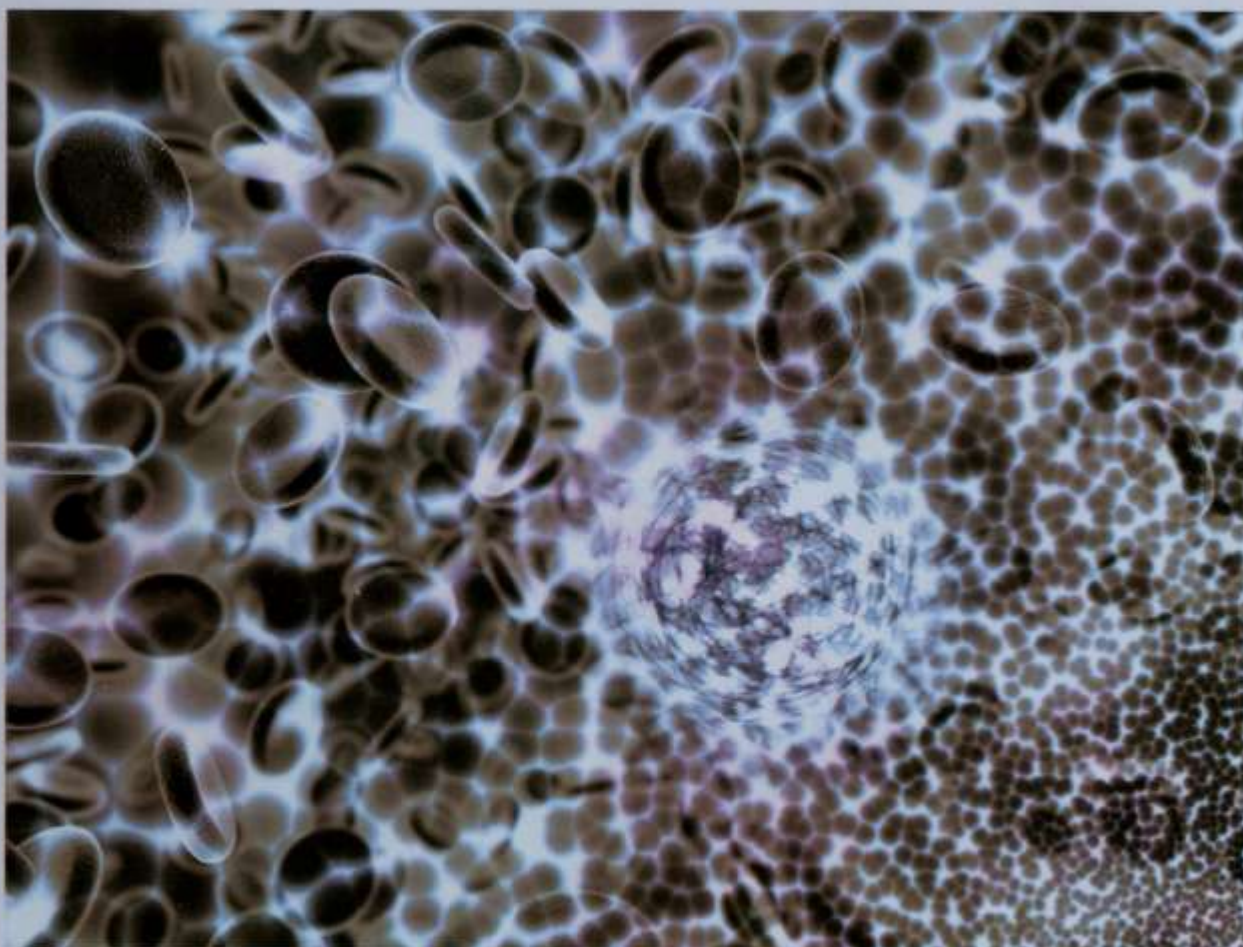




Podkarpackie Centrum Zdrowia Publicznego
w Rzeszowie

Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim w latach 1999-2006

Józef Kwolek



Rzeszów 2009

**Podkarpackie Centrum Zdrowia Publicznego
w Rzeszowie**

Podkarpacki Rejestr Nowotworów

**Nowotwory złośliwe w populacji młodych
w woj. podkarpackim
w latach 1999-2006**

Józef Kwolek

Rzeszów 2009

Opracowanie wykonane dzięki pracy zespołu tworzącego bazę rejestru w składzie:
Joanna Czapka, Marcin Czapka, Monika Grądalska-Lampart, Magdalena Maramorosz-Kurianowicz,
Barbara Pomykała, Barbara Rudowska, Monika Rusinek, Paweł Witkowski

Autor dziękuje Tomaszowi Ciapale za pomoc w analizie przeżyć

Objaśnienia znaków umownych użytych w tablicach

- kreska (-) - zjawisko nie wystąpiło
- kropka (.) - zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
- znak x - wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
- znak # - oznacza wartość mniejszą od 3 (zasady udostępniania informacji statystycznych – art. 38 ustawy o statystyce publicznej)

Rzeszów 2009

Podkarpackie Centrum Zdrowia Publicznego w Rzeszowie
35-310 Rzeszów, ul. Warzywna 3a

tel. 017 850 90 80, 017 853 84 59 fax. 017 852 57 28
sekretariat@pczp.rzeszow.pl <http://www.pczp.rzeszow.pl>

ISBN 978-83-926490-1-4

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział I. Materiał i metoda	7
Rozdział II. Ludność	11
Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach	19
Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim	117
Rozdział. V. Przeżycia	143
Rozdział VI. Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej w woj. podkarpackim	151
Bibliografia	163

Wstęp

Populację młodych stanowią osoby w wieku 0-14 lat, czyli dzieci (chłopcy i dziewczęta), 15-19 lat – młodzież (młodzież męska i żeńska) oraz 20-34 lata – młodzi dorośli. Zachorowania w populacji młodych stanowią niewielką część ogólnej liczby zachorowań na nowotwory złośliwe. W tej grupie wiekowej w latach 1999-2005 co roku rozpoznawano w Polsce około 3900 przypadków zachorowań oraz odnotowywano około 1200 zgonów, co stanowi odpowiednio 3,3% i 1,3% ogólnej liczby zachorowań i zgonów spowodowanych nowotworami. W województwie podkarpackim zachorowania w populacji młodych, których średnio rocznie rejestrowanych jest 233, a także zgony (średnio 62 w roku) są częstsze niż w kraju, bo dotyczą odpowiednio 3,6% i 1,6% wszystkich przypadków. Stan zdrowia populacji młodych jest bardzo ważnym czynnikiem dla kształtowania się sytuacji epidemiologicznej starszych grup wiekowych. Z tego względu istotnym wydaje się być przeprowadzenie analizy epidemiologii nowotworów złośliwych dzieci, młodzieży i młodych dorosłych w woj. podkarpackim. Sytuacja zagrożenia nowotworami złośliwymi została zaprezentowana na tle danych krajowych oraz w porównaniu z województwami środkowo-wschodniej Polski (lubelskie, małopolskie, mazowieckie, podlaskie i świętokrzyskie). W tych województwach umieralność z powodu nowotworów złośliwych, podobnie jak w podkarpackim, w 2005 roku była najniższa w Polsce [1].

W materiale przedstawiona jest analiza zachorowalności i umieralności w tym regionie kraju oraz porównanie stopnia zagrożenia nowotworami (średnioroczne współczynniki na 100 tys. populacji) pomiędzy wybranymi województwami. Dane prezentowane są w układach według płci, struktury wiekowej oraz umiejscowień nowotworów.

Informacja dla woj. podkarpackiego została rozszerzona o dane dotyczące przeżyć oraz zabezpieczenie opieki stacjonarnej z uwzględnieniem możliwości leczenia w szpitalach ogólnych zlokalizowanych w województwie.

Rozdział I. **Materiał i metoda**

Przedstawiane statystyki zachorowań/zgonów na nowotwory złośliwe obejmują przypadki kodowane według X rewizji ICD w zakresie kodów C00-D09, które występują w tej klasyfikacji w rozdziale II w podrozdziałach nowotwory złośliwe – kody C00-C97 oraz nowotwory in situ – D00-D09. W dalszej części opracowania określenia *nowotwory złośliwe* jak również *nowotwory* będą oznaczać rozpoznania z przedziału kodów C00-D09. Dane dotyczące zachorowań określają liczbę przypadków rozpoznanych nowotworów, mnogie rozpoznania pierwotnych umiejscowień są wliczane do agregacji dla każdego rozpoznania pierwotnego.

Wykorzystane w opracowaniu dane pochodzą z GUS-u, Krajowego Rejestru Nowotworów (KRN) oraz z bazy Podkarpackiego Rejestru Nowotworów funkcjonującego w Podkarpackim Centrum Zdrowia Publicznego w Rzeszowie. Informacje GUS-owskie dotyczą statystyki zgonów oraz populacji, informacje z KRN – zgonów z powodu nowotworów oraz zarejestrowanych zachorowań na nowotwory. Dane o zachorowaniach dla kraju oraz dla porównywanych województw określają poziom zachorowalności w latach 1999-2001 według stanu bazy na koniec roku 2003, a w pozostałych latach według stanu w chwili przekazania bazy do KRN. W przypadku województwa podkarpackiego aktualny stan bazy (30.06.2008) Podkarpackiego Rejestru Nowotworów był podstawą do wygenerowania danych statystycznych określających zachorowalność.

Dodatkowo dla zbadania dostępności mieszkańców Podkarpacia ze zdiagnozowaną chorobą nowotworową do leczenia stacjonarnego w szpitalach woj. podkarpackiego wykorzystano bazę karty statystycznej ogólnej województwa, a także dane z bazy krajowej w zakresie leczenia mieszkańców Podkarpacia poza naszym województwem. Te ostatnie zostały udostępnione przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny.

Dane o zachorowaniach

Analizowanie danych o zachorowaniach na nowotwory powinno uwzględniać przedstawienie jakości i kompletności zarejestrowanych zgłoszeń. Oceniając kompletność danych o zachorowaniach wyraźnie widać, że najlepsza kompletność występuje w woj. świętokrzyskim i podkarpackim. Jej miarą jest wskaźnik z/z określany jako stosunek liczby zarejestrowanych zachorowań do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych w tym samym okresie. Przyjmuje się, że gdy wartość z/z jest większa od 1,5 to kompletność wynosi 100%. Ta wartość wskaźnika z/z mówi o kompletności dotyczącej całej populacji objętej rejestracją, nie ma natomiast zdefiniowanego wskaźnika uwzględniającego wiek osób zgłaszanych do rejestru.

Dla oceny kompletności zgłoszeń zachorowań w populacji młodych, w tabeli 1 przedstawiono roczne oraz średnioroczne wskaźniki z/z dla tej populacji. Z porównania średniorocznego wskaźnika z/z pomiędzy województwami wynika, że w podlaskim jest on zdecydowanie najniższy oraz mniejszy od krajowego, natomiast w pozostałych jest większy od krajowego, w tym w dwóch przypadkach znacznie go przewyższa (woj. świętokrzyskie i podkarpackie). Wobec tego oraz przy założeniu, że średni krajowy wskaźnik z/z określa poziom kompletności, można stwierdzić, że w województwach świętokrzyskim i podkarpackim rejestracja w grupie wiekowej 0-34 lata jest pełna, w podlaskim występuje duże niedorejestrowanie, a w pozostałych województwach kompletność jest prawie 100 procentowa. W tej grupie województw jest również mazowieckie. Sytuacja w tym województwie jest szczególnie interesująca gdyż, kompletność ogólna jest bardzo mała, natomiast w populacji młodych jest nadspodziewanie dobra – lepsza od średniej krajowej.

Tabela 1. Kompletność rejestracji zachorowań na nowotwory złośliwe w latach 1999-2005 w Polsce i wybranych województwach

Rok	Wskaźnik z/z						
	Polska	podkarpackie	lubelskie	małopolskie	mazowieckie	podlaskie	świętokrzyskie
ogółem							
1999	1,37	1,51	1,19	1,58	1,19	1,43	1,80
2000	1,36	1,75	1,50	1,49	1,13	1,31	1,77
2001	1,33	1,64	1,60	1,42	1,15	1,42	1,65
2002	1,31	1,74	1,54	1,56	1,13	1,39	1,79
2003	1,37	1,70	1,44	1,64	1,20	1,32	1,69
2004	1,35	1,62	1,38	1,60	1,17	1,31	1,71
2005	1,39	1,71	1,84	1,45	1,16	1,43	1,67
średni	1,35	1,67	1,51	1,53	1,16	1,37	1,72
populacja młodych							
1999	2,94	2,51	2,40	2,75	2,93	2,68	4,08
2000	3,07	4,38	3,10	2,96	2,81	2,67	4,63
2001	3,01	3,41	2,81	2,84	3,18	2,68	3,94
2002	3,29	3,75	3,58	3,35	3,31	2,98	7,32
2003	3,56	4,23	4,66	4,14	3,97	2,27	3,55
2004	3,53	3,15	2,97	3,59	4,10	3,03	4,15
2005	3,83	5,25	4,62	4,20	3,73	3,19	4,93
średni	3,30	3,68	3,37	3,36	3,39	2,77	4,47

Zasadniczą informacją opisującą rozpoznany nowotwór i równocześnie będącą podstawą do określenia jego topografii jest wynik badania histopatologicznego. Wysoka częstość jego wystąpienia w bazie rejestru nowotworów, określana jako odsetek potwierdzeń histopatologicznych, uwiarygodnia zarejestrowane przypadki, jako rozpoznane nowotwory złośliwe. Poza województwami podkarpackim i lubelskim wskaźniki potwierdzeń histologicznych (tabela 2) zarówno dla mężczyzn jak i kobiet są większe od krajowych. W szeregach czasowych tego wskaźnika dla woj. podkarpackiego widać trend rosnący. We wszystkich analizowanych latach (z wyjątkiem 2003 dla mężczyzn i 2004 dla kobiet) odsetek potwierdzeń histologicznych w województwie jest mniejszy niż w kraju.

Tabela 2. Potwierdzenia histopatologiczne w bazie zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w populacji młodych w latach 1999-2005 w Polsce i wybranych województwach

Rok	Wskaźnik potwierdzeń histologicznych w %						
	Polska	podkarpackie	lubelskie	małopolskie	mazowieckie	podlaskie	świętokrzyskie
mężczyźni							
1999	67	37	75	83	83	72	89
2000	76	52	82	79	91	84	81
2001	77	60	76	82	91	87	75
2002	80	68	79	88	93	93	88
2003	81	83	88	87	91	92	94
2004	83	82	80	88	95	93	93
2005	88	83	74	97	94	89	92
2006	x	83	x	x	x	x	x
kobiety							
1999	71	39	76	80	93	93	78
2000	79	56	83	83	91	84	91
2001	77	68	77	82	91	87	75
2002	84	77	88	91	94	94	94
2003	84	83	82	84	92	90	92
2004	87	80	93	89	93	93	96
2005	87	88	69	94	94	91	91
2006	x	76	x	x	x	x	x

Metoda

W opracowaniu prezentowane są dane o zachorowaniach i umieralności z powodu nowotworów złośliwych. W celu wyczerpującego przedstawienia analizowanych zagadnień, w opracowaniu użyto pojęć określających: wartości bezwzględne, wskaźniki struktury, surowe wskaźniki zachorowalności/umieralności, standaryzowane wskaźniki zachorowalności/umieralności, ryzyko skumulowane zachorowania/zgonu oraz przeżycie względne.

Wskaźniki struktury określają udział wyodrębnionej według pewnego kryterium grupy w odpowiednio zdefiniowanej populacji.

Surowy wskaźnik zachorowalności/umieralności określa liczbę zachorowań/zgonów przypadających na 100 000 osób w danej populacji i jest obliczany według wzoru:

$$SS = \frac{k}{p} \times 100000$$

gdzie: SS – wskaźnik surowy,
k – liczba zachorowań/zgonów w badanej populacji,
p – liczba ludności w badanej populacji.

Standaryzowany wskaźnik zachorowalności/umieralności – standaryzowany metodą bezpośrednią względem wieku, określa liczbę zachorowań/zgonów przypadających na 100 000 osób w danej populacji, gdyby struktura wiekowa obserwowanej populacji była zgodna ze strukturą populacji przyjętej jako standard. W tym opracowaniu taką rolę pełni standardowa populacja świata [1]. Wskaźnik jest obliczany według wzoru:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} \times w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

gdzie: SR – standaryzowany wskaźnik zachorowalności/umieralności,
k_i – liczba zachorowań/zgonów w i-tej grupie wiekowej badanej populacji,
p_i – liczebność populacji w i-tej grupie wiekowej,
N – liczba 5-cio letnich grup wiekowych (dla dzieci – 3, dla młodych dorosłych – 3, dla populacji młodych – 7),
w_i – waga przypisana i-tej grupie wieku wynikająca z rozkładu populacji standardowej świata.

W analizowanej populacji poziom zachorowalności oraz umieralności z powodu nowotworów złośliwych wykazuje silne zróżnicowanie w poszczególnych latach. Z tego względu dla uzyskania lepszej możliwości porównania zagrożenia nowotworowego pomiędzy województwami zostały wprowadzone dodatkowo: surowy średnioroczny wskaźnik zachorowalności /umieralności oraz standaryzowany średnioroczny wskaźnik zachorowalności/umieralności.

Surowy średnioroczny wskaźnik zachorowalności /umieralności obliczany jest według wzoru:

$$\widetilde{SS} = \frac{\sum_{j=1}^n k_j}{\sum_{j=1}^n p_j} \times 100000$$

gdzie: \widetilde{SS} – surowy średnioroczny wskaźnik zachorowalności /umieralności,
n – liczba lat w analizowanym okresie,
k_j – liczba zachorowań/zgonów w badanej populacji j-tym roku,
p_j – liczba ludności w badanej populacji w j-tym roku.

Standaryzowany średnioroczny wskaźnik zachorowalności/umieralności jest obliczany według wzoru:

$$\widetilde{SR} = \frac{\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^N \frac{k_{ij}}{p_{ij}} \times w_{ij}}{\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^N w_{ij}}$$

gdzie: \widetilde{SR} – standaryzowany średnioroczny wskaźnik zachorowalności/umieralności,
 n – liczba lat w analizowanym okresie,
 N - liczba 5-cio letnich grup wiekowych (dla dzieci – 3, dla młodych dorosłych – 3, dla populacji młodych – 7),
 k_{ij} - liczba zachorowań/zgonów w i-tej grupie wiekowej badanej populacji w j-tym roku
 p_{ij} – liczebność populacji w i-tej grupie wiekowej w j-tym roku,
 w_i – waga przypisana i-tej grupie wieku wynikająca z rozkładu populacji standardowej świata.

Ryzyko skumulowane – wyraża prawdopodobieństwo zachorowania/zgonu na dany nowotwór w określonym przedziale wiekowym, jeżeli nie nastąpi wcześniej zgon z powodu innej przyczyny. W tym opracowania ustalonym jest przedział 0 – 34 lat. Ryzyko skumulowane obliczane jest według wzoru[2]:

$$CR=100 \times \left[1 - \exp \left(- \frac{\sum_{i=1}^M \frac{k_i t_i}{p_i}}{100} \right) \right]$$

gdzie: CR – ryzyko skumulowane

M – liczba 5-cio letnich grup wiekowych (dla dzieci - 3, dla młodych dorosłych - 3, dla populacji młodych – 7),

k_i – liczba zachorowań/zgonów w i-tej grupie wiekowej badanej populacji,

p_i – liczebność populacji w i-tej grupie wiekowej,

t_i – liczba roczników urodzeniowych w i-tej grupie wiekowej.

Przeżycie względne – określa prawdopodobieństwo przeżycia danego okresu czasu przy założeniu, że choroba nowotworowa byłaby jedyną przyczyną zgonu i jest obliczane według wzoru [2]:

$$RP_t = \frac{P_t}{EP_t}$$

gdzie: P_t oznacza obserwowane przeżycie czasu t ,

EP_t oznacza oczekiwane przeżycie czasu t .

Przy obliczaniu obserwowanego przeżycia wykorzystano metodę Kaplana-Meiera, natomiast przeżycie oczekiwane wyznaczone zostało w oparciu o udostępnione przez Główny Urząd Statystyczny tablice dalszego trwania życia w woj. podkarpackim w latach 1999-2007.

Rozdział II. Ludność

Rozważany problem zagrożenia nowotworami dotyczy ludności w wieku 0-34 lata (populacji młodych), która w Polsce w 1999 roku stanowiła 50 % populacji ogółem, z tego 19,9% to dzieci (0-14 lat), 8,7% młodzież (15-19 lat) i 21,4% młodzi dorośli (20-34 lata). W ciągu 7-miu lat odsetek ten dla całej grupy, a także dzieci i młodzieży systematycznie się zmniejszał, natomiast dla młodych dorosłych stale rósł (2006 r. – populacja młodych – 47,6%, dzieci – 16,0%, młodzież – 7,4%, mł. dorośli – 24,2%). Zupełnie analogiczna sytuacja jest w populacji mężczyzn jak i kobiet (wykresy 2, 3, 4 i 5), gdzie odpowiednio występują takie same trendy w grupach wiekowych. Natomiast zdecydowanie różne są odsetki określające strukturę tych populacji. Wskaźniki struktury w populacji mężczyzn dla tych grup są wyraźnie większe niż w populacji kobiet. Dla populacji młodych jest to stale różnica około 5%, dla dzieci – 2%, dla młodzieży – 0,8%, oraz dla mł. dorosłych – 2%. Taka dynamika struktury populacji w kraju jest konsekwencją analogicznej sytuacji w poszczególnych województwach, ale przy różnym poziomie wartości wskaźników struktury. W tym okresie największy udział grupy wiekowej 0-34 lata wśród mężczyzn i kobiet w całej populacji w kraju występuje w woj. podkarpackim, najmniejszy zaś, ale tylko w grupie 6-ciu analizowanych województw – w mazowieckim (za wyjątkiem roku 2006 w przypadku mężczyzn). Wojewódzkie odsetki wskaźników struktury były bardziej zróżnicowane na początku okresu niż w ostatnim opisywanym roku. W 1999 roku dla mężczyzn było to prawie 6% (woj. podkarpackie 56,2%, mazowieckie – 50,5%), a w 2006 roku około 3,5% (woj. podkarpackie 52,8%, mazowieckie 49,3%, a w woj. świętokrzyskim tylko 49,1%). W populacji kobiet rozbieżność pomiędzy odsetkami struktury dla tych województw jest jeszcze większa. W pierwszym roku wynosi prawie 7% (woj. podkarpackie – 51,7%, mazowieckie – 44,9%), zaś w 2006 roku około 4,5% (woj. podkarpackie – 48,3%, mazowieckie – 43,9%).

W stosunku do standardowej populacji świata [1] struktura wiekowa ludności Polski w latach 1999-2006 w przypadku młodzieży i młodych dorosłych różni się w niewielkim stopniu. W populacji młodzieży w Polsce (wykres 1) mężczyźni stanowią 8,7%, zaś kobiety – 7,8%, podczas gdy w populacji świata młodzież ma udział 9-cio procentowy. Dla młodych dorosłych to porównanie jest jeszcze bardziej korzystne, ponieważ młodzi dorośli mężczyźni stanowią prawie 24% populacji wszystkich mężczyzn, a młode dorosłe kobiety prawie 22% populacji wszystkich kobiet, przy 22% udziale tej grupy wiekowej w populacji świata. Natomiast dzieci w populacji światowej stanowią prawie 1/3 (31%), a w Polsce mniej niż 1/5 (chłopcy – 19%, dziewczęta – 17%).

Tabela 3. Ludność w Polsce i wybranych województwach według płci i wieku w latach 1999-2006 według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Wyszczególnienie	Razem		Mężczyźni		Kobiety		
	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	
Polska							
1999	ogółem	38 653 625	100,0	18 788 696	100,0	19 864 929	100,0
	pop. młodych	19 344 939	50,0	9 877 507	52,6	9 467 432	47,7
	dzieci	7 711 132	19,9	3 952 999	21,0	3 758 133	18,9
	młodzież	3 354 758	8,7	1 710 535	9,1	1 644 223	8,3
	mł. dorośli	8 279 049	21,4	4 213 973	22,4	4 065 076	20,5
2000	ogółem	38 646 201	100,0	18 777 469	100,0	19 868 732	100,0
	pop. młodych	19 205 545	49,7	9 806 641	52,2	9 398 904	47,3

Rozdział II. Ludność

Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Wyszczególnienie	Razem		Mężczyźni		Kobiety		
	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	
	dzieci	7 419 799	19,2	3 805 122	20,3	3 614 677	18,2
	młodzież	3 361 453	8,7	1 713 933	9,1	1 647 520	8,3
	mł. dorośli	8 424 293	21,8	4 287 586	22,8	4 136 707	20,8
2001	ogółem	38 641 046	100,0	18 768 570	100,0	19 872 476	100,0
	pop. młodych	19 070 741	49,4	9 738 520	51,9	9 332 221	47,0
	dzieci	7 149 481	18,5	3 668 875	19,5	3 480 606	17,5
	młodzież	3 339 730	8,6	1 702 667	9,1	1 637 063	8,2
	mł. dorośli	8 581 530	22,2	4 366 978	23,3	4 214 552	21,2
	2002	ogółem	38 232 301	100,0	18 517 179	100,0	19 715 122
pop. młodych	18 727 681	49,0	9 547 534	51,6	9 180 147	46,6	
dzieci	6 915 416	18,1	3 541 268	19,1	3 374 148	17,1	
młodzież	3 274 665	8,6	1 673 242	9,0	1 601 423	8,1	
mł. dorośli	8 537 600	22,3	4 333 024	23,4	4 204 576	21,3	
2003	ogółem	38 195 197	100,0	18 492 962	100,0	19 702 235	100,0
	pop. młodych	18 602 469	48,7	9 483 629	51,3	9 118 840	46,3
	dzieci	6 690 845	17,5	3 426 857	18,5	3 263 988	16,6
	młodzież	3 168 619	8,3	1 619 163	8,8	1 549 456	7,9
	mł. dorośli	8 743 005	22,9	4 437 609	24,0	4 305 396	21,9
2004	ogółem	38 180 249	100,0	18 478 368	100,0	19 701 881	100,0
	pop. młodych	18 463 378	48,4	9 413 101	50,9	9 050 277	45,9
	dzieci	6 479 563	17,0	3 319 680	18,0	3 159 883	16,0
	młodzież	3 043 256	8,0	1 555 811	8,4	1 487 445	7,5
	mł. dorośli	8 940 559	23,4	4 537 610	24,6	4 402 949	22,3
2005	ogółem	38 161 313	100,0	18 460 730	100,0	19 700 583	100,0
	pop. młodych	18 317 694	48,0	9 338 369	50,6	8 979 325	45,6
	dzieci	6 285 718	16,5	3 220 643	17,4	3 065 075	15,6
	młodzież	2 924 917	7,7	1 495 667	8,1	1 429 250	7,3
	mł. dorośli	9 107 059	23,9	4 622 059	25,0	4 485 000	22,8
2006	ogółem	38 132 277	100,0	18 436 101	100,0	19 696 176	100,0
	pop. młodych	18 147 521	47,6	9 250 739	50,2	8 896 782	45,2
	dzieci	6 104 690	16,0	3 128 668	17,0	2 976 022	15,1
	młodzież	2 828 736	7,4	1 446 766	7,8	1 381 970	7,0
	mł. dorośli	9 214 095	24,2	4 675 305	25,4	4 538 790	23,0
woj. podkarpackie							
1999	ogółem	2 135 298	100,0	1 047 544	100,0	1 087 754	100,0
	pop. młodych	1 150 870	53,9	588 651	56,2	562 219	51,7
	Dzieci	480 009	22,5	245 863	23,5	234 146	21,5
	młodzież	194 511	9,1	99 172	9,5	95 339	8,8
	mł. dorośli	476 350	22,3	243 616	23,3	232 734	21,4
2000	ogółem	2 139 377	100,0	1 049 662	100,0	1 089 715	100,0
	pop. młodych	1 143 716	53,5	585 052	55,7	558 664	51,3
	Dzieci	463 810	21,7	237 744	22,6	226 066	20,7
	młodzież	196 406	9,2	100 023	9,5	96 383	8,8
	mł. dorośli	483 500	22,6	247 285	23,6	236 215	21,7
2001	ogółem	2 142 268	100,0	1 050 725	100,0	1 091 543	100,0
	pop. młodych	1 135 686	53,0	580 672	55,3	555 014	50,8
	Dzieci	447 771	20,9	229 482	21,8	218 289	20,0
	młodzież	196 814	9,2	100 152	9,5	96 662	8,9
	mł. dorośli	491 101	22,9	251 038	23,9	240 063	22,0
2002	ogółem	2 115 697	100,0	1 035 259	100,0	1 080 438	100,0
	pop. młodych	1 106 820	52,3	565 261	54,6	541 559	50,1
	Dzieci	434 021	20,5	222 043	21,4	211 978	19,6
	młodzież	195 000	9,2	99 499	9,6	95 501	8,8
	mł. dorośli	477 799	22,6	243 719	23,5	234 080	21,7
2003	ogółem	2 107 319	100,0	1 030 991	100,0	1 076 328	100,0
	pop. młodych	1 094 260	51,9	558 919	54,2	535 341	49,7
	dzieci	416 912	19,8	213 255	20,7	203 657	18,9

Rozdział II. Ludność

Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Wyszczególnienie	Razem		Mężczyźni		Kobiety		
	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	
2004	młodzież	191 097	9,1	97 557	9,5	93 540	8,7
	mł. dorośli	486 251	23,1	248 107	24,1	238 144	22,1
	ogółem	2 107 630	100,0	1 031 214	100,0	1 076 416	100,0
	pop. młodych	1 085 347	51,5	554 721	53,8	530 626	49,3
	dzieci	401 569	19,1	205 479	19,9	196 090	18,2
	młodzież	186 162	8,8	95 151	9,2	91 011	8,5
2005	mł. dorośli	497 616	23,6	254 091	24,6	243 525	22,6
	ogółem	2 107 786	100,0	1 031 066	100,0	1 076 720	100,0
	pop. młodych	1 075 997	51,0	550 080	53,4	525 917	48,8
	dzieci	386 969	18,4	198 074	19,2	188 895	17,5
	młodzież	181 400	8,6	92 773	9,0	88 627	8,2
2006	mł. dorośli	507 628	24,1	259 233	25,1	248 395	23,1
	ogółem	2 106 522	100,0	1 030 163	100,0	1 076 359	100,0
	pop. młodych	1 064 092	50,5	544 020	52,8	520 072	48,3
	dzieci	372 420	17,7	190 838	18,5	181 582	16,9
	młodzież	177 539	8,4	90 811	8,8	86 728	8,1
woj. lubelskie							
1999	mł. dorośli	514 133	24,4	262 371	25,5	251 762	23,4
	ogółem	2 245 852	100,0	1 095 633	100,0	1 150 219	100,0
	pop. młodych	1 141 654	50,8	586 661	53,5	554 993	48,3
	dzieci	468 373	20,9	240 106	21,9	228 267	19,8
	młodzież	199 128	8,9	101 858	9,3	97 270	8,5
2000	mł. dorośli	474 153	21,1	244 697	22,3	229 456	19,9
	ogółem	2 243 089	100,0	1 093 756	100,0	1 149 333	100,0
	pop. młodych	1 134 132	50,6	582 756	53,3	551 376	48,0
	dzieci	451 565	20,1	231 612	21,2	219 953	19,1
	młodzież	199 875	8,9	102 073	9,3	97 802	8,5
2001	mł. dorośli	482 692	21,5	249 071	22,8	233 621	20,3
	ogółem	2 239 726	100,0	1 091 808	100,0	1 147 918	100,0
	pop. młodych	1 125 668	50,3	578 565	53,0	547 103	47,7
	dzieci	435 342	19,4	223 423	20,5	211 919	18,5
	młodzież	198 753	8,9	101 422	9,3	97 331	8,5
2002	mł. dorośli	491 573	21,9	253 720	23,2	237 853	20,7
	ogółem	2 208 905	100,0	1 074 044	100,0	1 134 861	100,0
	pop. młodych	1 093 410	49,5	561 278	52,3	532 132	46,9
	dzieci	418 477	18,9	214 339	20,0	204 138	18,0
	młodzież	196 199	8,9	100 706	9,4	95 493	8,4
2003	mł. dorośli	478 734	21,7	246 233	22,9	232 501	20,5
	ogółem	2 202 473	100,0	1 070 648	100,0	1 131 825	100,0
	pop. młodych	1 084 663	49,2	557 021	52,0	527 642	46,6
	dzieci	404 294	18,4	207 090	19,3	197 204	17,4
	młodzież	190 909	8,7	97 894	9,1	93 015	8,2
2004	mł. dorośli	489 460	22,2	252 037	23,5	237 423	21,0
	ogółem	2 196 411	100,0	1 067 255	100,0	1 129 156	100,0
	pop. młodych	1 073 854	48,9	551 647	51,7	522 207	46,2
	dzieci	390 260	17,8	199 933	18,7	190 327	16,9
	młodzież	183 677	8,4	94 155	8,8	89 522	7,9
2005	mł. dorośli	499 917	22,8	257 559	24,1	242 358	21,5
	ogółem	2 190 239	100,0	1 063 886	100,0	1 126 353	100,0
	pop. młodych	1 063 101	48,5	546 338	51,4	516 763	45,9
	dzieci	376 936	17,2	193 118	18,2	183 818	16,3
	młodzież	176 674	8,1	90 546	8,5	86 128	7,6
2006	mł. dorośli	509 491	23,3	262 674	24,7	246 817	21,9
	ogółem	2 182 513	100,0	1 059 431	100,0	1 123 082	100,0
	pop. młodych	1 050 328	48,1	539 772	50,9	510 556	45,5
	dzieci	363 873	16,7	186 387	17,6	177 486	15,8
	młodzież	171 287	7,8	87 727	8,3	83 560	7,4

Rozdział II. Ludność

Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Wyszczególnienie		Razem		Mężczyźni		Kobiety	
		liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek
	mł. dorośli	515 168	23,6	265 658	25,1	249 510	22,2
woj. małopolskie							
1999	ogółem	3 205 798	100,0	1 560 971	100,0	1 644 827	100,0
	pop. młodych	1 656 236	51,7	846 316	54,2	809 920	49,2
	dzieci	676 480	21,1	347 016	22,2	329 464	20,0
	młodzież	274 453	8,6	139 728	9,0	134 725	8,2
	mł. dorośli	705 303	22,0	359 572	23,0	345 731	21,0
2000	ogółem	3 214 198	100,0	1 564 890	100,0	1 649 308	100,0
	pop. młodych	1 647 983	51,3	841 752	53,8	806 231	48,9
	dzieci	656 285	20,4	336 663	21,5	319 622	19,4
	młodzież	275 923	8,6	140 503	9,0	135 420	8,2
	mł. dorośli	715 775	22,3	364 586	23,3	351 189	21,3
2001	ogółem	3 222 982	100,0	1 569 261	100,0	1 653 721	100,0
	pop. młodych	1 640 700	50,9	837 832	53,4	802 868	48,5
	dzieci	637 745	19,8	327 256	20,9	310 489	18,8
	młodzież	275 602	8,6	140 530	9,0	135 072	8,2
	mł. dorośli	727 353	22,6	370 046	23,6	357 307	21,6
2002	ogółem	3 219 123	100,0	1 562 674	100,0	1 656 449	100,0
	pop. młodych	1 631 132	50,7	830 321	53,1	800 811	48,3
	dzieci	622 018	19,3	318 554	20,4	303 464	18,3
	młodzież	274 227	8,5	139 966	9,0	134 261	8,1
	mł. dorośli	734 887	22,8	371 801	23,8	363 086	21,9
2003	ogółem	3 233 638	100,0	1 569 502	100,0	1 664 136	100,0
	pop. młodych	1 628 622	50,4	828 501	52,8	800 121	48,1
	dzieci	606 518	18,8	310 426	19,8	296 092	17,8
	młodzież	268 341	8,3	137 271	8,7	131 070	7,9
	mł. dorośli	753 763	23,3	380 804	24,3	372 959	22,4
2004	ogółem	3 241 258	100,0	1 572 721	100,0	1 668 537	100,0
	pop. młodych	1 619 937	50,0	823 782	52,4	796 155	47,7
	dzieci	589 945	18,2	302 075	19,2	287 870	17,3
	młodzież	260 476	8,0	133 420	8,5	127 056	7,6
	mł. dorośli	769 516	23,7	388 287	24,7	381 229	22,8
2005	ogółem	3 247 733	100,0	1 575 494	100,0	1 672 239	100,0
	pop. młodych	1 609 903	49,6	818 530	52,0	791 373	47,3
	dzieci	573 848	17,7	293 790	18,6	280 058	16,7
	młodzież	253 118	7,8	129 779	8,2	123 339	7,4
	mł. dorośli	782 937	24,1	394 961	25,1	387 976	23,2
2006	ogółem	3 253 234	100,0	1 577 432	100,0	1 675 802	100,0
	pop. młodych	1 597 882	49,1	812 045	51,5	785 837	46,9
	dzieci	557 656	17,1	285 337	18,1	272 319	16,3
	młodzież	247 623	7,6	127 019	8,1	120 604	7,2
	mł. dorośli	792 603	24,4	399 689	25,3	392 914	23,4
woj. mazowieckie							
1999	ogółem	5 055 455	100,0	2 433 793	100,0	2 621 662	100,0
	pop. młodych	2 407 100	47,6	1 228 958	50,5	1 178 142	44,9
	dzieci	949 477	18,8	487 510	20,0	461 967	17,6
	młodzież	415 323	8,2	212 207	8,7	203 116	7,7
	mł. dorośli	1 042 300	20,6	529 241	21,7	513 059	19,6
2000	ogółem	5 056 237	100,0	2 432 812	100,0	2 623 425	100,0
	pop. młodych	2 396 558	47,4	1 223 196	50,3	1 173 362	44,7
	dzieci	916 052	18,1	470 346	19,3	445 706	17,0
	młodzież	414 880	8,2	211 938	8,7	202 942	7,7
	mł. dorośli	1 065 626	21,1	540 912	22,2	524 714	20,0
2001	ogółem	5 063 251	100,0	2 435 133	100,0	2 628 118	100,0
	pop. młodych	2 390 325	47,2	1 219 738	50,1	1 170 587	44,5
	dzieci	886 825	17,5	455 661	18,7	431 164	16,4
	młodzież	411 910	8,1	210 381	8,6	201 529	7,7

Rozdział II. Ludność

Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

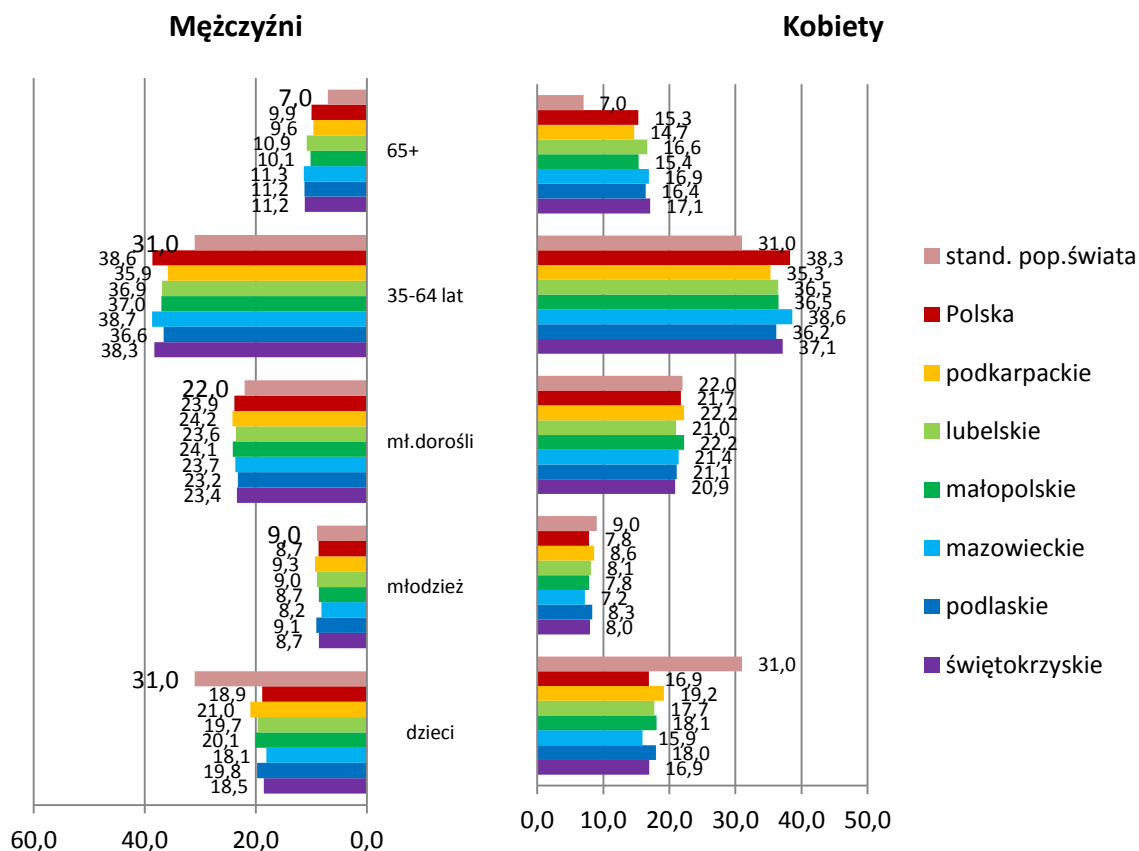
Wyszczególnienie		Razem		Mężczyźni		Kobiety	
		liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek
2002	mł. dorośli	1 091 590	21,6	553 696	22,7	537 894	20,5
	ogółem	5 111 965	100,0	2 455 706	100,0	2 656 259	100,0
	pop. młodych	2 420 846	47,4	1 233 437	50,2	1 187 409	44,7
	dzieci	873 976	17,1	447 791	18,2	426 185	16,0
	młodzież	407 159	8,0	208 245	8,5	198 914	7,5
	mł. dorośli	1 139 711	22,3	577 401	23,5	562 310	21,2
2003	ogółem	5 118 253	100,0	2 457 320	100,0	2 660 933	100,0
	pop. młodych	2 416 582	47,2	1 230 348	50,1	1 186 234	44,6
	dzieci	852 135	16,6	436 683	17,8	415 452	15,6
	młodzież	392 814	7,7	200 881	8,2	191 933	7,2
	mł. dorośli	1 171 633	22,9	592 784	24,1	578 849	21,8
2004	ogółem	5 128 171	100,0	2 460 485	100,0	2 667 686	100,0
	pop. młodych	2 410 127	47,0	1 225 996	49,8	1 184 131	44,4
	dzieci	831 843	16,2	426 171	17,3	405 672	15,2
	młodzież	377 267	7,4	193 235	7,9	184 032	6,9
	mł. dorośli	1 201 017	23,4	606 590	24,7	594 427	22,3
2005	ogółem	5 139 185	100,0	2 463 924	100,0	2 675 261	100,0
	pop. młodych	2 402 676	46,8	1 220 918	49,6	1 181 758	44,2
	dzieci	815 006	15,9	417 374	16,9	397 632	14,9
	młodzież	362 654	7,1	185 889	7,5	176 765	6,6
	mł. dorośli	1 225 016	23,8	617 655	25,1	607 361	22,7
2006	ogółem	5 154 751	100,0	2 469 571	100,0	2 685 180	100,0
	pop. młodych	2 395 757	46,5	1 216 297	49,3	1 179 460	43,9
	dzieci	800 997	15,5	410 058	16,6	390 939	14,6
	młodzież	350 854	6,8	179 858	7,3	170 996	6,4
	mł. dorośli	1 243 906	24,1	626 381	25,4	617 525	23,0
woj. podlaskie							
1999	ogółem	1 226 144	100,0	602 650	100,0	623 494	100,0
	pop. młodych	629 634	51,4	323 849	53,7	305 785	49,0
	dzieci	261 895	21,4	134 550	22,3	127 345	20,4
	młodzież	107 335	8,8	54 984	9,1	52 351	8,4
	mł. dorośli	260 404	21,2	134 315	22,3	126 089	20,2
2000	ogółem	1 225 359	100,0	601 975	100,0	623 384	100,0
	pop. młodych	624 233	50,9	321 028	53,3	303 205	48,6
	dzieci	251 677	20,5	129 327	21,5	122 350	19,6
	młodzież	109 022	8,9	55 877	9,3	53 145	8,5
	mł. dorośli	263 534	21,5	135 824	22,6	127 710	20,5
2001	ogółem	1 224 210	100,0	600 948	100,0	623 262	100,0
	pop. młodych	618 642	50,5	318 045	52,9	300 597	48,2
	dzieci	241 600	19,7	124 170	20,7	117 430	18,8
	młodzież	109 878	9,0	56 304	9,4	53 574	8,6
	mł. dorośli	267 164	21,8	137 571	22,9	129 593	20,8
2002	ogółem	1 211 979	100,0	592 552	100,0	619 427	100,0
	pop. młodych	603 862	49,8	309 365	52,2	294 497	47,5
	dzieci	232 730	19,2	119 392	20,1	113 338	18,3
	młodzież	109 364	9,0	56 095	9,5	53 269	8,6
	mł. dorośli	261 768	21,6	133 878	22,6	127 890	20,6
2003	ogółem	1 209 276	100,0	590 934	100,0	618 342	100,0
	pop. młodych	597 865	49,4	306 414	51,9	291 451	47,1
	dzieci	223 642	18,5	114 816	19,4	108 826	17,6
	młodzież	107 342	8,9	54 962	9,3	52 380	8,5
	mł. dorośli	266 881	22,1	136 636	23,1	130 245	21,1
2004	ogółem	1 209 276	100,0	590 934	100,0	618 342	100,0
	pop. młodych	597 865	49,4	306 414	51,9	291 451	47,1
	dzieci	223 642	18,5	114 816	19,4	108 826	17,6
	młodzież	107 342	8,9	54 962	9,3	52 380	8,5
	mł. dorośli	266 881	22,1	136 636	23,1	130 245	21,1

Rozdział II. Ludność

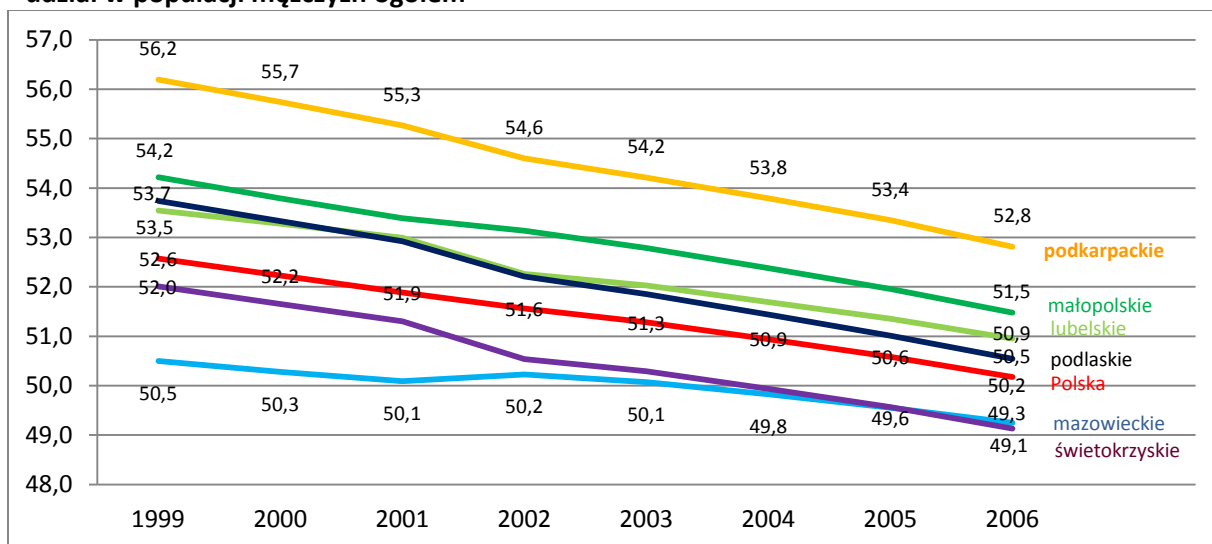
Ludność według stałego miejsca zamieszkania – stan w dniu 30.06

Wyszczególnienie		Razem		Mężczyźni		Kobiety	
		liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek	liczby bezwzględne	odsetek
2005	ogółem	1 204 088	100,0	587 465	100,0	616 623	100,0
	pop. młodych	584 610	48,6	299 658	51,0	284 952	46,2
	dzieci	206 431	17,1	105 920	18,0	100 511	16,3
	młodzież	100 409	8,3	51 385	8,7	49 024	8,0
	mł. dorośli	277 770	23,1	142 353	24,2	135 417	22,0
2006	ogółem	1 200 648	100,0	585 403	100,0	615 245	100,0
	pop. młodych	577 072	48,1	295 872	50,5	281 200	45,7
	dzieci	198 328	16,5	101 696	17,4	96 632	15,7
	młodzież	97 246	8,1	49 864	8,5	47 382	7,7
	mł. dorośli	281 498	23,4	144 312	24,7	137 186	22,3
woj. świętokrzyskie							
1999	ogółem	1 335 805	100,0	655 372	100,0	680 433	100,0
	pop. młodych	662 089	49,6	340 832	52,0	321 257	47,2
	dzieci	264 479	19,8	135 257	20,6	129 222	19,0
	młodzież	116 218	8,7	59 146	9,0	57 072	8,4
	mł. dorośli	281 392	21,1	146 429	22,3	134 963	19,8
2000	ogółem	1 335 138	100,0	654 736	100,0	680 402	100,0
	pop. młodych	657 237	49,2	338 183	51,7	319 054	46,9
	dzieci	254 477	19,1	130 260	19,9	124 217	18,3
	młodzież	116 402	8,7	59 187	9,0	57 215	8,4
	mł. dorośli	286 358	21,4	148 736	22,7	137 622	20,2
2001	ogółem	1 332 412	100,0	653 170	100,0	679 242	100,0
	pop. młodych	651 404	48,9	335 072	51,3	316 332	46,6
	dzieci	244 965	18,4	125 495	19,2	119 470	17,6
	młodzież	115 244	8,6	58 544	9,0	56 700	8,3
	mł. dorośli	291 195	21,9	151 033	23,1	140 162	20,6
2002	ogółem	1 308 231	100,0	638 584	100,0	669 647	100,0
	pop. młodych	629 326	48,1	322 714	50,5	306 612	45,8
	dzieci	235 485	18,0	120 179	18,8	115 306	17,2
	młodzież	112 863	8,6	57 625	9,0	55 238	8,2
	mł. dorośli	280 978	21,5	144 910	22,7	136 068	20,3
2003	ogółem	1 303 393	100,0	636 019	100,0	667 374	100,0
	pop. młodych	623 541	47,8	319 852	50,3	303 689	45,5
	dzieci	227 444	17,5	116 203	18,3	111 241	16,7
	młodzież	109 140	8,4	55 625	8,7	53 515	8,0
	mł. dorośli	286 957	22,0	148 024	23,3	138 933	20,8
2004	ogółem	1 299 974	100,0	634 170	100,0	665 804	100,0
	pop. młodych	617 274	47,5	316 690	49,9	300 584	45,1
	dzieci	219 372	16,9	112 084	17,7	107 288	16,1
	młodzież	104 447	8,0	53 282	8,4	51 165	7,7
	mł. dorośli	293 455	22,6	151 324	23,9	142 131	21,3
2005	ogółem	1 295 465	100,0	631 575	100,0	663 890	100,0
	pop. młodych	610 181	47,1	313 054	49,6	297 127	44,8
	dzieci	211 410	16,3	107 955	17,1	103 455	15,6
	młodzież	100 072	7,7	51 131	8,1	48 941	7,4
	mł. dorośli	298 699	23,1	153 968	24,4	144 731	21,8
2006	ogółem	1 290 171	100,0	628 644	100,0	661 527	100,0
	pop. młodych	601 868	46,7	308 878	49,1	292 990	44,3
	dzieci	203 483	15,8	103 912	16,5	99 571	15,1
	młodzież	96 858	7,5	49 547	7,9	47 311	7,2
	mł. dorośli	301 527	23,4	155 419	24,7	146 108	22,1

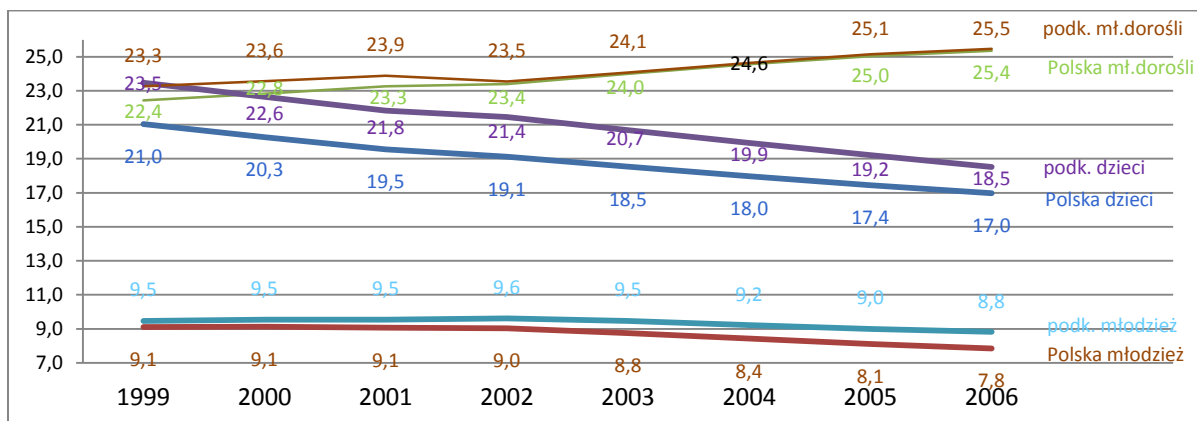
Wykres 1. Średnioroczna struktura ludności w Polsce i wybranych województwach w latach 1999-2006 według płci i grup wiekowych



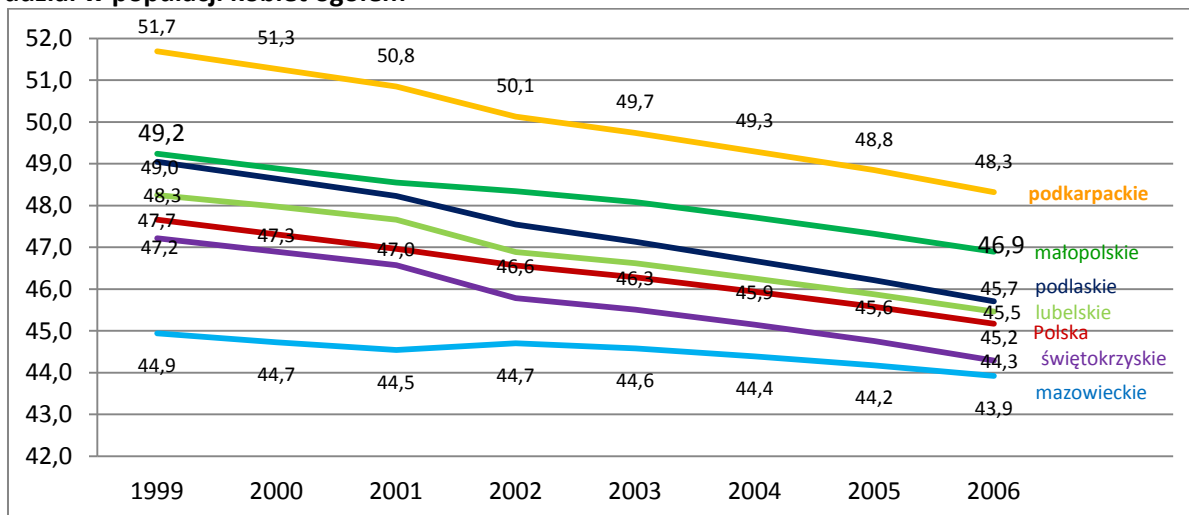
Wykres 2. Populacja młodych mężczyzn w Polsce i wybranych województwach w latach 1999-2006 – udział w populacji mężczyzn ogółem



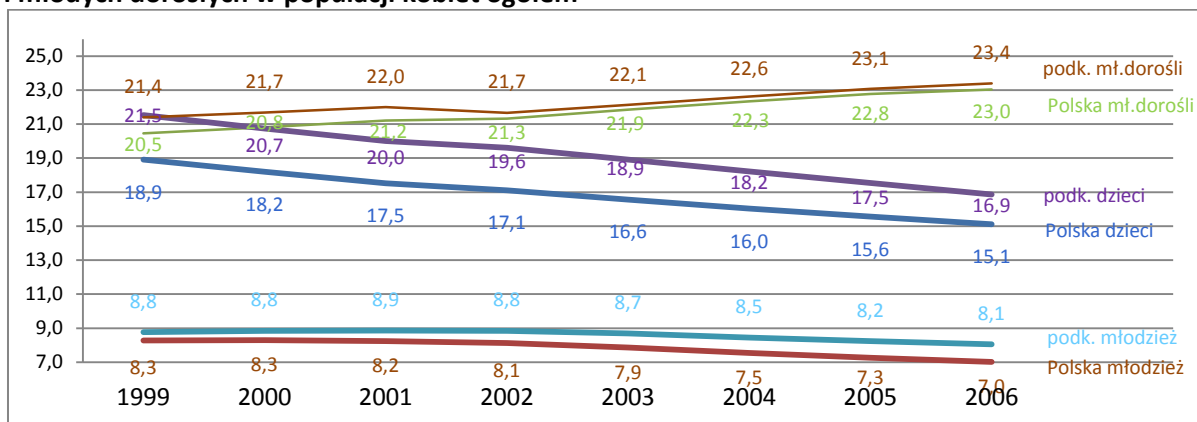
Wykres 3. Mężczyźni w Polsce i woj. podkarpackim w latach 1999-2006 – odsetek dzieci, młodzieży i młodych dorosłych w populacji mężczyzn ogółem



Wykres 4. Populacja młodych kobiet w Polsce i wybranych województwach w latach 1999-2006 – udział w populacji kobiet ogółem



Wykres 5. Kobiety w Polsce i woj. podkarpackim w latach 1999-2006 – odsetek dzieci, młodzieży i młodych dorosłych w populacji kobiet ogółem



Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

III.I. Zachorowalność na nowotwory złośliwe

W rozdziale tym zostanie przedstawiona zachorowalność w populacji młodych. O ile przy analizowaniu problemu w skali kraju można zauważyć w okresie lat 2000-2005 rosnący trend zachorowalności (z wyjątkiem roku 2004) zarówno wśród mężczyzn, jak i kobiet (wykres 8), to w przypadku wszystkich wybranych województw taki trend nie występuje. Z tego względu w opracowaniu przy porównywaniu relacji międzywojewódzkich występują również wskaźniki średnioroczne.

W analizowanym okresie rejestrowanych było w Polsce około 118 tys. nowych zachorowań rocznie (tabela 4). W 1999 roku było to 112 tys., w kolejnych latach ich liczba systematycznie rosła by w 2005 roku osiągnąć wartość 125,5 tys. W populacji młodych rocznie występuje około 3 900 zgłoszeń zachorowań. Na początku tego okresu zanotowano 3 898 i 3 696 przypadków rocznie, w kolejnych latach jest rejestrowanych co raz więcej zachorowań, a w ostatnim roku okresu do bazy wpisano 4285 nowych danych. Średnioroczny odsetek zachorowań w tej grupie wiekowej w stosunku do ogólnej ich liczby wynosi 3,3%, natomiast roczny odsetek w niewielkim stopniu zmienia się w poszczególnych latach okresu (wykres 6: maks. – 3,5% w 1999 roku, min. – 3,2% w 2000 roku). Porównując wartość średnioroczną tego odsetka pomiędzy województwami (wykres 7) zauważamy największą jego wartość w woj. podkarpackim – 3,6%, najmniejszą w świętokrzyskim – 3,0%.

Tabela 4. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005 według województw i wieku

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005

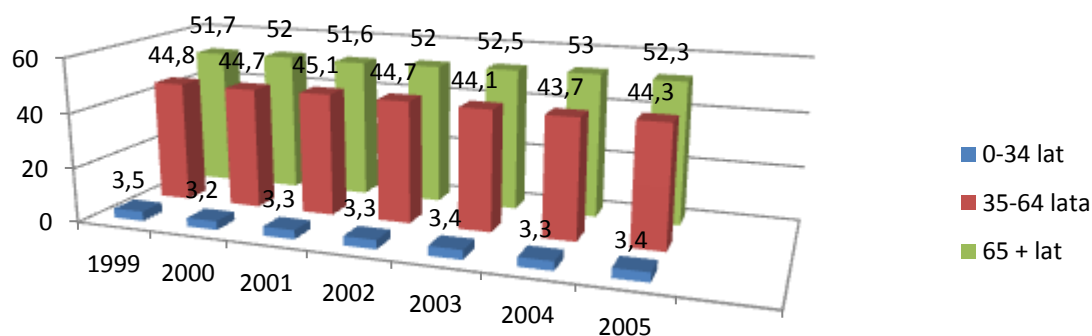
Wyszczególnienie		Liczba zarejestrowanych zachorowań						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
1999	ogółem	111 779	5 470	4 826	10 520	13 535	3 639	4 958
	0 -34 lat	3 898	201	173	319	515	102	147
	0 -34 lat*	3,5	3,7	3,6	3,0	3,8	2,8	3,0
	35-64 lat*	44,8	41,2	41,8	42,6	45,7	40,0	39,8
	65+ lat*	51,7	55,1	54,6	54,4	50,4	57,2	57,3
2000	ogółem	114 871	6 591	6 427	10 103	13 740	3 499	4 966
	0 -34 lat	3 696	232	251	335	452	131	162
	0 -34 lat*	3,2	3,5	3,9	3,3	3,3	3,7	3,3
	35-64 lat*	44,7	40,9	40,6	42,8	45,4	39,7	39,8
	65+ lat*	52,0	55,6	55,5	53,9	51,3	56,6	56,9
2001	ogółem	114 707	6 412	7 300	9 601	14 284	3 638	4 837
	0 -34 lat	3 777	256	239	290	519	118	142
	0 -34 lat*	3,3	4,0	3,3	3,0	3,3	3,2	2,9
	35-64 lat*	45,1	42,9	41,9	40,7	44,7	39,8	40,5
	65+ lat*	51,6	53,1	54,8	56,3	51,3	57,0	56,6
2002	ogółem	115 214	6 650	7 236	10 731	14 284	3 636	5 154
	0 -34 lat	3 807	244	233	338	470	128	161
	0 -34 lat*	3,3	3,7	3,2	3,1	3,3	3,5	3,1
	35-64 lat*	44,7	40,5	41,7	40,7	44,2	40,9	38,8
	65+ lat*	52,0	55,8	55,1	56,2	52,5	55,6	58,1
2003	ogółem	121 144	6 918	6 816	11 452	15 412	3 589	4 967
	0 -34 lat	4 062	241	247	373	536	100	142
	0 -34 lat*	3,4	3,5	3,6	3,3	3,5	2,8	2,9
	35-64 lat*	44,1	40,6	41,2	39,6	43,4	39,1	39,3
	65+ lat*	52,5	55,9	55,2	57,1	53,1	58,1	57,8
2004	ogółem	121 300	6 410	6 603	11 276	15 027	3 683	4 910

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005

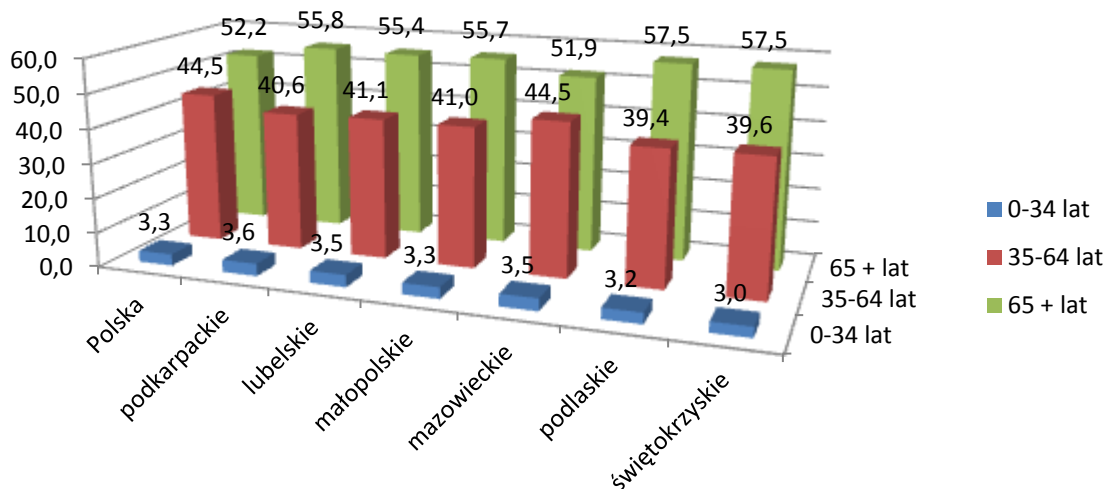
Wyszczególnienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
0 -34 lat	4 042	205	217	399	554	112	141	
0 -34 lat*	3,3	3,2	3,3	3,5	3,7	3,0	2,9	
35-64 lat*	43,7	39,5	40,5	39,1	43,9	37,3	39,0	
65+ lat*	53,0	57,3	56,2	57,4	52,4	59,7	58,1	
2005	ogółem	125 672	6 976	8 550	10 332	14 931	3 983	4 913
0 -34 lat	4 285	252	319	370	541	118	143	
0 -34 lat*	3,4	3,6	3,7	3,6	3,6	3,0	2,9	
35-64 lat*	44,3	38,8	40,4	42,0	44,6	38,9	39,8	
65+ lat*	52,3	57,6	55,8	54,4	51,8	58,1	57,3	
średnio w roku	ogółem	117 812	6 490	6 823	10 574	14 459	3 667	4 958
0 -34 lat	3 938	233	240	346	512	116	148	
0 -34 lat*	3,3	3,6	3,5	3,3	3,5	3,2	3,0	
35-64 lat*	44,5	40,6	41,1	41,0	44,5	39,4	39,6	
65+ lat*	52,2	55,8	55,4	55,7	51,9	57,5	57,5	

* - udział w % zachorowań grupy wiekowej w ogólnej liczbie zachorowań.

Wykres 6. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005 według wieku



Wykres 7. Średnioroczna struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005 według wieku i województw



W populacji młodych mężczyzn w 1999 roku zanotowano 1965 nowych zachorowań, w 2000 roku tylko 1745, ale w kolejnych latach było ich coraz więcej (wykres 8). W ostatnim roku osiągnęły

one wartość 2050. Z kolei wśród kobiet w całym okresie widoczny jest trend wzrostowy z wyjątkiem roku 2004 (1933 zachorowania w 1999 roku, 2235 w 2005). Po dużym przyroście liczby zachorowań w roku 2003 w stosunku do 2002 – prawie o 200 przypadków, w następnym roku zanotowano ich o 135 mniej.

W strukturze zachorowań według grup wiekowych zarówno w Polsce jak i we wszystkich województwach można zauważyć podobne relacje w populacji mężczyzn i kobiet (wykres 9). Odsetki zachorowań według płci wśród dzieci i młodzieży osiągają zbliżone do siebie wartości (chłopcy od 0,6% do 0,9%, przy krajowym 0,7%, dziewczęta od 0,5% do 0,8% przy krajowym 0,6%, młodzież męska od 0,3% do 0,5% przy krajowym 0,4%, a młodzież damska od 0,3% do 0,6% przy krajowym 0,4%), natomiast odsetki dla młodych dorosłych według płci różnią się wyraźnie, osiągając większe wartości wśród kobiet. Dla Polski są to wartości 2,1% dla mężczyzn i 2,6% dla kobiet. Największe zróżnicowanie występuje w województwie lubelskim (1,8%, 2,8%) i świętokrzyskim (1,7%, 2,4%). W populacji młodych rozbieżność jest największa w woj. lubelskim, gdzie wśród mężczyzn odsetek ten wynosi 3,1% a wśród kobiet 4,2%, zaś najmniejsza rozbieżność w woj. mazowieckim przyjmując odpowiednio wartości 3,5% i 3,6%. W Polsce w populacji młodych zachorowania wśród mężczyzn stanowią 3,2% ogółu zachorowań, a wśród kobiet 3,6%.

Tabela 5. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 według województw i wieku

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005

Wyszczególnienie		Liczba zarejestrowanych zachorowań						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
1999	ogółem	58 157	3 003	2 818	5 432	6 674	1 928	2 671
	chłopcy	464	34	37	34	75	14	18
	młodzież	320	11	14	12	33	5	11
	mł. dorośli	1 181	50	37	100	170	28	45
	w ogółem*	3,4	3,2	3,1	2,7	4,2	2,4	2,8
2000	ogółem	58 985	3 584	3 414	5 201	6 795	1 911	2 675
	chłopcy	386	30	32	30	54	17	18
	młodzież	251	24	22	20	27	10	13
	mł. dorośli	1 108	65	52	101	138	42	42
	w ogółem*	3,0	3,3	3,1	2,9	3,2	3,6	2,6
2001	ogółem	58 761	3 424	4 043	4 938	7 137	1 938	2 593
	chłopcy	380	30	37	25	57	19	14
	młodzież	270	15	18	16	38	7	9
	mł. dorośli	1 166	77	75	90	161	36	45
	w ogółem*	3,1	3,6	3,2	2,7	3,6	3,2	2,5
2002	ogółem	58 387	3 624	3 868	5 434	6 801	1 923	2 863
	chłopcy	391	39	33	35	45	11	15
	młodzież	243	14	17	18	22	13	6
	mł. dorośli	1 206	72	65	104	158	50	52
	w ogółem*	3,2	3,4	3,0	2,9	3,3	3,8	2,5
2003	ogółem	62 267	3 783	3 634	5 938	7 733	1 868	2 668
	chłopcy	382	19	30	44	39	11	19
	młodzież	244	16	22	20	33	9	10
	mł. dorośli	1 278	74	70	112	181	30	40
	w ogółem*	3,1	2,9	3,4	3,0	3,3	2,7	2,6
2004	ogółem	62 442	3 494	3 550	5 768	7 655	1 978	2 643
	chłopcy	415	23	29	55	54	9	17
	młodzież	228	11	12	20	26	7	10
	mł. dorośli	1 376	71	75	134	179	39	33
	w ogółem*	3,2	3,0	3,3	3,6	3,4	2,8	2,3

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005

Wyszczególnienie		Liczba zarejestrowanych zachorowań						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
2005	ogółem	63 984	3 761	4 544	5 248	7 345	2 087	2 677
	chłopcy	396	28	31	38	49	10	9
	młodzież	251	15	16	26	27	12	9
	mł. dorośli	1 403	77	86	116	189	32	58
	w ogółem*	3,2	3,2	2,9	3,4	3,6	2,6	2,8
średnio rocznie	ogółem	60 426	3 525	3 696	5 423	7 163	1 948	2 684
	chłopcy	402	29	33	37	53	13	16
	młodzież	258	15	17	19	29	9	10
	mł. dorośli	1 245	69	66	108	168	37	45
	w ogółem*	3,2	3,2	3,1	3,0	3,5	3,0	2,6

* - udział w % zachorowań chłopców, młodzieży i młodych dorosłych w ogólnej liczbie zachorowań.

Tabela 6. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według województw i wieku

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005

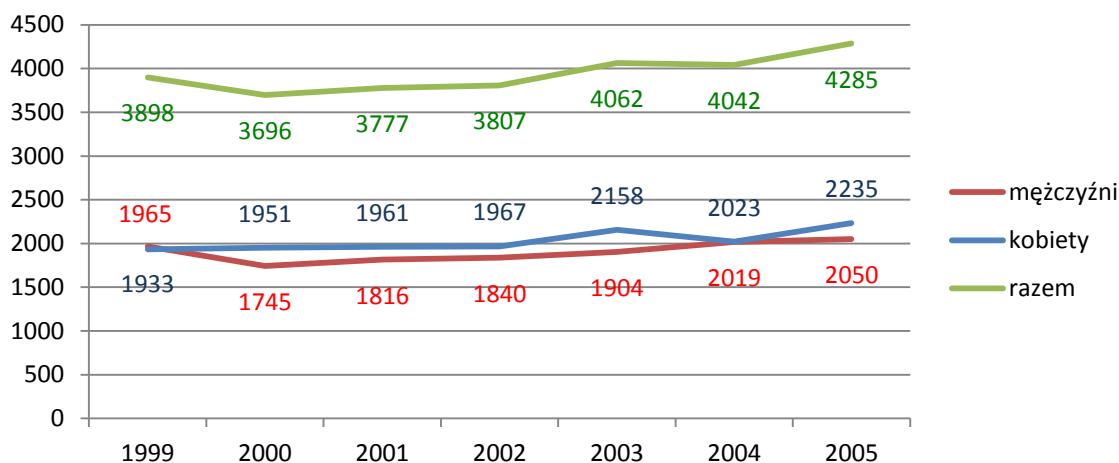
Wyszczególnienie		Liczba zarejestrowanych zachorowań						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
1999	ogółem	53 622	2 467	2 008	5 088	6 861	1 711	2 287
	dziewczęta	345	22	16	29	32	10	17
	młodzież	245	11	10	18	28	8	7
	mł. dorosłe	1 343	73	59	126	177	37	49
	w ogółem*	3,6	4,3	4,2	3,4	3,5	3,2	3,2
2000	ogółem	55 886	3 007	3 013	4 902	6 945	1 588	2 291
	dziewczęta	324	25	38	27	44	12	14
	młodzież	240	22	17	24	27	8	12
	mł. dorosłe	1 387	66	90	133	162	42	63
	w ogółem*	3,5	3,8	4,8	3,8	3,4	3,9	3,9
2001	ogółem	55 946	2 988	3 257	4 663	7 147	1 700	2 244
	dziewczęta	338	30	20	25	41	9	15
	młodzież	197	19	5	13	26	7	7
	mł. dorosłe	1 426	85	84	121	196	40	52
	w ogółem*	3,5	4,5	3,3	3,4	3,7	3,3	3,3
2002	ogółem	56 827	3 026	3 368	5 297	7 843	1 713	2 291
	dzieci	280	25	19	32	38	9	12
	młodzież	207	17	17	19	21	4	8
	mł. dorosłe	1 480	77	82	130	186	41	68
	w ogółem*	3,5	3,9	3,5	3,4	3,3	3,2	2,8
2003	ogółem	58 877	3 135	3 182	5 514	7 679	1 721	2 299
	dziewczęta	346	24	25	44	41	10	20
	młodzież	212	21	11	18	27	4	5
	mł. dorosłe	1 600	87	89	135	215	36	48
	w ogółem*	3,7	4,2	3,9	3,6	3,7	2,9	3,2
2004	ogółem	58 858	2 916	3 053	5 508	7 372	1 705	2 267
	dziewczęta	292	21	14	44	33	10	14
	młodzież	191	8	11	17	27	9	8
	mł. dorosłe	1 540	71	76	129	235	38	59
	w ogółem*	3,4	3,4	3,3	3,4	4,0	3,3	3,6
2005	ogółem	61 688	3 215	4 006	5 084	7 586	1 896	2 236
	dziewczęta	331	28	26	31	32	9	10
	młodzież	207	15	71	24	28	9	7
	mł. dorosłe	1 697	89	143	135	216	46	50
	w ogółem*	3,6	4,1	4,6	3,7	3,6	3,4	3,0
średnio rocznie	ogółem	57 386	2 965	3 127	5 151	7 348	1 719	2 274
	dziewczęta	322	25	23	33	37	10	15

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005

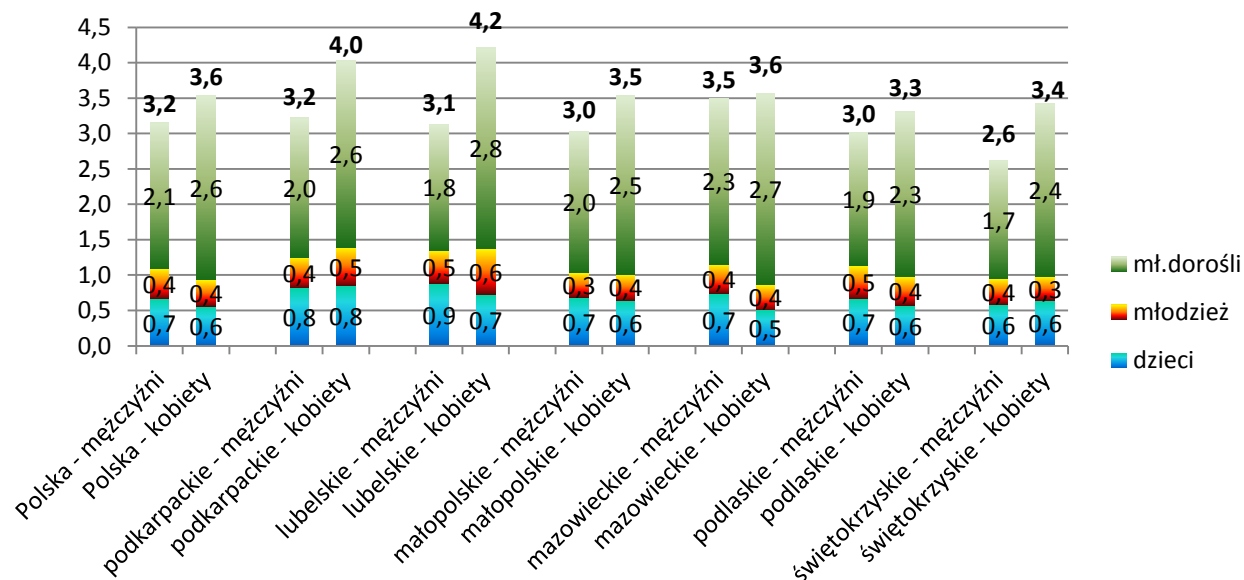
Wyszczególnienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań						
	Polska	w tym w województwach					
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
młodzież	214	16	20	19	26	7	8
mł. dorosłe	1 496	78	89	130	198	40	56
w ogółem*	3,6	4,0	4,2	3,5	3,6	3,3	3,4

* - udział w % zachorowań dziewcząt, młodzieży i młodych dorosłych w ogólnej liczbie zachorowań.

Wykres 8. Zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w populacji młodych



Wykres 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1999-2005 według województw, płci i wieku – struktura zachorowań według wieku



Zachorowania wśród mężczyzn w Polsce

W latach 1999-2005 zarejestrowano 423 tys. nowotworów złośliwych wśród mężczyzn, w tym w populacji młodych 13 339. W tej młodszej grupie mężczyzn w Polsce najczęstszymi są nowotwory złośliwe jądra stanowiące 22,6% wszystkich zarejestrowanych zachorowań (wykres 10), a następnie mózgu (12,1%), białaczki (12%), choroba Hodgkina (10%) oraz chłoniaki (6,6%). Wśród chłopców przeważają białaczki (30%), nowotwory mózgu (20%) i w mniejszym stopniu chłoniaki (8,0%) oraz choroba Hodgkina (6,6%). Młodzież męska zagrożona jest w zbliżonym stopniu czterema rodzajami nowotworów: jądra - 16,8%, mózgu - 14,3%, chorobą Hodgkina - 14,1% oraz białaczkami - 14%. W grupie młodych dorosłych najczęściej występują nowotwory jądra – 30,7%, choroba Hodgkina – 10,3% oraz nowotwory mózgu 9,1%.

Niektóre umiejscowienia nowotworu złośliwego występują przeważająco albo w sposób znaczący w populacji młodych (wykres 11). Wśród nich szczególnym zagrożeniem jest nowotwór jądra stanowiąc 58% (3 009 zachorowań w latach 1999-2005) zarejestrowanych przypadków tych nowotworów w całej populacji mężczyzn (5 190). Na taki duży odsetek składają się przede wszystkim zachorowania wśród młodych dorosłych – 51,5% oraz wśród młodzieży – 5,9%. Tylko w przypadku tego umiejscowienia nowotworu można obserwować tendencję wzrostową, która występuje w kolejnych latach okresu 2000-2005 poczynając od 338 w pierwszym roku do 548 w ostatnim (wykres 12).

Drugim w kolejności według liczby zachorowań jest nowotwór mózgu. Na ogólną liczbę 9 675 zachorowań wśród mężczyzn, 1 615 czyli 16,7% zarejestrowano w populacji młodych, z tego 797 (8,2%) dotyczyło młodych dorosłych, 259 (2,7%) młodzieży męskiej i 559 (5,8%) chłopców. W żadnej z tych grup wiekowych nie widać tendencji zwiększania się lub zmniejszania liczby zachorowań. W populacji młodych średnio rocznie jest rejestrowanych 231 nowych przypadków.

Podobnie przedstawia się skala zachorowań na białaczki. Wśród mężczyzn zanotowano ich 9,4 tys., z czego 17% dotyczyło populacji młodych (1 600). Widoczna jest jednak różnica w obciążeniu tym nowotworem poszczególnych grup wiekowych. Większa ich część – 9,0% występuje u chłopców, natomiast 5,3% u młodych dorosłych i 2,7% u młodzieży. Średnio w ciągu roku rozpoznawanych jest 229 białaczek.

Kolejnym nowotworem często występującym w populacji młodych mężczyzn jest choroba Hodgkina. Zanotowano ją w 1332 przypadkach, co stanowi 43,7% wszystkich zachorowań w populacji mężczyzn. Znaczną liczbę rozpoznań tej choroby rejestruje się u młodych dorosłych – 29,4% (894).

Tabela 7. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku

Zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005

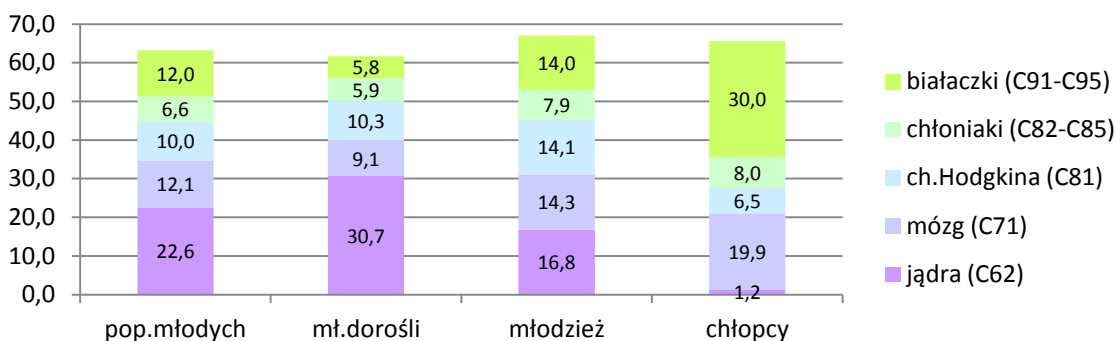
Rok	Umiejscowienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					
		razem	z tego w wieku lat				35+
			0-34				
			razem	chłopcy	młodzi dzieci	młodzi dorośli	
1999	ogółem (C00-D09)	58 157	1 965	464	320	1 181	56 192
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	6 075	52	1	4	47	6 023
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 853	39	3	2	34	15 814
	jądra (C62)	680	383	6	44	333	297
	mózg (C71)	1 366	243	91	37	115	1 123
	tarczycy (C73)	244	40	8	4	28	204
	choroba Hodgkina (C81)	448	169	27	39	103	279
	chłoniaki (C82-C85)	1 019	119	30	35	54	900
	białaczki (C91-C95)	1 241	237	129	38	70	1 004

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

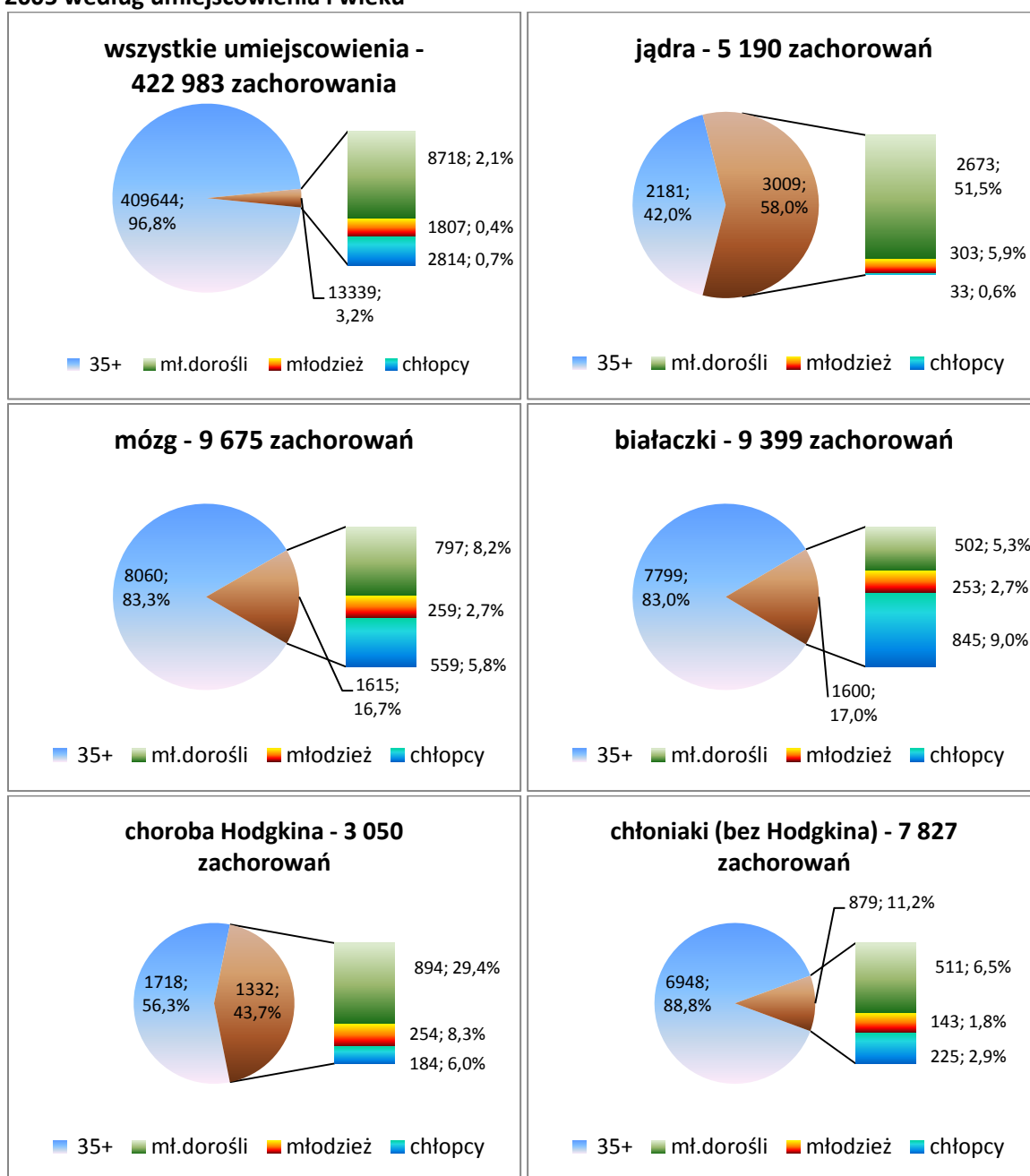
Zachorowania na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005

Rok	Umiejscowienie		Liczba zarejestrowanych zachorowań					
			razem	z tego w wieku lat				35+
				0-34				
				razem	chłopcy	młodo dzieci	młodzi dorośli	
2000	ogółem (C00-D09)		58 985	1 745	386	251	1 108	57 240
	w tym	jelito grube (C18-C21)	6 078	38	-	1	37	6 040
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 750	36	1	-	35	15 714
		jądra (C62)	640	338	4	42	292	302
		mózg (C71)	1 408	248	84	38	126	1 160
		tarczycy (C73)	264	39	4	6	29	225
		choroba Hodgkina (C81)	430	181	28	38	115	249
		chłoniaki (C82-C85)	988	102	26	17	59	886
	białaczki (C91-C95)	1 248	218	118	34	66	1 030	
2001	ogółem (C00-D09)		58 761	1 816	380	270	1 166	56 945
	w tym	jelito grube (C18-C21)	6 505	50	-	3	47	6 455
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 502	35	3	-	32	15 467
		jądra (C62)	665	369	2	36	331	296
		mózg (C71)	1 367	222	72	41	109	1 145
		tarczycy (C73)	236	37	2	8	27	199
		choroba Hodgkina (C81)	473	198	27	39	132	275
		chłoniaki (C82-C85)	1 069	130	38	20	72	939
	białaczki (C91-C95)	1 215	206	121	29	56	1 009	
2002	ogółem (C00-D09)		58 387	1 840	391	243	1 206	56 547
	w tym	jelito grube (C18-C21)	6 502	36	1	1	34	6 466
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 221	27	2	-	25	15 194
		jądra (C62)	733	408	6	47	355	325
		mózg (C71)	1 328	233	72	36	125	1 095
		tarczycy (C73)	286	52	7	6	39	234
		choroba Hodgkina (C81)	390	178	22	31	125	212
		chłoniaki (C82-C85)	1 133	143	40	16	87	990
	białaczki (C91-C95)	1 212	205	113	35	57	1 007	
2003	ogółem (C00-D09)		62 267	1 904	382	244	1 278	60 363
	w tym	jelito grube (C18-C21)	7 100	46	1	2	43	7 054
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 806	24	-	1	23	15 782
		jądra (C62)	801	463	5	41	417	338
		mózg (C71)	1 384	204	67	35	102	1 180
		tarczycy (C73)	314	57	6	6	45	257
		choroba Hodgkina (C81)	449	209	30	43	136	240
		chłoniaki (C82-C85)	1 177	120	33	18	69	1 057
	białaczki (C91-C95)	1 444	229	118	40	71	1 215	
2004	ogółem (C00-D09)		62 442	2 019	415	228	1 376	60 423
	w tym	jelito grube (C18-C21)	7 050	64	-	2	62	6 986
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 741	34	1	-	33	15 707
		jądra (C62)	811	500	5	48	447	311
		mózg (C71)	1 463	237	96	37	104	1 226
		tarczycy (C73)	296	34	3	3	28	262
		choroba Hodgkina (C81)	436	198	23	25	150	238
		chłoniaki (C82-C85)	1 199	130	28	17	85	1 069
	białaczki (C91-C95)	1 570	261	124	33	104	1 309	
2005	ogółem (C00-D09)		63 984	2 050	396	251	1 403	61 934
	w tym	jelito grube (C18-C21)	7 614	45	-	1	44	7 569
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15 289	31	-	3	28	15 258
		jądra (C62)	860	548	5	45	498	312
		mózg (C71)	1 359	228	77	35	116	1 131
		tarczycy (C73)	280	41	3	5	33	239
		choroba Hodgkina (C81)	424	199	27	39	133	225
		chłoniaki (C82-C85)	1 242	135	30	20	85	1 107
	białaczki (C91-C95)	1 469	244	122	44	78	1 225	

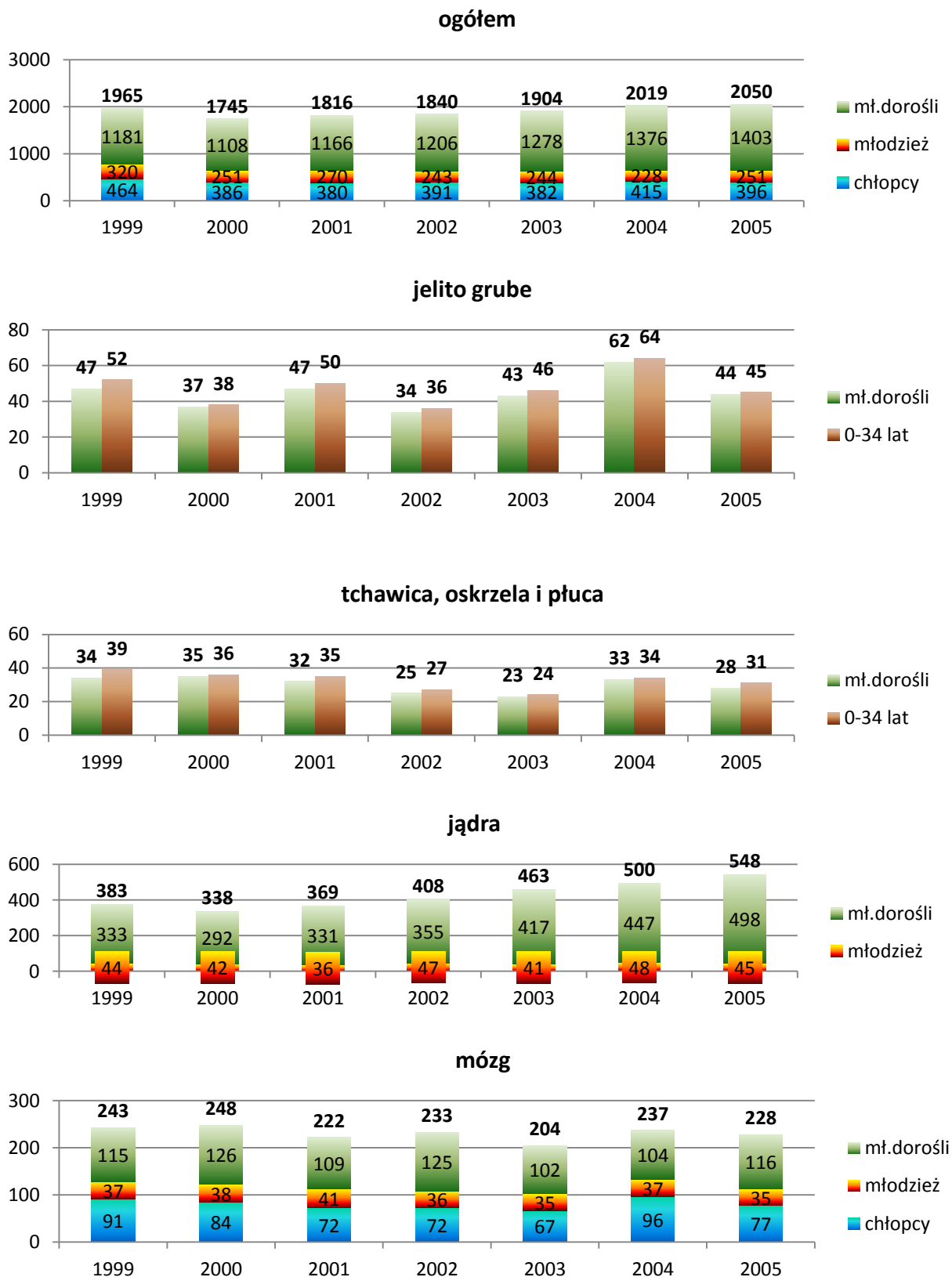
Wykres 10. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 wg umiejscowienia



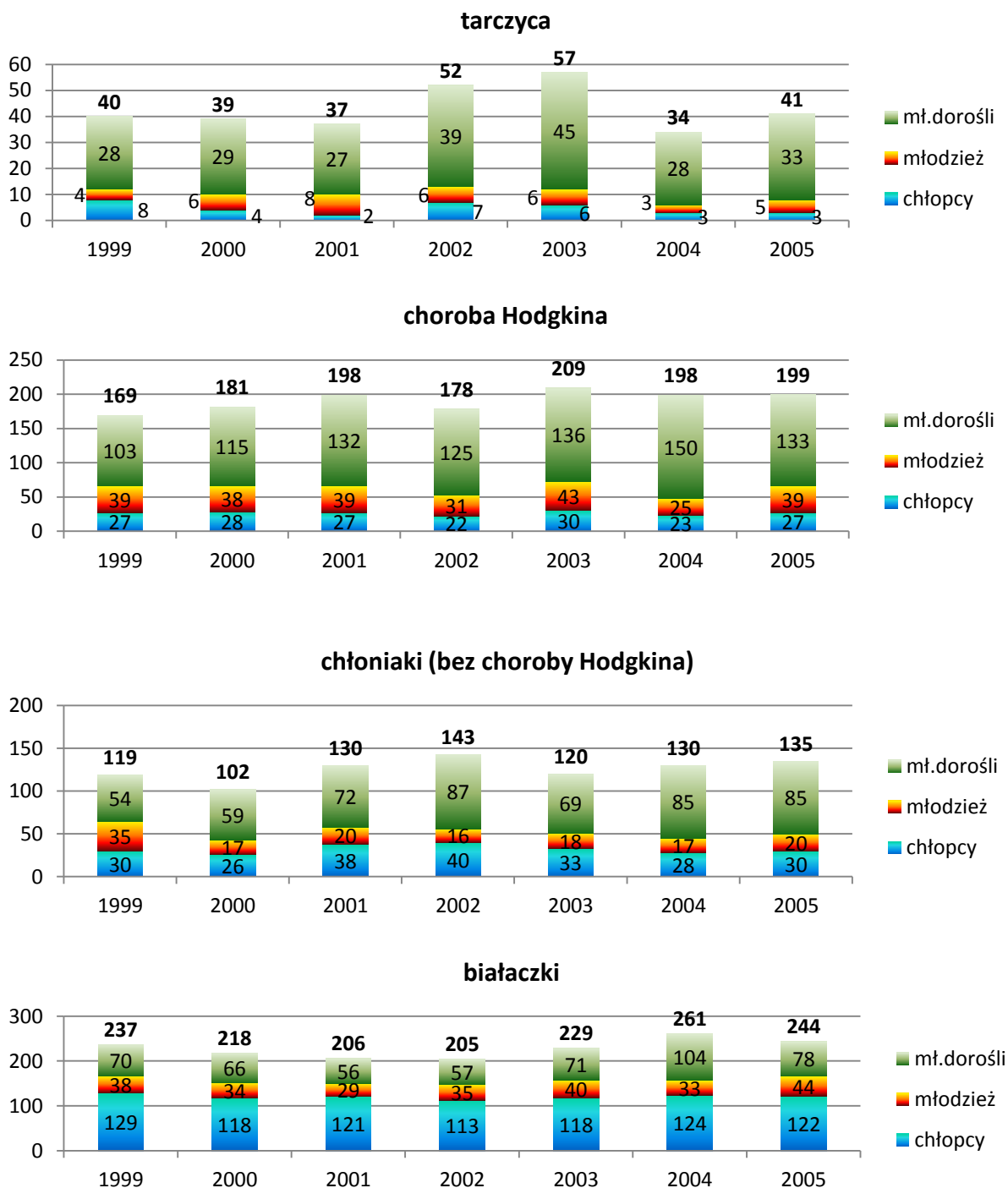
Wykres 11. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku



Wykres 12. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku



Wykres 12. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Zachorowania wśród kobiet w Polsce

W tym samym siedmioletnim okresie wśród kobiet zarejestrowano 402 tys. nowotworów złośliwych, tj. o 21 tys. mniej niż u mężczyzn (wykresy 11 i 14). Jednak w populacji młodych kobiet było o prawie 1 tys. więcej zachorowań niż w populacji młodych mężczyzn.

W populacji młodych kobiet w Polsce wśród najczęstszych umiejscowień nowotworu złośliwego nie można wskazać jednego wyraźnie dominującego nad pozostałymi (wykres 13). Największe odsetki występują dla nowotworów sutka – 10,7%, choroby Hodgkina – 10,6%, tarczycy 9,8%, mózgu – 9,2%, białaczki – 8,2%, szyjki macicy – 7,7% oraz zdecydowanie mniejszy – chłoniaki – 3,7%.

Analizując zachorowalność w grupach wiekowych (szczególnie wśród dziewcząt) zauważymy dominujące w nich nowotwory. W grupie dziewcząt dwa rodzaje nowotworów: białaczka (30,4%) i nowotwór mózgu (21,1%) obejmują łącznie ponad połowę wszystkich zachorowań. Kolejne, takie jak choroba Hodgkina (5,0%), chłoniaki (3,5%) i tarczyca (2,6%) dotyczą mniejszej liczby osób w tej populacji. Wśród młodzieży żeńskiej najliczniejsze są zachorowania na chorobę Hodgkina (21,8%) oraz w mniejszym stopniu z powodu nowotworów tarczycy (11,8%), mózgu (10,9%), białaczek (9,5%) oraz chłoniaków (4,7%). Młode dorosłe kobiety najbardziej zagrożone są nowotworami sutka (14,3%) i w mniejszym stopniu tarczycy (11,1%), szyjki macicy (10,3%) oraz chorobą Hodgkina (10,1%). Nowotwory sutka i szyjki macicy poza nielicznymi wyjątkami rejestrowane są tylko w populacji młodych dorosłych kobiet.

Statystyka zachorowań (wykres 14) na chorobę Hodgkina pokazuje, że w większości dotyczy ona populacji młodych kobiet. Z ogólnej liczby 2 752 przypadków – 1 502 (54,6%) wystąpiły właśnie w tej grupie, z tego 1 063 (38,6%) wśród młodych dorosłych kobiet, 327 (11,9%) wśród młodzieży żeńskiej, a tylko 112 (4,1%) wśród dziewcząt. Zachorowania na nowotwór tarczycy (1 401), białaczki (1 173) i nowotwór mózgu (1 306) występują w podobnych odsetkach w populacji młodych i stanowią odpowiednio 15,5%, 15,0%, 14,6% tych zachorowań wśród kobiet.

Zachorowalność z powodu nowotworu sutka w populacji młodych kobiet w latach 1999-2005 cechuje trend rosnący. W okresie tym liczba zachorowań wzrosła ze 176 do 245. W przypadku choroby Hodgkina w latach 2000-2004 liczba zachorowań wzrastała od 192 do 239, a w roku 2005 zmalała do wartości 230. Pozostałe najczęstsze umiejscowienia nie wykazują szczególnych trendów w rejestrowanych wystąpieniach.

Tabela 8. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005

Rok	Umiejscowienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					
		razem	z tego w wieku lat				35+
			0-34				
			razem	dziewczeta	młodzi	młode dorosłe	
1999	ogółem (C00-D09)	53 622	1 933	345	245	1 343	51 689
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	5 569	38	1	4	33	5 531
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	3 996	29	3	4	22	3 967
	sutek (C50)	10 903	176	-	5	171	10 727
	szyjka macicy (C53)	3 565	174	1	4	169	3 391
	trzon macicy (C54)	3 260	18	2	-	16	3 242
	mózg (C71)	1 230	163	66	20	77	1 067
	tarczyca (C73)	1 079	152	6	29	117	927
	choroba Hodgkina (C81)	404	195	15	47	133	209
	chłoniaki (C82-C85)	845	62	11	7	44	783

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

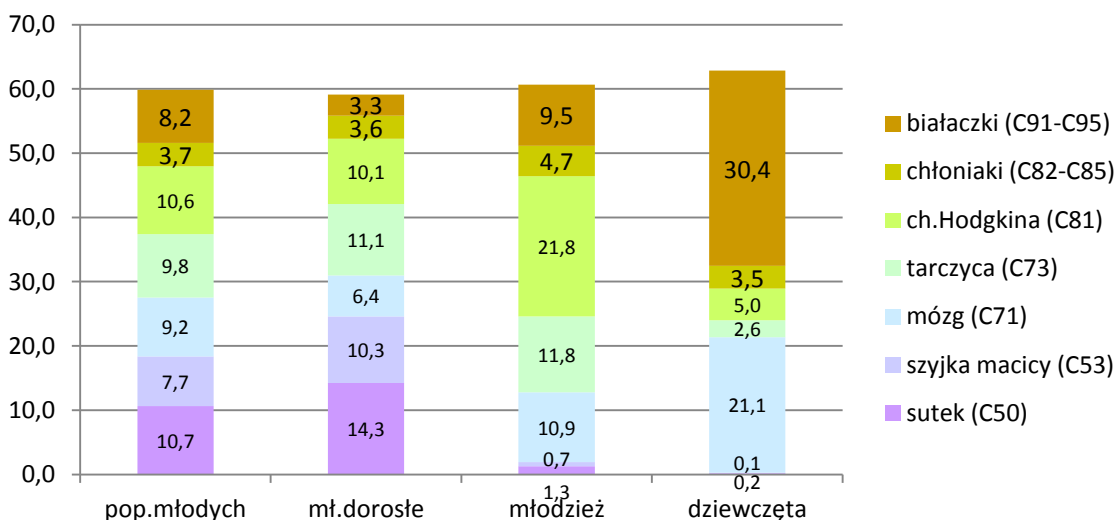
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005

Rok	Umiejscowienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					
		razem	z tego w wieku lat				
			0-34				35+
			razem	dziew częta	młó dzież	młode doroste	
	białaczki (C91-C95)	1 101	162	95	21	46	939
2000	ogółem (C00-D09)	55 886	1 951	324	240	1 387	53 935
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	5 566	45	-	4	41	5 521
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 268	33	2	6	25	4 235
	sutek (C50)	11 853	204	2	5	197	11 649
	szyjka macicy (C53)	3 777	141	-	1	140	3 636
	trzon macicy (C54)	3 496	10	-	-	10	3 486
	mózg (C71)	1 306	197	70	24	103	1 109
	tarczyca (C73)	1 193	209	10	32	167	984
	choroba Hodgkina (C81)	391	192	15	42	135	199
	chłoniaki (C82-C85)	822	59	8	9	42	763
białaczki (C91-C95)	1 099	183	113	23	47	916	
2001	ogółem (C00-D09)	55 946	1 961	338	197	1 426	53 985
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	5 674	39	1	1	37	5 635
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 257	26	1	3	22	4 231
	sutek (C50)	12 117	185	1	2	182	11 932
	szyjka macicy (C53)	3 604	193	1	-	192	3 411
	trzon macicy (C54)	3 675	16	-	-	16	3 659
	mózg (C71)	1 265	192	69	24	99	1 073
	tarczyca (C73)	1 297	164	7	21	136	1 133
	choroba Hodgkina (C81)	376	208	22	46	140	168
	chłoniaki (C82-C85)	942	78	9	10	59	864
białaczki (C91-C95)	1 029	161	104	20	37	868	
2002	ogółem (C00-D09)	56 827	1 967	280	207	1 480	54 860
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	5 778	43	-	1	42	5 735
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 399	19	1	3	15	4 380
	sutek (C50)	12 132	238	-	2	226	11 904
	szyjka macicy (C53)	3 610	140	-	2	138	3 470
	trzon macicy (C54)	3 796	15	-	-	15	3 781
	mózg (C71)	1 169	153	43	19	91	1 016
	tarczyca (C73)	1 430	251	9	39	203	1 179
	choroba Hodgkina (C81)	382	213	13	39	161	169
	chłoniaki (C82-C85)	915	87	15	14	58	828
białaczki (C91-C95)	1 010	149	91	20	38	861	
2003	ogółem (C00-D09)	58 877	2 158	346	212	1 600	56 719
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	6 119	50	-	-	50	6 069
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 791	10	-	-	10	4 781
	sutek (C50)	11 733	238	-	4	234	11 495
	szyjka macicy (C53)	3 439	155	-	2	153	3 284
	trzon macicy (C54)	3 953	17	-	-	17	3 936
	mózg (C71)	1 328	206	84	27	95	1 122
	tarczyca (C73)	1 372	214	12	20	182	1 158
	choroba Hodgkina (C81)	386	225	17	56	152	161
	chłoniaki (C82-C85)	988	75	11	9	55	913
białaczki (C91-C95)	1 189	193	112	26	55	996	
2004	ogółem (C00-D09)	58 858	2 023	292	191	1 540	56 835
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	6 132	42	-	-	42	6 090
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 618	21	-	1	20	4 597
	sutek (C50)	12 049	240	1	-	239	11 809
	szyjka macicy (C53)	3 345	128	-	1	127	3 217
	trzon macicy (C54)	4 193	12	-	-	12	4 181
	mózg (C71)	1 308	190	75	18	97	1 118
	tarczyca (C73)	1 272	197	9	18	170	1 075
choroba Hodgkina (C81)	418	239	17	59	163	179	

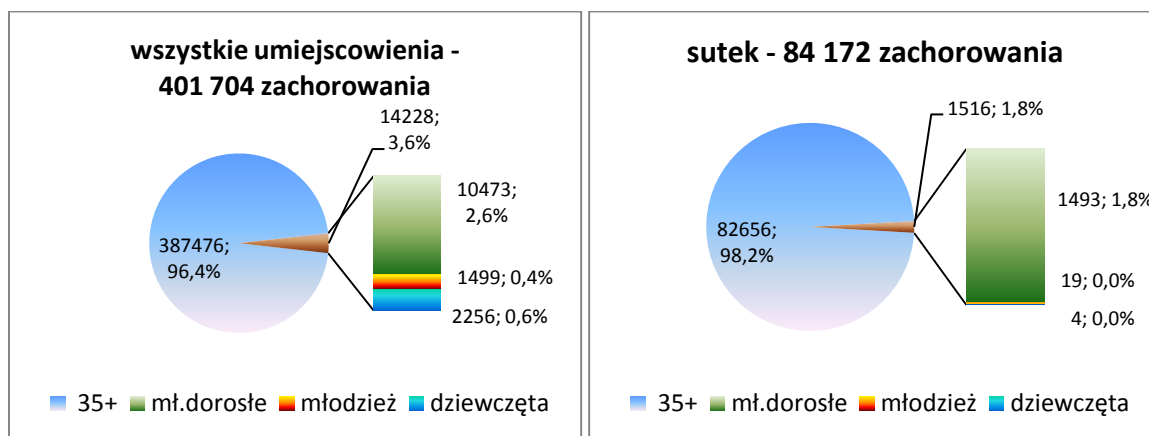
Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005

Rok	Umiejscowienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					
		razem	z tego w wieku lat				35+
			0-34				
			razem	dziewczęta	młodo	młode dorosłe	
	chłoniaki (C82-C85)	1 081	75	12	10	53	1 006
	białaczki (C91-C95)	1 181	139	63	14	62	1 042
2005	ogółem (C00-D09)	61 688	2 235	331	207	1 697	59 453
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	6 373	52	3	1	48	6 321
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4 813	21	1	4	16	4 792
	sutek (C50)	13 385	245	-	1	244	13 140
	szyjka macicy (C53)	3 263	164	-	-	164	3 099
	trzon macicy (C54)	4 196	18	-	1	17	4 178
	mózg (C71)	1 319	205	69	31	105	1 114
	tarczyca (C73)	1 405	214	6	18	190	1 191
	choroba Hodgkina (C81)	395	230	13	38	179	165
	chłoniaki (C82-C85)	1 093	88	13	12	63	1 005
	białaczki (C91-C95)	1 213	186	108	18	60	1 027

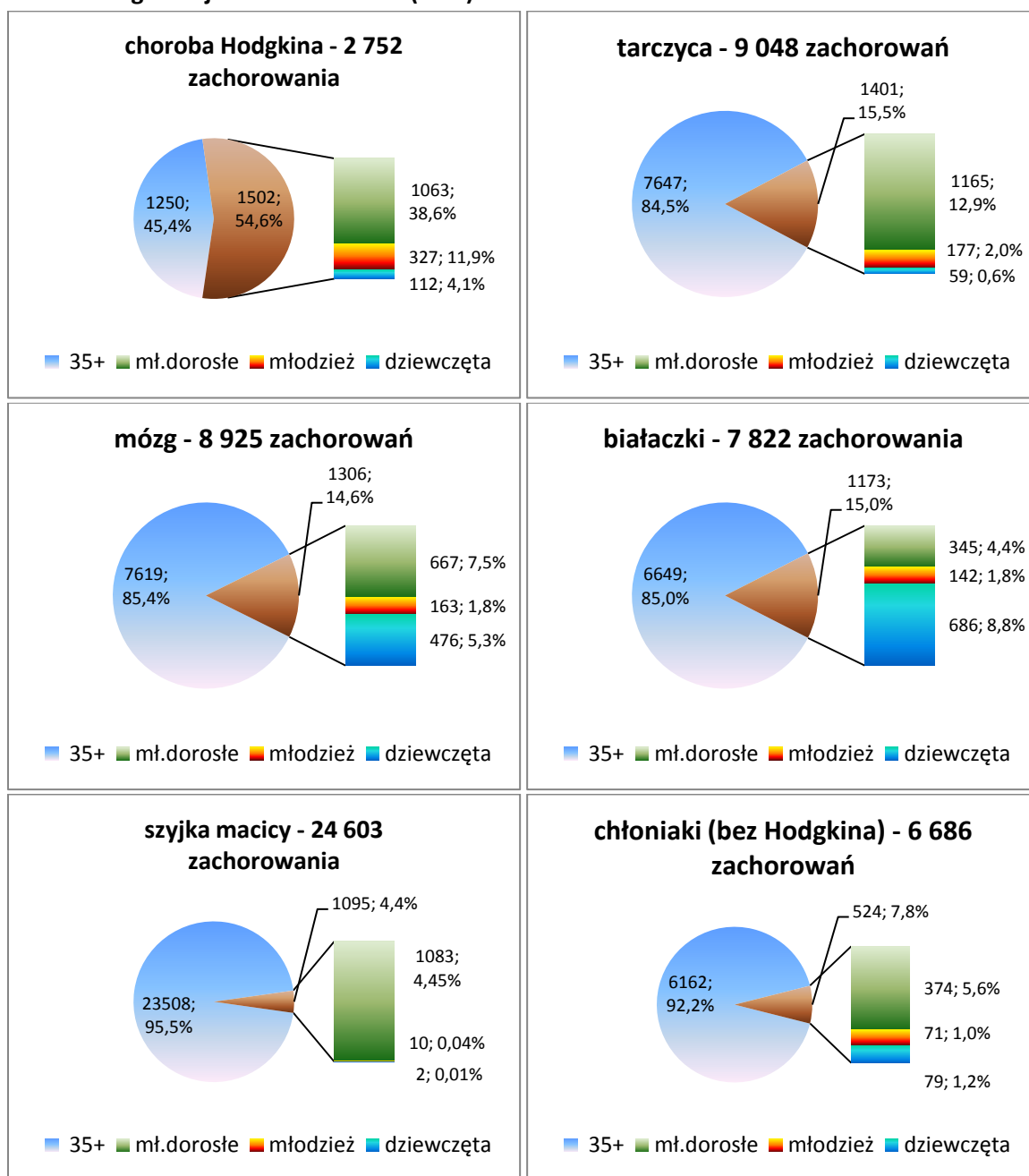
Wykres 13. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2005 wg umiejscowienia



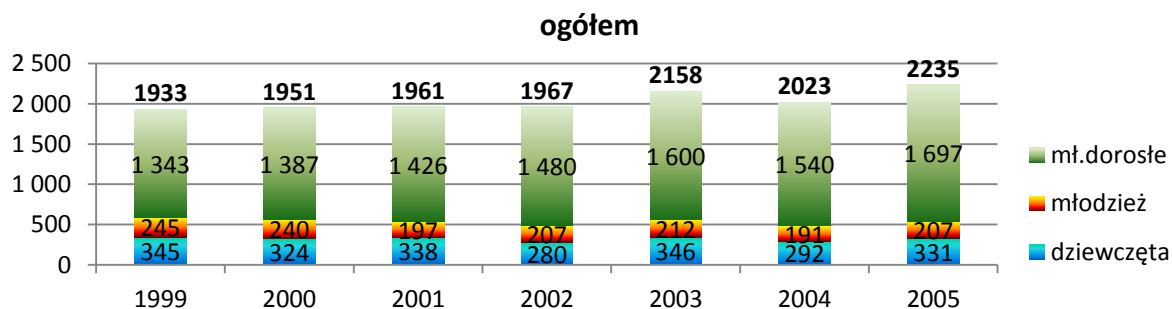
Wykres 14. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku



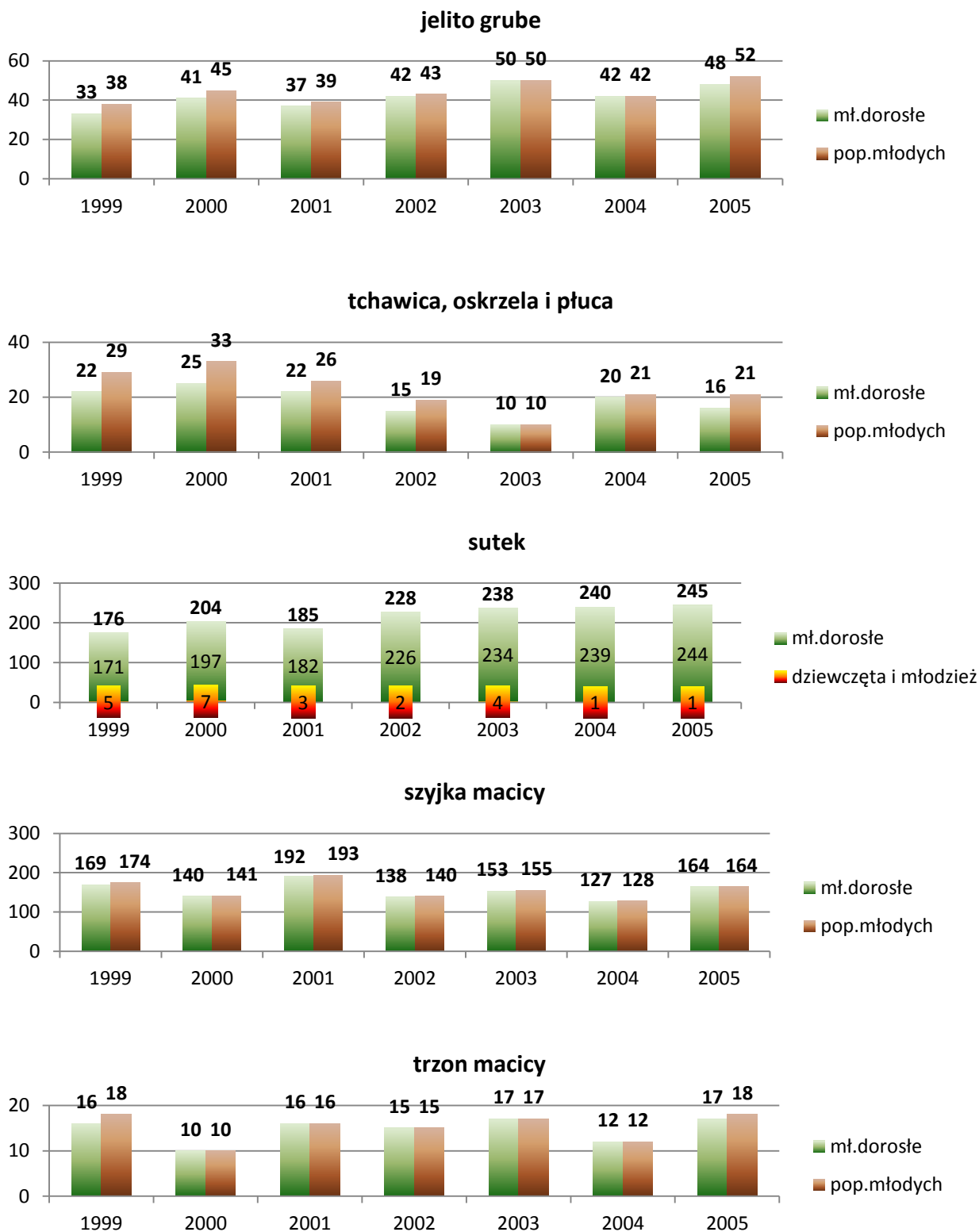
Wykres 14. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku (dok.)



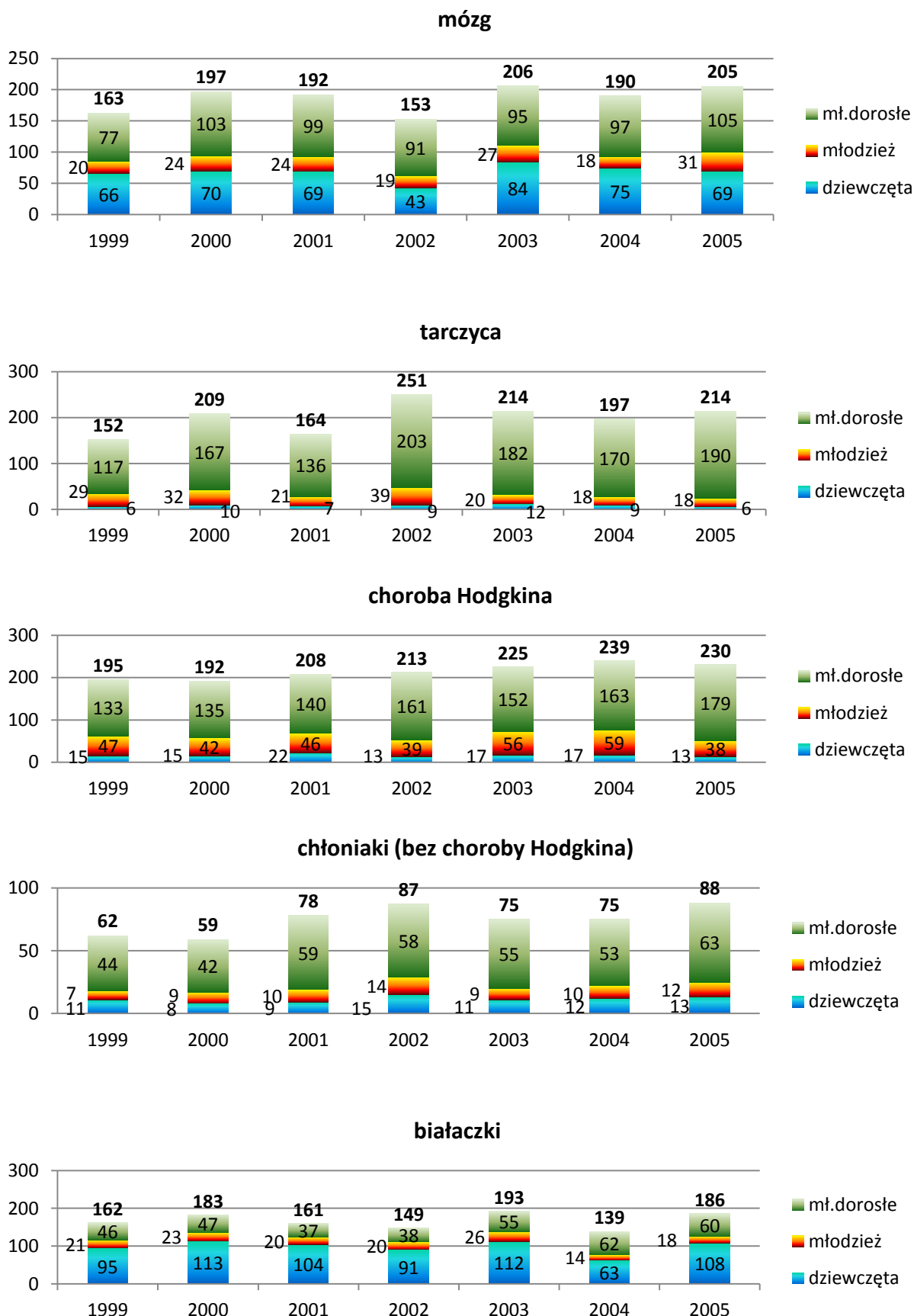
Wykres 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku



Wykres 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku (c.d.)



Wykres 15. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2005 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Zachorowalność w populacji młodych

W tej części opracowania zostanie przedstawione porównanie sytuacji zagrożenia nowotworami w populacji młodych w wybranych województwach. Opisywane relacje będą się opierały na porównaniu rocznych i średniorocznych surowych i standaryzowanych wskaźników zachorowalności na 100 tys. populacji. Dla młodzieży zawsze będzie to wskaźnik surowy.

Zachorowalność wśród mężczyzn

W Polsce we wszystkich grupach wiekowych zachorowalność (wskaźnik surowy na 100 tys.) w 1999 roku jest większa niż w kolejnych początkowych latach omawianego okresu, a wśród młodzieży jest nawet największa na przestrzeni całego okresu. Wykres 16 obrazuje wyraźne tendencje zwykłowe w okresie 2000 – 2005 w zachorowalności w populacji młodych (od 17,8 do 22,0, ale w 1999 – 19,9) oraz wśród młodych dorosłych (od 25,8 do 30,4, w 1999 – 28,0). W grupie chłopców wskaźnik też wzrasta do 2004 roku, a w 2005 nieznacznie zmniejsza się (1999 – 11,7; 2000 – 10,1; 2004 – 12,5; 2005 – 12,3). Natomiast w przypadku młodzieży zachorowalność jest największa na początku (18,7) i na końcu okresu (16,8), a w latach pośrednich stale jest mniejsza od 16,0.

Obserwując trendy czasowe częściej rejestrowanych umiejscowień nowotworu bez uwzględnienia 1999 roku można zauważyć, że występuje stały wzrost zachorowalności dla nowotworu jądra w populacji młodych oraz wśród młodych dorosłych. W pierwszym przypadku wskaźnik wzrasta od 3,4 do 5,9 (jest to przyrost o 73%), w drugim natomiast o 58%, zwiększając się od wartości 6,8 do 10,8. Podobnie dla białaczki wśród chłopców występuje tendencja wzrostowa (za wyjątkiem nieznacznego zmniejszenia w 2002 roku) od 3,1 do 3,8. W populacji młodych oraz wśród młodych dorosłych zachorowalność na nowotwory mózgu w 2005 roku jest mniejsza niż 2000 roku. W pozostałych umiejscowieniach w poszczególnych grupach wiekowych wskaźnik zachorowalności w roku 2005 jest większy niż w 2000, a w latach pośrednich nieznacznie się różni od wartości na początku i końcu okresu.

- *Ogółem*

W populacji młodych (wykresy 17 i 18) średnioroczny wskaźnik standaryzowany dla Polski wynosi 18,6 a w grupie omawianych województw największy jest w świętokrzyskim (20,4) i lubelskim, gdzie nieznacznie przekracza 20, najmniejszy w podlaskim – 17,7. Wśród młodych dorosłych największa zachorowalność występuje w świętokrzyskim (30,2) i mazowieckim (29,1), a najmniejsza w lubelskim (25,9) i podlaskim (26,8), podczas gdy wskaźnik krajowy wynosi 28,2. W woj. lubelskim najczęściej chorują chłopcy i młodzież. Wojewódzkie wskaźniki standaryzowane dla chłopców (oprócz podlaskiego – 11,3) są większe od krajowego (11,9), lubelski (16,2) jest wyraźnie największy. Surowy wskaźnik zachorowalności wśród młodzieży dla tego województwa jest największy i wynosi 17,6. Podobnie dla świętokrzyskiego (17,2) i podlaskiego (16,5) wskaźniki te są większe od krajowego (15,8). W woj. podkarpackim zachorowalność w populacji młodych (19,2) jest nieznacznie większa od krajowej i wynika z wyraźnie większej częstości zachorowań wśród chłopców (woj. – 13,8, kraj – 11,9), natomiast dla młodzieży i młodych dorosłych jest nieznacznie mniejsza od krajowej.

- *Nowotwory złośliwe jądra*

W prawie wszystkich wybranych województwach w populacji młodych zachorowalność na nowotwory jądra jest wyraźnie mniejsza niż w kraju. Średnioroczny wskaźnik standaryzowany dla Polski wynosi 3,6 i jedynie w woj. mazowieckim jest większy (4,0). W województwach: podkarpackim,

lubelskim i podlaskim jest jednakowy i wynosi 2,5 a w małopolskim (3,5) i świętokrzyskim (3,4) jest zbliżony do krajowego. Nowotwór jądra występuje głównie wśród młodych dorosłych. W tej grupie wiekowej relacje między województwami układają się podobnie jak w populacji młodych. Największa zachorowalność jest w mazowieckim – 10,1. W woj. małopolskim (9,0) jest ona także większa od krajowej (8,7), w świętokrzyskim (7,5) jest nieco niższa od krajowej, natomiast w pozostałych województwach jest zdecydowanie mniejsza (od 5,8 do 6,1). Zachorowalność wśród młodzieży męskiej jedynie w świętokrzyskim (3,0) jest większa od średniej krajowej (2,6), a najmniejsza występuje w małopolskim (1,4) i podkarpackim (1,6).

- *Nowotwory złośliwe mózgu*

Zachorowalność na nowotwory mózgu, w przeciwieństwie do nowotworów jądra, w badanej grupie województw jest większa niż w kraju (średnioroczny wskaźnik standaryzowany - 2,4), z wyjątkiem woj. mazowieckiego (1,9). W kraju największe zagrożenie tym nowotworem występuje województwach: świętokrzyskim (3,7), lubelskim (3,3) i podlaskim (2,9). Wśród młodych dorosłych zachorowania najczęściej notowane są w podlaskim (4,2) i świętokrzyskim (3,9), znacznie przewyższając wskaźnik krajowy (2,6). W pozostałych województwach (oprócz mazowieckiego – 2,2) zachorowalność jest bliska krajowej (2,7 – 2,8). W grupie młodzieży w lubelskim, średnioroczny wskaźnik surowy (3,3) jest wyraźnie większy od krajowego (2,3), w mazowieckim (1,7) jest dużo mniejszy, a w pozostałych województwach poziom zachorowalności mieści się w przedziale 1,9 – 2,5. Nowotwory złośliwe mózgu wśród chłopców najczęściej występują w świętokrzyskim (3,7), lubelskim (3,6) i małopolskim (3,1), podczas gdy dla kraju średnioroczny wskaźnik standaryzowany wynosi 2,3. W mazowieckim nowotwór ten występuje najrzadziej (1,7). Zachorowalność na nowotwory złośliwe mózgu w populacji młodych w podkarpackim (2,6) jest niewiele większa od krajowej. Podobna sytuacja ma miejsce wśród chłopców i młodych dorosłych, ale wskaźnik surowy zachorowalności dla młodzieży (1,9) jest mniejszy od krajowego.

- *Choroba Hodgkina*

Zachorowalność na chorobę Hodgkina w populacji młodych jedynie w województwach lubelskim (średnioroczny wskaźnik standaryzowany – 1,5) i małopolskim (1,5) jest mniejsza od krajowej (1,7). W pozostałych jest większa: w mazowieckim – 2,3, podlaskim – 2,2, świętokrzyskim – 2,1 oraz podkarpackim – 1,9. W grupie młodych dorosłych najczęstsze zachorowania występują w podlaskim (4,5) i świętokrzyskim (4,1), podczas gdy w kraju wskaźnik ten wynosi 2,9. W podkarpackim i mazowieckim opisywany wskaźnik osiąga ten sam poziom (3,3). Wśród chłopców w mazowieckim (1,3) zachorowalność jest wyraźnie większa od krajowej (0,7). W pozostałych województwach wskaźnik ten osiąga wartości z przedziału 0,4 – 0,8.

- *Chłoniaki (bez choroby Hodgkina)*

W populacji młodych w analizowanej grupie województw zachorowalność z powodu chłoniaków jest większa niż w Polsce. Są one najczęściej rejestrowane w lubelskim (średnioroczny wskaźnik standaryzowany - 1,9) i świętokrzyskim (1,6). W pozostałych województwach te wskaźniki są równe lub nieco większe od krajowego (1,2). Podobnie wśród młodych dorosłych w lubelskim (2,2) oraz w mazowieckim występuje największa zachorowalność, a najmniejsza (mniejsza od średniej krajowej – 1,6) jest w świętokrzyskim i podlaskim (1,3) oraz podkarpackim (1,4). Z kolei młodzież męska najbardziej zagrożona jest chłoniakami w lubelskim (2,2), świętokrzyskim (2,0) oraz podkarpackim i podlaskim (1,8). W mazowieckim (1,0) i małopolskim (1,1) zachorowalność jest

mniejsza niż w kraju (1,2). Wśród chłopców w lubelskim i świętokrzyskim wskaźniki te osiągają poziom 1,5 i znacznie odbiegają od krajowego (0,8), zaś w pozostałych województwach są zbliżone do średniego poziomu i wynoszą od 0,8 - 1,0.

- *Białaczk*

We wszystkich wcześniej opisywanych umiejscowieniach nowotworów występowała następująca relacja: w starszej grupie wiekowej zachorowalność w kraju była większa niż w młodszej (wykres 16 i tabela 9). W przypadku białaczki relacje są odwrotne. Średnioroczny wskaźnik surowy zachorowalności dla Polski wśród chłopców wynosi 3,4, dla młodzieży 2,2, a dla młodych dorosłych 1,6. Podobne relacje występują dla wskaźników wojewódzkich. Jedynie wyjątek pojawia się w woj. małopolskim, gdzie średnioroczny wskaźnik standaryzowany dla młodych dorosłych (1,7) jest większy od średniorocznego wskaźnika surowego dla młodzieży (1,5).

Białaczk należy do tej grupy nowotworów złośliwych (mózg, choroba Hodgkina i chłoniaki), które są większym zagrożeniem w analizowanej grupie województw niż w kraju. Średnioroczny wskaźnik standaryzowany dla Polski wynosi 2,8. Nie przekracza go jedynie wskaźnik w woj. świętokrzyskim (2,6). W pozostałych województwach jest większy – największy w lubelskim (3,5).

Tabela 9. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według województw, umiejscowienia i wieku

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	1 965	95	88	146	278	47	74
	2000	1 745	119	106	151	219	69	73
	2001	1 816	122	130	131	256	62	68
	2002	1 840	125	115	157	225	74	73
	2003	1 904	109	122	176	253	50	69
	2004	2 019	105	116	209	259	55	60
	2005	2 050	120	133	180	265	54	76
	2006	x	115	x	x	x	x	x
	chłopcy – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	464	34	37	34	75	14	18
	2000	386	30	32	30	54	17	18
	2001	380	30	37	25	57	19	14
	2002	391	39	33	35	45	11	15
	2003	382	19	30	44	39	11	19
	2004	415	23	29	55	54	9	17
	2005	396	28	31	38	49	10	9
	2006	x	28	x	x	x	x	x
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	320	11	14	12	33	5	11
	2000	251	24	22	20	27	10	13
	2001	270	15	18	16	38	7	9
	2002	243	14	17	18	22	13	6
	2003	244	16	22	20	33	9	10
	2004	228	11	12	20	26	7	10
	2005	251	15	16	26	27	12	9
	2006	x	16	x	x	x	x	x
	młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	1 181	50	37	100	170	28	45
	2000	1 108	65	52	101	138	42	42
	2001	1 166	77	75	90	161	36	45

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2002	1 206	72	65	104	158	50	52	
2003	1 278	74	70	112	181	30	40	
2004	1 376	71	75	134	179	39	33	
2005	1 403	77	86	116	189	32	58	
2006	x	71	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	19,9	16,1	15,0	17,3	22,6	14,5	21,7
	2000	17,8	20,3	18,2	17,9	17,9	21,5	21,6
	2001	18,6	21,0	22,5	15,6	21,0	19,5	20,3
	2002	19,3	22,1	20,5	18,9	18,2	23,9	22,6
	2003	20,1	19,5	21,9	21,2	20,6	16,3	21,6
	2004	21,4	18,9	21,0	25,4	21,1	18,1	18,9
	2005	22,0	21,8	24,3	22,0	21,7	18,0	24,3
	2006	x	21,1	x	x	x	x	x
	średni*	19,8	20,0	20,4	19,7	20,4	18,8	21,6
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	11,7	13,8	15,4	9,8	15,4	10,4	13,3
	2000	10,1	12,6	13,8	8,9	11,5	13,1	13,8
	2001	10,4	13,1	16,6	7,6	12,5	15,3	11,2
	2002	11,0	17,6	15,4	11,0	10,0	9,2	12,5
	2003	11,1	8,9	14,5	14,2	8,9	9,6	16,4
	2004	12,5	11,2	14,5	18,2	12,7	8,2	15,2
	2005	12,3	14,1	16,1	12,9	11,7	9,4	8,3
	2006	x	14,7	x	x	x	x	x
	średni*	11,3	13,1	15,2	11,7	11,9	10,9	13,0
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	18,7	11,1	13,7	8,6	15,6	9,1	18,6
	2000	14,6	24,0	21,6	14,2	12,7	17,9	22,0
	2001	15,9	15,0	17,7	11,4	18,1	12,4	15,4
	2002	14,5	14,1	16,9	12,9	10,6	23,2	10,4
	2003	15,1	16,4	22,5	14,6	16,4	16,4	18,0
	2004	14,7	11,6	12,7	15,0	13,5	13,2	18,8
	2005	16,8	16,2	17,7	20,0	14,5	23,4	17,6
	2006	x	17,6	x	x	x	x	x
	średni*	15,8	15,5	17,6	13,7	14,5	16,5	17,2
	młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	28,0	20,5	15,1	27,8	32,1	20,8	30,7
	2000	25,8	26,3	20,9	27,7	25,5	30,9	28,2
2001	26,7	30,7	29,6	24,3	29,1	26,2	29,8	
2002	27,8	29,5	26,4	28,0	27,4	37,3	35,9	
2003	28,8	29,8	27,8	29,4	30,5	22,0	27,0	
2004	30,3	27,9	29,1	34,5	29,5	27,9	21,8	
2005	30,4	29,7	32,7	29,4	30,6	22,5	37,7	
2006	x	27,1	x	x	x	x	x	
średni*	28,3	27,8	26,0	28,8	29,3	26,8	30,2	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.								
0-34	18,6	19,2	20,1	18,5	18,8	17,7	20,4	
chłopcy	11,9	13,8	16,2	12,4	12,2	11,3	13,6	
chł. i mł.	13,4	14,6	16,9	13,0	13,2	12,7	15,0	
mł.dor.	28,2	27,6	25,9	28,6	29,1	26,8	30,2	
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	383	14	7	40	58	6	11
	2000	338	13	12	30	50	11	10
	2001	369	18	21	28	55	6	10
	2002	408	21	10	34	51	13	16
	2003	463	9	24	42	78	12	12
	2004	500	21	20	37	69	9	13

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2005	548	22	30	41	80	10	20	
2006	x	17	x	x	x	x	x	
młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	44	-	-	1	6	-	2	
2000	42	2	4	2	4	3	1	
2001	36	3	2	-	4	-	-	
2002	47	2	-	3	5	2	2	
2003	41	1	5	4	3	1	3	
2004	48	1	1	3	6	-	2	
2005	45	2	5	4	3	3	2	
2006	x	2	x	x	x	x	x	
młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	333	13	7	39	52	6	9	
2000	292	11	7	28	46	8	8	
2001	331	12	19	28	51	6	10	
2002	355	18	10	31	46	11	14	
2003	417	7	19	38	75	11	9	
2004	447	20	18	34	63	9	9	
2005	498	20	25	37	77	7	18	
2006	x	15	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	3,9	2,4	1,2	4,7	4,7	1,9	3,2
	2000	3,4	2,2	2,1	3,6	4,1	3,4	3,0
	2001	3,8	3,1	3,6	3,3	4,5	1,9	3,0
	2002	4,3	3,7	1,8	4,1	4,1	4,2	5,0
	2003	4,9	1,6	4,3	5,1	6,3	3,9	3,8
	2004	5,3	3,8	3,6	4,5	5,6	3,0	4,1
	2005	5,9	4,0	5,5	5,0	6,6	3,3	6,4
	2006	x	3,1	x	x	x	x	x
	średni*	4,5	3,0	3,1	4,3	5,1	3,1	4,0
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,6	0,0	-	0,7	2,8	-	3,4
	2000	2,5	2,0	3,9	1,4	1,4	3,6	1,7
	2001	2,1	3,0	2,0	-	1,9	-	-
	2002	2,8	2,0	0,0	1,4	2,4	3,6	3,5
	2003	2,5	1,0	5,1	1,5	1,5	1,8	5,4
	2004	3,1	1,1	1,1	2,2	3,1	-	3,8
	2005	3,0	2,2	5,5	2,3	1,6	5,8	3,9
	2006	x	2,2	x	x	x	x	x
	średni*	2,6	1,6	2,5	1,4	2,1	2,1	3,0
	młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	7,9	5,3	2,9	10,8	9,8	4,5	6,1
	2000	6,8	4,4	2,8	7,7	8,5	5,9	5,4
	2001	7,6	4,8	7,5	7,6	9,2	4,4	6,6
	2002	8,2	7,4	4,1	8,3	8,0	8,2	9,7
	2003	9,4	2,8	7,5	10,0	12,7	8,1	6,1
	2004	9,9	7,9	7,0	8,8	10,4	6,4	5,9
2005	10,8	7,7	9,5	9,4	12,5	4,9	11,7	
2006	x	5,7	x	x	x	x	x	
średni*	8,7	5,8	5,9	8,9	10,2	6,0	7,4	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	3,6	2,5	2,5	3,5	4,0	2,5	3,4	
chł. i mł.	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	1,2	
mł. dor.	8,7	5,8	5,9	9,0	10,1	6,1	7,5	
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	243	17	16	18	29	14	
	2000	248	15	22	24	25	12	13

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2001	222	16	16	13	27	13	14	
2002	233	15	18	21	19	15	13	
2003	204	10	21	26	23	4	10	
2004	237	8	17	40	17	11	8	
2005	228	19	17	17	23	5	9	
2006	x	9	x	x	x	x	x	
chłopcy – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	91	9	9	6	10	2	5	
2000	84	6	11	11	8	4	6	
2001	72	7	9	2	11	3	7	
2002	72	6	6	11	3	1	3	
2003	67	2	8	12	7	2	3	
2004	96	2	7	19	5	5	4	
2005	77	8	5	8	6	1	3	
2006	x	6	x	x	x	x	x	
młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	37	3	2	1	5	1	2	
2000	38	3	5	2	2	-	-	
2001	41	2	2	1	5	1	2	
2002	36	0	4	4	2	4	1	
2003	35	1	3	4	6	1	3	
2004	37	1	3	3	1	1	1	
2005	35	3	4	4	3	-	1	
2006	x	3	x	x	x	x	x	
młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	115	5	5	11	14	4	7	
2000	126	6	6	11	15	8	7	
2001	109	7	5	10	11	9	5	
2002	125	9	8	6	14	10	9	
2003	102	7	10	10	10	1	4	
2004	104	5	7	18	11	5	3	
2005	116	8	8	5	14	4	5	
2006	x	0	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,5	2,9	2,7	2,1	2,4	2,2	4,1
	2000	2,5	2,6	3,8	2,9	2,0	3,7	3,8
	2001	2,3	2,8	2,8	1,6	2,2	4,1	4,2
	2002	2,4	2,7	3,2	2,5	1,5	4,8	4,0
	2003	2,2	1,8	3,8	3,1	1,9	1,3	3,1
	2004	2,5	1,4	3,1	4,9	1,4	3,6	2,5
	2005	2,4	3,5	3,1	2,1	1,9	1,7	2,9
	2006	x	1,7	x	x	x	x	x
	średni*	2,4	2,5	3,2	2,7	1,9	3,1	3,5
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,3	3,7	3,7	1,7	2,1	1,5	3,7
	2000	2,2	2,5	4,7	3,3	1,7	3,1	4,6
	2001	2,0	3,1	4,0	0,6	2,4	2,4	5,6
	2002	2,0	2,7	2,8	3,5	0,7	0,8	2,5
	2003	2,0	0,9	3,9	3,9	1,6	1,7	2,6
	2004	2,9	1,0	3,5	6,3	1,2	4,5	3,6
	2005	2,4	4,0	2,6	2,7	1,4	0,9	2,8
	2006	x	3,1	x	x	x	x	x
	średni*	2,2	2,6	3,6	3,1	1,6	2,1	3,7
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,2	3,0	2,0	0,7	2,4	1,8	3,4
	2000	2,2	3,0	4,9	1,4	0,9	-	-
	2001	2,4	2,0	2,0	0,7	2,4	1,8	3,4

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2002	2,2	-	4,0	2,9	1,0	7,1	1,7		
2003	2,2	1,0	3,1	2,9	3,0	1,8	5,4		
2004	2,4	1,1	3,2	2,2	0,5	1,9	1,9		
2005	2,3	3,2	4,4	3,1	1,6	-	2,0		
2006	x	3,3	x	x	x	x	x		
średni*	2,3	1,9	3,3	2,0	1,7	2,1	2,5		
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	2,7	2,1	2,0	3,1	2,6	3,0	4,8		
2000	2,9	2,4	2,4	3,0	2,8	5,9	4,7		
2001	2,5	2,8	2,0	2,7	2,0	6,5	3,3		
2002	2,9	3,7	3,2	1,6	2,4	7,5	6,2		
2003	2,3	2,8	4,0	2,6	1,7	0,7	2,7		
2004	2,3	2,0	2,7	4,6	1,8	3,6	2,0		
2005	2,5	3,1	3,0	1,3	2,3	2,8	3,2		
2006	x	-	x	x	x	x	x		
średni*	2,6	2,7	2,8	2,7	2,2	4,3	3,8		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	2,4	2,6	3,3	2,8	1,9	2,9	3,7		
chłopcy	2,3	2,5	3,6	3,1	1,7	2,2	3,7		
chł. i mł.	2,3	2,5	3,6	2,9	1,7	2,2	3,6		
mł. dor.	2,6	2,7	2,8	2,7	2,2	4,2	3,9		
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	169	8	6	9	29	4	7	
	2000	181	14	13	11	30	8	10	
	2001	198	12	10	14	32	10	12	
	2002	178	11	7	17	23	9	10	
	2003	209	20	15	14	28	10	8	
	2004	198	10	10	18	33	6	5	
	2005	199	12	9	18	42	10	5	
	2006	x	10	x	x	x	x	x	
	chłopcy – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	27	2	1	2	6	2	-	
	2000	28	3	1	-	9	1	1	
	2001	27	3	2	3	6	2	1	
	2002	22	2	1	1	4	1	2	
	2003	30	1	2	5	3	1	2	
	2004	23	1	-	-	6	-	1	
	2005	27	2	2	1	10	-	-	
	2006	x	2	x	x	x	x	x	
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	39	2	2	2	10	-	-	
	2000	38	3	4	1	7	-	3	
	2001	39	1	2	3	7	2	4	
	2002	31	3	2	4	1	1	1	
	2003	43	4	5	1	6	3	-	
	2004	25	1	1	4	3	-	-	
	2005	39	2	1	3	5	2	-	
	2006	x	-	x	x	x	x	x	
	młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	103	4	3	5	13	2	7	
	2000	115	8	8	10	14	7	6	
	2001	132	8	6	8	19	6	7	
	2002	125	6	4	12	18	7	7	
	2003	136	15	8	8	19	6	6	
	2004	150	8	9	14	24	6	4	
	2005	133	8	6	14	27	8	5	
	2006	x	8	x	x	x	x	x	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,7	1,4	1,0	1,1	2,4	1,2	2,1	
	2000	1,8	2,4	2,2	1,3	2,5	2,5	3,0	
	2001	2,0	2,1	1,7	1,7	2,6	3,1	3,6	
	2002	1,9	1,9	1,2	2,0	1,9	2,9	3,1	
	2003	2,2	3,6	2,7	1,7	2,3	3,3	2,5	
	2004	2,1	1,8	1,8	2,2	2,7	2,0	1,6	
	2005	2,1	2,2	1,6	2,2	3,4	3,3	1,6	
	2006	x	1,8	x	x	x	x	x	
	średni*	2,0	2,2	1,8	1,7	2,5	2,6	2,5	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,7	0,8	0,4	0,6	1,2	1,5	-	
	2000	0,7	1,3	0,4	-	1,9	0,8	0,8	
	2001	0,7	1,3	0,9	0,9	1,3	1,6	0,8	
	2002	0,6	0,9	0,5	0,3	0,9	0,8	1,7	
	2003	0,9	0,5	1,0	1,6	0,7	0,9	1,7	
	2004	0,7	0,5	-	-	1,4	-	0,9	
	2005	0,8	1,0	1,0	0,3	2,4	-	-	
	2006	x	1,0	x	x	x	x	x	
	średni*	0,7	0,9	0,6	0,5	1,4	0,8	0,8	
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	2,3	2,0	2,0	1,4	4,7	-	-	
	2000	2,2	3,0	3,9	0,7	3,3	-	5,1	
	2001	2,3	1,0	2,0	2,1	3,3	3,6	6,8	
	2002	1,9	3,0	2,0	2,9	0,5	1,8	1,7	
	2003	2,7	4,1	5,1	0,7	3,0	5,5	-	
	2004	1,6	1,1	1,1	3,0	1,6	-	-	
	2005	2,6	2,2	1,1	2,3	2,7	3,9	-	
	2006	x	-	x	x	x	x	x	
	średni*	2,2	2,3	2,5	1,9	2,7	2,1	2,0	
	młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	2,4	1,6	1,2	1,4	2,5	1,5	4,8	
	2000	2,7	3,2	3,2	2,7	2,6	5,2	4,0	
	2001	3,0	3,2	2,4	2,2	3,4	4,4	4,6	
	2002	2,9	2,5	1,6	3,2	3,1	5,2	4,8	
	2003	3,1	6,0	3,2	2,1	3,2	4,4	4,1	
	2004	3,3	3,1	3,5	3,6	4,0	4,3	2,6	
	2005	2,9	3,1	2,3	3,5	4,4	5,6	3,2	
	2006	x	3,0	x	x	x	x	x	
	średni*	2,9	3,3	2,5	2,7	3,3	4,4	4,0	
	średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
	0-34	1,7	1,9	1,5	1,5	2,3	2,2	2,1	
	chłopcy	0,7	0,7	0,5	0,4	1,3	0,6	0,8	
	chł. i mł.	1,1	1,2	1,0	0,8	1,7	1,0	1,1	
	mł. dor.	2,9	3,3	2,4	2,7	3,3	4,5	4,1	
	Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
		1999	119	4	11	2	28	2	7
2000		102	7	10	8	14	2	7	
2001		130	8	12	8	26	4	6	
2002		143	10	16	14	20	8	3	
2003		120	8	10	11	14	2	4	
2004		130	10	9	13	17	3	4	
2005		135	8	10	20	15	6	6	
2006		x	10	x	x	x	x	x	
chłopcy – liczba zarejestrowanych zachorowań									
1999		30	2	5	-	6	1	3	
2000		26	0	2	1	3	1	4	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2001	38	2	2	4	9	2	2		
2002	40	5	8	4	2	1	1		
2003	33	3	3	3	5	-	2		
2004	28	4	-	2	6	-	2		
2005	30	2	4	6	3	2	1		
2006	x	3	x	x	x	x	x		
młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań									
1999	35	2	4	0	3	1	3		
2000	17	3	2	1	1	-	2		
2001	20	1	1	2	4	-	1		
2002	16	1	3	2	-	2	-		
2003	18	2	2	2	2	2	-		
2004	17	2	1	2	1	1	1		
2005	20	1	2	2	3	1	1		
2006	x	4	x	x	x	x	x		
młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań									
1999	54	0	2	2	19	-	1		
2000	59	4	6	6	10	1	1		
2001	72	5	9	2	13	2	3		
2002	87	4	5	8	18	5	2		
2003	69	3	5	6	7	-	2		
2004	85	4	8	9	10	2	1		
2005	85	5	4	12	9	3	4		
2006	x	3	x	x	x	x	x		
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,2	0,7	1,9	0,2	2,3	0,6	2,1	
	2000	1,0	1,2	1,7	1,0	1,1	0,6	2,1	
	2001	1,3	1,4	2,1	1,0	2,1	1,3	1,8	
	2002	1,5	1,8	2,9	1,7	1,6	2,6	0,9	
	2003	1,3	1,4	1,8	1,3	1,1	0,7	1,3	
	2004	1,4	1,8	1,6	1,6	1,4	1,0	1,3	
	2005	1,4	1,5	1,8	2,4	1,2	2,0	1,9	
	2006	x	1,8	x	x	x	x	x	
	średni*	1,3	1,4	2,0	1,3	1,6	1,2	1,6	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,8	0,8	2,1	-	1,2	0,7	2,2	
	2000	0,7	-	0,9	0,3	0,6	0,8	3,1	
	2001	1,0	0,9	0,9	1,2	2,0	1,6	1,6	
	2002	1,1	2,3	3,7	1,3	0,4	0,8	0,8	
	2003	1,0	1,4	1,4	1,0	1,1	-	1,7	
	2004	0,8	1,9	-	0,7	1,4	-	1,8	
	2005	0,9	1,0	2,1	2,0	0,7	1,9	0,9	
	2006	x	1,6	x	x	x	x	x	
	średni*	0,9	1,2	1,6	0,9	1,1	0,8	1,8	
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	2,0	2,0	3,9	-	1,4	1,8	5,1	
	2000	1,0	3,0	2,0	0,7	0,5	-	3,4	
	2001	1,2	1,0	1,0	1,4	1,9	-	1,7	
	2002	1,0	1,0	3,0	1,4	-	3,6	-	
	2003	1,1	2,1	2,0	1,5	1,0	3,6	-	
	2004	1,1	2,1	1,1	1,5	0,5	1,9	1,9	
	2005	1,3	1,1	2,2	1,5	1,6	1,9	2,0	
	2006	x	4,4	x	x	x	x	x	
średni*	1,2	1,8	2,2	1,1	1,0	1,8	2,0		
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	1,3	-	0,8	0,6	3,6	-	0,7		
2000	1,4	1,6	2,4	1,6	1,8	0,7	0,7		

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2001	1,6	2,0	3,5	0,5	2,3	1,5	2,0		
2002	2,0	1,6	2,0	2,2	3,1	3,7	1,4		
2003	1,6	1,2	2,0	1,6	1,2	-	1,4		
2004	1,9	1,6	3,1	2,3	1,6	1,4	0,7		
2005	1,8	1,9	1,5	3,0	1,5	2,1	2,6		
2006	x	1,1	x	x	x	x	x		
średni*	1,7	1,4	2,2	1,7	2,1	1,4	1,3		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	1,2	1,3	1,9	1,2	1,4	1,2	1,6		
chłopcy	0,8	1,0	1,5	0,9	0,9	0,8	1,5		
chł. i mł.	1,0	1,2	1,8	1,0	1,0	1,1	1,8		
mł. dor.	1,6	1,4	2,2	1,7	2,2	1,3	1,3		
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	237	11	16	18	43	6	7	
	2000	218	17	18	22	28	8	5	
	2001	206	14	15	13	26	16	3	
	2002	205	13	19	13	31	9	7	
	2003	229	14	13	17	24	4	12	
	2004	261	18	19	33	29	8	7	
	2005	244	23	18	26	28	7	8	
	2006	x	14	x	x	x	x	x	
	chłopcy – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	129	6	10	13	32	4	1	
	2000	118	8	10	9	20	5	3	
	2001	121	7	8	9	13	10	3	
	2002	113	7	8	10	17	5	4	
	2003	118	5	7	11	9	4	8	
	2004	124	8	14	21	14	1	3	
	2005	122	9	7	10	16	3	2	
	2006	x	9	x	x	x	x	x	
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	38	3	2	-	3	-	1	
	2000	34	5	3	3	4	1	1	
	2001	29	1	5	-	5	1	-	
	2002	35	3	3	1	5	3	-	
	2003	40	3	4	3	4	-	2	
	2004	33	2	2	1	4	4	2	
	2005	44	3	2	6	5	4	2	
	2006	x	1	x	x	x	x	x	
	młodzi dorośli – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	70	2	4	5	8	2	5	
	2000	66	4	5	10	4	2	1	
	2001	56	6	2	4	8	5	-	
	2002	57	3	8	2	9	1	3	
	2003	71	6	2	3	11	-	2	
2004	104	8	3	11	11	3	2		
2005	78	11	9	10	7	-	4		
2006	x	4	x	x	x	x	x		
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	2,4	1,9	2,7	2,1	3,5	1,9	2,1	
	2000	2,2	2,9	3,1	2,6	2,3	2,5	1,5	
	2001	2,1	2,4	2,6	1,6	2,1	5,0	0,9	
	2002	2,1	2,3	3,4	1,6	2,5	2,9	2,2	
	2003	2,4	2,5	2,3	2,1	2,0	1,3	3,8	
	2004	2,8	3,2	3,4	4,0	2,4	2,6	2,2	
	2005	2,6	4,2	3,3	3,2	2,3	2,3	2,6	
2006	x	2,6	x	x	x	x	x		

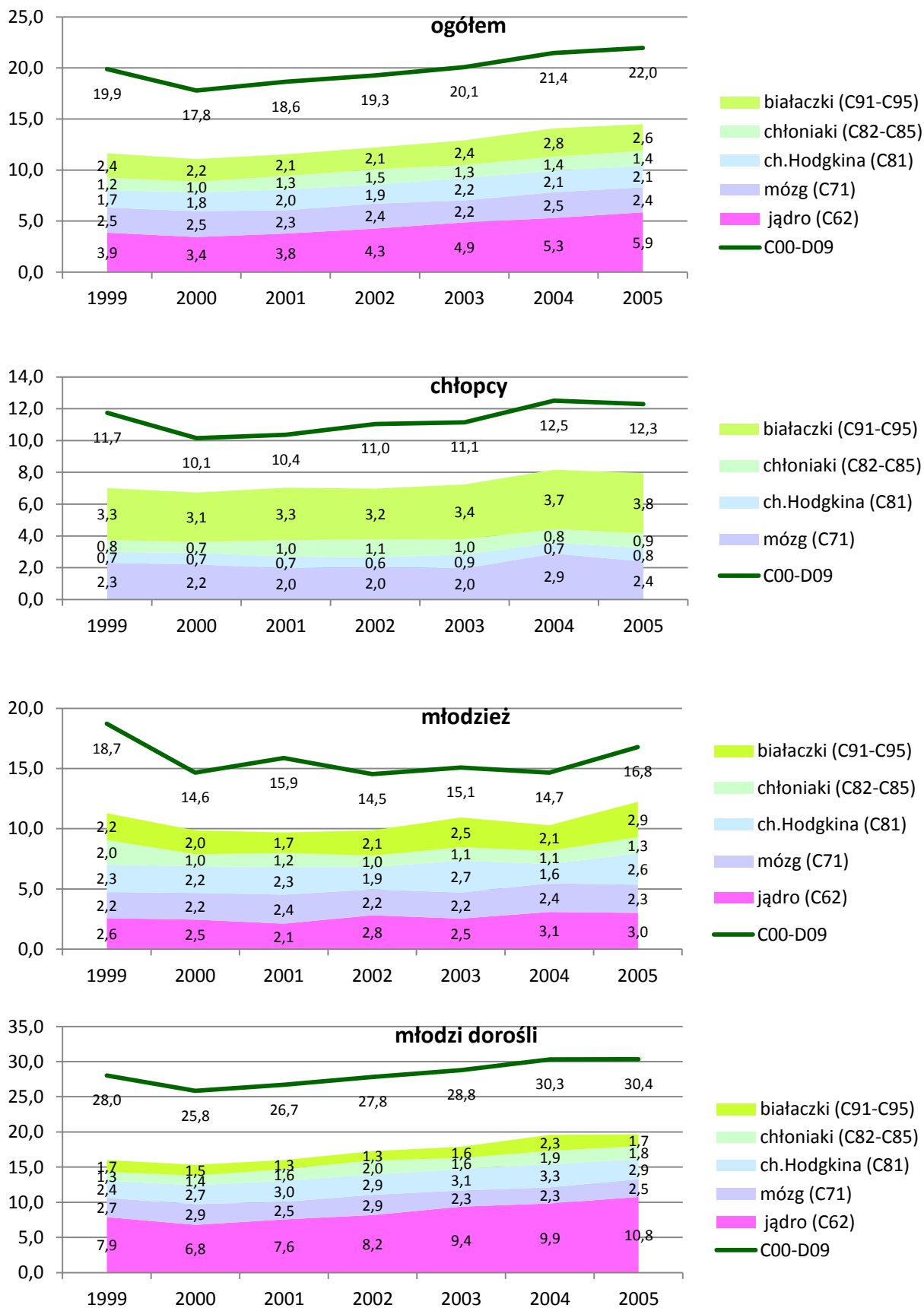
Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych mężczyzn w Polsce według umiejscowienia i wieku

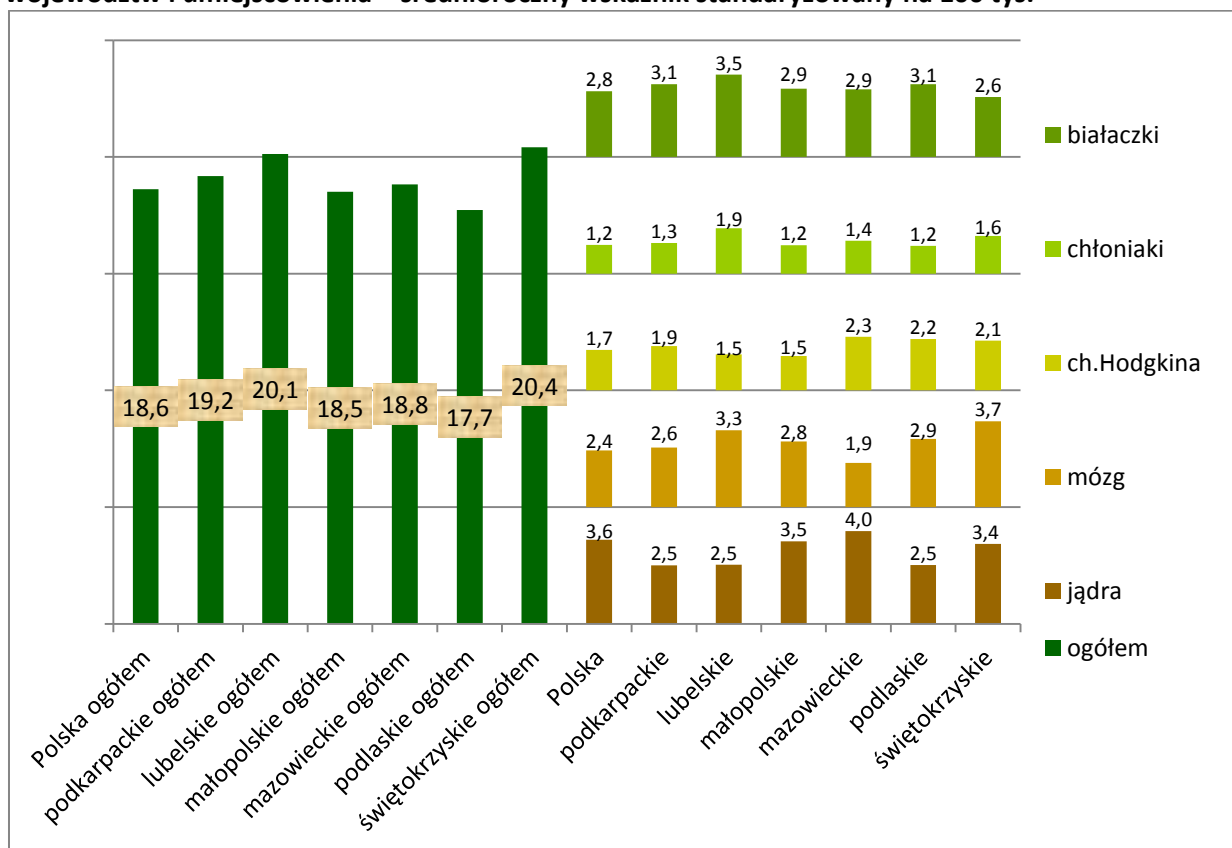
Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
średni*	2,4	2,8	3,0	2,4	2,4	2,7	2,1	
chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	3,3	2,4	4,2	3,7	6,6	3,0	0,7	
2000	3,1	3,4	4,3	2,7	4,3	3,9	2,3	
2001	3,3	3,1	3,6	2,8	2,9	8,1	2,4	
2002	3,2	3,2	3,7	3,1	3,8	4,2	3,3	
2003	3,4	2,3	3,4	3,5	2,1	3,5	6,9	
2004	3,7	3,9	7,0	7,0	3,3	0,9	2,7	
2005	3,8	4,5	3,6	3,4	3,8	2,8	1,9	
2006	x	4,7	x	x	x	x	x	
średni*	3,4	3,2	4,2	3,7	3,9	3,8	2,8	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	2,2	3,0	2,0	-	1,4	-	1,7	
2000	2,0	5,0	2,9	2,1	1,9	1,8	1,7	
2001	1,7	1,0	4,9	-	2,4	1,8	-	
2002	2,1	3,0	3,0	0,7	2,4	5,3	-	
2003	2,5	3,1	4,1	2,2	2,0	-	3,6	
2004	2,1	2,1	2,1	0,7	2,1	7,5	3,8	
2005	2,9	3,2	2,2	4,6	2,7	7,8	3,9	
2006	x	1,1	x	x	x	x	x	
średni*	2,2	2,9	3,0	1,5	2,1	3,4	2,0	
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,7	0,8	1,6	1,4	1,5	1,5	3,4	
2000	1,5	1,6	2,0	2,7	0,7	1,5	0,7	
2001	1,3	2,4	0,8	1,1	1,4	3,6	-	
2002	1,3	1,2	3,2	0,5	1,6	0,7	2,1	
2003	1,6	2,4	0,8	0,8	1,9	-	1,4	
2004	2,3	3,1	1,2	2,8	1,8	2,1	1,3	
2005	1,7	4,2	3,4	2,5	1,1	-	2,6	
2006	x	1,5	x	x	x	x	x	
średni*	1,6	1,4	2,2	1,7	2,1	1,4	1,3	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	2,8	3,1	3,5	2,9	2,9	3,1	2,6	
chłopcy	3,7	3,7	4,8	4,2	4,1	4,3	3,3	
chł. i mł.	3,5	3,6	4,4	3,6	3,7	4,1	3,1	
mł. dor.	1,6	2,2	1,9	1,7	1,4	1,4	1,7	

* - wskaźnik średnioroczny z lat 1999 -2005

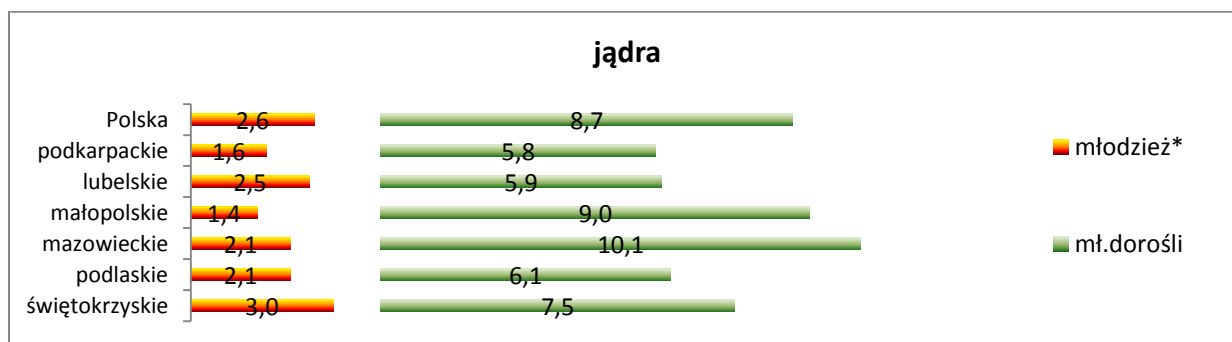
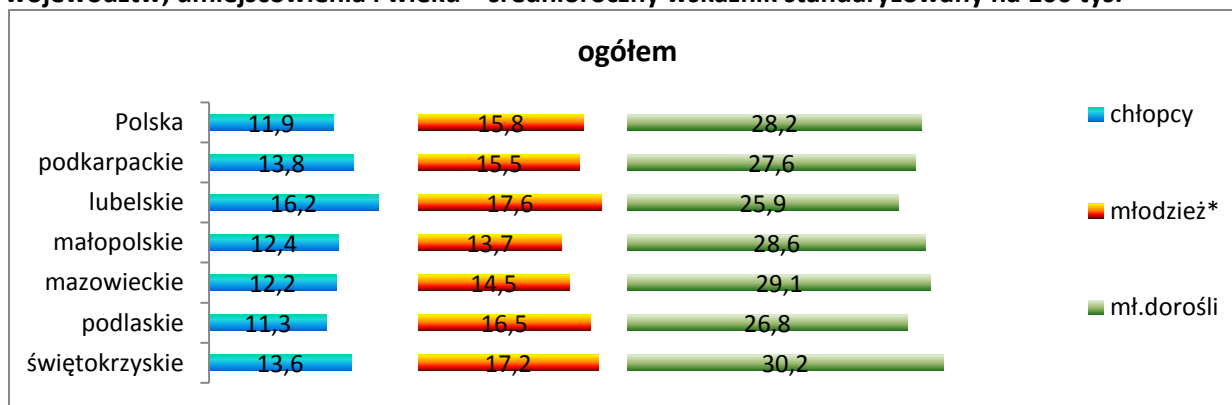
Wykres 16. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2005 wg umiejscowienia i wieku – wskaźnik surowy na 100 tys.



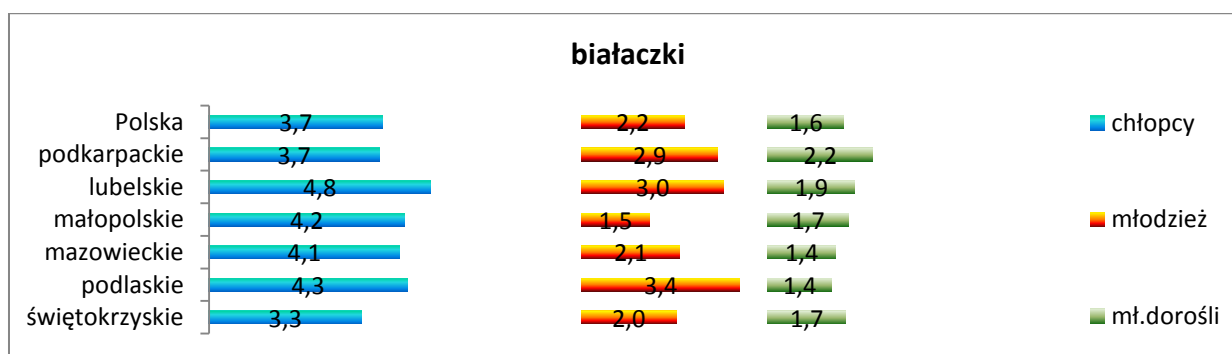
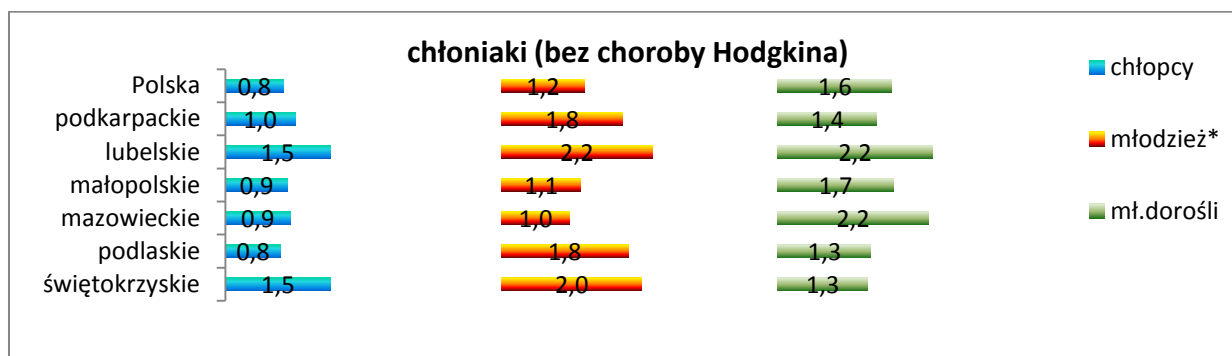
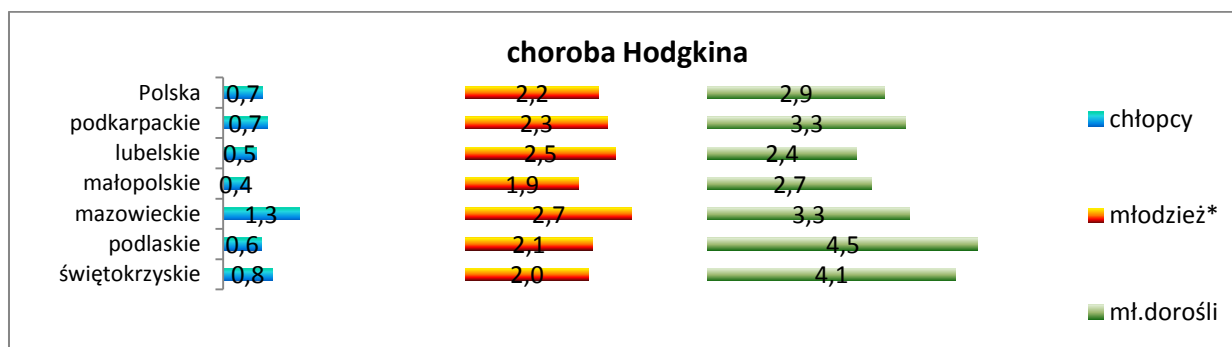
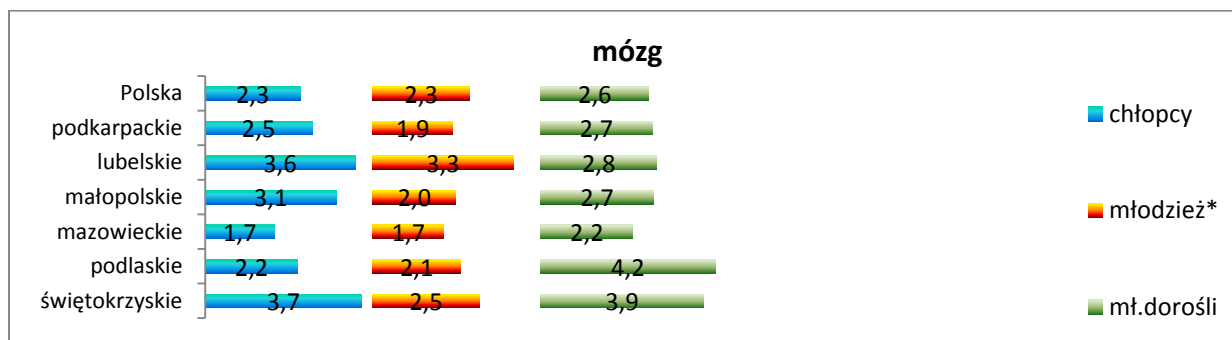
Wykres 17. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn wg województw i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



Wykres 18. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn wg województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



Wykres 18. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn wg województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys. (dok.)



* - średnioroczny wskaźnik surowy

Zachorowalność wśród kobiet

W latach 1999-2005 w populacji młodych kobiet zachorowalność na nowotwory złośliwe (wskaźnik surowy na 100 tys.) stale wzrasta (wykres 19) z wyjątkiem roku 2004, kiedy wskaźnik był mniejszy niż w roku poprzednim (2003 - 23,7; 2004 - 22,4). Na początku okresu zachorowalność ta była na poziomie 20,4, a w ostatnim roku wynosiła 24,9. Wśród młodych dorosłych występuje analogiczny trend wzrostowy zachorowalności, jak również zmniejszenie w 2004 roku (1999 - 33,0; 2003 - 37,2; 2004 - 35,0; 2005 - 37,8). Dla dziewcząt największa zachorowalność (10,8) wystąpiła w 2005, a najmniejsza (8,3) w 2002, podczas gdy średnioroczna wyniosła 9,5. Wśród młodzieży żeńskiej na początku okresu zachorowalność maleje od 14,9 w 1999 roku do 12,0 w 2001, a w kolejnych latach wzrasta (z wyjątkiem 2004 roku) do wartości 14,5 w 2005 roku.

Dla dwóch najczęściej występujących umiejscowień w populacji młodych kobiet można zauważyć rosnący trend zachorowań: dla nowotworu sutka poczynając od 2001 (2,0 w 2001 roku do 2,7 w 2005) oraz dla choroby Hodgkina od 2000 (2,0 w 2000 roku do 2,6 w 2005). Dla wszystkich pozostałych pięciu częstych umiejscowień zachorowalność na końcu okresu jest nie mniejsza niż na początku (tarczycy 1,6 w 1999 roku, 2,4 w 2005 roku, mózgu 1,7 i 2,3 białaczki 1,7 i 2,1, szyjki macicy 1,8 i 1,8 oraz chłoniaki (bez choroby Hodgkina) 0,7 i 1,0).

Dla najczęstszego nowotworu wśród dziewcząt czyli białaczki (średnioroczny wskaźnik surowy wynosi 2,9 na 100 tys.), największa zachorowalność była w 2005 - 3,5 i w 2003 - 3,4, najmniejsza w 2004 - 2,0. Dla drugiego z kolei umiejscowienia - nowotworu mózgu, średnioroczny wskaźnik wynosił 2,0. W tym okresie przyjmował on wartości z przedziału 1,3 (2002 rok) do 2,6 (2003).

Zachorowalność na chorobę Hodgkina, która jest najczęstszym nowotworem wśród młodzieży żeńskiej najwyższy poziom osiągnęła w 2004 roku, kiedy wskaźnik wynosił 4,0. W pozostałych latach kształtowała się ona na poziomie od 2,4 w 2002 do 3,6 w 2003.

Wskaźnik zachorowalności na nowotwór sutka (najczęstszy nowotwór) w populacji młodych dorosłych kobiet wykazuje tendencję wzrostową (za wyjątkiem roku 2001) od 4,2 w 1999 do 5,4 w 2002 i we wszystkich następujących latach. Podobnie w przypadku choroby Hodgkina widoczna jest jego tendencja wzrostowa (wyjątek w roku 2003 - 3,5, gdy w roku 2002 wynosił 3,8) od wartości 3,3 w latach 1999-2001 do 4,0 w 2005. Średnioroczna zachorowalność na nowotwór tarczycy jest na poziomie 3,9, zaś w poszczególnych latach jest zbliżona do tej średniej, z wyjątkiem lat 1999 i 2002, kiedy wskaźnik wynosił odpowiednio 2,9 i 4,8. W przypadku kolejnego znacznego zagrożenia, nowotworu szyjki macicy, średni wskaźnik wynosi 3,6, natomiast roczne zachorowalności mieszczą się w przedziale od 2,9 w 2004 roku do 4,6 w 2001 roku.

- *Ogółem*

Wśród kobiet w populacji młodych w Polsce średnioroczny standaryzowany wskaźnik zachorowalności (wykresy 20 i 21) wynosi 19,6. W dwóch województwach tj. w podlaskim (18,0) i mazowieckim (19,3) jest on mniejszy. Zdecydowanie największe wskaźniki występują w świętokrzyskim - 22,9 oraz lubelskim - 21,4. Zachorowalność w podkarpackim i małopolskim jest jednakowa i wynosi 20,6. W grupie wiekowej dziewcząt największa zachorowalność występuje w podkarpackim i świętokrzyskim (w obu przypadkach przyjmuje wartość 12,8), najmniejsza jest w mazowieckim (9,5) i podlaskim (9,7), podczas gdy w kraju wynosi 10,1. Wśród młodych dorosłych jedynie w województwach podlaskim (30,7) i podkarpackim (32,4) zachorowalność jest wyraźnie mniejsza niż w kraju (34,7), w mazowieckim (34,6) i małopolskim (35,0) jest zbliżona do krajowej, a w świętokrzyskim (39,9) i w lubelskim (37,5) jest dużo większa. Młodzież żeńska w podkarpackim (średnioroczny surowy wskaźnik - 17,2) była zdecydowanie bardziej zagrożona nowotworami niż

przeciętnie w kraju (13,6). We wszystkich pozostałych województwach wskaźnik jest zbliżony do krajowego.

- *Nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy – młode dorosłe*

Te dwa umiejscowienia nowotworów bardzo rzadko występują u kobiet w wieku poniżej 20 lat. W analizowanym okresie w Polsce zarejestrowano 35 takich przypadków (23 nowotwory sutka i 12 szyjki macicy), co stanowi odpowiednio 1,5% oraz 1,1% wszystkich zachorowań w populacji młodych. Wśród młodych dorosłych kobiet częściej występuje nowotwór sutka (wskaźnik krajowy – 4,8) niż szyjki macicy (3,6). W poszczególnych województwach również zachodzi taka sama relacja. Pomijając dane dla podlaskiego, gdzie zachorowalność w obu przypadkach jest najniższa (odpowiednio: 3,6 i 2,3 – może to wynikać z niskiej kompletności rejestracji), w województwach o największym zagrożeniu nowotworami sutka występuje najmniejsze zagrożenie nowotworami szyjki macicy (lubelskie: sutek – 5,7, szyjka macicy – 2,9, mazowieckie: sutek – 5,4, szyjka macicy – 2,9). W województwach z tego regionu największa zachorowalność na nowotwory szyjki macicy jest w małopolskim (3,7) i świętokrzyskim (3,7). W podkarpackim zachorowalność na nowotwory sutka (3,9) jest najmniejsza w tej grupie województw (bez uwzględnienia podlaskiego), a na nowotwory szyjki macicy (3,1) też należy do mniejszych.

- *Nowotwory złośliwe mózgu*

Wskaźnik krajowy w populacji młodych wynosił 2,1. Najczęściej rejestrowano zachorowania w woj. małopolskim (2,5), najrzadziej w mazowieckim (1,6). W Polsce nowotwory mózgu występują z podobną częstotliwością wśród dziewcząt (2,1) jak i wśród młodych dorosłych (2,2). Dziewczęta najczęściej chorują na ten nowotwór w małopolskim (2,5) a najrzadziej w mazowieckim (1,7). Największe zagrożenie nowotworem mózgu w grupie młodych dorosłych ma miejsce w województwach świętokrzyskim (3,3) i podlaskim (2,7). W populacji młodzieży żeńskiej surowy wskaźnik krajowy wynosił 1,5, a w analizowanych województwach przyjmował wartości od 0,8 w świętokrzyskim do 2,6 w małopolskim. Interesującym wydaje się być zbadanie przyczyn, z powodu których w woj. małopolskim zachorowalność jest 3 razy większa niż w świętokrzyskim.

- *Nowotwory złośliwe tarczycy*

W populacji młodych największa zachorowalność występuje w świętokrzyskim – 2,8, podczas gdy wskaźnik krajowy wynosi 1,7 i w pozostałych województwach przyjmuje wartości zbliżone do krajowej. Wśród dziewcząt zachorowania na nowotwór tarczycy występują rzadko (około 12 w ciągu roku w kraju), a w podlaskim i świętokrzyskim w tym okresie nie zarejestrowano żadnych zachorowań. Większość zachorowań rejestrowana jest w populacji młodych dorosłych. W woj. świętokrzyskim (6,9) zachorowalność ta jest prawie dwukrotnie większa niż w kraju (3,9). Najmniejszy wskaźnik w tej grupie wiekowej występuje w podkarpackim (3,1). Młodzież żeńska najmniej zagrożona jest nowotworem tarczycy w podlaskim (0,8), podczas gdy w kraju wskaźnik wynosi 1,6. W mazowieckim (2,1) i świętokrzyskim (2,1) zagrożenie jest większe niż średnie krajowe, w pozostałych województwach jest zbliżone do średniego.

- *Choroba Hodgkina*

W mazowieckim (2,3), podkarpackim (2,2) i podlaskim (2,2) występuje większa zachorowalność niż w kraju (1,9), w pozostałych województwach jest zbliżona do krajowej. Wśród dziewcząt (0,4 – wskaźnik krajowy) oraz wśród młodych dorosłych (3,6) w tych województwach

wskaźniki kształtują się na poziomie krajowych. Zachorowalność wśród młodzieży żeńskiej w kraju wynosi 3,0, natomiast wyraźnie najwyższa jest w województwach podkarpackim (4,4) i podlaskim (4,4).

- *Chłoniaki (bez choroby Hodgkina)*

Zachorowania na chłoniaki w populacji młodych kobiet należą do rzadszych. Wskaźnik krajowy wynosi 0,7. Dziewczęta najczęściej chorują w woj. świętokrzyskim (0,8 – woj., 0,3 – kraj), młodzież żeńska w podkarpackim (1,4 – woj., 0,6 – kraj), a młode dorosłe w lubelskim (1,6 – woj., 1,3 – kraj).

- *Białaczka*

Podkarpackie należy do województw gdzie zagrożenie białaczką jest największe. Dla populacji młodych kobiet w kraju wskaźnik wynosi 2,3, a w podkarpackim i małopolskim 2,9. Podobnie wśród dziewcząt w tych województwach oraz dodatkowo w świętokrzyskim i mazowieckim zachorowania na białaczkę są częstsze niż w kraju. Dla dziewcząt największy wskaźnik wystąpił w podkarpackim – 4,4, a w pozostałych województwach odpowiednio 4,3; 4,3 i 4,1, podczas gdy krajowy wynosił 3,3. W starszych grupach wiekowych zachorowania są rzadsze. Dla młodzieży żeńskiej wskaźnik krajowy wynosi 1,3. Jedynie w świętokrzyskim jest on mniejszy (1,1), a w pozostałych województwach jest na poziomie krajowego (od 1,3 do 1,4). Wśród młodych dorosłych widoczne jest większe zróżnicowanie wskaźnika w porównywanych województwach. Zachorowalność w lubelskim (wskaźnik – 2,1), jak również w podkarpackim – 1,5 jest wyraźnie większa niż w kraju (1,1), zaś w podlaskim jest najmniejsza (0,5).

Tabela 10. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według województw, umiejscowienia i wieku

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	1 933	106	85	173	237	55	73
	2000	1 951	113	145	184	233	62	89
	2001	1 961	134	109	159	263	56	74
	2002	1 967	119	118	181	245	54	88
	2003	2 158	132	125	197	283	50	73
	2004	2 023	100	101	190	295	57	81
	2005	2 235	132	186	190	276	64	67
	2006	x	125	x	x	x	x	x
	dziewczęta – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	345	22	16	29	32	10	17
	2000	324	25	38	27	44	12	14
	2001	338	30	20	25	41	9	15
	2002	280	25	19	32	38	9	12
	2003	346	24	25	44	41	10	20
	2004	292	21	14	44	33	10	14
	2005	331	28	26	31	32	9	10
	2006	x	18	x	x	x	x	x
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	245	11	10	18	28	8	7
	2000	240	22	17	24	27	8	12
	2001	197	19	5	13	26	7	7
	2002	207	17	17	19	21	4	8

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2003	212	21	11	18	27	4	5	
2004	191	8	11	17	27	9	8	
2005	207	15	17	24	28	9	7	
2006	x	14	x	x	x	x	x	
młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	1 343	73	59	126	177	37	49	
2000	1 387	66	90	133	162	42	63	
2001	1 426	85	84	121	196	40	52	
2002	1 480	77	82	130	186	41	68	
2003	1 600	87	89	135	215	36	48	
2004	1 540	71	76	129	235	38	59	
2005	1 697	89	143	135	216	46	50	
2006	x	93	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	20,4	18,9	15,3	21,4	20,1	18,0	22,7
	2000	20,8	20,2	26,3	22,8	19,9	20,4	27,9
	2001	21,0	24,1	19,9	19,8	22,5	18,6	23,4
	2002	21,4	22,0	22,2	22,6	20,6	18,3	28,7
	2003	23,7	24,7	23,7	24,6	23,9	17,2	24,0
	2004	22,4	18,8	19,3	23,9	24,9	19,8	26,9
	2005	24,9	25,1	36,0	24,0	23,4	22,5	22,5
	2006	x	24,0	x	x	x	x	x
	średni*	22,0	21,9	23,2	22,7	22,2	19,2	25,2
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	9,2	9,4	7,0	8,8	6,9	7,9	13,2
	2000	9,0	11,1	17,3	8,4	9,9	9,8	11,3
	2001	9,7	13,7	9,4	8,1	9,5	7,7	12,6
	2002	8,3	11,8	9,3	10,5	8,9	7,9	10,4
	2003	10,6	11,8	12,7	14,9	9,9	9,2	18,0
	2004	9,2	10,7	7,4	15,3	8,1	9,6	13,0
	2005	10,8	14,8	14,1	11,1	8,0	9,0	9,7
	2006	x	9,9	x	x	x	x	x
	średni*	9,5	11,8	11,0	10,9	8,7	8,7	12,6
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	14,9	11,5	10,3	13,4	13,8	15,3	12,3
	2000	14,6	22,8	17,4	17,7	13,3	15,1	21,0
	2001	12,0	19,7	5,1	9,6	12,9	13,1	12,3
	2002	12,9	17,8	17,8	14,2	10,6	7,5	14,5
	2003	13,7	22,5	11,8	13,7	14,1	7,6	9,3
	2004	12,8	8,8	12,3	13,4	14,7	17,7	15,6
	2005	14,5	16,9	19,7	19,5	15,8	18,4	14,3
	2006	x	16,1	x	x	x	x	x
średni*	13,6	17,2	13,4	14,4	13,5	13,4	14,2	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	33,0	31,4	25,7	36,4	34,5	29,3	36,3	
2000	33,5	27,9	38,5	37,9	30,9	32,9	45,8	
2001	33,8	35,4	35,3	33,9	36,4	30,9	37,1	
2002	35,2	32,9	35,3	35,8	33,1	32,1	50,0	
2003	37,2	36,5	37,5	36,2	37,1	27,6	34,5	
2004	35,0	29,2	31,4	33,8	39,5	28,6	41,5	
2005	37,8	35,8	57,9	34,8	35,6	34,0	34,5	
2006	x	36,9	x	x	x	x	x	
średni*	35,1	32,8	37,5	35,5	35,4	30,8	39,9	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	19,6	20,6	21,4	20,6	19,3	18,0	22,9	
dziewcz.	10,1	12,8	11,8	11,7	9,5	9,7	12,8	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
	dz. i mł.	11,4	14,1	12,5	12,8	10,8	11,1	13,5	
	mł. dor.	34,7	32,4	37,5	35,0	34,6	30,7	39,9	
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	176	14	11	16	31	3	8	
	2000	204	4	14	22	33	6	9	
	2001	185	13	8	10	28	4	6	
	2002	228	8	16	20	35	9	9	
	2003	238	10	12	18	35	3	4	
	2004	240	13	11	18	36	3	9	
	2005	245	4	24	20	28	5	4	
	2006	x	7	x	x	x	x	x	
	młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	171	14	10	14	31	3	8	
	2000	197	4	14	22	31	6	9	
	2001	182	13	8	10	28	4	6	
	2002	226	8	16	20	35	9	9	
	2003	234	10	12	18	34	3	4	
	2004	239	13	11	18	36	3	9	
	2005	244	4	24	20	28	5	4	
	2006	x	7	x	x	x	x	x	
	Nowotwory złośliwe sutka (C50)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
		1999	1,9	2,5	2,0	2,0	2,6	1,0	2,5
2000		2,2	0,7	2,5	2,7	2,8	2,0	2,8	
2001		2,0	2,3	1,5	1,2	2,4	1,3	1,9	
2002		2,5	1,5	3,0	2,5	2,9	3,1	2,9	
2003		2,6	1,9	2,3	2,2	3,0	1,0	1,3	
2004		2,7	2,4	2,1	2,3	3,0	1,0	3,0	
2005		2,7	0,8	4,6	2,5	2,4	1,8	1,3	
2006		x	1,3	x	x	x	x	x	
średni*		2,3	1,7	2,6	2,2	2,7	1,6	2,3	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999		4,2	6,0	4,4	4,0	6,0	2,4	5,9	
2000		4,8	1,7	6,0	6,3	5,9	4,7	6,5	
2001		4,3	5,4	3,4	2,8	5,2	3,1	4,3	
2002		5,4	3,4	6,9	5,5	6,2	7,0	6,6	
2003		5,4	4,2	5,1	4,8	5,9	2,3	2,9	
2004		5,4	5,3	4,5	4,7	6,1	2,3	6,3	
2005		5,4	1,6	9,7	5,2	4,6	3,7	2,8	
2006		x		x	x	x	x	x	
średni*		5,0	3,9	5,7	4,8	5,7	3,6	5,0	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	1,8	1,4	2,1	1,7	2,0	1,3	1,8		
mł. dor.	4,8	3,9	5,7	4,6	5,4	3,6	5,0		
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	174	10	5	18	25	2	5	
	2000	141	3	7	19	11	4	6	
	2001	193	6	10	18	12	3	7	
	2002	140	9	4	10	11	5	5	
	2003	155	12	7	15	15	2	1	
	2004	128	3	8	9	23	3	10	
	2005	164	10	7	8	22	3	2	
	2006	x	2	x	x	x	x	x	
	młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	169	10	5	18	25	2	5	
	2000	140	3	7	19	10	4	6	
	2001	192	6	10	18	12	3	7	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2002	138	9	4	10	11	5	5	
2003	153	12	7	15	15	2	1	
2004	127	3	8	8	23	3	10	
2005	164	10	7	8	22	3	2	
2006	x	2	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,8	1,8	0,9	2,2	2,1	0,7	1,6
	2000	1,5	0,5	1,3	2,4	0,9	1,3	1,9
	2001	2,1	1,1	1,8	2,2	1,0	1,0	2,2
	2002	1,5	1,7	0,8	1,2	0,9	1,7	1,6
	2003	1,7	2,2	1,3	1,9	1,3	0,7	0,3
	2004	1,4	0,6	1,5	1,1	1,9	1,0	3,3
	2005	1,8	1,9	1,4	1,0	1,9	1,1	0,7
	2006	x	0,4	x	x	x	x	x
	średni*	1,7	1,4	1,3	1,7	1,4	1,1	1,7
	młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	4,2	4,3	2,2	5,2	4,9	1,6	3,7
	2000	3,4	1,3	3,0	5,4	1,9	3,1	4,4
	2001	4,6	2,5	4,2	5,0	2,2	2,3	5,0
	2002	3,3	3,8	1,7	2,8	2,0	3,9	3,7
	2003	3,6	5,0	2,9	4,0	2,6	1,5	0,7
	2004	2,9	1,2	3,3	2,1	3,9	2,3	7,0
	2005	3,7	4,0	2,8	2,1	3,6	2,2	1,4
	2006	x	0,8	x	x	x	x	x
średni*	3,6	3,2	2,9	3,8	3,0	2,4	3,7	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	1,3	1,1	1,0	1,3	1,0	0,8	1,3	
mł. dor.	3,6	3,1	2,9	3,7	2,9	2,3	3,7	
Nowotwory złośliwe mózgu (71)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	163	10	8	5	12	6	11
	2000	197	15	9	22	19	12	7
	2001	192	12	17	11	21	5	8
	2002	153	11	11	19	13	8	4
	2003	206	12	11	25	22	5	9
	2004	190	11	6	31	24	5	9
	2005	205	12	17	23	21	2	7
	2006	x	15	x	x	x	x	x
	dziewczęta – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	66	4	5	2	3	4	6
	2000	70	5	6	12	9	3	-
	2001	69	3	6	3	7	-	-
	2002	43	5	2	3	4	2	2
	2003	84	4	8	9	10	4	6
	2004	75	3	1	14	7	1	4
	2005	69	5	4	8	8	-	2
	2006	x	2	x	x	x	x	x
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	20	-	-	-	3	-	-
	2000	24	5	1	2	3	-	-
	2001	24	3	1	1	2	2	1
	2002	19	-	3	6	2	-	-
	2003	27	2	2	4	1	1	-
	2004	18	2	-	4	4	1	1
	2005	31	-	1	7	2	1	1
	2006	x	4	x	x	x	x	x
	młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań							

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
1999	77	6	3	3	6	2	5	
2000	103	5	2	8	7	9	7	
2001	99	6	10	7	12	3	7	
2002	91	6	6	10	7	6	2	
2003	95	6	1	12	11	-	3	
2004	97	6	5	13	13	3	4	
2005	105	7	12	8	11	1	4	
2006	x	9	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe mózgu (71)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,7	1,8	1,4	0,6	1,0	2,0	3,4
	2000	2,1	2,7	1,6	2,7	1,6	4,0	2,2
	2001	2,1	2,2	3,1	1,4	1,8	1,7	2,5
	2002	1,7	2,0	2,1	2,4	1,1	2,7	1,3
	2003	2,3	2,2	2,1	3,1	1,9	1,7	3,0
	2004	2,1	2,1	1,1	3,9	2,0	1,7	3,0
	2005	2,3	2,3	3,3	2,9	1,8	0,7	2,4
	2006	x	2,9	x	x	x	x	x
	średni*	2,0	2,2	2,1	2,4	1,6	2,1	2,5
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,8	1,7	2,2	0,6	0,6	3,1	4,6
	2000	1,9	2,2	2,7	3,8	2,0	2,5	-
	2001	2,0	1,4	2,8	1,0	1,6	-	-
	2002	1,3	2,4	1,0	1,0	0,9	1,8	1,7
	2003	2,6	2,0	4,1	3,0	2,4	3,7	5,4
	2004	2,4	1,5	0,5	4,9	1,7	1,0	3,7
	2005	2,3	2,6	2,2	2,9	2,0	-	1,9
	2006	x	1,1	x	x	x	x	x
	średni*	2,0	2,0	2,2	2,4	1,6	1,8	2,5
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,2	-	-	-	1,5	-	-
	2000	1,5	5,2	1,0	1,5	1,5	-	-
	2001	1,5	3,1	1,0	0,7	1,0	3,7	1,8
	2002	1,2	-	3,1	4,5	1,0	-	-
	2003	1,7	2,1	2,2	3,1	0,5	1,9	-
	2004	1,2	2,2	-	3,1	2,2	2,0	2,0
	2005	2,2	-	1,2	5,7	1,1	2,0	2,0
	2006	x	4,6	x	x	x	x	x
	średni*	1,5	1,8	1,2	2,6	1,3	1,4	0,8
	młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,9	2,6	1,3	0,9	1,2	1,6	3,7
	2000	2,5	2,1	0,9	2,3	1,3	7,0	5,1
2001	2,3	2,5	4,2	2,0	2,2	2,3	5,0	
2002	2,2	2,6	2,6	2,8	1,2	4,7	1,5	
2003	2,2	2,5	0,4	3,2	1,9	-	2,2	
2004	2,2	2,5	2,1	3,4	2,2	2,3	2,8	
2005	2,3	2,8	4,9	2,1	1,8	0,7	2,8	
2006	x	3,6	x	x	x	x	x	
średni*	2,2	2,5	2,3	2,4	1,7	2,6	3,3	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	2,1	2,2	2,1	2,5	1,6	2,1	2,4	
dziewcz.	2,1	2,0	2,3	2,5	1,7	2,0	2,3	
dz. i mł.	2,0	2,0	2,0	2,5	1,6	1,8	2,0	
mł. dor.	2,2	2,5	2,3	2,3	1,7	2,7	3,3	
Nowotwory złośliwe tarczycy (73)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	152	4	4	16	25	3	8
	2000	209	12	11	17	24	3	10

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2001	164	10	3	10	23	8	8	
2002	251	9	14	18	30	3	22	
2003	214	12	11	18	32	6	5	
2004	197	7	6	13	31	9	10	
2005	214	15	17	20	36	8	12	
2006	x	18	x	x	x	x	x	
dziewczeta – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	6	-	-	1	1	-	-	
2000	10	-	-	1	1	-	-	
2001	7	1	-	1	-	-	-	
2002	9	1	-	1	1	-	-	
2003	12	-	-	2	2	-	-	
2004	9	-	-	-	-	-	-	
2005	6	1	1	-	1	-	-	
2006	x	3	x	x	x	x	x	
młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	29	2	4	1	4	2	1	
2000	32	2	2	2	7	-	1	
2001	21	1	-	1	2	-	2	
2002	39	3	3	3	3	-	3	
2003	20	3	-	2	4	-	-	
2004	18	0	1	1	3	1	1	
2005	18	1	1	1	5	-	-	
2006	x	1	x	x	x	x	x	
młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań								
1999	117	2	0	14	20	1	7	
2000	167	10	9	14	16	3	9	
2001	136	8	3	8	21	8	6	
2002	203	5	11	14	26	3	19	
2003	182	9	11	14	26	6	5	
2004	170	7	5	12	28	8	9	
2005	190	13	15	19	30	8	12	
2006	x	14	x	x	x	x	x	
Nowotwory złośliwe tarczycy (73)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,6	0,7	0,7	2,0	2,1	1,0	2,5
	2000	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	1,0	3,1
	2001	1,8	1,8	0,5	1,2	2,0	2,7	2,5
	2002	2,7	1,7	2,6	2,2	2,5	1,0	7,2
	2003	2,3	2,2	2,1	2,2	2,7	2,1	1,6
	2004	2,2	1,3	1,1	1,6	2,6	3,1	3,3
	2005	2,4	2,9	3,3	2,5	3,0	2,8	4,0
	2006	x	3,5	x	x	x	x	x
	średni*	2,2	1,8	1,8	2,0	2,4	1,9	3,5
	dziewczeta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	0,2	-	-	0,3	0,2	-	-
	2000	0,3	-	-	0,3	0,2	-	-
	2001	0,2	0,5	-	0,3	-	-	-
	2002	0,3	0,5	-	0,3	0,2	-	-
	2003	0,4	-	-	0,7	0,5	-	-
	2004	0,3	-	-	-	-	-	-
	2005	0,2	0,5	0,5	-	0,3	-	-
	2006	x	1,7	x	x	x	x	x
	średni*	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	-	-
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,8	2,1	4,1	0,7	2,0	3,8	1,8
	2000	1,9	2,1	2,0	1,5	3,4	-	1,7

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2001	1,3	1,0	-	0,7	1,0	-	3,5		
2002	2,4	3,1	3,1	2,2	1,5	-	5,4		
2003	1,3	3,2	-	1,5	2,1	-	-		
2004	1,2	-	1,1	0,8	1,6	2,0	2,0		
2005	1,3	1,1	1,2	0,8	2,8	-	-		
2006	x	1,2	x	x	x	x	x		
średni*	1,6	1,8	1,7	1,2	2,1	0,8	2,1		
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	2,9	0,9	-	4,0	3,9	0,8	5,2		
2000	4,0	4,2	3,9	4,0	3,0	2,3	6,5		
2001	3,2	3,3	1,3	2,2	3,9	6,2	4,3		
2002	4,8	2,1	4,7	3,9	4,6	2,3	14,0		
2003	4,2	3,8	4,6	3,8	4,5	4,6	3,6		
2004	3,9	2,9	2,1	3,1	4,7	6,0	6,3		
2005	4,2	5,2	6,1	4,9	4,9	5,9	8,3		
2006	x	5,6	x	x	x	x	x		
średni*	3,9	3,2	3,3	3,7	4,3	4,1	6,9		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	1,7	1,5	1,5	1,6	1,9	1,6	2,8		
dziewcz.	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	-	-		
dz. i mł.	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,3	0,5		
mł. dor.	3,9	3,1	3,3	3,7	4,2	4,0	6,9		
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	195	12	5	16	30	13	7	
	2000	192	13	14	12	25	3	10	
	2001	208	9	10	11	39	9	5	
	2002	213	10	12	19	32	4	8	
	2003	225	15	8	16	32	9	8	
	2004	239	19	16	22	41	6	5	
	2005	230	16	13	16	31	8	8	
	2006	x	11	x	x	x	x	x	
	dziewczeta – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	15	1	-	-	5	1	-	
	2000	15	1	3	-	-	1	1	
	2001	22	1	2	2	8	-	1	
	2002	13	1	1	1	1	-	-	
	2003	17	1	-	3	3	-	1	
	2004	17	2	-	2	5	-	-	
	2005	13	-	-	2	1	1	-	
	2006	x	-	x	x	x	x	x	
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	47	5	2	3	8	2	1	
	2000	42	4	3	2	5	2	3	
	2001	46	5	2	2	8	3	1	
	2002	39	3	5	4	7	1	1	
	2003	56	3	2	3	9	3	2	
	2004	59	6	3	4	7	3	4	
	2005	38	3	1	2	8	2	3	
	2006	x	2	x	x	x	x	x	
	młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań								
	1999	133	6	3	13	17	10	6	
	2000	135	8	8	10	20	-	6	
	2001	140	3	6	7	23	6	3	
	2002	161	6	6	14	24	3	7	
	2003	152	11	6	10	20	6	5	
	2004	163	11	13	16	29	3	1	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2005	179	13	12	12	22	5	5	
2006	x	9	x	x	x	x	x	
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,1	2,1	0,9	2,0	2,5	4,3	2,2
	2000	2,0	2,3	2,5	1,5	2,1	1,0	3,1
	2001	2,2	1,6	1,8	1,4	3,3	3,0	1,6
	2002	2,3	1,8	2,3	2,4	2,7	1,4	2,6
	2003	2,5	2,8	1,5	2,0	2,7	3,1	2,6
	2004	2,6	3,6	3,1	2,8	3,5	2,1	1,7
	2005	2,6	3,0	2,5	2,0	2,6	2,8	2,7
	2006	x	2,1	x	x	x	x	x
	średni*	2,3	2,5	2,1	2,0	2,8	2,5	2,4
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	0,4	0,4	-	-	1,1	0,8	-
	2000	0,4	0,4	1,4	-	-	0,8	0,8
	2001	0,6	0,5	0,9	0,6	1,9	-	0,8
	2002	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	-	-
	2003	0,5	0,5	-	1,0	0,7	-	0,9
	2004	0,5	1,0	-	0,7	1,2	-	-
	2005	0,4	-	-	0,7	0,3	1,0	-
	2006	x	-	x	x	x	x	x
	średni*	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,4	0,4
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	2,9	5,2	2,1	2,2	3,9	3,8	1,8
	2000	2,5	4,2	3,1	1,5	2,5	3,8	5,2
	2001	2,8	5,2	2,1	1,5	4,0	5,6	1,8
	2002	2,4	3,1	5,2	3,0	3,5	1,9	1,8
	2003	3,6	3,2	2,2	2,3	4,7	5,7	3,7
	2004	4,0	6,6	3,4	3,1	3,8	5,9	7,8
	2005	2,7	3,4	1,2	1,6	4,5	4,1	6,1
	2006	x	2,3	x	x	x	x	x
	średni*	3,0	4,4	2,7	2,2	3,8	4,4	3,9
	młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	3,3	2,6	1,3	3,8	3,3	7,9	4,4
	2000	3,3	3,4	3,4	2,8	3,8	-	4,4
2001	3,3	1,2	2,5	2,0	4,3	4,6	2,1	
2002	3,8	2,6	2,6	3,9	4,3	2,3	5,1	
2003	3,5	4,6	2,5	2,7	3,5	4,6	3,6	
2004	3,7	4,5	5,4	4,2	4,9	2,3	0,7	
2005	4,0	5,2	4,9	3,1	3,6	3,7	3,5	
2006	x	3,6	x	x	x	x	x	
średni*	3,6	3,5	3,3	3,2	4,0	3,6	3,4	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	1,9	2,2	1,8	1,7	2,3	2,2	2,0	
dziewcz.	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	
dz. i mł.	1,1	1,5	0,9	0,9	1,4	1,3	1,2	
mł. dor.	3,6	3,5	3,3	3,2	4,0	3,7	3,4	
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	62	2	5	3	8	2	1
	2000	59	3	4	5	6	1	2
	2001	78	7	5	6	12	1	2
	2002	87	12	14	7	6	2	3
	2003	75	4	2	6	10	1	3
	2004	75	1	4	8	16	0	4
	2005	88	2	6	8	14	1	3
2006	x	5	x	x	x	x	x	

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zachorowania						
	Polska	w tym w województwach					
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim
dziewczęta – liczba zarejestrowanych zachorowań							
1999	11	-	-	1	1	1	1
2000	8	-	1	1	-	-	1
2001	9	1	1	-	3	-	1
2002	15	1	4	2	1	1	1
2003	11	1	1	1	1	1	1
2004	12	-	-	2	3	-	2
2005	13	1	2	-	1	-	-
2006	x	-	x	x	x	x	x
młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań							
1999	7	1	-	1	1	1	-
2000	9	2	-	1	1	-	-
2001	10	2	-	2	1	-	-
2002	14	3	2	1	-	1	-
2003	9	1	-	1	-	-	-
2004	10	-	1	2	3	-	-
2005	12	-	2	2	1	-	1
2006	x	1	x	x	x	x	x
młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań							
1999	44	1	5	1	6	-	-
2000	42	1	3	3	5	1	1
2001	59	4	4	4	8	1	1
2002	58	8	8	4	5	-	2
2003	55	2	1	4	9	-	2
2004	53	1	3	4	10	-	2
2005	63	1	2	6	12	1	2
2006	x	4	x	x	x	x	x
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.						
	1999	0,7	0,4	0,9	0,4	0,7	0,3
	2000	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3
	2001	0,8	1,3	0,9	0,7	1,0	0,3
	2002	0,9	2,2	2,6	0,9	0,5	0,7
	2003	0,8	0,7	0,4	0,7	0,8	0,3
	2004	0,8	0,2	0,8	1,0	1,4	-
	2005	1,0	0,4	1,2	1,0	1,2	0,4
	2006	x	1,0	x	x	x	x
	średni*	0,8	0,8	1,1	0,8	0,9	0,4
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.						
	1999	0,3	-	-	0,3	0,2	0,8
	2000	0,2	-	0,5	0,3	-	-
	2001	0,3	0,5	0,5	-	0,7	-
	2002	0,4	0,5	2,0	0,7	0,2	0,9
	2003	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,9
	2004	0,4	-	-	0,7	0,7	-
	2005	0,4	0,5	1,1	-	0,3	-
	2006	x	-	x	x	x	x
	średni*	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.						
	1999	0,4	1,0	-	0,7	0,5	1,9
	2000	0,5	2,1	-	0,7	0,5	-
	2001	0,6	2,1	-	1,5	0,5	-
	2002	0,9	3,1	2,1	0,7	-	1,9
	2003	0,6	1,1	-	0,8	-	-
	2004	0,7	-	1,1	1,6	1,6	-
2005	0,8	-	2,3	1,6	0,6	-	
2006	x	1,2	x	x	x	x	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

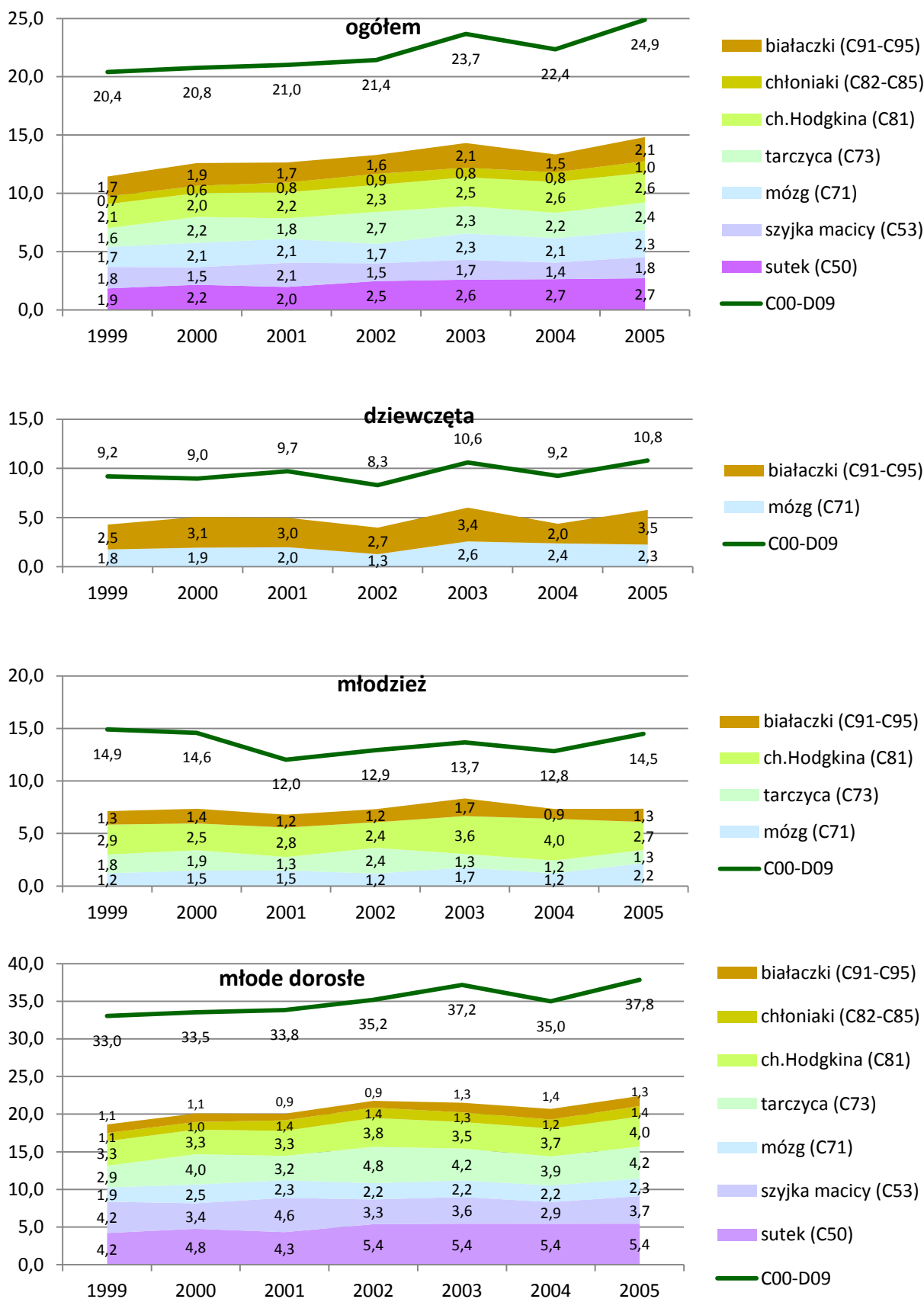
Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
średni*	0,6	1,4	0,8	1,1	0,5	0,5	0,3	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,1	0,4	2,2	0,3	1,2	-	-	
2000	1,0	0,4	1,3	0,9	1,0	0,8	0,7	
2001	1,4	1,7	1,7	1,1	1,5	0,8	0,7	
2002	1,4	3,4	3,4	1,1	0,9	-	1,5	
2003	1,3	0,8	0,4	1,1	1,6	-	1,4	
2004	1,2	0,4	1,2	1,0	1,7	-	1,4	
2005	1,4	0,4	0,8	1,5	2,0	0,7	1,4	
2006	x	1,6	x	x	x	x	x	
średni*	1,3	1,1	1,6	1,0	1,4	0,3	1,0	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	0,4	0,8	
dziewcz.	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	0,8	
dz. i mł.	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	
mł. dor.	1,3	1,1	1,6	1,0	1,4	0,3	1,0	
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	162	10	10	22	18	1	1
	2000	183	11	14	12	33	5	13
	2001	161	17	11	18	25	4	6
	2002	149	16	9	18	30	3	10
	2003	193	14	16	22	24	5	6
	2004	139	8	9	12	16	2	7
	2005	186	16	14	23	20	10	2
	2006	x	9	x	x	x	x	x
	dziewczęta – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	95	7	5	13	13	-	1
	2000	113	7	6	6	21	4	10
	2001	104	9	4	14	18	4	6
	2002	91	9	6	14	22	2	5
	2003	112	9	7	15	14	3	4
	2004	63	6	5	7	8	2	4
	2005	108	11	7	10	12	5	2
	2006	x	6	x	x	x	x	x
	młodzież – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	21	-	1	3	4	1	-
	2000	23	1	-	2	3	-	1
	2001	20	2	-	2	1	-	-
	2002	20	2	1	-	4	-	1
	2003	26	3	4	1	2	-	1
	2004	14	-	2	2	-	-	1
	2005	18	1	1	3	3	4	-
	2006	x	-	x	x	x	x	x
	młode dorosłe – liczba zarejestrowanych zachorowań							
	1999	46	3	4	6	1	-	-
	2000	47	3	8	4	9	1	2
	2001	37	6	7	2	6	-	-
	2002	38	5	2	4	4	1	4
	2003	55	2	5	6	8	2	1
2004	62	2	2	3	8	-	2	
2005	60	4	6	10	5	1	-	
2006	x	3	x	x	x	x	x	
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,7	1,8	1,8	2,7	1,5	0,3	0,3
	2000	1,9	2,0	2,5	1,5	2,8	1,6	4,1
	2001	1,7	3,1	2,0	2,2	2,1	1,3	1,9

Zachorowania w populacji młodych kobiet w Polsce według umiejscowienia i wieku

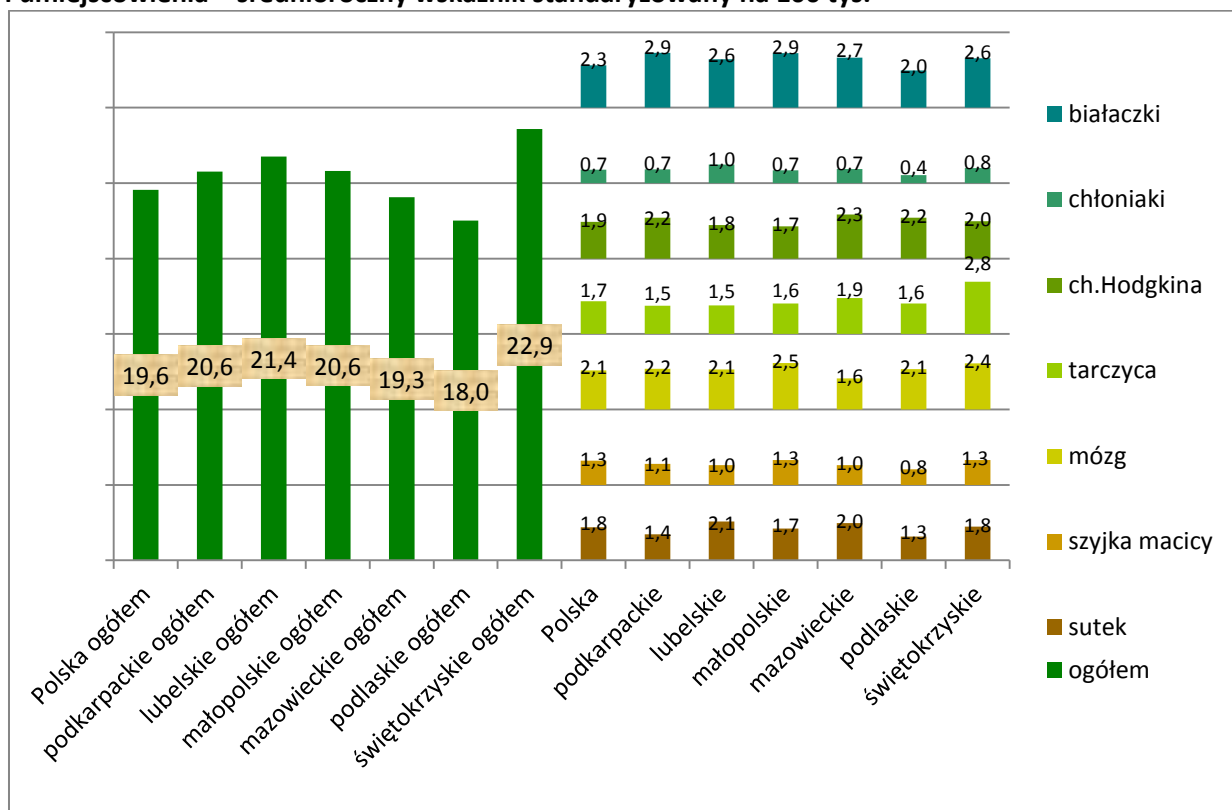
Wyszczególnienie	Zachorowania							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2002	1,6	3,0	1,7	2,2	2,5	1,0	3,3	
2003	2,1	2,6	3,0	2,7	2,0	1,7	2,0	
2004	1,5	1,5	1,7	1,5	1,4	0,7	2,3	
2005	2,1	3,0	2,7	2,9	1,7	3,5	0,7	
2006	x	1,7	x	x	x	x	x	
średni*	1,8	2,4	2,2	2,3	2,0	1,5	2,1	
dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	2,5	3,0	2,2	3,9	2,8	-	0,8	
2000	3,1	3,1	2,7	1,9	4,7	3,3	8,1	
2001	3,0	4,1	1,9	4,5	4,2	3,4	5,0	
2002	2,7	4,2	2,9	4,6	5,2	1,8	4,3	
2003	3,4	4,4	3,5	5,1	3,4	2,8	3,6	
2004	2,0	3,1	2,6	2,4	2,0	1,9	3,7	
2005	3,5	5,8	3,8	3,6	3,0	5,0	1,9	
2006	x	3,3	x	x	x	x	x	
średni*	2,9	3,9	2,8	3,7	3,6	2,5	3,9	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,3	-	1,0	2,2	2,0	1,9	-	
2000	1,4	1,0	-	1,5	1,5	-	1,7	
2001	1,2	2,1	-	1,5	0,5	-	-	
2002	1,2	2,1	1,0	-	2,0	-	1,8	
2003	1,7	3,2	4,3	0,8	1,0	-	1,9	
2004	0,9	-	2,2	1,6	-	-	2,0	
2005	1,3	1,1	1,2	2,4	1,7	8,2	-	
2006	x	-	x	x	x	x	x	
średni*	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,1	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,1	1,3	1,7	1,7	0,2	-	-	
2000	1,1	1,3	3,4	1,1	1,7	0,8	1,5	
2001	0,9	2,5	2,9	0,6	1,1	-	-	
2002	0,9	2,1	0,9	1,1	0,7	0,8	2,9	
2003	1,3	0,8	2,1	1,6	1,4	1,5	0,7	
2004	1,4	0,8	0,8	0,8	1,3	-	1,4	
2005	1,3	1,6	2,4	2,6	0,8	0,7	-	
2006	x	1,2	x	x	x	x	x	
średni*	1,2	1,5	2,0	1,4	1,0	0,5	0,9	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	2,3	2,9	2,6	2,9	2,7	2,0	2,6	
dziewcz.	3,3	4,4	3,2	4,3	4,1	3,1	4,3	
dz. i mł.	2,9	3,7	2,8	3,7	3,6	2,8	3,5	
mł. dor.	1,1	1,5	2,1	1,3	1,0	0,5	0,9	

* - wskaźnik średnioroczny z lat 1999 -2005

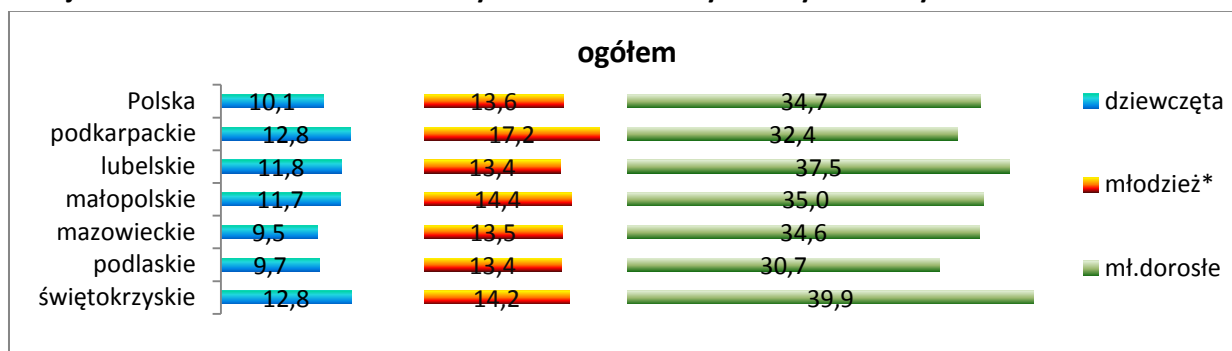
Wykres 19. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2005 wg umiejscowienia i wieku – wskaźnik surowy na 100 tys.



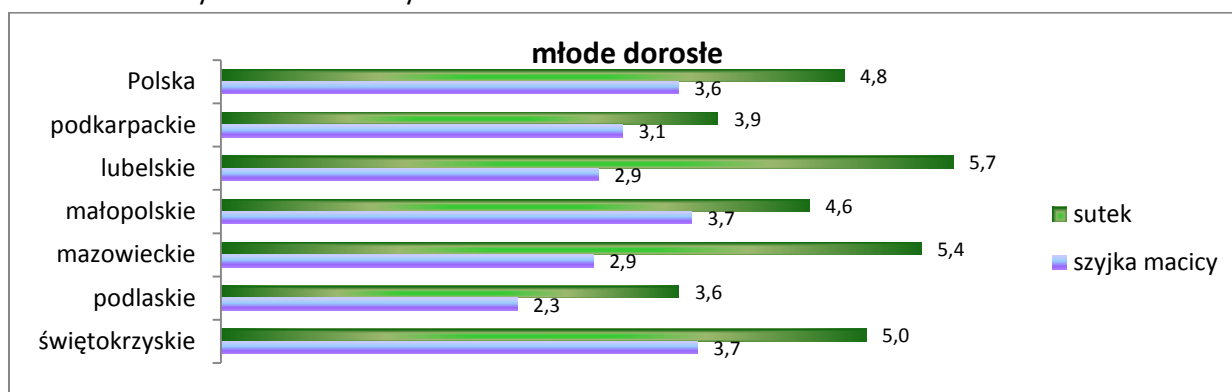
Wykres 20. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet wg województw i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



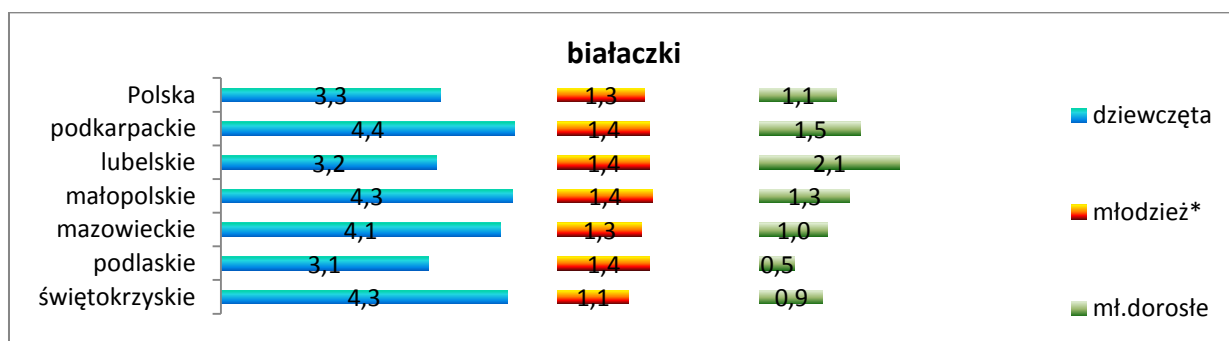
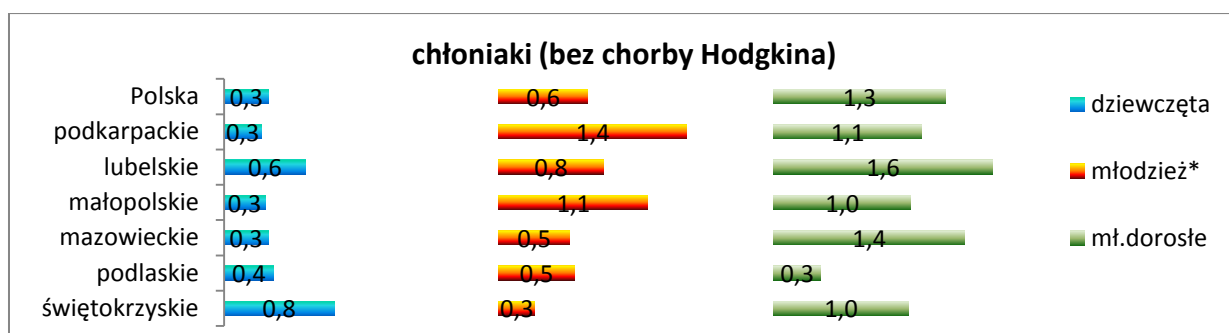
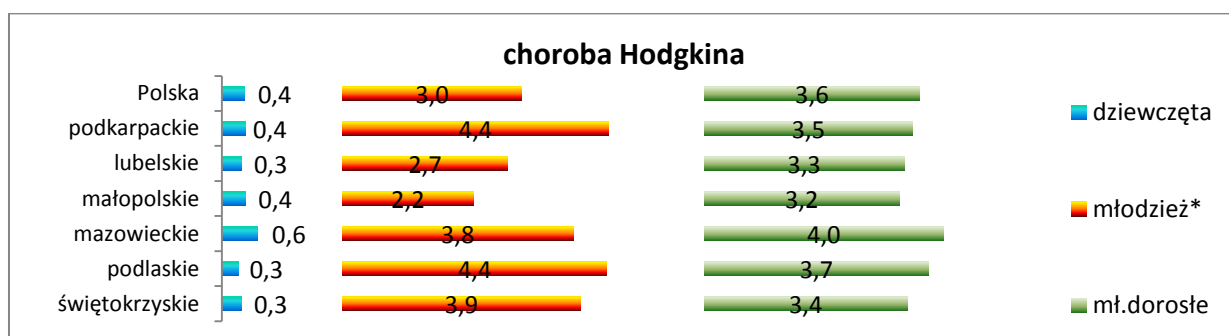
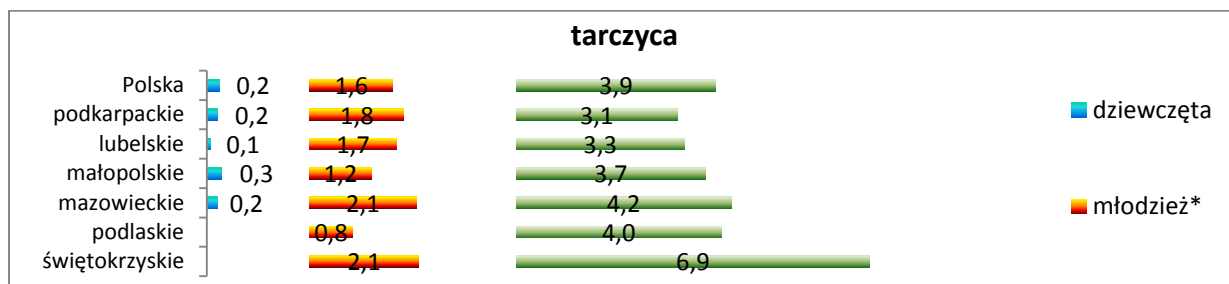
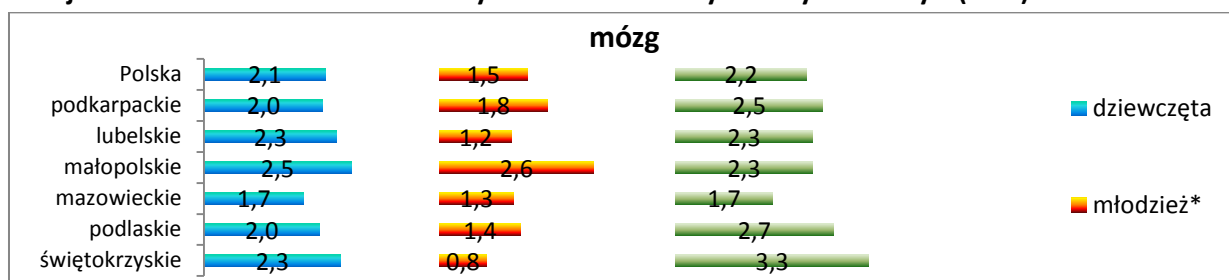
Wykres 21. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet wg województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



* - średnioroczny wskaźnik surowy



Wykres 21. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet wg województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys. (dok.)



* - średnioroczny wskaźnik surowy

Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych

Poniżej przedstawione zostanie porównanie stopnia zagrożenia nowotworami pomiędzy mężczyznami a kobietami. Jako miernik określenia tej relacji przyjęto wskaźnik nadzachorowalności, obliczany jako iloraz surowego wskaźnika zachorowalności dla mężczyzn i kobiet. Gdy wskaźnik jest równy jeden, to stopień zagrożenia obydwu płci jest jednakowy, gdy jest większy od jeden – większe zagrożenie występuje u mężczyzn, gdy jest mniejszy od jeden, to bardziej zagrożone są kobiety.

- *Razem*

W populacji młodych na zachorowanie na nowotwór złośliwy bardziej narażone są kobiety (wykres 22). We wszystkich latach badanego okresu wskaźnik nadzachorowalności jest mniejszy od jeden i przyjmuje wartości od 0,85 (rok 2003) do 0,97 (rok 1999). Ze względu na wiek zauważamy większe zagrożenie wśród chłopców i młodzieży męskiej niż w odpowiadających im grupach wiekowych u kobiet. Dla dzieci wskaźnik nadzachorowalności osiąga w latach 1999, 2002 i 2004 wartości nawet około 1,3 w pozostałych jest na poziomie 1,1. Natomiast dla młodzieży męskiej nadzachorowalność jest już mniej wyraźna. W roku 2001 wskaźnik dla młodzieży wynosi 1,32, w 1999 roku 1,26 ale w innych latach jest mniejszy, a w roku 2000 jest zbliżony do 1,0. W grupie młodych dorosłych zachorowalność jest większa wśród kobiet, gdyż we wszystkich latach wskaźnik jest na poziomie od 0,77 do 0,87.

- *Razem – z wyłączeniem nowotworów sutka i narządów płciowych*

Analizując ten wskaźnik dla zachorowań nie obejmujących nowotworów sutka i narządów płciowych, również okazuje się, że w populacji młodych częściej zachorowują kobiety (ale nie w każdym roku i w nieco mniejszym stopniu niż przy porównaniu zachorowalności bez wyłączenia wyżej wymienionych umiejscowień). Wśród młodzieży i młodych dorosłych również występują te same relacje, ale w mniejszym stopniu różnicy zagrożenia pomiędzy płciami.

- *Jelito grube*

Dla tego umiejscowienia nie można określić przewagi zagrożenia dla kobiet bądź mężczyzn. Zarówno łącznie w populacji młodych, jak i wśród młodych dorosłych (wśród dzieci i młodzieży ten nowotwór występuje rzadko) wskaźnik w kolejnych latach przyjmuje wartości z przedziału 0,8 – 1,5.

- *Tchawica, oskrzela i płuca*

Nowotwór ten występuje przede wszystkim wśród młodych dorosłych, wyraźnie częściej wśród mężczyzn. W populacji młodych wskaźnik nadzachorowalności osiąga wartości z przedziału 1,3 - 2,31 (w roku 2003), jedynie w roku 2000 był nieco mniejszy i wynosił 1,05. Analogicznie nadzachorowalność mężczyzn jest wyraźna w grupie młodych dorosłych, gdzie wskaźnik przyjmuje wartości od 1,35 do 2,23 – też w 2003 roku.

- *Mózg*

Nowotwory mózgu częściej występują u mężczyzn. Jedynie w 2005 roku wskaźnik ich nadzachorowalności był mniejszy od 1,0, w pozostałych latach był większy od 1,0, a w latach 1999 i 2002 przekroczył 1,4. Wśród młodzieży męskiej jest zdecydowanie większa zachorowalność niż wśród żeńskiej – we wszystkich latach wskaźnik jest większy od 1,0, w 2004 jest bliski 2,0 a w czterech innych przekracza 1,5. Chłopcy też częściej chorują niż dziewczęta. Tylko w 2003 roku wskaźnik był znacznie mniejszy od 1,0, w 2001 wynosił 0,99, natomiast w pozostałych był większy.

Młodzi dorośli mężczyźni są bardziej zagrożeni nowotworami mózgu niż młode dorosłe kobiety – we wszystkich latach okresu wskaźnik był większy od 1,0.

- *Tarczycza*

Dla tego umiejscowienia nowotworu większe zagrożenie występuje wśród kobiet i to nawet kilkakrotnie. Wskaźnik dla populacji młodych przyjmuje wartości od 0,18 do 0,26, co oznacza, że zachorowalność kobiet jest 5 razy większa od zachorowalności mężczyzn. Dla dzieci przewaga występowania nowotworu tarczycy wśród dziewcząt niż wśród chłopców jest nieco mniejsza, ale też bardzo wyraźna – średnioroczny wskaźnik jest mniejszy niż 0,5. W przypadku młodzieży i młodych dorosłych również można stwierdzić, że zachorowalność kobiet jest dużo większa (nawet 4-ro, 5-cio krotnie) niż dla mężczyzn.

- *Choroba Hodgkina*

Nowotwór ten częściej występuje u kobiet – wskaźnik nadzachorowalności jest na poziomie od 0,8 do 0,91. Pomimo tego widać wyraźną przewagę zachorowalności wśród chłopców w stosunku do dziewcząt. Wskaźnik osiągał wartości większe od 1,6 (z wyjątkiem lat 2001 – 1,16 i 2004 – 1,29), a w 2005 roku wynosił nawet 1,98. W starszych grupach wiekowych zachorowalność jest już większa wśród kobiet – dla młodzieży żeńskiej wskaźnik jest w przedziale 0,73 – 0,98 (w 2004 roku wynosił nawet 0,41), a dla młodych dorosłych kobiet wskaźnik zawiera się w przedziale 0,7-0,9.

- *Chłoniaki (bez choroby Hodgkina)*

Nadzachorowalność mężczyzn jest wyraźna zarówno w całej populacji młodych, jak również we wszystkich grupach wiekowych. Zdecydowanie częściej zapadają na chłoniaki chłopcy niż dziewczęta – dla wszystkich lat okresu wskaźnik jest nie mniejszy od 2,2, a w latach 2001 i 2000 wynosił nawet 4,01 i 3,09. Oznacza to, że chłopcy chorują co najmniej 2 razy częściej niż dziewczęta. Podobnie wśród starszych grup wiekowych przeważa zachorowalność u mężczyzn. W grupie młodzieży wskaźnik jest większy od 1,5 (za wyjątkiem 2002 roku – 1,09), natomiast dla młodych dorosłych jest osiąga wartości z przedziału 1,18 – 1,56. Łącznie w populacji młodych wskaźnik nadzachorowalności przyjmuje wartości z przedziału 1,48 – 1,84.

- *Białaczka*

Podobnie jak w przypadku chłoniaków na białaczki częściej chorują mężczyźni. W populacji młodych wskaźnik kształtuje się na poziomie od 1,25 do 1,64. Największa nadzachorowalność mężczyzn występuje dla młodzieży (od 1,39 do 2,34). W pozostałych grupach wiekowych jest zbliżona do poziomu występującego w populacji młodych.

Tabela 11. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych według grup wiekowych i umiejscowienia nowotworu

Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Jelito grube (C18-C21)	Tchawica, oskrz. i pł. (C18-C21)	Mózg (C71)	Tarczycza (C73)	Choroba Hodgkina (C81)	Chłoniaki (C82-C85)	Białaczki (C91-C95)
populacja młodych									
1999 M	1 965	1570	52	39	243	40	169	119	237
1999 K	1 933	1419	38	29	163	152	195	62	162
1999 wsk.	0,97	1,09	1,31	1,29	1,43	0,25	0,83	1,84	1,40
2000 M	1 745	1401	38	36	248	39	181	102	218

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

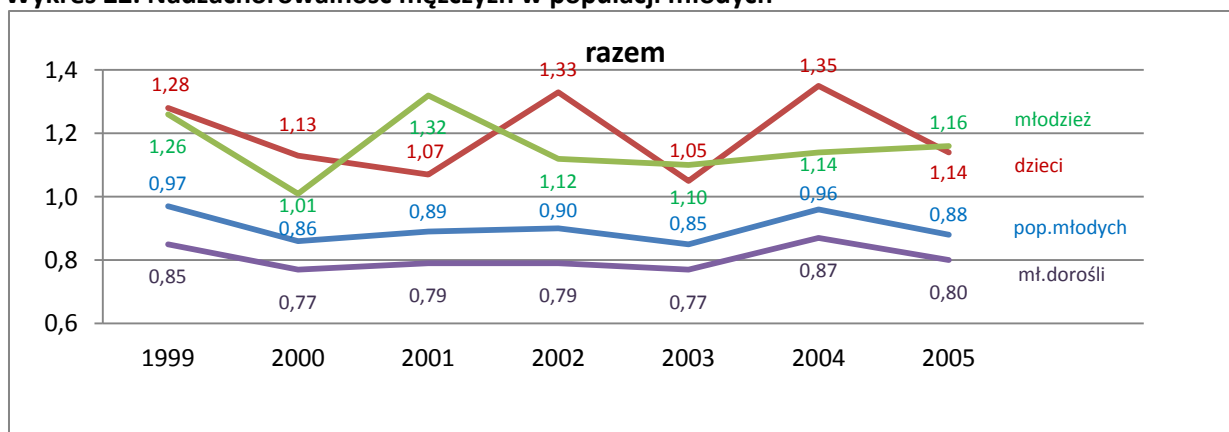
Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Jelito grube (C18-C21)	Tchawica, oskrz. i pł. (C18-C21)	Mózg (C71)	Tarczycy (C73)	Choroba Hodgkina (C81)	Chłoniaki (C82-C85)	Białaczki (C91-C95)
2000 K	1 951	1451	45	33	197	209	192	59	183
2000 wsk.	0,86	0,95	0,81	1,05	1,21	0,18	0,90	1,66	1,14
2001 M	1 816	1426	50	35	222	37	198	130	206
2001 K	1 961	1423	39	26	192	164	208	78	161
2001 wsk.	0,89	1,00	1,23	1,29	1,11	0,22	0,91	1,60	1,23
2002 M	1 840	1419	36	27	233	52	178	143	205
2002 K	1 967	1456	43	19	153	251	213	87	149
2002 wsk.	0,90	0,98	0,80	1,37	1,46	0,20	0,80	1,58	1,32
2003 M	1 904	1434	46	24	204	57	209	120	229
2003 K	2 158	1585	50	10	206	214	225	75	193
2003 wsk.	0,85	0,92	0,88	2,31	0,95	0,26	0,89	1,54	1,14
2004 M	2 019	1498	64	34	237	34	198	130	261
2004 K	2 023	1494	42	21	190	197	239	75	139
2004 wsk.	0,96	1,03	1,47	1,56	1,20	0,17	0,80	1,67	1,81
2005 M	2 050	1495	45	31	228	41	199	135	244
2005 K	2 235	1688	52	21	205	214	230	88	186
2005 wsk.	0,88	0,91	0,83	1,42	1,07	0,18	0,83	1,48	1,26
dzieci									
1999 M	464	456	1	3	91	8	27	30	129
1999 K	345	335	1	3	66	6	15	11	95
1999 wsk.	1,28	1,29	0,95	0,95	1,31	1,27	1,71	2,59	1,29
2000 M	386	382	-	1	84	4	28	26	118
2000 K	324	312	-	2	70	10	15	8	113
2000 wsk.	1,13	1,16	x	0,47	1,14	0,38	1,77	3,09	0,99
2001 M	380	377	-	-	72	2	27	38	121
2001 K	338	329	1	1	69	7	22	9	104
2001 wsk.	1,07	1,09	x	2,85	0,99	0,27	1,16	4,01	1,10
2002 M	391	384	1	2	72	7	22	40	113
2002 K	280	273	-	1	43	9	13	15	91
2002 wsk.	1,33	1,34	x	1,91	1,60	0,74	1,61	2,54	1,18
2003 M	382	377	1	-	67	6	30	33	118
2003 K	346	343	-	-	84	12	17	11	112
2003 wsk.	1,05	1,05	x	x	0,76	0,48	1,68	2,86	1,00
2004 M	415	408	-	1	96	3	23	28	124
2004 K	292	283	-	-	75	9	17	12	63
2004 wsk.	1,35	1,37	x	x	1,22	0,32	1,29	2,22	1,87
2005 M	396	390	-	-	77	3	27	30	122
2005 K	331	325	3	1	69	6	13	13	108
2005 wsk.	1,14	1,14	x	x	1,06	0,48	1,98	2,20	1,08
młodzież									
1999 M	320	274	4	2	37	4	39	35	38
1999 K	245	217	4	4	20	29	47	7	21
1999 wsk.	1,26	1,21	0,96	0,48	1,78	0,13	0,80	4,81	1,74
2000 M	251	207	1	-	38	6	38	17	34
2000 K	240	204	4	6	24	32	42	9	23
2000 wsk.	1,01	0,98	0,24	x	1,52	0,18	0,87	1,82	1,42
2001 M	270	232	3	-	41	8	39	20	29
2001 K	197	175	1	3	24	21	46	10	20
2001 wsk.	1,32	1,27	2,88	x	1,64	0,37	0,82	1,92	1,39
2002 M	243	194	1	-	36	6	31	16	35
2002 K	207	190	1	3	19	39	39	14	20
2002 wsk.	1,12	0,97	0,96	x	1,81	0,15	0,76	1,09	1,67
2003 M	244	200	2	1	35	6	43	18	40
2003 K	212	186	-	-	27	20	56	9	26
2003 wsk.	1,10	1,04	x	x	1,24	0,29	0,73	1,91	1,47
2004 M	228	179	2	-	37	3	25	17	33

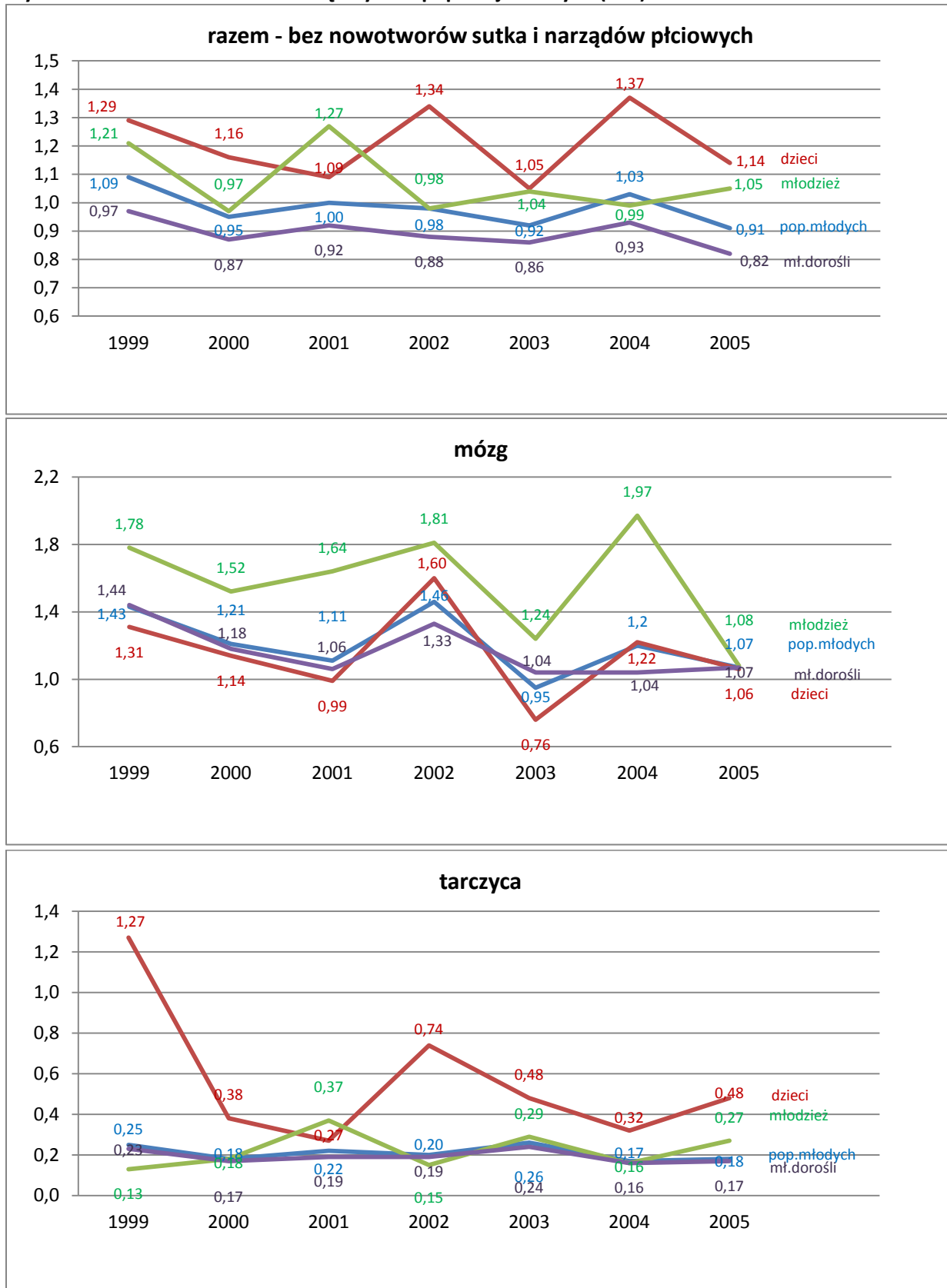
Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Jelito grube (C18-C21)	Tchawica, oskrz. i pł. (C18-C21)	Mózg (C71)	Tarczycy (C73)	Choroba Hodgkina (C81)	Chłoniaki (C82-C85)	Białaczki (C91-C95)
2004 K	191	172	-	1	18	18	59	10	14
2004 wsk.	1,14	0,99	x	x	1,97	0,16	0,41	1,63	2,25
2005 M	251	206	1	3	35	5	39	20	44
2005 K	207	187	1	4	31	18	38	12	18
2005 wsk.	1,16	1,05	0,96	0,72	1,08	0,27	0,98	1,59	2,34
młodzi dorośli									
1999 M	1 181	840	47	34	115	28	103	54	70
1999 K	1 343	867	33	22	77	117	133	44	46
1999 wsk.	0,85	0,97	1,37	1,49	1,44	0,23	0,75	1,18	1,47
2000 M	1 108	812	37	35	126	29	115	59	66
2000 K	1 387	935	41	25	103	167	135	42	47
2000 wsk.	0,77	0,87	0,87	1,35	1,18	0,17	0,82	1,36	1,35
2001 M	1 166	817	47	32	109	27	132	72	56
2001 K	1 426	919	37	22	99	136	140	59	37
2001 wsk.	0,79	0,92	1,23	1,40	1,06	0,19	0,91	1,18	1,46
2002 M	1 206	841	34	25	125	39	125	87	57
2002 K	1 480	993	42	15	91	203	161	58	38
2002 wsk.	0,79	0,88	0,79	1,62	1,33	0,19	0,75	1,46	1,46
2003 M	1 278	857	43	23	102	45	136	69	71
2003 K	1 600	1056	50	10	95	182	152	55	55
2003 wsk.	0,77	0,86	0,83	2,23	1,04	0,24	0,87	1,22	1,25
2004 M	1 376	911	62	33	104	28	150	85	104
2004 K	1 540	1039	42	20	97	170	163	53	62
2004 wsk.	0,87	0,93	1,43	1,60	1,04	0,16	0,89	1,56	1,63
2005 M	1 403	899	44	28	116	33	133	85	78
2005 K	1 697	1176	48	16	105	190	179	63	60
2005 wsk.	0,80	0,82	0,89	1,70	1,07	0,17	0,72	1,31	1,26

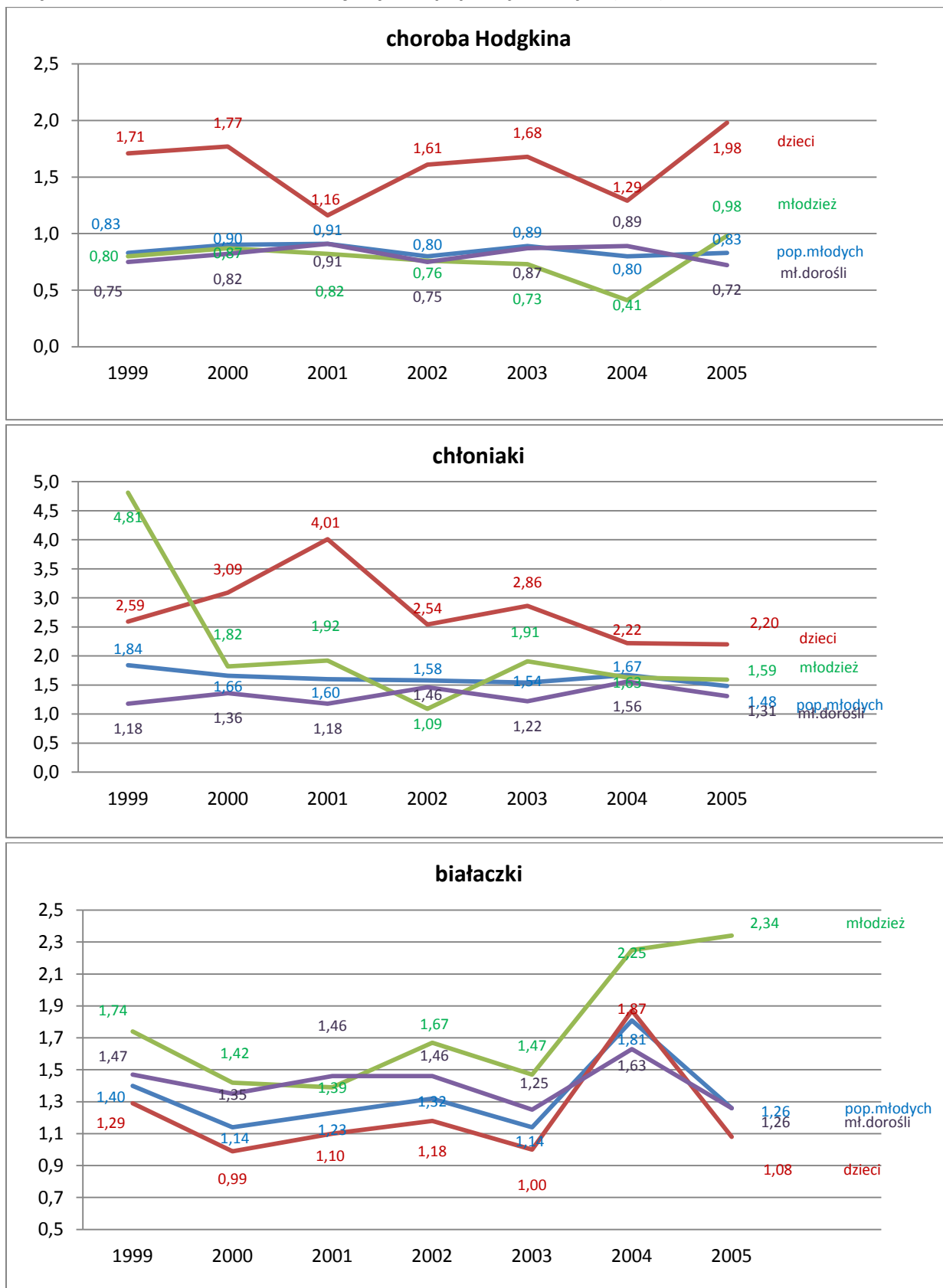
Wykres 22. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych



Wykres 22. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych (c.d.)



Wykres 22. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych (dok.)



III.II. Zgony z powodu nowotworów złośliwych

W populacji młodych w Polsce umiera rocznie kilkanaście tysięcy osób. Zauważalny jest wyraźny trend malejący – w 1999 roku było ponad 15,5 tys. zgonów, ale w roku 2006 już tylko 12,1 tys. W tej liczbie około 8% - 9% stanowią zgony z powodu nowotworów złośliwych, a w woj. podkarpackim w latach 1999 i 2001 odsetek ten wynosił nawet 10,4% i 10,8%. Nowotwory złośliwe są przyczyną około 80 – 90 tys. zgonów rocznie. W ciągu 8 lat analizowanego okresu roczna liczba zgonów z powodu nowotworów złośliwych systematycznie rosła. W 1999 roku wynosiła 81,6 tys., a w 2006 była już o 10 tys. większa. Z tej liczby 1,35% (średniorocznie) zgonów dotyczy populacji młodych (wykres 24). W woj. podkarpackim odsetek ten wynosił 1,58% i obok odsetka dla podlaskiego (1,57%) był największy w Polsce w badanej grupie województw. Niewiele mniejsze odsetki były w województwach lubelskim (1,54%) i małopolskim (1,50%), natomiast dużo mniejsze były w mazowieckim (1,17%) i świętokrzyskim (1,17%).

Tabela 12. Zgony w populacji młodych w Polsce w latach 1999-2006 według województw

Wyszczególnienie		Liczba zgonów						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackie	lubelskie	małopolskie	mazowieckie	podlaskie	świętokrzyskie
1999	ogółem	15 693	767	961	1 082	2 106	493	568
	now. złośliwe	1 326	80	72	116	176	38	36
	w ogółem*	8,4	10,4	7,5	10,7	8,4	7,7	6,3
2000	ogółem	14 197	719	922	1 078	1 825	444	474
	now. złośliwe	1 203	53	81	113	161	49	35
	w ogółem*	8,5	7,4	8,8	10,5	8,8	11,0	7,4
2001	ogółem	13 554	696	887	983	1 826	419	447
	now. złośliwe	1 253	75	85	102	163	44	36
	w ogółem*	9,2	10,8	9,6	10,4	8,9	10,5	8,1
2002	ogółem	13 559	666	839	963	1 835	436	439
	now. złośliwe	1 156	65	65	101	142	43	22
	w ogółem*	8,5	9,8	7,7	10,5	7,7	9,9	5,0
2003	ogółem	12 750	646	795	878	1 752	437	466
	now. złośliwe	1 140	57	53	90	135	44	40
	w ogółem*	8,9	8,8	6,7	10,3	7,7	10,1	8,6
2004	ogółem	12 544	678	839	912	1 751	420	417
	now. złośliwe	1 145	65	73	111	135	37	34
	w ogółem*	9,1	9,6	8,7	12,2	7,7	8,8	8,2
2005	ogółem	12 501	657	788	908	1 762	436	439
	now. złośliwe	1 118	48	69	88	145	37	29
	w ogółem*	8,9	7,3	8,8	9,7	8,2	8,5	6,6
2006	ogółem	12 101	616	751	910	1 620	388	407
	now. złośliwe	1 107	52	59	114	116	45	39
	w ogółem*	9,1	8,4	7,9	12,5	7,2	11,6	9,6

* – udział w % zgonów z powodu nowotworów złośliwych w ogólnej liczbie zgonów

Tabela 13. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w latach 1999-2006 wg województw

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w latach 1999-2006

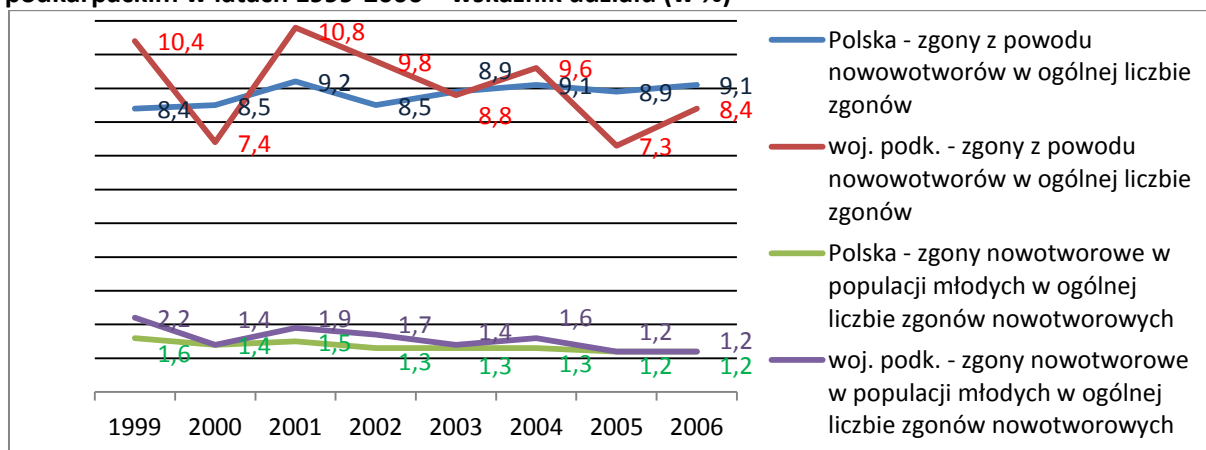
Wyszczególnienie		Liczba zgonów						
		Polska	w tym w województwach					
			podkarpackie	lubelskie	małopolskie	mazowieckie	podlaskie	świętokrzyskie
1999	ogółem	81 611	3 622	4 043	6 652	11 380	2 543	2 749
	dzieci	296	12	18	22	43	12	8
	młodzież	177	11	6	16	27	1	4
	mł. dorośli	853	57	48	78	106	25	24

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w latach 1999-2006

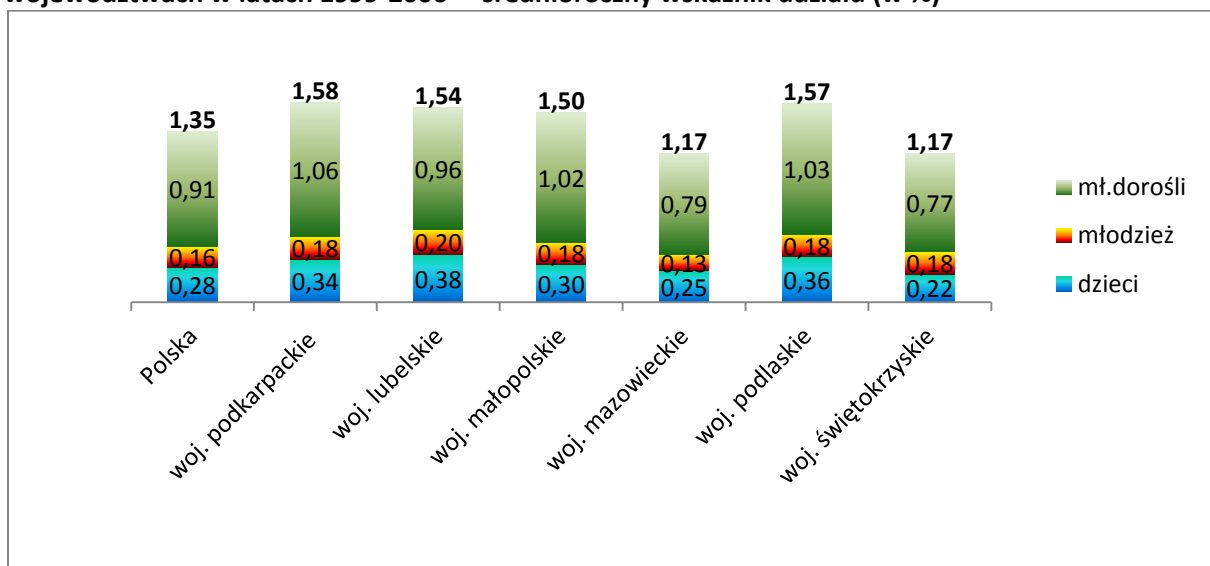
Wyszczególnienie		Liczba zgonów						
		Polska	w tym w województwach					
	podkarpackie		lubelskie	małopolskie	mazowieckie	podlaskie	świętokrzyskie	
2000	w ogółem*	1,6	2,2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3
	ogółem	84 559	3 765	4 275	6 785	12 185	2 670	2 812
	dzieci	249	10	17	21	37	12	7
	młodzież	175	6	16	19	16	7	8
	mł. dorośli	779	37	48	73	108	30	20
2001	w ogółem*	1,4	1,4	1,9	1,7	1,3	1,8	1,2
	ogółem	86 443	3 907	4 553	6 758	12 418	2 561	2 930
	dzieci	309	25	24	18	36	16	11
	młodzież	150	8	8	9	21	3	6
	mł. dorośli	794	42	53	75	106	25	19
2002	w ogółem*	1,5	1,9	1,9	1,5	1,3	1,7	1,2
	ogółem	87 735	3 812	4 704	6 863	12 683	2 618	2 887
	dzieci	267	15	15	24	34	7	5
	młodzież	154	7	10	16	19	7	4
	mł. dorośli	735	43	40	61	89	29	13
2003	w ogółem*	1,3	1,7	1,2	1,5	1,1	1,6	0,8
	ogółem	88 305	4 077	4 726	7 003	12 816	2 724	2 945
	dzieci	207	14	12	17	28	8	6
	młodzież	115	5	6	11	10	4	4
	mł. dorośli	818	38	35	62	97	32	30
2004	w ogółem*	1,3	1,4	1,1	1,3	1,1	1,61	1,4
	ogółem	89 815	3 960	4 772	7 068	12 837	2 811	2 878
	dzieci	219	13	21	29	19	11	6
	młodzież	115	5	8	12	8	5	6
	mł. dorośli	811	47	44	70	108	21	22
2005	w ogółem*	1,3	1,6	1,5	1,6	1,1	1,31	1,2
	ogółem	90 396	4 069	4 648	7 106	12 818	2 779	2 935
	dzieci	176	5	12	13	28	4	5
	młodzież	106	9	8	4	15	7	2
	mł. dorośli	836	34	49	71	102	26	22
2006	w ogółem*	1,2	1,2	1,5	1,2	1,1	1,3	1,0
	ogółem	91 632	4 180	4 402	7 292	12 963	2 805	2 975
	dzieci	220	12	17	21	25	7	3
	młodzież	133	6	10	12	13	5	7
	mł. dorośli	754	34	32	81	78	33	29
	w ogółem*	1,2	1,2	1,3	1,6	0,9	1,6	1,3

* - udział w % zgonów w populacji młodych w liczbie zgonów ogółem

Wykres 23. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych w Polsce i w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 – wskaźnik udziału (w %)



Wykres 24. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych w Polsce i w województwach w latach 1999-2006 – średnioroczny wskaźnik udziału (w %)



Zgony wśród mężczyzn

W ciągu analizowanych ośmiu lat w populacji młodych mężczyzn zanotowano 5250 zgonów z powodu nowotworów złośliwych (z tego wśród: chłopców – 1108, młodzieży męskiej – 692, młodych dorosłych – 3450). W pierwszym roku było 748 zgonów, w ostatnim znacznie mniej – 628 (wykres 27). Dominującą przyczyną zgonów (wykres 25) w tej populacji, a także w każdej z grup wiekowych jest białaczka. Prawie co piaty zgon w populacji młodych był spowodowany białaczką. Kolejne najczęstsze przyczyny to nowotwory mózgu – 17,1%, jąder – 7,8% oraz chłoniaki (bez choroby Hodgkina) – 7,2%. Wśród chłopców występują dwie główne przyczyny: białaczka – 30,3% i nowotwory mózgu – 27,3%. Znaczna część zgonów następuje również z powodu chłoniaków (bez choroby Hodgkina) – 8%. Podobnie wśród młodzieży męskiej dominują te same przyczyny zgonów, ale w mniejszym stopniu: białaczka – 26,2%, nowotwór mózgu – 16,6% i chłoniaki (bez choroby Hodgkina) – 8,4%. W populacji młodych dorosłych także przeważają białaczki – 14,3% i nowotwory mózgu – 13,9%, a trzecią główną przyczyną są nowotwory jądra – 10,7%.

Nowotwory jądra są jedną z rzadziej występujących przyczyn zgonów w populacji mężczyzn (0,23% wszystkich zgonów z powodu nowotworów). Z ogólnej liczby 945 zgonów (w latach 1999-2006) z tego powodu 412 (43,6%) przypadków dotyczyło populacji młodych (wykres 26). Większość tych zgonów wystąpiła wśród młodych dorosłych – 369.

W populacji młodych w 1999 roku zanotowano 150 zgonów z powodu białaczki. We wszystkich następnym latach było ich mniej, a w 2003 i 2005 nawet poniżej 100. Również w przypadku nowotworów mózgu i choroby Hodgkina najwięcej zgonów było w pierwszym roku okresu (odpowiednio 130 i 39), a w dalszych latach zawsze mniej. Liczba zgonów z powodu nowotworów jądra początkowo wynosi 46, 50, 44, 45 rocznie, w następnych latach jest większa i przekracza nawet 60 (2003 – 63 i 2006 – 63).

Tabela 14. Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku

Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006

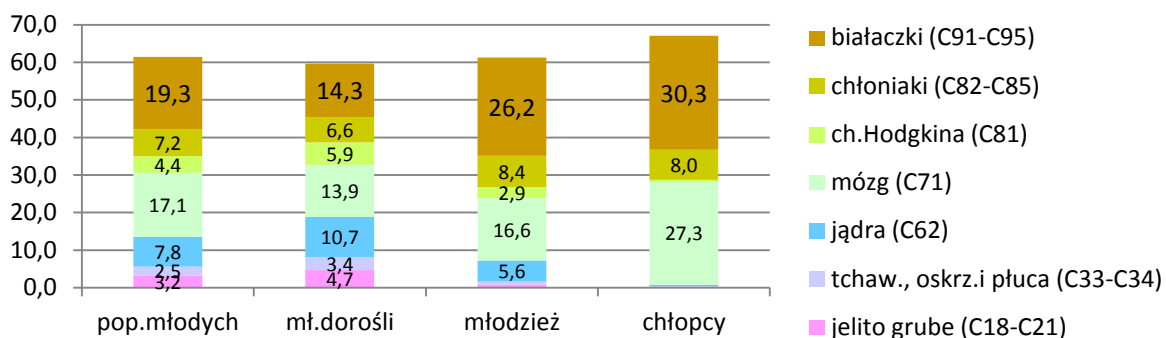
Rok	Umiejscowienie		Liczba zgonów					35+
			razem	z tego w wieku lat			35+	
				0-34				
				razem	chłopcy	młodzi		
1999	ogółem (C00-D09)	46920	748	180	110	458	46172	
	w tym							
	jelito grube (C18-C21)	4212	20	-	1	19	4192	
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15582	14	1	1	12	15568	
	jądra (C62)	114	46	1	6	39	68	
	mózg (C71)	1133	130	54	16	60	1003	
	tarczyca (C73)	74	-	-	-	-	74	
	choroba Hodgkina (C81)	268	39	1	4	34	229	
	chłoniaki (C82-C85)	713	52	13	13	26	661	
	białaczki (C91-C95)	1221	150	49	31	70	1071	
2000	ogółem (C00-D09)	48021	674	150	110	414	47347	
	w tym							
	jelito grube (C18-C21)	4373	19	-	1	18	4354	
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	15984	16	1	-	15	15968	
	jądra (C62)	122	50	-	6	44	72	
	mózg (C71)	1219	121	46	16	59	1098	
	tarczyca (C73)	84	-	-	-	-	84	
	choroba Hodgkina (C81)	217	29	1	4	24	188	
	chłoniaki (C82-C85)	717	41	10	7	24	676	
	białaczki (C91-C95)	1224	144	42	37	65	1080	
2001	ogółem (C00-D09)	49230	676	163	87	426	48554	
	w tym							
	jelito grube (C18-C21)	4584	22	-	-	22	4562	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

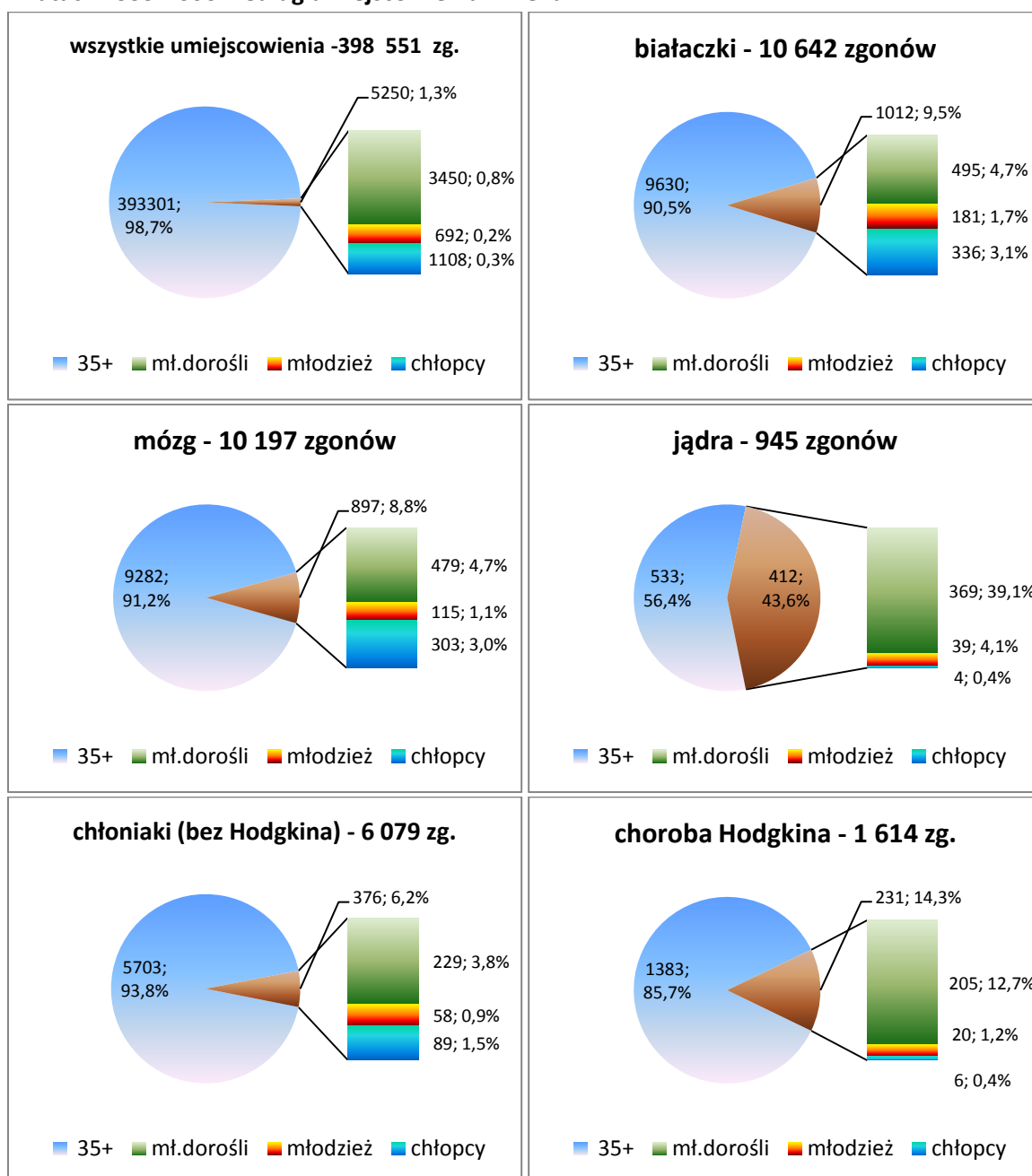
Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006

Rok	Umiejscowienie	Liczba zgonów					
		razem	z tego w wieku lat				35+
			0-34				
			razem	chłopcy	młodo dzieci	młodzi dorośli	
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16396	12	0	1	11	16384
	jądra (C62)	102	44	0	4	40	58
	mózg (C71)	1232	112	43	16	53	1120
	tarczycy (C73)	81	1	-	1	-	80
	choroba Hodgkina (C81)	212	30	2	1	27	182
	chłoniaki (C82-C85)	789	49	16	5	28	740
	białaczki (C91-C95)	1329	147	60	24	63	1182
2002	ogółem (C00-D09)	50273	651	158	98	395	49622
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	4739	22	-	1	21	4717
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16724	22	2	1	19	16702
	jądra (C62)	99	45	-	5	40	54
	mózg (C71)	1206	103	32	16	55	1103
	tarczycy (C73)	72	1	-	-	1	71
	choroba Hodgkina (C81)	202	32	-	2	30	170
	chłoniaki (C82-C85)	757	41	14	9	18	716
	białaczki (C91-C95)	1323	135	56	20	59	1188
2003	ogółem (C00-D09)	49974	629	116	64	449	49345
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	4755	23	-	-	23	4732
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16335	18	-	1	17	16317
	jądra (C62)	122	63	1	7	55	59
	mózg (C71)	1253	108	29	15	64	1145
	tarczycy (C73)	76	-	-	-	-	76
	choroba Hodgkina (C81)	175	28	1	-	27	147
	chłoniaki (C82-C85)	785	49	10	5	34	736
	białaczki (C91-C95)	1351	94	29	14	51	1257
2004	ogółem (C00-D09)	51305	640	122	67	451	50665
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	4961	23	-	1	22	4938
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16565	17	1	-	16	16548
	jądra (C62)	122	50	-	3	47	72
	mózg (C71)	1402	113	38	9	66	1289
	tarczycy (C73)	94	2	-	-	2	92
	choroba Hodgkina (C81)	203	34	-	4	30	169
	chłoniaki (C82-C85)	772	39	6	8	25	733
	białaczki (C91-C95)	1376	131	39	18	74	1245
2005	ogółem (C00-D09)	51051	604	96	76	432	50447
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	4959	15	-	-	15	4944
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16562	15	-	-	15	16547
	jądra (C62)	128	51	1	3	47	77
	mózg (C71)	1362	96	26	15	55	1266
	tarczycy (C73)	77	2	-	-	2	75
	choroba Hodgkina (C81)	186	18	-	2	16	168
	chłoniaki (C82-C85)	785	63	12	5	46	722
	białaczki (C91-C95)	1378	96	27	16	53	1282
2006	ogółem (C00-D09)	51777	628	123	80	425	51149
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	5214	25	-	2	23	5189
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	16658	15	-	1	14	16643
	jądra (C62)	136	63	1	5	57	73
	mózg (C71)	1372	114	35	12	67	1258
	tarczycy (C73)	83	2	-	-	2	81
	choroba Hodgkina (C81)	151	21	1	3	17	130
	chłoniaki (C82-C85)	761	42	8	6	28	719
	białaczki (C91-C95)	1440	115	34	21	60	1325

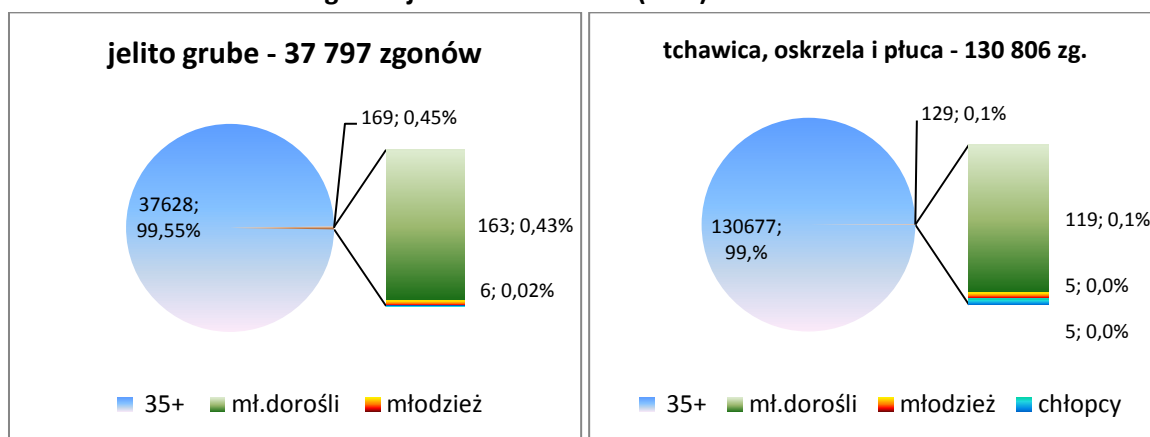
Wykres 25. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 wg umiejscowienia i wieku



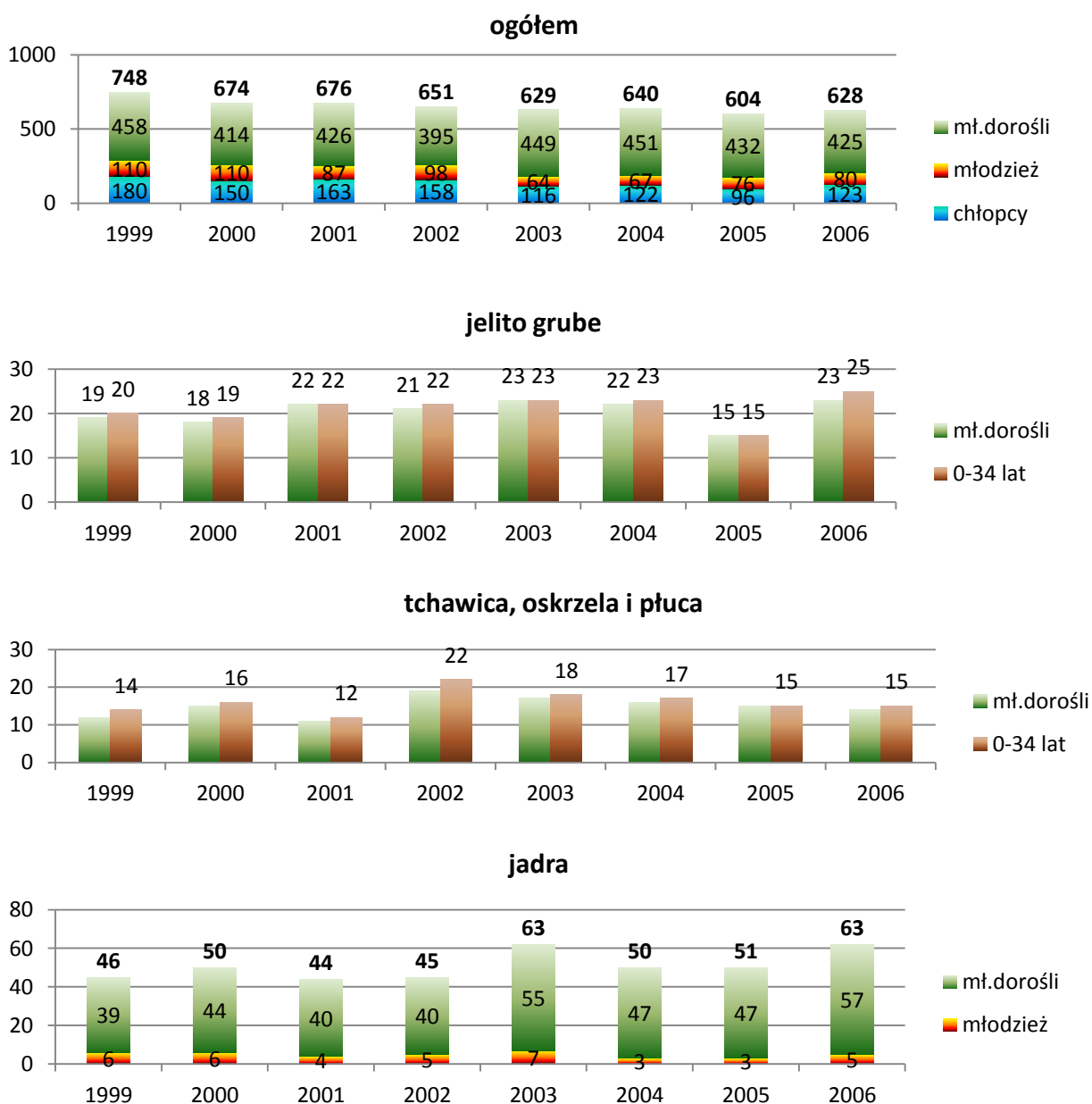
Wykres 26. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku



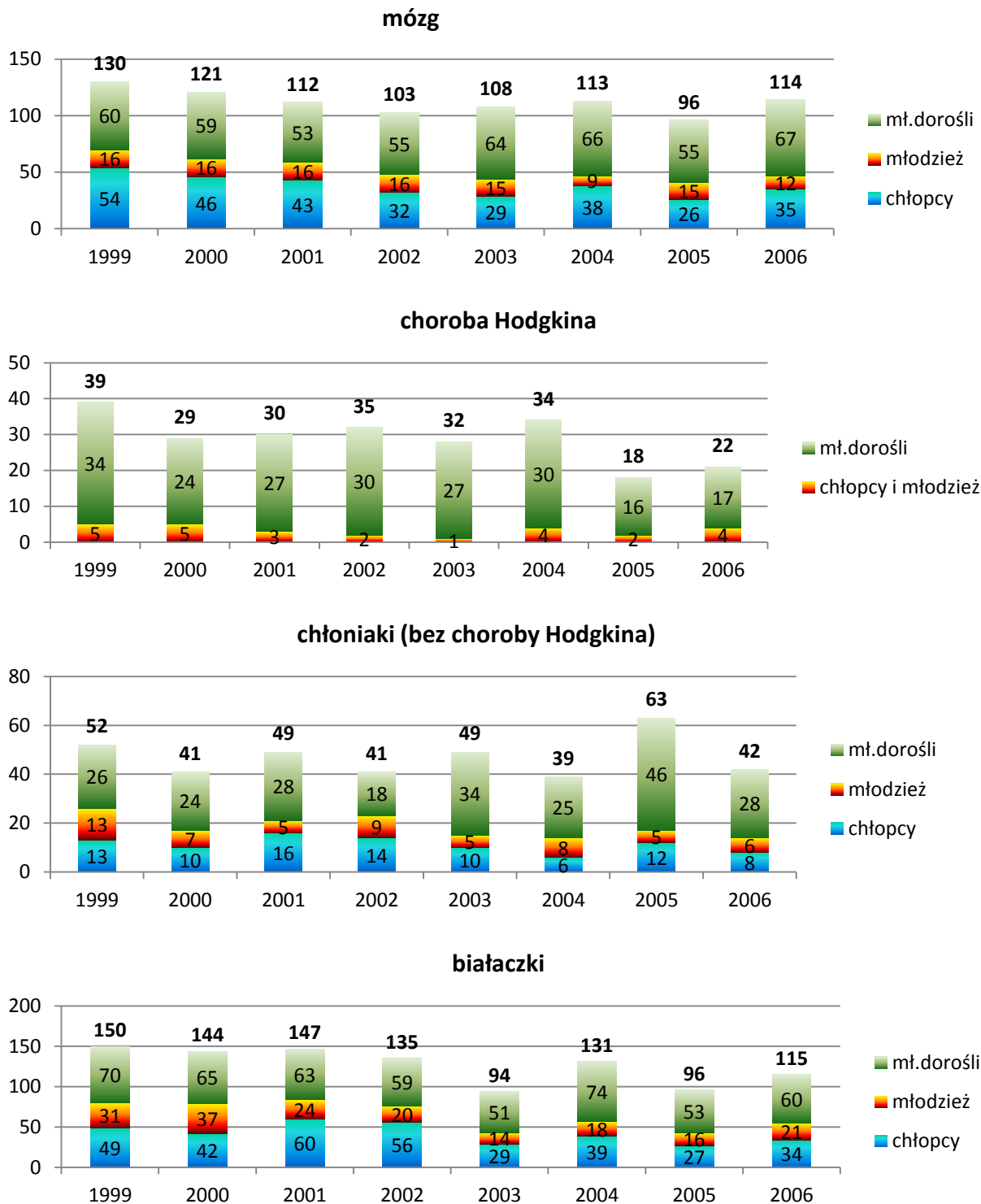
Wykres 26. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Wykres 27. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku



Wykres 27. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Zgony wśród kobiet

W populacji młodych kobiet w badanym okresie odnotowano ponad 1 tys. mniej zgonów niż w populacji młodych mężczyzn. W ogólnej liczbie 4198 zgonów (wykresy 29 i 30) 835 było wśród dziewcząt, 433 wśród młodzieży żeńskiej oraz 2930 wśród młodych dorosłych. W początkowych latach okresu liczba zgonów była znacznie większa niż w drugiej części. W latach 1999 i 2001 było ich odpowiednio 578 i 577, w następnych niewiele ponad 500, a w 2006 tylko 479.

W populacji młodych kobiet, jak również wśród dziewcząt i młodych dorosłych, najczęstszą przyczyną zgonu (wykres 28) są nowotwory mózgu. Wśród młodych kobiet 16,8% zgonów było spowodowane tą przyczyną. Nieco mniejszy udział mają zgony spowodowane białaczką – 15,4%, a w dalszej kolejności można wymienić nowotwory sutka – 7,3% i szyjki macicy – 6,2% oraz chłoniaki (bez choroby Hodgkina) – 5,5% i chorobę Hodgkina – 5,1%. Najczęstszymi przyczynami zgonów dziewcząt są nowotwory mózgu (34,3%) i białaczki 26,9%. Młodzież damska najbardziej jest zagrożona zgonami spowodowanymi białaczką – 27% i w mniejszym stopniu nowotworami mózgu – 14,1%, a w dalszej kolejności chłoniakami (bez choroby Hodgkina) – 5,1% i chorobą Hodgkina – 4,4%. Wśród młodych dorosłych kobiet przeważają zgony spowodowane nowotworami mózgu – 12,3% oraz w jednakowym stopniu białaczką i nowotworami sutka – 10,4%. Znaczny udział w tej grupie wiekowej mają też zgony z powodu nowotworów szyjki macicy 8,9%.

Zgony w populacji młodych kobiet stanowią 1,4% zgonów w całej populacji kobiet (wykres 29). Na podstawie analizy struktury wiekowej zgonów dla częstszych umiejscowień nowotworów można wskazać takie, dla których ten odsetek jest dużo wyższy. Najwyższy jest dla choroby Hodgkina, ponieważ 17,9% zgonów spowodowanych tą chorobą dotyczy populacji młodych, a w dalszej kolejności należy wymienić nowotwory mózgu – 7,5% i białaczki – 7,1%.

Tabela 15. Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku

Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006

Rok	Umiejscowienie		Liczba zgonów					35+
			razem	z tego w wieku lat			35+	
				0-34				
				razem	dziew częta	młó dzież		
1999	ogółem (C00-D09)		34691	578	116	67	395	34113
	w tym	jelito grube (C18-C21)	3790	18	-	2	16	3772
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	3652	12	-	1	11	3640
		sutek (C50)	4553	44	-	1	43	4509
		szyjka macicy (C53)	1859	38	-	-	38	1821
		trzon macicy (C54)	761	1	-	-	1	760
		mózg (C71)	977	88	36	6	46	889
		tarczyca (C73)	205	1	-	-	1	204
		choroba Hodgkina (C81)	155	30	-	4	26	125
		chłoniaki (C82-C85)	538	36	9	3	24	502
	białaczki (C91-C95)	998	81	27	18	36	917	
2000	ogółem (C00-D09)		36538	529	99	65	365	36009
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4144	16	-	1	15	4128
		tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4018	10	-	1	9	4008
		sutek (C50)	4712	33	-	-	33	4679
		szyjka macicy (C53)	1987	38	-	-	38	1949
		trzon macicy (C54)	808	-	-	-	-	808
		mózg (C71)	1169	97	36	9	52	1072
		tarczyca (C73)	217	3	-	-	3	214
		choroba Hodgkina (C81)	154	28	-	3	25	126

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

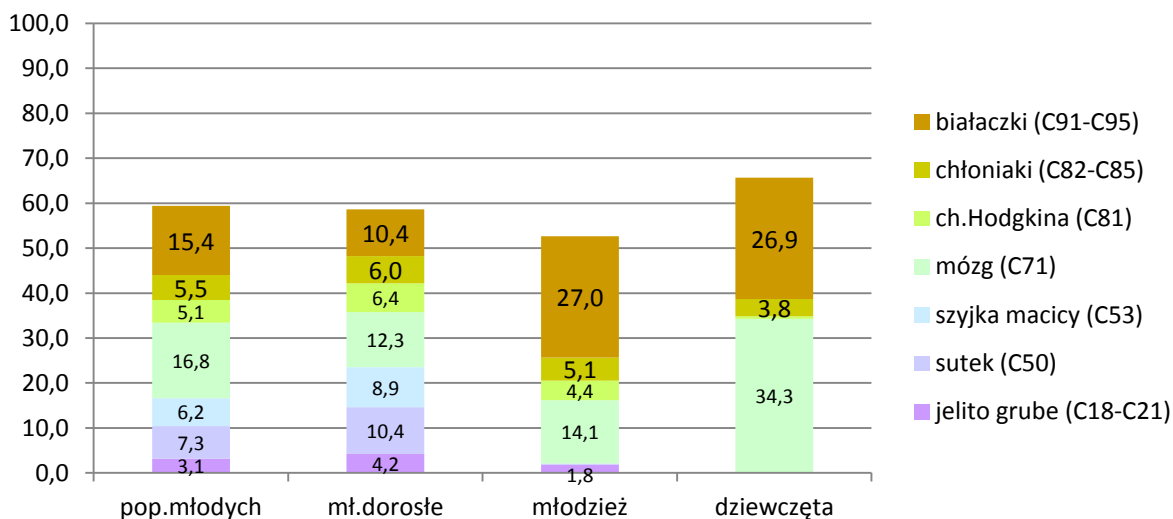
Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006

Rok	Umiejscowienie	Liczba zgonów						
		razem	z tego w wieku lat				35+	
			0-34					
			razem	dziew częta	młó dzież	młode doroste		
	chłoniaki (C82-C85)	516	29	2	3	24	487	
	białaczki (C91-C95)	1052	77	25	15	37	975	
2001	ogółem (C00-D09)	37213	577	146	63	368	36636	
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4344	17	-	2	15	4327
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4230	12	-	-	12	4218	
	sutek (C50)	4825	30	-	-	30	4795	
	szyjka macicy (C53)	1826	32	-	-	32	1794	
	trzon macicy (C54)	776	4	-	-	4	772	
	mózg (C71)	1077	98	47	9	42	979	
	tarczyca (C73)	222	-	-	-	-	222	
	choroba Hodgkina (C81)	159	33	2	4	27	126	
	chłoniaki (C82-C85)	615	34	6	3	25	581	
	białaczki (C91-C95)	1112	95	41	23	31	1017	
2002	ogółem (C00-D09)	37462	505	109	56	340	36957	
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4303	16	-	1	15	4287
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4530	8	-	1	7	4522	
	sutek (C50)	4825	34	-	-	34	4791	
	szyjka macicy (C53)	1855	35	-	-	35	1820	
	trzon macicy (C54)	757	1	-	-	1	756	
	mózg (C71)	1100	87	39	8	40	1013	
	tarczyca (C73)	202	1	-	-	1	201	
	choroba Hodgkina (C81)	169	26	-	1	25	143	
	chłoniaki (C82-C85)	651	28	4	1	23	623	
	białaczki (C91-C95)	1124	77	29	13	35	1047	
2003	ogółem (C00-D09)	38331	511	91	51	369	37820	
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4364	18	-	-	18	4346
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4700	7	-	-	7	4693	
	sutek (C50)	4942	44	-	-	44	4898	
	szyjka macicy (C53)	1825	28	-	-	28	1797	
	trzon macicy (C54)	783	1	-	-	1	782	
	mózg (C71)	1171	74	24	8	42	1097	
	tarczyca (C73)	199	1	-	1	-	198	
	choroba Hodgkina (C81)	133	21	-	2	19	112	
	chłoniaki (C82-C85)	629	32	8	4	20	597	
	białaczki (C91-C95)	1169	85	28	13	44	1084	
2004	ogółem (C00-D09)	38510	505	97	48	360	38005	
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4377	15	-	-	15	4362
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4641	7	-	1	6	4634	
	sutek (C50)	4887	37	-	-	37	4850	
	szyjka macicy (C53)	1819	28	-	-	28	1791	
	trzon macicy (C54)	794	2	-	-	2	792	
	mózg (C71)	1256	95	44	8	43	1161	
	tarczyca (C73)	161	1	-	-	1	160	
	choroba Hodgkina (C81)	131	24	1	1	22	107	
	chłoniaki (C82-C85)	654	28	1	5	22	626	
	białaczki (C91-C95)	1172	75	22	13	40	1097	
2005	ogółem (C00-D09)	39345	514	80	30	404	38831	
	w tym	jelito grube (C18-C21)	4500	15	-	-	15	4485
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	4953	7	1	-	6	4946	
	sutek (C50)	5112	54	-	-	54	5058	
	szyjka macicy (C53)	1796	30	-	-	30	1766	
	trzon macicy (C54)	770	1	-	-	1	769	
	mózg (C71)	1286	72	25	4	43	1214	
	tarczyca (C73)	200	2	-	-	2	198	

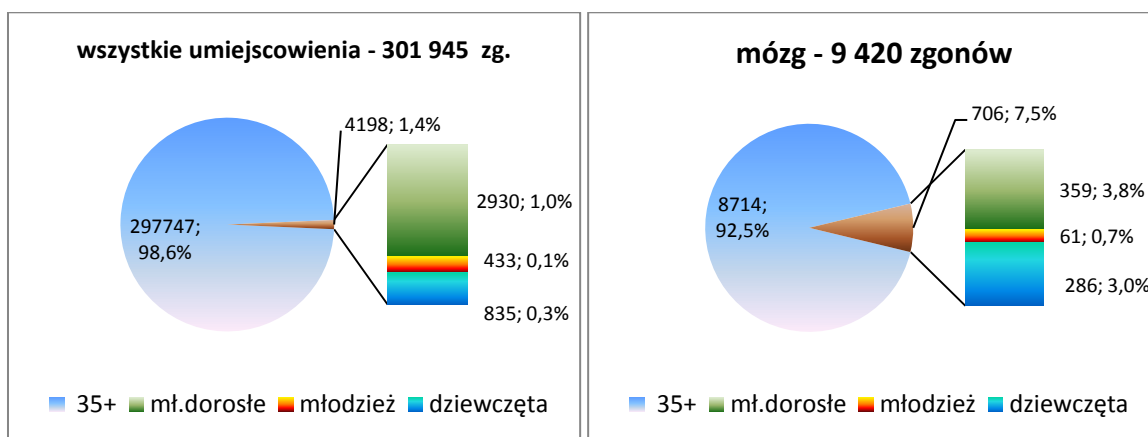
Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006

Rok	Umiejscowienie	Liczba zgonów					
		razem	z tego w wieku lat				
			0-34				35+
			razem	dziewczęta	młodość	młode dorosłe	
	choroba Hodgkina (C81)	141	30	-	1	29	111
	chłoniaki (C82-C85)	671	30	1	2	27	641
	białaczki (C91-C95)	1200	74	21	6	47	1126
2006	ogółem (C00-D09)	39855	479	97	53	329	39376
	w tym						
	jelito grube (C18-C21)	4462	17	-	2	15	4445
	tchawica, oskrzela i płuca (C33-C34)	5117	12	-	1	11	5105
	sutek (C50)	5212	30	-	-	30	5182
	szyjka macicy (C53)	1824	31	-	-	31	1793
	trzon macicy (C54)	814	3	-	-	3	811
	mózg (C71)	1384	95	35	9	51	1289
	tarczyca (C73)	200	1	-	-	1	199
	choroba Hodgkina (C81)	141	20	2	3	15	121
	chłoniaki (C82-C85)	643	14	1	1	12	629
	białaczki (C91-C95)	1245	82	32	16	34	1163

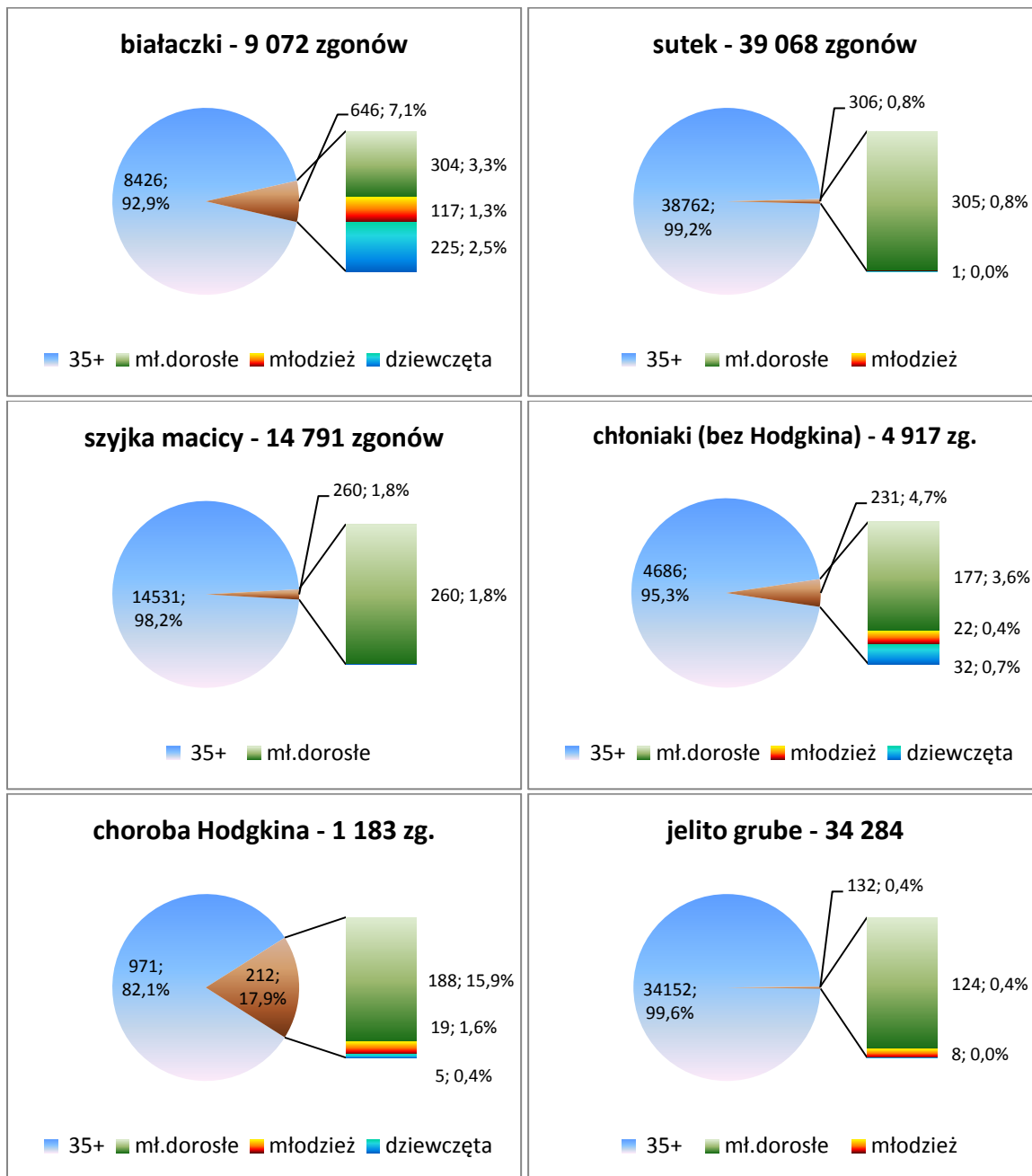
Wykres 28. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 wg umiejscowienia i wieku



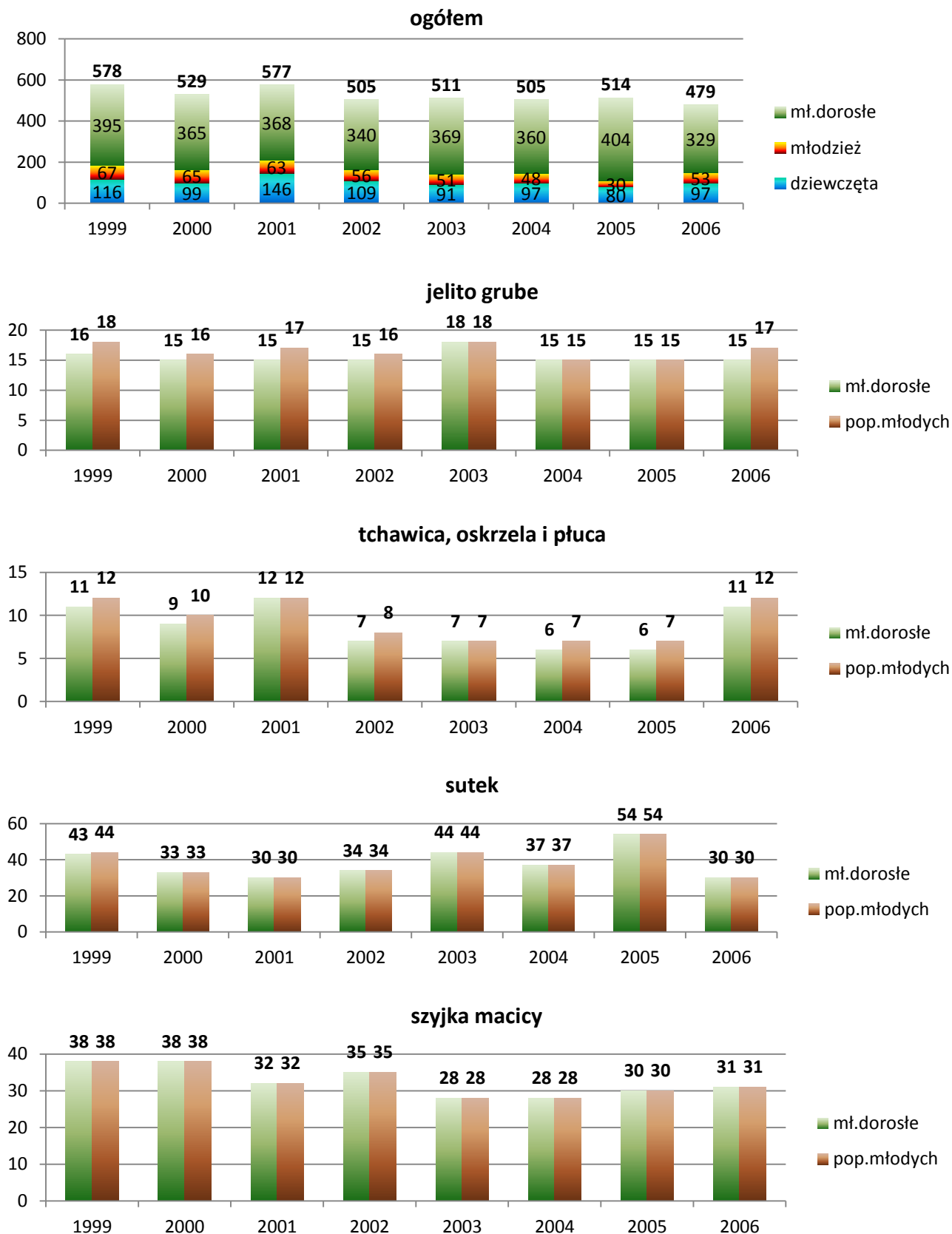
Wykres 29. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku



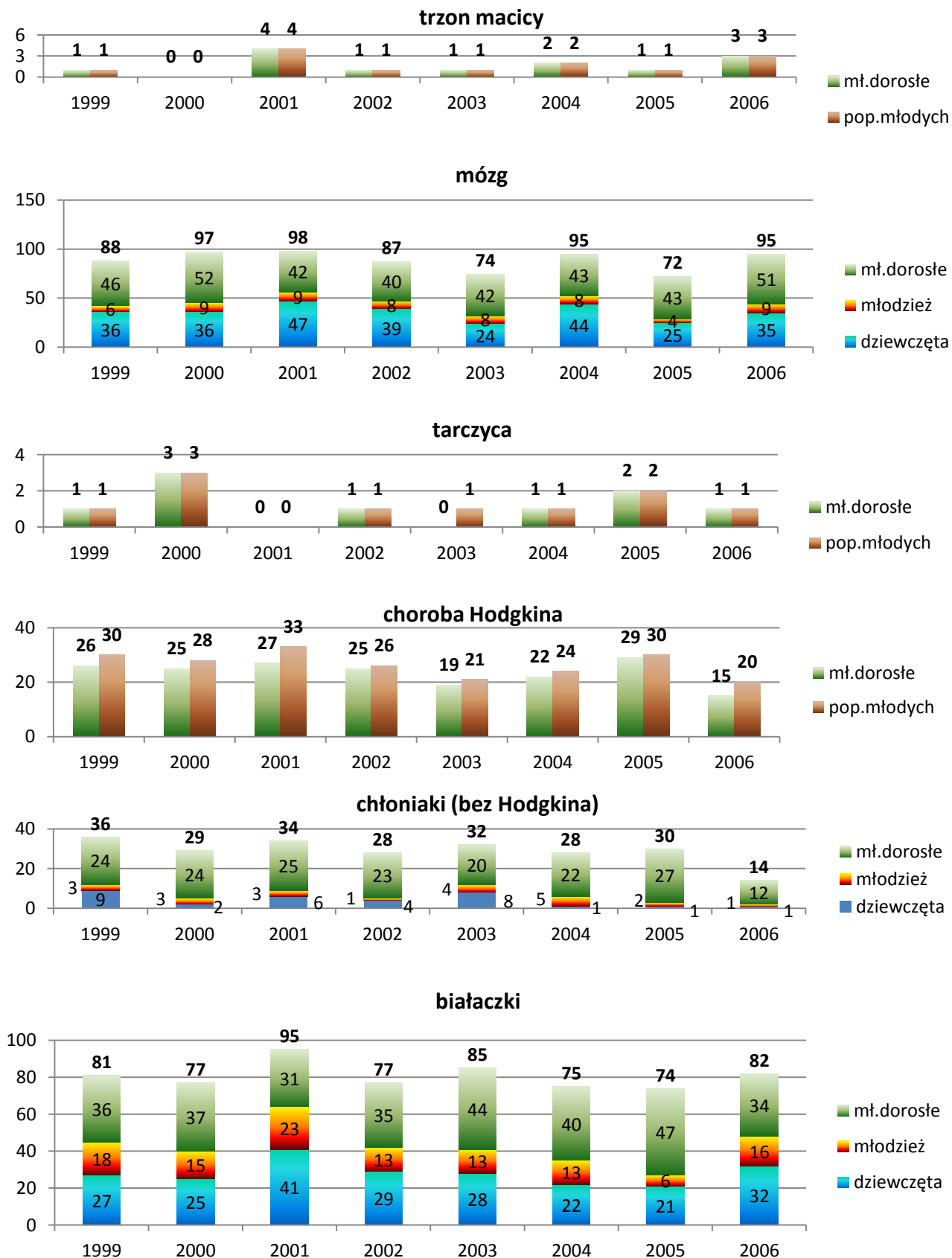
Wykres 29. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Wykres 30. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku



Wykres 30. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według umiejscowienia i wieku (dok.)



Umieralność wśród mężczyzn

W populacji młodych mężczyzn w pierwszym roku analizowanego okresu umieralność (surowy wskaźnik na 100 tys.) wynosiła 7,6 i była największa w całym okresie (wykres 31). W następnych latach kształtowała się na poziomie od 6,9 do 6,5. Dla najczęstszego umiejscowienia – białaczki, w pierwszych trzech latach wskaźnik był stale na poziomie 1,5, w drugiej części okresu znacznie się zmniejszył, w latach 2003 i 2005 wynosił tylko 1,0. Dla drugiego w kolejności nowotworu mózgu w 1999 roku umieralność była największa – 1,3 a następnie zmniejszała się do 1,1 w 2003 roku, w 2005 była najniższa i wynosiła 1,0. W przypadku następnych częściej występujących umiejscowień wskaźnik umieralności wykazuje nieznaczne wahania na przestrzeni lat tego okresu: nowotwór jądra – od 0,5 do 0,7, chłoniaki (bez choroby Hodgkina) – od 0,4 do 0,7 oraz choroba Hodgkina – od 0,2 do 0,4.

Umieralność wśród chłopców była większa w pierwszej połowie okresu (od 4,6 do 3,9) niż w drugiej (od 3,9 do 3,0). Dla białaczki – najczęstszej przyczyny zgonów wśród chłopców – najwyższa umieralność była w latach 2001 i 2002 – 1,6, a w pozostałych latach wynosiła od 1,2 do 0,8 (rok 2005). Umieralność z powodu nowotworów mózgu większa była w latach 1999-2001 (odpowiednio: 1,4; 1,2 i 1,2), a następnie zmniejszyła się i mieściła się w przedziale 0,8 – 1,1.

Umieralność wśród młodzieży męskiej zmniejszyła się latach 1999 – 2003 z poziomu 6,4 na początku do 4,0, ale w dalszych latach zaczęła rosnąć do poziomu 5,5 w 2006 roku. W pierwszych latach białaczka była większym zagrożeniem niż w następnych – wskaźnik zmniejszył się z poziomu 1,8 – 2,2 do poziomu 0,9 – 1,5. Natomiast umieralność z powodu nowotworu mózgu w całym okresie wykazuje niewielkie wahania od 0,8 do 1,0, za wyjątkiem 2004 roku, kiedy wskaźnik wynosił 0,6.

Wśród młodych dorosłych mężczyzn można zauważyć trendy malejące umieralności. W pierwszej połowie okresu, kiedy wskaźnik maleje od 10,9 do 9,1 (z wyjątkiem roku 2001 – lekki wzrost w stosunku roku poprzedniego) i w drugiej połowie – wskaźnik z poziomu 10,1 systematycznie zmniejsza się do wartości 9,1. Prawie analogiczna sytuacja występuje dla głównej przyczyny zgonów – białaczki. Do roku 2003 wskaźnik maleje od 1,7 do 1,1, a dalej osiąga większe wartości 1,6 i 1,3. Dla dwóch kolejnych przyczyn umieralność nieznacznie waha się (nowotwory mózgu – od 1,2 do 1,5, nowotwory jądra – od 0,9 do 1,2).

- *Ogółem*

Umieralność w populacji młodych w Polsce mierzona średniorocznym wskaźnikiem standaryzowanym (wykresy 32 i 33) na 100 tys. populacji wynosi 6,3. Wśród wybranych województw w podlaskim jest największa – 6,8 i podobnie jak w lubelskim (6,4) jest większa od krajowej. Wyraźnie najmniejsza jest w świętokrzyskim (5,3). Mniejsza od średniej krajowej jest również w podkarpackim (6,0) i mazowieckim (6,2), natomiast w małopolskim jest równa krajowej.

Wśród chłopców w lubelskim (5,1) i mazowieckim (4,5) umieralność jest większa niż w kraju (4,2). Wyraźnie najniższa jest w świętokrzyskim (2,3). W podkarpackim też jest mniejsza od krajowej i wynosi 3,6. Młodzież męska jedynie w podkarpackim (5,2) umiera rzadziej niż w Polsce (5,4), a w lubelskim (6,2) i świętokrzyskim (6,1) umieralność w tej grupie jest największa. Z kolei wśród młodych dorosłych mężczyzn największa umieralność jest w podlaskim (11,2). Z pozostałych województw jedynie w małopolskim (9,8) jest nieco większa od krajowej (9,7), a najmniejsza jest w lubelskim (8,6). W podkarpackim umieralność we wszystkich grupach wiekowych jest mniejsza od krajowej.

- *Nowotwory złośliwe jądra*

Zgony z powodu nowotworów złośliwych jądra występują przede wszystkim wśród młodych dorosłych (w okresie 8-miu lat wśród chłopców w Polsce były 4 zgony, wśród młodzieży – 39 zgonów,

co stanowi 9,5% liczby zgonów z tego powodu w populacji młodych mężczyzn). W tej grupie wiekowej średnioroczny wskaźnik standaryzowany w Polsce wynosił 1,0, a największa umieralność była w świętokrzyskim (1,3) i małopolskim (1,2). Zdecydowanie najmniejsza była w lubelskim (0,3) i podlaskim (0,5), a w podkarpackim była na poziomie krajowym (1,0).

- *Nowotwory złośliwe mózgu*

W populacji młodych wskaźnik krajowy umieralności wynosił 1,2, tylko w woj. świętokrzyskim był mniejszy (0,6), w podkarpackim nieco większy (1,4), w podlaskim dużo większy (1,9), a w pozostałych dokładnie na poziomie krajowego. Krajowe wskaźniki w grupach wiekowych kształtują się na zbliżonym poziomie (chłopcy - 1,1, młodzież męska - 0,9, młodzi dorośli - 1,3). W podlaskim we wszystkich grupach wiekowych umieralność jest większa od krajowej, w tym wśród młodych dorosłych ponad dwukrotnie (2,9). W świętokrzyskim wśród chłopców jest najmniejsza i dużo mniejsza od krajowej. W podkarpackim w grupie młodych dorosłych wyraźnie przewyższa krajową i wynosi 1,9.

- *Choroba Hodgkina*

Prawie 90% zgonów z powodu choroby Hodgkina dotyczy młodych dorosłych. W tej grupie wiekowej standaryzowany wskaźnik dla Polski wynosił 0,6. Największy był w podlaskim (1,0), najmniejszy w świętokrzyskim (0,4).

- *Chłoniaki (bez choroby Hodgkina)*

W populacji młodych we wszystkich województwach wskaźnik umieralności z tego powodu był zbliżony do krajowego (0,5), jednie w podlaskim był wyraźnie niższy (0,2).

- *Białaczka*

W populacji młodych i we wszystkich grupach wiekowych umieralność na białaczkę była na bardzo zbliżonym poziomie (populacja młodych, chłopcy – 1,3, młodzież, młodzi dorośli 1,4). W analizowanej grupie województw w populacji młodych wskaźniki umieralności są zbliżone do krajowego. Największy występuje w lubelskim (1,5) i podlaskim (1,5), najmniejszy w świętokrzyskim (1,0). Analogicznie wśród chłopców i młodych dorosłych wojewódzkie wskaźniki są zbliżone do krajowych, natomiast dla młodzieży w podlaskim (2,3) i lubelskim (2,1) są dużo większe. W województwie podkarpackim wskaźniki we wszystkich grupach wiekowych są mniejsze od krajowych (populacja młodych, chłopcy, młodzi dorośli – 1,1, młodzież – 1,0).

Tabela 16. Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 według województw, umiejscowienia i wieku

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – liczba zgonów							
	1999	748	51	32	51	96	23	20
	2000	674	27	38	58	90	28	19
	2001	676	47	49	57	101	19	23
	2002	651	40	36	55	83	25	13
	2003	629	28	26	56	82	24	20
	2004	640	35	44	66	69	21	18
	2005	604	27	40	50	73	21	21
	2006	628	31	38	68	57	24	25
chłopcy – liczba zgonów								

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
1999	180	6	9	11	31	8	4		
2000	150	7	7	12	25	7	3		
2001	163	15	17	8	21	5	6		
2002	158	9	9	19	19	3	2		
2003	116	7	7	9	17	4	2		
2004	122	8	12	18	10	5	2		
2005	96	1	8	7	20	3	3		
2006	123	7	11	12	13	2	0		
młodzież – liczba zgonów									
1999	110	11	3	5	18	1	3		
2000	110	5	10	13	8	5	3		
2001	87	5	4	8	16	1	4		
2002	98	6	7	10	14	4	3		
2003	64	-	4	9	7	2	2		
2004	67	1	7	8	5	2	5		
2005	76	7	6	1	11	5	2		
2006	80	5	7	8	8	4	5		
młodzi dorośli – liczba zgonów									
1999	458	34	20	35	47	14	13		
2000	414	15	21	33	57	16	13		
2001	426	27	28	41	64	13	13		
2002	395	25	20	26	50	18	8		
2003	449	21	15	38	58	18	16		
2004	451	26	25	40	54	14	11		
2005	432	19	26	42	42	13	16		
2006	425	19	20	48	36	18	20		
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	7,6	8,7	5,5	6,0	7,8	7,1	5,9	
	2000	6,9	4,6	6,5	6,9	7,4	8,7	5,6	
	2001	6,9	8,1	8,5	6,8	8,3	6,0	6,9	
	2002	6,8	7,1	6,4	6,6	6,7	8,1	4,0	
	2003	6,6	5,0	4,7	6,8	6,7	7,8	6,3	
	2004	6,8	6,3	8,0	8,0	5,6	6,9	5,7	
	2005	6,5	4,9	7,3	6,1	6,0	7,0	6,7	
	2006	6,8	5,7	7,0	8,4	4,7	8,1	8,1	
	średni*	6,9	6,3	6,7	6,9	6,6	7,5	6,1	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	4,6	2,4	3,7	3,2	6,4	5,9	3,0	
	2000	3,9	2,9	3,0	3,6	5,3	5,4	2,3	
	2001	4,4	6,5	7,6	2,4	4,6	4,0	4,8	
	2002	4,5	4,1	4,2	6,0	4,2	2,5	1,7	
	2003	3,4	3,3	3,4	2,9	3,9	3,5	1,7	
	2004	3,7	3,9	6,0	6,0	2,3	4,5	1,8	
	2005	3,0	0,5	4,1	2,4	4,8	2,8	2,8	
	2006	3,9	3,7	5,9	4,2	3,2	2,0	0,0	
	średni*	3,9	3,4	4,7	3,8	4,4	3,9	2,3	
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	6,4	11,1	2,9	3,6	8,5	1,8	5,1	
	2000	6,4	5,0	9,8	9,3	3,8	8,9	5,1	
	2001	5,1	5,0	3,9	5,7	7,6	1,8	6,8	
	2002	5,9	6,0	7,0	7,1	6,7	7,1	5,2	
	2003	4,0	-	4,1	6,6	3,5	3,6	3,6	
	2004	4,3	1,1	7,4	6,0	2,6	3,8	9,4	
	2005	5,1	7,5	6,6	0,8	5,9	9,7	3,9	
	2006	5,5	5,5	8,0	6,3	4,4	8,0	10,1	
	średni*	5,4	5,2	6,2	5,7	5,4	5,5	6,1	
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
1999	10,9	14,0	8,2	9,7	8,9	10,4	8,9		
2000	9,7	6,1	8,4	9,1	10,5	11,8	8,7		
2001	9,8	10,8	11,0	11,1	11,6	9,4	8,6		
2002	9,1	10,3	8,1	7,0	8,7	13,4	5,5		
2003	10,1	8,5	6,0	10,0	9,8	13,2	10,8		
2004	9,9	10,2	9,7	10,3	8,9	10,0	7,3		
2005	9,3	7,3	9,9	10,6	6,8	9,1	10,4		
2006	9,1	7,2	7,5	12,0	5,7	12,5	12,9		
średni*	9,7	9,3	8,6	10,0	8,8	11,2	9,2		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.									
0-34	6,3	6,0	6,4	6,3	6,2	6,8	5,3		
chł. i mł.	4,2	3,6	5,1	4,1	4,5	4,1	2,3		
chł. i mł.	4,5	4,2	5,2	4,4	4,8	4,3	3,2		
mł. dor.	9,7	9,2	8,6	9,8	8,8	11,2	9,0		
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	46	5	-	5	8	-	5	
	2000	50	-	3	7	4	3	2	
	2001	44	4	1	4	11	1	2	
	2002	45	2	1	3	2	1	2	
	2003	63	4	1	6	6	-	-	
	2004	50	3	1	8	2	1	-	
	2005	51	1	-	3	5	-	2	
	2006	63	1	-	6	3	-	4	
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	6	-	-	-	4	-	1	
	2000	6	-	-	1	-	-	-	
	2001	4	1	-	1	1	-	-	
	2002	5	-	1	-	-	-	-	
	2003	7	-	-	1	-	-	-	
	2004	3	-	-	2	-	-	-	
	2005	3	-	-	-	-	-	-	
	2006	5	-	-	-	-	-	-	
	młodzi dorośli – liczba zgonów								
	1999	39	5	-	5	4	-	4	
	2000	44	-	3	6	4	3	2	
	2001	40	3	1	3	10	1	2	
	2002	40	2	-	3	2	1	2	
	2003	55	4	1	5	6	-	-	
	2004	47	3	1	6	2	1	-	
	2005	47	1	-	3	5	-	2	
	2006	57	1	-	6	3	-	4	
	Nowotwory złośliwe jądra (C62)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
1999		0,5	0,8	-	0,6	0,7	-	1,5	
2000		0,5	-	0,5	0,8	0,3	0,9	0,6	
2001		0,5	0,7	0,2	0,5	0,9	0,3	0,6	
2002		0,5	0,4	0,2	0,4	0,2	0,3	0,6	
2003		0,7	0,7	0,2	0,7	0,5	-	-	
2004		0,5	0,5	0,2	1,0	0,2	0,3	-	
2005		0,5	0,2	-	0,4	0,4	-	0,6	
2006		0,7	0,2	-	0,7	0,2	-	1,3	
średni*		0,5	0,4	0,2	0,6	0,4	0,2	0,7	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999		0,4	-	-	-	1,9	-	1,7	
2000		0,4	-	-	0,7	-	-	-	
2001		0,2	1,0	-	0,7	0,5	-	-	
2002		0,3	-	1,0	-	-	-	-	
2003		0,4	-	-	0,7	-	-	-	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2004	0,2	-	-	1,5	-	-	-		
2005	0,2	-	-	-	-	-	-		
2006	0,3	-	-	-	-	-	-		
średni*	0,3	0,1	0,1	0,5	0,3	-	0,2		
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,9	2,1	-	1,4	0,8	-	2,7		
2000	1,0	-	1,2	1,6	0,7	2,2	1,3		
2001	0,9	1,2	0,4	0,8	1,8	0,7	1,3		
2002	0,9	0,8	-	0,8	0,3	0,7	1,4		
2003	1,2	1,6	0,4	1,3	1,0	-	-		
2004	1,0	1,2	0,4	1,5	0,3	0,7	-		
2005	1,0	0,4	-	0,8	0,8	-	1,3		
2006	1,2	0,4	-	1,5	0,5	-	2,6		
średni*	1,0	0,9	0,3	1,2	0,8	0,5	1,3		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,4	0,4	0,1	0,5	0,4	0,2	0,5		
chł. i mł.	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	-	0,1		
mł. dor.	1,0	1,0	0,3	1,2	0,8	0,5	1,3		
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	130	11	6	7	22	7	4	
	2000	121	9	6	14	12	5	2	
	2001	112	15	7	12	17	5	4	
	2002	103	6	7	9	14	7	2	
	2003	108	4	4	6	12	10	1	
	2004	113	7	9	13	10	4	3	
	2005	96	5	6	13	11	4	1	
	2006	114	7	6	9	12	9	2	
	chłopcy – liczba zgonów								
	1999	54	-	3	3	8	3	2	
	2000	46	3	2	6	5	2	1	
	2001	43	8	4	3	6	1	2	
	2002	32	1	3	6	4	1	-	
	2003	29	1	2	-	4	3	-	
	2004	38	3	3	8	2	1	1	
	2005	26	-	3	4	5	1	-	
	2006	35	3	3	1	4	-	-	
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	16	4	-	1	3	1	-	
	2000	16	1	3	1	2	-	-	
	2001	16	-	1	1	2	1	1	
	2002	16	-	-	2	3	1	1	
	2003	15	-	-	2	3	1	-	
	2004	9	-	2	-	1	1	1	
	2005	15	1	1	1	1	1	-	
	2006	12	-	-	-	3	-	1	
	młodzi dorośli – liczba zgonów								
	1999	60	7	3	3	11	3	2	
	2000	59	5	1	7	5	3	1	
	2001	53	7	2	8	9	3	1	
	2002	55	5	4	1	7	5	1	
	2003	64	3	2	4	5	6	1	
	2004	66	4	4	5	7	2	1	
	2005	55	4	2	8	5	2	1	
	2006	67	4	3	8	5	9	1	
	Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
1999		1,3	1,9	1,0	0,8	1,8	2,2	1,2	
2000		1,2	1,5	1,0	1,7	1,0	1,6	0,6	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2001	1,2	2,6	1,2	1,4	1,4	1,6	1,2	
2002	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	2,3	0,6	
2003	1,1	0,7	0,7	0,7	1,0	3,3	0,3	
2004	1,2	1,3	1,6	1,6	0,8	1,3	0,9	
2005	1,0	0,9	1,1	1,6	0,9	1,3	0,3	
2006	1,2	1,3	1,1	1,1	1,0	3,0	0,6	
średni*	1,2	1,4	1,1	1,3	1,1	2,1	0,7	
chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,4	-	1,2	0,9	1,6	2,2	1,5	
2000	1,2	1,3	0,9	1,8	1,1	1,5	0,8	
2001	1,2	3,5	1,8	0,9	1,3	0,8	1,6	
2002	0,9	0,5	1,4	1,9	0,9	0,8	-	
2003	0,8	0,5	1,0	-	0,9	2,6	-	
2004	1,1	1,5	1,5	2,6	0,5	0,9	0,9	
2005	0,8	-	1,6	1,4	1,2	0,9	-	
2006	1,1	1,6	1,6	0,4	1,0	-	-	
średni*	1,1	1,1	1,4	1,2	1,1	1,3	0,6	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	0,9	4,0	-	0,7	1,4	1,8	-	
2000	0,9	1,0	2,9	0,7	0,9	-	-	
2001	0,9	-	1,0	0,7	1,0	1,8	1,7	
2002	1,0	-	-	1,4	1,4	1,8	1,7	
2003	0,9	-	-	1,5	1,5	1,8	-	
2004	0,6	-	2,1	0,0	0,5	1,9	1,9	
2005	1,0	1,1	1,1	0,8	0,5	1,9	-	
2006	0,8	-	-	-	1,7	-	2,0	
średni*	0,9	0,8	0,9	0,7	1,1	1,4	0,9	
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,4	2,9	1,2	0,8	2,1	2,2	1,4	
2000	1,4	2,0	0,4	1,9	0,9	2,2	0,7	
2001	1,2	2,8	0,8	2,2	1,6	2,2	0,7	
2002	1,3	2,1	1,6	0,3	1,2	3,7	0,7	
2003	1,4	1,2	0,8	1,1	0,8	4,4	0,7	
2004	1,5	1,6	1,6	1,3	1,2	1,4	0,7	
2005	1,2	1,5	0,8	2,0	0,8	1,4	0,6	
2006	1,4	1,5	1,1	2,0	0,8	6,2	0,6	
średni*	1,4	1,9	1,0	1,5	1,2	3,0	0,8	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,9	0,6	
chłopcy	1,1	1,2	1,4	1,3	1,2	1,3	0,5	
chł. i mł.	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	0,6	
mł. dor.	1,3	1,9	1,0	1,4	1,2	2,9	0,7	
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – liczba zgonów							
	1999	39	1	7	3	3	-	-
	2000	29	1	4	3	4	2	2
	2001	30	6	3	2	4	-	-
	2002	32	-	1	2	5	2	1
	2003	28	2	-	3	5	3	-
	2004	34	-	2	2	5	1	1
	2005	18	-	1	1	4	1	1
	2006	21	1	1	2	5	1	-
	chłopcy – liczba zgonów							
	1999	1	-	-	-	-	-	-
	2000	1	-	-	-	1	-	-
	2001	2	-	1	-	1	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-
	2003	1	-	-	-	-	-	-

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	
2006	1	-	-	-	-	-	-	-	
młodzież – liczba zgonów									
1999	4	-	-	-	2	-	-	-	
2000	4	-	-	1	-	-	-	-	
2001	1	-	-	-	-	-	-	-	
2002	2	-	-	-	-	-	-	-	
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	
2004	4	-	1	-	-	-	-	-	
2005	2	-	-	-	-	-	-	-	
2006	3	-	-	1	-	-	-	-	
młodzi dorośli – liczba zgonów									
1999	34	1	7	3	1	-	-	-	
2000	24	1	4	2	3	2	2	2	
2001	27	6	2	2	3	-	-	-	
2002	30	-	1	2	5	2	1	1	
2003	27	2	-	3	5	3	-	-	
2004	30	-	1	2	5	1	1	1	
2005	16	-	1	1	4	1	1	1	
2006	17	1	1	1	5	1	-	-	
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,4	0,2	1,2	0,4	0,2	-	-	
	2000	0,3	0,2	0,7	0,4	0,3	0,6	0,6	
	2001	0,3	1,0	0,5	0,2	0,3	-	-	
	2002	0,3	-	0,2	0,2	0,4	0,6	0,3	
	2003	0,3	0,4	-	0,4	0,4	1,0	-	
	2004	0,4	-	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	
	2005	0,2	-	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	
	2006	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	-	
	średni*	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	2000	0,0	-	-	-	0,2	-	-	-
	2001	0,1	-	0,4	-	0,2	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005	-	-	-	-	-	-	-	-
	2006	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	średni*	0,0	-	0,1	-	0,1	-	-	-
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,2	-	-	-	0,9	-	-	-
	2000	0,2	-	-	0,7	-	-	-	-
	2001	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	2002	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	0,3	-	1,1	-	-	-	-	-
2005	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
2006	0,2	-	-	0,8	-	-	-	-	
średni*	0,2	-	0,1	0,2	0,1	-	-	-	
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,8	0,4	2,9	0,8	0,2	-	-	-	
2000	0,6	0,4	1,6	0,5	0,6	1,5	1,3	1,3	
2001	0,6	2,4	0,8	0,5	0,5	-	-	-	
2002	0,7	-	0,4	0,5	0,9	1,5	0,7	0,7	
2003	0,6	0,8	-	0,8	0,8	2,2	-	-	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2004	0,7	-	0,4	0,5	0,8	0,7	0,7		
2005	0,3	-	0,4	0,3	0,6	0,7	0,6		
2006	0,4	0,4	0,4	0,3	0,8	0,7	-		
średni*	0,6	0,5	0,8	0,5	0,7	0,9	0,4		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1		
chłopcy	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-		
chł. i mł.	0,1	-	0,1	0,0	0,1	-	-		
mł. dor.	0,6	0,6	0,8	0,5	0,7	1,0	0,4		
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	52	2	1	2	8	1	1	
	2000	41	1	4	2	3	2	1	
	2001	49	2	3	2	7	-	3	
	2002	41	2	5	3	7	2	-	
	2003	49	2	5	6	8	-	3	
	2004	39	2	3	2	6	1	-	
	2005	63	2	5	6	8	1	4	
	2006	42	4	-	6	3	-	2	
	chłopcy – liczba zgonów								
	1999	13	-	-	1	3	1	-	
	2000	10	-	1	1	1	2	-	
	2001	16	-	2	1	2	-	1	
	2002	14	1	-	2	3	-	-	
	2003	10	1	2	1	1	-	-	
	2004	6	1	1	-	1	-	-	
	2005	12	-	-	-	3	-	1	
	2006	8	1	-	2	1	-	-	
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	13	1	-	-	3	-	1	
	2000	7	-	1	-	-	-	1	
	2001	5	1	-	-	1	-	-	
	2002	9	-	2	-	2	-	-	
	2003	5	-	-	2	2	-	-	
	2004	8	-	-	1	1	-	-	
	2005	5	-	-	-	1	-	1	
	2006	6	2	-	-	2	-	-	
	młodzi dorośli – liczba zgonów								
	1999	26	1	1	1	2	-	-	
	2000	24	1	2	1	2	-	-	
	2001	28	1	1	1	4	-	2	
	2002	18	1	3	1	2	2	-	
	2003	34	1	3	3	5	-	3	
2004	25	1	2	1	4	1	-		
2005	46	2	5	6	4	1	2		
2006	28	1	-	4	-	-	2		
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,5	0,3	0,2	0,2	0,7	0,3	0,3	
	2000	0,4	0,2	0,7	0,2	0,2	0,6	0,3	
	2001	0,5	0,3	0,5	0,2	0,6	-	0,9	
	2002	0,4	0,4	0,9	0,4	0,6	0,6	-	
	2003	0,5	0,4	0,9	0,7	0,7	-	0,9	
	2004	0,4	0,4	0,5	0,2	0,5	0,3	-	
	2005	0,7	0,4	0,9	0,7	0,7	0,3	1,3	
	2006	0,5	0,7	-	0,7	0,2	-	0,6	
	średni*	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5	0,3	0,5	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,3	-	-	0,3	0,6	0,7	-	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

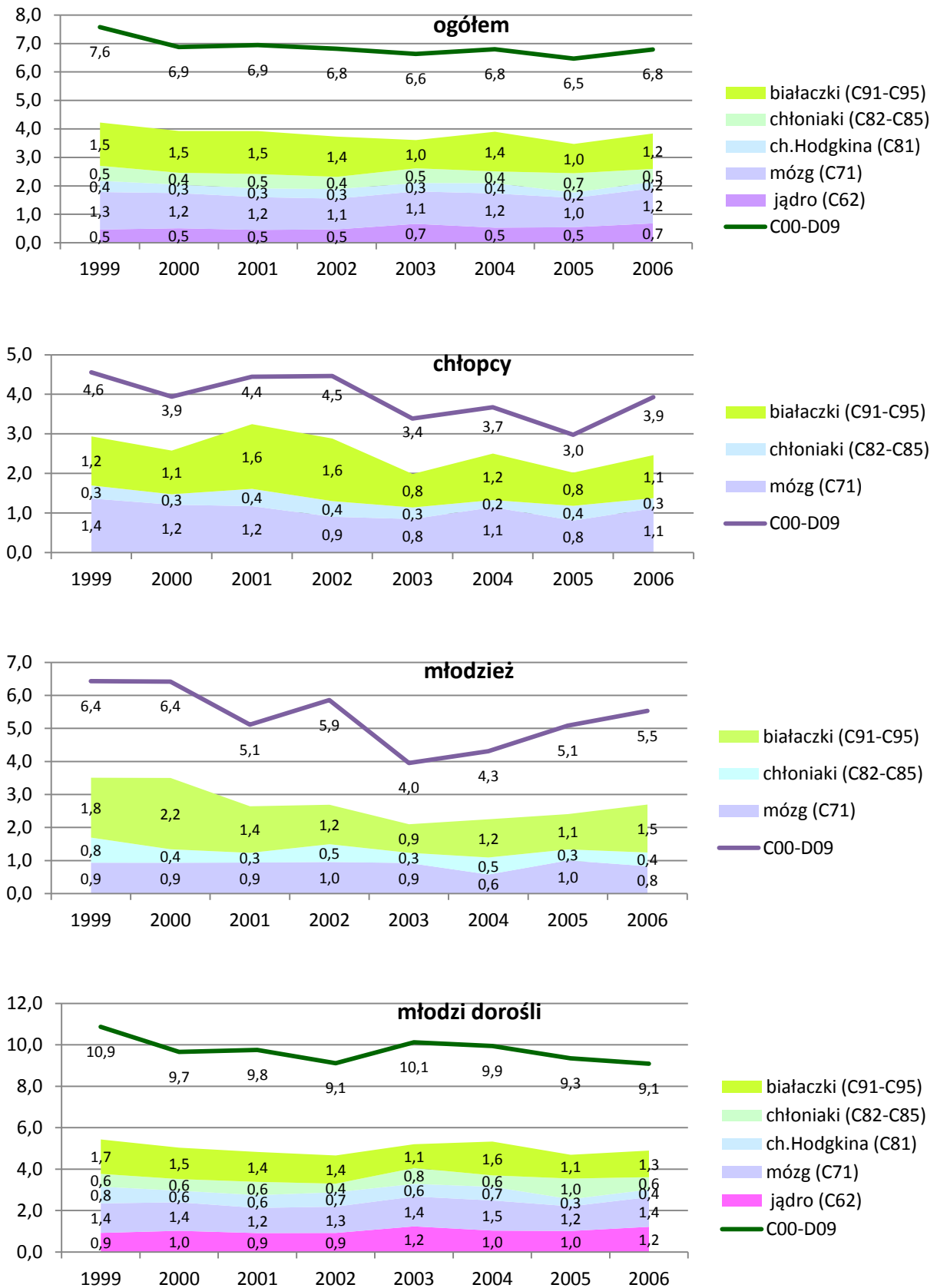
Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2000	0,3	-	0,4	0,3	0,2	1,5	-		
2001	0,4	-	0,9	0,3	0,4	-	0,8		
2002	0,4	0,5	-	0,6	0,7	-	-		
2003	0,3	0,5	1,0	0,3	0,2	-	-		
2004	0,2	0,5	0,5	-	0,2	-	-		
2005	0,4	-	-	-	0,7	-	0,9		
2006	0,3	0,5	-	0,7	0,2	-	-		
średni*	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2		
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,8	1,0	-	-	1,4	-	1,7		
2000	0,4	-	1,0	-	-	-	1,7		
2001	0,3	1,0	-	-	0,5	-	-		
2002	0,5	-	2,0	-	1,0	-	-		
2003	0,3	-	-	1,5	1,0	-	-		
2004	0,5	-	-	0,7	0,5	-	-		
2005	0,3	-	-	-	0,5	-	2,0		
2006	0,4	2,2	-	-	1,1	-	-		
średni*	0,4	0,5	0,4	0,3	0,7	-	0,7		
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	-	-		
2000	0,6	0,4	0,8	0,3	0,4	-	-		
2001	0,6	0,4	0,4	0,3	0,7	-	1,3		
2002	0,4	0,4	1,2	0,3	0,3	1,5	-		
2003	0,8	0,4	1,2	0,8	0,8	-	2,0		
2004	0,6	0,4	0,8	0,3	0,7	0,7	-		
2005	1,0	0,8	1,9	1,5	0,6	0,7	1,3		
2006	0,6	0,4	-	1,0	-	-	1,3		
średni*	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,8		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,5		
chłopcy	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2		
chł. i mł.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,4		
mł. dor.	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7		
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	150	12	4	8	14	7	4	
	2000	144	3	9	11	19	7	2	
	2001	147	9	14	11	20	7	3	
	2002	135	9	7	11	21	5	2	
	2003	94	3	3	11	8	1	2	
	2004	131	7	12	14	9	7	5	
	2005	96	2	6	6	15	3	3	
	2006	115	5	10	14	13	2	6	
	chłopcy – liczba zgonów								
	1999	49	5	-	3	5	2	2	
	2000	42	1	1	3	7	3	-	
	2001	60	5	6	2	6	2	2	
	2002	56	3	3	8	6	2	2	
	2003	29	2	-	3	1	1	1	
	2004	39	1	3	6	2	2	1	
	2005	27	-	3	1	5	-	-	
	2006	34	2	4	1	3	-	-	
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	31	3	1	2	4	-	-	
	2000	37	1	2	4	3	4	1	
	2001	24	-	3	1	6	-	1	
	2002	20	3	1	1	5	1	-	
	2003	14	-	2	2	1	-	-	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

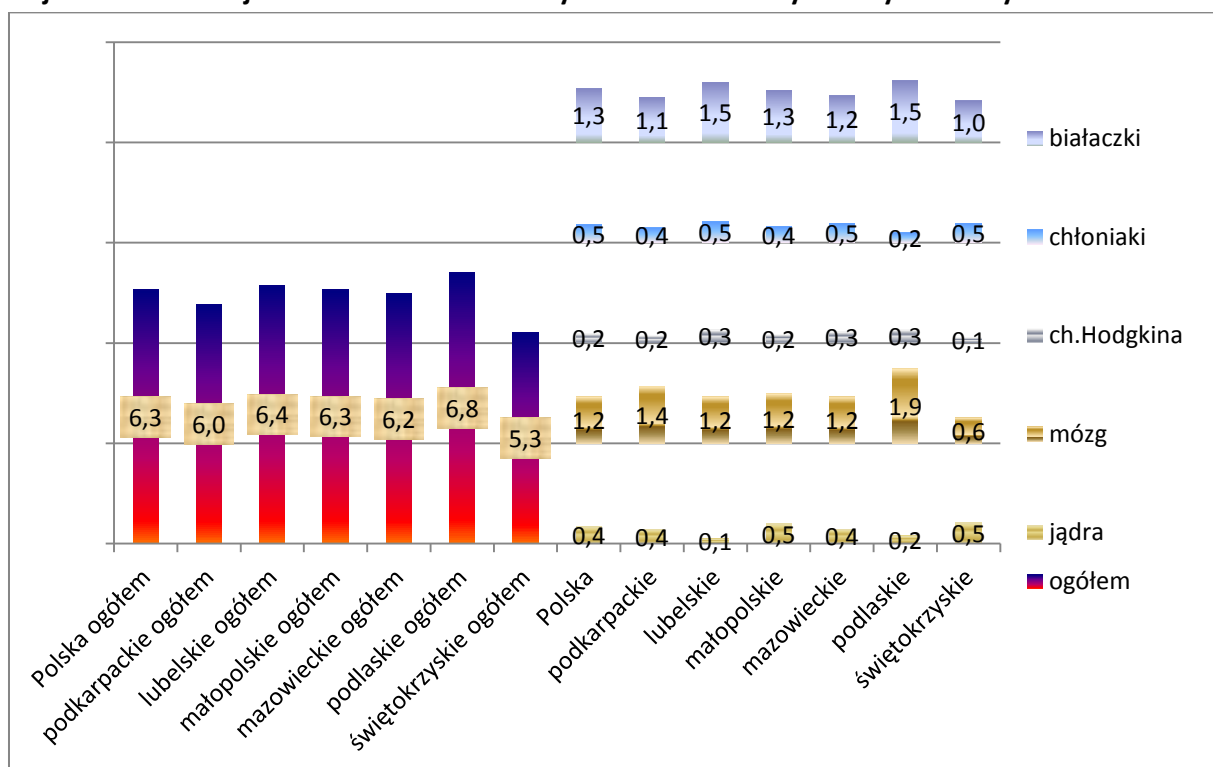
Zgony wśród mężczyzn w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2004	18	-	3	-	1	1	2		
2005	16	-	1	-	3	2	1		
2006	21	1	3	5	3	2	1		
młodzi dorośli – liczba zgonów									
1999	70	4	3	3	5	5	2		
2000	65	1	6	4	9	-	1		
2001	63	4	5	8	8	5	-		
2002	59	3	3	2	10	2	-		
2003	51	1	1	6	6	-	1		
2004	74	6	6	8	6	4	2		
2005	53	2	2	5	7	1	2		
2006	60	2	3	8	7	-	5		
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,5	2,0	0,7	0,9	1,1	2,2	1,2	
	2000	1,5	0,5	1,5	1,3	1,6	2,2	0,6	
	2001	1,5	1,5	2,4	1,3	1,6	2,2	0,9	
	2002	1,4	1,6	1,2	1,3	1,7	1,6	0,6	
	2003	1,0	0,5	0,5	1,3	0,7	0,3	0,6	
	2004	1,4	1,3	2,2	1,7	0,7	2,3	1,6	
	2005	1,0	0,4	1,1	0,7	1,2	1,0	1,0	
	2006	1,2	0,9	1,9	1,7	1,1	0,7	1,9	
	średni*	1,3	1,1	1,4	1,3	1,2	1,6	1,0	
	chłopcy – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,2	2,0	-	0,9	1,0	1,5	1,5	
	2000	1,1	0,4	0,4	0,9	1,5	2,3	-	
	2001	1,6	2,2	2,7	0,6	1,3	1,6	1,6	
	2002	1,6	1,4	1,4	2,5	1,3	1,7	1,7	
	2003	0,8	0,9	-	1,0	0,2	0,9	0,9	
	2004	1,2	0,5	1,5	2,0	0,5	1,8	0,9	
	2005	0,8	-	1,6	0,3	1,2	-	-	
	2006	1,1	1,0	2,1	0,4	0,7	-	-	
	średni*	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,3	0,8	
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,8	3,0	1,0	1,4	1,9	-	-	
	2000	2,2	1,0	2,0	2,8	1,4	7,2	1,7	
	2001	1,4	-	3,0	0,7	2,9	-	1,7	
	2002	1,2	3,0	1,0	0,7	2,4	1,8	-	
	2003	0,9	-	2,0	1,5	0,5	-	-	
	2004	1,2	-	3,2	-	0,5	1,9	3,8	
2005	1,1	-	1,1	-	1,6	3,9	2,0		
2006	1,5	1,1	3,4	3,9	1,7	4,0	2,0		
średni*	1,4	1,0	2,1	1,4	1,6	2,3	1,4		
młodzi dorośli – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	1,7	1,6	1,2	0,8	0,9	3,7	1,4		
2000	1,5	0,4	2,4	1,1	1,7	-	0,7		
2001	1,4	1,6	2,0	2,2	1,4	3,6	-		
2002	1,4	1,2	1,2	0,5	1,7	1,5	-		
2003	1,1	0,4	0,4	1,6	1,0	-	0,7		
2004	1,6	2,4	2,3	2,1	1,0	2,9	1,3		
2005	1,1	0,8	0,8	1,3	1,1	0,7	1,3		
2006	1,3	0,8	1,1	2,0	1,1	-	3,2		
średni*	1,4	1,1	1,4	1,5	1,2	1,5	1,1		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	1,3	1,1	1,5	1,3	1,2	1,5	1,0		
chłopcy	1,3	1,1	1,4	1,2	1,0	1,3	0,9		
chł. i mł.	1,3	1,1	1,5	1,2	1,1	1,5	1,0		
mł. dor.	1,4	1,1	1,4	1,5	1,3	1,6	1,1		

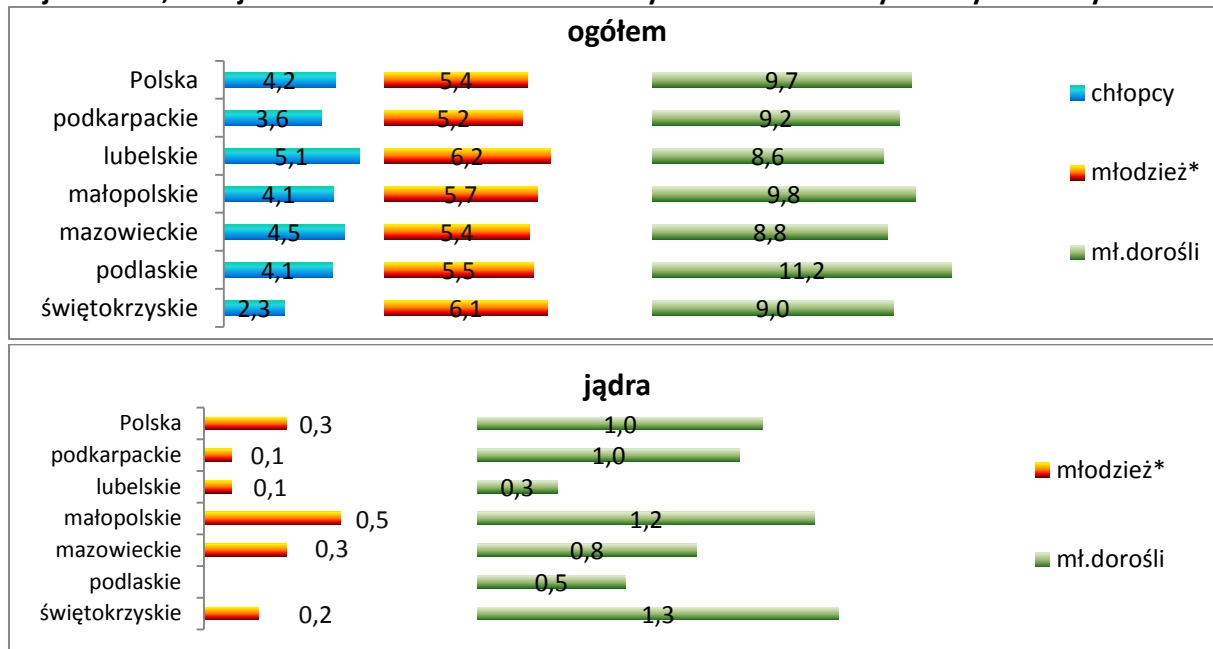
Wykres 31. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w Polsce w latach 1999-2006 wg umiejscowienia i wieku – wskaźnik surowy na 100 tys.



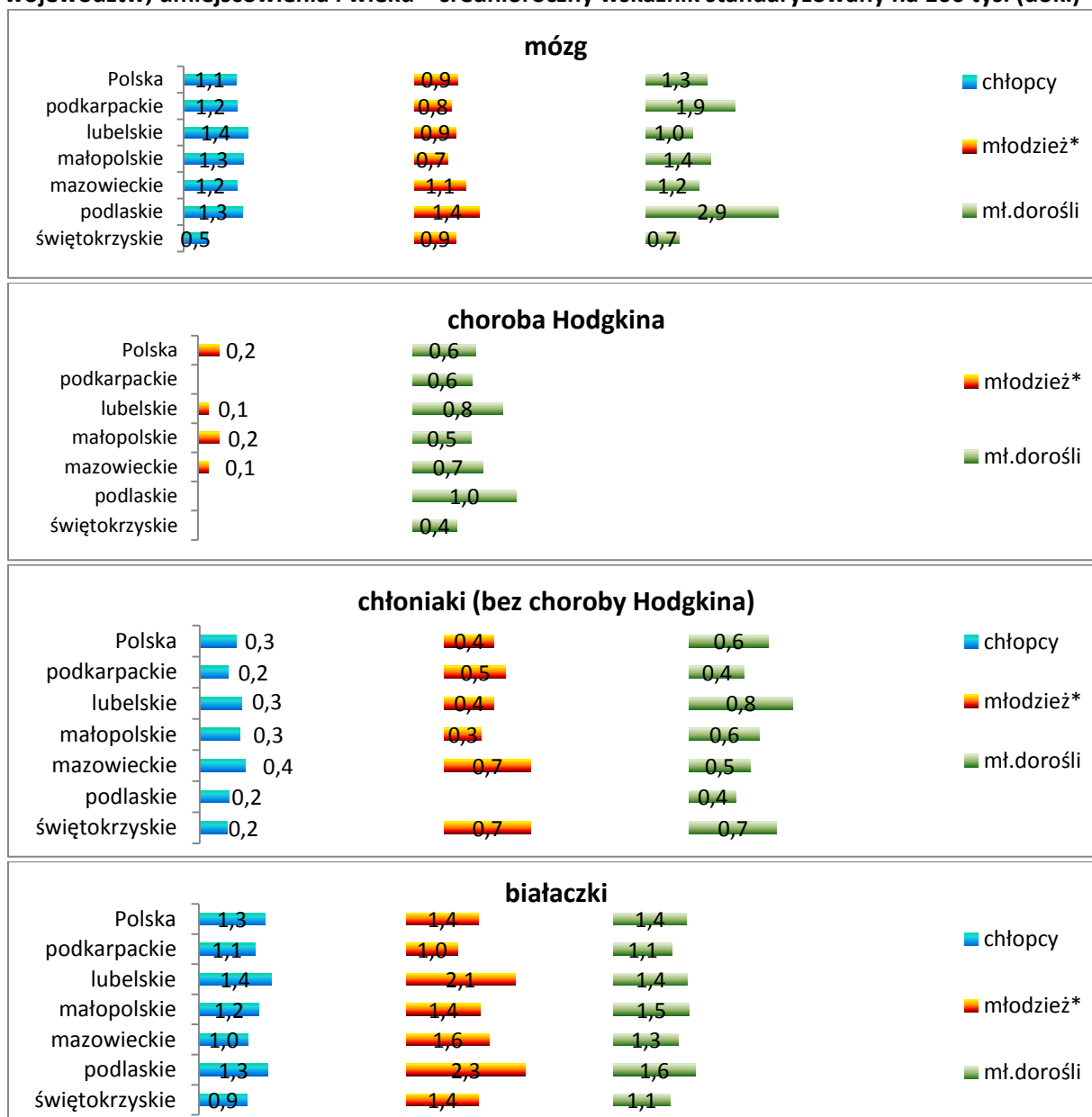
Wykres 32. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn według województw i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



Wykres 33. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn według województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



* - średnioroczny wskaźnik surowy

Wykres 33. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn według województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys. (dok.)

* - średnioroczny wskaźnik surowy

Umieralność wśród kobiet

W latach 1999 i 2001 umieralność w populacji młodych kobiet była największa w całym okresie (wykres 34) i wynosiła odpowiednio 6,1 i 6,2 – surowy wskaźnik na 100 tys. W pozostałych latach utrzymywała się na niższym poziomie 5,4 – 5,7. Najmniejsza była w 2006 roku. Dla wszystkich najczęściej występujących umiejscowień przez wszystkie obserwowane lata różnica między skrajnymi wartościami wskaźników nie przekracza 0,3. W kolejności częstości występowania wskaźniki kształtują się następująco: nowotwory mózgu – od 0,8 do 1,1, białaczki – od 0,8 do 1,0, sutek – od 0,3 do 0,6, szyjka macicy – od 0,3 do 0,4, chłoniaki (bez choroby Hodgkina) – od 0,2 do 0,4, choroba Hodgkina – od 0,2 do 0,4.

Największa umieralność wśród dziewcząt była w 2001 roku i wynosiła 4,2. W pozostałych latach była na poziomie od 2,6 w 2005 roku do 3,3 w 2006 roku. Dla głównej przyczyny zgonów – nowotworów mózgu – wskaźnik wahał się 0,7 w 2003 roku do 1,4 w 2001 i 2004 roku, a dla następnej – białaczki – od 0,7 w 1999, 2000, 2004 i 2005 do 1,2 w 2001 i 1,1 w ostatnim roku okresu.

W grupie młodzieży widoczny jest malejący trend umieralności od początku okresu do 2005 roku (od wartości 4,1 do 2,1), ale w następnym roku wskaźnik wzrósł aż do wartości 3,8. Dla wszystkich głównych umiejscowień umieralność jest najmniejsza w 2005 roku. Dla białaczki wskaźnik w 2001 roku jest 3,5 krotnie większy niż w 2005 (odpowiednio 1,4 i 0,4). W przypadku drugiej przyczyny zgonów – nowotworu mózgu – umieralność była na poziomie od 0,3 do 0,7.

W pierwszej połowie okresu wśród młodych dorosłych widoczny jest malejący trend umieralności od 9,7 do 8,1 (rok 2002). W 2005 roku wskaźnik osiąga nawet wartość 9,0, ale jednak w ostatnim roku umieralność zmniejsza się i jest najmniejsza w całym okresie – 7,2. Wartości wskaźnika dla głównej przyczyny zgonów – nowotworów mózgu – utrzymują się w przedziale 1,3 – 1,0, a dla kolejnych umiejscowień – nowotworów sutka – od 0,7 do 1,2, białaczki – od 0,7 do 1,0. Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy z poziomu 0,8 – 0,9 w pierwszej połowie okresu zmniejszyła się do poziomu 0,6 – 0,7 w drugiej połowie.

- *Ogółem*

Krajowy wskaźnik standaryzowany umieralności w populacji młodych kobiet (wykresy 35 i 36) wynosi 5,2. Podobnie jak w populacji mężczyzn w badanej grupie województw największa umieralność występuje w podlaskim – 6,1, a najmniejsza w świętokrzyskim – 4,4 i podkarpackim – 4,5. Dla dziewcząt wskaźnik krajowy wynosi 3,4, w podlaskim jest największy – 4,9, a najmniejszy w mazowieckim 3,0 i podkarpackim 3,1. Wśród młodzieży umieralność w województwach podlaskim (3,6) i małopolskim (3,6) nieznacznie przekracza krajową (3,5). Najmniejsza jest w podkarpackim – 2,3. Również wśród młodych dorosłych umieralność w podlaskim jest największa. Na tym samym poziomie wskaźnik ten utrzymuje się w lubelskim (9,2), w kraju wynosi 8,4, a najmniejszy jest w świętokrzyskim (6,2) i podkarpackim (7,5).

- *Nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy – młode dorosłe*

Zgony z powodu nowotworów sutka i szyjki macicy występują tylko w najstarszej grupie populacji młodych kobiet (za wyjątkiem jednego przypadku nowotworu sutka w młodszej grupie wiekowej w województwie nie omawianym w tym opracowaniu). W Polsce umieralność z powodu nowotworu sutka wśród młodych dorosłych wynosi 0,9. Większa od krajowej jest w lubelskim (1,1) i małopolskim (1,1), a najmniejsza jest w podlaskim (0,6). Umieralność z powodu nowotworu szyjki macicy (0,7) w kraju i analizowanych województwach jest mniejsza niż z powodu nowotworu sutka, z wyjątkiem mazowieckiego i podlaskiego, gdzie była jednakowa. Wskaźnik dla nowotworu szyjki

macicy największy był w lubelskim (1,0). W podkarpackim wskaźnik dla nowotworu sutka (0,8) był mniejszy od krajowego, a dla nowotworu szyjki macicy (0,3) zdecydowanie mniejszy od krajowego i najmniejszy w tej grupie województw.

- *Nowotwory mózgu*

Nowotwór ten jest najczęstszą przyczyną zgonów w populacji młodych kobiet. Krajowy wskaźnik wynosi 1,0. Umieralność dziewcząt i młodych dorosłych kobiet jest na zbliżonym poziomie (dziewczęta – 1,1, młodzież – 0,5, młode dorosłe – 1,0), ale wśród młodzieży jest zdecydowanie niższa. W województwie podlaskim umieralność jest wyraźnie najwyższa – 1,5. Zarówno ogółem jak i we wszystkich grupach wiekowych wskaźniki w tym województwie są najwyższe (dziewczęta – 1,5, młodzież – 1,0, młode dorosłe – 1,8). W podkarpackim wskaźniki są zbliżone do krajowych. Dla młodych dorosłych umieralność jest większa od krajowej i wynosi 1,2, w pozostałych grupach jest mniejsza.

- *Choroba Hodgkina*

Zgony z tego powodu występują przede wszystkim wśród młodych dorosłych (89%). W tej grupie wiekowej wskaźnik krajowy wynosi 0,6. Dużo wyższy jest w podlaskim – 1,2, wyraźnie niższe i jednakowe są w mazowieckim i świętokrzyskim – 0,3. W podkarpackim umieralność jest dokładnie na poziomie krajowej.

- *Chłoniaki (bez choroby Hodgkina)*

Umieralność na chłoniaki jest nieco wyższa niż z powodu choroby Hodgkina. Wskaźnik krajowy wynosi 0,3 (dla choroby Hodgkina – 0,2). Większość zgonów występuje w grupie młodych dorosłych (77%). Umieralność krajowa jest na poziomie 0,5, znacząco większa jest w lubelskim – 1,0, a w podkarpackim (0,3) jest mniejsza niż w kraju.

- *Białaczki*

Dla drugiej przyczyny częstości zgonów - białaczek, stopień zagrożenia jest jednakowy w całej populacji młodych oraz we wszystkich grupach wiekowych. Wskaźnik krajowy wynosi 0,9. Wśród dziewcząt największa umieralność jest w podlaskim – 1,4 i świętokrzyskim – 1,2, wśród młodzieży – w małopolskim 1,1, a wśród młodych dorosłych – w lubelskim – 1,4. W populacji młodych wskaźnik dla podkarpackiego jest równy krajowemu, natomiast wśród młodzieży jest dużo mniejszy – 0,4, a dla dziewcząt (1,0) i młodych dorosłych (1,1) jest nieco większy od krajowego.

Tabela 17 Zgony z powodu nowotworów złośliwych wśród kobiet w Polsce w latach 1999-2006 według województw, umiejscowienia i wieku

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – liczba zgonów							
	1999	578	29	40	65	80	15	16
	2000	529	26	43	55	71	21	16
	2001	577	28	36	45	62	25	13
	2002	505	25	29	46	59	18	9
	2003	511	29	27	34	53	20	20
	2004	505	30	29	45	66	16	16
	2005	514	21	29	38	72	16	8

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2006	479	21	21	46	59	21	14	
dziewczęta – liczba zgonów								
1999	116	6	9	11	12	4	4	
2000	99	3	10	9	12	5	4	
2001	146	10	7	10	15	11	5	
2002	109	6	6	5	15	4	3	
2003	91	7	5	8	11	4	4	
2004	97	5	9	11	9	6	4	
2005	80	4	4	6	8	1	2	
2006	97	5	6	9	12	5	3	
młodzież – liczba zgonów								
1999	67	-	3	11	9	-	1	
2000	65	1	6	6	8	2	5	
2001	63	3	4	1	5	2	2	
2002	56	1	3	6	5	3	1	
2003	51	5	2	2	3	2	2	
2004	48	4	1	4	3	3	1	
2005	30	2	2	3	4	2	-	
2006	53	1	3	4	5	1	2	
młode dorosłe – liczba zgonów								
1999	395	23	28	43	59	11	11	
2000	365	22	27	40	51	14	7	
2001	368	15	25	34	42	12	6	
2002	340	18	20	35	39	11	5	
2003	369	17	20	24	39	14	14	
2004	360	21	19	30	54	7	11	
2005	404	15	23	29	60	13	6	
2006	329	15	12	33	42	15	9	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	6,1	5,2	7,2	8,0	6,8	4,9	5,0
	2000	5,6	4,7	7,8	6,8	6,1	6,9	5,0
	2001	6,2	5,0	6,6	5,6	5,3	8,3	4,1
	2002	5,5	4,6	5,4	5,7	5,0	6,1	2,9
	2003	5,6	5,4	5,1	4,2	4,5	6,9	6,6
	2004	5,6	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	5,3
	2005	5,7	4,0	5,6	4,8	6,1	5,6	2,7
	2006	5,4	4,0	4,1	5,9	5,0	7,5	4,8
	średni*	5,7	4,8	6,0	5,8	5,5	6,5	4,6
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	3,1	2,6	3,9	3,3	2,6	3,1	3,1
	2000	2,7	1,3	4,5	2,8	2,7	4,1	3,2
	2001	4,2	4,6	3,3	3,2	3,5	9,4	4,2
	2002	3,2	2,8	2,9	1,6	3,5	3,5	2,6
	2003	2,8	3,4	2,5	2,7	2,6	3,7	3,6
	2004	3,1	2,5	4,7	3,8	2,2	5,7	3,7
	2005	2,6	2,1	2,2	2,1	2,0	1,0	1,9
	2006	3,3	2,8	3,4	3,3	3,1	5,2	3,0
	średni*	3,1	2,8	3,5	2,9	2,8	4,5	3,2
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	4,1	-	3,1	8,2	4,4	-	1,8
	2000	3,9	1,0	6,1	4,4	3,9	3,8	8,7
	2001	3,8	3,1	4,1	0,7	2,5	3,7	3,5
	2002	3,5	1,0	3,1	4,5	2,5	5,6	1,8
	2003	3,3	5,3	2,2	1,5	1,6	3,8	3,7
	2004	3,2	4,4	1,1	3,1	1,6	5,9	2,0
	2005	2,1	2,3	2,3	2,4	2,3	4,1	-
	2006	3,8	1,2	3,6	3,3	2,9	2,1	4,2

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
średni*	3,5	2,3	3,2	3,6	2,7	3,6	3,3		
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	9,7	9,9	12,2	12,4	11,5	8,7	8,2		
2000	8,8	9,3	11,6	11,4	9,7	11,0	5,1		
2001	8,7	6,2	10,5	9,5	7,8	9,3	4,3		
2002	8,1	7,7	8,6	9,6	6,9	8,6	3,7		
2003	8,6	7,1	8,4	6,4	6,7	10,7	10,1		
2004	8,2	8,6	7,8	7,9	9,1	5,3	7,7		
2005	9,0	6,0	9,3	7,5	9,9	9,6	4,1		
2006	7,2	6,0	4,8	8,4	6,8	10,9	6,2		
średni*	8,5	7,6	9,1	9,1	8,5	9,3	6,2		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	5,2	4,5	5,6	5,3	4,9	6,1	4,4		
dziewcz.	3,4	3,1	3,7	3,2	3,0	4,9	3,5		
dz. i mł.	3,4	2,8	3,5	3,4	3,0	4,5	3,4		
mł. dor.	8,4	7,5	9,2	8,9	8,4	9,2	6,2		
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	44	1	2	4	2	1	-	
	2000	33	4	2	6	5	-	1	
	2001	30	3	2	6	3	1	-	
	2002	34	2	2	4	6	2	-	
	2003	44	1	5	2	7	1	4	
	2004	37	1	3	5	7	1	-	
	2005	54	3	4	3	9	1	1	
	2006	30	1	2	5	3	-	2	
	młode dorosłe – liczba zgonów								
	1999	43	1	2	4	2	1	-	
	2000	33	4	2	6	5	-	1	
	2001	30	3	2	6	3	1	-	
	2002	34	2	2	4	6	2	-	
	2003	44	1	5	2	7	1	4	
	2004	37	1	3	5	7	1	-	
	2005	54	3	4	3	9	1	1	
2006	30	1	2	5	3	-	2		
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,5	0,2	0,4	0,5	0,2	0,3	-	
	2000	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	-	0,3	
	2001	0,3	0,5	0,4	0,7	0,3	0,3	-	
	2002	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	-	
	2003	0,5	0,2	0,9	0,2	0,6	0,3	1,3	
	2004	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	0,3	-	
	2005	0,6	0,6	0,8	0,4	0,8	0,4	0,3	
	2006	0,3	0,2	0,4	0,6	0,3	-	0,7	
	średni*	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	
	młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	1,1	0,4	0,9	1,2	0,4	0,8	-	
	2000	0,8	1,7	0,9	1,7	1,0	-	0,7	
	2001	0,7	1,2	0,8	1,7	0,6	0,8	-	
	2002	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,6	-	
	2003	1,0	0,4	2,1	0,5	1,2	0,8	2,9	
	2004	0,8	0,4	1,2	1,3	1,2	0,8	-	
	2005	1,2	1,2	1,6	0,8	1,5	0,7	0,7	
	2006	0,7	0,4	0,8	1,3	0,5	0,0	1,4	
	średni*	0,9	0,8	1,2	1,2	0,9	0,7	0,7	
	średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
	0-34	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	
	mł. dor.	0,9	0,8	1,1	1,1	0,9	0,6	0,7	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	38	3	3	5	9	-	1	
	2000	38	-	6	3	8	2	1	
	2001	32	2	2	3	3	-	2	
	2002	35	1	1	3	6	2	-	
	2003	28	-	-	1	2	1	1	
	2004	28	-	5	5	5	1	-	
	2005	30	-	2	2	7	1	-	
	2006	31	-	-	1	4	-	1	
	młode dorosłe – liczba zgonów								
	1999	38	3	3	5	9	-	1	
	2000	38	-	6	3	8	2	1	
	2001	32	2	2	3	3	-	2	
	2002	35	1	1	3	6	2	-	
	2003	28	-	-	1	2	1	1	
	2004	28	-	5	5	5	1	-	
	2005	30	-	2	2	7	1	-	
	2006	31	-	-	1	4	-	1	
	Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
		1999	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	-	0,3
2000		0,4	-	1,1	0,4	0,7	0,7	0,3	
2001		0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	-	0,6	
2002		0,4	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	-	
2003		0,3	-	-	0,1	0,2	0,3	0,3	
2004		0,3	-	1,0	0,6	0,4	0,3	-	
2005		0,3	-	0,4	0,3	0,6	0,4	-	
2006		0,3	-	-	0,1	0,3	-	0,3	
średni*		0,4	0,1	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999		0,9	1,3	1,3	1,4	1,8	-	0,7	
2000		0,9	-	2,6	0,9	1,5	1,6	0,7	
2001		0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	-	1,4	
2002		0,8	0,4	0,4	0,8	1,1	1,6	-	
2003		0,7	-	-	0,3	0,3	0,8	0,7	
2004		0,6	-	2,1	1,3	0,8	0,8	-	
2005		0,7	-	0,8	0,5	1,2	0,7	-	
2006		0,7	-	-	0,3	0,6	-	0,7	
średni*		0,8	0,3	1,0	0,8	1,0	0,7	0,5	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,3	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2		
mł. dor.	0,7	0,3	1,0	0,7	0,9	0,6	0,5		
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	88	6	5	9	8	7	2	
	2000	97	4	6	15	7	4	6	
	2001	98	5	4	9	8	6	1	
	2002	87	5	7	11	10	3	1	
	2003	74	4	4	5	7	6	2	
	2004	95	6	4	8	7	4	3	
	2005	72	4	2	4	12	2	1	
	2006	95	6	2	8	12	3	3	
	dziewczęta – liczba zgonów								
	1999	36	1	4	4	2	2	1	
	2000	36	2	3	7	6	2	1	
	2001	47	2	1	5	3	3	-	
	2002	39	2	3	3	6	-	-	
	2003	24	-	1	1	2	1	2	
	2004	44	1	4	5	3	3	2	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2005	25	2	1	2	3	1	-	
2006	35	3	2	4	3	-	1	
młodzież – liczba zgonów								
1999	6	-	-	2	-	-	-	
2000	9	-	1	1	1	-	2	
2001	9	1	2	1	-	-	-	
2002	8	-	-	4	-	1	-	
2003	8	1	-	-	1	2	-	
2004	8	1	-	-	-	1	-	
2005	4	-	-	-	1	-	-	
2006	9	-	-	-	1	-	1	
młode dorosłe – liczba zgonów								
1999	46	5	1	3	6	5	1	
2000	52	2	2	7	-	2	3	
2001	42	2	1	3	5	3	1	
2002	40	3	4	4	4	2	1	
2003	42	3	3	4	4	3	-	
2004	43	4	-	3	4	-	1	
2005	43	2	1	2	8	1	1	
2006	51	3	-	4	8	3	1	
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	0,9	1,1	0,9	1,1	0,7	2,3	0,6
	2000	1,0	0,7	1,1	1,9	0,6	1,3	1,9
	2001	1,1	0,9	0,7	1,1	0,7	2,0	0,3
	2002	0,9	0,9	1,3	1,4	0,8	1,0	0,3
	2003	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	2,1	0,7
	2004	1,0	1,1	0,8	1,0	0,6	1,4	1,0
	2005	0,8	0,8	0,4	0,5	1,0	0,7	0,3
	2006	1,1	1,2	0,4	1,0	1,0	1,1	1,0
	średni*	1,0	0,9	0,8	1,1	0,8	1,5	0,8
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	1,0	0,4	1,8	1,2	0,4	1,6	0,8
	2000	1,0	0,9	1,4	2,2	1,3	1,6	0,8
	2001	1,4	0,9	0,5	1,6	0,7	2,6	-
	2002	1,2	0,9	1,5	1,0	1,4	-	-
	2003	0,7	-	0,5	0,3	0,5	0,9	1,8
	2004	1,4	0,5	2,1	1,7	0,7	2,9	1,9
	2005	0,8	1,1	0,5	0,7	0,8	1,0	-
	2006	1,2	1,7	1,1	1,5	0,8	-	1,0
	średni*	1,1	0,8	1,2	1,3	0,8	1,3	0,8
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.							
	1999	0,4	-	-	1,5	-	-	-
	2000	0,5	-	1,0	0,7	0,5	-	3,5
	2001	0,5	1,0	2,1	0,7	-	-	-
	2002	0,5	-	-	3,0	-	1,9	-
	2003	0,5	1,1	-	-	0,5	3,8	-
	2004	0,5	1,1	-	-	-	2,0	-
	2005	0,3	-	-	-	0,6	-	-
	2006	0,7	-	-	-	0,6	-	2,1
średni*	0,5	0,4	0,4	0,8	0,3	1,0	0,7	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	1,1	2,1	0,4	0,9	1,2	4,0	0,7	
2000	1,3	0,8	0,9	2,0	-	1,6	2,2	
2001	1,0	0,8	0,4	0,8	0,9	2,3	0,7	
2002	1,0	1,3	1,7	1,1	0,7	1,6	0,7	
2003	1,0	1,3	1,3	1,1	0,7	2,3	-	
2004	1,0	1,6	-	0,8	0,7	-	0,7	

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2005	1,0	0,8	0,4	0,5	1,3	0,7	0,7	
2006	1,1	1,2	-	1,0	1,3	2,2	0,7	
średni*	1,0	1,2	0,6	1,0	0,9	1,8	0,8	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	1,0	0,9	0,8	1,2	0,8	1,5	0,8	
dziewcz.	1,1	0,9	1,2	1,4	0,9	1,5	0,8	
dz.i mł.	1,0	0,7	0,9	1,2	0,7	1,4	0,8	
mł. dor.	1,0	1,2	0,6	1,0	0,8	1,8	0,8	
Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – liczba zgonów							
	1999	30	1	4	3	4	-	1
	2000	28	1	4	2	2	2	-
	2001	33	-	3	2	-	1	-
	2002	26	2	-	1	1	1	-
	2003	21	2	2	-	-	3	-
	2004	24	1	1	2	5	-	1
	2005	30	4	1	2	1	3	-
	2006	20	-	2	-	4	2	1
	dziewczęta – liczba zgonów							
	1999	-	-	-	-	-	-	-
	2000	-	-	-	-	-	-	-
	2001	2	-	1	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-
	2004	1	-	-	-	1	-	-
	2005	-	-	-	-	-	-	-
	2006	2	-	-	-	-	-	-
	młodzież – liczba zgonów							
	1999	4	-	-	-	1	-	-
	2000	3	-	1	-	-	-	-
	2001	4	-	-	-	-	-	-
	2002	1	-	-	-	-	-	-
	2003	2	-	-	-	-	-	-
	2004	1	-	-	1	-	-	-
	2005	1	-	-	-	-	-	-
	2006	3	-	1	-	-	-	-
	młode dorosłe – liczba zgonów							
	1999	26	1	4	3	3	-	1
	2000	25	1	3	2	2	2	-
	2001	27	-	2	2	-	1	-
	2002	25	2	-	1	1	1	-
	2003	19	2	2	-	-	3	-
	2004	22	1	1	1	4	-	1
	2005	29	4	1	2	1	3	-
	2006	15	-	1	-	4	2	1
	Choroba Hodgkina (C81)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.						
1999		0,3	0,2	0,7	0,4	0,3	-	0,3
2000		0,3	0,2	0,7	0,2	0,2	0,7	-
2001		0,4	-	0,5	0,2	-	0,3	-
2002		0,3	0,4	-	0,1	0,1	0,3	-
2003		0,2	0,4	0,4	-	-	1,0	-
2004		0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	-	0,3
2005		0,3	0,8	0,2	0,3	0,1	1,1	-
2006		0,2	0,0	0,4	0,0	0,3	0,7	0,3
średni*		0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,5	0,1
dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999		-	-	-	-	-	-	-
2000		-	-	-	-	-	-	-

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach						świętokrzyskim	
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim			
2001	0,1	-	0,5	-	-	-	-	-	
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	
2004	0,0	-	-	-	0,2	-	-	-	
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	
2006	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
średni*	0,0	-	0,1	-	-	-	-	-	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,2	-	0,0	-	0,5	-	-	-	
2000	0,2	-	1,0	-	-	-	-	-	
2001	0,2	-	-	-	-	-	-	-	
2002	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
2003	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
2004	0,1	-	-	0,8	-	-	-	-	
2005	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
2006	0,2	-	1,2	-	-	-	-	-	
średni*	0,2	-	0,3	0,1	0,1	-	-	-	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	0,6	0,4	1,7	0,9	0,6	-	0,7	-	
2000	0,6	0,4	1,3	0,6	0,4	1,6	-	-	
2001	0,6	-	0,8	0,6	-	0,8	-	-	
2002	0,6	0,9	-	0,3	0,2	0,8	-	-	
2003	0,4	0,8	0,8	-	-	2,3	-	-	
2004	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	-	0,7	-	
2005	0,6	1,6	0,4	0,5	0,2	2,2	-	-	
2006	0,3	-	0,4	-	0,6	1,5	0,7	-	
średni*	0,5	0,6	0,7	0,4	0,3	1,1	0,3	-	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,4	0,1	-	
dziewcz.	0,0	-	0,1	0,0	0,0	-	-	-	
dz. i mł.	0,1	-	0,1	0,0	0,0	-	-	-	
mł. dor.	0,6	0,6	0,8	0,4	0,3	1,2	0,3	-	
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – liczba zgonów								
	1999	36	2	4	4	8	-	1	
	2000	29	2	3	1	7	2	-	
	2001	34	-	2	3	5	3	2	
	2002	28	-	4	3	4	-	-	
	2003	32	2	4	3	1	1	1	
	2004	28	-	2	1	3	1	1	
	2005	30	1	2	1	4	-	1	
	2006	14	1	-	2	1	-	-	
	dziewczęta – liczba zgonów								
	1999	9	-	-	-	2	-	1	-
	2000	2	-	-	-	-	-	-	-
	2001	6	-	-	-	1	2	-	-
	2002	4	-	-	1	1	-	-	-
	2003	8	2	3	-	-	1	-	-
	2004	1	-	-	-	-	-	-	-
	2005	1	-	-	-	-	-	-	-
	2006	1	-	-	1	-	-	-	-
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	3	-	-	1	1	-	-	-
	2000	3	-	-	1	-	-	-	-
	2001	3	-	-	-	1	1	1	1
	2002	1	-	-	-	-	-	-	-
	2003	4	-	-	-	-	-	-	-
	2004	5	-	-	-	-	1	-	-

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach							
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim		
2005	2	-	-	1	-	-	-		
2006	1	-	-	-	-	-	-		
młode dorosłe – liczba zgonów									
1999	24	2	4	3	5	-	-		
2000	24	2	3	-	7	2	-		
2001	25	-	2	3	3	-	1		
2002	23	-	4	2	3	-	-		
2003	20	-	1	3	1	-	1		
2004	22	-	2	-	3	-	1		
2005	27	1	2	-	4	-	1		
2006	12	1	-	1	1	-	-		
Chłoniaki (C82-C85)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,4	0,4	0,7	0,5	0,7	-	0,3	
	2000	0,3	0,4	0,5	0,1	0,6	0,7	-	
	2001	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	
	2002	0,3	-	0,8	0,4	0,3	-	-	
	2003	0,4	0,4	0,8	0,4	0,1	0,3	0,3	
	2004	0,3	-	0,4	0,1	0,3	0,3	0,3	
	2005	0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	-	0,3	
	2006	0,2	0,2	-	0,3	0,1	-	-	
	średni*	0,3	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,2	-	-	-	0,4	-	0,8	
	2000	0,1	-	-	-	-	-	-	
	2001	0,2	-	-	-	0,2	1,7	-	
	2002	0,1	-	-	0,3	0,2	-	-	
	2003	0,2	1,0	1,5	-	-	0,9	-	
	2004	0,0	-	-	-	-	-	-	
	2005	0,0	-	-	-	-	-	-	
	2006	0,0	-	-	0,4	-	-	-	
	średni*	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	-	0,1	
	młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,2	-	-	0,7	0,5	-	-	
	2000	0,2	-	-	0,7	-	-	-	
	2001	0,2	-	-	-	0,5	1,9	1,8	
	2002	0,1	-	-	-	-	-	-	
	2003	0,3	-	-	-	-	-	-	
	2004	0,3	-	-	-	-	2,0	-	
	2005	0,1	-	-	-	-	-	-	
	2006	0,1	-	-	-	-	-	-	
	średni*	0,2	-	-	0,3	0,1	0,5	0,2	
	młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,6	0,9	1,7	0,9	1,0	0,0	0,0	
	2000	0,6	0,8	1,3	-	1,3	1,6	0,0	
2001	0,6	-	0,8	0,8	0,6	-	0,7		
2002	0,5	-	1,7	0,6	0,5	-	-		
2003	0,5	-	0,4	0,8	0,2	-	0,7		
2004	0,5	-	0,8	0,3	0,5	-	0,7		
2005	0,6	0,4	0,8	-	0,7	-	0,7		
2006	0,3	0,4	-	0,3	0,2	-	-		
średni*	0,5	0,3	0,9	0,4	0,6	0,2	0,4		
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys									
0-34	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2		
dziewcz.	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1		
dz. i mł.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1		
mł. dor.	0,5	0,3	1,0	0,4	0,6	0,2	0,3		
Białaczki (C91-	0-34 lat – liczba zgonów								

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

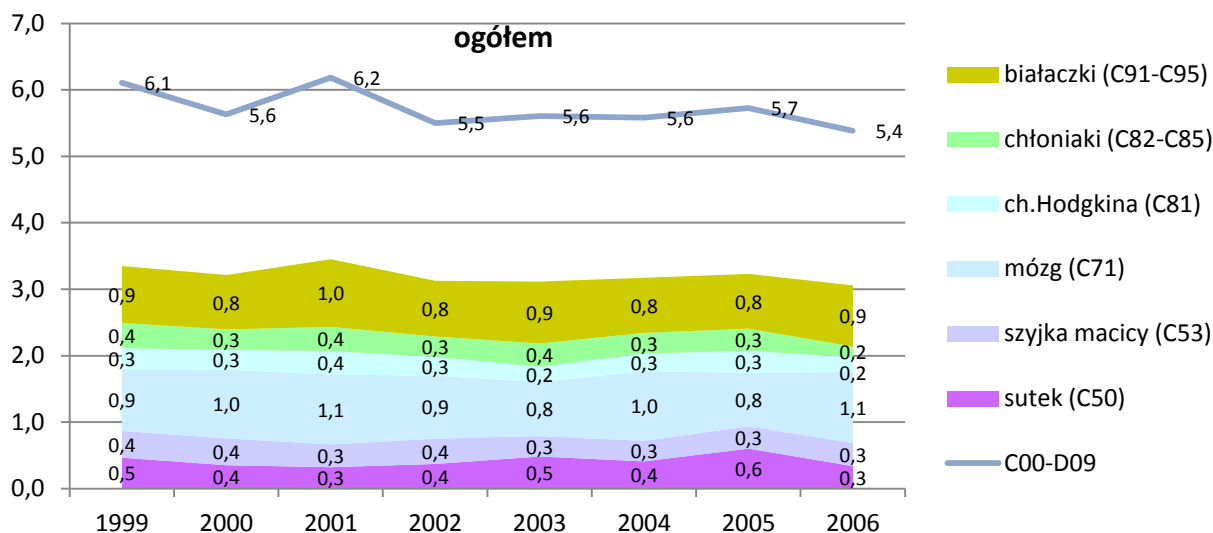
Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony								
	Polska	w tym w województwach						świętokrzyskim	
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim			
C95)	1999	81	2	7	11	12	1	2	
	2000	77	2	6	9	10	4	-	
	2001	95	6	4	5	11	1	3	
	2002	77	5	5	1	10	2	3	
	2003	85	9	4	7	9	4	3	
	2004	75	6	6	4	10	3	2	
	2005	74	4	2	7	11	1	2	
	2006	82	5	7	7	10	4	4	
	dziewczęta – liczba zgonów								
	1999	27	-	1	2	5	1	1	
	2000	25	1	1	2	1	2	-	
	2001	41	2	-	3	7	-	2	
	2002	29	2	2	-	4	1	2	
	2003	28	3	-	4	4	1	1	
	2004	22	3	2	2	3	2	-	
	2005	21	2	1	1	2	-	1	
	2006	32	1	4	1	5	3	2	
	młodzież – liczba zgonów								
	1999	18	-	1	5	1	-	-	
	2000	15	-	1	2	3	1	-	
	2001	23	1	-	-	1	1	1	
	2002	13	-	1	-	1	-	-	
	2003	13	1	-	1	-	-	1	
	2004	13	-	1	-	1	1	-	
	2005	6	1	-	-	1	1	-	
	2006	16	-	-	3	2	-	1	
	młode dorosłe – liczba zgonów								
	1999	36	2	5	4	6	-	1	
	2000	37	1	4	5	6	1	-	
	2001	31	3	4	2	3	-	-	
	2002	35	3	2	1	5	1	1	
	2003	44	5	4	2	5	3	1	
	2004	40	3	3	2	6	-	2	
	2005	47	1	1	6	8	-	1	
2006	34	4	3	3	3	1	1		
Białaczki (C91-C95)	0-34 lat – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,9	0,4	1,3	1,4	1,0	0,3	0,6	
	2000	0,8	0,4	1,1	1,1	0,9	1,3	-	
	2001	1,0	1,1	0,7	0,6	0,9	0,3	0,9	
	2002	0,8	0,9	0,9	0,1	0,8	0,7	1,0	
	2003	0,9	1,7	0,8	0,9	0,8	1,4	1,0	
	2004	0,8	1,1	1,1	0,5	0,8	1,0	0,7	
	2005	0,8	0,8	0,4	0,9	0,9	0,4	0,7	
	2006	0,9	1,0	1,4	0,9	0,8	1,4	1,4	
	średni*	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	
	dziewczęta – wskaźnik surowy na 100 tys.								
	1999	0,7	-	0,4	0,6	1,1	0,8	0,8	
	2000	0,7	0,4	0,5	0,6	0,2	1,6	-	
	2001	1,2	0,9	-	1,0	1,6	-	1,7	
	2002	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9	1,7	
	2003	0,9	1,5	-	1,4	1,0	0,9	0,9	
	2004	0,7	1,5	1,1	0,7	0,7	1,9	-	
	2005	0,7	1,1	0,5	0,4	0,5	-	1,0	
	2006	1,1	0,6	2,3	0,4	1,3	3,1	2,0	
	średni*	0,8	0,8	0,7	0,6	0,9	1,1	1,0	
młodzież – wskaźnik surowy na 100 tys.									
1999	1,1	-	1,0	3,7	0,5	-	-		

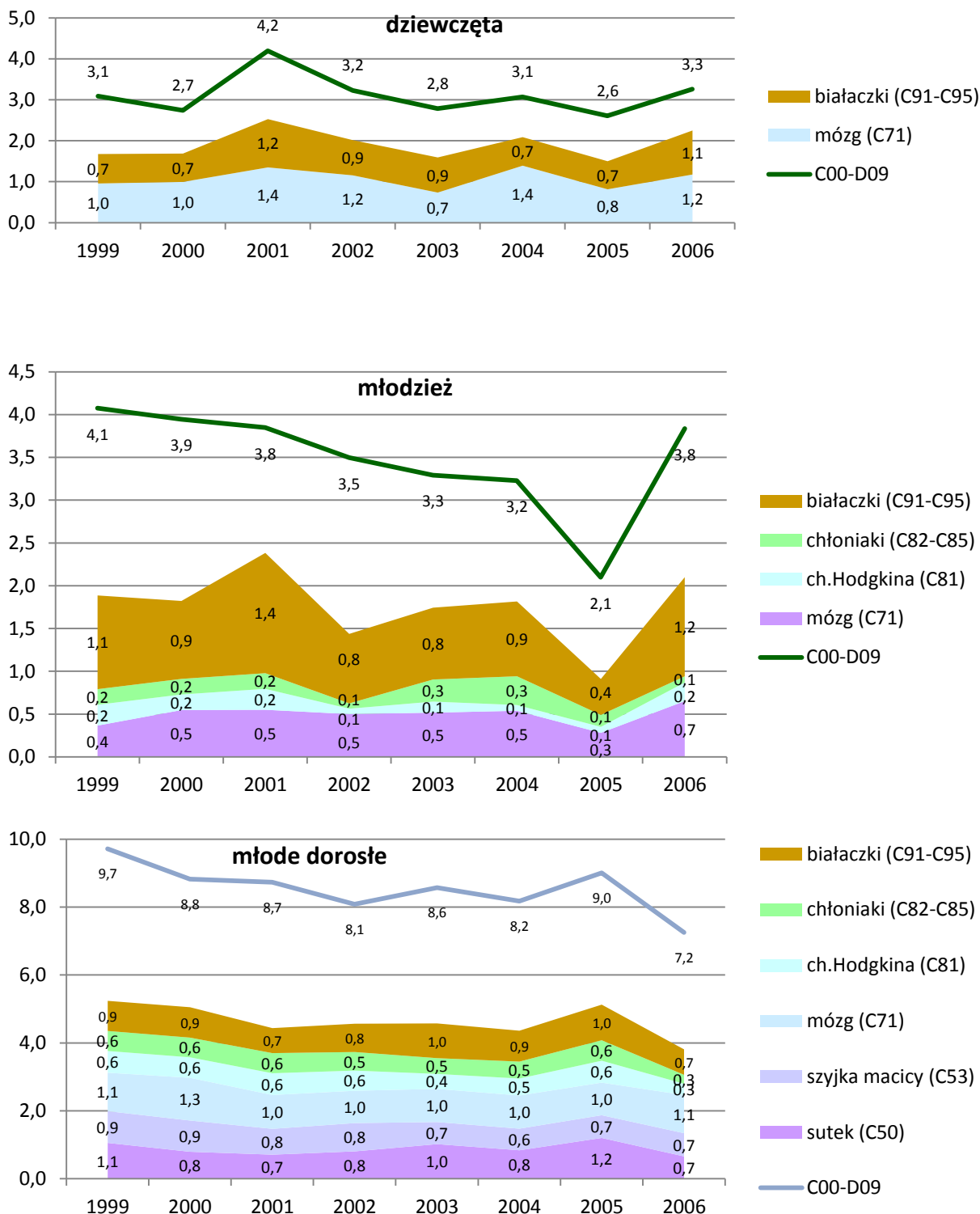
Zgony wśród kobiet w wieku 0-34 lat w Polsce według umiejscowienia i wieku

Wyszczególnienie	Zgony							
	Polska	w tym w województwach						
		podkarpackim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	podlaskim	świętokrzyskim	
2000	0,9	-	1,0	1,5	1,5	1,9	-	
2001	1,4	1,0	-	-	0,5	1,9	1,8	
2002	0,8	-	1,0	-	0,5	-	-	
2003	0,8	1,1	-	0,8	-	-	1,9	
2004	0,9	0,0	1,1	-	0,5	2,0	-	
2005	0,4	1,1	0,0	-	0,6	2,0	-	
2006	1,2	-	-	2,5	1,2	-	2,1	
średni*	0,9	0,4	0,5	1,1	0,7	1,0	0,7	
młode dorosłe – wskaźnik surowy na 100 tys.								
1999	0,9	0,9	2,2	1,2	1,2	-	0,7	
2000	0,9	0,4	1,7	1,4	1,1	0,8	-	
2001	0,7	1,2	1,7	0,6	0,6	-	-	
2002	0,8	1,3	0,9	0,3	0,9	0,8	0,7	
2003	1,0	2,1	1,7	0,5	0,9	2,3	0,7	
2004	0,9	1,2	1,2	0,5	1,0	-	1,4	
2005	1,0	0,4	0,4	1,5	1,3	-	0,7	
2006	0,7	1,6	1,2	0,8	0,5	0,7	0,7	
średni*	0,9	1,1	1,4	0,8	0,9	0,6	0,6	
średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys								
0-34	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	
dziewcz.	0,9	1,0	0,8	0,7	1,0	1,4	1,2	
dz. i mł.	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	1,3	1,0	
mł. dor.	0,9	1,1	1,4	0,8	0,9	0,5	0,6	

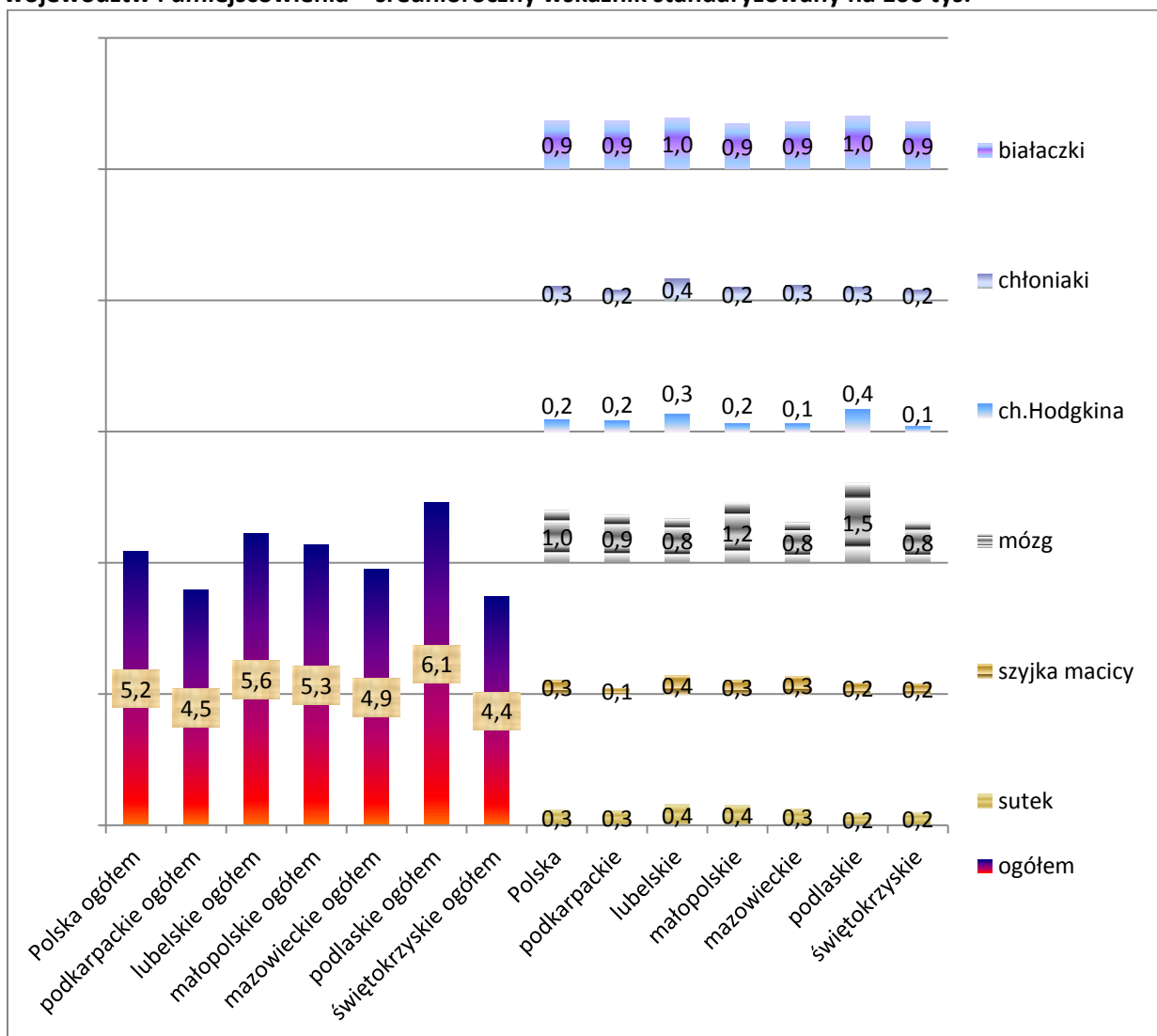
Wykres 34. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 wg umiejscowienia i wieku – wskaźnik surowy na 100 tys



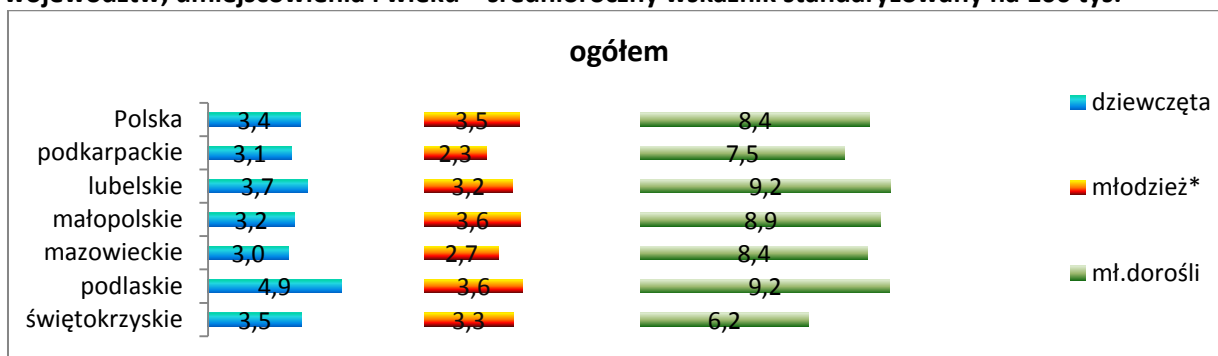
Wykres 34. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w Polsce w latach 1999-2006 wg umiejscowienia i wieku – wskaźnik surowy na 100 tys (dok.)



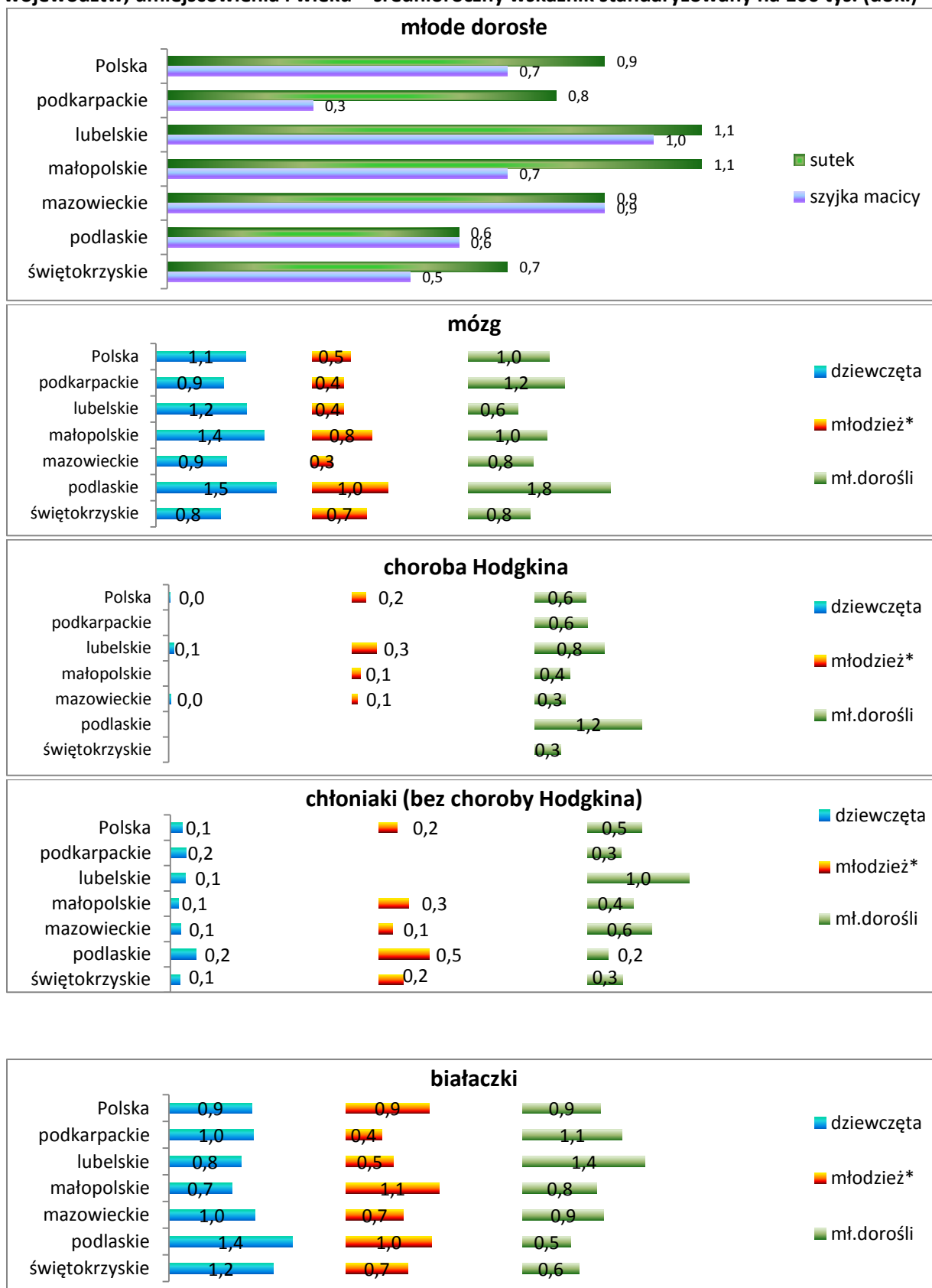
Wykres 35. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet według województw i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



Wykres 36. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet według województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys.



Wykres 36. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet według województw, umiejscowienia i wieku – średnioroczny wskaźnik standaryzowany na 100 tys. (dok.)



* - średnioroczny wskaźnik surowy

Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych

Analogicznie do określonego wcześniej wskaźnika nadzachorowalności w tej części opracowania został określony wskaźnik nadumieralności mężczyzn. Dodatkowo, ze względu na mniejsze liczby opisujące dane statystyczne oraz na duże wahania pomiędzy danymi w latach, dla lepszego zobrazowania, tabele i wykresy zawierają dane średnioroczne dla liczby zgonów i wskaźników.

- *Razem*

Średnia wartość wskaźnika nadumieralności (wykres 37) w populacji młodych oraz wskaźniki w poszczególnych latach są większe od 1, co oznacza, że umieralność mężczyzn z powodu nowotworów złośliwych jest większa niż kobiet. Średnioroczny wskaźnik nadumieralności wynosi 1,20. W latach tego okresu nie było większych odchyśleń od tej wartości, minimalna wynosiła – 1,12, a maksymalna – 1,26. W grupach wiekowych największa nadumieralność mężczyzn jest wśród młodzieży – wskaźnik przyjmuje wartość 1,53, dla młodych dorosłych jest najmniejszy – 1,14. Dla dzieci jest nieco większy od średniego w populacji młodych i wynosi 1,26.

- *Razem – bez nowotworów sutka i narządów płciowych*

Przy wyłączeniu z porównania umieralności pomiędzy płciami nowotworów sutka i narządów płciowych okazało się, że nadumieralność mężczyzn zwiększyła się. W tym przypadku największa nadumieralność występuje wśród młodzieży – 1,52, dla młodych dorosłych wynosi 1,40 i jest nieco większa od wskaźnika dla populacji młodych (1,38). Najmniejsza jest dla dzieci (1,27) i jest tylko o 0,01 większa od wskaźnika obliczonego bez wyłączeń.

- *Mózg*

Nadumieralność mężczyzn dla nowotworu mózgu (1,22) w populacji młodych jest zbliżona do ogólnego wskaźnika wyznaczonego dla wszystkich nowotworów w tej populacji, natomiast w grupach wiekowych kształtuje się inaczej. Podobny poziom umieralności występuje dla chłopców i dziewcząt – średnioroczny wskaźnik wynosi 1,01. Zdecydowanie bardziej zagrożona zgonami jest młodzież męska niż żeńska (wskaźnik - 1,81). Wśród młodych dorosłych większe zagrożenie występuje również u mężczyzn, ale w mniejszym stopniu (1,29).

- *Białaczk*

Białaczk są pierwszą przyczyną zgonów spowodowanych nowotworami wśród mężczyzn i drugą wśród kobiet w populacji młodych. W populacji tej średnioroczna nadumieralność mężczyzn kształtuje się na poziomie 1,50, a grupach wiekowych jest zbliżona do tej wartości (dzieci – 1,42, młodzież – 1,48, młodzi dorośli 1,58).

- *Inne umiejscowienia*

Spośród pozostałych nowotworów najczęstszą przyczyną zgonów są chłoniaki. Dla tego umiejscowienia średnioroczna nadumieralność mężczyzn jest duża (wskaźnik wynosi 1,56). Dla dzieci i młodzieży umieralność mężczyzn jest ponad 2,5 krotnie większa niż kobiet, ale dla młodych dorosłych dysproporcja jest zdecydowanie mniejsza (wskaźnik nadumieralności – 1,25). Choroba Hodgkina jest jedyną przyczyną zgonów w populacji młodych, dla której nadumieralność mężczyzn jest bardzo niewielka, wskaźnik jest bliski jeden i wynosi 1,05. W przypadku dwóch kolejnych, ale rzadziej występujących umiejscowień, mężczyźni też są bardziej zagrożeni zgonem. Dla nowotworu tchawicy, oskrzela i płuca wskaźnik nadumieralności wynosi 1,65, a dla jelita grubego 1,23.

Tabela 18. Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych według grup wiekowych i umiejscowienia nowotworu

Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych

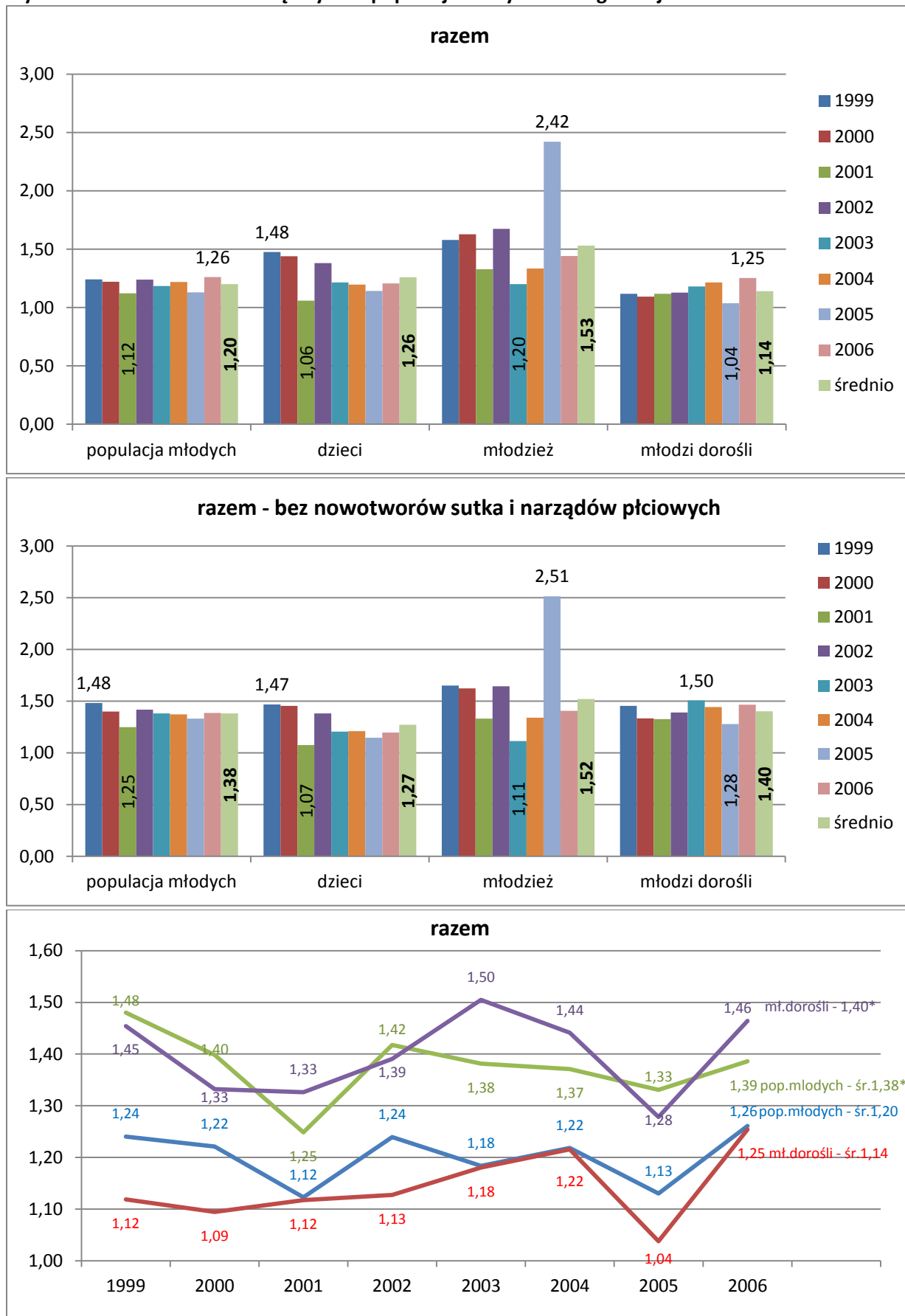
Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Jelito grube (C18-C21)	Tch., oskrz. i pł. (C18-C21)	Mózg (C71)	Ch. Hodgkina (C81)	Chłoniaki (C82-C85)	Białaczki (C91-C95)
populacja młodych								
1999 M	748	698	20	14	130	39	52	150
1999 K	578	452	18	12	88	30	36	81
1999 wsk.	1,24	1,48	1,06	1,12	1,42	1,25	1,38	1,77
2000 M	674	623	19	16	121	29	41	144
2000 K	529	427	16	10	97	28	29	77
2000 wsk.	1,22	1,40	1,14	1,53	1,20	0,99	1,36	1,79
2001 M	676	628	22	12	112	30	49	147
2001 K	577	482	17	12	98	33	34	95
2001 wsk.	1,12	1,25	1,24	0,96	1,10	0,87	1,38	1,48
2002 M	651	603	22	22	103	32	41	135
2002 K	505	409	16	8	87	26	28	77
2002 wsk.	1,24	1,42	1,32	2,64	1,14	1,18	1,41	1,69
2003 M	629	566	23	18	108	28	49	94
2003 K	511	394	18	7	74	21	32	85
2003 wsk.	1,18	1,38	1,23	2,47	1,40	1,28	1,47	1,06
2004 M	640	586	23	17	113	34	39	131
2004 K	505	411	15	7	95	24	28	75
2004 wsk.	1,22	1,37	1,47	2,33	1,14	1,36	1,34	1,68
2005 M	604	548	15	15	96	18	63	96
2005 K	514	396	15	7	72	30	30	74
2005 wsk.	1,13	1,33	0,96	2,06	1,28	0,58	2,02	1,25
2006 M	628	565	25	15	114	21	42	115
2006 K	479	392	17	12	95	20	14	82
2006 wsk.	1,26	1,39	1,41	1,20	1,15	1,01	2,89	1,35
śred. M *	656	602	21	16	112	29	47	127
śred. K *	525	420	17	9	88	27	29	81
śred. wsk.*	1,20	1,38	1,23	1,65	1,22	1,05	1,56	1,50
dzieci								
1999 M	180	179	-	1	54	1	13	49
1999 K	116	116	-	-	36	-	9	27
1999 wsk.	1,48	1,47	-	-	1,43	-	1,37	1,73
2000 M	150	150	-	1	46	1	10	42
2000 K	99	98	-	-	36	-	2	25
2000 wsk.	1,44	1,45	-	-	1,21	-	4,75	1,60
2001 M	163	163	-	-	43	2	16	60
2001 K	146	144	-	-	47	2	6	41
2001 wsk.	1,06	1,07	-	-	0,87	0,95	2,53	1,39
2002 M	158	158	-	2	32	-	14	56
2002 K	109	109	-	-	39	-	4	29
2002 wsk.	1,38	1,38	-	-	0,78	-	3,33	1,84
2003 M	116	115	-	-	29	1	10	29
2003 K	91	91	-	-	24	-	8	28
2003 wsk.	1,21	1,20	-	-	1,15	-	1,19	0,99
2004 M	122	122	-	1	38	-	6	39
2004 K	97	96	-	-	44	1	1	22
2004 wsk.	1,20	1,21	-	-	0,82	-	5,71	1,69
2005 M	96	95	-	-	26	-	12	27
2005 K	80	79	-	1	25	-	1	21
2005 wsk.	1,14	1,14	-	-	0,99	-	11,42	1,22
2006 M	123	122	-	-	35	1	8	34
2006 K	97	97	-	-	35	2	1	32
2006 wsk.	1,21	1,20	-	-	0,95	0,48	7,61	1,01
śred. M *	139	138	-	1	38	1	11	42
śred. K *	104	104	-	0	36	1	4	28

Rozdział III. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w Polsce i wybranych województwach

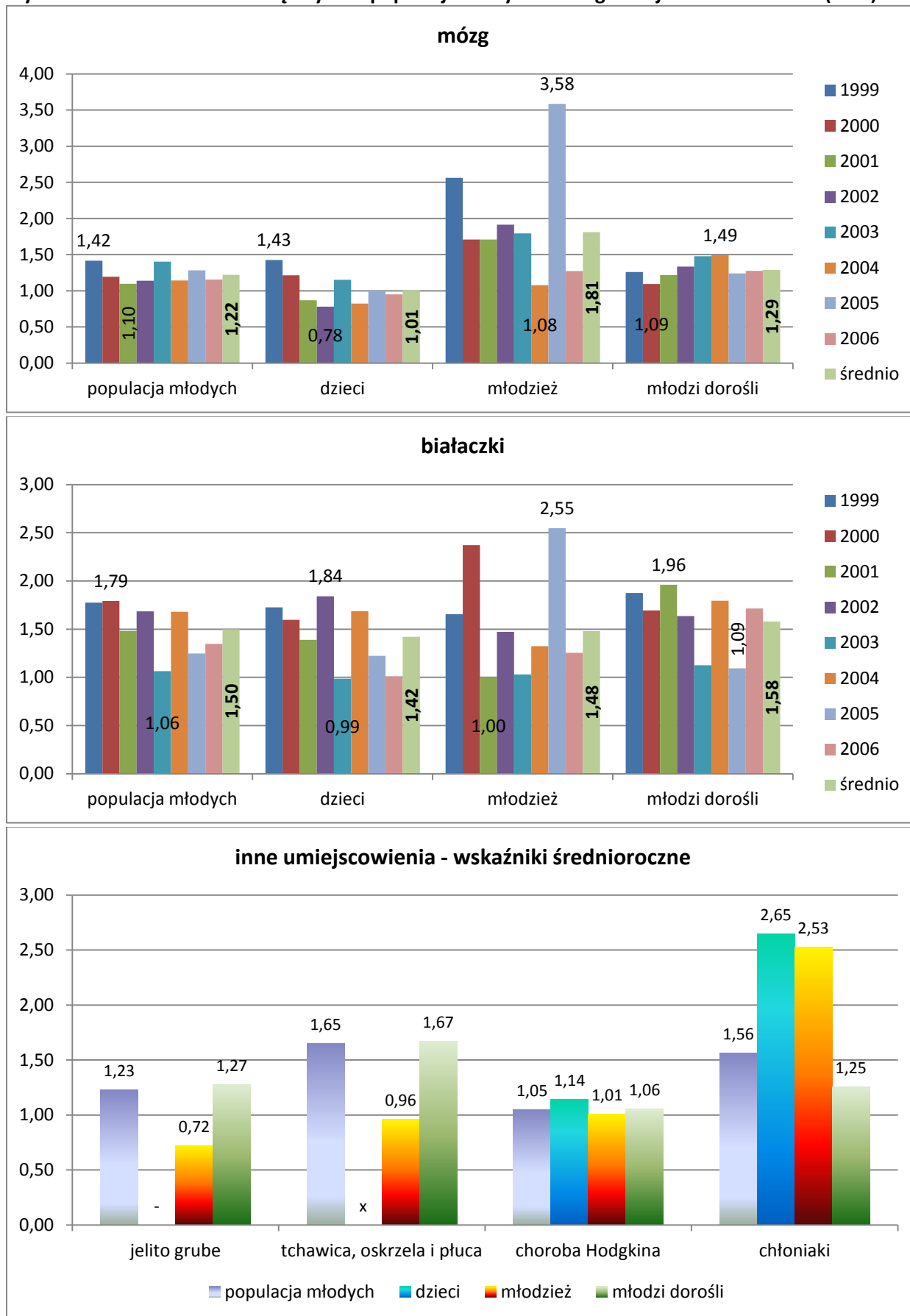
Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Jelito grube (C18-C21)	Tch., oskrz. i pł. (C18-C21)	Mózg (C71)	Ch. Hodgkina (C81)	Chłoniaki (C82-C85)	Białaczki (C91-C95)
śred. wsk.*	1,26	1,27	-	4,76	1,01	1,14	2,65	1,42
młodzież								
1999 M	110	103	1	1	16	4	13	31
1999 K	67	60	2	1	6	4	3	18
1999 wsk.	1,58	1,65	0,48	0,96	2,56	0,96	4,17	1,66
2000 M	110	103	1	-	16	4	7	37
2000 K	65	61	1	1	9	3	3	15
2000 wsk.	1,63	1,62	0,96	-	1,71	1,28	2,24	2,37
2001 M	87	83	-	1	16	1	5	24
2001 K	63	60	2	-	9	4	3	23
2001 wsk.	1,33	1,33	-	-	1,71	0,24	1,60	1,00
2002 M	98	91	1	1	16	2	9	20
2002 K	56	53	1	1	8	1	1	13
2002 wsk.	1,67	1,64	0,96	0,96	1,91	1,91	8,61	1,47
2003 M	64	57	-	1	15	-	5	14
2003 K	51	49	-	-	8	2	4	13
2003 wsk.	1,20	1,11	-	-	1,79	-	1,20	1,03
2004 M	67	63	1	-	9	4	8	18
2004 K	48	45	-	1	8	1	5	13
2004 wsk.	1,33	1,34	-	-	1,08	3,82	1,53	1,32
2005 M	76	71	-	-	15	2	5	16
2005 K	30	27	-	-	4	1	2	6
2005 wsk.	2,42	2,51	-	-	3,58	1,91	2,39	2,55
2006 M	80	75	2	1	12	3	6	21
2006 K	53	51	2	1	9	3	1	16
2006 wsk.	1,44	1,40	0,96	0,96	1,27	0,96	5,73	1,25
śred. M *	87	81	1	1	14	3	7	23
śred. K *	54	51	1	1	8	2	3	15
śred. wsk.*	1,53	1,52	0,72	0,96	1,81	1,01	2,53	1,48
młodzi dorośli								
1999 M	458	416	19	12	60	34	26	70
1999 K	395	276	16	11	46	26	24	36
1999 wsk.	1,12	1,45	1,15	1,05	1,26	1,26	1,05	1,88
2000 M	414	370	18	15	59	24	24	65
2000 K	365	268	15	9	52	25	24	37
2000 wsk.	1,09	1,33	1,16	1,61	1,09	0,93	0,96	1,69
2001 M	426	382	22	11	53	27	28	63
2001 K	368	278	15	12	42	27	25	31
2001 wsk.	1,12	1,33	1,42	0,88	1,22	0,97	1,08	1,96
2002 M	395	354	21	19	55	30	18	59
2002 K	340	247	15	7	40	25	23	35
2002 wsk.	1,13	1,39	1,36	2,63	1,33	1,16	0,76	1,64
2003 M	449	394	23	17	64	27	34	51
2003 K	369	254	18	7	42	19	20	44
2003 wsk.	1,18	1,50	1,24	2,36	1,48	1,38	1,65	1,12
2004 M	451	401	22	16	66	30	25	74
2004 K	360	270	15	6	43	22	22	40
2004 wsk.	1,22	1,44	1,42	2,59	1,49	1,32	1,10	1,80
2005 M	432	382	15	15	55	16	46	53
2005 K	404	290	15	6	43	29	27	47
2005 wsk.	1,04	1,28	0,97	2,43	1,24	0,54	1,65	1,09
2006 M	425	368	23	14	67	17	28	60
2006 K	329	244	15	11	51	15	12	34
2006 wsk.	1,25	1,46	1,49	1,24	1,28	1,10	2,27	1,71
śred. M *	431	383	20	15	60	26	29	62
śred. K *	366	266	16	9	45	24	22	38
śred. wsk.*	1,14	1,40	1,27	1,67	1,29	1,06	1,25	1,58

Wykres 37. Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych według umiejscowienia i wieku



Wykres 37. Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych według umiejscowienia i wieku (dok.)



Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

W tej części opracowania został opisany stan zagrożenia nowotworami złośliwymi w woj. podkarpackim w latach 1999-2006. Agregacje dotyczące zachorowań i zgonów zostały wykonane na poziomie 3-znakowych kodów umiejscowień nowotworów. Informacje w tabelach i wykresach dotyczą danych rocznych, jak również średniorocznych. Właśnie dane średnioroczne, zwłaszcza odnoszące się do analityki topografii nowotworów, pozwalają na bardziej obiektywne i właściwe ocenienie problemu tej choroby w województwie.

IV.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe

Zachorowalność wśród mężczyzn

W okresie ośmiu lat w podkarpackim zarejestrowano 910 nowotworów w populacji młodych mężczyzn. Większość z nich dotyczyło młodych dorosłych – 557. Wśród chłopców było 231 zachorowań a pozostałe 122 wśród młodzieży. Przeciętnie rocznie (wykres 38) odnotowuje się 114 zachorowań (29 u chłopców, 15 wśród młodzieży oraz 70 wśród młodych dorosłych).

W okresie tym rocznie rejestrowano od 95 zachorowań (1999 rok) do 125 (2002 rok), jednak nie występuje wśród nich ani trend malejący, ani rosnący. Jeszcze większe rozbieżności pomiędzy skrajnymi wartościami liczby przypadków występują w grupach wiekowych (chłopcy - 19 w 2003 roku, 39 w 2002 roku, młodzież – 11 w 1999 i 24 w 2000, młodzi dorośli 50 w 1999 i 77 w 2001 i w 2005). Średnioroczny surowy wskaźnik zachorowalności w populacji młodych (wykres 40) wynosi 20,1 na 100 tys. Wskaźniki w starszych grupach wiekowych są większe niż w młodszych (chłopcy – 13,3, młodzież – 15,7 oraz młodzi dorośli – 27,7).

Najczęściej występującymi nowotworami w populacji młodych (wykres 39) są: nowotwory jądra (14,8% wszystkich zachorowań), mózgu (12,0%), choroba Hodgkina (10,7%) i białaczka limfatyczna (7,5%). Wśród chłopców przeważają nowotwory mózgu (19,9%) i białaczka limfatyczna (16,5%), wśród młodych dorosłych najczęstszym umiejscowieniem jest nowotwór jądra (20,8%) i prawie dwa razy rzadziej występująca choroba Hodgkina (11,7%). Natomiast u młodzieży męskiej do najczęstszych należą: nowotwory jądra, mózgu, choroba Hodgkina oraz białaczka limfatyczna, które są rejestrowane w liczbie średnio 2 przypadków rocznie.

Średnioroczny surowy wskaźnik zachorowalności wynosi 20,1 (wykres 40). W grupach wiekowych wzrasta on wraz z wiekiem określającym grupę od wartości 13,3 dla chłopców, 15,7 dla młodzieży do wartości 27,7 dla młodych dorosłych mężczyzn. W populacji młodych dla najczęstszych umiejscowień przekracza on wartość 2,0 (jądro – 3,0, mózg – 2,4 i choroba Hodgkina – 2,1). Wśród młodych dorosłych największe wskaźniki występują dla nowotworu jądra – 5,8, choroby Hodgkina – 3,2 i nowotworu mózgu – 2,3, wśród młodzieży dla nowotworów mózgu i choroby Hodgkina – 2,1, a wśród chłopców dla nowotworu mózgu – 2,6 i dla białaczki limfatycznej – 2,2.

Tabela 19. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku i częstości występowania

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zachorowania według wieku								
		0-14			15-19			20-34		
		liczba zachorowań			wskaźnik surowy na 100 tys.			ryzyko skumul.		
Nowotwory złośliwe ogółem	1999	34	11	50	95	13,8	11,1	20,5	16,1	0,057
	2000	30	24	65	119	12,6	24,0	26,3	20,3	0,071

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku									
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.					
(C00-D09)	2001	30	15	77	122	13,1	15,0	30,7	21,0	0,074
	2002	39	14	72	125	17,6	14,1	29,5	22,1	0,079
	2003	19	16	74	109	8,9	16,4	29,8	19,5	0,068
	2004	23	11	71	105	11,2	11,6	27,9	18,9	0,066
	2005	28	15	77	120	14,1	16,2	29,7	21,8	0,077
	2006	28	16	71	115	14,7	17,6	27,1	21,1	0,073
	średnio	29	15	70	114	13,3	15,7	27,7	20,1	x
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	1999	1	-	13	14	0,4	-	5,3	2,4	0,009
	2000	-	2	11	13	-	2,0	4,4	2,2	0,008
	2001	3	3	12	18	1,3	3,0	4,8	3,1	0,011
	2002	1	2	18	21	0,5	2,0	7,4	3,7	0,013
	2003	1	1	7	9	0,5	1,0	2,8	1,6	0,006
	2004	-	1	20	21	-	1,1	7,9	3,8	0,013
	2005	-	2	20	22	-	2,2	7,7	4,0	0,013
	2006	-	2	15	17	-	2,2	5,7	3,1	0,010
średnio	1	2	15	17	0,3	1,7	5,8	3,0	x	
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	1999	9	3	5	17	3,7	3,0	2,1	2,9	0,010
	2000	6	3	6	15	2,5	3,0	2,4	2,6	0,009
	2001	7	2	7	16	3,1	2,0	2,8	2,8	0,010
	2002	6	-	9	15	2,7	-	3,7	2,7	0,010
	2003	2	1	7	10	0,9	1,0	2,8	1,8	0,006
	2004	2	1	5	8	1,0	1,1	2,0	1,4	0,005
	2005	8	3	8	19	4,0	3,2	3,1	3,5	0,013
	2006	6	3	-	9	3,1	3,3	-	1,7	0,007
średnio	6	2	6	14	2,6	2,1	2,3	2,4	x	
Choroba Hodgkina (C81)	1999	2	2	4	8	0,8	2,0	1,6	1,4	0,004
	2000	3	3	8	14	1,3	3,0	3,2	2,4	0,008
	2001	3	1	8	12	1,3	1,0	3,2	2,1	0,007
	2002	2	3	6	11	0,9	3,0	2,5	1,9	0,006
	2003	1	4	15	20	0,5	4,1	6,0	3,6	0,012
	2004	1	1	8	10	0,5	1,1	3,1	1,8	0,006
	2005	2	2	8	12	1,0	2,2	3,1	2,2	0,007
	2006	2	-	8	10	1,0	-	3,0	1,8	0,006
średnio	2	2	8	12	0,9	2,1	3,2	2,1	x	
Białaczka limfatyczna (C91)	1999	5	1	1	7	2,0	1,0	0,4	1,2	0,005
	2000	5	3	4	12	2,1	3,0	1,6	2,1	0,007
	2001	5	1	1	7	2,2	1,0	0,4	1,2	0,005
	2002	5	2	-	7	2,3	2,0	-	1,2	0,005
	2003	4	2	1	7	1,9	2,1	0,4	1,3	0,005
	2004	3	2	2	7	1,5	2,1	0,8	1,3	0,005
	2005	5	3	5	13	2,5	3,2	1,9	2,4	0,009
	2006	7	1	-	8	3,7	1,1	-	1,5	0,006
średnio	5	2	2	9	2,2	1,9	0,7	1,5	x	
Białaczka szpikowa (C92)	1999	1	2	1	4	0,4	2,0	0,4	0,7	0,002
	2000	1	2	-	3	0,4	2,0	-	0,5	0,002
	2001	-	-	5	5	-	-	2,0	0,9	0,003
	2002	2	-	3	5	0,9	-	1,2	0,9	0,003
	2003	1	1	5	7	0,5	1,0	2,0	1,3	0,004
	2004	5	-	5	10	2,4	-	2,0	1,8	0,007
	2005	2	-	6	8	1,0	-	2,3	1,5	0,005
	2006	2	-	4	6	1,0	-	1,5	1,1	0,004
średnio	2	1	4	6	0,8	0,6	1,4	1,1	x	
Czerniak złośliwy skóry (C43)	1999	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	0,002
	2000	1	1	7	9	0,4	1,0	2,8	1,5	0,005
	2001	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,003
	2002	-	-	5	5	-	-	2,1	0,9	0,003
	2003	-	-	3	3	-	-	0,4	0,2	0,002

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku									
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.	
	2004	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,002
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	5	5	-	-	1,9	0,9	0,003
	średnio	0	0	4	4	0,1	0,1	1,6	0,8	x
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (C49)	1999	3	-	-	3	1,2	-	-	0,5	0,002
	2000	2	-	2	4	0,8	-	0,8	0,7	0,003
	2001	2	1	3	6	0,9	1,0	1,2	1,0	0,004
	2002	2	-	2	4	0,9	-	0,8	0,7	0,003
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	-	2	2	4	-	2,1	0,8	0,7	0,002
	2005	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2006	3	-	4	7	1,6	-	1,5	1,3	0,005
średnio	2	0	2	4	0,7	0,4	0,7	0,7	x	
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych (C85)	1999	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,001
	2000	-	2	3	5	-	2,0	1,2	0,9	0,003
	2001	1	-	4	5	0,4	-	1,6	0,9	0,003
	2002	3	-	2	5	1,4	-	0,8	0,9	0,003
	2003	2	1	2	5	0,9	1,0	0,8	0,9	0,003
	2004	2	1	1	4	1,0	1,1	0,4	0,7	0,002
	2005	1	-	4	5	0,5	-	1,5	0,9	0,003
	2006	-	1	-	1	-	1,1	-	0,2	0,001
średnio	1	1	2	4	0,5	0,8	0,8	0,7	x	
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	1999	2	-	1	3	0,8	-	0,4	0,5	0,002
	2000	2	-	2	4	0,8	-	0,8	0,7	0,003
	2001	1	-	2	3	0,4	-	0,8	0,5	0,002
	2002	4	-	5	9	1,8	-	2,1	1,6	0,007
	2003	1	-	3	4	0,5	-	1,3	0,7	0,003
	2004	2	-	-	2	1,0	-	-	0,4	0,002
	2005	1	-	2	3	0,5	-	0,8	0,5	0,002
	2006	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
średnio	2	-	2	4	0,8	-	0,8	0,7	x	
Inne nowotwory złośliwe skóry (C44)	1999	-	-	2	2	-	-	0,8	0,3	0,001
	2000	1	1	2	4	0,4	1,0	0,8	0,7	0,002
	2001	1	-	5	6	0,4	-	2,0	1,0	0,004
	2002	-	1	3	4	-	1,0	1,2	0,7	0,002
	2003	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	1	2	3	6	0,5	2,2	1,1	1,1	0,004
średnio	0	1	3	3	0,2	0,5	1,0	0,6	x	
Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34)	1999	-	-	2	2	-	-	0,8	0,3	0,001
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	-	-	5	5	-	-	2,0	0,9	0,003
	2002	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2003	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2004	-	-	6	6	-	-	2,4	1,1	0,004
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	4	4	-	-	1,5	0,7	0,002
średnio	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	x	
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn (C40)	1999	1	-	1	2	0,4	-	0,4	0,3	0,001
	2000	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,000
	2001	-	2	3	5	-	2,0	1,2	0,9	0,003
	2002	2	-	1	3	0,9	-	0,4	0,5	0,002
	2003	-	3	1	4	-	3,1	0,4	0,7	0,002
	2004	-	1	1	2	-	1,1	0,4	0,4	0,001
	2005	2	-	1	3	1,0	-	0,4	0,5	0,002
2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku									
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.	
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	średnio	1	1	1	3	0,3	0,9	0,5	0,5	x
Chłoniaki nieziarnicze rozlane (C83)	1999	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,001
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	1	1	1	3	0,4	1,0	0,4	0,5	0,002
	2002	2	-	1	3	0,9	-	0,4	0,5	0,002
	2003	1	1	1	3	0,5	1,0	0,4	0,5	0,002
	2004	1	1	3	5	0,5	1,1	1,2	0,9	0,003
	2005	-	1	-	1	-	1,1	-	0,2	0,001
	2006	3	2	1	6	1,6	2,2	0,4	1,1	0,004
	średnio	1	1	1	3	0,5	0,9	0,3	0,5	x
Nowotwory złośliwe bez określenia ich umiejscowienia (C80)	1999	1	1	2	4	0,4	1,0	0,8	0,7	0,002
	2000	-	1	4	5	-	1,0	1,6	0,9	0,003
	2001	-	2	-	2	-	2,0	-	0,3	0,001
	2002	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	3	3	-	-	1,1	0,6	0,002
	średnio									x
Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)	1999	1	-	1	2	0,4	-	0,4	0,3	0,001
	2000	1	-	2	3	0,4	-	0,8	0,5	0,002
	2001	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2002	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2003	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,003
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	4	4	-	-	1,5	0,7	0,002
	średnio	0	-	2	2	0,1	-	0,7	0,4	x
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu (C41)	1999	2	-	2	4	0,8	-	0,8	0,7	0,002
	2000	-	1	1	2	-	1,0	0,4	0,3	0,001
	2001	2	-	1	3	0,9	-	0,4	0,5	0,002
	2002	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2006	-	1	-	1	-	1,1	-	0,2	0,001
	średnio	1	0	1	2	0,3	0,3	0,3	0,3	x

Tabela 20 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku – rzadziej występujące

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim - rzadziej występujące

Wyszczególnienie		Liczba zachorowań wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Nowotwory złośliwe wargi (C00)	2003	-	-	1	1	0,0
	2004	1	-	-	1	0,0
Nowotwory zł. innych i nieokreślonych części języka (C02)	2005	-	-	2	2	0,0
Nowotwory złośliwe dziąsła (C03)	2001	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe dna jamy ustnej (C04)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe ślinianki przyusznej (C07)	1999	-	-	1	1	0,1
	2000	-	-	2	2	
	2005	-	2	-	2	
Nowotwory złośliwe innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych (C08)	2001	-	-	1	1	0,0
	2002	-	1	-	1	
Nowotwory złośliwe części ustnej gardła (oropharynx) (C10)	2002	-	1	-	1	0,0
Nowotwory złośliwe części nosowej gardła (nasopharynx) (C11)	2000	-	1	1	2	0,1
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim - rzadziej występujące

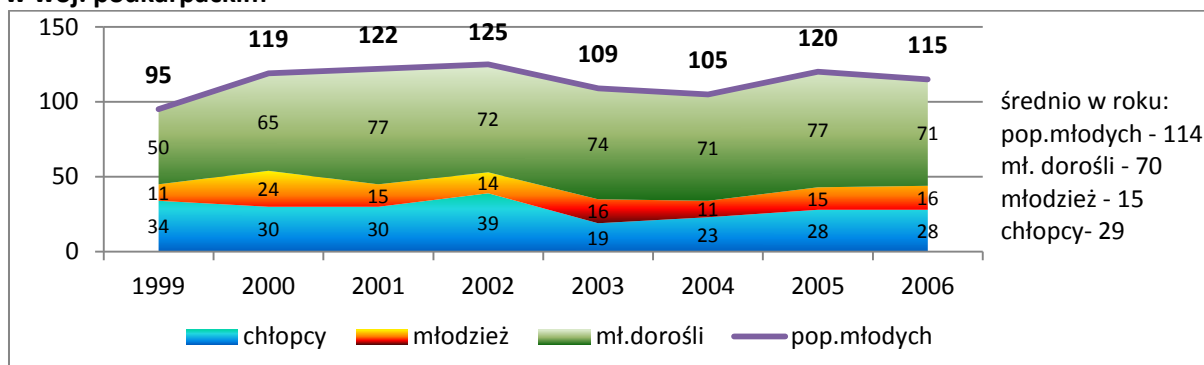
Wyszczególnienie		Liczba zachorowań wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Now.zł.o innym nieok.um.w obr.wargi, jamy ust.i gardła (C14)	2005	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe przełyku (C15)	2000	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe żołądka (C16)	1999	-	-	1	1	0,2
	2000	-	-	1	1	
	2001	-	-	1	1	
	2002	-	1	3	4	
	2003	-	-	2	2	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18)	2000	-	-	1	1	0,2
	2001	-	-	2	2	
	2002	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	3	3	
Nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego (C19)	2000	-	-	1	1	0,0
	2002	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe odbytnicy (C20)	2002	-	-	1	1	0,1
	2003	-	-	1	1	
	2004	-	-	1	1	
	2006	1	-	2	3	
Nowotwory złośliwe wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych (C22)	1999	-	-	3	3	0,2
	2000	-	1	-	1	
	2001	-	-	1	1	
	2002	1	-	1	2	
	2003	-	-	2	2	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe trzustki (C25)	1999	-	-	1	1	0,1
	2003	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Now.zł.innych i niedok.okreś.narządów trawiennych (C26)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe zatok przynosowych (C31)	2001	-	1	-	1	0,1
	2005	-	1	-	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe krtani (C32)	2001	-	-	2	2	0,1
	2003	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe serca, śródpiersia i opłucnej (C38)	1999	1	-	1	2	0,1
	2000	-	1	-	1	
	2006	1	-	-	1	
Now.zł.innych i niedok.okr.cz.i ukł.odd.i narz.klatki pier. (C39)	2000	-	-	1	1	0,0
Międzybłoniaki (C45)	2003	-	-	2	2	0,0
Mięsaki Kaposi'ego (C46)	1999	1	-	1	2	0,0
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego (C47)	2000	1	-	-	1	0,2
	2002	3	-	-	3	
	2004	1	-	-	1	
	2005	2	1	-	3	
Nowotwory złośliwe przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej (C48)	1999	1	-	-	1	0,2
	2000	1	-	-	1	
	2001	-	-	1	1	
	2002	1	-	2	3	
	2004	1	-	-	1	
	2005	1	-	-	1	
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	2001	-	1	1	2	0,0
Nowotwory złośliwe prącia (C60)	1999	-	-	1	1	0,1
	2002	-	-	2	2	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

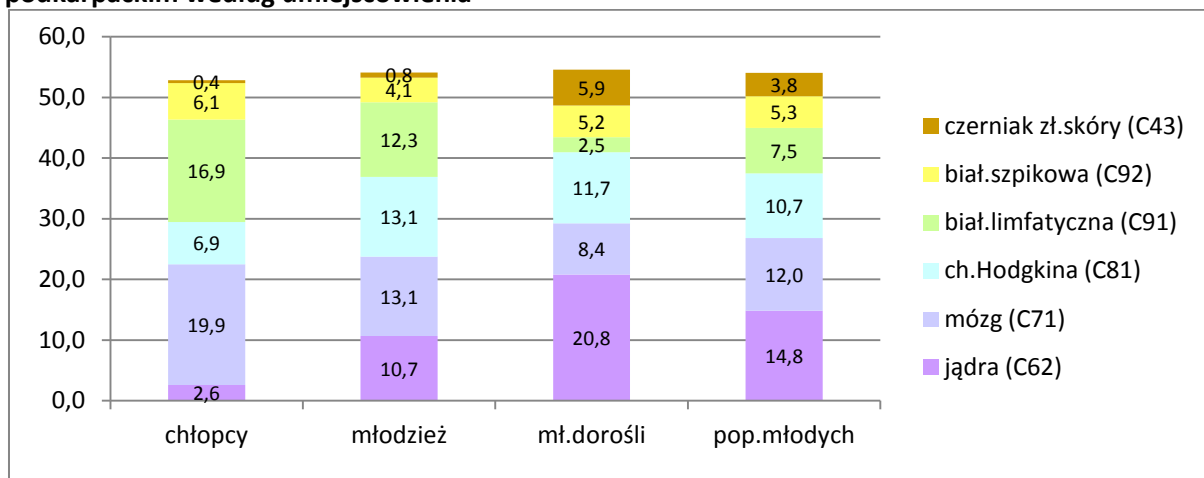
Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim - rzadziej występujące

Wyszczególnienie		Liczba zachorowań wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Now.zł.innych i nieokreśl.męskich narządów płciowych (C63)	2001	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe miedniczki nerkowej (C65)	2000	1	-	-	1	0,0
Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)	2000	1	-	-	1	0,2
	2002	-	1	-	1	
	2003	-	-	4	4	
	2004	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe oka (C69)	1999	1	-	2	3	0,2
	2001	-	-	1	1	
	2002	3	-	-	3	
	2003	1	-	-	1	
	2004	2	-	-	2	
Nowotwory złośliwe opon (C70)	2003	-	-	2	2	0,0
Nowotwory złośliwe rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego (C72)	2000	-	-	1	1	0,2
	2002	1	-	-	1	
	2003	-	1	1	2	
	2004	-	1	1	2	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe nadnerczy (C74)	2000	3	-	-	3	0,2
	2001	1	-	-	1	
	2003	3	-	-	3	
	2004	1	-	1	2	
	2006	-	-	1	1	
Now.zł.innych grucz.wydz.wew.i struktur pokrewnych (C75)	2006	-	1	-	1	0,0
Nowotwory złośliwe umiejscowień innych i niedokładnie określonych (C76)	2000	-	-	1	1	0,1
	2001	1	-	1	2	
	2003	-	-	1	1	
	2006	1	-	-	1	
Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych (C77)	2001	-	-	2	2	0,1
	2004	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego (C78)	2003	-	-	1	1	0,1
	2004	-	-	2	2	
Chłoniaki niezziarnicze guzkowe (grudkowe) (C82)	1999	1	-	-	1	0,1
	2000	-	1	1	2	
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T (C84)	1999	1	-	-	1	0,2
	2002	-	1	1	2	
	2004	1	-	-	1	
	2005	1	-	1	2	
	2006	-	1	2	3	
Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych (C90)	2003	-	1	-	1	0,0
Białaczka monocytowa (C93)	2001	1	-	-	1	0,0
Inne białaczki określonego rodzaju (C94)	2000	1	-	-	1	0,0
Białaczki z komórek nieokreślonego rodzaju (C95)	2000	1	-	-	1	0,1
	2001	1	-	-	1	
	2002	-	1	-	1	
	2004	-	-	1	1	
	2005	2	-	-	2	
Inne i nieokr.now.zł.tkanki lim., krwiotw.i tk.pokrewnych(C96)	2003	2	-	-	2	0,0
Rak in situ jamy ustnej, przełyku i żołądka (D00)	2000	-	-	1	1	0,0
Czerniak in situ (D03)	2004	-	-	1	1	0,0
	2005	-	-	1	1	
Rak in situ skóry (D04)	2006	-	-	1	1	0,0
Rak in situ innych i nieokreślonych narządów płciowych (D07)	2006	-	-	1	1	0,0

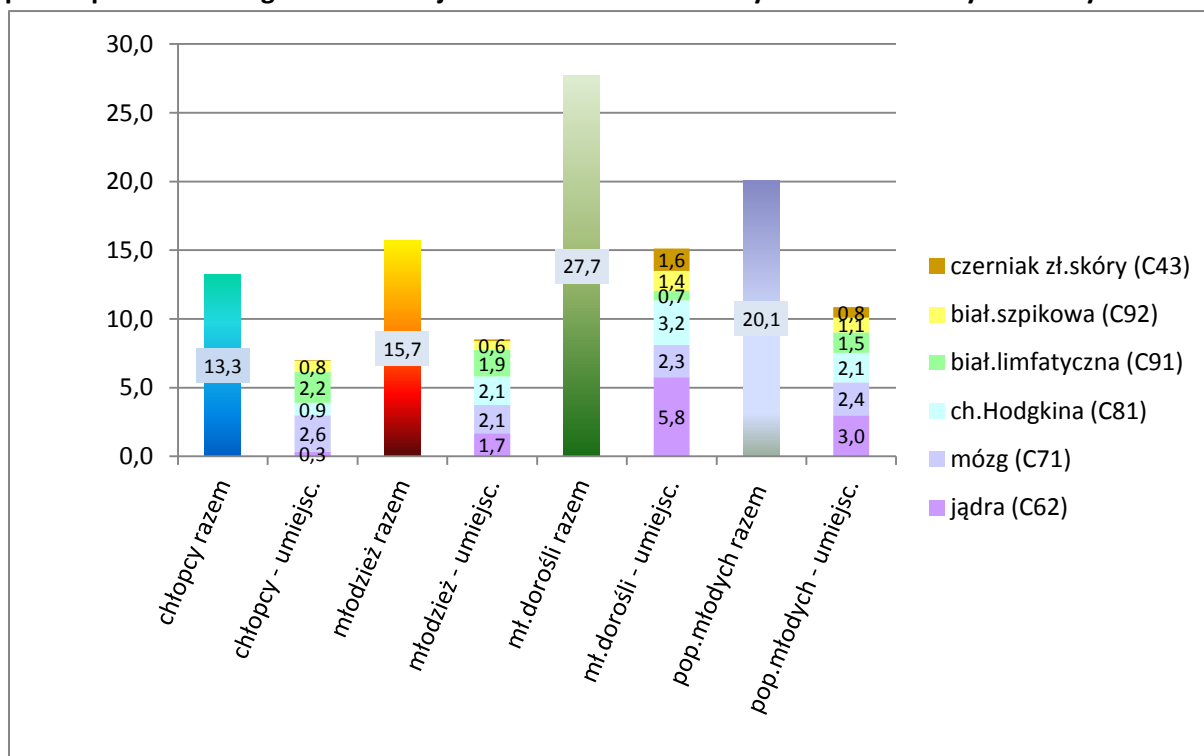
Wykres 38. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim



Wykres 39. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim według umiejscowienia



Wykres 40. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim według wieku i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik surowy na 100 tys.



Zachorowalność wśród kobiet

W analizowanym okresie w populacji młodych kobiet zanotowano 961 zachorowań, tj. o 51 więcej niż u mężczyzn. Wśród młodych dorosłych było ich najwięcej (641), u dziewcząt zdecydowanie mniej (193), najmniej wśród młodzieży żeńskiej (127). Średniorocznie rejestrowano (wykres 41) 120 przypadków, w tym wśród dziewcząt – 24, wśród młodzieży – 16 oraz wśród młodych dorosłych 80.

W poszczególnych latach okresu było rejestrowanych od 100 (w 2004) do 134 (w 2001) zachorowań rocznie. Szczególnie duża rozbieżność w liczbie rejestrowanych przypadków występuje wśród młodzieży, od 8 w 2004 roku do 22 w 2000.

Zachorowalność w populacji młodych kobiet wynosi 22,2 na 100 tys. populacji. Wśród dziewcząt i młodzieży jest mniejsza i wynosi odpowiednio 11,6 oraz 17,1, natomiast w grupie młodych dorosłych kobiet największa (33,3).

Najczęściej występującymi nowotworami (wykres 42 i tabela 21) są: choroba Hodgkina (10,9% wszystkich zarejestrowanych zachorowań), nowotwory mózgu (10,2%) oraz tarczycy (9,1%). Średnio rocznie notowanych jest odpowiednio 13, 12 i 11 tych nowotworów. Wśród dziewcząt najwięcej notowanych jest przypadków białaczki limfatycznej (28,4% - średnio 7 rocznie) i nowotworów mózgu (16,1% - średnio 4 rocznie). Choroba Hodgkina jest najczęstszym nowotworem u młodzieży żeńskiej (24,4% - średnio 4 rocznie) oraz nowotwory mózgu i tarczycy średnio po 2 zachorowania rocznie. W populacji młodych dorosłych kobiet najczęstszym nowotworem jest nowotwór sutka oraz w zbliżonym stopniu częstości nowotwór tarczycy (po około 11% wszystkich zachorowań), których średnio rocznie notowano 9. Nieco mniej jest przypadków choroby Hodgkina – 8 rocznie.

Średnioroczny wskaźnik surowy na 100 tys. dla populacji młodych kobiet wynosi 22,2 i jest większy niż dla mężczyzn (20,1). Również wśród kobiet widoczne jest zwiększanie się wskaźnika, gdy wzrasta wiek określający grupę. Dla dziewcząt wskaźnik wynosi 11,6, dla młodzieży 17,1 a dla młodych dorosłych 33,3. Wśród dziewcząt największa zachorowalność jest na białaczkę limfatyczną 3,3, wśród młodzieży na chorobę Hodgkina 4,2. Natomiast wśród młodych dorosłych największe wskaźniki występują dla nowotworu sutka 3,8, choroby Hodgkina 3,5 i nowotworu tarczycy 3,5.

Tabela 21. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku i częstości występowania

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku										
	0-14				15-19				20-34		0-34
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skum.		
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	1999	22	11	73	106	9,4	11,5	31,4	18,9	0,071	
	2000	25	22	66	113	11,1	22,8	27,9	20,2	0,072	
	2001	30	19	85	134	13,7	19,7	35,4	24,1	0,087	
	2002	25	17	77	119	11,8	17,8	32,9	22,0	0,077	
	2003	24	21	87	132	11,8	22,5	36,5	24,7	0,088	
	2004	21	8	71	100	10,7	8,8	29,2	18,8	0,066	
	2005	28	15	89	132	14,8	16,9	35,8	25,1	0,088	
	2006	18	14	93	125	9,9	16,1	36,9	24,0	0,081	
	średnio	24	16	80	120	11,6	17,1	33,3	22,2	x	
Choroba Hodgkina (C81)	1999	1	5	6	12	0,4	5,2	2,6	2,1	0,007	
	2000	1	4	8	13	0,4	4,2	3,4	2,3	0,008	
	2001	1	5	3	9	0,5	5,2	1,2	1,6	0,005	
	2002	1	3	6	10	0,5	3,1	2,6	1,8	0,006	
	2003	1	3	11	15	0,5	3,2	4,6	2,8	0,009	
	2004	2	6	11	19	1,0	6,6	4,5	3,6	0,011	
	2005	-	3	13	16	-	3,4	5,2	3,0	0,010	
	2006	-	2	9	11	-	2,3	3,6	2,1	0,006	
	średnio	1	4	8	13	0,4	4,2	3,5	2,4	x	
Nowotwory	1999	4	-	6	10	1,7	-	2,6	1,8	0,007	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zachorowania według wieku								
		0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34	
		liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skum.
złośliwe mózgu (C71)	2000	5	5	5	15	2,2	5,2	2,1	2,7	0,009
	2001	3	3	6	12	1,4	3,1	2,5	2,2	0,008
	2002	5	-	6	11	2,4	-	2,6	2,0	0,007
	2003	4	2	6	12	2,0	2,1	2,5	2,2	0,008
	2004	3	2	6	11	1,5	2,2	2,5	2,1	0,007
	2005	5	-	7	12	2,6	-	2,8	2,3	0,008
	2006	2	4	9	15	1,1	4,6	3,6	2,9	0,010
	średnio	4	2	6	12	1,9	2,2	2,6	2,3	x
Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)	1999	-	2	2	4	-	2,1	0,9	0,7	0,002
	2000	-	2	10	12	-	2,1	4,2	2,1	0,007
	2001	1	1	8	10	0,5	1,0	3,3	1,8	0,006
	2002	1	3	5	9	0,5	3,1	2,1	1,7	0,005
	2003	-	3	9	12	-	3,2	3,8	2,2	0,008
	2004	-	-	7	7	-	-	2,9	1,3	0,005
	2005	1	1	13	15	0,5	1,1	5,2	2,9	0,009
	2006	3	1	14	18	1,7	1,2	5,6	3,5	0,012
średnio	1	2	9	11	0,4	1,7	3,5	2,0	x	
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	1999	-	-	14	14	-	-	6,0	2,5	0,010
	2000	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2001	-	-	13	13	-	-	5,4	2,3	0,009
	2002	-	-	8	8	-	-	3,4	1,5	0,005
	2003	-	-	10	10	-	-	4,2	1,9	0,007
	2004	-	-	13	13	-	-	5,3	2,4	0,009
	2005	-	-	4	4	-	-	1,6	0,8	0,003
	2006	-	-	7	7	-	-	2,8	1,3	0,005
średnio	-	-	9	9	-	-	3,8	1,7	x	
Białaczka limfatyczna (C91)	1999	6	-	1	7	2,6	-	0,4	1,2	0,005
	2000	7	-	-	7	3,1	-	-	1,3	0,005
	2001	7	1	3	11	3,2	1,0	1,2	2,0	0,008
	2002	8	1	3	12	3,8	1,0	1,3	2,2	0,008
	2003	8	-	1	9	3,9	-	0,4	1,7	0,007
	2004	5	-	2	7	2,5	-	0,8	1,3	0,005
	2005	9	-	2	11	4,8	-	0,8	2,1	0,009
	2006	4	-	1	5	2,2	-	0,4	1,0	0,004
średnio	7	0	2	9	3,3	0,3	0,7	1,6	x	
Nowotwory złośliwe jajnika (C56)	1999	-	-	3	3	-	-	1,3	0,5	0,002
	2000	1	3	3	7	0,4	3,1	1,3	1,3	0,004
	2001	1	3	10	14	0,5	3,1	4,2	2,5	0,008
	2002	2	1	7	10	0,9	1,0	3,0	1,8	0,006
	2003	-	2	5	7	-	2,1	2,1	1,3	0,004
	2004	-	-	4	4	-	-	1,6	0,8	0,002
	2005	1	1	7	9	0,5	1,1	2,8	1,7	0,006
	2006	1	1	9	11	0,6	1,2	3,6	2,1	0,007
średnio	1	1	6	8	0,4	1,5	2,5	1,5	x	
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	1999	-	-	10	10	-	-	4,3	1,8	0,007
	2000	-	-	3	3	-	-	1,3	0,5	0,002
	2001	-	-	6	6	-	-	2,5	1,1	0,004
	2002	-	-	9	9	-	-	3,8	1,7	0,006
	2003	-	-	12	12	-	-	5,0	2,2	0,008
	2004	-	-	3	3	-	-	1,2	0,6	0,002
	2005	-	-	10	10	-	-	4,0	1,9	0,007
	2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
średnio	-	-	7	7	-	-	2,9	1,3	x	
Czerniak złośliwy skóry (C43)	1999	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	2	-	7	9	0,9	-	2,9	1,6	0,006

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku									
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skum.	
	2002	-	-	7	7	-	-	3,0	1,3	0,005
	2003	-	2	1	3	-	2,1	0,4	0,6	0,002
	2004	-	-	5	5	-	-	2,1	0,9	0,003
	2005	-	1	5	6	-	1,1	2,0	1,1	0,004
	2006	-	-	7	7	-	-	2,8	1,3	0,004
	średnio	0	0	4	5	0,1	0,4	1,8	0,9	x
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	1999	1	-	3	4	0,4	-	1,3	0,7	0,003
	2000	4	-	4	8	1,8	-	1,7	1,4	0,006
	2001	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2002	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2003	1	-	2	3	0,5	-	0,8	0,6	0,002
	2004	2	-	-	2	1,0	-	-	0,4	0,001
	2005	4	1	1	6	2,1	1,1	0,4	1,1	0,005
	2006	1	-	2	3	0,6	-	0,8	0,6	0,002
	średnio	2	0	2	4	0,8	0,1	0,9	0,7	x
Rak In situ szyjki macicy (D06)	1999	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2002	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2003	-	-	5	5	-	-	2,1	0,9	0,003
	2004	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2005	-	-	4	4	-	-	1,6	0,8	0,003
	2006	-	-	5	5	-	-	2,0	1,0	0,003
	średnio	-	-	3	3	-	-	1,4	0,6	x
Białaczka szpikowa (C92)	1999	1	-	1	2	0,4	-	0,4	0,4	0,001
	2000	-	1	3	4	-	1,0	1,3	0,7	0,002
	2001	2	1	3	6	0,9	1,0	1,2	1,1	0,004
	2002	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2003	1	3	1	5	0,5	3,2	0,4	0,9	0,003
	2004	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2005	2	-	2	4	1,1	-	0,8	0,8	0,003
	2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	średnio	1	1	2	3	0,4	0,7	0,7	0,6	x
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (C49)	1999	1	-	1	2	0,4	-	0,4	0,4	0,002
	2000	1	-	-	1	0,4	-	-	0,2	0,001
	2001	3	1	2	6	1,4	1,0	0,8	1,1	0,004
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	2	1	5	8	1,0	1,1	2,1	1,5	0,005
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	1	2	1	4	0,5	2,3	0,4	0,8	0,003
	2006	-	1	1	2	-	1,2	0,4	0,4	0,001
	średnio	1	1	1	3	0,5	0,7	0,6	0,6	x
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezłośliwych (C85)	1999	-	1	1	2	-	1,0	0,4	0,4	0,001
	2000	-	2	-	2	-	2,1	-	0,4	0,001
	2001	-	2	4	6	-	2,1	1,7	1,1	0,004
	2002	-	2	4	6	-	2,1	1,7	1,1	0,004
	2003	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,002
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	średnio	0	1	2	3	0,1	0,9	0,6	0,5	x
Inne nowotwory złośliwe skóry (C44)	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	-	-	3	3	-	-	1,3	0,5	0,002
	2001	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,002
	2002	-	1	2	3	-	1,0	0,9	0,6	0,002
	2003	-	1	1	2	-	1,1	0,4	0,4	0,001

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zachorowania według wieku									
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skum.	
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	3	3	-	-	1,2	0,6	0,002
	2006	1	1	3	5	0,6	1,2	1,2	1,0	0,003
	średnio	0	0	2	2	0,1	0,4	0,7	0,4	x
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej kończyn (C40)	1999	1	-	-	1	0,4	-	-	0,2	0,001
	2000	3	-	-	3	1,3	-	-	0,5	0,002
	2001	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2002	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,001
	2003	-	1	1	2	-	1,1	0,4	0,4	0,001
	2004	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	3	2	-	5	1,7	2,3	-	1,0	0,004
	średnio	1	1	1	2	0,5	0,5	0,2	0,4	x
Nowotwory złośliwe trzonu macicy (C54)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2002	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2003	-	-	3	3	-	-	1,3	0,6	0,002
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005	-	1	2	3	-	1,1	0,8	0,6	0,002
	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
średnio	-	0	2	2	-	0,1	0,7	0,3	x	
Nowotwory złośliwe bez określenia ich umiejscowienia (C80)	1999	1	-	4	5	0,4	-	1,7	0,9	0,003
	2000	-	-	3	3	-	-	1,3	0,5	0,002
	2001	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2002	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
średnio	0	-	1	2	0,1	-	0,6	0,3	x	
Nowotwory złośliwe żołądka (C16)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2001	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	1	-	2	3	0,5	-	0,8	0,6	0,002
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
średnio	0	-	1	2	0,1	-	0,6	0,3	x	
Chłoniaki niezłaznicze rozlane (C83)	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2002	-	1	4	5	-	1,0	1,7	0,9	0,003
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2006	-	1	2	3	-	1,2	0,8	0,6	0,002
średnio	0	0	1	2	0,1	0,3	0,5	0,3	x	
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	2	1	-	3	0,9	1,0	-	0,6	0,002
	2003	1	1	-	2	0,5	1,1	-	0,4	0,001
	2004	2	-	1	3	1,0	-	0,4	0,6	0,002
2005	-	1	-	1	-	1,1	-	0,2	0,001	

Zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zachorowania według wieku								
		0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34	
		liczba zachorowań				wskaźnik surowy na 100 tys.			ryzyko skum.	
(C41)	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	średnio	1	0	0	1	0,3	0,4	0,2	0,3	x

Tabela 22 Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku – rzadziej występujące

Zachorowania na nowotwory zł. w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

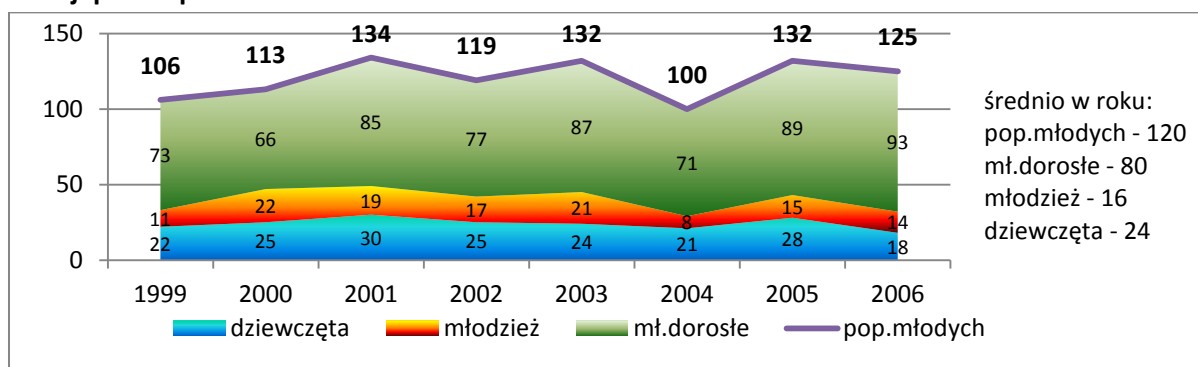
Wyszczególnienie		Liczba zachorowań wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Nowotwory złośliwe wargi (C00)	2002	-	1	1	2	0,1
	2004	1	-	-	1	
Nowotwory zł. innych i nieokreślonych części języka (C02)	2005	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe podniebienia (C05)	1999	-	-	1	1	0,0
Now. zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej (C06)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe ślinianki przyusznej (C07)	1999	-	-	1	1	0,2
	2000	-	1	2	3	
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	1	1	2	
Nowotwory złośliwe innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych (C08)	2002	-	1	-	1	0,1
	2003	1	-	-	1	
	2004	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe części nosowej gardła (nasopharynx) (C11)	1999	-	1	-	1	0,1
	2003	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe jelita cienkiego (C17)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe jelita grubego (C18)	1999	-	-	1	1	0,2
	2000	-	-	1	1	
	2003	-	-	3	3	
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego (C19)	2001	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe odbytnicy (C20)	2000	-	-	1	1	0,1
	2001	-	-	1	1	
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe odbytu i kanału odbytu (C21)	2000	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych (C22)	1999	-	-	3	3	0,2
	2003	-	1	-	1	
	2006	-	-	4	4	
Nowotwory złośliwe pęcherzyka żółciowego (C23)	1999	1	-	-	1	0,0
Nowotwory złośliwe jamy nosowej i ucha środkowego (C30)	2002	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe zatok przynosowych (C31)	2000	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe tchawicy (C33)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe oskrzela i płuca (C34)	2000	-	-	2	2	0,2
	2001	-	-	2	2	
	2003	-	-	1	1	
	2005	-	1	-	1	
	2006	-	-	2	2	
Nowotwory złośliwe serca, śródpiersia i opłucnej (C38)	1999	-	-	1	1	0,1
	2000	-	1	1	2	
	2002	1	-	-	1	
	2003	-	-	1	1	
Międzybłoniaki (C45)	2004	1	-	-	1	0,0
Mięsaki Kaposi'ego (C46)	1999	1	1	-	2	0,0
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego (C47)	2002	2	-	-	2	0,2
	2003	1	-	1	2	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

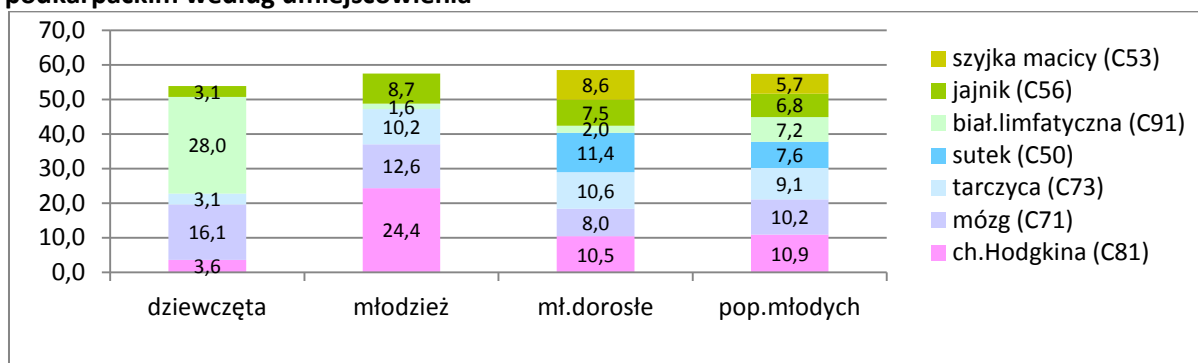
Zachorowania na nowotwory zł. w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

Wyszczególnienie	Liczba zachorowań wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)	
	0-14	15-19	20-34	0-34		
	2005	3	-	-	3	
	2006	1	-	-	1	
Nowotwory złośliwe przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej (C48)	2000	-	1	-	1	0,2
	2001	-	1	-	1	
	2002	1	-	-	1	
	2003	1	-	-	1	
	2004	2	-	-	2	
	2005	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe sromu (C51)	2000	-	-	1	1	0,1
	2001	-	1	1	2	
Nowotwory złośliwe pochwy (C52)	2005	-	1	-	1	0,0
Nowotwory złośliwe nieokreślonej części macicy (C55)	1999	-	-	2	2	0,1
	2000	-	-	2	2	
	2001	-	-	1	1	
Now. zł. innych i nieokreślonych żeńskich narządów pł. (C57)	2000	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe łożyska (C58)	2002	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe pęcherza moczowego (C67)	1999	-	-	1	1	0,1
	2003	-	-	1	1	
	2004	-	-	2	2	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe oka (C69)	1999	1	-	2	3	0,1
	2001	1	-	-	1	
	2003	1	-	-	1	
Nowotwory złośliwe opon (C70)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego (C72)	1999	1	1	-	2	0,2
	2001	1	-	-	1	
	2002	-	-	1	1	
	2003	1	-	1	2	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwory złośliwe nadnerczy (C74)	1999	2	-	-	2	0,1
	2000	3	-	-	3	
	2005	1	-	-	1	
Now. zł. innych grucz. wydzielania wew. i struktur pokr. (C75)	2003	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe umiejscowień innych i niedokładnie określonych (C76)	1999	-	-	1	1	0,2
	2000	-	1	-	1	
	2001	3	-	-	3	
	2005	-	-	2	2	
	2006	-	-	1	1	
Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych (C77)	2006	-	-	1	1	0,0
Wtórne now. zł. układu oddechowego i trawiennego (C78)	2000	-	-	1	1	0,0
Wtórne nowotwory złośliwe innych umiejscowień (C79)	2000	-	1	-	1	0,0
	2006	-	1	-	1	
Chłoniaki nieziarnicze guzkowe (grudkowe) (C82)	2000	-	-	1	1	0,0
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T (C84)	2002	1	-	-	1	0,0
	2003	-	1	-	1	
Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych (C90)	2001	-	-	1	1	0,0
Białaczka monocytowa (C93)	2002	1	-	-	1	0,0
Białaczki z komórek nieokreślonego rodzaju (C95)	1999	-	-	1	1	0,1
	2002	-	1	-	1	
	2005	-	1	-	1	
	2006	2	-	-	2	
Inne i nieokreślone nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych (C96)	2001	1	-	-	1	0,0
Czerniaki In situ (D03)	2004	-	-	1	1	0,0
	2006	-	-	1	1	
Raki In situ sutka (D05)	2004	-	-	1	1	0,0
	2005	-	-	1	1	

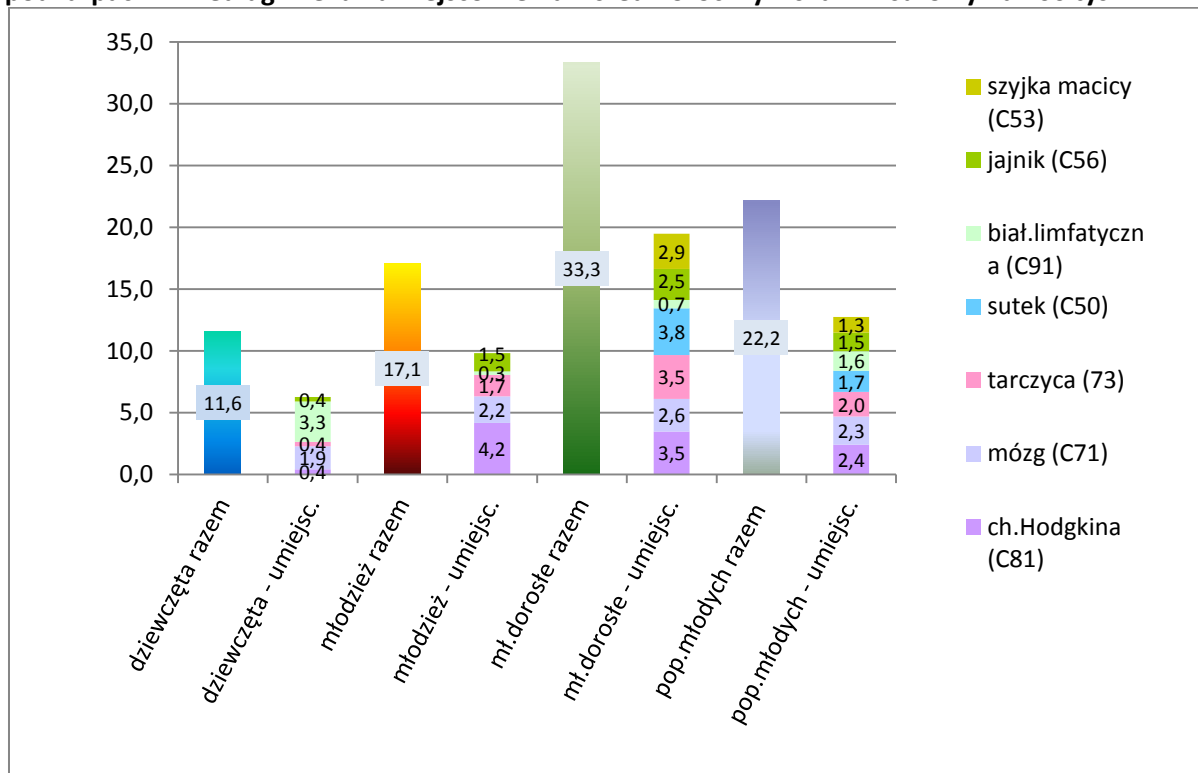
Wykres 41. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim



Wykres 42. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim według umiejscowienia



Wykres 43. Zachorowalność na nowotwory złośliwe w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim według wieku i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik surowy na 100 tys.



Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych

Porównanie poziomu zagrożenia nowotworami pomiędzy płciami zostało przedstawione na podstawie przeliczeń danych sumarycznych dla całego ośmioletniego okresu. Podobnie jak w Polsce, na Podkarpaciu, częściej (wykres 44) zachorowują kobiety – średnioroczny wskaźnik nadzachorowalności jest mniejszy od jeden – 0,91. Jednak, gdy przy wyliczaniu wskaźnika nie uwzględnimy nowotworów związanych z pęcią oraz nowotworów sutka, relacja będzie odwrotna, tj. częściej zapadają na choroby nowotworowe mężczyźni (wskaźnik – 1,03). Wśród dzieci widoczna jest nadzachorowalność chłopców. Obydwa wskaźniki: pierwszy – obliczony bez wyłączenia wspomnianych nowotworów (1,14) i drugi z ich wyłączeniem (1,15) wyraźnie przekraczają wartość jeden. Młodzież żeńska jest bardziej podatna na choroby nowotworowe, o czym informuje wskaźnik przyjmując tę samą wartość dla obydwu metod jego wyznaczenia – 0,92. W grupie młodych dorosłych zdecydowanie częściej chorują kobiety niż mężczyźni – wskaźnik wynosi 0,83, ale przy wyłączeniu wcześniej określonych rozpoznawień poziomy zachorowalności wśród mężczyzn i kobiet są bardzo zbliżone – wskaźnik nadzachorowalności wynosi 1,01.

Częściej chorują mężczyźni – umiejscowienia

W populacji młodych wśród częściej występujących umiejscowień, tylko w przypadku mózgu (wskaźnik - 1,06) i białaczki szpikowej (wskaźnik – 1,77), zachorowalność mężczyzn jest większa niż kobiet. Nowotwory mózgu dużo częściej rejestrowane są u chłopców niż u dziewcząt – wskaźnik wynosi 1,41, ale w starszych grupach wiekowych relacja jest odwrotna. Białaczka szpikowa występuje prawie dwa razy częściej wśród dzieci i młodych dorosłych u mężczyzn (wskaźniki wynoszą odpowiednio 1,91 i 1,98), natomiast w przypadku młodzieży częstość zachorowań jest taka sama. W analizowanym okresie wśród młodzieży zanotowano 17 zachorowań na białaczkę limfatyczną, w tym 15 przypadków dotyczyło młodzieży męskiej. Powyższe oznacza, że z powodu tego nowotworu siedem razy częściej choruje młodzież męska niż młodzież żeńska (wskaźnik – 7,20).

Częściej chorują kobiety – umiejscowienia

Czerniak złośliwy skóry, tarczycy, choroba Hodgkina i białaczka limfatyczna są umiejscowieniami, dla których zachorowalność wśród kobiet jest większa niż wśród mężczyzn. W populacji młodych kobiet oraz wśród młodych dorosłych kobiet nowotwór tarczycy występuje pięć razy częściej, a wśród dziewcząt 3 razy częściej niż wśród chłopców. Wśród młodzieży męskiej nie zarejestrowano nowotworów tarczycy, podczas gdy wśród młodzieży żeńskiej było ich 13. Dla pozostałych trzech umiejscowień większa częstotliwość zachorowań wśród kobiet jest mniej wyraźna. Jednak w grupach wiekowych jest widoczne zróżnicowanie w zachorowalności względem płci. Z analizy epidemiologii choroby Hodgkina wynika, że chłopcy chorują ponad dwa razy częściej niż dziewczęta, a młodzież męska choruje dwa razy rzadziej niż żeńska.

Tabela 23. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 według grup wiekowych i umiejscowienia nowotworu

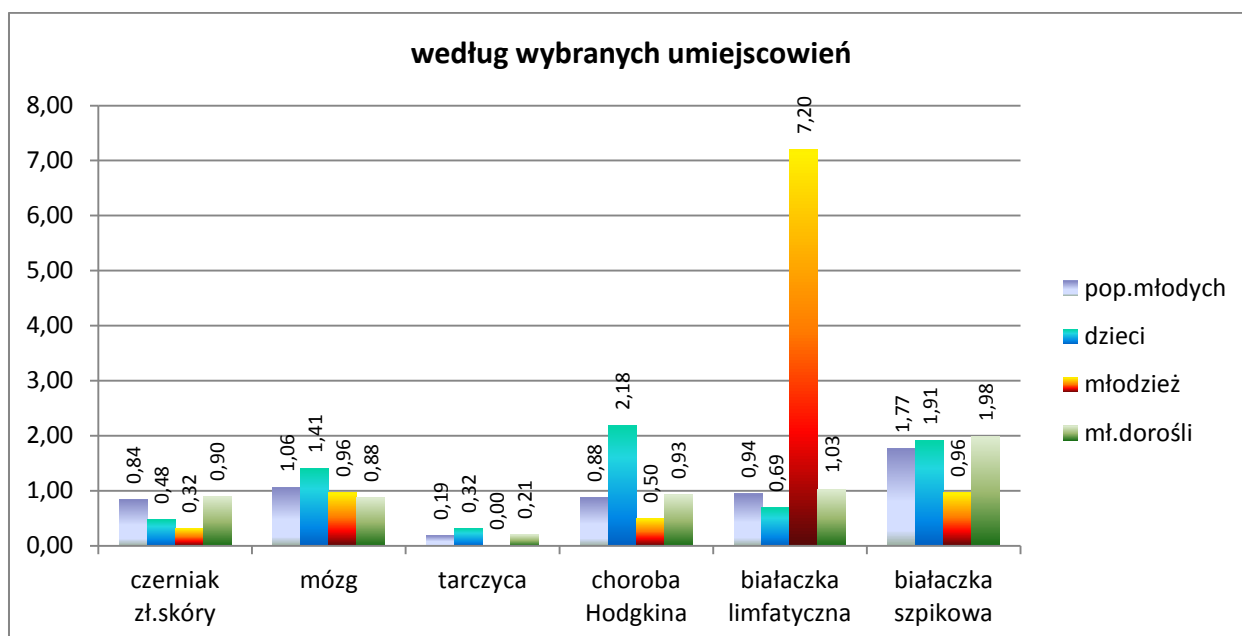
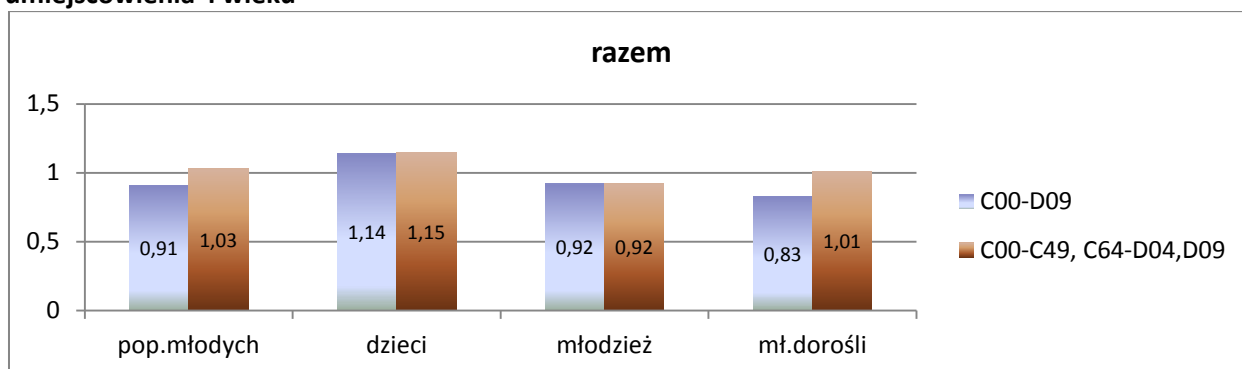
Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Czerniak złośliwy skóry (C43)	Mózg (C71)	Tarczycy (C73)	Choroba Hodgkina (C81)	Białaczka limfatyczna (C91)	Białaczka szpikowa (C92)
populacja młodych								
Zachor. M	910	767	35	109	17	97	68	48
Zachor. K	961	713	40	98	87	105	69	26
Wskaźnik	0,91	1,03	0,84	1,06	0,19	0,88	0,94	1,77

Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64-D04, D09	Czerniak złośliwy skóry (C43)	Mózg (C71)	Tarczycza (C73)	Choroba Hodgkina (C81)	Białaczka limfatyczna (C91)	Białaczka szpikowa (C92)
Dzieci								
Zachor. M	231	225	1	46	2	16	39	14
Zachor. K	193	187	2	31	6	7	54	7
Wskaźnik	1,14	1,15	0,48	1,41	0,32	2,18	0,69	1,91
młodzież								
Zachor. M	122	108	1	16	0	16	15	5
Zachor. K	127	113	3	16	13	31	2	5
Wskaźnik	0,92	0,92	0,32	0,96	0,00	0,50	7,20	0,96
młodzi dorośli								
Zachor. M	557	434	33	47	15	65	14	29
Zachor. K	641	413	35	51	68	67	13	14
Wskaźnik	0,83	1,01	0,90	0,88	0,21	0,93	1,03	1,98

Wykres 44. Nadzachorowalność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim według umiejscowienia i wieku



IV.II. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych

Umieralność wśród mężczyzn

W woj. podkarpackim w populacji młodych z powodu nowotworów złośliwych w okresie 1999-2006 zmarło 286 mężczyzn. W tej liczbie 186 zgonów dotyczyło młodych dorosłych mężczyzn, 40 młodzieży męskiej oraz 60 chłopców. W przeliczeniu na średnie roczne (wykres 45) otrzymujemy liczbę 36 zgonów w populacji młodych oraz 23, 5 i 8 zgonów odpowiednio w grupach wiekowych. Największą roczną liczbę – 51 zgonów zarejestrowano w 1999 roku, a najmniejszą – 27 w latach 2000 i 2005. Nie widać wyraźnego trendu malejącego w tej obserwacji, natomiast można stwierdzić, że poczynając od 2000 roku liczba zgonów jest mniejsza od liczby z roku poprzedniego lub od liczby z przed dwóch lat.

Łącznie w populacji młodych, wśród chłopców oraz wśród młodych dorosłych przeważającą przyczyną zgonów jest nowotwór mózgu (wykres 46) stanowiąc odpowiednio 22,4%, 31,7% oraz 21,0% wszystkich zgonów z powodu nowotworów złośliwych. Natomiast wśród młodzieży męskiej do najczęstszych przyczyn należą białaczka limfatyczna (17,5%) i nowotwór mózgu (15,0%). W najmłodszej grupie wiekowej częste są też zgony z powodu białaczek: limfatycznej (16,7%) i szpikowej (11,7%). Wśród młodych dorosłych znaczną część zgonów stanowią zgony spowodowane nowotworami jądra (10,2%).

Średnioroczny wskaźnik surowy umieralności na 100 tys. w populacji młodych wynosi 6,3. Dla chłopców jest najmniejszy (3,4), w następnych grupach wiekowych jest coraz większy (młodzież – 5,2, młodzi dorośli – 9,3). Dla nowotworu mózgu - głównej przyczyny zgonów - wskaźnik przekracza wartość 1,0 lub jest do niej zbliżony, dla populacji młodych wynosi 1,4, młodych dorosłych – 1,9, młodzieży męskiej – 0,8 i dla chłopców – 1,1. Wśród młodych dorosłych do wyższych należy zaliczyć wskaźnik dla nowotworu jądra - 0,9 a wśród młodzieży wskaźnik dla białaczki limfatycznej – 0,9.

Tabela 24. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg częstości występowania

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zgony według wieku									
		0-14				15-19				20-34	0-34
		liczba zgonów				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.	
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	1999	6	11	34	51	2,4	11,1	14,0	8,7	0,030	
	2000	7	5	15	27	2,9	5,0	6,1	4,6	0,016	
	2001	15	5	27	47	6,5	5,0	10,8	8,1	0,029	
	2002	9	6	25	40	4,1	6,0	10,3	7,1	0,025	
	2003	7	-	21	28	3,3	-	8,5	5,0	0,018	
	2004	8	1	26	35	3,9	1,1	10,2	6,3	0,022	
	2005	1	7	19	27	0,5	7,5	7,3	4,9	0,016	
	2006	7	5	19	31	3,7	5,5	7,2	5,7	0,020	
	średnio	8	5	23	36	3,4	5,2	9,3	6,3	x	
Nowotwór złośliwy mózgu (C71)	1999	-	4	7	11	-	4,0	2,9	1,9	0,007	
	2000	3	1	5	9	1,3	1,0	2,0	1,5	0,005	
	2001	8	-	7	15	3,5	-	2,8	2,6	0,010	
	2002	1	-	5	6	0,5	-	2,1	1,1	0,004	
	2003	1	-	3	4	0,5	-	1,2	0,7	0,003	
	2004	3	-	4	7	1,5	-	1,6	1,3	0,004	
	2005	-	1	4	5	-	1,1	1,5	0,9	0,003	
	2006	3	-	4	7	1,6	-	1,5	1,3	0,005	
	średnio	2	1	5	8	1,1	0,8	1,9	1,4	x	
Białaczka limfatyczna (C91)	1999	1	2	1	4	0,4	2,0	0,4	0,7	0,002	
	2000	1	1	1	3	0,4	1,0	0,4	0,5	0,002	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zgony według wieku									
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34		
	liczba zgonów				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.	
	2001	4	-	-	4	1,7	-	-	0,7	0,002
	2002	1	3	1	5	0,5	3,0	0,4	0,9	0,003
	2003	2	-	-	2	0,9	-	-	0,4	0,001
	2004	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2006	1	1	2	4	0,5	1,1	0,8	0,7	0,003
	średnio	1	1	1	3	0,6	0,9	0,3	0,5	x
Białaczka szpikowa (C92)	1999	3	1	3	7	1,2	1,0	1,2	1,2	0,004
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	1	-	3	4	0,4	-	1,2	0,7	0,002
	2002	2	-	2	4	0,9	-	0,8	0,7	0,003
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	1	-	4	5	0,5	-	1,6	0,9	0,003
	2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
średnio	1	0	2	3	0,4	0,1	0,7	0,5	x	
Nowotwór złośliwy jądra (C62)	1999	-	-	5	5	-	-	2,1	0,8	0,003
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	1	3	4	-	1,0	1,2	0,7	0,002
	2002	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2003	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,002
	2004	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	0,002
	2005	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
średnio	-	0	2	3	-	0,1	0,9	0,4	x	
Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia (C80)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,000
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2005	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	0,002
	2006	-	1	3	4	-	1,1	1,1	0,7	0,002
średnio	0	0	1	2	0,1	0,3	0,5	0,3	x	
Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwyrobkowych (C22)	1999	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	0,002
	2000	-	1	1	2	-	1,0	0,4	0,3	0,001
	2001	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2002	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2003	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
średnio	-	0	1	2	-	0,1	0,5	0,3	x	
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu (C41)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	1	-	-	1	0,4	-	-	0,2	0,001
	2001	-	1	-	1	-	1,0	-	0,2	0,000
	2002	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,002
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	1	1	2	-	1,1	0,4	0,4	0,001
	2005	-	3	-	3	-	3,2	-	0,5	0,002
	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
średnio	0	1	1	2	0,1	0,6	0,3	0,3	x	
Czerniak złośliwy skóry (C43)	1999	-	-	2	2	-	-	0,8	0,3	0,001
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	2	2	-	-	0,8	0,3	0,001
	2002	-	-	4	4	-	-	1,6	0,7	0,003

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie	Zgony według wieku								
	0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34	
	liczba zgonów				wskaźnik surowy na 100 tys.			ryzyko skumul.	
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	
2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
2005	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
średnio	-	-	2	2	-	-	0,6	0,3	x

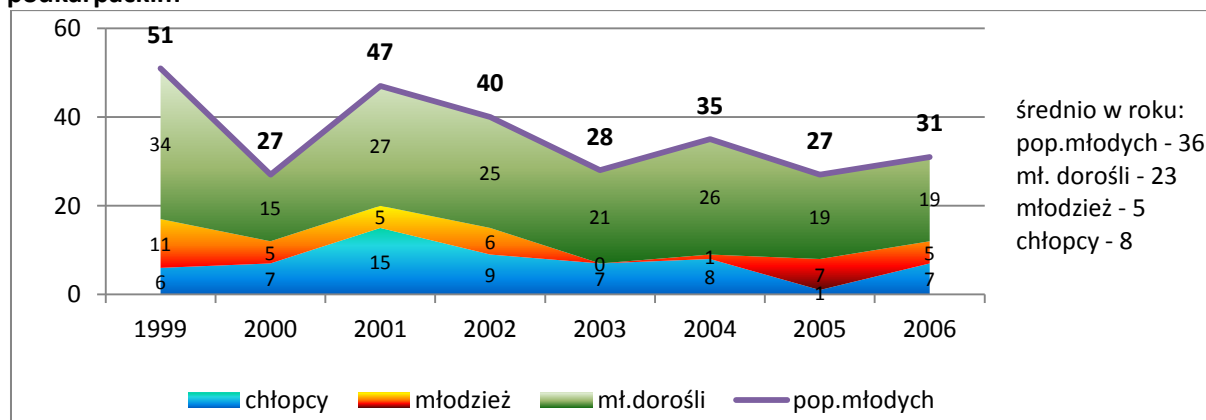
Tabela 25 Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku – rzadziej występujące

Zgony z powodu nowotworów zł. w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

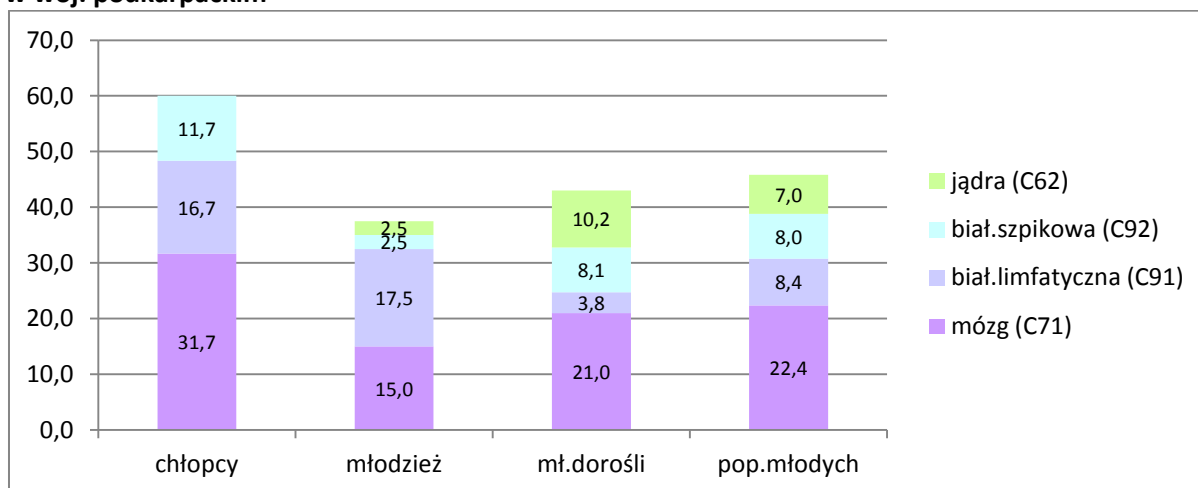
Wyszczególnienie		Liczba zgonów wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka (C02)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwór zł. innych i nieokreślonych części jamy ustnej (C06)	2001	-	-	1	1	0,0
Now. zł. innych i nieokreślonych dużych grucz. ślin. (C08)	2003	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx) (C11)	2005	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła (C14)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy żołądka (C16)	1999	-	-	2	2	0,2
	2002	-	1	-	1	
	2003	-	-	3	3	
Nowotwór złośliwy jelita grubego (C18)	2000	-	-	2	2	0,1
	2001	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego (C19)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy trzustki (C25)	1999	-	-	1	1	0,1
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych (C26)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy krtani (C32)	2004	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca (C34)	2000	-	-	1	1	0,2
	2002	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	
	2004	-	-	2	2	
	2005	-	-	2	2	
	2006	-	-	2	2	
Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej (C38)	1999	-	-	1	1	0,1
	2000	-	-	1	1	
	2002	-	-	1	1	
	2004	1	-	-	1	
	2006	1	-	-	1	
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn (C40)	1999	-	-	2	2	0,2
	2000	-	1	-	1	
	2001	-	2	-	2	
	2002	-	1	-	1	
	2004	1	-	-	1	
	2005	-	2	-	2	
Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej (C39)	2000	-	-	1	1	0,0
Inne nowotwory złośliwe skóry (C44)	2004	-	-	1	1	0,0
Międzybłoniak (C45)	2001	1	-	-	1	0,0
Mięsak Kaposi'ego (C46)	1999	-	1	-	1	0,0
Now. zł. ner.obwodowych i autonomicznego ukł.ner. (C47)	1999	-	1	-	1	0,0
Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej (C48)	2002	1	1	-	2	0,1
	2004	-	-	1	1	
	2005	1	-	-	1	

Zgony z powodu nowotworów zł. w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

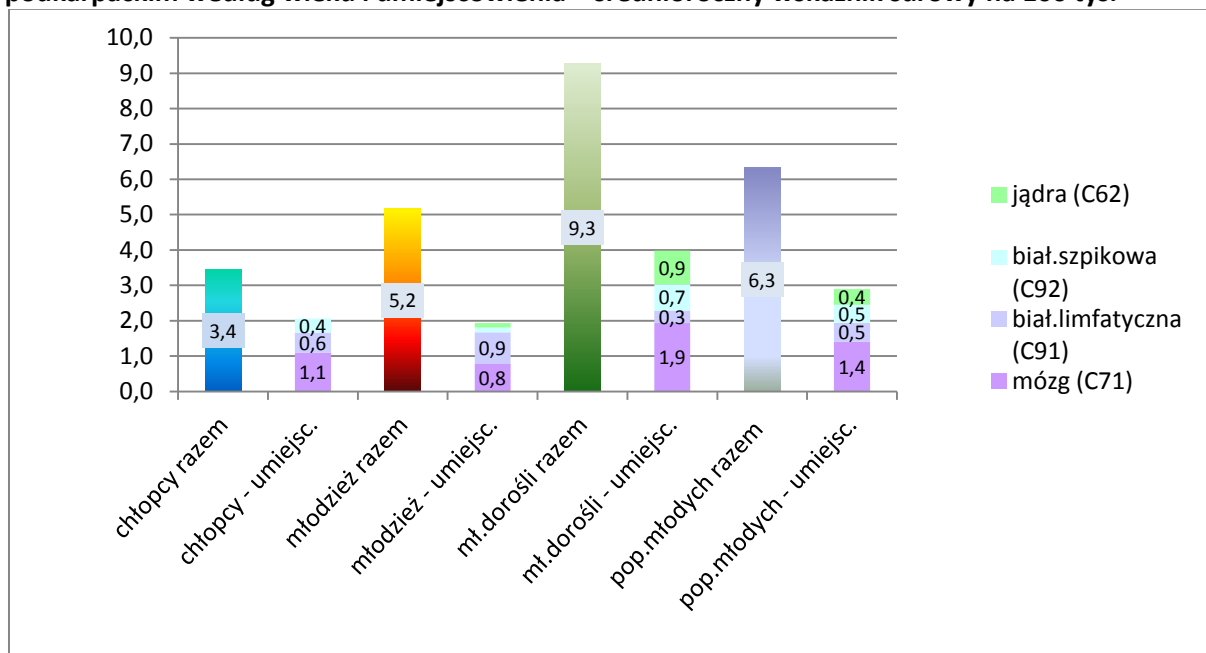
Wyszczególnienie		Liczba zgonów wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
	2006	-	1	-	1	
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (C49)	1999	-	1	-	1	0,1
	2000	1	-	-	1	
	2001	1	-	-	1	
	2002	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	2000	-	-	1	1	0,1
	2002	2	-	1	3	
Now. zł. innych i nieokreślonych narządów moczowych (C68)	2004	1	-	-	1	0,0
Nowotwór złośliwy oka (C69)	1999	1	-	-	1	0,0
	2000	1	-	-	1	
Nowotwór zł. rdzenia kręg., nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego (C72)	2003	1	-	2	3	0,1
	2005	-	1	-	1	
Nowotwór złośliwy nadnerczy (C74)	2003	1	-	-	1	0,0
Wtórne now. zł. układu oddechowego i trawiennego (C78)	2003	1	-	-	1	0,0
Choroba Hodgkina (C81)	1999	-	-	1	1	0,2
	2000	-	-	1	1	
	2001	-	-	6	6	
	2003	-	-	2	2	
	2006	-	-	1	1	
Chłoniaki niezziarnicze rozlane (C83)	2000	-	-	1	1	0,2
	2001	-	1	1	2	
	2002	1	-	-	1	
	2003	1	-	-	1	
	2004	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych (C85)	1999	-	1	1	2	0,2
	2002	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	
	2004	1	-	-	1	
	2005	-	-	1	1	
	2006	1	-	1	2	
Inne białaczki określonego rodzaju (C94)	1999	1	-	-	1	
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju (C95)	2001	-	-	1	1	0,0
	2006	1	-	-	1	

Wykres 45. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim


Wykres 46. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim



Wykres 47. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych mężczyzn w woj. podkarpackim według wieku i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik surowy na 100 tys.



Umieralność wśród kobiet

W analizowanym ośmioletnim okresie w populacji młodych kobiet zanotowano 209 zgonów, tj. o 79 mniej niż u mężczyzn. Wśród dziewcząt było 46 zgonów, 17 wśród młodzieży oraz 146 wśród młodych dorosłych. Średniorocznie (wykres 48) było łącznie 26 oraz 6, 2 i 18 zgonów odpowiednio w grupach wiekowych od najmłodszej do najstarszej. Największą liczbę zgonów – 30 zanotowano w 2004 roku, najmniej w dwóch następnych latach – po 21.

Do najczęstszych przyczyn zgonów (wykres 49) należą nowotwory mózgu (19,1% ogółu zgonów w populacji młodych), białaczka limfatyczna (9,1%), nowotwór sutka (7,7%) oraz białaczka szpikowa (7,2%). Podobnie wśród dziewcząt i młodych dorosłych nowotwór mózgu był najczęstszą przyczyną zgonów, stanowiąc odpowiednio 28,3% i 16,4% wszystkich zgonów w tych grupach wiekowych. Natomiast w grupie młodzieży główną przyczyną zgonów były nowotwory tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (23,5%) oraz nowotwory mózgu (17,6%).

W populacji młodych kobiet średnioroczny wskaźnik surowy umieralności (wykres 50) wynosi 4,8 na 100 tys. W grupach wiekowych najmniejszy jest wśród młodzieży (2,3) (inaczej niż wśród mężczyzn, gdzie najmniejszy był w najmłodszej grupie wiekowej). W pozostałych grupach wiekowych wskaźnik wynosił: wśród dziewcząt 2,8 oraz w populacji młodych dorosłych 7,6. Największe wskaźniki umieralności według umiejscowień nowotworów występują dla nowotworu mózgu i wynoszą: w populacji młodych – 0,9, w grupie młodych dorosłych – 1,2 oraz wśród dziewcząt – 0,8. Dodatkowo w populacji młodych dorosłych do wyższych należy wskaźnik nowotworu sutka – 0,8.

Tabela 26. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg częstości występowania

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zgony według wieku								
		0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34	
		liczba zgonów				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-D09)	1999	6	-	23	29	2,6	-	9,9	5,2	0,019
	2000	3	1	22	26	1,3	1,0	9,3	4,7	0,017
	2001	10	3	15	28	4,6	3,1	6,2	5,0	0,018
	2002	6	1	18	25	2,8	1,0	7,7	4,6	0,016
	2003	7	5	17	29	3,4	5,3	7,1	5,4	0,019
	2004	5	4	21	30	2,5	4,4	8,6	5,7	0,020
	2005	4	2	15	21	2,1	2,3	6,0	4,0	0,014
	2006	5	1	15	21	2,8	1,2	6,0	4,0	0,015
	średnio	6	2	18	26	2,8	2,3	7,6	4,8	x
Nowotwór złośliwy mózgu (C71)	1999	1	-	5	6	0,4	-	2,1	1,1	0,004
	2000	2	-	2	4	0,9	-	0,8	0,7	0,002
	2001	2	1	2	5	0,9	1,0	0,8	0,9	0,003
	2002	2	-	3	5	0,9	-	1,3	0,9	0,003
	2003	-	1	3	4	-	1,1	1,3	0,7	0,002
	2004	1	1	4	6	0,5	1,1	1,6	1,1	0,004
	2005	2	-	2	4	1,1	-	0,8	0,8	0,003
	2006	3	-	3	6	1,7	-	1,2	1,2	0,004
	średnio	2	0	3	5	0,8	0,4	1,2	0,9	x
Białaczka limfatyczna (C91)	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	1	-	-	1	0,4	-	-	0,2	0,001
	2001	1	1	1	3	0,5	1,0	0,4	0,5	0,002
	2002	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2003	1	1	4	6	0,5	1,1	1,7	1,1	0,004
	2004	2	-	1	3	1,0	-	0,4	0,6	0,002
	2005	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2006	1	-	2	3	0,6	-	0,8	0,6	0,002
	średnio	1	0	1	2	0,5	0,3	0,5	0,4	x

Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim

Wyszczególnienie		Zgony według wieku								
		0-14	15-19	20-34	0-34	0-14	15-19	20-34	0-34	
		liczba zgonów				wskaźnik surowy na 100 tys.				ryzyko skumul.
Nowotwór złośliwy sutka (C50)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	-	4	4	-	-	1,7	0,7	0,003
	2001	-	-	3	3	-	-	1,2	0,5	0,002
	2002	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2003	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	3	3	-	-	1,2	0,6	0,002
	2006	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	średnio	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	x
Białaczka szpikowa (C92)	1999	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	1	-	1	2	0,5	-	0,4	0,4	0,001
	2002	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2003	2	-	-	2	1,0	-	-	0,4	0,002
	2004	1	-	2	3	0,5	-	0,8	0,6	0,002
	2005	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2006	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	średnio	1	-	1	2	0,2	-	0,6	0,3	x
Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich (C49)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	1	1	2	-	1,0	0,4	0,4	0,001
	2001	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2002	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2003	1	-	-	1	0,5	-	-	0,2	0,001
	2004	-	2	1	3	-	2,2	0,4	0,6	0,002
	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2006	-	1	1	2	-	1,2	0,4	0,4	0,001
	średnio	0	1	1	1	0,1	0,5	0,3	0,3	x
Choroba Hodgkina (C81)	1999	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2000	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	2	2	-	-	0,9	0,4	0,001
	2003	-	-	2	2	-	-	0,8	0,4	0,001
	2004	-	-	1	1	-	-	0,4	0,2	0,001
	2005	-	-	4	4	-	-	1,6	0,8	0,002
	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	średnio	-	-	1	1	-	-	0,6	0,3	x

Tabela 27. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 wg wieku – rzadziej występujące

Zgony z powodu nowotworów zł. w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

Wyszczególnienie		Liczba zgonów wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx) (C11)	1999	1	-	-	1	0,1
	2004	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy żołądka (C16)	2000	-	-	2	2	0,1
	2003	-	-	1	1	
	2004	-	-	3	3	
Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu (C21)	2003	-	-	1	1	0,0
Now. zł. wątroby i przew. żół. Wewnętrzzwątrobowych (C22)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych (C24)	1999	-	-	1	1	0,0
	2001	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca (C34)	1999	-	-	1	1	0,1
	2001	-	-	1	1	
	2002	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	

Rozdział IV. Nowotwory złośliwe w populacji młodych w województwie podkarpackim

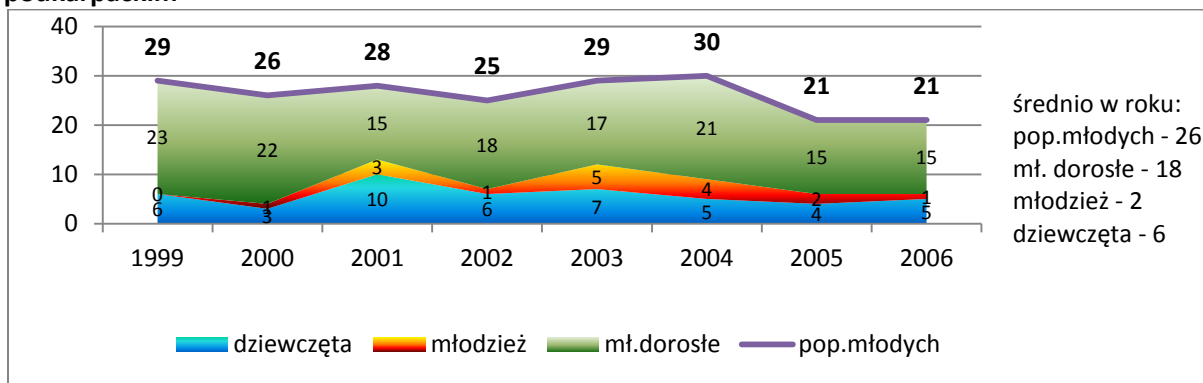
Zgony z powodu nowotworów zł. w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

Wyszczególnienie		Liczba zgonów wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
		0-14	15-19	20-34	0-34	
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn (C40)	2006	-	-	1	1	0,2
	1999	1	-	-	1	
	2001	1	-	-	1	
	2002	-	1	1	2	
	2004	1	-	1	2	
	2005	-	1	-	1	
Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu (C41)	2001	-	-	2	2	0,1
	2004	-	1	-	1	
Czerniak złośliwy skóry (C43)	1999	-	-	2	2	0,2
	2000	-	-	1	1	
	2003	-	-	1	1	
	2004	-	-	2	2	
	2005	-	-	2	2	
	2006	-	-	2	2	
Inne nowotwory złośliwe skóry (C44)	2005	-	-	1	1	0,0
Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego układu nerwowego (C47)	2001	1	-	-	1	0,1
	2003	-	1	-	1	
Nowotwór zł. przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej (C48)	1999	1	-	-	1	0,0
Nowotwór złośliwy sromu (C51)	1999	-	-	1	1	0,0
Nowotwór złośliwy szyjki macicy (C53)	1999	-	-	3	3	0,1
	2001	-	-	2	2	
	2002	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy (C55)	2002	-	-	1	1	0,0
	2004	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy jajnika (C56)	1999	-	-	2	2	0,2
	2000	-	-	1	1	
	2001	-	1	1	2	
	2002	-	-	1	1	
	2003	-	1	1	2	
	2004	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	1999	1	-	-	1	0,1
	2000	-	-	2	2	
	2002	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy oka (C69)	1999	1	-	-	1	0,0
	2000	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części central. Systemu nerwowego (C72)	2001	1	-	-	1	0,1
	2003	1	-	-	1	
	2004	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy nadnerczy (C74)	2001	1	-	-	1	0,1
	2002	2	-	1	3	
Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych (C76)	2000	-	-	1	1	0,1
	2001	1	-	-	1	
	2005	-	-	1	1	
Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego (C78)	2000	-	-	1	1	0,0
	2003	-	-	1	1	
Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia (C80)	2000	-	-	2	2	0,1
	2003	-	1	-	1	
	2004	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Chłoniaki nieziarnicze rozlane (C83)	2000	-	-	1	1	0,1
	2003	2	-	-	2	
Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T (C84)	1999	-	-	1	1	0,0
Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych (C85)	1999	-	-	1	1	0,1
	2000	-	-	1	1	
	2005	-	-	1	1	
	2006	-	-	1	1	
Inne białaczki określonego rodzaju (C94)	2001	-	-	1	1	0,0
Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju (C95)	2002	1	-	-	1	0,1

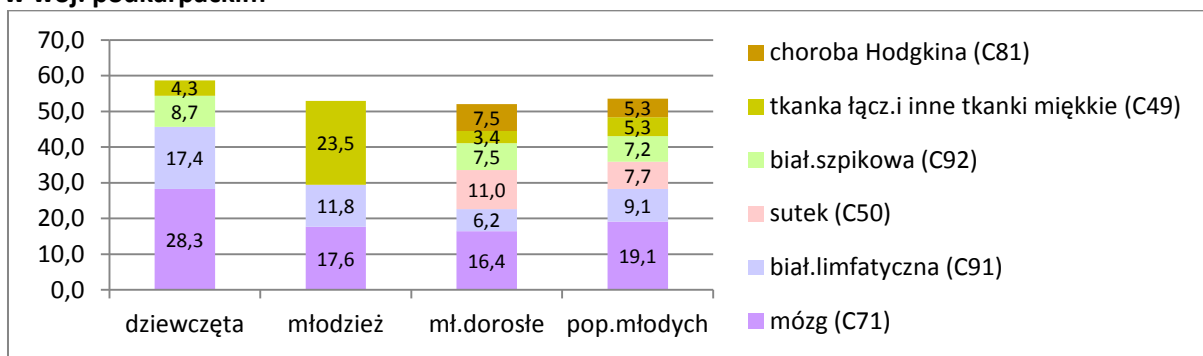
Zgony z powodu nowotworów zł. w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim – rzadziej występujące

Wyszczególnienie	Liczba zgonów wg wieku				Średnioroczny wsk. surowy (0-34)
	0-14	15-19	20-34	0-34	
	2003	-	-	1	
2005	1	1	-	2	

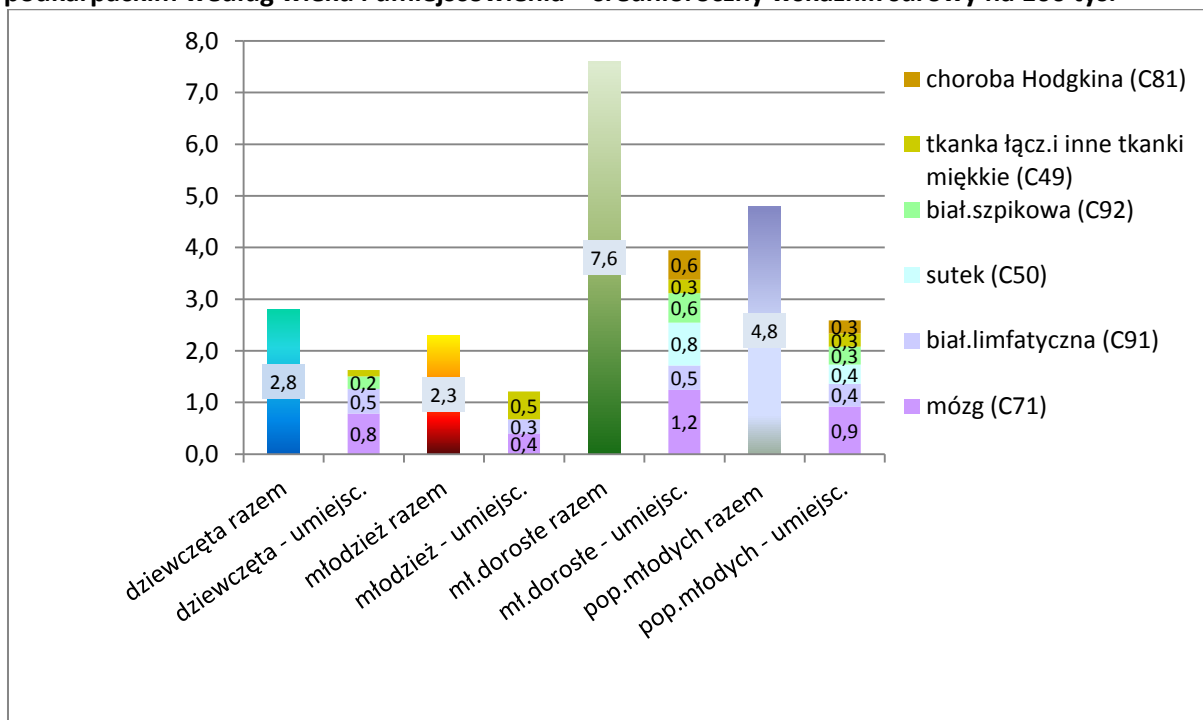
Wykres 48. Zgony z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim



Wykres 49. Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim



Wykres 50. Umieralność z powodu nowotworów złośliwych w populacji młodych kobiet w woj. podkarpackim według wieku i umiejscowienia – średnioroczny wskaźnik surowy na 100 tys.



Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych

Umieralność wśród mężczyzn, wyrażona zarówno w wartościach bezwzględnych (tabela 28) jak również przy pomocy wskaźników (wykres 51), jest większa niż wśród kobiet. Relacja taka zachodzi w przypadku ogółu zgonów jak i w poszczególnych grupach wiekowych. Zachowana jest także dla najczęściej występujących umiejscowień nowotworów (nowotworów mózgu, białaczki limfatycznej oraz białaczki szpikowej). Jedynym wyjątkiem jest umieralność w grupie młodych dorosłych z powodu białaczki limfatycznej, gdzie umieralność kobiet była większa niż mężczyzn (wskaźnik wynosił 0,75).

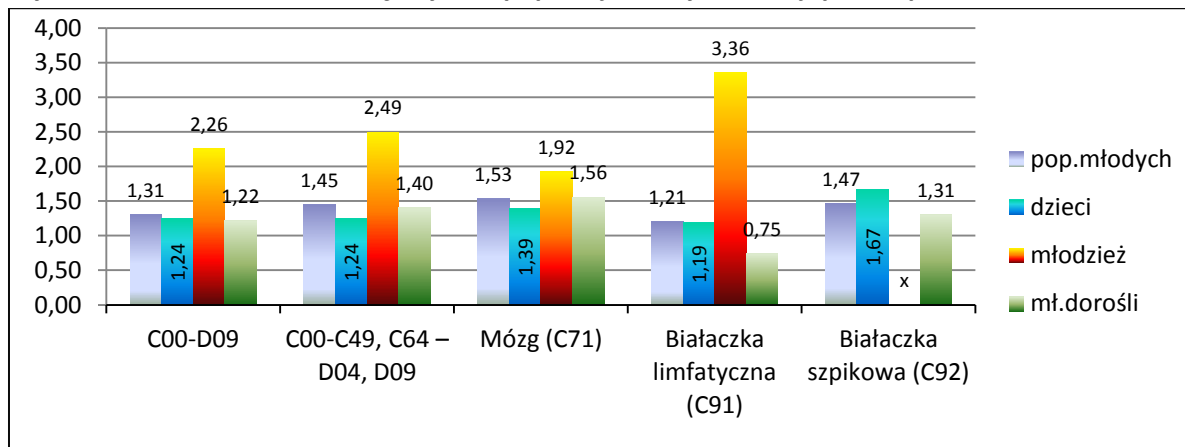
Wskaźnik nadumieralności mężczyzn w populacji młodych wynosi 1,31, wśród młodzieży jest największy - 2,29, w dwóch pozostałych grupach wiekowych jest mniejszy i na podobnym poziomie (dzieci - 1,24, młodzi dorośli - 1,22). Wskaźniki obliczone przy wyłączeniu umiejscowień związanych z pęcią oraz nowotworów sutka są w niewielkim stopniu większe od wyliczanych bez ich wyłączenia, za wyjątkiem wskaźnika dla dzieci, który się nie zmienił (w tej grupie wiekowej nie wystąpiły zgony z powodu takich przyczyn).

Wśród głównych przyczyn zgonów, nowotwór mózgu, charakteryzuje się największą nadumieralnością w całej populacji młodych oraz wśród młodych dorosłych.

Tabela 28. Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim w latach 1999-2006 według grup wiekowych i umiejscowienia nowotworu

Wyszczególnienie	C00-D09	C00-C49, C64 – D04, D09	Mózg (C71)	Białaczka limfatyczna (C91)	Białaczka szpikowa (C92)
populacja młodych					
Zgony mężczyźni	286	266	64	24	23
Zgony kobiety	209	175	40	19	15
Wskaźnik	1,31	1,45	1,53	1,21	1,47
dzieci					
Zgony mężczyźni	60	60	19	10	7
Zgony kobiety	46	46	13	8	4
Wskaźnik	1,24	1,24	1,39	1,19	1,67
młodzież					
Zgony mężczyźni	40	39	6	7	1
Zgony kobiety	17	15	3	2	-
Wskaźnik	2,26	2,49	1,92	3,36	x
młodzi dorośli					
Zgony mężczyźni	186	167	39	7	15
Zgony kobiety	146	114	24	9	11
Wskaźnik	1,22	1,40	1,56	0,75	1,31

Wykres 51. Nadumieralność mężczyzn w populacji młodych w woj. podkarpackim



Rozdział. V. Przeżycia

W analizie przeżyć osób z populacji młodych ze zdiagnozowanym nowotworem złośliwym została pokazana sytuacja w woj. podkarpackim w układzie ogółem, a także ogółem bez przypadków potwierdzonych tylko statystyczną kartą zgonową (DCO – Death Certificate Only), według grup wiekowych oraz częściej występujących umiejscowień. Przy wyznaczaniu przeżyć według grup wiekowych oraz stadium zaawansowania uwzględniono tylko przypadki potwierdzone inaczej niż przez DCO.

Do określenia przeżyć względnych możliwe było wykorzystanie bazy zachorowań rozpoznanych w latach 1999-2003. Wszystkich takich zachorowań było 1174, w tym 28 nowotworów skóry oraz 17 in situ. Dla wszystkich zachorowań zapisanych w bazie rejestru, *vital status* został zweryfikowany w Terenowym Banku Danych w Rzeszowie według stanu bazy PESEL na 30 czerwca 2008 roku. Jednakże dla 3 zachorowań osób z populacji młodych nie można było zweryfikować ich statusów. Z analizy skumulowanych przeżyć względnych zostały wyłączone nowotwory skóry, nowotwory in situ oraz przypadki o nie ustalonym *vital status*. Ostatecznie do obliczeń wykorzystano bazę zawierającą informacje o 550 zachorowaniach wśród mężczyzn oraz 577 wśród kobiet.

Przeżycia ogółem

Skumulowane 5-cio letnie przeżycie względne (wykres 52) w populacji młodych mężczyzn (bez potwierdzeń DCO) wynosi 70,33%. Niższe jest wśród młodzieży męskiej (68,40%) i młodych dorosłych (68,46%), natomiast wyższe wśród chłopców (74,89%). Dla kobiet w populacji młodych przeżycie względne (bez potwierdzeń DCO) wynosi 76,40% i jest większe o 6% niż dla mężczyzn (wykres 53). Relacje pomiędzy przeżyciami w grupach wiekowych wśród kobiet są całkiem inne niż w populacji młodych mężczyzn. Dla młodzieży żeńskiej przeżycie względne (86,09%) jest największe wśród wszystkich grup wiekowych (u młodzieży męskiej jest najmniejsze), a dla dziewcząt jest najmniejsze (71,36%), podczas gdy wśród chłopców jest największe.

Tabela 29. Zarejestrowane zachowania na nowotwory złośliwe* w populacji młodych w woj. podkarpackim w latach 1999-2003 według płci i wieku

Wyszczególnienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					Procent potwierdzeń DCO
	ogółem	ogółem bez potwierdzeń DCO	z tego wg wieku			
			dzieci	młodzież	mł.dorośli	
Mężczyźni						
Razem (C00- C43, C45-C96)	551	537	175	97	265	2,5
w tym z ustalonym <i>vital status</i>	550	536	174	97	265	2,7
Kobiety						
Razem (C00- C43, C45-C96)	578	571	151	94	326	1,2
w tym z ustalonym <i>vital status</i>	577	570	151	94	325	1,2

*- bez nowotworów skóry i in situ

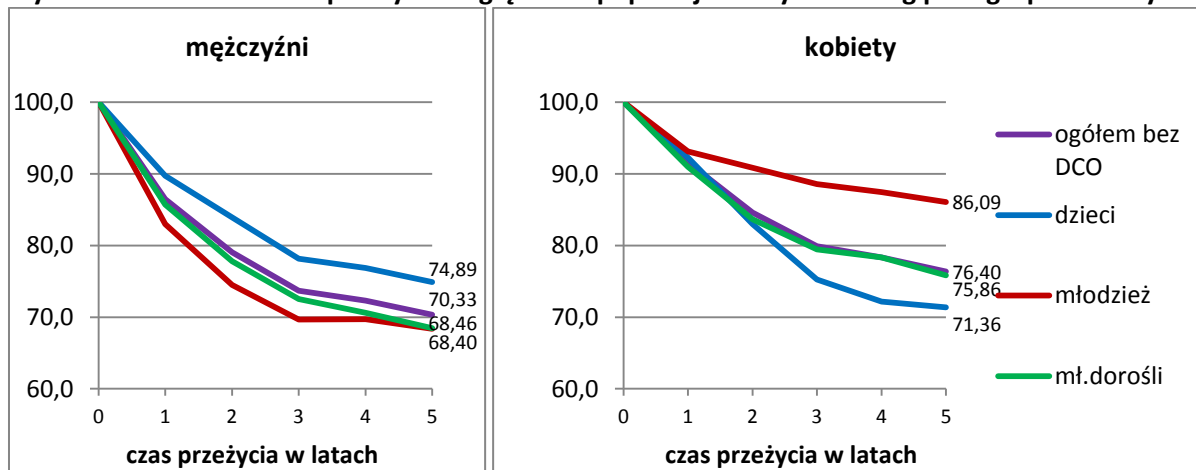
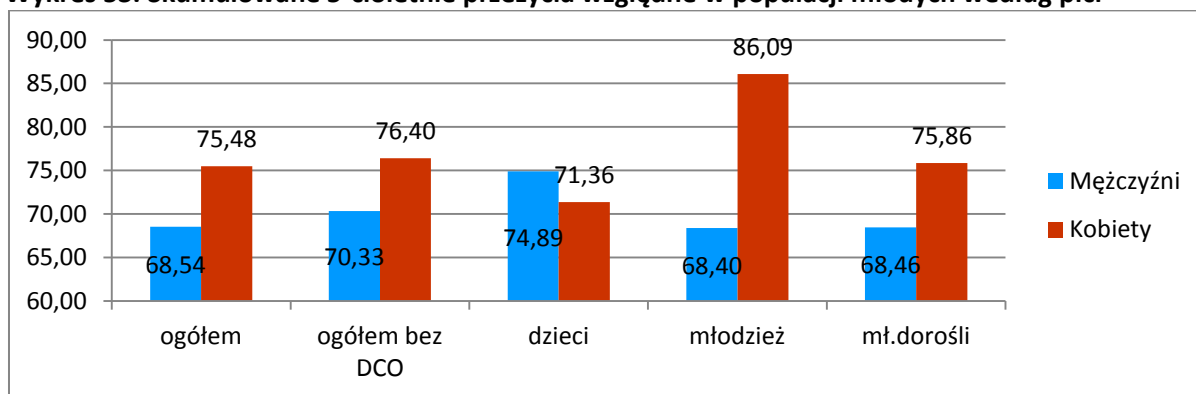
Tabela 30. Zarejestrowane zachowania na wybrane nowotwory złośliwe* w populacji młodych w woj. podkarpackim w latach 1999-2003

Wyszczególnienie	Liczba zarejestrowanych zachorowań					Procent potwierdzeń DCO
	ogółem	ogółem bez potwierdzeń DCO	w tym wg stadium zaawansowania			
			miejscowe	regionalne	uogólnione	
mężczyźni						
Razem (C00- C43, C45-C96)	550	536	165	82	109	2,5
Nowotwory zł. jądra (C62)	75	73	27	9	10	2,7
Nowotwory zł. mózgu (C71)	72	70	44	4	-	2,8
Choroba Hodgkina (C81)	65	65	10	28	11	0,0
Białaczka limfatyczna (C91)	40	40	4	1	29	0,0
kobiety						
Razem (C00- C43, C45-C96)	577	570	205	95	91	1,2
Nowotwory zł. mózgu (C71)	60	58	35	4	2	3,3
Choroba Hodgkina (C81)	59	59	7	23	13	0,0
Nowotwory zł. sutka (C50)	49	49	22	12	6	0,0
Nowotwory zł. tarczycy (C73)	47	47	34	11	-	0,0
Białaczka limfatyczna (C91)	46	46	1	2	28	0,0
Nowotwory zł. jajnika (C56)	40	40	20	4	3	0,0
Nowotwory zł. szyjki macicy (C53)	40	40	23	2	1	0,0

*- z ustalonym vital status

Tabela 31. Skumulowane przeżycie względne osób w populacji młodych ze zdiagnozowanym nowotworem złośliwym w latach 1999-2003 według płci i grup wiekowych

Płeć	Długość życia w latach	Prawdopodobieństwo przeżycia				
		ogółem	bez potwierdzeń DCO	grupa wiekowa		
				dzieci	młodzież	mł.dorośli
Mężczyźni	1	84,26%	86,46%	89,73%	82,98%	85,72%
	2	77,05%	79,06%	83,94%	74,49%	77,79%
	3	71,84%	73,71%	78,15%	69,67%	72,52%
	4	70,45%	72,29%	76,87%	69,73%	70,60%
	5	68,54%	70,33%	74,89%	68,40%	68,46%
Kobiety	1	90,50%	91,61%	92,29%	93,12%	90,99%
	2	83,59%	84,62%	83,00%	90,85%	83,67%
	3	78,93%	79,90%	75,26%	88,57%	79,46%
	4	77,39%	78,34%	72,17%	87,44%	78,36%
	5	75,48%	76,40%	71,36%	86,09%	75,86%

Wykres 52. Skumulowane przeżycia względne w populacji młodych według płci i grup wiekowych**Wykres 53. Skumulowane 5-cioletnie przeżycia względne w populacji młodych według płci***Przeżycia według umiejscowień i stadium zaawansowania nowotworu - mężczyźni*

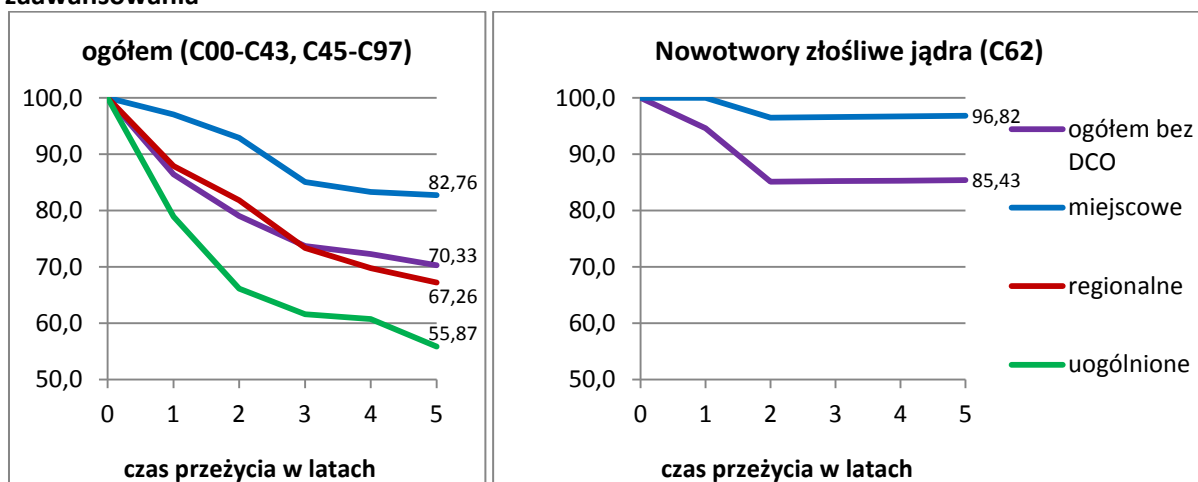
Ze względu na niewielką liczbę zarejestrowanych zachorowań możliwe jest wykonanie obliczeń dotyczących przeżyć względnych jedynie dla kilku częściej występujących umiejscowień – ogółem i według niektórych stadiów zaawansowania.

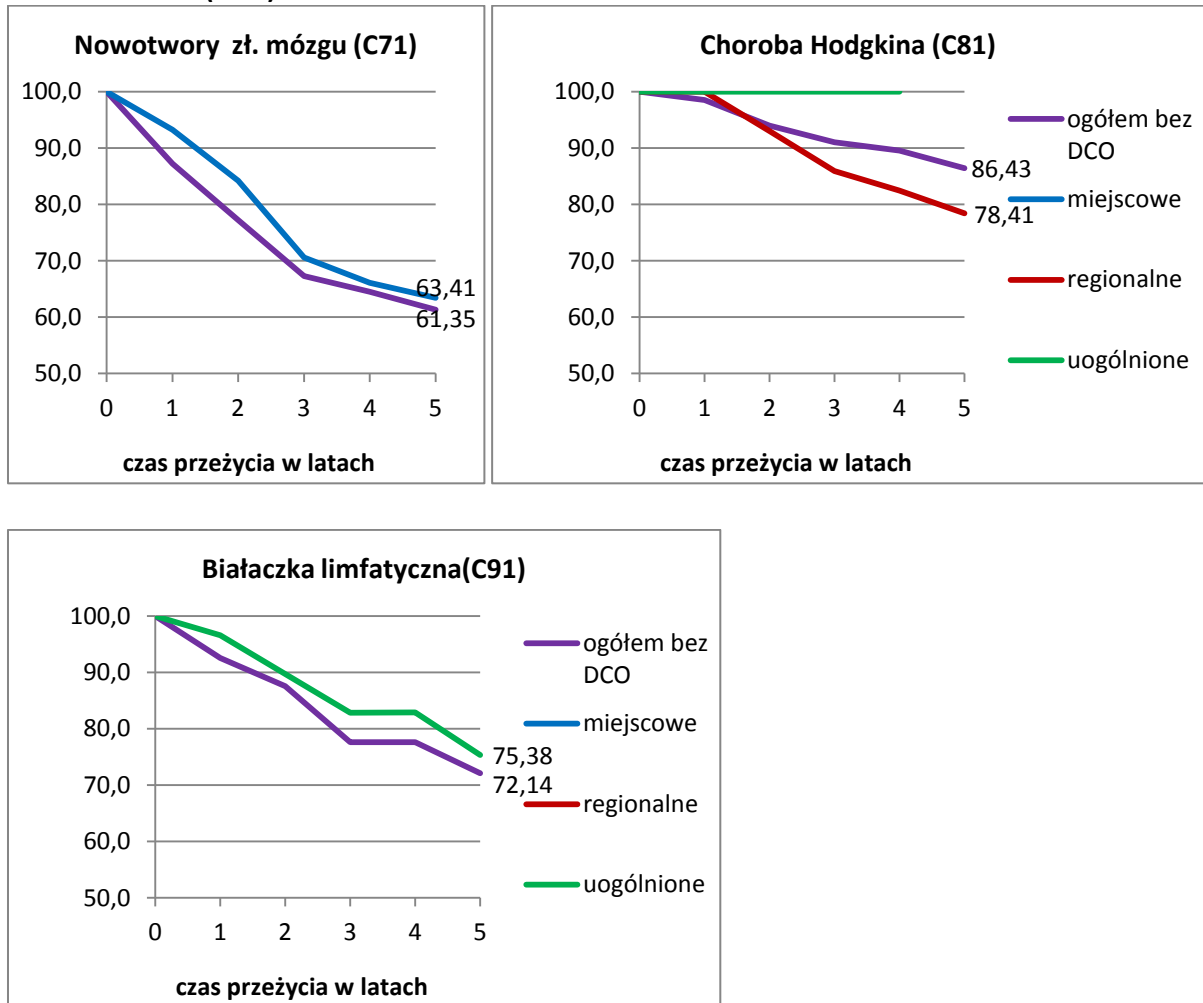
5-cioletnie przeżycie względne ogółem w populacji młodych mężczyzn wynosi 70,33%. Dla przypadków zdiagnozowanych w miejscowym stadium zaawansowania jest ono największe (wykres 54) – 82,76%. Natomiast dla kolejnych stadiów zaawansowania jest dużo mniejsze: dla regionalnego wynosi 67,26%, a dla uogólnionego 55,87%.

Wśród przeanalizowanych umiejscowień najmniejsze przeżycie względne występuje dla nowotworów mózgu – 61,35% dla ogółu zachorowań i 63,41% dla stadium miejscowego. Dla białaczki limfatycznej jest większe i wynosi 72,14% dla ogółu zachorowań i 75,38% dla stadium uogólnionego.

Tabela 32. Skumulowane przeżycie względne mężczyzn w populacji młodych ze zdiagnozowanym nowotworem złośliwym w latach 1999-2003 według wybranych umiejscowień

Umiejscowienie	Długość życia w latach	Prawdopodobieństwo przeżycia				
		ogółem	bez potwierdzeń DCO	stadium zaawansowania		
				miejscowe	regionalne	uogólnione
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-C43, C45-C97)	1	84,26%	86,46%	97,06%	87,89%	78,96%
	2	77,05%	79,06%	92,90%	81,86%	66,16%
	3	71,84%	73,71%	85,09%	73,38%	61,61%
	4	70,45%	72,29%	83,34%	69,78%	60,75%
	5	68,54%	70,33%	82,76%	67,26%	55,87%
Nowotwory złośliwe jądra (C62)	1	92,11%	94,63%	100,00%	x	x
	2	82,85%	85,12%	96,49%	x	x
	3	82,95%	85,22%	96,60%	x	x
	4	83,05%	85,32%	96,71%	x	x
	5	83,15%	85,43%	96,82%	x	x
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	1	84,79%	87,21%	93,25%	x	x
	2	75,11%	77,26%	84,21%	x	x
	3	65,43%	67,30%	70,61%	x	x
	4	62,70%	64,48%	66,11%	x	x
	5	59,65%	61,35%	63,41%	x	x
Choroba Hodgkina (C81)	1	98,55%	98,55%	x	100,00%	100,00%
	2	94,01%	94,01%	x	93,02%	100,00%
	3	91,02%	91,02%	x	85,95%	100,00%
	4	89,57%	89,57%	x	82,45%	100,00%
	5	86,43%	86,43%	x	78,41%	x
Białaczka limfatyczna (C91)	1	92,55%	92,55%	x	x	96,60%
	2	87,59%	87,59%	x	x	89,74%
	3	77,62%	77,62%	x	x	82,87%
	4	77,66%	77,66%	x	x	82,91%
	5	72,14%	72,14%	x	x	75,38%

Wykres 54. Przeżycia względne w populacji młodych mężczyzn według umiejscowień i stadium zaawansowania

Wykres 54. Przeżycia względne w populacji młodych mężczyzn według umiejscowień i stadium zaawansowania (dok.)*Przeżycia według umiejscowień i stadium zaawansowania nowotworu – kobiety*

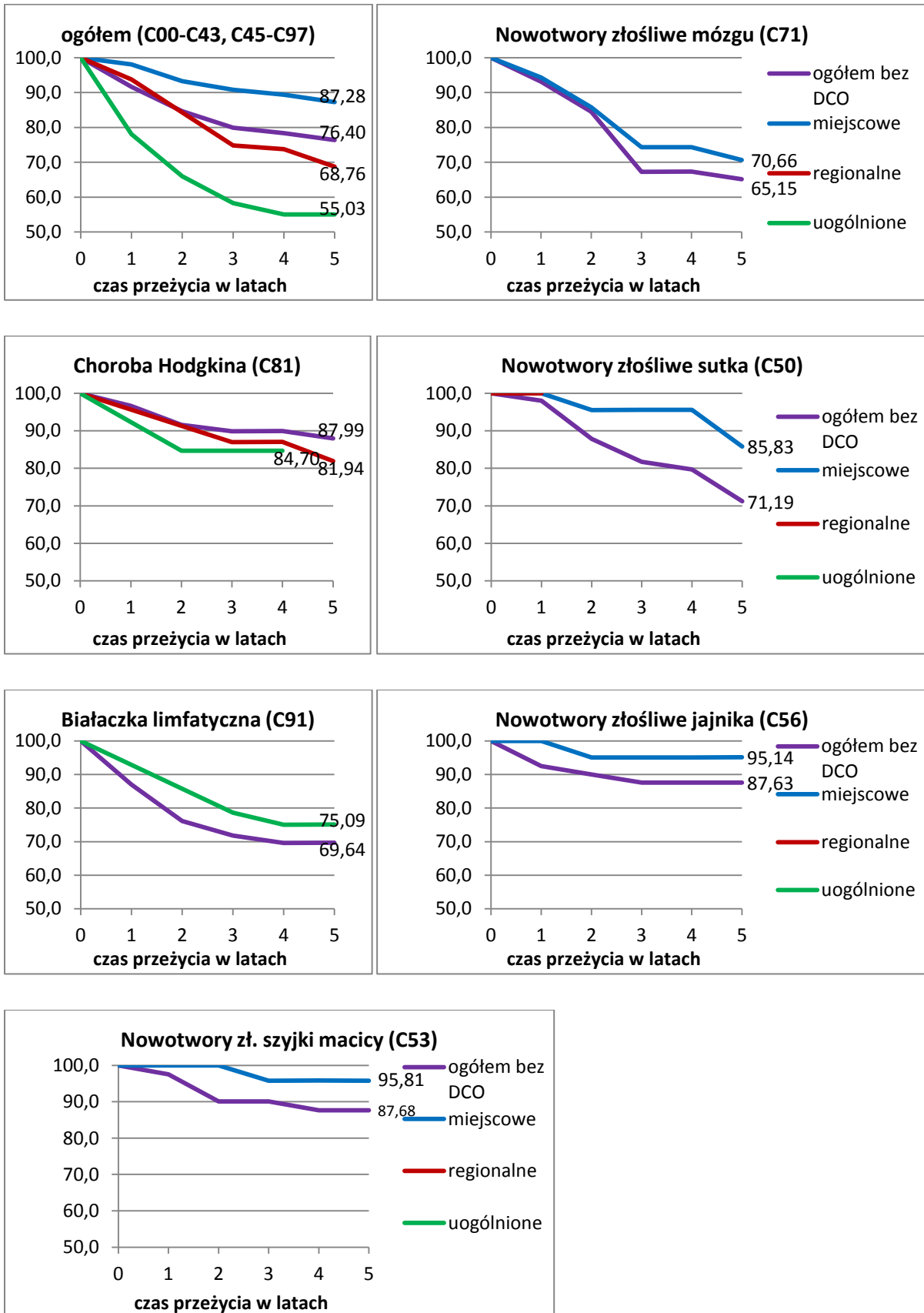
Podobnie jak w populacji młodych mężczyzn, wśród kobiet, 5-cio letnie przeżycie względne dla przypadków zdiagnozowanych w miejscowym stadium zaawansowania jest dużo większe (wykres 55) – 87,28% (o ponad 10%) od przeżycia wyznaczonego dla wszystkich zachorowań (76,40%). Natomiast dla kolejnych stadiów zaawansowania jest ono dużo mniejsze: dla regionalnego prawie o 19% (68,76%), a dla uogólnionego o ponad 32% (55,03%).

Również u kobiet najgorzej rokującym umiejscowieniem jest nowotwór mózgu. Dla populacji młodych kobiet przeżycie względne wynosi 65,15%, a w przypadku stadium zaawansowania miejscowego jest nieco wyższe – 70,66%. Dla kolejnych, będących mniejszym zagrożeniem umiejscowień, białaczki limfatycznej i nowotworu sutka wskaźniki te wynoszą odpowiednio 69,64% i 71,19%. Wśród częściej występujących nowotworów najlepiej rokującymi są choroba Hodgkina, nowotwór szyjki macicy i nowotwór jajnika, dla których przeżycie względne wynosi prawie 88%.

Tabela 33. Skumulowane przeżycie względne kobiet w populacji młodych ze zdiagnozowanym nowotworem złośliwym w latach 1999-2003 według wybranych umiejscowień

Umiejscowienie	Długość życia w latach	Prawdopodobieństwo przeżycia				
		ogółem	bez potwierdzeń DCO	stadium zaawansowania		
				miejscowe	regionalne	uogólnione
Nowotwory złośliwe ogółem (C00-C43, C45-C97)	1	90,50%	91,61%	98,08%	93,72%	78,05%
	2	83,59%	84,62%	93,23%	84,27%	65,98%
	3	78,93%	79,90%	90,81%	74,81%	58,30%
	4	77,39%	78,34%	89,38%	73,78%	55,01%
	5	75,48%	76,40%	87,28%	68,76%	55,03%
Nowotwory złośliwe mózgu (C71)	1	90,03%	93,12%	94,31%	x	x
	2	81,71%	84,52%	85,75%	x	x
	3	65,06%	67,29%	74,34%	x	x
	4	65,07%	67,31%	74,36%	x	x
	5	62,99%	65,15%	70,66%	x	x
Choroba Hodgkina (C81)	1	96,63%	96,63%	x	95,67%	92,33%
	2	91,57%	91,57%	x	91,35%	84,66%
	3	89,90%	89,90%	x	87,02%	84,68%
	4	89,92%	89,92%	x	87,04%	84,70%
	5	87,99%	87,99%	x	81,94%	x
Nowotwory złośliwe sutka (C50)	1	98,00%	98,00%	100,00%	100,00%	x
	2	87,82%	87,82%	95,53%	x	x
	3	81,73%	81,73%	95,57%	x	x
	4	79,72%	79,72%	95,61%	x	x
	5	71,19%	71,19%	85,83%	x	x
Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)	1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	x
	2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	x
	3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	x
	4	100,00%	100,00%	100,0%	100,00%	x
	5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	x
Białaczka limfatyczna (C91)	1	86,99%	86,99%	x	x	92,90%
	2	76,13%	76,13%	x	x	85,77%
	3	71,79%	71,79%	x	x	78,64%
	4	69,63%	69,63%	x	x	75,07%
	5	69,64%	69,64%	x	x	75,09%
Nowotwory złośliwe jajnika (C56)	1	92,52%	92,52%	100,00%	x	x
	2	90,05%	90,05%	95,06%	x	x
	3	87,57%	87,57%	95,09%	x	x
	4	87,60%	87,60%	95,11%	x	x
	5	87,63%	87,63%	95,14%	x	x
Nowotwory złośliwe szyjki macicy (C53)	1	97,54%	97,54%	100,00%	x	x
	2	90,07%	90,07%	100,00%	x	x
	3	90,11%	90,11%	95,81%	x	x
	4	87,64%	87,64%	95,86%	x	x
	5	87,68%	87,68%	95,81%	x	x

Wykres 55. Przeżycia względne w populacji młodych kobiet według umiejscowień i stadium zaawansowania



Rozdział VI. Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej w woj. podkarpackim

Jednym z etapów terapii osób z rozpoznaną chorobą nowotworową jest leczenie szpitalne. Łatwy i dogodny dostęp do tej pomocy medycznej mocno rzutuje na osiąganie efektów w zwalczaniu tej choroby. Na podstawie danych uzyskanych z bazy chorobowości szpitalnej ogólnej została przeprowadzona analiza dostępności do leczenia stacjonarnego w województwie podkarpackim jego mieszkańców ze zdiagnozowanym nowotworem złośliwym. Ocena możliwości uzyskania świadczenia w formie leczenia stacjonarnego na Podkarpaciu została wykonana przy pomocy wskaźnika dostępności do opieki stacjonarnej obliczanego jako procentowy udział liczby hospitalizacji mającej miejsce w województwie zamieszkania w ich łącznej liczbie.

Źródło informacji o hospitalizacjach

Prezentowana informacja o leczeniu stacjonarnym obejmuje tylko lata 2003-2006 ze względu na ograniczenia w dostępności do informacji i kompletność bazy badania chorobowości szpitalnej ogólnej (tabela 34). Dane dotyczące hospitalizacji mieszkańców Podkarpacia w innych województwach otrzymaliśmy tylko dla lat od 2003 do 2006. Statystyki liczby hospitalizacji według województwa leczenia (tabela 37) pokazują, że znaczna część pobytów szpitalnych ma miejsce poza województwem podkarpackim. W roku 2003 było to 41,4%, a w 2004 – 57,1%. Przy niskiej kompletności bazy można stwierdzić, że dane o leczeniu poza województwem w tych latach są zaniżone. Z tego powodu, a także ze względu na pełniejszą bazę w następnych latach - zwłaszcza w województwach małopolskim i mazowieckim – zasadne było przedstawienie bardziej dokładnej informacji o leczeniu w innych województwach tylko dla lat 2005-2006. W tym okresie odsetek leczonych poza woj. podkarpackim był większy od 70%. Taka właśnie proporcja określająca miejsce leczenia jest bardziej zbliżona do stanu rzeczywistego.

Hospitalizacje ogółem

W szpitalach ogólnych województwa podkarpackiego (tabela 35) co roku ma miejsce około 600 hospitalizacji osób leczonych z powodu nowotworu złośliwego wśród populacji młodych, co stanowi około 3% wszystkich hospitalizacji leczonych z tego powodu. Najmniej było hospitalizowanych w roku 2005 i 2000, odpowiednio 526 i 528, a najwięcej w 2003 roku – 715. W liczbie ogółem hospitalizacji w populacji młodych: 18,3% dotyczy dzieci, 11,5% młodzieży a pozostały odsetek w 69,2% młodych dorosłych. W latach 2005 i 2006 poza województwem podkarpackim (tabela 36) było odpowiednio 1274 i 1549 hospitalizacji dotyczących populacji młodych, co stanowiło około 1/3 wszystkich hospitalizacji poza województwem. Struktura wiekowa hospitalizacji poza województwem jest zdecydowanie inna niż w województwie. Większa ich część dotyczy dzieci (około 60%), a pozostała liczba w połowie dotyczy młodzieży oraz w drugiej połowie młodych dorosłych.

W latach 2005 i 2006 w populacji młodych było 1800 i 2171 hospitalizacji w szpitalach ogólnych z powodu choroby nowotworowej. Tylko około 29% miało miejsce w szpitalach woj. podkarpackiego (wykresy 57 i 58). W 2006 roku poza Podkarpaciem osoby z populacji młodych najczęściej były hospitalizowane w województwach: lubelskim – 23,7%, małopolskim – 23,3% i mazowieckim 17,0%. Zwraca uwagę bardzo mały odsetek dzieci leczonych w szpitalach Podkarpacia, który wynosi około 10%. Nieco lepiej jest wśród młodzieży – około 20-25%. Wśród młodych dorosłych większa część hospitalizacji ma miejsce w woj. podkarpackim – 58%.

Hospitalizacje według umiejscowienia nowotworu

Główną przyczyną hospitalizacji (wykres 59) są nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i innych tkanek pokrewnych. Pobyty w szpitalu spowodowane tymi nowotworami stanowiły w 2006 roku 44,4% wszystkich, a w roku 2005 nawet 51,3%. Ta przyczyna dominuje również we wszystkich grupach wiekowych, a przede wszystkim u dzieci, wyraźnie przekraczając 50% w tych dwóch latach (2006 – 53,6%, 2005 – 59,6%). Wśród młodzieży w 2006 roku hospitalizacje z tego powodu stanowiły 39,2%, natomiast wśród młodych dorosłych 34,4%. W roku poprzednim odsetki te były większe i wynosiły odpowiednio 54,3% oraz 38%.

Do częstszych przyczyn hospitalizacji w populacji młodych można zaliczyć również nowotwory oka, mózgu i innych części CUN (12,1% w 2006 roku i 10,3% w 2005 roku) oraz międzybłonka i tkanki miękkiej (8,8% i 12,1%). Wśród dzieci oraz wśród młodzieży do grupy częstszych należą te same przyczyny, natomiast wśród młodych dorosłych: nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego oraz nowotwory męskich narządów płciowych.

Przy bardziej szczegółowym rozpatrywaniu przyczyn hospitalizacji w ramach podrozdziału nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych (wykres 60) jako główne występują: białaczka limfatyczna, choroba Hodgkina oraz białaczka szpikowa. W populacji młodych w 2006 roku stanowiły one odpowiednio 17,2%, 8,9% i 8,9% wszystkich hospitalizacji z powodu nowotworów złośliwych. Wśród dzieci najwyższe odsetki dotyczą białaczki limfatycznej, 28,4% w 2005 i 30,7% w 2006 r. oraz choroby Hodgkina (15,0% w 2005, 1,4% w 2006) i białaczki szpikowej (11,7% w 2005, 13,8% w 2006). W 2005 młodzież najczęściej była hospitalizowana z powodu choroby Hodgkina (19,8%) i białaczki limfatycznej (17,4%), natomiast w 2006 roku główną przyczyną były chłoniaki nieziarnicze (10,7%) oraz choroba Hodgkina (9,7%). W grupie młodych dorosłych główną przyczyną leczenia stacjonarnego była choroba Hodgkina (17,8% w 2005 i 18,8% w 2006 roku).

Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej – populacja młodych

Hospitalizacje związane z leczeniem nowotworów złośliwych w populacji młodych mają miejsce przede wszystkim poza województwem podkarpackim (wykresy 58, 61 i 62). Dotyczy to również wszystkich częściściej leczonych stacjonarnie umiejscowień w całej populacji młodych oraz wśród dzieci i młodzieży. Najczęściej występujące nowotwory złośliwe – tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i innych tkanek pokrewnych leczone są stacjonarnie w zdecydowanej większości poza Podkarpaciem (w 2006 roku – 82,1%, a w 2005 – 78,5%). Kolejne według częstości hospitalizacji – nowotwory oka, mózgu i innych części CUN (74,9% w 2006) oraz nowotwory międzybłonka i tkanki miękkiej (89,0% w 2006 roku) również były leczone głównie poza Podkarpaciem.

Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej - dzieci

Dzieci są tą grupą wiekową w populacji młodych, w której odsetek hospitalizacji poza województwem podkarpackim jest największy. W 2005 roku miały miejsce 894 pobyty szpitalne dzieci, w tym 793 w szpitalach w innych województwach (89,7%), a w roku 2006 na 1024 takie hospitalizacje aż 916 było poza województwem (89,5%). W grupie nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych, które są najczęstszą przyczyną leczenia szpitalnego, aż 96% w 2006 roku leczonych było poza Podkarpaciem (w 2005 roku 95,1%). Dla częstszych umiejscowień z tej grupy odsetki te też są bardzo wysokie. W 2006 roku wynosiły: białaczka limfatyczna – 95,5% , białaczka szpikowa – 99,3%, chłoniaki nieziarnicze – 100,0%, choroba Hodgkina – 92,9%. Również dla dwóch następnych grup nowotworów złośliwych: oka, mózgu i innych części CUN oraz nowotworów złośliwych międzybłonka i tkanki miękkiej stacjonarne leczenie dzieci odbywa się przede wszystkim poza Podkarpaciem (odpowiednio 80,0% i 86,5%).

Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej - młodzież

Blisko 80% wszystkich hospitalizacji młodzieży z Podkarpacia (w 2005 roku – 293, w tym 219 poza woj., w 2006 roku – 403, w tym 321 poza woj.) miało miejsce w innych województwach. W 2006 roku szczególnie dotyczyło to osób chorych na nowotwory złośliwe: tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych – 81%, między-błonka i tkanki miękkiej – 93,7% oraz oka, mózgu i innych części CUN – 90,7%. Przypadków hospitalizacji spowodowanej nowotworami złośliwymi tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego było niewiele (2005 rok – 9, 2006 rok – 14), ale wszystkie miały miejsce poza województwem. Hospitalizacje spowodowane chorobą Hodgkina (najczęstsze w grupie nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych) w 2006 roku w 61,5% miały miejsce poza województwem. Jeszcze częściej poza Podkarpaciem leczyły się osoby chore na: białaczkę szpikową, chłoniaki nieziarnicze czy białaczkę limfatyczną (odpowiednio 100,0%, 93,0%, 78,6%).

Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej – młodzi dorośli

U tej grupy wiekowej przeważająca część hospitalizacji ma miejsce w woj. podkarpackim (w 2005 roku – 623 w tym 361 w podkarpackim, w 2006 roku – 744 w tym 432 w podkarpackim). Pomimo tego w 2006 roku dla najczęstszej przyczyny leczenia szpitalnego (nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych) więcej było hospitalizacji poza województwem (2005 – 44,7%, 2006 – 53,1%). Podobnie w przypadku drugiej przyczyny hospitalizacji – nowotworów złośliwych tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego – w 2006 roku aż 92,5% pobytów szpitalnych miało miejsce poza województwem (w 2005 – 98,1%). Choroba Hodgkina, będąca również znaczącym powodem hospitalizacji wśród młodych dorosłych, w przeważającej części leczona jest w szpitalach woj. podkarpackiego (2005 – 60,4%, 2006 – 54,3%).

Tabela 34. Szpitale biorące udział* w Ogólnopolskim Badaniu Chorobowości Szpitalnej Ogólnej

Rok	biorący udział w stosunku do zobowiązanych (w procentach)						
	Polska	podkarpackie	dolnośląskie	lubelskie	małopolskie	mazowieckie	śląskie
2003	84,7	100,0	94,6	97,3	66,1	71,6	100,0
2004	87,1	100,0	76,7	94,6	53,6	80,0	98,1
2005	90,8	100,0	78,7	100,0	75,5	89,2	100,0
2006	93,4	100,0	71,8	100,0	76,5	83,9	100,0

* - źródło: strona Zakładu – Centrum Monitorowania i Analiz Stanu Zdrowia Ludności – Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny

Tabela 35. Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych* w szpitalach ogólnych woj. podkarpackiego w latach 2000-2007 według wieku

rok	Liczba hospitalizacji						35 lat i więcej
	razem	z tego w grupach wiekowych					
		populacja młodych					
		razem	z tego				
	dzieci	młodzież	młodzi dorośli				
2000	16240	528	126	86	316	15712	
2001	17411	589	122	60	407	16822	
2002	18167	654	134	45	475	17513	
2003	20226	715	66	92	509	19511	
2004	19403	617	119	43	455	18786	
2005	20424	526	91	74	361	19898	
2006	21364	622	108	82	432	20742	
2007	21803	595	122	75	398	21208	

* - łącznie z nowotworami in situ

Tabela 36. Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych * w szpitalach ogólnych poza woj. podkarpackim w latach 2003-2006 według wieku

rok	Liczba hospitalizacji					
	razem	z tego w grupach wiekowych				
		populacja młodych				35 lat i więcej
		razem	z tego			
	dzieci	młodzież	młodzi dorośli			
2003	2 011	505	258	105	142	1 506
2004	2 993	822	470	125	227	2 171
2005	3 788	1 274	793	219	262	2 514
2006	4 803	1 549	916	321	312	3 254

* - łącznie z nowotworami in situ

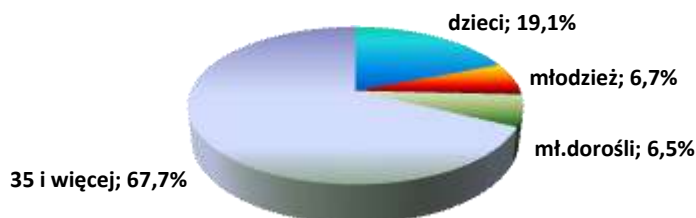
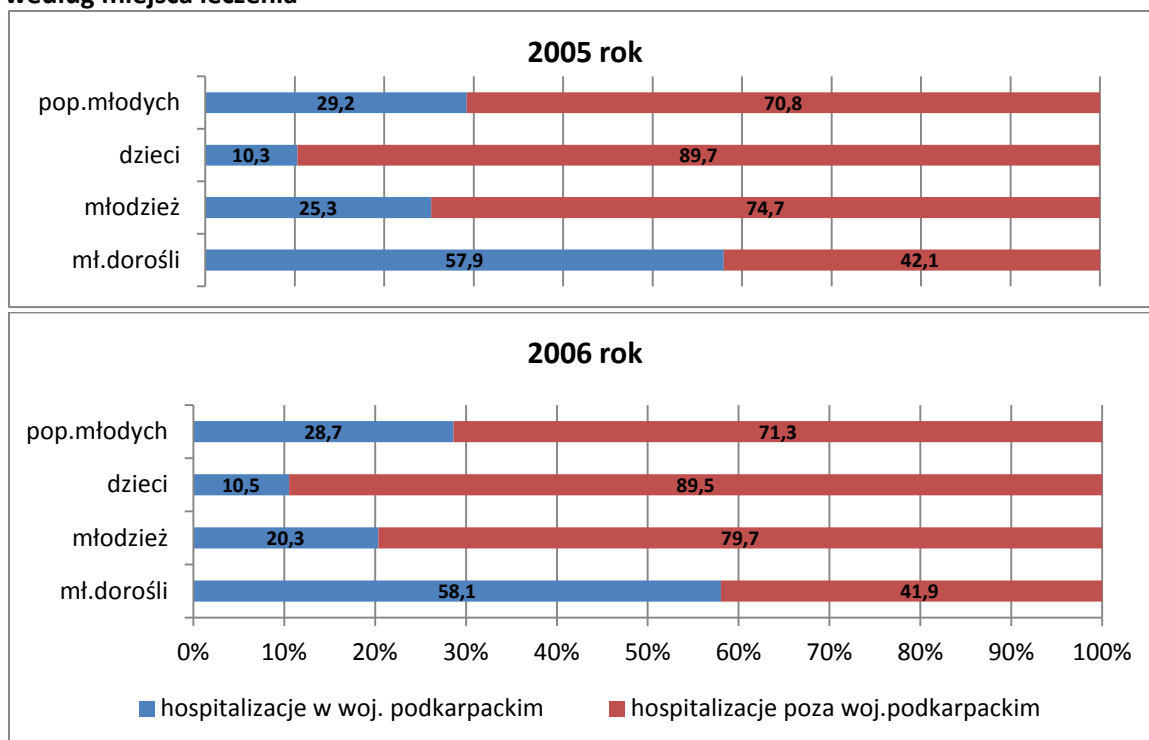
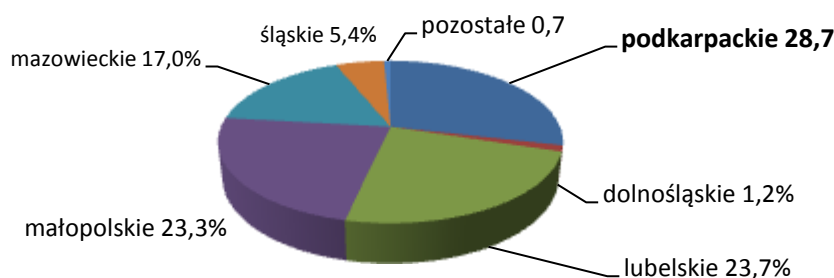
Wykres 56. Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych w szpitalach ogólnych poza woj. podkarpackim w 2006 roku - struktura wg wieku**Wykres 57. Hospitalizacje leczonych w populacji młodych z powodu nowotworów złośliwych według miejsca leczenia**

Tabela 37. Hospitalizacje leczonych w populacji młodych z powodu nowotworów złośliwych* w szpitalach ogólnych w latach 2003-2006 według województwa leczenia

Rok	Liczba hospitalizacji							
	razem	z tego w województwie						
		podkarpackim	dolnośląskim	lubelskim	małopolskim	mazowieckim	śląskim	pozostałe
2003	1 220	715	2	254	24	162	54	9
2004	1 439	617	2	336	220	162	98	4
2005	1 800	526	31	506	439	194	82	22
2006	2 171	622	26	514	506	369	118	16

* - łącznie z nowotworami in situ

Wykres 58. Hospitalizacje leczonych z populacji młodych w 2006 roku według miejsca leczenia**Tabela 38. Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych* w szpitalach ogólnych wg miejsca leczenia, wieku i umiejscowienia nowotworu**

Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych według miejsca leczenia, wieku i umiejscowienia nowotworu

Wyszczególnienie			Liczba hospitalizacji					
			razem	w tym w populacji młodych				
				razem	z tego			
				dzieci	młodzież	mł.dorosli		
w 2005 roku								
ogółem (C00-D09)			razem	24 212	1 800	884	293	623
			w podkarpackim	20 424	526	91	74	361
			w innych woj.	3 788	1 274	793	219	262
			% hosp. w podk.	84,4	29,2	10,3	25,3	57,9
w tym	kości i chrząstki stawowej (C40-C41)	razem	147	99	47	46	6	
		w podkarpackim	68	27	14	12	1	
		w innych woj.	79	72	33	34	5	
		% hosp. w podk.	46,3	27,3	29,8	26,1	16,7	
	międybłonek i tkanka miękka (C45-C49)	razem	290	158	115	19	24	
		w podkarpackim	149	22	12	2	8	
		w innych woj.	141	136	103	17	16	
		% hosp. w podk.	51,4	13,9	10,4	10,5	33,3	
w tym	nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego (C47)	razem	67	63	63	-	-	
		w podkarpackim	3	-	-	-	-	
		w innych woj.	64	63	63	-	-	
		% hosp. w podk.	4,5	0,0	0,0	x	x	
	tkanka łączna i inne tkanki miękkie (C49)	razem	146	82	44	19	19	
		w podkarpackim	78	14	9	2	3	
		w innych woj.	68	68	35	17	16	
		% hosp. w podk.	53,4	17,1	20,5	10,5	15,8	

Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych według miejsca leczenia, wieku i umiejscowienia nowotworu

Wyszczególnienie			Liczba hospitalizacji				
			razem	w tym w populacji młodych			
				razem	z tego		
			dzieci	młodzież	mł.dorosli		
sutek (C50)	razem	2 318	53	-	-	53	
	w podkarpackim	2 029	40	-	-	40	
	w innych woj.	289	13	-	-	13	
	% hosp. w podk.	87,5	75,5	x	x	75,5	
żeńskie narządy płciowe (C51-C58)	razem	2 950	69	7	3	59	
	w podkarpackim	2 748	43	1	2	40	
	w innych woj.	202	26	6	1	19	
	% hosp. w podk.	93,2	62,3	14,3	66,7	67,8	
męskie narządy płciowe (C60-C63)	razem	1 166	70	1	2	67	
	w podkarpackim	1 061	43	-	1	42	
	w innych woj.	105	27	1	1	25	
	% hosp. w podk.	91,0	61,4	0,0	50,0	62,7	
w tym jądra (C62)	razem	109	69	1	2	66	
	w podkarpackim	73	42	-	1	41	
	w innych woj.	36	27	1	1	25	
	% hosp. w podk.	67,0	60,9	0,0	50,0	62,1	
układu moczowego (C64-C68)	razem	2 724	69	59	4	6	
	w podkarpackim	2 306	25	17	2	6	
	w innych woj.	418	44	42	2	-	
	% hosp. w podk.	84,7	36,2	28,8	50,0	100,0	
w tym nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	razem	617	58	52	2	4	
	w podkarpackim	482	16	10	2	4	
	w innych woj.	135	42	42	-	-	
	% hosp. w podk.	78,1	27,6	19,2	100,0	100,0	
oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego (C69-C72)	razem	724	186	111	39	36	
	w podkarpackim	502	44	15	5	24	
	w innych woj.	222	142	96	34	12	
	% hosp. w podk.	69,3	23,7	13,5	12,8	66,7	
w tym	oka (C69)	razem	65	29	27	-	2
		w podkarpackim	12	-	-	-	-
		w innych woj.	53	29	27	-	2
		% hosp. w podk.	18,5	0,0	0,0	x	0,0
	mózgu (C71)	razem	609	144	80	35	29
		w podkarpackim	449	38	13	5	20
		w innych woj.	160	106	67	30	9
		% hosp. w podk.	73,7	26,4	16,3	14,3	69,0
tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego (C73-C75)	razem	398	69	8	9	52	
	w podkarpackim	77	4	3	-	1	
	w innych woj.	321	65	5	9	51	
	% hosp. w podk.	19,3	5,8	37,5	0,0	1,9	
w tym tarczycy (C73)	razem	360	63	6	6	51	
	w podkarpackim	52	2	1	-	1	
	w innych woj.	308	61	5	6	50	
	% hosp. w podk.	14,4	3,2	16,7	0,0	2,0	
tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych (C81-C96)	razem	3 421	923	527	159	237	
	w podkarpackim	2 368	198	26	41	131	
	w innych woj.	1 053	725	501	118	106	
	% hosp. w podk.	69,2	21,5	4,9	25,8	55,3	
w tym	choroba Hodgkina (C81)	razem	465	302	133	58	111
		w podkarpackim	233	86	3	16	67
		w innych woj.	232	216	130	42	44
		% hosp. w podk.	50,1	28,5	2,3	27,6	60,4
	chłoniaki niezłośliwe (C83)	razem	386	65	15	14	36
		w podkarpackim	268	10	1	0	9
		w innych woj.	118	55	14	14	27

Rozdział VI. Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej w woj. podkarpackim

Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych według miejsca leczenia, wieku i umiejscowienia nowotworu

Wyszczególnienie				Liczba hospitalizacji				
				razem	w tym w populacji młodych			
					razem	z tego		
					dzieci	młodzież	mł.dorosli	
		% hosp. w podk.	69,4	15,4	6,7	0,0	25,0	
	białaczka limfatyczna (C91)	razem	792	321	251	51	19	
		w podkarpackim	435	33	13	15	5	
		w innych woj.	357	288	238	36	14	
		% hosp. w podk.	54,9	10,3	5,2	29,4	26,3	
	białaczka szpikowa (C92)	razem	489	171	103	24	44	
		w podkarpackim	326	29	3	1	25	
		w innych woj.	163	142	100	23	19	
		% hosp. w podk.	66,7	17,0	2,9	4,2	56,8	
	in situ (D00-D09)	razem	86	9	1	2	6	
		w podkarpackim	84	9	1	2	6	
		w innych woj.	2	0	0	0	0	
		% hosp. w podk.	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	
w 2006 roku								
ogółem (C00-D09)		razem	26 167	2 171	1 024	403	744	
		w podkarpackim	21 364	622	108	82	432	
		w innych woj.	4 803	1 549	916	321	312	
		% hosp. w podk.	81,6	28,7	10,5	20,3	58,1	
w tym	kości i chrząstki stawowej (C40-C41)	razem	142	85	19	47	19	
		w podkarpackim	69	27	4	19	4	
		w innych woj.	73	58	15	28	15	
		% hosp. w podk.	48,6	31,8	21,1	40,4	21,1	
	międzybłonek i tkanka miękka (C45-C49)	razem	422	254	163	80	11	
		w podkarpackim	160	28	22	5	1	
		w innych woj.	262	226	141	75	10	
		% hosp. w podk.	37,9	11,0	13,5	6,3	9,1	
w tym	nerwy obwodowe i autonomicznego układu nerwowego (C47)	razem	79	73	72	1	-	
		w podkarpackim	9	5	5	-	-	
		w innych woj.	70	68	67	1	-	
		% hosp. w podk.	11,4	6,8	6,9	0,0	x	
	tkanka łączna i inne tkanki miękkie (C49)	razem	247	167	79	78	10	
		w podkarpackim	72	19	14	4	1	
		w innych woj.	175	148	65	74	9	
		% hosp. w podk.	29,1	11,4	17,7	5,1	10,0	
sutek (C50)	razem	2 579	55	2	-	53		
	w podkarpackim	2 242	48	2	-	46		
	w innych woj.	337	7	-	-	7		
	% hosp. w podk.	86,9	87,3	100,0	x	86,8		
żeńskie narządy płciowe (C51-C58)	razem	3 205	99	10	14	75		
	w podkarpackim	2 967	62	-	-	62		
	w innych woj.	238	37	10	14	13		
	% hosp. w podk.	92,6	62,6	0,0	0,0	82,7		
męskie narządy płciowe (C60-C63)	razem	1 110	77	3	19	55		
	w podkarpackim	1 014	61	0	15	46		
	w innych woj.	96	16	3	4	9		
	% hosp. w podk.	91,4	79,2	0,0	78,9	83,6		
w tym jądra (C62)	razem	126	75	2	19	54		
	w podkarpackim	108	60	-	15	45		
	w innych woj.	18	15	2	4	9		
	% hosp. w podk.	85,7	80,0	0,0	78,9	83,3		
układu moczowego (C64-C68)	razem	2 686	54	43	1	10		
	w podkarpackim	2 314	13	4	1	8		
	w innych woj.	372	41	39	-	2		
	% hosp. w podk.	86,2	24,1	9,3	100,0	80,0		

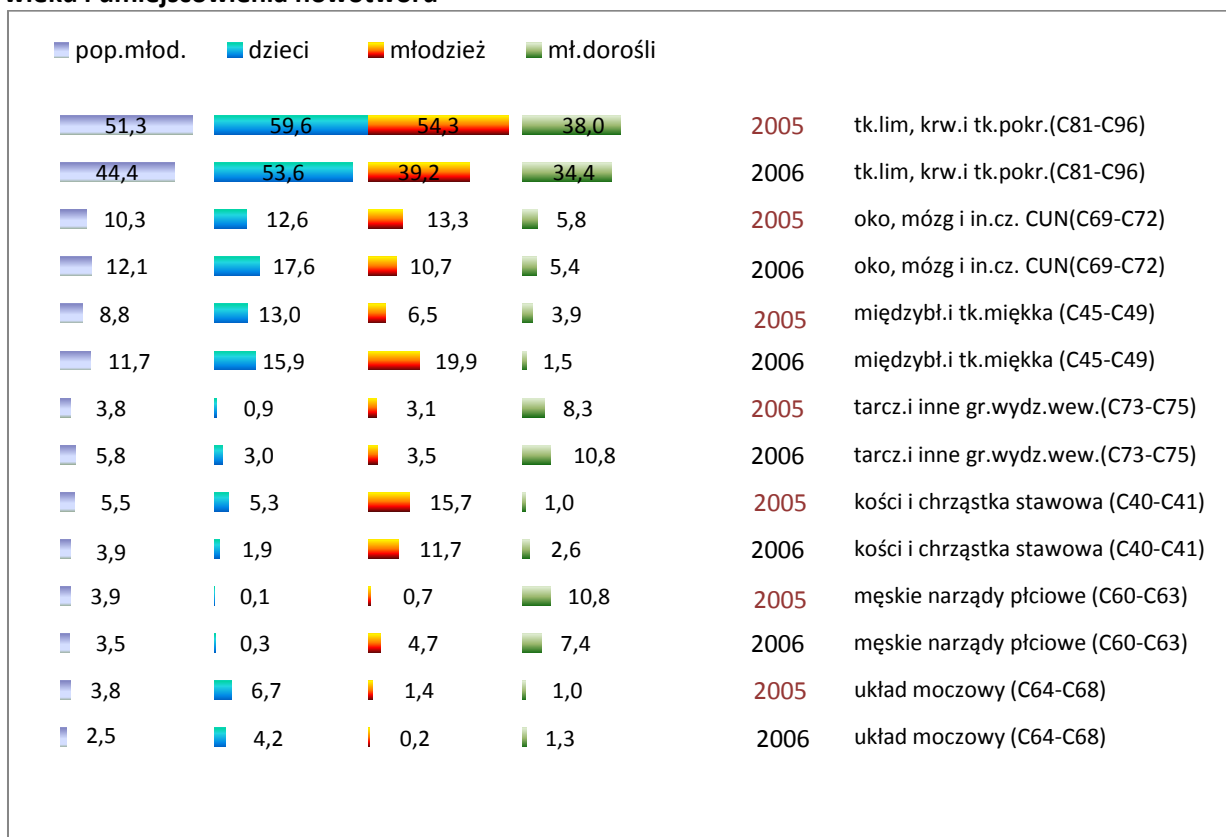
Rozdział VI. Dostępność leczenia w opiece stacjonarnej w woj. podkarpackim

Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych według miejsca leczenia, wieku i umiejscowienia nowotworu

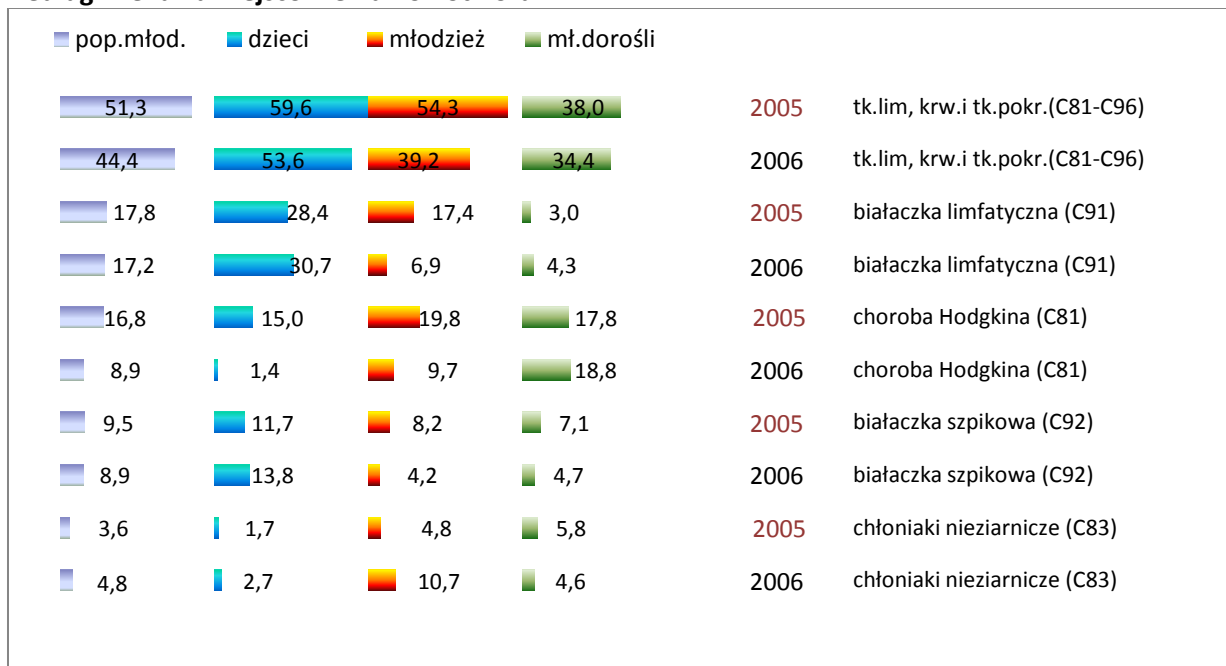
Wyszczególnienie			Liczba hospitalizacji				
			razem	w tym w populacji młodych			
				razem	z tego		
			dzieci	młodzież	mł.dorosli		
w tym nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej (C64)	razem	509	48	43	1	4	
	w podkarpackim	423	8	4	1	3	
	w innych woj.	86	40	39	-	1	
	% hosp. w podk.	83,1	16,7	9,3	100,0	75,0	
oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego (C69-C72)	razem	841	263	180	43	40	
	w podkarpackim	562	66	36	4	26	
	w innych woj.	279	197	144	39	14	
	% hosp. w podk.	66,8	25,1	20,0	9,3	65,0	
w tym	oka (C69)	razem	70	36	33	1	2
		w podkarpackim	13	3	1	1	1
		w innych woj.	57	33	32	-	1
		% hosp. w podk.	18,6	8,3	3,0	100,0	50,0
	mózgu (C71)	razem	717	215	141	39	35
		w podkarpackim	507	61	35	3	23
		w innych woj.	210	154	106	36	12
		% hosp. w podk.	70,7	28,4	24,8	7,7	65,7
tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego (C73-C75)	razem	684	125	31	14	80	
	w podkarpackim	76	13	7	-	6	
	w innych woj.	608	112	24	14	74	
	% hosp. w podk.	11,1	10,4	22,6	0,0	7,5	
w tym tarczycy (C73)	razem	625	93	4	11	78	
	w podkarpackim	56	7	1	-	6	
	w innych woj.	569	86	3	11	72	
	% hosp. w podk.	9,0	7,5	25,0	0,0	7,7	
tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych (C81-C96)	razem	3 695	963	549	158	256	
	w podkarpackim	2 462	172	22	30	120	
	w innych woj.	1 233	791	527	128	136	
	% hosp. w podk.	66,6	17,9	4,0	19,0	46,9	
w tym	choroba Hodgkina (C81)	razem	361	193	14	39	140
		w podkarpackim	218	92	1	15	76
		w innych woj.	143	101	13	24	64
		% hosp. w podk.	60,4	47,7	7,1	38,5	54,3
	chłoniaki nieziarnicze (C83)	razem	453	105	28	43	34
		w podkarpackim	318	19	-	3	16
		w innych woj.	135	86	28	40	18
		% hosp. w podk.	70,2	18,1	0,0	7,0	47,1
	białaczka limfatyczna (C91)	razem	987	374	314	28	32
		w podkarpackim	574	22	14	6	2
		w innych woj.	413	352	300	22	30
		% hosp. w podk.	58,2	5,9	4,5	21,4	6,3
	białaczka szpikowa (C92)	razem	656	193	141	17	35
		w podkarpackim	356	17	1	-	16
		w innych woj.	300	176	140	17	19
		% hosp. w podk.	54,3	8,8	0,7	0,0	45,7
in situ (D00-D09)	razem	112	25	7	4	14	
	w podkarpackim	106	24	7	4	13	
	w innych woj.	6	1	-	-	1	
	% hosp. w podk.	94,6	96,0	100,0	100,0	92,9	

- łącznie z nowotworami in situ

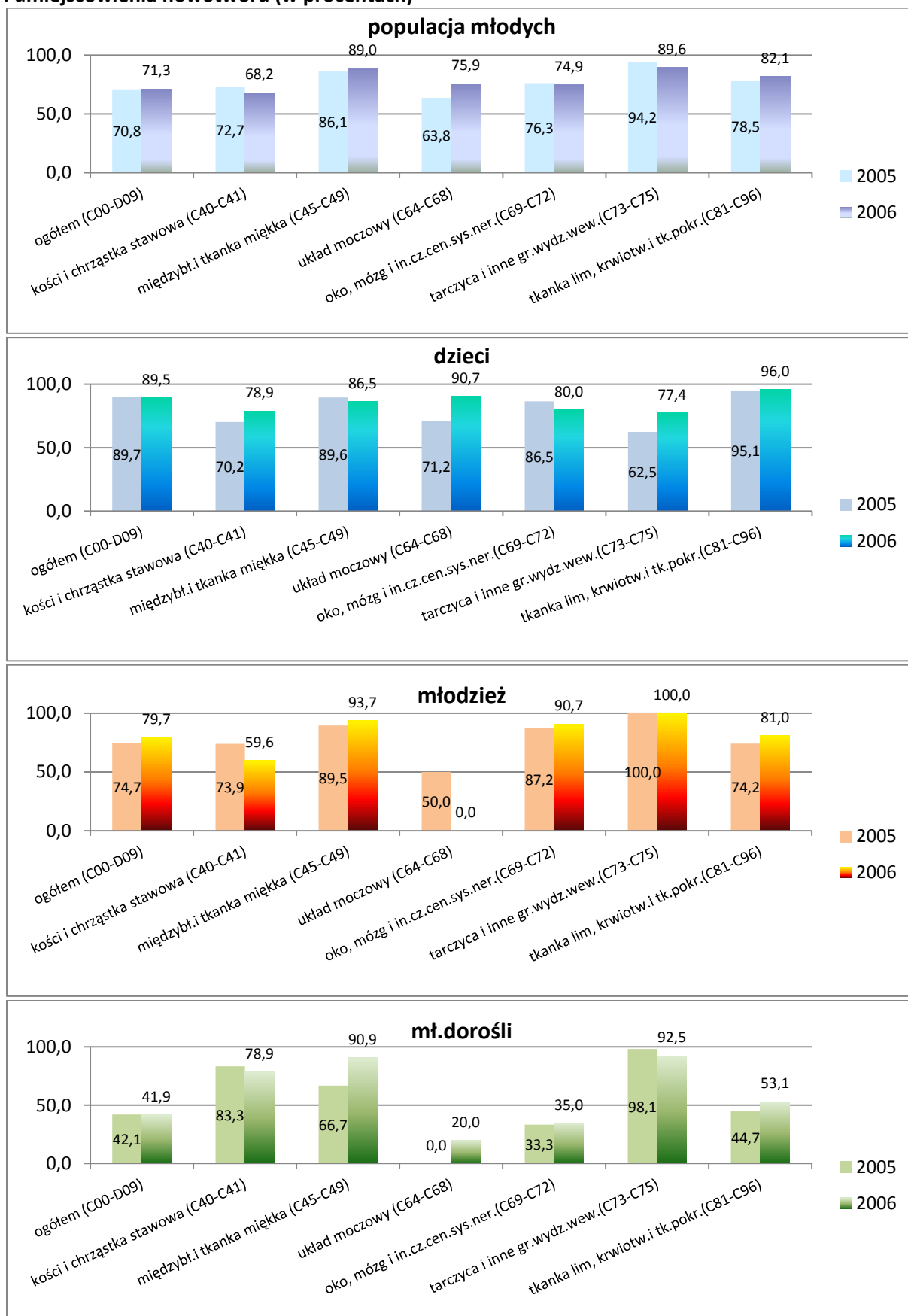
Wykres 59. Struktura hospitalizacji leczonych w populacji młodych w szpitalach ogólnych według wieku i umiejscowienia nowotworu



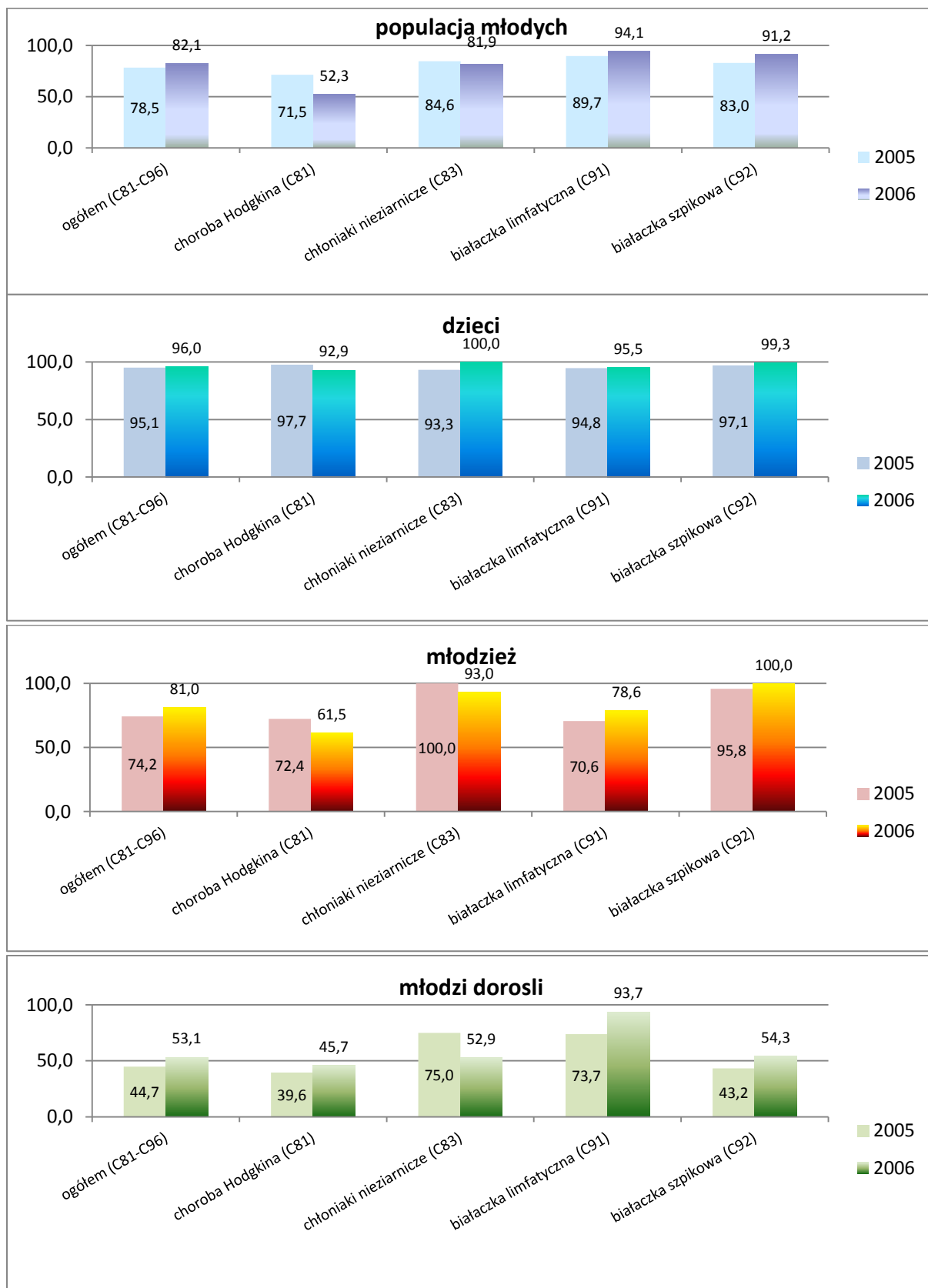
Wykres 60. Struktura hospitalizacji leczonych z powodu nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych w populacji młodych w szpitalach ogólnych według wieku i umiejscowienia nowotworu



Wykres 61. Hospitalizacje leczonych poza woj. podkarpackim w latach 2005-2006 według wieku i umiejscowienia nowotworu (w procentach)



Wykres 62. Hospitalizacje leczonych z powodu nowotworów złośliwych tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych poza woj. podkarpackim w latach 2005-2006 według wieku i umiejscowienia nowotworu (w procentach)



Bibliografia.

Bibliografia.

1. Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W., Nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku, Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2007.
2. Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W., Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2007.