

ISSN 1896-897X

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

**NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM
W 2016 ROKU**

**ZAKŁAD EPIDEMIOLOGII i
POMORSKIE BIURO REJESTRACJI NOWOTWORÓW**

COPERNICUS COMPANY
REGIONAL ONCOLOGY CENTRE IN GDANSK

CANCER IN THE POMERANIA
REGION IN 2016

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:

lek. med. Joanna Wójcik-Tomaszewska
Eneasz Reca
Jolanta Zduńczyk
Iwona Giedroyć-Mazur
Małgorzata Meina -Mazur

jwojcik@wco.gda.pl
eneasz@wco.gda.pl
rn@wco.gda.pl
rn@wco.gda.pl
rn@wco.gda.pl

ISSN 1896-897X

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

Gdańsk 2018

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

Team of specialists:

Joanna Wojcik-Tomaszewska, MD

Eneas Reca

Jolanta Zduńczyk

Iwona Giedroyc-Mazur

Małgorzata Meina-Mazur

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 2018

Zespół Pomorskiego Biura Rejestracji Nowotworów składa podziękowania wszystkim osobom, które systematycznie i starannie wypełniają i przesyłają Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.

W sposób szczególny, za współpracę i życzliwość dziękujemy 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	14
5 Stan zdrowia populacji województwa pomorskiego.....	16
5.1 Opis populacji	16
5.2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w 2016 roku.....	18
5.3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w 2016 roku	21
5.4 Omówienie	24
6 Analiza według powiatów.....	34
6.1 Bytowski.....	35
6.2 Chojnicki	36
6.3 Człuchowski	37
6.4 Gdański.....	38
6.5 Kartuski	39
6.6 Kościerski.....	40
6.7 Kwidzyński.....	41
6.8 Lęborski.....	42
6.9 Malborski	43
6.10 Nowodworski	44
6.11 Pucki.....	45
6.12 Słupski.....	46
6.13 Starogardzki	47
6.14 Tczewski.....	48
6.15 Wejherowski.....	49
6.16 Sztumski	50
6.17 Miasto Gdańsk.....	51
6.18 Miasto Gdynia	52
6.19 Miasto Słupsk.....	53
6.20 Miasto Sopot	54

7	Analiza najczęściej występujących nowotworów.....	55
7.1	Nowotwory złośliwe żołądka (C16).....	55
7.2	Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18-C21).....	59
7.3	Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34).....	63
7.4	Nowotwory złośliwe piersi (C50).....	67
7.5	Nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (C61).....	70
7.6	Nowotwory złośliwe nerki (C64).....	73
	Rozdział II WERSJA ANGIELSKA Chapter II ENGLISH VERSION.....	77
1.	Introduction.....	78
2	Abstract.....	78
3	Pomeranian Cancer Registration Office in Gdansk.....	79
4	Research material and statistical methods.....	81
5	Health condition of Pomerania.....	84
5.1	Population characteristics.....	84
5.2	Cancer incidence rates in 2016.....	84
5.3	Cancer mortality rates in 2016.....	84
5.4	Presentation of data.....	84
6	Analysis by county.....	87
7	Most frequently diagnosed tumours.....	87
7.1	Stomach cancer (C16).....	87
7.2	Colorectal cancers (C18-C21).....	88
7.3	Malignant neoplasms of bronchus and lung (C34).....	88
7.4	Breast cancer (C50).....	89
7.5	Prostate cancer (C61).....	89
7.6	Kidney cancer (C64).....	90
	Rozdział III Tabele i Wykresy - Chapter III TABLES & ILLUSTRATIONS.....	92
	Lista tabel.....	105
	Spis rysunków.....	108

Rozdział I

WERSJA POLSKA

Chapter I

POLISH VERSION

1 Słowo wstępne

„NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU” - jest to **15** opracowanie zachorowań i zgonów na nowotwory w tym województwie.

W biuletynie przedstawiamy wybrane dane dotyczące ilości zgłoszonych nowotworów złośliwych w podziale na rozpoznania, wiek i płeć oraz rozmieszczenie w powiatach. Dokładnie analizujemy 6 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. W szczególny sposób kierujemy ten materiał do osób, które regularnie przesyłają karty zgłoszenia nowotworów, gdyż jest to rezultat ich pracy.

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 2003-2016 dostępne są na stronie internetowej <https://copernicus.gda.pl>

Joanna Wójcik-Tomaszewska

2 Streszczenie

W województwie pomorskim w **2016** roku zgłoszono **11300** nowych **zachorowań** na nowotwory złośliwe, w tym 5815 u mężczyzn i 5485 u kobiet.

Standaryzowany współczynnik zachorowalności na nowotwory złośliwe u mężczyzn wyniósł **311**, a u kobiet **262** na 100 tysięcy mieszkańców z uwzględnieniem struktury wieku. Dla Polski te współczynniki wyniosły odpowiednio 261/10⁵ i 219/10⁵.

U mężczyzn największe ryzyko zachorowania stwarzają nowotwory złośliwe gruczołu krokowego oraz płuc. Kolejnymi najczęściej rozpoznawanymi w 2016 nowotworami u mężczyzn były: nowotwory jelita grubego oraz nowotwory skóry i 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 2016 roku wystawiono na terenie województwa pomorskiego **6072 aktów zgonu** z powodu choroby nowotworowej, w tym 3353 u mężczyzn i 2719 u kobiet.

Ryzyko zgonu z powodu nowotworów złośliwych w województwie pomorskim w 2016 roku według standaryzowanych współczynników umieralności wyniosło u mężczyzn **170/10⁵**, a u kobiet **103/10⁵**. Dla Polski te współczynniki wynosiły odpowiednio 164/10⁵ i 95/10⁵.

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

Pomorski Rejestr Nowotworów działa przy Wojewódzkim Centrum Onkologii w Gdańsku (dawna Wojewódzka Przychodnia Onkologiczna w Gdańsku), obecnie COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.

Do 1999 roku rejestr zbierał dane z dawnych województw: gdańskiego, słupskiego i elbląskiego, a po nowym podziale administracyjnym analizuje dane z terenu obejmującego województwo pomorskie (16 powiatów i 4 miasta - Gdańsk, Gdynię, Słupsk i Sopot).

W Polsce działa 16 rejestrów nowotworów, głównie w miastach wojewódzkich – przekształcone mocą rozporządzenia z 20.12.2012 roku w **Wojewódzkie Biura Rejestracji Nowotworów**. Określono w tym dokumencie miejsce pracy Pomorskiego Biura Rejestracji - przy Wojewódzkim Centrum Onkologii w Gdańsku. 02.11.2015 roku nastąpiło połączenie Wojewódzkiego Centrum Onkologii w Gdańsku Sp. z o.o. z COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.

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

W ramach struktur Wojewódzkiego Centrum Onkologii (WCO) obok Pomorskiego Biura Rejestracji Nowotworów z Zakładem Epidemiologii działa Centrum Profilaktyki Onkologicznej i Promocji Zdrowia, którego zadaniem jest objęcie społeczeństwa województwa pomorskiego badaniami profilaktycznymi i edukacją o możliwościach zapobiegania i wczesnego rozpoznania chorób nowotworowych. WCO od lat współpracuje w tym zakresie z Polską Unią Onkologii, Ministerstwem Zdrowia, Urzędem Marszałkowskim i Urzędem Miasta Gdańska.

Zadaniem rejestru nowotworów złośliwych jest umożliwienie planowania i prowadzenia skutecznej walki z zagrożeniem, jakim są nowotwory złośliwe. Działania w zakresie pokonywania chorób nowotworowych obejmują pierwotną i wtórną profilaktykę, diagnostykę, leczenie, opiekę psychoonkologiczną, rehabilitację po przebytych 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. W celu poprawy jakości danych rozwinięto współpracę z Zakładami Anatomii Patologicznej z terenu województwa pomorskiego.

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,
- przetwarzanie danych o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe, co umożliwia zaplanowanie pierwotnej i wtórnej profilaktyki w województwie pomorskim,
- Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów umożliwia także realizację 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 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. Obecnie, od lipca 2013 roku dane o zachorowaniach są na bieżąco przekazywane za pomocą ogólnopolskiej platformy cyfrowej do Krajowego Rejestru Nowotworów.

W związku z wejściem w życie 1 stycznia 2015 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 05.12.2014 dotyczącego karty diagnostyki i leczenia onkologicznego (DILO) należało drogą elektroniczną wystawić nową Kartę Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (KZNZ). Po uzyskaniu numeru zgłoszenia wpisywano go na kartę DILO, aby ta była ważna. W ten sposób już na bardzo wczesnym etapie rozpoznania nowotworu lub jego wznowy, przed rozpoczęciem leczenia (przed konsylium) do KRN trafiała informacja o zachorowaniu na nowotwór. Zasada ta obowiązywała do połowy 2017 roku. Nie zniesiono jednak obowiązku zgłaszania nowotworów złośliwych i należy to robić dalej w wersji papierowej lub na platformie cyfrowej.

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 wprowadzają Kartę Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (wzór 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 z 1994 roku numerami C00-C97 oraz D00-D09.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 sierpnia 2013 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2014 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1159) zmienił się wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.

Wzór KZNZ wraz ze szczegółową instrukcją wypełniania znajduje się na stronach Głównego Urzędu Statystycznego www.stat.gov.pl oraz www.onkologia.org.pl

Ustawa 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, co miesiąc ponad sto jednostek służby zdrowia.

Dane z rejestru są opracowywane i przesyłane w zbiorach rocznych do Krajowego Rejestru Nowotworów działającego w Zakładzie Epidemiologii i Prewencji Nowotworów przy Centrum Onkologii – Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie do 30 czerwca każdego roku, gdzie są weryfikowane i łączone w ogólnopolski raport roczny. **Obecnie dane mogą być przekazywane na bieżąco za pomocą indywidualnego, elektronicznego dostępu do ogólnopolskiego systemu rejestracji nowotworów.** Pomorskie Biuro Rejestracji Nowotworów i Zakład Epidemiologii prowadzi także analizy zagrożenia nowotworami złośliwymi celem ustalenia polityki zdrowotnej naszego województwa.

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.

Zbiór roczny za 2016 rok powstał na podstawie zgromadzonych danych do 30 listopada 2018.

Dane dotyczące **zgonów** są gromadzone na podstawie informacji spływających z jednostek służby zdrowia, szczególnie hospicjów oraz z niektórych USC. W przypadku Pomorskiego Rejestru Nowotworów dane o zgonach są uzyskiwane także bezpośrednio z kart historii chorób Wojewódzkiego Centrum Onkologii w Gdańsku.

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. 2016 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 przy pomocy programu Statistica. 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 ilość 45 508 pozycji. Po usunięciu ze zbioru osób w wieku poniżej 18 lat oraz takich, których zgłoszono jedynie na podstawie karty zgonu zbiór został ograniczony do 37 151 pozycji. W celu większej wiarygodności ze zbioru zostały odrzucone osoby z nieznanym numerem PESEL (niepotwierdzony vital status), co w wyniku dało zbiór 33 789. Po odrzuceniu przypadków 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).

5 Stan zdrowia populacji województwa pomorskiego

5.1 Opis populacji

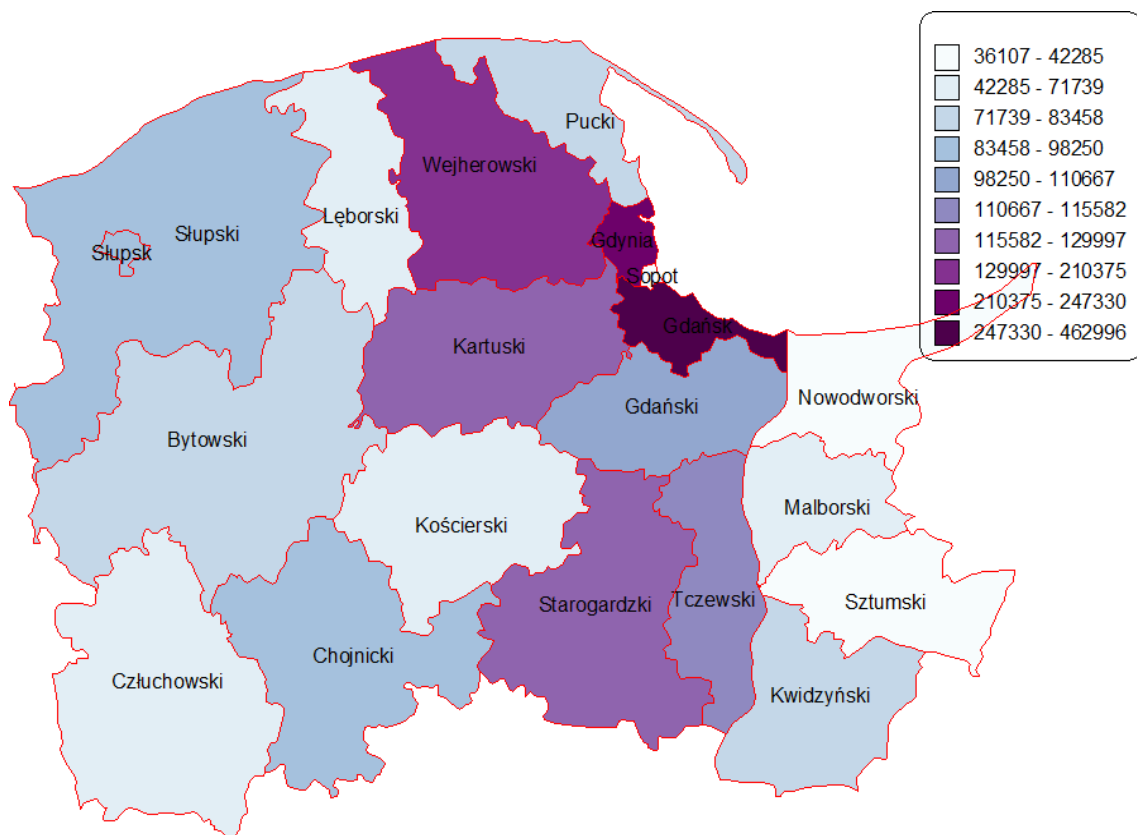
Województwo pomorskie zajmuje powierzchnię ponad 18 tysięcy kilometrów kwadratowych, co stanowi około 6% powierzchni Polski.

Stan ludności województwa pomorskiego w 2016 roku wyniósł 2 311 469, w tym 1 126 016 mężczyzn i 1 185 453 kobiet. Liczba mieszkańców w województwie pomorskim wzrosła o **0,29%** 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.

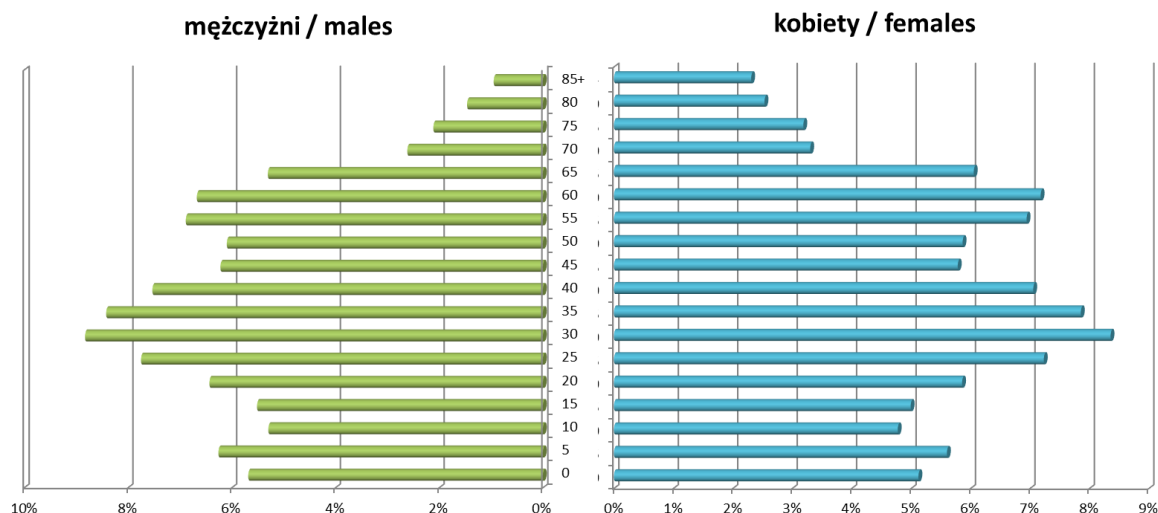
Tabela 5-1. Liczebność populacji w województwie pomorskim w 2016r.
Population of Pomerania by county, 2016.

Powiat/County	Mężczyźni	Kobiety	Razem
bytowski	39 262	39 543	78 805
chojnicki	47 719	48 978	96 697
człuchowski	28 090	28 717	56 807
gdański	54 458	56 208	110 666
kartuski	65 033	64 963	129 996
kościerski	35 852	35 886	71 738
kwidzyński	41 422	42 035	83 457
łęborski	32 597	33 566	66 163
malborski	31 384	32 805	64 189
nowodworski	17 915	18 192	36 107
pucki	41 380	42 053	83 433
słupski	49 129	49 120	98 249
starogardzki	62 711	64 628	127 339
tczewski	56 867	58 714	115 581
wejherowski	104 213	106 161	210 374
sztumski	21 023	21 261	42 284
m.Gdańsk	219 264	243 732	462 996
m.Gdynia	117 004	130 325	247 329
m.Słupsk	43 486	48 684	92 170
m.Sopot	17 207	19 882	37 089
Pomorskie	1 126 026	1 185 453	2 311 469

Rysunek 5-1. Ludność w województwie pomorskim w podziale na powiaty w 2016.
Population of Pomerania by county, 2016.



Rysunek 5-2 Struktura wiekowa populacji w województwie pomorskim w 2016r.
Population structure by age in Pomerania, 2016.



Do 50 roku życia w poszczególnych grupach wiekowych dominują mężczyźni, zaś od 60 roku życia więcej żyje kobiet.

5.2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w 2016 roku

W 2016 roku w Polsce zachorowało na nowotwory złośliwe 164 140 ludzi.

W województwie pomorskim odnotowano **5 815** nowych zachorowań wśród mężczyzn oraz **5 485** u kobiet, łącznie **11 300** 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 zarówno u **mężczyzn – 311** przypadków na 100 tys. ludności po uwzględnieniu struktury wieku (10^5) jak i **wśród kobiet – 262/10⁵**, gdy średnia dla Polski wynosi odpowiednio 261/10⁵ i 219/10⁵ (patrz Tabela 5-3).

Tabela 5-2. Lista województw w kolejności alfabetycznej wg liczb bezwzględnych zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce 2016 roku.

Alphabetical list of voivodeships showing cancer crude incidence figures in Poland, 2016.

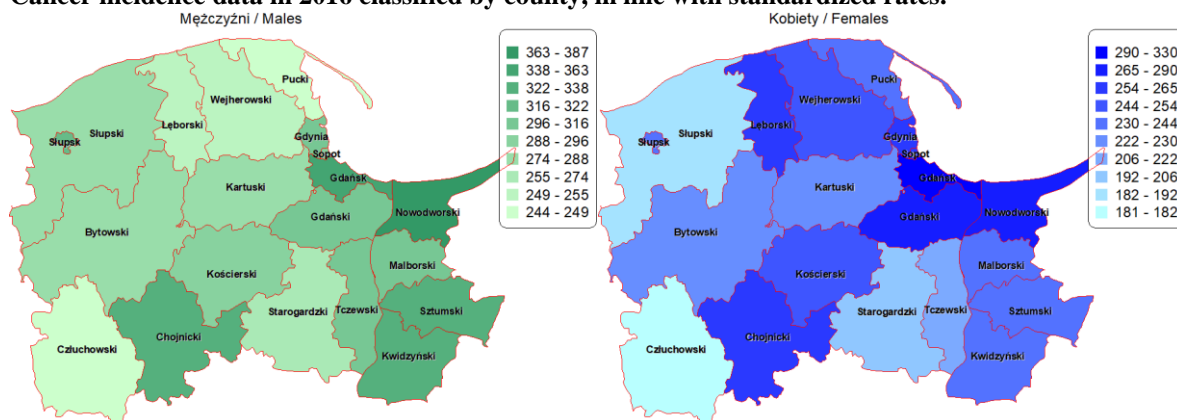
Województwo / Voivodeship	Mężczyźni / Males	Kobiety / Females	Ogółem/All
Dolnośląskie	6 583	6 830	13 413
Kujawsko-pomorskie	4 993	4 862	9 855
Lubelskie	4 665	4 521	9 186
Lubuskie	1 974	2 067	4 041
Łódzkie	5 587	6 066	11 653
Małopolskie	6 800	6 449	13 249
Mazowieckie	9 710	9 831	19 541
Opolskie	2 011	2 031	4 042
Podkarpackie	4 666	3 990	8 656
Podlaskie	2 157	2 094	4 251
Pomorskie	5 815	5 485	11 300
Śląskie	9 852	9 704	19 556
Świętokrzyskie	3 241	2 941	6 182
Warmińsko-mazurskie	3 122	3 138	6 260
Wielkopolskie	7 925	7 942	15 867
Zachodniopomorskie	3 419	3 669	7 088
Polska	82 520	81 620	164 140

Tabela 5-3. Lista kolejności województw wg standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku.**Voivodeships according to standardized cancer incidence rates in Poland, 2016.**

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males	Województwo Voivodeship	Kobiety Females
Pomorskie	310,7	Pomorskie	262,2
Wielkopolskie	294,0	Wielkopolskie	250,2
Kujawsko-pomorskie	293,8	Kujawsko-pomorskie	241,3
Świętokrzyskie	290,3	Warmińsko-mazurskie	238,7
Warmińsko-mazurskie	280,9	Świętokrzyskie	233,1
Podkarpackie	278,1	Dolnośląskie	231,5
Dolnośląskie	269,4	Łódzkie	231,1
Lubelskie	263,4	Zachodniopomorskie	216,7
Łódzkie	263,2	Lubelskie	215,2
Małopolskie	252,1	Lubuskie	214,6
Śląskie	246,1	Śląskie	208,4
Lubuskie	241,4	Małopolskie	201,7
Zachodniopomorskie	236,6	Podkarpackie	200,8
Opolskie	232,9	Mazowieckie	194,5
Mazowieckie	226,4	Opolskie	192
Podlaskie	222,9	Podlaskie	186,2
Polska	260,9	Polska	219,1

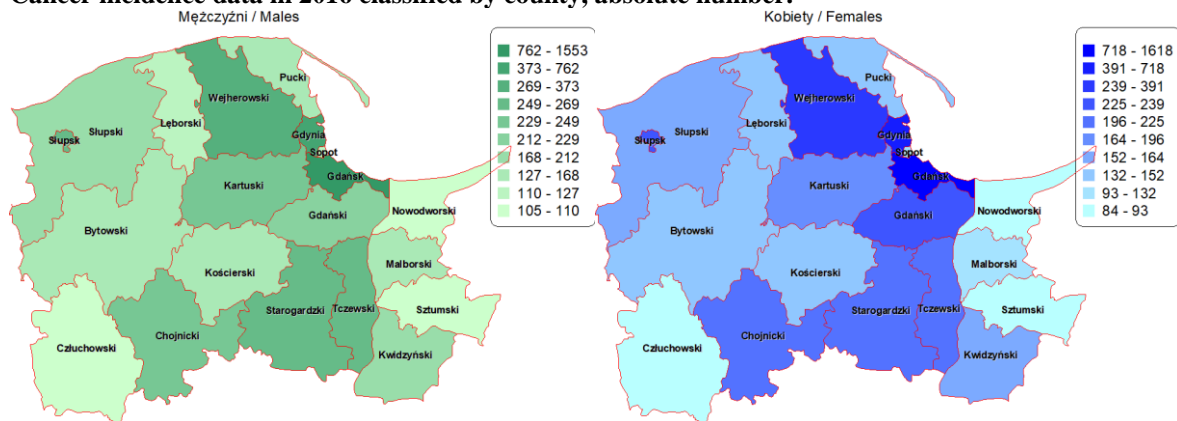
Rysunek 5-3. Współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty.

Cancer incidence data in 2016 classified by county, in line with standardized rates.



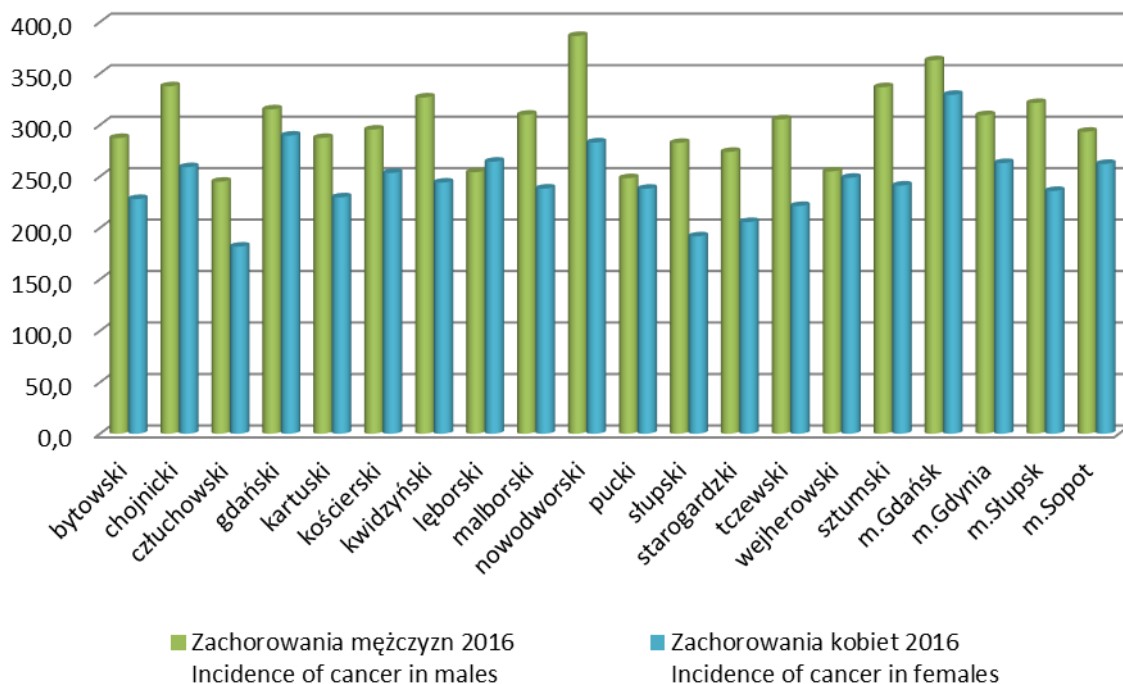
Rysunek 5-4. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty.

Cancer incidence data in 2016 classified by county, absolute number.



Rysunek 5-5. Współczynnik standaryzowany zachorowań na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty.

Cancer incidence data in 2016 classified by county, in line with standardized rates.



5.3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w 2016 roku

W 2016 roku w Polsce zmarło 99 965 osób z rozpoznaniem nowotworu złośliwego.

W województwie pomorskim wystawiono łącznie **6 072** akty zgonu, w tym **3 353** u mężczyzn oraz **2 719** u kobiet.

Według standaryzowanych współczynników umieralności województwo pomorskie znalazło się wśród innych województw: u mężczyzn na **6** miejscu – 170/10⁵ i na **2** miejscu u kobiet – 103/10⁵, gdzie współczynniki dla Polski wynoszą odpowiednio 164/10⁵ i 96/10⁵ (patrz Tabela 5-5).

Tabela 5-4. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w 2016 roku wg województw w kolejności alfabetycznej.

Alphabetical list of voivodeships showing cancer deaths in Poland, 2016.

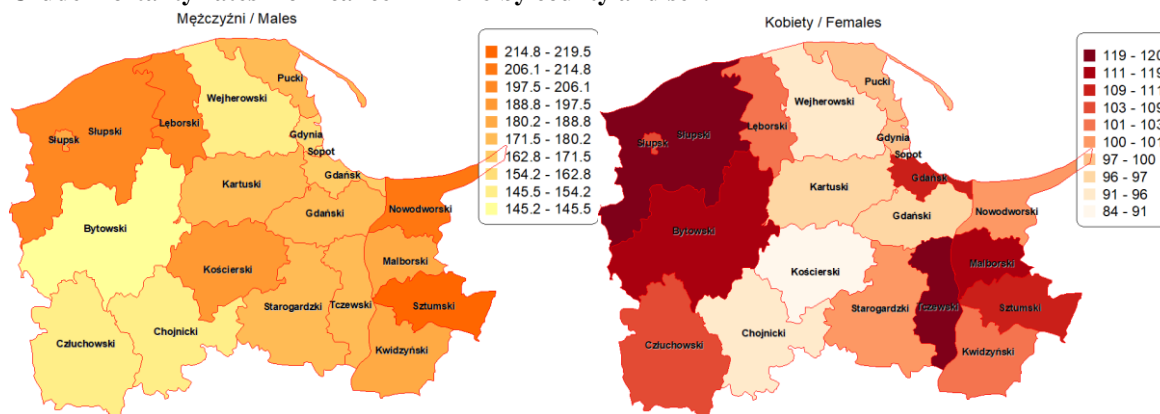
Województwo / Voivodeship	Mężczyźni / Males	Kobiety / Females	Ogółem/All
Dolnośląskie	4 474	3 818	8 292
Kujawsko-pomorskie	3 101	2 530	5 631
Lubelskie	3 010	2 172	5 182
Lubuskie	1 522	1 077	2 599
Łódzkie	3 846	3 262	7 108
Małopolskie	4 486	3 629	8 115
Mazowieckie	7 561	6 388	13 949
Opolskie	1 136	876	2 012
Podkarpackie	2 591	1 977	4 568
Podlaskie	1 628	1 288	2 916
Pomorskie	3 353	2 719	6 072
Śląskie	6 998	5 854	12 852
Świętokrzyskie	2 006	1 490	3 496
Warmińsko-mazurskie	2 136	1 640	3 776
Wielkopolskie	4 879	3 934	8 813
Zachodniopomorskie	2 526	2 058	4 584
Polska	55 253	44 712	99 965

Tabela 5-5. Lista województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2016 roku.**Voivodeships according to standardized mortality rates for cancers in Poland, 2016.**

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males	Województwo Voivodeship	Kobiety Females
Warmińsko-mazurskie	184,8	Kujawsko-pomorskie	104,90
Lubuskie	179,8	Pomorskie	103,30
Wielkopolskie	173,9	Śląskie	102,90
Kujawsko-pomorskie	173,8	Warmińsko-mazurskie	102,90
Dolnośląskie	172,3	Wielkopolskie	102,40
Pomorskie	170,1	Dolnośląskie	101,40
Łódzkie	169,5	Zachodniopomorskie	101,30
Świętokrzyskie	169,4	Łódzkie	98,60
Zachodniopomorskie	167,9	Mazowieckie	96,00
Śląskie	165,3	Lubuskie	92,60
Mazowieckie	160	Świętokrzyskie	91,90
Lubelskie	159,4	Małopolskie	87,30
Małopolskie	154,6	Podlaskie	83,40
Podlaskie	152,6	Lubelskie	82,90
Podkarpackie	142,5	Podkarpackie	80,50
Opolskie	124,7	Opolskie	69,10
Polska	164,2	Polska	95,80

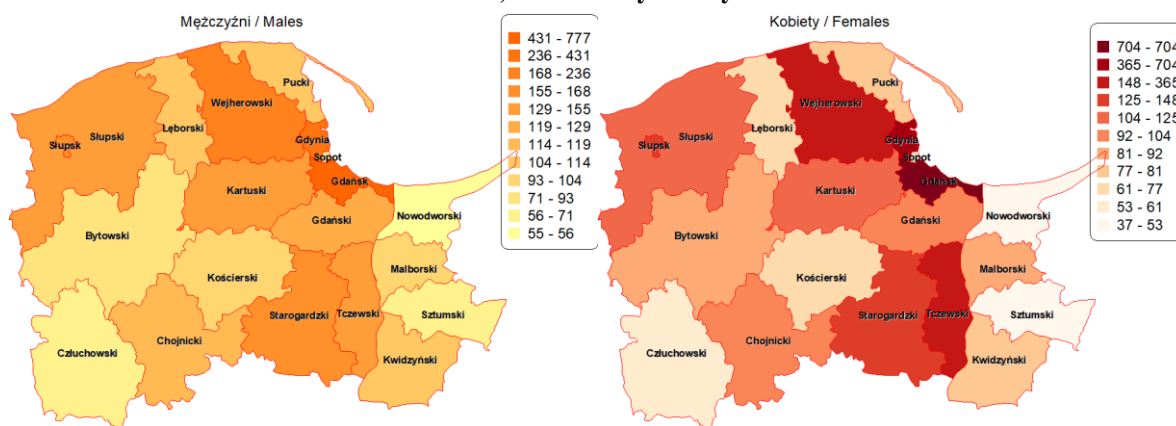
Rysunek 5-6. Współczynniki standaryzowane umieralności na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty i płeć.

Crude mortality rates from cancer in 2016 by county and sex.



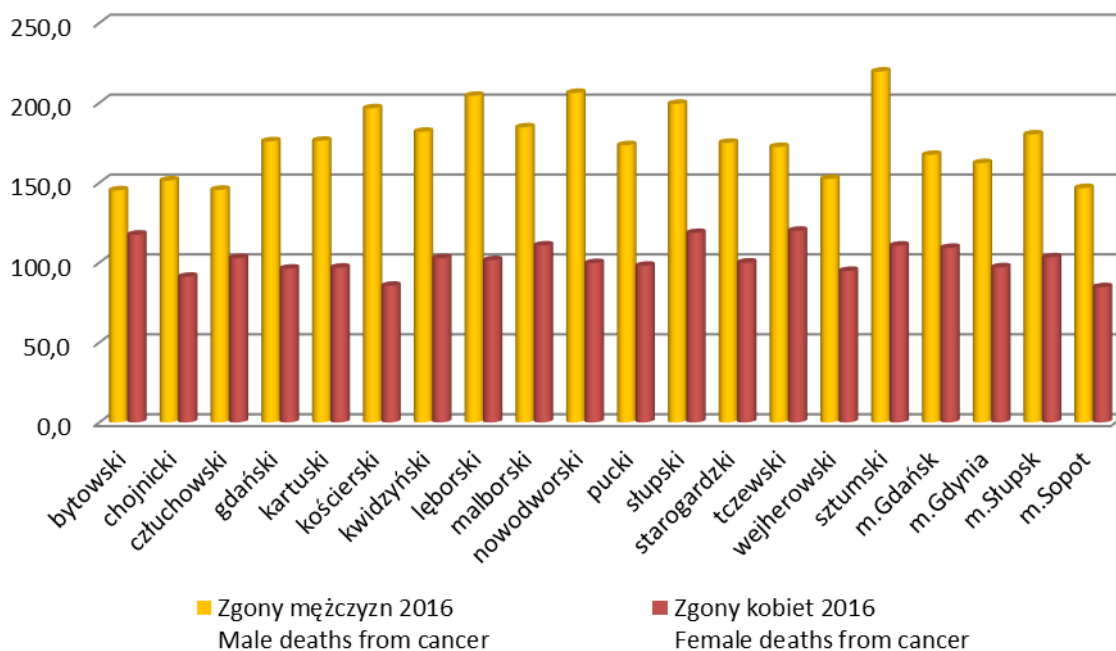
Rysunek 5-7. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty i płeć.

Absolute numbers of cancer deaths in 2016, classified by county and sex.



Rysunek 5-8. Współczynniki standaryzowany umieralności na nowotwory złośliwe w 2016r, podział na powiaty i płeć.

Crude mortality rates from cancer in 2016, by county and sex.



5.4 Omówienie

W roku 2016 w województwie pomorskim liczba zachorowań wśród kobiet wyniosła 5485, a u mężczyzn 5815. W porównaniu do danych z roku 2015 liczba bezwzględna nowych zachorowań wzrosła, szczególnie u mężczyzn. Zwiększyło się również ryzyko zachorowania: u kobiet współczynnik standaryzowany zachorowania na nowy nowotwór zwiększył się z $259/10^5$ do $262/10^5$, a u mężczyzn z $304/10^5$ do $311/10^5$.

Ryzyko zachorowania na nowotwór złośliwy wzrasta wraz z wiekiem. Krzywe ryzyka zachorowania dla mężczyzn i kobiet względem wieku przecinają się w 55 r.ż. W grupie wiekowej 25-55 lat ryzyko jest większe u kobiet niż u mężczyzn. Po 55 r.ż. ryzyko zachorowania jest zdecydowanie większe dla mężczyzn, za co odpowiedzialny jest wzrost ilości nowotworów złośliwych płuca. Po 80 r.ż. jest tyle samo zachorowań, co zgonów.

Ryzyko zgonu z powodu nowotworów złośliwych jest wyższe dla mężczyzn od 50r.ż. Po 80 r.ż. ilość zgonów u kobiet jest wyższa niż ilość nowych zachorowań.

Tabela 5-6. 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

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

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

Tabela 5-7. Zachorowania na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet.
Cancer incidence rates among women.

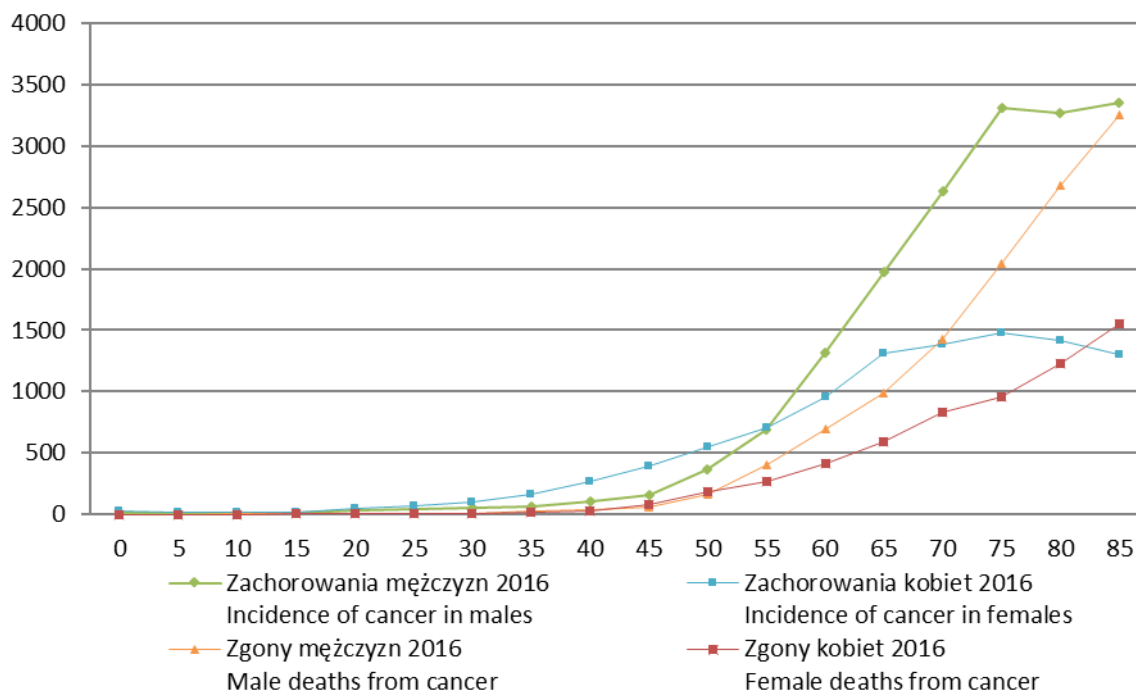
Rok / Year	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
1999	3708	332,2	230,7
2000	3636	324,8	221,7
2001	3795	337,8	226,5
2002	3591	321,8	208,8
2003	3444	307,9	196,5
2004	3324	296,2	184,5
2005	3487(3820*)	309,8(338,2*)	188,3(206,4*)
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

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

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

Rysunek 5-9. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w woj. pomorskim w 2016r w grupach wiekowych z podziałem na płeć.

Cancer incidence rates in the Pomeranian Region in 2016 grouped by age and sex.



W 2016 roku w województwie pomorskim zmalała liczba zgonów z powodu nowotworów dla mężczyzn oraz współczynnik standaryzowany umieralności dla obu płci. Współczynnik standaryzowany zgonu wyniósł u mężczyzn w 2015 roku $178/10^5$ a w 2016 roku $170/10^5$. Dla kobiet zmalał z $105/10^5$ w 2015 do $103/10^5$ w 2016 roku. Ryzyko zgonu na nowotwory złośliwe istotnie wzrasta wraz z wiekiem i najwyższe jest u kobiet i mężczyzn powyżej 80 r.ż.

Tabela 5-8. 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

Tabela 5-9. 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

W województwie pomorskim w 2016 roku **najczęściej rozpoznawanymi nowotworami u mężczyzn** były:

- nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (**C61**) - 1161 przypadków - 20%,
- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 978 przypadków - 17%,
- nowotwory złośliwe jelita grubego (**C18-C21**) - 630 - 11%,
- nowotwory złośliwe skóry bez czerniaka (**C44**) - 535 - 9%,
- nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (**C67**) - 502 - 9%,
- nowotwory złośliwe nerki (**C64**) - 260 – 5%
- nowotwory złośliwe żołądka (**C16**) - 220 - 4%.

Tylko u 83 mężczyzn (1,4%) nie udało się ustalić lokalizacji ogniska pierwotnego (rozpoznanie **C80**).

Tabela 5-10. Lista najczęstszych nowotworów złośliwych wg umiejscowienia, surowych i standaryzowanych współczynników zachorowalności, województwo pomorskie 2016 roku.

Cancer figures by location, crude rate and standardized rate in the Pomeranian Region, 2016.

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	1161	103,11	59,52	20,0%	C50	1149	96,92	58,51	20,9%
C34	978	86,85	50,84	16,8%	C44	563	47,49	21,37	10,3%
C18-C21	630	55,95	32,21	10,8%	C34	558	47,07	24,35	10,2%
C44	535	47,51	26,71	9,2%	C18-C21	532	44,88	20,92	9,7%
C67	502	44,58	25,90	8,6%	C54	337	28,43	15,76	6,1%
C64	260	23,09	14,47	4,5%	C73	310	26,15	19,99	5,7%
C16	220	19,54	11,52	3,8%	C56	206	17,38	10,82	3,8%
C25	136	12,08	7,13	2,3%	C53	188	15,86	9,78	3,4%
C43	106	9,41	5,86	1,8%	C67	172	14,51	7,27	3,1%
C32	99	8,79	5,35	1,7%	C64	152	12,82	6,93	2,8%
C00-D09	5815	516,42	310,73		C00-D09	5485	462,69	262,22	

Wśród **kobiet** najczęściej rozpoznawanymi nowotworami były:

- nowotwory złośliwe piersi (**C50**) - 1149 przypadków - 21%,
- nowotwory złośliwe skóry bez czerniaka (**C44**) - 563 - 10%,
- nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 558 - 10%,
- nowotwory złośliwe jelita grubego (**C18-C21**) - 532 - 10%,
- nowotwory złośliwe trzonu macicy (**C54**) - 337 - 6%,
- nowotwory złośliwe tarczycy (**C73**) - 310 - 6%,
- nowotwory złośliwe jajnika (**C56**) - 206 - 4%,
- nowotwory złośliwe szyjki macicy (**C53**) - 188 - 3%.

Nowotwory narządów płciowych kobiety (C51-C57) rozpoznano u 763 kobiet (14% zachorowań). Lokalizacji ogniska pierwotnego (C80) nie udało się ustalić u 73 kobiet (1,3%) (patrz Tabela 5-10).

Nowotwory złośliwe skóry (C44), które nie obejmują czerniaka (C43) są czwartym najczęstszym nowotworem zachorowaniem u mężczyzn (535 zgłoszenia) i drugim u kobiet (563 zgłoszeń) w 2016 roku. Ze względu na wysoką skuteczność leczenia chirurgicznego zaledwie u 72 w roku 2015 i 35 chorych w 2016 nowotwór ten był wymieniony, jako przyczyna zgonu.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi powodującymi **zgony** wśród **mężczyzn** w województwie pomorskim w 2016 roku były:

- nowotwory złośliwe płuca (C34) - 976 przypadków- 29%,
- nowotwory jelita grubego (C18-C21) - 397 - 12%,
- rak gruczołu krokowego (C61) - 318 - 10%,
- nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67) – 188 - 6%,
- nowotwory złośliwe żołądka (C16) - 186 - 6%.

U 154 mężczyzn (5%) nie podano na akcie zgonu umiejscowienia ogniska pierwotnego nowotworu (C80).

Wśród **kobiet** najczęstszą przyczyną **zgonu** były w 2016 roku:

- nowotwory złośliwe płuca (C34) - 562 przypadki - 21%,
- nowotwory złośliwe piersi (C50) - 356 - 13%,
- nowotwory jelita grubego (C18-C21) - 315 - 12%,
- nowotwory złośliwe trzustki (C25) - 158 - 6%,
- nowotwory złośliwe jajnika (C56) - 148 - 5%,
- nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53) – 111 - 4%,

Nowotwory złośliwe narządu rodnoego u kobiet (C51-C57) spowodowały zgon u 380 osób tj. 14%. Nie podano punktu wyjścia nowotworu złośliwego (C80) w aktach zgonów u 151 kobiet tj. 6%.

Tabela 5-11. Lista nowotworów złośliwych wg umiejscowienia, surowych i standaryzowanych współczynników umieralności, województwo pomorskie 2016 roku.

Cancer mortality figures by location, crude rates and standardized mortality rates in the Pomeranian Region, 2016.

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	976	86,68	50,14	29,1%	C34	562	47,41	23,14	20,7%
C18-C21	397	35,26	19,37	11,8%	C50	356	30,03	14,50	13,1%
C61	318	28,24	14,98	9,5%	C18-C21	315	26,57	10,19	11,6%
C67	188	16,70	9,01	5,6%	C25	158	13,33	5,89	5,8%
C16	186	16,52	9,69	5,5%	C80	151	12,74	4,64	5,6%
C25	173	15,36	8,68	5,2%	C56	148	12,48	6,41	5,4%
C80	154	13,68	7,84	4,6%	C53	111	9,36	5,25	4,1%
C64	98	8,70	4,98	2,9%	C16	104	8,77	3,74	3,8%
C22	86	7,64	4,56	2,6%	C54	95	8,01	3,28	3,5%
C15	77	6,84	4,35	2,3%	C71	76	6,41	3,15	2,8%
C00-D09	3353	297,78	170,06		C00-D09	2719	229,36	103,28	

Najczęściej rozpoznawanymi nowotworami w województwie pomorskim w 2016 roku, łącznie dla kobiet i mężczyzn były: nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - łącznie 1536 przypadków, nowotwory jelita grubego (**C18-C21**) - łącznie 1162, rak gruczołu krokowego (**C61**) - 1161, nowotwory złośliwe piersi (**C50**) - 1159, nowotwory złośliwe skóry bez czerniaka (**C44**) - 1098.

Zgony najczęściej spowodowane były przez: nowotwory złośliwe płuca (**C34**) - 1538, nowotwory jelita grubego (**C18-C21**) - 712, nowotwory złośliwe piersi (**C50**) - 360, nowotwory złośliwe trzustki - 331, nowotwory złośliwe prostaty (**C61**) - 318 zgonów. W 2016 roku w aktach zgonu nie podano punktu wyjścia nowotworu złośliwego (**C80**) łącznie u 305 osób - 5% ogółu zgonów.

Najpoważniejszy problem zdrowotny stanowią: nowotwory złośliwe płuc (**C34**), nowotwory złośliwe prostaty, nowotwory złośliwe piersi (**C50**) i nowotwory jelita grubego (**C18-C21**). Coraz więcej rozpoznaje się nowotworów złośliwych skóry (**C44**).

Tabela 5-12 Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w województwie pomorskim w 2016 roku.
Cancer incidence by main cancer groups, males, Pomeranian Region, 2016.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	5815	516,42	310,73	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	194	17,23	10,82	3,34	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	1169	103,82	60,68	20,10	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	630	55,95	32,21	10,83	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	1099	97,60	57,44	18,90	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	1092	96,98	57,02	18,78	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	982	87,21	51,04	16,89	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	7	0,62	0,42	0,12	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	5	0,44	0,33	0,09	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	641	56,93	32,57	11,02	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	C45-C49	62	5,51	3,57	1,07	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	10	0,89	0,56	0,17	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	0	0,00	0,00	0,00	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	1258	111,72	66,87	21,63	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	785	69,72	41,49	13,50	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	104	9,24	6,71	1,79	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	59	5,24	3,97	1,02	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	100	8,88	5,30	1,72	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	270	23,98	17,58	4,64	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	107	9,50	6,31	1,84	Non-Hodgkin Diseases
Białaczk	C91-C95	88	7,82	6,27	1,51	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	59	5,24	2,85	1,02	In situ neoplasms

Tabela 5-13 Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w województwie pomorskim w 2016 roku.
Cancer incidence by main cancer groups, females, Pomeranian Region, 2016.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	5485	462,69	262,22	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	63	5,31	3,09	1,15	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	928	78,28	37,70	16,92	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	532	44,88	20,92	9,70	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	582	49,10	25,42	10,61	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	576	48,59	25,19	10,50	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	559	47,16	24,40	10,19	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	6	0,51	0,24	0,11	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	10	0,84	1,06	0,18	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	695	58,63	28,41	12,67	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	C45-C49	38	3,21	1,84	0,69	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	1149	96,93	58,51	20,95	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	764	64,45	37,69	13,93	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	0	0,00	0,00	0,00	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	339	28,60	14,79	6,18	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	83	7,00	5,47	1,51	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	321	27,08	21,44	5,85	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	87	7,34	3,29	1,59	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	235	19,82	12,75	4,28	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	90	7,59	4,12	1,64	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	C91-C95	77	6,50	4,82	1,40	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	191	16,11	10,77	3,48	In situ neoplasms

Tabela 5-14 Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w województwie pomorskim w 2016 roku.
Cancer mortality by main cancer groups, males, Pomeranian Region, 2016.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	3353	297,78	170,06	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	126	11,19	6,57	3,76	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	966	85,79	48,99	28,81	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	397	35,26	19,37	11,84	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	1068	94,85	54,87	31,85	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	1055	93,69	54,20	31,46	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	980	87,03	50,34	29,23	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	13	1,16	0,67	0,39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	9	0,80	0,50	0,27	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	71	6,31	3,67	2,12	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	C45-C49	48	4,26	2,46	1,43	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	4	0,36	0,19	0,12	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	0	0,00	0,00	0,00	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	334	29,66	16,02	9,96	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	297	26,38	14,48	8,86	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	78	6,93	4,56	2,33	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	1	0,09	0,05	0,03	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	155	13,77	7,89	4,62	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	195	17,32	9,78	5,82	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki nieziarnicze	C82-C85+C96	56	4,97	2,79	1,67	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	C91-C95	94	8,35	4,77	2,80	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	0	0,00	0,00	0,00	In situ neoplasms

Tabela 5-15 Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w województwie pomorskim w 2016 roku.
Cancer mortality by main cancer groups, females, Pomeranian Region, 2016.

Umiejscowienie	ICD 10	Ilość	Wsp. sur.	Wsp. std.	%	Site
Nowotwory złośliwe ogółem	C00-D09	2719	229,36	103,28	100,00	All cancers
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	C00-C14	39	3,29	1,57	1,43	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	C15-C26	740	62,42	25,60	27,22	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	C18-C21	315	26,57	10,19	11,59	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	C30-C39	579	48,84	23,83	21,30	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	C30-C34	575	48,51	23,72	21,15	Respiratory organs
Nowotwory tchawicy i płuc	C33-C34	562	47,41	23,14	20,67	Trachea and lung
Nowotwory klatki piersiowej	C37-C39	4	0,34	0,11	0,15	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	C40-C41	5	0,42	0,26	0,18	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	C43-C44	50	4,22	1,55	1,84	Melanoma and other skin cancers
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	C45-C49	29	2,45	1,26	1,07	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi	C50	356	30,03	14,50	13,09	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	C51-C58	380	32,06	15,89	13,98	Female genital organs
Nowotwory męskich narządów płciowych	C60-C63	0	0,00	0,00	0,00	Male genital organs
Nowotwory układu moczowego	C64-C68	115	9,70	3,67	4,23	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	C69-C72	84	7,09	3,39	3,09	Eye, brain and other part of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	C73-C75	8	0,68	0,26	0,29	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	C76-C80	154	12,99	4,77	5,66	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	C81-C96	180	15,18	6,74	6,62	Stated or presumed to be primary of lymphoid, hematopoietic and related tissue
Chłoniaki niezłośliwe	C82-C85+C96	56	4,72	2,08	2,06	Non-Hodgkin Diseases
Białaczk	C91-C95	79	6,66	2,98	2,91	Leukemias
Nowotwory in situ	D00-D09	0	0,00	0,00	0,00	In situ neoplasms

6 Analiza według powiatów

Tabela 6-1 Ludność w województwie pomorskim w 2016r, z podziałem na powiaty oraz płeć.
Pomeranian population by county and sex, 2016

Powiat County	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Razem Total	Percentage
bytowski	39 262	39 543	78 805	3,4%
chojnicki	47 719	48 978	96 697	4,2%
człuchowski	28 090	28 717	56 807	2,5%
gdański	54 458	56 208	110 666	4,8%
kartuski	65 033	64 963	129 996	5,6%
kościerski	35 852	35 886	71 738	3,1%
kwidzyński	41 422	42 035	83 457	3,6%
łęborski	32 597	33 566	66 163	2,9%
malborski	31 384	32 805	64 189	2,8%
nowodworski	17 915	18 192	36 107	1,6%
pucki	41 380	42 053	83 433	3,6%
słupski	49 129	49 120	98 249	4,3%
starogardzki	62 711	64 628	127 339	5,5%
tczewski	56 867	58 714	115 581	5,0%
wejherowski	104 213	106 161	210 374	9,1%
sztumski	21 023	21 261	42 284	1,8%
m.Gdańsk	219 264	243 732	462 996	20,0%
m.Gdynia	117 004	130 325	247 329	10,7%
m.Słupsk	43 486	48 684	92 170	4,0%
m.Sopot	17 207	19 882	37 089	1,6%
Pomorskie	1 126 016	1 185 453	2 311 469	100,0%

W województwie pomorskim **najwyższe ryzyko zachorowania** na nowotwory złośliwe wg standaryzowanych współczynników zachorowalności w 2016 roku wśród mężczyzn było w powiatach: nowodworskim, mieście Gdańsk, chojnickim i sztumskim. Wśród kobiet w 2016 roku najwyższe ryzyko zachorowalności wg standaryzowanych współczynników zachorowalności było w mieście Gdańsk, powiecie gdańskim i nowodworskim.

Najniższe ryzyko zachorowania wg standaryzowanych współczynników zachorowalności w 2016 roku wśród mężczyzn było w powiecie człuchowskim, puckim, lęborskim i wejherowskim. Wśród kobiet najniższy współczynnik zachorowalności zaobserwowano w powiecie człuchowskim, słupskim i starogardzkim.

Najwyższe ryzyko zgonu w województwie pomorskim wg standaryzowanych współczynników umieralności w 2016 roku wśród mężczyzn było w powiecie sztumskim, nowodworskim i lęborskim. Wśród kobiet największe ryzyko zgonu było w powiatach tczewski, słupskim i bytowski.

Najniższe ryzyko zgonu wg standaryzowanych współczynników umieralności w 2016 roku wśród mężczyzn było w powiecie miasto Sopot, człuchowskim i bytowski. Wśród kobiet najniższe ryzyko zgonu było w powiecie miasto Sopot, kościerskim i chojnickim.

6.1 Bytowski

Tabela 6-2 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Bytowski county in 2005-2016.

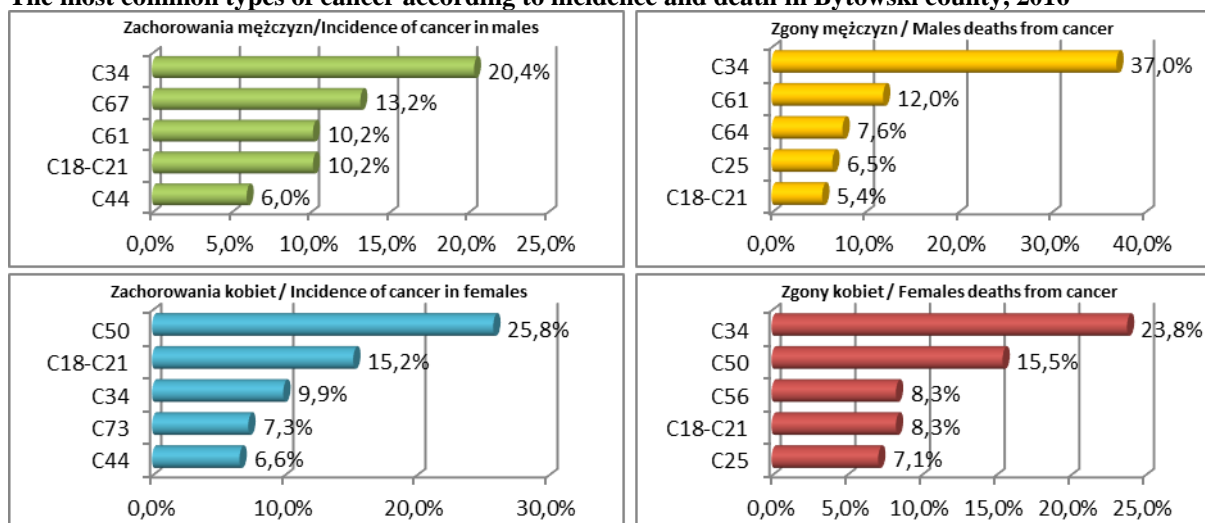
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	139	371,53	315,50	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

Tabela 6-3 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Bytowski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-1 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie bytowskim w 2016 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Bytowski county, 2016



6.2 Chojnicki

Tabela 6-4 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Chojnicki county in 2005-2016.

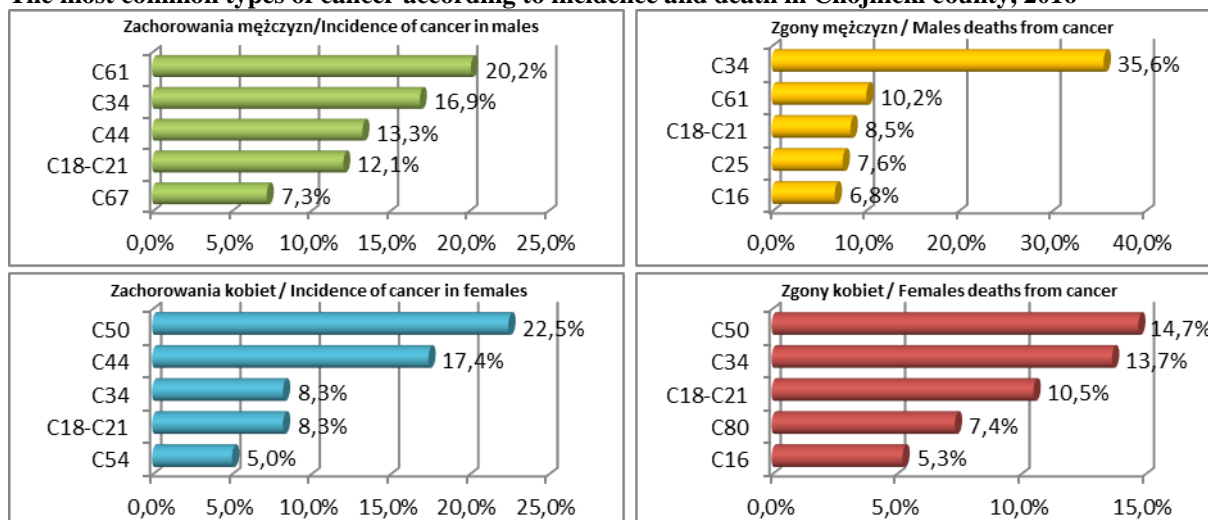
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	199	443,01	378,54	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

Tabela 6-5 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Chojnicki county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-2 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie chojnickim w 2016 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Chojnicki county, 2016



6.3 Człuchowski

Tabela 6-6 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Człuchowski county in 2005-2016.

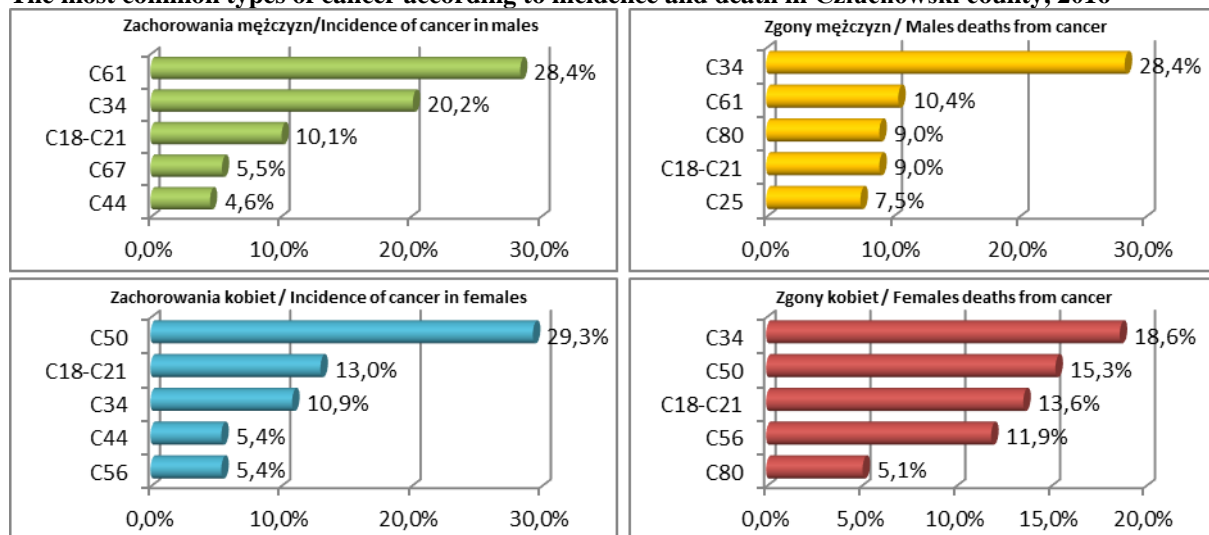
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	119	426,28	373,51	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

Tabela 6-7 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w latach 2005-2016
Deaths from cancer in Człuchowski county in 2005-2016.

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	122	256,56	170,23	102	209,02	95,44
2016	67	238,52	145,56	59	205,45	102,77

Rysunek 6-3 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie człuchowskim w 2016 roku.

The most common types of cancer according to incidence and death in Człuchowski county, 2016



6.4 Gdański

Tabela 6-8 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Gdański county in 2005-2016.

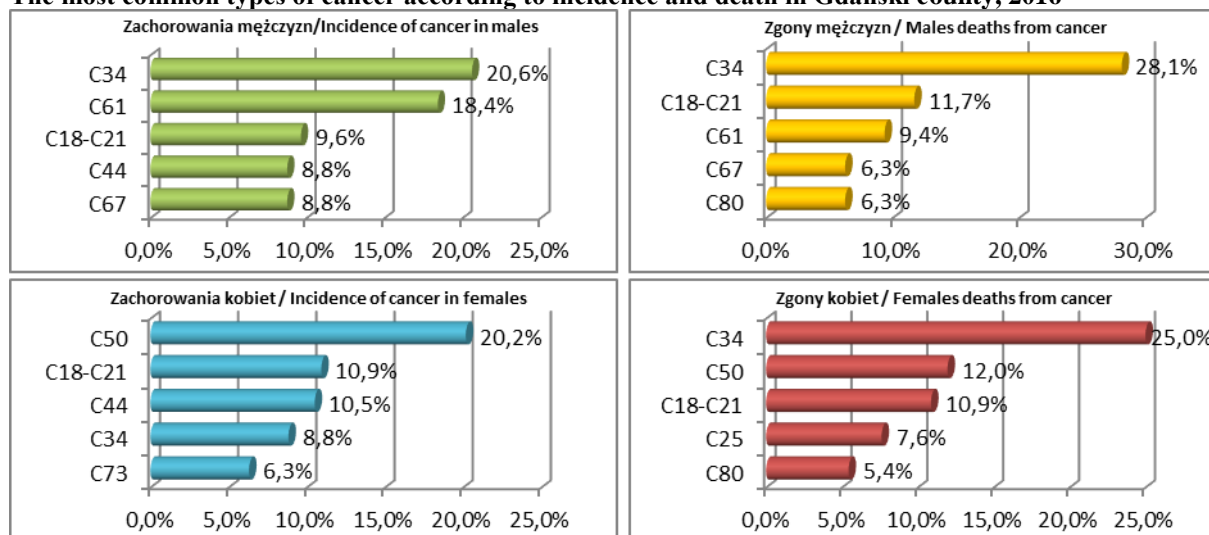
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	134	319,79	288,69	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

Tabela 6-9 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Gdański county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-4 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie gdańskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Gdański county, 2016



6.5 Kartuski

Tabela 6-10 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Kartuski county in 2005-2016.

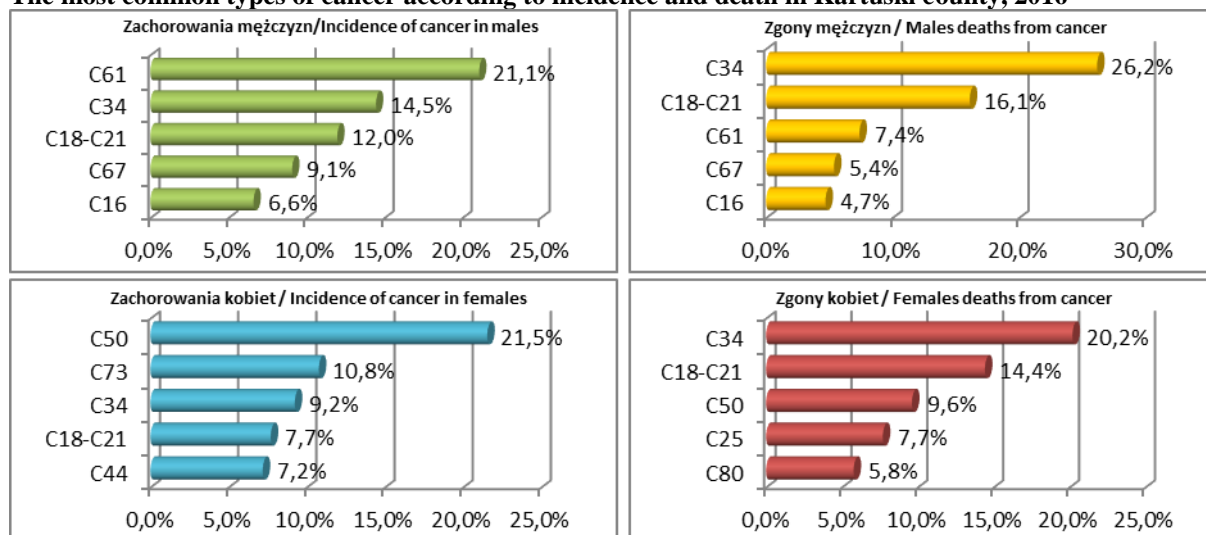
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	177	326,26	304,15	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

Tabela 6-11 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Kartuski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-5 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kartuskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Kartuski county, 2016



6.6 Kościerski

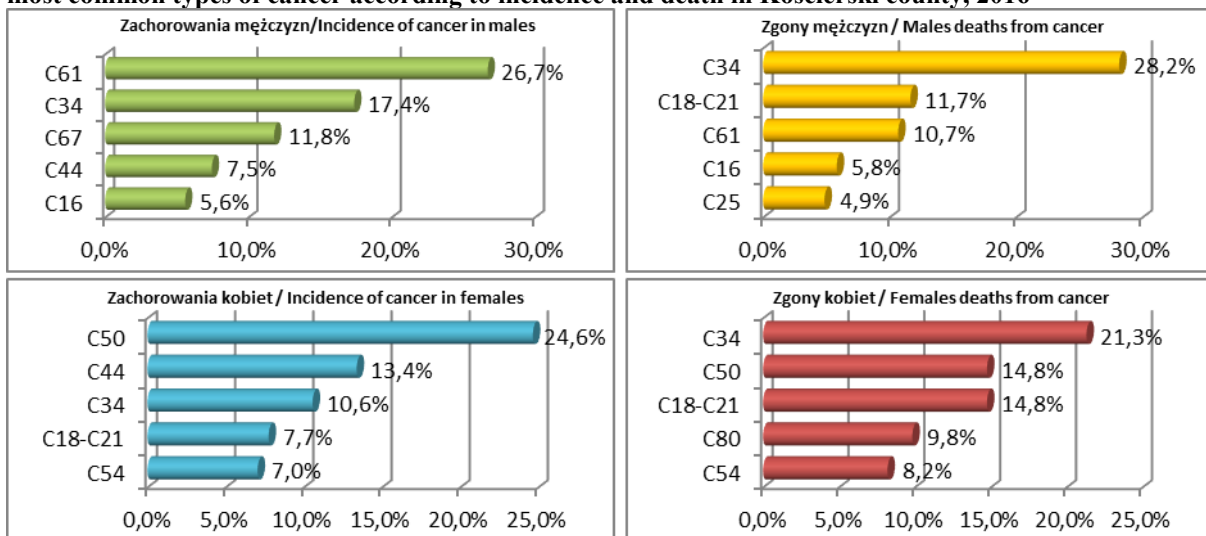
Tabela 6-12 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Kościerski county in 2005-2016.

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

Tabela 6-13 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Kościerski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-6 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kościerskim The most common types of cancer according to incidence and death in Kościerski county, 2016



6.7 Kwidzyński

Tabela 6-14 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Kwidzyński county in 2005-2016.

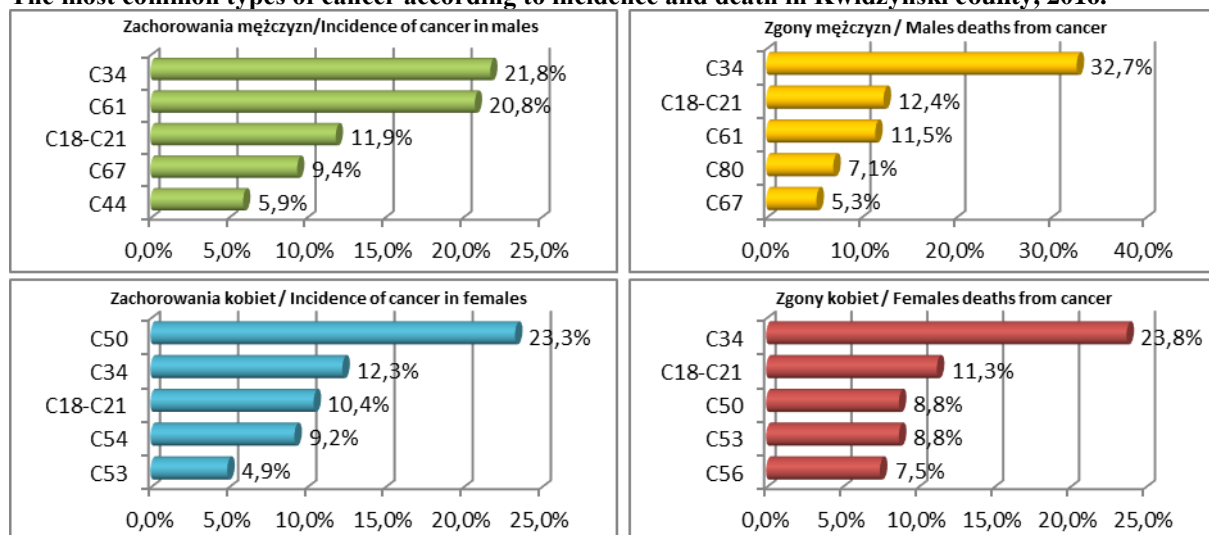
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	144	360,59	342,29	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

Tabela 6-15 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Kwidzyński county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-7 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie kwidzyńskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Kwidzyński county, 2016.



6.8 Lęborski

Tabela 6-16 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Lęborski county in 2005-2016.

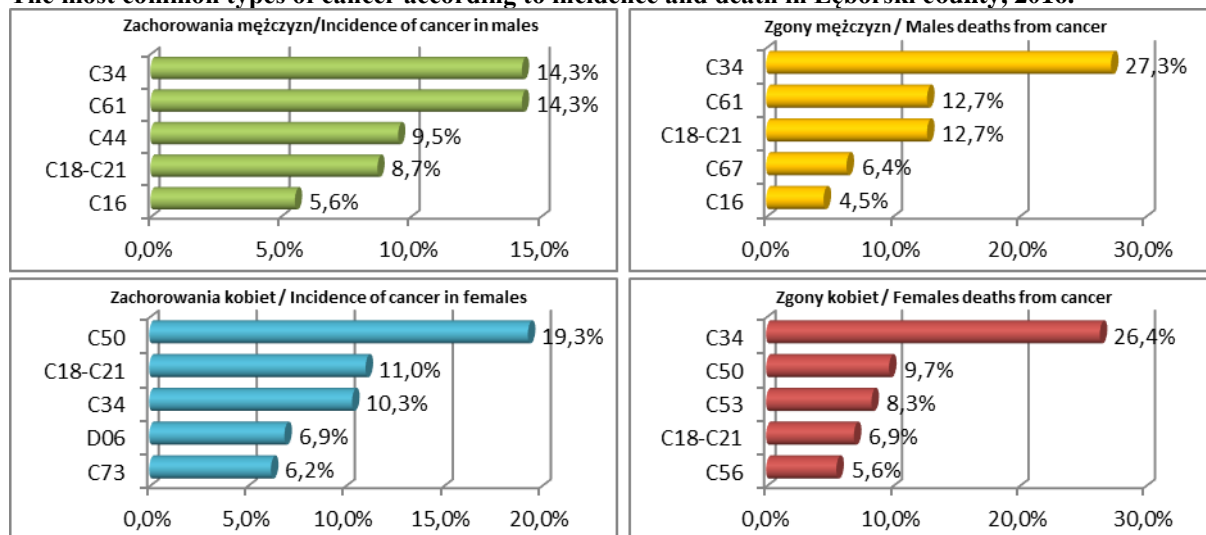
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	125	400,17	360,94	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

Tabela 6-17 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Lęborski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-8 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie lęborskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Lęborski county, 2016.



6.9 Malborski

Tabela 6-18 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Malborski county in 2005-2016.

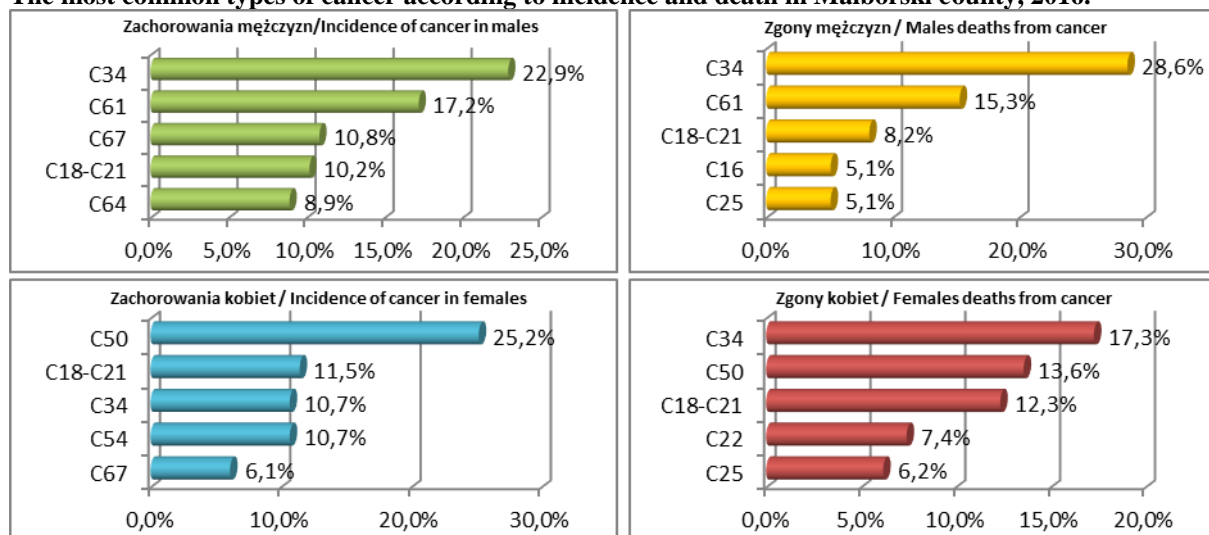
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	119	388,52	314,64	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

Tabela 6-19 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Malborski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-9 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie malborskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Malborski county, 2016.



6.10 Nowodworski

Tabela 6-20 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Nowodworski county in 2005-2016.

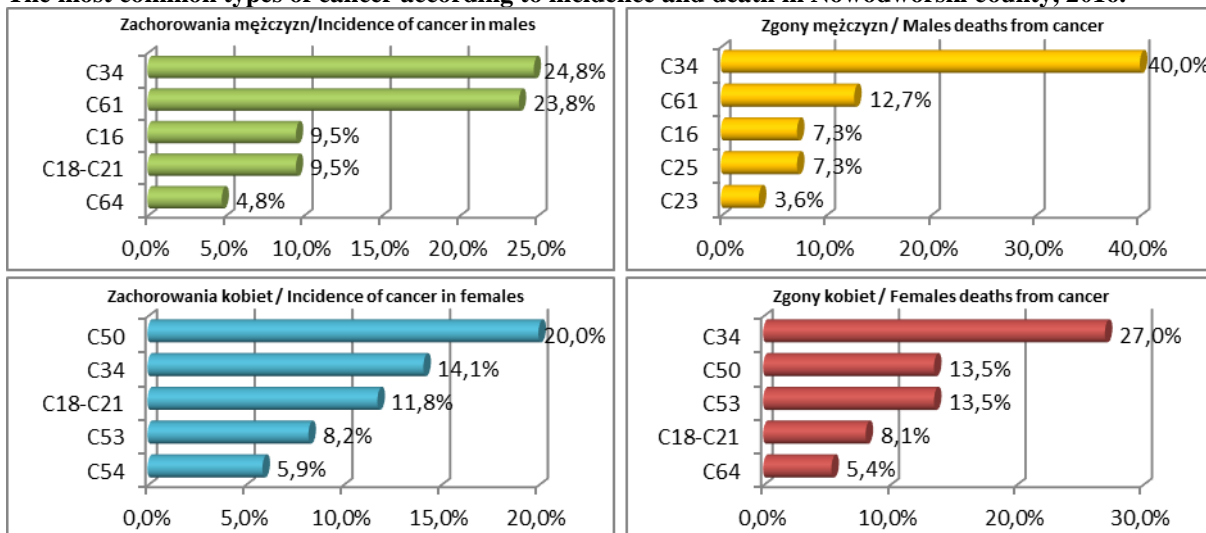
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	73	414,61	365,23	50	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

Tabela 6-21 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Nowodworski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-10 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie nowodworskim w 2016.

The most common types of cancer according to incidence and death in Nowodworski county, 2016.



6.11 Pucki

Tabela 6-22 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Pucki county in 2005-2016.

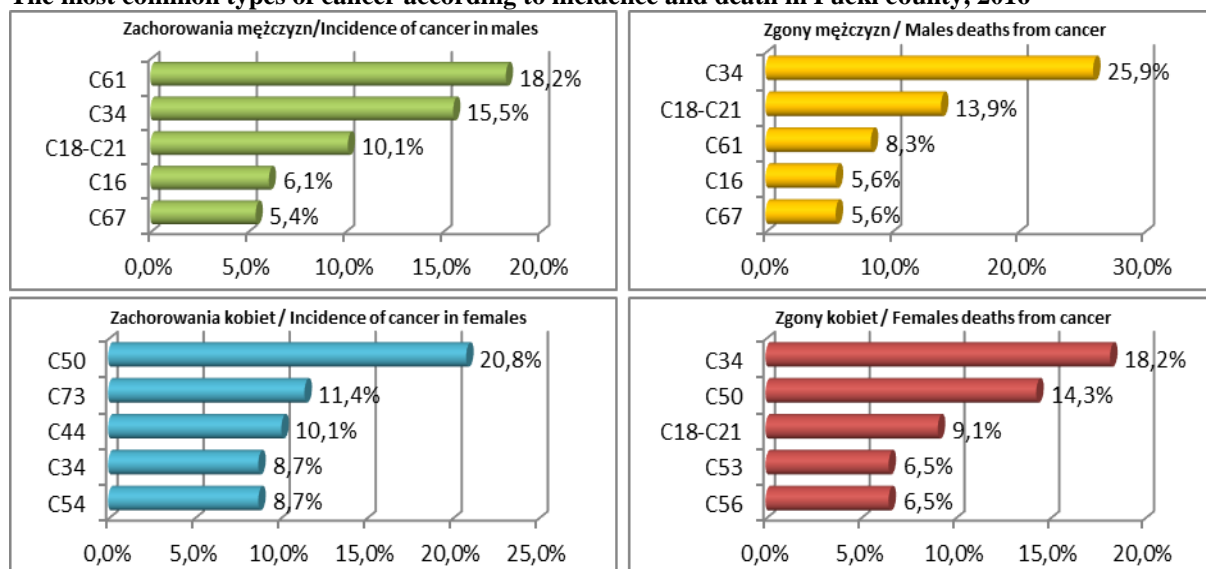
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	102	278,89	243,73	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

Tabela 6-23 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Pucki county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-11 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie puckim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Pucki county, 2016



6.12 Słupski

Tabela 6-24 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Słupski county in 2005-2016.

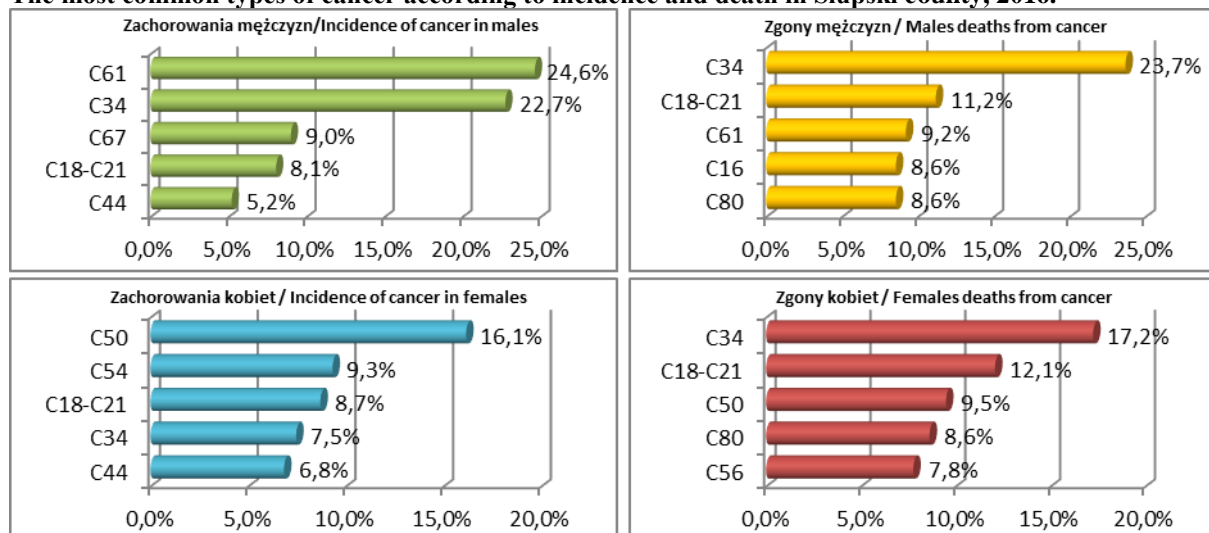
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	187	407,01	365,98	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

Tabela 6-25 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Słupski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-12 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie słupskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Słupski county, 2016.



6.13 Starogardzki

Tabela 6-26 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Starogardzki county in 2005-2016.

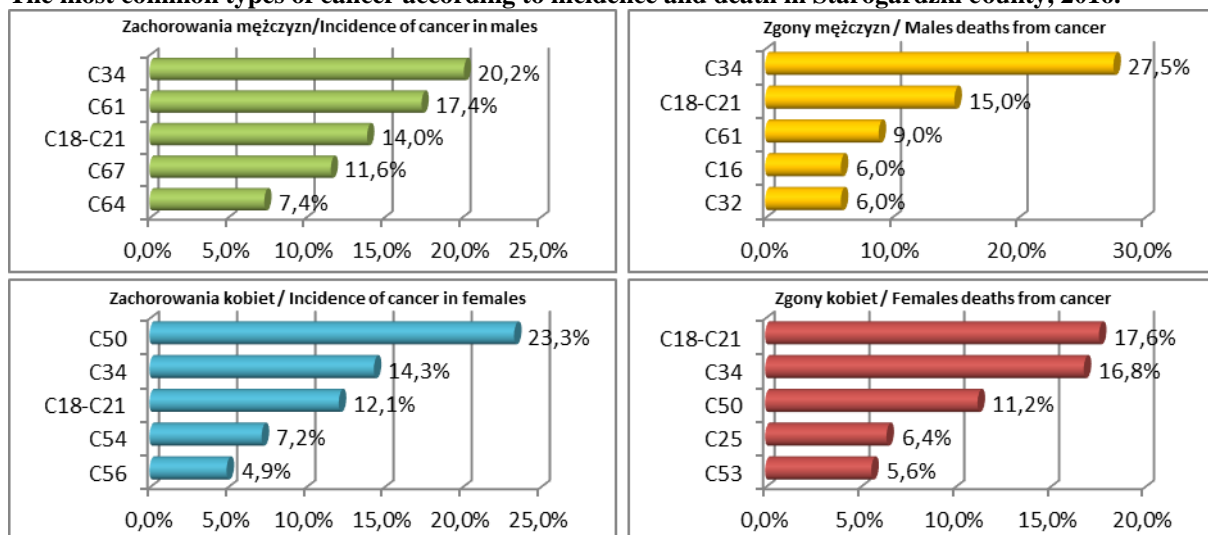
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	190	316,99	275,34	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

Tabela 6-27 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Starogardzki county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-13 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie starogardzkim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Starogardzki county, 2016.



6.14 Tczewski

Tabela 6-28 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Tczewski county in 2005-2016.

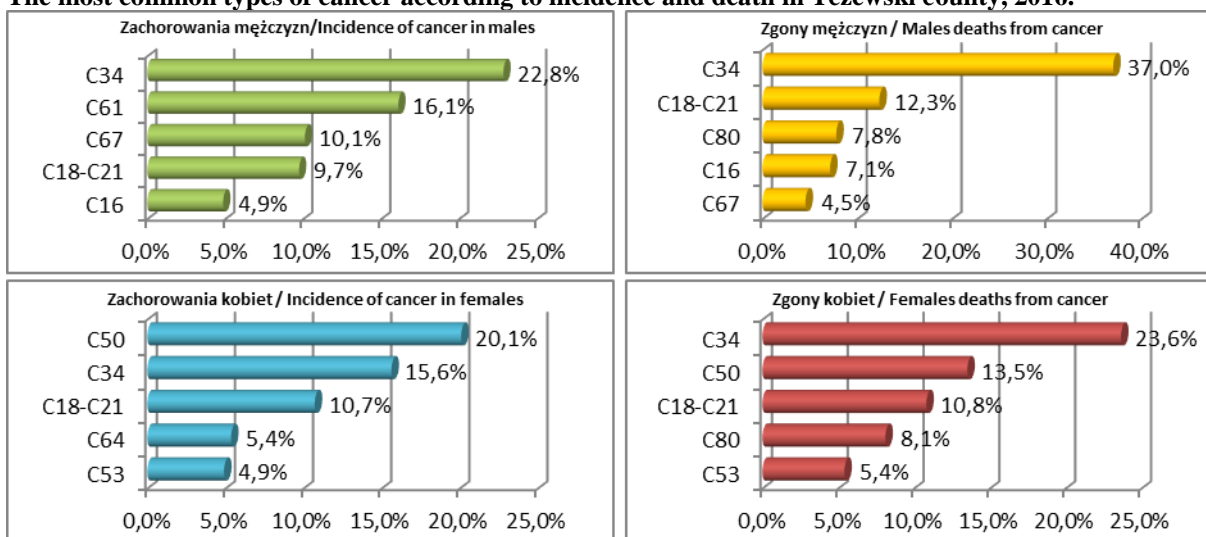
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	189	343,59	282,75	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

Tabela 6-29 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Tczewski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-14 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie tczewskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Tczewski county, 2016.



6.15 Wejherowski

Tabela 6-30 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Wejherowski county in 2005-2016.

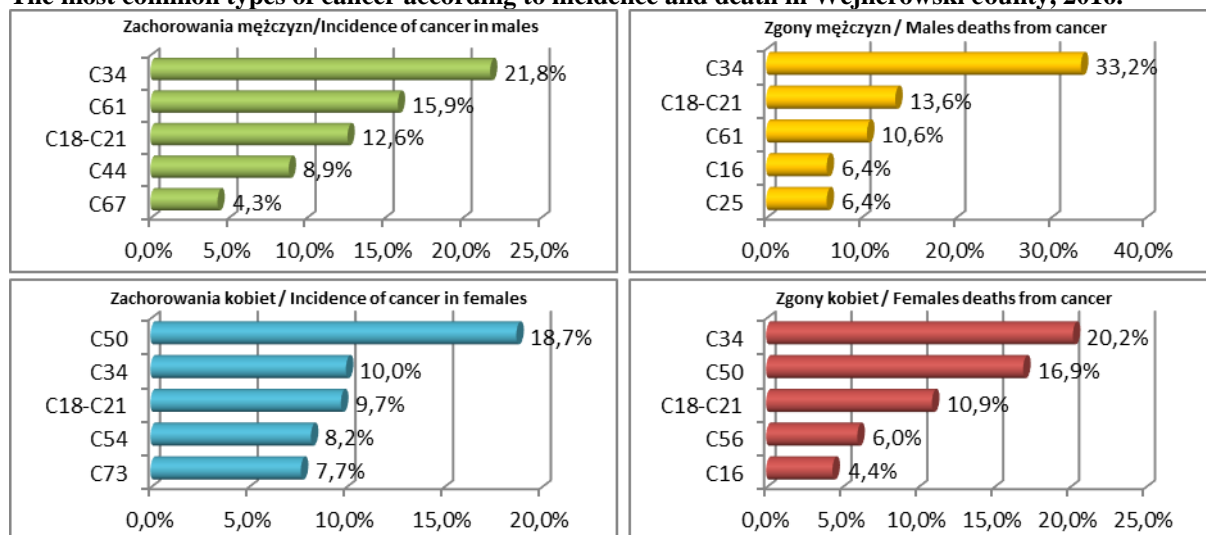
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	223	249,28	228,34	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

Tabela 6-31 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Wejherowski county in 2005-2016.

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

Rysunek 6-15 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie wejherowskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Wejherowski county, 2016.



6.16 Sztumski

Tabela 6-32 Zachorowania na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in Sztumski county in 2005-2016.

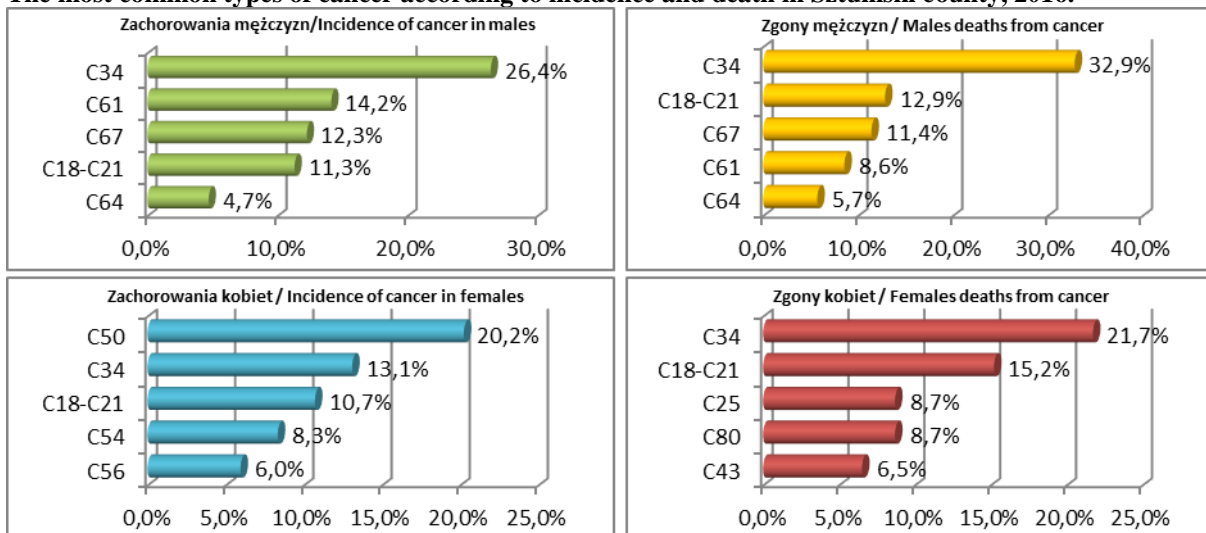
Rok Year	Mężczyźni / Males			Kobiety / Females		
	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.	Liczba bezwzględna Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate.
2005	82	396,31	350,54	58	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

Tabela 6-33 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in Sztumski county in 2005-2016.

c	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

Rysunek 6-16 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w powiecie sztumskim w 2016r.

The most common types of cancer according to incidence and death in Sztumski county, 2016.



6.17 Miasto Gdańsk

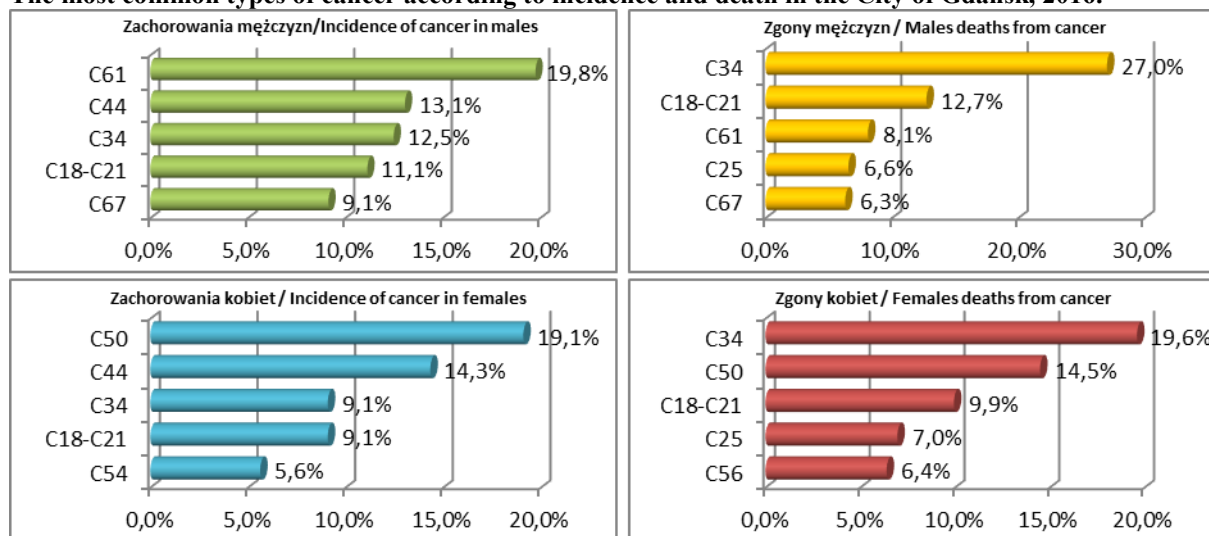
Tabela 6-34 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in the City of Gdańsk in 2005-2016.

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

Tabela 6-35 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in the City of Gdańsk in 2005-2016.

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

Rysunek 6-17 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdańsk w 2016r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Gdańsk, 2016.



6.18 Miasto Gdynia

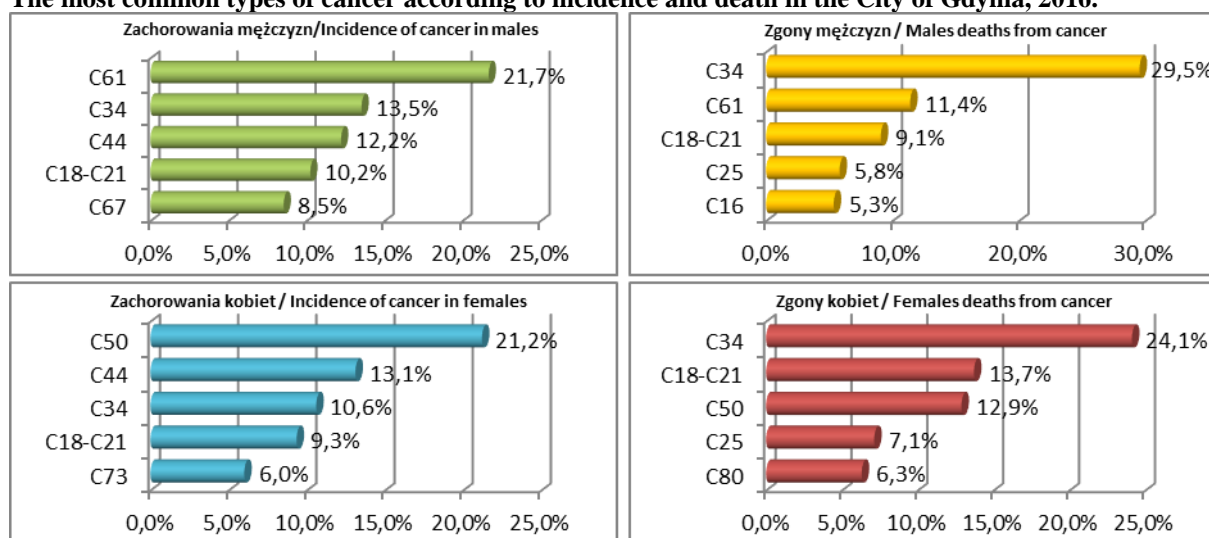
Tabela 6-36 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in the City of Gdynia in 2005-2016.

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

Tabela 6-37 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in the City of Gdynia in 2005-2016.

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

Rysunek 6-18 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Gdynia w 2016r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Gdynia, 2016.



6.19 Miasto Słupsk

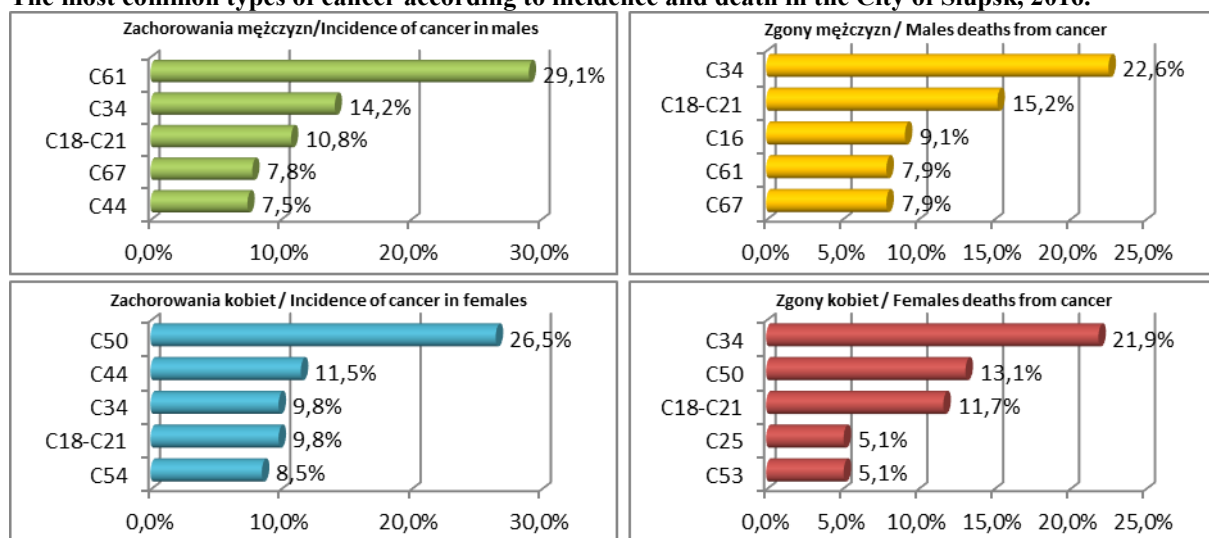
Tabela 6-38 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in the City of Słupsk in 2005-2016.

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

Tabela 6-39 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in the City of Słupsk in 2005-2016.

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

Rysunek 6-19 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Słupsk w 2016r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Słupsk, 2016.



6.20 Miasto Sopot

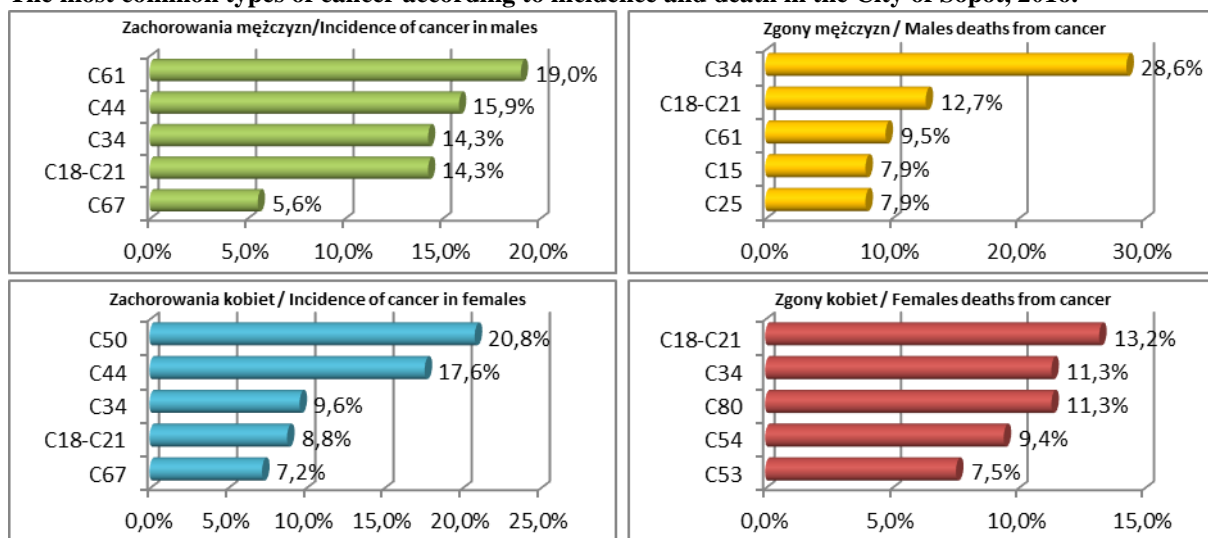
Tabela 6-40 Zachorowania na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w latach 2005-2016.
Incidence of cancer in the city of Sopot in 2005-2016.

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

Tabela 6-41 Zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w latach 2005-2016.
Deaths from cancer in the City of Sopot in 2005-2016.

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

Rysunek 6-20 Najczęstsze zachorowania i zgony chorych na nowotwory złośliwe w Mieście Sopot w 2016r.
The most common types of cancer according to incidence and death in the City of Sopot, 2016.



7 Analiza najczęściej występujących nowotworów.

7.1 Nowotwory złośliwe żołądka (C16)

Do Pomorskiego Rejestru Nowotworów w **2016** roku zgłoszono **352 nowe** przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe żołądka w tym 220 u mężczyzn i 132 u kobiet, podczas gdy w 2015 roku zgłoszono 354 nowe zachorowania w tym 219 u mężczyzn i 135 u kobiet.

Jest to **siódma** najczęstsza przyczyna zachorowań u mężczyzn i **jedenasta** u kobiet.

W stosunku do wszystkich chorych z rozpoznaniem nowotworu złośliwego, rak żołądka dotyczy 3,8% mężczyzn i 2,5% kobiet.

Rysunek 7-1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory złośliwe w województwie pomorskim w 2016r.

New cases and deaths from stomach cancer (C16) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.

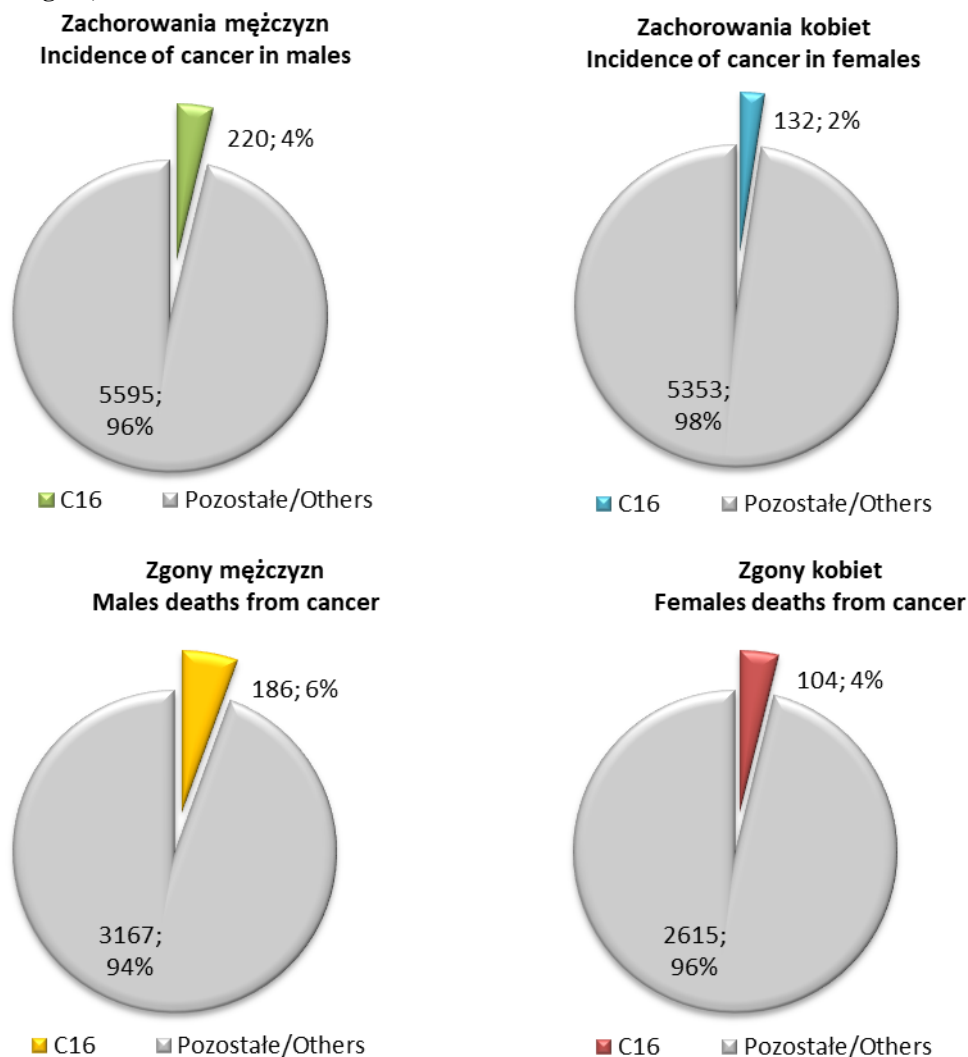


Tabela 7-1. Zachorowania na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w województwie pomorskim w 2016r. Incidence rate of stomach cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	2	5,09	2,66	2	5,06	2,22
chojnicki	6	12,57	8,04	8	16,33	9,37
człuchowski	4	14,24	9,10	2	6,96	5,53
gdański	11	20,20	14,87	5	8,90	6,29
kartuski	16	24,60	17,15	4	6,16	4,32
kościerski	9	25,10	15,68	3	8,36	5,20
kwidzyński	9	21,73	13,69	3	7,14	5,48
łęborski	7	21,47	14,11	4	11,92	5,09
malborski	1	3,19	1,70	2	6,10	3,44
nowodworski	10	55,82	45,15	2	10,99	5,94
pucki	9	21,75	14,74	2	4,76	2,94
słupski	7	14,25	10,60	5	10,18	4,97
starogardzki	8	12,76	8,24	4	6,19	2,83
tczewski	13	22,86	14,06	7	11,92	7,97
wejherowski	11	10,56	6,52	13	12,25	7,38
sztumski	1	4,76	2,22	3	14,11	12,47
m.Gdańsk	49	22,35	12,29	40	16,41	6,92
m.Gdynia	30	25,64	12,85	18	13,81	6,07
m.Słupsk	14	32,19	16,47	4	8,22	2,33
m.Sopot	3	17,43	8,40	1	5,03	2,33
Pomorskie	220	19,54	11,52	132	11,13	5,76

Tabela 7-2. Zgony chorych na nowotwory złośliwe żołądka (C16) w województwie pomorskim w 2016r. Stomach cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	7,64	5,17	5	12,64	5,71
chojnicki	8	16,76	10,31	5	10,21	5,58
człuchowski	2	7,12	3,25	1	3,48	3,70
gdański	7	12,85	9,72	2	3,56	1,72
kartuski	7	10,76	8,57	5	7,70	5,33
kościerski	6	16,74	10,41	2	5,57	1,31
kwidzyński	5	12,07	9,09	3	7,14	3,26
łęborski	5	15,34	8,91	2	5,96	2,29
malborski	5	15,93	9,45	1	3,05	0,60
nowodworski	4	22,33	16,43	1	5,50	2,91
pucki	6	14,50	10,63	3	7,13	3,36
słupski	13	26,46	15,75	6	12,21	4,70
starogardzki	10	15,95	10,35	4	6,19	2,31
tczewski	11	19,34	12,70	3	5,11	2,91
wejherowski	15	14,39	9,45	8	7,54	4,00
sztumski	2	9,51	7,56	2	9,41	4,16
m.Gdańsk	36	16,42	8,00	33	13,54	4,73
m.Gdynia	23	19,66	9,23	12	9,21	3,21
m.Słupsk	15	34,49	18,03	4	8,22	2,46
m.Sopot	3	17,43	5,52	2	10,06	5,03
Pomorskie	186	16,52	9,69	104	8,77	3,74

W 2016 roku wystawiono 290 aktów zgonu z powodu nowotworu złośliwego żołądka, w tym 186 u mężczyzn i 104 u kobiet. W 2015 roku były to 306 akty zgonu, w tym 183 u mężczyzn i 123 u kobiet.

Nowotwory złośliwe żołądka były przyczyną 5,5% zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 3,8% u kobiet, co stanowi piątą najczęstszą przyczynę zgonów u mężczyzn i ósmą u kobiet.

Współczynnik standaryzowany zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka w 2016 wyniósł $12/10^5$ dla mężczyzn i $6/10^5$ dla kobiet, zaś w 2015 roku wartości te wyniosły $12/10^5$ u mężczyzn i $5/10^5$ u kobiet. Dla porównania w 1999 współczynniki te były wiele wyższe i wynosiły odpowiednio $32/10^5$ i $18/10^5$.

Współczynniki standaryzowane umieralności z powodu nowotworów złośliwych żołądka wyniosły w 2016 roku $10/10^5$ dla mężczyzn i $4/10^5$ dla kobiet. W 1999 współczynniki te wynosiły odpowiednio $20/10^5$ i $10/10^5$.

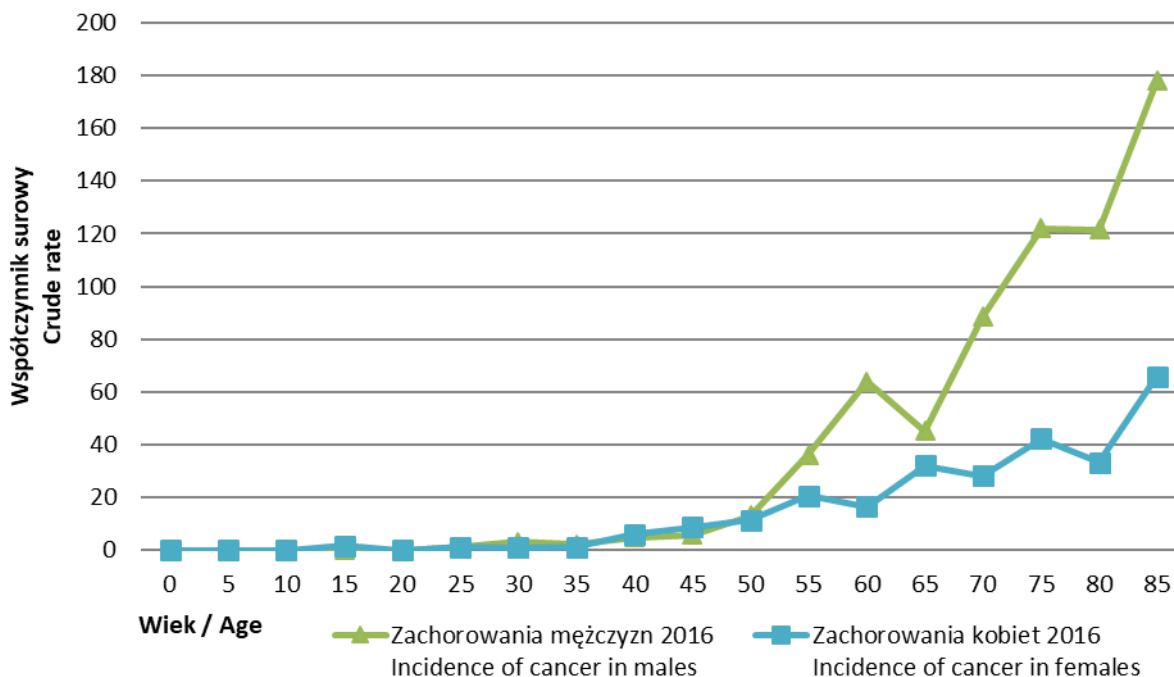
Ryzyko zachorowania na raka żołądka u kobiet i mężczyzn jest podobne do 50 r.ż. a następnie gwałtownie wzrasta u mężczyzn, osiągając szczyt w 75 i 85 r.ż. U kobiet ryzyko zachorowania wzrasta powoli i osiąga szczyt w 80 r.ż.

Ryzyko zgonu na nowotwory złośliwe żołądka u mężczyzn wzrasta proporcjonalnie do wieku szczególnie od 55 r.ż. Ryzyko zgonu u kobiet utrzymuje się na niskim poziomie i jest największe po 75 r.ż.

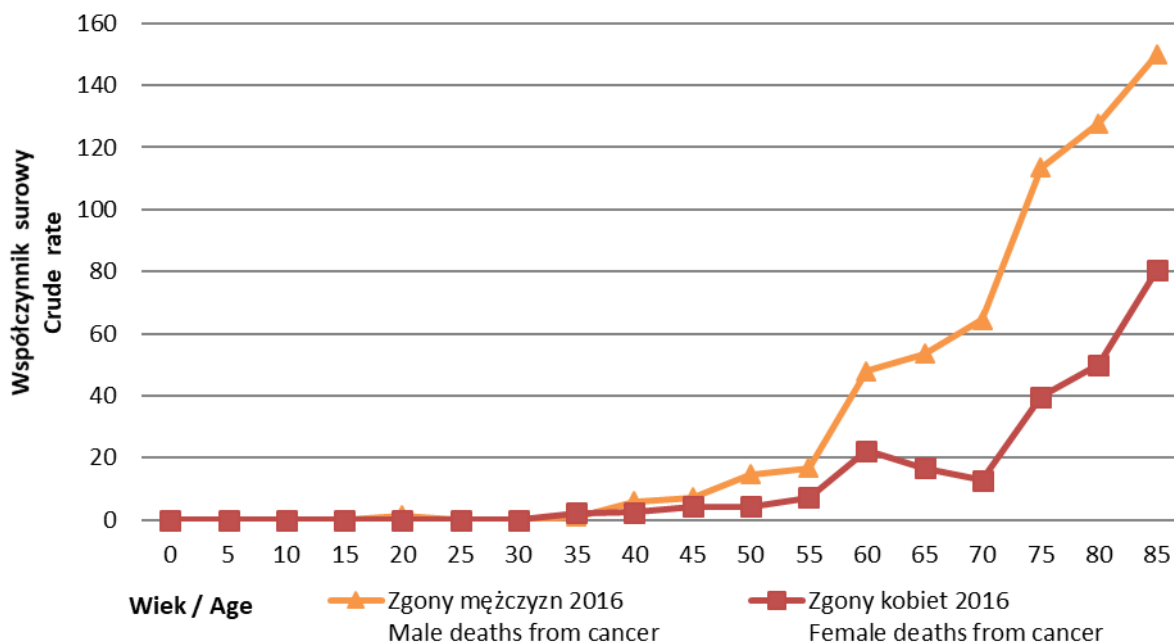
Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych żołądka wynosi 20%.

Rysunek 7-2. Współczynnik surowy zachorowań na nowotwory złośliwe żołądka (C16) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

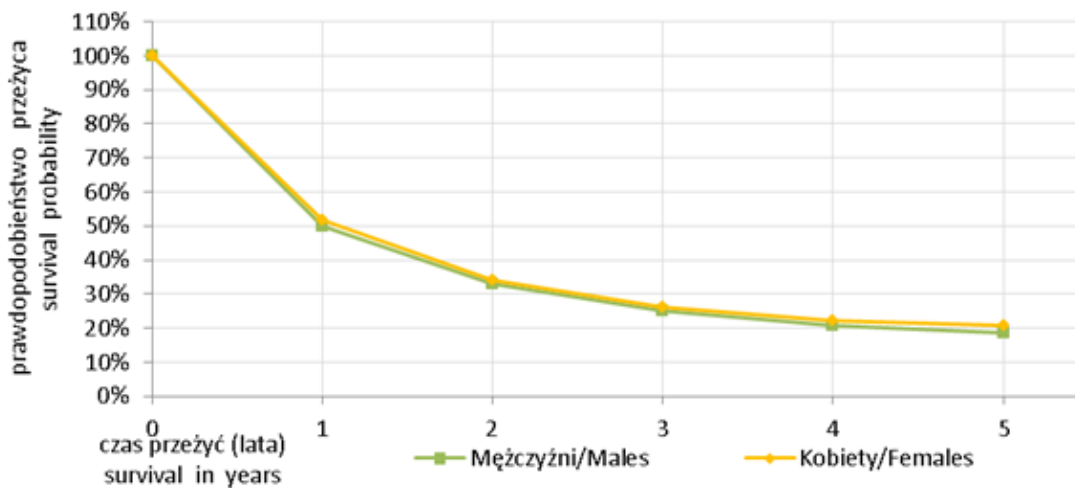
The crude rate of incidence of stomach cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



Rysunek 7-3. Współczynnik surowy zgonów na nowotwory złośliwe żołądka (C16) według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.
The crude rate of deaths from stomach cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



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 2016 roku zarejestrowano **1162 nowe** przypadki nowotworów złośliwych jelita grubego: 630 nowych zachorowań u mężczyzn i 532 u kobiet.

Jest to **trzecia** najczęstsza przyczyna zachorowalności na nowotwory złośliwe u mężczyzn i **czwarta** u kobiet.

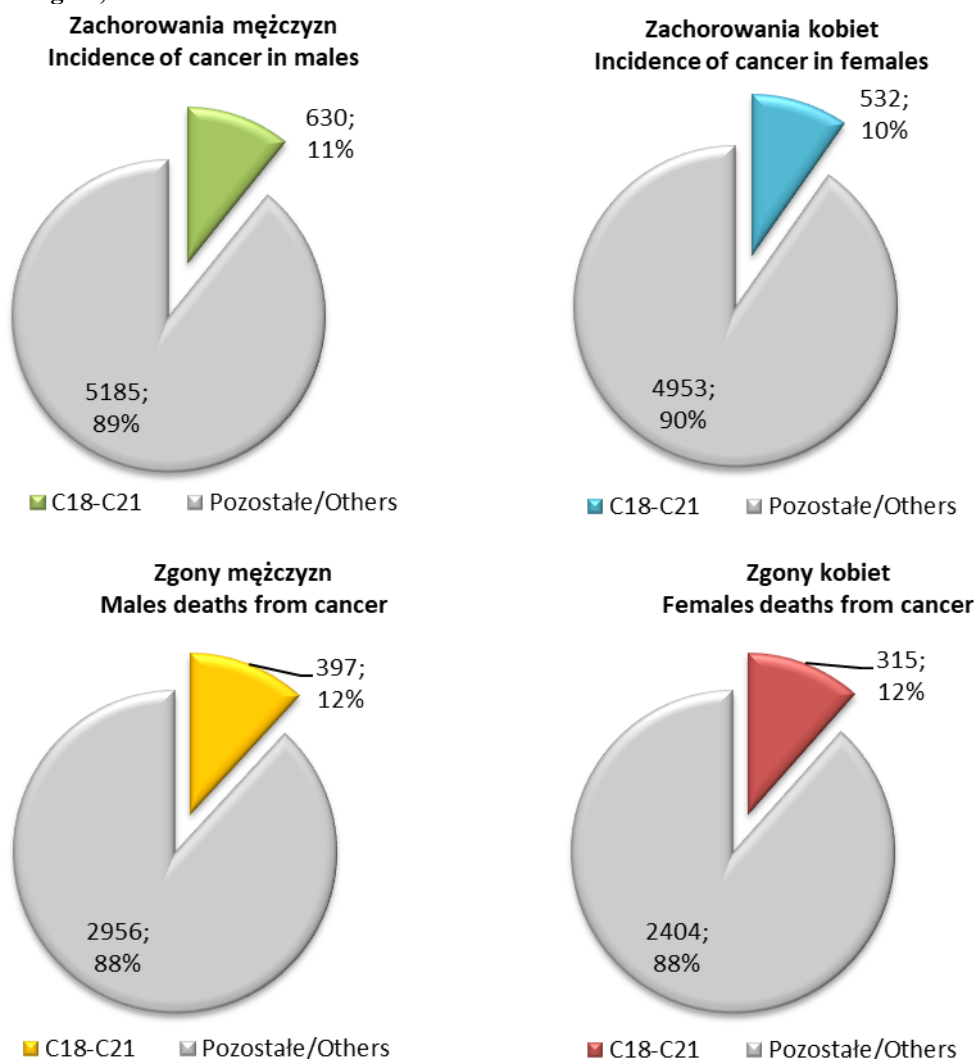
W stosunku do wszystkich chorych z rozpoznaniem nowotworu złośliwego rak jelita grubego dotyczy 11% mężczyzn i 10% kobiet.

W 2016 roku wystawiono **712 akty zgonów** z powodu nowotworów jelita grubego, tj. o 19 więcej niż w roku 2015; w tym 397 u mężczyzn i 315 u kobiet.

Nowotwory złośliwe jelita grubego były przyczyną 12% zgonów u mężczyzn i 12% u kobiet, co stanowi odpowiednio **drugą** i **trzecią** przyczynę zgonów.

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 2016r.

New cases and deaths from colorectal cancer (C18-C21) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.



**Tabela 7-3. Zachorowania nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie pomorskim w 2016r.
Incidence rate of colorectal cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.**

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	17	43,30	27,40	23	58,16	30,12
chojnicki	30	62,87	38,82	18	36,75	19,10
człuchowski	11	39,16	25,08	12	41,79	21,67
gdański	22	40,40	27,88	26	46,26	28,93
kartuski	29	44,59	33,60	15	23,09	15,45
kościerski	9	25,10	18,98	11	30,65	14,81
kwidziński	24	57,94	40,45	17	40,44	16,87
łęborski	11	33,75	20,76	16	47,67	22,41
malborski	16	50,98	30,01	15	45,72	18,98
nowodworski	10	55,82	35,18	10	54,97	24,26
pucki	15	36,25	24,27	9	21,40	12,88
słupski	17	34,60	21,57	14	28,50	14,54
starogardzki	36	57,41	40,52	27	41,78	20,63
tczewski	26	45,72	30,13	24	40,88	20,74
wejherowski	47	45,10	31,39	38	35,79	20,89
sztumski	12	57,08	35,45	9	42,33	19,43
m.Gdańsk	173	78,90	36,57	147	60,31	23,54
m.Gdynia	78	66,66	29,75	67	51,41	20,84
m.Słupsk	29	66,69	30,09	23	47,24	21,78
m.Sopot	18	104,61	45,26	11	55,33	25,32
Pomorskie	630	55,95	32,21	532	44,88	20,92

**Tabela 7-4. Zgony chorych na nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie pomorskim w 2016r.
Colorectal cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2016.**

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	5	12,73	6,29	7	17,70	8,61
chojnicki	10	20,96	12,35	10	20,42	12,08
człuchowski	6	21,36	11,11	8	27,86	10,37
gdański	15	27,54	20,70	10	17,79	8,61
kartuski	24	36,90	28,52	15	23,09	10,26
kościerski	12	33,47	23,06	9	25,08	10,43
kwidziński	14	33,80	21,38	9	21,41	9,30
łęborski	14	42,95	26,22	5	14,90	5,57
malborski	8	25,49	14,11	10	30,48	11,58
nowodworski	1	5,58	3,39	3	16,49	5,23
pucki	15	36,25	24,29	7	16,65	6,34
słupski	17	34,60	21,86	14	28,50	14,46
starogardzki	25	39,87	27,53	22	34,04	14,20
tczewski	19	33,41	20,16	16	27,25	10,73
wejherowski	32	30,71	19,88	20	18,84	9,23
sztumski	9	42,81	30,24	7	32,92	13,56
m.Gdańsk	99	45,15	19,17	70	28,72	9,01
m.Gdynia	39	33,33	14,10	50	38,37	11,73
m.Słupsk	25	57,49	27,30	16	32,87	11,07
m.Sopot	8	46,49	16,75	7	35,21	9,63
Pomorskie	397	35,26	19,37	315	26,57	10,19

Współczynnik standaryzowany zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego w 2016 roku wynosił dla mężczyzn $32/10^5$ a dla kobiet $21/10^5$. W 2015 współczynniki te wynosiły odpowiednio $33/10^5$ i $20/10^5$.

Współczynnik standaryzowany umieralności z powodu nowotworów złośliwych jelita grubego wyniósł w 2016 roku $19/10^5$ dla mężczyzn i $10/10^5$ dla kobiet. W 2015 współczynniki te wynosiły odpowiednio $19,5/10^5$ i $11/10^5$.

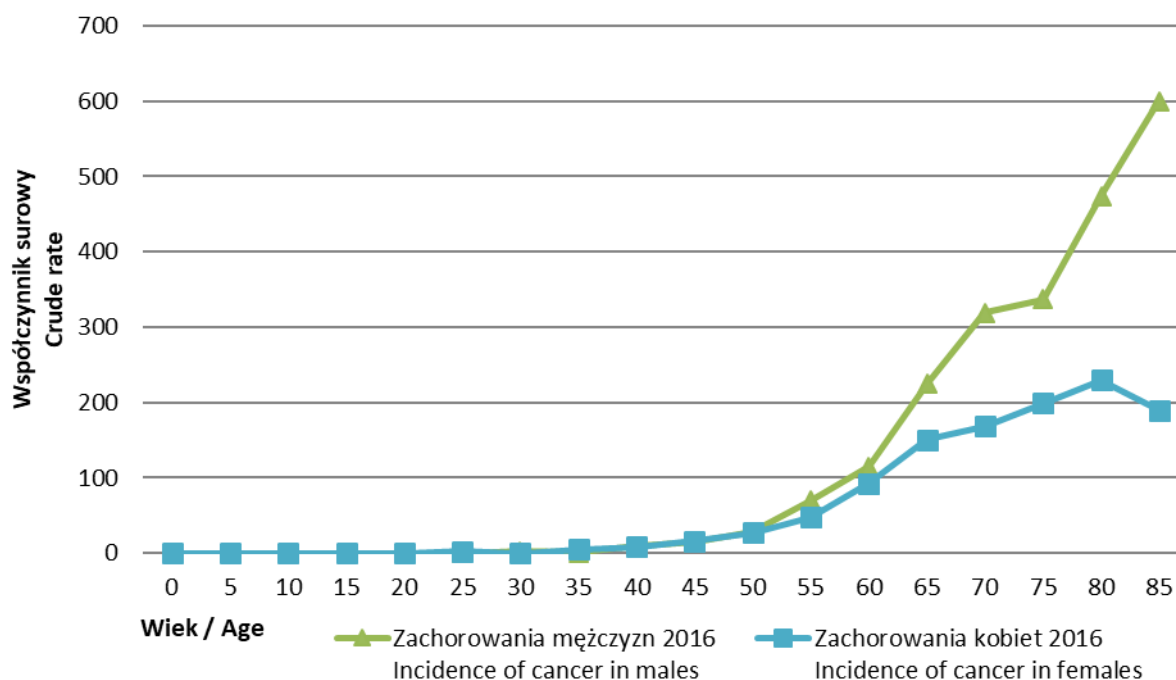
Ryzyko zachorowania na nowotwory złośliwe jelita grubego jest podobne u kobiet i mężczyzn do 60 r.ż. Szczyt zachorowań przypada na 80 r.ż. u obu płci, przy czym ryzyko jest niemal dwa razy większe dla mężczyzn.

Ryzyko zgonu na nowotwory złośliwe jelita grubego wzrasta wraz z wiekiem dla obu płci, po 60 r.ż. i jest istotnie wyższe dla mężczyzn.

Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych jelita grubego wynosi 50% dla mężczyzn i 53% dla kobiet.

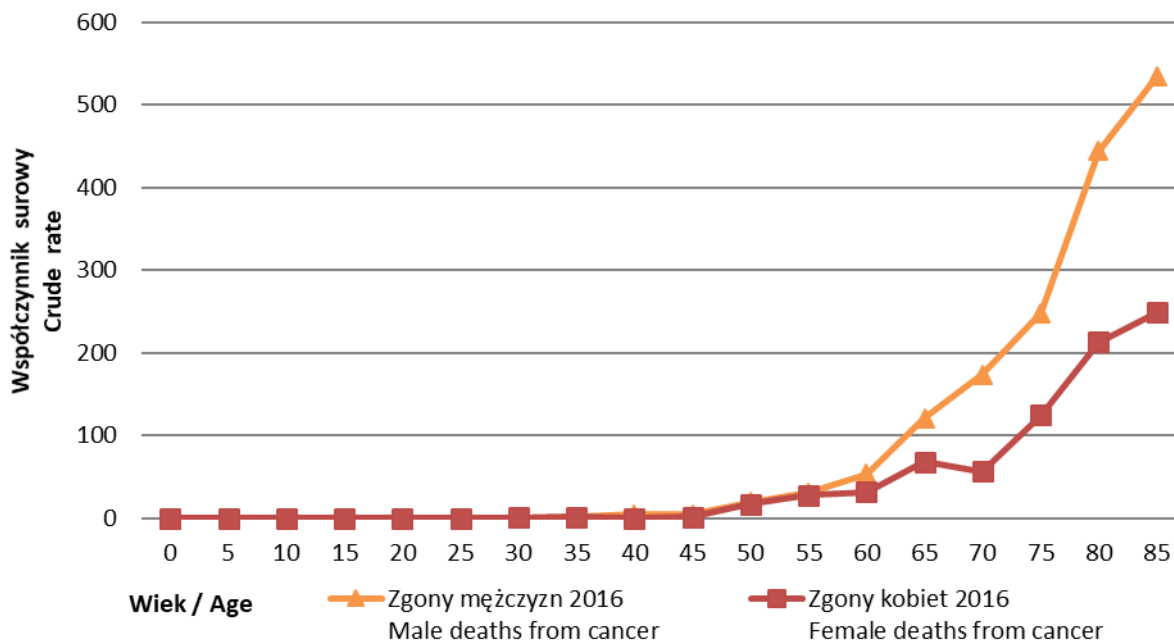
Rysunek 7-6. Współczynnik surowy zachorowań na nowotwory złośliwe jelita grubego według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

The crude rate of incidence of colorectal cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



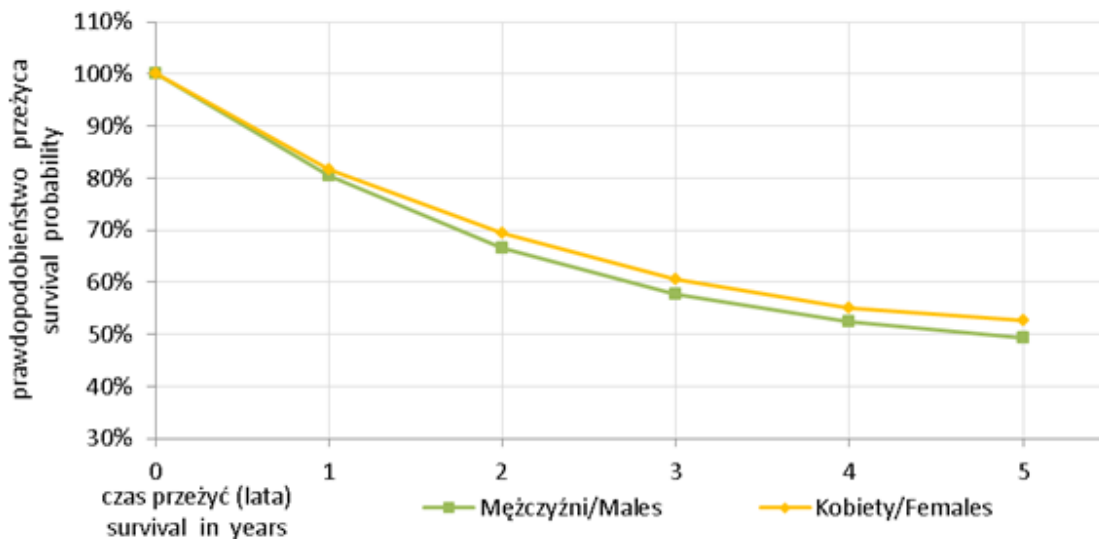
Rysunek 7-7. Współczynnik surowy zgonów na nowotwory złośliwe jelita grubego według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

The crude rate of deaths from colorectal cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



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)

Drugim najczęstszym nowotworem złośliwym zgłaszanym w 2016 roku w województwie pomorskim u mężczyzn był rak płuca, zaś u kobiet to **trzeci** najczęstszy nowotwór. Odnotowano łącznie **1536** nowych przypadków, w tym 978 u mężczyzn i 558 u kobiet.

W stosunku do wszystkich chorych z rozpoznaniem nowotworu złośliwego, raka płuca wykryto u 17% mężczyzn i u 10% kobiet.

Najwięcej aktów zgonu wśród wszystkich chorych na nowotwory złośliwe w 2016 roku wystawiono u osób z rozpoznaniem raka płuca. Zgłoszono **1538 zgony**, w tym 976 u mężczyzn i 562 u kobiet. Jest to o 24 przypadków mniej w porównaniu z 2015 rokiem. Prawie, co trzeci zgon u mężczyzn chorujących na nowotwór (29%) i co piąty zgon u kobiet (21%) był spowodowany nowotworem złośliwym płuc.

Rysunek 7-9. Zachorowania i zgony na raka płuca (C34) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory w województwie pomorskim w 2016r.

New cases and deaths from lung cancer (C34) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.

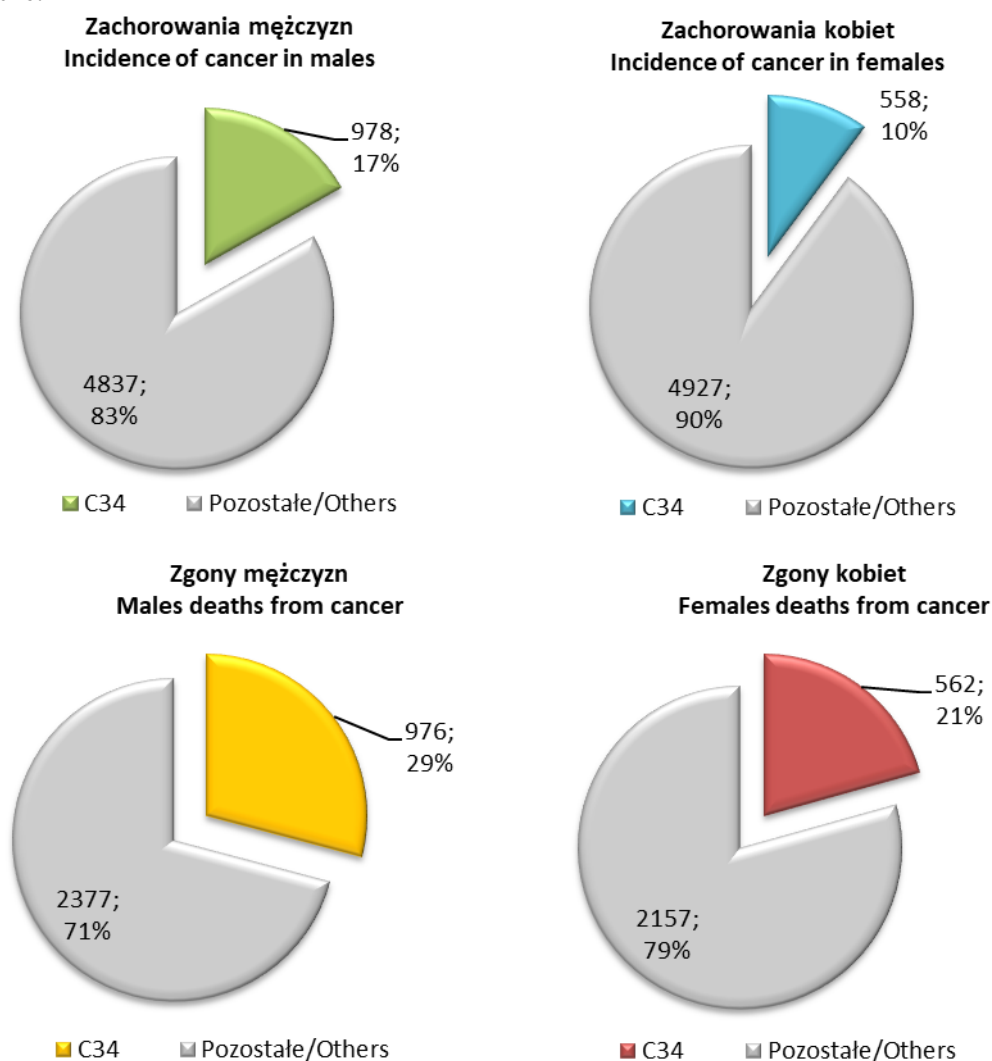


Tabela 7-5. Zachorowania na raka płuca w województwie pomorskim w 2016r.
Incidence rate of lung cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	34	86,60	55,33	15	37,93	22,81
chojnicki	42	88,02	54,22	18	36,75	22,16
człuchowski	22	78,32	45,21	10	34,82	18,63
gdański	47	86,31	65,03	21	37,36	25,35
kartuski	35	53,82	41,40	18	27,71	19,39
kościerski	28	78,10	53,63	15	41,80	24,71
kwidzyński	44	106,22	70,32	20	47,58	27,43
łęborski	18	55,22	33,83	15	44,69	23,40
malborski	36	114,71	71,62	14	42,68	22,15
nowodworski	26	145,13	94,46	12	65,96	39,98
pucki	23	55,58	38,63	13	30,91	20,28
słupski	48	97,70	60,23	12	24,43	13,62
starogardzki	52	82,92	51,17	32	49,51	28,67
tczewski	61	107,27	67,15	35	59,61	30,79
wejherowski	81	77,73	52,39	39	36,74	22,14
sztumski	28	133,19	83,75	11	51,74	24,80
m.Gdańsk	194	88,48	44,21	147	60,31	26,22
m.Gdynia	103	88,03	40,56	76	58,32	23,59
m.Słupsk	38	87,38	45,58	23	47,24	18,94
m.Sopot	18	104,61	44,87	12	60,36	20,84
Pomorskie	978	86,85	50,84	558	47,07	24,35

Tabela 7-6. Zgony chorych na raka płuc w województwie pomorskim w 2016r.
Lung cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	34	86,60	54,27	20	50,58	30,03
chojnicki	42	88,02	56,14	13	26,54	13,39
człuchowski	19	67,64	40,24	11	38,30	21,73
gdański	36	66,11	47,21	23	40,92	26,76
kartuski	39	59,97	45,73	21	32,33	18,90
kościerski	29	80,89	54,23	13	36,23	20,82
kwidzyński	37	89,32	58,56	19	45,20	25,34
łęborski	30	92,03	54,58	19	56,60	26,47
malborski	28	89,22	52,47	14	42,68	19,87
nowodworski	22	122,80	80,93	10	54,97	27,50
pucki	28	67,67	43,38	14	33,29	22,50
słupski	36	73,28	45,17	20	40,72	24,35
starogardzki	46	73,35	49,56	21	32,49	18,92
tczewski	57	100,23	63,03	35	59,61	30,09
wejherowski	78	74,85	51,31	37	34,85	19,45
sztumski	23	109,40	72,65	10	47,03	26,90
m.Gdańsk	210	95,77	46,91	138	56,62	23,40
m.Gdynia	127	108,54	48,75	88	67,52	24,78
m.Słupsk	37	85,08	41,53	30	61,62	25,11
m.Sopot	18	104,61	35,84	6	30,18	8,43
Pomorskie	976	86,68	50,14	562	47,41	23,14

Współczynnik standaryzowany ryzyka zachorowania na raka płuca w 2016 roku wyniósł $51/10^5$ dla mężczyzn i $24/10^5$ dla kobiet. W 2005 roku współczynniki te wynosiły odpowiednio: $79/10^5$ i $20/10^5$.

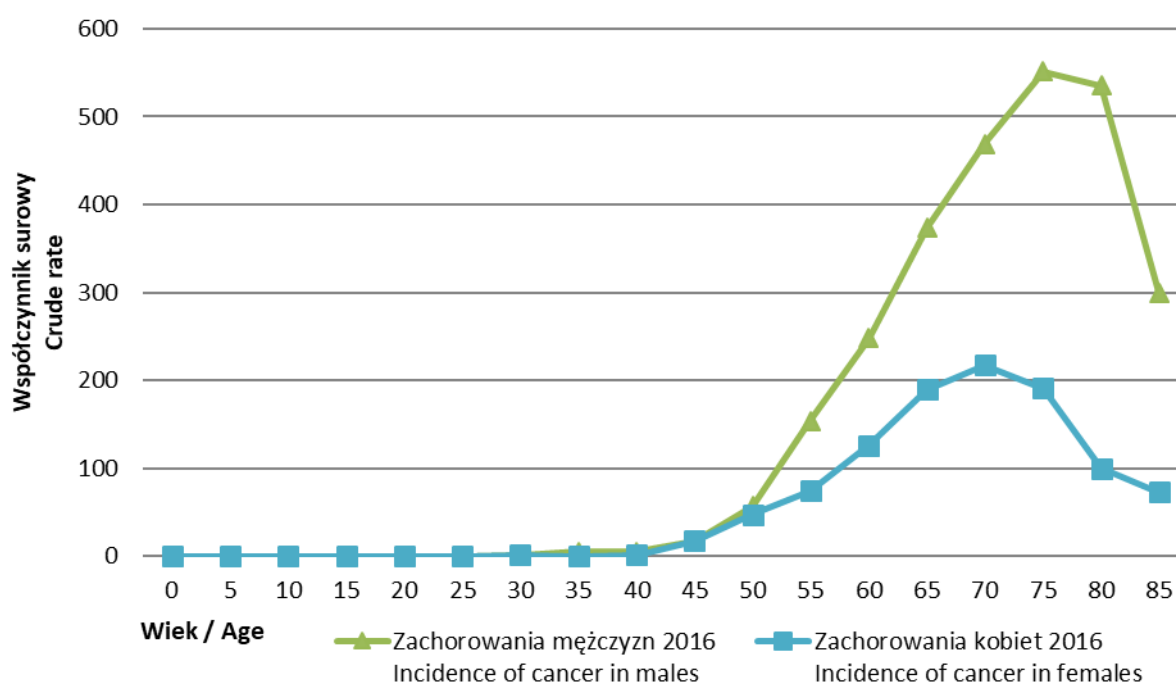
Współczynnik standaryzowany ryzyka zgonu z powodu raka płuca wyniósł dla mężczyzn – $50/10^5$ i $23/10^5$ dla kobiet. W 2005 roku współczynniki te wynosiły odpowiednio: $72/10^5$ i $17/10^5$. Ryzyko zachorowania na nowotwory złośliwe płuc wzrasta już od 40 r.ż. Od 50 r.ż. zaczyna być istotnie wyższe u mężczyzn. Najwięcej zachorowań odnotowano w grupie wiekowej 65-80 lat. Szczyt zachorowalności przypada na 70 r.ż. u kobiet i 75 r.ż. u mężczyzn.

Zgony z powodu raka płuca odnotowywane są od 40 r.ż. Ryzyko zgonu jest najwyższe w 80 r.ż. u mężczyzn; zaś u kobiet po 65 r.ż. utrzymuje się na stałym poziomie, 3 razy niższym niż u mężczyzn.

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

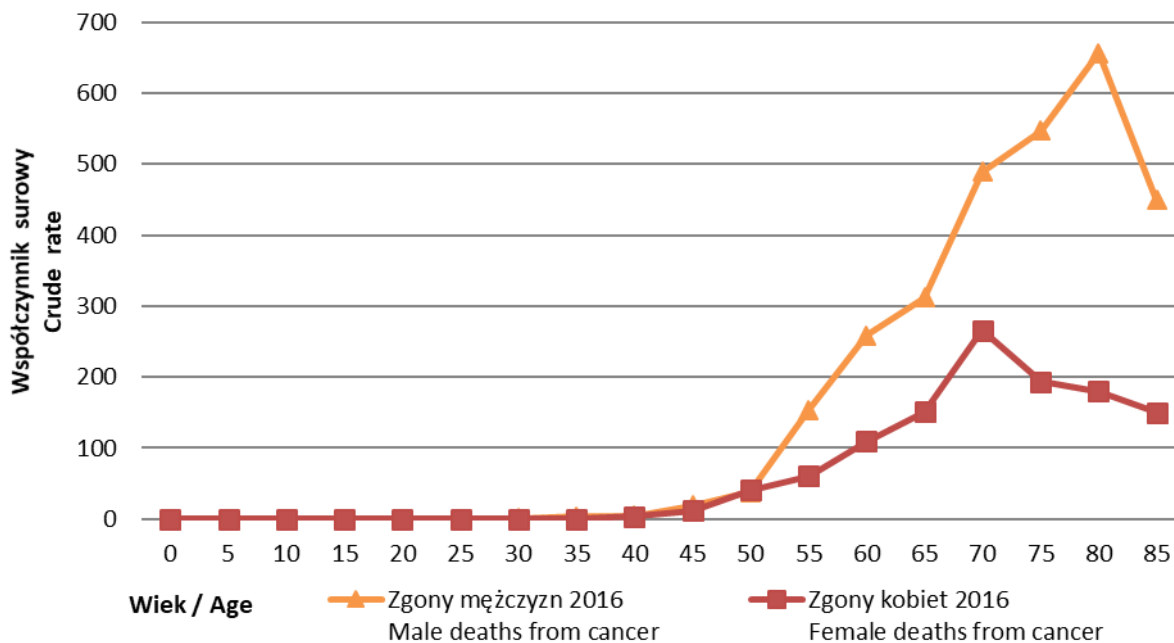
Rysunek 7-10. Współczynnik surowy zachorowania na raka płuca według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

The crude rate of incidence of lung cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



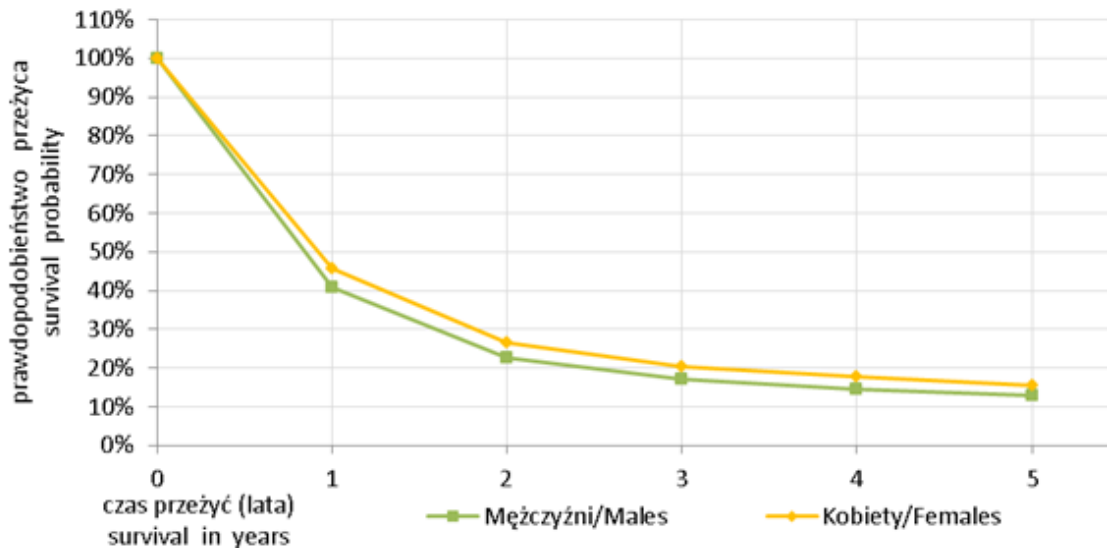
Rysunek 7-11. Współczynnik surowy zgonu na raka płuca według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

The crude rate of deaths from lung cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



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)

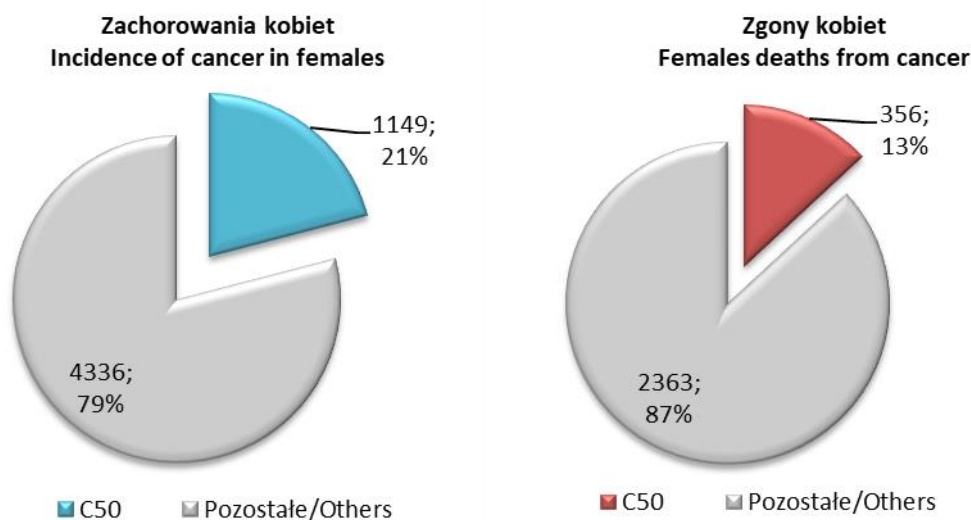
Rak piersi to **najczęściej** rozpoznawany nowotwór złośliwy u kobiet.

W województwie pomorskim w 2016 roku stwierdzono u kobiet 1149, a u mężczyzn 10 nowych przypadków tej choroby, co stanowi 21% wszystkich nowotworów złośliwych u kobiet.

W 2016 roku wzrosła ilość zgonów z powodu raka piersi. Zgłoszono 356 przypadków zgonu, czyli o 32 więcej względem 2015 roku. Stanowi to 13% wszystkich zgonów z powodu choroby nowotworowej u kobiet.

Rysunek 7-13. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe piersi kobiet w stosunku do pozostałych nowotworów u kobiet w województwie pomorskim w 2016r.

New cases and deaths from breast cancer (C50) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.



Ryzyko zachorowania na raka piersi na podstawie współczynników standaryzowanych w 2016 roku wyniosło $59/10^5$.

Współczynnik standaryzowany ryzyka zgonu w przebiegu nowotworów złośliwych piersi zwiększył się i wyniósł $14,5/10^5$.

Pierwsze przypadki zachorowania obserwowane są już od 20 r.ż. Ryzyko zachorowania jest największe w przedziale 55-75 r.ż. osiągając szczyt w 65 r.ż., po czym ryzyko zachorowania zmniejsza się.

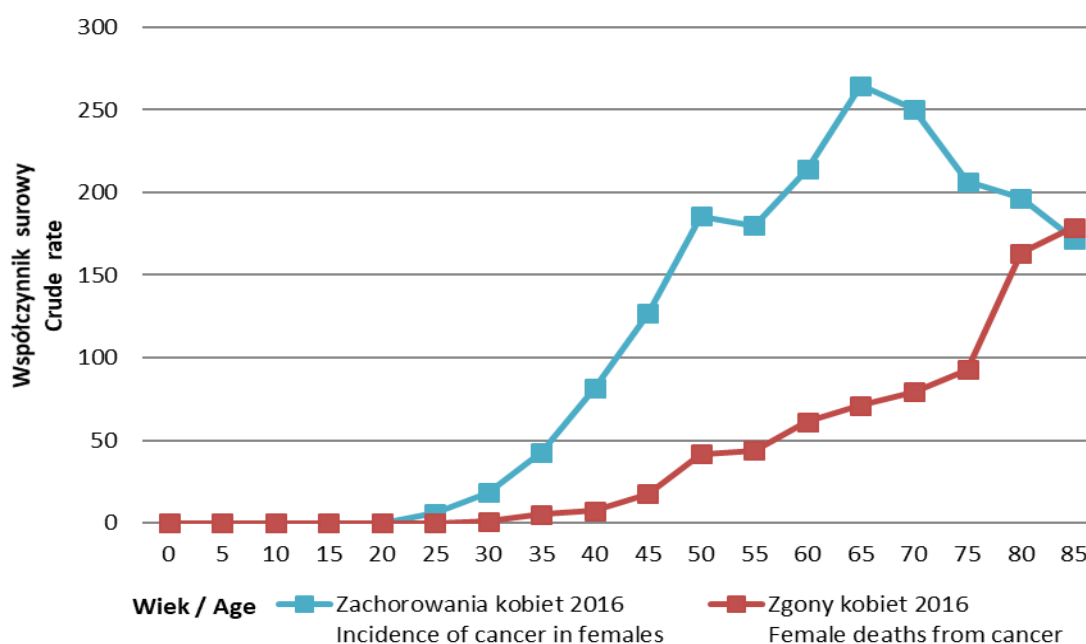
Ryzyko zgonu z powodu raka piersi wzrasta wraz z wiekiem i najwyższe mają pacjentki po 75 r.ż. Po 80 r.ż. obserwuje się tyle samo zachorowań, co zgonów.

Tabela 7-7. Zachorowania i zgony kobiet na raka piersi w województwie pomorskim w 2016r.
Incidence rates and mortality rates of breast cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	39	98,63	59,84	13	32,88	18,78
chojnicki	49	100,04	61,10	14	28,58	12,21
człuchowski	27	94,02	55,57	9	31,34	16,35
gdański	48	85,40	57,74	11	19,57	12,38
kartuski	42	64,65	48,81	10	15,39	9,84
kościerski	35	97,53	65,14	9	25,08	11,15
kwidziński	38	90,40	58,33	7	16,65	9,92
lęborski	28	83,42	58,62	7	20,85	12,69
malborski	33	100,59	64,01	11	33,53	15,47
nowodworski	17	93,45	48,77	5	27,48	14,46
pucki	31	73,72	49,72	11	26,16	15,06
słupski	26	52,93	33,60	11	22,39	11,69
starogardzki	52	80,46	53,65	14	21,66	12,77
tczewski	45	76,64	45,79	20	34,06	16,85
wejherowski	73	68,76	47,10	31	29,20	15,80
sztumski	17	79,96	56,41	3	14,11	10,05
m.Gdańsk	309	126,78	69,98	102	41,85	17,30
m.Gdynia	152	116,63	62,21	47	36,06	14,90
m.Słupsk	62	127,35	64,85	18	36,97	17,30
m.Sopot	26	130,77	66,15	3	15,09	7,48
Pomorskie	1149	96,92	58,51	356	30,03	14,50

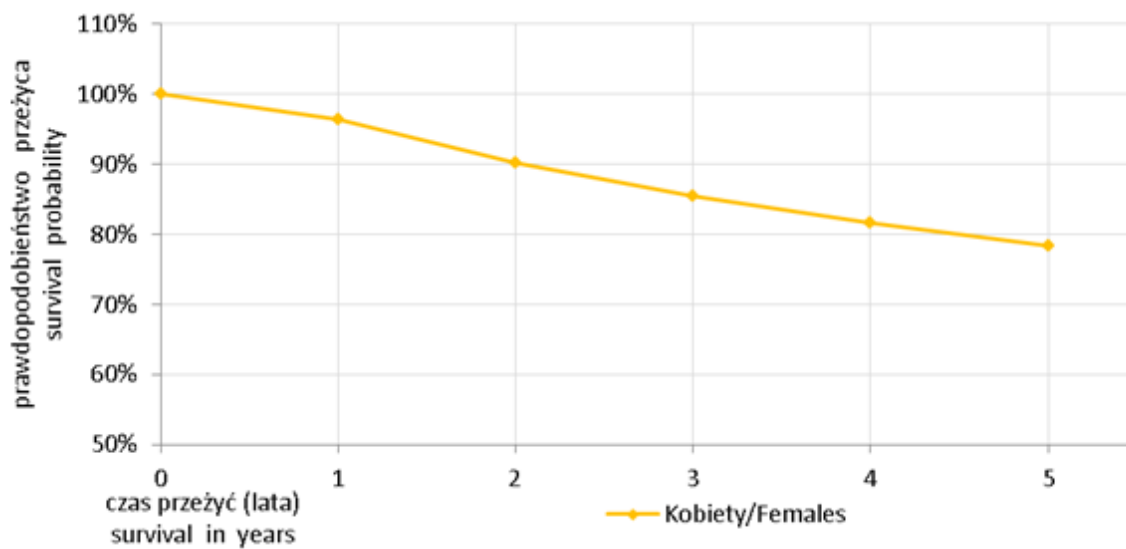
Rysunek 7-14. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na raka piersi według wieku w województwie pomorskim, w 2016r.

The crude rates of incidence and deaths of breast cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age.



Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych piersi wynosi **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 2016 zgłoszono 1161 nowych przypadków zachorowań na nowotwory złośliwe prostaty, tj. o 183 więcej niż w 2015 roku.

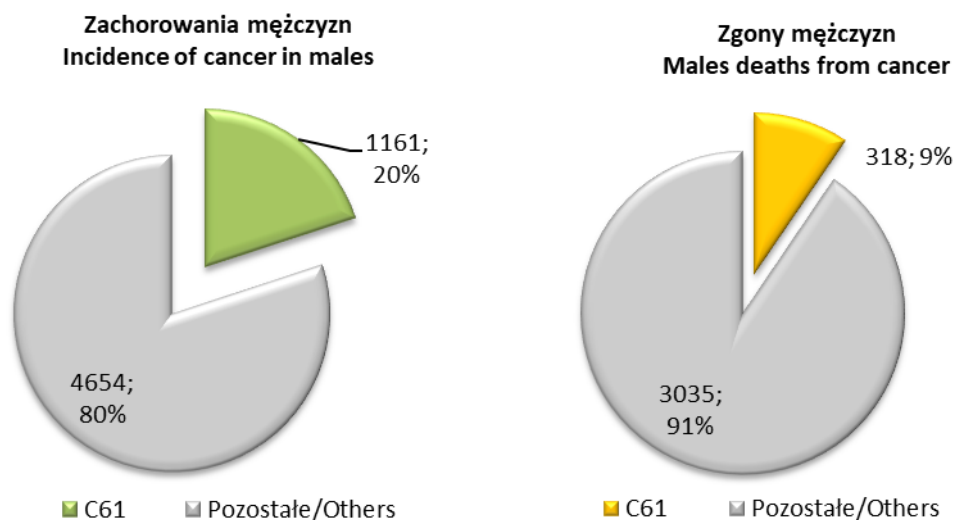
Z pominięciem 2015r ilość zachorowań na ten nowotwór stale wzrasta i w 2016 roku jest to najczęstszy nowotwór u mężczyzn.

W stosunku do wszystkich chorych z rozpoznaniem nowotworu złośliwego, rak prostaty dotyczy 20% mężczyzn.

W 2016 roku wystawiono 318 aktów zgonu z powodu raka prostaty (więcej o 18 w porównaniu do 2015 roku), co stanowi 9,5% zgonów u mężczyzn.

Rysunek 7-16. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego u mężczyzn w stosunku do pozostałych nowotworów u mężczyzn w województwie pomorskim w 2016r.

New cases and deaths from prostate cancer (C61) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.



Współczynnik standaryzowany ryzyka zachorowania na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego w 2016 roku zwiększył się i wyniósł $59,5/10^5$ (w 2015 było $52/10^5$), a dla porównania w 2005 roku ten sam współczynnik wynosił $27/10^5$.

Współczynnik standaryzowany ryzyka zgonu w przebiegu nowotworów złośliwych gruczołu krokowego wyniósł w 2016 roku $15/10^5$ (w 2015 – $14,5/10^5$), a dla porównania w 2005 roku wynosił również $15/10^5$.

Ryzyko zachorowania na raka prostaty wzrasta od 45 roku życia i najwyższe ryzyko mają mężczyźni w wieku 70 lat, po czym ryzyko zmniejsza się.

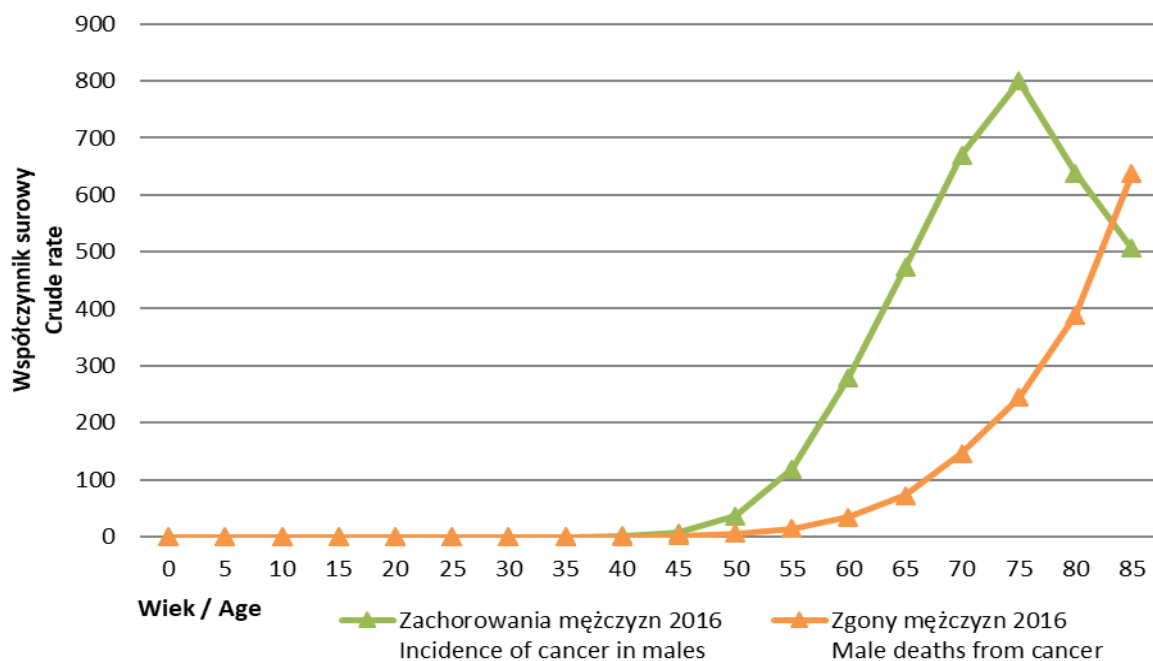
Po 80 r.ż. ryzyko zgonu jest wyższe niż ryzyko zachorowania na ten nowotwór.

Tabela 7-8. Zachorowania mężczyzn na raka prostaty w województwie pomorskim w 2016r.
Incidence rates and mortality rates of prostate cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	17	43,30	27,49	11	28,02	19,62
chojnicki	50	104,78	66,82	12	25,15	13,41
człuchowski	31	110,36	69,43	7	24,92	13,21
gdański	42	77,12	57,70	12	22,04	16,53
kartuski	51	78,42	59,44	11	16,91	12,11
kościerski	43	119,94	75,01	11	30,68	22,53
kwidziński	42	101,40	65,78	13	31,38	21,98
łęborski	18	55,22	35,23	14	42,95	23,29
malborski	27	86,03	52,64	15	47,80	27,60
nowodworski	25	139,55	93,36	7	39,07	26,17
pucki	27	65,25	44,73	9	21,75	15,33
słupski	52	105,84	68,09	14	28,50	18,20
starogardzki	45	71,76	44,78	15	23,92	14,95
tczewski	43	75,62	47,72	5	8,79	5,89
wejherowski	59	56,61	39,36	25	23,99	15,47
sztumski	15	71,35	45,64	6	28,54	20,56
m.Gdańsk	307	140,01	68,90	63	28,73	12,25
m.Gdynia	165	141,02	62,42	49	41,88	15,50
m.Słupsk	78	179,37	87,03	13	29,89	12,47
m.Sopot	24	139,48	46,90	6	34,87	13,51
Pomorskie	1161	103,11	59,52	318	28,24	14,98

Rysunek 7-17. Współczynnik surowy zachorowań i zgonów na raka prostaty według wieku mężczyzn w województwie pomorskim, w 2016r.

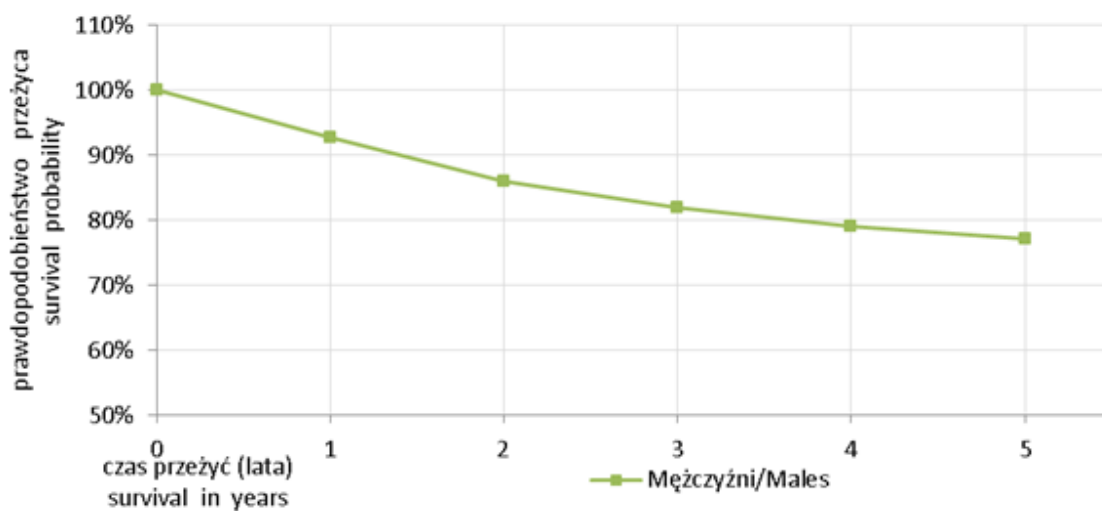
The crude rate of incidence and deaths of prostate cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age.



Prawdopodobieństwo przeżycia 5 lat u chorych z rozpoznaniem raka gruczołu krokowego wynosi **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)

Nowotwory złośliwe nerek w województwie pomorskim znajdują się na 6 miejscu u mężczyzn i 10 u kobiet pod względem ilości zachorowań.

W 2016 roku odnotowano 412 nowych przypadków, w tym 260 u mężczyzn i 152 u kobiet.

W stosunku do wszystkich chorych z rozpoznaniem nowotworu złośliwego, raka nerki wykryto u 4,5% mężczyzn i u 2,8% kobiet.

W 2016 zgłoszono 161 zgonów u chorych z rozpoznaniem raka nerki, w tym 98 u mężczyzn i 63 u kobiet.

Jest to 8 przyczyna zgonów (2,9%) u mężczyzn i 11 przyczyna zgonów (2,3%) u kobiet.

Rysunek 7-19. Zachorowania i zgony na raka nerki (C64) w stosunku do chorych na pozostałe nowotwory w województwie pomorskim w 2016r.

New cases and deaths from kidney cancer (C64) as a proportion of all reported cancers in the Pomeranian Region, 2016.

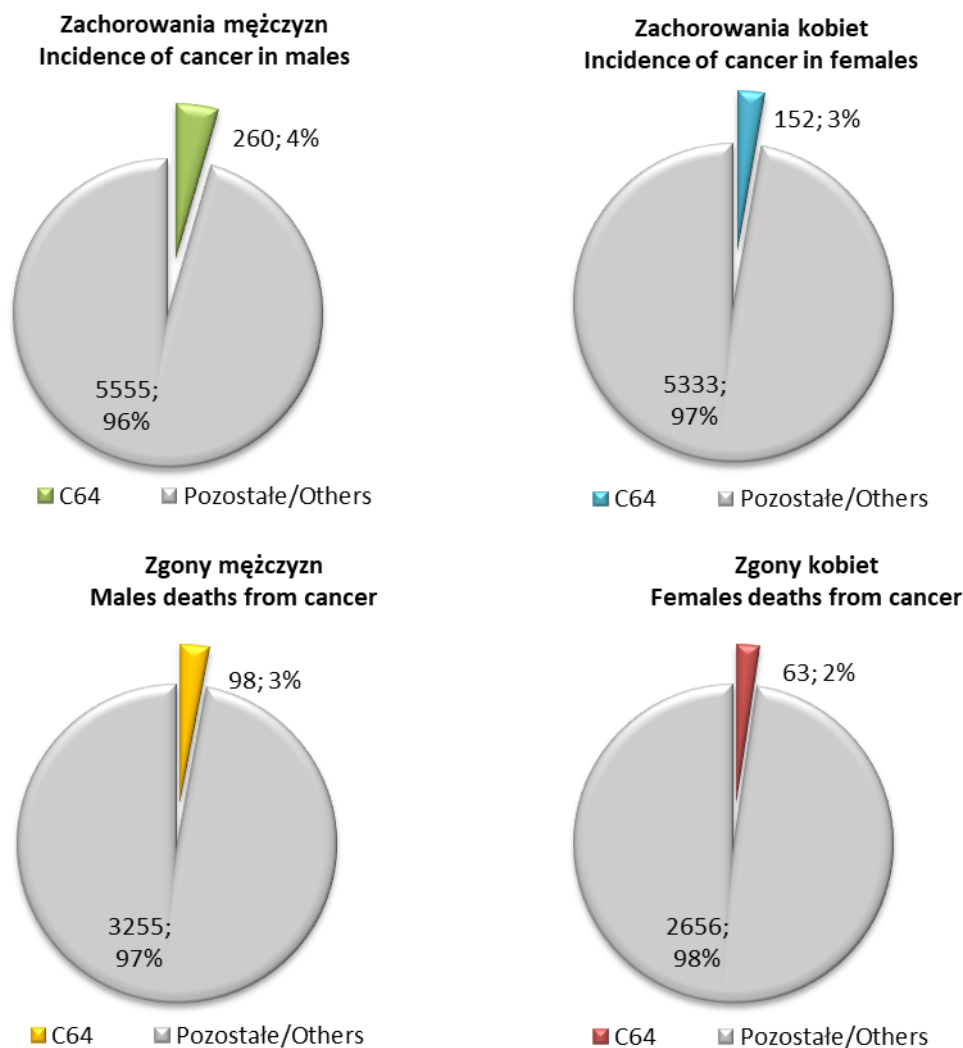


Tabela 7-9. Zachorowania na raka nerki w województwie pomorskim w 2016r.
Incidence rate of kidney cancer in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	22,92	16,41	2	5,06	3,33
chojnicki	11	23,05	16,63	8	16,33	6,94
człuchowski	5	17,80	10,33	1	3,48	3,70
gdański	10	18,36	13,91	6	10,67	8,32
kartuski	13	19,99	17,09	4	6,16	5,27
kościerski	8	22,31	13,33	3	8,36	3,59
kwidzyński	11	26,56	16,14	4	9,52	5,73
łęborski	4	12,27	7,07	5	14,90	6,34
malborski	14	44,61	26,44	4	12,19	6,24
nowodworski	5	27,91	17,57	2	10,99	8,41
pucki	6	14,50	8,60	2	4,76	2,18
słupski	10	20,35	14,97	5	10,18	5,59
starogardzki	19	30,30	20,75	6	9,28	4,44
tczewski	12	21,10	15,12	12	20,44	14,34
wejherowski	10	9,60	6,74	14	13,19	8,02
sztumski	5	23,78	14,67	2	9,41	3,71
m.Gdańsk	65	29,64	16,08	41	16,82	7,55
m.Gdynia	30	25,64	13,11	19	14,58	7,69
m.Słupsk	9	20,70	11,23	7	14,38	9,22
m.Sopot	4	23,25	12,69	5	25,15	9,30
Pomorskie	260	23,09	14,47	152	12,82	6,93

Tabela 7-10. Zgony chorych na raka nerki w województwie pomorskim w 2016r.
Kidney cancer mortality rate in the Pomeranian Region (by county), 2016.

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	17,83	10,75	2	5,06	2,90
chojnicki	3	6,29	3,73	3	6,13	2,00
człuchowski	3	10,68	7,51	1	3,48	1,94
gdański	4	7,35	5,57	4	7,12	5,01
kartuski	5	7,69	5,86	4	6,16	3,52
kościerski	2	5,58	2,89	0	0,00	0,00
kwidzyński	5	12,07	8,74	5	11,89	6,21
łęborski	5	15,34	10,10	2	5,96	1,76
malborski	1	3,19	1,70	5	15,24	6,57
nowodworski	2	11,16	6,78	2	10,99	2,27
pucki	3	7,25	4,83	2	4,76	2,18
słupski	4	8,14	6,56	4	8,14	2,82
starogardzki	6	9,57	5,80	3	4,64	2,14
tczewski	3	5,28	3,22	5	8,52	3,12
wejherowski	1	0,96	0,67	1	0,94	0,57
sztumski	4	19,03	12,21	2	9,41	2,72
m.Gdańsk	18	8,21	3,63	13	5,33	1,37
m.Gdynia	13	11,11	5,94	3	2,30	0,87
m.Słupsk	8	18,40	9,21	2	4,11	0,76
m.Sopot	1	5,81	1,09	0	0,00	0,00
Pomorskie	98	8,70	4,98	63	5,31	2,00

U kobiet i mężczyzn obserwuje się wzrost ryzyka zachorowania na raka nerki. W 2005 roku współczynnik standaryzowany dla mężczyzn wynosił $10,6/10^5$ a w 2016 roku $14,5/10^5$, dla kobiet odpowiednio $4,5/10^5$ i $6,9/10^5$.

Współczynnik standaryzowany ryzyka zgonu z powodu raka nerki wyniósł w 2016 roku dla mężczyzn $5/10^5$ i dla kobiet $2/10^5$. W 2005 roku współczynniki te były bardzo zbliżone.

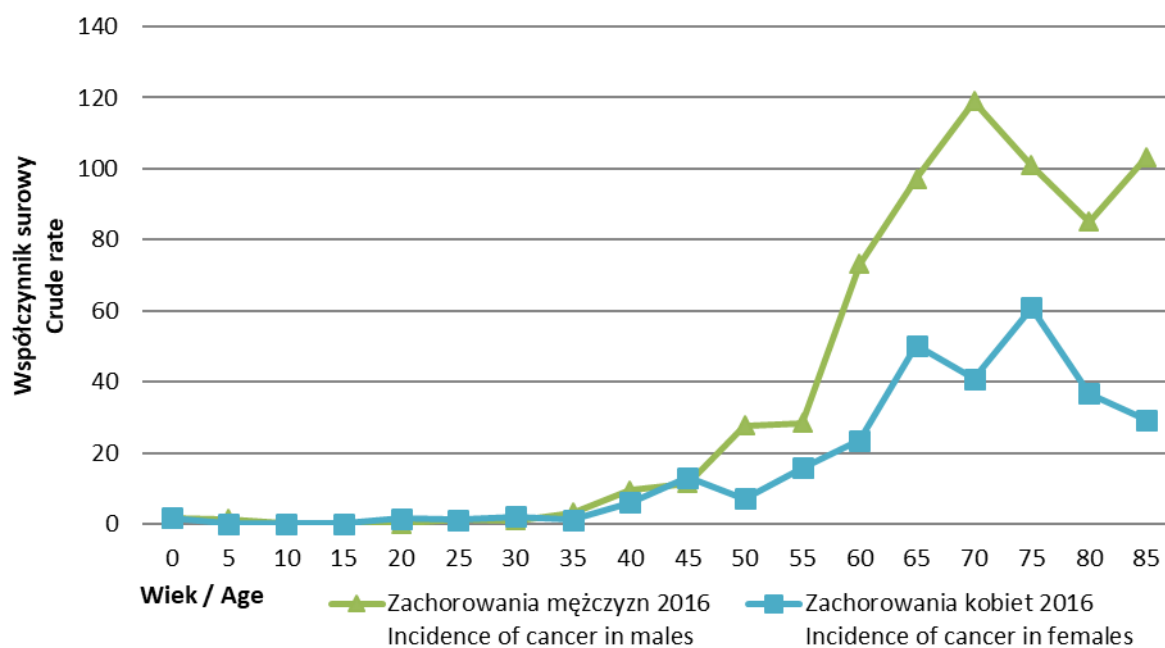
Ryzyko zachorowania na raka nerki wzrasta u mężczyzn i kobiet po 35 r.ż. Najwyższe ryzyko (2-krotnie) mają mężczyźni między 60 a 80 r.ż, zaś kobiety między 65-75 r.ż.

Największe ryzyko zgonu z powodu raka nerki mają mężczyźni i kobiety po 75 r.ż

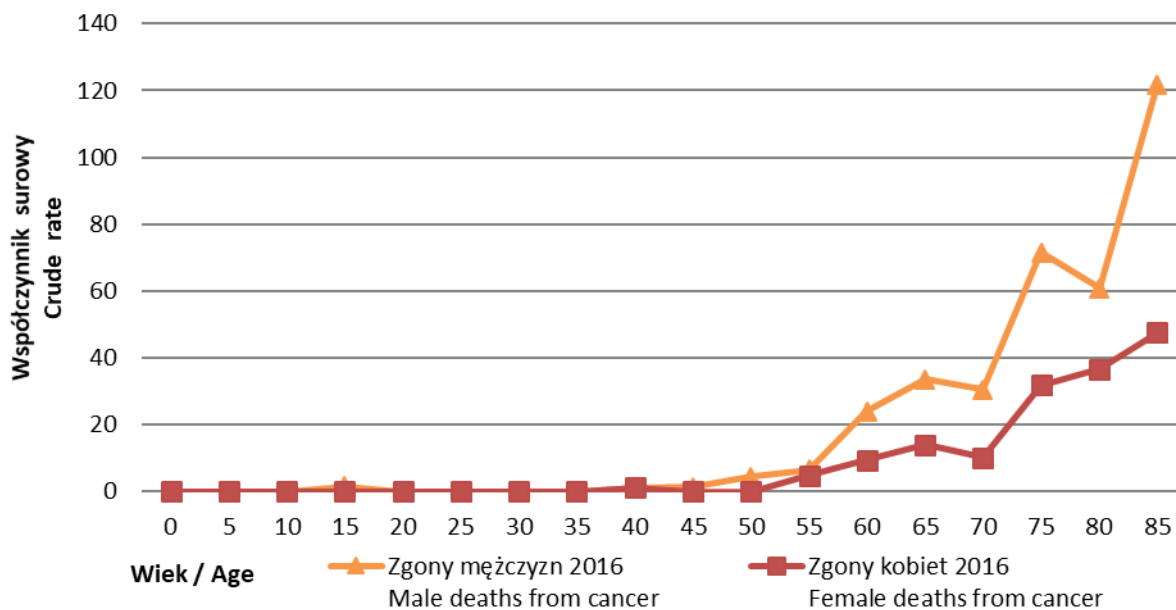
Prawdopodobieństwo **przeżycia 5 lat** u chorych z rozpoznaniem nowotworów złośliwych nerek wynosi **67%** dla mężczyzn i dla kobiet.

Rysunek 7-20. Współczynnik surowy zachorowania na raka nerki według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.

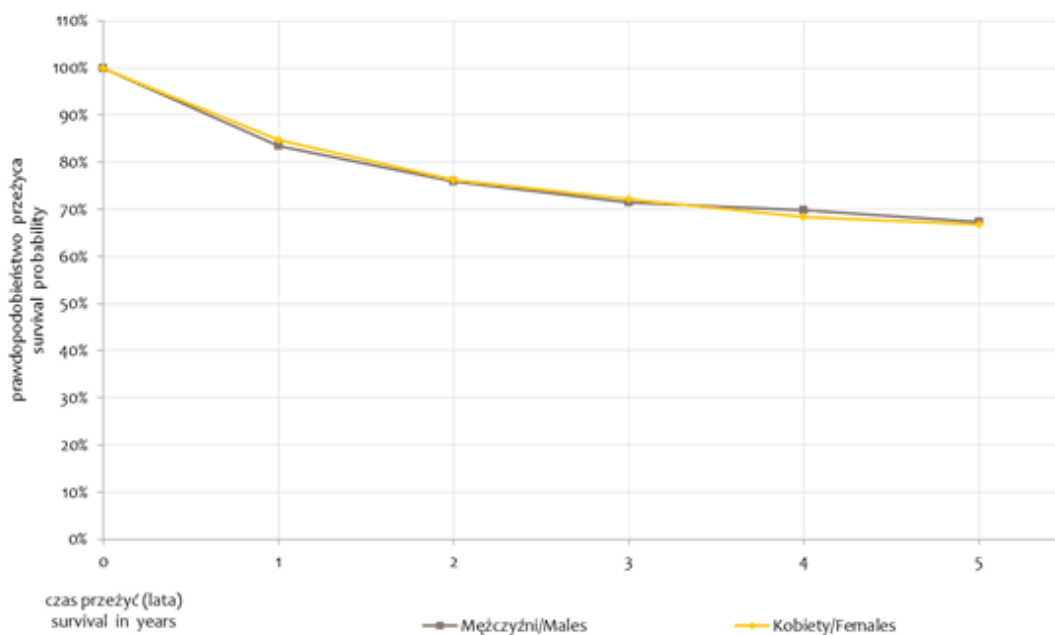
The crude rate of incidence of kidney cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



Rysunek 7-21. Współczynnik surowy zgonu na raka nerki według wieku w województwie pomorskim, mężczyźni i kobiety w 2016r.
The crude rate of deaths from kidney cancer in the Pomeranian Region in 2016, grouped by age and sex.



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



Rozdział II

WERSJA ANGIELSKA

Chapter II

ENGLISH VERSION

1. Introduction

This is the **15th** study: "CANCER IN THE POMERANIA REGION IN 2016" detailing the incidence and mortality of cancer.

This publication contains epidemiologic information collected in Pomerania in 2016. 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 6 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 2003-2016 are available from the website <https://copernicus.gda.pl>

2 Abstract

In 2016, there were **11 300 new cancer** cases diagnosed. Of these, 5815 were in men and 5485 were in women. The incidence rates in the Pomerania Region are the highest in Poland in both men and women. The standardized incidence rate was $311/10^5$ among men and $262/10^5$ among women. In the whole of Poland, these same rates are $261/10^5$ and $219/10^5$ respectively.

Among men, the most commonly reported types of cancer in 2016 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 2016, **6072 death** certificates were issued: 3353 in men and 2719 in women. The standardized death rate was $170/10^5$ among men and $103/10^5$ 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

In 1965, the Cancer Registry in Gdansk was opened, reporting to the Regional Registry at the Regional Cancer Outpatient Clinic, currently COPERNICUS CO.

The clinic was founded by professor Tadeusz Zielinski. Initially, the Registry collected information from the Gdansk, Elblag and Slupsk regions. However, after the administrative reform of 1999, (which merged 49 provinces into 16 regions) the Registry's activity was extended to the whole of the Pomeranian Region. Consequently, 16 Registry offices were created in Poland. These were consolidated into 16 Regional Registration Offices and a National Registration Office regulated by the Minister of Health (20 Dec 2012). According to the 2012 regulation, The Pomeranian Registration Office is located at the Regional Oncology Centre in Gdansk. On 2nd Nov 2015 the Regional Cancer Centre in Gdansk merged with Copernicus Co.

The two overarching tasks of the Cancer Registration Office are:

- collecting data about any suspicion of cancer and of newly diagnosed cases, and
- analyzing data about the incidence of cancer, the medical treatment of patients with cancer and deaths from cancer. Apart from the Pomeranian Regional Cancer Registry (PRCR), there is also a Centre for Cancer Prevention and Health Promotion, bringing preventative treatment to the Pomeranian community. The Centre provides educational materials which help to improve the general awareness of cancer prevention. It also highlights the importance of early diagnosis.

For many years, the PRCR has been conducting its research in co-operation with a number of institutions including: the Polish Union of Oncology, the National Health Department, the Pomeranian Marshall Office, and Gdansk City Council. The Pomeranian Oncology Registry collects data on cancer cases from the whole region. In order to improve the quality of study, the PRCR co-operates closely with regional Pathology Institutions.

The cancer register has been established in order to facilitate the planning and execution of an effective battle against malignant cancer. The practices used in the process include early prevention, follow-up meetings, medical diagnosis, treatments, rehabilitation and hospice care for patients suffering from malignant tumors. By collecting information on incidence and mortality rates, cancer registries influence health policies within their regions.

Pomeranian Cancer Registry fulfils its objectives by way of:

- systematic and up-to-date reporting on new cases and deaths within the Pomeranian Region.
- data analysis, which helps recognize the oncologic 'needs' of our region, i.e. the analysis outlines areas with the highest incidence rates so that the appropriate action can be taken to uncover and to eliminate cancer-causing factors.

- data collection and processing, which is crucial for planning cancer prevention and follow-up programmes in the Pomeranian Region.
- facilitating the implementation of scientific studies and projects by providing necessary data in compliance with personal data protection acts.

In accordance with National Program for Cancer Control, our team conduct regular sessions to train all physicians in our region on how to issue a Cancer Case Report Cards (KZNC) application form and on how to use the new digital platform.

4 Research material and statistical methods

The Regional Oncology Centre in Gdansk is in charge of the Regional Cancer Registry, which is responsible for collecting statistical data on cancer cases in Pomerania.

The primary act prescribing and regulating the said data collection is the Statistics Act (Journal of Laws No. 88 of 29th June 1995). Furthermore, Prime Minister's dispositions are released annually, which specifically determine the characteristics of inquiry and reporting forms (Journal of Laws No. 114 of 2007). The above regulations recommend using Cancer Case Report Cards (KZNZ) as a means of collecting data. Cards which are currently binding are marked with the "MZ/N-1a" symbol. There is an instruction attached to each Card explaining the method of reporting cancer cases according to the International Statistical Classification of Diseases and Health Related Problems: Revision 10 of 1994. In line with this coding system, all cancerous diseases marked C00 – C97 and D00 – D09 must be reported.

In 2014, the form of the KZNZ was changed in accordance with the Regulation of the Council of Ministers (dated August 9, 2013) concerning the program of statistical surveys (Journal of Laws of 2013, pos. 1159). The new form, with instructions, is accessible on the Website of the Central Statistical Office www.stat.gov.pl or on the website www.onkologia.org.pl.

According to the June 1995 act, whenever a new cancer diagnosis or even a slight cancer suspicion occurs, all public and private healthcare institutions are obliged to complete the KZNZ cards by the 15th of the following month. Every month, The Pomeranian Cancer Registration Office receives cards from over a hundred healthcare institutions.

Every year, by 30th June, data collected by the Regional Registration Offices is sent to the National Cancer Registry in the Institute of Epidemiology and Cancer Prevention at the Oncology Centre – the Institute of M. Skłodowska-Curie in Warsaw. Subsequently, all data is verified and compiled into a national annual report. The Pomeranian Cancer Registry is also required to collect data on cancer risk for the City Council.

Frequently, Regional Registration Offices receive data relating to previous years, which allows regular statistics to be updated. Thus, the information published by Registries may be slightly different to that provided in the National Registry's Bulletin, wherein previous registers have not been updated.

When complete, the annual data from each Regional Registry is forwarded to the National Cancer Registry at the Oncology Centre in Warsaw where it is combined with and analyzed against data from the other Registries in Poland. Since July 2013, data on the disease has been continuously transmitted via a nationwide platform to the National Cancer Registry.

The discovery of a malignant tumor should be electronically reported to the National Registry using a dedicated form (KZNZ). For data quality, KZNZ is updated at the finish of treatment and, thereafter, once a year. Furthermore, from the 1 Jan 2015, following a regulation of the

Minister of Health (dated 05/12/2014), every patient with suspected cancer receives a card to facilitate faster diagnosis and treatment of oncological disease (DILO card). Until mid-2017, KZMZ data had to be referenced on each DILO card. In this way, the National Registry received information about a cancer diagnosis at a very early stage of the diagnosis (before treatment or even prior consultation). Although there is no longer a requirement to reference the KZMZ data on the patient's DILO card there is still an obligation to report malignant tumors through KZMZ.

Data collected about deaths is based on the information provided by the Regional Statistical Office (WUS) and by individual healthcare institutions. The Pomeranian Cancer Registry also acquires data on deaths directly from patients' case history cards. Detailed analysis of the deaths of patients diagnosed with malignant cancer were based on data published by the Central Statistical Office (Główny Urząd Statystyczny).

Statistical methods

In this publication the following statistical indicators have been applied: absolute numbers, percentages, crude rates and age-standardized rates.

The **absolute number** of new cases and cancer deaths represents a total number of incidences or deaths caused by a particular disease in given population within certain period of time, e.g. in 2012.

Crude incidence/ mortality rates – the number of new cases or cancer deaths per 100,000 individuals of a studied population. This indicator does not take into account any characteristics, e.g. age. This detail is significant as over 50 percent of cancer cases occur after the age of 65. Therefore, malignant cancer affects elderly people more often than it strikes the younger part of a population. There are considerably more cancer cases per 100,000 individuals among aging populations, in highly developed countries, and in areas of high youth migration. This does not mean the risk of cancer is higher among those populations – it only suggests these are the aging populations. In order to compare data of particular populations, an age-standardization has been introduced.

Age-standardized incidence/mortality rate takes into account the age structure of a given population and estimates the number of cancer cases (deaths) in respect to the standard world population.

In order to calculate the **survival rate**, the analysis was done using the Kaplan-Meier method with the help of the Statistica (Version 10) computer program.

In order to calculate the survival rates in the most accurate manner, 45 508 cases of malignant cancer from the total cancer register of 144 295 cases between the years **1999-2004**. After

reviewing the representative group, the cases of patients under the age of 18 were removed as well as cases where the only document available was the death certificate. The representative group was narrowed down to 37 151. In order to achieve the most reliable information, patients without a PESEL number (vital status not confirmed) were removed from the representative group, which narrowed it down to 33 789. After reducing the representative group of all the unconfirmed cases of histopathological tests and of cancers from group C44, 25 149 cases remained which were analyzed. In the representative group there were 12 308 men and 12 841 women. The 31st of December 2009 marked the end date of the period of analysis. During the chosen period there were 9 102 cases with no death registered (observation cut) and 16 047 cases with the date of death (observation uncut).

5 Health condition of Pomerania

5.1 Population characteristics

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

In 2016, the population of Pomerania reached 2 311 469: there are 1 126 026 men and 1 185 453 women. This is a year-on-year increase of 0,29% (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).

5.2 Cancer incidence rates in 2016

In 2016 in the Pomeranian Region, there were 5 815 new cancer cases reported among men, and 5 485 new cases among women; that is 11 300 new cases in total.

Looking at the standardized rates, the Pomeranian Voivodeship has the highest incidence rate in Poland: 311/10⁵ for men and 262/10⁵ for women, whereas the standardized rates for Poland are 261/10⁵ and 219/10⁵ (see Table 5-3).

5.3 Cancer mortality rates in 2016

In 2016 there were 3353 death certificates issued among men in which a malignant tumour was the direct cause of death. There were 2719 death certificates issued among women. In total, the number of deaths caused by a malignant tumour was 6072 (see Table 5-4).

According to standardized mortality rates, the Pomeranian Region was listed as having 6th highest position for men – 170/10⁵ and having 2nd highest position for women – 103/10⁵ in comparison with mortality rates of other voivodeships. Standardized mortality rates for Poland accordingly are 164/10⁵ and 96/10⁵ (see Table 5-5).

5.4 Presentation of data

In 2016, in the Pomerania region, the absolute number of cases among women was 5485. There were 5815 new cases among men. This represents an increase on the previous year. The standardized rate among females has increased from 259/10⁵ to 262/10⁵ and among males from 304/10⁵ to 311/10⁵.

The risk of cancer increases with age. In men, it increases in direct proportion from 50 years of age and reaches a plateau after 75 yrs. The risk curve for men intersects with the risk curve for women at the age of 55 years. In the age group 25-55 years, the risk is greater in women than in men. After 55 years of age, the risk is much greater for men due to lung cancer. After 80 years of age, men and women once again exhibit the same incidence and death rates.

In the Pomeranian region standardized mortality rate in men was $178/10^5$ in 2015 and $170/10^5$ in 2016. In women, this decreased from $105/10^5$ in 2015 to $103/10^5$ in 2016. The risk of death from cancer has decreased over the past 10 years since 2004: from $219/10^5$ in men and from $117/10^5$ in women. The risk of death from cancer significantly increases with age and is highest in women and men over 80 years of age (see Illustration 5-9).

The most commonly diagnosed cancer types among men in 2016 in the Pomeranian Region were:

- prostate cancer (**C61**) - 1161 cases - 20%,
- lung cancer (**C34**) - 978 cases - 17%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 630 cases - 11%,
- skin cancer without malignant melanoma (**C44**) - 535 cases - 9%,
- bladder cancer (**C67**) - 502 cases - 9%,
- kidney cancer (**C64**) - 260 cases – 5%
- stomach cancer (**C16**) - 220 cases - 4%.

In 83 instances, men (1,4%) could not determine the location of the primary lesion (C80).

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

- breast cancer (**C50**) - 1149 cases - 21%,
- skin cancer without malignant melanoma (**C44**) - 563 cases - 10%,
- lung cancer (**C34**) - 558 cases - 10%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 532 cases - 10%,
- endometrial cancer (**C54**) - 337 cases - 6%,
- thyroid cancer (**C73**) - 310 cases - 6%,
- ovarian cancer (**C56**) - 206 cases - 4%,
- cervical cancer (**C53**) - 188 cases - 3%.

Gynecologic cancers (C51-C57) were diagnosed among 763 females (14% of the total number of cases). The origin of the cancer could not be specified for 73 women (C80) – 1,3% (see Table 5-10).

Malignant neoplasms of the skin (C44) that do not include melanoma (C43) were the 4th most common incidence of cancer in men – 535 cases and the 2nd most common in women - 563

cases. However, due to the high efficacy of surgical treatment, cancer was listed as the cause of death for only 35 patients.

The most frequent cancer types which caused **death among men** in the Pomeranian Region in 2016 were:

- lung cancer (**C34**) - 976 cases - 29%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 397 cases - 12%,
- prostate cancer (**C61**) - 318 cases - 10%,
- bladder cancer (**C67**) – 188 cases - 6%,
- stomach cancer (**C16**) - 186 cases - 6%.

There were 154 death cases (5%) 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 2016 were:

- lung cancer (**C34**) - 562 cases - 21%,
- breast cancer (**C50**) - 356 cases - 13%,
- colorectal cancer (**C18-C21**) - 315 cases - 12%,
- pancreatic cancer (**C25**) - 158 cases - 6%,
- ovarian cancer (**C56**) - 148 cases - 5%,
- cervical cancer (**C53**) – 111 cases - 4%,

Gynecologic cancers (C51-C57) caused death in 380 cases (14% of the total number of death cases). The origin of the cancer death could not be specified for 151 women (C80) – 6% (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).

More prostate cancers (C61) and skin cancers (C44) were diagnosed in part due to increased awareness on the part of the patients and in part due to an increase in the number of patients screened (tested).

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)

6 Analysis by county

In the Pomeranian Region in 2016, the counties with the highest risk for men of developing cancer were Nowodworski county, the City of Gdańsk, Chojnicki county and Sztumski county; for women, they were the City of Gdańsk, Gdański county and Nowodworski county (by standardized incidence ratio).

The counties with the lowest risk for men of developing cancer were Człuchowski county, Lęborski county and Pucki county; for women they were Człuchowski county, Słupski county and Starogardzki county (by standardized incidence ratio)(see Fig. 5-5).

For men, the counties with the greatest risk of death from malignancy were Sztumski county, Nowodworski county and Lęborski county; for women, they were Tczewski county, Słupski county and Bytowski county.

The counties with the lowest risk of death from cancer for men were the City of Sopot, Człuchowski county and Bytowski county; for women, they were the City of Sopot and the Kościerski county and Chojnicki county.

Over the previous 10 years, there were no regularities which could indicate the most vulnerable counties.

7 Most frequently diagnosed tumours

7.1 Stomach cancer (C16)

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 352 new cases of stomach cancer were recorded: 220 cases among men and 132 cases among women. Stomach cancer is the 7th most frequent neoplastic disease among men and the 11th most frequent among women. In relation to the total number of patients diagnosed with a malignant tumour, stomach cancer accounts for 3,8% of men and 2,5% of women with cancer.

In 2016, there were 290 death certificates issued where stomach cancer was the cause of death. 186 certificates were issued for men and 104 certificates for women. Stomach cancer was reported as causing death among 5,5% of men and 3,8% of women. This was the 5th most frequent cause of death for men and the 8th most frequent cause of death for women.

The standardized incidence rates of stomach cancer in 2016 decreased compared to 2015 and amounted to 11,5/10⁵ for men and 5,8/10⁵ for women. For comparison, in 1999, rates were much higher and amounted to 32/10⁵ and 18/10⁵ respectively.

The standardized mortality rates for stomach cancer in 2016 were $9,7/10^5$ among men and $3,7/10^5$ among women. In 1999 they were respectively $20/10^5$ and $10/10^5$.

The 5-year relative survival rates in patients with a diagnosis of stomach carcinomas is 20%.

7.2 Colorectal cancers (C18-C21)

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 1162 new cases of colorectal cancer were recorded: 630 cases among men and 532 cases among women. Colorectal cancer is the 3rd most frequent neoplastic disease among men and the 4th most frequent among women. In relation to the total number of patients diagnosed with a malignant tumour, colorectal cancer accounts for 11% of men and 10% of women with cancer.

In 2016, there were 712 death certificates issued where colorectal cancer was the cause of death. 397 certificates were issued for men and 315 certificates for women. Colorectal cancer was reported as causing death among 12% of men and 12% of women. This was the 2nd most frequent cause of death for men and the 3rd most frequent cause of death for women.

The standardized incidence rates of colorectal cancer in 2016 were $32/10^5$ among men, and $21/10^5$ among women. In 2015, these rates were respectively $33/10^5$ and $20/10^5$.

The standardized mortality rates for colorectal cancer in 2016 were $19/10^5$ among men, and $10/10^5$ among women. In 2015, they were respectively $19,5/10^5$ and $10,6/10^5$.

The 5-year relative survival rate in patients with a diagnosis of colorectal cancer is 50% for men and 53% for women.

7.3 Malignant neoplasms of bronchus and lung (C34)

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 1536 new cases of lung cancer were recorded: 978 cases among men and 558 cases among women. Lung cancer is the 2nd most frequent neoplastic disease among men and the 3th most frequent among women. In relation to the total number of patients diagnosed with a malignant tumour, lung cancer accounts for 17% of men and 10% of women with cancer.

In 2016, there were 1538 death certificates issued where lung cancer was the cause of death. 976 certificates were issued for men and 562 certificates for women. Lung cancer was reported as causing death among 29% of men and 21% of women. This was the most frequent cause of death for men and for women.

The standardized incidence rates of lung cancer in 2016 were $51/10^5$ among men, and $24/10^5$ among women. In 2005, these rates were respectively $79/10^5$ and $20/10^5$.

The standardized mortality rates for lung cancer in 2016 were $50/10^5$ among men, and $23/10^5$ among women. In 2005, they were respectively $72/10^5$ and $17/10^5$.

The 5-year relative survival rate in patients with a diagnosis of lung cancer is 12% for men and 15% for women.

7.4 Breast cancer (C50)

Breast cancer is the most frequently diagnosed malignant tumor among women.

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 1149 new cases of breast cancer were recorded. In relation to the total number of women diagnosed with a malignant tumour, breast cancer accounts for 21%.

In 2016, there were 356 death certificates issued where breast cancer was the cause of death. Breast cancer was reported as causing death among 13% of women. This was the 2nd most frequent cause of death for women.

The standardized incidence rate of breast cancer in 2016 was 58,5/10⁵ among women and the standardized mortality rate was 14,5/10⁵.

The first cases of disease are observed from age 25. The risk increases rapidly from 35 years of age and the largest is in the range of 55-75 years of age, reaching a peak in 65 years, after which the risk of slightly reduced.

The risk of death from breast cancer increases with age and are highest patient after 80 yrs. There is the same number of incidence and death after 85 year of age.

The 5-year relative survival rate in patients with a diagnosis of breast cancer is 79% for women.

7.5 Prostate cancer (C61)

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 1161 new cases of prostate cancer were recorded (183 cases more than in 2015). In 2008, there were 583 new cases reported. In relation to the total number of men diagnosed with a malignant tumour, prostate cancer accounts for 20%. The number of new prostate cancer is growing up year by year and it is the first most frequently diagnosed neoplastic disease among men.

In 2016, there were 318 death certificates issued where prostate cancer was the cause of death. Prostate cancer was reported as causing death among 9,5% of men. It was the 3rd most frequent cause of death for men.

The standardized incidence rate of prostate cancer in 2016 was 59,5/10⁵ among men and the standardized mortality rate was 15/10⁵. In 2005 this rate was 27/10⁵ and 15/10⁵ respectively.

The risk of developing prostate cancer increases with age. The risk rises sharply from the age of 55 and the highest risk have men aged 70-80 years.

The risk of death from this disease increases with age in direct proportion, especially after 55 years.

The 5-year relative survival rate in patients with a diagnosis of prostate cancer is 78% for men.

7.6 Kidney cancer (C64)

In 2016, in the Pomeranian Cancer Registration Office, 412 new cases of kidney cancer were recorded: 260 cases among men and 152 cases among women. Kidney cancer is the 6th most frequent neoplastic disease among men and the 10th most frequent among women. In relation to the total number of patients diagnosed with a malignant tumour, kidney cancer accounts for 4,5% of men and 2,8% of women with cancer.

In 2016, there were 161 death certificates issued where kidney cancer was the cause of death. 98 certificates were issued for men and 63 certificates for women. Kidney cancer was reported as causing death among 2,9% of men and 2,3% of women. This was the 8th most frequent cause of death for men and the 11th most frequent cause of death for women.

The standardized incidence rates of kidney cancer in 2016 increased compared to 2005 and amounted from 10,6 to 14,5/10⁵ for men and 4,5 to 6,9/10⁵ for women.

The standardized mortality rates for kidney cancer in 2016 were 5/10⁵ among men and 2/10⁵ among women. In 2005 they were comparable.

The 5-year relative survival rates in patients with a diagnosis of kidney carcinoma is 67% both men and woman.

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 (%) Standard European Population	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	1	1

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.

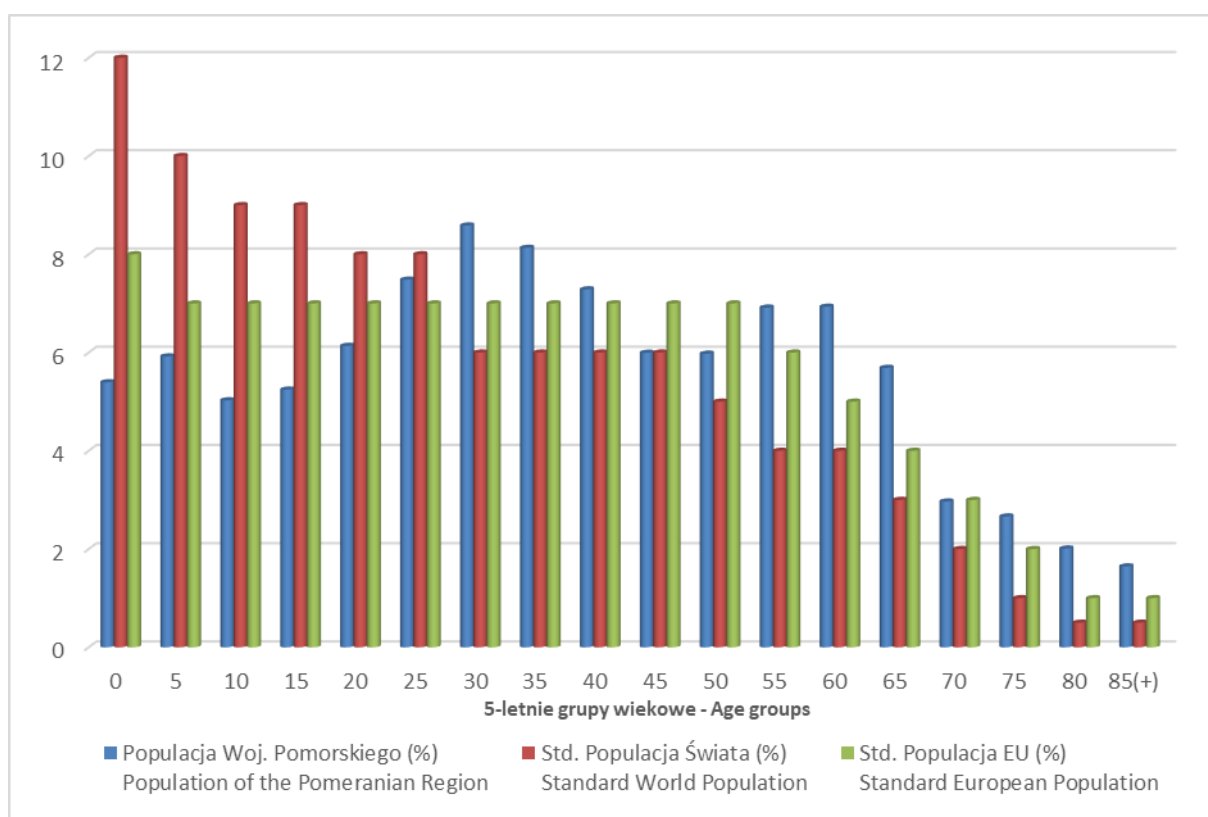


Tabela 8-2. Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2016 roku.**The number of registered cancer incidences among men in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.**

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp. Std. Std. rate	%	Miejsce Position	Std. EU
C00	Nowotwory złośliwe wargi	7	0,62	0,35	0%	38	0,52
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	11	0,98	0,60	0%	35	0,89
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	23	2,04	1,28	0%	27	1,81
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	10	0,89	0,60	0%	36	0,78
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	29	2,58	1,61	0%	24	2,27
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	8	0,71	0,47	0%	37	0,70
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	7	0,62	0,37	0%	38	0,54
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	12	1,07	0,61	0%	34	0,91
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	3	0,27	0,17	0%	42	0,21
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	43	3,82	2,45	1%	22	3,45
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	8	0,71	0,44	0%	37	0,63
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	8	0,71	0,53	0%	37	0,75
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,62	0,37	0%	38	0,57
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	15	1,33	0,81	0%	31	1,15
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,27	0,16	0%	42	0,21
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	76	6,75	4,17	1%	15	5,89
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	220	19,54	11,52	4%	7	17,34
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	6	0,53	0,30	0%	39	0,45
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	389	34,55	19,66	7%	5	30,73
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	45	4,00	2,38	1%	21	3,71
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	191	16,96	9,89	3%	8	14,91
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	5	0,44	0,27	0%	40	0,39
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	64	5,68	3,39	1%	17	5,01
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	12	1,07	0,69	0%	34	0,98
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	17	1,51	0,85	0%	30	1,37
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	136	12,08	7,13	2%	9	10,72
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	8	0,71	0,41	0%	37	0,60
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,27	0,18	0%	42	0,24
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	8	0,71	0,45	0%	37	0,64
C32	Nowotwór złośliwy krtani	99	8,79	5,35	2%	11	7,45
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	4	0,36	0,20	0%	41	0,28
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	978	86,85	50,84	17%	2	75,91
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	2	0,18	0,12	0%	43	0,17
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	5	0,44	0,30	0%	40	0,36
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	3	0,27	0,22	0%	42	0,22
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	0,18	0,11	0%	43	0,14
C43	Czerniak złośliwy skóry	106	9,41	5,86	2%	10	8,50
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	535	47,51	26,71	9%	3	42,93
C45	Międzybłoniak	27	2,40	1,40	0%	25	2,22
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,09	0,05	0%	44	0,08
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,07	0%	44	0,10
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	1	0,09	0,09	0%	44	0,08
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	32	2,84	1,95	1%	23	2,50
C50	Nowotwór złośliwy sutka	10	0,89	0,56	0%	36	0,87
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0%	45	0,00

C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	15	1,33	0,85	0%	31	1,17
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	1161	103,11	59,52	20%	1	90,62
C62	Nowotwór złośliwy jądra	80	7,10	6,40	1%	14	6,61
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	2	0,18	0,10	0%	43	0,14
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	260	23,09	14,47	4%	6	20,61
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	13	1,15	0,63	0%	33	1,02
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	10	0,89	0,48	0%	36	0,73
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	502	44,58	25,90	9%	4	39,68
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,62	0,60	0%	38	0,61
C70	Nowotwór złośliwy opon	2	0,18	0,12	0%	43	0,17
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	93	8,26	5,87	2%	12	7,56
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,18	0,11	0%	43	0,14
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	52	4,62	3,36	1%	19	4,22
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	6	0,53	0,56	0%	39	0,53
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,09	0,05	0%	44	0,08
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	3	0,27	0,15	0%	42	0,20
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	3	0,27	0,19	0%	42	0,27
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	10	0,89	0,51	0%	36	0,79
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	1	0,09	0,05	0%	44	0,07
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	83	7,37	4,40	1%	13	6,45
C81	Choroba Hodgkina	26	2,31	2,44	0%	26	2,34
C82	Chłoniaknieziarniczy guzkowy (grudkowy)	14	1,24	0,83	0%	32	1,13
C83	Chłoniaknieziarnicze rozlane	71	6,31	4,02	1%	16	5,70
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	6	0,53	0,36	0%	39	0,46
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	15	1,33	0,91	0%	31	1,22
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,09	0,05	0%	44	0,08
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	48	4,26	2,52	1%	20	3,74
C91	Białaczka limfatyczna	57	5,06	4,45	1%	18	4,94
C92	Białaczka szpikowa	22	1,95	1,31	0%	28	1,82
C93	Białaczka monocytowa	5	0,44	0,26	0%	40	0,40
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	4	0,36	0,25	0%	41	0,34
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,09	0,19	0%	44	0,13
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,09	0,04	0%	44	0,08
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	4	0,36	0,20	0%	41	0,36
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,09	0,03	0%	44	0,06
D03	Czerniak in situ	6	0,53	0,31	0%	39	0,45
D04	Rak in situ skóry	27	2,40	1,21	0%	25	2,11
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	45	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	20	1,78	1,05	0%	29	1,51
	Ogółem	5815	516,42	310,73	100%		458,7

Tabela 8-3. Liczby zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2016 roku.**The number of registered cancer incidences among women in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.**

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Crude rate	Wsp.std. Std. rate	%	Miejsce Position	Std. EU
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,17	0,09	0%	40	0,13
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	2	0,17	0,04	0%	40	0,09
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	8	0,67	0,35	0%	34	0,48
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	3	0,25	0,12	0%	39	0,19
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,51	0,28	0%	36	0,38
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,08	0,07	0%	41	0,10
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	5	0,42	0,21	0%	37	0,31
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	10	0,84	0,54	0%	33	0,69
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	14	1,18	0,76	0%	30	1,04
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	3	0,25	0,15	0%	39	0,21
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	4	0,34	0,23	0%	38	0,31
C12	Nowotwór złośliwy ząchylka gruszkowatego	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	4	0,34	0,19	0%	38	0,26
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,08	0,05	0%	41	0,06
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	18	1,52	0,72	0%	27	1,10
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	132	11,13	5,76	2%	11	8,21
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	15	1,27	0,75	0%	29	0,98
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	359	30,28	13,95	7%	4	20,67
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	40	3,37	1,61	1%	21	2,37
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	122	10,29	4,86	2%	13	7,11
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	11	0,93	0,51	0%	32	0,74
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwartrobowych	30	2,53	1,25	1%	22	1,84
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	41	3,46	1,57	1%	20	2,36
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	21	1,77	0,76	0%	26	1,13
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	131	11,05	5,69	2%	12	8,15
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	8	0,67	0,28	0%	34	0,45
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,17	0,08	0%	40	0,13
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,08	0,05	0%	41	0,06
C32	Nowotwór złośliwy krtani	14	1,18	0,66	0%	30	0,93
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,08	0,05	0%	41	0,07
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	558	47,07	24,35	10%	3	35,07
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	4	0,34	0,17	0%	38	0,24
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	2	0,17	0,07	0%	40	0,11
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,34	0,39	0%	38	0,36
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,51	0,67	0%	36	0,57
C43	Czerniak złośliwy skóry	132	11,13	7,04	2%	11	9,05
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	563	47,49	21,37	10%	2	32,12
C45	Międzybłoniak	7	0,59	0,27	0%	35	0,39
C46	Mięsak Kaposi'ego	3	0,25	0,10	0%	39	0,14
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,17	0,09	0%	40	0,12
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,34	0,21	0%	38	0,28
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	22	1,86	1,19	0%	25	1,47
C50	Nowotwór złośliwy sutka	1149	96,92	58,51	21%	1	79,64
C51	Nowotwór złośliwy sromu	18	1,52	0,65	0%	27	1,01
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	8	0,67	0,39	0%	34	0,53

C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	188	15,86	9,78	3%	8	13,08
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	337	28,43	15,76	6%	5	22,19
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	2	0,17	0,00	0%	40	0,11
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	206	17,38	10,82	4%	7	14,51
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	4	0,34	0,16	0%	38	0,23
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	1	0,08	0,06	0%	41	0,07
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	152	12,82	6,93	3%	10	9,60
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	12	1,01	0,50	0%	31	0,73
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	3	0,25	0,09	0%	39	0,15
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	172	14,51	7,27	3%	9	10,40
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C69	Nowotwór złośliwy oka	17	1,43	1,39	0%	28	1,45
C70	Nowotwór złośliwy opon	3	0,25	0,14	0%	39	0,19
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	56	4,72	3,30	1%	18	4,00
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	7	0,59	0,63	0%	35	0,64
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	310	26,15	19,99	6%	6	23,92
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	10	0,84	1,40	0%	33	1,07
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,08	0,05	0%	41	0,08
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	3	0,25	0,14	0%	39	0,21
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	10	0,84	0,28	0%	33	0,46
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	1	0,08	0,05	0%	41	0,08
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	73	6,16	2,82	1%	15	4,19
C81	Choroba Hodgkina	25	2,11	2,00	0%	23	2,05
C82	Chłoniaknieziarniczny guzkowy (grudkowy)	17	1,43	0,80	0%	28	1,07
C83	Chłoniaknieziarniczne rozlane	60	5,06	2,73	1%	17	3,76
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	5	0,42	0,23	0%	37	0,33
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	8	0,67	0,35	0%	34	0,48
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,17	0,07	0%	40	0,10
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	41	3,46	1,74	1%	20	2,52
C91	Białaczka limfatyczna	47	3,96	3,46	1%	19	3,46
C92	Białaczka szpikowa	24	2,02	1,16	0%	24	1,46
C93	Białaczka monocytowa	4	0,34	0,10	0%	38	0,18
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,08	0,05	0%	41	0,08
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,08	0,05	0%	41	0,08
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	42	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,08	0,02	0%	41	0,03
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	2	0,17	0,10	0%	40	0,13
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	1	0,08	0,04	0%	41	0,06
D03	Czerniak in situ	10	0,84	0,54	0%	33	0,67
D04	Rak in situ skóry	24	2,02	0,66	0%	24	1,12
D05	Rak in situ sutka	76	6,41	3,90	1%	14	5,29
D06	Rak in situ szyjki macicy	69	5,82	5,12	1%	16	5,64
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	3	0,25	0,15	0%	39	0,19
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	5	0,42	0,23	0%	37	0,31
	Ogółem	5485	462,69	262,22	100%		358,0

Tabela 8-4. Liczby zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2016 roku.**The number of cancer deaths among men in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.**

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Cruderate	Wsp. Std. Std. rate	%	Miejsce Position	Std. EU
C00	Nowotwory złośliwe wargi	3	0,27	0,14	0%	34	0,27
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	10	0,89	0,51	0%	27	0,73
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	14	1,24	0,72	0%	24	1,10
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	20	1,78	1,02	1%	20	1,47
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,09	0,05	0%	36	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,36	0,24	0%	33	0,35
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	7	0,62	0,39	0%	30	0,58
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	4	0,36	0,27	0%	33	0,37
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	19	1,69	0,95	1%	21	1,37
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	5	0,44	0,24	0%	32	0,39
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	6	0,53	0,31	0%	31	0,48
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,09	0,05	0%	36	0,07
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	19	1,69	0,99	1%	21	1,50
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	13	1,15	0,68	0%	25	1,02
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	77	6,84	4,35	2%	11	6,23
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	186	16,52	9,69	6%	5	14,63
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,44	0,28	0%	32	0,43
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	268	23,80	13,10	8%	3	21,36
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	16	1,42	0,78	0%	23	1,35
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	103	9,15	4,93	3%	8	7,78
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	10	0,89	0,56	0%	27	0,82
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	86	7,64	4,56	3%	10	6,85
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	16	1,42	0,76	0%	23	1,28
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	19	1,69	0,96	1%	21	1,53
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	173	15,36	8,68	5%	6	13,42
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	7	0,62	0,33	0%	30	0,53
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,36	0,21	0%	33	0,27
C32	Nowotwór złośliwy krtani	71	6,31	3,64	2%	13	5,62
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	4	0,36	0,20	0%	33	0,28
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	976	86,68	50,14	29%	1	75,83
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,09	0%	36	0,08
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	12	1,07	0,58	0%	26	0,90
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	0,09	0,05	0%	36	0,07
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	8	0,71	0,45	0%	29	0,64
C43	Czerniak złośliwy skóry	53	4,71	2,83	2%	14	4,32
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	18	1,60	0,84	1%	22	1,56
C45	Międzybłoniak	29	2,58	1,55	1%	18	2,23
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,06	0%	36	0,07
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	2	0,18	0,10	0%	35	0,13
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	16	1,42	0,74	0%	23	1,12
C50	Nowotwór złośliwy sutka	4	0,36	0,19	0%	33	0,31
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00

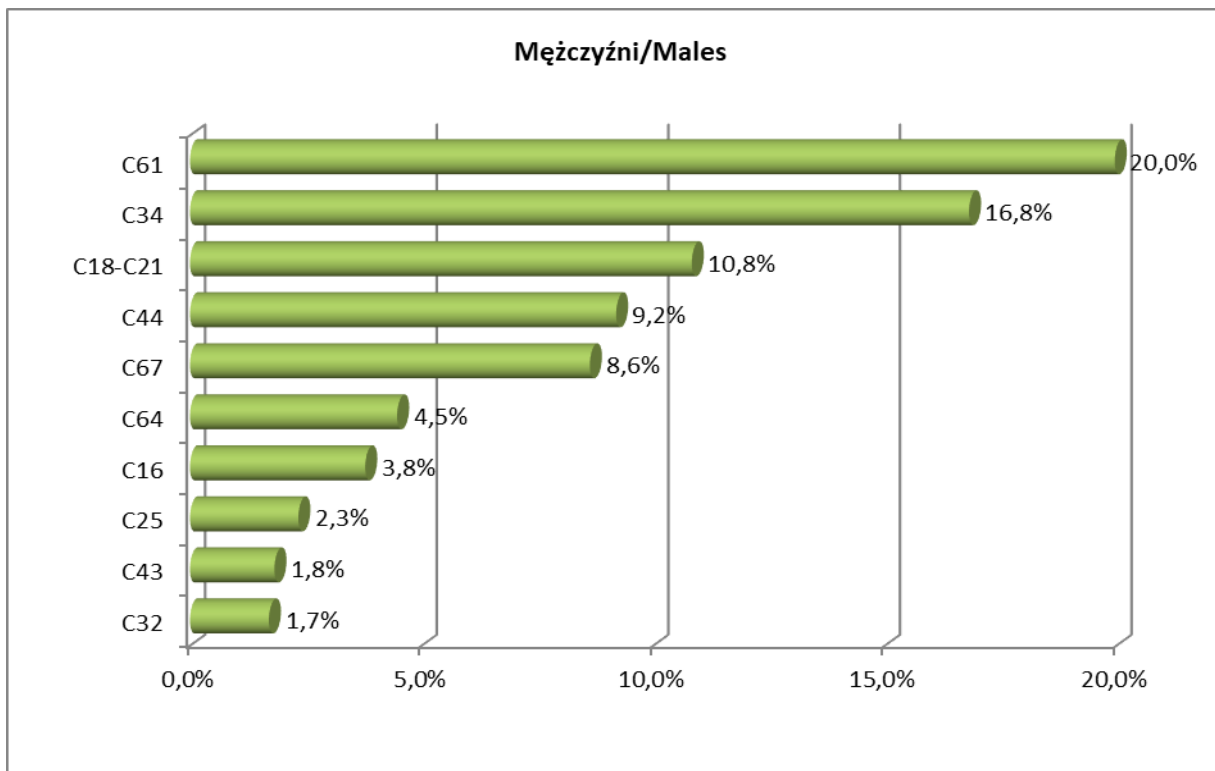
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	9	0,80	0,47	0%	28	0,76
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	318	28,24	14,98	9%	2	25,49
C62	Nowotwór złośliwy jądra	7	0,62	0,56	0%	30	0,57
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	98	8,70	4,98	3%	9	7,70
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	5	0,44	0,22	0%	32	0,37
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	5	0,44	0,22	0%	32	0,37
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	188	16,70	9,01	6%	4	15,00
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,09	0,05	0%	36	0,07
C69	Nowotwór złośliwy oka	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,09	0,07	0%	36	0,10
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	76	6,75	4,44	2%	12	6,07
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,05	0%	36	0,08
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	1	0,09	0,05	0%	36	0,08
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	1	0,09	0,05	0%	36	0,09
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	154	13,68	7,84	5%	7	12,33
C81	Choroba Hodgkina	5	0,44	0,29	0%	32	0,42
C82	Chłoniaknieziarnicy guzkowy (grudkowy)	6	0,53	0,31	0%	31	0,41
C83	Chłoniaknieziarnicze rozlane	18	1,60	0,86	1%	22	1,33
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	8	0,71	0,40	0%	29	0,64
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	24	2,13	1,22	1%	19	1,86
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	40	3,55	1,94	1%	16	3,11
C91	Białaczka limfatyczna	50	4,44	2,47	1%	15	4,01
C92	Białaczka szpikowa	35	3,11	1,90	1%	17	2,74
C93	Białaczka monocytowa	5	0,44	0,22	0%	32	0,36
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,18	0,10	0%	35	0,13
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,18	0,08	0%	35	0,15
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	1	0,09	0,03	0%	36	0,06
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	37	0,00
	Ogółem	3353	297,78	170,06	100%		263,72

Tabela 8-5. Liczby zgonów chorych na nowotwory złośliwe kobiet wg umiejscowienia w województwie pomorskim w 2016 roku.**The number of cancer deaths among women in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.**

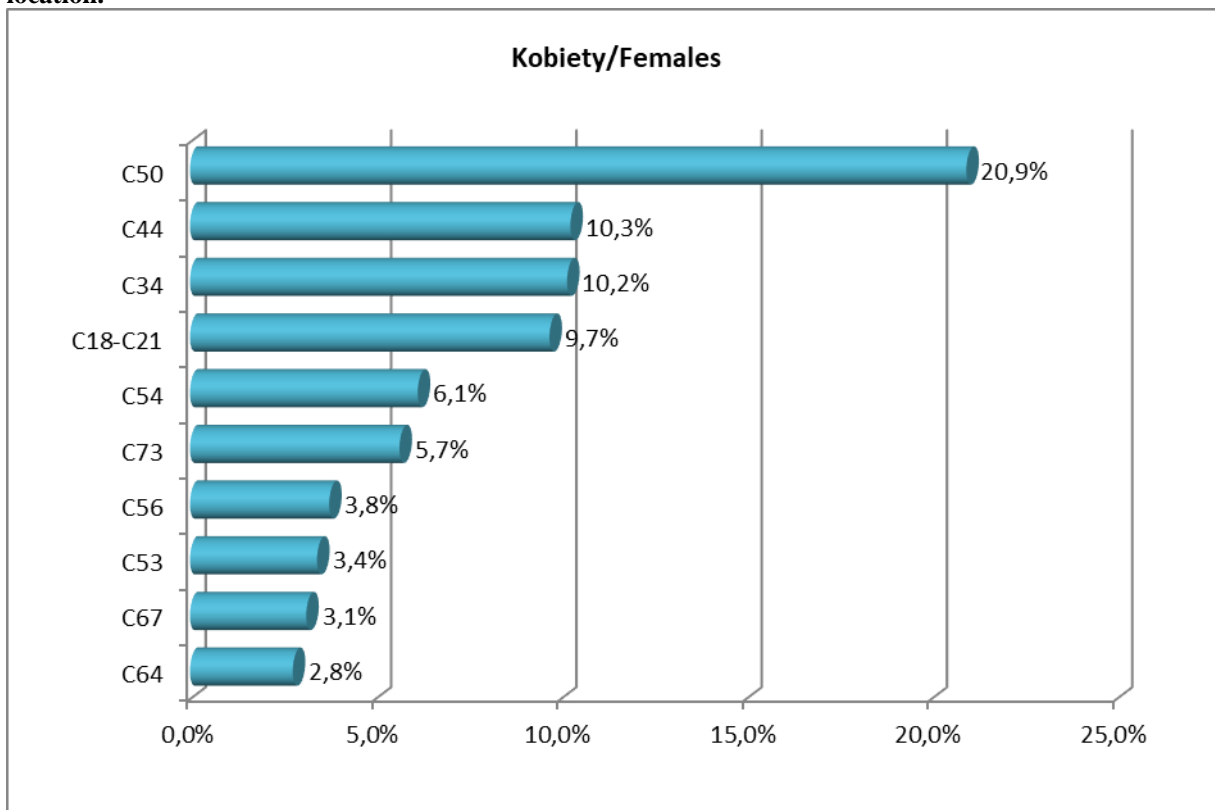
ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba Number	Wsp sur Cruderate	Wsp.std Std. rate	%	Miejsce Position	Std. EU
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,17	0,03	0%	34	0,07
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	10	0,84	0,46	0%	26	0,64
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	5	0,42	0,18	0%	31	0,27
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	6	0,51	0,28	0%	30	0,36
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	1	0,08	0,05	0%	35	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,17	0,04	0%	34	0,07
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	5	0,42	0,19	0%	31	0,29
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	1	0,08	0,05	0%	35	0,08
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	3	0,25	0,10	0%	33	0,16
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	4	0,34	0,19	0%	32	0,25
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	17	1,43	0,70	1%	22	1,04
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	104	8,77	3,74	4%	8	5,63
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	5	0,42	0,15	0%	31	0,23
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	233	19,65	7,50	9%	3	11,98
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	12	1,01	0,36	0%	24	0,56
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	66	5,57	2,19	2%	11	3,47
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	4	0,34	0,14	0%	32	0,22
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	54	4,516	1,87	2%	13	2,90
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	47	3,96	1,72	2%	15	2,58
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	30	2,53	1,11	1%	19	1,72
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	158	13,33	5,89	6%	4	8,92
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	10	0,84	0,23	0%	26	0,41
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	0,08	0,05	0%	35	0,06
C32	Nowotwór złośliwy krtani	12	1,01	0,53	0%	24	0,79
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	562	47,41	23,14	21%	1	34,15
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	4	0,34	0,11	0%	32	0,20
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,34	0,25	0%	32	0,28
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,08	0,02	0%	35	0,03
C43	Czerniak złośliwy skóry	33	2,78	1,21	1%	18	1,80
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	17	1,43	0,34	1%	22	0,65
C45	Międzybłoniak	8	0,67	0,30	0%	28	0,46
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,08	0,02	0%	35	0,04
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,76	0,39	0%	27	0,57
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	11	0,93	0,55	0%	25	0,74
C50	Nowotwór złośliwy sutka	356	30,03	14,50	13%	2	21,27
C51	Nowotwór złośliwy sromu	16	1,35	0,54	1%	23	0,84
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	4	0,34	0,08	0%	32	0,16

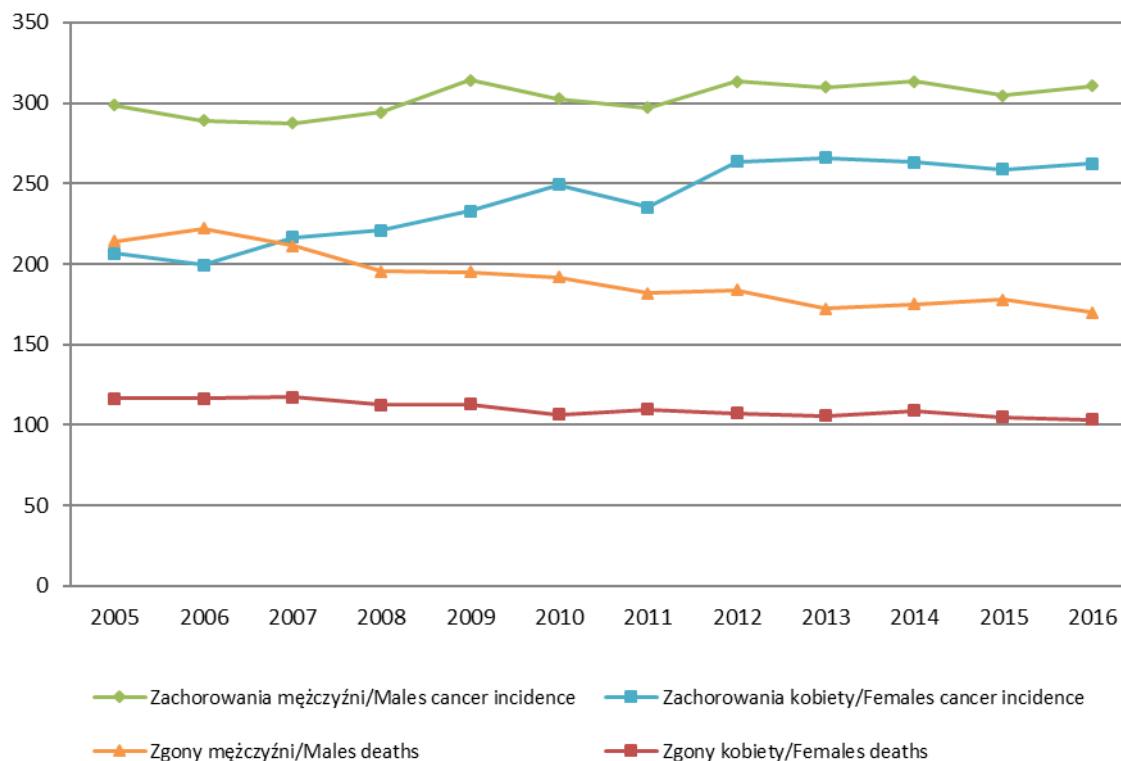
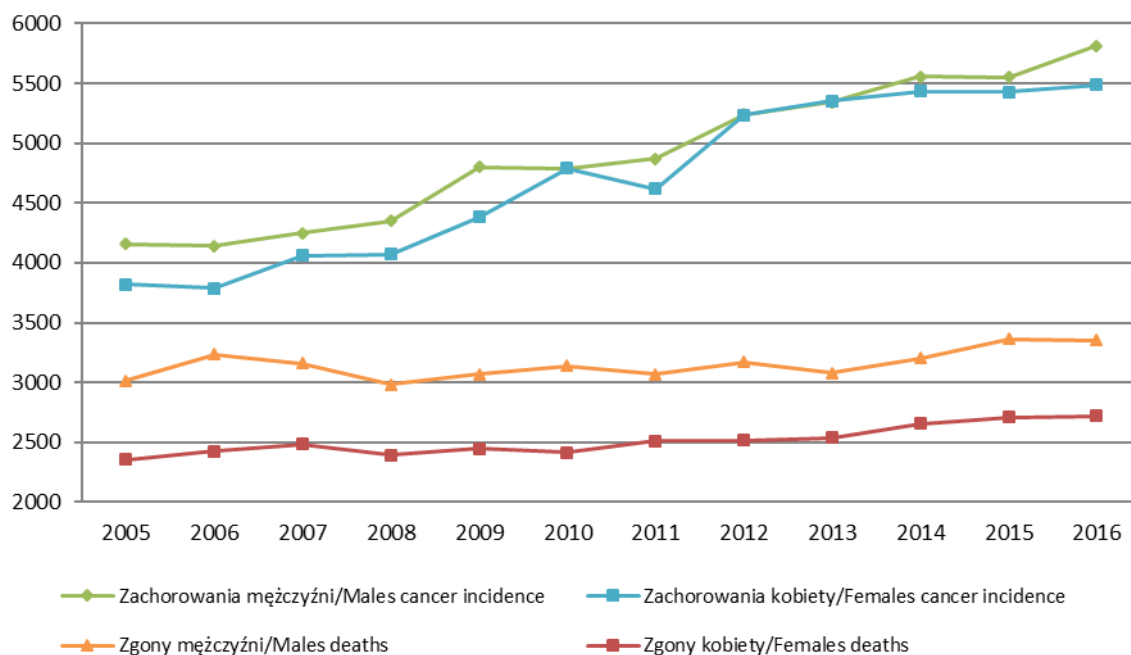
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	111	9,36	5,25	4%	7	7,39
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	95	8,01	3,28	3%	9	5,18
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	4	0,34	0,23	0%	32	0,28
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	148	12,48	6,41	5%	6	9,44
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	2	0,17	0,10	0%	34	0,14
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	63	5,31	2,00	2%	12	3,19
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	7	0,59	0,30	0%	29	0,45
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	42	3,54	1,29	2%	16	2,08
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	3	0,25	0,08	0%	33	0,13
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,17	0,07	0%	34	0,10
C70	Nowotwór złośliwy opon	4	0,34	0,11	0%	32	0,20
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	76	6,41	3,15	3%	10	4,47
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,17	0,07	0%	34	0,11
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	6	0,51	0,20	0%	30	0,30
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	1	0,08	0,05	0%	35	0,06
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,08	0,02	0%	35	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	2	0,17	0,10	0%	34	0,14
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,08	0,03	0%	35	0,05
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	151	12,74	4,64	6%	5	7,53
C81	Choroba Hodgkina	5	0,42	0,26	0%	31	0,32
C82	Chłoniaknieziarniczny guzkowy (grudkowy)	8	0,67	0,28	0%	28	0,44
C83	Chłoniaknieziarniczne rozlane	21	1,77	0,73	1%	21	1,13
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	5	0,42	0,20	0%	31	0,29
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniakównieziarnicznych	21	1,77	0,72	1%	21	1,12
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,08	0,02	0%	35	0,03
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	39	3,29	1,39	1%	17	2,20
C91	Białaczka limfatyczna	26	2,19	0,98	1%	20	1,46
C92	Białaczka szpikowa	48	4,05	1,89	2%	14	2,83
C93	Białaczka monocytowa	3	0,25	0,05	0%	33	0,11
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,08	0,04	0%	35	0,06
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,08	0,02	0%	35	0,04
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,08	0,15	0%	35	0,12
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D03	Czerniak in situ	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D04	Rak in situ skóry	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D05	Rak in situ sutka	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,00	0,00	0%	36	0,00
	Ogółem	2719	229,36	103,28	100%		155,36

Rysunek 8-2. Najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe u mężczyzn w 2016 roku, województwo pomorskie.
The most frequently diagnosed cancer types among men in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.



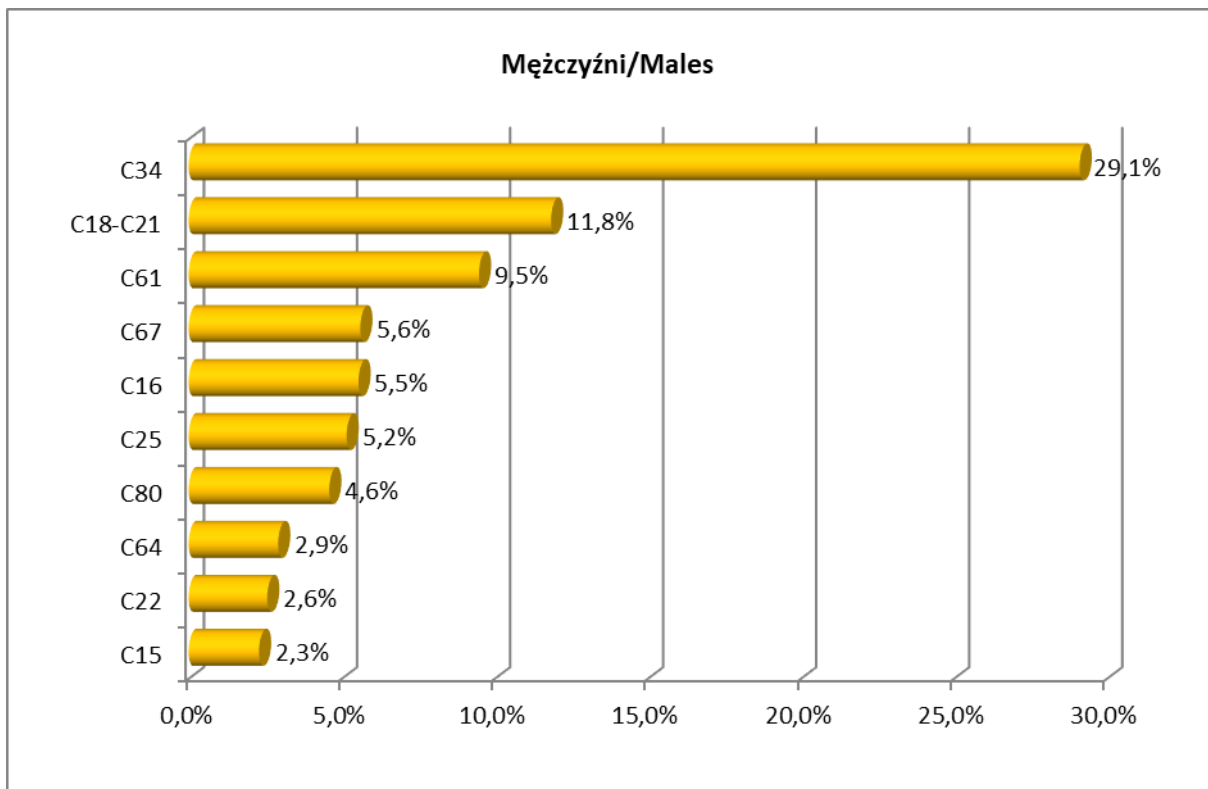
Rysunek 8-3. Najczęstsze zachorowania na nowotwory złośliwe u kobiet - w 2016 roku, województwo pomorskie.
The most frequently diagnosed cancer types among women in the Pomeranian Region in 2016, by tumour location.



Rysunek 8-4. Współczynniki standaryzowane zachorowań i zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn i kobiet w latach 2005-2016 w województwie pomorskim.**Crude cancer incidence rates and deaths from cancer in the Pomeranian Region 2005-2016, by sex.****Rysunek 8-5. Ilość zachorowań i zgonów chorych na nowotwory złośliwe mężczyzn i kobiet w latach 2005-2016 w województwie pomorskim.****The number of cancer incidence rates and cancer deaths in the Pomeranian Region 2005-2016, by sex.**

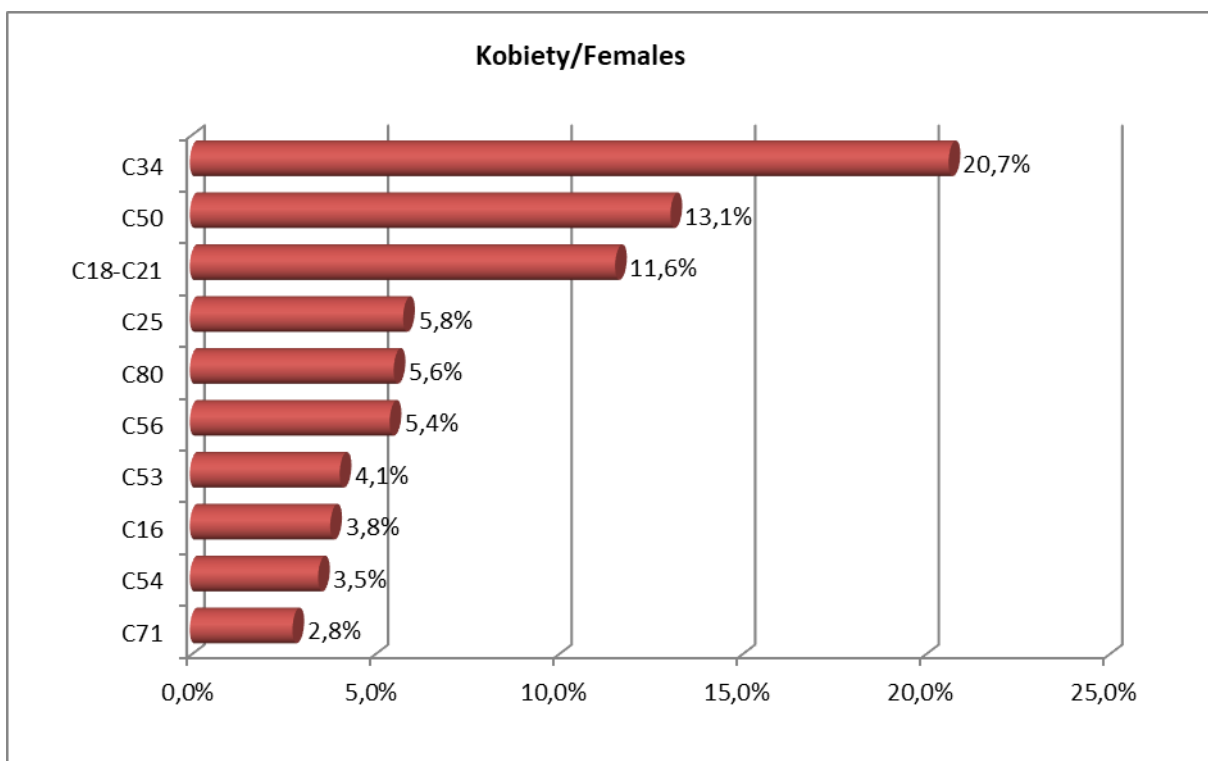
Rysunek 8-6. Zgony na nowotwory złośliwe mężczyzn w województwie pomorskim - najczęstsze rozpoznania – 2016 rok.

Deaths of cancer among men in the Pomeranian Region in 2016, by most frequent diagnosis.



Rysunek 8-7. Zgony na nowotwory złośliwe kobiet w województwie pomorskim - najczęstsze rozpoznania – 2016 rok.

Deaths of cancer among women in the Pomeranian Region in 2016, by most frequent diagnosis.



Lista tabel

TABELA 5-1. LICZEBNOŚĆ POPULACJI W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. POPULATION OF POMERANIA BY COUNTY, 2016.	16
TABELA 5-2. LISTA WOJEWÓDZTW W KOLEJNOŚCI ALFABETYCZNEJ WG LICZB BEZWZGLĘDNYCH ZACHOROWAŃ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE 2016 ROKU. _____ ALPHABETICAL LIST OF VOIVODESHIPS SHOWING CANCER CRUDE INCIDENCE FIGURES IN POLAND, 2016. _____	18
TABELA 5-3. LISTA KOLEJNOŚCI WOJEWÓDZTW WG STANDARYZOWANYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW ZACHOROWALNOŚCI NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2016 ROKU. _____ VOIVODESHIPS ACCORDING TO STANDARDIZED CANCER INCIDENCE RATES IN POLAND, 2016. _____	19
TABELA 5-4. LICZBA ZGONÓW NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W 2016 ROKU WG WOJEWÓDZTW W KOLEJNOŚCI ALFABETYCZNEJ. _____ ALPHABETICAL LIST OF VOIVODESHIPS SHOWING CANCER DEATHS IN POLAND, 2016. _____	21
TABELA 5-5. LISTA WOJEWÓDZTW WG WIELKOŚCI STANDARYZOWANYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW UMIERALNOŚCI NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2016 ROKU. _____ VOIVODESHIPS ACCORDING TO STANDARDIZED MORTALITY RATES FOR CANCERS IN POLAND, 2016. _____	22
TABELA 5-6. ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM U MĘŻCZYZN CANCER INCIDENCE RATES AMONG MEN. _____	24
TABELA 5-7. ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM U KOBIET. CANCER INCIDENCE RATES AMONG WOMEN. _____	25
TABELA 5-8. ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM U MĘŻCZYZN. CANCER DEATH FIGURES AMONG MEN. _____	26
TABELA 5-9. ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM U KOBIET. CANCER DEATH FIGURES AMONG WOMEN. _____	26
TABELA 5-10. LISTA NAJCZĘSTSZYCH NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH WG UMIEJSCOWIENIA, SUROWYCH I STANDARYZOWANYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW ZACHOROWALNOŚCI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE 2016 ROKU. _____ CANCER FIGURES BY LOCATION, CRUDE RATE AND STANDARDIZED RATE IN THE POMERANIAN REGION, 2016. _____	27
TABELA 5-11. LISTA NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH WG UMIEJSCOWIENIA, SUROWYCH I STANDARYZOWANYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW UMIERALNOŚCI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE 2016 ROKU. _____ CANCER MORTALITY FIGURES BY LOCATION, CRUDE RATES AND STANDARDIZED MORTALITY RATES IN THE POMERANIAN REGION, 2016. _____	29
TABELA 5-12 ZACHOROWALNOŚĆ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE WEDŁUG UKŁADÓW NARZĄDOWYCH U MĘŻCZYZN W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. _____	30
TABELA 5-13 ZACHOROWALNOŚĆ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE WEDŁUG UKŁADÓW NARZĄDOWYCH U KOBIET W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. _____	31
TABELA 5-14 UMIERALNOŚĆ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE WEDŁUG UKŁADÓW NARZĄDOWYCH U MĘŻCZYZN W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. _____	32
TABELA 5-15 UMIERALNOŚĆ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE WEDŁUG UKŁADÓW NARZĄDOWYCH U KOBIET W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. _____	33
TABELA 6-1 LUDNOŚĆ W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R, Z PODZIAŁEM NA POWIATY ORAZ PŁEĆ. _____	34
TABELA 6-2 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE BYTOWSKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN BYTOWSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	35
TABELA 6-3 ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE BYTOWSKIM W LATACH 2005-2016. _____ DEATHS FROM CANCER IN BYTOWSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	35
TABELA 6-4 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CHOJNICKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN CHOJNICKI COUNTY IN 2005-2016. _____	36
TABELA 6-5 ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CHOJNICKI W LATACH 2005-2016. _____ DEATHS FROM CANCER IN CHOJNICKI COUNTY IN 2005-2016. _____	36
TABELA 6-6 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CZŁUCHOWSKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN CZŁUCHOWKI COUNTY IN 2005-2016. _____	37
TABELA 6-7 ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CZŁUCHOWSKIM W LATACH 2005-2016 DEATHS FROM CANCER IN CZŁUCHOWSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	37
TABELA 6-8 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GDAŃSKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN GDAŃSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	38
TABELA 6-9 ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GDAŃSKIM W LATACH 2005-2016. _____ DEATHS FROM CANCER IN GDAŃSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	38
TABELA 6-10 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KARTUSKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN KARTUSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	39
TABELA 6-11 ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KARTUSKIM W LATACH 2005-2016. _____ DEATHS FROM CANCER IN KARTUSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	39
TABELA 6-12 ZACHOROWANIA NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOŚCIERSKIM W LATACH 2005-2016. _____ INCIDENCE OF CANCER IN KOŚCIERSKI COUNTY IN 2005-2016. _____	40

TABELA 6-13 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOŚCIERSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN KOŚCIERSKI COUNTY IN 2005-2016.	40
TABELA 6-14 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KWIDZYŃSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN KWIDZYŃSKI COUNTY IN 2005-2016.	41
TABELA 6-15 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KWIDZYŃSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN KWIDZYŃSKI COUNTY IN 2005-2016.	41
TABELA 6-16 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE LĘBORSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN LĘBORSKI COUNTY IN 2005-2016.	42
TABELA 6-17 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE LĘBORSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN LĘBORSKI COUNTY IN 2005-2016.	42
TABELA 6-18 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE MALBORSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN MALBORSKI COUNTY IN 2005-2016.	43
TABELA 6-19 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE MALBORSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN MALBORSKI COUNTY IN 2005-2016.	43
TABELA 6-20 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE NOWODWORSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN NOWODWORSKI COUNTY IN 2005-2016.	44
TABELA 6-21 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE NOWODWORSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN NOWODWORSKI COUNTY IN 2005-2016.	44
TABELA 6-22 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PUCKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN PUCKI COUNTY IN 2005-2016.	45
TABELA 6-23 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PUCKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN PUCKI COUNTY IN 2005-2016.	45
TABELA 6-24 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SŁUPSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN SŁUPSKI COUNTY IN 2005-2016.	46
TABELA 6-25 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SŁUPSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN SŁUPSKI COUNTY IN 2005-2016.	46
TABELA 6-26 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE STAROGARDZKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN STAROGARDZKI COUNTY IN 2005-2016.	47
TABELA 6-27 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE STAROGARDZKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN STAROGARDZKI COUNTY IN 2005-2016.	47
TABELA 6-28 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE TCZEWSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN TCZEWSKI COUNTY IN 2005-2016.	48
TABELA 6-29 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE TCZEWSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN TCZEWSKI COUNTY IN 2005-2016.	48
TABELA 6-30 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WEJHEROWSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN WEJHEROWSKI COUNTY IN 2005-2016.	49
TABELA 6-31 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WEJHEROWSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN WEJHEROWSKI COUNTY IN 2005-2016.	49
TABELA 6-32 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SZTUMSKIM W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN SZTUMSKI COUNTY IN 2005-2016.	50
TABELA 6-33 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SZTUMSKIM W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN SZTUMSKI COUNTY IN 2005-2016.	50
TABELA 6-34 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDAŃSK W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN THE CITY OF GDAŃSK IN 2005-2016.	51
TABELA 6-35 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDAŃSK W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN THE CITY OF GDAŃSK IN 2005-2016.	51
TABELA 6-36 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDYNIA W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN THE CITY OF GDYNIA IN 2005-2016.	52
TABELA 6-37 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDYNIA W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN THE CITY OF GDYNIA IN 2005-2016.	52
TABELA 6-38 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE SŁUPSK W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN THE CITY OF SŁUPSK IN 2005-2016.	53
TABELA 6-39 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE SŁUPSK W LATACH 2005-2016.	
DEATHS FROM CANCER IN THE CITY OF SŁUPSK IN 2005-2016.	53
TABELA 6-40 ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE SOPOT W LATACH 2005-2016.	
INCIDENCE OF CANCER IN THE CITY OF SOPOT IN 2005-2016.	54

TABELA 6-41 ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE SOPOT W LATACH 2005-2016. DEATHS FROM CANCER IN THE CITY OF SOPOT IN 2005-2016.	54
TABELA 7-1. ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE ŻOŁĄDKA (C16) W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATE OF STOMACH CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	56
TABELA 7-2. ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE ŻOŁĄDKA (C16) W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. STOMACH CANCER MORTALITY RATE IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	56
TABELA 7-3. ZACHOROWANIA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE JELITA GRUBEGO W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATE OF COLORECTAL CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	60
TABELA 7-4. ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE JELITA GRUBEGO W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. COLORECTAL CANCER MORTALITY RATE IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	60
TABELA 7-5. ZACHOROWANIA NA RAKA PŁUCA W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATE OF LUNG CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	64
TABELA 7-6. ZGONY CHORYCH NA RAKA PŁUC W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. LUNG CANCER MORTALITY RATE IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	64
TABELA 7-7. ZACHOROWANIA I ZGONY KOBIET NA RAKA PIERSI W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATES AND MORTALITY RATES OF BREAST CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	68
TABELA 7-8. ZACHOROWANIA MĘŻCZYŹN NA RAKA PROSTATY W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATES AND MORTALITY RATES OF PROSTATE CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	71
TABELA 7-9. ZACHOROWANIA NA RAKA NERKI W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. INCIDENCE RATE OF KIDNEY CANCER IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	74
TABELA 7-10. ZGONY CHORYCH NA RAKA NERKI W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. KIDNEY CANCER MORTALITY RATE IN THE POMERANIAN REGION (BY COUNTY), 2016.	74
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.	93
TABELA 8-2. LICZBY ZAREJESTROWANYCH ZACHOROWAŃ NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYŹN WG UMIEJSCOWIENIA W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. THE NUMBER OF REGISTERED CANCER INCIDENCES AMONG MEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY TUMOUR LOCATION.	94
TABELA 8-3. LICZBY ZAREJESTROWANYCH ZACHOROWAŃ NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U KOBIET WG UMIEJSCOWIENIA W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. THE NUMBER OF REGISTERED CANCER INCIDENCES AMONG WOMEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY TUMOUR LOCATION.	96
TABELA 8-4. LICZBY ZGONÓW CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE MĘŻCZYŹN WG UMIEJSCOWIENIA W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU. THE NUMBER OF CANCER DEATHS AMONG MEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY TUMOUR LOCATION.	98
TABELA 8-5. LICZBY ZGONÓW CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE KOBIET WG UMIEJSCOWIENIA W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016 ROKU.	100

Spis rysunków

RYSUNEK 5-1. LUDNOŚĆ W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W PODZIALE NA POWIATY W 2016. POPULATION OF POMERANIA BY COUNTY, 2016.	17
RYSUNEK 5-2 STRUKTURA WIEKOWA POPULACJI W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. POPULATION STRUCTURE BY AGE IN POMERANIA, 2016.	17
RYSUNEK 5-3. WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY ZACHOROWAŃ NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY. CANCER INCIDENCE DATA IN 2016 CLASSIFIED BY COUNTY, IN LINE WITH STANDARDIZED RATES.	20
RYSUNEK 5-4. LICZBA ZACHOROWAŃ NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY. CANCER INCIDENCE DATA IN 2016 CLASSIFIED BY COUNTY, ABSOLUTE NUMBER.	20
RYSUNEK 5-5. WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY ZACHOROWAŃ NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY. CANCER INCIDENCE DATA IN 2016 CLASSIFIED BY COUNTY, IN LINE WITH STANDARDIZED RATES.	20
RYSUNEK 5-6. WSPÓŁCZYNNIKI STANDARYZOWANE UMIERALNOŚCI NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY I PŁEĆ. CRUDE MORTALITY RATES FROM CANCER IN 2016 BY COUNTY AND SEX.	23
RYSUNEK 5-7. LICZBA ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY I PŁEĆ. ABSOLUTE NUMBERS OF CANCER DEATHS IN 2016, CLASSIFIED BY COUNTY AND SEX.	23
RYSUNEK 5-8. WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY UMIERALNOŚCI NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W 2016R, PODZIAŁ NA POWIATY I PŁEĆ. CRUDE MORTALITY RATES FROM CANCER IN 2016, BY COUNTY AND SEX.	23
RYSUNEK 5-9. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJ. POMORSKIM W 2016R W GRUPACH WIEKOWYCH Z PODZIAŁEM NA PŁEĆ. CANCER INCIDENCE RATES IN THE POMERANIAN REGION IN 2016 GROUPED BY AGE AND SEX.	25
RYSUNEK 6-1 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE BYTOWSKIM W 2016 ROKU.	35
RYSUNEK 6-2 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CHOJNICKIM W 2016 ROKU. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN CHOJNICKI COUNTY, 2016	36
RYSUNEK 6-3 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE CZŁUCHOWSKIM W 2016 ROKU. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN CZŁUCHOWSKI COUNTY, 2016	37
RYSUNEK 6-4 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE GDAŃSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN GDAŃSKI COUNTY, 2016	38
RYSUNEK 6-5 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KARTUSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN KARTUSKI COUNTY, 2016	39
RYSUNEK 6-6 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KOŚCIERSKIM THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN KOŚCIERSKI COUNTY, 2016	40
RYSUNEK 6-7 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE KWIDZYŃSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN KWIDZYŃSKI COUNTY, 2016.	41
RYSUNEK 6-8 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE LĘBORSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN LĘBORSKI COUNTY, 2016.	42
RYSUNEK 6-9 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE MALBORSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN MALBORSKI COUNTY, 2016.	43
RYSUNEK 6-10 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE NOWODWORSKIM W 2016. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN NOWODWORSKI COUNTY, 2016.	44
RYSUNEK 6-11 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE PUCKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN PUCKI COUNTY, 2016	45
RYSUNEK 6-12 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SŁUPSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN SŁUPSKI COUNTY, 2016.	46
RYSUNEK 6-13 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE STAROGARDZKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN STAROGARDZKI COUNTY, 2016.	47
RYSUNEK 6-14 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE TCZEWSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN TCZEWSKI COUNTY, 2016.	48
RYSUNEK 6-15 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE WEJHEROWSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN WEJHEROWSKI COUNTY, 2016.	49
RYSUNEK 6-16 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIECIE SZTUMSKIM W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN SZTUMSKI COUNTY, 2016.	50
RYSUNEK 6-17 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDAŃSK W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN THE CITY OF GDAŃSK, 2016.	51
RYSUNEK 6-18 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE GDYNIA W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN THE CITY OF GDYNIA, 2016.	52

RYSUNEK 6-19 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE SŁUPSK W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN THE CITY OF SŁUPSK, 2016.	53
RYSUNEK 6-20 NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA I ZGONY CHORYCH NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W MIEŚCIE Sopot W 2016R. THE MOST COMMON TYPES OF CANCER ACCORDING TO INCIDENCE AND DEATH IN THE CITY OF Sopot, 2016.	54
RYSUNEK 7-1. ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE ŻOŁĄDKA (C16) W STOSUNKU DO CHORYCH NA POZOSTAŁE NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. NEW CASES AND DEATHS FROM STOMACH CANCER (C16) AS A PROPORTION OF ALL REPORTED CANCERS IN THE POMERANIAN REGION, 2016.	55
RYSUNEK 7-2. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWAŃ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE ŻOŁĄDKA (C16) WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R. THE CRUDE RATE OF INCIDENCE OF STOMACH CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE AND SEX.	57
RYSUNEK 7-3. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZGONÓW NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE ŻOŁĄDKA (C16) WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R. THE CRUDE RATE OF DEATHS FROM STOMACH CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE AND SEX.	58
RYSUNEK 7-4 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH ŻOŁĄDKA (C16). 5-YEAR REALTIVE SURVIVAL RATES FOR STOMACH CANCER PATIENTS.	58
RYSUNEK 7-5. ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE JELITA GRUBEGO (C18-C21) W STOSUNKU DO CHORYCH NA POZOSTAŁE NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. NEW CASES AND DEATHS FROM COLORECTAL CANCER (C18-C21) AS A PROPORTION OF ALL REPORTED CANCERS IN THE POMERANIAN REGION, 2016.	59
RYSUNEK 7-6. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWAŃ NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE JELITA GRUBEGO WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R.	61
RYSUNEK 7-7. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZGONÓW NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE JELITA GRUBEGO WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R. THE CRUDE RATE OF DEATHS FROM COLORECTAL CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE AND SEX.	62
RYSUNEK 7-8 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH JELITA GRUBEGO (C18-C21). 5-YEAR REALTIVE SURVIVAL RATES FOR COLORECTAL CANCER PATIENTS.	62
RYSUNEK 7-9. ZACHOROWANIA I ZGONY NA RAKA PŁUCA (C34) W STOSUNKU DO CHORYCH NA POZOSTAŁE NOWOTOWORY W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R.	63
RYSUNEK 7-10. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWANIA NA RAKA PŁUCA WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R. THE CRUDE RATE OF INCIDENCE OF LUNG CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE AND SEX.	65
RYSUNEK 7-11. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZGONU NA RAKA PŁUCA WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R.	66
RYSUNEK 7-12 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH OSKRZELI I PŁUC (C34). 5-YEAR REALTIVE SURVIVAL RATES FOR LUNG CANCER PATIENTS.	66
RYSUNEK 7-13. ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE PIERSI KOBIET W STOSUNKU DO POZOSTAŁYCH NOWOTWORÓW U KOBIET W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. NEW CASES AND DEATHS FROM BREAST CANCER (C50) AS A PROPORTION OF ALL REPORTED CANCERS IN THE POMERANIAN REGION, 2016.	67
RYSUNEK 7-14. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA RAKA PIERSI WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, W 2016R. THE CRUDE RATES OF INCIDENCE AND DEATHS OF BREAST CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE.	68
RYSUNEK 7-15 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH PIERSI (C50). 5-YEAR REALTIVE SURVIVAL RATE FOR BREAST CANCER PATIENTS.	69
RYSUNEK 7-16. ZACHOROWANIA I ZGONY NA NOWOTOWORY ZŁOŚLIWE GRUCZOŁU KROKOWEGO U MĘŻCZYŹN W STOSUNKU DO POZOSTAŁYCH NOWOTWORÓW U MĘŻCZYŹN W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R.	70
RYSUNEK 7-17. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWAŃ I ZGONÓW NA RAKA PROSTATY WEDŁUG WIEKU MĘŻCZYŹN W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, W 2016R. THE CRUDE RATE OF INCIDENCE AND DEATHS OF PROSTATE CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE.	71
RYSUNEK 7-18 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH PROSTATY (C61).	72
RYSUNEK 7-19. ZACHOROWANIA I ZGONY NA RAKA NERKI (C64) W STOSUNKU DO CHORYCH NA POZOSTAŁE NOWOTOWORY W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM W 2016R. NEW CASES AND DEATHS FROM KIDNEY CANCER (C64) AS A PROPORTION OF ALL REPORTED CANCERS IN THE POMERANIAN REGION, 2016.	73
RYSUNEK 7-20. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZACHOROWANIA NA RAKA NERKI WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R. THE CRUDE RATE OF INCIDENCE OF KIDNEY CANCER IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, GROUPED BY AGE AND SEX.	75
RYSUNEK 7-21. WSPÓŁCZYNNIK SUROWY ZGONU NA RAKA NERKI WEDŁUG WIEKU W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM, MĘŻCZYŹNI I KOBIETY W 2016R.	76
RYSUNEK 7-22 5-LETNIE PRZEŻYCIA WZGLĘDNE CHORYCH Z ROZPOZNANIEM NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH NERKI (C64).	76

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. _____	93
RYSUNEK 8-2. NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U MĘŻCZYŹN W 2016 ROKU, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE. THE MOST FREQUENTLY DIAGNOSED CANCER TYPES AMONG MEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY TUMOUR LOCATION. _____	102
RYSUNEK 8-3. NAJCZĘSTSZE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U KOBIET - W 2016 ROKU, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE. THE MOST FREQUENTLY DIAGNOSED CANCER TYPES AMONG WOMEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY TUMOUR LOCATION. _____	102
RYSUNEK 8-4. WSPÓŁCZYNNIKI STANDARYZOWANE ZACHOROWAŃ I ZGONÓW CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE MĘŻCZYŹN I KOBIET W LATACH 2005-2016 W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM. _____ CRUDE CANCER INCIDENCE RATES AND DEATHS FROM CANCER IN THE POMERANIAN REGION 2005-2016, BY SEX. _____	103
RYSUNEK 8-5. ILOŚĆ ZACHOROWAŃ I ZGONÓW CHORYCH NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE MĘŻCZYŹN I KOBIET W LATACH 2005-2016 W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM. _____	103
RYSUNEK 8-6. ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE MĘŻCZYŹN W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM - NAJCZĘSTSZE ROZPOZNANIA – 2016 ROK. DEATHS OF CANCER AMONG MEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY MOST FREQUENT DIAGNOSIS. _____	104
RYSUNEK 8-7. ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE KOBIET W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM - NAJCZĘSTSZE ROZPOZNANIA – 2016 ROK. DEATHS OF CANCER AMONG WOMEN IN THE POMERANIAN REGION IN 2016, BY MOST FREQUENT DIAGNOSIS. _____	104