

Porównanie zasobów lecznictwa ambulatoryjnego w Krakowie do zasobów Województwa Małopolskiego

Minimalne wskaźniki zaspokojenia potrzeb zdrowotnych w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej, położnictwa, ginekologii, stomatologii.

Świadczeniodawca (co najmniej jeden/jedna)	Liczba osób objętych opieką zdrowotną
Lekarz rodzinny lub lekarz podstawowej opieki zdrowotnej	2,5 tys. ($\pm 10\%$)
Lekarz pediatra zatrudniony w podstawowej opieki zdrowotnej	1,2 tys. ($\pm 10\%$)
Lekarz ginekolog	10,0 tys. kobiet od 15 roku życia ($\pm 10\%$);
Pielęgniarka środowiskowa – rodzinna	2,5 tys. ($\pm 10\%$)
Położna środowiskowa – rodzinna	6,0 tys. populacji żeńskiej bez względu na wiek ($\pm 10\%$)
Pielęgniarka środowiskowa w środowisku nauczania i wychowania	800 uczniów ($\pm 10\%$)

Minimalna liczba świadczeniodawców w podziale na rodzaj wykonywanych świadczeń (w oparciu o powyższe wskaźniki).

wg danych na dzień 31 XII 2001

ident., nazwa gminy	lekarze - poz	lekarz pediatra	pielęgniarki środ.-rodz.	położne środ.-rodz.	pielęgniarki w środ. naucz. i wych.	stomatolodzy
61011 Kraków	296,29	114,51	296,29	65,58	171,76	246,91
62011 Nowy Sącz miasto	33,79	18,21	33,79	7,32	27,32	28,16
63011 Tarnów miasto	48,44	22,91	48,44	10,56	34,36	40,36

Lekarz rodzinny lub lekarz podstawowej opieki zdrowotnej dane wg stanu na dz. 31.XII.2002 (wskaźnik na 2 500 mieszkańców)

powiat	lekarze POZ / rodzinny	l. mieszk. powiatu 2001	wskaźnik na 2 500 mieszkańców	minimalna liczba etatów przeliczeniowych	różnica	różnica %
Tarnów	107	121 091	2,21	48	59	123%
Kraków	469	740 737	1,58	296	173	58%
Nowy Sącz	22	84 465	0,65	34	-12	-35%
ogółem	1 562	3 240 928	1,20	1296	266	20%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zakontraktowano 1562 lekarzy POZ. Minimum, określone wskaźnikiem 1 lekarz/2500 mieszkańców wynosi dla województwa 1296 lekarzy POZ. Różnica wynosi 266 etatów przeliczeniowych (nadwyżka). W przypadku Krakowa różnica wynosi 173 etaty tj. 58% nadwyżki.

Należy jednak podkreślić, że jest to różnica w stosunku do tzw. Minimalnego poziomu zabezpieczenia populacji, którego bynajmniej nie należy uznać za optymalny.

- 2 -

Lekarze pediatrii - dane wg stanu na dz. 31 XII 2002

powiat	lekarze pediatrii	l. mieszk. powiatu 2001 (0 - 17 lat)	wskaźnik na 1 200 mieszkańców (0-17 lat)	minimalna liczba etatów przeliczeniowych	różnica	różnica %
Tarnów	34	27 488	1,48	23	11	48%
Kraków	144	137 411	1,26	115	29	25%
Nowy Sącz	14	21 853	0,77	18	-4	-22%
ogółem:	587	792 202	0,89	662	-75	-11%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zakontraktowano 587 lekarzy pediatrii. Minimum, określone wskaźnikiem 1 lekarz/1200 dzieci i młodzieży wynosi dla województwa 662 lekarzy pediatrii. Różnica wynosi 75 etatów przeliczeniowych (niedobór). W przypadku Krakowa różnica wynosi 29 etatów tj 25% nadwyżki.

Ginekologzy

powiat	Lekarze ginekologzy	ludność w powiatach 2001 (K)	wskaźnik na 10 000 mieszkańców	Minimalna liczba etatów przeliczeniowych	Różnica	Różnica %
Tarnów	11	45 376	2,42	5	6	120%
Kraków	54	393 470	1,37	39	15	38%
Nowy Sącz	9	66 894	1,35	7	2	29%
Ogółem	171	1 662 752	1,03	165	6	4%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ dot. liczby zakontraktowanych porad w powiatach oraz na podstawie przeprowadzonej symulacji obliczono, że ogółem w 2002 r. zakontraktowano 171 ginekologów (etaty kalkulacyjne). Minimum, określone wskaźnikiem 1 lekarz/10 000 kobiet wynosi dla województwa 165 ginekologów. Różnica wynosi 6 etatów przeliczeniowych (nadwyżka). W przypadku Krakowa różnica wynosi 15 etatów tj 38% nadwyżki.

Należy jednak podkreślić, że jest to różnica w stosunku do tzw. Minimalnego poziomu zabezpieczenia populacji, którego bynajmniej nie należy uznać za optymalny.

Pielęgniarka środowiskowa – rodzinna zdrowotnej - dane wg stanu na dz. 31 XII 2002

powiat	l. pielęgniarek środowiskowo-rodzinnych (XII 2002)	l. mieszk. powiatu 2001	wskaźnik na 2500 mieszkańców	minimalna liczba etatów przeliczeniowych	różnica	różnica %
Nowy Sącz	29	84 465	0,86	34	-5	-15%
Kraków	322	740 737	1,09	296	26	9%
Tarnów	96	121 091	1,98	48	48	100%
Ogółem	1 627	3 240 928	1,26	1 296	331	26%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zakontraktowano 1627 pielęgniarek środowiskowo-rodzinnych. Minimum, określone wskaźnikiem 1 pielęgniarka/2500 mieszkańców wynosi dla województwa 1 296 pielęgniarek. Różnica wynosi 331 etatów przeliczeniowych (nadwyżka). W przypadku Krakowa różnica wynosi 26 etatów tj 9% nadwyżki.

Należy jednak podkreślić, że jest to różnica w stosunku do tzw. Minimalnego poziomu zabezpieczenia populacji, którego bynajmniej nie należy uznać za optymalny.

- 3 -

Położna środowiskowa – rodzinna -dane wg stanu na dz. 31 XII 2002

powiat	położna śrood.- rodzinna	ludność w powiatach 2001 (K)	wskaźnik na 6000 mieszkańców	minimalna liczba etatów przeliczeniow ych	różnica	różnica %
Nowy Sącz	7	43 944	0,96	7	0	0%
Tarnów	15	63 331	1,42	11	4	36%
Kraków	94	393 470	1,43	66	28	42%
Ogółem	447	1 662 752	1,61	277	170	61%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zakontraktowano 447 położnych środowiskowo-rodzinnych. Minimum, określone wskaźnikiem 1 położna/6 000 kobiet wynosi dla województwa 277 położnych. Różnica wynosi 170 etatów przeliczeniowych (nadwyżka). W przypadku Krakowa różnica wynosi 28 etaty tj 42% nadwyżki.

Należy jednak podkreślić, że jest to różnica w stosunku do tzw. Minimalnego poziomu zabezpieczenia populacji, którego bynajmniej nie należy uznać za optymalny.

Pielęgniarka środowiskowa w środowisku nauczania i wychowania -dane wg stanu na dz. 31 XII 2002

powiat	pielęgniarka w środ. naucz. i wych.	ludność w powiatach 2001 (1-17)	wskaźnik na 800 uczniów	minimalna liczba etatów przeliczenio wych	różnica	różnica %
Kraków	133	137 411	0,77	172	-39	-23%
Nowy Sącz	24	21 853	0,88	27	-3	-11%
Tarnów	33	27 488	0,96	34	-1	-3%
Ogółem	794	792 202	0,80	990	-196	-20%

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zakontraktowano 794 pielęgniarek środowiskowych w środowisku nauczania i wychowania. Minimum, określone wskaźnikiem 1 pielęgniarka/800 uczniów wynosi dla województwa 990 pielęgniarek. Różnica wynosi 196 etatów przeliczeniowych (niedobór). W przypadku Krakowa różnica wynosi 39 (niedobór) etaty tj 23% niedobór.

Lekarze stomatolodzy - -dane wg stanu na dz. 31 XII 2002

powiat	ILekarz stomatolog	liczba ludności w powiecie	wskaźnik na 3 000 mieszkańców powiatu	minimalna liczba etatów przeliczeniowych
Kraków	brak danych	740 737	brak danych	247
Tarnów	brak danych	121 091	brak danych	40
Nowy Sącz	brak danych	84 465	brak danych	28
Ogółem	795	3 240 928	0,74	1072

W roku 2002 MRKCh zakontraktowała:

- Kontrakty ze stomatologii ogólnej - 715
- Kontrakty z ortodoncji - 48
- Kontrakty z chirurgii stomatologicznej – 32

W sumie liczba kontraktów wynosiła 795.

- 4 -

Oprócz wymienionych kontraktów rozliczanych w punktach, kasa wykupiła również 41 742 porady z zakresu specjalistycznych świadczeń stomatologicznych (w tym w znieczuleniu ogólnym dla niepełnosprawnych). Porady były kontraktowane wyłącznie na poziomie miast powiatowych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie stomatologiczne dzieci i młodzieży. Na jedno dziecko 12-letnie w naszym województwie przypada aż 4,4 zębów dotkniętych chorobą próchnicową zębów. Taki stan daje podstawę do określenia w planie niezbędnych dla zaspokajania tych potrzeb zdrowotnych wskaźników dot. liczby ubezpieczonych na jednego lekarza stomatologa na poziomie 2000 - 2500 tj. 5-4 lekarzy stomatologów na 10.tys. ubezpieczonych. Dlatego też czynniki te powinny być bezwzględnie wzięte pod uwagę przy kontraktowaniu świadczeń przez NFZ.

Warto przypomnieć, że zgodnie z celami zdrowotnymi określonymi przez WHO dla regionu europejskiego na rok 2000 - cel 2, liczba zębów dotkniętych próchnicą u 12 letniej młodzieży nie powinna przekraczać 3.

Na podstawie danych udostępnionych przez NFZ ogółem w 2002 r. zawarto 795 kontraktów co odpowiada liczbie etatów przeliczeniowych. Minimum, określone wskaźnikiem 1 etat/3000 mieszkańców wynosi dla województwa 1072 lekarzy stomatologów. Różnica wynosi 277 etatów przeliczeniowych (niedobór). Należy jednak podkreślić, że jest to różnica w stosunku do tzw. minimalnego poziomu zabezpieczenia populacji, którego bynajmniej nie należy uznać za optymalny.

Województwo – specjalistyczne leczenie ambulatoryjne

Poziom kontraktowania świadczeń zdrowotnych (porad specjalistycznych) na 10 tys. mieszkańców województwa

Kod	Nazwa specjalności	2000	2001	2002	% zmiana 2000/2001	% zmiana 2001/2002
1000	choroby wewnętrzne	50,60	43,12	51,83	-14,77%	20,20%
1010	alergologia	296,21	441,46	548,45	49,03%	24,24%
1020	diabetologia	284,84	301,27	366,13	5,77%	21,53%
1030	endokrynologia	287,35	439,20	506,38	52,84%	15,30%
1050	gastroenterologia	111,97	116,81	144,13	4,32%	23,39%
1060	geriatria	21,35	22,42	20,71	5,01%	-7,62%
1070	hematologia	89,32	103,87	110,41	16,30%	6,30%
1080	immunologia	26,63	21,70	25,26	-18,53%	16,45%
1100	kardiologia	709,58	766,96	946,15	8,09%	23,36%
1120	choroby naczyń (angiologia)	51,43	39,29	51,83	-23,62%	31,94%
1130	nefrologia	102,62	105,52	116,14	2,83%	10,06%
1150	toksykologia	0,00	0,00	2,28		
1180	medycyna paliatywna	40,82	40,12	27,52	-1,72%	-31,40%
1200	dermatologia	1138,74	1202,89	1273,71	5,63%	5,89%
1210	genetyka	4,17	6,70	7,15	60,68%	6,74%
1220	neurologia	1008,78	1211,20	1386,88	20,07%	14,50%
1240	onkologia	130,88	166,41	195,76	27,14%	17,64%
1270	pulmonologia	537,02	615,34	714,16	14,59%	16,06%
1280	reumatologia	471,37	561,95	614,14	19,22%	9,29%
1300	rehabilitacja	0	456,78	539,14		18,03%
1340	choroby zakaźne	94,24	109,11	123,67	15,78%	13,35%
1401	pediatria	256,49	244,50	278,22	-4,67%	13,79%
1421	neonatologia	22,60	0,11	0,06	-99,49%	-43,37%

- 5 -

Kod	Nazwa specjalności	2000	2001	2002	% zmiana 2000/2001	% zmiana 2001/2002
1450	ginekologia i położnictwo	4650,79	5066,02	5389,52	8,93%	6,39%
1500	chirurgia ogólna	1502,19	1508,55	1630,71	0,42%	8,10%
1520	chir. klatki piersiowej	6,27	6,34	5,94	1,23%	-6,35%
1530	chir. naczyniowa	7,15	37,87	43,87	429,76%	15,84%
1540	chir. onkologiczna	24,19	43,31	49,46	79,05%	14,20%
1550	chir. plastyczna	11,00	34,35	36,70	212,31%	6,84%
1560	kardiologia	0,88	72,51	53,05	8156,69%	-26,84%
1570	neurochirurgia	30,59	31,94	36,39	4,41%	13,93%
1580	chir. urazowo- ortopedyczna	798,40	1024,33	1105,10	28,30%	7,89%
1600	okulistyka	1501,63	1933,89	2196,11	28,79%	13,56%
1610	otolaryngologia	1251,38	1511,41	1655,97	20,78%	9,56%
1630	chir. szczękowo- twarzowa	0	8,01	0,93		-88,44%
1640	urologia	284,55	393,42	447,13	38,26%	13,65%
1650	transplantacja	0	0,03	0		

Po dokonaniu analizy odchylenia poziomu kontraktowania świadczeń zdrowotnych (porad specjalistycznych) w podziale na specjalności na terenie województwa można zanotować znaczną różnicę w zakresie kontraktowania w latach 2000/2001 oraz 2001/2002.

I tak, odchylenia w zakresie poziomu kontraktów w pierwszych z wymienionych lat są zasadniczo znaczne. Szczególnie duże różnice (pow. 100%) notuje się w zakresie kardiologii, chirurgii plastycznej, chirurgii naczyniowej. Znaczne, (od 50-100%) w zakresie endokrynologii, genetyki, neonatologii oraz chirurgii onkologicznej. Świadczy to o słabej jeszcze znajomości potrzeb populacji oraz niedostatecznym przygotowaniu instytucji do kontraktowania świadczeń w tym zakresie, różnice są bowiem drastyczne.

W kolejnych latach (2001/2002) sytuacja zmieniła się radykalnie. Odchylenia (z wyj. świadczeń z chirurgii twarzowo-szczękowej) nie przekraczają poziomu 50%. Należy także podkreślić, że z wyj. 6 specjalności (geriatria, medycyna paliatywna, neonatologia, chir. klatki piersiowej, kardiologia, oraz chir. szczękowo-twarzowa), gdzie nastąpił spadek liczby zakupionych świadczeń, mamy do czynienia z mniejszym, bądź większym wzrostem.

Plan zabezpieczenia leczenia ambulatoryjnego – specjalistyka (wskaźniki na 10 tys. mieszkańców)

Kod	Nazwa	2000	2001	św.udziel2001	2002	PLAN* 2004
1300	rehabilitacja	0,00	456,78	462,60	539,14	650,0
1100	kardiologia	709,58	766,96	785,50	946,15	1 000,0
1200	dermatologia	1 138,74	1 202,89	1 211,00	1 273,71	1 350,0
1220	neurologia	1 008,78	1 211,20	1 146,50	1 386,88	1 450,0
1270	pulmonologia	537,02	615,34	625,50	714,16	720,0
1450	ginekologia i	2 384,99	2 597,93	2 620,60	2 763,83	2 900,0
1500	chirurgia ogólna	1 502,19	1 508,55	1 530,10	1 630,71	1 950,0
1580	chirurgia urazowo-	798,40	1 024,33	1 028,30	1 105,10	1 200,0
1600	okulistyka	1 501,63	1 933,89	1 989,70	2 196,11	2 300,0
1610	otolaryngologia	1 251,38	1 511,41	1 467,00	1 655,97	1 700,0
1000	choroby	50,60	43,12		51,83	100,0
1010	alergologia	296,21	441,46	452,70	548,45	600,0

- 6 -

Kod	Nazwa	2000	2001	św.udziel2001	2002	PLAN* 2004
1020	diabetologia	284,84	301,27	301,30	366,13	400,0
1030	endokrynologia	287,35	439,20		506,38	520,0
1050	gastroenterologia	111,97	116,81		144,13	200,0
1060	geriatria	21,35	22,42		20,71	50,0
1070	hematologia	89,32	103,87		110,41	120,0
1130	nefrologia	102,62	105,52		116,14	120,0
1180	medycyna	40,82	40,12		27,52	50,0
1240	onkologia	130,88	166,41	189,10	195,76	400,0
1280	reumatologia	471,37	561,95	561,70	614,14	650,0
1340	choroby zakaźne	94,24	109,11		123,67	130,0
1401	pediatria	256,49	244,50		278,22	320,0
1421	neonatologia	22,60	0,11		0,06	
1640	urologia	284,55	393,42	399,10	447,13	500,0
1080	immunologia	26,63	21,70		25,26	30,0
1120	choroby naczyń	51,43	39,29		51,83	60,0
1150	toksykologia	0,00	0,00		2,28	2,5
1210	genetyka	4,17	6,70		7,15	10,0
1520	chirurgia klatki	6,27	6,34		5,94	8,0
1530	chirurgia	7,15	37,87		43,87	100,0
1540	chirurgia	24,19	43,31		49,46	100,0
1550	chirurgia	11,00	34,35		36,70	40,0
1630	chirurgia szcz.o-	0,00	8,01		0,93	10,0
1560	kardiochirurgia	0,88	72,51		53,05	80,0
1570	neurochirurgia	30,59	31,94		36,39	50,0
1650	transplantacja	0,00	0,03		0,00	0,0
	OGÓŁEM	13 540,21	16 220,63		18 075,35	19 871

*Wojewódzki Plan Zdrowotny

Plan zabezpieczenia leczenia ambulatoryjnego – specjalistyką – leczenie psychiatryczne

kod poradni	nazwa poradni	liczba świadczeń na 10 tys. mieszkańców województwa			
		2000	2001	2002	PLAN*2004
1700	poradnia zdrowia psychicznego	1070,23	1117,69	1221,45	1300
1701	poradnia zdrowia psychicznego dla dzieci	63,78	79,78	81,29	85
1704	poradnia psychoterapii	18,55			
1710	poradnia psychosomatyczna	1,24			
1740	poradnia leczenia uzależnień	124,71	163,57		
1744	poradnia terapii uzależnienia od alkoholu	48,06		137,43	180
1746	poradnia terapii uzależnienia od narkotyków i substancji psychoaktywnych	3,09	15,10	18,46	25
1790	poradnia psychologiczna	120,51	36,01	45,64	50

- 7 -

kod poradni	nazwa poradni	liczba świadczeń na 10 tys. mieszkańców województwa			
1791	poradnia psychologiczna dziecięca	15,43	6,04	3,64	10
1407	poradnia autyzmu dzieci	15,46	11,75	20,10	20
1615	poradnia logopedyczna	29,11	66,93	80,54	85
2702	oddział psychiatryczny dzienny		58,90	66,17	70
2706	zespół psychiatrycznej opieki domowej		67,21	78,12	80
2707	zespół ds. domowej hospitalizacji psychiatrycznej dziecięcy		3,09	3,71	5
	OGÓŁEM	1510,17	1626,08	1756,56	1910

* Wojewódzki Plan Zdrowotny

Powyższa tabela przedstawia plan dla Województwa Małopolskiego w zakresie leczenia psychiatrycznego oraz uzależnień. W zakresie zakupu ww. świadczeń można zauważyć stały trend wzrostowy.

Liczba poradni w 2002 r. (wg Małopolskiego Centrum Zdrowia Publicznego)

L.p.	Poradnie specjalistyczne	Kraków	Tarnów	Nowy Sącz	Ogółem
1.	alergologia	24	6	6	54
2.	chirurgia klatki piersiowej				b.d.
3.	chirurgia naczyniowa				b.d.
4.	chirurgia ogólna	68	9	6	144
5.	chirurgia onkologiczna				b.d.
6.	chirurgia plastyczna				b.d.
7.	chirurgia stomatologiczna	27	2	2	46
8.	chirurgia szcz.o-twarz.				b.d.
9.	chirurgia urazowo-ort.	29	6	7	85
10.	choroby naczyń (angiologia)				b.d.
11.	choroby wewnętrzne	-			b.d.
12.	dermatologia	48	7	6	107
13.	diabetologia	25	4	4	62
14.	endokrynologia				b.d.
15.	gastroenterologia	-			b.d.
16.	genetyka				b.d.
17.	geriatria				b.d.
18.	ginekologia i położnictwo	84	18	15	305
19.	hematologia	-			b.d.
20.	hepatologiczna (ch. zakaźne)	8	3	1	21
21.	immunologia				b.d.
22.	kardiochirurgia				b.d.
23.	kardiologia	53	10	6	111
24.	leczenia bólu	15	2	0	33
25.	medycyna paliatywna				b.d.
26.	nefrologia	11	3	3	24
27.	neonatologia	3	3	0	14
28.	neurochirurgia				b.d.
29.	neurologia	81	13	6	180
30.	okulistyka	60	13	9	148
31.	onkologia	16	2	1	28

- 8 -

L.p.	Poradnie specjalistyczne	Kraków	Tarnów	Nowy Sącz	Ogółem
32.	ortodontyczna	24	1	3	52
33.	otolaryngologia	63	13	11	166
34.	patologii ciąży	-			b.d.
35.	pediatria – specjalist.porad.dziecięce	-			b.d.
36.	pulmonologia				b.d.
37.	proktologiczna				b.d.
38.	rehabilitacja	46	5	4	126
39.	reumatologia				b.d.
40.	terapii uzależnień	10	1	2	34
41.	toksykologia				b.d.
42.	urologia	36	4	3	75
43.	zdrowie psychiczne	33	5	4	79