Tomasz Mierzwa, Jadwiga Stanka, Beata Turczyn

ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2002 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 2002 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

Opracowanie komputerowe mgr Jarosław Cała

Spis treści

WSTĘP **4**

CEL PRACY **5**

METODA **5**

MATERIAŁ **7**

STRUKTURA LUDNOŚCI 7
ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE 9
NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH 35
NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY 36
NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE 43

OMÓWIENIE **45**

LITERATURA **48**

SPIS RYCIN **51**

SPIS MAP **52**

WSTĘP

Niniejsza praca jest kolejną publikacją 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 oraz dokonano omówienia danych porównując je z krajowymi danymi na tle całego kraju. Osobno podano dane dotyczące zachorowalności u dzieci, jak również dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych. Liczba tych zachorowań rośnie dzięki kontynuacji działań profilaktycznych głównie w zakresie raka piersi i raka szyjki macicy. Nowością tego opracowania jest podanie danych dotyczących potwierdzeń histopatologicznych rozpoznanych nowotworów. Publikacja skierowana jest głównie do lekarzy zajmujących się problematyką onkologiczną. Jest dedykowana tym lekarzom, którzy rozumiejąc wagę tych danych, współuczestniczą w ich tworzeniu, wypełniając kartę Zgłoszenia Nowotworu Mz/N-1a. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych i wypada w tym miejscu zaapelować do kolegów o dalszą współpracę w zakresie przesyłania kart, zarówno w przypadku rozpoznania, jak i w chwili stwierdzenia zgonu z powodu nowotworu.

Opracowanie adresowane jest również do decydentów i menadżerów w ochronie zdrowia oraz władz administracyjnych i samorządowych w naszym regionie. Przedstawia ocenę zagrożenia chorobami nowotworowymi, może posłużyć do planowania leczenia i finansowania potrzeb związanych z lecznictwem onkologicznym.

Jedną z najbardziej palących potrzeb w tym zakresie staje się zintensyfikowanie realizowanych i podjęcie nowych programów skriningowych w kierunku najczęstszych zachorowań w populacji mieszkańców województwa kujawsko – pomorskiego.

CEL PRACY

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w 2002 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
- cząstkowe, 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

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

Strukturę ludności według danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy przedstawia Tabela 1 i Ryc.1(2)

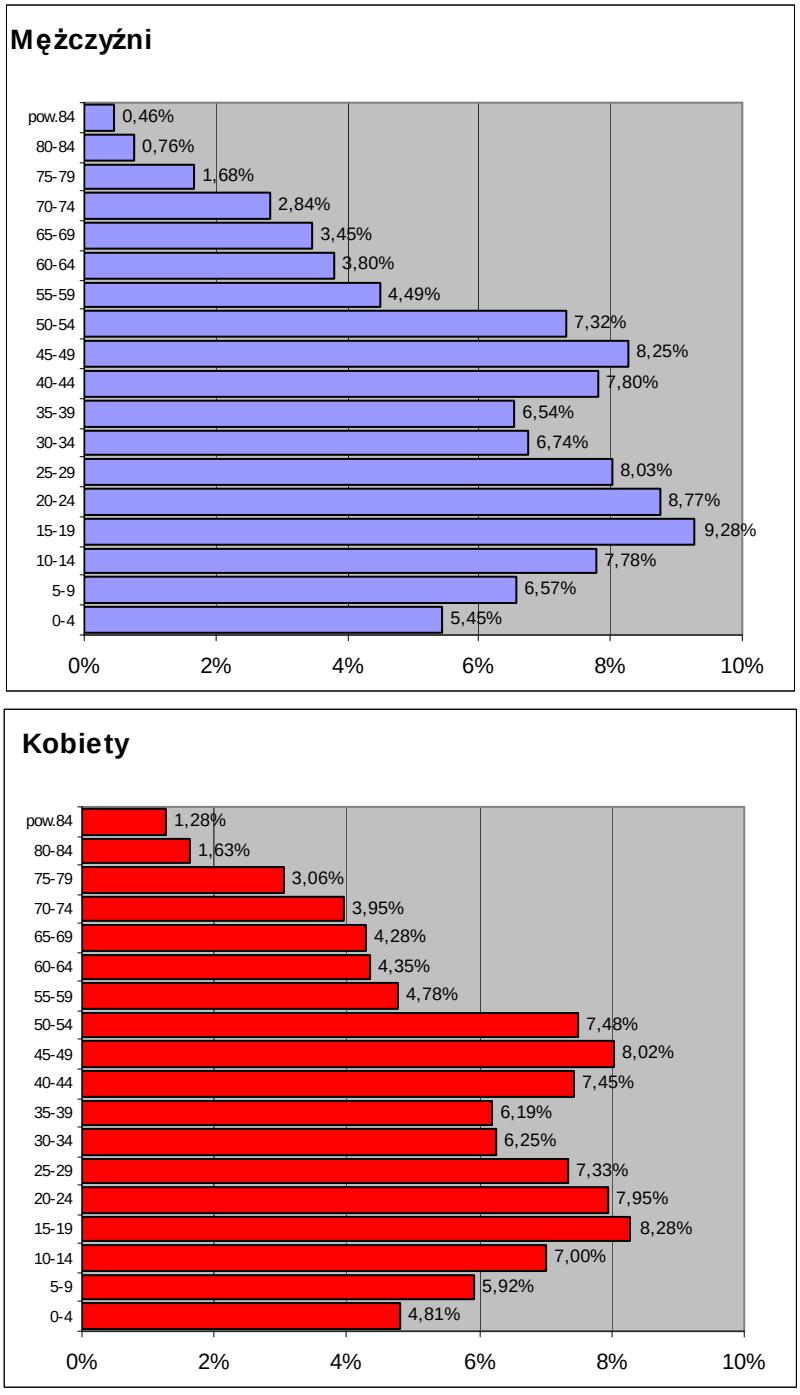
Tabela 1.

Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2002 r.

Grupy wieku (lata)	Mężczyźni		Kobiety	
	Liczba	%	Liczba	%
0-4	53 906	5,39%	5 0929	4,76%
5-9	64 279	6,43%	61 882	5,79%
10-14	77 045	7,71%	73 910	6,91%
15-19	91 790	9,18%	87 505	8,18%
20-24	88 006	8,80%	86 146	8,05%
25-29	80 813	8,08%	78 830	7,37%
30-34	68 159	6,82%	67 660	6,33%
35-39	64 755	6,48%	65 448	6,12%
40-44	76 142	7,62%	77 508	7,25%
45-49	83 331	8,34%	86 508	8,09%
50-54	74 071	7,41%	80 870	7,56%
55-59	46 970	4,70%	53 442	5,00%
60-64	37 617	3,76%	45 937	4,29%
65-69	34 544	3,46%	45 532	4,26%
70-74	28 553	2,86%	42 575	3,98%
75-79	17 023	1,70%	32 920	3,08%
80-85+	12 585	1,26%	31 975	2,99%
	999 589	**100**	**1 069 577**	**100**

Ryc. 1.

Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2002 r.



Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

W 2002 roku zarejestrowano w regionie kujawsko-pomorskim 2685 zachorowań wśród kobiet i 2631 wśród mężczyzn co daje liczbę ogółem 5316. Współczynnik standaryzawany dla zachorowań wyniósł dla kobiet 278,9 dla mężczyzn 348,9.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (28,92%), jelito grube (C18-C21*) (10,72%) i gruczoł krokowy (6,58%) (Tabela 2, Ryc.2), u kobiet zaś sutek (25,33%), jelito grube (C18-C21) (9,05%) oraz płuco (8,34%) (Tabela 3, Ryc.3).

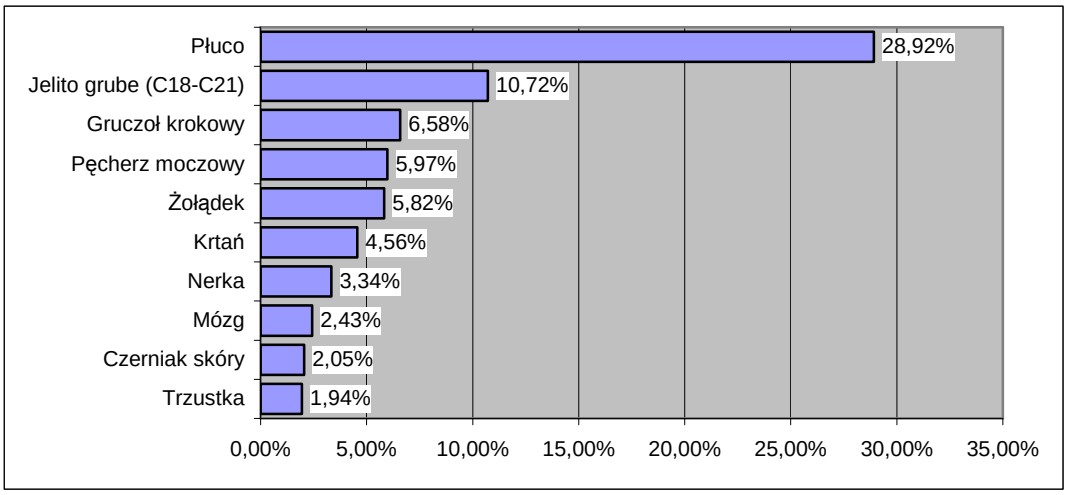
Tabela 2

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

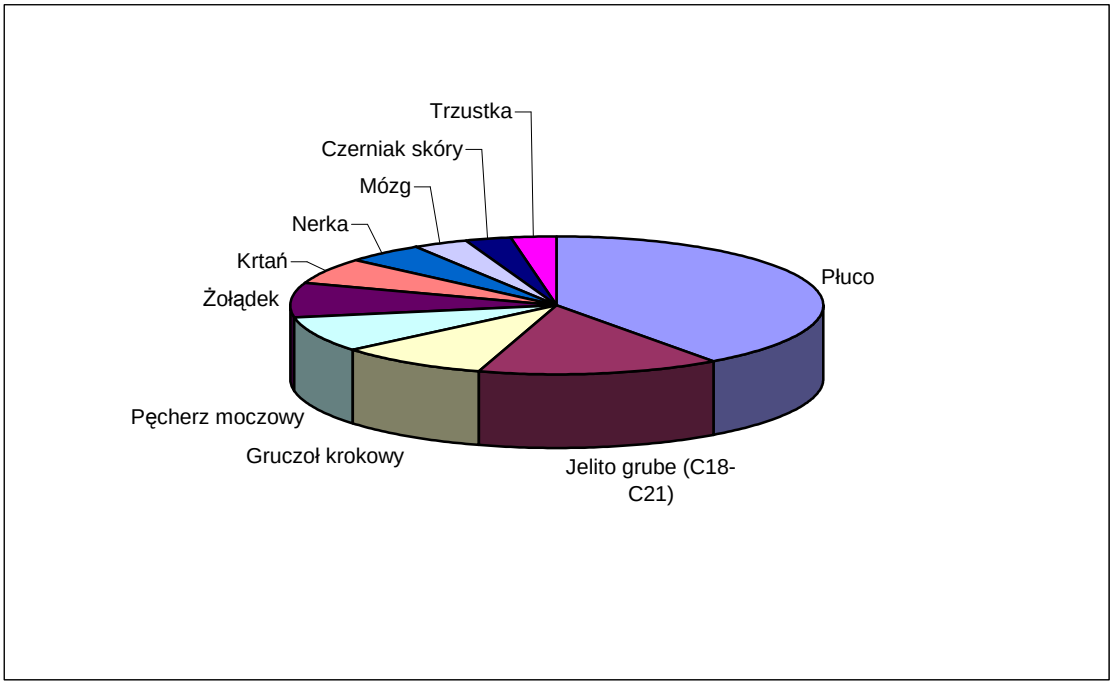
Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Płuco	761	76,13	60.05	28,92%
Jelito grube (C18-C21)	282	28,21	21.23	10,72%
Gruczoł krokowy	173	17,31	12.12	6,58%
Pęcherz moczowy	157	15,71	11.31	5,97%
Żołądek	153	15,31	11.85	5,82%
Krtań	120	12,00	9.66	4,56%
Nerka	88	8,80	6.90	3,34%
Mózg	64	6,40	5.44	2,43%
Czerniak skóry	54	5,40	4,38	2,05%
Trzustka	51	5,10	3.98	1,94%

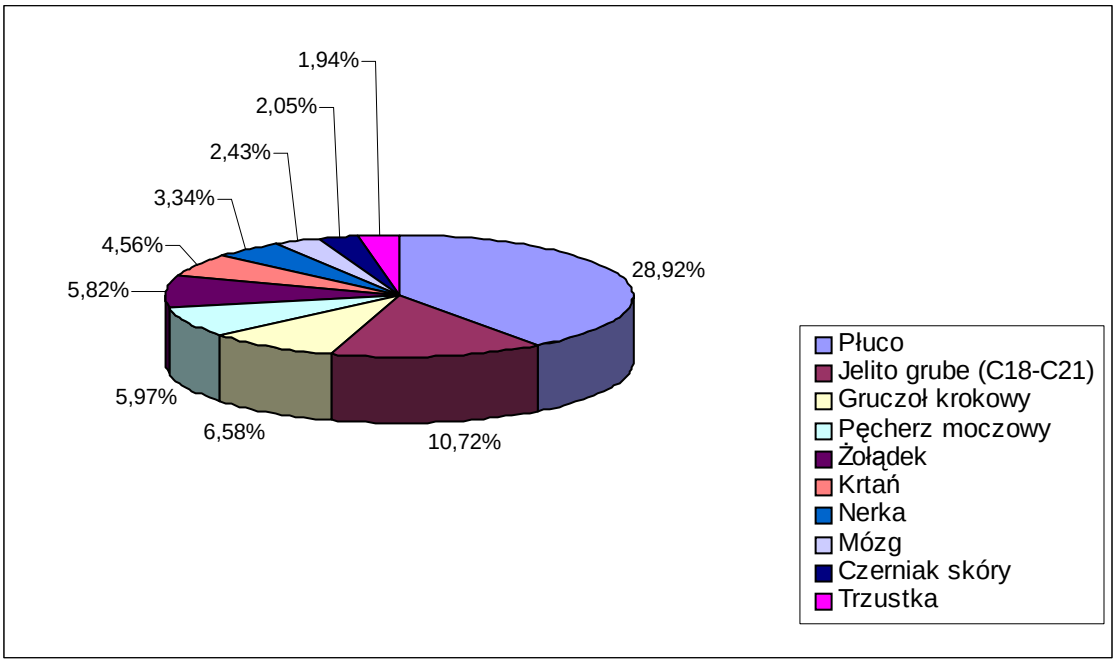
Ryc. 2

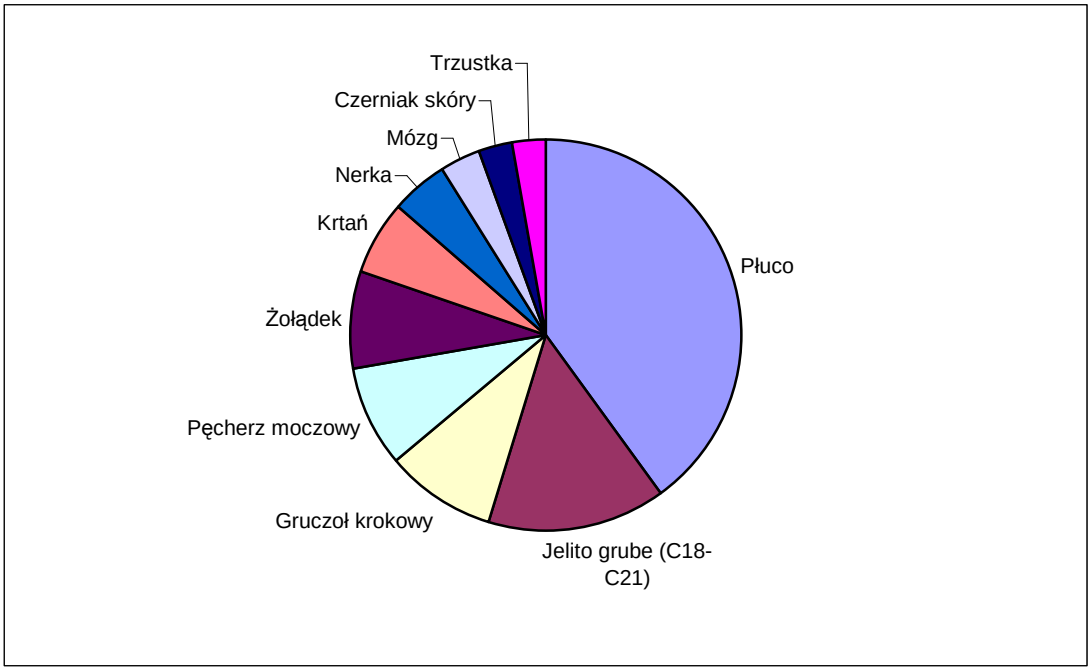
Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.



* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują
- C18 – okrężnica
- C19 – zgięcie esiczo-odbytnicze
- C20 – odbytnica
- C21 – odbyt i kanał odbytu


Trzustka
Czerniak skóry
Mózg
Nerka
Krtań
Żołądek
Płuco
Pęcherz moczowy
Gruczoł krokowy
Jelito grube (C18-C21)


1,94%
2,05%
2,43%
3,34%
4,56%
5,82%
28,92%
5,97%
6,58%
10,72%
Płuco
Jelito grube (C18-C21)
Gruczoł krokowy
Pęcherz moczowy
Żołądek
Krtań
Nerka
Mózg
Czerniak skóry
Trzustka


Trzustka
Czerniak skóry
Mózg
Nerka
Krtań
Żołądek
Pęcherz moczowy
Gruczoł krokowy
Jelito grube (C18-C21)
Płuco

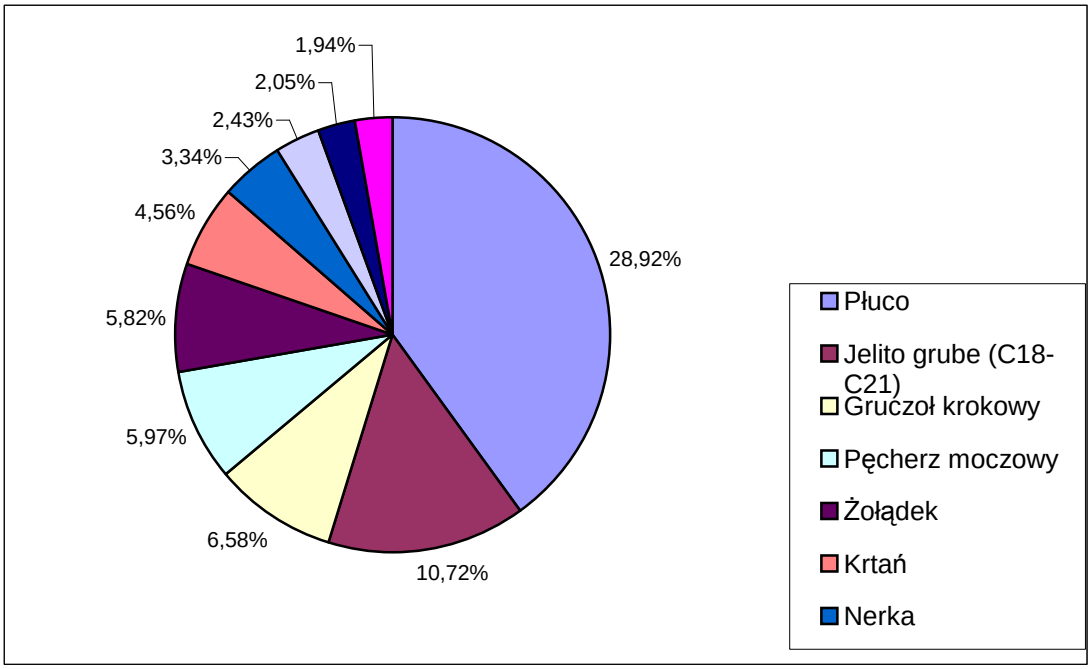

1,94%
2,05%
2,43%
3,34%
4,56%
5,82%
5,97%
6,58%
10,72%
28,92%
Płuco
Jelito grube (C18-C21)
Gruczoł krokowy
Pęcherz moczowy
Żołądek
Krtań
Nerka

Tabela 3

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwzględna	Współcz. surowy	Współcz. standaryz.	Wskaźnik struktury
Sutek	680	63,58	44.32	25,33%
Jelito grube (C18-C21)	243	22,72	13.48	9,05%
Płuco	224	20,94	13.67	8,34%
Trzon macicy	202	18,89	12.76	7,52%
Jajnik	195	18,23	12.71	7,26%
Szyjka macicy	172	16,08	11.30	6,41%
Żołądek	80	7,48	4.36	2,98%
Czerniak skóry	62	5,80	3.91	2,31%
Nerka	54	5,05	3.33	2,01%
Trzustka	45	4,21	2.07	1,68%

Ryc. 3

Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

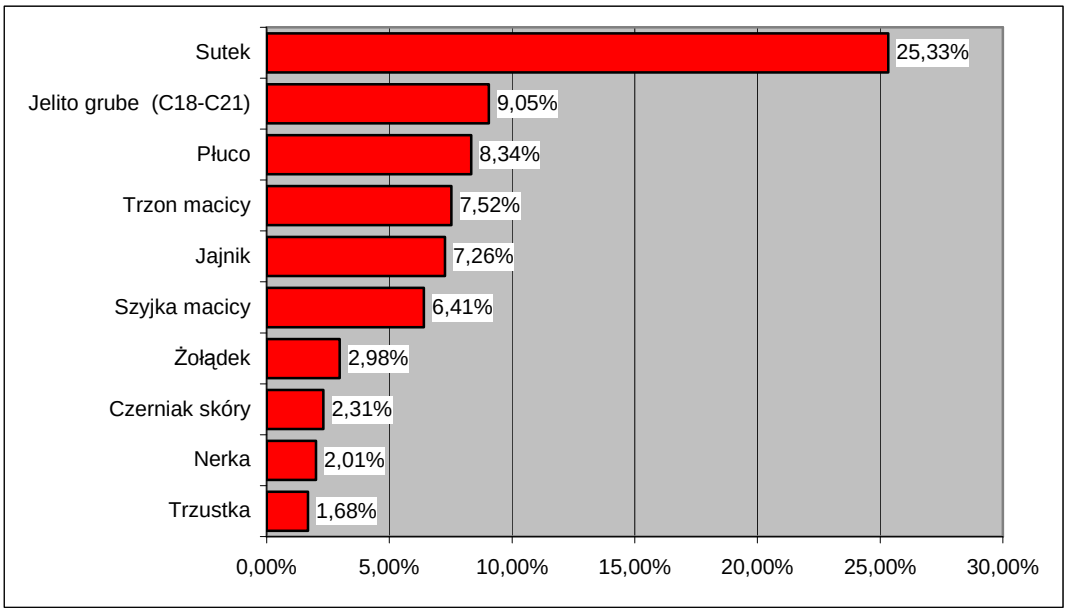


Tabela 4 i Ryc. 4 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i kobiet przypadają w przedziale wiekowym 70 – 74 lata, natomiast pierwszy wzrost zachorowań stwierdzony jest w wieku 50-54 lata.

Tabela 4.

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Kobiety	Mężczyźni
0-4	2	9
5-9	5	3
10-14	6	7
15-19	3	16
20-24	25	14
25-29	22	19
30-34	30	26
35-39	63	31
40-44	130	71
45-49	277	146
50-54	351	265
55-59	292	318
60-64	310	362
65-69	336	436
70-74	365	440
75-79	233	279
80-84	161	124
pow.85	74	65
Razem:	**2 685**	**2 631**

Ryc. 4.

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

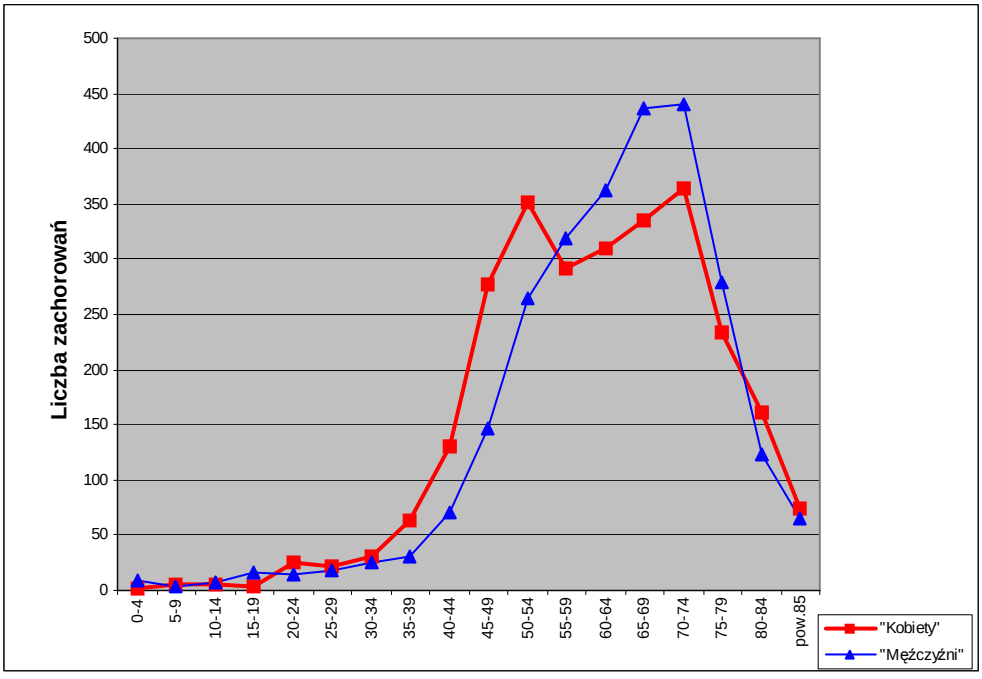


Tabela 5 i 6 są zestawieniem 5 najczęstszych nowotworów u kobiet i u mężczyzn w poszczególnych przedziałach wiekowych. Szczyt zachorowań na nowotwory sutka u kobiet przypada na zakresy wiekowe 50-54 lata, na raka płuca u mężczyzn z kolei na zakresy 65-74 lata.

Tabela 5

Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. –mężczyźni

Przedział wiekowy	Płuco	Jelito grube	Gruczoł krokowy	Pęcherz moczowy	Żołądek	Ogółem przedział
30-34	-	2	-	1	1	4
35-39	1	1	-	1	5	8
40-44	16	4	-	3	7	30
45-49	33	15	2	2	5	57
50-54	80	30	2	12	14	138
55-59	110	27	16	22	13	188
60-64	126	38	11	13	22	210
65-69	143	52	35	21	33	284
70-74	143	48	47	34	20	292
75-79	73	39	31	30	22	195
80-84	28	15	21	9	6	79
pow.85	8	11	8	9	5	41
	761	**282**	**173**	**157**	**153**	**1 526**

Tabela 6

Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. –kobiety

Przedział wiekowy	Sutek	Jelito grube	Płuco	Trzon macicy	Jajnik	Ogółem przedział
20-24	2	3	-	-	4	9
25-29	5		-	-	3	8
30-34	9	1	-	-	3	13
35-39	18	4	1	3	5	31
40-44	43	5	10	4	17	79
45-49	99	12	15	15	25	166
50-54	109	14	36	32	32	223
55-59	95	18	27	33	23	196
60-64	82	39	34	30	23	208
65-69	80	34	34	33	15	196
70-74	66	43	34	27	22	192
75-79	34	38	14	16	12	114
80-84	26	23	15	6	8	78
pow.85	12	9	4	3	3	31
	680	**243**	**224**	**202**	**195**	**1 544**

Zarysowują się dość znaczne różnice w rozkładzie geograficznym zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim. Powiatami o największym współczynniku zachorowań są obecnie powiaty: inowrocławski, rypiński, radziejowski, m.Włocławek u mężczyzn oraz m.Włocławek, inowrocławski, wąbrzeski, rypiński, radziejowski, aleksandrowski i m.Bydgoszcz u kobiet (Tabele 7, 8 Mapy 1, 2).

Tabela 7

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r.

Powiaty	Mężczyźni		
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury	Współczynnik surowy
aleksandrowski	63	2,39%	236,3
brodnicki	88	3,34%	239,4
bydgoski	98	3,72%	223,0
chełmiński	82	3,12%	327,0
golubsko-dobrzyński	63	2,39%	282,7
grudziądzki	34	1,29%	178,0
inowrocławski	282	10,72%	349,4
lipnowski	87	3,31%	265,2
mogileński	59	2,24%	254,2
nakielski	97	3,69%	233,8
radziejowski	74	2,81%	350,4
rypiński	77	2,93%	351,3
sępoleński	29	1,10%	143,3
świecki	131	4,98%	274,9
toruński	58	2,20%	140,6
tucholski	55	2,09%	234,8
wąbrzeski	41	1,56%	238,6
włocławski	144	5,47%	338,4
żniński	80	3,04%	231,6
m. Bydgoszcz	437	16,61%	250,0
m. Grudziądz	118	4,48%	247,9
m. Toruń	235	8,93%	239,8
m. Włocławek	199	7,56%	347,1
	2 631	**100 %**	

Mapa 1

Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r. (Mężczyźni)

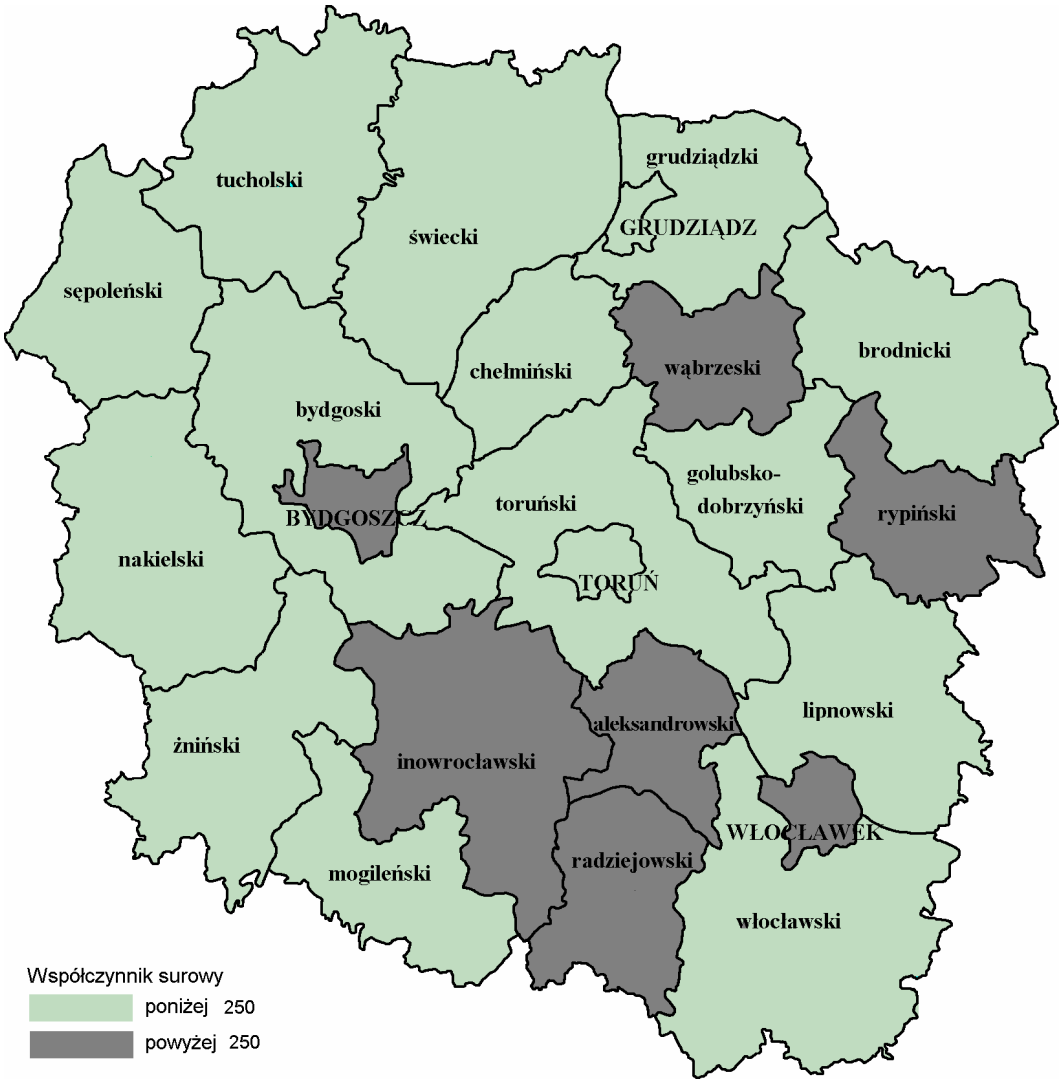
Tabela 8

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r.

Powiaty	Kobiety		
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury	Współczynnik surowy
aleksandrowski	72	2,68%	251,6
brodnicki	80	2,98%	211,0
bydgoski	82	3,05%	181,3
chełmiński	55	2,05%	209,0
golubsko-dobrzyński	54	2,01%	237,5
grudziądzki	28	1,04%	145,0
inowrocławski	273	10,17%	318,6
lipnowski	64	2,38%	189,8
mogileński	41	1,53%	170,8
nakielski	84	3,13%	196,6
radziejowski	61	2,27%	280,9
rypiński	60	2,23%	264,5
sępoleński	37	1,38%	179,3
świecki	120	4,47%	241,3
toruński	78	2,91%	183,9
tucholski	58	2,16%	245,3
wąbrzeski	48	1,79%	269,7
włocławski	96	3,58%	223,4
żniński	79	2,94%	223,6
m. Bydgoszcz	624	23,24%	316,2
m. Grudziądz	128	4,77%	243,4
m. Toruń	276	10,28%	244,9
m. Włocławek	187	6,96%	293,2
	2 685	100,00%	

Mapa 2

Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 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 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	15	56,3
brodnicki	38	103,4
bydgoski	34	77,4
chełmiński	22	87,7
golubsko-dobrzyński	18	80,8
grudziądzki	8	41,9
inowrocławski	74	91,7
lipnowski	28	85,4
mogileński	11	47,4
nakielski	22	53,0
radziejowski	23	108,9
rypiński	21	95,8
sępoleński	12	59,3
świecki	48	100,7
toruński	22	53,3
tucholski	15	64,0
wąbrzeski	15	87,3
włocławski	52	122,2
żniński	23	66,6
m. Bydgoszcz	98	56,1
m. Grudziądz	36	75,6
m. Toruń	64	65,3
m. Włocławek	62	108,2
Ogółem	**761**	

Mapa 3

Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Tabela 10

Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	6	22,5
brodnicki	10	27,2
bydgoski	6	13,7
chełmiński	10	39,9
golubsko-dobrzyński	5	22,4
grudziądzki		0,0
inowrocławski	21	26,0
lipnowski	7	21,3
mogileński	7	30,2
nakielski	9	21,7
radziejowski	7	33,1
rypiński	9	41,1
sępoleński	2	9,9
świecki	12	25,2
toruński	7	17,0
tucholski	9	38,4
wąbrzeski	6	34,9
włocławski	15	35,3
żniński	12	34,7
m. Bydgoszcz	63	36,0
m. Grudziądz	12	25,2
m. Toruń	29	29,6
m. Włocławek	18	31,4
Ogółem	282	

Mapa 4

Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Tabela 11

Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	7	26,3
brodnicki	6	16,3
bydgoski	7	15,9
chełmiński	6	23,9
golubsko-dobrzyński	4	17,9
grudziądzki	2	10,5
inowrocławski	22	27,3
lipnowski	6	18,3
mogileński	3	12,9
nakielski	5	12,1
radziejowski	6	28,4
rypiński	8	36,5
sępoleński	2	9,9
świecki	7	14,7
toruński	4	9,7
tucholski	2	8,5
wąbrzeski	4	23,3
włocławski	7	16,5
żniński	5	14,5
m. Bydgoszcz	13	7,4
m. Grudziądz	7	14,7
m. Toruń	24	24,5
m. Włocławek	16	27,9
Ogółem	173	

Mapa 5

Rozkład geograficzny zachorowań na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 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 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	20	69,9
brodnicki	19	50,1
bydgoski	21	46,4
chełmiński	10	38,0
golubsko-dobrzyński	14	61,6
grudziądzki	9	46,6
inowrocławski	64	74,7
lipnowski	14	41,5
mogileński	12	50,0
nakielski	21	49,2
radziejowski	15	69,1
rypiński	11	48,5
sępoleński	8	38,8
świecki	38	76,4
toruński	13	30,7
tucholski	15	63,4
wąbrzeski	7	39,3
włocławski	12	27,9
żniński	28	79,3
m. Bydgoszcz	174	88,2
m. Grudziądz	46	87,5
m. Toruń	70	62,1
m. Włocławek	39	61,1
Ogółem	680	

Mapa 6

Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

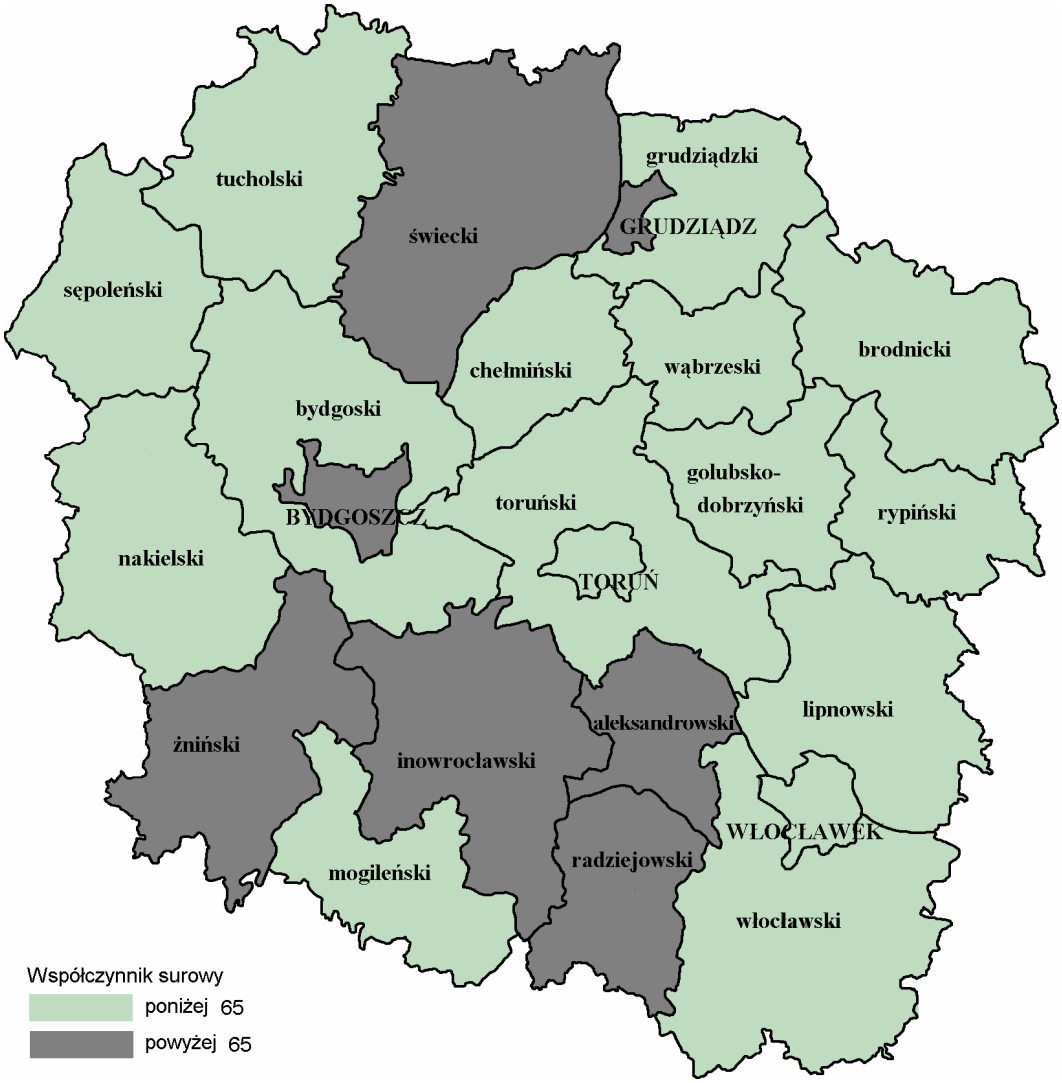


Tabela 13

Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	2	7,0
brodnicki	9	23,7
bydgoski	4	8,8
chełmiński	6	22,8
golubsko-dobrzyński	5	22,0
grudziądzki	2	10,4
inowrocławski	26	30,3
lipnowski	5	14,8
mogileński	3	12,5
nakielski	9	21,1
radziejowski	2	9,2
rypiński	5	22,0
sępoleński	3	14,5
świecki	4	8,0
toruński	9	21,2
tucholski	3	12,7
wąbrzeski	5	28,1
włocławski	17	39,6
żniński	6	17,0
m. Bydgoszcz	73	37,0
m. Grudziądz	8	15,2
m. Toruń	16	14,2
m. Włocławek	21	32,9
Ogółem	243	

Mapa 7

Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Tabela 14

Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Powiat	Liczba zachorowań	Współczynnik surowy
aleksandrowski	5	17,5
brodnicki	8	21,1
bydgoski	5	11,1
chełmiński	2	7,6
golubsko-dobrzyński	6	26,4
grudziądzki	3	15,5
inowrocławski	28	32,7
lipnowski	4	11,9
mogileński	2	8,3
nakielski	7	16,4
radziejowski	4	18,4
rypiński	9	39,7
sępoleński	1	4,8
świecki	13	26,1
toruński	6	14,1
tucholski	5	21,1
wąbrzeski	2	11,2
włocławski	14	32,6
żniński	3	8,5
m. Bydgoszcz	43	21,8
m. Grudziądz	12	22,8
m. Toruń	18	16,0
m. Włocławek	24	37,6
Ogółem	224	

Mapa 8

Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

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

Tabela 15.

Liczba, współczynniki surowe, wskaźnik struktury, współczynniki standaryzowane zachorowań w podziale na kody rozpoznań wg ICD 10 dla kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2002

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	2	0,2	0,1	0,07
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	0	0	0	0
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	4	0,4	0,3	0,15
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,1	0,1	0,04
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	2	0,2	0,1	0,07
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	2	0,2	0,2	0,07
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	0	0	0	0
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	1	0,1	0,1	0,04
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	1	0,1	0,1	0,04
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	2	0,2	0,2	0,07
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	0	0	0	0
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	2	0,2	0,1	0,07
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0,1	0,04
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	1	0,1	0,1	0,04
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	0	0	0	0
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	9	0,8	0,5	0,34
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	80	7,5	4,5	2,98
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	1	0,1	0	0,04
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	150	14	8,8	5,58
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	9	0,8	0,5	0,34
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	83	7,8	4,7	3,09
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	2	0,2	0,2	0,07
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	17	1,6	0,8	0,63
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	40	3,7	2,1	1,49
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	8	0,7	0,4	0,3
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	45	4,2	2,3	1,68
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	5	0,5	0,3	0,19
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	0	0	0	0
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,4	0,3	0,15
C32	Nowotwór złośliwy krtani	15	1,4	1	0,56
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	1	0,1	0,1	0,04
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	224	20,9	14	8,34
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,1	0,1	0,04
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	6	0,6	0,4	0,22
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	0	0	0	0
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	2	0,2	0,2	0,07
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	3	0,3	0,2	0,11
C43	Czerniak złośliwy skóry	61	5,7	3,9	2,27
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	168	15,7	8,9	6,25
C45	Międzybłoniak	1	0,1	0	0,04
C46	Mięsak Kaposi'ego	0	0	0	0
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0	0	0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	4	0,4	0,3	0,15
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	9	0,8	0,6	0,34
C50	Nowotwór złośliwy sutka	680	63,6	45,2	25,32
C51	Nowotwór złośliwy sromu	20	1,9	1	0,74
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	4	0,4	0,2	0,15
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	172	16,1	11,5	6,4

C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	202	18,9	13	7,52
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	5	0,5	0,2	0,19
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	195	18,2	12,9	7,26
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	7	0,7	0,5	0,26
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	0	0	0	0
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	0	0	0	0
C62	Nowotwór złośliwy jądra	0	0	0	0
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	0	0	0	0
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	54	5	3,2	2,01
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	1	0,1	0,1	0,04
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0	0	0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	43	4	2,3	1,6
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0	0	0
C69	Nowotwór złośliwy oka	2	0,2	0,2	0,07
C70	Nowotwór złośliwy opon	0	0	0	0
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	40	3,7	2,7	1,49
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	3	0,3	0,2	0,11
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	46	4,3	3,5	1,71
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	3	0,3	0,3	0,11
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,1	0	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	5	0,5	0,2	0,19
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0	0	0
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	3	0,3	0,2	0,11
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	1	0,1	0	0,04
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	63	5,9	3,5	2,35
C81	Choroba Hodgkina	13	1,2	0,9	0,48
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	9	0,8	0,6	0,34
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	10	0,9	0,8	0,37
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	4	0,4	0,3	0,15
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	29	2,7	2,1	1,08
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0,1	0,04
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	20	1,9	1,2	0,74
C91	Białaczka limfatyczna	23	2,1	1,5	0,86
C92	Białaczka szpikowa	13	1,2	0,8	0,48
C93	Białaczka monocytowa	1	0,1	0,1	0,04
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,2	0,1	0,07
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	0	0	0	0
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0	0	0
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0	0	0
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0	0	0
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0	0	0
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0	0	0
D03	Czerniak in situ	0	0	0	0
D04	Rak in situ skóry	0	0	0	0
D05	Rak in situ sutka	2	0,2	0,2	0,07
D06	Rak in situ szyjki macicy	42	3,9	3,3	1,56
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0	0	0
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	**2686**	**251**	**169,2**	

Liczba, współczynniki surowe, wskaźnik struktury, współczynniki standaryzowane zachorowań w podziale na kody rozpoznań wg ICD 10 dla mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2002

ICD 10	Nazwa rozpoznania	Liczba	Wsp sur	Wsp std	%
C00	Nowotwory złośliwe wargi	17	1,7	1,5	0,65
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	3	0,3	0,2	0,11
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	17	1,7	1,4	0,65
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	1	0,1	0,1	0,04
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	13	1,3	1	0,49
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	3	0,3	0,3	0,11
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	1	0,1	0,1	0,04
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	7	0,7	0,6	0,27
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	2	0,2	0,1	0,08
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	16	1,6	1,4	0,61
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	1	0,1	0,1	0,04
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	7	0,7	0,6	0,27
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	1	0,1	0,1	0,04
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	2	0,2	0,2	0,08
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	5	0,5	0,4	0,19
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	43	4,3	3,3	1,63
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	153	15,3	12,4	5,82
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	2	0,2	0,2	0,08
C18	Nowotwór złośliwy okrężnicy	128	12,8	10,3	4,87
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	6	0,6	0,5	0,23
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	140	14	11,1	5,32
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	7	0,7	0,6	0,27
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	24	2,4	2	0,91
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	5	0,5	0,4	0,19
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	9	0,9	0,8	0,34
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	51	5,1	4,1	1,94
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	1	0,1	0,1	0,04
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	4	0,4	0,4	0,15
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	4	0,4	0,3	0,15
C32	Nowotwór złośliwy krtani	120	12	9,8	4,56
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	5	0,5	0,4	0,19
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	761	76	61,7	28,94
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	1	0,1	0,1	0,04
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	10	1	0,9	0,38
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	1	0,1	0,1	0,04
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	6	0,6	0,6	0,23
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	5	0,5	0,4	0,19
C43	Czerniak złośliwy skóry	54	5,4	4,4	2,05
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	170	17	13,5	6,46
C45	Międzybłoniak	5	0,5	0,4	0,19
C46	Mięsak Kaposi'ego	1	0,1	0,1	0,04
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego	0	0	0	0
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	9	0,9	0,8	0,34
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	20	2	1,7	0,76
C50	Nowotwór złośliwy sutka	7	0,7	0,6	0,27
C51	Nowotwór złośliwy sromu	0	0	0	0
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	0	0	0	0
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	0	0	0	0
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	0	0	0	0
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	0	0	0	0
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	0	0	0	0

C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	0	0	0	0
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	0	0	0	0
C60	Nowotwór złośliwy prącia	6	0,6	0,5	0,23
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	173	17,3	13,3	6,58
C62	Nowotwór złośliwy jądra	28	2,8	2,5	1,06
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	3	0,3	0,1	0,11
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	88	8,8	7	3,35
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	4	0,4	0,3	0,15
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	0	0	0	0
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	157	15,7	12,3	5,97
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	0	0	0	0
C69	Nowotwór złośliwy oka	0	0	0	0
C70	Nowotwór złośliwy opon	1	0,1	0,1	0,04
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	64	6,4	5,5	2,43
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	7	0,7	0,6	0,27
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	12	1,2	1	0,46
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	4	0,4	0,3	0,15
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	1	0,1	0,1	0,04
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	8	0,8	0,5	0,3
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	2	0,2	0,2	0,08
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	1	0,1	0,1	0,04
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	2	0,2	0,2	0,08
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	71	7,1	5,8	2,7
C81	Choroba Hodgkina	28	2,8	2,3	1,06
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	10	1	0,8	0,38
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	9	0,9	0,7	0,34
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	3	0,3	0,2	0,11
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	34	3,4	2,8	1,29
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	1	0,1	0,1	0,04
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	19	1,9	1,5	0,72
C91	Białaczka limfatyczna	27	2,7	2,1	1,03
C92	Białaczka szpikowa	14	1,4	0,9	0,53
C93	Białaczka monocytowa	0	0	0	0
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	3	0,3	0,3	0,11
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	2	0,2	0,1	0,08
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	0	0	0	0
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0	0	0
D00	Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0	0	0
D01	Raki in situ innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0	0	0
D02	Rak in situ ucha środkowego i układu oddechowego	0	0	0	0
D03	Czerniak in situ	0	0	0	0
D04	Rak in situ skóry	0	0	0	0
D05	Rak in situ sutka	0	0	0	0
D06	Rak in situ szyjki macicy	0	0	0	0
D07	Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0	0	0
D09	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0	0	0
	Ogółem	**2630**	**262,6**	**212,2**	

Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2002 roku w województwie kujawsko-pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych 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 programu raka piersi wykonano 23.826 badań mammograficznych piersi oraz dodatkowo przebadano 9.444 kobiet w kierunku raka szyjki macicy.
Wykryto 53 nowotwory złośliwe raka piersi oraz 9 raków złośliwych narządu rodnego u kobiet (8-raków szyjki macicy, 1-rak trzonu macicy)
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	1
40-44	3
45-49	8
50-54	9
55-59	4
60-64	16
65-69	5
70-74	4
75-79	2
80-84	1
Ogółem	**53**

Tabela 17

Raki narządu rodnego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

Narząd	Przedział wieku							
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	75-79
rak szyjki macicy	1	0	2	3	1	0	0	1
rak trzonu macicy				1				
Ogółem	**1**		**2**	**4**	**1**	**0**		**1**

Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

W 2002 roku w regionie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 51 zachorowań na nowotwory złośliwe u pacjentów do lat 19.Najczęstszymi nowotworami u płci męskiej były białaczki (22,86%), nowotwory mózgu (14,29%) i nowotwory jądra (11,43%) (Tabela 18, Ryc.5), u płci żeńskiej natomiast białaczki (18,75%), choroba Hodgkina (18,75%) i nowotwory mózgu (12,50%) (Tabela 19, Ryc.6).

Tabela 18

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwz-ględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury (%)
Białaczka limfatyczna	8	2,79	22,86%
Mózg	5	1,74	14,29%
Jądro	4	1,39	11,43%
Kości i chrząstki stawowe kończyn	2	0,70	5,71%
Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	2	0,70	5,71%
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego	2	0,70	5,71%
Choroba Hodgkina	2	0,70	5,71%
Białaczka szpikowa	2	0,70	5,71%
Inne białaczki określonego rodzaju	2	0,70	5,71%
Inne i niedokładnie określone umiejscowienia	1	0,35	2,86%
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1	0,35	2,86%
Część nosowa gardła (nasopharynx)	1	0,35	2,86%
Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	1	0,35	2,86%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	0,35	2,86%
Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienie w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	1	0,35	2,86%
Razem	35		

Ryc. 5

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

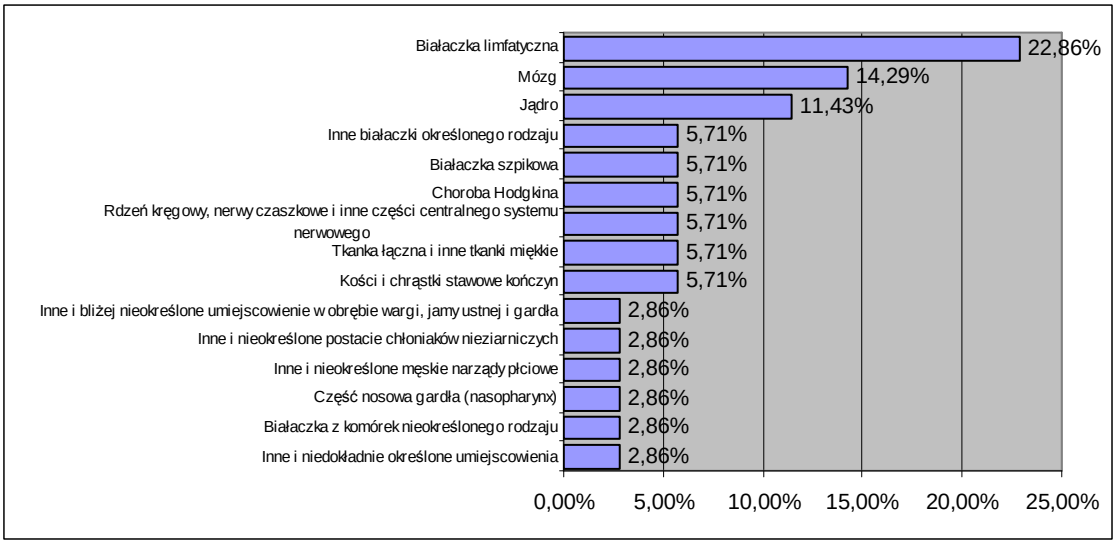


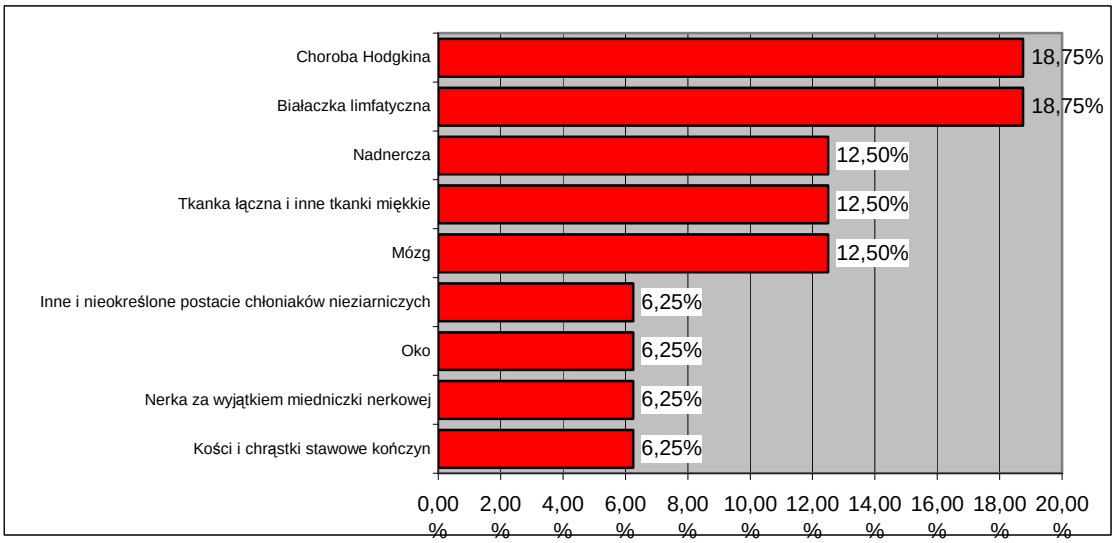
Tabela 19

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Umiejscowienie	Liczba bezwz-ględna	Współcz. surowy	Wskaźnik struktury (%)
Białaczka limfatyczna	3	1,09	18,75%
Choroba Hodgkina	3	1,09	18,75%
Mózg	2	0,73	12,50%
Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	2	0,73	12,50%
Nadnercza	2	0,73	12,50%
Kości i chrząstki stawowe kończyn	1	0,36	6,25%
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	0,36	6,25%
Oko	1	0,36	6,25%
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	0,36	6,25%
Razem	16		

Ryc. 6

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 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
Część nosowa gardła (nasopharynx)				1	1
Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienie w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła			1		1
Kości i chrząstka stawowa kończyn			1	1	2
Tkanka łączna i inne tkanki miękkie			1	1	2
Jądro				4	4
Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	1				1
Mózg			2	3	5
Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego systemu nerwowego				2	2
Inne i niedokładnie określone umiejscowienia	1				1
Choroba Hodgkina	1			1	2
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych			1		1
Białaczka limfatyczna	3	3	1	1	8
Białaczka szpikowa	2				2
Inne białaczki określonego rodzaju				2	2
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	1				1
Razem	9	3	7	16	35

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			1		1
Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	1		1		2
Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1				1
Oko			1		1
Mózg		1		1	2
Nadnercza		1	1		2
Choroba Hodgkina			1	2	3
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych		1			1
Białaczka limfatyczna		2	1		3
Razem	2	5	6	3	16

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

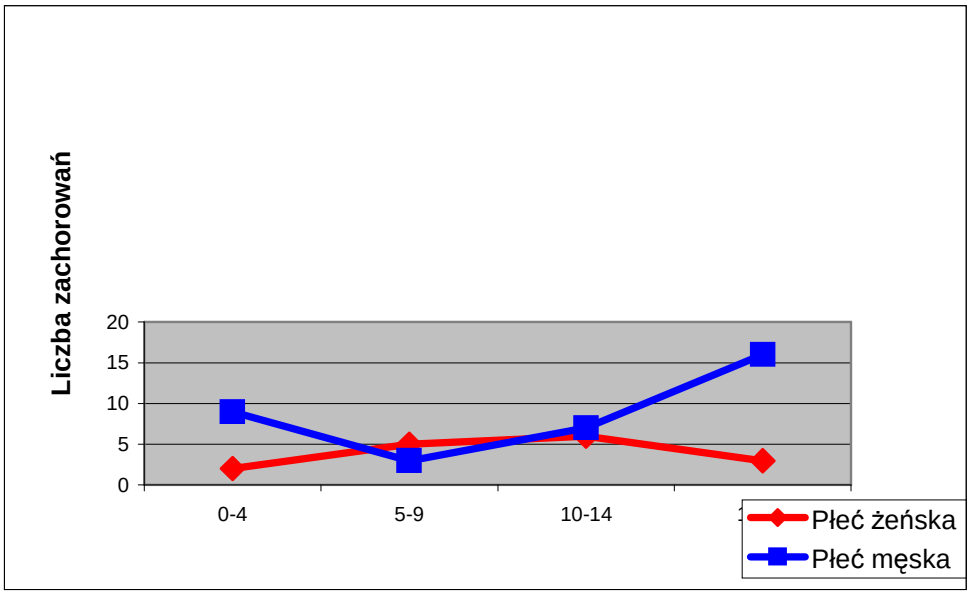
Tabela 22

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r.

Przedział wieku (lata)	Liczba zachorowań	
	Płeć żeńska	Płeć męska
0-4	2	9
5-9	5	3
10-14	6	7
15-19	3	16
Razem:	**16**	**35**

Ryc. 7

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 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 2002 r.

Powiaty	Płeć męska	
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury
inowrocławski	5	14,29%
m. Bydgoszcz	5	14,29%
lipnowski	3	8,57%
m. Grudziądz	3	8,57%
m. Włocławek	3	8,57%
bydgoski	2	5,71%
chełmiński	2	5,71%
m. Toruń	2	5,71%
golubsko-dobrzyński	1	2,86%
mogileński	1	2,86%
nakielski	1	2,86%
radziejowski	1	2,86%
rypiński	1	2,86%
świecki	1	2,86%
tucholski	1	2,86%
wąbrzeski	1	2,86%
włocławski	1	2,86%
żniński	1	2,86%
	35	**100 %**

Mapa 9

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2002 r.

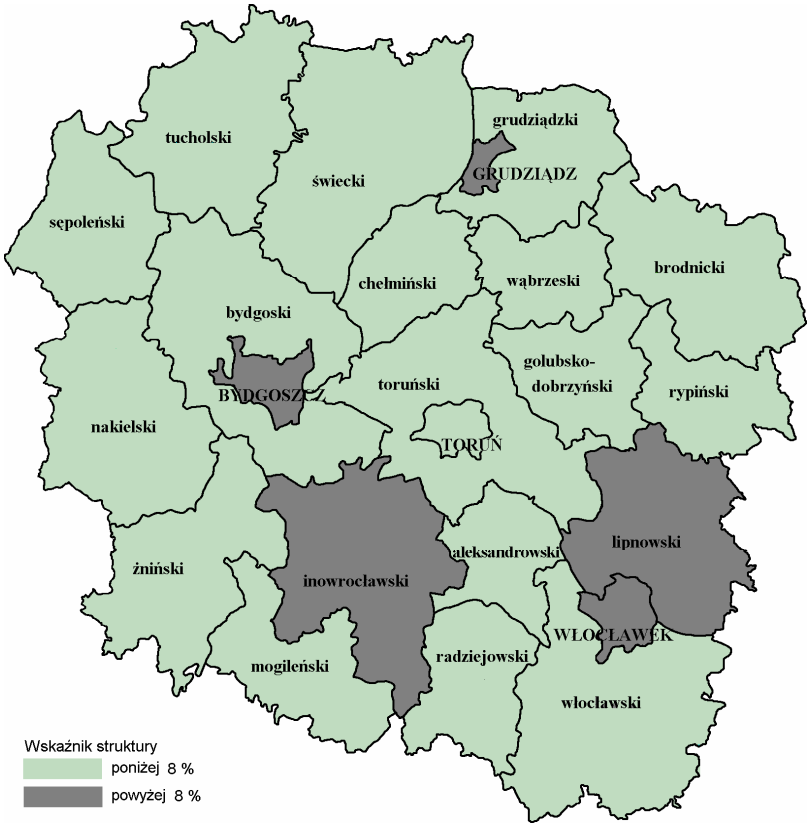


Tabela 24

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r.

Powiaty	Płeć żeńska	
	Liczba bezwzględna	Wskaźnik struktury
m. Włocławek	4	25,00%
inowrocławski	3	18,75%
świecki	2	12,50%
toruński	2	12,50%
bydgoski	1	6,25%
włocławski	1	6,25%
brodnicki	1	6,25%
grudziądzki	1	6,25%
sępoleński	1	6,25%
	16	

Mapa 10

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2002 r.

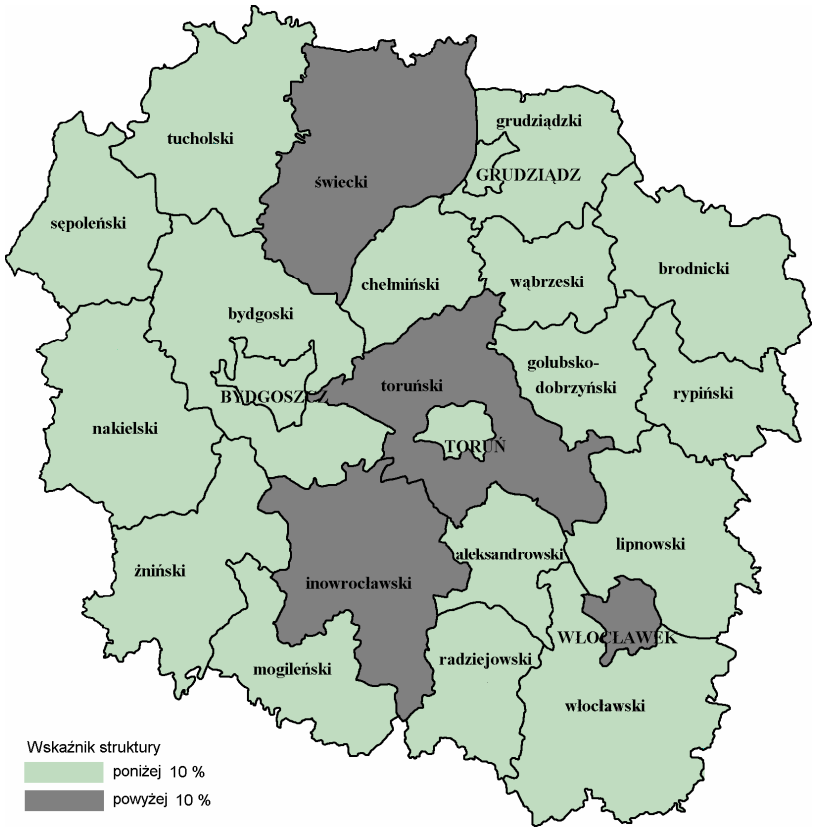


Tabela 25 jest szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci u dzieci i młodzieży.

Tabela 25

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2002 r.

Rozpoznanie	Płeć żeńska	Płeć męska
C11 - Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)		1
C14 - Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła		1
C40 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	1	2
C49 - Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	2	2
C62 - Nowotwór złośliwy jądra		4
C63 - Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych		1
C64 - Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1	
C69 - Nowotwór złośliwy oka	1	
C71 - Nowotwór złośliwy mózgu	2	5
C72 - Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego		2
C74 - Nowotwór złośliwy nadnerczy	2	
C76 - Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych		1
C81 - Choroba Hodgkina	3	2
C85 - Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	1	1
C91 - Białaczka limfatyczna	3	8
C92 - Białaczka szpikowa		2
C94 - Inne białaczki określonego rodzaju		2
C95 - Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju		1
RAZEM	**16**	**35**
		51

Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2002 roku uzyskano 79% potwierdzeń histopatologicznych nowotworów u mężczyzn oraz 83% u kobiet.

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

Tabela xx

Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznań dla kobiet i mężczyzn w roku 2002 w województwie kujawsko-pomorskim

Rozpoznanie	Odsetek Kobiety	Odsetek Mężczyźni
C00	1	0,76
C01	0	1
C02	1	0,94
C03	1	0
C04	1	0,92
C05	1	1
C06	0	1
C07	1	1
C08	1	1
C09	1	0,88
C10	0	1
C11	1	0,71
C12	1	1
C13	1	1
C14	0	0,6
C15	0,89	0,79
C16	0,81	0,73
C17	0	0,5
C18	0,75	0,8
C19	0,67	1
C20	0,84	0,86
C21	1	0,43
C22	0,71	0,71
C23	0,63	0,6
C24	0,63	0,56
C25	0,51	0,63
C26	0,6	0
C30	0	1
C31	1	0,75
C32	0,93	0,94
C33	1	0,8
C34	0,8	0,82
C37	1	1
C38	0,67	0,8
C39	0	0
C40	1	1
C41	0,67	0,4
C43	0,97	0,93
C44	0,9	0,94
C45	1	0,8
C46	0	1
C47	0	0
C48	0,25	0,89
C49	1	0,85
C50	0,83	0,86

C51	0,7	0
C52	1	0
C53	0,91	0
C54	0,96	0
C55	0,2	0
C56	0,88	0
C57	1	0
C58	0	0
C60	0	0,5
C61	0	0,71
C62	0	0,79
C63	0	0,33
C64	0,57	0,61
C65	1	1
C66	0	0
C67	0,63	0,67
C68	0	0
C69	1	0
C70	0	1
C71	0,55	0,66
C72	0,33	0,86
C73	0,93	1
C74	1	0,75
C75	0	0
C76	0,8	0,63
C77	0	1
C78	1	1
C79	0	0,5
C80	0,57	0,58
C81	0,85	1
C82	1	1
C83	1	1
C84	1	1
C85	0,97	0,91
C88	1	0
C90	0,9	0,89
C91	0,91	0,85
C92	0,85	0,64
C93	1	0
C94	0,5	0,67
C95	0	1
C96	0	0
C97	0	0
D00	0	0
D01	0	0
D02	0	0
D03	0	0
D04	0	0
D05	1	0
D06	1	0
D07	0	0
D09	0	0
Ogółem	**0,83**	**0,79**

OMÓWIENIE

Województwo Kujawsko-Pomorskie należy nadal do województw o średniej zachorowalności na nowotwory złośliwe. Pod względem standaryzowanych współczynników zachorowalności region zajmuje 13 miejsce w kraju u mężczyzn i 11 wśród kobiet. Obecnie w kraju regionami o najwyższych wskaźnikach zachorowań są: woj. świętokrzyskie, pomorskie, zachodniopomorskie i dolnośląskie zarówno u mężczyzn jak i u kobiet. Liczba zachorowań w naszym regionie jest porównywalna z danymi za ubiegły rok (4).Najczęstszymi nowotworami rejestrowanymi w województwie kujawsko-pomorskim są rak płuca u mężczyzn i rak piersi u kobiet, stanowiąc odpowiednio 28,92% i 25,33% wszystkich zachorowań u tych płci. Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju i tendencja ta utrzymuje się od wielu lat (3,5,6). Drugie miejsce na liście zachorowań podobnie jak w ubiegłym roku przypada rakowi jelita grubego, zarówno u kobiet jak i u mężczyzn. Zjawisko dużej dynamiki wzrostu zachorowań na ten nowotwór utrzymuje się (7). Kolejną niepokojącą tendencją jest wzrost zachorowań na raka płuca u kobiet. Obecnie nowotwór ten zajmuje 3 miejsce na liście zachorowań u kobiet w województwie kujawsko-pomorskim i w całym kraju. Wieloletnie prognozy przewidują dalszy wzrost zachorowań. Należy nadmienić, że kolejność na liście zachorowań na poszczególne nowotwory w naszym województwie jest obecnie podobna do zachorowań w kraju (3). Trwałym już zjawiskiem jest odległe, 5 miejsce zachorowań na raka żołądka u mężczyzn. Od kilku lat zauważalny jest również stały spadek zachorowań na raka szyjki macicy. Przez kilka dziesięcioleci nowotwór ten zajmował 2 miejsce u kobiet (6,8). Nasilenie działań skriningowych, powszechniejsza dostępność badania cytologicznego i zaostrzone kryteria jakościowe wobec tego badania powodują tendencję spadkową zachorowań na raka szyjki macicy zauważalną w całym kraju (3,9). Niemniej, łącznie nowotwory szyjki macicy, trzonu macicy i jajnika stanowiły 569 zachorowań (21,19%) u kobiet i są nadal ogromnym wyzwaniem dla wspólnych działań ginekologów, onkologów i patologów. Analiza zachorowań w przedziałach wiekowych (Ryc.4) wykazuje wzrost zachorowań w przedziale wiekowym 70-74 lata oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w przedziałach 50-54 lata. Zjawisko to występowało już w

naszym województwie w poprzednich latach (4,10). Zasadniczo podobny do ubiegłego roku jest rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim. Powiatami pojawiającymi się na mapach najczęstszych zachorowań (Mapy 1-8) są powiaty: rypiński, aleksandrowski, inowrocławski i radziejowski .

Liczba zachorowań u dzieci i młodzieży w 2002 roku nieco się zmniejszyła w porównaniu do roku 2001 (4). Obecnie były one częstsze u płci męskiej. Do najczęściej występujących należą nadal białaczki limfatyczne i guzy mózgu. U płci męskiej na 3 miejscu pojawił się rak jądra.

Odsetek nowotworów potwierdzonych histopatologicznie w województwie kujawsko-pomorskim jest wysoce satysfakcjonujący. Odsetek 79% potwierdzeń nowotworów u mężczyzn i 83% u kobiet stawia Kujawsko Pomorski Rejestr Nowotworów na 4 miejscu w Polsce. Najwyższy odsetek potwierdzeń histopatologicznych w 2002 roku wykazano w województwie opolskim (84%) u mężczyzn i (88%) u kobiet (3).

Zwraca uwagę rosnąca liczba wykrytych nowotworów w programach profilaktycznych, zwłaszcza w kierunku raka piersi.

W porównaniu do ubiegłego roku liczba wykrytych raków w skriningu piersi podwoiła się. Liczba profilaktycznych badań mammograficznych również rośnie. W latach 2001 – 2003 w Zakładzie Profilaktyki i Promocji Zdrowia Centrum Onkologii w Bydgoszczy wykonano 63401 takich badań i wykryto 288 raków piersi, to jest u 0,54% badanej populacji (11).Rośnie również liczba badań skriningowych w kierunku raka szyjki macicy. W latach 2001 – 2003 wykonano w ZP i PZ 28372 takich badań, wykryto 43 przypadki dysplazji śródnabłonkowych i 21 przypadków raka w tym u 12 pacjentek raka przedinwazyjnego (12). Dane te są istotnym argumentem przemawiającym za dalszą intensyfikacją badań profilaktycznych, nie tylko w kierunku wymienionych nowotworów. Kolejnymi nowotworami dla których powinny zostać wszczęte programy skriningowe są rak jelita grubego u obu płci, oraz rak prostaty u mężczyzn i rak płuca. Powstały już organizacyjne zręby i zamysł metodologiczny dla realizacji skriningu raka jelita grubego i raka prostaty w województwie kujawsko-pomorskim. Wydaje się że, jedynie kwestią czasu i możliwości finansowych jest rozpoczęcie tych zamierzeń. Integracyjną częścią działań profilaktycznych są zadania związane z edukacją prozdrowotną W

realizowanym przez ZPiPZ „Programie edukacji przeciwnowotworowej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych”. Wyedukowano 7400 uczniów z 37 szkół województwa kujawsko-pomorskiego. Tak zakrojona działalność edukacyjna, dziś może niewymierna zaowocuje w przyszłości w postaci zaszczepionego nawyku i umiejętności samobadania piersi u kobiet oraz wyrobienie świadomości, konieczności zgłoszenia się do badania i wyjaśniania wątpliwości dotyczących zdrowia.

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 2002 roku", Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2002

3.Witryna internetowa http://148.81.190.231/krn

4.Mierzwa T., Stanka J., Turczyn B.,,Zachorowania na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2001 roku", Wyd. WM. Bydgoszcz, 2004

5.Didkowska J., Wojciechowska W.,Tarkowski W., Zatoński W.,,Nowotwory złośliwe w Polsce w 2000 roku", Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej –Curie, Warszawa, 2003

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.Nowotwory złośliwe w Wielkopolsce red. D. Godlewski. Ośrodek Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów Wyd.,,BAS"Poznań 1998

9.Zemła B.F.P.,,Epidemiologia nowotworów złośliwych narządów płciowo – moczowych w populacjach śląskich kobiet i mężczyzn". Zakład Epidemiologii Nowotworów Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej – Curie Oddział w Gliwicach. Gliwice,2002

10.Mierzwa T., Stanka J., Turczyn B. ,,Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2000 roku ", Wyd. WM Bydgoszcz, 2003

11.Mierzwa T., Grabiec M. Trzyletni okres badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy Gin. Pol.(zgłoszone do druku)

12.Mierzwa T., Grabiec M., Walentowicz M. Ocena wyników badań profilaktycznych w kierunku raka szyjki macicy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy w latach 2001 – 2003 Gin.Pol (zgłoszone do druku)

SPIS TABEL

Strona

1 Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2002 r. 6
2 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 7
3 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 8
4 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 9
5 Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. –mężczyźni 10
6 Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim .w 2002 r - kobiety..... 10
7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r.- mężczyźni-..... 11
8 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r.- kobiety 13
9 Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 15
10 Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 17
11 Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 19
12 Zarejestrowane zachorowania na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 21
13 Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 23
14 Zarejestrowane zachorowania na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 25
15 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci w 2002 r. 27
16 Raki sutka wykryte w trakcie badań profilaktycznych 29
17 Raki narządu rodnego 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 2002 r. 30
19 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 31
20 Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 32

21 Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 32
22 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 33
23 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 34
24 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 36
25 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2002 r. 38

SPIS RYCIN

Strona

1 Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2002 r. 6
2 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 7
3 Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 8
4 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r..... 9
5 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r..... 30
6 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 31
7 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r..... 33

SPIS MAP

Strona

1 Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r. (Mężczyźni) 12
2 Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2002 r. (Kobiety) 14
3 Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 16
4 Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego(C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 18
5 Rozkład geograficzny zachorowań na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 20
6 Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 22
7 Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 24
8 Rozkład geograficzny zachorowań na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r. 26
9 Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r 35
10 Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2002 r..... 37