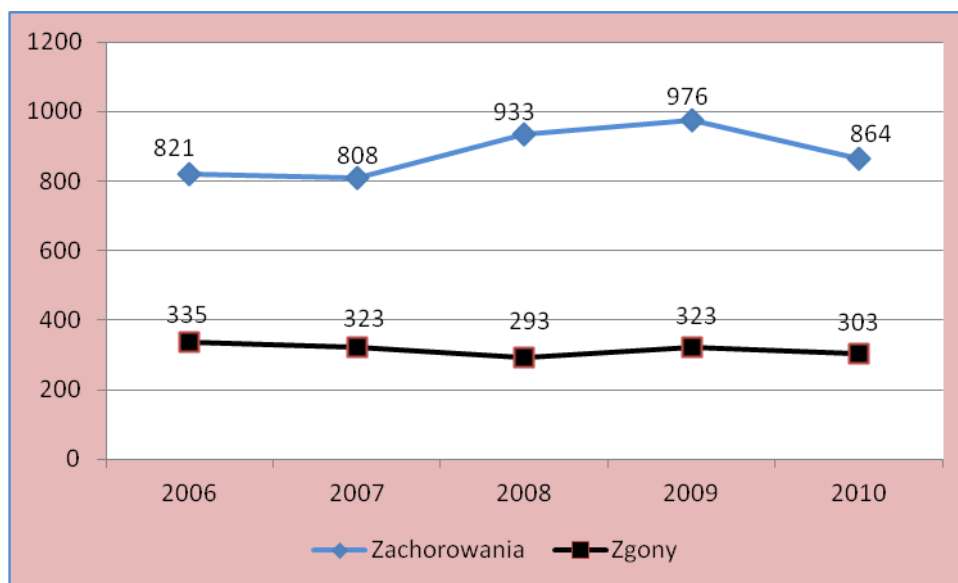
W województwie kujawsko-pomorskim w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 821, 808, 933, 976, 864 co daje ogółem 4 402 zachorowań na nowotwory złośliwe piersi. (Tab.2, Ryc. 2)

W województwie kujawsko-pomorskim w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 335, 323, 293, 323, 303 co daje ogółem 1 577 zgonów na nowotwory złośliwe piersi. (Tab. 2, Ryc. 2)

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006–2010 w województwie kujawsko-pomorskim.

Rok	Zachorowania Liczby bezwzględne	Zgony Liczby bezwzględne
2006	821	335
2007	808	323
2008	933	293
2009	976	323
2010	864	303
Ogółem:	4 402	1 577

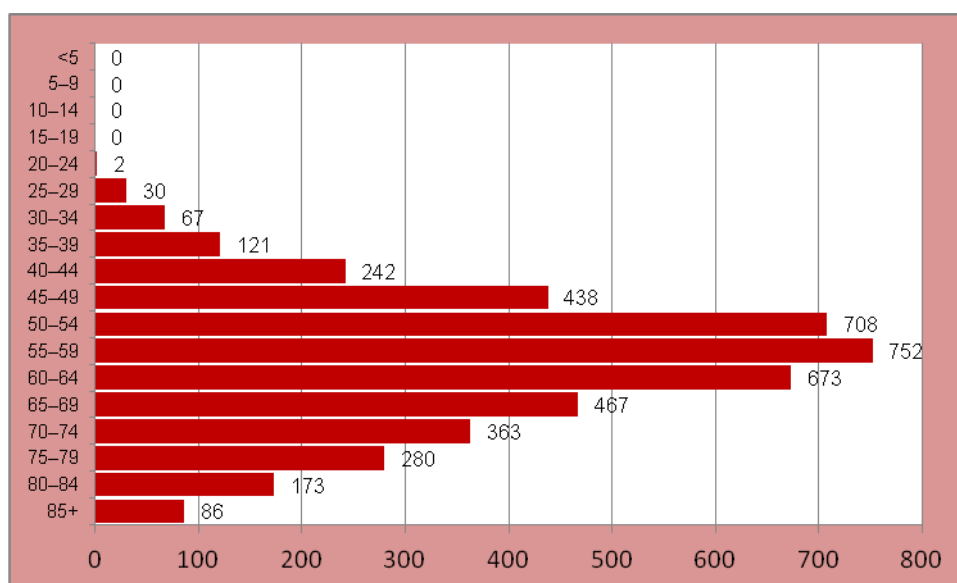
Ryc. 2. Trend czasowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.



Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.

Przedział wieku (lata)	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
<5	0	0	0	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	0	1	0	1	0	2
25-29	8	7	6	4	5	30
30-34	9	10	10	20	18	67
35-39	20	18	34	25	24	121
40-44	64	34	45	45	54	242
45-49	96	74	85	94	89	438
50-54	144	119	141	173	131	708
55-59	140	165	161	159	127	752
60-64	100	128	133	159	153	673
65-69	85	93	113	99	77	467
70-74	69	73	82	74	65	363
75-79	48	47	65	65	55	280
80-84	29	23	39	40	42	173
85+	9	16	19	18	24	86
Razem:	821	808	933	976	864	4 402

Ryc. 3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.



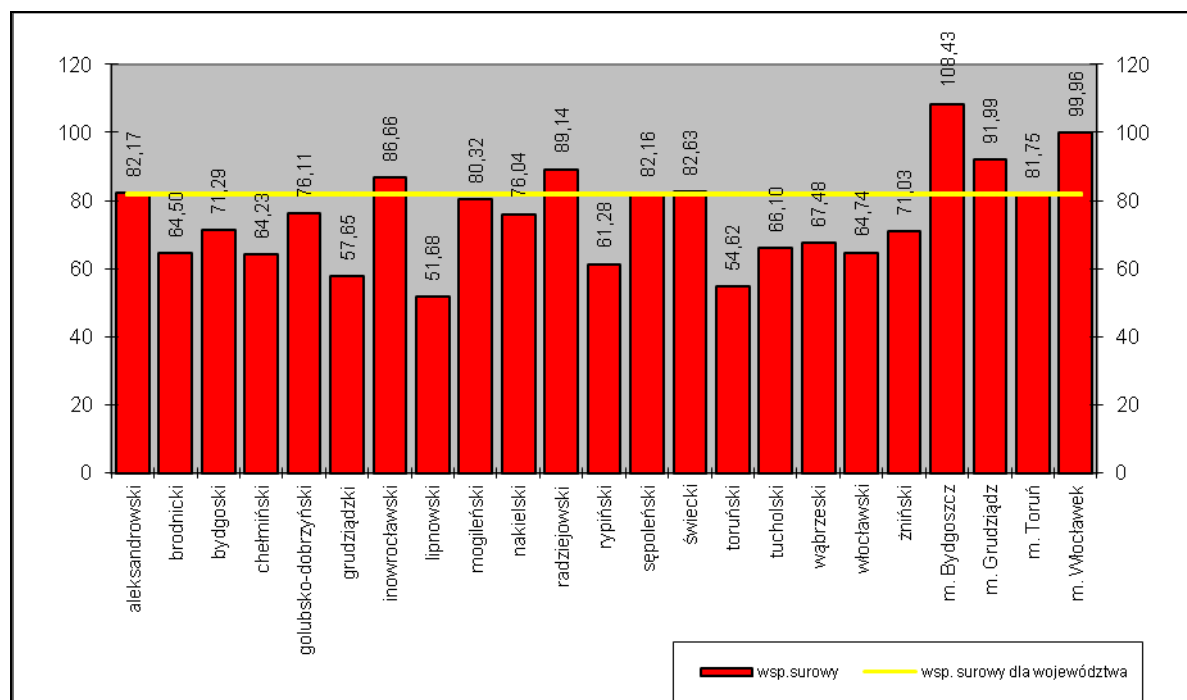
Tab. 4. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i wskaźnik struktury zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.

ROK	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
2006	821	76.83	52.45	24,27%
2007	808	75.62	50.19	22,84%
2008	933	87.27	56.67	24,33%
2009	976	91.18	58.76	24,17%
2010	864	79.90	51.25	20,72%

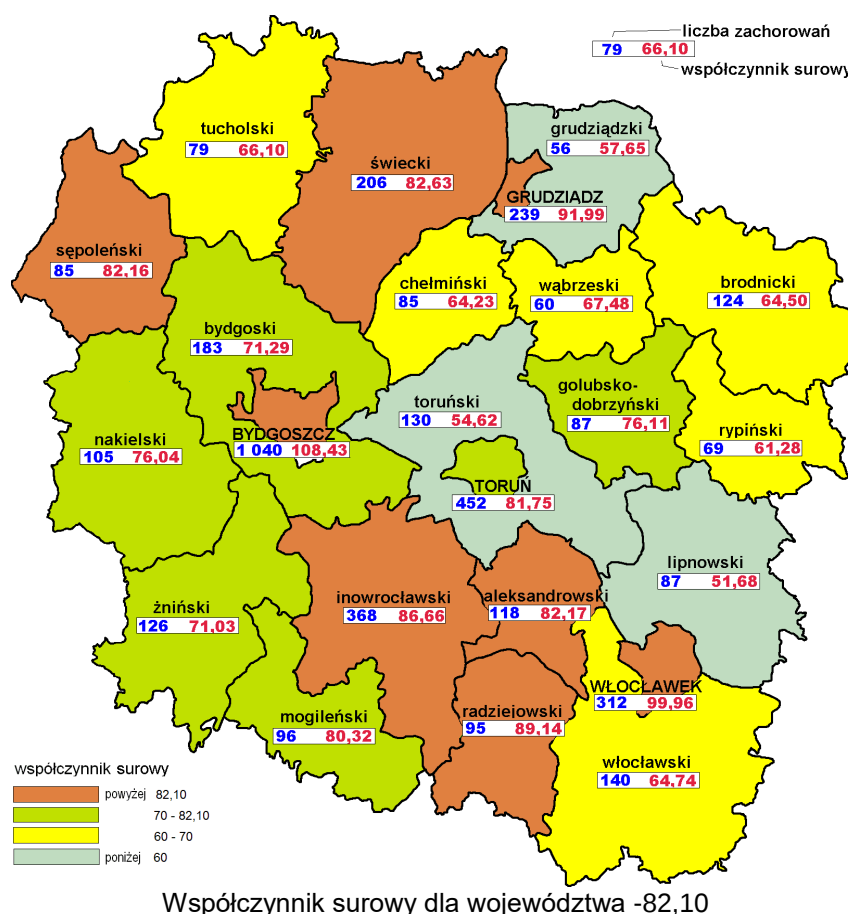
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2006-2010.

Powiat	2006		2007		2008		2009		2010		OGÓŁEM	
	Liczba	wsp.sur	Liczba	wsp.sur	Liczba	wsp.sur	Liczba	wsp.sur	Liczba	wsp.sur	Liczba	wsp.sur
aleksandrowski	18	62,90	26	90,68	19	66,28	21	73,36	34	117,18	118	82,17
brodnicki	25	65,55	20	52,40	32	83,39	30	78,08	17	43,42	124	64,50
bydgoski	33	67,05	37	73,41	42	81,54	37	70,88	34	63,69	183	71,29
chełmiński	14	53,16	17	64,49	17	64,46	23	87,24	14	52,03	85	64,23
golubsko-dobrzyński	18	79,02	15	65,75	21	91,74	22	95,97	11	48,03	87	76,11
grudziądzki	11	57,16	11	57,05	14	72,39	10	51,79	10	50,08	56	57,65
inowrocławski	79	92,93	65	76,55	70	82,55	77	90,84	77	90,42	368	86,66
lipnowski	14	41,70	12	35,79	26	77,42	21	62,60	14	41,05	87	51,68
mogileński	18	75,46	13	54,45	15	62,77	30	125,54	20	83,31	96	80,32
nakielski	20	46,38	27	62,39	35	80,73	46	106,02	37	84,39	165	76,04
radziejowski	16	74,84	24	112,83	20	94,07	23	108,49	12	55,92	95	89,14
rypiński	8	35,45	19	84,59	17	75,75	12	53,66	13	57,13	69	61,28
sępoleński	10	48,47	23	111,49	18	87,19	17	82,46	17	81,21	85	82,16
świecki	26	52,47	37	74,60	42	84,57	47	94,32	54	106,60	206	82,63
toruński	26	56,59	27	57,72	22	46,24	24	49,61	31	62,82	130	54,62
tucholski	18	75,84	12	50,52	12	50,18	18	75,17	19	78,61	79	66,10
wąbrzeski	10	56,14	12	67,55	12	67,81	15	84,66	11	61,36	60	67,48
włocławski	23	53,54	22	51,11	39	90,30	23	53,31	33	75,16	140	64,74
żniński	21	59,52	17	48,15	31	87,38	36	101,44	21	58,62	126	71,03
m. Bydgoszcz	214	110,85	196	102,09	209	109,52	220	115,55	201	104,20	1 040	108,43
m. Grudziądz	50	96,00	52	99,98	48	92,26	56	107,75	33	63,82	239	91,99
m. Toruń	87	78,30	75	67,62	106	95,78	94	85,09	90	82,03	452	81,75
m. Włocławek	62	98,28	49	78,18	66	105,65	74	119,05	61	98,81	312	99,96
Razem:	821	76,79	808	75,55	933	87,14	976	91,12	864	79,89	4 402	82,10

Ryc. 4. Współczynnik surowy nowotworów złośliwych piersi u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010 z podziałem na powiaty.



Mapa. 1. Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.



**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U KOBIET WYKRYTE
W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010.**

W 2001 roku w województwie kujawsko-pomorskim rozpoczęły się działania profilaktyczne w kierunku nowotworów złośliwych piersi u kobiet przez Zakład Profilaktyki i Promocji Zdrowia Centrum Onkologii w Bydgoszczy.

Od 2006 roku w województwie kujawsko-pomorskim zaczęto wykonywać mammografię w ramach Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi.

W województwie kujawsko-pomorskim w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 69, 142, 211, 273, 207 co daje ogółem 902 wykrytych w badaniach profilaktycznych nowotworów złośliwych piersi u kobiet (Tab.6).

Tab. 6. Nowotwory złośliwe piersi u kobiet wykryte w badaniach profilaktycznych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.

ROK	Przedział wiekowy				
	50-54	55-59	60-64	65-69	RAZEM
2006	26	15	19	9	69
2007	33	45	37	27	142
2008	65	57	44	45	211
2009	73	78	83	39	273
2010	62	44	70	31	207
RAZEM	259	239	253	151	902

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE PIERSI U MĘŻCZYZN
W POLSCE I W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2006-2010**

W Polsce w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 97, 87, 119, 112, 107 co daje ogółem 522 zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn, a zgonów kolejno: 43, 45, 37, 69, 59 co daje ogółem 253 (Tab.7).

W województwie kujawsko-pomorskim w poszczególnych latach zarejestrowano kolejno: 6, 7, 3, 10, 6 co daje ogółem 32 zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn, a zgonów kolejno: 1, 7, 3, 1, 3 co daje ogółem 15 (Tab.8).

Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w latach 2006–2010 w Polsce.

Rok	Zachorowania Liczby bezwzględne	Zgony Liczby bezwzględne
2006	97	43
2007	87	45
2008	119	37
2009	112	69
2010	107	59
Ogółem:	522	253

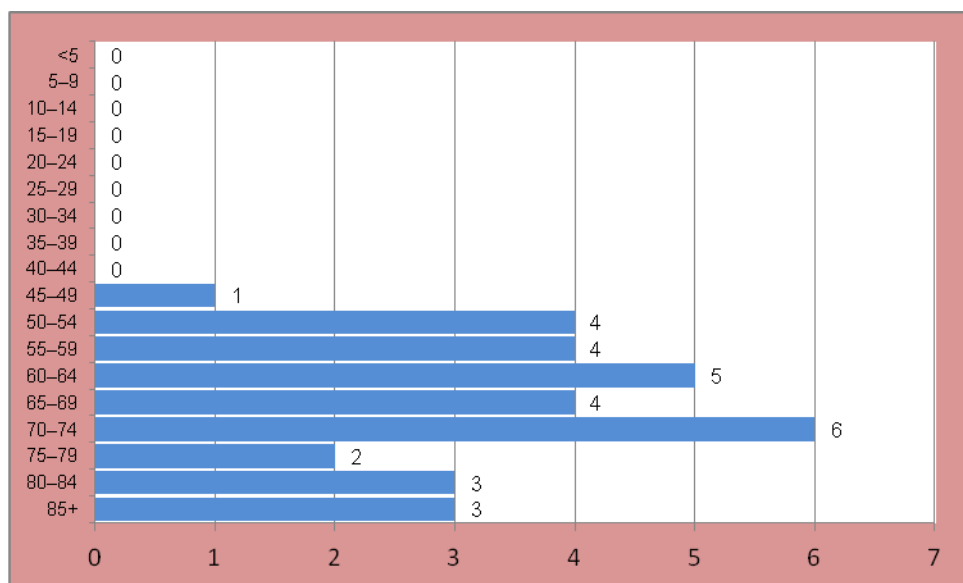
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w latach 2006–2010 w województwie kujawsko – pomorskim.

Rok	Zachorowania Liczby bezwzględne	Zgony Liczby bezwzględne
2006	6	1
2007	7	7
2008	3	3
2009	10	1
2010	6	3
Ogółem:	32	15

Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010.

Przedział wieku (lata)	2006	2007	2008	2009	2010	Ogółem
<5	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	0	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0
35-39	0	0	0	0	0	0
40-44	0	0	0	0	0	0
45-49	0	1	0	0	0	1
50-54	0	2	1	1	0	4
55-59	1	1	0	1	1	4
60-64	1	0	1	1	2	5
65-69	1	0	0	2	1	4
70-74	1	1	0	2	2	6
75-79	1	1	0	0	0	2
80-84	1	1	0	1	0	3
85+	0	0	1	2	0	3
Razem:	6	7	3	10	6	32

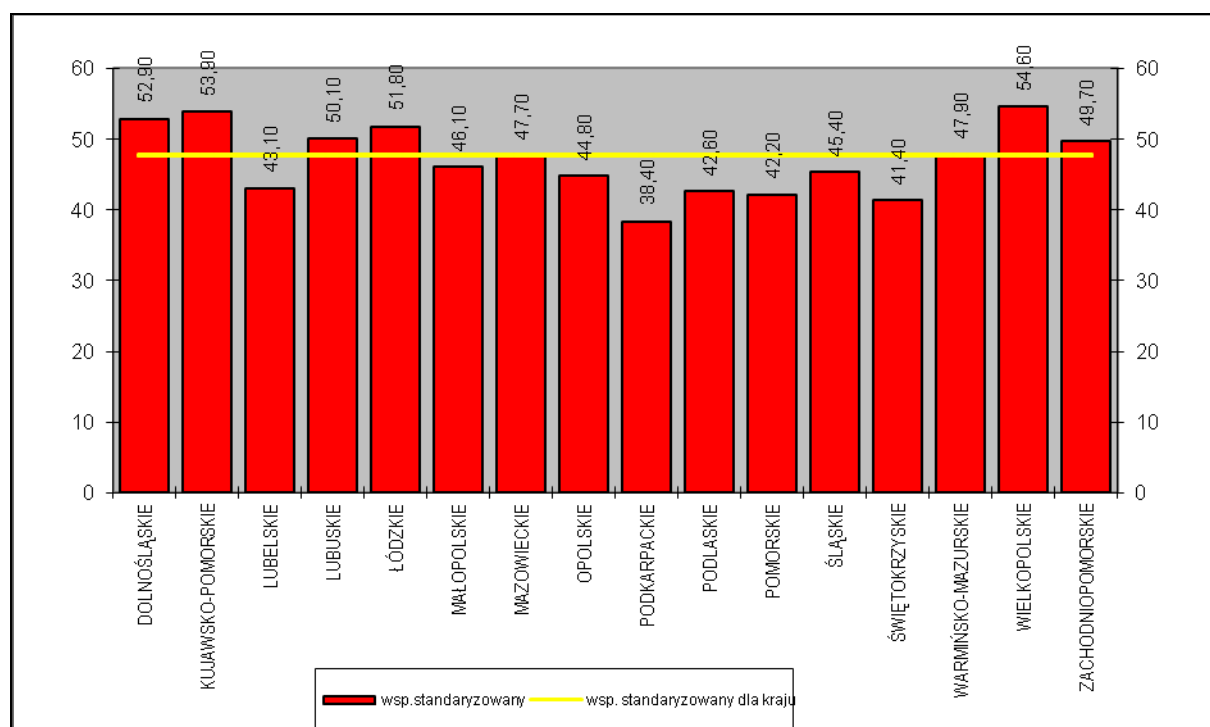
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010.



Tab. 10. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwór złośliwy piersi u kobiet w podziale na województwa w latach 2006-2010

WOJEWÓDZTWO	współczynnik standaryzowany w latach 2006-2010
WIELKOPOLSKIE	54,6
KUJAWSKO-POMORSKIE	53,9
DOLNOŚLĄSKIE	52,9
ŁÓDZKIE	51,8
LUBUSKIE	50,1
ZACHODNIOPOMORSKIE	49,7
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	47,9
MAZOWIECKIE	47,7
MAŁOPOLSKIE	46,1
ŚLĄSKIE	45,4
OPOLSKIE	44,8
LUBELSKIE	43,1
PODLASKIE	42,6
POMORSKIE	42,2
ŚWIĘTOKRZYSKIE	41,4
PODKARPACKIE	38,4
Polska	47,8

Ryc. 6. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwór złośliwy piersi u kobiet w podziale na województwa w latach 2006-2010



Tab. 11. Liczba i współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe in situ piersi u kobiet w latach 2006-2010 w woj. kujawsko-pomorskim.

ROK	ZACHOROWANIA in situ piersi	
	Liczba	Współczynnik standaryzowany
2006	6	0,29
2007	11	0,70
2008	7	0,43
2009	65	4,07
2010	32	2,09
Razem	121	-

Tab. 12. Odsetek 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe piersi w latach 2006-2010 w woj. kujawsko-pomorskim

ROK ZACHOROWANIA	Odsetek 5-letnich przeżyć
2006	64,2%
2007	68,8%
2008	69,8%
2009	69,7%
2010	dane w opracowaniu

OMÓWIENIE

Nowotwór złośliwy piersi pozostaje najczęściej występującym nowotworem złośliwym u kobiet w Polsce i w woj. kujawsko-pomorskim stanowiąc 21,91% wszystkich zachorowań u tej płci w kraju i 22,18% w regionie. Liczba zachorowań na ten nowotwór stale rośnie. W kraju liczba ta wzrosła z 13 320 w roku 2006 do 15 784 w roku 2010 (Tab.1). W woj. kujawsko-pomorskim z kolei w 2006 odnotowano 821 zachorowań, w 2009 roku - 976, a w 2010 roku liczba spadła do 864 (Tab.2). Ostatnio jednak w woj. kujawsko-pomorskim utrzymuje się podobnie jak w kraju stale tendencja wzrostowa. Na tle kraju nasz region pozostaje obszarem o wysokiej wielkości standaryzowanego współczynnika zachorowań, z jego wartością 53,9 plasuje się na drugim miejscu na liście województw (Tab. 10). Woj. kujawsko-pomorskie jest zatem regionem o znacznym zagrożeniu epidemiologicznym raka piersi w Polsce.

Współczynnik surowy zachorowań w województwie kujawsko pomorskim w latach 2006-2010 wyniósł 82,10. Powiatami z wartościami najwyższymi tego współczynnika są: m. Bydgoszcz, m. Włocławek, m. Grudziądz, świecki, sępoleński, inowrocławski, aleksandrowski i radziejowski (Tab. 5, Mapa 1, Ryc.4).

Powiaty: świecki, inowrocławski oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Grudziądz od kilku lat są obszarami największego zagrożenia epidemiologicznego w regionie.

Największa liczba zachorowań na raka piersi w woj. kujawsko-pomorskim przypada na grupę wiekową 50-69 lat (razem 2600 zachorowań tj. 59,1%) (Tab. 9). Dane te przekonują o słuszności objęcia osób w tym wieku do badań skryningowych. Liczba przypadków raka piersi wykrytych w badaniach skryningowych stale wzrasta. W latach 2006-2010 wykryto go u 902 osób, które zgłosiły się do mammograficznego badania skryningowego. Oznacza to, że w omawianym okresie dzięki badaniom profilaktycznym nowotwór złośliwy piersi wykryto u co 5-tej pacjentki. Obecnie liczba ta bardziej znacząco wzrasta.

W roku 2012 odnotowano 985 wszystkich zachorowań na nowotwory złośliwe piersi, a rozpoznanych w badaniach skryningowych liczba ta wyniosła 366, co stanowi 37,2%. Dzięki badaniom profilaktycznym wzrasta również liczba jak i współczynnik standaryzowany nowotworów wykrytych w stadium przedinwazyjnym (Tab. 11). Istotnie wzrastający współczynnik standaryzowany wykrytych przypadków raka in situ jest kolejnym dobrym miernikiem skryningu raka piersi.

Rak piersi wśród mężczyzn pozostaje w woj. kujawsko-pomorskim zjawiskiem raczej marginalnym. W omawianym okresie zachorowało na ten nowotwór 32 mężczyzn, co stanowi 0,73% zachorowań u kobiet.

Odsetek 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe piersi w latach 2006-2010 w woj. kujawsko-pomorskim uległ wzrostowi. Poprawa okresu przeżycia u chorych zdiagnozowanych w omawianych latach 2006-2010 wzrosła z 64,2% do 69,7% tj. o 5,5 punktów procentowych (Tab. 12). Jest to wynikiem coraz większej liczby osób z rozpoznaniem nowotworem we wczesnym stadium, głównie dzięki uczestnictwu tych osób w programie profilaktycznym. Coraz większa liczba pacjentek, u których zastosować można leczenie operacyjne z zastosowaniem technik oszczędzających, oraz postęp metod uzupełniającego leczenia (radioterapii, chemioterapii, immunoterapii), determinują tak oczekiwany, od wielu lat wzrost odsetka 5-letnich przeżyć. Dalsza edukacja prozdrowotna, kontynuacja programu skryningowego, rozwój ośrodków onkologicznych, wzmoczenie czujności onkologicznej lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej i ginekologów stać się może gwarantem dalszego wzrostu właściwej tendencji - zmiany wskaźników epidemiologicznych dotyczących raka piersi w Polsce i woj. kujawsko-pomorskim.

Literatura

1. Witryna internetowa <http://globocan.iarc>
2. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
3. Didkowska J, Wojciechowska U. Liczba chorych na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku- chorobowość 5-letnia. Nowotwory 2011,61,332-335
4. Didkowska J, Wojciechowska U, Zatoński W. Prognozy zachorowań i zgonów na wybrane nowotwory złośliwe w Polsce do 2015r. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2009
5. Mierzwa T, Koper A. Objawy i diagnostyka najczęstszych nowotworów złośliwych. Uczymy się walczyć z rakiem. Wyd. WM. Bydgoszcz 2007, 30-31
6. Grodecka - Gazdecka S, Zaborek P, Didkowska J i wsp. Uwarunkowanie opóźnień w diagnostyce i leczeniu raka piersi w Polsce związane z postawami chorych. Nowotwory 2014, 64, 135-142
7. Independent UK Panel on Breast Cancer Screening. The benefits and haras of Brest cancer screening: an independent review. Lancet 2012, 38, 1778-1786
8. Grodecka – Gazdecka S, Zaborek P,Didkowska J i wsp. Systemowe uwarunkowania opóźnień w diagnostyce i leczeniu chorych na raka piersi w Polsce. Nowotwory 2014, 64, 483-490
9. Mierzwa T, Leźnicka M, Grodzki L i wsp. Ocena działań na rzecz wysokiej zgłaszalności w profilaktyce badań mammograficznych i cytologicznych w woj. kujawsko-pomorskim. Onkologia i Radioterapia 2011, 17, 47-60
10. Leźnicka M, Mierzwa T, Jachimowicz – Wołoszynek D i wsp. System indywidualnych zaproszeń a zgłaszalność kobiet na badania profilaktyczne wykonywane w ramach programów z zakresem profilaktyki onkologicznej. Probl Hig Epidemiol. 2009, 90, 627-630

SPIS TABEL

Tab. 1. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006–2010 w Polsce.	92
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006–2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	93
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	94
Tab. 4. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i wskaźnik struktury zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	95
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2006-2010. ...	95
Tab. 6. Nowotwory złośliwe piersi u kobiet wykryte w badaniach profilaktycznych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	97
Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w latach 2006–2010 w Polsce.	98
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w latach 2006–2010 w województwie kujawsko – pomorskim.	98
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010.	99
Tab. 10. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwór złośliwy piersi u kobiet w podziale na województwa w latach 2006-2010.	100
Tab. 11. Liczba i współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe in situ piersi u kobiet w latach 2006-2010 w woj. kujawsko-pomorskim.	101
Tab. 12. Odsetek 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe piersi w latach 2006-2010 w woj. kujawsko-pomorskim.	101

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Trend czasowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w Polsce.	92
Ryc. 2. Trend czasowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	93
Ryc. 3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	94
Ryc. 4. Współczynnik surowy nowotworów złośliwych piersi u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010 z podziałem na powiaty.	96
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe piersi u mężczyzn w przedziałach wiekowych w latach 2006-2010.	99
Ryc. 6. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwór złośliwy piersi u kobiet w podziale na województwa w latach 2006-2010.	100

SPIS MAP

Mapa. 1. Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe piersi u kobiet w latach 2006-2010 w województwie kujawsko-pomorskim.	96
--	----

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>**