

Tomasz Mierzwa, Beata Turczyn, Romana Jańczak, Agnieszka Kowalska

# **ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2020 ROKU**



Bydgoszcz, 2022



**ZACHOROWANIA I ZGONY  
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE  
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM  
W 2020 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. statystyk med. Beata Turczyn  
st. statystyk med. Romana Jańczak  
st. specjalista ds. dokumentacji medycznej  
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 „Narodowa Strategia Onkologiczna”  
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 2020 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 2020 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 MĘŻCZYŹN I U KOBIET W WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIM W LATACH 2006-2020.....	66
OMÓWIENIE .....	68
E-LITERATURA .....	79
PUBLIKACJE WOJEWÓDZKIEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO REJESTRU NOWOTWORÓW-BIURO REJESTRACJI.....	80
SPIS TABEL.....	82
SPIS RYCIN .....	84
SPIS MAP .....	85



## WSTĘP

Niniejsza publikacja jest kolejną, 21 edycją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów - Biura Rejestracji, zawierającą dane epidemiologiczne dotyczące zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim. W opracowaniu przedstawiono podstawowe wskaźniki epidemiologiczne dotyczące zachorowań i zgonów (liczby bezwzględne, współczynniki standaryzowane, wskaźniki surowe, 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 Kart Zgłoszenia Nowotworu, zarówno w przypadku rozpoznania nowotworu, jak i zgonu. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych. Istnieje możliwość elektronicznego zgłaszania przypadków zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe, po uzyskaniu indywidualnego kodu dostępu na stronie internetowej: <https://www.onkologia.org.pl>.

Wypełnione elektronicznie karty, po weryfikacji przez Wojewódzki Kujawsko-Pomorski Rejestr Nowotworów - Biuro Rejestracji trafiają do Centralnej Bazy Krajowego Rejestru Nowotworów i są dołączane do danych epidemiologicznych naszego regionu. Szczerze namawiamy do korzystania z kart wypełnionych drogą elektroniczną. Wzór karty jest taki sam, a ten sposób jest i szybszy i wygodniejszy.

Przesyłanie wypełnionych Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego w formacie elektronicznym, zwalnia z obowiązku przesyłania kart w formie papierowej.

**Autorzy**

## **CEL PRACY**

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w 2020 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 druku 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 zachorowań/ zgonów na 100 000 badanej populacji,
- współczynniki standaryzowane zachorowalności/umieralności określające liczbę zachorowań/zgonów na 100 000 populacji na tle standardowej populacji świata,
- cząstkowe współczynniki zachorowalności/umieralności określające częstość występowania danego schorzenia w określonej 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 2020 r.

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

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

Dokonano analizy odsetka przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r.

Przedstawiono trend czasowy dla zachorowań i zgonów w latach 2006-2020 w woj. kujawsko - pomorskim.

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.



Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego

**Adresat: Wojewódzkie Biuro Rejestracji Nowotworów**  
**Przekazać w terminach przewidzianych w programie badań statystycznych statystyki publicznej**

		Numer w KRN	
<b>MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO</b>			
1. Nazwa i adres jednostki—pieczętka z numerem REGON		2. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)	
		3. PESEL	
		4. Data urodzenia	
		5. Płeć <input type="checkbox"/> mężczyzna <input type="checkbox"/> kobieta	
6. Obywatelstwo <input type="checkbox"/> polskie <input type="checkbox"/> obcokrajowiec		Kraj pochodzenia	
7. Nazwisko			
8. Imię			
<b>ADRES</b>			
9. Miejscowość		10. Kod pocztowy	
11. Ulica, nr domu, nr mieszkania		12. Kod TERYT	
13. Województwo		14. Powiat	
		15. Gmina	
16. Ukończona szkoła <input type="checkbox"/> bez wykształcenia <input type="checkbox"/> podstawowa <input type="checkbox"/> gimnazjum <input type="checkbox"/> zasadnicza zawodowa <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> policealna <input type="checkbox"/> wyższa			
17. DATA ROZPOZNANIA			
DATA PRZYJĘCIA		21. DATA ZGONU	
18. do ambulatorium		22. Miejsce zgonu	
19. do szpitala		23. Przyczyna zgonu	
20. Data wypisu		24. Kod przyczyny zgonu ICD-10	
		<input type="checkbox"/> szpital <input type="checkbox"/> nowotwór wyjściowa	
		<input type="checkbox"/> dom <input type="checkbox"/> inna wtórna	
		<input type="checkbox"/> inne bezpośrednia	
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10		26. Rozpoznanie histopatologiczne	
Opis i lokalizacja nowotworu: .....		27. Kod histopat.	
28. Nowotwór <input type="checkbox"/> pojedynczy <input type="checkbox"/> mnogi <input type="checkbox"/> przerzut		<input type="checkbox"/> Nie pobrano materiału do badania	
29. Miejsce przerzutu: .....		<input type="checkbox"/> Pobrano wycinek (badanie w toku)	
30. Data przerzutu		<input type="checkbox"/> Wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)	
31. Strona ciała <input type="checkbox"/> prawa <input type="checkbox"/> lewa <input type="checkbox"/> obie strony		<input type="checkbox"/> Wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)		Data wyniku	
<input type="checkbox"/> TIS <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> M		Typ histologiczny: .....	
33. Inne klasyfikacje zaawansowania (np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)		34. Stopień zaawansowania	
Wynik		<input type="checkbox"/> Stopień 0 (Tis)	
		<input type="checkbox"/> Stopień I <input type="checkbox"/> IA <input type="checkbox"/> IB <input type="checkbox"/> IC	
		<input type="checkbox"/> Stopień II <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC	
		<input type="checkbox"/> Stopień III <input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB <input type="checkbox"/> IIIC	
		<input type="checkbox"/> Stopień IV <input type="checkbox"/> IVA <input type="checkbox"/> IVB <input type="checkbox"/> IVC	
36. Inne podstawy rozpoznania		35. Stadium zaawansowania	
<input type="checkbox"/> cytologia <input type="checkbox"/> operacja wywiad.		<input type="checkbox"/> in situ	
<input type="checkbox"/> markery nowotw. <input type="checkbox"/> badanie kliniczne		<input type="checkbox"/> miejscowe	
<input type="checkbox"/> endoskopia <input type="checkbox"/> sekcja		<input type="checkbox"/> regionalne (przerzuty reg.)	
<input type="checkbox"/> radiologia <input type="checkbox"/> tylko akt zgonu		<input type="checkbox"/> uogólnione (przerzuty odl.)	
<input type="checkbox"/> inne bad. obraz. <input type="checkbox"/> skryning tura .....			
39. Dla raka piersi (C50, D05)		37. Leczenie skojarzone	
<input type="checkbox"/> mastektomia <input type="checkbox"/> leczenie oszczędzające		<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.	
		<input type="checkbox"/> chirurgia+chemioter.	
		<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.+chirurgia	
		<input type="checkbox"/> radioter.+chirurgia	
		<input type="checkbox"/> chir. +chem+radio.+hormonot.	
		Data rozpoczęcia: - - - -	
		dzień miesiąc rok	
		<input type="checkbox"/> lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)	
		38. Leczenie nieskojarzone	
		Możliwe zaznaczenie kilku pól	
		dzień - miesiąc - rok	
		<input type="checkbox"/> chirurgia	
		<input type="checkbox"/> radioterapia	
		<input type="checkbox"/> chemioterapia	
		<input type="checkbox"/> hormonoterapia	
		<input type="checkbox"/> immunoterapia	
		<input type="checkbox"/> ter. celowana	
		<input type="checkbox"/> przeszczep	
		<input type="checkbox"/> inne .....	
40. Rodzaj leczenia <input type="checkbox"/> radykalne <input type="checkbox"/> paliatywne <input type="checkbox"/> objawowe <input type="checkbox"/> skierowany na leczenie <input type="checkbox"/> brak zgody na leczenie			
41. Data wypełnienia		42. Nr PWZ lekarza	
43. Identyfikator osoby wprowadzającej		43. Podpis i pieczętka lekarza .....	

## INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

### Zasady Ogólne

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

Kartę należy wypełniać:

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

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

### ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

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

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

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

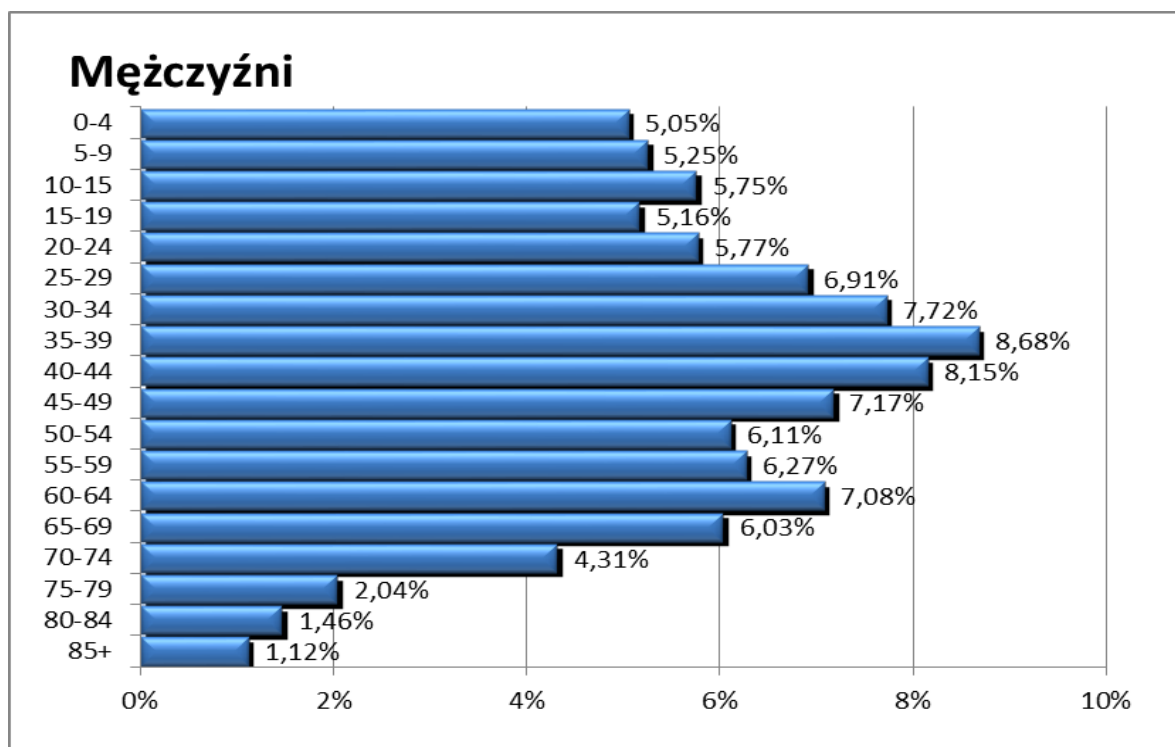
## Struktura ludności

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

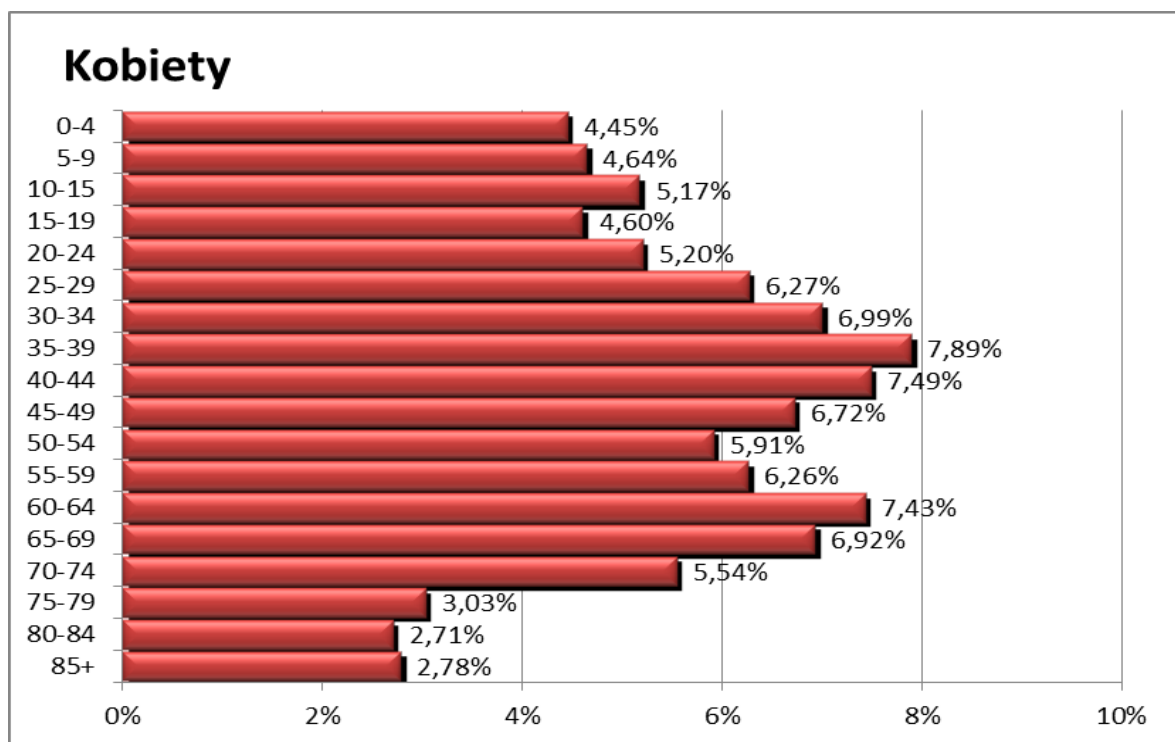
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2020 r.

Grupy wieku	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	50 640	5,05%	47 445	4,45%
5–9	52 609	5,25%	49 486	4,64%
10–14	57 651	5,75%	55 139	5,17%
15–19	51 758	5,16%	49 085	4,60%
20–24	57 823	5,77%	55480	5,20%
25–29	69 253	6,91%	66 830	6,27%
30–34	77 412	7,72%	74 604	6,99%
35–39	87 003	8,68%	84 150	7,89%
40–44	81 682	8,15%	79 856	7,49%
45–49	71 897	7,17%	71 659	6,72%
50–54	61 248	6,11%	63 015	5,91%
55–59	62 859	6,27%	66 721	6,26%
60–64	70 944	7,08%	79 267	7,43%
65–69	60 440	6,03%	73 846	6,92%
70–74	43 220	4,31%	59 099	5,54%
75–79	20 412	2,04%	32 354	3,03%
80–84	14 680	1,46%	28 877	2,71%
85+	11 188	1,12%	29 641	2,78%
<b>Ogółem</b>	<b>1 002 719</b>		<b>1 066 554</b>	

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2020 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2020 r. – kobiety



## Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

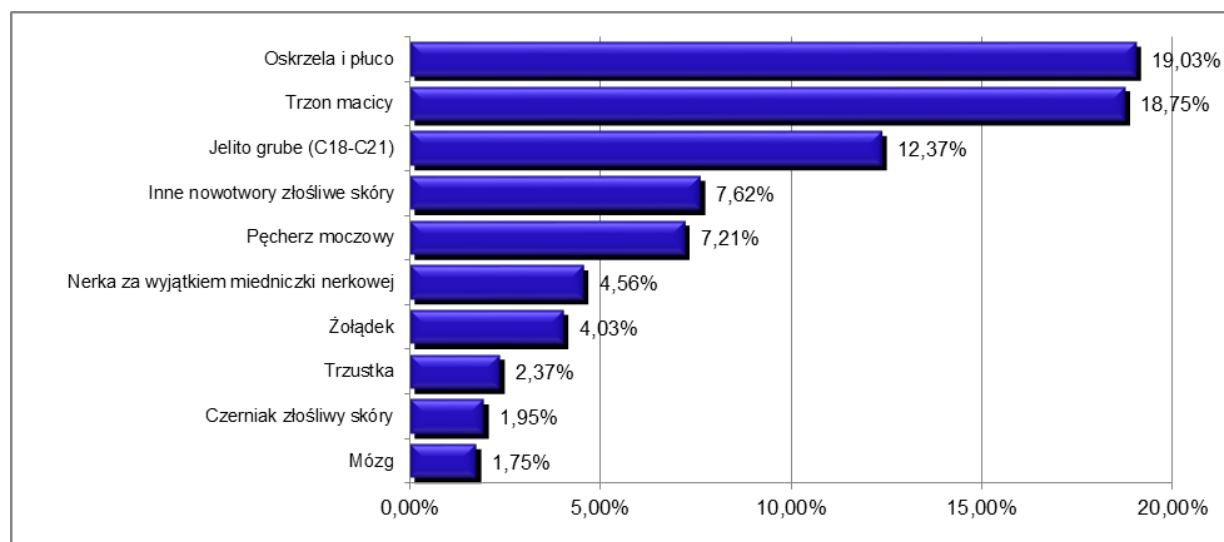
W 2020 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim **4 566** zachorowań wśród mężczyzn i **4 702** wśród kobiet, co daje liczbę ogółem **9 268** zachorowań.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (19,03%), gruczoł krokowy (18,75%) i jelito grube (C18–C21)\* (12,37%) (Tab. 2, Ryc. 4), u kobiet natomiast: piersć (21,40%), płuco (11,10%) i jelito grube (C18–C21)\* (9,04%) (Tab. 3, Ryc. 5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Współczynnik struktury
Oskrzela i płuco	869	86,66	45,39	19,03 %
Gruczoł krokowy	856	85,37	43,80	18,75 %
Jelito grube (C18-C21)	565	56,35	29,80	12,37 %
Inne nowotwory złośliwe skóry	348	34,71	17,25	7,62 %
Pęcherz moczowy	329	32,81	16,50	7,21 %
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	208	20,74	11,95	4,56 %
Żołądek	184	18,35	9,66	4,03 %
Trzustka	108	10,77	5,95	2,37 %
Czerniak złośliwy skóry	89	8,88	5,17	1,95 %
Mózg	80	7,98	6,05	1,75 %

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



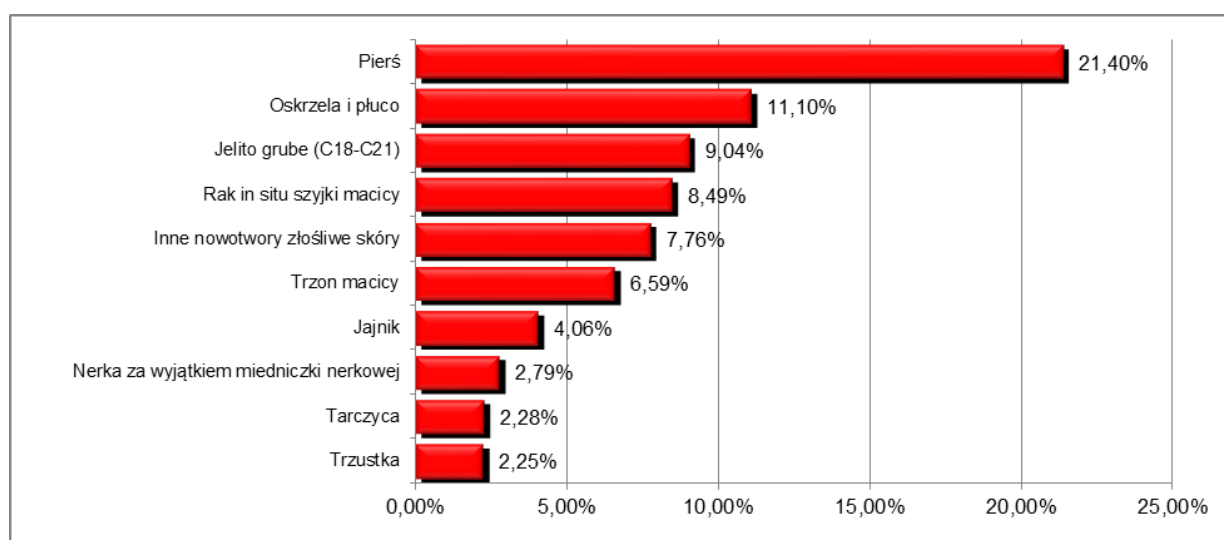
\* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

- 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 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Pierś	1 006	94,32	53,75	21,40 %
Oskrzela i płuco	522	48,94	21,16	11,10 %
Jelito grube (C18-C21)	425	39,85	17,55	9,04 %
Rak in situ szyjki macicy	399	37,41	34,29	8,49 %
Inne nowotwory złośliwe skóry	365	34,22	12,99	7,76 %
Trzon macicy	310	29,07	14,38	6,59 %
Jajnik	191	17,91	10,27	4,06 %
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	131	12,28	5,75	2,79 %
Tarczycyca	107	10,03	7,52	2,28 %
Trzustka	106	9,94	4,14	2,25 %

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 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 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ jamy ustnej, przelyku i żołądka	1	0,10	0,07	0,02 %
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,05	0,02 %
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,20	0,10	0,04 %
Czerniak in situ	9	0,90	0,57	0,20 %
Rak in situ skóry	15	1,50	0,71	0,33 %
Rak in situ pęcherza moczowego	26	2,59	1,33	0,57 %

Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Wskaźnik struktury
Rak in situ jamy ustnej, przelyku i żołądka	2	0,19	0,06	0,04 %
Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	4	0,38	0,20	0,09 %
Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,09	0,03	0,02 %
Czerniak in situ	10	0,94	0,69	0,21 %
Rak in situ skóry	25	2,34	0,74	0,53 %
Rak in situ sutka	55	5,16	3,02	1,17 %
Rak in situ szyjki macicy	399	37,41	34,29	8,49 %
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,28	0,19	0,06 %
Rak in situ pęcherza moczowego	6	0,56	0,27	0,13 %

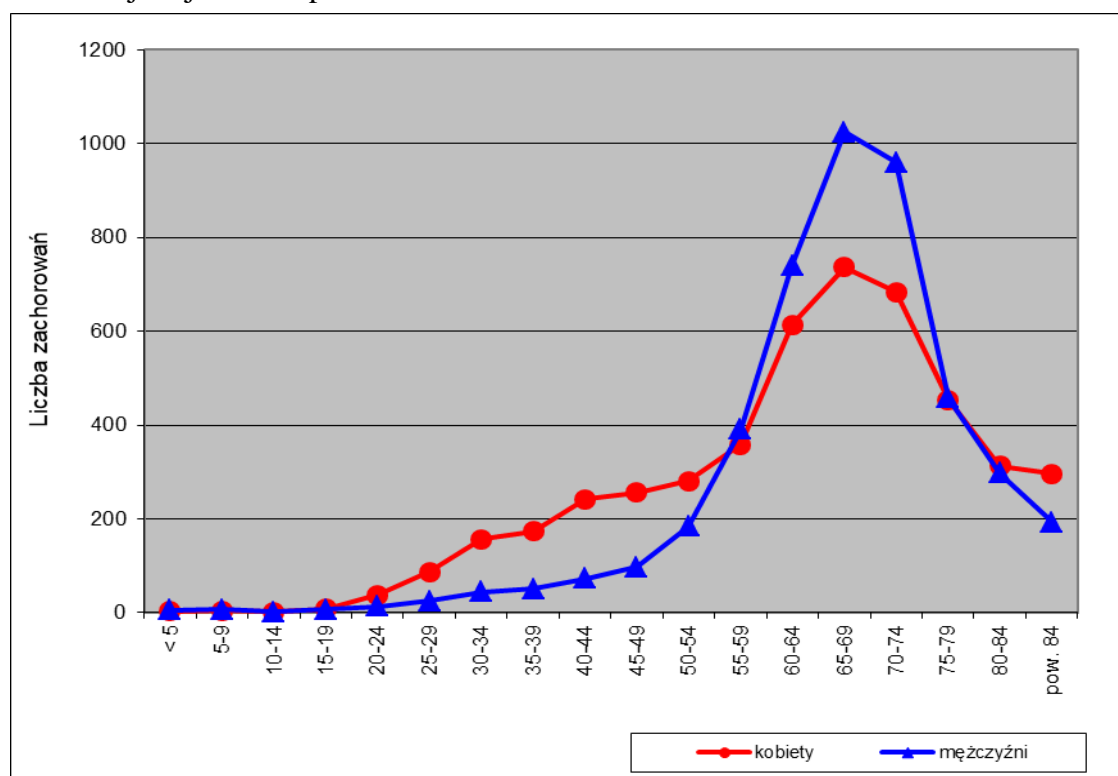
Tabela 6, 7 i 8 oraz Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe według grup wieku.

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 2020 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
< 5	8	5	9,87	3	6,32
5-9	10	6	11,40	4	8,08
10-14	4	2	3,47	2	3,63
15-19	15	7	13,52	8	16,30
20-24	50	13	22,48	37	66,69
25-29	110	24	34,66	86	128,68
30-34	201	44	56,84	157	210,44
35-39	224	51	58,62	173	205,59
40-44	314	72	88,15	242	303,05
45-49	353	97	134,92	256	357,25
50-54	463	183	298,79	280	444,34
55-59	748	390	620,44	358	536,56
60-64	1 355	741	1 044,49	614	774,60
<b>65-69</b>	<b>1 761</b>	<b>1 025</b>	<b>1 695,90</b>	<b>736</b>	<b>996,67</b>
70-74	1644	960	2 221,19	684	1 157,38
75-79	910	457	2 238,88	453	1 400,14
80-84	610	297	2 023,16	313	1 083,91
pow. 84	488	192	1 716,12	296	998,62
<b>Ogółem</b>	<b>9 268</b>	<b>4 566</b>		<b>4 702</b>	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.





Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2020 r. – mężczyźni

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	6
C02	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	1	3	3	5	2	1	1	0	22
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	2	1	0	2	0	15
C05	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	6
C06	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	5
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	6
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	1	4	3	3	1	0	23
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	2	2	0	0	12
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	6
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	5	1	0	0	13
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	1	2	0	0	0	13
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	5
C15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	7	17	24	13	1	3	2	73
C16	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	8	17	30	43	34	18	18	7	184
C17	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	4	0	0	10
C18	0	0	1	0	0	1	1	2	6	6	7	27	56	61	61	29	28	18	304
C19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4	14	7	13	10	4	2	57
C20	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	14	12	34	50	38	27	10	7	200
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	4
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	15	10	5	4	1	50
C23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7	1	1	0	2	13
C24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	2	6	5	0	1	1	20
C25	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	4	14	24	18	27	8	4	0	108
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	6
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8
C32	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	15	17	13	19	2	4	1	78
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C34	0	0	0	0	0	1	1	1	4	10	33	70	179	217	192	88	44	29	869
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C41	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C43	0	0	0	0	0	1	5	3	8	3	7	5	10	14	15	6	5	7	89
C44	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	11	30	25	50	82	42	55	39	348
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	5
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
C49	0	0	0	0	0	2	3	2	1	1	2	2	2	2	6	4	3	4	34
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	5
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	0
C55	0	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	0
C57	0	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	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	5	7	1	0	0	0	19
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	22	65	150	231	209	102	44	25	856	
C62	0	0	0	1	5	10	14	15	14	4	5	0	1	2	2	1	1	0	75	
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
C64	1	0	0	0	0	2	3	4	4	4	17	28	36	42	35	19	7	6	208	
C65	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	4	1	0	2	0	11	
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	9	
C67	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	29	51	81	76	42	24	20	329	
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
C69	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	0	0	0	7	
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
C71	3	3	1	2	0	1	3	2	3	6	7	8	4	16	10	8	3	0	80	
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
C73	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	3	1	6	2	2	2	0	0	23	
C74	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	4	
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	5	
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	1	0	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	0	0	0	1	1	4	3	7	19	22	6	7	6	76	
C81	0	0	0	1	4	0	1	3	1	2	1	0	3	1	0	0	0	0	17	
C82	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	2	2	0	0	2	12	
C83	0	1	0	1	1	1	2	2	5	1	1	3	5	11	5	4	4	2	49	
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
C85	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	2	0	2	3	2	1	1	15	
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	8	5	10	1	2	2	33	
C91	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	2	2	1	2	25	
C92	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	1	2	3	3	3	3	1	2	23	
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	4	
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
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	0	0	0	0	0	0	0	
D00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
D03	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0	0	9	
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	2	3	0	15	
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	1	0	0	0	0	0	7	10	4	2	1	1	26	
Ogółem	5	6	2	7	13	24	44	51	72	97	183	390	741	1025	960	457	297	192	4 566	

Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2020 r. – kobiety

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	11
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	6
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	5
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	3
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	6
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	3	4	3	1	3	2
C15	0	0	0	0	0	0	2	3	0	6	4	4	9	15	14	12	7	16	24
C16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	1	3	1	0	2	92
C17	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	13	13	44	27	46	39	27	27	12
C18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	7	3	14	5	3	1	246
C19	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	12	9	21	25	19	18	8	8	42
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	3	0	0	0	0	128
C21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	5	3	4	5	5	9
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	5	4	5	4	29
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	3	6	0	2	26
C24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	10	12	24	10	14	17	10	23
C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	5	106
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	1	1	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	6	9	1	0	0	7
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21
C33	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	10	44	87	138	126	60	29	18	2
C34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	0	2	0	0	522
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
C39	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7
C41	0	0	0	0	0	3	6	7	4	6	4	5	5	12	7	10	12	5	2
C43	0	0	0	0	0	0	3	5	5	10	15	20	19	50	61	52	54	71	86
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	365
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1
C48	0	0	1	0	0	1	1	2	4	3	2	1	1	1	5	3	1	1	10
C49	0	0	0	0	0	3	20	38	83	86	98	98	161	172	104	66	41	36	27
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	5	4	3	3	0	1 006
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	22
C52	0	0	0	0	0	1	4	4	10	7	7	9	15	19	9	6	4	2	5
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	97

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	1	3	9	12	27	35	54	45	60	35	19	10	310
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
C56	0	0	0	0	2	2	4	5	10	16	19	20	30	33	23	12	11	4	191
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1	2	9
C58	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	1	0	1	2	7	6	2	7	17	22	36	21	7	2	131
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	1	3	0	1	13
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	0	0	8
C67	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	5	18	15	26	10	4	8	92
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
C69	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	7
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
C71	0	2	1	1	1	3	1	2	0	5	3	7	10	2	5	6	3	3	55
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C73	0	0	0	2	3	3	10	9	15	15	11	6	12	8	8	1	4	0	107
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
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	1	1
C80	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	6	9	13	11	16	64
C81	0	1	0	1	3	1	4	1	2	1	1	2	1	1	3	1	1	0	24
C82	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	3	4	2	1	3	0	0	22
C83	0	0	0	0	1	2	0	2	2	4	0	4	4	9	10	7	7	3	55
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
C85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	3	0	9
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	4	6	2	2	26
C91	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	5	5	7	3	3	3	32
C92	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	3	2	2	1	16
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C96	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
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	1	0	0	0	1	2
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	4
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
D03	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	1	0	10
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	6	4	0	10	25
D05	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	9	8	7	9	6	2	2	2	55
D06	0	0	0	1	25	62	91	75	70	29	16	9	10	8	2	0	1	0	399
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	6
Ogółem	3	4	2	8	37	86	157	173	242	256	280	358	614	736	684	453	313	296	4 702

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 2020.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	3	0,30	0,18	0,07
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	6	0,60	0,31	0,13
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	22	2,19	1,39	0,48
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	3	0,30	0,16	0,07
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	15	1,50	0,89	0,33
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	6	0,60	0,37	0,13
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,50	0,31	0,11
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,60	0,26	0,13
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,20	0,11	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	23	2,29	1,43	0,50
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	12	1,20	0,69	0,26
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	6	0,60	0,36	0,13
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	13	1,30	0,69	0,28
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	13	1,30	0,78	0,28
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,50	0,25	0,11
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	73	7,28	3,90	1,60
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	184	18,35	9,66	4,03
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	10	1,00	0,53	0,22
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	304	30,32	15,90	6,66
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	57	5,68	2,95	1,25
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	200	19,95	10,71	4,38
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,40	0,24	0,09
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	50	4,99	2,69	1,10
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	13	1,30	0,66	0,28
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	20	1,99	1,07	0,44
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	108	10,77	5,95	2,37
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	6	0,60	0,31	0,13
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,10	0,06	0,02
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	8	0,80	0,47	0,18
C32	Nowotwór złośliwy krtani	78	7,78	4,30	1,71
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,10	0,07	0,02
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	869	86,66	45,39	19,03
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	2	0,20	0,11	0,04
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,10	0,05	0,02
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	2	0,20	0,23	0,04
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	0,20	0,24	0,04
C43	Czerniak złośliwy skóry	89	8,88	5,17	1,95
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	348	34,71	17,25	7,62
C45	Międzybłoniak	5	0,50	0,23	0,11
C46	Mięsak Kaposi'ego	2	0,20	0,10	0,04
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,08	0,02
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,30	0,15	0,07

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	34	3,39	2,02	0,74
C50	Nowotwór złośliwy sutka	5	0,50	0,33	0,11
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	19	1,89	1,03	0,42
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	856	85,37	43,80	18,75
C62	Nowotwór złośliwy jądra	75	7,48	6,24	1,64
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	2	0,20	0,10	0,04
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	208	20,74	11,95	4,56
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	11	1,10	0,60	0,24
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	9	0,90	0,45	0,20
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	329	32,81	16,50	7,21
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,10	0,05	0,02
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,70	0,60	0,15
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,10	0,03	0,02
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	80	7,98	6,05	1,75
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,10	0,05	0,02
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	23	2,29	1,50	0,50
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	4	0,40	0,28	0,09
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,12	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	5	0,50	0,26	0,11
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00
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	76	7,58	3,83	1,66
C81	Choroba Hodgkina	17	1,70	1,55	0,37
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	12	1,20	0,71	0,26
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	49	4,89	3,11	1,07
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,10	0,05	0,02
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	15	1,50	0,91	0,33
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0,00	0,00	0,00
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	33	3,29	1,75	0,72
C91	Białaczka limfatyczna	25	2,49	1,57	0,55
C92	Białaczka szpikowa	23	2,29	1,33	0,50
C93	Białaczka monocytowa	4	0,40	0,20	0,09
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,00
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,11	0,04
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 umiejsc.	0	0,00	0,00	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,10	0,07	0,02
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,10	0,05	0,02
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,20	0,10	0,04
D03	Czerniak in situ	9	0,90	0,57	0,20
D04	Rak in situ skóry	15	1,50	0,71	0,33
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	26	2,59	1,33	0,57
	<b>Ogółem</b>	<b>4 566</b>	<b>455,36</b>	<b>246,66</b>	

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 2020.

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0	0,00	0,00	0,00
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	3	0,28	0,17	0,06
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	11	1,03	0,65	0,23
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	6	0,56	0,26	0,13
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	5	0,47	0,22	0,11
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	4	0,38	0,23	0,09
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	3	0,28	0,09	0,06
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	3	0,28	0,11	0,06
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,28	0,11	0,06
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	6	0,56	0,28	0,13
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,28	0,14	0,06
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,09	0,04	0,02
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0,00	0,00	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	2	0,19	0,07	0,04
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	2	0,19	0,11	0,04
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	24	2,25	1,03	0,51
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	92	8,63	3,73	1,96
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	12	1,13	0,60	0,26
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	246	23,06	9,59	5,23
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	42	3,94	1,77	0,89
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	128	12,00	5,67	2,72
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	9	0,84	0,52	0,19
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	29	2,72	0,99	0,62
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	26	2,44	0,83	0,55
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	23	2,16	0,94	0,49
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	106	9,94	4,14	2,25
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	11	1,03	0,26	0,23
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,09	0,08	0,02
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,66	0,32	0,15
C32	Nowotwór złośliwy krtań	21	1,97	0,92	0,45
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,19	0,07	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	522	48,94	21,16	11,10
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	8	0,75	0,37	0,17
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	3	0,28	0,07	0,06
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,19	0,11	0,04
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	7	0,66	0,61	0,15
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	0,19	0,06	0,04
C43	Czerniak złośliwy skóry	86	8,06	4,34	1,83
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	365	34,22	12,99	7,76
C45	Międzybłoniak	4	0,38	0,15	0,09
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,09	0,02	0,02
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,06	0,02
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	10	0,94	0,51	0,21
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	27	2,53	1,66	0,57
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1 006	94,32	53,75	21,40
C51	Nowotwór złośliwy sromu	22	2,06	0,91	0,47
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	5	0,47	0,18	0,11

ICD 10	Umiejscowienia	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	97	9,09	5,28	2,06
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	310	29,07	14,38	6,59
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	3	0,28	0,09	0,06
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	191	17,91	10,27	4,06
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	9	0,84	0,35	0,19
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	2	0,19	0,15	0,04
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	131	12,28	5,75	2,79
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	13	1,22	0,51	0,28
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	8	0,75	0,33	0,17
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	92	8,63	3,69	1,96
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,19	0,05	0,04
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,66	0,43	0,15
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,28	0,08	0,06
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	55	5,16	3,60	1,17
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,05	0,02
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	107	10,03	7,52	2,28
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	0	0,00	0,00	0,00
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,09	0,05	0,02
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	3	0,28	0,07	0,06
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	1	0,09	0,02	0,02
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	64	6,00	2,17	1,36
C81	Choroba Hodgkina	24	2,25	2,00	0,51
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	22	2,06	1,35	0,47
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	55	5,16	2,55	1,17
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,28	0,15	0,06
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	9	0,84	0,33	0,19
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,28	0,12	0,06
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	26	2,44	0,99	0,55
C91	Białaczka limfatyczna	32	3,00	1,56	0,68
C92	Białaczka szpikowa	16	1,50	0,73	0,34
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	0,09	0,14	0,02
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4	0,38	0,54	0,09
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	2	0,19	0,06	0,04
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	4	0,38	0,20	0,09
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,09	0,03	0,02
D03	Czerniak in situ	10	0,94	0,69	0,21
D04	Rak in situ skóry	25	2,34	0,74	0,53
D05	Rak in situ sutka	55	5,16	3,02	1,17
D06	Rak in situ szyjki macicy	399	37,41	34,29	8,49
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,28	0,19	0,06
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	6	0,56	0,27	0,13
	<b>Ogółem</b>	<b>4 702</b>	<b>440,86</b>	<b>235,69</b>	



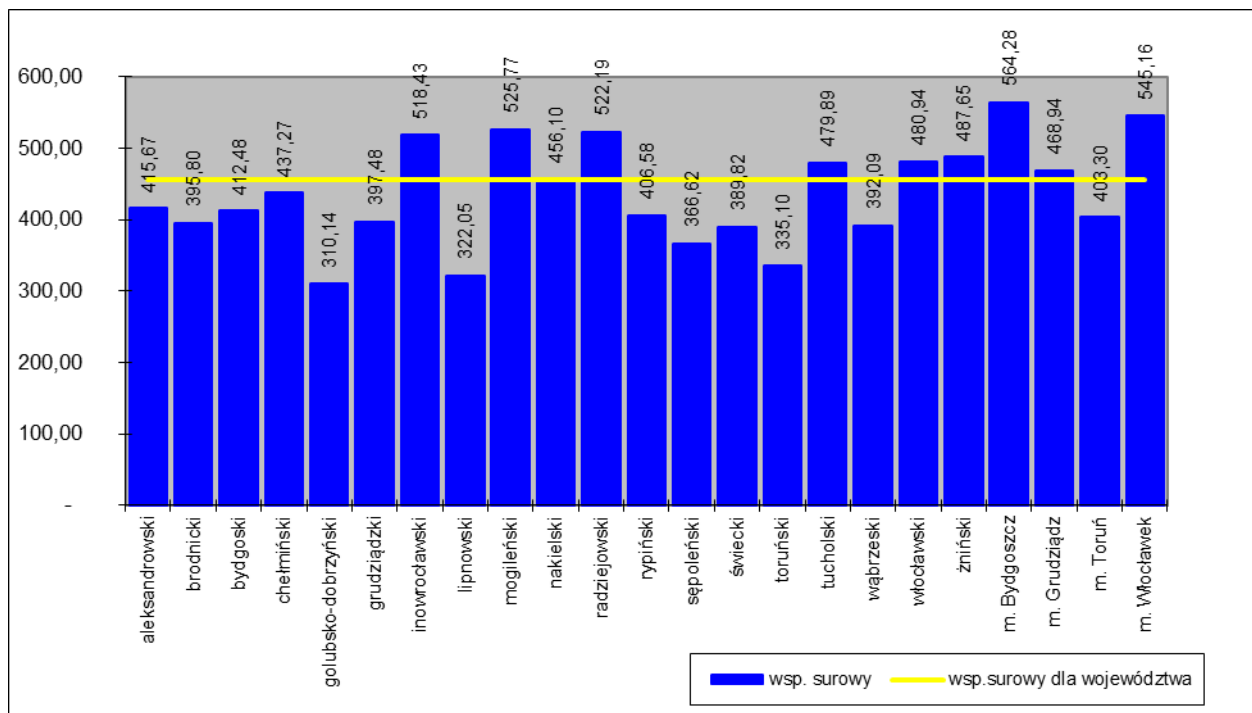
## Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach

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

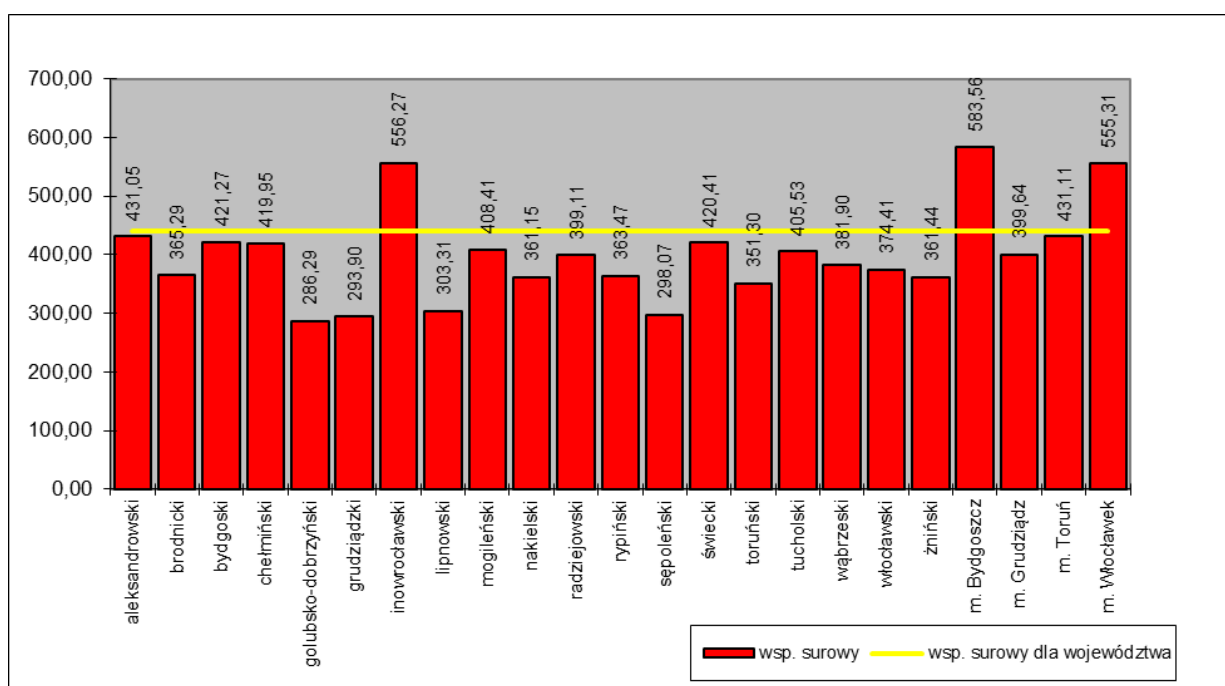
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
aleksandrowski	233	111	415,67	122	431,05
brodnicki	301	155	395,80	146	365,29
bydgoski	498	244	412,48	254	421,27
chelmiński	222	111	437,27	111	419,95
golubsko – dobrzyński	134	69	310,14	65	286,29
grudziądzki	139	80	397,48	59	293,90
inowrocławski	857	400	518,43	457	556,27
lipnowski	205	105	322,05	100	303,31
mogileński	212	117	525,77	95	408,41
nakielski	352	195	456,10	157	361,15
radziejowski	185	104	522,19	81	399,11
rypiński	167	87	406,58	80	363,47
sępoleński	136	75	366,62	61	298,07
świecki	401	190	389,82	211	420,41
toruński	374	180	335,10	194	351,30
tucholski	214	116	479,89	98	405,53
wąbrzeski	132	66	392,09	66	381,90
włocławski	367	205	480,94	162	374,41
żniński	297	169	487,65	128	361,44
<b>m. Bydgoszcz</b>	<b>1 992</b>	<b>920</b>	<b>564,28</b>	<b>1 072</b>	<b>583,56</b>
m. Grudziądz	407	210	468,94	197	399,64
m. Toruń	841	377	403,30	464	431,11
m. Włocławek	602	280	545,16	322	555,31
<b>Ogółem</b>	<b>9 268</b>	<b>4 566</b>	<b>455,36</b>	<b>4 702</b>	<b>440,86</b>

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – mężczyźni

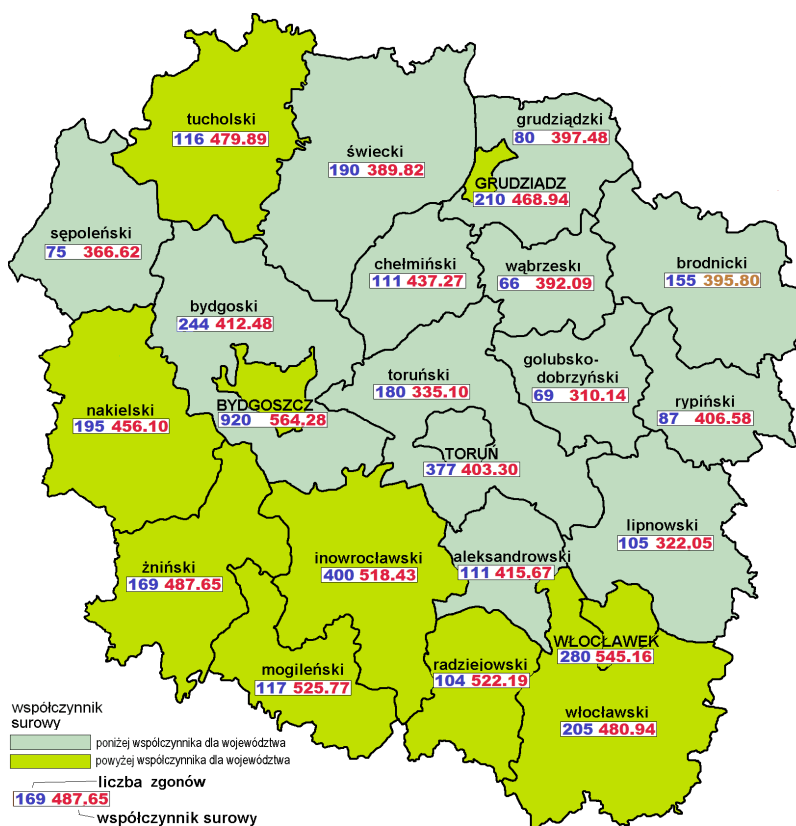


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko–pomorskim w 2020 r. – kobiety



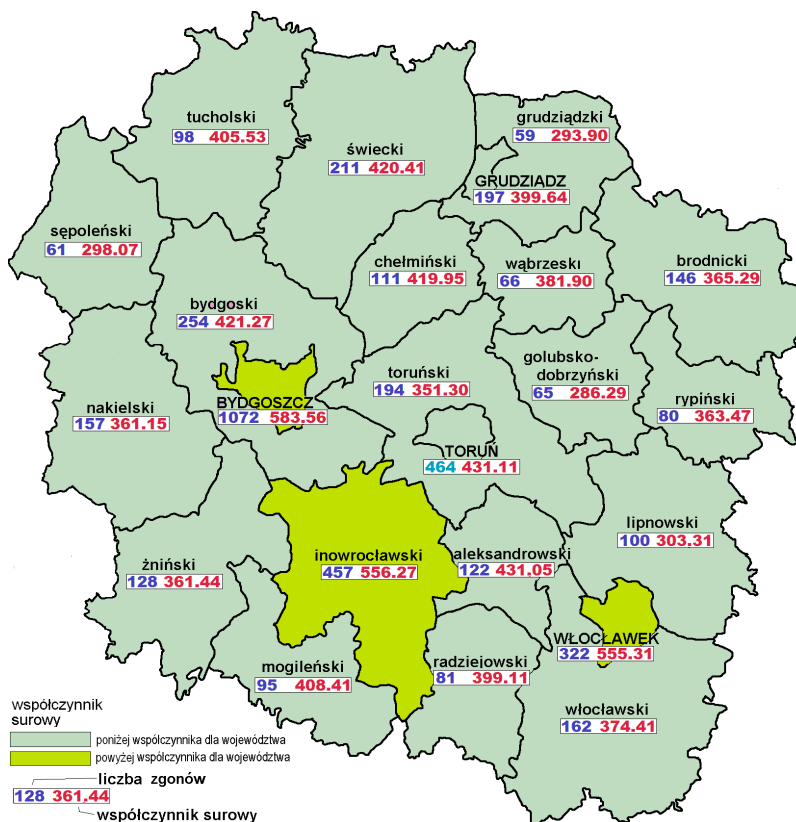
Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe  
w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w 2020 roku

**MĘŻCZYŹNI**



Współczynnik surowy dla województwa – **455,36**

**KOBIETY**

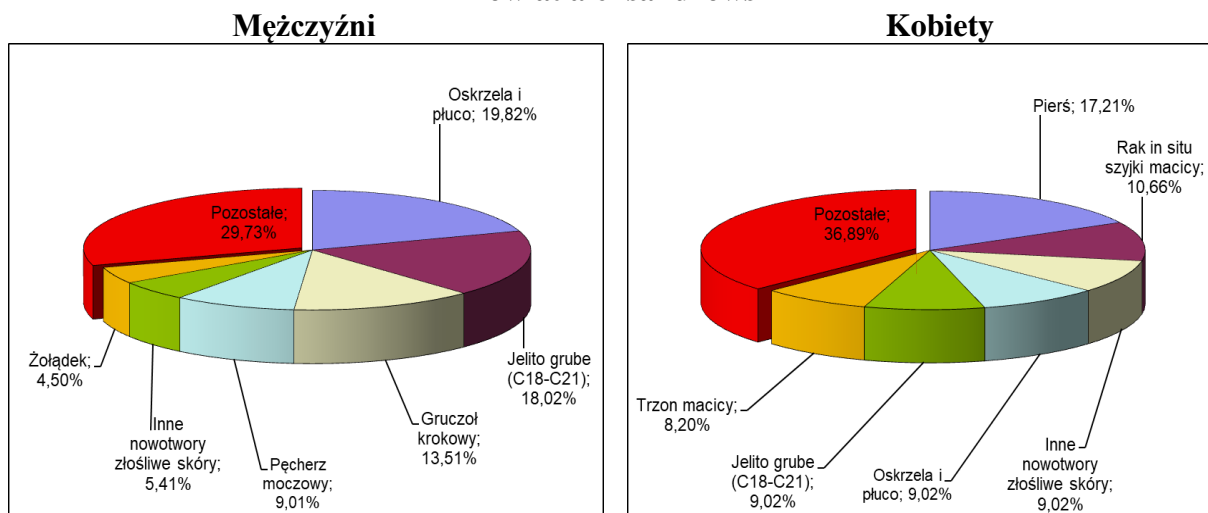


Współczynnik surowy dla województwa – **440,86**

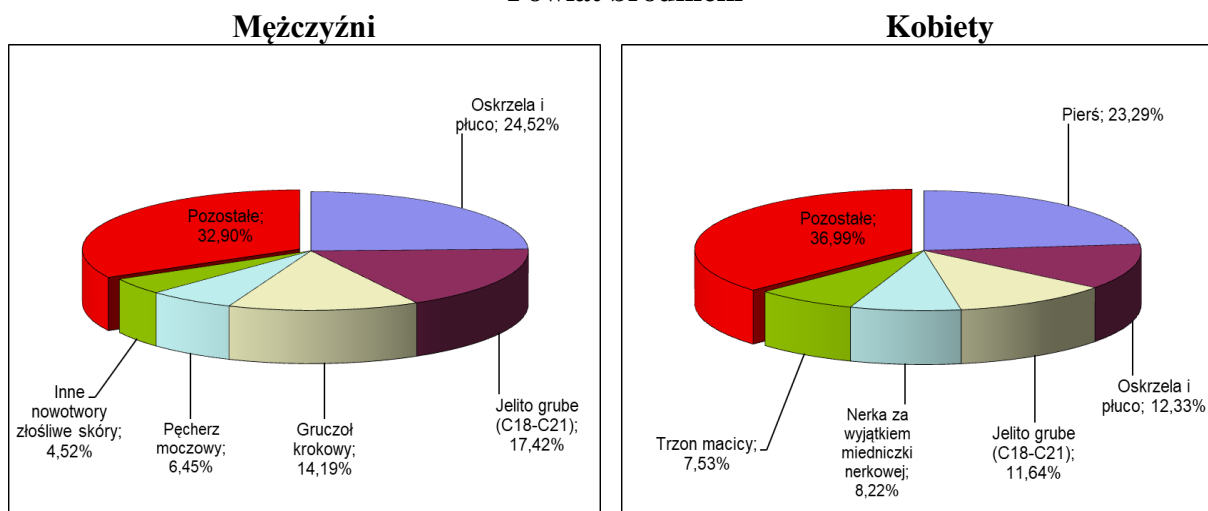
## Struktura zachorowań wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko - pomorskiego w 2020 r.

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

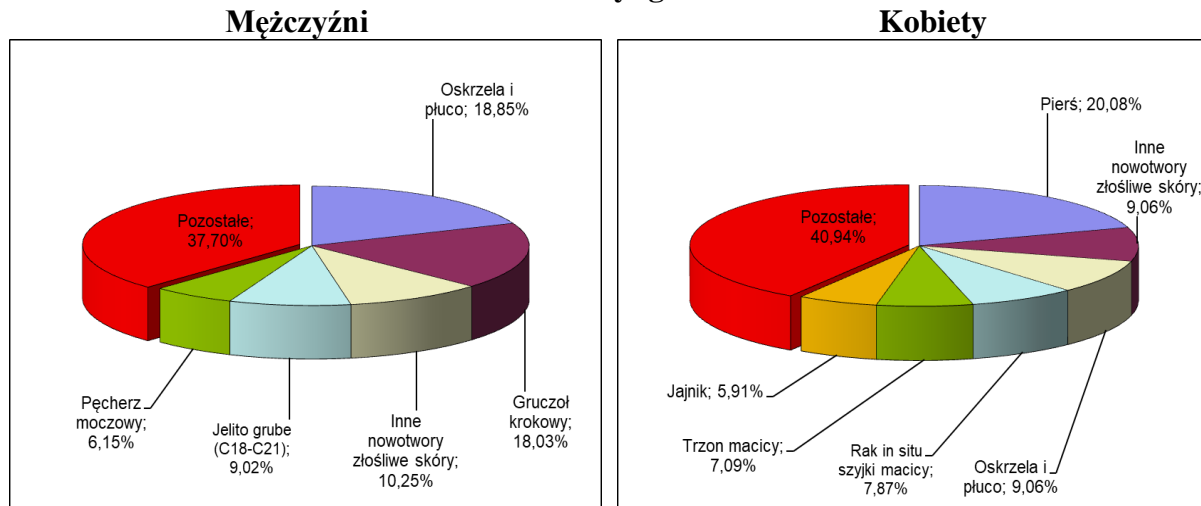
### Powiat aleksandrowski



### Powiat brodnicki

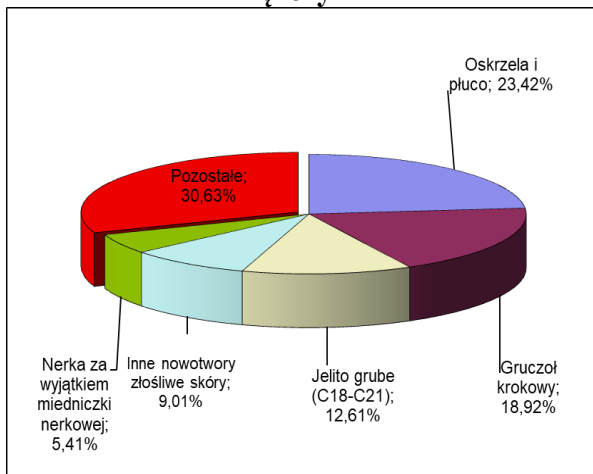


### Powiat bydgoski

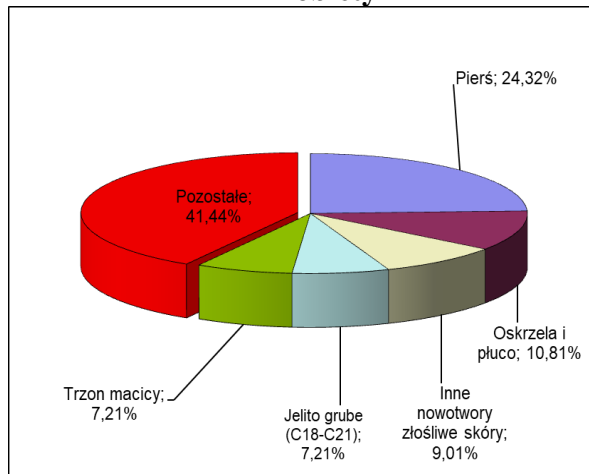


## Powiat chełmiński

### Mężczyźni

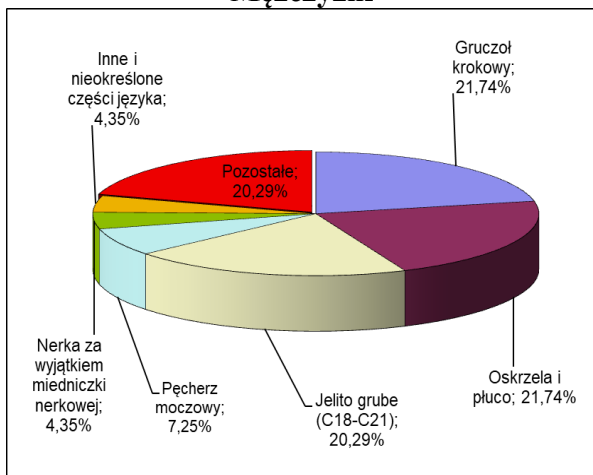


### Kobiety

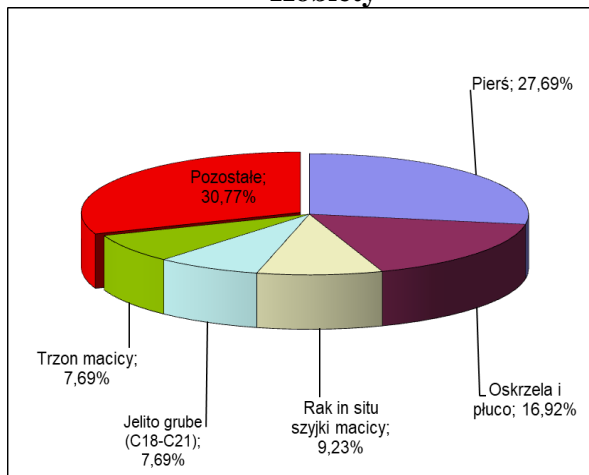


## Powiat gołubsko-dobrzyński

### Mężczyźni

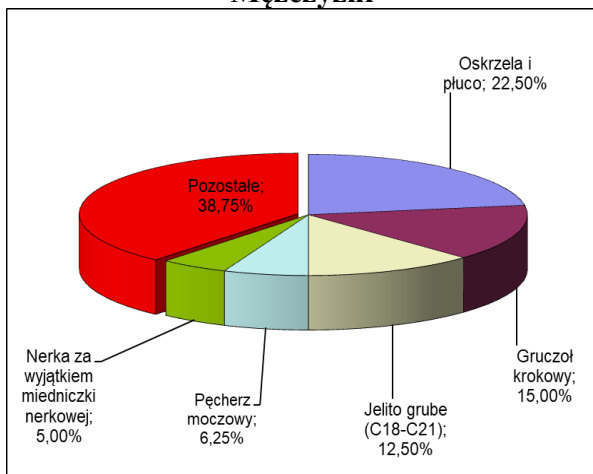


### Kobiety

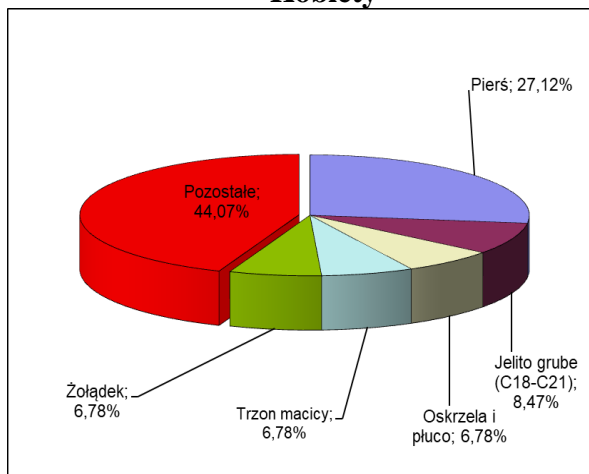


## Powiat grudziądzki

### Mężczyźni

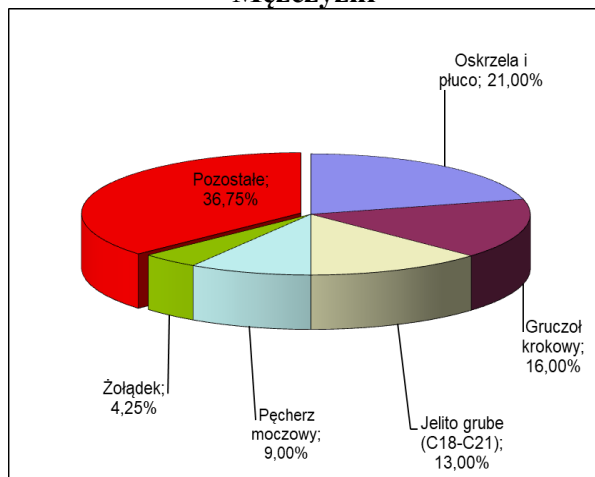


### Kobiety

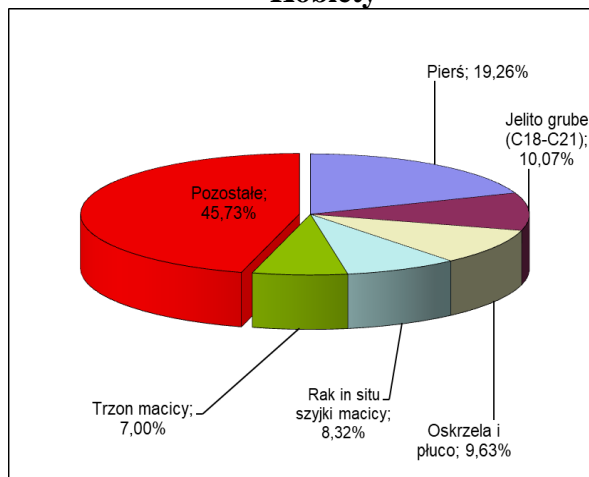


## Powiat inowrocławski

### Mężczyźni

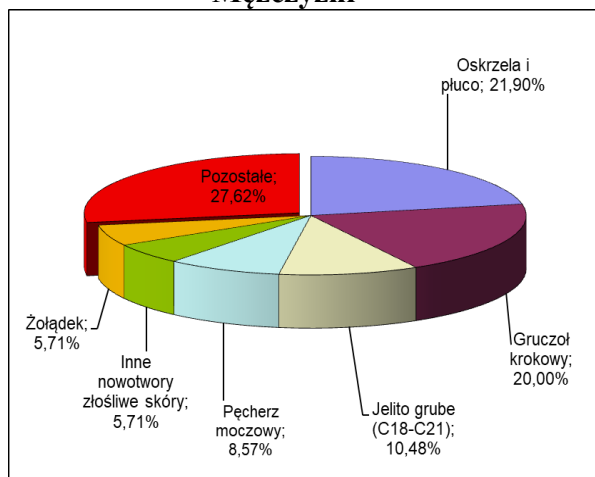


### Kobiety

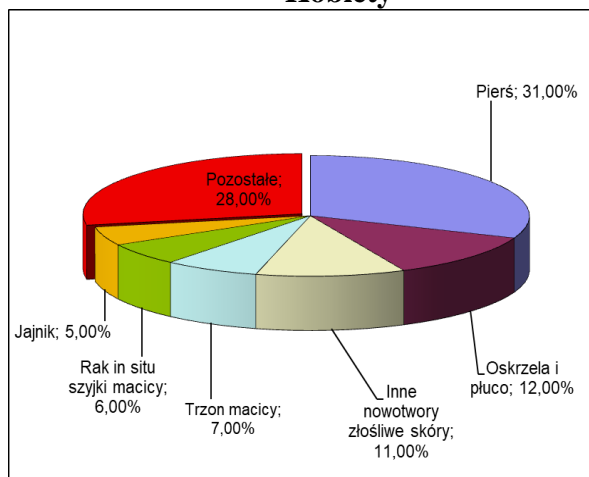


## Powiat lipnowski

### Mężczyźni

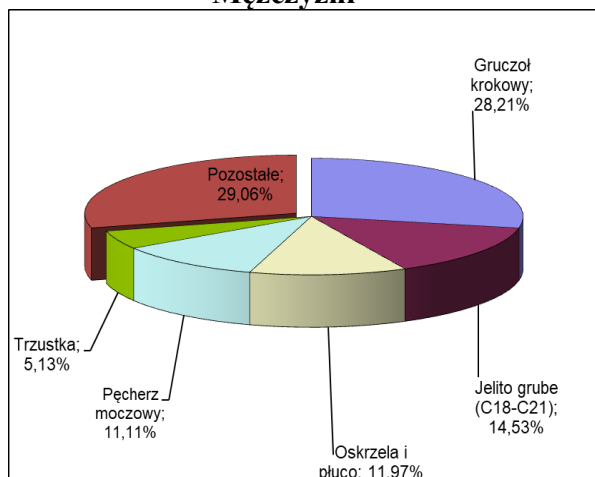


### Kobiety

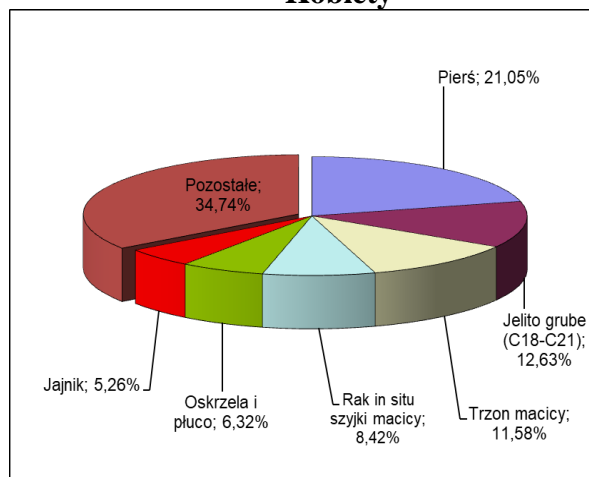


## Powiat mogileński

### Mężczyźni

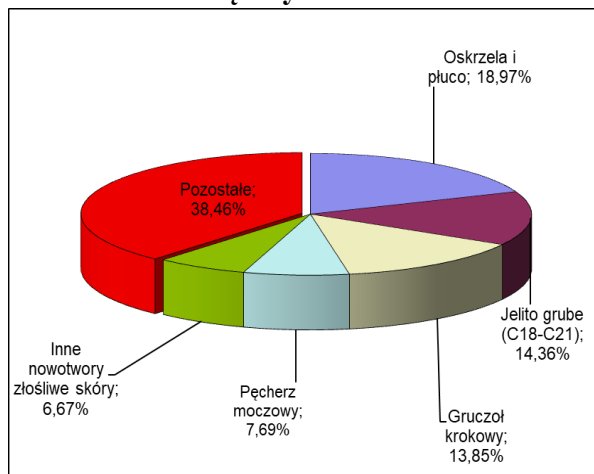


### Kobiety

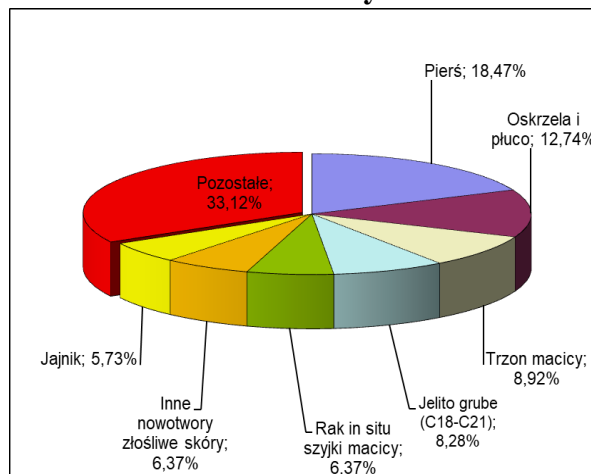


## Powiat nakielski

### Mężczyźni

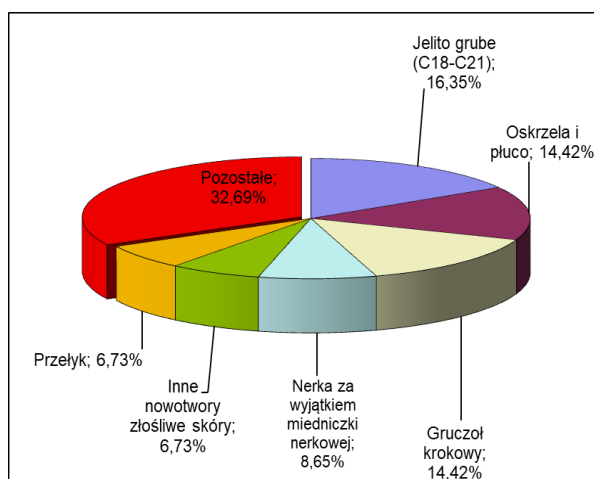


### Kobiety

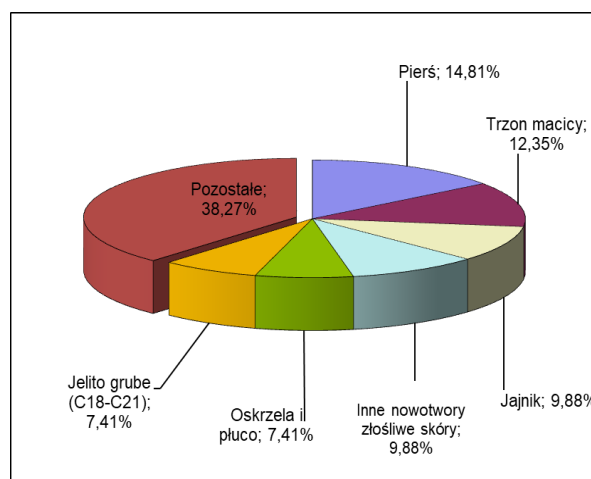


## Powiat radziejewski

### Mężczyźni

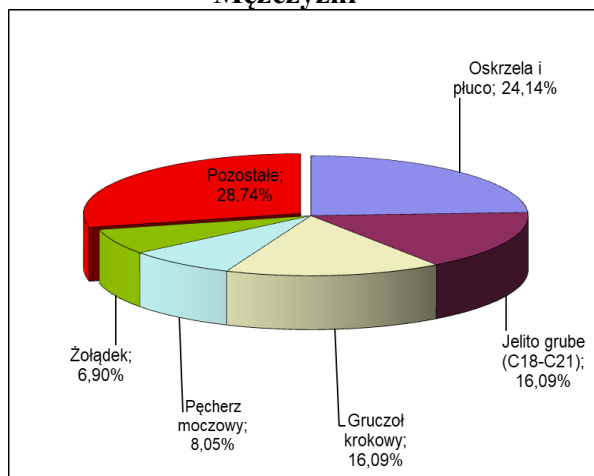


### Kobiety

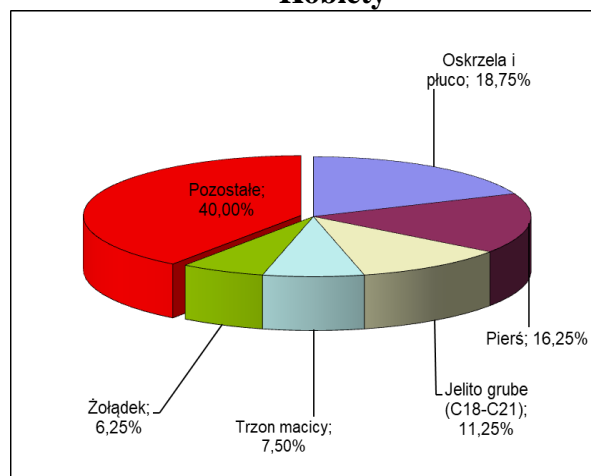


## Powiat rypiński

### Mężczyźni

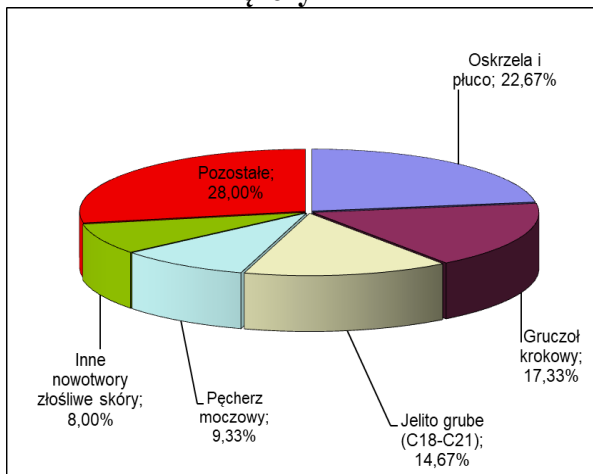


### Kobiety

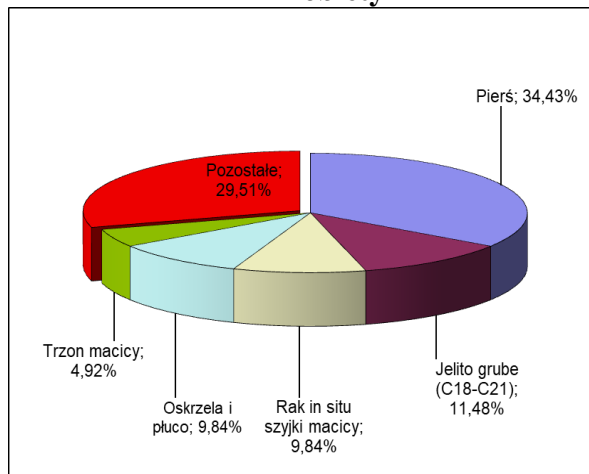


## Powiat sępoleński

### Mężczyźni

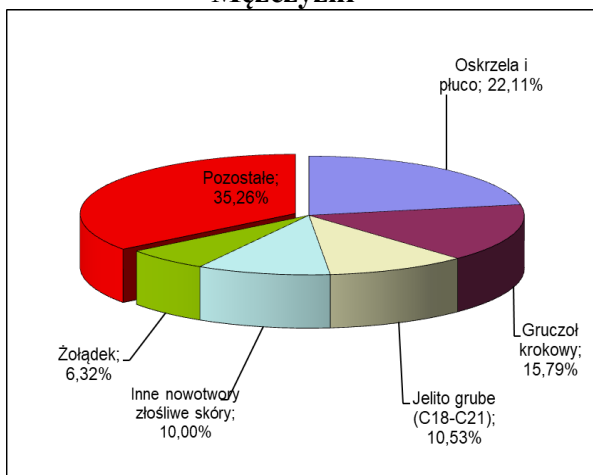


### Kobiety

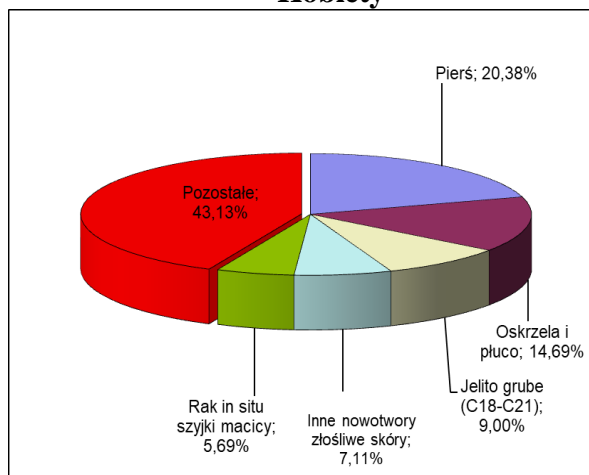


## Powiat świecki

### Mężczyźni

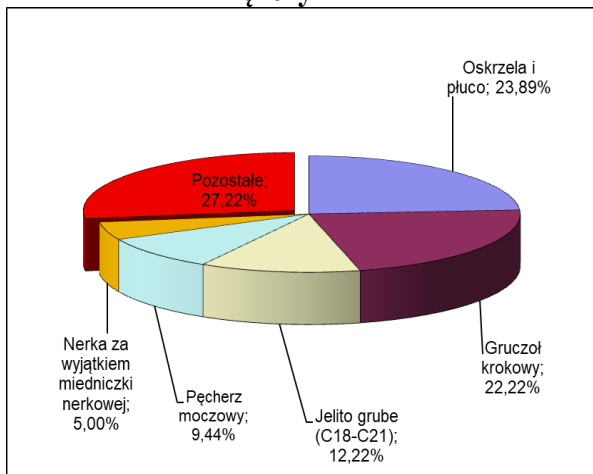


### Kobiety

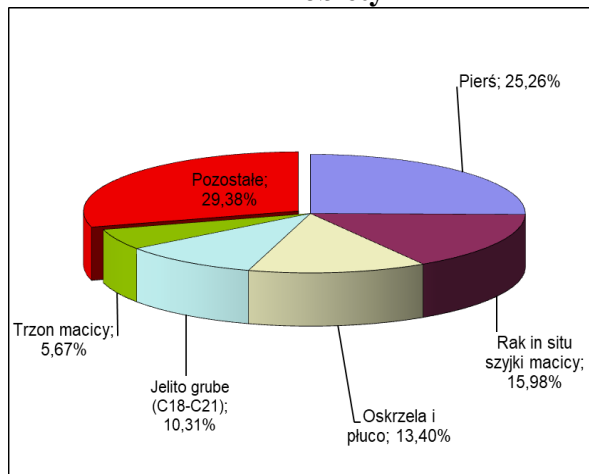


## Powiat toruński

### Mężczyźni



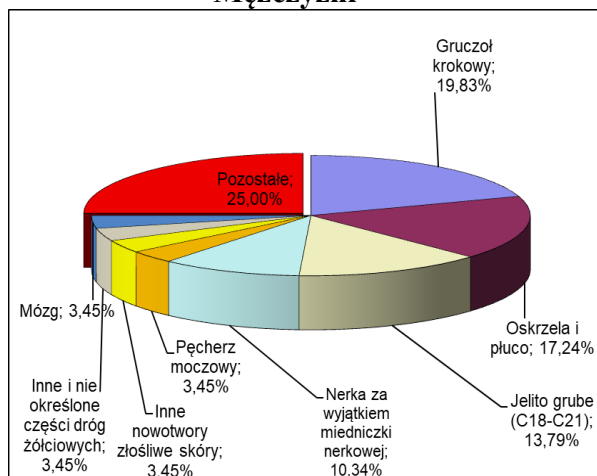
### Kobiety



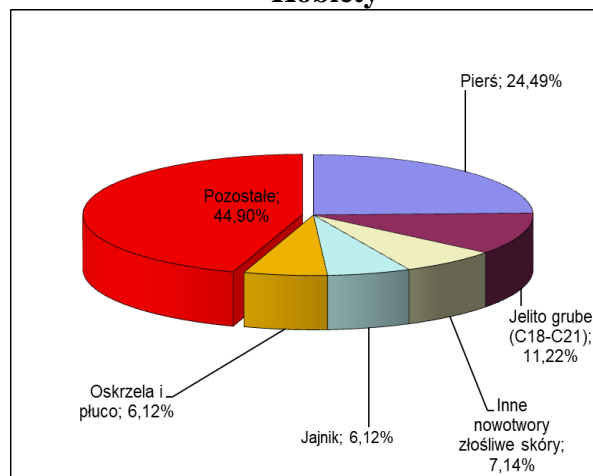


## Powiat tucholski

### Mężczyźni

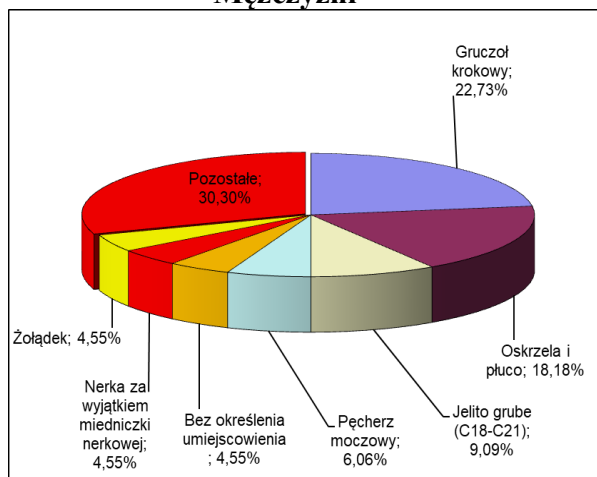


### Kobiety

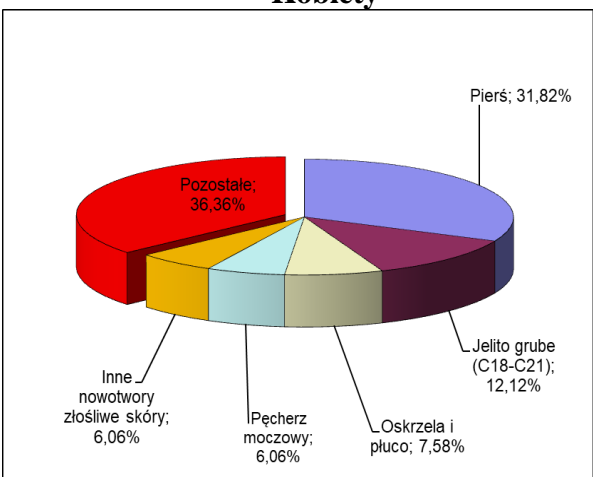


## Powiat wąbrzeski

### Mężczyźni

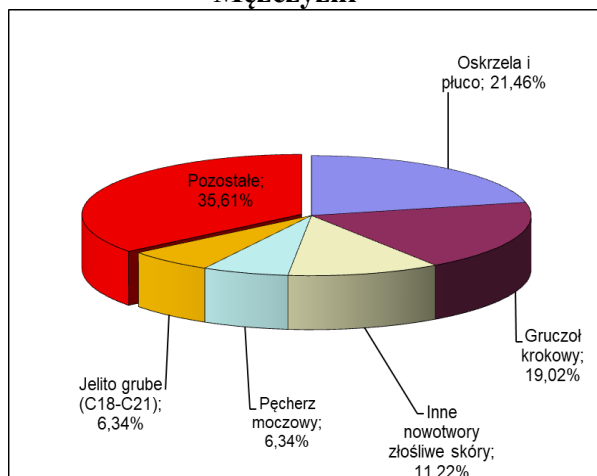


### Kobiety

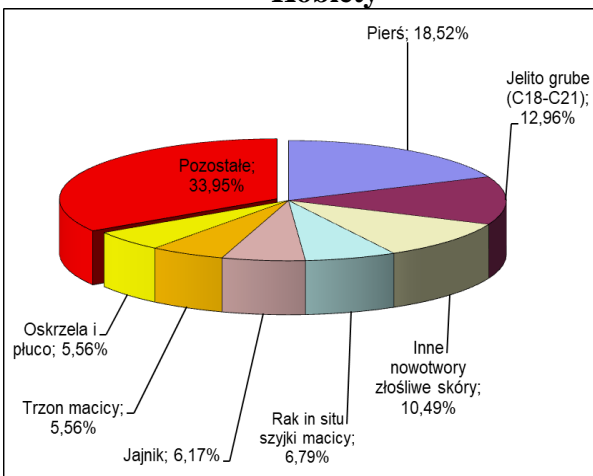


## Powiat włocławski

### Mężczyźni

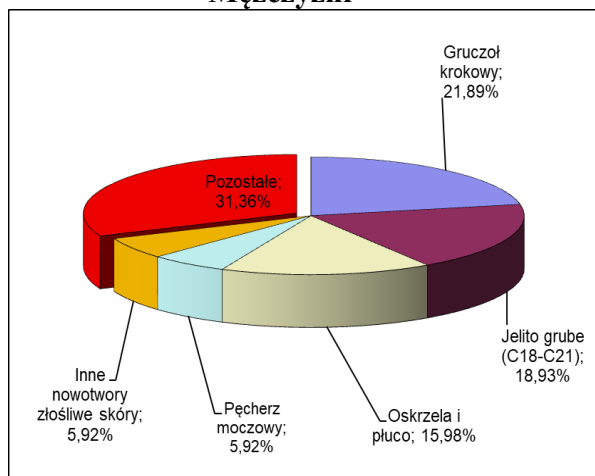


### Kobiety

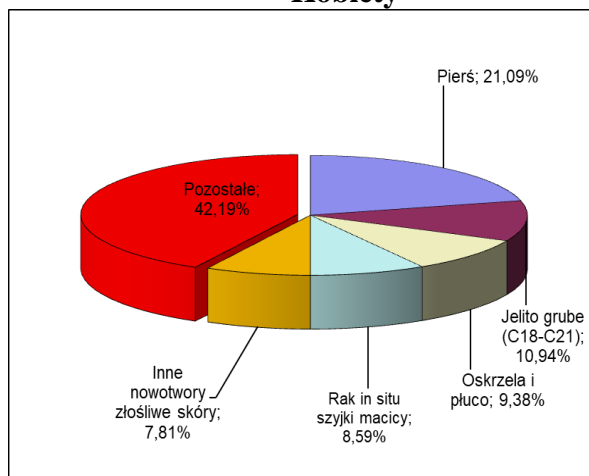


## Powiat żniński

### Mężczyźni

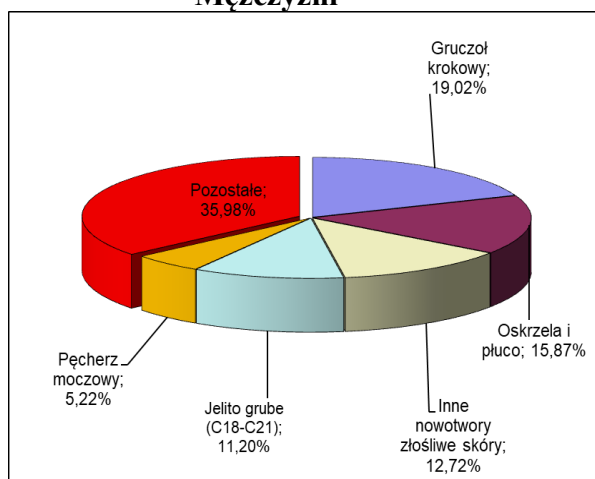


### Kobiety

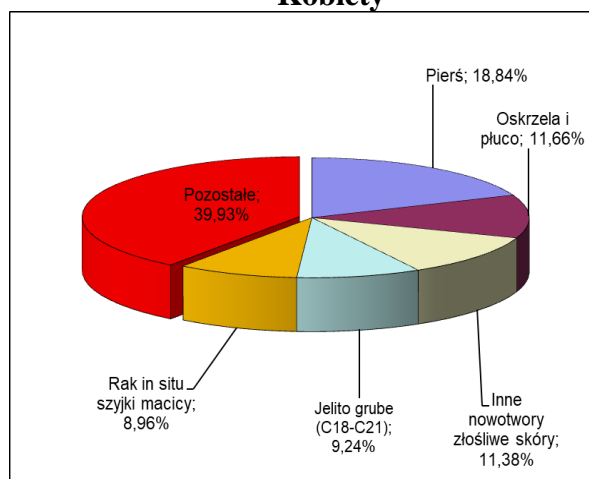


## Powiat m. Bydgoszcz

### Mężczyźni

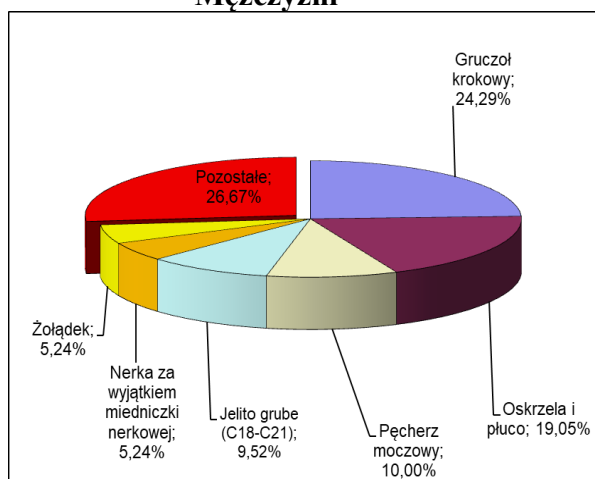


### Kobiety

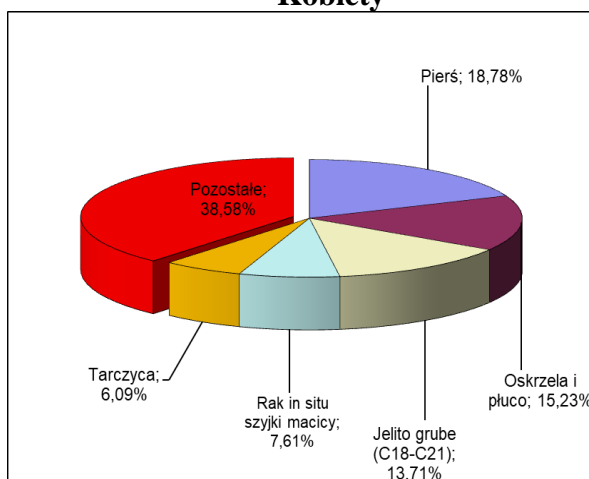


## Powiat m. Grudziądz

### Mężczyźni

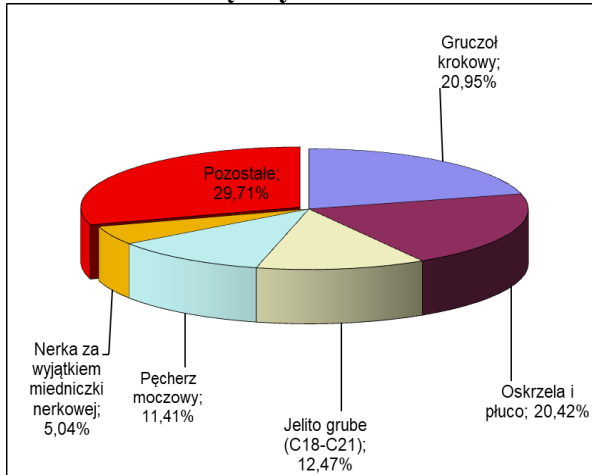


### Kobiety

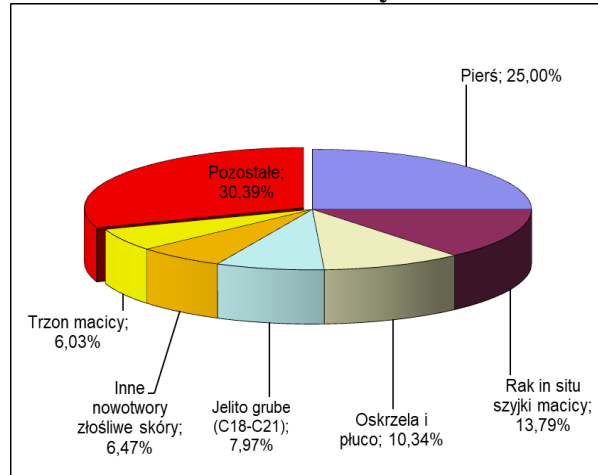


## Powiat m.Toruń

### Mężczyźni

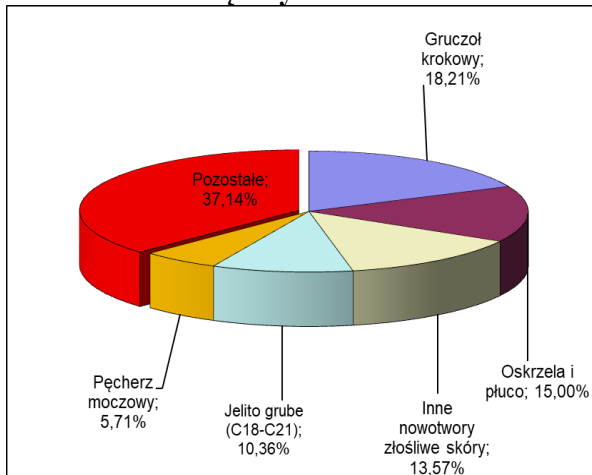


### Kobiety

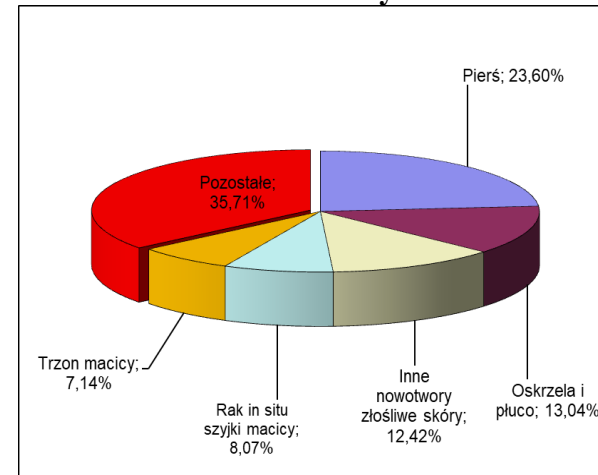


## Powiat m.Włocławek

### Mężczyźni



### Kobiety



## Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe

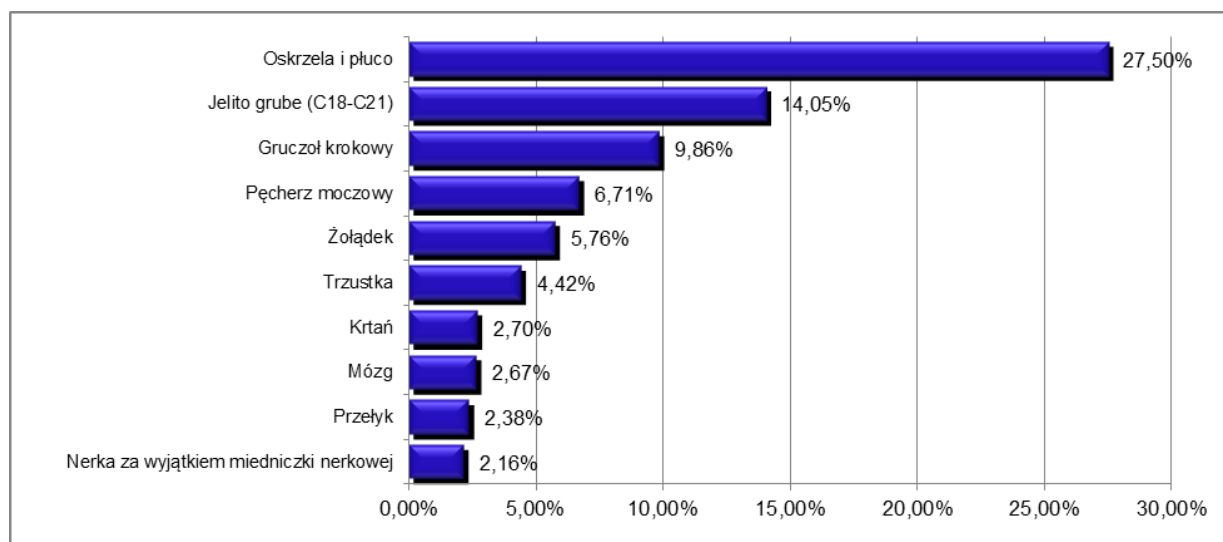
W 2020 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim **3 145** zgonów wśród mężczyzn i **2 636** wśród kobiet, co daje liczbę ogółem **5 781** zgonów.

Najczęstszymi umiejscowieniami zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (27,50%), jelito grube (C18–C21)\* (14,05%) i gruczoł krokowy (9,86%) (Tab. 12, Ryc. 9), u kobiet natomiast: płuco (20,64%), pierś (15,33%) i jelito grube (C18–C21)\* (11,65%) (Tab.13, Ryc.10).

Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Współczynnik struktury
Oskrzela i płuco	865	86,27	43,89	<b>27,50 %</b>
Jelito grube (C18-C21)	442	44,08	21,75	<b>14,05 %</b>
Gruczoł krokowy	310	30,92	14,21	<b>9,86 %</b>
Pęcherz moczowy	211	21,04	10,20	<b>6,71 %</b>
Żołądek	181	18,05	9,46	<b>5,76 %</b>
Trzustka	139	13,86	7,67	<b>4,42 %</b>
Krtań	85	8,48	4,42	<b>2,70 %</b>
Mózg	84	8,38	5,07	<b>2,67 %</b>
Przelyk	75	7,48	4,04	<b>2,38 %</b>
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	68	6,78	3,21	<b>2,16 %</b>

Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



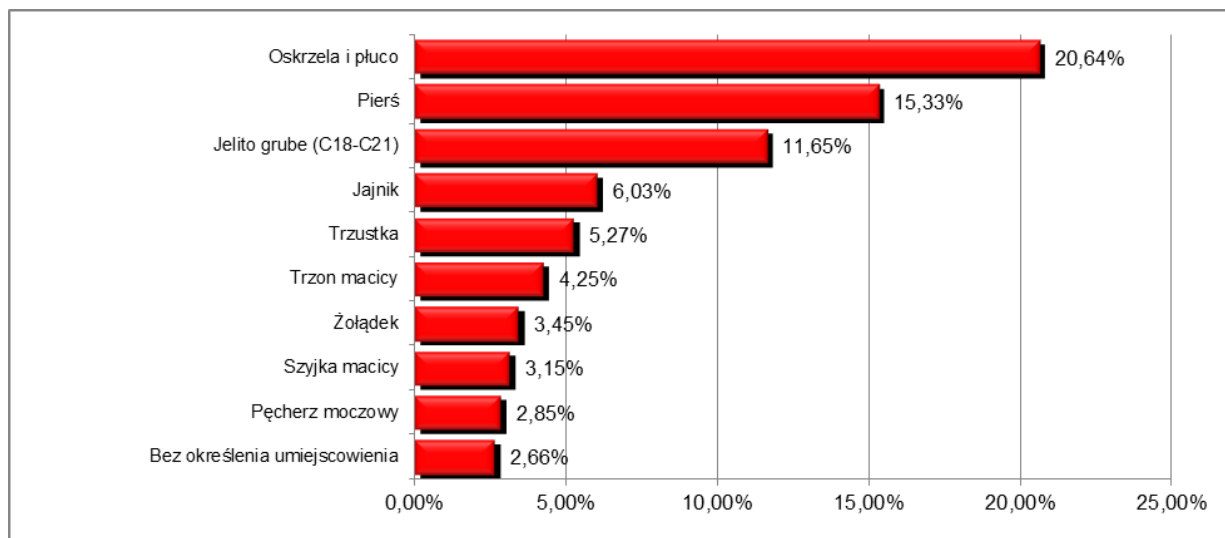
\* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Współczynnik standaryzowany	Współczynnik struktury
Oskrzela i płuco	544	51,01	21,93	<b>20,64 %</b>
Pierś	404	37,88	15,36	<b>15,33 %</b>
Jelito grube (C18-C21)	307	28,78	10,71	<b>11,65 %</b>
Jajnik	159	14,91	6,59	<b>6,03 %</b>
Trzustka	139	13,03	5,43	<b>5,27 %</b>
Trzon macicy	112	10,50	3,72	<b>4,25 %</b>
Żołądek	91	8,53	3,22	<b>3,45 %</b>
Szyjka macicy	83	7,78	3,59	<b>3,15 %</b>
Pęcherz moczowy	75	7,03	2,52	<b>2,85 %</b>
Bez określenia umiejscowienia	70	6,56	2,12	<b>2,66 %</b>

Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



\* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują:

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

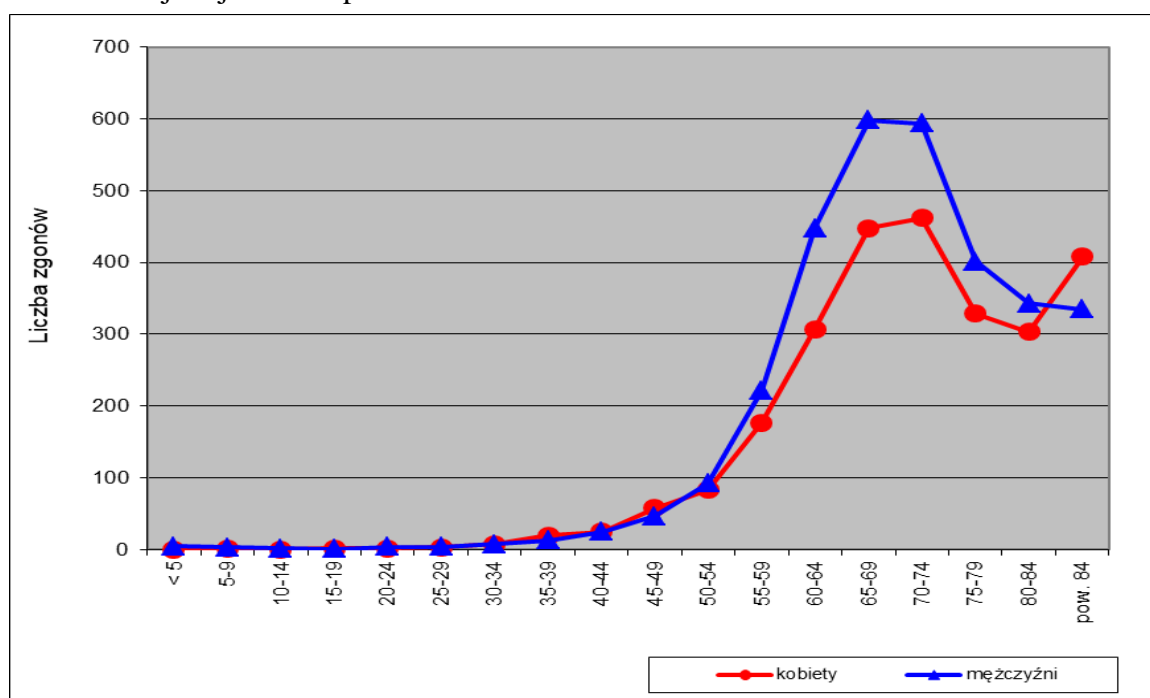
Tabela 14 i 15 oraz Rycina 11 są analizą zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku.

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 2020 r.

Grupy wieku	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
< 5	5	5	9,87	0	0,00
5-9	4	3	5,70	1	2,02
10-14	2	2	3,47	0	0,00
15-19	3	1	1,93	2	4,07
20-24	6	4	6,92	2	3,60
25-29	7	4	5,78	3	4,49
30-34	16	8	10,33	8	10,72
35-39	33	13	14,94	20	23,77
40-44	50	25	30,61	25	31,31
45-49	105	47	65,37	58	80,94
50-54	175	92	150,21	83	131,71
55-59	399	222	353,17	177	265,28
60-64	755	448	631,48	307	387,30
<b>65-69</b>	<b>1 046</b>	<b>598</b>	<b>989,41</b>	<b>448</b>	<b>606,67</b>
<b>70-74</b>	<b>1 056</b>	<b>594</b>	<b>1 374,36</b>	<b>462</b>	<b>781,74</b>
75-79	730	401	1 964,53	329	1 016,88
80-84	646	343	2 336,51	303	1 049,28
pow. 84	743	335	2 994,28	408	1 376,47
<b>Ogółem</b>	<b>5 781</b>	<b>3 145</b>	<b>313,65</b>	<b>2 636</b>	<b>247,15</b>

Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku  
w woj. kujawsko-pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10  
w 2020 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	1	1	0	0	3	1	6
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	1	1	0	0	11
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	1	7
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	4	1	0	2	0	14
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0	1	0	9
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	2	6
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	3	5	1	0	1	0	16
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	7
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	1	0	0	9
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	2	0	0	8
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	11	13	16	17	7	2	3	75
C16	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	10	20	26	25	23	28	24	17	181
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	1	2	0	10
C18	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	10	10	30	39	54	39	44	48	279
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	5	4	3	0	22
C20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	10	18	22	34	15	11	20	136
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	5
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	1	11	12	9	5	7	3	58
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	6
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	5	2	3	0	1	16
C25	0	0	0	0	1	0	0	2	1	8	5	14	33	17	34	16	6	2	139
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	0	1	1	11
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	5
C32	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	10	16	18	15	9	6	6	85
C33	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
C34	0	0	0	0	0	0	0	0	9	19	69	146	227	179	108	66	42	865	
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	2	1	7
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C41	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	6
C43	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	4	5	7	5	6	43
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	6	21	36
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	2	1	0	11
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C47	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	4
C49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	3	0	5	0	1	19
C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
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	1	2	1	1	1	0	0
C61	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	21	38	55	49	60	78	310
C62	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C64	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	15	11	14	7	8	7	68
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	1	1	11
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
C67	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	14	32	40	33	29	32	28	211
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C71	1	1	0	0	1	0	4	1	4	4	4	7	7	18	13	10	5	4	84
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	6
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	5
C74	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	6	6	10	1	5	1	36
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	18	14	9	9	10	68
C81	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C83	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	5	1	3	5	19
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
C85	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	2	3	9	0	6	4	3	32
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	3	8	7	5	5	38
C91	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	12	3	7	7	42
C92	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	3	5	9	8	3	2	37
C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	4
C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	5	3	2	1	4	4	8	13	25	47	92	222	448	598	594	401	343	335	3 145



Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku  
w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10  
w 2020 r. – kobiety

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	4
C03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
C04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	6
C05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4
C07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	6	2	1	5	26
C16	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	3	4	5	14	11	14	11	22	91
C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C18	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	8	23	20	38	31	30	49	213
C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	5	2	0	2	14
C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	6	12	18	14	5	10	76
C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	4
C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	7	8	8	5	6	43
C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	6	5	4	27
C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	5	1	0	14
C25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	13	19	23	25	15	20	13	139
C26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	3	3	3	14
C30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	3	0	1	0	13
C33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C34	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	14	43	98	134	126	59	35	26	544
C37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	4
C40	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	5
C41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	6
C43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	1	2	4	2	3	3	8	28
C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	7	35	49
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	2	7
C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	4
C49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	3	1	0	2	10
C50	0	0	0	0	0	0	1	8	8	12	20	30	43	54	52	43	48	85	404
C51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	6	4	18
C52	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
C53	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	6	7	20	10	10	5	9	10	83
C54	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	12	3	17	19	17	15	26	112
C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
C56	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	7	13	25	33	25	17	14	16	159
C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	4	2	11

ICD 10	Grupy wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	7	10	13	7	5	52
C65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	11	19	12	13	8	75
C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C71	0	1	0	1	2	0	0	1	2	3	3	5	4	7	9	12	3	2	55
C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C73	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	3	2	2	12
C74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	8	10	5	6	8	45
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	0	2	4	19	6	7	18	13	70
C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	4
C82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C83	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	2	3	6	2	1	2	21
C84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
C85	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	5	6	4	4	3	27
C88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	7	7	9	4	10	42
C91	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	3	3	1	9	7	29
C92	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	1	5	8	4	5	4	34
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	1	1
C95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	0	1	0	2	2	3	8	20	25	58	83	177	307	448	462	329	303	408	2 636

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 2020

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	6	0,60	0,25	0,19
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	11	1,10	0,59	0,35
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	7	0,70	0,39	0,22
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	4	0,40	0,23	0,13
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	14	1,40	0,78	0,45
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,10	0,08	0,03
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	9	0,90	0,52	0,29
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,60	0,28	0,19
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,20	0,11	0,06
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	16	1,60	0,94	0,51
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,30	0,18	0,10
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,40	0,18	0,13
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,70	0,40	0,22
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	9	0,90	0,52	0,29
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	8	0,80	0,48	0,25
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	75	7,48	4,04	2,38
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	181	18,05	9,46	5,76
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	10	1,00	0,51	0,32
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	279	27,82	13,60	8,87
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	22	2,19	1,11	0,70
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	136	13,56	6,81	4,32
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	5	0,50	0,24	0,16
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	58	5,78	3,12	1,84
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	6	0,60	0,32	0,19
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	16	1,60	0,84	0,51
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	139	13,86	7,67	4,42
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	11	1,10	0,58	0,35
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,10	0,05	0,03
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	5	0,50	0,24	0,16
C32	Nowotwór złośliwy krtani	85	8,48	4,42	2,70
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	3	0,30	0,19	0,10
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	865	86,27	43,89	27,50
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	2	0,20	0,11	0,06
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	7	0,70	0,39	0,22
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,05	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	0	0,00	0,00	0,00
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,60	0,46	0,19
C43	Czerniak złośliwy skóry	43	4,29	2,35	1,37
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	36	3,59	1,57	1,14
C45	Międzybłoniak	11	1,10	0,53	0,35
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,10	0,06	0,03
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,16	0,03
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,40	0,22	0,13
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	19	1,89	1,10	0,60
C50	Nowotwór złośliwy sutka	3	0,30	0,14	0,10

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 łóżyska	0	0,00	0,00	0,00
C60	Nowotwór złośliwy pęcherza	6	0,60	0,29	0,19
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	310	30,92	14,21	9,86
C62	Nowotwór złośliwy jądra	5	0,50	0,28	0,16
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narz. płciowych	1	0,10	0,05	0,03
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	68	6,78	3,40	2,16
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	11	1,10	0,53	0,35
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,20	0,09	0,06
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	211	21,04	10,20	6,71
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	3	0,30	0,14	0,10
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0,00	0,00	0,00
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	84	8,38	5,07	2,67
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	6	0,60	0,33	0,19
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	5	0,50	0,26	0,16
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,30	0,29	0,10
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	2	0,20	0,13	0,06
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	36	3,59	1,84	1,14
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	68	6,78	3,21	2,16
C81	Choroba Hodgkina	4	0,40	0,25	0,13
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	0	0,00	0,00	0,00
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	19	1,89	0,90	0,60
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	2	0,20	0,11	0,06
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	32	3,19	1,83	1,02
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,30	0,15	0,10
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	38	3,79	1,84	1,21
C91	Białaczka limfatyczna	42	4,19	2,78	1,34
C92	Białaczka szpikowa	37	3,69	2,08	1,18
C93	Białaczka monocytowa	4	0,40	0,20	0,13
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,10	0,06	0,03
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,10	0,05	0,03
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,20	0,13	0,06
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,10	0,05	0,03
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
<b>Ogółem</b>		<b>3 145</b>	<b>313,65</b>	<b>160,90</b>	

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 2020.

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	0	0,00	0,00	0,00
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	1	0,09	0,03	0,04
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,38	0,15	0,15
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,19	0,12	0,08
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,56	0,24	0,23
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0	0,00	0,00	0,00
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,38	0,14	0,15
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,19	0,06	0,08
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,09	0,03	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	2	0,19	0,10	0,08
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,28	0,15	0,11
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,09	0,05	0,04
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0,00	0,00	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	2	0,19	0,09	0,08
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,28	0,07	0,11
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	26	2,44	1,09	0,99
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	91	8,53	3,22	3,45
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	1	0,09	0,03	0,04
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	213	19,97	7,15	8,08
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	14	1,31	0,56	0,53
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	76	7,13	2,82	2,88
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,38	0,19	0,15
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	43	4,03	1,49	1,63
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	27	2,53	0,81	1,02
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	14	1,31	0,50	0,53
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	139	13,03	5,43	5,27
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	14	1,31	0,45	0,53
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,09	0,06	0,04
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,09	0,02	0,04
C32	Nowotwór złośliwy krtań	13	1,22	0,60	0,49
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	0	0,00	0,00	0,00
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	544	51,01	21,93	20,64
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,06	0,04
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	1	0,09	0,04	0,04
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	4	0,38	0,16	0,15
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	5	0,47	0,27	0,19
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,56	0,28	0,23
C43	Czerniak złośliwy skóry	28	2,63	1,07	1,06
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	49	4,59	1,00	1,86
C45	Międzybłoniak	7	0,66	0,25	0,27
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,03	0,04
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,38	0,13	0,15
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	10	0,94	0,38	0,38
C50	Nowotwór złośliwy sutka	404	37,88	15,36	15,33
C51	Nowotwór złośliwy sromu	18	1,69	0,49	0,68

ICD 10	Umiejscowienie	Liczba	Wsp. sur.	Wsp. std.	%
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	3	0,28	0,12	0,11
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	83	7,78	3,59	3,15
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	112	10,50	3,72	4,25
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	3	0,28	0,15	0,11
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	159	14,91	6,59	6,03
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	11	1,03	0,31	0,42
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	52	4,88	1,84	1,97
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	1	0,09	0,02	0,04
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0,00	0,00	0,00
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	75	7,03	2,52	2,85
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,09	0,02	0,04
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0,00	0,00	0,00
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	55	5,16	2,93	2,09
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	0	0,00	0,00	0,00
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	12	1,13	0,39	0,46
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	0	0,00	0,00	0,00
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0,00	0,00	0,00
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	45	4,22	1,53	1,71
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	70	6,56	2,12	2,66
C81	Choroba Hodgkina	4	0,38	0,13	0,15
C82	Chłoniak niezziarniczy guzkowy (grudkowy)	0	0,00	0,00	0,00
C83	Chłoniaki niezziarnicze rozlane	21	1,97	0,93	0,80
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,28	0,11	0,11
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych	27	2,53	0,96	1,02
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0,00	0,00	0,00
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	42	3,94	1,39	1,59
C91	Białaczka limfatyczna	29	2,72	1,03	1,10
C92	Białaczka szpikowa	34	3,19	1,29	1,29
C93	Białaczka monocytowa	0	0,00	0,00	0,00
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,09	0,02	0,04
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,00
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,19	0,05	0,08
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,09	0,02	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	0	0,00	0,00	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0,00
D03	Czerśniak 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
<b>Ogółem</b>		<b>2 636</b>	<b>247,15</b>	<b>98,84</b>	

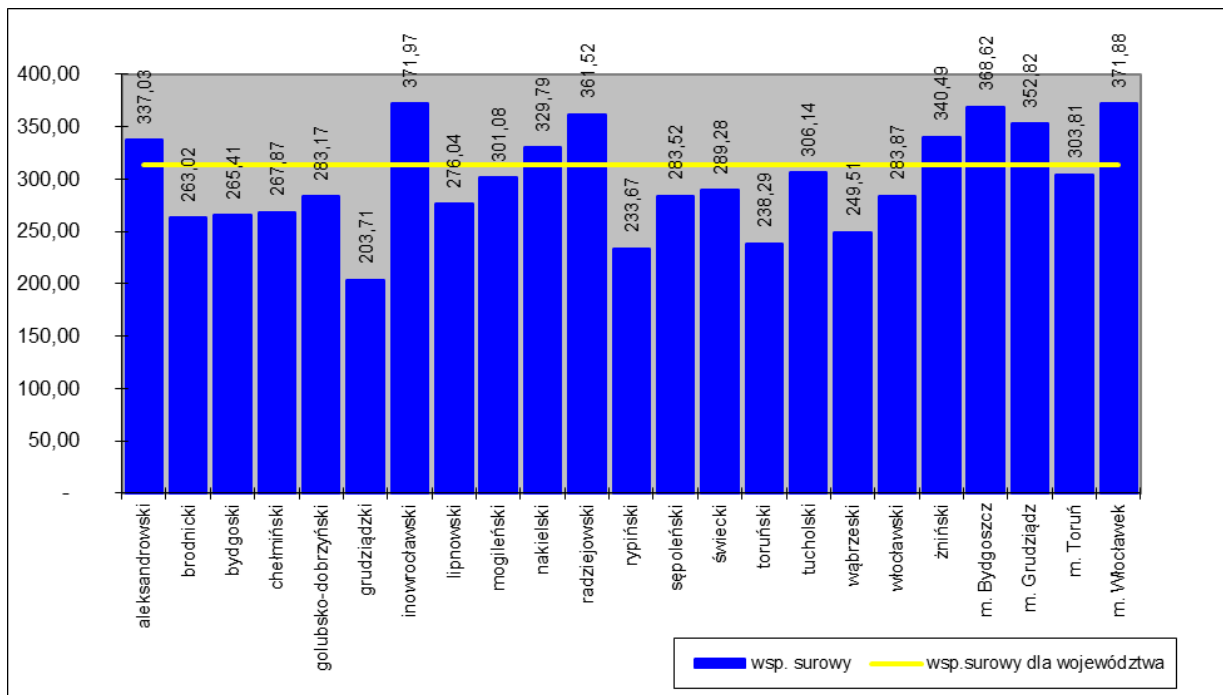
## Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach

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

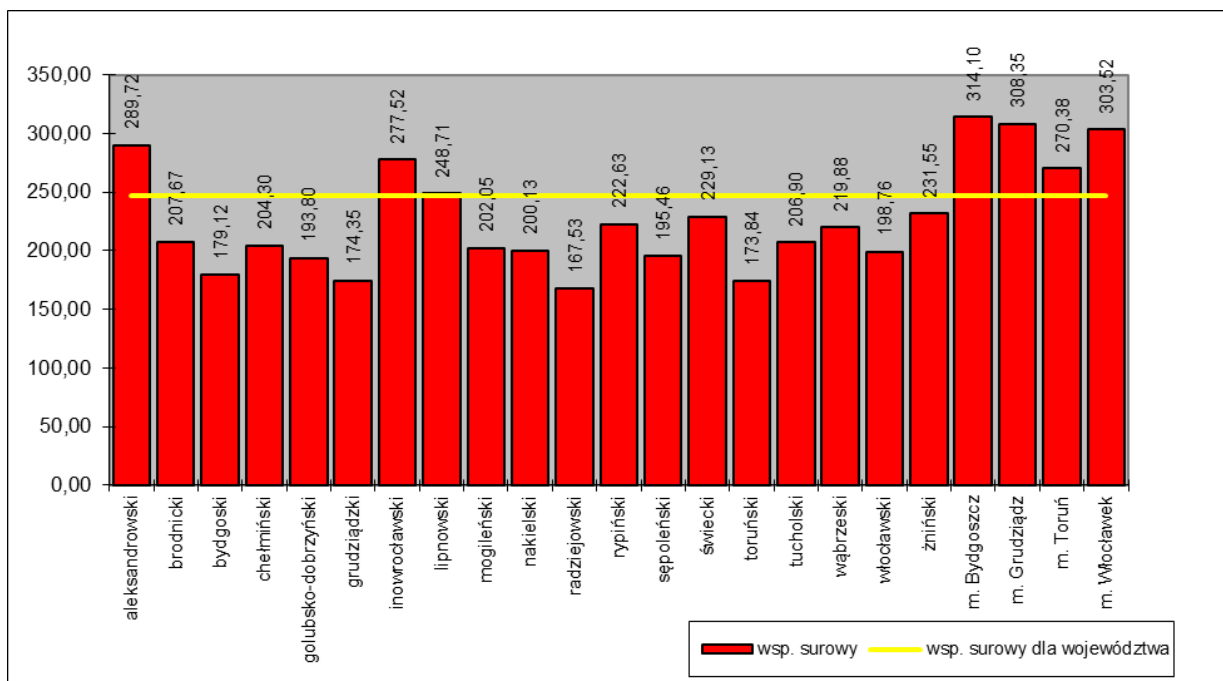
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Powiat	Zarejestrowane zgony				
	Ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy
aleksandrowski	172	90	<b>337,03</b>	82	<b>289,72</b>
brodnicki	186	103	<b>263,02</b>	83	<b>207,67</b>
bydgoski	265	157	<b>265,41</b>	108	<b>179,12</b>
chełmiński	122	68	<b>267,87</b>	54	<b>204,30</b>
golubsko-dobrzyński	107	63	<b>283,17</b>	44	<b>193,80</b>
grudziądzki	76	41	<b>203,71</b>	35	<b>174,35</b>
inowrocławski	515	287	<b>371,97</b>	228	<b>277,52</b>
lipnowski	172	90	<b>276,04</b>	82	<b>248,71</b>
mogileński	114	67	<b>301,08</b>	47	<b>202,05</b>
nakielski	228	141	<b>329,79</b>	87	<b>200,13</b>
radziejowski	106	72	<b>361,52</b>	34	<b>167,53</b>
rypiński	99	50	<b>233,67</b>	49	<b>222,63</b>
sępoleński	98	58	<b>283,52</b>	40	<b>195,46</b>
świecki	256	141	<b>289,28</b>	115	<b>229,13</b>
toruński	224	128	<b>238,29</b>	96	<b>173,84</b>
tucholski	124	74	<b>306,14</b>	50	<b>206,90</b>
wąbrzeski	80	42	<b>249,51</b>	38	<b>219,88</b>
włocławski	207	121	<b>283,87</b>	86	<b>198,76</b>
żniński	200	118	<b>340,49</b>	82	<b>231,55</b>
<b>m. Bydgoszcz</b>	<b>1 178</b>	<b>601</b>	<b>368,41</b>	<b>577</b>	<b>315,18</b>
m. Grudziądz	310	158	<b>352,82</b>	152	<b>308,35</b>
m. Toruń	575	284	<b>303,81</b>	291	<b>270,38</b>
m. Włocławek	367	191	<b>371,88</b>	176	<b>303,52</b>
<b>Ogółem</b>	<b>5 781</b>	<b>3 145</b>	<b>313,65</b>	<b>2 636</b>	<b>247,15</b>

Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – mężczyźni



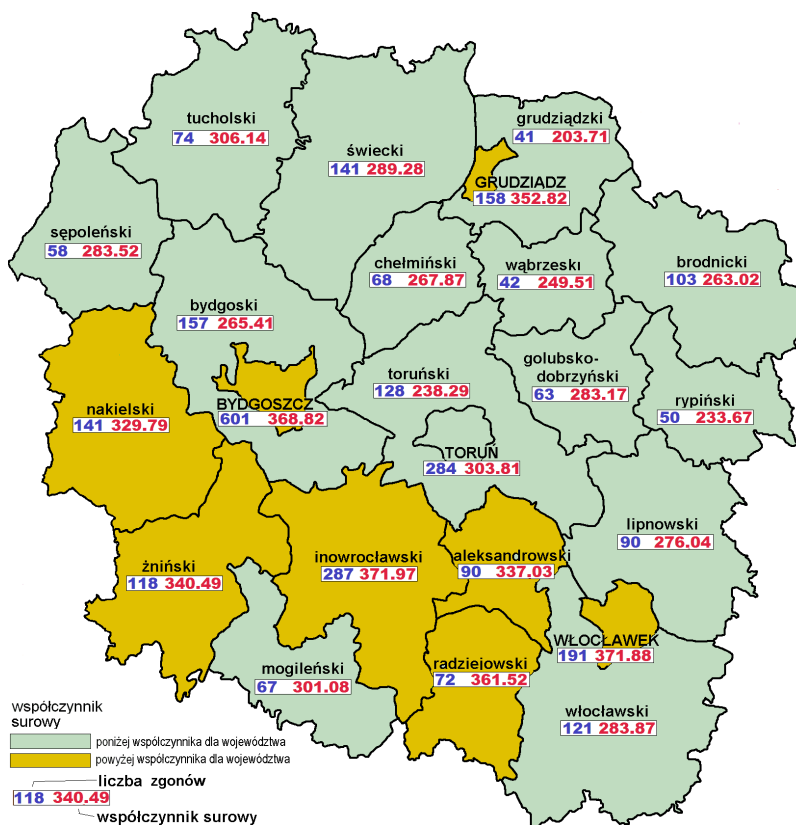
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – kobiety





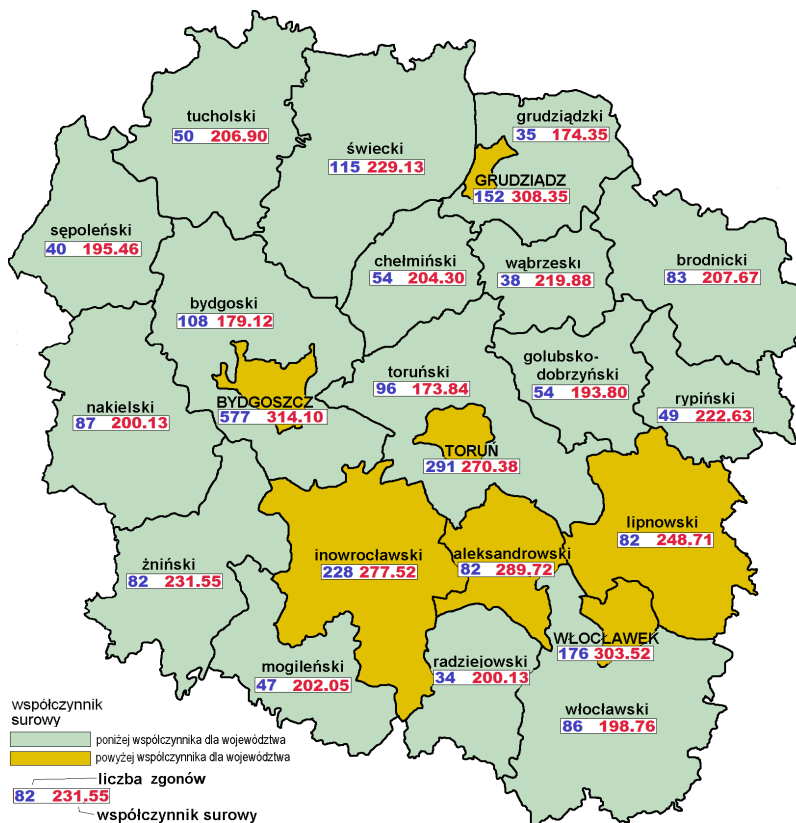
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2020 roku

## MĘŻCZYŹNI



Współczynnik surowy dla województwa – **313,65**

## KOBIETY

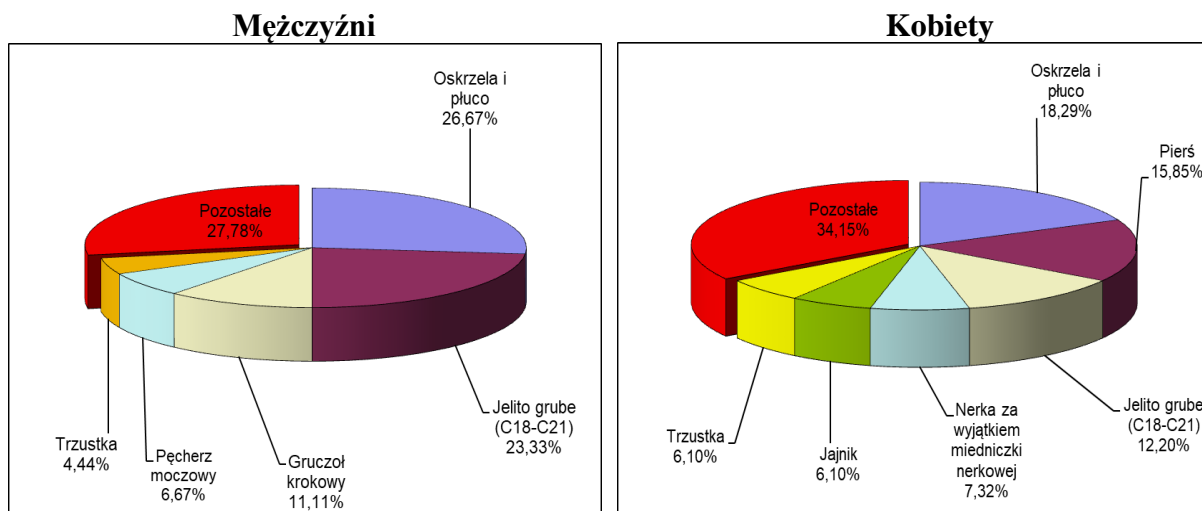


Współczynnik surowy dla województwa – **247,15**

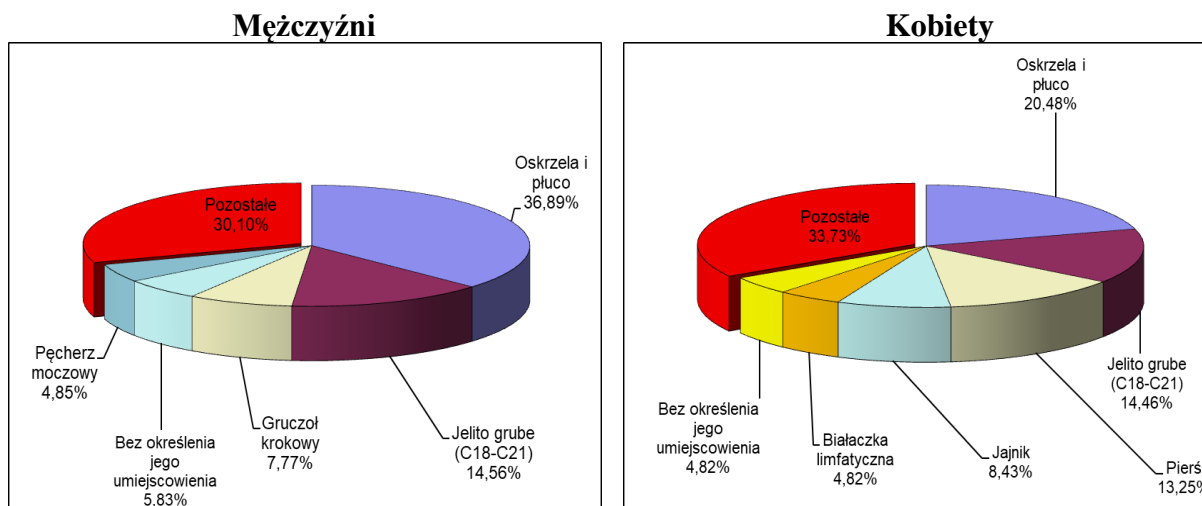
## Struktura zgonów wg najczęstszych nowotworów złośliwych w powiatach woj. kujawsko - pomorskiego w 2020 r.

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

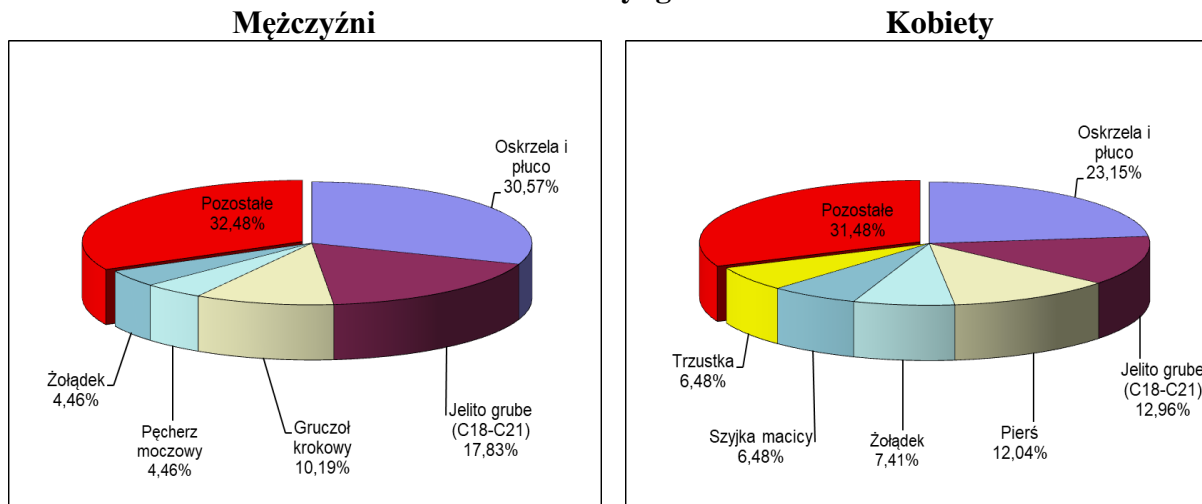
### Powiat aleksandrowski



### Powiat brodnicki

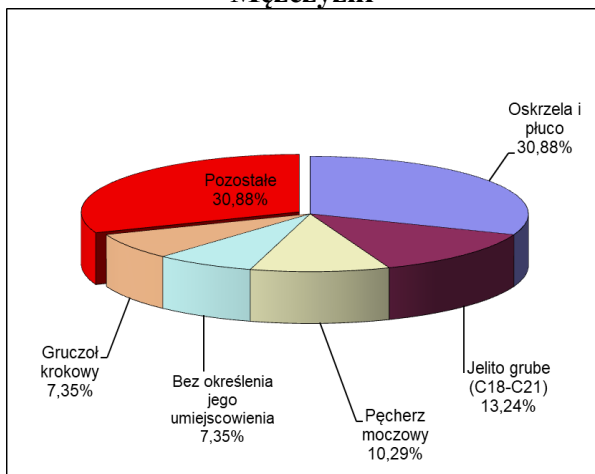


### Powiat bydgoski

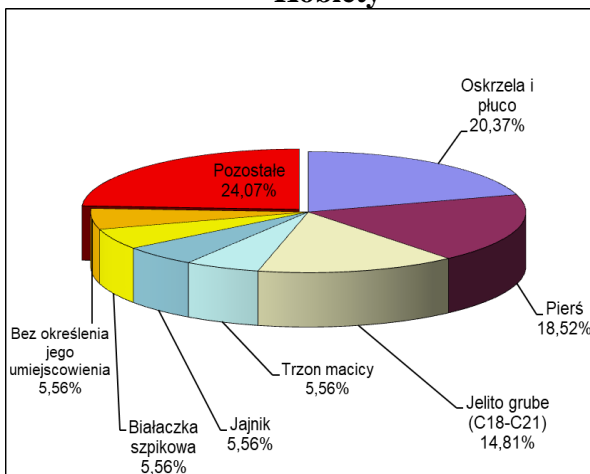


## Powiat chełmiński

### Mężczyźni

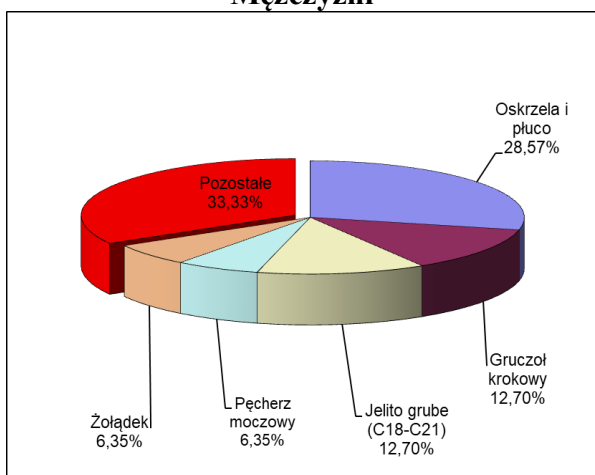


### Kobiety

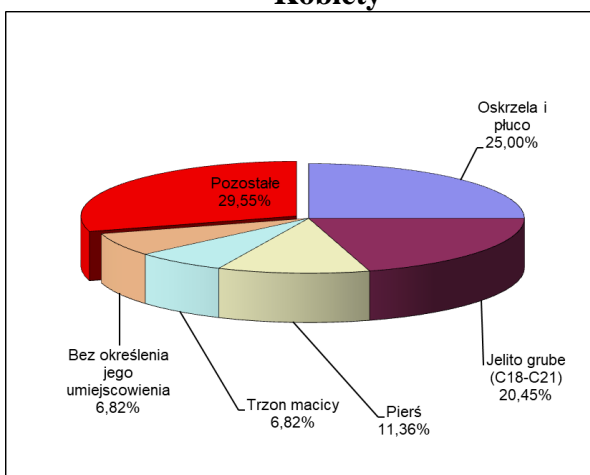


## Powiat gołubsko-dobrzyński

### Mężczyźni

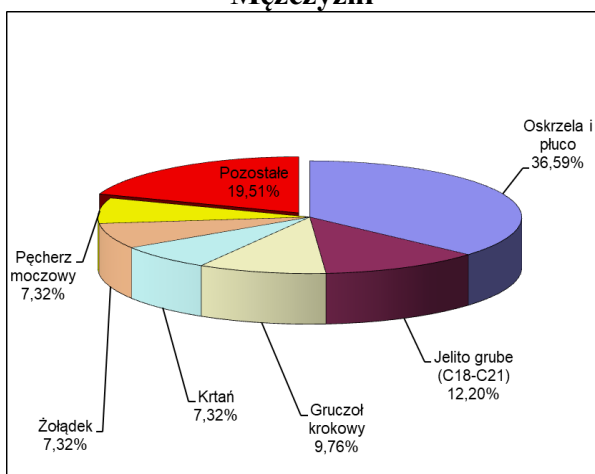


### Kobiety

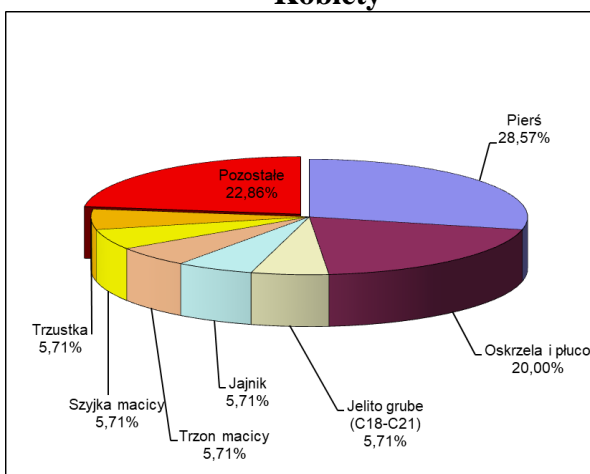


## Powiat grudziądzki

### Mężczyźni

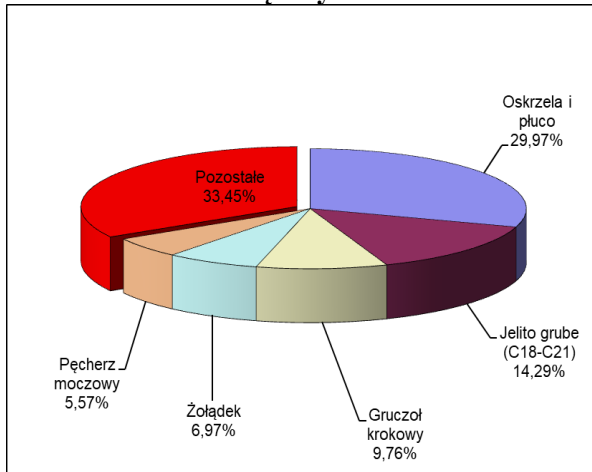


### Kobiety

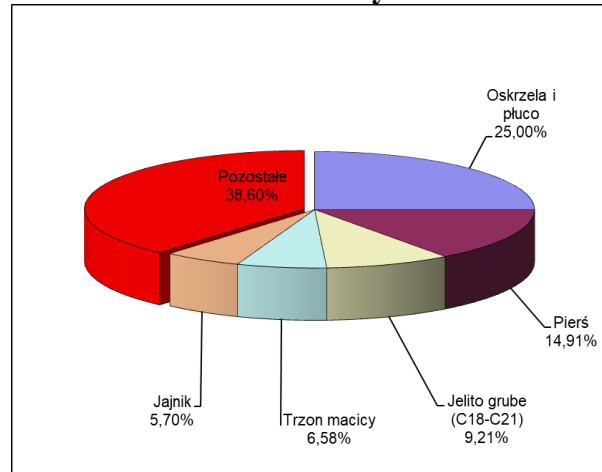


## Powiat inowrocławski

### Mężczyźni

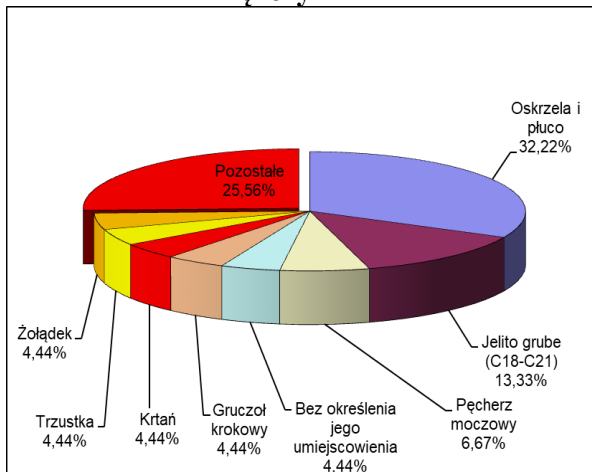


### Kobiety

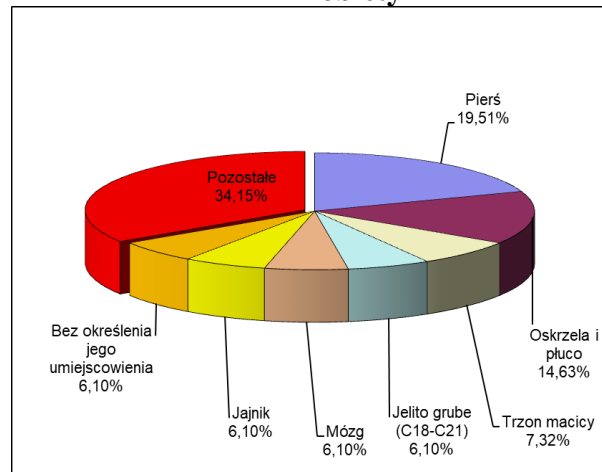


## Powiat lipnowski

### Mężczyźni

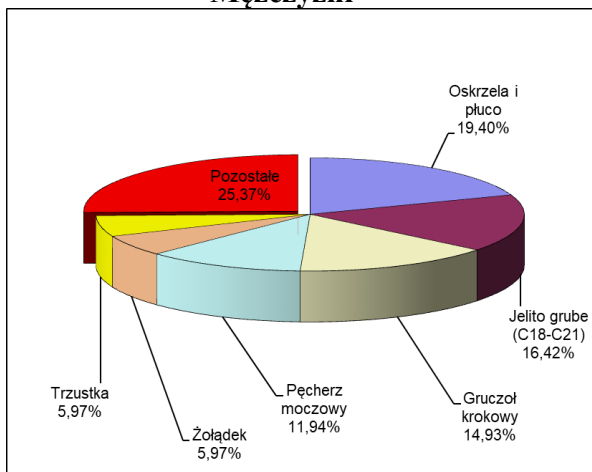


### Kobiety

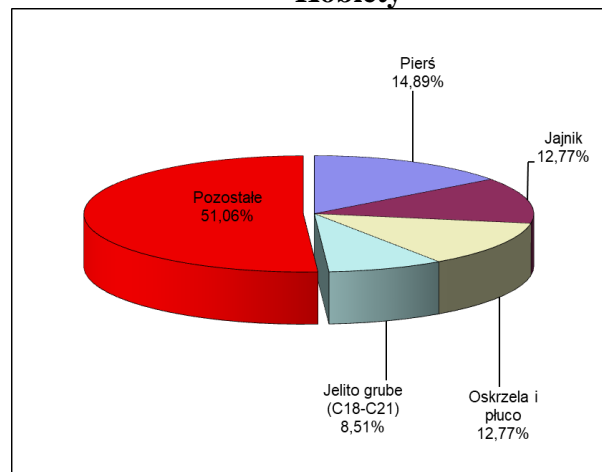


## Powiat mogileński

### Mężczyźni

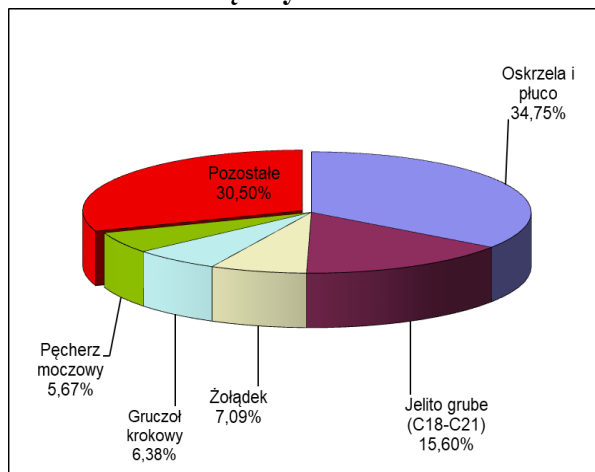


### Kobiety

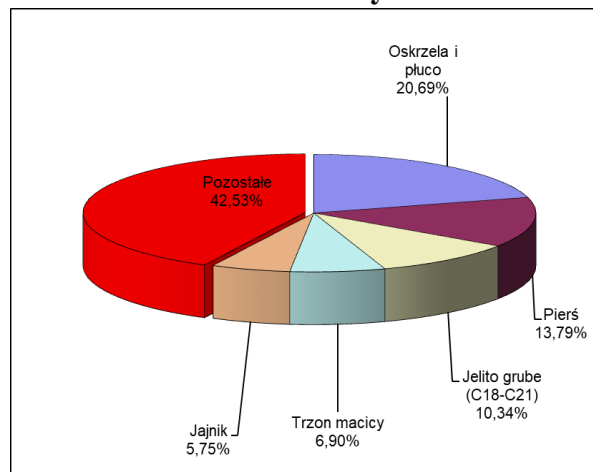


## Powiat nakielski

### Mężczyźni

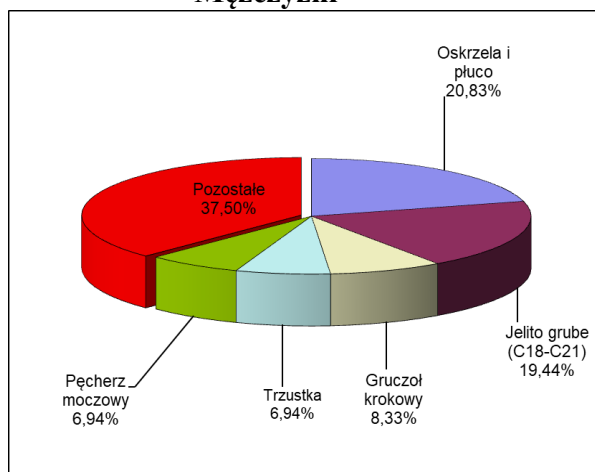


### Kobiety

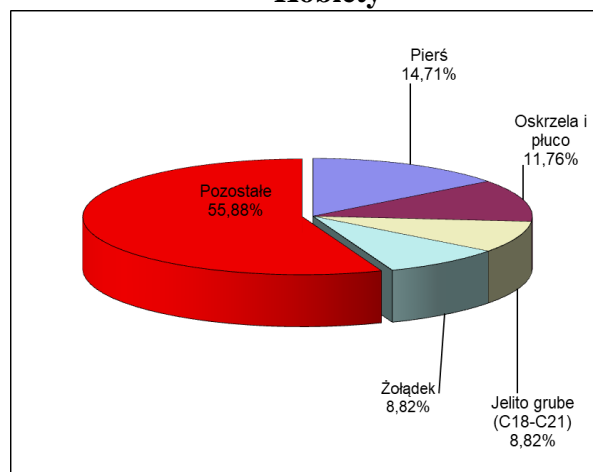


## Powiat radziejowski

### Mężczyźni

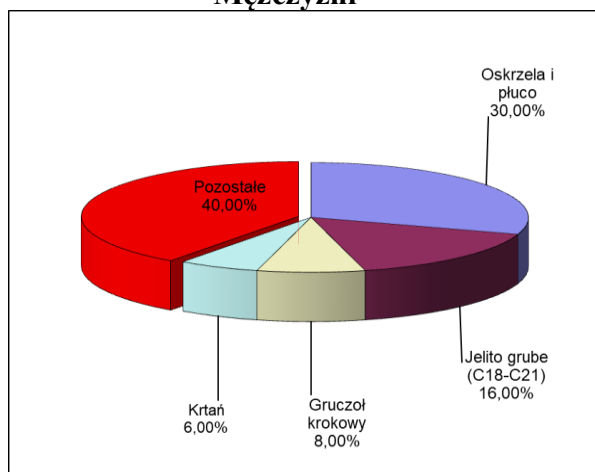


### Kobiety

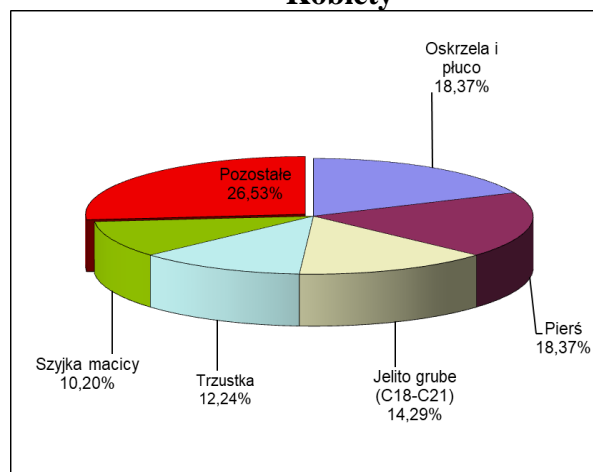


## Powiat rypiński

### Mężczyźni

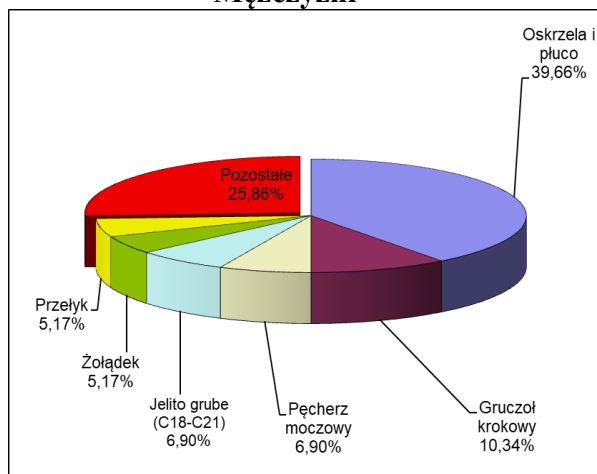


### Kobiety

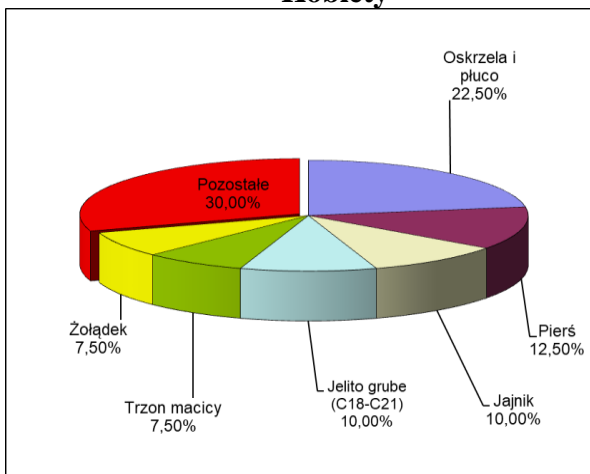


## Powiat sępoleński

### Mężczyźni

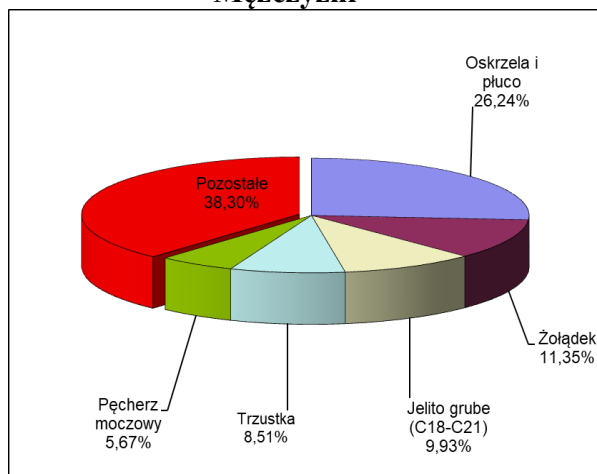


### Kobiety

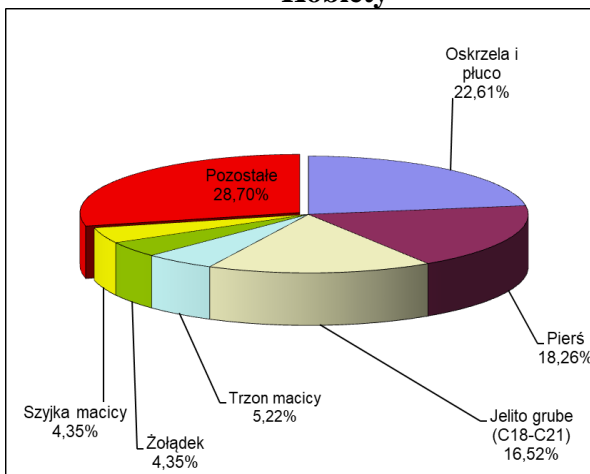


## Powiat świecki

### Mężczyźni

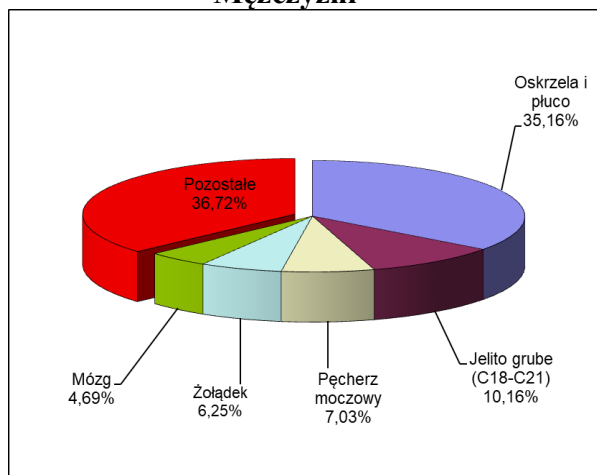


### Kobiety

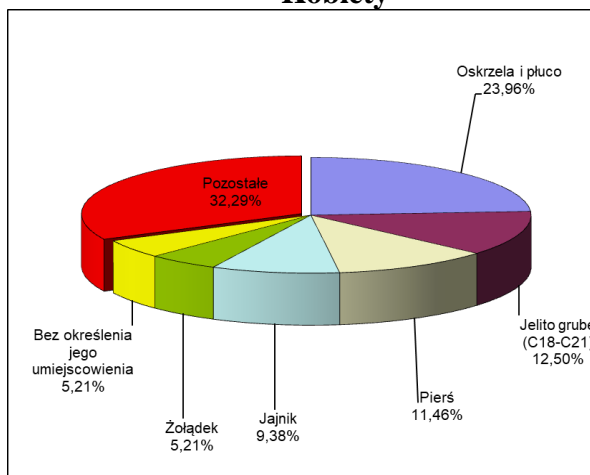


## Powiat toruński

### Mężczyźni

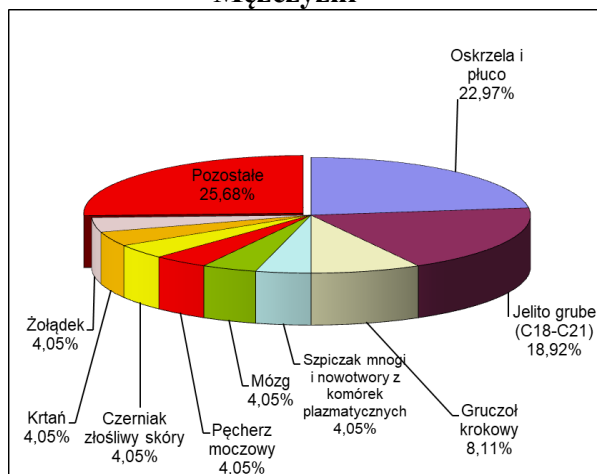


### Kobiety

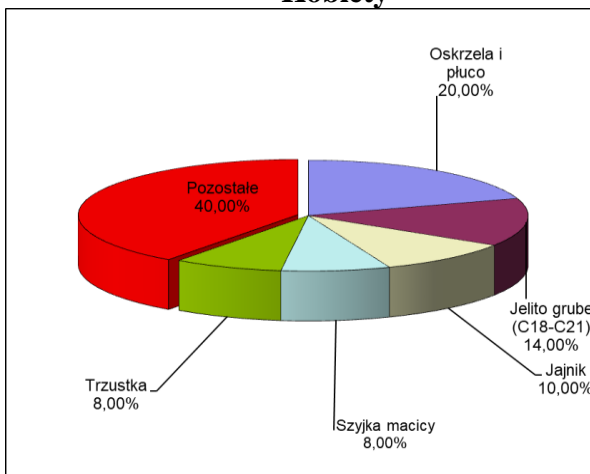


## Powiat tucholski

### Mężczyźni

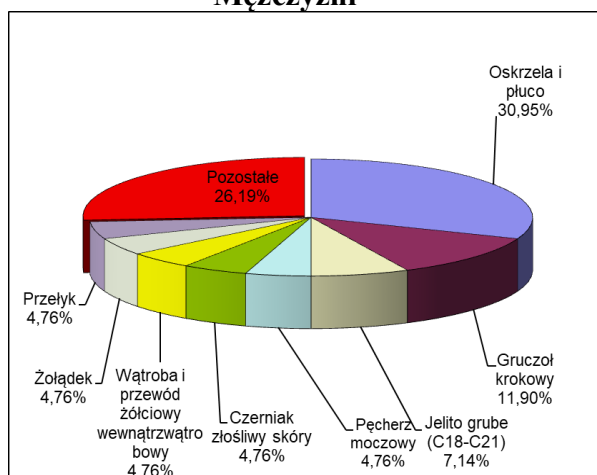


### Kobiety

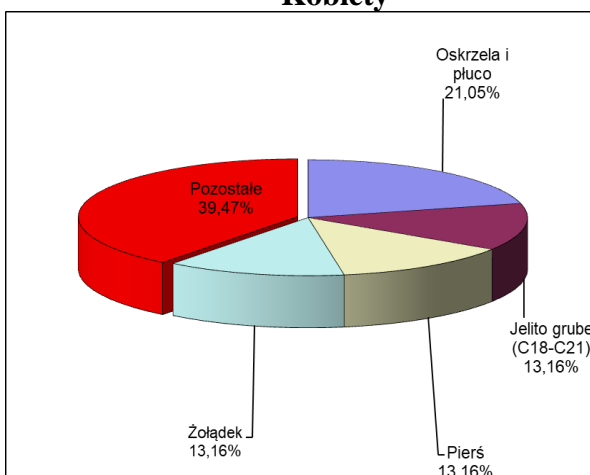


## Powiat wąbrzeski

### Mężczyźni

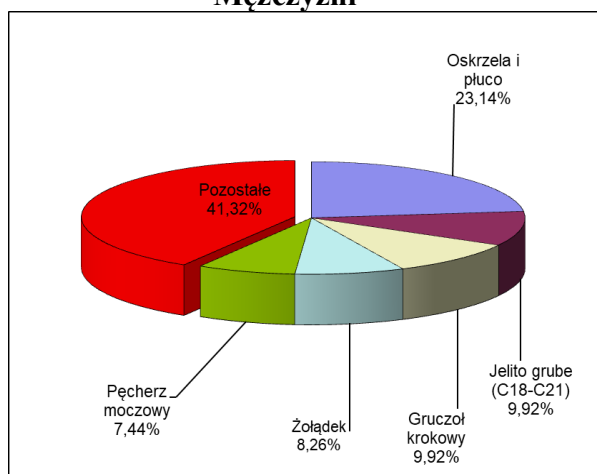


### Kobiety

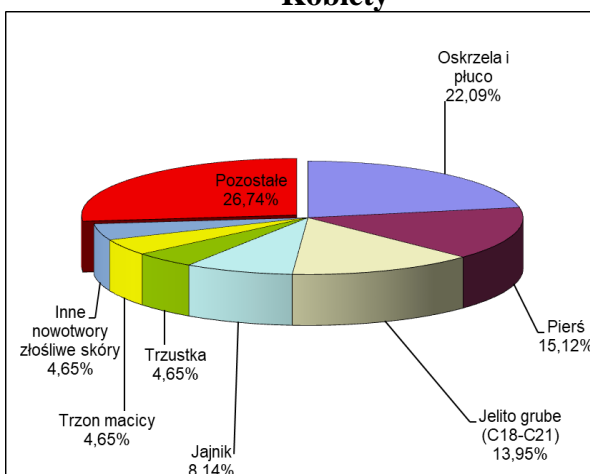


## Powiat włocławski

### Mężczyźni

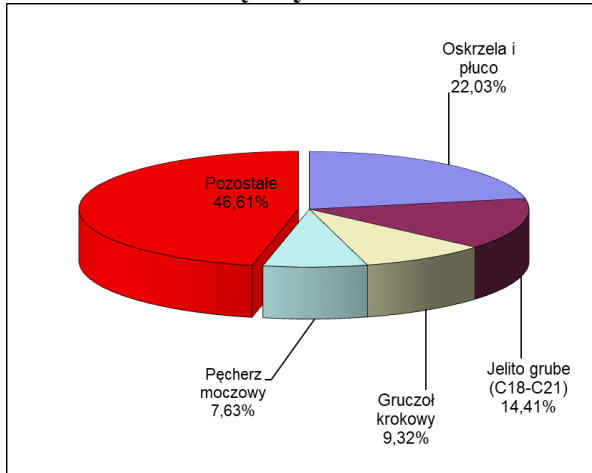


### Kobiety

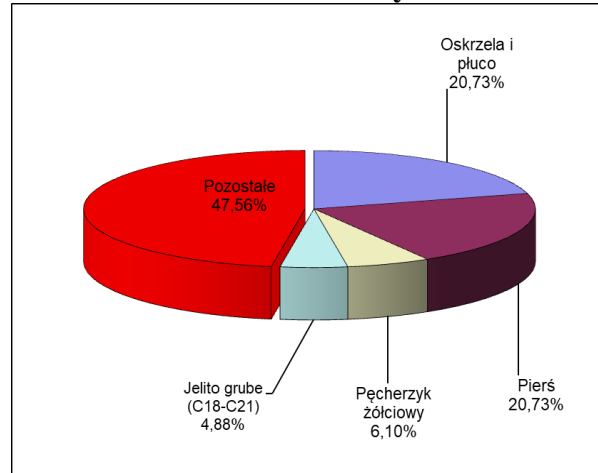


## Powiat żniński

### Mężczyźni

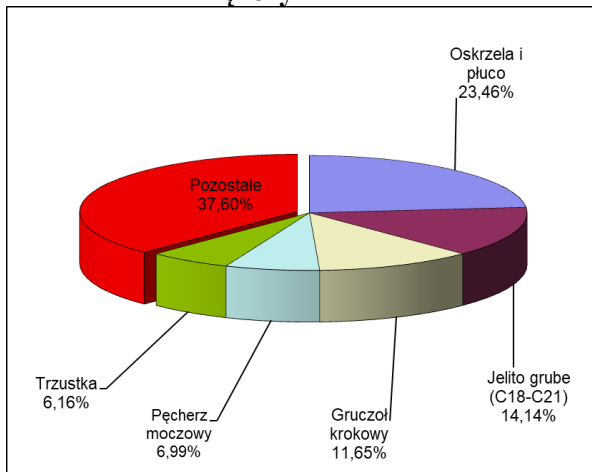


### Kobiety

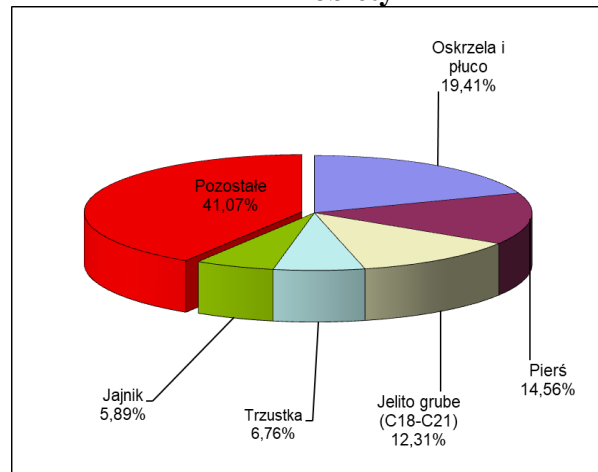


## Powiat m. Bydgoszcz

### Mężczyźni

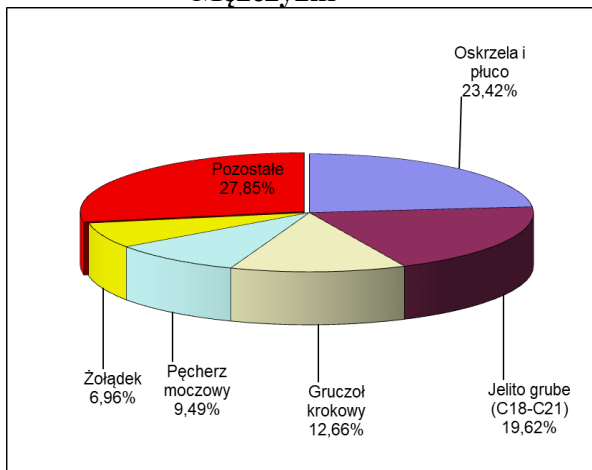


### Kobiety

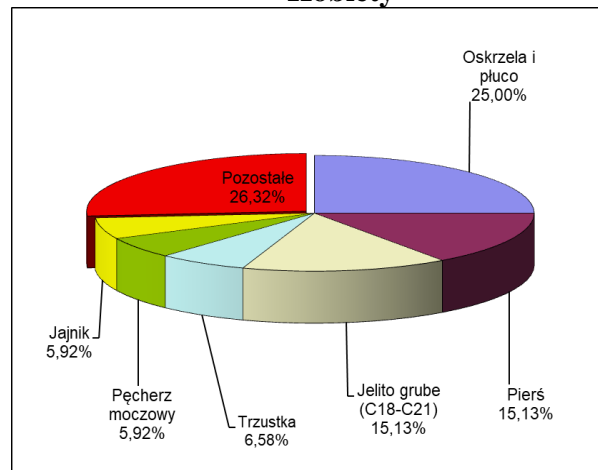


## Powiat m. Grudziądz

### Mężczyźni



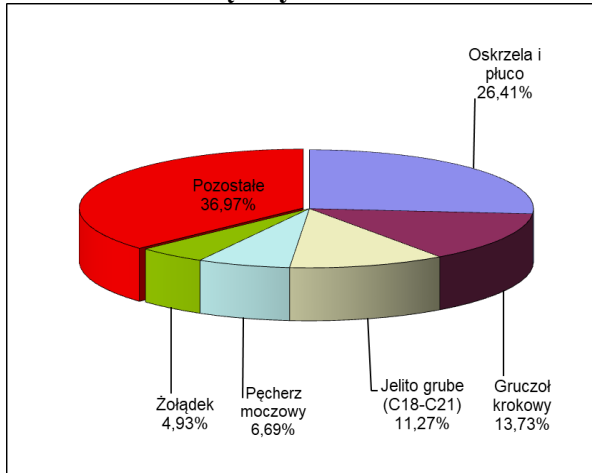
### Kobiety



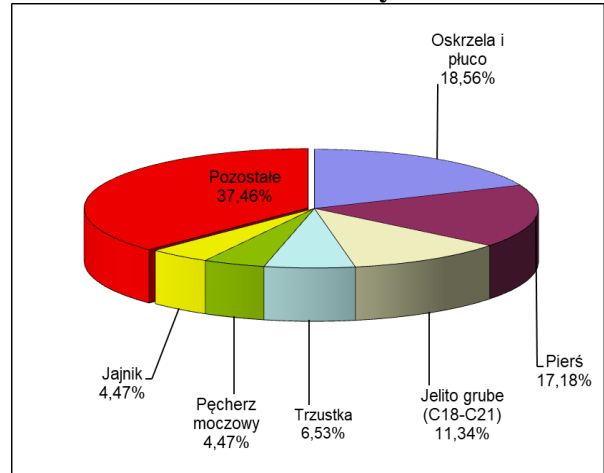


## Powiat m. Toruń

### Mężczyźni

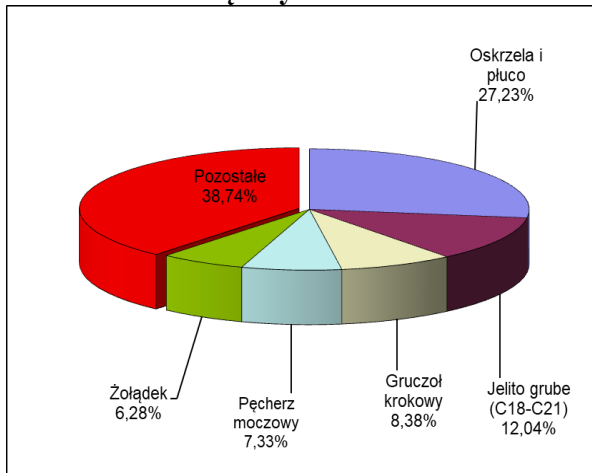


### Kobiety

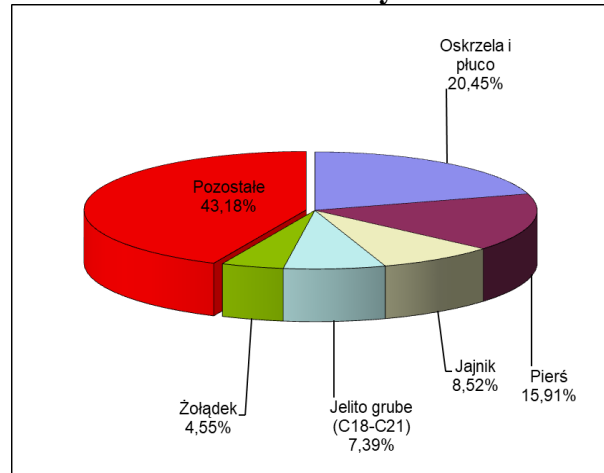


## Powiat m. Włocławek

### Mężczyźni



### Kobiety



## Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2020 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 samorzady. W roku 2020 rozpoczęto realizację programu profilaktyki raka płuca. Raka piersi wykryto u 148 pacjentek, raka szyjki macicy u 34 pacjentek, u 5 pacjentów - raka jelita grubego, u 1 pacjenta raka gruczołu krokowego i u 1 pacjenta 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
<b>Rak piersi</b>	22	30	38	42	<b>132</b>
<b>Rak in situ piersi</b>	5	3	4	4	<b>16</b>
<b>Razem</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>148</b>

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

Narząd	Grupy wieku							Ogółem
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
<b>Rak szyjki macicy</b>	-	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>
<b>Rak in situ szyjki macicy</b>	7	4	7	9	1	5	-	<b>33</b>
<b>Razem</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>34</b>

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

Narząd		Grupy wieku		
		55-59	60-64	Ogółem
<b>Rak jelita grubego</b>	<b>Mężczyźni</b>	1	2	<b>3</b>
	<b>Kobiety</b>	1	1	<b>2</b>
<b>Razem</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

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

Narząd	Grupy wieku
	65-69
<b>Rak gruczołu krokowego</b>	<b>1</b>
<b>Razem</b>	<b>1</b>

Tab. 24. Raki płuca wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd		Grupy wieku
		65-69
<b>Rak płuca</b>	<b>Mężczyźni</b>	<b>1</b>
<b>Razem</b>		<b>1</b>

## Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

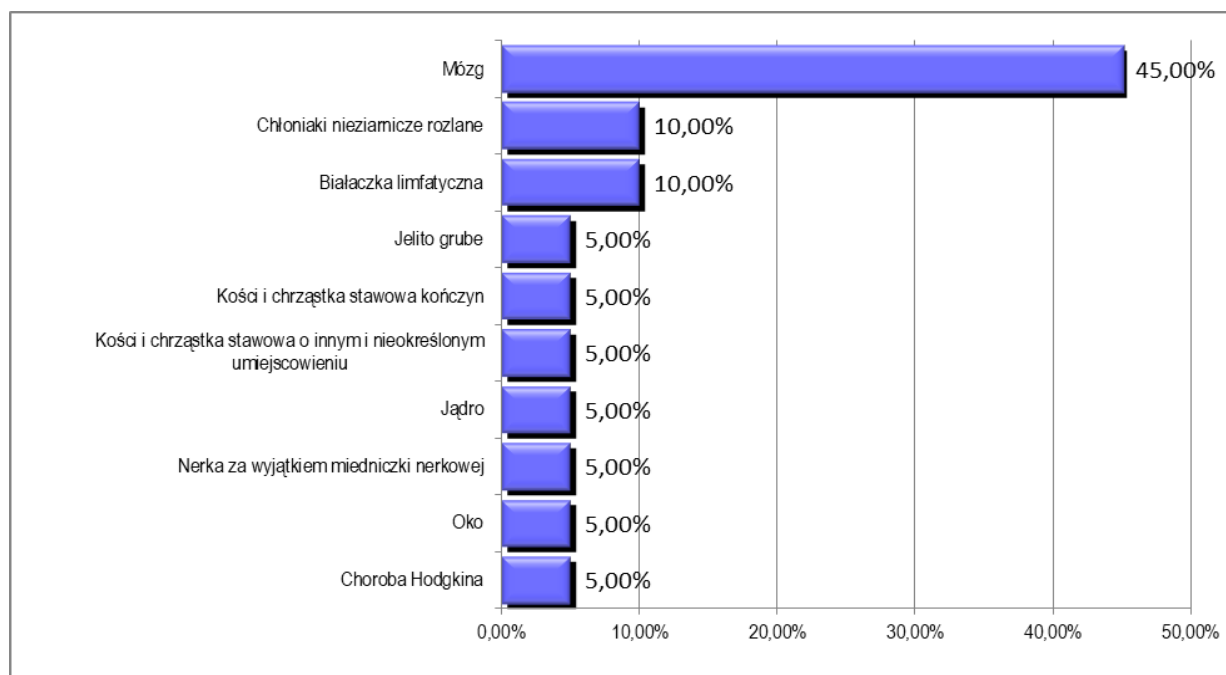
W 2020 roku w regionie kujawsko–pomorskim zarejestrowano 37 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do 19 lat.

Najczęstszym nowotworem złośliwym u płci męskiej i żeńskiej był mózg (45% i 23,53%) (Tab. 25, Ryc. 14), (Tab. 26, Ryc. 15).

Tab. 25. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
<b>Mózg</b>	9	0,90	45,00%
<b>Chłoniaki nieziarnicze rozlane</b>	2	0,20	10,00%
<b>Białaczka limfatyczna</b>	2	0,20	10,00%
<b>Jelito grube</b>	1	0,10	5,00%
<b>Kości i chrząstka stawowa kończyn</b>	1	0,10	5,00%
<b>Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu</b>	1	0,10	5,00%
<b>Jądro</b>	1	0,10	5,00%
<b>Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej</b>	1	0,10	5,00%
<b>Oko</b>	1	0,10	5,00%
<b>Choroba Hodgkina</b>	1	0,10	5,00%
<b>Ogółem</b>	<b>20</b>		

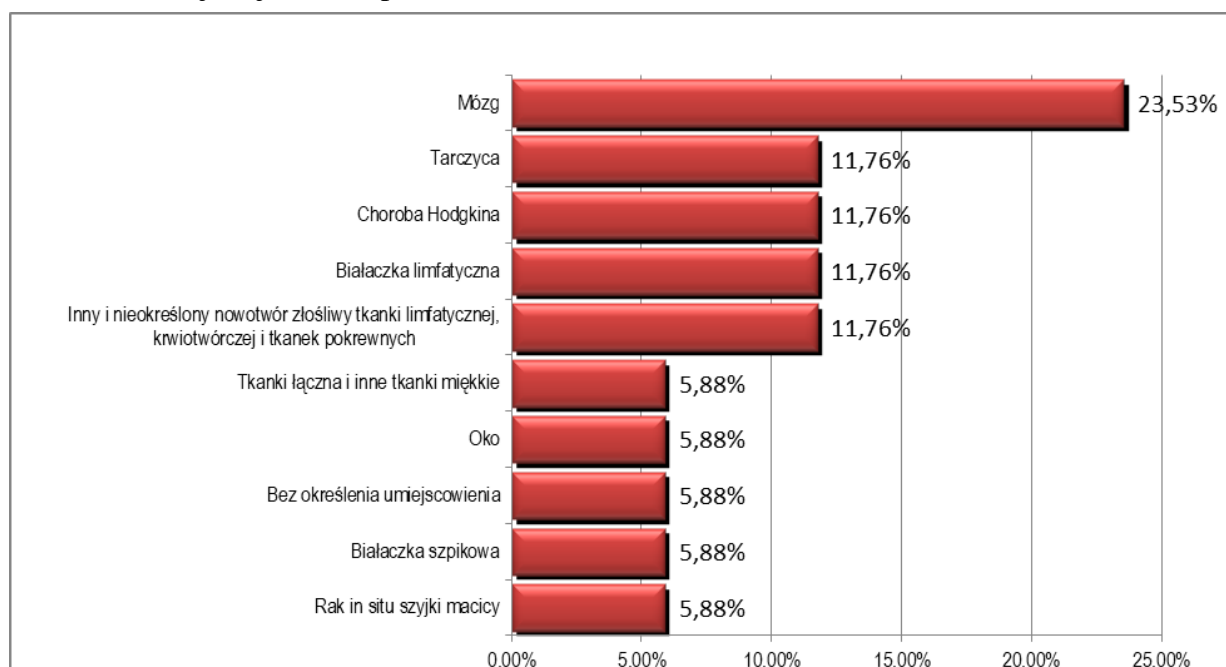
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współczynnik surowy	Wskaźnik struktury
<b>Mózg</b>	4	0,38	23,53%
<b>Tarczyca</b>	2	0,19	11,76%
<b>Choroba Hodgkina</b>	2	0,19	11,76%
<b>Białaczka limfatyczna</b>	2	0,19	11,76%
<b>Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych</b>	2	0,19	11,76%
<b>Tkanki łączna i inne tkanki miękkie</b>	1	0,09	5,88%
<b>Oko</b>	1	0,09	5,88%
<b>Bez określenia umiejscowienia</b>	1	0,09	5,88%
<b>Białaczka szpikowa</b>	1	0,09	5,88%
<b>Rak in situ szyjki macicy</b>	1	0,09	5,88%
<b>Ogółem</b>	<b>17</b>		

Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	0-4	5-9	10-14	15-19	Razem
Mózg	3	3	1	2	9
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	0	1	0	1	2
Białaczka limfatyczna	0	2	0	0	2
Jelito grube	0	0	1	0	1
Kości i chrząstka stawowa kończyn	0	0	0	1	1
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	0	0	0	1	1
Jądro	0	0	0	1	1
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	0	0	0	1
Oko	1	0	0	0	1
Choroba Hodgkina	0	0	0	1	1
<b>Ogółem</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>20</b>

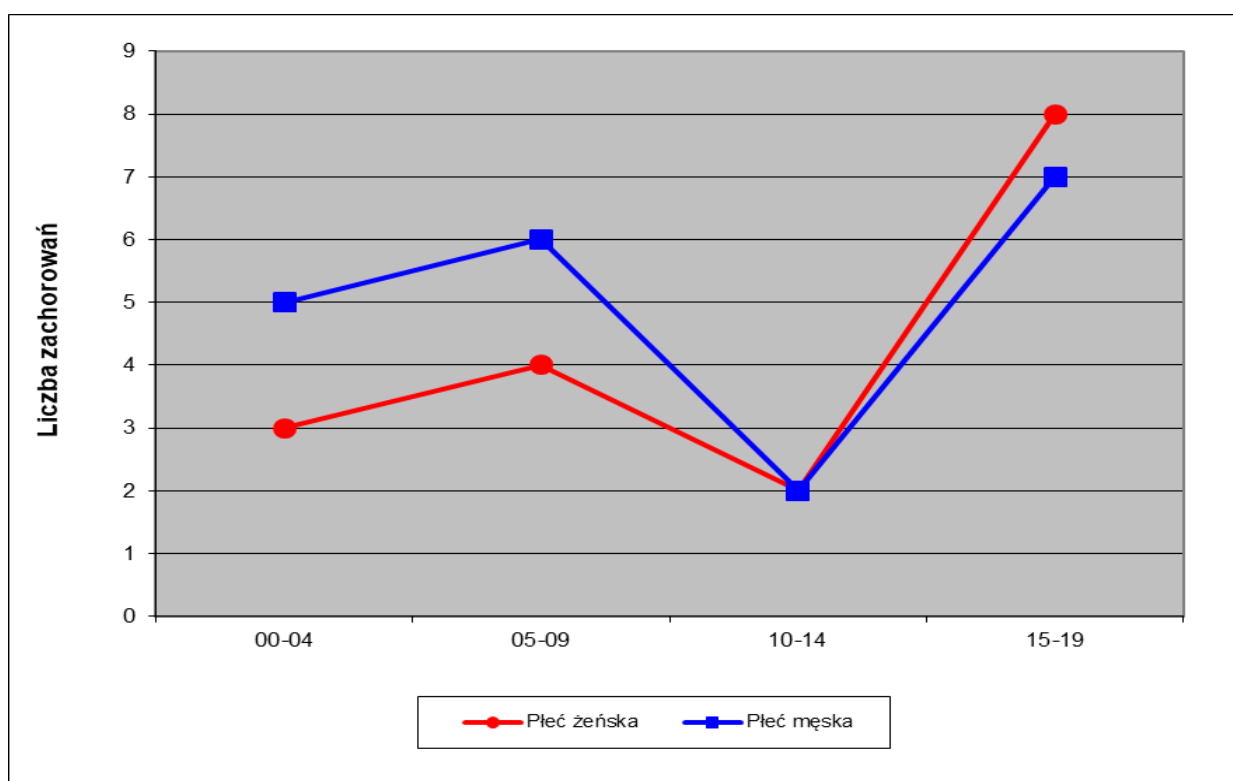
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r.

Umiejscowienie	0-4	5-9	10-14	15-19	Razem
Mózg	0	2	1	1	4
Tarczycyca	0	0	0	2	2
Choroba Hodgkina	0	1	0	1	2
Białaczka limfatyczna	0	1	0	1	2
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0	0	0	2
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	0	0	1	0	1
Oko	0	0	0	1	1
Bez określenia umiejscowienia	1	0	0	0	1
Białaczka szpikowa	0	0	0	1	1
Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	1	1
<b>Ogółem</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>17</b>

Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.

Grupy wieku	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	5	3
5–9	6	4
10–14	2	2
15–19	7	8
<b>Ogółem</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r.



Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r.

<b>Umiejscowienie</b>	<b>Płeć męska</b>	<b>Płeć żeńska</b>
<b>Bez określenia umiejscowienia</b>	0	1
<b>Białaczka limfatyczna</b>	2	2
<b>Białaczka szpikowa</b>	0	1
<b>Chłoniaki nieziarnicze rozlane</b>	2	0
<b>Choroba Hodgkina</b>	1	2
<b>Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych</b>	0	2
<b>Jądro</b>	1	0
<b>Jelito grube</b>	1	0
<b>Kości i chrząstka stawowa kończyn</b>	1	0
<b>Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu</b>	1	0
<b>Mózg</b>	9	4
<b>Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej</b>	1	0
<b>Oko</b>	1	1
<b>Rak in situ szyjki macicy</b>	0	1
<b>Tarczycyca</b>	0	2
<b>Tkanki łączna i inne tkanki miękkie</b>	0	1
<b>Ogółem</b>	<b>20</b>	<b>17</b>
	<b>37</b>	

## Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2020 roku uzyskano potwierdzenia histopatologiczne przypadków nowotworów w **91,6 %** u mężczyzn i **92,7 %** u kobiet.

Tabela 31 jest zestawieniem przypadków potwierdzonych histopatologicznie dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u obu płci i wyniósł **92,2 %**.

Tab. 31. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2020 w województwie kujawsko – pomorskim

Umiejscowienie	Odsetek Mężczyźni	Odsetek Kobiety
C00	100	0
C01	100	100
C02	86,4	100
C03	100	100
C04	100	100
C05	83,3	100
C06	100	33,3
C07	100	100
C08	100	66,7
C09	100	83,3
C10	100	100
C11	100	100
C12	100	0
C13	84,6	100
C14	80	50
C15	94,5	87,5
C16	96,2	87
C17	90	91,7
C18	91,8	89,8
C19	98,2	100
C20	97	95,3
C21	100	100
C22	84	75,9
C23	76,9	88,5
C24	95	73,9
C25	72,2	64,2
C26	50	18,2
C30	100	100
C31	100	100
C32	97,4	100
C33	100	100
C34	89,4	91,8
C37	100	100
C38	0	0
C39	0	0
C40	100	100
C41	50	50
C43	98,9	98,8
C44	98,9	98,1
C45	100	100
C46	100	100
C47	100	100



C48	33,3	60
C49	94,1	88,9
C50	100	98,8
C51	0	100
C52	0	100
C53	0	97,9
C54	0	97,4
C55	0	66,7
C56	0	89,5
C57	0	22,2
C58	0	100
C60	78,9	0
C61	97,1	0
C62	93,3	0
C63	50	0
C64	91,8	87
C65	100	92,3
C66	88,9	75
C67	84,2	85,9
C68	100	0
C69	85,7	71,4
C70	100	0
C71	83,8	92,7
C72	0	0
C73	95,7	98,1
C74	100	0
C75	50	0
C76	80	33,3
C78	0	0
C79	0	0
C80	26,3	12,5
C81	100	100
C82	100	100
C83	100	100
C84	100	100
C85	100	88,9
C88	0	100
C90	100	92,3
C91	100	93,8
C92	91,3	100
C93	100	0
C95	50	100
C96	0	100
D00	100	100
D01	100	100
D02	100	100
D03	100	100
D04	100	100
D05	0	100
D06	0	100
D07	0	100
D09	100	100
	<b>91,6</b>	<b>92,7</b>

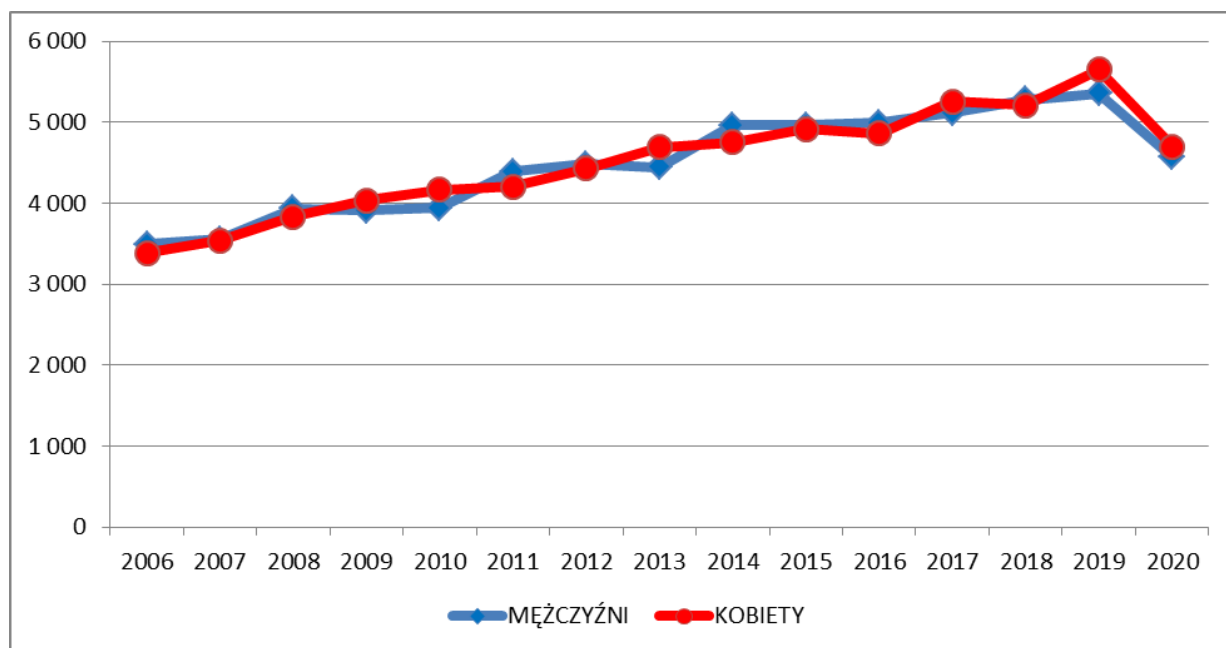
## Liczba zarejestrowanych zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020

Tabele 32 i 33 oraz Ryciny 17, 18, 19 przedstawiają trend czasowy dla zachorowań i zgonów w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020

Tab. 32. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>MĘŻCZYŹNI</b>	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
<b>KOBIETY</b>	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
<b>OGÓLEM</b>	<b>6 875</b>	<b>7 093</b>	<b>7 766</b>	<b>7 953</b>	<b>8 114</b>	<b>8 592</b>	<b>8 911</b>	<b>9 131</b>	<b>9717</b>	<b>9 878</b>	<b>9 855</b>	<b>10 377</b>	<b>10 491</b>	<b>11 007</b>	<b>9 268</b>

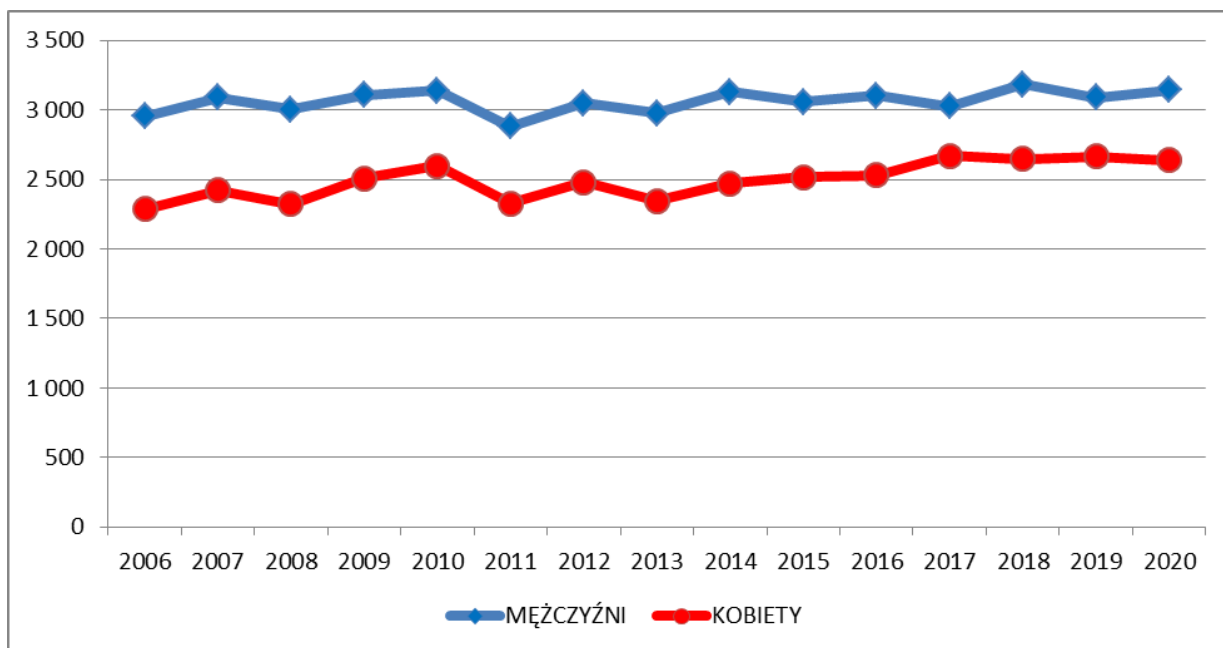
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2020



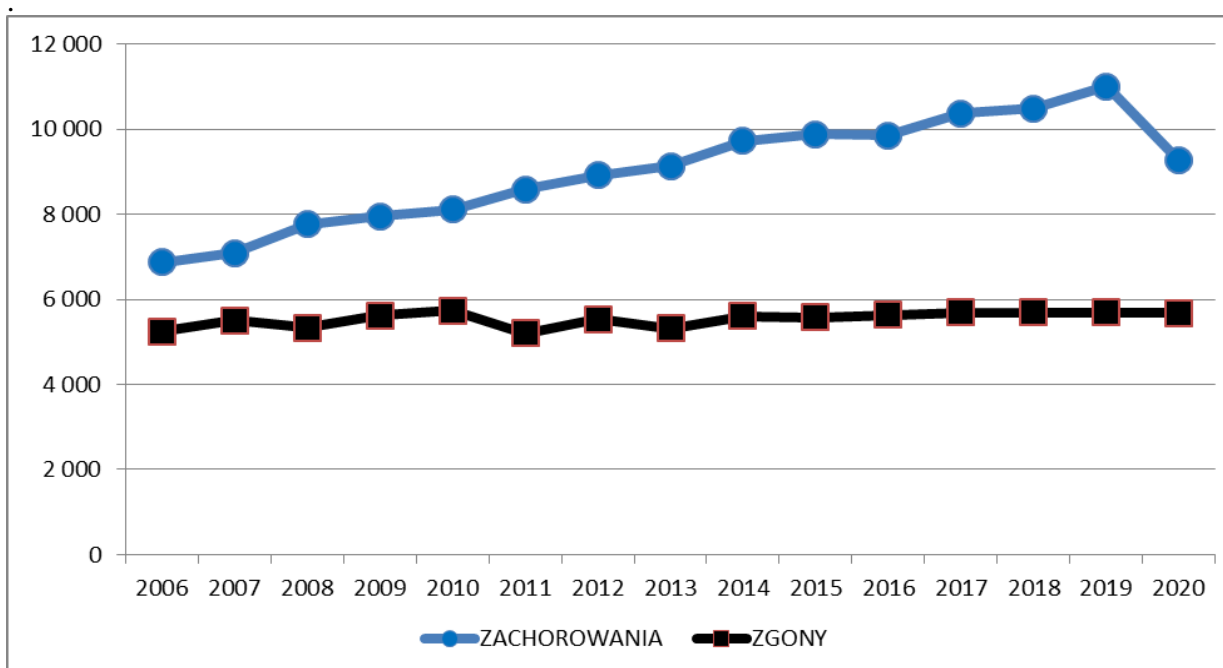
Tab. 33. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020

ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MĘŻCZYŻNI	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
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
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

Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2020



Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020



## OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km<sup>2</sup> i liczyło w 2020 roku 2,07 mln. mieszkańców (2). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym zachorowań, który w 2020 r. wyniósł u mężczyzn 246,66, a u kobiet 235,69 (Tab. 9, Tab. 10). Plasowało to nasze województwo na drugim miejscu w Polsce wśród mężczyzn oraz na pierwszym miejscu wśród kobiet (3).

W 2020 roku w województwie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 9 268 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 4 566 i 4 702 u kobiet (Tab. 6). Był to pierwszy odnotowany rok spadku zarejestrowanej liczby zachorowań o 1 739 przypadków w naszym regionie. Odsetek spadku w województwie kujawsko-pomorskim w stosunku do roku ubiegłego wyniósł 15,8%. Spadek ten dotyczył zarówno mężczyzn (o 14,78%), jak i kobiet (o 16,76%).

Zbliżone wartości spadkowe dotyczyły całej Polski - odnotowano spadek zarejestrowanych zachorowań w stosunku do roku 2019 w Polsce o 14,62%, w tym o 15,09% u mężczyzn oraz o 14,16% u kobiet.

Wpływ na powyższą sytuację miał odnotowany w 2020 r., ogólny spadek liczby pacjentów korzystających ze świadczeń w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej, ambulatoryjnej opieki specjalistycznej i leczenia szpitalnego, będący pokłosiem pandemii Covid-19. W województwie kujawsko-pomorskim odnotowano najwyższy w Polsce spadek liczby pacjentów, który wyniósł 12,55%. Podobna sytuacja dotyczyła liczby kontaktów/hospitalizacji w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej, ambulatoryjnej opieki specjalistycznej i leczenia szpitalnego – spadek o 14,95% (5, 6).

Również dane ogólnopolskie w zakresie liczby pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego, korzystających ze świadczeń podstawowej opieki zdrowotnej, ambulatoryjnej opieki specjalistycznej oraz z leczenia szpitalnego w 2020 r. potwierdzają niższe wartości w porównaniu z latami poprzedzającymi wybuch pandemii Covid-19 i wyniosły odpowiednio: 8,70%, 6,67% oraz 3,97 %. Znalazło to swoje przełożenie na zmniejszenie w 2020 r. w Polsce o 8% liczby wystawionych Kart Diagnostyki i Leczenia Onkologicznego (DILO) w porównaniu z rokiem 2019 oraz o 9,79% w województwie kujawsko-pomorskim, a także spadek liczby konsyliów w Polsce o 7% i w województwie kujawsko-pomorskim o 11,55% (w przeciwieństwie do kart DILO liczba konsyliów odpowiada liczbie pacjentów, którym ostatecznie postawiono rozpoznanie nowotworu złośliwego), (5, 6).

Największy w Polsce spadek, dotyczący również województwa kujawsko-pomorskiego, odnotowano w zakresie liczby kontaktów pacjentów z rozpoznaniem nowotworu złośliwego z ambulatoryjną opieką specjalistyczną i wyniósł 15,64% (5).

Analogicznie do w.w. świadczeń, istotne spadki w Polsce (począwszy od kwietnia 2020 r. w porównaniu z latami poprzedzającymi pandemię), dotyczyły również badań przesiewowych w zakresie mammografii (spadek o 27%) oraz cytologii (spadek o 39%) (5).

Najczęstszym nowotworem zarejestrowanym w województwie kujawsko-pomorskim u mężczyzn okazał się, odwrotnie jak w roku ubiegłym, rak oskrzela i płuca z liczbą zachorowań 869 i wskaźnikiem struktury 19,03%, wyprzedzając raka prostaty z liczbą 856 przypadków i wskaźnikiem struktury 18,75%. Dane ogólnopolskie z kolei na pierwszym miejscu u mężczyzn wskazują na raka gruczołu krokowego ze wskaźnikiem struktury 19,6%, plasując go tym samym przed rakiem płuca z 15,9% wskaźnikiem struktury (Tab. 2), (3).

U kobiet pierwsze miejsce na liście zachorowań zajmuje rak piersi, z liczbą 1 006 i wskaźnikiem struktury 21,40%. Drugi na tej liście znajduje się rak płuca ze wskaźnikiem struktury 11,10% i liczbą zachorowań 522, o ponad połowę mniejszą niż w przypadku raka piersi (Tab. 2, Tab. 3).

W dalszej kolejności, na liście zachorowań znalazł się rak jelita grubego z liczbą 565 przypadków i wskaźnikiem struktury 12,37% u mężczyzn oraz z liczbą 425 przypadków i wskaźnikiem struktury 9,04% u kobiet (Tab. 2, Tab. 3).

Należy zwrócić również uwagę na wysokie czwarte miejsce grupy innych nowotworów złośliwych skóry u mężczyzn z liczbą 348 przypadków i wskaźnikiem struktury 7,62%, jak również raka *in situ* szyjki macicy z liczbą 399 przypadków i wskaźnikiem struktury 8,49% u kobiet (nowotwór ten przesunął się z piątej na czwartą pozycję w porównaniu z rokiem ubiegłym), (4). Należy tu nadmienić, że odnotowano o 42 przypadki zachorowań mniej z powodu nowotworu *in situ* szyjki macicy w porównaniu z rokiem poprzednim i znalazł się on siedem pozycji wyżej na liście najczęstszych zachorowań przed nowotworem złośliwym szyjki macicy. 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.

Nowotwór złośliwy skóry u kobiet z liczbą 365 przypadków i wskaźnikiem struktury 7,76% (spadek o 74 przypadki w stosunku do roku ubiegłego), przesunął się z miejsca czwartego na piąte, wyprzedzając analogicznie do roku ubiegłego, zarówno raka *in situ* szyjki macicy (399 przypadków i 8,49% wskaźnik struktury), jak również - raka trzonu macicy z liczbą 310 przypadków i wskaźnikiem struktury 6,59% oraz raka jajnika z liczbą 191 przypadków i wskaźnikiem struktury 4,06% (Tab. 3), (4).

Dodatkowo, na liście najczęstszych zachorowań znalazł się u mężczyzn czerniak złośliwy skóry z liczbą 89 przypadków i wskaźnikiem struktury 1,95% oraz nowotwór złośliwy mózgu z liczbą 80 przypadków i wskaźnikiem struktury 1,75%. U kobiet natomiast, zaraz za nowotworem złośliwym nerki (131 przypadków i 2,79% wskaźnik struktury), dodatkowo na liście znalazł się rak tarczycy z liczbą 107 przypadków i wskaźnikiem struktury 2,28% oraz rak trzustki z liczbą 106 przypadków i wskaźnikiem struktury 2,25% (Tab. 2, Tab. 3).

Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy (tutaj spadek z 10 na 11 miejsce w porównaniu z rokiem ubiegłym), rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe, stanowią łącznie 598 zachorowań tj. 12,72% i w porównaniu z rokiem ubiegłym, odsetek ten spadł o 0,42% (4).

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), (4).

Mapy zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim (Mapa 1, Mapa 2) wskazują na pewną geograficzną tendencję do zachorowań: region południowo-zachodni, z fragmentarycznymi punktami w północno-centralnej części, jest najbardziej zagrożony epidemiologicznie dla mężczyzn, natomiast region południowy i częściowo centralny – dla kobiet. Podobnie przedstawia się rozkład geograficzny zgonów dla mężczyzn – regiony południowo-zachodnie i fragmentarycznie północno-centralne stanowią większy obszar zagrożenia. Nieco inaczej przedstawia się on dla kobiet – regiony południowo-wschodnie, z fragmentarycznymi punktami w północnej 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, radziejowski, mogileński, żniński, włocławski, tucholski oraz m. Włocławek, m. Grudziądz i m. Bydgoszcz, u kobiet natomiast: powiat inowrocławski oraz m. Bydgoszcz i m. Włocławek (Tab.11, Ryc. 7, 8).

Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, w porównaniu do roku 2019 należy stwierdzić, że utrzymuje się wysoki współczynnik surowy dla miast: Bydgoszczy i Włocławka oraz powiatu inowrocławskiego u obu płci.

Struktura zachorowań na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2020 r. w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego dla mężczyzn, wykazuje niewielkie zróżnicowanie. W powiatach: bydgoskim, chełmińskim, lipnowskim, grudziądzkim, inowrocławskim, świeckim, sępoleńskim, toruńskim oraz włocławskim, rak gruczołu krokowego znalazł się

na drugiej pozycji, ustępując miejsca rakowi płuca, a w powiecie radziejowskim znalazł się on *ex aequo* z rakiem płuca, zaraz po wiodącym w tym powiecie na pierwszej pozycji - nowotworze złośliwym jelita grubego. W powiecie rypińskim z kolei rak gruczołu krokowego znalazł się *ex aequo* z rakiem jelita grubego na drugim miejscu, w powiecie golubsko-dobrzyńskim - znalazł się *ex aequo* z rakiem płuca na pierwszym miejscu, natomiast w powiatach: wąbrzeskim, mogileńskim, tucholskim, żnińskim oraz m. Bydgoszcz, m. Grudziądz, m. Toruń oraz m. Włocławek – rak prostaty uplasował się na pozycji pierwszej.

W powiecie bydgoskim, włocławskim, m. Bydgoszcz oraz m. Włocławek, na trzecim miejscu zarejestrowano inne nowotwory złośliwe skóry, w powiecie radziejowskim – raka nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej, a w powiatach: golubsko-dobrzyńskim, rypińskim i m. Grudziądz - raka pęcherza moczowego.

U kobiet natomiast zarejestrowano na wysokim drugim miejscu raka *in situ* szyjki macicy w powiecie aleksandrowskim, toruńskim i m. Toruń, raka trzonu macicy w powiecie radziejowskim oraz inne nowotwory złośliwe skóry w powiecie bydgoskim (*ex aequo* z rakiem płuca).

Na miejscu trzecim zarejestrowano inne nowotwory złośliwe skóry w powiatach: aleksandrowskim (tutaj obok raka płuca i raka jelita grubego), chełmińskim, lipnowskim, tucholskim, włocławskim, m. Bydgoszcz i m. Włocławek, jak również raka jajnika (*ex aequo* z innymi nowotworami złośliwymi skóry) w powiecie radziejowskim, raka *in situ* szyjki macicy w powiecie bydgoskim, golubsko-dobrzyńskim i sępoleńskim (tutaj obok raka płuca) oraz raka trzonu macicy w powiecie mogileńskim, nakielskim i grudziądzkim (*ex aequo* z rakiem płuca i żołądka).

Województwo kujawsko-pomorskie należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym dla zgonów. W 2020 r. u mężczyzn, współczynnik ten wyniósł 160,90, a u kobiet 98,84 (Tab. 17, Tab. 18), lokalizując nasze województwo na drugim miejscu w Polsce wśród mężczyzn oraz wśród kobiet (3).

W województwie kujawsko – pomorskim w 2020 roku zarejestrowano 5 781 zgonów na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 3 145 i 2 636 u kobiet (Tab. 14) i niewielki wzrost liczby zgonów w stosunku do roku 2019 (o 26 nowotworów złośliwych więcej), który stanowił 0,45% (4). 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 (4). 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, aleksandrowski, radziejowski oraz m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Grudziądz u mężczyzn; natomiast u kobiet: inowrocławski, aleksandrowski, lipnowski oraz m. Bydgoszcz, m. Toruń, m. Grudziądz 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, Grudziądz, Włocławek) i powiatów: inowrocławskiego i aleksandrowskiego dla obu płci, jak również powiatu radziejowskiego dla mężczyzn i m. Toruń dla kobiet.

Struktura zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe w 2020 r. w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego dla mężczyzn, wykazuje niewielkie zróżnicowanie.

W powiecie świeckim zarejestrowano na wysokim drugim miejscu raka żołądka. Nowotwór ten znalazł się również na miejscu trzecim w powiecie nakielskim i włocławskim, obok raka pęcherza moczowego w powiecie chełmińskim, lipnowskim, toruńskim, golubsko-dobrzyńskim (tutaj *ex aequo* z rakiem żołądka) i sępoleńskim (*ex aequo* z rakiem jelita grubego).

U kobiet drugie miejsce zajmuje rak jajnika w powiecie mogileńskim (*ex aequo* z rakiem oskrzela i płuca), rak żołądka (*ex aequo* z rakiem piersi i rakiem jelita grubego) w powiecie wąbrzeskim oraz rak pęcherzyka żółciowego w powiecie żnińskim.

Na miejscu trzecim znalazł się nowotwór trzustki w powiecie rypińskim i m. Grudziądz, rak jajnika w powiecie tucholskim i sępoleńskim (tutaj *ex aequo* z rakiem jelita grubego) i m. Włocławek, rak trzonu macicy w powiecie lipnowskim oraz rak żołądka w powiecie radziejowskim (*ex aequo* z rakiem jelita grubego). Dodatkowo, w powiecie grudziądzkim na trzecim miejscu (obok raka jelita grubego) znalazły się *ex aequo* aż cztery nowotwory: jajnika, trzonu macicy, szyjki macicy oraz trzustki.

W 2020 roku w województwie kujawsko-pomorskim prowadzono programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy, raka jelita grubego oraz raka płuca w trybie oportunistycznym, których podstawowym celem było obniżenie wskaźników umieralności na te nowotwory, poprzez zwiększenie skuteczności wczesnej diagnostyki.

W roku 2020 liczba raków wykrytych w badaniach profilaktycznych ogółem wyniosła 189, o 83 przypadki mniej w porównaniu z rokiem 2019. Najwięcej ich wykryto



w programie profilaktycznym dla raka piersi u 148 pacjentek (o 82 przypadki mniej w porównaniu z rokiem 2019), w programie dla raka szyjki macicy zarejestrowano 34 zachorowania (o 1 przypadek mniej w porównaniu z rokiem 2019), w tym 33 *in situ*, 5 zachorowań dla raka jelita grubego i 1 zachorowanie dla gruczołu krokowego (Tab. 20, Tab. 21, Tab. 22, Tab. 23). Dodatkowo, w wyniku wdrożenia *Programu profilaktyki wczesnego wykrywania i zapobiegania raka płuca dla mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego*, odnotowano pierwszy (i jedyny w roku 2020) przypadek raka płuca wykrytego w programie oportunistycznym (Tab. 24). Nadmienić jednak należy, że program ten rozpoczął realizację dopiero pod koniec 2020 roku.

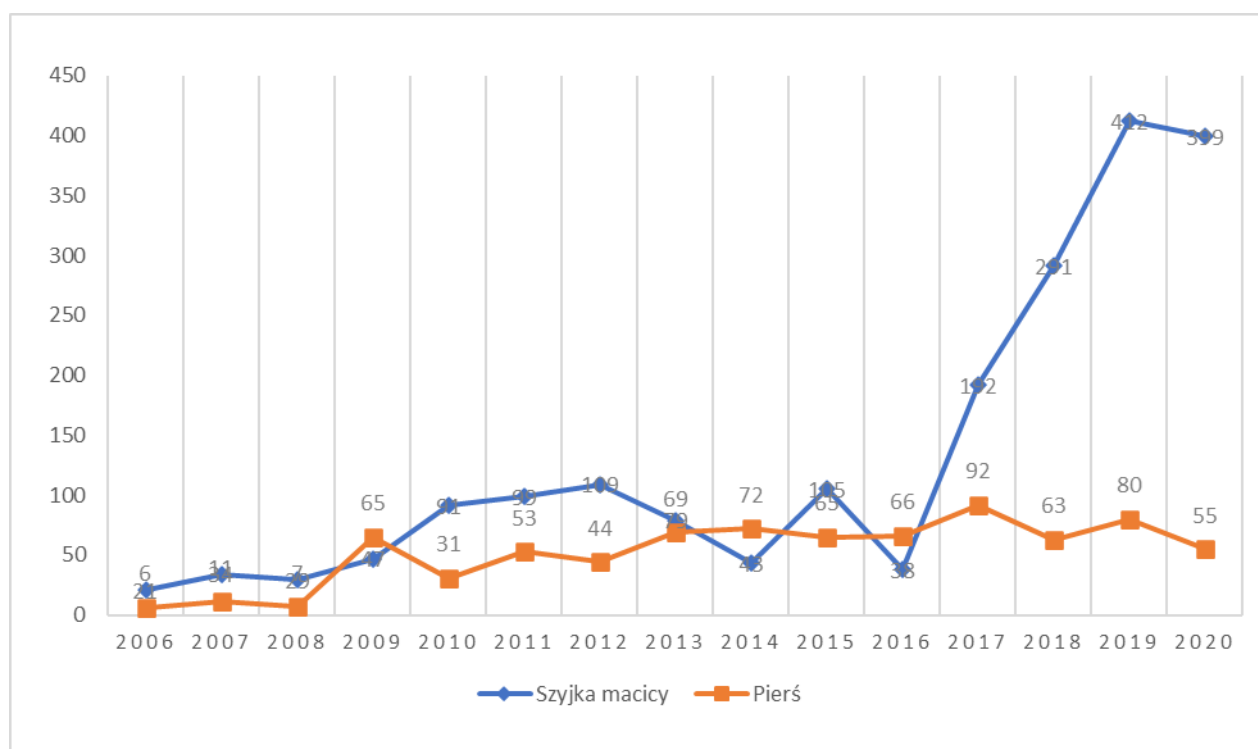
Liczba rozpoznanych raków przedinwazyjnych piersi w 2020 roku wyniosła 16, co stanowi 10,8% wszystkich raków piersi wykrytych w badaniach profilaktycznych, potwierdzając zasadność i skuteczność prowadzenia *Programu profilaktyki raka piersi*.

Liczba rozpoznanych raków przedinwazyjnych szyjki macicy ogółem w 2020 roku wyniosła 399 i jest ona niższa w stosunku do roku ubiegłego o 13 przypadków (dane te przedstawiają poniższe Tabela i Rycina), (4).

**Liczba i współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe  
in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006 – 2020  
(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

### Trend zachorowań na nowotwory złośliwe in situ szyjki macicy i in situ piersi w latach 2006 – 2020



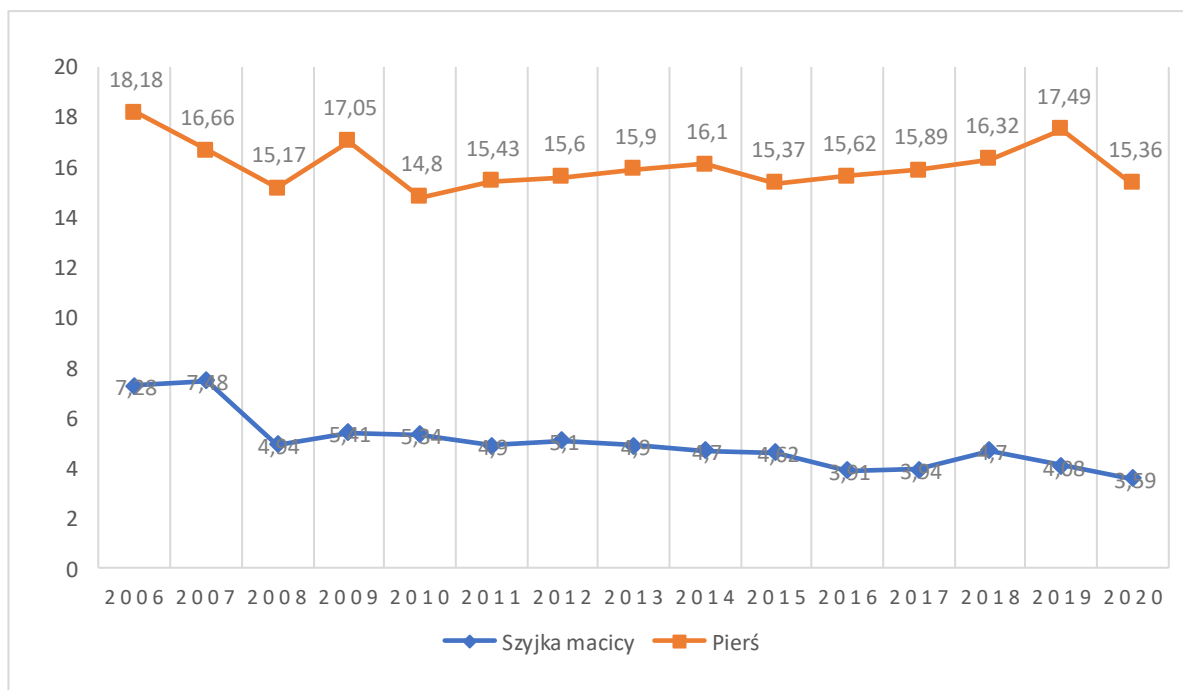
Ten subtelny spadek, spowodowany niedorejestrowaniem nowych przypadków zachorowań z powodu nowotworów, będący efektem pandemii Covid-19, nie wpłynął radykalnie na utrzymującą się od kilku lat tendencję wzrostową. Było to możliwe dzięki kontynuacji działań, mających na celu poprawę zgłaszalności i jakości bazy danych, które było jednym z zadań pn. „Wspomaganie systemu rejestracji nowotworów” w ramach *Narodowej Strategii Onkologicznej*. Dzięki nawiązanej współpracy z poradniami i oddziałami ginekologicznymi w regionie, udało się uzupełnić rejestrację wielu przypadków tej postaci nowotworów. Według danych Krajowego Rejestru Nowotworów, realizacja tego zadania pozwoliła uplasować się naszemu rejestrowi pod tym względem w absolutnej czołówce kraju. Należy również 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.

Kolejna Tabela i Rycina przedstawiają trend zgonów na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy w latach 2006-2020. Zauważalny jest niewielki wzrost wskaźników dotyczących raka piersi w 2018 r. i w 2019 r., nie mniej udało się utrzymać te wskaźniki na niewiele różniącym się od lat poprzednich poziomie. Jest to trend trwający od kilku lat, świadczący o dobrym kierunku opieki onkologicznej w naszym regionie (4).

**Liczba i współczynnik standaryzowany zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006 - 2020**

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

## Trend zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy i piersi w latach 2006 – 2020



W 2020 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 37 zachorowań na nowotwory złośliwe (o 29 przypadków mniej w porównaniu z rokiem 2019). Liczba zachorowań u płci męskiej wyniosła 20, a u płci żeńskiej 17. Najczęściej występującym nowotworem złośliwym u płci męskiej i żeńskiej był nowotwór złośliwy mózgu (Tab. 25 i Tab. 26).

Analiza zachorowań u płci męskiej i żeńskiej do lat 19 wykazuje, analogiczne do roku ubiegłego, najwyższą liczbę zachorowań w grupie wieku od 15-19 lat (Tab. 29 i Ryc. 16), (4).

Odsetek przypadków potwierdzonych histopatologicznie w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. wyniósł 92,2%, w tym u mężczyzn 91,6%, natomiast u kobiet 92,7% (Tab. 31). Najczęściej potwierdzonymi w badaniach histopatologicznych nowotworami były: chłoniaki, białaczki i nowotwory wargi, nasady języka, dziąsła, dna jamy ustnej, ślinianki, gardła, zachyłka gruszkowatego, jamy nosowej, zatok, odbytu, tchawicy, grasicy, kości, sromu, pochwy, łożyska, nerwów obwodowych, nadnerczy, międzybłoniaki, mięsaki Kaposi’ego. Najrzadziej z kolei to nowotwory bez uszczegółowienia 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.

Dodatkowo, Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w celu poprawy jakości zgłaszalności i odsetka potwierdzeń histopatologicznych, uruchomiło w 2021 r. program *PatArch*, polegający na przesłaniu pomiędzy systemami wyników badań histopatologicznych, nawet u osób, u których poprzednio KZNNZ nie była zgłoszona. Przepisanie badania histopatologicznego następuje niejako automatycznie i w ten sposób wypełniona karta pojawia się na platformie KRN, następnie musi ona zostać zweryfikowana przez pracownika Rejestru. Rozwiązanie to dąży do pozyskania jak największej liczby wiarygodnych i rzetelnych danych o zachorowaniach na nowotwory złośliwe, umożliwiając uzyskanie dotychczas nie zgłoszonych przypadków onkologicznych i pozwala 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.

Niewielki wzrost poziomu potwierdzeń histopatologicznych wymaga zaangażowania lekarzy klinicystów odpowiedzialnych za leczenie w.w. nowotworów, do bardziej szczegółowego wypełniania *Kart Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego*.

W roku 2022 kontynuowano w Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy realizację rozpoczętego w roku 2020 „Programu profilaktyki wczesnego wykrywania i zapobiegania raka płuca dla mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego” 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. Należy wyrazić nadzieję, że dane dotyczące wykrytych nowotworów w tym programie zmienią z czasem ciągle tak niekorzystne wskaźniki epidemiologiczne raka płuca.

Województwo kujawsko – pomorskie w 2020 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. Pomimo odnotowania w roku 2020, z uwagi na pandemię Covid-19, mniejszej liczby zarejestrowanych zachorowań z powodu nowotworów w województwie kujawsko-pomorskim, nieuchronny jest ich dalszy wzrost, co w aspekcie dodatkowych problemów wywołanych przez pandemię koronawirusa SARS-CoV-2, stanowi ogromne wyzwanie dla całego pionu onkologicznego - doniesienia o opóźnieniu diagnostyki nowotworów,

związane z obciążeniem ochrony zdrowia w walce z pandemią, wygenerowało wiele istotnych problemów (5).

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.

W 2023 roku zaplanowano wdrożenie nowoczesnej platformy gromadzenia i analizy danych z Krajowego Rejestru Nowotworów (KRN) oraz onkologicznych rejestrów narządowych, zintegrowanej 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), co w konsekwencji będzie również niebagatelnym udogodnieniem dla personelu medycznego w aspekcie obowiązku zgłaszania nowych przypadków zachorowań na nowotwory złośliwe.

Dane dotyczące zachorowań na nowotwory będą mogły 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 pozwoli na uzyskanie większej kompletności rzetelnych danych, nie zniweluje jednak ciężącego 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 KZSZ, poprzez ograniczenie jego czynności administracyjnych, na rzecz ciężącego nadal na nim obowiązku wprowadzania rzetelnych danych medycznych. Takie udogodnienie jest możliwe pod warunkiem przystąpienia świadczeniodawcy do projektu, poprzez zintegrowanie systemu szpitalnego z platformą e-KRN+.

## **e-Literatura**

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. <https://onkologia.org.pl>
4. 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.
5. Wpływ pandemii COVID-19 na potrzeby zdrowotne w Polsce. Choroby onkologiczne, Warszawa, 2022.
6. Sprawozdanie z działalności Narodowego Funduszu Zdrowia za 2020 rok. Narodowy Fundusz Zdrowia, Warszawa 2021.

## 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, 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. Braczkowska B, Braczkowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczuk J, Pudętko M, Siudorska U, Mierzwa T. Zachorowalność na mięsaka kostno pochodzącego w wybranych województwach w Polsce w latach 1982-2002. *Ann. Acad. Med. Siles.* 2006; 60: 6-11.
33. 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 2020 r. ....	11
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	13
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	14
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	15
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na raki in situ wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	15
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	16
Tab. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 w 2020 r. – mężczyźni .....	17
Tab. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 w 2020 r. – kobiety .....	19
Tab. 9. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźniki struktury (%) zachorowań w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2020. ....	21
Tab. 10. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zachorowań w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2020. ....	23
Tab. 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	25
Tab. 12. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	36
Tab. 13. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	37
Tab. 14. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	38
Tab. 15. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 w 2020 r.- mężczyźni.....	39
Tab. 16. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 w 2020 r. kobiety .....	41
Tab. 17. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury(%) zgonów w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2020 .....	43
Tab. 18. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury (%) zgonów w podziale na kody rozpoznań wg ICD-10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2020. ....	45
Tab. 19. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	47
Tab. 20. Raki piersi wykryte u kobiet w trakcie badań profilaktycznych.....	58
Tab. 21. Raki narządu rodne 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 2020 r. ....	59
Tab. 26. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	60
Tab. 27. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r. ....	61
Tab. 28. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r. ....	61
Tab. 29. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	62
Tab. 30. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w woj. kujawsko - pomorskim w 2020 r. ....	63
Tab. 31. Odsetki przypadków potwierdzonych histologicznie dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2020 w województwie kujawsko – pomorskim ....	64
Tab. 32. Liczba zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020 ....	66
Tab. 33. Liczba zarejestrowanych zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020 ....	67

## SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego .....	9
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko–pomorskiego w 2020 r. – mężczyźni .....	12
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko–pomorskiego w 2020 r. – kobiety .....	12
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	13
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	14
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	16
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – mężczyźni .....	26
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko–pomorskim w 2020 r. – kobiety .....	26
Ryc. 9. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	36
Ryc. 10. Zarejestrowane zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	37
Ryc. 11. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w grupach wieku w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	38
Ryc. 12. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – mężczyźni .....	48
Ryc. 13. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. – kobiety .....	48
Ryc. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	59
Ryc. 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	60
Ryc. 16. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w grupach wieku osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2020 r. ....	62
Ryc. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2020 .....	66
Ryc. 18. Zarejestrowane zgony na nowotwory złośliwe w woj. kujawsko - pomorskim u mężczyzn i u kobiet w latach 2006-2020 .....	67
Ryc. 19. Zarejestrowane zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe u mężczyzn i u kobiet w woj. kujawsko - pomorskim w latach 2006-2020 .....	67

## **SPIS MAP**

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2020 roku.....	27
Mapa 2. Rozkład geograficzny zgonów na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2020 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**

**INTERNET: [https://co.bydgoszcz.pl/profilaktyka/rejestr-nowotworów/](https://co.bydgoszcz.pl/profilaktyka/rejestr-nowotworow/)**