

Tomasz Mierzwa, Wiesława Windorbska, Beata Turczyn, Romana Jańczak

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2007 ROKU**



Bydgoszcz, 2009

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM
W 2007 ROKU.**



Centrum Onkologii
im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Dyrektor: Dr n. med. Zbigniew Pawłowicz

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

Wojewódzki Kujawsko – Pomorski Rejestr Nowotworów
Pracownicy: st. statystyk med. Beata Turczyn
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 Zwalczania 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 w porównaniu do roku ubiegłego o 225, uzupełnienie informacji o zgonach 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. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych.

Autorzy

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w 2007 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

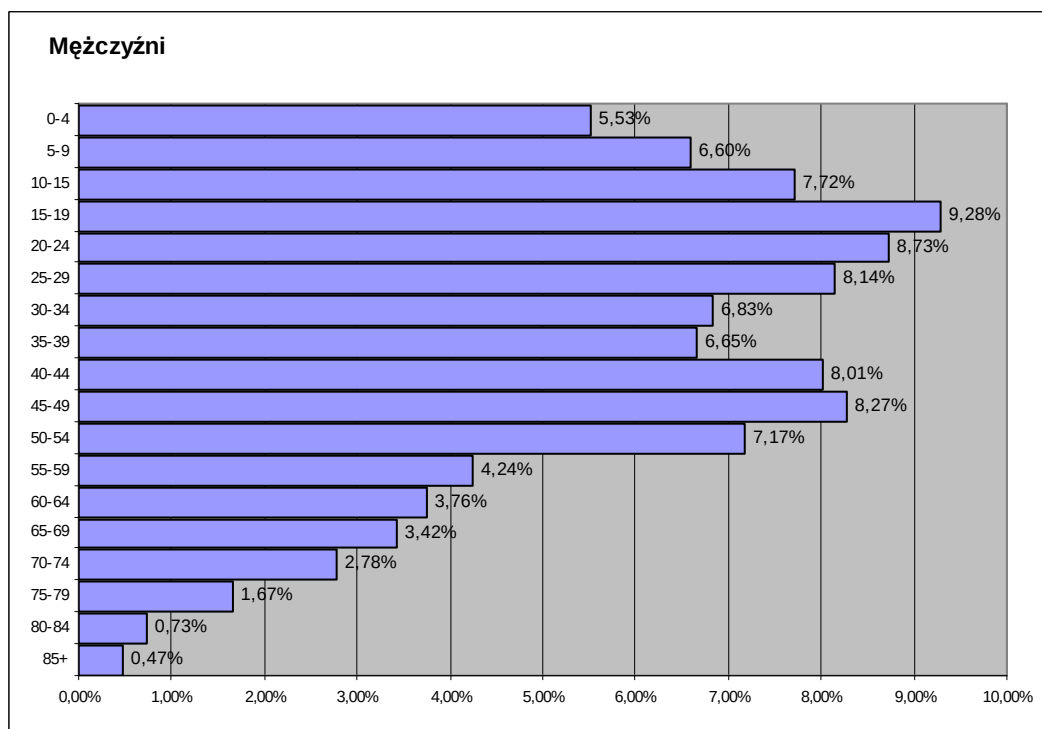
Struktura ludności

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

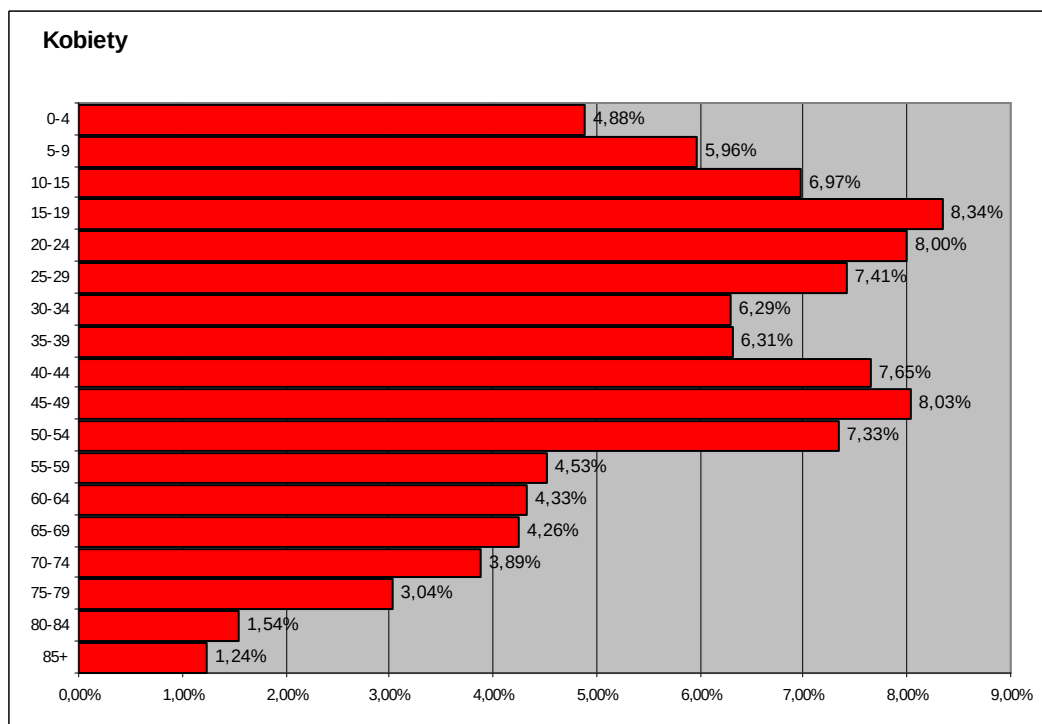
Tab. 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 r.

Grupy wieku (lata)	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0–4	56 345	5,53%	52 788	4,88%
5–9	67 327	6,60%	64 536	5,96%
10–14	78 691	7,72%	75 455	6,97%
15–19	94 606	9,28%	90 278	8,34%
20–24	89 010	8,73%	86 606	8,00%
25–29	82 942	8,14%	80 225	7,41%
30–34	69 640	6,83%	68 082	6,29%
35–39	67 800	6,65%	68 302	6,31%
40–44	81 677	8,01%	82 794	7,65%
45–49	84 330	8,27%	86 860	8,03%
50–54	73 068	7,17%	79 340	7,33%
55–59	43 219	4,24%	48 973	4,53%
60–64	38 285	3,76%	46 896	4,33%
65–69	34 914	3,42%	46 073	4,26%
70–74	28 301	2,78%	42 044	3,89%
75–79	17 005	1,67%	32 860	3,04%
80–84	7 471	0,73%	16 635	1,54%
85+	4 824	0,47%	13 452	1,24%
	1 019 455	100%	1 082 199	100%

Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 r. – mężczyźni



Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 r. – kobiety



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

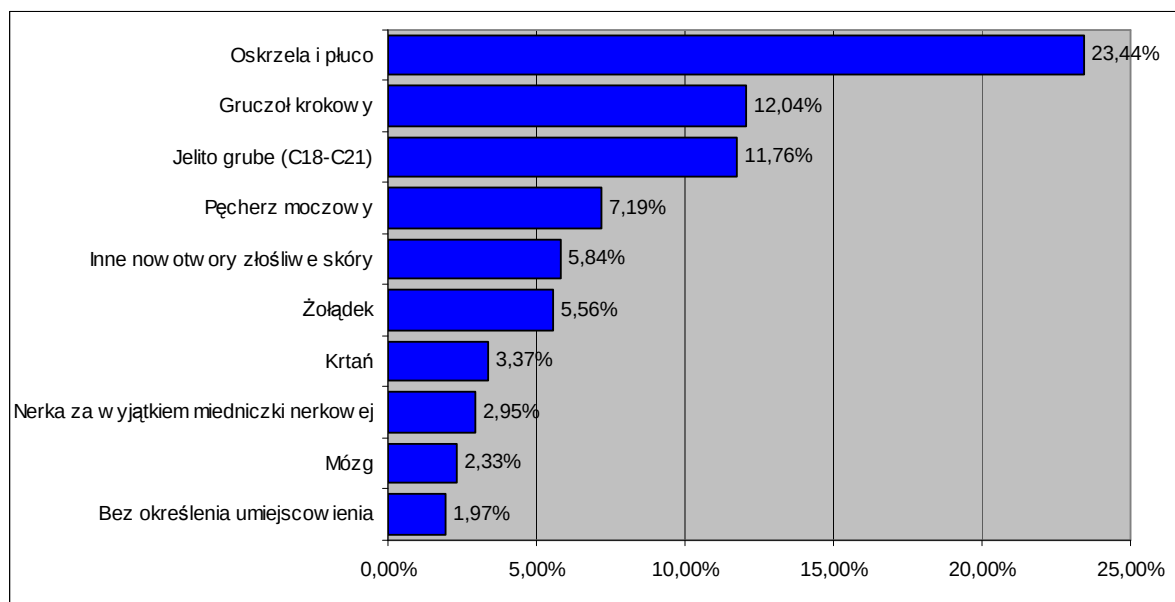
W 2007 roku zarejestrowano w regionie kujawsko – pomorskim 3562 zachorowań wśród mężczyzn i 3538 wśród kobiet co daje liczbę ogółem 7 100.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (23,44%), gruczoł krokowy (12,04%) i jelito grube (C18–C21*) (11,76%) (Tab. 2, Ryc. 4), u kobiet natomiast: pierś (22,84%), jelito grube (C18–C21*) (10,03 %) i płuco (9,19%) (Tab.3, Ryc.5).

Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Oskrzel i płuco	835	81,91	67,05	23,44%
Gruczoł krokowy	429	42,08	33,51	12,04%
Jelito grube (C18 – C21)	419	41,10	33,56	11,76%
Pęcherz moczowy	256	25,11	20,53	7,19%
Inne nowotwory złośliwe skóry	208	20,40	15,98	5,84%
Żołądek	198	19,42	15,88	5,56%
Krtąń	120	11,77	9,94	3,37%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	105	10,30	8,60	2,95%
Mózg	83	8,14	7,13	2,33%
Bez określenia umiejscowienia	70	6,87	5,56	1,97%

Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 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 2007 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Pierś	808	74,66	54,97	22,84%
Jelito grube (C18-C21)	355	32,80	20,12	10,03%
Oskrzela i płuco	325	30,03	21,10	9,19%
Trzon macicy	247	22,82	15,65	6,98%
Jajnik	203	18,76	12,95	5,74%
Inne nowotwory złośliwe skóry	201	18,57	11,13	5,68%
Szyjka macicy	195	18,02	13,46	5,51%
Żołądek	90	8,32	5,09	2,54%
Tarczyca	80	7,39	5,88	2,26%
Mózg	76	7,02	5,41	2,15%
Bez określenia umiejscowienia	76	7,02	3,75	2,15%

Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

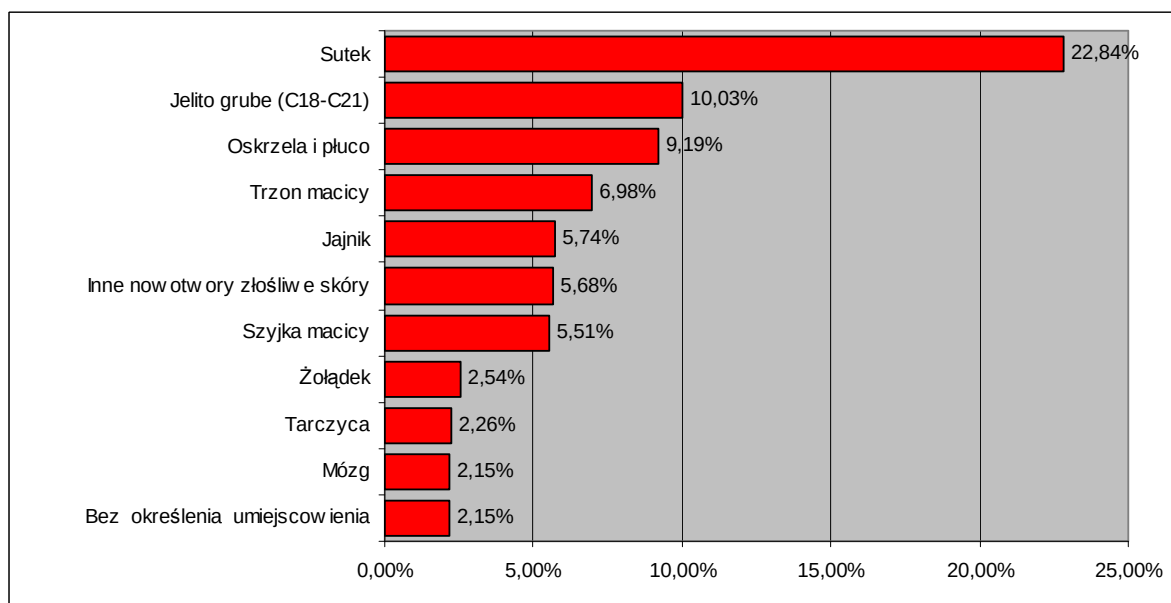


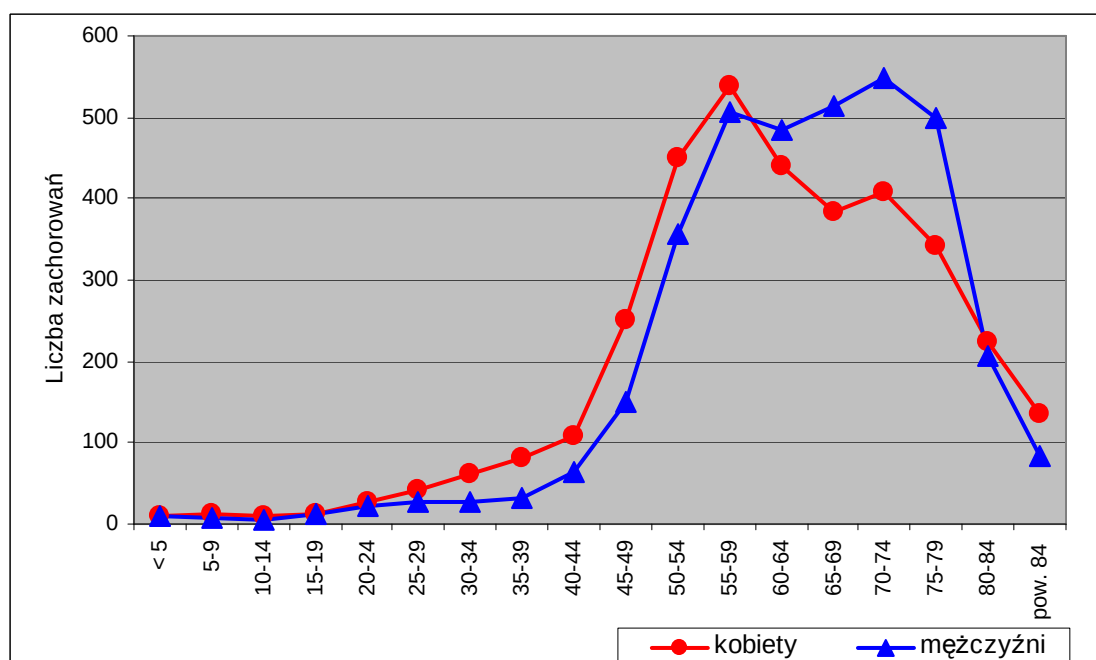
Tabela 4 i Rycina 6 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypadają w przedziale wiekowym 65–74 lat, natomiast u kobiet jest to przedział wiekowy utrzymujący się pomiędzy 50–64 lat.

Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2006 r.

przedział wiekowy	Zarejestrowane zachorowania				
	ogółem	mężczyźni		kobiety	
		liczba	wsp.surowy	liczba	wsp.surowy
< 5	22	11	228,03	11	81,77
5-9	20	8	107,08	12	72,14
10-14	15	6	35,28	9	27,39
15-19	26	13	45,93	13	30,92
20-24	50	22	63,01	28	60,77
25-29	70	28	73,14	42	89,56
30-34	87	26	60,16	61	124,56
35-39	111	31	42,43	80	100,83
40-44	174	65	77,08	109	125,49
45-49	402	151	184,87	251	303,16
50-54	805	356	525,07	449	657,37
55-59	1045	507	728,03	538	790,22
60-64	924	485	584,75	439	547,21
65-69	899	515	578,59	384	443,39
70-74	957	549	580,30	408	451,94
75-79	842	499	634,13	343	454,58
80-84	431	206	305,97	225	348,64
pow. 84	220	84	149,08	136	257,63
	7 100	3 562		3 538	

Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.



Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznaw wg ICD-10 w 2007 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									1	1	1	4	2	2	1	1	2	1	16
C01										2	4		1	2					9
C02									2		3	2	3	3	1				14
C04										1	4	3	2	1					11
C05												1	2	1					4
C06										1	1	1	3						6
C07											1			2	1	1	1		6
C08												1							1
C09									1		2	5	1		1	1	1		12
C10										2	3	4	3	1					13
C11										1	4	3		1	1	1			11
C12													3	1					4
C13											4	5	1	3	1				14
C14													1						1
C15									3	3	11	12	11	5	8	8	1	2	64
C16					2		1	1	6	10	19	20	30	29	25	32	12	11	198
C17														2	1				3
C20								3	3	12	34	67	62	56	79	63	28	12	419
C22										2	5	9	5	5	6	5	4		41
C23													2					1	3
C24								1			1	2	1			2			7
C25	1									8	12	15	9	6	6	5	5		67
C26											1				2	2	1		6
C30													1	1	1				3
C31						1				2	1		1	1	3				9
C32								1	3	9	21	28	23	11	14	5	5		120
C33												1				1			2
C34							1	1	13	34	84	132	125	137	143	114	38	13	835
C37						1													1
C38												1	1	2					4
C39																1			1
C40				1									1						2
C41					1			1	1			1	1	1					6
C43						1	1	2	3	1	5	8	7	5	2	2	3	2	42
C44								1	1	7	21	22	17	28	34	41	24	12	208
C45							1				1					2			4
C47		1																	1
C48	1													1			1		3
C49	2				2	2			3	6	2		3	2	2	1	1		26
C50										1	2	1			1	1	1		7
C60										1	3		1	1	3		3		12
C61									1	2	12	38	61	83	89	100	32	11	429
C62				3	5	14	8	6	5	4	4	1							50
C63									1	1				1					3
C64	1						1	1	1	6	14	22	14	11	16	12	4	2	105
C65						1				1		3	1	1	6	1	1		15
C66															1				1
C67									1	6	21	37	38	44	40	39	22	8	256
C68						1													1
C69									1	1	1			2					5
C70										1		1	2		2	1			7
C71	2	1	3	2	3	3	1	5	1	6	11	10	6	11	5	9	3	1	83
C72	1				1	1						1	3	1					8
C73					1	1	3		3	1		1	3	4	2	1			20
C74											2								2
C75															2	1	1		4
C76							1			2	3	6	1	4	1	1	1		20
C77											1	1							2
C78											1	2	1	4	1	2	1		12
C79							1		1		4	1	2	5	4	1			19
C80									4	4	4	8	8	10	14	9	5	4	70
C81		1	1	1	4	1	3	3	1	2	4	1	2		1				25
C82									1	3	2	4	5	2	4	3			24
C83	1	1		2	1		2	1	1	1	7	1	4	6	4	6			38
C84					1							2			1	1			5
C85								1			2	4	2	2	2	5	1		19
C88														1	1	1			3
C90									2	1	4	6	1	4	6	6	2	1	33
C91	2	3	2	1		1		2		3	5	6	7	4	2	6	1	2	47
C92				3			1	1	1	2	4	2	2	3	4	3	1		27
C94																1			1
C95		1					1									1			3
C96															3				3
D04														1	2			1	4
D07					1														1
D09														1					0
Razem																			3562

Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD-10 w 2007 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	1	3
C01											1	1	1						3
C02						1								1					2
C04											2	2		1	1		1		7
C06												1			1				2
C07											1					1			2
C08									1		1								2
C09						1					1	2		1			1		6
C10											1								1
C11					1													1	2
C13																1			1
C15										3		1	4	2	1	1	1		13
C16								1	1	8	10	10	10	8	15	13	11	3	90
C17											1	1	1		1				3
C20					1			1	7	18	26	44	39	52	58	50	32	27	355
C22	1									1	1	2	3	2	11	3	2	4	30
C23							1				3	8	5	4	11	5	5	3	45
C24											1		2	1	2	3	4	4	17
C25									2	4	4	9	4	8	8	8	8	2	57
C26														1		2	1		4
C30						1								1	1		1		4
C32									1	3	7	5	1	4	1				22
C33												1					1		2
C34					1		1	1	4	18	62	68	48	42	32	31	13	4	325
C37											1								1
C38												1			1				2
C39													1				1	1	3
C40				1		1	1	1		1				1					6
C41			1			1					1	2							5
C43						2	2	1	2	1	3	5	5	7	6	2	3	3	42
C44				1	3		2	3	5	8	13	17	26	21	23	34	27	18	201
C45								1		1	1	2							5
C47	1																		1
C48	1											1		1	1				4
C49			1	2		1				4	3		1	2	1	1	2		18
C50					1	7	10	18	34	74	119	165	128	93	73	47	23	16	808
C51									1	3	1	3	1	1	3	3	2	3	21
C52										1	2		1	1	1	1	3		10
C53						3	9	12	19	22	30	31	22	14	11	15	5	2	195
C54					1			4	8	9	42	39	36	34	36	26	8	4	247
C55															1		1		2
C56			1			2	2	6	9	26	42	27	16	17	27	17	7	4	203
C57									1		1				1		1		4
C64	2		1	1				2		7	6	11	5	11	12	7	5	1	71
C65												1	3	1				1	6
C66															1	1			2
C67								1		2	7	11	13	7	13	11	5	5	75
C68																	1	1	2
C69		1				1					1	2			1				6
C70								1			3	2	3		4	1			14
C71	1	1			4	1	4	5	4	2	7	12	8	9	5	5	5	3	76
C72								1	1	1	1			2		3			9
C73					3	3	5	7	3	10	9	13	9	9	5	2	2		80
C74						1				1		1	1			2			6
C75							1					1	1				2		5
C76		1			1	1				1	2	1	1	2	3	4	4	4	25
C77								1		1		3					1		6
C78										1		1	1		2	5	2		12
C79										1	6	2	2	2	2	4		1	20
C80						1	1			1	2	7	7	6	11	13	16	11	76
C81			1	3	5	6	11	2	2	2				1					33
C82										1		1	3		3		2		10
C83	1		1	3		1	2		2		6	3	3	3		1	1		27
C84		1						1		1					1		2		6
C85					1	1		1			3	1	2	2	5	2		1	19
C88															1	1			2
C90											2	5	6	3	5	6	2	4	33
C91	2	7	2	2		1				1	2	1	6	1	4	4		2	35
C92	2				2	2	1	1		4	4	1	2	3	2	1	6	1	32
C95														1			1		2
C96		1	1			1								1					4
D01																1			1
D03					1		2	2				2		1					8
D04													2	1		3	2	1	9
D05								1	1	2	4	2				1			11
D06					3	1	6	4	2	6	2	5	3		1		1		34
D07						1		1			1	2							5
Razem																			3538

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

Tab. 7. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD 10 dla mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2007.

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	16	1,57	1,33	0,45
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	9	0,88	0,69	0,25
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	14	1,37	1,18	0,39
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	11	1,08	0,92	0,31
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	4	0,39	0,39	0,11
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	6	0,59	0,55	0,17
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	6	0,59	0,44	0,17
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,10	0,09	0,03
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	12	1,18	0,97	0,34
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	13	1,28	1,12	0,36
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	11	1,08	0,84	0,31
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	4	0,39	0,40	0,11
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	14	1,37	1,17	0,39
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,10	0,10	0,03
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	64	6,28	5,19	1,80
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	198	19,42	15,88	5,56
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,29	0,24	0,08
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	222	21,78	17,65	6,23
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	28	2,75	2,13	0,79
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	166	16,28	13,54	4,66
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	3	0,29	0,23	0,08
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	41	4,02	3,26	1,15
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	3	0,29	0,31	0,08
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	7	0,69	0,56	0,20
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	67	6,57	5,50	1,88
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	6	0,59	0,39	0,17
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	3	0,29	0,26	0,08
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	9	0,88	0,71	0,25
C32	Nowotwór złośliwy krtani	120	11,77	9,94	3,37
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,20	0,15	0,06
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	835	81,91	67,05	23,44
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,10	0,10	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	4	0,39	0,37	0,11
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,10	0,06	0,03
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,20	0,19	0,06
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	6	0,59	0,53	0,17
C43	Czerniak złośliwy skóry	42	4,12	3,56	1,18
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	208	20,40	15,98	5,84
C45	Międzybłoniak	4	0,39	0,27	0,11
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,10	0,15	0,03

C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	0,29	0,37	0,08
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	26	2,55	2,34	0,73
C50	Nowotwór złośliwy piersi	7	0,69	0,50	0,20
C60	Nowotwór złośliwy prącia	12	1,18	0,88	0,34
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	429	42,08	33,51	12,04
C62	Nowotwór złośliwy jądra	50	4,90	4,32	1,40
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	3	0,29	0,23	0,08
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	105	10,30	8,60	2,95
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	15	1,47	1,19	0,42
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	1	0,10	0,07	0,03
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	256	25,11	20,53	7,19
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	1	0,10	0,10	0,03
C69	Nowotwór złośliwy oka	5	0,49	0,38	0,14
C70	Nowotwór złośliwy opon	7	0,69	0,57	0,20
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	83	8,14	7,13	2,33
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	8	0,78	0,89	0,22
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	20	1,96	1,69	0,56
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	0,20	0,14	0,06
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	4	0,39	0,27	0,11
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	20	1,96	1,63	0,56
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,20	0,16	0,06
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	12	1,18	0,96	0,34
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	19	1,86	1,51	0,53
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	70	6,87	5,56	1,97
C81	Choroba Hodgkina	25	2,45	2,20	0,70
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	24	2,35	1,95	0,67
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	38	3,73	3,19	1,07
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	5	0,49	0,40	0,14
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	19	1,86	1,48	0,53
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	3	0,29	0,22	0,08
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	33	3,24	2,51	0,93
C91	Białaczka limfatyczna	47	4,61	4,42	1,32
C92	Białaczka szpikowa	27	2,65	2,13	0,76
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,10	0,06	0,03
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	3	0,29	0,29	0,08
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3	0,29	0,21	0,08
D04	Rak in situ skóry	4	0,39	0,33	0,11
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	1	0,10	0,09	0,03
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	1	0,10	0,09	0,03
		3 562	349,40		

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 2007.

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp. sur	Wsp. std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	3	0,28	0,10	0,08
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	3	0,28	0,23	0,08
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	2	0,18	0,16	0,06
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	7	0,65	0,43	0,20
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	2	0,18	0,13	0,06
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	2	0,18	0,09	0,06
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,18	0,14	0,06
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	6	0,55	0,42	0,17
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	1	0,09	0,06	0,03
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,18	0,13	0,06
C13	Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	1	0,09	0,03	0,03
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	13	1,20	0,87	0,37
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	90	8,32	5,09	2,54
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	3	0,28	0,21	0,08
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	206	19,04	11,60	5,82
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	21	1,94	1,24	0,59
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	120	11,09	6,77	3,39
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	8	0,74	0,51	0,23
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	30	2,77	1,73	0,85
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	45	4,16	2,55	1,27
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	17	1,57	0,75	0,48
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	57	5,27	3,21	1,61
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	4	0,37	0,16	0,11
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,37	0,24	0,11
C32	Nowotwór złośliwy krtani	22	2,03	1,52	0,62
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	2	0,18	0,11	0,06
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	325	30,03	21,10	9,19
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,09	0,06	0,03
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	2	0,18	0,13	0,06
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	3	0,28	0,15	0,08
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	6	0,55	0,51	0,17
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,46	0,45	0,14
C43	Czerniak złośliwy skóry	42	3,88	2,71	1,19
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	201	18,57	11,13	5,68
C45	Międzybłoniak	5	0,46	0,38	0,14
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	1	0,09	0,23	0,03
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,37	0,42	0,11
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	18	1,66	1,24	0,51
C50	Nowotwór złośliwy piersi	808	74,66	54,97	22,84
C51	Nowotwór złośliwy sromu	21	1,94	1,14	0,59
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	10	0,92	0,51	0,28
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	195	18,02	13,46	5,51
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	247	22,82	15,65	6,98
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	2	0,18	0,08	0,06

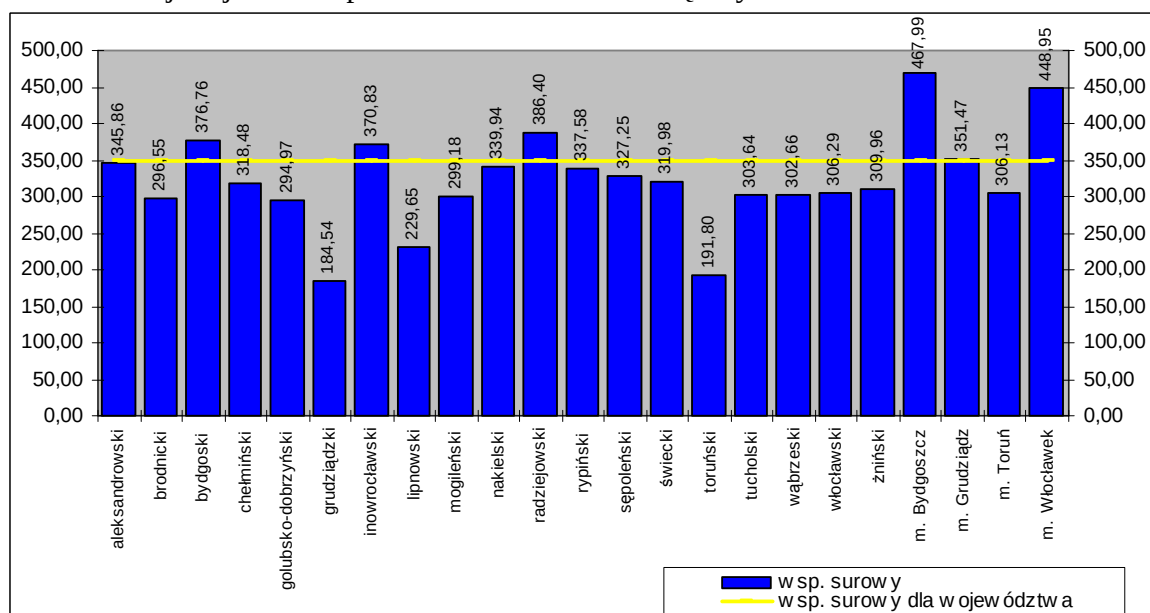
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	203	18,76	12,95	5,74
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	4	0,37	0,23	0,11
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	71	6,56	4,72	2,01
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	6	0,55	0,44	0,17
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	2	0,18	0,08	0,06
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	75	6,93	4,42	2,12
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	2	0,18	0,07	0,06
C69	Nowotwór złośliwy oka	6	0,55	0,53	0,17
C70	Nowotwór złośliwy opon	14	1,29	0,92	0,40
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	76	7,02	5,41	2,15
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	9	0,83	0,51	0,25
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	80	7,39	5,88	2,26
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	6	0,55	0,40	0,17
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	5	0,46	0,32	0,14
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	25	2,31	1,37	0,71
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	6	0,55	0,43	0,17
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	12	1,11	0,54	0,34
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	20	1,85	1,17	0,57
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	76	7,02	3,75	2,15
C81	Choroba Hodgkina	33	3,05	2,99	0,93
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	10	0,92	0,61	0,28
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	27	2,49	2,20	0,76
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	6	0,55	0,44	0,17
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	19	1,76	1,19	0,54
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	2	0,18	0,08	0,06
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	33	3,05	1,87	0,93
C91	Białaczka limfatyczna	35	3,23	3,32	0,99
C92	Białaczka szpikowa	32	2,96	2,33	0,90
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,18	0,10	0,06
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4	0,37	0,46	0,11
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	1	0,09	0,03	0,03
D03	Czerniak in situ	8	0,74	0,66	0,23
D04	Rak in situ skóry	9	0,83	0,42	0,25
D05	Rak in situ sutka	11	1,02	0,74	0,31
D06	Rak in situ szyjki macicy	34	3,14	2,68	0,96
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	5	0,46	0,41	0,14
		3 538	326,93		

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach.

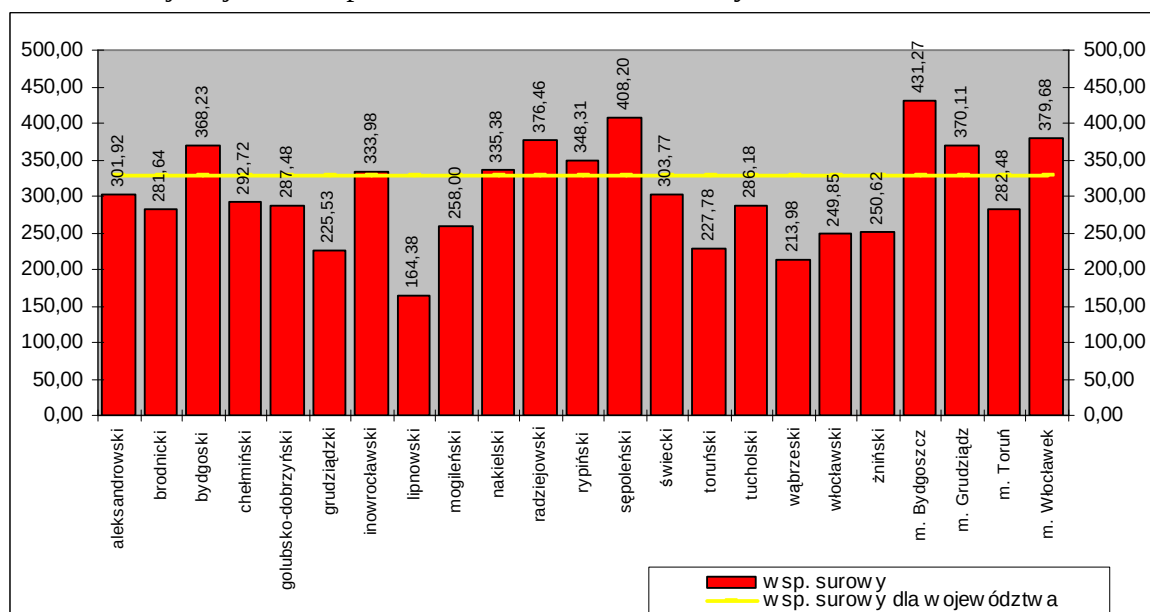
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach
w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

powiat	Zarejestrowane zachorowania				
	ogółem	Mężczyźni		Kobiety	
		liczba	wsp.surowy	liczba	wsp.surowy
aleksandrowski	184	95	345,86	89	301,92
brodnicki	219	111	296,55	108	281,64
bydgoski	327	164	376,76	163	368,23
chełmiński	163	83	318,48	80	292,72
golubsko-dobrzyński	133	67	294,97	66	287,48
grudziądzki	80	36	184,54	44	225,53
inowrocławski	596	307	370,83	289	333,98
lipnowski	135	78	229,65	57	164,38
mogileński	132	70	299,18	62	258,00
nakielski	289	144	339,94	145	335,38
radziejowski	168	84	386,40	84	376,46
rypiński	157	76	337,58	81	348,31
sępoleński	154	68	327,25	86	408,20
świecki	313	158	319,98	155	303,77
toruński	177	80	191,80	97	227,78
tucholski	142	73	303,64	69	286,18
wąbrzeski	93	54	302,66	39	213,98
włocławski	241	132	306,29	109	249,85
żniński	200	110	309,96	90	250,62
m. Bydgoszcz	1719	845	467,99	874	431,27
m. Grudziądz	368	170	351,47	198	370,11
m. Toruń	603	295	306,13	308	282,48
m. Włocławek	507	262	448,95	245	379,68
	7 100	3 562	349,40	3 538	326,93

Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r. – mężczyźni

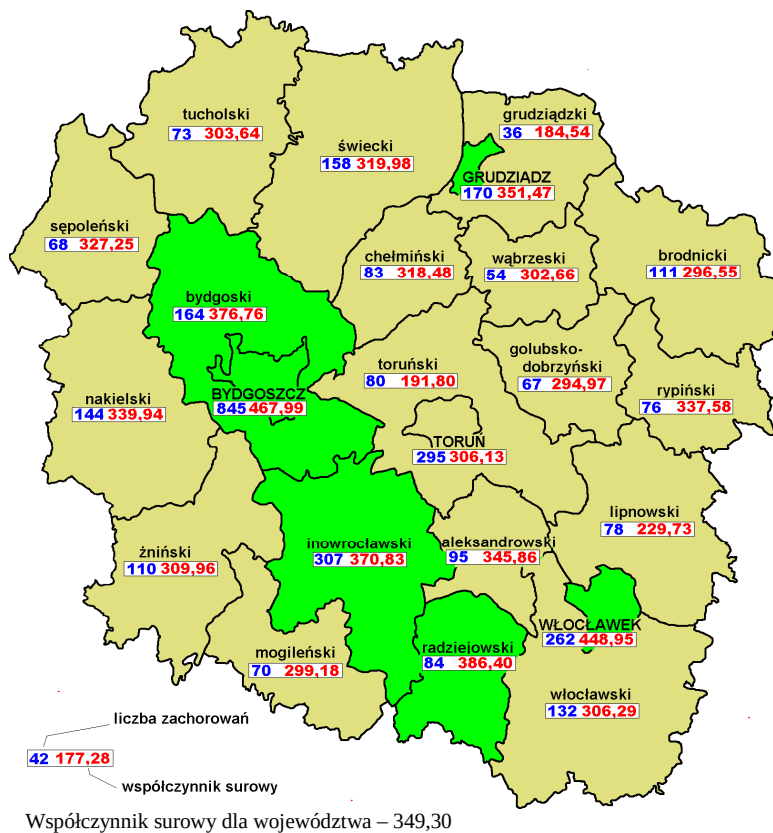


Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r. – kobiety

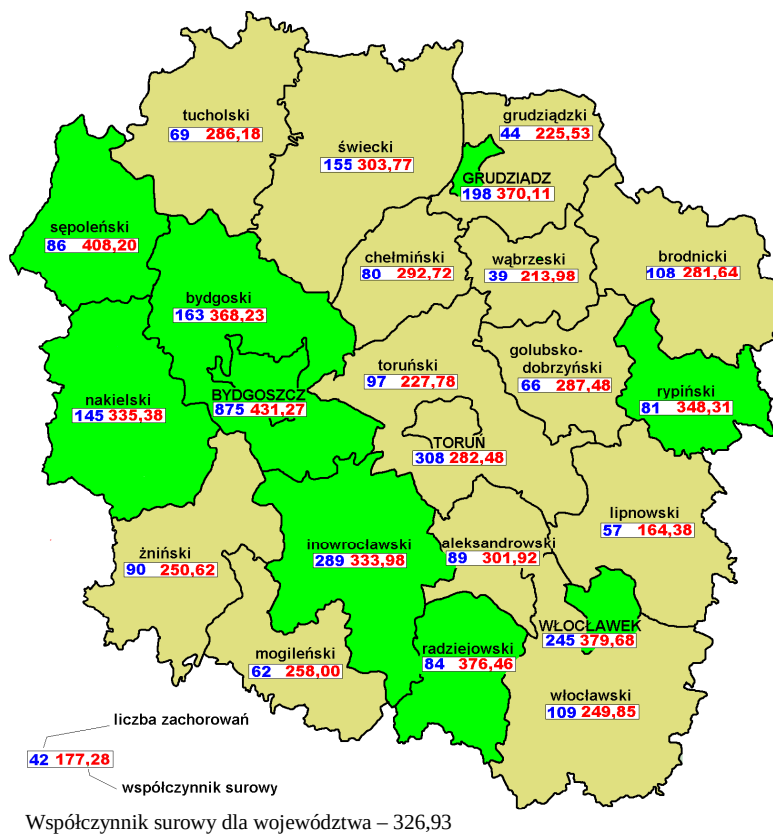


Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 roku

MĘŻCZYŹNI

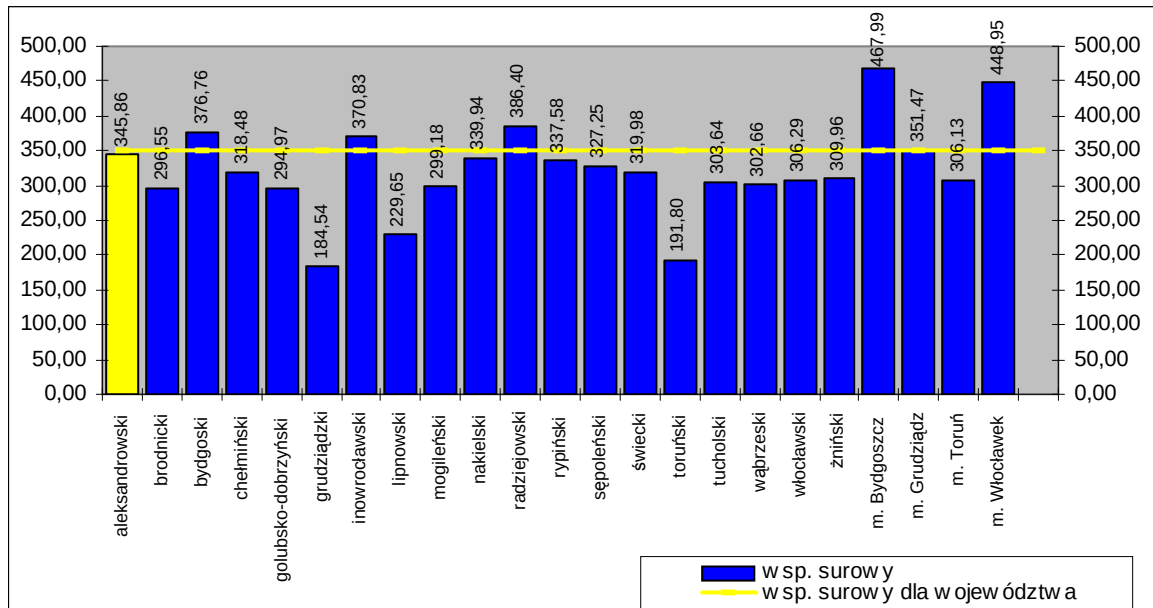


KOBIETY

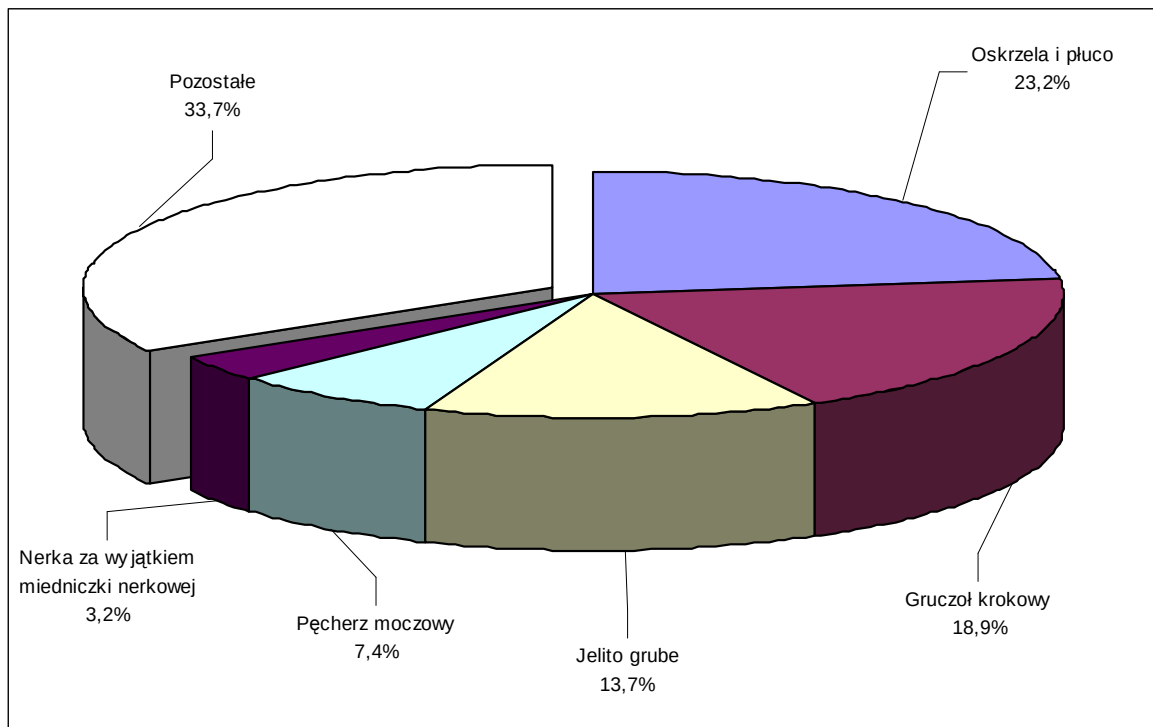


POWIAT ALEKSANDROWSKI

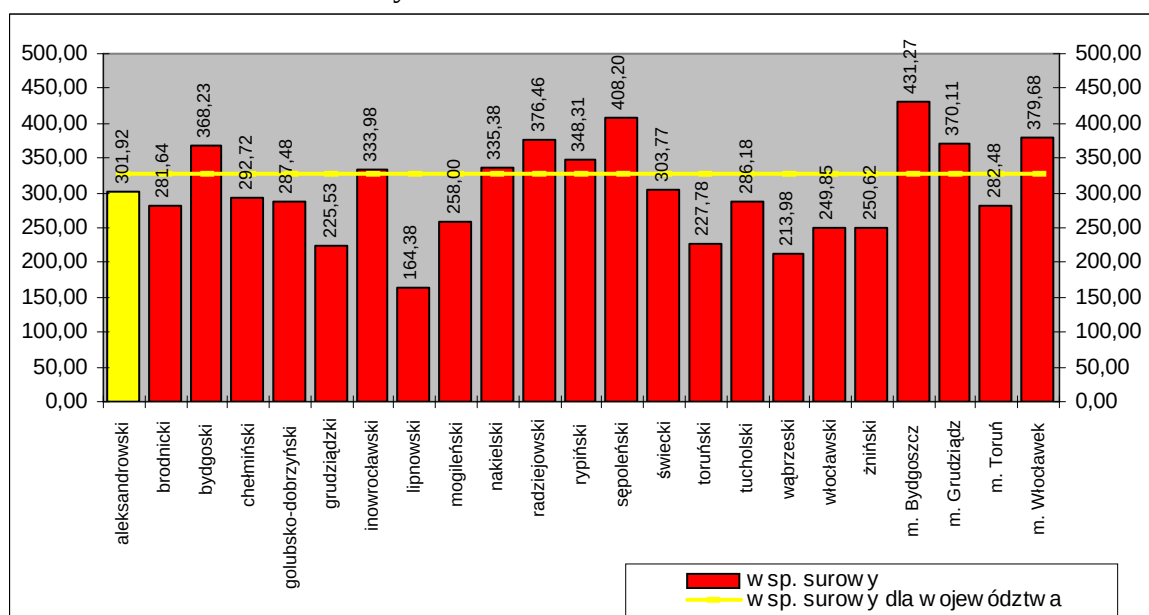
Ryc. 9. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



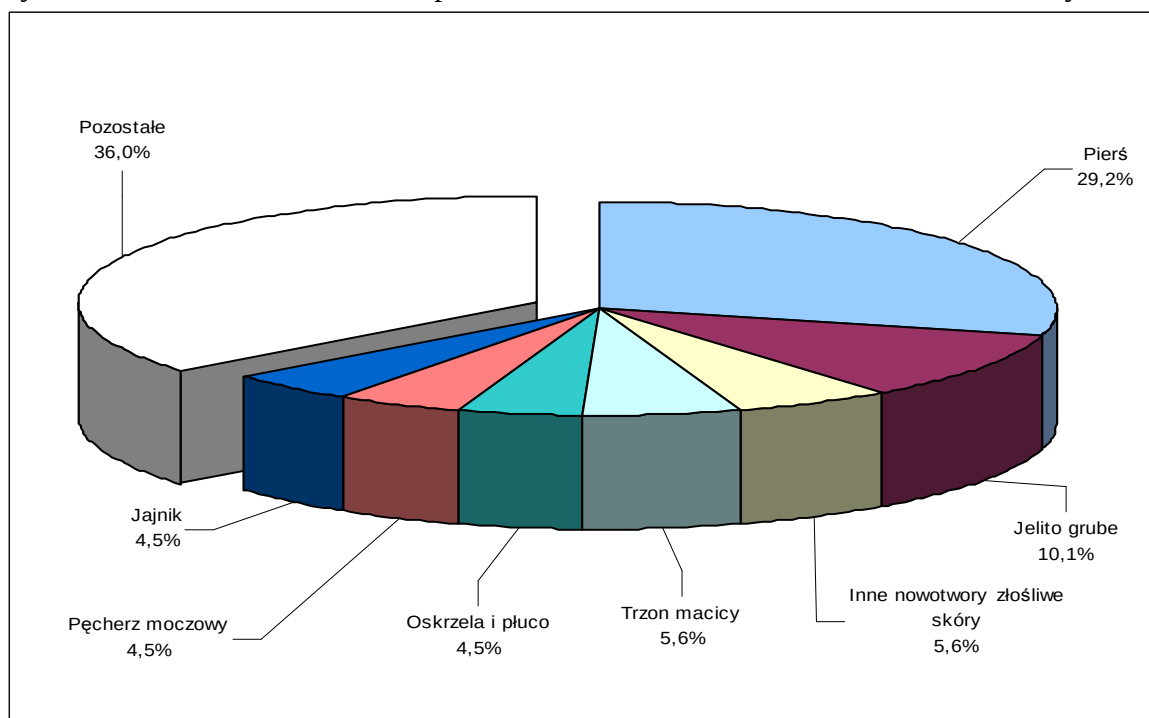
Ryc. 10. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 11. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

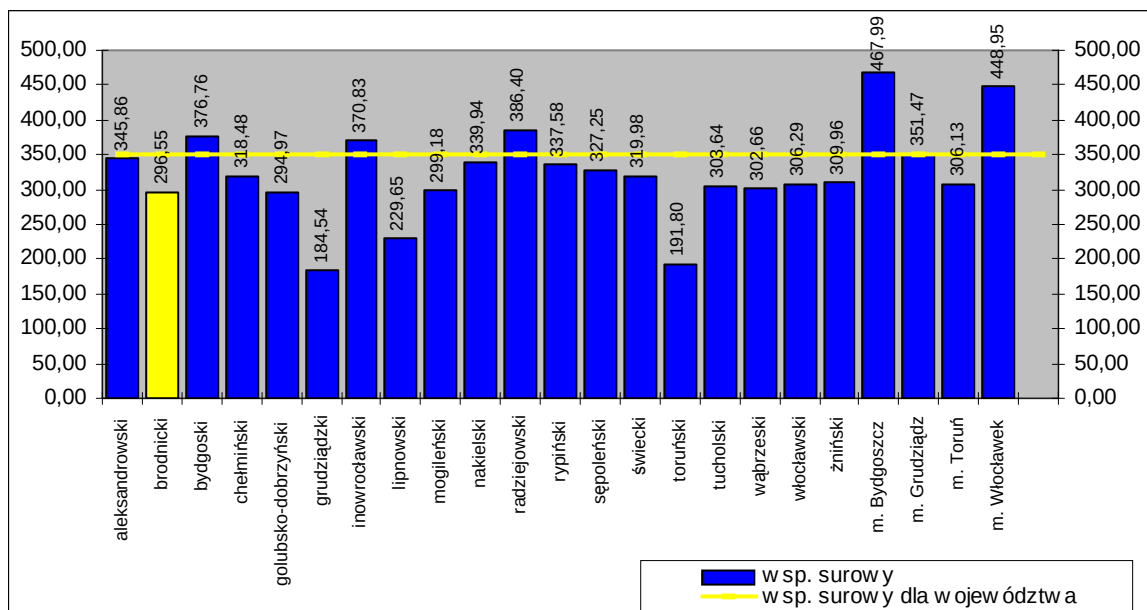


Ryc. 12. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2007 roku – kobiety

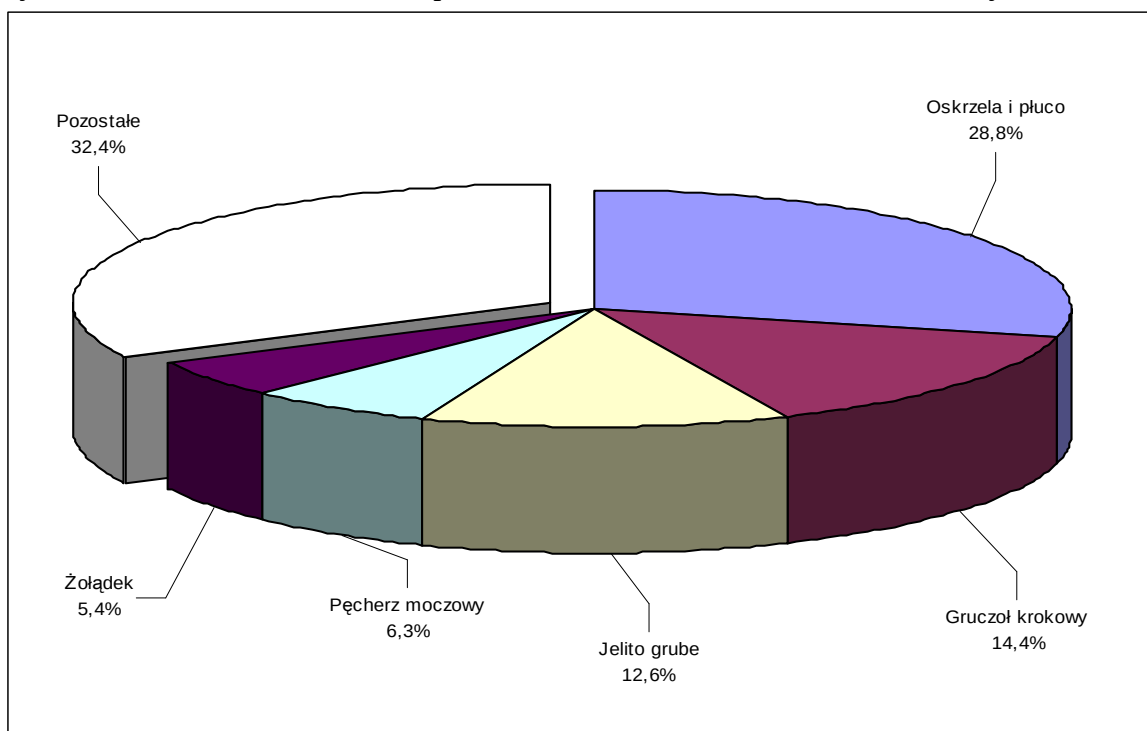


POWIAT BRODNICKI

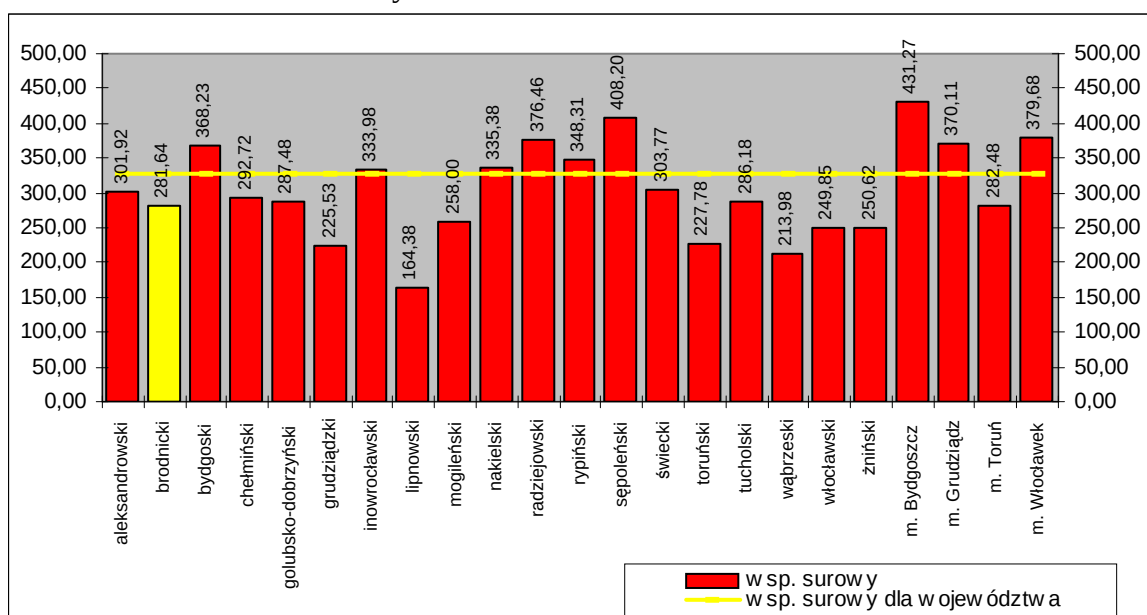
Ryc. 13. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



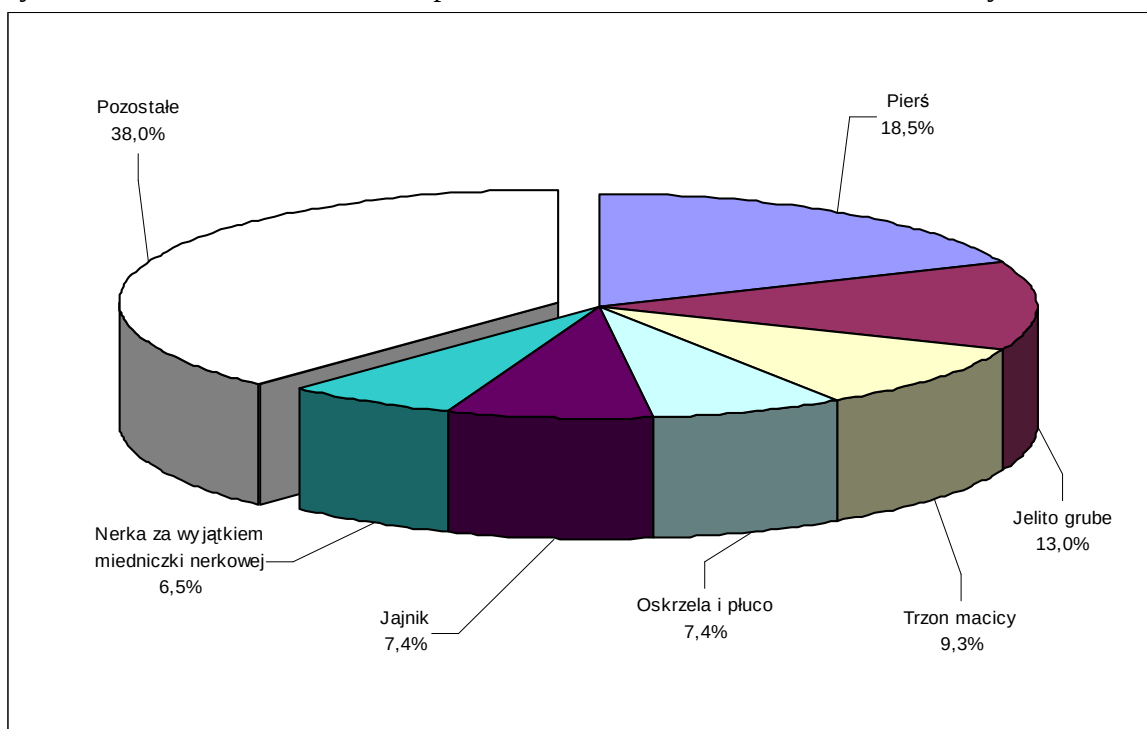
Ryc. 14. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 15. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

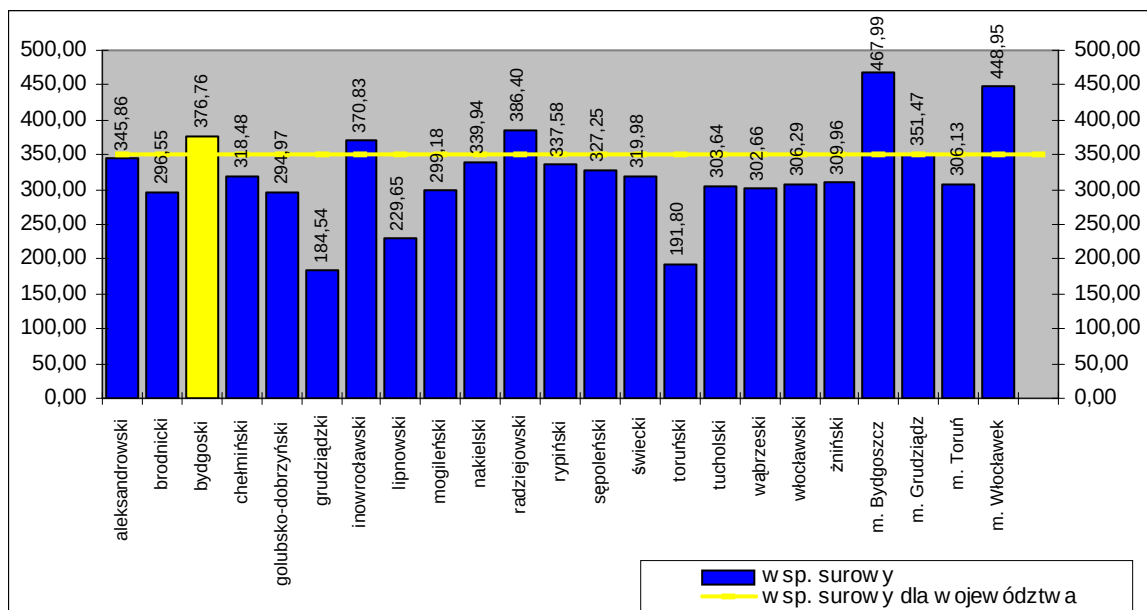


Ryc. 16. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2007 roku – kobiety

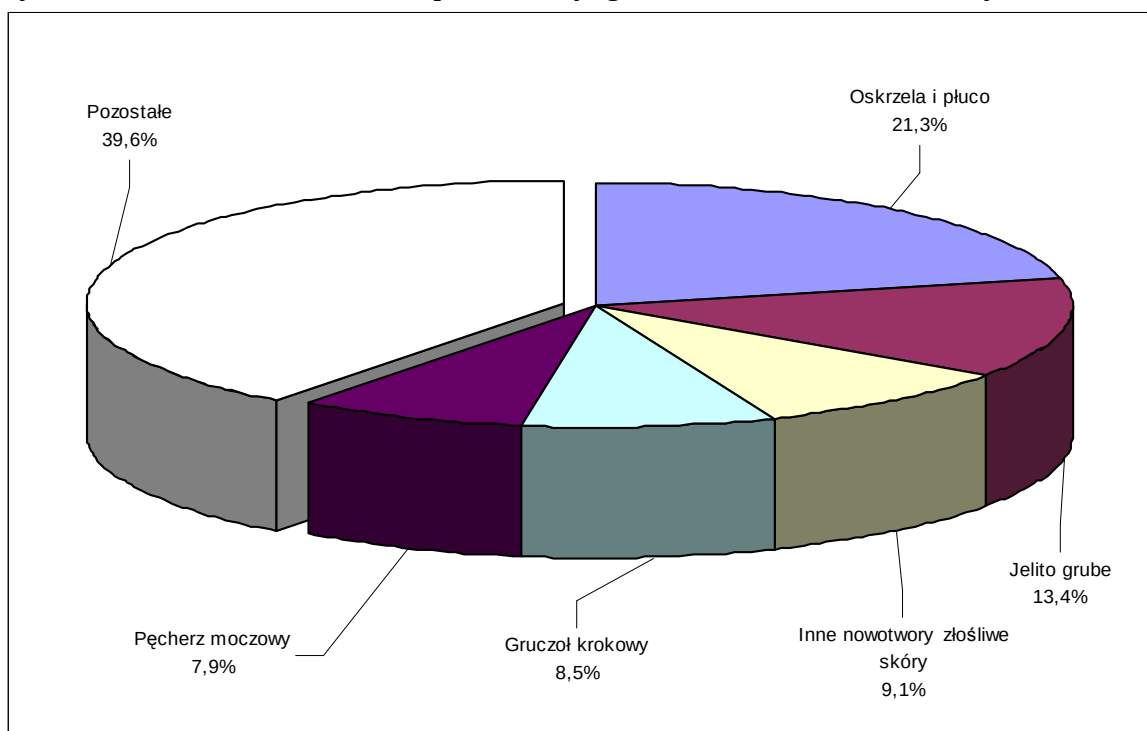


POWIAT BYDGOSKI

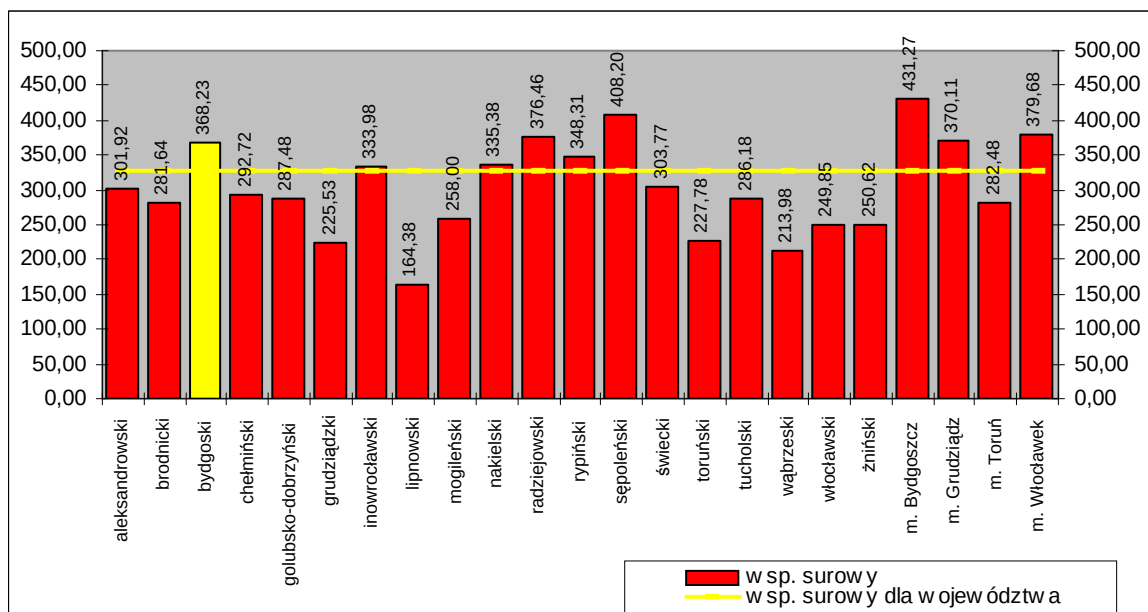
Ryc. 17. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



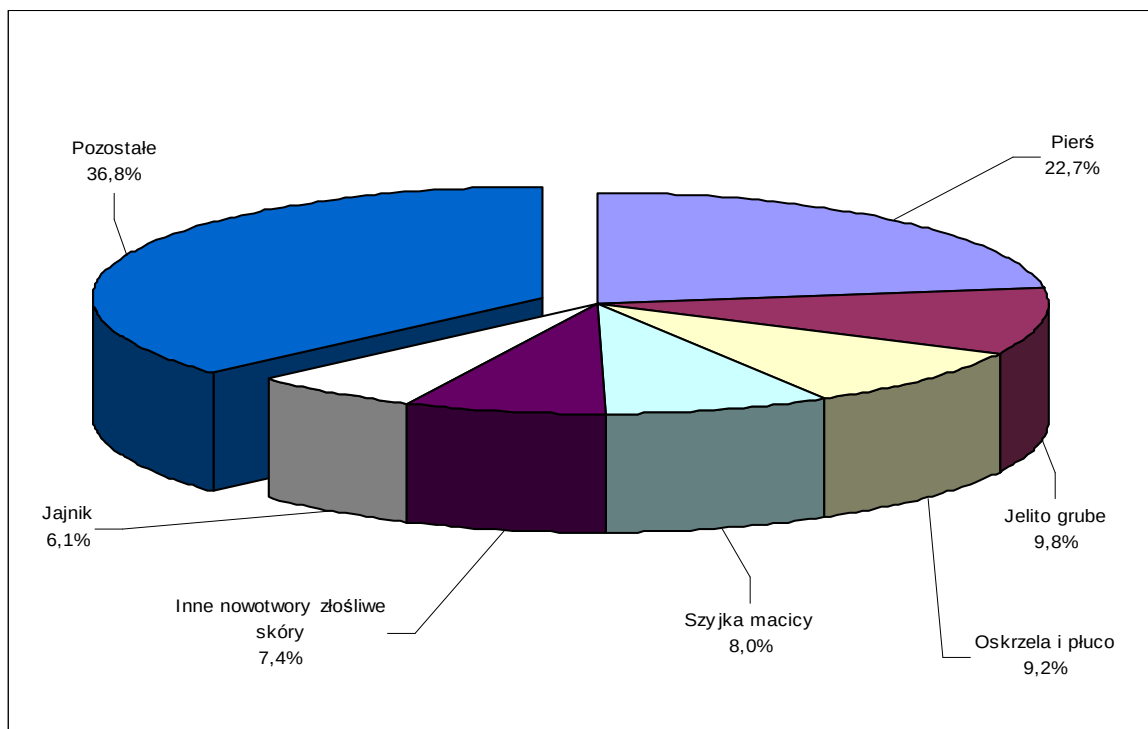
Ryc. 18. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 19. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

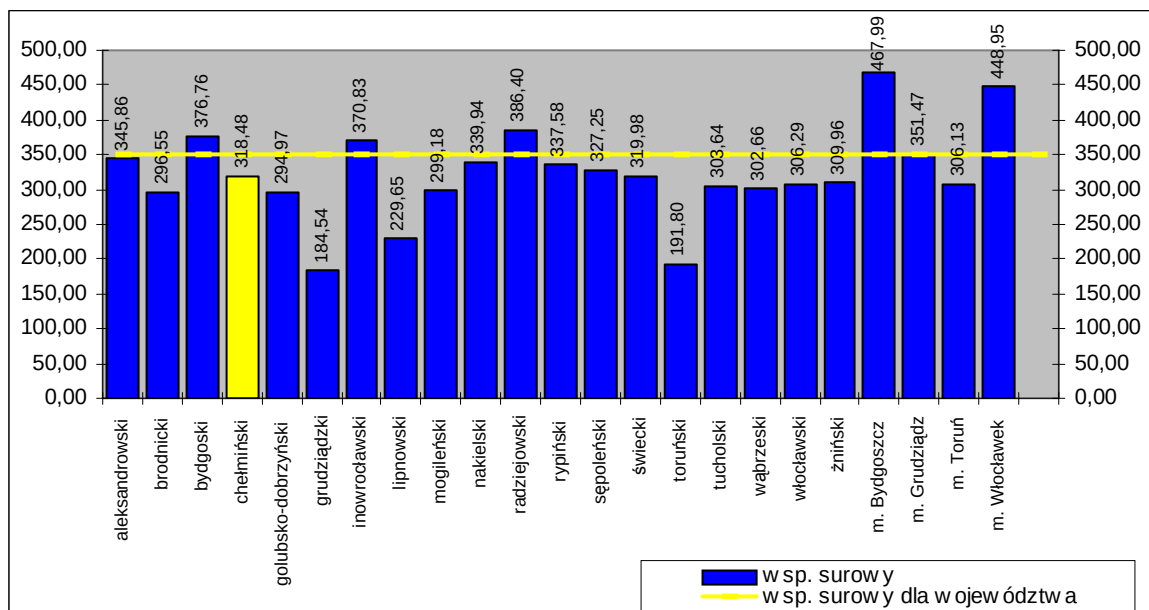


Ryc. 20. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2007 roku – kobiety

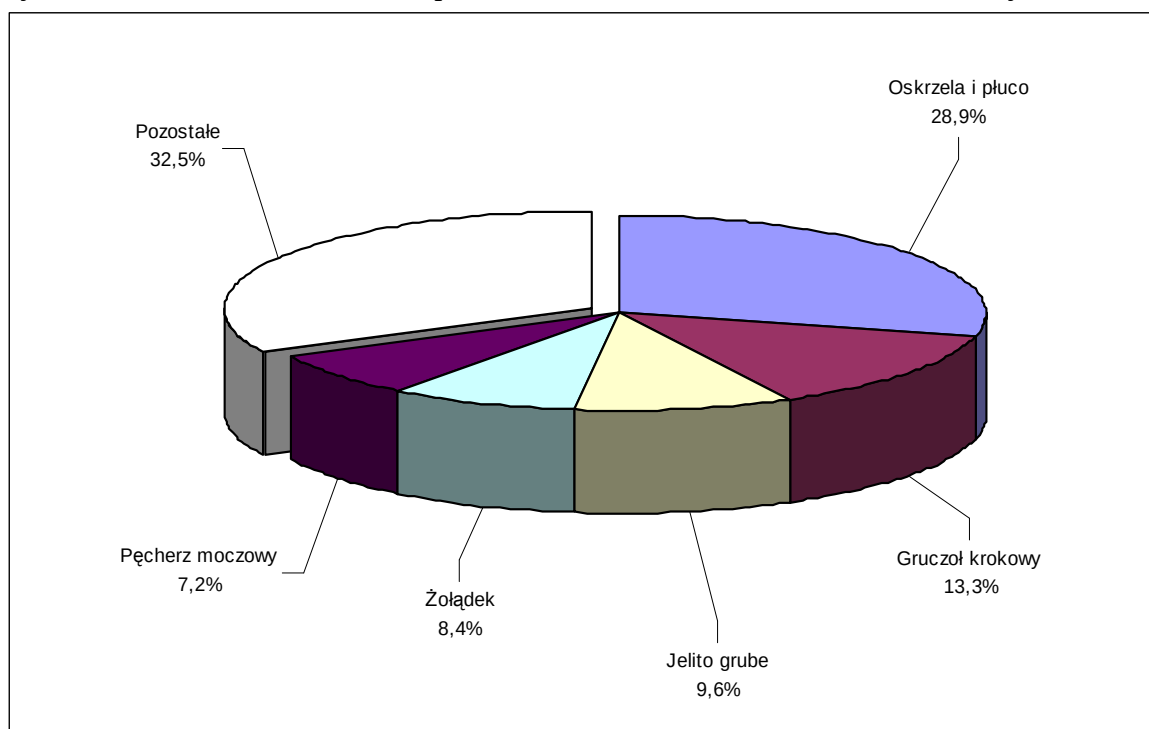


POWIAT CHEŁMIŃSKI

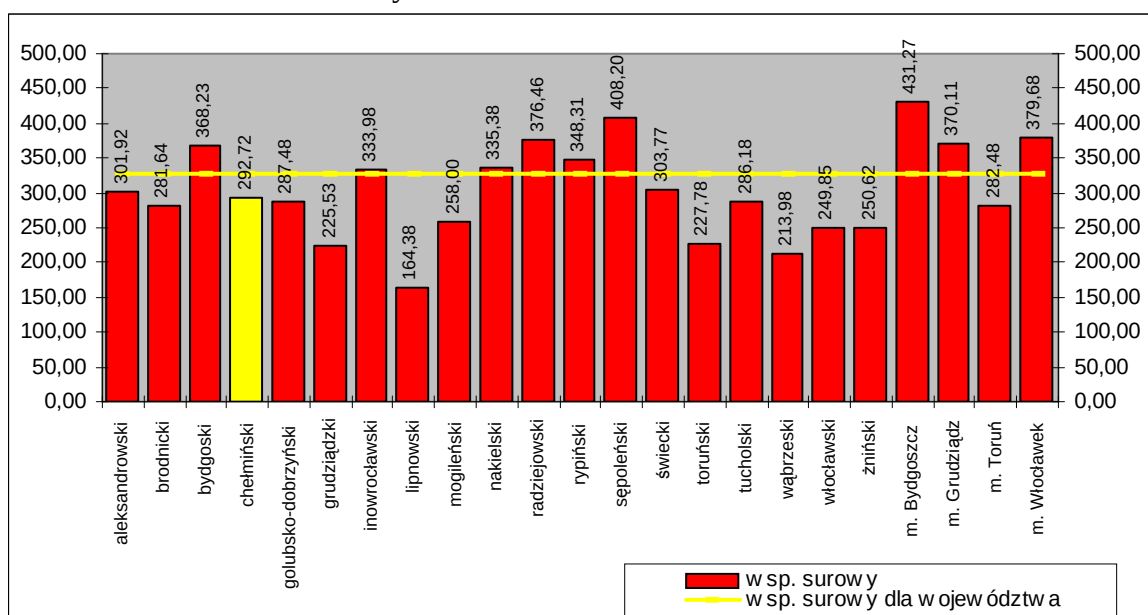
Ryc. 21. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



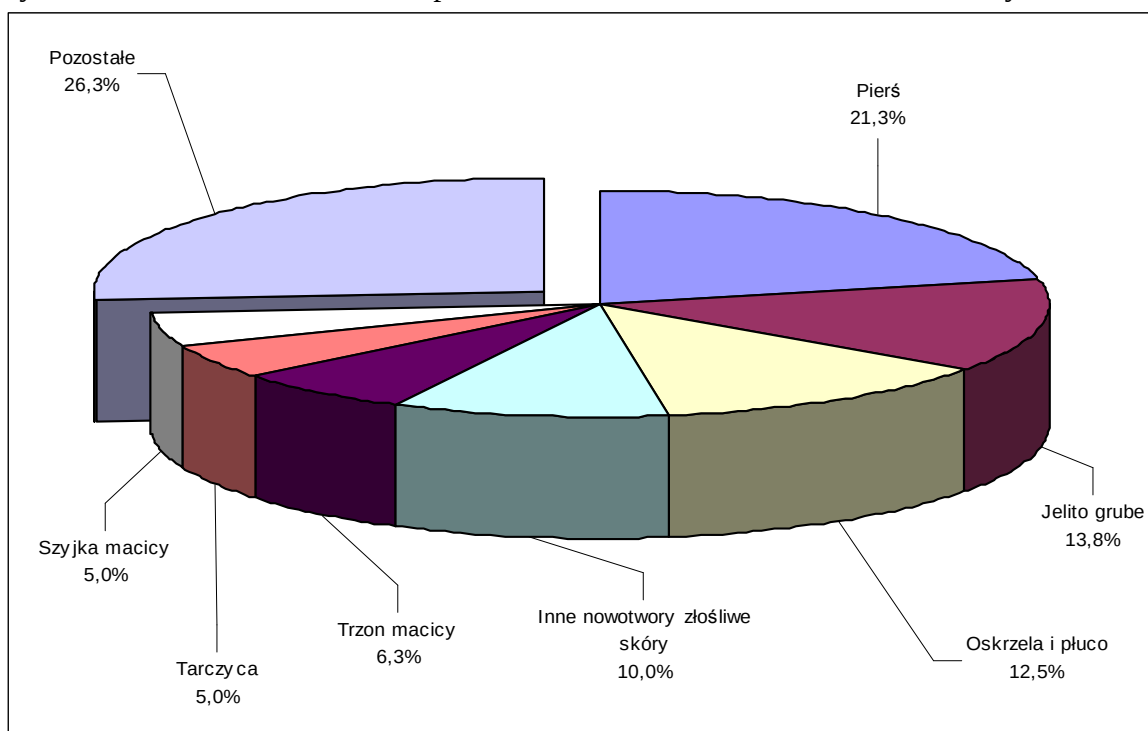
Ryc. 22. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 23. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

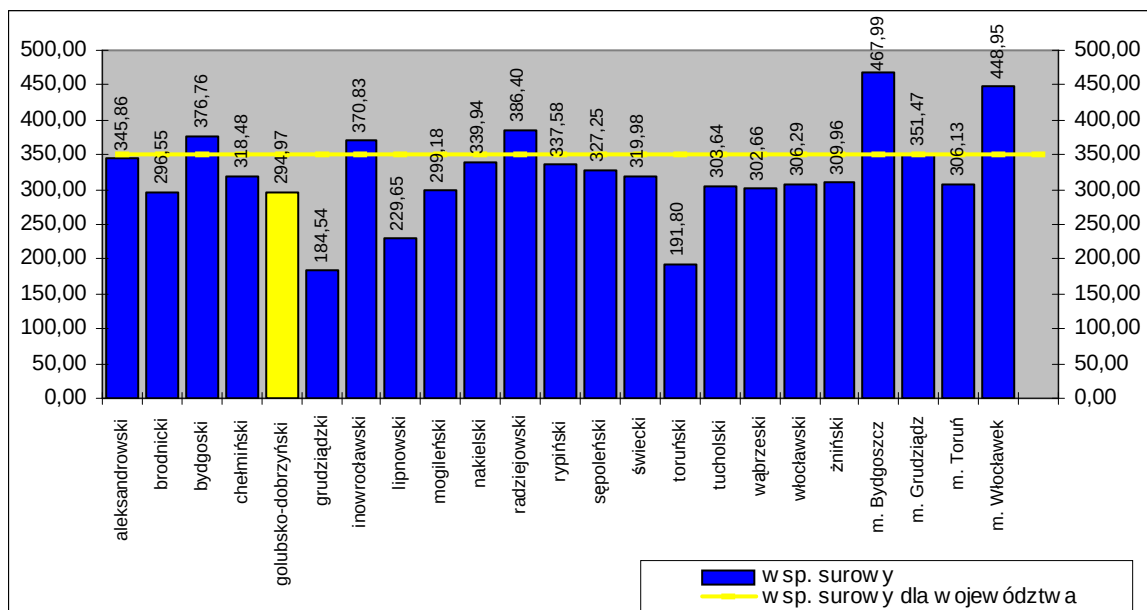


Ryc. 24. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2007 roku – kobiety

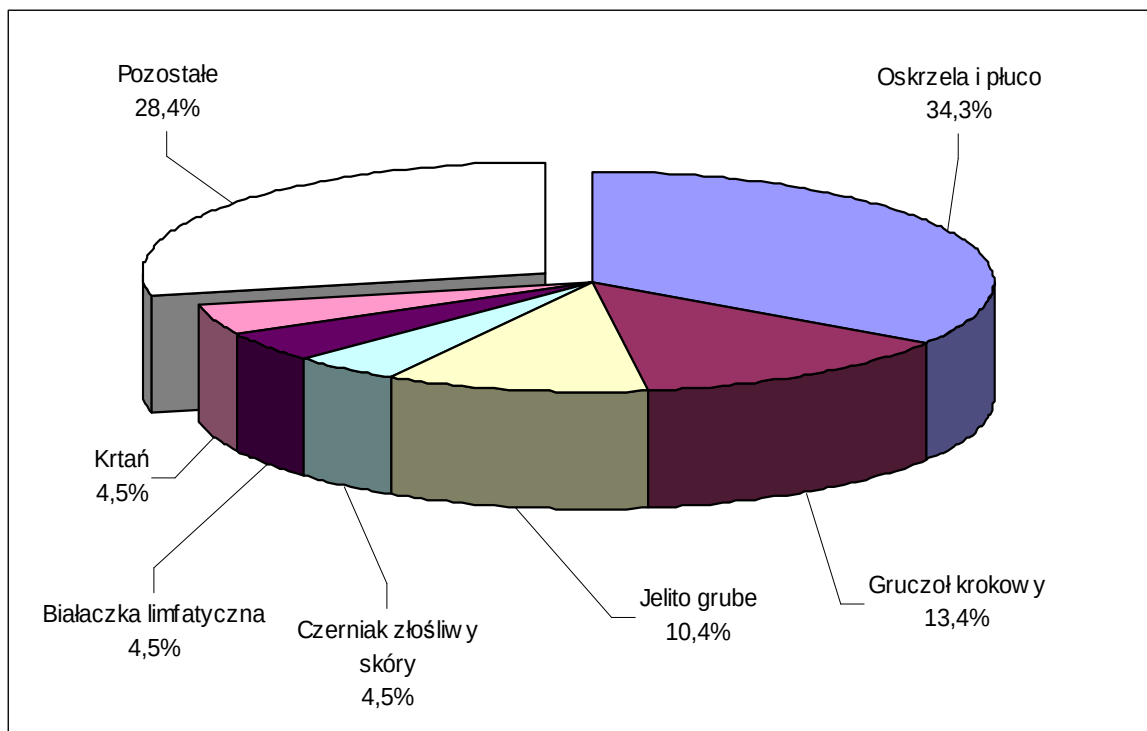


POWIAT GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI

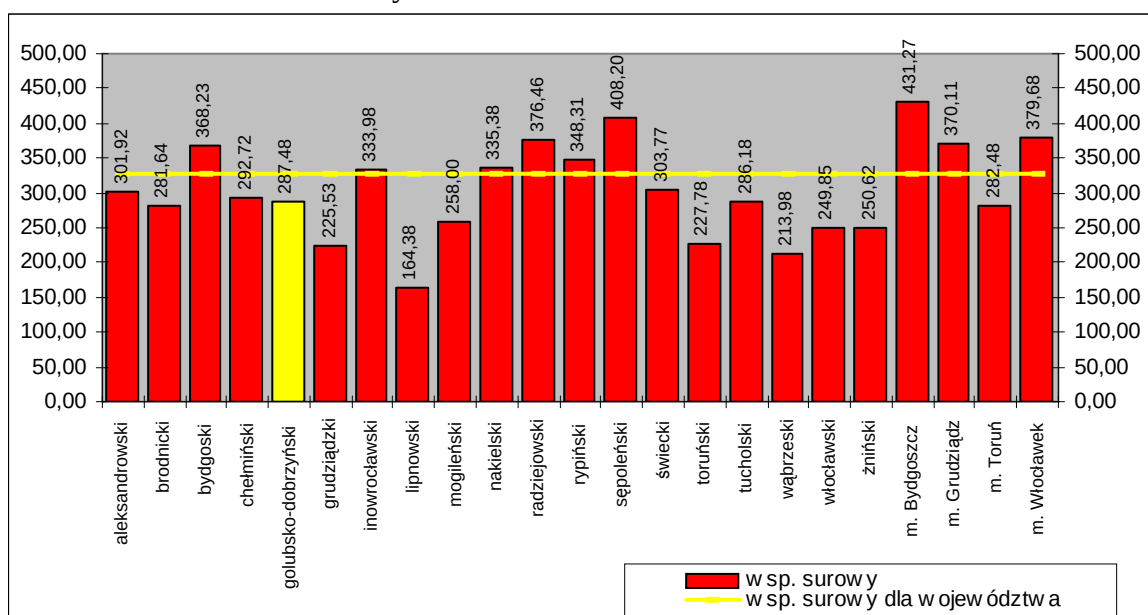
Ryc. 25. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



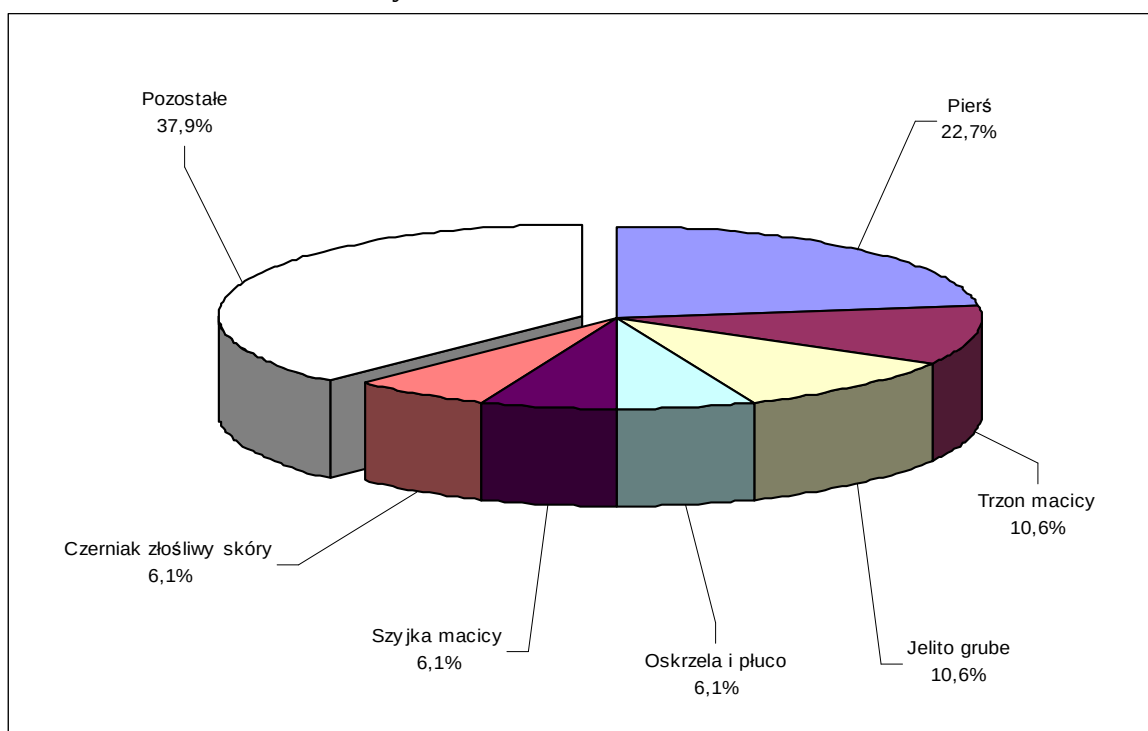
Ryc. 26. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 27. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

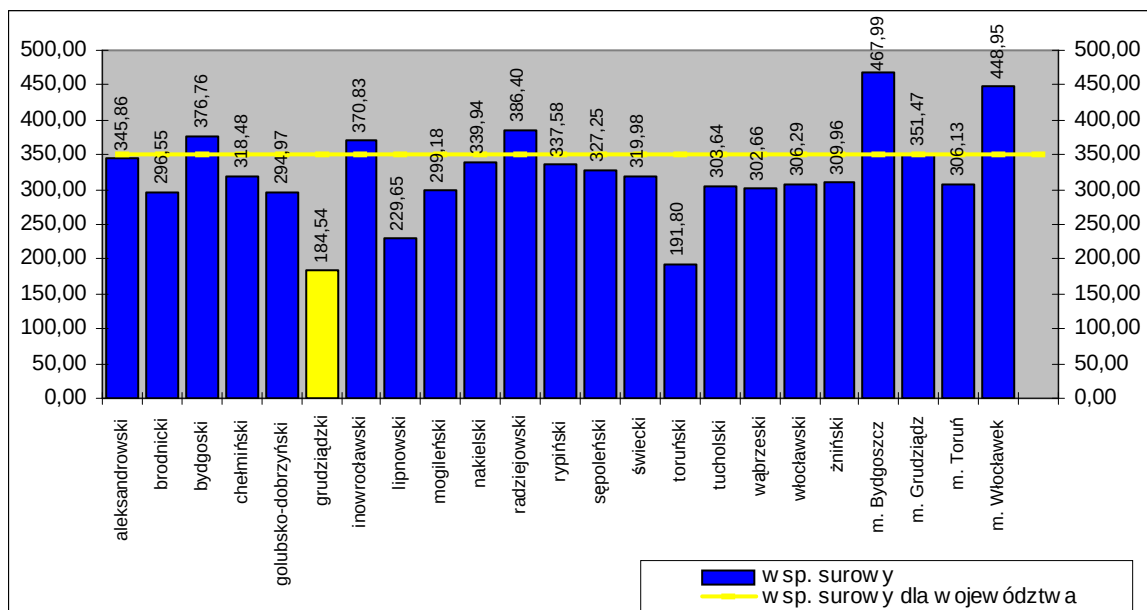


Ryc. 28. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2007 roku – kobiety

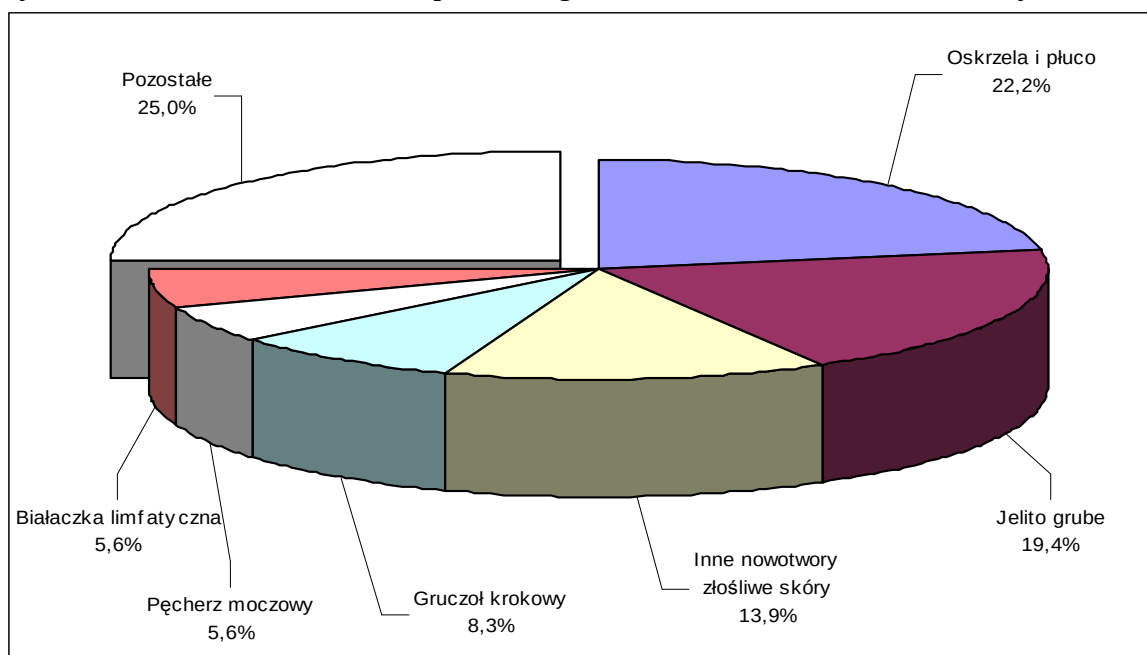


POWIAT GRUDZIĄDZKI

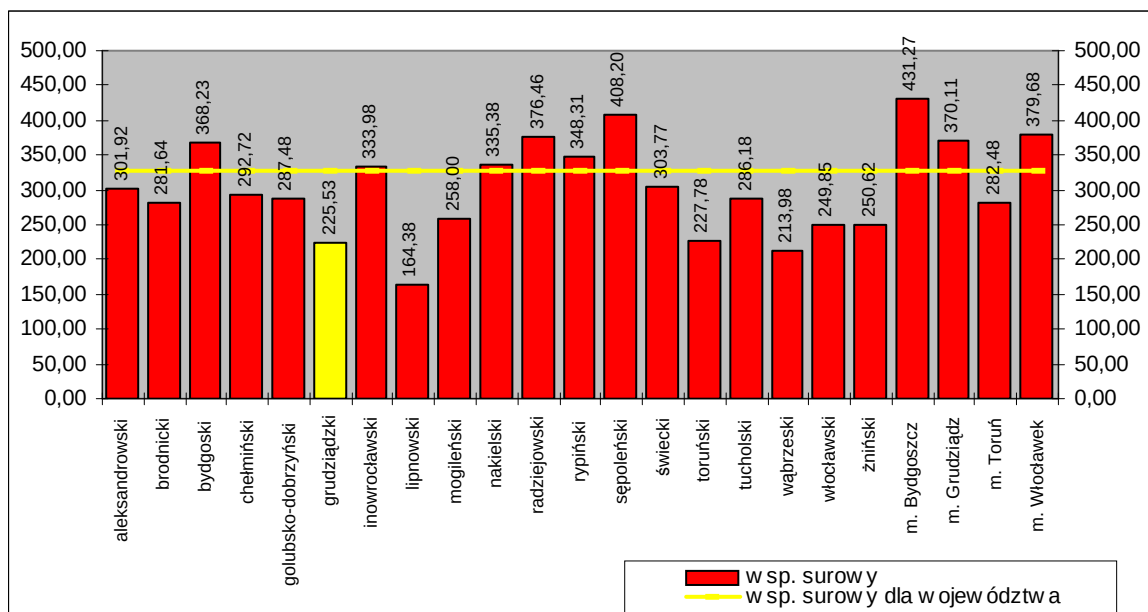
Ryc. 29. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



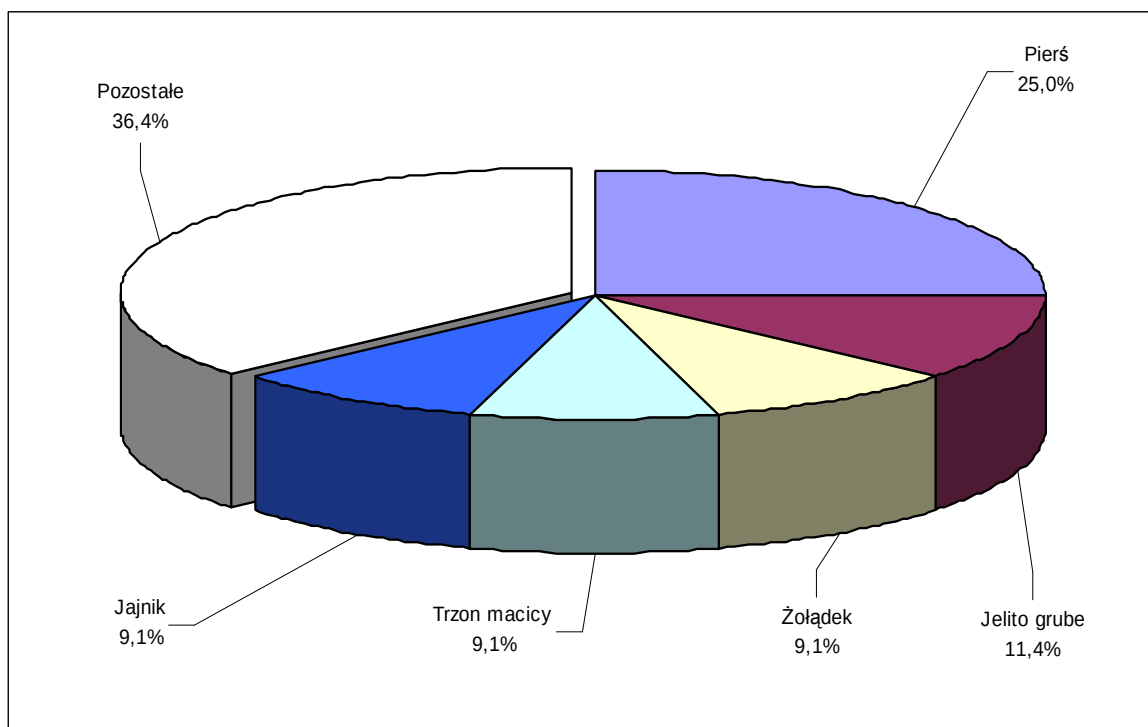
Ryc. 30. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 31. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

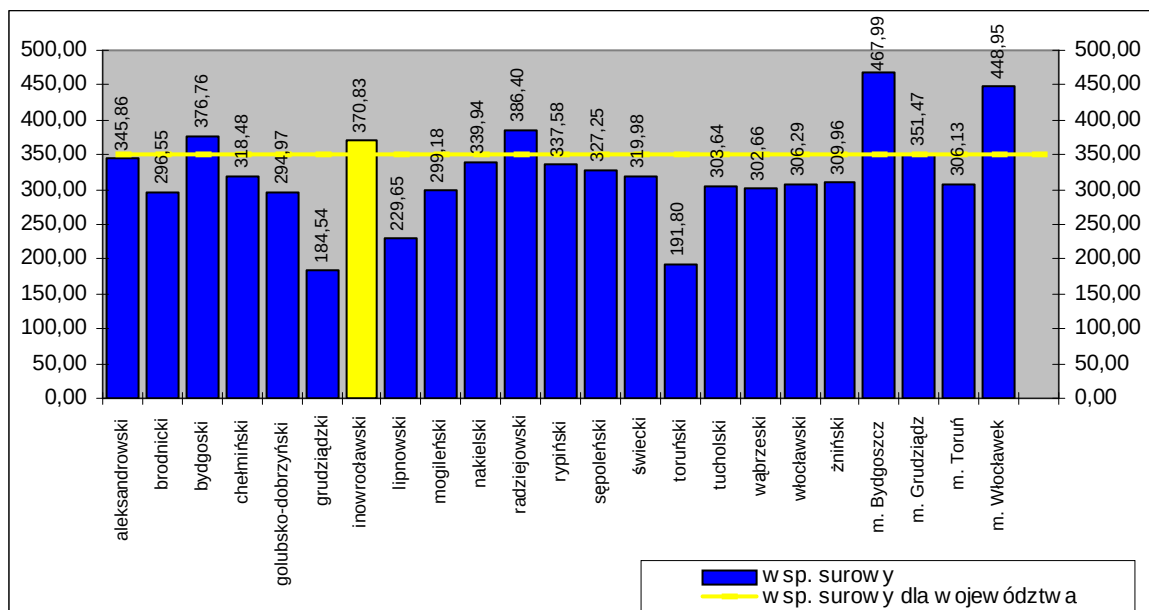


Ryc. 32. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2007 roku – kobiety

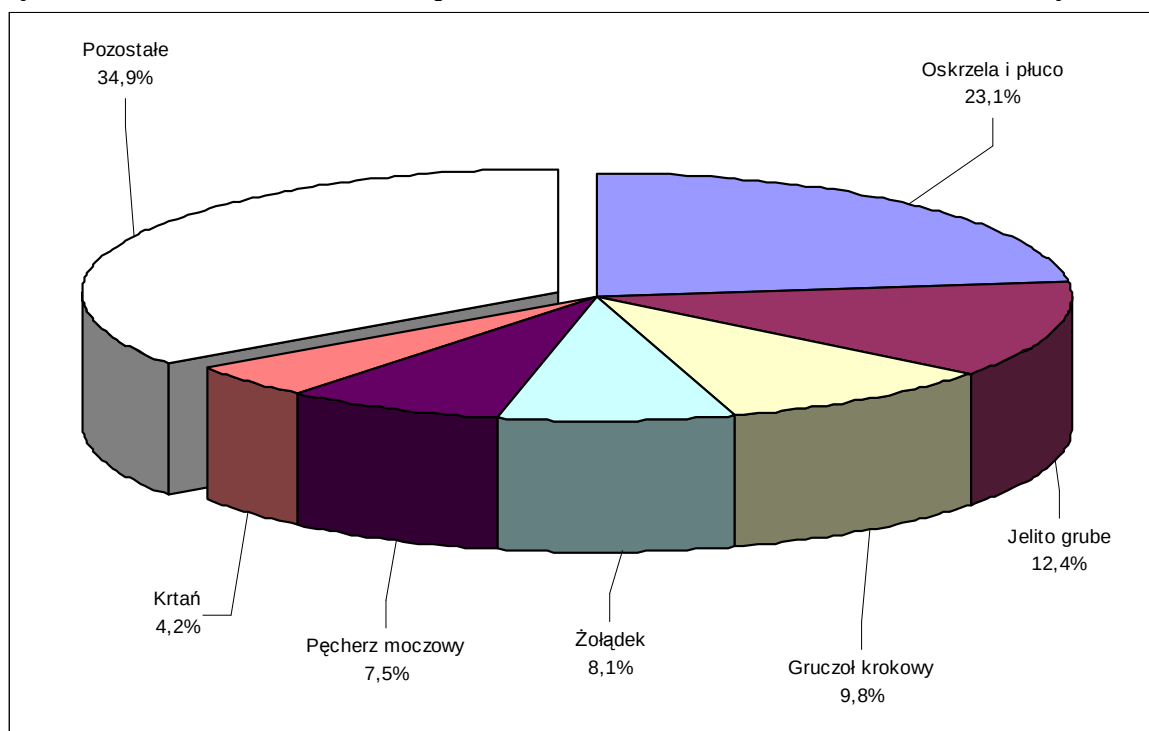


POWIAT INOWROCŁAWSKI

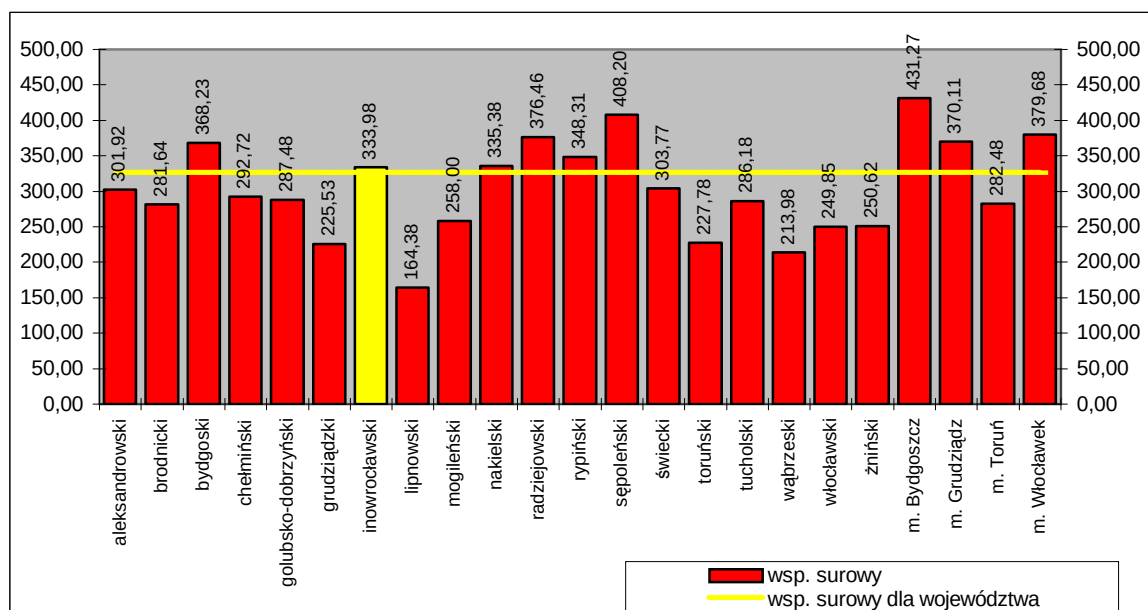
Ryc. 33. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



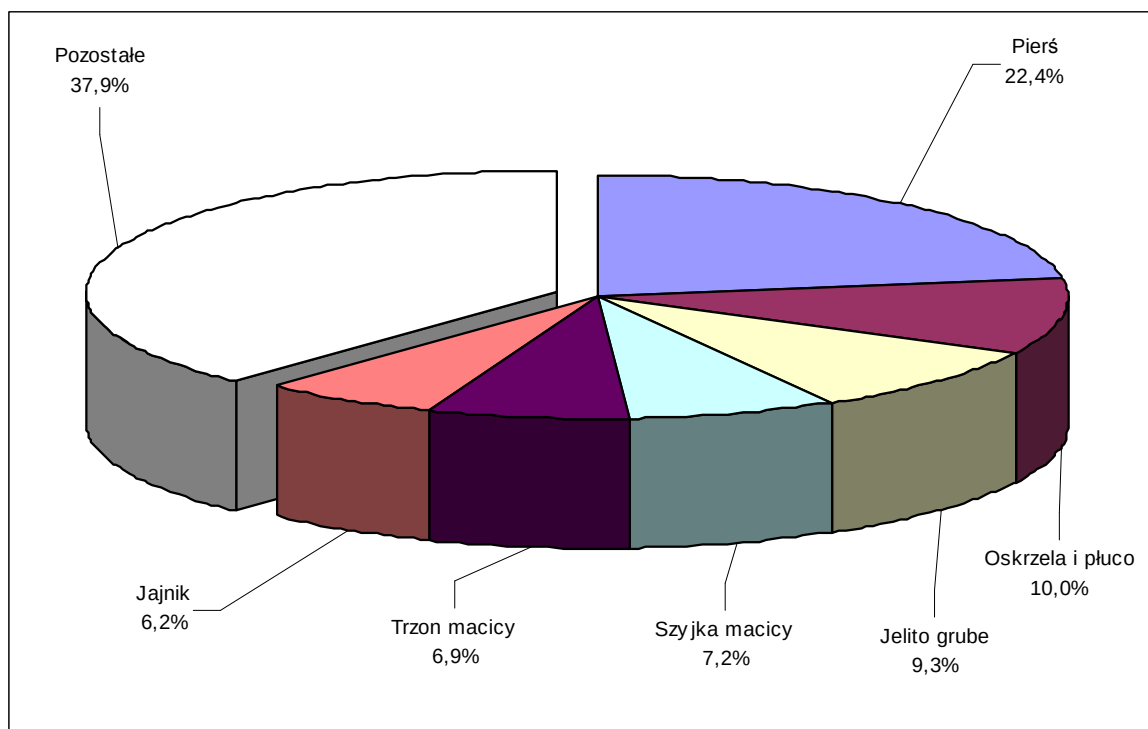
Ryc. 34. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 35. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

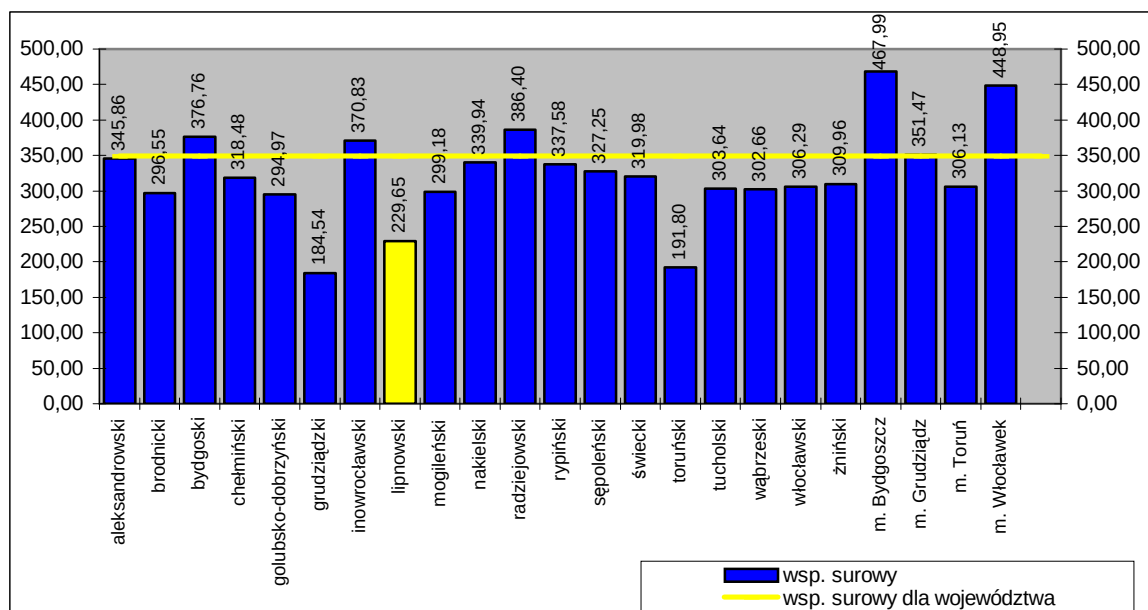


Ryc. 36. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2007 roku – kobiety

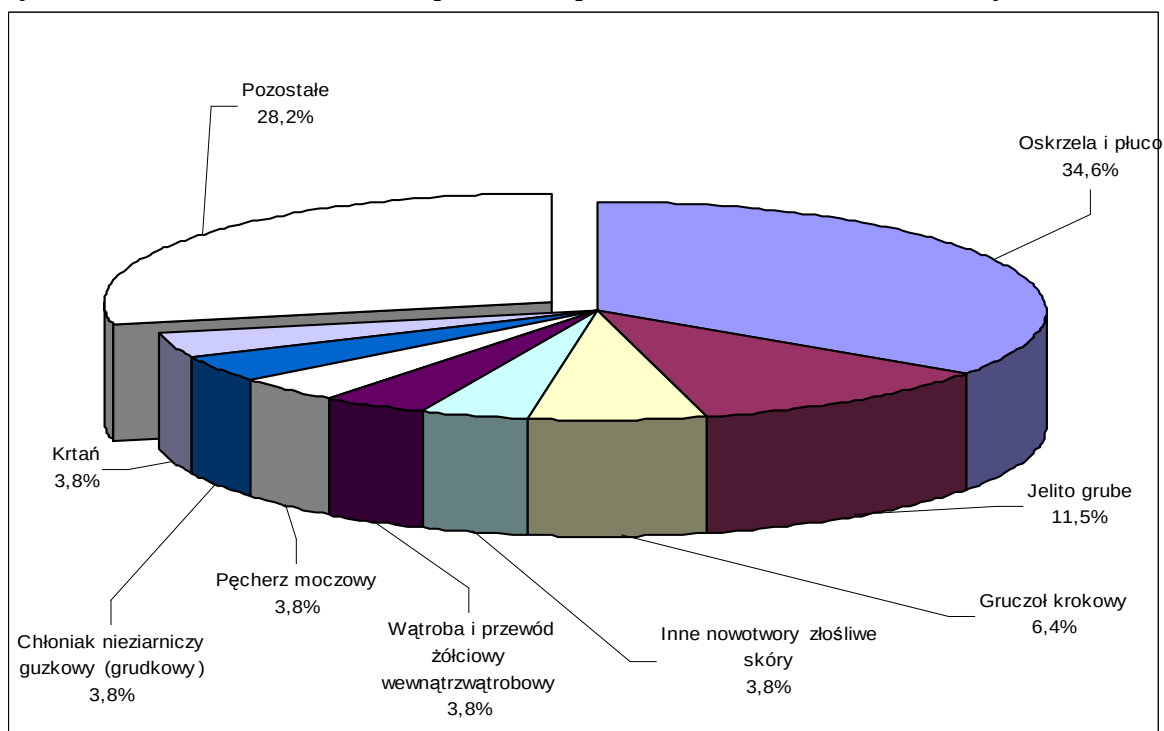


POWIAT LIPNOWSKI

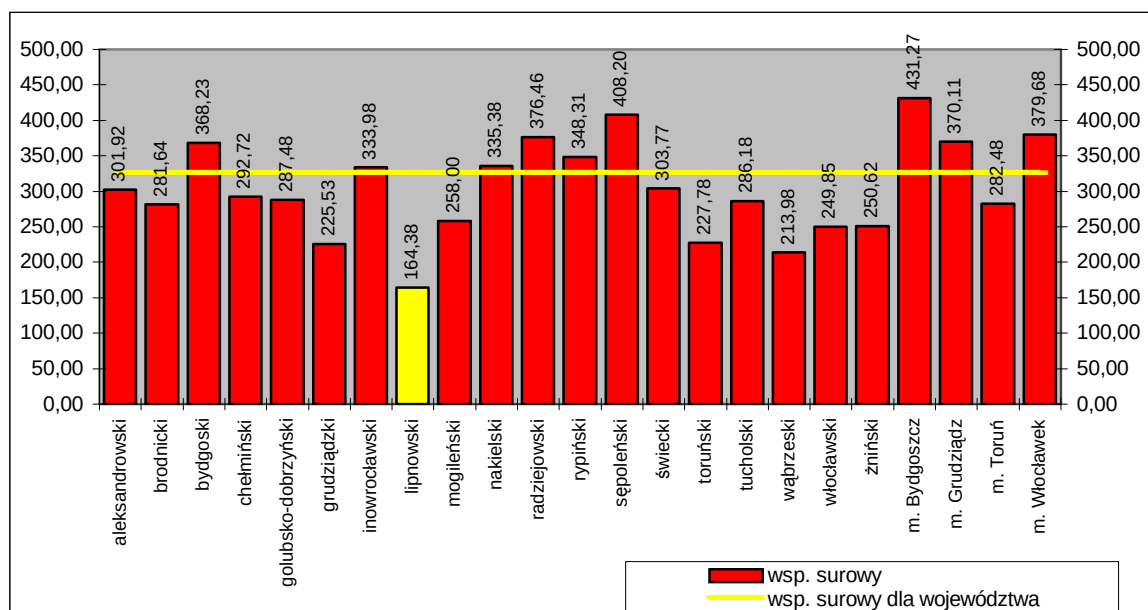
Ryc. 37. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



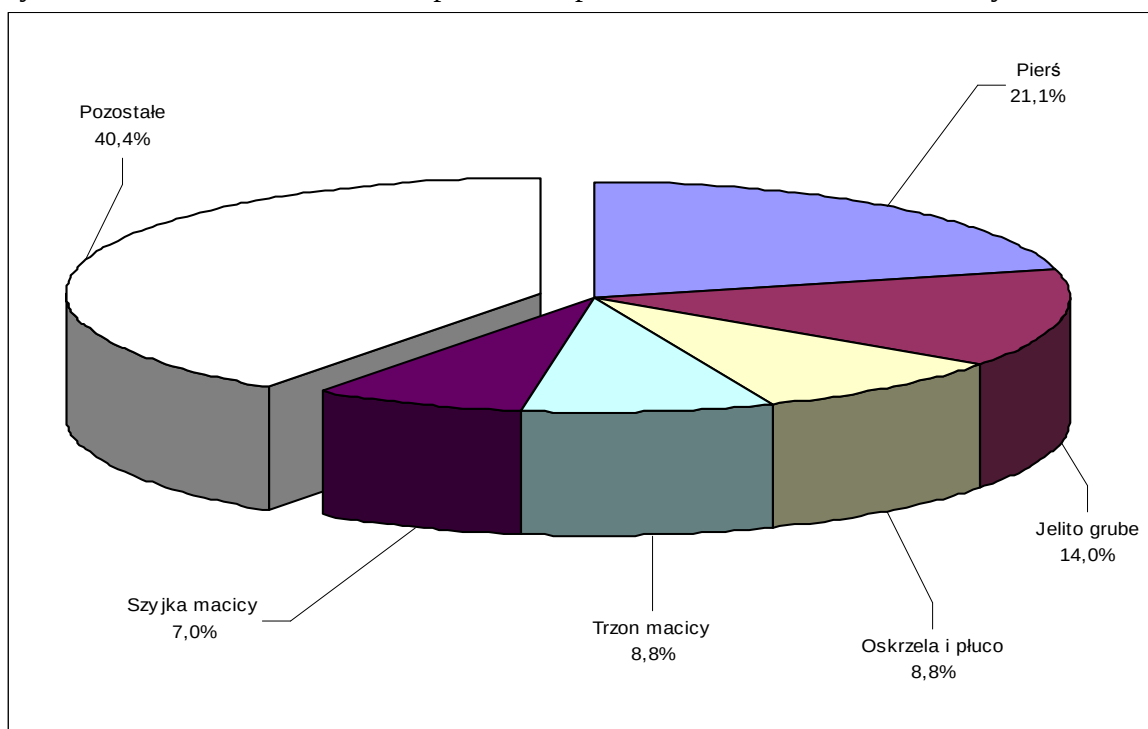
Ryc. 38. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 39. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

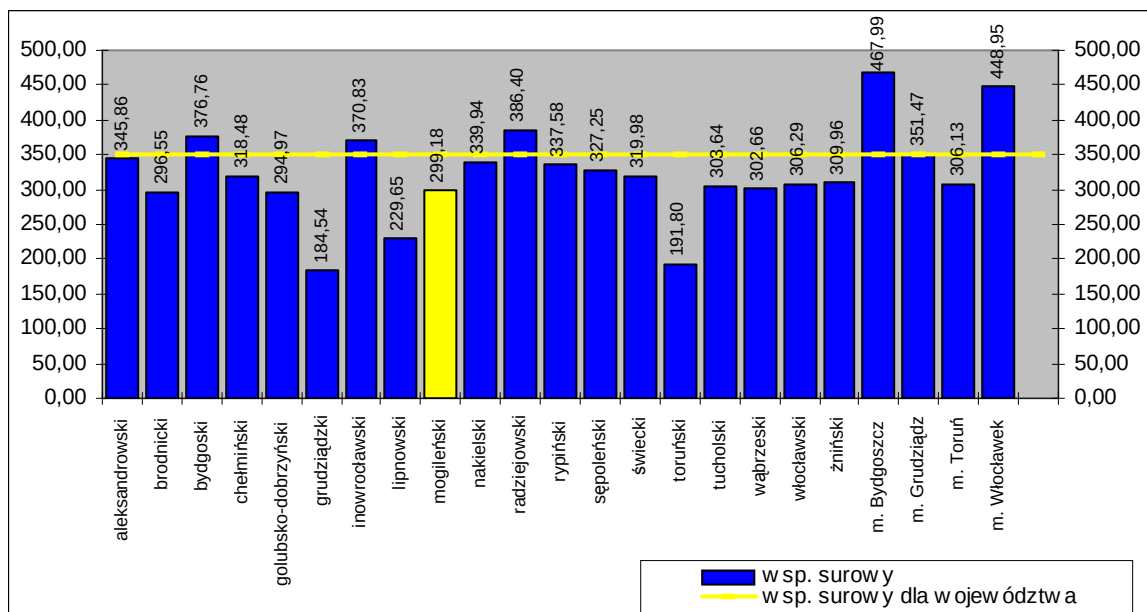


Ryc. 40. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2007 roku – kobiety

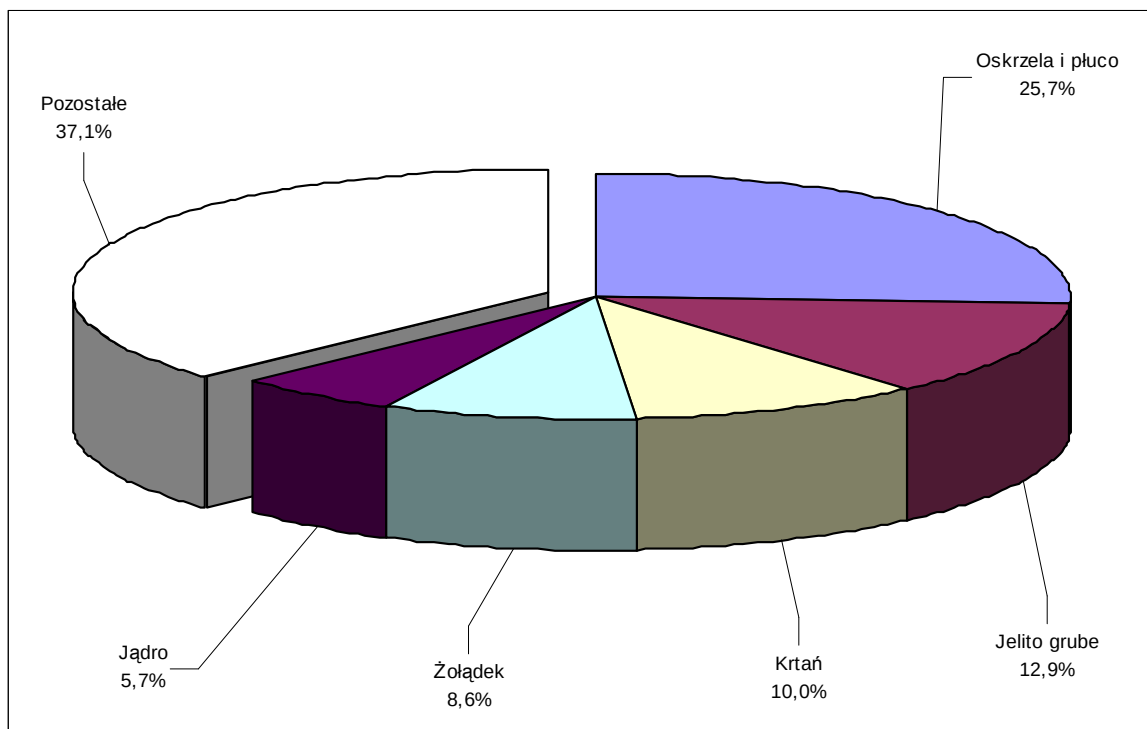


POWIAT MOGILEŃSKI

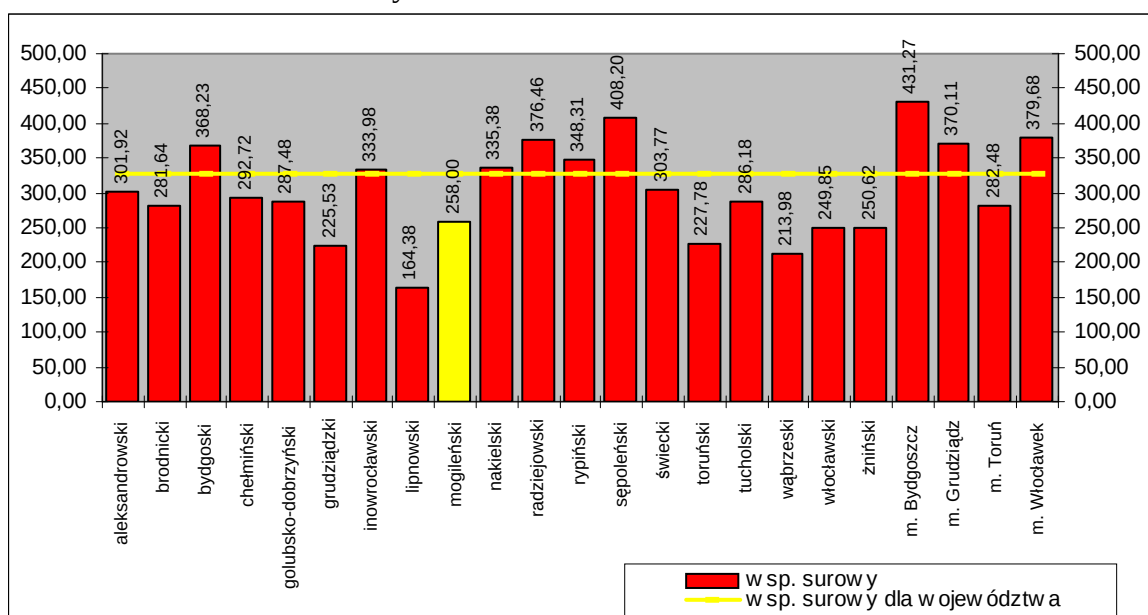
Ryc. 41. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



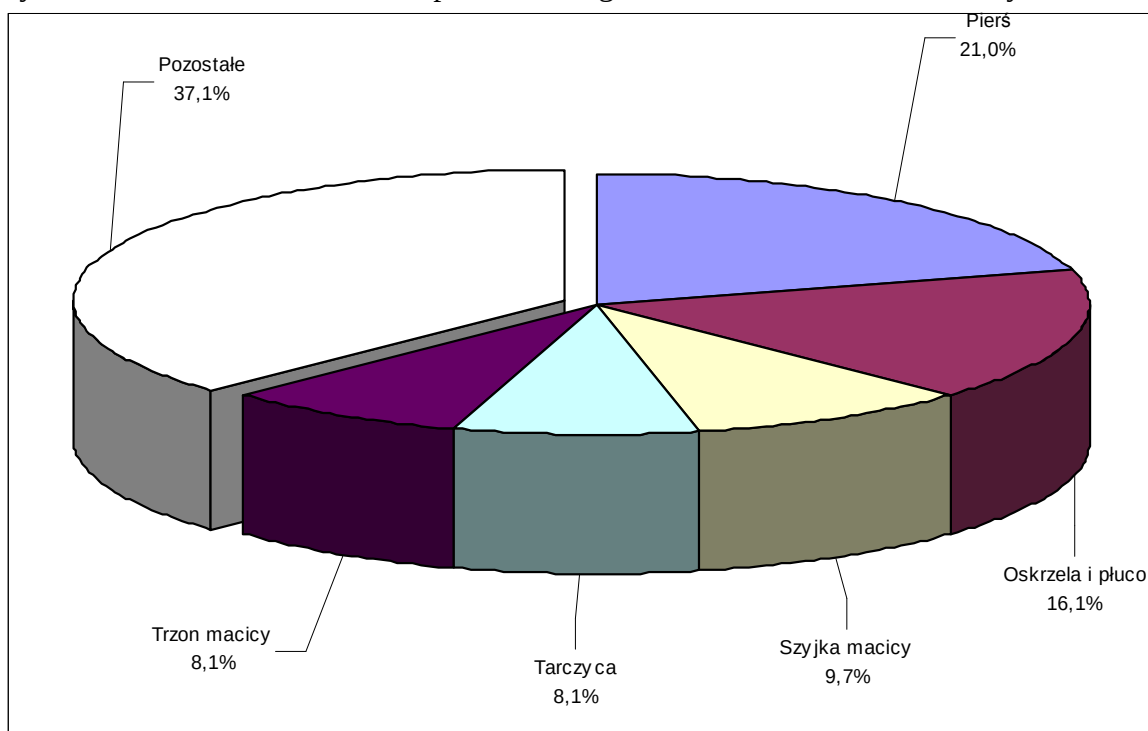
Ryc. 42. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 43. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

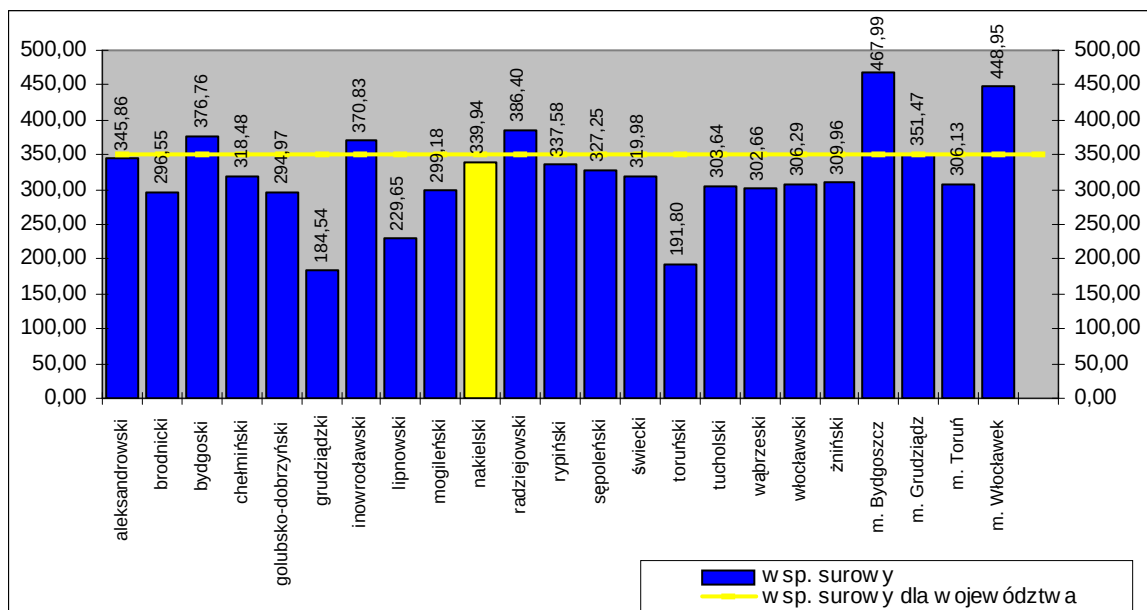


Ryc. 44. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2007 roku – kobiety

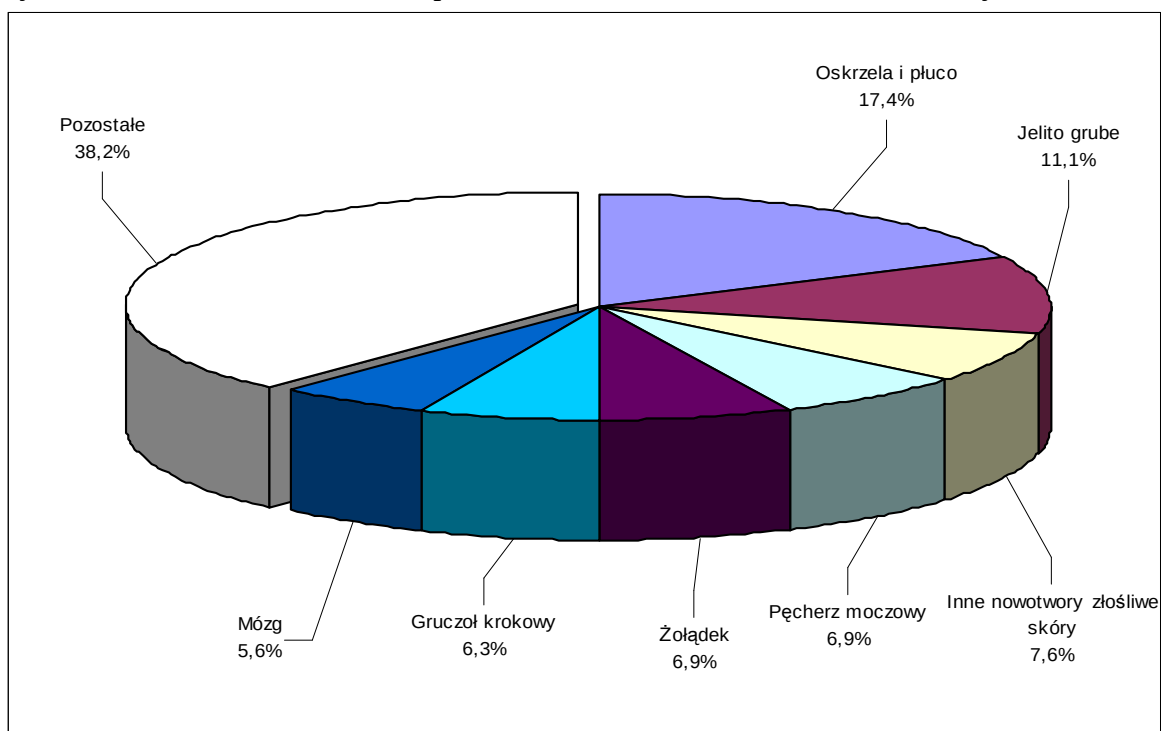


POWIAT NAKIELSKI

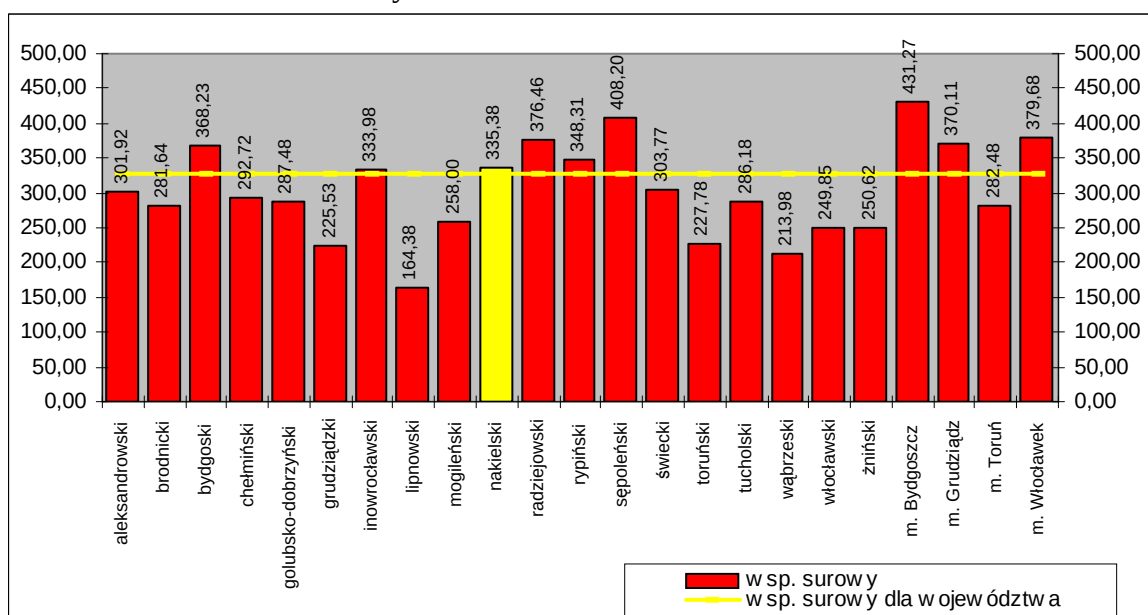
Ryc. 45. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



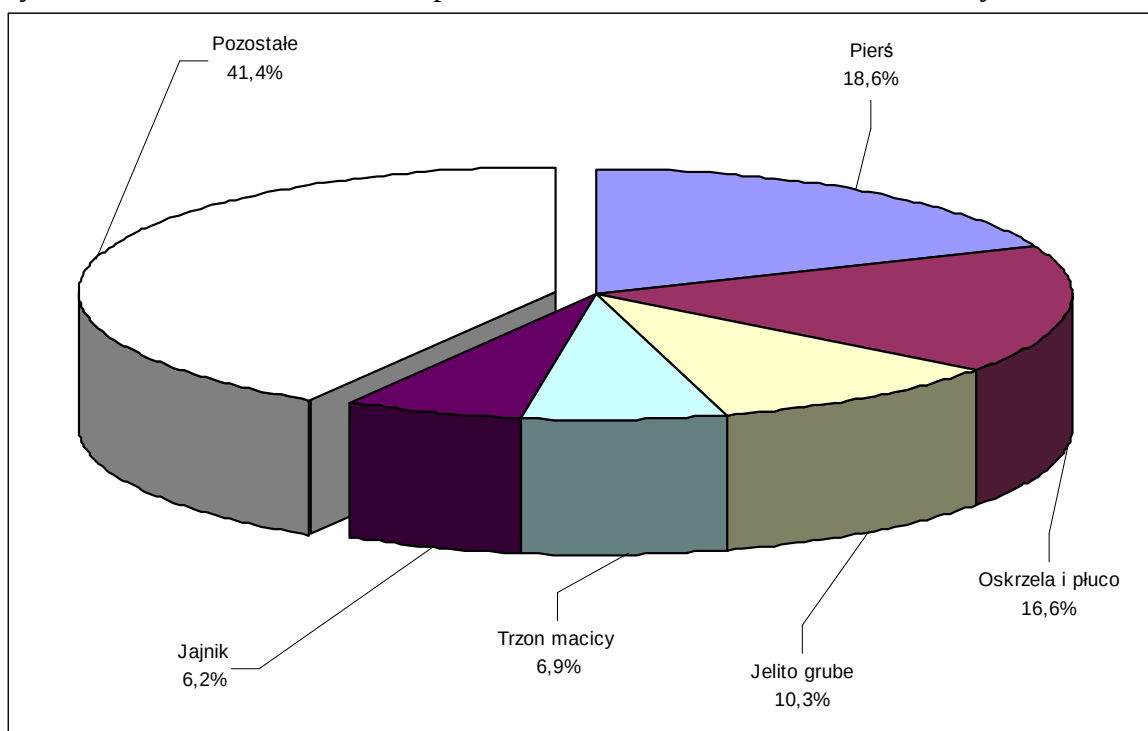
Ryc. 46. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 47. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

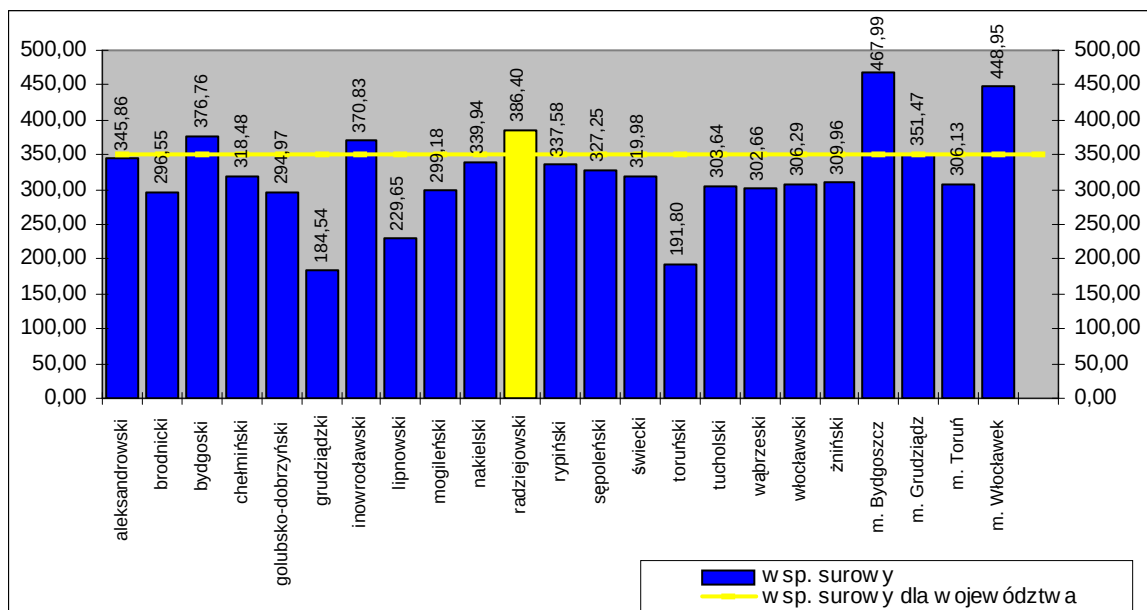


Ryc. 48. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2007 roku – kobiety

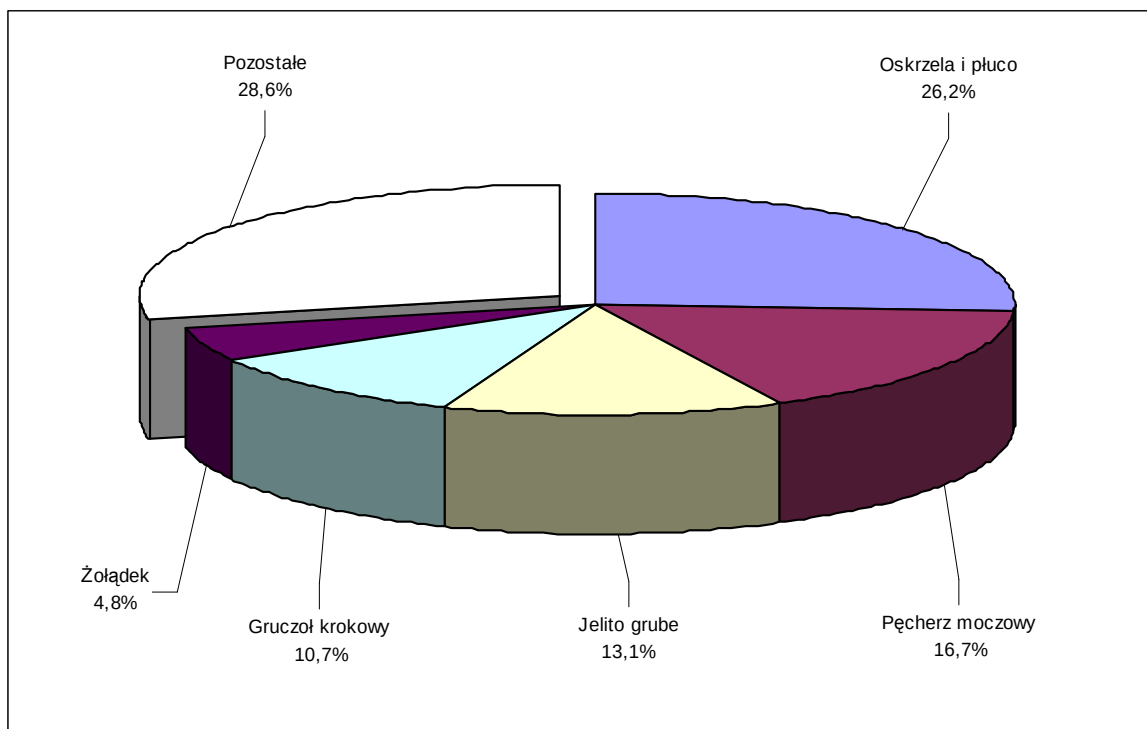


POWIAT RADZIEJOWSKI

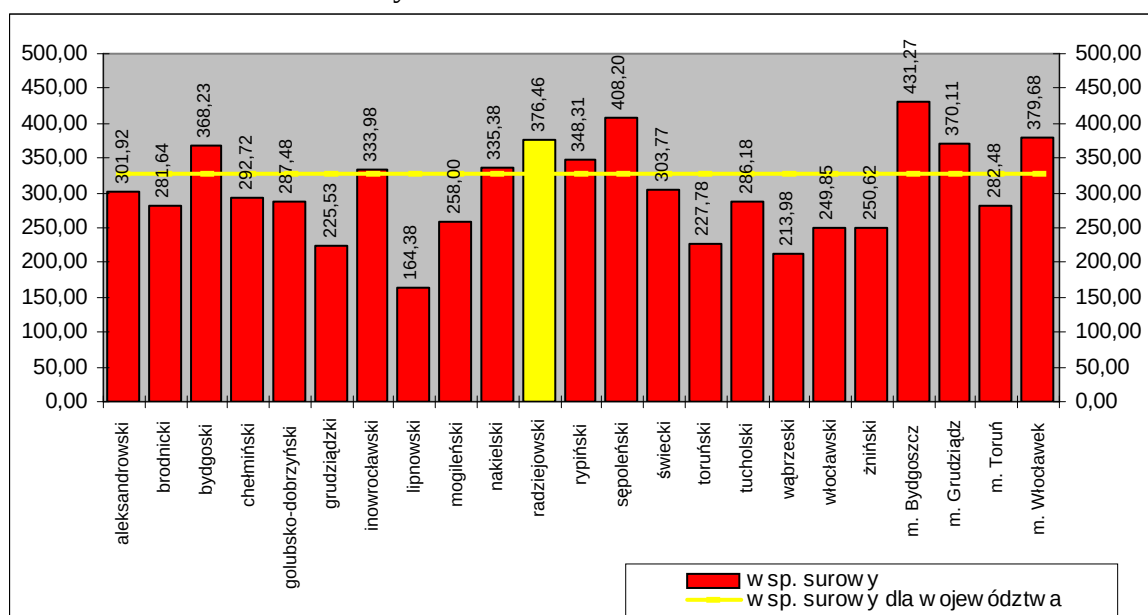
Ryc. 49. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



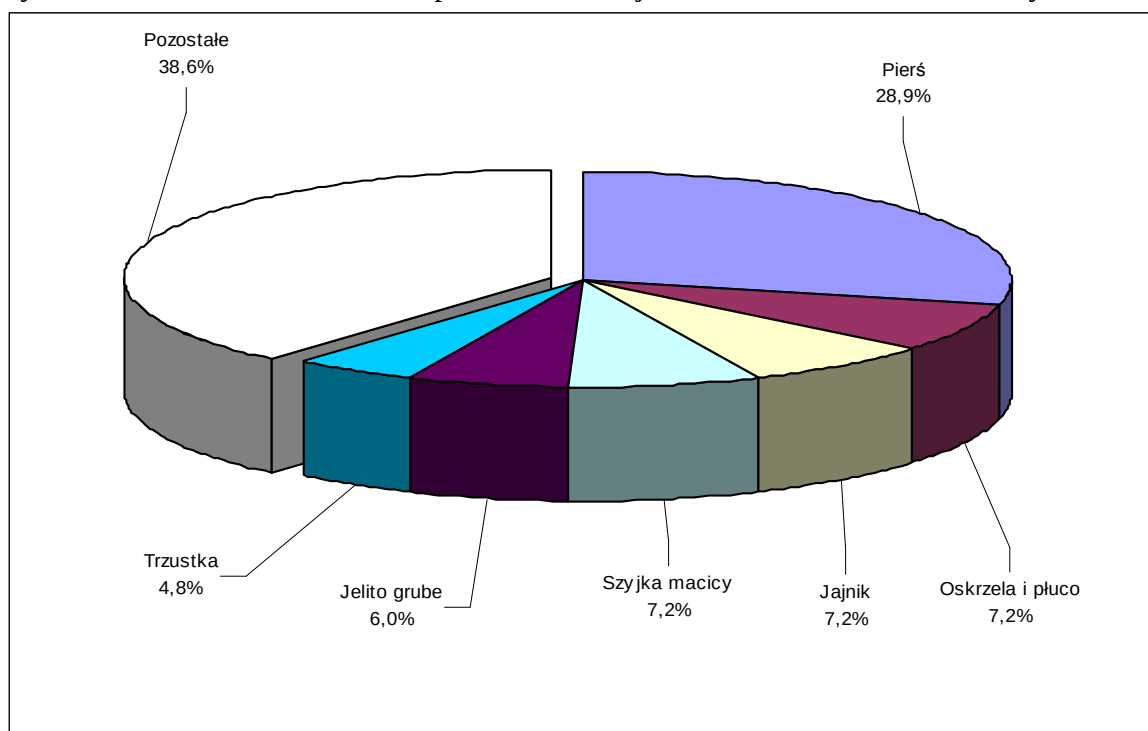
Ryc. 50. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 51. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

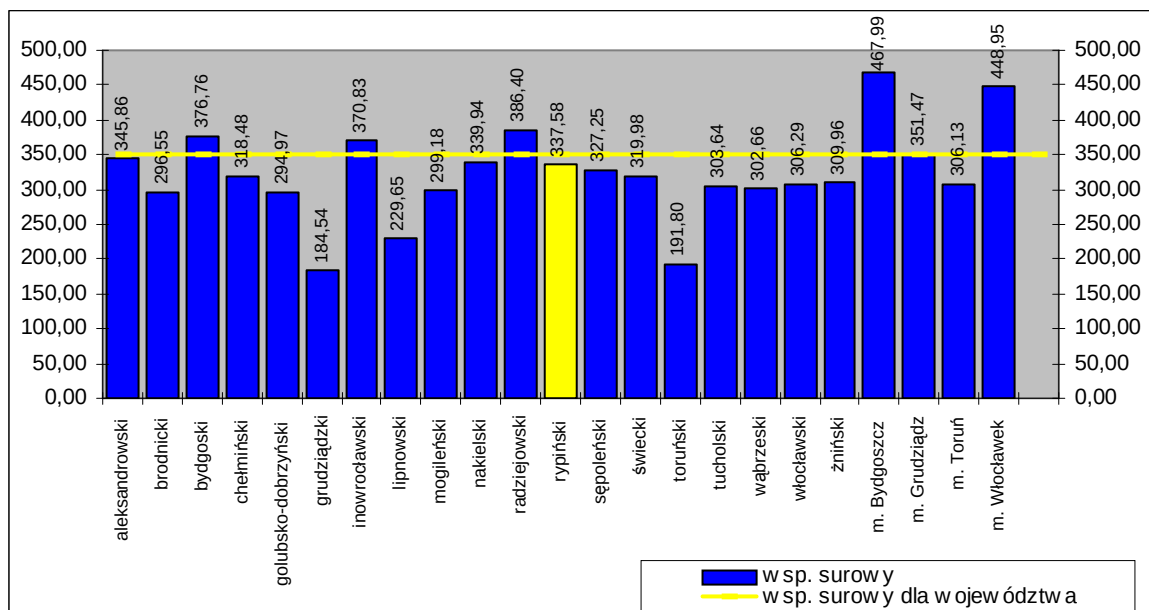


Ryc. 52. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2007 roku – kobiety

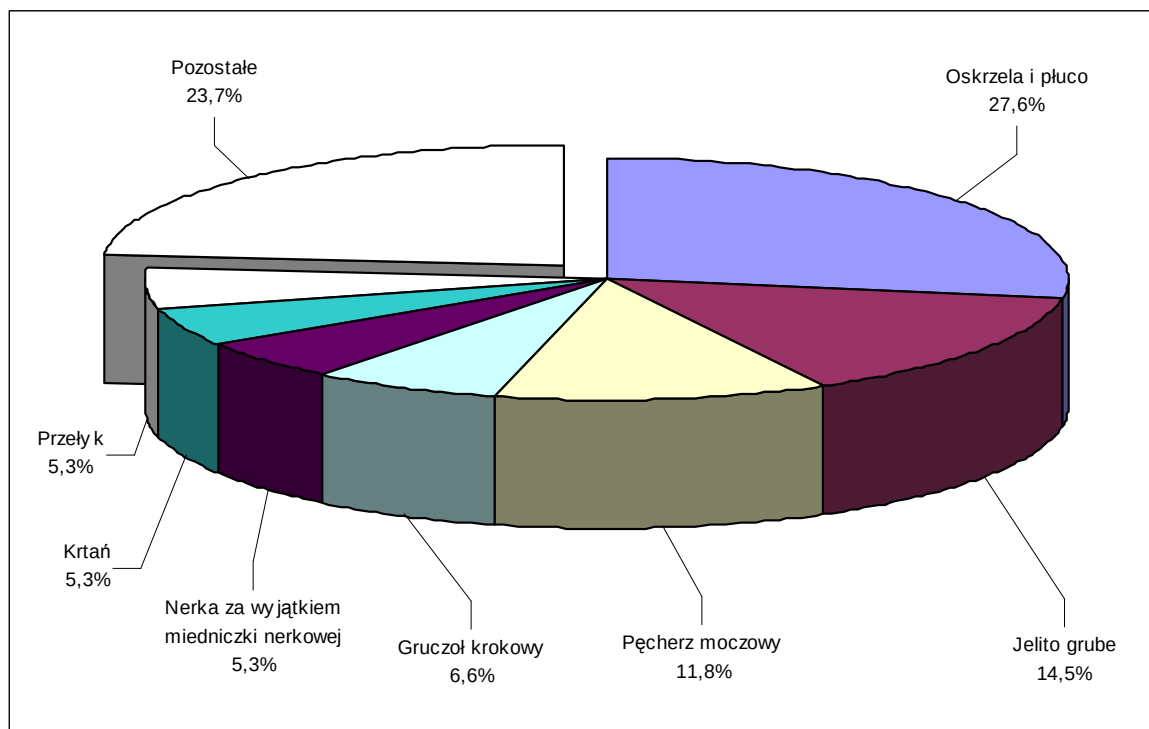


POWIAT RYPIŃSKI

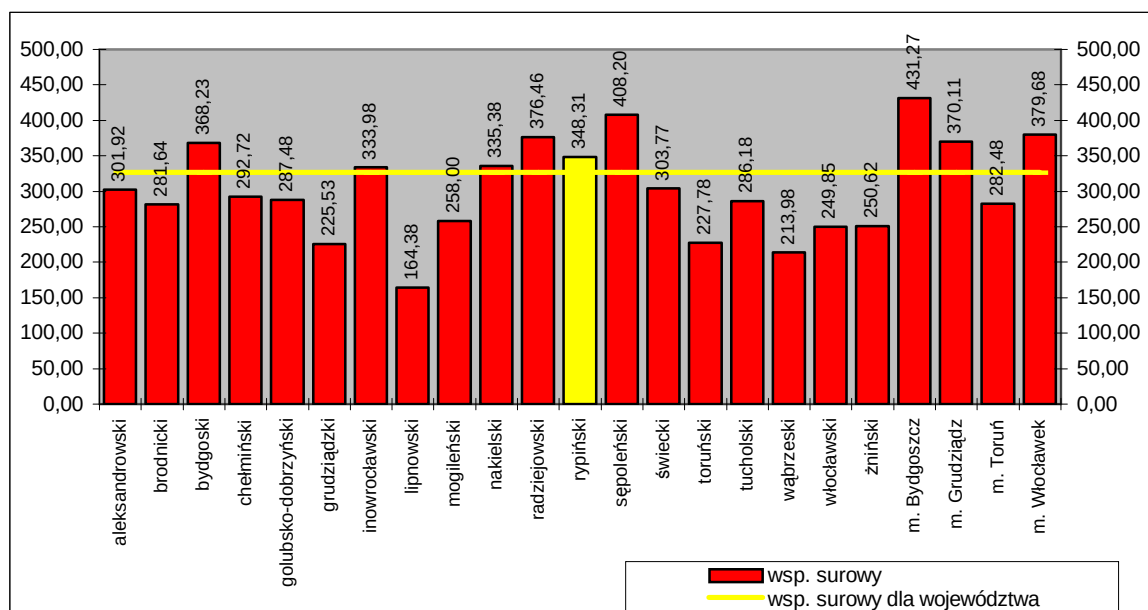
Ryc. 53. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



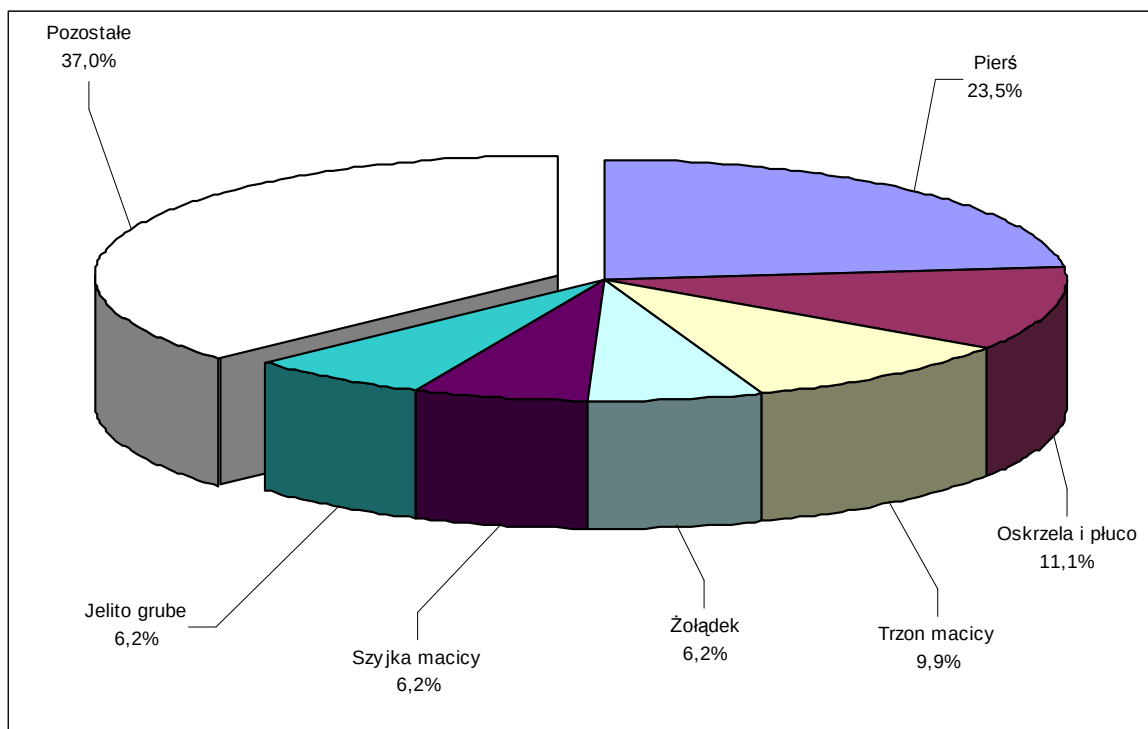
Ryc. 54. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 55. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

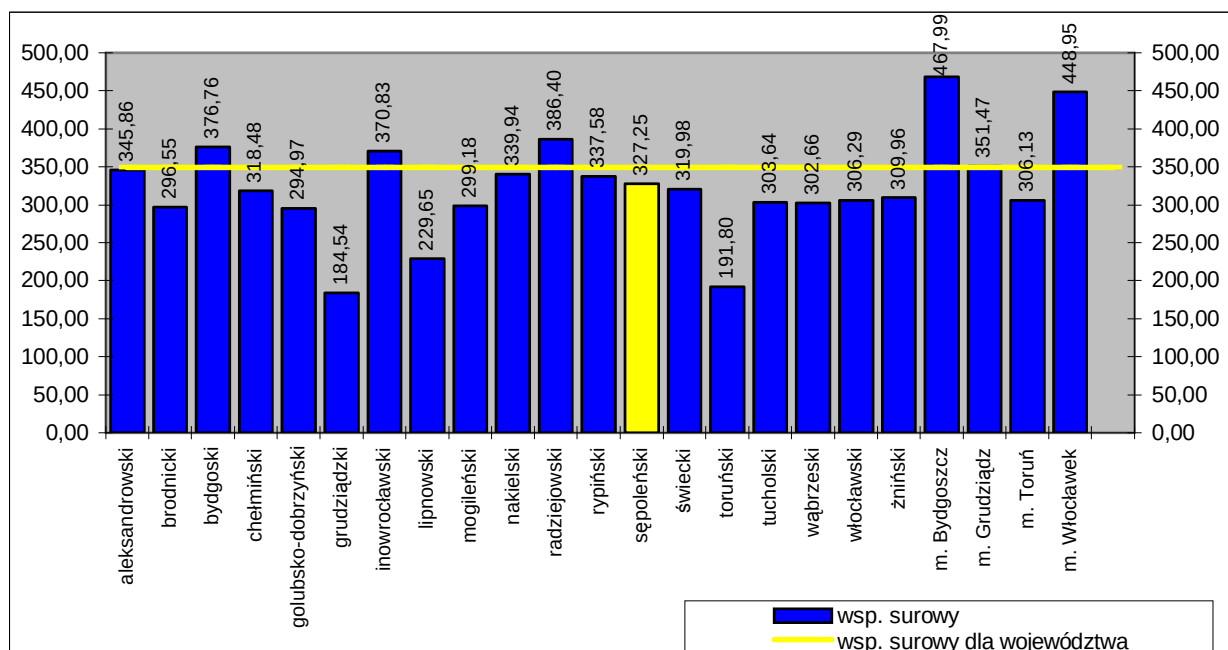


Ryc. 56. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2007 roku – kobiety

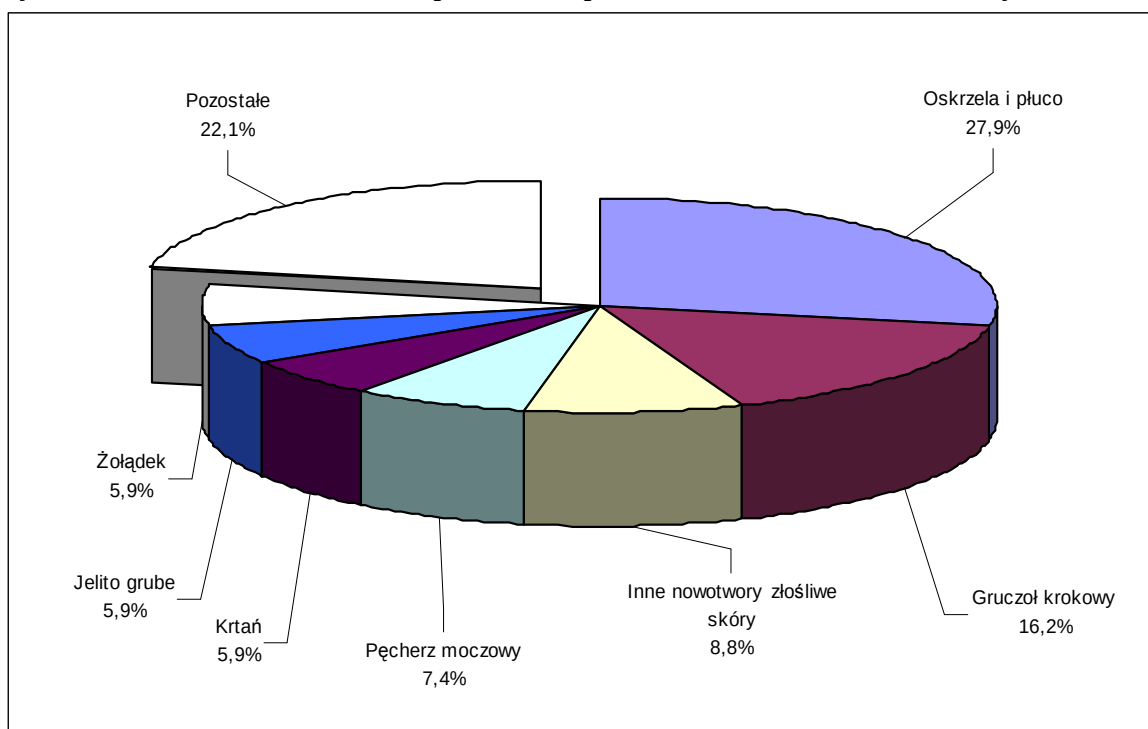


POWIAT SĘPOLEŃSKI

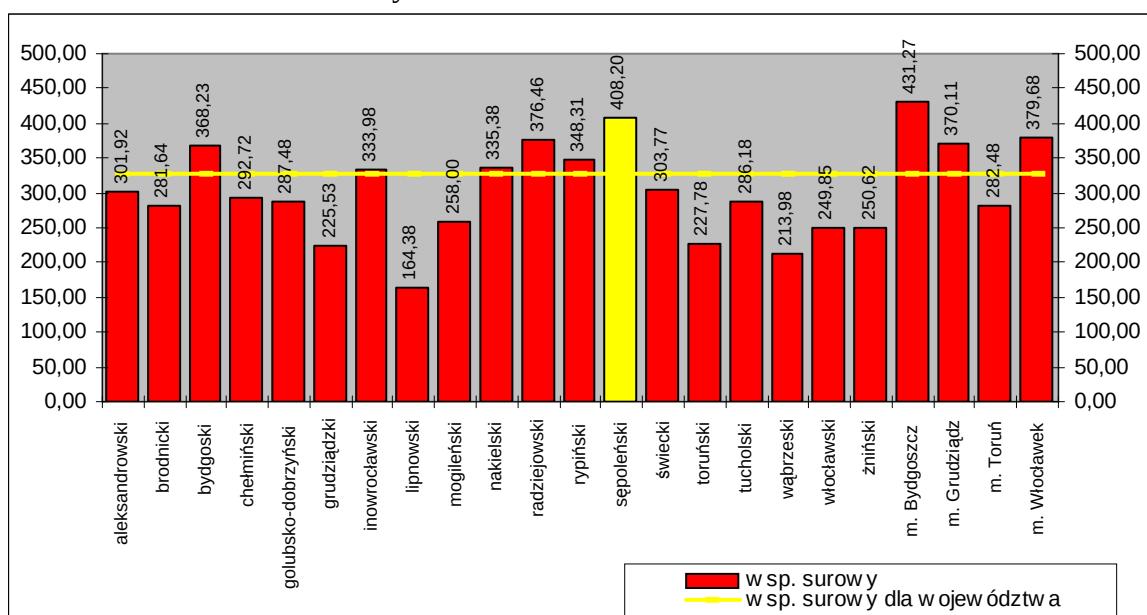
Ryc. 57. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



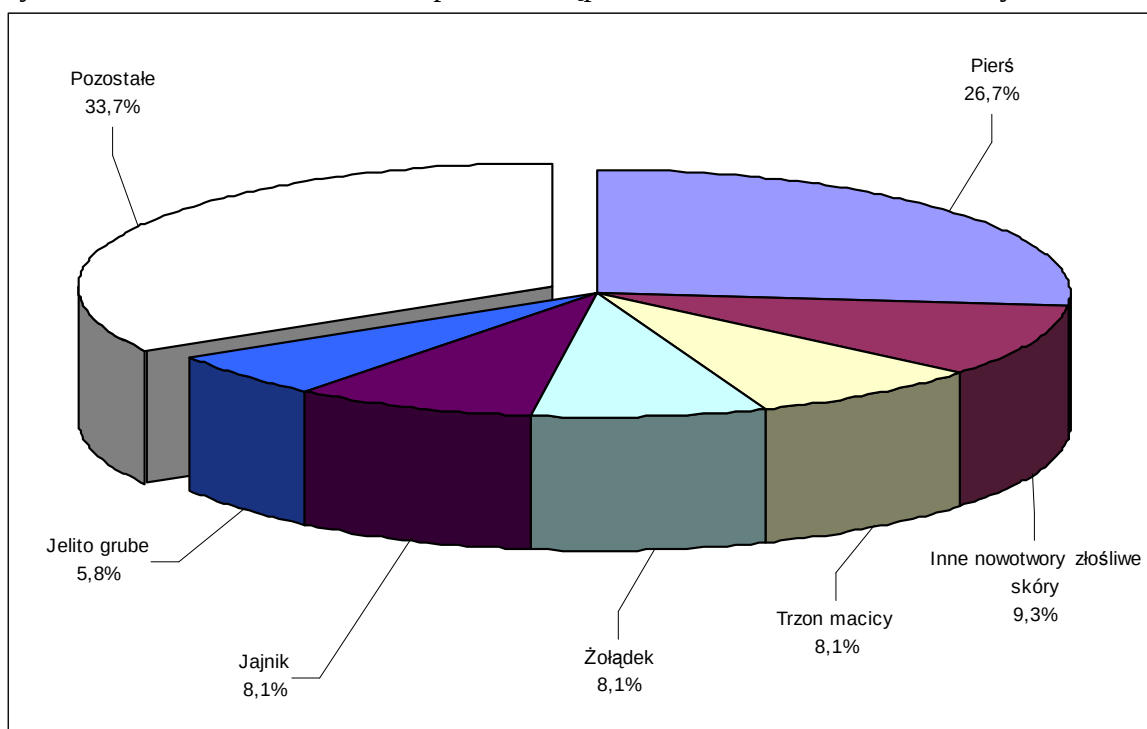
Ryc. 58. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 59. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

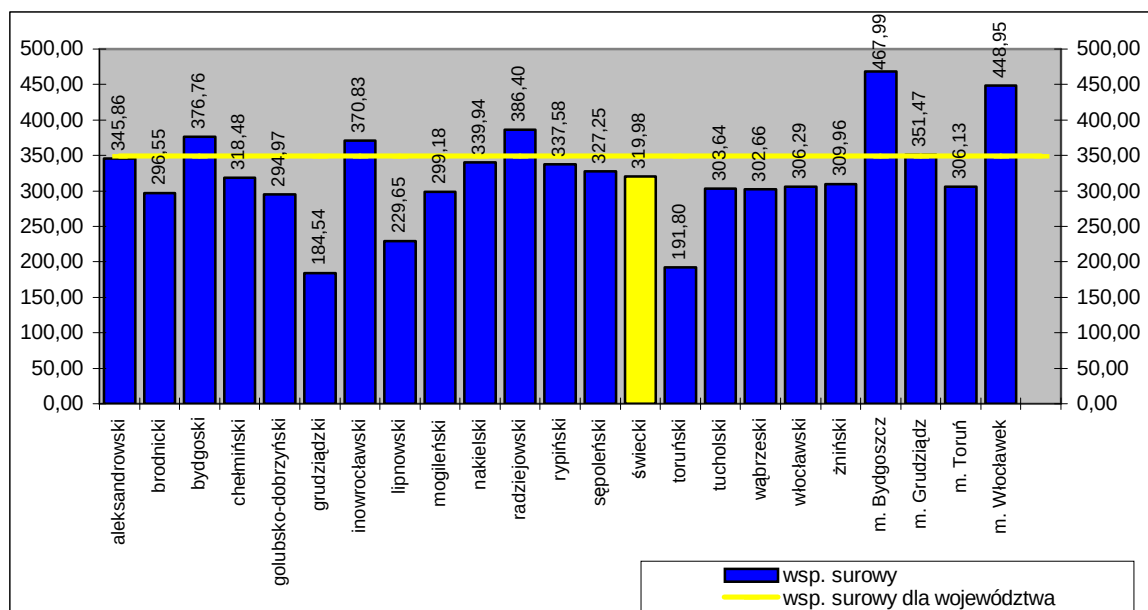


Ryc. 60. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2007 roku – kobiety

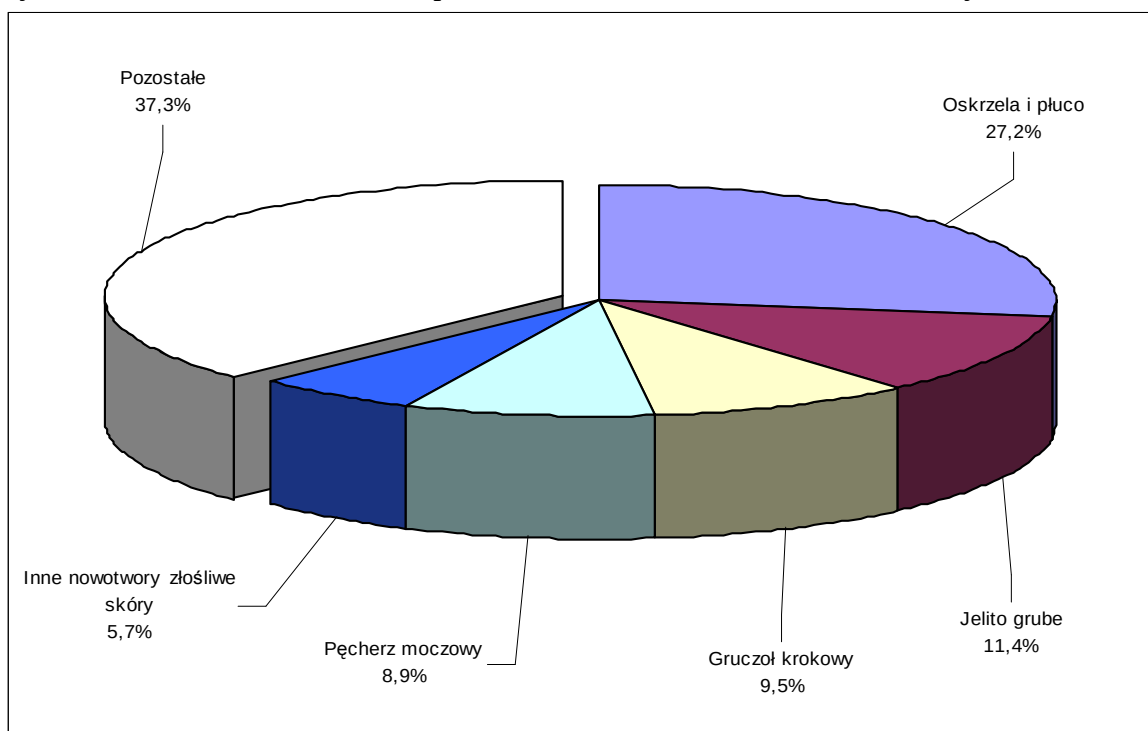


POWIAT ŚWIECKI

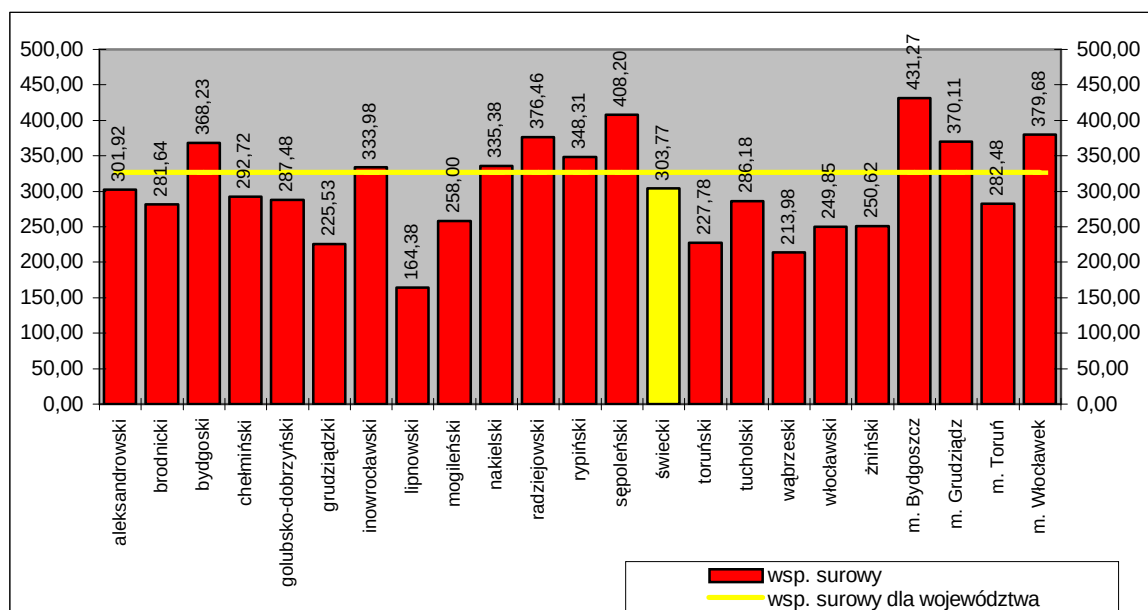
Ryc. 61. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



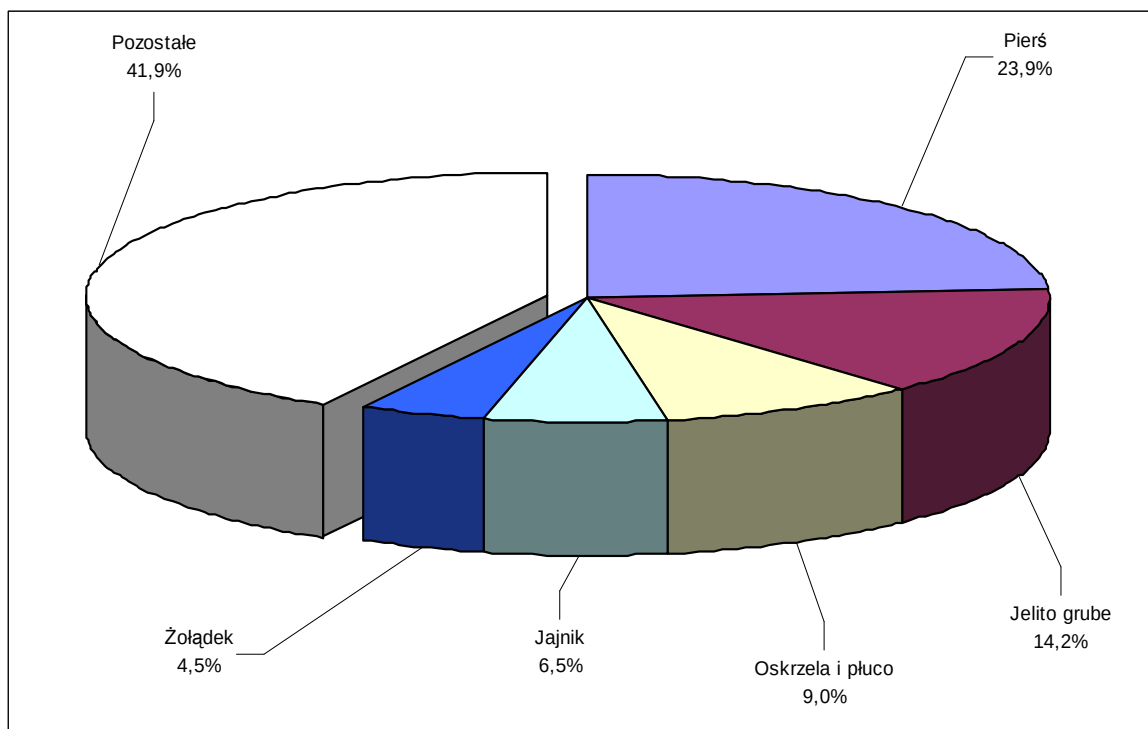
Ryc. 62. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 63. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

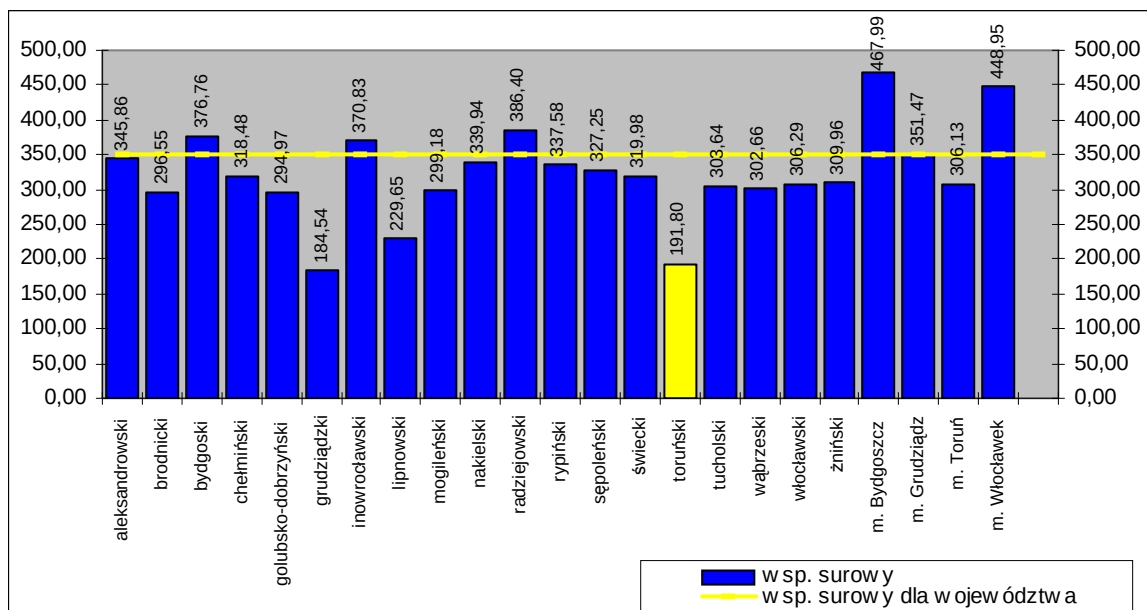


Ryc. 64. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2007 roku – kobiety

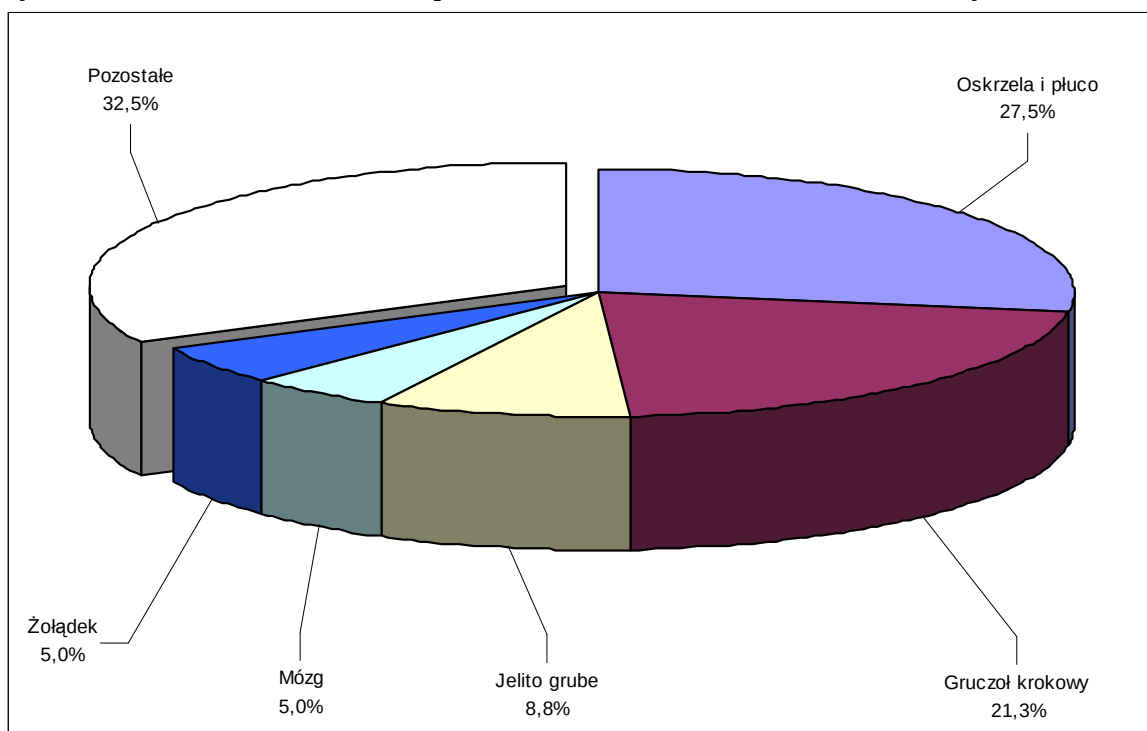


POWIAT TORUŃSKI

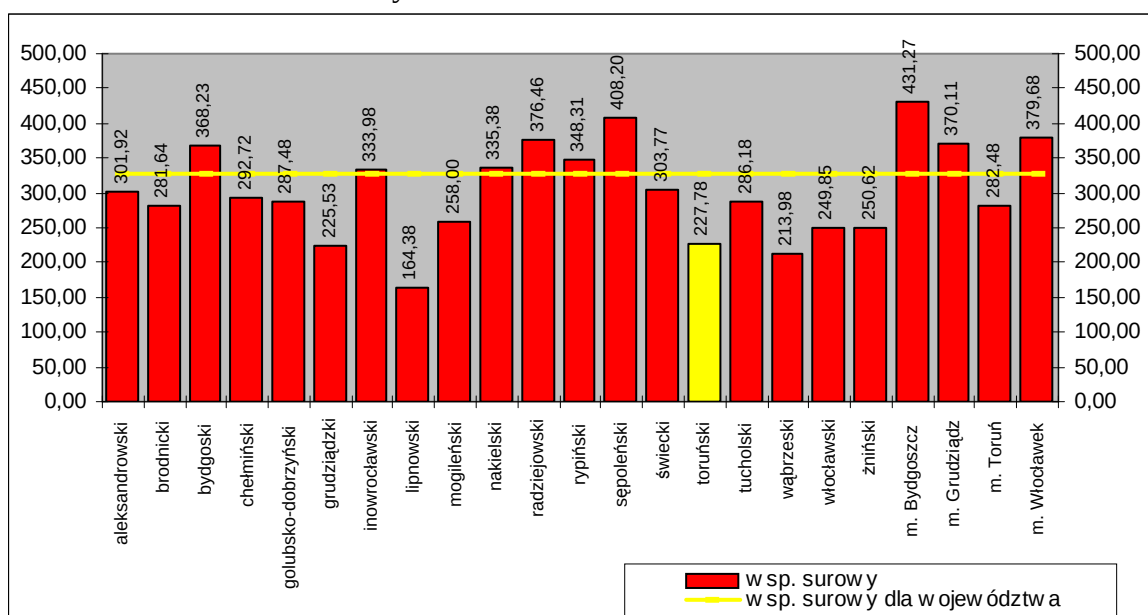
Ryc. 65. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



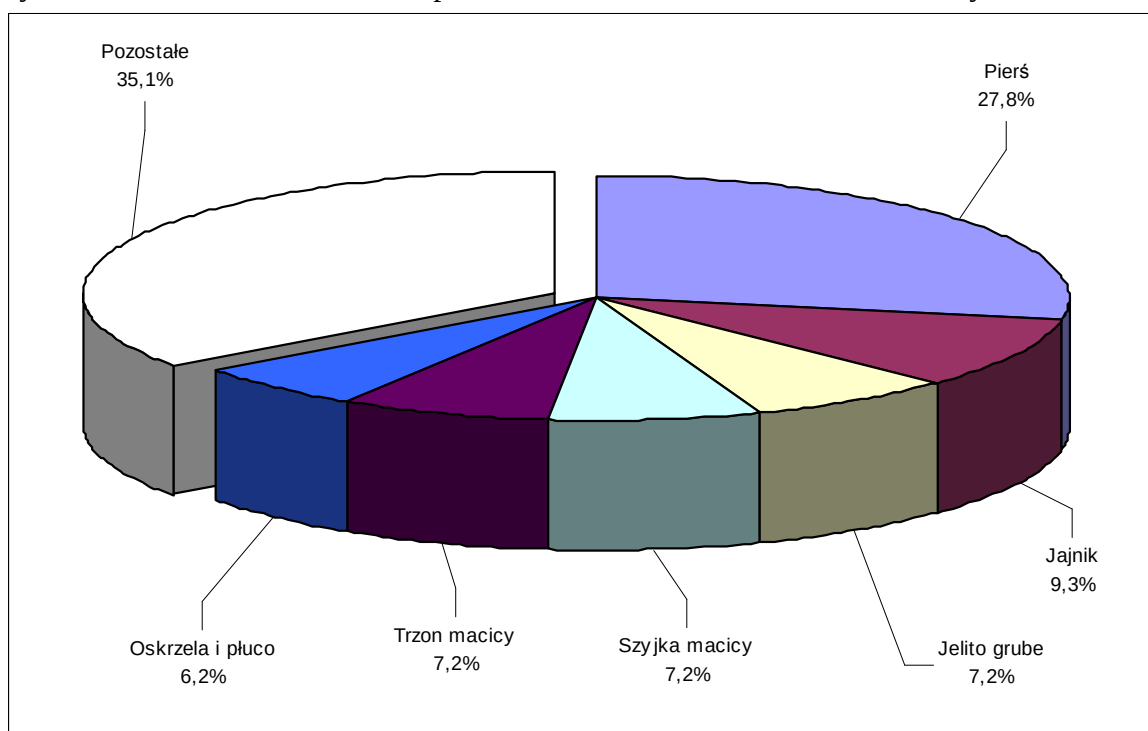
Ryc. 66. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 67. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

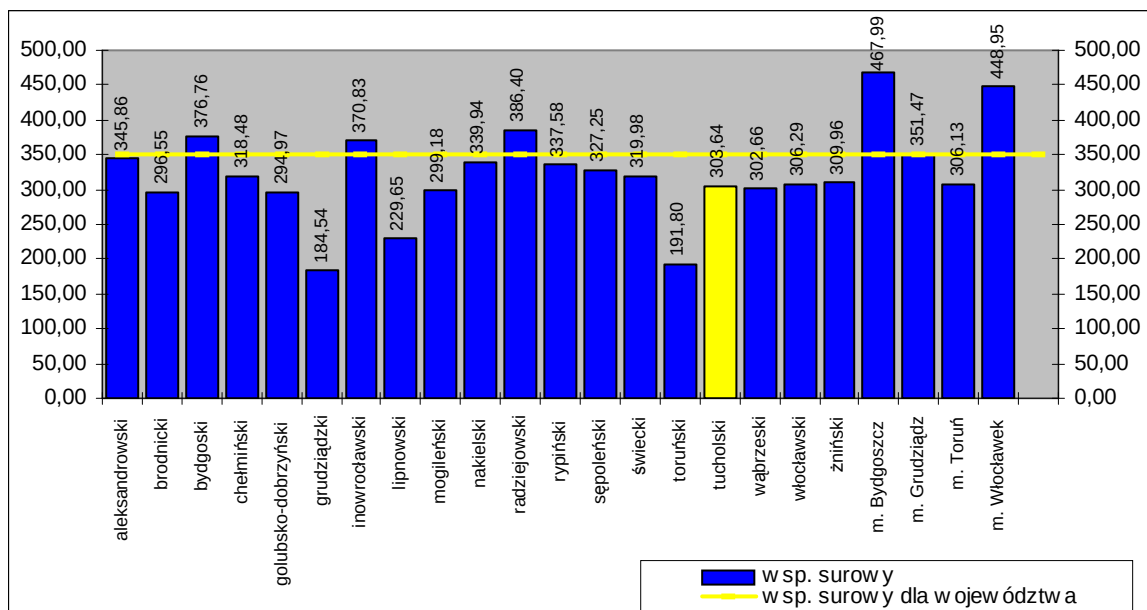


Ryc. 68. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2007 roku – kobiety

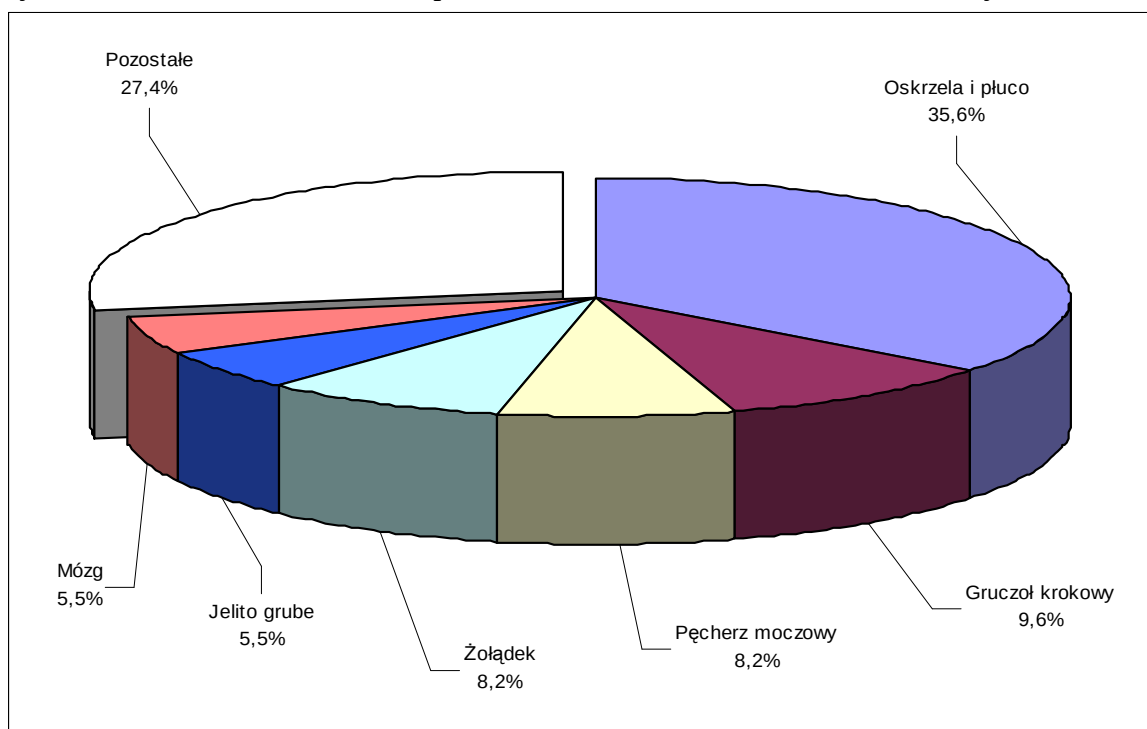


POWIAT TUCHOLSKI

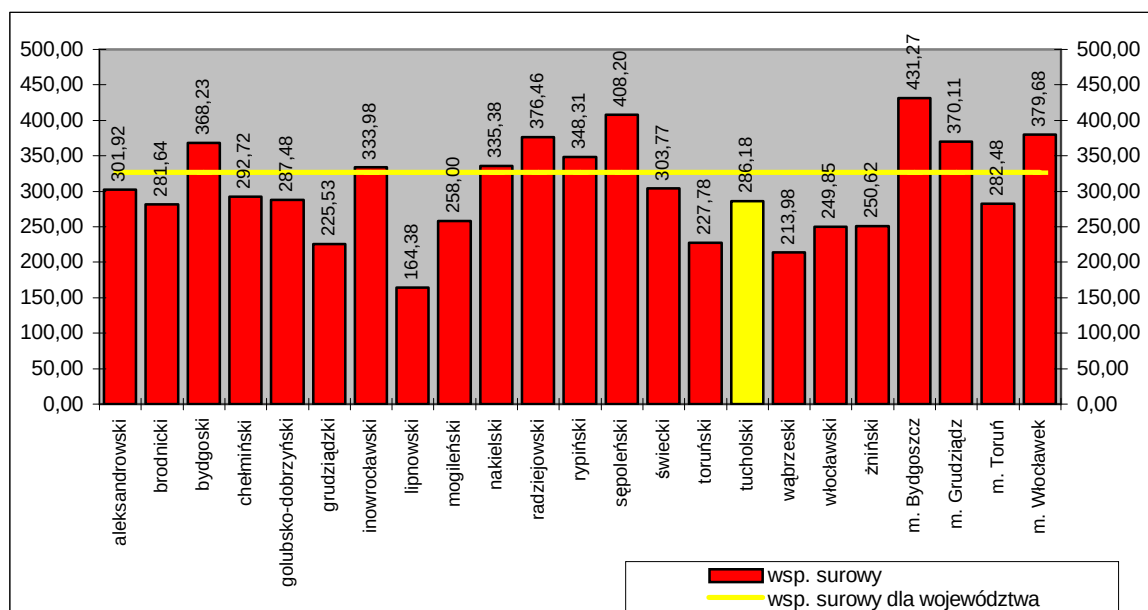
Ryc. 69. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



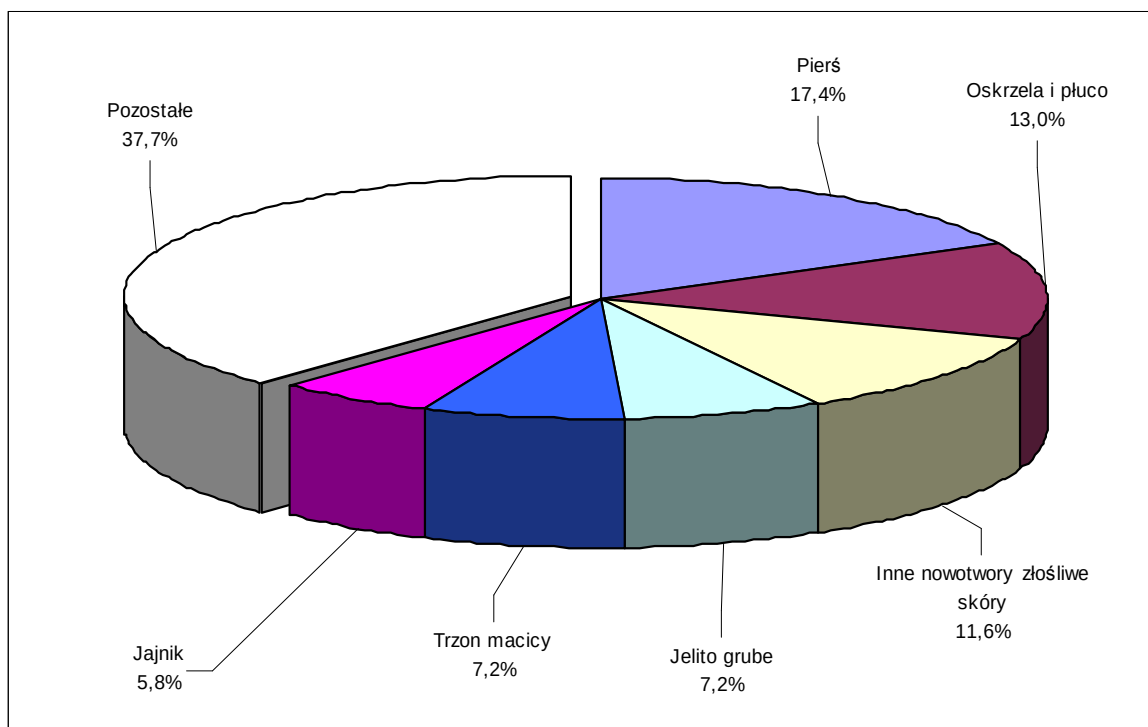
Ryc. 70. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 71. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

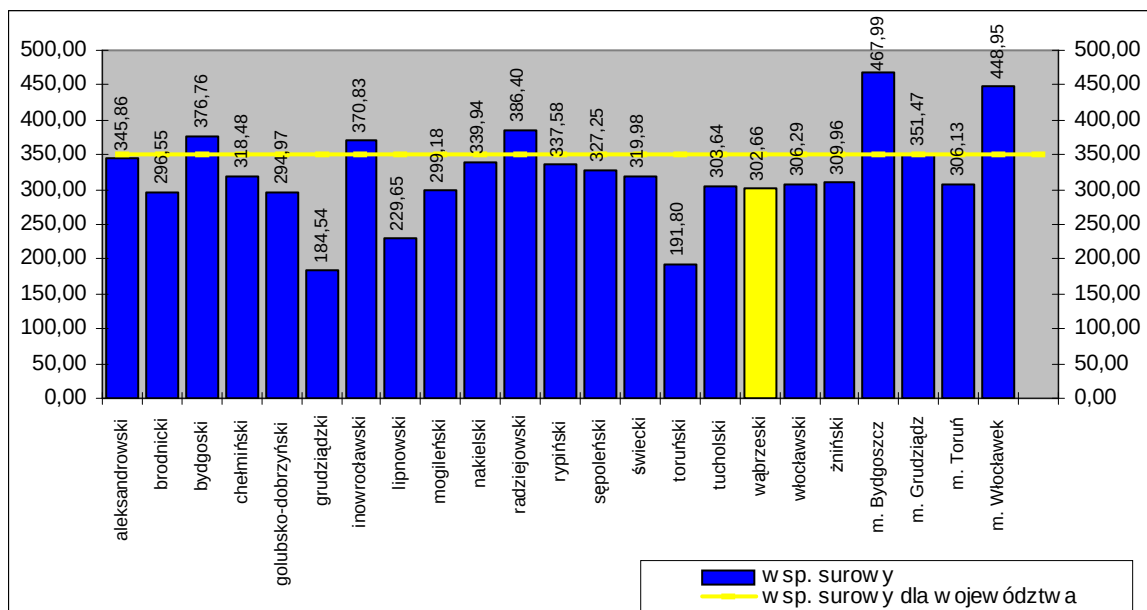


Ryc. 72. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2007 roku – kobiety

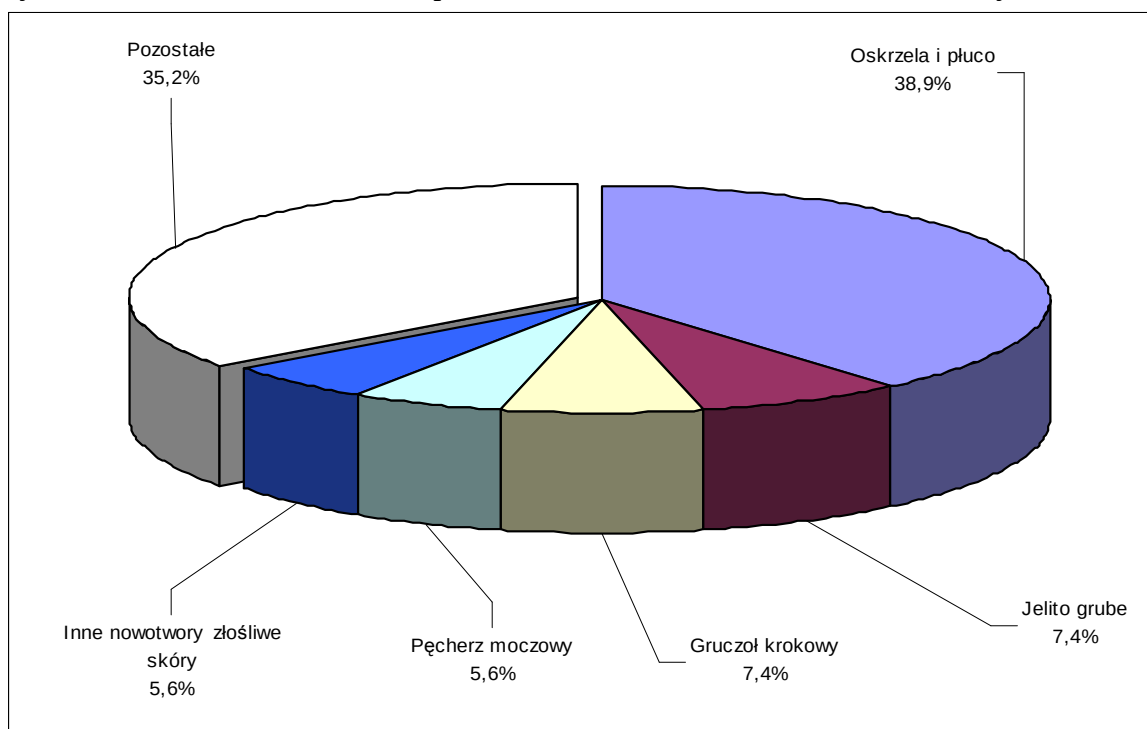


POWIAT WĄBRZESKI

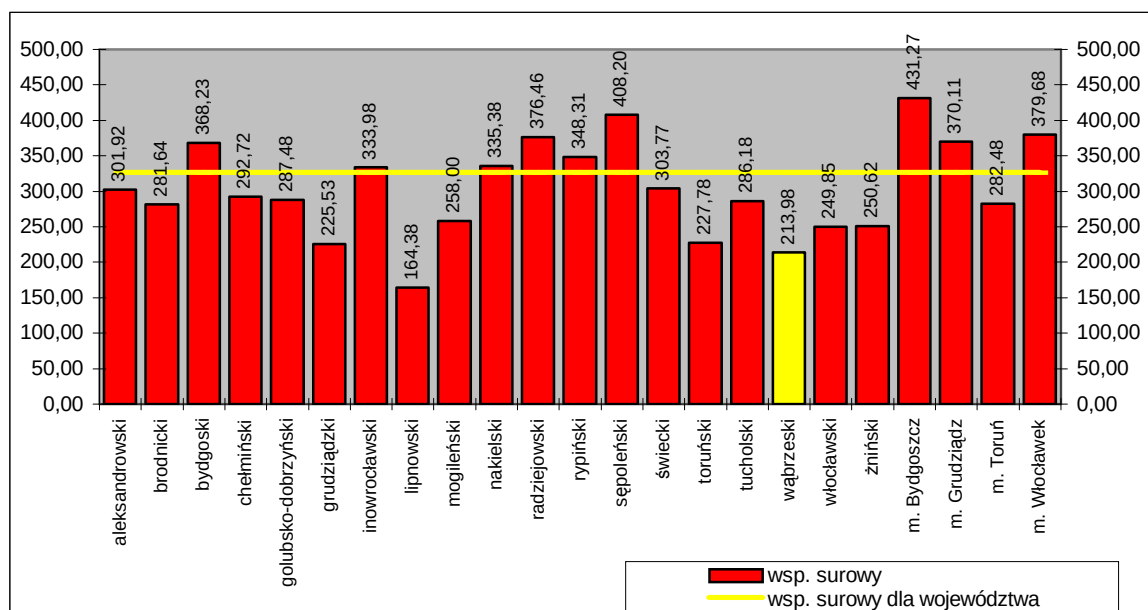
Ryc. 73. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



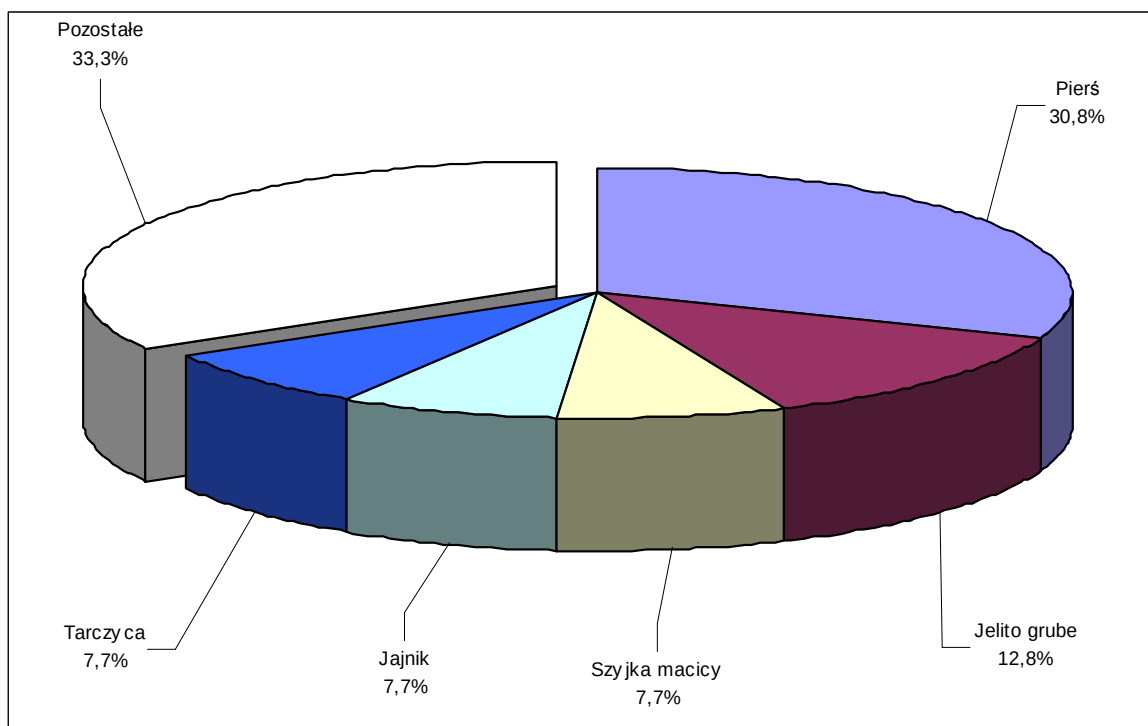
Ryc. 74. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 75. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

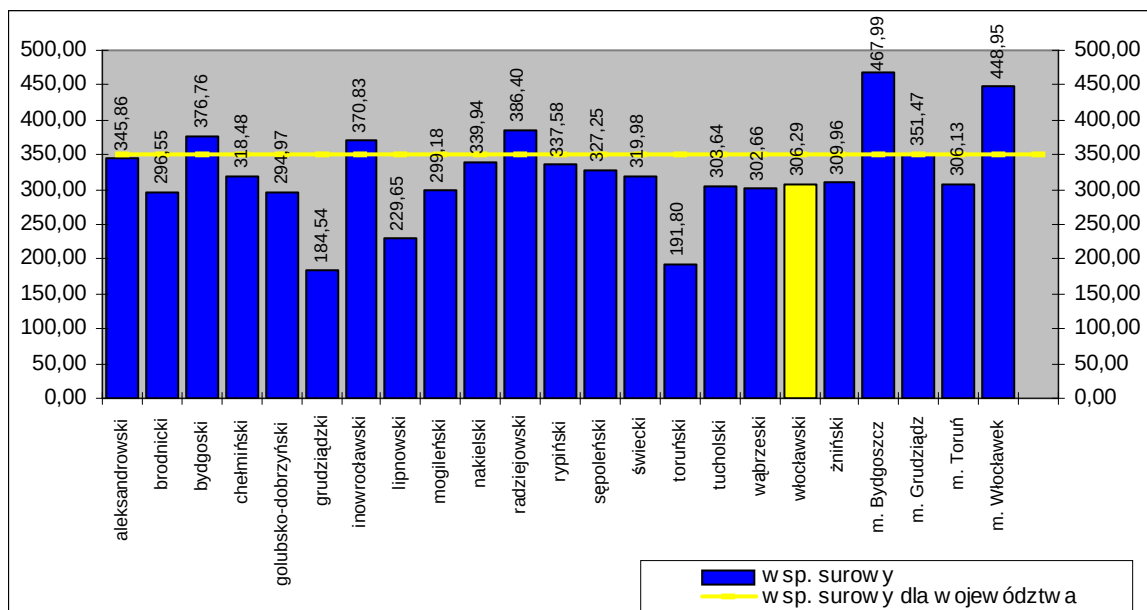


Ryc. 76. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2007 roku – kobiety

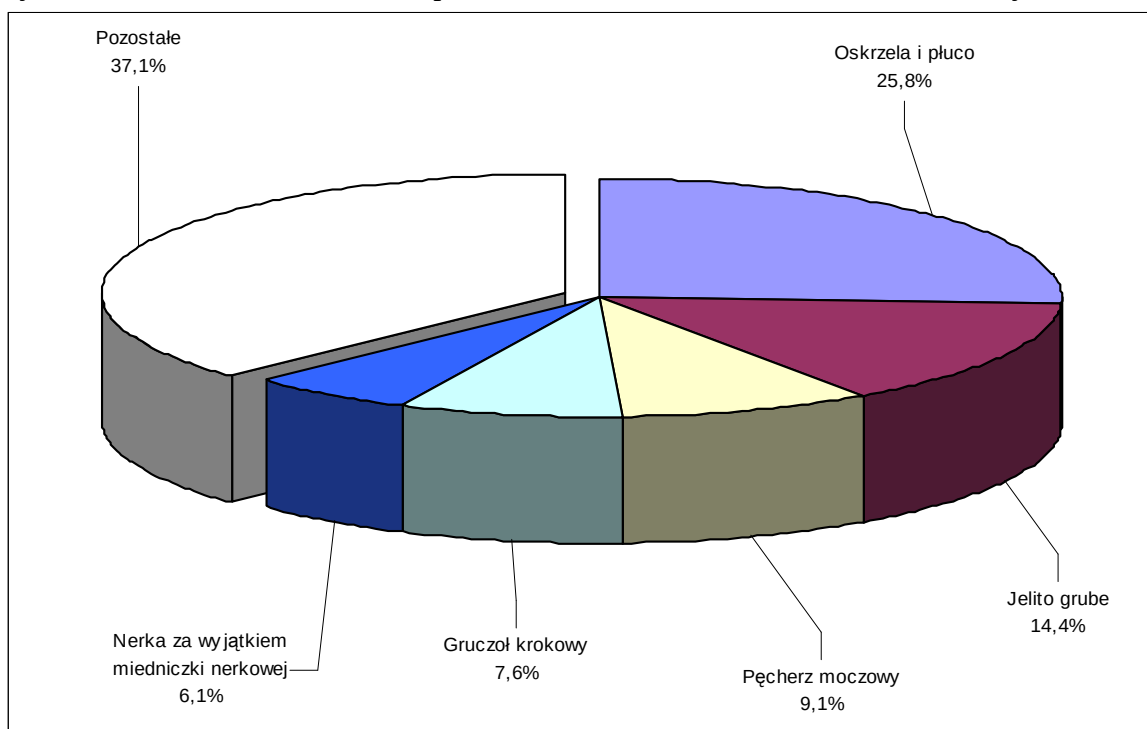


POWIAT WŁOCŁAWSKI

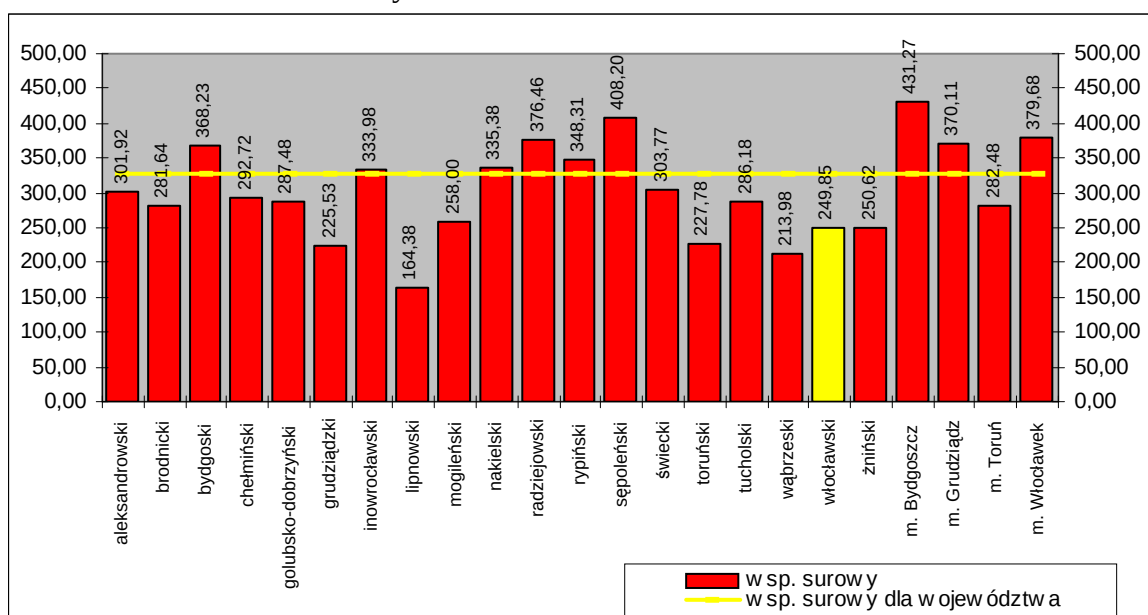
Ryc. 77. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



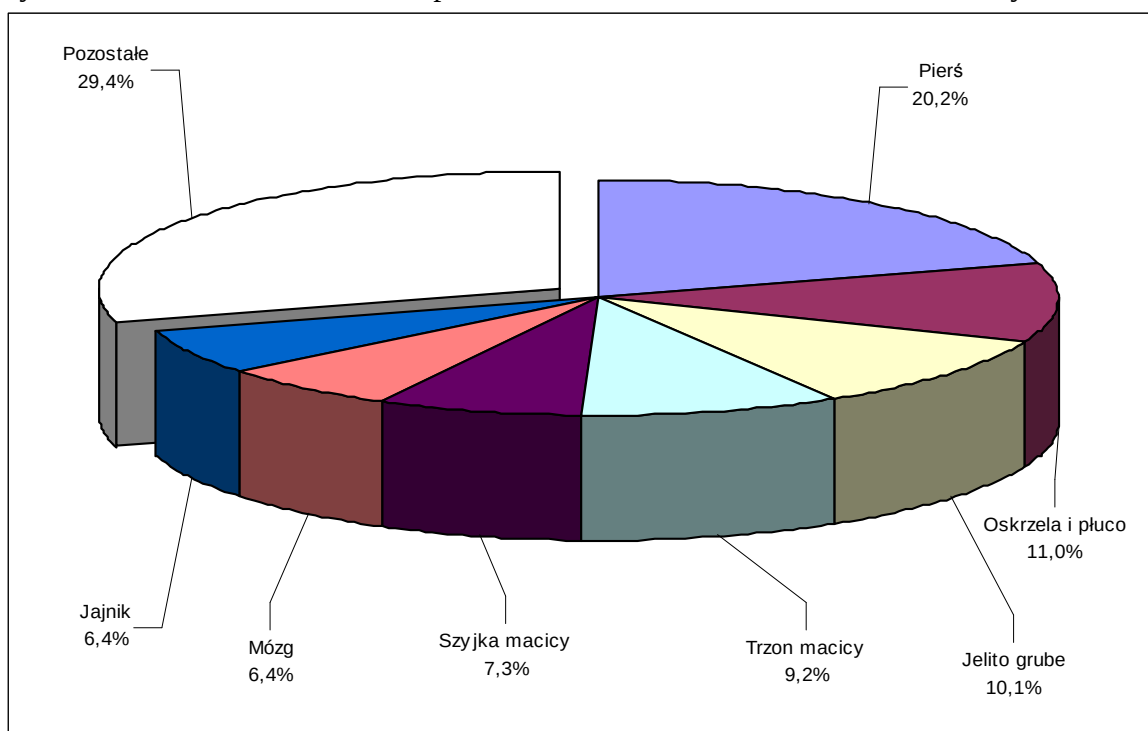
Ryc. 78. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 79. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

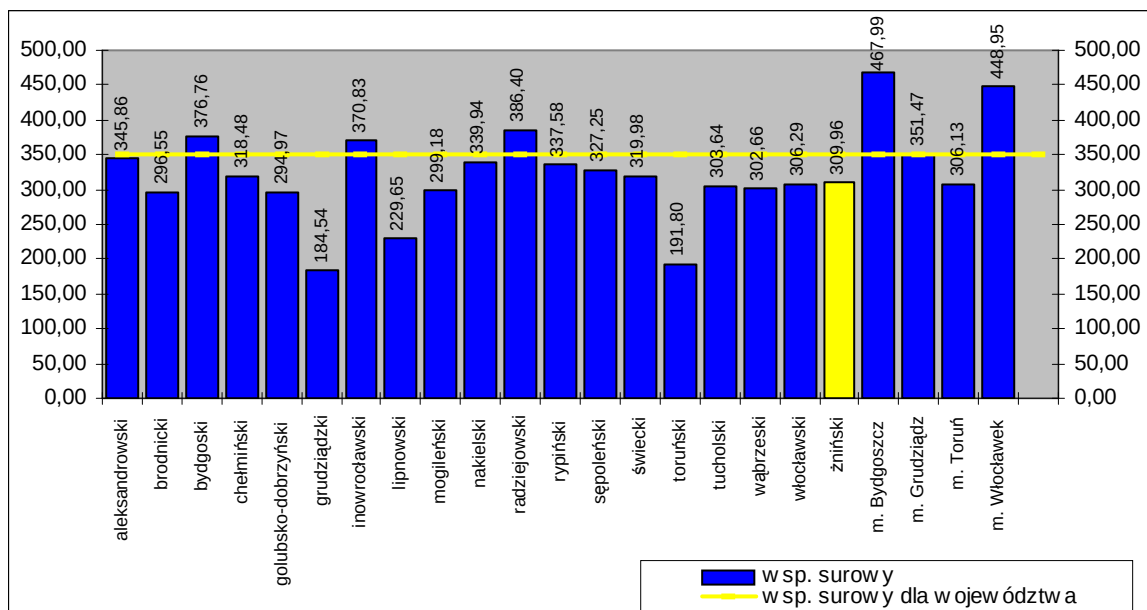


Ryc. 80. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2007 roku – kobiety

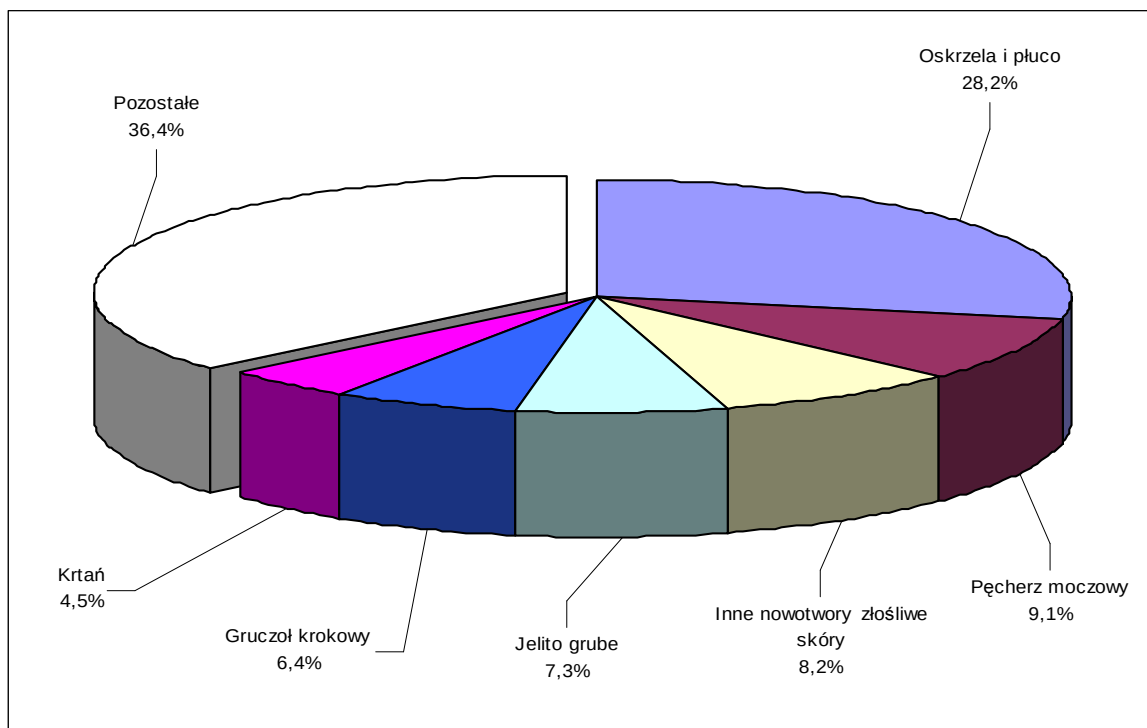


POWIAT ŻNIŃSKI

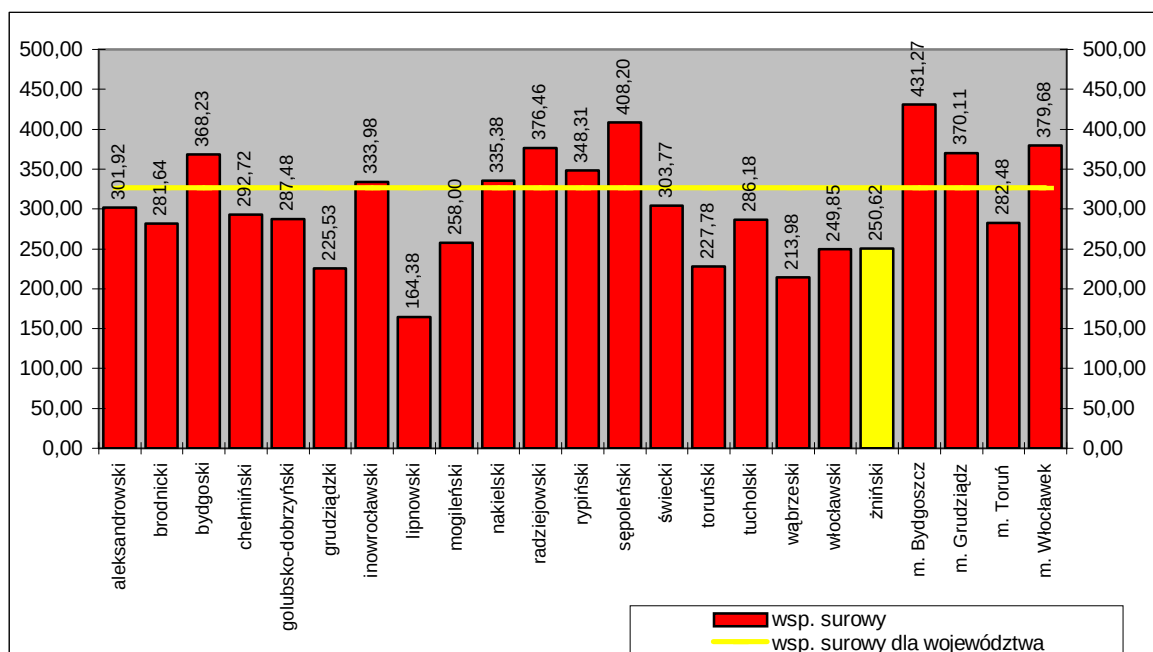
Ryc. 81. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



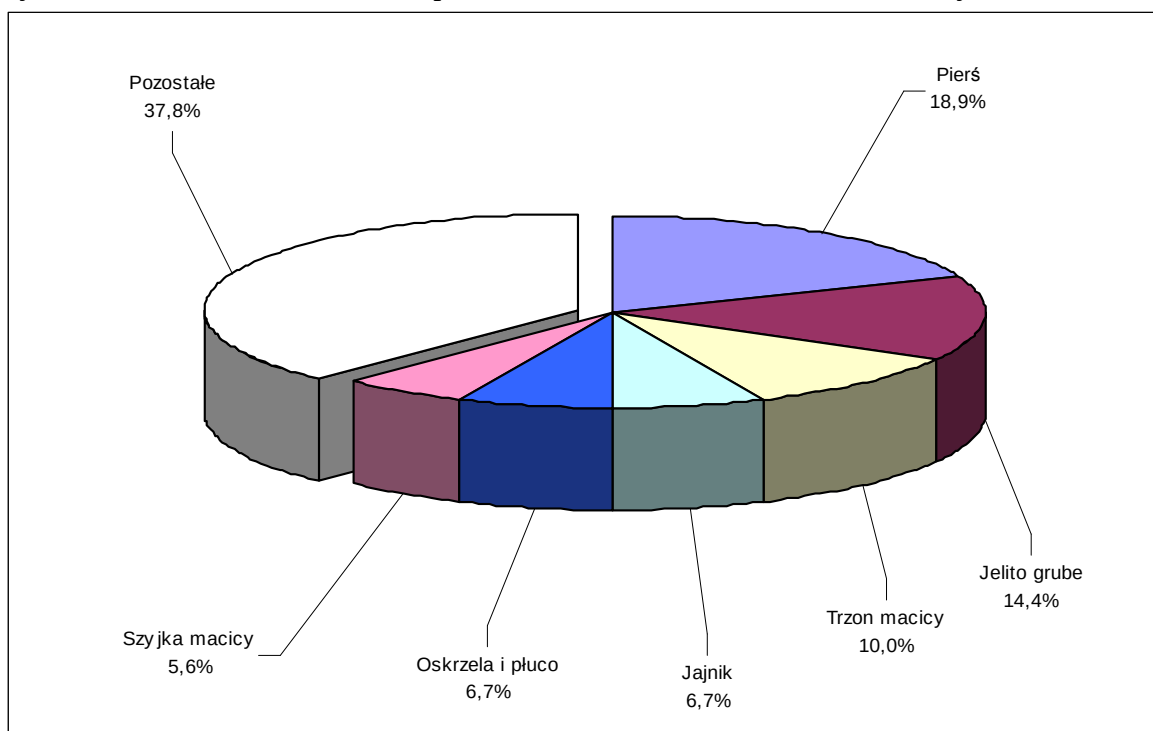
Ryc. 82. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 83. Współczynnik surowy powiatu znińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety

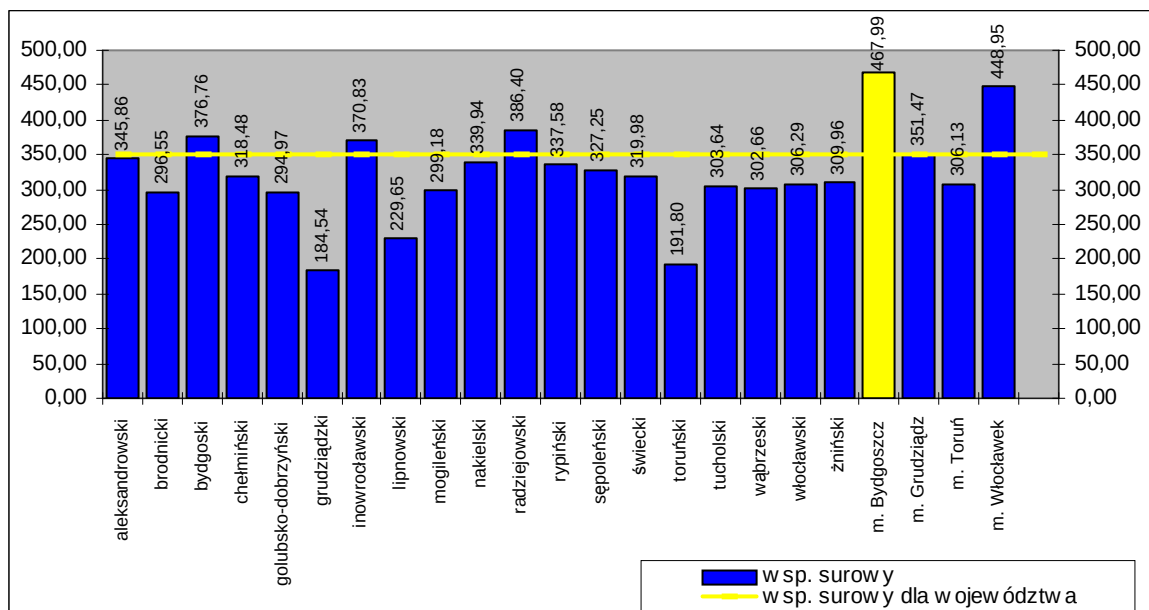


Ryc. 84. Struktura zachorowań w powiecie znińskim w 2007 roku – kobiety

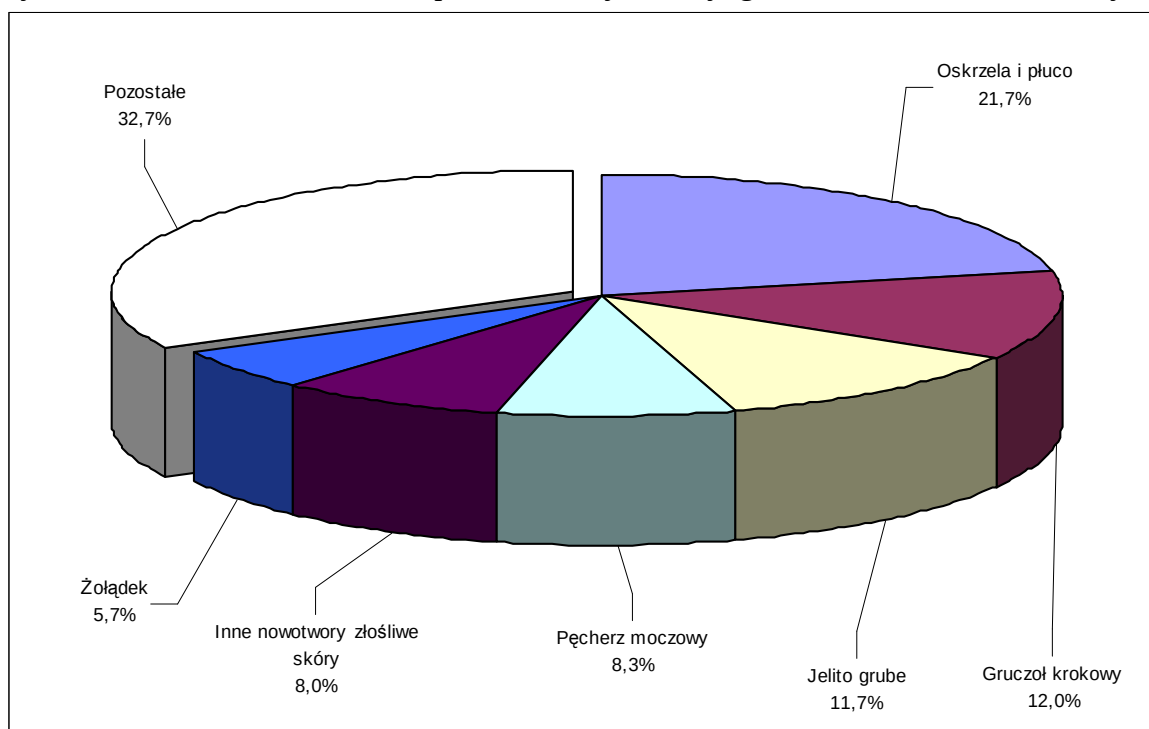


POWIAT m. BYDGOSZCZ

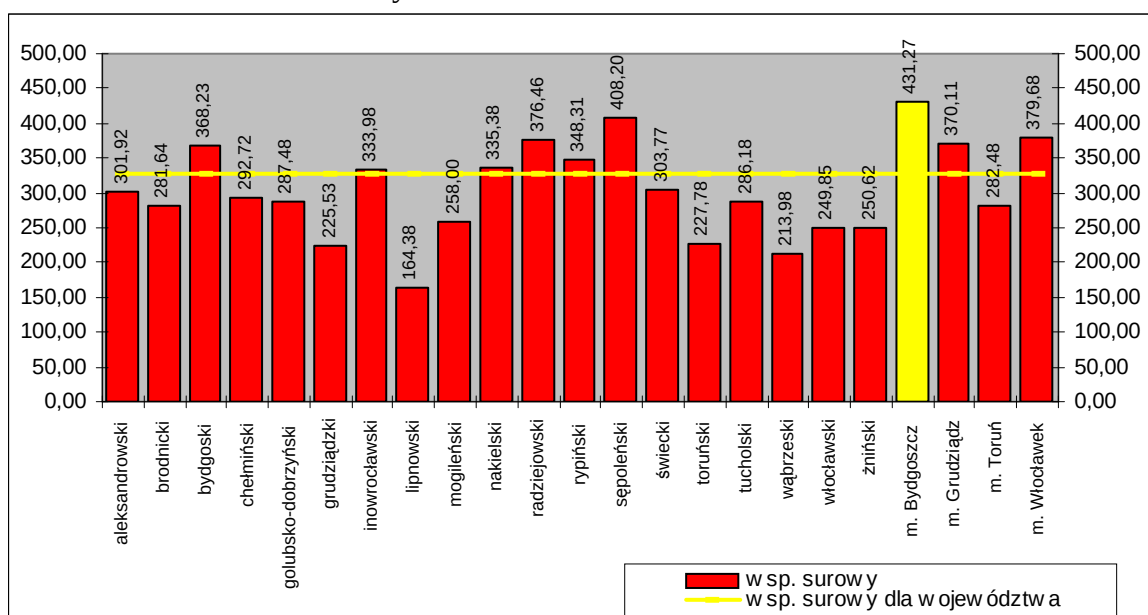
Ryc. 85. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



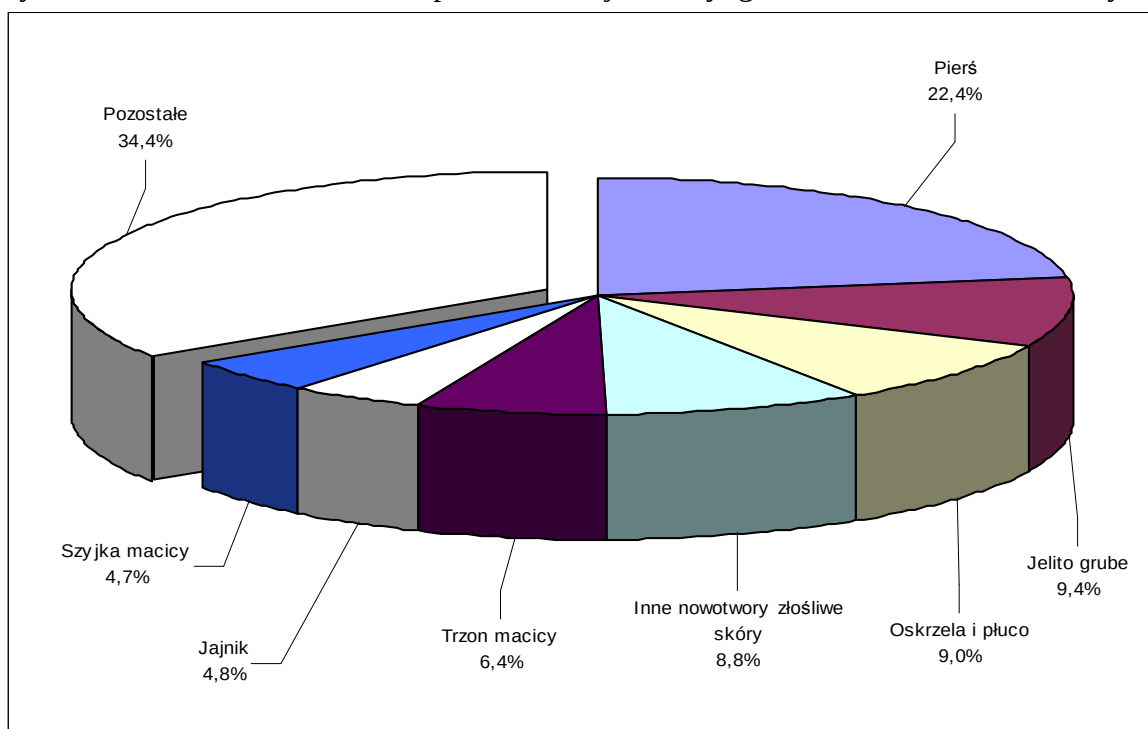
Ryc. 86. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 87. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2007 roku – kobiety

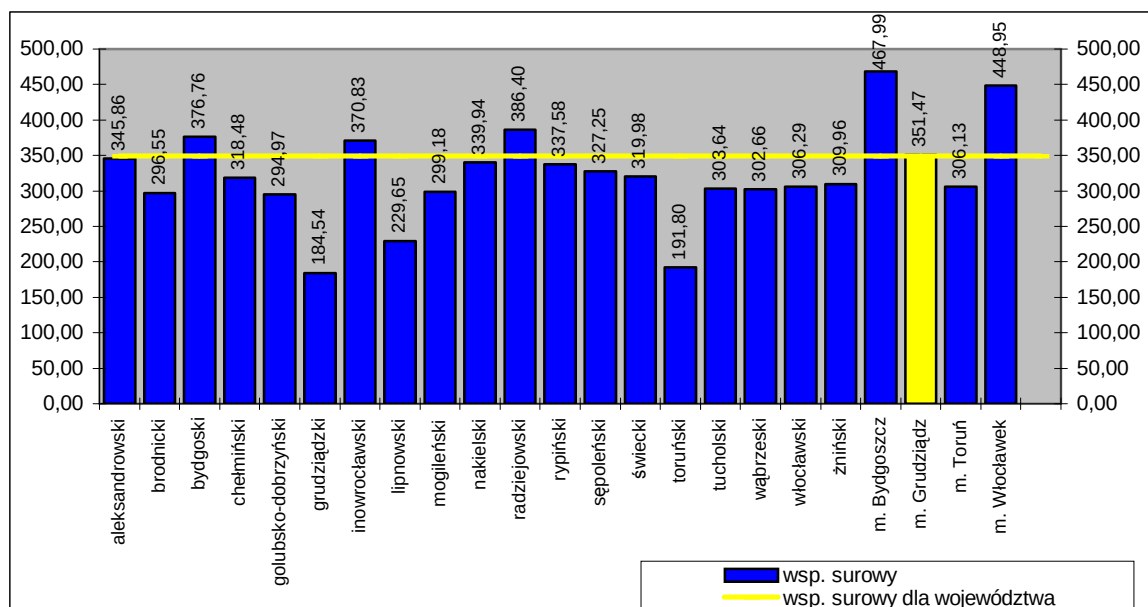


Ryc. 88. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2007 roku – kobiety

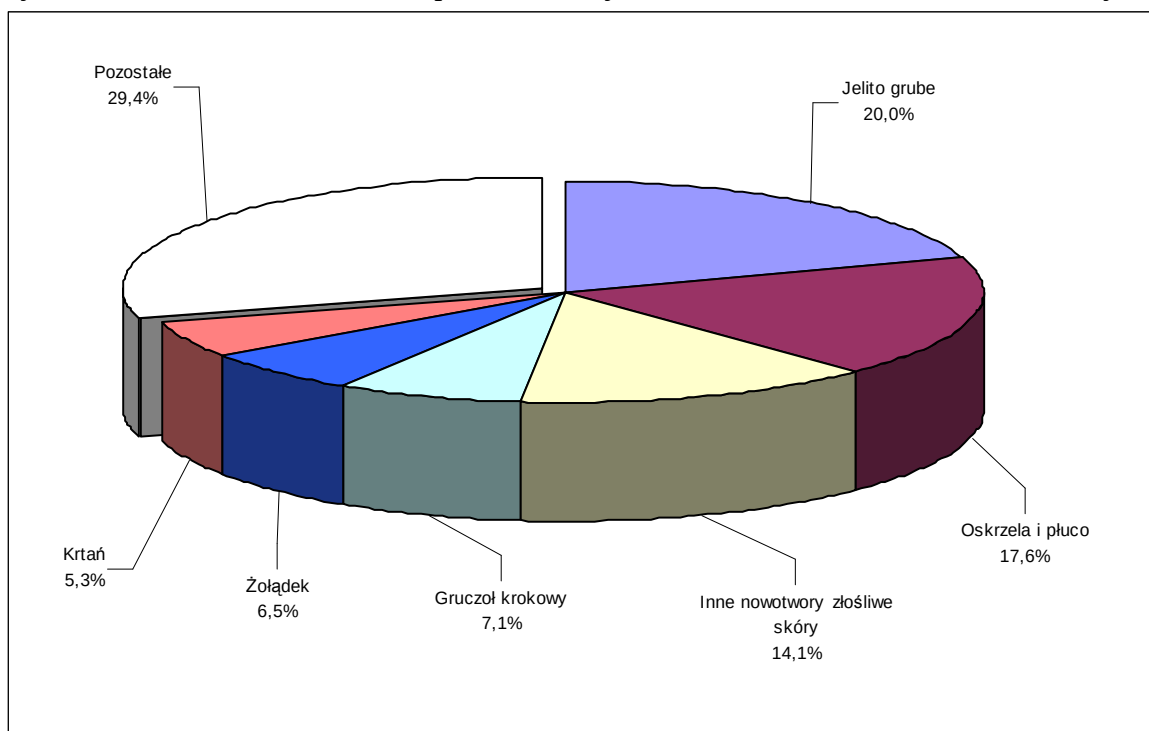


POWIAT m. GRUDZIĄDZ

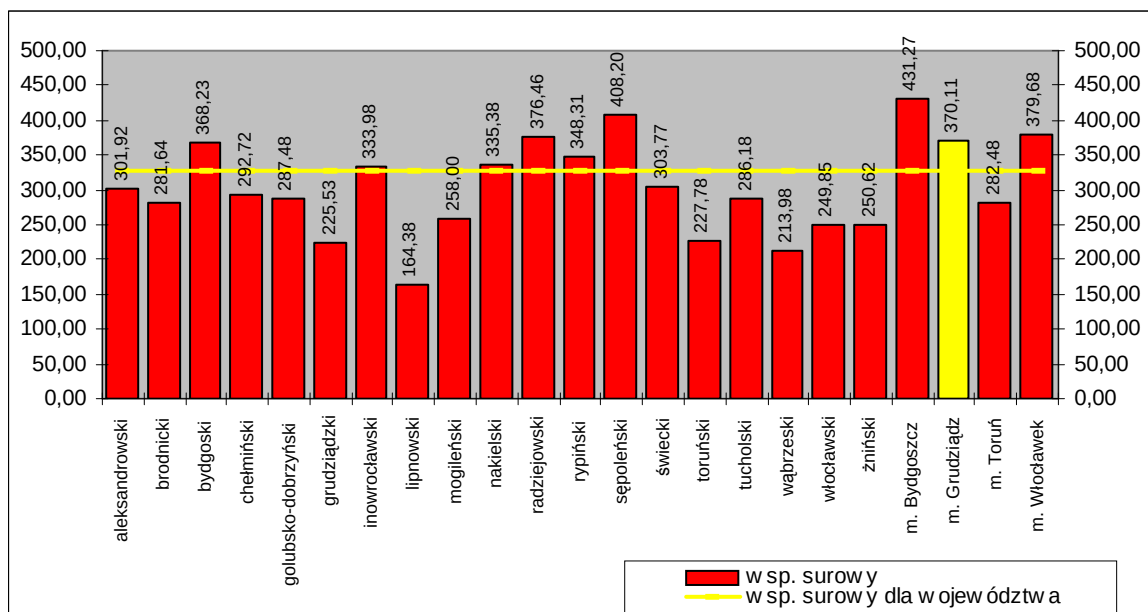
Ryc. 89. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



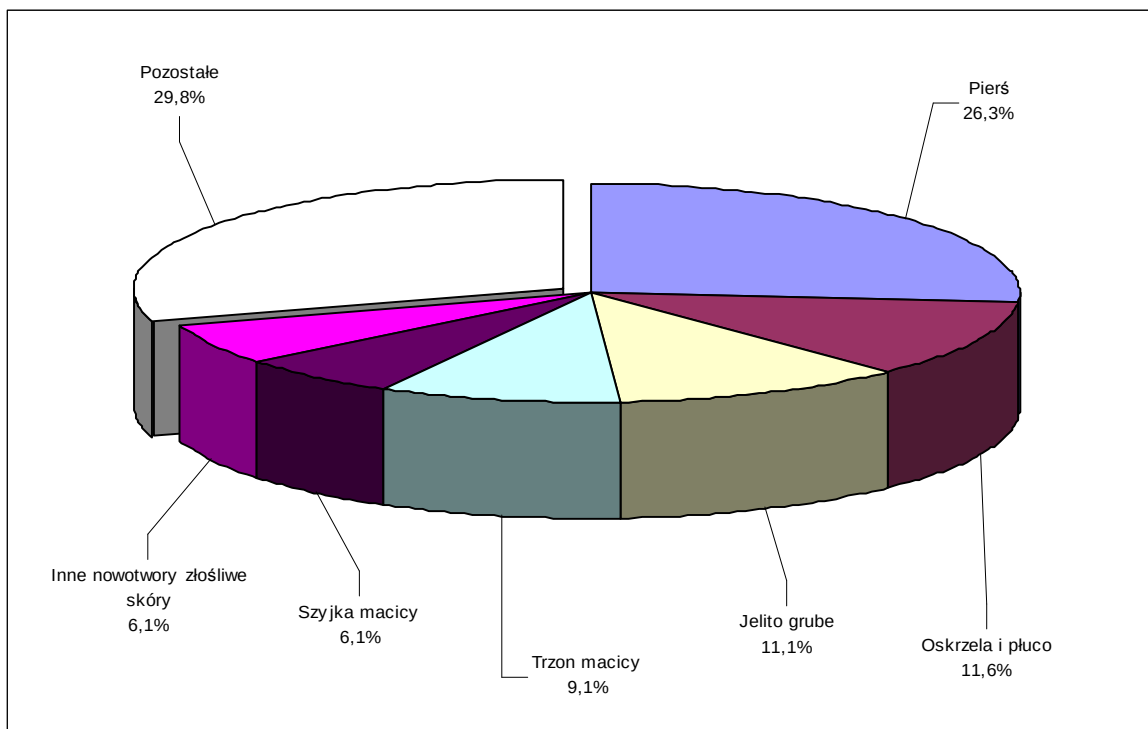
Ryc. 90. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 91. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2007 roku – kobiety

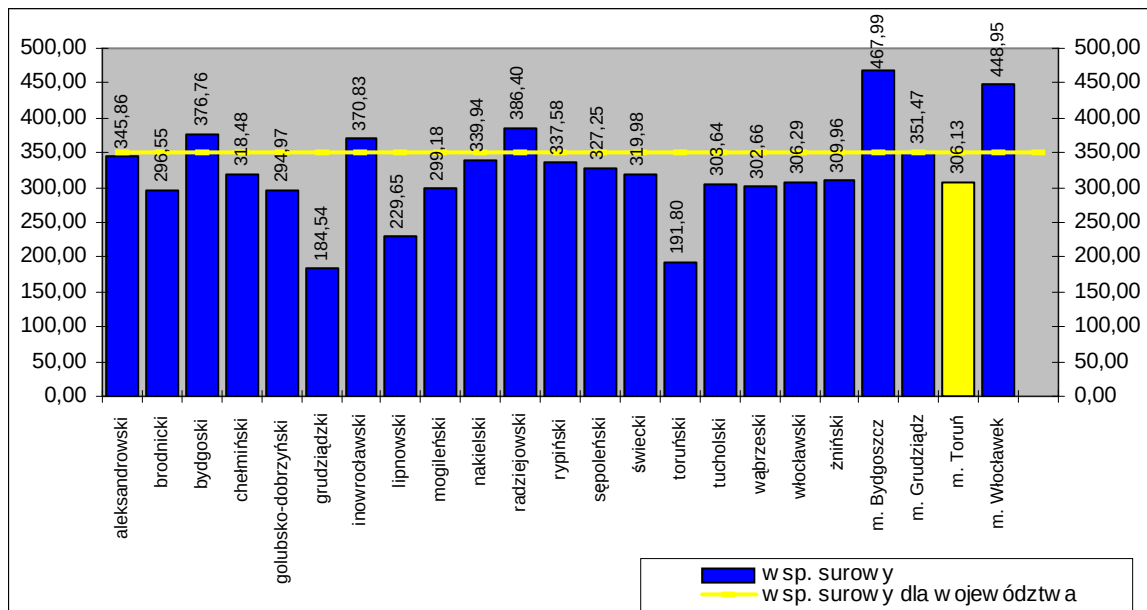


Ryc. 92. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2007 roku – kobiety

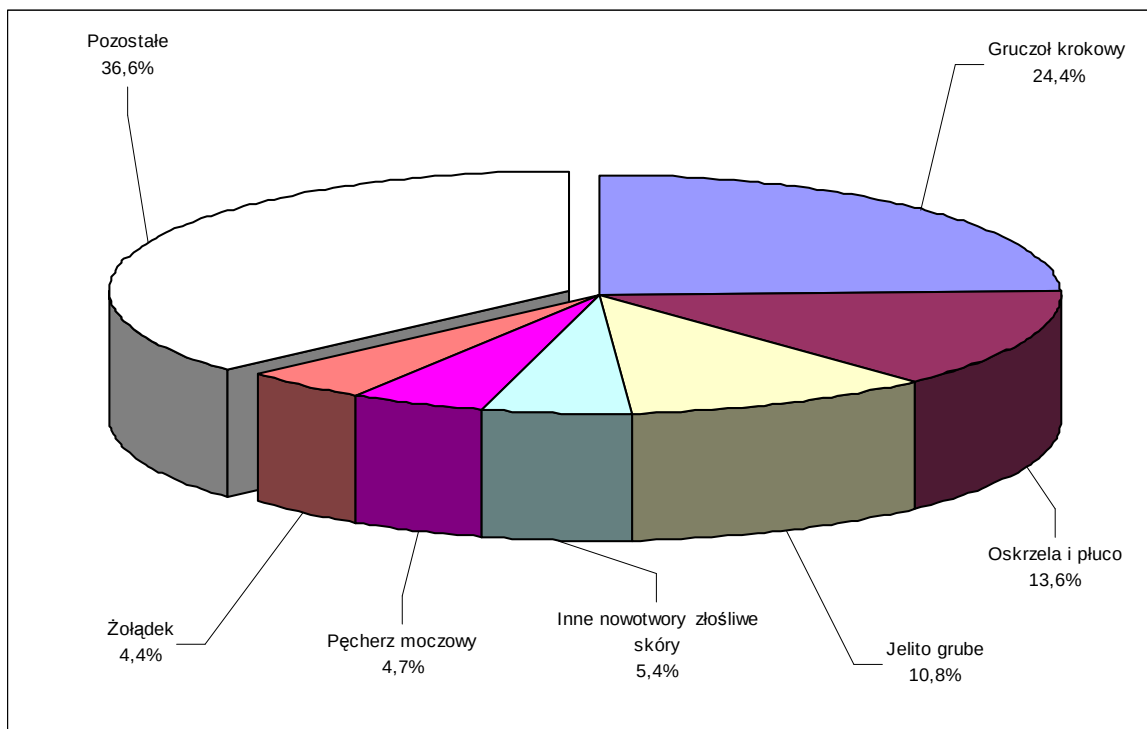


POWIAT m. TORUŃ

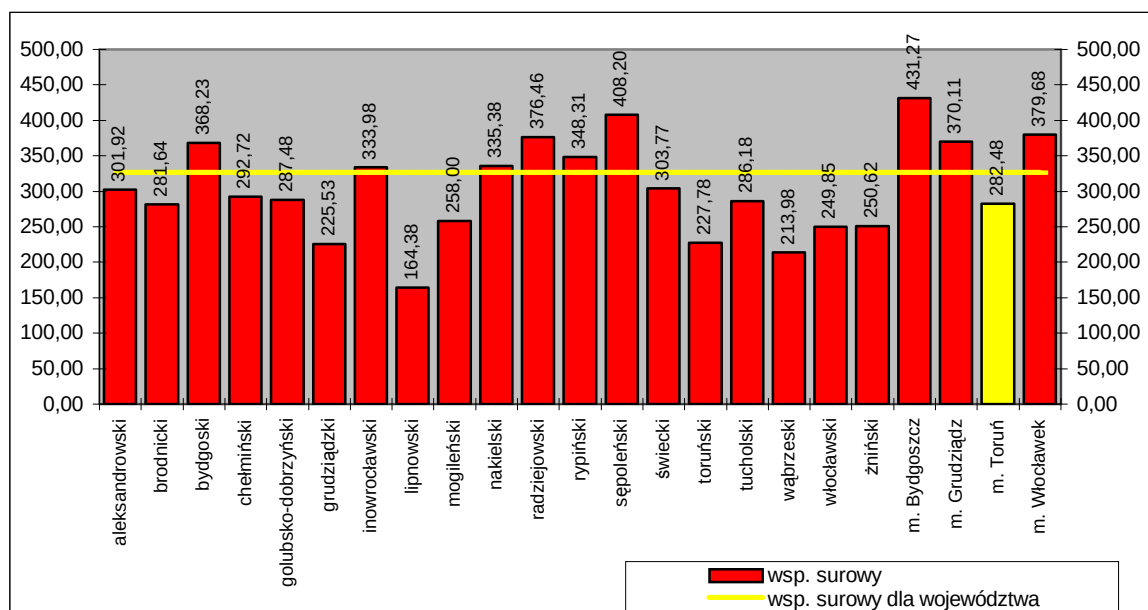
Ryc. 93. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



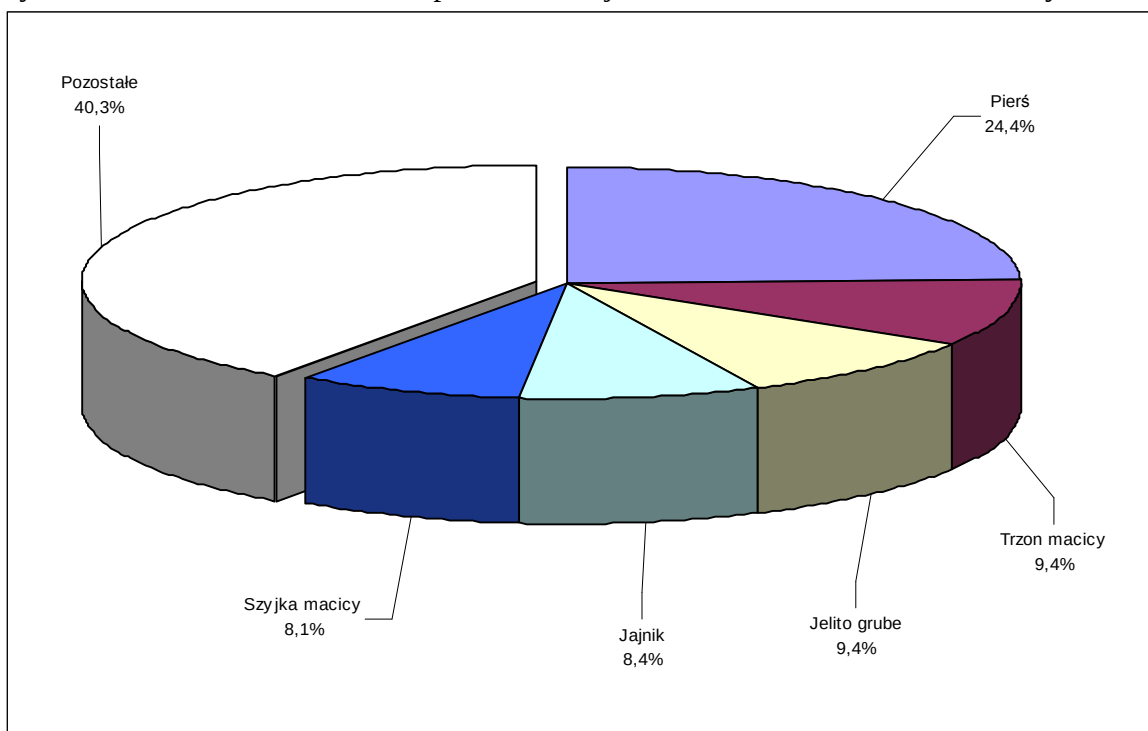
Ryc. 94. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 95. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2007 roku – kobiety

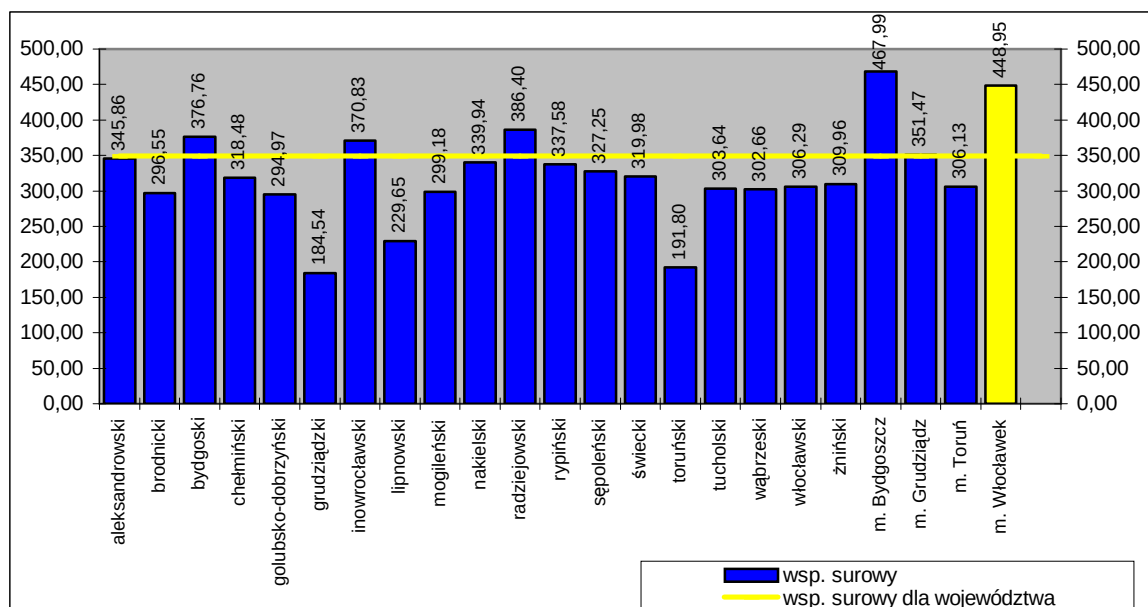


Ryc. 96. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2007 roku – kobiety

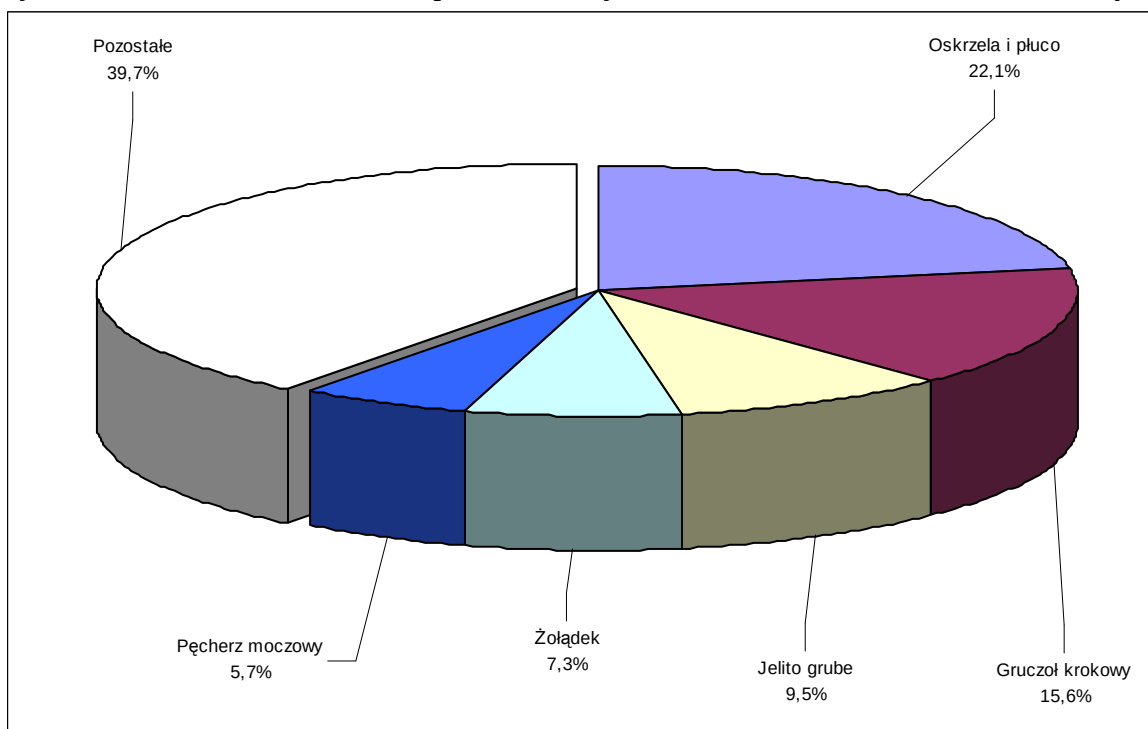


POWIAT m. WŁOCŁAWEK

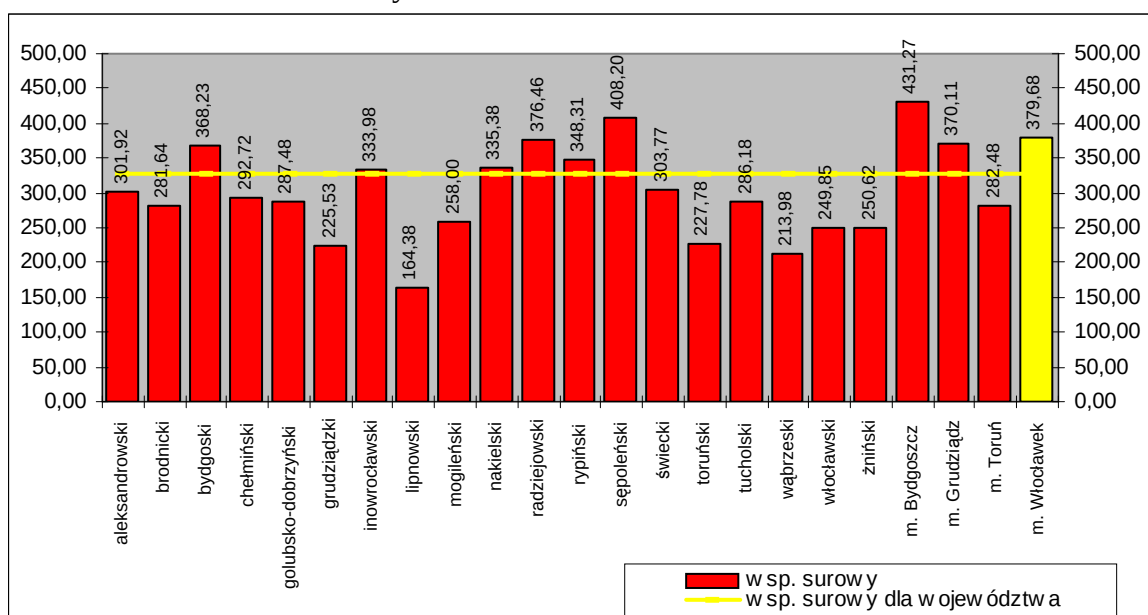
Ryc. 97. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni



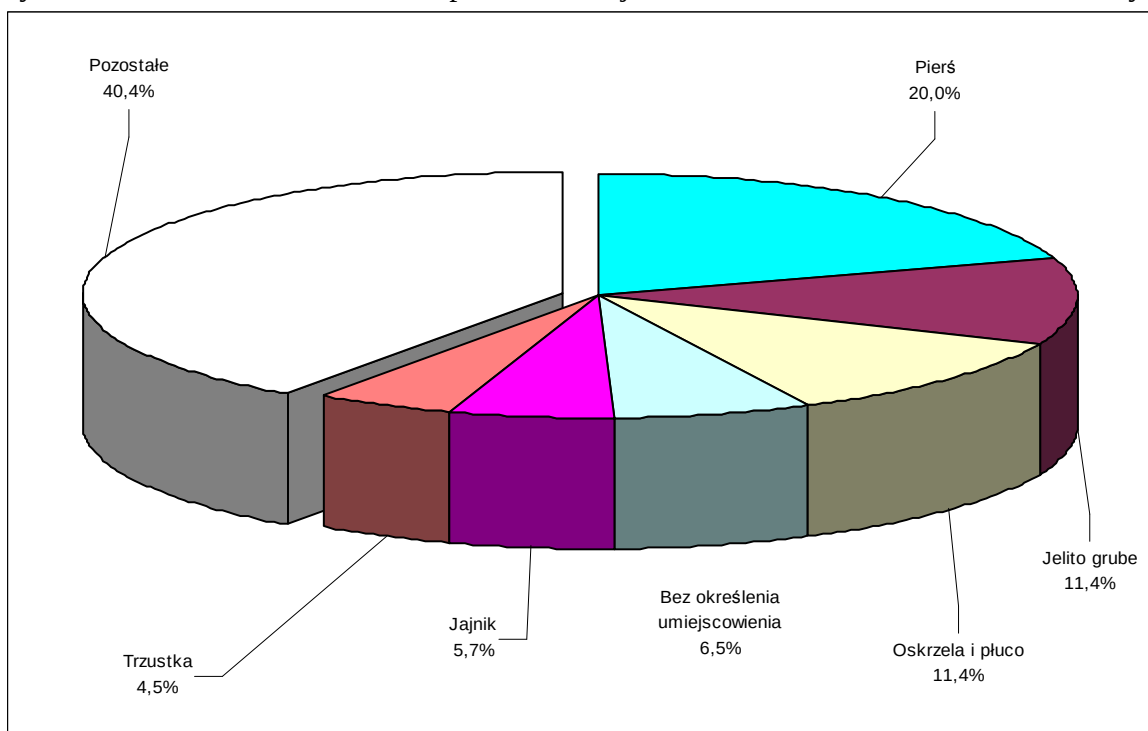
Ryc. 98. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2007 roku – mężczyźni



Ryc. 99. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2007 roku – kobiety



Ryc. 100. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2007 roku – kobiety



Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2007 roku w województwie kujawsko – pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy i raka jelita grubego. Wykryto 142 raki piersi, 12 raków narządu rodniego i 5 raków jelita grubego.

Tab. 10. Raki piersi wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Przedział wieku	Liczba zachorowań
50–54	33
55–59	45
60–64	37
65–69	27
Ogółem	142

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

Narząd	Przedział wieku					
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	55-59
Rak szyjki macicy		1			2	2
Rak in situ szyjki macicy	2	2	1	1	1	
Ogółem	2	3	1	1	3	2
Razem	12					

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

Płeć	Przedział wieku	
	55-59	60-64
Kobiety	1	2
Mężczyźni	1	1
Ogółem	2	3
Razem	5	

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

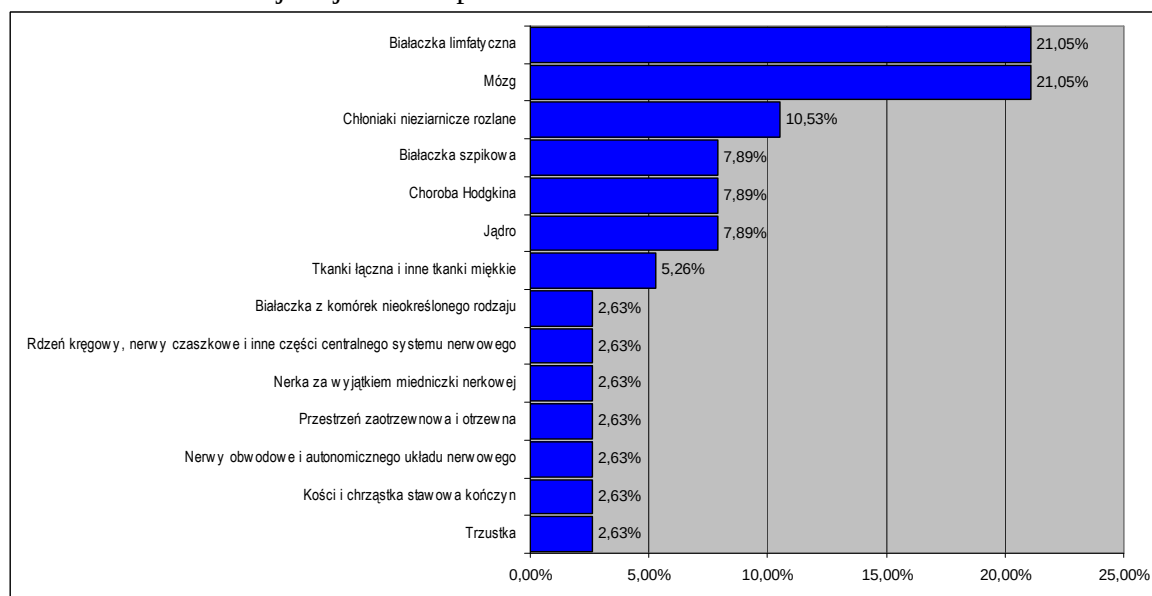
W 2007 roku w regionie kujawsko – pomorskim zarejestrowano 83 zachorowań na nowotwory złośliwe u osób do lat 19.

Najczęstszymi nowotworami złośliwymi u płci męskiej były: nowotwory mózgu(21,05%), białaczki (21,05%) i chłoniaki nieziarnicze rozlane(10,53%) (Tab.13, Ryc.101), u płci żeńskiej natomiast nowotwory: białaczki (28,89%), chłoniaki nieziarnicze rozlane (11,11%) oraz nowotwory nerek (8,89%) i choroba Hodgkina (8,89%) (Tab.14, Ryc.102)

Tab. 13. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury
Mózg	8	2,69	21,05%
Białaczka limfatyczna	8	2,69	21,05%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	4	1,35	10,53%
Jądro	3	1,01	7,89%
Choroba Hodgkina	3	1,01	7,89%
Białaczka szpikowa	3	1,01	7,89%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2	0,67	5,26%
Trzustka	1	0,34	2,63%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	1	0,34	2,63%
Nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego	1	0,34	2,63%
Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	1	0,34	2,63%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	0,34	2,63%
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1	0,34	2,63%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,34	2,63%
Razem	38		

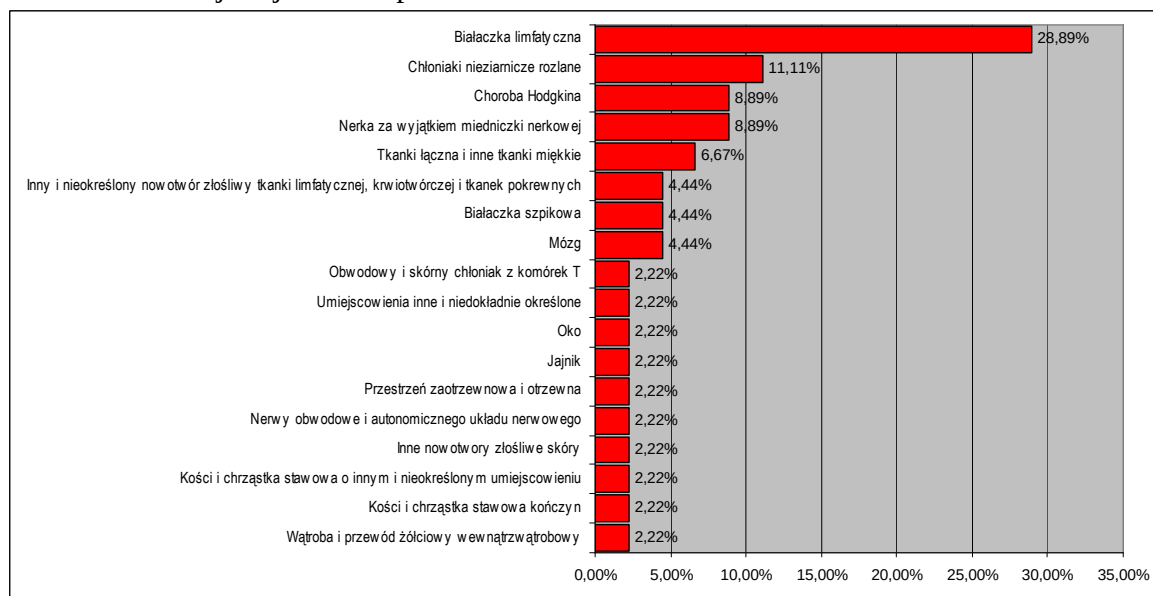
Ryc. 101. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r



Tab. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury
Białaczka limfatyczna	13	4,59	28,89%
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	5	1,77	11,11%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	4	1,41	8,89%
Choroba Hodgkina	4	1,41	8,89%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	1,06	6,67%
Mózg	2	0,71	4,44%
Białaczka szpikowa	2	0,71	4,44%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2	0,71	4,44%
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1	0,35	2,22%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	1	0,35	2,22%
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,35	2,22%
Inne nowotwory złośliwe skóry	1	0,35	2,22%
Nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego	1	0,35	2,22%
Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	1	0,35	2,22%
Jajnik	1	0,35	2,22%
Oko	1	0,35	2,22%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	0,35	2,22%
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	1	0,35	2,22%
Razem	45		

Ryc. 102. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.



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

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Mózg	2	1	3	13	8
Białaczka limfatyczna	2	3	2	1	8
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	1		2	4
Jądro				3	3
Choroba Hodgkina		1	1	1	3
Białaczka szpikowa				3	3
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2				2
Trzustka	1				1
Kości i chrząstka stawowa kończyn				1	1
Nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego		1			1
Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	1				1
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1				1
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1				1
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju		1			1
Razem	11	8	6	13	38

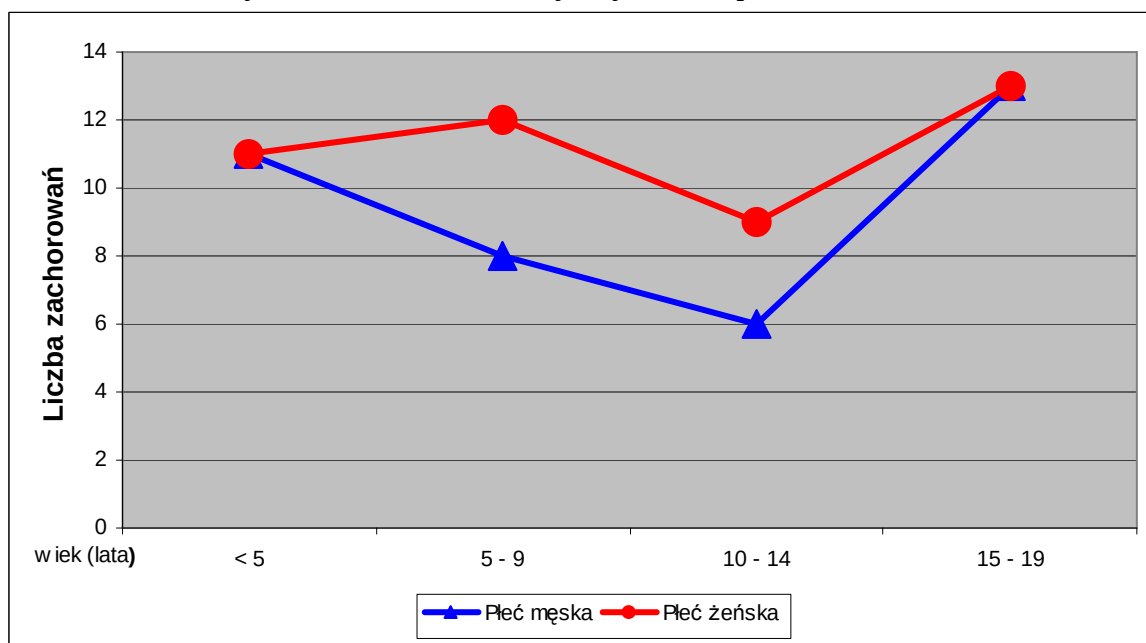
Tab. 16. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19.

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Białaczka limfatyczna	2	7	2	2	13
Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1		1	3	5
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2		1	1	4
Choroba Hodgkina			1	3	4
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie			1	2	3
Mózg	1	1			2
Białaczka szpikowa	2				2
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych		1	1		2
Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy	1				1
Kości i chrząstka stawowa kończyn				1	1
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu			1		1
Inne nowotwory złośliwe skóry				1	1
Nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego	1				1
Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	1				1
Jajnik			1		1
Oko		1			1
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone		1			1
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T		1			1
Razem	11	12	9	13	45

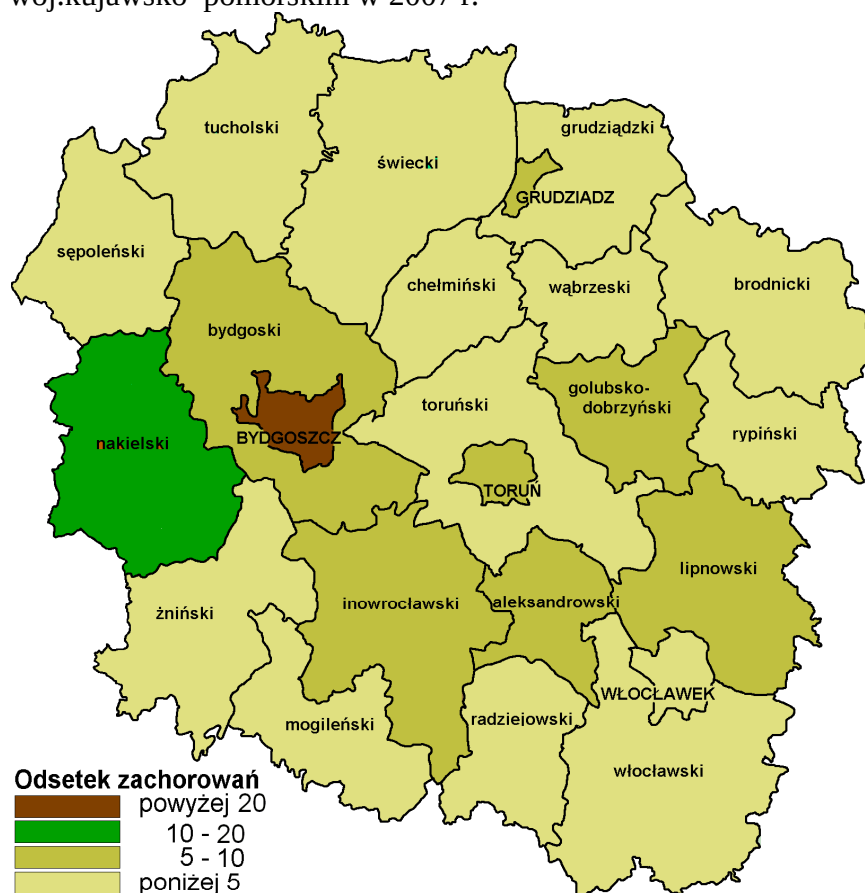
Tab. 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Płeć męska	Płeć żeńska
0–4	11	11
5–9	8	12
10–14	6	9
15–19	13	13
Razem:	38	45

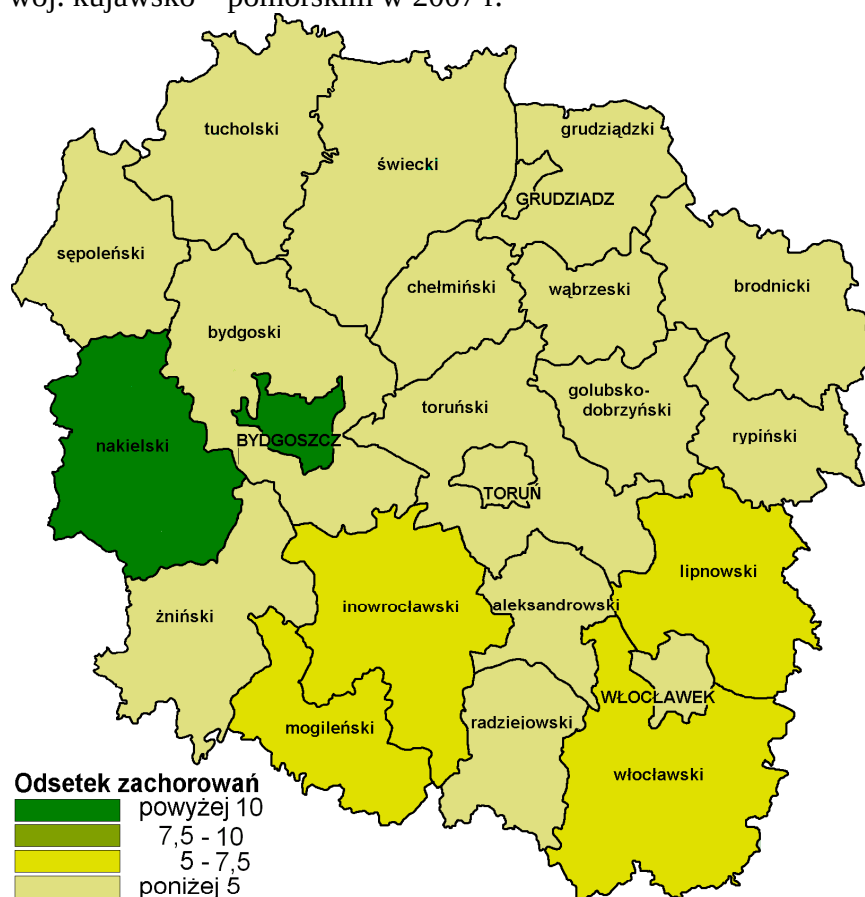
Ryc. 103. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.



Mapa 2. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2007 r.



Mapa 3. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.



Tab. 18. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2007 r.

Rozpoznanie	Płeć męska	Płeć żeńska
C22 - Wątroba i przewód żółciowy wewnątrzwątrobowy		1
C25 - Trzustka	1	
C40 - Kości i chrząstka stawowa kończyn	1	1
C41 - Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu		1
C44 - Inne nowotwory złośliwe skóry		1
C47 - Nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego	1	1
C48 - Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	1	1
C49 - Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	2	3
C56 - Jajnik		1
C62 - Jądro	3	
C64 - Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	4
C69 - Oko		1
C71 - Mózg	8	2
C72 - Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	1	
C76 - Umiejscowienia inne i niedokładnie określone		1
C81 - Choroba Hodgkina	3	4
C83 - Chłoniaki nieziarnicze rozlane	4	5
C84 - Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T		1
C91 - Białaczka limfatyczna	8	13
C92 - Białaczka szpikowa	3	2
C95 - Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	
C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych		2
RAZEM	38	45
		83

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2007 roku uzyskano 87% potwierdzeń histopatologicznych nowotworów u mężczyzn oraz 89% 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 2006 w województwie kujawsko-pomorskim

Rozpoznanie	Odsetek mężczyźni	Odsetek Kobiety
C00	0,94	0,67
C01	1	1
C02	0,93	1
C03	0	0
C04	1	1
C05	1	0
C06	1	1
C07	1	1
C08	1	1
C09	1	1
C10	1	1
C11	0,91	1
C12	1	0
C13	0,93	1
C14	1	0
C15	0,91	0,92
C16	0,9	0,9
C17	1	1
C18	0,91	0,89
C19	0,96	0,95
C20	0,95	0,96
C21	0,67	0,88
C22	0,7	0,57
C23	0,67	0,73
C24	0,43	0,41
C25	0,67	0,56
C26	0,33	0,5
C30	1	1
C31	0,89	0
C32	0,98	0,95
C33	1	1
C34	0,87	0,9
C37	1	1
C38	0,75	1
C39	1	0,33
C40	1	1
C41	0,83	0,8
C43	1	1
C44	0,98	0,95
C45	1	1
C46	0	0
C47	1	1
C48	1	0,75
C49	0,92	1

C50	0,86	0,96
C51	0	0,95
C52	0	1
C53	0	0,98
C54	0	0,99
C55	0	0
C56	0	0,88
C57	0	0,5
C58	0	0
C60	0,92	0
C61	0,91	0
C62	0,98	0
C63	1	0
C64	0,79	0,76
C65	0,87	1
C66	1	1
C67	0,76	0,79
C68	0	0,5
C69	0,4	0,83
C70	0,86	0,92
C71	0,72	0,63
C72	0,75	0,33
C73	1	0,99
C74	0	0,5
C75	0	0,2
C76	0,8	0,6
C77	1	0,83
C78	0,42	0,67
C79	0,53	0,6
C80	0,32	0,22
C81	1	1
C82	1	1
C83	1	1
C84	1	1
C85	1	1
C88	1	1
C90	1	1
C91	1	1
C92	1	1
C93	0	0
C94	1	0
C95	0,67	1
C96	0	0,75
C97	0	0
D00	0	0
D01	0	1
D02	0	0
D03	0	1
D04	1	1
D05	0	1
D06	0	1
D07	1	1
D09	0	0
	0,87	0,89

OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko – Pomorskie zalicza się do grupy średnich województw w Polsce, zajmuje powierzchnię 17,9 tys. km² i liczy 2,10 mln. mieszkańców (3). Należy do województw o wysokim współczynniku zachorowalności na nowotwory złośliwe. Obecnie w kraju województwami o najwyższych standaryzowanych współczynnikach zachorowalności są: woj. dolnośląskie, woj. wielkopolskie i woj. pomorskie u mężczyzn oraz woj. dolnośląskie, woj. wielkopolskie i woj. lubuskie u kobiet (4).

W 2007 roku w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano ogółem 7 100 zachorowań na nowotwory złośliwe w tym u mężczyzn 3 562 i 3 538 u kobiet. W województwie kujawsko – pomorskim najczęstszym nowotworem rejestrowanym dla mężczyzn był rak płuca a, u kobiet rak piersi, stanowiąc odpowiednio 23,44% i 22,84% wszystkich zachorowań u tych płci (Tabela 2, Tabela 3). Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju. Drugie miejsce na liście zachorowań w Polsce przypada rakowi jelita grubego u mężczyzn jak i u kobiet (4). Dane w województwie kujawsko-pomorskim różnią się nieznacznie od danych krajowych, na drugim miejscu u kobiet również znajduje się rak jelita grubego, natomiast u mężczyzn jest to rak gruczołu krokowego (4). Rak szyjki macicy pod względem liczby zachorowań plasuje się na 7 miejscu, a ubiegłoroczne 6 miejsce zajmują w roku 2007 nowotwory skóry (5). Nowotwory złośliwe narządów rodnych u kobiet: rak szyjki macicy, rak trzonu macicy i rak jajnika, wśród najczęstszych zachorowań na nowotwory złośliwe stanowią łącznie 645 zachorowań tj. 18,23% 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 65–74 lata u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w przedziałach 50–64 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 : inowrocławski, bydgoski i radziejowski oraz m. Bydgoszcz i m. Włocławek i m. Grudziądz u mężczyzn; natomiast u kobiet: m. Bydgoszcz, m. Grudziądz i m. Włocławek oraz powiaty: rypiński, sepołeński, nakielski, bydgoski, inowrocławski i radziejowski.

Analizując zachorowania na nowotwory złośliwe zarejestrowane w poszczególnych powiatach, zwrócić trzeba uwagę na nieliczne, ale dość istotne różnice w strukturze zachorowań.

W powiecie nakielskim, wśród zachorowań u kobiet, na dwóch pierwszych miejscach notuje się, z niewielką różnicą wskaźnika struktury nowotwór złośliwy piersi (18,6%) i nowotwór złośliwy płuca (16,6%). Tendencja wzrostu zachorowań na raka płuca u kobiet zarysowuje się od kilku lat (5). W 2007 roku powiat chełmiński i nakielski są powiatami, w których liczba zachorowań na nowotwór płuca i piersi u kobiet jest podobna (Ryc. 24 i Ryc.48).

Ponownie jak w roku 2006 w powiecie wąbrzeskim u kobiet na wysokim miejscu odnotowano nowotwór złośliwy tarczycy (7,7%) i po raz pierwszy z podobnym wskaźnikiem struktury w powiecie mogileńskim (8,1%). W powiecie miasta Toruń u mężczyzn, ponownie jak w roku ubiegłym, z wysokim wskaźnikiem struktury, wynoszącym 24,4%, na pierwszym miejscu zarejestrowano nowotwór złośliwy gruczołu krokowego a, ten sam wskaźnik dla nowotworu złośliwego płuc notuje się na drugim miejscu i wynosi 13,6%. Również w powiecie miasta Grudziądz wystąpiła podobna sytuacja, nowotwór złośliwy płuca u mężczyzn znalazł się na drugim miejscu, na pierwszym natomiast odnotowano nowotwór złośliwy jelita grubego.

Powiat rypiński i włocławski w zachorowaniach na nowotwory złośliwe najczęściej występujących u mężczyzn notują takie same rozpoznania tj. nowotwory złośliwe: płuc, jelita grubego, pęcherza moczowego , gruczołu krokowego i nerki. Zastanawiający jest fakt występowania w tej grupie dwóch nowotworów złośliwych układu moczowego. Wzrost wskaźników struktury w rozpoznaniach nowotworu złośliwego płuc i gruczołu krokowego można odnotować w powiecie tucholskim: nowotwór złośliwy płuc z 32,9% w 2006r. na 35,6% w 2007r. i analogicznie nowotwór złośliwy gruczołu krokowego z 5,9% , na 9,6%.

Analizując wszystkie powiaty województwa kujawsko-pomorskiego pod względem częstości występowania jednostek chorobowych nowotworów złośliwych u mężczyzn jak i u kobiet zwraca uwagę fakt zwiększenie liczby zachorowań na nowotwory złośliwe skóry. Na liście zachorowań u mężczyzn nowotwory złośliwe skóry uplasowały się na 5 miejscu (7 miejsce w 2006r.) a u kobiet na 6 miejscu (7 miejsce w 2006r.).

W 2007 roku zarejestrowano u dzieci i młodzieży 83 zachorowań na nowotwory złośliwe(Tab.15, Tab.16). Inaczej jak w roku ubiegłym są one częstsze u płci żeńskiej. Do najczęściej występujących należą: białaczki i guzy mózgu (5).

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej i żeńskiej do 19 lat przedstawia Mapa 2 i Mapa 3 największy odsetek zachorowań notuje się w powiecie nakielskim i mieście Bydgoszcz dla obu płci.

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 2006 z 88 na 159 w roku 2007 zachorowań wykrytych łącznie w prowadzonych programach (5). Wzrost liczby zachorowań w badaniach profilaktycznych jest naturalną tendencją zauważalną we wszystkich programach. Częstość występowania w 2007 roku nowotworów złośliwych skóry każe się zastanowić, czy nie zwrócić w najbliższym czasie uwagę na profilaktykę w tym właśnie kierunku.

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 2006 roku”, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2006
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 2006 roku ”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2008

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. 2007; 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 2007 r.	8
Tab. 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.	10
Tab. 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.	11
Tab. 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2006 r.	12
Tab. 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2007 r.- mężczyźni.....	13
Tab. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w podziale na kody rozpoznania wg ICD-10 w 2007 r. – kobiety	14
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 2007.....	15
Tab. 8. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD 10 dla kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w roku 2007.....	17
Tab. 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 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 2007 r.....	69
Tab. 14. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 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 2007 r.	72
Tab. 18. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2007 r.....	75
Tab. 19. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla mężczyzn i kobiet w roku 2006 w województwie kujawsko–pomorskim	76

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Wzór Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego.	7
Ryc. 2. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 r. – mężczyźni	9
Ryc. 3. Struktura ludności województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 r. – kobiety	9
Ryc. 4. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.	10
Ryc. 5. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.	11
Ryc. 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.	12
Ryc. 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r. – mężczyźni.....	20
Ryc. 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r. – kobiety	20
Ryc. 9. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	22
Ryc. 10. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2007 roku – mężczyźni	22
Ryc. 11. Współczynnik surowy powiatu aleksandrowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	23
Ryc. 12. Struktura zachorowań w powiecie aleksandrowskim w 2007 roku – kobiety	23
Ryc. 13. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	24
Ryc. 14. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2007 roku – mężczyźni.....	24
Ryc. 15. Współczynnik surowy powiatu brodnickiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	25
Ryc. 16. Struktura zachorowań w powiecie brodnickim w 2007 roku – kobiety	25
Ryc. 17. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	26
Ryc. 18. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2007 roku – mężczyźni	26
Ryc. 19. Współczynnik surowy powiatu bydgoskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	27
Ryc. 20. Struktura zachorowań w powiecie bydgoskim w 2007 roku – kobiety	27
Ryc. 21. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	28
Ryc. 22. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2007 roku – mężczyźni	28
Ryc. 23. Współczynnik surowy powiatu chełmińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	29
Ryc. 24. Struktura zachorowań w powiecie chełmińskim w 2007 roku – kobiety.....	29
Ryc. 25. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	30
Ryc. 26. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2007 roku – mężczyźni	30
Ryc. 27. Współczynnik surowy powiatu golubsko – dobrzyńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	31
Ryc. 28. Struktura zachorowań w powiecie golubsko – dobrzyńskim w 2007 roku – kobiety	31
Ryc. 29. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	32

Ryc. 30. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2007 roku – mężczyźni	32
Ryc. 31. Współczynnik surowy powiatu grudziądzkiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	33
Ryc. 32. Struktura zachorowań w powiecie grudziądzkim w 2007 roku – kobiety	33
Ryc. 33. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	34
Ryc. 34. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2007 roku – mężczyźni ..	34
Ryc. 35. Współczynnik surowy powiatu inowrocławskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	35
Ryc. 36. Struktura zachorowań w powiecie inowrocławskim w 2007 roku – kobiety	35
Ryc. 37. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	36
Ryc. 38. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2007 roku – mężczyźni	36
Ryc. 39. Współczynnik surowy powiatu lipnowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	37
Ryc. 40. Struktura zachorowań w powiecie lipnowskim w 2007 roku – kobiety	37
Ryc. 41. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	38
Ryc. 42. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2007 roku – mężczyźni	38
Ryc. 43. Współczynnik surowy powiatu mogileńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	39
Ryc. 44. Struktura zachorowań w powiecie mogileńskim w 2007 roku – kobiety	39
Ryc. 45. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	40
Ryc. 46. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2007 roku – mężczyźni	40
Ryc. 47. Współczynnik surowy powiatu nakielskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	41
Ryc. 48. Struktura zachorowań w powiecie nakielskim w 2007 roku – kobiety	41
Ryc. 49. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	42
Ryc. 50. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2007 roku – mężczyźni	42
Ryc. 51. Współczynnik surowy powiatu radziejowskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	43
Ryc. 52. Struktura zachorowań w powiecie radziejowskim w 2007 roku – kobiety	43
Ryc. 53. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	44
Ryc. 54. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2007 roku – mężczyźni	44
Ryc. 55. Współczynnik surowy powiatu rypińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	45
Ryc. 56. Struktura zachorowań w powiecie rypińskim w 2007 roku – kobiety	45
Ryc. 57. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	46
Ryc. 58. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2007 roku – mężczyźni	46
Ryc. 59. Współczynnik surowy powiatu sępoleńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	47
Ryc. 60. Struktura zachorowań w powiecie sępoleńskim w 2007 roku – kobiety	47
Ryc. 61. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	48
Ryc. 62. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2007 roku – mężczyźni	48
Ryc. 63. Współczynnik surowy powiatu świeckiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	49
Ryc. 64. Struktura zachorowań w powiecie świeckim w 2007 roku – kobiety	49

Ryc. 65. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	50
Ryc. 66. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2007 roku – mężczyźni	50
Ryc. 67. Współczynnik surowy powiatu toruńskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	51
Ryc. 68. Struktura zachorowań w powiecie toruńskim w 2007 roku – kobiety	51
Ryc. 69. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	52
Ryc. 70. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2007 roku – mężczyźni	52
Ryc. 71. Współczynnik surowy powiatu tucholskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	53
Ryc. 72. Struktura zachorowań w powiecie tucholskim w 2007 roku – kobiety	53
Ryc. 73. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	54
Ryc. 74. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2007 roku – mężczyźni	54
Ryc. 75. Współczynnik surowy powiatu wąbrzeskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	55
Ryc. 76. Struktura zachorowań w powiecie wąbrzeskim w 2007 roku – kobiety	55
Ryc. 77. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	56
Ryc. 78. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2007 roku – mężczyźni	56
Ryc. 79. Współczynnik surowy powiatu włocławskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	57
Ryc. 80. Struktura zachorowań w powiecie włocławskim w 2007 roku – kobiety	57
Ryc. 81. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	58
Ryc. 82. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2007 roku – mężczyźni	58
Ryc. 83. Współczynnik surowy powiatu żnińskiego na tle województwa w 2007 roku – kobiety	59
Ryc. 84. Struktura zachorowań w powiecie żnińskim w 2007 roku – kobiety	59
Ryc. 85. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	60
Ryc. 86. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2007 roku – mężczyźni	60
Ryc. 87. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Bydgoszcz na tle województwa w 2007 roku – kobiety	61
Ryc. 88. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Bydgoszcz w 2007 roku – kobiety	61
Ryc. 89. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	62
Ryc. 90. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2007 roku – mężczyźni	62
Ryc. 91. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Grudziądz na tle województwa w 2007 roku – kobiety	63
Ryc. 92. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Grudziądz w 2007 roku – kobiety ..	63
Ryc. 93. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	64
Ryc. 94. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2007 roku – mężczyźni ...	64
Ryc. 95. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Toruń na tle województwa w 2007 roku – kobiety	65
Ryc. 96. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Toruń w 2007 roku – kobiety	65

Ryc. 97. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2007 roku – mężczyźni	66
Ryc. 98. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2007 roku – mężczyźni	66
Ryc. 99. Współczynnik surowy powiatu miejskiego Włocławek na tle województwa w 2007 roku – kobiety	67
Ryc. 100. Struktura zachorowań w powiecie miejskim Włocławek w 2007 roku – kobiety	67
Ryc. 101. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.....	69
Ryc. 102. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.....	70
Ryc. 103. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 r.....	72

SPIS MAP

Mapa 1. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach województwa kujawsko – pomorskiego w 2007 roku.....	21
Mapa 2. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj.kujawsko–pomorskim w 2007 r.....	73
Mapa 3. Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko – pomorskim w 2007 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>**