

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak, Agnieszka Kowalska

ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2021 ROKU



Bydgoszcz, 2023

ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2021 ROKU

Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

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

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

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów-Biuro Rejestracji

Pracownicy: st. referent ds. weryfikacji danych med. Beata Turczyn
st. referent ds. weryfikacji danych med. Romana Jańczak
st. specjalista ds. weryfikacji danych medycznych
i wspomagania procesów administracyjnych
mgr Agnieszka Kowalska

Opracowanie statystyczne dotyczące wskaźników epidemiologicznych
dr n. med. Urszula Wojciechowska
Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowy Rejestr Nowotworów

Opracowanie komputerowe
mgr Jarosław Cała

Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 2
Tel.: (52) 374-34-40
Fax: (52) 374-31-30

Opracowano ze środków Ministra Zdrowia
w ramach „Narodowej Strategii Onkologicznej”,
zadania pn. „Wspomaganie systemu rejestracji nowotworów”

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 2021 R.	28
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE	36
ZAREJESTROWANE ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH.....	47
STRUKTURA ZGONÓW WG NAJCZĘSTSZYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH W POWIATACH WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIEGO W 2021 R.	50
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH	58
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	59
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE	64
LICZBA ZAREJESTROWANYCH ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYZN I U KOBIET W WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIM W LATACH 2006-2021.....	66
OMÓWIENIE	68
PIŚMIENNICTWO.....	79
PUBLIKACJE WOJEWÓDZKIEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO REJESTRU NOWOTWORÓW-BIURO REJESTRACJI.....	80
SPIS TABEL.....	82
SPIS RYCIN	84
SPIS MAP	85

WSTĘP

Niniejsza publikacja jest kolejną, 22 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, współczynniki surowe, cząstkowe współczynniki w określonej grupie wiekowej i wskaźniki struktury). Określono również rozkład geograficzny zachorowań i zgonów w województwie kujawsko–pomorskim oraz dokonano omówienia danych. Podano dane dotyczące zachorowalności u dzieci, jak również dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych. Rejestr kontynuuje działania, mające na celu poprawę zgłaszalności i jakości bazy danych, realizując „Narodową Strategię Onkologiczną”, zadanie pn. „Wspomaganie systemu rejestracji nowotworów”.

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.

Zwracamy się z apelem o dalszą współpracę w zakresie przesyłania formularzy Kart Zgłoszenia Nowotworu, zarówno w przypadku rozpoznania nowotworu, jak i zgonu. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych danych epidemiologicznych. Istnieje możliwość elektronicznego zgłaszania przypadków zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe. Na stronie internetowej: <https://onkologia.org.pl/pl> znajduje się interaktywna Instrukcja dla lekarza. Logowanie do platformy e-KRN+ wymaga autentykacji poprzez system logowania Login.gov.pl z wykorzystaniem profilu zaufanego.

Przesłane elektronicznie karty do Centralnej Bazy Krajowego Rejestru Nowotworów (e-KRN+), po weryfikacji i akceptacji przez pracowników Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów - Biuro Rejestracji stanowią dane epidemiologiczne naszego regionu. Zachęcamy do zgłaszania nowotworów korzystając z formy elektronicznej, tym bardziej w sytuacji, gdy stanie się to niebawem absolutnym wymogiem, bowiem przekazywanie danych z wykorzystaniem formularzy zgłoszenia w wersji papierowej, w związku z procesem cyfryzacji zgłoszeń nowotworów do rejestru, będzie dopuszczalne do dnia 30 września 2024 r. (Rozp. MZ z dnia 30 marca 2023 r. zmieniające rozp. w sprawie KRN Dz U. 2023 poz. 661).

Autorzy

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w 2021 r., 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 formularzu MZ/N-1a (Ryc.1), które wypełniane są przez jednostki służby zdrowia w regionie (podmioty wykonujące działalność leczniczą udzielające ambulatoryjnych, stacjonarnych i całodobowych świadczeń zdrowotnych, w związku z rozpoznaniem i podejrzeniem nowotworu złośliwego, w tym samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej MSWiA) i przesyłane w formie papierowej do 15-go dnia każdego miesiąca następującego po rozpoznaniu choroby oraz sukcesywnie w formie elektronicznej. Podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej - Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 r. z późn. zm. oraz corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej, jak również Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia Dz. U. 2011 nr 113, poz. 657 z późn. zm. Karty są klasyfikowane zgodnie z X Rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (1), wprowadzane do elektronicznego systemu Platformy informatycznej i poddawane obliczeniom statystycznym.

Wykorzystano następujące wskaźniki epidemiologiczne:

- bezwzględną liczbę zachorowań/zgonów w danej populacji w przedziale czasu (liczba),
- współczynniki surowe zachorowalności/umieralności określające liczbę zdarzeń (zachorowań lub zgonów) przeliczoną na 100 tys. badanej populacji,
- standaryzowany wg wieku współczynnik zachorowalności (umieralności) – określa, ile zachorowań (zgonów) wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standard,
- częściowe współczynniki zachorowalności (umieralności) określające liczbę zdarzeń (zachorowań lub zgonów) w określonej grupie wieku wyrażonej na 100 tys. przedstawicieli populacji w danej grupie wieku,
- wskaźnik struktury będący odsetkiem, jaki stanowi liczba zachorowań/zgonów na dany nowotwór na tle wszystkich zachorowań u jednej z płci.

Dokonano analizy liczby zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko - pomorskim w 2021 r.

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

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

Dokonano analizy odsetka przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.

Przedstawiono trend czasowy dla zachorowań i zgonów w latach 2006-2021 w woj. kujawsko - pomorskim.

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.

Ryc. 1. Formularz Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego

Adresat: 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	21. DATA ZGONU dzień miesiąc rok
18. do ambulatorium dzień miesiąc rok	22. Miejsce zgonu 23. Przyczyna zgonu 24. Kod przyczyny zgonu ICD-10
19. do szpitala dzień miesiąc rok	☐ szpital ☐ nowotwór wyjściowa
20. Data wypisu dzień miesiąc rok	☐ dom ☐ inna wtórna
	☐ inne bezpośrednia
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10	26. Rozpoznanie histopatologiczne 27. Kod histopat.
Opis i lokalizacja nowotworu:	☐ Nie pobrano materiału do badania
.....	☐ Pobrano wycinek (badanie w toku)
.....	☐ Wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)
.....	☐ Wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)
28. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi ☐ przerzut	Data wyniku dzień miesiąc rok
29. Miejsce przerzutu:	Typ histologiczny:
30. Data przerzutu dzień miesiąc rok	
31. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony	34. Stopień zaawansowania
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)	☐ Stopień 0 (Tis)
☐ TIS T N M	☐ Stopień I ☐ IA ☐ IB ☐ IC
33. Inne klasyfikacje zaawansowania	☐ Stopień II ☐ IIA ☐ IIB ☐ IIC
(np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)	☐ Stopień III ☐ IIIA ☐ IIIB ☐ IIIC
Wynik	☐ Stopień IV ☐ IVA ☐ IVB ☐ IVC
36. Inne podstawy rozpoznania	35. Stadium zaawansowania
☐ cytologia ☐ operacja wywiad.	☐ in situ
☐ markery nowotw. ☐ badanie kliniczne	☐ miejscowe
☐ endoskopia ☐ sekcja	☐ regionalne (przerzuty reg.)
☐ radiologia ☐ tylko akt zgonu	☐ uogólnione (przerzuty odl.)
☐ inne bad. obraz. ☐ skryning tura	
37. Leczenie skojarzone	38. Leczenie nieskojarzone
☐ radioter.+chemioter.	Mozżliwe zaznaczenie kilku pól dzień - miesiąc - rok
☐ chirurgia+chemioter.	☐ chirurgia
☐ radioter.+chemioter.+chirurgia	☐ radioterapia
☐ radioter.+chirurgia	☐ chemioterapia
☐ chir. +chem+radio.+hormonot.	☐ hormonoterapia
Data rozpoczęcia: dzień miesiąc rok	☐ immunoterapia
☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)	☐ ter. celowana
	☐ przeszczep
	☐ inne
39. Dla raka piersi (C50, D05)	40. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie
☐ mastektomia ☐ leczenie oszczędzające	41. Data wypełnienia dzień miesiąc rok
42. Nr PWZ lekarza	43. Podpis i pieczętka lekarza
Identyfikator osoby wprowadzającej	

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

Zasady Ogólne

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

Kartę należy wypełniać:

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

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

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

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

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

MATERIAŁ

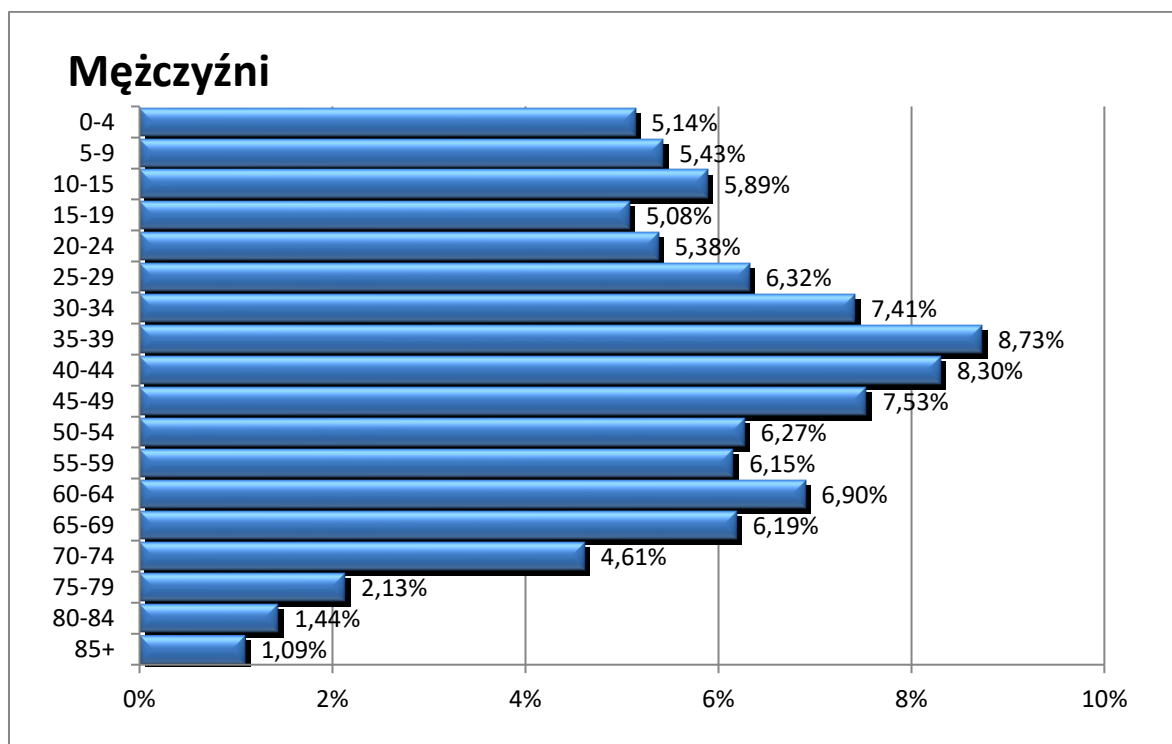
Struktura ludności

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

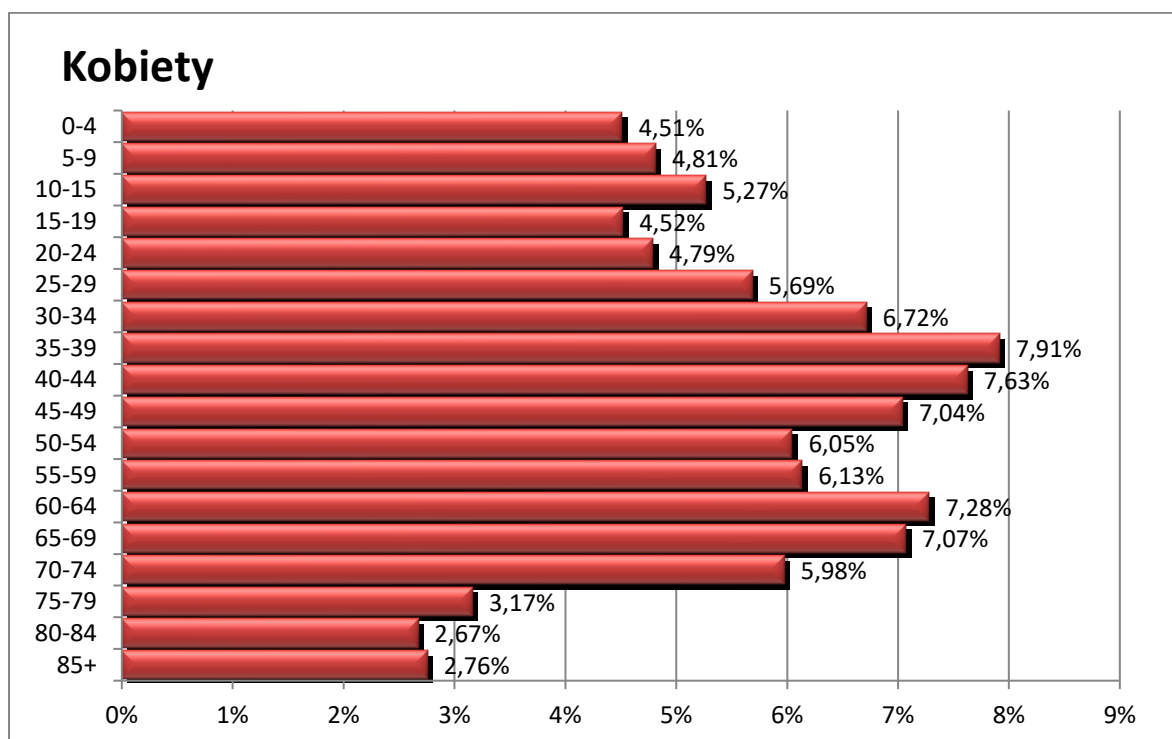
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2021 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	50 339	5,14%	47 142	4,51%
5–9	53 179	5,43%	50 282	4,81%
10–14	57 691	5,89%	55 039	5,27%
15–19	49 764	5,08%	47 216	4,52%
20–24	52 690	5,38%	50 026	4,79%
25–29	61 910	6,32%	59 403	5,69%
30–34	72 620	7,41%	70 140	6,72%
35–39	85 529	8,73%	82 666	7,91%
40–44	81 341	8,30%	79 654	7,63%
45–49	73 794	7,53%	73 555	7,04%
50–54	61 423	6,27%	63 160	6,05%
55–59	60 254	6,15%	64 066	6,13%
60–64	67 591	6,90%	76 051	7,28%
65–69	60 606	6,19%	73 853	7,07%
70–74	45 184	4,61%	62 419	5,98%
75–79	20 858	2,13%	33 060	3,17%
80–84	14 067	1,44%	27 928	2,67%
85+	10 696	1,09%	28 787	2,76%
Ogółem	979 536		1 044 447	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2021 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2021 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

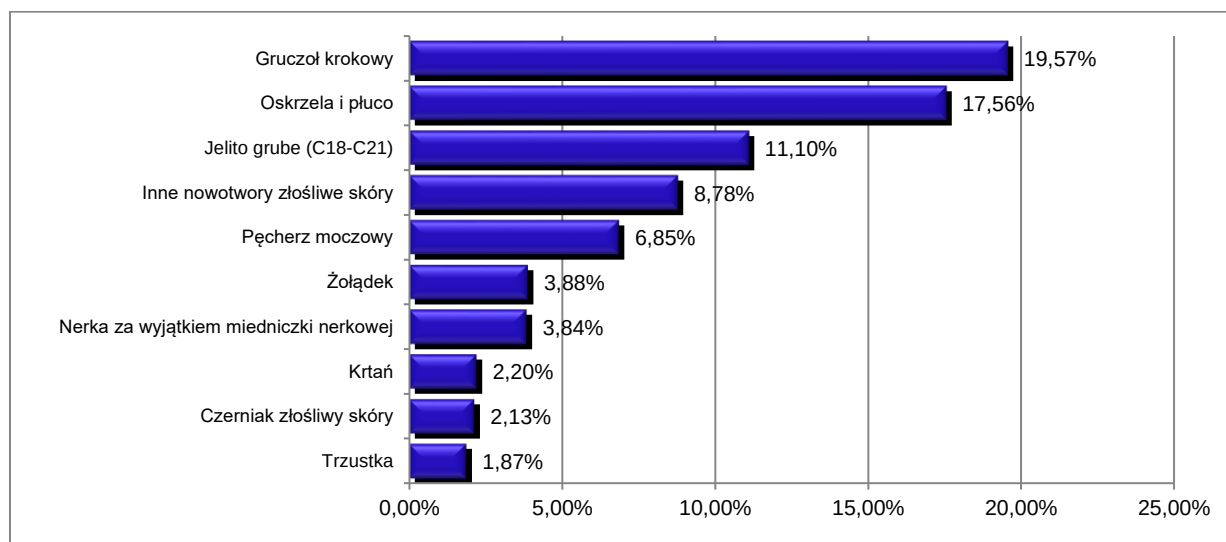
W 2021 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim **5 080** zachorowań wśród mężczyzn i **5 468** wśród kobiet, co daje liczbę ogółem **10 548** zachorowań.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: gruczoł krokowy (19,57%), płuco (17,56%) i jelito grube (C18–C21)* (11,10%) (Tab. 2, Ryc. 4), u kobiet natomiast: piersi (22,93%), płuco (12,09%) oraz inne nowotwory złośliwe skóry (8,41%), które wyprzedziły nieznacznie jelito grube (C18–C21)* (8,10%) (Tab. 3, Ryc. 5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Gruczoł krokowy	994	101,48	50,09	19,57 %
Oskrzela i płuco	892	91,06	46,31	17,56 %
Jelito grube (C18-C21)	566	57,80	30,20	11,10 %
Inne nowotwory złośliwe skóry	446	45,53	22,31	8,78 %
Pęcherz moczowy	348	35,53	17,76	6,85 %
Żołądek	197	20,11	10,56	3,88 %
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	195	19,91	11,46	3,84 %
Krtąń	112	11,43	5,91	2,20 %
Czerniak złośliwy skóry	108	11,03	6,53	2,13 %
Trzustka	95	9,70	5,22	1,87 %

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



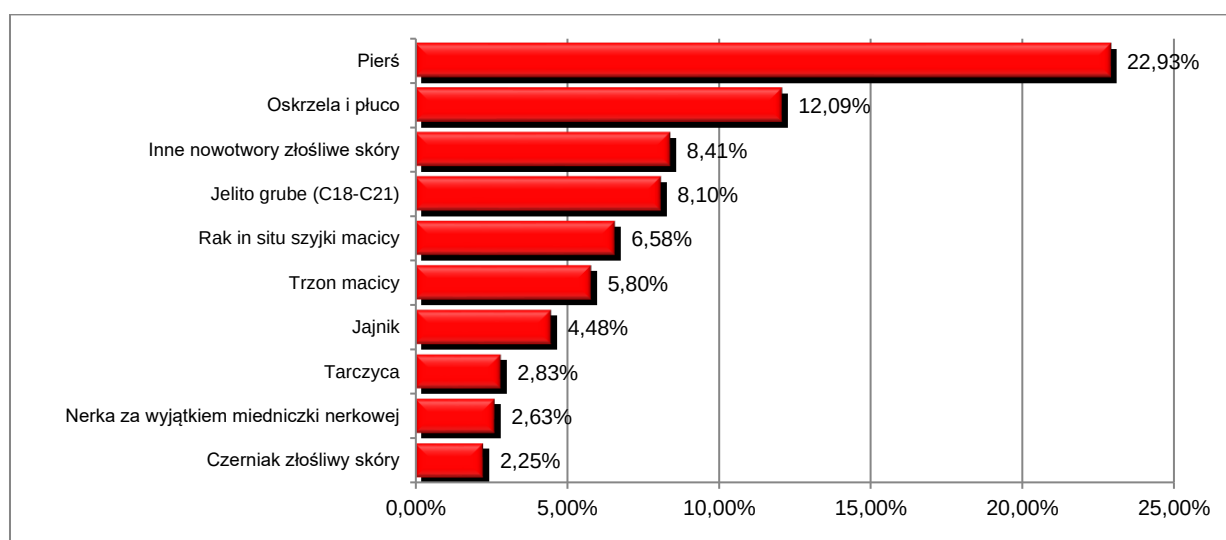
* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- 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 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	1 254	120,06	68,39	22,93 %
Oskrzel i płuco	661	63,29	27,31	12,09 %
Inne nowotwory złośliwe skóry	460	44,04	17,72	8,41 %
Jelito grube (C18-C21)	445	42,60	18,30	8,10 %
Rak in situ szyjki macicy	360	34,47	32,99	6,58 %
Trzon macicy	317	30,35	15,08	5,80 %
Jajnik	245	23,46	14,55	4,48 %
Tarczycza	155	14,84	10,93	2,83 %
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	144	13,79	7,07	2,63 %
Czerniak złośliwy skóry	123	11,78	6,86	2,25 %

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

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 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ pęcherza moczowego i innych nieokreślonych umiejscowień części układu moczowego	59	6,02	3,06	1,16 %
Rak in situ skóry	47	4,80	2,16	0,93 %
Czerniak in situ	11	1,12	0,75	0,22 %
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	7	0,72	0,37	0,14 %
Rak in situ jamy ustnej, przelyku i żołądka	2	0,20	0,08	0,04 %
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,20	0,10	0,04 %

Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ szyjki macicy	360	34,47	32,99	6,58 %
Rak in situ sutka	76	7,28	4,53	1,39 %
Rak in situ skóry	46	4,40	1,58	0,84 %
Rak in situ pęcherza moczowego i innych nieokreślonych umiejscowień części układu moczowego	27	2,59	1,03	0,49 %
Czerniak in situ	15	1,44	0,92	0,27 %
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	12	1,15	0,65	0,22 %
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	5	0,48	0,32	0,09 %
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,19	0,07	0,04 %

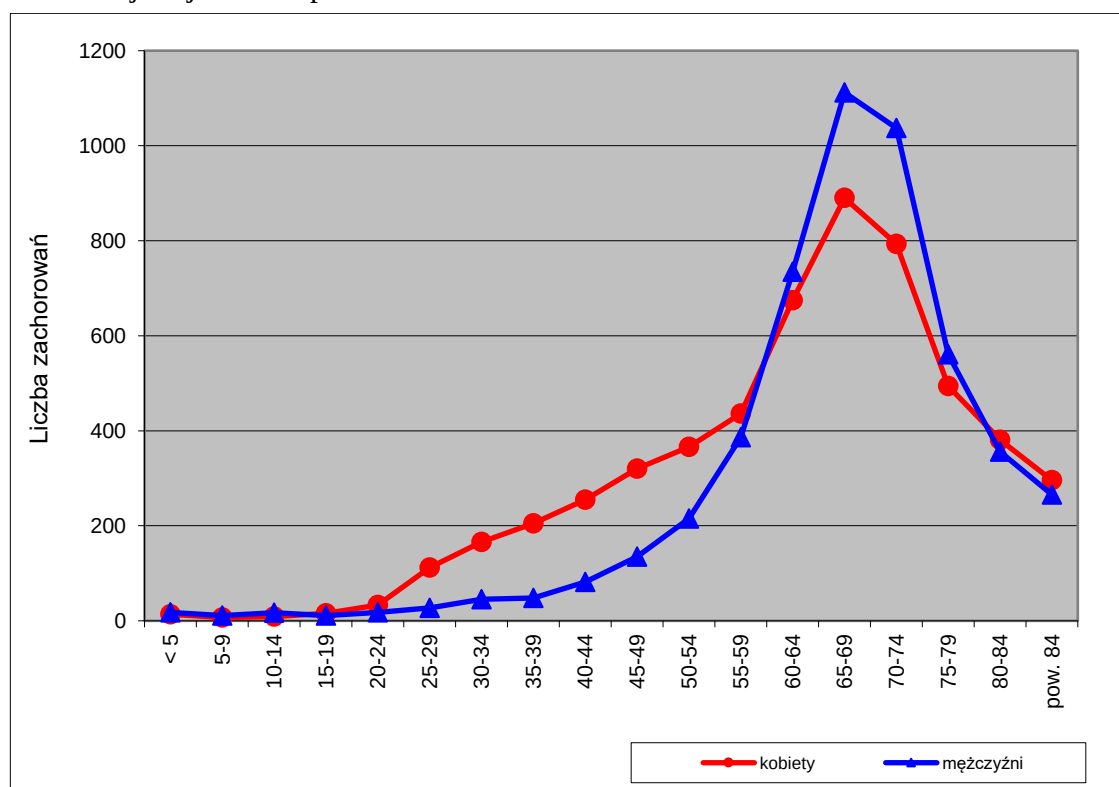
Tabela 6, 7 i 8 oraz Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe przypadają na grupę wieku 65-69 lat u obu płci.

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
< 5	32	18	35,76	14	29,70
5-9	18	11	20,68	7	13,92
10-14	26	17	29,47	9	16,35
15-19	27	11	22,10	16	33,89
20-24	51	18	34,16	33	65,97
25-29	139	27	43,61	112	188,54
30-34	211	45	61,97	166	236,67
35-39	253	48	56,12	205	247,99
40-44	337	82	100,81	255	320,13
45-49	455	135	182,94	320	435,05
50-54	581	215	350,03	366	579,48
55-59	822	386	640,62	436	680,55
60-64	1410	735	1 087,42	675	887,56
65-69	2002	1 112	1 834,80	890	1 205,10
70-74	1830	1 037	2 295,06	793	1 270,45
75-79	1055	561	2 689,62	494	1 494,25
80-84	737	356	2 530,75	381	1 364,22
pow. 84	562	266	2 486,91	296	1 028,24
Ogółem	10 548	5 080		5 468	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku
w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10
w 2021 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	1	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	8
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	5
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	7	3	1	2	0	22
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
C04	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	3	9	7	3	0	1	0	29
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	0	6
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	0	1	8
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	5
C09	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	6	11	4	6	1	2	0	35
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	2	0	1	0	11
C11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	6
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	4	3	0	0	12
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	9	19	14	8	5	2	71
C16	0	0	0	0	0	1	0	1	4	8	8	20	28	44	36	17	19	11	197
C17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	2	2	2	0	0	11
C18	0	0	0	0	0	1	4	1	7	12	14	23	52	59	61	45	30	21	330
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	3	12	16	4	2	3	50
C20	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	8	17	35	39	35	19	10	14	184
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
C22	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	5	9	10	9	5	3	0	47
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	1	1	8
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	7	3	2	23
C25	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	7	11	11	20	19	8	8	5	95
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	3	2	2	1	18
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	24	41	18	9	5	1	112
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C34	0	0	0	0	0	1	0	2	5	13	26	66	167	229	193	106	58	26	892
C37	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	5
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C40	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	8
C41	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	8
C43	0	0	1	0	0	1	4	3	8	4	12	10	13	16	12	8	7	9	108
C44	0	0	0	0	0	0	4	6	2	10	15	24	37	60	106	55	57	70	446
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	9
C46	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
C47	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
C48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	3	1	2	2	0	0	13
C49	0	1	1	2	0	0	0	1	2	3	0	1	6	2	4	1	2	2	28
C50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	2	2	3	2	1	1	17
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	7
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	20	61	138	280	276	118	55	34	994
C62	0	0	0	1	5	8	15	15	12	10	3	3	2	3	0	0	1	0	78
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	1	0	1	0	1	0	1	1	7	8	15	25	34	37	31	22	6	5	195
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	7	2	0	1	19
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
C67	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	12	23	46	91	60	49	29	31	348
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
C69	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	2	1	0	11
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3
C71	6	4	3	4	0	4	2	3	2	8	8	10	6	15	12	2	5	0	94
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
C73	0	0	0	0	2	0	3	1	2	5	3	7	5	2	4	0	1	0	35
C74	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	8
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	7	8	14	9	3	3	51
C81	1	1	3	3	4	4	2	2	1	3	2	1	0	1	1	0	0	1	30
C82	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	3	3	0	0	1	13
C83	0	0	2	0	1	0	0	1	1	3	5	7	9	9	6	2	8	2	56
C84	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	1	1	0	1	0	9
C85	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	3	3	1	2	0	0	14
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	9	7	9	6	2	1	37
C91	3	3	2	1	1	0	1	0	0	1	3	0	5	6	9	6	2	3	46
C92	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	3	1	5	5	0	2	21
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C96	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	0	0	7
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
D03	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	0	0	1	1	1	1	11
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	9	10	13	8	47
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	10	15	9	10	5	1	59
Ogółem	18	11	17	11	18	27	45	48	82	135	215	386	735	1 112	1 037	561	356	266	5 080

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2021 r. – kobiety

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	5
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	5
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	9
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	2	7
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	0	1	10
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	6
C07	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	5
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	6
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	1	0	0	1	12
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	4
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	7	2	2	3	21
C16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	4	11	21	20	12	6	11	95
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	1	1	1	1	0	13
C18	0	0	0	0	0	1	1	3	9	6	16	20	29	38	54	39	30	31	277
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	7	7	6	2	1	5	35
C20	0	0	0	1	0	0	1	2	3	2	5	6	15	25	21	15	18	7	121
C21	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	4	1	1	0	1	12
C22	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	3	3	7	2	5	4	31
C23	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	3	3	6	4	2	0	24
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	3	1	1	2	1	18
C25	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	3	2	13	14	17	12	10	7	85
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	1	7
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	7	2	3	0	1	20
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C34	0	1	0	0	0	1	0	2	4	5	25	50	109	170	150	82	39	23	661
C37	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	6
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	5
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	5
C43	0	1	0	0	1	3	3	14	7	10	6	9	14	14	22	8	7	4	123
C44	0	0	0	0	1	1	7	8	11	14	17	22	42	69	80	53	69	66	460
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	6
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	6
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	3	1	9
C49	0	0	1	0	0	3	2	1	2	0	2	2	2	4	2	2	3	2	28
C50	0	0	0	0	0	7	23	44	94	125	133	138	178	199	126	85	64	38	1 254
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	5	8	8	4	1	3	37
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	2	0	7
C53	0	0	0	0	1	4	3	5	12	11	8	10	19	17	9	8	6	4	117

ICD 10	Grupy wieku																			Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84		
C54	0	0	0	0	0	1	2	2	2	15	34	36	61	51	43	33	26	11	317	
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
C56	0	0	3	4	4	2	5	10	13	26	19	26	28	48	26	16	8	7	245	
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	3	2	0	12	
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	4	0	0	0	0	0	1	2	2	11	8	6	18	25	28	17	15	7	144	
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	5	0	1	1	11	
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	5	
C67	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	10	18	27	18	15	14	9	116	
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
C69	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	8	
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	5	
C71	1	2	0	1	4	0	1	1	6	8	1	7	6	10	10	6	3	5	72	
C72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
C73	0	0	0	0	2	12	11	13	24	19	14	13	11	16	13	5	0	2	155	
C74	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	0	0	8	
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C80	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6	4	15	7	8	13	55	
C81	0	0	3	3	4	1	5	5	2	2	3	1	1	0	1	1	0	1	33	
C82	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	1	1	4	1	2	0	0	15	
C83	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	2	2	2	13	7	4	1	38	
C84	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	2	2	1	1	0	11	
C85	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	3	3	2	2	4	19	
C88	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	6	
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	4	9	1	3	2	29	
C91	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	4	4	2	25	
C92	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	2	0	2	14	
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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	1	1	0	1	0	0	0	3	
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	
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	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	5	
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	
D03	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	3	0	1	2	2	0	0	15	
D04	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	14	11	8	1	46	
D05	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	14	13	14	17	1	1	1	1	76	
D06	0	0	0	3	12	71	89	78	43	28	12	10	3	8	2	0	0	1	360	
D07	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	2	0	3	2	0	0	12	
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	9	2	2	1	27	
Ogółem	14	7	9	16	33	112	166	205	255	320	366	436	675	890	793	494	381	296	5 468	

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 2021.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	8	0,82	0,45	0,16
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	5	0,51	0,26	0,10
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	22	2,25	1,38	0,43
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,20	0,13	0,04
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	29	2,96	1,72	0,57
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,20	0,11	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,61	0,34	0,12
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	8	0,82	0,46	0,16
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	5	0,51	0,31	0,10
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	35	3,57	2,02	0,69
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	11	1,12	0,58	0,22
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	6	0,61	0,39	0,12
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	12	1,23	0,66	0,24
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	4	0,41	0,22	0,08
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,31	0,16	0,06
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	71	7,25	3,77	1,40
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	197	20,11	10,56	3,88
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	11	1,12	0,66	0,22
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	330	33,69	17,59	6,50
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	50	5,10	2,64	0,98
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	184	18,78	9,90	3,62
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	2	0,20	0,09	0,04
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	47	4,80	2,63	0,93
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	8	0,82	0,44	0,16
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	23	2,35	1,17	0,45
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	95	9,70	5,22	1,87
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	18	1,84	0,94	0,35
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,41	0,21	0,08
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	2	0,20	0,13	0,04
C32	Nowotwór złośliwy krtani	112	11,43	5,91	2,20
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,07	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	892	91,06	46,31	17,56
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	4	0,41	0,31	0,08
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	5	0,51	0,23	0,10
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,05	0,02
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	8	0,82	0,90	0,16
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	8	0,82	0,50	0,16
C43	Czerniak złośliwy skóry	108	11,03	6,53	2,13
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	446	45,53	22,31	8,78
C45	Międzybłoniak	9	0,92	0,42	0,18
C46	Mięsak Kaposi'ego	4	0,41	0,29	0,08
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	6	0,61	0,82	0,12
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	13	1,33	0,80	0,26
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	28	2,86	2,08	0,55
C50	Nowotwór złośliwy sutka	17	1,74	0,97	0,33

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,00
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0,00
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łóżyska	0	0,00	0,00	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	7	0,72	0,38	0,14
C61	Nowotwór złośliwy sromu	994	101,48	50,09	19,57
C62	Nowotwór złośliwy jądra	78	7,96	6,71	1,54
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narz. płciowych	0	0,00	0,00	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	195	19,91	11,46	3,84
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	19	1,94	0,95	0,37
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	4	0,41	0,18	0,08
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	348	35,53	17,76	6,85
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,20	0,10	0,04
C69	Nowotwór złośliwy oka	11	1,12	1,01	0,22
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,31	0,18	0,06
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	94	9,60	8,28	1,85
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,31	0,24	0,06
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	35	3,57	2,49	0,69
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	8	0,82	0,85	0,16
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,13	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	2	0,20	0,09	0,04
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,10	0,06	0,02
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	1	0,10	0,06	0,02
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	51	5,21	2,67	1,00
C81	Choroba Hodgkina	30	3,06	3,55	0,59
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	13	1,33	0,77	0,26
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	56	5,72	3,44	1,10
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	9	0,92	0,68	0,18
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	14	1,43	0,84	0,28
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,31	0,19	0,06
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	37	3,78	1,92	0,73
C91	Białaczka limfatyczna	46	4,70	3,82	0,91
C92	Białaczka szpikowa	21	2,14	1,30	0,41
C93	Białaczka monocytowa	0	0,00	0,00	0,00
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,00
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,10	0,08	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,20	0,39	0,04
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	2	0,20	0,08	0,04
D01	Rak in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	7	0,72	0,37	0,14
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,20	0,10	0,04
D03	Czerniak in situ	11	1,12	0,75	0,22
D04	Rak in situ skóry	47	4,80	2,16	0,93
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	59	6,02	3,06	1,16
Ogółem		5 080	518,61	280,89	

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 2021.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	5	0,48	0,11	0,09
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	5	0,48	0,21	0,09
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	9	0,86	0,37	0,16
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	7	0,67	0,20	0,13
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	10	0,96	0,51	0,18
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,19	0,08	0,04
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,57	0,27	0,11
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	5	0,48	0,26	0,09
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	6	0,57	0,20	0,11
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	12	1,15	0,58	0,22
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	4	0,38	0,21	0,07
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	0	0,00	0,00	0,00
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	2	0,19	0,11	0,04
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	1	0,10	0,08	0,02
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,29	0,15	0,05
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	21	2,01	0,74	0,38
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	95	9,10	3,77	1,74
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	13	1,25	0,70	0,24
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	277	26,52	11,18	5,07
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	35	3,35	1,54	0,64
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	121	11,59	4,96	2,21
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	12	1,15	0,63	0,22
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	31	2,97	1,56	0,57
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	24	2,30	1,14	0,44
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	18	1,72	0,84	0,33
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	85	8,14	3,37	1,55
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	7	0,67	0,23	0,13
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,10	0,03	0,02
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	3	0,29	0,19	0,05
C32	Nowotwór złośliwy krtani	20	1,92	0,88	0,37
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,05	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	661	63,29	27,31	12,09
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	6	0,57	0,54	0,11
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,10	0,04	0,02
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0,00	0,00	0,00
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	5	0,48	0,27	0,09
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,48	0,24	0,09
C43	Czerniak złośliwy skóry	123	11,78	6,86	2,25
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	460	44,04	17,72	8,41
C45	Międzybłoniak	6	0,57	0,23	0,11
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	6	0,57	0,72	0,11
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,86	0,27	0,16
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	28	2,68	1,73	0,51
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1254	120,06	68,39	22,93
C51	Nowotwór złośliwy sromu	37	3,54	1,67	0,68
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	7	0,67	0,28	0,13

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	117	11,20	6,77	2,14
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	317	30,35	15,08	5,80
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	1	0,10	0,04	0,02
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	245	23,46	14,55	4,48
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	12	1,15	0,47	0,22
C58	Nowotwór złośliwy łozyska	0	0,00	0,00	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0,00
C61	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narz. płciowych	0	0,00	0,00	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	144	13,79	7,07	2,63
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	11	1,05	0,44	0,20
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	5	0,48	0,20	0,09
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	116	11,11	4,50	2,12
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,19	0,06	0,04
C69	Nowotwór złośliwy oka	8	0,77	0,50	0,15
C70	Nowotwór złośliwy opon	5	0,48	0,23	0,09
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	72	6,89	4,63	1,32
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,19	0,23	0,04
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	155	14,84	10,93	2,83
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	8	0,77	0,84	0,15
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	3	0,29	0,13	0,05
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	2	0,19	0,06	0,04
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	55	5,27	1,70	1,01
C81	Choroba Hodgkina	33	3,16	3,37	0,60
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	15	1,44	1,14	0,27
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	38	3,64	1,64	0,70
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	11	1,05	0,66	0,20
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	19	1,82	0,80	0,35
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	6	0,57	0,42	0,11
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	29	2,78	1,16	0,53
C91	Białaczka limfatyczna	25	2,39	2,14	0,46
C92	Białaczka szpikowa	14	1,34	0,89	0,26
C93	Białaczka monocytowa	1	0,10	0,03	0,02
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,00
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,29	0,15	0,05
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0,00	0,00	0,00
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	2	0,19	0,07	0,04
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	5	0,48	0,32	0,09
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,19	0,07	0,04
D03	Czerniak in situ	15	1,44	0,92	0,27
D04	Rak in situ skóry	46	4,40	1,58	0,84
D05	Rak in situ sutka	76	7,28	4,53	1,39
D06	Rak in situ szyjki macicy	360	34,47	32,99	6,58
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	12	1,15	0,65	0,22
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	27	2,59	1,03	0,49
Ogółem		5 468	523,53	284,35	

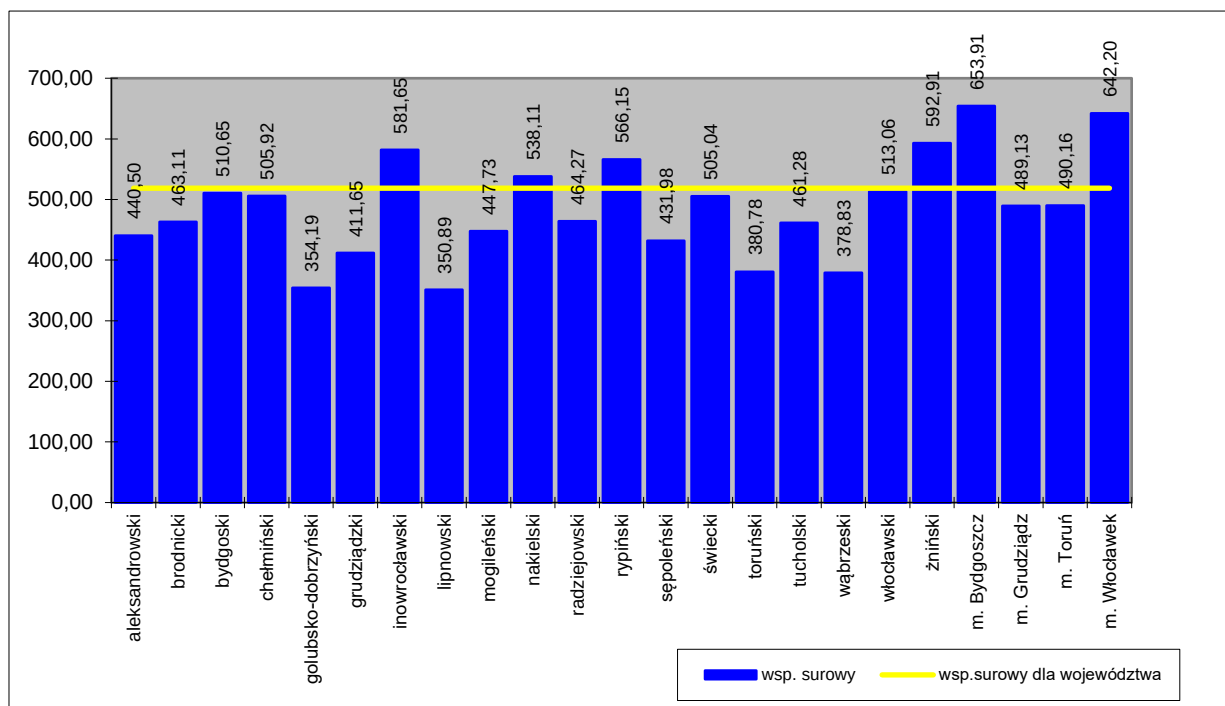
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

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

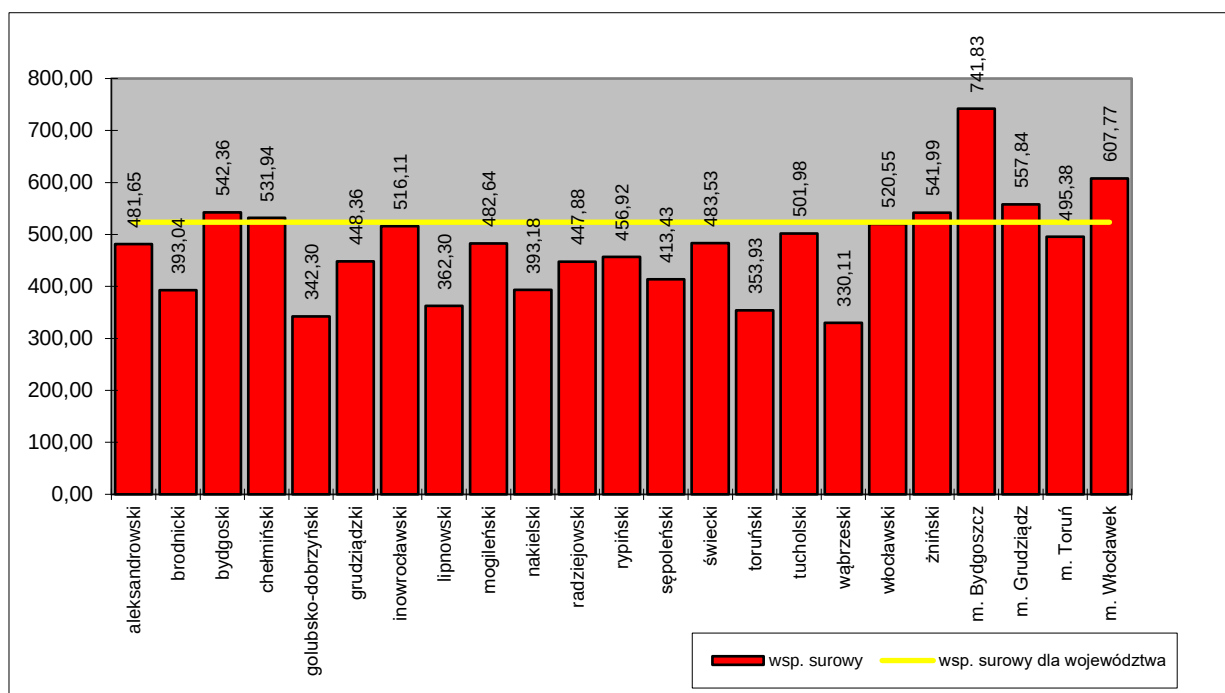
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
aleksandrowski	250	116	440,50	134	481,65
brodnicki	335	180	463,11	155	393,04
bydgoski	647	311	510,65	336	542,36
chełmiński	260	124	505,92	136	531,94
golubsko – dobrzyński	153	77	354,19	76	342,30
grudziądzki	169	81	411,65	88	448,36
inowrocławski	842	432	581,65	410	516,11
lipnowski	227	111	350,89	116	362,30
mogileński	206	97	447,73	109	482,64
nakielski	389	223	538,11	166	393,18
radziejowski	177	89	464,27	88	447,88
rypiński	214	117	566,15	97	456,92
sępoleński	167	85	431,98	82	413,43
świecki	475	239	505,04	236	483,53
toruński	411	211	380,78	200	353,93
tucholski	228	109	461,28	119	501,98
wąbrzeski	117	62	378,83	55	330,11
włocławski	431	212	513,06	219	520,55
żniński	388	200	592,91	188	541,99
m. Bydgoszcz	2 359	1 030	653,91	1 329	741,83
m. Grudziądz	476	210	489,13	266	557,84
m. Toruń	976	451	490,16	525	495,38
m. Włocławek	651	313	642,20	338	607,77
Ogółem	10 548	5080	518,61	5 468	523,53

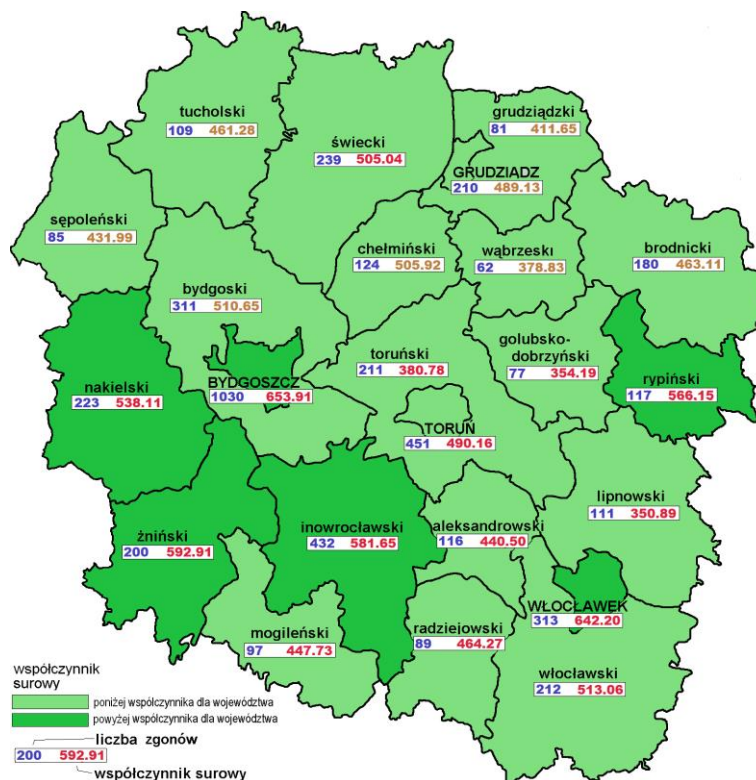
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – mężczyźni



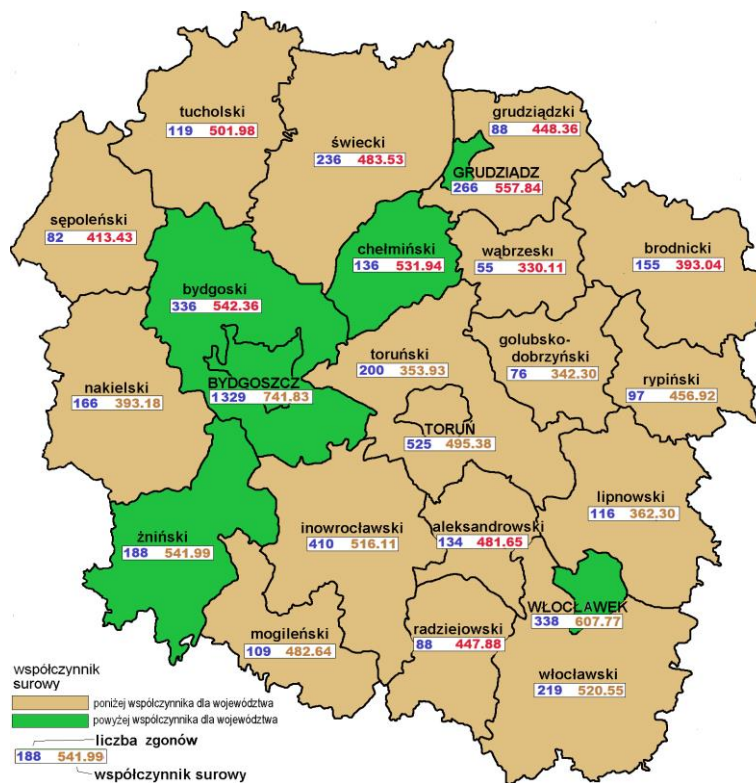
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – kobiety



Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe
w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2021 roku
MĘŻCZYŹNI



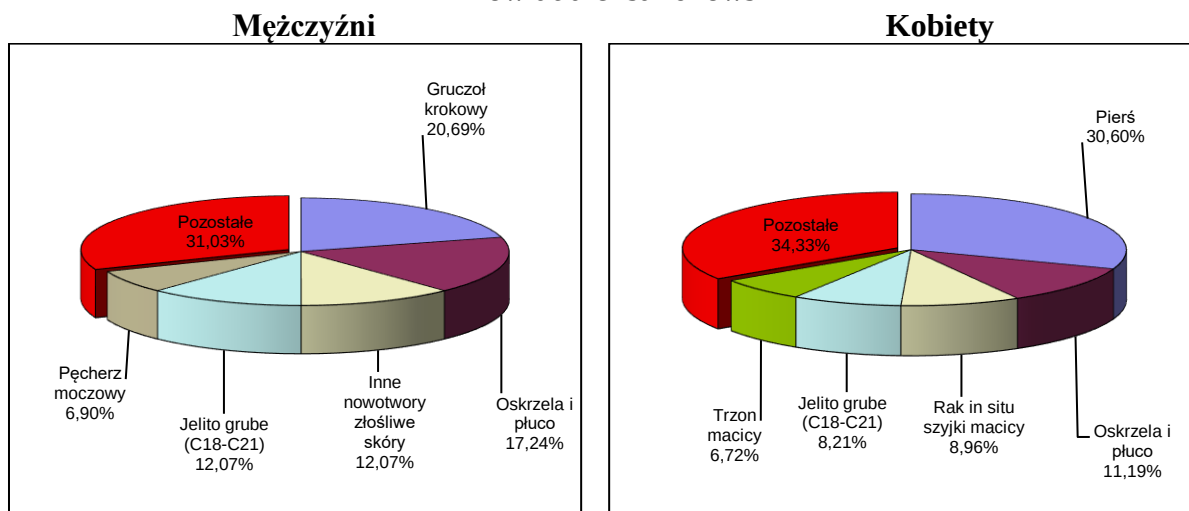
KOBIETY



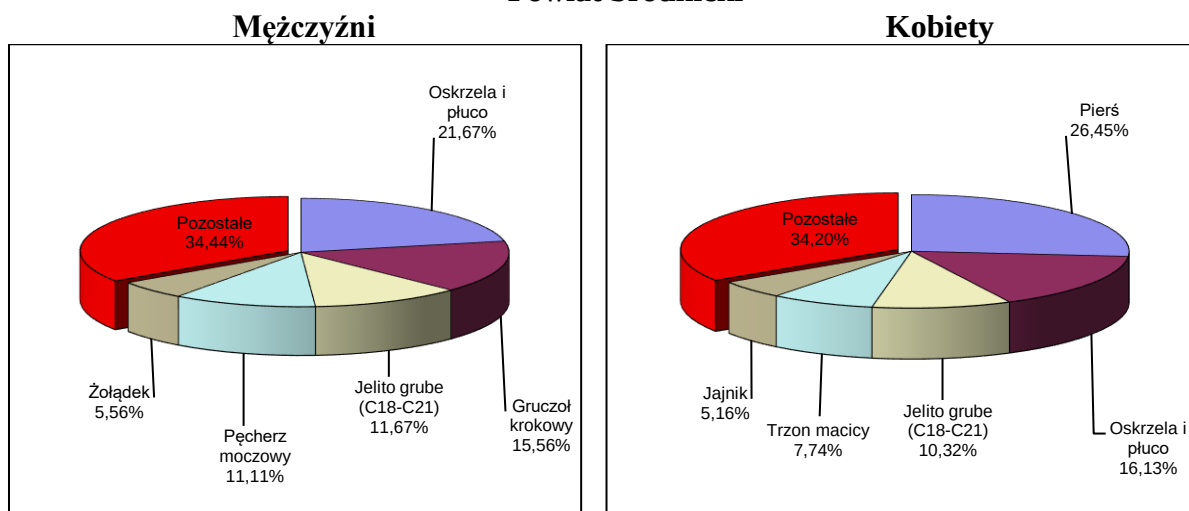
Struktura zachorowań wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko - pomorskiego w 2021 r.

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

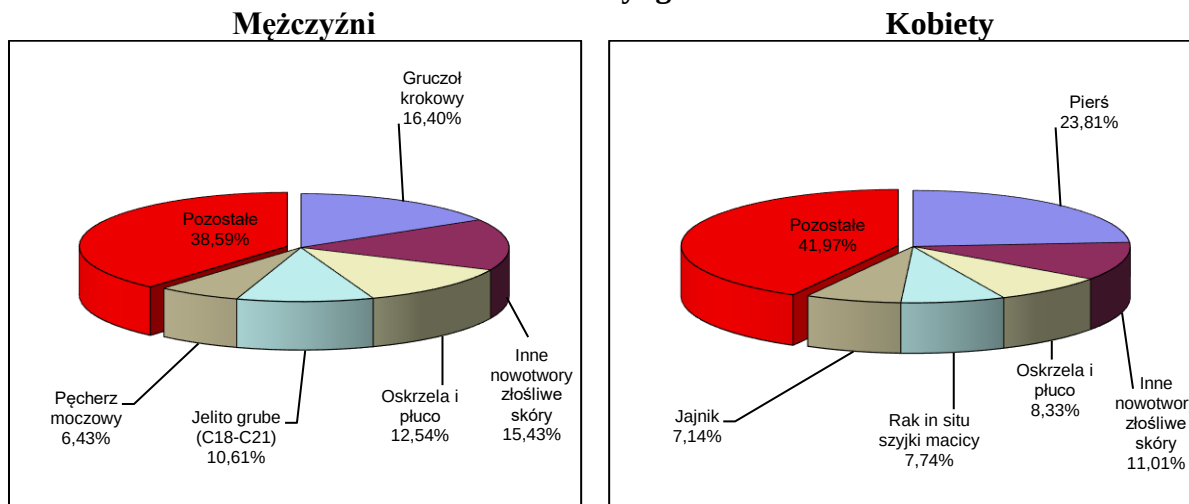
Powiat aleksandrowski



Powiat brodnicki

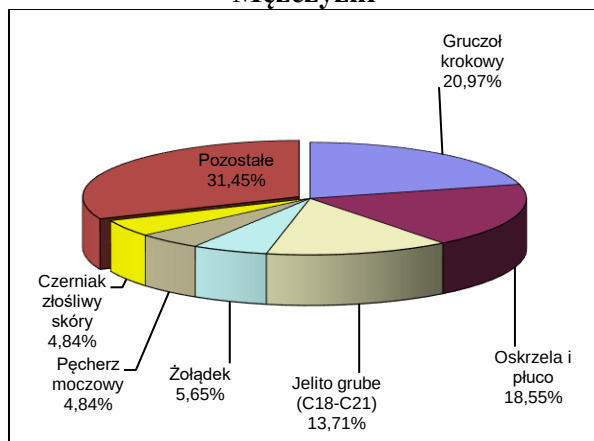


Powiat bydgoski

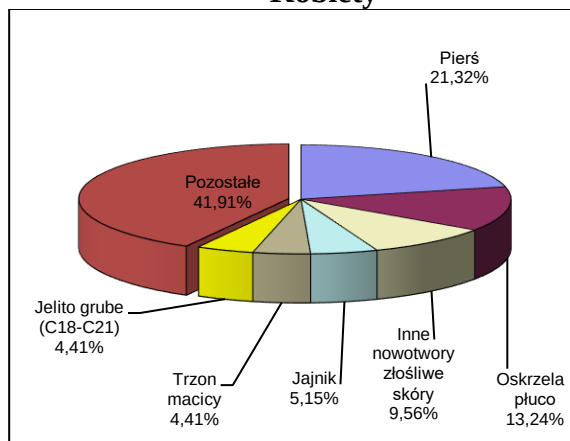


Powiat chełmiński

Mężczyźni

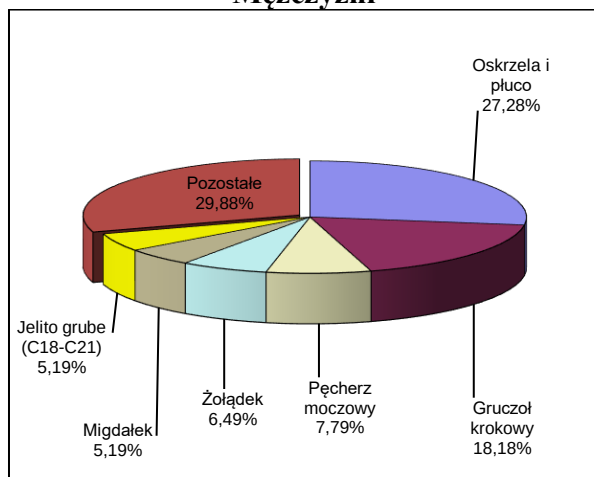


Kobiety

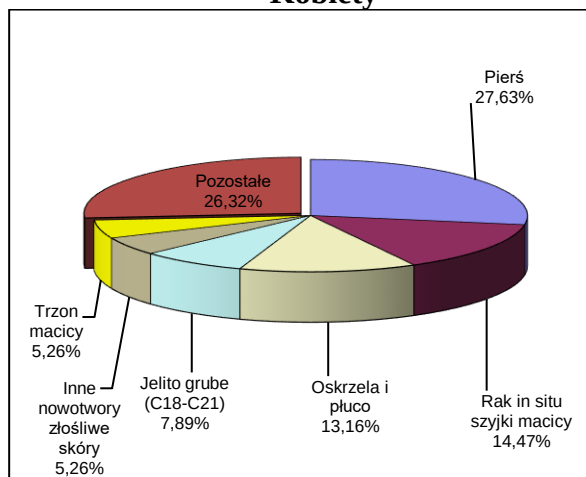


Powiat gołubsko-dobrzyński

Mężczyźni

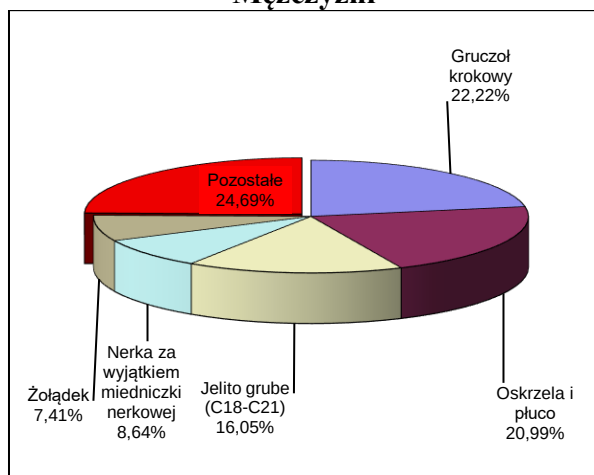


Kobiety

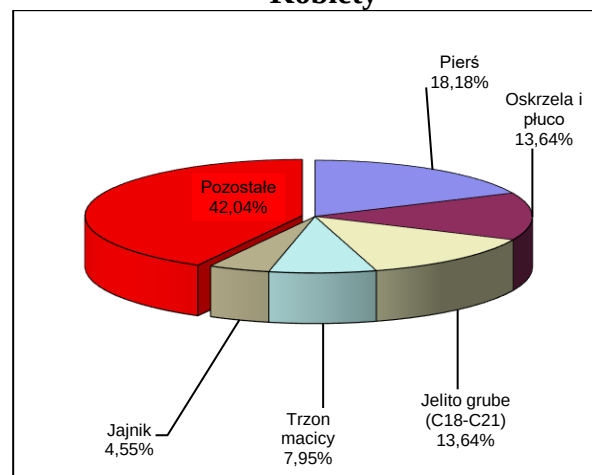


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

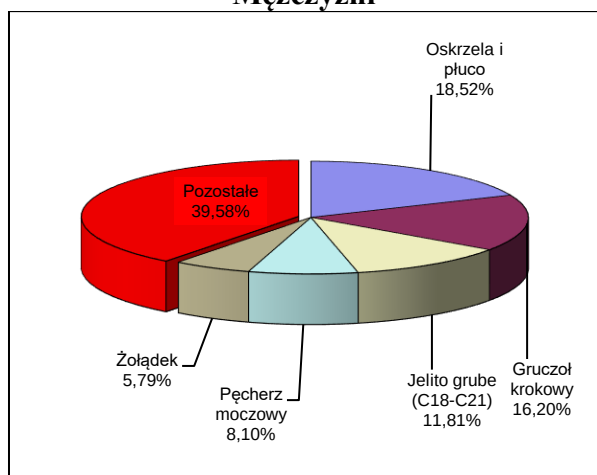


Kobiety

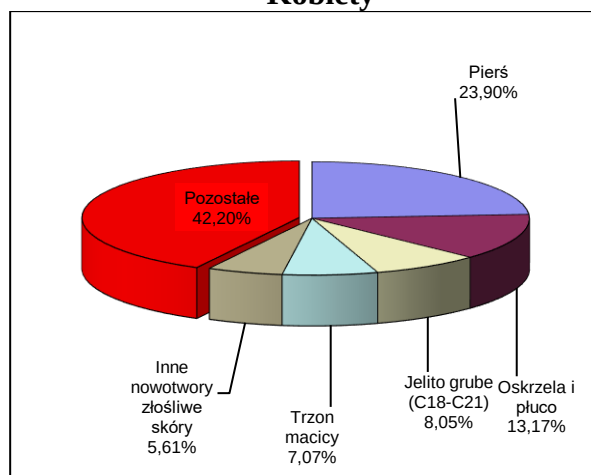


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

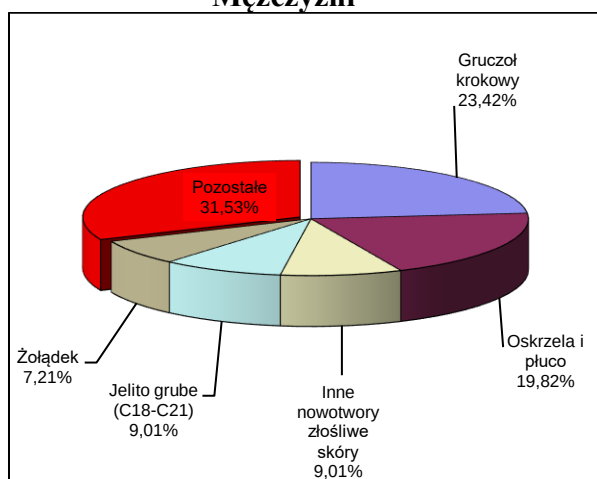


Kobiety

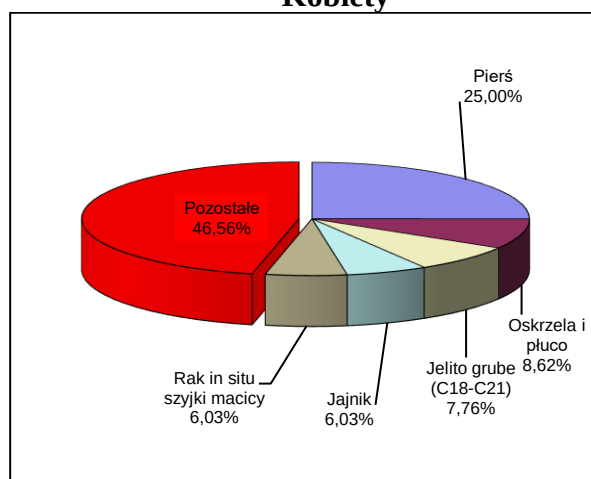


Powiat lipnowski

Mężczyźni

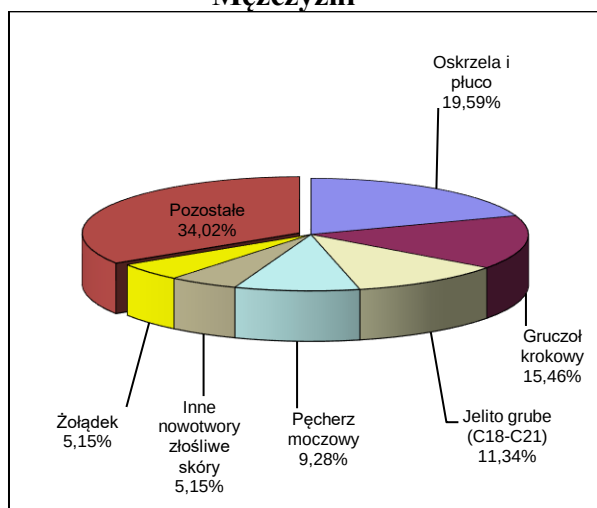


Kobiety

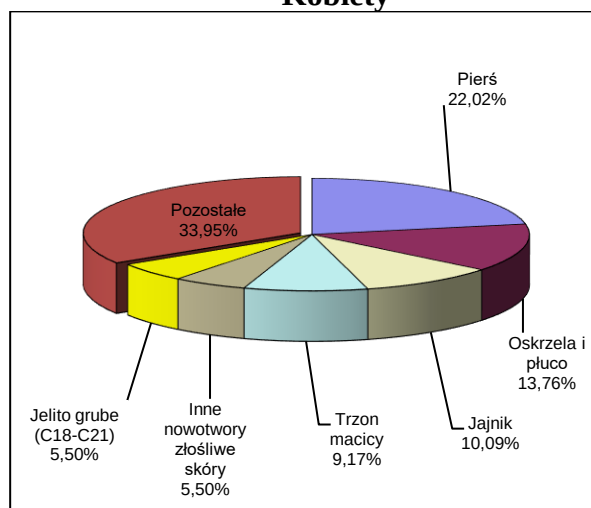


Powiat mogileński

Mężczyźni

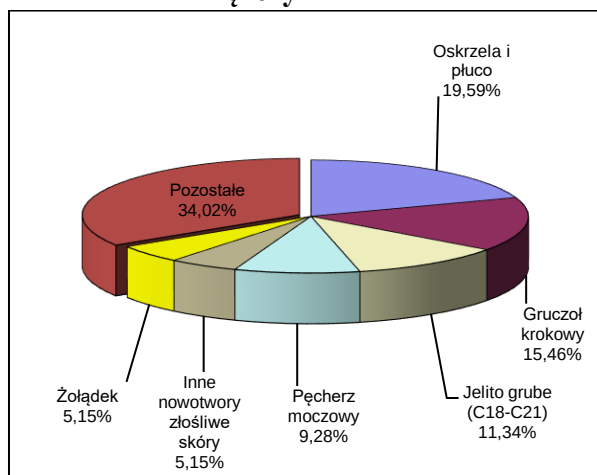


Kobiety

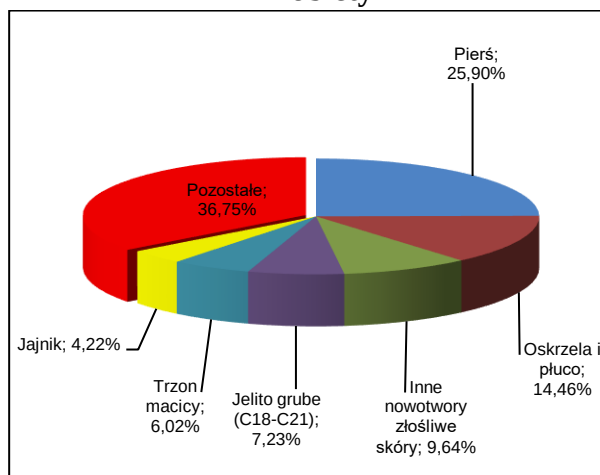


Powiat nakielski

Mężczyźni

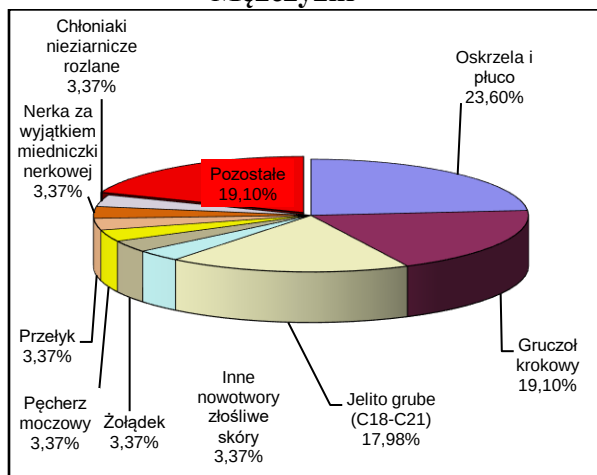


Kobiety

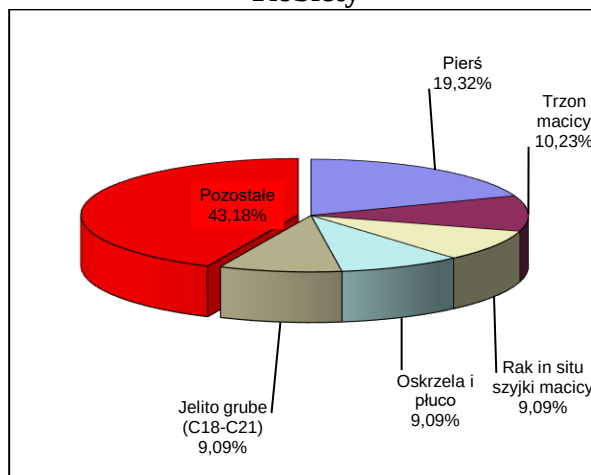


Powiat radziejski

Mężczyźni

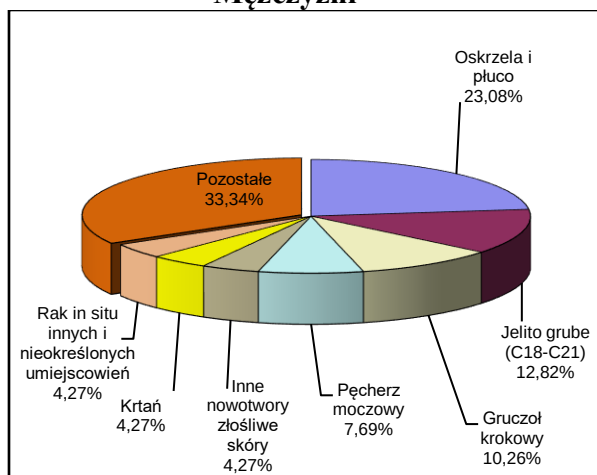


Kobiety

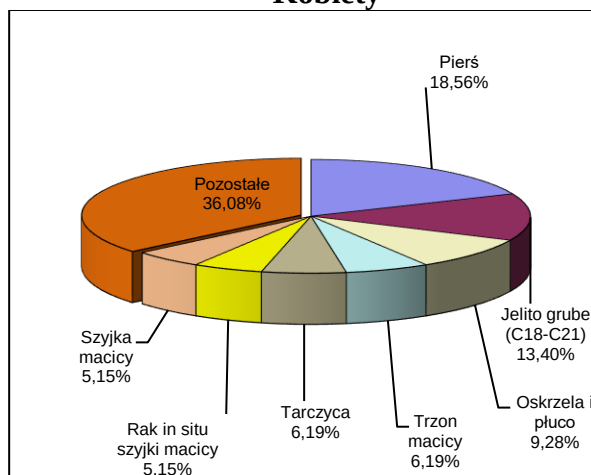


Powiat rypiński

Mężczyźni

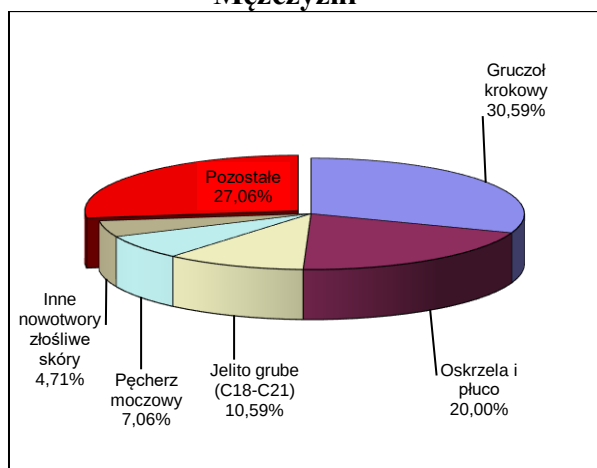


Kobiety

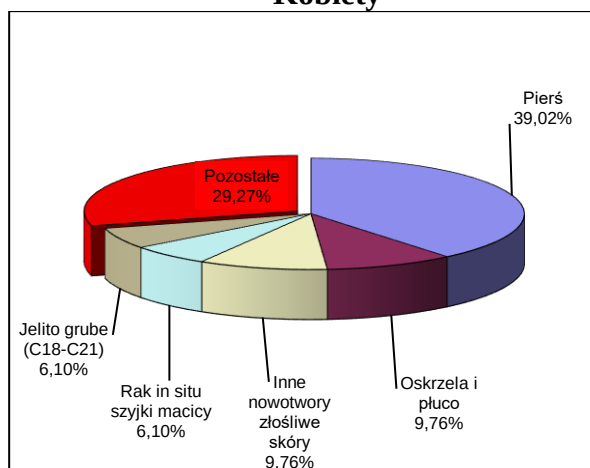


Powiat sępoleński

Mężczyźni

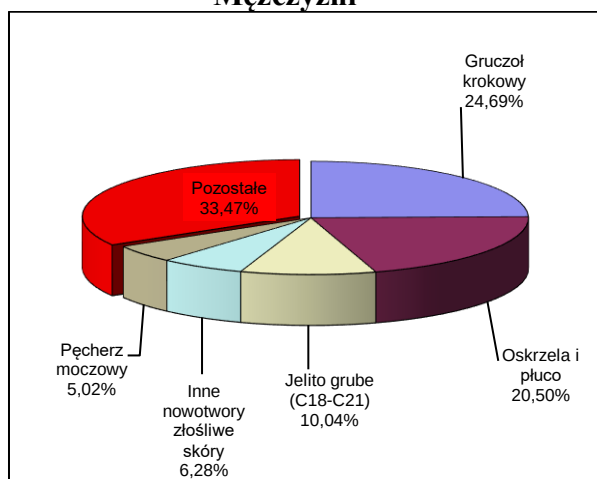


Kobiety

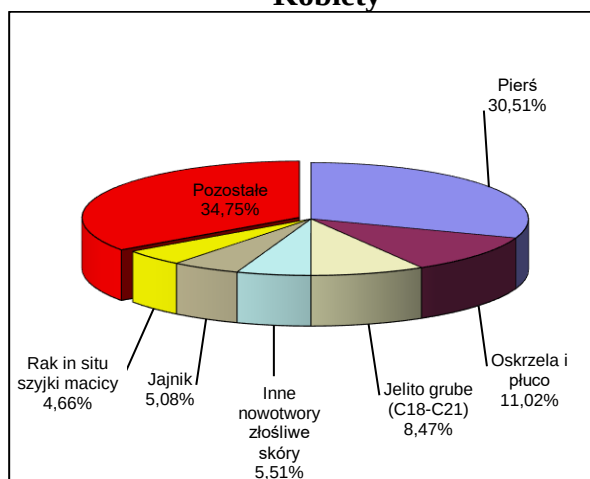


Powiat świecki

Mężczyźni

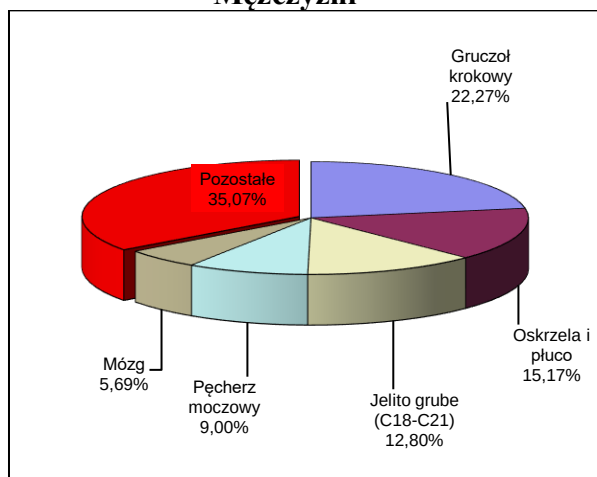


Kobiety

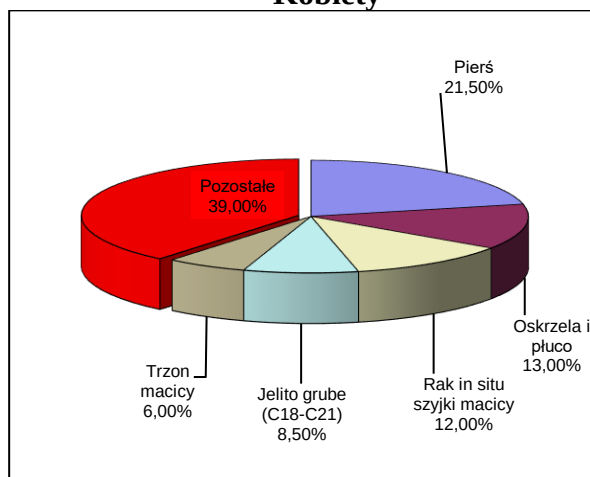


Powiat toruński

Mężczyźni

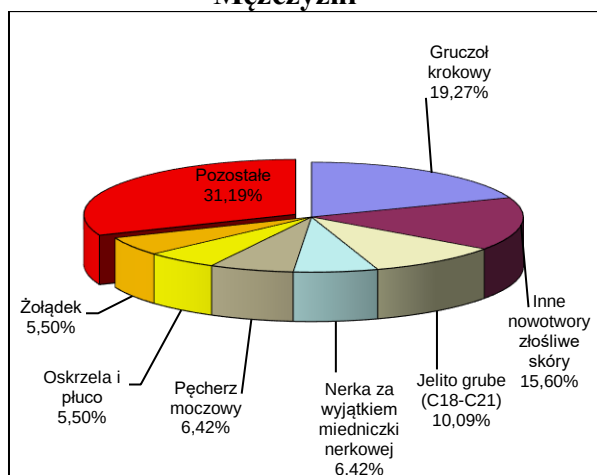


Kobiety

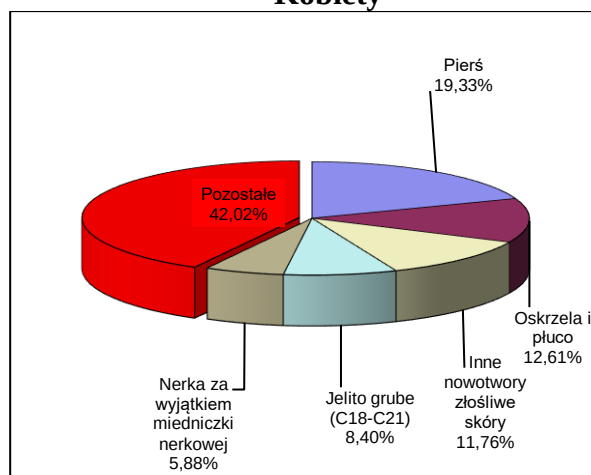


Powiat tucholski

Mężczyźni

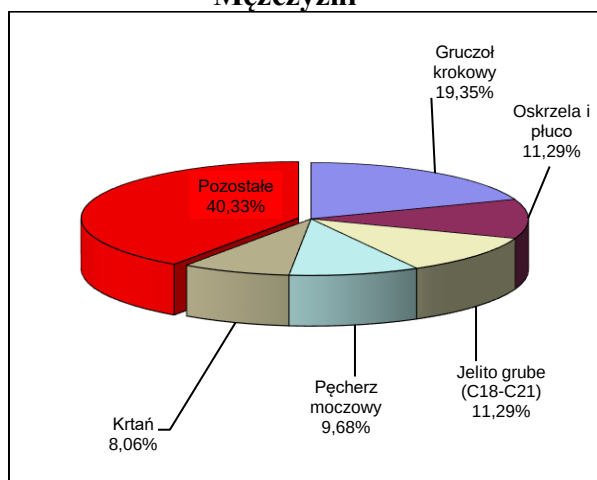


Kobiety

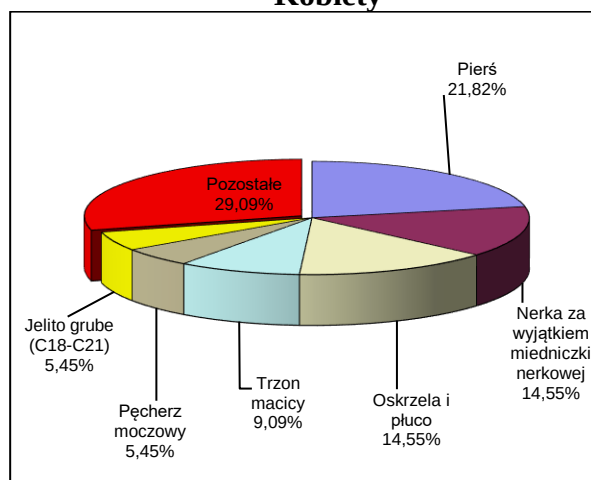


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

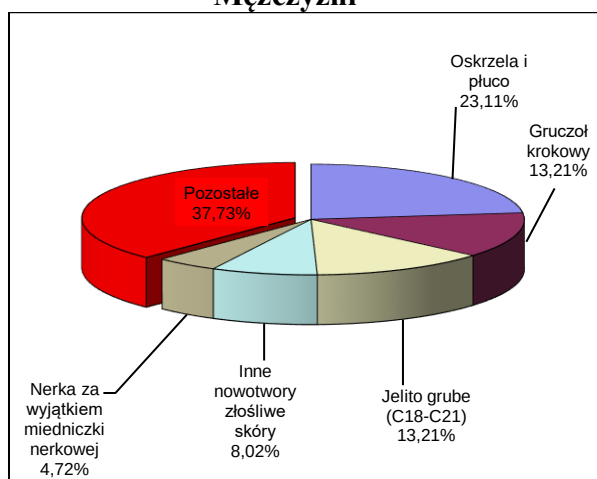


Kobiety

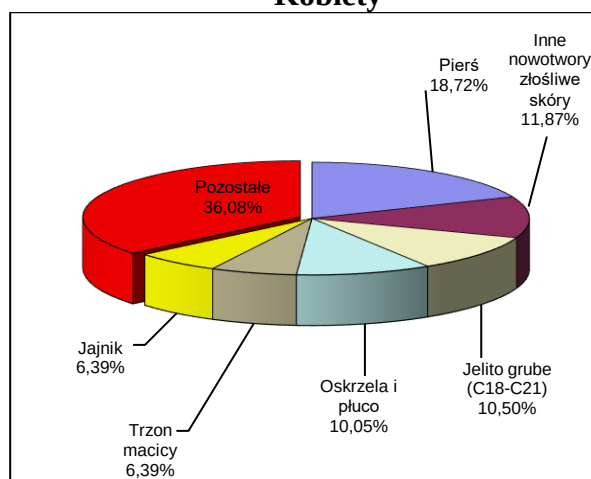


Powiat włocławski

Mężczyźni

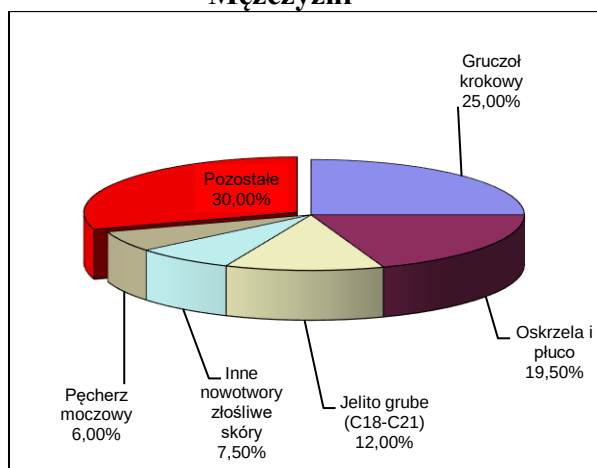


Kobiety

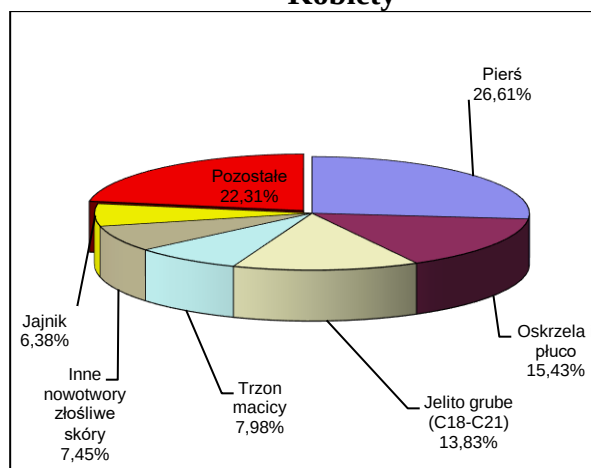


Powiat zniński

Mężczyźni

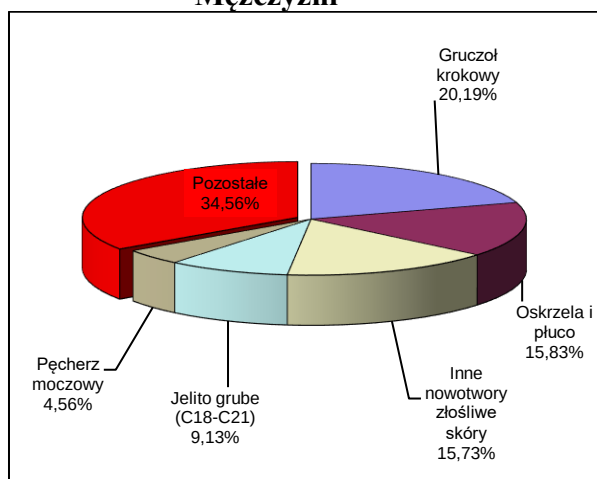


Kobiety

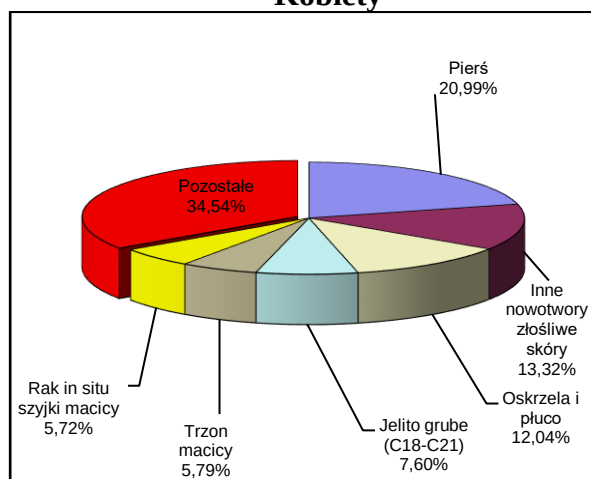


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

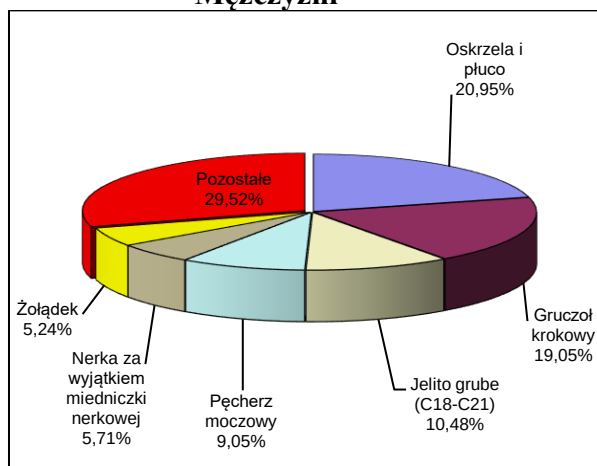


Kobiety

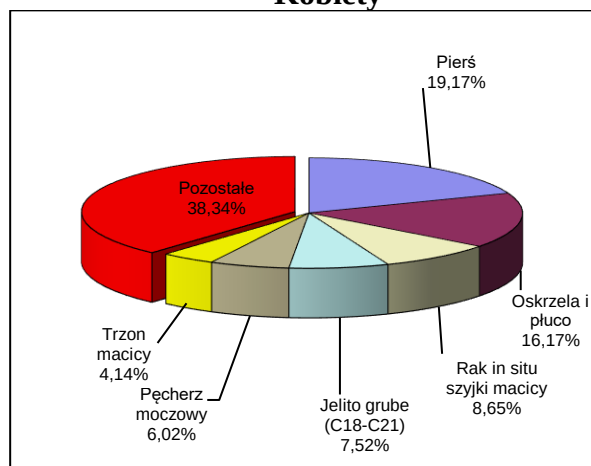


Powiat m. Grudziądz

Mężczyźni

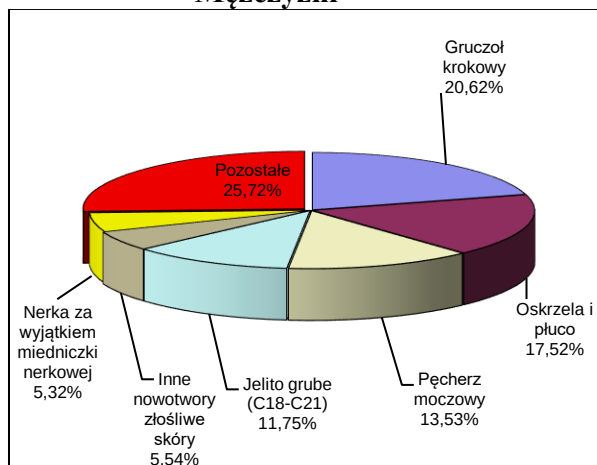


Kobiety

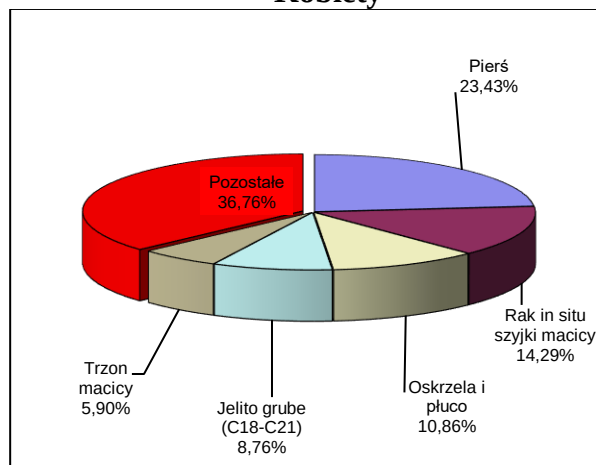


Powiat m. Toruń

Mężczyźni

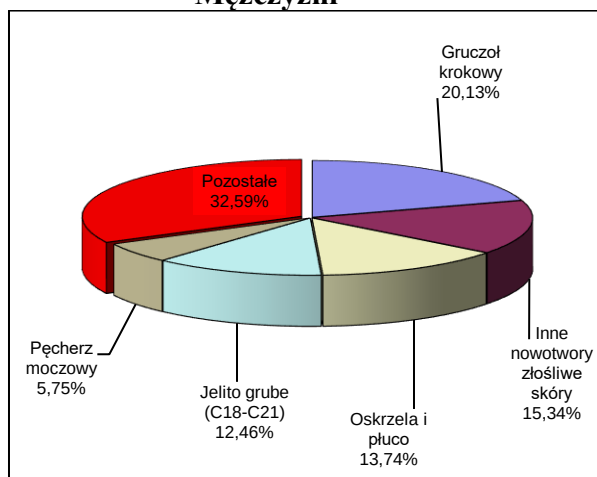


Kobiety

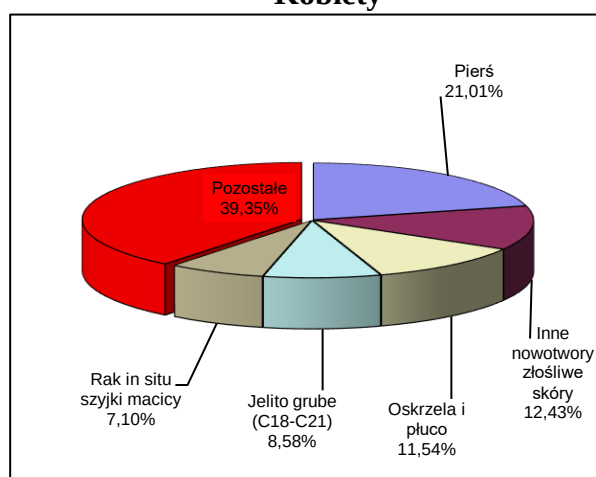


Powiat m. Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

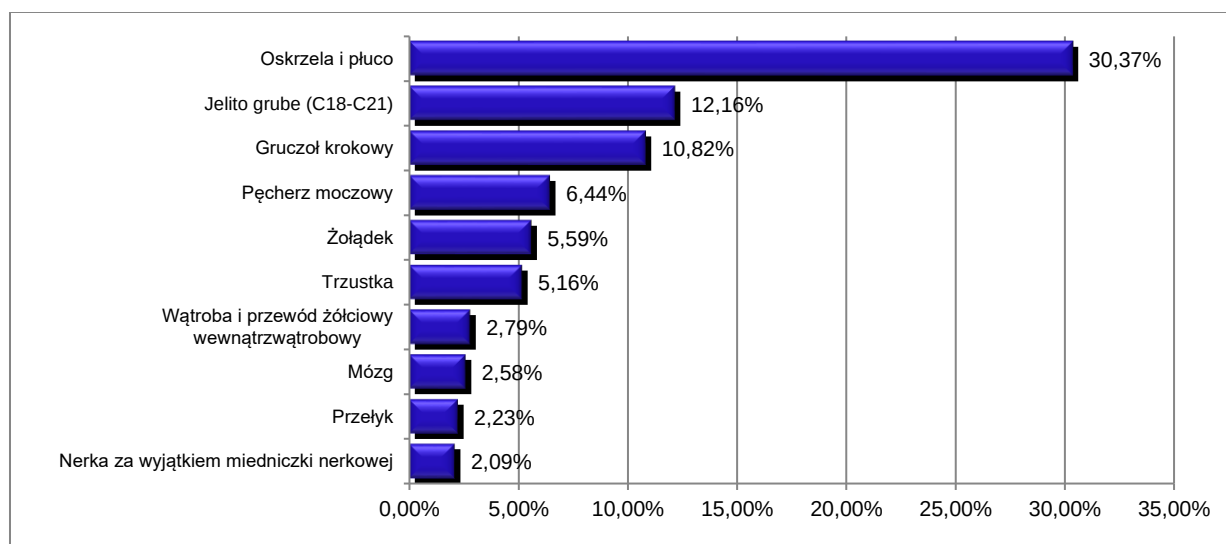
W 2021 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim **2 828** zgonów wśród mężczyzn i **2 462** wśród kobiet, co daje liczbę ogółem **5 290** zgonów.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (30,37%), jelito grube (C18–C21)* (12,16%) i gruczoł krokowy (10,82%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: płuco (23,11%), pierś (14,46%) i jelito grube (C18–C21)* (11,90%) (Tab.13, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzela i płuco	859	87,69	43,96	30,37 %
Jelito grube (C18-C21)	344	35,12	17,48	12,16 %
Gruczoł krokowy	306	31,24	14,38	10,82 %
Pęcherz moczowy	182	18,58	8,73	6,44 %
Żołądek	158	16,13	8,29	5,59 %
Trzustka	146	14,91	7,75	5,16 %
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	79	8,07	3,97	2,79 %
Mózg	73	7,45	4,28	2,58 %
Przelyk	63	6,43	3,42	2,23 %
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	59	6,02	3,15	2,09 %

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



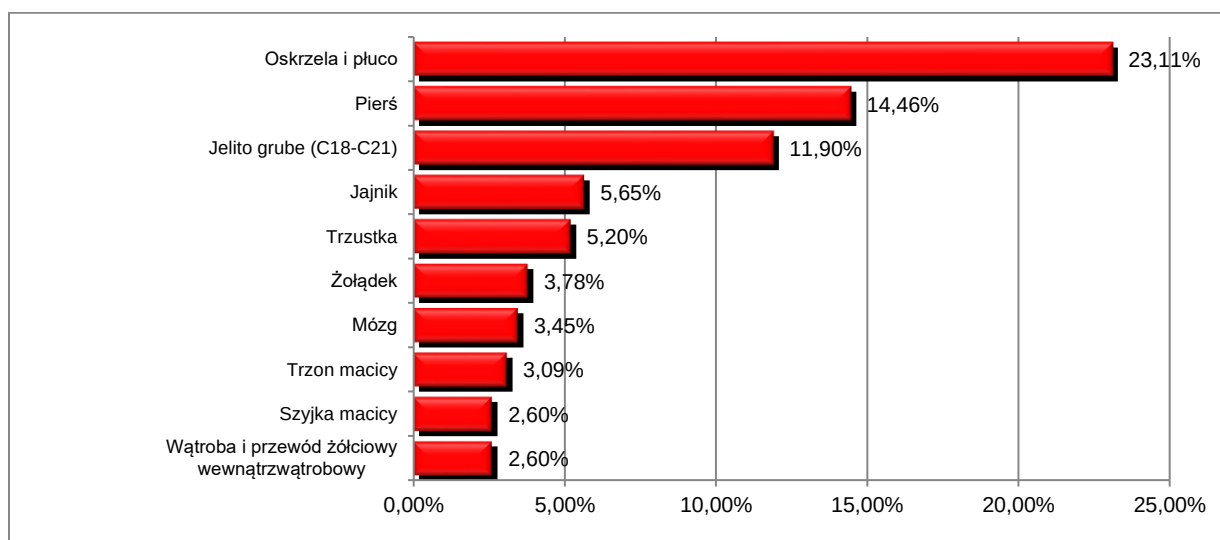
* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- 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 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Oskrzela i płuco	569	54,48	21,33	23,11 %
Pierś	356	34,09	14,56	14,46 %
Jelito grube (C18-C21)	293	28,10	10,00	11,90 %
Jajnik	139	13,31	6,53	5,65 %
Trzustka	128	12,26	5,09	5,20 %
Żołądek	93	8,90	3,22	3,78 %
Mózg	85	8,14	4,13	3,45 %
Trzon macicy	76	7,28	2,62	3,09 %
Szyjka macicy	64	6,13	3,29	2,60 %
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	64	6,13	2,32	2,60 %

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

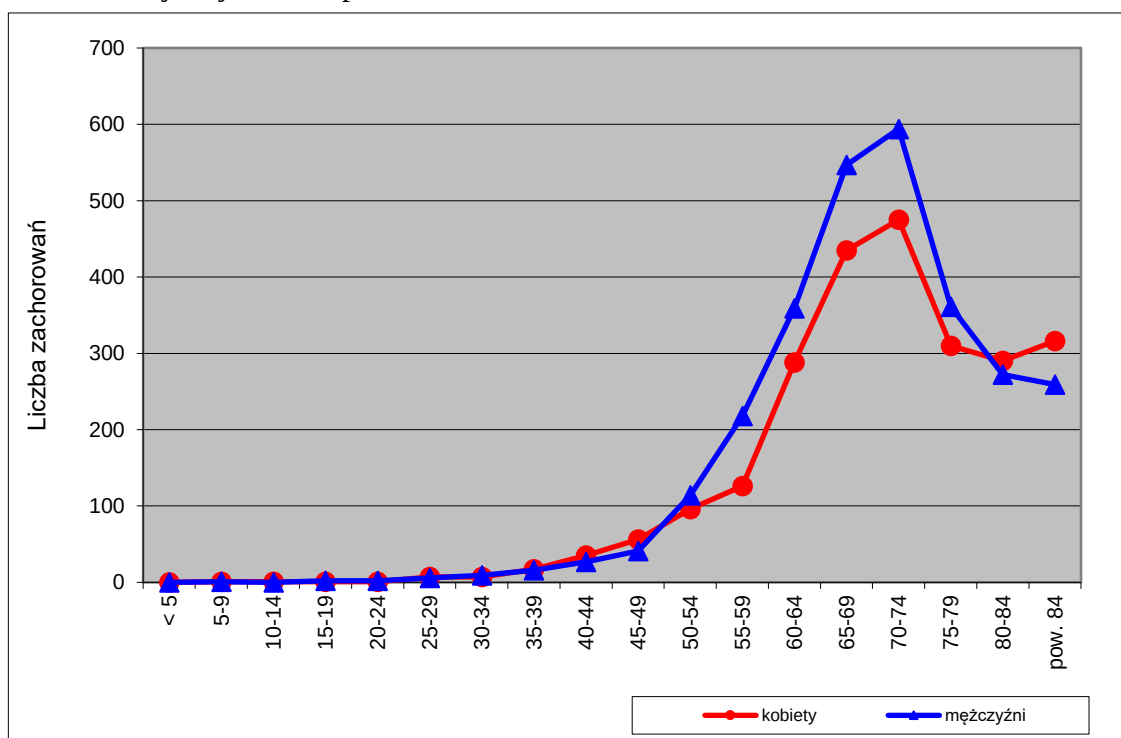
Tabela 14 i 15 oraz Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

Największe liczby zgonów na nowotwory złośliwe u obu płci przypadają na grupy wieku 65-74 lata.

Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
< 5	0	0	0,00	0	0,00
5-9	2	1	1,88	1	1,99
10-14	1	0	0,00	1	1,82
15-19	3	2	4,02	1	2,12
20-24	3	2	3,80	1	2,00
25-29	13	6	9,69	7	11,78
30-34	16	9	12,39	7	9,98
35-39	33	16	18,71	17	20,56
40-44	62	27	33,19	35	43,94
45-49	97	41	55,56	56	76,13
50-54	210	114	185,60	96	151,99
55-59	344	218	361,80	126	196,67
60-64	647	359	531,14	288	378,69
65-69	982	547	902,55	435	589,01
70-74	1 069	594	1314,62	475	760,99
75-79	671	361	1730,75	310	937,69
80-84	562	272	1933,60	290	1038,38
pow. 84	575	259	2421,47	316	1097,72
Ogółem	5 290	2 828	288,71	2 462	235,72

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku
w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10
w 2021 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	0	0	2	1	0	1	1	5
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	0	0	7
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	2	1	1	0	14
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1	2	3	0	0	0	17
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	6
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	5
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C09	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	3	2	0	0	0	10
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	2	1	2	0	12
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	7
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	6	1	0	0	14
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	6
C15	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	3	10	18	15	7	2	1	63
C16	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	4	18	22	28	34	16	17	9	158
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
C18	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	11	16	29	37	39	28	26	25	216
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
C20	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	6	12	30	22	16	12	16	121
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4
C22	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	7	7	21	16	8	12	3	79
C23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5	1	3	1	1	14
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	1	0	2	12
C25	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11	13	22	24	31	17	13	10	146
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	3	0	8
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	5
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	0	1	7
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	22	9	3	4	0	57
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C34	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	26	79	124	186	198	116	70	46	859
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	1	4	1	2	0	8
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	4
C41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5	2	1	0	14
C43	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	2	5	3	4	5	4	6	36
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
C49	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	2	1	0	1	11
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	8	22	42	62	43	50	73
C62	0	0	0	0	1	3	1	1	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	1	0	1	0	0
C64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	10	13	12	7	3	3	59
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	1	6
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	27	40	28	26	35	182
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4
C71	0	1	0	0	0	0	2	1	4	2	6	5	13	17	12	6	3	1	73
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	7
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C74	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	2	1	1	0	12
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	5	8	2	4	30
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	1	8
C83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	2	1	1	1	0	13
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4
C85	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	3	3	2	2	4	3	1	0	22
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C90	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	9	4	14	6	3	2	42
C91	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	4	3	6	6	3	10	37
C92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	3	7	3	5	3	2	32
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	0	1	0	2	2	6	9	16	27	41	114	218	359	547	594	361	272	259	2 828

Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku
w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10
w 2021 r. – kobiety

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	1	0	1	7
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	6
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	2	7
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	2	3	1	3	2	19
C16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	8	17	19	11	12	17	93
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	7
C18	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	7	8	12	23	45	29	30	37	195
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	13	13	10	16	8	14	84
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	3	11
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	15	7	9	10	9	64
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	4	3	4	1	20
C24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	2	9	2	1	4	24
C25	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	3	4	21	23	20	24	14	9	128
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	4	4	5	26
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	1	0	6
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	1	0	14
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C34	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	33	82	126	135	79	54	42	569
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	2	2	1	0	0	5
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	5
C41	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	9
C43	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	2	1	2	5	4	4	7	14	46
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	7
C49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	7
C50	0	0	0	0	0	0	4	5	9	14	18	28	39	56	67	27	44	45	356
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	3	4	1	2	16
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
C53	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	7	3	18	11	6	4	2	3	64
C54	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	9	12	18	11	8	13	76
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	4
C56	0	0	1	0	0	1	1	0	4	7	15	12	11	29	22	19	10	7	139
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	2	15

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	11	9	3	9	8	46
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	5	2	8	5	30
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C71	0	0	0	0	0	3	0	0	6	5	3	8	14	12	13	9	6	6	85
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	6
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	2	0	9
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	2	2	1	13
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	5	2	3	5	24
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4
C83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	3	2	13
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
C85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	6	2	2	3	21
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	11	4	5	10	9	46
C91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	6	9	27
C92	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	7	4	4	5	3	29
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	0	1	1	1	1	7	7	17	35	56	96	126	288	435	475	310	290	316	2 462

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 2021

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	5	0,51	0,23	0,18
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	7	0,71	0,37	0,25
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	14	1,43	0,76	0,50
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,10	0,06	0,04
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	17	1,74	1,11	0,60
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,20	0,11	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,61	0,38	0,21
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	5	0,51	0,27	0,18
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,10	0,07	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	10	1,02	0,60	0,35
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	12	1,23	0,64	0,42
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,10	0,07	0,04
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,71	0,37	0,25
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	14	1,43	0,76	0,50
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	6	0,61	0,39	0,21
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	63	6,43	3,42	2,23
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	158	16,13	8,29	5,59
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,31	0,16	0,11
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	216	22,05	11,05	7,64
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	3	0,31	0,14	0,11
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	121	12,35	6,07	4,28
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,41	0,22	0,14
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	79	8,07	3,97	2,79
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	14	1,43	0,71	0,50
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	12	1,23	0,58	0,42
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	146	14,91	7,75	5,16
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	8	0,82	0,39	0,28
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	5	0,51	0,23	0,18
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,71	0,40	0,25
C32	Nowotwór złośliwy krtani	57	5,82	3,00	2,02
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,05	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	859	87,69	43,96	30,37
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,00	0,00	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	8	0,82	0,35	0,28
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	3	0,31	0,13	0,11
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,41	0,27	0,14
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	14	1,43	0,83	0,50
C43	Czerniak złośliwy skóry	36	3,68	1,97	1,27
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	5	0,51	0,23	0,18
C45	Mięsaki Kaposi'ego	3	0,31	0,14	0,11
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,31	0,17	0,11
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,31	0,15	0,11
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	11	1,12	0,76	0,39
C50	Nowotwór złośliwy sutka	4	0,41	0,20	0,14

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,00
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0,00
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0,00
C60	Nowotwór złośliwy pęcherza	2	0,20	0,10	0,07
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	306	31,24	14,38	10,82
C62	Nowotwór złośliwy jądra	6	0,61	0,69	0,21
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narz. płciowych	2	0,20	0,08	0,07
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	59	6,02	3,15	2,09
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	6	0,61	0,32	0,21
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,20	0,10	0,07
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	182	18,58	8,73	6,44
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	3	0,31	0,14	0,11
C69	Nowotwór złośliwy oka	3	0,31	0,14	0,11
C70	Nowotwór złośliwy opon	4	0,41	0,21	0,14
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	73	7,45	4,28	2,58
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	7	0,71	0,39	0,25
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	1	0,10	0,04	0,04
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,20	0,17	0,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,10	0,04	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	12	1,23	0,64	0,42
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	30	3,06	1,49	1,06
C81	Choroba Hodgkina	1	0,10	0,05	0,04
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	8	0,82	0,53	0,28
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	13	1,33	0,81	0,46
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	4	0,41	0,25	0,14
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	22	2,25	1,38	0,78
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,10	0,04	0,04
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	42	4,29	2,13	1,49
C91	Białaczka limfatyczna	37	3,78	1,94	1,31
C92	Białaczka szpikowa	32	3,27	1,78	1,13
C93	Białaczka monocytowa	2	0,20	0,09	0,07
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,20	0,09	0,07
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,11	0,07
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,31	0,15	0,11
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
Ogółem		2 828	288,71	146,27	

Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury (%) zgonów w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2021

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	1	0,10	0,02	0,04
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	2	0,19	0,11	0,08
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	7	0,67	0,36	0,28
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	5	0,48	0,17	0,20
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,57	0,19	0,24
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,19	0,11	0,08
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	7	0,67	0,26	0,28
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,19	0,06	0,08
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,19	0,07	0,08
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	2	0,19	0,11	0,08
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,29	0,14	0,12
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,19	0,03	0,08
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,10	0,03	0,04
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	3	0,29	0,15	0,12
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,29	0,11	0,12
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	19	1,82	0,86	0,77
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	93	8,90	3,22	3,78
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	7	0,67	0,24	0,28
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	195	18,67	6,49	7,92
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	3	0,29	0,08	0,12
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	84	8,04	3,12	3,41
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	11	1,05	0,29	0,45
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	64	6,13	2,32	2,60
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	20	1,91	0,76	0,81
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	24	2,30	0,89	0,97
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	128	12,26	5,09	5,20
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	26	2,49	0,78	1,06
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,38	0,21	0,16
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	6	0,57	0,30	0,24
C32	Nowotwór złośliwy krtani	14	1,34	0,52	0,57
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,04	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	569	54,48	21,33	23,11
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,00	0,00	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	5	0,48	0,18	0,20
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	3	0,29	0,10	0,12
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	5	0,48	0,23	0,20
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	9	0,86	0,34	0,37
C43	Czerniak złośliwy skóry	46	4,40	1,78	1,87
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	9	0,86	0,16	0,37
C45	Międzybłoniak	3	0,29	0,10	0,12
C46	Mięsak Kaposi'ego	2	0,19	0,07	0,08
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0,00	0,00	0,00
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	7	0,67	0,19	0,28
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	7	0,67	0,47	0,28
C50	Nowotwór złośliwy sutka	356	34,09	14,56	14,46
C51	Nowotwór złośliwy sromu	16	1,53	0,62	0,65

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	2	0,19	0,05	0,08
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	64	6,13	3,29	2,60
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	76	7,28	2,62	3,09
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	4	0,38	0,22	0,16
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	139	13,31	6,53	5,65
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	15	1,44	0,47	0,61
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0,00
C61	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narz. płciowych	0	0,00	0,00	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	46	4,40	1,55	1,87
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	2	0,19	0,07	0,08
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,10	0,04	0,04
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	30	2,87	0,94	1,22
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,19	0,04	0,08
C69	Nowotwór złośliwy oka	3	0,29	0,10	0,12
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0,00	0,00	0,00
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	85	8,14	4,13	3,45
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	6	0,57	0,16	0,24
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	9	0,86	0,30	0,37
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,19	0,08	0,08
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,10	0,03	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	13	1,24	0,48	0,53
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	24	2,30	0,79	0,97
C81	Choroba Hodgkina	3	0,29	0,13	0,12
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	4	0,38	0,14	0,16
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	13	1,24	0,39	0,53
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,29	0,12	0,12
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	21	2,01	0,74	0,85
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,10	0,03	0,04
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	46	4,40	1,50	1,87
C91	Białaczka limfatyczna	27	2,59	0,86	1,10
C92	Białaczka szpikowa	29	2,78	1,03	1,18
C93	Białaczka monocytowa	1	0,10	0,03	0,04
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,10	0,02	0,04
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,19	0,06	0,08
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,29	0,08	0,12
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
Ogółem		2 462	235,72	94,25	

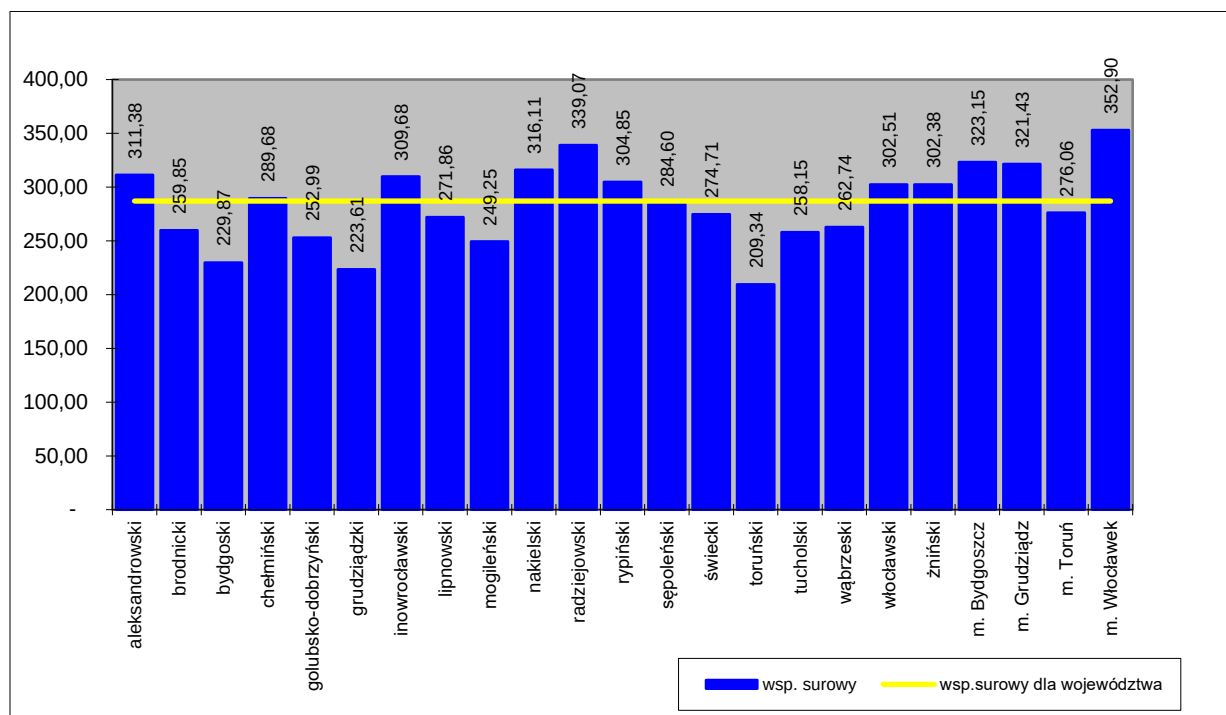
Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

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

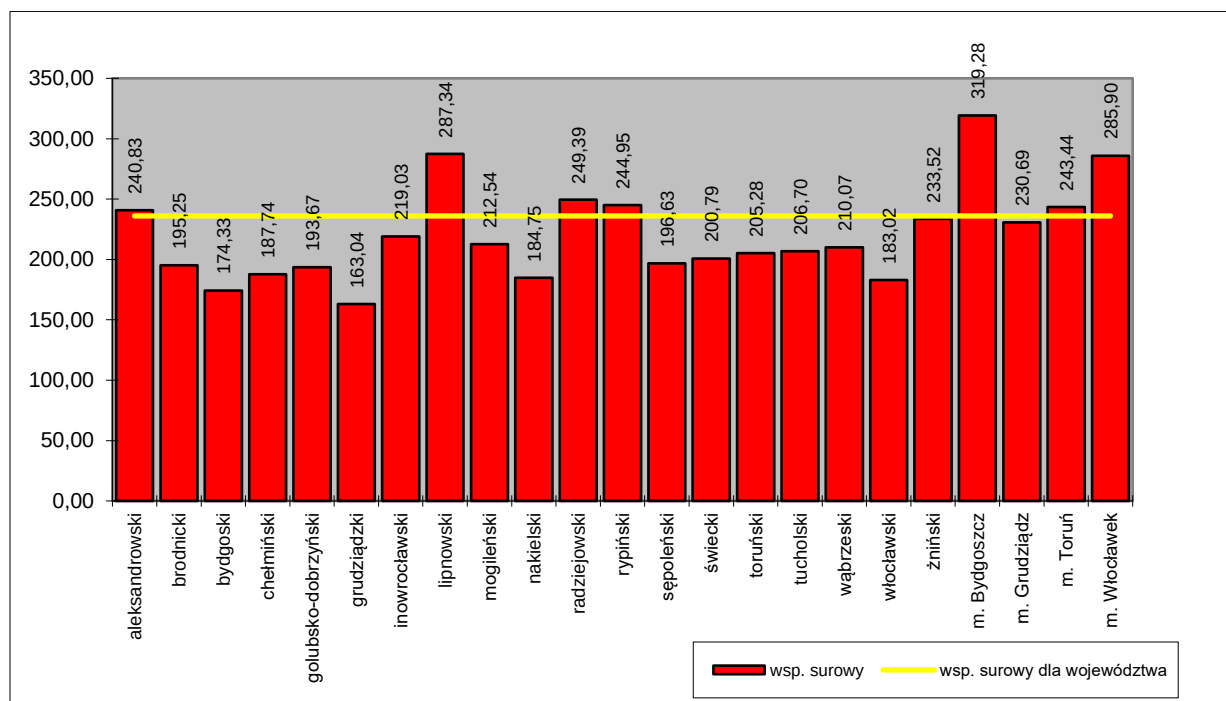
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
aleksandrowski	149	82	311,38	67	240,83
brodnicki	178	101	259,85	77	195,25
bydgoski	248	140	229,87	108	174,33
chełmiński	119	71	289,68	48	187,74
golubsko-dobrzyński	98	55	252,99	43	193,67
grudziądzki	76	44	223,61	32	163,04
inowrocławski	404	230	309,68	174	219,03
lipnowski	178	86	271,86	92	287,34
mogileński	102	54	249,25	48	212,54
nakielski	209	131	316,11	78	184,75
radziejowski	114	65	339,07	49	249,39
rypiński	115	63	304,85	52	244,95
sępoleński	95	56	284,60	39	196,63
świecki	228	130	274,71	98	200,79
toruński	232	116	209,34	116	205,28
tucholski	110	61	258,15	49	206,70
wąbrzeski	78	43	262,74	35	210,07
włocławski	202	125	302,51	77	183,02
żniński	183	102	302,38	81	233,52
m. Bydgoszcz	1 081	509	323,15	572	319,28
m. Grudziądz	248	138	321,43	110	230,69
m. Toruń	512	254	276,06	258	243,44
m. Włocławek	331	172	352,90	159	285,90
Ogółem	5 290	2 828	288,71	2 462	235,72

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – mężczyźni

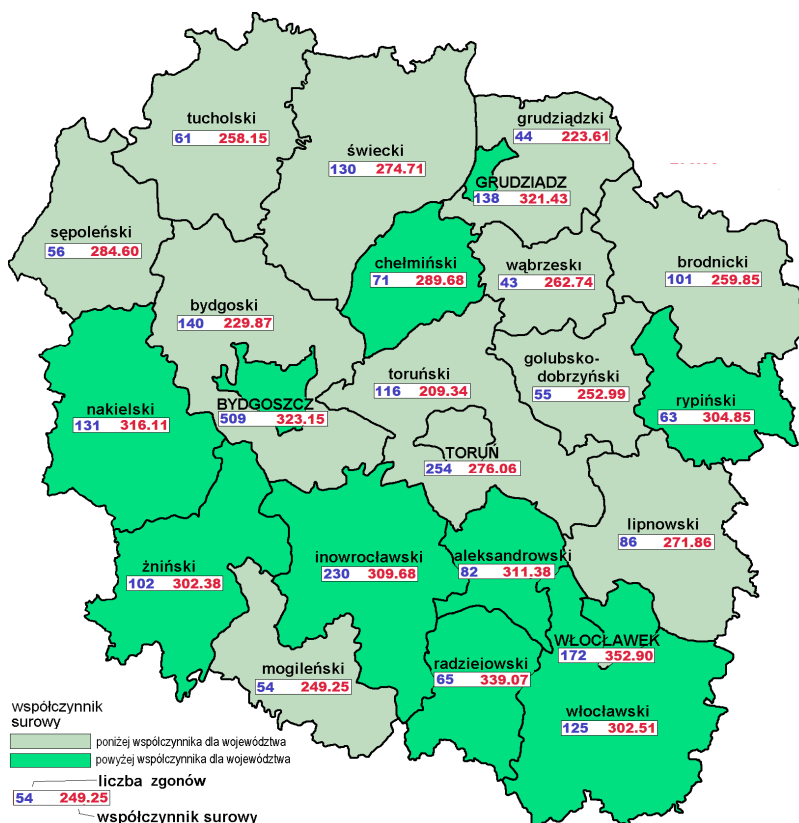


Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – kobiety



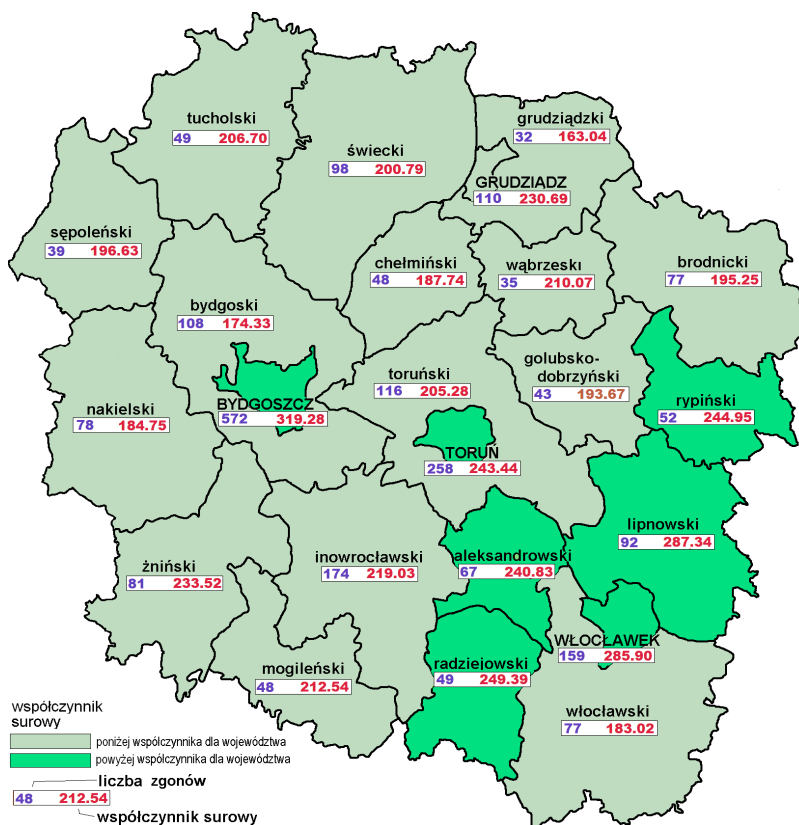
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2021 roku

MĘŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – **288,71**

KOBIETY



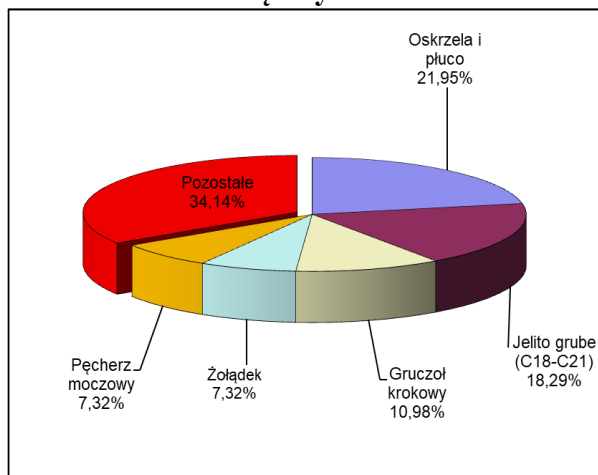
Współczynnik surowy dla województwa – **235,72**

Struktura zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko - pomorskiego w 2021 r.

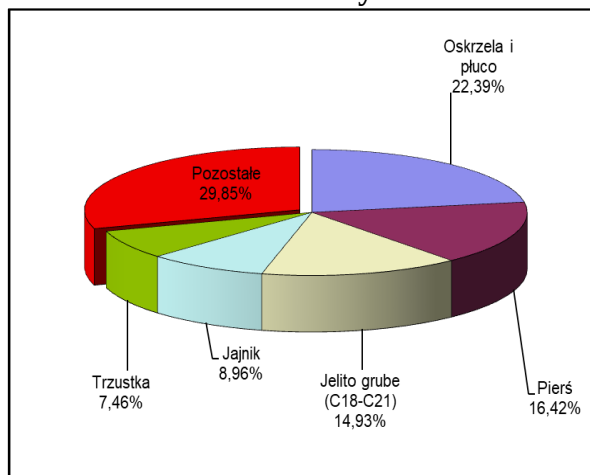
Poniższy diagram jest ilustracją struktury zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w poszczególnych powiatach w woj. kujawsko - pomorskim.

Powiat aleksandrowski

Mężczyźni

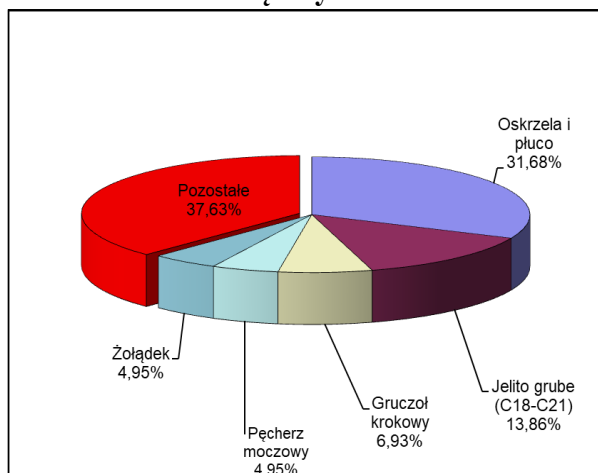


Kobiety

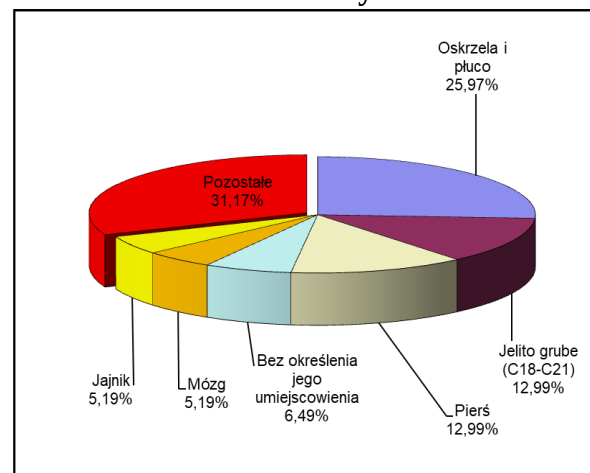


Powiat brodnicki

Mężczyźni

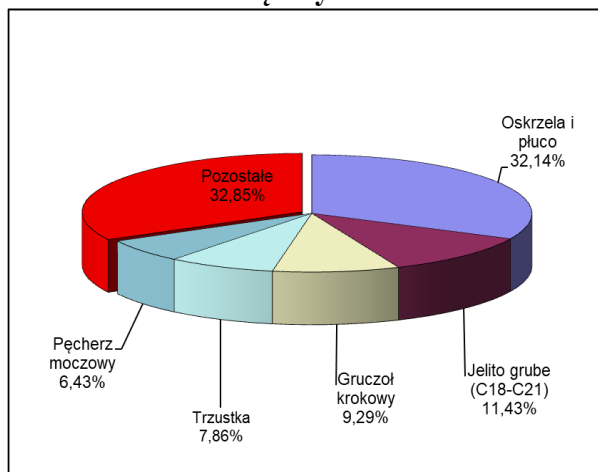


Kobiety

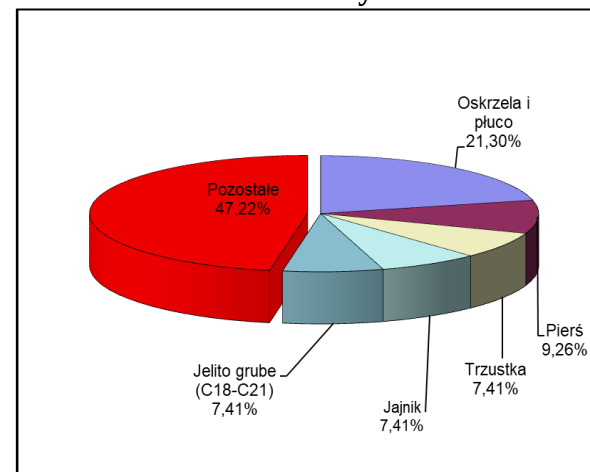


Powiat bydgoski

Mężczyźni

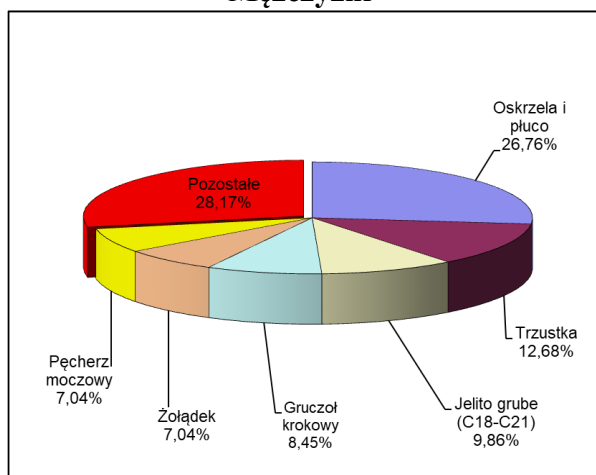


Kobiety

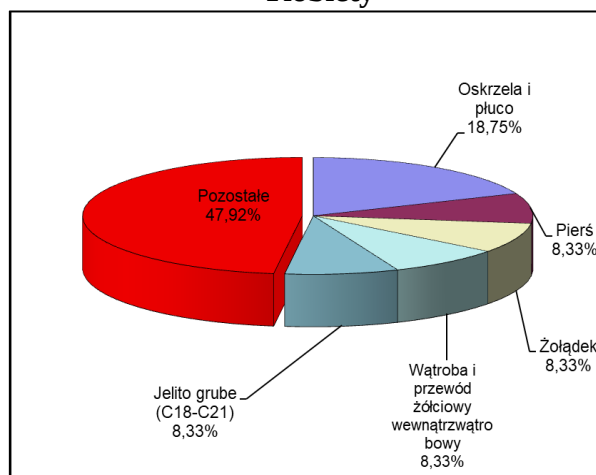


Powiat chełmiński

Mężczyźni

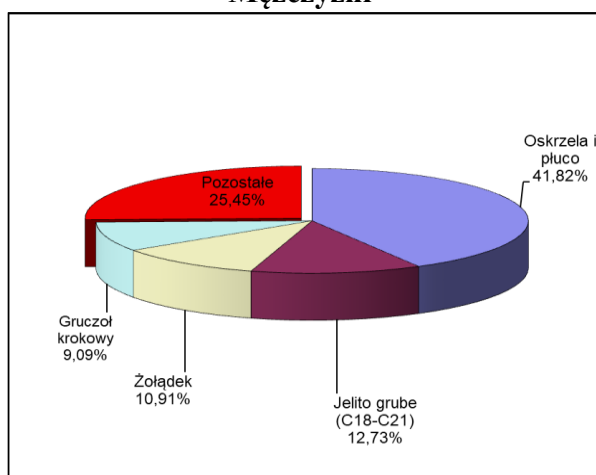


Kobiety

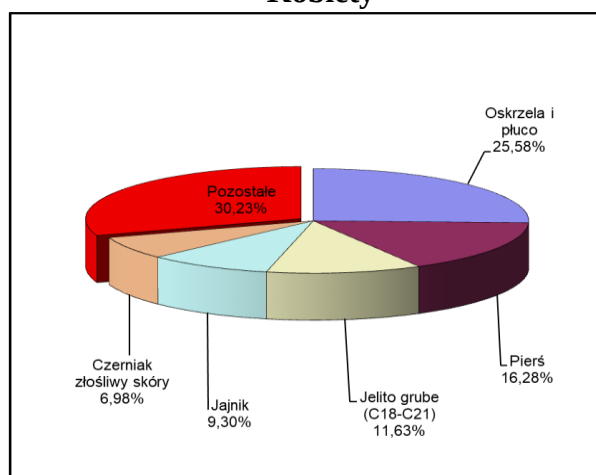


Powiat gołubsko-dobrzyński

Mężczyźni

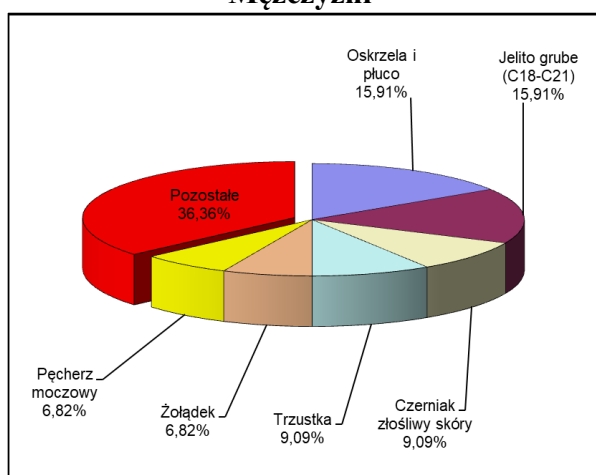


Kobiety

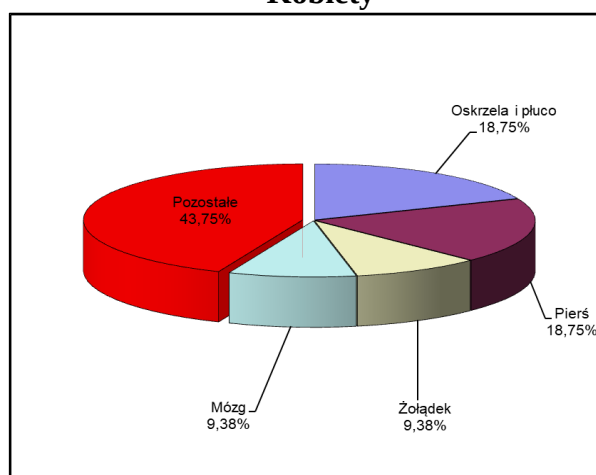


Powiat grudziądzki

Mężczyźni

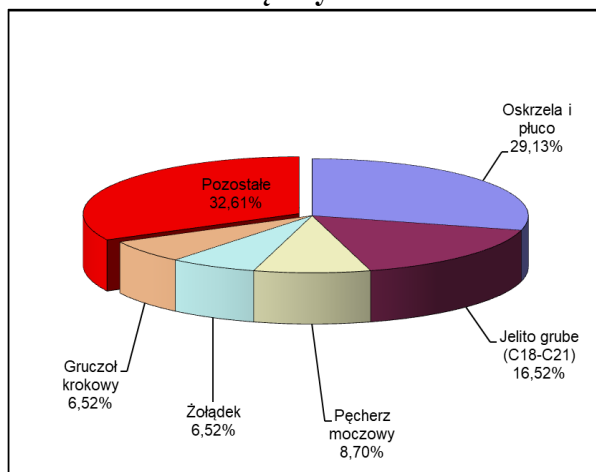


Kobiety

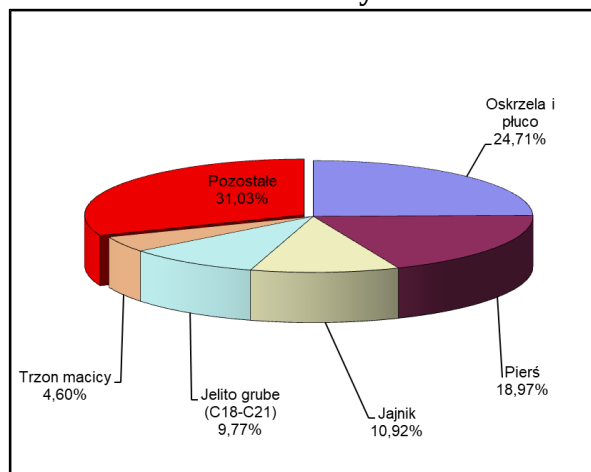


Powiat inowrocławski

Mężczyźni

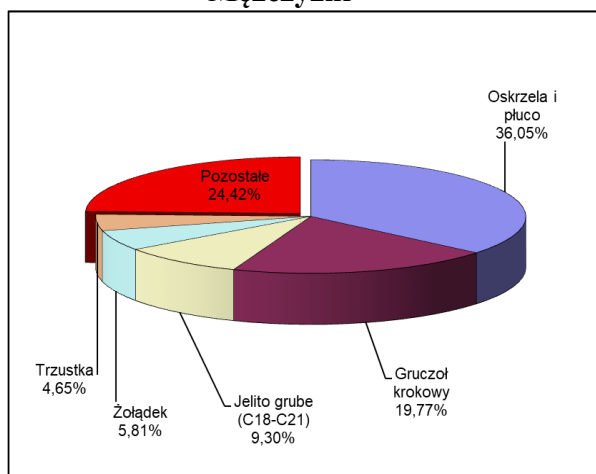


Kobiety

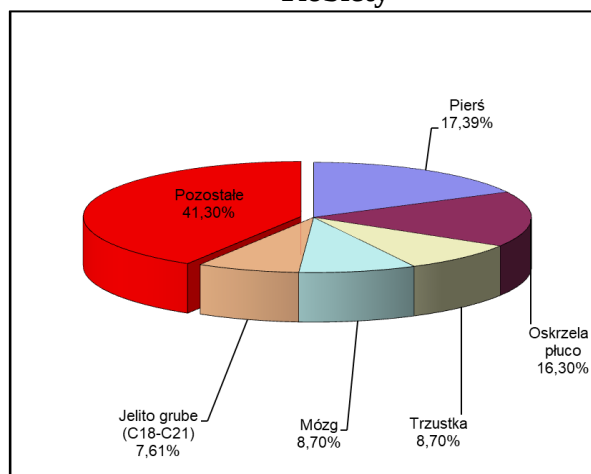


Powiat lipnowski

Mężczyźni

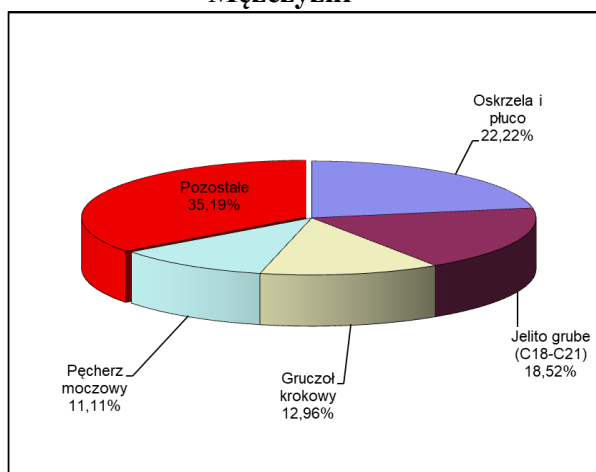


Kobiety

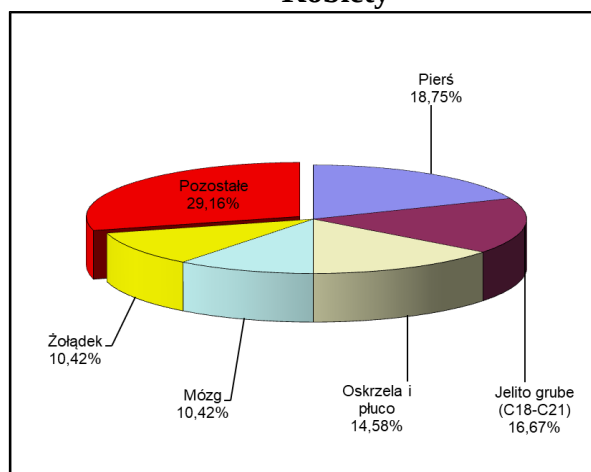


Powiat mogileński

Mężczyźni

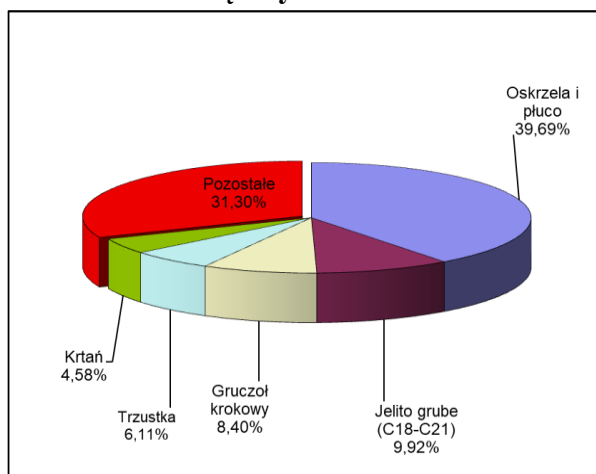


Kobiety

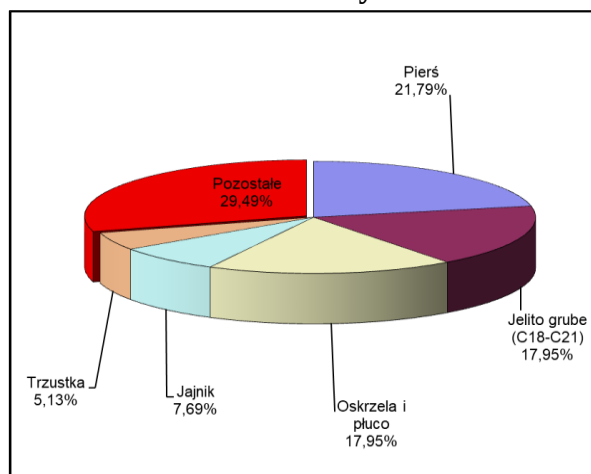


Powiat nakielski

Mężczyźni

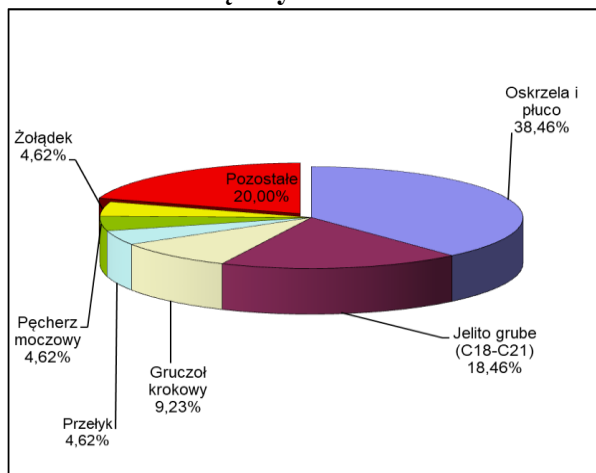


Kobiety

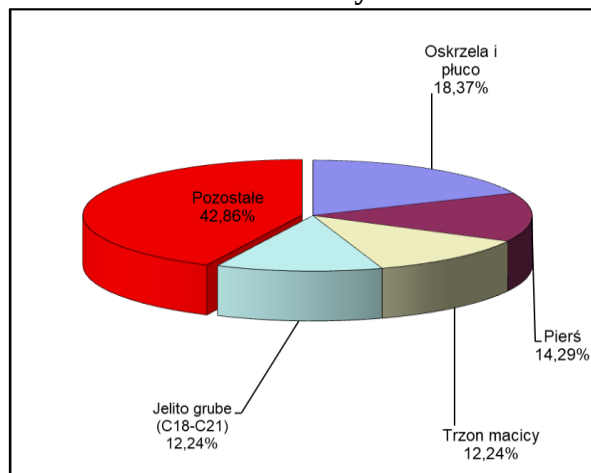


Powiat radziejski

Mężczyźni

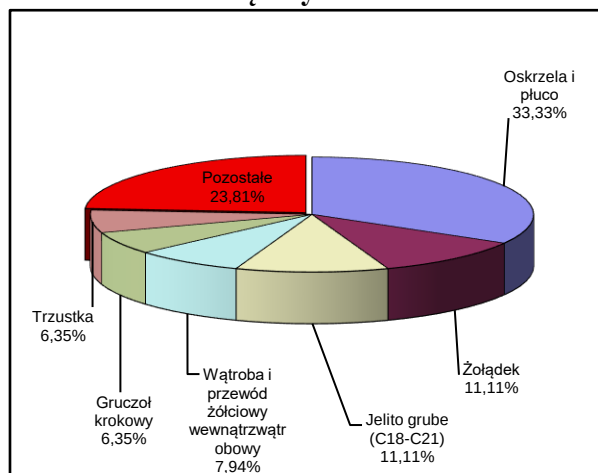


Kobiety

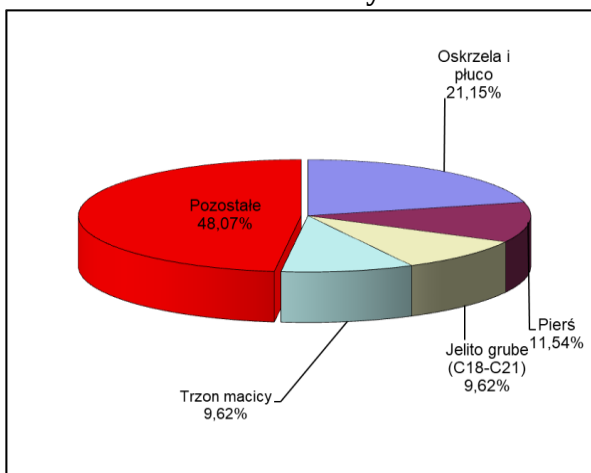


Powiat rypiński

Mężczyźni

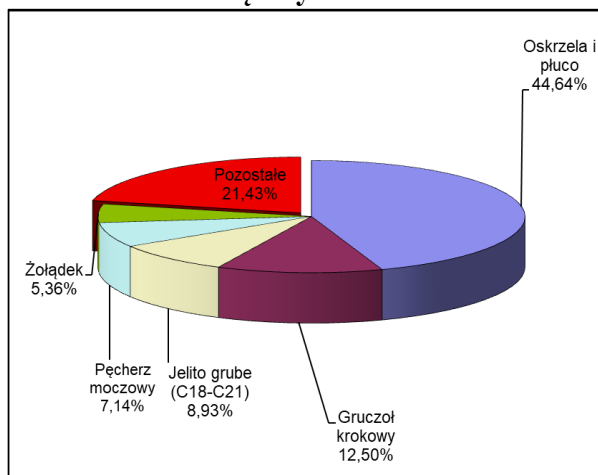


Kobiety

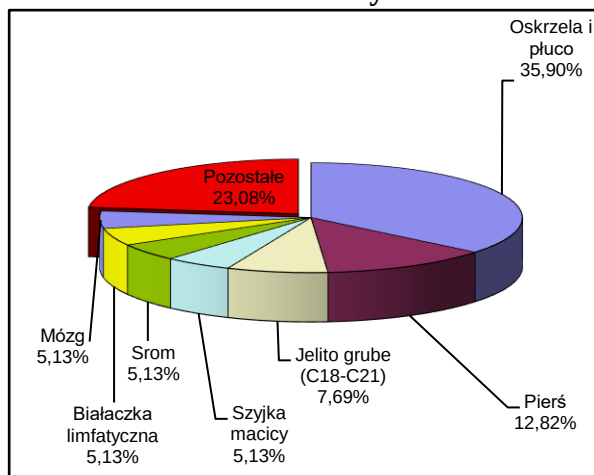


Powiat sępoleński

Mężczyźni

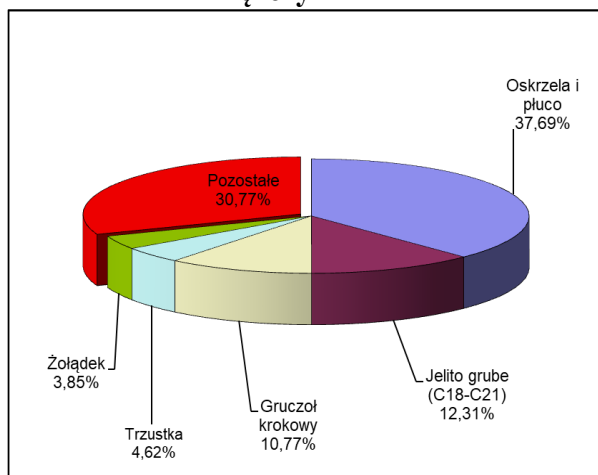


Kobiety

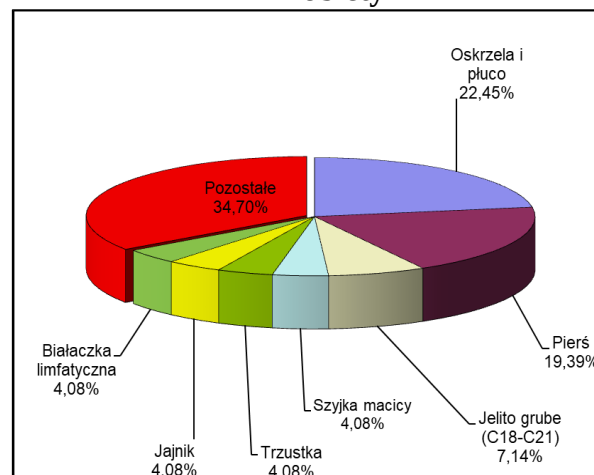


Powiat świecki

Mężczyźni

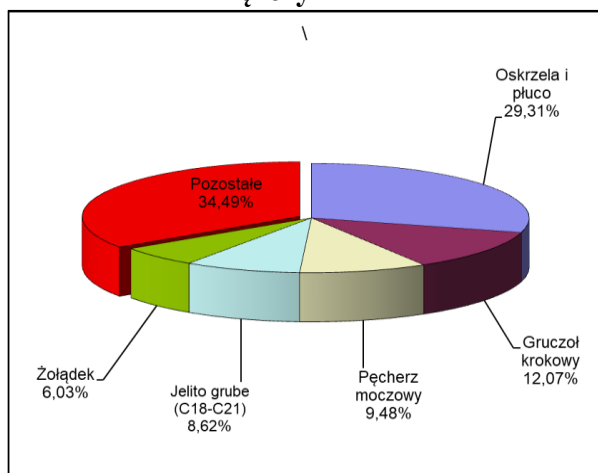


Kobiety

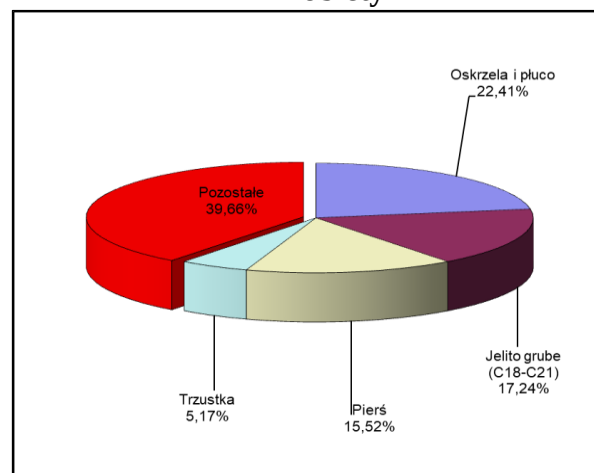


Powiat toruński

Mężczyźni

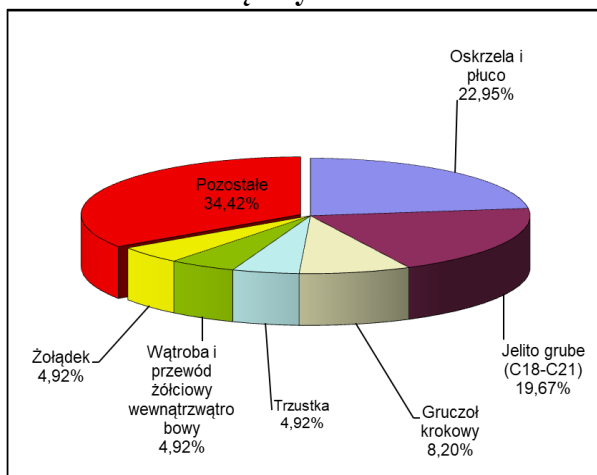


Kobiety

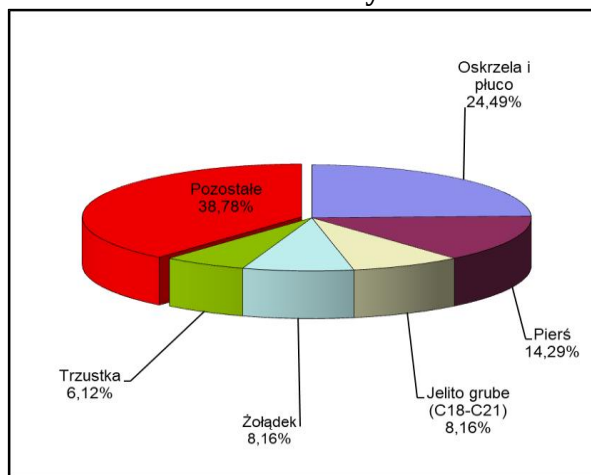


Powiat tucholski

Mężczyźni

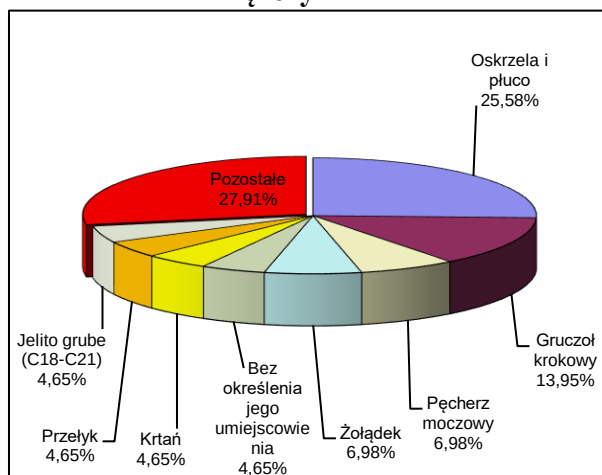


Kobiety

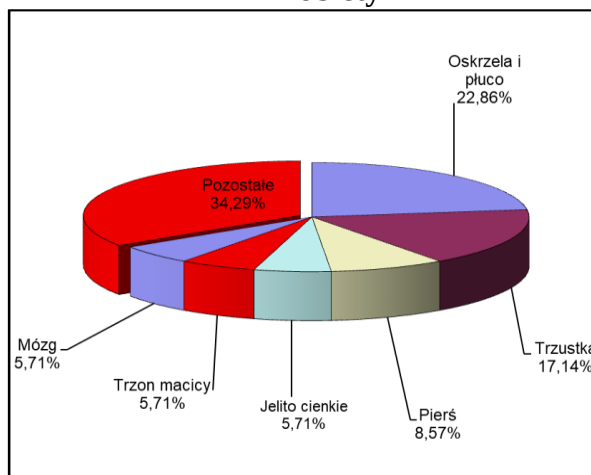


Powiat wąbrzeski

Mężczyźni

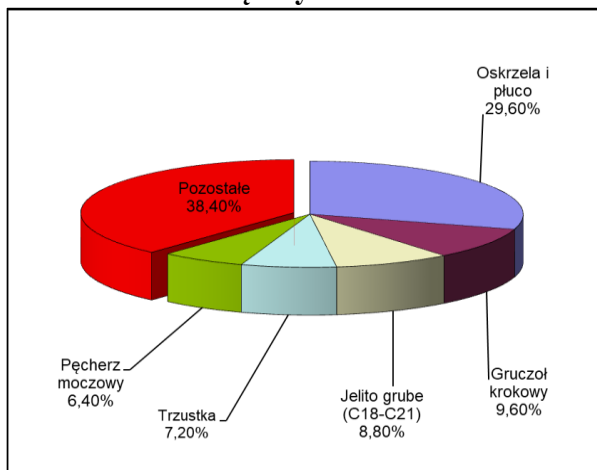


Kobiety

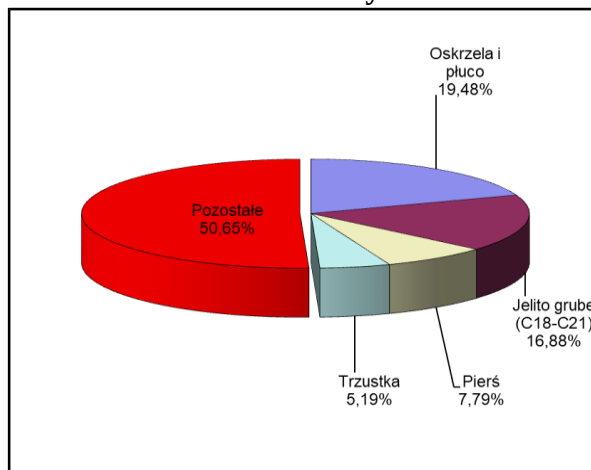


Powiat włocławski

Mężczyźni

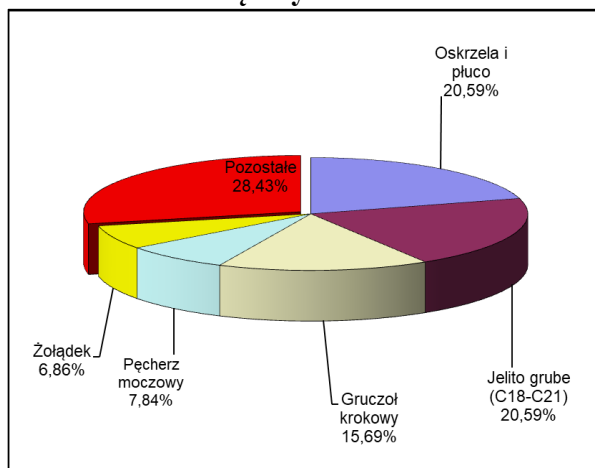


Kobiety

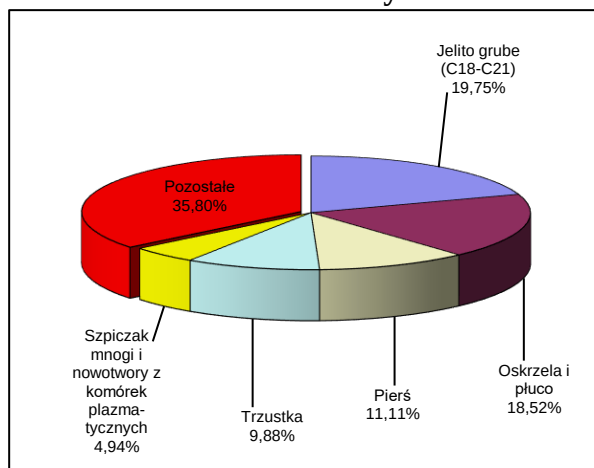


Powiat żniński

Mężczyźni

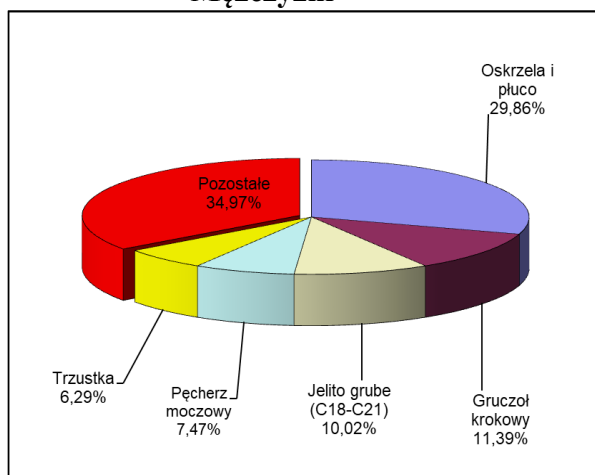


Kobiety

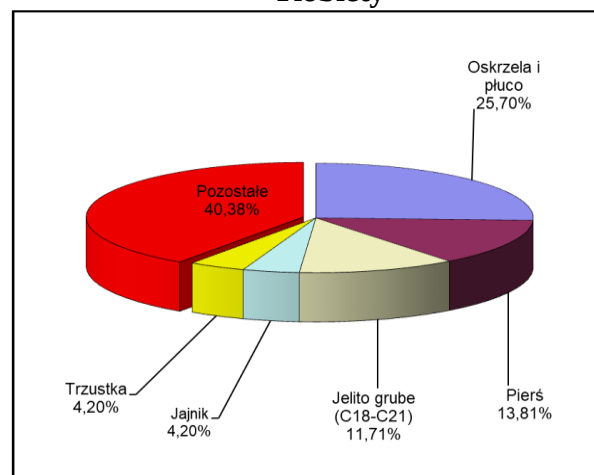


Powiat m. Bydgoszcz

Mężczyźni

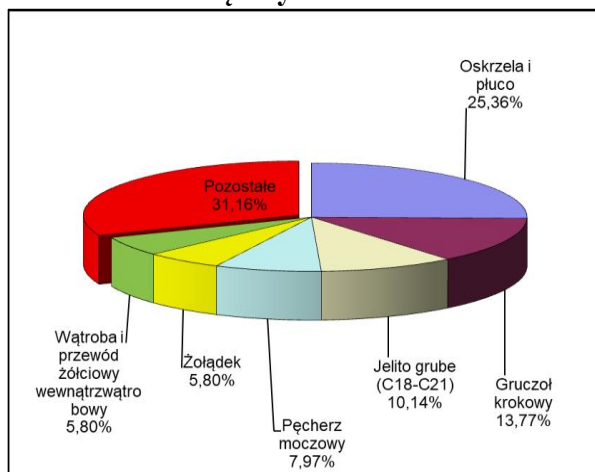


Kobiety

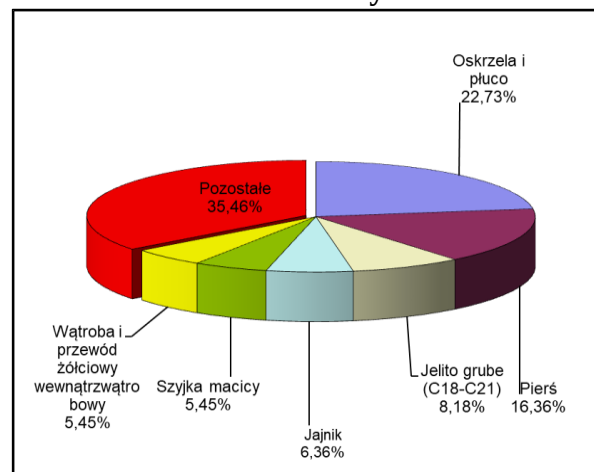


Powiat m. Grudziądz

Mężczyźni

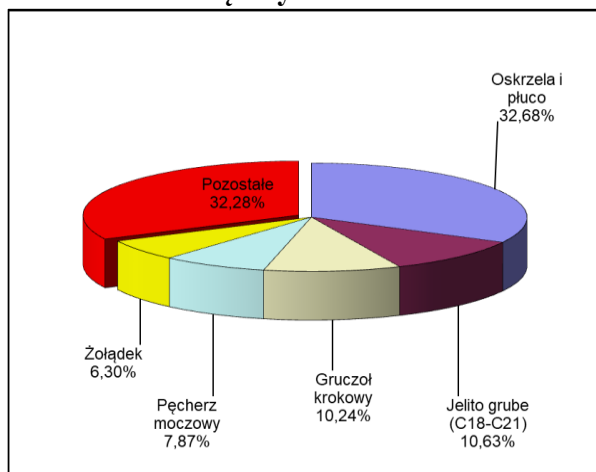


Kobiety

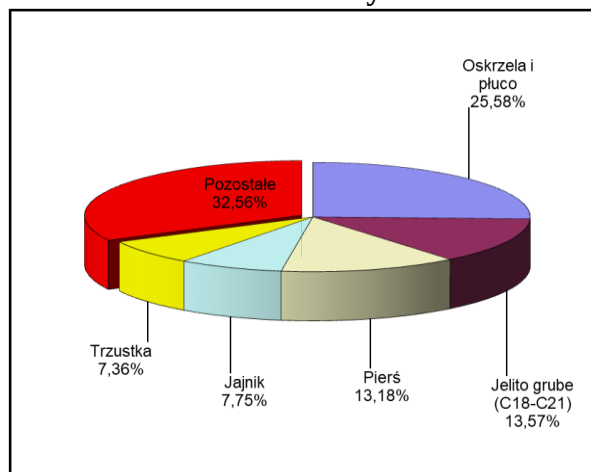


Powiat m. Toruń

Mężczyźni

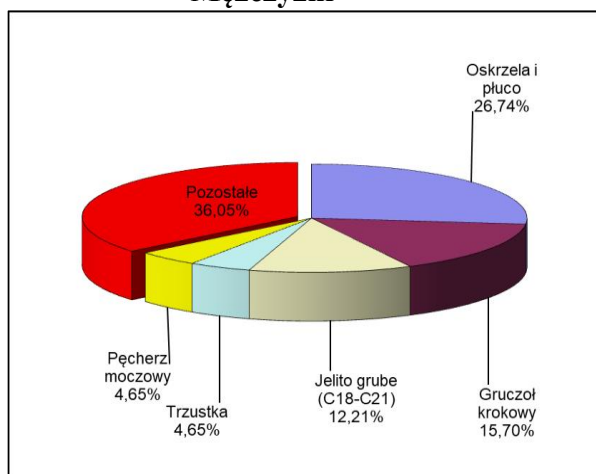


Kobiety

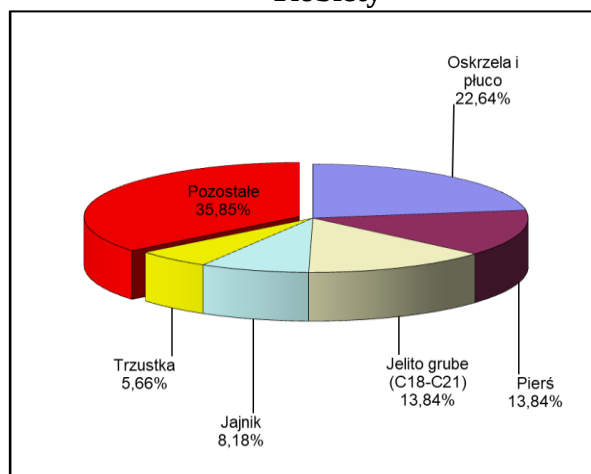


Powiat m. Włocławek

Mężczyźni



Kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2021 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy, raka jelita grubego, raka gruczołu krokowego. Te ostatnie głównie w oparciu o oportunistyczne programy o niewielkim zasięgu organizowane przez niektóre samorządy. W roku 2020 rozpoczęto realizację programu profilaktyki raka płuca. W 2021 roku, wszystkich nowotworów złośliwych wykrytych w badaniach profilaktycznych zarejestrowano 618. Raka piersi wykryto u 245 pacjentek, raka szyjki macicy u 334 pacjentek, u 6 pacjentów - raka jelita grubego, u 3 pacjentów raka gruczołu krokowego i u 30 pacjentów raka płuca. Poniższe Tabele 20, 21, 22, 23 i 24 są zestawieniami liczby wykrytych nowotworów w poszczególnych grupach wiekowych przewidzianych w badaniach przesiewowych.

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

Narząd	Grupy wieku				
	50-54	55-59	60-64	65-69	Ogółem
Rak piersi	33	31	60	63	187
Rak in situ piersi	14	13	14	17	58
Razem	47	44	74	80	245

Tab. 21. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku							
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	Ogółem
Rak szyjki macicy	0	0	0	0	2	0	1	3
Rak in situ szyjki macicy	71	89	78	43	28	12	10	331
Razem	71	89	78	43	30	12	11	334

Tab. 22. Raki jelita grubego u mężczyzn i kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd		Grupy wieku		
		55-59	60-64	Ogółem
Rak jelita grubego	Mężczyźni	0	4	4
	Kobiety	1	1	2
Razem		1	5	6

Tab. 23. Raki gruczołu krokowego u mężczyzn wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Grupy wieku				Ogółem
	60-64	65-69	70-74	75-79	
Rak gruczołu krokowego	1	0	1	1	3
Razem	1	0	1	1	3

Tab. 24. Raki płuca wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd		Grupy wieku					
		55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	Ogółem
Rak płuca	Mężczyźni	0	2	7	6	1	16
	Kobiety	2	3	6	3	0	14
Razem		2	5	13	9	1	30

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

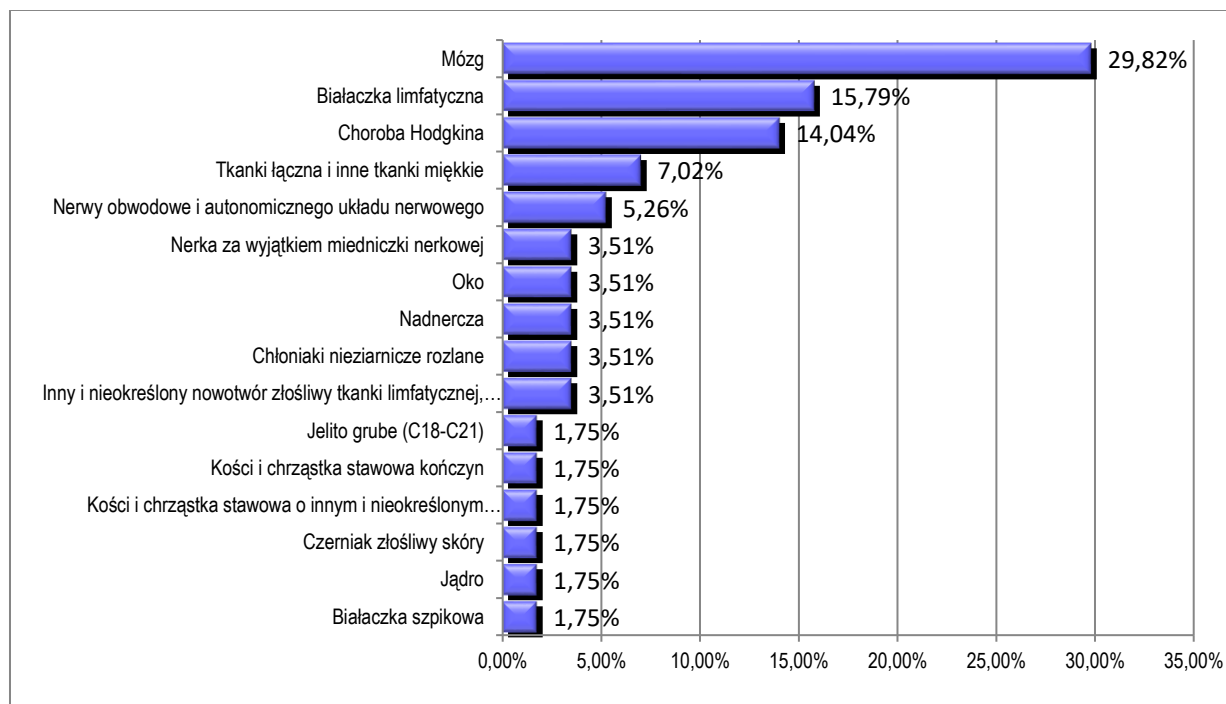
W 2021 roku w regionie kujawsko–pomorskim zarejestrowano 103 zachorowania na nowotwory złośliwe u osób do 19 lat.

Najczęstszym nowotworem złośliwym u płci męskiej był mózg (29,8%) (Tab. 25, Ryc. 14), natomiast a u płci żeńskiej jajnik (23,5%), (Tab. 26, Ryc. 15).

Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy mózgu	17	8,06	29,82%
Białaczka limfatyczna	9	4,27	15,79%
Choroba Hodgkina	8	3,79	14,04%
Nowotwory zł. tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	4	1,90	7,02%
Now. zł. nerwów obwod. i autonom. układu nerwowego	3	1,42	5,26%
Nowotwór zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	0,95	3,51%
Nowotwór złośliwy oka	2	0,95	3,51%
Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,95	3,51%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	2	0,95	3,51%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,95	3,51%
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18-C21)	1	0,47	1,75%
Nowotwór zł. kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,47	1,75%
Now. zł. kości i chrząstki stawowej o innym i nieokr. umiejscowieniu	1	0,47	1,75%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,47	1,75%
Nowotwór złośliwy jądra	1	0,47	1,75%
Białaczka szpikowa	1	0,47	1,75%
Ogółem	57		

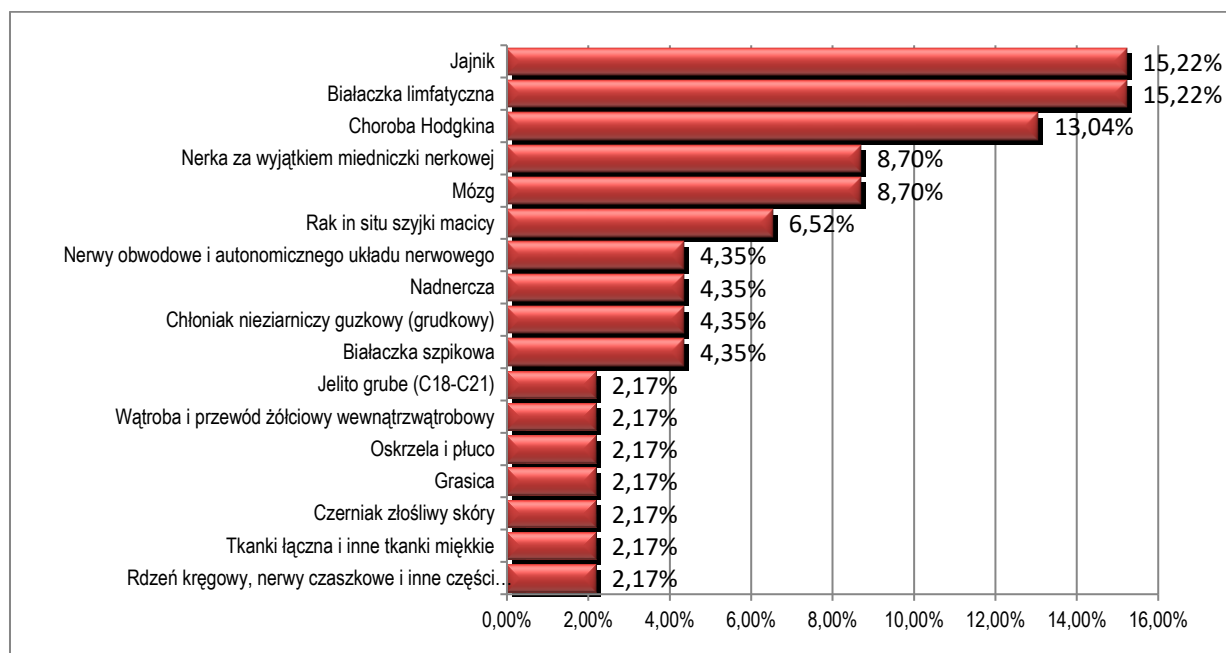
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
Nowotwór złośliwy jajnika	7	3,51	15,22%
Białaczka limfatyczna	7	3,51	15,22%
Choroba Hodgkina	6	3,00	13,04%
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	4	2,00	8,70%
Nowotwór złośliwy mózgu	4	2,00	8,70%
Rak in situ szyjki macicy	3	1,50	6,52%
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	1,00	4,35%
Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	1,00	4,35%
Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	2	1,00	4,35%
Białaczka szpikowa	2	1,00	4,35%
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18-C21)	1	0,50	2,17%
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodu żółciowego wewnątrzwątrobowego	1	0,50	2,17%
Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	1	0,50	2,17%
Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,50	2,17%
Czerniak złośliwy skóry	1	0,50	2,17%
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	1	0,50	2,17%
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,50	2,17%
Ogółem	46		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat
w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18-C21)	0	1	0	0	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	0	0	1	0	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	0	1	0	0	1
Czerniak złośliwy skóry	0	0	1	0	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0	1	0	3
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	0	1	1	2	4
Nowotwór złośliwy jądra	0	0	0	1	1
Now. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	0	1	0	2
Nowotwór złośliwy oka	2	0	0	0	2
Nowotwór złośliwy mózgu	6	4	3	4	17
Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0	0	0	2
Choroba Hodgkina	1	1	3	3	8
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	0	0	2	0	2
Białaczka limfatyczna	3	3	2	1	9
Białaczka szpikowa	0	0	1	0	1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0	1	0	2
Ogółem	18	11	17	11	57

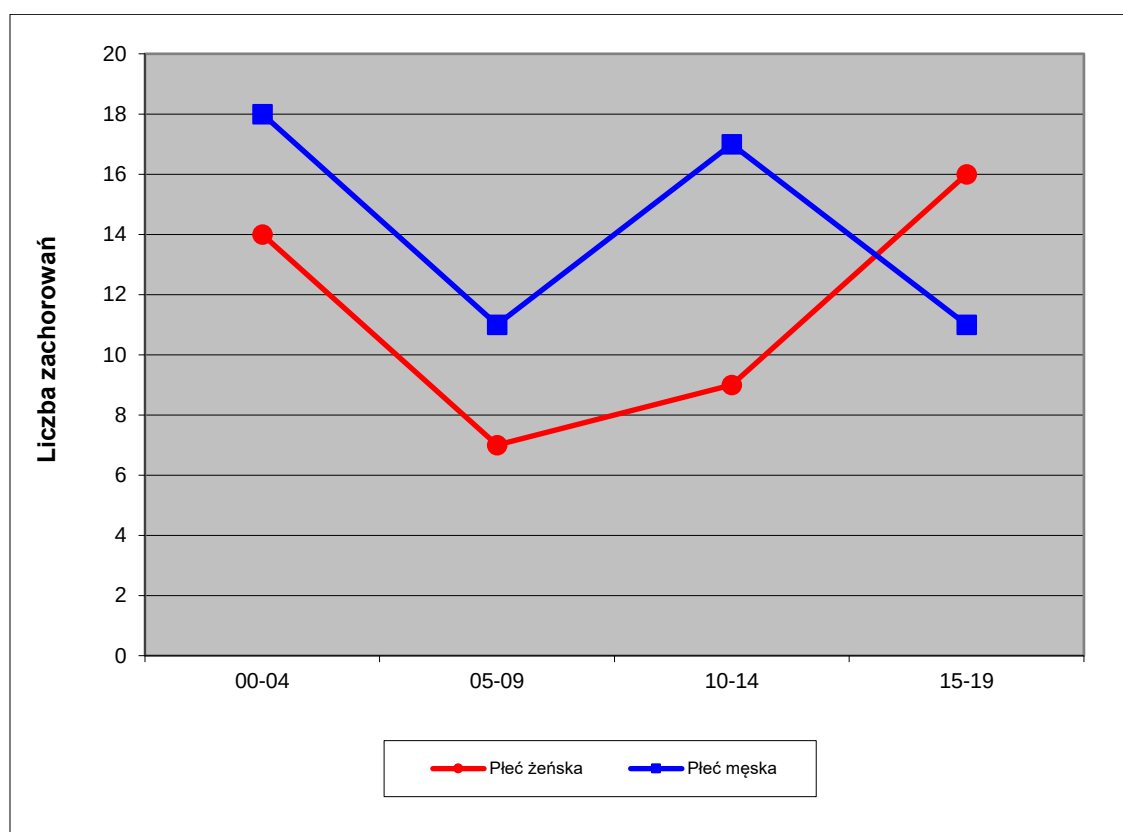
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	0–4	5–9	10–14	15–19	Razem
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18-C21)	0	0	0	1	1
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodu żółciowego wewnątrzwątrobowego	1	0	0	0	1
Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	0	1	0	0	1
Nowotwór złośliwy grasicy	0	0	0	1	1
Czerniak złośliwy skóry	0	1	0	0	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0	0	1	2
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	0	0	1	0	1
Nowotwór złośliwy jajnika	0	0	3	4	7
Now. zł. nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	4	0	0	0	4
Nowotwór złośliwy mózgu	1	2	0	1	4
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	0	1	0	0	1
Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0	0	0	2
Choroba Hodgkina	0	0	3	3	6
Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	1	0	0	1	2
Białaczka limfatyczna	4	1	2	0	7
Białaczka szpikowa	0	1	0	1	2
Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	3	3
Ogółem	14	7	9	16	46

Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	18	14
5–9	11	7
10–14	17	9
15–19	11	16
Ogółem	57	46

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.



Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.

Umiejscowienie	Płeć męska	Płeć żeńska
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18-C21)	1	1
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żół. wewnątrzwątrobowych	0	1
Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	0	1
Nowotwór złośliwy grasicy	0	1
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0
Czerniak złośliwy skóry	1	1
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	2
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	4	1
Nowotwór złośliwy jajnika	0	7
Nowotwór złośliwy jądra	1	0
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2	4
Nowotwór złośliwy oka	2	0
Nowotwór złośliwy mózgu	17	4
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	0	1
Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	2
Choroba Hodgkina	8	6
Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	0	2
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	2	
Białaczka limfatyczna	9	7
Białaczka szpikowa	1	2
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0
Rak in situ szyjki macicy	0	3
Ogółem	57	46
	103	

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2021 roku uzyskano potwierdzenia histopatologiczne przypadków nowotworów w **92 %** u mężczyzn i **93 %** u kobiet.

Tabela 31 jest zestawieniem przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u obu płci i wyniósł **92,5 %**.

Tab. 31. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2021 w województwie kujawsko – pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek Mężczyźni	Odsetek Kobiety
C00	88	80
C01	100	100
C02	91	100
C03	100	100
C04	100	100
C05	100	100
C06	100	83
C07	100	100
C08	80	83
C09	97	100
C10	100	100
C11	100	0
C12	100	100
C13	100	100
C14	67	100
C15	100	93
C16	89	92
C17	100	100
C18	90	92
C19	89	96
C20	98	96
C21	100	100
C22	48	79
C23	75	89
C24	78	70
C25	71	65
C26	43	56
C30	100	100
C31	100	100
C32	95	97
C33	100	100
C34	91	92
C37	100	100
C38	100	20
C39	0	0
C40	60	100
C41	40	75
C43	100	99
C44	99	100

C45	100	100
C46	0	100
C47	100	100
C48	44	62
C49	89	96
C50	98	94
C51	95	0
C52	100	0
C53	99	0
C54	98	0
C55	0	0
C56	92	0
C57	58	0
C60	0	100
C61	0	96
C62	0	88
C64	89	90
C65	73	95
C66	80	100
C67	77	81
C68	100	100
C69	75	91
C70	100	100
C71	81	80
C72	100	100
C73	100	97
C74	75	100
C75	67	100
C76	0	50
C78	100	0
C80	18	22
C81	100	100
C82	100	100
C83	100	100
C84	100	100
C85	100	100
C88	100	100
C90	100	90
C91	96	96
C92	100	93
C95	100	100
C96	100	100
D00	100	100
D01	100	100
D02	100	100
D03	100	100
D04	100	99
D06	0	100
D07	100	0
D09	100	100
	92	93

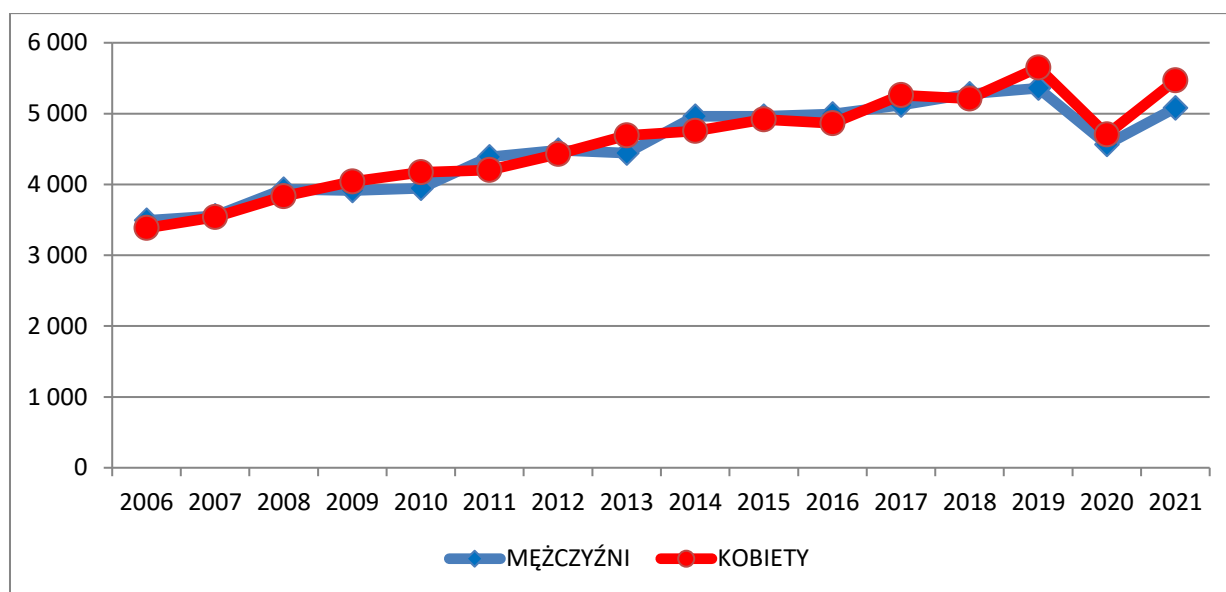
Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021

Tabele 32 i 33 oraz Ryciny 17, 18, 19 przedstawiają trend czasowy dla zachorowań i zgonów w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021

Tab. 32. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MĘŻCZYŻNI	3 492	3 556	3 932	3 915	3 945	4 388	4 482	4 442	4 962	4 961	4 993	5 119	5 280	5 358	4 566	5 080
KOBIETY	3 383	3 537	3 834	4 038	4 169	4 204	4 429	4 689	4 755	4 917	4 862	5 258	5 211	5 649	4 702	5 468
OGÓŁEM	6 875	7 093	7 766	7 953	8 114	8 592	8 911	9 131	9 717	9 878	9 855	10 377	10 491	11 007	9 268	10 548

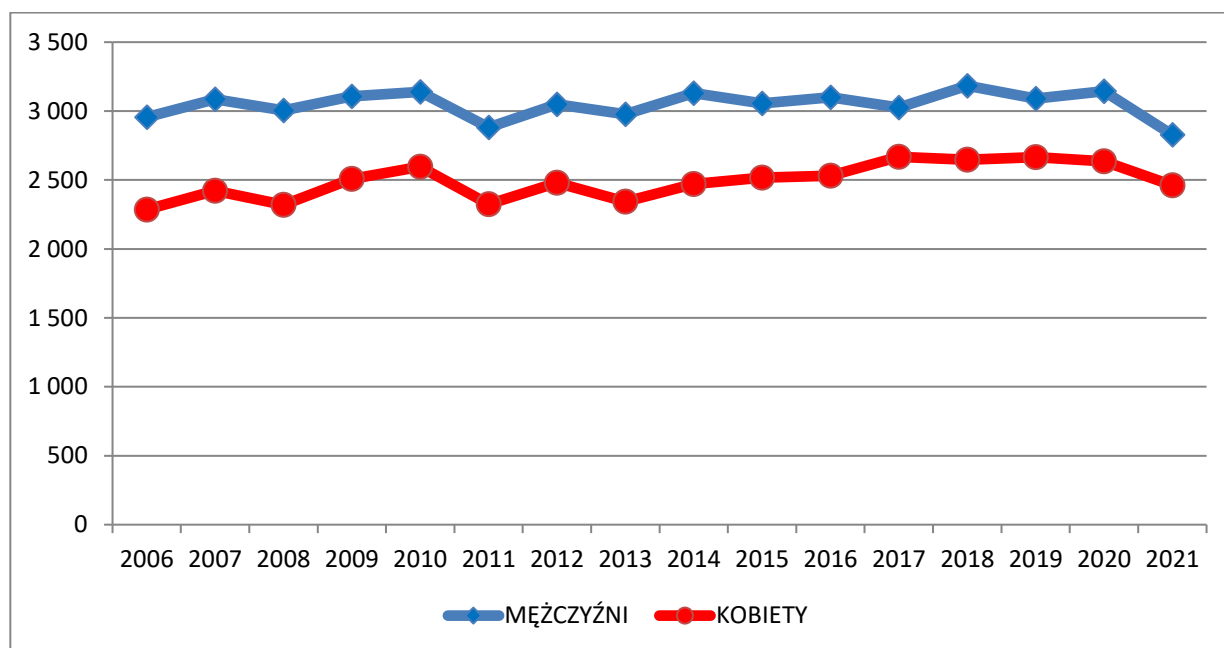
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2021



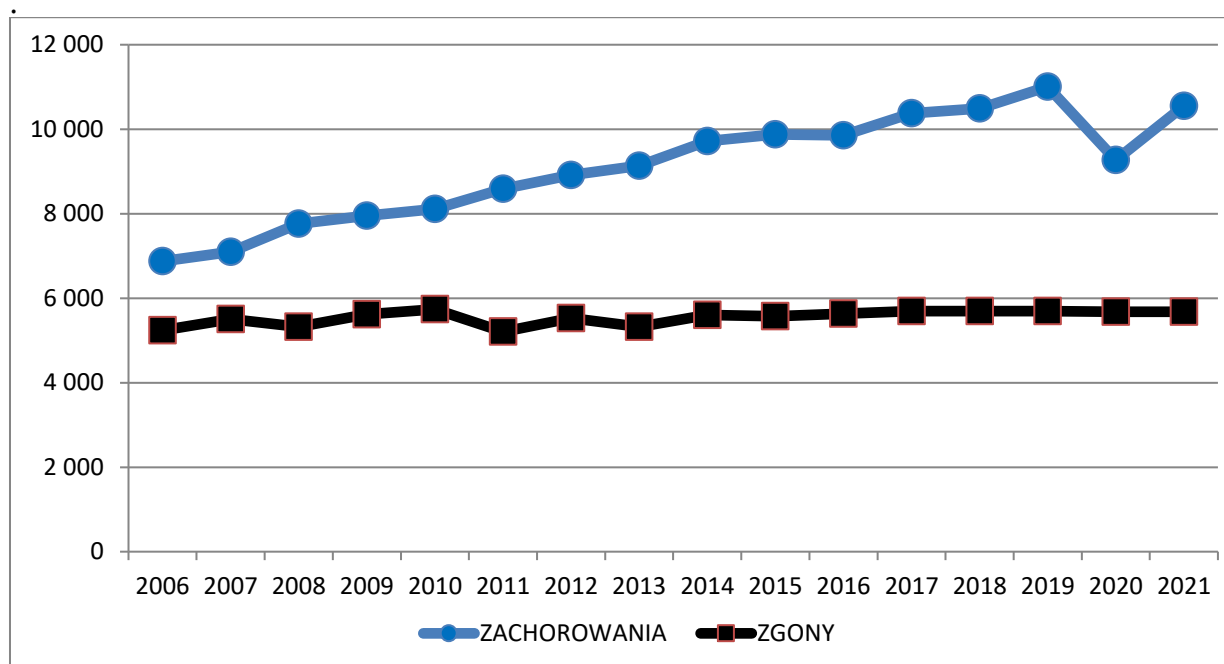
Tab. 33. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
MĘŻCZYŹNI	2 955	3 087	3 005	3 106	3 140	2 881	3 049	2 977	3 131	3 056	3 101	3 026	3 184	3 090	3 145	2 828
KOBIETY	2 286	2 421	2 320	2 509	2 597	2 325	2 481	2 344	2 470	2 517	2 530	2 668	2 647	2 665	2 636	2 462
OGÓŁEM	5 241	5 508	5 325	5 615	5 737	5 206	5 530	5 321	5 601	5 573	5 631	5 694	5 831	5 755	5 781	5 290

Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2021



Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021



OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmując powierzchnię 17,9 tys. km² i licząc w 2021 roku 2,02 mln. mieszkańców i jest porównywalne pod tym względem z województwami lubelskim i podkarpackim (2). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym zachorowań, który w 2021 r. wyniósł u mężczyzn 280,90, a u kobiet 284,40 (Tab. 9, Tab. 10).

Plasowało to nasze województwo na trzecim miejscu w Polsce wśród mężczyzn oraz na pierwszym miejscu wśród kobiet (6).

W 2021 roku w województwie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 10 548 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 5 080 i 5 468 u kobiet (Tab. 6). Był to rok wzrostu liczby zachorowań w naszym regionie w porównaniu z „covidowym” rokiem 2020 o 1 280 przypadków. W porównaniu z rokiem 2019 był to rok spadku liczby zachorowań o 459 przypadków.

Odsetek wzrostu w województwie kujawsko-pomorskim w stosunku do roku ubiegłego wyniósł 13,8%. Wzrost ten dotyczył zarówno mężczyzn (o 11,3%), jak i kobiet (o 16,3%).

Należy tutaj nadmienić, że odnotowany w ubiegłym roku spadek liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe z uwagi na pandemię COVID-19, w roku 2021 został częściowo zniwelowany m.in. poprzez zwiększenie liczby wykonanych badań profilaktycznych oraz zwiększenie liczby procedur medycznych.

Osobną kwestią pozostaje fakt, że opóźnione rozpoznania generują dług zdrowotny, który może prowadzić do większego udziału rozpoznań w zaawansowanym stadium nowotworu w przyszłości (3, 4).

Najczęstszym nowotworem zarejestrowanym w województwie kujawsko-pomorskim u mężczyzn okazał się, inaczej niż w roku 2020, rak prostaty z liczbą zachorowań 994 i wskaźnikiem struktury 19,57%, wyprzedzając raka oskrzela i płuca z liczbą 892 przypadków i wskaźnikiem struktury 17,56%.

U kobiet pierwsze miejsce na liście zachorowań zajmuje rak piersi, z liczbą 1 254 i wskaźnikiem struktury 22,93%. Drugi na tej liście znajduje się rak płuca ze wskaźnikiem struktury 12,09% i liczbą zachorowań 661, o niemal połowę mniejszą niż w przypadku raka piersi (Tab. 2, Tab. 3).

W dalszej kolejności na liście zachorowań u mężczyzn znalazł się rak jelita grubego, z liczbą 566 przypadków i wskaźnikiem struktury 11,10% u mężczyzn, natomiast u kobiet – inne nowotwory złośliwe skóry, z liczbą 460 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,41%,

a rak jelita grubego znalazł się dopiero na miejscu czwartym, z liczbą 445 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,10% (Tab. 2, Tab. 3).

Należy zwrócić uwagę na wysokie miejsca (czwarte u mężczyzn i trzecie u kobiet) grupy innych nowotworów złośliwych skóry. Nowotwory te wśród mężczyzn z liczbą 446 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,78%, pomimo wzrostu o 98 przypadków w stosunku do roku ubiegłego, pozostały na tym samym czwartym miejscu. U kobiet natomiast, z liczbą 460 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,41% (wzrost o 95 przypadków w stosunku do roku ubiegłego), przesunęły się z pozycji piątej na trzecią w porównaniu z rokiem ubiegłym. Wyprzedziły tym samym zarówno raka *in situ* szyjki macicy (360 przypadków i 6,58% wskaźnik struktury), jak również raka jelita grubego z liczbą 445 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,10% (Tab. 3), (5, 6). Zwiększenie liczby wykrytych raków skóry jest efektem aktywnej pracy Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów – Biura Rejestracji, dzięki której udało się zweryfikować, w oparciu o badania histopatologiczne, ostateczne rozpoznanie usuwanych zmian skórnych. Należą do nich niemelanomatyczne raki skóry (rak podstawnkomórkowy, rak płaskonabłonkowy). Nowotwory te, choć cechują się mniej agresywnym przebiegiem klinicznym, mogą stać się przyczyną zgonów z powodu raka płaskonabłonkowego. W roku 2021 zarejestrowano ich 9 wśród kobiet oraz 5 wśród mężczyzn. Po raz kolejny zatem godzi się wspomnieć o konieczności przestrzegania zasad profilaktyki nowotworów skóry (unikanie ekspozycji na słońce, stosowanie przez cały rok kremów ochronnych z filtrem, unikanie solariów, samokontrola znamion oraz kontrola u dermatologa za pomocą dermatoskopu).

Należy zwrócić również uwagę na wysokie piąte miejsce raka *in situ* szyjki macicy, o 39 przypadków zachorowań mniej w porównaniu z rokiem poprzednim (nowotwór ten w ubiegłym roku był na pozycji czwartej), (5). Pomimo odnotowanego spadku w 2021 roku, uplasował się on aż sześć pozycji wyżej przed inwazyjnym nowotworem złośliwym szyjki macicy na liście najczęstszych zachorowań. Jest to bezprecedensowy sukces realizacji programów profilaktycznych, ale również działań podejmowanych przez pracowników Rejestru, mających na celu wzrost zgłaszalności tego nowotworu przez jednostki w województwie kujawsko-pomorskim.

Dodatkowo, na liście najczęstszych zachorowań u mężczyzn, zajmując ósme miejsce, znalazł się rak krtani z liczbą 112 przypadków i wskaźnikiem struktury 2,20%. U kobiet natomiast, zaraz za nowotworem złośliwym nerki (144 przypadki i 2,63% wskaźnik struktury), znalazł się na liście czerniak złośliwy skóry z liczbą 123 przypadków i wskaźnikiem struktury 2,25% (Tab. 2, Tab. 3).

Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika stanowią łącznie 679 przypadków (12,42% wszystkich zachorowań wśród kobiet), tj. o 81 zachorowań więcej w porównaniu z rokiem ubiegłym (odsetek ten wzrósł o 11,93% i analogicznie do roku poprzedniego zajmują te same miejsca na liście zachorowań), (6).

Analiza zachorowań na nowotwory złośliwe w grupach wieku, wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupie 65-69 lat u obu płci, analogicznie do lat ubiegłych (Tab. 6 i Ryc. 6), (5).

Mapy zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim (Mapa 1, Mapa 2) wskazują na pewną geograficzną tendencję do zachorowań: region zachodni, z fragmentarycznymi obszarami we wschodniej i południowej części, jest najbardziej zagrożony epidemiologicznie dla mężczyzn, natomiast region centralny i fragmentarycznie południowy – dla kobiet. Nieco odmiennie przedstawia się rozkład geograficzny zgonów dla mężczyzn: regiony południowo-zachodnie i fragmentarycznie północno-wschodnie stanowią większy obszar zagrożenia. Odmiennie przedstawia się on dla kobiet – region wschodni, z fragmentarycznymi obszarami w południowej i centralnej części stanowią większy obszar zagrożenia.

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: inowrocławski, nakielski, żniński, rypiński oraz m. Włocławek i m. Bydgoszcz, u kobiet natomiast: powiat bydgoski, żniński, chełmiński oraz m. Bydgoszcz, m. Grudziądz i m. Włocławek (Tab.11, Ryc. 7, 8).

Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, w porównaniu do roku 2020 należy stwierdzić, że utrzymuje się wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy i Włocławka u obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2021 r. w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego dla mężczyzn, wykazuje niewielkie zróżnicowanie. W powiatach: brodnickim, golubsko-dobrzyńskim, mogileńskim, radziejowskim, włocławskim (tutaj *ex aequo* z rakiem jelita grubego), inowrocławskim oraz m. Grudziądz, rak gruczołu krokowego znalazł się na drugiej pozycji, ustępując miejsca rakowi płuca. W powiatach: bydgoskim i tucholskim oraz m. Włocławek na pozycji drugiej uplasowały się inne nowotwory złośliwe skóry.

W powiecie golubsko-dobrzyńskim, wąbrzeskim oraz m. Toruń na trzecim miejscu zarejestrowano pęcherz moczowy. W powiatach: aleksandrowskim, lipnowskim oraz m. Bydgoszcz na trzecim miejscu znalazły się inne nowotwory złośliwe skóry (*ex aequo* z rakiem jelita grubego).

Ponadto, w powiecie tucholskim dopiero na miejscu piątym (obok raka żołądka) znalazł się rak oskrzela i płuca.

U kobiet natomiast zarejestrowano na wysokim drugim miejscu raka *in situ* szyjki macicy w powiecie golubsko-dobrzyńskim i m. Toruń, raka nerki w powiecie wąbrzeskim (tutaj *ex aequo* z rakiem oskrzela i płuca), raka trzonu macicy w powiecie radziejowskim oraz inne nowotwory złośliwe skóry w powiatach: bydgoskim, sępoleńskim (tutaj *ex aequo* z rakiem oskrzela i płuca), włocławskim oraz m. Bydgoszcz i m. Włocławek.

Na miejscu trzecim zarejestrowano raka *in situ* szyjki macicy w powiatach: aleksandrowskim, radziejowskim (*ex aequo* z rakiem oskrzela i płuca oraz jelita grubego), sępoleńskim (*ex aequo* z rakiem jelita grubego), toruńskim i m. Grudziądz, jak również raka jajnika w powiecie mogileńskim oraz raka trzonu macicy w powiecie grudziądzkim i wąbrzeskim.

Województwo kujawsko-pomorskie należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym dla zgonów. W 2021 r. u mężczyzn, współczynnik ten wyniósł 146,27, a u kobiet 94,25 (Tab. 17, Tab. 18), lokalizując nasze województwo na pierwszym miejscu w Polsce wśród mężczyzn oraz drugim wśród kobiet (6).

W województwie kujawsko – pomorskim w 2021 roku zarejestrowano 5 290 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 2 828 i 2 462 u kobiet (Tab. 14), odnotowując tym samym spadek liczby zgonów o 8,49 % w stosunku do roku 2020 (o 491 nowotworów złośliwych mniej), (5).

Mniejsza od oczekiwanej umieralność z powodu nowotworów złośliwych może okazać się złudna, gdyż może być skutkiem wskazywania (zgodnie z zaleceniami WHO) Covid-19 jako głównej przyczyny zgonów osób chorujących równocześnie na nowotwór i tę infekcję (4). Szacuje się również, że dopiero w perspektywie kilku lat zaburzenia diagnostyki i opieki specjalistycznej w zakresie onkologii przełożą się na zwiększoną umieralność chorych onkologicznie. Realny efekt opóźnień w diagnozie i leczeniu, wynikający z epidemii i tzw. „długu zdrowotnego” będzie widoczny za pewien czas, m. in. ze względu na charakter choroby nowotworowej. Dostępne dane epidemiologiczne paradoksalnie wskazują na spadki współczynników umieralności od momentu wybuchu pandemii w Polsce, a więc od 2020 r., jednak to pozornie pozytywne zjawisko potwierdza fakt, że spadki umieralności najprawdopodobniej związane są z mniejszą liczbą zdiagnozowanych pacjentów onkologicznych (również z powodu obniżonego uczestnictwa w badaniach przesiewowych) i przypisania innej przyczyny zgonu, niejednokrotnie związanej z przebiegiem COVID-19 (3).

Najczęstszymi przyczynami zgonów z powodu nowotworów złośliwych dla mężczyzn był rak płuca, rak jelita grubego i rak gruczołu krokowego (Tab.12), u kobiet natomiast: rak płuca, rak piersi i rak jelita grubego (Tab.13).

Nadal pierwsze miejsce na liście zgonów u obu płci, analogicznie do roku ubiegłego, zajmuje rak płuca (5). Nowotwór ten w niemal wszystkich powiatach pozostaje od wielu lat najczęstszą przyczyną zgonów u mężczyzn i u kobiet.

Analiza zgonów wykazuje najwyższą liczbę w grupach wieku 65-74 lata u obu płci (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: nakielski, żniński, inowrocławski, chełmiński, aleksandrowski, radziejowski, rypiński, włocławski oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Grudziądz u mężczyzn; natomiast u kobiet: aleksandrowski, radziejowski, lipnowski, rypiński oraz m. Bydgoszcz, m. Toruń i m. Włocławek (Tab. 19).

Analizując zgony na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na wysoki współczynnik surowy dla danych miast regionu (Bydgoszcz, Włocławek) i powiatów: radziejowskiego, rypińskiego i aleksandrowskiego dla obu płci, jak również powiatów: nakielskiego, żnińskiego, inowrocławskiego, chełmińskiego, włocławskiego i m. Grudziądz dla mężczyzn oraz powiatu lipnowskiego i m. Toruń dla kobiet.

Struktura zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2021 r. w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego dla mężczyzn, wykazuje niewielkie zróżnicowanie.

W powiecie chełmińskim oraz grudziądzkim (tutaj *ex aequo* z czerniakiem złośliwym skóry) zarejestrowano na wysokim drugim miejscu raka trzustki, natomiast w powiecie rypińskim – raka żołądka (*ex aequo* z rakiem jelita grubego).

U kobiet drugie miejsce również zajmuje rak trzustki w powiecie wąbrzeskim oraz rak żołądka w powiecie grudziądzkim (*ex aequo* z nowotworem złośliwym mózgu) i w powiecie chełmińskim (rak piersi i jelita grubego wystąpiły tutaj *ex aequo* z rakiem wątroby i przewodu żółciowego wewnątrzwątrobowego).

Na miejscu trzecim znalazł się u mężczyzn nowotwór żołądka w powiecie golubsko-dobrzyńskim oraz wąbrzeskim (*ex aequo* z rakiem pęcherza moczowego) oraz rak pęcherza moczowego w powiecie inowrocławskim oraz toruńskim.

Na miejscu trzecim u kobiet znalazły się: rak jajnika w powiecie bydgoskim, rak trzustki w powiecie bydgoskim (*ex aequo* z rakiem jelita grubego) i lipnowskim (*ex aequo* z nowotworem złośliwym mózgu), rak trzonu macicy w powiecie radziejowskim

i rypińskim (w obu powiatach *ex aequo* z rakiem jelita grubego) oraz rak żołądka w powiecie tucholskim (również obok jelita grubego).

W 2021 roku w województwie kujawsko-pomorskim prowadzono programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy, raka jelita grubego, raka płuca i w sposób oportunistyczny raka gruczołu krokowego, których podstawowym celem było obniżenie wskaźników umieralności na te nowotwory, poprzez zwiększenie skuteczności wczesnej diagnostyki.

W roku 2021 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych ogółem wyniosła 618 tj. aż o 429 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020. Najwięcej ich wykryto w programie profilaktycznym dla raka szyjki macicy – u 334 pacjentek (aż o 300 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020), w tym 331 *in situ*; raka piersi u 245 pacjentek (o 97 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020), 6 zachorowań dla raka jelita grubego, 3 zachorowania dla gruczołu krokowego i 30 zachorowań dla raka płuca (tutaj aż o 29 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020). Rok 2021 był drugim rokiem realizacji *Programu profilaktyki wczesnego wykrywania i zapobiegania raka płuca dla mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego*), (Tab. 20, Tab. 21, Tab. 22, Tab. 23).

Realizację tego programu kontynuowano w latach 2022-2023 w Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, w oparciu o fundusze europejskie. Polega on na wykonywaniu badań Niskodawkową Tomografią Komputerową (NDTK) klatki piersiowej. Niekwestionowanym sukcesem uruchomionego programu jest radykalny wzrost liczby wykrytych raków płuca – w roku 2021 zarejestrowano 30 zachorowań (aż o 29 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020).

Należy wyrazić nadzieję, że dane dotyczące wykrytych nowotworów w tym programie zmieniają z czasem ciągle tak niekorzystne wskaźniki epidemiologiczne raka płuca. Program ten niesie również ze sobą wsparcie dla osób uzależnionych od nikotyny.

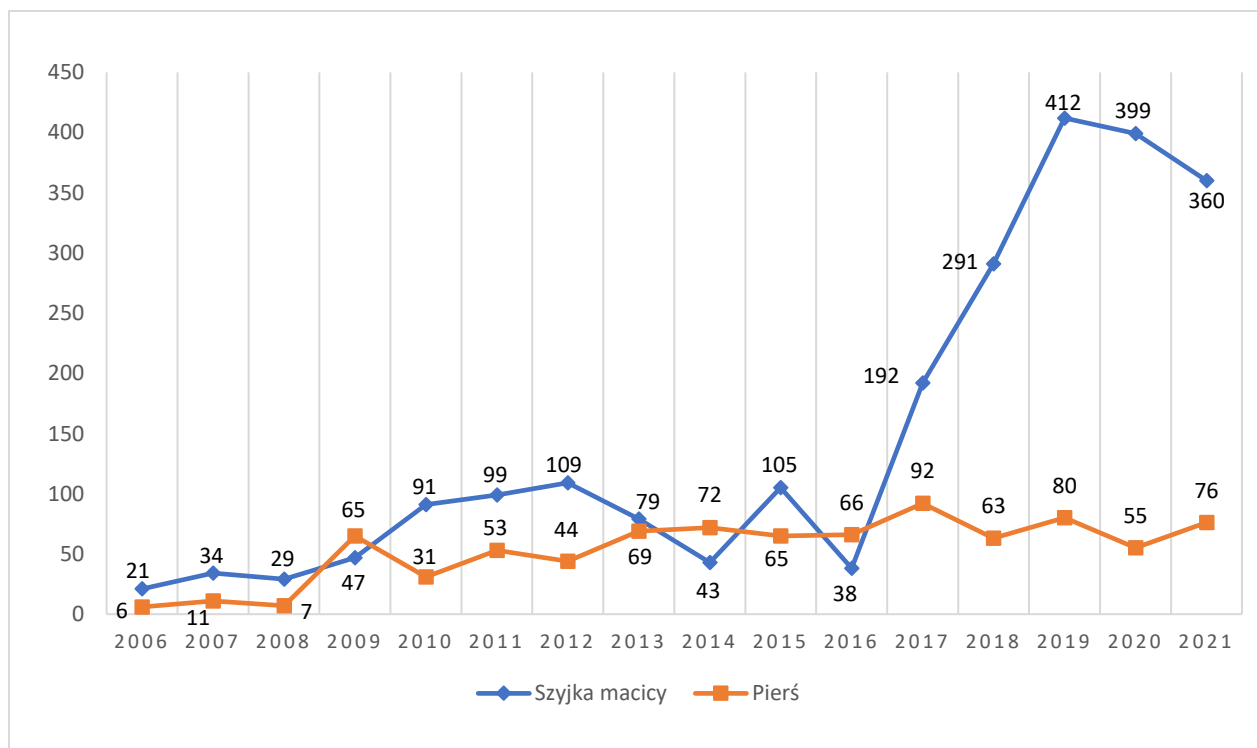
Liczba rozpoznanych raków przedinwazyjnych piersi w 2021 roku wyniosła 58 (o 42 przypadki więcej niż w roku 2020), co stanowi 31% wszystkich raków piersi wykrytych w badaniach profilaktycznych (aż 20,20% więcej w porównaniu z rokiem 2020), potwierdzając zasadność i skuteczność prowadzenia *Programu profilaktyki raka piersi*.

Liczba rozpoznanych raków przedinwazyjnych szyjki macicy ogółem w 2021 roku wyniosła 360 i jest ona niższa w stosunku do roku ubiegłego o 39 przypadków (dane te przedstawiają poniższe Tabela i Rycina), (5).

**Liczba i współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe
in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006 – 2021
(w programie profilaktycznym i poza programem)**

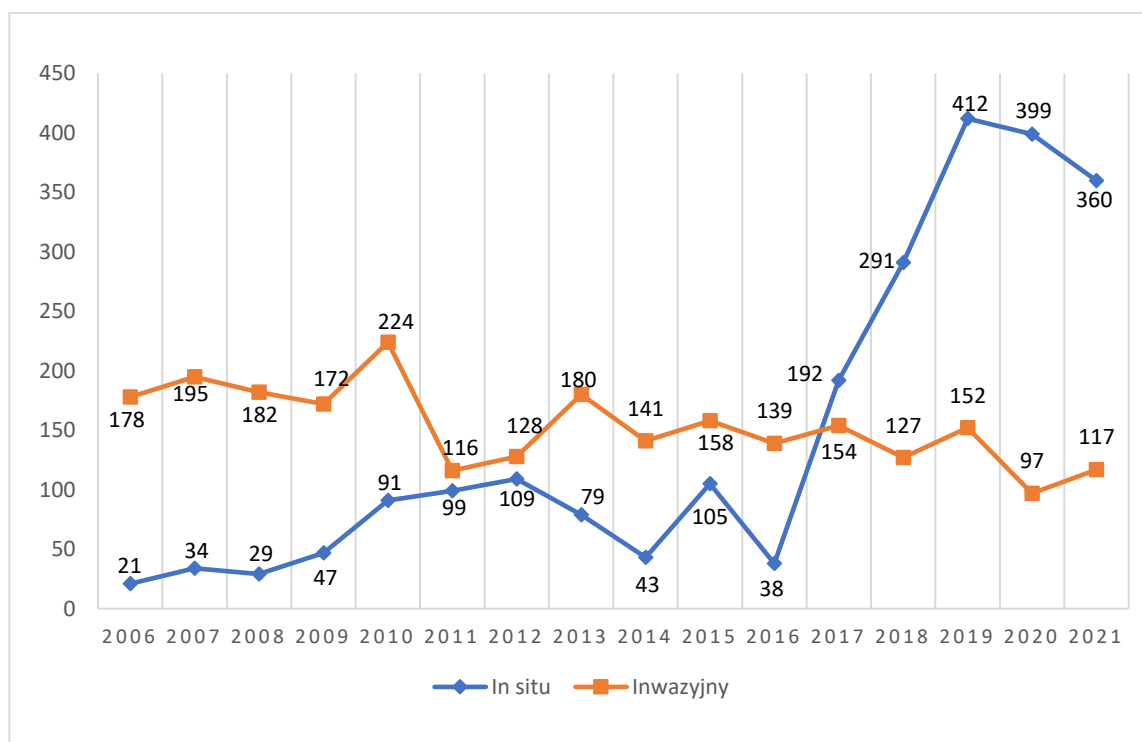
ROK	ZACHOROWANIA in situ szyjki macicy		ZACHOROWANIA in situ piersi	
	Liczba	Współczynnik standaryzowany	Liczba	Współczynnik standaryzowany
2006	21	1,62	6	0,29
2007	34	2,53	11	0,70
2008	29	2,25	7	0,43
2009	47	3,64	65	4,07
2010	91	7,38	31	2,02
2011	99	7,99	53	3,36
2012	109	8,03	44	2,70
2013	79	6,40	69	4,30
2014	43	3,30	72	4,30
2015	105	8,29	65	3,82
2016	38	3,08	66	3,84
2017	192	15,97	92	4,91
2018	291	24,06	63	3,57
2019	412	35,07	80	4,55
2020	399	34,29	55	3,02
2021	360	32,99	76	4,53

**Trend zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy
i in situ piersi w latach 2006 – 2021**



Obserwowany w latach 2017-2019 radykalny wzrost zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe *in situ* szyjki macicy możliwy był dzięki działaniom, mającym na celu poprawę zgłaszalności i jakości bazy danych, które było jednym z zadań pn. „Wspomaganie systemu rejestracji nowotworów” w ramach *Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych*. Dzięki nawiązanej współpracy z poradniami i oddziałami ginekologicznymi w regionie, udało się uzupełnić rejestrację wielu przypadków tej postaci nowotworów. Należy zaznaczyć, że tak imponująca liczba rozpoznanych raków *in situ* szyjki macicy jest długofalowym efektem realizacji *Programu profilaktyki raka szyjki macicy*, który spowodował pozytywne zmiany w świadomości zdrowotnej kobiet i personelu medycznego. Rozpoznanie tej postaci nowotworu i zmian do niej doprowadzających, jest najbardziej istotnym aspektem profilaktyki raka szyjki macicy. Na szczególną uwagę zasługuje również tutaj fakt utrzymującej się w latach 2006-2021 tendencji spadkowej raka inwazyjnego szyjki macicy oraz znacznego wzrostu liczby zarejestrowanych zachorowań z powodu tego nowotworu w jego wczesnej fazie, co obrazuje poniższa Rycina.

Trend zachorowań na nowotwory złośliwe *in situ* oraz inwazyjne szyjki macicy w latach 2006 – 2021

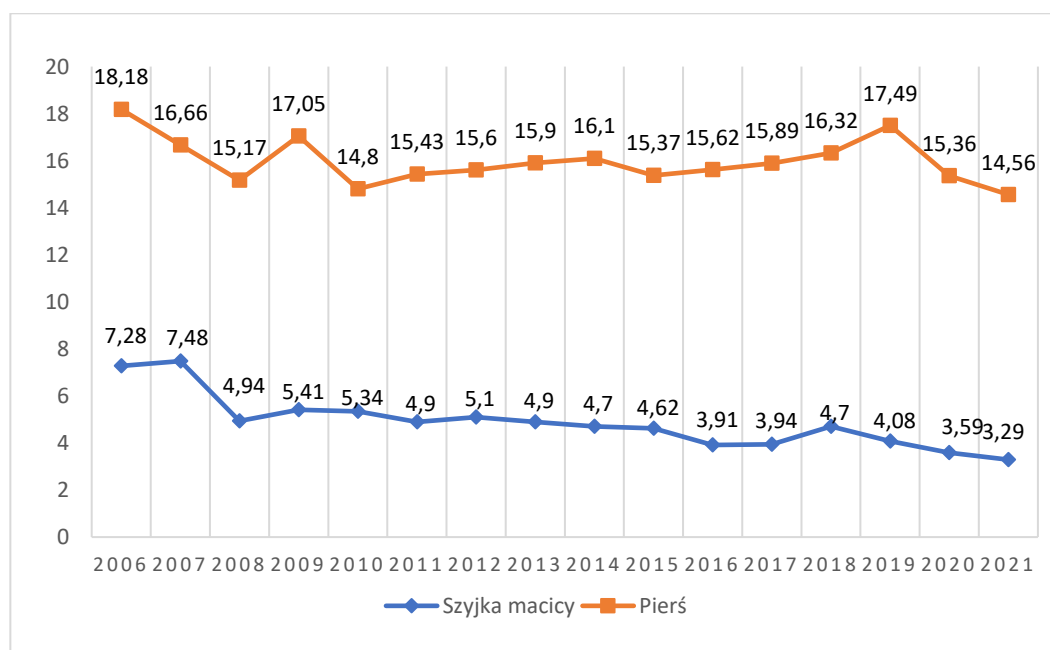


Kolejna Tabela i Rycina przedstawiają trend zgonów na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy w latach 2006-2021. Zauważalny jest niewielki wzrost wskaźników dotyczących raka piersi w latach 2018-2020 oraz spadek w roku 2021. Jest to trend trwający od kilku lat, świadczący o dobrym kierunku opieki onkologicznej w naszym regionie (6).

Liczba i współczynnik standaryzowany zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006 - 2021

ROK	ZGONY rak szyjki macicy		ZGONY rak piersi	
	Liczba	Współczynnik standaryzowany	Liczba	Współczynnik standaryzowany
2006	118	7,28	335	18,18
2007	125	7,48	323	16,66
2008	84	4,94	293	15,17
2009	96	5,41	323	17,05
2010	100	5,34	303	14,80
2011	88	4,90	305	15,43
2012	92	5,10	329	15,60
2013	91	4,90	330	15,90
2014	91	4,70	351	16,10
2015	95	4,62	346	15,37
2016	82	3,91	360	15,62
2017	85	3,94	371	15,89
2018	103	4,70	416	16,32
2019	88	4,08	449	17,49
2020	83	3,59	404	15,36
2021	64	3,29	356	14,56

Trend zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006 – 2021



W 2021 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 103 zachorowania na nowotwory złośliwe (o 66 przypadków więcej w porównaniu z rokiem 2020). Liczba zachorowań u płci męskiej wyniosła 57, a u płci żeńskiej 46. Najczęściej występującym nowotworem złośliwym u płci męskiej był nowotwór złośliwy mózgu, natomiast u płci żeńskiej rak jajnika (Tab. 25 i Tab. 26).

Analiza zachorowań u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w grupie wieku od 0-4 lat (Tab. 29 i Ryc. 16), (6).

Odsetek przypadków potwierdzonych histopatologicznie w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. wyniósł średnio 92,5%, w tym u mężczyzn 92%, natomiast u kobiet 93% (Tab. 31). Najczęściej potwierdzonymi w badaniach histopatologicznych nowotworami były: chłoniaki, białaczki i nowotwory nasady języka, dziąsła, dna jamy ustnej, podniebienia, ślinianki, gardła, zachyłka gruszkowatego, jamy nosowej, zatok, jelita cienkiego, odbytu, tchawicy, grasicy, czerniaka, kości kończyn, pochwy, prącia, układu moczowego, nadnerczy, rdzenia kręgowego, nerwów obwodowych, międzybłoniaki, mięsaki Kaposi’ego oraz raki *in situ*. Najrzadziej z kolei to nowotwory bez „uszczerbowienia ich umiejscowienia”, co wynika z faktu, że ich weryfikacja jest niezwykle utrudniona, często wręcz niemożliwa. Miernik ten świadczy o wysokim poziomie jakości danych rejestru i pełnej determinacji w identyfikacji wyników histopatologicznych w jak największej liczbie przypadków.

Uruchomiony w 2021 roku w Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka program *PatARCH*, polegający na przesłaniu pomiędzy systemami kart KZNZ z wynikami histopatologicznymi nawet u osób, u których poprzednio KZNZ nie była zgłoszona. Jego celem jest poprawa jakości zgłaszalności i odsetka potwierdzeń histopatologicznych, stąd zasadność jego wdrożenia. Rozwiązanie to, dążące do pozyskania jak największej liczby wiarygodnych i rzetelnych danych o zachorowaniach na nowotwory złośliwe, umożliwiło uzyskanie dotychczas nie zgłoszonych przypadków onkologicznych i pozwoliło uzyskać wynik z różnego rodzaju badań, w dziedzinach takich jak: histopatologia, cytologia, histochemia, immunohistochemia, FISH, ISH, mikroskopia elektronowa, cytometria przepływowa, genetyka, cytogenetyka i biologia molekularna.

W 2023 roku wdrożono nowoczesną platformę gromadzenia i analizy danych z Krajowego Rejestru Nowotworów (KRN) oraz onkologicznych rejestrów narządowych, z możliwością jej zintegrowania z bazami świadczeniodawców leczących choroby onkologiczne (e-KRN+). Założeniem tego innowacyjnego systemu jest zintegrowanie platformy e-KRN+ nie tylko z rejestrami narządowymi, ale również z systemami szpitalnymi (HIS – *hospital information system*), co ostatecznie ma usprawnić uzyskanie kompletnych i rzetelnych danych (będą one automatycznie „zaciągane” przez system tworząc zgłoszenie),

co w konsekwencji będzie również niebagatelnym udogodnieniem dla personelu medycznego w aspekcie obowiązku zgłaszania przypadków zachorowań na nowotwory złośliwe.

Dane dotyczące zachorowań na nowotwory mogą być zgłaszane do KRN oraz rejestrów narządowych zarówno przez lekarzy poprzez platformę e-KRN+, jak i pobierane bezpośrednio ze zintegrowanych z KRN systemów szpitalnych HIS. To rewolucyjne rozwiązanie pozwala na uzyskanie większej kompletności rzetelnych danych, nie niweluje jednak ciążącego wciąż na personelu medycznym obowiązku utrzymania ich dobrej jakości oraz przesyłania *Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego*.

Założeniem wyżej opisanej automatyzacji procesu przekazywania danych jest wyeliminowanie bezpośredniego udziału lekarza w przesyłaniu KZNZ, poprzez ograniczenie jego czynności administracyjnych. Takie udogodnienie jest możliwe pod warunkiem przystąpienia świadczeniodawcy do projektu, poprzez zintegrowanie systemu szpitalnego z platformą e-KRN+.

Niewielki wzrost poziomu potwierdzeń histopatologicznych (o 0,3% więcej w porównaniu z rokiem 2020) wymaga zaangażowania lekarzy klinicystów odpowiedzialnych za leczenie w.w. nowotworów, do bardziej szczegółowego wypełniania *Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego*.

Województwo kujawsko – pomorskie w 2021 r. nadal znajduje się w ścisłej czołówce województw o wysokim współczynniku standaryzowanym 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.

Prognozy dotyczące danych epidemiologicznych nowotworów są nadal wysoce niepokojące. Konieczny będzie wzrost nakładów na ochronę zdrowia w tym zakresie oraz nasilenie działań w ramach prewencji pierwotnej i wtórnej. Te działania albowiem w sposób najbardziej skuteczny zapewniają wczesne rozpoznanie nowotworów i w sposób długofalowy zmniejszają zagrożenia epidemiologiczne. Należy żywić nadzieję, że realizacja „Narodowej Strategii Onkologicznej” będzie jednym ze sposobów wdrożenia takich priorytetów.

Piśmiennictwo

1. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych X Rewizja ICD (Dz. Urz. MZiOS 1996 nr 13 poz. 35).
2. <https://www.stat.gov.pl>
3. Koczkodaj P., Sulkowska U., Wojciechowska U. i wsp. *Wpływ pandemii COVID-19 na profilaktykę wtórną nowotworów w Polsce* [w:] Wojtyniak B., Goryński P. (red.), *Sytuacja zdrowotna ludności Polski i jej uwarunkowania 2022*, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2022.
4. Wojtyniak B., Goryński P. (red.), *Sytuacja zdrowotna ludności Polski i jej uwarunkowania 2022*, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2022.
5. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska A. *Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2020 roku*, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2022.
6. <https://onkologia.org.pl>

Publikacje

Wojewódzkiego Kujawsko-Pomorskiego Rejestru Nowotworów-Biuro Rejestracji

1. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. Nowotwory złośliwe w woj. kujawsko-pomorskim w 2000 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2002.
2. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2001 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2003.
3. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2002 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2004.
4. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2003 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2005.
5. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2004 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2006.
6. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2005 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007.
7. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007.
8. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2006 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008.
9. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Nowotwory złośliwe narządów rodnych kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008.
10. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2007 roku, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009.
11. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Nowotwory złośliwe piersi w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009.
12. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2008 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2010.
13. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Nowotwory złośliwe płuc w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2010.
14. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2009 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2011.
15. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Nowotwory złośliwe układu moczowego w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2011.
16. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2012.
17. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2012.
18. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2011 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2013.
19. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2012 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2014.

20. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Renz H. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko–pomorskim w 2013 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2015.
21. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Renz H. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko–pomorskim w 2014 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2016.
22. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska-Bartnik A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2015 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2017.
23. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska-Bartnik A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2016 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2018.
24. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska-Bartnik A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2017 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2020.
25. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2018 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2020.
26. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2019 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2021.
27. Mierzwa T, Turczyn B, Jańczak R, Kowalska A. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2020 roku, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2022.
28. 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.
29. Mierzwa T, Grabiec M. Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003. *Ginekol. Pol.* 2005; 76: 457-464.
30. Mierzwa T, Grabiec M, Walentowicz M. Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003. *Ginekol. Pol.* 2005; 76: 693-698.
31. 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.
32. 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.
33. Brackowska B, Brackowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczyk J, Pudełko M, Siudorska U, Mierzwa T. Zachorowalność na mięsaka kostnopochodzącego w wybranych województwach w Polsce w latach 1982-2002. *Ann. Acad. Med. Siles.* 2006; 60: 6-11.
34. Mierzwa T. Epidemiologia raka piersi w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2010. *Med. Bydg. Sci* 2018, 30/4, 59-64.

SPIS TABEL

Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2021 r.	11
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	13
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	14
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	15
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	15
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	16
Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2021 r. – mężczyźni ..	17
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2021 r. – kobiety	19
Tab. 9. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury (%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2021.	21
Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury (%) zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2021.	23
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	36
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	37
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	38
Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2021 r. - mężczyźni	39
Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2021 r. – kobiety	41
Tab. 17. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury (%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2021	43
Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury (%) zgonów w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2021	45
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	47
Tab. 20. Raki piersi wykryte u kobiet w trakcie badań profilaktycznych.....	58
Tab. 21. Raki narządu rodniczego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych.....	58
Tab. 22. Raki jelita grubego u mężczyzn i kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych ..	58
Tab. 23. Raki gruczołu krokowego u mężczyzn wykryte w trakcie badań profilaktycznych.....	58
Tab. 24. Raki płuca wykryte w trakcie badań profilaktycznych	58
Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	59
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	60

Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.	61
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.	61
Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	62
Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2021 r.	63
Tab. 31. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2021 w województwie kujawsko – pomorskim.....	64
Tab. 32. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021	66
Tab. 33. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021	67

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego	9
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko–pomorskiego w 2021 r. – mężczyźni	12
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko–pomorskiego w 2021 r. – kobiety	12
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	13
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	14
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	16
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – mężczyźni	26
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko–pomorskim w 2021 r. – kobiety	26
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	36
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	37
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	38
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – mężczyźni	48
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r. – kobiety	48
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	59
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	60
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2021 r.	62
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2021	66
Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2021	67
Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2021	67

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2021 roku	27
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2021 roku	49



CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

ZAKŁAD PROFILAKTYKI I PROMOCJI ZDROWIA

**WOJEWÓDZKI
KUJAWSKO-POMORSKI
REJESTR NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH
- BIURO REJESTRACJI**

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

TEL.: (52) 374-34-40

FAX : (52) 374-31-30

EMAIL: rnz@co.bydgoszcz.pl

STRONA INTERNETOWA: <https://co.bydgoszcz.pl/profilaktyka/rejestr-nowotworow/>