

Tomasz Mierzwa, Wiesława Windorbska, Beata Turczyn, Romana Jańczak

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2008 ROKU**



Bydgoszcz, 2010

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2008 ROKU.**



Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Dyrektor: Dr n. med. Zbigniew Pawłowicz

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

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

Opracowanie komputerowe mgr Jarosław Cała

Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 2
Tel: (052) 374-34-40
Fax: (052) 374-31-30

Druk finansowany ze środków Ministra Zdrowia
w ramach „Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych”

Spis treści

WSTĘP	5
CEL PRACY	6
METODA	6
MATERIAŁ	8
STRUKTURA LUDNOŚCI	8
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE.....	10
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POWIATACH.....	19
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH	68
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	69
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE.....	76
OMÓWIENIE	78
LITERATURA.....	81
PUBLIKACJE.....	82
SPIS TABEL	83
SPIS RYCIN	84
SPIS MAP.....	88

WSTĘP

Niniejsza publikacja jest kolejną, cykliczną edycją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów, zawierającą dane epidemiologiczne dotyczące zachorowań na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim. W opracowaniu przedstawiono podstawowe wskaźniki epidemiologiczne dotyczące zachorowań (liczby zachorowań, współczynniki standaryzowane, wskaźniki surowe i wskaźniki struktury). Określono również rozkład geograficzny zachorowań w województwie kujawsko – pomorskim, w podziale na powiaty oraz dokonano omówienia danych porównując je z krajowymi danymi na tle całego kraju. Podano dane dotyczące zachorowalności u dzieci, jak również dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych. Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów współpracuje z Wojewódzkim Ośrodkiem Koordynującym (WOK), który realizuje program badań profilaktycznych w kierunku raka piersi i szyjki macicy. Rejestr kontynuuje działania mające na celu uzupełnianie bazy danych, w oparciu o numery PESEL, zgony i brakujące wyniki badań histopatologicznych realizując program: „Poprawa działania systemu zbierania i rejestrowania danych o nowotworach złośliwych”. Dzięki nawiązanej współpracy z Narodowym Funduszem Zdrowia, Regionalnym Ośrodkiem Opieki Paliatywnej, Zakładami Opieki Zdrowotnej na terenie województwa oraz Wydziałem Spraw Obywatelskich i Migracji w Bydgoszczy było możliwe zwiększenie liczby zachorowań o 666 i zgonów o 2228 w porównaniu do roku ubiegłego, jak również utrzymanie wysokiego odsetka nowotworów potwierdzonych histopatologicznie. Mamy nadzieję, iż dzięki temu wzrośnie jakość opracowywanych danych epidemiologicznych. Sprecyzowane zadania realizowane są przy wykorzystaniu środków finansowych na rejestrację nowotworów zarezerwowanych w Narodowym Programie Zwalczania Chorób Nowotworowych.

Publikacja skierowana jest do lekarzy zajmujących się problematyką onkologiczną, jak również do organizatorów ochrony zdrowia w regionie, władz samorządowych oraz innych instytucji administracji publicznej, albowiem daje ocenę zagrożenia chorobami nowotworowymi i może służyć do planowania leczenia i rozdziału środków zarówno na walkę z nowotworami jak i profilaktykę.

Kolejny już raz zwracamy się z apelem o dalszą współpracę w zakresie przesyłania kart Zgłoszenia Nowotworu zarówno w przypadku rozpoznania nowotworu jak i zgonu. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych.

Autorzy

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w 2008 r., w populacji województwa kujawsko – pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów .

METODA

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów gromadzi karty zgłoszenia nowotworu złośliwego na druku Mz/N–1a (Ryc.1), które wypełniane są przez jednostki służby zdrowia w regionie (publiczne i niepubliczne ZOZ, gabinety i praktyki lekarskie) i przesyłane do 15 dnia każdego miesiąca. Podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej - Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 r. oraz corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej. Karty są klasyfikowane zgodnie z X Rewizją Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (1), wprowadzane do systemu komputerowego i poddawane obliczeniom statystycznym.

Wykorzystano następujące wskaźniki epidemiologiczne:

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

Na mapach zaznaczono powiaty określając liczbę zachorowań i współczynniki surowe, natomiast zachorowania w powiatach przedstawiono według współczynników surowych na tle województwa i struktury zachorowań w podziale na płeć.

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

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.

Adresat: MINISTERSTWO ZDROWIA; Regionalny Rejestr Onkologiczny
Przekazać w terminach przewidzianych w programie badań statystycznych statystyki publicznej

1. Typ karty ☐ pierwsza ☐ kontrolna		2. Numer	
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO			
Nazwa i adres jednostki - pieczęć z numerem REGON		3. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)	
		4. PESEL	
		5. Data urodzenia _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień	
		6. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta	
7. Nazwisko			
8. Imię		9. Poprzednie nazwisko	
ADRES		11. Kod TERYT	
10. Miejscowość			
12. Ulica, nr domu, nr mieszkania			
13. Gmina		14. Powiat	
		15. Województwo	
16. Zajęcie ☐ uczeń ☐ pracownik umysłowy ☐ pracownik fizyczny ☐ rolnik ☐ emeryt/rencista ☐ inny			
17. Ukończona szkoła ☐ bez wykształcenia ☐ podstawowa ☐ gimnazjum ☐ zasadnicza zawodowa ☐ średnia ☐ policealna ☐ wyższa			
18. DATA ROZPOZNANIA _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień			
DATA PRZYJĘCIA:		22. DATA ZGONU _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień	
19. do ambulatorium _____ - _____ - _____		23. Miejsce zgonu	
20. do szpitala _____ - _____ - _____		24. Przyczyna zgonu	
21. DATA WYPISU _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień		☐ szpital ☐ nowotwór	
		☐ dom ☐ inna	
		☐ inne	
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10 _____		28. ROZPOZNANIE HISTOPATOLOGICZNE _____	
Opis i lokalizacja nowotworu:		☐ nie pobrano materiału do badania	
		☐ pobrano wycinek (badanie w toku)	
		☐ wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)	
		☐ wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
		Typ histologiczny: _____	
26. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi		29. Kod histopat.	
27. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony			
30. Kod zaawansowania TNM 0 1 2 3 4 X T ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ TIS N ☐ ☐ ☐ ☐ M ☐ ☐ ☐		31. Stadiu zaawansowania ☐ rak <i>in situ</i> ☐ regionalne (przerzuty regionalne) ☐ miejscowe ☐ uogólnione (przerzuty odległe) ☐ niedokładnie określone	
32. Inne podstawy rozpoznania ☐ cytologia ☐ inne bad. obraz. ☐ endoskopia ☐ badanie kliniczne ☐ radiologia ☐ sekcja ☐ operacja wywiad. ☐ tylko akt zgonu ☐ badanie skryningowe możliwe zaznaczenie kilku pól		33. Leczenie skojarzone ☐ radioter.+chemioter. ☐ chirurgia+chemioter. ☐ radioter.+chemioter.+chirurgia ☐ radioter.+chirurgia ☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 34)	
		34. Metody leczenia nieskojarzonego ☐ chirurgia ☐ hormonoterapia ☐ radioterapia ☐ immunoterapia ☐ chemioterapia ☐ Inne możliwe zaznaczenie kilku pól	
35. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie			
36. Data wypełnienia karty _____ - _____ - _____ rok miesiąc dzień		37. Nr statystyczny lekarza _____	
38. Identyfikator osoby wypełniającej _____		39. Podpis lekarza _____	

Kartę wypełnia się dla chorych z rozpoznaniem lub podejrzeniem nowotworu przy pierwszym oraz ponownym zgłoszeniu, a także w przypadku zgonu.

MATERIAŁ

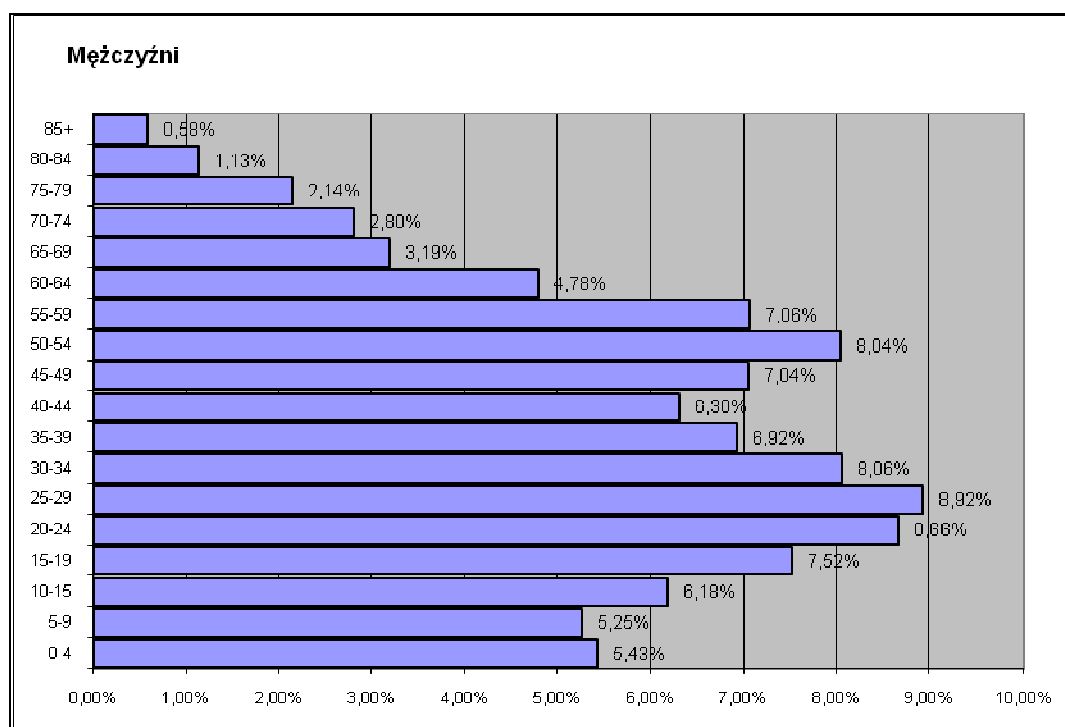
Struktura ludności

Strukturę ludności według danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy przedstawia Tabela 1 i Rycina 2, 3 (2)

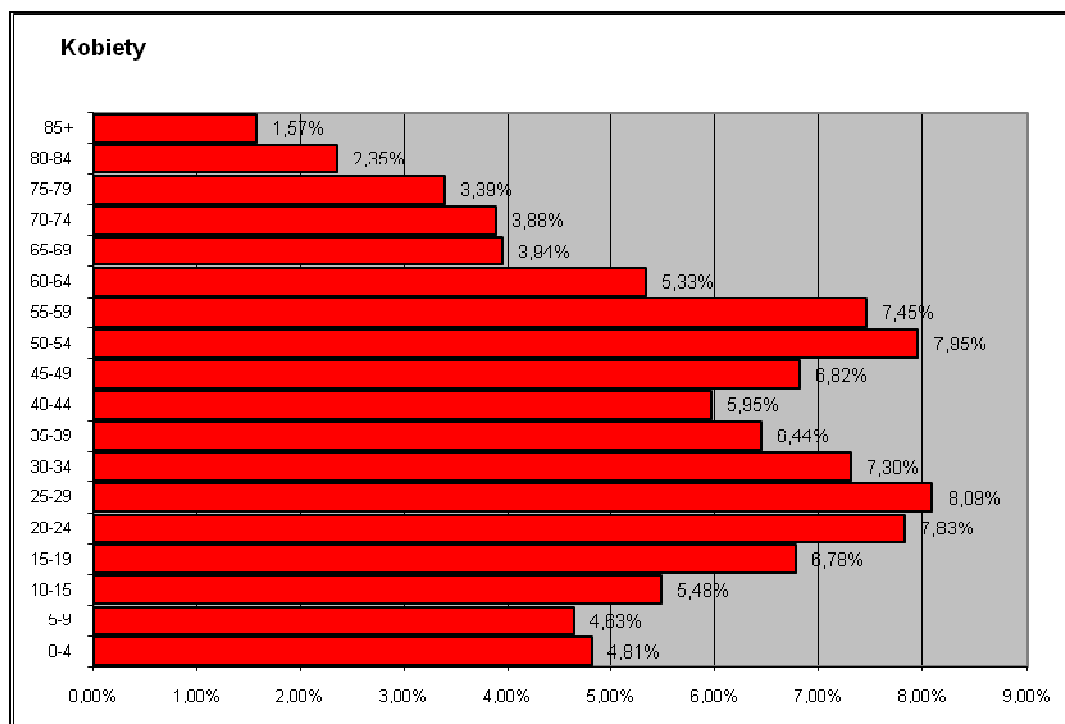
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r.

Grupy wieku (lata)	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	54 122	5,43%	51 490	4,81%
5–9	52 369	5,25%	49 576	4,63%
10–14	61 607	6,18%	58 681	5,48%
15–19	74 985	7,52%	72 572	6,78%
20–24	86 355	8,66%	83 788	7,83%
25–29	89 004	8,92%	86 590	8,09%
30–34	80 364	8,06%	78 203	7,30%
35–39	68 994	6,92%	68 950	6,44%
40–44	62 822	6,30%	63 752	5,95%
45–49	70 250	7,04%	72 965	6,82%
50–54	80 205	8,04%	85 139	7,95%
55–59	70 415	7,06%	79 762	7,45%
60–64	47 682	4,78%	57 082	5,33%
65–69	31 838	3,19%	42 220	3,94%
70–74	27 951	2,80%	41 524	3,88%
75–79	21 310	2,14%	36 269	3,39%
80–84	11 277	1,13%	25 209	2,35%
85+	5 735	0,58%	16 861	1,57%
	997 285	100%	1 070 633	100%

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

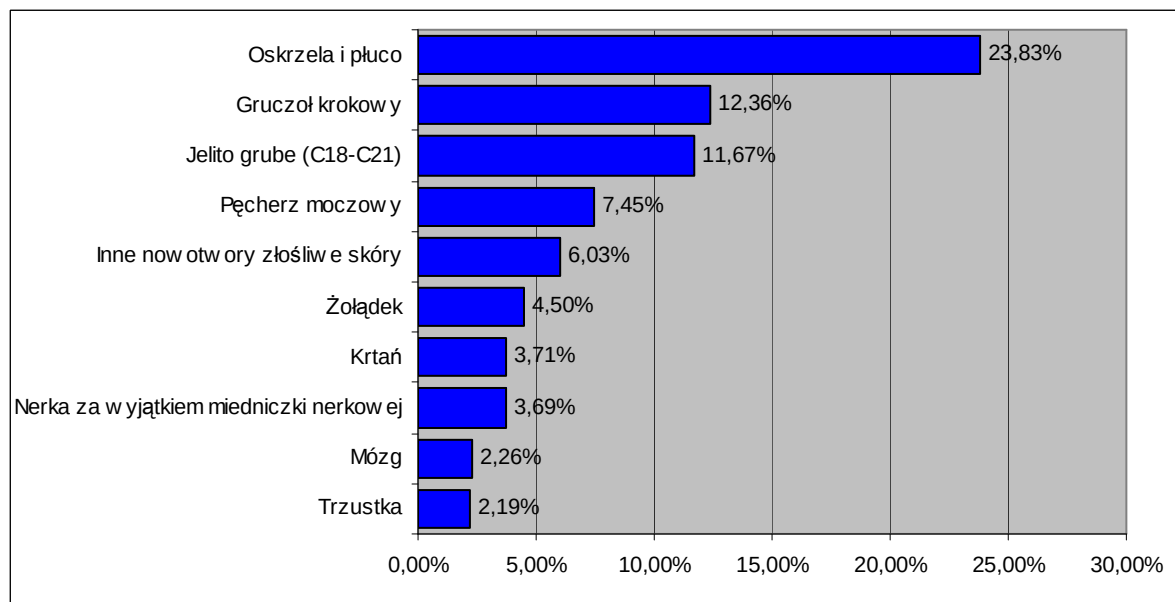
W 2008 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 3932 zachorowań wśród mężczyzn i 3834 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 7 766.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (23,83%), gruczoł krokowy (12,36%) i jelito grube (C18–C21*) (11,67%) (Tab. 2, Ryc. 4), u kobiet natomiast: pierś (24,33%), jelito grube (C18–C21*) (10,07 %) i płuco (9,15%) (Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	937	93,96	65,67	23,83%
Gruczoł krokowy	486	48,73	33,56	12,36%
Jelito grube (C18-C21)	459	46,02	32,06	11,67%
Pęcherz moczowy	293	29,38	20,51	7,45%
Inne nowotwory złośliwe skóry	237	23,76	16,04	6,03%
Żołądek	177	17,75	11,89	4,50%
Krtąń	146	14,64	10,94	3,71%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	145	14,54	9,13	3,69%
Mózg	89	8,92	7,64	2,26%
Trzustka	86	8,62	6,27	2,19%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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

Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Pierś	933	87,14	56,20	24,33%
Jelito grube (C18-C21)	386	36,05	19,17	10,07%
Oskrzel i płuco	351	32,78	19,91	9,15%
Trzon macicy	293	27,37	16,45	7,64%
Inne nowotwory złośliwe skóry	252	23,54	12,02	6,57%
Jajnik	190	17,75	12,43	4,96%
Szyjka macicy	182	17,00	11,81	4,75%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	108	10,09	6,52	2,82%
Żołądek	93	8,69	4,57	2,43%
Pęcherz moczowy	75	7,01	3,97	1,96%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

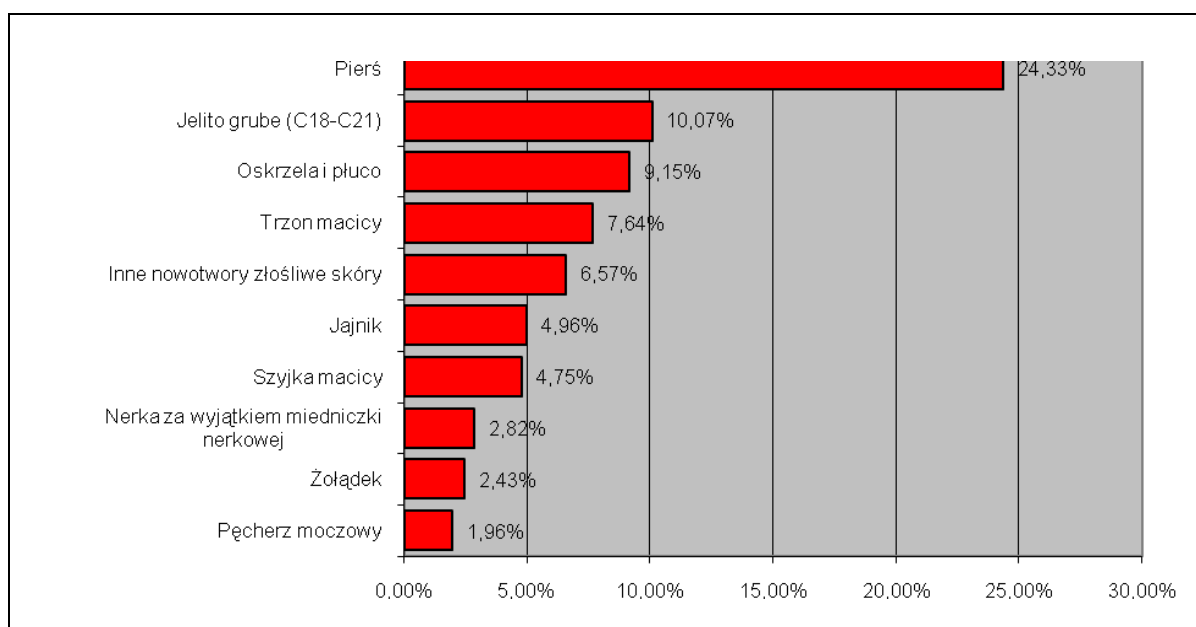


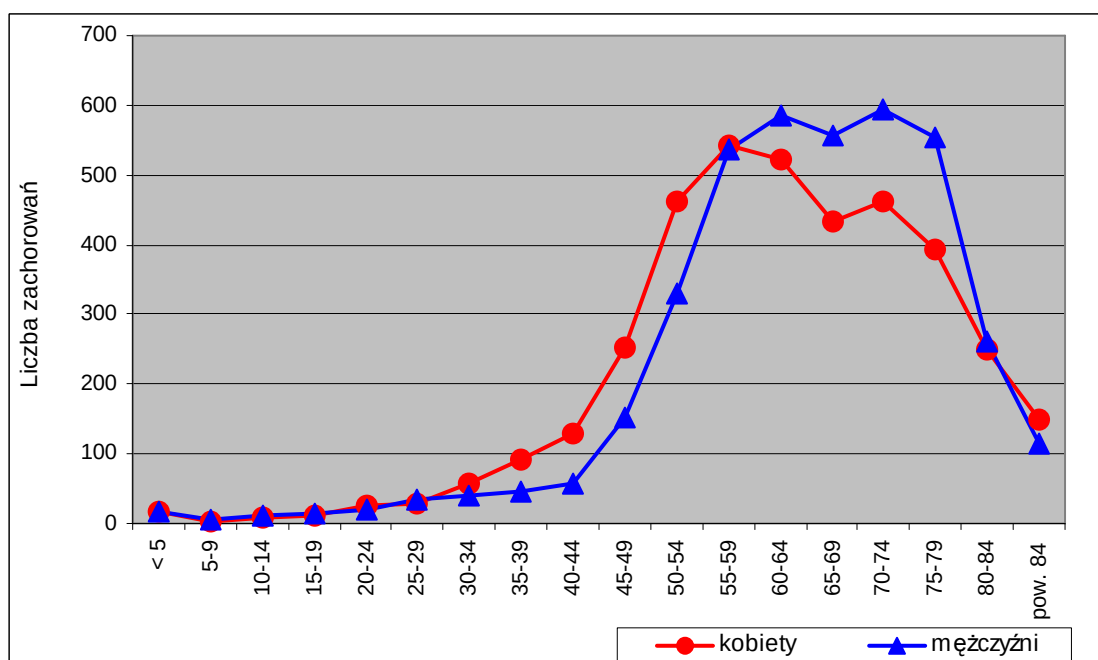
Tabela 4 i Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają w przedziale wiekowym 55-79 lat, natomiast u kobiet jest to przedział wiekowy utrzymujący się pomiędzy 50-74 lat.

Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Przedział wiekowy	Zarejestrowane zachorowania				
	ogółem	mężczyźni		kobiety	
		liczba	wsp.surowy	liczba	wsp.surowy
< 5	34	17	31,41	17	33,02
5-9	10	6	11,46	4	8,07
10-14	20	12	19,48	8	13,63
15-19	25	13	17,34	12	16,54
20-24	46	21	24,32	25	29,84
25-29	62	33	37,08	29	33,49
30-34	98	41	51,02	57	72,89
35-39	138	46	66,67	92	133,43
40-44	185	57	90,73	128	200,78
45-49	405	153	217,79	252	345,37
50-54	791	330	411,45	461	541,47
55-59	1 078	536	761,20	542	679,52
60-64	1 108	586	1 228,98	522	914,47
65-69	988	556	1 746,34	432	1 023,21
70-74	1 055	593	2 121,57	462	1 112,61
75-79	947	555	2 604,41	392	1 080,81
80-84	511	262	2 323,31	249	987,74
pow. 84	265	115	2 005,23	150	889,63
	7 766	3 932		3 834	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.



Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2008 r.- mężczyźni

ICD10	Przedział wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00										2	5	2		4	4	4	1	2	24
C01											1	1	4				1		7
C02											2	1		2					5
C03											1								1
C04										4	4	2	2	2	1				15
C05							1					1		1	2	1			6
C06											1			1	1				3
C07											1	1		1		1	1		5
C08										1	1	1	1	1					5
C09											1	6	4	1	2				14
C10											1	2	5	3	2	3			16
C11										2			1	1	1	1			6
C12										2		1	2			2			7
C13										1			1			1	1		4
C14										1	1	1							3
C15										3	9	11	11	4	8	3	3	1	53
C16					1	1		3	3	12	10	17	25	17	31	38	19		177
C17							1					1	1						3
C20					1		3	3	7	22	35	55	72	66	77	77	31	10	459
C22										4	5	7	5	3	2	3	2	2	33
C23										1		1	1		1	2	1		7
C24											1		1	1	2	2		1	8
C25									1	5	7	12	20	14	9	7	7	4	86
C26															1	1			2
C30															1			1	2
C31											2	1							3
C32								1	3	5	27	43	25	21	10	5	3	3	146
C33												1			2				3
C34							1	3	3	21	86	154	167	149	166	125	48	14	937
C37								1	1			1		2					5
C38											2	3		2		2			9
C40				2					1				1						4
C41				1						1			2	3					7
C43					2	1	1	1	1	5	2	6	5	7	5	8	4	2	50
C44						1	2	3	4	3	17	23	22	27	36	43	31	25	237
C45											4		1	1	4		1		11
C47					1						1								2
C48											1			1	1				3
C49	1	2					2	1	1	2	4	3		3		1	1	1	22
C50											1		1						2
C60										3		1	2	2	2	1		2	13
C61										5	12	42	70	92	99	109	40	17	486
C62	1			3	10	15	11	11	2	1	7			2	1		2		66
C63											2			1					3
C64	3					1	2	3	10	9	19	23	19	19	15	15	5	2	145
C65												1		4	3	2			10
C66									1			1	2		1				5
C67						2	1	3	2	9	23	40	49	39	48	38	25	14	293
C69										1	1	3				1	1		7
C70										1					4		1		6
C71	2	2	2	1	2	5	4	4	5	6	4	11	8	14	5	9	3	2	89
C72											1	1							2
C73						1	2	2			2	6			2				15
C74	2																		2
C75					1	1		1							1				4
C76												1	1	1	1	2	1		7
C77										1		1	2			1			5
C78							1			1		3	3	7	1	1	1	2	20
C79							1		1	2	1	3	4	2	3	5	1		23
C80							1	1	2	3	6	13	12	6	8	14	5	3	74
C81			3	3	3	2	2	1	1	2	3		2	1	1				24
C82							2	1	1	1	2	3	1	3	2	2	1		19
C83				1		1	1		1	2	2	8	3	1	1	3		1	25
C84									1		3	2			3	1			10
C85						2	1	4		2	2	1	5	5	7	4	3	1	37
C88													1		1				2
C90									1	2	3	4	7	6	3	7	2		35
C91	7	2	4	1					2	2	4	4	11	7	6	4	7	1	62
C92			1	1			1		2		1	2	2	4	3	4	4	1	26
C93										1					1		1		3
C95	1		1																2
C96			1							1			1	1	2	1	2	1	10
D02												1	1						2
D03																	1		1
D04											1		1	1		1	1	1	6
D09												1							1
Razem																			3932

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2008 r. – kobiety

ICD10	Przedział wieku																		Razem
	< 5	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	> 84	
C00												1						1	2
C01											1			1		1			3
C02												1		1	1				3
C03										1								1	2
C04										1	1	2	1						5
C05											1	1							2
C06										1		1			1		1		4
C07								1					1		1	1			4
C08													1			1			2
C09											5	2	1	2		1			11
C10											1				1				2
C11															1				1
C12												1							1
C13														1					1
C15										1	2	2	2	3	2			1	13
C16						1		1	5	2	10	6	7	13	11	17	14	6	93
C17													1		1			1	3
C20						1	2	2	3	16	29	41	52	42	74	67	34	23	386
C22	1								2		2	5	5	5	3	6	4	2	35
C23											3	5	10	6	6	9	3	5	47
C24										1			1	2	1	3			8
C25				1				1	1	2	1	6	8	6	9	10	7	8	60
C26																	1		1
C30												1	1				1		3
C31											1		3	1	1	3			9
C32					1					1	8	4	3	1	1			1	20
C34					1	1		3	6	15	34	78	70	48	44	30	13	8	351
C37														1					1
C38											1		1	1					3
C39										1									1
C40	1	1	1													1			4
C41	1		1						1		1	1	1						6
C43						5	5	2	6	7	9	5	6	4	10	1	6	2	68
C44					1		1	3	3	11	17	20	27	26	45	46	32	20	252
C45													1						1
C47									1			1				1			3
C48								1				1							2
C49	2			1	1		2			2	1	5	2	1	1	1	1		20
C50						6	10	34	45	85	141	161	133	113	82	65	39	19	933
C51										1	2	3	1	2	4		2	2	17
C52											1			1	4	1	1		8
C53					1	2	10	10	14	28	33	27	21	10	7	10	8	1	182
C54							1	1	4	18	43	49	51	42	32	28	14	10	293
C55													1						1
C56	1		2		5	2	3	8	11	18	32	28	22	22	19	10	5	2	190
C57														1					1
C58					1														1
C64	3	1						3	1	3	13	9	17	15	20	15	7	1	108
C65									1		1	1		1	2	2			8
C67							1	1		3	6	13	11	12	10	8	7	3	75
C68											1								1
C69	1									1		2		2	1				7
C70								1			1	1	3		2	1			9
C71	1	1	1	3	2		5	3	6	2	6	8	5	4	9	8	6	2	72
C72						1													1
C73				1	1	3	3	6	5	6	10	9	8	3	2	1	3		61
C74												2				1			3
C75			1										1			1			3
C76				1	1					1	3	3	3	4	4	1	3	2	26
C77															1				1
C78										1	1		2	1	2	3	3	4	17
C79							1			2	2	4	1	4	6	2	1		23
C80							1	2	1	5	8	12	7	7	7	9	8	15	82
C81					8	1	2	1	3	2	2	1	4		1				25
C82						1			1	1		3	4		2	1	2		15
C83				1	1	1		1			3	1	3	1	2	3	1		18
C84											1					1		1	3
C85					1	1		1	1	2	4	3	3	4	6	5	2	2	35
C88												1					1	1	3
C90							2	1	1	4	2	3	5	10	10	4	8	1	51
C91	5	1	1	1						1	5		5		4	7	6	2	38
C92				3		1				2	4	1	3	3	4	3	1	1	26
C93												1		1	2				4
C94														1					1
C95														1	1				2
C96	1		1			1	1				1	2	1	1		2	3	1	15
D04											1			1	1	1	1	1	6
D05								1		1	1	3			1				7
D06						1	7	4	6	3	5	2	1						29
Razem																			3834

Tabele 7 i 8 są szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tab. 7. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD 10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2008.

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	24	2,41	1,67	0,61
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	7	0,70	0,50	0,18
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	5	0,50	0,37	0,13
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,10	0,06	0,03
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	15	1,50	1,13	0,38
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	6	0,60	0,42	0,15
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	3	0,30	0,23	0,08
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	5	0,50	0,30	0,13
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	5	0,50	0,38	0,13
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	14	1,40	0,98	0,36
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	16	1,60	1,16	0,41
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	6	0,60	0,47	0,15
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,70	0,49	0,18
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	4	0,40	0,26	0,10
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	3	0,30	0,20	0,08
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	53	5,31	3,68	1,35
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	177	17,75	11,89	4,50
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,30	0,22	0,08
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	255	25,57	17,66	6,49
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	31	3,11	2,26	0,79
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	170	17,05	11,91	4,32
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,30	0,23	0,08
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrztrętobowych	33	3,31	2,30	0,84
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	7	0,70	0,44	0,18
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	8	0,80	0,56	0,20
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	86	8,62	6,27	2,19
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	2	0,20	0,12	0,05
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	0,20	0,16	0,05
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	3	0,30	0,18	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtani	146	14,64	10,35	3,71
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	3	0,30	0,20	0,08
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	937	93,96	65,67	23,83
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	5	0,50	0,43	0,13
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	9	0,90	0,58	0,23
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,40	0,42	0,10
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	7	0,70	0,66	0,18
C43	Czerniak złośliwy skóry	50	5,01	3,59	1,27
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	237	23,76	16,04	6,03
C45	Międzybłoniak	11	1,10	0,76	0,28
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	2	0,20	0,15	0,05
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,30	0,23	0,08

C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	22	2,21	1,99	0,56
C50	Nowotwór złośliwy sutka	2	0,20	0,15	0,05
C60	Nowotwór złośliwy prącia	13	1,30	1,03	0,33
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	486	48,73	33,56	12,36
C62	Nowotwór złośliwy jądra	66	6,62	5,70	1,68
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	3	0,30	0,21	0,08
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	145	14,54	10,94	3,69
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	10	1,00	0,74	0,25
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	5	0,50	0,39	0,13
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	293	29,38	20,51	7,45
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,70	0,41	0,18
C70	Nowotwór złośliwy opon	6	0,60	0,42	0,15
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	89	8,92	7,46	2,26
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	2	0,20	0,12	0,05
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	15	1,50	1,02	0,38
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,20	0,44	0,05
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	4	0,40	0,34	0,10
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	7	0,70	0,44	0,18
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	5	0,50	0,36	0,13
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	20	2,01	1,58	0,51
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	23	2,31	1,59	0,58
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	74	7,42	5,01	1,88
C81	Choroba Hodgkina	24	2,41	2,28	0,61
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	19	1,91	1,36	0,48
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	25	2,51	1,78	0,64
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	10	1,00	0,66	0,25
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	37	3,71	2,75	0,94
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,20	0,16	0,05
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	35	3,51	2,46	0,89
C91	Białaczka limfatyczna	62	6,22	6,07	1,58
C92	Białaczka szpikowa	26	2,61	1,92	0,66
C93	Białaczka monocytowa	3	0,30	0,20	0,08
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,20	0,37	0,05
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	10	1,00	0,78	0,25
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	2	0,20	0,14	0,05
D03	Czerniak in situ	1	0,10	0,04	0,03
D04	Rak in situ skóry	6	0,60	0,42	0,15
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,06	0,03
		3 932	354,3		

Tab. 8. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD 10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2008.

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,19	0,08	0,05
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	3	0,28	0,16	0,08
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	3	0,28	0,17	0,08
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	2	0,19	0,11	0,05
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	5	0,47	0,31	0,13
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,19	0,11	0,05
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	4	0,37	0,20	0,10
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	4	0,37	0,23	0,10
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,19	0,10	0,05
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	11	1,03	0,63	0,29
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	2	0,19	0,11	0,05
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	1	0,09	0,05	0,03
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,09	0,05	0,03
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	1	0,09	0,07	0,03
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	13	1,21	0,78	0,34
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	93	8,69	4,57	2,43
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,28	0,15	0,08
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	244	22,79	12,02	6,36
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	25	2,34	1,25	0,65
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	114	10,65	5,70	2,97
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,28	0,20	0,08
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	35	3,27	1,94	0,91
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	47	4,39	2,30	1,23
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	8	0,75	0,43	0,21
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	60	5,60	2,90	1,56
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	1	0,09	0,02	0,03
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,28	0,14	0,08
C32	Nowotwór złośliwy krtań	9	0,84	0,47	0,23
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	20	1,87	1,21	0,52
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	351	32,78	19,91	9,15
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,07	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	3	0,28	0,20	0,08
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,09	0,08	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	0,37	0,62	0,10
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,56	0,66	0,16
C43	Czerniak złośliwy skóry	68	6,35	4,33	1,77
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	252	23,54	12,02	6,57
C45	Międzybłoniak	1	0,09	0,07	0,03
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	3	0,28	0,17	0,08
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	2	0,19	0,14	0,05
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	20	1,87	1,62	0,52
C50	Nowotwór złośliwy piersi	933	87,14	56,29	24,33
C51	Nowotwór złośliwy sromu	17	1,59	0,85	0,44
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	8	0,75	0,37	0,21
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	182	17,00	11,81	4,75

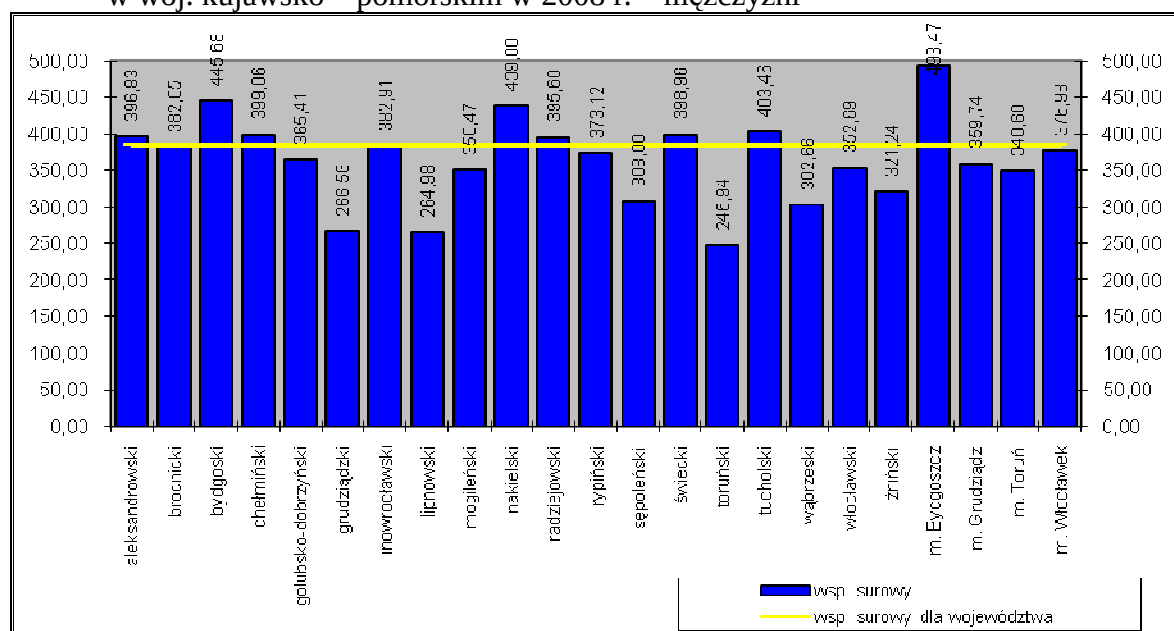
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	293	27,37	16,45	7,64
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	1	0,09	0,07	0,03
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	190	17,75	12,38	4,96
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	1	0,09	0,07	0,03
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	0,09	0,10	0,03
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	108	10,09	6,52	2,82
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	8	0,75	0,43	0,21
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	75	7,01	3,97	1,96
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,09	0,06	0,03
C69	Nowotwór złośliwy oka	7	0,65	0,61	0,18
C70	Nowotwór złośliwy opon	9	0,84	0,53	0,23
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	72	6,72	4,75	1,88
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	0,09	0,09	0,03
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	61	5,70	4,21	1,59
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,28	0,13	0,08
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	3	0,28	0,25	0,08
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	26	2,43	1,46	0,68
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,09	0,05	0,03
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	17	1,59	0,71	0,44
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	23	2,15	1,28	0,60
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	82	7,66	4,00	2,14
C81	Choroba Hodgkina	25	2,34	2,04	0,65
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	15	1,40	0,86	0,39
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	18	1,68	1,11	0,47
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,28	0,12	0,08
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	35	3,27	1,94	0,91
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,28	0,12	0,08
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	51	4,76	2,77	1,33
C91	Białaczka limfatyczna	38	3,55	2,93	0,99
C92	Białaczka szpikowa	26	2,43	1,66	0,68
C93	Białaczka monocytowa	4	0,37	0,22	0,10
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,09	0,07	0,03
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,19	0,12	0,05
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	15	1,40	1,00	0,39
D04	Rak in situ skóry	6	0,56	0,26	0,16
D05	Rak in situ sutka	7	0,65	0,43	0,18
D06	Rak in situ szyjki macicy	29	2,71	2,25	0,76
		3 834	385,70		

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach.

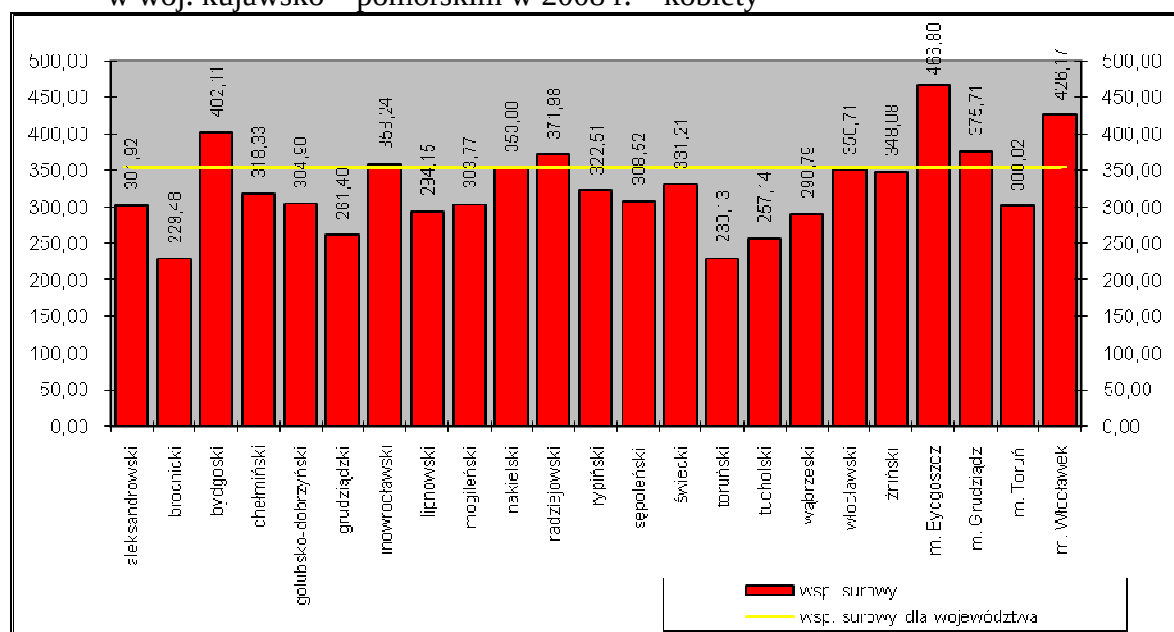
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		liczba	wsp.surowy	liczba	wsp.surowy
aleksandrowski	198	109	396,83	89	301,92
brodnicki	231	143	382,05	88	229,48
bydgoski	372	194	445,68	178	402,11
chełmiński	191	104	399,06	87	318,33
golubsko – dobrzyński	153	83	365,41	70	304,90
grudziądzki	103	52	266,56	51	261,40
inowrocławski	627	317	382,91	310	358,24
lipnowski	192	90	264,98	102	294,15
mogileński	155	82	350,47	73	303,77
nakielski	339	186	439,08	153	353,88
radziejowski	169	86	395,60	83	371,98
rypiński	159	84	373,12	75	322,51
sępoleński	129	64	308,00	65	308,52
świecki	366	197	398,96	169	331,21
toruński	201	103	246,94	98	230,13
tucholski	159	97	403,46	62	257,14
wąbrzeski	107	54	302,66	53	290,79
włocławski	305	152	352,69	153	350,71
żniński	239	114	321,24	125	348,08
m. Bydgoszcz	1837	891	493,47	946	466,80
m. Grudziądz	375	174	359,74	201	375,71
m. Toruń	664	336	348,68	328	300,82
m. Włocławek	495	220	376,98	275	426,17
	7 766	3 932	385,70	3 834	354,28

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r. – mężczyźni

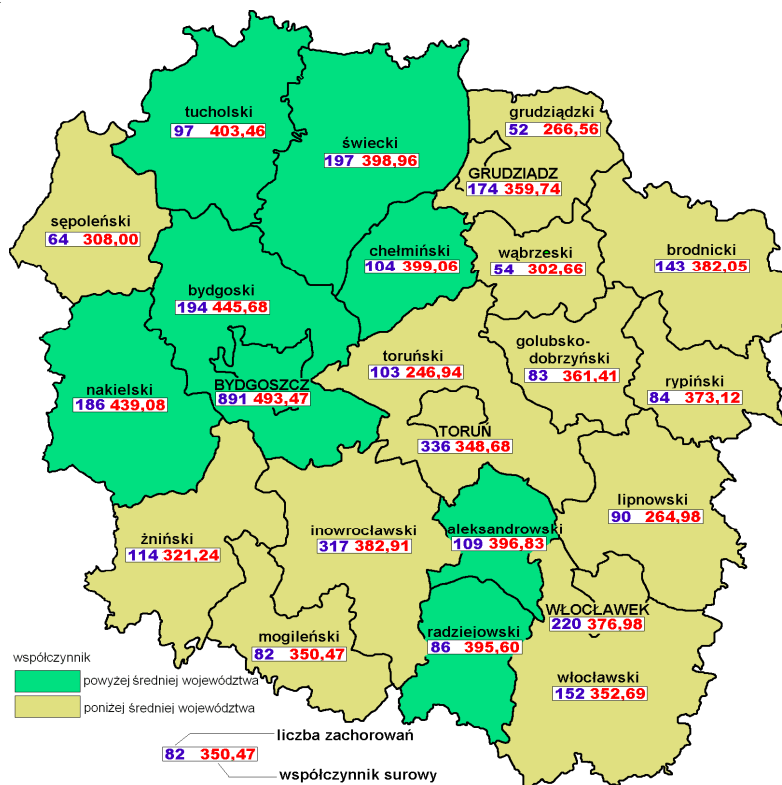


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r. – kobiety

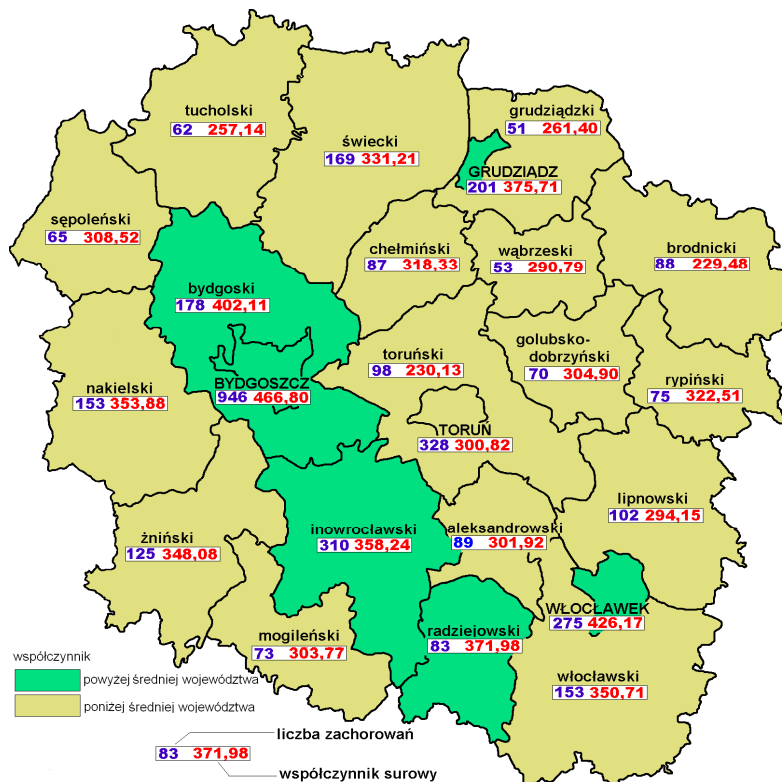


Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 roku

MĘŻCZYŹNI

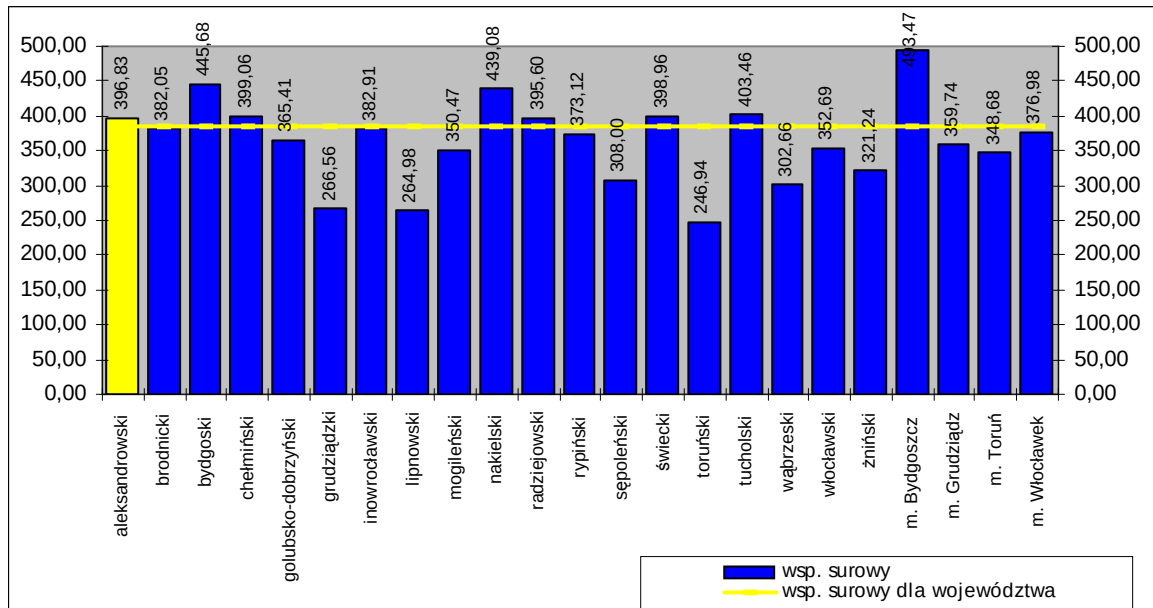


KOBIETY

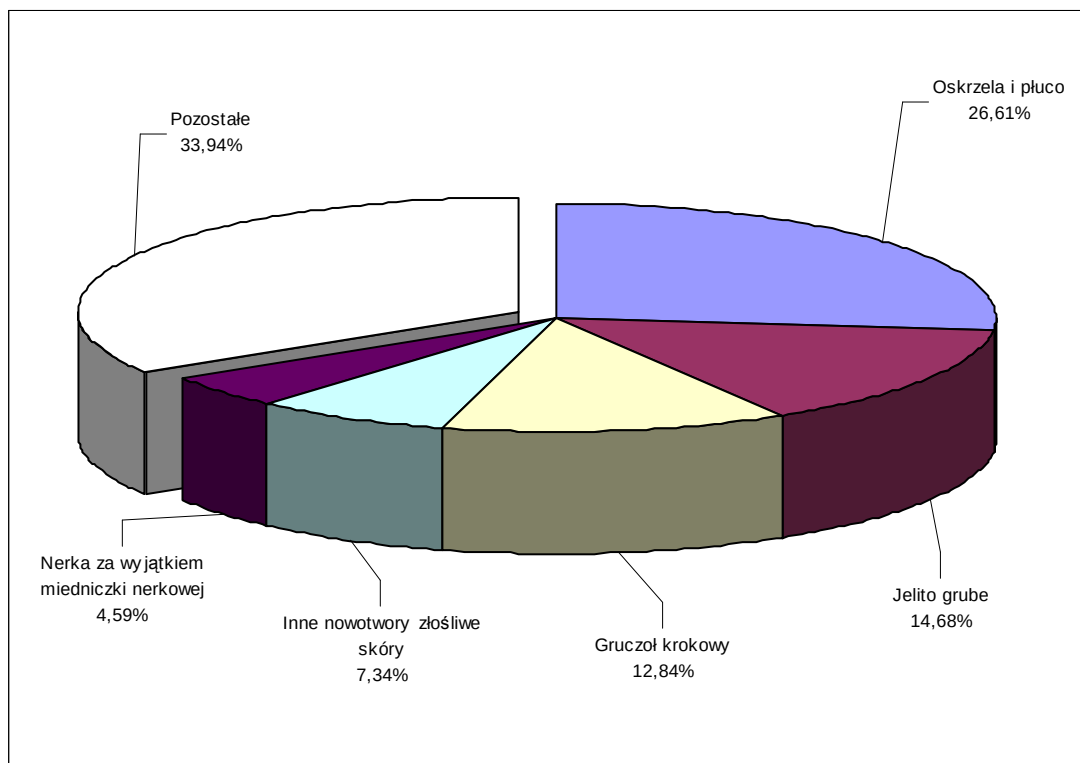


POWIAT ALEKSANDROWSKI

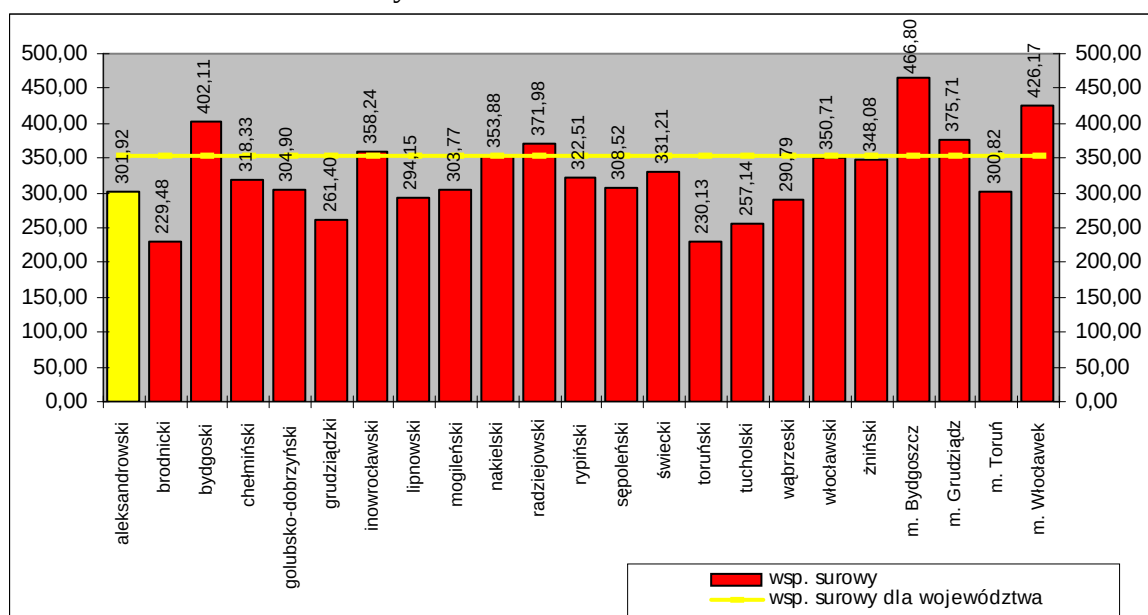
Ryc. 9. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



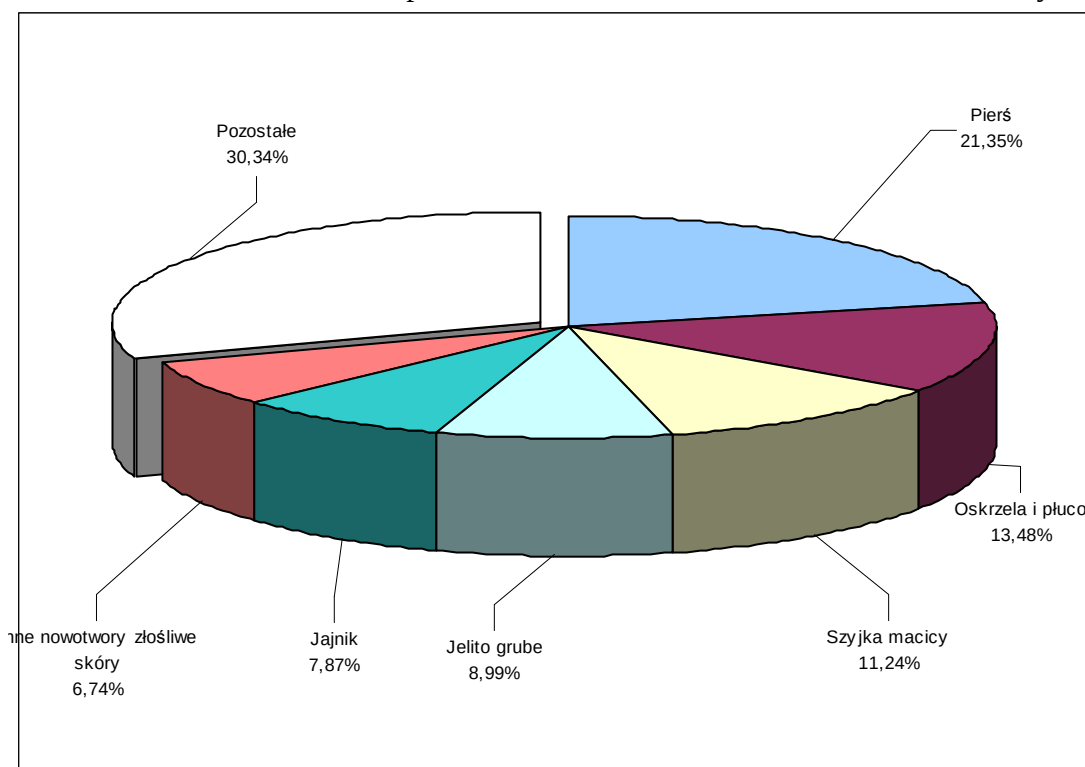
Ryc. 10. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 11. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

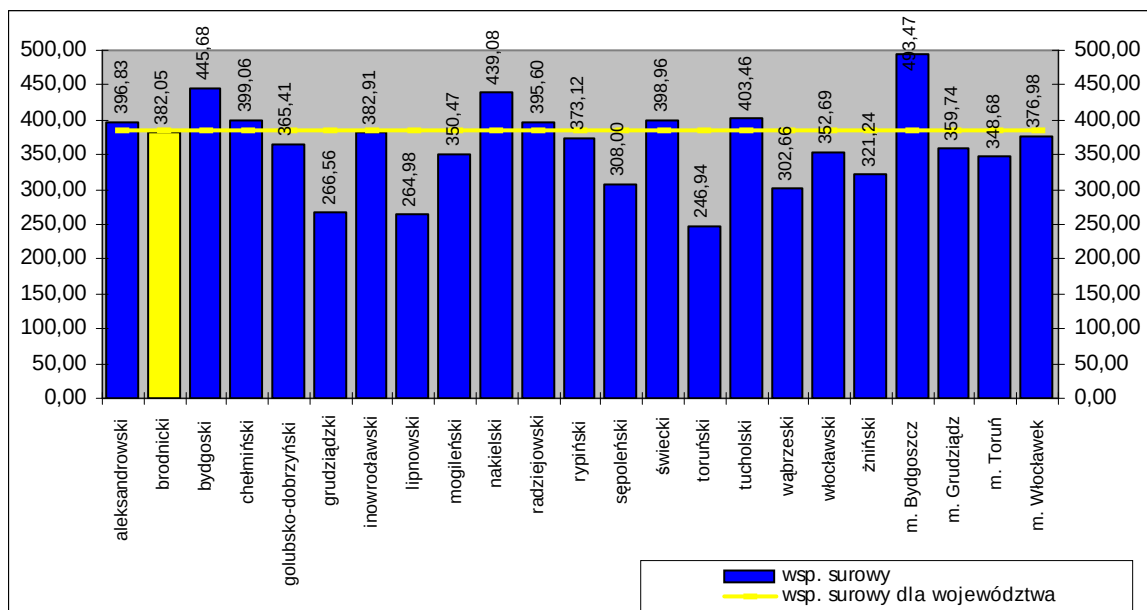


Ryc. 12. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2008 roku – kobiety

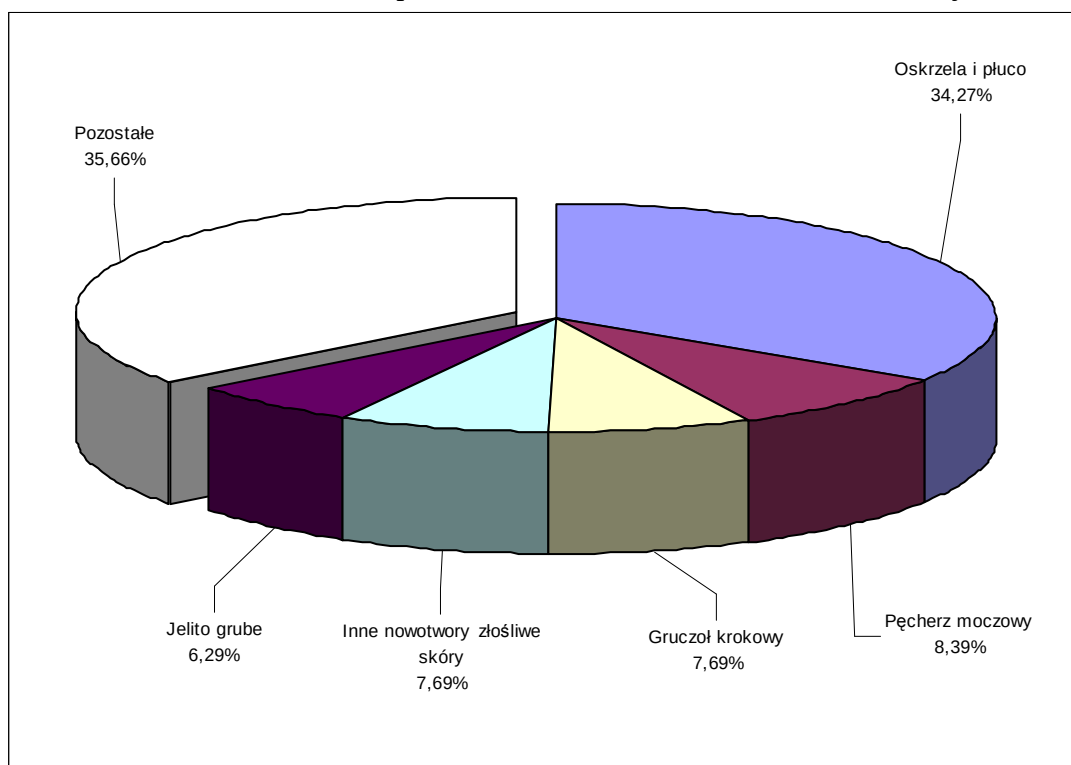


POWIAT BRODNICKI

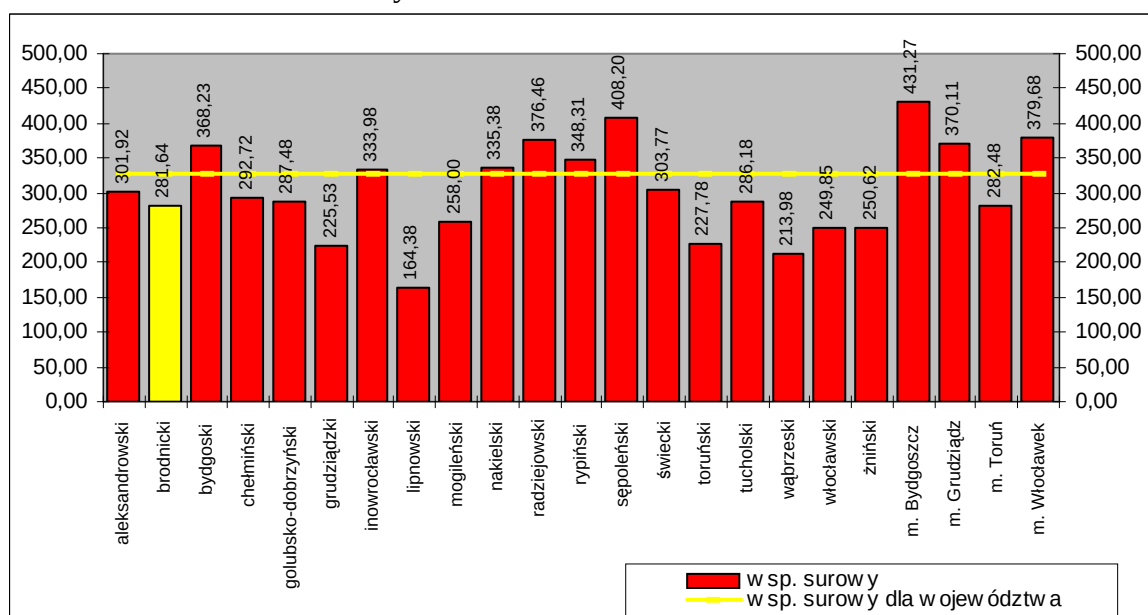
Ryc. 13. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



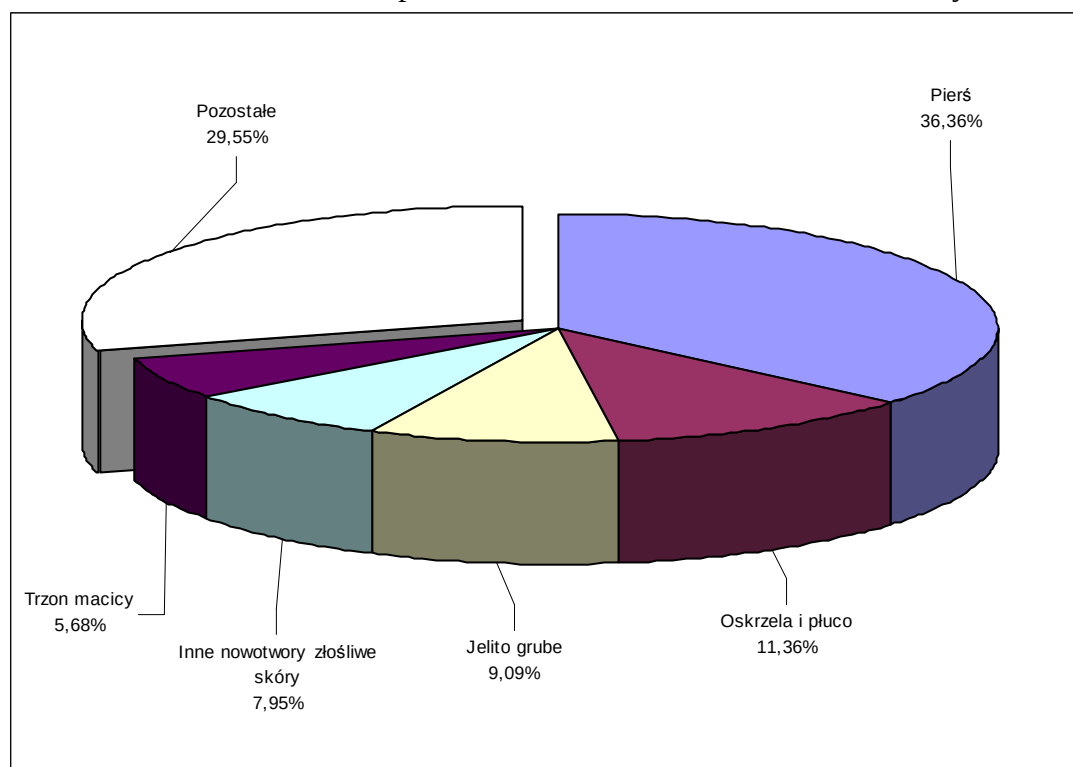
Ryc. 14. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 15. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

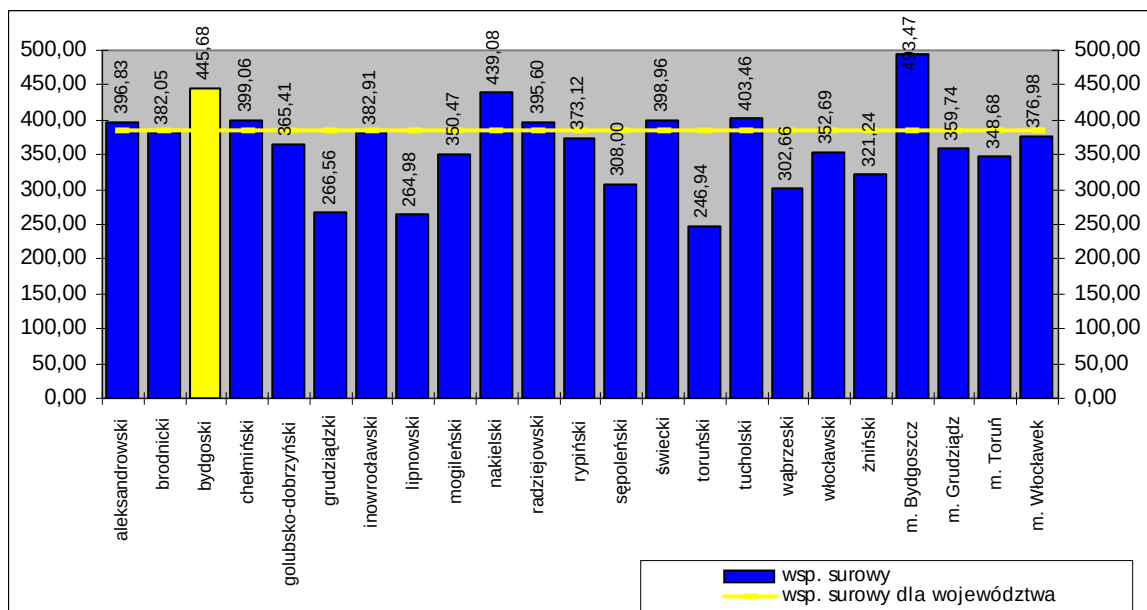


Ryc. 16. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2008 roku – kobiety

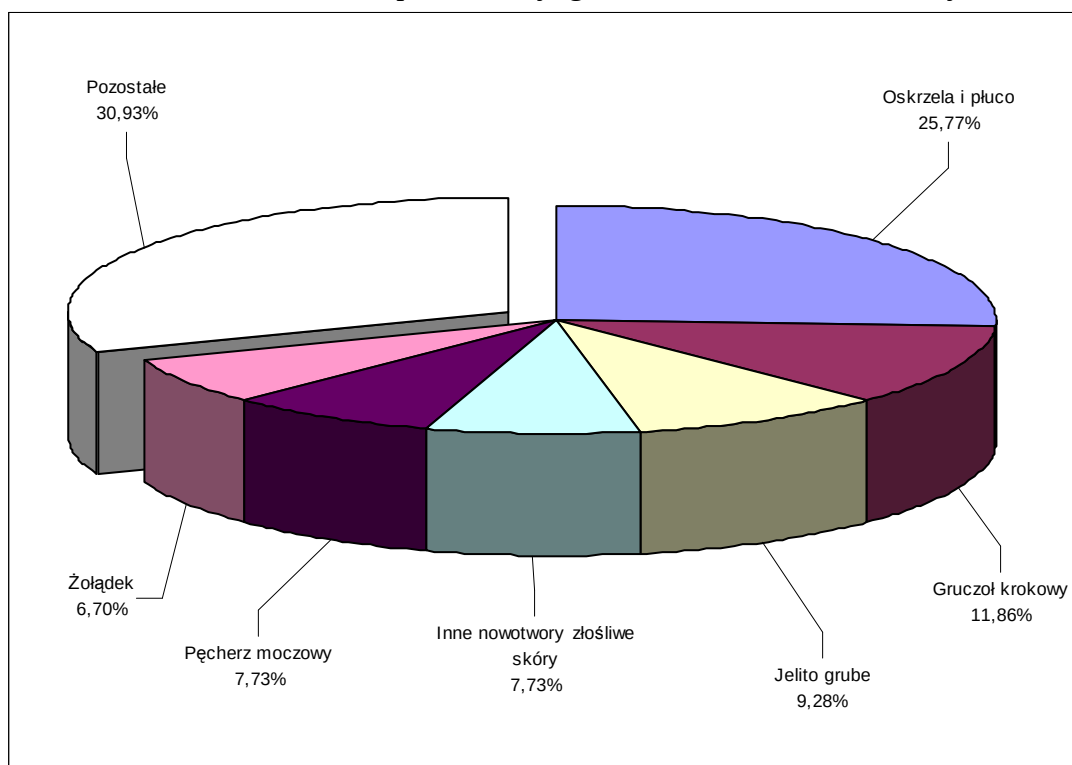


POWIAT BYDGOSKI

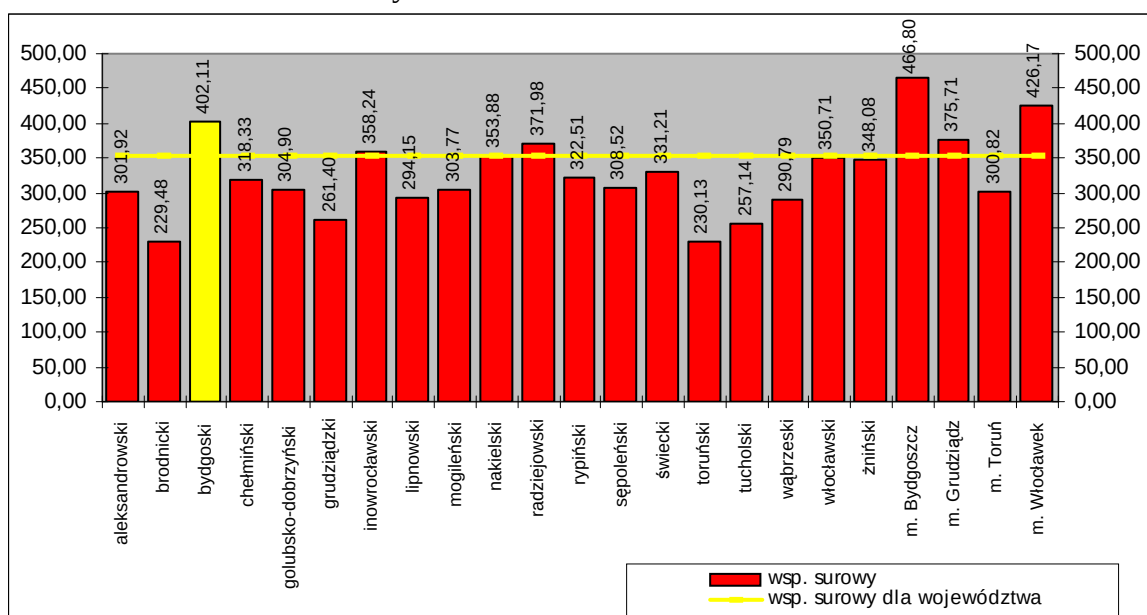
Ryc. 17. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



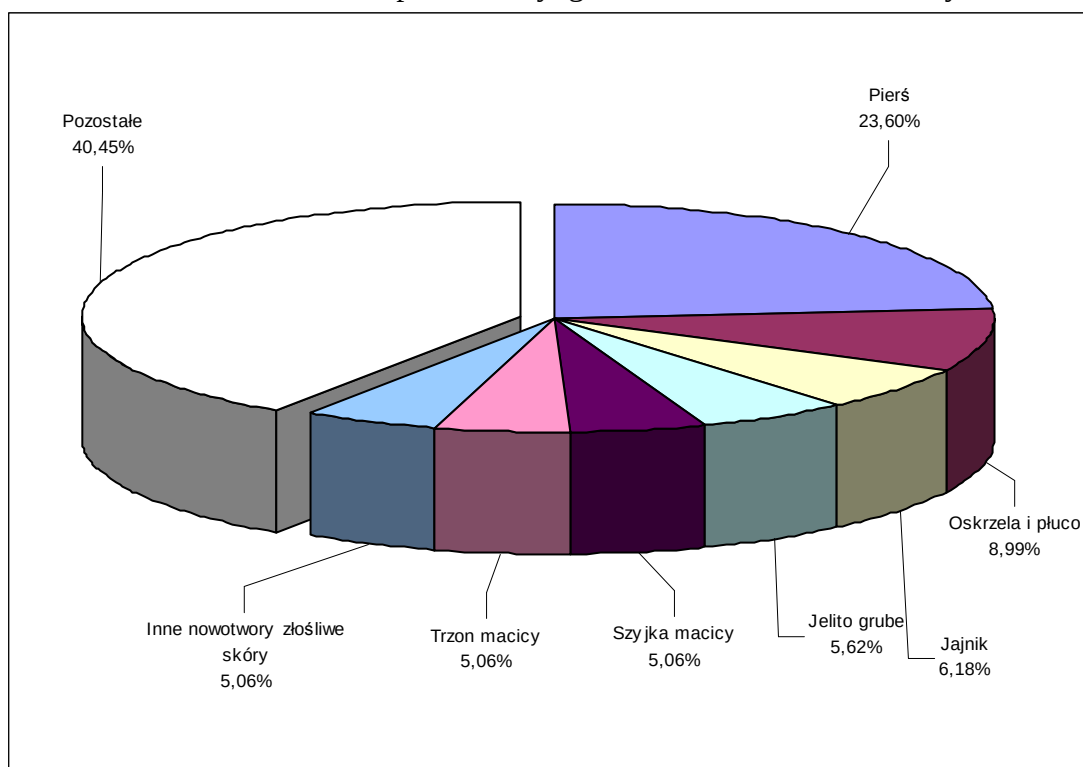
Ryc. 18. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 19. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

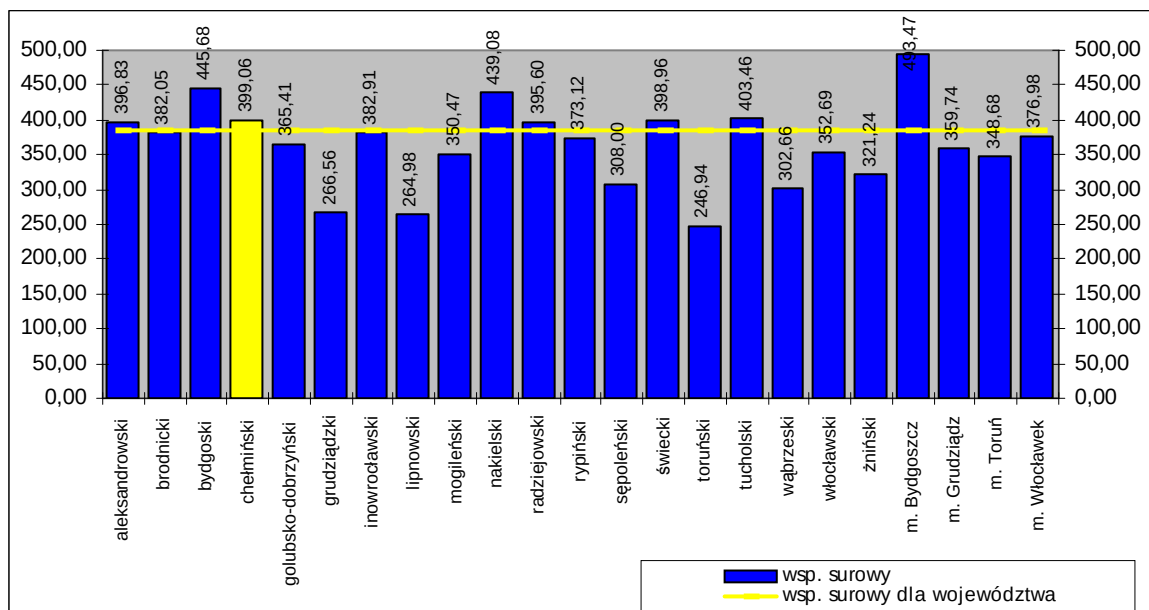


Ryc. 20. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2008 roku – kobiety

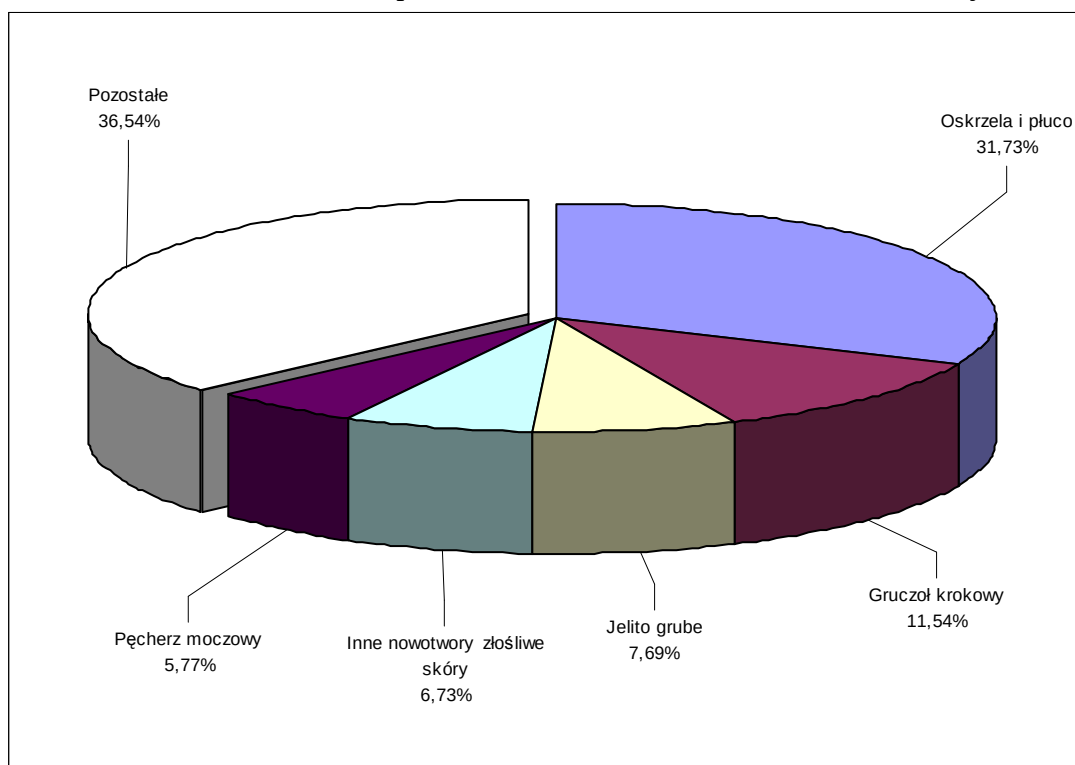


POWIAT CHEŁMIŃSKI

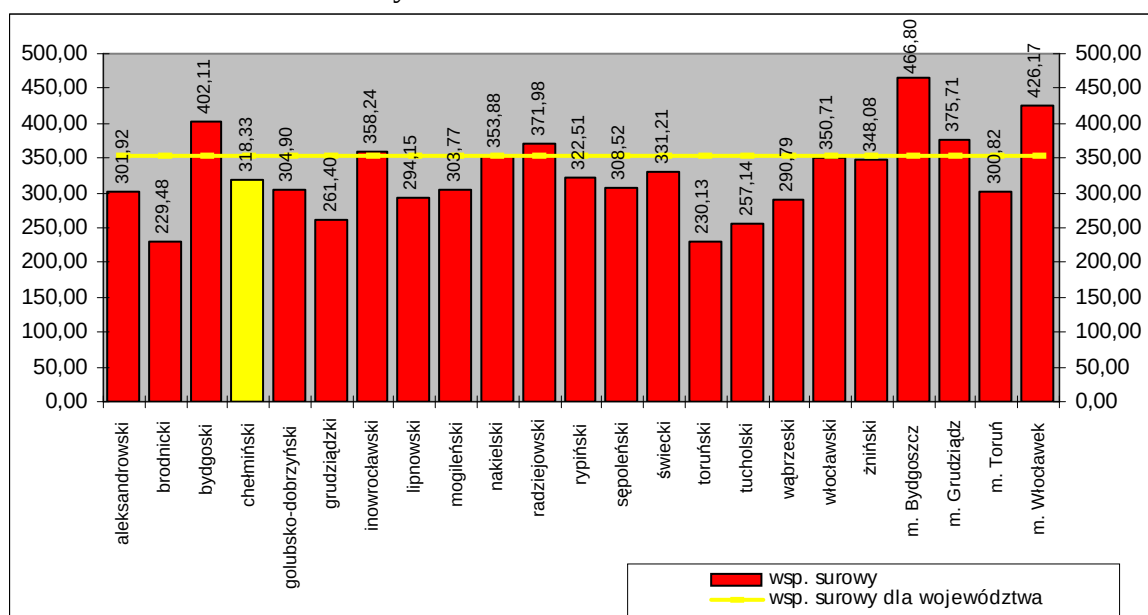
Ryc. 21. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



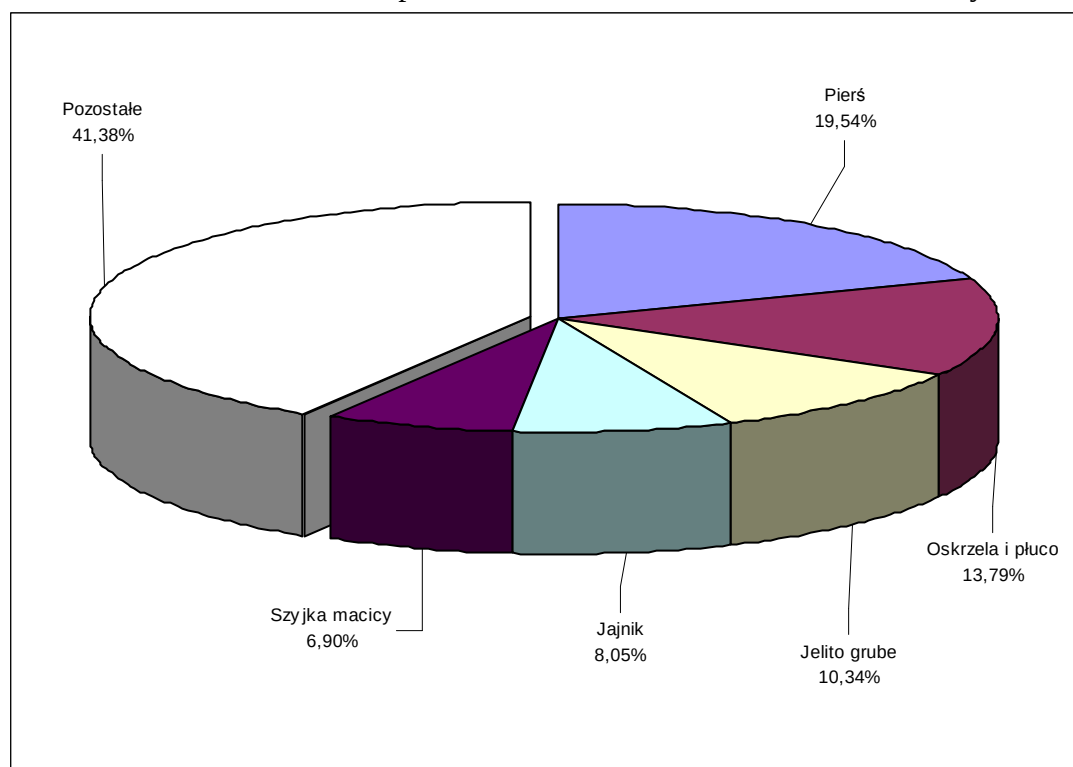
Ryc. 22. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 23. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

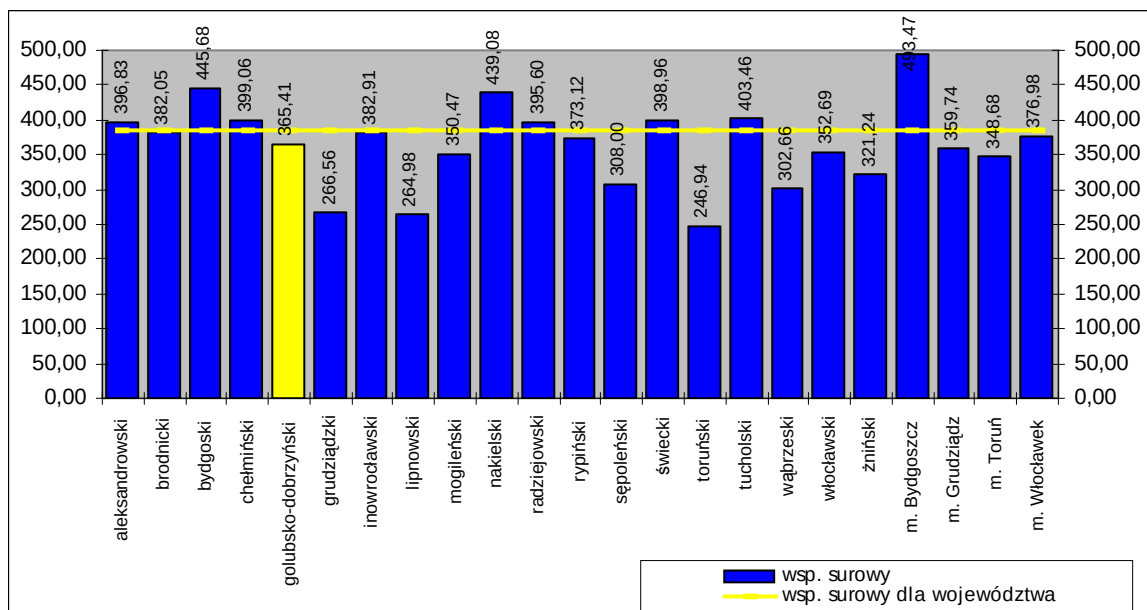


Ryc. 24. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2008 roku – kobiety

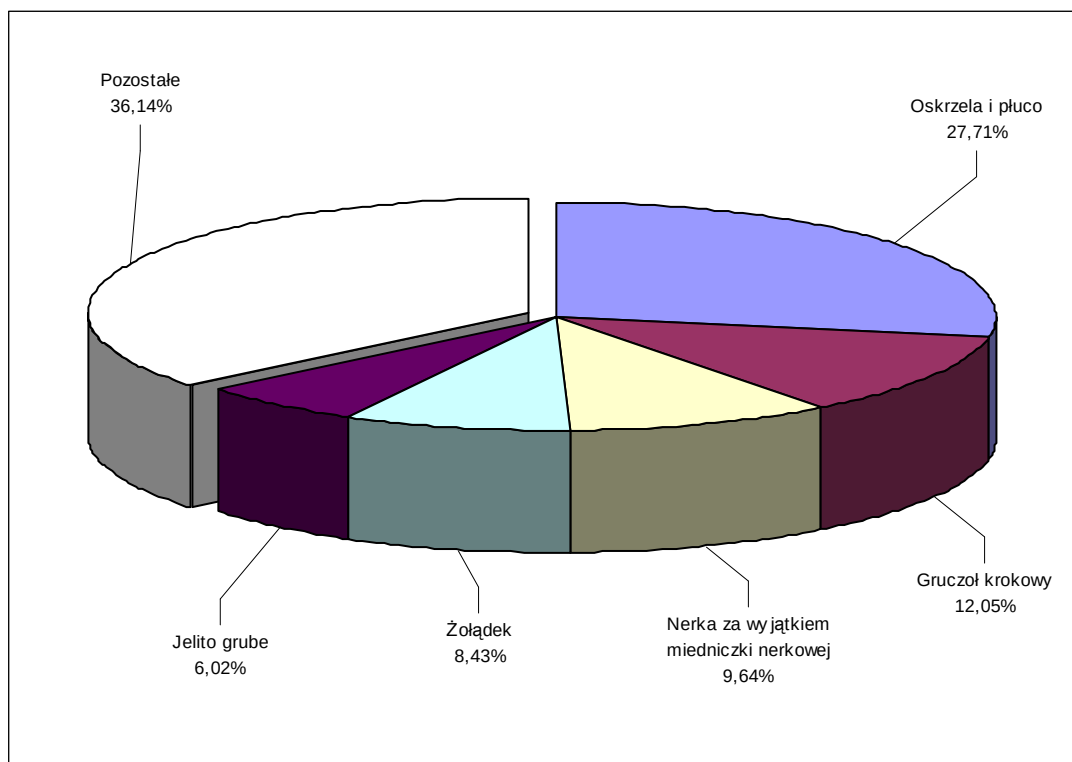


POWIAT GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI

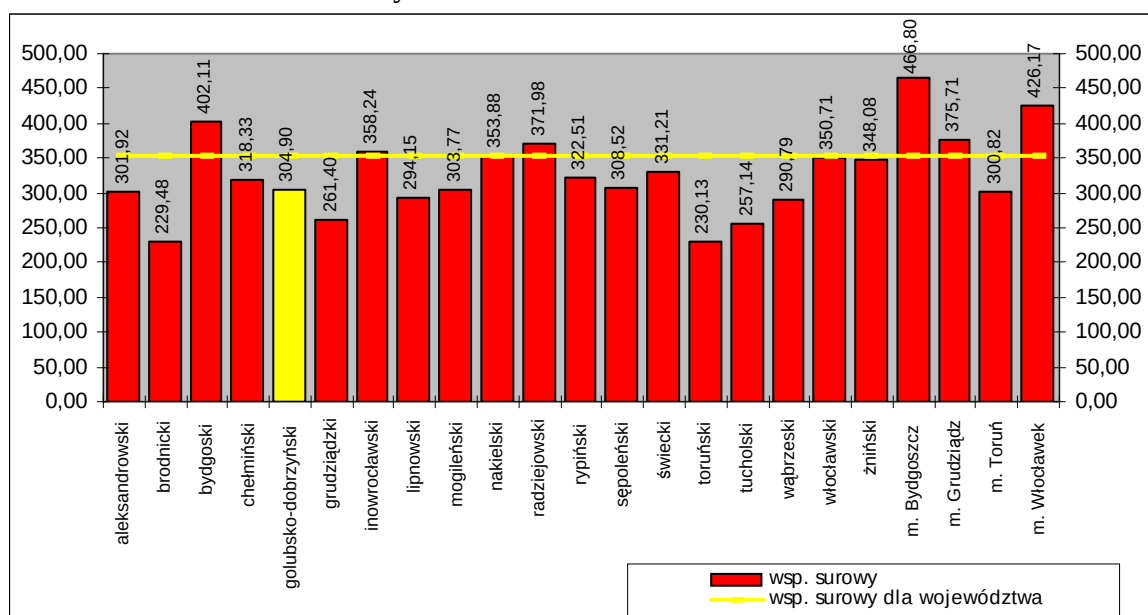
Ryc. 25. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



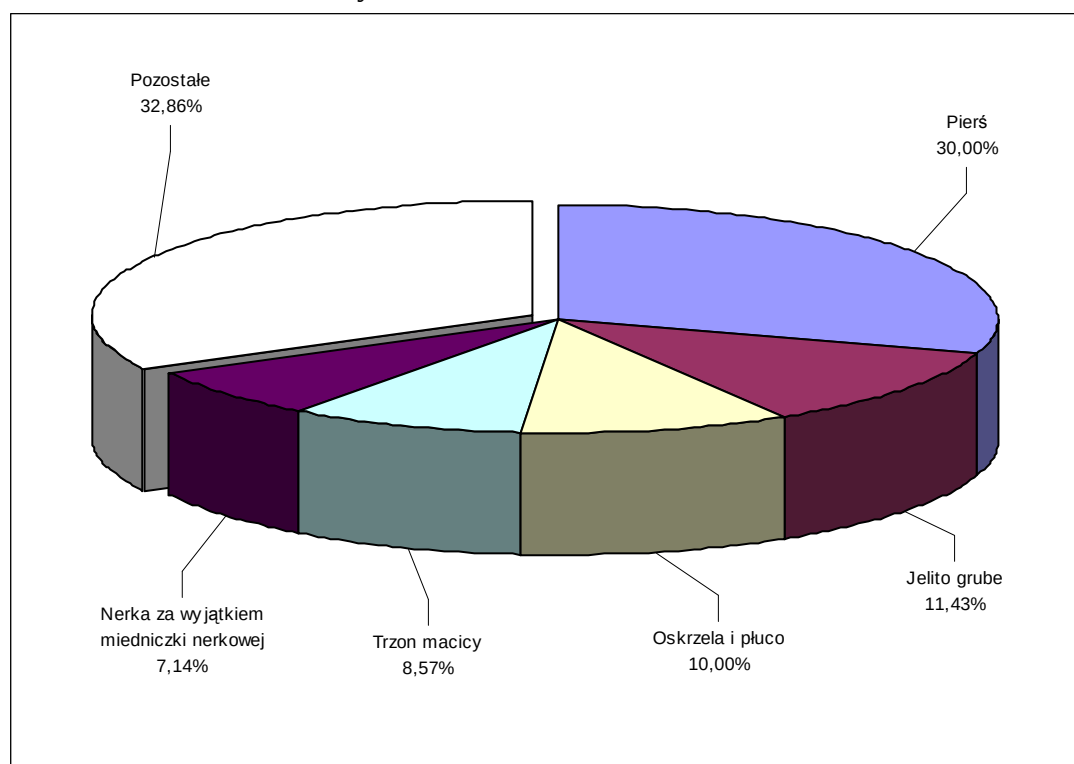
Ryc. 26. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 27. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

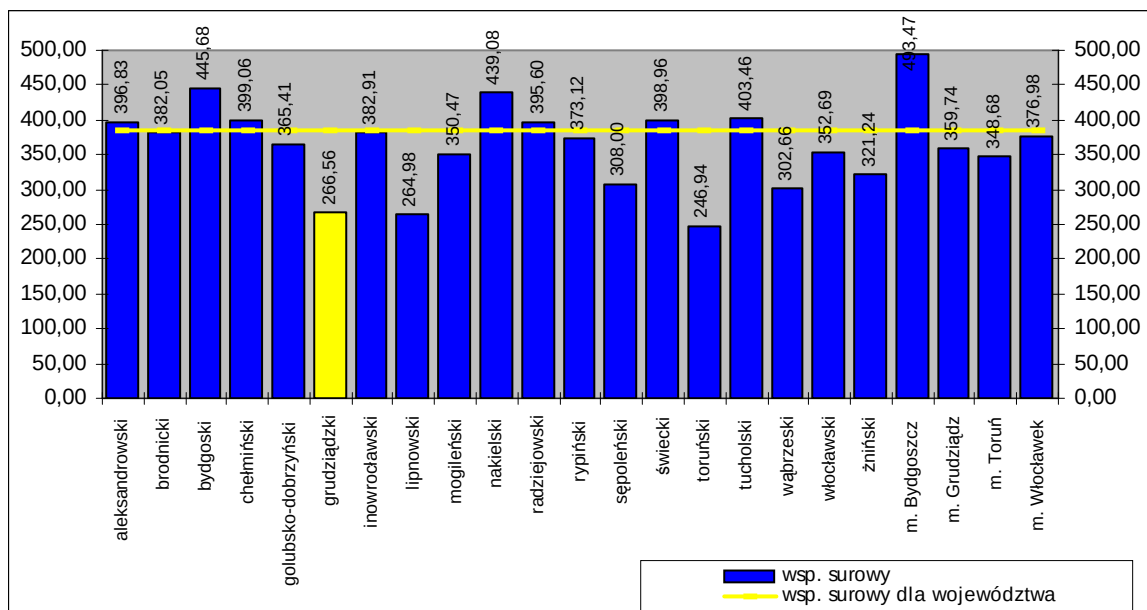


Ryc. 28. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2008 roku – kobiety

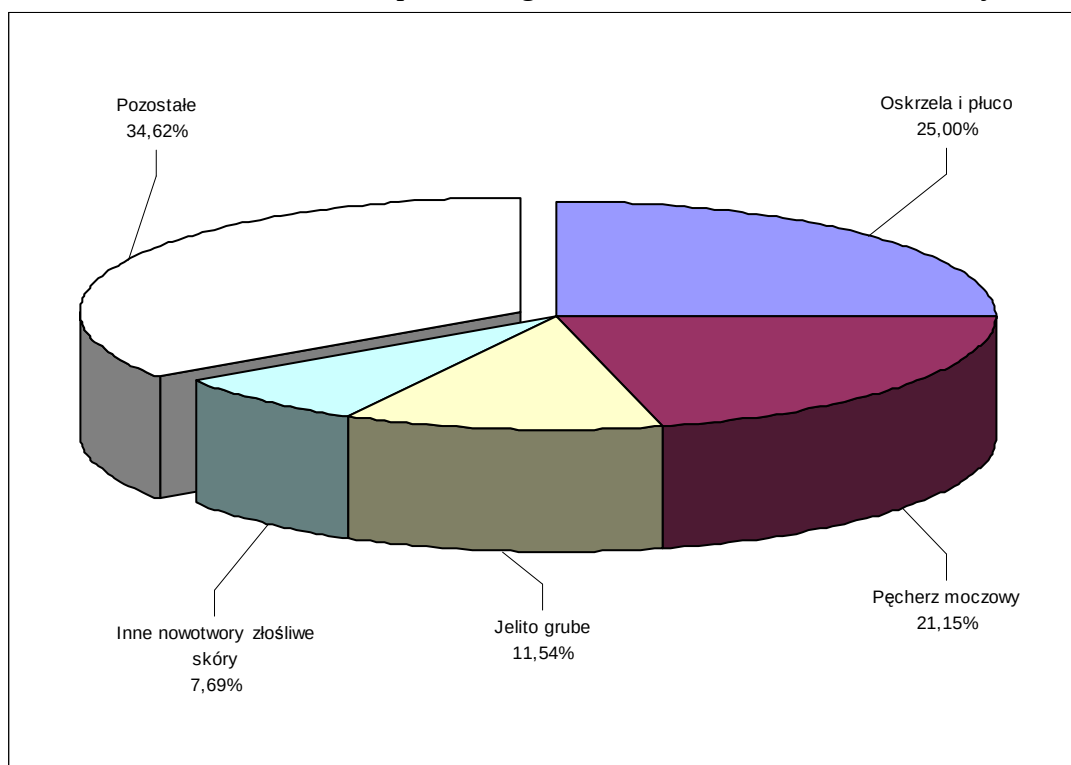


POWIAT GRUDZIĄDZKI

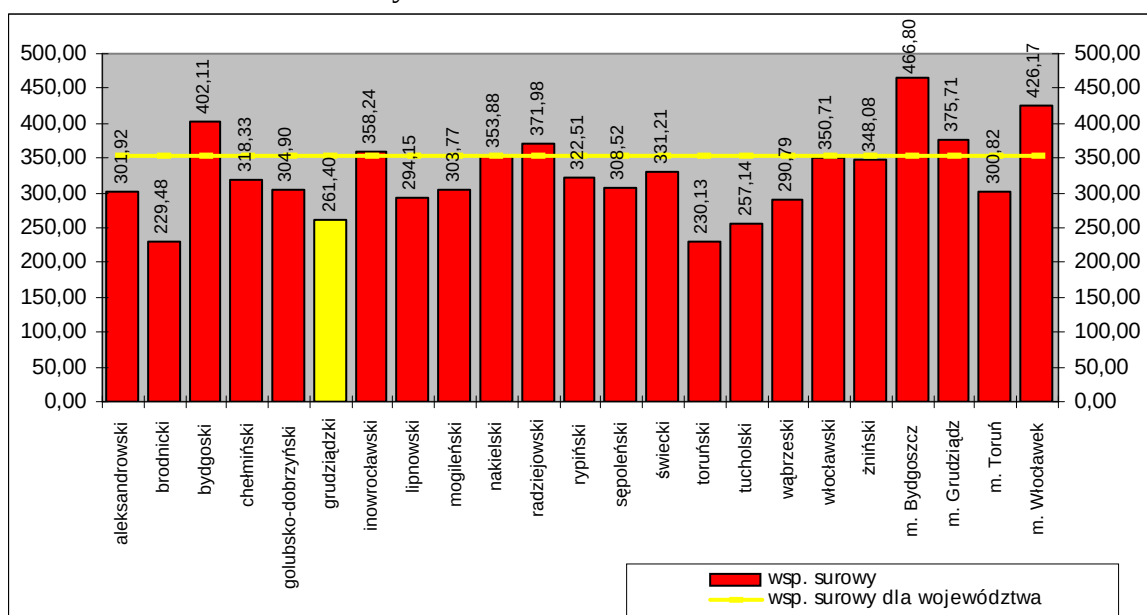
Ryc. 29. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



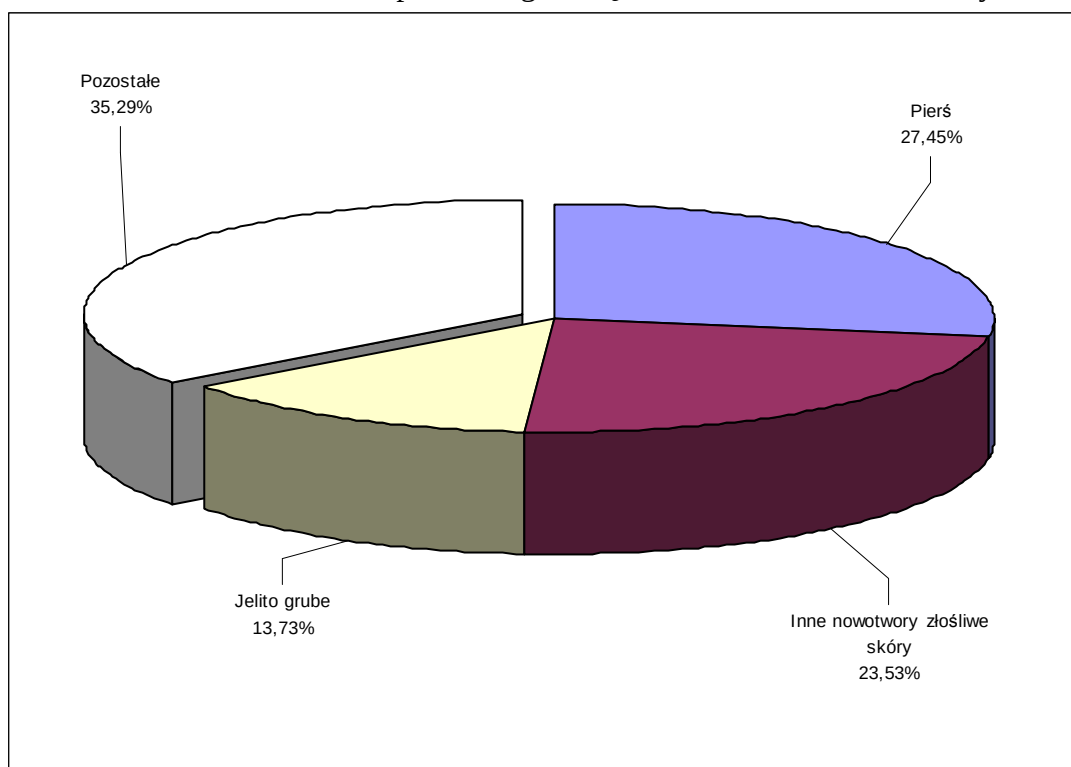
Ryc. 30. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 31. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

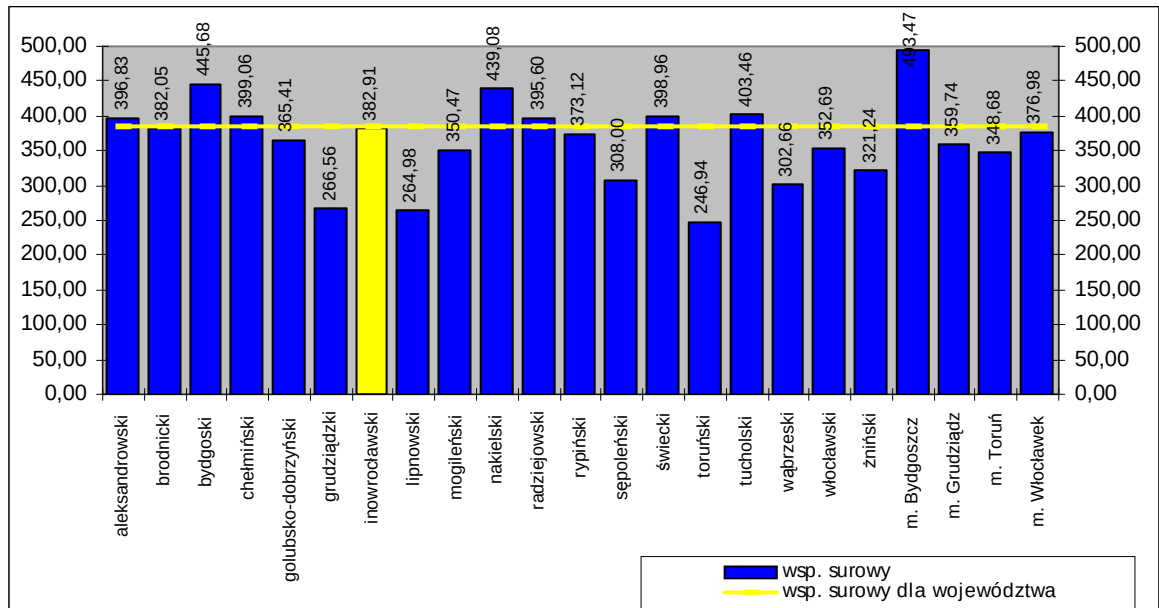


Ryc. 32. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2008 roku – kobiety

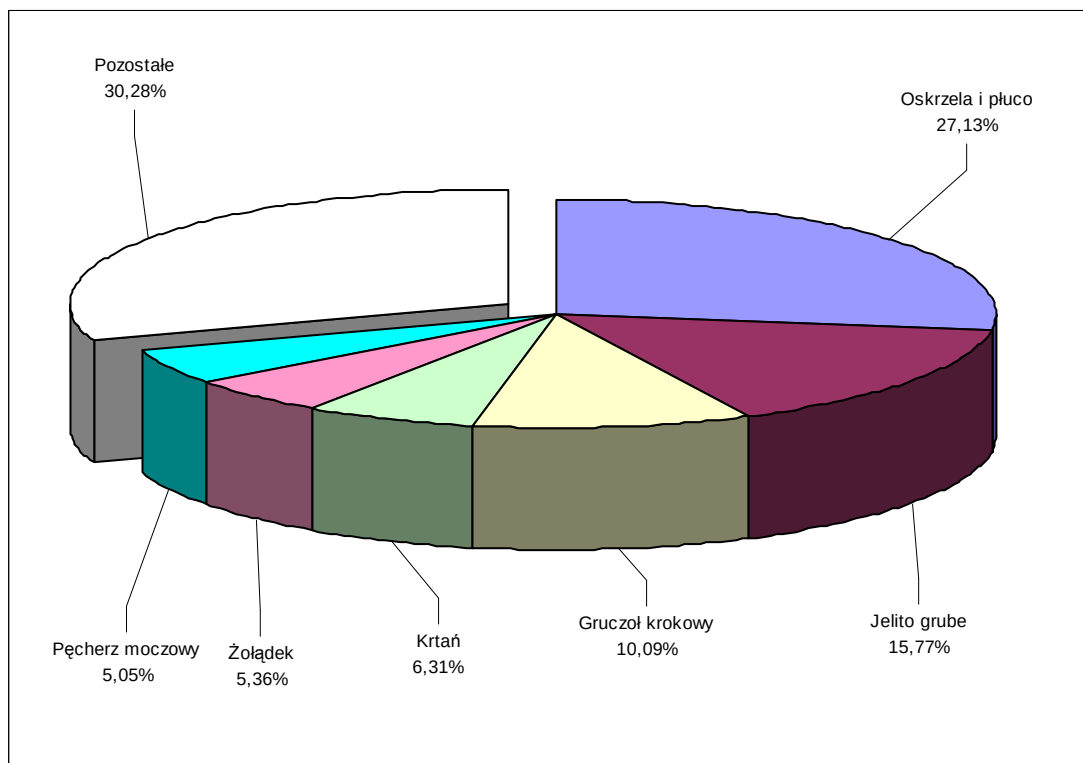


POWIAT INOWROCŁAWSKI

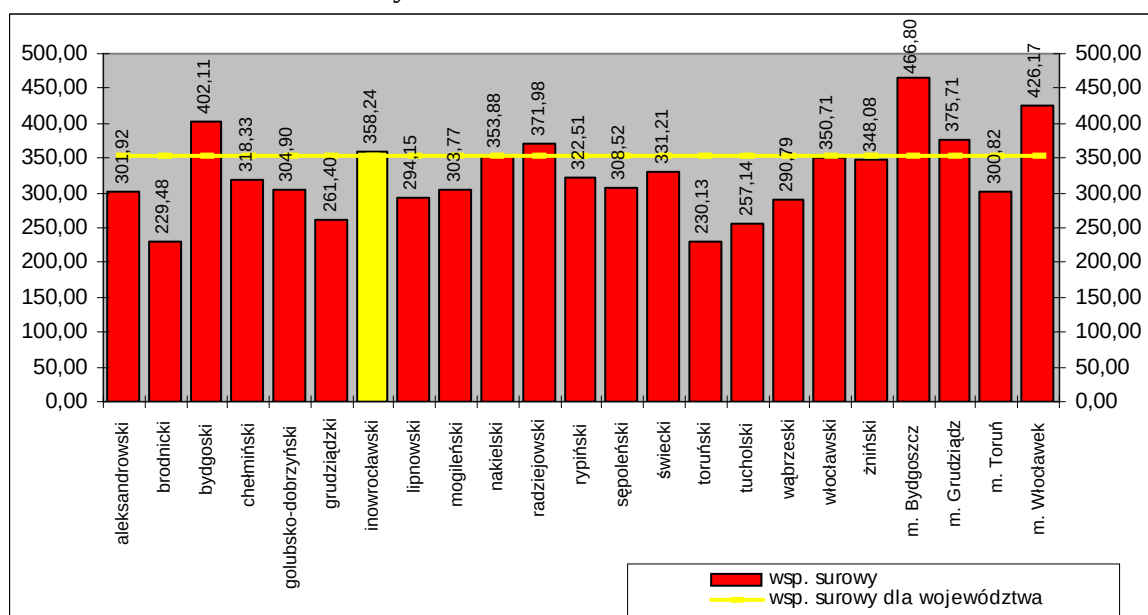
Ryc. 33. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



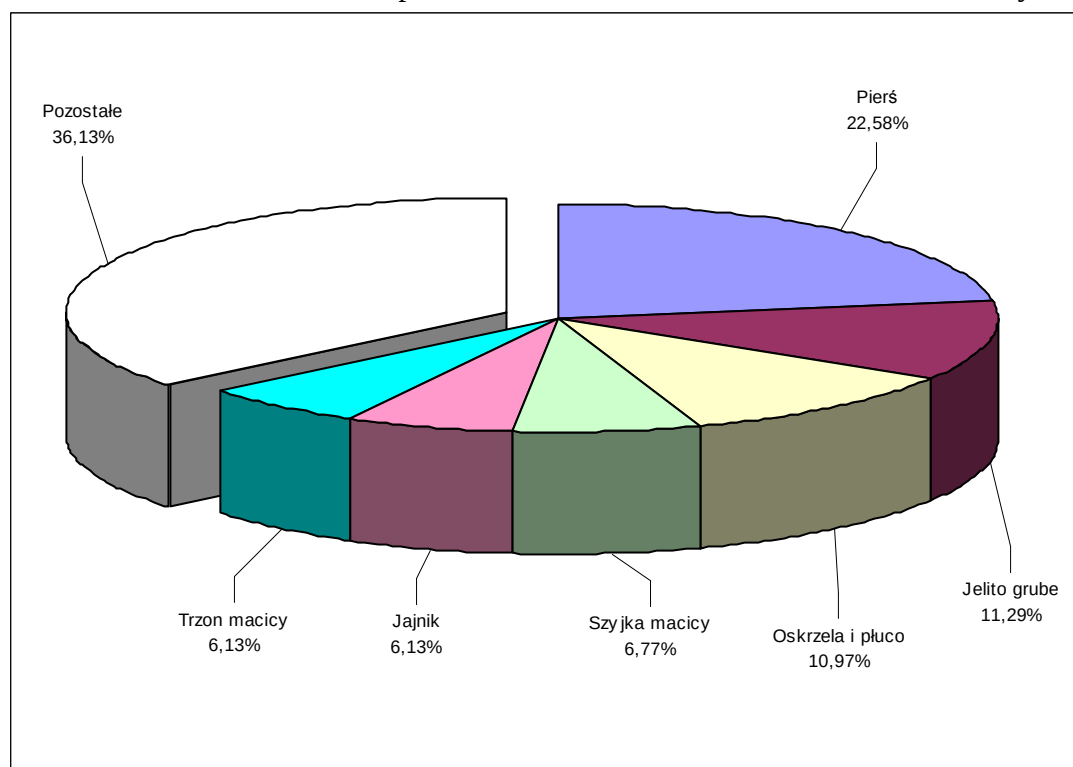
Ryc. 34. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 35. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

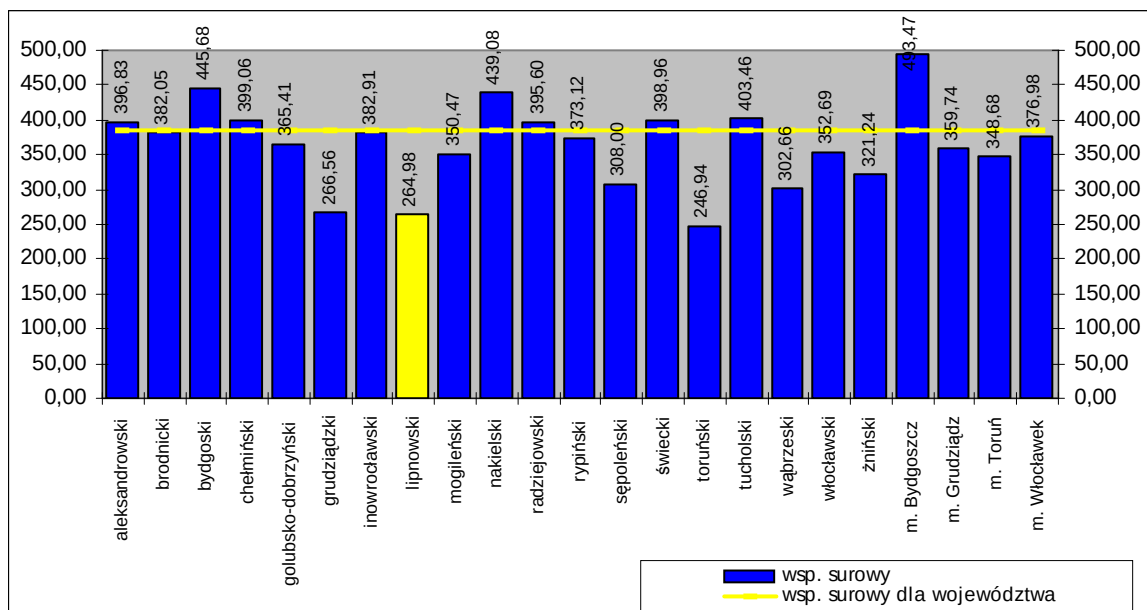


Ryc. 36. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2008 roku – kobiety

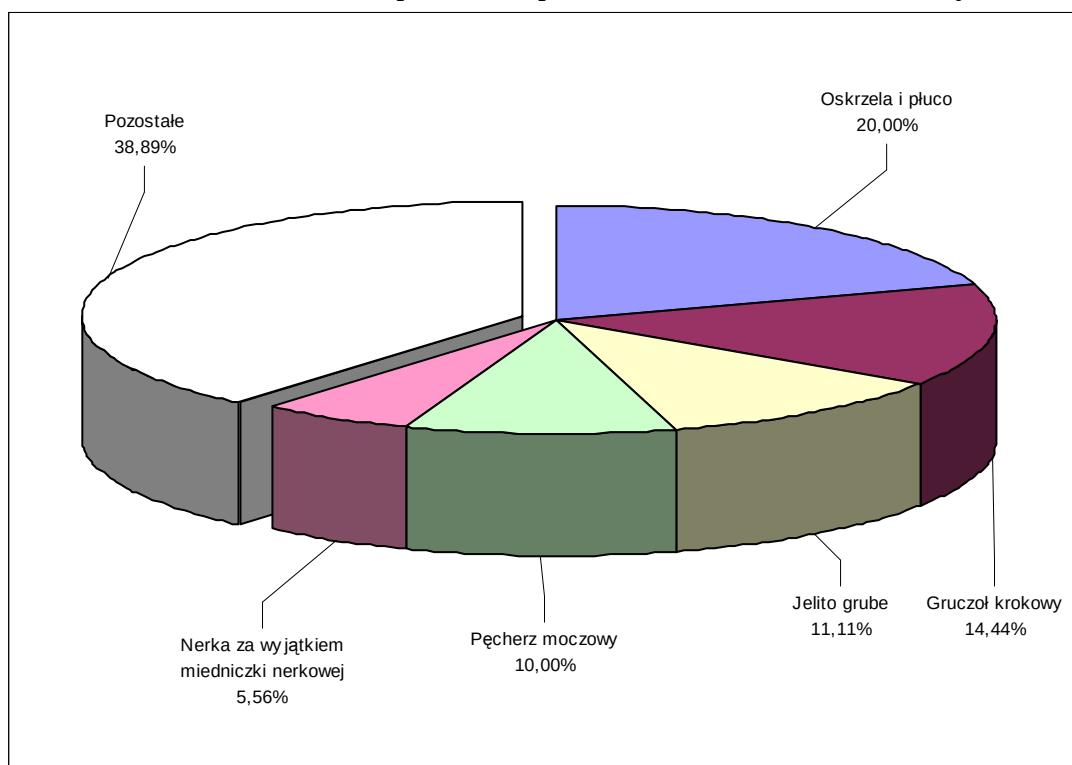


POWIAT LIPNOWSKI

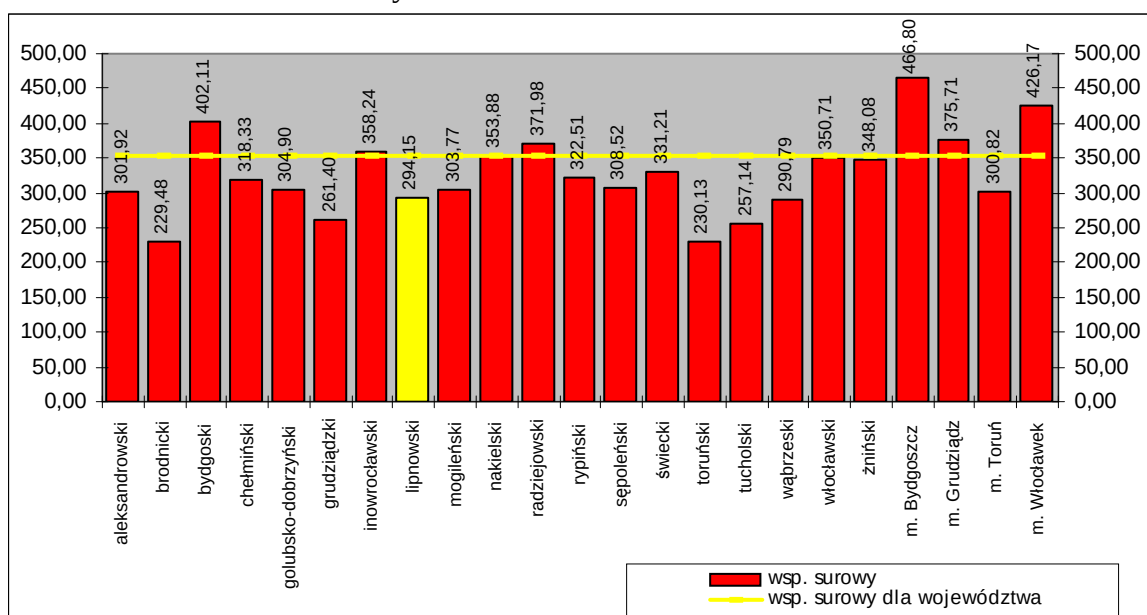
Ryc. 37. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



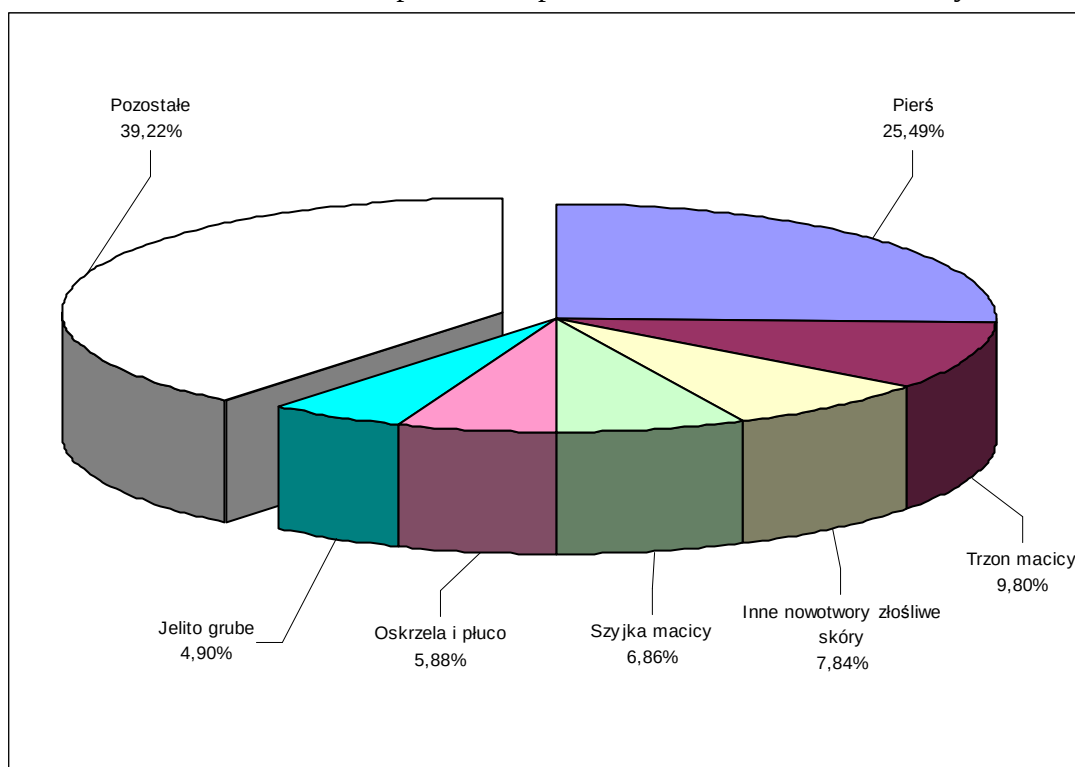
Ryc. 38. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 39. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

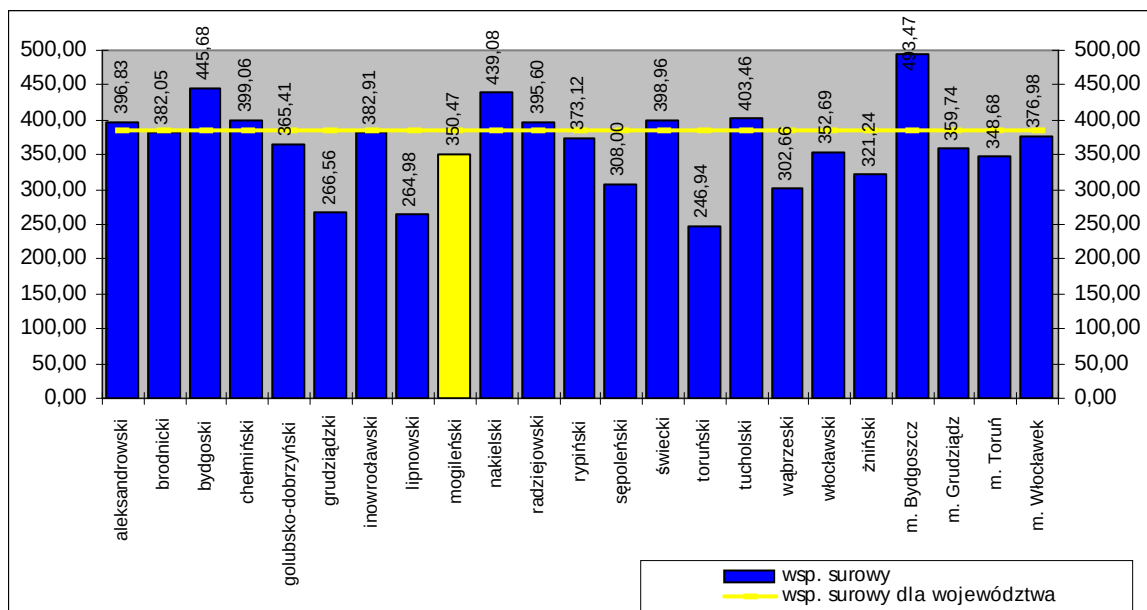


Ryc. 40. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2008 roku – kobiety

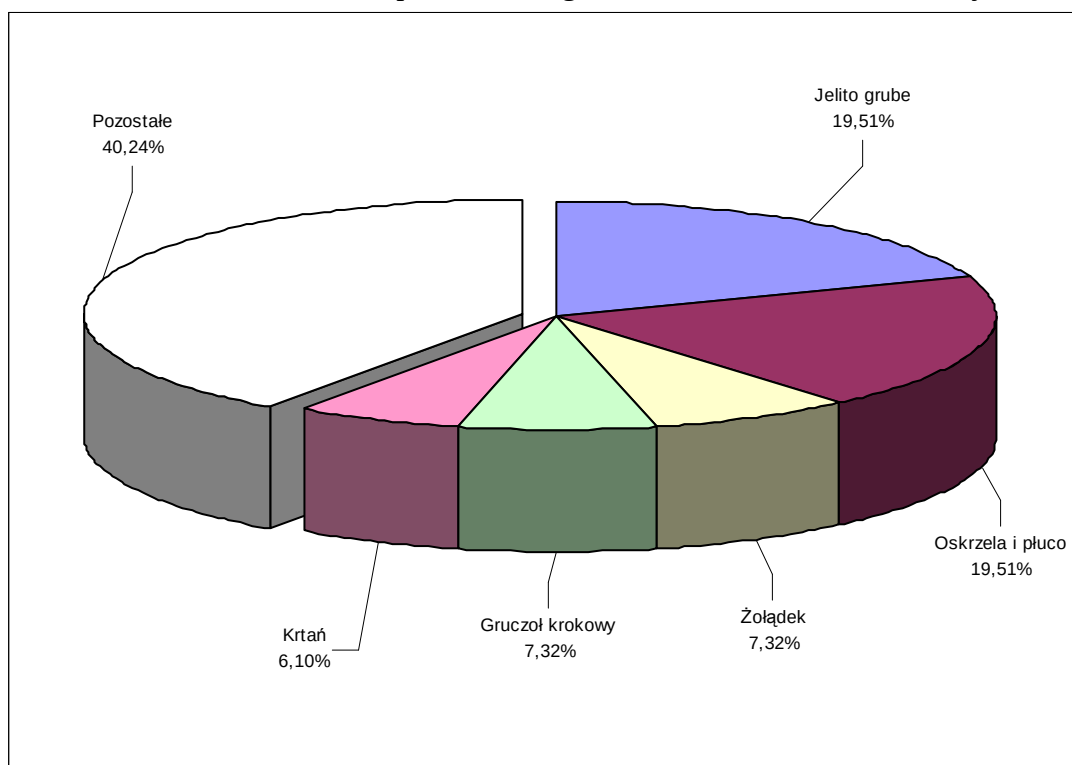


POWIAT MOGILEŃSKI

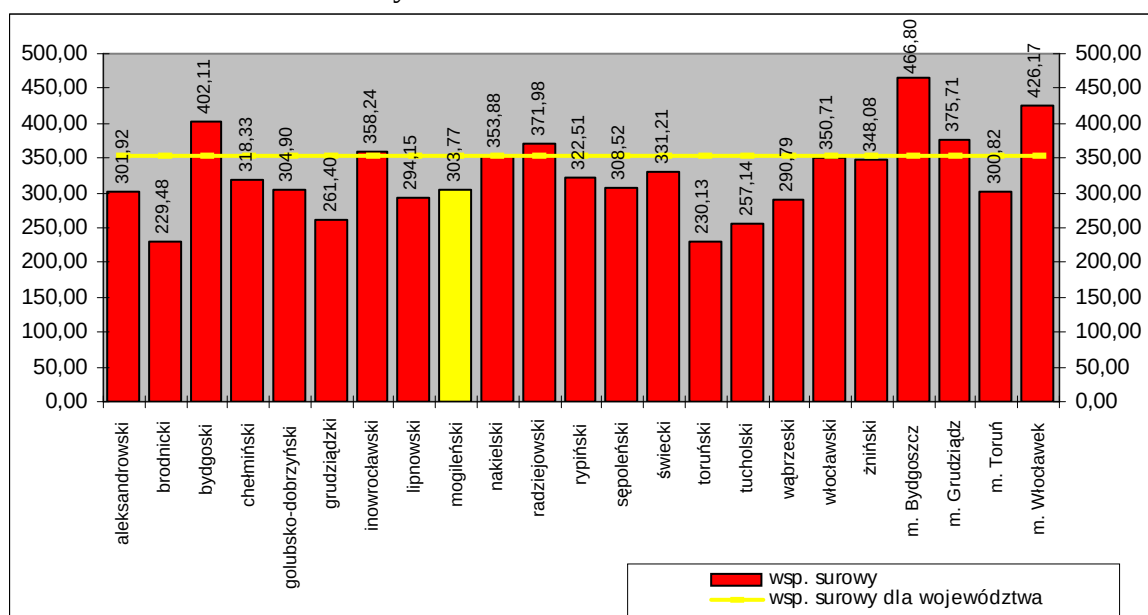
Ryc. 41. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



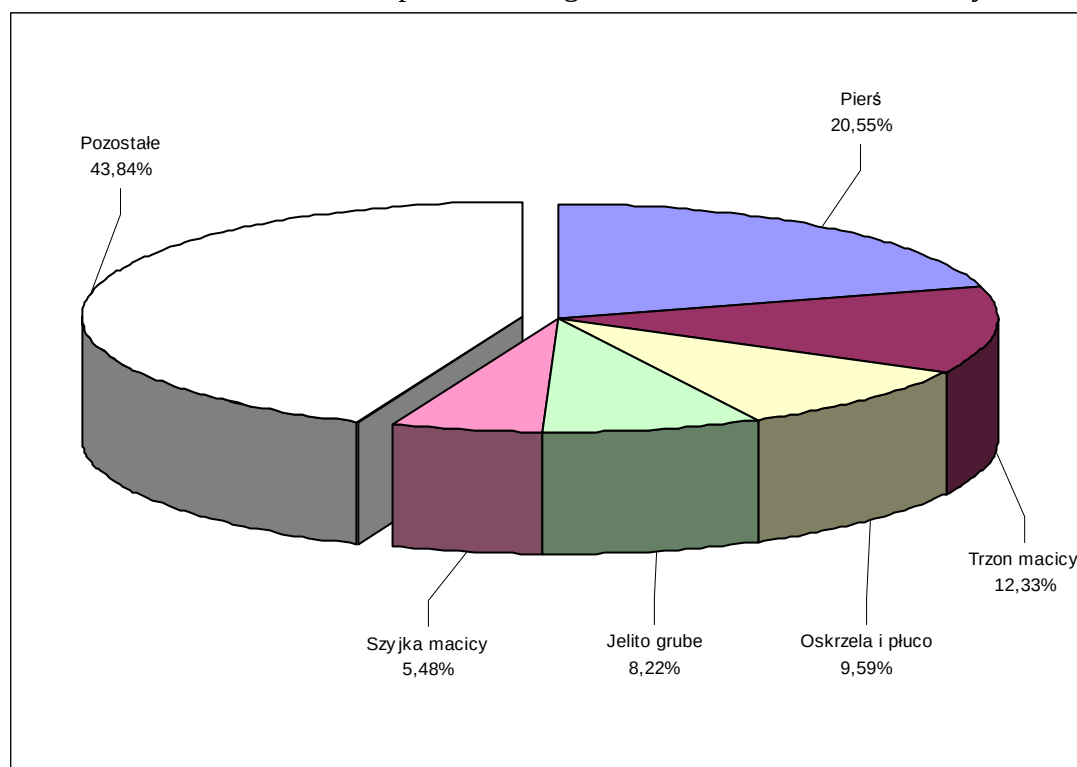
Ryc. 42. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 43. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

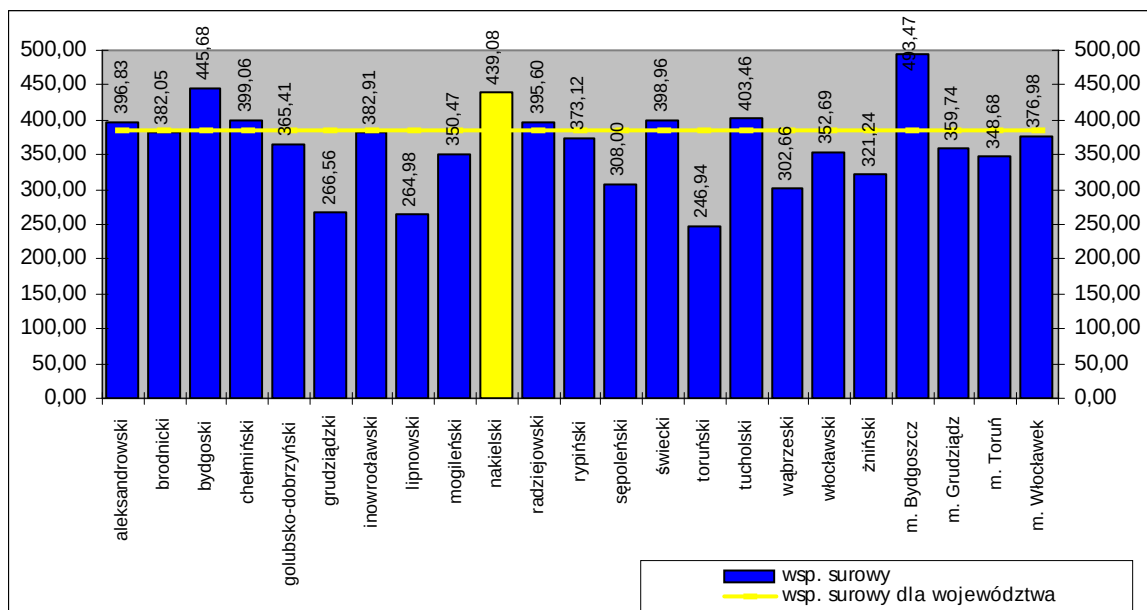


Ryc. 44. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2008 roku – kobiety

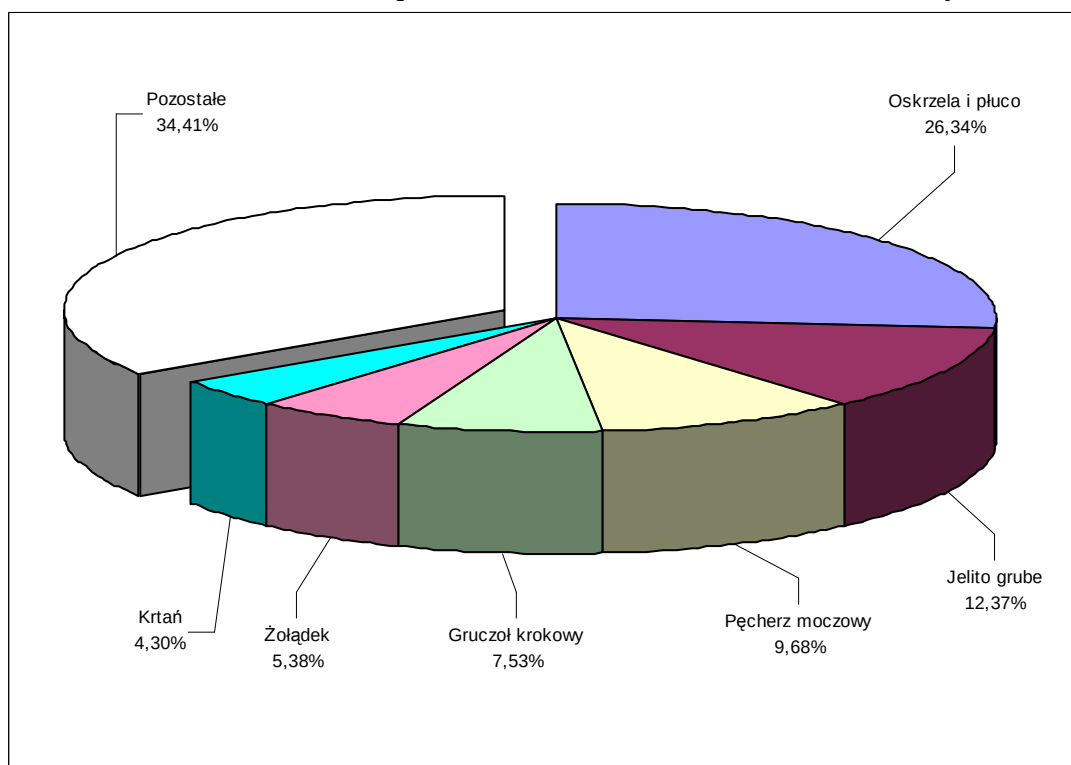


POWIAT NAKIELSKI

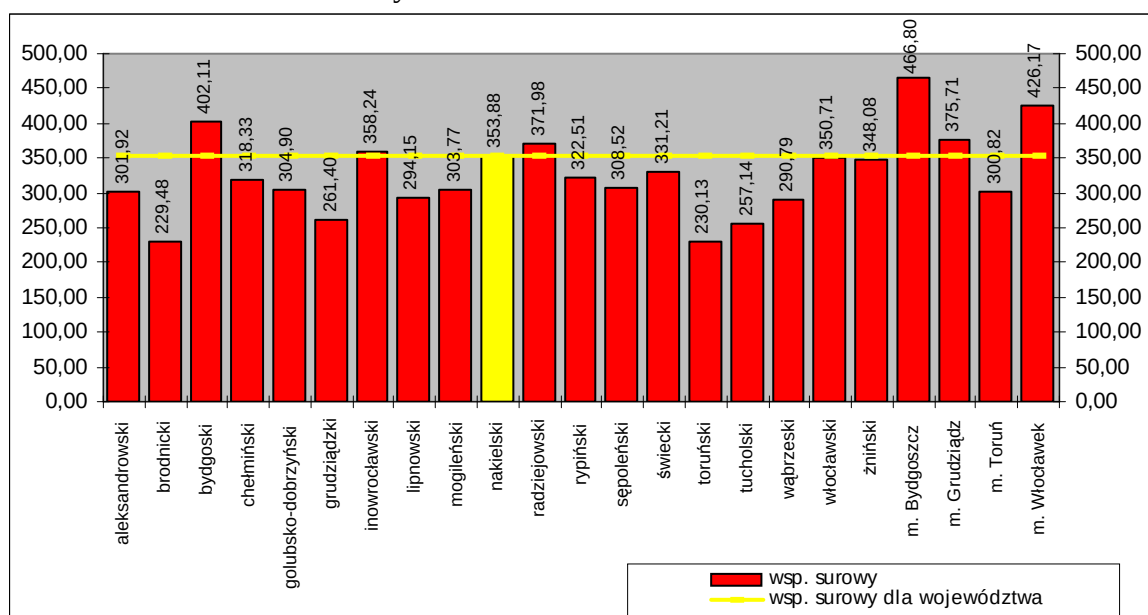
Ryc. 45. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



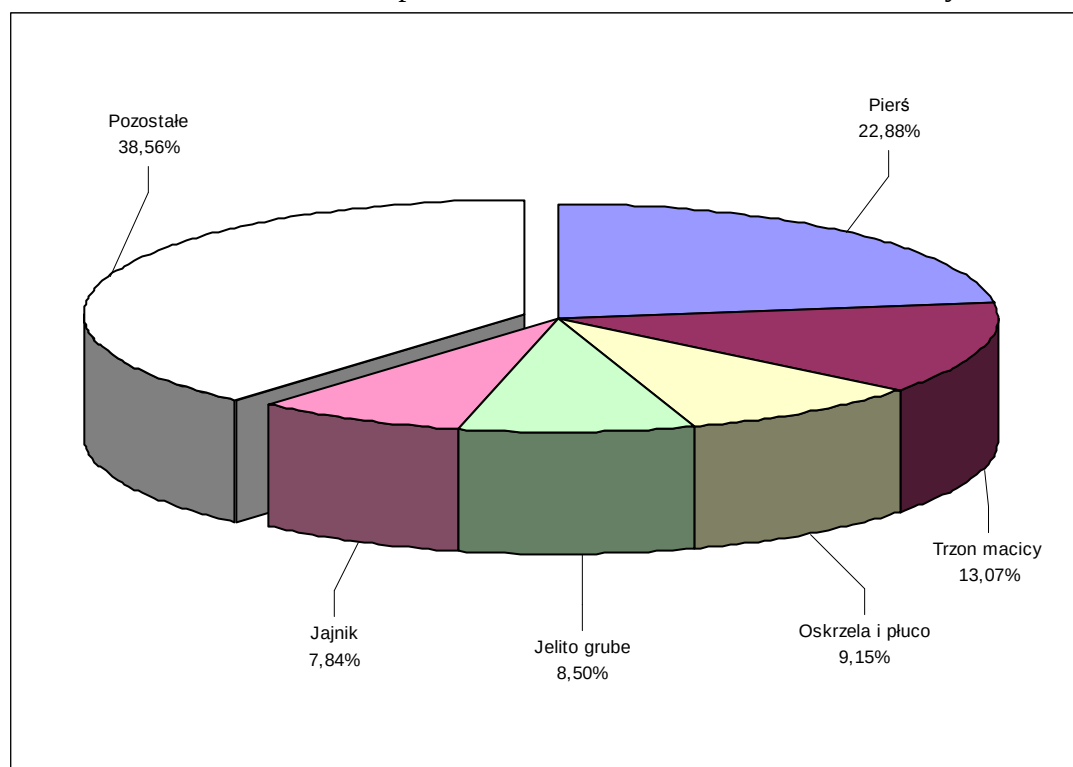
Ryc. 46. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 47. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

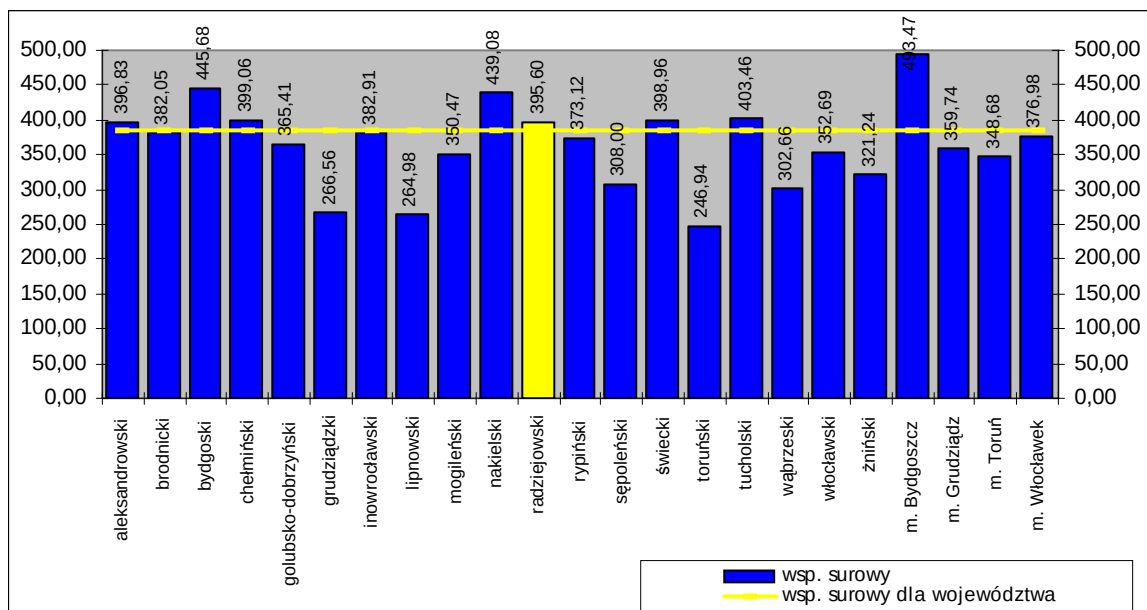


Ryc. 48. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2008 roku – kobiety

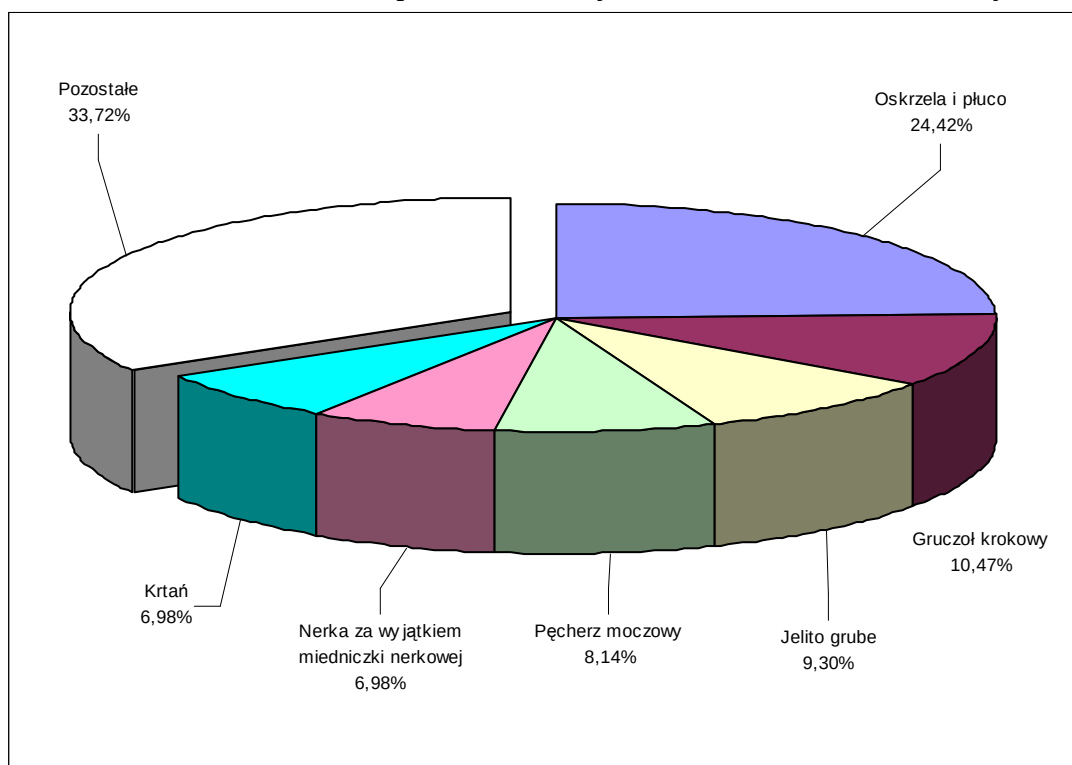


POWIAT RADZIEJOWSKI

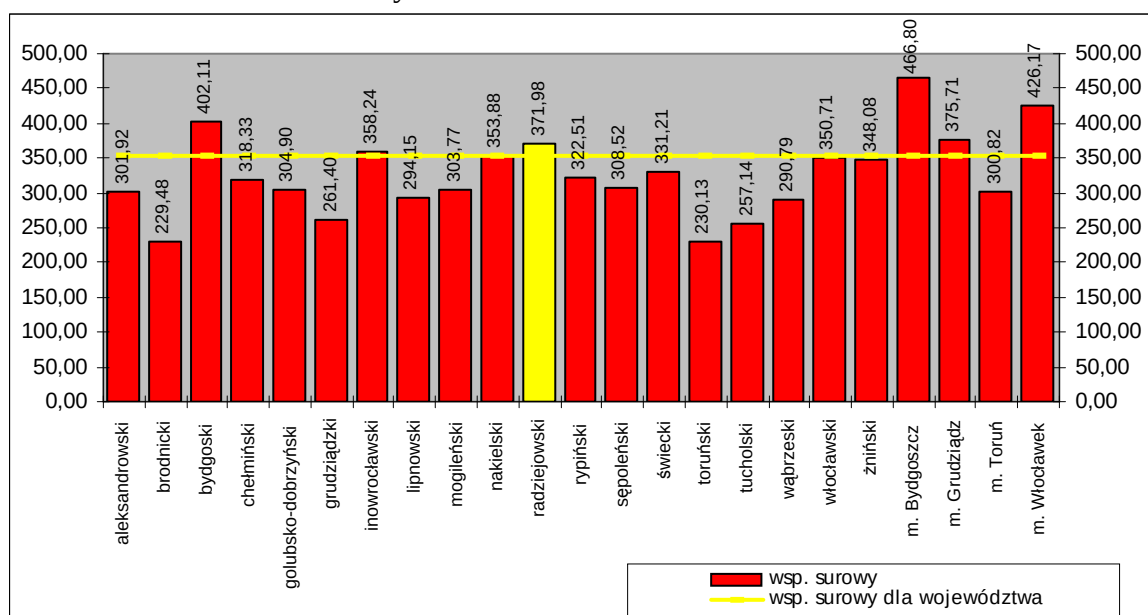
Ryc. 49. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



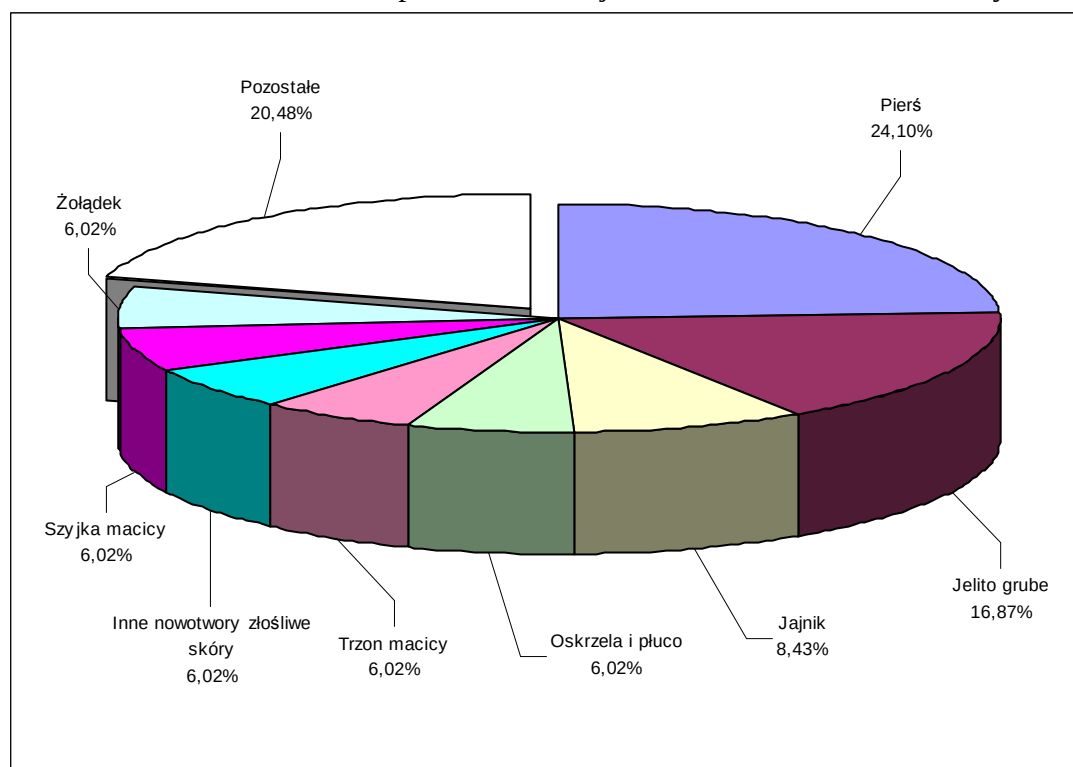
Ryc. 50. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 51. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

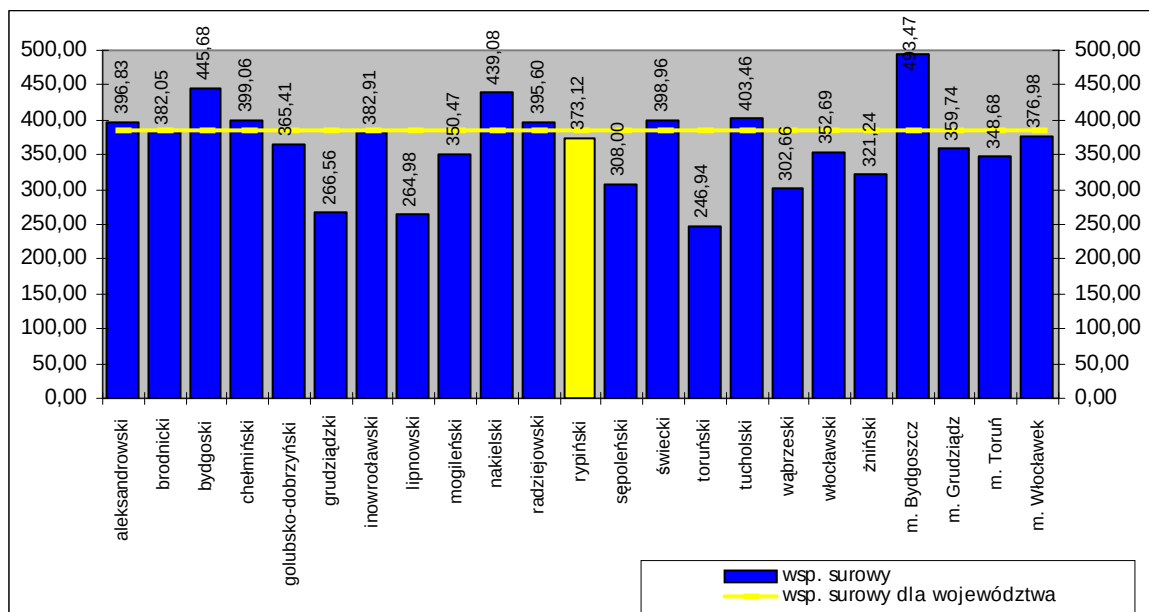


Ryc. 52. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2008 roku – kobiety

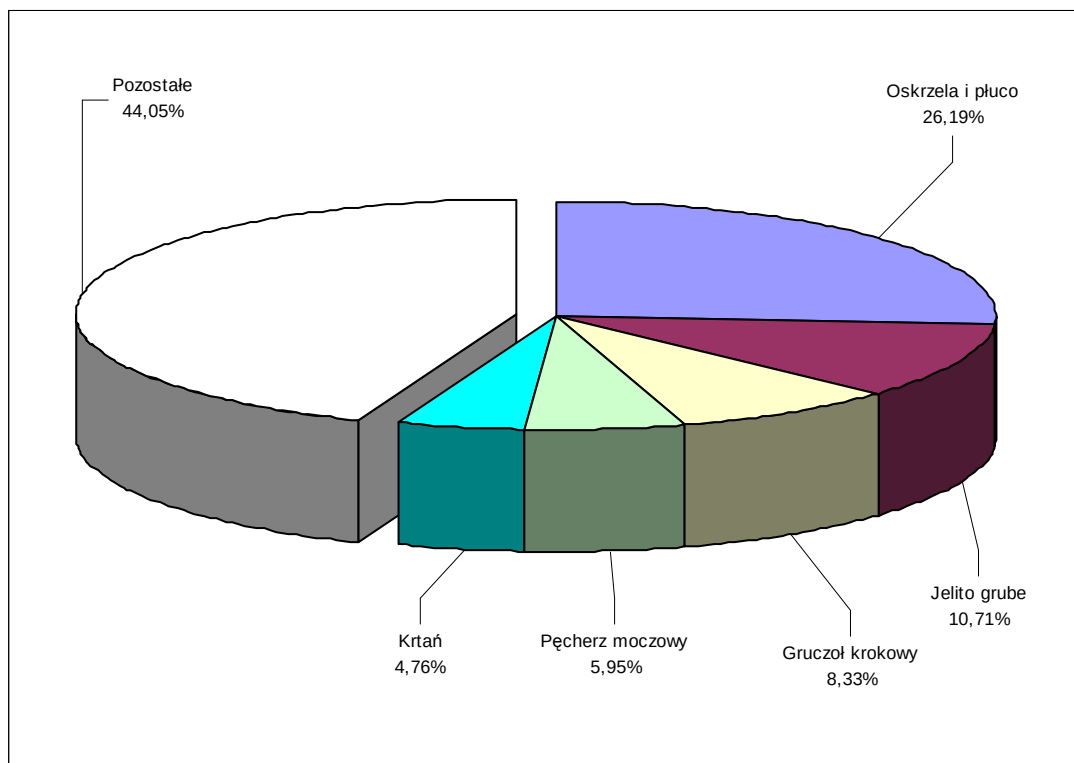


POWIAT RYPIŃSKI

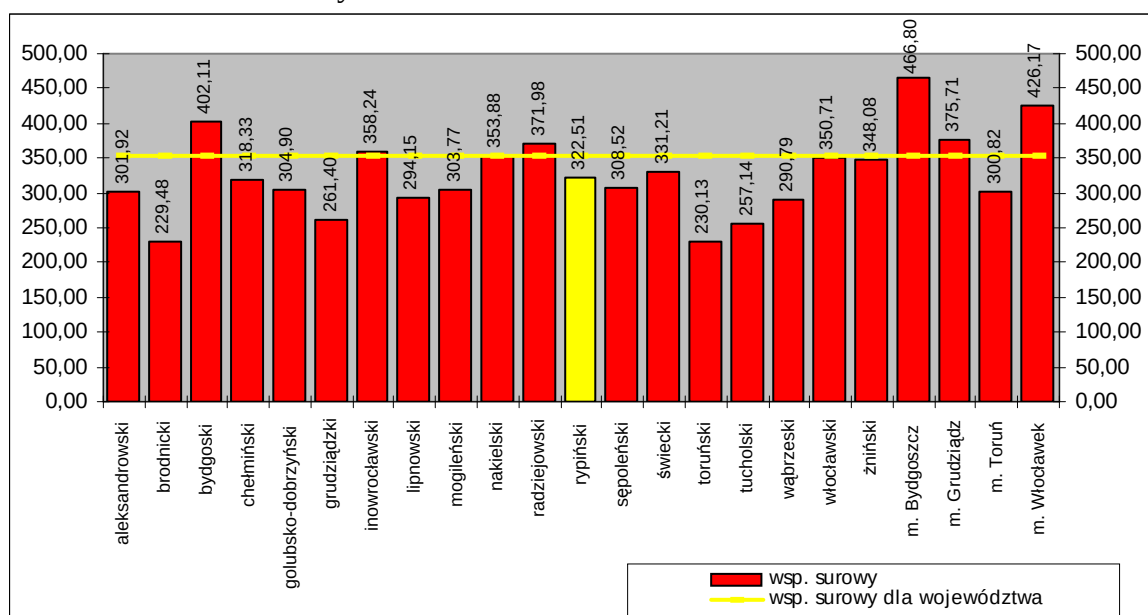
Ryc. 53. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



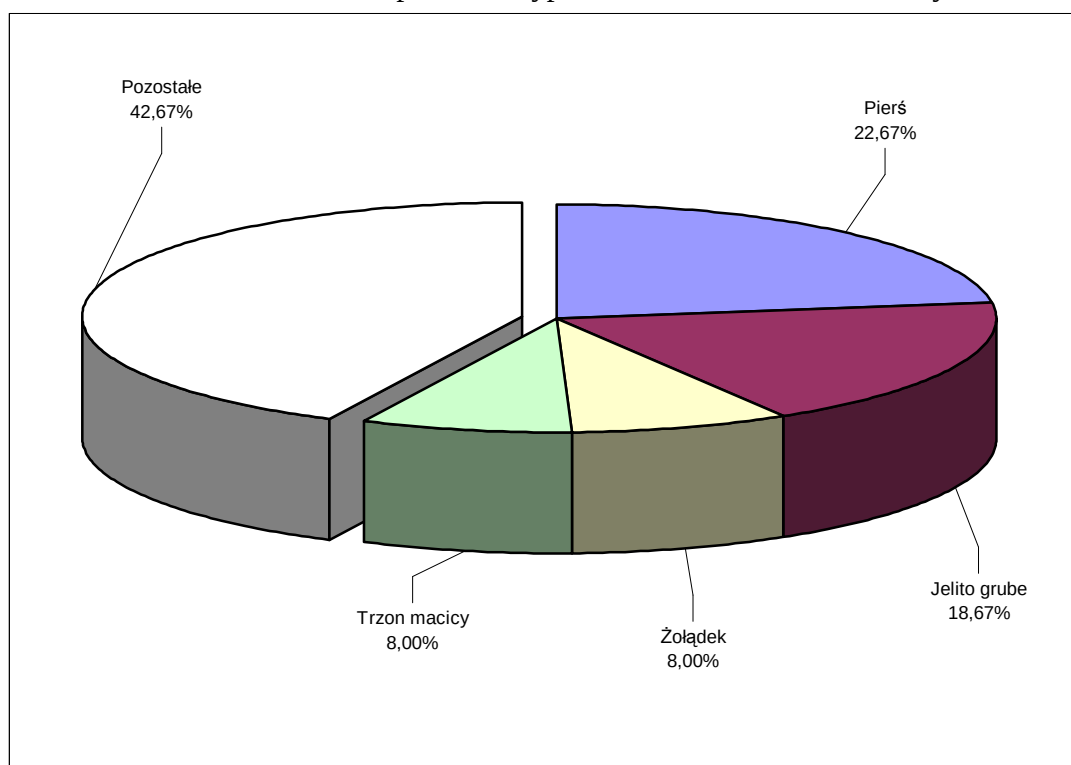
Ryc. 54. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 55. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

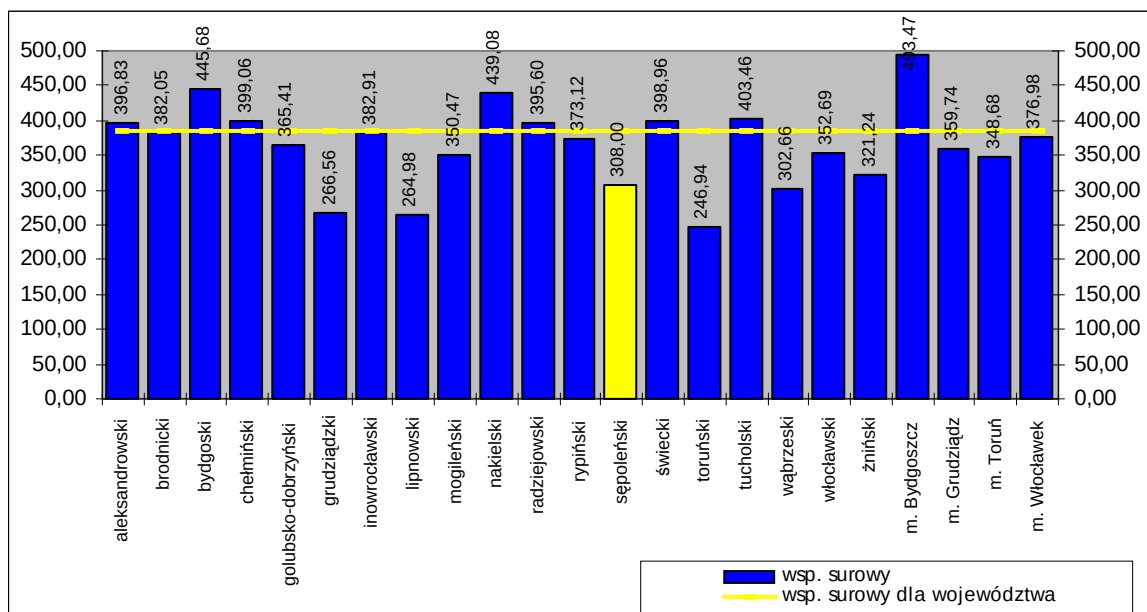


Ryc. 56. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2008 roku – kobiety

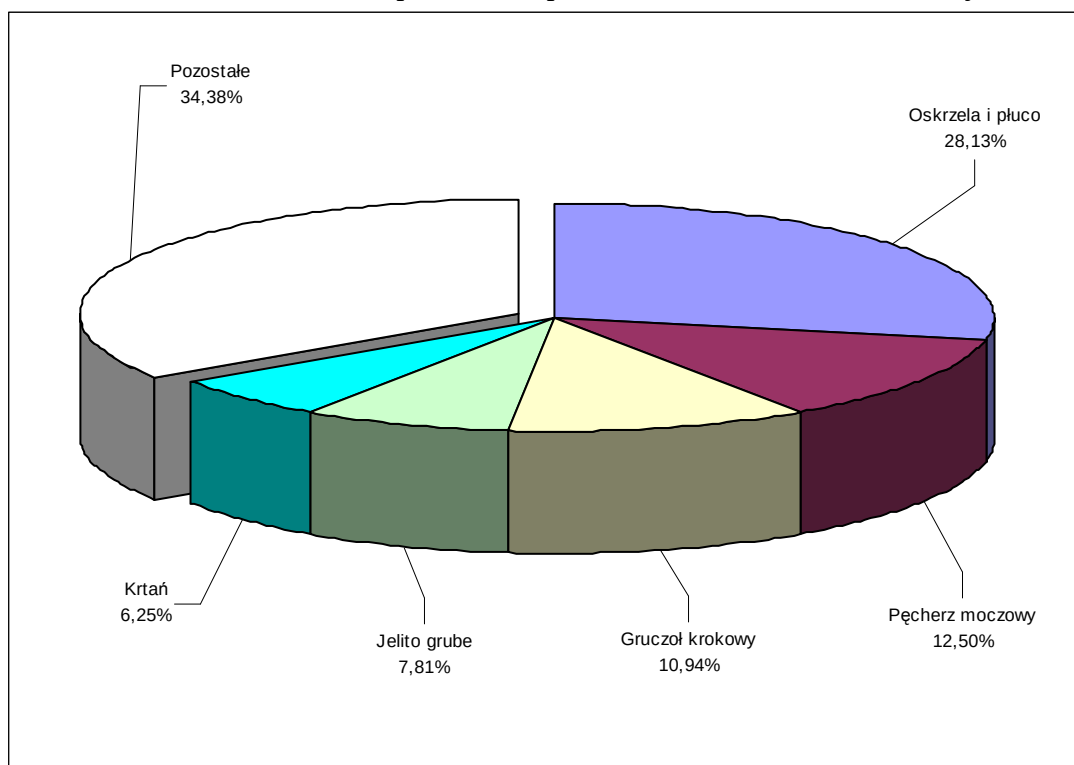


POWIAT SĘPOLEŃSKI

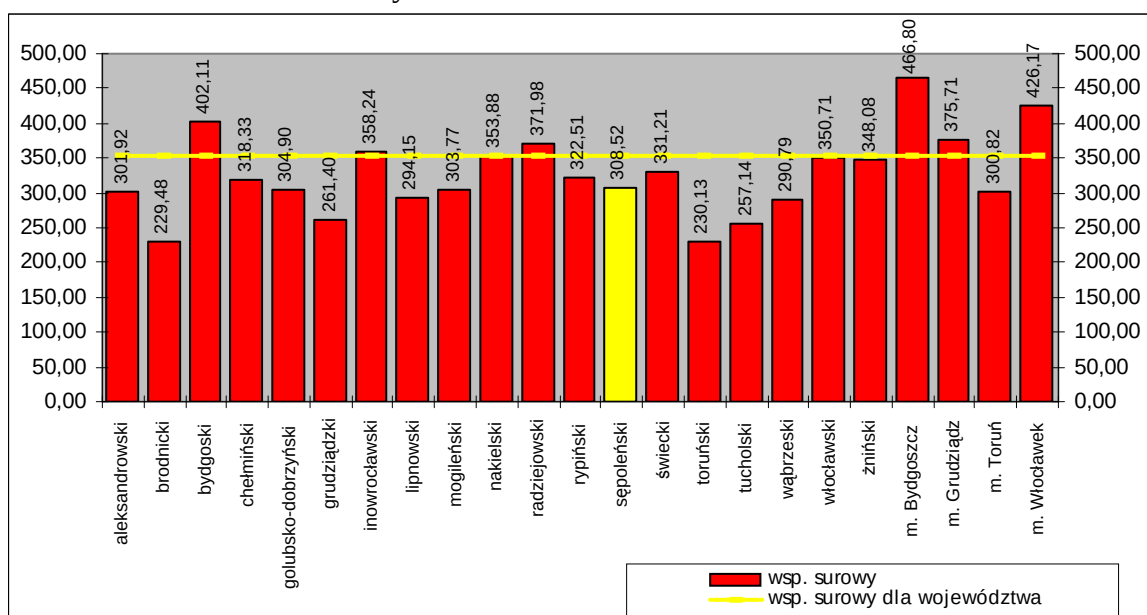
Ryc. 57. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



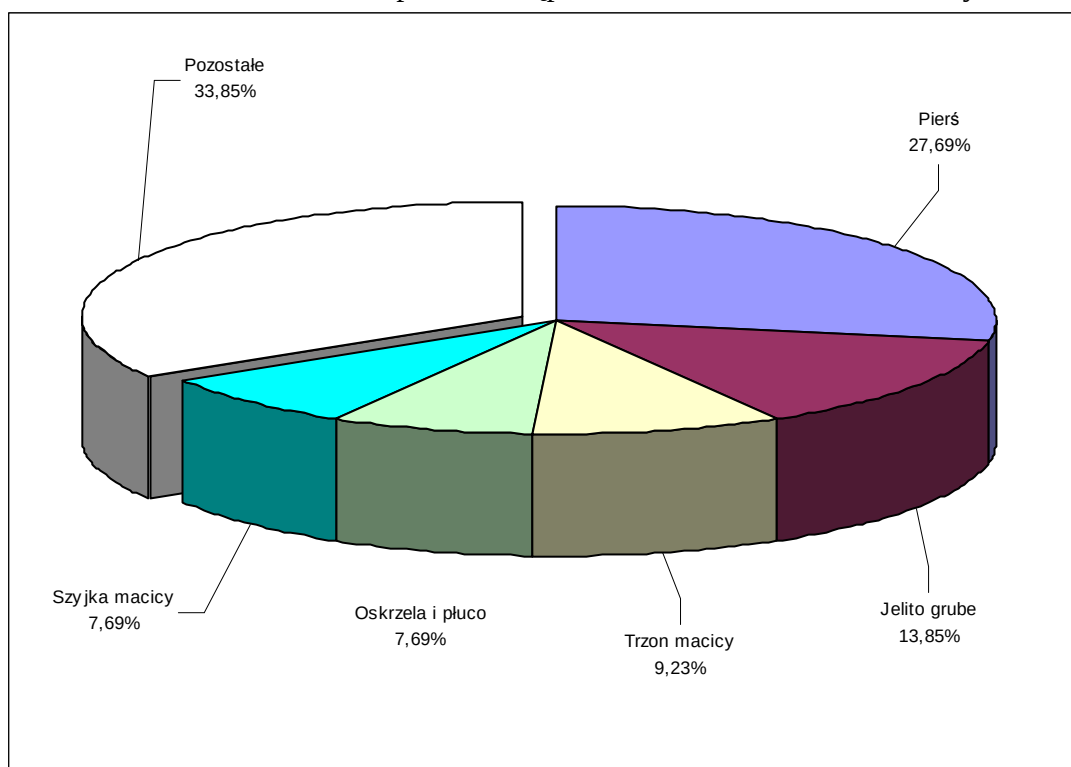
Ryc. 58. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 59. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

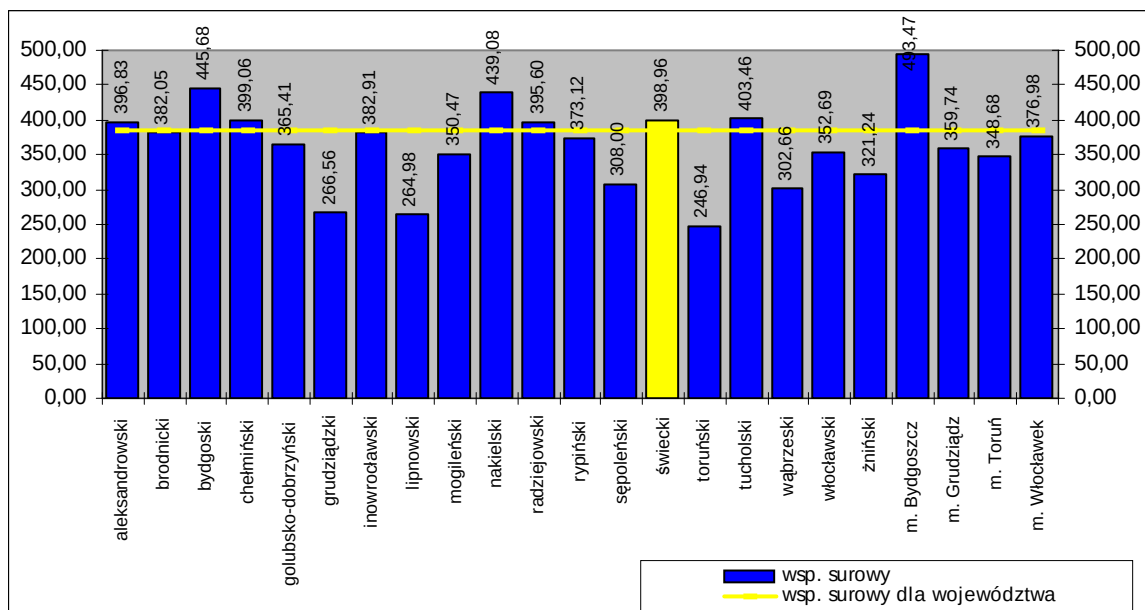


Ryc. 60. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2008 roku – kobiety

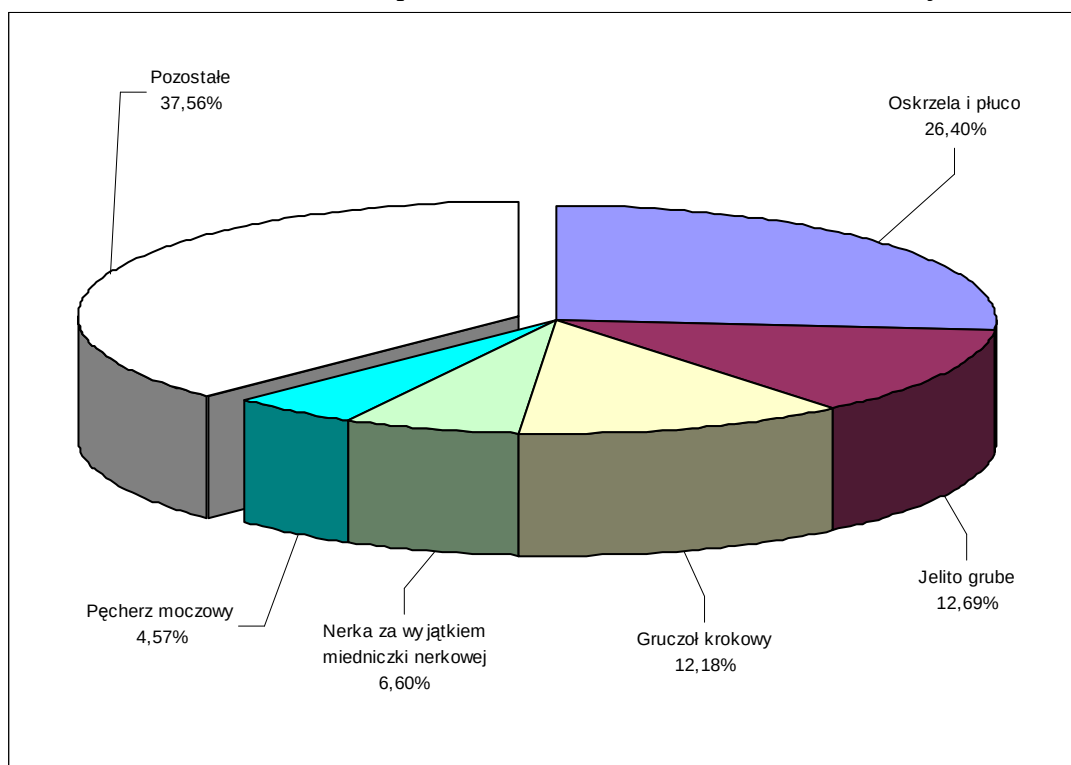


POWIAT ŚWIECKI

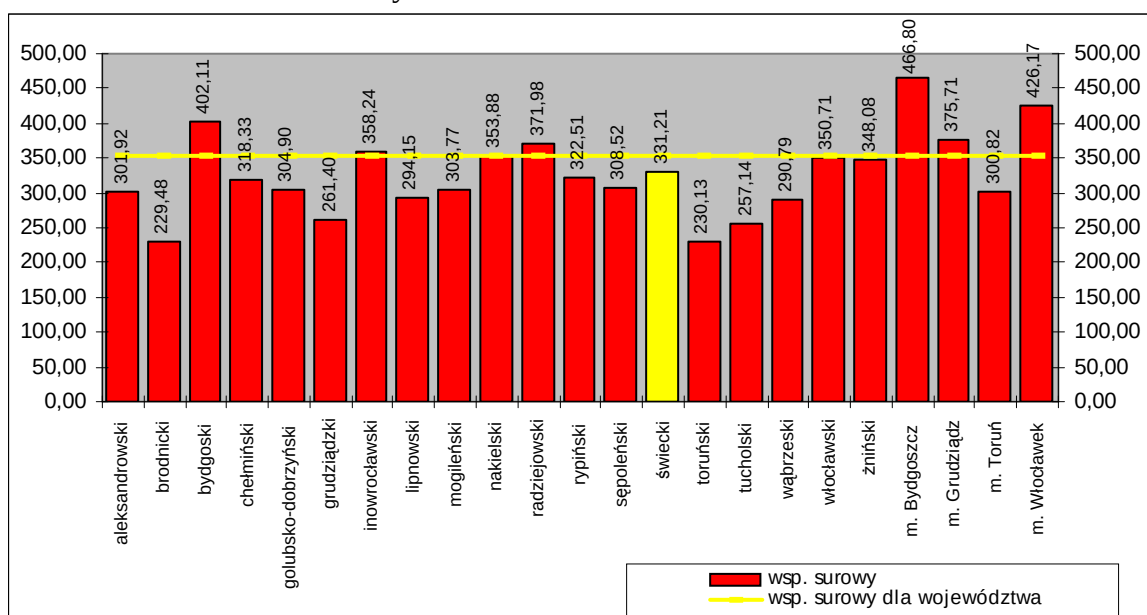
Ryc. 61. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



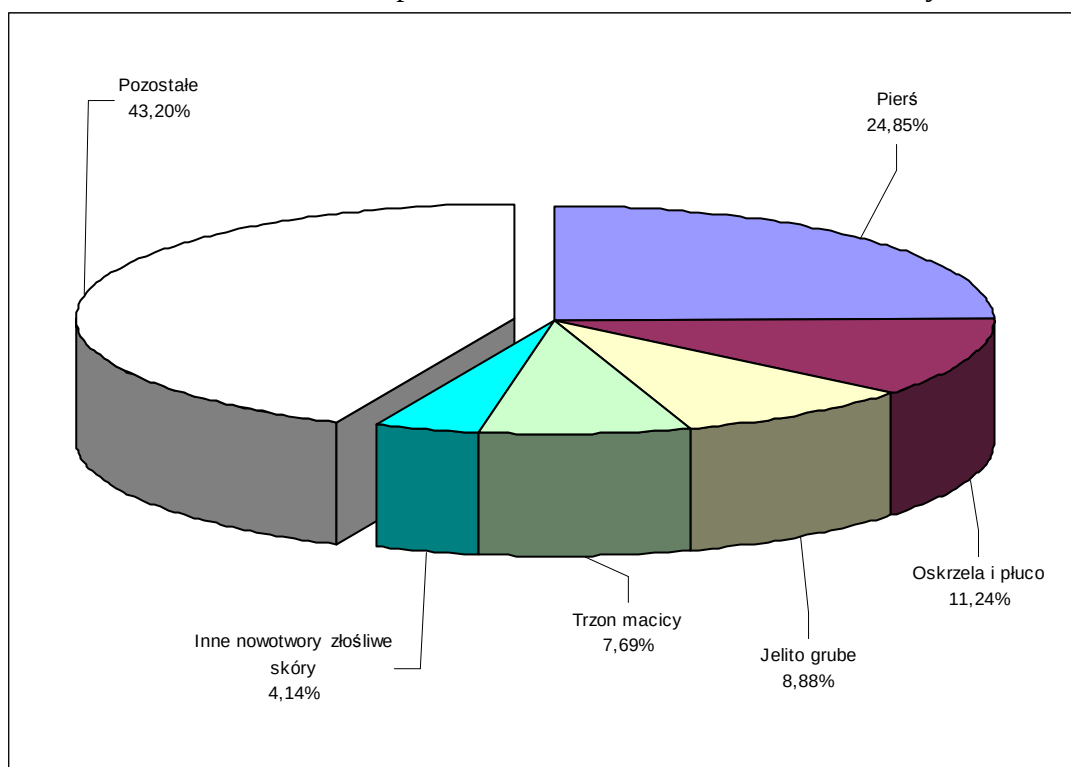
Ryc. 62. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 63. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

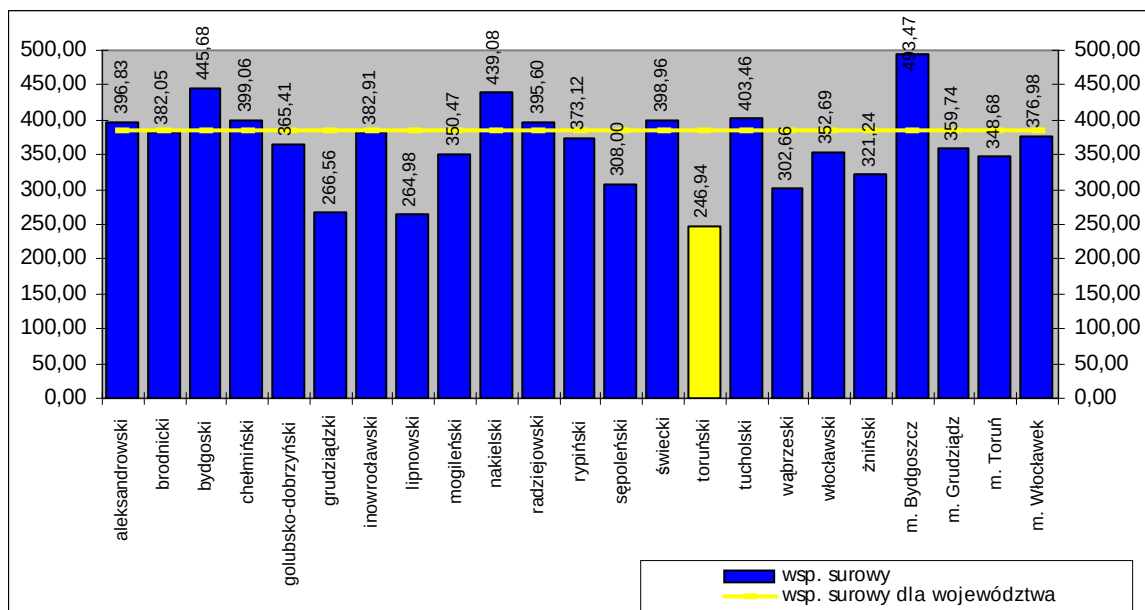


Ryc. 64. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2008 roku – kobiety

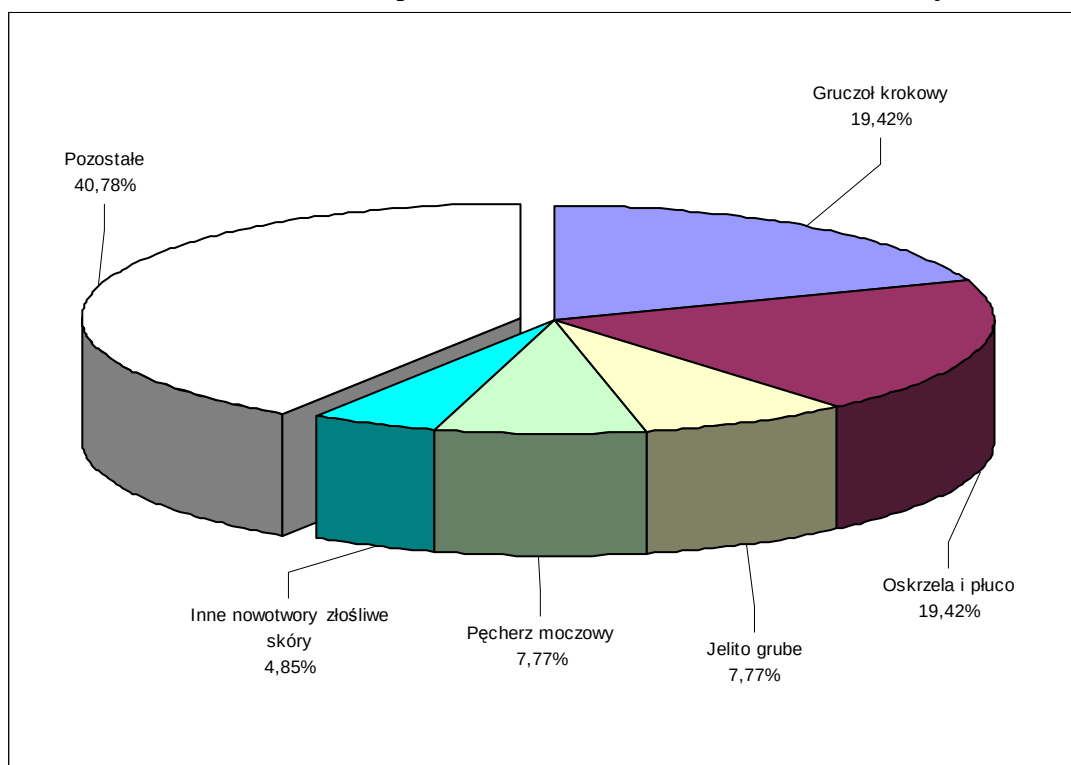


POWIAT TORUŃSKI

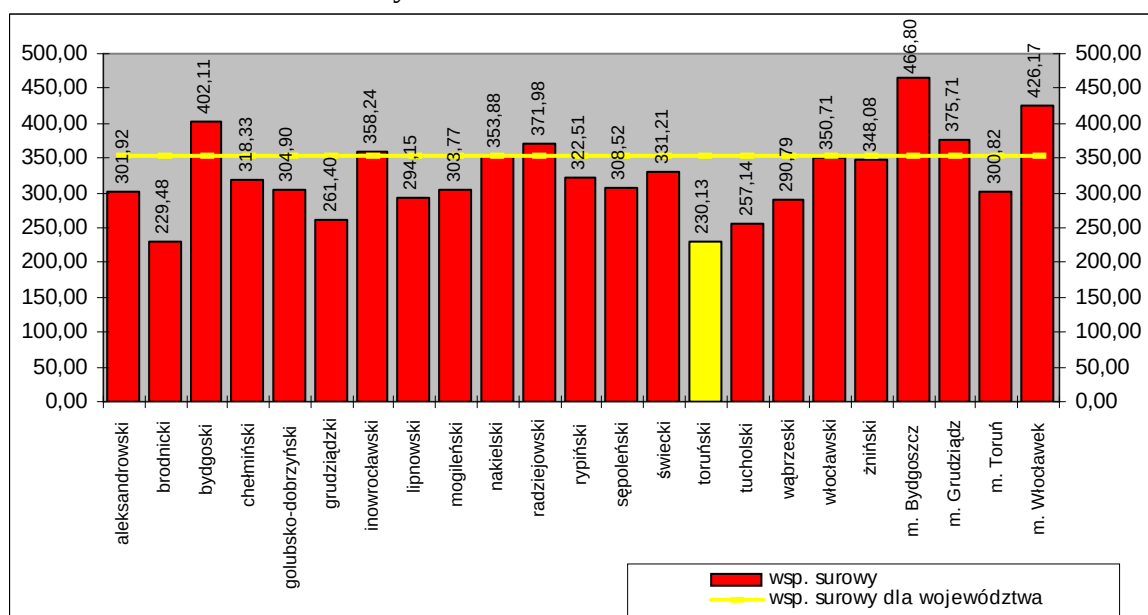
Ryc. 65. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



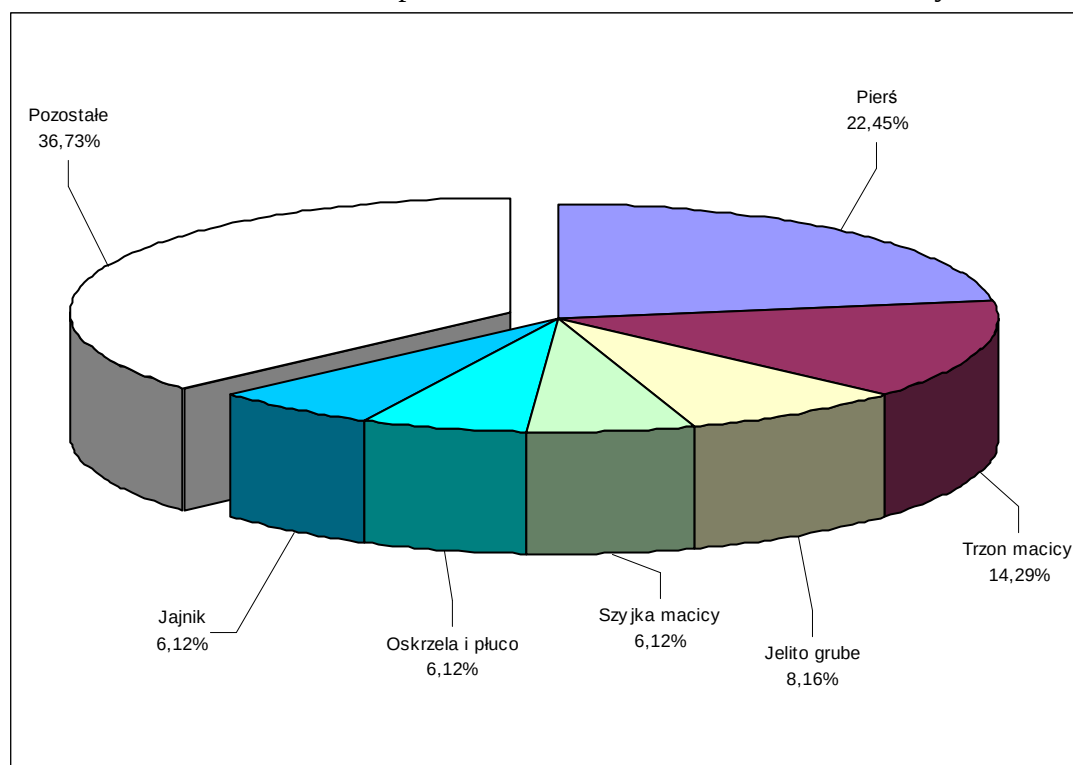
Ryc. 66. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 67. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

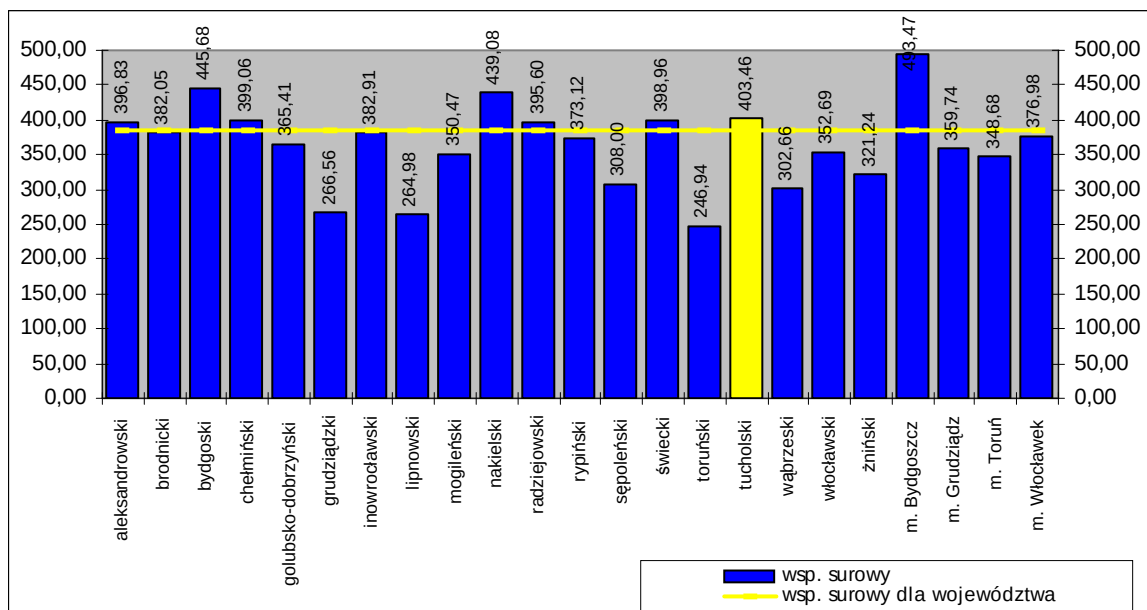


Ryc. 68. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2008 roku – kobiety

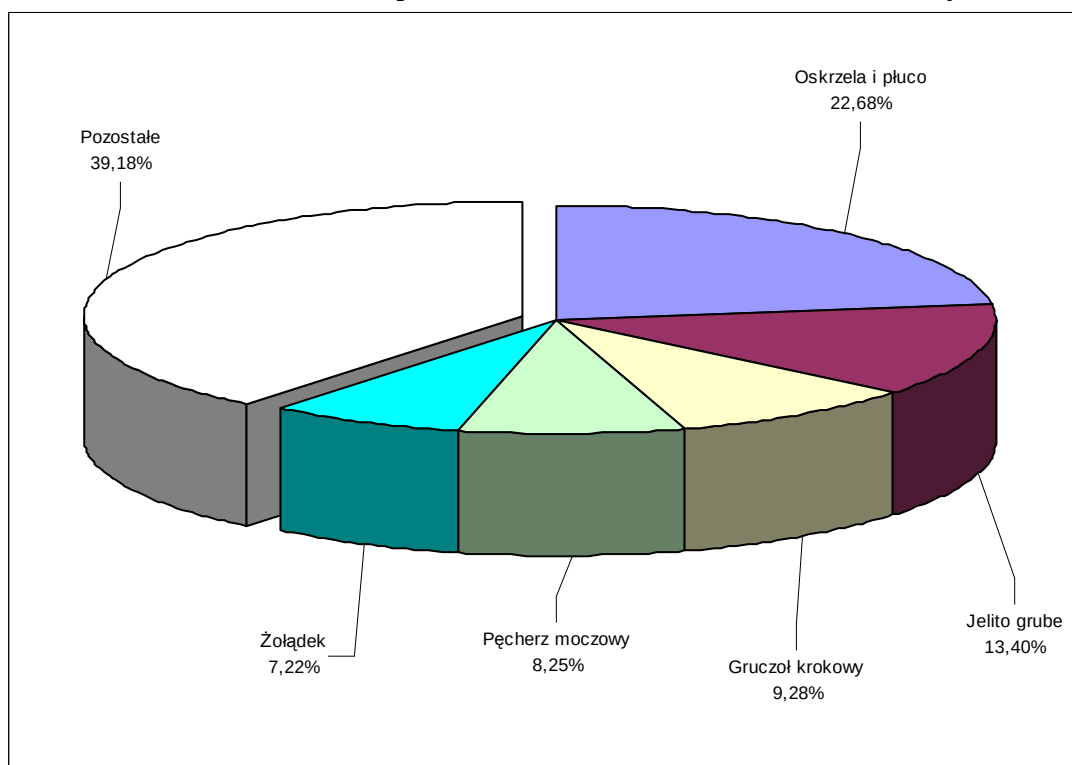


POWIAT TUCHOLSKI

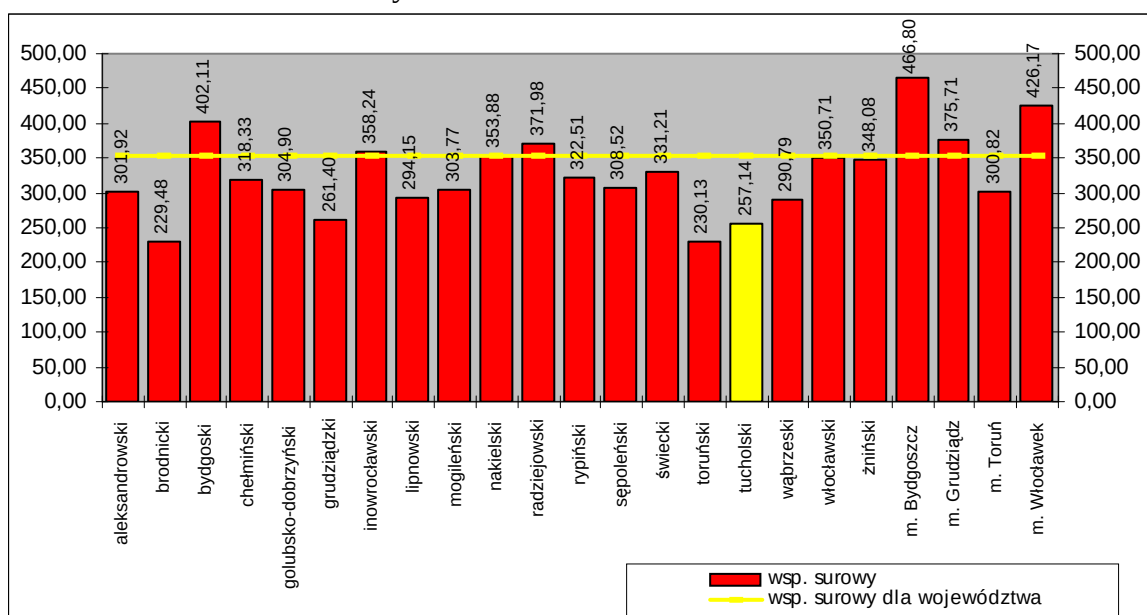
Ryc. 69. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



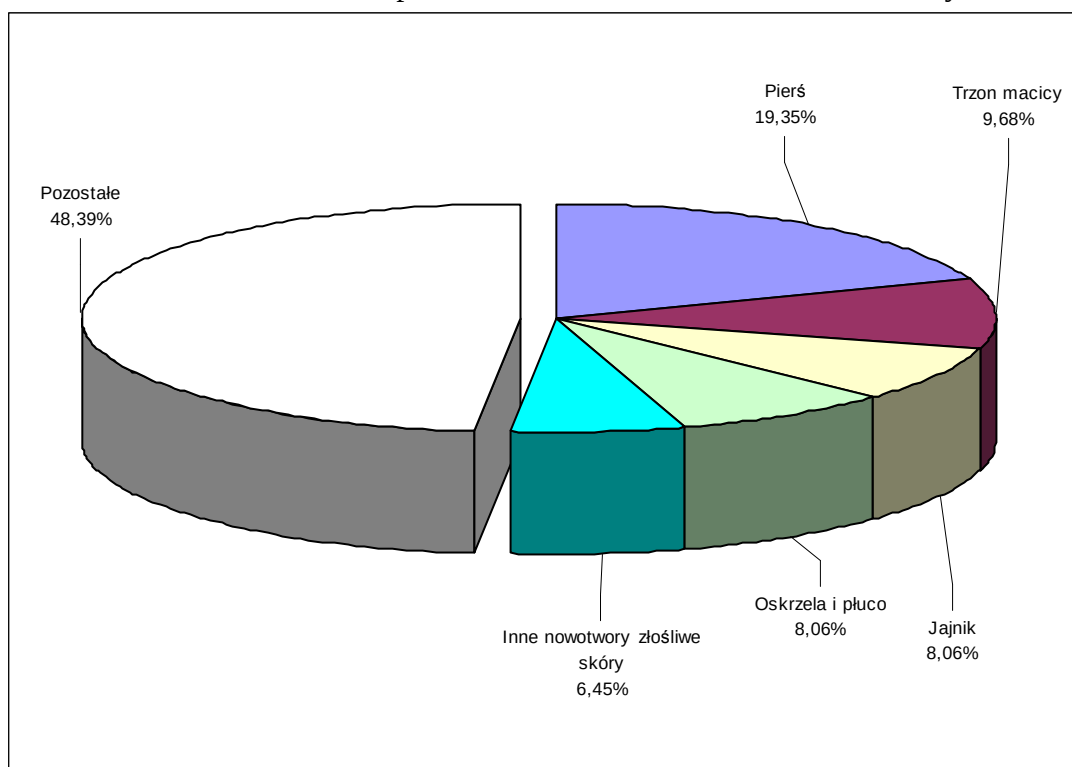
Ryc. 70. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 71. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

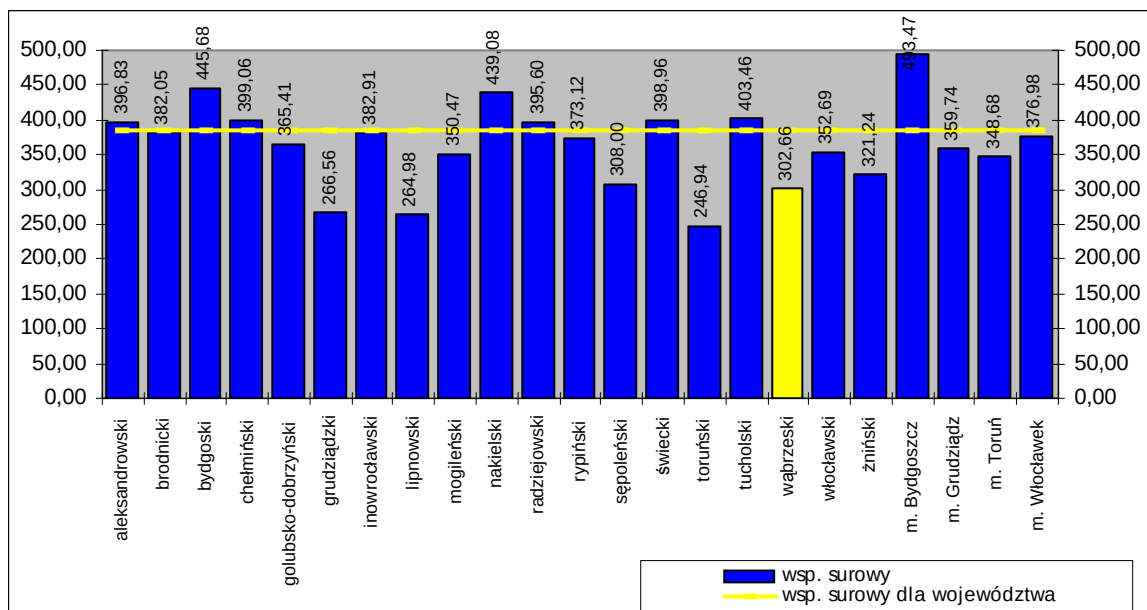


Ryc. 72. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2008 roku – kobiety

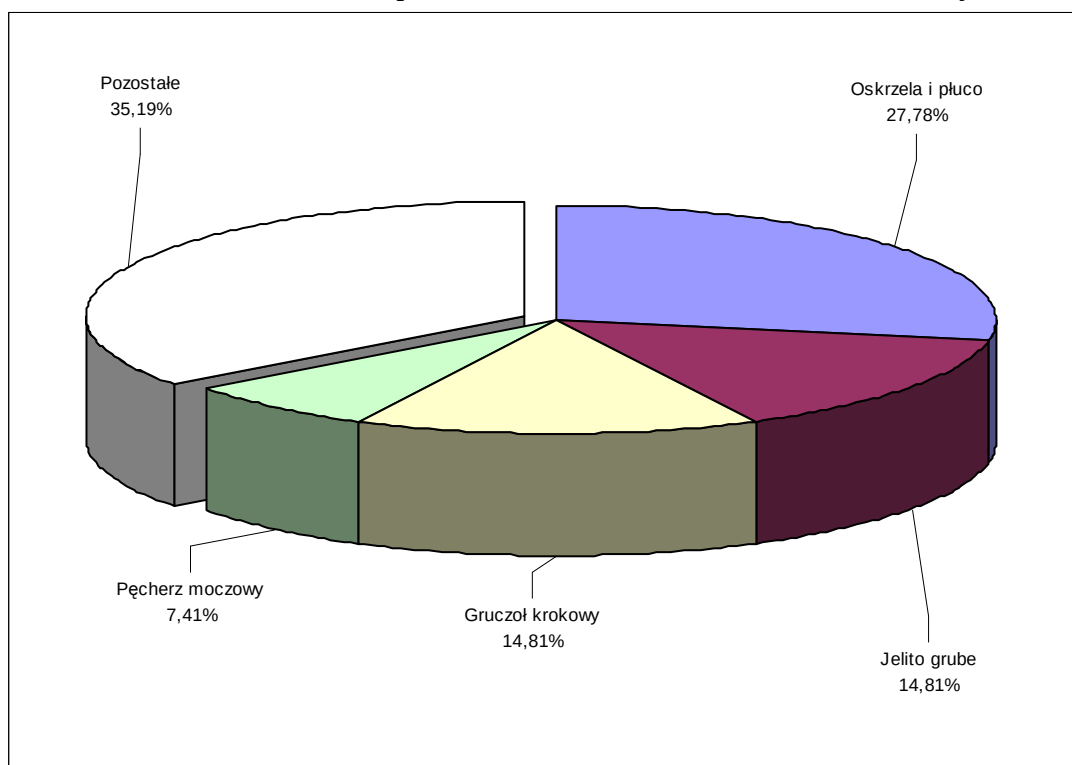


POWIAT WĄBRZESKI

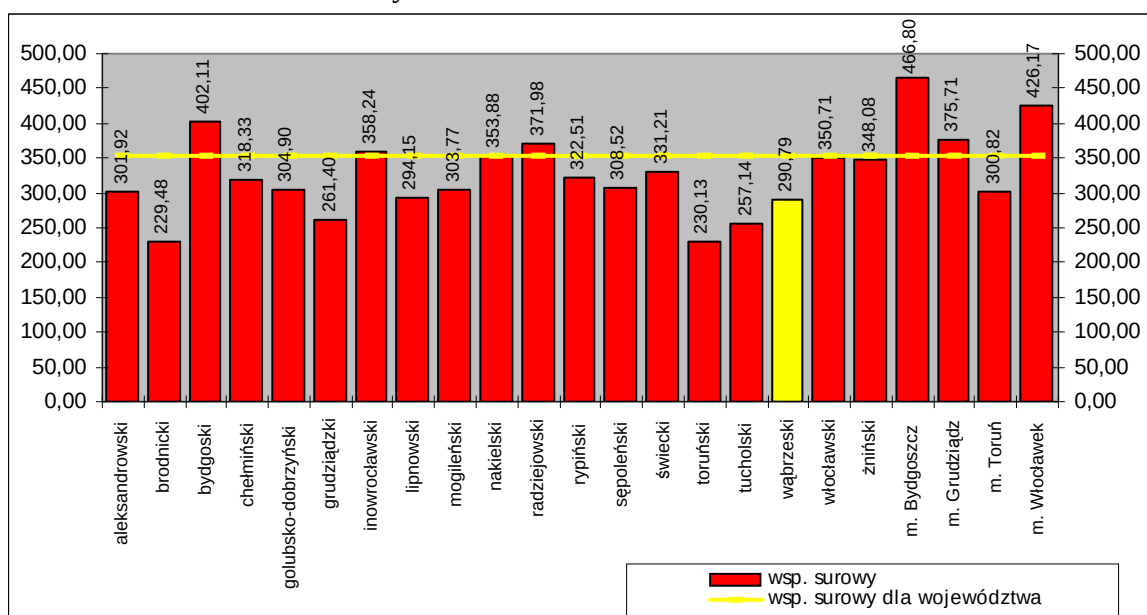
Ryc. 73. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



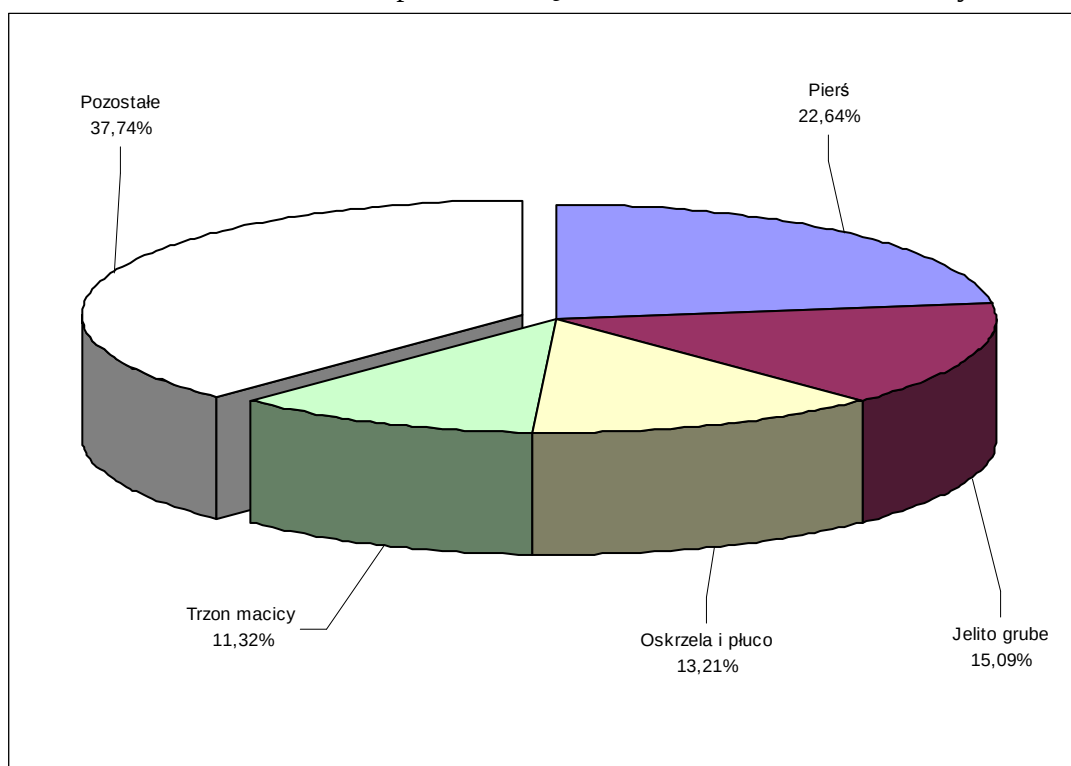
Ryc. 74. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 75. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

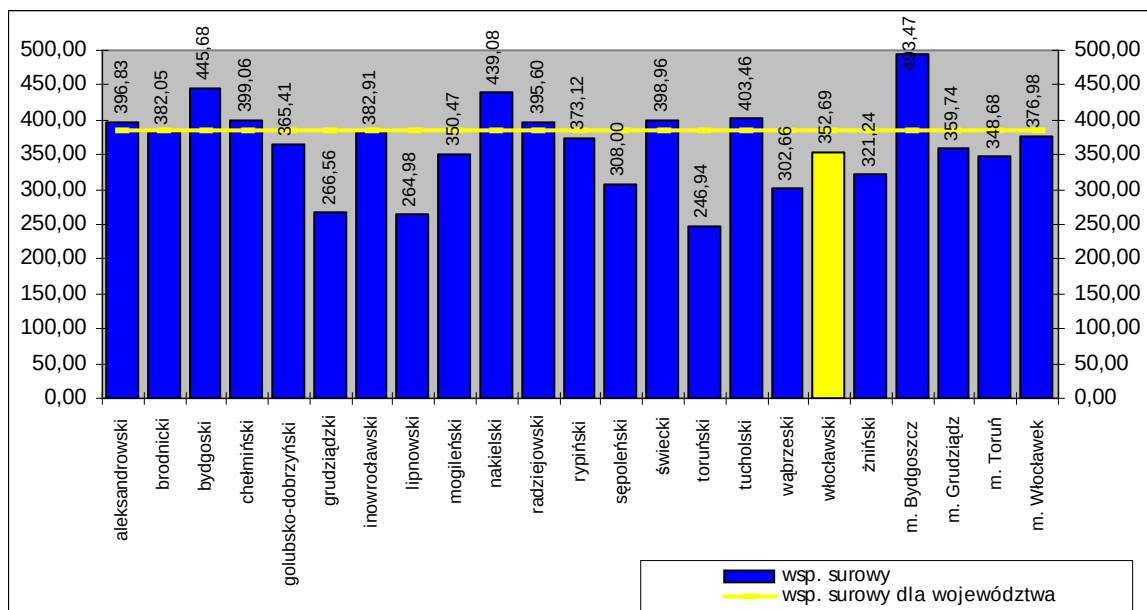


Ryc. 76. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2008 roku – kobiety

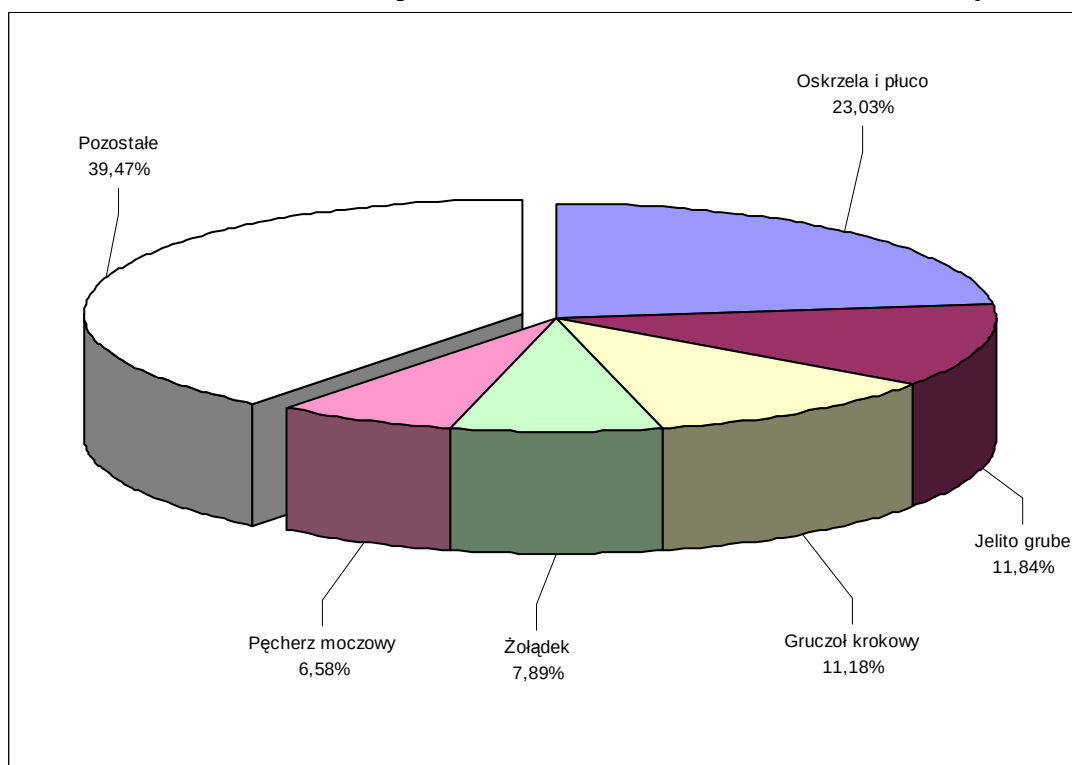


POWIAT WŁOCŁAWSKI

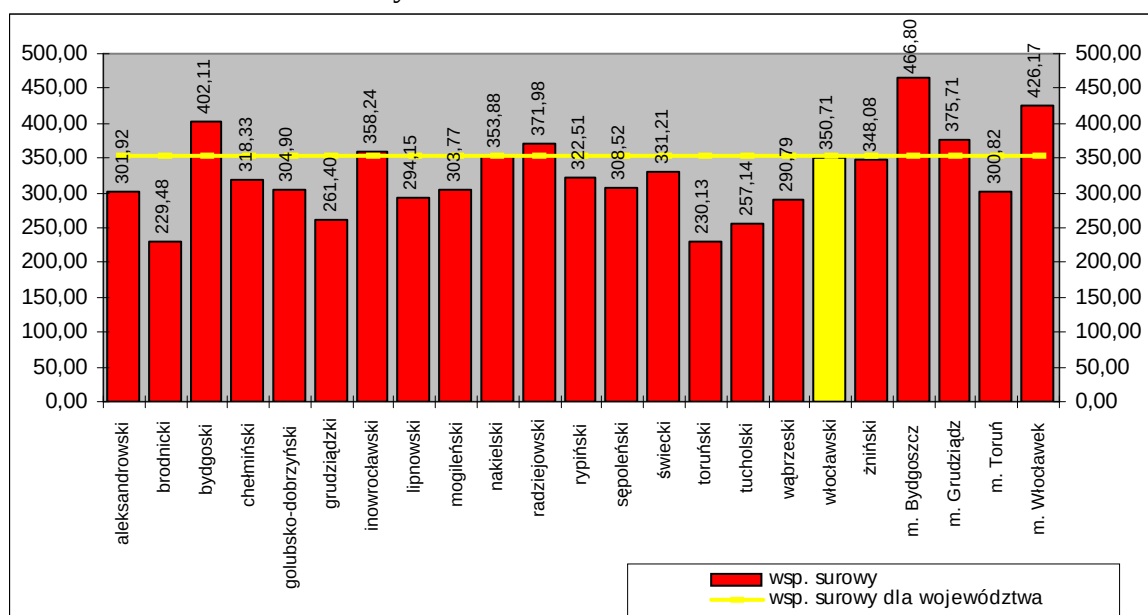
Ryc. 77. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



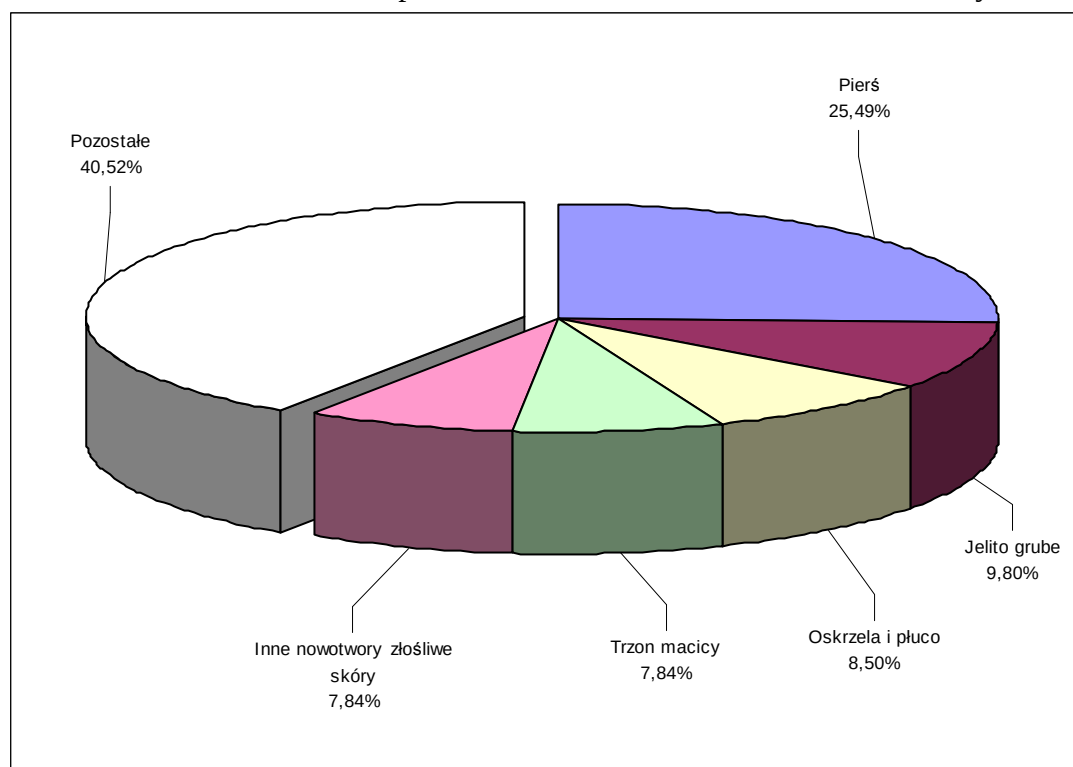
Ryc. 78. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 79. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

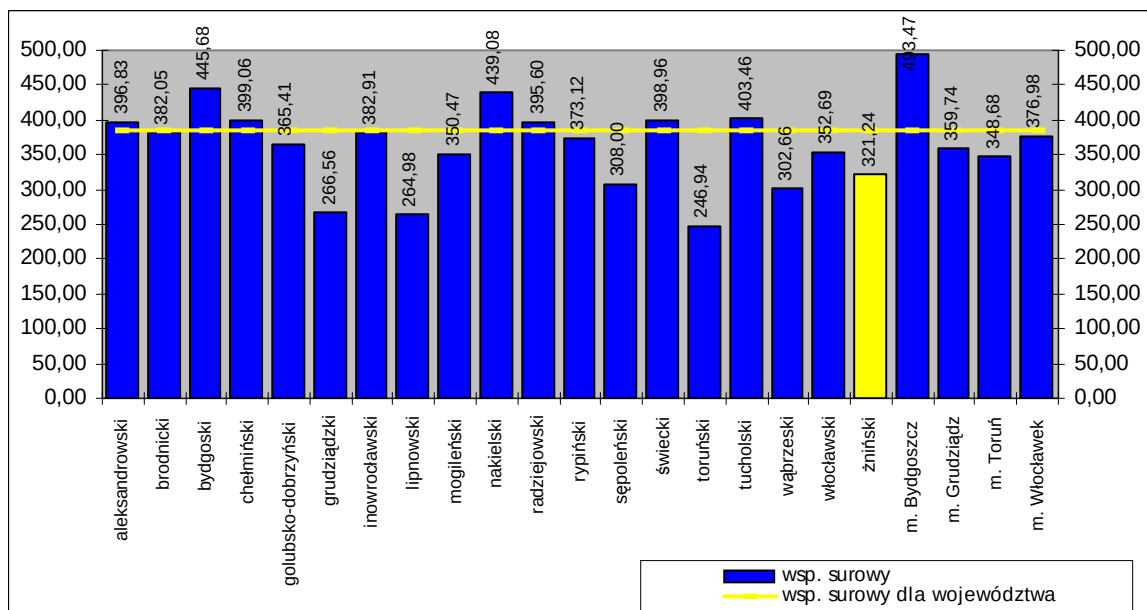


Ryc. 80. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2008 roku – kobiety

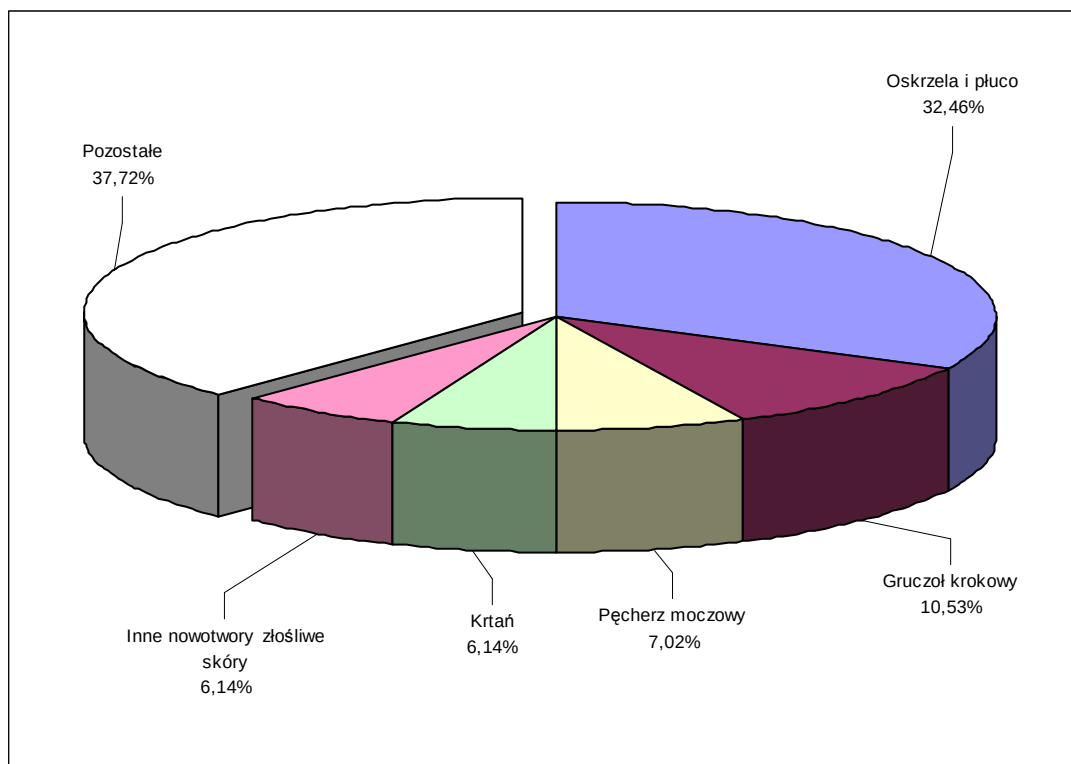


POWIAT ŻNIŃSKI

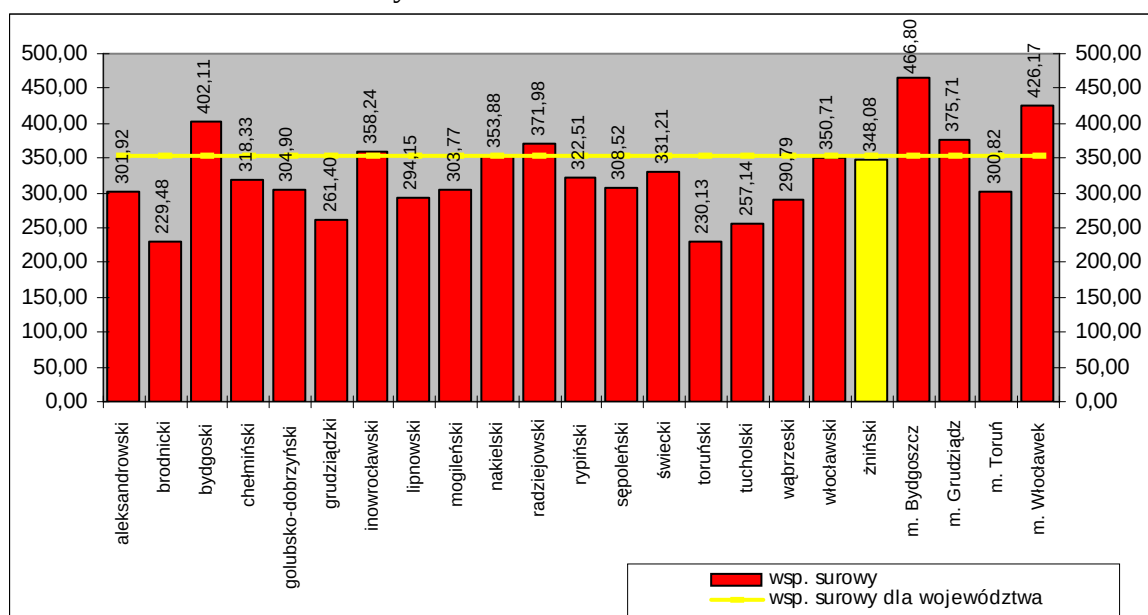
Ryc. 81. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



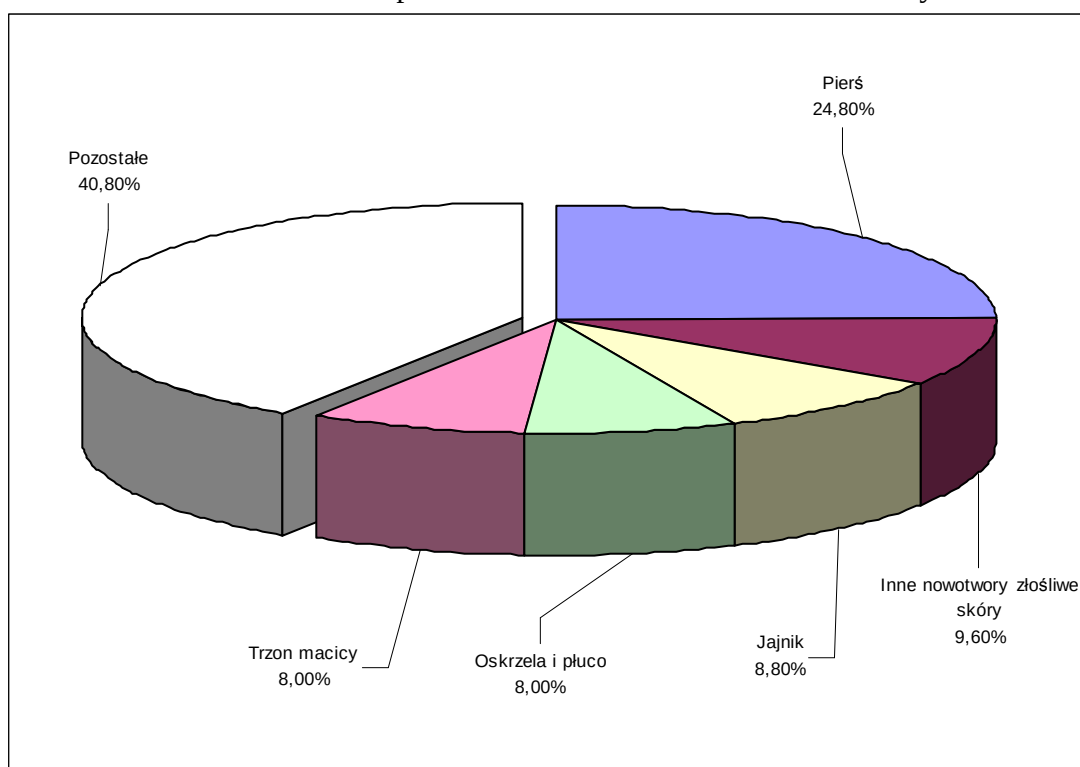
Ryc. 82. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 83. Współczynnik surowy powiatu znińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety

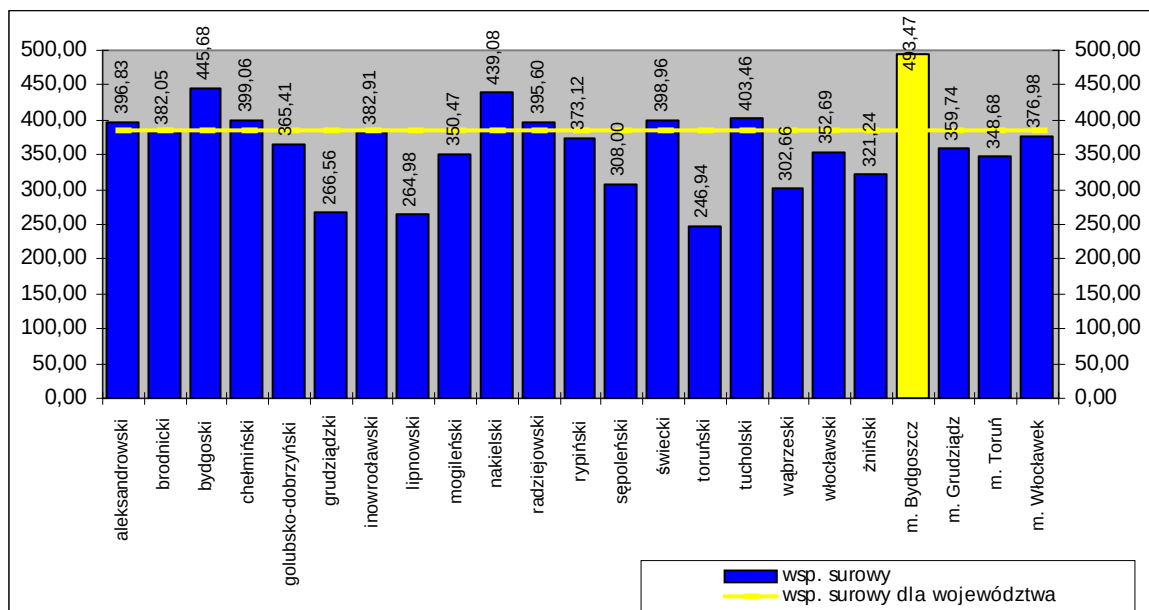


Ryc. 84. Struktura zachorowań w powiecie znińskim w 2008 roku – kobiety

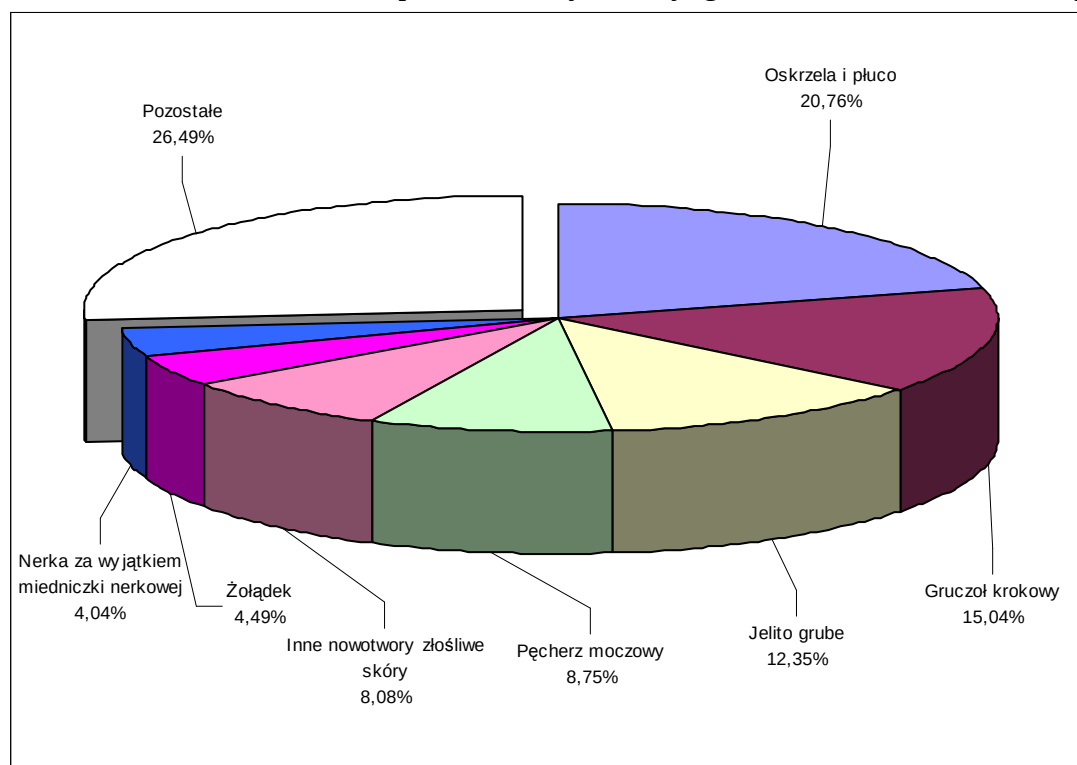


POWIAT m. BYDGOSZCZ

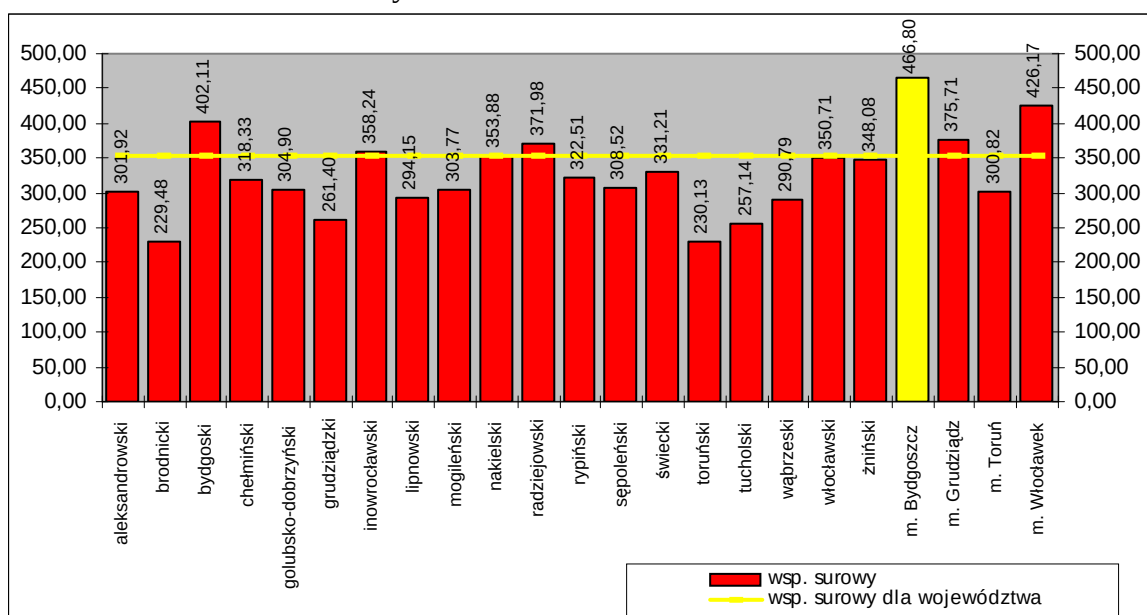
Ryc. 85. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



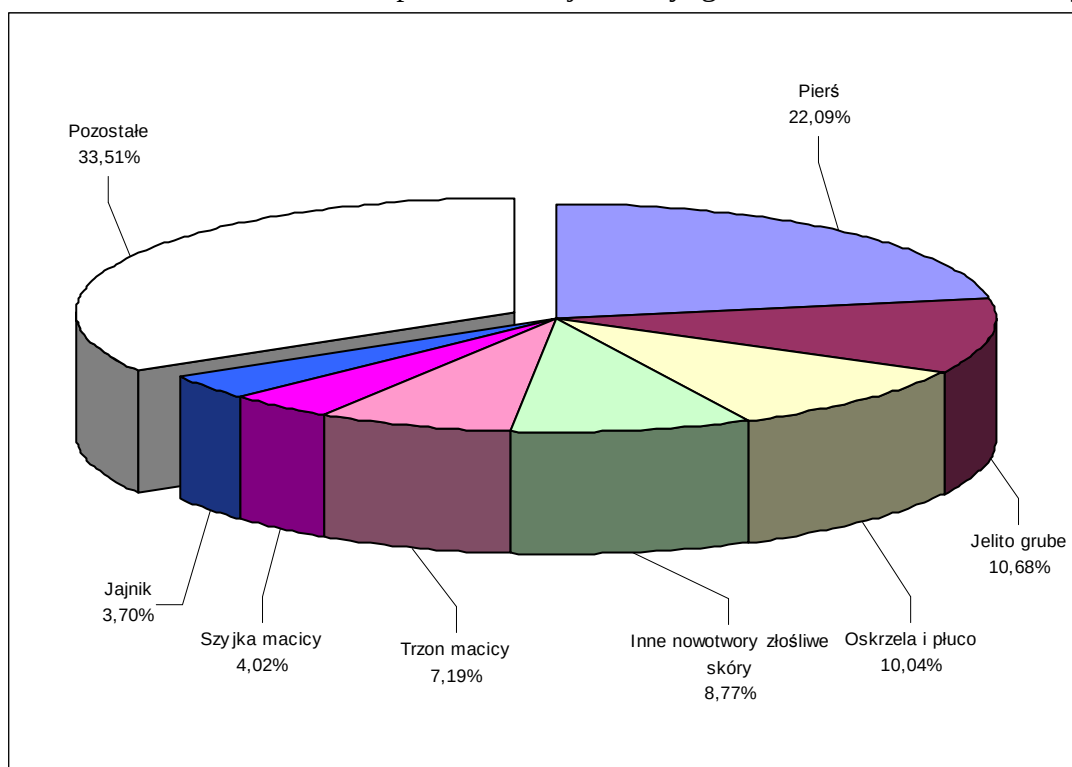
Ryc. 86. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 87. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2008 roku – kobiety

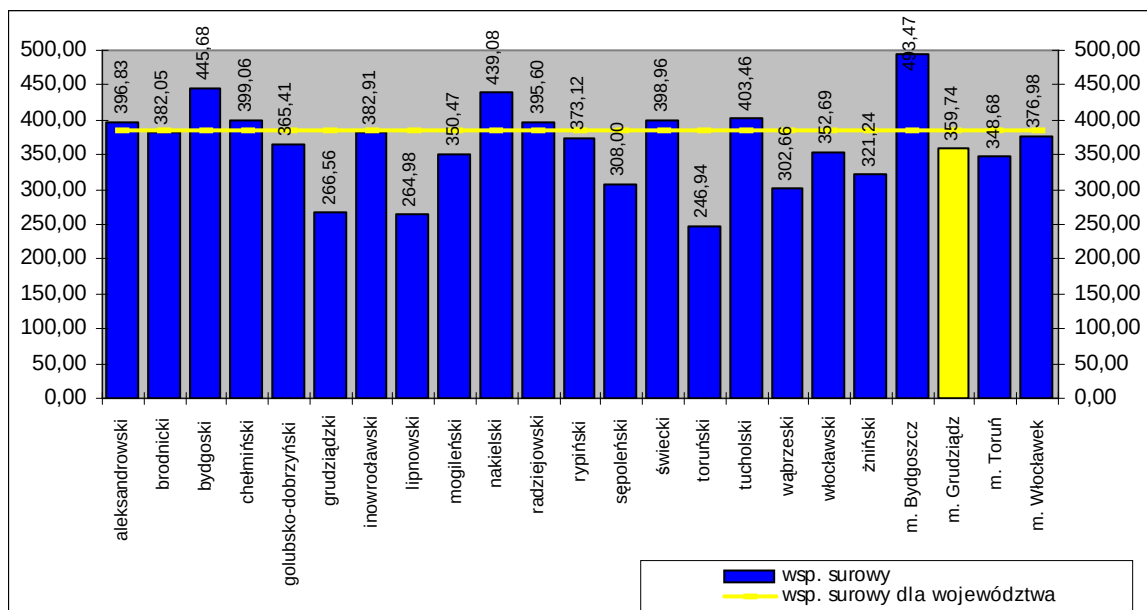


Ryc. 88. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2008 roku – kobiety

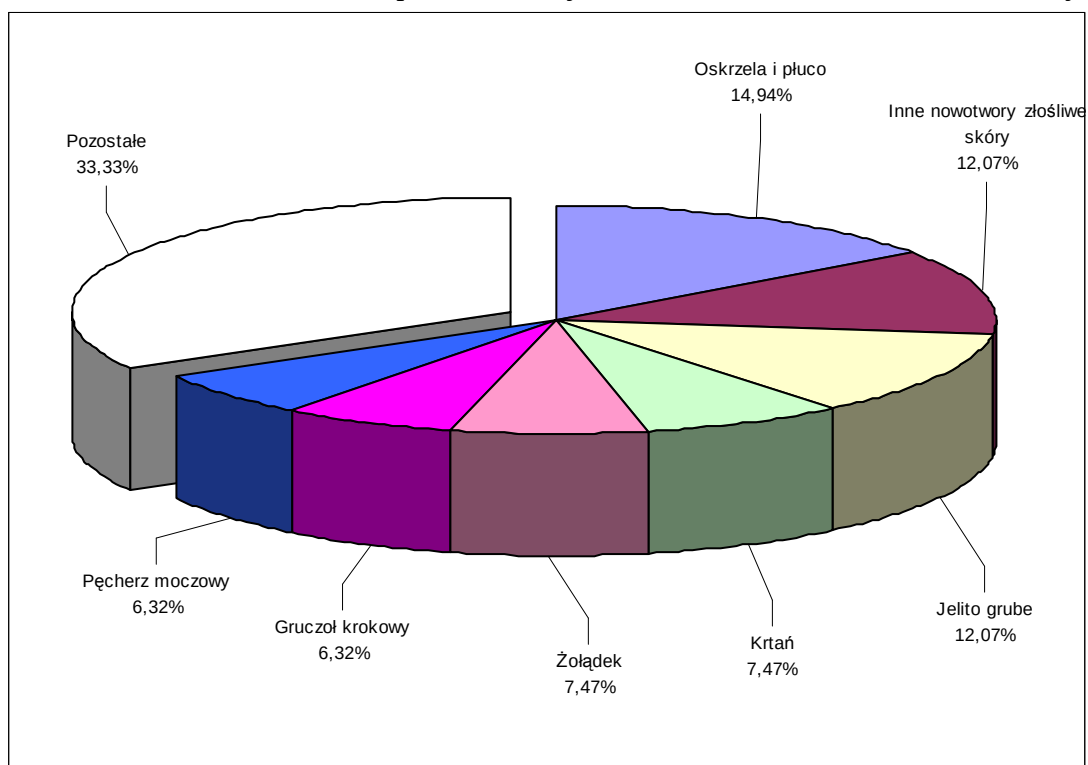


POWIAT m. GRUDZIĄDZ

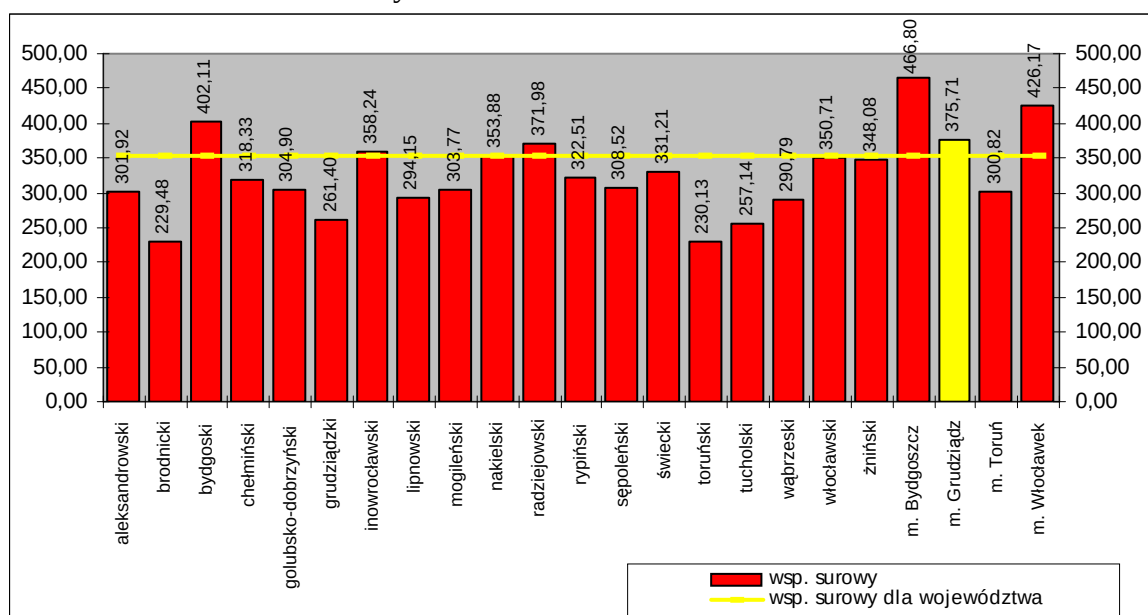
Ryc. 89. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



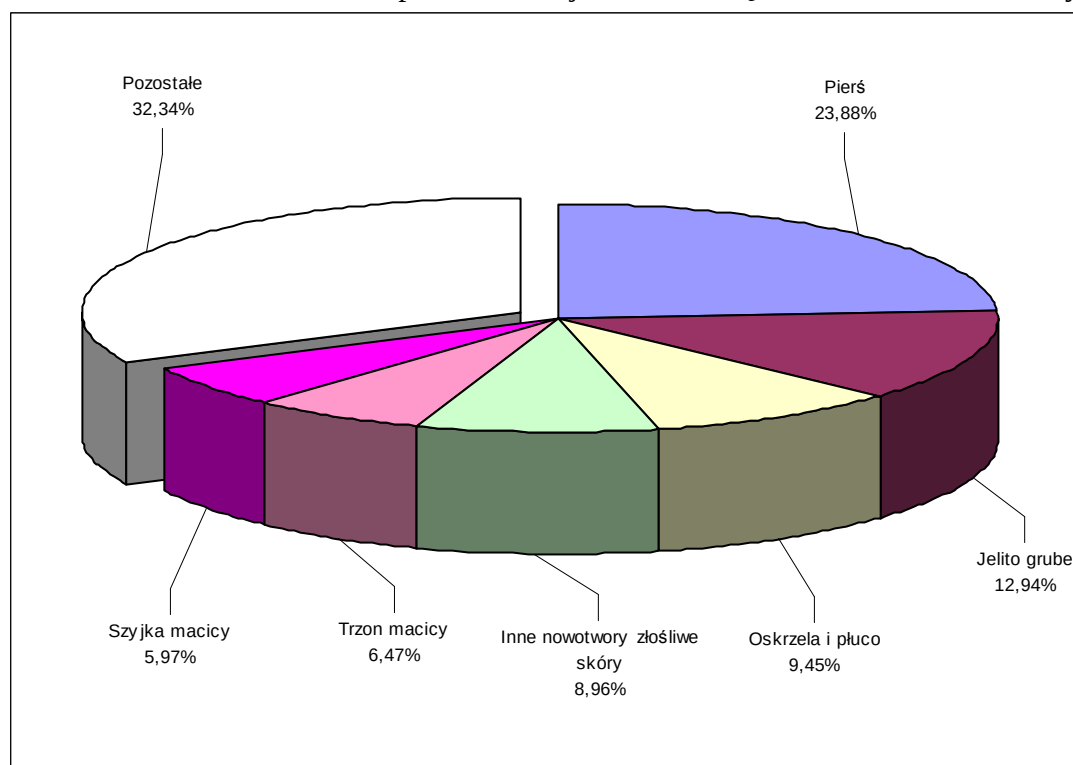
Ryc. 90. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 91. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2008 roku – kobiety

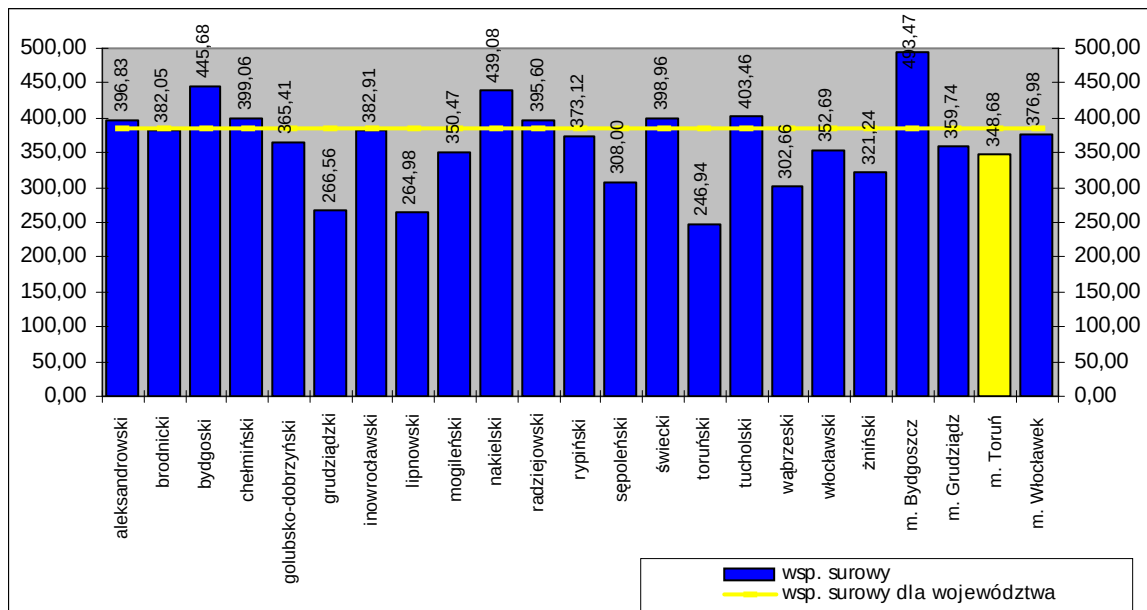


Ryc. 92. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2008 roku – kobiety

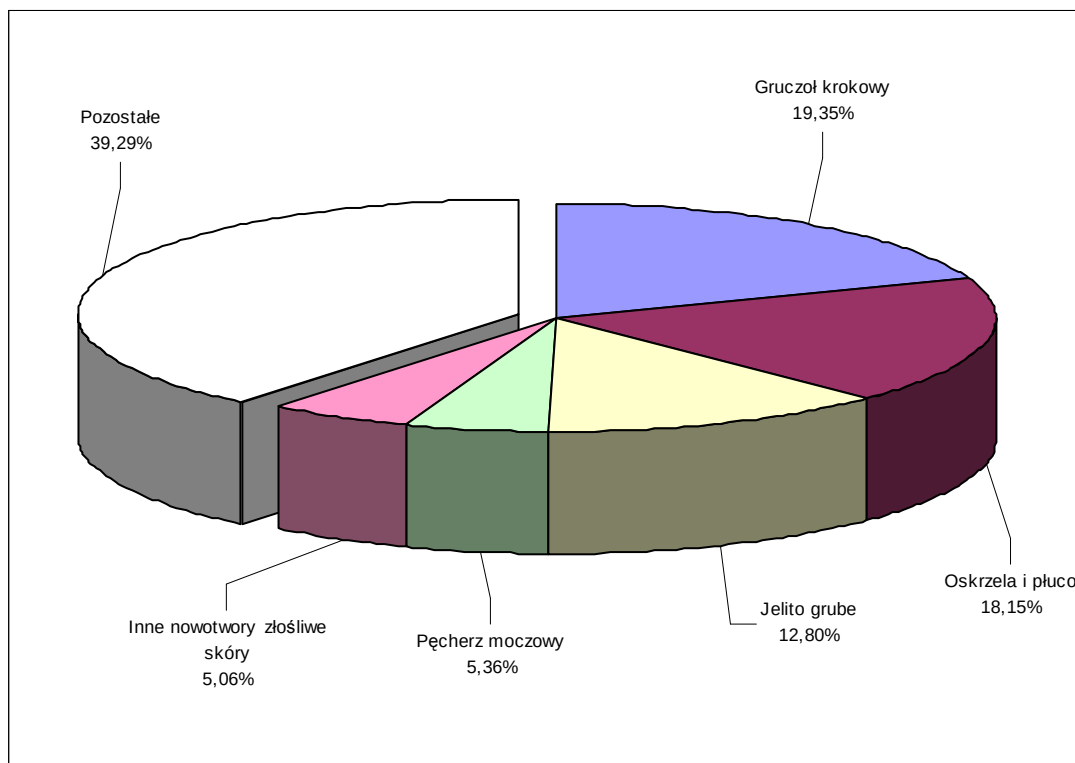


POWIAT m. TORUŃ

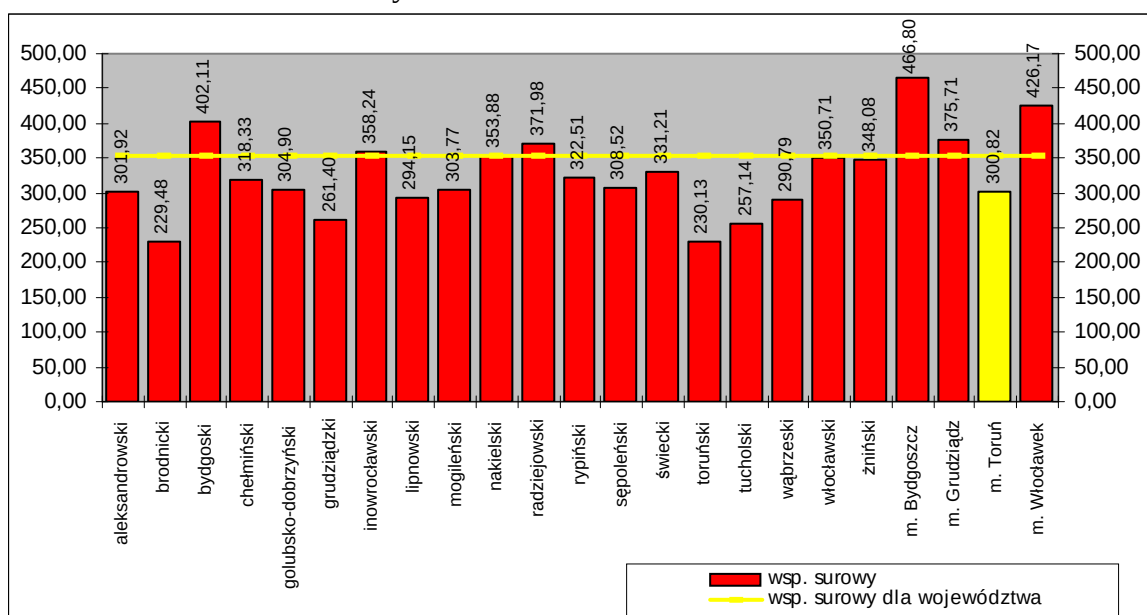
Ryc. 93. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



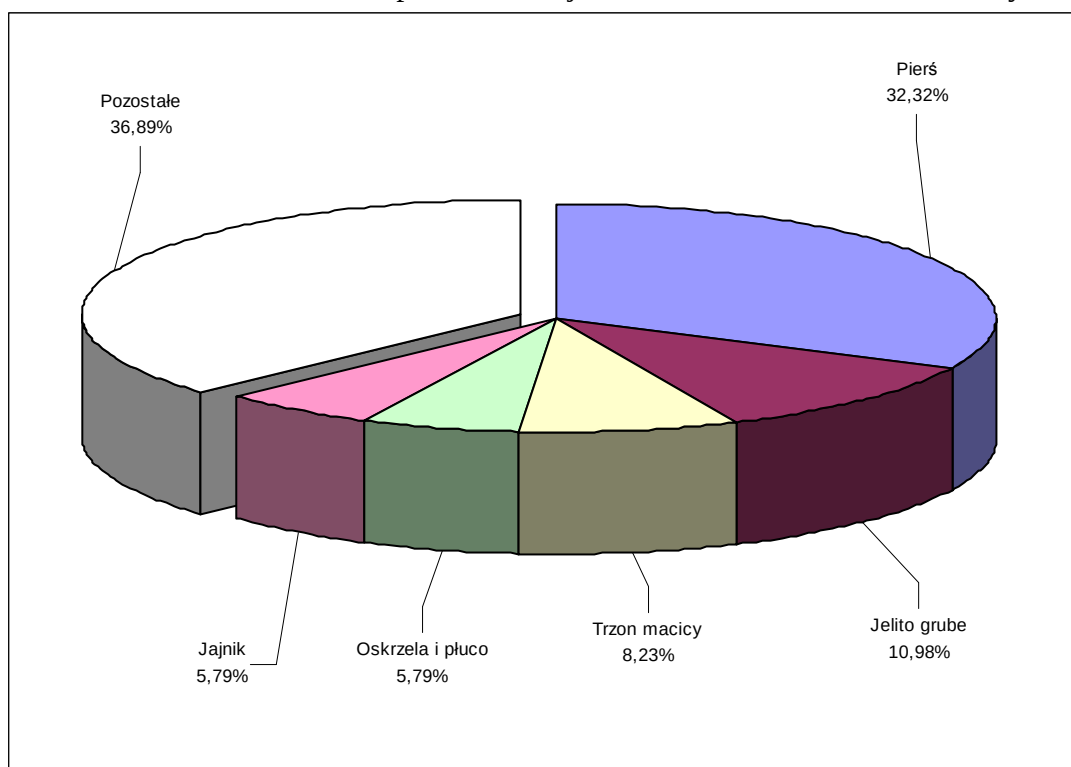
Ryc. 94. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 95. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2008 roku – kobiety

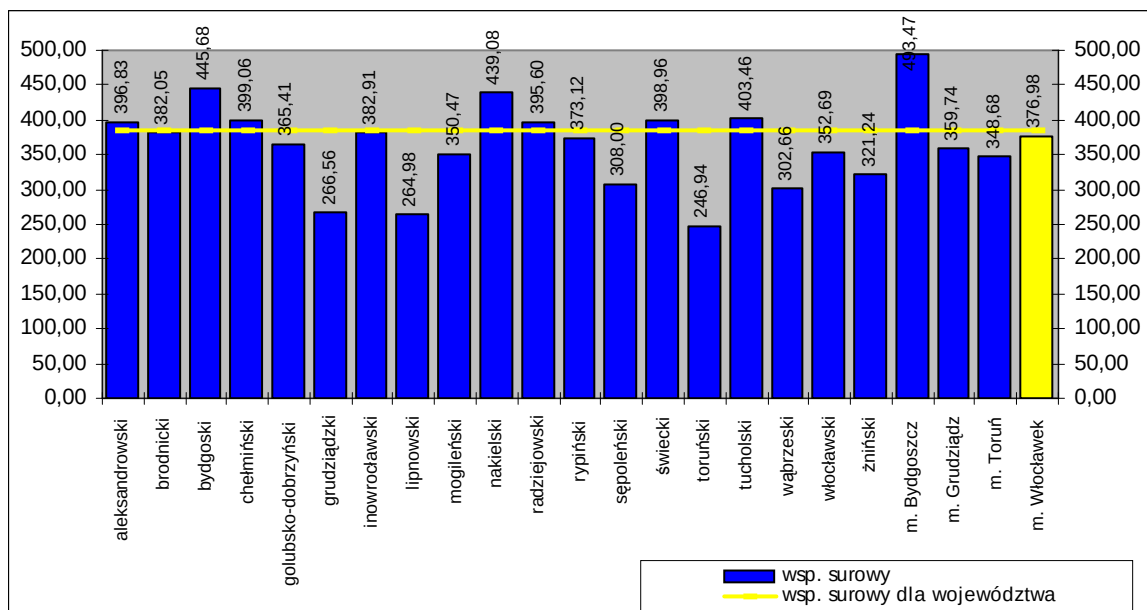


Ryc. 96. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2008 roku – kobiety

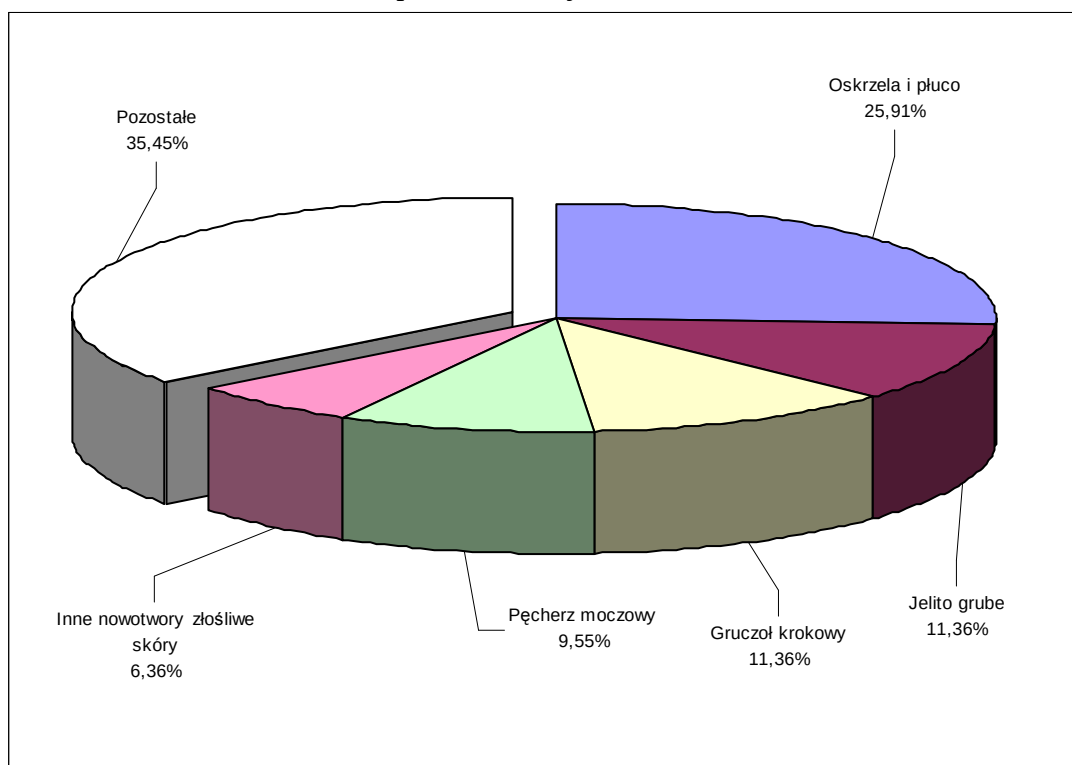


POWIAT m. WŁOCŁAWEK

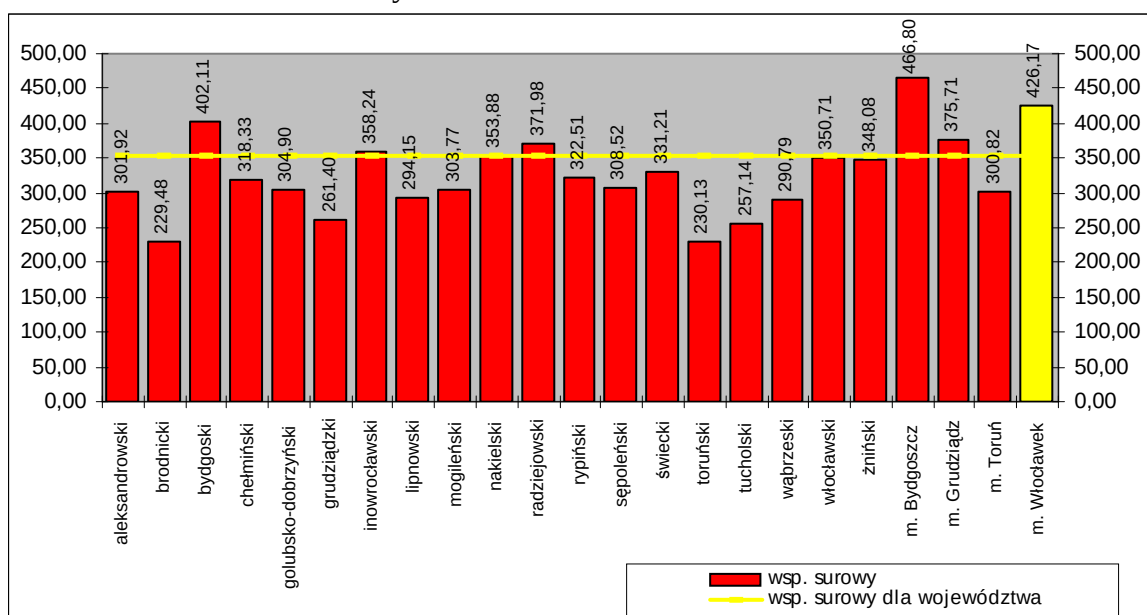
Ryc. 97. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni



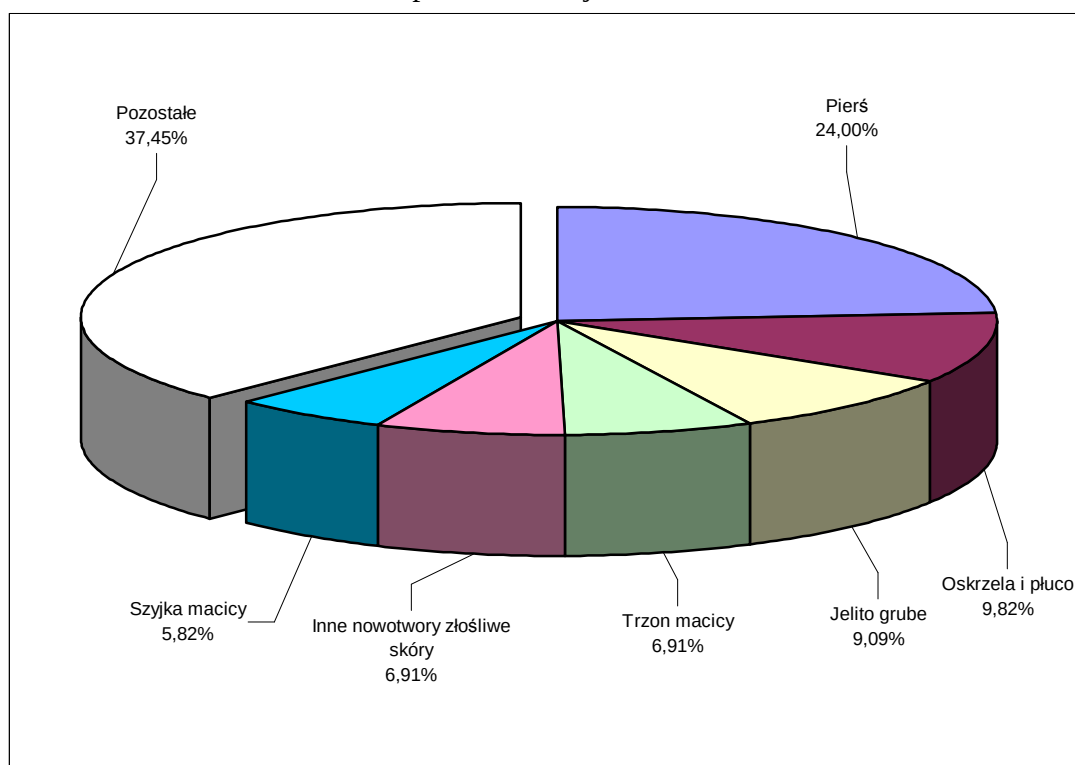
Ryc. 98. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2008 roku – mężczyźni



Ryc. 99. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2008 roku – kobiety



Ryc. 100. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2008 roku – kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2008 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Wykryto 211 raki piersi, 23 raków narządu rodneg i 7 raków jelita grubego.

Tab. 10. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Przedział wieku	Liczba zachorowań
50–54	65
55–59	57
60–64	44
65–69	45
Ogółem	211

Tab. 11. Raki narządu rodneg u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Przedział wieku						
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
Rak szyjki macicy		1	1	1	3	3	2
Rak in situ szyjki macicy	1	2	4	2	-	2	1
Ogółem	1	3	5	3	3	5	3
Razem	23						

Tab. 12. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Płeć	Przedział wieku			
	45-49	50-54	55-59	60-64
Kobiety		1		1
Mężczyźni	1		2	2
Ogółem	1	1	2	3
Razem	7			

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

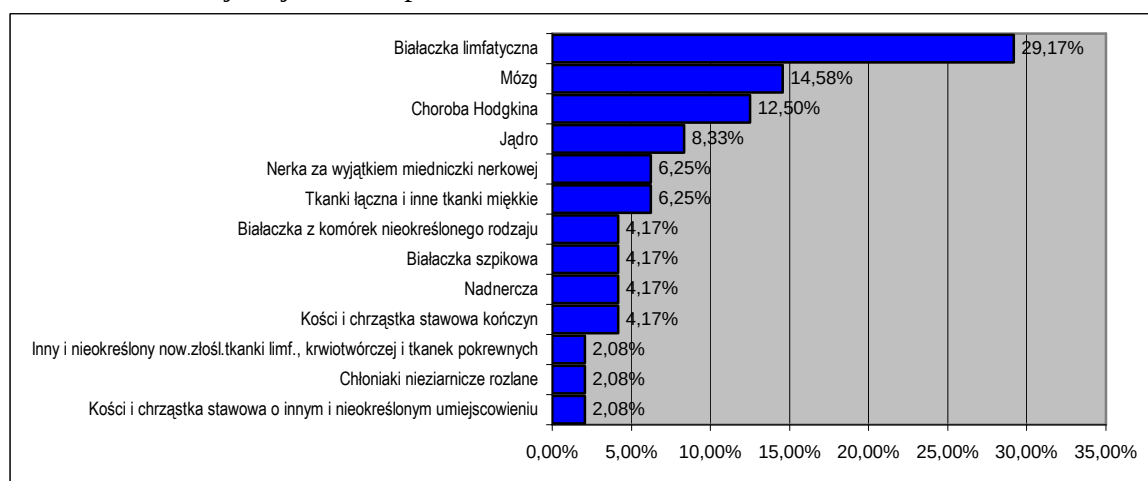
W 2008 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 89 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: białaczka limfatyczna (29,17%), nowotwory mózgu (14,58%) i choroba Hodgkina (12,50%) (Tab.13, Ryc.101), u płci żeńskiej natomiast: białaczka limfatyczna (19,51%), nowotwory mózgu (14,63%) oraz nowotwory nerek (9,76%) (Tab.14, Ryc.102)

Tab. 13. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	14	21,12	29,17%
Mózg	7	10,56	14,58%
Choroba Hodgkina	6	9,05	12,50%
Jądro	4	6,04	8,33%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	4,53	6,25%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	4,53	6,25%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	2	3,02	4,17%
Nadnercza	2	3,02	4,17%
Białaczka szpikowa	2	3,02	4,17%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	3,02	4,17%
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	1,51	2,08%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	1,51	2,08%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	1,51	2,08%
Razem	48		

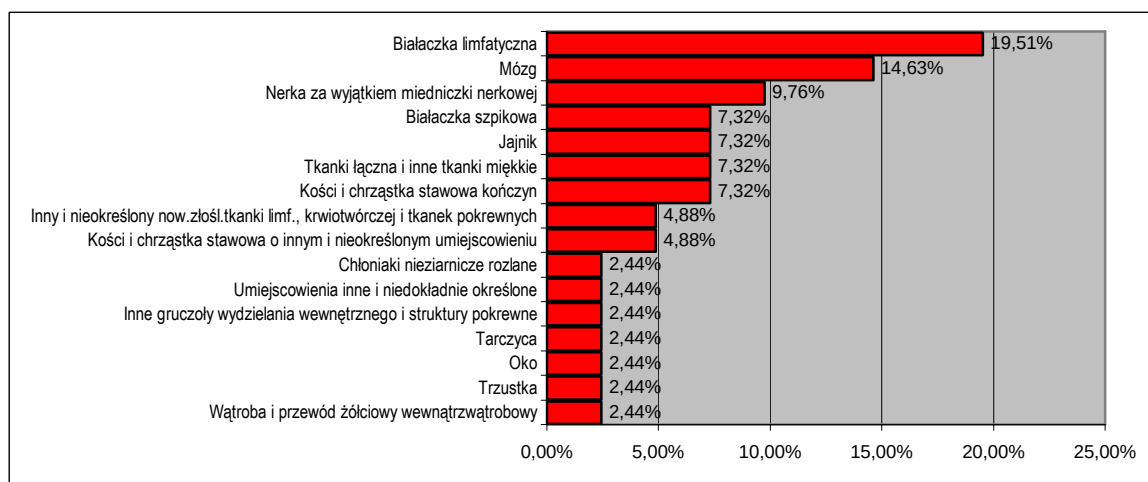
Ryc. 101. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r



Tab. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	8	6,67	19,51%
Mózg	6	5,01	14,63%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	4	3,34	9,76%
Białaczka szpikowa	3	2,50	7,32%
Jajnik	3	2,50	7,32%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	2,50	7,32%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	3	2,50	7,32%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	1,67	4,88%
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	1,67	4,88%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	0,83	2,44%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	0,83	2,44%
Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne	1	0,83	2,44%
Tarczycza	1	0,83	2,44%
Oko	1	0,83	2,44%
Trzustka	1	0,83	2,44%
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1	0,83	2,44%
Razem	41		

Ryc. 102. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.



Tab. 15. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci męskiej do lat 19.

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Białaczka limfatyczna	7	2	4	1	14
Mózg	2	2	2	1	7
Choroba Hodgkina			3	3	6
Jądro	1			3	4
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	1	2			3
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3				3
Kości i chrząstka stawowa kończyn				2	2
Nadnercza	2				2
Białaczka szpikowa			1	1	2
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1		1		2
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu				1	1
Chłoniaki nieziarnicze rozlane				1	1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych			1		1
Razem	17	6	12	13	48

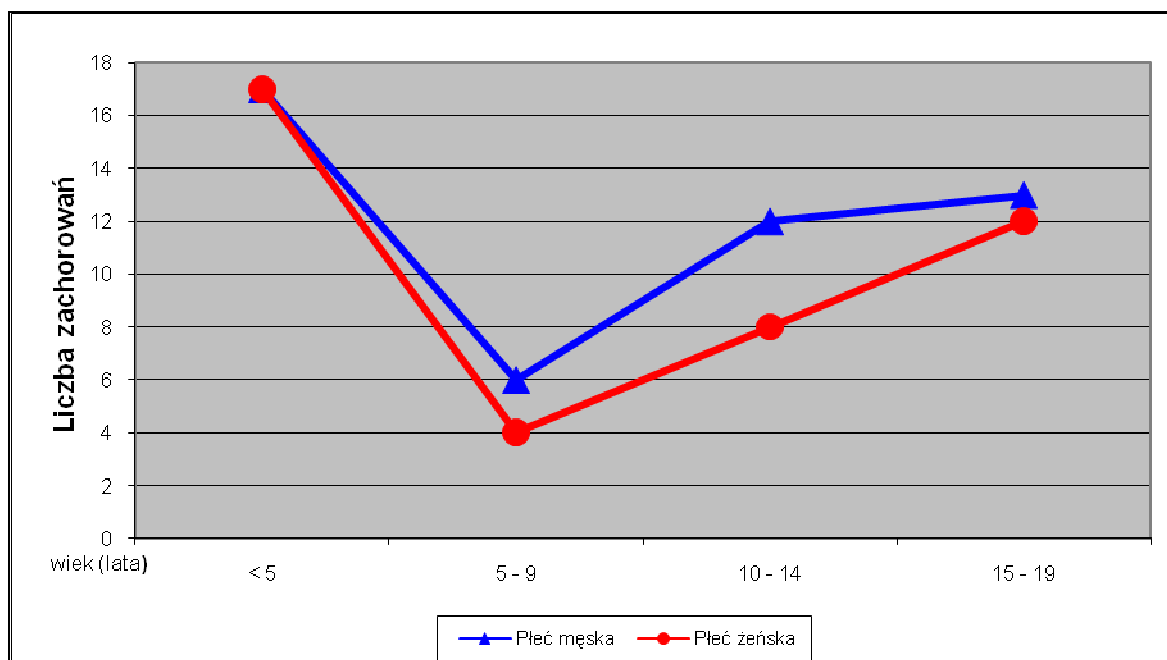
Tab. 16. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19.

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Białaczka limfatyczna	5	1	1	1	8
Mózg	1	1	1	3	6
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	1			4
Kości i chrząstka stawowa kończyn	1	1	1		3
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2			1	3
Jajnik	1		2		3
Białaczka szpikowa				3	3
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1		1		2
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1		1		2
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1				1
Trzustka				1	1
Oko	1				1
Tarczycza				1	1
Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne			1		1
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone				1	1
Chłoniaki nieziarnicze rozlane				1	1
Razem	17	4	8	12	41

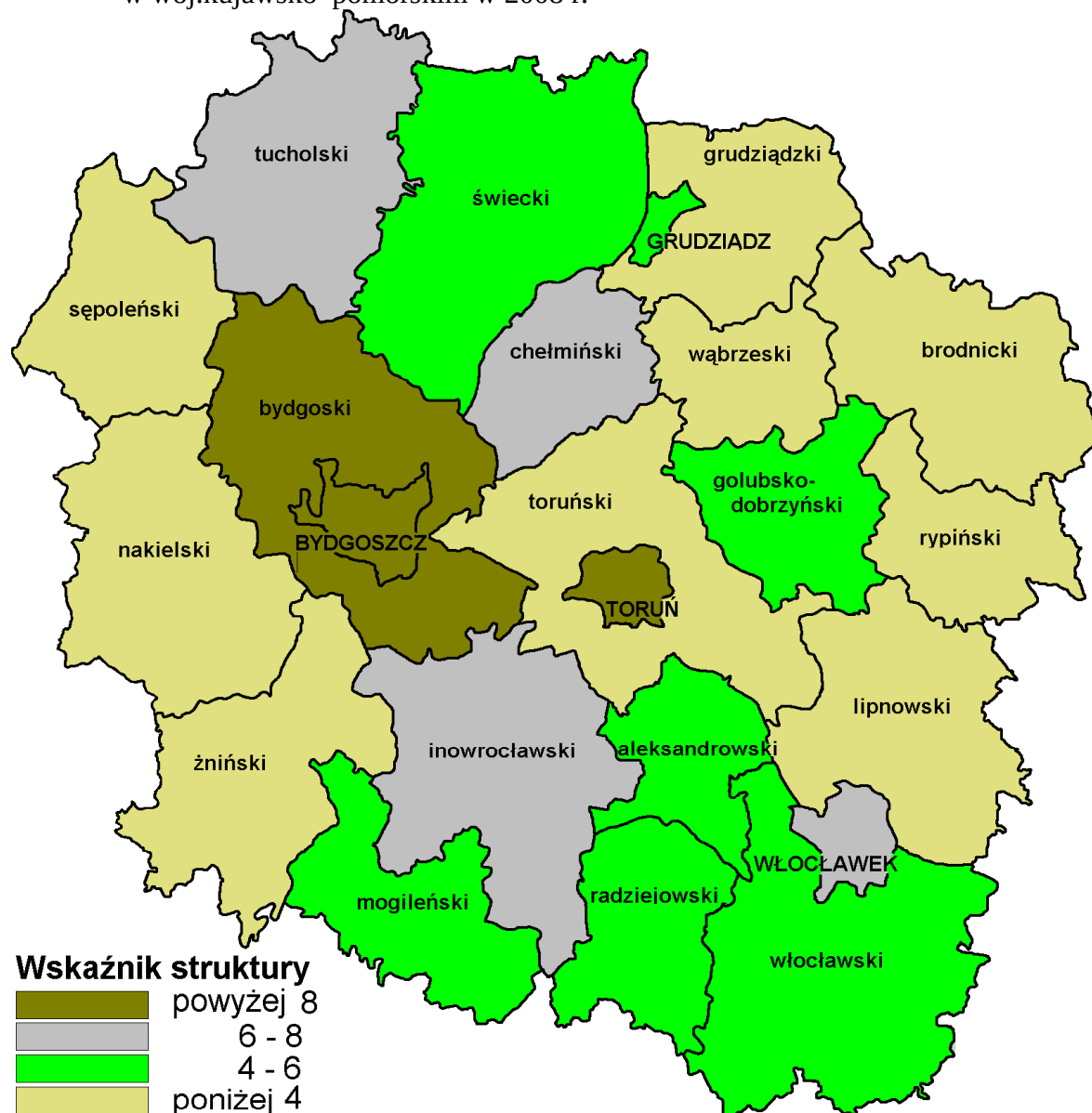
Tab. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	17	17
5–9	6	4
10–14	12	8
15–19	13	12
Razem:	48	41

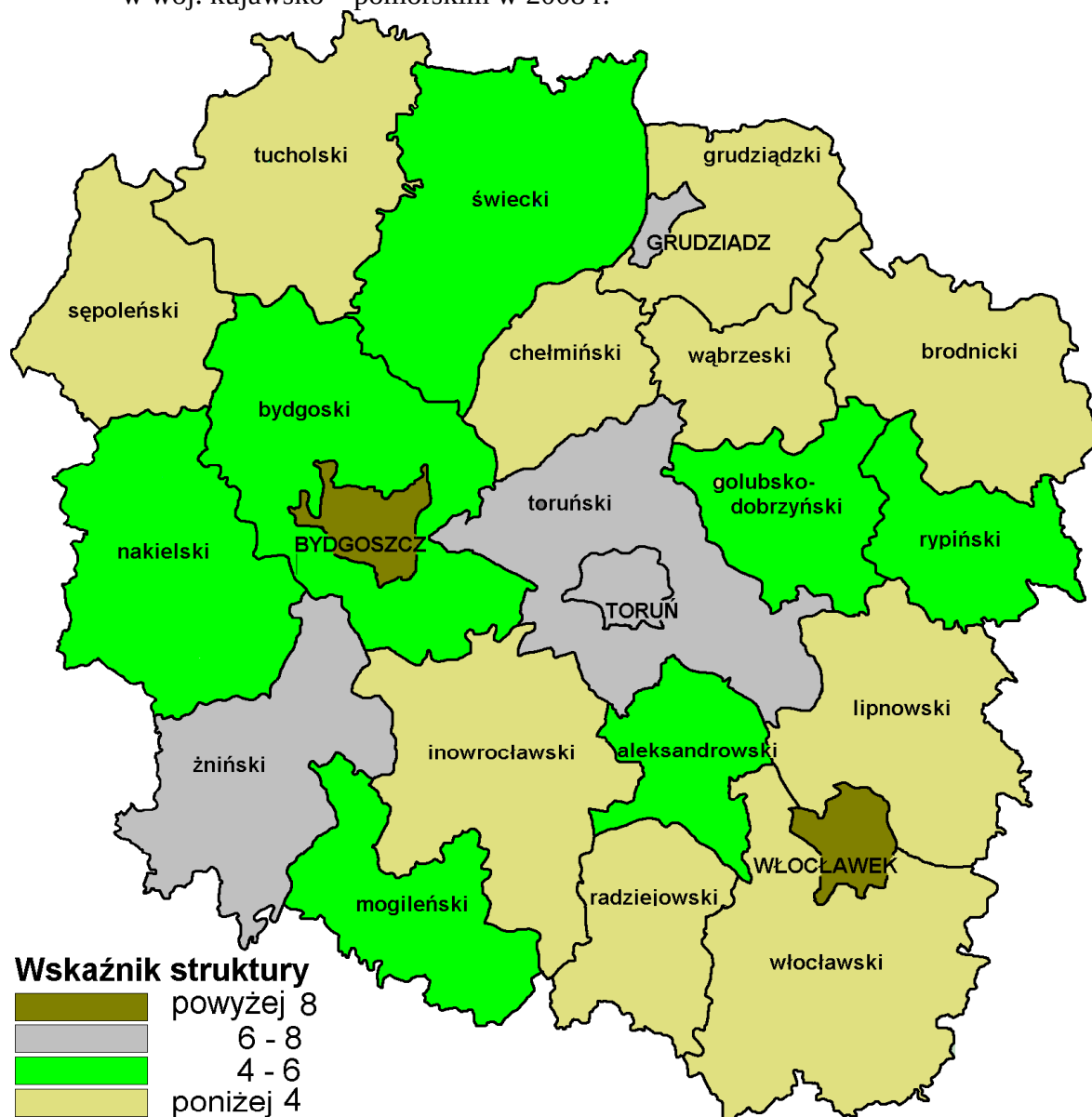
Ryc. 103. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.



Mapa 2. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat
w woj.kujawsko-pomorskim w 2008 r.



Mapa 3. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat
w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.



Tab. 18. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2008 r.

Rozpoznanie	Płeć męska	Płeć żeńska
C22 - Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy		1
C25 - Trzustka		1
C40 - Kości i chrząstka stawowa kończyn	2	3
C41 - Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	2
C49 - Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	3
C56 - Jajnik		3
C62 - Jądro	4	
C64 - Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3	4
C69 - Oko		1
C71 - Mózg	7	6
C73 - Tarczyca		1
C74 - Nadnercza	2	
C75 - Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne		1
C76 - Umiejscowienia inne i niedokładnie określone		1
C81 - Choroba Hodgkina	6	
C83 - Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	1
C91 - Białaczka limfatyczna	14	8
C92 - Białaczka szpikowa	2	3
C95 - Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	
C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	2
RAZEM	48	41
		89

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2008 roku uzyskano 88% potwierdzeń histopatologicznych nowotworów u mężczyzn oraz 90% u kobiet.

Tabela 19 jest zestawieniem potwierdzeń histopatologicznych dla poszczególnych rozpoznań nowotworów u kobiet i mężczyzn.

Tab. 19. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla mężczyzn i kobiet w roku 2008 w województwie kujawsko-pomorskim

Rozpoznanie	Odsetek mężczyźni	Odsetek Kobiety
C00	1	1
C01	1	1
C02	1	1
C03	1	1
C04	1	1
C05	1	1
C06	1	1
C07	0,80	1
C08	1	0,50
C09	0,86	1
C10	0,94	1
C11	1	1
C12	0,86	1
C13	1	1
C14	1	
C15	0,85	0,92
C16	0,91	0,81
C17	1	1
C18	0,94	0,87
C19	0,87	0,96
C20	0,95	0,93
C21	1	1
C22	0,64	0,66
C23	0,71	0,77
C24	0,63	0,63
C25	0,63	0,52
C26	0	1
C30	0,50	1
C31	1	1
C32	0,93	0,90
C33	1	0,90
C34	0,90	1
C37	1	0,33
C38	0,33	1
C40	0,75	1
C41	0,57	0,33
C43	1	1
C44	0,97	0,96
C45	1	1
C47	1	1
C48	0,67	1
C49	0,95	0,90
C50	0,67	0,98
C51		1

C52		0,88
C53		0,97
C54		0,97
C55		0
C56		0,93
C57		1
C58		0
C60	0,85	
C61	0,89	
C62	0,91	
C63	1	
C64	0,74	0,73
C65	1	1
C66	0,8	0,83
C67	0,83	1
C69	0,86	1
C70	0,83	1
C71	0,67	0,60
C72	0,50	1
C73	0,93	0,97
C74	0,50	0
C75	0,75	0,67
C76	0,43	0,50
C77	1	1
C78	0,60	0,41
C79	0,65	0,64
C80	0,46	0,44
C81	1	1
C82	1	1
C83	1	1
C84	1	1
C85	1	1
C88	1	0,67
C90	1	1
C91	1	1
C92	1	1
C93	1	1
C94		1
C95	1	1
C96	0,10	0,20
D02	1	
D03	1	
D04	1	1
D05		1
D06		1
D09	1	
	0,88	0,90

OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich pod względem wielkości województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km² i liczy 2,07 mln. mieszkańców (3). Należy do województw o wysokim współczynniku standaryzowanym, który w 2008r. wyniósł u mężczyzn 284,6, a u kobiet 223,4 i uplasował województwo kujawsko –pomorskie w czołówce województw o najwyższych współczynnikach zachorowalności w Polsce. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności na nowotwory złośliwe są: woj. wielkopolskie, woj. dolnośląskie i woj. kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz woj. dolnośląskie, woj. wielkopolskie i kujawsko-pomorskie u kobiet (4).

W 2008 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 7 766 zachorowań na nowotwory złośliwe, w tym u mężczyzn 3 932 i 3 834 u kobiet (Tab. 4). W porównaniu z rokiem 2007 jest to o 666 zachorowań więcej. W województwie kujawsko – pomorskim najczęstszym nowotworem rejestrowanym dla mężczyzn był rak płuca ,a u kobiet rak piersi, stanowiąc odpowiednio 23,83% i 24,33% wszystkich zachorowań u tych płci (Tab. 2, Tab. 3). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju. Raka piersi u kobiet rozpoznano o 125 więcej niż w roku ubiegłym, co jest jednym z efektów krajowego programu profilaktycznego. Na drugim miejscu na liście zachorowań w Polsce zarejestrowano raka gruczołu krokowego u mężczyzn , a raka jelita grubego u kobiet. Dane w województwie kujawsko-pomorskim są zgodne z danymi krajowymi (4). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu podobnie jak w roku ubiegłym (Tab. 3) (5). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe stanowią łącznie 666 zachorowań tj.17,38% i są nadal wyzwaniem dla wspólnych działań lekarzy ginekologów, onkologów i patologów. Analiza zachorowań w przedziałach wiekowych nadal wykazuje najwyższą liczbę zachorowań w przedziale wiekowym 55-79 lata u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w przedziałach 50-74 lat (Tab. 4 i Ryc. 6). Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego przedstawia liczba zachorowań oraz współczynniki surowe z podziałem na płeć. Powiatami o najwyższym współczynniku surowym są powiaty: bydgoski, tucholski, nakielski i m. Bydgoszcz u mężczyzn; natomiast u kobiet: m. Bydgoszcz, m. Włocławek i m. Grudziądz oraz powiaty: bydgoski i inowrocławski (Tab. 9). Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na nieliczne różnice w strukturze zachorowań. W województwie kujawsko-pomorskiego w 2008r., wśród zachorowań u

kobiet, na trzech pierwszych miejscach notuje się, nowotwór złośliwy piersi, nowotwór złośliwy jelita grubego i nowotwór złośliwy płuca. W powiatach: grudziądzkim, lipnowskim, żnińskim na wysokim drugim lub trzecim miejscu zachorowań u kobiet zarejestrowano nowotwory złośliwe skóry. W powiatach: lipnowskim, mogileńskim, nakielskim, toruńskim, tucholskim oraz w mieście Toruniu na tym miejscu uplasował się nowotwór złośliwy trzonu macicy. W powiatach: bydgoskim, tucholskim, żnińskim i radziejowskim na trzecim miejscu zanotowano nowotwór złośliwy jajnika. W powiecie rypińskim jako jedynym odnotowano na trzecim miejscu nowotwór złośliwy żołądka. W 2008r. w zachorowaniach na nowotwory złośliwe u mężczyzn w województwie kujawsko-pomorskim najczęściej rejestrowano nowotwory złośliwe: płuc, gruczołu krokowego i jelita grubego. W większości powiatów ta tendencja jest taka sama. W powiatach: brodnickim, grudziądzkim i sępoleńskim na drugim miejscu zarejestrowano nowotwór złośliwy pęcherza moczowego. W powiecie mogileńskim na wysokim trzecim miejscu odnotowano nowotwór złośliwy żołądka. W porównaniu do roku 2007 w powiecie m. Grudziądz nowotwór złośliwy skóry z miejsca trzeciego przesunął się na miejsce drugie (5). Analizując wszystkie powiaty województwa kujawsko-pomorskiego pod względem częstości występowania jednostek chorobowych nowotworów złośliwych u mężczyzn utrzymuje się stała tendencja. Natomiast u kobiet zwraca uwagę wzrost liczby zachorowań na nowotwory złośliwe płuc. Ta tendencja zarysowuje się od kilku lat (5).

W 2008 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 89 zachorowań na nowotwory złośliwe (Tab. 13, Tab. 14). Częściej wystąpiły u płci męskiej, odwrotnie niż w roku ubiegłym. Do najczęściej występujących należą: białaczka limfatyczna i guzy mózgu (5).

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej i żeńskiej do 19 lat przedstawiają Mapa 2 i Mapa 3. Największy odsetek zachorowań notuje się u płci męskiej w powiecie bydgoskim, mieście Bydgoszcz i mieście Toruń, a u płci żeńskiej w mieście Bydgoszcz i mieście Włocławek.

W województwie kujawsko-pomorskim realizowane są programy badań profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego, których podstawowym celem jest zmniejszenie liczby zgonów oraz zwiększenie skuteczności wczesnego wykrywania i leczenia nowotworów. Dane te są możliwe do wykorzystania dzięki ciągłemu monitorowaniu przez Wojewódzkie Ośrodki Koordynujące przebiegu badań. Liczba wykrytych raków w badaniach profilaktycznych stale wzrasta. W porównaniu do roku 2007 z 159 na 241 w roku 2008 zachorowań wykrytych łącznie w prowadzonych programach (5). Wzrost liczby zachorowań w badaniach profilaktycznych jest naturalną tendencją zauważalną we wszystkich programach.

Fakt, że województwo kujawsko-pomorskie znalazło się w 2008r. w czołówce województw o wysokim współczynniku zachorowalności powinien zwrócić uwagę władz administracyjnych i samorządowych oraz menedżerów w ochronie zdrowia, jak ważnym problemem zdrowia publicznego w naszym regionie są schorzenia nowotworowe.

Literatura

1. Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych X Rewizja ICD, Kraków, 1996
2. „Ludność, ruch naturalny i imigracje w województwie kujawsko – pomorskim w 2008 roku”, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2008
3. Witryna internetowa <http://www.gus.pl/>
4. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
5. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2007 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009

Publikacje

1. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2000 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2002
2. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2001 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2003
3. Mierzwa T, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2002 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2004
4. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2003 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2005
5. Mierzwa T, Windorbska W, Stanka J, Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2004 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2006
6. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2005 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007
7. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe jelita grubego w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2001-2005”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2007
8. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2006 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008
9. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe narządów rodnych kobiet w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008
10. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim w 2007 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
11. Mierzwa T, Windorbska W, Turczyn B, Jańczak R. „Nowotwory złośliwe piersi w województwie kujawsko – pomorskim w latach 2001-2005 ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2009
12. Mierzwa T, Grabiec M. „Ocena profilaktycznych badań przesiewowych raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2004”. Ann. Acad. Med. Siles. 2005; 59: 381-386.
13. Mierzwa T, Grabiec M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka piersi w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginekol. Pol. 2005; 76: 457-464.
14. Mierzwa T, Grabiec M, Walentowicz M. „Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001-2003”. Ginekol. Pol. 2005; 76: 693-698.
15. Mierzwa T, Zegarski W, Placek W, Zegarska B. „Analiza histokliniczna nowotworów skóry wykrytych w badaniach profilaktycznych populacji mieszkańców Bydgoszczy”. Ann. Acad. Med. Bydg. 2004; 18: 103-107.
16. Zegarski W, Mierzwa T. „Przyczyny wzrostu występowania raka jelita grubego w Polsce”. W: Interdyscyplinarny wymiar nauk o zdrowiu. Pod. Red. Zbigniewa Bartuziego. Bydgoszcz: UKM CM. 2008; 505-508.
17. Brackowska B, Brackowski R, Kowalska N, Zemła B, Wołosza Z, Błaszczak J, Pudełko M, Siudorska U, Mierzwa T. „Zachorowalność na mięsaka kostnopochodzącego w wybranych województwach w Polsce w latach 1982-2002”. Ann. Acad. Med. Siles. 2006; 60: 6-11.

SPIS TABEL

Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r.	8
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	10
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	11
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	12
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2008 r.- mężczyźni	13
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2008 r. – kobiety	14
Tab. 7. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznaw wg ICD 10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2008.	15
Tab. 8. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznaw wg ICD 10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2008.	17
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	19
Tab. 10. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych	68
Tab. 11. Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych	68
Tab. 12. Raki jelita grubego wykryte w trakcie badań profilaktycznych	68
Tab. 13. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	69
Tab. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	70
Tab. 15. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci męskiej do lat 19.	71
Tab. 16. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19.	71
Tab. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	72
Tab. 18. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2008 r.	75
Tab. 19. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznaw dla mężczyzn i kobiet w roku 2008 w województwie kujawsko–pomorskim	76

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.	7
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r. – mężczyźni	9
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r. – kobiety	9
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	10
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	11
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.	12
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r. – mężczyźni.....	20
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r. – kobiety	20
Ryc. 9. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	22
Ryc. 10. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2008 roku – mężczyźni	22
Ryc. 11. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	23
Ryc. 12. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2008 roku – kobiety	23
Ryc. 13. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	24
Ryc. 14. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2008 roku – mężczyźni.....	24
Ryc. 15. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	25
Ryc. 16. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2008 roku – kobiety	25
Ryc. 17. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	26
Ryc. 18. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2008 roku – mężczyźni	26
Ryc. 19. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	27
Ryc. 20. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2008 roku – kobiety	27
Ryc. 21. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	28
Ryc. 22. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2008 roku – mężczyźni	28
Ryc. 23. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	29
Ryc. 24. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2008 roku – kobiety.....	29
Ryc. 25. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	30
Ryc. 26. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2008 roku – mężczyźni	30
Ryc. 27. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	31
Ryc. 28. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2008 roku – kobiety	31
Ryc. 29. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	32

Ryc. 30. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2008 roku – mężczyźni	32
Ryc. 31. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	33
Ryc. 32. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2008 roku – kobiety	33
Ryc. 33. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	34
Ryc. 34. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2008 roku – mężczyźni ..	34
Ryc. 35. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	35
Ryc. 36. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2008 roku – kobiety	35
Ryc. 37. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	36
Ryc. 38. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2008 roku – mężczyźni	36
Ryc. 39. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	37
Ryc. 40. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2008 roku – kobiety	37
Ryc. 41. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	38
Ryc. 42. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2008 roku – mężczyźni	38
Ryc. 43. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	39
Ryc. 44. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2008 roku – kobiety	39
Ryc. 45. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	40
Ryc. 46. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2008 roku – mężczyźni	40
Ryc. 47. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	41
Ryc. 48. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2008 roku – kobiety	41
Ryc. 49. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	42
Ryc. 50. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2008 roku – mężczyźni	42
Ryc. 51. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	43
Ryc. 52. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2008 roku – kobiety	43
Ryc. 53. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	44
Ryc. 54. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2008 roku – mężczyźni	44
Ryc. 55. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	45
Ryc. 56. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2008 roku – kobiety	45
Ryc. 57. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	46
Ryc. 58. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2008 roku – mężczyźni	46
Ryc. 59. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	47
Ryc. 60. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2008 roku – kobiety	47
Ryc. 61. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	48
Ryc. 62. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2008 roku – mężczyźni	48
Ryc. 63. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	49
Ryc. 64. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2008 roku – kobiety	49

Ryc. 65. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	50
Ryc. 66. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2008 roku – mężczyźni	50
Ryc. 67. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	51
Ryc. 68. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2008 roku – kobiety	51
Ryc. 69. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	52
Ryc. 70. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2008 roku – mężczyźni	52
Ryc. 71. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	53
Ryc. 72. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2008 roku – kobiety	53
Ryc. 73. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	54
Ryc. 74. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2008 roku – mężczyźni	54
Ryc. 75. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	55
Ryc. 76. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2008 roku – kobiety	55
Ryc. 77. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	56
Ryc. 78. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2008 roku – mężczyźni	56
Ryc. 79. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	57
Ryc. 80. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2008 roku – kobiety	57
Ryc. 81. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	58
Ryc. 82. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2008 roku – mężczyźni	58
Ryc. 83. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2008 roku – kobiety	59
Ryc. 84. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2008 roku – kobiety	59
Ryc. 85. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	60
Ryc. 86. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2008 roku – mężczyźni	60
Ryc. 87. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2008 roku – kobiety	61
Ryc. 88. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2008 roku – kobiety	61
Ryc. 89. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	62
Ryc. 90. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2008 roku – mężczyźni	62
Ryc. 91. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2008 roku – kobiety	63
Ryc. 92. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2008 roku – kobiety ..	63
Ryc. 93. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	64
Ryc. 94. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2008 roku – mężczyźni ...	64
Ryc. 95. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2008 roku – kobiety	65
Ryc. 96. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2008 roku – kobiety	65

Ryc. 97. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2008 roku – mężczyźni	66
Ryc. 98. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2008 roku – mężczyźni	66
Ryc. 99. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2008 roku – kobiety	67
Ryc. 100. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2008 roku – kobiety	67
Ryc. 101. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.....	69
Ryc. 102. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.....	70
Ryc. 103. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.....	72

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 roku.....	21
Mapa 2. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj.kujawsko–pomorskim w 2008 r.....	73
Mapa 3. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2008 r.....	74

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

**ZAKŁAD PROFILAKTYKI I PROMOCJI ZDROWIA
WOJEWÓDZKI KUJAWSKO – POMORSKI
REJESTR NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH**

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

**TEL.: (052) 374-34-40
FAX : (052) 374-31-30
EMAIL : rnz@co.bydgoszcz.pl
INTERNET: <http://rnz.co.bydgoszcz.pl>**