

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2011 ROKU**



**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GŁOWY I SZYI
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2001-2011**

Bydgoszcz, 2013

**ZACHOROWANIA I ZGONY
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2011 ROKU**

**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GŁOWY I SZYI
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2001-2011**



Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Dyrektor: Dr n. med. Zbigniew Pawłowicz

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

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

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 2011R.	28
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	36
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH	48
STRUKTURA ZGONÓW WG NAJCZĘSTSZYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH W POWIATACH WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIEGO W 2011R.	51
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH	59
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	60
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE.....	65
WSPÓŁCZYNNIKI STANDARYZOWANE I LICZBY DLA ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYZN I U KOBIET W 2011R. W WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIM NA TŁE KRAJU	67
LICZBA ZAREJESTROWANYCH ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYZN I U KOBIET W WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2006-2011	71
OMÓWIENIE	73
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GŁOWY I SZYI W LATACH 2001-2011 W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM.....	80
LITERATURA.....	91
PUBLIKACJE.....	92
SPIS TABEL	93
SPIS RYCIN	95
SPIS MAP	96

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. Rejestr kontynuuje działania mające na celu uzupełnianie bazy danych, w oparciu o numery PESEL, zgony i brakujące wyniki badań histopatologicznych realizując „Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych” jako zadanie „Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach złośliwych”. Dzięki kontynuacji współpracy z Narodowym Funduszem Zdrowia, Regionalnym Ośrodkiem Opieki Paliatywnej, Zakładami Opieki Zdrowotnej na terenie województwa oraz Wydziałem Spraw Obywatelskich i Migracji w Bydgoszczy było możliwe zwiększenie liczby zachorowań o 473 w porównaniu do roku ubiegłego, jak również utrzymanie wysokiego odsetka nowotworów potwierdzonych histopatologicznie. Mamy nadzieję, iż dzięki temu wzrośnie jakość opracowywanych danych epidemiologicznych. Sprecyzowane zadania realizowane są przy wykorzystaniu środków finansowych na rejestrację nowotworów zarezerwowanych w Narodowym Programie Zwalczania Chorób Nowotworowych. W związku z podjęciem działań na rzecz Ogólnopolskiego Programu Profilaktyki Głowy i Szyi postanowiono ostatnią część opracowania poświęcić epidemiologii tych nowotworów w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2001-2011.

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 2011r., w populacji województwa kujawsko – pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów .

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 systemu komputerowego i poddawane obliczeniom statystycznym.

Wykorzystano następujące wskaźniki epidemiologiczne:

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

Na mapach zaznaczono powiaty określając liczby zachorowań i zgonów, współczynniki surowe na tle województwa i w podziale na płeć. Przedstawiono strukturę zachorowań i zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych.

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

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

Dokonano również analizy liczby zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011r.

Podano ogólną liczbę zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2001-2011, szczegółową analizę struktury tych nowotworów oraz liczbę tych nowotworów w zależności od umiejscowienia.

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 _____ dzień miesiąc rok
	5. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta
6. Obywatelstwo ☐ polskie ☐ obcokrajowiec _____	Kraj pochodzenia _____
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 _____ dzień miesiąc rok	
DATA PRZYJĘCIA	
18. do ambulatorium _____ dzień miesiąc rok	21. DATA ZGONU _____ dzień miesiąc rok
19. do szpitala _____ dzień miesiąc rok	22. Miejsce zgonu ☐ szpital ☐ dom ☐ inne
20. Data wypisu _____ dzień miesiąc rok	23. Przyczyna zgonu ☐ nowotwór ☐ inna
	24. Kod przyczyny zgonu ICD-10 wyściowa _____ wtórna _____ bezpośrednia _____
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10 _____	
Opis i lokalizacja nowotworu: _____ _____ _____ _____	
28. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi ☐ przerzut	
29. Miejsce przerzutu: _____	
30. Data przerzutu _____ dzień miesiąc rok	
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 ☐ 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 _____	
Identyfikator osoby wprowadzającej _____	
43. Podpis i pieczętka lekarza	

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

Zasady Ogólne

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

Kartę należy wypełniać:

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

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

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

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

- Pole 1. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej.
- Pole 2. Należy wpisać część I resortowego kodu identyfikacyjnego (REGON).
- Pole 3. Należy wpisać pełny numer PESEL.
- Pole 4. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 5. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.
- Pole 6. W przypadku obywateli innych krajów niż Polska, należy wpisać kraj pochodzenia
- Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.
- Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.
- Pole 9. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
- Pole 10. Należy wpisać kod pocztowy miejsca zamieszkania pacjenta.
- Pole 11. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.
- Pole 12. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).
- Pole 13. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.
- Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.
- Pole 15. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
- Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.
- Pole 17. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 18. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 19. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 20. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 21. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.
- Pole 22. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).
- Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.
- Pole 24. Należy podać przyczynę zgonu w klasyfikacji ICD-10: wyjściową, wtórną i bezpośrednią.
- Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest niezany.
- 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

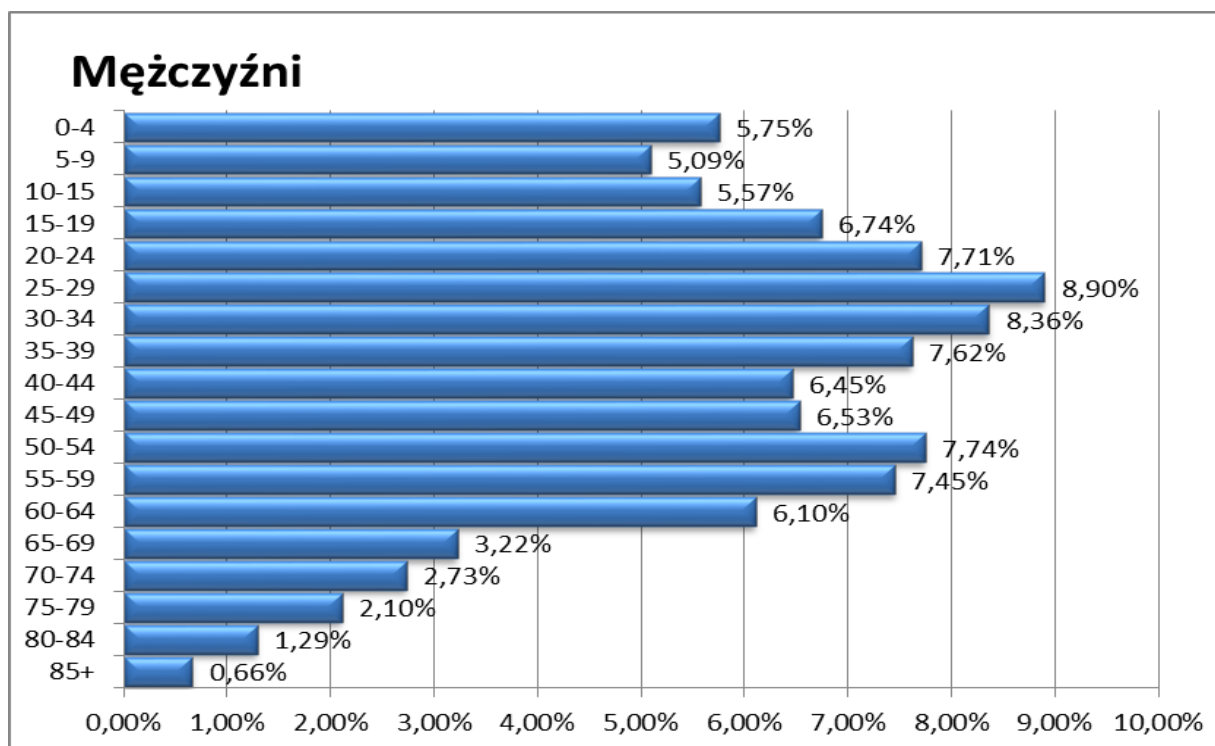
Struktura ludności

Strukturę ludności według danych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2011r. (www.stat.gov.pl/gus) przedstawiają Tabela 1 i Ryciny 2, 3 (2).

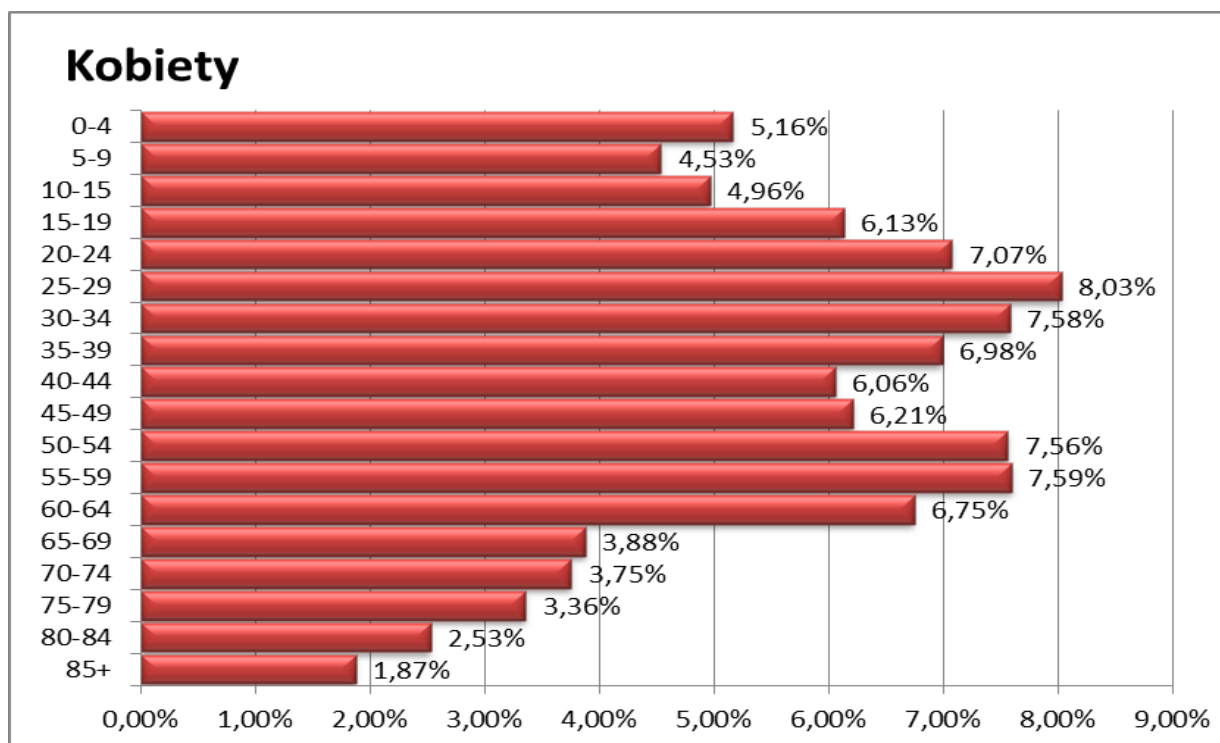
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	58 475	5,75	54 129	5,16
5–9	51 726	5,09	48 234	4,53
10–14	56 608	5,57	54 075	4,96
15–19	68 528	6,74	67 572	6,13
20–24	78 374	7,71	77 700	7,07
25–29	90 466	8,90	88 274	8,03
30–34	85 017	8,36	80 537	7,58
35–39	77 446	7,62	72 991	6,98
40–44	65 634	6,45	63 691	6,06
45–49	66 421	6,53	67 231	6,21
50–54	78 708	7,74	82 177	7,56
55–59	75 774	7,45	81 153	7,59
60–64	62 073	6,10	71 218	6,75
65–69	32 757	3,22	39 810	3,88
70–74	27 718	2,73	40 804	3,75
75–79	21 387	2,10	36 117	3,36
80–84	13 105	1,29	26 713	2,53
85+	6 710	0,66	19 072	1,87
	1 016 927		1 081 193	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

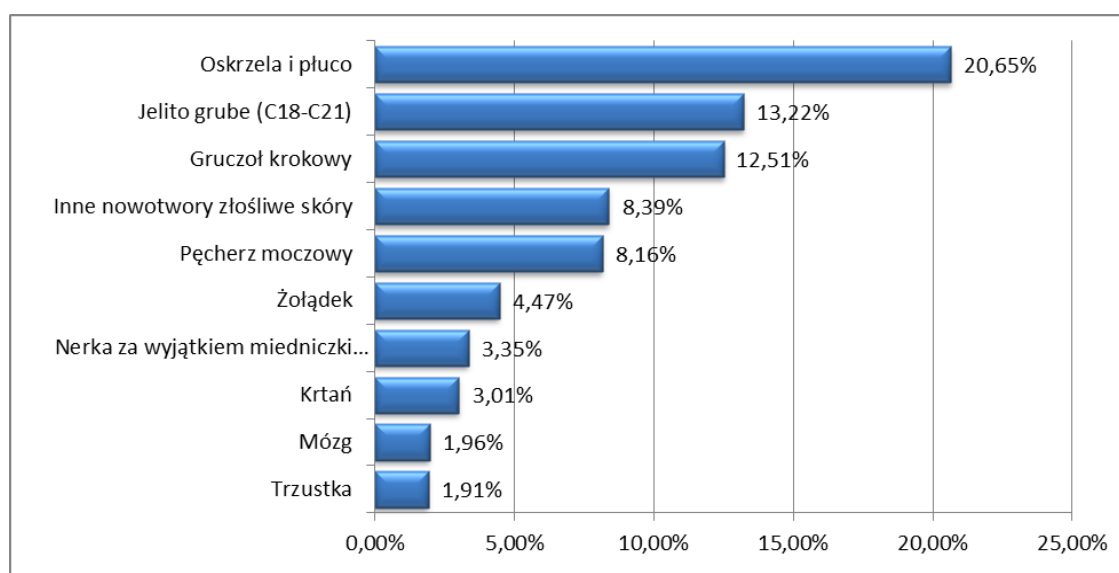
W 2011 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 4 388 zachorowań wśród mężczyzn i 4 204 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 8 592

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (20,65%), jelito grube (C18–C21*) (13,22%) i gruczoł krokowy (12,51%) (Tab. 2, Ryc.4), u kobiet natomiast: piersi (25,12%), jelito grube (C18–C21*) (9,82 %) i (płuco (9,78%) Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	906	89,09	58,90	20,65%
Jelito grube (C18-C21)	580	57,03	37,21	13,22%
Gruczoł krokowy	549	53,99	35,70	12,51%
Inne nowotwory złośliwe skóry	368	36,19	23,90	8,39%
Pęcherz moczowy	358	35,20	22,80	8,16%
Żołądek	196	19,27	12,90	4,47%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	147	14,46	9,90	3,35%
Krtąń	132	12,98	8,70	3,01%
Mózg	86	8,46	6,80	1,96%
Trzustka	84	8,26	5,50	1,91%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



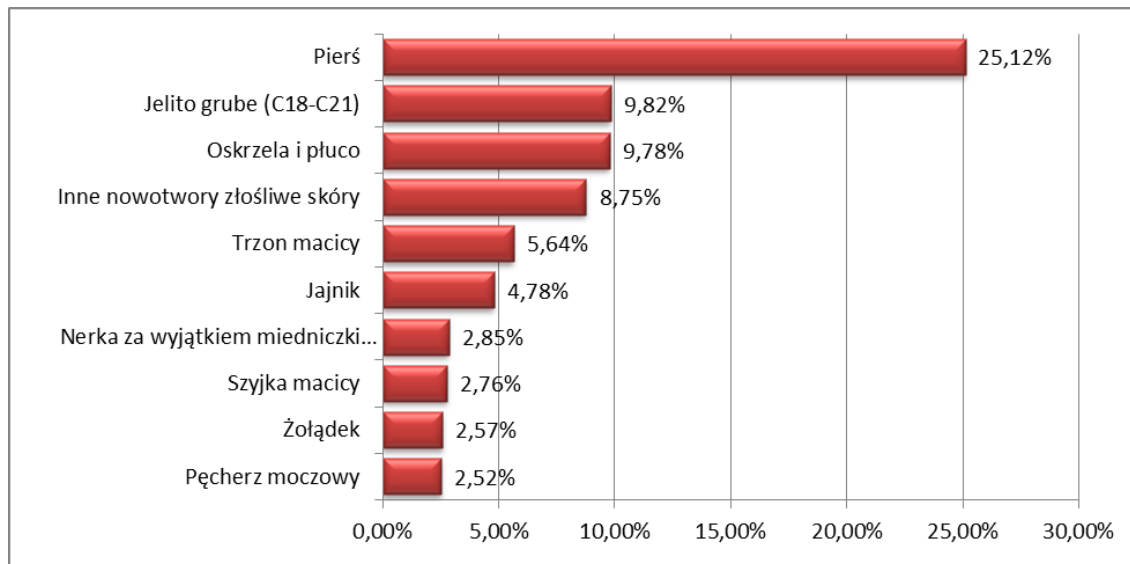
* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- 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 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	1 056	97,67	61,00	25,12%
Jelito grube (C18-C21)	413	38,20	19,13	9,82%
Oskrzela i płuco	411	38,01	21,90	9,78%
Inne nowotwory złośliwe skóry	368	34,04	15,90	8,75%
Trzon macicy	237	21,92	12,50	5,64%
Jajnik	201	18,59	12,20	4,78%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	120	11,10	6,50	2,85%
Szyjka macicy	116	10,73	6,90	2,76%
Żołądek	108	9,99	5,10	2,57%
Pęcherz moczowy	106	9,80	5,40	2,52%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 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 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,1	0,02
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,10	0,1	0,02
Czerniak in situ	1	0,10	0,1	0,02
Rak in situ skóry	16	1,57	1,0	0,36
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	7	0,69	0,5	0,16
Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	2	0,20	0,2	0,05

Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,20	0,1	0,05
Czerniak in situ	3	0,30	0,2	0,07
Rak in situ skóry	11	1,08	0,5	0,26
Rak in situ sutka	53	5,21	3,4	1,26
Rak in situ szyjki macicy	99	9,74	8,0	2,35
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,30	0,2	0,07

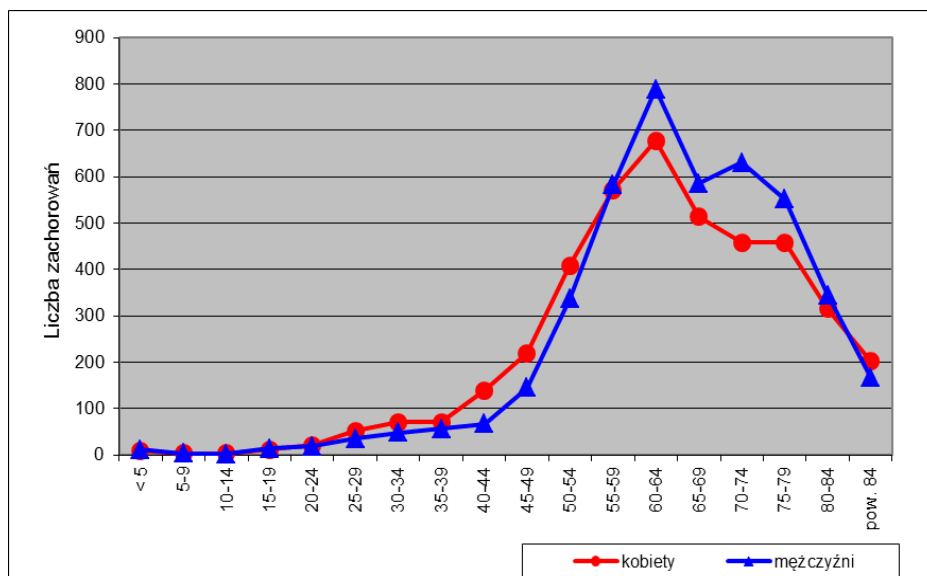
Tabela 6 i 7 oraz Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają na grupę wieku 55-79 lata, natomiast u kobiet na grupę wieku 55-69 lat.

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	21	12	20,52	9	16,13
5-9	7	4	7,73	3	6,12
10-14	5	2	3,53	3	5,59
15-19	26	14	20,43	12	18,11
20-24	40	19	24,24	21	27,46
25-29	88	36	39,79	52	59,93
30-34	119	48	56,46	71	86,64
35-39	128	57	73,60	71	94,01
40-44	206	67	102,08	139	212,27
45-49	364	145	218,30	219	326,12
50-54	744	336	426,89	408	499,14
55-59	1 153	582	768,07	571	695,37
60-64	1 466	788	1 269,47	678	929,66
65-69	1 099	585	1 785,88	514	1 226,44
70-74	1 088	630	2 272,89	458	1 128,66
75-79	1 009	551	2 576,33	458	1 262,37
80-84	660	345	2 632,58	315	1 153,63
pow. 84	369	167	2 488,82	202	997,73
	8 592	4 388		4 204	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



Tab. 7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznai wg ICD-10 w 2011 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	1	4	1	2	5	3	5	2	23
C01	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	1	0	2	1	0	13
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	1	0	2	1	0	13
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	1	2	1	0	0	0	16
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	7
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	6
C08	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	8	3	3	0	0	1	24
C10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	5	2	0	0	1	0	15
C11	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	8
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	5
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	9	16	5	5	8	8	2	65
C16	0	0	0	0	0	1	2	1	2	7	24	27	28	29	32	27	11	5	196
C17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	5
C18	0	0	0	0	0	0	1	3	5	11	21	36	42	48	49	53	36	15	320
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	8	5	8	4	1	3	1	36
C20	0	0	0	0	0	1	0	3	1	4	18	35	43	25	33	36	16	6	221
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
C22	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	10	7	9	3	4	4	2	47
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	2	1	1	1	10
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	1	2	0	1	15
C25	0	0	0	0	0	0	1	0	4	9	9	8	16	6	10	12	7	2	84
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	6
C31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	7
C32	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	18	26	34	17	15	8	4	5	132
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
C34	0	0	0	0	1	0	0	0	3	24	74	137	208	129	155	113	51	11	906
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3
C41	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	2	0	2	0	0	12
C43	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	5	7	13	6	3	5	3	3	62
C44	0	0	0	0	1	1	1	2	10	13	11	36	48	51	58	60	45	31	368
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	7
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
C47	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
C48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	3	0	0	0	9
C49	0	0	1	1	0	2	0	4	1	0	6	2	1	0	0	1	1	0	20
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
C60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	2	1	2	2	1	16
C61	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	15	49	115	92	108	85	50	30	549
C62	0	0	0	2	7	19	21	9	6	5	3	3	2	0	0	1	0	1	79
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C64	2	0	0	0	1	0	0	2	0	4	20	26	30	18	21	14	5	4	147
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	1	4	1	1	1	16
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4

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	
C67	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	25	44	49	49	54	58	41	20	358
C69	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	2	0	0	9
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	1	0	7
C71	3	1	0	4	2	2	2	4	5	8	10	9	9	10	5	6	6	0	86
C72	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
C73	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	2	1	3	3	0	0	1	0	15
C74	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
C75	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	2	0	1	0	11
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	1	0	7
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	3	0	2	2	1	17
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	3	3	2	1	3	23
C80	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	8	5	6	5	9	4	49
C81	0	0	0	1	2	3	3	5	2	1	2	4	1	1	0	0	0	0	25
C82	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	0	3	0	2	0	1	0	12
C83	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	1	2	5	3	2	2	4	2	29
C84	0	1	0	0	0	0	3	2	2	1	3	3	4	3	2	4	0	1	29
C85	0	0	0	1	0	0	0	2	2	3	1	3	5	5	3	6	2	0	33
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	4
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	9	6	7	5	6	4	1	47
C91	7	1	1	2	0	0	0	0	0	4	2	7	9	6	5	2	7	2	55
C92	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	3	4	3	4	5	4	1	0	30
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	4
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
D04	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	2	4	2	16
D07	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	7
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Łącznie	12	4	2	14	19	36	48	57	67	145	336	582	788	585	630	551	345	167	4 388

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznai wg ICD-10 w 2011 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	1	1	2	0	0	0	0	4
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	1	0	9
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	5
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	5
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	5
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	5
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	2	0	0	0	0	0	2
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	3	2	2	18
C16	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	8	17	10	15	23	11	8	108
C17	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	6
C18	0	0	0	1	0	0	2	1	6	5	10	25	47	29	49	42	28	23	268
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	5	4	2	1	2	24
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	12	14	13	16	14	16	13	114
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	1	7
C22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	7	2	6	4	4	1	28
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	3	10	6	7	5	43
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	3	2	12
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	14	12	8	10	6	6	65
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	7
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	1	0	0	14
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	0	0	1	4	14	35	72	103	67	53	34	18	10	411
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	0	0	0	0	0	1	1
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C41	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5
C43	0	0	0	0	1	3	4	4	2	5	10	9	4	8	8	6	7	4	75
C44	0	0	0	0	1	0	2	2	8	14	13	30	37	35	55	73	60	38	368
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	4
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C47	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4
C49	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	3	1	1	1	0	14
C50	0	0	0	0	0	3	15	20	53	80	159	166	192	147	72	73	50	26	1 056
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	2	3	2	14
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	1	3	2	11	13	20	23	14	8	4	10	5	2	116

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	1	0	0	1	0	6	11	23	43	42	35	25	26	18	6	237
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C56	0	0	0	3	2	3	1	6	4	18	35	35	27	29	17	16	2	3	201
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
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	3	0	0	0	1	0	0	3	1	5	10	12	23	12	17	17	11	5	120
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	2	0	1	0	8
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	4
C67	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6	8	14	21	17	10	10	11	6	106
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C69	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	2	11
C70	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	2	0	2	3	0	0	0	14
C71	1	2	0	0	4	0	2	0	5	3	4	19	7	9	10	8	3	2	79
C72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	8
C73	0	0	0	2	4	6	8	10	9	5	9	6	10	4	3	5	3	0	84
C74	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
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	0	0	1	2	3	1	0	0	2	3	13
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C78	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	3	2	2	3	2	21
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	3	4	0	2	13
C80	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	7	1	5	5	12	14	8	56
C81	0	0	0	1	3	4	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	15
C82	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	1	1	0	0	2	12
C83	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	4	6	4	5	2	1	1	29
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	2	1	0	1	11
C85	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	8	6	2	8	3	0	34
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	1	0	0	2	2	7	11	3	1	10	4	3	44
C91	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	1	4	7	7	3	1	32
C92	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	2	4	6	5	2	2	27
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	2	1	8
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	1	0	1	0	0	0	0	0	2
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	2	0	1	0	0	0	3
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	4	1	0	11
D05	0	0	0	0	2	0	1	3	5	1	10	10	12	5	3	1	0	0	53
D06	0	0	0	1	2	22	25	10	12	10	9	4	2	2	0	0	0	0	99
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	9	3	3	12	21	52	71	71	139	219	408	571	678	514	458	458	315	202	4 204

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 2011.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	23	2,26	1,4	0,52
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	13	1,28	0,8	0,30
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	13	1,28	0,8	0,30
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,20	0,1	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	16	1,57	1,1	0,36
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	7	0,69	0,4	0,16
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,59	0,4	0,14
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	4	0,39	0,3	0,09
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	24	2,36	1,7	0,55
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	15	1,48	1	0,34
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,39	0,3	0,09
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	2	0,20	0,1	0,05
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	8	0,79	0,5	0,18
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,49	0,3	0,11
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	65	6,39	4,1	1,48
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	196	19,27	12,9	4,47
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,49	0,3	0,11
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	320	31,47	20,6	7,29
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	36	3,54	2,4	0,82
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	221	21,73	13,9	5,04
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,30	0,2	0,07
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	47	4,62	3,1	1,07
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	10	0,98	0,7	0,23
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	15	1,48	1,1	0,34
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	84	8,26	5,5	1,91
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	6	0,59	0,3	0,14
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,69	0,5	0,16
C32	Nowotwór złośliwy krtań	132	12,98	8,7	3,01
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	3	0,30	0,2	0,07
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	906	89,09	58,9	20,65
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,10	0	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,30	0,2	0,07
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	12	1,18	0,8	0,27
C43	Czerniak złośliwy skóry	62	6,10	4,3	1,41
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	368	36,19	23,9	8,39
C45	Międzybłoniak	7	0,69	0,5	0,16
C46	Mięsak Kaposiego	2	0,20	0,1	0,05
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,30	0,3	0,07
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,89	0,6	0,21
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	20	1,97	1,5	0,46
C50	Nowotwór złośliwy sutka	3	0,30	0,1	0,07
C60	Nowotwór złośliwy prącia	16	1,57	1,1	0,36
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	549	53,99	35,7	12,51

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C62	Nowotwór złośliwy jądra	79	7,77	6,4	1,80
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	1	0,10	0,1	0,02
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	147	14,46	9,9	3,35
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	16	1,57	1,1	0,36
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	4	0,39	0,3	0,09
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	358	35,20	22,8	8,16
C69	Nowotwór złośliwy oka	9	0,89	0,6	0,21
C70	Nowotwór złośliwy opon	7	0,69	0,4	0,16
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	86	8,46	6,8	1,96
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,20	0,1	0,05
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	15	1,48	1,1	0,34
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,30	0,4	0,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,1	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	11	1,08	0,7	0,25
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	7	0,69	0,4	0,16
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	17	1,67	1,1	0,39
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	23	2,26	1,5	0,52
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	49	4,82	3	1,12
C81	Choroba Hodgkina	25	2,46	2	0,57
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	12	1,18	0,9	0,27
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	29	2,85	2	0,66
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	29	2,85	2,1	0,66
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	33	3,25	2,3	0,75
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	4	0,39	0,3	0,09
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	47	4,62	3	1,07
C91	Białaczka limfatyczna	55	5,41	4,9	1,25
C92	Białaczka szpikowa	30	2,95	2,1	0,68
C93	Białaczka monocytowa	3	0,30	0,2	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4	0,39	0,3	0,09
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,1	0,02
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,10	0,1	0,02
D03	Czerniak in situ	1	0,10	0,1	0,02
D04	Rak in situ skóry	16	1,57	1	0,36
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	7	0,69	0,5	0,16
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	2	0,20	0,2	0,05
		4 388	431,5	290,8	

Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2011.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	4	0,39	0,2	0,10
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,39	0,2	0,10
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,20	0,1	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	9	0,89	0,4	0,21
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,49	0,3	0,12
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	5	0,49	0,2	0,12
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	5	0,49	0,3	0,12
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	1	0,10	0	0,02
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	5	0,49	0,3	0,12
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	2	0,20	0,1	0,05
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	2	0,20	0,1	0,05
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	18	1,77	0,8	0,43
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	108	10,62	5,1	2,57
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	6	0,59	0,4	0,14
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	268	26,35	12,5	6,37
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	24	2,36	1,2	0,57
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	114	11,21	5,2	2,71
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	7	0,69	0,3	0,17
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	28	2,75	1,4	0,67
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	43	4,23	1,8	1,02
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	12	1,18	0,5	0,29
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	65	6,39	3,1	1,55
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	7	0,69	0,2	0,17
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,20	0,1	0,05
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,10	0,1	0,02
C32	Nowotwór złośliwy krani	14	1,38	0,8	0,33
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,1	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	411	40,42	21,9	9,78
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,10	0	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,10	0,1	0,02
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,49	0,3	0,12
C43	Czerniak złośliwy skóry	75	7,38	4,3	1,78
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	368	36,19	15,9	8,75
C45	Międzybłoniak	4	0,39	0,2	0,10
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,10	0	0,02
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	4	0,39	0,5	0,10
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,39	0,3	0,10
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	14	1,38	0,9	0,33
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1 056	103,84	61	25,12
C51	Nowotwór złośliwy sromu	14	1,38	0,5	0,33
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	116	11,41	6,9	2,76
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	237	23,31	12,5	5,64
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	201	19,77	12,2	4,78
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	1	0,10	0	0,02
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	120	11,80	6,5	2,85
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	8	0,79	0,4	0,19

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	4	0,39	0,2	0,10
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	106	10,42	5,4	2,52
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,10	0	0,02
C69	Nowotwór złośliwy oka	11	1,08	0,6	0,26
C70	Nowotwór złośliwy opon	14	1,38	0,9	0,33
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	79	7,77	4,9	1,88
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	8	0,79	0,4	0,19
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	84	8,26	5,9	2,00
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	4	0,39	0,5	0,10
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	13	1,28	0,6	0,31
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,20	0	0,05
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	21	2,07	1	0,50
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	13	1,28	0,5	0,31
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	56	5,51	2,1	1,33
C81	Choroba Hodgkina	15	1,48	1,2	0,36
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	12	1,18	0,7	0,29
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	29	2,85	1,7	0,69
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	11	1,08	0,6	0,26
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	34	3,34	1,7	0,81
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	44	4,33	2	1,05
C91	Białaczka limfatyczna	32	3,15	1,9	0,76
C92	Białaczka szpikowa	27	2,66	1,5	0,64
C93	Białaczka monocytowa	1	0,10	0	0,02
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,10	0,1	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	8	0,79	0,3	0,19
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,20	0,1	0,05
D03	Czerniak in situ	3	0,30	0,2	0,07
D04	Rak in situ skóry	11	1,08	0,5	0,26
D05	Rak in situ sutka	53	5,21	3,4	1,26
D06	Rak in situ szyjki macicy	99	9,74	8	2,35
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,30	0,2	0,07
		4 204	388,8	227,5	

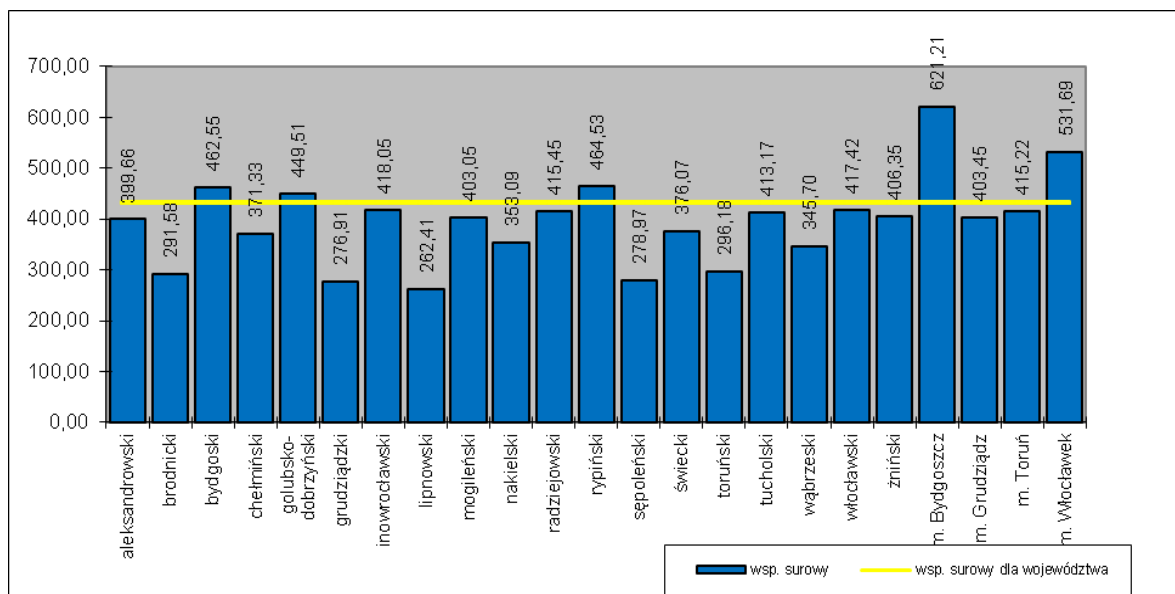
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

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

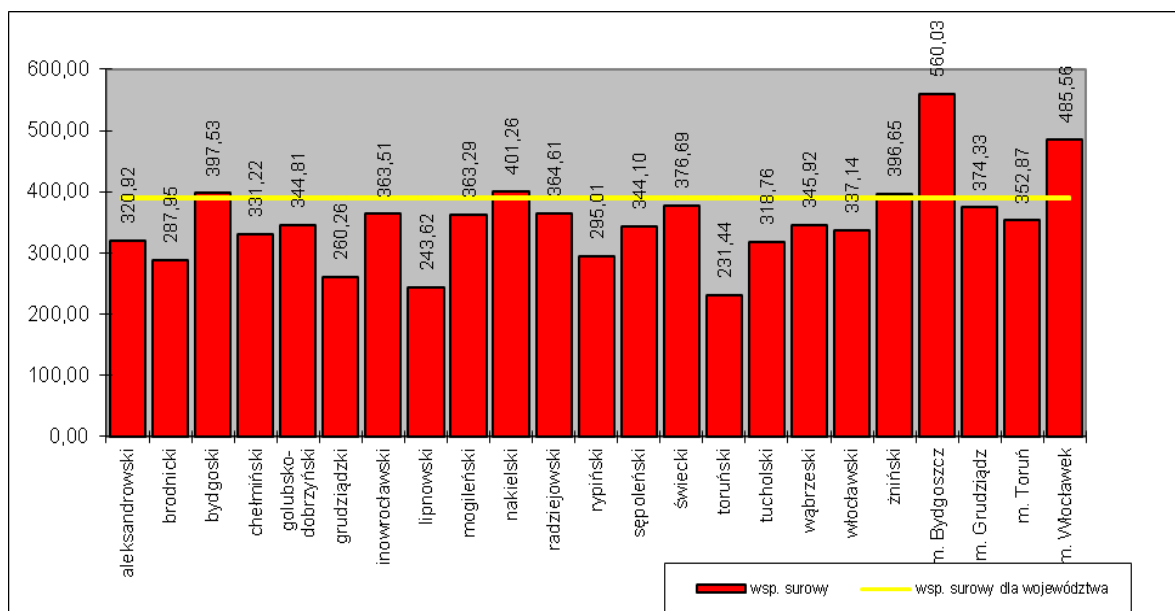
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	202	109	399,66	93	320,92
brodnicki	225	112	291,58	113	287,95
bydgoski	459	245	462,55	214	397,53
chełmiński	185	96	371,33	89	331,22
golubsko – dobrzyński	180	101	449,51	79	344,81
grudziądzki	108	56	276,91	52	260,26
inowrocławski	644	335	418,05	309	363,51
lipnowski	171	88	262,41	83	243,62
mogileński	180	93	403,05	87	363,29
nakielski	328	152	353,09	176	401,26
radziejowski	165	87	415,45	78	364,61
rypiński	170	103	464,53	67	295,01
sępoleński	130	58	278,97	72	344,10
świecki	376	185	376,07	191	376,69
toruński	258	143	296,18	115	231,44
tucholski	176	99	413,17	77	318,76
wąbrzeski	122	60	345,70	62	345,92
włocławski	329	181	417,42	148	337,14
żniński	285	143	406,35	142	396,65
m. Bydgoszcz	2141	1 063	621,21	1 078	560,03
m. Grudziądz	383	190	403,45	193	374,33
m. Toruń	783	396	415,22	387	352,87
m. Włocławek	592	293	531,69	299	485,56
	8 592	4 388	431,50	4 204	388,83

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – mężczyźni

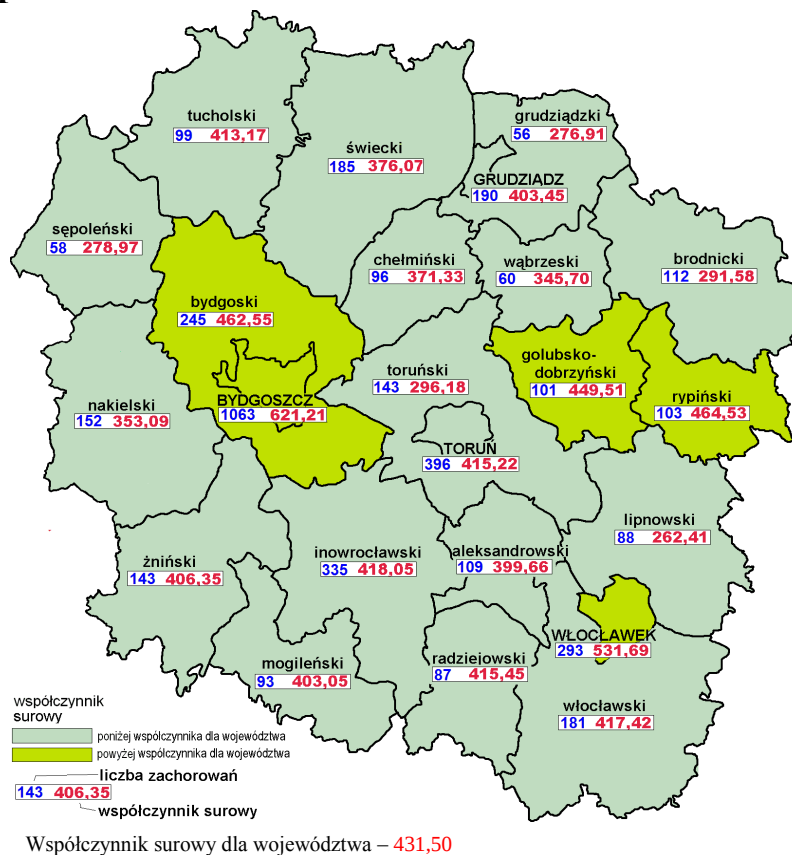


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – kobiety

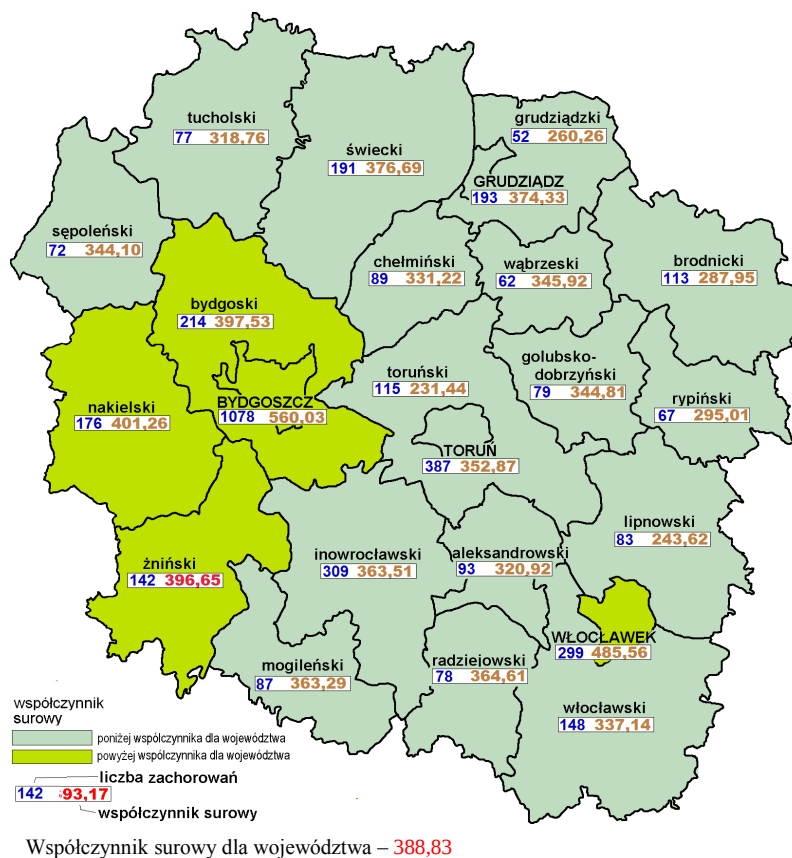


Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 roku

MEŻCZYŻNI



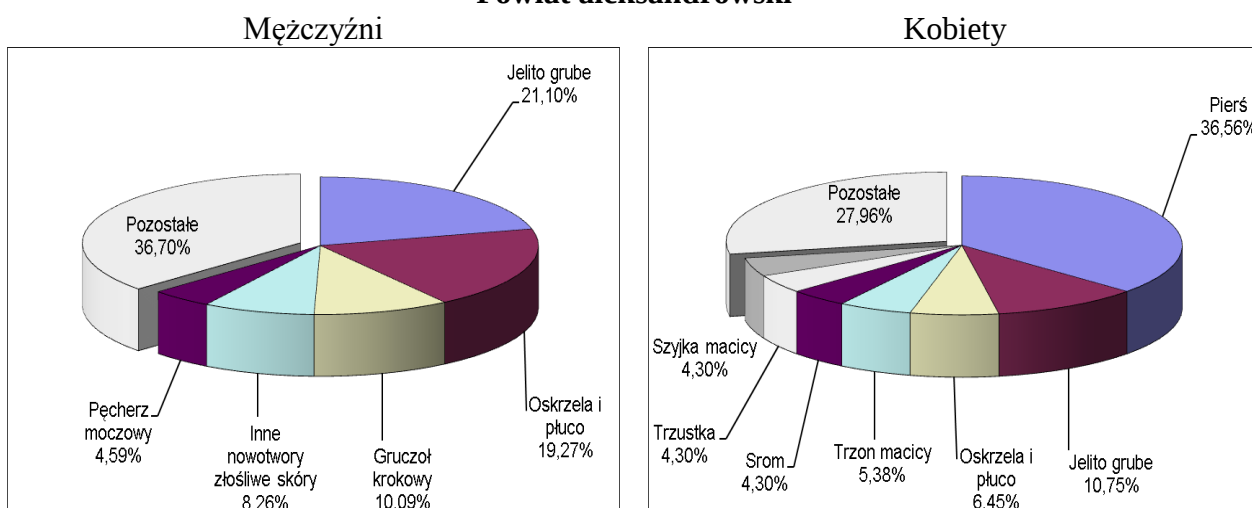
KOBIETY



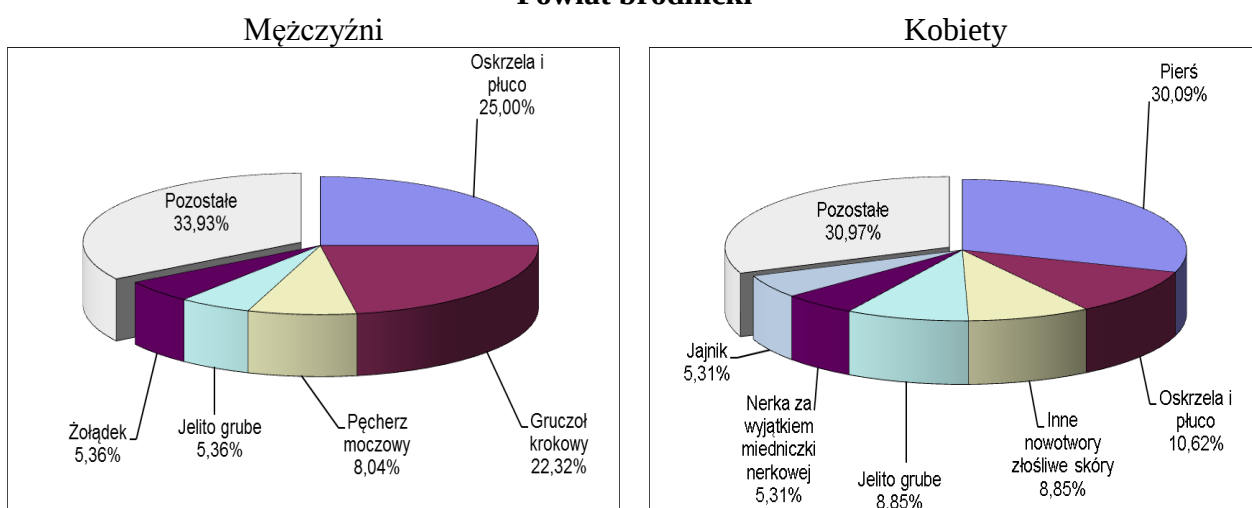
Struktura zachorowań wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2011r.

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

Powiat aleksandrowski

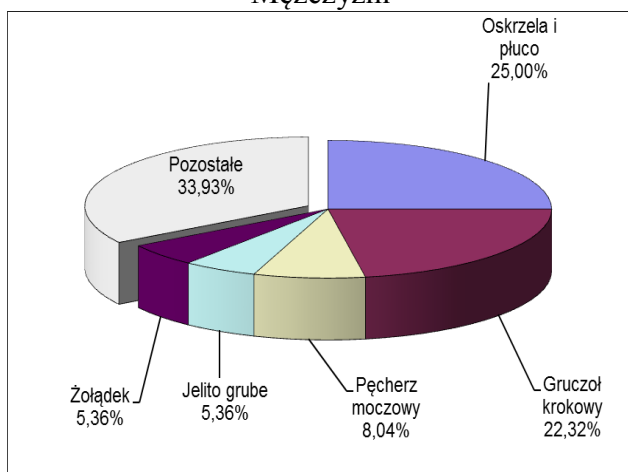


Powiat brodnicki

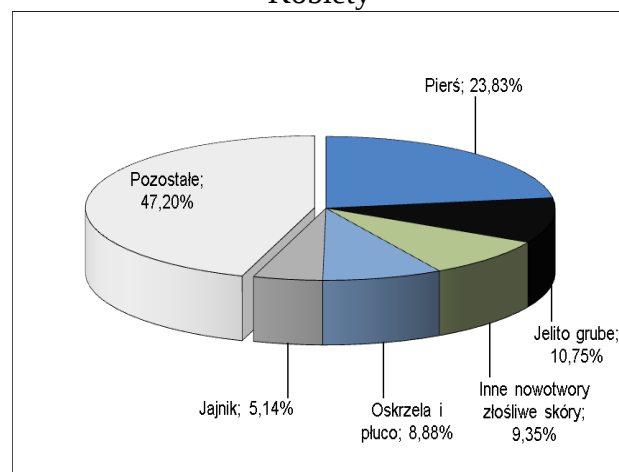


Powiat bydgoski

Mężczyźni

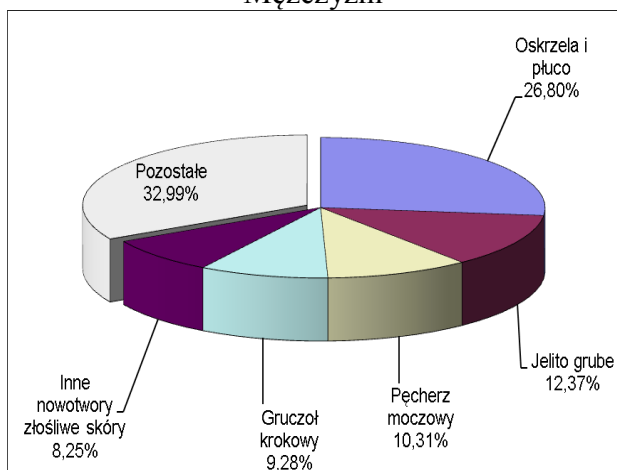


Kobiety

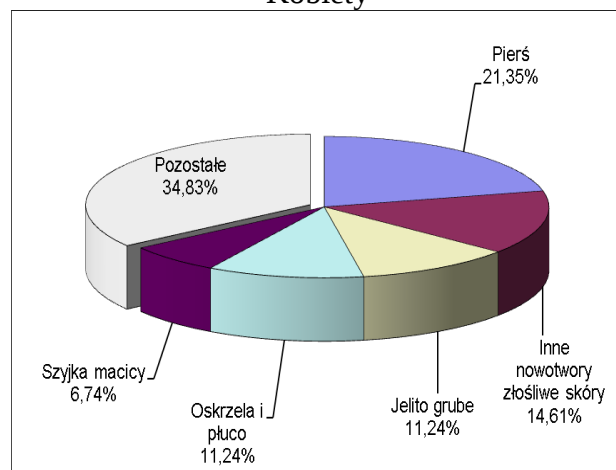


Powiat chełmiński

Mężczyźni

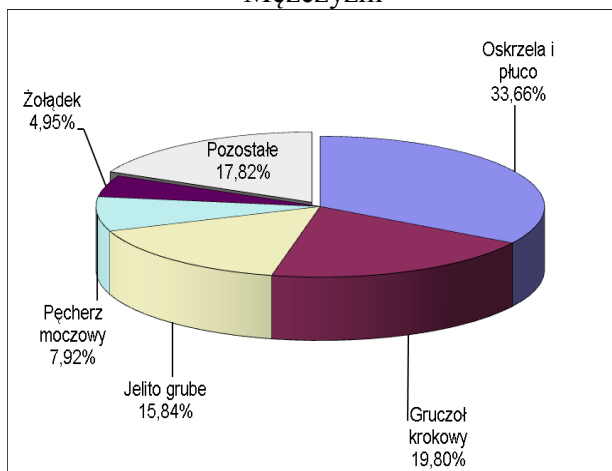


Kobiety

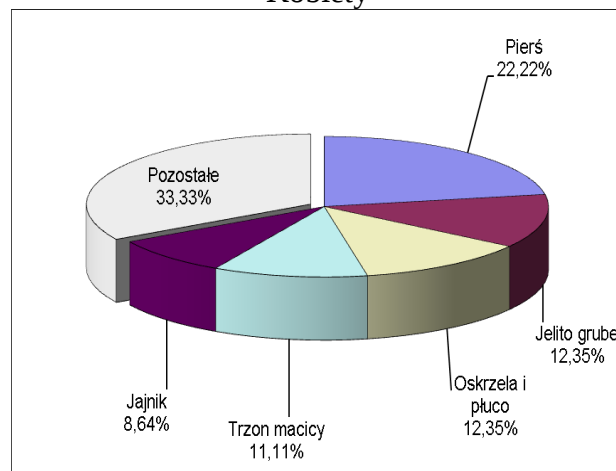


Powiat golubsko-dobrzyński

Mężczyźni

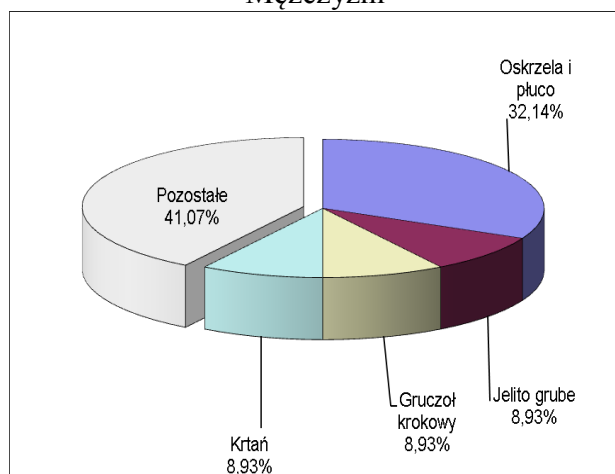


Kobiety

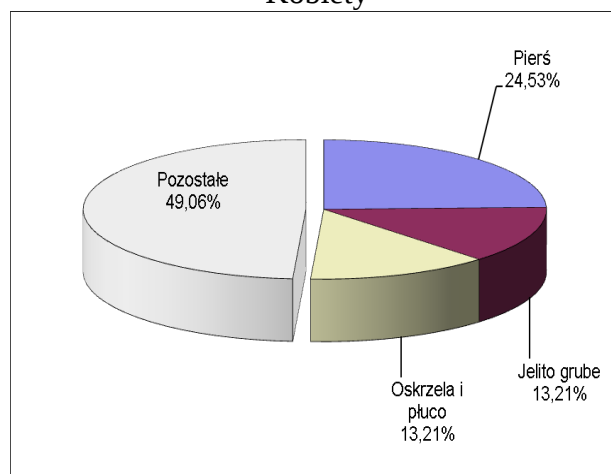


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

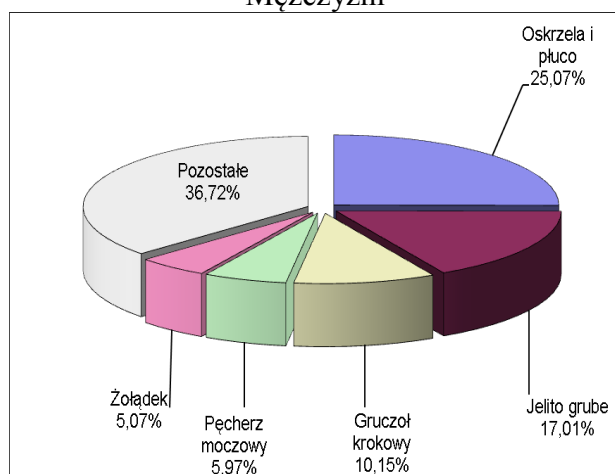


Kobiety

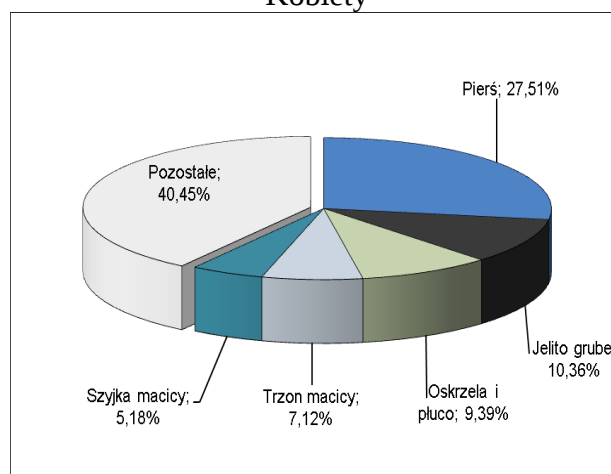


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

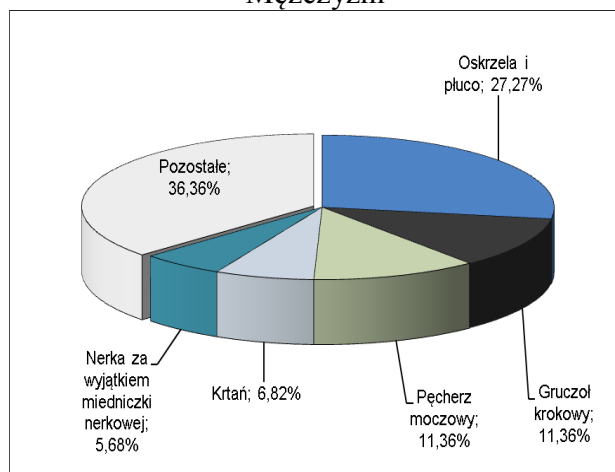


Kobiety

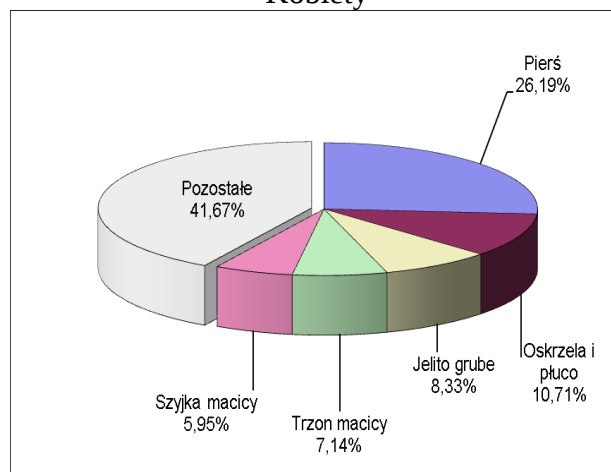


Powiat lipnowski

Mężczyźni

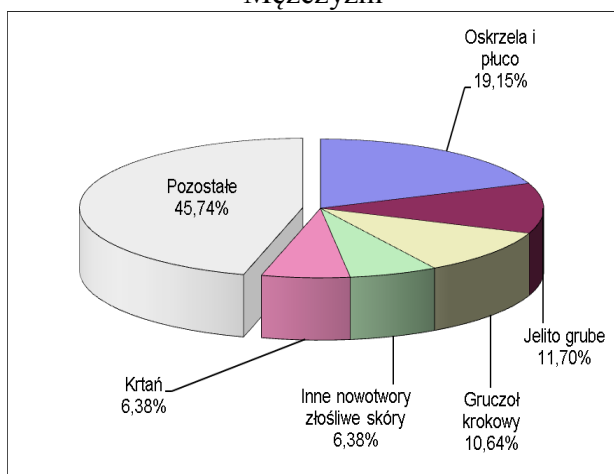


Kobiety

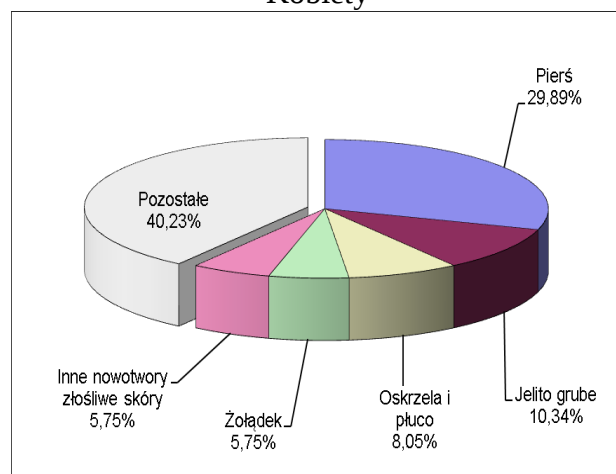


Powiat mogileński

Mężczyźni

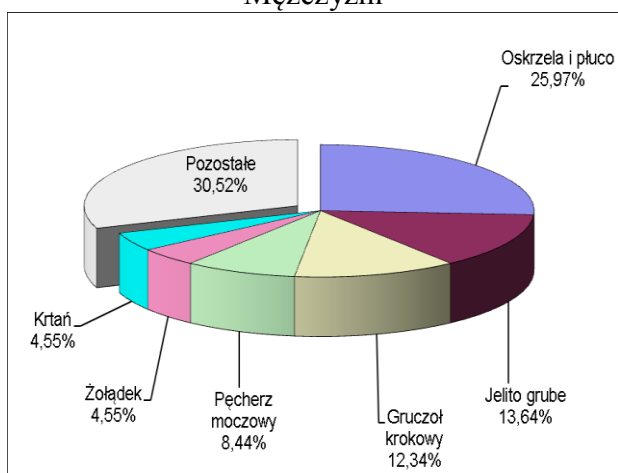


Kobiety

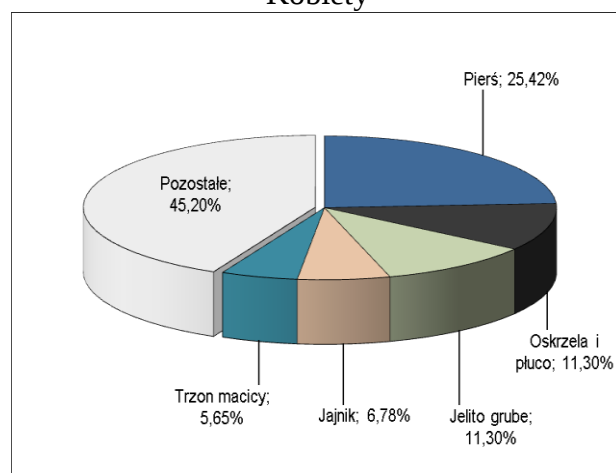


Powiat nakielski

Mężczyźni

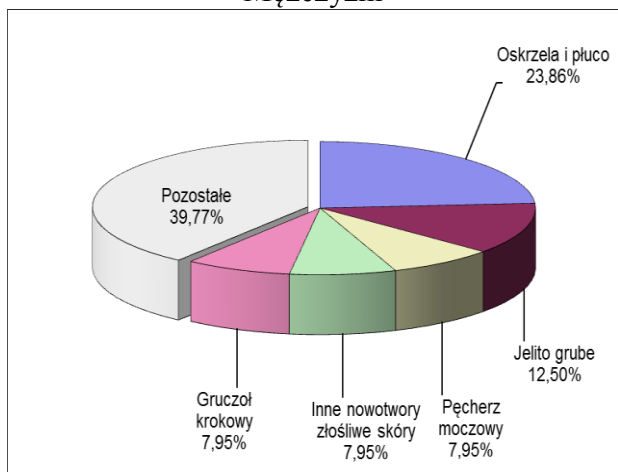


Kobiety

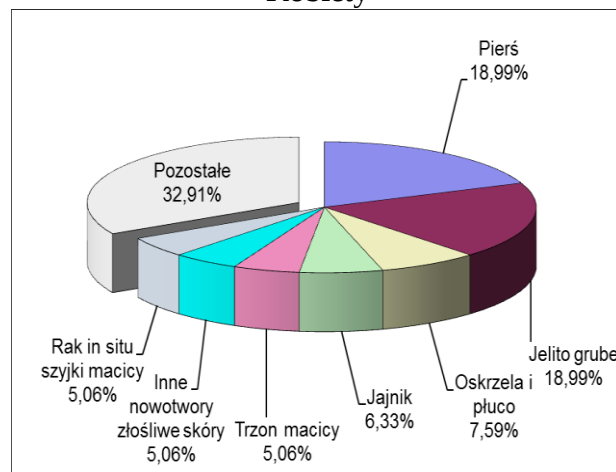


Powiat radziejski

Mężczyźni

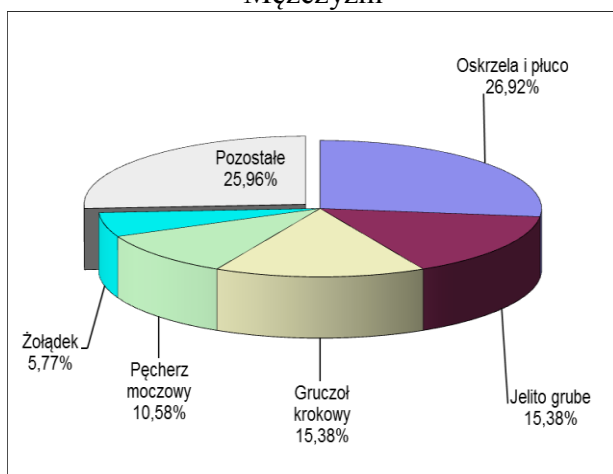


Kobiety

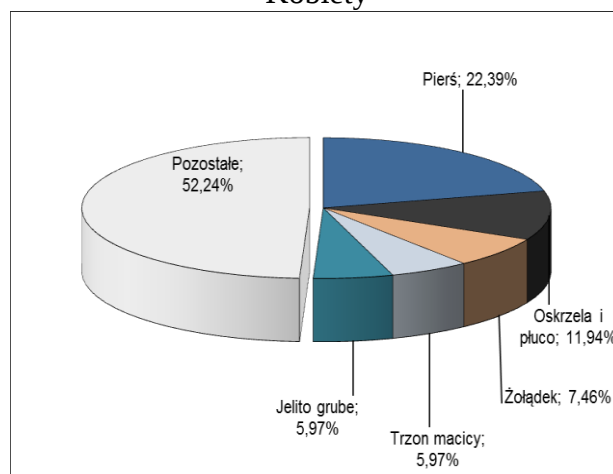


Powiat rypiński

Mężczyźni

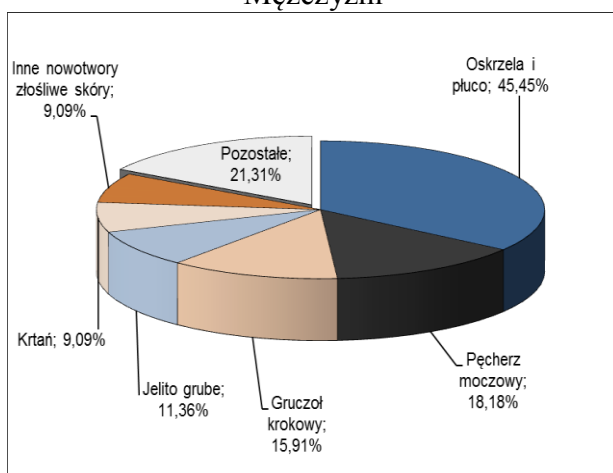


Kobiety

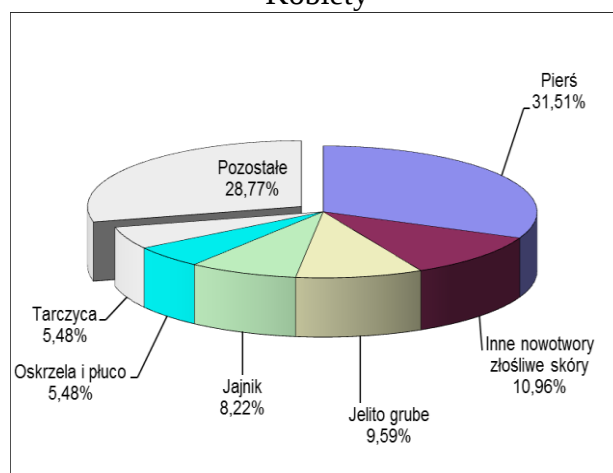


Powiat sępoleński

Mężczyźni

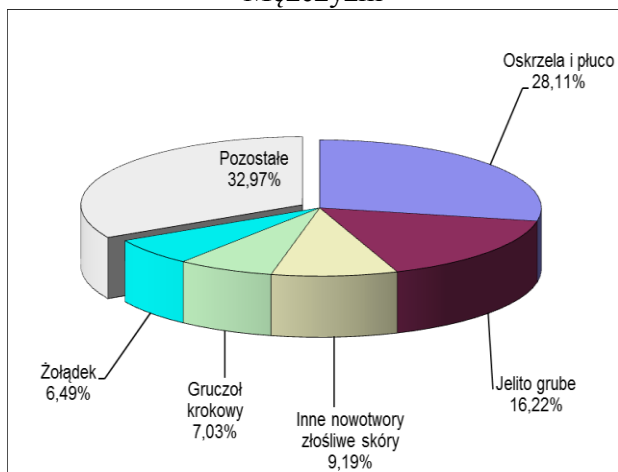


Kobiety

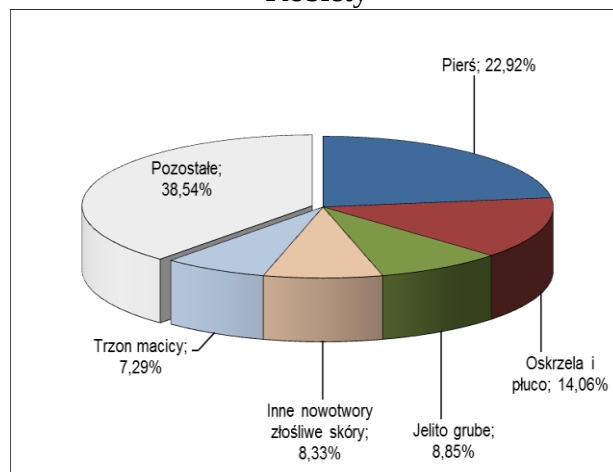


Powiat świecki

Mężczyźni

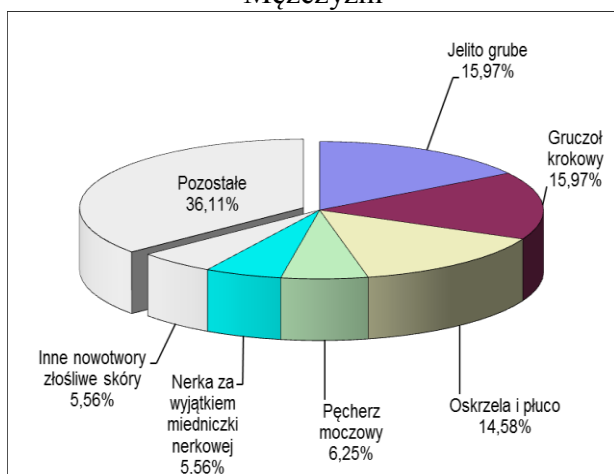


Kobiety

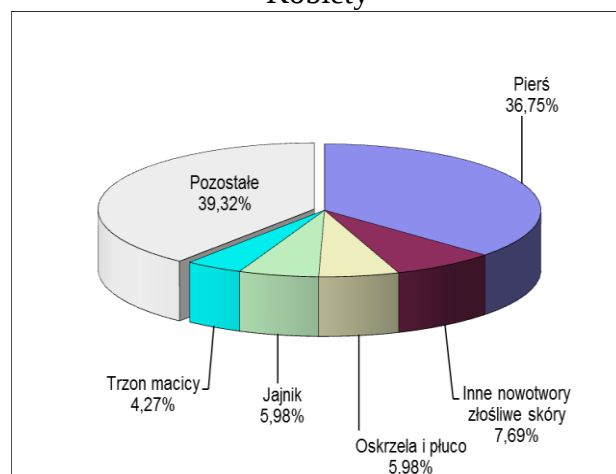


Powiat toruński

Mężczyźni

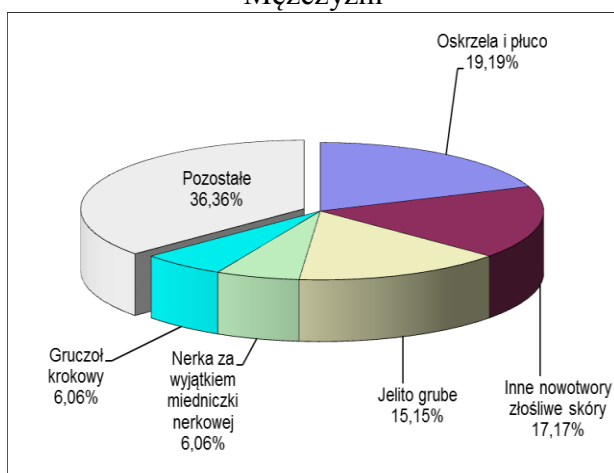


Kobiety

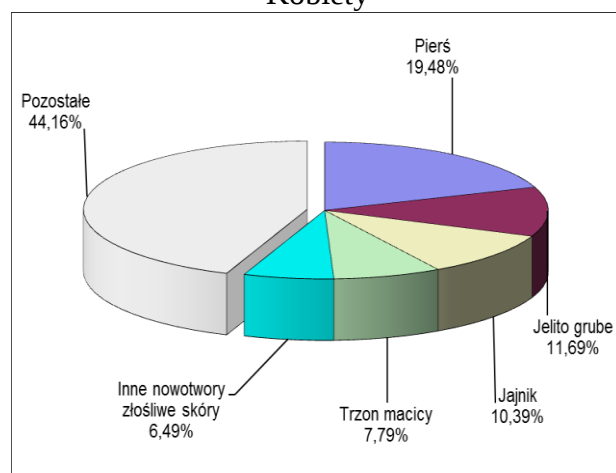


Powiat tucholski

Mężczyźni

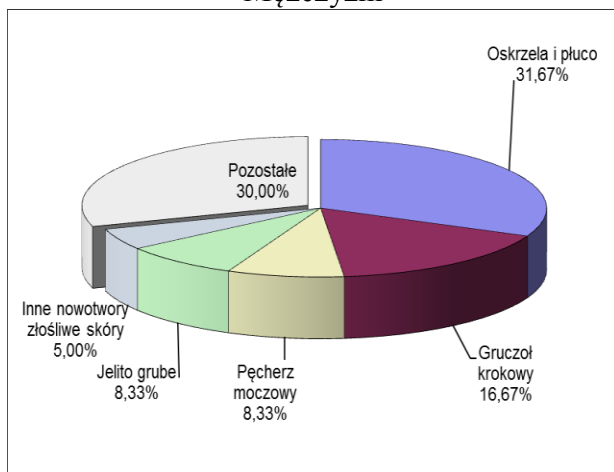


Kobiety

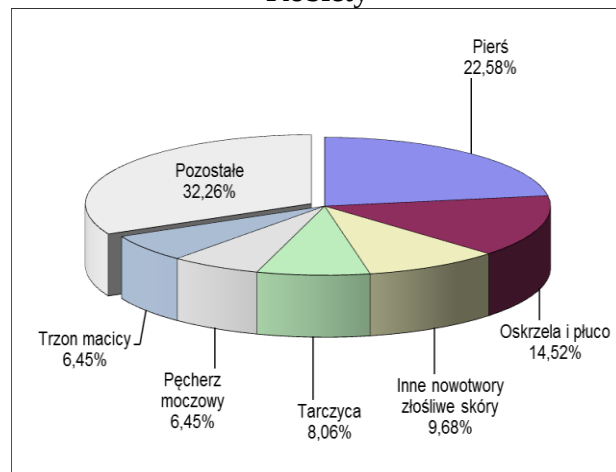


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

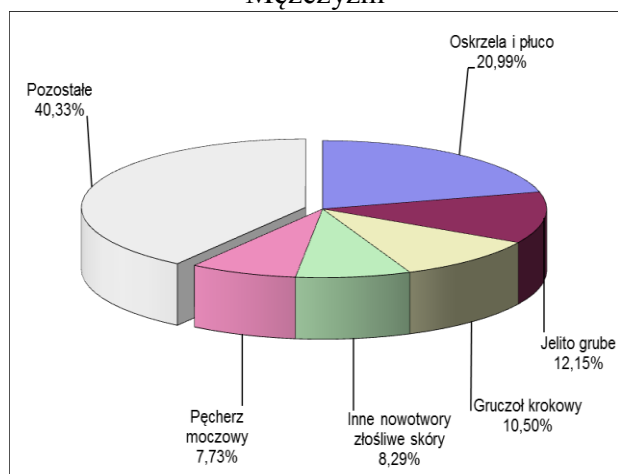


Kobiety

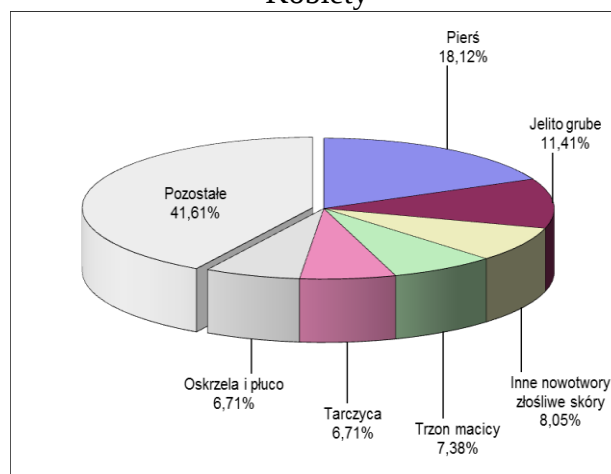


Powiat włocławski

Mężczyźni

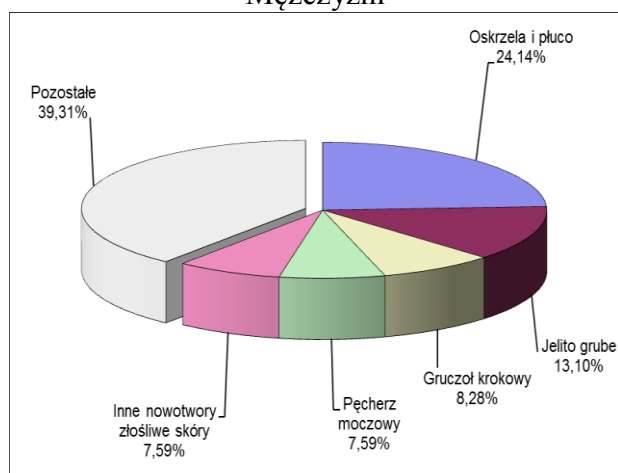


Kobiety

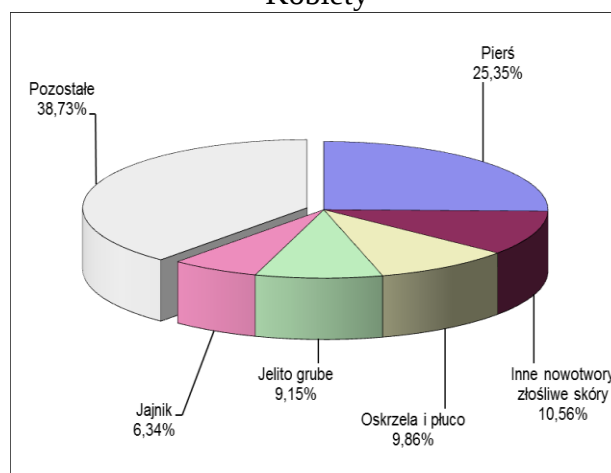


Powiat zniński

Mężczyźni

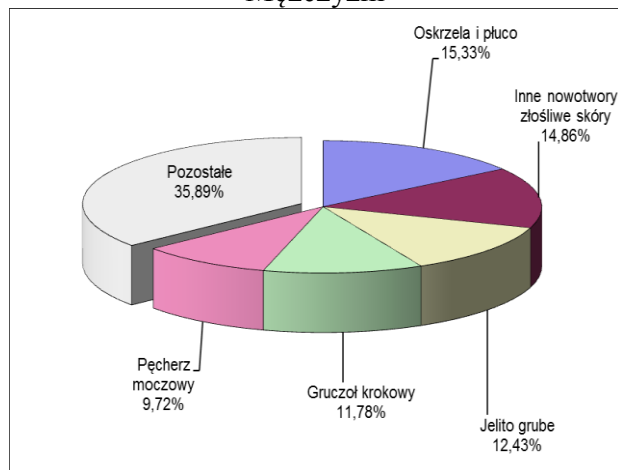


Kobiety

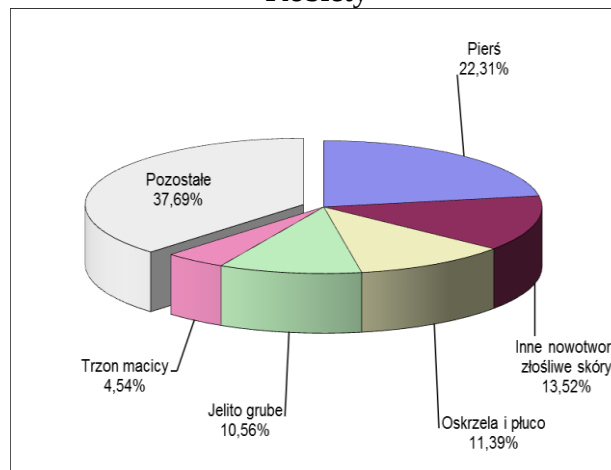


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

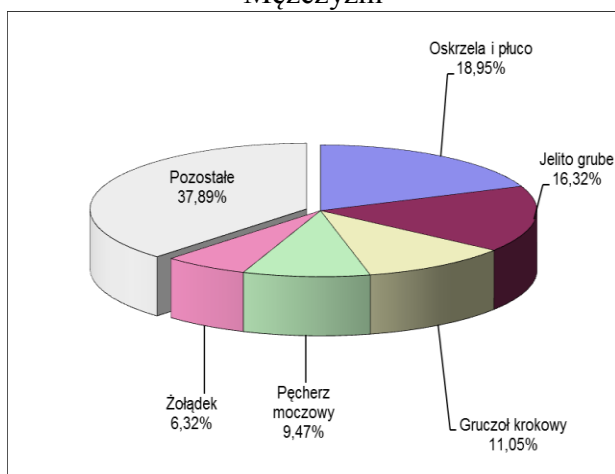


Kobiety

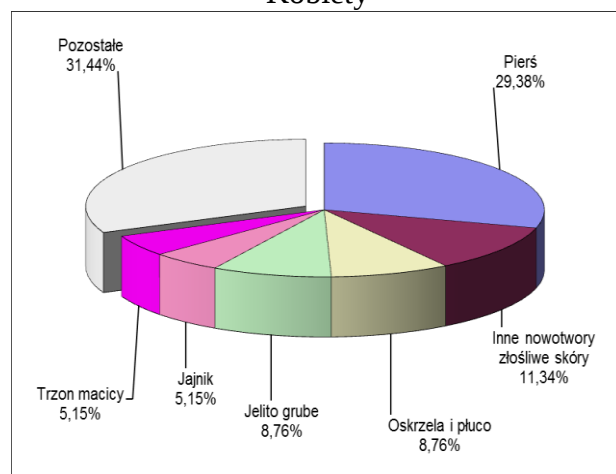


Powiat m.Grudziądz

Mężczyźni

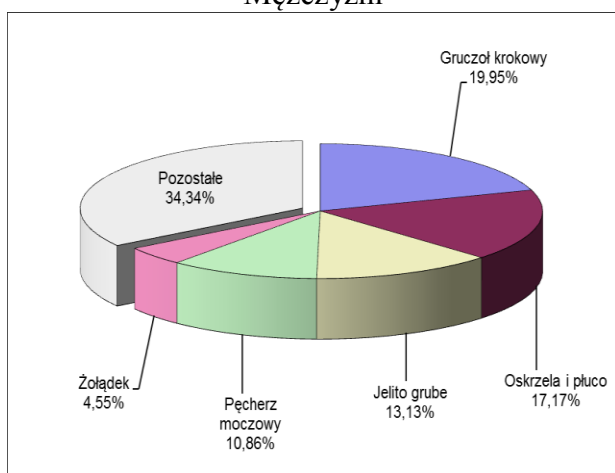


Kobiety

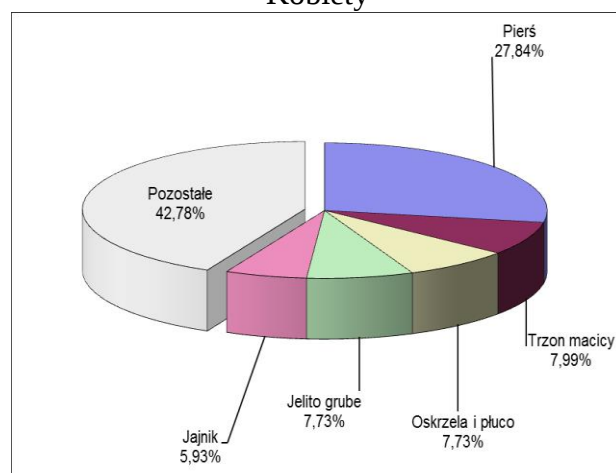


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

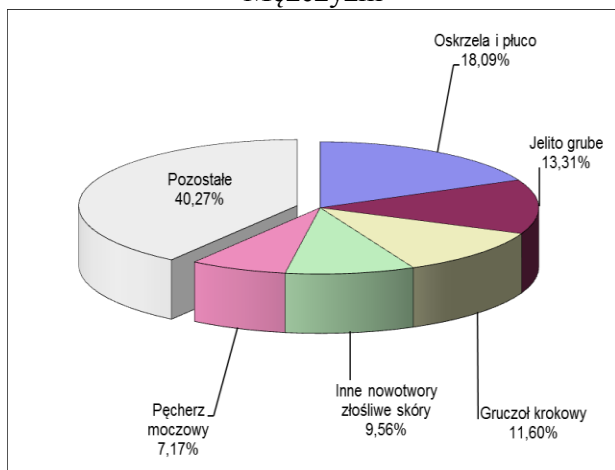


Kobiety

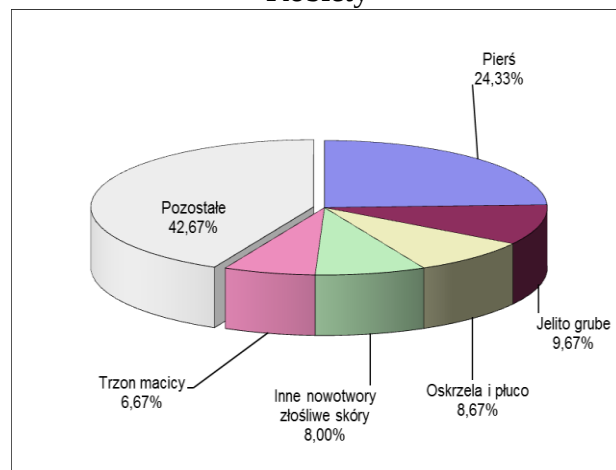


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

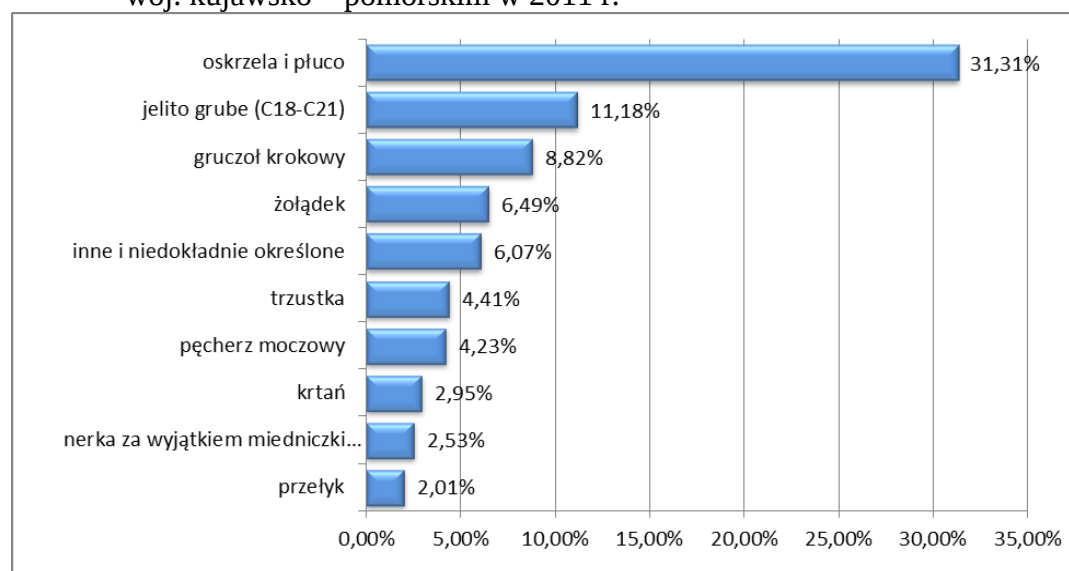
W 2011 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 2 881 zgonów wśród mężczyzn i 2 325 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 5 206.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (31,31%), jelito grube (C18–C21*) (11,18%) i gruczoł krokowy (8,82%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: płuco (16,43%), pierś (13,12%) i jelito grube (C18–C21*) (8,56 %) (Tab.13, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	902	88,70	57,7	31,31%
Jelito grube (C18-C21)	322	31,66	20,1	11,18%
Gruczoł krokowy	254	24,98	15,4	8,82%
Żołądek	187	18,39	12,5	6,49%
Inne i niedokładnie określone	175	17,21	11,1	6,07%
Trzustka	127	12,49	8,4	4,41%
Pęcherz moczowy	122	12,00	7,3	4,23%
Krtąń	85	8,36	5,6	2,95%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	73	7,18	4,8	2,53%
Przełyk	58	5,70	3,5	2,01%

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 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 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzela i płuco	382	35,33	19,2	16,43%
Pierś	305	28,21	15,4	13,12%
Jelito grube (C18-C21)	199	18,41	10,7	8,56%
Inne i niedokładnie określone	184	17,02	7,9	7,91%
Jajnik	171	15,82	8,9	7,35%
Trzustka	120	11,10	5,6	5,16%
Żołądek	93	8,60	4,0	4,00%
Szyjka macicy	88	8,14	4,9	3,78%
Trzon macicy	73	6,75	3,2	3,14%
Mózg	67	6,20	3,9	2,88%

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

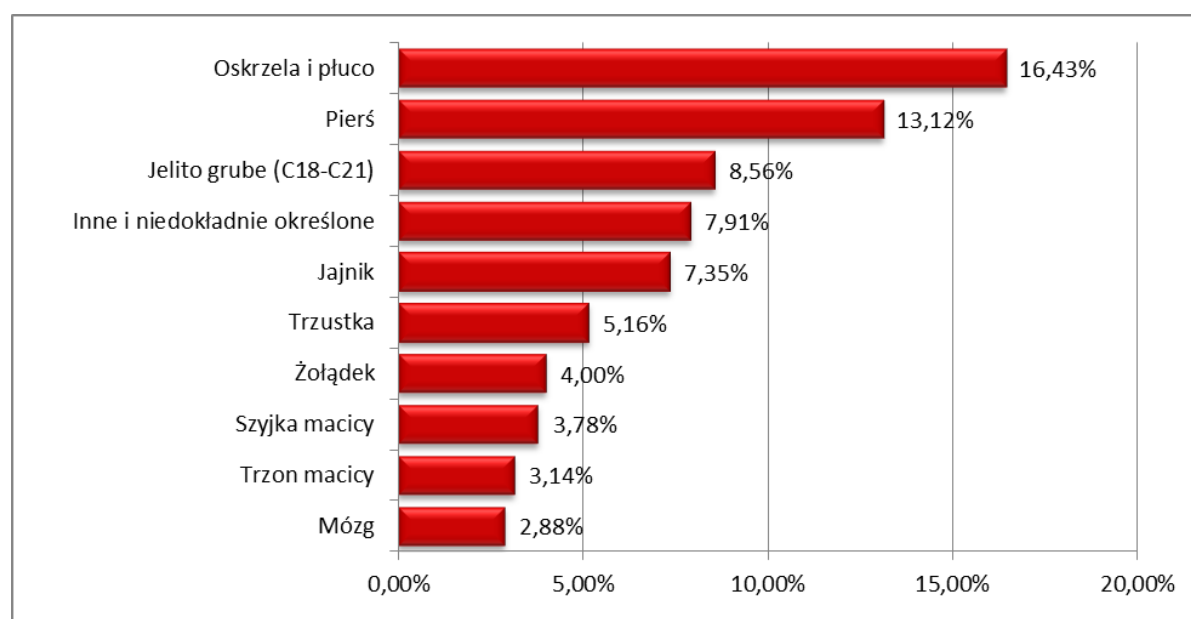


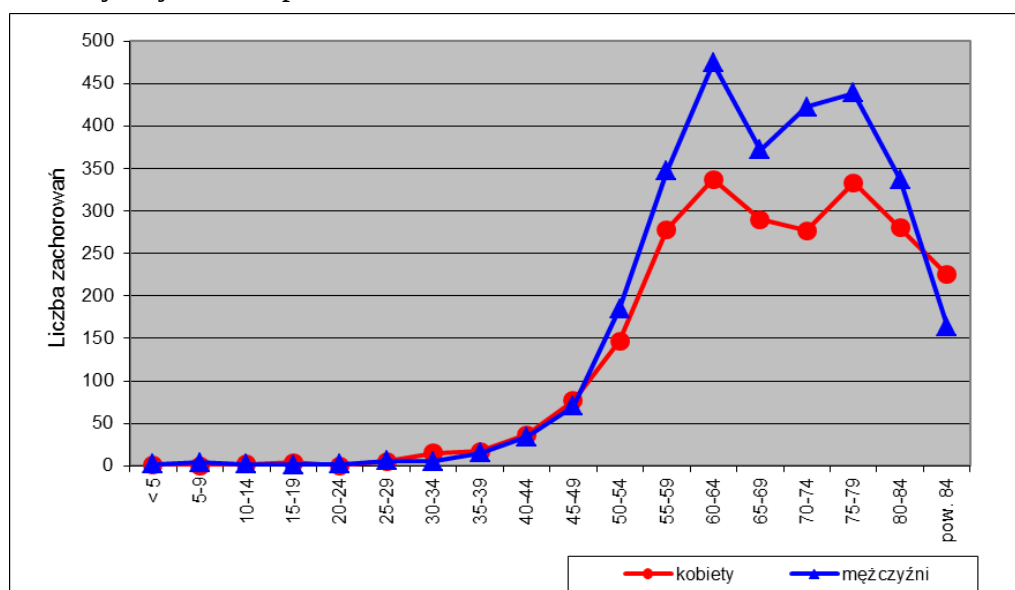
Tabela 14 i 15 oraz Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

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

Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
< 5	3	2	3,42	1	1,79
5-9	4	4	7,73	0	0,00
10-14	4	2	3,53	2	3,73
15-19	5	1	1,46	4	6,04
20-24	2	2	2,55	0	0,00
25-29	11	6	6,63	5	5,76
30-34	20	5	5,88	15	18,31
35-39	32	15	19,37	17	22,51
40-44	71	34	51,80	37	56,50
45-49	147	70	105,39	77	114,66
50-54	332	185	235,05	147	179,84
55-59	625	347	457,94	278	338,55
60-64	811	474	763,62	337	462,09
65-69	662	372	1 135,64	290	691,96
70-74	699	422	1 522,48	277	682,62
75-79	772	439	2 052,65	333	917,84
80-84	617	337	2 571,54	280	1 025,45
pow. 84	389	164	2 444,11	225	1 111,33
	5 206	2 881		2 325	

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2011 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	1	1	2	1	8
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	6
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	0	3	1	0	12
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	2	0	0	1	1	0	13
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	5
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	1	0	0	0	9
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	5
C11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0	0	0	1	8
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	1	0	10
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	14	11	6	5	12	4	0	58
C16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	17	19	19	33	36	27	15	11	187
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	10	18	30	32	39	37	20	197
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	6
C20	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	7	15	17	16	25	18	5	113
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	6
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	9	4	5	6	6	4	43
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	2	0	10
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	2	2	1	0	0	13
C25	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	16	15	17	18	13	18	10	5	127
C26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	5	7	4	4	28
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8	25	12	13	12	5	4	85
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
C34	0	0	0	0	0	0	0	1	4	22	72	124	183	125	144	129	78	20	902
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	2	0	10
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C40	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	5
C41	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C43	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	4	1	2	4	3	6	3	29
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	4
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	6
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	10	25	28	39	56	53	38	254
C62	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	8
C64	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	12	17	11	8	5	5	6	73
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	4
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	17	10	8	15	23	23	17	122
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

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	
C71	1	2	0	0	0	0	0	1	2	2	7	11	10	5	7	4	3	0	55
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	5
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	1	0	2	1	7	10	20	29	20	29	15	29	12	175
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C80	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	7	10	6	7	7	4	1	47
C81	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
C83	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	1	2	1	3	2	0	15
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	6
C85	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1	2	4	1	4	2	3	0	23
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
C90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	6	4	6	2	6	0	34
C91	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	3	6	8	4	40
C92	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	10	4	6	8	3	2	39
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
C96	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	4
	2	4	2	1	2	6	5	15	34	70	185	347	474	372	422	439	337	164	2 881

Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze ICD-10 w 2011 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	
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4
C05	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
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	2	0	0	1	0	1	0	0	4
C08	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	6
C16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	6	0	5	3	2	21
C17	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	6	5	15	11	15	20	12	93
C18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
C19	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	6	14	18	19	23	36	39	35	199
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	8	7	11	10	11	61
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
C23	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	12	2	7	7	7	4	42
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	7	5	7	5	6	39
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	3	3	2	14
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	14	21	19	16	19	13	8	120
C30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1	1	2	4	4	5	22
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	2	8
C34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C37	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	32	78	75	52	52	37	27	16	382
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	8
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
C41	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
C43	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4
C44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	7	5	2	1	6	2	30
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0	8
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	0	1	1	9
C51	0	0	0	0	0	0	5	1	12	18	34	31	46	35	30	31	32	30	305
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	0	2	1	6	16
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
C54	0	0	0	0	0	0	3	1	3	11	11	22	9	7	5	4	7	5	88
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	7	8	9	14	10	10	9	73
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	7
C57	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	16	25	32	23	15	25	13	5	171
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	5
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	4	10	7	5	4	37
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C68	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	10	4	7	8	5	5	43

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	
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	1	1
C72	0	0	1	3	0	1	1	0	4	0	4	8	8	10	15	7	3	2	67
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	0	8
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C77	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	4	23	29	22	12	36	26	23	184
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8	9	8	10	7	7	54
C82	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	6
C83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	6	5	1	1	21
C85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C88	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	3	7	5	3	5	2	4	34
C91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	4	5	8	0	24
C92	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3	1	5	4	21
C93	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	2	5	3	7	4	3	33
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	1	0	2	4	0	5	15	17	37	77	147	278	337	290	277	333	280	225	2 325

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 2011.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	8	0,8	0,4	0,28
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,6	0,4	0,21
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	12	1,2	0,7	0,42
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,1	0,1	0,03
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	13	1,3	0,8	0,45
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,2	0,2	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,5	0,3	0,17
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,3	0,2	0,10
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,2	0,1	0,07
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	9	0,9	0,6	0,31
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	5	0,5	0,3	0,17
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,3	0,2	0,10
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0,0	0,0	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	8	0,8	0,6	0,28
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	10	1,0	0,6	0,35
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	58	5,7	3,5	2,01
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	187	18,4	12,5	6,49
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	1	0,1	0,1	0,03
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	197	19,4	12,3	6,84
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	6	0,6	0,4	0,21
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	113	11,1	7,0	3,92
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	6	0,6	0,4	0,21
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	43	4,2	2,7	1,49
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	10	1,0	0,6	0,35
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	13	1,3	0,9	0,45
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	127	12,5	8,4	4,41
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	28	2,8	1,8	0,97
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,1	0,1	0,03
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	3	0,3	0,2	0,10
C32	Nowotwór złośliwy krani	85	8,4	5,6	2,95
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,2	0,1	0,07
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	902	88,7	57,7	31,31
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,0	0,0	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	10	1,0	0,6	0,35
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,2	0,1	0,07
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	5	0,5	0,4	0,17
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,1	0,1	0,03
C43	Czerniak złośliwy skóry	29	2,9	1,8	1,01
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	4	0,4	0,2	0,14
C45	Międzybłonniak	3	0,3	0,2	0,10
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,0	0,0	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0,0	0,0	0,00

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	5	0,5	0,4	0,17
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	8	0,8	0,5	0,28
C50	Nowotwór złośliwy sutka	6	0,6	0,4	0,21
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,0	0,0	0,00
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,0	0,0	0,00
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,0	0,0	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,0	0,0	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,0	0,0	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,0	0,0	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	6	0,6	0,4	0,21
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	254	25,0	15,4	8,82
C62	Nowotwór złośliwy jądra	8	0,8	0,5	0,28
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	73	7,2	4,8	2,53
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	1	0,1	0,1	0,03
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	4	0,4	0,3	0,14
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	122	12,0	7,3	4,23
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,1	0,1	0,03
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,1	0,1	0,03
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0,0	0,0	0,00
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	55	5,4	4,0	1,91
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,3	0,1	0,10
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	5	0,5	0,3	0,17
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,2	0,1	0,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0,0	0,0	0,00
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	175	17,2	11,1	6,07
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,1	0,1	0,03
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	2	0,2	0,2	0,07
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	1	0,1	0,1	0,03
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	47	4,6	3,0	1,63
C81	Choroba Hodgkina	5	0,5	0,3	0,17
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	3	0,3	0,2	0,10
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	15	1,5	1,0	0,52
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	6	0,6	0,3	0,21
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	23	2,3	1,5	0,80
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,2	0,2	0,07
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	34	3,3	2,1	1,18
C91	Białaczka limfatyczna	40	3,9	2,9	1,39
C92	Białaczka szpikowa	39	3,8	2,6	1,35
C93	Białaczka monocytowa	1	0,1	0,1	0,03
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0,0	0,0	0,00
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	3	0,3	0,2	0,10
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	4	0,4	0,3	0,14
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,00

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,0	0,0	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,0	0,0	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,0	0,0	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,00
		2881	283,3	184,0	

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 2011.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	1	0,1	0	0,04
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0	0	0	0
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,4	0,2	0,17
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0	0	0
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	3	0,3	0,2	0,13
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,1	0,1	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,4	0,2	0,17
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	4	0,4	0,2	0,17
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,3	0,1	0,13
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	3	0,3	0,2	0,13
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0	0	0	0
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,1	0	0,04
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0	0	0
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	1	0,1	0,1	0,04
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	6	0,6	0,3	0,26
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	21	1,9	1	0,9
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	93	8,6	4	4
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,3	0,1	0,13
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	199	18,4	7,9	8,56
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	1	0,1	0,1	0,04
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	61	5,6	2,5	2,62
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,4	0,1	0,17
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	42	3,9	1,8	1,81
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	39	3,6	1,7	1,68
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	14	1,3	0,5	0,6
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	120	11,1	5,6	5,16
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	22	2	0,9	0,95
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,1	0,1	0,04
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,1	0	0,04
C32	Nowotwór złośliwy krani	8	0,7	0,3	0,34
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,2	0,1	0,09

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	382	35,3	19,2	16,43
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	0
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	8	0,7	0,3	0,34
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,2	0,1	0,09
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,4	0,2	0,17
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	4	0,4	0,3	0,17
C43	Czerniak złośliwy skóry	30	2,8	1,4	1,29
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	2	0,2	0	0,09
C45	Międzybłoniak	0	0	0	0
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	8	0,7	0,5	0,34
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	9	0,8	0,4	0,39
C50	Nowotwór złośliwy sutka	305	28,2	15,4	13,12
C51	Nowotwór złośliwy sromu	16	1,5	0,7	0,69
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	2	0,2	0	0,09
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	88	8,1	4,9	3,78
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	73	6,8	3,2	3,14
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	7	0,6	0,2	0,3
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	171	15,8	8,9	7,35
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	5	0,5	0,2	0,22
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	37	3,4	1,6	1,59
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	0	0	0	0
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,1	0	0,04
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	43	4	1,9	1,85
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,1	0	0,04
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,1	0	0,04
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0	0	0
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	67	6,2	3,9	2,88
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,1	0,1	0,04
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	8	0,7	0,3	0,34
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,2	0,1	0,09
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,1	0,1	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	184	17	7,9	7,91
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	1	0,1	0	0,04

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0	0	0
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	54	5	2,3	2,32
C81	Choroba Hodgkina	6	0,6	0,3	0,26
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	3	0,3	0,1	0,13
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	21	1,9	1	0,9
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,1	0,1	0,04
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	34	3,1	1,7	1,46
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0	0	0
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	24	2,2	0,9	1,03
C91	Białaczka limfatyczna	21	1,9	1	0,9
C92	Białaczka szpikowa	33	3,1	1,6	1,42
C93	Białaczka monocytowa	0	0	0	0
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0	0	0
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,3	0,1	0,13
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0	0	0
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		2325	215	109,6	

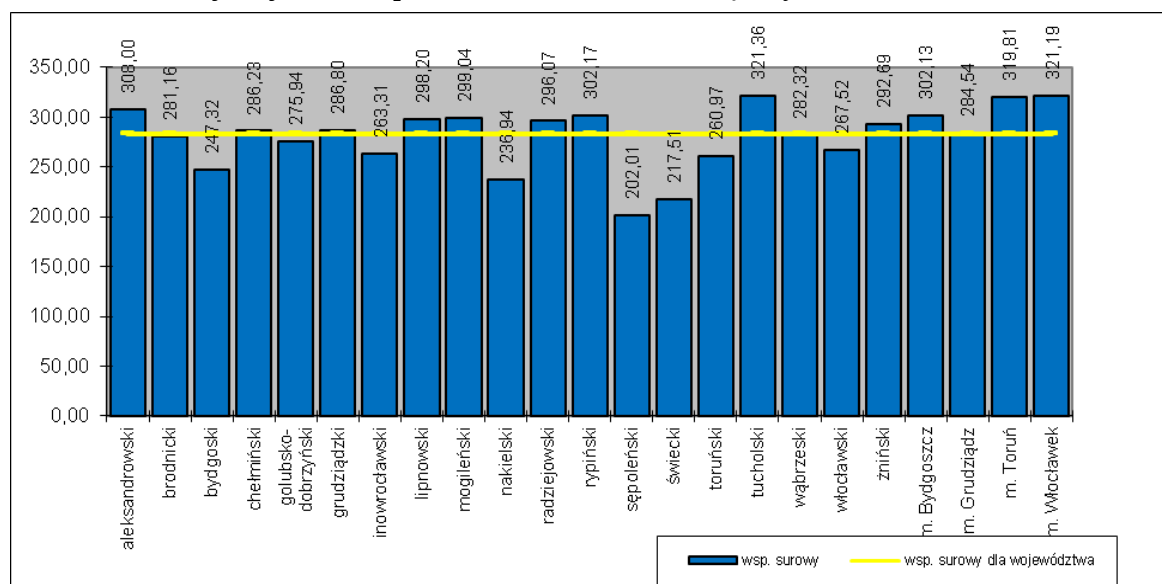
Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

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

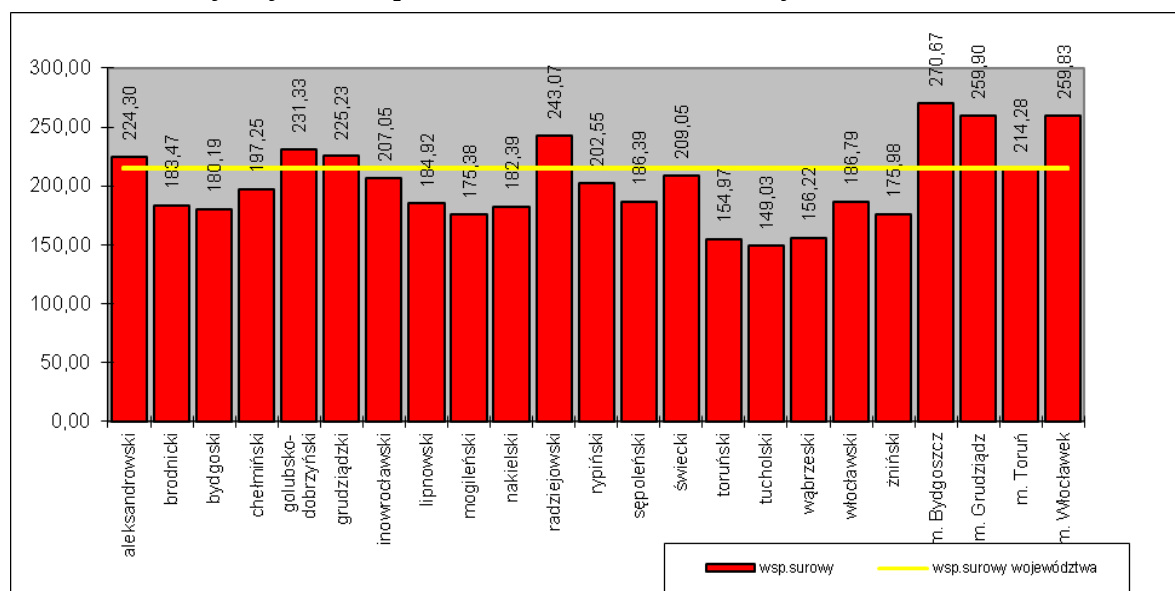
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba	Współczynnik surowy	Liczba	Współczynnik surowy
aleksandrowski	149	84	308,00	65	224,30
brodnicki	180	108	281,16	72	183,47
bydgoski	228	131	247,32	97	180,19
chełmiński	127	74	286,23	53	197,25
golubsko-dobrzyński	115	62	275,94	53	231,33
grudziądzki	103	58	286,80	45	225,23
inowrocławski	387	211	263,31	176	207,05
lipnowski	163	100	298,20	63	184,92
mogileński	111	69	299,04	42	175,38
nakielski	182	102	236,94	80	182,39
radziejowski	114	62	296,07	52	243,07
rypiński	113	67	302,17	46	202,55
sępoleński	81	42	202,01	39	186,39
świecki	213	107	217,51	106	209,05
toruński	203	126	260,97	77	154,97
tucholski	113	77	321,36	36	149,03
wąbrzeski	77	49	282,32	28	156,22
włocławski	198	116	267,52	82	186,79
żniński	166	103	292,69	63	175,98
m. Bydgoszcz	1038	517	302,13	521	270,67
m. Grudziądz	268	134	284,54	134	259,90
m. Toruń	540	305	319,81	235	214,28
m. Włocławek	337	177	321,19	160	259,83
	5 206	2 881	283,30	2 325	215,04

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – mężczyźni

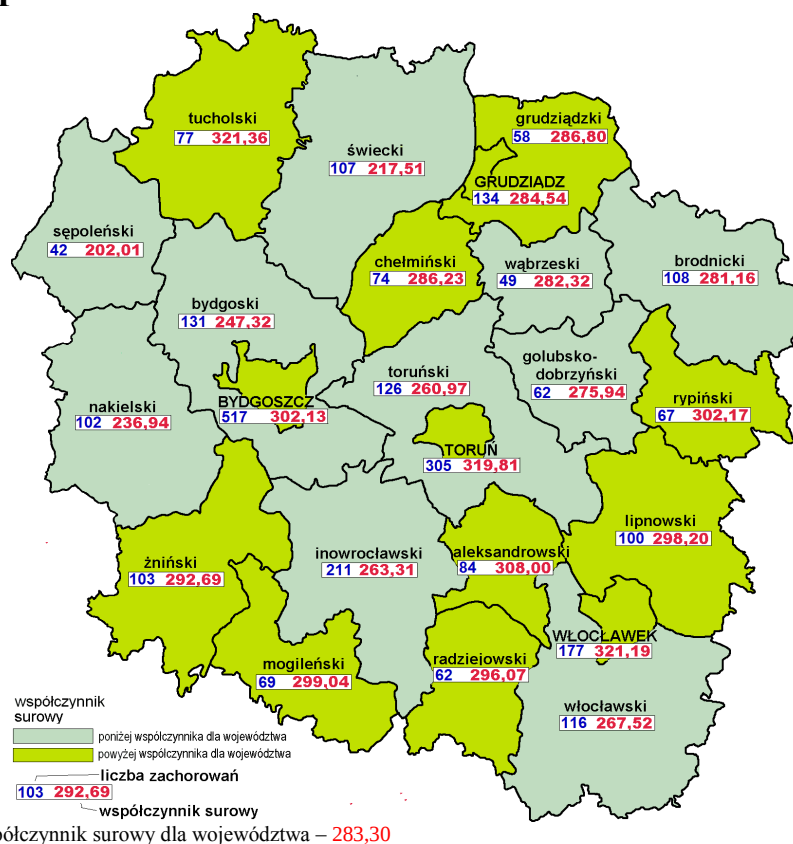


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – kobiety

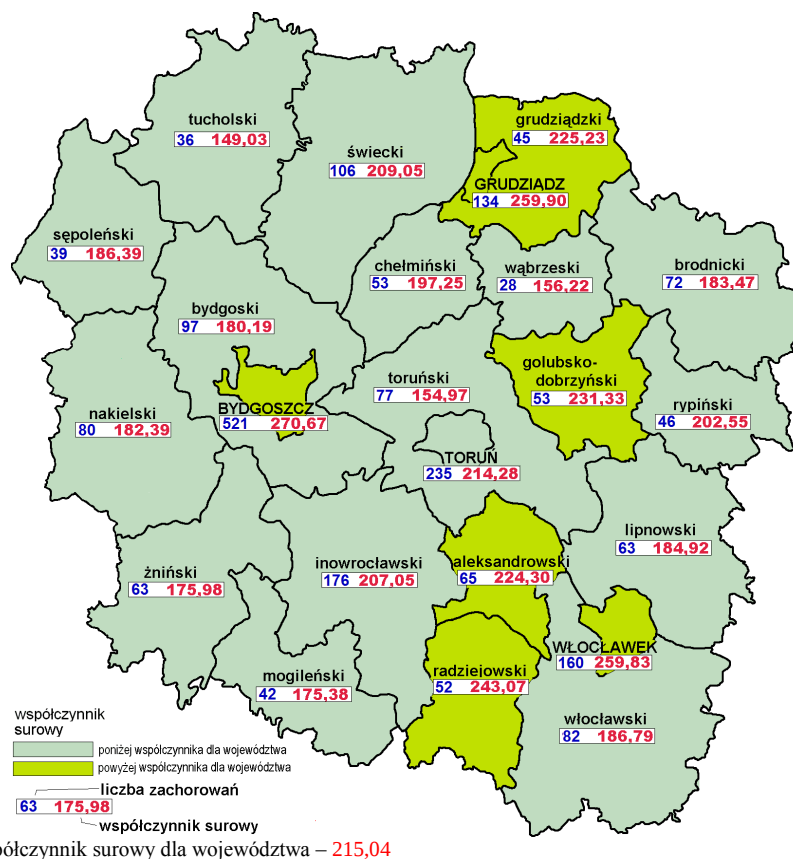


Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 roku

MEŻCZYŹNI



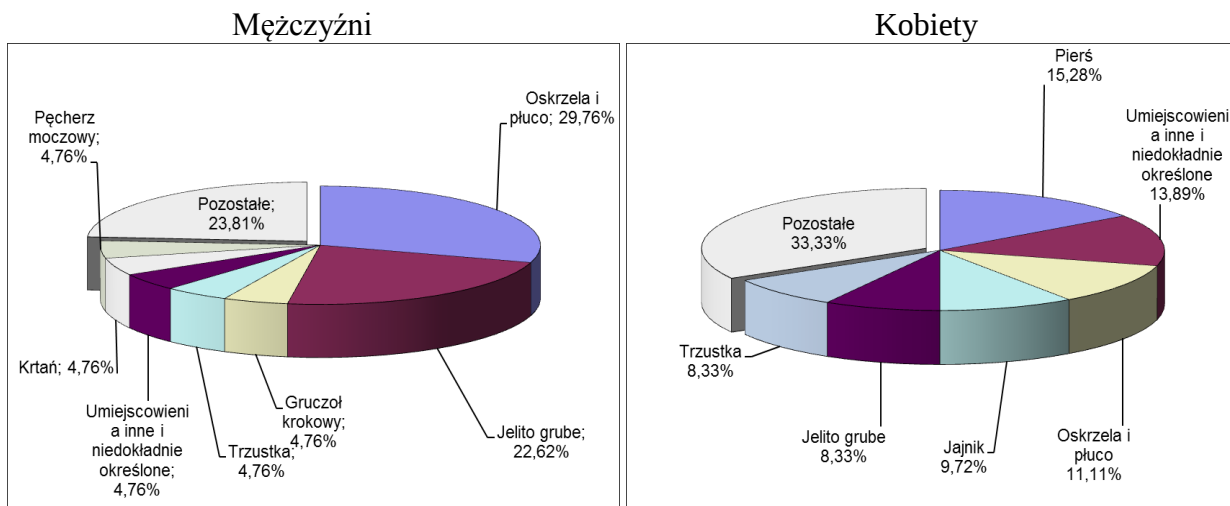
KOBIETY



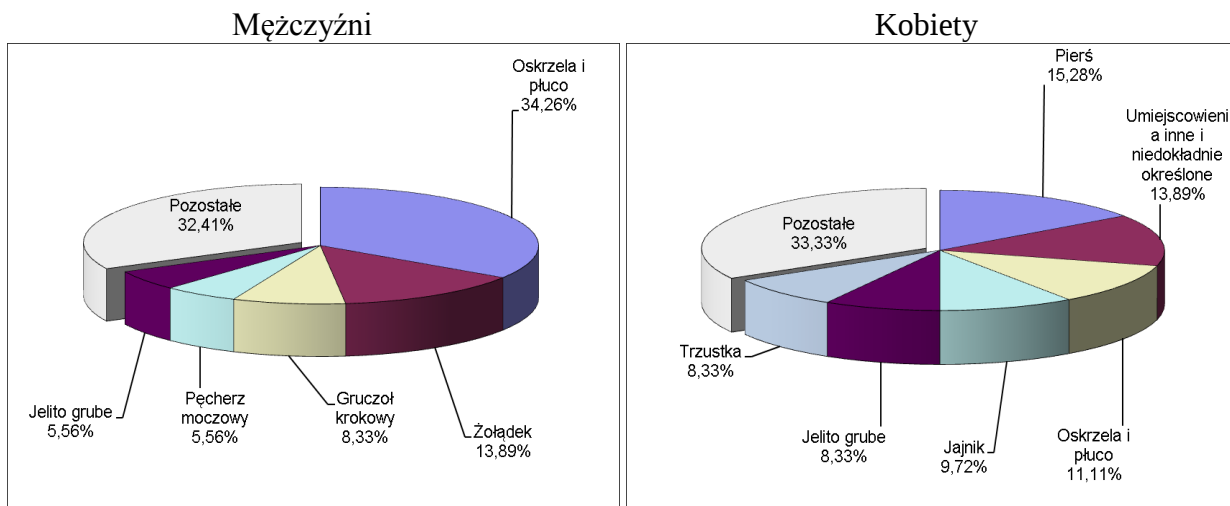
Struktura zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2011r.

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

Powiat aleksandrowski

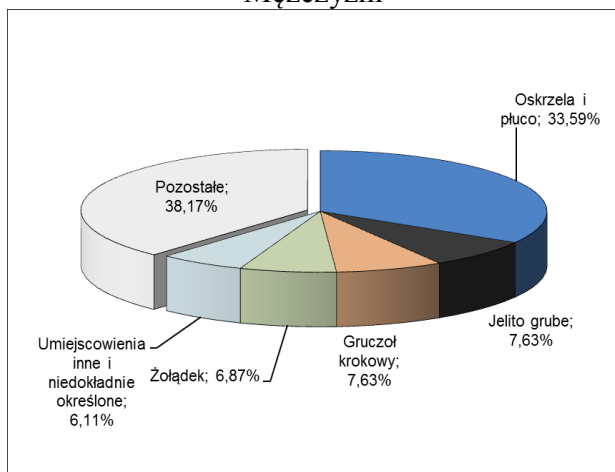


Powiat brodnicki

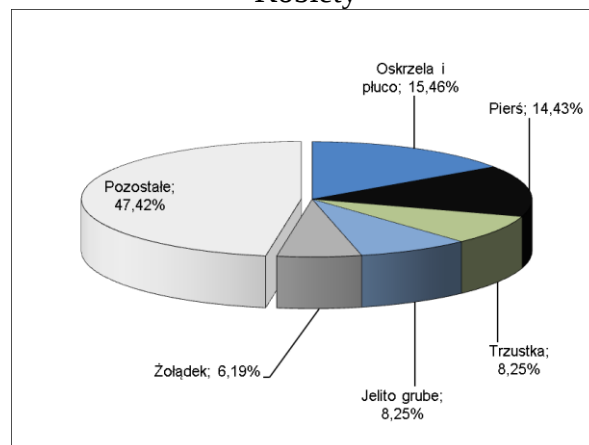


Powiat bydgoski

Mężczyźni

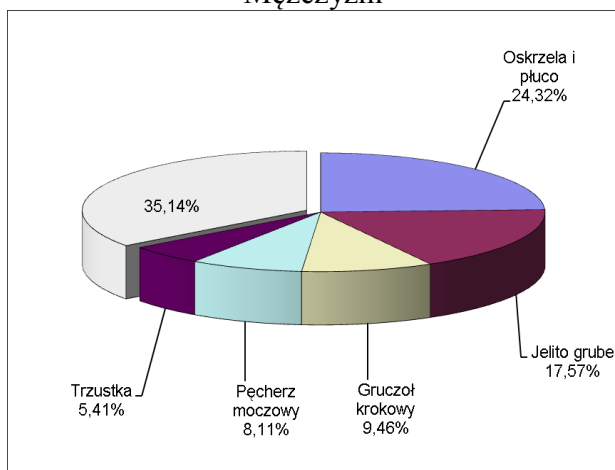


Kobiety

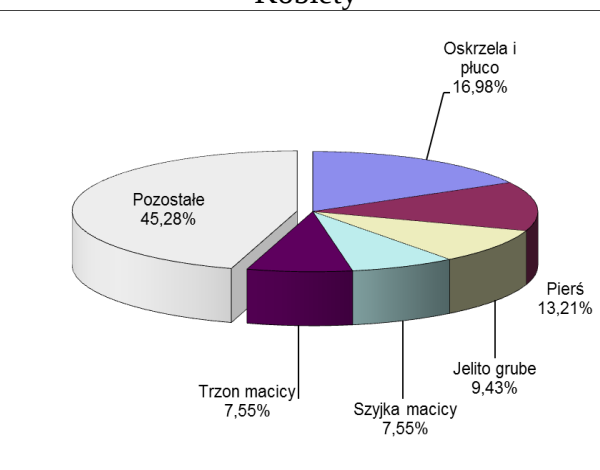


Powiat chełmiński

Mężczyźni

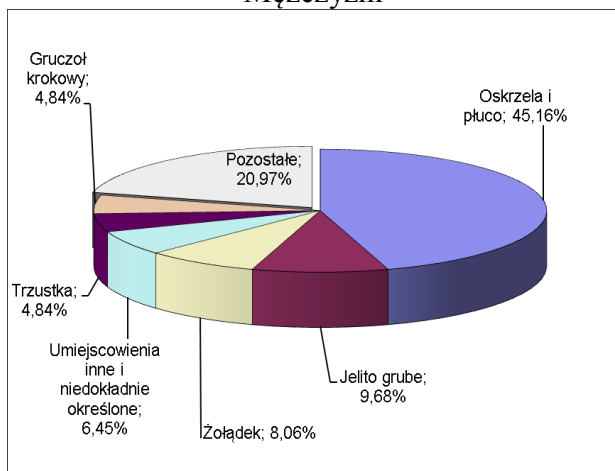


Kobiety

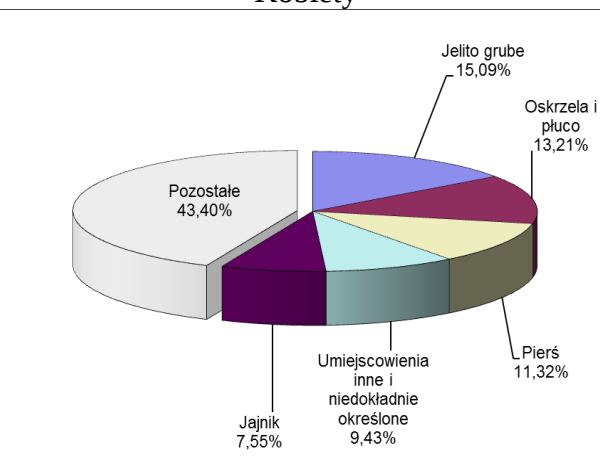


Powiat gołubsko-dobrzyński

Mężczyźni

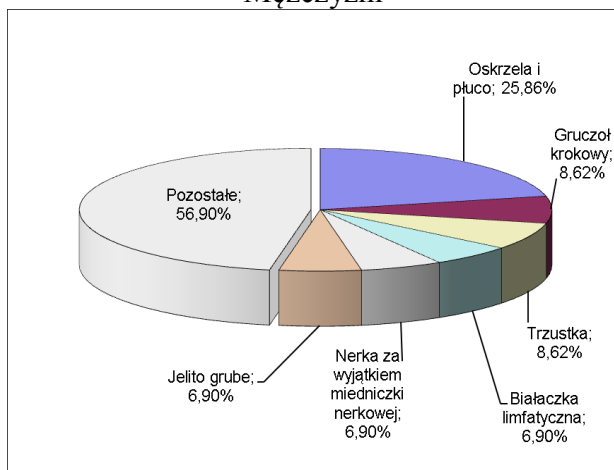


Kobiety

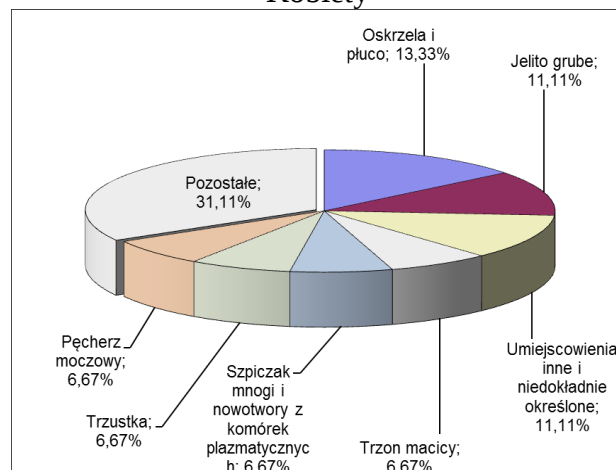


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

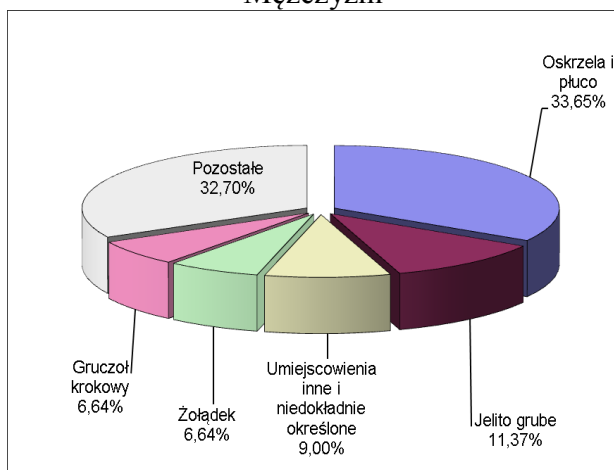


Kobiety

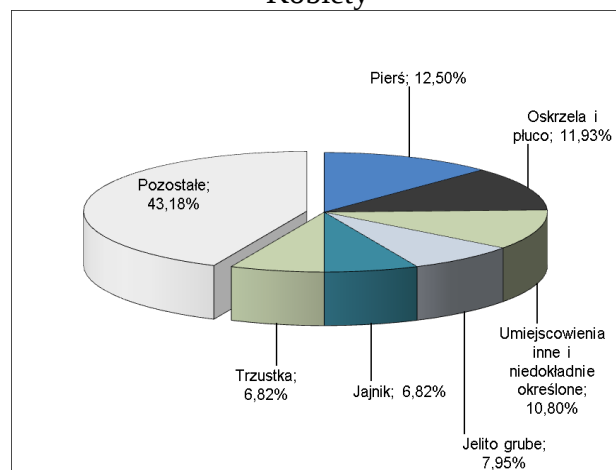


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

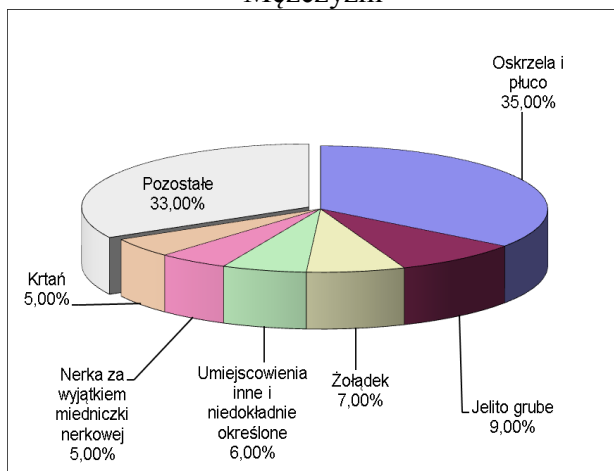


Kobiety

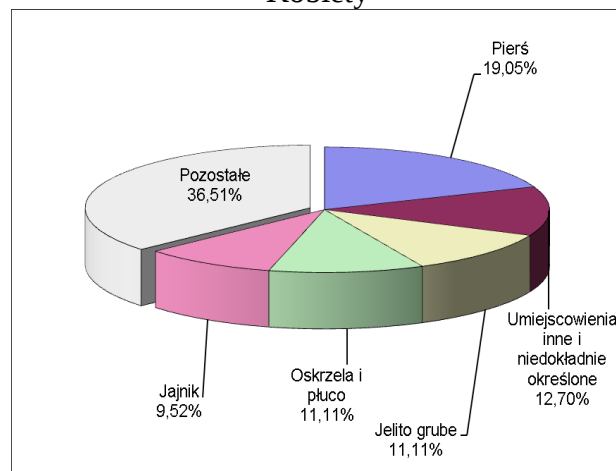


Powiat lipnowski

Mężczyźni

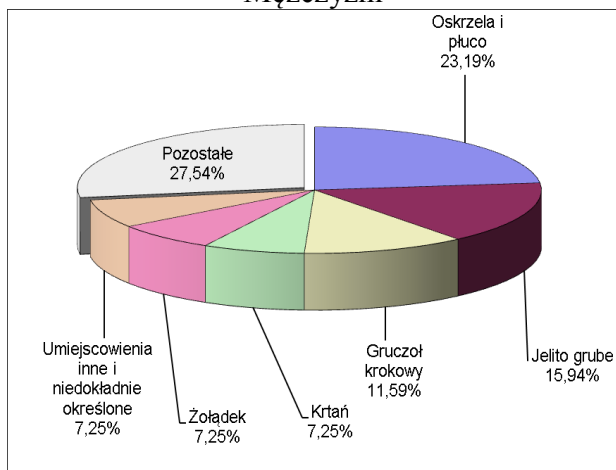


Kobiety

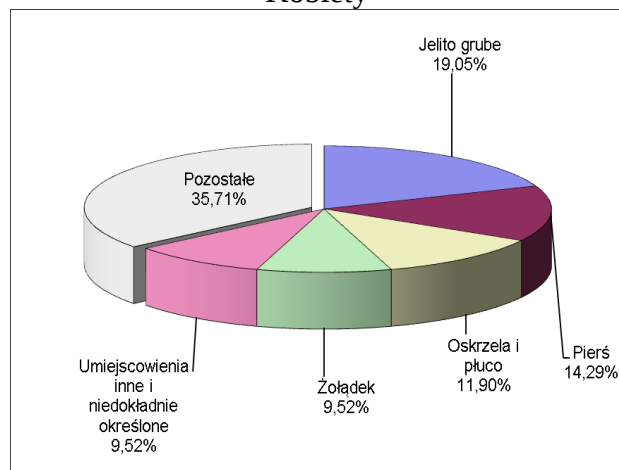


Powiat mogileński

Mężczyźni

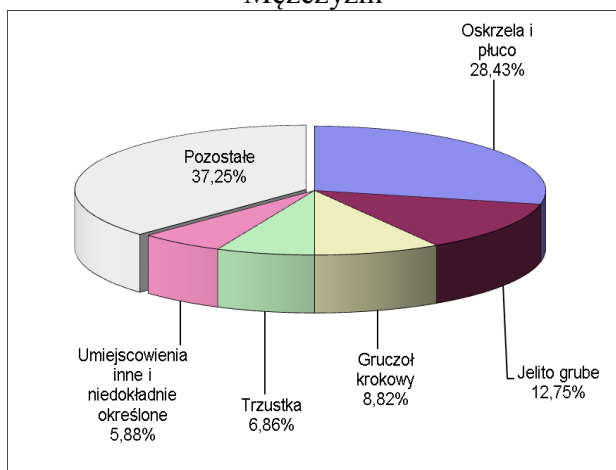


Kobiety

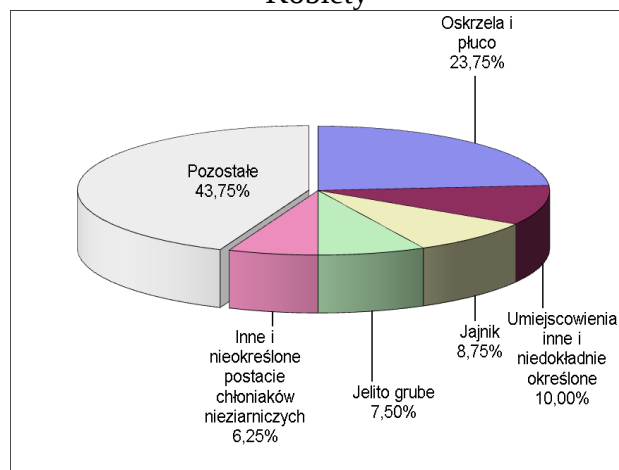


Powiat nakielski

Mężczyźni

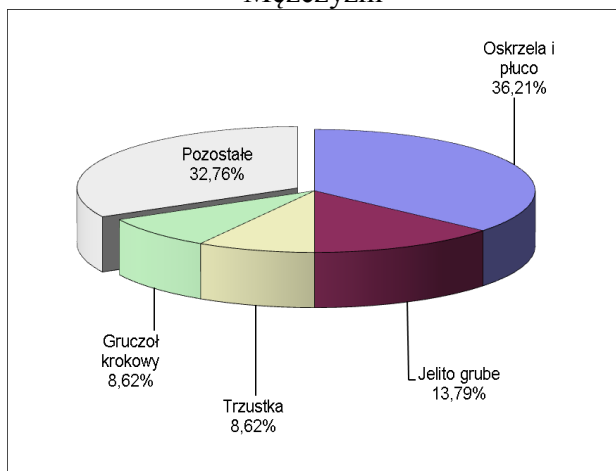


Kobiety

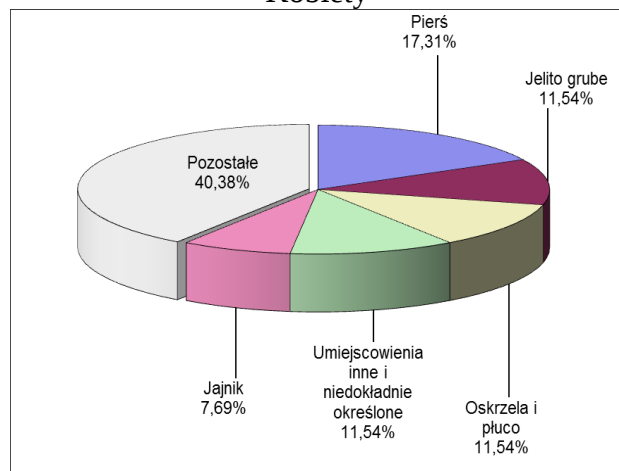


Powiat radziejowski

Mężczyźni

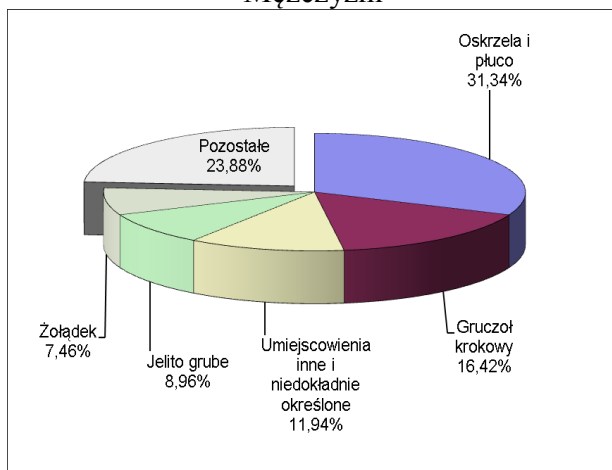


Kobiety

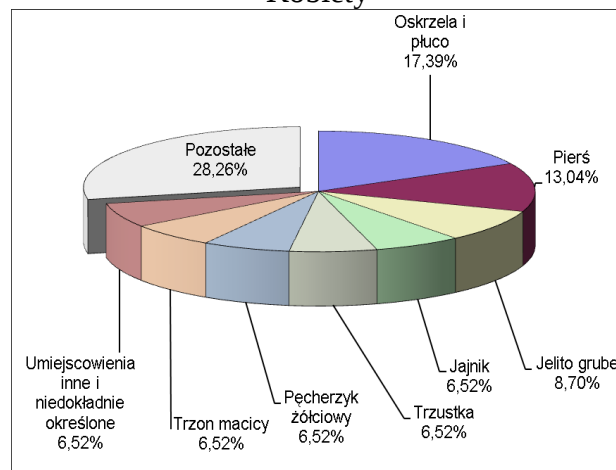


Powiat rypiński

Mężczyźni

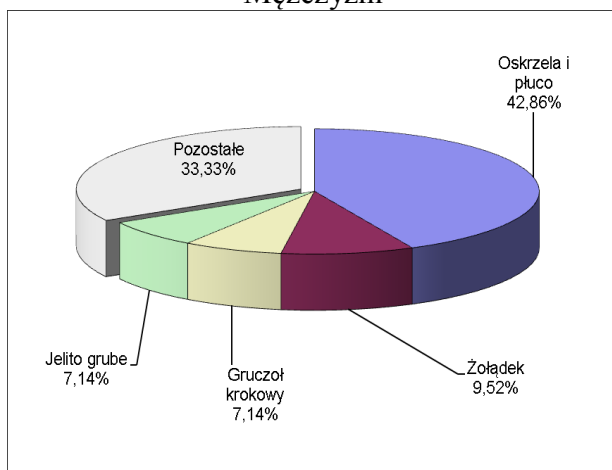


Kobiety

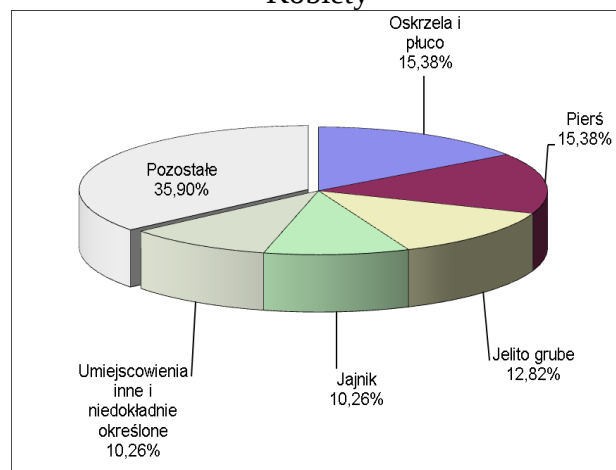


Powiat sępoleński

Mężczyźni

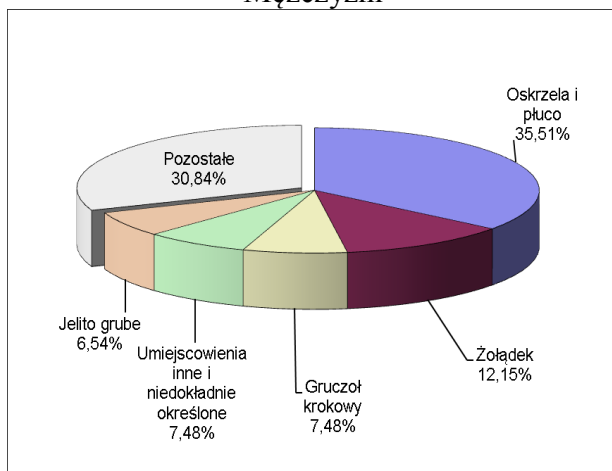


Kobiety

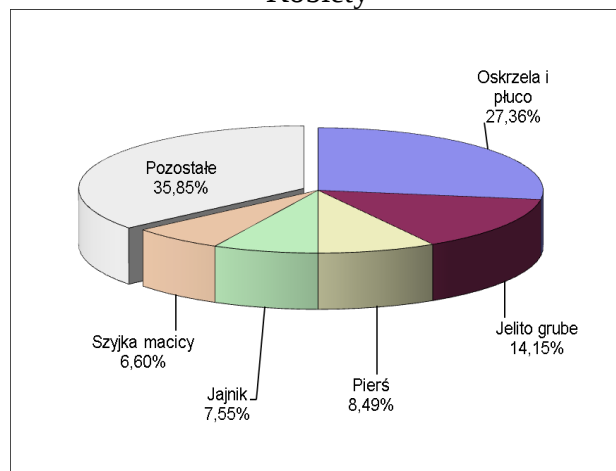


Powiat świecki

Mężczyźni

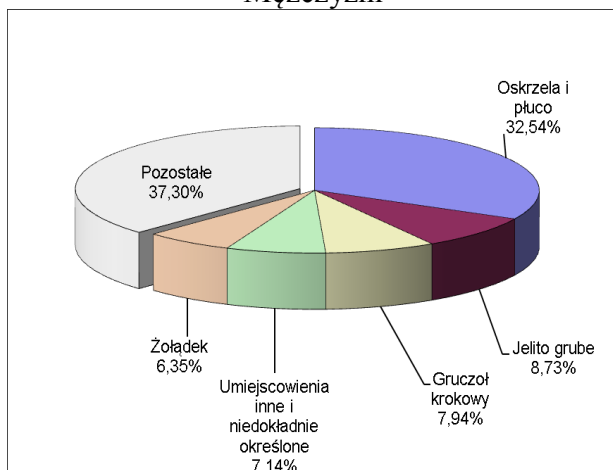


Kobiety

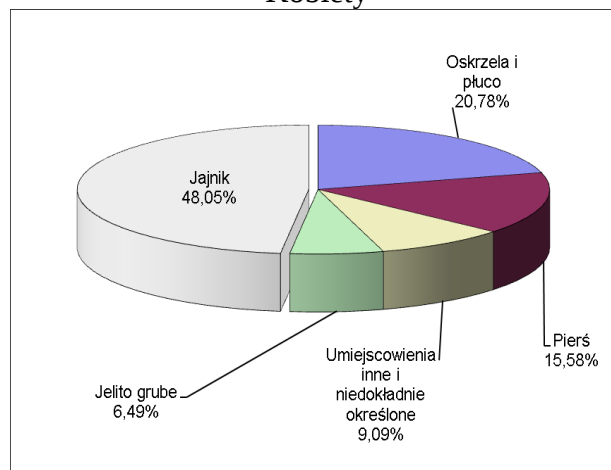


Powiat toruński

Mężczyźni

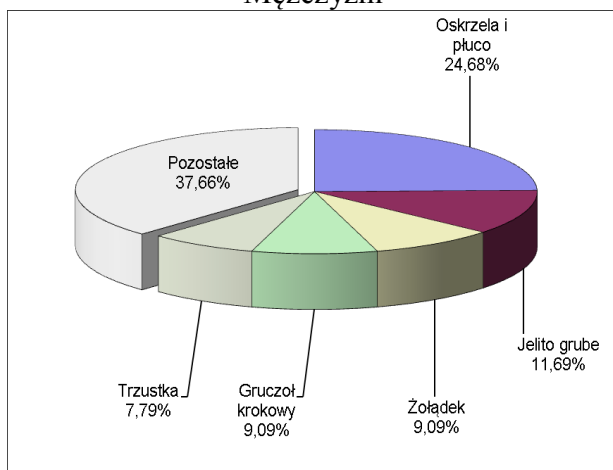


Kobiety

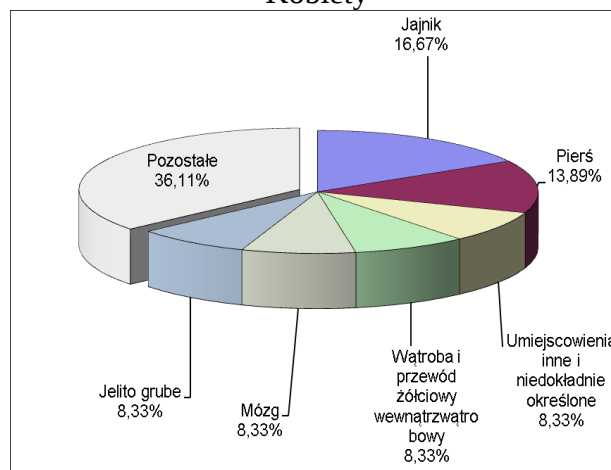


Powiat tucholski

Mężczyźni

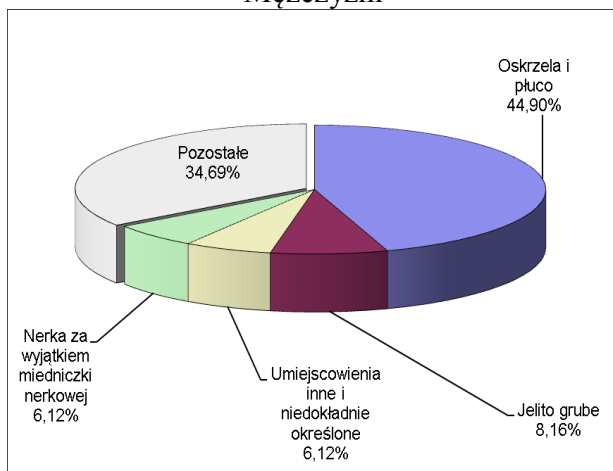


Kobiety

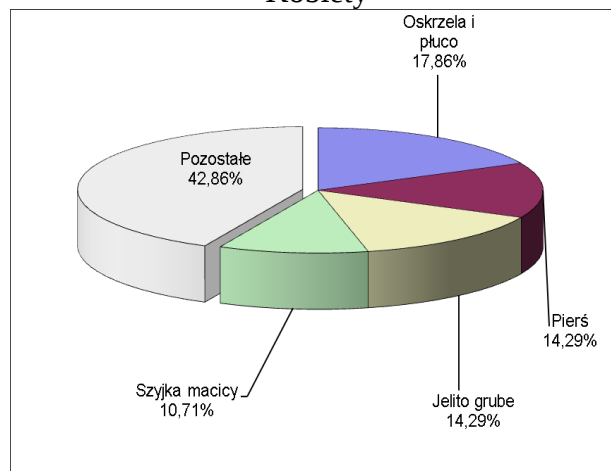


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

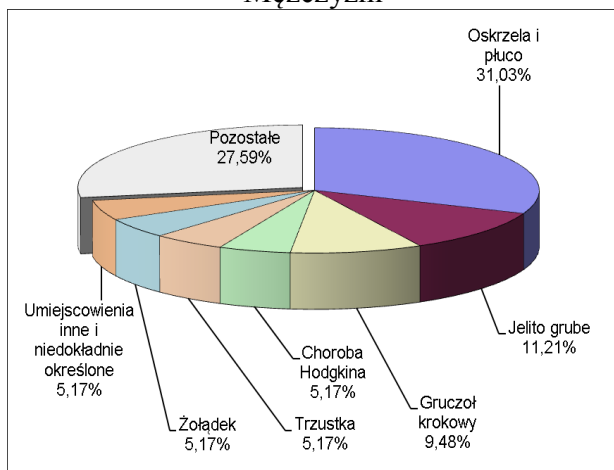


Kobiety

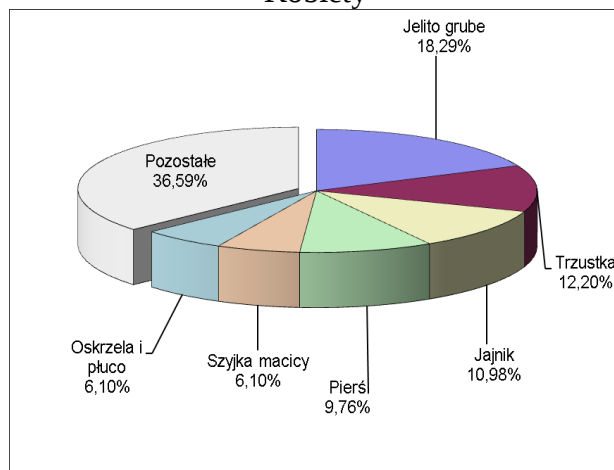


Powiat włocławski

Mężczyźni

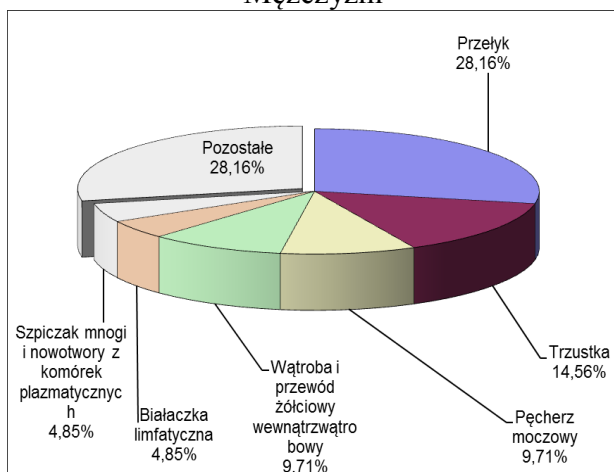


Kobiety

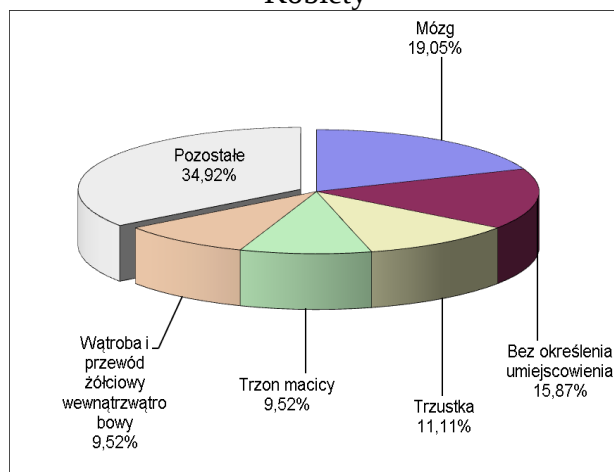


Powiat żniński

Mężczyźni

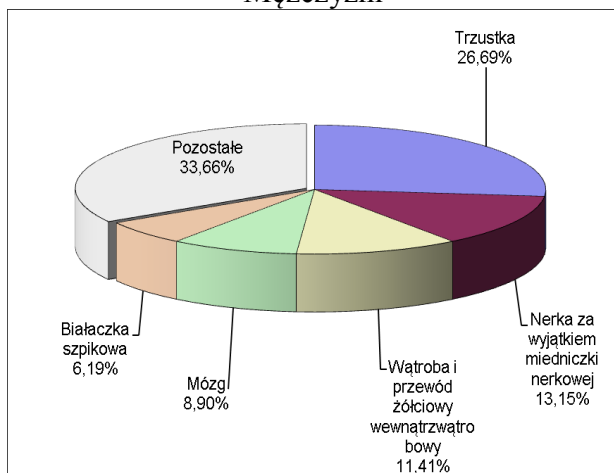


Kobiety

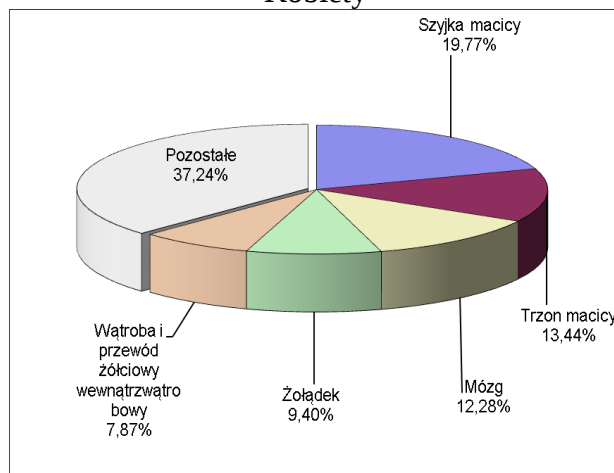


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

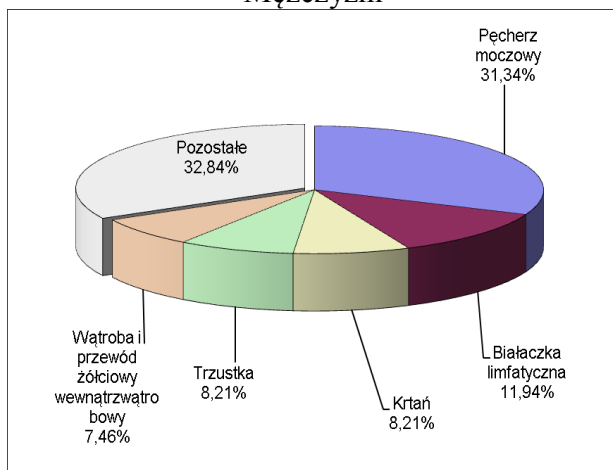


Kobiety

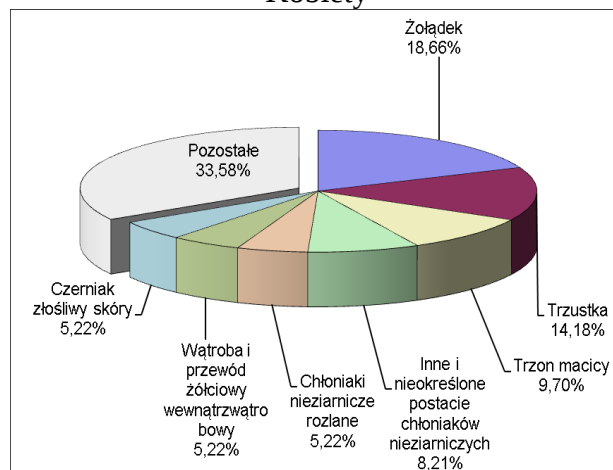


Powiat m.Grudziądz

Mężczyźni

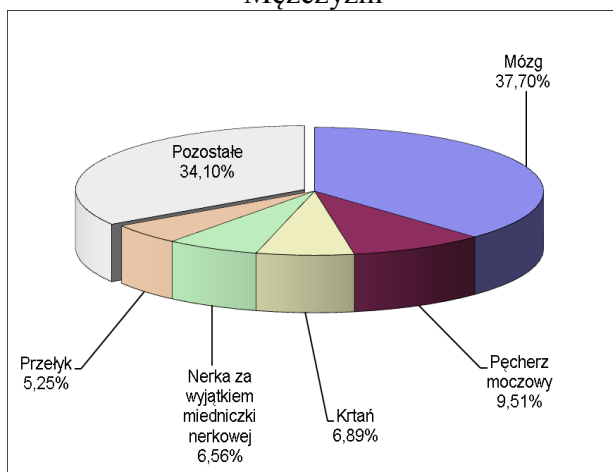


Kobiety

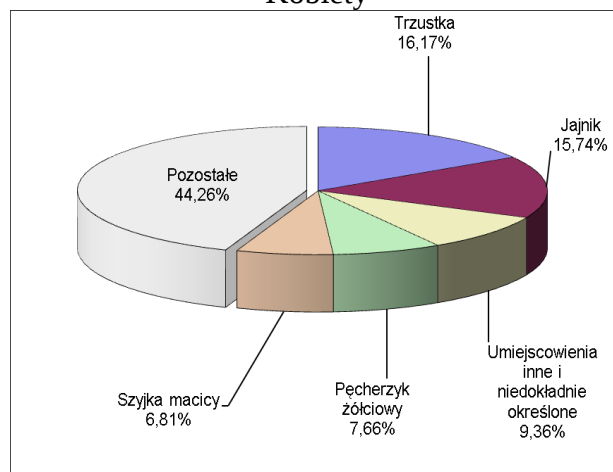


Powiat m.Toruń

Mężczyźni

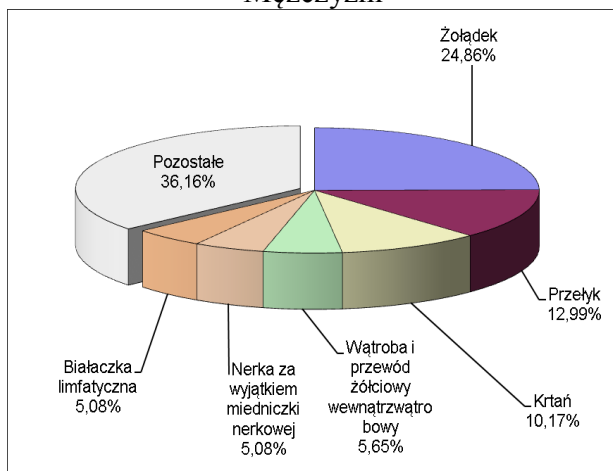


Kobiety

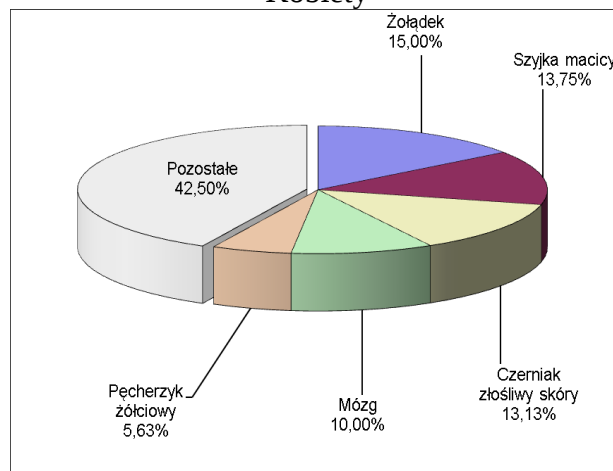


Powiat m.Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2011 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Wykryto 371 raków piersi, 70 raków szyjki macicy i 16 raków jelita grubego.

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

Tab. 20. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku			
	50-54	55-59	60-64	65-69
Rak piersi	80	87	105	82
Rak in situ piersi	4	7	5	1
Ogółem	84	94	110	83
Razem	371			

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	1	0	2	3	5	3	5
Rak in situ szyjki macicy	13	10	6	8	6	7	1
Ogółem	14	10	8	11	11	10	6
Razem	70						

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	3	5	0
	Rak in situ jelita grubego (D01.0-D01.4)	0	0	0	0
Mężczyźni	Rak jelita grubego	0	3	2	1
	Rak in situ jelita grubego (D01.0-D01.4)	1	0	0	0
Ogółem		2	6	7	1
		16			

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

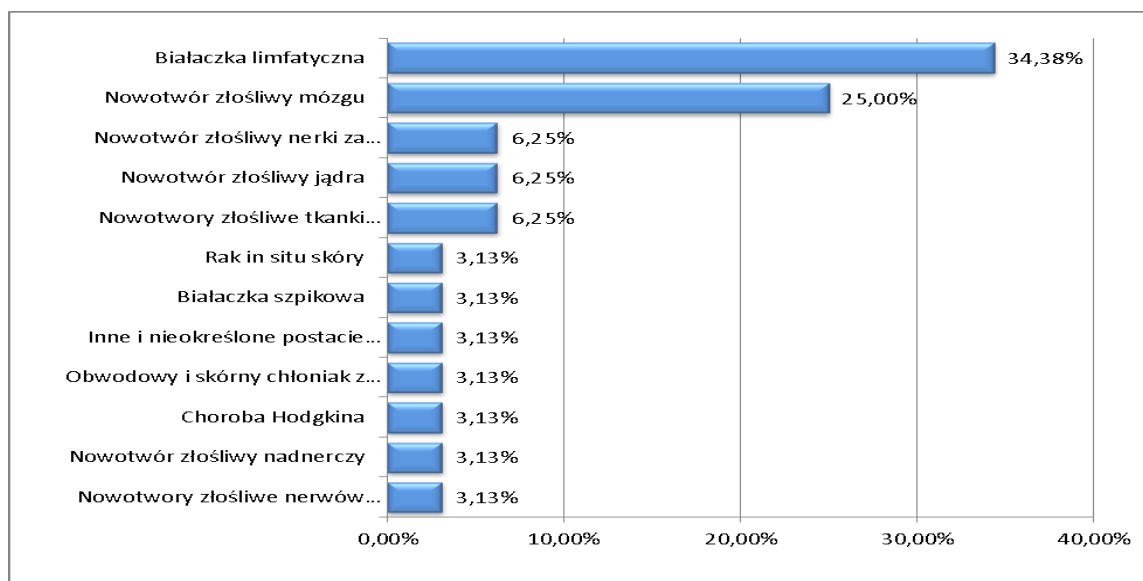
W 2011 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 59 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: białaczka limfatyczna (34,38%), nowotwory mózgu (25,00%) i nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich, nowotwory złośliwy jądra, nowotwory złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (6,25%) (Tab.23, Ryc.14), u płci żeńskiej natomiast: nowotwory jajnika, nowotwory złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej, nowotwory mózgu (11,11%), (Tab.24, Ryc.15).

Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	11	4,89	34,38%
Nowotwór złośliwy mózgu	8	3,56	25,00%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	0,89	6,25%
Nowotwór złośliwy jądra	2	0,89	6,25%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	0,89	6,25%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,44	3,13%
Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	0,44	3,13%
Choroba Hodgkina	1	0,44	3,13%
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,44	3,13%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	0,44	3,13%
Białaczka szpikowa	1	0,44	3,13%
Rak in situ skóry	1	0,44	3,13%
Razem	32		

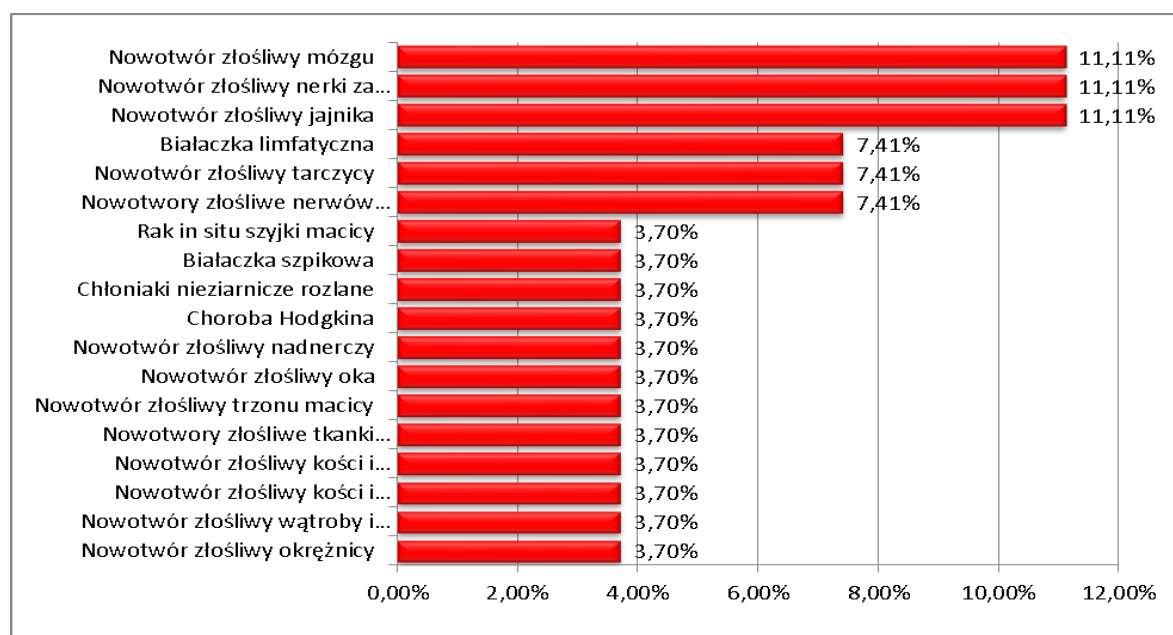
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Umiejscowienie	Liczba	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy jajnika	3	1,33	11,11%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	1,33	11,11%
Nowotwór złośliwy mózgu	3	1,33	11,11%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,89	7,41%
Nowotwór złośliwy tarczycy	2	0,89	7,41%
Białaczka limfatyczna	2	0,89	7,41%
Nowotwór złośliwy okrężnicy	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,44	3,70%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy trzonu macicy	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy oka	1	0,44	3,70%
Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	0,44	3,70%
Choroba Hodgkina	1	0,44	3,70%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,44	3,70%
Białaczka szpikowa	1	0,44	3,70%
Rak in situ szyjki macicy	1	0,44	3,70%
Razem	27		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Białaczka limfatyczna	7	1	1	2	11
Nowotwór złośliwy mózgu	3	1	-	4	8
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	1	1	2
Nowotwór złośliwy jądra	-	-	-	2	2
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	-	-	-	2
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy nadnerczy	-	1	-	-	1
Choroba Hodgkina	-	-	-	1	1
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	-	1	-	-	1
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezłośliwych	-	-	-	1	1
Białaczka szpikowa	-	-	-	1	1
Rak in situ skóry	-	-	-	1	1
Razem	12	4	2	14	32

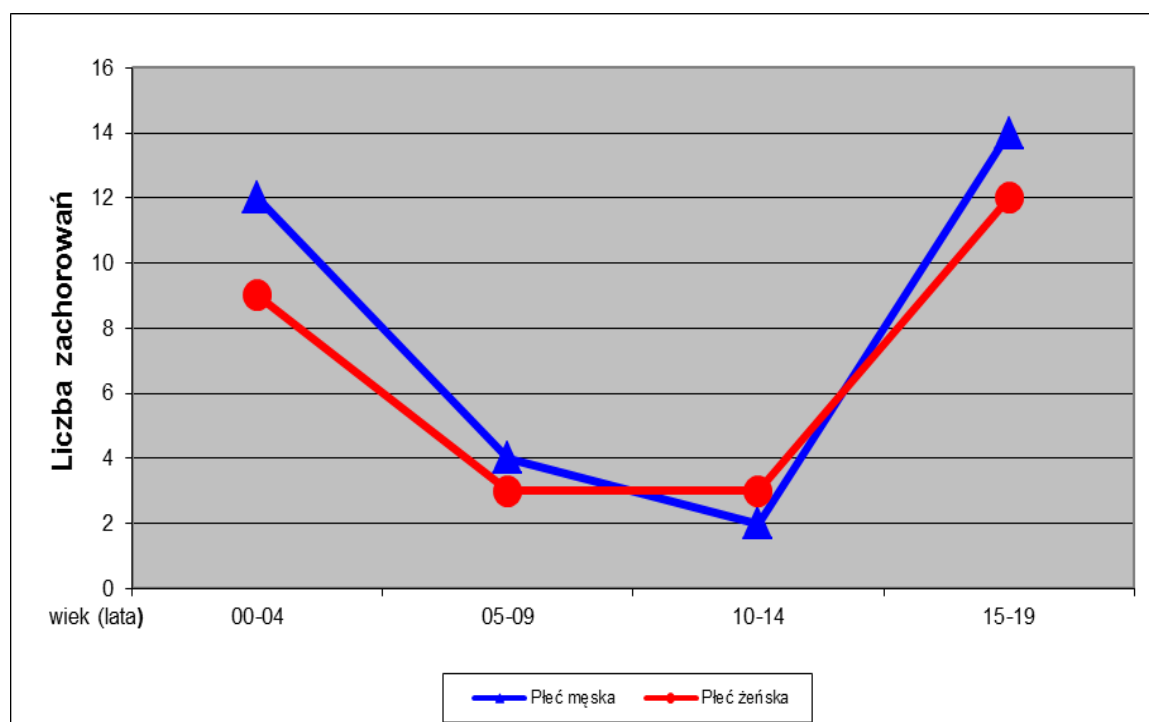
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy jajnika	-	-	-	3	3
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	-	-	-	3
Nowotwór złośliwy mózgu	1	2	-	-	3
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	-	-	-	2
Nowotwór złośliwy tarczycy	-	-	-	2	2
Białaczka limfatyczna	1	1	-	-	2
Nowotwór złośliwy okrężnicy	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	-	-	-	1	1
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	-	-	1	-	1
Nowotwór złośliwy trzonu macicy	-	-	-	1	1
Nowotwór złośliwy oka	-	-	1	-	1
Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	-	-	-	1
Choroba Hodgkina	-	-	-	1	1
Chłoniaki niezłośliwe rozlane	-	-	1	-	1
Białaczka szpikowa	1	-	-	-	1
Rak in situ szyjki macicy	-	-	-	1	1
Razem	9	3	3	12	27

Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	12	9
5–9	2	3
10–14	4	3
15–19	14	12
Razem:	32	27

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.



Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
Nowotwór złośliwy okrężnicy	-	1
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	-	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	-	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	-	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	2
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	1
Nowotwór złośliwy trzonu macicy	-	1
Nowotwór złośliwy jajnika	-	3
Nowotwór złośliwy jądra	2	-
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	3
Nowotwór złośliwy oka	-	1
Nowotwór złośliwy mózgu	8	3
Nowotwór złośliwy tarczycy	-	2
Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	1
Choroba Hodgkina	1	1
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	-	1
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	-
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	-
Białaczka limfatyczna	11	2
Białaczka szpikowa	1	1
Rak in situ skóry	1	-
Rak in situ szyjki macicy	-	1
RAZEM	32	27
	59	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2011 roku uzyskano potwierdzenia histopatologiczne w 89% przypadków nowotworów u mężczyzn oraz 92% u kobiet.

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

Tab. 29. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2011 w województwie kujawsko-pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek mężczyźni	Odsetek kobiety
C00	0,96	1,00
C01	0,92	0,00
C02	1,00	1,00
C03	1,00	1,00
C04	1,00	0,89
C05	1,00	0,00
C06	0,00	1,00
C07	1,00	1,00
C08	1,00	0,00
C09	0,96	1,00
C10	0,87	1,00
C11	1,00	1,00
C12	1,00	0,00
C13	1,00	1,00
C14	1,00	1,00
C15	0,97	0,89
C16	0,91	0,89
C17	1,00	1,00
C18	0,92	0,89
C19	0,97	0,96
C20	0,94	0,94
C21	0,67	1,00
C22	0,55	0,54
C23	0,70	0,77
C24	0,60	0,67
C25	0,60	0,68
C26	1,00	0,57
C30	0,00	1,00
C31	1,00	1,00
C32	0,93	1,00
C33	1,00	1,00
C34	0,90	0,90
C37	0,00	0,00
C38	0,00	0,00
C39	0,00	0,00
C40	0,67	1,00
C41	0,58	0,80
C43	0,94	0,99
C44	0,98	0,98
C45	1,00	1,00

C46	1,00	1,00
C47	1,00	1,00
C48	0,78	1,00
C49	1,00	0,86
C50	1,00	0,98
C51	0,00	0,93
C52	0,00	0,00
C53	0,00	0,99
C54	0,00	0,97
C55	0,00	0,00
C56	0,00	0,92
C57	0,00	1,00
C58	0,00	0,00
C60	0,88	0,00
C61	0,93	0,00
C62	0,90	0,00
C63	0,00	0,00
C64	0,80	0,77
C65	0,94	0,88
C66	1,00	1,00
C67	0,85	0,88
C68	0,00	1,00
C69	0,67	0,73
C70	0,71	0,71
C71	0,69	0,78
C72	1,00	0,75
C73	1,00	0,98
C74	1,00	0,75
C75	0,00	0,00
C76	0,82	0,23
C77	1,00	1,00
C78	0,47	0,48
C79	0,48	0,62
C80	0,31	0,21
C81	1,00	1,00
C82	1,00	1,00
C83	1,00	1,00
C84	1,00	1,00
C85	1,00	1,00
C88	1,00	0,00
C90	0,96	0,98
C91	1,00	1,00
C92	1,00	1,00
C93	1,00	1,00
C94	0,00	0,00
C95	0,00	1,00
C96	0,25	0,13
C97	0,00	0,00
D00	0,00	0,00
D01	1,00	1,00
D02	1,00	0,00
D03	1,00	1,00
D04	1,00	1,00
D05	0,00	1,00
D06	0,00	0,99
D07	1,00	1,00
D09	1,00	0,00
	0,89	0,92

**Współczynniki standaryzowane i liczby dla zachorowań i zgonów
na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w 2011r.
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 2011.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
POMORSKIE	296,9
KUJAWSKO-POMORSKIE	290,8
WIELKOPOLSKIE	285,2
DOLNOŚLĄSKIE	276,2
ŚWIĘTOKRZYSKIE	259,0
LUBELSKIE	257,3
ŁÓDZKIE	255,4
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	254,7
OPOLSKIE	252,7
PODKARPACKIE	251,3
ŚLĄSKIE	246,8
MAŁOPOLSKIE	244,8
LUBUSKIE	234,1
PODLASKIE	213,5
MAZOWIECKIE	212,4
ZACHODNIOPOMORSKIE	205,4
POLSKA	251,5

Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011.

Województwo	Współczynnik standaryzowany
WIELKOPOLSKIE	235,2
POMORSKIE	235,0
KUJAWSKO-POMORSKIE	227,5
DOLNOŚLĄSKIE	226,6
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	215,0
ŚWIĘTOKRZYSKIE	211,8
MAŁOPOLSKIE	210,3
OPOLSKIE	209,8
ŚLĄSKIE	206,1
LUBUSKIE	205,8
ŁÓDZKIE	201,3
LUBELSKIE	193,3
PODKARPACKIE	189,1
ZACHODNIOPOMORSKIE	187,3
MAZOWIECKIE	185,2
PODLASKIE	176,0
POLSKA	207,3

Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011

Województwo	Współczynnik standaryzowany
LUBUSKIE	190,5
WIELKOPOLSKIE	185,0
KUJAWSKO-POMORSKIE	184,0
POMORSKIE	181,9
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	181,6
DOLNOŚLĄSKIE	181,3
ZACHODNIOPOMORSKIE	180,0
ŁÓDZKIE	179,5
ŚLĄSKIE	174,1
MAZOWIECKIE	169,7
ŚWIĘTOKRZYSKIE	166,2
MAŁOPOLSKIE	166,0
LUBELSKIE	165,1
OPOLSKIE	163,3
PODLASKIE	162,5
PODKARPACKIE	144,8
POLSKA	173,5

Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011

Województwo	Współczynnik standaryzowany
KUJAWSKO-POMORSKIE	109,6
POMORSKIE	109,5
ZACHODNIOPOMORSKIE	105,8
LUBUSKIE	105,1
WIELKOPOLSKIE	104,8
ŁÓDZKIE	103,8
DOLNOŚLĄSKIE	102,3
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	101,7
ŚLĄSKIE	101,6
MAZOWIECKIE	95,3
PODLASKIE	91,7
MAŁOPOLSKIE	89,0
OPOLSKIE	88,2
ŚWIĘTOKRZYSKIE	85,0
LUBELSKIE	82,3
PODKARPACKIE	74,3
POLSKA	97,6

Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6044
KUJAWSKO-POMORSKIE	4388
LUBELSKIE	4200
LUBUSKIE	1671
ŁÓDZKIE	5091
MAŁOPOLSKIE	5926
MAZOWIECKIE	8420
OPOLSKIE	1962
PODKARPACKIE	3810
PODLASKIE	1905
POMORSKIE	4866
ŚLĄSKIE	8948
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2617
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2502
WIELKOPOLSKIE	6850
ZACHODNIOPOMORSKIE	2586
POLSKA	71786

Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	6345
KUJAWSKO-POMORSKIE	4204
LUBELSKIE	3843
LUBUSKIE	1843
ŁÓDZKIE	5130
MAŁOPOLSKIE	6137
MAZOWIECKIE	9058
OPOLSKIE	2024
PODKARPACKIE	3453
PODLASKIE	1881
POMORSKIE	4609
ŚLĄSKIE	8924
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2565
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	2671
WIELKOPOLSKIE	6966
ZACHODNIOPOMORSKIE	2897
POLSKA	72550

Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	4139
KUJAWSKO-POMORSKIE	2881
LUBELSKIE	2829
LUBUSKIE	1385
ŁÓDZKIE	3695
MAŁOPOLSKIE	4213
MAZOWIECKIE	7153
OPOLSKIE	1326
PODKARPACKIE	2288
PODLASKIE	1581
POMORSKIE	3071
ŚLĄSKIE	6485
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1775
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1845
WIELKOPOLSKIE	4545
ZACHODNIOPOMORSKIE	2343
POLSKA	51554

Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011

Województwo	Liczba
DOLNOŚLĄSKIE	3439
KUJAWSKO-POMORSKIE	2325
LUBELSKIE	1955
LUBUSKIE	1095
ŁÓDZKIE	3113
MAŁOPOLSKIE	3141
MAZOWIECKIE	5776
OPOLSKIE	994
PODKARPACKIE	1633
PODLASKIE	1240
POMORSKIE	2512
ŚLĄSKIE	5162
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1231
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1466
WIELKOPOLSKIE	3636
ZACHODNIOPOMORSKIE	1926
POLSKA	40644

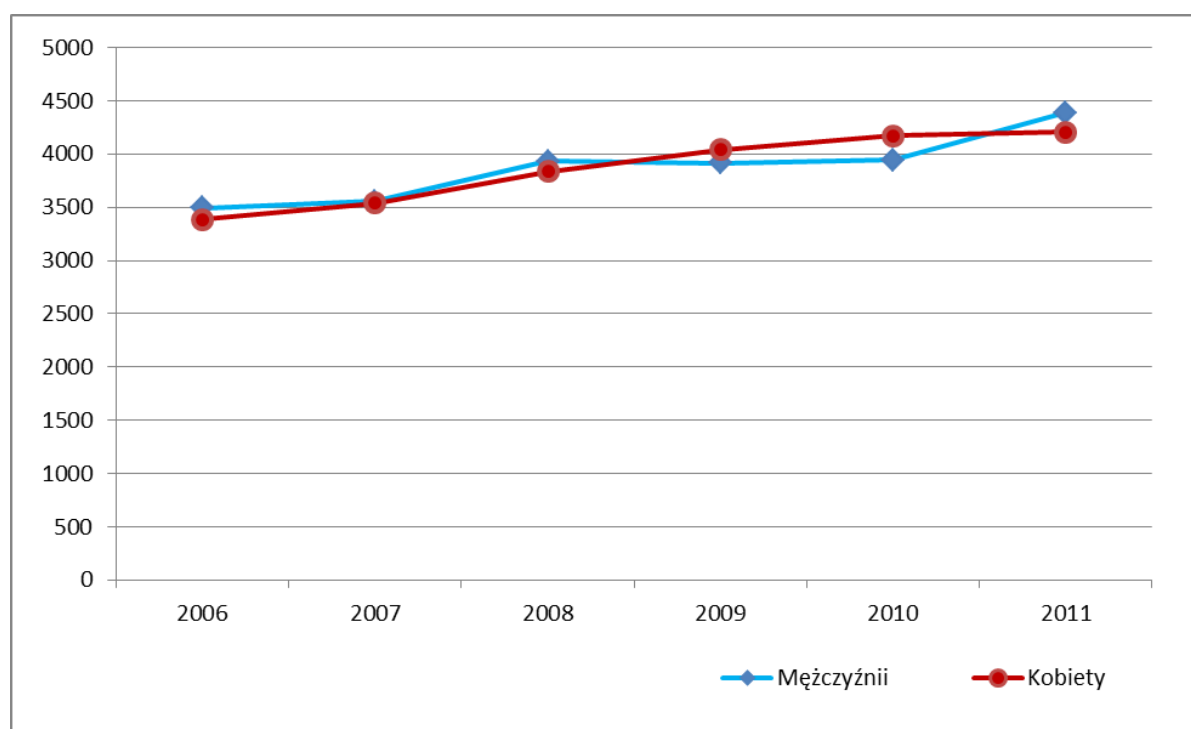
Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011

Tabele 38 i 39 oraz Ryciny 17,18 przedstawiają trend czasowy dla zachorowań i zgonów woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011.

Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011
MĘŻCZYŹNI	3492	3556	3932	3915	3945	4388
KOBIETY	3383	3537	3834	4038	4169	4204
OGÓŁEM	6875	7093	7766	7953	8114	8592

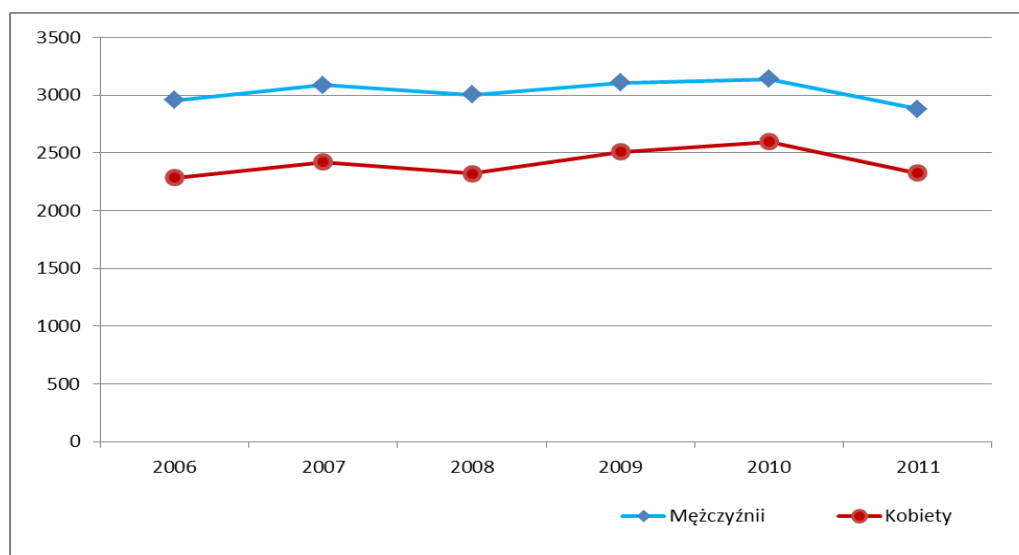
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011



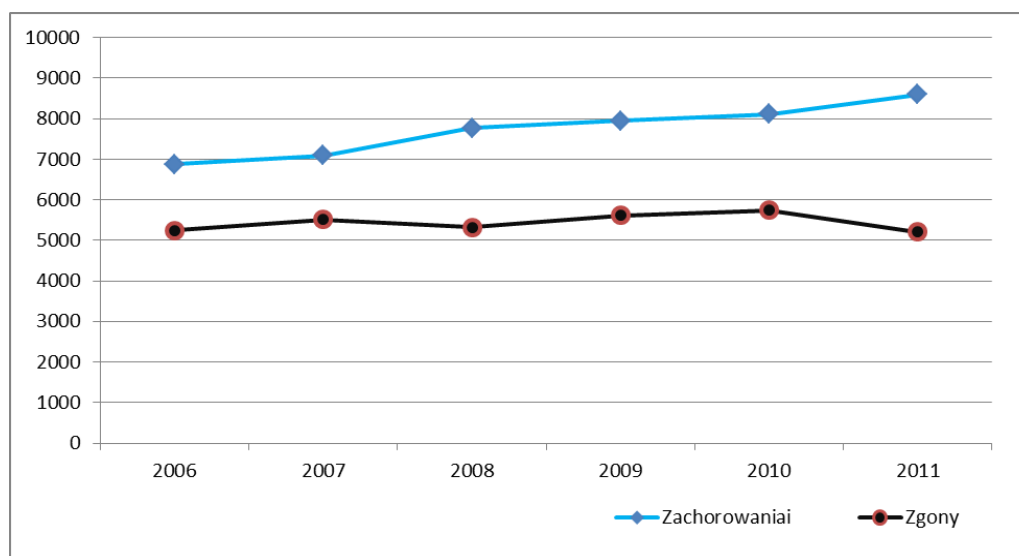
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011
MĘŻCZYŹNI	2955	3087	3005	3106	3140	2881
KOBIETY	2286	2421	2320	2509	2597	2325
OGÓŁEM	5241	5508	5325	5615	5737	5206

Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011



Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011



OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km² i liczy 2,1 mln. mieszkańców (2). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym, który w 2011r. wyniósł u mężczyzn 290,8 a u kobiet 227,5 i uplasował województwo kujawsko – pomorskie w czołówce województw o najwyższych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe w Polsce. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe są: woj. pomorskie, woj. kujawsko-pomorskie, woj. wielkopolskie u mężczyzn oraz woj. wielkopolskie, woj. pomorskie i woj. kujawsko-pomorskie u kobiet (3). W Polsce w 2011 roku zarejestrowano 71 786 zachorowania u mężczyzn i 72 550 u kobiet, co ogółem daje liczbę 144 336 zachorowań na nowotwory złośliwe (3).

W 2011 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 8 592 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 4 388 i 4 204 u kobiet (Tab. 6). W porównaniu z rokiem 2010 jest to o 473 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 20,65% i 25,12% 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 u mężczyzn zarejestrowano raka jelita grubego. W roku ubiegłym natomiast na miejscu drugim znajdował się rak gruczołu krokowego. W Polsce na drugim miejscu w roku 2011 uplasował się rak gruczołu krokowego. U kobiet na drugim miejscu w woj. kujawsko-pomorskim zarejestrowano raka jelita grubego i dane te są zgodne z danymi w Polsce (3). W dalszej kolejności na liście zachorowań znalazł się u mężczyzn rak gruczołu krokowego, a u kobiet rak płuca (Tab.2 i Tab.3). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 8 miejscu (Tab.3). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe stanowią łącznie 554 zachorowań tj.13,18% i w porównaniu z rokiem ubiegłym liczba zmalała o 270 zachorowań. Analiza zachorowań w grupach wieku wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupach 55-79 lata u mężczyzn oraz u kobiet w grupach 55-69 lat (Tab.6 i Ryc.6).

Mapa nr 1 przedstawia rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego wraz z liczbą zachorowań oraz surowymi współczynnikami, z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym u mężczyzn są: rypiński, bydgoski i golubsko-dobrzyński oraz m. Bydgoszcz i m. Włocławek, a u kobiet : nakielski, bydgoski, żniński 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 powiatu bydgoskiego i miasta Bydgoszcz oraz miasta Włocławek u obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe w 2011r. w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje dość znaczne zróżnicowanie. U mężczyzn w powiatach: aleksandrowskim i toruńskim np. na pierwszym miejscu znalazł się rak jelita grubego, w mieście Toruń natomiast rak gruczołu krokowego. W powiecie lipnowskim z kolei na liście najczęstszych zachorowań nie zanotowano w ogóle raka jelita grubego. U kobiet z kolei na wysokim 3 miejscu w powiecie rypińskim odnotowano raka żołądka, w powiecie sępoleńskim rak jajnika znajdował się przed rakiem płuca, a w powiecie toruńskim i wąbrzeskim w czołówce zachorowań był rak jelita grubego. W powiecie tucholskim z kolei raka płuca nie ma wśród 5 najczęstszych nowotworów, w mieście Toruń z kolei wysokie 2 miejsce zajął rak trzonu macicy.

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 2011r. zarejestrowano 51 554 zgony u mężczyzn i 40 644 u kobiet, co stanowi ogółem 92 198 zgonów. Współczynniki standaryzowane dla Polski w 2011r. wynoszą u mężczyzn 173,5, a u kobiet 97,6 (3).

Województwo kujawsko - pomorskie należy nadal do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym zgonów. W 2011r. u mężczyzn współczynnik ten wyniósł 184,0 i uplasował województwo na 3 miejscu, natomiast u kobiet wyniósł 109,6 i umieścił województwo kujawsko-pomorskie na pierwszym miejscu umieralności w Polsce.

Obecnie w kraju województwami o wysokich standaryzowanych współczynnikach dla zgonów na nowotwory złośliwe są: woj. lubuskie, woj. wielkopolskie i właśnie woj. kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz woj. kujawsko-pomorskie, woj. pomorskie i woj. zachodniopomorskie u kobiet (3). W naszym województwie w 2011 zarejestrowano 5 206 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 2 881 i 2 325 u kobiet (Tab. 14).

Najczęstszymi rejestrowanymi zgonami 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 1 miejsce na liście zgonów u kobiet, które od kilku lat zajmuje rak płuca, który zastąpił na tym miejscu raka piersi. Przyczyną tego stanu rzeczy jest z jednej strony rosnąca liczba zachorowań na raka płuca u kobiet (w nowe zachorowania wchodzi osoby urodzone w latach wczesnopowojennych charakteryzujących się znacznym narażeniem na tytoń), a z drugiej strony znaczna liczba pacjentów z wczesnymi postaciami raka piersi wykrytymi w programach profilaktycznych jak i ogólny postęp w leczeniu tego schorzenia.

Analiza zgonów wykazuje najwyższą liczbę zgonów w grupach wieku 60-79 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: tucholski, aleksandrowski, rypiński i miasto Włocławek, miasto Toruń i miasto Bydgoszcz u mężczyzn; natomiast u kobiet: radziejowski, golubsko-dobrzyński, grudziądzki i miasto Bydgoszcz, miasto Grudziądz i miasto Włocławek (Tab. 19). Analizując zgony na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy, Włocławka i Grudziądza dla obu płci.

Struktura zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2011r. w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego wykazuje podobnie jak struktura zachorowań dość znaczne zróżnicowanie. U mężczyzn na 1 miejscu zarejestrowano raka trzustki w powiecie miasta Bydgoszcz, a w powiecie żnińskim raka przełyku. W mieście Grudziądzu 1 miejsce zajął rak pęcherza moczowego, w m. Toruniu nowotwór złośliwy mózgu a w m. Włocławek rak żołądka. W powiecie lipnowskim i wąbrzeskim nie zarejestrowano wśród najczęstszych zgonów raka gruczołu krokowego, natomiast w grupie tej znalazł się rak nerki z wyjątkiem miedniczki nerkowej.

U kobiet z kolei na 1 miejscu odnotowano raka jajnika w powiecie tucholskim, w mogileńskim raka jelita grubego a w żnińskim nowotwór złośliwy mózgu. W mieście Bydgoszczy pierwszą przyczyną zgonów okazał się rak szyjki macicy, w m. Grudziądzu i m. Włocławku rak żołądka a w mieście Toruniu rak trzustki.

W czołówce rejestrowanych zgonów nie zarejestrowano raka piersi w powiecie nakielskim, grudziądzkim, żnińskim m.Bydgoszcz, m. Włocławek, m. Toruń, m. Grudziądz. Na wysokim 3 miejscu znalazł się czerniak złośliwy skóry w powiecie m. Włocławek.

W województwie kujawsko-pomorskim jak w całym kraju kontynuowane są programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego, których podstawowym, dalekosiężnym celem jest obniżenie wskaźników umieralności na te nowotwory oraz zwiększenie skuteczności wczesnej diagnostyki.

Dane te są możliwe do wykorzystania dzięki ciągłemu monitorowaniu przez Wojewódzkie Ośrodki Koordynujące przebiegu badań (Tab. 20, Tab. 21, Tab. 22). W roku 2011 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych wyniosła 457.

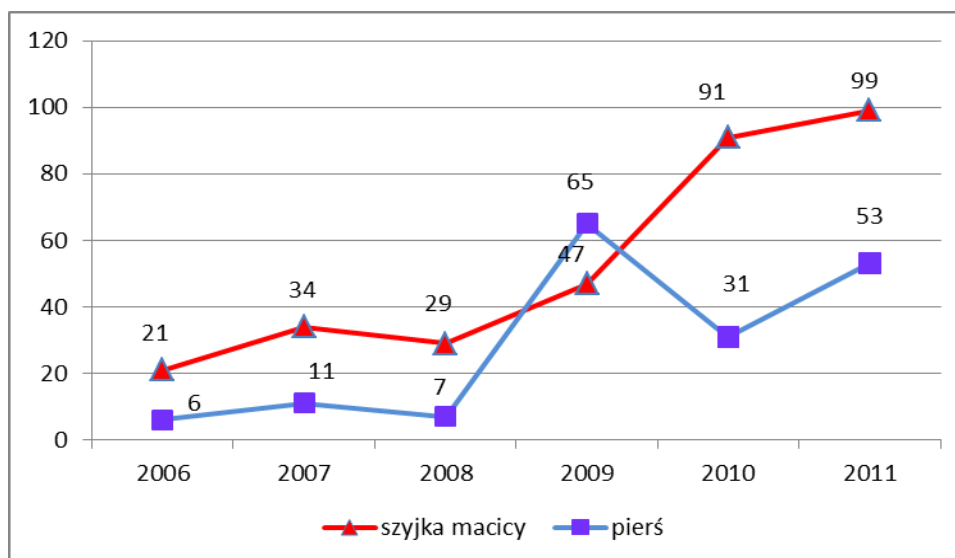
W programie profilaktycznym dla raka piersi wykryto 371 przypadków, dla raka szyjki macicy wykryto 70 zachorowań, a dla raka jelita grubego 16. Łącznie we wszystkich programach w 2011r. zarejestrowano 457 zachorowań, w porównaniu z rokiem ubiegłym o 162 przypadki więcej.

Zauważalne są już pierwsze efekty programów profilaktycznych w postaci zwiększonej liczby raków przedinwazyjnych raka piersi i raka szyjki macicy jak również wpływu na obniżenie wskaźnika umieralności kobiet z powodu tych nowotworów. Dane te przedstawiają poniższe tabele i ryciny. Są to dwa najistotniejsze wskaźniki oceny skryningu i niezmiernie cieszy fakt, że są one już zauważalne po 6 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 2006-2011

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

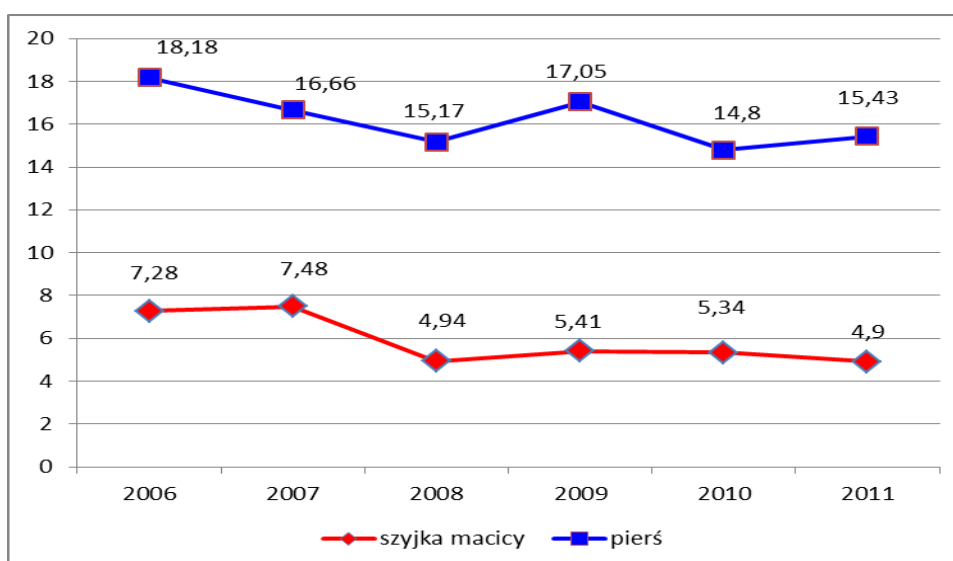
Trend zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006-2011



Liczba i współczynnik standaryzowany zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006-2011

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

Trend zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006-2011



W 2011 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 59 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab.28). Większą liczbę zachorowań zarejestrowano u płci męskiej, która wynosi 32, a u płci żeńskiej 27 (Tab. 23 i Tab. 24). Do najczęściej występujących ponownie należą: białaczka limfatyczna i guzy mózgu u płci męskiej (4), u płci żeńskiej natomiast inaczej niż w roku ubiegłym zarejestrowano nowotwór złośliwy jajnika, nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej i nowotwór złośliwy mózgu. Analiza zachorowań w u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupie wieku 15-19 lat, analogicznie do roku ubiegłego (4) (Tab. 27 i Ryc. 16).

W województwie kujawsko-pomorskim odsetek potwierdzeń histopatologicznych w 2011r. wyniósł u mężczyzn 89% i 92% u kobiet (Tab.29). W porównaniu z rokiem 2010 wzrósł u kobiet o 2% (4). Było to możliwe dzięki podjętym działaniom programu zdrowotnego Pt: „ Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach, jako jednego z zadań „ Narodowego programu zwalczania chorób nowotworowych”.

Z Tabeli 38 i Ryciny 17 wynika, że liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011 sukcesywnie wzrasta. Rok 2011 był pierwszym rokiem, w którym umieralność na nowotwory spadła o 531 przypadków Tab. 39 i Ryc. 18,19.

Widoczne na Ryc. 19 charakterystyczne rozejście się krzywych zachorowań i zgonów jest jedną z najbardziej pożądaných tendencji epidemiologicznych, świadczących o pierwszych efektach podjętych działań profilaktycznych w regionie.

Województwo kujawsko-pomorskie w 2011 r. nadal znajduje się w czołówce województw o wysokim współczynniku zachorowalności i umieralności. Fakt ten powinien zachęcić władze administracyjne i samorządowe oraz menedżerów w ochronie zdrowia, do przeanalizowania sytuacji zdrowotnej naszego regionu jak ważnym problemem zdrowia publicznego są choroby nowotworowe.

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

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE GŁOWY I SZYI

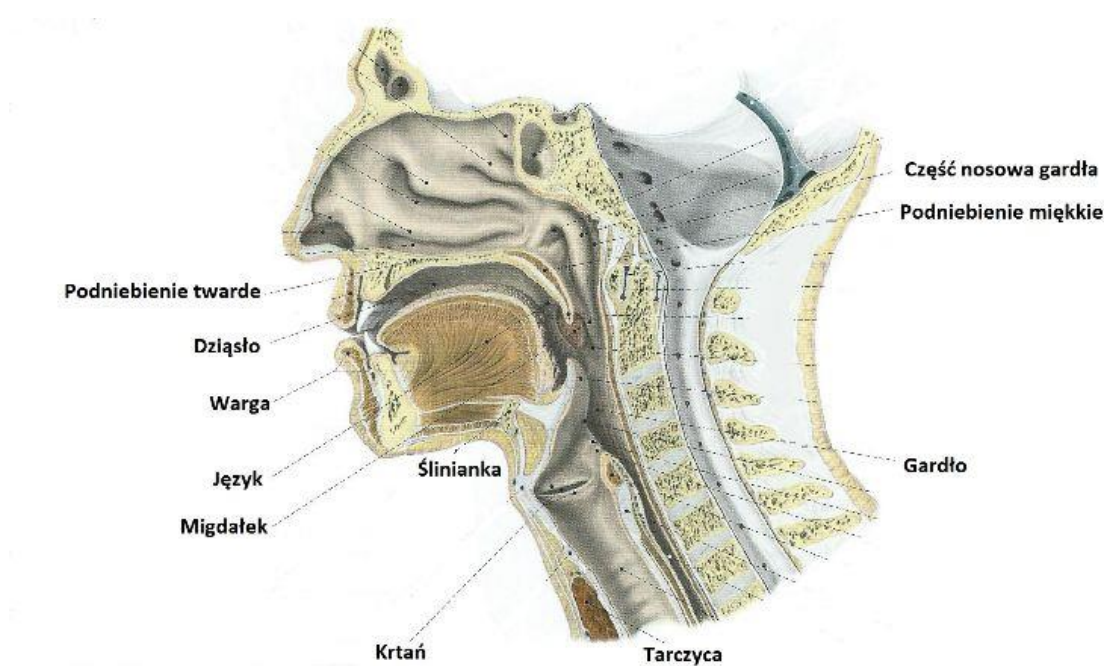


**W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W LATACH 2001-2011**

Nowotwory złośliwe głowy i szyi w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim

Nowotwory złośliwe głowy i szyi stanowią rosnący problem kliniczny i społeczny w Polsce. Liczba nowo rozpoznanych nowotworów tej lokalizacji stale wzrasta.

Jest to grupa nowotworów, która pomimo niektórych odrębności (obraz histopatologiczny, inny przebieg kliniczny), posiada szereg cech wspólnych takich jak: lokalizacja, etiologia, metody leczenia. Lokalizacja tych nowotworów obejmuje: krtień, gardło, tarczycę, jamę nosową, jamę ustną, ślinianki, zatoki przynosowe, wargę oraz ucho (6).



Głównymi czynnikami etiologicznymi nowotworów złośliwych głowy i szyi są kancerogeny zawarte w dymie tytoniowym oraz spożywanie wysokoprocentowego alkoholu. Istotną rolę w powstawaniu niektórych raków regionu głowy i szyi odgrywają również wirusy brodawczaka ludzkiego HPV oraz wirus Epstein-Barr (jama nosowo-gardłowa). Kolejne czynniki to: niewłaściwa dieta, zwłaszcza niedobory witamin, przewlekłe stany zapalne, zła higiena jamy ustnej oraz promieniowanie jonizujące jak również niektóre czynniki środowiskowe (dymy, pyły, azbest).

Przebieg kliniczny charakteryzuje się głównie miejscowym wzrostem, szybkim naciekaniem otaczających struktur i tworzeniem przerzutów do węzłów chłonnych. Pod względem budowy histopatologicznej w 90% są to nowotwory płaskonabłonkowe, pozostałe to raki gruczołowe. Najczęstszymi objawami mogącymi świadczyć o wystąpieniu jednego z tej niejednorodnej grupy nowotworów mogą być ; ból gardła, chrypka czy też ból podczas połykania. Często pierwszym objawem jest powiększenie węzłów chłonnych szyi (7).

Podstawową metodą leczenia jest chirurgia, a w leczeniu uzupełniającym stosuje się radio- i chemioterapię.

Na świecie na nowotwory złośliwe głowy i szyi zapada rocznie ok. 1,4mln. osób, co stanowi 11% ogółu zachorowań. W Polsce rejestruje się prawie 10 tys. nowych zachorowań (7% wszystkich zachorowań) (7).

W okresie 2001-2011 roku zarejestrowano w Polsce ogółem 85 034 nowotworów złośliwych głowy i szyi, u mężczyzn 55 068, a 29 966 u kobiet. Na przestrzeni tych lat liczba zachorowań u mężczyzn wzrosła z 4900 do 5182, u kobiet natomiast z 2267 na 3256 zachorowań.

Poniższe Tab. 40 i Tab. 41 przedstawiają wzrost liczby zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn i kobiet w analizowanym okresie, Ryc.1 jest graficzną ilustracją tego trendu czasowego.

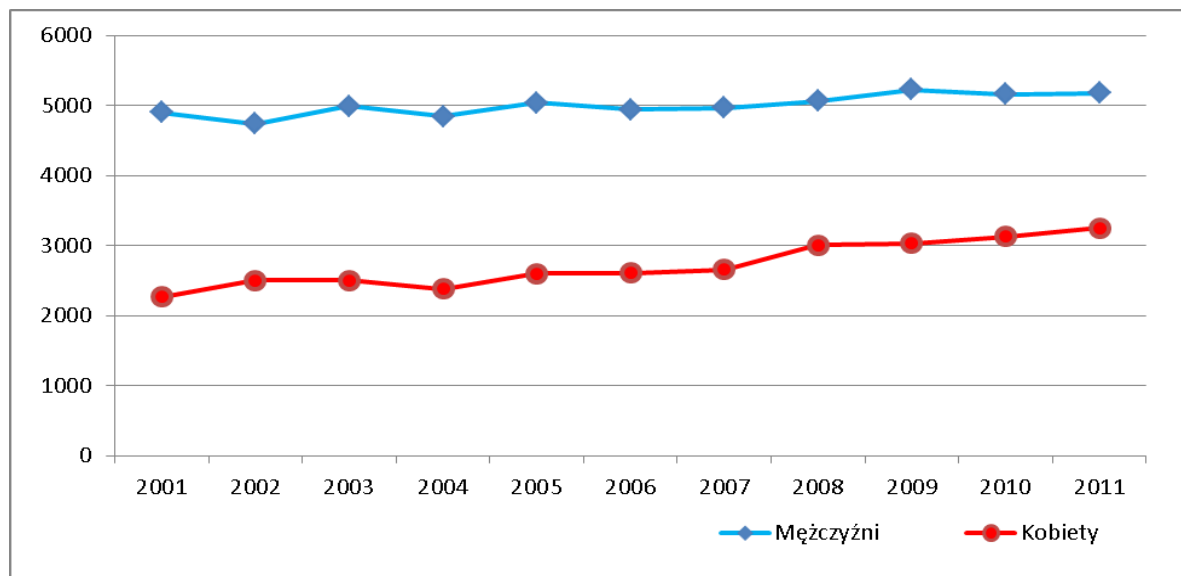
Tab. 40. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w latach 2001-2011 w Polsce.

Rok										
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
4900	4737	4993	4845	5040	4944	4972	5064	5229	5162	5182
Ogółem 55 068										
Wzrost procentowy o 5%										

Tab. 41. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w latach 2001-2011 w Polsce.

Rok										
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2267	2509	2505	2387	2599	2609	2662	3009	3031	3132	3256
Ogółem 29 966										
Wzrost procentowy o 30%										

Ryc. 20. Trend czasowy zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w latach 2001-2011 u obu płci w Polsce.



Kolejne Tab. 42 i Tab. 43 przedstawiają strukturę zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn i kobiet w Polsce.

Tab. 42. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w Polsce w 2011 r.

ICD 10	Umiejscowienie	Zachorowalność u mężczyzn %
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0,47
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0,17
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	0,43
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0,08
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	0,45
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0,12
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0,14
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	0,18
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0,05
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	0,53
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0,33
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	0,19
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0,08
C13	Nowotwór złośliwy części kraniowej gardła (hypopharynx)	0,34
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0,21
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0,07
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	0,13
C32	Nowotwór złośliwy krtani	2,68
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	0,57
Ogółem		7,22

Tab. 43. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w Polsce w 2011 r.

ICD 10	Umiejscowienie	Zachorowalność u kobiet %
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0,15
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0,06
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	0,15
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0,09
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	0,13
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0,09
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	0,14
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	0,14
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0,05
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	0,09
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0,01
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	0,06
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0,04
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0,04
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	0,07
C32	Nowotwór złośliwy krtani	0,37
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	2,73
Ogółem		4,85

W woj. kujawsko-pomorskim w 2011 r. nowotwory złośliwe głowy i szyi stanowiły ok. 7% u mężczyzn i ok. 4% u kobiet. W województwie kujawsko-pomorskim w analizowanym okresie 2001-2011 zarejestrowano ogółem 4436 nowotworów złośliwych głowy i szyi, u mężczyzn 2979, a u kobiet 1457.

Na przestrzeni 11 lat analizowanego okresu u mężczyzn liczba zachorowań wzrosła z 248 na 296 tj. o 48, u kobiet natomiast wzrosła z 102 na 154, zanotowano wzrost o 52.

Strukturę zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w woj. kujawsko-pomorskim na tle innych zachorowań przedstawiają Tab. 44 i Tab. 45.

Tab. 44. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2011 r.

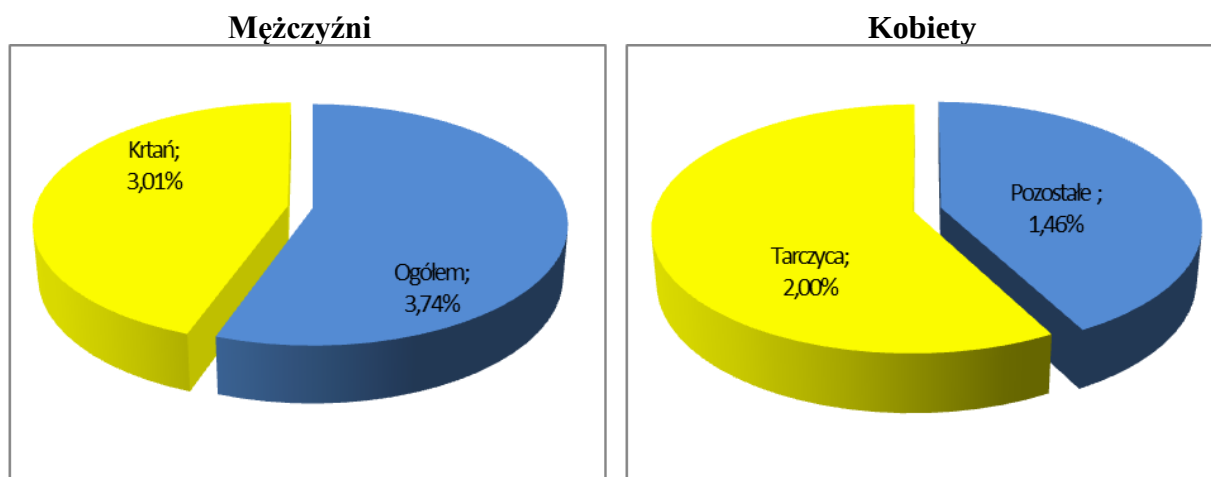
ICD 10	Umiejscowienie	Zachorowalność u mężczyzn (%)
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0,52
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0,30
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	0,30
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	0,36
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0,16
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0,00
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	0,14
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0,09
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	0,55
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0,34
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	0,09
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0,05
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	0,18
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0,11
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0,00
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	0,16
C32	Nowotwór złośliwy krtani	3,01
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	0,34
Ogółem		6,75

Tab. 45. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2011 r.

ICD 10	Umiejscowienie	Zachorowalność u kobiet (%)
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0,10
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0,00
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	0,10
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	0,21
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0,00
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0,12
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	0,12
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0,00
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	0,12
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0,02
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	0,12
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	0,05
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0,05
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0,05
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	0,02
C32	Nowotwór złośliwy krtani	0,33
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	2,00
Ogółem		3,46

Najwyższy odsetek zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w województwie kujawsko pomorskim w 2011 r. stanowią nowotwory krtani u mężczyzn, natomiast u kobiet nowotwory tarczycy (Ryc. 211). Ta sama tendencja utrzymuje się w Polsce.

Ryc. 21. Najczęstsze lokalizacje narządowe wśród nowotworów złośliwych głowy i szyi u mężczyzn i kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2011 r.



Nowotwory złośliwe głowy i szyi występują najczęściej u obu płci w wieku 50-64 lata (Tab. 46, Tab. 47, Ryc. 22 i Ryc. 23).

Tab. 46. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.

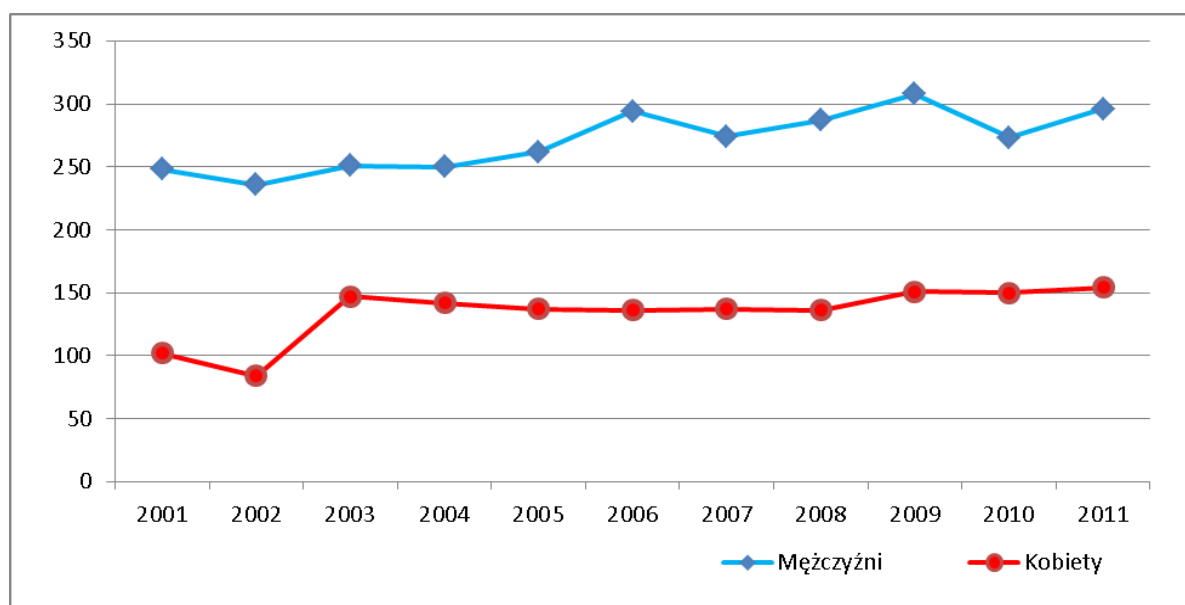
Grupy wiekowe	Rok											
	Ogółem	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	5	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0
20-24	11	1	1	0	2	1	0	1	0	1	2	2
25-29	18	2	1	1	2	0	3	2	1	1	2	3
30-34	32	1	5	4	1	0	3	3	3	5	3	4
35-39	26	3	1	2	1	1	5	1	3	2	3	4
40-44	86	13	8	13	12	11	6	10	3	2	6	2
45-49	235	18	28	26	33	26	25	20	17	16	17	8
50-54	481	45	39	43	44	43	51	41	50	39	41	37
55-59	584	36	36	44	47	52	67	58	69	62	49	64
60-64	515	38	39	30	39	31	44	50	45	65	65	69
65-69	385	31	38	37	31	36	28	34	38	44	31	37
70-74	283	36	20	25	12	30	31	26	26	24	24	29
75-79	202	18	11	20	15	22	22	10	18	32	18	16
80-84	72	3	5	3	7	7	5	9	7	5	8	13
85+	42	2	2	2	4	2	3	1	6	8	4	8
Razem	2 979	248	236	251	250	262	294	274	287	308	273	296

Tab. 47. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.

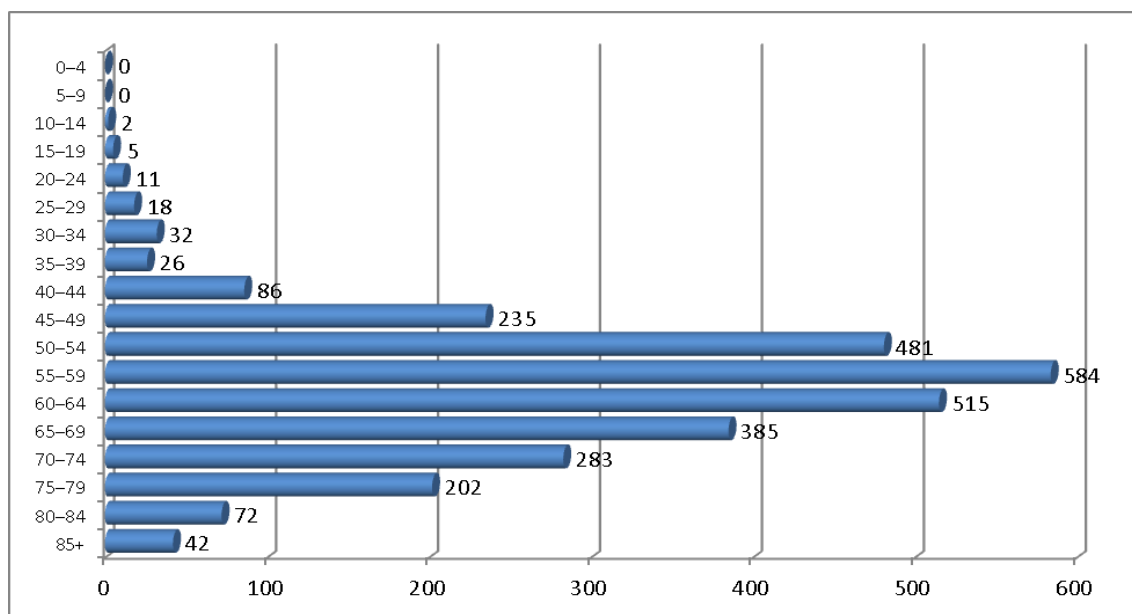
Grupy wiekowe	Rok											
	Ogółem	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	5	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
15-19	13	1	0	3	0	1	1	0	1	4	0	2
20-24	35	3	4	2	2	5	2	4	2	2	5	4
25-29	40	0	4	3	4	2	5	6	3	2	5	6
30-34	55	3	5	7	5	6	3	5	3	4	6	8
35-39	74	5	2	5	5	11	7	7	7	6	9	10
40-44	90	8	10	6	5	12	4	5	5	12	14	9
45-49	151	13	15	18	17	24	9	13	10	20	6	6
50-54	232	21	16	26	26	16	21	23	28	19	19	17
55-59	207	13	9	22	20	15	21	24	23	22	15	23
60-64	167	10	4	6	12	12	21	11	19	20	29	23
65-69	146	6	8	16	17	12	18	17	10	11	16	15
70-74	97	6	5	9	13	8	10	9	9	11	8	9
75-79	74	9	2	8	9	3	5	5	8	9	9	7
80-84	49	3	0	4	3	7	6	6	5	6	4	5
85+	22	1	0	0	1	3	3	2	3	3	5	1
Razem	1 457	102	84	147	142	137	136	137	136	151	150	154

Dane odzwierciedlające trend czasowy zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi przedstawione są na Ryc. 22.

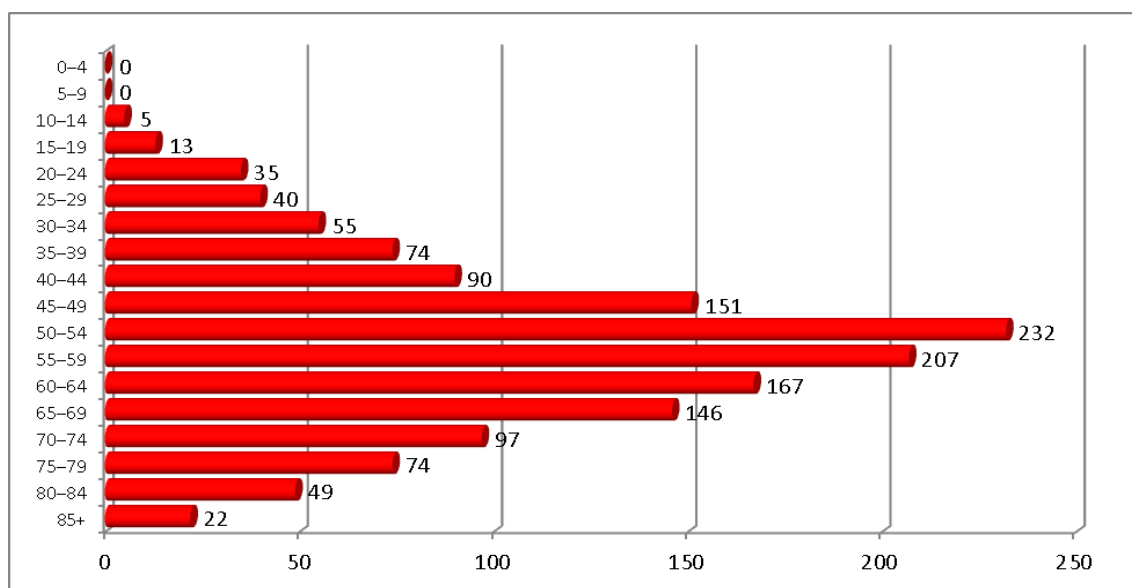
Ryc. 22. Trend czasowy zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w latach 2001-2011 u obu płci w województwie kujawsko-pomorskim



Ryc. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.



Ryc. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.



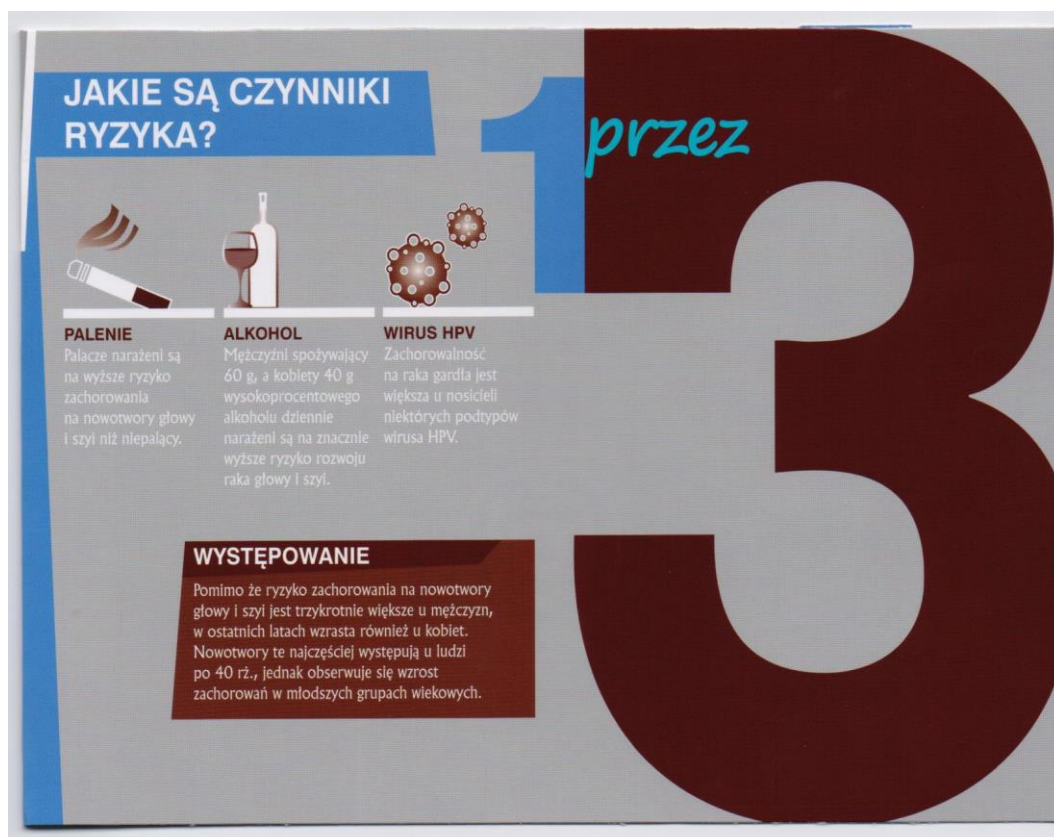
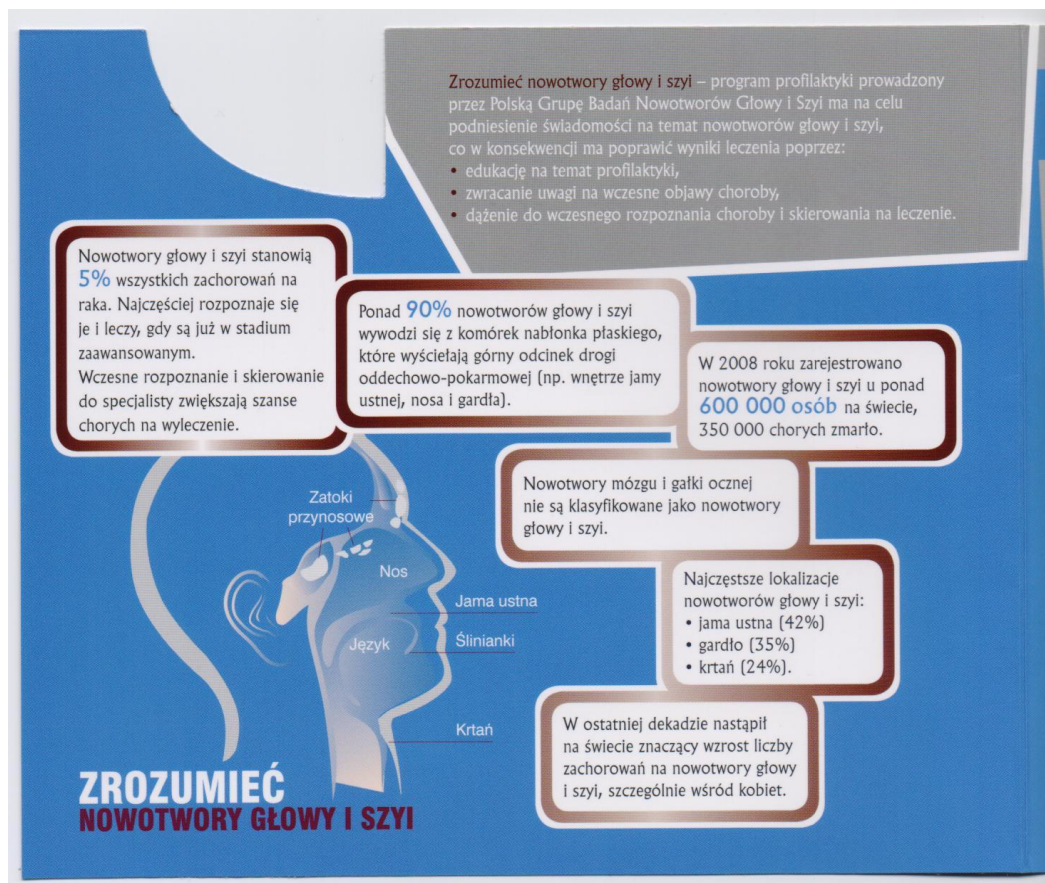
Podstawową strategią mogącą wpłynąć na ograniczenie zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi powinna stać się zasadnicza zmiana postaw prozdrowotnych populacji. Unikanie ekspozycji na dym tytoniowy, ograniczenie spożycia napojów alkoholowych oraz znajomość wczesnych objawów tych schorzeń mogą stać się czynnikami decydującymi o poprawie niepokojących wskaźników epidemiologicznych. Biorąc pod uwagę zagrożenia wynikające ze stałego wzrostu liczby zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi środowiska naukowe i lekarskie wraz z administracją samorządową w Polsce rozpoczęły działania w kierunku powstania „Ogólnopolskiego Programu Profilaktyki i wczesnego wykrywania nowotworów głowy i szyi”(7).

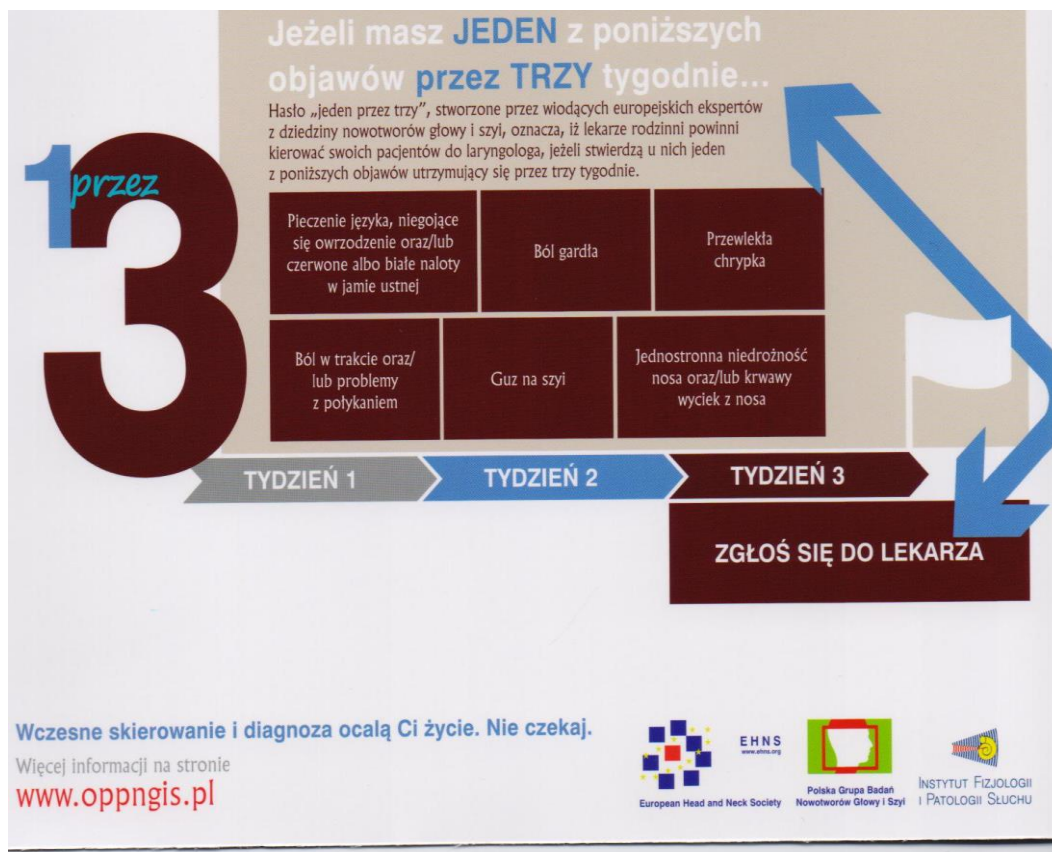
Organizacyjne zręby tego programu zostały opracowane przez prof. dr. hab. n. med. Wojciecha Golusińskiego. Program ma obejmować IV filary działań w zakresie profilaktyki pierwotnej (edukacja, podniesienie świadomości, platforma współpracy z przedstawicielami władz państwowych, samorządowych i organizacjami skupiającymi pacjentów, wsparcie emocjonalne), w zakresie profilaktyki wtórnej natomiast ma powołać regionalne ośrodki wczesnej diagnostyki omawianej grupy nowotworów .

Podjęte już działania w zakresie edukacji zaowocowały między innymi dystrybucją ulotki pt. „1/3”, którą przedstawia Ryc. 25.

Ryc. 25. Ulotka programu „Zrozumieć nowotwory głowy i szyi”.







Jest ona ilustracją głównej myśli edukacji, aby pacjent potrafił właściwie reagować w przypadku utrzymywania się przez 3 tygodnie jednego z 6 objawów: bolesne lub utrudnione połykanie, ból gardła, chrypka, ból języka oraz niegojące się rany w jamie ustnej, guz na szyi, jednostronne upośledzenie drożności nosa lub krwista wydzielina z nosa.

Właściwa współpraca laryngologów, chirurgów głowy i szyi i chirurgów szczękowo-twarzowych, radioterapeutów, patomorfologów, onkologów klinicznych, psychologów i fizjoterapeutów powinna być wczesnym ogniwiem w realizacji tego programu.

Poparcie ze strony władz samorządowych i administracyjnych powinna z kolei stać się gwarancją powodzenia tego programu, którego sukces stać się może jednym z ważnych osiągnięć ochrony zdrowia w najbliższym 10 – leciu.

Literatura

1. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych
X Rewizja ICD, Kraków, 1996
2. Witryna internetowa <http://www.gus.pl/>
3. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
4. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2010 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2012
5. „Europejski kodeks walki z rakiem” Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa, 2008
6. Witryna internetowa <http://onkologia.org.pl>
7. Witryna internetowa: Informacja prasowa „2013- Rokiem walki z nowotworami głowy i szyi”

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 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2010
13. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe płuc w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2010
14. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2009 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2011
15. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe układu moczowego w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2011
16. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2010 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2012
17. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2012
18. 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.
19. Mierzwa T, Grabiec M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginek. Pol. 2005; 76: 457-464.
20. Mierzwa T, Grabiec M, Walentowicz M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginek. Pol. 2005; 76: 693-698.
21. 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.
22. 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.
23. Brackzowska B, Brackzowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczyk J, Pudełko M, Siudorska U, Mierzwa T. „Zachorowalność na mięsaka kostnopochodzącego w wybranych województwach w Polsce w latach 1982-2002”. Ann. Acad. Med. Siles. 2006; 60: 6-11.

SPIS TABEL

Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r.	11
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	13
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	14
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	15
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	15
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 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 2011 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 2011 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 2011.	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 2011.	23
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	36
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	37
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 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 2011 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 2011 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 2011.	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 2011.	45
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	48
Tab. 20. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych	59
Tab. 21. Raki narządu rodniczego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych	59
Tab. 22. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych	59
Tab. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	60

Tab. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.	61
Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.....	62
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania w grupach wieku u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.....	62
Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	63
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2011r.	64
Tab. 29. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2011 w woj. kujawsko–pomorskim.....	65
Tab. 30. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011.....	67
Tab. 31. Współczynniki standaryzowane dla zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011.	67
Tab. 32. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe..... w podziale na województwa u mężczyzn w 2011.....	68
Tab. 33. Współczynniki standaryzowane dla zgonów na nowotwory złośliwe..... w podziale na województwa u kobiet w 2011	68
Tab. 34. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011	69
Tab. 35. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w podziale na województwa..... u kobiet w 2011	69
Tab. 36. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u mężczyzn w 2011	70
Tab. 37. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w podziale na województwa u kobiet w 2011	70
Tab. 38. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet.. w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011	71
Tab. 39. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet... w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2006-2011	72
Tab. 40. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn ... w latach 2001-2011 w Polsce.....	81
Tab. 41. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w latach 2001-2011 w Polsce.....	81
Tab. 42. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w Polsce	82
Tab. 43. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w Polsce w 2011 r.	83
Tab. 44. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim w 2011 r.	84
Tab. 45. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w woj. kujawsko- pomorskim w 2011 r.....	84
Tab. 46. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.	85
Tab. 47. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim.....	86

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego	9
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r. – mężczyźni	12
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 r. – kobiety	12
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	13
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	14
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	16
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – mężczyźni.....	26
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – kobiety	26
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	36
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	37
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	38
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – mężczyźni.....	49
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r. – kobiety	49
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	60
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	61
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2011 r.....	63
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011.....	71
Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011.....	72
Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2011.....	72
Ryc. 20. Trend czasowy zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w latach 2001-2011 u obu płci w Polsce.	82
Ryc. 21. Najczęstsze lokalizacje narządowe wśród nowotworów złośliwych głowy i szyi u mężczyzn i kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2011 r.....	85
Ryc. 22. Trend czasowy zachorowań na nowotwory złośliwe głowy i szyi w latach 2001-2011 u obu płci w województwie kujawsko-pomorskim.....	86
Ryc. 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u mężczyzn w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim. .	87
Ryc. 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe głowy i szyi u kobiet w grupach wiekowych w latach 2001-2011 w województwie kujawsko-pomorskim. .	87
Ryc. 25. Ulotka programu „Zrozumieć nowotwory głowy i szyi”.....	88

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 roku	27
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2011 roku	50

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>**