

ISSN 1896-897X

**COPERNICUS PODMIOT LECZNICZY SP Z O.O.
WOJEWÓDZKIE CENTRUM ONKOLOGII
W GDAŃSKU**

**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM
W 2019 ROKU**

**ZAKŁAD EPIDEMIOLOGII i
POMORSKIE BIURO REJESTRACJI NOWOTWORÓW**

COPERNICUS COMPANY
REGIONAL ONCOLOGY CENTRE IN GDANSK

CANCER IN THE POMERANIA
REGION IN 2019

DEPARTMENT OF EPIDEMIOLOGY
POMERANIAN CANCER REGISTRATION OFFICE

**Zakład Epidemiologii
Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów**

**Copernicus Podmiot Leczniczy Sp z o.o.
Wojewódzkie Centrum Onkologii w Gdańsku
Dyrektor Medyczny: Dr n.med. Monika Nowaczyk**

Zespół:

Dr n.med. Joanna Wójcik-Tomaszewska	jwojcik@wco.gda.pl
lek. med. Katarzyna Nazim-Kociorska	knazim@copernicus.gda.pl
Eneasza Reca	eneasz@wco.gda.pl
Iwona Giedroyć-Mazur	rn@wco.gda.pl
Małgorzata Meina -Mazur	rn@wco.gda.pl
Jolanta Zduńczyk	rn@wco.gda.pl

We współpracy z:

dr Urszula Wojciechowska

ISSN 1896-897X

Publikacja sfinansowana przez Ministerstwo Zdrowia
z funduszu Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych w ramach zadania:
„Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach”

Gdańsk 2021

Department of Epidemiology
Pomeranian Cancer Registration Office
Regional Oncology Centre, Gdansk
COPERNICUS Co

Team of specialists:

Joanna Wojcik-Tomaszewska, MD, PhD
Katarzyna Nazim-Kociorska
Eneas Reca
Iwona Giedroyc-Mazur
Małgorzata Meina-Mazur
Jolanta Zduńczyk

In cooperation with:

dr Urszula Wojciechowska

This publication has been financed by the Ministry of Health
from the National Cancer Control Program fund
within the framework:
"Improving the system for collecting and recording data on cancer"

Gdańsk 2021

Niniejszy biuletyn dedykujemy wszystkim jego twórcom tj. osobom, które systematycznie wypełniają i przesyłają Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego, Zakładom Patomorfologii z województwa pomorskiego oraz pomorskiemu oddziałowi NFZ.

SPIS TREŚCI – LIST OF CONTENTS

Rozdział I WERSJA POLSKA Chapter I POLISH VERSION	9
1 Słowo wstępne	10
2 Streszczenie.....	11
3 Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów w Gdańsku	12
4 Materiał i metody statystyczne	13
5 Stan zdrowia populacji województwa pomorskiego.....	15
5.1 Opis populacji	15
5.2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w 2019 roku.....	17
5.3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w 2019 roku	20
5.4 Omówienie	23
6 Analiza według powiatów.....	37
6.1 Bytowski.....	38
6.2 Chojnicki	39
6.3 Człuchowski	40
6.4 Gdański.....	41
6.5 Kartuski	42
6.6 Kościerski.....	43
6.7 Kwidzyński.....	44
6.8 Lęborski.....	45
6.9 Malborski	46
6.10 Nowodworski	47
6.11 Pucki.....	48
6.12 Słupski.....	49
6.13 Starogardzki	50
6.14 Tczewski.....	51
6.15 Wejherowski.....	52
6.16 Sztumski	53
6.17 Miasto Gdańsk.....	54
6.18 Miasto Gdynia	55
6.19 Miasto Słupsk.....	56
6.20 Miasto Sopot	57

7	Analiza najczęściej występujących nowotworów.....	58
7.1	Nowotwory złośliwe żołądka (C16).....	58
7.2	Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21).....	62
7.3	Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34).....	66
7.4	Nowotwory złośliwe piersi (C50).....	70
7.5	Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61).....	73
7.6	Nowotwory złośliwe nerki (C64).....	76
7.7	Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67).....	80
8	Przeżycia 5-letnie.....	84
8.1	Ogółem.....	84
8.2	Przeżycia – podział na powiaty.....	86
8.3	Przeżycia 5-letnie na wybrane nowotwory.....	88
	Rozdział II WERSJA ANGIELSKA Chapter II ENGLISH VERSION.....	92
1.	Introduction.....	93
2	Abstract.....	93
3	Pomeranian Cancer Registration Office in Gdansk.....	94
4	Research material and statistical methods.....	95
5	Health condition of Pomerania.....	97
	Rozdział III Tabele i Wykresy - Chapter III TABLES & ILLUSTRATIONS.....	99
	Lista tabel.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
	Spis rysunków.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

Rozdział I

WERSJA POLSKA

Chapter I

POLISH VERSION

1 Słowo wstępne

„NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2019 ROKU” - jest to 18 opracowanie zachorowań i zgonów na nowotwory w tym województwie.

Pomimo wszelkich przeciwności roku 2021, w czasie pandemii zebraliśmy wszystkie dane dotyczące zgłoszonych nowotworów. Dokładnie analizujemy 7 lokalizacji nowotworów, które w województwie pomorskim stanowią największy problem zdrowotny.

Niniejszy biuletyn jest adresowany do osób odpowiedzialnych za planowanie i funkcjonowanie ochrony zdrowia, do Ministerstwa Zdrowia, władz województwa pomorskiego oraz wszystkich zainteresowanych problemami chorób nowotworowych.

Mamy nadzieję, że przedstawione dane i analizy będą pomocne w ocenie stanu zdrowia mieszkańców Pomorza oraz pomogą zaplanować działania profilaktyczne i lecznicze w celu jego poprawy.

Wersje elektroniczne biuletynów 2003-2019 dostępne są na stronie internetowej <https://copernicus.gda.pl>

Joanna Wójcik-Tomaszewska

2 Streszczenie

W województwie pomorskim w 2019 roku zgłoszono 11589 nowych zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym 6003 u mężczyzn i 5586 u kobiet.

Standaryzowany współczynnik zachorowalności na nowotwory złośliwe u mężczyzn wyniósł 299, a u kobiet 252 na 100 tysięcy mieszkańców z uwzględnieniem struktury wieku. Dla Polski te współczynniki wyniosły odpowiednio $254/10^5$ i $223,4/10^5$.

U mężczyzn największe ryzyko zachorowania stwarzają nowotwory złośliwe gruczołu krokowego oraz płuc. Kolejnymi najczęściej rozpoznawanymi w 2019 nowotworami u mężczyzn były: nowotwory skóry, jelita grubego oraz rak pęcherza moczowego. Najczęściej rozpoznawane w tym roku nowotwory złośliwe u kobiet to: rak piersi, nowotwory skóry, rak płuca i jelita grubego.

Na podstawie informacji z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) w 2019 roku wystawiono na terenie województwa pomorskiego 5995 aktów zgonu z powodu choroby nowotworowej, w tym 3211 u mężczyzn i 2784 u kobiet.

Ryzyko zgonu z powodu nowotworów złośliwych w województwie pomorskim w 2019 roku według standaryzowanych współczynników umieralności wyniosło u mężczyzn $152/10^5$, a u kobiet $99/10^5$. Dla Polski te współczynniki wynosiły odpowiednio $151,4/10^5$ i $93,7/10^5$.

Najczęstszą przyczyną zgonów u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuc, jelita grubego i gruczołu krokowego. U kobiet najczęstszą przyczyną zgonów były nowotwory złośliwe płuc, piersi i jelita grubego.

.

3 Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów w Gdańsku

COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o. na podstawie rozporządzenia z dnia 20 grudnia 2012r. w ramach swojej działalności prowadzi Zakład Epidemiologii i Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów. W Polsce działa 16 Biur Rejestracji Nowotworów, głównie w miastach wojewódzkich.

Do nadrzędnych zadań Rejestru Nowotworów należy zbieranie danych o podejrzeniu choroby nowotworowej, nowo rozpoznanych przypadkach oraz analiza danych w przebiegu leczenia pacjentów i zgonach z powodu choroby nowotworowej.

Działania w zakresie pokonywania chorób nowotworowych obejmują pierwotną i wtórną profilaktykę, diagnostykę, leczenie, opiekę psychoonkologiczną, rehabilitację po przebytym leczeniu oraz opiekę hospicyjną nad chorymi z nowotworami złośliwymi.

Biura Rejestracji Nowotworów, gromadząc dane o zachorowaniach oraz zgonach na nowotwory złośliwe w określonej populacji wpływają na politykę zdrowotną w danym regionie, dzięki czemu umożliwiają planowanie i skuteczną walkę z chorobami nowotworowymi.

Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów realizuje swoje zadania poprzez:

- regularne i bieżące gromadzenie danych o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w populacji województwa pomorskiego,
- przetwarzanie danych, określając potrzeby onkologiczne naszego regionu, poprzez wyznaczenie terenów o największym zagrożeniu chorobami nowotworowymi, co umożliwia wykrycie i eliminację czynników rakotwórczych,
- współpracę z Zakładami Patomorfologii z terenu województwa pomorskiego w celu poprawienia jakości danych i budowanie solidnej podstawy do publikacji medycznych,
- przetwarzanie danych o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe, co umożliwia zaplanowanie pierwotnej i wtórnej profilaktyki w województwie pomorskim,
- umożliwienie realizacji projektów i prac naukowych dotyczących chorób nowotworowych poprzez dostarczanie danych o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe z zachowaniem ustawy o ochronie danych osobowych.

Do połowy roku 2013 zbiory roczne wojewódzkiego rejestru, po skompletowaniu wszystkich danych były przesyłane raz w roku do Krajowego Rejestru Nowotworów przy Centrum Onkologii w Warszawie, gdzie były łączone i analizowane z danymi z pozostałych Rejestrów w Polsce. Od lipca 2013 roku dane o zachorowaniach są na bieżąco przekazywane za pomocą strony internetowej onkologia.org.pl do centralnej bazy Krajowego Rejestru Nowotworów.

4 Materiał i metody statystyczne

Podstawowym przepisem, który nakazuje gromadzić dane o nowotworach złośliwych jest ustawa z dnia 29 czerwca 1995r „o statystyce publicznej” (Dz. U. Nr 88, poz 439 z późn. zm.) oraz coroczne rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów określające obowiązujące wzory formularzy sprawozdawczych (Dz.U.z 2007r. Nr114, poz.779).

Przepisy te określają wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (aktualnie obowiązującej KZNZ nosi symbol MZ/N-1a) wraz z instrukcją, z której wynika, że zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97 oraz in situ D00-D09.

Wzór KZNZ wraz ze szczegółową instrukcją wypełniania znajduje się na stronie www.onkologia.org.pl w zakładce Zgłoszenie Nowotworu.

Ustawa z 29 czerwca 1995r. nakłada na wszystkie jednostki służby zdrowia (publiczne, niepubliczne, gabinety i praktyki prywatne) obowiązek zgłaszania, co miesiąc (do 15 dnia każdego miesiąca) do Wojewódzkiego Rejestru Nowotworów wszystkich przypadków rozpoznania, bądź podejrzenia nowotworu złośliwego. Do Pomorskiego Rejestru Nowotworów karty zgłoszenia nowotworu przysyła miesięcznie ponad sto jednostek służby zdrowia.

Dane z rejestru są opracowywane i przesyłane **na bieżąco za pomocą indywidualnego, elektronicznego dostępu do ogólnopolskiego systemu rejestracji nowotworów** do Krajowego Rejestru Nowotworów, działającego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie przy Państwowym Instytucie Badawczym do 30 września każdego roku, gdzie są weryfikowane i łączone w ogólnopolski raport roczny. Do Rejestrów Nowotworów często przesyłane są informacje dotyczące rozpoznań postawionych we wcześniejszych latach, przez co dane, które posiadają Rejestry są uaktualniane i mogą nieznacznie różnić się od tych publikowanych w biuletynach.

Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów i Zakład Epidemiologii prowadzi analizy zagrożenia nowotworami złośliwymi celem ustalenia polityki zdrowotnej naszego województwa.

Zbiór roczny za 2019 rok powstał na podstawie zgromadzonych danych do 30 listopada 2021.

Dane dotyczące **zgonów** są gromadzone na podstawie informacji spływających z jednostek służby zdrowia, zaś szczegółowe analizy dotyczące zgonów pacjentów z rozpoznaniem nowotworów złośliwych przeprowadzono na danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny.

Metody statystyczne

W niniejszym opracowaniu zastosowano następujące wskaźniki statystyczne:

Liczba bezwzględna jest to całkowita ilość przypadków zachorowań lub zgonów z powodu danej jednostki chorobowej w określonej populacji w wyznaczonym przedziale czasu (np. 2018 rok).

Surowy współczynnik zachorowalności / umieralności określa liczbę zachorowań / zgonów na 100 000 osób z danej populacji bez uwzględnienia żadnej cechy charakterystycznej. Współczynnik surowy nie uwzględnia w przypadku chorób nowotworowych wieku, co jest bardzo istotne gdyż nowotwory złośliwe w ponad 50% przypadków występują po 65 roku życia. A więc znacznie częściej występują wśród osób starszych niż w wśród osób młodszych. W populacjach, w których jest więcej starszych ludzi, w krajach wysoko cywilizowanych czy w regionach, gdzie występuje migracja młodych ludzi, nowotwory będą występowały częściej na 100 000 osób. Nie oznacza to, że w tych populacjach jest większe zagrożenie zachorowania na nowotwory złośliwe tylko, że jest więcej osób starszych. Aby móc porównywać między sobą poszczególne populacje wprowadzono standaryzację według wieku.

Standaryzowany współczynnik zachorowalności / umieralności według wieku uwzględnia strukturę wieku danej populacji i określa ile zachorowań / zgonów wystąpiłoby w danej populacji, gdyby jej struktura była taka sama jak „standardowa populacja świata”.

Przeżycia względne liczone były metodą Kaplana-Meiera. W celu jak najwiarygodniejszego wyliczenia przeżyć ze zbioru rejestru nowotworów liczącego 144 295 rekordów wybrano przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w latach **1999-2004** co dało po usunięciu ze zbioru osób w wieku poniżej 18 lat, takich, których zgłoszono jedynie na podstawie karty zgonu, odrzucone osób z nieznanym numerem PESEL (niepotwierdzony vital status), , niepotwierdzonych wynikiem histopatologicznym, oraz nowotworów z grupy C44 (inne nowotwory złośliwe skóry) pozostało 25 149 rekordów, które poddano analizie.

W zbiorze tym znalazło się 12 308 mężczyzn oraz 12 841 kobiet. Za datę końca obserwacji **wybrano 31 grudnia 2009 roku**. W wybranym zakresie dat 9 102 rekordów było bez zarejestrowanego zgonu (obserwacje ucięte) oraz 16 047 z oznaczoną datą zgonu (obserwacje nieucięte).

Dla przypadków zachorowań na nowotwory złośliwe w latach 2009-2014 wyselekcjonowano na analogicznych zasadach 53 078 rekordów – 27 542 mężczyzn oraz 25 536 kobiet. Za datę końca obserwacji wybrano **31 grudnia 2019 roku**. W wybranym zakresie 22 102 rekordów było bez zarejestrowanego zgonu zaś 30 976 z zarejestrowanym zgonem.

5 Stan zdrowia populacji województwa pomorskiego

5.1 Opis populacji

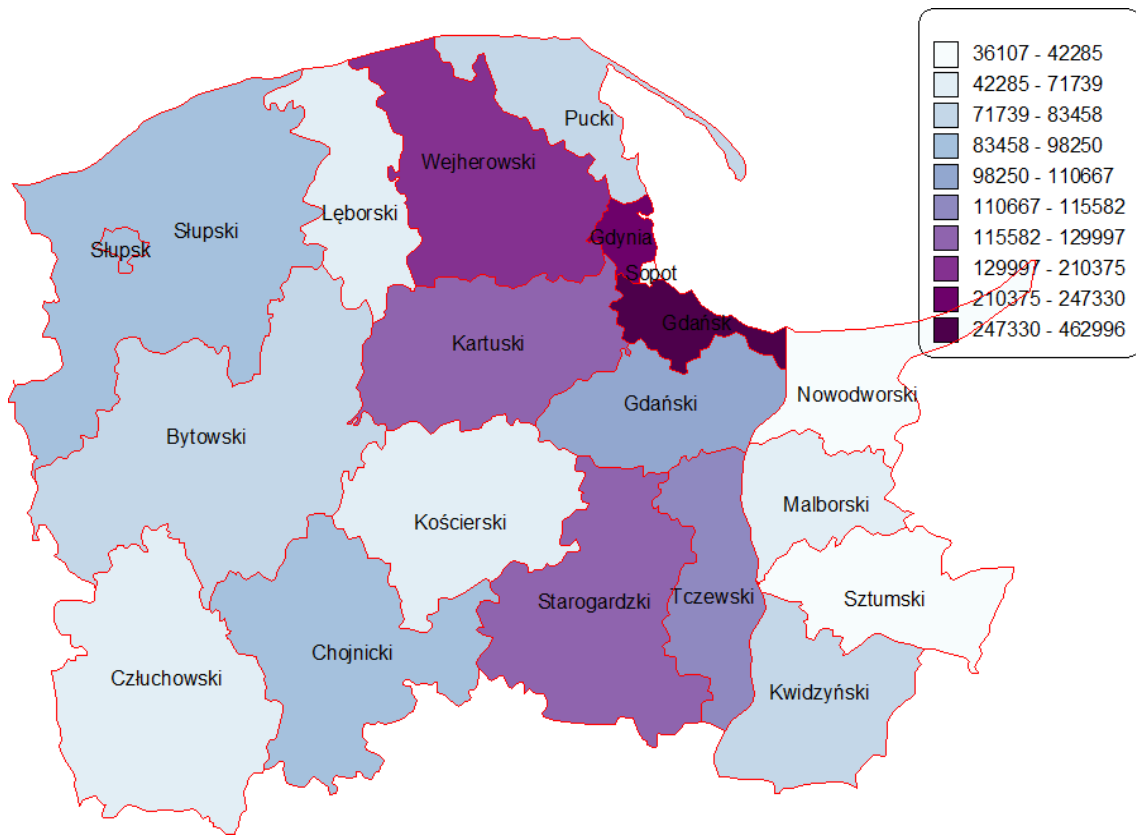
Województwo pomorskie zajmuje powierzchnię ponad 18 tysięcy kilometrów kwadratowych, co stanowi około 6% powierzchni Polski.

Stan ludności województwa pomorskiego w 2018 roku wyniósł 2 337 769, w tym 1 138 351 mężczyzn i 1 199 418 kobiet. Liczba mieszkańców w województwie pomorskim wzrosła o 0,41% w ciągu jednego roku. 2/3 ludności mieszka w miastach. Największymi w kolejności skupiskami miejskimi ludności są Gdańsk, Gdynia, Słupsk, Tczew, Wejherowo, Rumia, Starogard Gdański, Chojnice, Malbork, Sopot, Kwidzyn, Lębork.

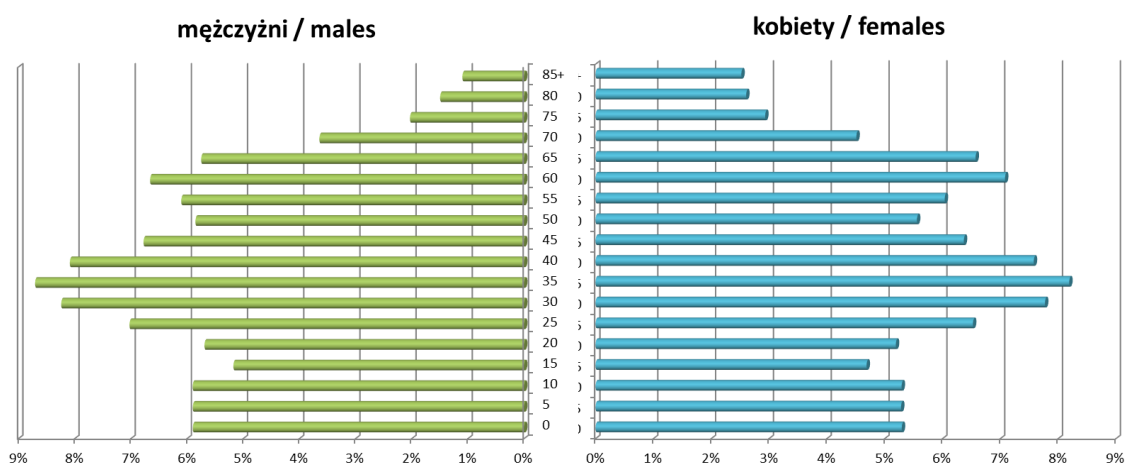
Tabela 5-1. Liczebność populacji w województwie pomorskim w 2019r.
Population of Pomerania by county, 2019.

Powiat/County	Mężczyźni	Kobiety	Razem
bytowski	39 489	39 771	79 260
chojnicki	48 192	49 424	97 616
człuchowski	27 767	28 458	56 225
gdański	57 655	59 797	117 452
kartuski	68 892	69 050	137 942
kościerski	36 303	36 286	72 589
kwidzyński	41 243	41 988	83 231
łęborski	32 598	33 598	66 196
malborski	31 001	32 574	63 575
nowodworski	17 730	17 926	35 656
pucki	42 716	43 487	86 203
słupski	49 364	49 429	98 793
starogardzki	63 133	64 922	128 055
tczewski	56 913	58 825	115 738
wejherowski	107 178	109 586	216 764
sztumski	20 618	20 858	41 476
m.Gdańsk	221 922	246 236	468 158
m.Gdynia	116 266	129 978	246 244
m.Słupsk	42 740	48 029	90 769
m.Sopot	16 631	19 196	35 827
Pomorskie	1 138 351	1 199 418	2 337 769

Rysunek 5-1. Ludność w województwie pomorskim w podziale na powiaty w 2019.
Population of Pomerania by county, 2019.



Rysunek 5-2 Struktura wiekowa populacji w województwie pomorskim w 2019r.
Population structure by age in Pomerania, 2019.



Do 55 roku życia w poszczególnych grupach wiekowych dominują mężczyźni, zaś od 60 roku życia więcej żyje kobiet.

5.2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w 2019 roku

W 2019 roku w Polsce zachorowało na nowotwory złośliwe 171 218 ludzi.

W województwie pomorskim odnotowano **6 003** nowych zachorowań wśród mężczyzn oraz **5 586** u kobiet, łącznie **11 589** zachorowań na nowotwory złośliwe.

Biorąc pod uwagę standaryzowane współczynniki zachorowalności województwo pomorskie jest **na 1 miejscu wśród województw o najwyższej zachorowalności na nowotwory w Polsce u mężczyzn – 299** przypadków na 100 tys. ludności po uwzględnieniu struktury wieku (10^5) oraz na drugim miejscu **wśród kobiet – 252/10⁵**, gdy średnia dla Polski wynosi odpowiednio $254/10^5$ i $223,4/10^5$ (patrz Tabela 5-3).

Tabela 5-2. Lista województw w kolejności alfabetycznej wg liczb bezwzględnych zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce 2019 roku.

Alphabetical list of voivodeships showing cancer crude incidence figures in Poland, 2019.

Województwo / Voivodeship	Mężczyźni / Males	Kobiety / Females	Ogółem/All
Dolnośląskie	7253	7232	14485
Kujawsko-pomorskie	5358	5649	11007
Lubelskie	4773	4129	8902
Lubuskie	1990	1881	3871
Łódzkie	5439	6258	11697
Małopolskie	6579	6369	12948
Mazowieckie	9730	10477	20207
Opolskie	2455	2245	4700
Podkarpackie	4641	4530	9171
Podlaskie	2180	2286	4466
Pomorskie	6003	5586	11589
Śląskie	10952	10849	21801
Świętokrzyskie	3366	2883	6249
Warmińsko-mazurskie	2940	3145	6085
Wielkopolskie	8601	8367	16968
Zachodniopomorskie	3299	3773	7072
Polska	85559	85659	171218

Tabela 5-3. Lista kolejności województw wg standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2019 roku.**Voivodeships according to standardized cancer incidence rates in Poland, 2019.**

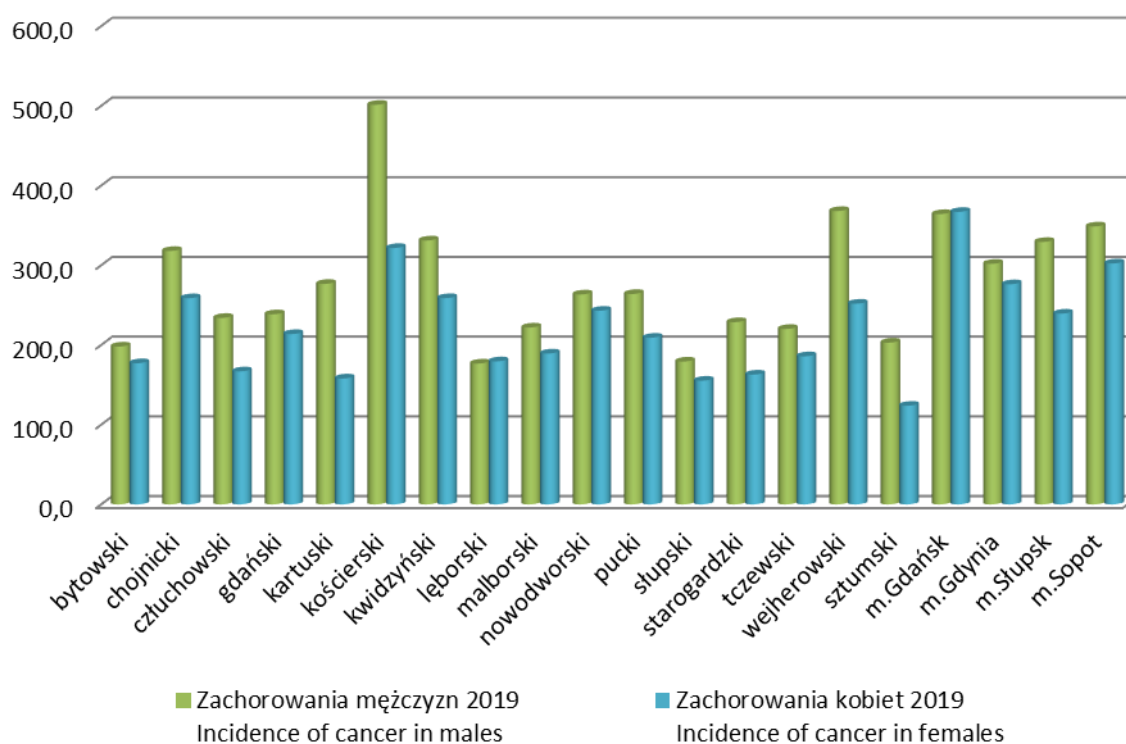
Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males	Województwo Voivodeship	Kobiety Females
Pomorskie	299,0	Kujawsko-pomorskie	284,9
Kujawsko-pomorskie	297,1	Pomorskie	252,1
Wielkopolskie	293,2	Wielkopolskie	250,1
Świętokrzyskie	284,6	Łódzkie	240,8
Dolnośląskie	277,0	Dolnośląskie	233,6
Opolskie	264,9	Śląskie	228,8
Śląskie	260,2	Warmińsko-mazurskie	227,4
Lubelskie	256,9	Świętokrzyskie	225,2
Podkarpackie	256,8	Zachodniopomorskie	223,4
Łódzkie	246,6	Podkarpackie	220,5
Warmińsko-mazurskie	242,0	Opolskie	207,6
Małopolskie	228,7	Podlaskie	201,3
Lubuskie	225,1	Mazowieckie	198,5
Podlaskie	217,0	Małopolskie	193,5
Mazowieckie	213,0	Lubelskie	190,3
Zachodniopomorskie	211,8	Lubuskie	186,7
Polska	254	Polska	223,4

**Tabela 5-4. Zachorowania w województwie pomorskim w 2019r w podziale na powiaty.
Cancer incidence in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	125	316,54	197,98	116	291,67	177,11
chojnicki	249	516,68	317,92	223	451,20	258,65
człuchowski	111	399,76	233,93	89	312,74	166,85
gdański	198	343,42	238,46	198	331,12	213,66
kartuski	257	373,05	276,59	154	223,03	157,96
kościerski	289	796,08	501,21	202	556,69	321,64
kwidzyński	210	509,18	331,08	188	447,75	258,75
łęborski	100	306,77	176,69	107	318,47	179,44
malborski	124	399,99	221,87	125	383,74	189,24
nowodworski	77	434,29	263,33	77	429,54	242,91
pucki	177	414,36	263,93	153	351,83	209,05
słupski	144	291,71	179,17	135	273,12	155,16
starogardzki	223	353,22	228,60	186	286,50	162,83
tczewski	216	379,53	220,09	194	329,79	185,74
wejherowski	597	557,02	368,01	452	412,46	251,76
sztumski	69	334,66	202,88	48	230,13	123,68
m.Gdańsk	1629	734,04	364,16	1761	715,17	366,94
m.Gdynia	774	665,71	301,78	781	600,87	276,14
m.Słupsk	303	708,94	329,20	246	512,19	239,32
m.Sopot	131	787,69	348,64	151	786,62	302,22
Pomorskie	6003	527,34	299,03	5586	465,73	252,06

Rysunek 5-3. Współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty.

Cancer incidence data in 2019 classified by county, in line with standardized rates.



5.3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w 2019 roku

W 2019 roku w Polsce zmarło 100 324 osób z rozpoznaniem nowotworu złośliwego.

W województwie pomorskim wystawiono łącznie **5 995** akty zgonu, w tym **3211** u mężczyzn oraz **2 784** u kobiet.

Według standaryzowanych współczynników umieralności województwo pomorskie znalazło się wśród innych województw: u mężczyzn na **9** miejscu – $152,3/10^5$ i na **7** miejscu u kobiet – $99,1/10^5$, gdzie współczynniki dla Polski wynoszą odpowiednio $151,4/10^5$ i $93,7/10^5$ (patrz Tabela 5-5).

Tabela 5-5. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w 2019 roku wg województw w kolejności alfabetycznej.

Alphabetical list of voivodeships showing cancer deaths in Poland, 2019.

Województwo / Voivodeship	Mężczyźni / Males	Kobiety / Females	Ogółem/All
Dolnośląskie	4432	3933	8365
Kujawsko-pomorskie	3090	2665	5755
Lubelskie	2804	2151	4955
Lubuskie	1469	1279	2748
Łódzkie	3728	3300	7028
Małopolskie	4388	3711	8099
Mazowieckie	7329	6447	13776
Opolskie	1364	1196	2560
Podkarpackie	2587	1860	4447
Podlaskie	1669	1311	2980
Pomorskie	3211	2784	5995
Śląskie	6897	5848	12745
Świętokrzyskie	1844	1312	3156
Warmińsko-mazurskie	1972	1714	3686
Wielkopolskie	5080	4218	9298
Zachodniopomorskie	2506	2225	4731
Polska	54370	45954	100324

Tabela 5-6. Lista województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2019 roku.**Voivodeships according to standardized mortality rates for cancers in Poland, 2019.**

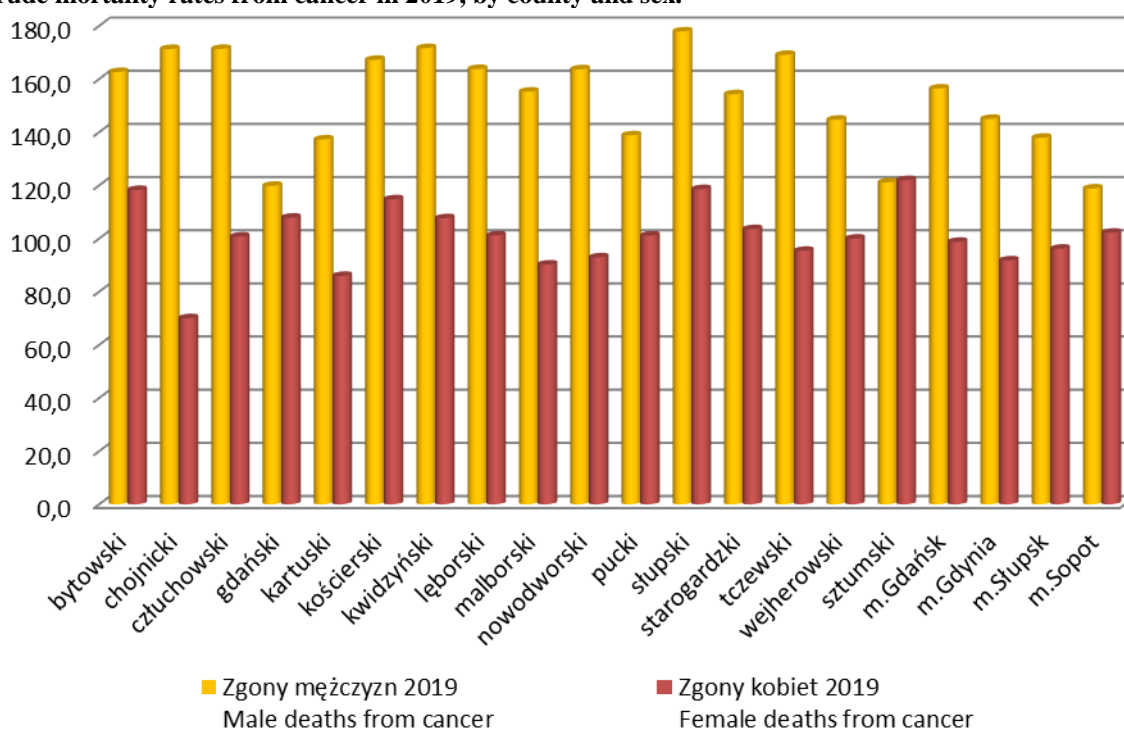
Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males	Województwo Voivodeship	Kobiety Females
Wielkopolskie	166,2	Lubuskie	105,5
Kujawsko-pomorskie	161,5	Kujawsko-pomorskie	103,9
Dolnośląskie	160,3	Wielkopolskie	102,3
Lubuskie	159,5	Zachodniopomorskie	101,6
Warmińsko-mazurskie	158,3	Dolnośląskie	100,6
Łódzkie	157,4	Warmińsko-mazurskie	100,6
Zachodniopomorskie	155,0	Pomorskie	99,1
Śląskie	152,4	Śląskie	97,1
Pomorskie	152,3	Łódzkie	96,8
Świętokrzyskie	147,9	Mazowieckie	91,9
Podlaskie	147,7	Opolskie	88,5
Mazowieckie	145,7	Małopolskie	85,9
Lubelskie	142,9	Podlaskie	83,3
Małopolskie	140,7	Świętokrzyskie	81,8
Opolskie	139,1	Lubelskie	80,2
Podkarpackie	134,6	Podkarpackie	71,4
Polska	151,4	Polska	93,7

Tabela 5-7. Zgony chorych na raka w województwie pomorskim w 2019r. w podziale na powiaty
Cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	108	273,49	162,62	90	226,30	118,23
chojnicki	142	294,65	171,26	83	167,93	70,00
człuchowski	81	291,71	171,30	60	210,84	100,70
gdański	102	176,91	119,81	114	190,65	107,82
kartuski	133	193,06	137,24	97	140,48	85,91
kościerski	100	275,46	167,19	86	237,01	114,73
kwidzyński	113	273,99	171,59	93	221,49	107,60
łęborski	91	279,16	163,75	76	226,20	101,13
malborski	90	290,31	155,24	71	217,97	90,18
nowodworski	50	282,01	163,61	38	211,98	92,87
pucki	99	231,76	138,80	85	195,46	101,04
słupski	146	295,76	177,88	126	254,91	118,55
starogardzki	157	248,68	154,26	140	215,64	103,50
tczewski	170	298,70	169,07	137	232,89	95,36
wejherowski	240	223,93	144,65	215	196,19	99,93
sztumski	40	194,01	121,10	54	258,89	121,96
m.Gdańsk	748	337,06	156,40	664	269,66	98,73
m.Gdynia	407	350,06	144,97	354	272,35	91,73
m.Słupsk	129	301,82	137,89	145	301,90	96,14
m.Sopot	65	390,84	118,79	56	291,73	102,15
Pomorskie	3211	282,07	152,31	2784	232,11	99,13

Rysunek 5-4. Współczynnik standaryzowany umieralności na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty i płeć.

Crude mortality rates from cancer in 2019, by county and sex.



5.4 Omówienie

W roku 2019 w województwie pomorskim liczba zachorowań wśród kobiet wyniosła 5586, a u mężczyzn 6003. W porównaniu do danych z roku 2018 liczba bezwzględna nowych zachorowań wzrosła. Zwiększyło się ryzyko zachorowania u kobiet współczynnik standaryzowany zachorowania na nowy nowotwór zmniejszył się z 240/10⁵ na 252/10⁵, a zmniejszyło u mężczyzn z 303/10⁵ do 299/10⁵.

**Tabela 5-8. Zachorowania na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn
Cancer incidence rates among men.**

Rok Year	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate
1999	3775	353,8	313,1
2000	3873	362,2	315,2
2001	3823	356,5	302,8
2002	3778	356,7	292,9
2003	3603	339,4	274,6
2004	3568	335,3	263,4
2005	3913 (4159*)	366,8(388,8*)	283,6(298,4*)
2006	3874 (4142*)	362,6(386,8*)	273,6(289,0*)
2007	3932 (4247*)	367,3(395,4*)	270,1(288*)
2008	3826(4351*)	356,1(405*)	257,8(294*)
2009	4800	444,68	314,13
2010	4790	432,53	302,47
2011	4868	437,91	296,97
2012	5240	469,90	313,32
2013	5339	477,65	309,89
2014	5156 (5555*)	460,10 (495,7)	291,30 (313,5)
2015	5552	494,3	304,5
2016	5815	516,4	310,73
2017	5913	523,36	307,55
2018	5943	524,17	302,99
2019	6003	527,34	299,03

* Liczby oznaczone (*) przedstawiają aktualne dane Pomorskiego Rejestru.

*Figures based on the Pomeranian Registry's latest data.

Tabela 5-9. Zachorowania na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet.
Cancer incidence rates among women.

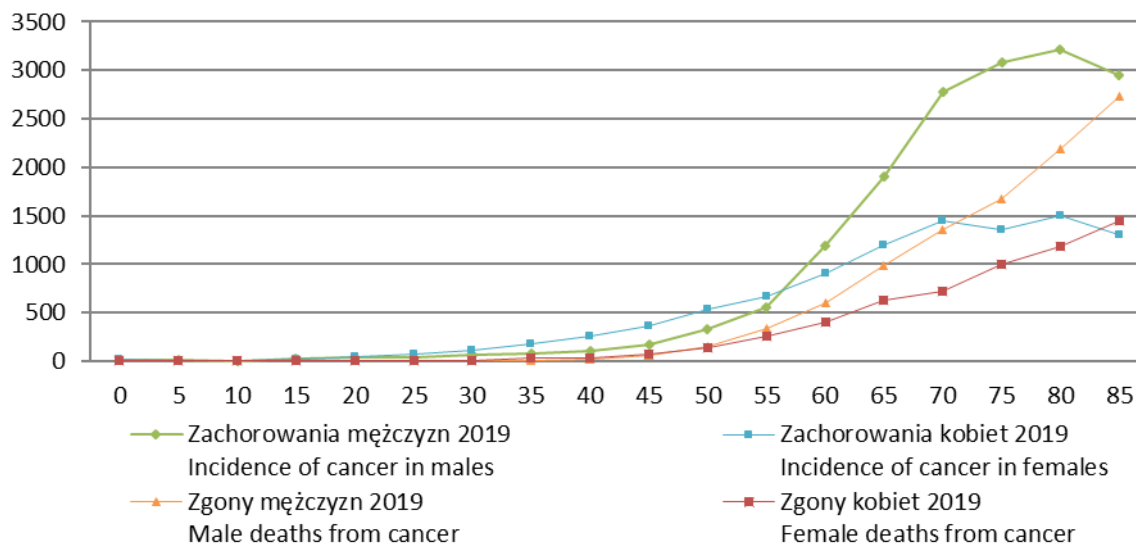
Rok / Year	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
1999	3708	332,2	230,7
2000	3636	324,8	221,7
2001	3795	337,8	226,5
2002	3591	321,8	208,8
2003	3444	307,9	196,5
2004	3324	296,2	184,5
2005	3487(3820*)	309,8(338,2*)	188,3(206,4*)
2006	3477(3786*)	307,9(334,3*)	184,3(199,4*)
2007	3752(4062*)	331,3(357,3*)	200,8(216,6*)
2008	3468(4070*)	305(358*)	187,9(221*)
2009	4381	383,53	232,92
2010	4787	411,52	249,26
2011	4616	395,34	235,34
2012	5234	446,74	263,41
2013	5352	455,61	266,05
2014	5053 (5431)	428,88 (460,97)	244,65 (263,22)
2015	5425	459,12	258,81
2016	5485	462,7	262,2
2017	5500	462,22	256,40
2018	5380	450,42	240,38
2019	5586	465,73	252,06

* Liczby oznaczone (*) przedstawiają aktualne dane Pomorskiego Rejestru.

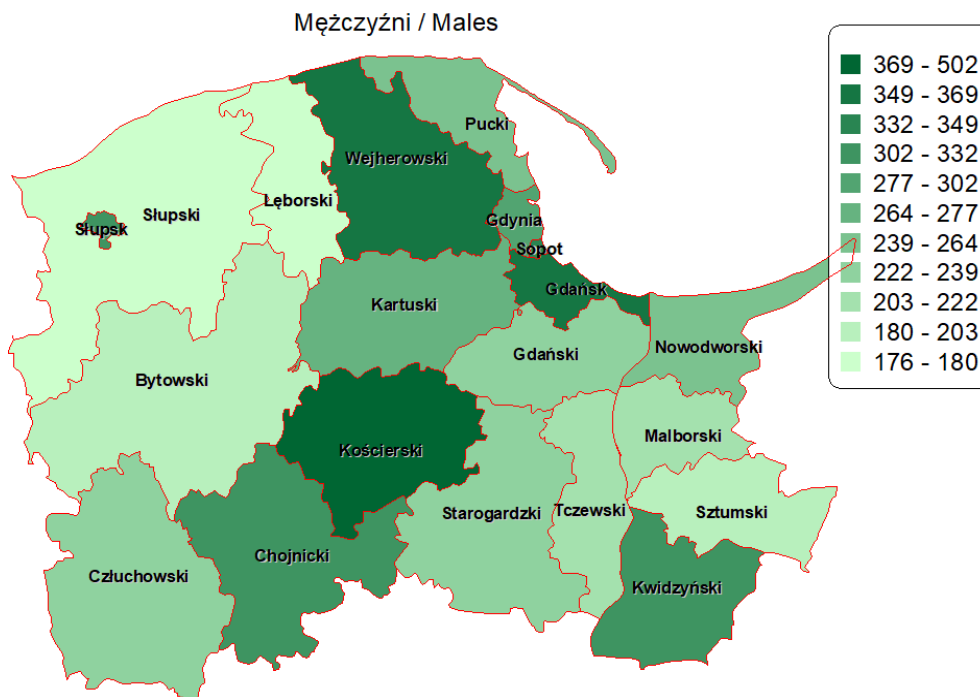
*Figures based on the Pomeranian Registry's latest data.

Rysunek 5-5. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w woj. pomorskim w 2019r w grupach wiekowych z podziałem na płeć.

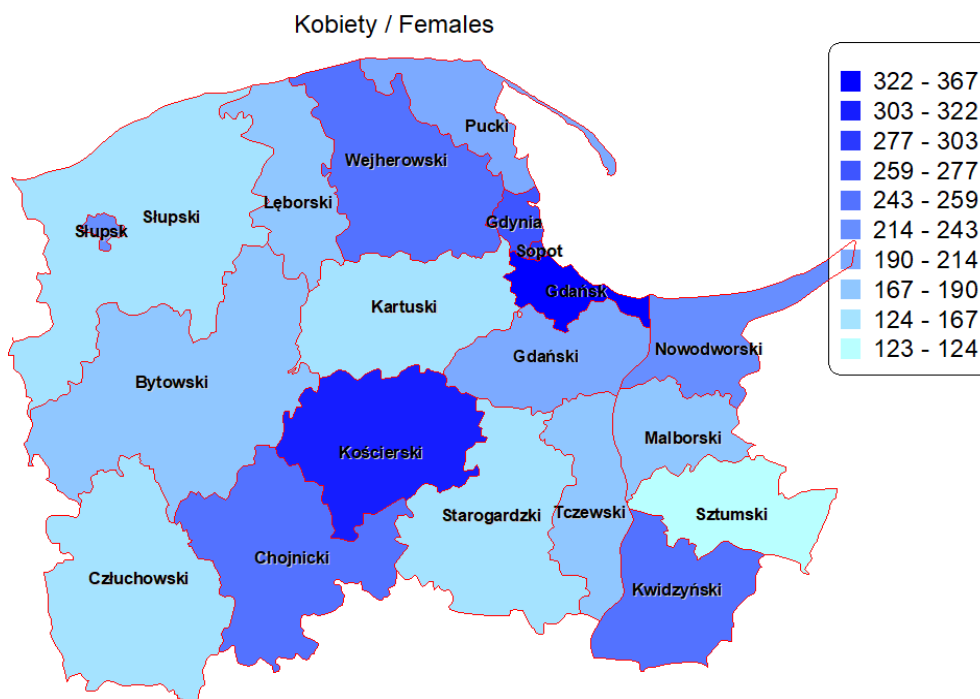
Cancer incidence rates in the Pomeranian Region in 2019 grouped by age and sex.



Rysunek 5-6. Współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty – mężczyźni.
Cancer incidence data in 2019 classified by county, in line with standardized rates - males.



Rysunek 5-7. Współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty - kobiety.
Cancer incidence data in 2019 classified by county, in line with standardized rates - females.



W 2019 roku w województwie pomorskim zmalała liczba zgonów z powodu nowotworów,

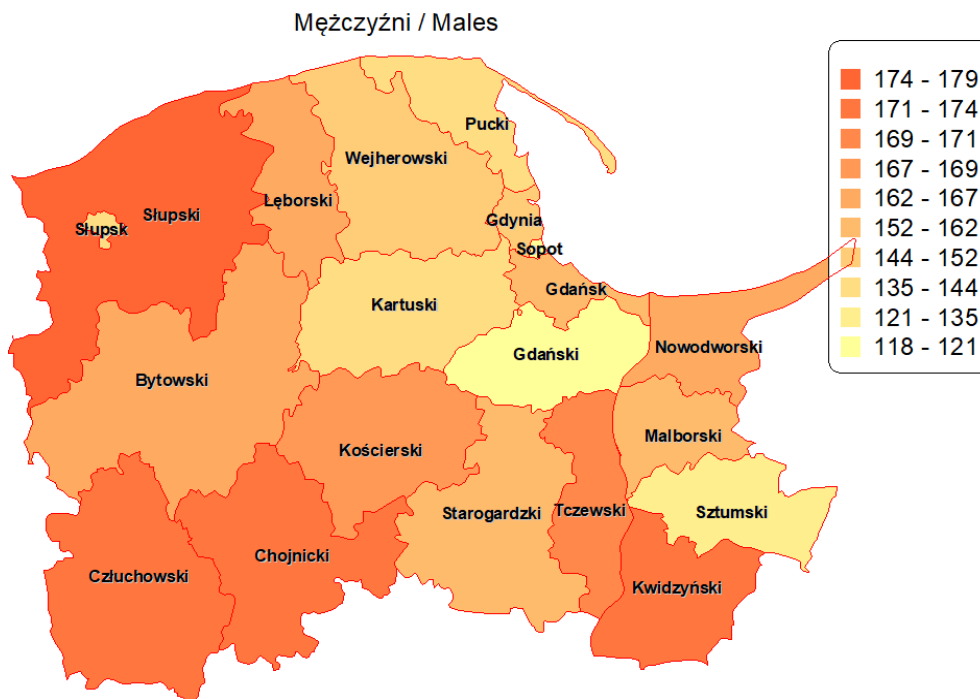
**Tabela 5-10. Zgony na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn.
Cancer death figures among men.**

Rok / Year	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
1999	2750	257,7	228,4
2000	2903	271,5	196,6
2001	2834	264,3	224,9
2002	2905	274,2	226,5
2003	2900	273,2	219,3
2004	2962	278,3	218,8
2005	3015(3227*)	282,6(301,7*)	216,4(232,1*)
2006	3236(3384*)	302,9(316*)	225,5(235,1*)
2007	3159(3225*)	295,1(300,2*)	214,5(218,3*)
2008	2984 (2771*)	277,7	195,3
2009	3067 (3057*)	284,13	195,18
2010	3137	283,27	191,81
2011	3071	276,26	181,90
2012	3170	284,27	183,64
2013	3078	275,37	172,27
2014	3204	285,91	174,91
2015	3368	299,43	177,82
2016	3353	297,78	170,06
2017	3212	284,29	159,32
2018	3310	291,94	158,95
2019	3211	282,07	152,31

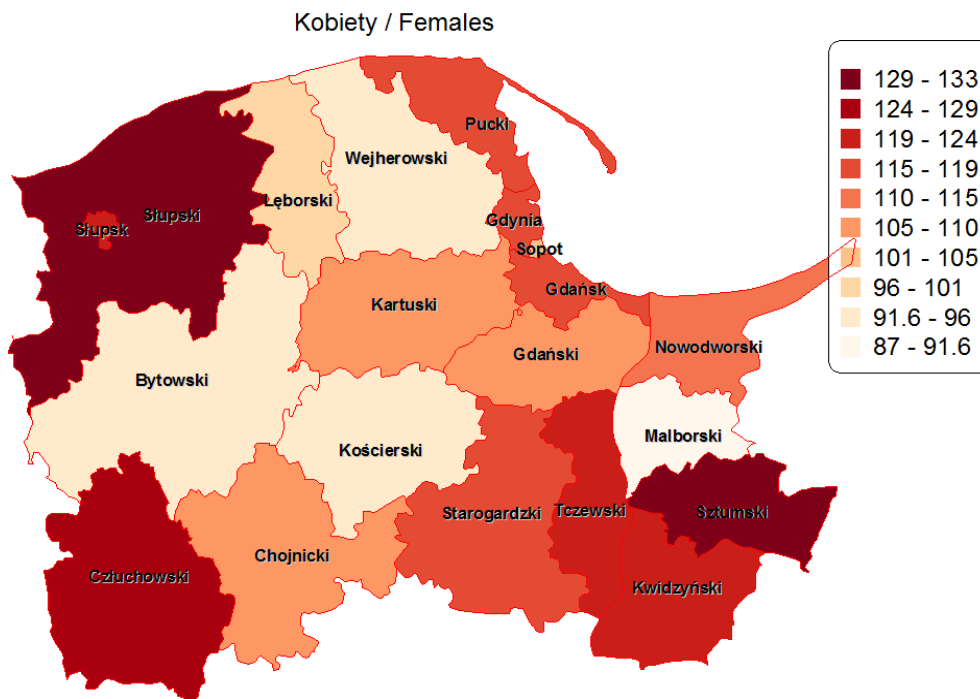
**Tabela 5-11. Zgony na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet.
Cancer death figures among women.**

Rok / Year	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
1999	2085	186,8	121,4
2000	2148	191,9	121,8
2001	2229	198,4	124,1
2002	2369	212,3	127,2
2003	2285	204,3	121,7
2004	2300	205,0	116,8
2005	2354(2537*)	209,1(224,6*)	117,2(131,1*)
2006	2426(2602*)	214,9(229,7*)	118,1(130,2*)
2007	2487(2644*)	219,6(232,6)	119,0(130,8*)
2008	2394(2285*)	210,6	112,4
2009	2447(2386*)	214,22	112,75
2010	2416	207,69	106,34
2011	2512	215,14	109,54
2012	2516	214,75	107,15
2013	2539	216,14	105,52
2014	2655	225,35	108,80
2015	2712	229,52	104,80
2016	2719	229,36	103,28
2017	2709	227,66	103,87
2018	2805	234,84	100,38
2019	2784	232,11	99,13

Rysunek 5-8. Współczynniki standaryzowane umieralności na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty - mężczyźni.
Crude mortality rates in cancer in 2019 by county - males.



Rysunek 5-9. Współczynniki standaryzowane umieralności na nowotwory złośliwe w 2019r, podział na powiaty – kobiety.
Crude mortality rates in cancer in 2019 by county – females.



W województwie pomorskim w 2019 roku **najczęściej rozpoznawanymi nowotworami u mężczyzn** były:

- nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (**C61**) - 1504 przypadków – 25,1%,
- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 905 przypadków – 15,1%,
- nowotwory złośliwe skóry bez czerniaka (**C44**) - 625 – 10,4%,
- nowotwory złośliwe jelita grubego (**C18-C21**) - 604 – 10,1%,
- nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (**C67**) - 485 – 8,1%,
- nowotwory złośliwe nerki (**C64**) - 239 – 4%
- nowotwory złośliwe żołądka (**C16**) - 208 – 3,5%.

U 63 mężczyzn (1%) nie udało się ustalić lokalizacji ogniska pierwotnego (rozpoznanie **C80**).

Tabela 5-12. Lista najczęstszych nowotworów złośliwych wg umiejscowienia, surowych i standaryzowanych współczynników zachorowalności, województwo pomorskie 2019 roku.

Cancer figures by location, crude rate and standardized rate in the Pomeranian Region, 2019.

Mężczyźni / Males					Kobiety / Females				
	Ilość numbers	wsp.sur. crude rate	wsp.std. std. rate	%		Ilość numbers	wsp.sur. crude rate	wsp.std. std. rate	%
C61	1504	132,12	70,52	25,1%	C50	1211	100,97	59,22	21,7%
C34	905	79,50	43,95	15,1%	C44	687	57,28	24,75	12,3%
C44	625	54,90	28,00	10,4%	C34	667	55,61	26,44	11,9%
C18-C21	604	53,06	28,81	10,1%	C18-C21	482	40,19	18,46	8,6%
C67	485	42,61	22,72	8,1%	C54	365	30,43	15,80	6,5%
C64	239	21,00	12,52	4,0%	C73	297	24,76	19,73	5,3%
C16	208	18,27	10,19	3,5%	C56	204	17,01	10,82	3,7%
C25	119	10,45	5,98	2,0%	C53	148	12,34	7,64	2,6%
C62	103	9,05	8,61	1,7%	C64	137	11,42	6,15	2,5%
C43	97	8,52	5,17	1,6%	C67	128	10,67	4,84	2,3%
C00-D09	6003	527,34	299,03		C00-D09	5586	465,73	252,06	

Wśród **kobiet** najczęściej rozpoznawanymi nowotworami były:

- nowotwory złośliwe piersi (**C50**) - 1211 przypadków – 21,7%,
- nowotwory złośliwe skóry bez czerniaka (**C44**) - 687– 12,3%
- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 667 – 11,9%,
- nowotwory złośliwe jelita grubego (**C18-C21**) - 482 – 8,6%,
- nowotwory złośliwe trzonu macicy (**C54**) - 365 – 6,5%,
- nowotwory złośliwe tarczycy (**C73**) - 297 – 5,3%,
- nowotwory złośliwe jajnika (**C56**) - 204 - 3,7%,

Lokalizacji ogniska pierwotnego (**C80**) nie udało się ustalić u 69 kobiet (1,2%).

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi powodującymi **zgony** wśród **mężczyzn** w województwie pomorskim w 2019 roku były:

- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 896 przypadki – 27,9%,
- nowotwory jelita grubego (**C18-C21**) - 384 – 12,0%,
- rak gruczołu krokowego (**C61**) - 318 – 9,9%,
- nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (**C67**) – 180 – 5,6%,
- nowotwory złośliwe trzustki (**C25**) - 160 – 5,0%.

U 125 mężczyzn (3,9%) nie podano na akcie zgonu umiejscowienia ogniska pierwotnego nowotworu (**C80**).

Wśród **kobiet** najczęstszą przyczyną **zgonu** były w 2019 roku:

- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 553 przypadki – 19,9%,
- nowotwory złośliwe piersi (**C50**) - 404 – 14,5%,
- nowotwory jelita grubego (**C18-C21**) - 299 – 10,7%,
- nowotwory złośliwe trzustki (**C25**) - 176 – 6,3%,
- nowotwory złośliwe jajnika (**C56**) - 143 – 5,1%,
- nowotwory złośliwe szyjki macicy (**C53**) - 105 – 3,8%,

Nie podano punktu wyjścia nowotworu złośliwego (**C80**) w aktach zgonów u 149 kobiet tj. 5,4%.

Tabela 5-13. Lista nowotworów złośliwych wg umiejscowienia, surowych i standaryzowanych współczynników umieralności, województwo pomorskie 2019 roku.

Cancer mortality figures by location, crude rates and standardized mortality rates in the Pomeranian Region, 2019.

Mężczyźni / Males					Kobiety / Females				
	ilość numb ers	wsp.sur. crude rate	wsp.std. std. rate	%		ilość numbe rs	wsp.sur. crude rate	wsp.std. std. rate	%
C34	896	78,71	42,44	27,9%	C34	553	46,11	20,49	19,9%
C18-C21	384	33,73	17,47	12,0%	C50	404	33,68	15,11	14,5%
C61	318	27,94	13,66	9,9%	C18-C21	299	24,93	9,41	10,7%
C16	197	17,31	9,16	6,1%	C25	176	14,67	5,81	6,3%
C67	180	15,81	7,88	5,6%	C80	149	12,42	4,49	5,4%
C25	160	14,06	7,68	5,0%	C56	143	11,92	5,80	5,1%
C80	125	10,98	6,01	3,9%	C53	105	8,75	4,86	3,8%
C22	86	7,55	4,28	2,7%	C16	102	8,50	3,59	3,7%
C71	85	7,47	4,49	2,6%	C54	102	8,50	3,42	3,7%
C64	70	6,15	3,29	2,2%	C22	68	5,67	2,37	2,4%
C00-D09	3211	282,07	152,31		C00-D09	2784	232,11	99,13	

Tabela 5-14 Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w województwie pomorskim w 2019 roku.
Cancer incidence by main cancer groups, males, Pomeranian Region, 2019.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	ESP 2013	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	6003	527,34	299,03	689,00	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	219	19,24	11,98	22,28	3,65	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	1086	95,40	53,02	126,07	18,09	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	604	53,06	28,81	72,74	10,06	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	1012	88,90	49,47	112,85	16,86	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	1007	88,46	49,22	112,35	16,78	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	905	79,50	43,95	101,29	15,08	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	5	0,44	0,25	0,49	0,08	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	10	0,88	0,53	0,94	0,17	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	722	63,43	33,16	93,54	12,03	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	C45-C49	51	4,48	2,88	5,65	0,85	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	9	0,79	0,43	1,00	0,15	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	1632	143,37	80,25	184,47	27,19	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	747	65,62	36,32	86,22	12,44	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	96	8,43	6,51	9,68	1,60	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	82	7,20	5,60	7,70	1,37	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	75	6,59	3,77	8,21	1,25	III-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	201	17,66	12,32	21,85	3,35	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki niezziarnicze	C82-C85+C96	95	8,35	5,81	9,84	1,58	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	C91-C95	58	5,10	3,38	6,91	0,97	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	61	5,36	2,80	8,53	1,02	In situ neoplasms

Tabela 5-15 Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w województwie pomorskim w 2019 roku.
Cancer incidence by main cancer groups, females, Pomeranian Region, 2019.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	ESP 2013	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	5586	465,73	252,06	470,86	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	93	7,75	4,39	7,88	1,67	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	822	68,53	31,83	69,88	14,72	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	482	40,19	18,46	41,42	8,63	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	704	58,70	27,97	59,26	12,60	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	698	58,20	27,73	58,74	12,50	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	668	55,69	26,47	56,21	11,96	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	6	0,50	0,25	0,52	0,11	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	9	0,75	0,67	0,81	0,16	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	809	67,45	31,43	68,69	14,48	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	C45-C49	36	3,00	1,84	2,98	0,64	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	1211	100,97	59,22	102,61	21,68	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	763	63,61	36,09	63,79	13,66	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	288	24,01	11,70	24,33	5,16	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	68	5,67	3,96	5,77	1,22	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	304	25,35	20,61	24,71	5,44	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	80	6,67	2,82	6,62	1,43	III-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	200	16,68	9,03	17,03	3,58	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	102	8,50	4,49	8,60	1,83	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	C91-C95	47	3,92	1,82	4,02	0,84	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	199	16,59	10,51	16,50	3,56	In situ neoplasms

Tabela 5-16 Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w województwie pomorskim w 2019 roku.
Cancer mortality by main cancer groups, males, Pomeranian Region, 2019.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	ESP 2013	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	3211	282,1	152,3	389,9	100,0	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	127	11,2	6,9	12,7	4,0	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	953	83,7	44,8	114,0	29,7	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	384	33,7	17,5	48,1	12,0	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	975	85,7	46,3	114,2	30,4	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	964	84,7	45,7	113,0	30,0	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	898	78,9	42,6	105,7	28,0	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	11	1,0	0,6	1,1	0,3	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	6	0,5	0,3	0,9	0,2	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	71	6,2	3,4	8,4	2,2	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	C45-C49	41	3,6	2,2	4,7	1,3	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	1	0,1	0,0	0,1	0,0	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	0	0,0	0,0	0,0	0,0	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	333	29,3	14,7	47,2	10,4	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	268	23,5	12,0	35,3	8,3	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	88	7,7	4,7	9,5	2,7	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	8	0,7	0,5	1,0	0,2	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	125	11,0	6,0	15,2	3,9	III-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	215	18,9	10,6	26,8	6,7	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	64	5,6	3,1	7,9	2,0	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	C91-C95	96	8,4	4,8	12,8	3,0	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	0	0,0	0,0	0,0	0,0	In situ neoplasms

Tabela 5-17 Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w województwie pomorskim w 2018 roku.**Cancer mortality by main cancer groups, females, Pomeranian Region, 2018.**

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	ESP 2013	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	2784	232,1	99,1	236,7	100,0	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	45	3,8	1,7	3,7	1,6	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	763	63,6	25,3	65,5	27,4	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	299	24,9	9,4	26,1	10,7	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	572	47,7	21,2	48,3	20,5	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	567	47,3	21,1	47,9	20,4	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	554	46,2	20,5	46,7	19,9	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	5	0,4	0,2	0,4	0,2	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	7	0,6	0,4	0,6	0,3	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	43	3,6	1,3	3,7	1,5	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	C45-C49	35	2,9	1,2	2,8	1,3	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	404	33,7	15,1	34,4	14,5	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	381	31,8	15,0	32,2	13,7	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	0	0,0	0,0	0,0	0,0	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	137	11,4	4,4	11,7	4,9	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	68	5,7	2,9	5,9	2,4	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	13	1,1	0,4	1,0	0,5	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	151	12,6	4,6	12,7	5,4	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	165	13,8	5,7	14,2	5,9	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	41	3,4	1,5	3,6	1,5	Non-Hodgkin Diseases
Białaczk	C91-C95	73	6,1	2,6	6,3	2,6	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	0	0,0	0,0	0,0	0,0	In situ neoplasms

Dzięki współpracy ze wszystkimi Zakładami Patomorfologii w województwie **utrzymano odsetek potwierdzeń patologicznych** a także wysoką kompletność.

Tabela 5-18 Wskźnik zgony/zachorowania z podziałem na województwa i płeć w 2019r.
Cancer death/ incidence rate by voivodeships and sex in 2019

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males	Kobiety Females
DOLNOŚLĄSKIE	0,61	0,54
KUJAWSKO-POMORSKIE	0,58	0,47
LUBELSKIE	0,59	0,52
LUBUSKIE	0,74	0,68
ŁÓDZKIE	0,69	0,53
MAŁOPOLSKIE	0,67	0,58
MAZOWIECKIE	0,75	0,62
OPOLSKIE	0,56	0,53
PODKARPACKIE	0,56	0,41
PODLASKIE	0,77	0,57
POMORSKIE	0,53	0,50
ŚLĄSKIE	0,63	0,54
ŚWIĘTOKRZYSKIE	0,55	0,46
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	0,67	0,54
WIELKOPOLSKIE	0,59	0,50
ZACHODNIOPOMORSKIE	0,76	0,59
Polska	0,64	0,54

Miarą kompletności rejestracji nowotworów złośliwych jest wskaźnik zgony/zachorowania oszacowany w jednym przedziale czasu, który jest ilorazem liczby zarejestrowanych nowych rozpoznań do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych. Wyliczony wskaźnik porównuje się ze współczynnikami osiąganymi przez rejestry o wysokiej kompletności rejestracji. W 2019r dla polski wskaźnik wyniósł 0,64 dla mężczyzn oraz 0,54 dla kobiet.

Tabela 5-19 Wskaźnik zgony/zachorowania w powiatach w województwie pomorskim w 2019r
Cancer death/ incidence rate by county in Pomeranian Region in 2019

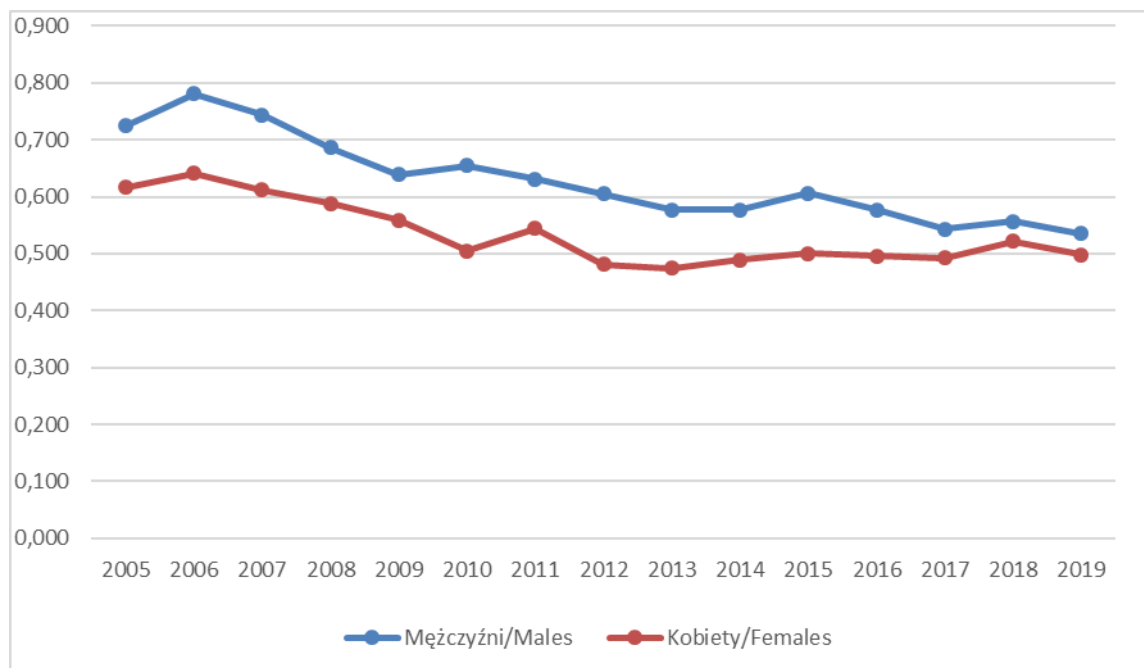
Powiat County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Zachorowania Incidence	Zgony Deaths	Wskaźnik Zgon/Zach death/Incidence rate	Zachorowania Incidence	Zgony Deaths	Wskaźnik Zgon/Zach death/Incidence rate
bytowski	125	108	0,86	116	90	0,78
chojnicki	249	142	0,57	223	83	0,37
człuchowski	111	81	0,73	89	60	0,67
gdański	198	102	0,52	198	114	0,58
kartuski	257	133	0,52	154	97	0,63
kościerski	289	100	0,35	202	86	0,43
kwidzyński	210	113	0,54	188	93	0,49
łęborski	100	91	0,91	107	76	0,71
malborski	124	90	0,73	125	71	0,57
nowodworski	77	50	0,65	77	38	0,49
pucki	177	99	0,56	153	85	0,56
słupski	144	146	1,01	135	126	0,93
starogardzki	223	157	0,70	186	140	0,75
tczewski	216	170	0,79	194	137	0,71
wejherowski	597	240	0,40	452	215	0,48
sztumski	69	40	0,58	48	54	1,13
m.Gdańsk	1629	748	0,46	1761	664	0,38
m.Gdynia	774	407	0,53	781	354	0,45
m.Słupsk	303	129	0,43	246	145	0,59
m.Sopot	131	65	0,50	151	56	0,37
Pomorskie	6003	3211	0,53	5586	2784	0,50

Tabela 5-20 Wskaźnik zgony/zachorowania w województwie pomorskim w latach 2005-2019r
Cancer death/ incidence rate in Pomeranian Region in 2005-2019

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Zachorowania Incidence	Zgony Deaths	Wskaźnik Zgon/Zach death/ Incidence rate	Zachorowania Incidence	Zgony Deaths	Wskaźnik Zgon/Zach death/Incidence rate
2005	4159	3015	0,725	3820	2354	0,616
2006	4142	3236	0,781	3786	2426	0,641
2007	4247	3159	0,744	4062	2487	0,612
2008	4351	2984	0,686	4070	2394	0,588
2009	4800	3067	0,639	4381	2447	0,559
2010	4790	3137	0,655	4787	2416	0,505
2011	4868	3071	0,631	4616	2512	0,544
2012	5240	3170	0,605	5234	2516	0,481
2013	5339	3078	0,577	5352	2539	0,474
2014	5555	3204	0,577	5431	2655	0,489
2015	5552	3363	0,606	5425	2712	0,500
2016	5815	3353	0,577	5485	2719	0,496
2017	5913	3212	0,543	5500	2709	0,493
2018	5943	3310	0,557	5380	2805	0,521
2019	6003	3211	0,535	5586	2784	0,498

Rysunek 5-10. Wskaźnik zgony/zachorowania w latach 2005-2019 w województwie pomorskim w podziale na płeć.

Cancer death/ incidence rate in Pomeranian Region in 2005-2019, by sex.



6 Analiza według powiatów

Tabela 6-1 Ludność w województwie pomorskim w 2019r, z podziałem na powiaty oraz płeć.
Pomeranian population by county and sex, 2019

Powiat County	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Razem Total	Percentage
bytowski	39 489	39 771	79 260	3,4%
chojnicki	48 192	49 424	97 616	4,2%
człuchowski	27 767	28 458	56 225	2,4%
gdański	57 655	59 797	117 452	5,0%
kartuski	68 892	69 050	137 942	5,9%
kościerski	36 303	36 286	72 589	3,1%
kwidzyński	41 243	41 988	83 231	3,6%
łęborski	32 598	33 598	66 196	2,8%
malborski	31 001	32 574	63 575	2,7%
nowodworski	17 730	17 926	35 656	1,5%
pucki	42 716	43 487	86 203	3,7%
słupski	49 364	49 429	98 793	4,2%
starogardzki	63 133	64 922	128 055	5,5%
tczewski	56 913	58 825	115 738	5,0%
wejherowski	107 178	109 586	216 764	9,3%
sztumski	20 618	20 858	41 476	1,8%
m.Gdańsk	221 922	246 236	468 158	20,0%
m.Gdynia	116 266	129 978	246 244	10,5%
m.Słupsk	42 740	48 029	90 769	3,9%
m.Sopot	16 631	19 196	35 827	1,5%
Pomorskie	1 138 351	1 199 418	2 337 769	100,0%

6.1 Bytowski

Tabela 6-2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Bytowski county in 2005-2019.

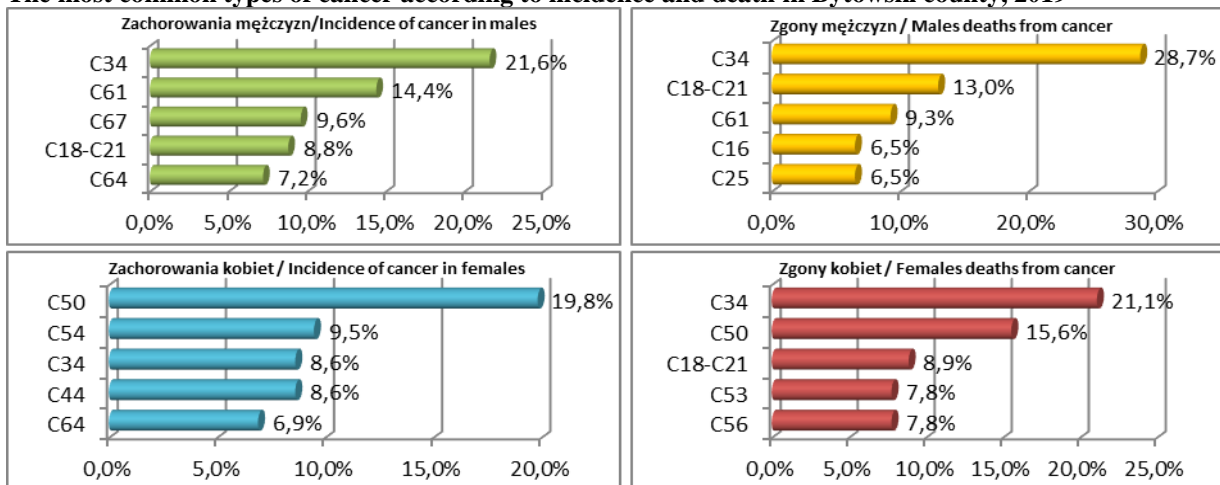
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	139	371,53	315,50	77	203,09	147,02
2006	133	355,64	308,61	103	271,85	179,50
2007	129	343,92	291,01	91	239,36	162,38
2008	118	310,87	259,12	117	303,17	230,52
2009	183	480,13	393,78	138	356,52	256,71
2010	138	354,27	281,52	114	291,17	212,22
2011	129	330,67	260,97	102	260,33	173,81
2012	160	409,88	307,85	129	328,64	209,01
2013	145	371,20	264,41	129	328,56	210,52
2014	121	309,77	221,60	134	340,68	234,76
2015	126	321,42	214,01	140	354,71	217,30
2016	167	425,35	287,21	151	381,86	227,94
2017	155	394,34	261,00	127	320,63	187,54
2018	139	352,19	217,85	118	296,92	178,94
2019	125	316,54	197,98	116	291,67	177,11

Tabela 6-3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Bytowski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	102	272,63	225,92	59	155,61	109,83
2006	80	213,92	189,60	72	190,03	116,27
2007	75	199,95	165,81	43	113,10	72,60
2008	89	234,47	190,15	68	176,20	108,76
2009	80	209,89	174,68	57	147,26	94,00
2010	104	266,99	208,64	77	196,67	117,82
2011	89	228,13	173,94	60	153,14	97,47
2012	98	251,05	188,38	66	168,14	98,78
2013	85	217,60	152,55	71	180,84	96,89
2014	102	261,13	180,88	63	160,17	91,26
2015	104	265,30	179,12	68	172,29	95,07
2016	92	234,32	145,21	84	212,43	117,46
2017	94	239,15	149,64	65	164,10	81,08
2018	93	235,64	146,73	66	166,08	86,12
2019	108	273,49	162,62	90	226,30	118,23

Rysunek 6-1 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w 2019 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Bytowski county, 2019



6.2 Chojnicki

Tabela 6-4 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Chojnicki county in 2005-2019.

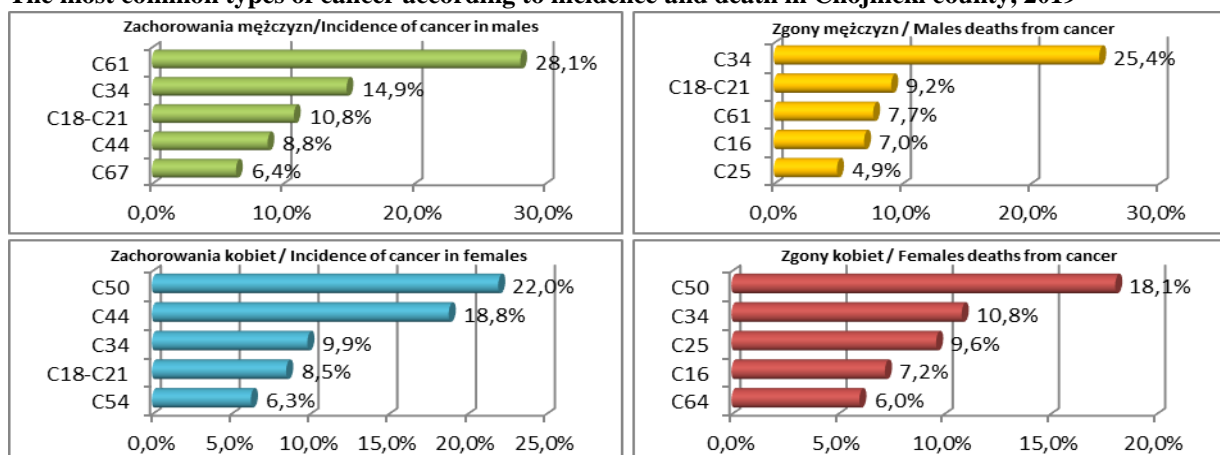
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	199	443,01	378,54	148	318,35	216,02
2006	191	423,85	352,37	152	325,05	200,10
2007	186	410,54	316,29	160	341,38	224,54
2008	187	408,66	325,95	142	300,10	196,75
2009	199	433,05	337,66	163	342,17	226,20
2010	200	424,96	327,68	172	356,06	232,69
2011	169	357,62	255,85	175	360,88	229,01
2012	168	354,60	261,26	193	396,86	260,29
2013	185	390,22	268,77	172	353,36	217,27
2014	219	461,03	314,32	226	463,71	280,39
2015	243	511,01	338,85	223	456,99	269,71
2016	248	519,71	337,49	218	445,10	258,91
2017	267	557,35	366,27	237	481,98	275,79
2018	269	559,26	342,34	242	490,97	269,85
2019	249	516,68	317,92	223	451,20	258,65

Tabela 6-5 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Chojnicki county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	109	242,65	202,10	69	148,42	91,66
2006	133	295,14	232,30	91	194,60	110,26
2007	107	236,17	183,93	121	258,17	155,59
2008	124	270,98	204,91	79	166,96	97,00
2009	134	291,60	221,15	89	186,83	105,33
2010	136	288,97	214,49	91	188,38	101,68
2011	115	243,35	180,25	95	195,91	109,75
2012	128	270,17	194,08	90	185,06	93,93
2013	119	251,01	163,90	103	211,60	108,22
2014	119	250,52	166,89	97	199,03	105,15
2015	122	256,56	170,23	102	209,02	95,44
2016	118	247,28	151,37	95	193,96	91,10
2017	118	246,32	152,22	106	215,57	104,65
2018	139	288,99	168,88	103	208,97	97,58
2019	142	294,65	171,26	83	167,93	70,00

Rysunek 6-2 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w 2019 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Chojnicki county, 2019



6.3 Człuchowski

Tabela 6-6 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Człuchowski county in 2005-2019.

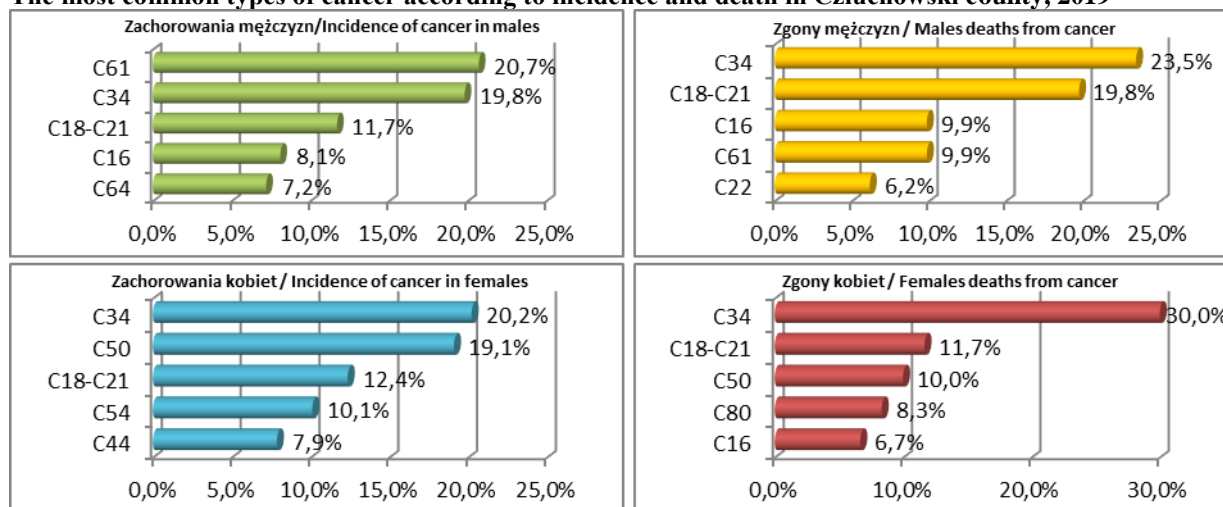
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	119	426,28	373,51	82	283,24	174,94
2006	106	378,94	327,21	80	276,31	179,25
2007	102	365,72	288,80	85	293,85	184,17
2008	95	338,93	273,56	89	303,44	201,68
2009	108	385,22	292,90	87	296,22	200,61
2010	111	389,32	300,62	109	372,89	251,13
2011	123	432,37	334,97	83	285,01	187,09
2012	107	377,36	288,01	88	303,03	190,08
2013	89	314,39	216,03	83	286,55	188,80
2014	119	421,57	289,25	76	263,60	164,32
2015	118	418,56	264,99	98	340,59	193,23
2016	109	388,04	244,81	92	320,37	181,71
2017	143	509,77	311,50	114	397,27	225,77
2018	128	458,12	280,99	96	335,92	194,76
2019	111	399,76	233,93	89	312,74	166,85

Tabela 6-7 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w latach 2005-2019
Deaths from cancer in Człuchowski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	67	240,01	204,75	57	196,88	105,64
2006	78	278,84	245,15	58	200,32	118,37
2007	90	322,70	256,48	48	165,94	89,27
2008	78	278,28	215,92	54	184,11	110,56
2009	73	260,38	203,74	61	207,69	126,16
2010	82	287,61	206,64	49	167,63	97,81
2011	85	298,79	222,82	53	181,99	101,06
2012	85	299,77	212,78	67	230,72	125,65
2013	64	226,08	155,18	48	165,72	89,57
2014	94	333,00	213,28	75	260,13	140,17
2015	80	283,77	180,72	63	218,95	114,62
2016	67	238,52	145,56	59	205,45	102,77
2017	92	327,96	196,55	54	188,18	84,55
2018	70	250,54	146,32	62	216,95	102,85
2019	81	291,71	171,30	60	210,84	100,70

Rysunek 6-3 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w 2019 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Człuchowski county, 2019



6.4 Gdański

Tabela 6-8 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Gdański county in 2005-2019.

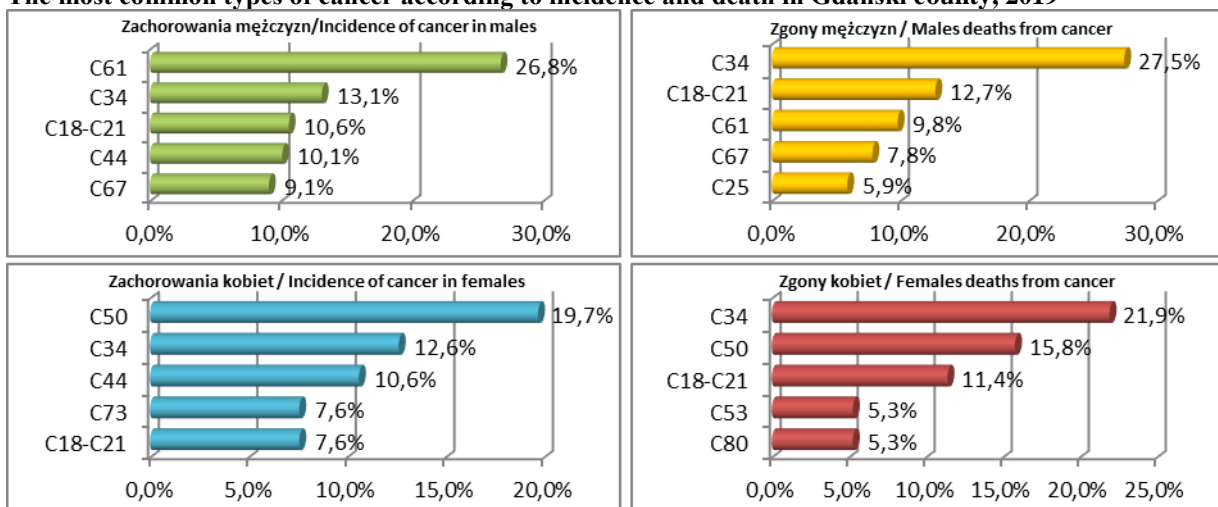
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	134	319,79	288,69	111	259,30	184,82
2006	129	302,16	274,29	116	265,09	191,78
2007	123	280,30	249,33	110	243,41	169,92
2008	148	336,15	289,62	122	269,08	191,11
2009	156	347,26	300,13	146	314,36	225,69
2010	163	339,97	292,83	158	320,81	234,44
2011	183	372,73	306,36	155	306,60	220,31
2012	164	326,12	275,77	173	334,63	232,34
2013	195	380,09	302,49	209	395,77	283,13
2014	237	452,39	342,63	205	379,83	270,96
2015	229	428,94	318,86	239	433,77	308,68
2016	228	418,67	315,08	238	423,43	289,54
2017	238	429,10	309,46	254	443,20	304,18
2018	215	379,98	273,90	246	419,73	271,71
2019	198	343,42	238,46	198	331,12	213,66

Tabela 6-9 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Gdański county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	102	243,42	226,39	54	126,14	84,99
2006	112	262,34	238,34	63	143,97	97,62
2007	89	202,82	177,28	59	130,56	85,95
2008	111	252,11	215,84	82	180,86	121,77
2009	106	235,96	202,48	72	155,03	105,24
2010	105	219,00	190,11	79	160,40	98,95
2011	108	219,97	174,15	61	120,66	73,86
2012	122	242,60	203,95	84	162,48	103,78
2013	105	204,67	153,78	82	155,28	101,49
2014	111	211,88	167,78	71	131,55	84,21
2015	122	228,52	169,98	96	174,23	108,35
2016	128	235,04	175,90	92	163,68	96,20
2017	115	207,34	144,72	90	157,04	93,00
2018	97	171,43	119,07	114	194,51	103,09
2019	102	176,91	119,81	114	190,65	107,82

Rysunek 6-4 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Gdański county, 2019



6.5 Kartuski

Tabela 6-10 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Kartuski county in 2005-2019.

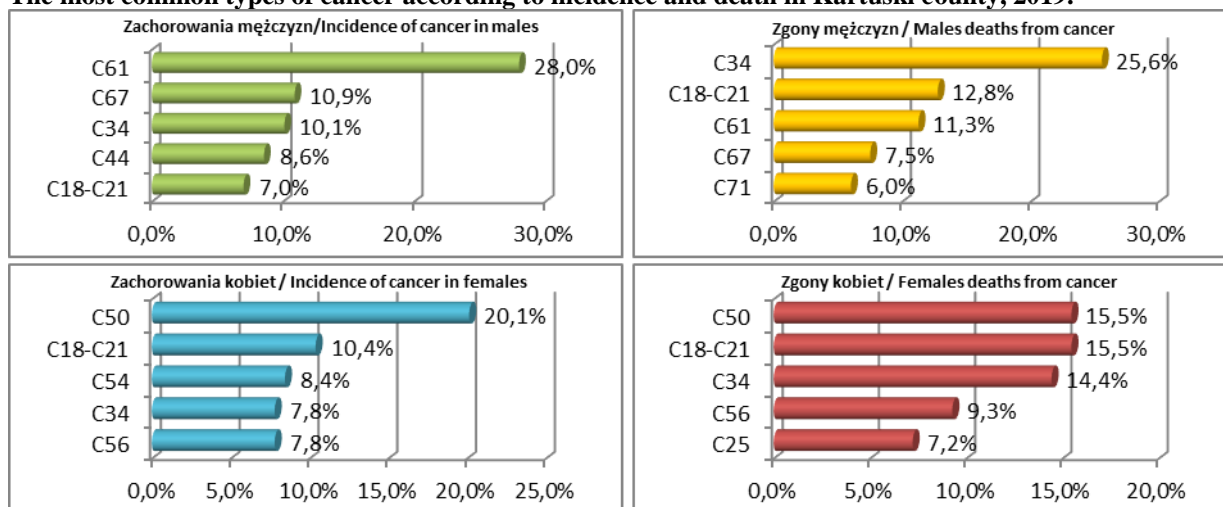
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	177	326,26	304,15	120	220,96	167,46
2006	170	309,12	277,63	118	214,19	161,89
2007	205	365,65	335,01	128	227,93	174,22
2008	143	253,77	223,57	124	219,70	182,26
2009	152	264,95	229,04	137	238,50	191,46
2010	199	335,07	290,23	176	297,74	234,54
2011	192	318,22	268,53	158	263,11	199,06
2012	169	275,95	226,48	196	321,29	241,09
2013	175	281,41	225,61	193	311,88	234,10
2014	195	308,80	248,74	177	281,26	209,59
2015	214	334,03	265,35	232	362,52	256,75
2016	242	372,12	287,28	195	300,17	229,60
2017	218	329,63	244,25	188	283,78	207,82
2018	247	365,95	275,58	196	289,74	209,42
2019	257	373,05	276,59	154	223,03	157,96

Tabela 6-11 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Kartuski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	139	256,22	236,66	75	138,10	96,41
2006	134	243,66	221,56	72	130,69	89,40
2007	135	240,80	220,44	71	126,43	89,97
2008	103	182,78	162,96	67	118,71	86,93
2009	108	188,25	160,04	88	153,20	108,37
2010	139	234,05	201,65	98	165,79	112,81
2011	141	233,69	191,28	80	133,22	90,60
2012	123	200,84	161,50	86	140,97	95,80
2013	109	175,28	137,19	93	150,28	91,21
2014	114	180,53	142,17	87	138,25	90,80
2015	144	224,77	170,51	100	156,26	94,55
2016	149	229,11	176,23	104	160,09	96,85
2017	131	198,08	143,45	119	179,63	110,77
2018	159	235,57	166,23	88	130,09	80,53
2019	133	193,06	137,24	97	140,48	85,91

Rysunek 6-5 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Kartuski county, 2019.



6.6 Kościerski

Tabela 6-12 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Kościerski county in 2005-2019.

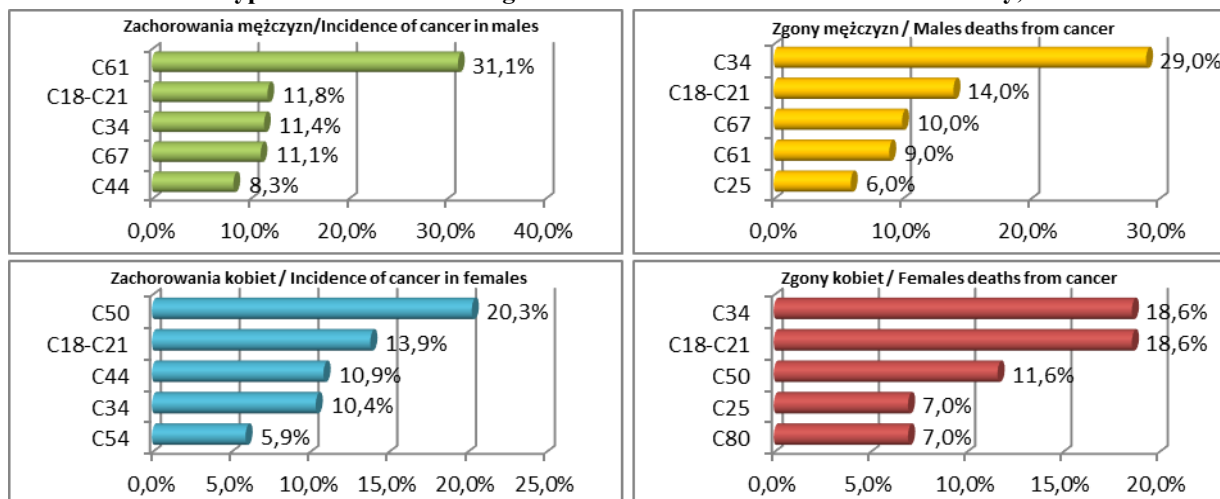
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	111	335,03	286,43	93	277,55	201,34
2006	130	390,19	346,88	114	338,09	218,83
2007	114	339,51	276,14	129	380,14	263,27
2008	145	428,36	353,33	103	302,06	222,05
2009	150	439,64	339,64	83	242,17	166,69
2010	99	281,67	227,97	132	376,56	273,95
2011	126	356,95	276,87	123	349,04	246,65
2012	161	454,01	345,72	129	363,85	246,95
2013	158	443,90	323,36	137	385,51	254,53
2014	153	429,02	307,89	124	347,89	231,05
2015	172	480,11	343,90	124	347,22	213,46
2016	161	449,07	295,42	142	395,70	253,25
2017	160	444,56	296,81	126	350,32	208,89
2018	252	695,86	435,15	187	516,15	300,35
2019	289	796,08	501,21	202	556,69	321,64

Tabela 6-13 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Kościerski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	80	241,47	204,52	41	122,36	82,03
2006	98	294,14	255,75	69	204,63	127,54
2007	63	187,62	147,71	87	256,37	166,24
2008	100	295,42	234,64	78	228,75	140,25
2009	102	298,95	222,98	51	148,80	95,59
2010	96	273,13	210,97	59	168,31	102,64
2011	84	237,97	179,48	70	198,64	124,74
2012	98	276,35	194,74	52	146,67	85,90
2013	97	272,52	193,31	67	188,54	112,13
2014	86	241,15	168,14	78	218,84	131,02
2015	104	290,30	202,59	76	212,81	112,36
2016	103	287,29	196,55	61	169,98	85,48
2017	81	225,06	146,03	66	183,50	96,14
2018	100	276,14	173,86	84	231,85	112,60
2019	100	275,46	167,19	86	237,01	114,73

Rysunek 6-6 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Kościerski county, 2019.



6.7 Kwidzyński

Tabela 6-14 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Kwidzyński county in 2005-2019.

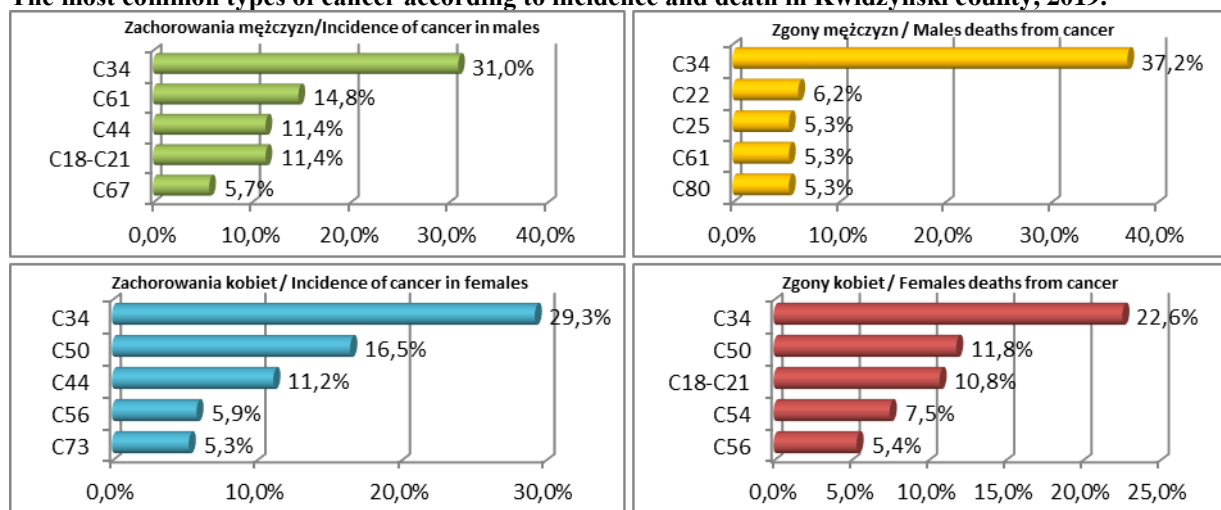
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	144	360,59	342,29	109	267,11	179,54
2006	149	372,49	322,19	119	290,97	191,99
2007	139	346,39	300,25	112	272,88	194,19
2008	132	327,36	296,73	109	265,02	177,22
2009	155	382,69	334,68	159	384,58	254,15
2010	161	389,08	328,49	152	361,22	239,41
2011	147	354,12	280,24	174	412,71	254,37
2012	216	519,02	407,49	167	395,52	251,85
2013	168	404,19	297,37	172	408,06	262,30
2014	201	484,13	348,44	169	402,01	245,83
2015	182	438,16	305,25	141	335,94	202,43
2016	202	487,66	326,61	163	387,77	243,95
2017	200	482,91	313,20	143	339,80	197,79
2018	222	536,45	353,12	191	454,98	254,47
2019	210	509,18	331,08	188	447,75	258,75

Tabela 6-15 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Kwidzyński county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	104	260,42	247,63	73	178,89	109,59
2006	128	319,99	284,11	81	198,06	121,89
2007	101	251,69	221,71	58	141,31	87,79
2008	107	265,36	215,03	74	179,92	113,80
2009	115	283,93	237,61	85	205,59	119,01
2010	103	248,91	205,57	71	168,73	97,96
2011	105	252,95	203,88	92	218,22	122,38
2012	117	281,14	213,87	87	206,05	115,06
2013	93	223,75	158,33	91	215,89	115,49
2014	108	260,13	188,47	100	237,87	127,13
2015	142	341,86	245,08	91	216,81	110,93
2016	113	272,80	181,87	80	190,32	102,70
2017	130	313,89	210,02	77	182,97	92,18
2018	117	282,72	182,86	90	214,39	112,02
2019	113	273,99	171,59	93	221,49	107,60

Rysunek 6-7 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Kwidzyński county, 2019.



6.8 Lęborski

Tabela 6-16 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Lęborski county in 2005-2019.

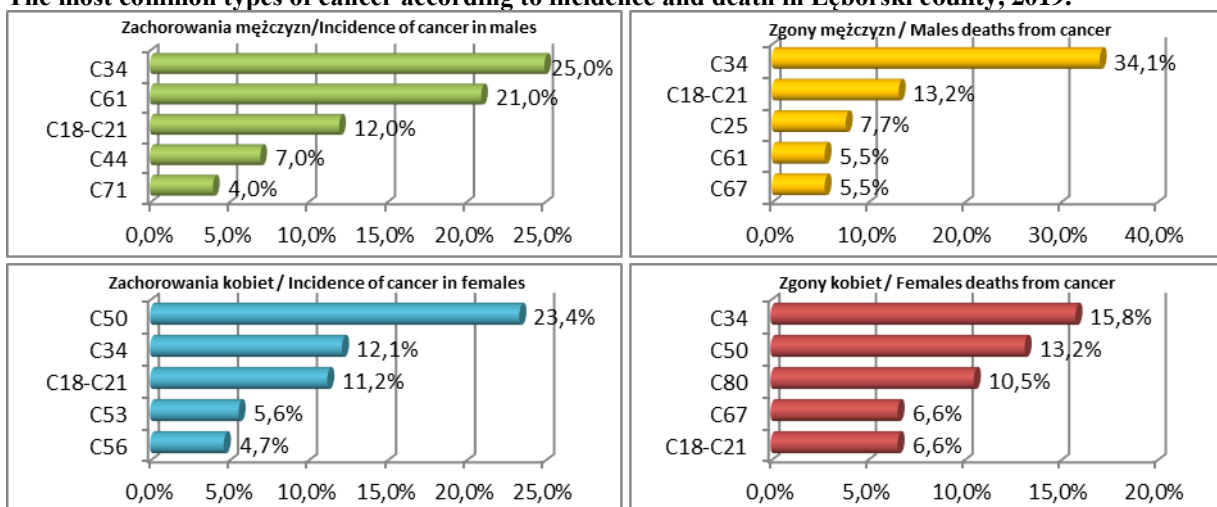
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	125	400,17	360,94	98	301,81	187,71
2006	122	391,09	324,11	121	372,22	245,26
2007	135	432,73	347,00	112	344,53	221,15
2008	153	487,96	398,63	149	455,57	314,73
2009	125	396,79	320,87	134	408,72	284,69
2010	145	443,95	353,29	131	391,66	248,75
2011	158	483,40	357,33	149	444,66	280,96
2012	156	477,90	341,12	145	432,23	265,19
2013	152	465,61	315,66	138	410,85	257,09
2014	144	441,64	297,27	133	396,59	228,99
2015	140	429,16	275,61	141	420,03	251,23
2016	126	386,54	254,01	145	431,98	264,21
2017	116	355,96	229,13	128	380,60	221,98
2018	106	324,87	193,72	89	264,07	152,22
2019	100	306,77	176,69	107	318,47	179,44

Tabela 6-17 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Lęborski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	85	272,11	255,15	72	221,74	126,13
2006	91	291,71	235,19	66	203,03	124,16
2007	117	375,04	307,56	62	190,72	108,43
2008	81	258,33	212,80	75	229,32	127,89
2009	88	279,34	217,32	67	204,36	100,63
2010	90	275,56	224,81	61	182,38	88,97
2011	93	284,53	205,41	77	229,79	121,17
2012	109	333,92	238,50	77	229,53	112,40
2013	100	306,33	209,21	59	175,65	90,05
2014	97	297,49	195,35	82	244,51	124,83
2015	80	245,23	161,65	61	181,72	93,26
2016	110	337,45	204,40	72	214,50	101,46
2017	90	276,18	168,56	81	240,85	119,74
2018	88	269,71	158,08	74	219,57	104,59
2019	91	279,16	163,75	76	226,20	101,13

Rysunek 6-8 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Lęborski county, 2019.



6.9 Malborski

Tabela 6-18 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Malborski county in 2005-2019.

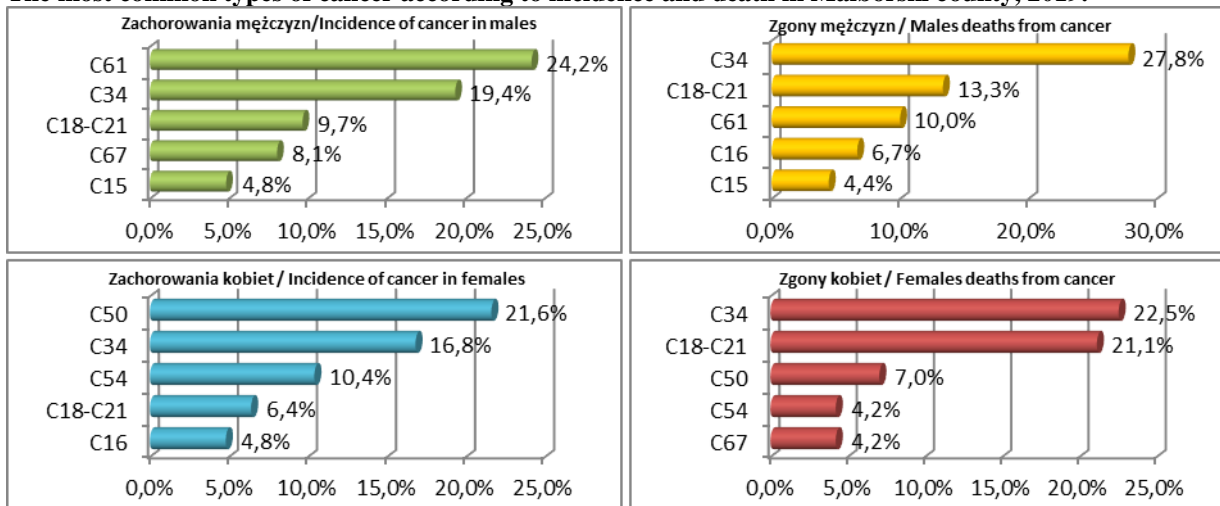
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	119	388,52	314,64	101	311,52	198,17
2006	121	397,14	284,02	87	268,53	153,22
2007	114	375,21	289,96	109	337,16	202,73
2008	125	409,77	313,89	92	282,94	171,57
2009	136	444,90	306,10	124	380,72	224,18
2010	116	365,68	265,94	129	389,66	245,36
2011	122	384,43	270,55	135	407,66	228,50
2012	152	479,15	317,52	154	465,97	287,93
2013	133	421,19	265,82	149	451,91	263,76
2014	153	486,78	315,16	131	398,58	212,97
2015	145	462,27	294,68	137	417,16	235,68
2016	157	500,25	309,84	131	399,33	238,10
2017	149	477,72	283,94	126	384,98	209,23
2018	128	411,54	241,32	116	354,67	192,99
2019	124	399,99	221,87	125	383,74	189,24

Tabela 6-19 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Malborski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	95	310,16	259,68	74	228,24	135,75
2006	77	252,72	187,59	59	182,10	99,59
2007	83	273,18	204,09	54	167,03	92,72
2008	87	285,20	202,49	63	193,75	94,48
2009	66	215,91	152,95	54	165,80	87,88
2010	85	267,95	187,71	60	181,24	102,37
2011	77	242,63	157,18	70	211,38	112,68
2012	97	305,77	197,54	69	208,78	106,04
2013	103	326,19	202,25	80	242,64	118,44
2014	81	257,71	166,60	77	234,28	109,30
2015	87	277,36	170,26	79	240,55	104,39
2016	98	312,26	184,65	81	246,91	110,71
2017	96	307,79	176,64	83	253,60	115,85
2018	72	231,49	124,33	65	198,74	83,98
2019	90	290,31	155,24	71	217,97	90,18

Rysunek 6-9 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Malborski county, 2019.



6.10 Nowodworski

Tabela 6-20 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Nowodworski county in 2005-2019.

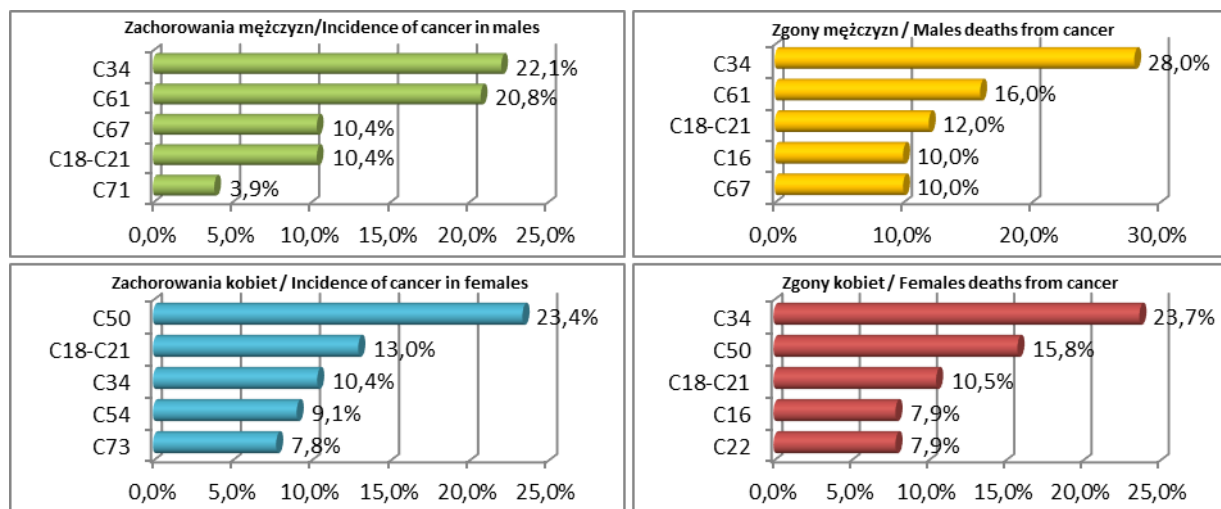
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	73	414,61	365,23	50	278,68	162,95
2006	73	416,36	328,15	40	222,79	130,11
2007	65	370,75	290,70	47	260,97	146,24
2008	45	255,61	200,35	45	248,14	162,27
2009	79	448,07	351,10	61	335,83	195,24
2010	50	275,77	214,36	55	299,21	203,34
2011	78	430,13	319,91	61	331,77	219,99
2012	91	502,10	345,69	85	463,37	281,85
2013	68	375,07	256,99	67	366,76	242,12
2014	83	461,37	336,27	89	487,56	260,10
2015	69	383,59	262,53	64	350,84	199,04
2016	105	586,10	386,33	85	467,24	282,90
2017	81	454,01	298,45	83	458,39	251,51
2018	104	584,70	357,60	73	404,32	236,79
2019	77	434,29	263,33	77	429,54	242,91

Tabela 6-21 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Nowodworski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	55	312,38	274,35	39	217,37	131,89
2006	65	370,73	294,63	33	183,80	114,52
2007	57	325,12	246,68	43	238,76	116,98
2008	55	312,41	241,64	36	198,51	105,27
2009	42	238,22	191,20	41	225,72	114,20
2010	57	314,38	231,16	40	217,60	90,20
2011	56	308,81	241,25	42	228,43	117,38
2012	50	275,88	185,73	44	239,86	126,87
2013	45	248,21	164,88	42	229,91	128,05
2014	62	344,64	220,13	39	213,65	98,87
2015	56	311,32	204,85	31	169,94	84,47
2016	55	307,01	206,17	37	203,39	99,68
2017	49	274,65	166,01	45	248,52	122,34
2018	59	331,70	188,03	36	199,39	88,82
2019	50	282,01	163,61	38	211,98	92,87

Rysunek 6-10 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w 2019.

The most common types of cancer according to incidence and death in Nowodworski county, 2019.



6.11 Pucki

Tabela 6-22 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Pucki county in 2005-2019.

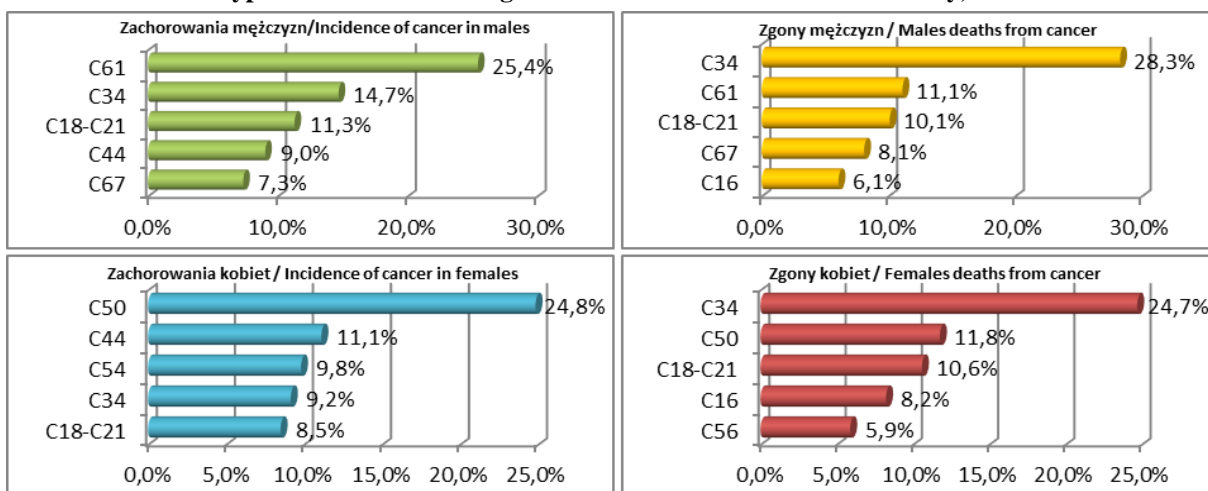
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	102	278,89	243,73	112	300,95	226,28
2006	108	291,22	254,04	131	348,12	240,49
2007	117	311,70	260,01	124	324,97	222,47
2008	123	326,21	285,54	116	302,71	220,58
2009	148	388,82	321,73	97	250,09	173,96
2010	126	321,74	259,81	133	336,10	226,71
2011	109	275,57	213,43	129	322,19	223,50
2012	169	422,23	331,48	145	358,34	236,96
2013	150	372,33	277,96	145	355,00	222,87
2014	172	422,98	304,20	160	387,73	254,36
2015	165	402,20	284,08	177	424,15	277,47
2016	148	357,66	248,23	149	354,31	237,93
2017	156	373,67	248,36	150	353,32	220,50
2018	138	327,19	218,02	145	337,63	205,80
2019	177	414,36	263,93	153	351,83	209,05

Tabela 6-23 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Pucki county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	75	205,07	183,18	68	182,72	126,47
2006	95	256,16	224,44	79	209,93	131,50
2007	106	282,40	230,49	95	248,97	162,46
2008	90	238,69	202,88	62	161,80	111,58
2009	98	257,46	215,94	72	185,63	116,74
2010	109	278,33	225,36	63	159,21	101,09
2011	85	214,89	164,81	88	219,79	130,94
2012	102	254,83	196,75	71	175,46	111,16
2013	111	275,52	198,76	86	210,55	121,67
2014	101	248,38	177,94	83	201,13	111,03
2015	106	258,39	181,24	89	213,27	110,63
2016	108	261,00	173,48	77	183,10	98,00
2017	116	277,86	186,26	100	235,55	124,51
2018	106	251,32	158,85	91	211,89	105,38
2019	99	231,76	138,80	85	195,46	101,04

Rysunek 6-11 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Pucki county, 2019.



6.12 Słupski

Tabela 6-24 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Słupski county in 2005-2019.

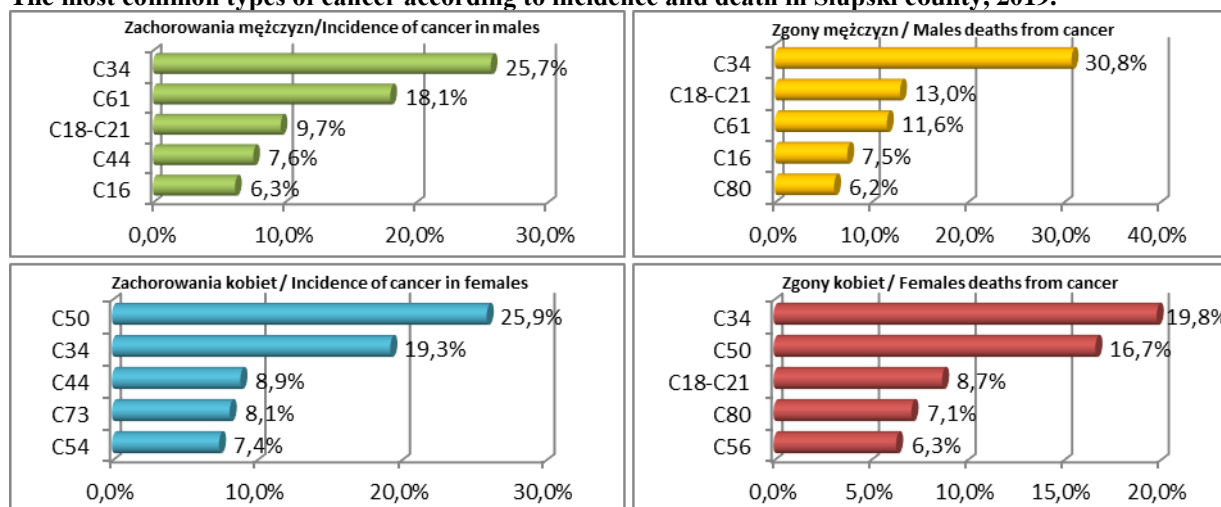
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	187	407,01	365,98	108	233,98	136,71
2006	189	410,32	353,93	154	332,66	213,31
2007	174	376,50	305,65	140	301,15	209,55
2008	135	290,17	240,58	132	280,48	190,11
2009	188	402,83	327,29	188	398,20	255,74
2010	159	328,67	254,22	148	308,21	217,89
2011	138	283,76	228,24	134	278,27	184,09
2012	168	344,45	250,17	161	333,29	207,17
2013	163	333,74	242,53	177	364,94	219,18
2014	178	364,28	254,06	149	306,29	193,09
2015	199	406,75	280,82	182	372,78	222,89
2016	211	429,48	282,46	161	327,77	191,73
2017	187	379,19	240,95	157	318,81	207,59
2018	205	414,80	261,77	167	338,25	190,00
2019	144	291,71	179,17	135	273,12	155,16

Tabela 6-25 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Słupski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	137	298,18	259,96	80	173,32	102,02
2006	143	310,45	264,18	103	222,50	139,89
2007	146	315,91	258,84	78	167,78	102,21
2008	133	285,87	234,22	94	199,73	120,21
2009	118	252,84	197,62	107	226,64	132,25
2010	128	264,59	194,32	102	212,42	128,85
2011	145	298,16	235,02	109	226,36	130,26
2012	131	268,59	197,26	91	188,38	107,86
2013	129	264,13	184,58	104	214,43	114,26
2014	137	280,37	197,81	108	222,01	111,94
2015	161	329,08	219,49	111	227,35	113,86
2016	152	309,39	199,35	116	236,16	118,53
2017	138	279,83	170,26	105	213,22	106,25
2018	135	273,16	168,02	106	214,70	103,68
2019	146	295,76	177,88	126	254,91	118,55

Rysunek 6-12 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Słupski county, 2019.



6.13 Starogardzki

Tabela 6-26 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Starogardzki county in 2005-2019.

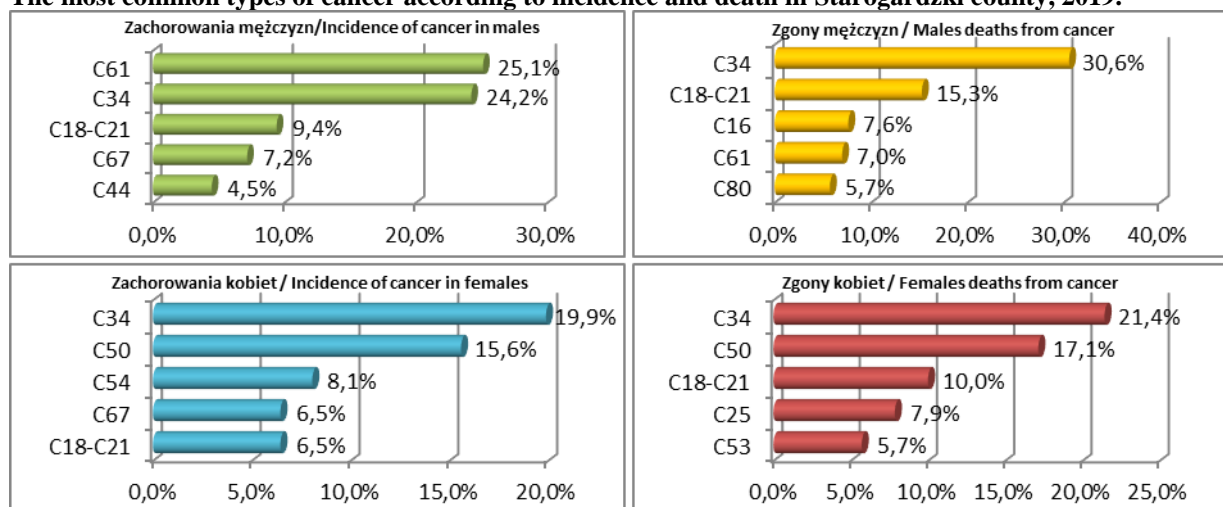
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	190	316,99	275,34	177	285,76	193,48
2006	192	319,79	276,71	158	254,52	172,58
2007	223	369,18	307,58	198	317,36	210,23
2008	195	321,83	261,96	189	301,53	207,24
2009	192	315,41	250,34	186	295,54	200,30
2010	219	351,96	277,51	204	318,68	215,69
2011	251	401,93	301,15	212	329,78	211,28
2012	204	325,81	241,75	217	336,98	211,72
2013	232	370,44	275,30	209	324,12	207,49
2014	247	393,51	285,37	272	421,35	257,83
2015	235	374,79	266,09	226	349,90	216,30
2016	258	411,41	273,74	223	345,05	205,61
2017	257	408,72	270,53	226	349,36	209,77
2018	258	408,76	266,72	190	292,71	166,40
2019	223	353,22	228,60	186	286,50	162,83

Tabela 6-27 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Starogardzki county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	153	255,26	215,10	100	161,45	97,50
2006	152	253,17	219,13	105	169,14	112,47
2007	143	236,74	197,42	147	235,61	145,82
2008	166	273,97	225,19	129	205,81	122,81
2009	148	243,13	193,04	126	200,20	115,84
2010	158	253,93	192,37	84	131,22	76,51
2011	154	246,61	179,71	122	189,78	103,59
2012	173	276,30	202,88	111	172,37	94,63
2013	151	241,10	168,51	118	182,99	103,00
2014	177	281,99	199,95	128	198,28	111,45
2015	165	263,15	182,38	130	201,27	109,91
2016	167	266,30	174,94	125	193,41	99,99
2017	131	208,33	131,77	117	180,86	92,03
2018	183	289,93	183,72	143	220,30	101,42
2019	157	248,68	154,26	140	215,64	103,50

Rysunek 6-13 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Starogardzki county, 2019.



6.14 Tczewski

Tabela 6-28 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Tczewski county in 2005-2019.

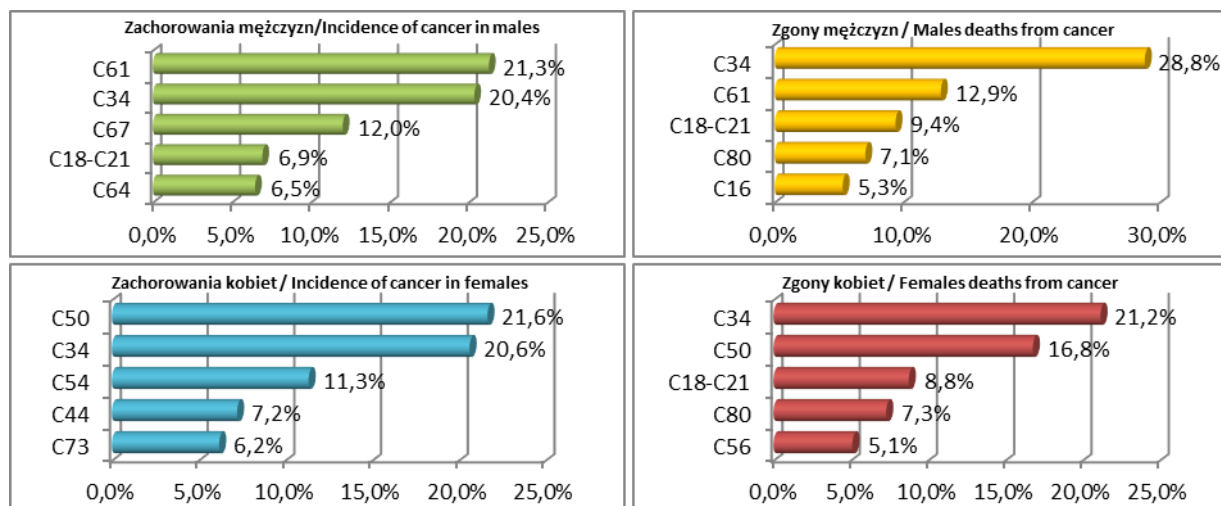
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	189	343,59	282,75	188	326,89	213,23
2006	185	335,70	259,04	169	293,36	185,16
2007	213	385,43	307,96	180	310,96	208,69
2008	220	398,49	312,01	187	322,29	204,28
2009	225	406,32	302,91	182	313,02	213,61
2010	227	398,91	293,89	244	415,53	264,28
2011	234	410,92	303,78	215	366,08	225,85
2012	251	440,27	312,40	216	367,22	225,81
2013	271	474,66	323,35	246	418,32	254,39
2014	249	435,94	302,10	249	423,18	254,51
2015	272	476,07	316,38	260	441,80	262,99
2016	267	469,52	305,37	224	381,51	221,19
2017	281	493,06	306,61	251	426,62	252,18
2018	233	409,67	246,33	215	365,00	201,57
2019	216	379,53	220,09	194	329,79	185,74

Tabela 6-29 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Tczewski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	161	292,69	244,70	147	255,60	159,67
2006	172	312,11	251,23	122	211,78	118,48
2007	182	329,33	253,74	124	214,22	122,80
2008	145	262,64	212,86	115	198,20	116,74
2009	169	305,19	227,46	125	214,99	121,78
2010	164	288,20	208,90	136	231,61	129,07
2011	189	331,89	237,39	129	219,65	128,73
2012	164	287,66	207,94	137	232,91	127,29
2013	176	308,27	210,54	134	227,86	124,42
2014	193	337,90	224,02	141	239,63	131,11
2015	193	337,80	221,69	163	276,98	129,58
2016	154	270,81	172,40	148	252,07	119,89
2017	173	303,56	180,92	125	212,46	101,49
2018	173	304,18	177,07	136	230,88	101,12
2019	170	298,70	169,07	137	232,89	95,36

Rysunek 6-14 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Tczewski county, 2019.



6.15 Wejherowski

Tabela 6-30 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Wejherowski county in 2005-2019.

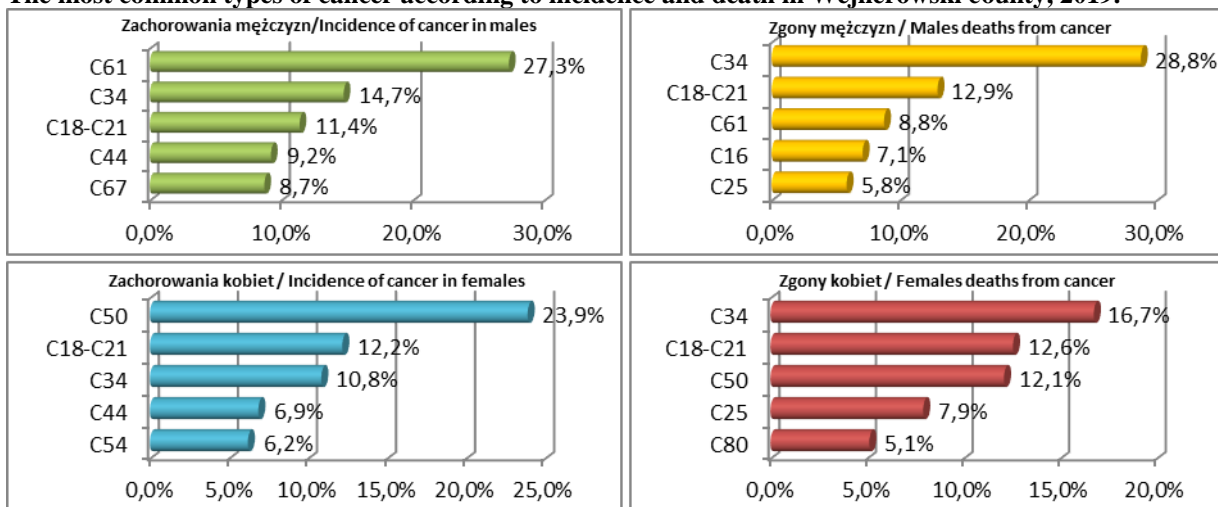
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	223	249,28	228,34	255	279,50	214,40
2006	253	279,59	246,37	276	298,07	215,75
2007	301	327,63	274,05	270	287,36	204,02
2008	305	330,90	284,74	308	326,69	238,86
2009	351	374,44	307,37	310	323,36	226,64
2010	340	347,58	291,28	324	325,17	236,27
2011	356	358,65	286,64	311	307,65	216,51
2012	460	457,97	367,98	392	382,85	266,80
2013	434	427,60	319,74	372	360,21	238,67
2014	495	483,11	369,71	435	416,64	280,07
2015	427	413,16	299,85	430	408,66	267,79
2016	372	356,96	254,76	390	367,37	248,59
2017	372	353,54	244,67	404	376,02	251,24
2018	551	518,43	350,52	448	412,57	256,10
2019	597	557,02	368,01	452	412,46	251,76

Tabela 6-31 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Wejherowski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	190	212,39	193,30	164	179,76	129,40
2006	228	251,96	218,97	153	165,24	111,73
2007	227	247,08	203,09	171	182,00	114,94
2008	194	210,48	176,10	165	175,01	113,30
2009	235	250,69	208,54	138	143,95	94,36
2010	226	231,04	185,79	184	184,66	111,06
2011	210	211,56	170,60	184	182,02	110,47
2012	252	250,89	197,34	161	157,24	96,35
2013	217	213,80	159,54	164	158,80	95,78
2014	241	235,21	173,19	178	170,49	100,32
2015	261	252,54	180,23	166	157,76	85,00
2016	235	225,50	152,35	183	172,38	94,77
2017	256	243,30	167,30	196	182,43	105,25
2018	262	246,51	161,02	223	205,36	111,55
2019	240	223,93	144,65	215	196,19	99,93

Rysunek 6-15 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Wejherowski county, 2019.



6.16 Sztumski

Tabela 6-32 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in Sztumski county in 2005-2019.

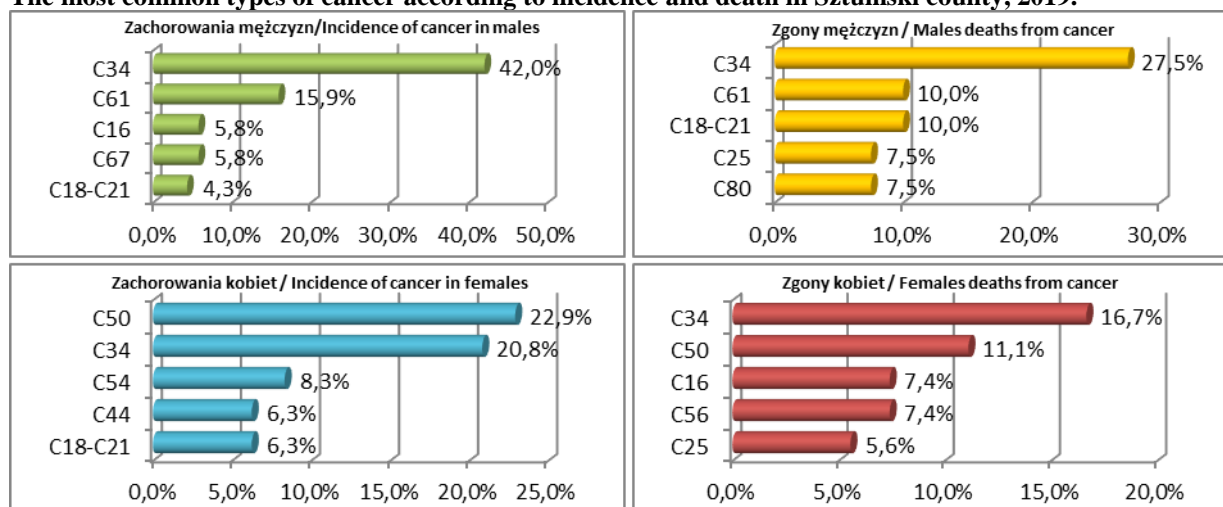
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	82	396,31	350,54	58	273,65	187,00
2006	91	440,27	427,26	57	269,45	193,03
2007	77	373,13	337,17	68	321,86	221,26
2008	73	351,23	312,48	53	248,26	195,40
2009	65	312,38	244,91	58	271,94	171,72
2010	60	280,75	219,36	76	353,24	229,60
2011	77	361,23	295,03	63	293,88	194,09
2012	71	333,43	260,67	100	465,83	282,55
2013	67	315,32	234,98	78	365,56	209,46
2014	93	439,09	319,69	78	367,11	215,79
2015	79	374,11	262,11	75	352,96	211,82
2016	106	504,21	336,62	84	395,09	241,05
2017	82	392,19	269,57	70	329,97	194,94
2018	68	327,43	210,50	58	275,84	161,89
2019	69	334,66	202,88	48	230,13	123,68

Tabela 6-33 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in Sztumski county in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	50	241,65	220,99	43	202,88	131,12
2006	79	382,21	340,96	49	231,63	161,33
2007	78	377,98	327,09	31	146,73	92,11
2008	62	298,31	268,06	24	112,42	80,46
2009	51	245,10	207,37	45	210,99	133,26
2010	50	233,96	210,76	52	241,69	153,98
2011	47	220,49	176,06	37	172,60	113,44
2012	55	258,29	205,94	49	228,26	114,30
2013	45	211,78	160,34	38	178,09	102,54
2014	56	264,40	193,40	44	207,09	112,26
2015	55	260,45	187,06	43	202,36	101,23
2016	70	332,97	219,52	46	216,36	110,63
2017	67	320,45	199,13	45	212,12	109,76
2018	57	274,46	174,14	42	199,74	101,69
2019	40	194,01	121,10	54	258,89	121,96

Rysunek 6-16 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Sztumski county, 2019.



6.17 Miasto Gdańsk

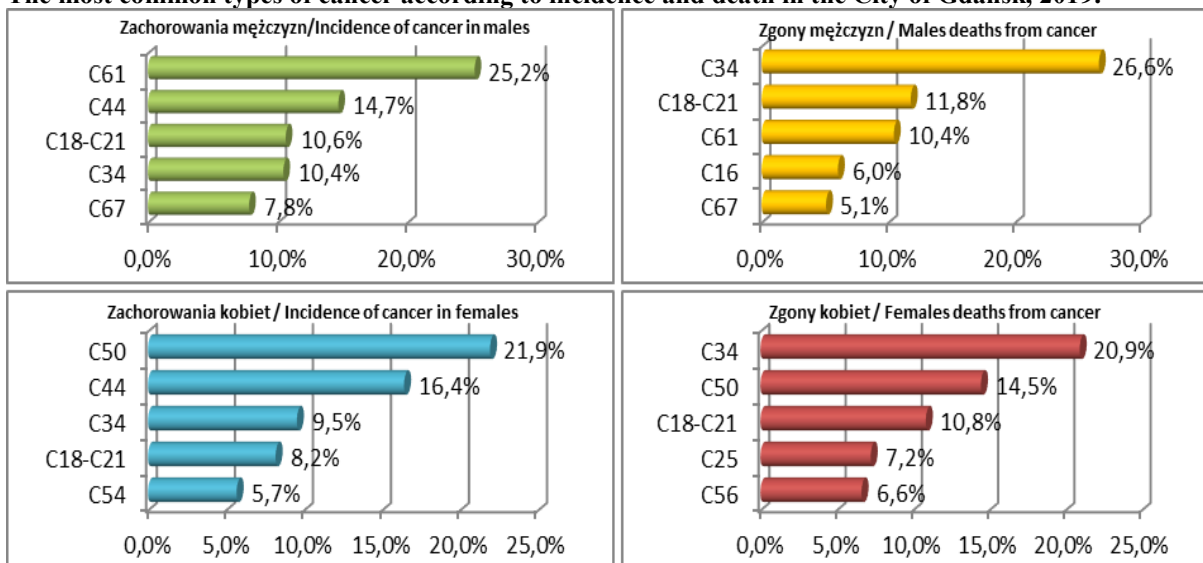
Tabela 6-34 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in the City of Gdańsk in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	1051	483,79	309,17	1132	470,08	246,77
2006	997	460,78	287,51	993	413,26	216,24
2007	1002	464,35	277,96	1088	453,46	235,97
2008	1038	486,18	290,41	995	419,33	219,71
2009	1108	518,22	305,57	1172	493,30	253,55
2010	1285	588,50	339,00	1371	566,38	286,97
2011	1228	562,38	311,75	1268	523,80	272,11
2012	1259	576,80	320,08	1368	565,10	293,11
2013	1448	663,09	352,80	1535	633,13	324,75
2014	1363	622,39	331,64	1453	598,09	303,80
2015	1339	612,11	317,79	1433	589,60	295,13
2016	1553	708,28	362,75	1618	663,84	329,16
2017	1759	799,32	394,16	1713	701,38	330,85
2018	1565	710,10	355,40	1560	638,20	299,51
2019	1629	734,04	364,16	1761	715,17	366,94

Tabela 6-35 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in the City of Gdańsk in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	682	313,94	195,42	626	259,95	118,65
2006	742	342,92	206,91	595	247,62	114,55
2007	733	339,69	205,87	641	267,16	118,88
2008	667	312,41	175,78	604	254,55	116,05
2009	701	327,87	181,66	633	266,43	116,63
2010	681	311,88	171,10	596	246,22	104,67
2011	656	300,43	160,42	615	254,05	107,92
2012	646	295,96	153,31	596	246,20	105,22
2013	717	328,34	166,80	632	260,68	103,56
2014	738	337,00	169,79	673	277,02	106,94
2015	765	349,71	168,39	666	274,02	109,76
2016	777	354,37	167,42	704	288,84	109,21
2017	715	324,91	151,38	676	276,79	108,98
2018	817	370,70	166,34	696	284,74	99,23
2019	748	337,06	156,40	664	269,66	98,73

Rysunek 6-17 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w 2019r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Gdańsk, 2019.



6.18 Miasto Gdynia

Tabela 6-36 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w latach 2005-2019.

Incidence of cancer in the City of Gdynia in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	508	420,76	261,13	520	393,77	208,89
2006	493	410,47	247,66	450	341,58	173,48
2007	510	427,95	253,71	592	451,67	235,23
2008	698	588,84	341,47	709	543,64	278,92
2009	703	595,57	341,16	602	462,49	242,80
2010	675	568,21	314,13	633	483,65	244,26
2011	715	603,52	322,69	644	493,07	248,96
2012	766	648,38	338,66	780	598,00	304,97
2013	747	633,81	326,05	769	589,25	291,16
2014	836	711,80	352,59	778	596,88	284,25
2015	826	704,57	344,03	760	582,66	269,71
2016	761	650,41	309,39	717	550,16	262,91
2017	722	619,65	302,64	674	517,96	243,67
2018	760	653,83	301,93	719	553,23	261,97
2019	774	665,71	301,78	781	600,87	276,14

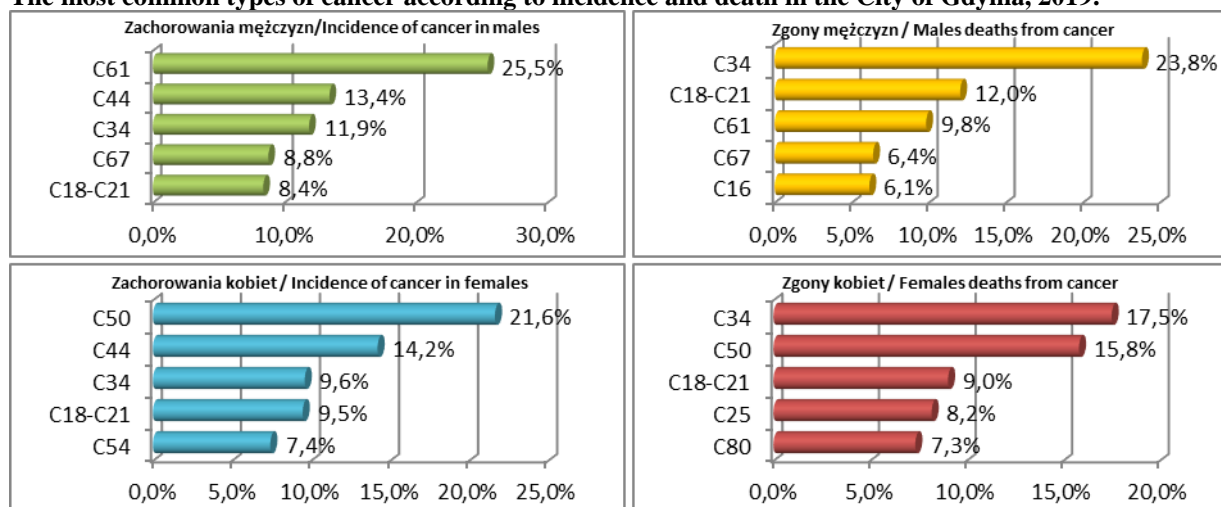
Tabela 6-37 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w latach 2005-2019.

Deaths from cancer in the City of Gdynia in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	410	339,59	210,15	311	235,50	115,48
2006	396	329,71	187,07	345	261,88	119,09
2007	408	342,36	195,36	366	279,24	126,09
2008	383	323,10	180,59	352	269,91	118,86
2009	408	345,65	189,81	326	250,45	117,31
2010	384	323,25	173,00	322	246,03	103,00
2011	415	350,29	179,44	347	265,68	107,25
2012	387	327,58	164,30	343	262,97	105,90
2013	386	327,51	160,65	342	262,06	99,23
2014	389	331,21	152,23	322	247,04	101,01
2015	389	331,81	151,14	360	276,00	100,00
2016	430	367,51	162,27	365	280,07	97,08
2017	417	357,89	152,53	362	278,19	102,87
2018	382	328,63	139,75	367	282,38	93,43
2019	407	350,06	144,97	354	272,35	91,73

Rysunek 6-18 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w 2019r.

The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Gdynia, 2019.



6.19 Miasto Słupsk

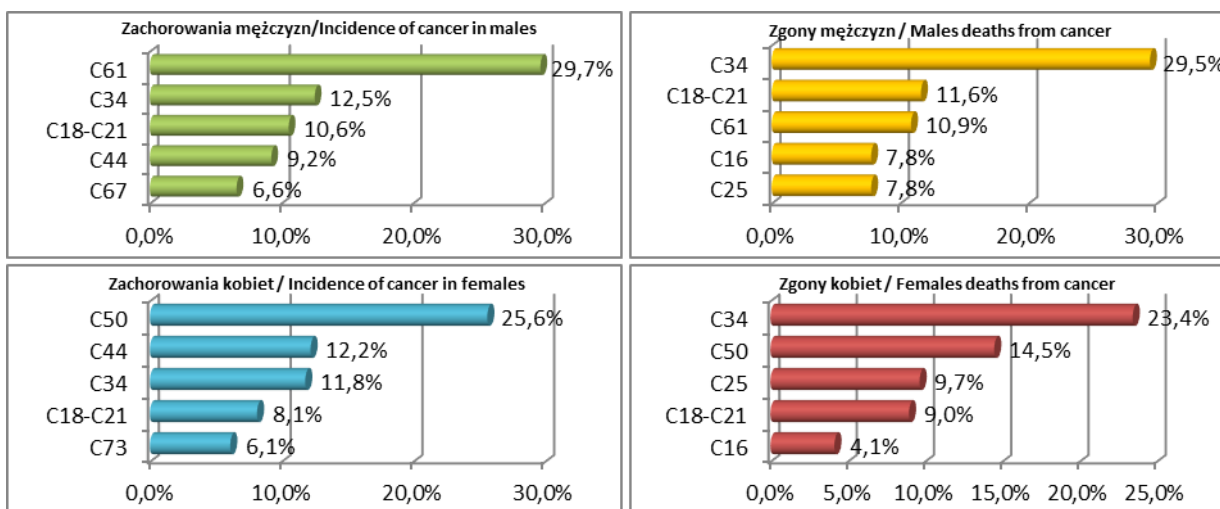
Tabela 6-38 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in the City of Słupsk in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	202	432,90	315,64	168	322,87	173,21
2006	228	493,78	340,12	220	423,75	237,43
2007	194	423,82	284,36	204	395,00	220,04
2008	189	412,62	271,31	182	355,62	204,07
2009	266	581,68	361,91	241	472,12	262,60
2010	207	455,19	284,79	193	380,21	206,45
2011	222	490,87	308,75	195	385,34	216,13
2012	228	507,75	304,56	271	538,02	282,26
2013	243	545,14	307,04	244	488,45	244,46
2014	190	430,28	227,13	238	480,33	232,00
2015	264	603,03	318,48	209	425,75	214,42
2016	268	616,29	321,25	234	480,65	235,83
2017	246	568,90	272,10	188	387,84	197,51
2018	223	519,66	261,23	207	428,46	197,59
2019	303	708,94	329,20	246	512,19	239,32

Tabela 6-39 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in the City of Słupsk in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	153	327,89	236,35	131	251,76	125,44
2006	137	296,70	201,13	119	229,21	113,29
2007	141	308,04	209,52	129	249,78	122,42
2008	134	292,54	183,78	112	218,84	101,15
2009	153	334,57	209,09	140	274,26	121,74
2010	174	382,62	235,59	124	244,28	115,60
2011	152	336,09	192,61	123	243,06	104,71
2012	157	349,63	200,12	145	287,87	120,40
2013	154	345,48	178,72	129	258,24	101,34
2014	138	312,52	163,56	135	272,46	110,57
2015	149	340,35	173,08	136	277,04	98,08
2016	164	377,13	180,20	137	281,41	103,27
2017	156	360,77	170,71	144	297,07	106,36
2018	151	351,87	162,19	153	316,69	115,78
2019	129	301,82	137,89	145	301,90	96,14

Rysunek 6-19 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w 2019r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Słupsk, 2019.



6.20 Miasto Sopot

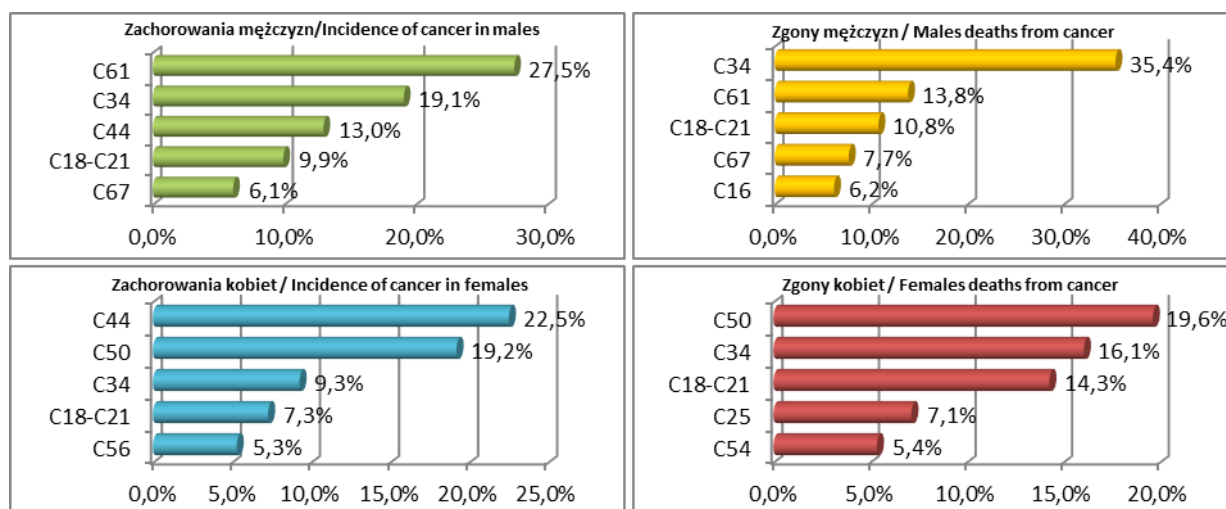
Tabela 6-40 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w latach 2005-2019.
Incidence of cancer in the city of Sopot in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	85	461,61	249,26	113	521,67	228,08
2006	82	450,30	218,44	128	597,74	226,68
2007	124	688,28	323,50	115	544,04	223,14
2008	84	472,41	234,28	107	515,94	220,07
2009	111	630,22	294,48	113	551,54	251,86
2010	110	609,59	274,55	133	634,91	314,93
2011	111	619,80	293,65	130	626,05	286,91
2012	120	674,54	308,41	125	605,74	267,22
2013	116	659,47	280,95	128	626,71	238,01
2014	107	613,46	253,23	155	765,77	310,82
2015	108	621,76	260,51	134	667,10	294,87
2016	126	732,26	293,31	125	628,71	262,07
2017	124	727,27	272,54	141	717,52	363,81
2018	132	781,07	288,55	117	602,22	233,72
2019	131	787,69	348,64	151	786,62	302,22

Tabela 6-41 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w latach 2005-2019.
Deaths from cancer in the City of Sopot in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	66	358,42	168,69	71	327,78	113,34
2006	96	527,18	252,15	92	429,63	139,52
2007	78	432,95	184,70	59	279,12	96,30
2008	75	421,80	173,12	61	294,13	90,63
2009	72	408,79	171,20	70	341,66	104,34
2010	66	365,75	145,34	68	324,61	105,18
2011	65	362,95	161,56	58	279,32	92,53
2012	76	427,21	163,21	90	436,13	133,51
2013	72	409,32	156,42	56	274,19	84,41
2014	60	344,00	145,34	74	365,59	114,31
2015	78	449,05	167,88	81	403,25	120,86
2016	63	366,13	146,65	53	266,57	84,61
2017	47	275,66	102,03	53	269,71	82,51
2018	50	295,86	94,63	66	339,72	93,61
2019	65	390,84	118,79	56	291,73	102,15

Rysunek 6-20 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w 2019r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Sopot, 2019.



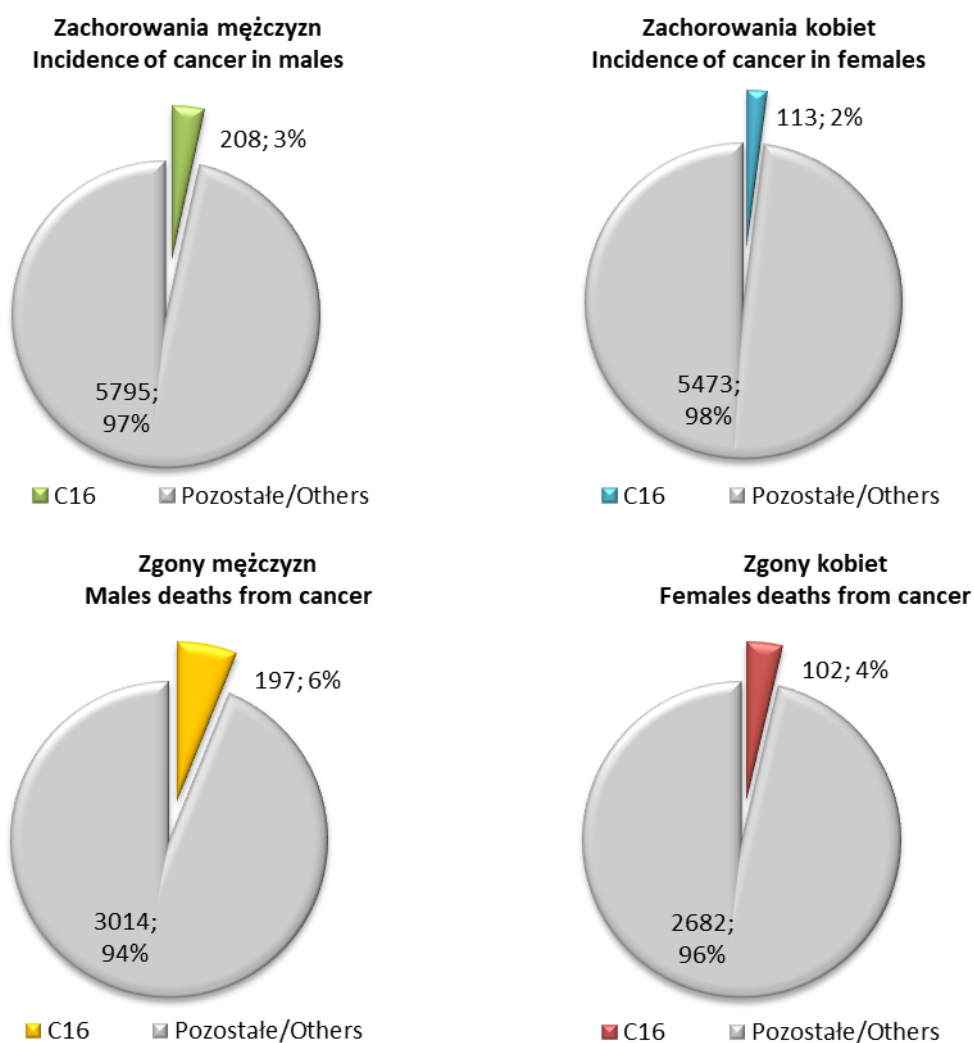
7 Analiza najczęściej występujących nowotworów.

7.1 Nowotwory złośliwe żołądka (C16)

Do Pomorskiego Rejestru Nowotworów w 2019 roku zgłoszono 321 nowe przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe żołądka w tym 208 u mężczyzn i 113 u kobiet, podczas gdy w 2018 roku zgłoszono 283 nowych zachorowań, w tym 159 u mężczyzn i 124 u kobiet.

Rysunek 7-1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory złośliwe w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from stomach cancer (C16) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.



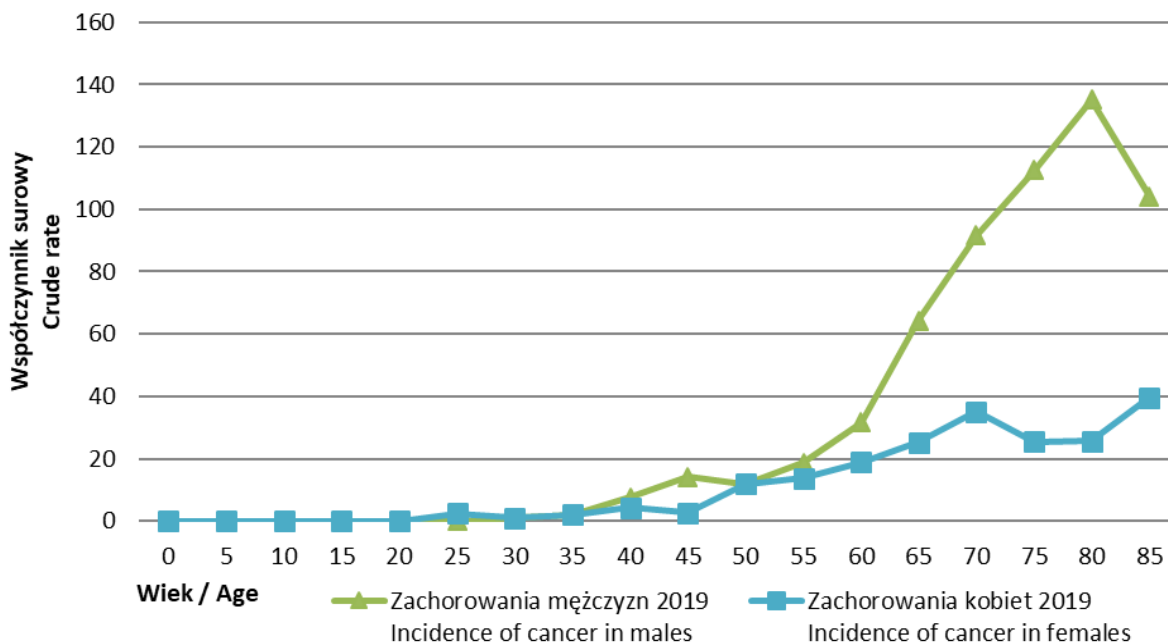
**Tabela 7-1. Zachorowania na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rate of stomach cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	7	17,7	10,3	2	5,0	2,9
chojnicki	12	24,9	15,7	8	16,2	7,2
człuchowski	9	32,4	17,4	3	10,5	3,3
gdański	4	6,9	4,8	3	5,0	3,5
kartuski	6	8,7	6,0	5	7,2	4,3
kościerski	12	33,1	21,4	4	11,0	8,1
kwidzyński	7	17,0	10,4	3	7,1	4,9
łęborski	1	3,1	1,6	2	6,0	2,7
malborski	2	6,5	4,1	6	18,4	7,9
nowodworski	2	11,3	5,8	1	5,6	1,1
pucki	8	18,7	11,3	1	2,3	1,9
słupski	9	18,2	11,0	2	4,0	2,1
starogardzki	9	14,3	8,5	6	9,2	5,2
tczewski	10	17,6	10,8	1	1,7	0,4
wejherowski	17	15,9	10,1	5	4,6	3,0
sztumski	4	19,4	11,8	0	0,0	0,0
m.Gdańsk	47	21,2	10,2	36	14,6	7,7
m.Gdynia	24	20,6	9,9	15	11,5	4,3
m.Słupsk	14	32,8	15,8	7	14,6	6,2
m.Sopot	4	24,1	9,1	3	15,6	4,2
Pomorskie	208	18,3	10,2	113	9,4	4,8

**Tabela 7-2. Zgony chorych na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w województwie pomorskim w 2019r.
Stomach cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	7	17,7	10,2	2	5,0	2,8
chojnicki	10	20,8	10,8	6	12,1	5,1
człuchowski	8	28,8	15,5	4	14,1	5,7
gdański	5	8,7	5,8	2	3,3	2,1
kartuski	4	5,8	4,1	6	8,7	4,5
kościerski	4	11,0	5,5	2	5,5	2,3
kwidzyński	5	12,1	7,0	3	7,1	2,7
łęborski	3	9,2	5,1	1	3,0	1,8
malborski	6	19,4	11,7	1	3,1	1,9
nowodworski	5	28,2	15,8	3	16,7	3,3
pucki	6	14,0	8,6	7	16,1	7,8
słupski	11	22,3	12,9	1	2,0	1,7
starogardzki	12	19,0	11,7	4	6,2	3,1
tczewski	9	15,8	9,0	3	5,1	1,5
wejherowski	17	15,9	9,6	4	3,7	1,7
sztumski	1	4,9	3,9	4	19,2	8,5
m.Gdańsk	45	20,3	9,4	27	11,0	4,4
m.Gdynia	25	21,5	8,4	16	12,3	5,0
m.Słupsk	10	23,4	10,5	6	12,5	3,4
m.Sopot	4	24,1	7,3	0	0,0	0,0
Pomorskie	197	17,3	9,2	102	8,5	3,6

Rysunek 7-2. Współczynnik surowy zachorowań na nowotwory złośliwe żołądka (C16) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.
The crude rate of incidence of stomach cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.



Rysunek 7-3. Współczynnik surowy zgonów na nowotwory złośliwe żołądka (C16) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.
The crude rate of deaths from stomach cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.

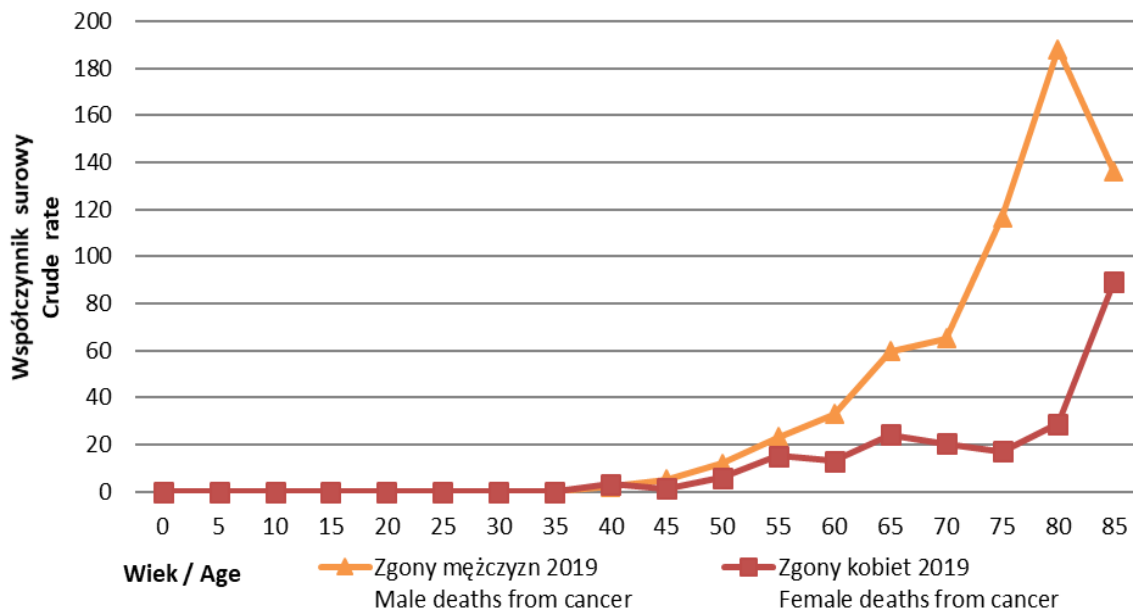


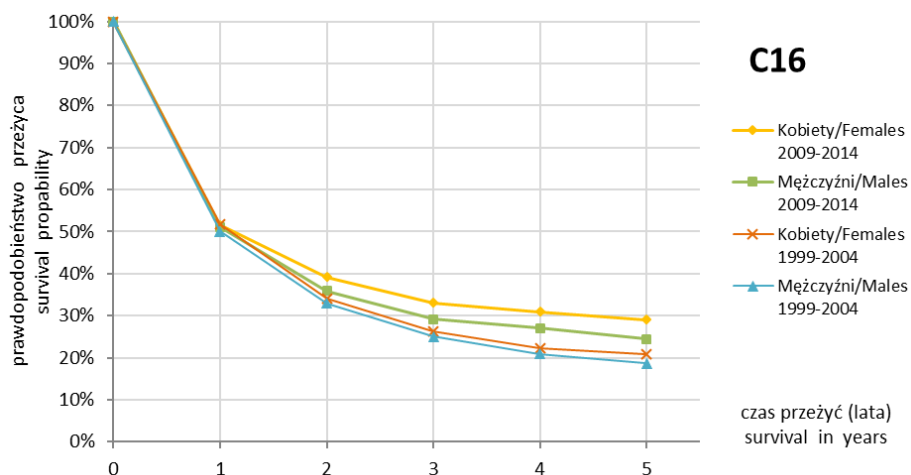
Tabela 7-3 Zachorowania na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w latach 2005-2019.
Incidence rate of stomach cancer in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	217	20,29	15,14	113	10,00	5,43
2006	210	19,61	14,42	129	11,39	6,02
2007	227	21,13	15,13	133	11,70	6,35
2008	219	20,38	14,54	114	10,03	5,63
2009	219	20,29	13,70	118	10,33	5,57
2010	227	20,50	13,91	108	9,28	5,05
2011	215	19,34	12,83	119	10,19	5,35
2012	220	19,73	12,88	130	11,10	6,17
2013	233	20,85	12,89	143	12,17	6,19
2014	200	17,85	11,07	142	12,05	6,20
2015	219	19,50	11,79	135	11,43	5,38
2016	220	19,54	11,52	132	11,13	5,76
2017	206	18,23	10,43	140	11,77	5,94
2018	159	14,02	7,91	124	10,38	4,55
2019	208	18,27	10,19	113	9,42	4,76

Tabela 7-4 Zgony chorych na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w latach 2005-2019.
Stomach cancer mortality rate in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	191	17,86	13,19	104	9,21	4,93
2006	209	19,52	14,57	113	9,98	5,19
2007	197	18,34	12,81	109	9,59	4,87
2008	190	17,68	12,44	122	10,73	5,46
2009	184	17,05	11,57	100	8,75	4,39
2010	199	17,97	11,92	110	9,46	4,55
2011	196	17,63	11,20	109	9,34	4,50
2012	186	16,68	10,77	97	8,28	3,98
2013	201	17,98	11,11	121	10,30	5,12
2014	189	16,87	10,09	115	9,76	4,51
2015	183	16,29	9,56	123	10,41	4,55
2016	186	16,52	9,69	104	8,77	3,74
2017	176	15,58	8,87	103	8,66	4,05
2018	166	14,64	7,80	104	8,71	3,61
2019	197	17,31	9,16	102	8,50	3,59

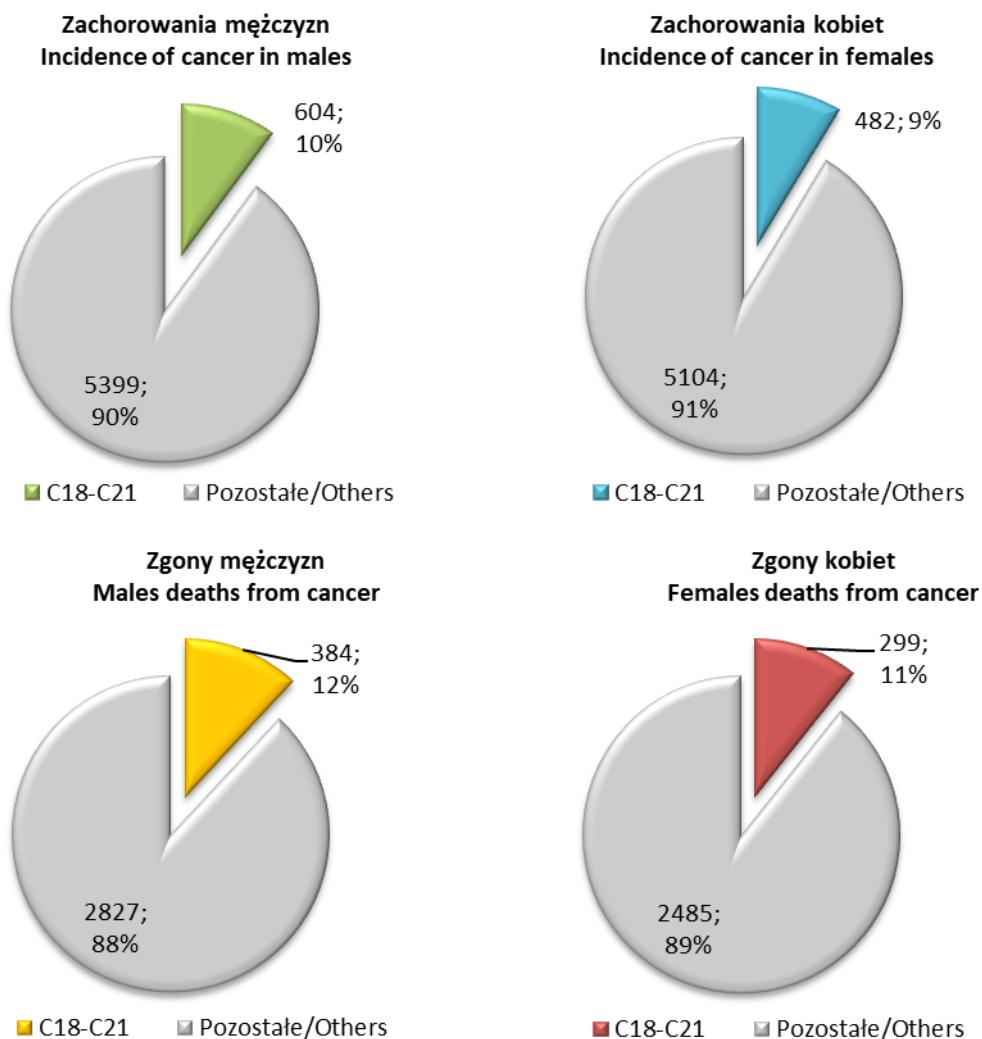
Rysunek 7-4 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych żołądka (C16).
5-year relative survival rates for stomach cancer patients.



7.2 Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21)

W województwie pomorskim w 2019 roku zarejestrowano 1086 nowe przypadki nowotworów złośliwych jelita grubego: 604 zachorowania u mężczyzn i 482 u kobiet, a także wystawiono 683 aktów zgonu: 384 u mężczyzn i 299 u kobiet.

Rysunek 7-5. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory złośliwe w województwie pomorskim w 2019r.
New cases and deaths from colorectal cancer (C18-C21) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.



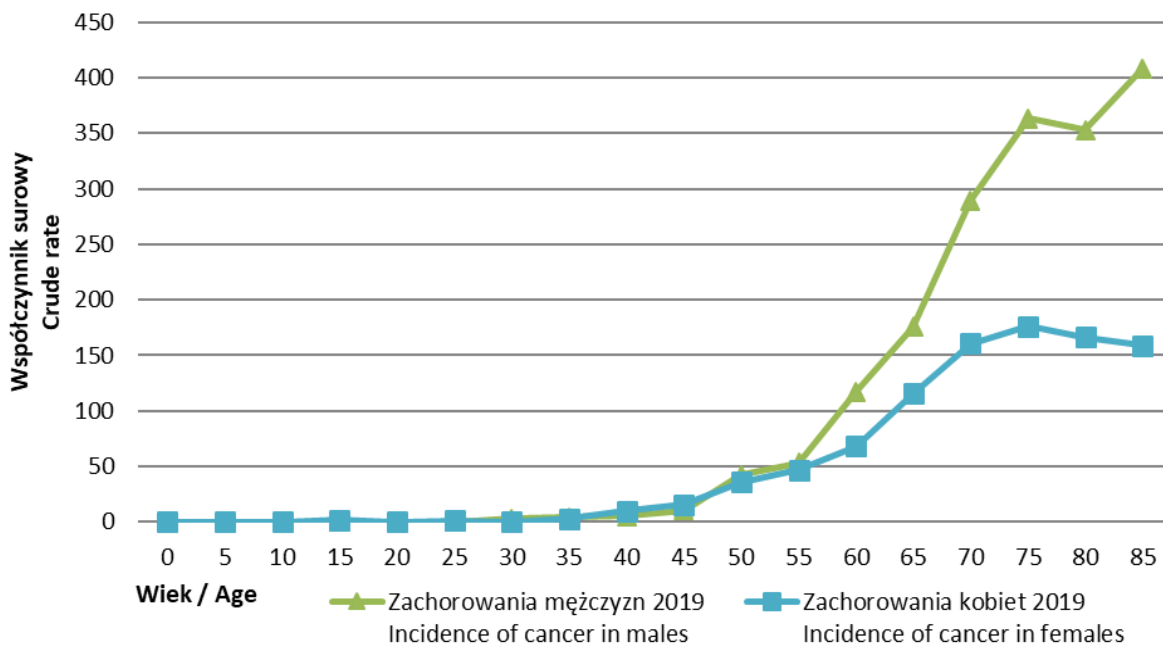
**Tabela 7-5. Zachorowania nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rate of colorectal cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	11	27,9	16,2	6	15,1	9,3
chojnicki	27	56,0	33,6	19	38,4	17,0
człuchowski	13	46,8	25,5	11	38,7	17,6
gdański	21	36,4	25,1	15	25,1	14,0
kartuski	18	26,1	19,1	16	23,2	13,3
kościerski	34	93,7	59,8	28	77,2	36,2
kwidzyński	24	58,2	36,0	10	23,8	11,9
łęborski	12	36,8	21,3	12	35,7	16,9
malborski	12	38,7	21,5	8	24,6	9,9
nowodworski	8	45,1	27,5	10	55,8	33,5
pucki	20	46,8	27,7	13	29,9	16,8
słupski	14	28,4	17,3	7	14,2	7,2
starogardzki	21	33,3	19,8	12	18,5	8,5
tczewski	15	26,4	13,9	8	13,6	6,9
wejherowski	68	63,4	41,4	55	50,2	26,8
sztumski	3	14,6	8,2	3	14,4	6,5
m.Gdańsk	173	78,0	36,9	144	58,5	24,9
m.Gdynia	65	55,9	23,4	74	56,9	20,1
m.Słupsk	32	74,9	33,1	20	41,6	17,3
m.Sopot	13	78,2	29,4	11	57,3	23,1
Pomorskie	604	53,1	28,8	482	40,2	18,5

**Tabela 7-6. Zgony chorych na nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie pomorskim w 2019r.
Colorectal cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	14	35,5	19,9	8	20,1	8,0
chojnicki	13	27,0	14,8	5	10,1	4,0
człuchowski	16	57,6	32,3	7	24,6	9,6
gdański	13	22,5	15,6	13	21,7	10,3
kartuski	17	24,7	17,6	15	21,7	11,3
kościerski	14	38,6	22,4	16	44,1	21,2
kwidzyński	4	9,7	6,2	10	23,8	10,1
łęborski	12	36,8	22,1	5	14,9	6,0
malborski	12	38,7	20,4	15	46,0	18,6
nowodworski	6	33,8	19,6	4	22,3	9,3
pucki	10	23,4	12,5	9	20,7	9,4
słupski	19	38,5	21,6	11	22,3	8,0
starogardzki	24	38,0	23,5	14	21,6	9,6
tczewski	16	28,1	14,5	12	20,4	8,6
wejherowski	31	28,9	18,3	27	24,6	11,4
sztumski	4	19,4	10,7	3	14,4	6,3
m.Gdańsk	88	39,7	17,7	72	29,2	8,8
m.Gdynia	49	42,1	15,9	32	24,6	7,7
m.Słupsk	15	35,1	15,3	13	27,1	7,0
m.Sopot	7	42,1	12,6	8	41,7	23,1
Pomorskie	384	33,7	17,5	299	24,9	9,4

Rysunek 7-6. Współczynnik surowy zachorowań na nowotwory złośliwe jelita grubego według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.
The crude rate of incidence of colorectal cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.



Rysunek 7-7. Współczynnik surowy zgonów na nowotwory złośliwe jelita grubego według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.
The crude rate of deaths from colorectal cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.

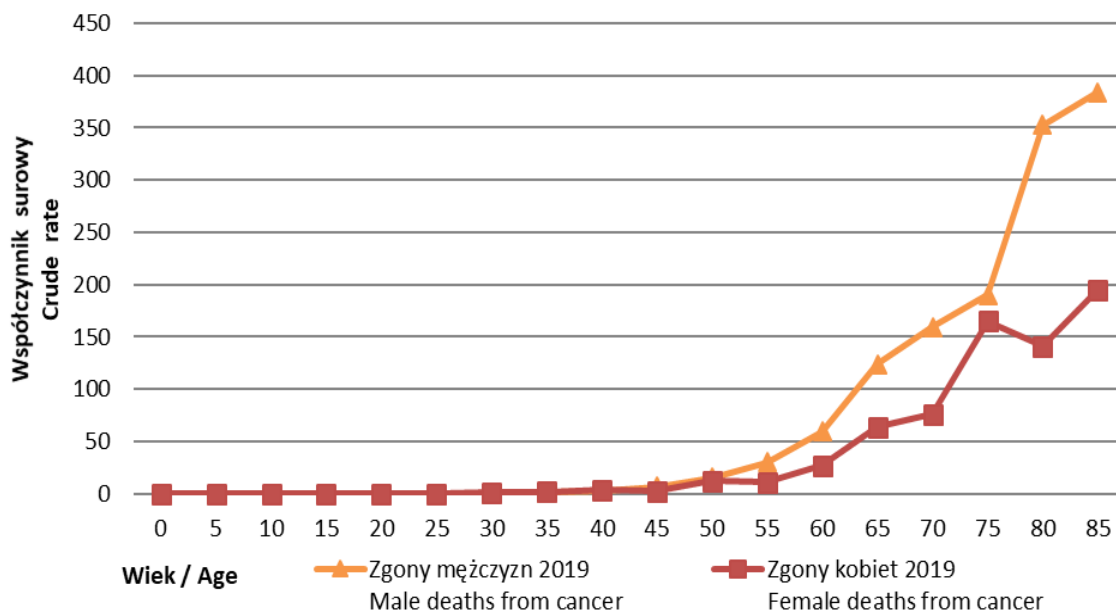


Tabela 7-7 Zachorowania na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) w latach 2005-2019.
Incidence rate of colorectal cancer in 2005-2019.

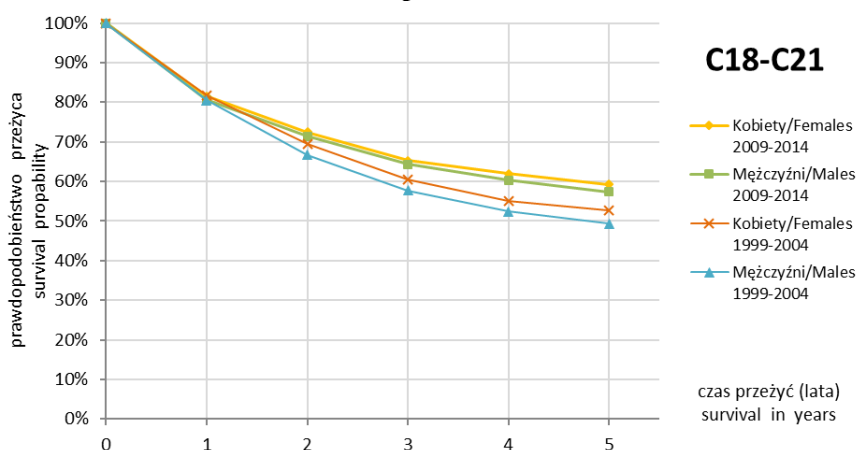
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	469	43,85	32,81	384	34,00	18,69
2006	439	40,99	30,33	400	35,32	19,28
2007	514	47,85	34,39	411	36,15	18,72
2008	525	48,87	34,78	408	35,89	18,92
2009	574	53,18	36,36	450	39,39	20,69
2010	529	47,77	32,09	492	42,30	22,87
2011	555	49,93	33,08	478	40,94	21,07
2012	618	55,42	36,33	536	45,75	23,41
2013	560	50,10	31,64	514	43,76	21,91
2014	584	52,11	33,47	570	48,38	27,52
2015	619	55,11	33,04	495	41,89	19,72
2016	630	55,95	32,21	532	44,88	20,92
2017	595	52,66	30,16	508	42,69	19,32
2018	602	53,10	29,25	438	36,67	16,02
2019	604	53,1	28,8	482	40,2	18,5

Tabela 7-8 Zgony chorych na nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21) w latach 2005-2019.
Colorectal cancer mortality rate in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	267	24,96	19,16	238	21,07	10,46
2006	288	26,89	19,46	234	20,66	10,13
2007	321	29,88	20,99	265	23,31	11,12
2008	311	28,95	19,98	254	22,34	10,27
2009	322	29,83	19,79	250	21,89	10,15
2010	333	30,07	19,95	284	24,41	10,96
2011	330	29,69	19,26	258	22,10	10,41
2012	340	30,49	19,72	311	26,54	12,22
2013	329	29,43	18,14	290	24,69	10,51
2014	370	33,02	19,38	305	25,89	11,02
2015	382	34,01	19,53	311	26,32	10,62
2016	397	35,26	19,37	315	26,57	10,19
2017	369	32,66	18,10	314	26,39	10,61
2018	393	34,66	18,23	325	27,21	9,86
2019	384	33,7	17,5	299	24,9	9,4

Rysunek 7-8 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych jelita grubego (C18-C21).

5-year relative survival rates for colorectal cancer patients.



7.3 Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34)

W 2019 odnotowano łącznie 1572 nowe przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe oskrzela i płuca, w tym 905 u mężczyzn i 667 u kobiet oraz zgłoszono 1449 zgony, w tym 896 u mężczyzn i 553 u kobiet.

Rysunek 7-9. Zachorowania i zgony na raka płuca (C34) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from lung cancer (C34) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.

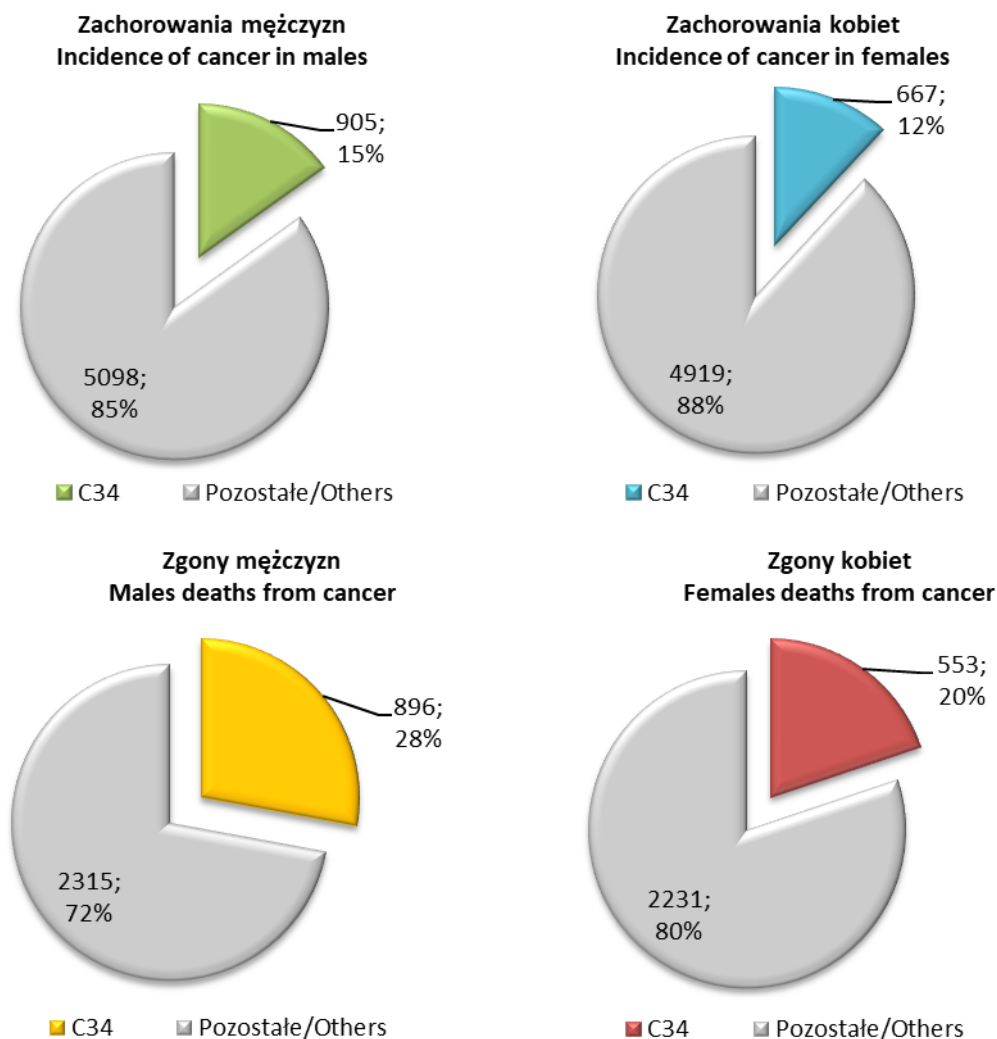


Tabela 7-9. Zachorowania na raka płuca w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rate of lung cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	27	68,4	39,2	10	25,1	12,9
chojnicki	37	76,8	45,0	22	44,5	23,9
człuchowski	22	79,2	44,3	18	63,3	31,2
gdański	26	45,1	31,2	25	41,8	27,1
kartuski	26	37,7	26,1	12	17,4	11,7
kościerski	33	90,9	56,7	21	57,9	27,3
kwidzyński	65	157,6	102,6	55	131,0	69,0
łęborski	25	76,7	41,6	13	38,7	20,1
malborski	24	77,4	42,5	21	64,5	29,7
nowodworski	17	95,9	55,1	8	44,6	24,2
pucki	26	60,9	37,8	14	32,2	16,2
słupski	37	75,0	45,4	26	52,6	26,3
starogardzki	54	85,5	53,5	37	57,0	31,3
tczewski	44	77,3	45,6	40	68,0	32,7
wejherowski	88	82,1	53,0	49	44,7	25,2
sztumski	29	140,7	83,3	10	47,9	23,8
m.Gdańsk	170	76,6	36,0	168	68,2	28,6
m.Gdynia	92	79,1	36,8	75	57,7	20,7
m.Słupsk	38	88,9	40,5	29	60,4	23,9
m.Sopot	25	150,3	53,2	14	72,9	20,4
Pomorskie	905	79,5	43,9	667	55,6	26,4

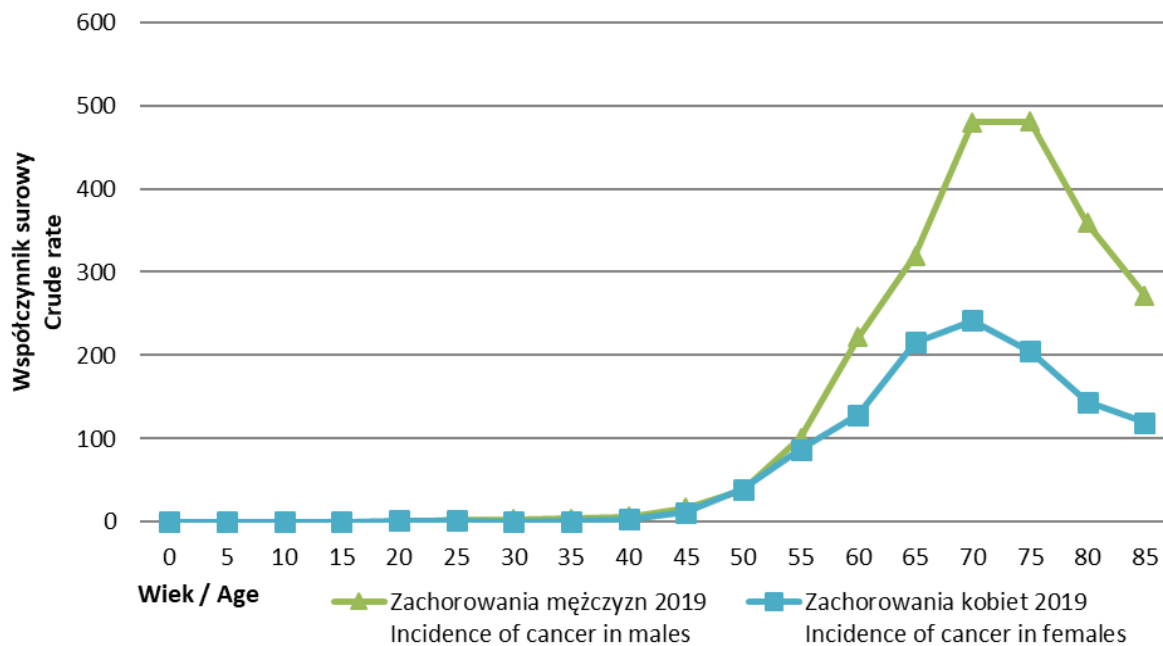
Tabela 7-10. Zgony chorych na raka płuc w województwie pomorskim w 2019r.
Lung cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	31	78,5	48,0	19	47,8	24,1
chojnicki	36	74,7	43,6	9	18,2	9,4
człuchowski	19	68,4	37,3	18	63,3	30,1
gdański	28	48,6	33,4	25	41,8	23,6
kartuski	34	49,4	33,5	14	20,3	13,8
kościerski	29	79,9	49,2	16	44,1	21,1
kwidzyński	42	101,8	63,2	21	50,0	25,2
łęborski	31	95,1	53,2	12	35,7	18,7
malborski	25	80,6	41,7	16	49,1	22,0
nowodworski	14	79,0	41,8	9	50,2	26,3
pucki	28	65,5	39,4	21	48,3	24,0
słupski	45	91,2	53,4	25	50,6	24,7
starogardzki	48	76,0	47,9	30	46,2	23,9
tczewski	49	86,1	50,6	29	49,3	21,3
wejherowski	69	64,4	41,4	36	32,9	17,1
sztumski	11	53,4	34,6	9	43,1	20,6
m.Gdańsk	199	89,7	42,1	139	56,4	20,5
m.Gdynia	97	83,4	34,0	62	47,7	16,0
m.Słupsk	38	88,9	38,8	34	70,8	27,1
m.Sopot	23	138,3	44,0	9	46,9	15,7
Pomorskie	896	78,7	42,4	553	46,1	20,5

Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych płuc wynosi 12% dla mężczyzn i 15% dla kobiet.

Rysunek 7-10. Współczynnik surowy zachorowania na raka płuca według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of incidence of lung cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.



Rysunek 7-11. Współczynnik surowy zgonu na raka płuca według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of deaths from lung cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.

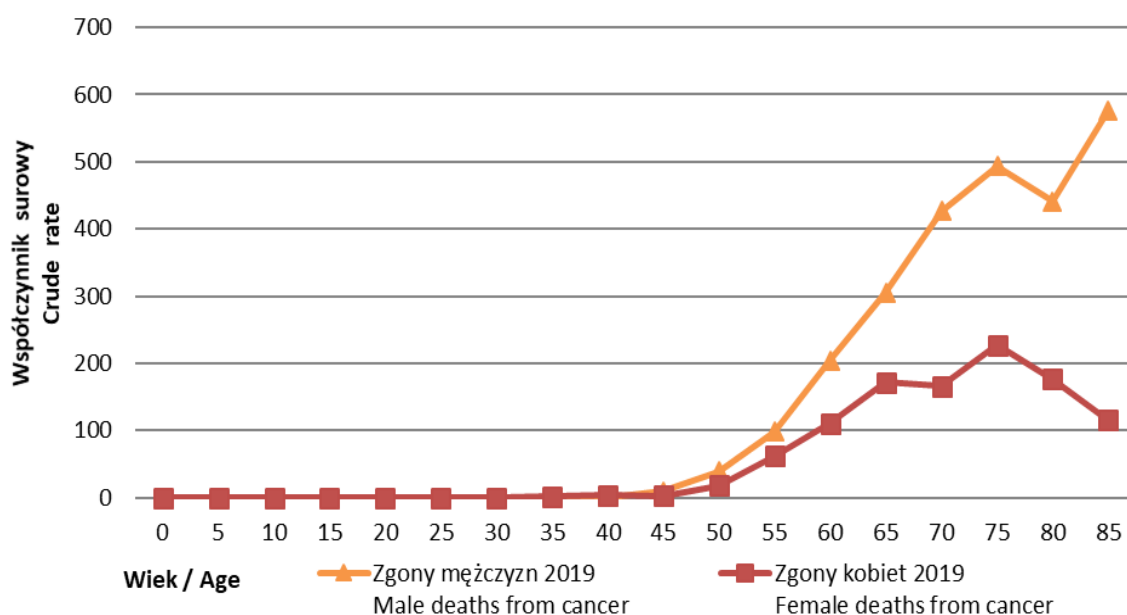


Tabela 7-11 Zachorowania na nowotwory złośliwe płuc (C34) w latach 2005-2019.
Incidence rate of lung cancer in 2005-2019.

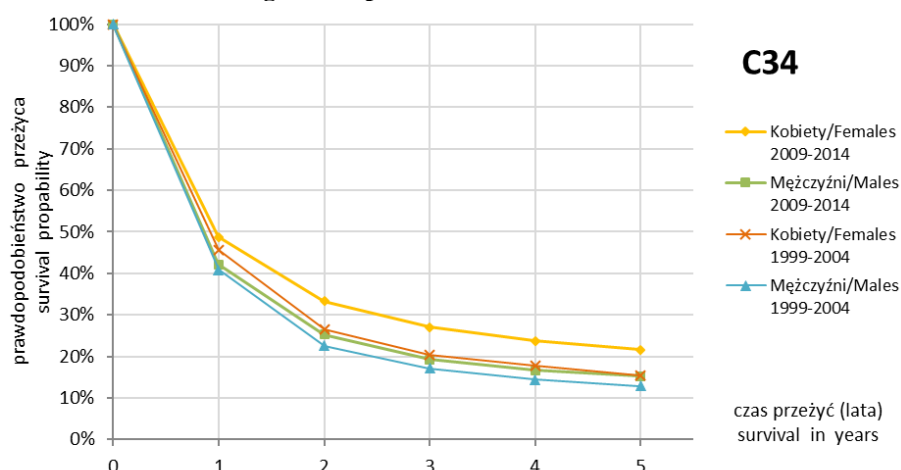
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	1107	103,50	78,81	382	33,82	20,37
2006	1112	103,83	77,23	400	35,32	20,85
2007	1035	96,36	70,03	442	38,88	23,03
2008	966	89,91	64,53	452	39,76	23,90
2009	1017	94,22	64,84	447	39,13	23,05
2010	945	85,33	58,46	428	36,79	21,98
2011	948	85,28	57,35	461	39,48	22,90
2012	969	86,90	56,82	522	44,55	24,90
2013	949	84,90	54,31	513	43,67	24,52
2014	1001	89,32	55,63	587	49,82	26,27
2015	1004	89,39	53,80	597	50,52	26,30
2016	978	86,85	50,84	558	47,07	24,35
2017	959	84,88	47,99	589	49,50	24,64
2018	979	86,35	48,54	616	51,57	24,82
2019	905	79,5	43,9	667	55,6	26,4

Tabela 7-12 Zgony chorych na nowotwory złośliwe płuc (C34) w latach 2005-2018.
Lung cancer mortality rate in 2005-2018.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	1012	94,61	72,19	326	28,86	17,03
2006	1056	98,60	72,37	336	29,67	17,14
2007	975	90,77	65,96	361	31,76	17,91
2008	950	88,42	62,38	377	33,16	19,30
2009	973	90,14	61,93	439	38,43	21,56
2010	994	89,76	61,01	396	34,04	18,47
2011	999	89,87	59,66	450	38,54	21,48
2012	983	88,15	56,51	442	37,73	20,05
2013	935	83,65	52,54	463	39,41	20,68
2014	969	86,47	52,72	535	45,41	23,02
2015	1049	93,40	55,94	513	43,42	21,74
2016	976	86,68	50,14	562	47,41	23,14
2017	934	82,67	46,29	531	44,63	21,45
2018	902	79,56	43,59	544	45,54	20,74
2019	896	78,7	42,4	553	46,1	20,5

Rysunek 7-12 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych oskrzeli i płuc (C34).

5-year relative survival rates for lung cancer patients.



7.4 Nowotwory złośliwe piersi (C50)

W województwie pomorskim w 2019 roku stwierdzono 1211 nowe zachorowania na raka piersi u kobiet, a u mężczyzn 9 nowych zachorowań. Zgłoszono też 405 przypadki zgonu w tym 1 przypadek u mężczyzn.

Rysunek 7-13. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi kobiet w stosunku do pozostałych nowotworów u kobiet w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from breast cancer (C50) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.

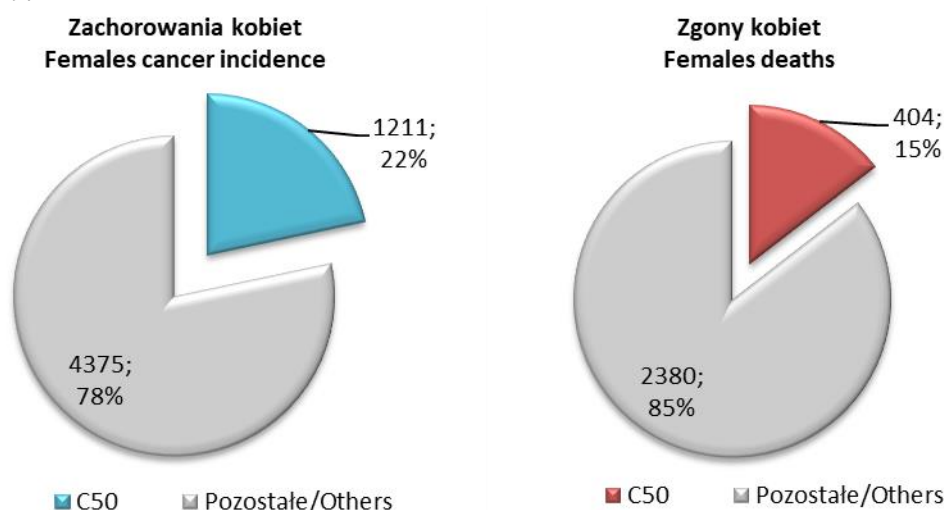


Tabela 7-13. Zachorowania i zgony kobiet na raka piersi w województwie pomorskim w 2019r. Incidence rates and mortality rates of breast cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	New cases			Deaths		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	23	57,8	38,3	14	35,2	19,5
chojnicki	49	99,1	61,6	15	30,3	14,2
człuchowski	17	59,7	35,9	6	21,1	12,7
gdański	39	65,2	42,9	18	30,1	17,6
kartuski	31	44,9	35,7	15	21,7	14,8
kościerski	41	113,0	74,5	10	27,6	14,1
kwidzyński	31	73,8	50,0	11	26,2	14,9
łęborski	25	74,4	40,3	10	29,8	13,3
malborski	27	82,9	43,7	5	15,3	8,2
nowodworski	18	100,4	52,7	6	33,5	15,8
pucki	38	87,4	58,9	10	23,0	14,4
słupski	35	70,8	43,1	21	42,5	21,0
starogardzki	29	44,7	26,8	24	37,0	16,0
tczewski	42	71,4	43,1	23	39,1	15,5
wejherowski	108	98,6	65,4	26	23,7	12,0
sztumski	11	52,7	29,6	6	28,8	15,3
m.Gdańsk	386	156,8	84,0	96	39,0	14,7
m.Gdynia	169	130,0	68,5	56	43,1	14,3
m.Słupsk	63	131,2	65,1	21	43,7	15,5
m.Sopot	29	151,1	80,5	11	57,3	23,0
Pomorskie	1211	101,0	59,2	404	33,7	15,1

Tabela 7-14 Zachorowania na nowotwory złośliwe piersi (C50) w latach 2005-2019.
Incidence rate of breast cancer in 2005-2019.

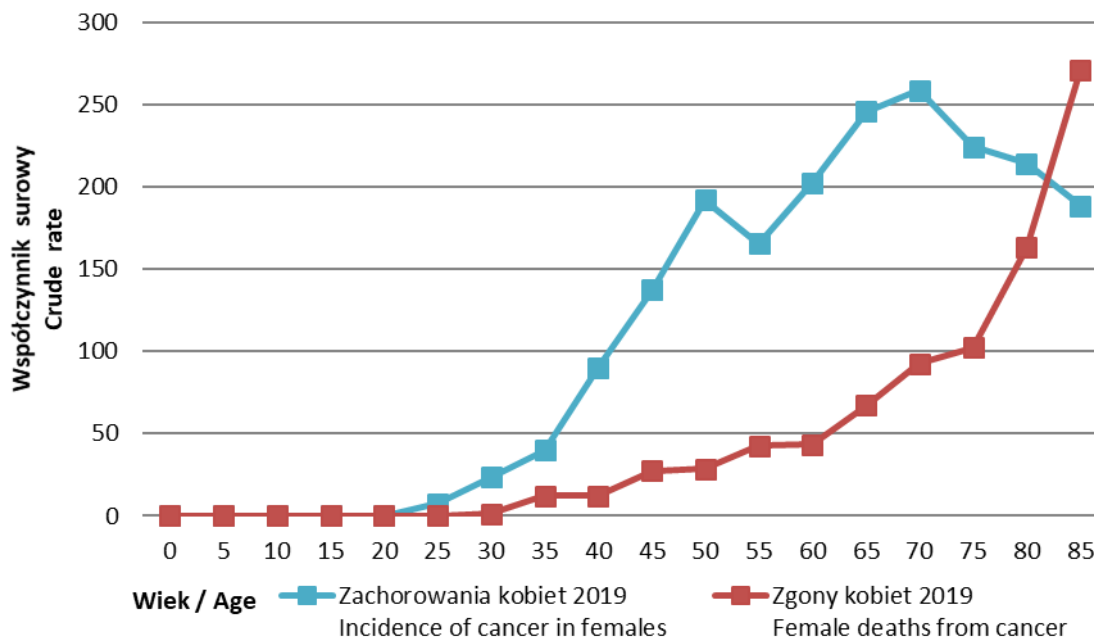
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	7	0,65	0,55	736	65,17	44,79
2006	8	0,75	0,53	767	67,72	44,17
2007	3	0,28	0,22	899	79,08	52,15
2008	6	0,56	0,30	914	80,39	53,15
2009	3	0,28	0,21	955	83,60	53,85
2010	4	0,36	0,25	1063	91,38	59,09
2011	6	0,54	0,38	1003	85,90	55,78
2012	6	0,54	0,33	1087	92,78	58,45
2013	6	0,54	0,35	1059	90,15	56,87
2014	5	0,45	0,27	1107	93,96	57,62
2015	11	0,98	0,60	1166	98,68	60,09
2016	10	0,89	0,56	1149	96,92	58,51
2017	9	0,80	0,51	1177	98,91	58,75
2018	10	0,88	0,50	1114	93,27	53,94
2019	9	0,8	0,4	1211	101,0	59,2

Tabela 7-15 Zgony chorych na nowotwory złośliwe piersi (C50) w latach 2005-2019.
Breast cancer mortality rate in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	2	0,19	0,14	285	25,23	15,30
2006	3	0,28	0,23	318	28,08	16,46
2007	2	0,19	0,11	319	28,06	15,90
2008	2	0,19	0,13	304	26,74	14,94
2009	3	0,28	0,16	311	27,23	14,17
2010	3	0,27	0,20	316	27,17	14,49
2011	3	0,27	0,17	334	28,61	15,98
2012	3	0,27	0,17	360	30,73	15,95
2013	3	0,27	0,18	322	27,41	14,50
2014	1	0,09	0,03	368	31,23	16,43
2015	3	0,27	0,16	325	27,51	14,10
2016	4	0,36	0,19	356	30,03	14,50
2017	2	0,18	0,14	346	29,08	14,16
2018	2	0,18	0,07	401	33,57	15,61
2019	1	0,1	0,03	404	33,7	15,1

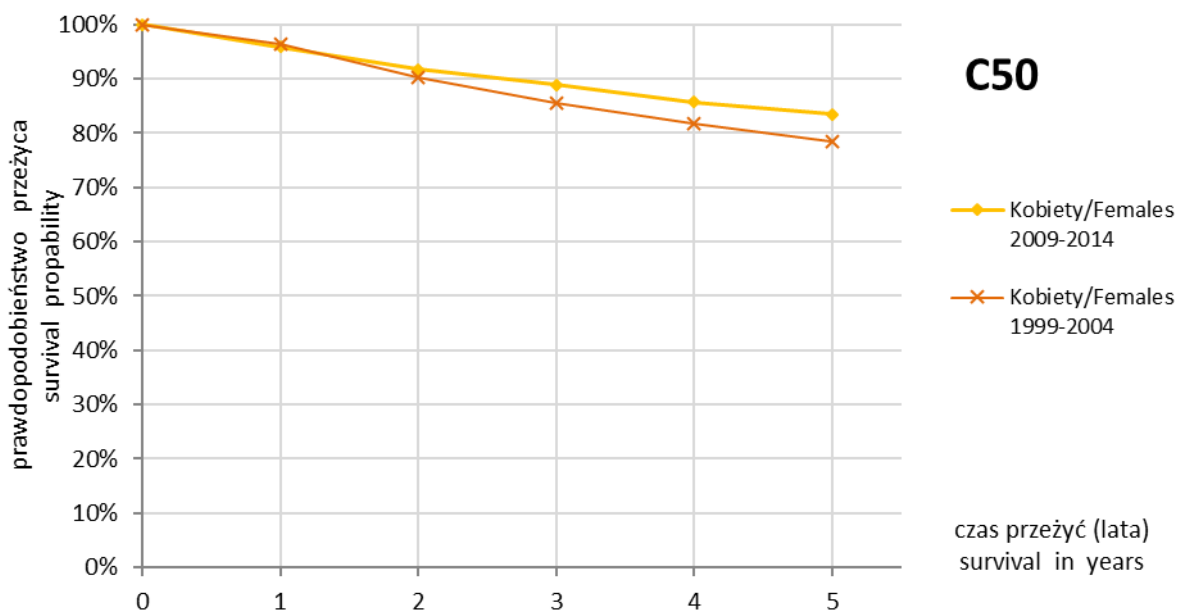
Rysunek 7-14. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na raka piersi według wieku w województwie pomorskim, w 2019r.

The crude rates of incidence and deaths of breast cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age.



Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych piersi wynosi w województwie pomorskim **79%**.

Rysunek 7-15 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych piersi (C50).
5-year relative survival rate for breast cancer patients.



7.5 Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61)

Do Pomorskiego Rejestru Nowotworów w 2018 zgłoszono 1504 nowe przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe prostaty, tj. o 19 więcej niż w 2018 roku.

Rysunek 7-16. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego u mężczyzn w stosunku do pozostałych nowotworów u mężczyzn w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from prostate cancer (C61) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.

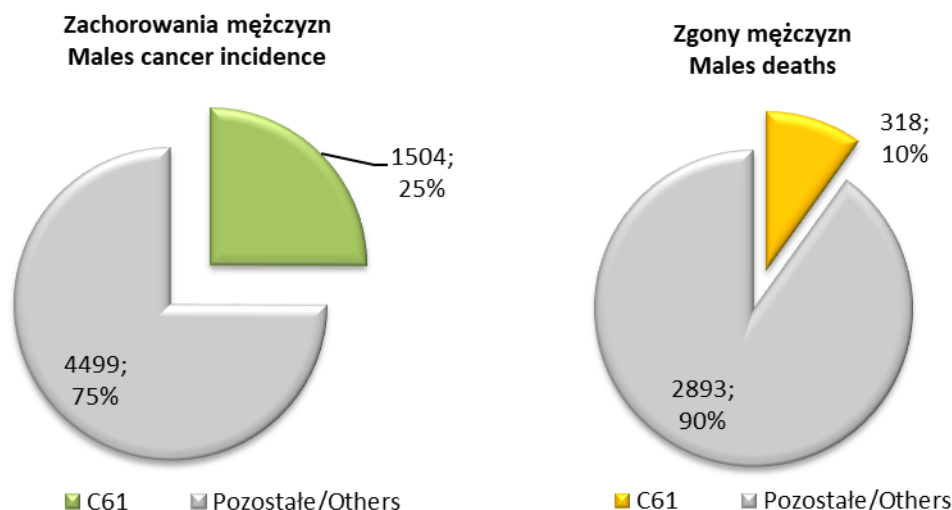


Tabela 7-16. Zachorowania mężczyzn na raka prostaty w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rates and mortality rates of prostate cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.

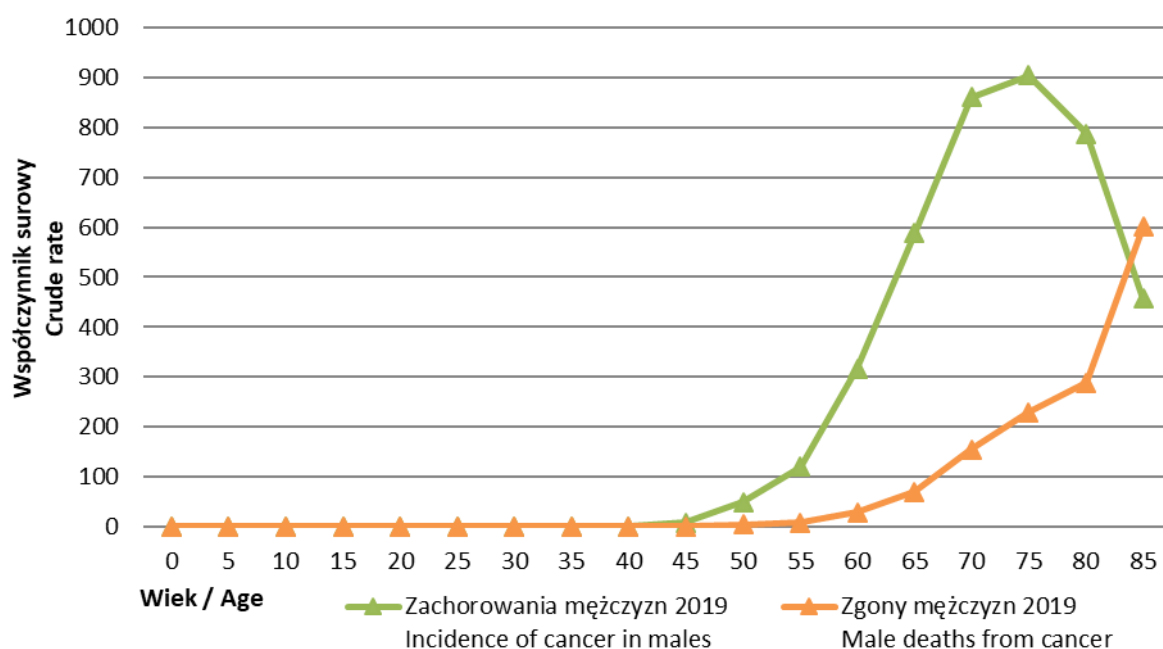
Powiat / County	New cases			Deaths		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	18	45,6	27,2	10	25,3	14,3
chojnicki	70	145,3	85,3	11	22,8	12,3
człuchowski	23	82,8	43,9	8	28,8	15,7
gdański	53	91,9	61,3	10	17,3	12,1
kartuski	72	104,5	76,4	15	21,8	14,1
kościerski	90	247,9	145,1	9	24,8	14,0
kwidzyński	31	75,2	46,9	6	14,5	7,9
łęborski	21	64,4	34,6	5	15,3	8,7
malborski	30	96,8	50,2	9	29,0	15,1
nowodworski	16	90,2	51,2	8	45,1	24,8
pucki	45	105,3	62,8	11	25,8	15,2
słupski	26	52,7	29,6	17	34,4	21,0
starogardzki	56	88,7	53,7	11	17,4	10,6
tczewski	46	80,8	45,6	22	38,7	21,1
wejherowski	163	152,1	97,5	21	19,6	12,0
sztumski	11	53,4	32,0	4	19,4	10,9
m.Gdańsk	410	184,7	85,3	78	35,1	14,0
m.Gdynia	197	169,4	68,9	40	34,4	11,8
m.Słupsk	90	210,6	91,8	14	32,8	13,8
m.Sopot	36	216,5	79,5	9	54,1	10,9
Pomorskie	1504	132,1	70,5	318	27,9	13,7

Tabela 7-17 Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61) w latach 2005-2019.
Incidence and mortality rate of prostate cancer in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males – Zachorowania/ New cases			Mężczyźni / Males – Zgony/ Deaths		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	375	35,06	27,31	192	17,95	13,35
2006	424	39,59	29,53	207	19,33	14,14
2007	544	50,64	36,83	210	19,55	13,24
2008	630	58,64	41,39	222	20,66	13,91
2009	802	74,30	51,87	235	21,77	14,20
2010	746	67,36	45,89	223	20,14	12,94
2011	854	76,82	51,04	225	20,24	12,47
2012	936	83,94	54,45	264	23,67	14,48
2013	943	84,36	53,29	257	22,99	13,40
2014	1035	92,36	56,45	268	23,92	13,70
2015	978	87,08	51,97	300	26,71	14,55
2016	1161	103,11	59,52	318	28,24	14,98
2017	1368	121,08	67,95	301	26,64	13,49
2018	1483	130,80	72,02	351	30,96	15,26
2019	1504	132,12	70,52	318	27,94	13,66

Rysunek 7-17. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na raka prostaty według wieku mężczyzn w województwie pomorskim, w 2019r.

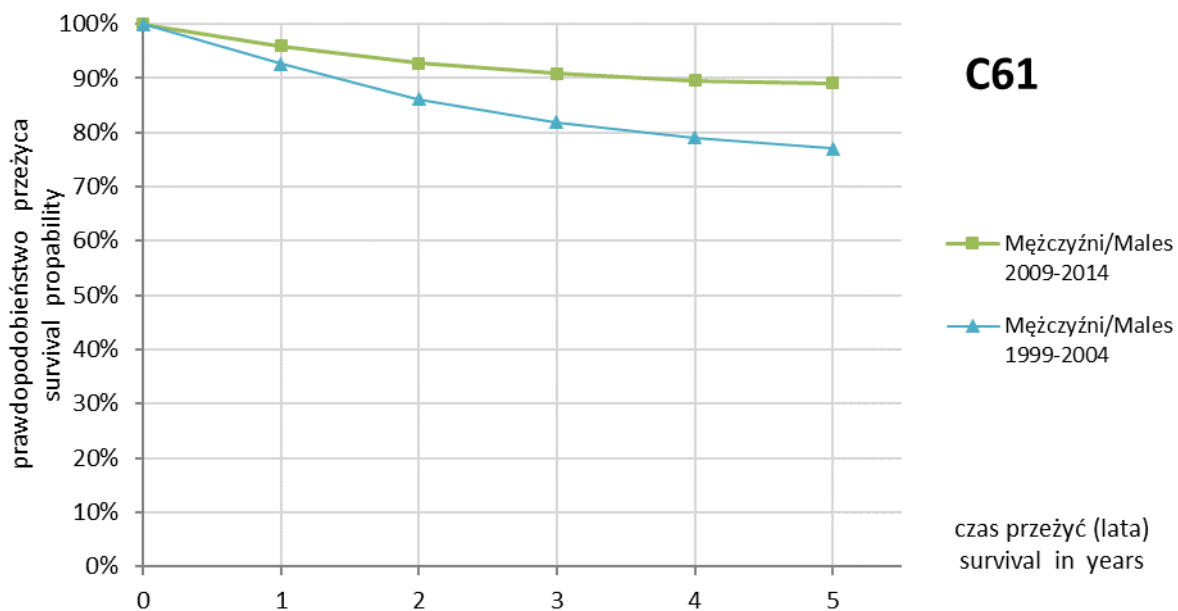
The crude rate of incidence and deaths of prostate cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age.



Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem raka gruczołu krokowego wynosi w województwie pomorskim **78%**.

Rysunek 7-18 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych prostaty (C61).

5-year relative survival rate for prostate cancer patients.



7.6 Nowotwory złośliwe nerki (C64)

W 2018 roku odnotowano 376 nowych zachorowań na nowotwory złośliwe nerki, w tym 239 u mężczyzn i 137 u kobiet, a także zgłoszono 135 zgony, w tym 70 u mężczyzn i 65 u kobiet.

Rysunek 7-19. Zachorowania i zgony na raka nerki (C64) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from kidney cancer (C64) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.

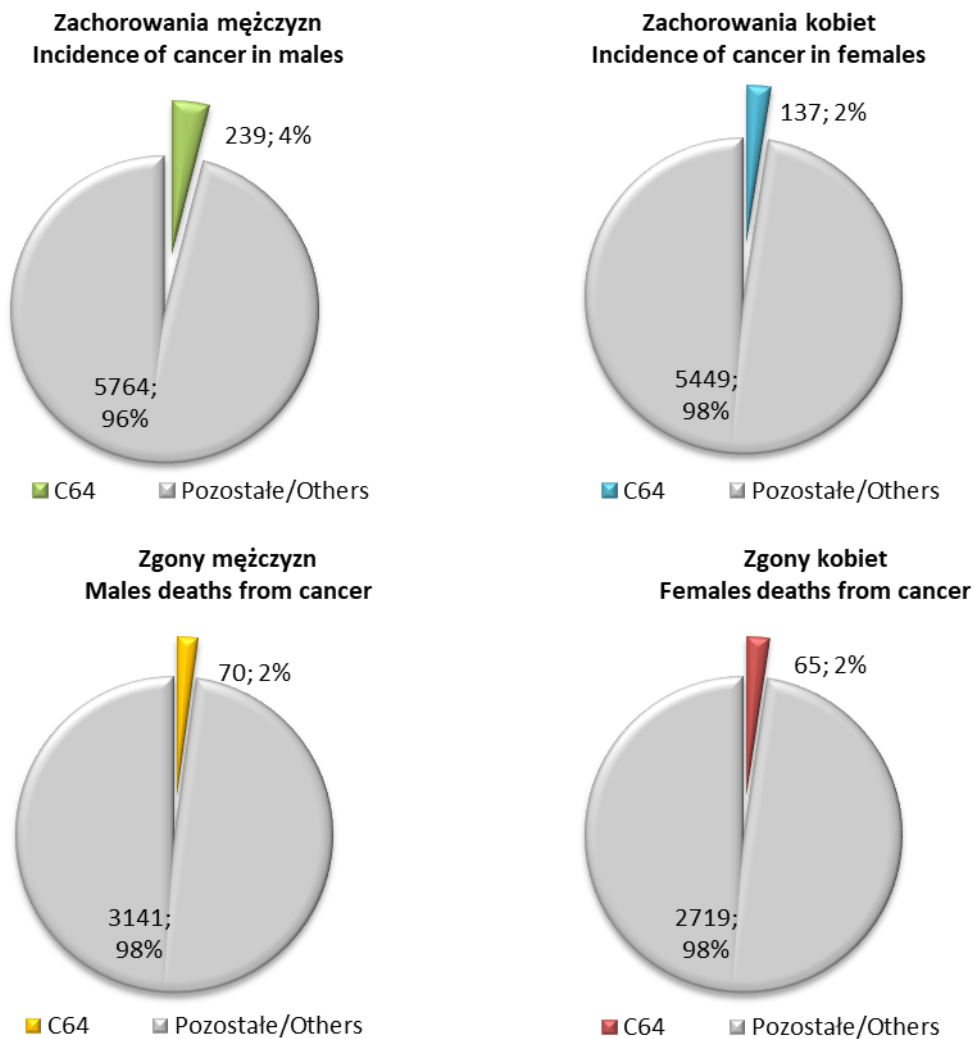


Tabela 7-18. Zachorowania na raka nerki (C64) w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rate of kidney cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	9	22,8	14,5	8	20,1	10,7
chojnicki	7	14,5	9,2	4	8,1	3,5
człuchowski	8	28,8	15,6	4	14,1	8,1
gdański	11	19,1	13,2	4	6,7	5,8
kartuski	14	20,3	15,0	6	8,7	6,1
kościerski	9	24,8	20,1	7	19,3	11,8
kwidzyński	2	4,8	3,0	0	0,0	0,0
łęborski	1	3,1	1,7	0	0,0	0,0
malborski	3	9,7	5,4	1	3,1	1,5
nowodworski	2	11,3	7,8	3	16,7	10,1
pucki	7	16,4	10,3	5	11,5	6,1
słupski	7	14,2	9,2	2	4,0	2,2
starogardzki	6	9,5	6,7	8	12,3	8,2
tczewski	14	24,6	14,3	3	5,1	2,2
wejherowski	27	25,2	16,6	12	11,0	7,1
sztumski	2	9,7	5,6	1	4,8	3,8
m.Gdańsk	68	30,6	16,8	35	14,2	7,8
m.Gdynia	23	19,8	9,6	22	16,9	6,0
m.Słupsk	17	39,8	17,6	11	22,9	9,3
m.Sopot	2	12,0	6,9	1	5,2	1,8
Pomorskie	239	21,0	12,5	137	11,4	6,1

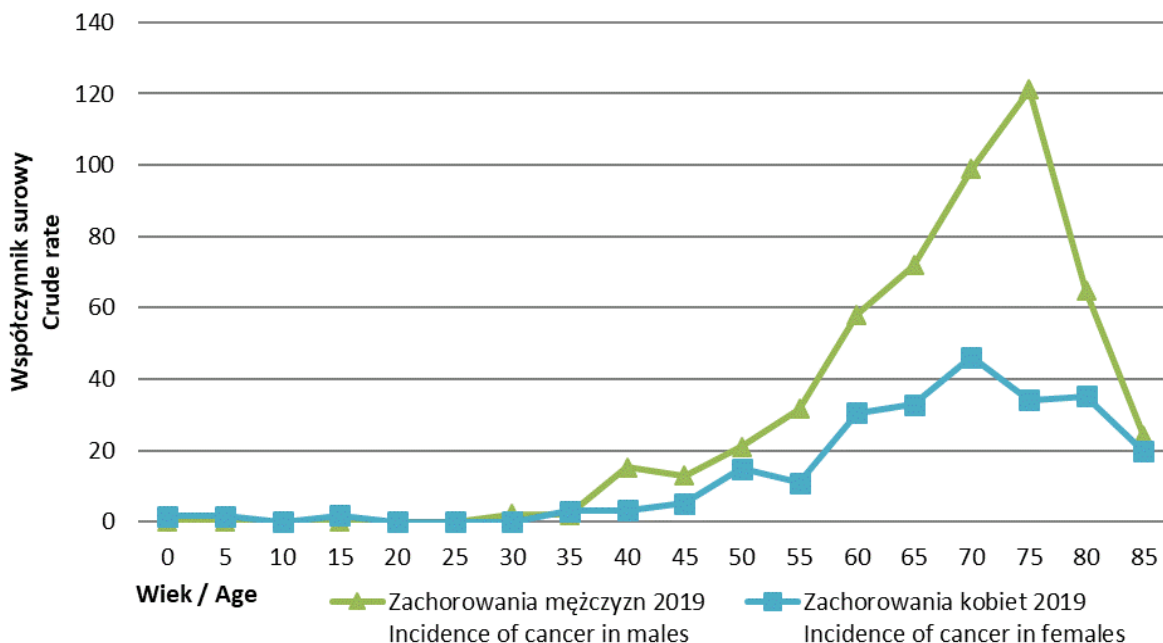
Tabela 7-19. Zgony chorych na raka nerki (C64) w województwie pomorskim w 2019r.
Kidney cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	3	7,6	4,6	1	2,5	1,5
chojnicki	4	8,3	5,0	5	10,1	4,3
człuchowski	2	7,2	3,9	1	3,5	0,8
gdański	3	5,2	3,3	2	3,3	1,5
kartuski	3	4,4	3,5	1	1,4	1,0
kościerski	0	0,0	0,0	2	5,5	1,3
kwidzyński	2	4,8	2,8	2	4,8	1,1
łęborski	1	3,1	1,7	4	11,9	4,9
malborski	2	6,5	3,2	2	6,1	2,5
nowodworski	0	0,0	0,0	1	5,6	5,5
pucki	3	7,0	4,1	1	2,3	1,4
słupski	4	8,1	4,7	5	10,1	5,2
starogardzki	5	7,9	4,7	2	3,1	1,3
tczewski	3	5,3	3,4	7	11,9	4,3
wejherowski	3	2,8	2,0	7	6,4	3,1
sztumski	0	0,0	0,0	3	14,4	5,9
m.Gdańsk	24	10,8	4,5	10	4,1	2,0
m.Gdynia	6	5,2	2,2	2	1,5	0,6
m.Słupsk	2	4,7	2,2	4	8,3	2,2
m.Sopot	0	0,0	0,0	3	15,6	2,8
Pomorskie	70	6,1	3,3	65	5,4	2,2

Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych nerek wynosi w województwie pomorskim 67% dla mężczyzn i dla kobiet.

Rysunek 7-20. Współczynnik surowy zachorowania na raka nerki (C64) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of incidence of kidney cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.



Rysunek 7-21. Współczynnik surowy zgonu na raka nerki (C64) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of deaths from kidney cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.

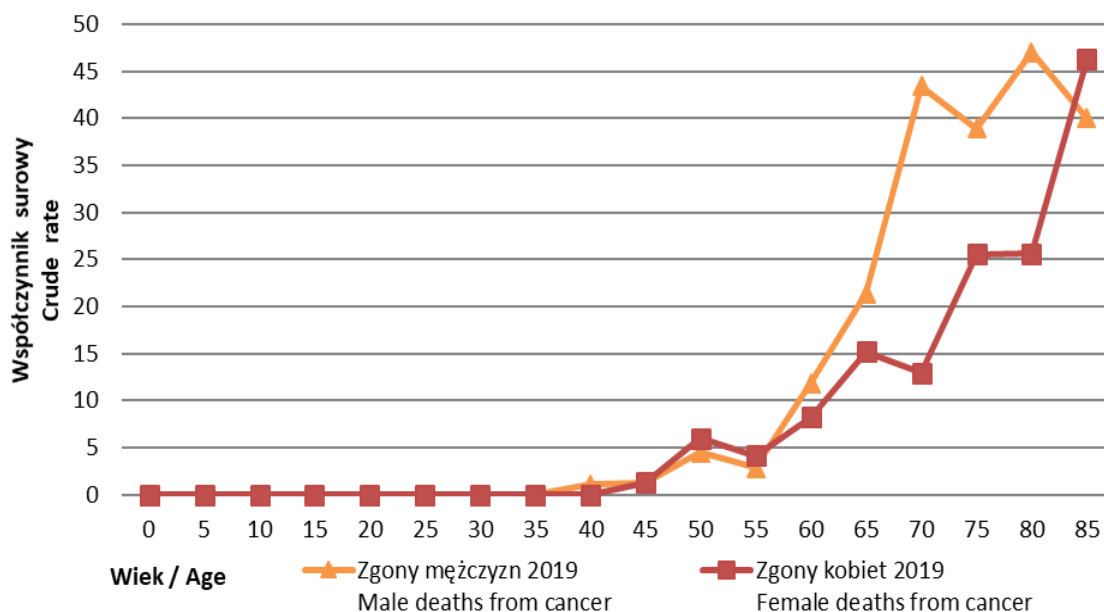


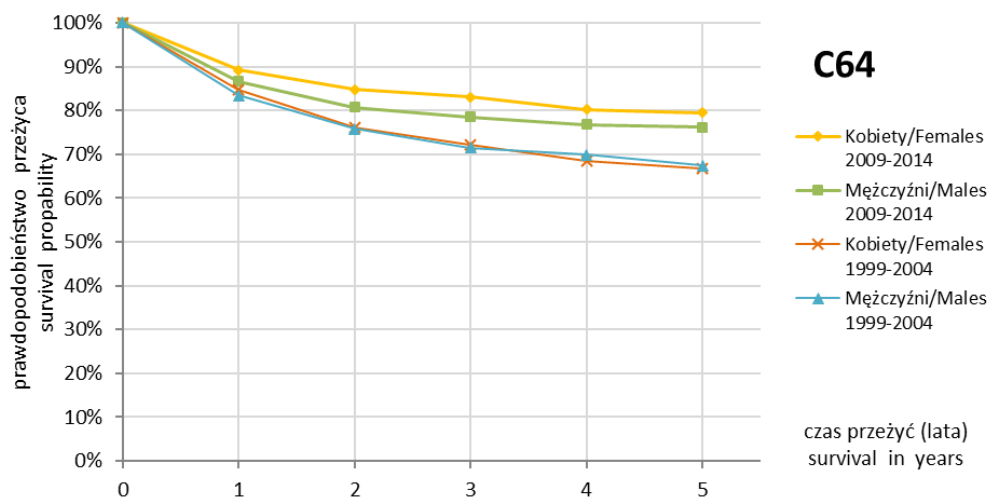
Tabela 7-20 Zachorowania na nowotwory złośliwe nerki (C64) w latach 2005-2019.
Incidence rate of kidney cancer in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	146	13,65	10,59	93	8,23	4,48
2006	141	13,17	9,68	97	8,56	4,90
2007	176	16,39	11,98	122	10,73	6,55
2008	171	15,92	11,62	113	9,94	5,68
2009	195	18,06	12,95	121	10,59	6,18
2010	195	17,61	12,78	129	11,09	6,35
2011	183	16,46	11,50	107	9,16	5,52
2012	201	18,02	12,82	143	12,21	7,23
2013	210	18,79	12,85	147	12,51	8,11
2014	223	19,90	13,18	132	11,20	6,21
2015	239	21,28	13,73	130	11,00	6,39
2016	260	23,09	14,47	152	12,82	6,93
2017	247	21,86	13,97	171	14,37	7,59
2018	230	20,29	12,35	151	12,64	6,29
2019	239	21,00	12,52	137	11,42	6,15

Tabela 7-21 Zgony chorych na nowotwory złośliwe nerki (C64) w latach 2005-2019.
Kidney cancer mortality rate in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	87	8,13	6,32	55	4,87	2,33
2006	93	8,68	6,37	52	4,59	2,23
2007	96	8,94	6,72	71	6,25	3,01
2008	90	8,38	5,95	67	5,89	2,81
2009	87	8,06	5,58	48	4,20	2,14
2010	102	9,21	6,18	57	4,90	2,31
2011	92	8,28	5,60	55	4,71	2,01
2012	108	9,68	6,36	49	4,18	2,06
2013	87	7,78	4,78	49	4,17	1,85
2014	103	9,19	5,66	52	4,41	2,00
2015	102	9,08	5,37	56	4,74	2,02
2016	98	8,70	4,98	63	5,31	2,00
2017	81	7,17	4,09	66	5,55	2,43
2018	109	9,61	5,33	64	5,36	1,89
2019	70	6,15	3,29	65	5,42	2,20

Rysunek 7-22 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych nerki (C64).
5-year relative survival rates for kidney cancer patients.

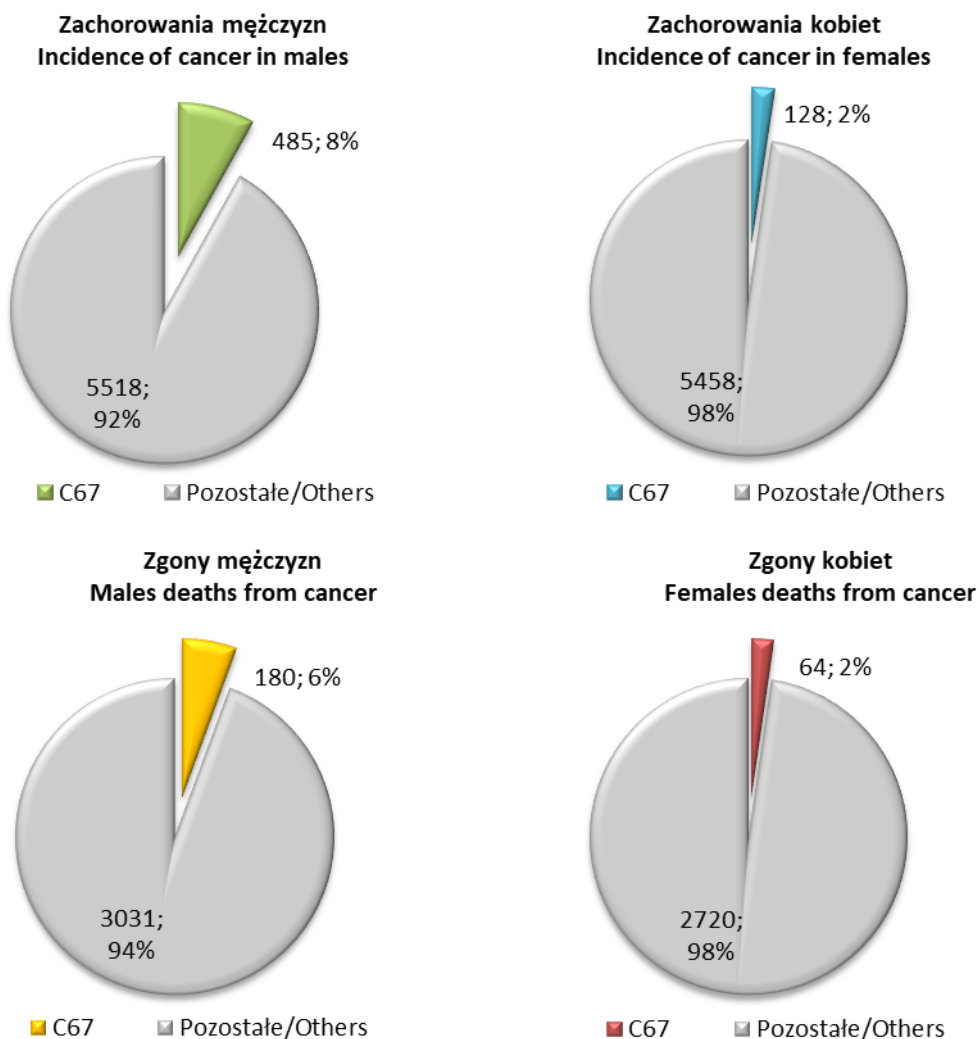


7.7 Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)

W 2019 roku w województwie pomorskim odnotowano 613 nowe przypadki zachorowania na raka pęcherza moczowego, w tym 485 u mężczyzn i 128 u kobiet, a także zgłoszono 244 zgonów w tym 180 u mężczyzn i 64 u kobiet.

Rysunek 7-23. Zachorowania i zgony na raka pęcherza moczowego (C67) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory w województwie pomorskim w 2019r.

New cases and deaths from bladder cancer (C67) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2019.



**Tabela 7-22. Zachorowania na raka pęcherza moczowego (C67) w województwie pomorskim w 2019r.
Incidence rate of bladder cancer in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

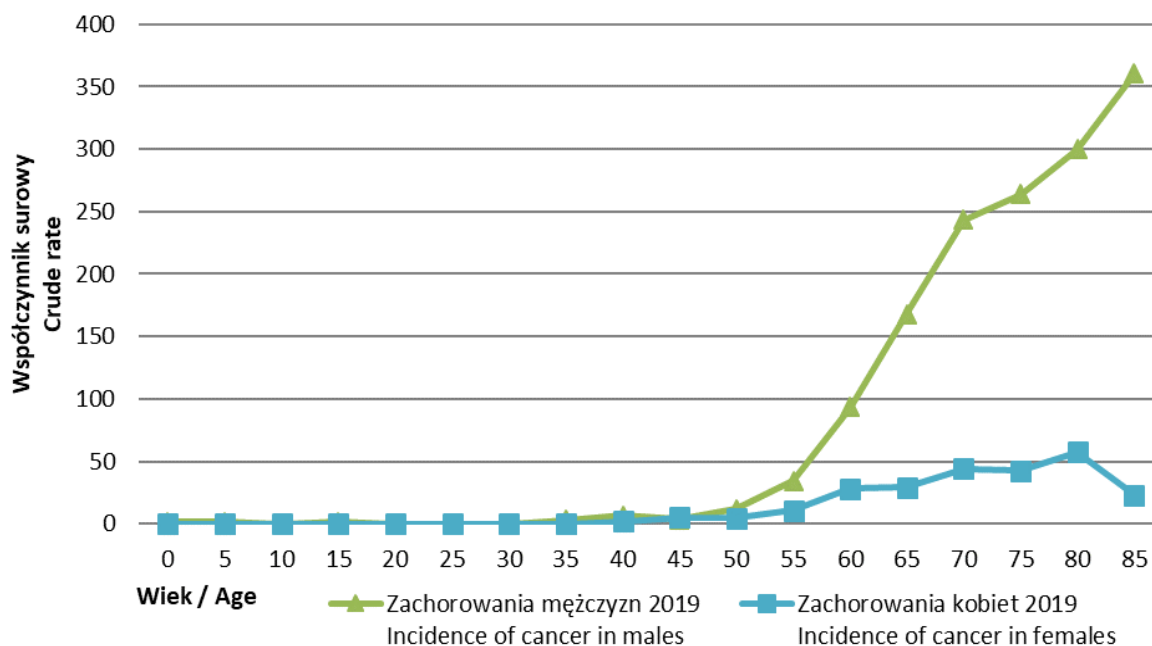
Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	12	30,4	23,2	3	7,5	3,6
chojnicki	16	33,2	19,8	4	8,1	4,0
człuchowski	7	25,2	15,6	1	3,5	1,6
gdański	18	31,2	21,1	5	8,4	5,3
kartuski	28	40,6	29,4	2	2,9	2,0
kościerski	32	88,1	52,3	6	16,5	8,3
kwidzyński	12	29,1	18,3	5	11,9	5,9
łęborski	2	6,1	3,4	3	8,9	6,0
malborski	10	32,3	16,8	4	12,3	5,7
nowodworski	8	45,1	24,1	2	11,2	5,3
pucki	13	30,4	18,1	2	4,6	2,5
słupski	6	12,2	6,9	2	4,0	1,4
starogardzki	16	25,3	16,0	12	18,5	7,1
tczewski	26	45,7	24,9	2	3,4	2,4
wejherowski	52	48,5	30,6	13	11,9	5,9
sztumski	4	19,4	11,8	2	9,6	4,6
m.Gdańsk	127	57,2	26,1	32	13,0	5,2
m.Gdynia	68	58,5	23,2	18	13,8	5,6
m.Słupsk	20	46,8	19,4	7	14,6	6,9
m.Sopot	8	48,1	14,0	3	15,6	4,5
Pomorskie	485	42,6	22,7	128	10,7	4,8

**Tabela 7-23. Zgony chorych na raka pęcherza moczowego (C67) w województwie pomorskim w 2019r.
Bladder cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2019.**

Powiat / County	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
bytowski	6	15,2	8,1	5	12,6	6,8
chojnicki	7	14,5	8,0	0	0,0	0,0
człuchowski	5	18,0	11,0	1	3,5	1,7
gdański	8	13,9	9,3	3	5,0	2,0
kartuski	10	14,5	10,3	1	1,4	0,4
kościerski	10	27,5	15,5	0	0,0	0,0
kwidzyński	4	9,7	7,2	0	0,0	0,0
łęborski	5	15,3	8,1	5	14,9	7,1
malborski	4	12,9	6,3	3	9,2	4,2
nowodworski	5	28,2	16,5	2	11,2	3,6
pucki	8	18,7	11,3	2	4,6	2,8
słupski	4	8,1	4,4	4	8,1	2,9
starogardzki	8	12,7	7,1	4	6,2	2,5
tczewski	9	15,8	8,1	2	3,4	1,1
wejherowski	10	9,3	5,9	2	1,8	0,5
sztumski	1	4,9	2,3	1	4,8	1,0
m.Gdańsk	38	17,1	7,3	18	7,3	2,0
m.Gdynia	26	22,4	8,4	5	3,8	1,4
m.Słupsk	7	16,4	6,4	5	10,4	2,5
m.Sopot	5	30,1	7,1	1	5,2	0,6
Pomorskie	180	15,8	7,9	64	5,3	1,9

Rysunek 7-24. Współczynnik surowy zachorowania na raka pęcherza moczowego (C67) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of incidence of bladder cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.



Rysunek 7-25. Współczynnik surowy zgonu na raka pęcherza moczowego (C67) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2019r.

The crude rate of deaths from bladder cancer in the Pomeranian Region in 2019, grouped by age and sex.

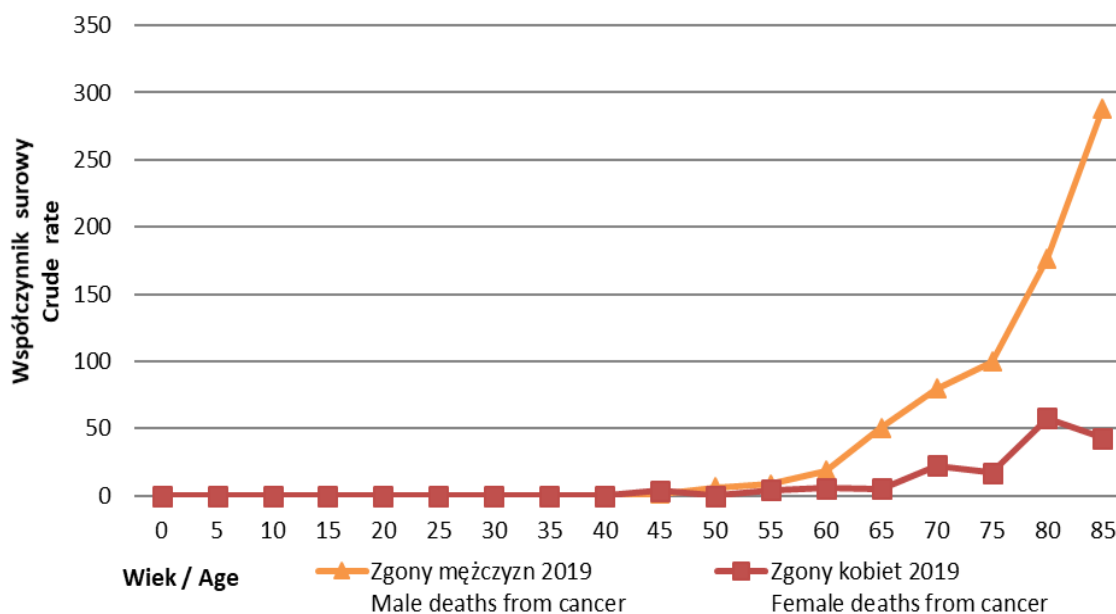


Tabela 7-24 Zachorowania na nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67) w latach 2005-2019.
Incidence rate of bladder cancer in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	235	21,97	17,46	84	7,44	4,19
2006	249	23,25	16,73	65	5,74	3,10
2007	309	28,77	20,10	75	6,60	3,76
2008	461	42,91	30,01	113	9,94	5,54
2009	415	38,45	26,71	127	11,12	5,59
2010	397	35,85	24,48	128	11,00	6,12
2011	396	35,62	23,15	110	9,42	4,98
2012	382	34,26	21,94	136	11,61	5,91
2013	464	41,51	26,17	141	12,00	6,23
2014	419	37,39	22,60	142	12,05	5,69
2015	452	40,24	23,70	130	11,00	5,34
2016	502	44,58	25,90	172	14,51	7,27
2017	497	43,99	24,69	191	16,05	7,36
2018	497	43,84	24,02	197	16,49	7,57
2019	485	42,61	22,72	128	10,67	4,84

Tabela 7-25 Zgony chorych na nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67) w latach 2005-2019.
Bladder cancer mortality rate in 2005-2019.

Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	106	9,91	7,33	44	3,90	1,85
2006	115	10,74	8,00	34	3,00	1,57
2007	143	13,31	8,99	37	3,25	1,46
2008	142	13,22	8,80	38	3,34	1,29
2009	142	13,15	8,77	37	3,24	1,37
2010	156	14,09	9,15	39	3,35	1,39
2011	134	12,05	7,65	45	3,85	1,52
2012	142	12,73	7,88	38	3,24	1,25
2013	162	14,49	8,60	35	2,98	1,28
2014	182	16,24	9,77	60	5,09	2,15
2015	188	16,74	9,51	52	4,40	1,76
2016	188	16,70	9,01	42	3,54	1,29
2017	205	18,14	9,49	52	4,37	1,52
2018	190	16,76	8,34	66	5,53	1,91
2019	180	15,81	7,88	64	5,34	1,91

8 Przeżycia 5-letnie

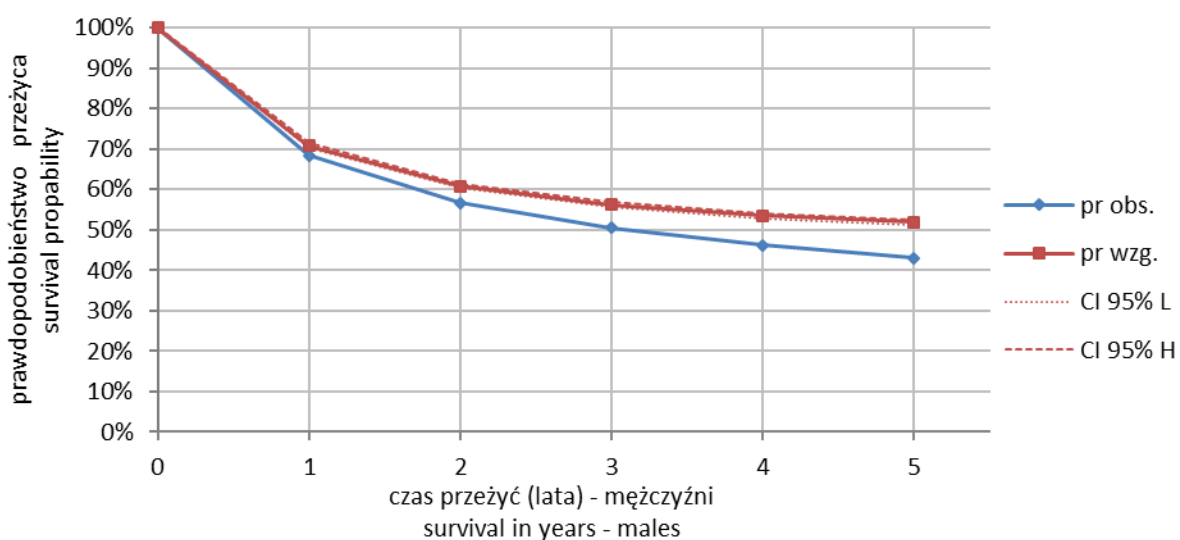
8.1 Ogółem

Prawdopodobieństwo 5-letniego przeżycia względnego (wzg) chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim dla analizy z 2011r (na podstawie zachorowań w latach 1999-2004) wyniosło dla **kobiet 57,9%** a dla **mężczyzn 38,5%**.

W aktualnej analizie na podstawie zachorowań w latach 2009-2014 wyniosło dla **kobiet 62,2%** a dla **mężczyzn 51,9%**.

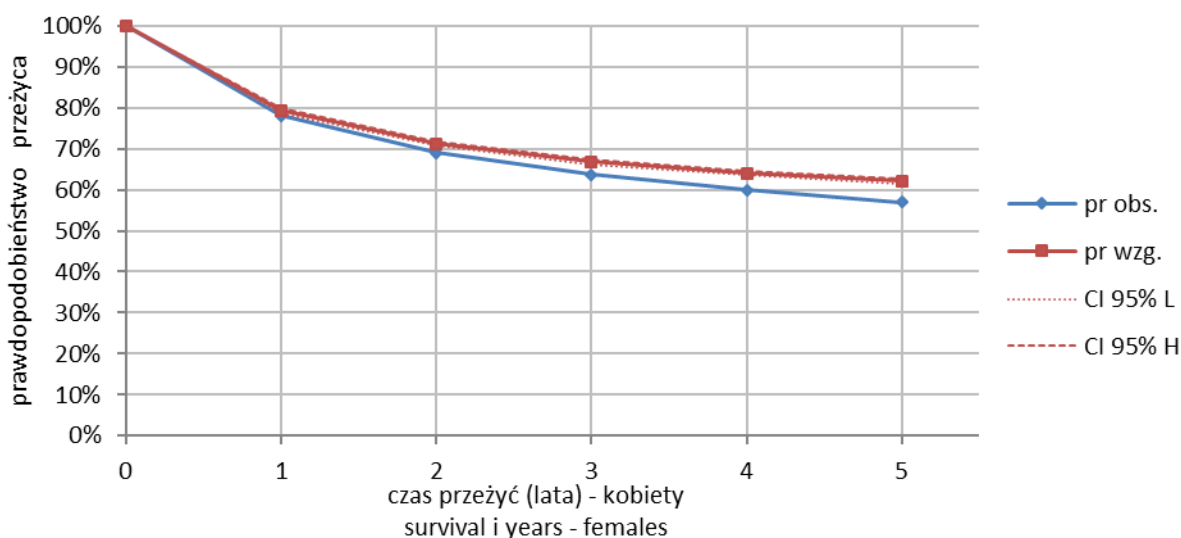
Rysunek 8-1 Przeżycia względne i obserwowane chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim – mężczyźni .

Relative survival and observed survival rates for all cancers in Pomerania Region - males



Rysunek 8-2 Przeżycia względne i obserwowane chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim – kobiety .

Relative survival and observed survival rates for all cancers in Pomerania Region - kobiety



Rysunek 8-3 Przeżycia względne chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na płeć.

Relative survival rates for all cancers in Pomerania Region by sex

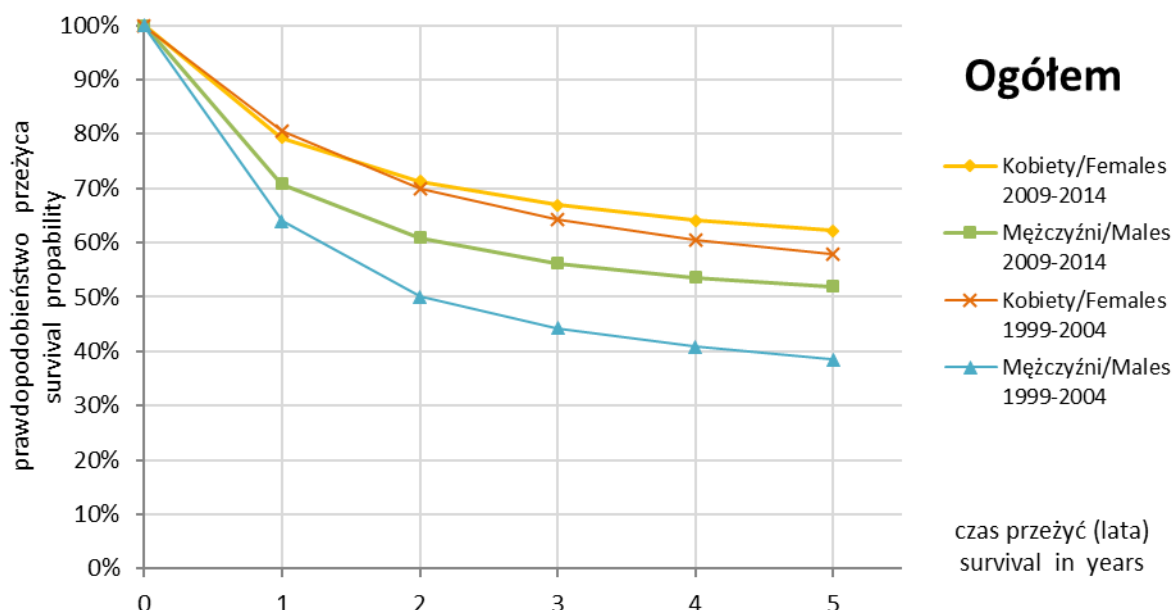


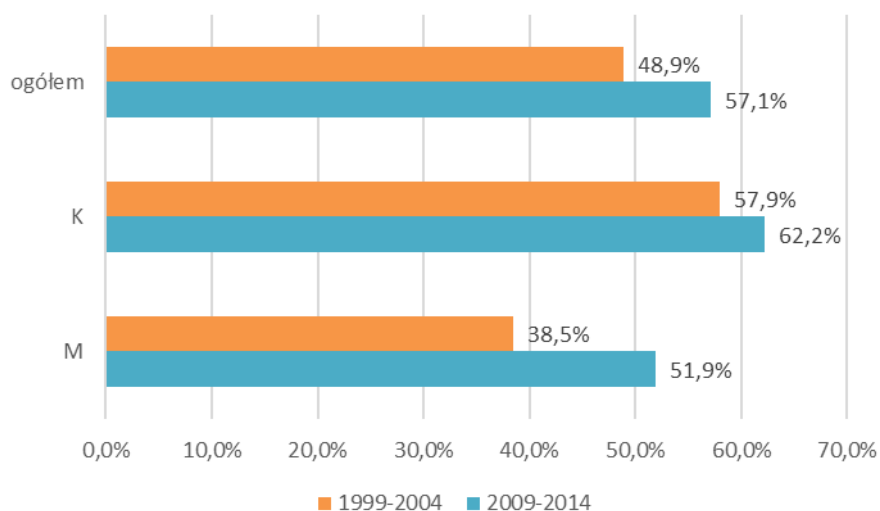
Tabela 8-1 Przeżycia względne i obserwowane chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na płeć.

Relative survivals and observed survival for all cancers in Pomeranian Region by sex

Sredni czas przeżycia w latach Average survival in years	1999-2004						2009-2014					
	Mężczyźni/Males			Kobiety/Females			Mężczyźni/Males			Kobiety/Females		
	obs.	wzg rel.	CI 95%	obs	wzg rel.	CI 95%	obs	wzg rel.	CI 95%	obs	wzg rel.	CI 95%
1	61,8	64,0	63,1-64,8	79,2	80,4	79,8-81,1	68,5	70,9	70,3-71,4	78,1	79,3	78,8-79,8
3	39,8	44,3	43,4-45,1	61,1	64,3	63,4-65,1	50,5	56,2	55,6-56,8	63,7	66,9	66,3-67,5
5	32,0	38,5	37,6-39,3	53,0	57,9	57,1-58,8	43,0	51,9	51,3-52,5	57,0	62,2	61,6-62,8

Rysunek 8-4 Przeżycia chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim, podziałe na płeć.

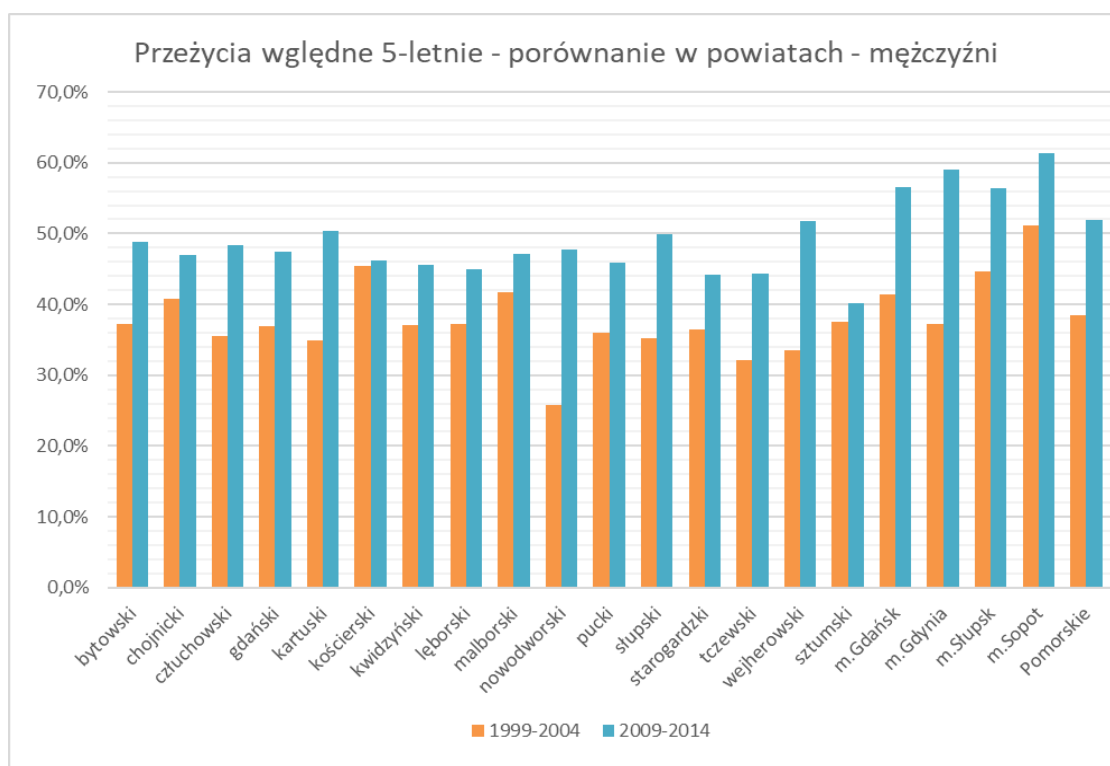
Relative survival rates for all cancers in Pomerania Region by sex



8.2 Przeżycia – podział na powiaty

Rysunek 8-5 5-letnie przeżycia chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na powiaty - mężczyźni.

5-year relative survival rates for cancers in Pomeranian Region by county - males.



Rysunek 8-6 5-letnie przeżycia chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na powiaty - kobiety.

5-year relative survival rates for cancers in Pomeranian Region by county - females.

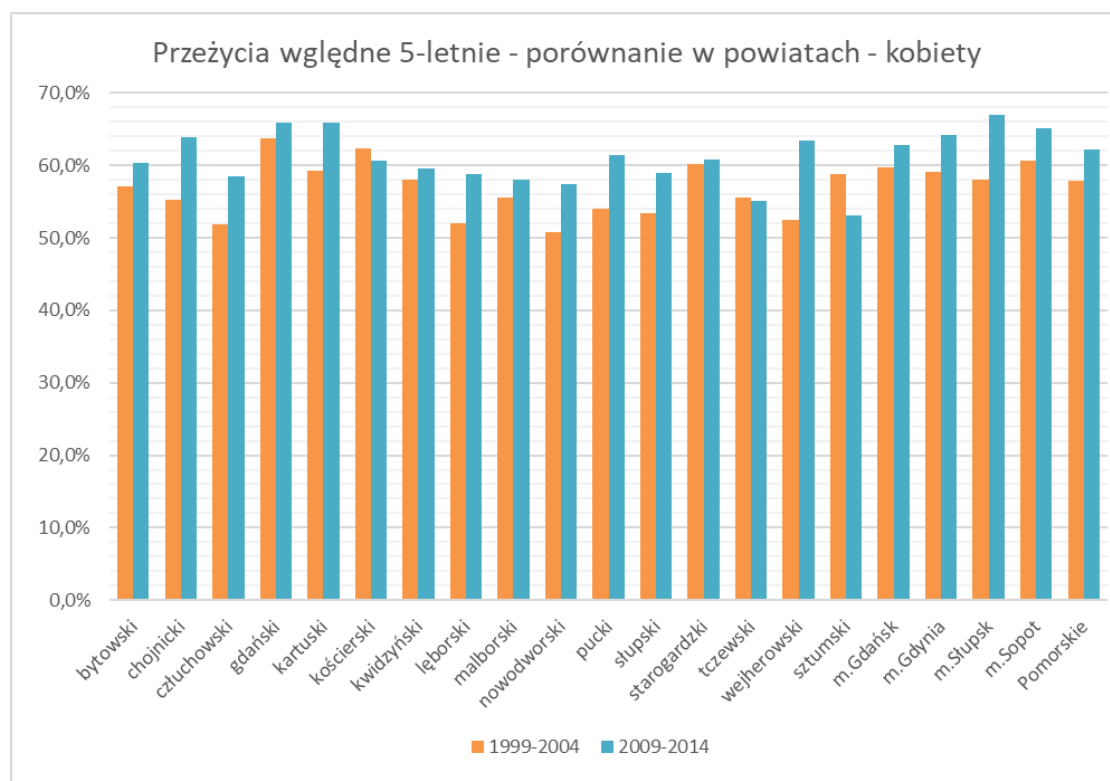


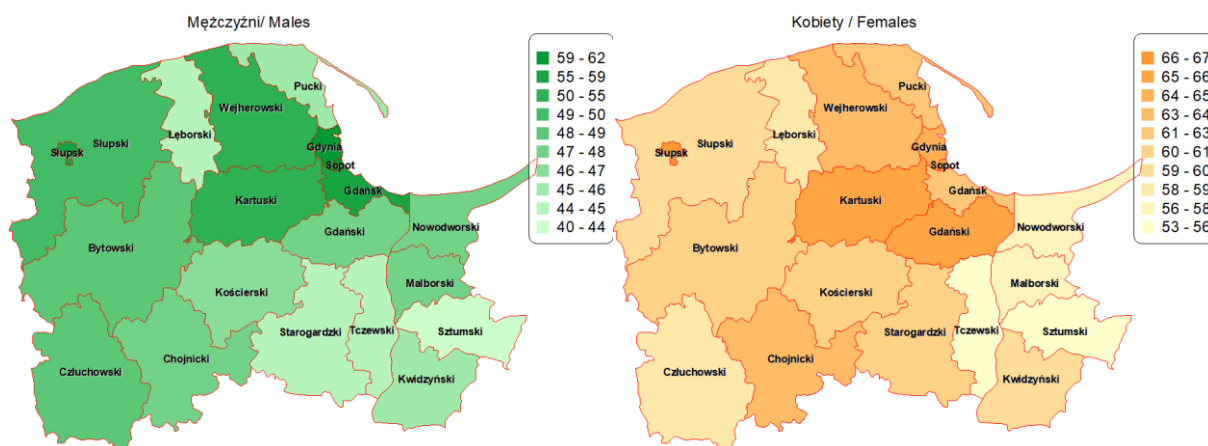
Tabela 8-2 5-letnie przeżycia chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na płeć i powiaty..

5-year relative survival rates for cancers in Pomeranian Region by sex and county.

	1999-2004						2009-2014					
	Mężczyźni/Males			Kobiety/Females			Mężczyźni/Males			Kobiety/Females		
	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95
bytowski	30,9	37,3	32,2-42,6	53,1	57,2	51,4-62,7	41,1	48,9	45,3-52,4	56,4	60,3	56,5-64,1
chojnicki	34,0	40,7	35,8-45,8	50,6	55,3	50,5-60,0	39,1	47,0	43,9-50,1	58,8	64,0	60,8-67,0
człuchowski	30,0	35,5	29,7-41,7	47,2	51,9	45,5-58,2	41,0	48,4	44,2-52,6	54,5	58,5	53,8-63,0
gdański	31,3	37,0	32,5-41,7	58,5	63,8	58,5-68,8	40,1	47,4	44,3-50,6	61,2	65,9	62,6-69,1
kartuski	29,7	34,9	30,7-39,4	54,7	59,2	54,4-63,8	42,4	50,4	47,2-53,6	60,9	65,8	62,6-69,0
kościerski	38,3	45,5	40,2-50,9	57,8	62,3	56,5-67,7	38,8	46,3	42,7-49,9	55,9	60,7	56,8-64,5
kwidziński	30,4	37,0	32,6-41,6	53,6	58,0	52,6-63,2	38,3	45,5	42,3-48,8	55,1	59,6	56,1-63,0
łęborski	31,1	37,2	31,9-42,8	47,6	52,0	46,1-57,8	37,4	44,9	41,3-48,5	54,3	58,8	54,9-62,7
malborski	34,2	41,7	36,9-46,7	50,9	55,6	50,4-60,7	39,5	47,1	43,4-50,9	53,4	58,0	54,2-61,6
nowodworski	21,9	25,8	20,3-32,1	46,8	50,7	43,4-58,0	39,5	47,7	42,9-52,7	52,6	57,4	52,1-62,5
pucki	30,5	36,0	31,0-41,3	50,2	54,0	48,0-59,9	38,6	45,9	42,4-49,5	56,6	61,4	57,7-65,0
słupski	29,3	35,1	30,5-40,1	49,3	53,4	48,0-58,6	42,3	49,9	46,6-53,2	54,6	59,0	55,6-62,3
starogardzki	30,8	36,4	32,1-41,0	55,5	60,1	55,6-64,5	37,0	44,2	41,5-47,1	55,8	60,8	57,9-63,7
tczewski	27,1	32,1	28,6-35,8	51,0	55,5	51,8-59,2	37,1	44,3	41,6-47,1	50,8	55,1	52,1-58,0
wejherowski	28,3	33,6	30,4-36,9	48,4	52,4	48,8-56,0	43,4	51,7	49,6-53,8	58,6	63,4	61,2-65,6
sztumski	30,9	37,5	31,6-43,9	54,4	58,8	51,7-65,5	33,7	40,2	35,2-45,3	48,6	53,1	47,8-58,4
m.Gdańsk	34,2	41,4	39,7-43,1	54,1	59,7	58,2-61,3	46,2	56,6	55,4-57,8	57,1	62,8	61,6-64,0
m.Gdynia	30,9	37,2	34,8-39,7	54,2	59,2	56,8-61,5	48,0	59,1	57,5-60,7	58,3	64,2	62,6-65,8
m.Słupsk	37,1	44,6	40,4-48,8	53,7	58,1	54,2-61,8	46,5	56,5	53,6-59,3	61,3	67,0	64,3-69,6
m.Sopot	41,0	51,1	45,2-56,9	53,5	60,7	55,6-65,6	49,8	61,3	57,1-65,3	58,1	65,1	61,1-68,8
Pomorskie	32,0	38,5	37,6-39,3	53,0	57,9	57,1-58,8	43,0	51,9	51,3-52,5	57,0	62,2	61,6-62,8

Rysunek 8-7 5-letnie przeżycia chorych na nowotwory złośliwe w województwie pomorskim z podziałem na powiaty i płeć.

5-year relative survival rates for cancers in Pomeranian Region by county and sex.



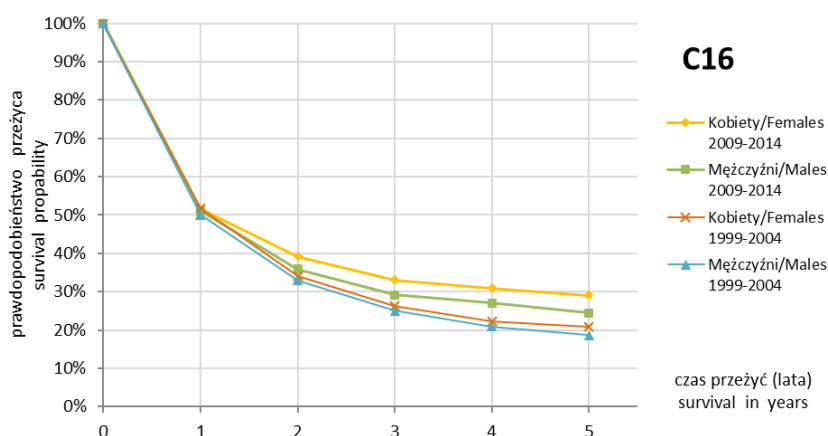
8.3 Przeżycia 5-letnie na wybrane nowotwory

Tabela 8-3 Przeżycia 5-letnie obserwowane i względne chorych na wybrane nowotwory w województwie pomorskim z podziałem na płeć.

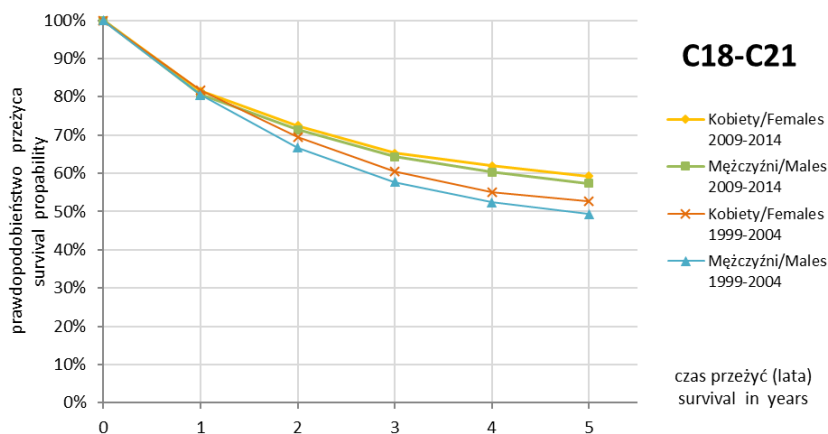
5-year observed and relative survival rates in Pomeranian Region by sex and diagnosis

	1999-2004						2009-2014					
	Mężczyźni/Males			Kobiety/Females			Mężczyźni/Males			Kobiety/Females		
	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95	obs	wzg rel.	CL 95
C16	15,4	18,6	15,7-22,0	18,0	20,8	16,6-25,7	20,0	24,5	22,1-27,0	25,8	29,0	25,7-32,6
C18-C21	39,8	49,3	46,9-51,8	45,8	52,8	50,1-55,4	46,3	57,4	55,7-59,1	52,4	59,3	57,4-61,1
C34	10,8	12,9	11,8-14,0	14,3	15,5	13,5-17,7	12,6	15,2	14,3-16,2	19,7	21,5	20,0-23,1
C50				72,9	78,4	77,0-79,7				77,8	83,5	82,5-84,4
C53				48,6	51,6	48,7-54,5				59,7	62,8	60,1-65,5
C54				72,0	79,4	76,8-81,7				76,9	83,6	81,8-85,2
C56				44,2	47,1	43,7-50,6				48,7	52,4	49,6-55,1
C61	59,4	77,1	74,8-79,2				71,3	89,0	88,2-89,9			
C67	46,1	57,9	54,6-61,1	50,0	57,5	50,8-63,9	55,8	69,6	67,7-71,4	65,6	74,2	70,9-77,3
Ogółem	32,0	38,5	37,6-39,3	53,0	57,9	57,1-58,8	43,0	51,9	51,3-52,5	57,0	62,2	61,6-62,8

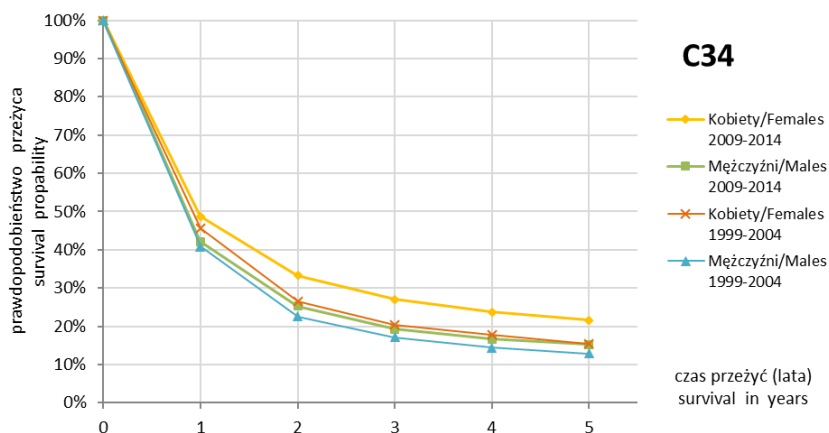
Rysunek 8-8 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C16.
5-year relative survival rate for C16 cancer patients.



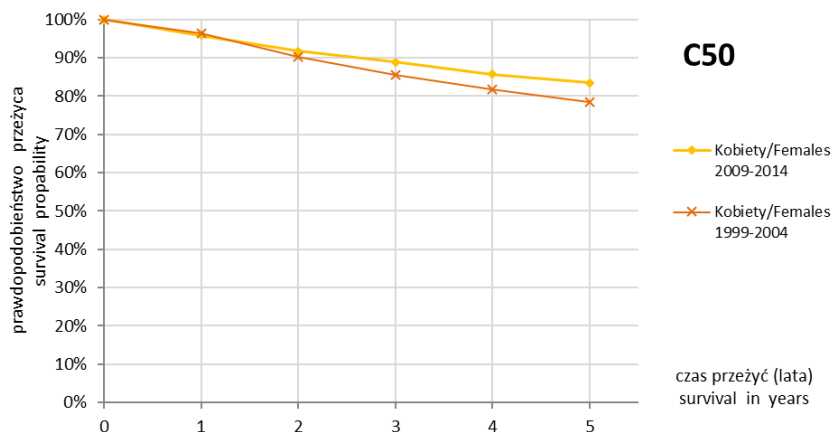
Rysunek 8-9 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C18-C21.
5-year relative survival rate for C18-C21 cancer patients.



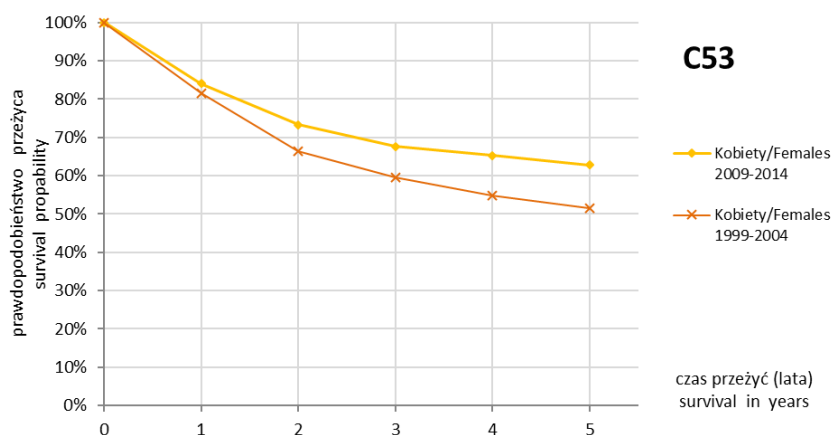
**Rysunek 8-10 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C34.
5-year realtive survival rate for C34 cancer patients.**



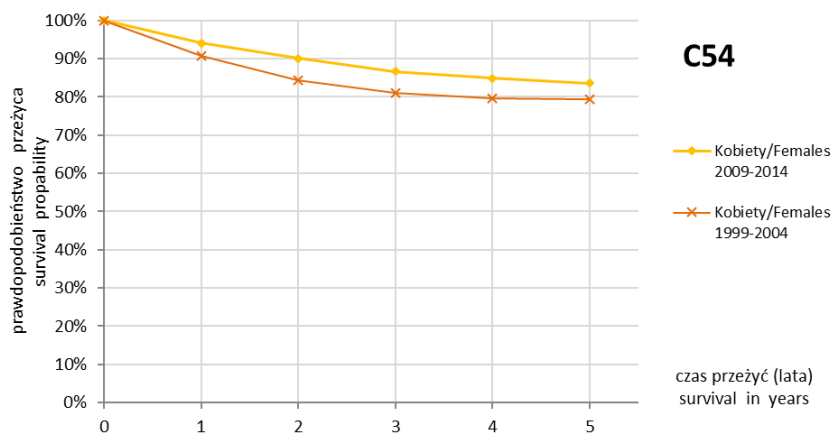
**Rysunek 8-11 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C50.
5-year realtive survival rate for C50 cancer patients.**



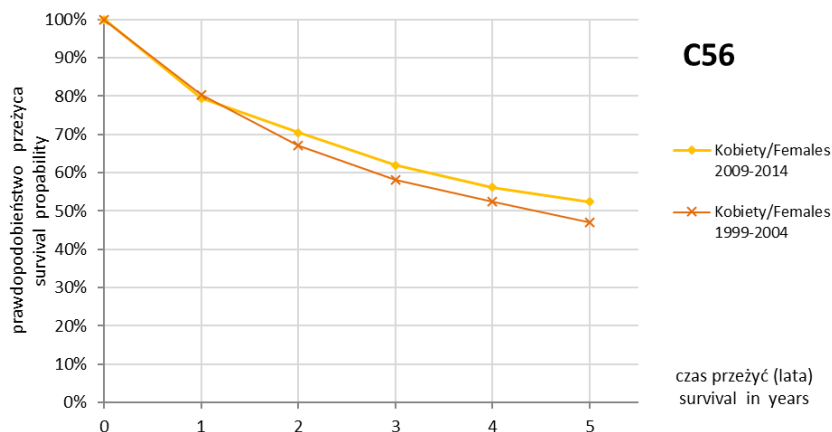
**Rysunek 8-12 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C53.
5-year realtive survival rate for C53 cancer patients.**



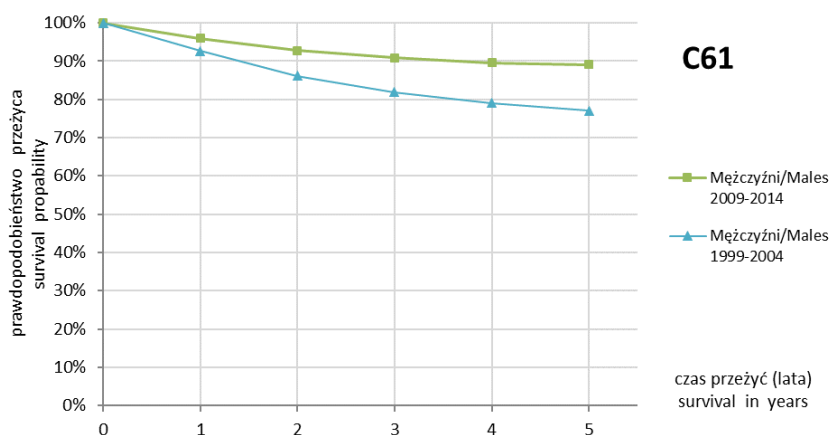
**Rysunek 8-13 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C54.
5-year relative survival rate for C54 cancer patients.**



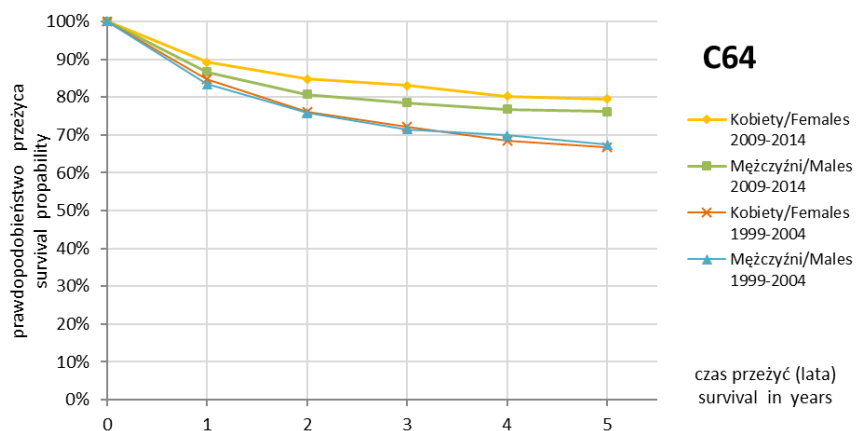
**Rysunek 8-14 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C56.
5-year relative survival rate for C56 cancer patients.**



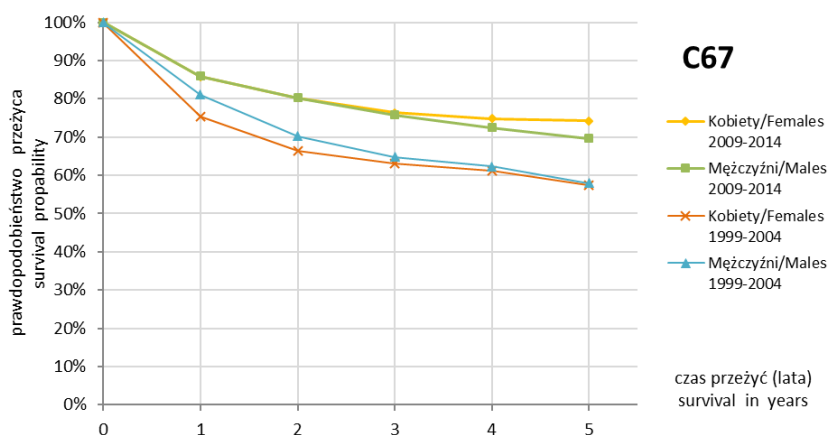
**Rysunek 8-15 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C61.
5-year relative survival rate for C61 cancer patients.**



Rysunek 8-16 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C64)
5-year relative survival rates for C64 cancer patients.



Rysunek 8-17 5-letnie przeżycia względne chorych z rozpoznaniem C67.
5-year relative survival rate for C67 cancer patients.



Rozdział II

WERSJA ANGIELSKA

Chapter II

ENGLISH VERSION

1. Introduction

This is the 18th study: "CANCER IN THE POMERANIA REGION IN 2019" detailing the incidence and mortality of cancer.

This publication contains epidemiologic information collected in Pomerania in 2019. First, the health condition of the inhabitants of the region is presented. Next, the structure of incidence and mortality rates is analyzed both for men and for women, broken down by county. Finally, the 7 most frequently diagnosed types of cancer are presented.

In order to make accurate conclusions that would describe current tendencies it is crucial to compile a concise register. Without regular and thorough reporting on new cancer cases and deaths, there is a risk of drawing misleading conclusions.

This bulletin is primarily intended for the Ministry of Health, Pomorskie voivodship authorities and all persons interested in the problem of cancer.

We hope that the data and analysis will be helpful both in assessing the health of the inhabitants of Pomerania and in planning preventative measures and treatment in order to improve it.

Bulletins for the years 2003-2019 are available from the website <https://copernicus.gda.pl>

2 Abstract

In 2019, there were 11 589 new cancer cases diagnosed. Of these, 6003 were in men and 5586 were in women. The incidence rates in the Pomerania Region are the highest in Poland for men and second for women. The standardized incidence rate was $299/10^5$ among men and $252,1/10^5$ among women. In the whole of Poland, these same rates are $254/10^5$ and $223,4/10^5$ respectively.

Among men, the most commonly reported types of cancer in 2019 were, successively: prostate cancer, lung cancer, colon cancer and skin cancer. Among women, they were: breast cancer, skin cancer, lung cancer and colon cancer.

Based on data provided by the General Statistical Office (GUS) in 2019, 5995 death certificates were issued: 3211 in men and 2784 in women. The standardized death rate was $152/10^5$ among men and $99/10^5$ among women.

The most common causes of death in men were lung cancer, colon cancer and prostate cancer; in women, the most common causes of death were lung cancer, breast cancer and colon cancer.

3 Pomeranian Cancer Registration Office in Gdansk

On the basis of the regulation of 20 December 2012, COPERNICUS Podmiot Lecznicy Sp. z o.o. runs the Department of Epidemiology and the Pomeranian Cancer Registration Office in its scope of activities. There are 16 Cancer Registration Offices in Poland, mainly in voivodship cities.

The primary tasks of the Cancer Registry include collecting data on suspected cancer, newly diagnosed cases, and analyzing data on the treatment of patients and deaths due to cancer. Activities in the field of defeating neoplastic diseases include primary and secondary prevention, diagnosis, treatment, psycho-oncological care, rehabilitation after treatment and hospice care for patients with malignant neoplasms.

The Cancer Registration Office, by collecting data on cancer incidence and deaths in a given population, influences the health policy in a given region, thanks to which it enables planning and effective fight against neoplastic diseases.

The Pomeranian Cancer Registration Office realizes its tasks through:

- regular and ongoing collection of data on incidence and deaths from malignant neoplasms in the population of the Pomeranian Voivodeship,
- data processing, determining the oncological needs of our region, designating areas with the highest risk of cancer, which allows the detection and elimination of carcinogens,
- cooperation with Pathomorphology Departments from the Pomeranian Voivodeship in order to improve the quality of data and build a solid basis for medical publications,
- processing of data on cancer cases and deaths, which enables the planning of primary and secondary prevention in the Pomeranian Voivodeship,
- enabling the implementation of projects and scientific work on cancer by providing data on cancer cases and deaths, in compliance with the Personal Data Protection Act.

Until mid-2013, after the completion of all data, the annual collections of the provincial register were sent once a year to the National Cancer Registry at the Centre of Oncology in Warsaw, where they were compiled and analyzed with data from other Registers in Poland. Since July 2013, data on cases of disease have been continuously transferred via the website onkologia.org.pl to the central database of the National Cancer Registry.

4 Research material and statistical methods

The basic provision that requires collecting data on malignant neoplasms is the Act of 29 June 1995 “on public statistics” (Journal of Laws No. 88, item 439, as amended) and the annual ordinances of the Prime Minister specifying the applicable reporting forms (Journal of Laws of 2007, No.114, item 779).

These provisions define the model of the Cancer Case Report Card (the currently valid KZNZ is marked with the symbol MZ/N-1a) together with the instruction which states that neoplastic diseases are reported in the Tenth revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems with the numbers C00-C97 and in situ D00-D09.

The KZNZ template with detailed instructions is available at www.onkologia.org.pl in the Cancer Report tab.

The Act of June 29, 1995 obliges all health care units (public, private, offices and private practices) to report every month (by the 15th of each month) to the Provincial Cancer Registry all cases of diagnosis or suspicion of a malignant neoplasm. More than one hundred health care units send cancer care report cards to the Pomeranian Cancer Registry every month.

The data from the register are processed and sent on an ongoing basis using individual, electronic access to the nationwide cancer registration system to the National Cancer Registry operating at the Maria Skłodowska-Curie National Research Institute of Oncology until September 30 each year, where they are verified and compiled into a nationwide annual report. Information on diagnoses made in previous years is often sent to cancer registries, which means that the data held in the registries are updated and may vary slightly from those published in the bulletins.

The Pomeranian Cancer Registration Office and the Department of Epidemiology conducts analyzes of the risk of malignant neoplasms in order to determine the health policy of our voivodeship.

tg

The annual collection for 2019 was created on the basis of the data collected until November 30, 2021.

The data regarding deaths are collected on the basis of information from healthcare units, while detailed analyzes of deaths of patients diagnosed with malignant neoplasms were carried out on the data published by the Central Statistical Office.

Statistical methods

The following statistical indicators were used in this study:

The absolute number is the total number of cases of illness or death from a given disease in a population in a given period of time (e.g. 2019).

The crude mortality/death rate is the number of cases/deaths per 100,000 people in a population without taking account of any specifics.

In the case of neoplastic diseases, the crude factor does not take into account age, which is very important as malignant neoplasms occur after 65 years of age in over 50% of cases. Hence, they are much more common in elderly than in younger patients. In populations with more older people, in highly civilized countries, or in regions where young people migrate, cancer will occur more frequently per 100,000 people.

This does not mean that these populations have a greater risk of developing cancer, but that there are more elderly people. In order to be able to compare individual populations with each other, standardization by age was introduced.

The standardized incidence/mortality rate by age takes into account the age structure of a given population and determines how many cases/deaths would occur in a given population if its structure was the same as the "standard world population".

Relative survivals were calculated using the Kaplan-Meier method in the Statistica program. In order to calculate the survival as credibly as possible, cases of malignant neoplasms from the years 1999-2004 were selected from the cancer registry consisting of 144,295 records, which gave 45 508 records. After the removal from the collection of persons under the age of 18 and those who had been reported only on the basis of a death certificate, the set was limited to 37,151 records. For greater credibility, people with an unknown PESEL number (unconfirmed vital status) were rejected, which resulted in 33,789 records. After discarding cases that were not confirmed by histopathology and C44 tumors (other malignant neoplasms of skin), there remained 25,149 records that were analyzed.

This set included 12,308 men and 12,841 women. December 31, 2009 was selected as the end date of the observation. In the selected date range, 9,102 records had no registered death (censored cases) and 16,047 records had an indicated date of death (uncensored cases).

5 Health condition of Pomerania

The Pomeranian Region is approximately 18 000 square kilometres and it accounts for approx. 6% of the total area of Poland.

In 2019, the population of Pomerania reached 2 337 769: there are 1 389 351 men and 1 199 418 women. This is a year-on-year increase of 0,41% (see Table 5-1).

65% of the population live within cities.

The largest agglomerations are: (in order of the size) Gdańsk, Gdynia, Słupsk, Tczew, Wejherowo, Rumia, Starogard Gdański, Chojnice, Malbork, Sopot, Kwidzyn, Lębork.

Particular age-groups until 50 are male-dominated. However groups over 60 years old are predominated by females (see Illustration 5-2).

The most commonly diagnosed cancer types among men in 2019 in the Pomeranian Region were:

- prostate cancer (**C61**) - 1504 cases – 25,1%,
- lung cancer (**C34**) - 905 cases – 15,1%,
- skin cancer without malignant melanoma (**C44**) - 625 cases – 10,4%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 605 cases – 10,1%,
- bladder cancer (**C67**) - 485 cases – 8,1%,
- kidney cancer (**C64**) - 239 cases – 4,0%
- stomach cancer (**C16**) - 208 cases – 3,5%.

In 63 instances, men (1%) could not determine the location of the primary lesion (C80).

The most frequent cancer diagnoses among **women** were:

- breast cancer (**C50**) - 1211 cases – 21,7%,
- skin cancer without malignant melanoma (**C44**) - 687 cases – 12,3%,
- lung cancer (**C34**) - 667 cases – 11,9%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 482 cases – 8,6%,
- endometrial cancer (**C54**) - 365 cases – 6,5%,
- thyroid cancer (**C73**) - 297 cases – 5,3%,
- ovarian cancer (**C56**) - 204 cases – 3,7%,

The origin of the cancer could not be specified for 69 women (C80) – 1,2% (see Table 5-10).

The most frequent cancer types which caused **death among men** in the Pomeranian Region in 2019 were:

- lung cancer (**C34**) - 896 cases – 27,9%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 384 cases – 12%,
- prostate cancer (**C61**) - 318 cases – 9,9%,
- bladder cancer (**C67**) - 180 cases – 5,6%,
- pancreatic cancer (**C25**) - 160 cases – 5%,

There were 125 death cases (3,9%) where the origin of the cancer couldn't be specified (C80).

The most frequent cancer types which caused **death among women** in the Pomeranian Region in 2019 were:

- lung cancer (**C34**) - 553 cases – 19,9%,
- breast cancer (**C50**) - 404 cases – 14,5%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 299 cases – 10,7%,
- pancreatic cancer (**C25**) - 176 cases – 6,3%,
- ovarian cancer (**C56**) - 143 cases – 5,1%,
- cervical cancer (**C53**) – 105 cases – 3,8%,

The origin of the cancer death could not be specified for 149 women (C80) – 5,4% (see Table 5-11).

The types of cancer with the most significant medical and social problems are as follows: lung cancer (C34), breast cancer (C50), colon cancer (C18-C21).

Thanks to cooperation with all of the histopathology labs in the voivodeship the pathology confirmation rate was 95%.

The **5-year realtive survival rates** for cancer patients in the Pomeranian Region was 58% among women and 38,5% among men.

The 5-year survival indicators for the whole country were 51% among women and 33% among men for the patients diagnosed in 2000-2002 respectively. (source: "Nowotwory złośliwe w Polsce- wskaźniki 5-letnich przeżyć według województw" Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Witold Zatoński)

Rozdział III

Tabele i Wykresy

-

Chapter III

TABLES & ILLUSTRATIONS

Tabela 8-1. Porównanie populacji województwa pomorskiego do standardowej populacji Świata i Europy. The population of the Pomeranian Region, the Standard World Population and the Standard European Population, percentage comparison.

5-letnie grupy wiekowe Age groups	0	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85(+)
Populacja Woj. Pomorskiego (%) Population of the Pomeranian Region	5,4	5,9	5,0	5,2	6,1	7,5	8,6	8,1	7,3	6,0	6,0	6,9	6,9	5,7	3,0	2,7	2,0	1,6
Std. Populacja Świata (%) Standard World Population	12	10	9	9	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3	2	1	0,5	0,5
Std. Populacja EU 2005 (%) European Standard Population 2005	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	1	1
Std. Populacja EU 2013 (%) – ESP2013 European Standard Population 2013	5	5,5	5,5	5,5	6	6	6,5	7	7	7	7	6,5	6	5,5	5	4	2,5	2,5

Rysunek 8-1. Porównanie populacji województwa pomorskiego do standardowej populacji Świata i Europy. The population of the Pomeranian Region, the Standard World Population and the Standard European Population, percentage comparison.

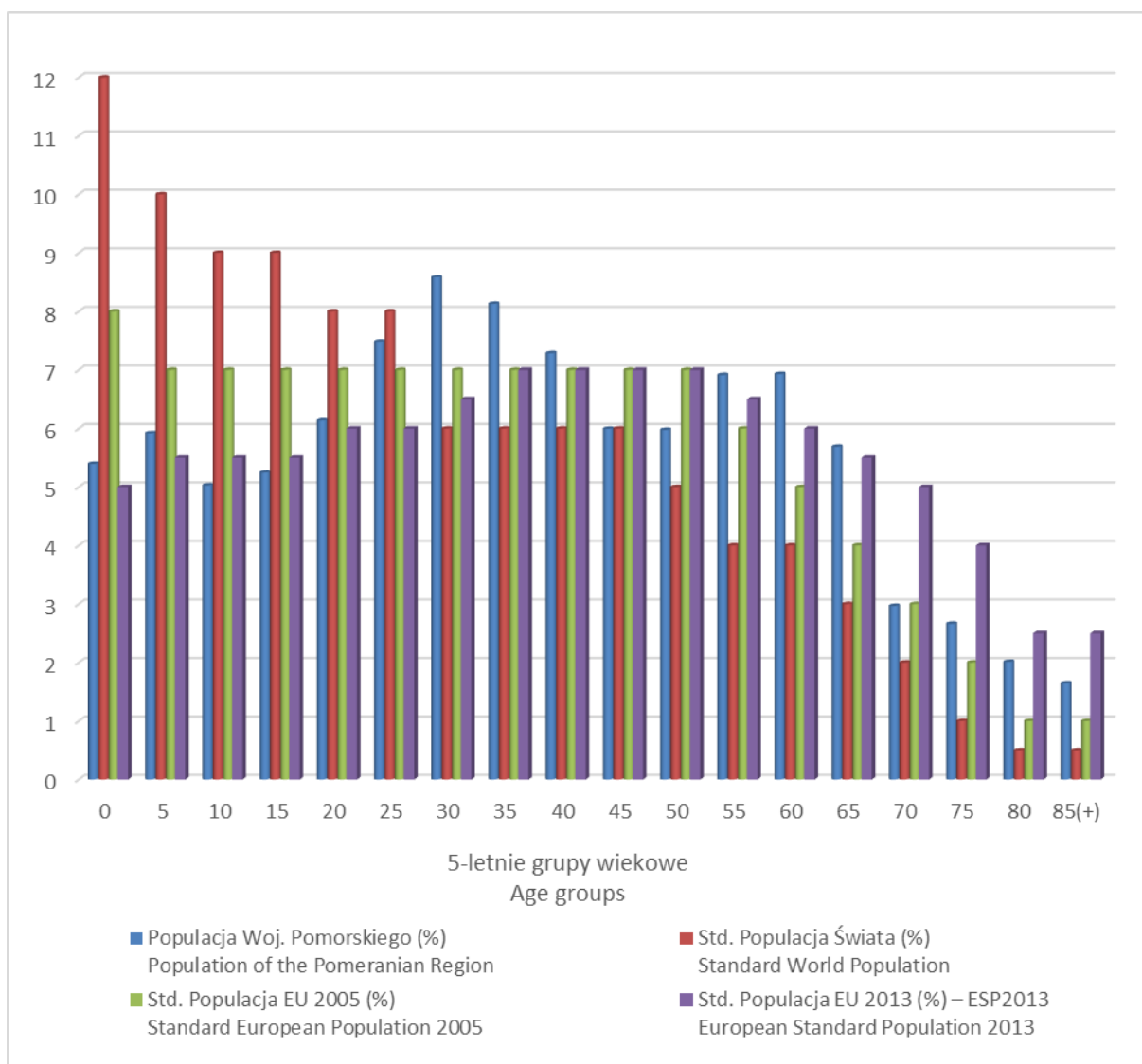


Tabela 8-2. Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2019 roku.
The number of registered cancer incidences among men in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp. Std. Std. rate	%	Miejsce Position	ESP 2013
C00	Nowotwory złośliwe wargi	14	1,23	0,61	0,2%	33	2,00
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	18	1,58	0,96	0,3%	31	1,73
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	28	2,46	1,58	0,5%	23	2,60
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	4	0,35	0,23	0,1%	43	0,35
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	27	2,37	1,49	0,4%	24	2,42
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	6	0,53	0,38	0,1%	41	0,62
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	13	1,14	0,72	0,2%	34	1,26
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	8	0,70	0,45	0,1%	39	0,64
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	4	0,35	0,19	0,1%	43	0,40
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	47	4,13	2,48	0,8%	19	5,17
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	9	0,79	0,51	0,1%	38	0,90
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	8	0,70	0,62	0,1%	39	0,70
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	10	0,88	0,55	0,2%	37	0,98
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	19	1,67	0,96	0,3%	30	2,05
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	4	0,35	0,25	0,1%	43	0,46
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	59	5,18	3,17	1,0%	16	5,91
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	208	18,27	10,19	3,5%	7	24,29
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	12	1,05	0,65	0,2%	35	1,52
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	359	31,54	16,86	6,0%	5	44,57
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	43	3,78	2,11	0,7%	20	5,26
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	194	17,04	9,42	3,2%	8	22,00
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	8	0,70	0,41	0,1%	39	0,91
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	52	4,57	2,63	0,9%	18	5,65
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	8	0,70	0,34	0,1%	39	1,02
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	19	1,67	0,98	0,3%	30	1,91
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	119	10,45	5,98	2,0%	9	12,53
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	5	0,44	0,24	0,1%	42	0,50
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	6	0,53	0,35	0,1%	41	0,59
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,61	0,42	0,1%	40	0,79
C32	Nowotwór złośliwy krtani	89	7,82	4,50	1,5%	12	9,68
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	905	79,50	43,95	15,1%	2	101,29
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	3	0,26	0,14	0,0%	44	0,33
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,18	0,11	0,0%	45	0,16
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,18	0,11	0,0%	45	0,15
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	8	0,70	0,42	0,1%	39	0,79
C43	Czerniak złośliwy skóry	97	8,52	5,17	1,6%	11	10,74
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	625	54,90	28,00	10,4%	3	82,80
C45	Międzybłoniak	23	2,02	1,03	0,4%	27	2,68
C46	Mięsak Kaposi'ego	2	0,18	0,13	0,0%	45	0,15
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,26	0,35	0,0%	44	0,36
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,26	0,17	0,0%	44	0,28
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	20	1,76	1,20	0,3%	29	2,18
C50	Nowotwór złośliwy sutka	9	0,79	0,43	0,1%	38	1,00
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00

C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	25	2,20	1,12	0,4%	26	2,89
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	1504	132,12	70,52	25,1%	1	173,45
C62	Nowotwór złośliwy jądra	103	9,05	8,61	1,7%	10	8,13
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	239	21,00	12,52	4,0%	6	25,30
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	13	1,14	0,60	0,2%	34	1,45
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	10	0,88	0,48	0,2%	37	1,17
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	485	42,61	22,72	8,1%	4	58,30
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	14	1,23	1,07	0,2%	33	1,33
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,18	0,12	0,0%	45	0,17
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	78	6,85	5,19	1,3%	14	8,01
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,18	0,13	0,0%	45	0,17
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	79	6,94	5,24	1,3%	13	7,40
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,26	0,36	0,0%	44	0,30
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	1	0,09	0,06	0,0%	46	0,09
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,09	0,05	0,0%	46	0,08
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	6	0,53	0,28	0,1%	41	0,67
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	4	0,35	0,23	0,1%	43	0,40
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	63	5,53	3,15	1,0%	15	6,97
C81	Choroba Hodgkina	21	1,84	1,81	0,3%	28	1,83
C82	Chłoniaknieziarniczy guzkowy (grudkowy)	21	1,84	1,26	0,3%	28	1,96
C83	Chłoniaknieziarnicze rozlane	53	4,66	3,11	0,9%	17	5,77
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	7	0,61	0,45	0,1%	40	0,71
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarniczych	11	0,97	0,70	0,2%	36	1,18
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,09	0,05	0,0%	46	0,08
C90	Szpiczak mnogiej i nowotwory z komórek plazmatycznych	26	2,28	1,27	0,4%	25	3,18
C91	Białaczka limfatyczna	37	3,25	2,34	0,6%	21	4,12
C92	Białaczka szpikowa	20	1,76	1,01	0,3%	29	2,64
C93	Białaczka monocytowa	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,09	0,03	0,0%	46	0,15
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,26	0,29	0,0%	44	0,22
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,09	0,05	0,0%	46	0,12
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,18	0,09	0,0%	45	0,35
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,18	0,11	0,0%	45	0,16
D03	Czerniak in situ	15	1,32	0,77	0,2%	32	1,80
D04	Rak in situ skóry	34	2,99	1,50	0,6%	22	5,06
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,0%	47	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	2	0,18	0,09	0,0%	45	0,20
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	5	0,44	0,20	0,1%	42	0,84
	Ogółem	6003	527,34	299,03	100%		688,99

Tabela 8-3. Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2019 roku.**The number of registered cancer incidences among women in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.**

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp.std. Std. rate	%	Miejsce Position	ESP 2013
C00	Nowotwory złośliwe wargi	4	0,33	0,14	0,1%	45	0,38
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	10	0,83	0,42	0,2%	39	0,80
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	10	0,83	0,44	0,2%	39	0,84
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	4	0,33	0,15	0,1%	45	0,36
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	13	1,08	0,70	0,2%	36	1,12
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,08	0,08	0,0%	48	0,09
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,50	0,26	0,1%	43	0,46
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	9	0,75	0,39	0,2%	40	0,78
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	8	0,67	0,40	0,1%	41	0,61
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	15	1,25	0,76	0,3%	34	1,34
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	1	0,08	0,08	0,0%	48	0,11
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	5	0,42	0,27	0,1%	44	0,44
C12	Nowotwór złośliwy ząchylka gruszkowatego	1	0,08	0,04	0,0%	48	0,07
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	5	0,42	0,23	0,1%	44	0,41
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,08	0,04	0,0%	48	0,09
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	16	1,33	0,65	0,3%	33	1,34
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	113	9,42	4,76	2,0%	13	9,53
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	10	0,83	0,47	0,2%	39	0,83
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	306	25,51	11,32	5,5%	5	26,64
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	43	3,59	1,84	0,8%	20	3,52
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	115	9,59	4,50	2,1%	12	9,77
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	18	1,50	0,80	0,3%	31	1,49
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	33	2,75	1,42	0,6%	24	2,80
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	30	2,50	1,01	0,5%	26	2,54
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	16	1,33	0,58	0,3%	33	1,31
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	111	9,25	4,09	2,0%	14	9,23
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	11	0,92	0,39	0,2%	38	0,87
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	5	0,42	0,23	0,1%	44	0,44
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	5	0,42	0,25	0,1%	44	0,42
C32	Nowotwór złośliwy krtani	20	1,67	0,76	0,4%	30	1,67
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,08	0,04	0,0%	48	0,09
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	667	55,61	26,44	11,9%	3	56,12
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	5	0,42	0,23	0,1%	44	0,44
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,08	0,02	0,0%	48	0,08
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,33	0,36	0,1%	45	0,35
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,42	0,31	0,1%	44	0,46
C43	Czerniak złośliwy skóry	122	10,17	6,68	2,2%	11	10,01
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	687	57,28	24,75	12,3%	2	58,68
C45	Międzybłoniak	6	0,50	0,28	0,1%	43	0,47
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,17	0,10	0,0%	47	0,16
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	6	0,50	0,23	0,1%	43	0,48
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	22	1,83	1,23	0,4%	29	1,87
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1211	100,97	59,22	21,7%	1	102,61
C51	Nowotwór złośliwy sromu	35	2,92	1,25	0,6%	22	2,89
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	3	0,25	0,26	0,1%	46	0,26

C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	148	12,34	7,64	2,6%	8	12,01
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	365	30,43	15,80	6,5%	4	30,88
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	1	0,08	0,00	0,0%	48	0,07
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	204	17,01	10,82	3,7%	7	17,08
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	7	0,58	0,27	0,1%	42	0,60
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	137	11,42	6,15	2,5%	9	11,55
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	14	1,17	0,43	0,3%	35	1,23
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	9	0,75	0,28	0,2%	40	0,75
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	128	10,67	4,84	2,3%	10	10,80
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	13	1,08	0,94	0,2%	36	1,10
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,08	0,06	0,0%	48	0,09
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	54	4,50	2,96	1,0%	18	4,58
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	297	24,76	19,73	5,3%	6	24,14
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	6	0,50	0,72	0,1%	43	0,48
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,08	0,16	0,0%	48	0,10
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	1	0,08	0,06	0,0%	48	0,09
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	6	0,50	0,17	0,1%	43	0,54
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	4	0,33	0,19	0,1%	45	0,34
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	69	5,75	2,40	1,2%	16	5,65
C81	Choroba Hodgkina	17	1,42	1,53	0,3%	32	1,43
C82	Chłoniaknieziarniczny guzkowy (grudkowy)	25	2,08	0,94	0,4%	28	2,24
C83	Chłoniaknieziarniczne rozlane	63	5,25	2,87	1,1%	17	5,24
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	7	0,58	0,40	0,1%	42	0,53
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	7	0,58	0,29	0,1%	42	0,60
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	34	2,83	1,19	0,6%	23	2,97
C91	Białaczka limfatyczna	32	2,67	1,24	0,6%	25	2,78
C92	Białaczka szpikowa	12	1,00	0,48	0,2%	37	0,96
C93	Białaczka monocytowa	2	0,17	0,08	0,0%	47	0,20
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,08	0,02	0,0%	48	0,08
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0,0%	49	0,00
D03	Czerniak in situ	26	2,17	1,52	0,5%	27	2,14
D04	Rak in situ skóry	40	3,33	1,08	0,7%	21	3,41
D05	Rak in situ sutka	83	6,92	4,37	1,5%	15	7,12
D06	Rak in situ szyjki macicy	46	3,84	3,33	0,8%	19	3,51
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,25	0,16	0,1%	46	0,22
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,08	0,04	0,0%	48	0,09
	Ogółem	5586	465,73	252,06	100%		470,86

Tabela 6-4. Liczby zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2019 roku.**The number of cancer deaths among men in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.**

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp. Std. Std. rate	%	Miejsce Position	ESP 2013
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,18	0,06	0,1%	35	0,29
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	12	1,05	0,59	0,4%	25	1,07
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	10	0,88	0,53	0,3%	27	0,90
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,18	0,10	0,1%	35	0,20
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	18	1,58	1,10	0,6%	23	1,80
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,18	0,12	0,1%	35	0,17
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	9	0,79	0,50	0,3%	28	0,90
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	4	0,35	0,17	0,1%	33	0,55
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,26	0,17	0,1%	34	0,28
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	23	2,02	1,18	0,7%	20	2,64
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	11	0,97	0,60	0,3%	26	1,00
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	7	0,61	0,41	0,2%	30	0,63
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,61	0,40	0,2%	30	0,72
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	8	0,70	0,47	0,2%	29	0,74
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	9	0,79	0,47	0,3%	28	0,80
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	68	5,97	3,40	2,1%	12	7,15
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	197	17,31	9,16	6,1%	4	24,14
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,44	0,23	0,2%	32	0,53
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	256	22,49	11,50	8,0%	3	33,06
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	20	1,76	0,95	0,6%	22	2,32
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	105	9,22	4,88	3,3%	8	12,29
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,26	0,13	0,1%	34	0,47
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	86	7,55	4,28	2,7%	9	9,88
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	15	1,32	0,69	0,5%	24	1,79
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	30	2,64	1,47	0,9%	19	3,44
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	160	14,06	7,68	5,0%	6	17,95
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	8	0,70	0,40	0,2%	29	0,99
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,26	0,11	0,1%	34	0,55
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	7	0,61	0,40	0,2%	30	0,69
C32	Nowotwór złośliwy krtani	56	4,92	2,66	1,7%	14	6,12
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,18	0,11	0,1%	35	0,21
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	896	78,71	42,44	27,9%	1	105,46
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	8	0,70	0,40	0,2%	29	0,75
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	3	0,26	0,16	0,1%	34	0,39
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,26	0,18	0,1%	34	0,29
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,26	0,12	0,1%	34	0,57
C43	Czerniak złośliwy skóry	64	5,62	3,16	2,0%	13	7,27
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	7	0,61	0,27	0,2%	30	1,15
C45	Międzybłoniak	15	1,32	0,63	0,5%	24	1,84
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,35	0,19	0,1%	33	0,45
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	22	1,93	1,42	0,7%	21	2,41
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1	0,09	0,03	0,0%	36	0,15
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00

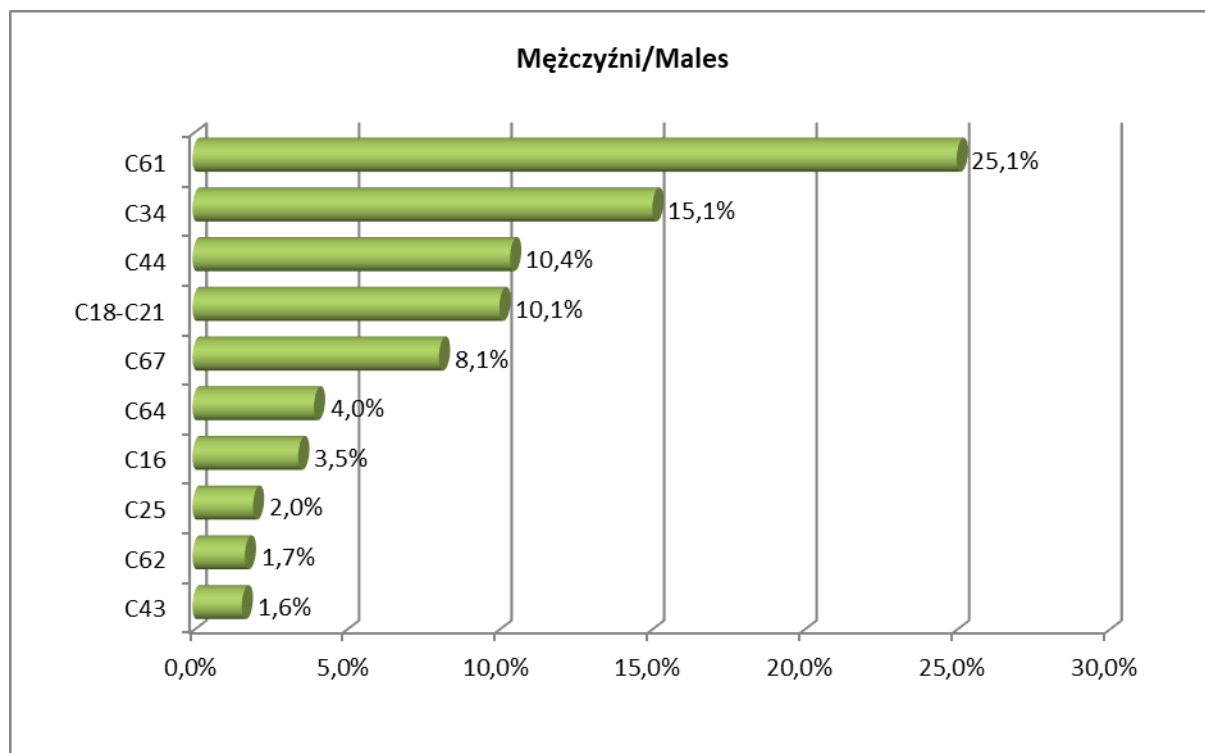
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C60	Nowotwór złośliwy pęcherza	7	0,61	0,35	0,2%	30	0,88
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	318	27,94	13,66	9,9%	2	45,58
C62	Nowotwór złośliwy jądra	8	0,70	0,65	0,2%	29	0,73
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	70	6,15	3,29	2,2%	11	8,46
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	8	0,70	0,34	0,2%	29	0,96
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	6	0,53	0,26	0,2%	31	0,78
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	180	15,81	7,88	5,6%	5	24,53
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	4	0,35	0,18	0,1%	33	0,55
C69	Nowotwór złośliwy oka	1	0,09	0,08	0,0%	36	0,11
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,09	0,04	0,0%	36	0,17
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	85	7,47	4,49	2,6%	10	9,04
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,04	0,0%	36	0,17
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	5	0,44	0,21	0,2%	32	0,66
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,18	0,24	0,1%	35	0,17
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,09	0,04	0,0%	36	0,17
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	125	10,98	6,01	3,9%	7	15,15
C81	Choroba Hodgkina	5	0,44	0,26	0,2%	32	0,46
C82	Chłoniaknieziarnicy guzkowy (grudkowy)	8	0,70	0,36	0,2%	29	0,97
C83	Chłoniaknieziarnicze rozlane	15	1,32	0,76	0,5%	24	1,89
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,26	0,19	0,1%	34	0,24
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	37	3,25	1,78	1,2%	18	4,56
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,09	0,05	0,0%	36	0,08
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	49	4,30	2,37	1,5%	15	5,61
C91	Białaczka limfatyczna	39	3,43	2,04	1,2%	16	5,24
C92	Białaczka szpikowa	38	3,34	2,02	1,2%	17	4,78
C93	Białaczka monocytowa	12	1,05	0,48	0,4%	25	1,72
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	5	0,44	0,18	0,2%	32	0,78
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,18	0,06	0,1%	35	0,29
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,09	0,04	0,0%	36	0,20
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,0%	37	0,00
	Ogółem	3211	282,07	152,31	100%		389,94

Tabela 8-5. Liczby zgonów chorych na nowotwory złośliwe kobiet wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2019 roku.**The number of cancer deaths among women in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.**

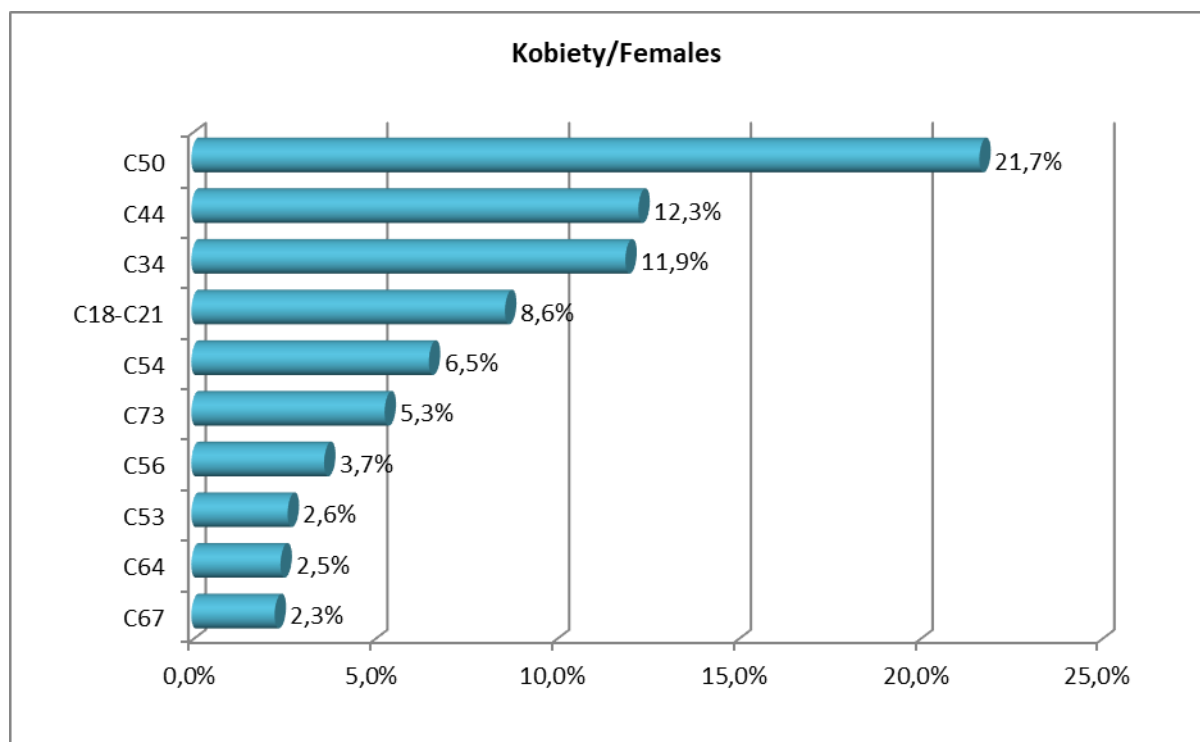
ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp.std Std. rate	%	Miejsce Position	ESP 2013
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,17	0,03	0%	32	0,17
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	5	0,42	0,21	0%	29	0,41
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	8	0,67	0,38	0%	26	0,68
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,50	0,21	0%	28	0,47
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,33	0,10	0%	30	0,35
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	1	0,08	0,06	0%	33	0,09
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,17	0,09	0%	32	0,14
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	5	0,42	0,15	0%	29	0,39
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,25	0,08	0%	31	0,26
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,25	0,15	0%	31	0,25
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,08	0,04	0%	33	0,07
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	4	0,33	0,19	0%	30	0,34
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,08	0,04	0%	33	0,07
C15	Nowotwór złośliwy przetyku	14	1,17	0,55	1%	21	1,16
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	102	8,50	3,59	4%	8	8,48
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	10	0,83	0,41	0%	24	0,89
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	209	17,43	6,34	8%	3	17,97
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	13	1,08	0,43	0%	22	1,15
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	70	5,84	2,42	3%	9	6,38
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	7	0,58	0,23	0%	27	0,58
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	68	5,67	2,37	2%	10	5,98
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	46	3,84	1,57	2%	13	4,00
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	39	3,25	1,28	1%	14	3,29
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	176	14,67	5,81	6%	4	14,87
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	9	0,75	0,28	0%	25	0,74
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	1	0,08	0,06	0%	33	0,09
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,33	0,17	0%	30	0,37
C32	Nowotwór złośliwy krtani	8	0,67	0,34	0%	26	0,73
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,08	0,04	0%	33	0,07
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	553	46,11	20,49	20%	1	46,63
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	3	0,25	0,10	0%	31	0,24
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	2	0,17	0,06	0%	32	0,15
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,33	0,32	0%	30	0,35
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,25	0,05	0%	31	0,24
C43	Czerniak złośliwy skóry	36	3,00	1,10	1%	15	3,12
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	7	0,58	0,15	0%	27	0,58
C45	Międzybłoniak	11	0,92	0,45	0%	23	0,82
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	6	0,50	0,23	0%	28	0,48
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	18	1,50	0,54	1%	19	1,51
C50	Nowotwór złośliwy sutka	404	33,68	15,11	15%	2	34,36
C51	Nowotwór złośliwy sromu	21	1,75	0,65	1%	18	1,73
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	2	0,17	0,03	0%	32	0,16

C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	105	8,75	4,86	4%	7	8,90
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	102	8,50	3,42	4%	8	8,49
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	5	0,42	0,13	0%	29	0,41
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	143	11,92	5,80	5%	6	12,21
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	3	0,25	0,09	0%	31	0,24
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	65	5,42	2,20	2%	11	5,58
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	3	0,25	0,08	0%	31	0,27
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	5	0,42	0,16	0%	29	0,37
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	64	5,34	1,91	2%	12	5,48
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,17	0,06	0%	32	0,15
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,17	0,07	0%	32	0,21
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	64	5,34	2,74	2%	12	5,58
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	8	0,67	0,21	0%	26	0,64
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,17	0,08	0%	32	0,16
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	3	0,25	0,11	0%	31	0,24
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	2	0,17	0,07	0%	32	0,18
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	149	12,42	4,49	5%	5	12,49
C81	Choroba Hodgkina	3	0,25	0,11	0%	31	0,28
C82	Chłoniaknieziarniczny guzkowy (grudkowy)	1	0,08	0,05	0%	33	0,07
C83	Chłoniaknieziarniczne rozlane	17	1,42	0,54	1%	20	1,52
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	4	0,33	0,18	0%	30	0,31
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	17	1,42	0,73	1%	20	1,51
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,17	0,05	0%	32	0,15
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	46	3,84	1,45	2%	13	3,95
C91	Białaczka limfatyczna	33	2,75	1,15	1%	16	2,71
C92	Białaczka szpikowa	32	2,67	1,27	1%	17	2,78
C93	Białaczka monocytowa	2	0,17	0,04	0%	32	0,19
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	3	0,25	0,06	0%	31	0,27
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,25	0,07	0%	31	0,31
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,17	0,03	0%	32	0,16
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	34	0,00
	Ogółem	2784	232,11	99,13	100%		236,70

Rysunek 8-2. Najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe u mężczyzn w 2019 roku, województwo pomorskie.
The most frequently diagnosed cancer types among men in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.

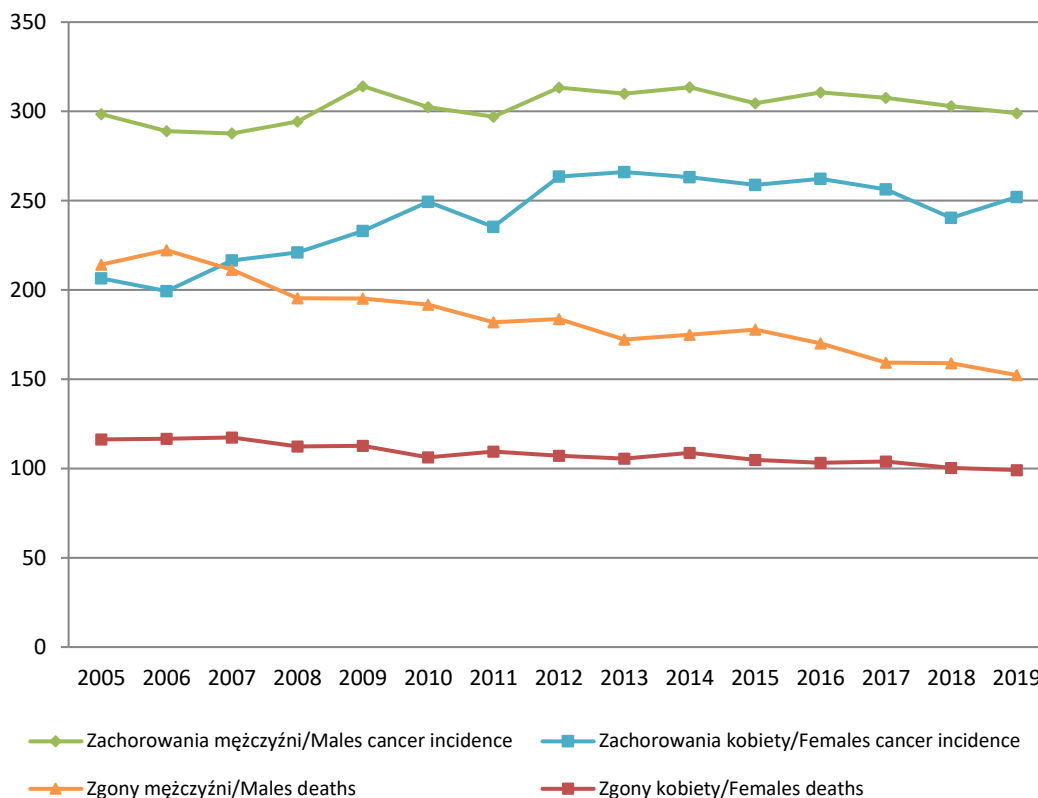


Rysunek 8-3. Najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe u kobiet - w 2019 roku, województwo pomorskie.
The most frequently diagnosed cancer types among women in the Pomeranian Region in 2019, by tumour location.



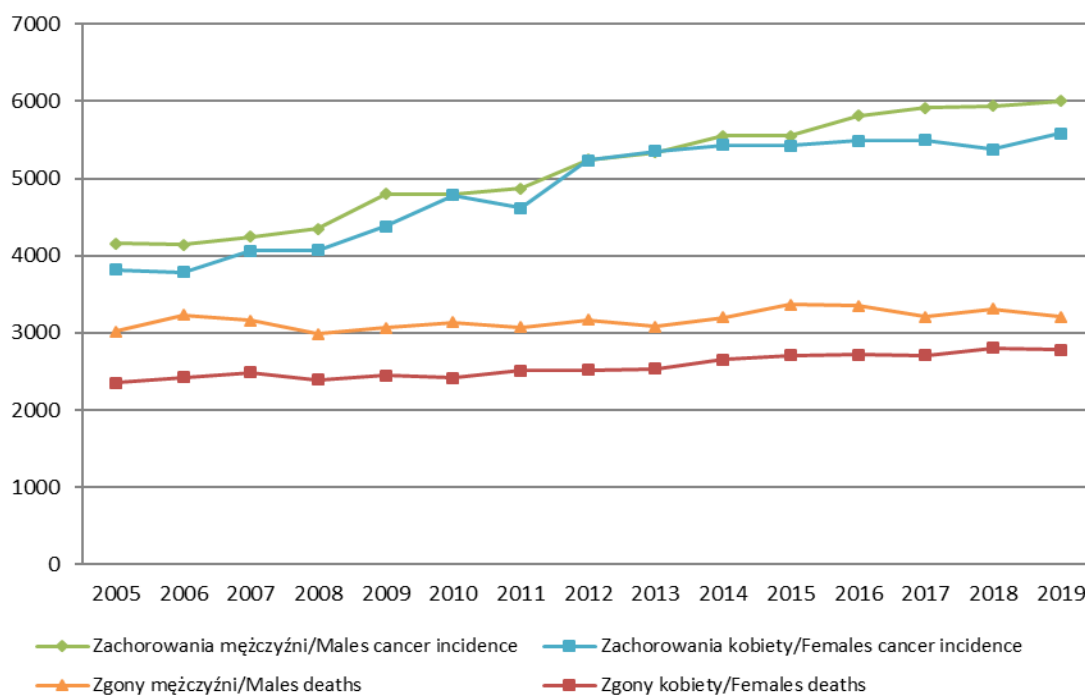
Rysunek 8-4. Współczynniki standaryzowane zachorowań i zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn i kobiet w latach 2005-2019 w województwie pomorskim.

Crude cancer incidence rates and deaths from cancer in the Pomeranian Region 2005-2019, by sex.



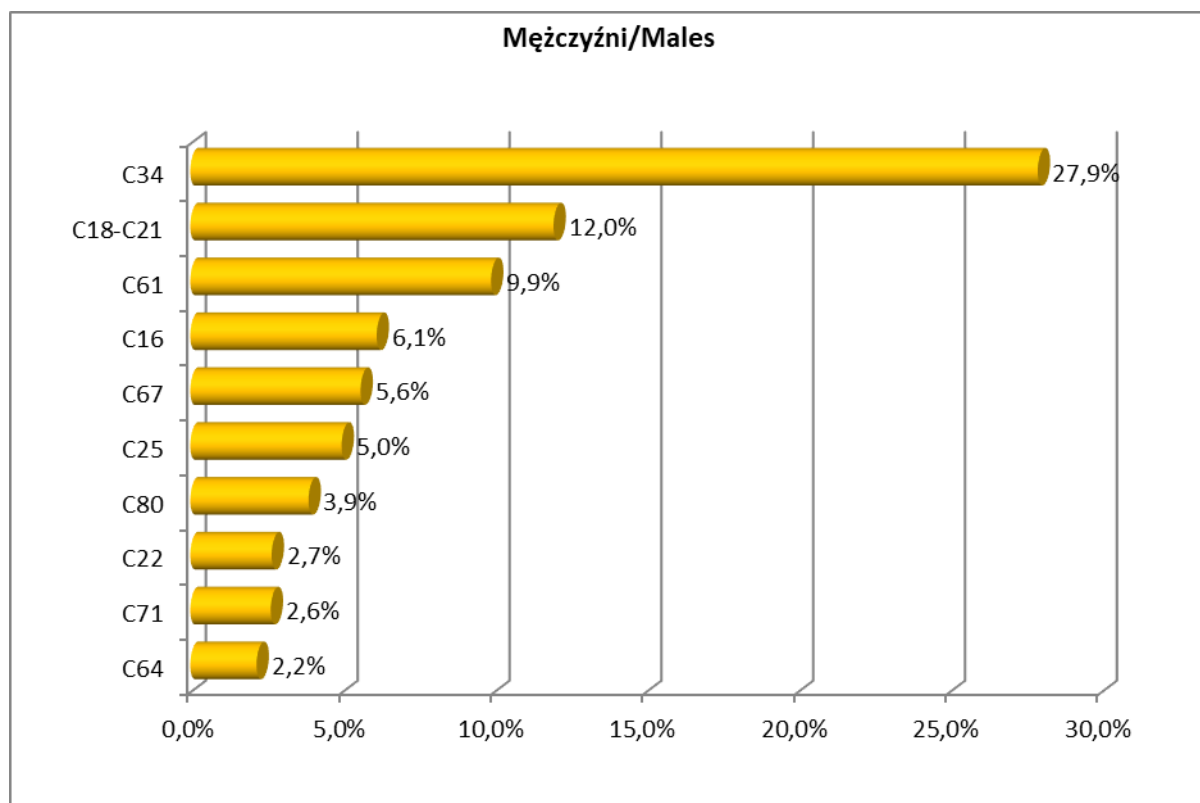
Rysunek 8-5. Ilość zachorowań i zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn i kobiet w latach 2005-2019 w województwie pomorskim.

The number of cancer incidence rates and cancer deaths in the Pomeranian Region 2005-2019, by sex.



Rysunek 8-6. Zgony na nowotwory złośliwe mężczyzn w województwie pomorskim - najczęstsze rozpoznania – 2019 rok.

Deaths of cancer among men in the Pomeranian Region in 2019, by most frequent diagnosis.



Rysunek 8-7. Zgony na nowotwory złośliwe kobiet w województwie pomorskim - najczęstsze rozpoznania – 2019 rok.

Deaths of cancer among women in the Pomeranian Region in 2019, by most frequent diagnosis.

