

Tomasz Mierzwa, Jadwiga Stanka, Beata Turczyn

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2001 ROKU.**



Centrum Onkologii
Szpital im. prof. F. Łukaszczyka
w Bydgoszczy

Zakład Profilaktyki i Promocji Zdrowia
Wojewódzki Kujawsko-Pomorski Rejestr Nowotworów

**ZACHOROWANIA
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2001 ROKU.**

Centrum Onkologii
Szpital 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. Jadwiga Stanka
st. statystyk med. Beata Turczyn

Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 2
Tel: 374-34-40

Spis treści

WSTĘP	4
CEL PRACY	5
METODA	5
MATERIAŁ	6
STRUKTURA LUDNOŚCI	6
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE	7
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH.....	29
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY	30
OMÓWIENIE	39
LITERATURA.....	41
SPIS TABEL	41
SPIS RYCIN.....	43
SPIS MAP.....	44

WSTĘP

Niniejsza praca jest kolejną publikacją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów, zawierającą dane epidemiologiczne dotyczące zachorowań na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim. Obowiązująca w Polsce od 1997 roku .ustawa o zachowaniu danych osobowych znacznie utrudnia pracę rejestrów nowotworowych, zwłaszcza w zakresie rejestracji zgonów, co przynosi efekt znacznego ich niedorejestrowania. Dane dotyczące zgonów są za rok 2001 niepełne, w związku z czym, zrezygnowano z ich opracowania. Jediną drogą pozyskiwania informacji o zgonach z przyczyn nowotworowych pozostaje więc wypełnianie karty zgłoszenia nowotworu Mz/N-1a w chwili stwierdzenia zgonu. Zwrócić się więc należy z apelem do wszystkich lekarzy o wypełnianie tego ustawowego obowiązku.

Poza podstawowymi wskaźnikami epidemiologicznymi dotyczącymi zachorowań określono również rozkłady geograficzne zachorowań w regionie, jak również dokonano omówienia danych, porównując je z danymi na tle całego kraju.

Istotną nowością tego opracowania są informacje na temat zachorowań u dzieci. Należy podkreślić, że powstały one dzięki znakomitej współpracy z Katedrą i Kliniką Pediatrii, Onkologii Dziecięcej i Hematologii AM w Bydgoszczy. Kolejnym nowum, chyba również w skali kraju, są dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych w kierunku raka piersi i szyjki macicy. Stało się to możliwe dzięki lokalizacji w jednym miejscu organizatora tych programów i rejestru nowotworowego.

Publikacja jest adresowana do lekarzy zajmujących się problematyką onkologiczną, jak również do decydentów i menedżerów w ochronie zdrowia, oraz władz administracyjnych i samorządowych w naszym regionie.

Przedstawia ocenę zagrożenia chorobami nowotworowymi i może posłużyć do planowania leczenia i zabezpieczenia środków finansowych dla pionu onkologicznego. Zwraca uwagę na potrzebę kontynuacji i zintensyfikowania oraz rozszerzenia działań profilaktyki przeciwnowotworowej o kolejne programy w zakresie raka jelita grubego, prostaty, raka płuca .

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w 2001 r., w populacji województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem rozkładu geograficznego w zakresie powiatów .

METODA

Wojewódzki Kujawsko-Pomorski Rejestr Nowotworów gromadzi karty zgłoszenia nowotworu na druku Mz/N-1a, które wypełniane są , przez jednostki służby zdrowia w regionie (publiczne i niepubliczne ZOZy, gabinety i praktyki lekarskie) i przesyłane do 15 dnia każdego miesiąca. Karty następnie 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 ilość zachorowań na 100 000 populacji na tle standardowej populacji świata
- częściowe, współczynniki zachorowalności określające częstość występowania danego schorzenia w określonej grupie wiekowej

Rozkład geograficzny zachorowalności na nowotwory złośliwe w regionie przedstawiony został w postaci map, według aktualnie obowiązującego (od 1999 roku) podziału administracyjnego województwa kujawsko-pomorskiego. Na mapach zaznaczono wybrane powiaty o najwyższych współczynnikach na tle całego regionu, zaznaczając je odrębnym kolorem.

Dokonano analizy zachorowań u dzieci (pacjenci w wieku 0-19 lat) oraz wykrytych raków w programach profilaktycznych

Dane literaturowe są przedstawione według kolejności cytowania w pracy.

MATERIAŁ

Struktura ludności

Struktura ludności według danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy (2).

Struktura przedstawia ludność województwa kujawsko-pomorskiego w Tabeli 1 i Ryc. 1

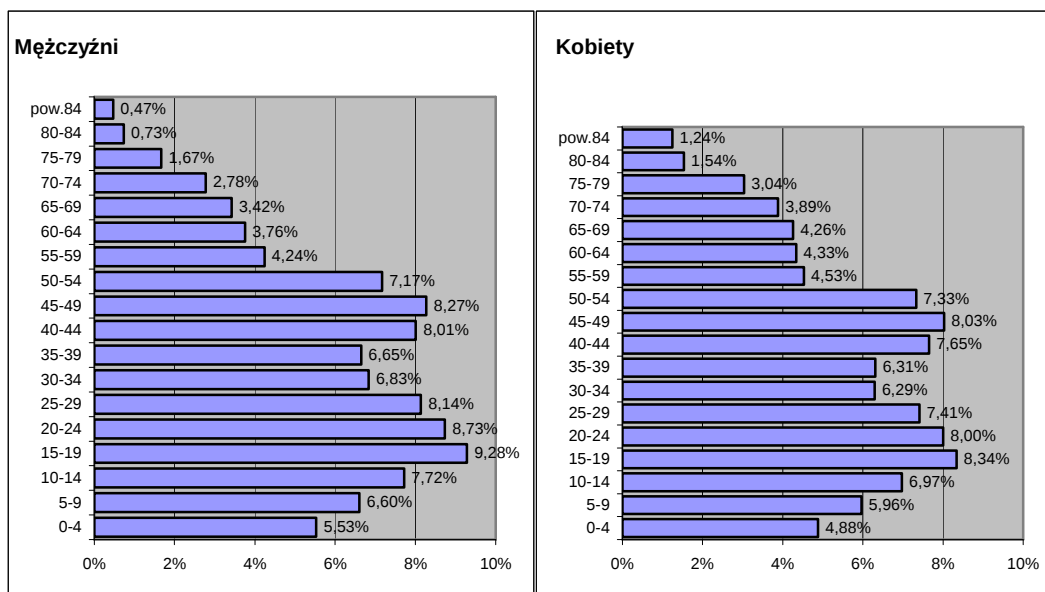
Tabela 1

Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2001 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. 1

Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2001 r.



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

W 2001 roku zarejestrowano w regionie kujawsko-pomorskim 2808 zachorowań wśród kobiet i 2831 wśród mężczyzn co daje liczbę ogółem 5639

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (27,48%), jelito grube (C18-C21*) (11,97%) i gruczoł krokowy (9,04%) (Tabela 2, Ryc.2), u kobiet zaś sutek (25,57%), jelito grube (C18-C21) (9,90%) oraz trzon macicy (8,33%) (Tabela 3, Ryc.3).

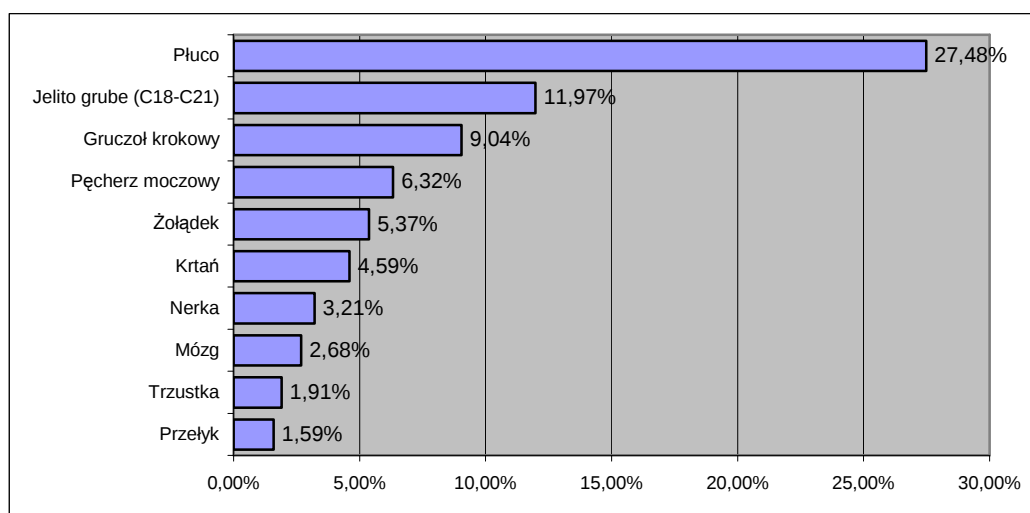
Tabela 2

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Płuco	778	76,32	63,23	27,48%
Jelito grube (C18-C21)	339	33,25	27,27	11,97%
Gruczoł krokowy	256	25,11	19,67	9,04%
Pęcherz moczowy	179	17,56	14,29	6,32%
Żołądek	152	14,91	12,01	5,37%
Krtań	130	12,75	10,58	4,59%
Nerka	91	8,93	7,37	3,21%
Mózg	76	7,45	6,31	2,68%
Trzustka	54	5,30	4,46	1,91%
Przełyk	45	4,41	3,67	1,59%

Ryc. 2

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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

Tabela 3

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Sutek	718	66,35	46,58	25,57%
Jelito grube (C18-C21)	278	25,69	15,29	9,90%
Trzon macicy	234	21,62	14,69	8,33%
Płuco	205	18,94	13,08	7,30%
Szyjka macicy	198	18,30	13,76	7,05%
Jajnik	157	14,51	10,58	5,59%
Nerka	79	7,30	5,30	2,81%
Żołądek	77	7,12	4,42	2,74%
Mózg	54	4,99	3,90	1,92%
Trzustka	53	4,90	2,82	1,89%

Ryc. 3

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

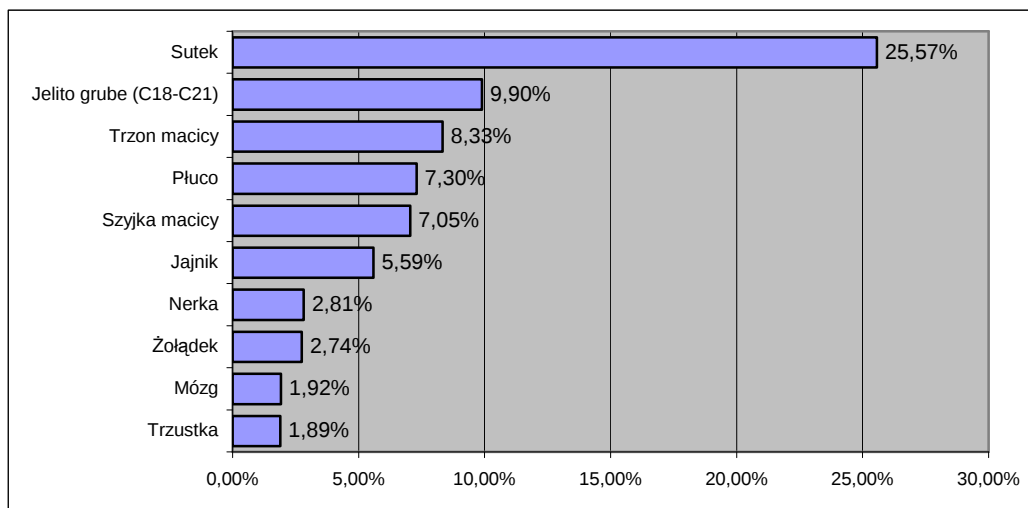


Tabela 4 i Ryc. 4 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych.

Wzrost zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn przypada w przedziale wiekowym 70 – 74 lata u kobiet jest to przedział wiekowy utrzymujący się pomiędzy 50 – 54 lata.

Tabela 4

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Kobiety	Mężczyźni
0-4	14	4
5-9	9	10
10-14	13	6
15-19	15	18
20-24	15	16
25-29	12	18
30-34	28	17
35-39	60	25
40-44	156	92
45-49	311	153
50-54	384	312
55-59	274	283
60-64	299	398
65-69	364	492
70-74	351	511
75-79	276	293
80-84	134	108
pow.85	93	75
Razem:	2 808	2831

Ryc. 4

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

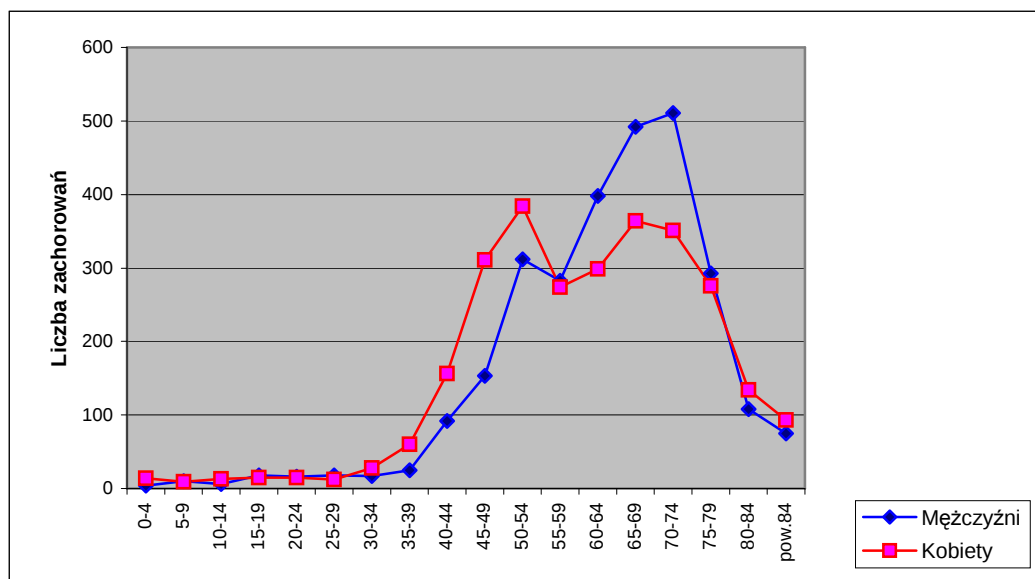


Tabela 5 i 6 są zestawieniem 5 najczęstszych nowotworów u kobiet i u mężczyzn w poszczególnych przedziałach wiekowych. Szczyt zachorowań na nowotwory sutka u kobiet przypada na zakresy wiekowe 45-54 lata, na raka płuca u mężczyzn z kolei na zakresy 65-74 lata.

Tabela 5

Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r. –mężczyźni

Przedział wiekowy	Płuco	Jelito grube	Gruzoł krokowy	Pęcherz moczowy	Żołądek	Ogółem przedział
20-24	0	2	0	1	0	3
25-29	0	1	0	0	0	1
30-34	1	1	0	1	0	3
35-39	2	2	0	0	1	5
40-44	22	5	0	1	6	34
45-49	45	13	3	7	11	79
50-54	94	30	11	14	19	168
55-59	92	31	12	15	12	162
60-64	130	52	21	28	22	253
65-69	158	59	55	30	24	326
70-74	140	75	72	38	27	352
75-79	67	34	47	24	17	189
80-84	16	22	22	13	9	82
pow.85	11	12	13	7	4	47
	778	339	256	179	152	1704

Tabela 6

Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r. –kobiety

Przedział wiekowy	Sutek	Jelito grube	Trzon macicy	Płuco	Szyjka macicy	Ogółem przedział
15-19	1	0	0	0	0	1
20-24	1	0	0	0	2	3
25-29	0	1	0	0	3	4
30-34	3	1	0	0	9	13
35-39	19	4	2	0	13	38
40-44	63	4	3	3	21	94
45-49	115	15	21	16	37	204
50-54	127	22	33	40	29	251
55-59	74	18	31	30	20	173
60-64	80	29	28	29	19	185
65-69	78	42	48	33	19	220
70-74	65	55	38	30	8	196
75-79	57	47	24	14	10	152
80-84	19	25	5	8	5	62
pow.85	16	15	1	2	3	37
	718	278	234	205	198	1633

Zarysowują się dość znaczne różnice w rozkładzie geograficznym zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim. Powiatami o największym wskaźniku zachorowań są obecnie powiaty inowrocławski i rypiński u obu płci, oraz dodatkowo żniński i m.Grudziądz u mężczyzn, oraz aleksandrowski i m.Toruń u kobiet (Tabele 7, 8 Mapy 1, 2).

Tabela 7

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.

Powiaty	Mężczyźni		
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury	Współczynnik surowy
inowrocławski	321	11,34%	387,7
rypiński	86	3,04%	382,0
żniński	124	4,38%	349,4
m. Grudziądz	156	5,51%	322,5
radziejowski	65	2,30%	299,0
aleksandrowski	82	2,90%	298,5
m. Toruń	277	9,78%	287,5
mogileński	67	2,37%	286,4
golubsko-dobrzyński	65	2,30%	286,2
wąbrzeski	50	1,77%	280,2
lipnowski	95	3,36%	279,7
świecki	136	4,80%	275,4
m. Włocławek	159	5,62%	272,5
brodnicki	100	3,53%	267,2
nakielski	111	3,92%	262,0
włocławski	111	3,92%	257,6
bydgoski	107	3,78%	245,8
m. Bydgoszcz	438	15,47%	242,6
chełmiński	61	2,15%	234,1
tucholski	52	1,84%	216,3
toruński	90	3,18%	215,8
grudziądzki	38	1,34%	194,8
sępoleński	40	1,41%	192,5
	2 831	100,0%	

Mapa 1

Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r. (Mężczyźni)



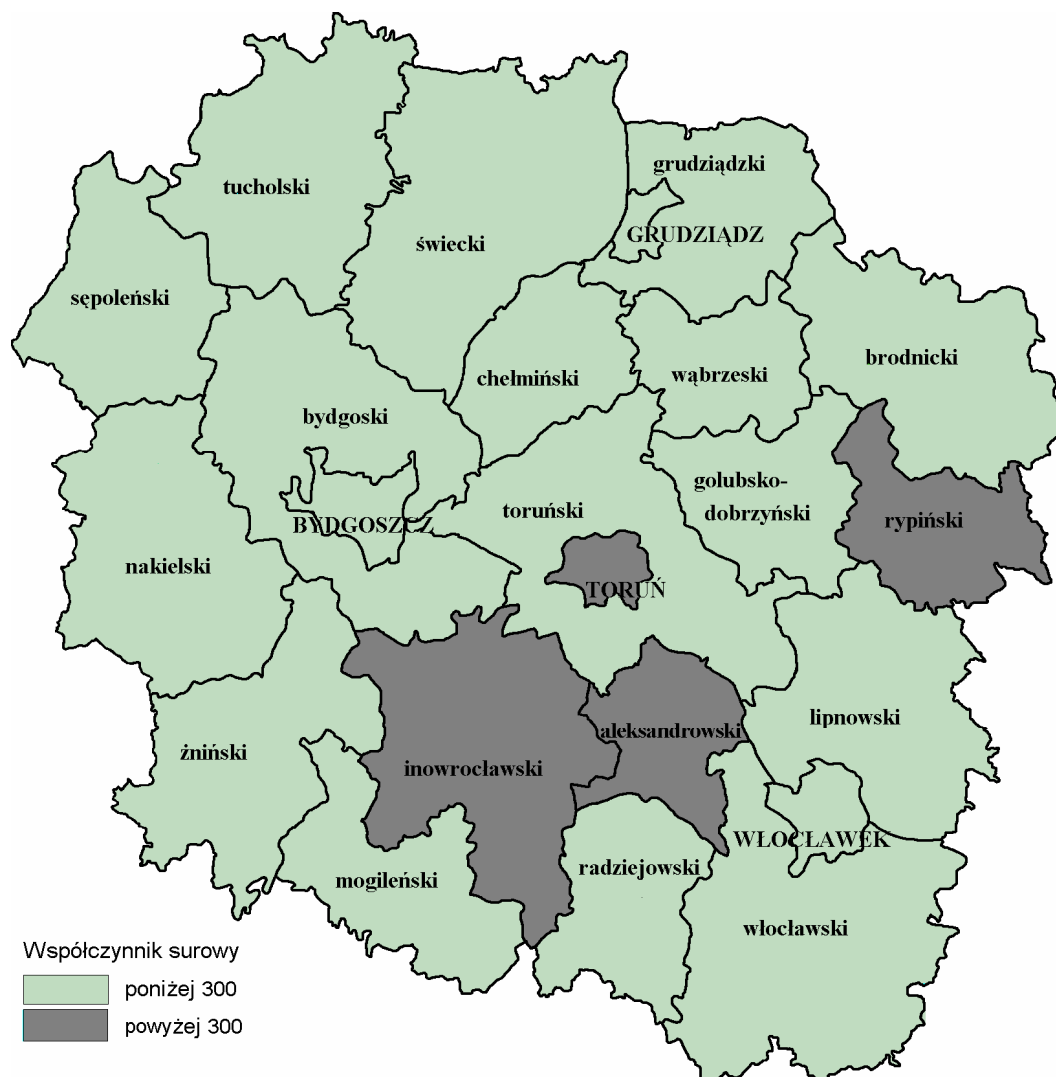
Tabela 8

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach
woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.

Powiaty	Kobiety		
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury	Współczynnik surowy
rypiński	76	2,71%	326,8
inowrocławski	279	9,94%	322,4
aleksandrowski	93	3,31%	315,5
m. Toruń	328	11,68%	300,8
m. Grudziądz	160	5,70%	299,1
świecki	148	5,27%	290,1
mogileński	68	2,42%	283,0
wąbrzeski	51	1,82%	279,8
m. Włocławek	179	6,37%	277,4
m. Bydgoszcz	540	19,23%	266,5
nakielski	114	4,06%	263,7
tucholski	61	2,17%	253,0
chełmiński	66	2,35%	241,5
brodnicki	87	3,10%	226,9
radziejowski	49	1,75%	219,6
golubsko-dobrzyński	50	1,78%	217,8
bydgoski	95	3,38%	214,6
lipnowski	72	2,56%	207,6
żniński	74	2,64%	206,1
sępoleński	41	1,46%	194,6
włocławski	84	2,99%	192,5
grudziądzki	34	1,21%	174,3
toruński	59	2,10%	138,5
	2 808	100,0%	

Mapa 2

**Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe
w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r. (Kobiety)**



Tabele 9, 10, 11, oraz Mapy 3, 4, 5 ilustrują rozkład geograficzny 3 najczęstszych nowotworów złośliwych u mężczyzn.

Tabela 9

Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	24	87,37
brodnicki	30	80,15
bydgoski	36	82,70
chełmiński	22	84,42
golubsko-dobrzyński	22	96,86
grudziądzki	6	30,76
inowrocławski	83	100,26
lipnowski	30	88,33
mogileński	23	98,30
nakielski	35	82,62
radziejowski	25	115,00
rypiński	26	115,49
sępoleński	12	57,75
świecki	51	103,28
toruński	23	55,14
tucholski	15	62,39
wąbrzeski	11	61,65
włocławski	30	69,61
żniński	31	87,35
m. Bydgoszcz	125	69,23
m. Grudziądz	32	66,16
m. Toruń	48	49,81
m. Włocławek	38	65,12
Ogółem	778	

**Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn
w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

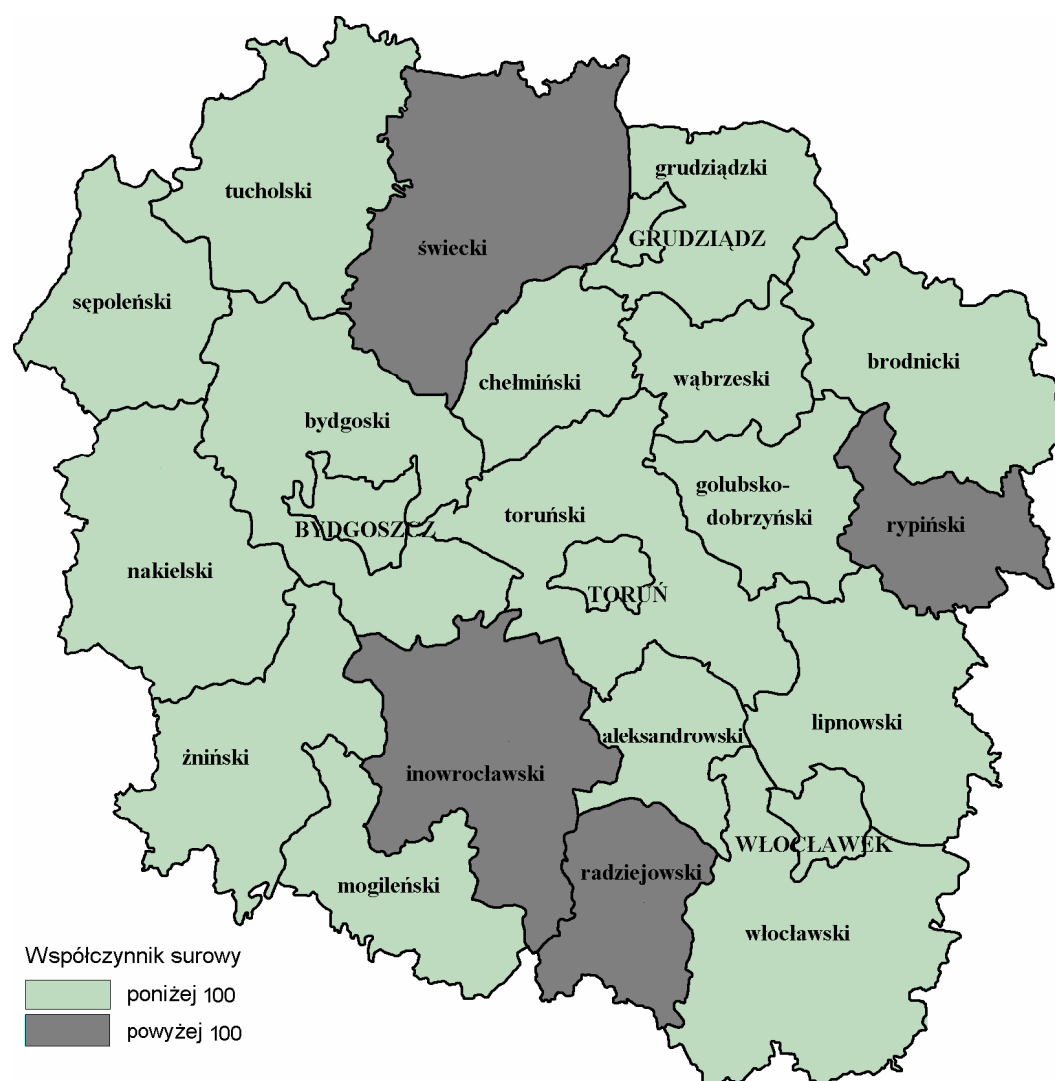


Tabela 10

**Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn
w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	14	50,97
brodnicki	12	32,06
bydgoski	16	36,76
chełmiński	3	11,51
golubsko-dobrzyński	11	48,43
grudziądzki	5	25,63
inowrocławski	29	35,03
lipnowski	6	17,67
mogileński	7	29,92
nakielski	14	33,05
radziejowski	8	36,80
rypiński	8	35,54
sępoleński	5	24,06
świecki	9	18,23
toruński	9	21,58
tucholski	7	29,12
wąbrzeski	6	33,63
włocławski	11	25,52
żniński	18	50,72
m. Bydgoszcz	69	38,21
m. Grudziądz	13	26,88
m. Toruń	36	37,36
m. Włocławek	23	39,41
Ogółem	339	

Mapa 4

**Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21)
u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

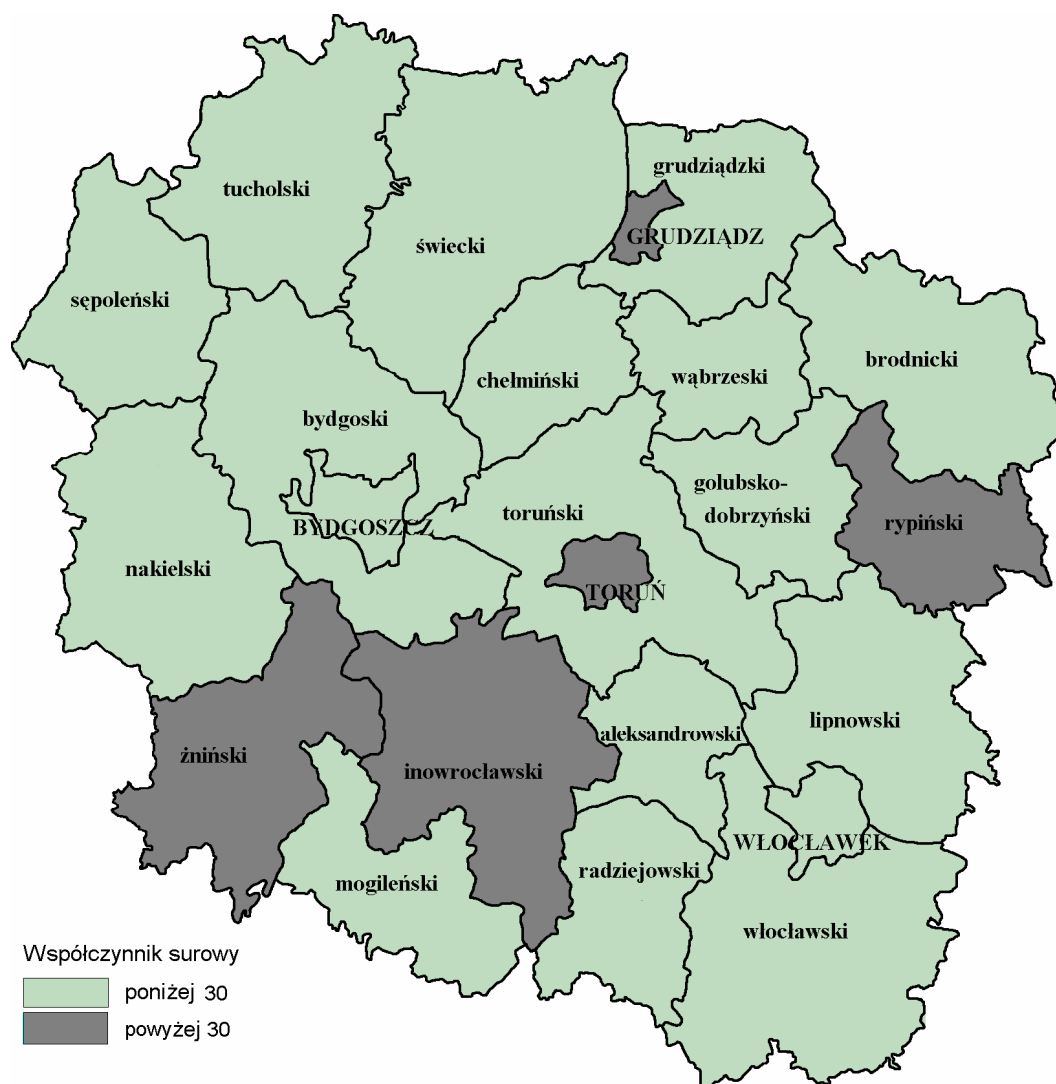


Tabela 11

**Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn
w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	4	14,56
brodnicki	6	16,03
bydgoski	5	11,49
chełmiński	4	15,35
golubsko-dobrzyński	5	22,01
grudziądzki	5	25,63
inowrocławski	27	32,61
lipnowski	2	5,89
mogileński	2	8,55
nakielski	11	25,97
radziejowski	3	13,80
rypiński	8	35,54
sępoleński	5	24,06
świecki	10	20,25
toruński	6	14,39
tucholski	7	29,12
wąbrzeski	4	22,42
włocławski	1	2,32
żniński	11	31,00
m. Bydgoszcz	37	20,49
m. Grudziądz	23	47,55
m. Toruń	58	60,19
m. Włocławek	12	20,56
Ogółem	256	

Rozkład geograficzny zachorowań na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.



Tabele 12, 13, 14 oraz Mapy 6, 7, 8 są z kolei zestawieniem różnic geograficznych w zachorowaniach na 3 najczęstsze nowotwory u kobiet.

Tabela 12

Zarejestrowane zachorowania na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	20	67,85
brodnicki	20	52,16
bydgoski	24	54,22
chełmiński	15	54,88
golubsko-dobrzyński	9	39,20
grudziądzki	9	46,13
inowrocławski	57	65,87
lipnowski	20	57,68
mogileński	17	70,74
nakielski	30	69,39
radziejowski	6	26,89
rypiński	21	90,30
sępoleński	9	42,72
świecki	40	78,39
toruński	14	32,88
tucholski	12	49,77
wąbrzeski	13	71,33
włocławski	12	27,51
żniński	23	64,05
m. Bydgoszcz	158	77,97
m. Grudziądz	43	80,38
m. Toruń	95	87,13
m. Włocławek	51	79,04
Ogółem	718	

Mapa 6

Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

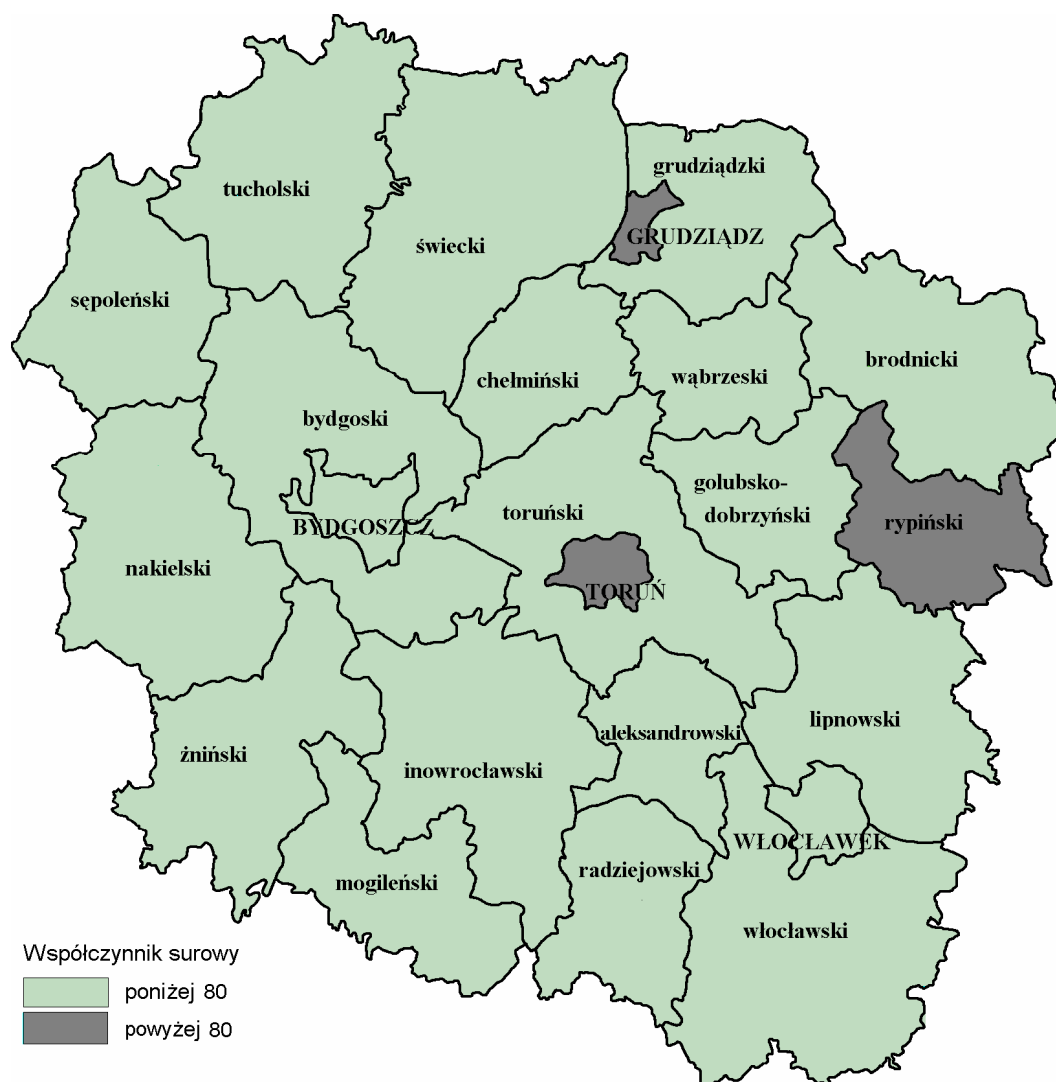


Tabela 13

**Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet
w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	13	44,10
brodnicki	11	28,69
bydgoski	7	15,81
chełmiński	4	14,64
golubsko-dobrzyński	5	21,78
grudziądzki	2	10,25
inowrocławski	32	36,98
lipnowski	6	17,30
mogileński	7	29,13
nakielski	10	23,13
radziejowski	4	17,93
rypiński	8	34,40
sępoleński	2	9,49
świecki	17	33,32
toruński	7	16,44
tucholski	3	12,44
wąbrzeski	4	21,95
włocławski	5	11,46
żniński	5	13,92
m. Bydgoszcz	48	23,69
m. Grudziądz	21	39,25
m. Toruń	34	31,18
m. Włocławek	23	35,64
Ogółem	278	

Mapa 7

Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

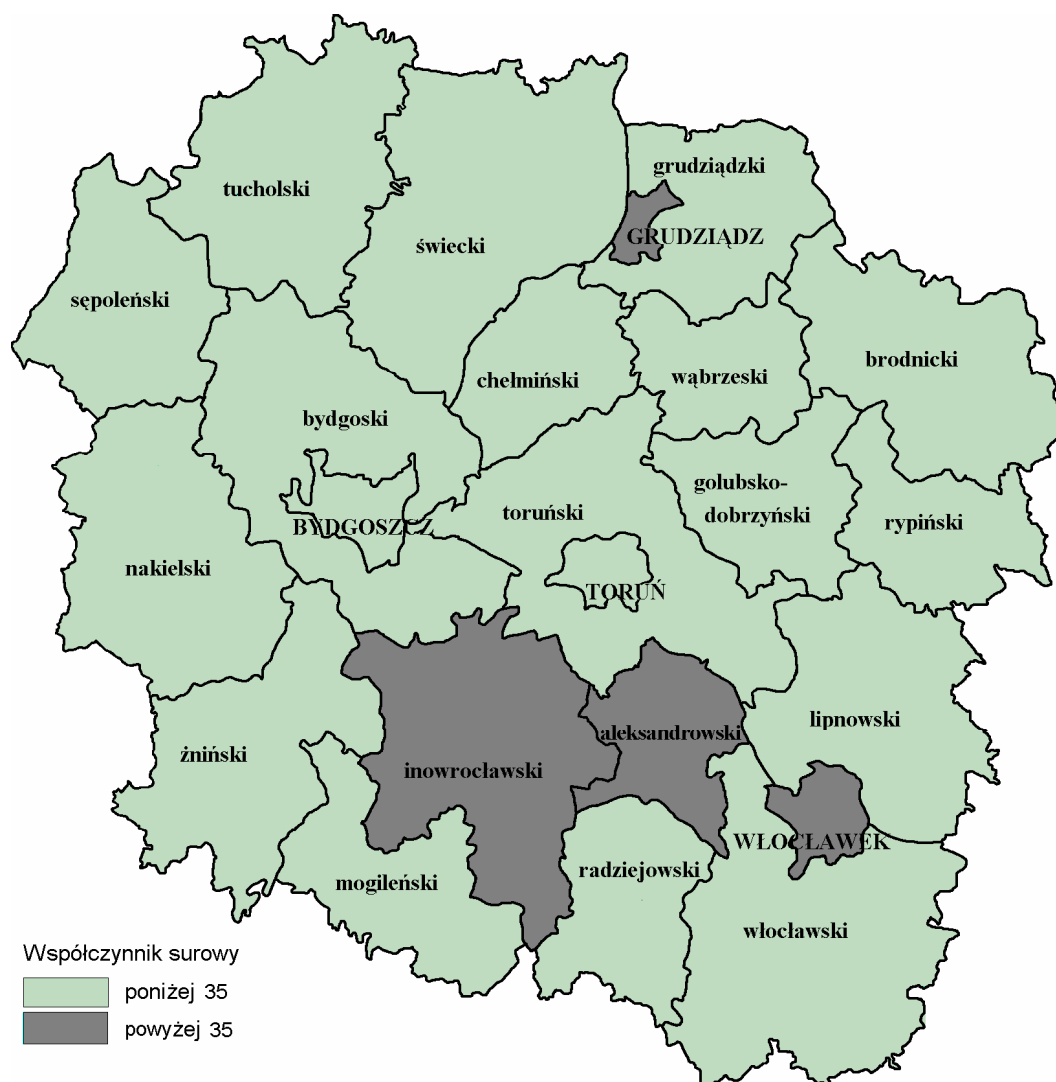


Tabela 14

**Zarejestrowane zachorowania na raka trzonu macicy u kobiet
w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	5	16,96
brodnicki	11	28,69
bydgoski	9	20,33
chełmiński	7	25,61
golubsko-dobrzyński	3	13,07
grudziądzki	5	25,63
inowrocławski	17	19,65
lipnowski	4	11,54
mogileński	6	24,97
nakielski	7	16,19
radziejowski	4	17,93
rypiński	6	25,80
sępoleński	4	18,99
świecki	14	27,44
toruński	4	9,39
tucholski	6	24,88
wąbrzeski	2	10,97
włocławski	3	6,88
żniński	3	8,35
m. Bydgoszcz	55	27,14
m. Grudziądz	15	28,04
m. Toruń	32	29,35
m. Włocławek	12	18,60
Ogółem	234	

**Rozkład geograficzny zachorowań na raka trzonu macicy u kobiet
woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.**

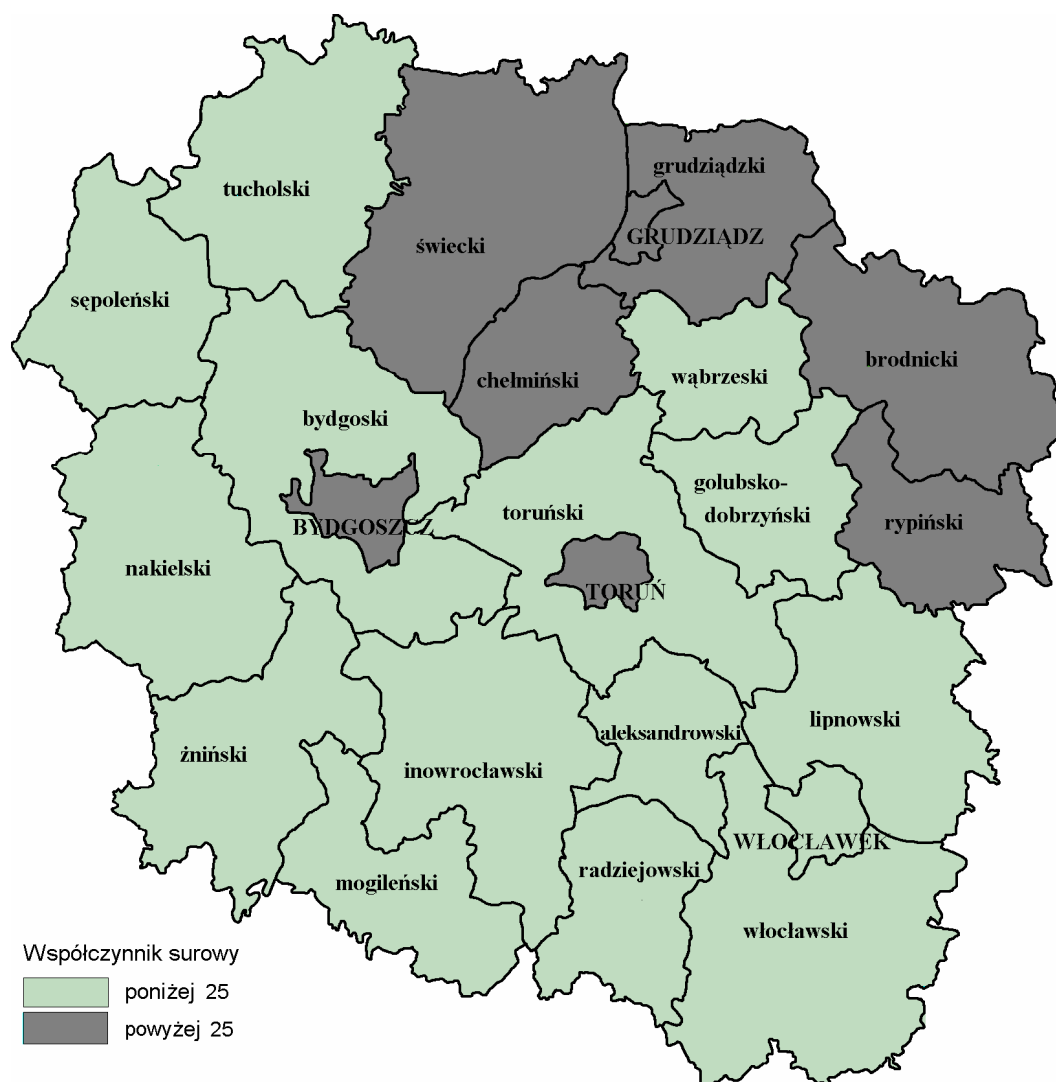


Tabela 15 jest szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci.

Tabela 15

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci w 2001 r.

Rozpoznanie	Kobiety	Mężczyźni
C00 - Nowotwory złośliwe wargi	1	19
C01 - Nowotwór złośliwy nasady języka	-	2
C02 - Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	5	23
C03 - Nowotwór złośliwy dziąsła	-	1
C04 - Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	1	12
C05 - Nowotwór złośliwy podniebienia	6	4
C06 - Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej		1
C07 - Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	1	7
C08 - Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych		2
C09 - Nowotwory złośliwe migdałka	3	15
C11 - Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	5	6
C13 - Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)	-	3
C14 - Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	2	6
C15 - Nowotwór złośliwy przełyku	13	45
C16 - Nowotwór złośliwy żołądka	77	152
C17 - Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	4	1
C18 - Nowotwór złośliwy okrężnicy	170	169
C19 - Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	3	4
C20 - Nowotwór złośliwy odbytnicy	86	136
C21 - Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	19	30
C22 - Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	12	20
C23 - Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	50	11
C24 - Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	6	9
C25 - Nowotwór złośliwy trzustki	53	54
C26 - Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	9	3
C30 - Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	2	2
C31 - Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	1	6
C32 - Nowotwór złośliwy krtańi	23	130
C33 - Nowotwór złośliwy tchawicy	1	1
C34 - Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	205	778
C37 - Nowotwór złośliwy grasicy	-	2
C38 - Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	9	20
C39 - Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	-
C40 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	4	12
C41 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	2	6
C43 - Czerniak złośliwy skóry	29	42
C44 - Inne nowotwory złośliwe skóry	133	157
C45 - Międybłoniak	-	1
C48 - Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	3	7
C49 - Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	26	20
C50 - Nowotwór złośliwy sutka	718	5

C51 - Nowotwór złośliwy sromu	28	-
C52 - Nowotwór złośliwy pochwy	5	-
C53 - Nowotwór złośliwy szyjki macicy	198	-
C54 - Nowotwór złośliwy trzonu macicy	234	-
C55 - Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	5	-
C56 - Nowotwór złośliwy jajnika	157	-
C57 - Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	5	-
C60 - Nowotwór złośliwy prącia	-	10
C61 - Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	-	256
C62 - Nowotwór złośliwy jądra	-	20
C64 - Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	79	91
C65 - Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	3	3
C66 - Nowotwór złośliwy moczowodu	-	3
C67 - Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	48	179
C69 - Nowotwór złośliwy oka	1	2
C70 - Nowotwór złośliwy opon	-	3
C71 - Nowotwór złośliwy mózgu	54	76
C72 - Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	1	4
C73 - Nowotwór złośliwy tarczycy	52	9
C74 - Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	4
C75 - Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	3
C76 - Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	6	11
C77 - Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	1
C78 - Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	-	1
C79 - Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	-	2
C80 - Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	67	85
C81 - Choroba Hodgkina	29	24
C83 - Chłoniaki nieziarnicze rozlane	1	3
C85 - Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	43	46
C90 - Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	23	20
C91 - Białaczka limfatyczna	25	25
C92 - Białaczka szpikowa	17	17
C93 - Białaczka monocytowa	-	1
C94 - Inne białaczki określonego rodzaju	2	6
C95 - Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	5	1
C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	-	1
D06 - Rak in situ szyjki macicy	31	-
D07 - Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	1	-
Razem:	2 808	2 831
		5 639

Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2001 roku w województwie kujawsko-pomorskim rozpoczęły się programy profilaktyczne w kierunku raka piersi i raka szyjki macicy.

W Zakładzie Profilaktyki i Promocji Zdrowia (ZP i PZ) Centrum Onkologii w Bydgoszczy, który był głównym wykonawcą i koordynatorem dla programu raka piersi przebadano 17.076 kobiet w kierunku raka piersi i 8.237 kobiet w kierunku raka szyjki macicy.

Wykryto 29 raków piersi oraz 10 nowotworów złośliwych narządu rodowego u kobiet (6-raków szyjki macicy, 2-raki trzonu macicy, 1-rak jajnika, 1-rak sromu)

Tabele 16 i 17 są zestawieniem wykrytych raków w zależności od wieku.

Tabela 16

Raki sutka wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Przedział wieku	Liczba zachorowań
35-39	2
40-44	4
45-49	2
50-54	9
55-59	2
60-64	4
65-69	1
70-74	3
75-79	2
Ogółem	29

Tabela 17

Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Przedział wieku							
	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69
rak szyjki macicy	1			1	1	1	1	1
rak trzonu macicy				1	1			
rak jajnika							1	
rak sromu	1							
Ogółem	2			2	2	1	2	1

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

W 2001 roku w regionie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 89 zachorowań na nowotwory złośliwe u pacjentów do lat 19. Najczęstszymi nowotworami u płci męskiej były nowotwory mózgu (21,05%), białaczki (21,05%) i nowotwory układu kostnego (15,79%) (Tabela 18, Ryc.5), u płci żeńskiej natomiast białaczki (29,41%), nowotwory mózgu (11,76%) i choroba Hodgkina (11,76%) (Tabela 19, Ryc.6).

Tabela 18

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury (%)
Mózg	8	2,69	21,05%
Białaczka limfatyczna	8	2,69	21,05%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	6	2,02	15,79%
Białaczka szpikowa	3	1,01	7,89%
Nadnercza	2	0,67	5,26%
Choroba Hodgkina	2	0,67	5,26%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	2	0,67	5,26%
Grasica	1	0,34	2,63%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	1	0,34	2,63%
Prącie	1	0,34	2,63%
Tarczycza	1	0,34	2,63%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	0,34	2,63%
Inne białaczki określonego rodzaju	1	0,34	2,63%
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	1	0,34	2,63%
Razem	38		

Ryc. 5

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

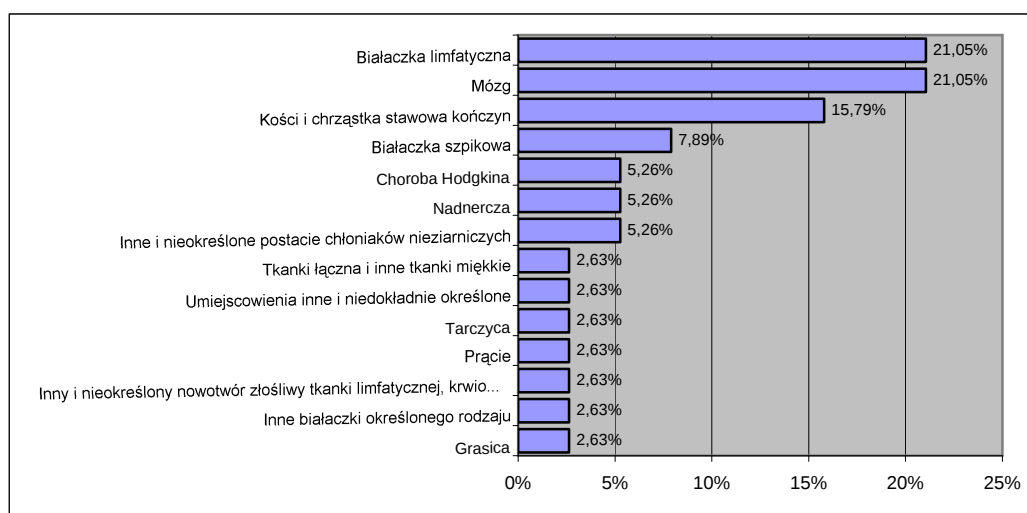


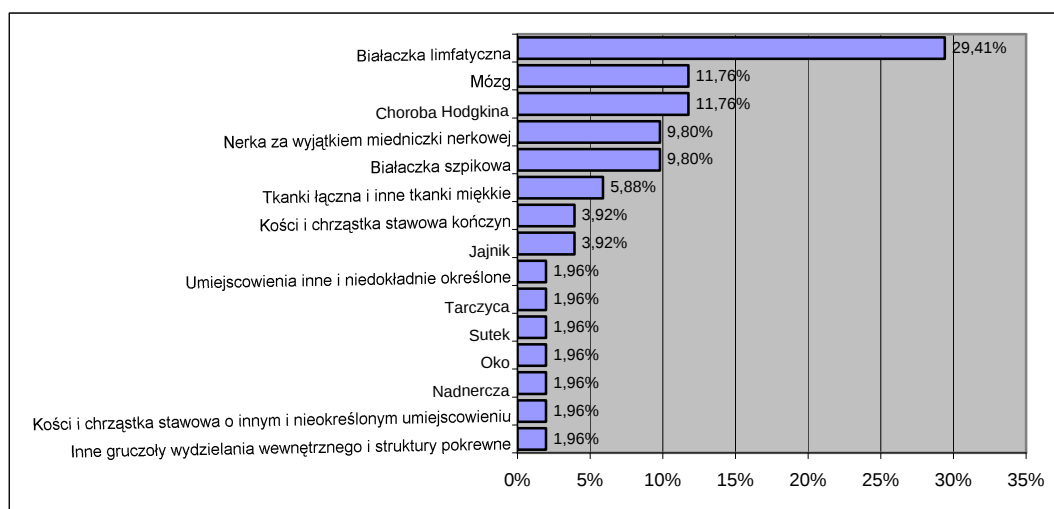
Tabela 19

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury (%)
Białaczka limfatyczna	15	5,30	29,41%
Mózg	6	2,12	11,76%
Choroba Hodgkina	6	2,12	11,76%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	5	1,77	9,80%
Białaczka szpikowa	5	1,77	9,80%
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	1,06	5,88%
Kości i chrząstka stawowa kończyn	2	0,71	3,92%
Jajnik	2	0,71	3,92%
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	0,35	1,96%
Sutek	1	0,35	1,96%
Oko	1	0,35	1,96%
Tarczycza	1	0,35	1,96%
Nadnercza	1	0,35	1,96%
Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne	1	0,35	1,96%
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	0,35	1,96%
Razem	51		

Ryc. 6

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.



Tabele 20 i 21 są zestawieniami zachorowań w poszczególnych przedziałach wiekowych u obu płci.

Tabela 20

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

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Grasica				1	1
Kości i chrząstka stawowa kończyn		2		4	6
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie		1			1
Prącie				1	1
Mózg		1	3	4	8
Tarczycza				1	1
Nadnercza				2	2
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone			1		1
Choroba Hodgkina				2	2
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych				2	2
Białaczka limfatyczna	2	4	1	1	8
Białaczka szpikowa	1	1	1		3
Inne białaczki określonego rodzaju	1				1
Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych		1			1
Razem	4	10	6	18	38

Tabela 21

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

Rozpoznanie	0-4	5-9	10-15	15-19	Razem
Kości i chrząstka stawowa kończyn			2		2
Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu			1		1
Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	1	1		1	3
Sutek				1	1
Jajnik				2	2
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3			2	5
Oko	1				1
Mózg		3	2	1	6
Tarczycza				1	1
Nadnercza		1			1
Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne		1			1
Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1				1
Choroba Hodgkina			2	4	6
Białaczka limfatyczna	6	3	4	2	15
Białaczka szpikowa	2		2	1	5
Razem	14	9	13	15	51

Kolejna Tabela 22 jest zestawieniem uwzględniającym liczbę zachorowań w poszczególnych przedziałach wiekowych, a Ryc.7 ilustrację graficzną tych zależności.

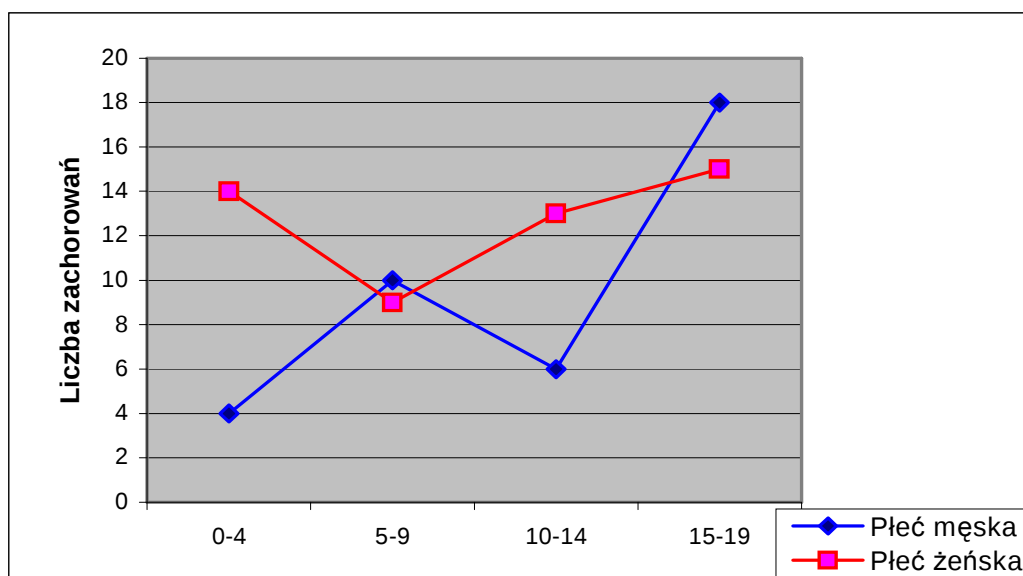
Tabela 22

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Płeć żeńska	Płeć męska
0-4	14	4
5-9	9	10
10-14	13	6
15-19	15	18
Razem:	51	38

Ryc. 7

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.



Tabele 23 i 24, oraz Mapy 9 i 10 ilustrują rozkład geograficzny zachorowań u dzieci i młodzieży.

Tabela 23

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.

Powiaty	Płeć męska	
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury
m. Włocławek	5	13,16%
m. Bydgoszcz	4	10,53%
m. Grudziądz	4	10,53%
bydgoski	3	7,89%
Świecki	3	7,89%
m. Toruń	3	7,89%
inowrocławski	2	5,26%
toruński	2	5,26%
tucholski	2	5,26%
włocławski	2	5,26%
Żniński	2	5,26%
brodnicki	1	2,63%
mogileński	1	2,63%
nakielski	1	2,63%
radziejowski	1	2,63%
rypiński	1	2,63%
wąbrzeski	1	2,63%
aleksandrowski	0	0,00%
chełmiński	0	0,00%
golubsko-dobrzyńs	0	0,00%
grudziądzki	0	0,00%
lipnowski	0	0,00%
sępoleński	0	0,00%
	38	100,0%

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2001 r.

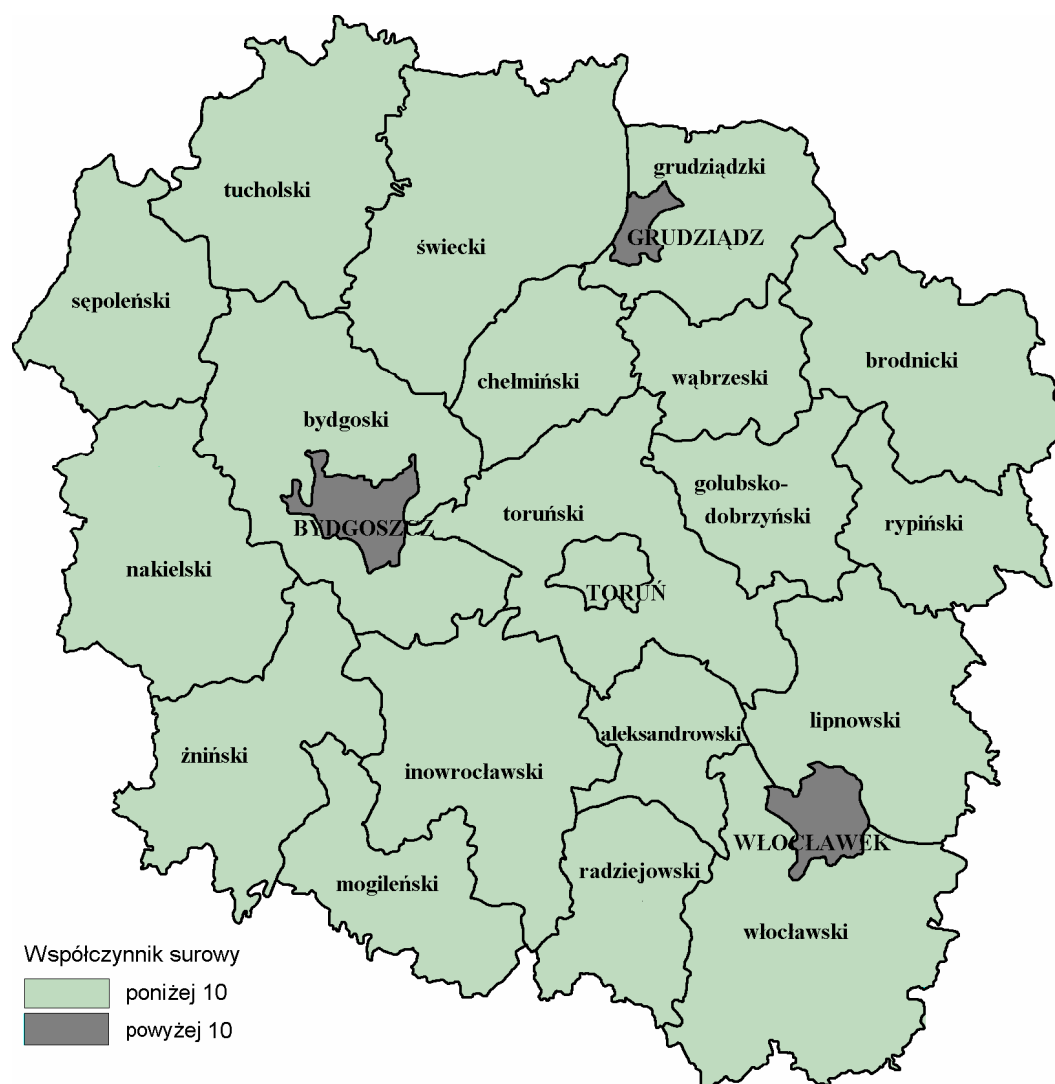


Tabela 24

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.

Powiaty	Płeć żeńska	
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury
m. Bydgoszcz	7	13,73%
Świecki	5	9,80%
radziejowski	4	7,84%
Bydgoski	3	5,88%
inowrocławski	3	5,88%
Toruński	3	5,88%
włocławski	3	5,88%
m. Toruń	3	5,88%
aleksandrowski	2	3,92%
brodnicki	2	3,92%
grudziądzki	2	3,92%
lipnowski	2	3,92%
nakielski	2	3,92%
tucholski	2	3,92%
chełmiński	1	1,96%
golubsko-dobrzyński	1	1,96%
mogileński	1	1,96%
sępoleński	1	1,96%
wąbrzeski	1	1,96%
żniński	1	1,96%
m. Grudziądz	1	1,96%
m. Włocławek	1	1,96%
rypiński	0	0,00%
	51	100,0%

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2001 r.

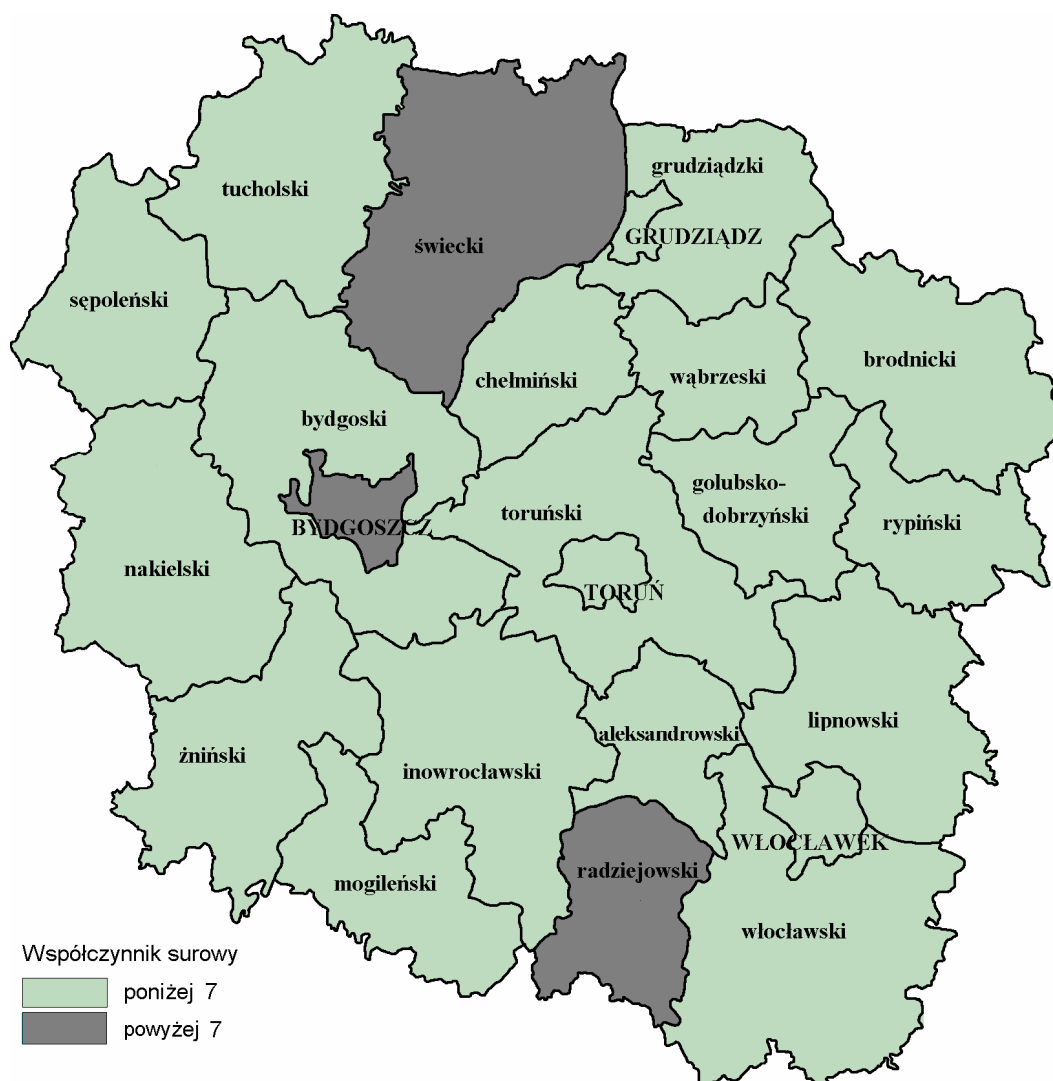


Tabela 25 jest szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci u dzieci i młodzieży.

Tabela 25

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2001 r.

Rozpoznanie	Płeć żeńską	Płeć męską
C37 - Grasica	-	1
C40 - Kości i chrząstka stawowa kończyn	2	6
C41 - Kości i chrząstka stawowa o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1	-
C49 - Tkanki łączna i inne tkanki miękkie	3	1
C50 - Sutek	1	-
C56 - Jajnik	2	-
C60 - Prącie	-	1
C64 - Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	5	-
C69 - Oko	1	-
C71 - Mózg	6	8
C73 - Tarczyca	1	1
C74 - Nadnercza	1	2
C75 - Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktury pokrewne	1	-
C76 - Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	1	1
C81 - Choroba Hodgkina	6	2
C85 - Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	-	2
C91 - Białaczka limfatyczna	15	8
C92 - Białaczka szpikowa	5	3
C94 - Inne białaczki określonego rodzaju	-	1
C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	-	1
Razem	51	38
		89

OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko-Pomorskie należy obecnie do województw o średniej zachorowalności na nowotwory złośliwe. Pod względem standaryzowanych współczynników zachorowalności region zajmuje w kraju 9 miejsce wśród mężczyzn i 7 wśród kobiet(3). Liczba zachorowań w regionie jest porównywalna z danymi za 2000 rok (4). Najczęstszymi nowotworami rejestrowanymi w województwie kujawsko-pomorskim u mężczyzn jest od kilku dziesięcioleci rak płuca, u kobiet natomiast rak piersi, co jest zgodne z danymi dla całego kraju(3,5,6). Drugim co do częstości nowotworem u obu płci stał się rak jelita grubego. Obecnie dane podaje się łącznie dla całego jelita grubego obejmujące zachorowania na raka okrężnicy C-18, nowotworu zgięcia esiczo-odbytniczego C-19, nowotworu odbytnicy C-20 i nowotworu odbytu i kanału odbytu C-21. Wzrost zachorowań na raka jelita grubego wykazuje w ostatnich latach największą dynamikę (współczynnik zachorowalności rośnie o 2,5% w stosunku rocznym) (7). Odwrotną tendencję zauważyć można w stosunku do raka żołądka, gdzie liczba zachorowań spada, przesuwając zachorowania na raka tego narządu na 5 miejsce u mężczyzn i 8 u kobiet.

Kolejnym zauważalnym zjawiskiem jest spadek liczby zachorowań na raka szyjki macicy. Obecnie zachorowania te zajmują 5 miejsce (w ubr.-2 miejsce) co zbliża nasz region do danych krajowych i co jest konsekwencją prowadzonych badań profilaktycznych (3,5).

Analiza zachorowań w przedziałach wiekowych (Ryc.4) wykazuje wzrost zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w przedziale wiekowym 70-74 lata, u kobiet zaś w przedziale pomiędzy 50-54 lata. Zauważalny jest pierwszy wzrost zachorowań na raka płuc u mężczyzn od 45 roku życia.

Zasadniczo podobny do ubiegłego roku. jest rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w regionie kujawsko-pomorskim. Powiatami najczęściej pojawiającymi się na mapach najczęstszych zachorowań (Mapy 1-8) są rypiński, inowrocławski, aleksandrowski i żniński. Uwagę warto zwrócić na dane dotyczące wykrytych nowotworów w programach profilaktycznych. Dzięki uczestnictwu w krajowym „Programie modelowego skryningu raka piersi i raka szyjki macicy w Polsce w 1999-2000” powstały lokalowe, sprzętowe, kadrowe i

organizacyjne możliwości prowadzenia tego typu badań w Zakładzie Profilaktyki i Promocji Zdrowia Centrum Onkologii w Bydgoszczy(8). Dane z 2001 roku, kiedy to większość programów w województwie kujawsko-pomorskim zainicjowano, są danymi niewielkimi liczbowo. Z każdym rokiem liczba badań rośnie, zatem liczba wykrytych raków w programach skriningowych będzie wzrastać. Należy jedynie zaapelować do wykonawców badań profilaktycznych w regionie o skrupulatne przestrzeganie konieczności wypełniania karty zgłoszenia nowotworu złośliwego w każdym przypadku wykrytego w tych badaniach raka. Oczekiwaniem rejestrów w Polsce jest wprowadzenie nowego wzoru karty posiadającego możliwość odnotowania faktu wykrycia danego przypadku nowotworu w badaniach skriningowych. Dzięki administracyjnej lokalizacji Wojewódzkiego Rejestru na terenie Zakładu Profilaktyki i Promocji Zdrowia Centrum Onkologii w Bydgoszczy informacje takie przekazywane są niejako obligatoryjnie. Pozostaje żywić nadzieję, że 2004 rok będzie kolejnym rokiem kontynuacji programów profilaktycznych raka piersi i raka szyjki macicy oraz rokiem inicjacji zakrojonych na skalę regionu programów w kierunku raka płuca i prostaty u mężczyzn oraz raka jelita grubego u obu płci. Wydaje się, że jest to w chwili obecnej jedyna droga poprawienia wyników leczenia tych nowotworów tym bardziej, że Polska zajmuje pod tym względem od wielu lat jedno z ostatnich miejsc w Europie (8).

Wdrożenie tych programów powinno stać się zatem kluczowym zagadnieniem w zrozumieniu dróg postępu ku poprawieniu sytuacji epidemiologicznej i poprawy wyników leczenia nowotworów złośliwych w Polsce.

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 2001 roku”, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2002
3. Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W., „Nowotwory złośliwe w Polsce w 2000 roku”, Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa, 2003
4. Mierzwa T., Stanka J., Turczyn B., „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2000 roku”, Wyd. WM. Bydgoszcz, 2003
5. Didkowska J., Wojciechowska W., Tarkowski W., Zatoński W., „Nowotwory złośliwe w Polsce w 1999 roku”, Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej –Curie, Warszawa, 2002
6. Zatoński W., Tyczyński J., „Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce w piętnastoleciu 1980-1994”, Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa, 1995
7. Bielicki D., „Epidemiologia i prewencja nowotworów jelita grubego, Gastroenterologia w codziennej praktyce lekarskiej, 2003, 5(10), 4-8
8. Wronkowski Z., Zwierko M. „Zasady i wyniki, Programu modelowego skryningu raka piersi i raka szyjki macicy w Polsce, 1999-2000”, Nowotwory, 2002, 52, suppl. 2

SPIS TABEL

	Strona
1 Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2001 r.	6
2 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	7
3 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	8
4 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	9
5 Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r. –mężczyźni	10
6 Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim .w 2001 r -kobiety.....	10
7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.- mężczyźni-.....	11
8 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r.- kobiety	13
9 Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	15
10 Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	17
11 Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	19
12 Zarejestrowane zachorowania na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	21
13 Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	23
14 Zarejestrowane zachorowania na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	25
15 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci w 2001 r.	27
16 Raki sutka wykryte w trakcie badań profilaktycznych	29
17 Raki narządu rodno u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych	29
18 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim .w 2001 r.	30
19 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	31
20 Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	32
21 Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	32
22 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	33
23 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	34
24 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	36
25 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2001 r.	38

SPIS RYCIN

Strona

1	Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2001 r.	6
2	Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	7
3	Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	8
4	Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.....	9
5	Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.....	30
6	Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	31
7	Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.....	33

SPIS MAP

Strona

1	Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r. (Mężczyźni)	12
2	Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2001 r. (Kobiety)	14
3	Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	16
4	Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego(C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	18
5	Rozkład geograficzny zachorowań na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	20
6	Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	22
7	Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	24
8	Rozkład geograficzny zachorowań na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.	26
9	Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r	35
10	Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2001 r.....	37