

# RAPORT Z DRUGIEGO ETAPU BADANIA EPIDEMIOLOGII KRZTUŚCA BEKI za okres od 1 stycznia do 16 kwietnia 2010 r.

Szanowni Państwo,

W związku z zakończeniem II etapu projektu BEKi przesyłamy Państwu podsumowanie badania.

Od 1 stycznia do 16 kwietnia 2010 w badaniu uczestniczyło 35 ośrodków i 83 lekarzy.

Zestawienie wstępnych wyników zawarliśmy w tabelach zamieszczonych poniżej.

Tabela 1. Zestawienie struktury lekarzy oraz pacjentów biorących udział w badaniu Beki w zależności od wielkości miejscowości.

Kategoria wielkości miejscowości	Struktura lekarzy		Struktura pacjentów wg wieku *	
	Pediatrzy	Interniści	< 20 rż.	> 20 rż.
<20 tyś.	10	26	22029	65100
20 -100 tyś.	6	11	6417	23322
>100 tyś.	8	22	13441	41587
Razem	24	59	41887	130009

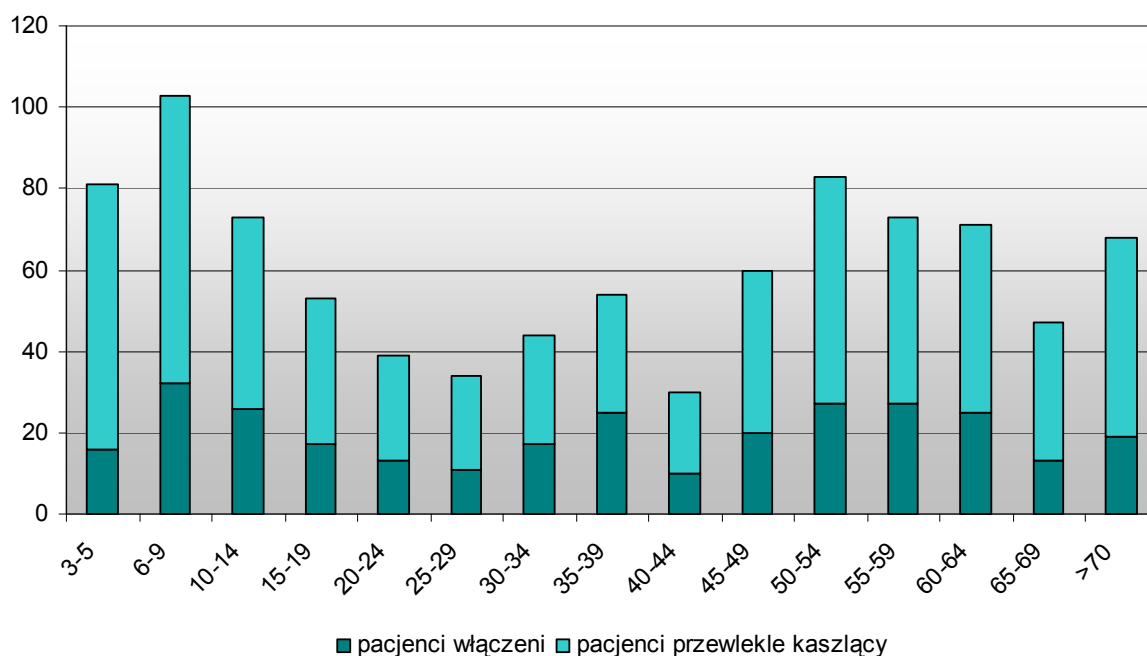
Tabela 2. Struktura populacji uczestniczącej w badaniu, liczba potwierdzonych przypadków krztuśca w zależności od kategorii wielkości miasta i wieku.

	Miasta < 20 tyś			Miasta 20-100 tyś			Miasta >100 tyś		
	<20 lat	>20 lat	razem	<20 lat	>20 lat	razem	<20 lat	>20 lat	razem
Populacja obserwowana	22029	65100	87129	6417	23322	29739	13441	41587	55028
Liczba osób włączonych	57	92	149	3	23	26	31	91	122
Liczba osób wyłączonych	73	143	216	25	28	53	126	231	357
Liczba potwierdzonych przypadków krztuśca	5	14	19	0	5	5	1	12	13

Tabela 3. Najczęstsze przyczyny wyłączenia pacjentów.

Przyczyny wyłączenia pacjentów z badania	Liczba wyłączonych pacjentów
Lekarz nie miał czasu zaproponować udziału w badaniu	15
Brak zgody pacjenta/opiekuna pacjenta	39
Pacjent nie spełnia kryteriów włączenia	503
Inne przyczyny	73

Wykres 1. Liczba osób włączonych do badania spośród wszystkich osób kaszlących przewlekle w poszczególnych grupach wieku w okresie od 1 stycznia do 16 kwietnia 2010.



Wykres 2. Odsetek pacjentów włączonych i wyłączonych z badania.

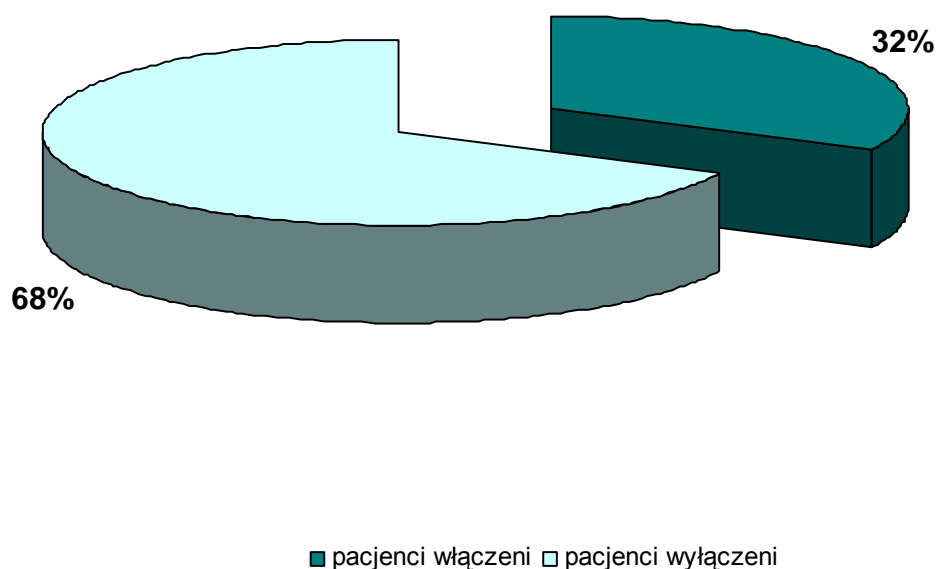


Tabela 4. Indywidualne zestawienia pacjentów przewlekle kaszlących w odniesieniu do populacji zarejestrowanej do lekarza i czasu trwania badania.

Nr lekarza	Populacja pacjentów	Czas trwania badania [tyg.]	Liczba pacjentów kaszlących przewlekle	Wskaźnik kaszlu/miesiąc	Liczba pacjentów włączonych	Wskaźnik włączeń/miesiąc
01 A 01	2240	16	21	5,6	9	2,4
01 B 01	2599	16	5	1,3	6	1,6
01 C 01	1090	16	5	1,3	3	0,8
01 D 01	2364	16	32	8,5	10	2,7
01 E 01	1820	16	3	0,8	19	5,0
01 H 01	6902	16	0	0,0	0	0,0
01 I 01	618	16	6	1,6	4	1,1
02 A 07	571	16	0	0,0	0	0,0
02 B 07	1082	16	0	0,0	0	0,0
02 C 07	2484	16	0	0,0	5	1,3
02 D 07	3483	16	41	10,9	7	1,9
02 E 07	1973	16	12	3,2	2	0,5
02 H 07	2280	16	9	2,4	8	2,1
02 I 07	1250	16	2	0,5	4	1,1
02 K 07	880	16	0	0,0	2	0,5
02 L 07	680	16	7	1,9	0	0,0
02 M 07	642	16	2	0,5	0	0,0
02 O 07	1109	16	2	0,5	0	0,0

Nr lekarza	Populacja pacjentów	Czas trwania badania [tyg.]	Liczba pacjentów kaszlących przewlekle	Wskaźnik kaszlu/miesiąc	Liczba pacjentów włączonych	Wskaźnik włączeń/miesiąc
02 P 07	269	16	1	0,3	0	0,0
02 S 07	630	16	1	0,3	0	0,0
02 T 07	719	16	25	6,6	7	1,9
03 A 02	2700	16	0	0,0	0	0,0
03 B 02	2637	16	8	2,1	2	0,5
03 C 02	1106	16	13	3,4	11	2,9
03 D 02	2410	16	3	0,8	1	0,3
03 E 02	1080	16	3	0,8	27	7,2
03 K 02	994	16	3	0,8	1	0,3
05 D 04	1372	16	0	0,0	0	0,0
05 E 04	2310	16	5	1,3	0	0,0
06 A 03	1525	16	5	1,3	5	1,3
07 D 02	3537	16	29	7,7	6	1,6
07 X 07	2224	16	21	5,6	38	10,1
07 Y 07	2228	16	10	2,7	3	0,8
07 Z 07	2557	16	12	3,2	0	0,0
08 A 01	2237	16	0	0,0	4	1,1
08 B 01	2982	16	0	0,0	2	0,5
08 C 01	2483	8	0	0,0	0	0,0
08 D 01	2772	8	0	0,0	1	0,5
08 E 01	1230	8	0	0,0	1	0,5
08 H 01	3122	8	0	0,0	0	0,0
08 I 01	1409	8	0	0,0	0	0,0
09 A 05	2573	16	0	0,0	0	0,0
09 B 05	1068	16	0	0,0	0	0,0
09 C 05	3669	16	0	0,0	0	0,0
09 D 05	1200	16	0	0,0	0	0,0
09 E 05	3699	16	0	0,0	0	0,0
09 H 05	3307	16	0	0,0	0	0,0
09 O 05	2830	16	0	0,0	0	0,0
12 A 03	1081	16	37	9,8	12	3,2
12 B 03	2310	16	42	11,1	20	5,3
12 C 03	2943	16	2	0,5	4	1,1
12 D 03	1000	16	0	0,0	0	0,0
12 E 03	2000	16	0	0,0	0	0,0
12 H 03	1100	16	0	0,0	4	1,1
12 L 03	2618	16	1	0,3	0	0,0
12 M 03	1365	16	2	0,5	2	0,5
12 O 03	1376	16	1	0,3	0	0,0
12 P 03	1810	16	0	0,0	0	0,0
12 S 03	2169	16	5	1,3	1	0,3
12 T 04	2167	16	4	1,1	0	0,0
12 W 04	2399	16	3	0,8	1	0,3
12 X 04	1685	16	0	0,0	0	0,0
12 Y 04	1171	16	27	7,2	0	0,0

Nr lekarza	Populacja pacjentów	Czas trwania badania [tyg.]	Liczba pacjentów kaszających przewlekłe	Wskaźnik kaszlu/miesiąc	Liczba pacjentów włączonych	Wskaźnik włączeń/miesiąc
12 Z 04	2701	16	0	0,0	1	0,3
14 A 07	2996	16	2	0,5	7	1,9
14 B 07	2807	16	7	1,9	7	1,9
14 K 07	1416	16	46	12,2	5	1,3
14 L 07	1462	16	7	1,9	1	0,3
14 M 07	1429	16	13	3,4	1	0,3
15 A 01	4169	16	0	0,0	0	0,0
15 B 01	1392	16	0	0,0	2	0,5
15 C 01	1405	16	0	0,0	0	0,0
15 D 06	4501	16	4	1,1	5	1,3
15 G 06	1844	16	7	1,9	4	1,1
15 H 06	2533	14	2	0,6	2	0,6
15 K 01	3098	16	4	1,1	1	0,3
15 L 01	1049	16	22	5,8	2	0,5
16 A 06	2683	16	20	5,3	18	4,8
16 B 06	2026	16	22	5,8	7	1,9
16 C 06	2376	16	0	0,0	2	0,5
16 D 06	2626	16	24	6,4	1	0,3
16 E 06	2500	16	0	0,0	0	0,0
16 F 06	2353	16	0	0,0	0	0,0

Tabela 5. Indywidualne zestawienia pacjentów włączonych do badania wraz z liczbą przesłanych wywiadów oraz brakującymi informacjami (dane obejmują okres od 1.01 do 16.07.2010).

Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych wywiadów				Odsetek prawidłowych wywiadów [%]
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	brak wizyty kontrolnej	z brakującymi danymi	
01 A 01	11	11	11	0	5	54,5
01 B 01	6	5	5	0	3	40
01 C 01	4	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
01 D 01	17	13	13	0	0	100
01 E 01	22	20	19	1	4	80
01 H 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
01 I 01	8	8	8	0	0	100
02 A 07	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
02 B 07	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
02 C 07	6	6	6	0	2	66,7
02 D 07	9	5	5	0	1	80
02 E 07	6	6	6	0	1	83,3
02 H 07	15	12	12	0	0	100
02 I 07	9	7	7	0	1	85,7
02 K 07	3	3	2	1	1	66,7
02 L 07	2	2	2	0	0	100

Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych wywiadów				Odsetek prawidłowych wywiadów [%]
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	brak wizyty kontrolnej	z brakującymi danymi	
02 M 07	1	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
02 P 07	4	2	2	0	0	100
02 S 07	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
02 T 07	8	7	7	0	4	42,9
03 A 02	2	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
03 B 02	2	2	2	0	1	50
03 C 02	11	11	11	0	0	100
03 D 02	1	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
03 E 02	33	33	30	3	29	12,1
03 K 02	2	2	0	2	0	100
05 D 04	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
05 E 04	1	1	1	0	0	100
06 A 03	6	6	6	0	0	100
07 D 02	11	10	9	1	5	50
07 X 07	52	40	24	16	6	85
07 Y 07	6	3	3	0	0	100
07 Z 07	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
08 A 01	6	5	4	1	3	40
08 B 01	2	2	1	1	1	50
08 C 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
08 D 01	1	1	1	0	0	100
08 E 01	1	1	1	0	0	100
08 H 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
08 I 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 A 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 B 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 C 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 D 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 E 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 H 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
09 O 05	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 A 03	22	20	19	1	4	80
12 B 03	28	19	19	0	3	84,2
12 C 03	7	5	5	0	1	80
12 D 03	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 E 03	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 H 03	4	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 L 03	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 M 03	2	2	0	2	2	0
12 O 03	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 P 03	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 S 03	1	1	1	0	0	100
12 T 04	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 W 04	2	2	2	0	1	50

Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych wywiadów				Odsetek prawidłowych wywiadów [%]
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	brak wizyty kontrolnej	z brakującymi danymi	
12 X 04	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 Y 04	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
12 Z 04	1	1	1	0	0	100
14 A 07	8	8	7	1	1	87,5
14 B 07	12	7	7	0	0	100
14 K 07	7	3	3	0	1	66,7
14 L 07	2	2	1	1	0	100
14 M 07	1	1	1	0	1	0
15 A 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
15 B 01	2	2	2	0	2	0
15 C 01	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
15 D 06	6	4	4	0	1	75
15 G 06	4	4	4	0	0	100
15 H 06	2	2	2	0	0	100
15 K 01	4	2	2	0	0	100
15 L 01	2	2	2	0	2	0
16 A 06	23	23	21	2	6	73,9
16 B 06	13	8	8	0	7	12,5
16 C 06	5	4	4	0	3	25
16 D 06	3	3	3	0	0	100
16 E 06	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy
16 F 06	0	0	0	0	nie dotyczy	nie dotyczy

Tabela 6. Indywidualne zestawienie próbek pobranych od pacjentów (surowica i wymazy) z uwzględnieniem wizyty kontrolnej.

Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych surowic			Liczba przesłanych wymazów	
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	błędnie opisanych	razem	błędnie opisanych
01 A 01	9	9	5	0	9	0
01 B 01	6	6	2	0	6	0
01 C 01	3	1	0	0	1	0
01 D 01	10	6	1	0	7	0
01 E 01	19	19	13	0	18	0
01 H 01	0					
01 I 01	4	4	3	0	4	0
02 A 07	0					
02 B 07	0					
02 C 07	5	0	0	0	0	0
02 D 07	7	0	0	0	0	0
02 E 07	2	0	0	0	0	0
02 H 07	8	0	0	0	0	0

Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych surowic			Liczba przesłanych wymazów	
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	błędnie opisanych	razem	błędnie opisanych
02 K 07	2	0	0	0	0	0
02 L 07	0					
02 M 07	0					
02 O 07	0					
02 P 07	0					
02 S 07	0					
02 T 07	7					
03 A 02	0					
03 B 02	2	2	1	0	2	0
03 C 02	11	10	4	0	10	0
03 D 02	1	0		0	0	0
03 E 02	27	27	27	27	27	0
03 K 02	1	0	0	0	0	0
05 D 04	0					
05 E 04	0					
06 A 03	5	5	4	0	5	0
07 D 02	6	7	1	0	7	0
07 X 07	38	25	7	0	35	0
07 Y 07	3	3	0	0	3	0
07 Z 07	0					
08 A 01	4	4	2	0	4	0
08 B 01	2	2	0	0	2	0
08 C 01	0					
08 D 01	1	1	1	0	1	0
08 E 01	1	1	0	0	1	0
08 H 01	0					
08 I 01	0					
09 A 05	0					
09 B 05	0					
09 C 05	0					
09 D 05	0					
09 E 05	0					
09 H 05	0					
09 O 05	0					
12 A 03	12	9	3	0	9	0
12 B 03	20	14	10	0	14	0
12 C 03	4	3	1	0	2	0
12 D 03	0					
12 E 03	0					
12 H 03	4	2	2	0	4	0
12 L 03	0					
12 M 03	2	1	0	0	1	0
12 O 03	0					
12 P 03	0					



Nr lekarza	Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych surowic			Liczba przesłanych wymazów	
		razem	z wizytą wstępną i kontrolną	błędnie opisanych	razem	błędnie opisanych
12 S 03	1	1	1	0	1	0
12 T 04	0					
12 W 04	1	1	0	0	1	0
12 X 04	0					
12 Y 04	0					
12 Z 04	1	0	0	0	0	0
14 A 07	7	3	1	0	5	0
14 B 07	7	6	0	0	1	0
14 K 07	5	3	0	0	3	0
14 L 07	1	1	0	0	1	0
14 M 07	1	1	0	0	1	0
15 A 01	0					
15 B 01	2	2	2	0	2	0
15 C 01	0					
15 D 06	5	3	5	0	5	0
15 G 06	4	2	0	0	2	0
15 H 06	2	0	0	0	0	0
15 K 01	1	1	0	0	1	0
15 L 01	2	2	2	0	2	0
16 A 06	18	9	3	0	9	0
16 B 06	7	7	5	0	7	0
16 C 06	2	2	0	0	2	0
16 D 06	1	0	0	0	0	0
16 E 06	0					
16 F 06	0					

\* szare pole oznacza brak włączonych pacjentów

Tabela 7. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych w odniesieniu do struktury wieku, liczby pacjentów włączonych i przesłanego materiału biologicznego.

Nr lekarza	Struktura pacjentów według wieku		Liczba pacjentów włączonych	Liczba przesłanych próbek				Liczba pacjentów z krztuścem	% pacjentów z krztuścem wśród pacjentów przebadanych
	<20	>20		surowic	ilość wyników dodatnich	wymazów	ilość wyników dodatnich		
01 A 01	190	2050	9	9	1	9	0	1	11,1
01 B 01	1109	1490	6	6	0	6	0	0	0,0
01 C 01	1090	0	3	1	0	1	0	0	0,0
01 D 01	21	2343	10	6	0	7	0	0	0,0
01 E 01	1820	0	19	19	0	18	0	0	0,0
01 H 01	0	6847	0						
01 I 01	618	0	4	4	0	4	0	0	0,0
02 A 07	564	7	0						

02 B 07	115	967	0						
02 C 07	433	2051	5	0	0	0	0	0	0,0
02 D 07	0	3483	7	0	0	0	0	0	0,0
02 E 07	643	1330	2	0	0	0	0	0	0,0
02 H 07	620	1660	8	0	0	0	0	0	0,0
02 I 07	40	1210	4	0	0	0	0	0	0,0
02 K 07	34	846	2	0	0	0	0	0	0,0
02 L 07	680	0	0						
02 M 07	642	0	0						
02 O 07	1109	0	0						
02 P 07	296	0	0						
02 S 07	930	0	0						
02 T 07	719	0	7	0	0	0	0	0	0,0
03 A 02	1500	1200	0						
03 B 02	448	2189	2	2	0	2	0	0	0,0
03 C 02	135	971	11	10	3	10	0	3	30,0
03 D 02	382	2028	1	0	0	0	0	0	0,0
03 E 02	61	1019	27	27	5	27	0	5	18,5
03 K 02	959	35	1	0	0	0	0	0	0,0
05 D 04	940	432	0						
05 E 04	29	2281	0						
06 A 03	8	1517	5	5	0	5	0	0	0,0
07 D 02	631	2906	6	7	1	7	0	1	14,3
07 X 07	23	2201	38	25	5	35	0	5	20,0
07 Y 07	1458	770	3	3	1	3	0	1	33,3
07 Z 07	13	2544	0						
08 A 01	825	1412	4	4	0	4	0	0	0,0
08 B 01	1359	1623	2	2	0	2	0	0	0,0
08 C 01	1435	1048	0						
08 D 01	1303	1469	1	1	1	1	0	1	100,0
08 E 01	461	769	1	1	0	1	0	0	0,0
08 H 01	1	3121	0						
08 I 01	26	1383	0						
09 A 05	101	2472	0						
09 B 05	959	109	0						
09 C 05	564	3105	0						
09 D 05	200	1000	0						
09 E 05	664	3035	0						
09 H 05	891	2416	0						
09 O 05	456	2374	0						
12 A 03	129	952	12	9	3	9	0	3	33,3
12 B 03	203	2107	20	14	2	14	1	2	14,3
12 C 03	500	2443	4	3	0	2	0	0	0,0
12 D 03	0	2000	0						
12 E 03	0	1000	0						
12 H 03	1100	0	4	0	0	4	0	0	0,0
12 L 03	4	2639	0						
12 M 03	6	1302	2	1	0	1	0	0	0,0

12 O 03	1257	348	0						
12 P 03	4	1819	0						
12 S 03	92	2131	1	1	0	1	0	0	0,0
12 T 04	18	2149	0						
12 W 04	17	2382	1	1	0	1	0	0	0,0
12 X 04	16	1669	0						
12 Y 04	17	1154	0						
12 Z 04	14	2687	1	0	0	0	0	0	0,0
14 A 07	2052	944	7	3	0	5	0	0	0,0
14 B 07	16	2791	7	6	0	1	0	0	0,0
14 K 07	803	613	5	3	0	3	0	0	0,0
14 L 07	863	599	1	1	0	1	0	0	0,0
14 M 07	834	595	1	1	0	1	0	0	0,0
15 A 01	795	3374	0						
15 B 01	264	1128	2	2	0	2	0	0	0,0
15 C 01	268	1137	0						
15 D 06	1195	3306	5	3	0	5	0	0	0,0
15 G 06	429	1415	4	2	0	2	0	0	0,0
15 H 06	526	2107	2	0	0	0	0	0	
15 K 01	936	2162	1	1	0	1	0	0	0,0
15 L 01	94	955	2	2	0	2	0	0	0,0
16 A 06	554	1719	18	9	2	9	0	2	22,2
16 B 06	396	1630	7	7	0	7	0	0	0,0
16 C 06	394	1982	2	2	1	2	0	1	50,0
16 D 06	1290	1336	1	0	0	0	0	0	0,0
16 E 06	0	2500	0						
16 F 06	146	2207	0						

\* szare pole oznacza brak włączonych pacjentów