

WYBIERZ ŻYCIE
- dbaj o układ krążenia



**Dyrektor Śląskiego Centrum Zdrowia Publicznego:
Ryszard Majer**

**Zastępca dyrektora:
Jolanta Pietrzak**

**Kierownik Ośrodka Analiz i Statystyki Medycznej:
Mariola Rejdak**

**Kierownik Działu Chorobowości Hospitalizowanej:
Ewa Kucharska**

Koncepcja opracowania oraz wykonanie tablic i wykresów:

Halina Czapla
Renata Guja
Joanna Majka
Aleksandra Pojda
Sonia Riedel

Przy publikacji danych prosimy o podanie źródła.

Spis treści

Tabele

Wstęp.....	1
Komentarz statystyczny.....	2-4
Tabela 1. Stan zdrowia osób w wieku 19 lat i więcej będących pod opieką lekarza podstawowej opieki zdrowotnej (rodzinnego) w województwie śląskim - choroby układu krążenia.....	5
Tabela 2. Stan zdrowia osób w wieku 19 lat i więcej będących pod opieką lekarza podstawowej opieki zdrowotnej /rodzinnego/ w 2004 roku	6
Tabela 3. Zgony z powodu chorób układu krążenia (I00-I99)	10
Tabela 4. Pacjenci hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 - 2005.....	11
Tabela 5. Mieszkańcy województwa śląskiego hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 - 2005	13
Tabela 6. Pacjenci hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) wg grup wiekowych i płci w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 - 2005.....	15
Tabela 7. Mieszkańcy Polski i woj. śląskiego hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach w kraju i w naszym regionie w latach 2003-2005(współczynnik na 10 tys. ludności).....	18
Tabela 8. Pacjenci hospitalizowani z powodu ostrego zawału serca (I21) w szpitalach województwa śląskiego w 2005 roku.....	19-20
Tabela 9. Pacjenci hospitalizowani wg rozpoznania zasadniczego chorób ostrego zespołu wieńcowego, u których stwierdzono zatrzymanie krążenia (I46) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2004 – 2005.....	21
Tabela 10. Pacjenci hospitalizowani wg rozpoznania zasadniczego chorób ostrego zespołu wieńcowego, u których stwierdzono inne zaburzenia rytmu serca (I49) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2004 - 2005.....	21
Tabela 11. Pacjenci hospitalizowani wg miejsca zamieszkania z powodu wybranych chorób układu krążenia w szpitalach województwa śląskiego w latach 2004 – 2005.....	22
Tabela 12. Pacjenci hospitalizowani z powodu ostrego zawału serca (I21) wg płci w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 - 2005.....	23

Tabela 13. Mieszkańcy województwa śląskiego hospitalizowani z powodu ostrego zawału serca (I21) wg grup wiekowych w szpitalach woj. śląskiego w latach 2003 – 2005.....	25
---	----

Ryciny

Rycina 1. Osoby w wieku 19 lat i więcej, u których stwierdzono choroby układu krążenia (I00-I99) w województwie śląskim w latach 2001, 2003 i 2005.....	7
Rycina 2. Osoby w wieku 19 lat i więcej u których stwierdzono choroby układu krążenia (I00-I99), w tym ostry zawał serca (I25.2) w województwie śląskim w latach 2001, 2003 i 2005.....	8
Rycina 3. Zgony z powodu chorób układu krążenia (I00-I99)	9
Rycina 4. Mieszkańcy woj.śląskiego hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach woj.śląskiego w latach 2003 - 2005 – współczynnik liczony na 10 000 mieszkańców.....	12
Rycina 5. Wybrani mieszkańcy woj. śląskiego hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach naszego regionu w latach 2003 - 2005 - ranking malejący liczony w stosunku do 2005 roku.....	14
Rycina 6. Pacjenci hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) wg grup wiekowych w szpitalach woj. śląskiego w latach 2003 – 2005.....	15
Rycina 7. Pacjenci hospitalizowani z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach w woj. śląskiego w latach 2003 - 2005.....	16
Rycina 8-10. Struktura pacjentów hospitalizowanych z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w szpitalach woj. śląskiego w 2003 - 2005 roku.....	17
Rycina 11. Mieszkańcy województwa śląskiego hospitalizowani z powodu ostrego zawału serca (I21) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 – 2005.....	24
Rycina12. Mieszkańcy woj. śląskiego hospitalizowani z powodu ostrego zawału serca (I21) w szpitalach woj. śląskiego wg grup wiekowych w latach 2003 - 2005.....	25

Wstęp

Przekazujemy do Państwa dyspozycji opracowanie poświęcone pacjentom hospitalizowanym w szpitalach województwa śląskiego z powodu chorób układu krążenia w latach 2003 – 2005.

Choroby układu krążenia są głównym zagrożeniem zdrowia Polaków. Stanowią przyczynę około 40% zgonów zarówno u kobiet, jak i mężczyzn. Możliwe jest ograniczenie zapadalności na choroby układu krążenia poprzez doskonalenie wiedzy na temat czynników warunkujących zdrowie układu krążenia, takie jak:

- I. unikanie palenia,*
- II. uprawianie sportu,*
- III. zdrowe odżywianie,*
- IV. walka z nadwagą.*

Dlatego wielokrotnie podkreśla się, jak ważne jest monitorowanie chorób z tego zakresu, które umożliwiłoby badaczom właściwą analizę czynników przyczynowych i ocenę skuteczności różnych interwencji profilaktycznych, takich jak zmiana diety czy stylu życia oraz skuteczności leków.

Statystyka potwierdza słuszność uznania chorób układu krążenia jako jedno z najgroźniejszych zagrożeń zdrowia i życia populacji.

Ewa Kucharska

“Życie jest jedyną rzeczą, której warto chcieć” - Luise Rinser

Katowice, grudzień 2006 rok

Komentarz statystyczny

W roku 2004 było 3 854 531 osób w wieku 19 lat i więcej w Polsce (tabela 2), u których stwierdzono choroby układu krążenia (I00-I99), w tym 204 971 to osoby po przebytym zawale serca I25.2, natomiast liczba osób w województwie śląskim leczonych z powodu chorób układu krążenia będących pod opieką lekarza POZ wynosiła 387 067, co stanowiło 10% do ogólnej liczby osób w kraju, u których stwierdzono schorzenia z przedmiotowego zakresu.

Tabela 1 przedstawia liczbę osób w wieku 19 lat i więcej będących pod opieką lekarza podstawowej opieki zdrowotnej w województwie śląskim w latach 2001, 2003 i 2005.

Na przestrzeni omawianego okresu obserwujemy wzrost liczby osób, u których stwierdzono choroby układu krążenia (I00-I99) z 254 967 w 2001 roku na 403 056 w 2005 roku, szczególnie wzrasta liczba osób z rozpoznaniem choroby nadciśnieniowej (I10-I15) z 138 038 w 2001 roku na 233 755 w 2005 roku oraz niedokrwiennej choroby serca (I20-I25) z 65 332 w 2001 roku na 111 685 w 2005 roku.

Wykres 2 przedstawia wzrost liczby osób w wieku 19 lat i więcej będących pod opieką lekarza podstawowej opieki zdrowotnej, po przebytym zawale serca (I25.2) w latach 2001, 2003 i 2005.

Wykres 3 przedstawia zgony wg wyjściowej przyczyny zgonu z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w latach 2000 -2004 – Polska, Śląskie:

◆ 2000 rok

- Polska	175 407,
- Śląskie	22 815,

◆ 2001 rok

- Polska	173 809,
- Śląskie	23 245,

◆ 2002 rok

- Polska	169 299,
- Śląskie	21 879,

◆ 2003 rok

- Polska	172 292,
- Śląskie	22 641,

◆ 2004 rok

- Polska	168 674,
- Śląskie	21 997.

Tabela 3 przedstawia zgony wg wyjściowej przyczyny zgonu z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w latach 2000 – 2004 w liczbach bezwzględnych i współczynnikach liczonych na 10 000 mieszkańców, z podziałem na płeć w Polsce i w woj. śląskim.

Choroby układu krążenia są najczęstszą przyczyną zgonów wśród kobiet, które zaczynają chorować na serce średnio o kilka lat później niż mężczyźni. Żyją o 5-6 lat dłużej, a ich szanse w walce z chorobą są nieporównanie mniejsze. Wśród kobiet, które przeżyły pierwszy zawał serca, aż 42 % umiera w pierwszym roku po zawale. Dla mężczyzn ten wskaźnik wynosi 24 %. Także u większej niż w przypadku mężczyzn liczby kobiet dochodzi do drugiego zawału lub wylewu. W grupie kobiet w wieku 55-64 lata jedna na trzy kobiety z chorobą układu krążenia jest osobą niepełnosprawną, a wśród kobiet po 75 roku życia niepełnosprawną jest co druga kobieta z taką chorobą.

Tabela 4 przedstawia pacjentów hospitalizowanych w szpitalach województwa śląskiego z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) w latach 2003 – 2005.

W przedstawionych w tabeli danych możemy zaobserwować systematyczny wzrost liczby pacjentów w omawianym przedziale czasowym. Wśród pacjentów hospitalizowanych w 2005 roku dominują mieszkańcy:

- ◆ powiatu :
 - będzińskiego (6 511),
 - wodzisławskiego (5 015),
 - cieszyńskiego (4818),
- ◆ miast :
 - Katowic (10 912),
 - Częstochowy (9 769),
 - Sosnowca (8 257).

W 2005 roku w szpitalach woj. śląskiego hospitalizowanych było 8924 pacjentów spoza województwa, cudzoziemców i bezdomnych. Tabela 5 i wykres 4 przedstawia wzrost współczynnika liczonego na 10 000 mieszkańców hospitalizowanych z powodu chorób układu krążenia (z 291,7 w 2003 na 327 w 2005 roku), w tym ostrego zawału serca (z 19,2 w 2003 roku na 24,4 w 2005 roku).

Tabela 6 i wykres 7 przedstawia liczbę pacjentów hospitalizowanych z powodu chorób układu krążenia (I00-I99) wg grup wiekowych i płci w szpitalach naszego regionu w latach 2003 – 2005. Systematycznie wzrasta liczba kobiet hospitalizowanych z omawianej grupy chorób i tak :

- ◆ w 2003 roku - 78 878,
- ◆ w 2005 roku - 81 611.

Wzrasta liczba kobiet hospitalizowanych z powodu chorób układu krążenia, szczególnie po 54 roku życia.

Na wykresach (8-10) obserwujemy strukturę pacjentów hospitalizowanych z powodu chorób układu krążenia w latach 2003 - 2005, i tak w 2005 roku struktura wynosiła:

- ◆ choroba niedokrwienna serca (I20-I25) – 32%,
- ◆ inne choroby serca (I30-I52) – 23%,
- ◆ choroba nadciśnieniowa (I01-I15) – 13%,
- ◆ choroba naczyń mózgowych (I60-I69) – 12%,
- ◆ choroby żył, naczyń limfatycznych i węzłów chłonnych, niesklasyfikowane gdzie indziej (I80-I89) – 11%,
- ◆ choroby tętnic, tętniczek i naczyń włoskowatych (I70-I79) – 6%,
- ◆ inne i nieokreślone zaburzenia układu krążenia (I95-I99), przewlekła choroba reumatyczna (I05-I09), zespół sercowo - płucny i chorób układu krążenia (I26-I28) – 1%.

Analizując tabelę 7 o mieszkańcach naszego kraju hospitalizowanych w szpitalach z powodu chorób układu krążenia obserwujemy wzrost liczby hospitalizowanych na przestrzeni lat 2003 – 2005 zarówno w kraju, jak i w naszym województwie:

◆ **2003**

- Polska - 1099975,
- woj. śląskie - 148159 ,

◆ **2004**

- Polska - 1119014,
- woj. śląskie - 150487,

◆ **2005**

- Polska - 1154271,
- woj. śląskie - 153220.

W tabeli 8 o mieszkańcach hospitalizowanych z powodu rozpoznania zasadniczego ostrego zawału serca (I21) w szpitalach województwa śląskiego w latach 2003 – 2005 wg oddziałów szpitalnych zauważamy, że z przedmiotowym rozpoznaniem kodowane są również tzw. turnusy (pozawałowe) rehabilitacyjne, czyli pobyty poszpitalne po przebytych zawałach serca, co w efekcie zawyża statystykę hospitalizacji.

Tabela 1

**STAN ZDROWIA OSÓB W WIEKU 19 LAT I WIĘCEJ BĘDĄCYCH POD OPIEKĄ LEKARZA PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ (RODZINNEGO)
W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM**

CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA

Rozpoznanie (kod rozpoznania wg ICD10)	2001		2003		2005	
	Osoby, u których stwierdzono schorzenia ogółem (stan w dniu 31 XII)	w tym osoby, u których stwierdzono schorzenia po raz pierwszy w roku sprawozdawczym	Osoby, u których stwierdzono schorzenia ogółem (stan w dniu 31 XII)	w tym osoby, u których stwierdzono schorzenia po raz pierwszy w roku sprawozdawczym	Osoby, u których stwierdzono schorzenia ogółem (stan w dniu 31 XII)	w tym osoby, u których stwierdzono schorzenia po raz pierwszy w roku sprawozdawczym
liczby bezwzględne						
Choroby układu krążenia I00-I99	254967	41472	360646	47544	403056	42987
w tym:						
- przewlekła choroba reumatyczna I05-I09	8682	1200	9420	1418	10366	1294
- choroba nadciśnieniowa I10-I15	138038	22246	200642	25922	233755	24426
- choroby naczyń mózgowych I60-I69	13693	2305	18933	2927	21776	2595
- niedokrwienne choroby serca I20-I25	65332	10793	93164	11331	111685	11261
w tym: przebyte zawały serca I25,2	11647	2338	15811	2508	18055	2765
współczynniki na 10 000 ludności*						
Choroby układu krążenia I00-I99	704,4	115,0	1000,4	132,5	1101,7	117,9
w tym:						
- przewlekła choroba reumatyczna I05-I09	24,0	3,3	26,1	4,0	28,3	3,5
- choroba nadciśnieniowa I10-I15	381,4	61,7	556,6	72,2	639,0	67,0
- choroby naczyń mózgowych I60-I69	37,8	6,4	52,5	8,2	59,5	7,1
- niedokrwienne choroby serca I20-I25	180,5	29,9	258,4	31,6	305,3	30,9
w tym: przebyte zawały serca I25,2	32,2	6,5	43,9	7,0	49,4	7,6

* Obliczono do ludności w wieku 20 i więcej lat

Źródło: Na podstawie Mz-11-roczone sprawozdanie o działalności i zatrudnieniu w podstawowej ambulatoryjnej opiece zdrowotnej

Tabela 2

**STAN ZDROWIA OSÓB W WIEKU 19 LAT I WIĘCEJ BĘDĄCYCH POD OPIEKĄ LEKARZA
 PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ /RODZINNEGO/ W 2004 ROKU
 CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA**

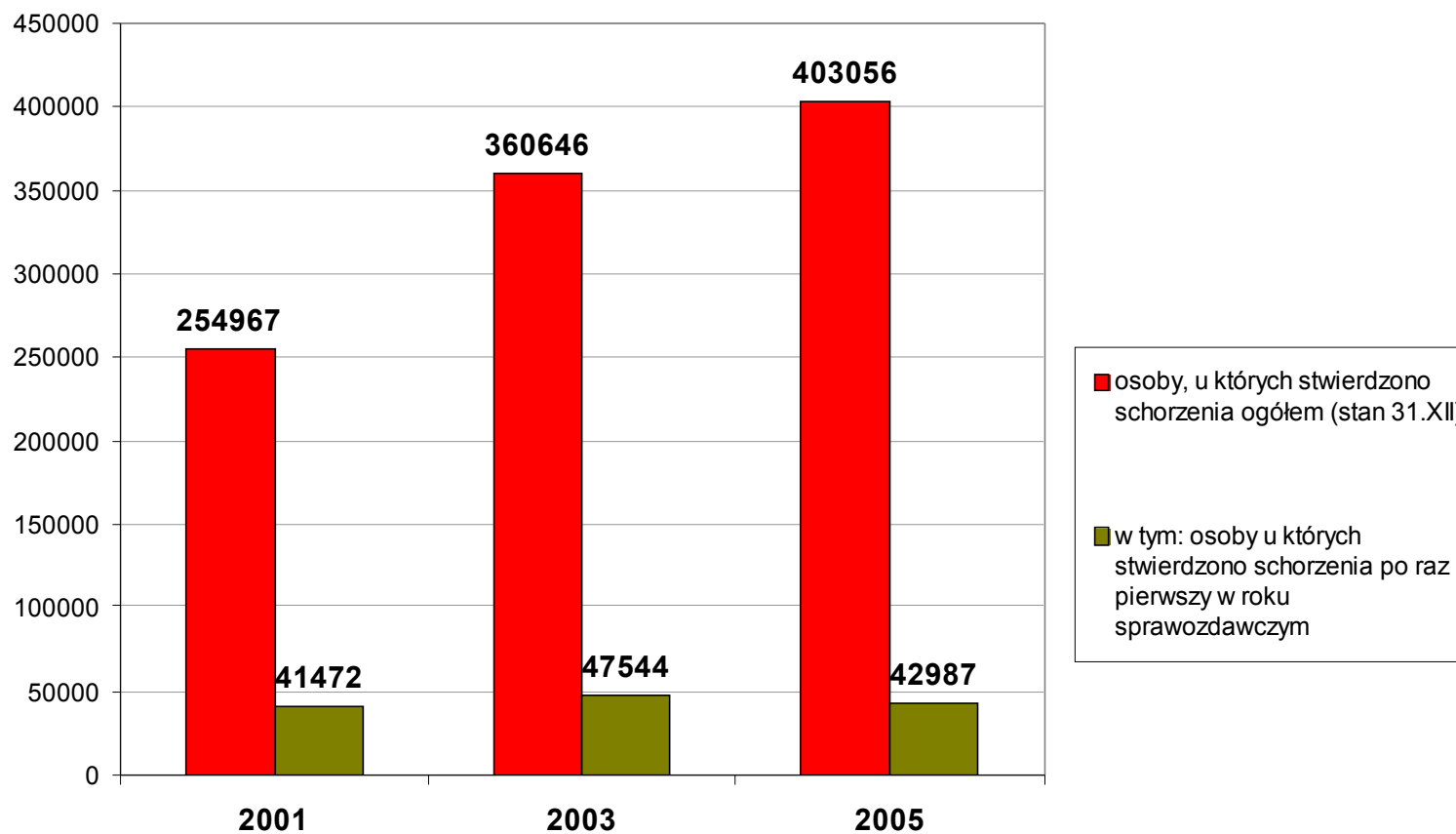
Rozpoznanie (kod rozpoznania wg ICD10)	2004	
	Osoby, u których stwierdzono schorzenia ogółem (stan w dniu 31 XII)	w tym: osoby, u których stwierdzono schorzenia po raz pierwszy w roku sprawozdawczym
POLSKA		
Choroby układu krążenia I00-I99	3854531	436636
<u>w tym</u> : przebyty zawał serca I25.2	204971	30884
ŚLĄSKIE		
Choroby układu krążenia I00-I99	387067	41864
<u>w tym</u> : przebyty zawał serca I25.2	17480	2629

Źródło: Dane Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia w Warszawie na podstawie sprawozdania Mz -11 roczne sprawozdanie o działalności i zatrudnieniu w podstawowej ambulatoryjnej opiece zdrowotnej

Uwaga. Ostatnie dostępne dane za rok 2004

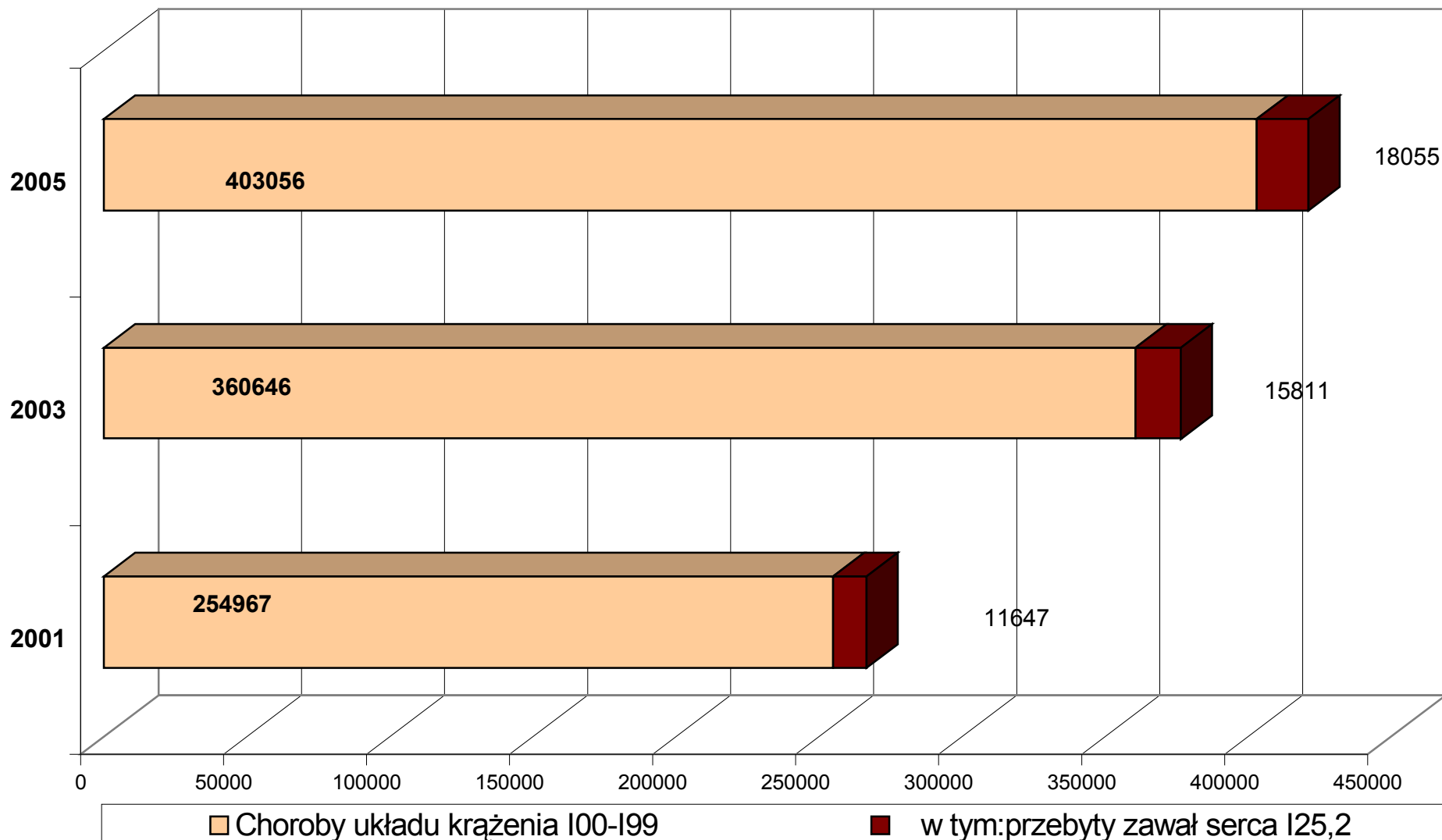
Rycina 1

OSOBY W WIEKU 19 LAT I WIĘCEJ, U KTÓRYCH STWIERDZONO CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W LATACH 2001, 2003 I 2005



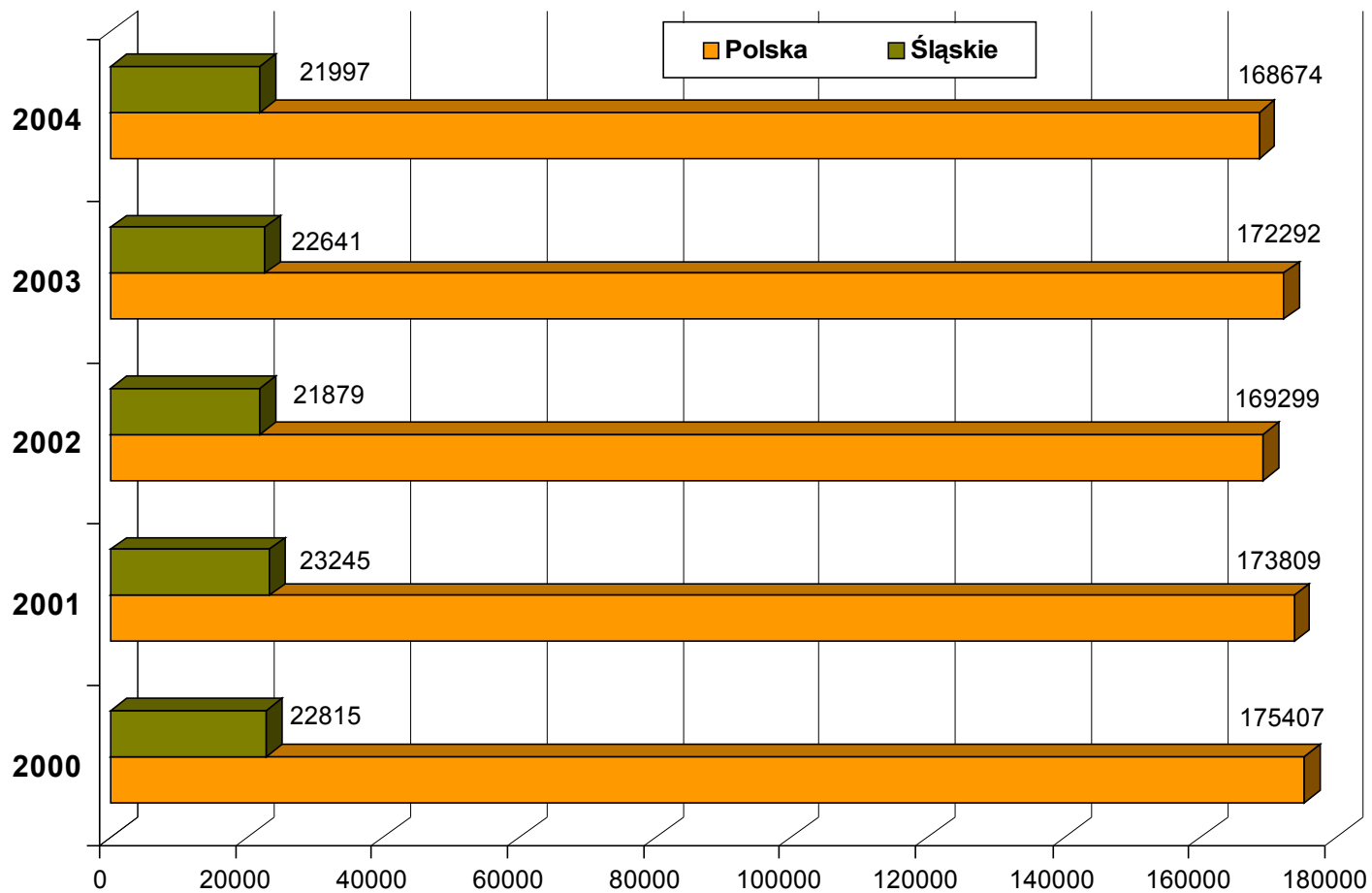
Rycina 2

OSOBY W WIEKU 19 LAT I WIĘCEJ, U KTÓRYCH STWIERDZONO CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) BĘDĄCYCH POD OPIEKĄ POZ,
W TYM OSTRY ZAWAŁ SERCA (I25.2) W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W LATACH 2001, 2003 I 2005



Rycina 3

ZGONY Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99)
WG WYJŚCIOWEJ PRZYCZYNY ZGONU



Źródło: Obliczenia na podstawie danych US

Tabela 3

ZGONY Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99)

Wyszczególnienie		Polska		Śląskie	
		liczby bezwzględne	na 100 000 ludności	liczby bezwzględne	na 100 000 ludności
2000	o	175407	453,9	22815	470,3
	m	83678	445,6	10848	460,7
	k	91729	461,7	11967	479,5
2001	o	173809	449,8	23245	480,8
	m	82692	440,6	11000	468,8
	k	91117	458,5	12245	492,0
2002	o	169299	442,8	21879	461,8
	m	80136	432,8	10394	453,2
	k	89163	452,3	11485	469,9
2003	o	172292	451,1	22641	479,6
	m	81358	439,9	10679	467,5
	k	90934	461,5	11962	490,9
2004	o	168674	441,8	21997	467,4
	m	79924	432,5	10620	466,6
	k	88750	450,5	11377	468,0

Źródło: Obliczenia na podstawie danych US.

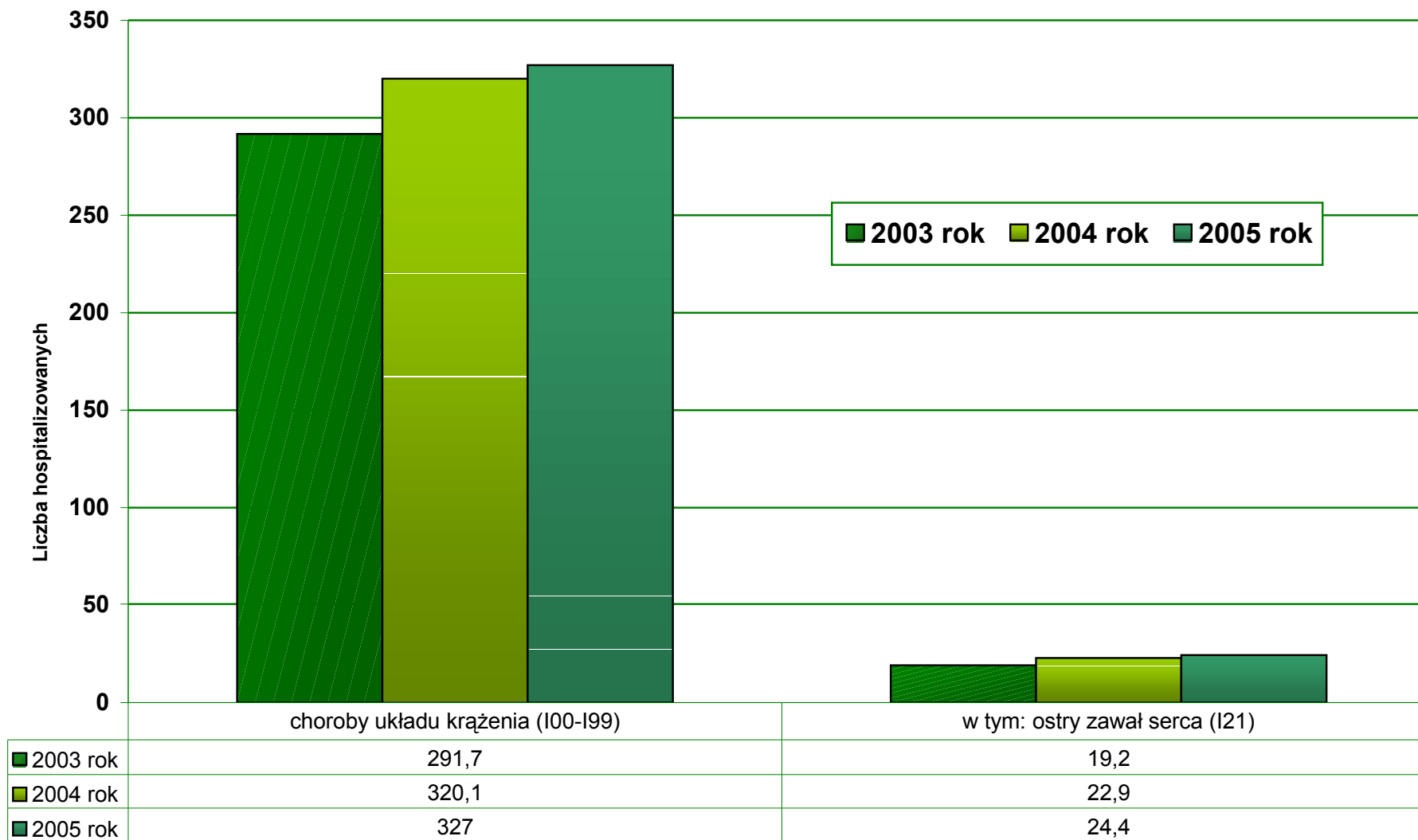
Tabela 4

**PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHORÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005**

Miejsce zamieszkania pacjenta	2003 rok	2004 rok	2005 rok
OGÓŁEM	155468	158604	162144
Powiat Będziński	6880	6891	6511
Powiat Bielski	4460	4359	4372
Powiat Cieszyński	4847	4812	4818
Powiat Częstochowski	3736	4101	4257
Powiat Gliwicki	3656	3965	4174
Powiat Kłobucki	3203	3548	3284
Powiat Lubliniecki	2171	2224	2292
Powiat Mikołowski	2644	2739	2895
Powiat Myszkowski	2064	2122	2209
Powiat Pszczyński	2910	2990	3099
Powiat Raciborski	2323	2499	2736
Powiat Rybnicki	2204	2113	2103
Powiat Tamogórski	4364	4335	4492
Powiat Bieruńsko-Lędziński	1460	1484	1527
Powiat Wodzisławski	4398	4744	5015
Powiat Zawierciański	4076	4161	4088
Powiat Żywiecki	4498	4649	4734
M. Bielsko - Biała	6310	6119	5850
M. Bytom	5718	5875	5668
M. Chorzów	4603	4726	4870
M. Częstochowa	8890	9118	9769
M. Dąbrowa Górnicza	4166	4091	4142
M. Gliwice	5742	6094	5935
M. Jastrzębie Zdrój	2580	2688	2893
M. Jaworzno	3543	3785	4020
M. Katowice	11150	11090	10912
M. Mysłowice	2580	2782	2628
M. Piekary Śląskie	2089	2128	2093
M. Ruda Śląska	4437	3950	4828
M. Rybnik	3735	3597	4029
M. Siemianowice Śląskie	2109	2097	2234
M. Sosnowiec	8182	8500	8257
M. Świętochłowice	2046	1977	2060
M. Tychy	4886	4746	4745
M. Zabrze	3814	3858	4232
M. Żory	1685	1530	1449
Spoza woj. śląskiego, cudzoziemcy, bezdomni	7309	8117	8924

Rycina 4

**MIESZKAŃCY WOJ.ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99)
W SZPITALACH WOJ.ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005 - współczynnik liczony na 10 000 mieszkańców**



Rozpoznanie zasadnicze

Tabela 5

MIESZKAŃCY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRĄŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005

Miejsca zamieszkania pacjenta	2003 rok		2004 rok		2005 rok	
	Liczby bezwzględne	współczynnik liczony na 10 tys. mieszkańców	Liczby bezwzględne	współczynnik liczony na 10 tys. mieszkańców	Liczby bezwzględne	współczynnik liczony na 10 tys. mieszkańców
OGÓŁEM	148159	291.7	150487	320.1	153220	327.0
Powiat Będziński	6880	420.1	6891	455.5	6511	430.1
Powiat Bielski	4460	216.4	4359	291.8	4372	290.9
Powiat Cieszyński	4847	234.1	4812	282.4	4818	281.9
Powiat Częstochowski	3736	237.1	4101	306.3	4257	318.3
Powiat Gliwicki	3656	270.5	3965	342.8	4174	362.4
Powiat Kłobucki	3203	279.2	3548	418.2	3284	387.4
Powiat Lubliniecki	2171	251.3	2224	289.4	2292	298.9
Powiat Mikołowski	2644	292.4	2739	302.1	2895	318.6
Powiat Myszkowski	2064	217.6	2122	294.4	2209	308.0
Powiat Pszczyński	2910	190.2	2990	287.1	3099	296.6
Powiat Raciborski	2323	176.4	2499	222.0	2736	244.3
Powiat Rybnicki	2204	193.1	2113	287.7	2103	286.2
Powiat Tarnogórski	4364	314.4	4335	312.8	4492	325.0
Powiat Bieruńsko-Lędziński	1460	262.1	1484	265.8	1527	273.6
Powiat Wodzisławski	4398	283.5	4744	305.8	5015	323.2
Powiat Zawierciański	4076	241.5	4161	333.1	4088	328.5
Powiat Żywiecki	4498	301.7	4649	311.1	4734	316.7
M. Bielsko - Biała	6310	355.7	6119	345.7	5850	330.8
M. Bytom	5718	299.3	5875	310.0	5668	301.6
M. Chorzów	4603	397.3	4726	410.1	4870	424.6
M. Częstochowa	8890	356.4	9118	367.6	9769	395.7
M. Dąbrowa Górnicza	4166	317.1	4091	312.8	4142	318.3
M. Gliwice	5742	284.8	6094	304.2	5935	297.6
M. Jastrzębie Zdrój	2580	267.4	2688	280.0	2893	303.0
M. Jaworzno	3543	366.4	3785	392.3	4020	417.8
M. Katowice	11150	346.0	11090	346.7	10912	344.0
M. Mysłowice	2580	342.7	2782	369.7	2628	349.5
M. Piekary Śląskie	2089	346.2	2128	354.8	2093	350.7
M. Ruda Śląska	4437	299.1	3950	268.0	4828	329.4
M. Rybnik	3735	262.5	3597	253.7	4029	284.6
M. Siemianowice Śląskie	2109	286.8	2097	286.7	2234	307.4
M. Sosnowiec	8182	355.8	8500	372.5	8257	365.3
M. Świętochłowice	2046	365.2	1977	355.2	2060	372.3
M. Tychy	4886	369.7	4746	360.8	4745	361.8
M. Zabrze	3814	196.9	3858	200.4	4232	221.3
M. Żory	1685	266.3	1530	243.0	1449	230.6

Rycina 5

WYBRANI MIESZKAŃCY WOJ. ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH NASZEGO REGIONU
W LATACH 2003 - 2005
ranking malejący liczony w stosunku do 2005 roku

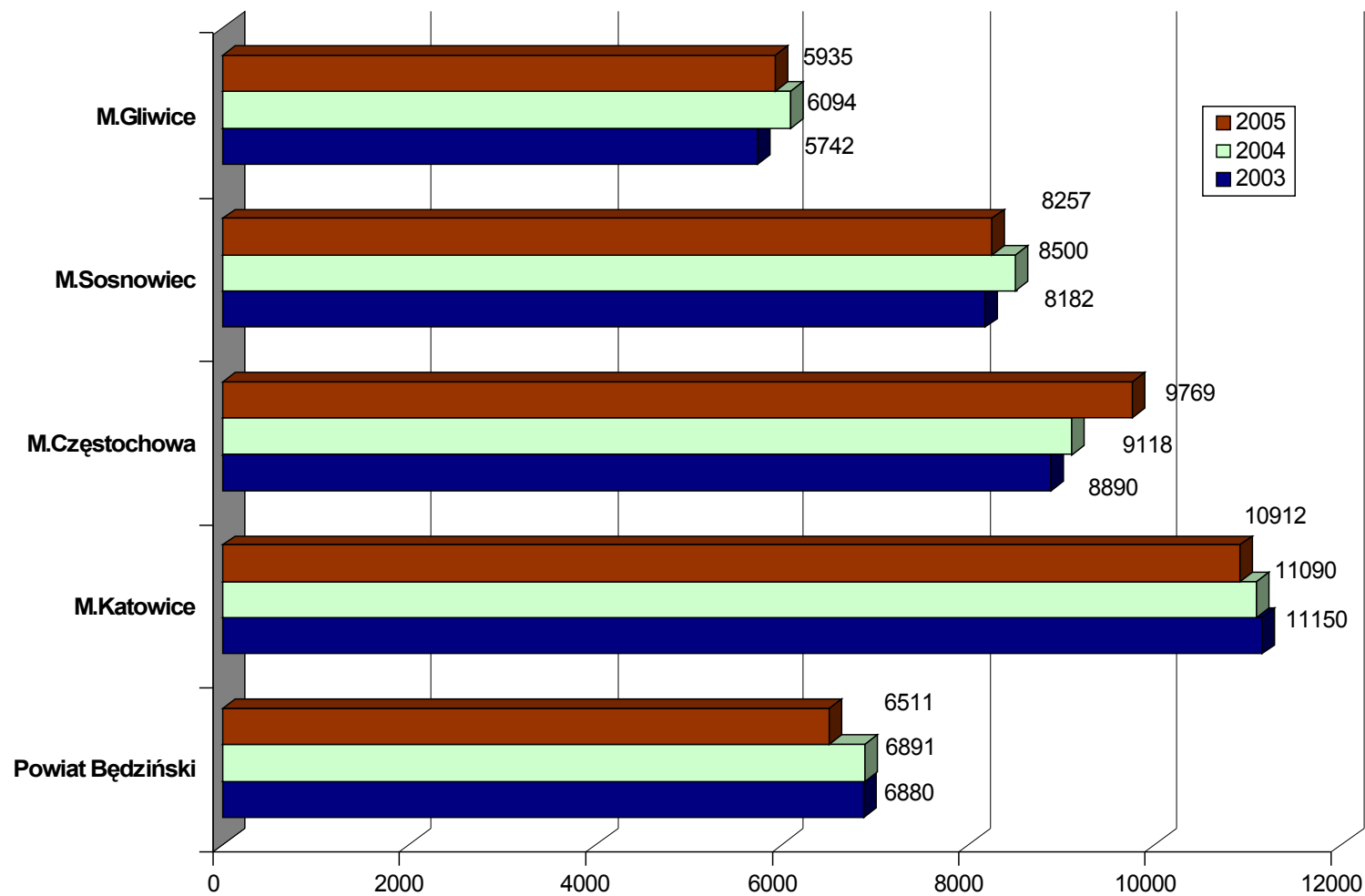


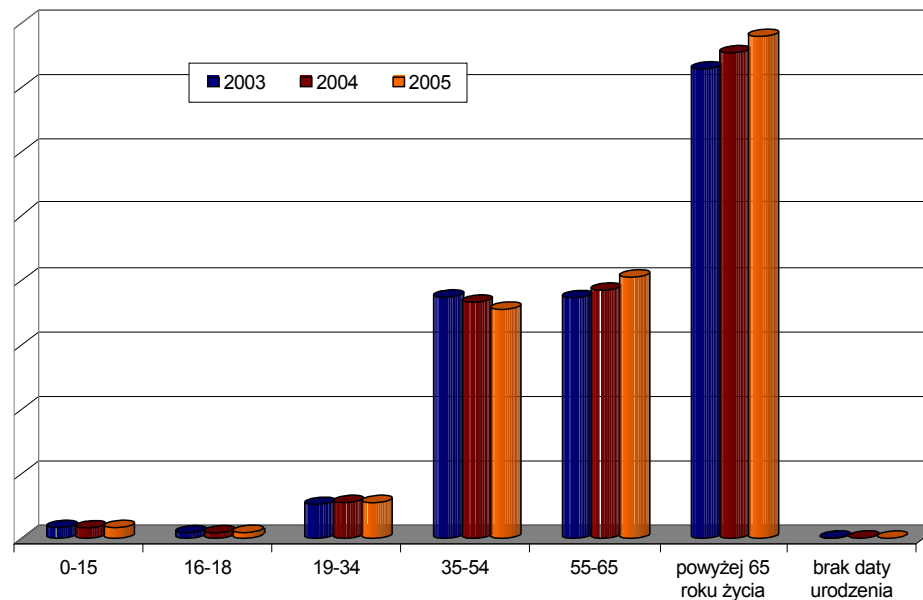
Tabela 6

PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) WG GRUP WIEKOWYCH I PŁCI W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005

Grupy wiekowe	2003 rok			2004 rok			2005 rok		
	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety
	155468	76590	78878	158604	78683	79921	162144	80533	81611
0-15	1672	946	726	1613	908	705	1664	957	707
16-18	847	476	371	854	469	385	891	516	375
19-34	5254	2499	2755	5547	2891	2656	5534	2900	2634
35-54	37428	21129	16299	36655	21229	15426	35563	20479	15084
55-65	37366	21388	15978	38532	21944	16588	40563	23219	17344
powyżej 65 roku życia	72872	30134	42738	75386	31236	44150	77924	32457	45467
brak daty urodzenia	29	18	11	17	6	11	5	5	0

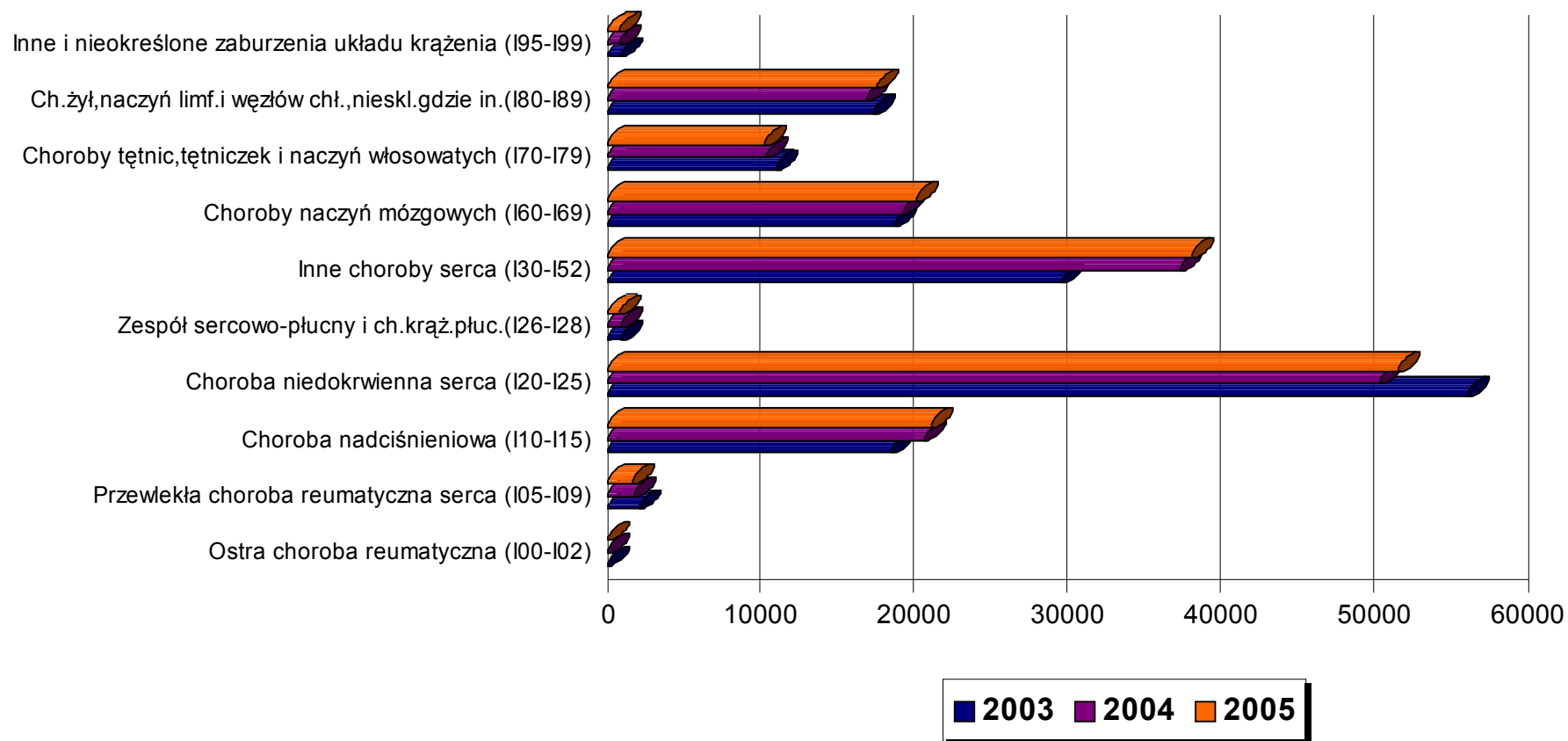
Rycina 6

PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) WG GRUP WIEKOWYCH W SZPITALACH WOJ. ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 – 2005



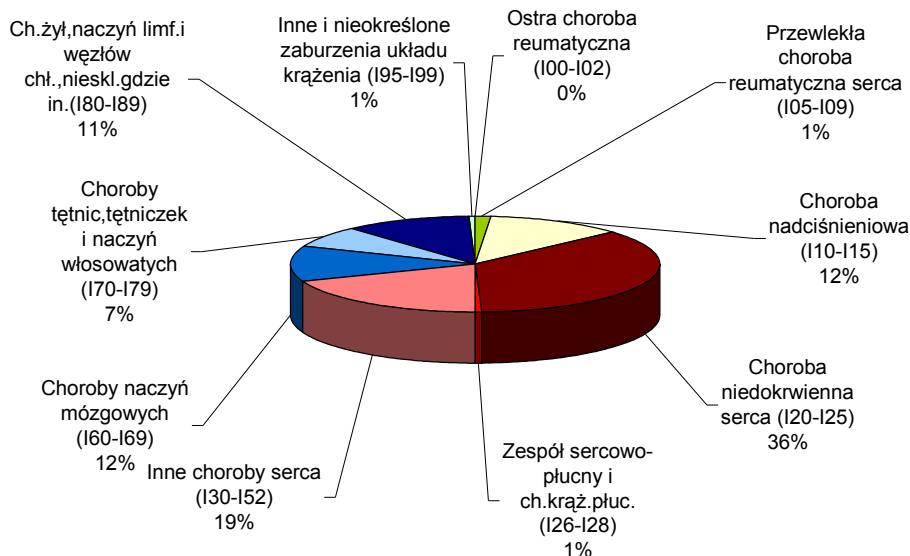
Rycina 7

PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHORÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH WOJ. ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005

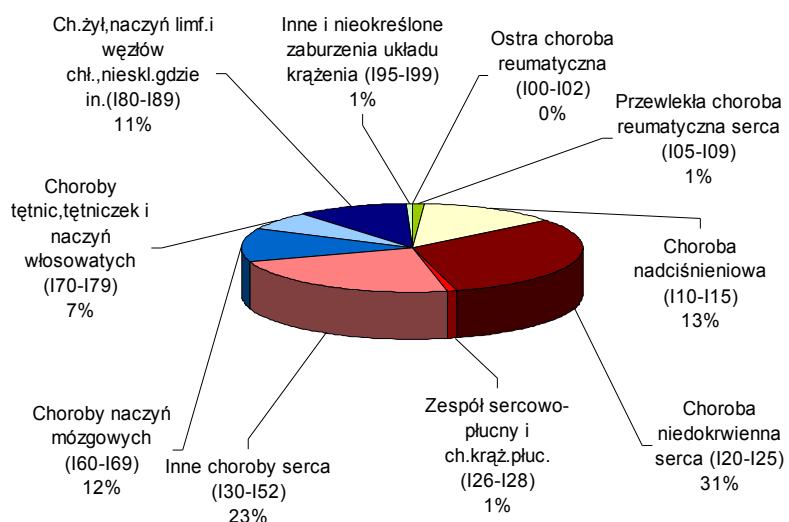


Rycina 8-10

STRUKTURA PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH WOJ. ŚLĄSKIEGO W 2003 ROKU



STRUKTURA PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH WOJ. ŚLĄSKIEGO W 2004 ROKU



STRUKTURA PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH WOJ. ŚLĄSKIEGO W 2005 ROKU

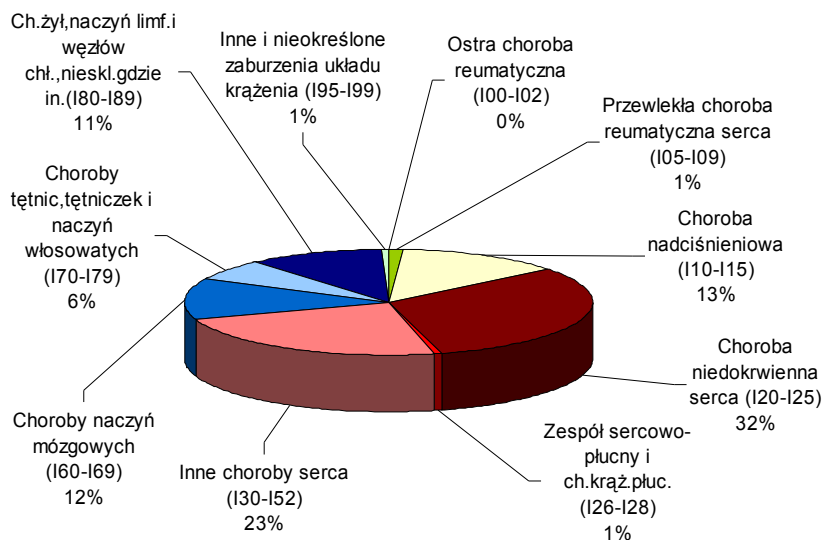


Tabela 7

**MIESZKAŃCY POLSKI I WOJ. ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU CHOROÓB UKŁADU KRĄŻENIA (I00-I99) W SZPITALACH W KRAJU
I W NASZYM REGIONIE W LATACH 2003 - 2005
(współczynnik na 10 tys. ludności)**

Wyszczególnienie	2003		2004		2005	
	liczby bezwzględne	współczynnik na 10 tys. ludności	liczby bezwzględne	współczynnik na 10 tys. ludności	liczby bezwzględne	współczynnik na 10 tys. ludności
POLSKA						
Choroby układu krążenia (I00-I99)	1099975	288	1119014	293,1	1154271	302,5
ŚLĄSKIE						
Choroby układu krążenia (I00-I99)	148159	291.7	150487	320.1	153220	327.0
w tym ostry zawał serca (I21)	9757	19.2	10757	22.9	11423	24.4

Tabela 8

**PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU OSTREGO ZAWAŁU SERCA (I21) W SZPITALACH
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 – 2005**

		2003					
		OGÓŁEM		Mężczyźni		Kobiety	
OGÓŁEM		9757	8.8	6302	8.1	3455	10.2
4000	Oddział chorób wewnętrznych	4639	9.7	2795	8.8	1844	11.0
4008	Oddział chorób metabolicznych	1	12.0	0	0.0	1	12.0
4020	Oddział diabetologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4050	Oddział gastroenterologiczny	2	1.5	1	2.0	1	1.0
4060	Oddział geriatryczny	7	16.3	1	14.0	6	16.7
4100	Oddział kardiologiczny	4366	7.3	3027	7.0	1339	8.0
4106	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego	294	6.9	191	7.1	103	6.5
4130	Oddział nefrologiczny	38	8.8	20	8.1	18	9.5
4140	Oddział medycyny nuklearnej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4170	Oddział dla przewlekłe chorych	5	15.0	2	16.0	3	14.3
4220	Oddział neurologiczny	16	8.5	5	7.4	11	9.0
4240	Oddział onkologiczny	1	2.0	1	2.0	0	0.0
4260	Oddział intensywnej terapii	151	7.5	91	8.2	60	6.3
4270	Oddział gruźlicy i chorób płuc	4	1.2	2	1.0	2	1.5
4272	Oddział pulmonologii	7	7.6	6	6.7	1	13.0
4280	Oddział reumatologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4300	Oddział rehabilitacyjny	198	19.7	143	19.7	55	19.4
4340	Oddział chorób zakaźnych	2	1.5	1	2.0	1	1.0
4348	Oddział obserwacyjno-zakaźny	4	2.2	4	2.2	0	0.0
4500	Oddział chirurgiczny ogólny	10	3.9	5	5.2	5	2.6
4520	Oddział chirurgii klatki piersiowej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4530	Oddział chirurgii naczyniowej	1	6.0	0	0.0	1	6.0
4540	Oddział chirurgii onkologicznej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4560	Oddział kardiochirurgiczny	8	8.6	7	9.4	1	3.0
4580	Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej	1	84.0	0	0.0	1	84.0
4600	Oddział okulistyczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4640	Oddział urologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4652	Oddział transplantacji nerek	1	14.0	0	0.0	1	14.0
5170	Zakład opiekuńczo-leczniczy	1	1442.0	0	0.0	1	1442.0

		2004					
		OGÓŁEM		Mężczyźni		Kobiety	
OGÓŁEM		10757	7.5	6882	6.9	3875	8.4
4000	Oddział chorób wewnętrznych	4807	8.2	2894	7.4	1913	9.4
4008	Oddział chorób metabolicznych	2	5.5	1	10.0	1	1.0
4020	Oddział diabetologiczny	1	15.0	0	0.0	1	15.0
4050	Oddział gastroenterologiczny	1	13.0	0	0.0	1	13.0
4060	Oddział geriatryczny	37	14.8	22	9.7	15	22.2
4100	Oddział kardiologiczny	5249	6.2	3542	5.9	1707	6.7
4106	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego	271	9.5	170	9.9	101	8.8
4130	Oddział nefrologiczny	23	10.8	13	13.8	10	7.0
4140	Oddział medycyny nuklearnej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4170	Oddział dla przewlekłe chorych	1	9.0	0	0.0	1	9.0
4220	Oddział neurologiczny	8	3.7	4	4.0	4	3.5
4240	Oddział onkologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4260	Oddział intensywnej terapii	110	5.9	70	6.2	40	5.4
4270	Oddział gruźlicy i chorób płuc	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4272	Oddział pulmonologii	1	2.0	1	2.0	0	0.0
4280	Oddział reumatologiczny	2	2.5	2	2.5	0	0.0
4300	Oddział rehabilitacyjny	228	18.8	152	18.8	76	18.7
4340	Oddział chorób zakaźnych	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4348	Oddział obserwacyjno-zakaźny	1	1.0	1	1.0	0	0.0
4500	Oddział chirurgiczny ogólny	9	6.9	6	9.7	3	1.3
4520	Oddział chirurgii klatki piersiowej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4530	Oddział chirurgii naczyniowej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4540	Oddział chirurgii onkologicznej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4560	Oddział kardiochirurgiczny	6	5.7	4	7.0	2	3.0
4580	Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4600	Oddział okulistyczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4640	Oddział urologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4652	Oddział transplantacji nerek	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5170	Zakład opiekuńczo-leczniczy	0	0.0	0	0.0	0	0.0

cd.

		2005					
		OGÓŁEM		Mężczyźni		Kobiety	
OGÓŁEM		11423	6.6	7148	6.2	4275	7.3
4000	Oddział chorób wewnętrznych	4387	7.5	2610	6.8	1777	8.5
4008	Oddział chorób metabolicznych	6	9.2	5	10.8	1	1.0
4020	Oddział diabetologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4050	Oddział gastroenterologiczny	1	1.0	1	1.0	0	0.0
4060	Oddział geriatryczny	11	11.1	8	10.0	3	14.0
4100	Oddział kardiologiczny	6232	5.6	4057	5.3	2175	6.1
4106	Oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego	362	6.0	207	6.4	155	5.5
4130	Oddział nefrologiczny	29	9.0	18	11.2	11	5.5
4140	Oddział medycyny nuklearnej	1	3.0	1	3.0	0	0.0
4170	Oddział dla przewlekłe chorych	6	33.3	4	45.7	2	8.5
4220	Oddział neurologiczny	15	4.4	6	3.3	9	5.1
4240	Oddział onkologiczny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4260	Oddział intensywnej terapii	132	4.7	76	5.2	56	4.0
4270	Oddział gruźlicy i chorób płuc	3	9.7	2	11.5	1	6.0
4272	Oddział pulmonologii	3	2.7	2	3.5	1	1.0
4280	Oddział reumatologiczny	5	7.4	2	1.0	3	11.7
4300	Oddział rehabilitacyjny	207	20.6	131	20.3	76	21.2
4340	Oddział chorób zakaźnych	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4348	Oddział obserwacyjno-zakaźny	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4500	Oddział chirurgiczny ogólny	6	1.0	4	1.0	2	1.0
4520	Oddział chirurgii klatki piersiowej	1	1.0	1	1.0	0	0.0
4530	Oddział chirurgii naczyniowej	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4540	Oddział chirurgii onkologicznej	1	1.0	0	0.0	1	1.0
4560	Oddział kardiochirurgiczny	11	8.4	9	6.8	2	15.5
4580	Oddział chirurgii urazowo-ortopedycznej	1	6.0	1	6.0	0	0.0
4600	Oddział okulistyczny	1	1.0	1	1.0	0	0.0
4640	Oddział urologiczny	2	1.5	2	1.5	0	0.0
4652	Oddział transplantacji nerek	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5170	Zakład opiekuńczo-leczniczy	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Uwaga: od ogólnej liczby zarejestrowanych zawałów serca wśród mieszkańców województwa śląskiego (choroba zasadnicza I21) należy odjąć w kolejnych latach:

w 2003 r. - 196 przypadków, w 2004 r. - 228 przypadków i w 2005 r. - 207 przypadków,

Są to turnusy rehabilitacyjne po pobytach szpitalnych (pozawałowe). Pacjenci w jednym, określonym oddziale rehabilitacyjnym przyjmowani są z rozpoznaniem zasadniczym - ostry zawał serca

Tabela 9

PACJENCI HOSPITALIZOWANI WG ROZPOZNANIA ZASADNICZEGO CHORÓB OSTREGO ZESPOŁU WIEŃCOWEGO, U KTÓRYCH STWIERDZONO ZATRZYMANIE KRAŻENIA (I46) W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2004 – 2005

Choroby ostrego zespołu wieńcowego	mieszkańcy województwa śląskiego	
	2004	2005
OGÓŁEM	226	204
dusznica bolesna (I20)	35	15
ostry zawał serca (I21)	187	184
ponowny zawał serca ("dorzut") (I22)	4	5

Tabela 10

PACJENCI HOSPITALIZOWANI WG ROZPOZNANIA ZASADNICZEGO CHORÓB OSTREGO ZESPOŁU WIEŃCOWEGO, U KTÓRYCH STWIERDZONO INNE ZABURZENIA RYTMU SERCA (I49) W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2004 - 2005

Choroby ostrego zespołu wieńcowego	mieszkańcy województwa śląskiego	
	2004	2005
OGÓŁEM	484	443
dusznica bolesna (I20)	317	280
ostry zawał serca (I21)	167	163

Tabela 11

PACJENCI HOSPITALIZOWANI WG MIEJSCA ZAMIESZKANIA Z POWODU WYBRANYCH CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2004 – 2005

	2004 rok						2005 rok					
	Ogółem	%	I46 zatrzymanie krążenia	%	I49 inne zaburzenia rytmu serca	%	Ogółem	%	I46 zatrzymanie krążenia	%	I49 inne zaburzenia rytmu serca	%
OGÓŁEM	5526	100.0%	761	100.0%	4765	100%	5847	100.0%	809	100.0%	5038	100.0%
Powiat Cieszyński	192	3.5%	17	2,20%	175	3,7%	188	3.2%	25	3.1%	163	3.2%
Powiat Częstochowski	150	2.7%	15	2,00%	135	2,8%	162	2.8%	18	2.2%	144	2.9%
Powiat Gliwicki	129	2.3%	27	3,50%	102	2,1%	138	2.4%	20	2.5%	118	2.3%
Powiat Kłobucki	103	1.9%	7	0,90%	96	2,0%	79	1.4%	10	1.2%	69	1.4%
Powiat Lubliniecki	75	1.4%	11	1,40%	64	1,3%	97	1.7%	12	1.5%	85	1.7%
Powiat Mikołowski	72	1.3%	12	1,60%	60	1,3%	86	1.5%	16	2.0%	70	1.4%
Powiat Myszkowski	51	0.9%	11	1,40%	40	0,8%	42	0.7%	5	0.6%	37	0.7%
Powiat Pszczyński	87	1.6%	12	1,60%	75	1,6%	95	1.6%	10	1.2%	85	1.7%
Powiat Raciborski	89	1.6%	18	2,40%	71	1,5%	96	1.6%	20	2.5%	76	1.5%
Powiat Rybnicki	63	1.1%	8	1,10%	55	1,2%	71	1.2%	9	1.1%	62	1.2%
Powiat Tarnogórski	137	2.5%	15	2,00%	122	2,6%	109	1.9%	17	2.1%	92	1.8%
Powiat Bieruńsko-Lędziński	34	0.6%	5	0,70%	29	0,6%	53	0.9%	6	0.7%	47	0.9%
Powiat Wodzisławski	162	2.9%	42	5,50%	120	2,5%	155	2.7%	31	3.8%	124	2.5%
Powiat Zawierciański	120	2.2%	18	2,40%	102	2,1%	144	2.5%	25	3.1%	119	2.4%
Powiat Żywiecki	207	3.7%	10	1,30%	197	4,1%	193	3.3%	7	0.9%	186	3.7%
M.Bielsko - Biała	267	4.8%	41	5,40%	226	4,7%	225	3.8%	33	4.1%	192	3.8%
M.Bytom	177	3.2%	11	1,40%	166	3,5%	205	3.5%	34	4.2%	171	3.4%
M.Chorzów	189	3.4%	66	8,70%	123	2,6%	205	3.5%	75	9.3%	130	2.6%
M.Częstochowa	357	6.5%	50	6,60%	307	6,4%	385	6.6%	36	4.4%	349	6.9%
M.Dąbrowa Górnicza	93	1.7%	10	1,30%	83	1,7%	95	1.6%	19	2.3%	76	1.5%
M.Gliwice	224	4.1%	35	4,60%	189	4,0%	284	4.9%	21	2.6%	263	5.2%
M.Jastrzębie Zdrój	114	2.1%	35	4,60%	79	1,7%	131	2.2%	32	4.0%	99	2.0%
M.Jaworzno	102	1.8%	4	0,50%	98	2,1%	108	1.8%	7	0.9%	101	2.0%
M.Katowice	343	6.2%	64	8,40%	279	5,9%	360	6.2%	58	7.2%	302	6.0%
M.Mysłowice	99	1.8%	5	0,70%	94	2,0%	133	2.3%	6	0.7%	127	2.5%
M.Piekary Śląskie	36	0.7%	6	0,80%	30	0,6%	40	0.7%	4	0.5%	36	0.7%
M.Ruda Śląska	178	3.2%	20	2,60%	158	3,3%	182	3.1%	28	3.5%	154	3.1%
M.Rybnik	137	2.5%	6	0,80%	131	2,7%	159	2.7%	8	1.0%	151	3.0%
M.Siemianowice Śląskie	120	2.2%	23	3,00%	97	2,0%	129	2.2%	15	1.9%	114	2.3%
M.Sosnowiec	308	5.6%	21	2,80%	287	6,0%	283	4.8%	29	3.6%	254	5.0%
M.Świętochłowice	54	1.0%	4	0,50%	50	1,0%	83	1.4%	21	2.6%	62	1.2%
M.Tychy	135	2.4%	23	3,00%	112	2,4%	158	2.7%	19	2.3%	139	2.8%
M.Zabrze	141	2.6%	33	4,30%	108	2,3%	165	2.8%	50	6.2%	115	2.3%
M.Żory	132	2.4%	9	1,20%	123	2,6%	127	2.2%	2	0.2%	125	2.5%
Spoza woj.śląskiego, cudzoziemcy, bezdomni	231	4.2%	29	3,80%	202	4,2%	303	5.2%	29	3.6%	274	5.4%

Tabela 12

PACJENCI HOSPITALIZOWANI Z POWODU OSTREGO ZAWAŁU SERCA (I21) WG PŁCI W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 - 2005

miejsca zamieszkania pacjenta	2003 rok			2004 rok			2005 rok		
	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety
OGÓŁEM	9979	6437	3542	11086	7095	3991	11910	7481	4429
Powiat Będziński	470	329	141	461	285	176	493	321	172
Powiat Bielski	296	192	104	339	197	142	351	228	123
Powiat Cieszyński	341	200	141	336	226	110	351	226	125
Powiat Częstochowski	238	139	99	235	130	105	276	165	111
Powiat Gliwicki	226	153	73	253	194	59	252	164	88
Powiat Kłobucki	130	88	42	144	91	53	164	105	59
Powiat Lubliniecki	119	70	49	146	100	46	178	103	75
Powiat Mikołowski	187	124	63	183	129	54	200	120	80
Powiat Myszkowski	163	117	46	148	113	35	178	121	57
Powiat Pszczyński	217	130	87	190	96	94	231	125	106
Powiat Raciborski	214	140	74	314	205	109	328	222	106
Powiat Rybnicki	195	134	61	168	116	52	172	118	54
Powiat Tamogórski	269	188	81	329	204	125	353	221	132
Powiat Bieruńsko-Lędziński	71	46	25	84	47	37	107	70	37
Powiat Wodzisławski	371	250	121	413	262	151	400	259	141
Powiat Zawierciański	230	139	91	271	186	85	211	134	77
Powiat Żywiecki	272	172	100	334	224	110	364	216	148
M. Bielsko - Biała	425	258	167	439	254	185	422	268	154
M. Bytom	349	241	108	473	304	169	424	255	169
M. Chorzów	346	222	124	429	288	141	393	212	181
M. Częstochowa	621	385	236	473	283	190	705	408	297
M. Dąbrowa Górnicza	368	253	115	350	228	122	432	238	194
M. Gliwice	408	245	163	557	342	215	437	280	157
M. Jastrzębie Zdrój	237	152	85	216	141	75	220	152	68
M. Jaworzno	132	90	42	264	173	91	277	181	96
M. Katowice	520	318	202	604	395	209	656	428	228
M. Mysłowice	97	56	41	98	64	34	94	62	32
M. Piekary Śląskie	133	97	36	153	113	40	163	102	61
M. Ruda Śląska	329	218	111	420	276	144	432	264	168
M. Rybnik	388	258	130	395	247	148	386	249	137
M. Siemianowice Śląskie	120	69	51	195	118	77	218	145	73
M. Sosnowiec	477	310	167	579	354	225	557	339	218
M. Świętochłowice	146	84	62	121	75	46	150	90	60
M. Tychy	271	179	92	243	160	83	365	230	135
M. Zabrze	251	161	90	274	169	105	344	213	131
M. Zory	130	95	35	126	93	33	139	114	25
Spoza woj. śląskiego, cudzoziemcy, bezdomni	222	135	87	329	213	116	487	333	154

Rycina 11

MIESZKAŃCY WOJEWODZTWA ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU OSTREGO ZAWAŁU SERCA (I21) W SZPITALACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 – 2005

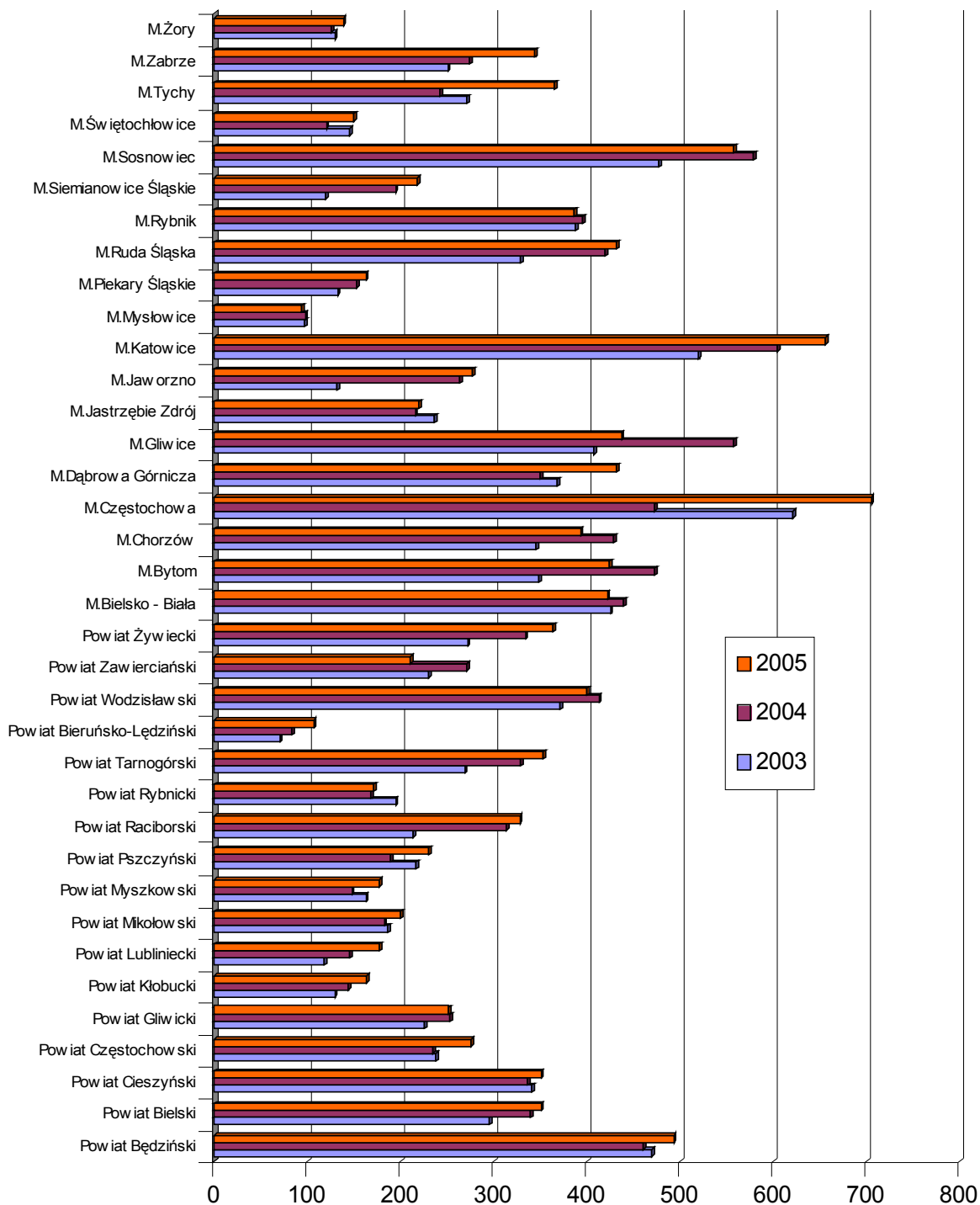


Tabela 13

**MIESZKAŃCY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU OSTREGO ZAWAŁU SERCA (I21) WG GRUP WIEKOWYCH W SZPITALACH
WOJ. ŚLĄSKIEGO W LATACH 2003 – 2005**

Grupy wiekowe	2003			2004			2005		
	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety	OGÓŁEM	Mężczyźni	Kobiety
16-18 lat	0	0	0	1	0	1	2	2	0
19-34 lat	50	44	6	63	53	10	79	74	5
35-54 lat	2660	2098	562	2633	2095	538	2490	1986	504
55-65 lat	2620	1868	752	2929	2062	867	3168	2207	961
powyżej 65 lat	4424	2289	2135	5130	2671	2459	5684	2879	2805
z nieznaną datą urodzenia	3	3	0	1	1	0	0	0	0

Uwaga: od ogólnej liczby zarejestrowanych zawałów serca wśród mieszkańców województwa śląskiego (choroba zasadnicza I21) należy odjąć w kolejnych latach:
w 2003 r. - 196 przypadków, w 2004 r. - 228 przypadków i w 2005 r. - 207 przypadków. Są to turnusy rehabilitacyjne po pobytach szpitalnych (pozawałowe). Pacjenci w jednym, określonym oddziale rehabilitacyjnym przyjmowani są z rozpoznaniem zasadniczym - ostry zawał serca

Rycina12

**MIESZKAŃCY WOJ.ŚLĄSKIEGO HOSPITALIZOWANI Z POWODU OSTREGO ZAWAŁU SERCA (I21) W SZPITALACH WOJ.ŚLĄSKIEGO WG GRUP WIEKOWYCH
W LATACH 2003-2005**

