

## Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków neurologicznych (ATC – N).

### 1. Wstęp.

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tyś zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	[%] ref.
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWXAKAŻNE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki neurologiczne są pierwszą co do wartości grupą leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (blisko 17,3% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*

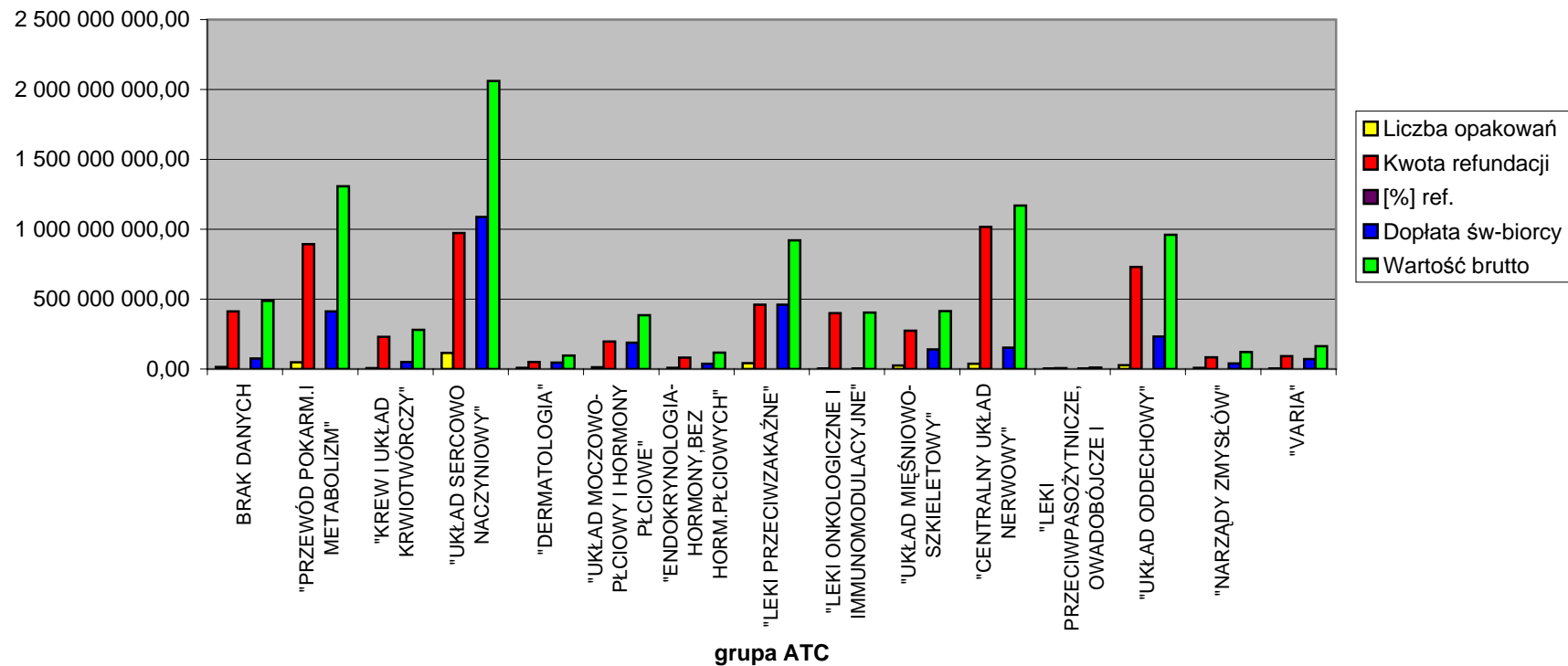
**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały**

**Tabela 1**

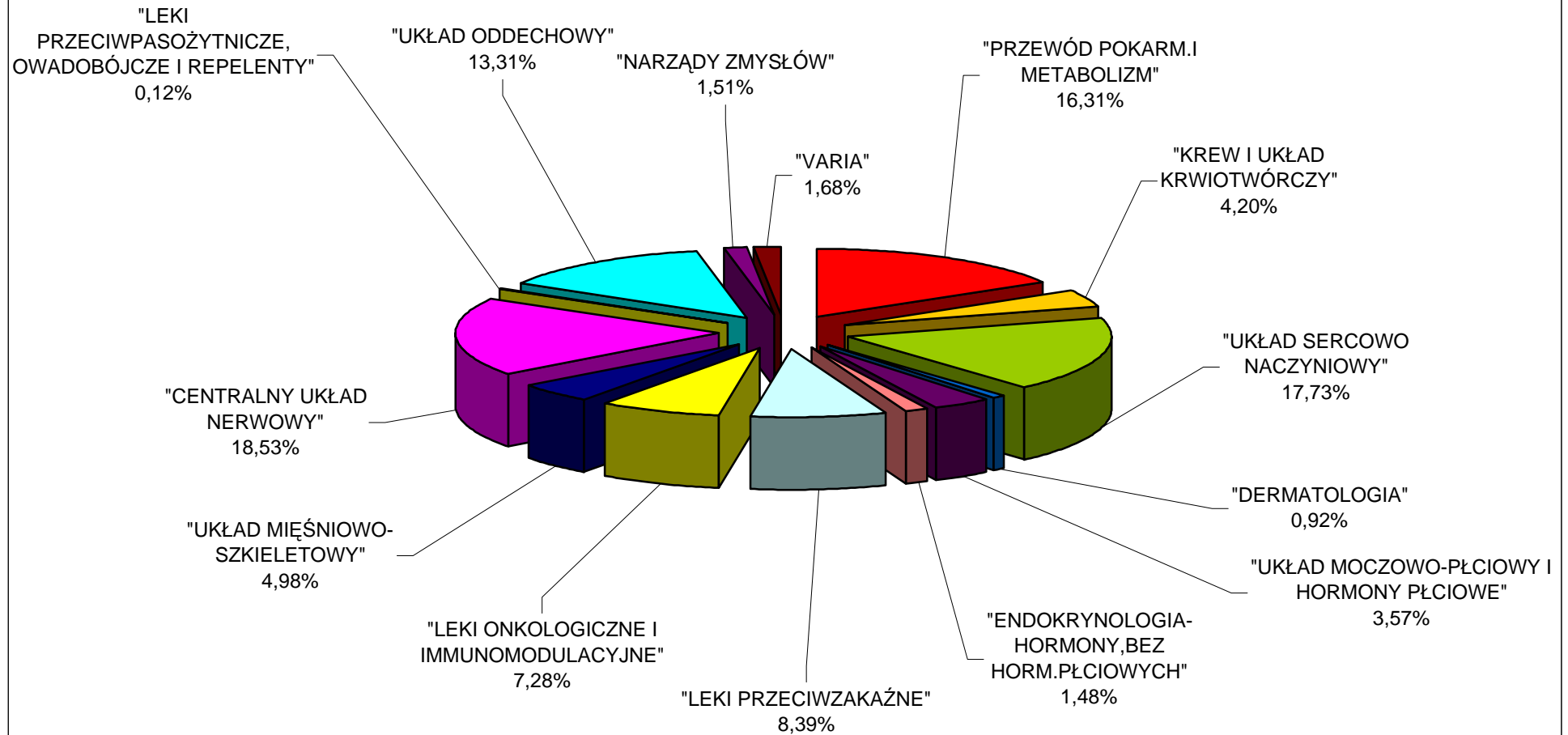
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków neurologicznych.**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków neurologicznych przeznaczył kwotę ponad 1 016 338tyś. zł. Refundacją objętych zostało ponad 37 047 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 1 169 187 tyś zł. Największy udział w grupie leków neurologicznych miały środki psychotropowe (ATC – N05) - (blisko 34% ogólnej kwoty refundacji leków z tej grupy terapeutycznej). Kolejne grupy to: środki przeciwdrgawkowe (N03) – blisko 29% kwoty refundacji, psychoanaleptyki N06 – 19,74%.

*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

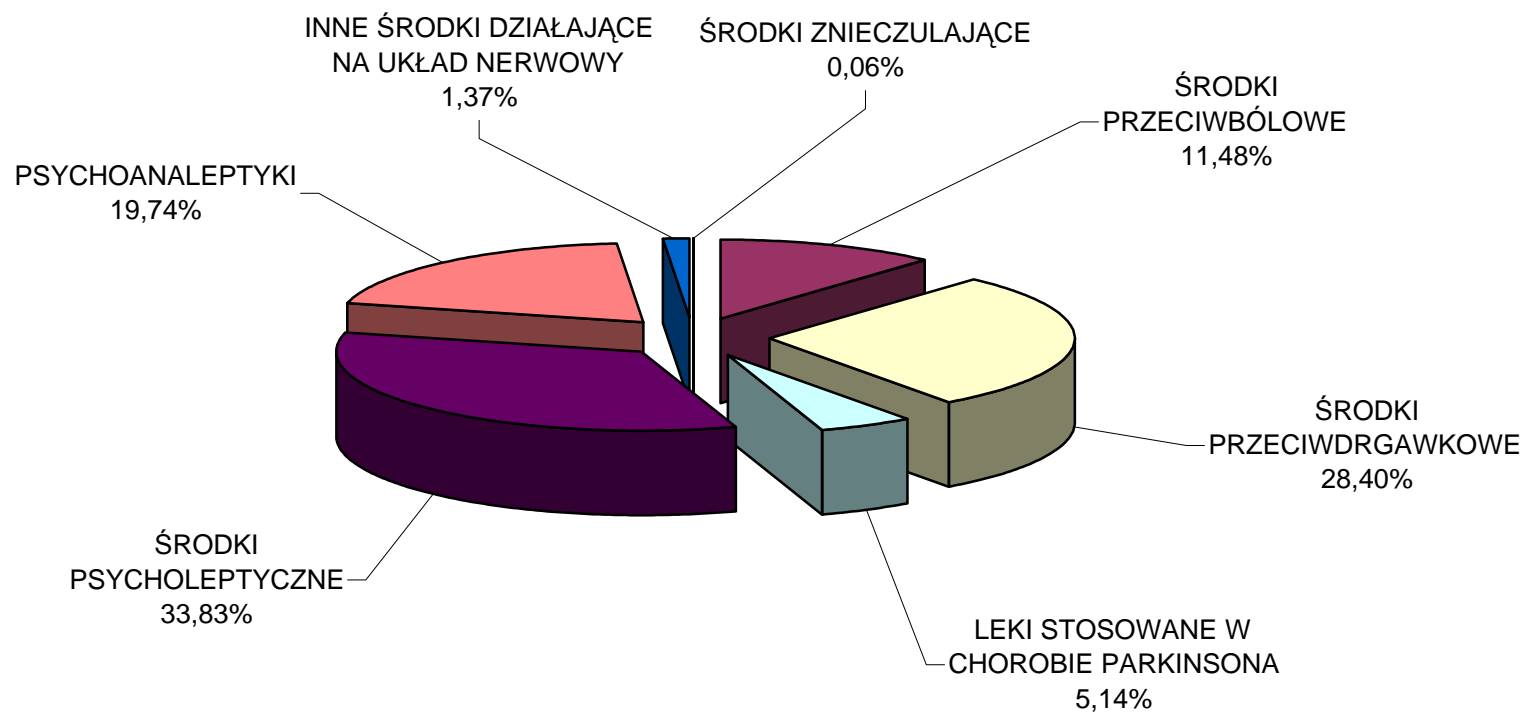
Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
N01A	N01BX	ŚRODKI ZNIECZULAJĄCE	102 479,75	0,28	564 809,29	0,06	431 355,33	0,28	996 164,62	0,09
N02A	N02CZ	ŚRODKI PRZECIWBÓLOWE	4 744 208,17	12,81	116 654 939,54	11,48	28 604 789,98	18,71	145 259 729,52	12,42
N03A	N03AX	ŚRODKI PRZECIWDRGAWKOWE	8 652 664,20	23,36	288 641 076,04	28,40	1 117 704,81	0,73	289 758 780,85	24,78
N04A	N04BX	LEKI STOSOWANE W CHOROBY PARKINSONA	1 468 241,93	3,96	52 190 217,25	5,14	9 704 564,45	6,35	61 894 781,70	5,29
N05A	N05CZ	ŚRODKI PSYCHOLEPTYCZNE	14 057 979,51	37,95	343 810 844,62	33,83	8 270 186,54	5,41	352 081 031,16	30,11
N06A	N06DX	PSYCHOANALEPTYKI	7 728 574,68	20,86	200 599 977,24	19,74	103 814 006,44	67,92	304 413 983,68	26,04
N07A	N07XX	INNE ŚRODKI DZIAŁAJĄCE NA UKŁAD NERWOWY	293 289,00	0,79	13 876 701,65	1,37	906 070,15	0,59	14 782 771,80	1,26
			<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>

### Refundacja leków z grupy ATC - N - układ nerwowy w 2004r. - podział na grupy leków



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundację leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 51,6% ogólnej kwoty refundacji leków neurologicznych wydatkowano na leki dostępne za po wniesieniu opłaty ryczałtowej, kolejną grupą co do wartości wydatkowanych środków są leki wydawane bezpłatnie (ponad 33%) - (większość leków neurologicznych objętych refundacją znajduje się bowiem na wykazie leków stosownych w chorobach przewlekłych wydawanych za opłatą ryczałtową lub wydawanych bezpłatnie do wysokości ustalonego limitu).

*Tabela 3, wykres 4.*

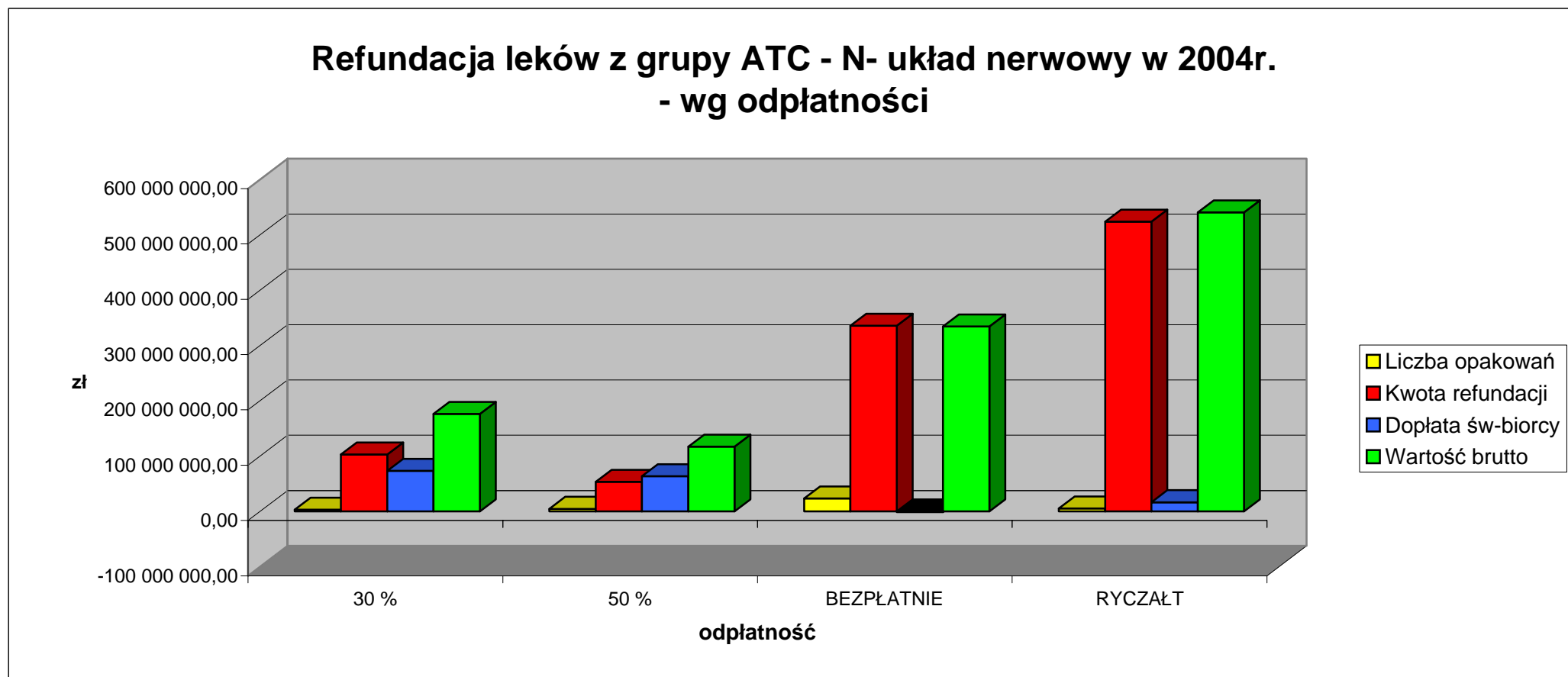


Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30 %	3 314 832,79	8,95	103 033 275,27	10,14	73 491 856,02	48,08	176 525 131,29	15,10
50 %	4 817 013,68	13,00	53 467 493,80	5,26	63 719 781,15	41,69	117 187 274,95	10,02
BEZPŁATNIE	23 380 535,64	63,11	335 782 994,05	33,04	-1 103 483,55	-0,72	334 679 510,50	28,63
RYCZAŁT	5 535 055,14	14,94	524 054 802,51	51,56	16 740 524,08	10,95	540 795 326,59	46,25
	<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4



**c) typy recept.**

Ponad 74% leków neurologicznych ordynowanych jest na receptach białych, 19,32% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

*Tabela 4, wykres 5.*

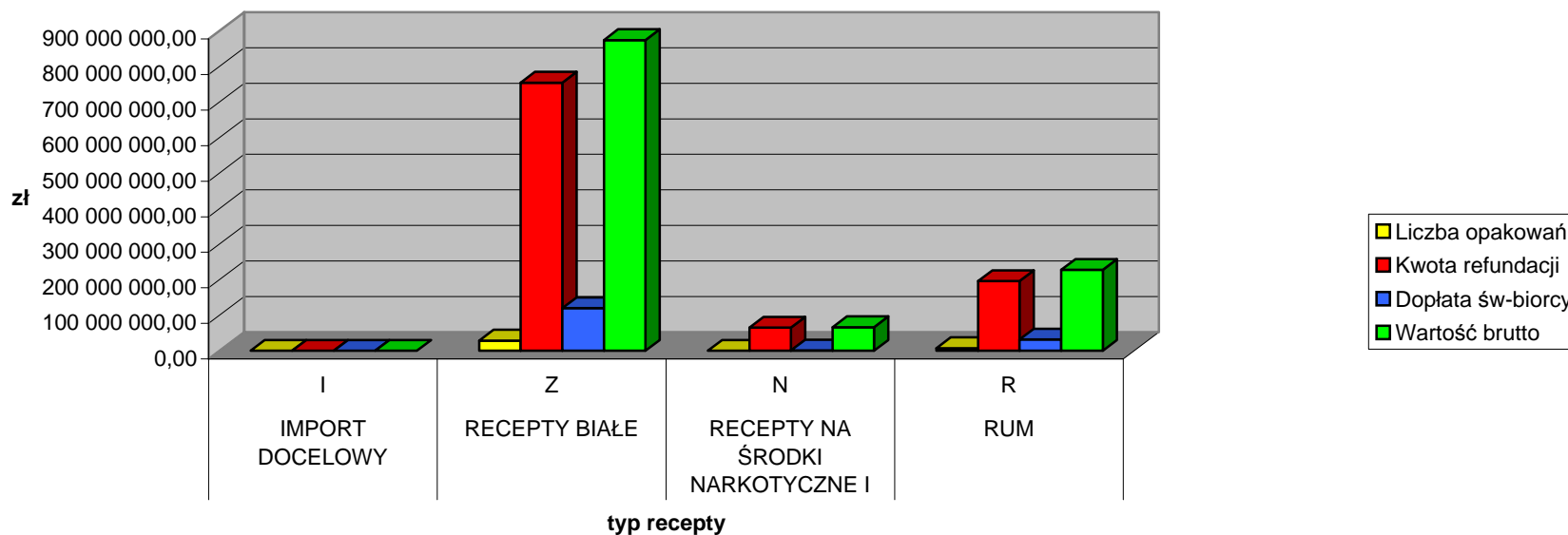
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx  
 Analiza z podziałem na: Typy recept

Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
IMPORT DOCELOWY	I	163,70	0,00	38 647,51	0,00	1 090,64	0,00	39 738,15	0,00
RECEPTY BIAŁE	Z	29 009 677,39	78,30	754 566 293,91	74,24	119 908 891,78	78,45	874 475 185,69	74,79
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	480 584,60	1,30	65 384 235,30	6,43	1 141 010,36	0,75	66 525 245,66	5,69
RUM	R	7 556 998,56	20,40	196 349 222,66	19,32	31 797 650,70	20,80	228 146 873,36	19,51
		<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5

Refundacja leków z grupy ATC - układ nerwowy w 2004r.  
 - wg typów recept



#### **d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki neurologiczne mogą być wydawane bezpłatnie, za opłatą ryczałtową lub częściową odpłatnością. Leki te znajdują się na wykazie leków refundowanych w chorobach przewlekłych. Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 88,09% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla chorych cierpiących na choroby przewlekłe, część leków (blisko 4,91% kwoty refundacji) jest ordynowana dla „zwykłych pacjentów”. Ponad 6,8% kwoty refundacji wynika z refundacji tych leków dla inwalidów wojennych i wojskowych – grupy osób posiadających prawo do otrzymania bezpłatnie leków. Niewielki (0,21%) udział w kwotach refundacji mają leki wydawane dla Zasłużonych Honorowych Dawców Krwi.

*Tabela 5, wykres 6.*

Analiza sprzedanych leków

Tabela 5

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

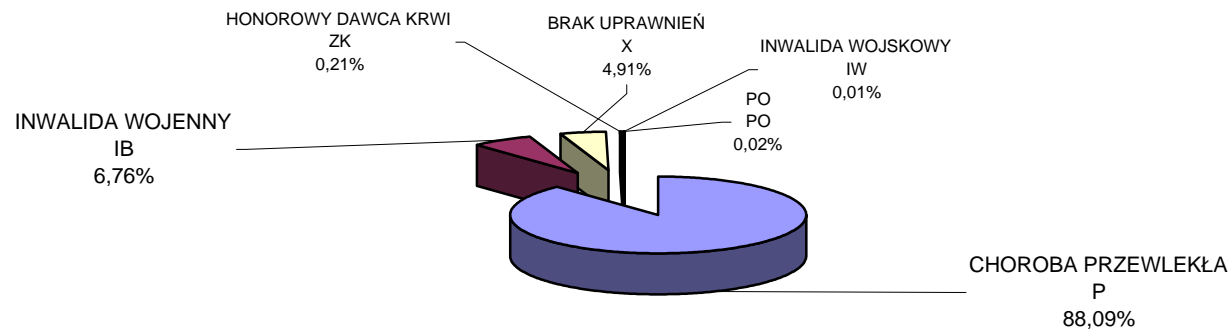
Grupy leków ATC - rozdział : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx

Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	30 327 255,20	81,86	894 778 714,27	88,04	123 511 737,40	80,81	1 018 290 451,67	87,09
IB	INWALIDA WOJENNY	2 351 322,87	6,35	68 617 881,11	6,75	-519 043,30	-0,34	68 098 837,81	5,82
X	BRAK UPRAWNIEN	4 227 605,04	11,41	49 893 825,25	4,91	29 638 756,88	19,39	79 532 582,13	6,80
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	95 052,23	0,26	2 082 105,41	0,20	137 235,51	0,09	2 219 340,92	0,19
PO	PO	21 120,07	0,06	253 307,72	0,02	316,24	0,00	253 623,96	0,02
IW	INWALIDA WOJSKOWY	5 022,34	0,01	121 620,79	0,01	7 301,43	0,00	128 922,22	0,01
DP	DN-P	443,00	0,00	16 545,07	0,00	1 232,50	0,00	17 777,57	0,00
DN	DN	53,30	0,00	835,94	0,00	33,47	0,00	869,41	0,00
IP	IN-P	20,00	0,00	471,80	0,00	-144,72	0,00	327,08	0,00
AZ	AZBESTOZA	51,00	0,00	469,69	0,00	267,50	0,00	737,19	0,00
IN	IN	9,00	0,00	225,71	0,00	0,00	0,00	225,71	0,00
CP	CN-P	22,20	0,00	192,90	0,00	38,66	0,00	231,56	0,00
WP	WP	6,00	0,00	128,90	0,00	13,96	0,00	142,86	0,00
CN	CN	7,70	0,00	55,56	0,00	68,54	0,00	124,10	0,00
		<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>

Wykres 6

Refundacja leków z grupy ATC - N - układ nerwowy w 2004r.  
- wg uprawnień pacjentów - udział procentowy



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków neurologicznych w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 265 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (169 tys. zł.), opolskie (238 tys. zł), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie kujawsko-pomorskim (331 tys. zł.), małopolskim (330 tys. zł.), podlaskim (292 tys. zł), pomorskim (282 tys. zł.).

*Tabela 6, wykres 7-9.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

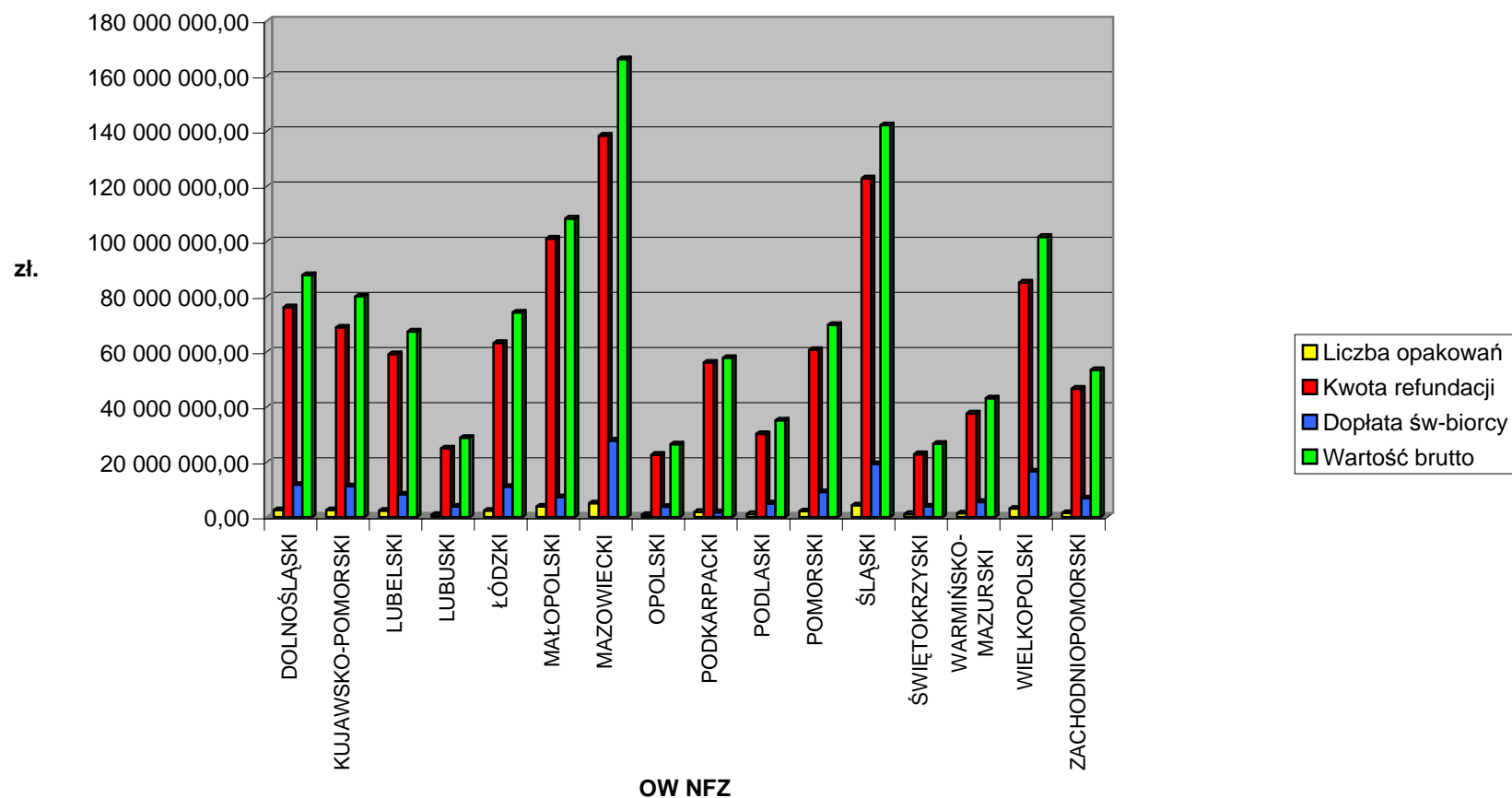
Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx

Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

Tabela 6

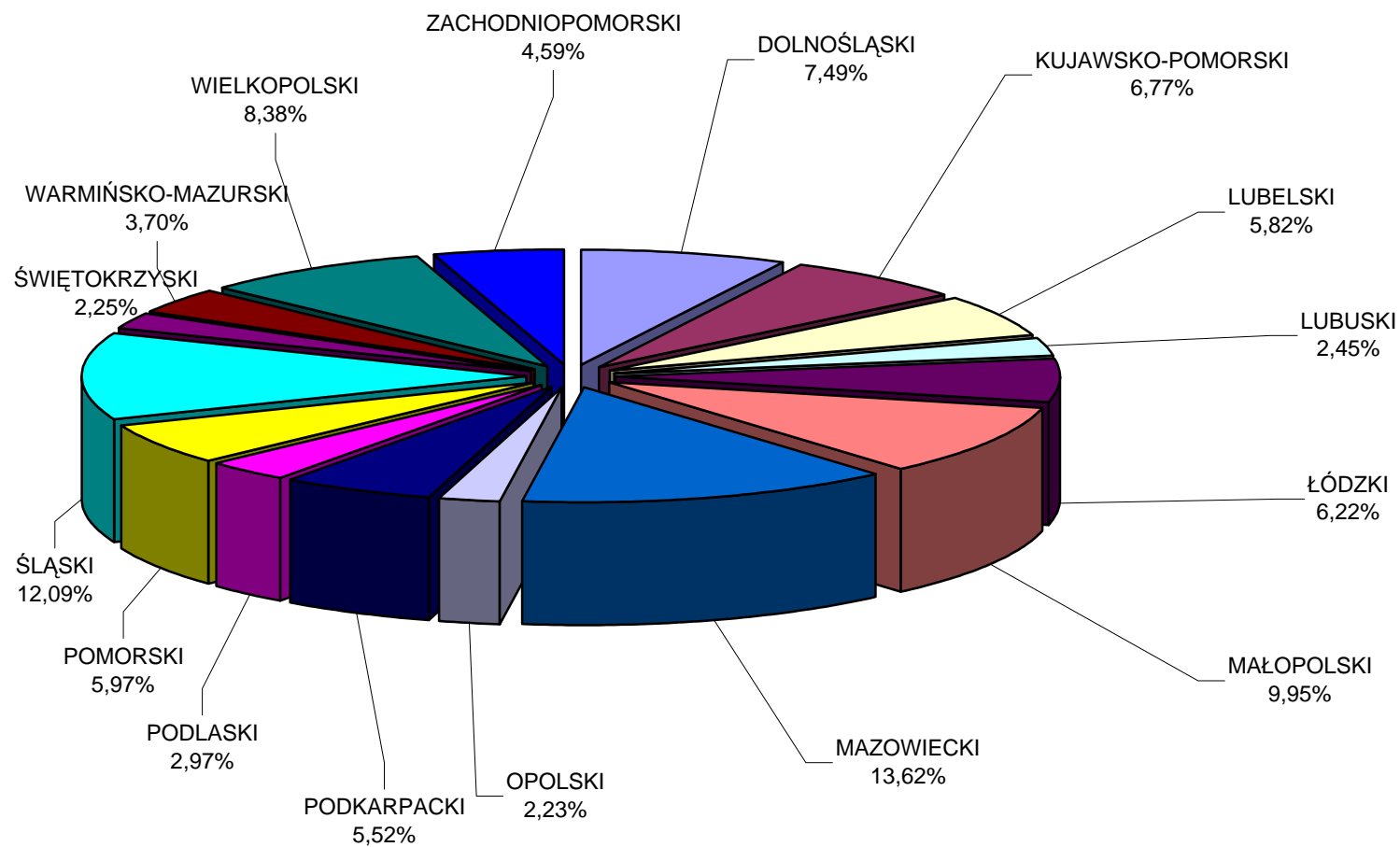
Nr Oddz.	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców
1	DOLNOŚLĄSKI	2 569 570,58	6,94	76 123 086,46	7,49	11 756 690,97	7,69	87 879 777,43	7,52	2 949 064	258 126,26
2	KUJAWSKO-POMORSKI	2 570 147,44	6,94	68 817 283,96	6,77	11 250 602,73	7,36	80 067 886,69	6,85	2 076 101	331 473,68
3	LUBELSKI	2 353 514,97	6,35	59 116 897,79	5,82	8 268 022,40	5,41	67 384 920,19	5,76	2 154 547	274 382,03
4	LUBUSKI	842 118,68	2,27	24 921 761,11	2,45	3 837 460,18	2,51	28 759 221,29	2,46	1 014 000	245 776,74
5	ŁÓDZKI	2 383 689,73	6,43	63 192 466,18	6,22	11 054 597,79	7,23	74 247 063,97	6,35	2 613 660	241 777,68
6	MAŁOPOLSKI	3 838 856,41	10,36	101 086 398,74	9,95	7 254 577,39	4,75	108 340 976,13	9,27	3 056 333	330 744,06
7	MAZOWIECKI	5 012 626,21	13,53	138 415 107,26	13,62	27 765 778,09	18,17	166 180 885,35	14,21	5 120 039	270 339,95
8	OPOLSKI	836 136,19	2,26	22 656 590,69	2,23	3 756 228,39	2,46	26 412 819,08	2,26	950 000	238 490,43
9	PODKARPACKI	1 897 910,60	5,12	56 052 668,26	5,52	1 759 915,93	1,15	57 812 584,19	4,94	2 147 189	261 051,39
10	PODLASKI	1 140 718,42	3,08	30 167 848,89	2,97	4 959 203,62	3,24	35 127 052,51	3,00	1 030 867	292 645,40
11	POMORSKI	2 157 183,41	5,82	60 656 066,33	5,97	9 125 469,47	5,97	69 781 535,80	5,97	2 147 351	282 469,27
12	ŚLĄSKI	4 300 507,55	11,61	122 915 487,99	12,09	19 291 473,26	12,62	142 206 961,25	12,16	4 718 244	260 511,09
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	1 113 035,02	3,00	22 833 364,34	2,25	3 842 676,08	2,51	26 676 040,42	2,28	1 347 697	169 425,06
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	1 372 450,85	3,70	37 629 446,08	3,70	5 525 598,84	3,62	43 155 044,92	3,69	1 427 947	263 521,31
15	WIELKOPOLSKI	3 140 981,79	8,48	85 151 637,78	8,38	16 578 496,44	10,85	101 730 134,22	8,70	3 359 000	253 502,94
16	ZACHODNIOPOMORSKI	1 517 989,40	4,10	46 602 453,77	4,59	6 821 886,12	4,46	53 424 339,89	4,57	1 707 634	272 906,57
		<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	

## Refundacja leków z grupy ATC - N - układ nerwowy w 2004r. - w podziale na OW NFZ

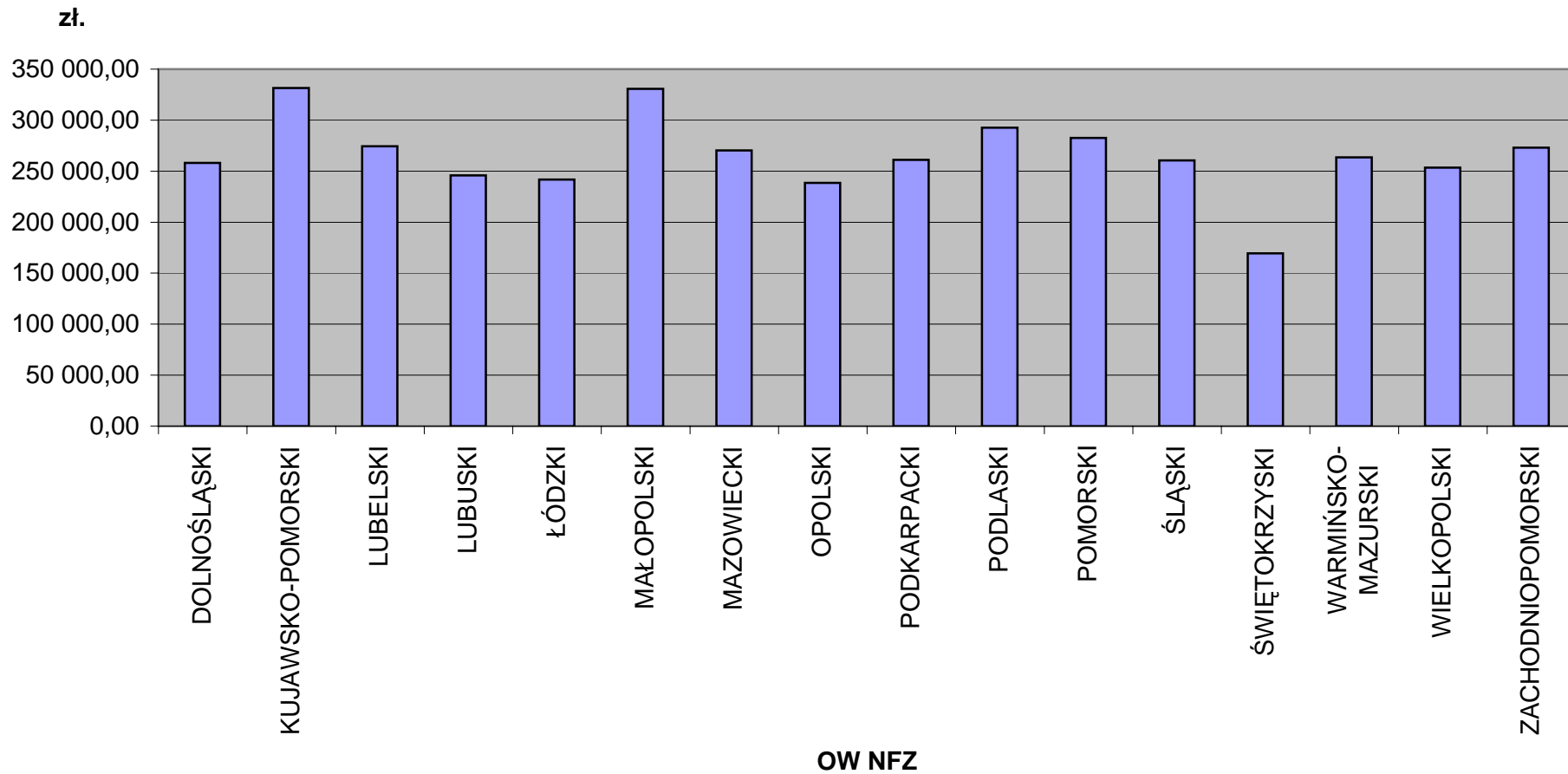




**Refundacja leków z grupy ATC - N - układ nerwowy w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ - udział procentowy**



**Refundacja leków z grupy ATC - N - układ nerwowy w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ  
- kwota refundacji na 10 tys. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków neurologicznych pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) leków przeciwpsychotycznych (olanzapinum – poz. 1 , risperidonum – poz. 2) – ponad 24,68% ogólnej kwoty refundacji,
- 2) leków przeciwpadaczkowych (natrii valproas – poz. 3, carbamazepinum – poz. 5, topiramatum – poz. 6, lamotriginum – poz. 9, oxcarbamazepinum – poz. 14, tiagabinum – poz. 16, vigabatrinum – poz. 18, gabapentinum – poz. 20) – ponad 26% ogólnej kwoty refundacji,
- 3) opioidów (fentanylum – poz. 4, tramadolium – poz. 7) - ponad 10,31% ogólnej kwoty refundacji,
- 4) leków stosowanych demencji (donepezilum – poz. 8, rivastigminum – poz. 11) – 6,96% kwoty refundacji,
- 5) leków przeciwparkinsonowych (benserazidum + levodoum – poz. 10) – około 3,63% kwoty refundacji.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajduje się perazinum ponad 3 923 tyś. opakowań (co stanowi blisko 11% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków neurologicznych). Kolejne miejsca zajmują tramadol – ponad 3 676 tyś. opakowań (blisko 10% liczby opakowań), carbamazepina – ponad 2 954 tyś. opakowań (ponad 8,02% liczby opakowań), natrii valproas – ponad 2 436 tyś. opakowań (6,62% liczby opakowań), sulpiryd – ponad 1 460 tyś. opakowań (3,97% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx

Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	OLANZAPINUM	649 318,30	1,76	175 609 528,93	17,28	2 676 005,94	1,75	178 285 534,87	15,25
2	RISPERIDONUM	840 276,23	2,28	75 238 690,48	7,40	2 881 734,70	1,89	78 120 425,18	6,68
3	NATRII VALPROAS	2 436 767,74	6,62	62 895 889,71	6,19	-752 323,19	-0,49	62 143 566,52	5,32
4	FENTANYLUM	227 664,43	0,62	59 150 306,01	5,82	236 273,89	0,15	59 386 579,90	5,08
5	CARBAMAZEPINUM	2 954 389,80	8,02	56 888 787,02	5,60	-567 961,47	-0,37	56 320 825,55	4,82
6	TOPIRAMATUM	466 214,22	1,27	47 245 164,92	4,65	-113 715,67	-0,07	47 131 449,25	4,03
7	TRAMADOLI HYDROCHLORIDUM	3 676 899,28	9,99	45 597 650,97	4,49	27 179 841,24	17,78	72 777 492,21	6,22
8	DONEPEZILI HYDROCHLORIDUM	199 006,53	0,54	45 147 709,63	4,44	15 562 928,14	10,18	60 710 637,77	5,19
9	LAMOTRIGINUM	533 172,14	1,45	45 002 937,39	4,43	958 966,98	0,63	45 961 904,37	3,93
10	BENSERAZIDUM, LEVODOPUM	620 755,14	1,69	36 894 151,51	3,63	1 499 986,72	0,98	38 394 138,23	3,28
11	RIVASTIGMINUM	157 433,90	0,43	25 625 814,51	2,52	9 466 511,66	6,19	35 092 326,17	3,00
12	CLOMIPRAMINI HYDROCHLORIDUM	943 970,21	2,56	22 095 581,85	2,17	12 338,80	0,01	22 107 920,65	1,89
13	MIANSERINI HYDROCHLORIDUM	1 065 071,94	2,89	20 413 253,06	2,01	10 454 622,82	6,84	30 867 875,88	2,64
14	OXCARBAZEPINUM	185 284,90	0,50	19 513 967,97	1,92	156 747,01	0,10	19 670 714,98	1,68
15	VENLAFAXINUM	283 526,34	0,77	19 018 902,35	1,87	16 805 255,59	10,99	35 824 157,94	3,06
16	TIAGABINUM	50 397,04	0,14	18 129 317,47	1,78	155 201,67	0,10	18 284 519,14	1,56
17	TIANEPTINUM	1 001 068,63	2,72	15 330 905,09	1,51	13 457 622,18	8,80	28 788 527,27	2,46
18	VIGABATRINUM	50 820,89	0,14	14 643 264,35	1,44	-66 922,73	-0,04	14 576 341,62	1,25
19	PERAZINUM	3 923 256,49	10,66	13 170 928,24	1,30	-266 066,09	-0,17	12 904 862,15	1,10
20	GABAPENTINUM	76 039,03	0,21	12 469 123,61	1,23	1 078 116,34	0,71	13 547 239,95	1,16
21	LEVOMEPRMAZINI HYDROMALEAS	880 157,48	2,39	11 403 903,71	1,12	-244 843,12	-0,16	11 159 060,59	0,95
22	PIRACETAMUM	308 394,34	0,84	10 887 481,99	1,07	-49 034,95	-0,03	10 838 447,04	0,93
23	FLUOXETINUM	670 810,67	1,82	10 068 879,80	0,99	9 873 229,95	6,46	19 942 109,75	1,71
24	CLOZAPINUM	367 919,57	1,00	9 710 069,93	0,96	-241 776,86	-0,16	9 468 293,07	0,81
25	SULPIRIDUM	1 460 273,61	3,97	8 931 694,51	0,88	-77 381,97	-0,05	8 854 312,54	0,76

Analiza sprzedanych leków

Tabela 8

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx

Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	PERAZINUM	3 923 256,49	10,66	13 170 928,24	1,30	-266 066,09	-0,17	12 904 862,15	1,10
2	TRAMADOLI HYDROCHLORIDUM	3 676 899,28	9,99	45 597 650,97	4,49	27 179 841,24	17,78	72 777 492,21	6,22
3	CARBAMAZEPINUM	2 954 389,80	8,02	56 888 787,02	5,60	-567 961,47	-0,37	56 320 825,55	4,82
4	NATRII VALPROAS	2 436 767,74	6,62	62 895 889,71	6,19	-752 323,19	-0,49	62 143 566,52	5,32
5	SULPIRIDUM	1 460 273,61	3,97	8 931 694,51	0,88	-77 381,97	-0,05	8 854 312,54	0,76
6	MIANSERINI HYDROCHLORIDUM	1 065 071,94	2,89	20 413 253,06	2,01	10 454 622,82	6,84	30 867 875,88	2,64
7	TIANEPTINUM	1 001 068,63	2,72	15 330 905,09	1,51	13 457 622,18	8,80	28 788 527,27	2,46
8	CLOMIPRAMINI HYDROCHLORIDUM	943 970,21	2,56	22 095 581,85	2,17	12 338,80	0,01	22 107 920,65	1,89
9	LEVOMEPRMAZINI HYDROMALEAS	880 157,48	2,39	11 403 903,71	1,12	-244 843,12	-0,16	11 159 060,59	0,95
10	RISPERIDONUM	840 276,23	2,28	75 238 690,48	7,40	2 881 734,70	1,89	78 120 425,18	6,68
11	FLUOXETINUM	670 810,67	1,82	10 068 879,80	0,99	9 873 229,95	6,46	19 942 109,75	1,71
12	OLANZAPINUM	649 318,30	1,76	175 609 528,93	17,28	2 676 005,94	1,75	178 285 534,87	15,25
13	BENSERAZIDUM, LEVODOPUM	620 755,14	1,69	36 894 151,51	3,63	1 499 986,72	0,98	38 394 138,23	3,28
14	LAMOTRIGINUM	533 172,14	1,45	45 002 937,39	4,43	958 966,98	0,63	45 961 904,37	3,93
15	TOPIRAMATUM	466 214,22	1,27	47 245 164,92	4,65	-113 715,67	-0,07	47 131 449,25	4,03
16	CLOZAPINUM	367 919,57	1,00	9 710 069,93	0,96	-241 776,86	-0,16	9 468 293,07	0,81
17	PIRACETAMUM	308 394,34	0,84	10 887 481,99	1,07	-49 034,95	-0,03	10 838 447,04	0,93
18	VENLAFAXINUM	283 526,34	0,77	19 018 902,35	1,87	16 805 255,59	10,99	35 824 157,94	3,06
19	FENTANYLUM	227 664,43	0,62	59 150 306,01	5,82	236 273,89	0,15	59 386 579,90	5,08
20	DONEPEZILI HYDROCHLORIDUM	199 006,53	0,54	45 147 709,63	4,44	15 562 928,14	10,18	60 710 637,77	5,19
21	OXCARBAZEPINUM	185 284,90	0,50	19 513 967,97	1,92	156 747,01	0,10	19 670 714,98	1,68
22	RIVASTIGMINUM	157 433,90	0,43	25 625 814,51	2,52	9 466 511,66	6,19	35 092 326,17	3,00
23	GABAPENTINUM	76 039,03	0,21	12 469 123,61	1,23	1 078 116,34	0,71	13 547 239,95	1,16
24	VIGABATRINUM	50 820,89	0,14	14 643 264,35	1,44	-66 922,73	-0,04	14 576 341,62	1,25
25	TIAGABINUM	50 397,04	0,14	18 129 317,47	1,78	155 201,67	0,10	18 284 519,14	1,56

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczone były na refundację leków produkowanych przez firmę Adamed Polska (16,36% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Janssen Pharmaceutica Belgia (13,24%), Novartis Pharma, Szwajcaria (8,93%), Sanofi Synthelabo Polska (7,78), Polpharma Polska (4,74%).

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Polpharma, Polska – (11,24% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Labor Polska– (10,39% liczby opakowań), Sanofi Synthelabo, Polska (7,04% liczby opakowań), Novartis Pharma Szwajcaria (6,86% liczby opakowań), Jelfa, Polska (6,55% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	610 657,95	1,65	166 283 510,38	16,36	-212 936,44	-0,14	166 070 573,94	14,20
2	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	1 068 035,50	2,88	134 522 634,28	13,24	3 116 688,37	2,04	137 639 322,65	11,77
3	NOVARTIS PHARMA AG	2 540 178,67	6,86	90 777 772,95	8,93	9 254 801,22	6,05	100 032 574,17	8,56
4	SANOFI-SYNTHELABO SP.Z O.O. RZESZÓW	2 607 313,84	7,04	79 047 407,80	7,78	5 214 208,36	3,41	84 261 616,16	7,21
5	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	4 163 954,10	11,24	48 156 882,51	4,74	12 227 145,33	8,00	60 384 027,84	5,16
6	CILAG AG	466 215,22	1,26	47 245 172,19	4,65	-113 708,40	-0,07	47 131 463,79	4,03
7	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	730 312,63	1,97	38 425 480,04	3,78	2 937 044,84	1,92	41 362 524,88	3,54
8	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	436 745,69	1,18	37 327 768,93	3,67	718 989,64	0,47	38 046 758,57	3,25
9	PFIZER CORP.	174 190,82	0,47	36 307 286,49	3,57	14 077 151,43	9,21	50 384 437,92	4,31
10	GRUNENTHAL GMBH	1 616 717,96	4,36	19 714 758,43	1,94	14 867 220,29	9,73	34 581 978,72	2,96
11	WYETH LEDERLE PHARMA GMBH	283 526,34	0,77	19 018 902,35	1,87	16 805 255,59	10,99	35 824 157,94	3,06
12	ANPHARM S.A. WARSZAWA	1 130 923,02	3,05	18 229 541,38	1,79	6 411 617,37	4,19	24 641 158,75	2,11
13	ORGANON N.V.-KLOOSTERSTAAT	678 249,08	1,83	16 654 542,58	1,64	8 754 754,33	5,73	25 409 296,91	2,17
14	LABORATOIRES SERVIER	1 001 068,63	2,70	15 330 905,09	1,51	13 457 622,18	8,80	28 788 527,27	2,46
15	GEROT PHARMAZEUTIKA GMBH	549 653,31	1,48	14 125 171,10	1,39	-108 251,23	-0,07	14 016 919,87	1,20
16	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	964 524,71	2,60	13 108 080,63	1,29	-32 540,94	-0,02	13 075 539,69	1,12
17	JELFA S.A. JELENIA GÓRA	2 427 454,88	6,55	12 882 150,31	1,27	2 015 872,22	1,32	14 898 022,53	1,27
18	LABOR WROCŁAW	3 848 367,69	10,39	12 857 900,03	1,27	-229 185,10	-0,15	12 628 714,93	1,08
19	MARION MERRELL DOW	40 649,12	0,11	12 587 652,58	1,24	-57 689,98	-0,04	12 529 962,60	1,07
20	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	885 562,41	2,39	11 890 054,95	1,17	1 075 251,92	0,70	12 965 306,87	1,11
21	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	216 405,22	0,58	11 420 112,99	1,12	9 632 611,19	6,30	21 052 724,18	1,80
22	PARKE DAVISE BERLIN	63 719,83	0,17	10 300 793,41	1,01	1 059 653,65	0,69	11 360 447,06	0,97
23	GLAXO WELLCOME S.A.	560 370,17	1,51	9 982 296,15	0,98	457 574,49	0,30	10 439 870,64	0,89
24	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	1 580 396,31	4,27	9 964 832,34	0,98	58 572,26	0,04	10 023 404,60	0,86
25	LUNDBECK	441 263,06	1,19	9 781 917,92	0,96	411 272,07	0,27	10 193 189,99	0,87

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" n01-n07xx  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	4 163 954,10	11,24	48 156 882,51	4,74	12 227 145,33	8,00	60 384 027,84	5,16
2	LABOR WROCŁAW	3 848 367,69	10,39	12 857 900,03	1,27	-229 185,10	-0,15	12 628 714,93	1,08
3	SANOFI-SYNTHELABO SP.Z O.O. RZESZÓW	2 607 313,84	7,04	79 047 407,80	7,78	5 214 208,36	3,41	84 261 616,16	7,21
4	NOVARTIS PHARMA AG	2 540 178,67	6,86	90 777 772,95	8,93	9 254 801,22	6,05	100 032 574,17	8,56
5	JELFA S.A.JELEŃ GÓRA	2 427 454,88	6,55	12 882 150,31	1,27	2 015 872,22	1,32	14 898 022,53	1,27
6	GRUNENTHAL GMBH	1 616 717,96	4,36	19 714 758,43	1,94	14 867 220,29	9,73	34 581 978,72	2,96
7	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	1 580 396,31	4,27	9 964 832,34	0,98	58 572,26	0,04	10 023 404,60	0,86
8	ANPHARM S.A. WARSZAWA	1 130 923,02	3,05	18 229 541,38	1,79	6 411 617,37	4,19	24 641 158,75	2,11
9	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	1 068 035,50	2,88	134 522 634,28	13,24	3 116 688,37	2,04	137 639 322,65	11,77
10	LABORATOIRES SERVIER	1 001 068,63	2,70	15 330 905,09	1,51	13 457 622,18	8,80	28 788 527,27	2,46
11	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	964 524,71	2,60	13 108 080,63	1,29	-32 540,94	-0,02	13 075 539,69	1,12
12	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	885 562,41	2,39	11 890 054,95	1,17	1 075 251,92	0,70	12 965 306,87	1,11
13	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	730 312,63	1,97	38 425 480,04	3,78	2 937 044,84	1,92	41 362 524,88	3,54
14	ORGANON N.V.-KLOOSTERSTAAT	678 249,08	1,83	16 654 542,58	1,64	8 754 754,33	5,73	25 409 296,91	2,17
15	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	610 657,95	1,65	166 283 510,38	16,36	-212 936,44	-0,14	166 070 573,94	14,20
16	GLAXO WELLCOME S.A.	560 370,17	1,51	9 982 296,15	0,98	457 574,49	0,30	10 439 870,64	0,89
17	GEROT PHARMAZEUTIKA GMBH	549 653,31	1,48	14 125 171,10	1,39	-108 251,23	-0,07	14 016 919,87	1,20
18	CILAG AG	466 215,22	1,26	47 245 172,19	4,65	-113 708,40	-0,07	47 131 463,79	4,03
19	LUNDBECK	441 263,06	1,19	9 781 917,92	0,96	411 272,07	0,27	10 193 189,99	0,87
20	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	436 745,69	1,18	37 327 768,93	3,67	718 989,64	0,47	38 046 758,57	3,25
21	WYETH LEDERLE PHARMA GMBH	283 526,34	0,77	19 018 902,35	1,87	16 805 255,59	10,99	35 824 157,94	3,06
22	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	216 405,22	0,58	11 420 112,99	1,12	9 632 611,19	6,30	21 052 724,18	1,80
23	PFIZER CORP.	174 190,82	0,47	36 307 286,49	3,57	14 077 151,43	9,21	50 384 437,92	4,31
24	PARKE DAVISE BERLIN	63 719,83	0,17	10 300 793,41	1,01	1 059 653,65	0,69	11 360 447,06	0,97
25	MARION MERRELL DOW	40 649,12	0,11	12 587 652,58	1,24	-57 689,98	-0,04	12 529 962,60	1,07



#### **h) analiza czasowa**

Nie obserwuje się drastycznych zmian miesięcznych w kwotach refundacji leków neurologicznych. Niewielkie wahania obserwowane są w okresie marzec – kwiecień, czerwiec – lipiec, wrzesień – grudzień 2004r. i wynikają głównie z zapowiadanych przez Ministra Zdrowia zmian na wykazach leków refundowanych.

*Tabela 11, wykres 10.*

Analiza sprzedanych leków

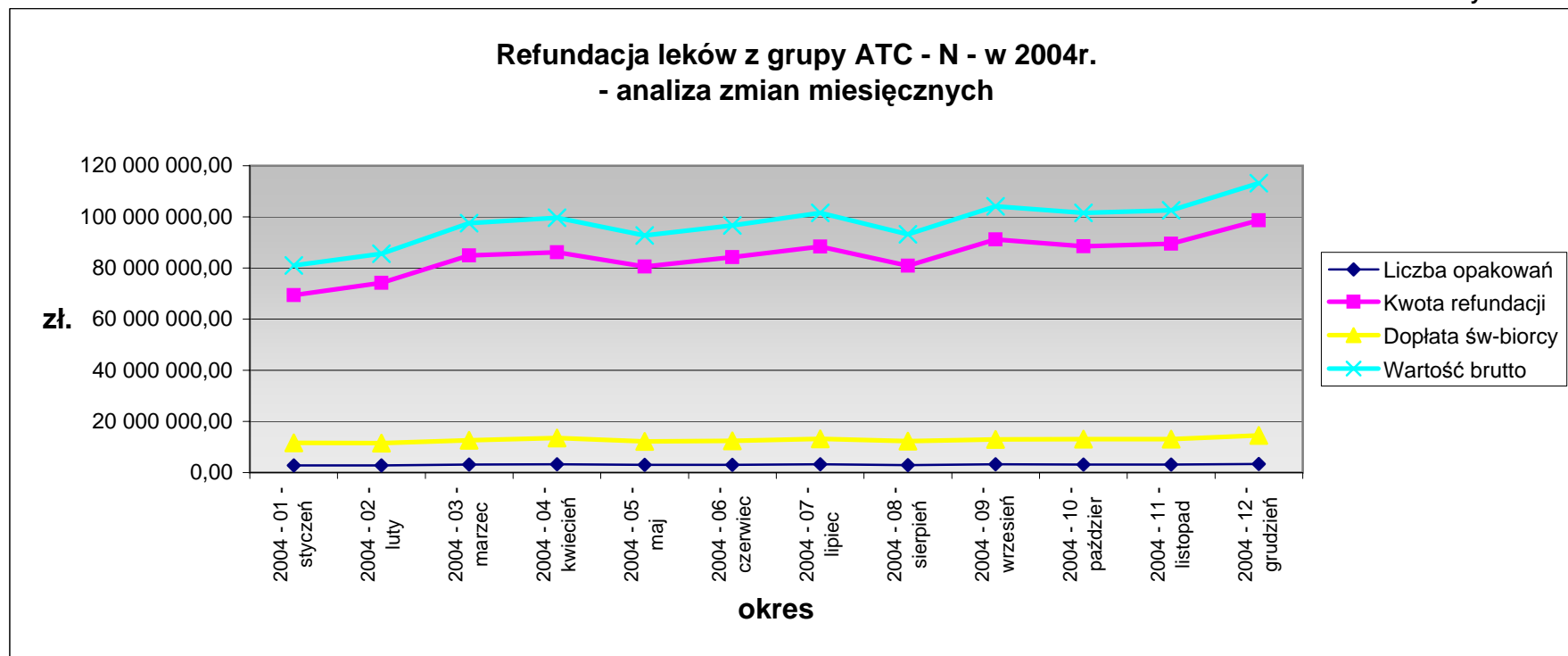
Tabela 11

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "centralny układ nerwowy" N01-N07XX

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	2 800 518,61	7,56	69 366 735,68	6,83	11 619 349,26	7,60	80 986 084,94	6,93
2004 - 02 - luty	2 837 000,93	7,66	74 136 657,28	7,29	11 456 125,45	7,50	85 592 782,73	7,32
2004 - 03 - marzec	3 180 272,13	8,58	84 900 570,33	8,35	12 597 715,14	8,24	97 498 285,47	8,34
2004 - 04 - kwiecień	3 205 270,03	8,65	86 151 071,01	8,48	13 472 094,84	8,81	99 623 165,85	8,52
2004 - 05 - maj	2 978 189,17	8,04	80 510 637,55	7,92	12 192 972,00	7,98	92 703 609,55	7,93
2004 - 06 - czerwiec	3 054 858,47	8,25	84 197 325,71	8,28	12 402 040,30	8,11	96 599 366,01	8,26
2004 - 07 - lipiec	3 185 643,62	8,60	88 403 024,89	8,70	13 180 672,73	8,62	101 583 697,62	8,69
2004 - 08 - sierpień	2 955 897,84	7,98	80 940 673,38	7,96	12 259 773,00	8,02	93 200 446,38	7,97
2004 - 09 - wrzesień	3 245 862,55	8,76	91 138 329,23	8,97	13 016 362,43	8,52	104 154 691,66	8,91
2004 - 10 - październik	3 124 743,42	8,43	88 515 144,51	8,71	13 045 525,03	8,53	101 560 669,54	8,69
2004 - 11 - listopad	3 159 234,79	8,53	89 456 815,14	8,80	13 058 652,01	8,54	102 515 467,15	8,77
2004 - 12 - grudzień	3 319 945,70	8,96	98 621 580,92	9,70	14 547 395,51	9,52	113 168 976,43	9,68
	<b>37 047 437,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 016 338 565,63</b>	<b>100,00</b>	<b>152 848 677,70</b>	<b>100,00</b>	<b>1 169 187 243,33</b>	<b>100,00</b>

Wykres 10



## Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków kardiologicznych.

### 1. Wstęp.

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tyś zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	[%] ref.
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki kardiologiczne są drugą co do wartości grupa leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (16,49% ogólnej kwoty refundacji).

Tabela 1, wykres 1-2.

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

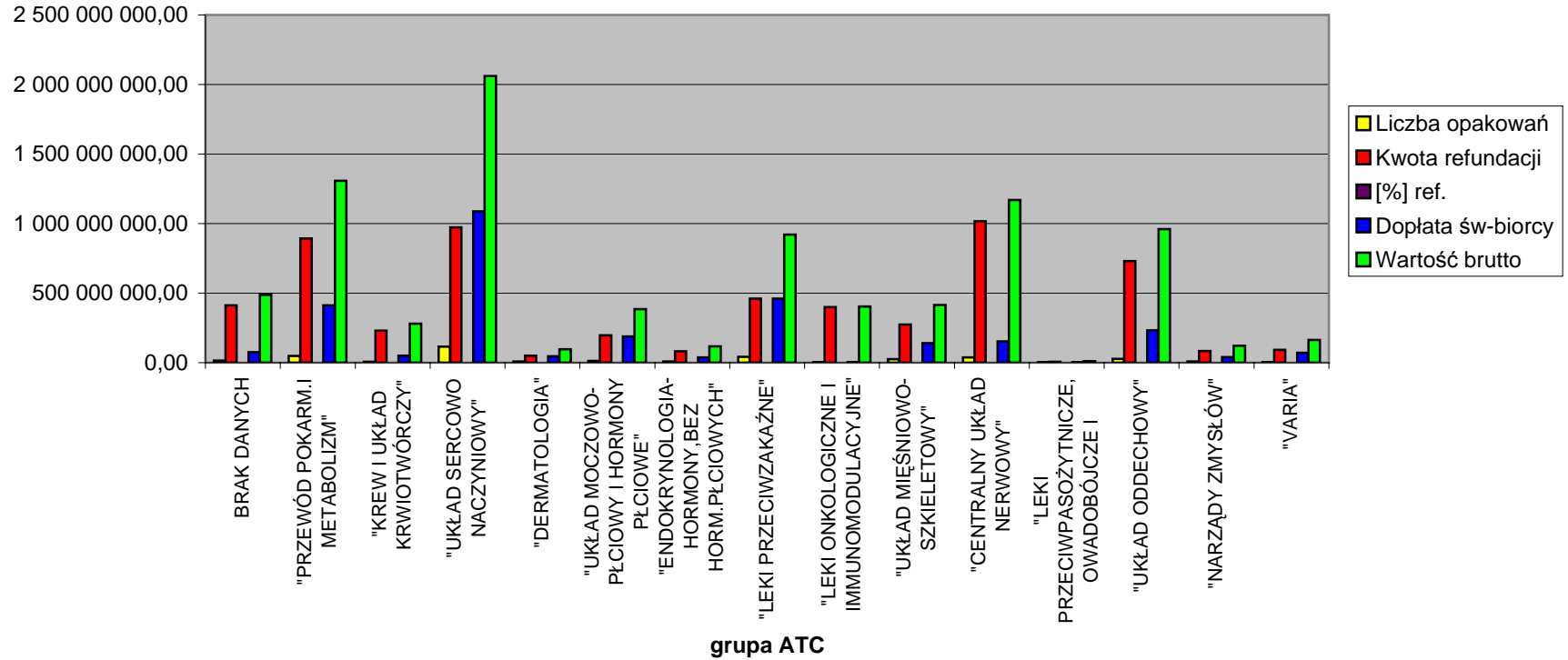
Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

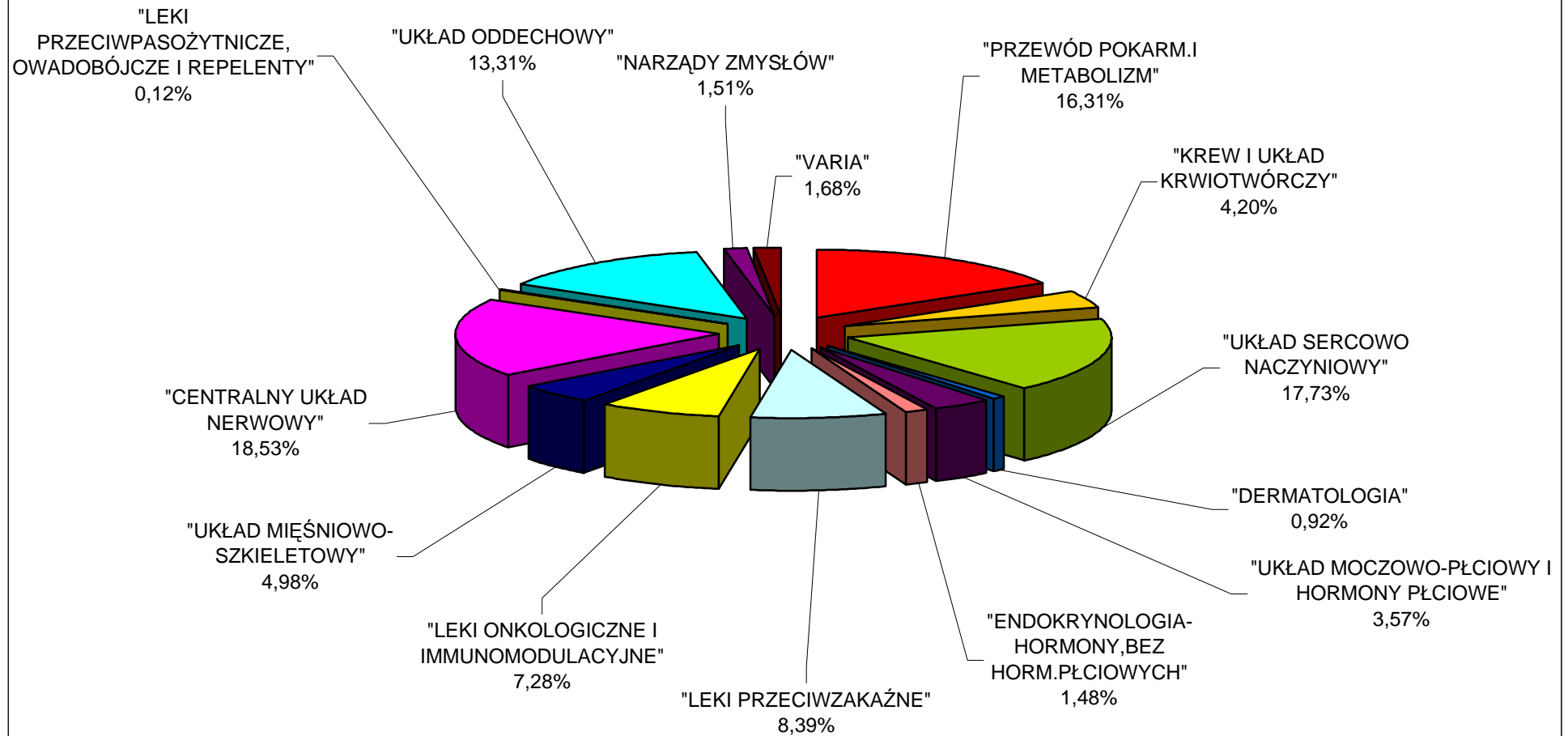
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków kardiologicznych.**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków kardiologicznych przeznaczył kwotę 972 422 tyś. zł. Refundacją objętych zostało ponad 115 974 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 2 060 747 tyś zł. Największy udział w grupie leków kardiologicznych miały leki obniżające poziom cholesterolu i trójglicerydów (ATC- C10) – inhibitory reduktazy HMG-CoA, fibraty i środki wiążące w jelicie kwasy żółciowe (blisko 35% ogólnej kwoty refundacji leków kardiologicznych). Kolejne grupy to: C09 – inhibitory konwertazy w systemie renina – angiotensyna (ACE) – inhibitory ACE (blisko 21%), C01- leki nasercowe w tym glikozydy nasercowe, antyarytmiczne, środki adrenergiczne i dopaminergiczne, nasercowe leki rozszerzające naczynia – nitraty organiczne – (ponad 11%).

*Tabela 2, wykres 3.*

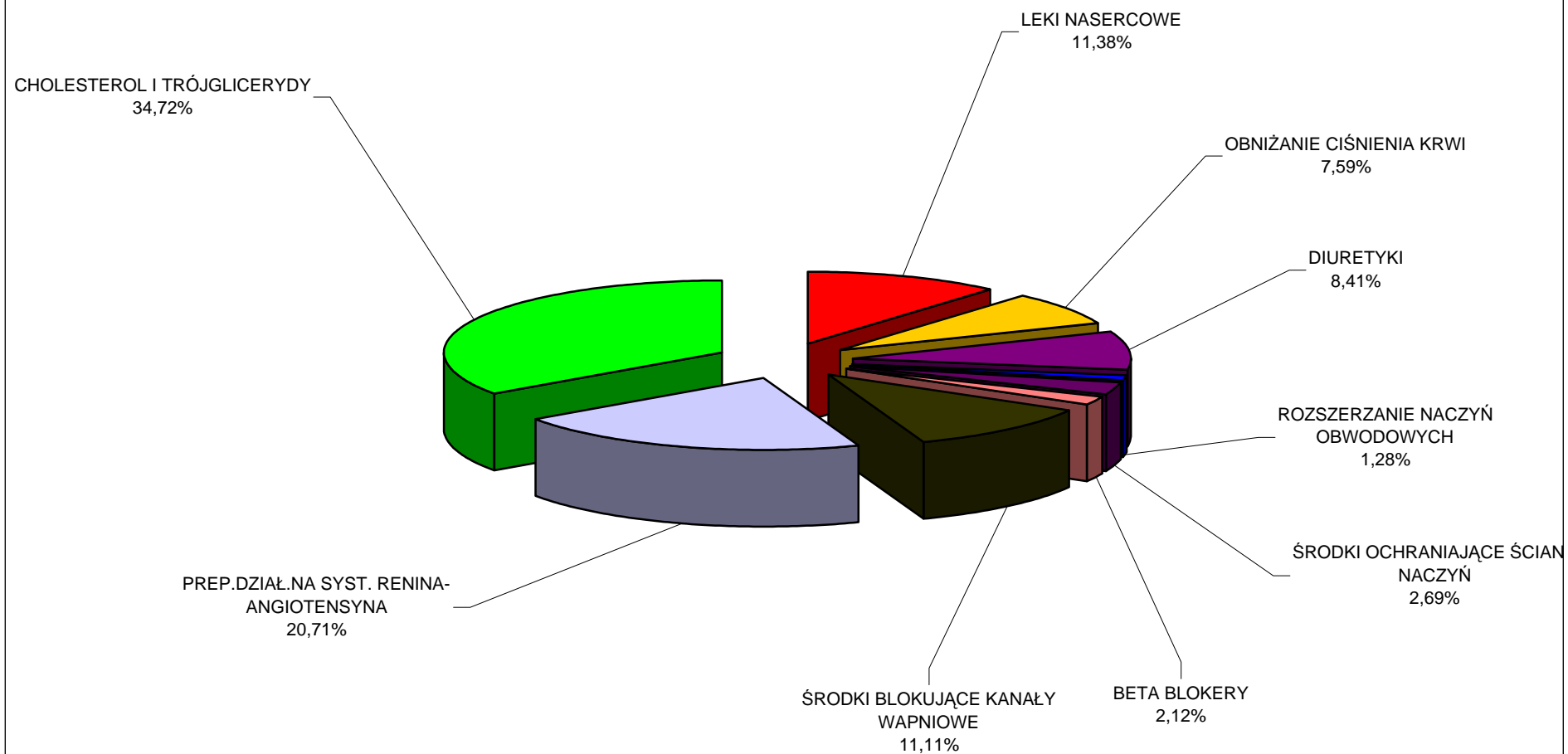
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
C01A	C01EZ	LEKI NASERCOWE	11,38	74 426 266,76	185 080 732,83
C02A	C02LX	OBNIŻANIE CIŚNIENIA KRWI	7,59	54 436 545,58	128 271 163,91
C03A	C03EZ	DIURETYKI	8,41	136 556 701,09	218 294 939,47
C04A	C04AZ	ROZSZERZANIE NACZYŃ OBWODOWYCH	1,28	-96 029,39	12 364 566,23
C05A	C05CZ	ŚRODKI OCHRONIAJĄCE ŚCIANĘ NACZYŃ	2,69	-187 621,57	25 969 029,10
C07A	C07FB	BETA BLOKERY	2,12	105 199 197,11	125 797 804,37
C08C	C08GA	ŚRODKI BLOKUJĄCE KANAŁY WAPNIOWE	11,11	128 082 679,80	236 080 047,36
C09A	C09XA	PREP.DZIAŁ.NA SYST. RENINA-ANGIOTENSZYNA	20,71	334 733 964,31	536 113 703,75
C10A	C10AX	CHOLESTEROL I TRÓJGLICERYDY	34,72	255 173 277,36	592 775 970,28
			<b>100,00</b>	<b>1 088 324 981,05</b>	<b>2 060 747 957,30</b>



## Refundacja leków kardiologicznych w 2004r. - podział na grupy leków



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 36% ogólnej kwoty refundacji leków kardiologicznych wydatkowano na leki dostępne za 30% odpłatnością (głównie z wykazu leków uzupełniających wydawanych za 30% odpłatnością ceny leku do wysokości ustalonego limitu ceny). Kolejne grupy co do wartości wydatkowanych środków stanowią leki wydawane za 50% odpłatnością (ponad 30%), leki wydawane bezpłatnie (blisko 17,5% - głównie z tytułu refundacji leków dla osób z dodatkowymi uprawnieniami – inwalidzi wojenni i wojskowi), leki wydawane za opłatą ryczałtową (16,51%).

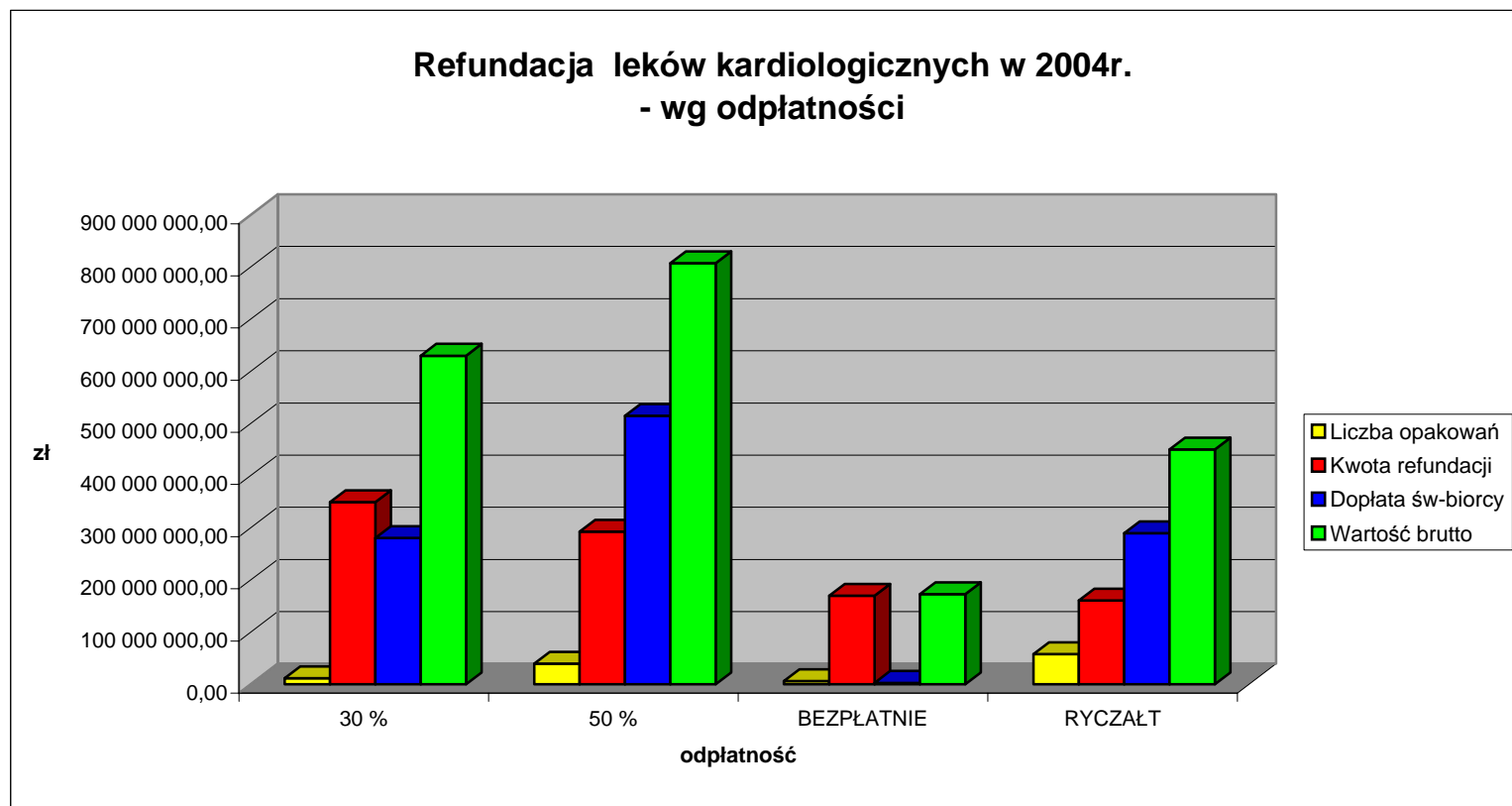
*Tabela 3, wykres 4.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	Kwota refundacji	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
30 %	11 972 707,20	349 539 612,04	280 564 598,17	630 104 210,21
50 %	39 839 900,59	292 459 891,05	514 995 724,96	807 455 616,01
BEZPŁATNIE	6 480 841,46	169 849 491,25	2 876 932,89	172 726 424,14
RYCZAŁT	57 680 658,04	160 573 960,02	289 887 721,03	450 461 681,05
	<b>115 974 107,30</b>	<b>972 422 954,36</b>	<b>1 088 324 977,05</b>	<b>2 060 747 931,41</b>

Wykres 4



**c) typy recept.**

Ponad 77% leków kardiologicznych ordynowanych jest na receptach białych, 23% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

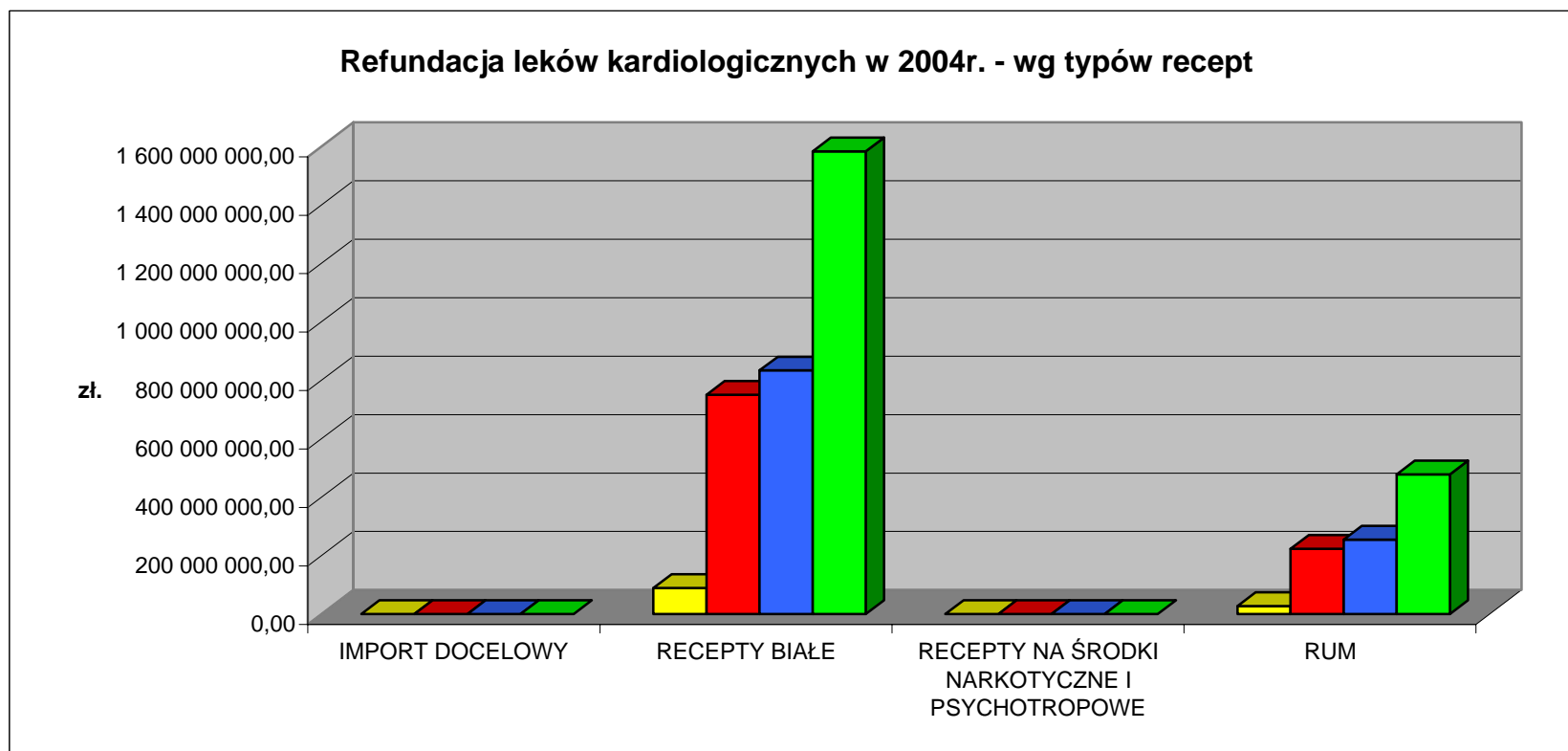
*Tabela 4, wykres 5.*

**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax**  
**Analiza z podziałem na: Typy recept**

**Tabela 4**

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
BRAK DANYCH		51,25	221,58	0	391,19	612,77
IMPORT DOCELOWY	I	36,00	651,17	0,00	294,46	945,63
RECEPTY BIAŁE	Z	88 823 027,96	749 764 058,59	77,10	833 537 719,58	1 583 301 778,17
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	91,00	2 548,58	0,00	653,22	3 201,80
RUM	R	27 150 904,59	222 655 496,33	22,90	254 785 922,60	477 441 418,93
		<b>115 974 110,80</b>	<b>972 422 976,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 088 324 981,05</b>	<b>2 060 747 957,30</b>

**Wykres 5**



**d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki kardiologiczne mogą być wydawane za opłatą ryczałtową (z listy leków podstawowych) lub częściową odpłatnością (lista leków uzupełniających 30% lub 50%). Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 82,46% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla „zwykłych ubezpieczonych”. Ponad 16% kwoty refundacji wynika z refundacji tych leków dla inwalidów wojennych – grupy osób posiadających prawo do otrzymania bezpłatnie leków z wykazu leków podstawowych i uzupełniających. Niewielki (1,24%) udział w kwotach refundacji mają leki wydawane dla Zasłużonych Honorowych Dawców Krwi.

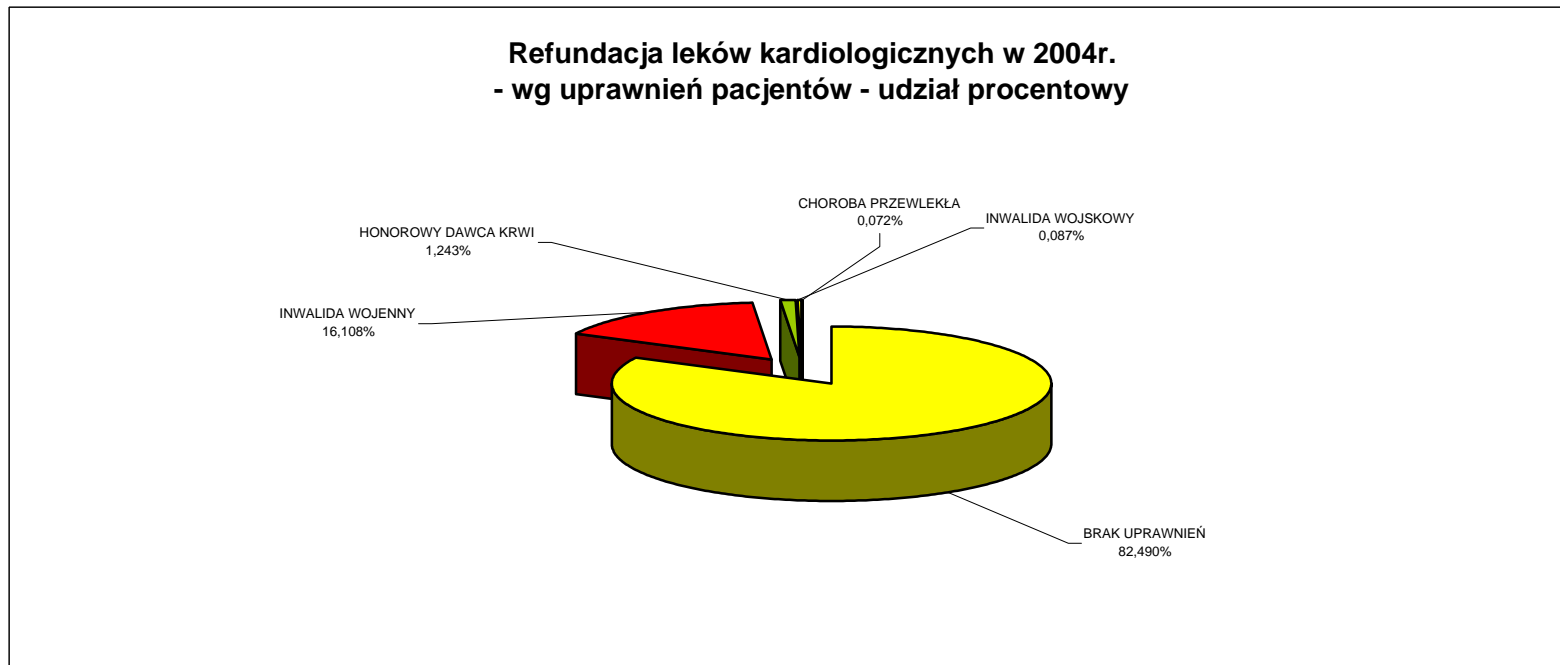
*Tabela 5, wykres 6*

**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax**  
**Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów**

**Tabela 5**

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
X	BRAK UPRAWNIEN	109 463 688,66	801 815 128,87	82,46	99,69	1 886 799 910,04
IB	INWALIDA WOJENNY	5 576 982,91	156 570 466,47	16,10	-0,11	155 406 301,79
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	819 767,52	12 086 500,43	1,24	0,34	15 738 797,75
IW	INWALIDA WOJSKOWY	55 505,85	844 519,52	0,09	0,02	1 094 293,89
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	28 662,86	698 931,98	0,07	0,04	1 081 298,97
PO	PO	7 201,20	184 242,09	0,02	0,00	184 840,95
DN	DN	157,00	1 241,16	0,00	0,00	2 803,06
CN	CN	119,00	940,90	0,00	0,00	2 071,69
AZ	AZBESTOZA	115,50	914,98	0,00	0,00	1 797,70
IN	IN	63,00	793,03	0,00	0,00	1 330,39
WP	WP	62,00	630,88	0,00	0,00	1 376,56
		<b>115 974 110,80</b>	<b>972 422 976,25</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>2 060 747 957,30</b>

**Wykres 6**



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków kardiologicznych w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 247 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (170 tys. zł), podkarpackie (206 tys. zł.), łódzkie (217 tys. zł.), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie mazowieckim (318 tys. zł.), małopolskie (289 tys. zł.), zachodniopomorskie (280 tys. zł.). . Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

*Tabela 6, wykres 7 – 9.*



## Analiza sprzedanych leków

Tabela 6

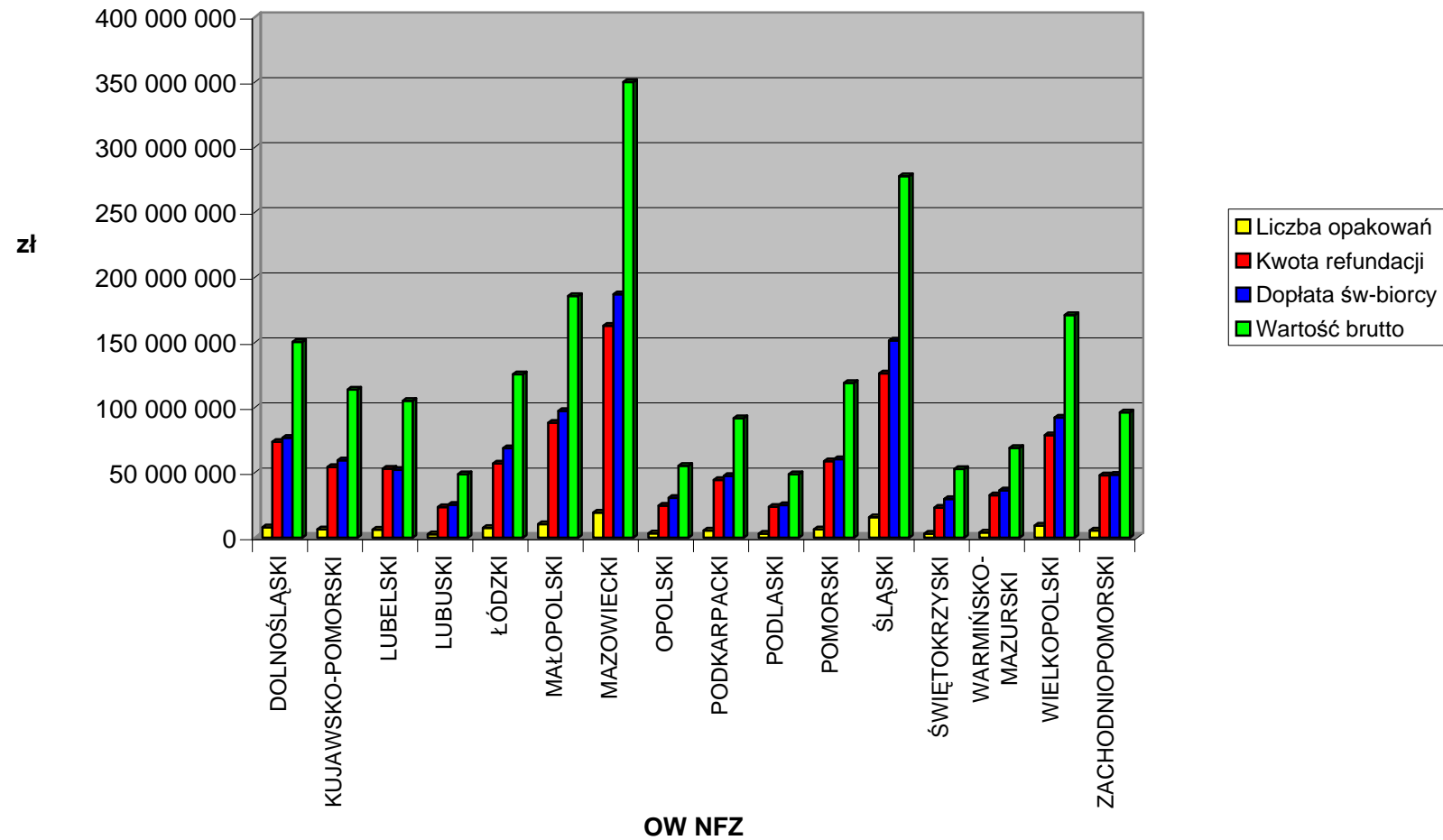
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax

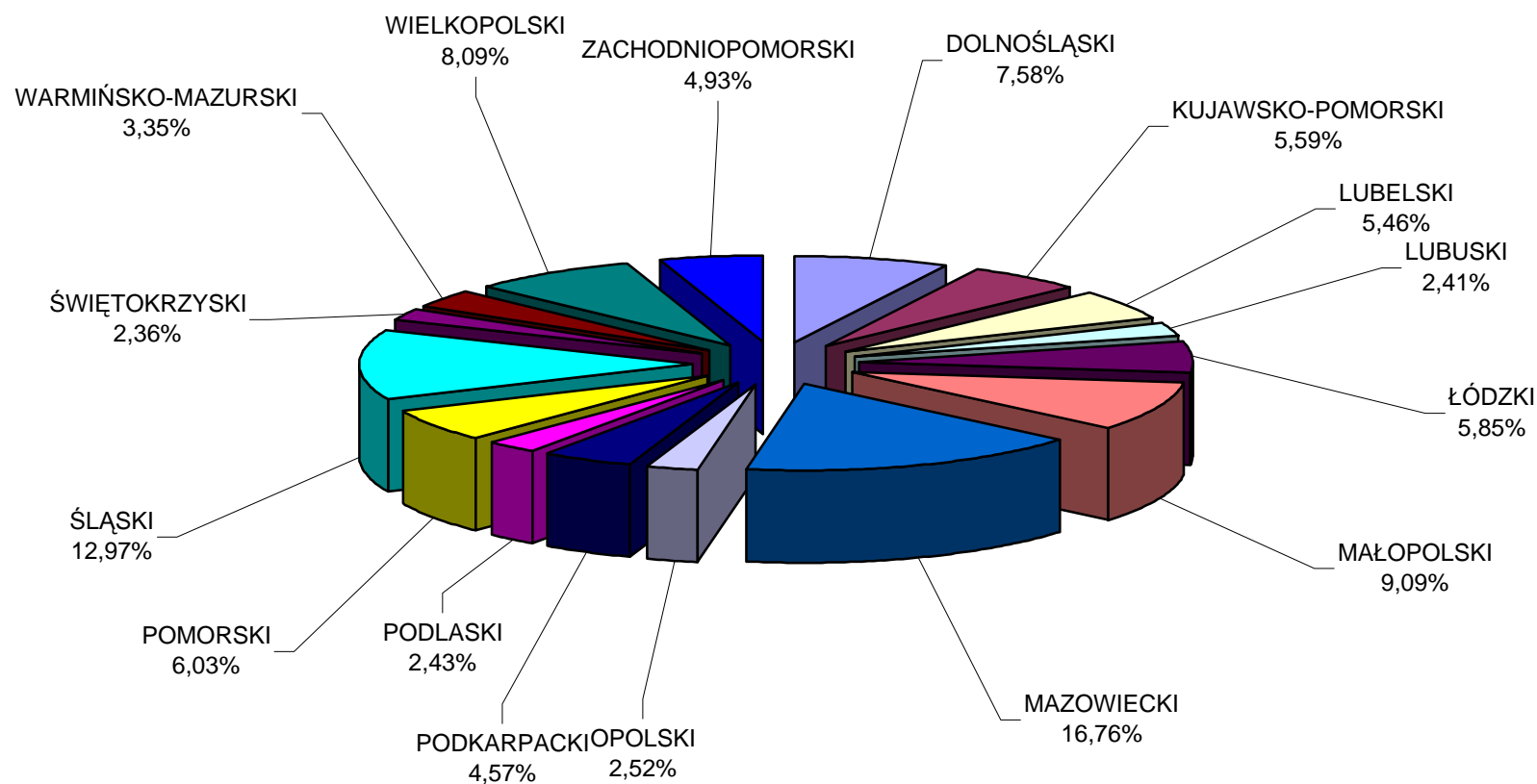
Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

Nr Oc	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	Kwota refundacji	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców
1	DOLNOŚLĄSKI	7 854 416,36	73 670 138,96	76 636 599,40	150 306 738,36	2 949 064	249 808,55
2	KUJAWSKO-POMORSKI	6 307 031,67	54 398 077,08	59 484 517,52	113 882 594,60	2 076 101	262 020,38
3	LUBELSKI	6 234 868,69	53 074 017,55	52 142 350,13	105 216 367,68	2 154 547	246 334,93
4	LUBUSKI	2 707 906,19	23 474 944,32	25 349 220,75	48 824 165,07	1 014 000	231 508,33
5	ŁÓDZKI	7 493 603,88	56 923 932,43	68 691 254,23	125 615 186,66	2 613 660	217 793,95
6	MAŁOPOLSKI	10 360 866,85	88 374 464,20	97 298 956,17	185 673 420,37	3 056 333	289 151,95
7	MAZOWIECKI	19 353 116,65	162 937 734,57	187 118 166,60	350 055 901,17	5 120 039	318 235,34
8	OPOLSKI	3 250 764,14	24 510 261,15	30 680 181,41	55 190 442,56	950 000	258 002,75
9	PODKARPACKI	5 468 487,61	44 420 339,18	47 372 359,19	91 792 698,37	2 147 189	206 876,71
10	PODLASKI	2 993 071,06	23 650 568,01	25 040 373,53	48 690 941,54	1 030 867	229 424,05
11	POMORSKI	6 493 564,29	58 685 023,62	60 250 143,49	118 935 167,11	2 147 351	273 290,32
12	ŚLĄSKI	15 627 632,08	126 150 885,89	151 567 078,59	277 717 964,48	4 718 244	267 368,30
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	3 128 383,52	22 968 022,84	29 751 146,73	52 719 169,57	1 347 697	170 424,23
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	3 930 490,59	32 553 250,42	36 360 193,71	68 913 444,13	1 427 947	227 972,40
15	WIELKOPOLSKI	9 337 716,81	78 706 960,75	92 337 733,89	171 044 694,64	3 359 000	234 316,64
16	ZACHODNIOPOMORSKI	5 432 190,41	47 924 355,28	48 244 705,71	96 169 060,99	1 707 634	280 647,70
		<b>115 974 110,80</b>	<b>972 422 976,25</b>	<b>1 088 324 981,05</b>	<b>2 060 747 957,30</b>	<b>37 819 673</b>	

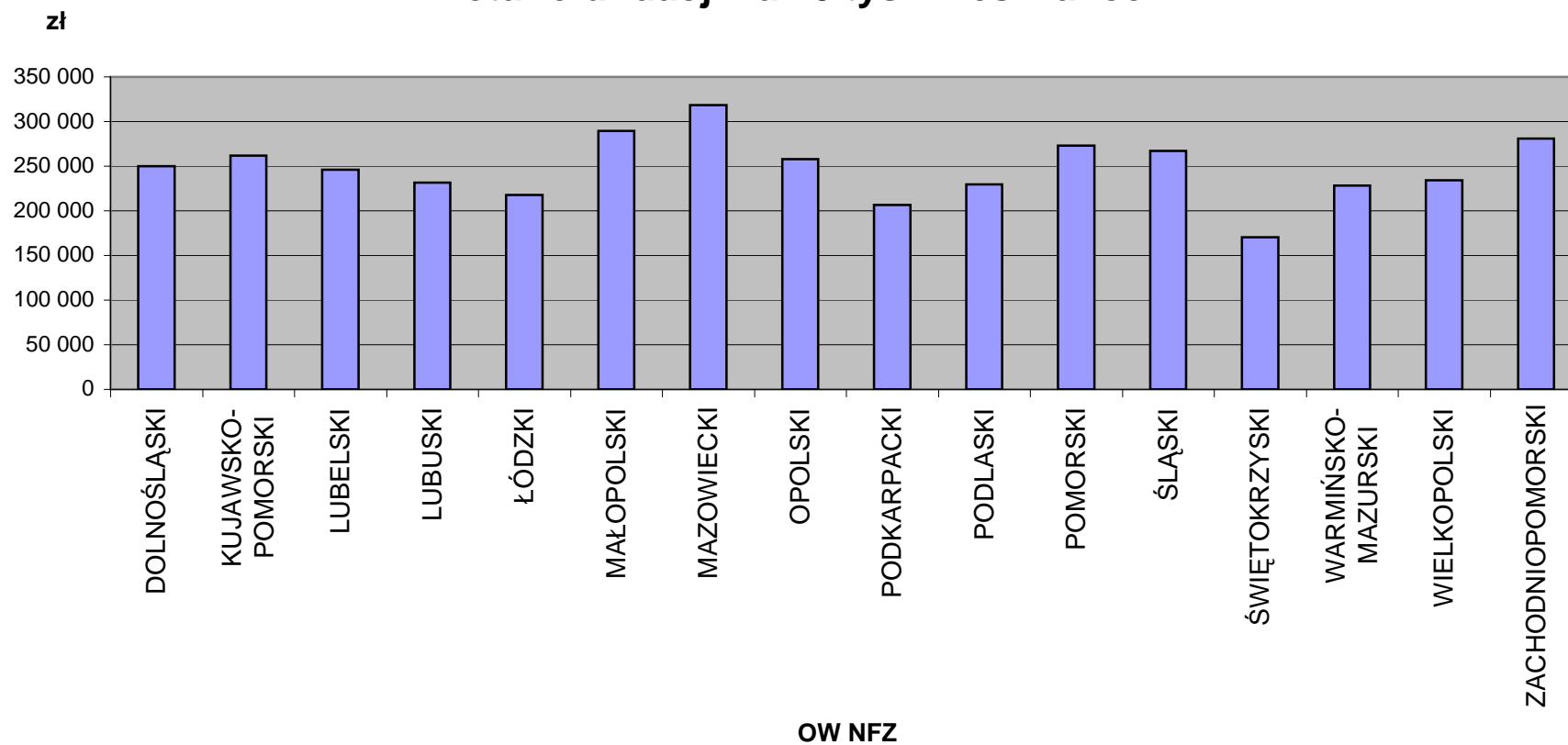
## Refundacja leków kardiologicznych w 2004r. - w podziale na OW NFZ



## Refundacja leków kardologicznych w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy



**Refundacja leków kardiologicznych w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ -  
- kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków kardiologicznych pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) statyn (simvastatyny i atorvastatyny – poz. 1-2, lovastatyny – poz. 8) – ponad 32% ogólnej kwoty refundacji leków kardiologicznych
- 2) inhibitorów ACE – tzw. prili (perindopril – poz. 5, enalapril – poz. 9, quinapril – poz. 12, lisinopril – poz. 13, trandolapril – poz. 16) – blisko 16,32% kwoty refundacji,
- 3) selektywnych blokerów kanału wapniowego – (amlodypiny – poz. 4) – ponad 7,22% kwoty refundacji,
- 4) nitratów organicznych – (isosorbidi mononitras – poz. 5) – ponad 6% kwoty refundacji

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajduje się enalapril ponad 12 mln opakowań (co stanowi blisko 11% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków kardiologicznych). Kolejne miejsca zajmują indapamid – ponad 10,227 mln opakowań (8,96% liczby opakowań), isosorbidi mononitras – ponad 9,313 mln opakowań (blisko 8,1% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Tabela 7

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Lp.	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	SIMVASTATINUM	4 905 723,07	4,30	179 230 876,72	18,43	137 478 735,63	12,63	316 709 612,35	15,37
2	ATORVASTATINUM	1 896 992,91	1,66	81 766 840,72	8,41	49 972 052,37	4,59	131 738 893,09	6,39
3	DOXAZOSINUM	2 500 431,20	2,19	71 049 323,84	7,31	52 556 259,20	4,83	123 605 583,04	6,00
4	AMLODIPINUM	7 705 494,12	6,75	70 254 844,01	7,22	82 619 107,85	7,59	152 873 951,86	7,42
5	ISOSORBIDI MONONITRAS	9 313 428,46	8,16	63 570 774,93	6,54	52 401 191,91	4,81	115 971 966,84	5,63
6	PERINDOPRILUM	5 197 489,08	4,55	63 331 561,00	6,51	96 413 788,30	8,86	159 745 349,30	7,75
7	INDAPAMIDUM	10 227 959,42	8,96	54 224 601,61	5,58	93 027 634,23	8,55	147 252 235,84	7,15
8	LOVASTATINUM	2 708 280,17	2,37	50 140 555,72	5,16	31 329 322,23	2,88	81 469 877,95	3,95
9	ENALAPRILI MALEAS	12 774 688,37	11,19	41 289 103,65	4,25	65 685 686,60	6,04	106 974 790,25	5,19
10	CILAZAPRILUM	2 950 187,43	2,58	31 315 461,49	3,22	58 283 118,77	5,36	89 598 580,26	4,35
11	DIOSMINE, HESPERIDINUM	405 560,67	0,36	21 236 502,79	2,18	-149 600,77	-0,01	21 086 902,02	1,02
12	QUINAPRILUM	1 896 107,10	1,66	20 023 132,17	2,06	41 187 923,68	3,78	61 211 055,85	2,97
13	LISINOPRILUM	1 757 778,99	1,54	19 257 524,45	1,98	24 809 372,86	2,28	44 066 897,31	2,14
14	FENOFIBRATUM	1 247 754,32	1,09	16 825 562,15	1,73	24 701 193,29	2,27	41 526 755,44	2,02
15	DILTIAZEMUM	1 520 744,92	1,33	15 887 833,43	1,63	9 265 496,31	0,85	25 153 329,74	1,22
16	TRANDOLAPRILUM	1 496 276,82	1,31	14 780 032,23	1,52	26 357 123,76	2,42	41 137 155,99	2,00
17	SPIRONOLACTONUM	4 263 956,44	3,74	14 599 051,79	1,50	19 691 511,89	1,81	34 290 563,68	1,66
18	TRIMETAZIDINI DIHYDROCHLORIDUM	238 180,67	0,21	12 482 035,48	1,28	-87 050,28	-0,01	12 394 985,20	0,60
19	PROPAFENONUM	1 495 248,46	1,31	10 748 228,78	1,11	2 358 539,58	0,22	13 106 768,36	0,64
20	GLYCEROLI TRINITRAS	1 542 662,70	1,35	10 162 865,80	1,05	4 503 461,13	0,41	14 666 326,93	0,71
21	VERAPAMILUM	3 874 810,01	3,39	9 804 606,71	1,01	17 091 859,66	1,57	26 896 466,37	1,31
22	FLUVASTATINUM	192 908,93	0,17	7 620 871,93	0,78	8 843 388,80	0,81	16 464 260,73	0,80
23	NITRENDIPINUM	0,00	0,00	7 044 053,69	0,72	5 300 052,82	0,49	12 344 106,51	0,60
24	NICERGOLINE	225 376,15	0,20	6 790 212,35	0,70	-55 191,18	-0,01	6 735 021,17	0,33
25	BENAZEPRILUM	533 139,55	0,47	6 549 363,77	0,67	14 183 959,08	1,30	20 733 322,85	1,01

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp.	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	ENALAPRILI MALEAS	12 774 688,37	11,19	41 289 103,65	4,25	65 685 686,60	6,04	106 974 790,25	5,19
2	INDAPAMIDUM	10 227 959,42	8,96	54 224 601,61	5,58	93 027 634,23	8,55	147 252 235,84	7,15
3	ISOSORBIDI MONONITRAS	9 313 428,46	8,16	63 570 774,93	6,54	52 401 191,91	4,81	115 971 966,84	5,63
4	AMLODIPINUM	7 705 494,12	6,75	70 254 844,01	7,22	82 619 107,85	7,59	152 873 951,86	7,42
5	METOPROLOLI TARTRAS	5 863 983,17	5,14	753 689,93	0,08	25 812 730,82	2,37	26 566 420,75	1,29
6	PERINDOPRILUM	5 197 489,08	4,55	63 331 561,00	6,51	96 413 788,30	8,86	159 745 349,30	7,75
7	SIMVASTATINUM	4 905 723,07	4,30	179 230 876,72	18,43	137 478 735,63	12,63	316 709 612,35	15,37
8	BISOPROLOLUM	4 498 797,15	3,94	3 364 724,54	0,35	42 495 391,28	3,90	45 860 115,82	2,23
9	SPIRONOLACTONUM	4 263 956,44	3,74	14 599 051,79	1,50	19 691 511,89	1,81	34 290 563,68	1,66
10	VERAPAMILUM	3 874 810,01	3,39	9 804 606,71	1,01	17 091 859,66	1,57	26 896 466,37	1,31
11	FUROSEMIDUM	3 422 824,25	3,00	2 895 571,01	0,30	10 078 467,19	0,93	12 974 038,20	0,63
12	CILAZAPRILUM	2 950 187,43	2,58	31 315 461,49	3,22	58 283 118,77	5,36	89 598 580,26	4,35
13	ATENOLOLUM	2 929 113,59	2,57	2 689 329,14	0,28	7 384 582,82	0,68	10 073 911,96	0,49
14	LOVASTATINUM	2 708 280,17	2,37	50 140 555,72	5,16	31 329 322,23	2,88	81 469 877,95	3,95
15	DOXAZOSINUM	2 500 431,20	2,19	71 049 323,84	7,31	52 556 259,20	4,83	123 605 583,04	6,00
16	CAPTOPRILUM	2 436 631,76	2,13	1 431 713,93	0,15	7 831 388,35	0,72	9 263 102,28	0,45
17	ATORVASTATINUM	1 896 992,91	1,66	81 766 840,72	8,41	49 972 052,37	4,59	131 738 893,09	6,39
18	QUINAPRILUM	1 896 107,10	1,66	20 023 132,17	2,06	41 187 923,68	3,78	61 211 055,85	2,97
19	LISINOPRILUM	1 757 778,99	1,54	19 257 524,45	1,98	24 809 372,86	2,28	44 066 897,31	2,14
20	GLYCEROLI TRINITRAS	1 542 662,70	1,35	10 162 865,80	1,05	4 503 461,13	0,41	14 666 326,93	0,71
21	DILTIAZEMUM	1 520 744,92	1,33	15 887 833,43	1,63	9 265 496,31	0,85	25 153 329,74	1,22
22	AMILORIDUM, HYDROCHLOROTHAZIDUM	1 520 232,52	1,33	6 104 228,01	0,63	5 676 286,25	0,52	11 780 514,26	0,57
23	TRANDOLAPRILUM	1 496 276,82	1,31	14 780 032,23	1,52	26 357 123,76	2,42	41 137 155,99	2,00
24	PROPAFENONUM	1 495 248,46	1,31	10 748 228,78	1,11	2 358 539,58	0,22	13 106 768,36	0,64
25	DIGOXINUM	1 483 940,23	1,30	119 238,70	0,01	2 312 462,42	0,21	2 431 701,12	0,12

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Servier, Francja (12,79% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Polpharma, Polska (12,48%), Schwarz Pharma, Polska (6,53%), Merck Sharp Dohme, Szwajcaria (5,05%), Adamed, Polska (4,47%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 12 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Polpharma, Polska – (25,07% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Servier, Francja – (10,31% liczby opakowań), Sanofi – Synthelabo, Polska (6,57% liczby opakowań), Polfa Grodzisk, Polska (4,99% liczby opakowań), ICN Polfa Rzeszów, Polska (4,88% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*



Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
1	LABORATOIRES SERVIER	11 959 172,68	10,31	124 396 602,48	12,79	167 733 383,17	292 129 985,65
2	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	29 079 906,69	25,07	121 323 205,26	12,48	157 597 461,22	278 920 666,48
3	SCHWARZ PHARMA SP.Z.O.O.	5 659 057,71	4,88	63 540 066,13	6,53	46 273 976,62	109 814 042,75
4	MERCK SHARP WARSZAWA	1 259 539,41	1,09	49 097 130,84	5,05	39 404 968,23	88 502 099,07
5	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	4 858 091,49	4,19	43 428 092,17	4,47	60 185 971,73	103 614 063,90
6	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	2 483 741,16	2,14	43 067 676,95	4,43	34 984 463,33	78 052 140,28
7	KRKA POLSKA SP. Z O.O.	1 457 349,93	1,26	40 252 381,71	4,14	21 401 933,92	61 654 315,63
8	LEK POLSKA - PRUSZKÓW	2 590 938,84	2,23	38 989 931,82	4,01	24 242 696,38	63 232 628,20
9	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	2 983 745,40	2,57	33 055 026,86	3,40	58 265 759,59	91 320 786,45
10	PARKE DAVISE BERLIN	618 696,18	0,53	32 331 893,49	3,32	29 673 774,46	62 005 667,95
11	POLFA GRODZISK MAZOWIECKI	5 787 292,46	4,99	31 696 232,37	3,26	41 780 331,87	73 476 564,24
12	SANOFI-SYNTHELABO SP.Z O.O. RZESZÓW	7 624 913,77	6,57	30 734 728,25	3,16	33 782 043,10	64 516 771,35
13	GODECKE AG	2 340 106,07	2,02	24 488 167,20	2,52	43 655 323,15	68 143 490,35
14	ABBOTT	3 563 716,90	3,07	23 381 341,97	2,40	39 796 402,83	63 177 744,80
15	ANPHARM S.A. WARSZAWA	2 051 739,71	1,77	18 896 854,51	1,94	5 234 185,85	24 131 040,36
16	NORTON POLAND	525 238,21	0,45	18 608 876,26	1,91	14 039 990,03	32 648 866,29
17	NOVARTIS PHARMA AG	1 251 624,51	1,08	16 738 967,48	1,72	27 353 113,24	44 092 080,72
18	BIOVENA PHARMA WARSZAWA	618 661,08	0,53	16 617 252,45	1,71	10 162 312,10	26 779 564,55
19	PFIZER CORP.	431 590,54	0,37	15 462 104,72	1,59	17 783 571,22	33 245 675,94
20		2 005 993,42	1,73	14 524 528,58	1,49	10 470 071,95	24 994 600,53
21	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	5 649 384,11	4,87	14 356 580,23	1,48	49 639 084,94	63 995 665,17
22	LAB.FOURNIER SCA /DEBAT/	866 981,36	0,75	12 663 239,96	1,30	19 602 173,48	32 265 413,44
23	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	957 716,59	0,83	11 874 346,26	1,22	4 010 332,69	15 884 678,95
24	POLFARMEX S.A. KUTNO	509 495,81	0,44	11 137 362,55	1,15	6 151 126,94	17 288 489,49
25	MACK NACHF.GMBH & CO. KG COMP.OF PFIZER G.	669 253,24	0,58	10 155 939,56	1,04	6 463 535,71	16 619 475,27

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdział : "układ sercowo naczyniowy" c01-c10ax

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
1	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDANSKI	29 079 906,69	25,07	121 323 205,26	12,48	157 597 461,22	278 920 666,48
2	LABORATOIRES SERVIER	11 959 172,68	10,31	124 396 602,48	12,79	167 733 383,17	292 129 985,65
3	SANOFI-SYNTHELABO SP.Z O.O. RZESZÓW	7 624 913,77	6,57	30 734 728,25	3,16	33 782 043,10	64 516 771,35
4	POLFA GRODZISK MAZOWIECKI	5 787 292,46	4,99	31 696 232,37	3,26	41 780 331,87	73 476 564,24
5	SCHWARZ PHARMA SP.Z.O.O.	5 659 057,71	4,88	63 540 066,13	6,53	46 273 976,62	109 814 042,75
6	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	5 649 384,11	4,87	14 356 580,23	1,48	49 639 084,94	63 995 665,17
7	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	4 858 091,49	4,19	43 428 092,17	4,47	60 185 971,73	103 614 063,90
8	ABBOTT	3 563 716,90	3,07	23 381 341,97	2,40	39 796 402,83	63 177 744,80
9	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	2 983 745,40	2,57	33 055 026,86	3,40	58 265 759,59	91 320 786,45
10	LEK POLSKA - PRUSZKOW	2 590 938,84	2,23	38 989 931,82	4,01	24 242 696,38	63 232 628,20
11	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	2 483 741,16	2,14	43 067 676,95	4,43	34 984 463,33	78 052 140,28
12	GODECKE AG	2 340 106,07	2,02	24 488 167,20	2,52	43 655 323,15	68 143 490,35
13	ANPHARM S.A. WARSZAWA	2 051 739,71	1,77	18 896 854,51	1,94	5 234 185,85	24 131 040,36
14	KRKA POLSKA SP. Z O.O.	1 457 349,93	1,26	40 252 381,71	4,14	21 401 933,92	61 654 315,63
15	MERCK SHARP WARSZAWA	1 259 539,41	1,09	49 097 130,84	5,05	39 404 968,23	88 502 099,07
16	NOVARTIS PHARMA AG	1 251 624,51	1,08	16 738 967,48	1,72	27 353 113,24	44 092 080,72
17	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	957 716,59	0,83	11 874 346,26	1,22	4 010 332,69	15 884 678,95
18	LAB.FOURNIER SCA /DEBAT/	866 981,36	0,75	12 663 239,96	1,30	19 602 173,48	32 265 413,44
19	MACK NACHF.GMBH & CO. KG COMP.OF PFIZER G.	669 253,24	0,58	10 155 939,56	1,04	6 463 535,71	16 619 475,27
20	PARKE DAVISE BERLIN	618 696,18	0,53	32 331 893,49	3,32	29 673 774,46	62 005 667,95
21	BIOVENA PHARMA WARSZAWA	618 661,08	0,53	16 617 252,45	1,71	10 162 312,10	26 779 564,55
22	NORTON POLAND	525 238,21	0,45	18 608 876,26	1,91	14 039 990,03	32 648 866,29
23	POLFARMEX S.A. KUTNO	509 495,81	0,44	11 137 362,55	1,15	6 151 126,94	17 288 489,49
24	PFIZER CORP.	431 590,54	0,37	15 462 104,72	1,59	17 783 571,22	33 245 675,94
25	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAN	1 099 665,41	0,95	9 886 690,83	1,02	6 057 855,77	15 944 546,60

#### **h) analiza czasowa**

Nie obserwuje się drastycznych zmian miesięcznych w kwotach refundacji leków kardiologicznych. Niewielkie wahania obserwowane są w okresie marzec – kwiecień, czerwiec – lipiec, wrzesień – grudzień 2004r. i wynikają głównie z zapowiadanych przez Ministra Zdrowia zmian na wykazach leków refundowanych.

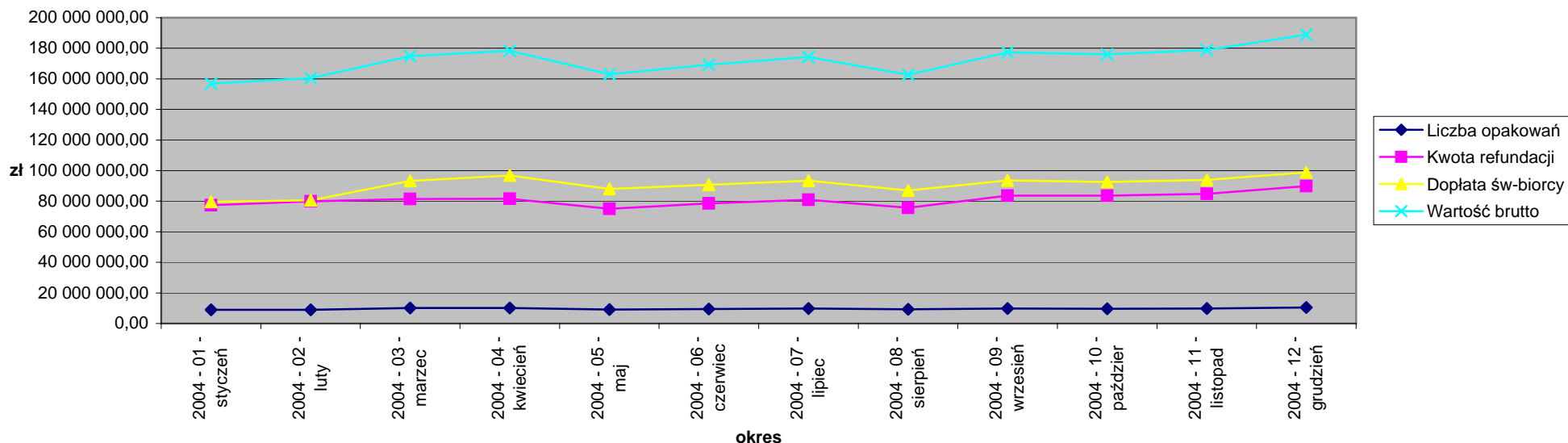
*Tabela 11, wykres 10.*

**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Grupy leków ATC - rozdziały : "układ sercowo naczyniowy" C01-C10AX**

Tabela 11

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	8 987 645,95	7,75	77 403 997,32	7,96	79 573 672,75	7,31	156 977 670,07	7,62
2004 - 02 - luty	9 019 530,65	7,78	79 853 201,83	8,21	80 599 362,76	7,41	160 452 564,59	7,79
2004 - 03 - marzec	10 146 218,01	8,75	81 494 699,10	8,38	93 314 236,52	8,57	174 808 935,62	8,48
2004 - 04 - kwiecień	10 174 848,28	8,77	81 515 419,78	8,38	96 814 223,90	8,90	178 329 643,68	8,65
2004 - 05 - maj	9 189 395,17	7,92	75 047 784,56	7,72	88 024 591,67	8,09	163 072 376,23	7,91
2004 - 06 - czerwiec	9 540 867,25	8,23	78 546 422,08	8,08	90 640 460,59	8,33	169 186 882,67	8,21
2004 - 07 - lipiec	9 851 375,26	8,49	80 909 531,49	8,32	93 347 050,96	8,58	174 256 582,45	8,46
2004 - 08 - sierpień	9 214 800,18	7,95	75 747 540,58	7,79	86 922 820,85	7,99	162 670 361,43	7,89
2004 - 09 - wrzesień	9 869 078,00	8,51	83 668 173,84	8,60	93 657 070,24	8,61	177 325 244,08	8,60
2004 - 10 - październik	9 697 970,61	8,36	83 546 057,63	8,59	92 540 440,79	8,50	176 086 498,42	8,54
2004 - 11 - listopad	9 836 539,49	8,48	84 805 815,70	8,72	94 000 305,49	8,64	178 806 121,19	8,68
2004 - 12 - grudzień	10 445 841,94	9,01	89 884 332,34	9,24	98 890 744,53	9,09	188 775 076,87	9,16
<b>2004 - 01 - 2004 - 12</b>	<b>115 974 110,80</b>	<b>100,00</b>	<b>972 422 976,25</b>	<b>100,00</b>	<b>1 088 324 981,05</b>	<b>100,00</b>	<b>2 060 747 957,30</b>	<b>100,00</b>

**Refundacja leków kardiologicznych w 2004r.**  
**- analiza zmian miesięcznych**



## Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków z grupy ATC

### - A – przewód pokarmowy i metabolizm..

#### 1. Wstęp.

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tyś zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	[%] ref.
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,14
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,54
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,86
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,33
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,38
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	7,83
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,77
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,64
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,35
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,55

Jak wynika z powyższego leki grupy ATC – A – przewód pokarmowy i metabolizm - są trzecią co do wartości grupą leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (15,14% ogólnej kwoty refundacji).

Tabela 1, wykres 1-2.

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

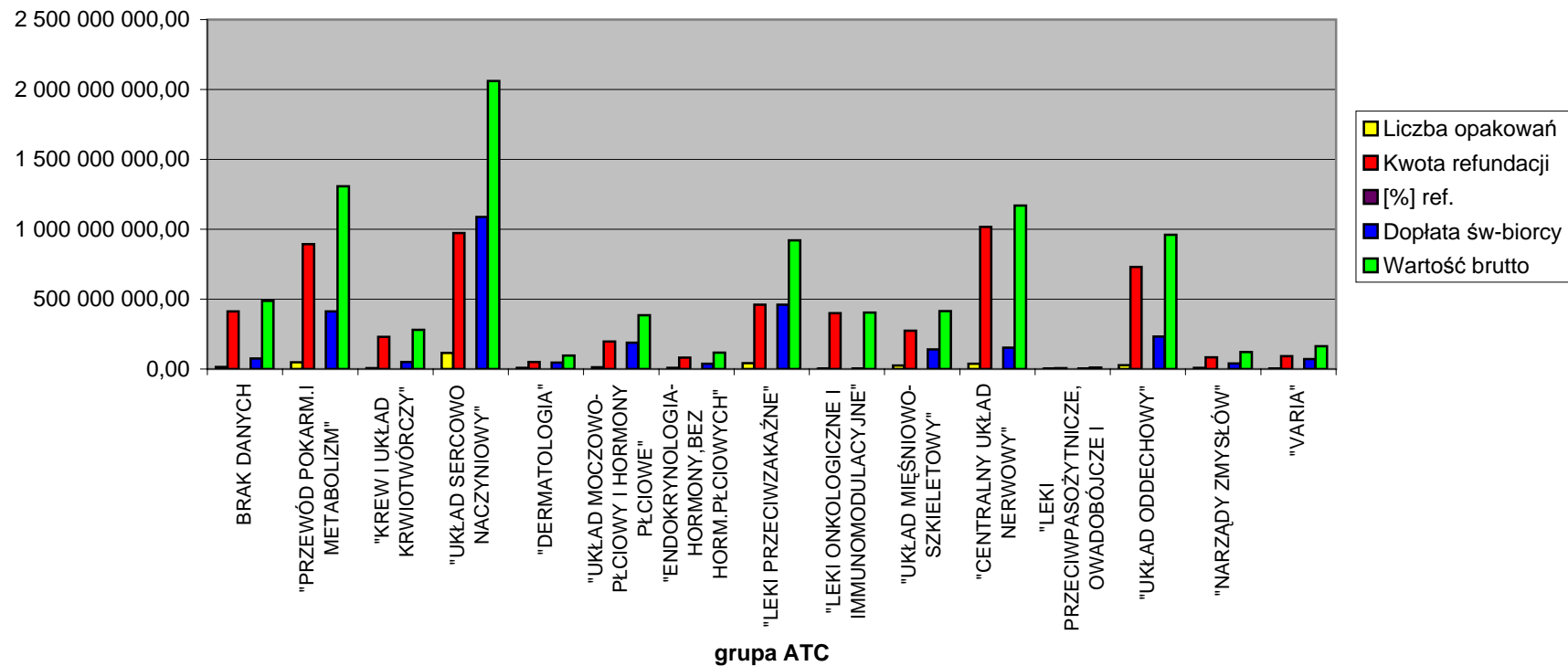
Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

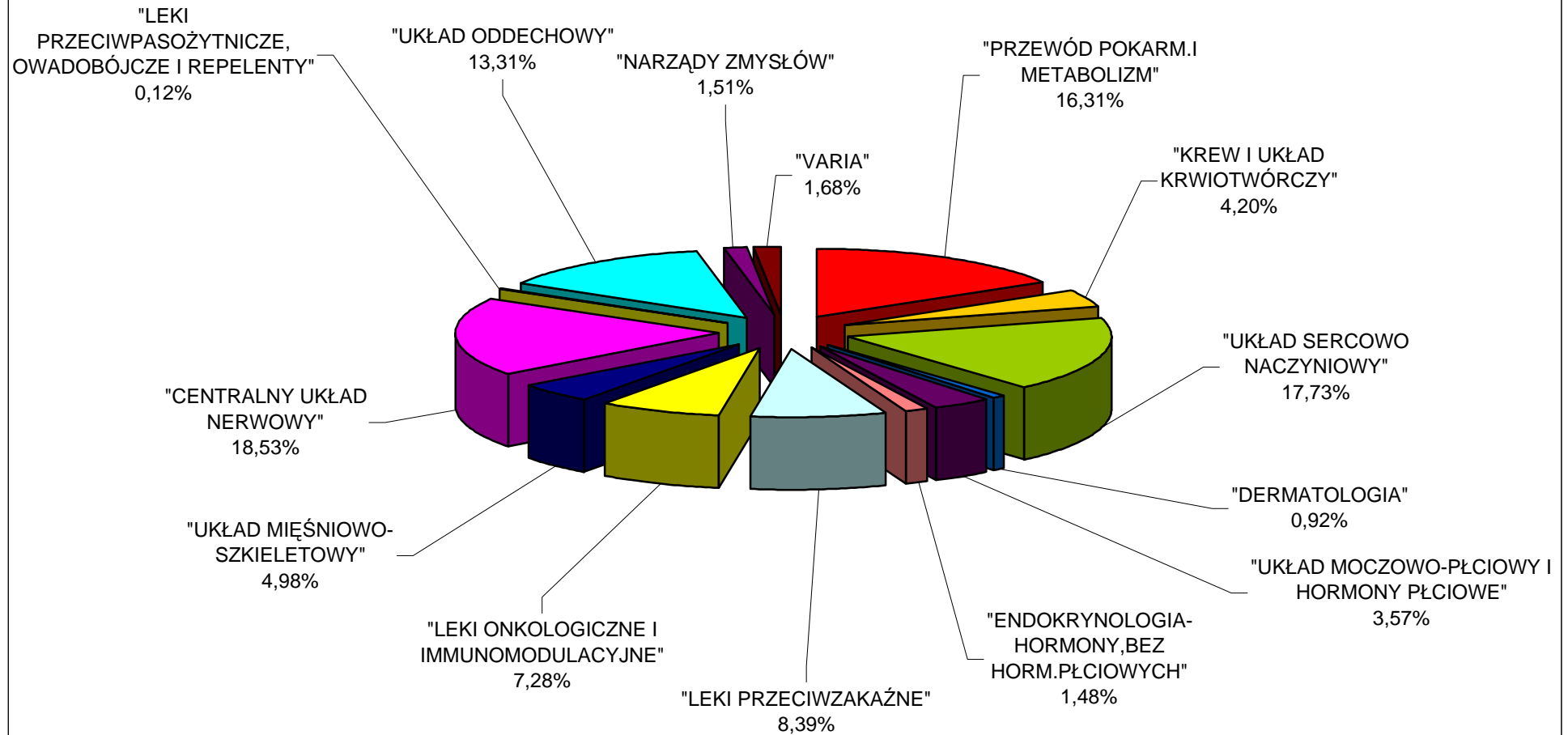
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy





## **2. Refundacja leków z grupy ATC – A – przewód pokarmowy i metabolizm .**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków z grupy ATC – A – przewód pokarmowy i metabolizm przeznaczył kwotę 855 0,32 tyś. zł. Refundacją objętych zostało ponad 46 153 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 1 249 318 tyś zł.

Największy udział w grupie tych leków miały leki stosowane w leczeniu cukrzycy (ATC A10) – w tym insuliny i doustne leki przeciwcukrzycowe (blisko 62% ogólnej kwoty refundacji), leki stosowane w leczeniu choroby wrzodowej (ATC – A02) – (ponad 25% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

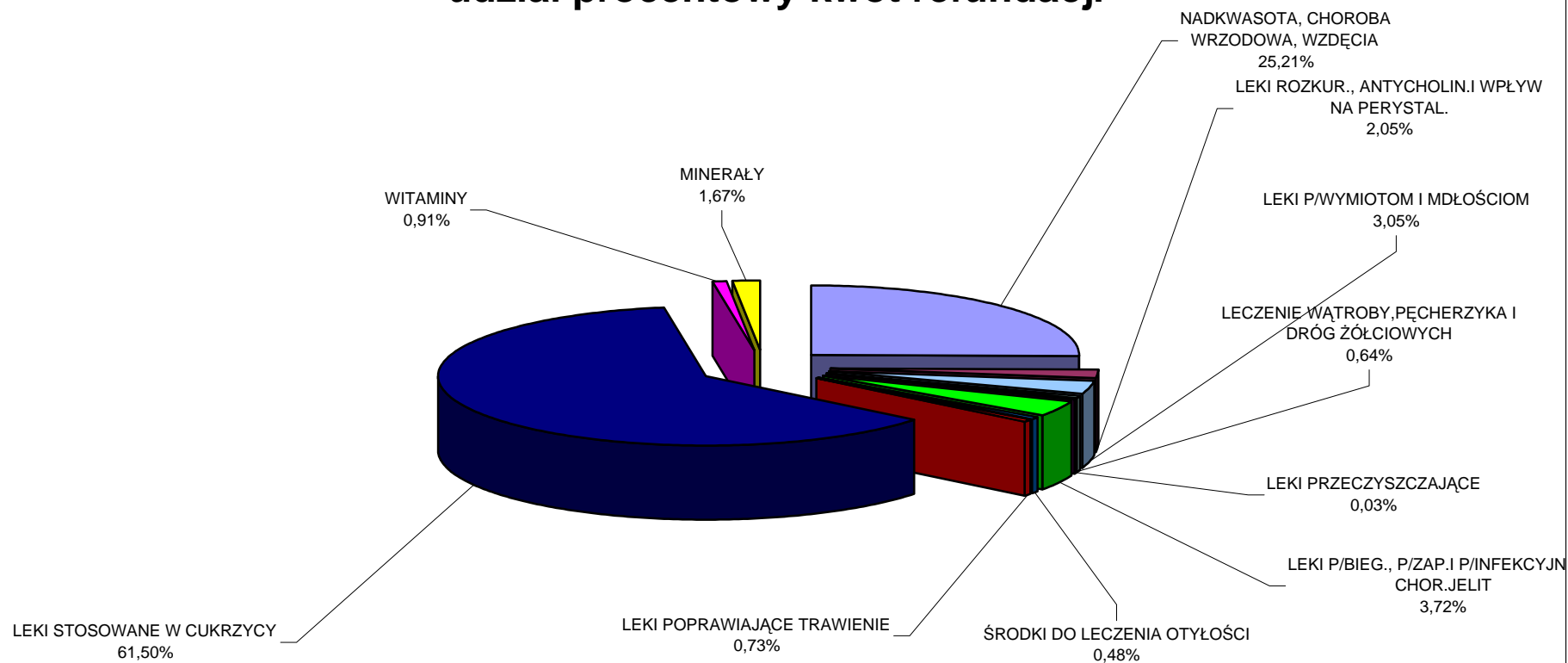
Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	9,00	87,63	0,00	10,00	97,63
A01A	A01AZ	JAMA USTNA	9 791,04	104 837,59	0,01	4 039,29	108 876,88
A02A	A02XZ	NADKWASOTA, CHOROBA WRZODOWA, WZDĘCIA	13 207 722,96	215 478 564,86	25,20	153 952 793,21	369 431 358,07
A03A	A03FA	LEKI ROZKUR., ANTYCHOLIN.I WPŁYW NA PERYSTAL.	3 660 614,01	17 496 490,42	2,05	13 233 104,60	30 729 595,02
A04A	A04AD	LEKI P/WYMIOTOM I MDŁOŚCIOM	157 932,94	26 074 945,85	3,05	507 939,80	26 582 885,65
A05A	A05CB	LECZENIE WĄTROBY, PĘCZERZYKA I DRÓG ŻÓŁCIOWYCH	174 101,04	5 453 651,22	0,64	-52 331,32	5 401 319,90
A06A	A06AZ	LEKI PRZECZYSZCZAJĄCE	35 158,72	281 029,45	0,03	2 773,44	283 802,89
A07A	A07XZ	LEKI P/BIEG., P/ZAP.I P/INFEKCYJNE W CHOR.JELIT	1 564 461,76	31 778 147,76	3,72	19 027 018,81	50 805 166,57
A08A	A08AZ	ŚRODKI DO LECZENIA OTYŁOŚCI	10 343,78	4 133 839,71	0,48	-15 758,30	4 118 081,41
A09A	A09AZ	LEKI POPRAWIAJĄCE TRAWIENIE	143 698,52	6 281 660,81	0,73	801 845,48	7 083 506,29
A10A	A10XA	LEKI STOSOWANE W CUKRZYCY	18 009 504,28	525 686 311,19	61,48	169 792 681,99	695 478 993,18
A11A	A11JC	WITAMINY	3 578 756,87	7 816 075,18	0,91	8 483 373,98	16 299 449,16
A12A	A12CX	MINERAŁY	5 592 025,42	14 300 944,41	1,67	28 547 156,44	42 848 100,85
A13A	A13AZ	LEKI WZMACNIAJĄCE	6 075,73	71 678,31	0,01	1 259,10	72 937,41
A14A	A14B	ŚRODKI ANABOLICZNE	2 989,00	74 553,51	0,01	-184,88	74 368,63
A16A	A16AZ	INNE LEKI DZIAŁ.NA PRZEWÓD POKARMOWY I METAB.	1,00	12,93	0,00	0,00	12,93
			<b>46 153 186,07</b>	<b>855 032 830,83</b>	<b>100,00</b>	<b>394 285 721,64</b>	<b>1 249 318 552,47</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - A**  
**- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.**  
**- podział na grupy leków**  
**- udział procentowy kwot refundacji**



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że ponad 64% ogólnej kwoty refundacji leków z grupy ATC-A wydatkowano na leki wydawane po wniesieniu opłaty ryczałtowej (za insuliny dostępne dla chorych na cukrzycę), blisko 24% ogólnej kwoty refundacji wydatkowano na leki wydawane za 30% odpłatnością (doustne leki przeciwcukrzycowe), blisko 9% ogólnej kwoty refundacji wydatkowano na leki wydawane za 50% odpłatnością (doustne leki przeciwcukrzycowe).

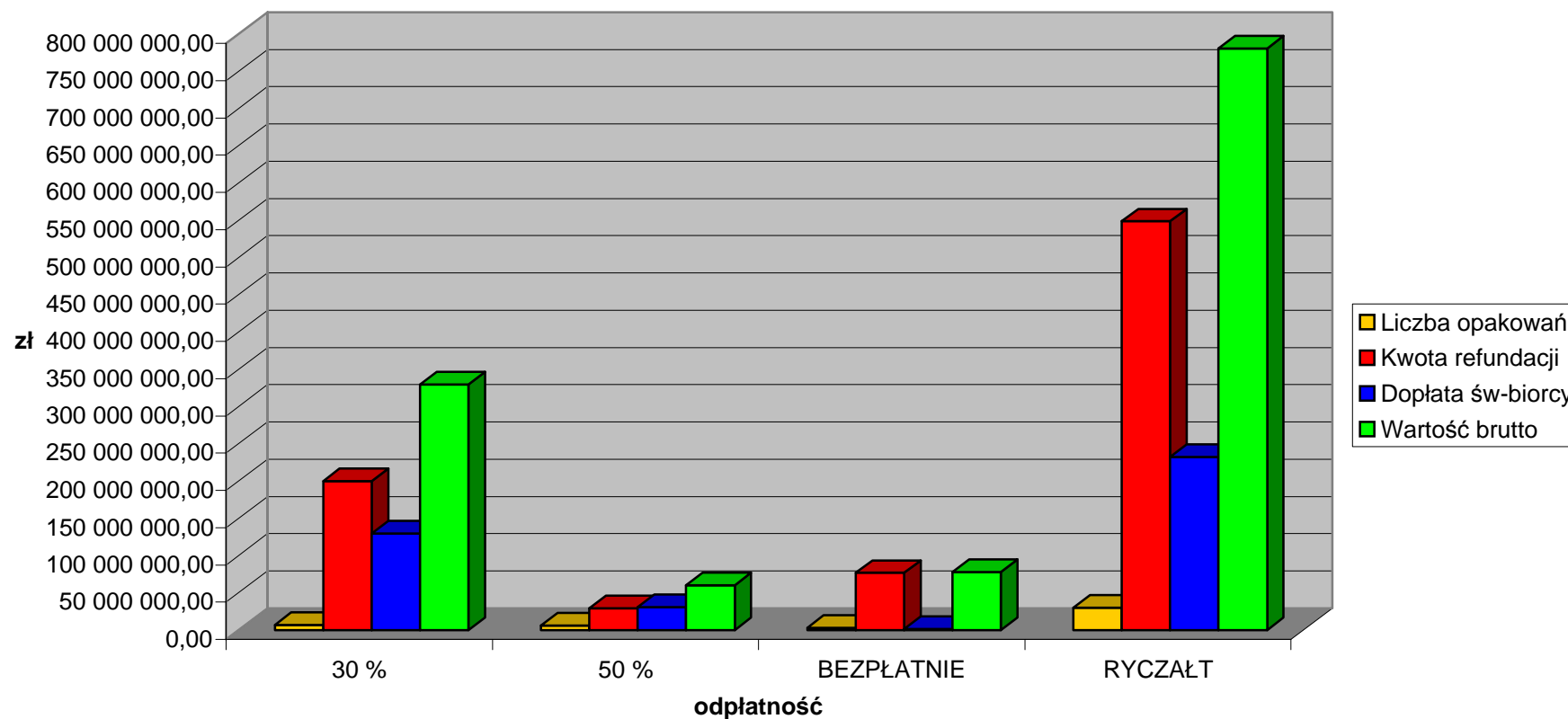
*Tabela 3, wykres 4 – 5.*

**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az**  
**Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności**

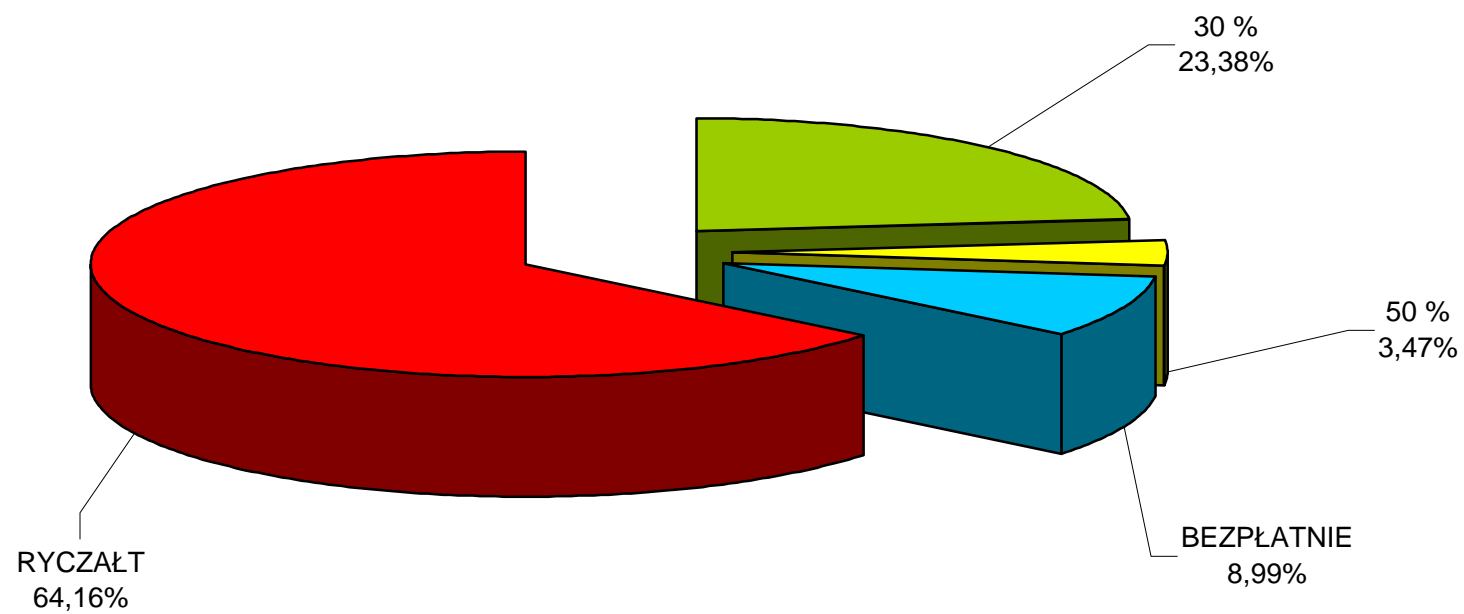
**Tabela 3**

<b>Rodzaj odpłatności</b>	<b>Liczba opakowań</b>	<b>[%] opak.</b>	<b>Kwota refundacji</b>	<b>[%] ref.</b>	<b>Dopłata św-biorcy</b>	<b>Wartość brutto</b>
30 %	7 244 330,21	15,70	199 947 295,95	23,38	129 921 752,68	329 869 048,63
50 %	5 984 278,90	12,97	29 641 399,34	3,47	30 831 876,70	60 473 276,04
BEZPŁATNIE	2 912 581,33	6,31	76 894 128,17	8,99	1 342 949,40	78 237 077,57
RYCZAŁT	30 011 994,27	65,03	548 549 984,06	64,16	232 189 135,86	780 739 119,92
	<b>46 153 184,71</b>	<b>100,00</b>	<b>855 032 807,52</b>	<b>100,00</b>	<b>394 285 714,64</b>	<b>1 249 318 522,16</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - A  
- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.  
- wg odpłatności**



**Refundacja leków z grupy ATC - A**  
**- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.**  
**- wg odpłatności - udział procentowy kwot refundacji**



**c) typy recept.**

Ponad 75% leków z grupy ATC-A – przewod pokarmowy i metabolizm - ordynowanych jest na receptach białych, 25% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

*Tabela 4, wykres 6 – 7.*

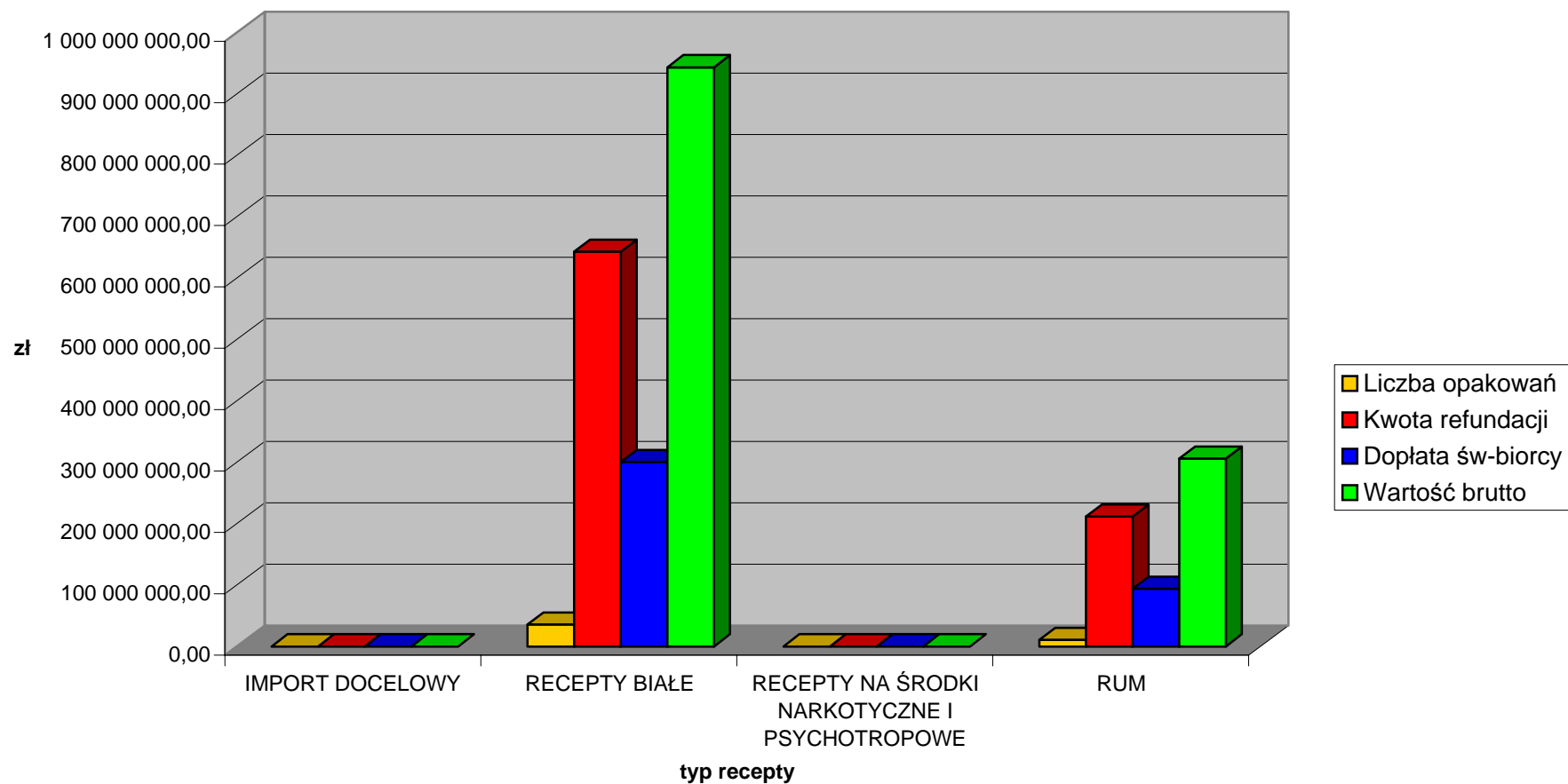


Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az  
 Analiza z podziałem na: Typy recept

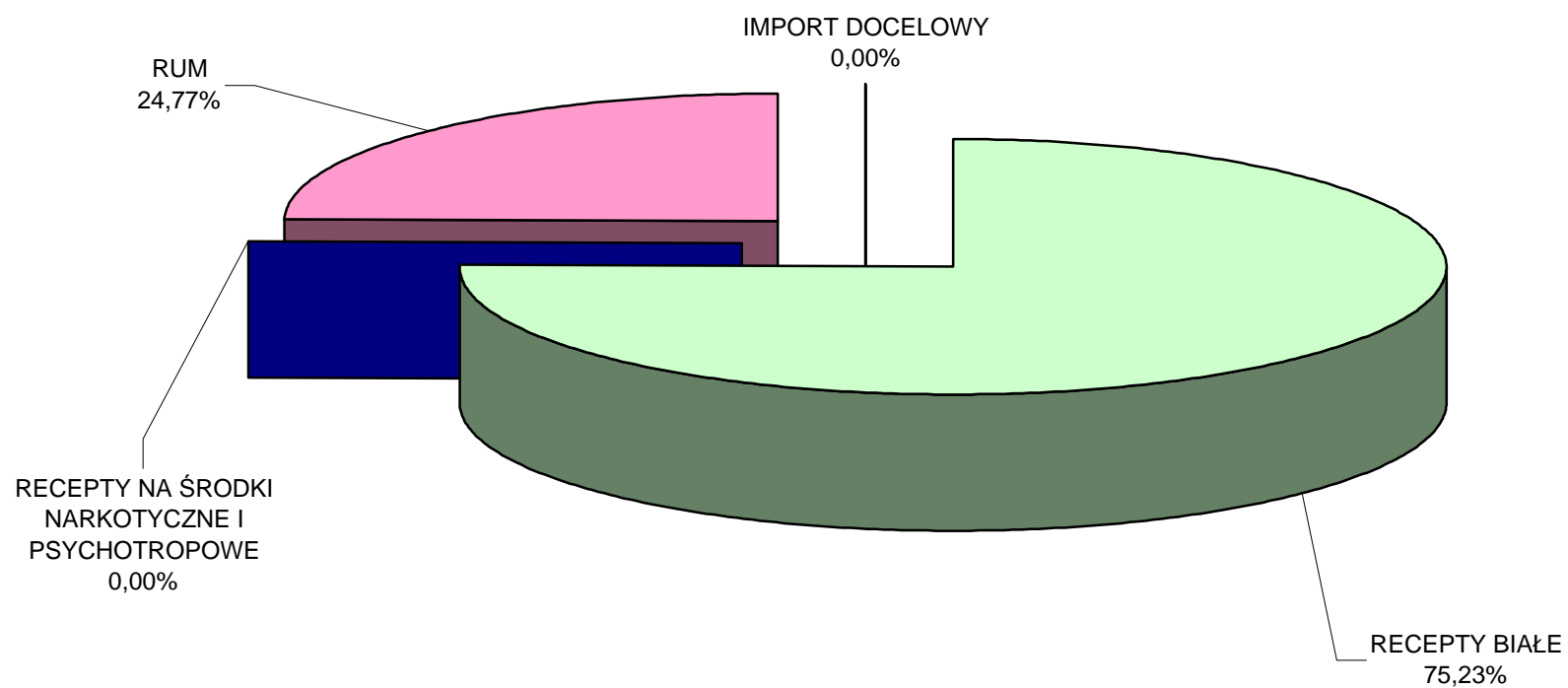
Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	Wartość brutto
BRAK DANYCH		21,50	0,00	197,78	0,00	178,46	376,24
IMPORT DOCELOWY	I	36,00	0,00	36 854,88	0,00	109,60	36 964,48
RECEPTY BIAŁE	Z	35 675 992,83	77,30	643 219 982,28	75,23	300 217 446,75	943 437 429,03
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	44,50	0,00	777,37	0,00	374,90	1 152,27
RUM	R	10 477 091,25	22,70	211 775 018,52	24,77	94 067 611,93	305 842 630,45
		<b>46 153 186,07</b>	<b>100,00</b>	<b>855 032 830,83</b>	<b>100,00</b>	<b>394 285 721,64</b>	<b>1 249 318 552,47</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - A  
- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.  
- wg typów recept**



**Refundacja leków z grupy ATC - A**  
**- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.**  
**- wg typów recept - udział procentowy kwot refundacji**



#### **d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki z grupy ATC – A – przewód pokarmowy i metabolizm - mogą być wydawane bezpłatnie (głównie insuliny w postaci fiolek) , za opłatą ryczałtową – głównie insuliny w postaci wstrzykiwaczy oraz niektóre doustne leki przeciwcukrzycowe, za opłatą 30% lub 50% ceny leku (leki stosowane w leczeniu choroby wrzodowej, doustne leki przeciwcukrzycowe) – do wysokości ustalonego limitu ceny.

Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 63% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla pacjentów cierpiących na choroby przewlekłe - cukrzycę. Blisko 30% kwoty refundacji wydatkowanych jest na refundację leków dla „zwykłych ubezpieczonych” - głównie leki stosowane w leczeniu choroby wrzodowej). Ponad 7% ogólnej kwoty refundacji w tej grupie terapeutycznej wydatkowanych jest na refundację leków dla inwalidów wojennych i wojskowych. Niewielki (0,77%) udział w kwotach refundacji mają leki wydawane dla Zasłużonych Honorowych Dawców Krwi.

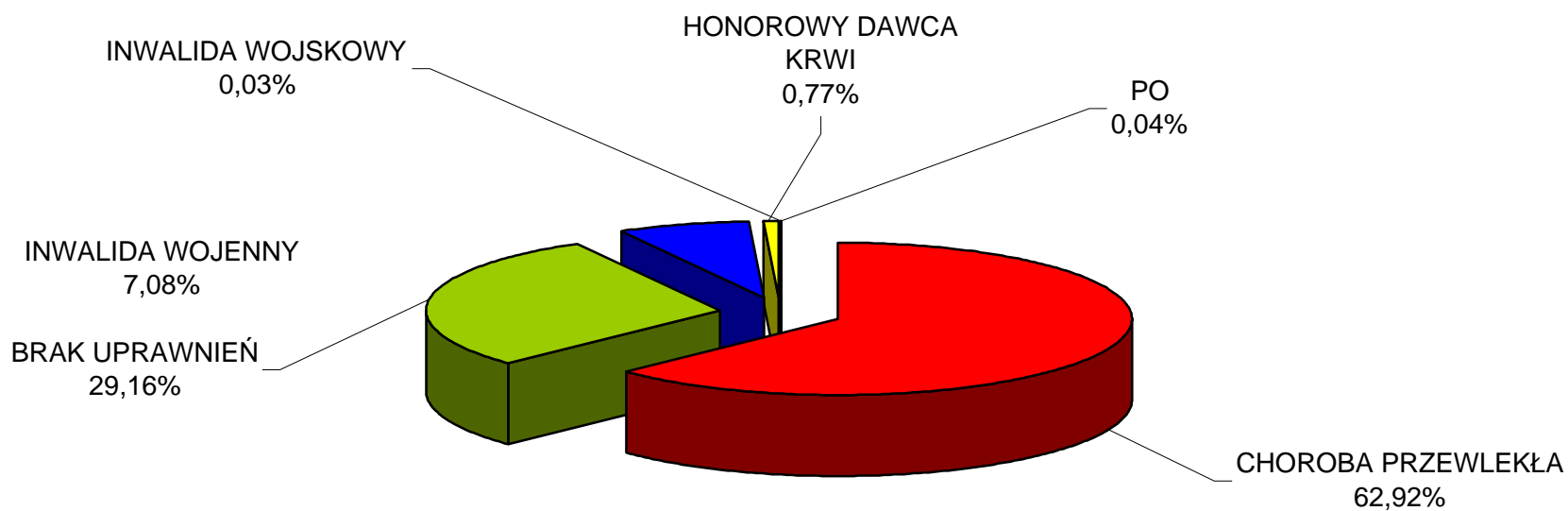
*Tabela 5, wykres 8.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	Wartość brutto
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	17 828 600,61	38,63	537 631 870,55	62,88	170 806 653,85	708 438 524,40
X	BRAK UPRAWNIENÍ	25 636 807,67	55,55	249 141 068,01	29,14	222 855 529,85	471 996 597,86
IB	INWALIDA WOJENNY	2 234 852,39	4,84	60 510 880,33	7,08	-405 299,17	60 105 581,16
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	402 319,18	0,87	6 605 409,21	0,77	834 314,02	7 439 723,23
PO	PO	17 444,49	0,04	337 050,19	0,04	250,93	337 301,12
IW	INWALIDA WOJSKOWY	16 543,77	0,04	298 511,71	0,03	47 142,58	345 654,29
DP	DN-P	123,00	0,00	4 397,63	0,00	1 359,28	5 756,91
DN	DN	651,90	0,00	2 461,62	0,00	2 534,93	4 996,55
WP	WP	42,00	0,00	614,49	0,00	278,91	893,40
IP	IN-P	7,00	0,00	585,42	0,00	71,55	656,97
CN	CN	44,00	0,00	547,78	0,00	335,22	883,00
		<b>46 137 436,01</b>	<b>99,97</b>	<b>854 533 396,94</b>	<b>99,94</b>	<b>394 143 171,95</b>	<b>1 248 676 568,89</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - A  
- przewód pokarmowy i metabolizm w 2004r.  
- wg uprawnień pacjentów  
- udział procentowy kwot refundacji**



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków z grupy terapeutycznej ATC-A - w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 219 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa łódzkie (94 tys. zł.), świętokrzyskie (163 tys. zł.) i podkarpackie (174 tys. zł.), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie mazowieckim (270 tys. zł.), śląskim (270 tys. zł.), małopolskim (266 tys. zł.). Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

*Tabela 6, wykres 9 – 11.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az

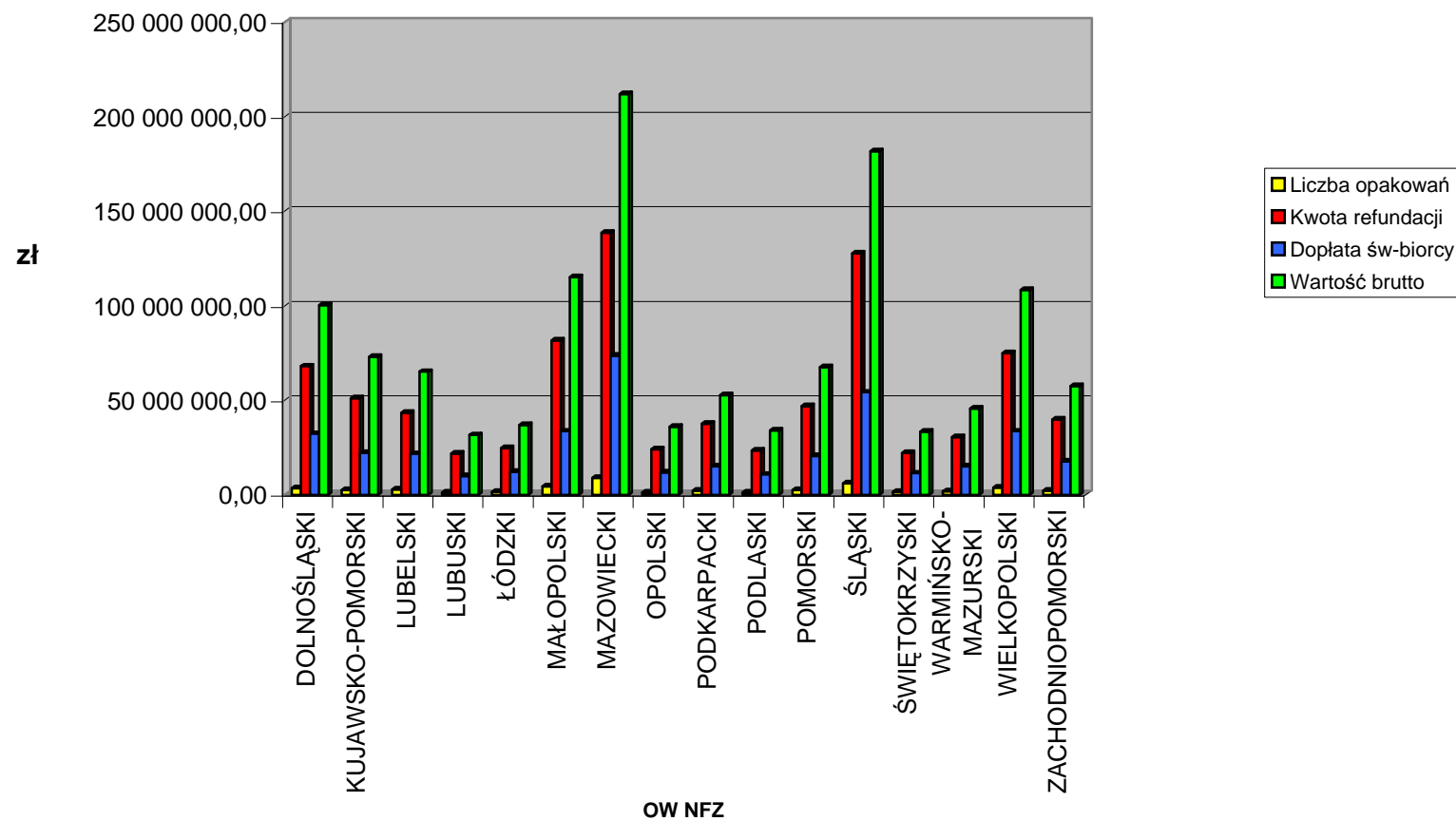
Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

Tabela 6

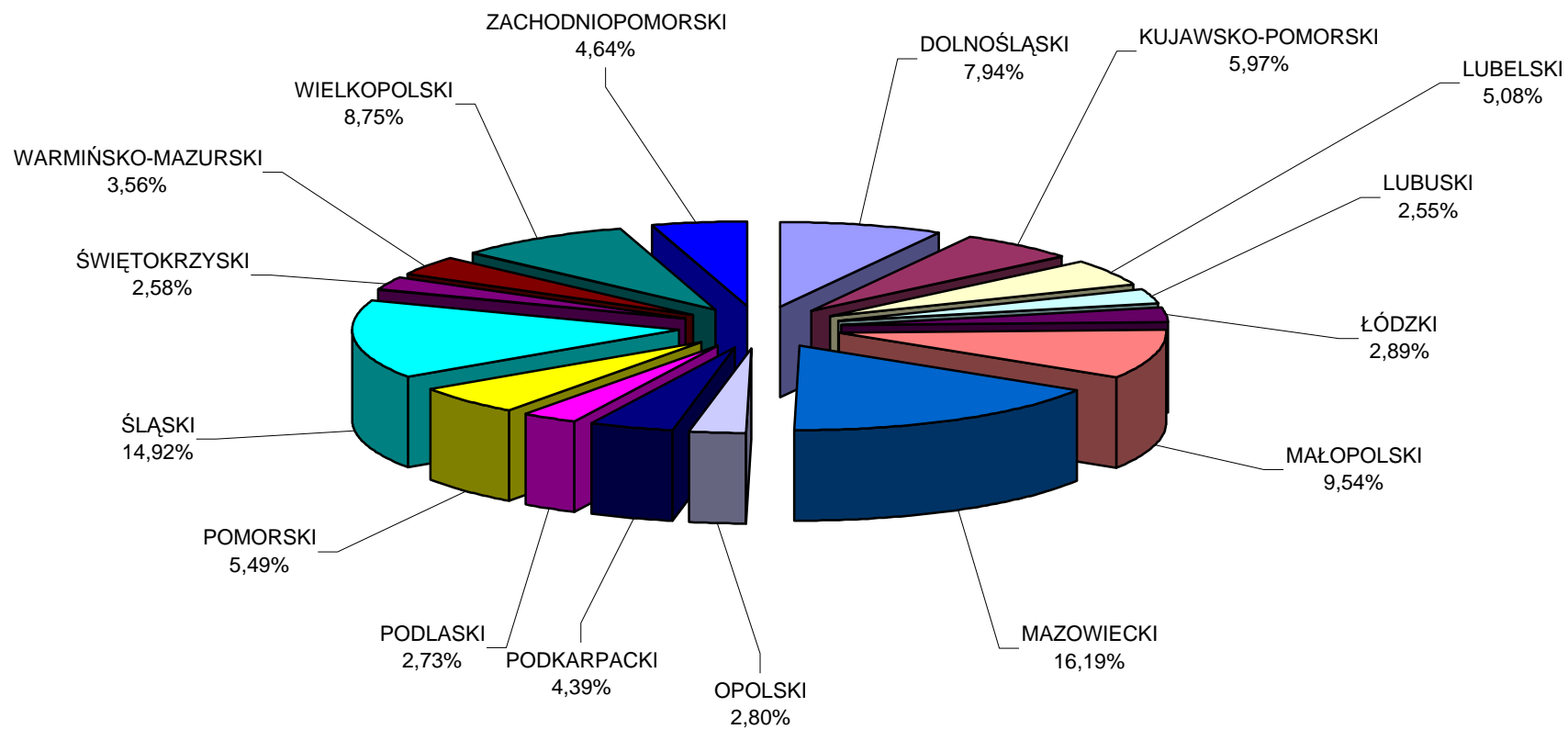
Nr Oddziału	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców
1	DOLNOŚLĄSKI	3 446 821,29	67 908 821,02	7,94	32 207 712,94	100 116 533,96	2 949 064	230 272,46
2	KUJAWSKO-POMORSKI	2 562 909,83	51 007 711,38	5,97	21 984 104,55	72 991 815,93	2 076 101	245 689,93
3	LUBELSKI	2 730 563,21	43 396 983,14	5,08	21 610 479,41	65 007 462,55	2 154 547	201 420,45
4	LUBUSKI	1 049 686,41	21 823 892,36	2,55	9 742 232,75	31 566 125,11	1 014 000	215 225,76
5	ŁÓDZKI	1 413 766,66	24 715 925,01	2,89	12 127 601,95	36 843 526,96	2 613 660	94 564,42
6	MAŁOPOLSKI	4 284 065,40	81 537 529,60	9,54	33 510 721,86	115 048 251,46	3 056 333	266 782,22
7	MAZOWIECKI	8 846 376,09	138 400 383,66	16,19	73 451 953,72	211 852 337,38	5 120 039	270 311,19
8	OPOLSKI	1 215 270,99	23 906 232,45	2,80	11 877 797,08	35 784 029,53	950 000	251 644,55
9	PODKARPACKI	2 038 776,88	37 519 234,80	4,39	15 057 018,03	52 576 252,83	2 147 189	174 736,53
10	PODLASKI	1 305 053,77	23 313 810,31	2,73	10 655 989,57	33 969 799,88	1 030 867	226 157,31
11	POMORSKI	2 322 127,75	46 939 743,00	5,49	20 431 434,95	67 371 177,95	2 147 351	218 593,71
12	ŚLĄSKI	6 012 315,47	127 538 770,98	14,92	54 094 494,52	181 633 265,50	4 718 244	270 309,82
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	1 404 126,42	22 088 491,09	2,58	11 291 124,72	33 379 615,81	1 347 697	163 898,05
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	1 704 521,36	30 413 756,30	3,56	15 071 253,25	45 485 009,55	1 427 947	212 989,39
15	WIELKOPOLSKI	3 684 215,79	74 835 154,55	8,75	33 484 376,07	108 319 530,62	3 359 000	222 789,98
16	ZACHODNIOPOMORSKI	2 132 588,74	39 686 391,18	4,64	17 687 426,27	57 373 817,45	1 707 634	232 405,72
		<b>46 153 186,07</b>	<b>855 032 830,83</b>	<b>100,00</b>	<b>394 285 721,64</b>	<b>1 249 318 552,47</b>	<b>37 819 673</b>	



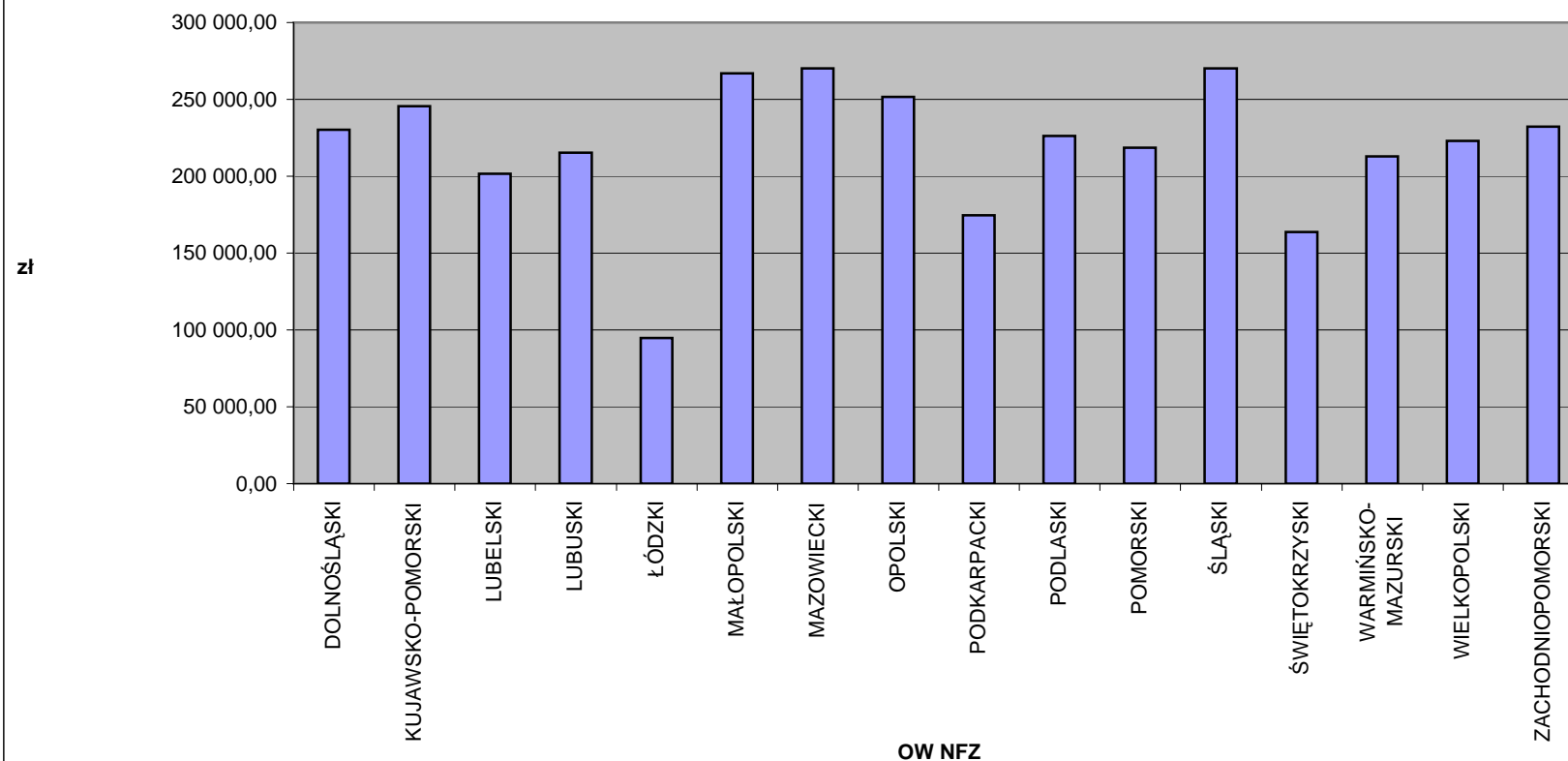
### Refundacja leków z grupy ATC - A - przewód pokarmowy i metabolizm



**Refundacja leków z grupy ATC -A  
- przewód pokarmowy i metabolizm  
- w podziale na OW NFZ - udział procentowy**



**Refundacja leków z grupy ATC- A  
- przewód pokarmowy i metabolizm  
- w podziale na OW NFZ- kwota refundacji na 10 tyś. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków z grupy ATC – A – przewód pokarmowy i metabolizm - pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) insulin (insulinum injectio neutralis + insulinum isophanum – poz. 1, insulinum injectio neutralis – poz. 3, insulinum isophanum – poz. 4, insulinum lisprum cum zinci protamin.– poz. 10, insulinum injectio neutralis lisprum – poz. 13, insulinum cum zinco suspensio – poz. 24) – ponad 47% ogólnej kwoty refundacji,
- 2) doustnych leków przeciwcukrzycowych - (gliclazidum, metforminum – poz. 5-6, glimepiridum – poz. 9, acarbosum – poz. 14 glipizidum – poz. 20) – blisko 15% ogólnej kwoty refundacji,
- 3) inhibitorów pompy protonowej – (omeprazolom – poz. 2, pantoprazolom – poz. 7, lansoprazolom – poz. 11) – 22,7% ogólnej kwoty refundacji.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajduje się metforminum (doustny lek przeciwcukrzycowy) ponad 7 mln opakowań (co stanowi blisko 16% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków). Kolejne miejsca zajmują chlorek potasu – ponad 5 mln opakowań (11% liczby opakowań), ranitidinum (antagonista receptora H<sub>2</sub>) – ponad 5 mln opakowań (blisko 11% liczby opakowań), omeprazolom – inhibitor pompy protonowej – ponad 4 mln opakowań (ponad 10% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Novo Nordisk, Dania (28,61% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Eli Lilly, Francja (14,89%), Polpharma, Polska (6,04%), Krka d.d., Słowenia (4,33%), Anpharm, Polska (4,08%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 8 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Polfarmę, Polska – (18% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Glaxo Wellcome, Polska – (13,4% liczby opakowań), Polfa Kutno, Polska (11,09% liczby opakowań), Berlin Chemie, Niemcy (5,07% liczby opakowań), Chinoin (Gedeon Richter), Węgry (4,96% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

**Analiza sprzedanych leków**

**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**

**Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az**

**Analiza z podziałem na: Producenci**

**Tabela 9**

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
1	NOVO NORDISK A/S	2 141 400,18	4,64	244 589 317,99	28,61	15 699 368,84	260 288 686,83
2	ELI LILLY	1 113 435,40	2,41	127 302 203,63	14,89	14 101 228,34	141 403 431,97
3	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	8 349 377,51	18,09	51 678 144,14	6,04	60 897 686,09	112 575 830,23
4	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	1 859 501,16	4,03	37 006 524,33	4,33	21 512 865,01	58 519 389,34
5	ANPHARM S.A. WARSZAWA	1 932 395,71	4,19	34 893 951,48	4,08	39 695 911,09	74 589 862,57
6	LECIVA PRAGA	1 080 997,19	2,34	32 992 838,55	3,86	13 331 691,53	46 324 530,08
7	BIOTON	244 137,00	0,53	27 803 868,08	3,25	514 430,57	28 318 298,65
8	ALTANA PHARMA	840 867,44	1,82	26 144 626,51	3,06	27 335 974,41	53 480 600,92
9	HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND	1 625 848,73	3,52	25 075 295,00	2,93	35 546 082,77	60 621 377,77
10	POLFA KUTNO S.A.	5 120 557,43	11,09	23 427 314,53	2,74	15 501 710,83	38 929 025,36
11	MEPHA LTD	543 180,94	1,18	20 583 237,77	2,41	11 352 142,85	31 935 380,62
12	HEXAL AG	606 763,58	1,31	18 509 574,57	2,16	8 033 235,80	26 542 810,37
13	BAYER AG	1 279 427,86	2,77	15 220 081,64	1,78	13 610 840,70	28 830 922,34
14	LEK D.D.	459 159,70	0,99	14 753 922,06	1,73	6 327 084,94	21 081 007,00
15	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	94 652,10	0,21	14 229 517,22	1,66	325 034,30	14 554 551,52
16	GLAXO WELLCOME S.A.	6 186 378,79	13,40	13 239 019,95	1,55	17 191 980,63	30 431 000,58
17	CHINOIN PHARMACEUT.& CHEMICAL WORKS	2 289 325,17	4,96	12 557 465,00	1,47	10 747 512,78	23 304 977,78
18	BERLIN CHEMIE AG	2 337 878,12	5,07	11 194 832,85	1,31	6 832 102,34	18 026 935,19
19	LABORATOIRES SERVIER	815 504,49	1,77	10 824 043,24	1,27	10 961 038,31	21 785 081,55
20	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAŃ	368 742,53	0,80	10 315 526,30	1,21	4 484 218,55	14 799 744,85
21	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	550 775,71	1,19	8 447 810,24	0,99	3 185 717,59	11 633 527,83
22	POLFA PABIANICE	201 436,03	0,44	4 720 209,84	0,55	2 399 630,29	7 119 840,13
23	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	1 172 338,16	2,54	4 314 068,06	0,50	14 858 501,61	19 172 569,67
24	PFIZER CORP.	275 079,83	0,60	4 219 881,80	0,49	9 670 492,66	13 890 374,46
25	SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH	82 099,35	0,18	3 995 795,47	0,47	853 226,66	4 849 022,13

Analiza sprzedanych leków

Tabela 10

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "przewód pokarm.i metabolizm" a01-a16az

Analiza z podziałem na: Producenci

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	Wartość brutto
1	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	8 349 377,51	18,09	51 678 144,14	6,04	60 897 686,09	112 575 830,23
2	GLAXO WELLCOME S.A.	6 186 378,79	13,40	13 239 019,95	1,55	17 191 980,63	30 431 000,58
3	POLFA KUTNO S.A.	5 120 557,43	11,09	23 427 314,53	2,74	15 501 710,83	38 929 025,36
4	BERLIN CHEMIE AG	2 337 878,12	5,07	11 194 832,85	1,31	6 832 102,34	18 026 935,19
5	CHINOIN PHARMACEUT.& CHEMICAL WORKS	2 289 325,17	4,96	12 557 465,00	1,47	10 747 512,78	23 304 977,78
6	NOVO NORDISK A/S	2 141 400,18	4,64	244 589 317,99	28,61	15 699 368,84	260 288 686,83
7	ANPHARM S.A. WARSZAWA	1 932 395,71	4,19	34 893 951,48	4,08	39 695 911,09	74 589 862,57
8	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	1 859 501,16	4,03	37 006 524,33	4,33	21 512 865,01	58 519 389,34
9	HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND	1 625 848,73	3,52	25 075 295,00	2,93	35 546 082,77	60 621 377,77
10	BAYER AG	1 279 427,86	2,77	15 220 081,64	1,78	13 610 840,70	28 830 922,34
11	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	1 172 338,16	2,54	4 314 068,06	0,50	14 858 501,61	19 172 569,67
12	ELI LILLY	1 113 435,40	2,41	127 302 203,63	14,89	14 101 228,34	141 403 431,97
13	LECIVA PRAGA	1 080 997,19	2,34	32 992 838,55	3,86	13 331 691,53	46 324 530,08
14	ALTANA PHARMA	840 867,44	1,82	26 144 626,51	3,06	27 335 974,41	53 480 600,92
15	LABORATOIRES SERVIER	815 504,49	1,77	10 824 043,24	1,27	10 961 038,31	21 785 081,55
16	HEXAL AG	606 763,58	1,31	18 509 574,57	2,16	8 033 235,80	26 542 810,37
17	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	550 775,71	1,19	8 447 810,24	0,99	3 185 717,59	11 633 527,83
18	MEPHA LTD	543 180,94	1,18	20 583 237,77	2,41	11 352 142,85	31 935 380,62
19	LEK D.D.	459 159,70	0,99	14 753 922,06	1,73	6 327 084,94	21 081 007,00
20	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAŃ	368 742,53	0,80	10 315 526,30	1,21	4 484 218,55	14 799 744,85
21	PFIZER CORP.	275 079,83	0,60	4 219 881,80	0,49	9 670 492,66	13 890 374,46
22	BIOTON	244 137,00	0,53	27 803 868,08	3,25	514 430,57	28 318 298,65
23	POLFA PABIANICE	201 436,03	0,44	4 720 209,84	0,55	2 399 630,29	7 119 840,13
24	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	94 652,10	0,21	14 229 517,22	1,66	325 034,30	14 554 551,52
25	SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH	82 099,35	0,18	3 995 795,47	0,47	853 226,66	4 849 022,13

**Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków z grupy  
ATC – R – układ oddechowy.**

**1. Wstęp.**

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tys zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

<b>Kod pocz.</b>	<b>Kod końc.</b>	<b>Grupa leków ATC - rozdziały</b>	<b>[%] ref.</b>
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki pulmonologiczne są czwartą co do wartości grupa leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (12,38% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*



Analiza sprzedanych leków

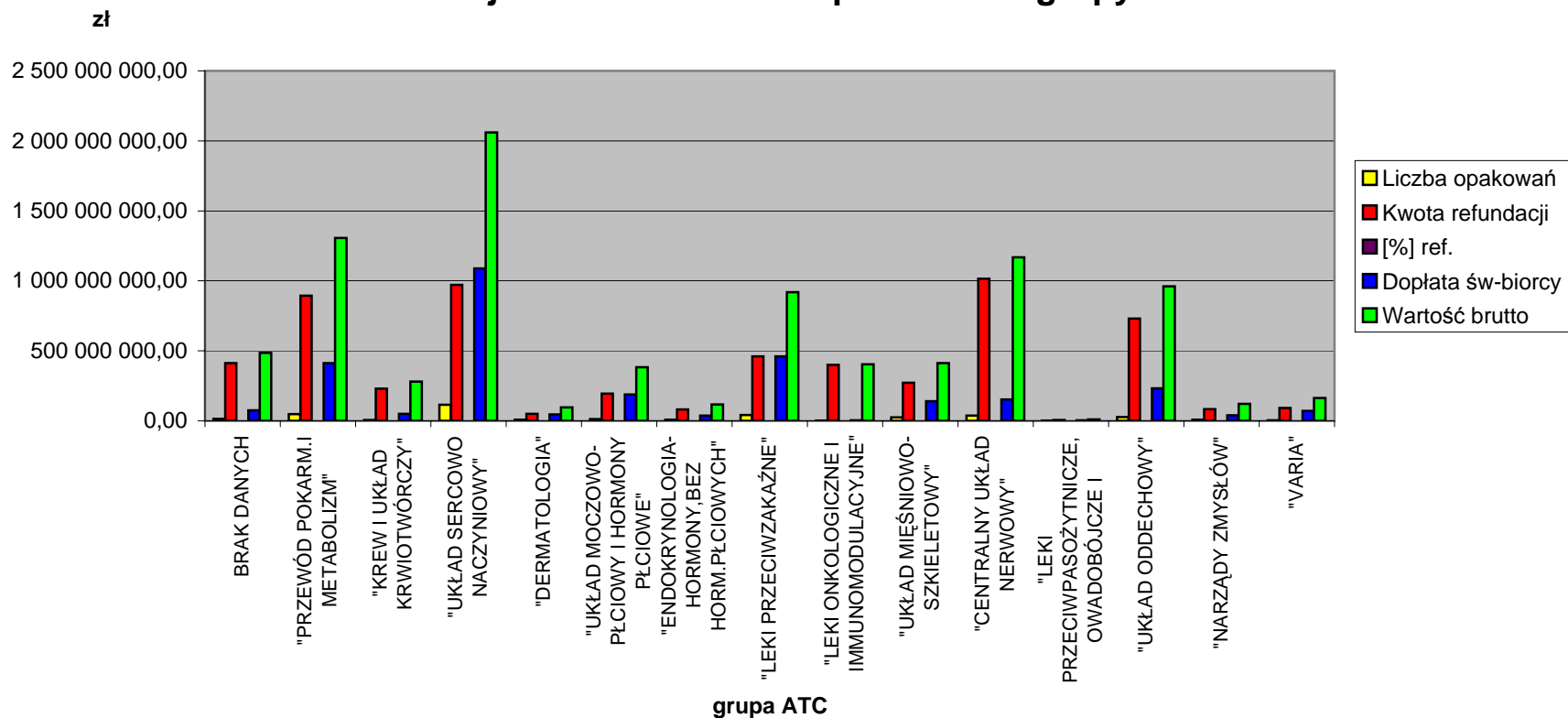
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

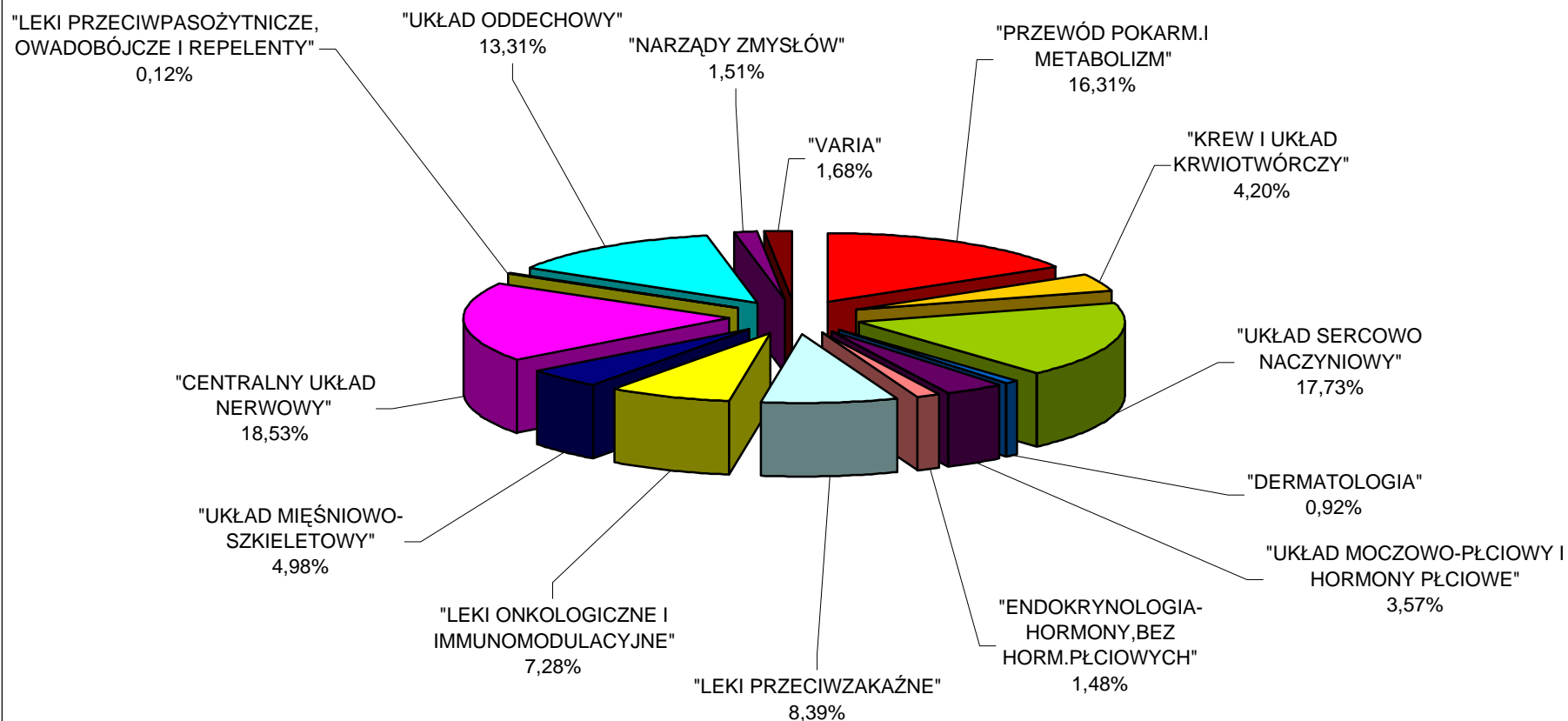
Tabela 1

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków z grupy ATC – R – układ oddechowy**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków stosownych w pulmonologii przeznaczył kwotę 729 721 tyś. zł. Refundacją objętych zostało ponad 26 548 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 961 236 tyś zł. Największy udział w tej grupie leków miały: leki stosowane w astmie oskrzelowej (R03)- (ponad 83% ogólnej kwoty refundacji). Kolejne grupy to: R06– preparaty antyhistaminowe (blisko 11%), preparaty zmniejszające przekrwienie śluzówki, stosowane do nosowo – (ponad 2,5%).

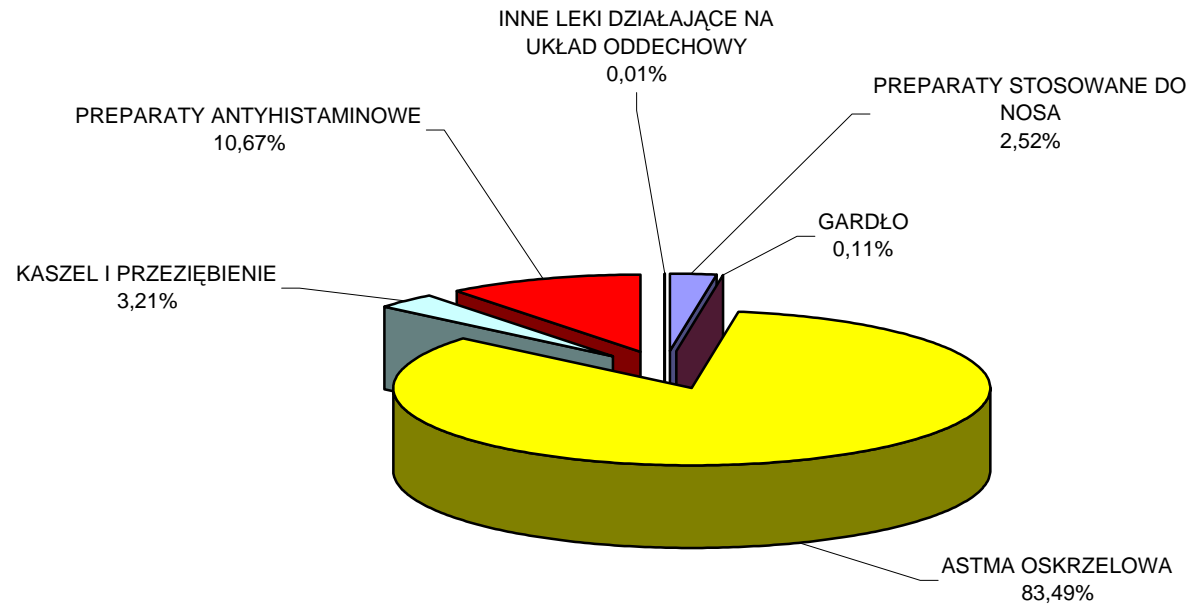
*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
R01A	R01BA	PREPARATY STOSOWANE DO NOSA	929 153,82	3,50	18 374 080,41	2,52	10 149 988,05	4,38	28 524 068,46	2,97
R02A	R02AZ	GARDŁO	26 266,97	0,10	767 696,00	0,11	1 435,30	0,00	769 131,30	0,08
R03A	R03DZ	ASTMA OSKRZELOWA	14 403 775,64	54,25	609 257 599,24	83,49	111 932 152,90	48,35	721 189 752,14	75,03
R05C	R05XZ	KASZEL I PRZEZIĘBIENIE	296 108,69	1,12	23 421 407,12	3,21	207 442,84	0,09	23 628 849,96	2,46
R06A	R06AX	PREPARATY ANTYHISTAMINOWE	10 891 519,22	41,02	77 841 859,14	10,67	109 223 374,00	47,18	187 065 233,14	19,46
R07A	R07AZ	INNE LEKI DZIAŁAJĄCE NA UKŁAD ODDECHOWY	1 801,63	0,01	58 967,29	0,01	311,32	0,00	59 278,61	0,01
			<b>26 548 625,98</b>	<b>100,00</b>	<b>729 721 609,20</b>	<b>100,00</b>	<b>231 514 704,41</b>	<b>100,00</b>	<b>961 236 313,61</b>	<b>100,00</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - R - układ oddechowy w 2004r. -  
podział na grupy leków - udział procentowy kwot refundacji**



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 76% ogólnej kwoty refundacji leków wydatkowano na leki dostępne po wniesieniu opłaty ryczałtowej (tak z listy leków podstawowych jak i z listy leków dostępnych dla osób cierpiących na choroby przewlekłe po wniesieniu opłaty ryczałtowej).

Kolejne grupy, co do wartości wydatkowanych środków stanowią leki wydawane za 30% odpłatnością (ponad 10%), leki wydawane za 50% odpłatnością (ponad 9%), leki wydawane bezpłatnie (4,2%)

*Tabela 3, wykres 4.*

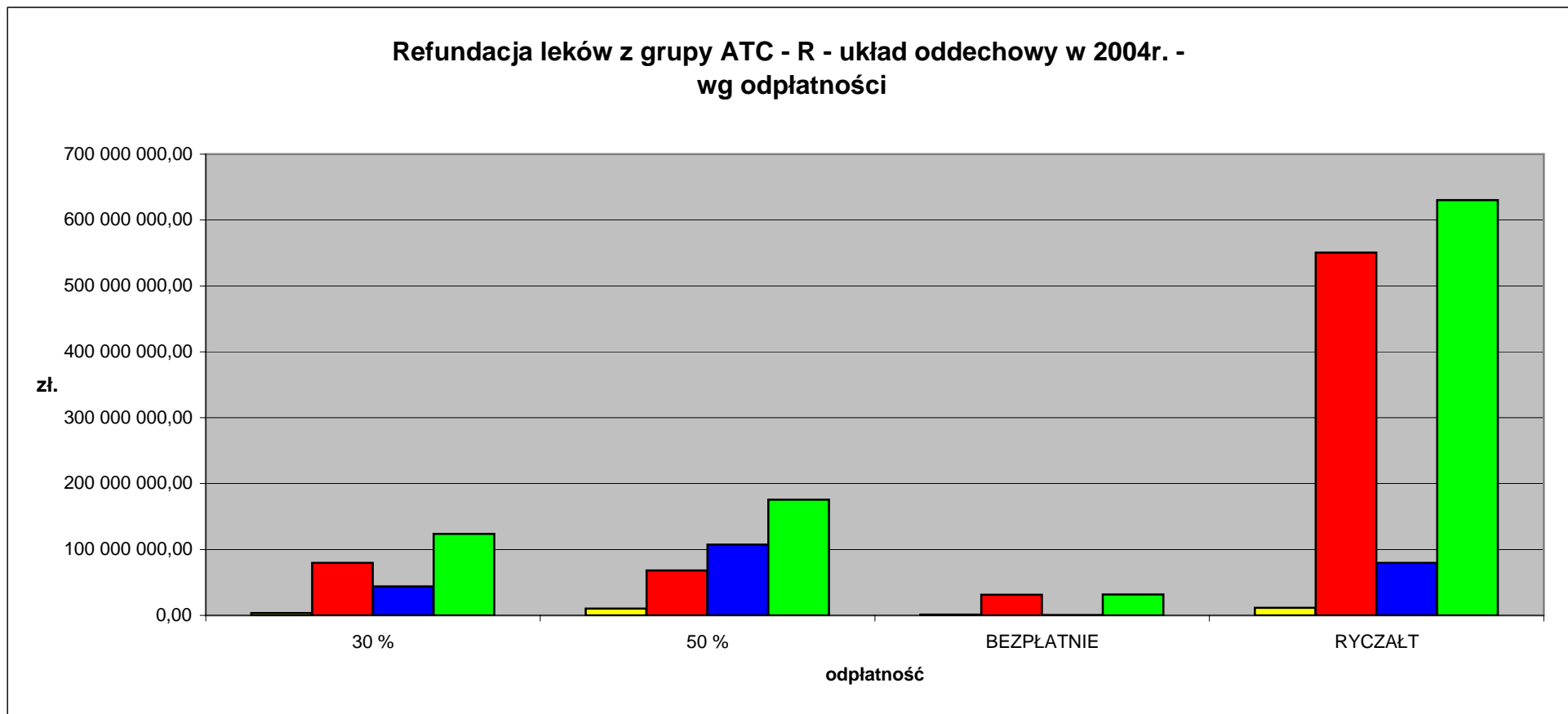
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30 %	3 718 472,31	14,01	79 705 271,43	10,92	43 819 573,63	18,93	123 524 845,06	12,85
50 %	10 166 535,23	38,29	68 317 872,29	9,36	107 397 594,40	46,39	175 715 466,69	18,28
BEZPŁATNIE	1 099 614,28	4,14	31 176 741,85	4,27	567 177,41	0,25	31 743 919,26	3,30
RYCZAŁT	11 564 001,16	43,56	550 521 679,13	75,44	79 730 355,97	34,44	630 252 035,10	65,57
	<b>26 548 622,98</b>	<b>100,00</b>	<b>729 721 564,70</b>	<b>100,00</b>	<b>231 514 701,41</b>	<b>100,00</b>	<b>961 236 266,11</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4

Refundacja leków z grupy ATC - R - układ oddechowy w 2004r. -  
 wg odpłatności





**c) typy recept.**

Ponad 78,7% leków stosowanych w pulmonologii ordynowanych jest na receptach białych, 21,3% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

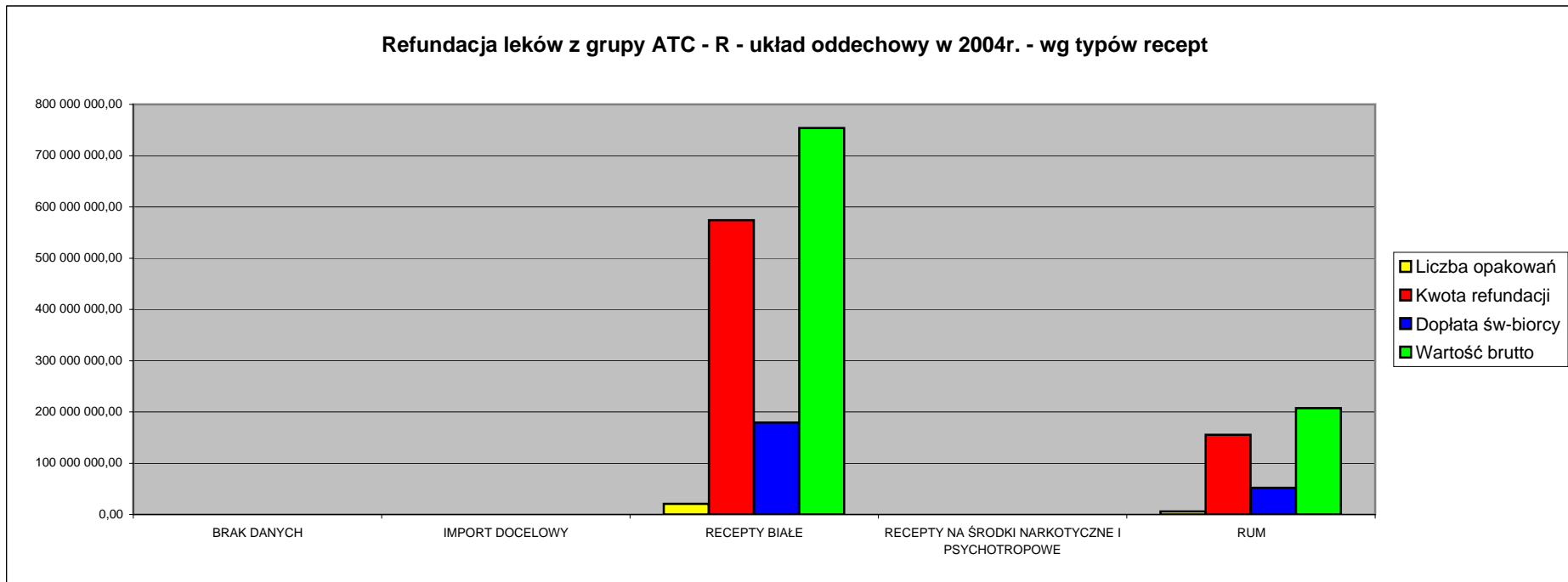
*Tabela 4, wykres 5.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Typy recept

Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
BRAK DANYCH		10,00	0,00	79,53	0,00	62,20	0,00	141,73	0,00
IMPORT DOCELOWY	I	90,00	0,00	21 570,05	0,00	10 874,88	0,00	32 444,93	0,00
RECEPTY BIAŁE	Z	20 683 567,31	77,91	574 260 364,68	78,70	179 565 011,27	77,56	753 825 375,95	78,42
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	3 247,31	0,01	4 462,75	0,00	40 775,52	0,02	45 238,27	0,00
RUM	R	5 861 711,36	22,08	155 435 132,19	21,30	51 897 980,54	22,42	207 333 112,73	21,57
		<b>26 548 625,98</b>	<b>100,00</b>	<b>729 721 609,20</b>	<b>100,00</b>	<b>231 514 704,41</b>	<b>100,00</b>	<b>961 236 313,61</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5



#### **d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki stosowane w pulmonologii ujęte są głównie na wykazie leków wydawanych osobom cierpiącym na choroby przewlekłe – astmę i przewlekłe zespoły oskrzelowo – płucne – po wniesieniu opłaty ryczałtowej lub za 30% odpłatnością do wysokości ustalonego limitu ceny. Na liście leków podstawowych i uzupełniających znajdują się nieliczne preparaty (głównie z grupy leków p/histaminowych).

Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 83,13% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla osób cierpiących na choroby przewlekłe. Ponad 12% kwoty refundacji to refundacja leków dla „zwykłych ubezpieczonych”. Niewiele ponad 3,8% ogólnej kwoty refundacji wydatkowano na refundację leków dla osób posiadających dodatkowe uprawnienia tj. inwalidów wojennych (3,8%), inwalidów wojskowych (0,01%), zasłużonych honorowych dawców krwi (0,18%).

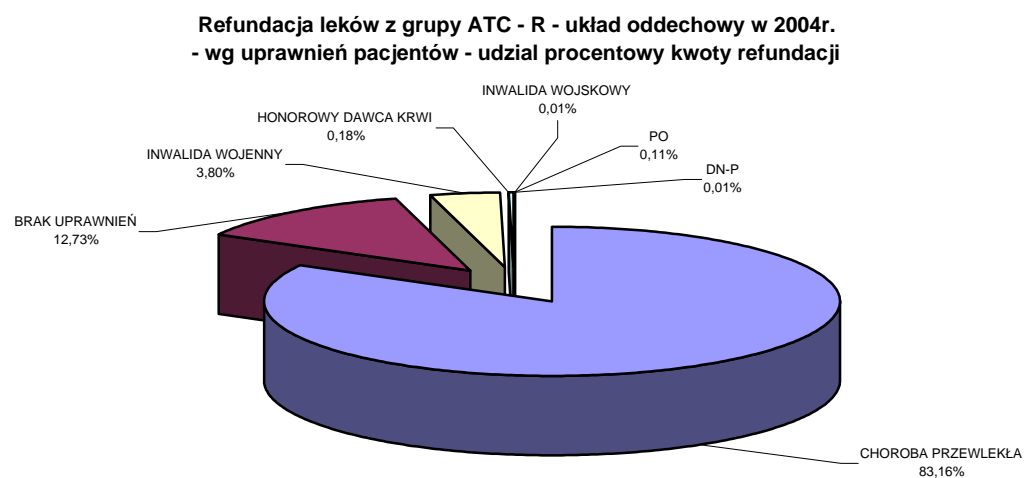
*Tabela 5, wykres 6*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	12 535 008,95	47,22	606 610 559,57	83,13	103 601 436,16	44,75	710 211 995,73	73,89
X	BRAK UPRAWNIEN	13 016 122,69	49,03	92 843 628,99	12,72	127 757 146,49	55,18	220 600 775,48	22,95
IB	INWALIDA WOJENNY	852 312,15	3,21	27 694 053,49	3,80	-181 145,98	-0,08	27 512 907,51	2,86
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	85 891,89	0,32	1 296 805,22	0,18	230 775,74	0,10	1 527 580,96	0,16
PO	PO	43 169,02	0,16	811 595,46	0,11	229,93	0,00	811 825,39	0,08
IW	INWALIDA WOJSKOWY	4 295,82	0,02	79 805,28	0,01	13 773,76	0,01	93 579,04	0,01
DP	DN-P	744,10	0,00	79 066,46	0,01	7 355,28	0,00	86 421,74	0,01
AZ	AZBESTOZA	922,27	0,00	12 761,86	0,00	343,56	0,00	13 105,42	0,00
DN	DN	1 605,17	0,01	10 873,32	0,00	15 834,77	0,01	26 708,09	0,00
WP	WP	12,00	0,00	285,97	0,00	63,17	0,00	349,14	0,00
CP	CN-P	7,60	0,00	254,35	0,00	64,97	0,00	319,32	0,00
IP	IN-P	3,33	0,00	195,71	0,00	14,27	0,00	209,98	0,00
CN	CN	16,00	0,00	175,93	0,00	121,97	0,00	297,90	0,00
IN	IN	1,00	0,00	9,72	0,00	9,73	0,00	19,45	0,00

Wykres 6



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków z grupy ATC – R – układ oddechowy w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 186 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (130 tys. zł), lubuskie (157 tys. zł.), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie mazowieckim (219 tys. zł.), małopolskie (233 tys. zł.). Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

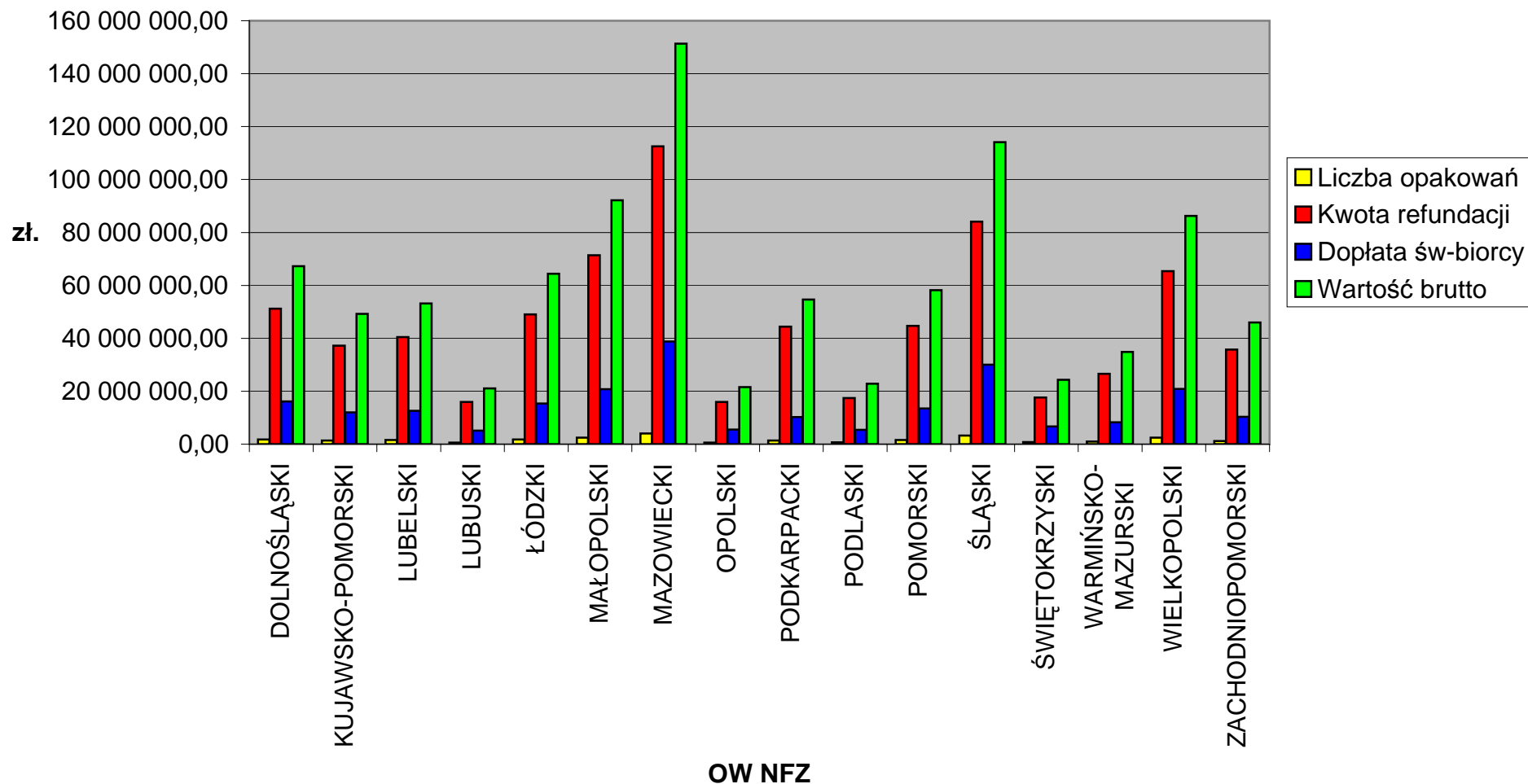
*Tabela 6, wykres 7 – 9.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

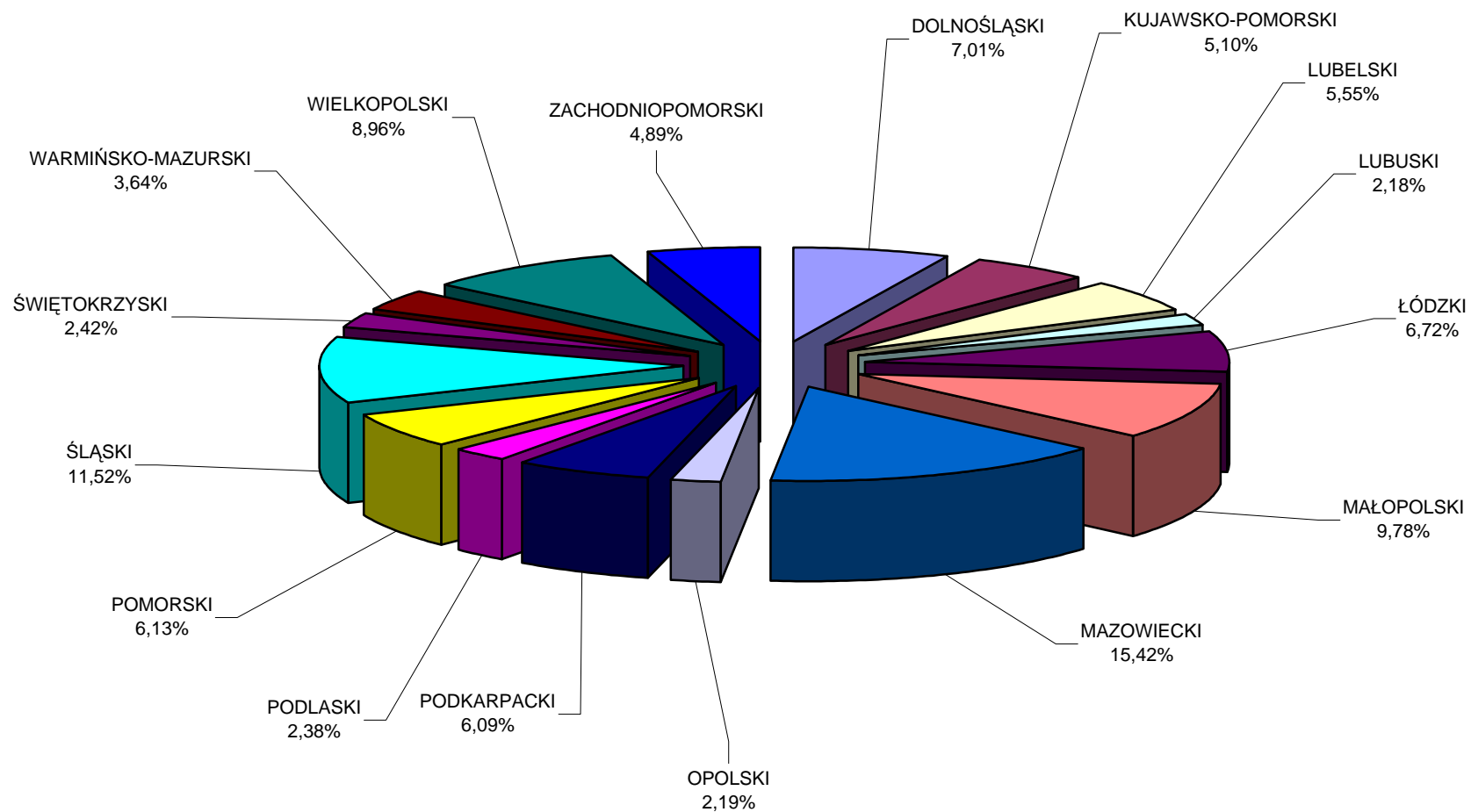
Tabela 6

Nr Oddz.	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorczy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart. brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców
1	DOLNOŚLĄSKI	1 798 406,11	6,77	51 176 160,90	7,01	16 115 095,04	6,96	67 291 255,94	7,00	2 949 064	173 533,57
2	KUJAWSKO-POMORSKI	1 413 927,37	5,33	37 182 145,42	5,10	12 012 400,73	5,19	49 194 546,15	5,12	2 076 101	179 096,03
3	LUBELSKI	1 553 080,23	5,85	40 508 552,42	5,55	12 624 130,24	5,45	53 132 682,66	5,53	2 154 547	188 014,24
4	LUBUSKI	585 137,94	2,20	15 933 149,05	2,18	5 130 545,74	2,22	21 063 694,79	2,19	1 014 000	157 131,65
5	ŁÓDZKI	1 779 341,86	6,70	49 054 162,76	6,72	15 321 049,37	6,62	64 375 212,13	6,70	2 613 660	187 683,79
6	MAŁOPOLSKI	2 473 519,00	9,32	71 376 212,08	9,78	20 787 726,68	8,98	92 163 938,76	9,59	3 056 333	233 535,46
7	MAZOWIECKI	4 063 393,51	15,31	112 519 436,94	15,42	38 806 802,52	16,76	151 326 239,46	15,74	5 120 039	219 762,85
8	OPOLSKI	601 524,70	2,27	15 977 062,35	2,19	5 559 098,25	2,40	21 536 160,60	2,24	950 000	168 179,60
9	PODKARPACKI	1 376 654,59	5,19	44 440 589,63	6,09	10 227 442,77	4,42	54 668 032,40	5,69	2 147 189	206 971,02
10	PODLASKI	668 872,35	2,52	17 389 601,88	2,38	5 405 955,02	2,34	22 795 556,90	2,37	1 030 867	168 689,09
11	POMORSKI	1 577 614,36	5,94	44 718 758,89	6,13	13 441 513,86	5,81	58 160 272,75	6,05	2 147 351	208 250,81
12	ŚLĄSKI	3 268 033,94	12,31	84 097 028,64	11,52	29 999 169,67	12,96	114 096 198,31	11,87	4 718 244	178 237,98
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	738 694,69	2,78	17 651 185,52	2,42	6 687 834,02	2,89	24 339 019,54	2,53	1 347 697	130 972,95
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	965 140,46	3,64	26 574 197,21	3,64	8 250 490,87	3,56	34 824 688,08	3,62	1 427 947	186 100,73
15	WIELKOPOLSKI	2 462 199,06	9,27	65 409 639,85	8,96	20 843 175,79	9,00	86 252 815,64	8,97	3 359 000	194 729,50
16	ZACHODNIOPOMORSKI	1 223 085,81	4,61	35 713 725,66	4,89	10 302 273,84	4,45	46 015 999,50	4,79	1 707 634	209 141,57
		<b>26 548 625,98</b>	<b>100,00</b>	<b>729 721 609,20</b>	<b>100,00</b>	<b>231 514 704,41</b>	<b>100,00</b>	<b>961 236 313,61</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	

Refundacja leków z grupy ATC - R - układ oddechowy w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ

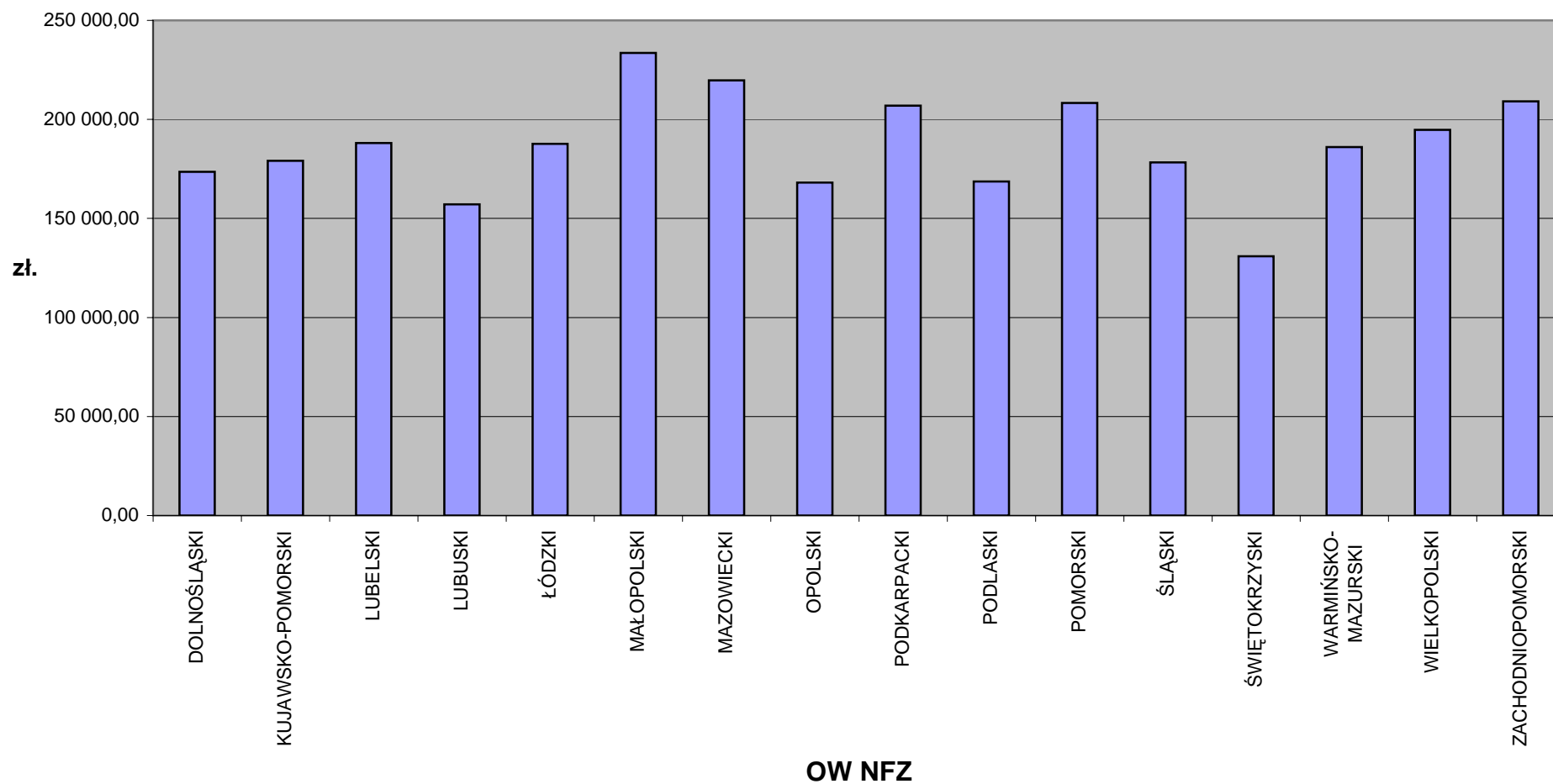


## Refundacja leków z grupy ATC - R - układ oddechowy w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy





**Refundacja leków z grupy ATC - R - układ oddechowy w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ - kwota refundacji na 10 tyś. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków stosowanych w pulmonologii pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) kortykosterydów (fluticasonum – poz. 1, budesonidum – poz. 4, beclomethasonum – poz. 10) – ponad 36,5 % ogólnej kwoty refundacji
- 2) selektywnych agonistów receptora beta-2-adrenergicznego- (formoterolum – poz. 2, salmeterolum – poz. 3, salbutamololum – poz. 12) – blisko 36,5% kwoty refundacji,
- 3) leków p/histaminowych – (cetirizinum – poz. 6, loratadinum – poz. 7) – ponad 9,95% kwoty refundacji,
- 4) leków przeciwspastyczne, antagoniści receptora leukotrienowego(montelukastum – poz. 5, zafirlukastum – poz. 17) – ok. 7,17% kwoty refundacji.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki zawierające jako substancję czynną cetirizinum - ponad 6,9 mln opakowań (co stanowi blisko 27% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków z grupy ATC - R). Kolejne miejsca zajmują loratadinum – ponad 3,4 mln opakowań (12,91% liczby opakowań), theophillinum – ponad 3 mln opakowań (blisko 11,38% liczby opakowań), budesonidum – ponad 2,9 mln opakowań (blisko 11,22% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	FLUTICASONUM	2 311 833,14	8,71	171 716 921,11	23,53	11 364 883,23	4,91	183 081 804,34	19,05
2	FORMOTEROLUM	2 427 990,54	9,15	155 126 352,40	21,26	22 619 367,06	9,77	177 745 719,46	18,49
3	SALMETEROLUM	1 796 361,39	6,77	103 256 058,27	14,15	21 880 493,90	9,45	125 136 552,17	13,02
4	BUDESONIDUM	2 979 812,29	11,22	84 035 186,45	11,52	11 838 103,28	5,11	95 873 289,73	9,97
5	MONTELUKASTUM	474 852,48	1,79	49 001 174,35	6,72	19 672 557,29	8,50	68 673 731,64	7,14
6	CETIRIZINI DIHYDROCHLORIDUM	6 962 354,94	26,23	41 579 527,48	5,70	54 914 212,18	23,72	96 493 739,66	10,04
7	LORATADINUM	3 427 551,69	12,91	31 020 819,14	4,25	52 630 350,84	22,73	83 651 169,98	8,70
8	DORNASUM ALFA	7 377,00	0,03	19 649 978,88	2,69	-308 049,68	-0,13	19 341 929,20	2,01
9	THEOPHYLLINUM	3 021 944,13	11,38	13 079 742,10	1,79	20 577 143,07	8,89	33 656 885,17	3,50
10	BECLOMETASONUM	150 502,70	0,57	10 815 492,13	1,48	805 602,83	0,35	11 621 094,96	1,21
11	FENOTEROLI HYDROBROMIDUM	703 822,80	2,65	8 964 933,51	1,23	4 440 480,90	1,92	13 405 414,41	1,39
12	SALBUTAMOLUM	615 916,01	2,32	7 938 252,61	1,09	3 238 764,66	1,40	11 177 017,27	1,16
13	IPRATROPII BROMIDUM	407 381,50	1,53	6 897 881,19	0,95	2 669 945,36	1,15	9 567 826,55	1,00
14	ACIDUM CROMOGLICICUM	190 198,15	0,72	6 697 606,94	0,92	1 389 176,69	0,60	8 086 783,63	0,84
15	THIETHYLPERAZINUM	441 621,05	1,66	4 216 866,86	0,58	1 675 663,33	0,72	5 892 530,19	0,61
16	NEDOCROMILUM	70 892,09	0,27	4 126 812,49	0,57	147 801,27	0,06	4 274 613,76	0,44
17	ZAFIRLUKASTUM	47 467,68	0,18	3 286 346,67	0,45	1 267 951,75	0,55	4 554 298,42	0,47
18	ACETYLCYSTEINUM	189 788,95	0,71	2 670 658,41	0,37	431 748,93	0,19	3 102 407,34	0,32
19	FENSPRIDUM	36 472,80	0,14	1 009 373,79	0,14	1 228,77	0,00	1 010 602,56	0,11
20	FUSAFUNGINE	25 808,00	0,10	761 592,43	0,10	456,65	0,00	762 049,08	0,08
21	IPRATROPII BROMIDUM, FENOTEROLI HYDROB.	17 189,24	0,06	545 680,78	0,07	-2 302,39	0,00	543 378,39	0,06
22	AMINOPHYLLINUM	54 182,73	0,20	482 065,30	0,07	162 552,35	0,07	644 617,65	0,07
23	FEXOFENADINI HYDROCHLORIDUM	13 001,25	0,05	427 480,78	0,06	-3 172,66	0,00	424 308,12	0,04
24	AMBROXOLI HYDROCHLORIDUM	42 972,30	0,16	416 520,98	0,06	3 988,59	0,00	420 509,57	0,04
25	TIOTROPIUM	990,00	0,00	245 094,34	0,03	0,00	0,00	245 094,34	0,03

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	CETIRIZINI DIHYDROCHLORIDUM	6 962 354,94	26,23	41 579 527,48	5,70	54 914 212,18	23,72	96 493 739,66	10,04
2	LORATADINUM	3 427 551,69	12,91	31 020 819,14	4,25	52 630 350,84	22,73	83 651 169,98	8,70
3	THEOPHYLLINUM	3 021 944,13	11,38	13 079 742,10	1,79	20 577 143,07	8,89	33 656 885,17	3,50
4	BUDESONIDUM	2 979 812,29	11,22	84 035 186,45	11,52	11 838 103,28	5,11	95 873 289,73	9,97
5	FORMOTEROLUM	2 427 990,54	9,15	155 126 352,40	21,26	22 619 367,06	9,77	177 745 719,46	18,49
6	FLUTICASONUM	2 311 833,14	8,71	171 716 921,11	23,53	11 364 883,23	4,91	183 081 804,34	19,05
7	SALMETEROLUM	1 796 361,39	6,77	103 256 058,27	14,15	21 880 493,90	9,45	125 136 552,17	13,02
8	FENOTEROLI HYDROBROMIDUM	703 822,80	2,65	8 964 933,51	1,23	4 440 480,90	1,92	13 405 414,41	1,39
9	SALBUTAMOLUM	615 916,01	2,32	7 938 252,61	1,09	3 238 764,66	1,40	11 177 017,27	1,16
10	MONTELUKASTUM	474 852,48	1,79	49 001 174,35	6,72	19 672 557,29	8,50	68 673 731,64	7,14
11	THIETHYLPERAZINUM	441 621,05	1,66	4 216 866,86	0,58	1 675 663,33	0,72	5 892 530,19	0,61
12	IPRATROPII BROMIDUM	407 381,50	1,53	6 897 881,19	0,95	2 669 945,36	1,15	9 567 826,55	1,00
13	ACIDUM CROMOGLICICUM	190 198,15	0,72	6 697 606,94	0,92	1 389 176,69	0,60	8 086 783,63	0,84
14	ACETYLCYSTEINUM	189 788,95	0,71	2 670 658,41	0,37	431 748,93	0,19	3 102 407,34	0,32
15	BECLOMETASONUM	150 502,70	0,57	10 815 492,13	1,48	805 602,83	0,35	11 621 094,96	1,21
16	NEDOCROMILUM	70 892,09	0,27	4 126 812,49	0,57	147 801,27	0,06	4 274 613,76	0,44
17	AMINOPHYLLINUM	54 182,73	0,20	482 065,30	0,07	162 552,35	0,07	644 617,65	0,07
18	ZAFIRLUKASTUM	47 467,68	0,18	3 286 346,67	0,45	1 267 951,75	0,55	4 554 298,42	0,47
19	AMBROXOLI HYDROCHLORIDUM	42 972,30	0,16	416 520,98	0,06	3 988,59	0,00	420 509,57	0,04
20	FENSPIRIDUM	36 472,80	0,14	1 009 373,79	0,14	1 228,77	0,00	1 010 602,56	0,11
21	FUSAFUNGINE	25 808,00	0,10	761 592,43	0,10	456,65	0,00	762 049,08	0,08
22	IPRATROPII BROMIDUM, FENOTEROLI HYDROB.	17 189,24	0,06	545 680,78	0,07	-2 302,39	0,00	543 378,39	0,06
23	FEXOFENADINI HYDROCHLORIDUM	13 001,25	0,05	427 480,78	0,06	-3 172,66	0,00	424 308,12	0,04
24	DORNASUM ALFA	7 377,00	0,03	19 649 978,88	2,69	-308 049,68	-0,13	19 341 929,20	2,01
25	TIOTROPIUM	990,00	0,00	245 094,34	0,03	0,00	0,00	245 094,34	0,03

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Glaxo Wellcome, Wielka Brytania (38,11% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują AstraZeneca, Wielka Brytania (11,81%), Novartis Pharma, Szwajcaria (9,18%), Merck Sharp Dohme (6,44%), UCB S.A. Belgia (2,75%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 7 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Glaxo Wellcome, Wielka Brytania – (16,41% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – UCB S.A. Belgia – (12,25% liczby opakowań), Glaxo Wellcome, Polska (9,30% liczby opakowań), Biofarm Sp.z. o.o., Polska (7,15% liczby opakowań), Schering Plough Labo, Holandia (5,84% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	4 356 134,72	16,41	278 116 171,64	38,11	34 034 082,82	14,70	312 150 254,46	32,47
2	ASTRAZENECA AB	1 300 835,07	4,90	86 167 562,76	11,81	12 851 333,25	5,55	99 018 896,01	10,30
3	NOVARTIS PHARMA AG	1 062 739,91	4,00	66 992 855,34	9,18	11 604 349,34	5,01	78 597 204,68	8,18
4	MERCK SHARP WARSZAWA	455 616,67	1,72	47 005 627,91	6,44	18 880 670,73	8,16	65 886 298,64	6,85
5	UCB S.A. PHARMACEUTICAL	3 252 756,21	12,25	20 099 606,03	2,75	30 883 863,59	13,34	50 983 469,62	5,30
6	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	7 465,00	0,03	19 651 408,60	2,69	-307 259,53	-0,13	19 344 149,07	2,01
7	GLAXO WELLCOME S.A.	2 468 496,61	9,30	18 602 340,84	2,55	9 078 044,71	3,92	27 680 385,55	2,88
8	NORTON HEALTHCARE LTD	344 671,87	1,30	18 057 000,54	2,47	3 569 052,66	1,54	21 626 053,20	2,25
9	BOEHRINGER INGELHEIM INTERN.GMBH	1 110 592,09	4,18	16 325 138,28	2,24	6 934 179,25	3,00	23 259 317,53	2,42
10	SCHERING-PLOUGH LABO N.V.	1 549 388,58	5,84	11 946 655,64	1,64	27 342 931,05	11,81	39 289 586,69	4,09
11	NOVARTIS PHARMACEUT.	336 755,87	1,27	11 599 121,38	1,59	925 510,58	0,40	12 524 631,96	1,30
12	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAN	1 897 493,99	7,15	10 345 777,61	1,42	11 620 370,89	5,02	21 966 148,50	2,29
13	PLIVA KRAKOW Z.F. S.A.	1 284 603,45	4,84	7 744 898,49	1,06	8 279 906,68	3,58	16 024 805,17	1,67
14	US PHARMACIA	487 970,66	1,84	5 664 834,52	0,78	6 859 674,53	2,96	12 524 509,05	1,30
15	LEK D.D.	644 382,81	2,43	5 366 588,46	0,74	7 814 445,81	3,38	13 181 034,27	1,37
16	ALTANA PHARMA	1 527 907,67	5,76	5 242 088,26	0,72	11 813 643,54	5,10	17 055 731,80	1,77
17	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	618 789,95	2,33	5 234 156,73	0,72	2 701 782,10	1,17	7 935 938,83	0,83
18	POLFA WARSZAWA	865 175,26	3,26	4 985 666,01	0,68	5 617 949,38	2,43	10 603 615,39	1,10
19	RHONE-POULENC RORER FISO NS	73 656,82	0,28	4 233 834,26	0,58	172 909,52	0,07	4 406 743,78	0,46
20	GALENA	287 746,17	1,08	3 343 040,40	0,46	3 350 366,44	1,45	6 693 406,84	0,70
21	ZENECA	47 467,68	0,18	3 286 346,67	0,45	1 267 951,75	0,55	4 554 298,42	0,47
22	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	38 405,00	0,14	2 549 123,78	0,35	79 959,04	0,03	2 629 082,82	0,27
23	HEXAL AG	135 626,61	0,51	2 490 386,08	0,34	318 794,18	0,14	2 809 180,26	0,29
24	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	371 105,52	1,40	2 262 329,56	0,31	1 992 613,39	0,86	4 254 942,95	0,44
25	ANPHARM S.A. WARSZAWA	188 284,15	0,71	2 224 412,25	0,30	3 384 892,27	1,46	5 609 304,52	0,58

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" r01-r07az  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	4 356 134,72	16,41	278 116 171,64	38,11	34 034 082,82	14,70	312 150 254,46	32,47
2	UCB S.A. PHARMACEUTICAL	3 252 756,21	12,25	20 099 606,03	2,75	30 883 863,59	13,34	50 983 469,62	5,30
3	GLAXO WELLCOME S.A.	2 468 496,61	9,30	18 602 340,84	2,55	9 078 044,71	3,92	27 680 385,55	2,88
4	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAN	1 897 493,99	7,15	10 345 777,61	1,42	11 620 370,89	5,02	21 966 148,50	2,29
5	SCHERING-PLOUGH LABO N.V.	1 549 388,58	5,84	11 946 655,64	1,64	27 342 931,05	11,81	39 289 586,69	4,09
6	ALTANA PHARMA	1 527 907,67	5,76	5 242 088,26	0,72	11 813 643,54	5,10	17 055 731,80	1,77
7	ASTRAZENECA AB	1 300 835,07	4,90	86 167 562,76	11,81	12 851 333,25	5,55	99 018 896,01	10,30
8	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	1 284 603,45	4,84	7 744 898,49	1,06	8 279 906,68	3,58	16 024 805,17	1,67
9	BOEHRINGER INGELHEIM INTERN.GMBH	1 110 592,09	4,18	16 325 138,28	2,24	6 934 179,25	3,00	23 259 317,53	2,42
10	NOVARTIS PHARMA AG	1 062 739,91	4,00	66 992 855,34	9,18	11 604 349,34	5,01	78 597 204,68	8,18
11	POLFA WARSZAWA	865 175,26	3,26	4 985 666,01	0,68	5 617 949,38	2,43	10 603 615,39	1,10
12	LEK D.D.	644 382,81	2,43	5 366 588,46	0,74	7 814 445,81	3,38	13 181 034,27	1,37
13	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	618 789,95	2,33	5 234 156,73	0,72	2 701 782,10	1,17	7 935 938,83	0,83
14	US PHARMACIA	487 970,66	1,84	5 664 834,52	0,78	6 859 674,53	2,96	12 524 509,05	1,30
15	MERCK SHARP WARSZAWA	455 616,67	1,72	47 005 627,91	6,44	18 880 670,73	8,16	65 886 298,64	6,85
16	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	371 105,52	1,40	2 262 329,56	0,31	1 992 613,39	0,86	4 254 942,95	0,44
17	NORTON HEALTHCARE LTD	344 671,87	1,30	18 057 000,54	2,47	3 569 052,66	1,54	21 626 053,20	2,25
18	NOVARTIS PHARMACEUT.	336 755,87	1,27	11 599 121,38	1,59	925 510,58	0,40	12 524 631,96	1,30
19	GALENA	287 746,17	1,08	3 343 040,40	0,46	3 350 366,44	1,45	6 693 406,84	0,70
20	ANPHARM S.A. WARSZAWA	188 284,15	0,71	2 224 412,25	0,30	3 384 892,27	1,46	5 609 304,52	0,58
21	HEXAL AG	135 626,61	0,51	2 490 386,08	0,34	318 794,18	0,14	2 809 180,26	0,29
22	RHONE-POULENC RORER FISONS	73 656,82	0,28	4 233 834,26	0,58	172 909,52	0,07	4 406 743,78	0,46
23	ZENECA	47 467,68	0,18	3 286 346,67	0,45	1 267 951,75	0,55	4 554 298,42	0,47
24	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	38 405,00	0,14	2 549 123,78	0,35	79 959,04	0,03	2 629 082,82	0,27
25	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	7 465,00	0,03	19 651 408,60	2,69	-307 259,53	-0,13	19 344 149,07	2,01

#### **h) analiza czasowa**

Analiza zmian miesięcznych w wydatkach refundacyjnych dotyczących leków stosowanych w pulmonologii pokazuje zmiany okresowe. Sezonowe zmiany w wysokości refundacji leków uzasadnione są specyfiką stosowania tych produktów. Wzrost refundacji w tych grupach produktów obserwowany jest w miesiącach wiosennych i jesiennych.

*Tabela 11, wykres 10.*



Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

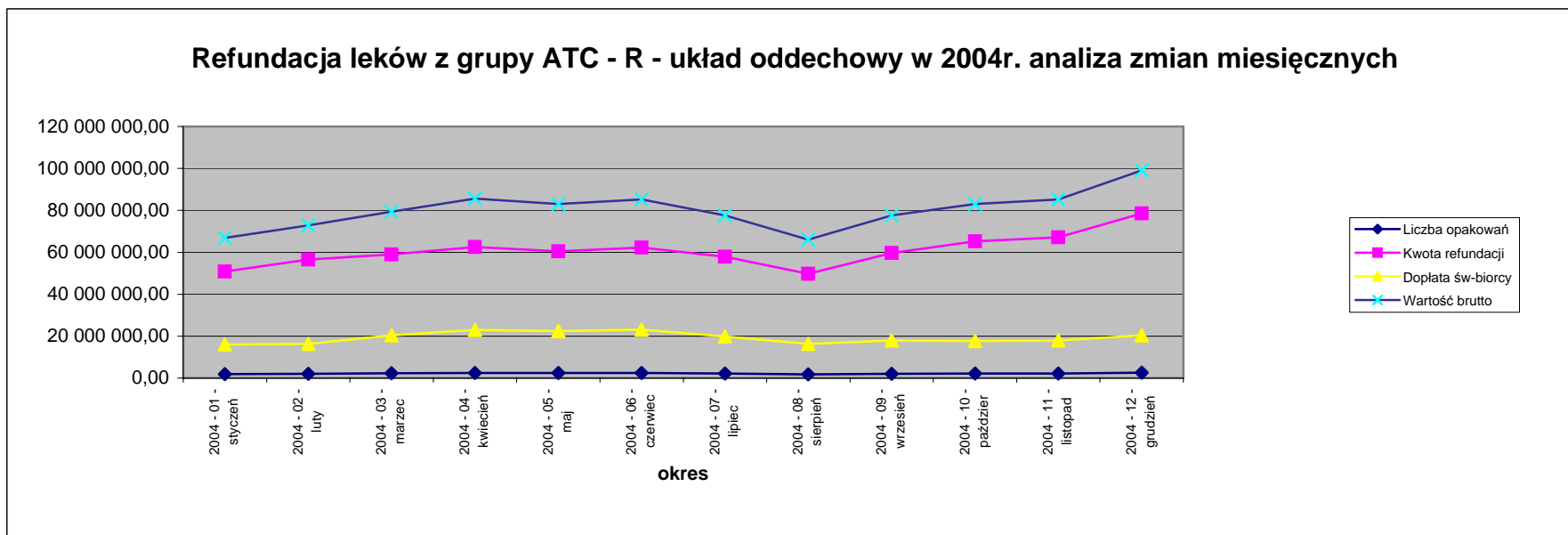
Grupy leków ATC - rozdziały : "układ oddechowy" R01-R07AZ

Tabela 11

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	1 895 397,64	7,14	50 792 405,69	6,96	16 064 381,05	6,94	66 856 786,74	6,96
2004 - 02 - luty	1 976 830,38	7,45	56 481 006,16	7,74	16 312 986,32	7,05	72 793 992,48	7,57
2004 - 03 - marzec	2 265 334,87	8,53	58 915 742,31	8,07	20 392 972,72	8,81	79 308 715,03	8,25
2004 - 04 - kwiecień	2 480 268,91	9,34	62 546 811,25	8,57	23 027 647,99	9,95	85 574 459,24	8,90
2004 - 05 - maj	2 408 312,89	9,07	60 518 904,49	8,29	22 468 179,58	9,70	82 987 084,07	8,63
2004 - 06 - czerwiec	2 468 931,68	9,30	62 192 162,70	8,52	23 063 817,78	9,96	85 255 980,48	8,87
2004 - 07 - lipiec	2 167 469,35	8,16	57 868 163,19	7,93	19 781 321,89	8,54	77 649 485,08	8,08
2004 - 08 - sierpień	1 834 493,15	6,91	49 683 549,84	6,81	16 346 101,79	7,06	66 029 651,63	6,87
2004 - 09 - wrzesień	2 080 742,05	7,84	59 609 672,42	8,17	17 963 774,62	7,76	77 573 447,04	8,07
2004 - 10 - październik	2 153 410,00	8,11	65 293 024,24	8,95	17 711 016,94	7,65	83 004 041,18	8,64
2004 - 11 - listopad	2 196 442,81	8,27	67 202 363,82	9,21	17 940 096,13	7,75	85 142 459,95	8,86
2004 - 12 - grudzień	2 620 992,27	9,87	78 617 803,09	10,77	20 442 407,60	8,83	99 060 210,69	10,31

<b>26 548 625,98</b>	<b>100,00</b>	<b>729 721 609,20</b>	<b>100,00</b>	<b>231 514 704,41</b>	<b>100,00</b>	<b>961 236 313,61</b>	<b>100,00</b>
----------------------	---------------	-----------------------	---------------	-----------------------	---------------	-----------------------	---------------

Wykres 10



**Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków z grupy ATC**  
**- J – leki przeciwwzakężne.**

**1. Wstępn.**

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tyś zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

<b>Kod pocz.</b>	<b>Kod końc.</b>	<b>Grupa leków ATC - rozdziały</b>	<b>[%] ref.</b>
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWWZAKĘŻNE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki grupy ATC – J- leki przeciwwzakężne - są piątą co do wartości grupą leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (7,80% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*

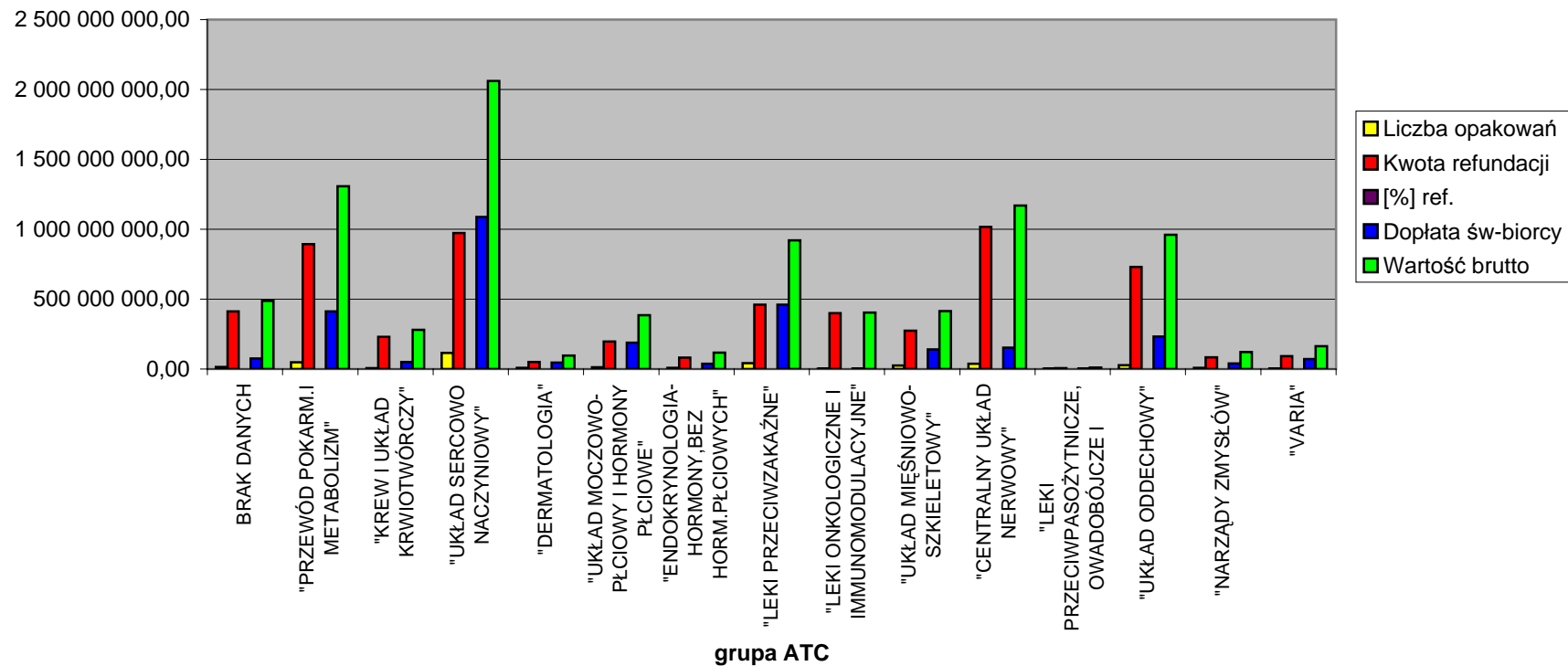
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

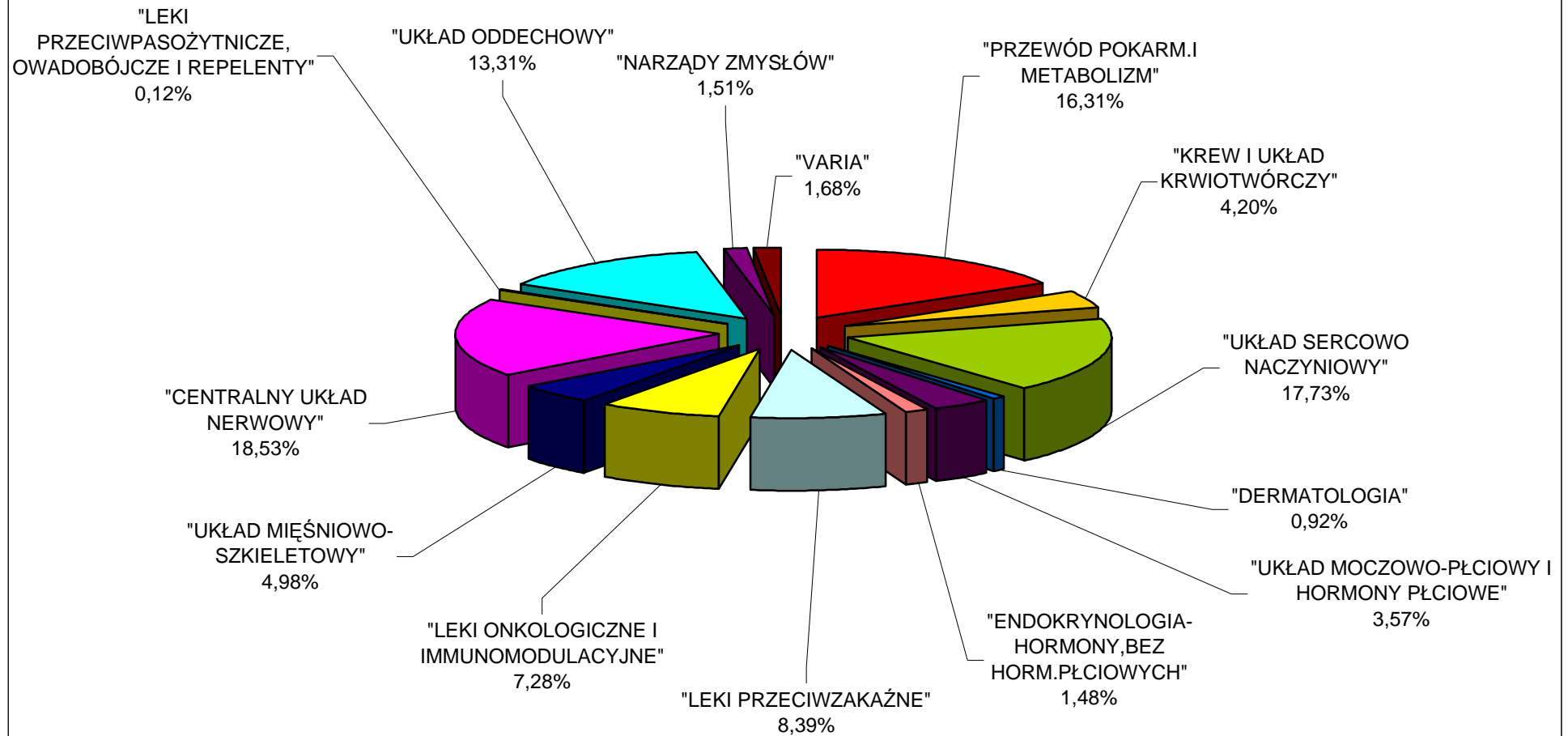
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAZNE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYSŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków z grupy ATC – J - leki przeciwwzakaźne .**

### **grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków z grupy ATC – J – leki przeciwwzakaźne przeznaczył kwotę 459 884 tys. zł. Refundacją objętych zostało ponad 42 507 tys. opakowań leków o łącznej wartości 920 045 tys zł.

Największy udział w grupie tych leków miały leki przeciwbakteryjne działające ogólnie (antybiotyki) – (ATC – J01)– blisko 90% ogólnej kwoty refundacji, leki przeciwgrzybicze (ATC – J02) – ponad 8%, leki przeciwwirusowe (ATC-J05) – 1,31% ogólnej kwoty refundacji.

*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

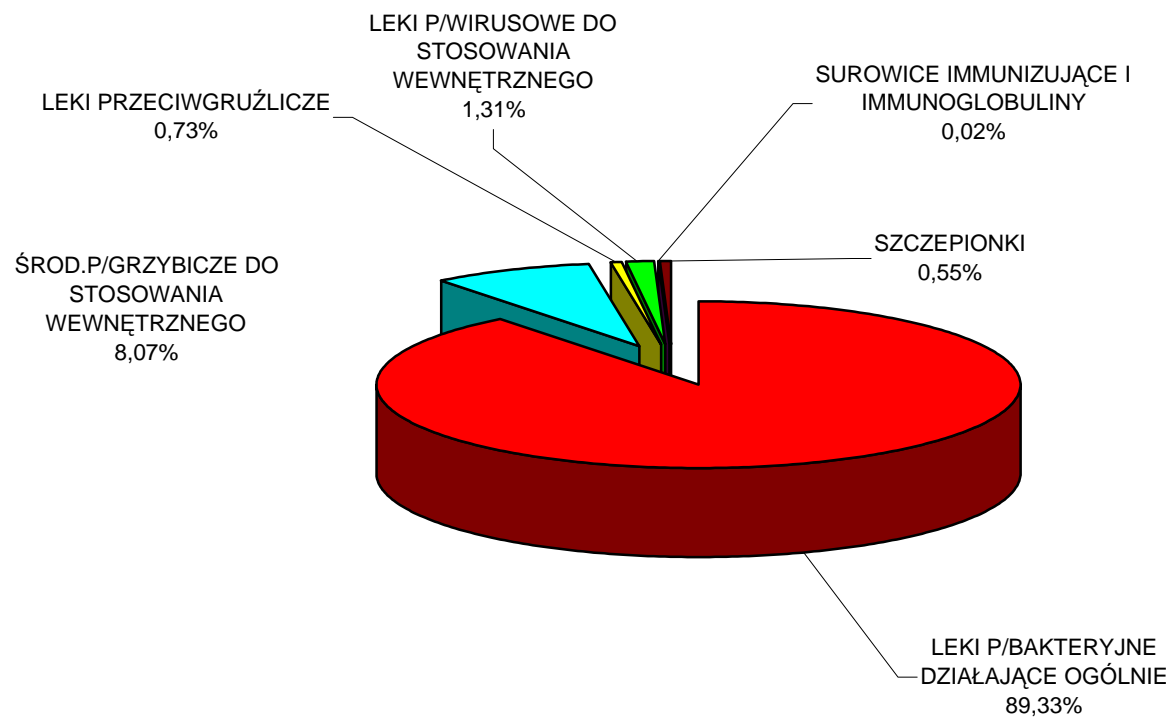
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwzakaźne" j01-j07x

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
J01A	J01XZ	LEKI P/BAKTERYJNE DZIAŁAJĄCE OGÓLNI	40 340 245,80	94,90	410 820 807,80	89,33	428 110 333,80	93,03	838 931 141,60	91,18
J02A	J02AX	ŚROD.P/GRZYBICZE DO STOSOWANIA WEWNĘTRZNEGO	1 509 068,02	3,55	37 092 808,11	8,07	24 935 765,16	5,42	62 028 573,27	6,74
J04A	J04BA	LEKI PRZECIWGRUŹLICZE	110 799,03	0,26	3 350 504,93	0,73	-10 728,30	0,00	3 339 776,63	0,36
J05A	J05AZ	LEKI P/WIRUSOWE DO STOSOWANIA WEWNĘTRZNEGO	489 418,80	1,15	6 029 350,81	1,31	7 123 666,79	1,55	13 153 017,60	1,43
J06A	J06BC	SUROWICE IMMUNIZUJĄCE I IMMUNOGLOBULINY	1 216,77	0,00	79 568,18	0,02	902,87	0,00	80 471,05	0,01
J07A	J07X	SZCZEPIONKI	56 668,48	0,13	2 511 359,13	0,55	498,91	0,00	2 511 858,04	0,27
			<b>42 507 502,90</b>	<b>100,00</b>	<b>459 884 897,61</b>	<b>100,00</b>	<b>460 160 825,78</b>	<b>100,00</b>	<b>920 045 723,39</b>	<b>100,00</b>

### Refundacja leków z grupy ATC- J - leki przeciwzakaźne w 2004r. - podział na grupy leków - udział procentowy kwot refundacji





## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że ponad 71% kwoty refundacji (ponad 77% opakowań leków) wydatkowano na refundację leków wydawanych po wniesieniu opłaty w wysokości 50% ceny leku – do wysokości ustalonego limitu ceny –(większość antybiotyków znajduje się na wykazie leków uzupełniających wydawanych za 50% odpłatnością). Ponad 17% ogólnej kwoty refundacji wydatkowano na refundację leków z listy leków podstawowych wydawanych za odpłatnością ryczałtową.

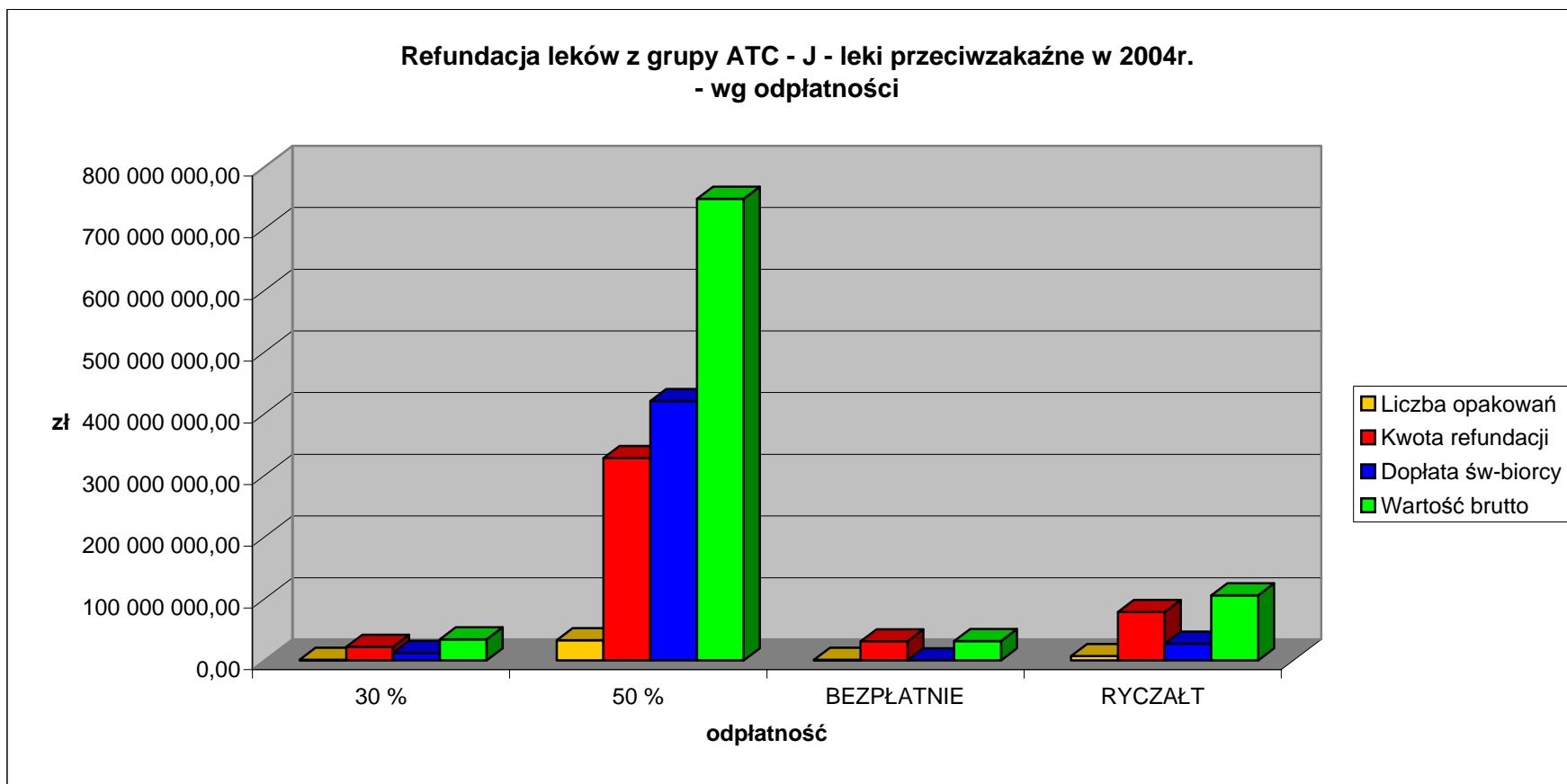
*Tabela 3, wykres 4.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakaźne" j01-j07x  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30%	1 240 988,92	2,92	22 021 643,40	4,79	12 305 367,36	2,67	34327010,76	3,731
50%	32 988 852,43	77,61	327 991 747,80	71,32	420 573 484,10	91,40	748565231,9	81,3617
BEZPŁATNIE	1 096 519,34	2,58	31 204 292,84	6,79	202 102,56	0,04	31406395,4	3,4136
RYCZAŁT	7 181 142,20	16,89	78 667 213,55	17,11	27 079 871,83	5,88	105747085,4	11,4937
	<b>42 507 502,89</b>	<b>100,00</b>	<b>459 884 897,59</b>	<b>100,00</b>	<b>460 160 825,85</b>	<b>100,00</b>	<b>920 045 723,46</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4



**c) typy recept.**

Ponad 78% leków z grupy ATC-J – leki przeciwwzakaźne - ordynowanych jest na receptach białych, 21% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

*Tabela 4, wykres 5.*

Analiza sprzedanych leków

Tabela 4

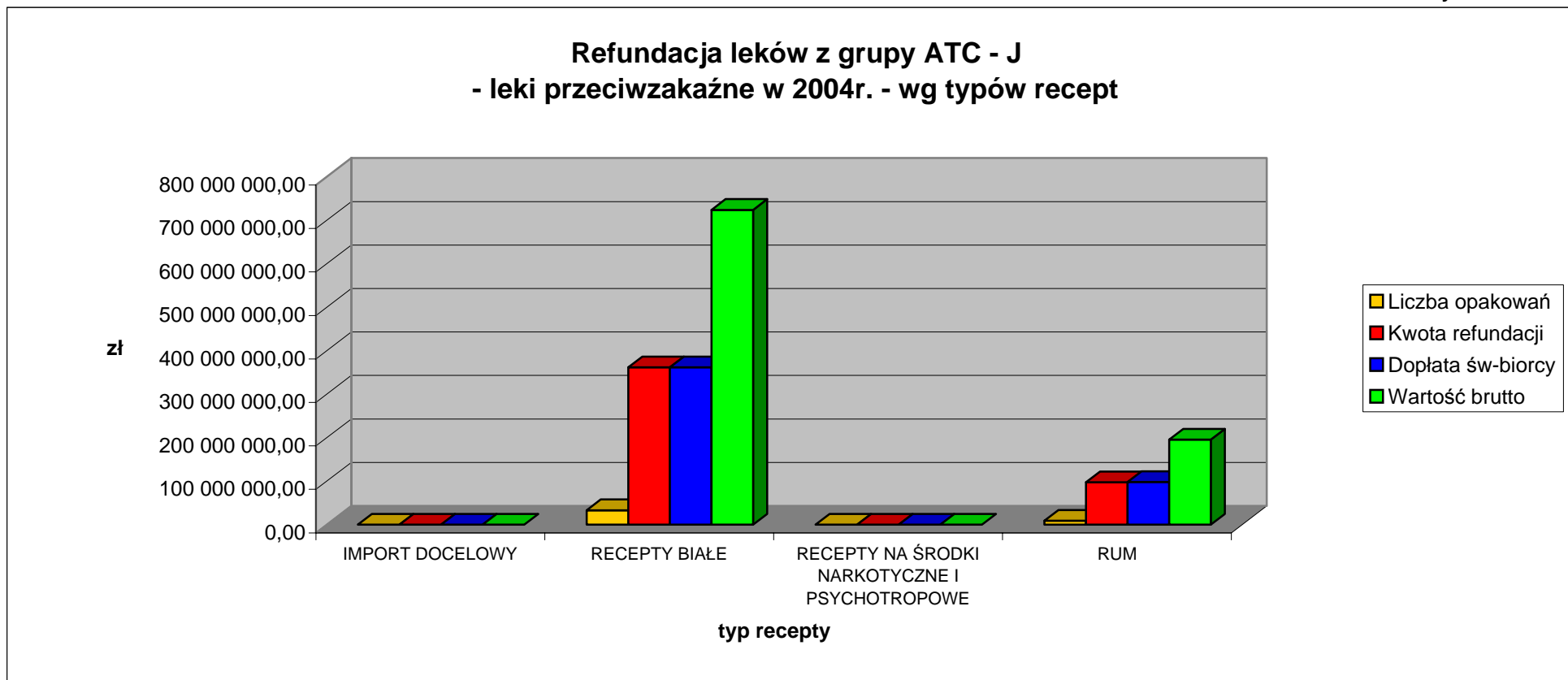
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakężne" j01-j07x

Analiza z podziałem na: Typy recept

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
BRAK DANYCH		9,70	0,00	255,66	0,00	48,58	0,00	304,24	0,00
IMPORT DOCELOWY	I	79,00	0,00	24 492,42	0,01	398,97	0,00	24 891,39	0,00
RECEPTY BIAŁE	Z	33 304 011,20	78,35	362 083 970,90	78,73	362 082 059,00	78,69	724 166 029,90	78,71
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	20,00	0,00	199,62	0,00	235,94	0,00	435,56	0,00
RUM	R	9 203 382,99	21,65	97 775 978,96	21,26	98 078 083,35	21,31	195 854 062,30	21,29
		<b>42 507 502,89</b>	<b>100,00</b>	<b>459 884 897,56</b>	<b>100,00</b>	<b>460 160 825,84</b>	<b>100,00</b>	<b>920 045 723,39</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5



#### **d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki z grupy ATC – J- leki przeciwwakacyjne - mogą być wydawane wszystkim pacjentom za opłatą ryczałtową lub częściową odpłatnością 30% lub 50% ceny leku. Niewielki procent leków (głównie leków przeciwgruźliczych) może być wydawany bezpłatnie osobom cierpiącym na chorobę przewlekłą.

Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 93,16% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla „zwykłych pacjentów”. Ponad 4% ogólnej kwoty refundacji w tej grupie terapeutycznej wydatkowanych jest na refundację leków dla inwalidów wojennych i wojskowych. Niewielki (1,35%) udział w kwotach refundacji mają leki wydawane dla Zasłużonych Honorowych Dawców Krwi, a jedynie 0,83% kwoty refundacji wydatkowano na leki stosowane u osób cierpiących na choroby przewlekłe.

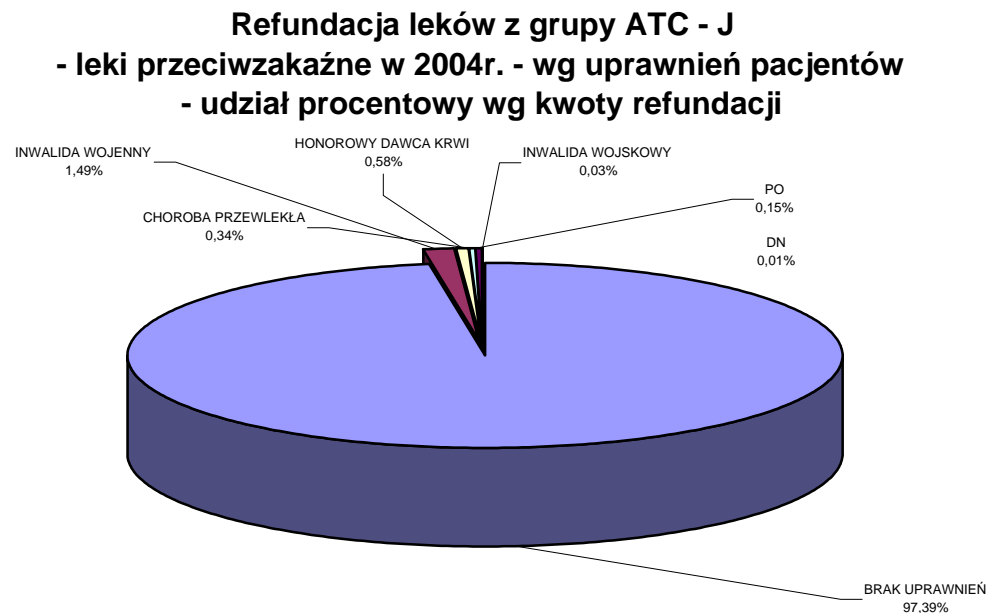
*Tabela 5, wykres 6.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakaźne" j01-j07x  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
X	BRAK UPRAWNIEN	41 393 597,15	97,38	428 426 623,80	93,16	459 774 104,90	99,92	888 200 728,70	96,54
IB	INWALIDA WOJENNY	634 853,06	1,49	19 247 865,98	4,19	-156 433,09	-0,03	19 091 432,89	2,08
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	244 950,01	0,58	6 190 680,45	1,35	339 037,25	0,07	6 529 717,70	0,71
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	145 667,87	0,34	3 831 769,21	0,83	59 437,49	0,01	3 891 206,70	0,42
PO	PO	65 195,56	0,15	1 779 368,37	0,39	-2 079,08	0,00	1 777 289,29	0,19
IW	INWALIDA WOJSKOWY	11 438,97	0,03	275 168,94	0,06	17 219,20	0,00	292 388,14	0,03
DN	DN	5 098,12	0,01	50 886,14	0,01	63 046,33	0,01	113 932,47	0,01
AZ	AZBESTOZA	701,22	0,00	19 306,61	0,00	251,73	0,00	19 558,34	0,00
DP	DN-P	24,70	0,00	566,21	0,00	224,34	0,00	790,55	0,00
CN	CN	47,50	0,00	472,42	0,00	471,58	0,00	944,00	0,00
WP	WP	22,87	0,00	319,23	0,00	212,61	0,00	531,84	0,00
IN	IN	15,75	0,00	199,85	0,00	227,27	0,00	427,12	0,00
IP	IN-P	2,00	0,00	87,41	0,00	0,00	0,00	87,41	0,00
CP	CN-P	7,00	0,00	70,86	0,00	65,63	0,00	136,49	0,00

Wykres 6



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków z grupy terapeutycznej ATC-J – leki przeciwwzakężne w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 120 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (93 tys. zł), łódzkie (112 tys. zł), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie małopolskim (147 tys. zł.). Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

*Tabela 6, wykres 7–9.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakalne" j01-j07x

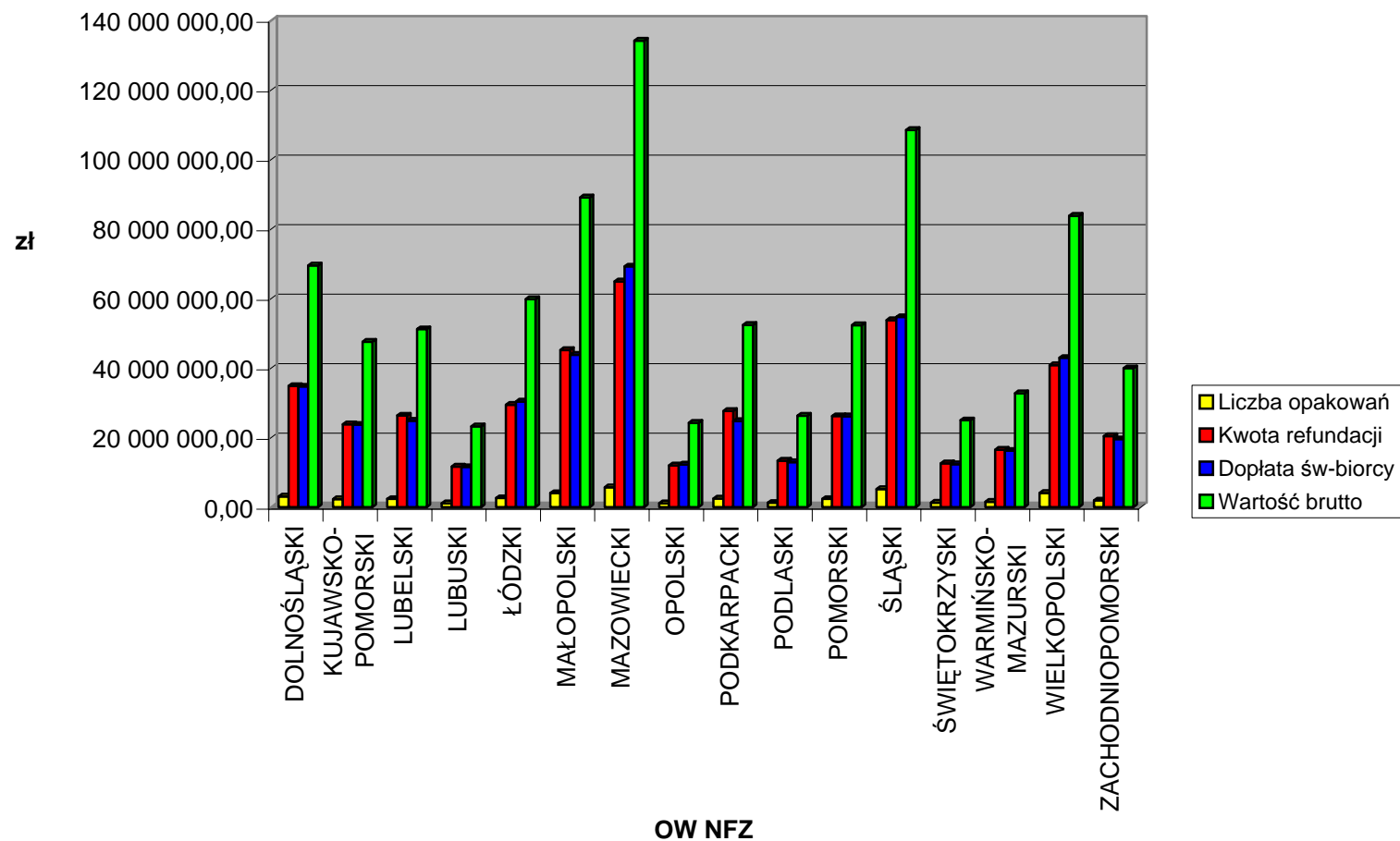
Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

Tabela 6

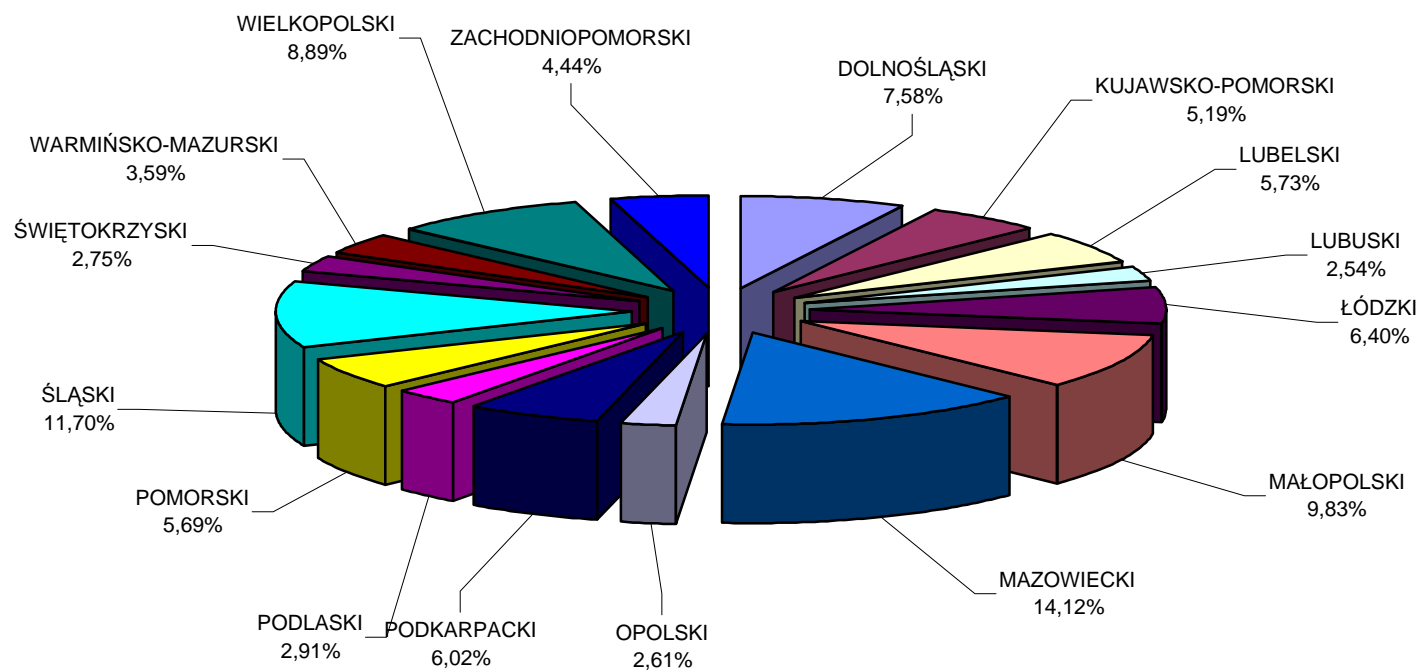
Nr Oddz.	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart. brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. ubezpieczonych
1	DOLNOŚLĄSKI	3 093 190,44	7,28	34 856 220,37	7,58	34 693 711,57	7,54	69 549 931,94	7,56	2 949 064	118 194,18
2	KUJAWSKO-POMORSKI	2 291 480,97	5,39	23 852 249,63	5,19	23 703 545,09	5,15	47 555 794,72	5,17	2 076 101	114 889,64
3	LUBELSKI	2 355 326,31	5,54	26 340 290,75	5,73	24 869 118,50	5,40	51 209 409,25	5,57	2 154 547	122 254,43
4	LUBUSKI	1 099 006,75	2,59	11 696 562,15	2,54	11 540 016,83	2,51	23 236 578,98	2,53	1 014 000	115 350,71
5	ŁÓDZKI	2 602 653,72	6,12	29 449 213,40	6,40	30 396 782,64	6,61	59 845 996,04	6,50	2 613 660	112 674,23
6	MAŁOPOLSKI	4 057 023,53	9,54	45 221 767,45	9,83	43 857 768,19	9,53	89 079 535,64	9,68	3 056 333	147 960,87
7	MAZOWIECKI	5 704 650,07	13,42	64 946 016,13	14,12	69 246 548,81	15,05	134 192 564,90	14,59	5 120 039	126 846,72
8	OPOLSKI	1 136 341,25	2,67	11 999 632,06	2,61	12 248 595,86	2,66	24 248 227,92	2,64	950 000	126 311,92
9	PODKARPACKI	2 461 825,33	5,79	27 696 524,66	6,02	24 756 412,93	5,38	52 452 937,59	5,70	2 147 189	128 989,69
10	PODLASKI	1 248 937,10	2,94	13 383 605,39	2,91	12 926 503,55	2,81	26 310 108,94	2,86	1 030 867	129 828,63
11	POMORSKI	2 345 849,16	5,52	26 184 956,45	5,69	26 157 762,82	5,68	52 342 719,27	5,69	2 147 351	121 940,74
12	ŚLĄSKI	5 210 065,35	12,26	53 816 489,59	11,70	54 695 669,35	11,89	108 512 158,90	11,79	4 718 244	114 060,42
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	1 287 483,31	3,03	12 637 535,00	2,75	12 340 205,56	2,68	24 977 740,56	2,71	1 347 697	93 771,34
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	1 556 776,45	3,66	16 526 626,98	3,59	16 223 259,01	3,53	32 749 885,99	3,56	1 427 947	115 736,98
15	WIELKOPOLSKI	4 112 167,63	9,67	40 861 041,09	8,89	42 951 780,02	9,33	83 812 821,11	9,11	3 359 000	121 646,45
16	ZACHODNIOPOMORSKI	1 944 725,52	4,58	20 416 166,50	4,44	19 553 145,07	4,25	39 969 311,57	4,34	1 707 634	119 558,21
		<b>42 507 502,89</b>	<b>100,00</b>	<b>459 884 897,60</b>	<b>100,00</b>	<b>460 160 825,80</b>	<b>100,00</b>	<b>920 045 723,32</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	



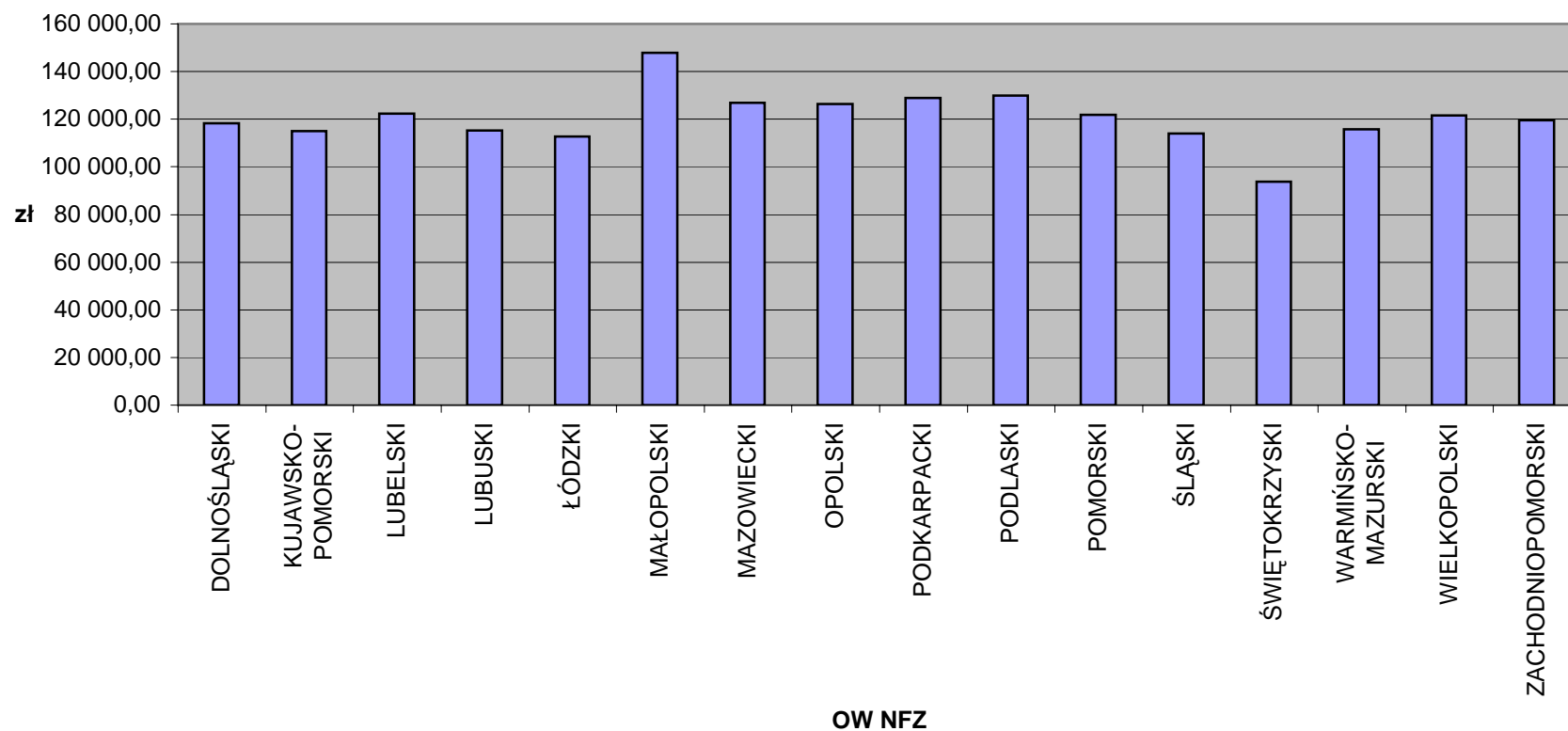
### Refundacja leków p/zakaźnych w 2004r. - w podziale na OW NFZ



## Refundacja leków p/zakaźnych w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy



**Refundacja leków p/zakaźnych w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ  
- kwota refundacji na 10 tyś. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków z grupy ATC – J – leki przeciwbakteryjne - pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) cefalosporyn (cefuroximium – poz. 2, cefaclorun – poz. 9, cefadroxilum – poz. 15, cefalexinum – poz. 21) - blisko 22% ogólnej kwoty refundacji,
- 2) makrolidów – (azithromycinum, clarithromycinum – poz. 4-5, spiramycinum – poz. 7, roxithromycinum – poz. 13 – ponad 21% ogólnej kwoty refundacji
- 3) penicylin - (amoxicillinum – poz. 1) - blisko 16% ogólnej kwoty refundacji,
- 4) penicylin z inhibitorem beta-laktamaz- (amoxicillinum +acidum clavulanicum – poz. 3 – ponad 11% ogólnej kwoty refundacji,
- 5) leków przeciwgrzybiczych (fluconazolun – poz. 6, itraconazolun – poz. 12) – ponad 7,5% ogólnej kwoty refundacji

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajduje się amoxicillinum ponad 6,4 mln opakowań (co stanowi ponad 15% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków). Kolejne miejsca zajmują amoxicillinum + acidum clavulanicum – ponad 4,8 mln opakowań (11,52% liczby opakowań), cefuroximium – ponad 4,5 mln opakowań (blisko 10,71% liczby opakowań), doxycyclinum - ponad 3,9 mln opakowań (ponad 9,34% liczby opakowań), furaginum - ponad 3,5 mln opakowań (ponad 8,42% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwzakaźne" j01-j07x  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	AMOXICILLINUM	6 447 047,33	15,17	73 859 607,90	16,06	23 876 199,07	5,19	97735807	10,6229
2	CEFUROXIMUM	4 551 404,77	10,71	62 294 003,03	13,55	59 722 533,00	12,98	122016536	13,262
3	AMOXICILLINUM, ACIDUM CLAVULANICUM	4 895 520,40	11,52	56 452 022,34	12,28	84 402 953,72	18,34	140854976	15,3096
4	AZITHROMYCINUM	1 256 391,62	2,96	35 442 544,45	7,71	32 033 508,74	6,96	67476053	7,334
5	CLARITHROMYCINUM	1 856 393,08	4,37	35 018 682,94	7,61	45 842 765,96	9,96	80861449	8,7889
6	FLUCONAZOLUM	1 083 549,85	2,55	21 921 199,66	4,77	11 878 731,38	2,58	33799931	3,6737
7	SPIRAMYCINUM	1 310 725,44	3,08	18 131 130,06	3,94	17 148 848,25	3,73	35279978	3,8346
8	CLINDAMYCINUM	1 762 571,33	4,15	17 680 031,19	3,84	23 950 359,98	5,20	41630391	4,5248
9	CEFACLORUM	944 455,10	2,22	15 421 485,83	3,35	25 359 356,45	5,51	40780842	4,4325
10	DOXYCYCLINUM	3 968 531,50	9,34	13 866 709,59	3,02	20 003 963,90	4,35	33870673	3,6814
11	FURAGINUM	3 579 884,29	8,42	13 240 073,23	2,88	12 246 261,18	2,66	25486334	2,7701
12	ITRACONAZOLUM	201 343,67	0,47	12 806 849,07	2,78	10 691 159,08	2,32	23498008	2,554
13	ROXITHROMYCINUM	1 035 311,07	2,44	12 137 970,02	2,64	15 682 000,17	3,41	27819970	3,0238
14	CIPROFLOXACINUM	1 790 143,13	4,21	10 444 218,62	2,27	14 223 249,70	3,09	24667468	2,6811
15	CEFADROXILUM	1 011 082,67	2,38	9 337 889,64	2,03	15 889 460,33	3,45	25227350	2,742
16	SULFAMETHOXAZOLUM, TRIMETHOPRIMUM	2 096 220,34	4,93	7 746 105,31	1,68	11 686 203,35	2,54	19432309	2,1121
17	CEFUROXIMI AXETILUM	230 844,55	0,54	5 734 399,52	1,25	5 355 765,45	1,16	11090165	1,2054
18	ACICLOVIRUM	475 941,67	1,12	5 294 432,48	1,15	7 098 894,17	1,54	12393327	1,347
19	NORFLOXACINUM	587 924,93	1,38	5 205 854,39	1,13	4 809 880,30	1,05	10015735	1,0886
20	CEFADROXILUM MONOHYDRICUM	431 592,52	1,02	4 766 328,22	1,04	6 174 261,52	1,34	10940590	1,1891
21	CEFALEXINUM	267 597,99	0,63	2 568 644,51	0,56	3 158 300,99	0,69	5726945,5	0,6225
22	PHENOXYMETHYLPENICILLINUM KALICUM	397 946,61	0,94	2 459 703,32	0,53	1 183 378,01	0,26	3643081,3	0,396
23	KETOCONAZOLUM	224 168,50	0,53	2 363 394,51	0,51	2 365 874,70	0,51	4729269,2	0,514
24	AMOXICILLINUM TRIHYDRICUM	188 644,68	0,44	1 540 199,90	0,33	1 426 503,23	0,31	2966703,1	0,3225
25	RIFAMPICINUM, ISONIAZIDUM	32 300,65	0,08	1 477 299,75	0,32	-5 028,54	0,00	1472271,2	0,16

Analiza sprzedanych leków  
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwzakazne" j01-j07x  
Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	AMOXICILLINUM	6 447 047,33	15,17	73 859 607,90	16,06	23 876 199,07	5,19	97735807	10,6229
2	AMOXICILLINUM, ACIDUM CLAVULANICUM	4 895 520,40	11,52	56 452 022,34	12,28	84 402 953,72	18,34	140854976	15,3096
3	CEFUROXIMUM	4 551 404,77	10,71	62 294 003,03	13,55	59 722 533,00	12,98	122016536	13,262
4	DOXYCYCLINUM	3 968 531,50	9,34	13 866 709,59	3,02	20 003 963,90	4,35	33870673	3,6814
5	FURAGINUM	3 579 884,29	8,42	13 240 073,23	2,88	12 246 261,18	2,66	25486334	2,7701
6	SULFAMETHOXAZOLUM, TRIMETHOPRIMUM	2 096 220,34	4,93	7 746 105,31	1,68	11 686 203,35	2,54	19432309	2,1121
7	CLARITHROMYCINUM	1 856 393,08	4,37	35 018 682,94	7,61	45 842 765,96	9,96	80861449	8,7889
8	CIPROFLOXACINUM	1 790 143,13	4,21	10 444 218,62	2,27	14 223 249,70	3,09	24667468	2,6811
9	CLINDAMYCINUM	1 762 571,33	4,15	17 680 031,19	3,84	23 950 359,98	5,20	41630391	4,5248
10	SPIRAMYCINUM	1 310 725,44	3,08	18 131 130,06	3,94	17 148 848,25	3,73	35279978	3,8346
11	AZITHROMYCINUM	1 256 391,62	2,96	35 442 544,45	7,71	32 033 508,74	6,96	67476053	7,334
12	FLUCONAZOLUM	1 083 549,85	2,55	21 921 199,66	4,77	11 878 731,38	2,58	33799931	3,6737
13	ROXITHROMYCINUM	1 035 311,07	2,44	12 137 970,02	2,64	15 682 000,17	3,41	27819970	3,0238
14	CEFADROXILUM	1 011 082,67	2,38	9 337 889,64	2,03	15 889 460,33	3,45	25227350	2,742
15	CEFACLORUM	944 455,10	2,22	15 421 485,83	3,35	25 359 356,45	5,51	40780842	4,4325
16	NORFLOXACINUM	587 924,93	1,38	5 205 854,39	1,13	4 809 880,30	1,05	10015735	1,0886
17	ACICLOVIRUM	475 941,67	1,12	5 294 432,48	1,15	7 098 894,17	1,54	12393327	1,347
18	CEFADROXILUM MONOHYDRICUM	431 592,52	1,02	4 766 328,22	1,04	6 174 261,52	1,34	10940590	1,1891
19	PHENOXYMETHYLPENICILLINUM KALICUM	397 946,61	0,94	2 459 703,32	0,53	1 183 378,01	0,26	3643081,3	0,396
20	CEFALEXINUM	267 597,99	0,63	2 568 644,51	0,56	3 158 300,99	0,69	5726945,5	0,6225
21	CEFUROXIMI AXETILUM	230 844,55	0,54	5 734 399,52	1,25	5 355 765,45	1,16	11090165	1,2054
22	KETOCONAZOLUM	224 168,50	0,53	2 363 394,51	0,51	2 365 874,70	0,51	4729269,2	0,514
23	ITRACONAZOLUM	201 343,67	0,47	12 806 849,07	2,78	10 691 159,08	2,32	23498008	2,554
24	AMOXICILLINUM TRIHYDRICUM	188 644,68	0,44	1 540 199,90	0,33	1 426 503,23	0,31	2966703,1	0,3225
25	RIFAMPICINUM, ISONIAZIDUM	32 300,65	0,08	1 477 299,75	0,32	-5 028,54	0,00	1472271,2	0,16

**g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Yamanouchi Holandia (11,61% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Glaxo Wellcome, Wielka Brytania (10,72%), Pliva Kraków, Polska (10,34%), Polfa Tarchomin, Polska (5,81%), SmithKline Beecham, Wielka Brytania (5,77%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 8 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Yamanouchi Holandia – (12,26% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Polfa Tarchomin, Polska – (8,72% liczby opakowań), Adamed, Polska (6,89% liczby opakowań), Bioton, Polska (5,66% liczby opakowań), Polpharma Polska (5,31% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków  
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakazne" j01-j07x  
Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	YAMANOUCHI EUROPE	5 210 159,66	12,26	53 391 600,28	11,61	26 968 871,63	5,86	80 360 471,91	8,73
2	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	2 212 880,25	5,21	49 309 048,99	10,72	47 702 531,64	10,37	97 011 580,63	10,54
3	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	1 772 330,20	4,17	47 534 701,64	10,34	38 237 350,94	8,31	85 772 052,58	9,32
4	POLFA TARCHOMIN S.A.	3 704 579,77	8,72	26 737 816,36	5,81	21 718 737,72	4,72	48 456 554,08	5,27
5	SMITH-KLINE-BEECHAM	2 256 760,10	5,31	26 557 761,99	5,77	44 978 171,04	9,77	71 535 933,03	7,78
6	LEK D.D.	1 895 655,28	4,46	23 032 887,61	5,01	29 297 222,22	6,37	52 330 109,83	5,69
7	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	1 694 658,03	3,99	20 115 928,71	4,37	19 814 367,36	4,31	39 930 296,07	4,34
8		1 181 513,71	2,78	16 314 455,59	3,55	15 412 626,91	3,35	31 727 082,50	3,45
9	PHARMACIA & UPJOHN	1 607 024,22	3,78	16 015 753,54	3,48	22 212 439,40	4,83	38 228 192,94	4,16
10	BIOTON	2 406 593,44	5,66	16 001 510,83	3,48	14 568 079,93	3,17	30 569 590,76	3,32
11	HEXAL AG	1 040 521,71	2,45	15 490 225,95	3,37	6 656 478,98	1,45	22 146 704,93	2,41
12	BIOCHEMIE GMBH TIROL	2 062 795,47	4,85	15 360 819,04	3,34	12 201 349,23	2,65	27 562 168,27	3,00
13	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	201 347,67	0,47	12 806 888,60	2,78	10 691 222,54	2,32	23 498 111,14	2,55
14	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	2 391 901,93	5,63	12 460 615,19	2,71	15 663 196,06	3,40	28 123 811,25	3,06
15	BRISTOL MYERS SQUIBB	1 159 345,25	2,73	11 218 853,83	2,44	19 190 966,48	4,17	30 409 820,31	3,31
16	ELI LILLY	778 096,05	1,83	10 864 184,59	2,36	19 214 929,97	4,18	30 079 114,56	3,27
17	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	2 926 765,51	6,89	10 776 931,69	2,34	9 968 131,87	2,17	20 745 063,56	2,25
18	ABBOTT S.P.A.	570 820,06	1,34	10 292 984,00	2,24	13 473 010,37	2,93	23 765 994,37	2,58
19	RANBAXY LABORAT.LTD.	628 870,13	1,48	8 054 288,33	1,75	8 679 719,35	1,89	16 734 007,68	1,82
20	ABBOTT LABORATOIRES LTD	557 048,88	1,31	7 990 960,68	1,74	15 841 934,52	3,44	23 832 895,20	2,59
21	POLFARMEX S.A. KUTNO	361 810,45	0,85	6 344 589,11	1,38	3 151 189,06	0,68	9 495 778,17	1,03
22	POLFA PABIANICE	1 245 796,00	2,93	3 766 328,32	0,82	3 779 989,10	0,82	7 546 317,42	0,82
23	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	635 627,13	1,50	3 641 247,84	0,79	7 226 950,16	1,57	10 868 198,00	1,18
24	APOTEX INC.	360 628,49	0,85	3 379 033,01	0,73	3 894 355,24	0,85	7 273 388,25	0,79
25	POLFA KUTNO S.A.	614 719,18	1,45	2 611 398,30	0,57	2 304 853,02	0,50	4 916 251,32	0,53



Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwzakazne" j01-j07x  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	YAMANOUCHI EUROPE	5 210 159,66	12,26	53 391 600,28	11,61	26 968 871,63	5,86	80 360 471,91	8,73
2	POLFA TARCHOMIN S.A.	3 704 579,77	8,72	26 737 816,36	5,81	21 718 737,72	4,72	48 456 554,08	5,27
3	ADAMED SP.Z O.O. PIENKÓW 149, CZOSNÓW K/WARSZAWY	2 926 765,51	6,89	10 776 931,69	2,34	9 968 131,87	2,17	20 745 063,56	2,25
4	BIOTON	2 406 593,44	5,66	16 001 510,83	3,48	14 568 079,93	3,17	30 569 590,76	3,32
5	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	2 391 901,93	5,63	12 460 615,19	2,71	15 663 196,06	3,40	28 123 811,25	3,06
6	SMITH-KLINE-BEECHAM	2 256 760,10	5,31	26 557 761,99	5,77	44 978 171,04	9,77	71 535 933,03	7,78
7	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	2 212 880,25	5,21	49 309 048,99	10,72	47 702 531,64	10,37	97 011 580,63	10,54
8	BIOCHEMIE GMBH TIROL	2 062 795,47	4,85	15 360 819,04	3,34	12 201 349,23	2,65	27 562 168,27	3,00
9	LEK D.D.	1 895 655,28	4,46	23 032 887,61	5,01	29 297 222,22	6,37	52 330 109,83	5,69
10	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	1 772 330,20	4,17	47 534 701,64	10,34	38 237 350,94	8,31	85 772 052,58	9,32
11	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	1 694 658,03	3,99	20 115 928,71	4,37	19 814 367,36	4,31	39 930 296,07	4,34
12	PHARMACIA & UPJOHN	1 607 024,22	3,78	16 015 753,54	3,48	22 212 439,40	4,83	38 228 192,94	4,16
13	POLFA PABIANICE	1 245 796,00	2,93	3 766 328,32	0,82	3 779 989,10	0,82	7 546 317,42	0,82
14		1 181 513,71	2,78	16 314 455,59	3,55	15 412 626,91	3,35	31 727 082,50	3,45
15	BRISTOL MYERS SQUIBB	1 159 345,25	2,73	11 218 853,83	2,44	19 190 966,48	4,17	30 409 820,31	3,31
16	HEXAL AG	1 040 521,71	2,45	15 490 225,95	3,37	6 656 478,98	1,45	22 146 704,93	2,41
17	ELI LILLY	778 096,05	1,83	10 864 184,59	2,36	19 214 929,97	4,18	30 079 114,56	3,27
18	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	635 627,13	1,50	3 641 247,84	0,79	7 226 950,16	1,57	10 868 198,00	1,18
19	RANBAXY LABORAT.LTD.	628 870,13	1,48	8 054 288,33	1,75	8 679 719,35	1,89	16 734 007,68	1,82
20	POLFA KUTNO S.A.	614 719,18	1,45	2 611 398,30	0,57	2 304 853,02	0,50	4 916 251,32	0,53
21	ABBOTT S.P.A.	570 820,06	1,34	10 292 984,00	2,24	13 473 010,37	2,93	23 765 994,37	2,58
22	ABBOTT LABORATOIRES LTD	557 048,88	1,31	7 990 960,68	1,74	15 841 934,52	3,44	23 832 895,20	2,59
23	POLFARMEX S.A. KUTNO	361 810,45	0,85	6 344 589,11	1,38	3 151 189,06	0,68	9 495 778,17	1,03
24	APOTEX INC.	360 628,49	0,85	3 379 033,01	0,73	3 894 355,24	0,85	7 273 388,25	0,79
25	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	201 347,67	0,47	12 806 888,60	2,78	10 691 222,54	2,32	23 498 111,14	2,55

#### **h) analiza czasowa**

Analiza zmian miesięcznych w wydatkach refundacyjnych dotyczących leków p/zakaźnych pokazuje zmiany okresowe . W miesiącach zimowych refundacja jest wysoka, w miesiącach letnich drastycznie spada. Znajduje to całkowite uzasadnienie w specyfice wskazań do stosowania w/w leków.

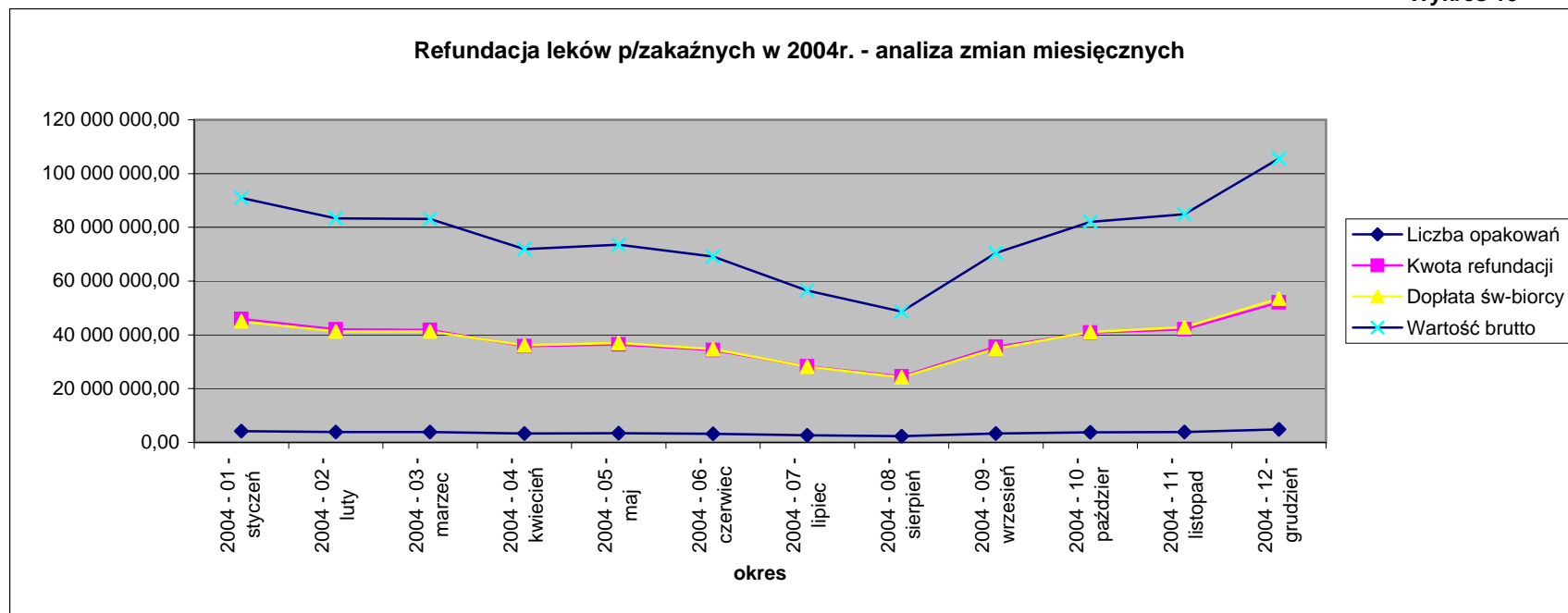
*Tabela 11, wykres 10.*

**Analiza sprzedanych leków**  
**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**  
**Grupy leków ATC - rozdziały : "leki przeciwwzakalne" J01-J07X**

**Tabela 11**

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	4 185 351,40	9,85	45 887 694,86	9,98	45 064 001,15	9,79	90 951 696,01	9,89
2004 - 02 - luty	3 837 107,74	9,03	42 047 027,70	9,14	41 250 918,51	8,96	83 297 946,21	9,05
2004 - 03 - marzec	3 853 322,31	9,07	41 814 638,28	9,09	41 332 243,61	8,98	83 146 881,89	9,04
2004 - 04 - kwiecień	3 356 421,01	7,90	35 778 503,70	7,78	36 113 321,89	7,85	71 891 825,59	7,81
2004 - 05 - maj	3 386 652,45	7,97	36 486 814,88	7,93	37 023 061,54	8,05	73 509 876,42	7,99
2004 - 06 - czerwiec	3 191 709,10	7,51	34 378 446,12	7,48	34 728 671,59	7,55	69 107 117,71	7,51
2004 - 07 - lipiec	2 682 314,24	6,31	28 336 719,41	6,16	28 180 954,06	6,12	56 517 673,47	6,14
2004 - 08 - sierpień	2 351 131,80	5,53	24 513 803,78	5,33	24 179 877,58	5,25	48 693 681,36	5,29
2004 - 09 - wrzesień	3 315 048,49	7,80	35 596 328,24	7,74	34 859 945,24	7,58	70 456 273,48	7,66
2004 - 10 - październik	3 722 481,38	8,76	40 891 473,71	8,89	41 104 940,98	8,93	81 996 414,69	8,91
2004 - 11 - listopad	3 802 746,74	8,95	42 061 846,43	9,15	42 807 830,66	9,30	84 869 677,09	9,22
2004 - 12 - grudzień	4 823 216,23	11,35	52 091 600,49	11,33	53 515 058,99	11,63	105 606 659,48	11,48
<b>2004 - 01 - 2004 - 12 - łącznie</b>	<b>42 507 502,89</b>	<b>100,00</b>	<b>459 884 897,60</b>	<b>100,00</b>	<b>460 160 825,80</b>	<b>100,00</b>	<b>920 045 723,40</b>	<b>100,00</b>

**Wykres 10**



## Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków onkologicznych.

### 1. Wstęp.

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tyś zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	[%] ref.
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWZAKAŻNE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki onkologiczne są szóstą co do wartości grupą leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (blisko 7% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*

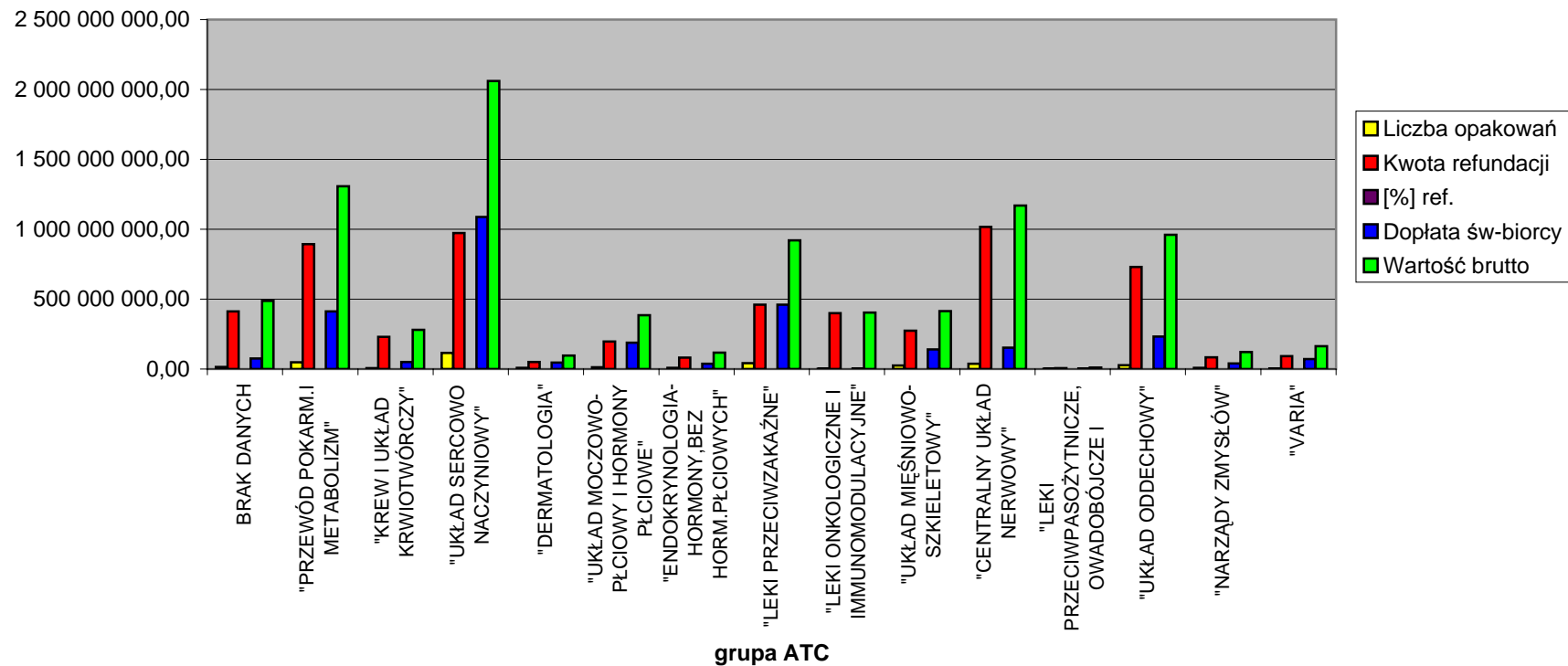
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

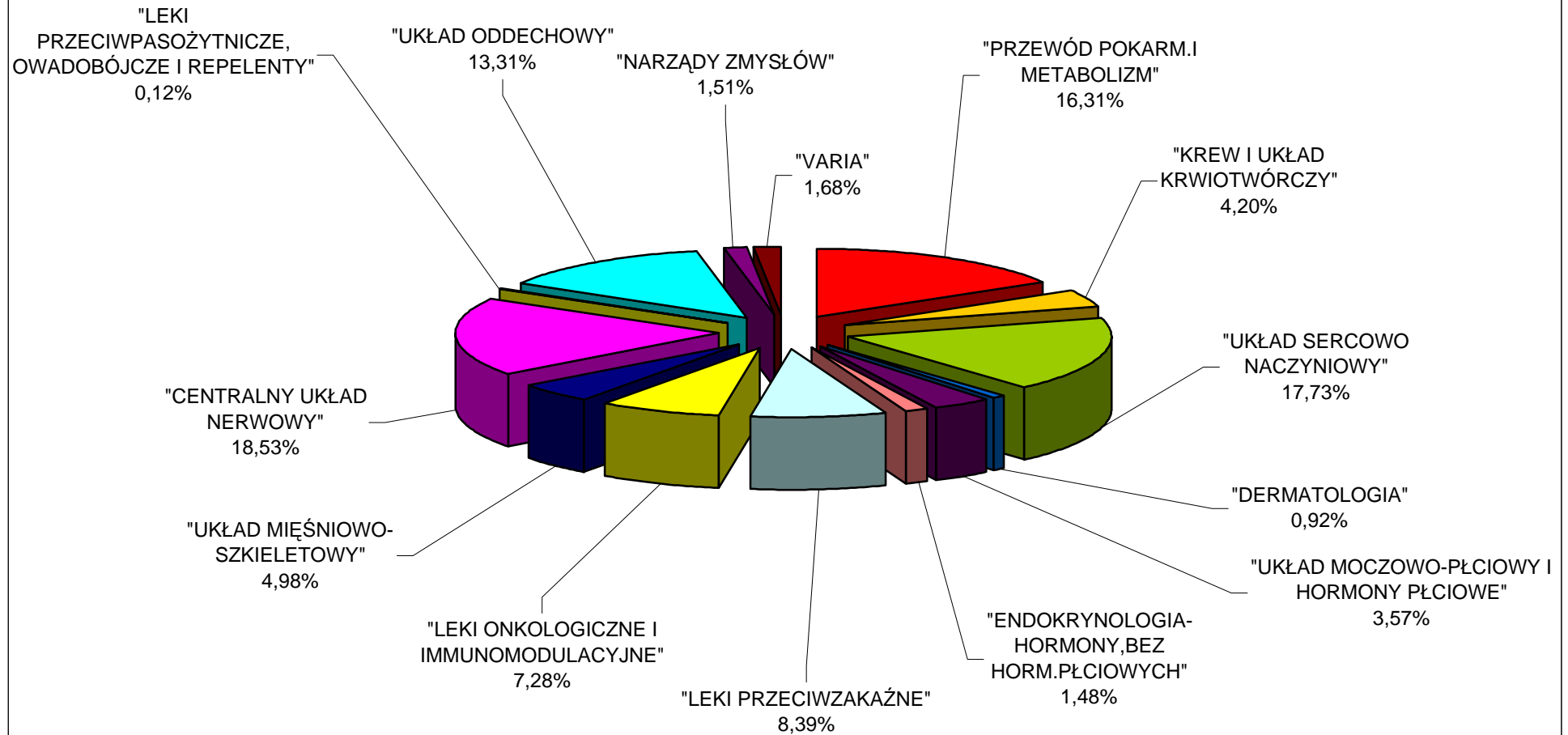
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków onkologicznych.**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków onkologicznych przeznaczył kwotę 399 466 tys. zł. Refundacją objętych zostało ponad 1 898 tys. opakowań leków o łącznej wartości 403 559 tys. zł.

Największy udział w grupie leków onkologicznych miały hormony stosowane w onkologii i antagoniści hormonów (ATC- L02)- (blisko 75% ogólnej kwoty refundacji leków onkologicznych). Kolejne grupy to: L04 – leki immunosupresyjne – immunosupresory (14,38%), L03- cytokiny i immunomodulatory (ponad 8,10%).

*Tabela 2, wykres 3.*



Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

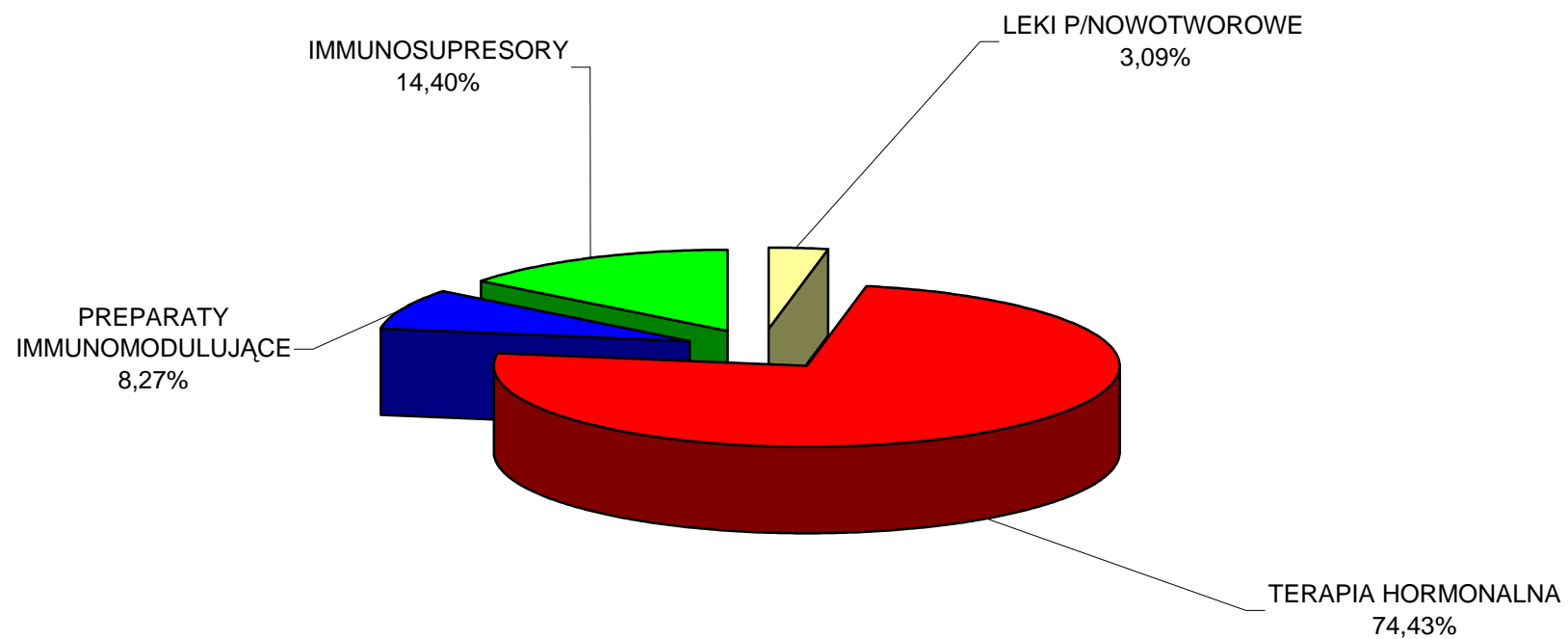
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
L01A	L01XY	LEKI P/NOWOTWOROWE	292 803,32	12 345 291,36	3,09	333 938,90	8,16	12 679 230,26	3,14
L02A	L02BG	TERAPIA HORMONALNA	1 288 191,63	297 312 779,11	74,43	3 163 269,88	77,27	300 476 048,99	74,46
L03A	L03AZ	PREPARATY IMMUNOMODULUJĄCE	65 358,61	32 351 402,73	8,10	-105 810,38	-2,58	32 245 592,35	7,99
L04A	L04AX	IMMUNOSUPRESORY	251 870,15	57 456 790,77	14,38	702 257,79	17,15	58 159 048,56	14,41
			<b>1 898 223,71</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>

### Refundacja leków onkologicznych w 2004r. - podział na grupy leków



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 75% ogólnej kwoty refundacji leków onkologicznych wydatkowano na leki dostępne za po wniesieniu opłaty ryczałtowej, kolejną grupą co do wartości wydatkowanych środków są leki wydawane bezpłatnie (ponad 25%) - (większość leków onkologicznych objętych refundacją znajduje się bowiem na wykazie leków stosownych w chorobach przewlekłych wydawanych za opłatą ryczałtową lub wydawanych bezpłatnie do wysokości ustalonego limitu).

*Tabela 3, wykres 4.*

Analiza sprzedanych leków

Tabela 3

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

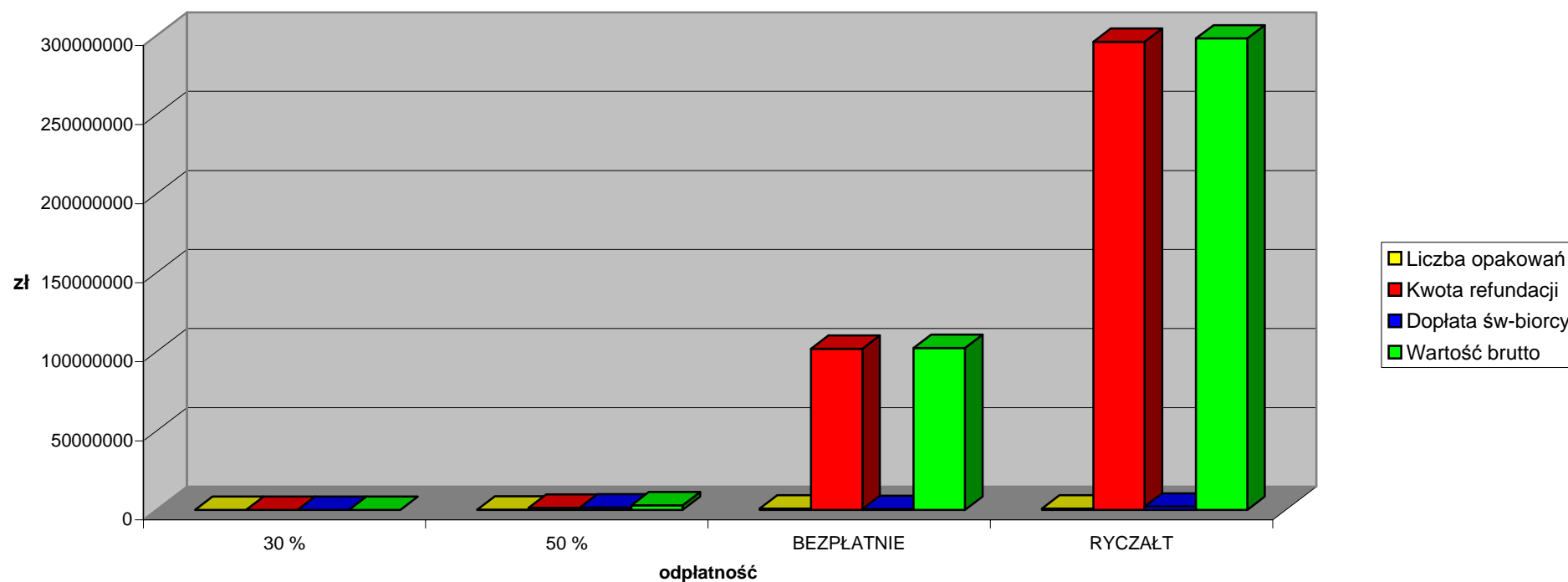
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30 %	1129,4303	0,0595	28274,58	0,0071	16488,88	0,4028	44763,46	0,0111
50 %	202801,3239	10,6837	1385064,36	0,3467	1508730,67	36,8553	2893795,03	0,7171
BEZPŁATNIE	879846,8835	46,3511	101898073,7	25,5086	477434,65	11,6628	102375508,3	25,3681
RYCZAŁT	814446,073	42,9057	296154851,4	74,1376	2091001,99	51,0791	298245853,3	73,9037
	<b>1 898 223,71</b>	<b>100,00</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4

Refundacja leków onkologicznych w 2004r.  
- wg odpłatności



**c) typy recept.**

Ponad 82% leków onkologicznych ordynowanych jest na receptach białych, 17,90% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

*Tabela 4, wykres 5.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

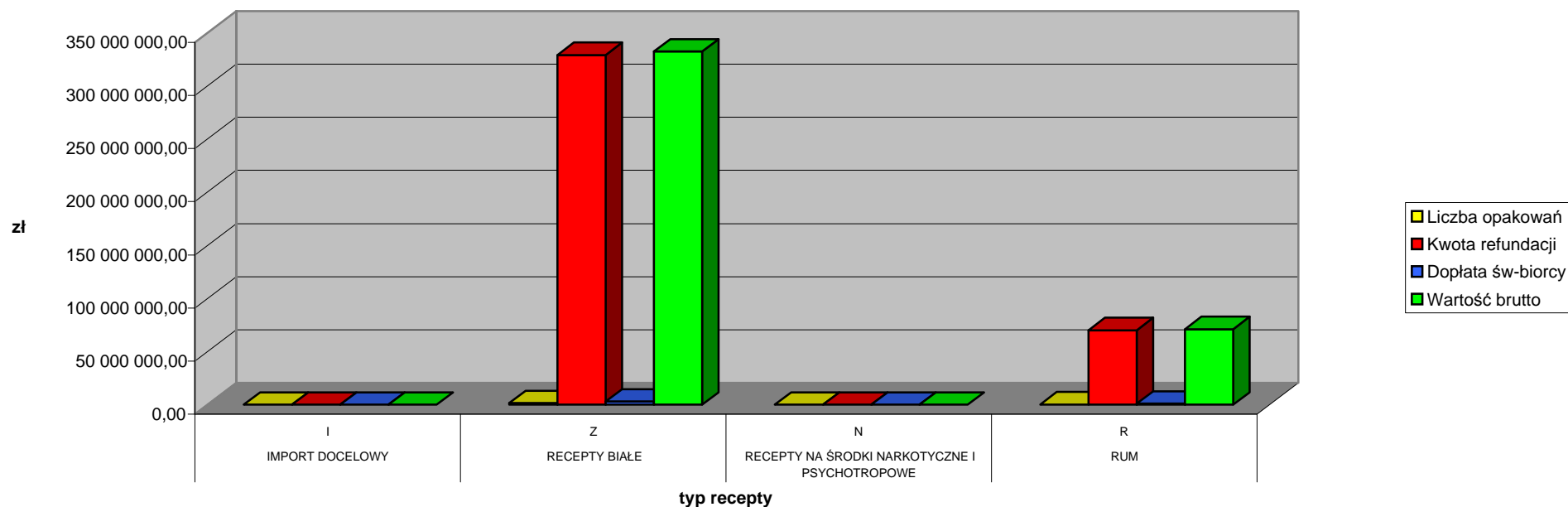
Analiza z podziałem na: Typy recept

Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
IMPORT DOCELOWY	I	95,00	0,01	74 699,41	0,02	2 860,80	0,07	77 560,21	0,02
RECEPTY BIAŁE	Z	1 558 362,83	82,10	329 326 743,96	82,44	3 107 461,95	75,91	332 434 205,91	82,38
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	4,00	0,00	1 186,77	0,00	12,80	0,00	1 199,57	0,00
RUM	R	339 761,88	17,90	70 063 633,83	17,54	983 320,64	24,02	71 046 954,47	17,61
		<b>1 898 223,71</b>	<b>100,00</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5

Refundacja leków onkologicznych w 2004r.  
- wg typów recept



#### **d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki onkologiczne mogą być wydawane bezpłatnie, za opłatą ryczałtową lub częściową odpłatnością. Leki te znajdują się na wykazie leków refundowanych w chorobach przewlekłych. Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 82,57% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla chorych cierpiących na choroby przewlekłe, część leków (blisko 15% kwoty refundacji) jest ordynowana dla „zwykłych pacjentów”. Ponad 2,5% kwoty refundacji wynika z refundacji tych leków dla inwalidów wojennych i wojskowych – grupy osób posiadających prawo do otrzymania bezpłatnie leków. Niewielki (0,16%) udział w kwotach refundacji mają leki wydawane dla Zasłużonych Honorowych Dawców Krwi.

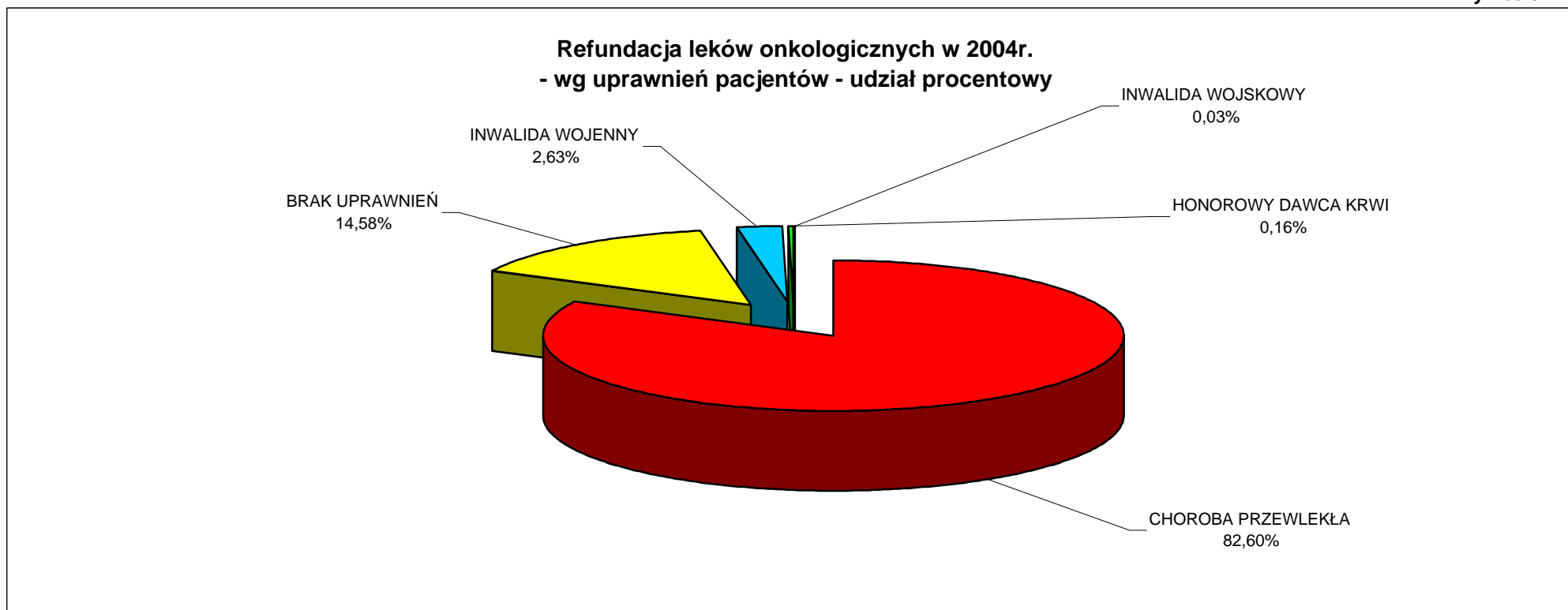
*Tabela 5, wykres 6.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	1 322 789,48	69,69	329 833 601,10	82,57	1 598 867,59	39,06	331 432 468,69	82,13
X	BRAK UPRAWNIENI	539 556,38	28,42	58 235 747,99	14,58	2 530 714,05	61,82	60 766 462,04	15,06
IB	INWALIDA WOJENNY	31 650,80	1,67	10 510 031,90	2,63	-40 585,45	-0,99	10 469 446,45	2,59
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	3 030,65	0,16	630 202,28	0,16	2 226,63	0,05	632 428,91	0,16
IW	INWALIDA WOJSKOWY	495,70	0,03	114 188,96	0,03	350,62	0,01	114 539,58	0,03
PO	PO	55,10	0,00	4 643,65	0,00	10,73	0,00	4 654,38	0,00
DN	DN	2,00	0,00	17,39	0,00	19,74	0,00	37,13	0,00
CN	CN	1,00	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	2,41	0,00
		<b>1 898 223,71</b>	<b>100,00</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>

Wykres 6





**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków onkologicznych w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 101 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (61 tys. zł.), opolskie (66 tys. zł.), lubuskie (83 tys. zł.), podkarpackie (87 tys. zł.), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie podlaskim (134 tys. zł.), mazowieckim (130 tys. zł.).

*Tabela 6, wykres 7-9.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

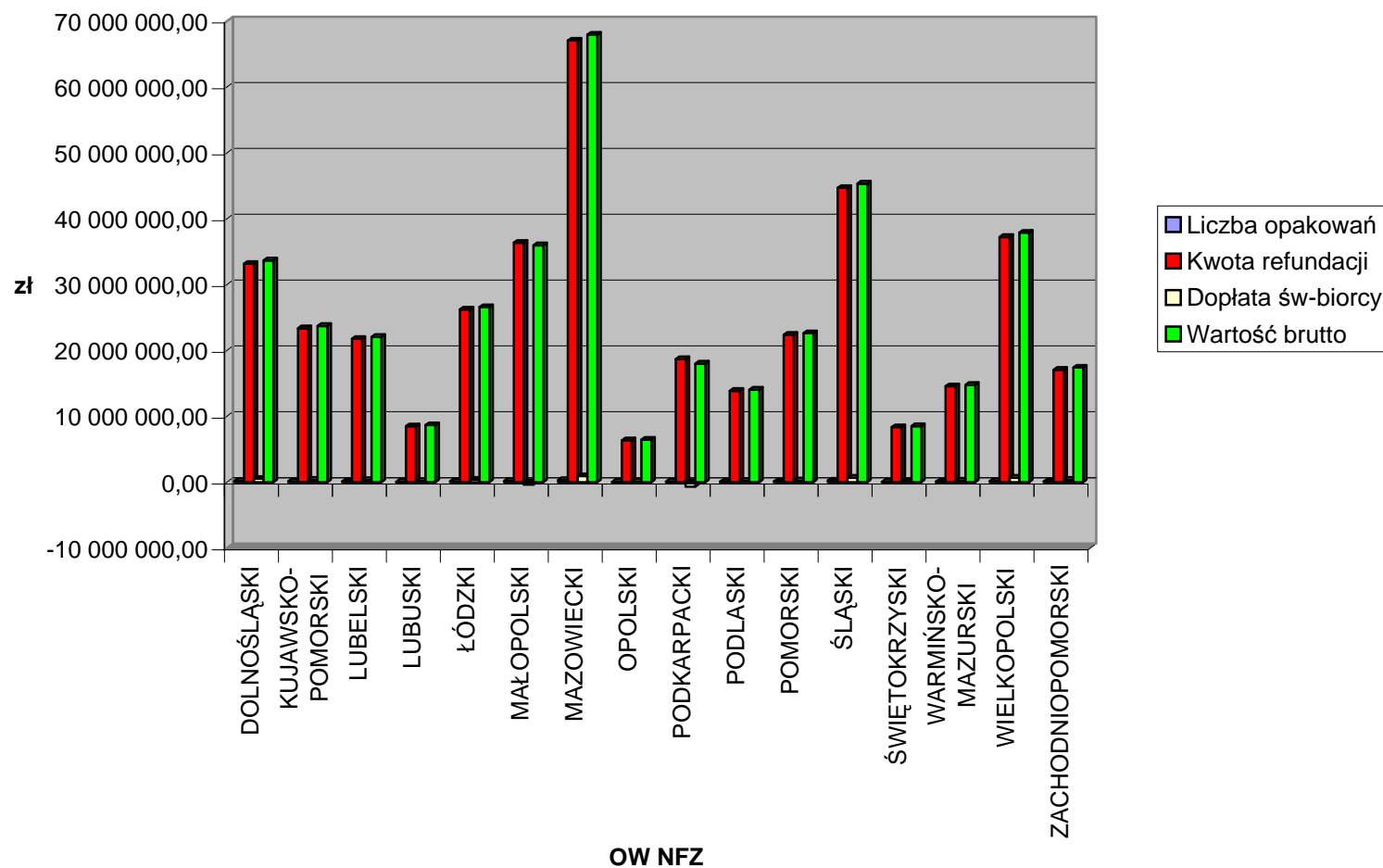
Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

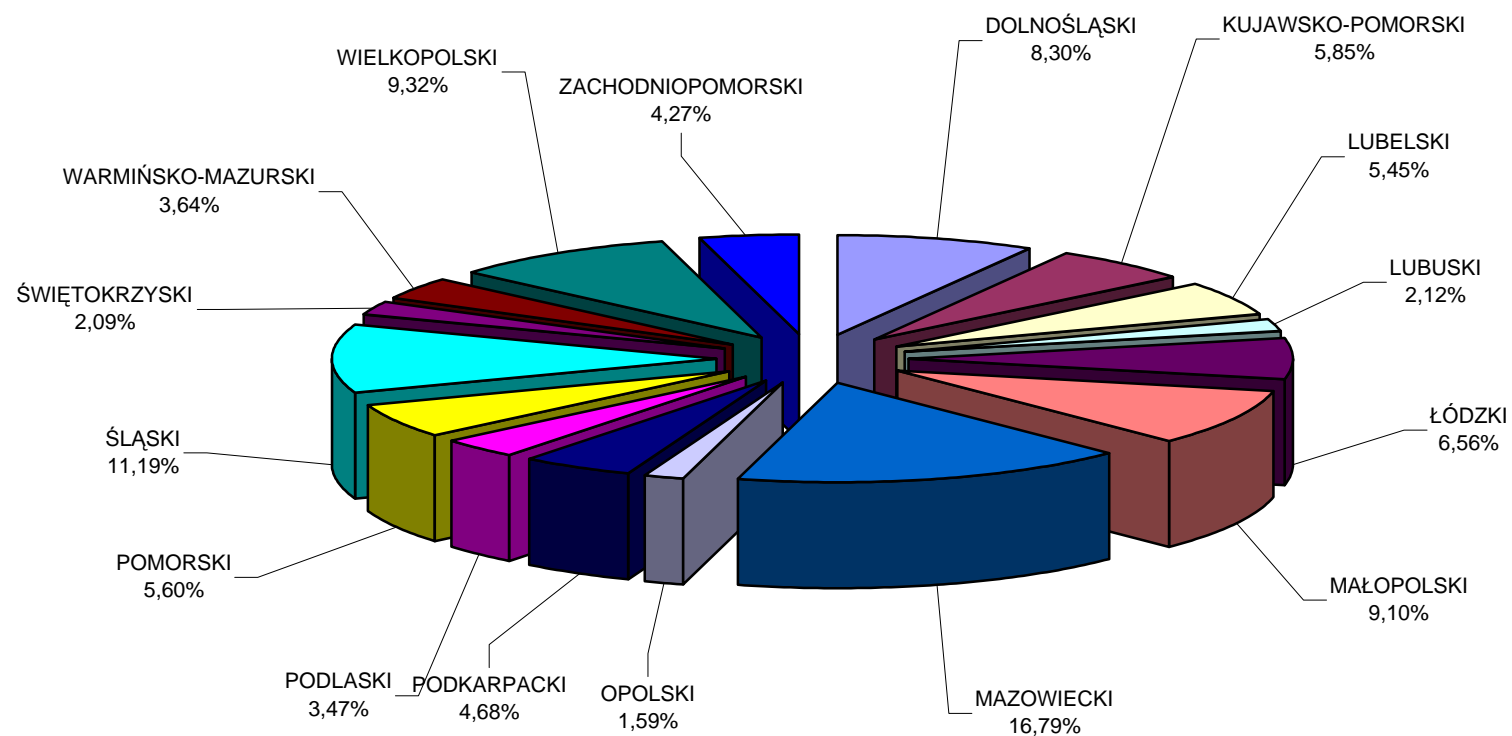
Tabela 6

Nr Oddziału	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. mieszkańców
1	DOLNOŚLĄSKI	157 409,67	8,29	33 161 847,66	8,30	514 181,11	12,56	33 676 028,77	8,34	2 949 064	112 448,72
2	KUJAWSKO-POMORSKI	124 615,59	6,56	23 353 162,48	5,85	353 662,87	8,64	23 706 825,35	5,87	2 076 101	112 485,68
3	LUBELSKI	94 449,28	4,98	21 753 265,15	5,45	301 094,13	7,36	22 054 359,28	5,47	2 154 547	100 964,45
4	LUBUSKI	41 556,76	2,19	8 480 126,52	2,12	168 604,59	4,12	8 648 731,11	2,14	1 014 000	83 630,44
5	ŁÓDZKI	127 966,20	6,74	26 211 646,68	6,56	372 583,37	9,10	26 584 230,05	6,59	2 613 660	100 287,13
6	MAŁOPOLSKI	165 952,73	8,74	36 350 322,99	9,10	-384 425,41	-9,39	35 965 897,58	8,91	3 056 333	118 934,43
7	MAZOWIECKI	305 364,75	16,09	67 058 360,45	16,79	909 061,43	22,21	67 967 421,88	16,84	5 120 039	130 972,36
8	OPOLSKI	41 400,60	2,18	6 344 160,91	1,59	112 056,10	2,74	6 456 217,01	1,60	950 000	66 780,64
9	PODKARPACKI	79 096,85	4,17	18 682 058,75	4,68	-677 810,51	-16,56	18 004 248,24	4,46	2 147 189	87 007,05
10	PODLASKI	57 428,30	3,03	13 859 889,32	3,47	177 600,28	4,34	14 037 489,60	3,48	1 030 867	134 448,86
11	POMORSKI	98 962,40	5,21	22 359 076,94	5,60	248 115,98	6,06	22 607 192,92	5,60	2 147 351	104 124,00
12	ŚLĄSKI	234 850,71	12,37	44 681 364,65	11,19	663 548,00	16,21	45 344 912,65	11,24	4 718 244	94 699,14
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	45 681,89	2,41	8 345 371,49	2,09	141 536,08	3,46	8 486 907,57	2,10	1 347 697	61 923,20
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	61 186,77	3,22	14 557 544,89	3,64	202 428,68	4,94	14 759 973,57	3,66	1 427 947	101 947,38
15	WIELKOPOLSKI	172 459,01	9,09	37 223 069,60	9,32	649 448,69	15,86	37 872 518,29	9,38	3 359 000	110 815,93
16	ZACHODNIOPOMORSKI	89 842,18	4,73	17 044 995,49	4,27	341 970,80	8,35	17 386 966,29	4,31	1 707 634	99 816,44
		<b>1 898 223,71</b>	<b>100,00</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	

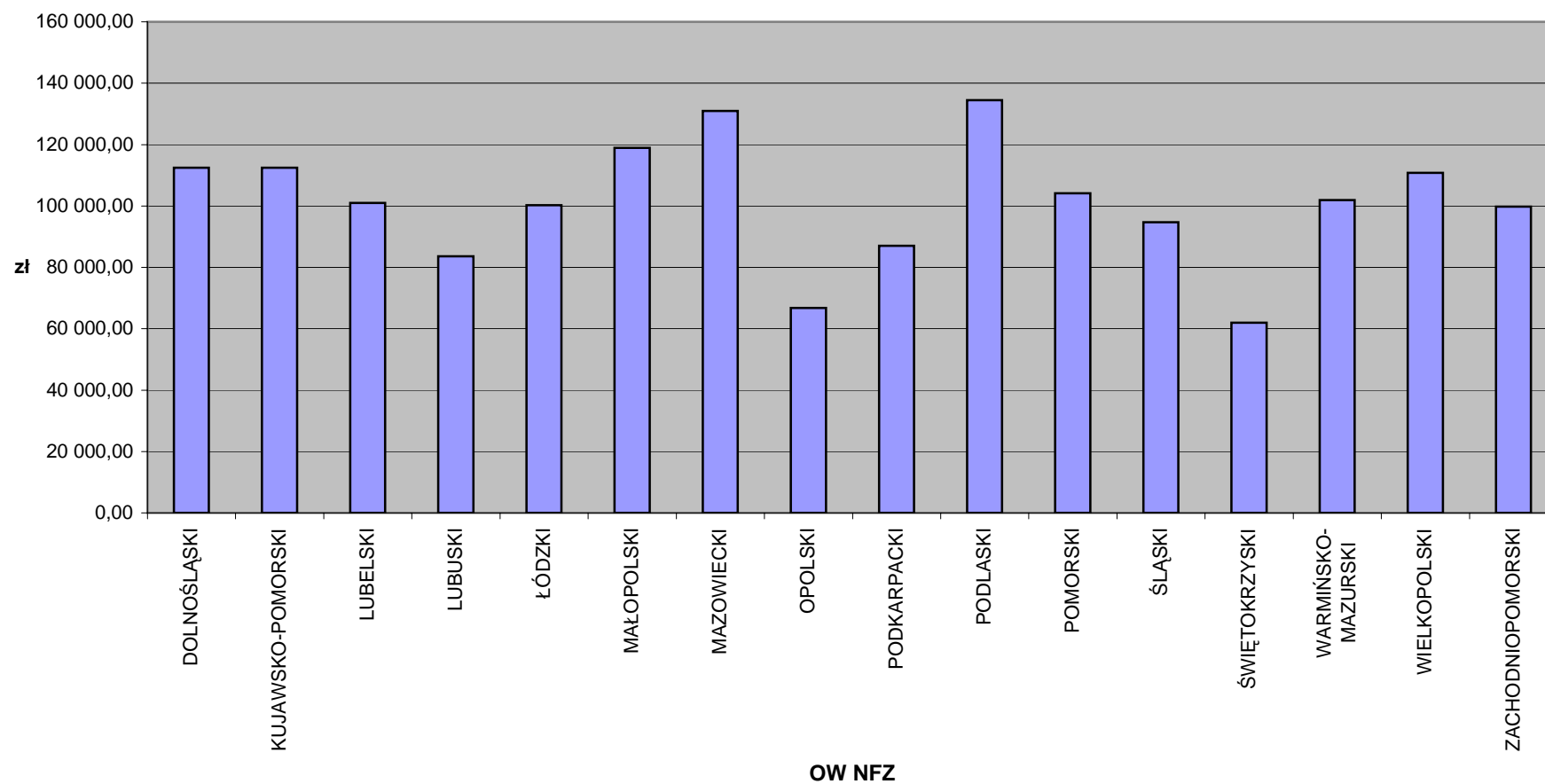
### Refundacja leków onkologicznych w 2004r. - w podziale na OW NFZ



## Refundacja leków onkologicznych w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy



**Refundacja leków onkologicznych w 2004r.**  
**- w podziale na OW NFZ**  
**- kwota refundacji na 10 tyś. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków onkologicznych pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) analogów hormonu gonadotropowego (goserelinum – poz. 2, triptorelinum – poz. 4, leuprorelinum – poz. 8) – blisko 33,31% kwoty refundacji,
- 2) progestagenów – (megestrolum poz. 1, medroxyprogesteronum – poz. 16) – ponad 20,07% ogólnej kwoty refundacji leków onkologicznych,
- 3) antagonistów hormonów – inhibitorów enzymów – (anastrozolum – poz. 5, letrozolum – poz. 7) – ponad 16,36% kwoty refundacji
- 4) immunosupresorów – (cyclosporinum – poz. 3) – ponad 13,72% kwoty refundacji.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajduje się tamoxifen ponad 375 tyś. opakowań (co stanowi blisko 20% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków onkologicznych). Kolejne miejsca zajmują megestrol – ponad 243 tyś. opakowań (12,83% liczby opakowań), medroxyprogesteron – ponad 234 tyś. opakowań (ponad 12,33% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	MEGESTROLI ACETAS	243 598,30	12,83	78 240 789,76	19,59	868 431,12	21,21	79 109 220,88	19,60
2	GOSERELINUM	67 510,00	3,56	59 201 163,33	14,82	131 709,02	3,22	59 332 872,35	14,70
3	CICLOSPORINUM	188 152,96	9,91	54 816 908,03	13,72	424 052,42	10,36	55 240 960,45	13,69
4	TRIPTORELINUM	59 093,20	3,11	52 228 527,75	13,07	108 291,79	2,65	52 336 819,54	12,97
5	ANASTROZOLUM	88 284,42	4,65	38 406 131,97	9,61	-232 048,23	-5,67	38 174 083,74	9,46
6	FILGRASTIMUM	60 938,25	3,21	28 826 622,50	7,22	-124 208,50	-3,03	28 702 414,00	7,11
7	LETROZOLUM	57 947,00	3,05	26 956 296,22	6,75	-115 485,83	-2,82	26 840 810,39	6,65
8	LEUPRORELINI ACETAS	22 155,00	1,17	21 633 569,96	5,42	60 304,11	1,47	21 693 874,07	5,38
9	FLUTAMIDUM	134 482,19	7,08	10 127 802,07	2,54	-16 551,78	-0,40	10 111 250,29	2,51
10	TAMOXIFENI CITRAS	375 924,05	19,80	5 178 262,08	1,30	861 712,81	21,05	6 039 974,89	1,50
11	HYDROXYCARBAMIDUM	46 230,09	2,44	4 982 613,52	1,25	-11 515,32	-0,28	4 971 098,20	1,23
12	LENOGRASTIMUM	2 909,60	0,15	3 412 250,09	0,85	22 305,94	0,54	3 434 556,03	0,85
13	BICALUTAMIDUM	2 571,00	0,14	2 703 884,51	0,68	-23 052,06	-0,56	2 680 832,45	0,66
14	AZATHIOPRINUM	63 152,69	3,33	2 381 561,14	0,60	276 462,29	6,75	2 658 023,43	0,66
15	METHOTREXATUM	79 766,60	4,20	1 924 204,12	0,48	227 574,79	5,56	2 151 778,91	0,53
16	MEDROXYPROGESTERONUM	234 080,32	12,33	1 923 126,93	0,48	1 510 386,67	36,90	3 433 513,60	0,85
17	ETOPOSIDUM	4 263,40	0,22	1 553 409,57	0,39	-7 100,40	-0,17	1 546 309,17	0,38
18	CHLORAMBUCILUM	36 856,12	1,94	1 117 921,89	0,28	-18 126,52	-0,44	1 099 795,37	0,27
19	CYCLOPHOSPHAMIDUM	14 963,67	0,79	910 009,24	0,23	4 431,38	0,11	914 440,62	0,23
20	MEGESTROLUM	2 018,30	0,11	688 601,22	0,17	4 751,28	0,12	693 352,50	0,17
21	DOXORUBICINI HYDROCHLORIDUM	16 272,00	0,86	527 541,28	0,13	-2 419,46	-0,06	525 121,82	0,13
22	FLUOROURACILUM	20 786,70	1,10	477 048,14	0,12	6 429,95	0,16	483 478,09	0,12
23	LEFLUNOMIDUM	532,00	0,03	243 922,93	0,06	-923,98	-0,02	242 998,95	0,06
24	CAPECITABINE	92,00	0,00	194 013,66	0,05	18,08	0,00	194 031,74	0,05
25	MERCAPTOPURINUM	7 334,39	0,39	169 886,00	0,04	-1 365,40	-0,03	168 520,60	0,04

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	TAMOXIFENI CITRAS	375 924,05	19,80	5 178 262,08	1,30	861 712,81	21,05	6 039 974,89	1,50
2	MEGESTROLI ACETAS	243 598,30	12,83	78 240 789,76	19,59	868 431,12	21,21	79 109 220,88	19,60
3	MEDROXYPROGESTERONUM	234 080,32	12,33	1 923 126,93	0,48	1 510 386,67	36,90	3 433 513,60	0,85
4	CICLOSPORINUM	188 152,96	9,91	54 816 908,03	13,72	424 052,42	10,36	55 240 960,45	13,69
5	FLUTAMIDUM	134 482,19	7,08	10 127 802,07	2,54	-16 551,78	-0,40	10 111 250,29	2,51
6	ANASTROZOLUM	88 284,42	4,65	38 406 131,97	9,61	-232 048,23	-5,67	38 174 083,74	9,46
7	METHOTREXATUM	79 766,60	4,20	1 924 204,12	0,48	227 574,79	5,56	2 151 778,91	0,53
8	GOSERELINUM	67 510,00	3,56	59 201 163,33	14,82	131 709,02	3,22	59 332 872,35	14,70
9	AZATHIOPRINUM	63 152,69	3,33	2 381 561,14	0,60	276 462,29	6,75	2 658 023,43	0,66
10	FILGRASTIMUM	60 938,25	3,21	28 826 622,50	7,22	-124 208,50	-3,03	28 702 414,00	7,11
11	TRIPTORELINUM	59 093,20	3,11	52 228 527,75	13,07	108 291,79	2,65	52 336 819,54	12,97
12	LETROZOLUM	57 947,00	3,05	26 956 296,22	6,75	-115 485,83	-2,82	26 840 810,39	6,65
13	HYDROXYCARBAMIDUM	46 230,09	2,44	4 982 613,52	1,25	-11 515,32	-0,28	4 971 098,20	1,23
14	CHLORAMBUCILUM	36 856,12	1,94	1 117 921,89	0,28	-18 126,52	-0,44	1 099 795,37	0,27
15	LEUPRORELINI ACETAS	22 155,00	1,17	21 633 569,96	5,42	60 304,11	1,47	21 693 874,07	5,38
16	FLUOROURACILUM	20 786,70	1,10	477 048,14	0,12	6 429,95	0,16	483 478,09	0,12
17	DOXORUBICINI HYDROCHLORIDUM	16 272,00	0,86	527 541,28	0,13	-2 419,46	-0,06	525 121,82	0,13
18	CYCLOPHOSPHAMIDUM	14 963,67	0,79	910 009,24	0,23	4 431,38	0,11	914 440,62	0,23
19	MERCAPTOPURINUM	7 334,39	0,39	169 886,00	0,04	-1 365,40	-0,03	168 520,60	0,04
20	ETOPOSIDUM	4 263,40	0,22	1 553 409,57	0,39	-7 100,40	-0,17	1 546 309,17	0,38
21	LENOGRASTIMUM	2 909,60	0,15	3 412 250,09	0,85	22 305,94	0,54	3 434 556,03	0,85
22	BICALUTAMIDUM	2 571,00	0,14	2 703 884,51	0,68	-23 052,06	-0,56	2 680 832,45	0,66
23	MEGESTROLUM	2 018,30	0,11	688 601,22	0,17	4 751,28	0,12	693 352,50	0,17
24	LEFLUNOMIDUM	532,00	0,03	243 922,93	0,06	-923,98	-0,02	242 998,95	0,06
25	CAPECITABINE	92,00	0,00	194 013,66	0,05	18,08	0,00	194 031,74	0,05



### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Zeneca, Wielka Brytania (25,40% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Novartis Pharma, Szwajcaria (19,55%), Bristol Myers Squibb, Holandia (18,52%), Beaufour Ipsen, Francja (12,11%), Hoffmann La Roche (7,27%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ pierwsza firma krajowa ulokowała się na miejscu 7 (Anpharm), kolejna na miejscu 8 (Pliva Kraków).

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Zeneca, Wielka Brytania – (12,88% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Novartis Pharma, Szwajcaria– (12,34% liczby opakowań), Bristol Myers Squibb (12,10% liczby opakowań), Vipfarm, Polska (10,26% liczby opakowań), Pharmacia Upjohn, Włochy (6,36% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdział : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	ZENECA	244 404,66	12,88	101 480 942,16	25,40	609 699,03	14,89	102 090 641,19	25,30
2	NOVARTIS PHARMA AG	234 188,56	12,34	78 077 574,13	19,55	292 929,62	7,16	78 370 503,75	19,42
3	BRISTOL MYERS SQUIBB	229 728,00	12,10	73 980 643,75	18,52	712 708,71	17,41	74 693 352,46	18,51
4	BEAUFOR IPSEN INDUSTRIE	52 358,00	2,76	48 379 861,62	12,11	100 329,75	2,45	48 480 191,37	12,01
5	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	61 158,75	3,22	29 058 794,48	7,27	-121 350,89	-2,96	28 937 443,59	7,17
6	ABBOTT	22 155,00	1,17	21 633 569,96	5,42	60 304,11	1,47	21 693 874,07	5,38
7	ANPHARM S.A. WARSZAWA	97 225,72	5,12	8 196 636,17	2,05	-15 527,96	-0,38	8 181 108,21	2,03
8	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	43 740,29	2,30	4 705 279,39	1,18	-10 715,26	-0,26	4 694 564,13	1,16
9	IVAX-CT A.S.	11 730,40	0,62	3 596 431,51	0,90	15 825,99	0,39	3 612 257,50	0,90
10	BRISTOL MYERS SQUIBB	11 022,00	0,58	3 572 531,20	0,89	12 440,70	0,30	3 584 971,90	0,89
11	CHUGAI-AVENTIS	2 909,60	0,15	3 412 250,09	0,85	22 305,94	0,54	3 434 556,03	0,85
12	VIPHARM S.A.	194 739,82	10,26	2 822 086,62	0,71	4 683,28	0,11	2 826 769,90	0,70
13	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	66 351,68	3,50	2 369 988,09	0,59	193 066,53	4,72	2 563 054,62	0,64
14	IPSEN BIOTECH	2 377,00	0,13	2 061 500,35	0,52	3 311,16	0,08	2 064 811,51	0,51
15	APOTEX INC.	35 787,08	1,89	1 773 179,84	0,44	-1 128,36	-0,03	1 772 051,48	0,44
16	FERRING ARZNEIMITTEL	4 235,20	0,22	1 736 858,01	0,43	4 357,68	0,11	1 741 215,69	0,43
17	LACHEMA BRNO	59 164,88	3,12	1 451 671,42	0,36	178 818,61	4,37	1 630 490,03	0,40
18	VIS ZAKŁADY CHEM- FARM. KATOWICE	47 278,49	2,49	1 383 961,03	0,35	57 559,21	1,41	1 441 520,24	0,36
19	BRISTOL MYERS SQUIBB	3 577,90	0,19	1 308 124,61	0,33	-7 901,17	-0,19	1 300 223,44	0,32
20	PHARMACIA & UPJOHN	120 777,56	6,36	1 022 409,76	0,26	486 214,95	11,88	1 508 624,71	0,37
21	ASTA MEDICA	14 971,67	0,79	910 051,56	0,23	4 473,70	0,11	914 525,26	0,23
22	EBEWE ARZNEIMITTEL GMBH	22 242,40	1,17	754 789,90	0,19	-7 417,02	-0,18	747 372,88	0,19
23	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	59 350,58	3,13	738 868,28	0,19	604 064,88	14,76	1 342 933,16	0,33
24	S.C. SINDAN S.R.L.	2 020,30	0,11	688 862,48	0,17	4 791,18	0,12	693 653,66	0,17
25	BRISTOL MYERS SQUIBB	2 848,30	0,15	687 614,81	0,17	143 281,71	3,50	830 896,52	0,21

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdział : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" I01-I04ax

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	ZENECA	244 404,66	12,88	101 480 942,16	25,40	609 699,03	14,89	102 090 641,19	25,30
2	NOVARTIS PHARMA AG	234 188,56	12,34	78 077 574,13	19,55	292 929,62	7,16	78 370 503,75	19,42
3	BRISTOL MYERS SQUIBB	229 728,00	12,10	73 980 643,75	18,52	712 708,71	17,41	74 693 352,46	18,51
4	VIPHARM S.A.	194 739,82	10,26	2 822 086,62	0,71	4 683,28	0,11	2 826 769,90	0,70
5	PHARMACIA & UPJOHN	120 777,56	6,36	1 022 409,76	0,26	486 214,95	11,88	1 508 624,71	0,37
6	ANPHARM S.A. WARSZAWA	97 225,72	5,12	8 196 636,17	2,05	-15 527,96	-0,38	8 181 108,21	2,03
7	GLAXO WELLCOME GROUP, GLAXO WELLCOME HOUSE	66 351,68	3,50	2 369 988,09	0,59	193 066,53	4,72	2 563 054,62	0,64
8	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	61 158,75	3,22	29 058 794,48	7,27	-121 350,89	-2,96	28 937 443,59	7,17
9	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	59 350,58	3,13	738 868,28	0,19	604 064,88	14,76	1 342 933,16	0,33
10	LACHEMA BRNO	59 164,88	3,12	1 451 671,42	0,36	178 818,61	4,37	1 630 490,03	0,40
11	BEAUFOUR IPSEN INDUSTRIE	52 358,00	2,76	48 379 861,62	12,11	100 329,75	2,45	48 480 191,37	12,01
12	VIS ZAKŁADY CHEM-FARM.KATOWICE	47 278,49	2,49	1 383 961,03	0,35	57 559,21	1,41	1 441 520,24	0,36
13	PLIVA KRAKÓW Z.F. S.A.	43 740,29	2,30	4 705 279,39	1,18	-10 715,26	-0,26	4 694 564,13	1,16
14	APOTEX INC.	35 787,08	1,89	1 773 179,84	0,44	-1 128,36	-0,03	1 772 051,48	0,44
15	EBEWE ARZNEIMITTEL GMBH	22 242,40	1,17	754 789,90	0,19	-7 417,02	-0,18	747 372,88	0,19
16	ABBOTT	22 155,00	1,17	21 633 569,96	5,42	60 304,11	1,47	21 693 874,07	5,38
17	ASTA MEDICA	14 971,67	0,79	910 051,56	0,23	4 473,70	0,11	914 525,26	0,23
18	IVAX-CT A.S.	11 730,40	0,62	3 596 431,51	0,90	15 825,99	0,39	3 612 257,50	0,90
19	BRISTOL MYERS SQUIBB	11 022,00	0,58	3 572 531,20	0,89	12 440,70	0,30	3 584 971,90	0,89
20	FERRING ARZNEIMITTEL	4 235,20	0,22	1 736 858,01	0,43	4 357,68	0,11	1 741 215,69	0,43
21	BRISTOL MYERS SQUIBB	3 577,90	0,19	1 308 124,61	0,33	-7 901,17	-0,19	1 300 223,44	0,32
22	CHUGAI-AVENTIS	2 909,60	0,15	3 412 250,09	0,85	22 305,94	0,54	3 434 556,03	0,85
23	BRISTOL MYERS SQUIBB	2 848,30	0,15	687 614,81	0,17	143 281,71	3,50	830 896,52	0,21
24	IPSEN BIOTECH	2 377,00	0,13	2 061 500,35	0,52	3 311,16	0,08	2 064 811,51	0,51
25	S.C. SINDAN S.R.L.	2 020,30	0,11	688 862,48	0,17	4 791,18	0,12	693 653,66	0,17

#### **h) analiza czasowa**

Nie obserwuje się drastycznych zmian miesięcznych w kwotach refundacji leków onkologicznych. Niewielkie wahania obserwowane są w okresie marzec – kwiecień, czerwiec – lipiec, wrzesień – grudzień 2004r. i wynikają głównie z zapowiadanych przez Ministra Zdrowia zmian na wykazach leków refundowanych.

*Tabela 11, wykres 10.*

**Analiza sprzedanych leków**

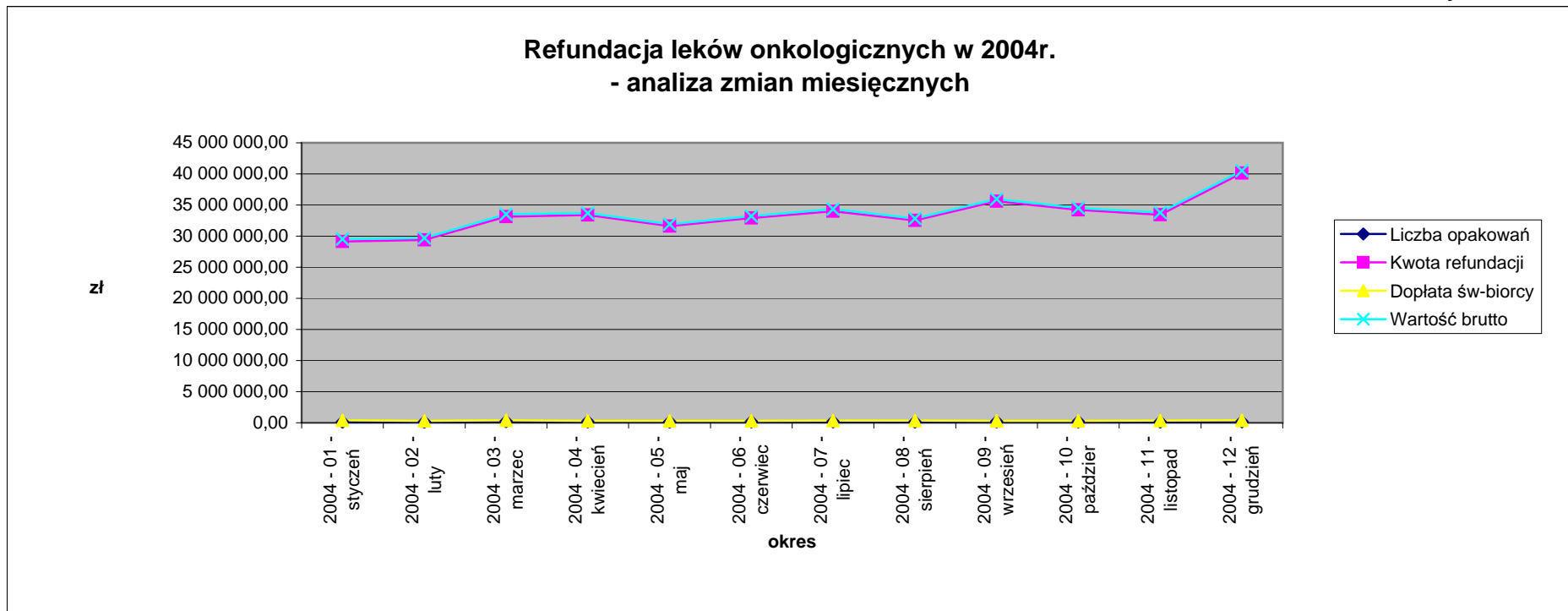
**Tabela 11**

**2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc**

**Grupy leków ATC - rozdziały : "leki onkologiczne i immunomodulacyjne" L01-L04AX**

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	140 601,21	7,41	29 149 341,35	7,30	384 494,52	9,39	29 533 835,87	7,32
2004 - 02 - luty	142 390,13	7,50	29 373 843,54	7,35	312 898,78	7,64	29 686 742,32	7,36
2004 - 03 - marzec	205 122,10	10,81	33 127 256,65	8,29	395 792,60	9,67	33 523 049,25	8,31
2004 - 04 - kwiecień	158 116,04	8,33	33 373 418,06	8,35	323 639,15	7,91	33 697 057,21	8,35
2004 - 05 - maj	147 511,26	7,77	31 608 790,05	7,91	316 209,36	7,72	31 924 999,41	7,91
2004 - 06 - czerwiec	152 934,32	8,06	32 926 312,48	8,24	310 910,04	7,59	33 237 222,52	8,24
2004 - 07 - lipiec	158 021,54	8,32	33 989 637,37	8,51	347 025,52	8,48	34 336 662,89	8,51
2004 - 08 - sierpień	147 780,10	7,79	32 513 283,75	8,14	328 114,11	8,02	32 841 397,86	8,14
2004 - 09 - wrzesień	162 322,30	8,55	35 625 373,80	8,92	314 125,70	7,67	35 939 499,50	8,91
2004 - 10 - październik	156 330,45	8,24	34 215 331,16	8,57	318 929,38	7,79	34 534 260,54	8,56
2004 - 11 - listopad	151 575,61	7,99	33 424 054,91	8,37	354 312,81	8,66	33 778 367,72	8,37
2004 - 12 - grudzień	175 518,66	9,25	40 139 620,85	10,05	387 204,22	9,46	40 526 825,07	10,04
<b>Suma</b>	<b>1 898 223,71</b>	<b>100,00</b>	<b>399 466 263,97</b>	<b>100,00</b>	<b>4 093 656,19</b>	<b>100,00</b>	<b>403 559 920,16</b>	<b>100,00</b>

**Wykres 10**



**Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków z grupy  
ATC – M- układ mięśniowo – szkieletowy.**

**1. Wstęp.**

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tys zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

<b>Kod pocz.</b>	<b>Kod końc.</b>	<b>Grupa leków ATC - rozdziały</b>	<b>[%] ref.</b>
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki z grupy ATC – M – układ mięśniowo – szkieletowy są siódmą co do wartości grupa leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (4,63% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*

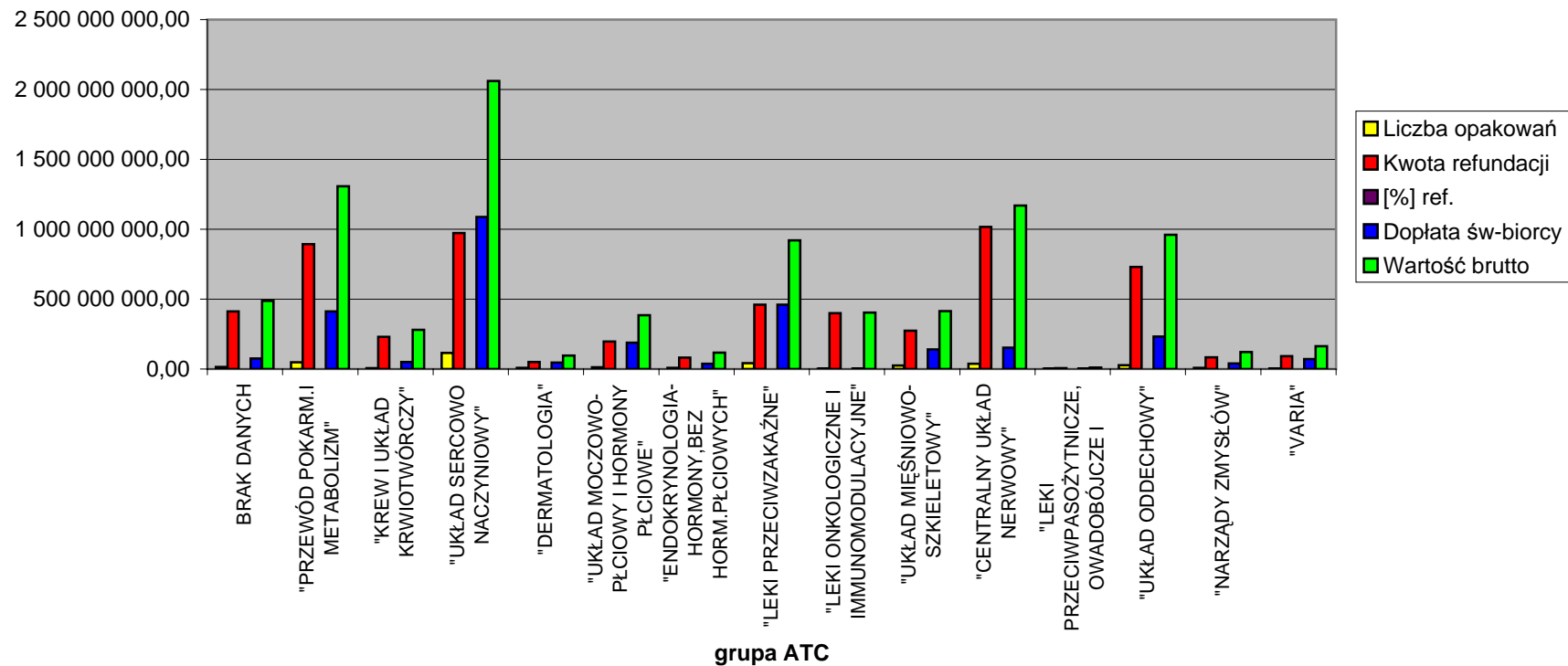
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

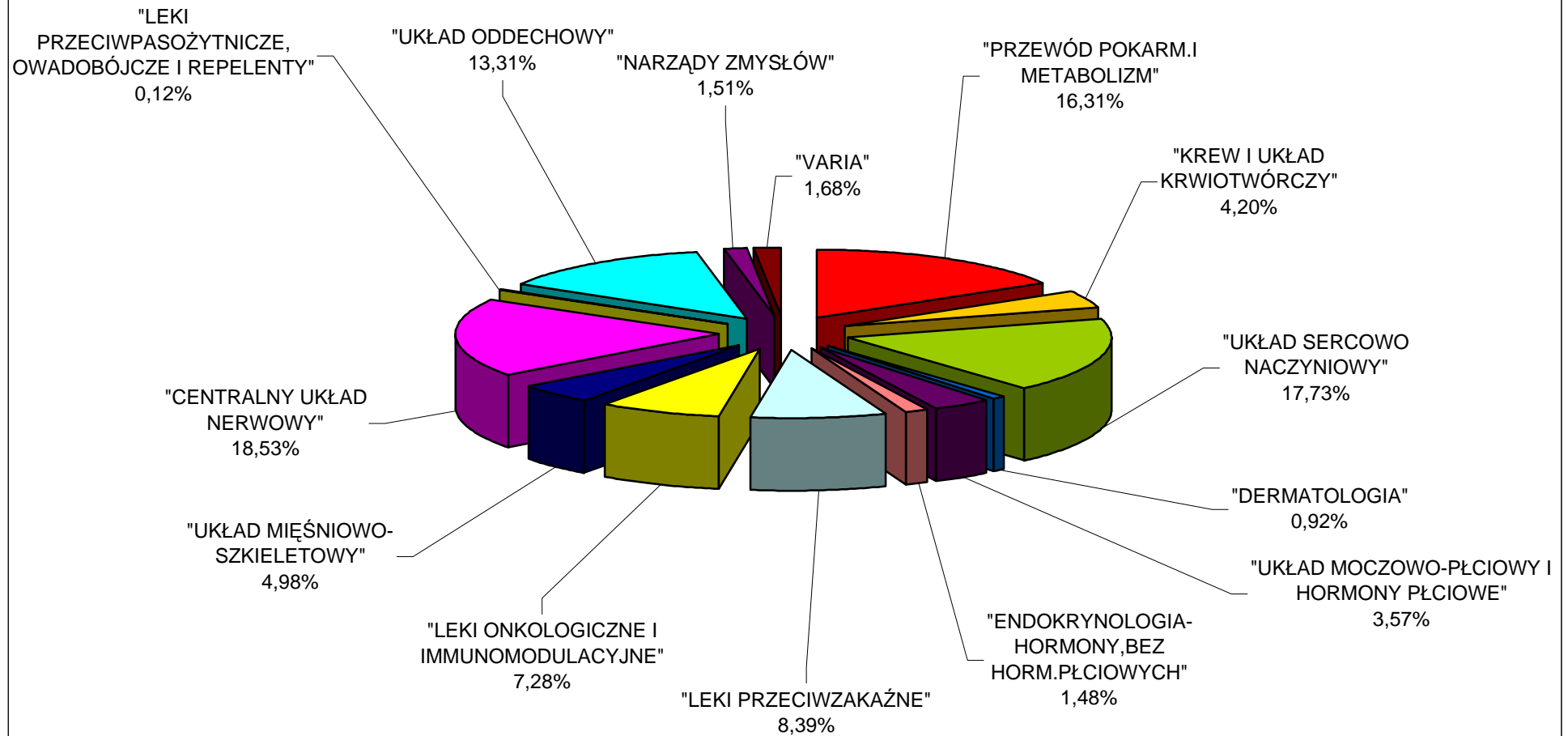
## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł





## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków z grupy ATC – M – układ mięśniowo – szkieletowy**

### **a) grupy ATC**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków z tej grupy terapeutycznej przeznaczył kwotę 273.042 tyś. zł.

Refundacją objętych zostało ponad 24.328 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 413.286 tyś zł.

Największy udział w tej grupie leków miały: leki p/zapalne i p/reumatyczne (M-01) - (ponad 57% ogólnej kwoty refundacji). Kolejne grupy to: M05 – leki stosowane w chorobach układu kostnego (blisko 36%), M-09 – inne leki stosowane w chorobach układu mięśniowo szkieletowego (3,2%).

*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

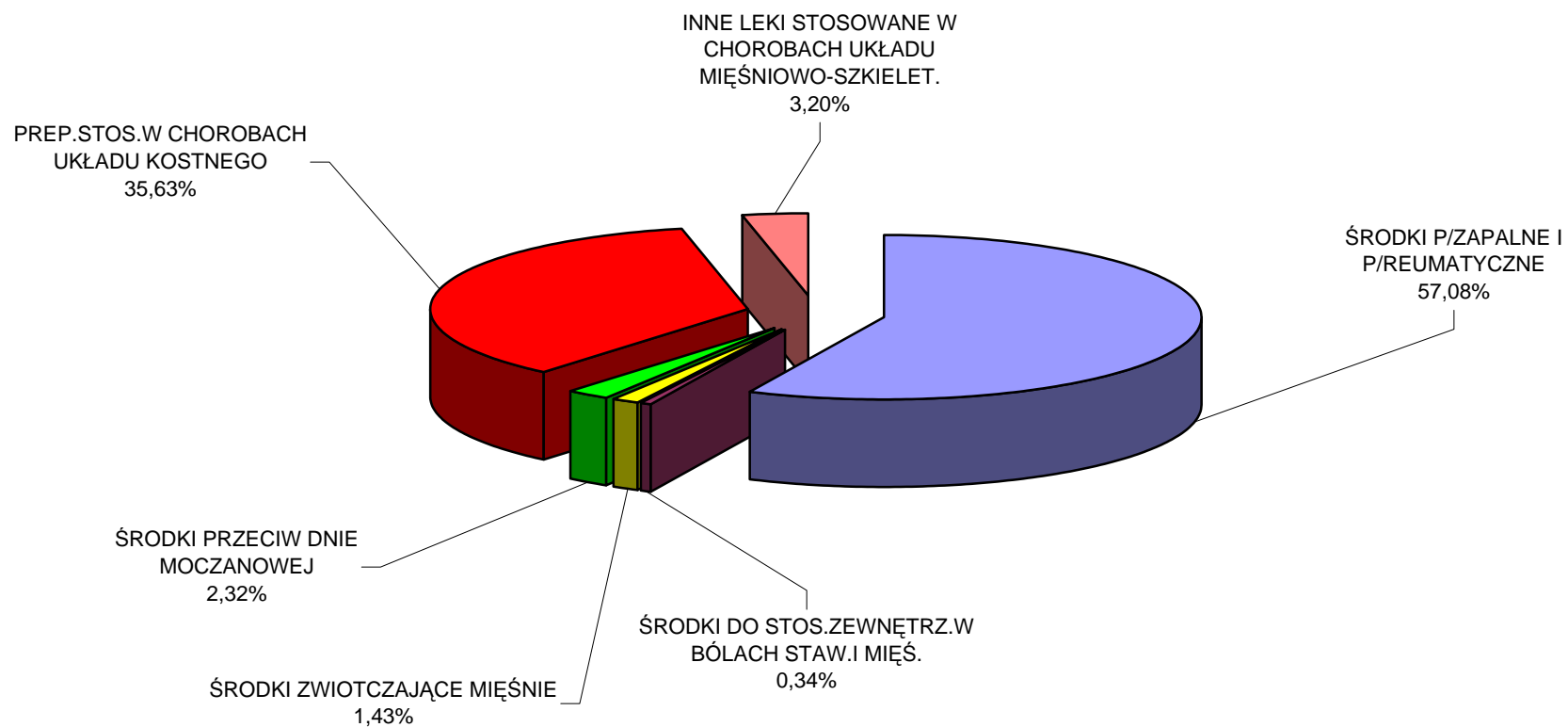
Grupy leków ATC - rozdział : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax

Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
M01A	M01CC	ŚRODKI P/ZAPALNE I P/REUMATYCZNE	21 321 449,24	87,64	155 860 271,75	57,08	104 650 999,49	74,62	260 511 271,24	63,03
M02A	M02AZ	ŚRODKI DO STOS.ZEWNĘTRZ.W BÓLACH STAW.I MIĘŚ.	189 640,00	0,78	917 054,14	0,34	523 733,15	0,37	1 440 787,29	0,35
M03A	M03CA	ŚRODKI ZWIOTCZAJĄCE MIĘŚNIE	528 258,48	2,17	3 917 454,85	1,43	1 501 607,06	1,07	5 419 061,91	1,31
M04A	M04AZ	ŚRODKI PRZECIW DNIE MOCZANOWEJ	1 185 392,84	4,87	6 331 528,16	2,32	7 176 763,57	5,12	13 508 291,73	3,27
M05B	M05BZ	PREP.STOS.W CHOROBAK UKŁADU KOSTNEGO	1 081 499,45	4,45	97 289 185,33	35,63	26 463 044,98	18,87	123 752 230,31	29,94
M09A	M09AX	INNE LEKI STOSOWANE W CHOROBAK UKŁADU MIĘŚNIOWO-SZKIELET.	22 359,91	0,09	8 726 593,57	3,20	-71 480,06	-0,05	8 655 113,51	2,09
			<b>24 328 599,93</b>	<b>100,00</b>	<b>273 042 087,80</b>	<b>100,00</b>	<b>140 244 668,19</b>	<b>100,00</b>	<b>413 286 755,99</b>	<b>100,00</b>

**Refundacja leków z grupy ATC - M - układ mięśniowo - szkieletowy  
w 2004r. - podział na grupy leków - udział procentowy kwot refundacji**



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 54% ogólnej kwoty refundacji leków wydatkowano na leki wydawane za 30% odpłatnością ceny do wysokości ustalonego limitu ceny (leki z listy uzupełniającej). Kolejne grupy, co do wartości wydatkowanych środków stanowią leki wydawane za 50% odpłatnością (ponad 39%), leki wydawane po wniesieniu opłaty ryczałtowej (7,25%).

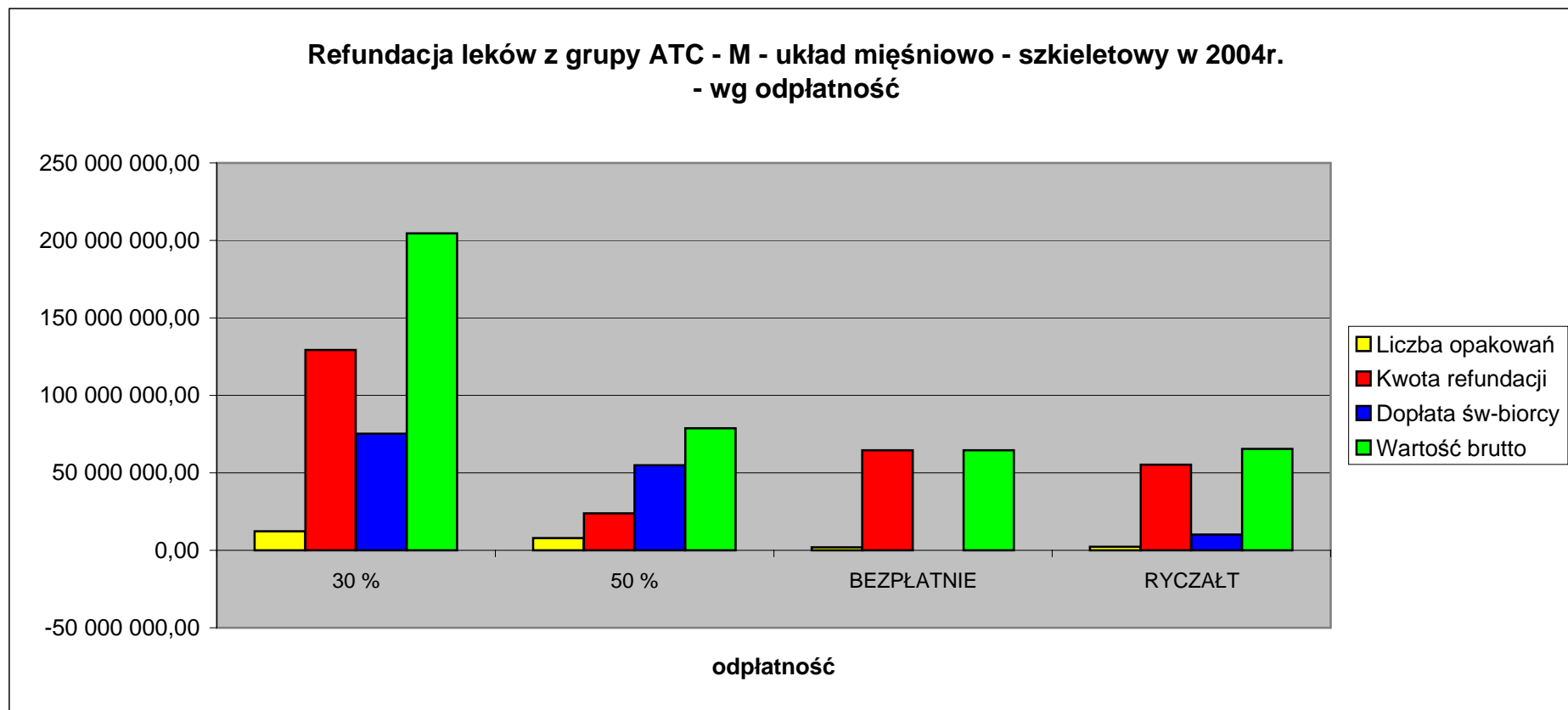
*Tabela 3, wykres 4.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30 %	12 353 185,65	50,78	129 381 985,89	47,39	75 242 905,25	53,65	204 624 891,14	49,51
50 %	7 869 578,46	32,35	23 814 307,41	8,72	54 885 623,97	39,14	78 699 931,38	19,04
BEZPŁATNIE	1 888 210,17	7,76	64 557 248,08	23,64	-47 428,07	-0,03	64 509 820,01	15,61
RYCZAŁT	2 217 623,65	9,12	55 288 539,85	20,25	10 163 564,14	7,25	65 452 103,99	15,84
	<b>24 328 597,93</b>	<b>100,00</b>	<b>273 042 081,23</b>	<b>100,00</b>	<b>140 244 665,29</b>	<b>100,00</b>	<b>413 286 746,52</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4



**c) typy recept.**

Ponad 79% leków z tej grupy terapeutycznej ordynowanych jest na receptach białych, 21% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

*Tabela 4, wykres 5.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

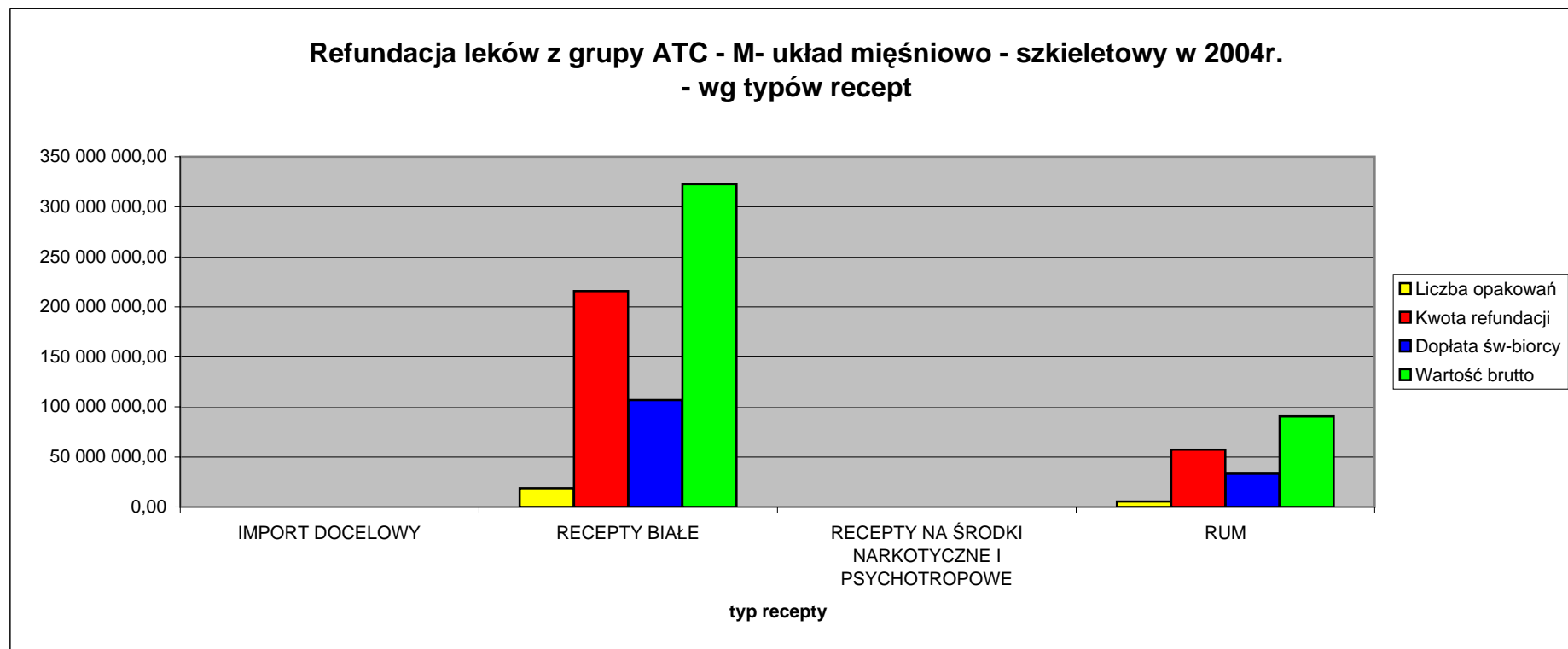
Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax

Analiza z podziałem na: Typy recept

Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
BRAK DANYCH		10,00	0,00	53,38	0,00	21,82	0,00	75,20	0,00
IMPORT DOCELOWY	I	19,00	0,00	42 481,58	0,02	149,88	0,00	42 631,46	0,01
RECEPTY BIAŁE	Z	18 746 666,44	77,06	215 709 806,56	79,00	107 041 352,32	76,32	322 751 158,88	78,09
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	21,00	0,00	1 113,66	0,00	101,75	0,00	1 215,41	0,00
RUM	R	5 581 883,49	22,94	57 288 632,62	20,98	33 203 042,42	23,68	90 491 675,04	21,90
		<b>24 328 599,93</b>	<b>100,00</b>	<b>273 042 087,80</b>	<b>100,00</b>	<b>140 244 668,19</b>	<b>100,00</b>	<b>413 286 755,99</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5





**d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki z grupy ATC – M – układ mięśniowo-szkieletowy ujęte są głównie na wykazie leków podstawowych i uzupełniających i dostane są dla wszystkich ubezpieczonych, oraz na liście leków wydawanych chorym cierpiącym na choroby przewlekłe – osteoporozę.

Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 43,97% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla „zwykłych ubezpieczonych”, blisko 33% ogólnej kwoty refundacji wydatkowanej jest na refundację leków ordynowanych pacjentom, u których stwierdzono chorobę przewlekłą. Ponad 22% ogólnej kwoty refundacji wydatkowano na refundację leków dla osób posiadających dodatkowe uprawnienia tj. inwalidów wojennych (21,65%), inwalidów wojskowych (0,05%), zasłużonych honorowych dawców krwi (1,62%).

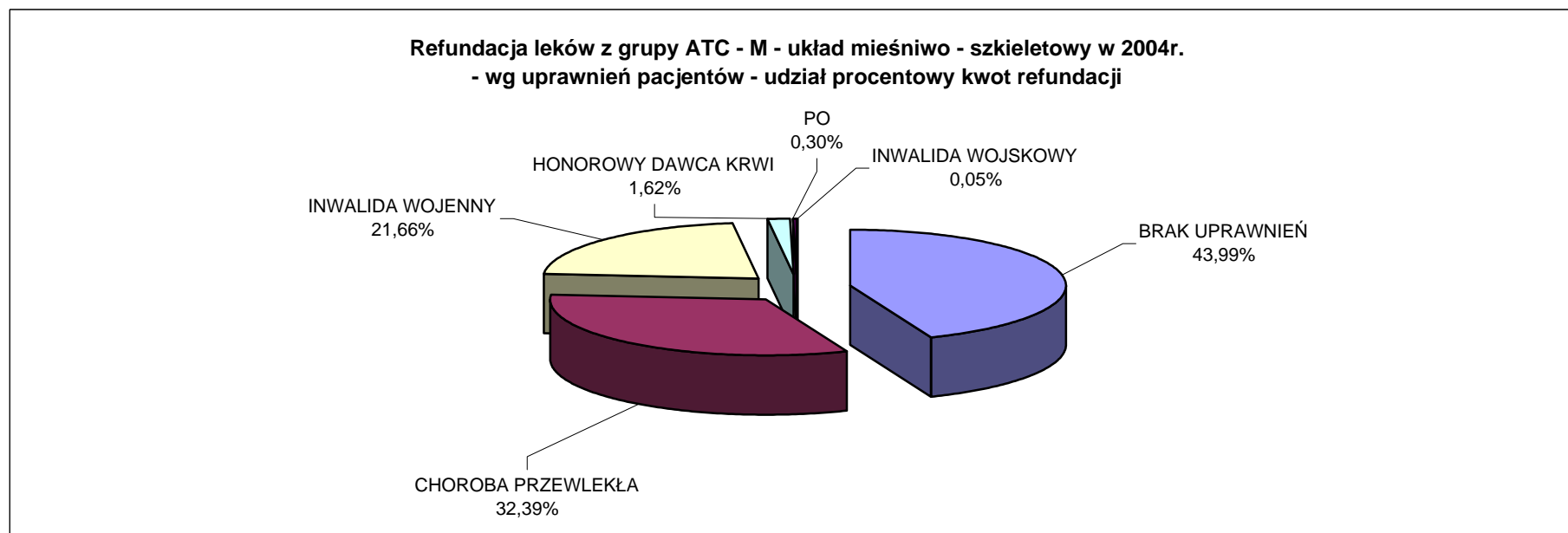
*Tabela 5, wykres 6*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
X	BRAK UPRAWNIEN	21 412 672,18	88,01	120 066 514,68	43,97	113 340 990,47	80,82	233 407 505,15	56,48
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	1 028 565,59	4,23	88 402 372,83	32,38	26 972 609,80	19,23	115 374 982,63	27,92
IB	INWALIDA WOJENNY	1 381 557,84	5,68	59 116 727,74	21,65	-435 817,04	-0,31	58 680 910,70	14,20
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	441 824,29	1,82	4 427 087,36	1,62	318 214,73	0,23	4 745 302,09	1,15
PO	PO	47 430,96	0,20	810 639,16	0,30	470,09	0,00	811 109,25	0,20
IW	INWALIDA WOJSKOWY	12 008,96	0,05	135 965,66	0,05	15 633,76	0,01	151 599,42	0,04
DN	DN	197,57	0,00	1 915,11	0,00	2 024,34	0,00	3 939,45	0,00
DP	DN-P	3,00	0,00	98,27	0,00	48,30	0,00	146,57	0,00
WP	WP	7,83	0,00	70,71	0,00	44,67	0,00	115,38	0,00
CN	CN	8,00	0,00	66,35	0,00	44,40	0,00	110,75	0,00
IN	IN	8,00	0,00	62,64	0,00	14,63	0,00	77,27	0,00
AZ	AZBESTOZA	19,00	0,00	37,24	0,00	170,58	0,00	207,82	0,00
CP	CN-P	1,00	0,00	0,71	0,00	5,07	0,00	5,78	0,00

Wykres 6



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków z grupy ATC – M – układ mięśniowo - szkieletowy w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 70 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (46 tys. zł), opolskie (56 tys. zł.), podkarpackie (59 tys. zł.), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie zachodniopomorskim (95 tys. zł.), lubelskim (82 tys. zł.). Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

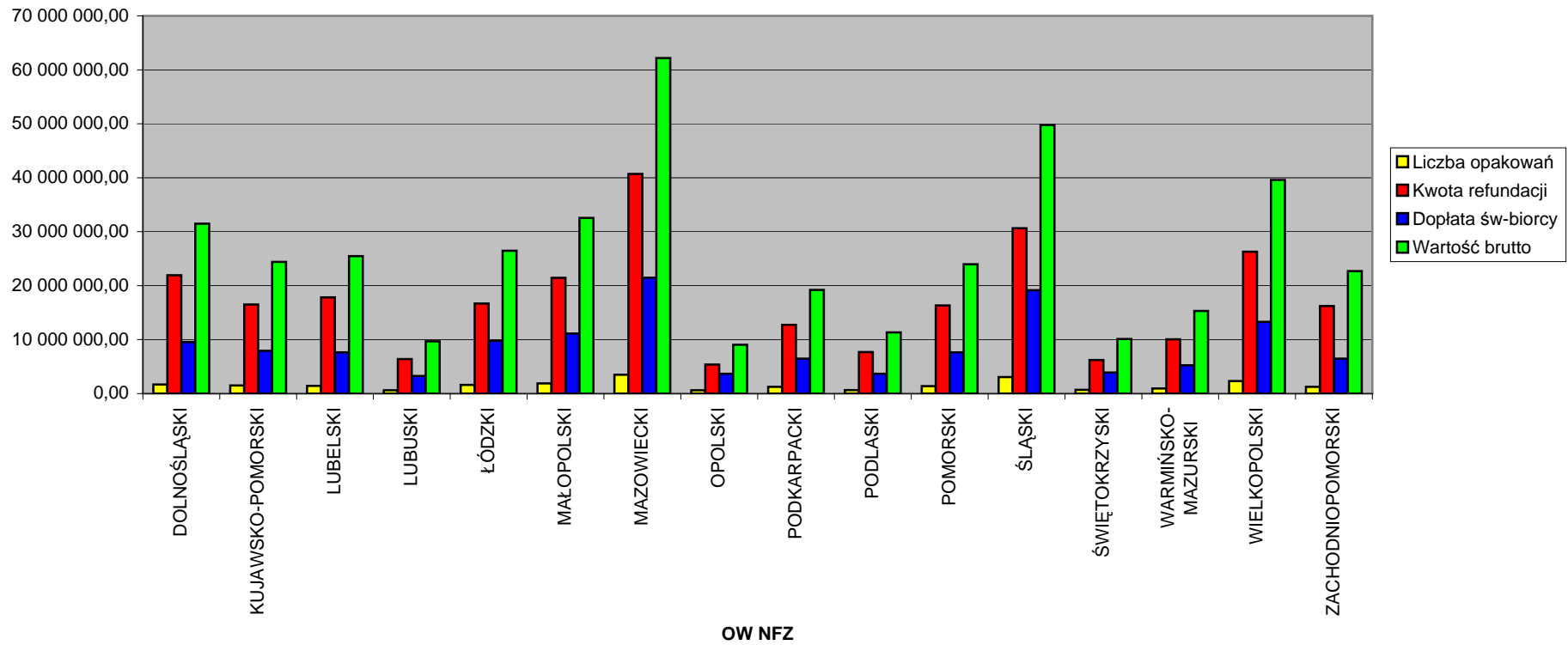
*Tabela 6, wykres 7 – 9.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

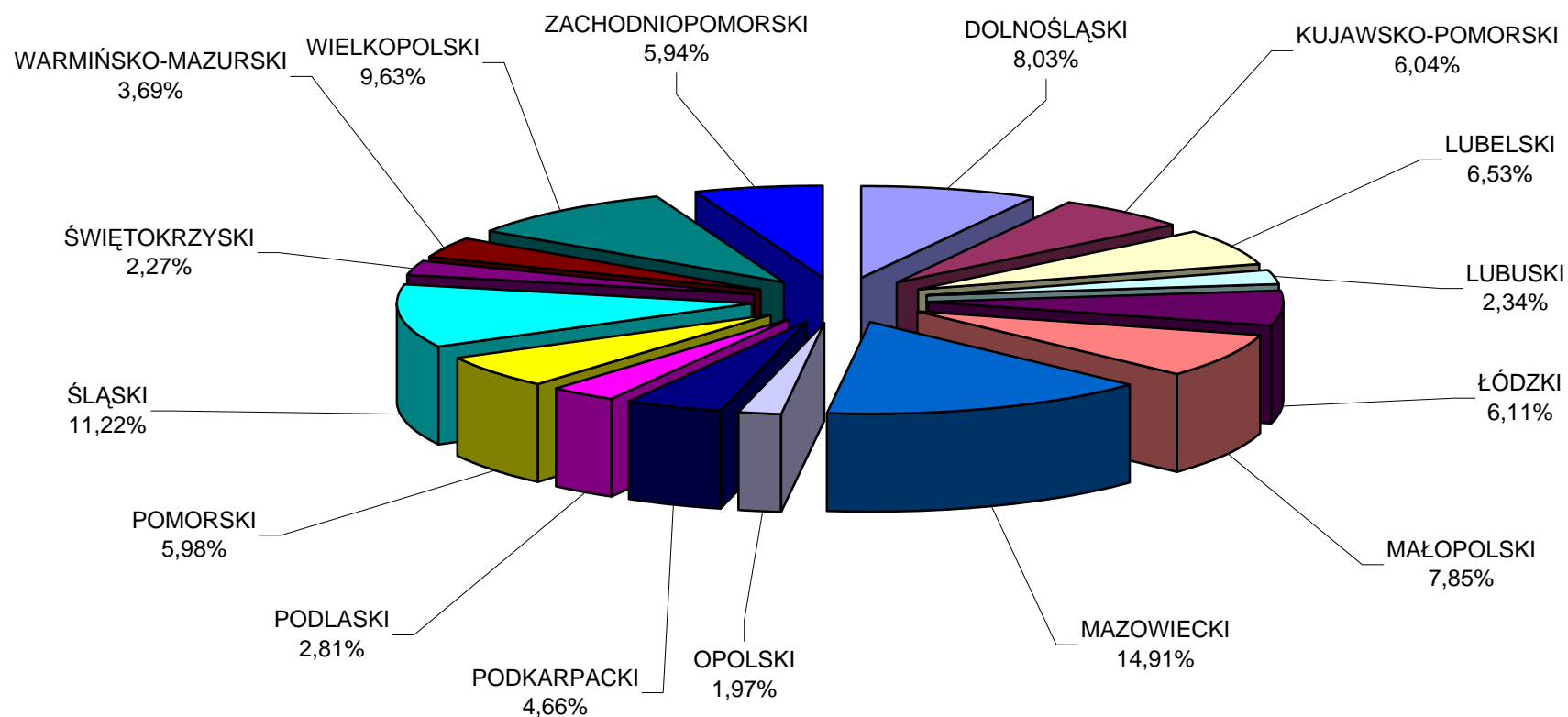
Tabela 6

Nr Oddz.	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart. brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. ubezpieczonych
1	DOLNOŚLĄSKI	1 668 929,54	6,86	21 936 668,13	8,03	9 549 489,40	6,81	31 486 157,53	7,62	2 949 064	74 385,19
2	KUJAWSKO-POMORSKI	1 505 385,68	6,19	16 499 465,34	6,04	7 916 094,80	5,64	24 415 560,14	5,91	2 076 101	79 473,33
3	LUBELSKI	1 418 344,15	5,83	17 823 709,24	6,53	7 644 501,34	5,45	25 468 210,58	6,16	2 154 547	82 726,02
4	LUBUSKI	606 724,09	2,49	6 396 874,53	2,34	3 271 261,47	2,33	9 668 136,00	2,34	1 014 000	63 085,55
5	ŁÓDZKI	1 611 941,58	6,63	16 678 430,16	6,11	9 777 204,32	6,97	26 455 634,48	6,40	2 613 660	63 812,55
6	MAŁOPOLSKI	1 892 105,04	7,78	21 446 525,91	7,85	11 120 719,97	7,93	32 567 245,88	7,88	3 056 333	70 170,78
7	MAZOWIECKI	3 496 246,17	14,37	40 716 592,88	14,91	21 466 531,14	15,31	62 183 124,02	15,05	5 120 039	79 523,99
8	OPOLSKI	603 667,08	2,48	5 369 409,20	1,97	3 660 916,78	2,61	9 030 325,98	2,19	950 000	56 520,10
9	PODKARPACKI	1 251 073,38	5,14	12 737 216,63	4,66	6 462 948,02	4,61	19 200 164,65	4,65	2 147 189	59 320,43
10	PODLASKI	638 478,08	2,62	7 682 450,28	2,81	3 660 872,77	2,61	11 343 323,05	2,74	1 030 867	74 524,17
11	POMORSKI	1 368 398,48	5,62	16 326 134,38	5,98	7 651 748,32	5,46	23 977 882,70	5,80	2 147 351	76 029,18
12	ŚLĄSKI	3 064 582,24	12,60	30 634 235,23	11,22	19 144 262,74	13,65	49 778 497,97	12,04	4 718 244	64 927,20
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	679 918,27	2,79	6 204 456,16	2,27	3 909 631,21	2,79	10 114 087,37	2,45	1 347 697	46 037,47
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	951 355,38	3,91	10 067 834,39	3,69	5 250 092,54	3,74	15 317 926,93	3,71	1 427 947	70 505,66
15	WIELKOPOLSKI	2 322 857,91	9,55	26 297 274,37	9,63	13 285 264,59	9,47	39 582 538,96	9,58	3 359 000	78 289,00
16	ZACHODNIOPOMORSKI	1 248 592,83	5,13	16 224 810,97	5,94	6 473 128,78	4,62	22 697 939,75	5,49	1 707 634	95 013,40
		<b>24 328 599,93</b>	<b>100,00</b>	<b>273 042 087,80</b>	<b>100,00</b>	<b>140 244 668,19</b>	<b>100,00</b>	<b>413 286 755,99</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	

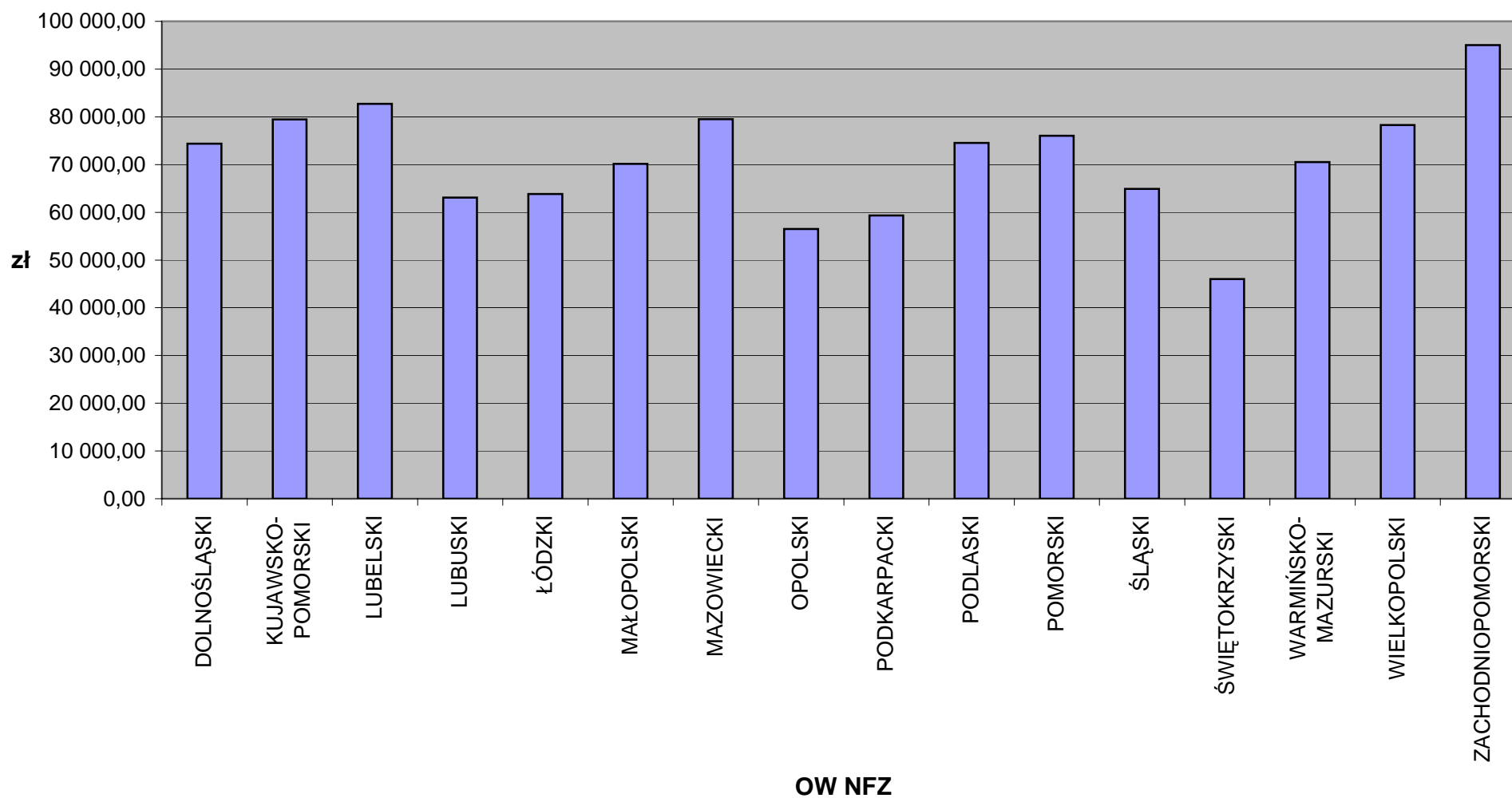
**Refundacja leków z grupy ATC - M - układ mięśniowo - szkieletowy w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ**



## Refundacja leków z grupy ATC - M - układ mięśniowo - szkieletowy w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy



### Refundacja leków z grupy ATC - M - układ mięśniowo-szkieletowy w 2004r. - w podziale na OW NFZ - kwota refundacji na 10 tys. ubezpieczonych



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków z tej grupy terapeutycznej pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) niesterydowych leków przeciwzapalnych –(ketoprofenum – poz. 1, diclofenacum – poz. 5, naproxenum – poz. 6, nabumetonum – poz. 7, ibuprofenum – poz. 14) – ponad 43,7% ogólnej kwoty refundacji,
- 2) środków wpływających na strukturę kości i regenerujące mineralizację kości – acidum alendronicum – poz. 2, natrii pamidronas – poz. 3, natrii clodronas – poz. 4, dinatrii clodronas- poz. 11) – ponad 34,87%.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki zawierające jako substancję czynną ketoprofenum - ponad 8,236 mln opakowań (co stanowi 33,85% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków z grupy ATC - M). Kolejne miejsca zajmują diclofenacum – ponad 7,482 mln opakowań (30,75% liczby opakowań), naproxenum – ponad 1,724 mln opakowań (blisko 7,09% liczby opakowań), allopurinolum – ponad 4,24 mln opakowań (blisko 4,24% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*



Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp.	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	KETOPROFENUM	8 236 294,23	33,85	61 981 351,08	22,70	26 940 308,48	19,21	88 921 659,56	21,52
2	ACIDUM ALENDRONICUM	959 575,46	3,94	47 308 382,61	17,33	26 133 836,46	18,63	73 442 219,07	17,77
3	NATRII PAMIDRONAS	35 869,00	0,15	22 276 228,23	8,16	113 047,91	0,08	22 389 276,14	5,42
4	NATRII CLODRONAS	47 785,06	0,20	20 782 210,52	7,61	229 143,55	0,16	21 011 354,07	5,08
5	DICLOFENACUM	7 482 051,99	30,75	20 520 455,98	7,52	36 969 410,01	26,36	57 489 865,99	13,91
6	NAPROXENUM	1 724 112,61	7,09	18 755 849,25	6,87	13 180 782,98	9,40	31 936 632,23	7,73
7	NABUMETONUM	970 903,08	3,99	13 784 893,66	5,05	13 205 281,64	9,42	26 990 175,30	6,53
8	ROFECOXIBUM	67 044,34	0,28	11 349 903,19	4,16	-66 931,11	-0,05	11 282 972,08	2,73
9	GLUCOSAMINI SULFAS	70 374,50	0,29	6 860 363,31	2,51	-63 962,70	-0,05	6 796 400,61	1,64
10	ACIDUM HYALURONICUM	4 095,58	0,02	5 013 766,33	1,84	-19 353,97	-0,01	4 994 412,36	1,21
11	DINATRII CLODRONAS	10 727,05	0,04	4 822 226,82	1,77	3 336,92	0,00	4 825 563,74	1,17
12	DICLOFENACUM, LIDOCAINUM	825 861,30	3,39	4 569 197,33	1,67	4 688 491,53	3,34	9 257 688,86	2,24
13	ALLOPURINOLUM	1 031 780,45	4,24	4 473 325,08	1,64	6 445 029,63	4,60	10 918 354,71	2,64
14	IBUPROFENUM	837 483,67	3,44	4 260 011,91	1,56	2 388 669,97	1,70	6 648 681,88	1,61
15	CELECOXIBUM	34 898,76	0,14	4 057 670,59	1,49	-26 922,72	-0,02	4 030 747,87	0,98
16	NATRII HYALURONAS	13 825,00	0,06	3 524 682,22	1,29	-48 825,33	-0,03	3 475 856,89	0,84
17	DICLOFENACUM NATRICUM	850 529,43	3,50	2 703 050,43	0,99	7 153 313,86	5,10	9 856 364,29	2,38
18	MELOXICAMUM	66 083,55	0,27	2 121 854,07	0,78	-1 824,59	0,00	2 120 029,48	0,51
19	COLCHICINUM	153 610,40	0,63	1 858 013,88	0,68	731 733,94	0,52	2 589 747,82	0,63
20	NIMESULIDUM	40 840,46	0,17	1 529 174,51	0,56	-6 066,07	0,00	1 523 108,44	0,37
21	RISEDRONATUM NATRICUM	8 817,14	0,04	1 437 447,85	0,53	-9 219,98	-0,01	1 428 227,87	0,35
22	TETRAZEPAM	43 394,92	0,18	1 305 946,13	0,48	-5 672,04	0,00	1 300 274,09	0,31
23	TOLPERISONE HYDROCHLORIDE	39 335,17	0,16	1 191 657,85	0,44	-4 077,20	0,00	1 187 580,65	0,29
24	NAPROXENUM NATRICUM	84 464,58	0,35	952 875,00	0,35	790 734,92	0,56	1 743 609,92	0,42
25	TIZANIDINUM	44 927,86	0,18	778 683,41	0,29	494 906,15	0,35	1 273 589,56	0,31

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp.	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	KETOPROFENUM	8 236 294,23	33,85	61 981 351,08	22,70	26 940 308,48	19,21	88 921 659,56	21,52
2	DICLOFENACUM	7 482 051,99	30,75	20 520 455,98	7,52	36 969 410,01	26,36	57 489 865,99	13,91
3	NAPROXENUM	1 724 112,61	7,09	18 755 849,25	6,87	13 180 782,98	9,40	31 936 632,23	7,73
4	ALLOPURINOLUM	1 031 780,45	4,24	4 473 325,08	1,64	6 445 029,63	4,60	10 918 354,71	2,64
5	NABUMETONUM	970 903,08	3,99	13 784 893,66	5,05	13 205 281,64	9,42	26 990 175,30	6,53
6	ACIDUM ALENDRONICUM	959 575,46	3,94	47 308 382,61	17,33	26 133 836,46	18,63	73 442 219,07	17,77
7	DICLOFENACUM NATRICUM	850 529,43	3,50	2 703 050,43	0,99	7 153 313,86	5,10	9 856 364,29	2,38
8	IBUPROFENUM	837 483,67	3,44	4 260 011,91	1,56	2 388 669,97	1,70	6 648 681,88	1,61
9	DICLOFENACUM, LIDOCAINUM	825 861,30	3,39	4 569 197,33	1,67	4 688 491,53	3,34	9 257 688,86	2,24
10	COLCHICINUM	153 610,40	0,63	1 858 013,88	0,68	731 733,94	0,52	2 589 747,82	0,63
11	NAPROXENUM NATRICUM	84 464,58	0,35	952 875,00	0,35	790 734,92	0,56	1 743 609,92	0,42
12	GLUCOSAMINI SULFAS	70 374,50	0,29	6 860 363,31	2,51	-63 962,70	-0,05	6 796 400,61	1,64
13	ROFECOXIBUM	67 044,34	0,28	11 349 903,19	4,16	-66 931,11	-0,05	11 282 972,08	2,73
14	MELOXICAMUM	66 083,55	0,27	2 121 854,07	0,78	-1 824,59	0,00	2 120 029,48	0,51
15	NATRII CLODRONAS	47 785,06	0,20	20 782 210,52	7,61	229 143,55	0,16	21 011 354,07	5,08
16	TIZANIDINUM	44 927,86	0,18	778 683,41	0,29	494 906,15	0,35	1 273 589,56	0,31
17	TETRAZEPAM	43 394,92	0,18	1 305 946,13	0,48	-5 672,04	0,00	1 300 274,09	0,31
18	NIMESULIDUM	40 840,46	0,17	1 529 174,51	0,56	-6 066,07	0,00	1 523 108,44	0,37
19	TOLPERISONE HYDROCHLORIDE	39 335,17	0,16	1 191 657,85	0,44	-4 077,20	0,00	1 187 580,65	0,29
20	NATRII PAMIDRONAS	35 869,00	0,15	22 276 228,23	8,16	113 047,91	0,08	22 389 276,14	5,42
21	CELECOXIBUM	34 898,76	0,14	4 057 670,59	1,49	-26 922,72	-0,02	4 030 747,87	0,98
22	NATRII HYALURONAS	13 825,00	0,06	3 524 682,22	1,29	-48 825,33	-0,03	3 475 856,89	0,84
23	DINATRII CLODRONAS	10 727,05	0,04	4 822 226,82	1,77	3 336,92	0,00	4 825 563,74	1,17
24	RISEDRONATUM NATRICUM	8 817,14	0,04	1 437 447,85	0,53	-9 219,98	-0,01	1 428 227,87	0,35
25	ACIDUM HYALURONICUM	4 095,58	0,02	5 013 766,33	1,84	-19 353,97	-0,01	4 994 412,36	1,21

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Lek d.d., Słowenia (18,98% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Merck Sharp Dohme, Holandia (8,31%), Schering AG, Niemcy (7,61%), Vipfarm, Polska (5,73%), Polfa Pabianice, Polska (5,00%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 9 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Lek d.d., Słowenia – (28,95% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Polpharma, Polska – (10,52% liczby opakowań), Hexal AG, Niemcy (8,51% liczby opakowań), Polfa Pabianice, Polska (6,31% liczby opakowań), Apotex Inc, Kanada (3,93% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax  
 Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	LEK D.D.	7 043 475,26	28,95	51 828 675,18	18,98	22 803 100,84	16,26	74 631 776,02	18,06
2	MERCK SHARP WARSZAWA	269 759,72	1,11	22 696 102,91	8,31	7 743 872,55	5,52	30 439 975,46	7,37
3	SCHERING AG	47 785,06	0,20	20 782 210,52	7,61	229 143,55	0,16	21 011 354,07	5,08
4	VIPHARM S.A.	25 282,00	0,10	15 643 280,93	5,73	11 007,30	0,01	15 654 288,23	3,79
5	POLFA PABIANICE	1 535 281,63	6,31	13 663 051,90	5,00	6 750 468,00	4,81	20 413 519,90	4,94
6	POLFA KUTNO S.A.	256 750,08	1,06	11 694 259,97	4,28	6 310 365,71	4,50	18 004 625,68	4,36
7	NOVARTIS PHARMA AG	171 034,43	0,70	9 003 156,55	3,30	1 332 998,78	0,95	10 336 155,33	2,50
8	APOTEX INC.	956 981,15	3,93	8 876 313,58	3,25	9 123 602,96	6,51	17 999 916,54	4,36
9	LEK-AM ZAKROCZYN P.F.	201 426,70	0,83	8 756 342,55	3,21	3 948 835,08	2,82	12 705 177,63	3,07
10	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	421 372,35	1,73	8 347 786,58	3,06	6 675 021,12	4,76	15 022 807,70	3,64
11	SPECIA RHONE POULENC	856 515,90	3,52	8 308 087,72	3,04	5 428 800,29	3,87	13 736 888,01	3,32
12	ROTTOPHARM	70 374,50	0,29	6 860 363,31	2,51	-63 962,70	-0,05	6 796 400,61	1,64
13	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	855 629,29	3,52	6 315 586,99	2,31	5 438 544,21	3,88	11 754 131,20	2,84
14	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAŃ	116 677,00	0,48	5 741 289,28	2,10	2 322 703,90	1,66	8 063 993,18	1,95
15	MEDANA PHARMA TERPOL GROUP S.A.	371 738,72	1,53	5 524 479,32	2,02	2 227 159,61	1,59	7 751 638,93	1,88
16	HEXAL AG	2 070 068,95	8,51	5 360 127,36	1,96	10 870 965,43	7,75	16 231 092,79	3,93
17	GENZYME	4 095,58	0,02	5 013 766,33	1,84	-19 353,97	-0,01	4 994 412,36	1,21
18	S.C. SINDAN S.R.L.	10 727,05	0,04	4 822 226,82	1,77	3 336,92	0,00	4 825 563,74	1,17
19	SMITH-KLINE-BEECHAM	390 554,85	1,61	4 297 329,38	1,57	4 328 873,70	3,09	8 626 203,08	2,09
20	SEARLE DIV. P.L.C.	39 829,26	0,16	4 253 070,95	1,56	-27 409,54	-0,02	4 225 661,41	1,02
21	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	927 689,86	3,81	4 033 084,76	1,48	6 013 983,34	4,29	10 047 068,10	2,43
22	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	2 559 788,79	10,52	3 734 797,29	1,37	4 302 263,08	3,07	8 037 060,37	1,94
23	FIDIA	13 825,00	0,06	3 524 682,22	1,29	-48 825,33	-0,03	3 475 856,89	0,84
24	MEPHA LTD	434 735,35	1,79	3 414 212,52	1,25	3 796 430,52	2,71	7 210 643,04	1,74
25	ANPHARM S.A. WARSZAWA	129 165,46	0,53	3 247 868,96	1,19	2 322 618,40	1,66	5 570 487,36	1,35

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" m01-m09ax

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 10

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	LEK D.D.	7 043 475,26	28,95	51 828 675,18	18,98	22 803 100,84	16,26	74 631 776,02	18,06
2	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	2 559 788,79	10,52	3 734 797,29	1,37	4 302 263,08	3,07	8 037 060,37	1,94
3	HEXAL AG	2 070 068,95	8,51	5 360 127,36	1,96	10 870 965,43	7,75	16 231 092,79	3,93
4	POLFA PABIANICE	1 535 281,63	6,31	13 663 051,90	5,00	6 750 468,00	4,81	20 413 519,90	4,94
5	APOTEX INC.	956 981,15	3,93	8 876 313,58	3,25	9 123 602,96	6,51	17 999 916,54	4,36
6	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	927 689,86	3,81	4 033 084,76	1,48	6 013 983,34	4,29	10 047 068,10	2,43
7	SPECIA RHONE POULENC	856 515,90	3,52	8 308 087,72	3,04	5 428 800,29	3,87	13 736 888,01	3,32
8	KRKA PHARM.D.D. NOVO MESTO	855 629,29	3,52	6 315 586,99	2,31	5 438 544,21	3,88	11 754 131,20	2,84
9	MEPHA LTD	434 735,35	1,79	3 414 212,52	1,25	3 796 430,52	2,71	7 210 643,04	1,74
10	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	421 372,35	1,73	8 347 786,58	3,06	6 675 021,12	4,76	15 022 807,70	3,64
11	SMITH-KLINE-BEECHAM	390 554,85	1,61	4 297 329,38	1,57	4 328 873,70	3,09	8 626 203,08	2,09
12	MEDANA PHARMA TERPOL GROUP S.A.	371 738,72	1,53	5 524 479,32	2,02	2 227 159,61	1,59	7 751 638,93	1,88
13	MERCK SHARP WARSZAWA	269 759,72	1,11	22 696 102,91	8,31	7 743 872,55	5,52	30 439 975,46	7,37
14	POLFA KUTNO S.A.	256 750,08	1,06	11 694 259,97	4,28	6 310 365,71	4,50	18 004 625,68	4,36
15	LEK-AM ZAKROCZYN P.F.	201 426,70	0,83	8 756 342,55	3,21	3 948 835,08	2,82	12 705 177,63	3,07
16	NOVARTIS PHARMA AG	171 034,43	0,70	9 003 156,55	3,30	1 332 998,78	0,95	10 336 155,33	2,50
17	ANPHARM S.A. WARSZAWA	129 165,46	0,53	3 247 868,96	1,19	2 322 618,40	1,66	5 570 487,36	1,35
18	BIOFARM SP.Z O.O.POZNAŃ	116 677,00	0,48	5 741 289,28	2,10	2 322 703,90	1,66	8 063 993,18	1,95
19	ROTTOPHARM	70 374,50	0,29	6 860 363,31	2,51	-63 962,70	-0,05	6 796 400,61	1,64
20	SCHERING AG	47 785,06	0,20	20 782 210,52	7,61	229 143,55	0,16	21 011 354,07	5,08
21	SEARLE DIV. P.L.C.	39 829,26	0,16	4 253 070,95	1,56	-27 409,54	-0,02	4 225 661,41	1,02
22	VIPHARM S.A.	25 282,00	0,10	15 643 280,93	5,73	11 007,30	0,01	15 654 288,23	3,79
23	FIDIA	13 825,00	0,06	3 524 682,22	1,29	-48 825,33	-0,03	3 475 856,89	0,84
24	S.C. SINDAN S.R.L.	10 727,05	0,04	4 822 226,82	1,77	3 336,92	0,00	4 825 563,74	1,17
25	GENZYME	4 095,58	0,02	5 013 766,33	1,84	-19 353,97	-0,01	4 994 412,36	1,21

#### **h) analiza czasowa**

Nie obserwuje się drastycznych zmian miesięcznych w kwotach refundacji leków w tej grupie. Niewielkie wahania obserwowane są w okresie marzec – kwiecień, czerwiec – lipiec, wrzesień – grudzień 2004r. i wynikają głównie z zapowiadanych przez Ministra Zdrowia zmian na wykazach leków refundowanych.

*Tabela 11, wykres 10.*

Analiza sprzedanych leków

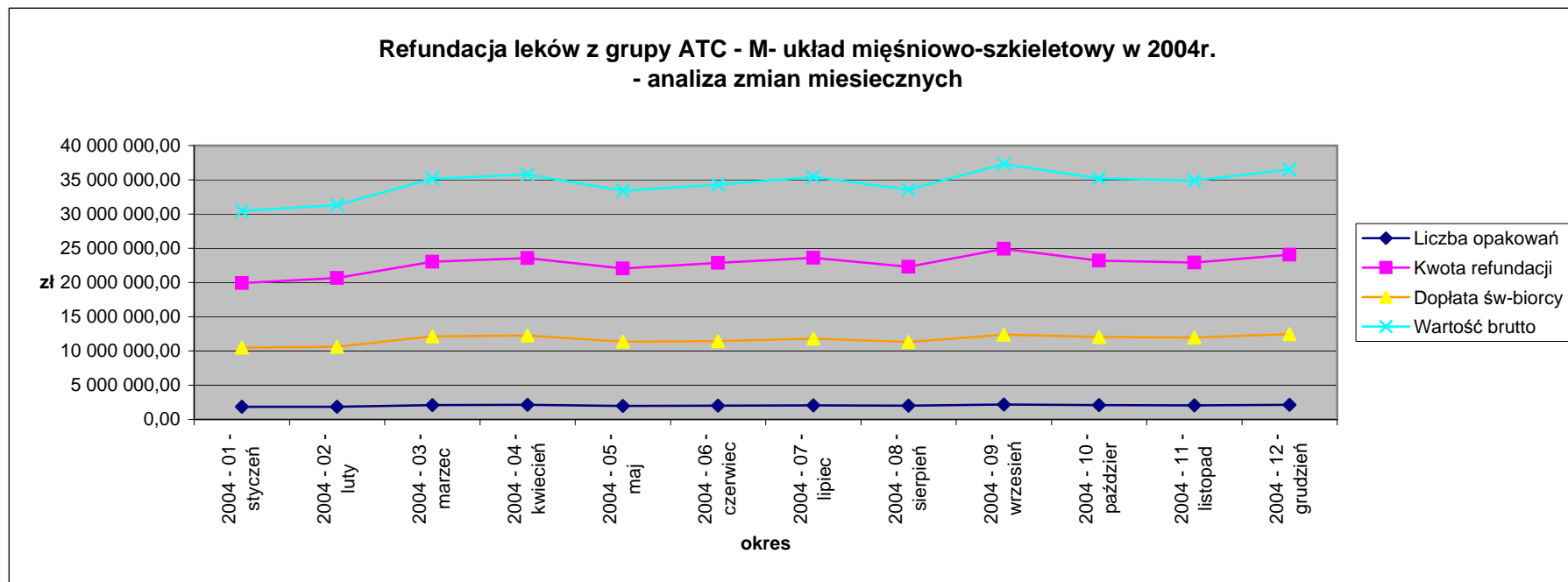
2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "układ mięśniowo-szkieletowy" M01-M09AX

Tabela 11

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	1 852 715,97	7,62	19 937 191,58	7,30	10 497 093,76	7,48	30 434 285,34	7,36
2004 - 02 - luty	1 843 917,65	7,58	20 670 158,92	7,57	10 632 169,34	7,58	31 302 328,26	7,57
2004 - 03 - marzec	2 083 878,96	8,57	23 013 884,10	8,43	12 147 264,90	8,66	35 161 149,00	8,51
2004 - 04 - kwiecień	2 114 411,58	8,69	23 545 104,87	8,62	12 239 172,48	8,73	35 784 277,35	8,66
2004 - 05 - maj	1 965 355,28	8,08	22 065 159,55	8,08	11 347 489,76	8,09	33 412 649,31	8,08
2004 - 06 - czerwiec	1 996 840,43	8,21	22 879 096,73	8,38	11 441 484,11	8,16	34 320 580,84	8,30
2004 - 07 - lipiec	2 065 280,01	8,49	23 606 549,57	8,65	11 793 829,39	8,41	35 400 378,96	8,57
2004 - 08 - sierpień	2 001 917,65	8,23	22 279 445,13	8,16	11 292 046,57	8,05	33 571 491,70	8,12
2004 - 09 - wrzesień	2 164 856,54	8,90	24 900 610,37	9,12	12 394 625,44	8,84	37 295 235,81	9,02
2004 - 10 - październik	2 080 956,14	8,55	23 176 548,91	8,49	12 044 352,88	8,59	35 220 901,79	8,52
2004 - 11 - listopad	2 045 142,03	8,41	22 908 584,89	8,39	11 972 811,41	8,54	34 881 396,30	8,44
2004 - 12 - grudzień	2 113 327,70	8,69	24 059 753,18	8,81	12 442 328,15	8,87	36 502 081,33	8,83
<b>24 328 599,93</b>	<b>100,00</b>	<b>273 042 087,80</b>	<b>100,00</b>	<b>140 244 668,19</b>	<b>100,00</b>	<b>413 286 755,99</b>	<b>100,00</b>	

Wykres 10



**Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia z tytułu refundacji leków z grupy  
ATC – B – Krew i układ krwiotwórczy**

**1. Wstęp.**

Wydatki Narodowego Funduszu Zdrowia w roku 2004r. poniesione z tytułu refundacji leków ujętych na wykazach leków refundowanych ustalanych przez Ministra Zdrowia w drodze stosownych rozporządzeń i refundowane z tytułu uprawnień dodatkowych pacjentów wynikających z ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych wyniosły w roku 2004 – 6.118.389,04 tys. zł.

Udział procentowy wydatków z tytułu refundacji leków w podziale na poszczególne grupy ATC (anatomiczno – chemiczno - terapeutyczne) przedstawiają się następująco:

<b>Kod pocz.</b>	<b>Kod końc.</b>	<b>Grupa leków ATC - rozdziały</b>	<b>[%] ref.</b>
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	15,17
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	3,91
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	16,49
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	0,85
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	3,32
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	1,37
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	7,80
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	6,78
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	4,63
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	17,24
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	0,11
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	12,38
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚLÓW"	1,40
V01	V10XX	"VARIA"	1,56

Jak wynika z powyższego leki z grupy ATC – B - krew i układ krwiotwórczy są ósmą co do wartości grupa leków, na której refundacje przeznaczane są największe nakłady NFZ (3,91% ogólnej kwoty refundacji).

*Tabela 1, wykres 1-2.*



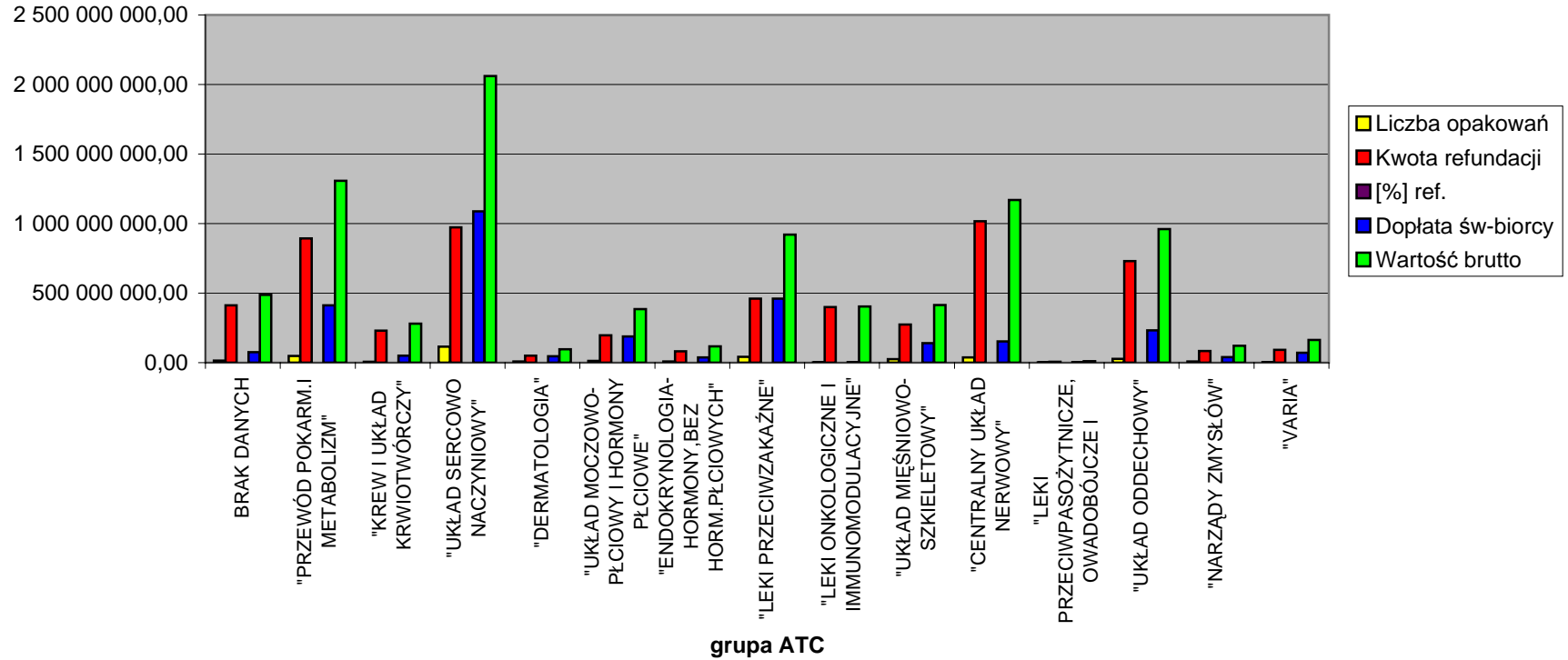
Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - rozdziały

Tabela 1

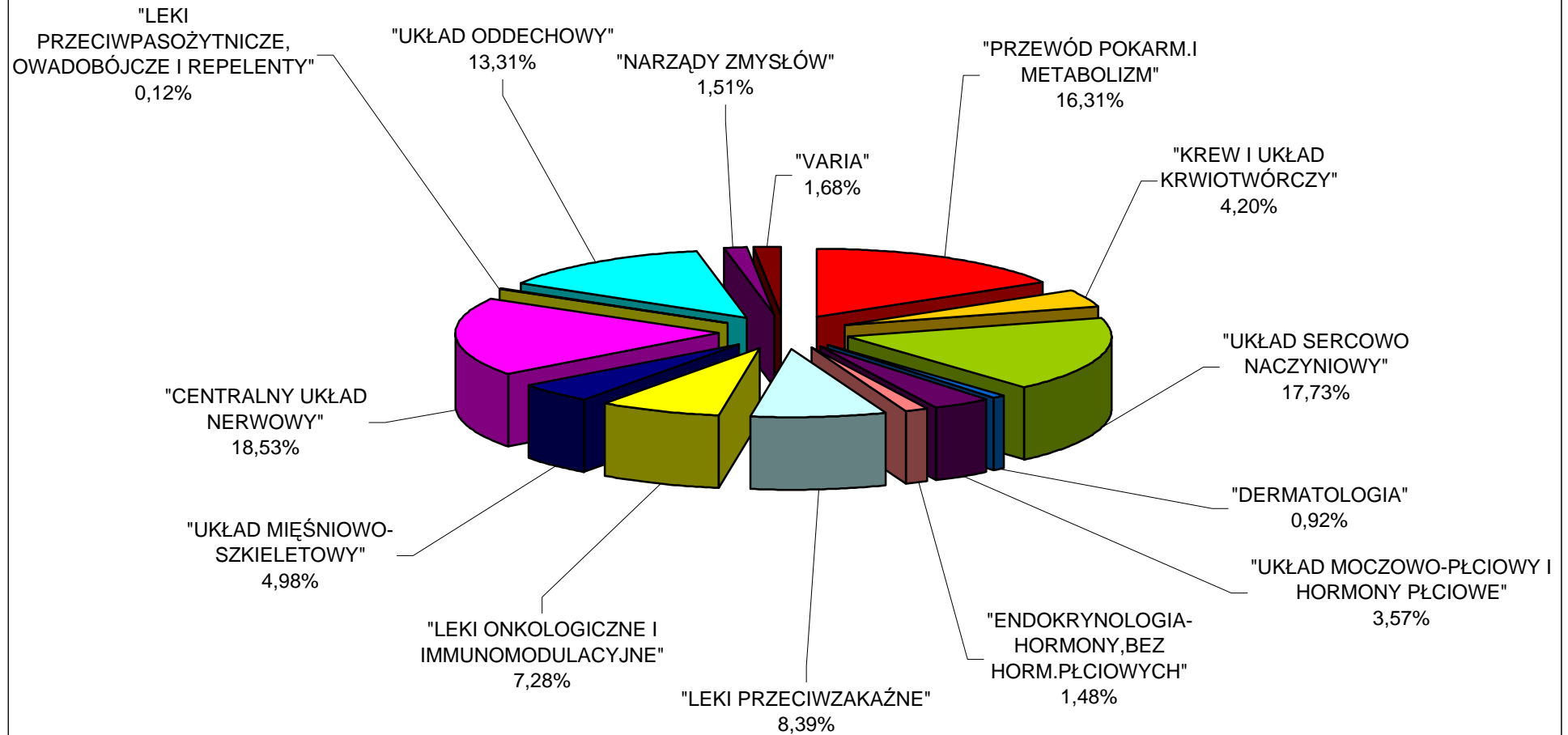
Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - rozdziały	Liczba opakowań	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	Wartość brutto
		BRAK DANYCH	14 177 185,08	412 214 595,56	6,99	74 591 312,84	486 805 908,40
A01	A16AZ	"PRZEWÓD POKARM.I METABOLIZM"	48 221 097,56	894 289 147,24	15,17	412 225 411,91	1 306 514 559,15
B01	B06AA	"KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY"	7 138 301,98	230 573 445,17	3,91	50 786 002,99	281 359 448,16
C01	C10AX	"UKŁAD SERCOWO NACZYNIOWY"	115 974 110,80	972 422 976,25	16,49	1 088 324 981,05	2 060 747 957,30
D01	D11AZ	"DERMATOLOGIA"	8 408 721,58	50 267 006,10	0,85	46 878 035,59	97 145 041,69
G01	G04CX	"UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY I HORMONY PŁCIOWE"	12 762 697,68	195 666 059,82	3,32	188 425 928,00	384 091 987,82
H01	H05BA	"ENDOKRYNOLOGIA-HORMONY,BEZ HORM.PŁCIOWYCH"	8 778 310,02	81 035 965,05	1,37	36 696 578,00	117 732 543,05
J01	J07X	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE"	42 507 502,89	459 884 897,60	7,80	460 160 825,80	920 045 723,40
L01	L04AX	"LEKI ONKOLOGICZNE I IMMUNOMODULACYJNE"	1 898 223,71	399 466 263,97	6,78	4 093 656,19	403 559 920,16
M01	M09AX	"UKŁAD MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWY"	24 328 599,93	273 042 087,80	4,63	140 244 668,19	413 286 755,99
N01	N07XX	"CENTRALNY UKŁAD NERWOWY"	37 047 437,25	1 016 338 565,63	17,24	152 848 677,70	1 169 187 243,33
P01	P03BX	"LEKI PRZECIWPASOŻYTNICZE, OWADOBÓJCZE I REPELENTY"	1 464 187,39	6 306 120,85	0,11	3 785 676,61	10 091 797,46
R01	R07AZ	"UKŁAD ODDECHOWY"	26 548 625,98	729 721 609,20	12,38	231 514 704,41	961 236 313,61
S01	S03D	"NARZĄDY ZMYŚŁÓW"	7 774 970,08	82 800 171,59	1,40	39 527 330,92	122 327 502,51
V01	V10XX	"VARIA"	5 069 186,81	91 957 447,72	1,56	70 688 079,59	162 645 527,31
			<b>362 099 158,76</b>	<b>5 895 986 359,55</b>	<b>100,00</b>	<b>3 000 791 869,79</b>	<b>8 896 778 229,34</b>

## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC

zł



## Refundacja leków w 2004r. w podziale na grupy ATC - udział procentowy



## **2. Refundacja leków z grupy ATC – B – krew i układ krwiotwórczy**

W roku 2004r. NFZ na refundację leków z tej grupy terapeutycznej przeznaczył kwotę 230 573 tyś. zł.

Refundacją objętych zostało ponad 7 138 tyś. opakowań leków o łącznej wartości 281 359 tyś zł.

Największy udział w tej grupie leków miały: leki przeciwzakrzepowe (B01) – ponad 96% ogólnej kwoty refundacji, drugą grupą były leki stosowane przy niedokrwistości (B03) – 2,12%.

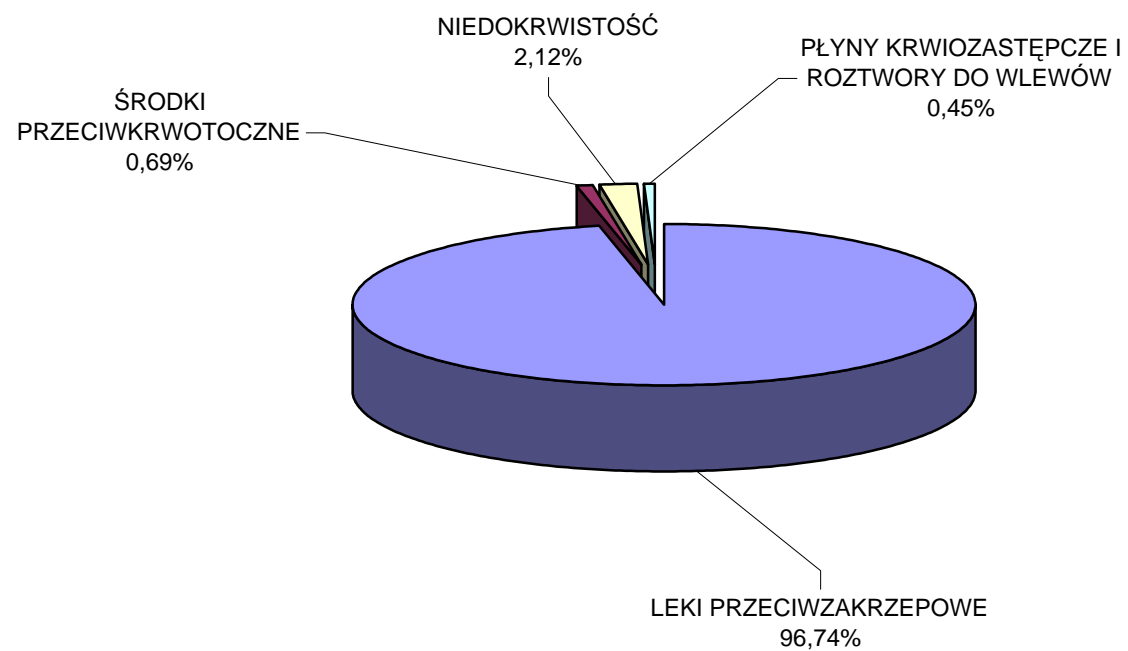
*Tabela 2, wykres 3.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdział : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Grupy leków ATC - paragrafy

Tabela 2

Kod pocz.	Kod końc.	Grupa leków ATC - paragrafy	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św- biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
B01A	B01AZ	LEKI PRZECIWZAKRZEPO WE	4 861 638,66	68,11	223 057 855,35	96,74	45 728 601,43	90,04	268 786 456,78	95,53
B02A	B02BZ	ŚRODKI PRZECIWKRWOTOC ZNE	144 985,01	2,03	1 593 745,55	0,69	625 670,10	1,23	2 219 415,65	0,79
B03A	B03XZ	NIEDOKRWISTOŚĆ	1 849 965,87	25,92	4 880 123,21	2,12	4 059 689,87	7,99	8 939 813,08	3,18
B05A	B05ZA	PŁYNY KRWIOZASTĘPCZE I ROZTWORY DO WLEWÓW	281 712,44	3,95	1 041 721,06	0,45	372 041,59	0,73	1 413 762,65	0,50
			<b>7 138 301,98</b>	<b>100,00</b>	<b>230 573 445,17</b>	<b>100,00</b>	<b>50 786 002,99</b>	<b>100,00</b>	<b>281 359 448,16</b>	<b>100,00</b>

Refundacja leków z grupy ATC-B- krew w 2004r. - podział na grupy leków  
- udział procentowy kwot refundacji



## **b) rodzaje odpłatności**

Analiza struktury wydatków na refundacje leków w podziale na odpłatności wykazała, że blisko 82% ogólnej kwoty refundacji leków wydatkowano na leki wydawane po wniesieniu opłaty ryczałtowej do wysokości ustalonego limitu ceny (leki z leków podstawowych). Kolejne grupy, co do wartości wydatkowanych środków stanowią leki wydawane za 50% odpłatnością (ponad 28,27%), leki wydawane za 30% odpłatnością (13,89%) i leki bezpłatne (5,9%).

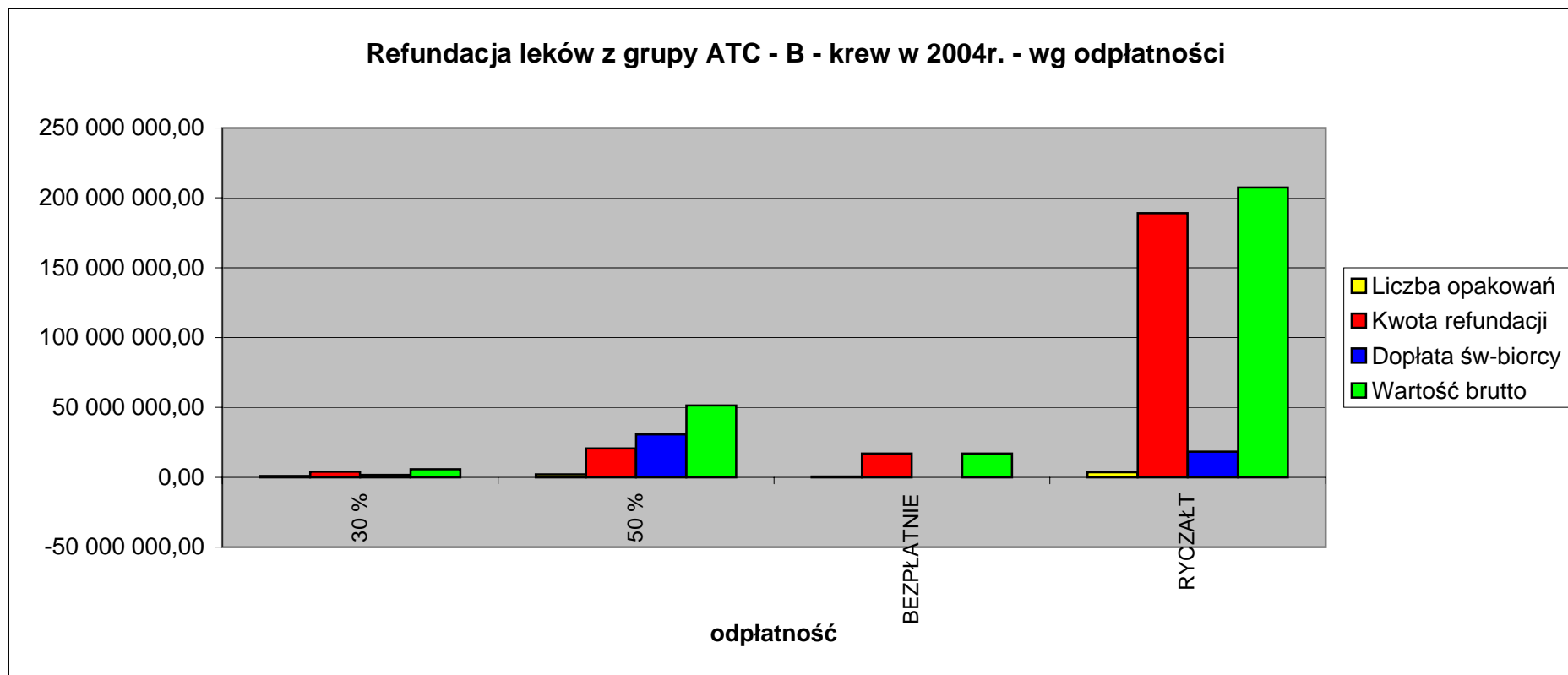
*Tabela 3, wykres 4.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Rodzaje odpłatności

Tabela 3

Rodzaj odpłatności	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
30 %	991 658,51	13,89	4 012 039,14	1,74	1 679 651,15	3,31	5 691 690,29	2,02
50 %	2 018 309,32	28,27	20 559 450,08	8,92	30 774 094,39	60,60	51 333 544,47	18,24
BEZPŁATNIE	421 319,54	5,90	16 949 196,06	7,35	-60 478,91	-0,12	16 888 717,15	6,00
RYCZAŁT	3 707 014,61	51,93	189 052 759,89	81,99	18 392 736,36	36,22	207 445 496,25	73,73
	<b>7 138 301,98</b>	<b>100,00</b>	<b>230 573 445,17</b>	<b>100,00</b>	<b>50 786 002,99</b>	<b>100,00</b>	<b>281 359 448,16</b>	<b>100,00</b>

Wykres 4





**c) typy recept.**

Blisko 79% leków z tej grupy terapeutycznej ordynowanych jest na receptach białych, 21,66% na drukach książeczek rejestru usług medycznych.

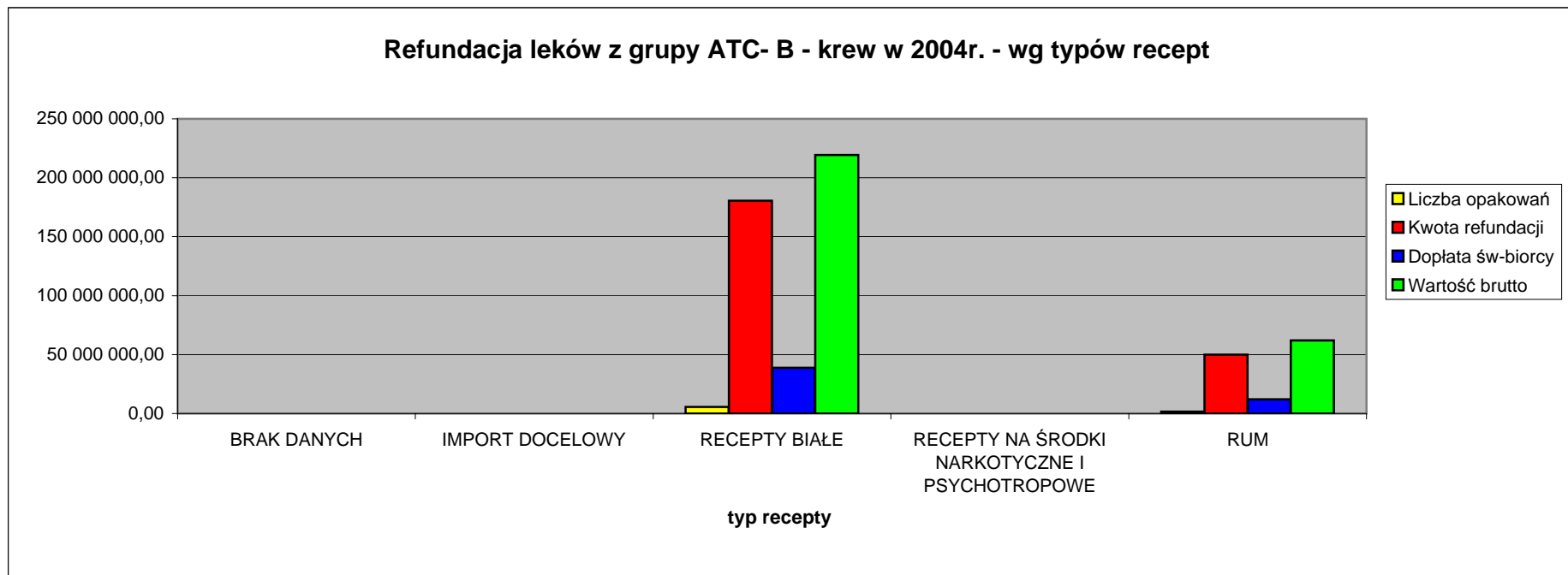
*Tabela 4, wykres 5.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Typy recept

Tabela 4

Typ recepty	Kod	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
BRAK DANYCH		2,00	0,00	8,08	0,00	3,46	0,00	11,54	0,00
IMPORT DOCELOWY	I	65,50	0,00	98 084,86	0,04	296,40	0,00	98 381,26	0,04
RECEPTY BIAŁE	Z	5 547 122,08	77,71	180 541 248,51	78,30	38 692 062,17	76,19	219 233 310,68	77,92
RECEPTY NA ŚRODKI NARKOTYCZNE I PSYCHOTROPOWE	N	24,90	0,00	442,82	0,00	66,17	0,00	508,99	0,00
RUM	R	1 591 087,50	22,29	49 933 660,90	21,66	12 093 574,79	23,81	62 027 235,69	22,05
		<b>7 138 301,98</b>	<b>100,00</b>	<b>230 573 445,17</b>	<b>100,00</b>	<b>50 786 002,99</b>	<b>100,00</b>	<b>281 359 448,16</b>	<b>100,00</b>

Wykres 5



**d) uprawnienia dodatkowe pacjentów.**

Zgodnie z przepisami ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej... oraz aktów wykonawczych leki z grupy ATC – B- Krew i układ krwiotwórczy ujęte są głównie na wykazie leków podstawowych i uzupełniających i dostane są dla wszystkich ubezpieczonych.

Potwierdza to analiza struktury wydatków - aż 92,58% ogólnej kwoty refundacji to refundacja leków dla „zwykłych ubezpieczonych”, blisko 7,5% ogólnej kwoty refundacji wydatkowanej jest na refundację leków dla osób posiadających dodatkowe uprawnienia tj. inwalidów wojennych (6,23%), inwalidów wojskowych (0,07%), zasłużonych honorowych dawców krwi (0,97%).

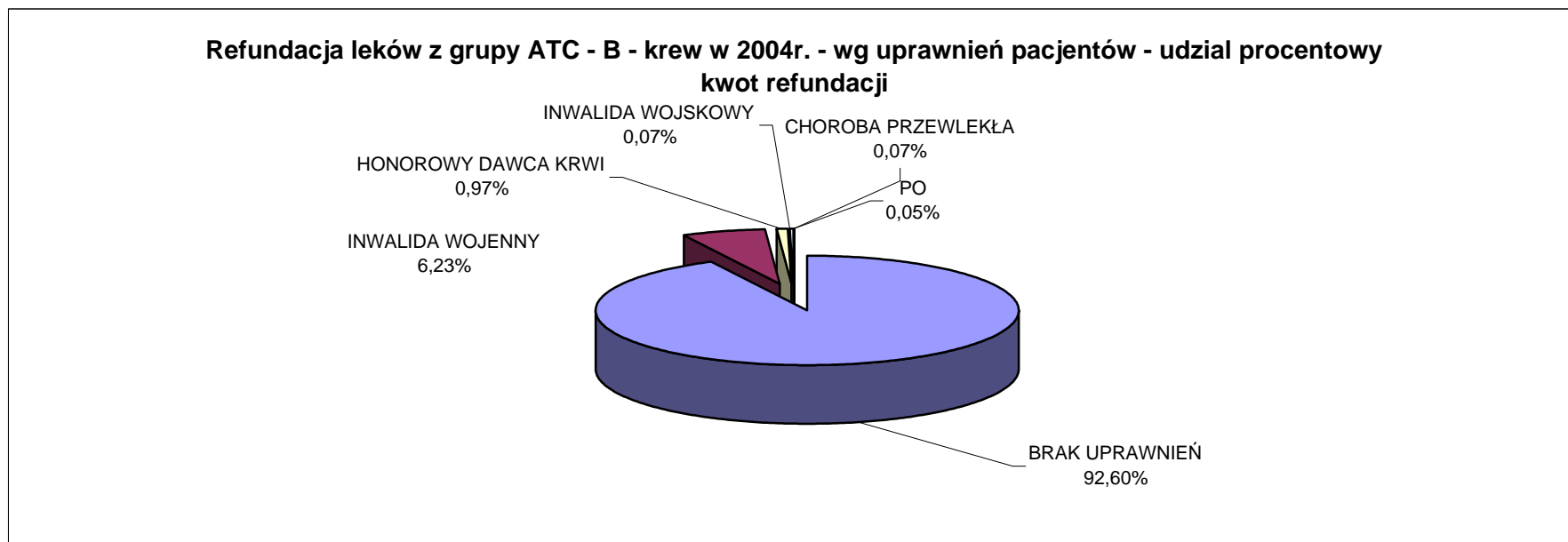
*Tabela 5, wykres 6*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Uprawnienia dodatkowe pacjentów

Tabela 5

Kod upr.	Uprawnienie dodatkowe pacjenta	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopł.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
X	BRAK UPRAWNIEN	6 714 338,53	94,06	213 461 870,69	92,58	50 841 071,70	100,11	264 302 942,39	93,94
IB	INWALIDA WOJENNY	351 523,01	4,92	14 353 695,33	6,23	-170 634,90	-0,34	14 183 060,43	5,04
ZK	HONOROWY DAWCA KRWI	60 388,80	0,85	2 244 042,86	0,97	79 227,86	0,16	2 323 270,72	0,83
IW	INWALIDA WOJSKOWY	4 406,47	0,06	169 198,60	0,07	4 820,52	0,01	174 019,12	0,06
P	CHOROBA PRZEWLEKŁA	3 184,91	0,04	166 885,27	0,07	19 209,11	0,04	186 094,38	0,07
PO	PO	2 350,27	0,03	124 636,72	0,05	-850,04	0,00	123 786,68	0,04
DN	DN	24,45	0,00	698,85	0,00	96,28	0,00	795,13	0,00
CN	CN	43,20	0,00	613,33	0,00	120,90	0,00	734,23	0,00
WP	WP	2,00	0,00	19,41	0,00	25,95	0,00	45,36	0,00
CP	CN-P	1,00	0,00	9,70	0,00	19,16	0,00	28,86	0,00
AZ	AZBESTOZA	11,00	0,00	0,00	0,00	55,26	0,00	55,26	0,00

Wykres 6



**e) refundacja w poszczególnych OW NFZ.**

Struktura wydatków z tytułu refundacji leków z grupy ATC – B – krew i układ krwiotwórczy w poszczególnych OW NFZ pokazuje, że średnio w kraju na refundację tych leków przeznaczona jest ok. 56 tys. zł / 10 000 ubezpieczonych. Znacznie poniżej tej średniej znajdują się województwa świętokrzyskie (33 tys. zł), kujawsko-pomorskie (43 tys. zł), dolnośląskie (46 tys. zł), powyżej średniej kształtują się wydatki w województwie mazowieckim (82 tys. zł), śląskie (81 tys. zł), małopolskie (77 tys. zł.). Analiza szczegółowa pokazuje, że w większości przypadków na terenie każdego z województw realizowane są recepty wystawiane dla pacjentów ubezpieczonych w danym wojewódzkim OW NFZ, a niewielka migracja recept dotyczy recept wystawianych dla pacjentów z województw ościennych.

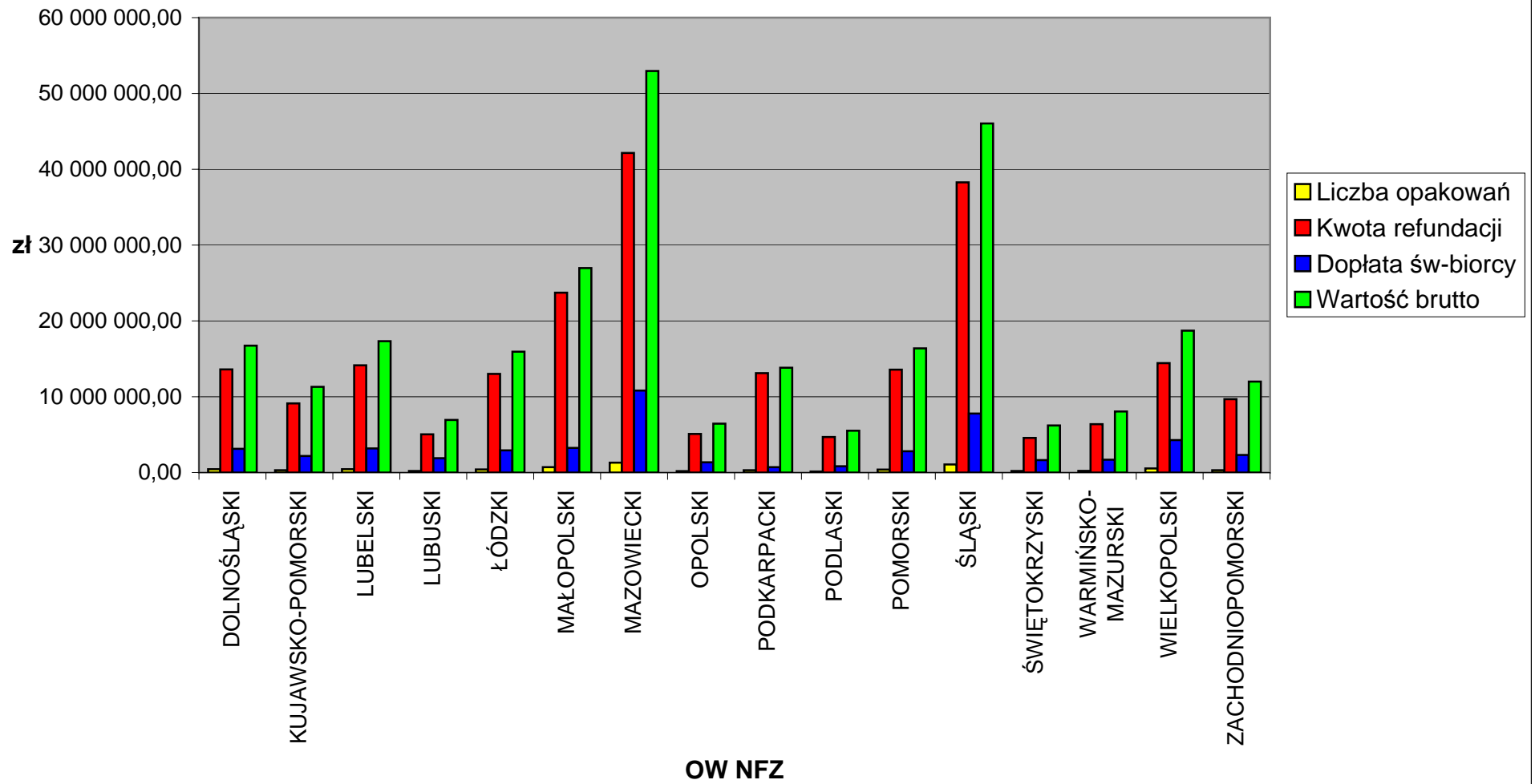
*Tabela 6, wykres 7 – 9.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Oddziały Woj. NFZ

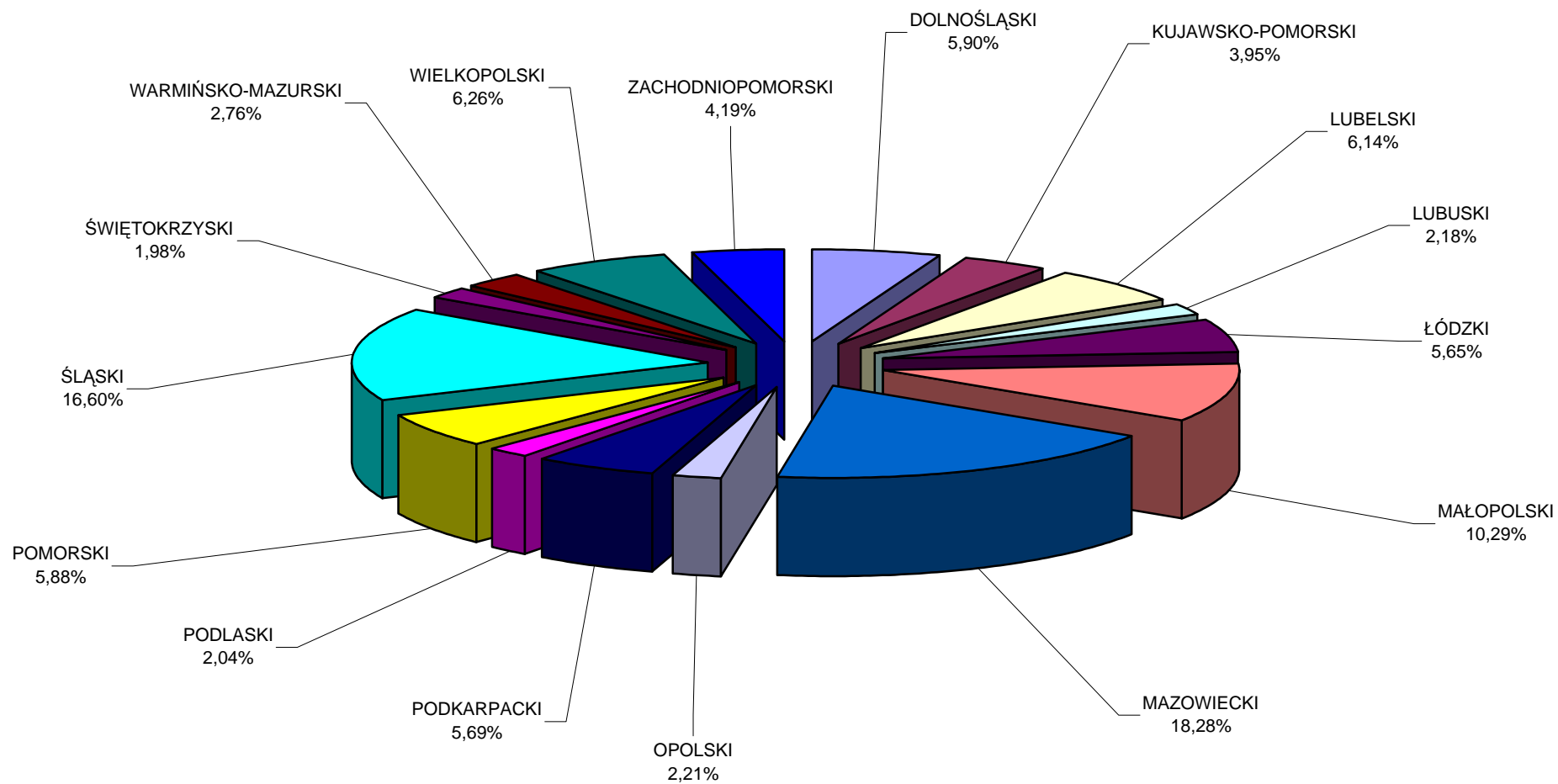
Tabela 6

Nr Oddz	Oddział Wojewódzki NFZ	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart. brutto	LICZEBNOŚĆ POPULACJI UBEZPIECZONYCH	Kwota refundacji na 10 tys. ubezpieczonych
1	DOLNOŚLĄSKI	434 639,04	6,09	13 596 518,41	5,90	3 134 193,51	6,17	16 730 711,92	5,95	2 949 064	46 104,52
2	KUJAWSKO-POMORSKI	297 616,12	4,17	9 112 843,99	3,95	2 188 112,17	4,31	11 300 956,16	4,02	2 076 101	43 894,03
3	LUBELSKI	438 336,85	6,14	14 147 139,47	6,14	3 186 991,30	6,28	17 334 130,77	6,16	2 154 547	65 661,78
4	LUBUSKI	202 956,22	2,84	5 036 854,20	2,18	1 897 707,89	3,74	6 934 562,09	2,46	1 014 000	49 673,12
5	ŁÓDZKI	401 905,81	5,63	13 016 088,46	5,65	2 920 596,67	5,75	15 936 685,13	5,66	2 613 660	49 800,24
6	MAŁOPOLSKI	706 450,78	9,90	23 723 824,86	10,29	3 250 841,50	6,40	26 974 666,36	9,59	3 056 333	77 621,86
7	MAZOWIECKI	1 303 862,58	18,27	42 142 054,69	18,28	10 817 462,76	21,30	52 959 517,45	18,82	5 120 039	82 308,07
8	OPOLSKI	192 149,44	2,69	5 100 652,31	2,21	1 346 664,32	2,65	6 447 316,63	2,29	950 000	53 691,08
9	PODKARPACKI	308 693,64	4,32	13 113 285,63	5,69	713 512,95	1,40	13 826 798,58	4,91	2 147 189	61 071,87
10	PODLASKI	136 201,20	1,91	4 692 598,11	2,04	823 229,15	1,62	5 515 827,26	1,96	1 030 867	45 520,89
11	POMORSKI	385 255,05	5,40	13 565 615,55	5,88	2 810 856,85	5,53	16 376 472,40	5,82	2 147 351	63 173,72
12	ŚLĄSKI	1 072 231,62	15,02	38 273 818,31	16,60	7 775 198,21	15,31	46 049 016,52	16,37	4 718 244	81 118,78
13	ŚWIĘTOKRZYSKI	201 181,72	2,82	4 572 562,52	1,98	1 634 119,39	3,22	6 206 681,91	2,21	1 347 697	33 928,71
14	WARMIŃSKO-MAZURSKI	211 995,20	2,97	6 374 821,53	2,76	1 685 380,99	3,32	8 060 202,52	2,86	1 427 947	44 643,26
15	WIELKOPOLSKI	542 177,18	7,60	14 433 686,81	6,26	4 277 506,05	8,42	18 711 192,86	6,65	3 359 000	42 970,19
16	ZACHODNIOPOMORSKI	302 649,54	4,24	9 671 080,32	4,19	2 323 629,28	4,58	11 994 709,60	4,26	1 707 634	56 634,39
		<b>7 138 301,98</b>	<b>100,00</b>	<b>230 573 445,17</b>	<b>100,00</b>	<b>50 786 002,99</b>	<b>100,00</b>	<b>281 359 448,16</b>	<b>100,00</b>	<b>37 819 673</b>	

**Refundacja leków z grupy ATC - B - krew w 2004r.  
- w podziale na OW NFZ**

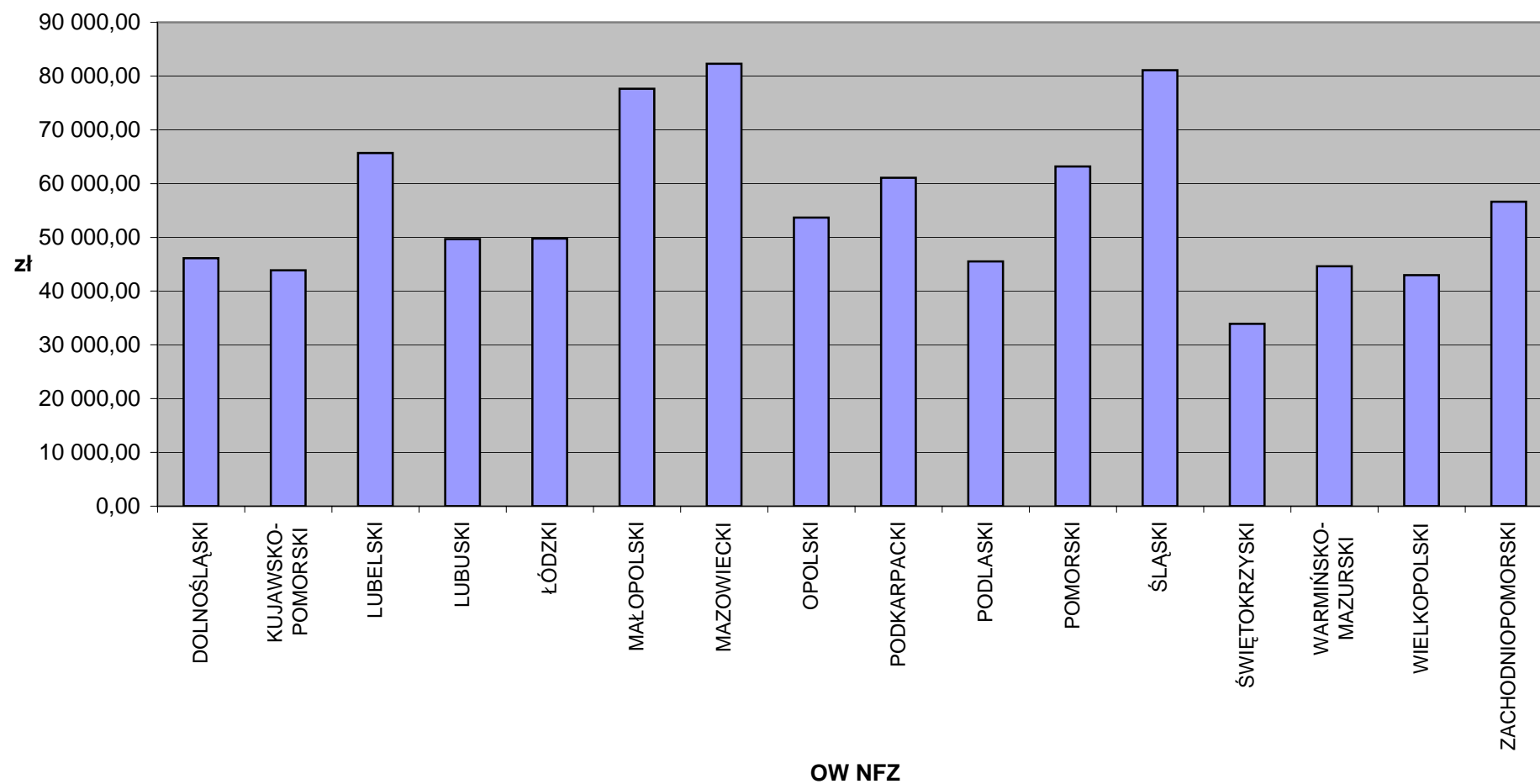


### Refundacja leków z grupy ATC - B - krew - w 2004r. - w podziale na OW NFZ - udział procentowy





**Refundacja leków z grupy ATC - B - krew - w 2004r. -  
w podziale na OW NFZ - kwota refundacji na 10 tyś. ubezpieczonych**



#### **f) substancje czynne refundowanych leków**

Struktura wydatków NFZ z tytułu refundacji leków z tej grupy terapeutycznej pokazuje, że największe wydatki pociąga za sobą refundacja:

- 1) leków przeciwzakrzepowych – heparyny i jej pokrewnych - (enoxaparinum – poz. 1, nadroparinum – poz. 2) – ponad 82,5% ogólnej kwoty refundacji,
- 2) leków przeciwzakrzepowych – inhibitorów agregacji płytek z wyłączeniem heparyny – (ticlopidinum – poz. 3) – 10,3%,
- 3) leków przeciwzakrzepowych antagonistów witaminy K – acenocoumarolum – poz. 4 – 1,85%.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki zawierające jako substancję czynną ticlopidinum- ponad 2,117 mln opakowań (co stanowi 29,72% ogólnej liczby refundowanych opakowań leków z grupy ATC - B). Kolejne miejsca zajmują enoxaparinum – ponad 1,625 mln opakowań (22,81% liczby opakowań), acidum folicum – ponad 1,048 mln opakowań (blisko 14,72% liczby opakowań), cyanaocobalaminum – ponad 0,770 mln opakowań (blisko 11% liczby opakowań).

*Tabela 7 – 8.*

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 7

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	ENOXAPARINUM NATRICUM	1 625 182,22	22,81	118 084 273,79	51,21	7 673 348,44	15,11	125 757 622,23	44,70
2	NADROPARINUM CALCICUM	525 235,21	7,37	72 203 902,11	31,31	5 580 165,39	10,99	77 784 067,50	27,65
3	TICLOPIDINUM	2 117 421,35	29,72	23 740 544,48	10,30	30 491 134,10	60,04	54 231 678,58	19,27
4	ACENOCOUMAROLUM	548 668,92	7,70	4 261 082,27	1,85	1 932 728,37	3,81	6 193 810,64	2,20
5	CYANOCOBALAMINUM	770 882,69	10,82	3 335 917,61	1,45	1 308 014,50	2,58	4 643 932,11	1,65
6	CLOPIDOGRELUM	7 443,00	0,10	2 234 000,28	0,97	-3 166,37	-0,01	2 230 833,91	0,79
7	SULODEXIDE	20 407,90	0,29	1 752 491,86	0,76	-19 525,07	-0,04	1 732 966,79	0,62
8	PHYTOMENADIONUM	91 029,76	1,28	1 137 053,04	0,49	273 522,06	0,54	1 410 575,10	0,50
9	NATRII CHLORIDUM	275 942,41	3,87	991 908,73	0,43	363 652,52	0,72	1 355 561,25	0,48
10	EPOETINUM BETA	212,33	0,00	419 638,56	0,18	35,51	0,00	419 674,07	0,15
11	ACIDUM TRANEXAMICUM	41 581,25	0,58	374 144,32	0,16	350 327,74	0,69	724 472,06	0,26
12	FERROSI SULFAS, ACIDUM ASCORBICUM	0,00	0,00	359 251,45	0,16	242,27	0,00	359 493,72	0,13
13	PARNAPARINUM NATRICUM	7 238,64	0,10	342 142,32	0,15	59 521,45	0,12	401 663,77	0,14
14	ERYTHROPOIETINUM	84,00	0,00	336 777,24	0,15	1,26	0,00	336 778,50	0,12
15	INDOBUFENUM	3 141,67	0,04	235 552,81	0,10	237,22	0,00	235 790,03	0,08
16	ACIDUM FOLICUM	1 048 605,70	14,72	164 492,63	0,07	2 749 579,28	5,41	2 914 071,91	1,04
17	ANAGRELIDUM	58,00	0,00	130 506,79	0,06	1 688,96	0,00	132 195,75	0,05
18	FERROSI SULFAS, ACIDUM FOLICUM	7 623,67	0,11	98 742,56	0,04	-132,12	0,00	98 610,44	0,04
19	FERRI HYDROXYDUM POLYSOMALTOSUM	3 879,48	0,05	75 360,96	0,03	800,06	0,00	76 161,02	0,03
20	ETAMSYLATUM	11 673,50	0,16	62 490,20	0,03	9,72	0,00	62 499,92	0,02
21	FERROSI SULFAS	4 907,00	0,07	55 064,33	0,02	1 335,44	0,00	56 399,77	0,02
22	STREPTOKINASUM, STREPTODORNASUM	4 371,75	0,06	47 123,17	0,02	-776,06	0,00	46 347,11	0,02
23	GLUCOSUM	4 094,73	0,06	33 840,84	0,01	6 417,18	0,01	40 258,02	0,01
24	FERRI HYDROXYDUM SACCHARUM	42,00	0,00	17 028,16	0,01	-896,41	0,00	16 131,75	0,01
25	ACIDUM AMINOCAPROICUM	521,90	0,01	16 393,14	0,01	55,42	0,00	16 448,56	0,01

Analiza sprzedanych leków  
 2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc  
 Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa  
 Analiza z podziałem na: Nazwy międzynarodowe leków

Tabela 8

Lp	Nazwa międzynarodowa leku	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ- biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	TICLOPIDINUM	2 117 421,35	29,72	23 740 544,48	10,30	30 491 134,10	60,04	54 231 678,58	19,27
2	ENOXAPARINUM NATRICUM	1 625 182,22	22,81	118 084 273,79	51,21	7 673 348,44	15,11	125 757 622,23	44,70
3	ACIDUM FOLICUM	1 048 605,70	14,72	164 492,63	0,07	2 749 579,28	5,41	2 914 071,91	1,04
4	CYANOCOBALAMINUM	770 882,69	10,82	3 335 917,61	1,45	1 308 014,50	2,58	4 643 932,11	1,65
5	ACENOCOUMAROLUM	548 668,92	7,70	4 261 082,27	1,85	1 932 728,37	3,81	6 193 810,64	2,20
6	NADROPARINUM CALCICUM	525 235,21	7,37	72 203 902,11	31,31	5 580 165,39	10,99	77 784 067,50	27,65
7	NATRII CHLORIDUM	275 942,41	3,87	991 908,73	0,43	363 652,52	0,72	1 355 561,25	0,48
8	PHYTOMENADIONUM	91 029,76	1,28	1 137 053,04	0,49	273 522,06	0,54	1 410 575,10	0,50
9	ACIDUM TRANEXAMICUM	41 581,25	0,58	374 144,32	0,16	350 327,74	0,69	724 472,06	0,26
10	SULODEXIDE	20 407,90	0,29	1 752 491,86	0,76	-19 525,07	-0,04	1 732 966,79	0,62
11	ETAMSYLATUM	11 673,50	0,16	62 490,20	0,03	9,72	0,00	62 499,92	0,02
12	FERROSI SULFAS, ACIDUM FOLICUM	7 623,67	0,11	98 742,56	0,04	-132,12	0,00	98 610,44	0,04
13	CLOPIDOGRELUM	7 443,00	0,10	2 234 000,28	0,97	-3 166,37	-0,01	2 230 833,91	0,79
14	PARNAPARINUM NATRICUM	7 238,64	0,10	342 142,32	0,15	59 521,45	0,12	401 663,77	0,14
15	FERROSI SULFAS	4 907,00	0,07	55 064,33	0,02	1 335,44	0,00	56 399,77	0,02
16	STREPTOKINASUM, STREPTODORNASUM	4 371,75	0,06	47 123,17	0,02	-776,06	0,00	46 347,11	0,02
17	GLUCOSUM	4 094,73	0,06	33 840,84	0,01	6 417,18	0,01	40 258,02	0,01
18	FERRI HYDROXYDUM POLYSOMALTOSUM	3 879,48	0,05	75 360,96	0,03	800,06	0,00	76 161,02	0,03
19	INDOBUFENUM	3 141,67	0,04	235 552,81	0,10	237,22	0,00	235 790,03	0,08
20	ACIDUM AMINOCAPROICUM	521,90	0,01	16 393,14	0,01	55,42	0,00	16 448,56	0,01
21	EPOETINUM BETA	212,33	0,00	419 638,56	0,18	35,51	0,00	419 674,07	0,15
22	ERYTHROPOIETINUM	84,00	0,00	336 777,24	0,15	1,26	0,00	336 778,50	0,12
23	ANAGRELIDUM	58,00	0,00	130 506,79	0,06	1 688,96	0,00	132 195,75	0,05
24	FERRI HYDROXYDUM SACCHARUM	42,00	0,00	17 028,16	0,01	-896,41	0,00	16 131,75	0,01
25	FERROSI SULFAS, ACIDUM ASCORBICUM	0,00	0,00	359 251,45	0,16	242,27	0,00	359 493,72	0,13

### **g) producenci leków**

Największe kwoty refundacji przeznaczane były na refundację leków produkowanych przez firmę Sanofi Winthrop Francja (26,61% ogólnej kwoty refundacji), kolejne miejsca zajmują Aventis Pharma, Francja (4,86%), ICN Polfa Rzeszów, Polska (4,75%), Sanofi Synthelabo, Francja (4,52%), Polfa Warszawa, Polska (4,02%). W grupie 25 producentów, których refundacja leków pociąga za sobą największy skutek dla NFZ znajduje się 9 firm krajowych.

Biorąc pod uwagę liczby refundowanych opakowań na pierwszym miejscu znajdują się leki wytwarzane przez Polfa Warszawa, Polska. – (18,88% ogólnej liczby refundowanych opakowań). Kolejne miejsca zajmują – Polfa Grodzisk Mazowiecki, Polska – (14,40% liczby opakowań), ICN Polfa Rzeszów, Polska (14,06% liczby opakowań), Schwarz Pharma, Polska (8,82% liczby opakowań), Sanofi Winthrop, Francja (6,92% liczby opakowań).

*Tabela 9 – 10.*

Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdział : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa

Analiza z podziałem na: Producenci

Tabela 9

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	494 205,03	6,92	61 358 009,81	26,61	5 136 973,47	10,11	66 494 983,28	23,63
2	AVENTIS PHARMA	31 203,76	0,44	11 206 836,86	4,86	373 295,42	0,74	11 580 132,28	4,12
3	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	1 003 525,37	14,06	10 949 541,51	4,75	15 250 586,32	30,03	26 200 127,83	9,31
4	SANOFI SYNTHELABO	83 429,91	1,17	10 412 324,52	4,52	916 726,34	1,81	11 329 050,86	4,03
5	POLFA WARSZAWA	1 347 826,01	18,88	9 263 654,71	4,02	3 350 710,99	6,60	12 614 365,70	4,48
6	SCHWARZ PHARMA SP.Z.O.O.	629 467,63	8,82	6 807 408,22	2,95	8 589 120,32	16,91	15 396 528,54	5,47
7	RHONE-POULENC RORER	62 260,40	0,87	4 230 880,50	1,83	237 716,71	0,47	4 468 597,21	1,59
8	ANPHARM S.A. WARSZAWA	286 117,00	4,01	3 025 428,49	1,31	3 942 551,09	7,76	6 967 979,58	2,48
9	APOTEX INC.	174 884,20	2,45	2 649 794,07	1,15	2 426 282,72	4,78	5 076 076,79	1,80
10	SANOFI PHARMA BMS SNC	7 443,00	0,10	2 234 000,28	0,97	-3 166,37	-0,01	2 230 833,91	0,79
11	ALFA WASSERMANN S.P.A.	27 646,54	0,39	2 094 634,18	0,91	39 996,38	0,08	2 134 630,56	0,76
12	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	256 120,39	3,59	900 229,81	0,39	354 991,28	0,70	1 255 221,09	0,45
13	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	212,33	0,00	419 638,56	0,18	35,51	0,00	419 674,07	0,15
14	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	13 252,10	0,19	359 251,45	0,16	242,27	0,00	359 493,72	0,13
15	CILAG AG	84,00	0,00	336 777,24	0,15	1,26	0,00	336 778,50	0,12
16	POLFA PABIANICE	40 481,91	0,57	318 129,81	0,14	132 325,93	0,26	450 455,74	0,16
17	RHONE-POULENC RORER HAUSE	659,70	0,01	238 212,10	0,10	4 581,80	0,01	242 793,90	0,09
18	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	3 040,67	0,04	235 023,38	0,10	-292,54	0,00	234 730,84	0,08
19	POLFA GRODZISK MAZOWIECKI	1 027 907,53	14,40	161 286,18	0,07	2 696 536,98	5,31	2 857 823,16	1,02
20	NOVARTIS PHARMA AG	17 757,09	0,25	140 126,80	0,06	2 424,82	0,00	142 551,62	0,05
21	ALKALOIDA	16 749,83	0,23	107 037,44	0,05	191 124,81	0,38	298 162,25	0,11
22	LEK D.D.	3 921,48	0,05	92 389,12	0,04	-96,35	0,00	92 292,77	0,03
23	GLAXO WELLCOME S.A.	9 331,67	0,13	91 651,53	0,04	203,00	0,00	91 854,53	0,03
24	GALENA WROCŁAW	11 201,00	0,16	59 885,46	0,03	-1,90	0,00	59 883,56	0,02
25	ROBAPHARM AG	2 835,00	0,04	56 261,09	0,02	1 032,78	0,00	57 293,87	0,02

Analiza sprzedanych leków

Tabela 10

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" b01-b06aa

Analiza z podziałem na: Producenci

Lp	Producent	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata świ-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
1	POLFA WARSZAWA	1 347 826,01	18,88	9 263 654,71	4,02	3 350 710,99	6,60	12 614 365,70	4,48
2	POLFA GRODZISK MAZOWIECKI	1 027 907,53	14,40	161 286,18	0,07	2 696 536,98	5,31	2 857 823,16	1,02
3	ICN POLFA RZESZÓW S.A.	1 003 525,37	14,06	10 949 541,51	4,75	15 250 586,32	30,03	26 200 127,83	9,31
4	SCHWARZ PHARMA SP.Z.O.O.	629 467,63	8,82	6 807 408,22	2,95	8 589 120,32	16,91	15 396 528,54	5,47
5	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE	494 205,03	6,92	61 358 009,81	26,61	5 136 973,47	10,11	66 494 983,28	23,63
6	ANPHARM S.A. WARSZAWA	286 117,00	4,01	3 025 428,49	1,31	3 942 551,09	7,76	6 967 979,58	2,48
7	POLPHARMA S.A. STAROGARD GDAŃSKI	256 120,39	3,59	900 229,81	0,39	354 991,28	0,70	1 255 221,09	0,45
8	APOTEX INC.	174 884,20	2,45	2 649 794,07	1,15	2 426 282,72	4,78	5 076 076,79	1,80
9	SANOFI SYNTHELABO	83 429,91	1,17	10 412 324,52	4,52	916 726,34	1,81	11 329 050,86	4,03
10	RHONE-POULENC RORER	62 260,40	0,87	4 230 880,50	1,83	237 716,71	0,47	4 468 597,21	1,59
11	POLFA PABIANICE	40 481,91	0,57	318 129,81	0,14	132 325,93	0,26	450 455,74	0,16
12	AVENTIS PHARMA	31 203,76	0,44	11 206 836,86	4,86	373 295,42	0,74	11 580 132,28	4,12
13	ALFA WASSERMANN S.P.A.	27 646,54	0,39	2 094 634,18	0,91	39 996,38	0,08	2 134 630,56	0,76
14	NOVARTIS PHARMA AG	17 757,09	0,25	140 126,80	0,06	2 424,82	0,00	142 551,62	0,05
15	ALKALOIDA	16 749,83	0,23	107 037,44	0,05	191 124,81	0,38	298 162,25	0,11
16	EGIS PHARMACEUTICALIS LTD.	13 252,10	0,19	359 251,45	0,16	242,27	0,00	359 493,72	0,13
17	GALENA WROCLAW	11 201,00	0,16	59 885,46	0,03	-1,90	0,00	59 883,56	0,02
18	GLAXO WELLCOME S.A.	9 331,67	0,13	91 651,53	0,04	203,00	0,00	91 854,53	0,03
19	SANOFI PHARMA BMS SNC	7 443,00	0,10	2 234 000,28	0,97	-3 166,37	-0,01	2 230 833,91	0,79
20	LEK D.D.	3 921,48	0,05	92 389,12	0,04	-96,35	0,00	92 292,77	0,03
21	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	3 040,67	0,04	235 023,38	0,10	-292,54	0,00	234 730,84	0,08
22	ROBAPHARM AG	2 835,00	0,04	56 261,09	0,02	1 032,78	0,00	57 293,87	0,02
23	RHONE-POULENC RORER HAUSE	659,70	0,01	238 212,10	0,10	4 581,80	0,01	242 793,90	0,09
24	HOFFMANN-LA ROCHE F. LTD	212,33	0,00	419 638,56	0,18	35,51	0,00	419 674,07	0,15
25	CILAG AG	84,00	0,00	336 777,24	0,15	1,26	0,00	336 778,50	0,12

#### **h) analiza czasowa**

W przypadku tej grupy terapeutycznej obserwuje się okresowe wzrosty wydatków z tytułu refundacji. Praktycznie od miesiąca marca 2004r. refundacja stale wzrasta z niewielkim spadkiem w miesiącu maju i sierpniu ubr.

*Tabela 11, wykres 10.*



Analiza sprzedanych leków

2004 - 01 - styczeń do 2004 - 12 - grudzień - typ okresu: Miesiąc

Grupy leków ATC - rozdziały : "krew i układ krwiotwórczy" B01-B06AA

Tabela 11

Rok, okres	Liczba opakowań	[%] opak.	Kwota refundacji	[%] ref.	Dopłata św-biorcy	[%] dopl.	Wartość brutto	[%] wart.brutto
2004 - 01 - styczeń	530 656,45	7,43	15 062 102,82	6,53	3 999 334,62	7,87	19 061 437,44	6,77
2004 - 02 - luty	536 981,73	7,52	15 967 153,51	6,93	4 009 830,01	7,90	19 976 983,52	7,10
2004 - 03 - marzec	569 703,82	7,98	18 930 175,10	8,21	3 872 630,35	7,63	22 802 805,45	8,10
2004 - 04 - kwiecień	608 441,63	8,52	19 054 315,59	8,26	4 407 519,36	8,68	23 461 834,95	8,34
2004 - 05 - maj	570 329,54	7,99	18 021 023,77	7,82	4 098 173,83	8,07	22 119 197,60	7,86
2004 - 06 - czerwiec	596 008,65	8,35	19 666 244,40	8,53	4 207 517,03	8,28	23 873 761,43	8,49
2004 - 07 - lipiec	620 967,71	8,70	21 112 052,94	9,16	4 443 806,63	8,75	25 555 859,57	9,08
2004 - 08 - sierpień	590 828,52	8,28	19 788 372,28	8,58	4 176 284,07	8,22	23 964 656,35	8,52
2004 - 09 - wrzesień	621 790,01	8,71	20 013 203,42	8,68	4 332 333,13	8,53	24 345 536,55	8,65
2004 - 10 - październik	622 156,03	8,72	20 884 765,26	9,06	4 265 740,59	8,40	25 150 505,85	8,94
2004 - 11 - listopad	616 759,70	8,64	20 311 120,98	8,81	4 335 868,80	8,54	24 646 989,78	8,76
2004 - 12 - grudzień	653 678,20	9,16	21 762 915,10	9,44	4 636 964,57	9,13	26 399 879,67	9,38
<b>7 138 301,98</b>	<b>100,00</b>	<b>230 573 445,17</b>	<b>100,00</b>	<b>50 786 002,99</b>	<b>100,00</b>	<b>281 359 448,16</b>	<b>100,00</b>	

Wykres 10

