

Tomasz Mierzwa, Wiesława Windorbska, Jadwiga Stanka, Beata Turczyn

**ZACHOROWANIA  
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE  
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM  
W 2004 ROKU**



Bydgoszcz, 2006

**ZACHOROWANIA  
NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE  
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM  
W 2004 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

Opracowanie komputerowe mgr Jarosław Cała

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

## Spis treści

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>WSTĘP .....</b>                                                 | <b>4</b>  |
| <b>CEL PRACY .....</b>                                             | <b>5</b>  |
| <b>METODA .....</b>                                                | <b>5</b>  |
| <b>MATERIAŁ .....</b>                                              | <b>6</b>  |
| STRUKTURA LUDNOŚCI .....                                           | 6         |
| ZAREJESTROWANE ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE .....            | 8         |
| NOWOTWORY WYKRYTE W BADANIACH PROFILAKTYCZNYCH.....                | 28        |
| NOWOTWORY ZŁOŚLIWE U DZIECI I MŁODZIEŻY .....                      | 29        |
| NOWOTWORY POTWIERDZONE HISTOPATOLOGICZNIE .....                    | 36        |
| ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE WEDŁUG UMIEJSCOWIEŃ I PŁCI..... | 38        |
| <b>OMÓWIENIE .....</b>                                             | <b>42</b> |
| <b>LITERATURA.....</b>                                             | <b>44</b> |
| <b>SPIS TABEL .....</b>                                            | <b>45</b> |
| <b>SPIS RYCIN.....</b>                                             | <b>46</b> |
| <b>SPIS MAP.....</b>                                               | <b>47</b> |

## WSTĘP

Niniejsza publikacja jest kolejną cykliczną edycją Wojewódzkiego Kujawsko – Pomorskiego Rejestru Nowotworów, zawierającą dane epidemiologiczne dotyczące zachorowań na nowotwory złośliwe w województwie kujawsko – pomorskim. W opracowaniu przedstawiono podstawowe wskaźniki epidemiologiczne dotyczące zachorowań (liczby zachorowań, współczynniki standaryzowane, wskaźniki surowe i wskaźniki struktury). Określono również rozkład geograficzny zachorowań w województwie kujawsko-pomorskim oraz dokonano omówienia danych porównując je z krajowymi danymi na tle całego kraju. Podano dane dotyczące zachorowalności u dzieci, jak również dane o liczbie nowotworów wykrytych w trakcie realizacji programów profilaktycznych. Jednym z zadań Rejestru jest podjęcie działań mających na celu uzupełnienie bazy danych za lata 1999-2004. Baza danych uzupełniona zostanie w oparciu o numery pesel i brakujące wyniki badań histopatologicznych. Sprecyzowane zadania zostaną zrealizowane przy wykorzystaniu środków finansowych na rejestrację nowotworów zarezerwowanych w Narodowym Programie Zwalczenia Chorób Nowotworowych.

Publikacja skierowana jest głównie do lekarzy zajmujących się problematyką onkologiczną. Kolejny już raz zwracamy się z apelem o dalszą współpracę w zakresie przesyłania kart Zgłoszenia Nowotworu. Jest to ciągle jedyna droga powstawania rzetelnych wiadomości epidemiologicznych.

## **CEL PRACY**

Celem pracy jest przedstawienie analizy zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w 2004 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
- 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 ), 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)

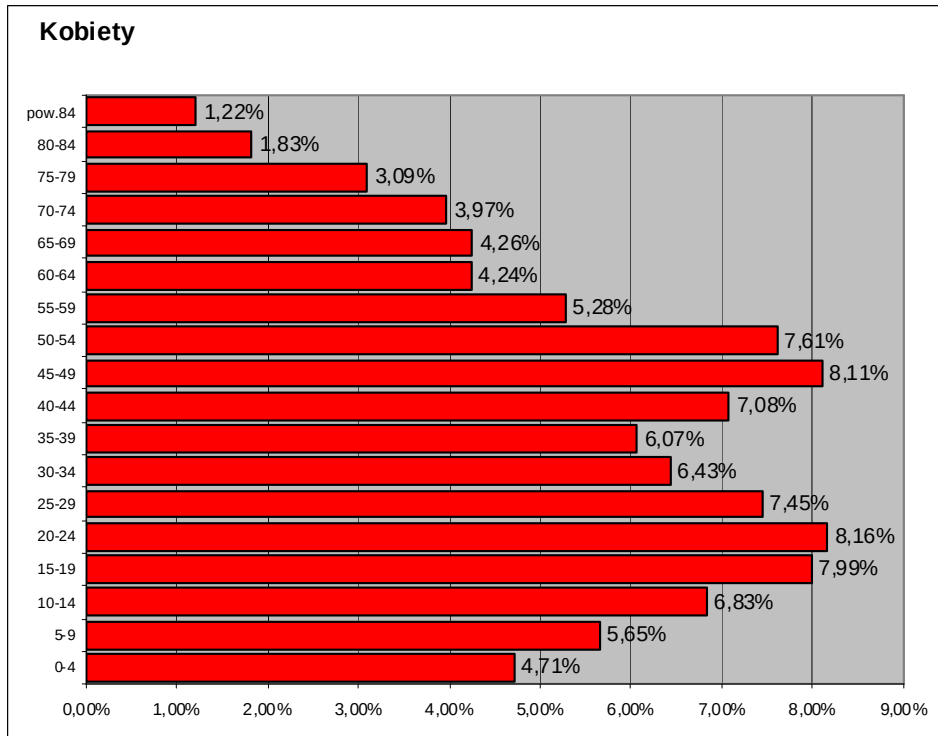
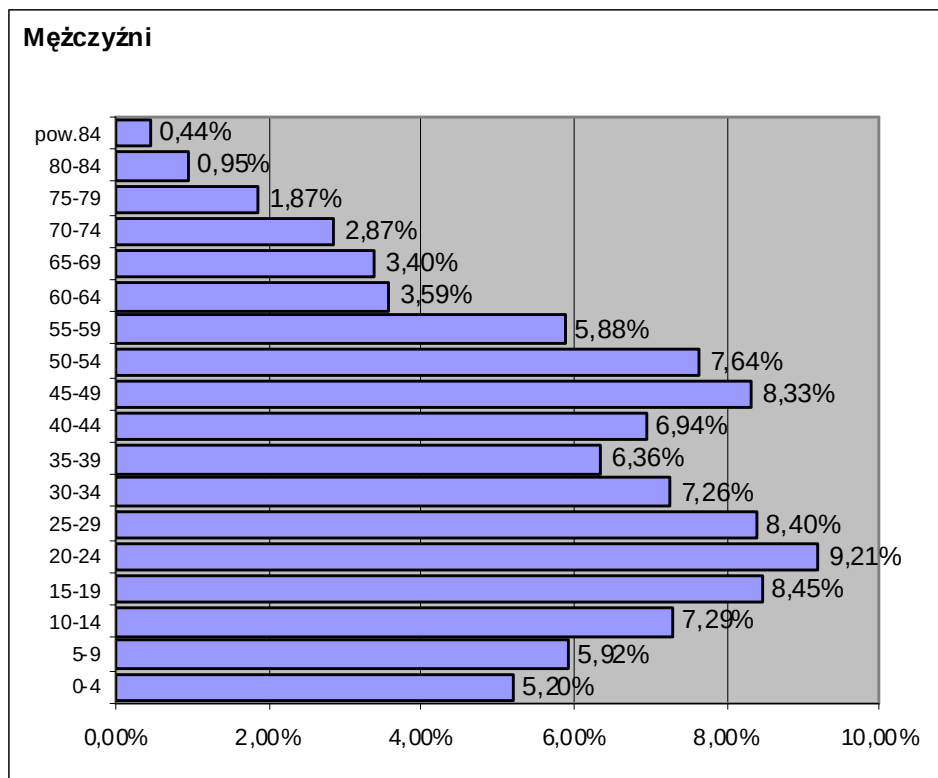
**Tabela 1.**

**Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2004 r.**

| Grupy wieku<br>(lata) | Mężczyźni      |             | Kobiety          |             |
|-----------------------|----------------|-------------|------------------|-------------|
|                       | Liczba         | %           | Liczba           | %           |
| 0-4                   | 51 944         | 5,20%       | 49 154           | 4,60%       |
| 5-9                   | 59 144         | 5,92%       | 56 278           | 5,26%       |
| 10-14                 | 72 841         | 7,29%       | 70 239           | 6,57%       |
| 15-19                 | 84 402         | 8,45%       | 80 330           | 7,51%       |
| 20-24                 | 91 978         | 9,21%       | 90 028           | 8,42%       |
| 25-29                 | 83 866         | 8,40%       | 81 254           | 7,60%       |
| 30-34                 | 72 523         | 7,26%       | 71 546           | 6,69%       |
| 35-39                 | 63 573         | 6,36%       | 64 044           | 5,99%       |
| 40-44                 | 69 288         | 6,94%       | 70 682           | 6,61%       |
| 45-49                 | 83 186         | 8,33%       | 85 899           | 8,03%       |
| 50-54                 | 76 309         | 7,64%       | 82 810           | 7,74%       |
| 55-59                 | 58 756         | 5,88%       | 66 536           | 6,22%       |
| 60-64                 | 35 828         | 3,59%       | 43 426           | 4,06%       |
| 65-69                 | 33 970         | 3,40%       | 45 482           | 4,25%       |
| 70-74                 | 28 677         | 2,87%       | 42 384           | 3,96%       |
| 75-79                 | 18 730         | 1,87%       | 34 016           | 3,18%       |
| 80-84                 | 9 499          | 0,95%       | 21 893           | 2,05%       |
| 85+                   | 4 434          | 0,44%       | 13 309           | 1,24%       |
|                       | <b>998 948</b> | <b>100%</b> | <b>1 069 311</b> | <b>100%</b> |

Ryc. 1.

Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2004 r.



## Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe

W 2004 roku zarejestrowano w regionie kujawsko-pomorskim 2837 zachorowań wśród kobiet i 2957 wśród mężczyzn co daje liczbę ogółem 5794.

Najczęstszymi umiejscowieniami nowotworów złośliwych u mężczyzn były: płuco (27,29%), jelito grube (C18-C21\*) (10,75%) i gruczoł krokowy (9,81%) (Tabela 2, Ryc.2), u kobiet zaś sutek (23,90%), jelito grube (C18-C21) (9,48 %) oraz trzon macicy (9,41%) (Tabela 3, Ryc.3).

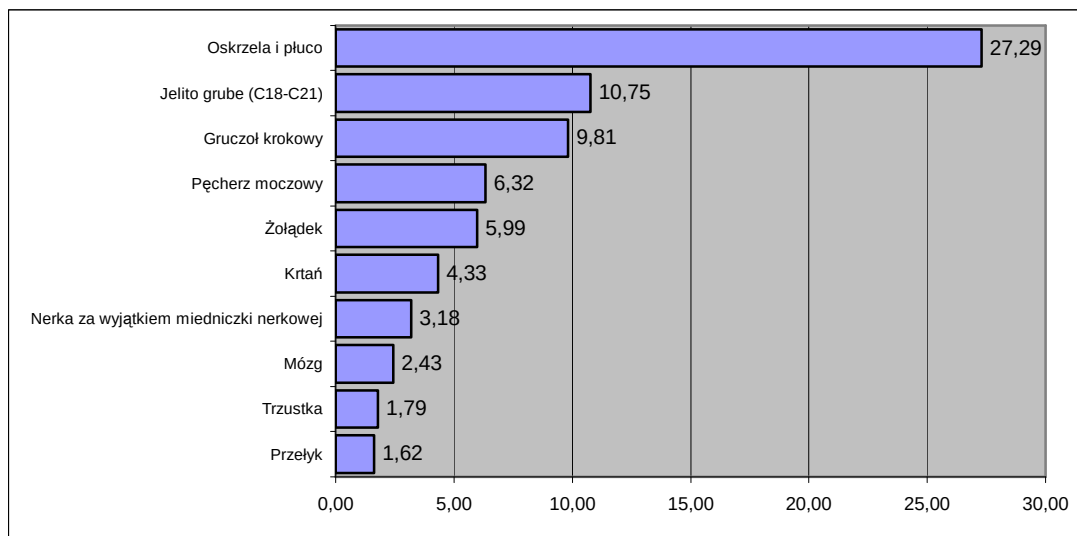
**Tabela 2**

**Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Umiejscowienie         | Liczba bezwzględna | Współcz. surowy | Współcz. standaryz. | Wskaźnik struktury |
|------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Oskrzel i płuco        | 807                | 80,78           | 62,38               | 27,29              |
| Jelito grube (C18-C21) | 318                | 31,83           | 24,32               | 10,75              |
| Gruczoł krokowy        | 290                | 29,03           | 21,92               | 9,81               |
| Pęcherz moczowy        | 187                | 18,72           | 14,28               | 6,32               |
| Żołądek                | 177                | 17,72           | 13,50               | 5,99               |
| Krtąń                  | 128                | 12,81           | 10,28               | 4,33               |
| Nerka za wyjątkiem     | 94                 | 9,41            | 7,26                | 3,18               |
| Mózg                   | 72                 | 7,21            | 6,18                | 2,43               |
| Trzustka               | 53                 | 5,31            | 4,08                | 1,79               |
| Przełyk                | 48                 | 4,81            | 3,51                | 1,62               |

**Ryc. 2**

**Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



\* Zarejestrowania na raka jelita grubego obejmują

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



**Tabela 3**

**Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Umiejscowienie          | Liczba bezwzględna | Współcz. surowy | Współcz. standaryz. | Wskaźnik struktury |
|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Sutek                   | 678                | 63,41           | 43,39               | 23,90              |
| Jelito grube (C18-C21)  | 269                | 25,16           | 14,27               | 9,48               |
| Trzon macicy            | 267                | 24,97           | 15,35               | 9,41               |
| Oskrzel i płuco         | 233                | 21,79           | 13,85               | 8,21               |
| Jajnik                  | 171                | 15,99           | 10,98               | 6,03               |
| Szyjka macicy           | 160                | 14,96           | 11,05               | 5,64               |
| Tarczycy                | 72                 | 6,73            | 5,08                | 2,54               |
| Żołądek                 | 67                 | 6,27            | 3,65                | 2,36               |
| Mózg                    | 63                 | 5,89            | 4,55                | 2,22               |
| Czerniak złośliwy skóry | 58                 | 5,42            | 3,91                | 2,04               |

**Ryc. 3**

**Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

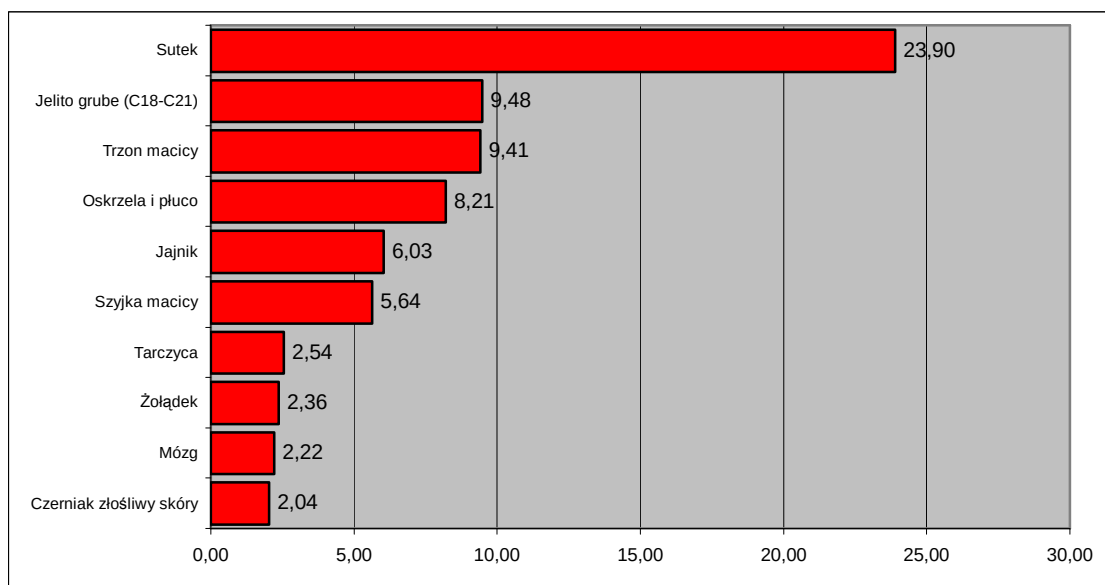


Tabela 4 i Ryc. 4 są analizą zachorowań na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych.

Największe liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet przypadają w przedziale wiekowym 50-59 lat, natomiast u mężczyzn jest to przedział wiekowy utrzymujący się pomiędzy 65-74 lata.

**Tabela 4.**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Przedział wieku (lata) | Liczba zachorowań |              |
|------------------------|-------------------|--------------|
|                        | Kobiety           | Mężczyźni    |
| 0-4                    | 6                 | 4            |
| 5-9                    | 1                 | 6            |
| 10-14                  | 7                 | 8            |
| 15-19                  | 3                 | 16           |
| 20-24                  | 18                | 25           |
| 25-29                  | 30                | 20           |
| 30-34                  | 54                | 33           |
| 35-39                  | 71                | 34           |
| 40-44                  | 117               | 60           |
| 45-49                  | 270               | 145          |
| 50-54                  | 382               | 315          |
| 55-59                  | 409               | 389          |
| 60-64                  | 280               | 394          |
| 65-69                  | 321               | 470          |
| 70-74                  | 320               | 430          |
| 75-79                  | 304               | 365          |
| 80-84                  | 171               | 163          |
| 85+                    | 73                | 80           |
| <b>Razem:</b>          | <b>2 837</b>      | <b>2 957</b> |

**Ryc. 4.**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

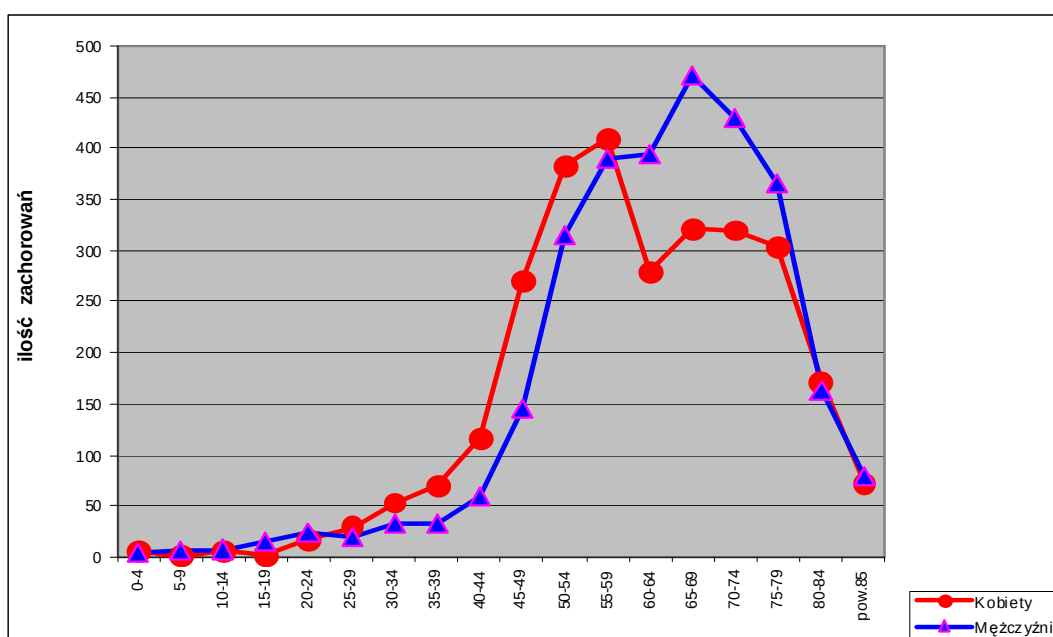


Tabela 5 i 6 są zestawieniem 5 najczęstszych nowotworów u kobiet i u mężczyzn w poszczególnych przedziałach wiekowych. Szczyt zachorowań na nowotwory sutka u kobiet przypadają na zakresy wiekowe 50-59 lat, na raka płuca u mężczyzn z kolei na zakresy 65-74 lata.

**Tabela 5**

**Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. –mężczyźni**

| Przedział wiekowy | Płuco      | Jelito grube | Gruzoł krokowy | Pęcherz moczowy | Żołądek    | Ogółem przedział |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|------------|------------------|
| 20-24             |            |              |                |                 |            |                  |
| 25-29             |            |              |                |                 |            |                  |
| 30-34             |            | 2            |                | 1               | 2          | 5                |
| 35-39             | 3          | 4            | 3              | 1               | 1          | 9                |
| 40-44             | 6          | 5            | 6              | 2               | 3          | 16               |
| 45-49             | 32         | 9            | 32             | 3               | 10         | 55               |
| 50-54             | 105        | 20           | 105            | 19              | 14         | 166              |
| 55-59             | 122        | 33           | 122            | 26              | 31         | 235              |
| 60-64             | 124        | 47           | 124            | 28              | 19         | 258              |
| 65-69             | 158        | 54           | 158            | 29              | 32         | 319              |
| 70-74             | 126        | 56           | 126            | 25              | 25         | 297              |
| 75-79             | 86         | 60           | 86             | 27              | 21         | 253              |
| 80-84             | 36         | 19           | 36             | 18              | 12         | 116              |
| 85 +              | 9          | 9            | 9              | 7               | 7          | 49               |
|                   | <b>807</b> | <b>318</b>   | <b>290</b>     | <b>186</b>      | <b>177</b> | <b>1 778</b>     |

**Tabela 6**

**Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. –kobiety**

| Przedział wiekowy | Sutka      | Jelito grube | Trzon macicy | Płuco      | Jajnik     | Ogółem przedział |
|-------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------------|
| 15-19             |            |              |              |            |            |                  |
| 20-24             |            |              |              |            | 2          | 2                |
| 25-29             | 1          | 2            |              |            | 2          | 5                |
| 30-34             | 14         | 3            |              |            | 5          | 22               |
| 35-39             | 19         | 3            | 2            | 2          | 3          | 29               |
| 40-44             | 38         | 7            | 5            | 5          | 14         | 69               |
| 45-49             | 93         | 22           | 10           | 21         | 15         | 161              |
| 50-54             | 102        | 24           | 44           | 45         | 35         | 250              |
| 55-59             | 112        | 30           | 49           | 47         | 30         | 268              |
| 60-64             | 76         | 17           | 30           | 22         | 16         | 161              |
| 65-69             | 83         | 34           | 38           | 32         | 18         | 205              |
| 70-74             | 67         | 38           | 34           | 25         | 12         | 176              |
| 75-79             | 50         | 41           | 36           | 16         | 10         | 153              |
| 80-84             | 17         | 31           | 14           | 16         | 7          | 85               |
| 85 +              | 6          | 17           | 5            | 2          | 2          | 32               |
|                   | <b>678</b> | <b>269</b>   | <b>267</b>   | <b>233</b> | <b>171</b> | <b>1 618</b>     |

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

**Tabela 7**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.**

| Powiaty             | Mężczyźni          |                    |                     |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                     | Liczba bezwzględna | Wskaźnik struktury | Współczynnik surowy |
| aleksandrowski      | 98                 | 3,31%              | 366,6               |
| brodnicki           | 80                 | 2,71%              | 216,5               |
| bydgoski            | 89                 | 3,01%              | 194,6               |
| chełmiński          | 48                 | 1,62%              | 190,8               |
| golubsko-dobrzyński | 74                 | 2,50%              | 331,6               |
| grudziądzki         | 35                 | 1,18%              | 183,2               |
| inowrocławski       | 293                | 9,91%              | 363,5               |
| lipnowski           | 99                 | 3,35%              | 303,4               |
| mogileński          | 66                 | 2,23%              | 286,3               |
| nakielski           | 103                | 3,48%              | 247,9               |
| radziejowski        | 78                 | 2,64%              | 372,7               |
| rypiński            | 86                 | 2,91%              | 393,8               |
| sępoleński          | 35                 | 1,18%              | 172,9               |
| świecki             | 119                | 4,02%              | 250,4               |
| toruński            | 112                | 3,79%              | 261,3               |
| tucholski           | 39                 | 1,32%              | 166,2               |
| wąbrzeski           | 50                 | 1,69%              | 291,1               |
| włocławski          | 169                | 5,72%              | 397,3               |
| żniński             | 83                 | 2,81%              | 240,7               |
| m. Bydgoszcz        | 550                | 18,60%             | 318,1               |
| m. Grudziądz        | 128                | 4,33%              | 269,2               |
| m. Toruń            | 289                | 9,77%              | 298,8               |
| m. Włocławek        | 234                | 7,91%              | 411,7               |
|                     | <b>2 957</b>       | <b>100 %</b>       |                     |

Mapa 1

Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r. (Mężczyźni)

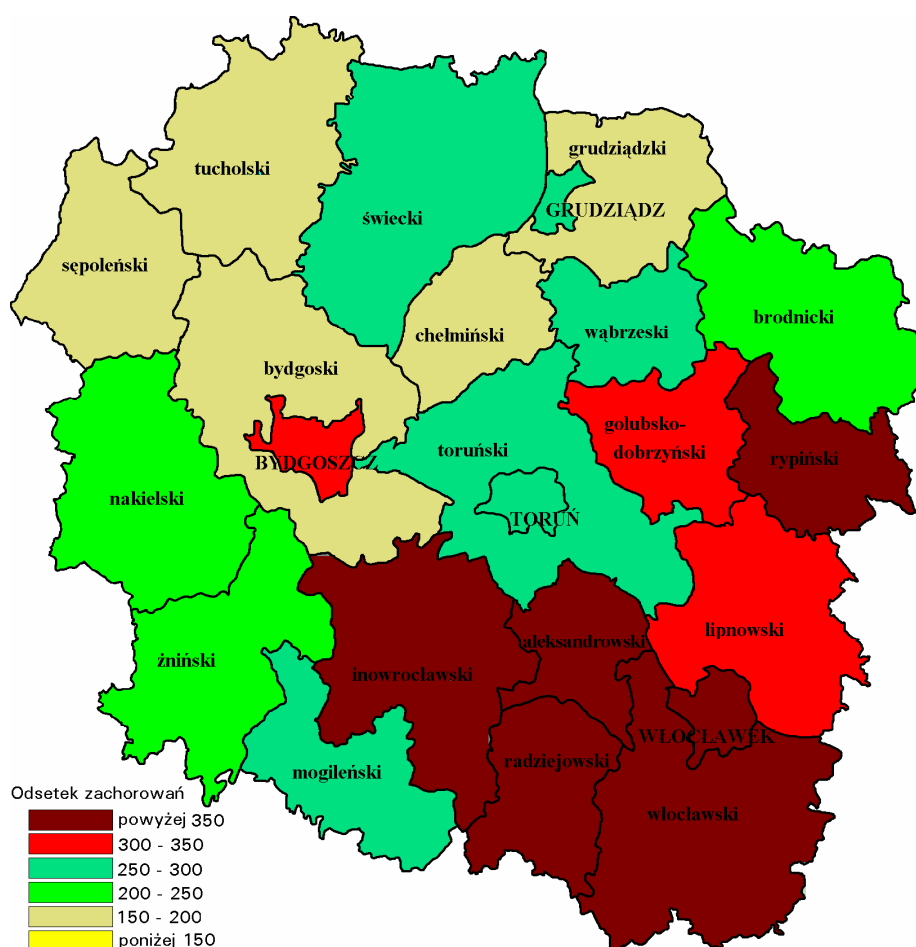


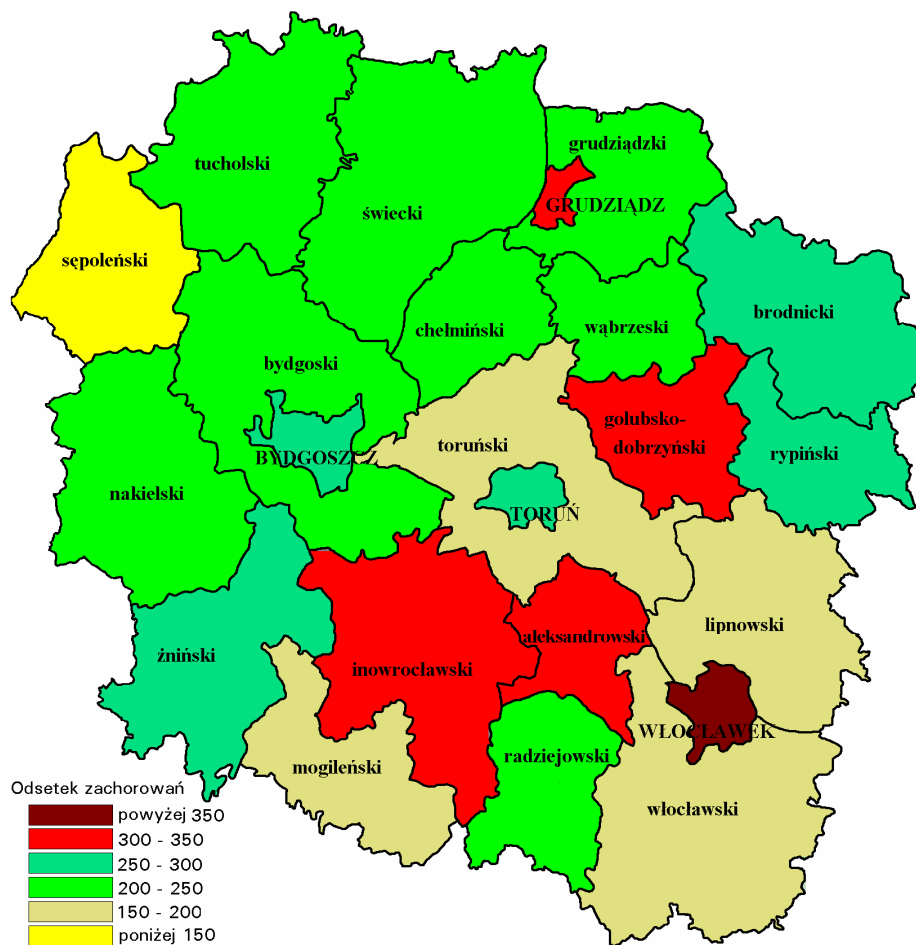
Tabela 8

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach  
woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.

| Powiaty             | Kobiety               |                       |                        |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|                     | Liczba<br>bezwzględna | Wskaźnik<br>struktury | Współczynnik<br>surowy |
| aleksandrowski      | 86                    | 3,03%                 | 301,3                  |
| brodnicki           | 99                    | 3,49%                 | 260,0                  |
| bydgoski            | 112                   | 3,95%                 | 237,8                  |
| chełmiński          | 54                    | 1,90%                 | 204,5                  |
| golubsko-dobrzyński | 69                    | 2,43%                 | 302,4                  |
| grudziądzki         | 41                    | 1,45%                 | 212,5                  |
| inowrocławski       | 272                   | 9,59%                 | 317,9                  |
| lipnowski           | 65                    | 2,29%                 | 193,9                  |
| mogileński          | 44                    | 1,55%                 | 183,8                  |
| nakielski           | 94                    | 3,31%                 | 219,1                  |
| radziejowski        | 52                    | 1,83%                 | 242,6                  |
| rypiński            | 58                    | 2,04%                 | 256,5                  |
| sępoleński          | 28                    | 0,99%                 | 135,9                  |
| świecki             | 122                   | 4,30%                 | 245,7                  |
| toruński            | 78                    | 2,75%                 | 176,3                  |
| tucholski           | 51                    | 1,80%                 | 215,5                  |
| wąbrzeski           | 39                    | 1,37%                 | 217,9                  |
| włocławski          | 79                    | 2,78%                 | 183,4                  |
| żniński             | 92                    | 3,24%                 | 260,7                  |
| m. Bydgoszcz        | 582                   | 20,51%                | 298,0                  |
| m. Grudziądz        | 158                   | 5,57%                 | 302,2                  |
| m. Toruń            | 330                   | 11,63%                | 295,8                  |
| m. Włocławek        | 232                   | 8,18%                 | 365,2                  |
|                     | <b>2 837</b>          | <b>100,00%</b>        |                        |

**Mapa 2**

**Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe  
w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r. (Kobiety)**



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

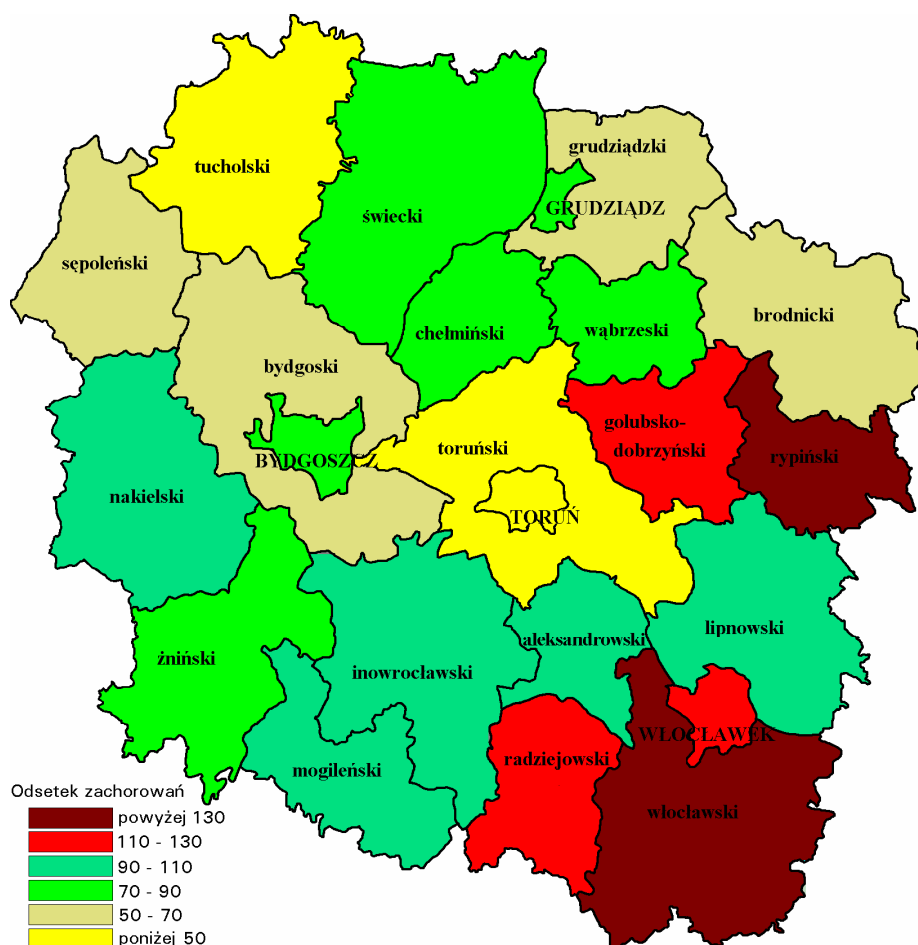
**Tabela 9**

**Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 28                       | 104,75                     |
| brodnicki           | 23                       | 62,23                      |
| bydgoski            | 28                       | 61,23                      |
| chełmiński          | 19                       | 75,51                      |
| golubsko-dobrzyński | 25                       | 112,02                     |
| grudziądzki         | 10                       | 52,34                      |
| inowrocławski       | 86                       | 106,68                     |
| lipnowski           | 35                       | 107,27                     |
| mogileński          | 22                       | 95,43                      |
| nakielski           | 40                       | 96,25                      |
| radziejowski        | 26                       | 124,24                     |
| rypiński            | 29                       | 132,78                     |
| sępoleński          | 11                       | 54,35                      |
| świecki             | 40                       | 84,16                      |
| toruński            | 20                       | 46,65                      |
| tucholski           | 9                        | 38,36                      |
| wąbrzeski           | 13                       | 75,69                      |
| włocławski          | 51                       | 119,90                     |
| żniński             | 26                       | 75,40                      |
| m. Bydgoszcz        | 127                      | 73,45                      |
| m. Grudziądz        | 40                       | 84,12                      |
| m. Toruń            | 42                       | 43,42                      |
| m. Włocławek        | 57                       | 100,29                     |
| <b>Ogółem</b>       | <b>807</b>               |                            |

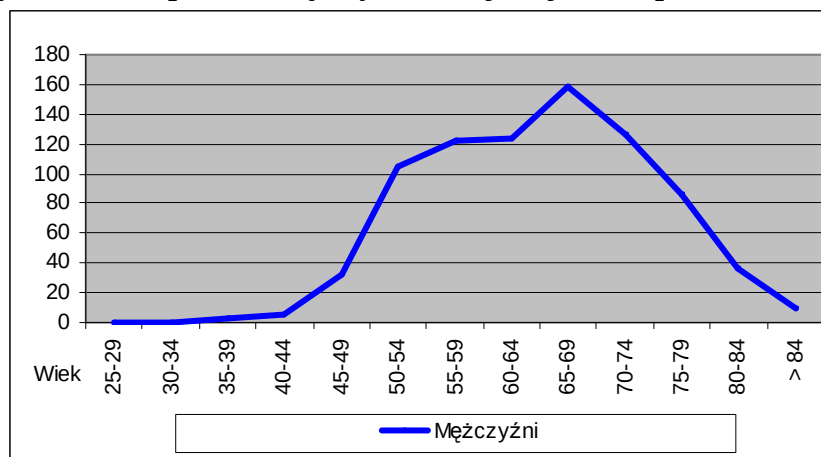


**Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



Ryc. 5

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r**



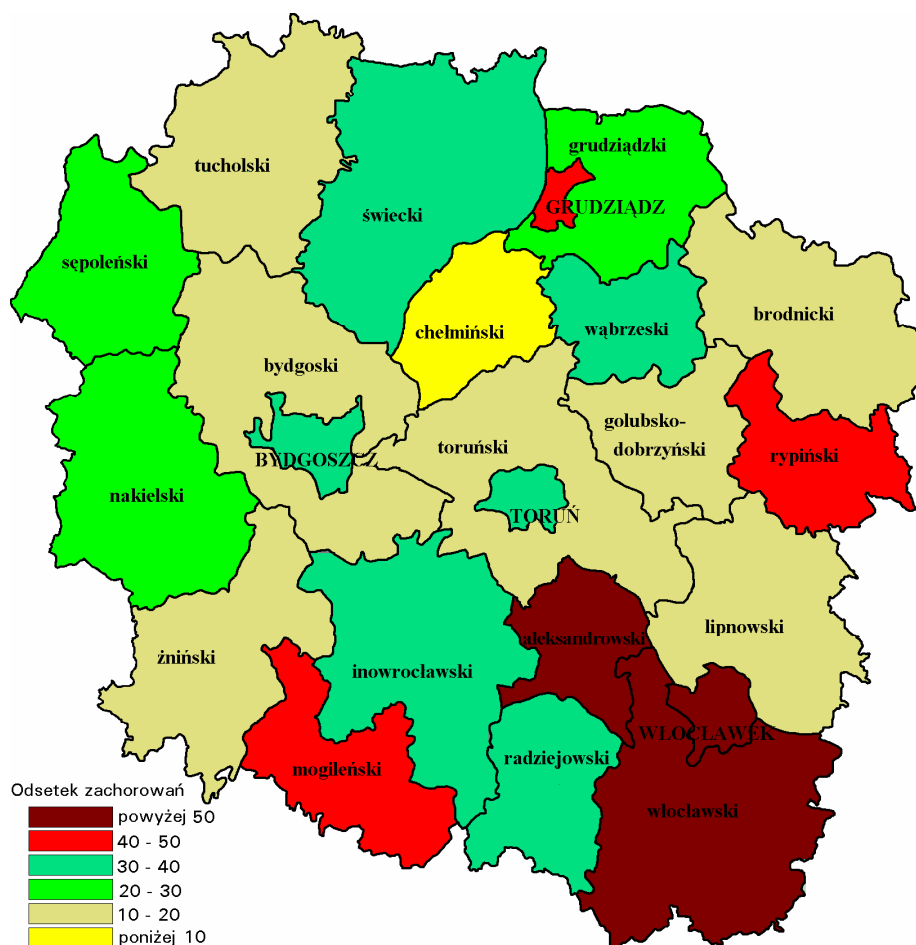
**Tabela 10**

**Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn  
w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 14                       | 52,4                       |
| brodnicki           | 5                        | 13,5                       |
| bydgoski            | 5                        | 10,9                       |
| chełmiński          | 2                        | 7,9                        |
| golubsko-dobrzyński | 3                        | 13,4                       |
| grudziądzki         | 4                        | 20,9                       |
| inowrocławski       | 28                       | 34,7                       |
| lipnowski           | 6                        | 18,4                       |
| mogileński          | 11                       | 47,7                       |
| nakielski           | 9                        | 21,7                       |
| radziejowski        | 7                        | 33,4                       |
| rypiński            | 10                       | 45,8                       |
| sępoleński          | 6                        | 29,6                       |
| świecki             | 15                       | 31,6                       |
| toruński            | 6                        | 14,0                       |
| tucholski           | 3                        | 12,8                       |
| wąbrzeski           | 6                        | 34,9                       |
| włocławski          | 22                       | 51,7                       |
| żniński             | 6                        | 17,4                       |
| m. Bydgoszcz        | 55                       | 31,8                       |
| m. Grudziądz        | 22                       | 46,3                       |
| m. Toruń            | 36                       | 37,2                       |
| m. Włocławek        | 37                       | 65,1                       |
| <b>Ogółem</b>       | <b>318</b>               |                            |

**Mapa 4**

**Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21)  
u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



**Ryc. 6**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach  
wiekowych na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-  
pomorskim w 2004 r.**

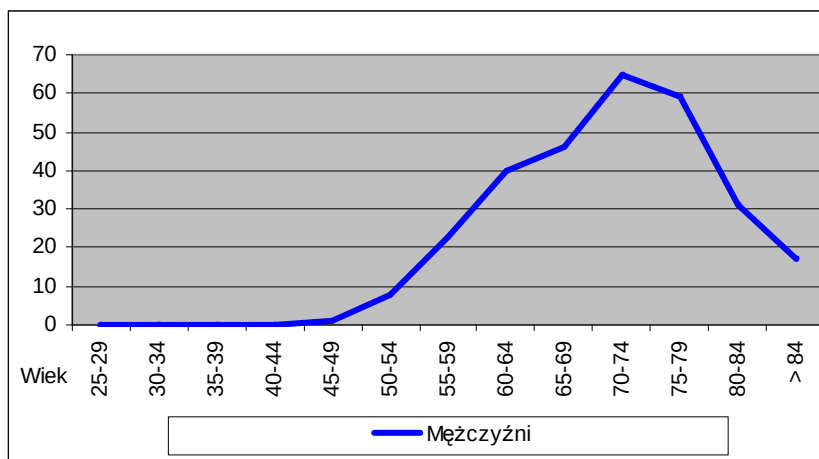


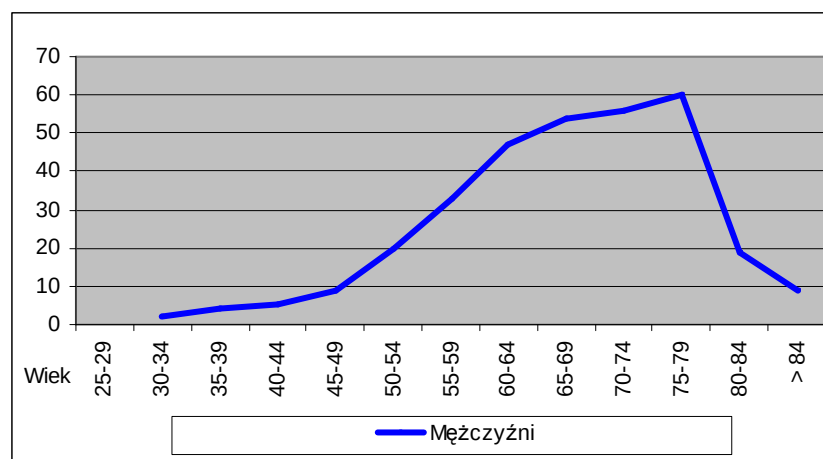
Tabela 11

**Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn  
w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 15                       | 56,11                      |
| brodnicki           | 5                        | 13,53                      |
| bydgoski            | 5                        | 10,93                      |
| chełmiński          | 2                        | 7,95                       |
| golubsko-dobrzyński | 8                        | 35,85                      |
| grudziądzki         | 2                        | 10,47                      |
| inowrocławski       | 29                       | 35,97                      |
| lipnowski           | 4                        | 12,26                      |
| mogileński          | 4                        | 17,35                      |
| nakielski           | 3                        | 7,22                       |
| radziejowski        | 5                        | 23,89                      |
| rypiński            | 4                        | 18,32                      |
| sępoleński          | 2                        | 9,88                       |
| świecki             | 3                        | 6,31                       |
| toruński            | 22                       | 51,32                      |
| tucholski           | 10                       | 42,62                      |
| wąbrzeski           | 2                        | 11,64                      |
| włocławski          | 8                        | 18,81                      |
| żniński             | 5                        | 14,50                      |
| m. Bydgoszcz        | 68                       | 39,33                      |
| m. Grudziądz        | 6                        | 12,62                      |
| m. Toruń            | 65                       | 67,20                      |
| m. Włocławek        | 13                       | 22,87                      |
| <b>Ogółem</b>       | <b>290</b>               |                            |



**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



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

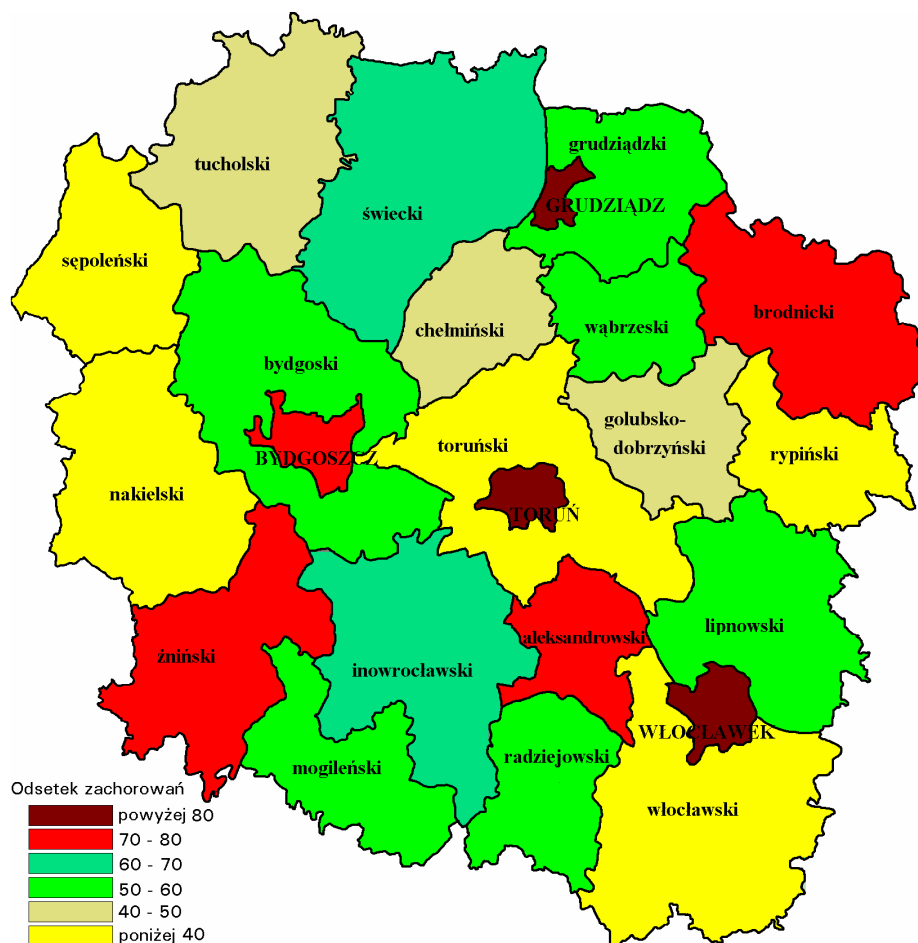
**Tabela 12**

**Zarejestrowane zachorowania na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 22                       | <b>77,08</b>               |
| brodnicki           | 29                       | <b>76,17</b>               |
| bydgoski            | 28                       | 59,45                      |
| chełmiński          | 13                       | 49,24                      |
| golubsko-dobrzyński | 11                       | 48,21                      |
| grudziądzki         | 11                       | 57,02                      |
| inowrocławski       | 56                       | 65,46                      |
| lipnowski           | 17                       | 50,70                      |
| mogileński          | 14                       | 58,48                      |
| nakielski           | 12                       | 27,97                      |
| radziejowski        | 12                       | 55,98                      |
| rypiński            | 9                        | 39,79                      |
| sępoleński          | 4                        | 19,42                      |
| świecki             | 31                       | 62,43                      |
| toruński            | 14                       | 31,65                      |
| tucholski           | 11                       | 46,49                      |
| wąbrzeski           | 9                        | 50,28                      |
| włocławski          | 13                       | 30,18                      |
| żniński             | 26                       | <b>73,68</b>               |
| m. Bydgoszcz        | 140                      | <b>71,67</b>               |
| m. Grudziądz        | 46                       | <b>87,99</b>               |
| m. Toruń            | 90                       | <b>80,68</b>               |
| m. Włocławek        | 60                       | <b>94,44</b>               |
| <b>Ogółem</b>       | <b>678</b>               |                            |

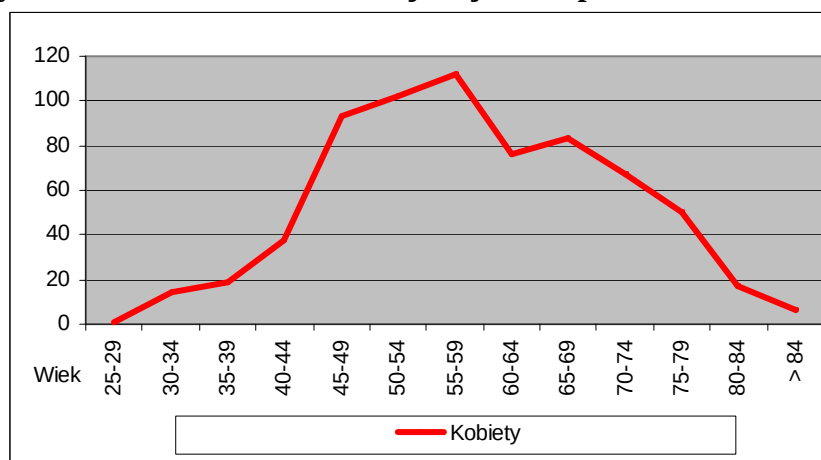
Mapa 6

Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.



Ryc. 8

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka sutka u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.



**Tabela 13**

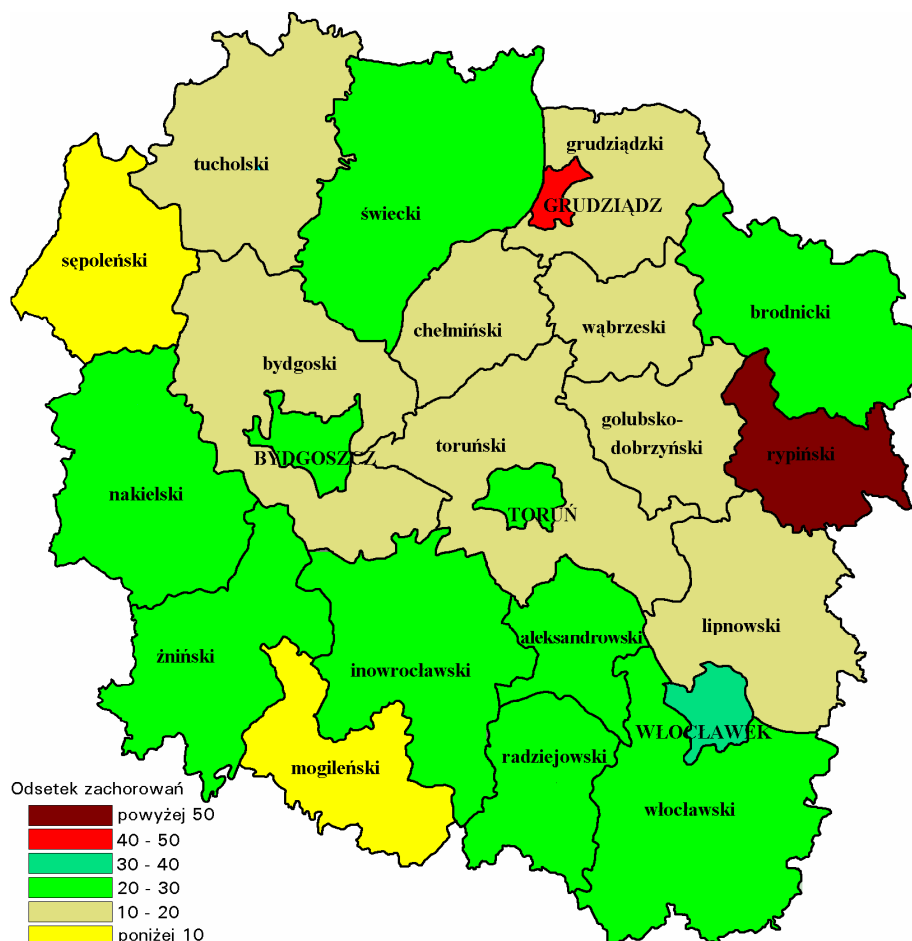
**Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet  
w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 6                        | 21,0                       |
| brodnicki           | 9                        | 23,6                       |
| bydgoski            | 6                        | 12,7                       |
| chełmiński          | 5                        | 18,9                       |
| golubsko-dobrzyński | 4                        | 17,5                       |
| grudziądzki         | 3                        | 15,5                       |
| inowrocławski       | 23                       | 26,9                       |
| lipnowski           | 5                        | 14,9                       |
| mogileński          | 0                        | 0,0                        |
| nakielski           | 9                        | 21,0                       |
| radziejowski        | 6                        | 28,0                       |
| rypiński            | 14                       | 61,9                       |
| sępoleński          | 1                        | 4,9                        |
| świecki             | 13                       | 26,2                       |
| toruński            | 8                        | 18,1                       |
| tucholski           | 4                        | 16,9                       |
| wąbrzeski           | 2                        | 11,2                       |
| włocławski          | 10                       | 23,2                       |
| żniński             | 8                        | 22,7                       |
| m. Bydgoszcz        | 56                       | 28,7                       |
| m. Grudziądz        | 21                       | 40,2                       |
| m. Toruń            | 31                       | 27,8                       |
| m. Włocławek        | 25                       | 39,3                       |
| <b>Ogółem</b>       | <b>269</b>               |                            |



**Mapa 7**

**Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



**Ryc. 9**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

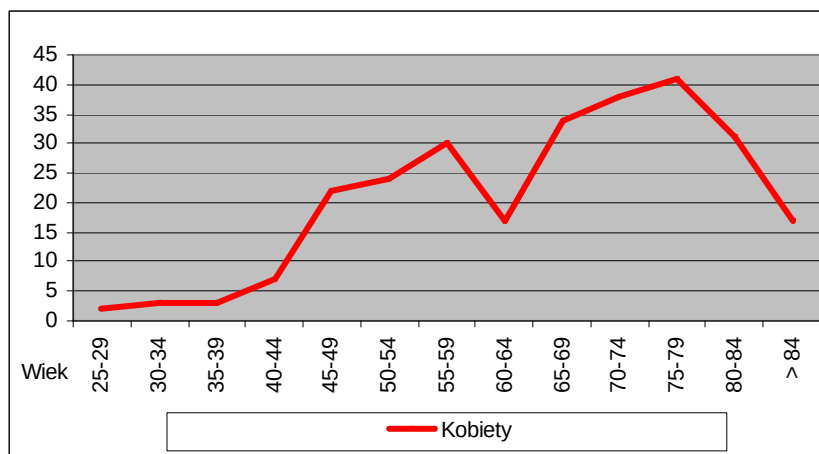


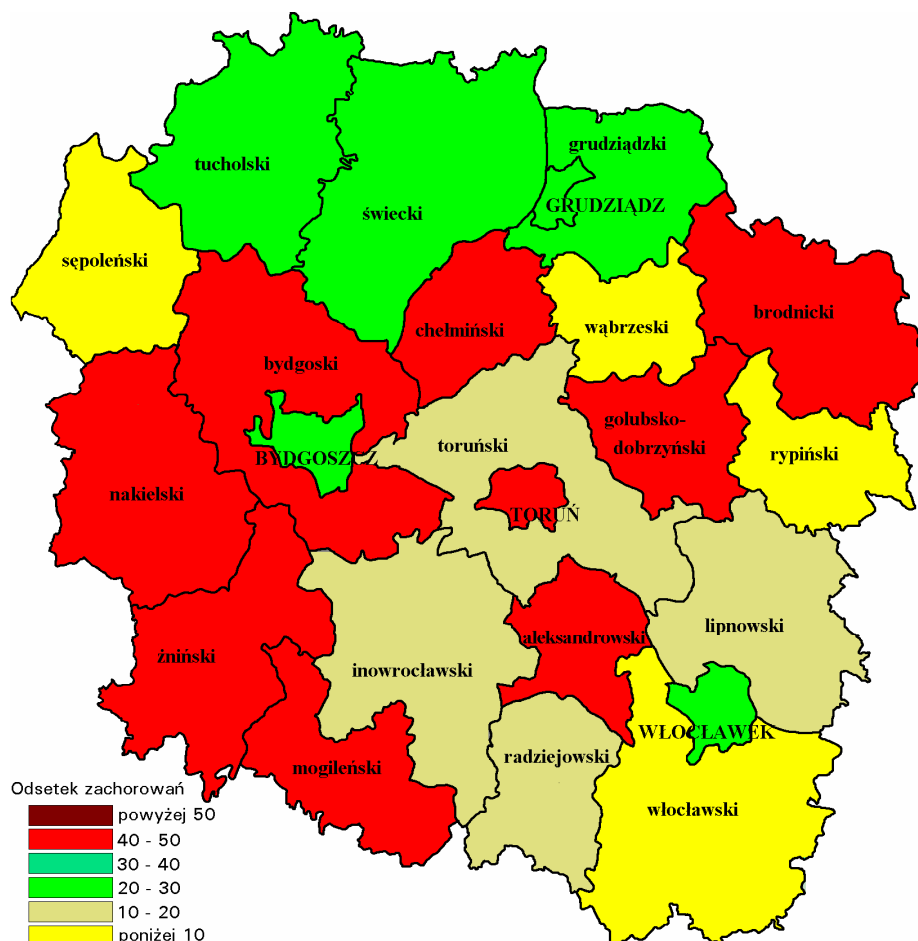
Tabela 14

**Zarejestrowane zachorowania na raka trzonu macicy u kobiet  
w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| <b>Powiat</b>       | <b>Liczba zachorowań</b> | <b>Współczynnik surowy</b> |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| aleksandrowski      | 9                        | 31,53                      |
| brodnicki           | 14                       | 36,77                      |
| bydgoski            | 15                       | 31,85                      |
| chełmiński          | 8                        | 30,30                      |
| golubsko-dobrzyński | 7                        | 30,68                      |
| grudziądzki         | 4                        | 20,73                      |
| inowrocławski       | 16                       | 18,70                      |
| lipnowski           | 4                        | 11,93                      |
| mogileński          | 8                        | 33,42                      |
| nakielski           | 21                       | 48,95                      |
| radziejowski        | 3                        | 13,99                      |
| rypiński            | 1                        | 4,42                       |
| sępoleński          | 2                        | 9,71                       |
| świecki             | 10                       | 20,14                      |
| toruński            | 7                        | 15,82                      |
| tucholski           | 5                        | 21,13                      |
| wąbrzeski           | 1                        | 5,59                       |
| włocławski          | 4                        | 9,29                       |
| żniński             | 11                       | 31,17                      |
| m. Bydgoszcz        | 55                       | 28,16                      |
| m. Grudziądz        | 14                       | 26,78                      |
| m. Toruń            | 35                       | 31,38                      |
| m. Włocławek        | 13                       | 20,46                      |
| <b>Ogółem</b>       | <b>267</b>               |                            |

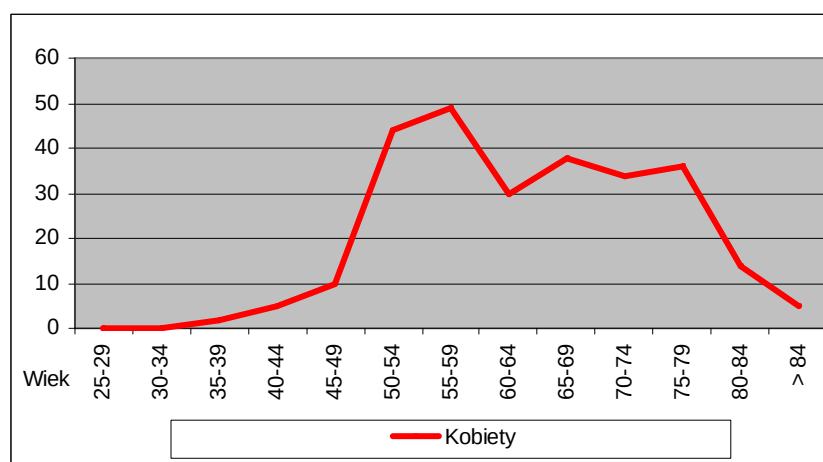
Mapa 8

Rozkład geograficzny zachorowań na raka trzonu macicy u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.



Ryc. 10

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka trzonu macicy u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.



## Nowotwory wykryte w badaniach profilaktycznych

W 2004 roku w województwie kujawsko-pomorskim kontynuowano realizację programów profilaktycznych w kierunku raka piersi i raka szyjki macicy.

Wykryto 34 nowotwory złośliwe raka piersi oraz 5 raków złośliwych narządu rodowego u kobiet.

Tabele 15 i 16 są zestawieniem wykrytych raków w zależności od wieku.

**Tabela 15**

### Raki sutka wykryte w trakcie badań profilaktycznych

| Przedział wieku | Liczba zachorowań |
|-----------------|-------------------|
| 40-44           | 3                 |
| 45-49           | 5                 |
| 50-54           | 8                 |
| 55-59           | 9                 |
| 60-64           | 5                 |
| 65-69           | 2                 |
| 70-74           | 1                 |
| 75-79           | 1                 |
| <b>Ogółem</b>   | <b>34</b>         |

**Tabela 16**

### Raki narządu rodowego u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych

| Narząd            | Przedział wieku |          |          |          |
|-------------------|-----------------|----------|----------|----------|
|                   | 40-44           | 45-49    | 50-54    | 55-59    |
| rak jajnika       |                 | 1        | 1        |          |
| rak trzonu macicy |                 |          |          | 2        |
| Rak szyjki macicy |                 |          |          | 1        |
| <b>Ogółem</b>     |                 | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>3</b> |

## Nowotwory złośliwe u dzieci i młodzieży

W 2004 roku w regionie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 51 zachorowań na nowotwory złośliwe u pacjentów do lat 19. Najczęstszymi nowotworami u płci żeńskiej były nowotwory mózgu (17,65 %), tarczycy (17,65%) i nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej (11,76%) (Tabela 17, Ryc.11), u płci męskiej natomiast nowotwory mózgu (17,65%), nowotwory jądra (14,71%) i choroba Hodgkina (11,76%) (Tabela 18, Ryc.12).

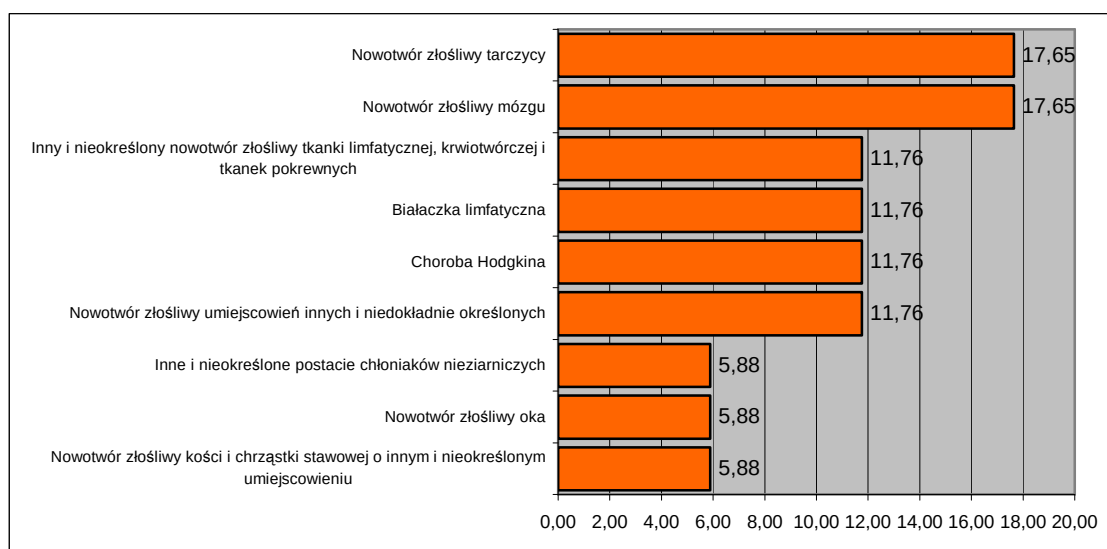
**Tabela 17**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Umiejscowienie                                                                               | Liczba bezwzględna | Współcz. surowy | Wskaźnik struktury (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| Nowotwór złośliwy mózgu                                                                      | 3                  | 1,17            | 17,65                  |
| Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                   | 3                  | 1,17            | 17,65                  |
| Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych                             | 2                  | 0,78            | 11,76                  |
| Choroba Hodgkina                                                                             | 2                  | 0,78            | 11,76                  |
| Białaczka limfatyczna                                                                        | 2                  | 0,78            | 11,76                  |
| Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 2                  | 0,78            | 11,76                  |
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu          | 1                  | 0,39            | 5,88                   |
| Nowotwór złośliwy oka                                                                        | 1                  | 0,39            | 5,88                   |
| Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       | 1                  | 0,39            | 5,88                   |
| <b>Razem</b>                                                                                 | <b>17</b>          |                 |                        |

**Ryc. 11**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



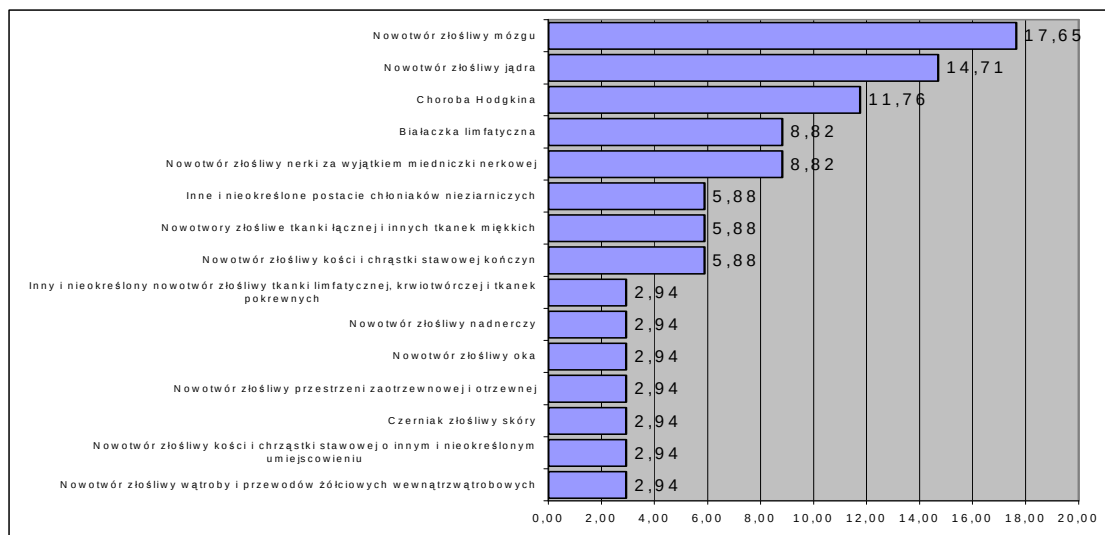
**Tabela 18**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Umiejscowienie                                                                               | Liczba bezwzględna | Współcz. surowy | Wskaźnik struktury (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| Nowotwór złośliwy mózgu                                                                      | 6                  | 2,24            | 17,65                  |
| Nowotwór złośliwy jądra                                                                      | 5                  | 1,86            | 14,71                  |
| Choroba Hodgkina                                                                             | 4                  | 1,49            | 11,76                  |
| Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                     | 3                  | 1,12            | 8,82                   |
| Białaczka limfatyczna                                                                        | 3                  | 1,12            | 8,82                   |
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                         | 2                  | 0,75            | 5,88                   |
| Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                   | 2                  | 0,75            | 5,88                   |
| Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       | 2                  | 0,75            | 5,88                   |
| Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                         | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu          | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Czerniak złośliwy skóry                                                                      | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej                                      | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Nowotwór złośliwy oka                                                                        | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                  | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 1                  | 0,37            | 2,94                   |
| <b>Razem</b>                                                                                 | <b>34</b>          |                 |                        |

**Ryc. 12**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**



Tabele 19 i 20 są zestawieniami zachorowań w poszczególnych przedziałach wiekowych u obu płci.

**Tabela 19**

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

| Rozpoznanie                                                                                  | 0-4      | 5-9      | 10-15    | 15-19    | Razem     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu          |          |          |          | 1        | 1         |
| Nowotwór złośliwy oka                                                                        | 1        |          |          |          | 1         |
| Nowotwór złośliwy mózgu                                                                      | 2        |          | 1        |          | 3         |
| Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                   |          |          | 3        |          | 3         |
| Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych                             | 1        |          |          | 1        | 2         |
| Choroba Hodgkina                                                                             |          |          | 1        | 1        | 2         |
| Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       |          |          | 1        |          | 1         |
| Białaczka limfatyczna                                                                        |          | 1        | 1        |          | 2         |
| Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 2        |          |          |          | 2         |
| <b>Razem</b>                                                                                 | <b>6</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | <b>17</b> |

**Tabela 20**

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

| Rozpoznanie                                                                                  | 0-4      | 5-9      | 10-15    | 15-19     | Razem     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                         |          |          |          | 1         | 1         |
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                         |          |          | 1        | 1         | 2         |
| Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu          |          |          |          | 1         | 1         |
| Czerniak złośliwy skóry                                                                      |          |          |          | 1         | 1         |
| Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej                                      |          | 1        |          |           | 1         |
| Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                   |          | 1        |          | 1         | 2         |
| Nowotwór złośliwy jądra                                                                      |          |          |          | 5         | 5         |
| Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                     |          |          | 3        |           | 3         |
| Nowotwór złośliwy oka                                                                        | 1        |          |          |           | 1         |
| Nowotwór złośliwy mózgu                                                                      |          | 2        | 1        | 3         | 6         |
| Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                  |          | 1        |          |           | 1         |
| Choroba Hodgkina                                                                             | 1        | 1        |          | 2         | 4         |
| Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       |          |          | 1        | 1         | 2         |
| Białaczka limfatyczna                                                                        | 1        |          | 2        |           | 3         |
| Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 1        |          |          |           | 1         |
| <b>Razem</b>                                                                                 | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>34</b> |

Kolejna Tabela 21 jest zestawieniem uwzględniającym liczbę zachorowań w poszczególnych przedziałach wiekowych, a Ryc.13 ilustrację graficzną tych zależności.

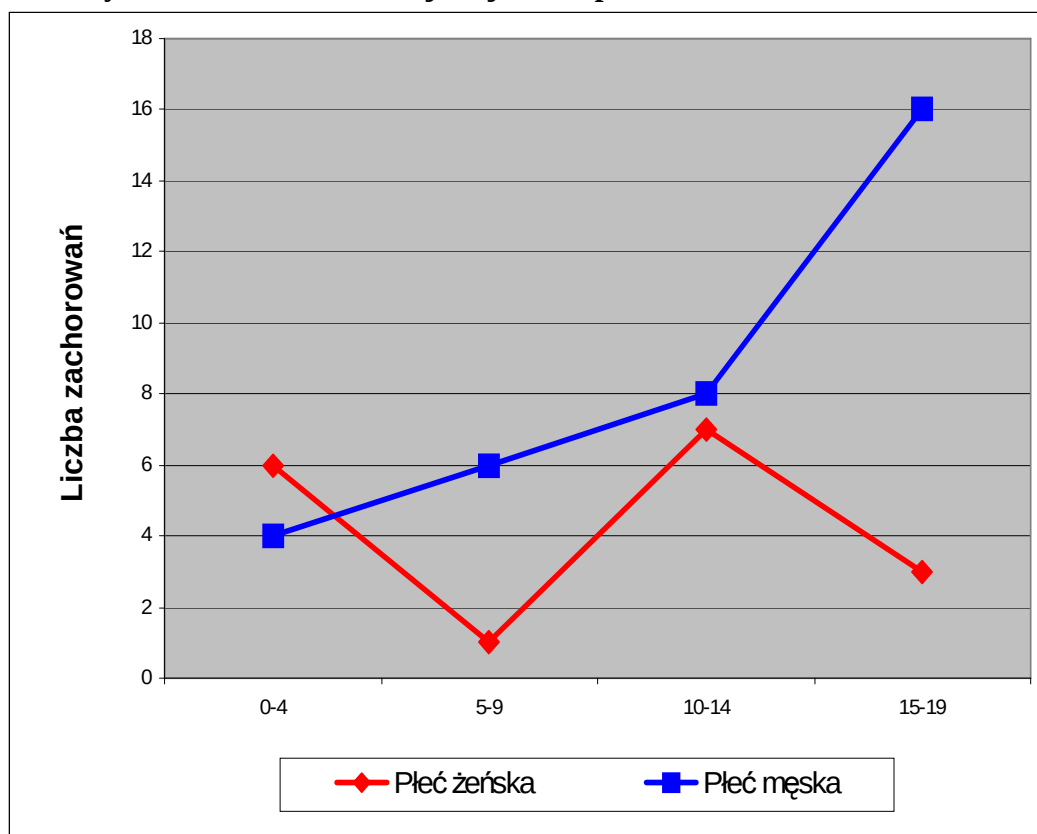
**Tabela 21**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

| Przedział wieku (lata) | Liczba zachorowań |            |
|------------------------|-------------------|------------|
|                        | Płeć żeńska       | Płeć męska |
| 0-4                    | 6                 | 4          |
| 5-9                    | 1                 | 6          |
| 10-14                  | 7                 | 8          |
| 15-19                  | 3                 | 16         |
| <b>Razem:</b>          | <b>17</b>         | <b>34</b>  |

**Ryc. 13**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**





Tabele 22 i 23, oraz Mapy 9 i 10 ilustrują rozkład geograficzny zachorowań u dzieci i młodzieży.

**Tabela 22**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.**

| Powiaty             | Płeć męska         |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
|                     | Liczba bezwzględna | Odsetek zachorowań |
| m. Bydgoszcz        | 6                  | 17,65%             |
| aleksandrowski      | 4                  | 11,76%             |
| m. Włocławek        | 3                  | 8,82%              |
| toruński            | 2                  | 5,88%              |
| nakielski           | 2                  | 5,88%              |
| m. Toruń            | 2                  | 5,88%              |
| brodnicki           | 2                  | 5,88%              |
| rypiński            | 2                  | 5,88%              |
| żniński             | 2                  | 5,88%              |
| m. Grudziądz        | 2                  | 5,88%              |
| golubsko-dobrzyński | 1                  | 2,94%              |
| świecki             | 1                  | 2,94%              |
| bydgoski            | 1                  | 2,94%              |
| inowrocławski       | 1                  | 2,94%              |
| chełmiński          | 1                  | 2,94%              |
| radziejowski        | 1                  | 2,94%              |
| włocławski          | 1                  | 2,94%              |
|                     | <b>34</b>          | <b>100 %</b>       |

**Mapa 9**

**Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.**

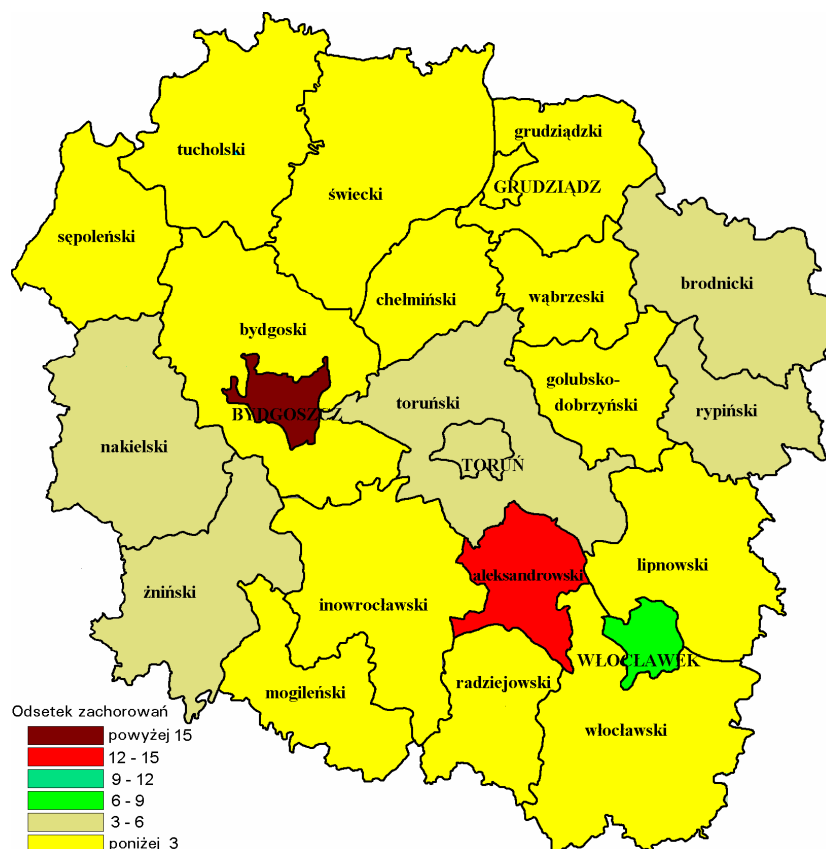


Tabela 23

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.

| Powiaty             | Płeć żeńska        |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
|                     | Liczba bezwzględna | Odsetek zachorowań |
| m. Włocławek        | 4                  | 23,53%             |
| toruński            | 2                  | 11,76%             |
| golubsko-dobrzyński | 2                  | 11,76%             |
| świecki             | 2                  | 11,76%             |
| m. Bydgoszcz        | 1                  | 5,88%              |
| nakielski           | 1                  | 5,88%              |
| m. Toruń            | 1                  | 5,88%              |
| bydgoski            | 1                  | 5,88%              |
| inowrocławski       | 1                  | 5,88%              |
|                     | 17                 | 100%               |

Mapa 10

Rozkład geograficzny na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj.kujawsko-pomorskim w 2004 r.

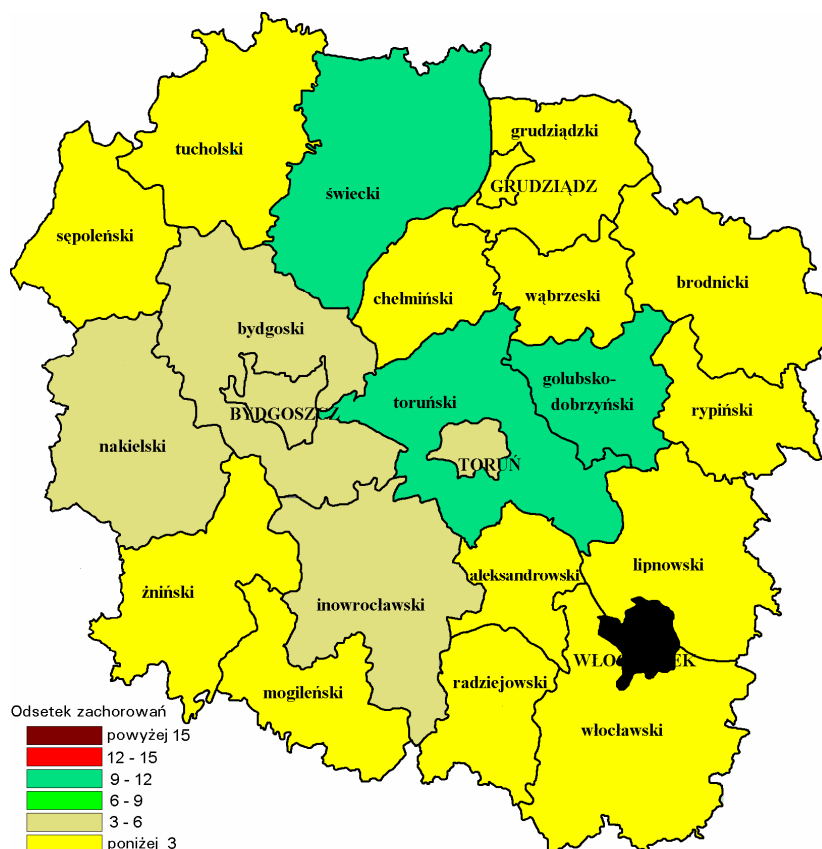


Tabela 24 jest szczegółowym zestawieniem zachorowań na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci u dzieci i młodzieży.

**Tabela 24**

**Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2004 r.**

| Rozpoznanie                                                                                        | Płeć<br>żeńską | Płeć<br>męską |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| C22 - Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                         |                | 1             |
| C40 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                         |                | 2             |
| C41 - Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu          | 1              | 1             |
| C43 - Czerniak złośliwy skóry                                                                      |                | 1             |
| C48 - Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej                                      |                | 1             |
| C49 - Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                   |                | 2             |
| C62 - Nowotwór złośliwy jądra                                                                      |                | 5             |
| C64 - Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                     |                | 3             |
| C69 - Nowotwór złośliwy oka                                                                        | 1              | 1             |
| C71 - Nowotwór złośliwy mózgu                                                                      | 3              | 6             |
| C73 - Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                   | 3              |               |
| C74 - Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                  |                | 1             |
| C76 - Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych                             | 2              |               |
| C81 - Choroba Hodgkina                                                                             | 2              | 4             |
| C85 - Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                       | 1              | 2             |
| C91 - Białaczka limfatyczna                                                                        | 2              | 3             |
| C96 - Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych | 2              | 1             |
| <b>RAZEM</b>                                                                                       | <b>17</b>      | <b>34</b>     |
|                                                                                                    |                | <b>51</b>     |

## Nowotwory potwierdzone histopatologicznie

W 2004 roku uzyskano 89% potwierdzeń histopatologicznych nowotworów u mężczyzn oraz 91% u kobiet.

Tabela 25 jest zestawieniem potwierdzeń histopatologicznych dla poszczególnych nowotworów u kobiet i mężczyzn.

**Tabela 25**

**Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla kobiet i mężczyzn w roku 2004 w województwie kujawsko-pomorskim**

| Rozpoznanie | Odsetek Kobiety | Odsetek Mężczyźni |
|-------------|-----------------|-------------------|
| C00         | 0,88            | 0,94              |
| C01         | 0               | 1                 |
| C02         | 1               | 0,9               |
| C03         | 0               | 1                 |
| C04         | 1               | 0,82              |
| C05         | 1               | 1                 |
| C06         | 1               | 1                 |
| C07         | 1               | 0,8               |
| C08         | 0               | 1                 |
| C09         | 1               | 0,93              |
| C10         | 1               | 0                 |
| C11         | 1               | 1                 |
| C12         | 0               | 0                 |
| C13         | 0               | 0,5               |
| C14         | 1               | 0,95              |
| C15         | 0,9             | 0,92              |
| C16         | 0,82            | 0,88              |
| C17         | 0,75            | 0,75              |
| C18         | 0,86            | 0,91              |
| C19         | 1               | 0,8               |
| C20         | 0,95            | 0,98              |
| C21         | 1               | 1                 |
| C22         | 0,53            | 0,75              |
| C23         | 0,81            | 1                 |
| C24         | 0,5             | 1                 |
| C25         | 0,63            | 0,72              |
| C26         | 0               | 1                 |
| C30         | 1               | 0,5               |
| C31         | 0,86            | 1                 |
| C32         | 1               | 0,97              |
| C33         | 1               | 1                 |
| C34         | 0,88            | 0,88              |
| C37         | 1               | 0                 |
| C38         | 1               | 0,86              |
| C39         | 0               | 0                 |
| C40         | 1               | 1                 |
| C41         | 1               | 0,73              |
| C43         | 0,97            | 0,93              |
| C44         | 0,95            | 0,96              |
| C45         | 1               | 1                 |
| C46         | 0               | 0                 |
| C47         | 0               | 0                 |
| C48         | 0,88            | 0,83              |
| C49         | 1               | 0,92              |
| C50         | 0,95            | 1                 |

|               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
| C51           | 0,84        | 0           |
| C52           | 1           | 0           |
| C53           | 0,98        | 0           |
| C54           | 0,98        | 0           |
| C55           | 1           | 0           |
| C56           | 0,91        | 0           |
| C57           | 1           | 0           |
| C58           | 0           | 0           |
| C60           | 0           | 0,8         |
| C61           | 0           | 0,9         |
| C62           | 0           | 0,91        |
| C63           | 0           | 0           |
| C64           | 0,72        | 0,8         |
| C65           | 1           | 0,5         |
| C66           | 1           | 1           |
| C67           | 0,76        | 0,87        |
| C68           | 0           | 0           |
| C69           | 1           | 0,8         |
| C70           | 1           | 1           |
| C71           | 0,73        | 0,88        |
| C72           | 0,2         | 0           |
| C73           | 0,96        | 0,93        |
| C74           | 0,5         | 0,75        |
| C75           | 0           | 0           |
| C76           | 0,89        | 0,6         |
| C77           | 0           | 1           |
| C78           | 0,6         | 1           |
| C79           | 0,67        | 1           |
| C80           | 0,75        | 0,78        |
| C81           | 1           | 1           |
| C82           | 1           | 1           |
| C83           | 1           | 1           |
| C84           | 1           | 1           |
| C85           | 0,94        | 0,97        |
| C88           | 1           | 1           |
| C90           | 0,95        | 1           |
| C91           | 0,97        | 0,86        |
| C92           | 0,94        | 0,85        |
| C93           | 0           | 0           |
| C94           | 1           | 1           |
| C95           | 1           | 1           |
| C96           | 0,5         | 1           |
| C97           | 0           | 0           |
| D00           | 0           | 1           |
| D01           | 1           | 0           |
| D02           | 0           | 0           |
| D03           | 0           | 1           |
| D04           | 1           | 0           |
| D05           | 1           | 0           |
| D06           | 1           | 0           |
| D07           | 1           | 0           |
| D09           | 1           | 0           |
| <b>Ogółem</b> | <b>0,91</b> | <b>0,89</b> |

## Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowień i płci

Tabela 26.

Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD 10 dla kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2004

| ICD 10 | Nazwa rozpoznania                                                                                          | Liczba | Wsp sur | Wsp std | %     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
| C00    | Nowotwory złośliwe wargi                                                                                   | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C01    | Nowotwór złośliwy nasady języka                                                                            | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C02    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka                                                    | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C03    | Nowotwór złośliwy dziąsła                                                                                  | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C04    | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej                                                                          | 5      | 0,5     | 0,3     | 0,22  |
| C05    | Nowotwór złośliwy podniebienia                                                                             | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C06    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej                                               | 3      | 0,3     | 0,1     | 0,13  |
| C07    | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej                                                                     | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C08    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych                                       | 1      | 0,1     | 0       | 0,04  |
| C09    | Nowotwory złośliwe migdałka                                                                                | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C10    | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)                                                        | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C11    | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)                                                      | 4      | 0,4     | 0,3     | 0,18  |
| C12    | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego                                                                   | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C13    | Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)                                                   | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C14    | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,09  |
| C15    | Nowotwór złośliwy przełyku                                                                                 | 15     | 1,4     | 0,7     | 0,67  |
| C16    | Nowotwór złośliwy żołądka                                                                                  | 112    | 10,5    | 5,4     | 5,04  |
| C17    | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego                                                                         | 4      | 0,4     | 0,1     | 0,18  |
| C18    | Nowotwór złośliwy okrężnicy                                                                                | 162    | 15,1    | 7,7     | 7,29  |
| C19    | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego                                                              | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C20    | Nowotwór złośliwy odbytnicy                                                                                | 58     | 5,4     | 2,8     | 2,61  |
| C21    | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu                                                                   | 24     | 2,2     | 1,2     | 1,08  |
| C22    | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                                       | 54     | 5       | 2,7     | 2,43  |
| C23    | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego                                                                    | 41     | 3,8     | 1,9     | 1,84  |
| C24    | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych                                          | 16     | 1,5     | 0,8     | 0,72  |
| C25    | Nowotwór złośliwy trzustki                                                                                 | 109    | 10,2    | 4,9     | 4,9   |
| C26    | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych                                   | 21     | 2       | 0,9     | 0,94  |
| C30    | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego                                                           | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C31    | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych                                                                       | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,04  |
| C32    | Nowotwór złośliwy krtani                                                                                   | 12     | 1,1     | 0,7     | 0,54  |
| C33    | Nowotwór złośliwy tchawicy                                                                                 | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,04  |
| C34    | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca                                                                         | 321    | 30      | 18,5    | 14,44 |
| C37    | Nowotwór złośliwy grasicy                                                                                  | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,04  |
| C38    | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej                                                            | 13     | 1,2     | 0,9     | 0,58  |
| 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                                                       | 3      | 0,3     | 0,2     | 0,13  |
| C41    | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                        | 9      | 0,8     | 0,6     | 0,4   |
| C43    | Czerniak złośliwy skóry                                                                                    | 18     | 1,7     | 1,2     | 0,81  |
| C44    | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                                              | 16     | 1,5     | 0,6     | 0,72  |
| C45    | Międzybłoniak                                                                                              | 0      | 0       | 0       | 0     |
| 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     | 0,18  |
| C49    | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                                 | 5      | 0,5     | 0,5     | 0,22  |
| C50    | Nowotwór złośliwy sutka                                                                                    | 325    | 30,4    | 19,1    | 14,62 |

|               |                                                                                                       |             |              |              |      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|------|
| C51           | Nowotwór złośliwy sromu                                                                               | 13          | 1,2          | 0,6          | 0,58 |
| C52           | Nowotwór złośliwy pochwy                                                                              | 5           | 0,5          | 0,2          | 0,22 |
| C53           | Nowotwór złośliwy szyjki macicy                                                                       | 102         | 9,5          | 6,3          | 4,59 |
| C54           | Nowotwór złośliwy trzonu macicy                                                                       | 29          | 2,7          | 1,7          | 1,3  |
| C55           | Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy                                                         | 23          | 2,2          | 1,1          | 1,03 |
| C56           | Nowotwór złośliwy jajnika                                                                             | 136         | 12,7         | 7,9          | 6,12 |
| C57           | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych                                 | 5           | 0,5          | 0,2          | 0,22 |
| 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                                              | 46          | 4,3          | 2,4          | 2,07 |
| C65           | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej                                                                 | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C66           | Nowotwór złośliwy moczowodu                                                                           | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C67           | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego                                                                  | 28          | 2,6          | 1,3          | 1,26 |
| C68           | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych                                          | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C69           | Nowotwór złośliwy oka                                                                                 | 3           | 0,3          | 0,1          | 0,13 |
| C70           | Nowotwór złośliwy opon                                                                                | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,04 |
| C71           | Nowotwór złośliwy mózgu                                                                               | 64          | 6            | 4,3          | 2,88 |
| C72           | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 3           | 0,3          | 0,2          | 0,13 |
| C73           | Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                            | 9           | 0,8          | 0,4          | 0,4  |
| C74           | Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                           | 3           | 0,3          | 0,2          | 0,13 |
| 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                                      | 20          | 1,9          | 0,9          | 0,9  |
| C77           | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych                                                      | 1           | 0,1          | 0            | 0,04 |
| C78           | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego                                            | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C79           | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień                                                          | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C80           | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia                                                  | 203         | 19           | 10,1         | 9,13 |
| C81           | Choroba Hodgkina                                                                                      | 8           | 0,7          | 0,6          | 0,36 |
| C82           | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                              | 3           | 0,3          | 0,2          | 0,13 |
| C83           | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                                        | 5           | 0,5          | 0,3          | 0,22 |
| C84           | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                                | 3           | 0,3          | 0,2          | 0,13 |
| C85           | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                                | 26          | 2,4          | 1,2          | 1,17 |
| C88           | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                                 | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C90           | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                                   | 44          | 4,1          | 2,1          | 1,98 |
| C91           | Białaczka limfatyczna                                                                                 | 22          | 2,1          | 1,2          | 0,99 |
| C92           | Białaczka szpikowa                                                                                    | 33          | 3,1          | 2,1          | 1,48 |
| C93           | Białaczka monocytowa                                                                                  | 1           | 0,1          | 0            | 0,04 |
| C94           | Inne białaczki określonego rodzaju                                                                    | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C95           | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                            | 6           | 0,6          | 0,3          | 0,27 |
| C96           | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych          | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,04 |
| C97           | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień                                    | 4           | 0,4          | 0,2          | 0,18 |
| 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    |
| <b>Ogółem</b> |                                                                                                       | <b>2223</b> | <b>207,9</b> | <b>119,9</b> |      |

**Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznawcze wg ICD 10 dla mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2004**

| ICD 10 | Nazwa rozpoznania                                                                                          | Liczba | Wsp sur | Wsp std | %     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|
| C00    | Nowotwory złośliwe wargi                                                                                   | 6      | 0,6     | 0,5     | 0,21  |
| C01    | Nowotwór złośliwy nasady języka                                                                            | 3      | 0,3     | 0,2     | 0,1   |
| C02    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka                                                    | 21     | 2,1     | 1,8     | 0,73  |
| C03    | Nowotwór złośliwy dziąsła                                                                                  | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C04    | Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej                                                                          | 9      | 0,9     | 0,7     | 0,31  |
| C05    | Nowotwór złośliwy podniebienia                                                                             | 2      | 0,2     | 0,2     | 0,07  |
| C06    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej                                               | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,07  |
| C07    | Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej                                                                     | 5      | 0,5     | 0,4     | 0,17  |
| C08    | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych                                       | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,03  |
| C09    | Nowotwory złośliwe migdałka                                                                                | 4      | 0,4     | 0,3     | 0,14  |
| C10    | Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)                                                        | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,07  |
| C11    | Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)                                                      | 5      | 0,5     | 0,4     | 0,17  |
| C12    | Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego                                                                   | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C13    | Nowotwór złośliwy części krtańowej gardła (hypopharynx)                                                    | 4      | 0,4     | 0,3     | 0,14  |
| C14    | Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła      | 9      | 0,9     | 0,7     | 0,31  |
| C15    | Nowotwór złośliwy przełyku                                                                                 | 53     | 5,3     | 4,1     | 1,84  |
| C16    | Nowotwór złośliwy żołądka                                                                                  | 224    | 22,4    | 17,3    | 7,76  |
| C17    | Nowotwór złośliwy jelita cienkiego                                                                         | 2      | 0,2     | 0,2     | 0,07  |
| C18    | Nowotwór złośliwy okrężnicy                                                                                | 173    | 17,3    | 13,3    | 6     |
| C19    | Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego                                                              | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,03  |
| C20    | Nowotwór złośliwy odbytnicy                                                                                | 81     | 8,1     | 6,2     | 2,81  |
| C21    | Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu                                                                   | 26     | 2,6     | 1,9     | 0,9   |
| C22    | Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych                                       | 65     | 6,5     | 5,2     | 2,25  |
| C23    | Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego                                                                    | 7      | 0,7     | 0,5     | 0,24  |
| C24    | Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych                                          | 15     | 1,5     | 1,1     | 0,52  |
| C25    | Nowotwór złośliwy trzustki                                                                                 | 106    | 10,6    | 8,1     | 3,67  |
| C26    | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych                                   | 14     | 1,4     | 1       | 0,49  |
| C30    | Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego                                                           | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,07  |
| C31    | Nowotwór złośliwy zatok przynosowych                                                                       | 4      | 0,4     | 0,3     | 0,14  |
| C32    | Nowotwór złośliwy krtań                                                                                    | 103    | 10,3    | 7,8     | 3,57  |
| C33    | Nowotwór złośliwy tchawicy                                                                                 | 3      | 0,3     | 0,2     | 0,1   |
| C34    | Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca                                                                         | 996    | 99,5    | 76,7    | 34,52 |
| C37    | Nowotwór złośliwy grasicy                                                                                  | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,03  |
| C38    | Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej                                                            | 12     | 1,2     | 1       | 0,42  |
| C39    | Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej | 2      | 0,2     | 0,1     | 0,07  |
| C40    | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn                                                       | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C41    | Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu                        | 10     | 1       | 0,9     | 0,35  |
| C43    | Czerniak złośliwy skóry                                                                                    | 22     | 2,2     | 1,8     | 0,76  |
| C44    | Inne nowotwory złośliwe skóry                                                                              | 15     | 1,5     | 1,2     | 0,52  |
| C45    | Międzybłoniak                                                                                              | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,03  |
| 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                                                    | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C49    | Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich                                                 | 0      | 0       | 0       | 0     |
| C50    | Nowotwór złośliwy sutka                                                                                    | 1      | 0,1     | 0,1     | 0,03  |
| 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                                                                              | 2           | 0,2          | 0,1          | 0,07 |
| C61           | Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego                                                                  | 189         | 18,9         | 13,9         | 6,55 |
| C62           | Nowotwór złośliwy jądra                                                                               | 9           | 0,9          | 0,7          | 0,31 |
| C63           | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych                                  | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C64           | Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej                                              | 84          | 8,4          | 6,3          | 2,91 |
| C65           | Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej                                                                 | 2           | 0,2          | 0,2          | 0,07 |
| C66           | Nowotwór złośliwy moczowodu                                                                           | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,03 |
| C67           | Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego                                                                  | 104         | 10,4         | 8,3          | 3,6  |
| C68           | Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych                                          | 2           | 0,2          | 0,1          | 0,07 |
| C69           | Nowotwór złośliwy oka                                                                                 | 2           | 0,2          | 0,2          | 0,07 |
| C70           | Nowotwór złośliwy opon                                                                                | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C71           | Nowotwór złośliwy mózgu                                                                               | 62          | 6,2          | 5,3          | 2,15 |
| C72           | Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego | 7           | 0,7          | 0,7          | 0,24 |
| C73           | Nowotwór złośliwy tarczycy                                                                            | 9           | 0,9          | 0,8          | 0,31 |
| C74           | Nowotwór złośliwy nadnerczy                                                                           | 5           | 0,5          | 0,4          | 0,17 |
| C75           | Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych                     | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C76           | Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych                                      | 17          | 1,7          | 1,4          | 0,59 |
| C77           | Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych                                                      | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C78           | Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego                                            | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C79           | Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień                                                          | 0           | 0            | 0            | 0    |
| C80           | Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia                                                  | 201         | 20,1         | 15,7         | 6,97 |
| C81           | Choroba Hodgkina                                                                                      | 11          | 1,1          | 0,9          | 0,38 |
| C82           | Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)                                                              | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,03 |
| C83           | Chłoniaki nieziarnicze rozlane                                                                        | 8           | 0,8          | 0,6          | 0,28 |
| C84           | Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T                                                                | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,03 |
| C85           | Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych                                                | 26          | 2,6          | 2,1          | 0,9  |
| C88           | Złośliwe choroby immunoproliferacyjne                                                                 | 1           | 0,1          | 0,1          | 0,03 |
| C90           | Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych                                                   | 38          | 3,8          | 2,8          | 1,32 |
| C91           | Białaczka limfatyczna                                                                                 | 33          | 3,3          | 2,9          | 1,14 |
| C92           | Białaczka szpikowa                                                                                    | 29          | 2,9          | 2,3          | 1,01 |
| C93           | Białaczka monocytowa                                                                                  | 1           | 0,1          | 0,2          | 0,03 |
| C94           | Inne białaczki określonego rodzaju                                                                    | 4           | 0,4          | 0,3          | 0,14 |
| C95           | Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju                                                            | 4           | 0,4          | 0,2          | 0,14 |
| C96           | Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych          | 3           | 0,3          | 0,2          | 0,1  |
| C97           | Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień                                    | 2           | 0,2          | 0,2          | 0,07 |
| 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    |
| <b>Ogółem</b> |                                                                                                       | <b>2885</b> | <b>288,3</b> | <b>223,3</b> |      |

## 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, zachodniopomorskie, wielkopolskie u mężczyzn i wielkopolskie, małopolskie i dolnośląskie u kobiet (4). Najczęstszymi nowotworami rejestrowanymi w województwie kujawsko-pomorskim są rak płuca u mężczyzn i rak piersi u kobiet, stanowiąc odpowiednio 27,29% i 23,90% wszystkich zachorowań u tych płci. Dane te są zgodne z danymi dla całego kraju i tendencja ta utrzymuje się od wielu lat (3,4,5). Drugie miejsce na liście zachorowań, podobnie jak w ubiegłym roku, przypada rakowi jelita grubego, zarówno u kobiet jak i u mężczyzn. Kolejność na liście zachorowań na poszczególne nowotwory w naszym województwie jest obecnie podobna do zachorowań w kraju (3). Tendencję spadkową stwierdza się w zachorowaniach na raka szyjki macicy u kobiet. Spadek ten jest wynikiem działań skriningowych oraz powszechniejsza dostępność badań cytologicznych i zaostrome kryteria jakościowe wobec tego badania, powodują tendencję spadkową zachorowań na raka szyjki macicy zauważalną w całym kraju (3,5). Łącznie nowotwory szyjki macicy, trzonu macicy i jajnika stanowiły 598 zachorowań (21,08%) 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 65-74 lata u mężczyzn oraz charakterystyczny pierwszy wzrost u kobiet w przedziałach 50-59 lat. Zjawisko to występowało już w naszym województwie w poprzednich latach (5). 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: aleksandrowski, brodnicki i bydgoski.

Liczba zachorowań u dzieci i młodzieży w 2004 roku zmalała w porównaniu do roku 2003 (5). Obecnie były one częstsze u płci męskiej. Do najczęściej występujących należą guzy mózgu, jądra i choroba Hodgkina. W

porównaniu do 2003 roku liczba wykrytych raków w badaniach profilaktycznych nieco się zmniejszyła (5). Początkowy wzrost liczby zachorowań wykrytych w badaniach skriningowych jest naturalną tendencją zauważalną we wszystkich programach.

## 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 2004 roku”, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2004
3. Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W., „Nowotwory złośliwe w Polsce w 2003 roku”, Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa, 2005
4. Witryna internetowa <http://85.128.14.124/krn>
5. Mierzwa T., Stanka J., Turczyn B. „Nowotwory złośliwe w województwie kujawsko-pomorskim w 2003 roku”, Wyd. WM Bydgoszcz, 2006

## SPIS TABEL

|                                                                                                                                                                                                       | Strona |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Struktura ludności wg płci i pięcioletnich grup wieku województwa kujawsko-pomorskiego w 2004 r. ....                                                                                              | 6      |
| 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                              | 8      |
| 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                | 9      |
| 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                | 10     |
| 5. Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. –mężczyźni .....                                                     | 11     |
| 6. Zarejestrowane zachorowania na 5 wybranych nowotworów złośliwych wg przedziałów wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim .w 2004 r - kobiety.....                                                       | 11     |
| 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.- mężczyźni-.....                                                                               | 12     |
| 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r.- kobiety .....                                                                                   | 14     |
| 9. Zarejestrowane zachorowania na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                                      | 16     |
| 10. Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                  | 18     |
| 11. Zarejestrowane zachorowania na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                        | 20     |
| 12. Zarejestrowane zachorowania na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                                       | 22     |
| 13. Zarejestrowane zachorowania na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                    | 24     |
| 14. Zarejestrowane zachorowania na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                                               | 26     |
| 15. Raki sutka wykryte w trakcie badań profilaktycznych .....                                                                                                                                         | 28     |
| 16. Raki narządu rodno u kobiet wykryte w trakcie badań profilaktycznych .....                                                                                                                        | 28     |
| 17. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim .w 2004 r. ....                                                                             | 29     |
| 18. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                               | 30     |
| 19. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                           | 31     |
| 20. Zarejestrowane zachorowania w przedziałach wiekowych u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                            | 31     |
| 21. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 roku w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                               | 32     |
| 22. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci męskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                   | 33     |
| 23. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w powiatach u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                                                  | 34     |
| 24. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia i płci dla osób do 19 lat w 2004 r. ....                                                                                      | 35     |
| 25. Odsetki potwierdzeń histologicznych dla zachorowań w podziale na kody rozpoznania dla kobiet i mężczyzn w roku 2004 w województwie kujawsko-pomorskim .....                                       | 36     |
| 26. Liczba, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane, wskaźnik struktury zachorowań w podziale na kody rozpoznania wg ICD 10 dla kobiet i mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w roku 2004 .. | 38     |

## SPIS RYCIN

### Strona

|                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Struktura ludności województwa kujawsko-pomorskiego w 2004 r. ....                                                                                              | 7  |
| 2. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                           | 8  |
| 3. Zarejestrowane zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe wśród kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                             | 9  |
| 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.....                                              | 10 |
| 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                    | 17 |
| 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka jelita grubego (C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. .... | 19 |
| 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....       | 21 |
| 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka sutka u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r...                           | 23 |
| 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.....    | 25 |
| 10. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych na raka trzonu macicy u kobiet woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....               | 27 |
| 11. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                           | 29 |
| 12. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                            | 30 |
| 13. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w przedziałach wiekowych osób do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.....                              | 32 |

## SPIS MAP

Strona

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach w woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r. (Mężczyźni) ..... | 13 |
| 2. Rozkład geograficzny zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w powiatach woj. kujawsko-pomorskiego w 2004 r. (Kobiety) ....      | 15 |
| 3. Rozkład geograficzny zachorowań na raka płuca u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                          | 17 |
| 4. Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego(C18-C21) u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                        | 19 |
| 5. Rozkład geograficzny zachorowań na raka gruczołu krokowego u mężczyzn w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                             | 21 |
| 6. Rozkład geograficzny zachorowań na raka sutka u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                            | 23 |
| 7. Rozkład geograficzny zachorowań na raka jelita grubego (C18-C21) u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                         | 25 |
| 8. Rozkład geograficzny zachorowań na raka trzonu macicy u kobiet w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r. ....                                    | 27 |
| 9. Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci męskiej do lat 19 woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r .....                      | 33 |
| 10 Rozkład geograficzny zachorowań na nowotwory złośliwe u płci żeńskiej do 19 lat w woj. kujawsko-pomorskim w 2004 r.....                    | 34 |

# **CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY**

**ZAKŁAD PROFILAKTYKI I PROMOCJI ZDROWIA**

**WOJEWÓDZKI KUJAWSKO-POMORSKI  
REJESTR NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH**

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

**TEL.: (052) 37 43 000**

**FAX : (052) 37 43 301**

**EMAIL : [profilaktyka@co.bydgoszcz.pl](mailto:profilaktyka@co.bydgoszcz.pl)**