

WYNIKI CIĄGLYCH POMIARÓW HAŁASU LOTNICZEGO W ŚRODOWISKU
DLA LOTNISKA „BABICE” W WARSZAWIE

Miejsce pomiarów:

Pp.1 – IOŚ

ul. Kolektorska 4, Warszawa

**Pp.2 – Na granicy Lotniska Babice przy zabudowie mieszkalnej
od strony skrzyżowania ul. Dostępnej z ul. Franciszka Kleberga**

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-08-2008

koniec: 31-08-2008

LOKALIZACJA PUNKTÓW POMIAROWYCH:

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”		Pp.1	Pp. 2
	X		
Y			
Względna wysokość punktu pomiarowego [m]		4 m	6 m
Współrzędne geograficzne GPS	Długość geograficzna	N 52 ⁰ 16' 25.64”	N 52 ⁰ 14' 05.08”
	Szerokość geograficzna	E 20 ⁰ 58' 20.02’	E 20 ⁰ 56' 14.12“

APARATURA POMIAROWA:

- Pp1. - stacja SV 201 służąca do ciągłego monitoringu hałasu lotniczego, w skład, której wchodzi miernik poziomego dźwięku SVAN 945A o nr 2098 z Świadectwem Legalizacji Ponownej wydanym w dniu 26 czerwca 2007 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważnym do dnia 30 czerwca 2009 r.
- Pp.2 - stacja SV 201 służąca do ciągłego monitoringu hałasu lotniczego, w skład, której wchodzi miernik poziomego dźwięku SVAN 945A o nr 11881 z Świadectwem Legalizacji

METODA POMIAROWA:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2006r. Nr129, poz. 902 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 18, Poz. 164).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007r. w sprawie wymagań

w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, Poz. 1392).

WARUNKI METEOROLOGICZNE W PUNKCIE POMIAROWYM:

Ustalone na wysokości: h = 10m (stacja zlokalizowana na terenie lotniska)

Wartości ustalone	Wartości maksymalne w danym miesiącu	Wartości minimalne w danym miesiącu	Wartości średnie w danym miesiącu
Temperatura otoczenia: °C	29,7	5,9	20,2
Wilgotność względna: %	90,9	60,1	73,3
Ciśnienie atmosferyczne: (hPa)	1021,2	1004,7	1012,5

Stan pogody w okresie wykonywania pomiarów	-
Inne spostrzeżenia	Brak

ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW (POMIARY CIĄGŁE):

Punkt pomiarowy Pp.1

Dzień Godzina	L _{Amin} [dB]	L _{Amax} [dB]	L _{Aeq} [dB]	L _{AE} [dB]
1 sierpnia 01:00	41,0	62,1	53,9	73,9
08:02	46,0	75,1	63,5	83,8
08:24	46,6	64,7	55,8	73,3
08:45	47,3	70,1	61,4	79,7
09:35	48,9	65,4	58,2	75,6
09:58	49,0	65,6	57,7	76,0
10:06	49,6	72,2	64,7	81,8
10:11	49,6	66,3	58,6	76,0
10:17	50,5	66,0	59,1	75,5
10:22	48,2	63,8	57,9	73,6
10:36	48,2	64,3	55,8	73,5
10:56	47,2	61,6	53,9	71,1
10:59	46,5	64,0	57,1	74,3
11:04	48,7	64,9	57,1	75,1
12:02	50,2	68,5	59,5	75,9
12:37	51,9	72,1	67,8	85,3
12:43	48,7	66,2	58,7	74,2
12:57	49,8	67,8	60,3	76,1
13:07	53,0	69,4	62,4	78,0
13:19	50,2	69,2	60,4	75,6
13:27	50,3	67,6	60,0	75,2
14:05	48,3	64,8	57,6	74,0

14:22	53,4	68,2	61,6	79,4
14:37	47,6	64,2	56,5	74,4
14:44	47,0	66,2	56,9	75,9
14:46	48,3	71,1	61,6	79,4
15:00	48,5	65,6	58,3	74,8
15:18	47,5	67,1	58,4	76,3
15:35	45,9	65,1	56,2	73,8
15:43	46,1	62,9	55,4	73,9
15:52	48,9	73,7	60,3	77,0
15:56	47,2	63,7	55,9	72,4
15:59	49,0	63,3	58,3	74,6
16:01	48,4	64,6	57,4	74,6
16:03	47,2	67,0	60,6	76,7
16:14	49,9	62,7	57,2	72,0
16:19	50,1	62,6	56,9	73,0
16:29	47,1	62,4	56,0	73,6
16:34	47,8	65,2	57,2	75,0
16:38	46,6	63,1	56,9	73,1
16:47	47,1	62,1	56,2	72,5
16:49	47,2	62,5	56,8	73,9
16:56	47,2	63,9	56,9	73,3
17:15	46,2	70,9	59,6	77,7
17:26	49,1	62,5	56,9	72,6
17:40	48,0	62,6	56,8	74,6
17:42	48,0	63,8	55,4	74,2
17:49	47,0	66,4	58,2	76,4
17:58	46,3	66,0	57,1	76,9
18:09	47,2	68,7	59,9	78,8
18:14	47,4	64,6	56,5	75,6
18:24	46,9	61,6	56,3	72,7
18:27	47,7	69,6	61,3	77,9
18:33	48,1	59,8	54,4	70,5
18:37	44,6	64,9	55,7	72,9
18:44	48,5	67,5	59,4	78,2
18:46	48,8	64,6	59,0	75,4
18:59	47,0	59,6	54,2	70,7
19:02	45,7	64,4	56,6	73,2
22:21	45,8	58,9	52,7	68,2
22:31	45,4	57,4	52,6	68,0
23:22	43,5	57,3	52,1	65,8
23:38	44,3	62,5	52,8	69,5
2 sierpnia 07:45	45,8	67,8	60,4	78,1
08:00	44,3	59,6	53,6	71,6
08:59	44,7	65,6	56,9	75,1
09:05	45,2	62,1	55,2	73,4
09:08	46,1	66,5	59,0	76,8
09:54	43,3	58,4	51,8	69,9
09:57	54,3	67,9	58,4	76,2

10:01	45,3	59,8	53,2	70,3
10:05	45,4	68,0	59,0	77,0
10:12	44,9	60,2	52,8	69,7
10:19	42,7	60,0	52,6	70,0
10:33	45,9	74,4	63,8	80,6
10:37	43,2	60,6	52,3	69,8
10:43	45,3	63,8	56,6	73,6
10:53	44,7	59,4	52,8	70,4
10:57	44,5	61,7	54,5	71,8
11:28	46,7	61,7	54,5	72,5
11:29	47,3	63,1	55,9	73,2
11:45	47,6	63,8	57,2	73,3
11:45	45,1	62,1	55,6	73,8
11:47	48,0	63,0	56,1	73,1
11:52	46,7	60,5	55,2	71,5
11:56	46,2	65,0	56,7	72,8
12:09	49,7	64,0	56,1	73,1
12:21	48,3	64,9	58,0	73,5
14:22	49,0	68,9	59,8	77,5
15:58	44,6	65,2	58,9	75,7
16:30	43,4	59,0	53,3	70,6
16:58	46,2	61,7	55,0	72,6
17:04	45,5	60,7	54,1	71,4
17:07	45,4	60,2	54,0	72,3
17:12	43,9	66,2	57,1	75,4
17:21	44,1	60,1	52,9	71,2
17:23	44,9	63,2	55,7	73,0
17:30	44,6	63,7	55,9	74,5
17:38	44,0	63,2	56,0	73,1
17:53	44,2	58,2	51,9	69,2
17:56	43,5	67,0	58,8	78,0
18:01	44,4	69,1	60,6	78,3
18:19	44,2	60,3	52,2	71,0
18:21	44,0	61,3	54,3	73,3
18:27	44,4	60,2	52,4	71,0
18:35	43,4	61,7	55,9	72,2
18:54	43,4	60,7	55,1	73,0
19:23	43,8	59,1	52,9	71,0
19:34	45,7	59,0	53,3	71,3
19:53	43,0	66,7	59,1	76,4
19:55	44,7	63,0	55,7	73,3
19:57	44,6	61,3	54,5	72,6
20:13	44,6	62,1	55,1	72,3
3 sierpnia 07:14	45,9	59,2	52,3	69,2
09:10	45,2	58,0	51,2	69,4
09:45	45,3	56,4	50,6	68,4
09:59	45,9	75,2	63,8	83,9
10:04	46,2	76,1	65,5	84,5

11:19	46,5	58,6	51,9	69,8
11:23	50,2	61,1	55,2	69,5
11:41	47,9	60,2	52,8	69,3
12:05	48,1	59,9	55,2	71,3
12:51	45,5	58,8	52,2	69,1
13:20	45,5	58,1	53,0	70,9
13:54	44,7	58,1	50,9	68,2
14:05	45,3	59,7	53,7	71,7
14:16	47,2	64,9	55,7	73,9
14:44	46,6	64,0	56,4	73,3
14:58	45,9	59,3	53,4	70,3
16:04	47,4	70,1	60,6	78,3
16:24	45,6	63,7	55,7	74,3
17:48	45,6	56,8	51,1	67,7
17:50	46,4	55,5	51,0	67,5
17:57	46,3	69,2	58,9	77,9
18:08	46,2	57,4	51,3	67,4
18:20	46,8	61,6	55,4	72,8
18:23	46,6	61,8	55,4	71,0
18:32	47,6	60,8	54,3	71,5
18:35	45,7	64,6	55,6	74,7
19:04	47,1	70,7	62,4	82,8
19:09	45,0	63,3	54,3	73,9
19:20	46,2	65,8	56,2	74,6
19:34	46,8	58,0	53,7	70,1
19:37	46,6	62,1	54,1	70,3
19:40	46,6	67,4	58,7	75,9
20:23	47,2	61,1	54,3	72,7
20:25	48,5	68,5	61,4	78,4
21:28	47,6	58,3	52,9	69,1
22:46	44,6	54,8	49,3	66,5
23:22	45,4	59,4	53,7	69,9
4 sierpnia 06:29	48,1	71,4	63,3	80,4
06:35	47,6	71,3	61,3	80,3
06:40	48,0	71,1	62,9	80,8
07:23	47,7	67,5	58,6	77,1
08:29	48,7	69,5	60,5	78,4
10:03	48,8	70,6	61,8	82,0
10:14	49,2	68,4	61,2	80,5
14:34	50,9	70,9	61,4	77,5
14:35	51,6	76,5	67,1	85,8
15:02	53,5	73,4	63,2	78,9
15:56	49,9	71,7	63,2	81,5
16:42	49,0	62,8	56,1	72,7
17:20	48,7	61,9	55,0	73,0
17:37	46,9	66,7	58,6	75,3
17:50	47,6	72,3	59,3	78,8
18:04	50,7	70,8	62,4	81,2

18:58	49,8	76,0	66,4	83,9
19:44	48,6	64,8	57,1	75,6
19:52	48,8	70,3	62,1	81,3
22:59	46,1	66,1	57,6	74,4
5 sierpnia 03:26	46,5	69,6	59,9	76,8
11:26	55,3	70,0	63,4	82,3
11:33	54,8	70,7	61,6	78,6
12:04	56,0	72,4	63,2	79,9
12:38	53,0	77,9	67,4	85,5
13:32	55,7	67,9	61,7	77,0
13:36	54,1	69,3	61,6	80,0
14:42	57,8	74,9	65,0	81,9
14:55	55,8	72,1	64,2	82,3
16:29	55,5	66,9	61,2	77,0
16:48	56,6	75,1	67,0	83,8
17:49	57,7	69,7	63,8	80,5
17:53	54,0	67,8	60,5	77,7
20:37	53,0	67,9	59,8	76,1
23:00	48,9	61,8	56,6	74,2
6 sierpnia 00:36	47,2	62,9	57,1	76,2
01:08	48,4	63,1	57,0	76,1
07:19	51,3	69,9	60,4	76,8
07:21	54,1	67,7	60,1	75,5
07:48	51,9	65,4	58,8	75,4
08:37	50,7	64,3	57,6	75,1
08:56	50,9	65,6	57,0	74,4
09:36	50,9	74,5	64,5	84,1
09:45	50,5	65,7	59,5	77,2
10:38	51,9	71,1	60,9	77,1
11:23	50,2	63,0	57,4	75,3
11:40	51,2	64,2	58,0	75,1
11:50	52,6	68,5	60,5	77,8
11:58	51,4	63,9	57,5	74,7
12:08	49,7	62,8	56,2	74,0
12:31	49,2	64,2	56,7	73,9
12:53	51,8	62,1	57,0	71,5
13:01	52,1	66,2	58,2	74,7
13:20	51,2	64,0	57,1	73,4
13:23	50,6	65,0	57,9	73,7
13:59	50,9	66,7	58,9	78,0
14:40	50,3	75,0	64,9	82,3
15:50	50,3	65,3	57,3	73,4
15:53	51,5	65,5	58,2	75,3
16:06	50,4	64,7	58,6	74,8
16:53	48,8	67,6	59,7	79,0
17:42	50,4	61,3	55,5	71,9
18:15	49,5	69,9	60,9	77,5
18:37	50,1	63,8	57,6	75,1

20:17	47,6	60,8	54,4	71,7
21:45	45,6	60,1	52,6	66,9
22:37	45,6	61,9	53,4	69,8
7 sierpnia 05:55	49,7	61,4	55,8	71,1
05:58	48,6	62,7	55,9	72,9
07:31	46,4	58,1	53,6	71,4
08:06	46,9	58,8	53,1	70,4
08:12	45,8	65,5	56,4	75,7
09:08	45,6	57,5	52,0	70,3
09:25	45,4	56,9	50,4	67,4
10:03	46,2	57,4	52,7	69,7
10:28	46,2	61,0	53,1	71,7
10:50	48,1	60,5	54,9	71,3
12:22	46,9	61,2	54,3	72,1
12:27	46,2	62,2	54,5	71,4
12:34	47,7	62,9	55,3	73,7
12:45	46,9	63,0	56,3	73,3
12:53	46,3	61,8	55,4	71,1
12:55	46,0	61,8	53,8	71,8
13:00	47,3	77,1	65,5	84,0
13:04	48,0	66,1	57,1	73,2
13:06	45,9	62,8	55,9	72,9
13:12	46,9	63,0	55,9	71,9
13:16	45,5	62,5	55,0	74,5
13:42	45,8	63,3	55,2	72,8
14:07	48,3	65,0	58,2	75,9
14:10	44,6	63,5	55,7	73,0
14:59	48,9	64,8	58,0	72,9
16:04	49,5	64,6	57,7	72,7
16:43	48,4	63,6	56,0	72,5
8 sierpnia 15:59	51,6	66,1	59,5	78,4
16:24	51,8	64,3	57,7	73,4
16:55	49,8	68,7	60,4	80,5
17:42	48,8	64,9	57,0	75,9
19:42	49,9	66,1	59,2	77,3
23:57	47,7	71,1	62,6	80,3
9 sierpnia 00:39	47,6	58,2	53,0	68,9
01:36	46,5	61,0	54,1	71,8
03:08	46,3	62,4	53,7	73,6
06:46	48,0	65,8	57,9	77,1
07:24	46,4	67,1	56,9	74,6
09:32	47,8	63,5	57,3	74,6
09:58	49,2	65,0	58,1	75,0
10:32	48,7	58,5	52,9	70,7
10:41	47,3	58,0	52,9	70,4
11:26	46,8	66,8	58,0	76,1
11:30	46,9	62,5	54,5	71,8
11:38	47,1	58,0	53,5	70,5

11:53	49,3	64,7	57,6	75,2
11:58	47,7	61,7	55,0	73,1
12:06	47,2	64,3	55,9	74,5
14:46	49,8	67,3	58,5	74,8
15:20	52,9	70,2	62,4	81,1
16:18	50,1	69,6	61,6	82,5
17:03	49,4	63,8	56,0	73,0
17:08	49,7	63,5	56,1	71,9
21:07	49,4	61,5	55,6	72,4
21:30	47,2	59,9	53,6	68,8
21:32	47,8	61,2	54,8	71,7
22:19	47,5	67,8	60,6	78,1
10 sierpnia				
09:05	47,7	72,1	62,1	81,4
09:08	44,9	65,2	57,7	77,0
09:16	45,7	63,6	56,9	73,9
09:17	45,4	68,1	60,0	78,5
09:26	46,0	65,7	57,1	76,8
09:33	45,9	66,2	58,0	76,2
09:43	49,1	70,0	64,2	81,9
09:53	47,7	68,5	60,2	78,1
10:03	46,4	66,5	58,7	75,9
13:05	49,8	71,8	62,3	78,8
13:10	47,7	62,7	56,5	74,1
14:23	49,0	69,0	60,2	77,4
14:57	48,7	62,7	56,0	71,8
16:20	49,9	70,7	63,4	81,2
16:52	47,2	61,1	55,9	72,2
18:52	48,9	69,3	61,2	76,7
19:15	46,6	69,8	60,5	77,2
21:29	46,4	68,9	59,9	78,1
11 sierpnia				
00:55	44,9	74,3	65,1	83,4
08:06	51,2	69,3	63,1	79,7
08:26	50,1	62,3	57,4	73,2
09:26	51,2	67,4	61,6	76,6
10:22	49,1	65,0	57,5	72,9
10:25	50,6	74,6	67,3	82,8
11:44	48,6	68,9	60,4	77,4
11:47	48,9	64,3	57,8	74,9
11:56	50,1	67,7	57,9	75,8
11:58	50,4	73,5	64,4	82,4
12:09	49,7	61,7	56,4	71,9
12:24	51,2	64,0	59,2	75,2
12:26	49,1	64,1	57,6	72,8
12:34	50,3	65,3	58,5	75,6
12:41	49,1	62,6	56,9	73,1
12:46	49,9	66,2	60,0	76,7
13:54	48,3	66,2	58,3	76,4

14:08	49,9	70,8	63,0	81,9
14:13	48,5	66,4	58,9	76,5
14:42	52,6	67,3	60,6	76,9
15:02	53,4	66,0	60,0	76,1
15:11	49,4	62,6	56,1	70,5
15:46	46,7	74,2	65,4	82,1
15:49	47,9	63,1	57,0	73,1
15:59	47,4	63,7	56,2	74,0
16:03	46,5	58,2	52,6	68,5
17:12	48,8	74,5	64,3	82,4
17:15	48,2	65,2	58,0	74,5
18:13	46,4	70,5	60,6	79,6
18:40	47,8	58,6	53,5	69,1
18:55	47,4	60,0	54,8	71,1
19:05	47,8	60,0	54,1	70,3
19:22	46,8	64,4	57,1	75,4
19:28	47,9	62,1	55,7	73,2
19:37	49,1	65,0	56,3	73,5
19:38	47,9	59,8	64,6	70,4
19:47	47,1	60,7	55,7	71,8
19:49	48,2	62,7	55,1	71,9
19:59	46,8	60,4	55,1	71,6
20:08	48,8	61,0	55,4	71,2
20:41	48,2	59,9	54,7	66,8
21:06	47,6	59,7	53,8	68,2
21:48	50,9	69,2	61,4	79,9
12 sierpnia				
00:25	45,7	57,3	51,7	68,8
06:37	48,4	64,8	58,6	75,9
08:10	48,6	64,1	57,9	75,2
08:21	47,6	68,4	58,6	76,2
08:30	49,0	66,4	59,5	75,9
08:35	48,8	70,8	62,1	79,1
08:40	48,9	65,3	58,6	75,8
08:49	49,6	68,8	59,5	76,8
09:21	52,3	66,0	58,4	74,5
09:31	50,5	63,9	58,2	73,5
09:49	48,2	64,5	57,5	72,9
10:03	47,8	64,5	57,8	75,0
10:13	48,9	67,8	60,5	75,9
10:15	47,5	70,9	61,3	78,5
10:49	49,6	61,6	56,5	71,7
11:03	49,4	64,6	57,2	73,6
11:05	49,5	64,1	57,2	74,1
11:12	49,8	65,2	57,3	73,9
11:22	47,9	63,2	55,9	72,3
12:25	50,5	70,7	60,8	76,3
13:07	49,7	63,5	57,0	74,2

13:45	50,7	65,5	58,1	74,6
14:04	51,8	63,9	58,2	73,6
14:06	52,9	68,0	61,2	78,9
14:24	50,8	67,9	59,9	77,0
14:28	50,3	69,6	61,6	79,4
14:50	51,5	69,1	61,0	79,5
15:31	50,2	68,7	61,1	76,6
15:40	52,2	66,4	60,0	75,0
15:50	52,3	66,4	58,7	73,7
15:54	50,0	65,0	57,7	72,5
16:07	48,8	64,8	57,7	74,8
16:17	52,0	67,7	59,8	75,4
16:40	51,3	64,7	58,1	73,5
16:46	50,5	63,7	58,2	73,9
16:48	52,1	64,6	58,1	73,4
17:18	50,6	67,6	60,4	76,0
17:20	49,9	64,5	56,9	74,1
17:28	51,3	64,7	58,3	74,9
17:34	49,8	63,6	56,6	72,8
17:38	48,0	65,8	57,6	73,5
17:46	51,9	66,5	57,3	74,0
17:56	50,9	64,1	57,7	73,5
18:00	47,8	64,4	57,5	75,1
18:51	48,3	61,5	55,7	71,0
19:01	48,9	61,6	55,8	71,2
19:17	49,6	74,1	65,8	81,9
20:47	49,6	63,8	58,2	73,1
21:35	48,4	62,1	56,3	69,1
13 sierpnia				
07:57	50,3	61,5	56,4	71,8
08:05	50,6	61,9	57,4	73,0
08:14	50,8	62,3	56,7	72,6
08:24	49,8	65,3	58,9	75,2
08:33	49,8	61,6	55,2	71,6
09:47	54,6	72,8	64,7	81,5
10:03	54,2	71,2	63,4	79,3
11:57	43,0	67,5	60,3	75,6
12:04	53,8	68,2	62,2	77,1
12:10	52,5	68,8	61,8	77,5
12:15	53,3	64,8	59,7	74,8
12:17	51,8	66,7	60,0	76,4
12:24	51,8	64,6	58,7	74,8
12:31	51,4	68,3	61,5	77,6
12:37	52,2	69,0	61,1	76,8
12:43	51,2	67,1	59,8	76,5
13:51	51,9	64,1	58,9	72,3
14:59	50,9	62,6	56,6	69,9
16:28	52,5	65,1	57,4	73,9

17:47	49,0	64,6	57,5	73,4
18:27	49,5	63,4	57,1	72,9
19:07	49,3	73,3	65,3	82,2
19:29	48,3	62,0	55,9	73,0
19:32	48,9	62,6	56,4	72,9
21:19	49,0	63,0	55,7	70,9
21:30	48,6	61,1	55,3	69,8
21:59	50,7	75,6	67,0	83,0
14 sierpnia				
07:27	49,1	68,3	60,0	76,9
08:16	48,9	61,1	55,3	72,3
08:41	48,4	62,7	56,2	72,8
08:50	49,7	61,9	56,6	70,9
08:58	49,1	62,9	57,4	72,9
09:08	49,7	61,0	56,2	71,3
09:26	48,2	59,6	54,4	69,5
09:34	48,6	67,3	59,8	75,8
09:37	47,7	61,8	56,0	71,9
09:46	48,7	63,4	56,8	72,4
09:55	48,3	63,9	57,9	73,7
10:04	46,8	61,1	55,7	71,9
10:12	46,0	60,9	54,5	71,0
10:29	49,3	67,1	60,8	78,3
11:32	48,2	63,8	56,8	73,3
12:00	48,0	63,0	56,7	74,0
12:37	49,1	68,2	60,1	75,8
12:57	50,1	61,9	56,0	71,2
15:32	47,0	67,4	58,4	74,8
15:49	46,4	59,5	53,0	69,5
15:53	47,1	64,4	57,7	75,1
16:27	47,9	62,1	55,9	72,1
16:45	49,0	64,2	56,9	74,0
17:00	49,3	61,0	54,8	70,4
17:02	49,0	67,1	60,2	76,0
17:04	50,0	62,6	57,3	72,7
17:17	49,1	61,1	56,3	73,6
17:30	47,5	65,5	58,1	76,1
17:40	49,2	66,3	59,7	75,9
17:42	48,6	64,3	57,6	73,6
17:58	48,8	61,6	57,7	74,5
18:12	47,6	64,4	58,1	75,5
18:36	46,7	69,4	61,4	77,0
19:02	48,4	64,5	57,8	75,6
19:11	49,1	60,1	55,4	71,4
19:14	47,8	61,6	55,8	73,5
19:38	54,5	67,7	62,4	78,0
19:59	54,6	69,4	61,9	77,5
20:30	50,2	64,3	58,2	73,9

21:10	49,8	68,3	62,4	79,8
21:45	49,6	67,1	59,4	75,7
23:36	48,5	59,1	54,4	68,1
15 sierpnia				
08:04	46,3	59,8	54,0	70,6
09:05	45,6	59,6	54,1	70,4
09:37	46,3	68,1	59,7	77,6
12:45	54,8	70,6	64,2	81,5
16:08	49,0	60,7	53,8	70,8
16:14	48,3	62,6	55,2	71,9
16:50	47,6	63,2	55,9	72,5
17:09	48,7	59,5	55,3	71,6
17:31	47,8	58,8	54,7	71,1
17:47	48,0	68,5	60,4	78,3
18:25	47,4	59,1	52,5	66,3
18:39	48,1	60,1	54,0	71,7
18:52	48,7	61,1	55,2	72,5
21:44	51,7	70,3	62,6	76,8
23:40	53,0	72,5	62,9	76,0
16 sierpnia				
07:18	48,9	60,4	56,0	69,4
08:12	49,8	62,9	59,1	72,4
09:19	51,8	70,4	66,2	78,7
10:36	49,6	67,1	60,7	76,7
11:11	50,0	61,2	54,8	70,4
11:13	49,2	63,8	57,0	72,9
11:20	49,1	62,3	55,1	71,2
11:29	48,4	62,0	56,2	72,7
11:37	49,0	62,7	55,9	72,4
11:46	48,9	62,0	55,9	72,2
11:54	48,2	62,2	55,5	73,0
12:58	48,7	59,3	53,9	69,5
13:01	47,7	66,7	58,6	76,0
13:05	47,6	60,0	54,0	70,4
13:09	47,2	62,1	55,6	73,0
13:14	48,1	62,3	55,4	71,8
13:22	48,9	59,1	54,6	71,2
13:34	46,7	60,1	53,0	69,5
13:46	47,1	67,5	60,1	76,2
14:20	47,3	61,1	54,9	72,4
14:28	47,2	60,3	54,4	71,7
14:37	46,9	62,8	55,4	73,0
16:16	47,2	59,9	53,4	68,5
16:32	46,3	56,5	51,7	67,2
17:36	46,4	57,1	51,7	67,3
17:41	45,8	63,5	56,3	69,8
18:49	50,0	63,0	56,3	72,6
19:08	56,9	85,0	73,4	87,6
17 sierpnia	47,8	59,8	54,5	66,6

05:56				
10:16	50,0	69,7	61,3	77,0
12:58	51,2	66,3	58,1	74,6
14:14	48,5	60,4	54,5	67,3
17:42	48,9	71,2	61,9	78,2
18:20	49,0	64,6	57,3	73,5
18:42	48,0	66,6	59,1	76,7
19:55	49,7	70,6	61,9	78,8
21:14	47,5	61,1	54,2	68,4
23:04	48,3	66,9	59,7	80,3
18 sierpnia				
07:06	48,5	59,6	53,8	69,8
07:09	47,0	57,9	53,8	70,3
07:20	49,5	61,4	56,6	75,6
07:45	49,7	61,5	55,7	70,3
07:57	48,6	69,6	59,7	77,4
09:30	48,4	67,6	59,0	75,7
10:20	50,7	76,8	69,1	88,3
10:27	49,4	61,1	55,4	71,8
10:42	50,8	62,9	57,5	73,0
10:47	48,3	66,6	59,8	79,9
14:02	49,1	66,5	59,8	79,0
14:04	48,8	63,7	57,1	73,3
14:09	49,0	72,6	65,0	79,9
15:06	50,3	64,3	60,2	76,3
15:10	49,7	63,6	56,8	73,6
15:19	50,3	64,9	58,4	75,3
15:34	48,9	64,3	57,6	76,3
17:13	49,4	63,9	58,8	74,8
17:40	46,4	65,3	58,9	75,6
17:44	46,8	60,9	54,7	70,6
17:50	46,1	68,0	59,1	79,5
18:05	46,6	64,6	57,2	75,4
19:19	50,8	66,4	58,1	75,5
19:39	49,9	65,0	56,8	74,4
19:49	50,0	62,2	57,0	73,4
22:54	46,4	61,4	54,7	71,7
19 sierpnia				
09:25	48,8	67,0	57,6	71,0
09:49	48,7	60,2	54,6	72,3
09:59	47,0	58,7	53,5	67,3
10:37	46,3	60,4	53,5	70,0
10:40	47,6	71,6	61,2	77,8
11:05	46,9	61,5	54,4	72,4
11:17	47,4	60,8	53,1	69,1
12:27	48,8	67,1	57,6	75,5
12:52	48,7	62,1	55,7	73,0
13:00	49,4	62,7	55,7	73,3
13:10	49,0	60,0	53,6	70,5

13:14	52,9	69,0	62,2	77,8
14:16	47,7	60,5	53,5	69,3
14:18	49,3	66,0	58,0	75,0
14:41	47,9	64,4	58,2	74,8
14:48	50,4	70,5	62,6	81,6
14:54	50,1	63,3	58,1	76,6
15:07	47,9	58,5	53,8	68,7
15:10	46,7	62,7	55,9	74,9
15:23	49,0	65,9	58,5	75,0
15:40	48,5	63,6	56,4	74,7
16:00	48,1	64,8	56,6	73,7
16:41	46,4	70,1	60,2	76,5
16:54	48,9	66,2	58,7	75,5
16:56	47,7	65,7	57,7	74,8
17:16	47,2	70,1	60,3	77,0
17:52	48,0	62,4	55,7	72,7
18:11	50,5	65,4	58,9	77,1
18:28	46,3	61,7	55,5	72,4
18:37	46,8	64,0	57,3	74,0
18:50	48,2	69,4	60,7	78,6
18:56	47,3	66,2	57,7	74,9
19:00	47,4	63,5	56,0	73,9
19:19	47,9	70,3	61,2	77,6
19:40	50,0	69,1	61,6	79,2
19:41	50,2	63,6	58,0	74,2
20:04	47,9	62,5	57,0	72,1
20:37	48,5	68,3	62,3	79,3
22:48	47,3	63,4	56,8	76,1
20 sierpnia				
05:59	47,3	63,1	55,5	69,3
07:11	49,2	61,8	55,0	71,0
07:19	48,3	67,9	59,8	75,3
07:28	48,9	60,9	54,5	70,0
07:29	49,1	60,6	54,6	70,4
07:45	49,1	67,9	57,3	73,0
08:01	49,6	66,4	59,1	74,1
08:19	49,6	64,7	57,0	73,6
08:27	49,7	65,0	57,0	72,4
08:35	49,3	64,0	56,1	71,2
08:38	49,5	64,4	58,1	72,1
08:52	48,7	65,3	57,6	74,0
08:54	50,9	65,7	58,9	73,9
08:57	50,2	64,0	57,9	74,2
09:02	50,7	63,3	59,6	73,7
09:03	50,8	65,5	58,6	75,6
09:07	48,3	63,3	57,2	73,5
09:12	50,6	65,0	57,6	71,6
09:15	49,7	66,6	58,2	74,1

09:23	49,4	63,5	56,9	72,1
09:24	49,1	63,8	56,8	73,1
09:26	49,7	62,3	56,4	71,9
09:28	48,2	68,7	59,7	76,3
09:29	49,6	64,7	58,3	73,5
09:33	48,7	66,1	57,9	74,3
09:37	49,2	64,0	57,3	73,7
09:42	50,3	61,4	57,0	72,9
09:47	51,2	65,0	56,9	73,7
09:56	50,7	62,9	57,3	73,5
10:05	50,0	65,1	57,7	74,4
10:15	50,1	63,3	57,1	73,2
11:34	52,2	67,2	60,4	76,7
11:47	51,9	64,4	57,9	73,2
12:43	51,0	64,6	58,9	75,1
13:08	50,8	64,1	57,9	74,7
13:37	51,0	68,1	60,3	77,4
14:43	51,9	65,3	59,2	76,5
15:04	51,1	70,0	63,0	81,2
15:13	51,3	69,6	61,2	80,6
16:26	51,0	66,8	58,0	73,4
16:48	51,1	65,2	58,9	76,2
17:18	50,1	66,8	59,4	76,2
17:35	51,4	64,5	59,6	76,1
17:44	50,1	67,6	58,2	73,7
18:25	51,8	63,5	57,9	74,6
19:22	49,9	63,8	57,7	75,6
22:16	50,1	65,3	55,8	72,8
22:21	49,6	70,2	62,0	78,9
21 sierpnia				
06:01	50,6	62,4	56,5	72,2
06:03	49,7	62,3	57,0	73,1
08:30	51,6	68,5	60,9	80,1
10:38	50,2	67,8	58,5	74,6
11:10	50,4	65,9	59,4	76,0
11:29	53,5	68,6	61,2	78,8
11:45	50,7	66,1	59,4	75,7
11:51	50,7	66,4	59,7	75,7
12:49	50,9	68,4	59,5	76,6
13:00	49,4	66,1	59,2	76,4
13:46	50,2	66,0	58,5	76,7
14:13	54,1	66,8	60,4	76,9
14:36	51,8	66,2	60,8	76,8
15:35	52,8	63,4	58,6	75,1
15:55	52,7	66,9	60,4	75,8
17:35	50,1	67,0	59,3	77,0
17:43	49,5	64,4	57,6	75,6
17:49	50,3	68,2	60,9	79,2

17:54	50,8	62,6	57,2	75,7
17:56	50,5	68,9	62,1	81,1
17:59	49,6	61,8	56,4	72,0
18:03	48,2	62,3	56,3	74,4
18:18	50,5	64,8	59,6	76,6
18:29	48,9	62,5	57,0	74,4
18:31	50,7	62,8	56,6	72,4
18:35	50,2	63,1	56,9	72,4
18:39	49,5	64,4	57,4	76,3
18:48	48,6	64,8	58,6	77,3
18:57	48,9	62,9	56,9	75,2
19:05	50,1	63,3	57,8	74,8
19:13	51,3	62,4	57,7	75,1
19:22	50,2	66,6	59,2	78,0
19:32	49,8	63,4	56,6	72,9
19:51	51,3	66,0	59,6	76,5
20:04	49,9	66,0	59,6	75,6
22 sierpnia				
08:40	52,2	64,0	58,5	74,1
09:00	48,0	59,5	53,0	70,8
09:02	48,4	63,8	56,1	73,2
09:04	48,7	61,1	55,2	72,1
09:21	49,0	64,6	58,4	74,0
09:34	51,1	65,1	58,2	75,4
09:39	51,3	65,4	57,7	72,3
09:48	51,2	65,7	58,2	73,9
09:52	50,2	64,2	57,9	74,7
10:00	49,9	60,7	54,6	70,9
10:16	50,4	64,2	58,4	73,4
10:20	49,8	60,1	54,7	70,8
10:36	47,9	63,2	57,3	74,4
10:38	46,7	61,0	54,0	70,3
10:40	47,8	69,6	62,5	79,0
10:47	48,3	60,3	54,7	70,3
10:50	47,6	60,3	54,4	70,9
10:53	46,6	61,1	54,8	72,6
10:55	49,8	69,5	61,5	78,7
10:57	47,9	58,7	53,6	69,2
11:00	45,8	66,1	57,0	74,3
11:25	48,1	62,3	55,9	72,8
11:33	51,7	70,6	61,9	79,7
11:34	49,7	64,6	57,9	75,3
11:44	50,6	67,1	58,4	75,5
12:00	50,3	64,5	58,7	72,9
12:07	50,8	65,6	58,4	74,8
12:12	52,2	70,0	62,2	81,7
13:20	47,8	66,6	58,4	75,6
13:55	49,7	71,2	61,6	78,4

15:05	48,5	60,2	54,7	72,3
15:14	46,4	61,0	53,6	68,5
15:25	48,0	60,5	54,0	71,3
15:40	47,5	58,8	54,1	70,8
15:42	47,4	82,6	65,6	83,1
15:43	48,0	68,0	59,3	77,1
15:49	48,4	59,5	54,6	70,7
15:55	48,4	63,4	55,7	72,7
16:05	48,6	60,6	54,9	69,2
16:07	47,1	64,4	57,2	73,9
16:15	45,5	57,7	52,7	69,7
16:17	47,2	59,2	52,9	69,7
16:30	46,8	57,8	53,2	69,0
16:34	46,1	72,9	63,7	82,7
16:46	51,3	64,0	57,5	73,7
16:48	47,3	60,3	55,4	71,3
16:54	47,6	59,3	53,3	69,5
17:07	46,9	61,9	54,8	71,8
17:26	46,5	63,9	55,9	71,7
17:40	47,9	59,3	55,6	70,2
17:43	47,0	58,3	53,4	69,6
17:48	45,9	57,5	53,2	69,9
18:25	51,4	68,5	61,9	78,0
18:27	49,9	67,7	59,9	76,2
18:42	47,0	69,4	60,5	76,5
18:57	48,9	63,1	57,8	73,3
19:13	48,6	60,7	54,8	70,8
19:31	48,2	59,8	55,3	71,7
19:35	49,1	62,3	55,5	69,2
19:47	46,7	64,7	56,7	74,8
19:53	48,1	63,5	57,4	74,4
20:59	47,4	58,8	53,1	68,5
21:17	47,8	59,6	53,5	68,3
22:24	46,3	57,1	52,4	67,8
23 sierpnia				
02:25	43,3	63,4	54,8	69,9
07:24	53,0	69,6	62,1	81,9
10:16	50,8	62,7	56,4	73,0
11:14	51,1	64,1	59,3	75,0
11:49	50,1	67,8	60,1	75,7
12:42	51,1	77,6	66,9	85,3
12:46	49,3	65,6	58,0	73,7
12:55	51,0	62,8	57,3	74,0
14:01	51,4	63,4	58,1	75,6
14:31	50,2	69,4	58,8	75,5
14:44	50,8	65,4	57,8	74,9
15:29	51,1	64,2	58,9	73,9
15:57	53,8	67,0	60,1	76,4

15:59	51,1	68,6	60,2	74,8
16:05	50,0	65,1	58,7	75,2
16:23	51,1	62,9	57,9	73,3
16:38	51,2	63,8	57,5	72,6
17:36	51,1	66,3	57,3	73,6
17:58	50,2	63,5	57,0	73,3
18:23	49,6	61,0	54,9	71,6
18:39	47,7	64,3	57,3	73,6
19:31	49,4	62,2	56,2	72,2
19:40	49,0	61,8	54,9	71,0
24 sierpnia				
00:12	44,8	55,2	50,3	65,4
00:20	45,4	56,8	51,0	65,6
00:22	43,6	56,5	51,1	67,1
00:43	45,6	57,4	51,4	66,1
06:13	44,3	58,5	51,6	67,1
09:23	45,3	58,7	51,6	69,0
10:46	46,0	69,9	61,7	77,7
11:02	45,6	56,6	51,2	66,8
11:33	45,1	57,4	52,0	69,2
11:39	45,9	66,4	56,2	73,7
12:59	48,7	65,2	58,2	75,2
13:07	49,1	63,8	57,1	72,8
13:15	49,3	66,9	61,0	79,4
13:24	48,1	62,9	55,8	73,0
13:51	49,7	63,2	57,3	72,2
14:00	48,7	62,5	56,4	72,5
14:03	47,6	60,3	55,0	70,7
14:05	46,0	61,7	55,0	70,8
14:09	48,9	60,5	54,8	70,2
14:30	45,4	57,7	52,1	68,4
14:41	48,0	67,4	59,2	76,1
14:52	46,9	58,9	53,6	70,5
15:03	46,7	66,6	58,2	77,1
15:05	48,1	62,2	54,9	72,4
15:16	46,4	62,4	55,3	72,3
15:23	45,7	56,8	52,1	68,4
15:27	47,5	60,8	55,9	73,7
15:37	46,0	61,9	54,4	71,1
15:39	45,6	61,2	53,9	71,8
15:53	45,4	66,1	58,2	75,9
15:57	44,9	58,1	51,9	68,2
16:03	46,1	64,8	57,8	75,7
16:15	45,8	66,2	58,6	76,4
16:26	47,1	68,6	59,8	77,6
16:36	48,5	62,4	56,7	74,3
16:46	46,9	65,9	57,8	76,2
17:02	47,1	61,1	54,4	70,4

17:16	51,2	75,4	66,9	83,4
17:18	51,1	63,0	59,0	75,7
17:49	45,0	58,3	51,0	67,1
17:59	47,4	63,9	56,2	74,1
18:02	47,2	62,8	56,7	72,7
18:05	46,6	62,9	54,1	69,7
18:52	49,7	58,2	53,9	71,5
18:59	50,0	67,0	59,1	75,4
19:36	50,2	64,4	57,7	74,6
19:54	49,9	63,3	56,3	73,0
20:32	51,8	66,5	59,3	76,3
25 sierpnia				
10:35	52,5	63,7	59,9	73,6
12:42	50,3	61,1	54,6	68,7
13:48	51,0	67,9	60,0	74,2
15:28	49,8	65,3	58,2	77,5
15:35	50,7	65,8	60,1	76,6
16:12	51,4	65,6	58,1	74,2
16:39	51,2	63,4	56,7	73,4
16:53	48,8	62,4	56,4	73,4
17:19	49,5	63,3	56,8	72,9
17:27	49,9	63,5	56,7	73,6
18:25	51,9	74,1	63,7	79,8
18:31	50,9	69,3	62,3	80,8
18:38	51,1	63,8	57,4	72,8
18:43	48,4	64,0	58,3	75,2
18:52	49,9	63,0	56,8	74,6
18:56	49,9	62,8	57,4	75,4
18:58	50,7	62,1	56,4	73,8
19:01	49,1	61,6	56,5	73,2
19:05	51,0	71,7	62,1	79,7
20:04	51,1	74,2	64,5	82,5
23:15	47,5	59,0	53,8	67,5
26 sierpnia				
00:26	46,8	60,6	55,3	70,6
06:54	51,8	72,8	64,7	82,0
07:45	51,1	63,6	57,1	72,4
09:02	49,9	60,0	55,7	71,7
09:11	51,6	67,3	60,2	75,8
09:53	51,3	62,2	57,2	71,4
10:30	51,5	68,8	62,5	78,9
10:32	51,2	67,6	61,5	78,3
10:42	49,3	64,0	54,8	71,8
11:35	51,0	70,4	63,2	78,0
11:39	48,9	72,9	65,6	78,3
11:41	49,1	68,2	62,9	77,4
12:41	47,8	63,0	56,6	73,5
12:56	50,7	70,7	62,2	78,4
13:23	51,0	61,9	56,7	70,6

13:30	52,1	65,0	59,1	76,4
13:43	49,8	65,7	59,0	75,9
13:55	50,1	65,7	59,6	75,9
13:59	51,1	66,2	59,4	74,9
14:23	49,4	63,2	56,7	73,9
14:52	51,0	65,3	59,8	76,8
15:37	50,9	64,7	58,2	75,3
15:40	51,2	65,1	58,7	73,8
15:44	52,8	68,4	62,3	77,7
16:06	50,0	63,3	57,7	74,7
16:40	49,5	63,5	56,9	75,2
16:42	49,8	64,1	57,2	72,9
17:08	46,5	63,0	55,7	72,1
17:14	50,3	66,5	58,9	75,6
17:24	47,4	65,0	58,5	76,9
17:46	49,3	65,1	56,9	75,3
17:53	49,4	61,9	55,8	73,0
18:33	49,1	62,4	57,0	72,5
18:36	49,6	64,9	58,7	74,0
18:50	49,6	65,5	59,8	74,9
18:57	50,0	65,5	58,2	74,2
19:10	50,9	68,1	60,5	76,4
20:18	51,0	65,7	58,6	75,2
20:24	50,7	64,5	58,3	74,4
20:30	51,1	65,8	59,8	75,4
27 sierpnia				
00:23	48,6	58,8	54,4	68,8
01:34	45,6	67,0	59,2	76,4
09:39	50,9	66,2	58,4	75,7
10:16	50,1	61,1	55,6	72,4
11:17	52,9	65,9	59,9	75,5
11:23	49,9	67,0	60,5	77,3
11:50	51,1	66,5	60,4	78,2
13:04	50,0	74,3	65,5	83,0
13:16	51,2	64,6	59,8	74,8
13:49	51,1	68,2	61,2	76,3
14:03	52,6	68,2	59,8	76,0
14:21	52,7	71,1	63,7	80,5
14:58	53,2	70,5	63,2	79,3
15:32	49,8	67,3	60,5	75,2
15:53	50,2	66,4	59,5	72,6
15:55	50,3	68,8	61,6	76,5
16:17	49,7	61,9	56,3	71,5
16:48	50,2	65,1	60,2	75,7
16:55	50,9	67,6	60,1	76,5
17:01	50,0	64,9	58,4	74,6
17:43	49,2	63,6	56,3	73,2
17:51	49,2	66,0	59,1	75,9

18:28	48,3	65,4	58,9	75,2
19:24	50,1	60,9	55,6	71,6
20:15	48,7	60,1	54,7	70,4
22:08	49,4	61,5	56,5	74,0
28 sierpnia				
05:59	50,3	62,3	57,0	72,0
09:23	52,3	62,3	56,7	73,1
10:03	51,6	64,3	59,0	74,0
10:38	53,3	68,6	60,5	77,1
11:00	52,8	66,0	58,5	73,8
11:31	51,7	67,4	60,5	78,1
11:39	53,3	71,9	62,3	80,5
12:08	52,3	79,4	70,1	84,5
12:12	53,2	71,7	63,8	81,3
12:24	53,1	67,0	60,1	75,3
13:22	52,3	65,9	58,3	74,9
13:38	51,7	77,2	67,6	83,8
13:52	55,0	68,7	62,1	77,6
14:03	54,2	69,3	61,7	77,0
14:12	52,2	67,3	61,0	76,7
14:45	53,4	70,3	63,6	80,0
14:58	53,2	76,1	66,6	84,6
15:30	52,2	64,3	57,3	72,5
15:39	51,1	62,9	56,2	72,3
16:01	51,2	66,3	59,2	77,7
16:44	50,4	65,5	58,5	75,5
16:45	51,3	68,7	59,7	76,3
16:50	51,7	71,3	61,2	77,0
18:07	51,5	68,1	61,4	78,2
17:14	50,6	73,1	63,1	80,3
17:21	51,4	65,1	58,3	74,6
17:26	50,2	61,9	54,8	70,8
17:29	50,9	61,7	56,7	72,7
17:34	50,9	67,3	59,7	77,8
18:16	49,3	60,3	55,2	70,5
18:35	48,7	59,5	54,0	71,0
19:18	51,7	64,1	59,0	72,0
19:27	50,7	61,8	55,9	72,8
20:29	52,7	67,3	62,0	81,3
22:26	48,8	62,1	56,2	72,2
29 sierpnia				
09:24	51,5	71,1	62,5	76,9
11:50	52,1	67,4	60,8	77,6
16:33	51,1	70,9	64,5	84,2
17:09	49,8	68,0	62,5	81,4
17:13	50,2	63,3	57,4	73,7
18:25	51,4	62,0	56,5	75,6
18:32	51,5	64,9	57,9	74,4
18:41	51,5	62,7	55,7	71,3

18:55	52,2	74,2	64,7	83,2
19:10	51,1	64,3	59,2	74,4
21:45	52,8	62,4	57,7	76,7
23:25	51,4	69,1	61,5	77,6
30 sierpnia				
09:35	50,6	63,5	56,2	74,7
10:42	51,2	68,4	60,6	76,4
10:47	49,8	62,7	55,4	68,9
10:52	51,0	62,7	56,4	71,6
11:25	50,5	65,2	57,5	71,8
11:49	51,5	65,2	58,4	74,5
13:30	50,7	61,3	55,8	71,4
14:01	51,3	67,6	60,6	76,0
15:02	50,3	69,0	60,8	77,8
15:08	50,3	64,2	58,9	75,2
15:16	51,0	66,6	60,2	76,5
15:43	51,1	68,9	59,6	76,7
15:50	51,4	63,3	56,7	71,8
15:55	50,8	68,7	60,4	76,4
16:08	51,1	66,8	59,3	75,9
16:18	50,9	63,0	56,5	73,3
16:41	51,2	69,3	60,7	75,3
16:47	50,1	66,7	58,3	74,7
16:54	50,6	66,7	58,0	74,9
17:26	50,4	73,6	62,0	77,6
17:32	50,8	66,9	59,0	75,4
17:34	50,2	65,5	59,5	74,9
18:22	50,3	62,0	55,9	72,9
18:27	49,7	65,8	59,1	73,8
18:32	50,2	63,9	58,0	73,0
18:48	50,1	62,7	57,0	71,9
19:00	49,9	77,8	67,1	85,2
19:11	51,0	62,7	56,1	72,4
19:27	50,3	61,6	55,9	70,6
19:55	49,9	61,3	56,0	72,5
19:58	49,4	65,9	58,1	76,5
20:23	50,8	61,3	55,7	73,0
21:03	50,5	62,9	58,0	73,8
22:13	49,0	60,4	54,3	71,2
31 sierpnia				
06:41	47,9	69,7	59,7	76,3
07:50	47,2	60,7	53,4	69,2
08:51	49,3	67,7	58,2	74,6
09:41	50,7	70,8	63,0	80,4
10:46	50,5	65,5	58,5	74,0
10:47	49,9	62,1	57,9	72,9
11:31	50,4	63,8	57,3	73,6
11:32	49,6	67,1	60,1	75,8
11:50	49,0	60,4	56,1	70,9

11:53	49,0	73,4	63,7	81,7
12:03	50,7	62,0	57,8	73,4
12:13	49,3	64,4	57,0	73,6
12:30	51,2	65,3	59,2	73,4
13:15	48,8	61,2	54,8	71,1
13:50	49,0	65,4	58,6	75,1
13:52	48,1	60,5	56,3	72,7
14:02	48,5	62,7	57,1	74,5
14:19	48,0	65,5	56,2	71,2
15:04	48,1	61,5	55,4	72,8
15:16	50,4	64,6	57,9	75,5
15:20	51,1	67,3	62,2	76,5
15:30	48,2	64,3	57,2	73,7
15:42	49,9	64,4	57,2	74,7
15:46	49,0	65,0	58,9	76,9
15:56	48,8	64,7	57,5	74,7
15:59	50,0	76,5	66,1	83,0
16:01	49,7	61,8	55,1	70,8
16:08	48,8	62,5	56,5	73,4
16:22	50,1	63,4	57,2	72,6
16:25	49,8	65,5	58,8	76,2
16:45	48,5	66,1	57,3	73,5
16:49	48,5	63,2	56,6	73,8
17:02	48,0	59,8	53,0	69,8
17:38	49,4	62,0	56,2	73,7
18:07	49,2	73,5	65,8	83,5
18:15	48,5	68,2	62,0	77,6
18:29	48,1	69,4	60,6	77,5
18:36	49,0	63,7	58,5	74,3
19:03	50,8	67,2	59,7	77,0
19:14	50,0	65,3	58,3	74,9
19:34	51,1	68,0	58,9	76,0
19:38	50,0	70,3	61,3	80,6
20:34	50,9	71,8	64,1	84,5
			L_{AE,śred}	76,3
			σ(odchylenie stand.)	3,6
			Δ(przedział ufności)	0,2

Punkt pomiarowy Pp.2

Dzień Godzina	L_{Amin}[dB]	L_{Amax}[dB]	L_{Aeq} [dB]	L_{AE} [dB]
6 sierpnia 19:06	38,8	61,6	53,6	69,5
19:08	40,9	56,9	51,1	67,3
19:19	39,9	55,1	49,1	66,0
19:26	33,7	57,4	46,4	62,9
19:29	40,8	64,2	57,7	75,3
19:34	36,5	59,7	51,2	67,1
19:38	40,1	63,2	53,2	73,8

19:49	35,6	62,5	49,9	66,4
20:09	39,3	62,5	54,5	71,9
20:12	37,3	59,5	52,7	72,4
20:16	38,1	65,6	54,5	74,0
20:47	40,3	78,0	65,8	84,9
21:19	39,2	56,1	51,1	70,0
21:36	41,6	78,4	65,5	87,1
7 sierpnia 00:02	43,9	61,6	53,8	69,5
03:24	34,7	65,6	55,5	77,6
08:21	41,3	54,4	49,2	66,5
08:58	51,6	74,3	67,4	85,3
09:02	45,4	58,9	52,4	67,4
09:50	41,7	68,7	62,1	81,3
09:54	40,3	59,6	52,3	71,6
11:02	37,6	58,0	49,5	70,1
11:10	41,3	59,7	50,1	66,6
11:17	36,9	61,9	53,7	68,8
11:23	35,0	62,0	52,6	68,4
11:27	37,1	55,8	49,5	65,3
12:56	39,2	55,9	49,0	66,5
12:58	41,7	71,8	61,8	82,6
13:29	42,7	63,3	54,7	70,9
13:52	40,5	57,6	48,7	64,8
13:55	40,8	59,9	52,6	68,0
14:16	43,4	72,6	62,8	80,7
14:29	48,5	64,2	59,3	76,7
14:41	53,0	69,4	63,4	79,9
14:58	47,9	69,7	61,3	77,0
15:00	43,6	59,3	52,5	69,0
15:09	39,3	55,4	49,7	68,0
15:27	39,5	56,5	50,2	67,3
15:36	45,4	58,9	53,8	70,7
16:03	44,0	65,1	55,8	71,6
16:35	40,6	68,6	58,3	75,6
8 sierpnia 04:33	43,9	55,8	50,3	67,4
05:08	43,2	59,4	52,6	69,4
07:08	45,9	62,0	54,2	72,2
07:24	45,9	66,8	58,6	79,1
08:24	48,8	65,7	61,9	79,5
08:52	42,9	59,3	54,7	69,1
09:15	45,8	64,2	55,7	72,3
09:27	54,5	74,1	64,4	81,8
09:45	52,7	77,5	67,7	84,7
10:01	44,6	58,4	52,0	66,7
10:15	43,1	58,0	51,0	67,1
11:04	43,0	58,5	50,5	68,0
11:51	44,5	70,4	60,1	79,0
13:05	42,8	57,4	50,8	66,7

13:09	45,1	68,6	58,0	75,3
14:08	45,7	63,3	56,5	76,0
14:09	44,3	70,8	59,8	78,5
14:17	49,6	70,0	60,7	76,6
14:22	45,3	65,5	56,8	72,4
14:30	50,8	76,0	63,5	81,3
14:41	50,5	74,1	65,4	81,4
14:51	54,4	69,2	62,2	77,0
14:53	49,6	63,5	56,4	71,7
15:06	46,9	75,2	68,2	88,3
16:55	36,6	59,7	52,1	68,8
17:01	35,9	64,9	56,0	72,8
17:09	39,6	64,9	59,0	74,3
17:15	42,2	66,3	60,1	79,7
17:42	37,4	62,9	53,2	71,2
17:44	38,6	55,5	49,4	67,3
17:46	40,1	58,5	52,3	70,9
18:15	41,7	78,5	66,4	86,3
18:27	37,5	63,6	52,5	71,3
19:18	38,7	67,2	54,3	72,0
18:23	39,8	59,2	52,5	68,2
19:28	40,3	60,2	52,6	69,9
19:31	37,1	62,2	53,7	73,8
20:00	39,2	63,5	54,1	76,3
20:15	39,4	57,1	49,9	69,4
20:22	40,2	59,5	49,9	69,1
20:48	41,9	59,6	51,5	71,5
21:07	40,6	55,4	48,9	67,9
21:52	40,7	53,9	47,7	66,8
22:02	40,4	56,6	48,6	65,8
23:59	39,0	57,7	49,3	69,7
9 sierpnia 01:35	33,9	63,6	52,0	71,0
07:03	37,5	60,8	50,9	70,0
07:18	38,6	62,1	52,2	71,0
11:00	32,1	55,2	48,2	65,6
11:12	37,1	64,3	53,9	73,9
11:26	35,8	68,9	58,3	79,0
11:45	43,0	67,2	58,3	76,6
11:48	32,4	62,6	51,4	68,4
13:18	37,7	59,8	51,8	70,6
13:41	38,6	68,4	61,3	78,1
13:48	37,9	61,6	53,1	72,7
15:01	38,7	68,3	58,3	74,2
15:09	40,8	74,1	62,2	79,0
15:45	40,9	62,6	52,6	71,8
16:05	36,8	59,7	51,8	68,8
16:12	38,1	60,3	51,4	68,0
16:20	42,2	65,4	57,5	74,7

16:22	42,2	64,4	56,8	73,9
17:29	37,7	59,5	53,1	72,2
17:42	35,1	59,6	49,5	66,9
18:21	35,8	56,0	49,5	66,6
19:24	36,4	64,7	54,8	74,2
20:43	37,0	54,7	47,6	65,8
21:31	39,6	56,8	50,3	68,8
22:18	36,0	68,0	59,0	77,6
23:58	34,6	64,3	52,8	75,4
10 sierpnia				
03:11	33,4	62,2	53,7	75,3
06:19	35,6	55,0	48,4	66,8
06:54	35,3	57,4	49,4	65,0
07:42	35,2	57,5	48,5	65,6
07:45	31,9	65,6	55,5	75,7
08:20	33,3	52,0	45,8	66,8
08:37	30,1	51,6	44,6	65,1
09:04	31,5	57,8	48,2	68,3
09:52	36,3	67,1	55,9	76,7
09:56	41,4	71,0	59,8	76,1
10:06	31,7	71,2	59,9	77,2
11:11	43,4	65,2	55,4	75,4
11:28	35,6	59,1	49,6	68,8
11:31	39,5	75,1	61,5	83,0
11:39	35,1	60,9	50,6	70,4
12:46	39,7	59,0	52,4	70,8
13:40	36,3	55,6	48,0	66,5
14:24	33,9	63,1	51,1	70,0
14:58	36,9	61,3	50,0	69,2
15:46	34,0	60,9	49,6	69,0
16:06	39,6	63,9	54,0	73,2
16:14	37,6	65,7	55,8	75,3
17:12	37,0	57,1	49,6	69,5
17:47	36,6	55,7	46,9	66,9
19:42	38,3	53,1	46,0	65,0
20:04	41,4	61,6	52,9	71,2
20:43	40,5	58,8	51,0	69,8
11 sierpnia				
04:04	30,2	67,4	55,4	78,9
06:39	44,6	57,8	53,0	71,0
06:57	42,7	64,7	55,5	72,6
07:01	41,8	67,9	58,0	74,0
07:04	41,4	72,1	61,4	78,6
10:01	43,6	68,9	59,5	76,8
11:21	37,6	59,4	52,3	71,6
11:43	38,1	57,8	51,0	68,2
11:49	36,8	67,2	58,1	75,8
11:58	40,9	58,1	50,6	68,5
12:08	39,7	62,9	53,7	72,5

12:33	43,4	65,1	56,7	74,1
12:35	37,9	63,2	56,2	73,5
12:53	42,1	63,3	57,3	74,5
14:36	39,8	60,5	52,6	66,6
14:43	41,1	61,1	53,3	68,3
14:49	43,5	60,0	53,0	68,2
15:55	41,2	70,8	61,7	79,7
16:32	35,8	67,1	60,2	76,2
16:33	34,9	64,1	56,4	72,6
16:56	35,0	58,5	52,1	67,1
17:13	36,0	55,1	49,0	67,9
17:16	34,5	62,7	52,0	70,6
17:21	34,2	59,3	50,1	68,6
17:27	36,7	73,7	63,6	82,3
17:37	35,1	63,5	51,8	68,4
18:21	36,2	54,8	47,9	68,4
18:39	35,3	60,1	51,5	71,1
18:54	35,7	59,8	52,3	72,5
19:04	39,6	59,5	51,8	70,9
19:11	35,8	59,0	51,7	70,4
19:17	41,1	59,3	52,3	72,5
19:19	37,4	58,1	50,9	69,0
20:01	39,5	59,0	52,6	71,2
12 sierpnia				
07:53	37,5	67,6	57,4	76,8
08:27	37,8	56,6	52,4	65,6
08:56	41,5	55,8	50,6	67,1
09:00	39,9	66,7	56,6	73,1
09:28	44,0	69,5	59,3	75,4
09:30	39,1	70,6	58,7	73,4
09:39	40,4	69,4	62,8	76,5
10:03	37,5	58,5	51,2	65,1
10:09	39,3	58,0	50,1	65,7
10:11	37,7	67,6	60,3	80,2
11:00	46,8	67,3	60,7	78,8
11:12	37,8	57,1	51,4	69,8
11:40	41,1	61,8	53,4	70,6
11:46	39,9	66,4	59,7	77,5
11:55	43,9	59,6	53,1	67,7
12:01	40,3	64,4	56,7	70,1
12:11	41,5	61,3	54,3	69,0
12:41	39,1	57,9	48,2	64,1
12:44	42,7	64,7	55,9	71,6
12:54	46,3	68,1	59,7	76,2
13:17	43,1	55,3	49,2	65,2
14:35	43,9	62,4	54,8	72,4
15:04	42,3	61,6	53,0	67,0
15:23	46,6	73,5	65,6	80,7

15:47	44,9	62,1	54,7	69,3
15:51	41,3	64,7	55,6	70,8
16:23	34,4	69,9	63,4	78,2
17:27	43,9	71,8	60,9	75,0
17:31	35,2	61,4	49,4	66,6
17:51	40,3	57,0	51,9	65,3
18:32	40,8	73,8	67,1	81,0
20:57	42,0	72,3	62,2	81,4
17:27	42,3	63,4	56,7	70,3
17:31	40,0	54,1	48,2	65,5
17:51	44,5	68,9	64,3	76,7
18:32	38,3	58,4	52,7	70,7
20:57	42,8	61,7	54,5	70,1
22:33	42,9	64,3	57,5	71,6
13 sierpnia				
08:03	50,9	64,6	59,0	71,3
08:40	53,4	68,0	62,7	75,0
08:42	43,2	67,0	58,6	74,1
08:55	44,9	59,3	53,7	66,3
09:04	39,9	61,2	54,7	69,7
09:10	43,8	64,0	54,9	72,9
09:42	41,8	68,7	60,5	78,7
09:44	42,6	58,1	49,8	66,4
10:01	43,3	66,7	56,7	72,9
10:06	42,2	72,0	60,5	79,8
10:15	46,2	73,9	64,1	81,1
10:50	41,7	60,4	55,4	68,0
10:51	41,0	56,9	50,6	64,4
10:59	39,2	61,9	54,4	68,1
11:14	44,8	60,4	53,7	69,9
11:23	45,2	59,7	56,1	66,9
11:50	49,5	74,0	66,9	82,6
11:59	40,3	59,2	53,6	69,6
12:19	44,6	61,3	54,5	70,6
12:20	50,3	70,9	63,5	79,3
12:34	43,6	53,6	53,2	68,7
12:55	41,5	58,4	53,0	67,2
13:20	51,2	75,1	66,4	84,4
13:41	40,9	54,9	50,4	63,9
14:52	45,3	60,1	54,4	69,7
15:16	39,7	55,2	50,5	64,8
15:40	44,1	58,8	53,2	66,8
15:51	45,4	63,2	57,7	74,1
16:02	48,2	61,6	56,0	70,6
16:22	40,6	67,0	56,7	74,7
16:35	38,3	53,2	48,0	63,7
16:53	39,8	53,8	47,2	65,1
17:01	37,5	55,5	49,6	64,7

17:13	43,7	63,0	54,2	71,5
17:26	42,0	63,7	57,2	72,6
17:52	40,5	55,9	48,9	66,2
18:15	39,0	59,4	50,8	68,1
18:27	37,8	53,2	46,7	64,3
18:37	38,1	53,7	48,8	65,5
18:46	37,2	55,9	50,7	66,7
19:17	44,6	60,8	51,9	71,0
20:24	41,0	59,4	51,3	75,3
22:01	40,7	55,0	50,4	64,6
14 sierpnia				
00:47	50,5	69,9	63,0	78,2
07:46	40,1	59,5	55,5	71,4
08:09	42,3	58,2	51,1	66,7
08:20	37,8	54,2	48,2	64,4
08:40	39,7	55,6	49,3	66,2
08:40	47,7	60,4	53,8	69,7
09:00	43,4	61,1	53,3	68,9
09:28	43,4	62,8	54,2	68,8
09:34	41,1	59,9	55,9	70,3
09:37	44,1	58,8	52,1	66,3
09:46	49,6	66,9	61,5	75,9
10:00	42,5	61,4	57,1	68,2
10:20	46,2	57,5	55,6	69,1
10:31	48,7	73,4	68,0	83,1
10:38	49,8	72,0	63,2	78,3
10:46	41,7	65,0	53,4	72,2
11:12	45,5	74,1	65,9	84,3
11:57	46,0	61,8	53,4	71,1
12:03	44,4	60,9	53,7	69,4
12:40	50,6	67,8	61,3	76,6
12:52	42,5	61,5	55,9	71,4
13:25	45,4	68,2	63,1	75,1
13:42	47,7	65,8	61,7	76,3
13:52	48,3	65,6	58,5	75,1
14:09	39,6	53,5	48,1	63,8
14:17	39,7	60,5	51,1	67,6
14:32	41,4	59,5	51,6	67,7
16:11	52,4	74,4	66,9	82,8
16:11	44,8	70,5	60,6	75,8
16:30	43,7	55,4	52,4	67,3
16:34	49,7	63,1	56,7	72,4
16:37	45,9	69,3	59,9	74,4
16:43	40,2	57,6	49,9	64,8
16:52	41,4	58,2	51,7	67,1
17:03	46,0	60,1	53,5	68,1
17:04	40,0	63,0	53,2	69,3
17:20	43,9	70,4	63,0	78,4

17:44	40,4	57,9	53,9	67,1
17:55	41,2	54,1	48,6	63,9
18:07	44,9	64,0	56,4	72,2
18:16	42,0	58,7	53,6	65,9
18:31	40,9	60,1	55,3	72,6
18:59	39,2	60,2	54,7	67,0
19:13	37,2	73,1	62,8	79,5
19:48	39,7	66,9	59,5	75,6
19:54	41,5	67,3	58,9	75,4
20:32	44,9	65,7	57,4	73,8
21:49	45,2	61,1	53,1	66,8
21:57	48,6	70,5	63,5	79,7
15 sierpnia				
08:00	42,0	64,2	56,1	76,1
10:24	43,3	63,2	53,9	70,7
14:11	41,7	59,7	57,4	68,1
16:32	45,1	60,5	55,3	71,8
17:04	44,4	70,7	59,8	75,3
17:18	44,9	66,8	59,4	76,9
17:52	49,4	63,0	55,9	71,6
19:45	48,7	72,3	62,2	76,7
20:20	47,1	66,8	60,6	75,9
16 sierpnia				
08:46	55,0	68,9	64,0	77,7
09:48	52,7	71,9	63,3	79,0
11:06	54,5	71,9	65,4	78,1
11:15	45,4	67,1	64,1	79,8
11:30	50,1	75,2	64,4	81,7
11:35	52,9	70,5	64,0	78,8
11:50	42,7	61,7	55,3	70,7
12:05	41,9	59,2	53,1	65,7
12:16	38,6	57,7	53,8	70,5
13:05	45,7	73,0	60,9	76,0
13:10	53,7	71,3	64,3	80,4
13:18	45,0	76,1	67,2	80,3
13:30	42,4	68,7	58,8	73,1
13:32	40,7	65,8	55,7	72,6
13:44	39,8	69,9	62,5	78,0
13:53	41,8	70,7	61,6	79,4
14:33	43,9	70,2	64,9	79,2
14:53	42,3	63,1	61,3	74,0
15:02	43,0	65,7	60,7	75,9
15:19	52,3	69,0	61,5	76,8
15:58	48,3	60,7	55,5	69,1
16:25	50,3	62,1	58,4	71,9
18:29	48,8	71,3	63,0	78,7
18:33	49,4	67,7	61,2	76,5
17 sierpnia				
12:06	49,0	69,1	61,1	77,5

12:49	49,9	68,6	64,0	78,0
13:11	49,9	72,6	64,9	81,1
14:31	45,1	63,6	57,2	73,6
17:37	44,4	72,0	63,5	79,0
20:47	38,5	65,6	57,2	72,5
21:57	43,4	57,3	49,4	64,0
18 sierpnia				
07:46	44,0	60,5	53,8	72,0
07:59	40,9	74,2	61,6	78,8
08:15	50,1	73,8	65,1	81,1
09:03	42,8	72,7	62,0	78,2
09:38	47,2	74,7	63,7	79,7
10:21	41,3	70,8	62,6	80,5
10:27	48,3	64,6	57,4	73,7
10:42	47,5	58,2	51,7	65,5
10:51	47,1	71,3	62,8	80,2
11:15	47,5	70,6	62,8	79,8
11:37	42,9	65,2	57,7	73,0
11:47	41,0	70,1	63,8	82,3
12:45	45,0	68,6	60,7	78,7
12:47	39,0	61,3	53,8	68,8
14:19	35,4	59,6	51,8	69,6
15:34	40,5	64,5	56,1	68,9
15:38	38,8	61,0	52,7	71,6
15:50	46,5	58,0	51,6	67,2
16:01	38,3	63,2	53,1	67,5
16:23	35,2	62,3	53,9	70,4
17:23	39,6	57,8	51,9	69,1
17:46	39,6	62,4	54,2	69,6
18:20	39,5	54,0	49,1	64,2
18:31	41,0	57,3	51,6	66,5
19:05	37,5	72,9	65,0	80,4
19:58	40,1	62,8	53,6	69,0
20:29	35,7	61,1	51,8	66,5
19 sierpnia				
08:17	39,8	63,2	54,2	67,9
08:41	39,2	59,0	51,3	69,1
09:18	37,8	64,5	56,1	73,4
09:27	40,5	77,1	64,6	79,9
09:39	33,9	57,6	51,2	64,8
09:49	34,9	61,1	50,6	65,9
09:59	35,2	57,0	50,6	65,7
10:04	51,2	70,9	62,3	78,1
10:12	40,0	62,0	53,2	67,9
10:31	39,6	66,8	56,6	73,5
10:34	41,2	66,3	57,5	72,9
10:38	44,8	70,9	62,0	79,9
10:43	40,0	69,5	57,2	73,9
10:48	36,9	62,9	54,4	68,3

10:58	42,9	63,5	59,1	73,6
11:00	44,7	61,9	58,9	72,4
11:12	45,8	70,9	65,7	81,9
11:20	39,5	74,5	63,6	83,8
12:02	37,8	70,6	61,3	78,1
12:30	47,1	72,5	65,3	79,8
12:31	36,8	59,0	50,1	64,9
12:44	44,2	65,0	57,1	74,9
12:56	43,1	66,8	58,5	75,6
13:09	39,4	63,6	57,0	71,3
13:25	42,3	66,3	56,8	73,4
13:37	37,0	56,5	48,6	65,2
13:50	42,3	69,2	58,5	73,6
13:52	49,9	66,7	61,4	77,2
14:05	42,7	75,0	65,8	82,7
14:35	41,1	66,9	57,1	71,7
14:41	41,2	66,2	55,9	72,4
14:56	33,8	60,8	53,0	67,3
15:07	39,4	58,3	51,7	69,3
15:25	42,5	72,9	62,2	79,9
15:42	33,2	62,9	52,1	66,7
15:50	38,4	60,8	55,5	68,0
16:08	39,5	63,0	55,5	66,7
16:10	33,4	60,9	58,9	73,1
16:44	43,8	70,2	65,6	81,1
17:15	36,2	62,9	58,0	72,4
17:20	40,3	60,9	55,1	69,1
17:45	34,0	58,1	53,2	67,6
17:50	37,6	72,6	65,6	80,5
18:00	37,9	64,5	58,7	74,7
18:27	41,8	65,2	60,0	75,2
18:47	38,1	67,6	61,2	77,1
19:06	40,1	68,5	60,3	77,8
19:32	35,5	68,0	62,5	77,5
19:51	34,2	58,7	56,4	70,4
21:27	43,5	66,3	60,1	75,7
21:37	40,1	65,5	59,0	74,0
20 sierpnia				
07:16	39,0	61,4	55,3	69,5
07:32	38,3	57,4	50,5	65,1
07:41	36,3	67,2	57,6	76,6
07:57	46,7	64,8	59,0	74,3
08:05	43,2	64,3	57,3	73,4
08:14	47,2	67,1	61,6	76,2
08:16	44,1	70,0	63,0	78,6
08:30	44,5	66,2	62,9	77,2
08:38	47,1	66,3	63,8	76,6
08:55	41,4	60,0	62,4	72,1

09:00	42,9	70,9	61,5	78,5
09:04	42,2	60,3	53,9	69,1
09:05	45,9	60,4	56,4	67,2
09:08	40,8	63,6	55,4	72,1
09:10	41,0	57,7	51,9	65,9
09:16	40,5	57,6	49,5	66,1
09:20	42,2	56,3	49,7	64,9
09:25	37,0	60,4	50,3	66,7
09:25	40,6	66,4	60,9	75,5
09:35	47,6	75,5	66,7	82,5
09:41	45,5	58,4	52,9	67,2
09:50	32,7	61,8	54,2	70,6
09:56	44,2	60,3	57,0	68,4
10:04	38,5	57,1	51,4	70,4
10:07	36,9	61,1	54,1	67,3
10:17	32,8	71,7	59,3	76,7
10:28	38,1	62,9	55,1	68,7
10:41	43,0	68,3	59,5	75,3
10:50	32,3	61,4	55,0	71,0
11:05	43,7	59,6	51,6	65,3
11:21	43,9	65,5	60,1	75,7
11:22	38,1	59,2	53,1	66,7
11:31	33,6	68,3	55,5	72,3
11:40	34,5	58,2	51,8	69,7
11:52	35,0	72,5	59,6	77,1
12:37	46,7	69,7	62,9	78,0
12:40	33,4	73,3	61,0	78,4
12:46	37,7	74,4	63,4	79,4
12:47	40,7	70,6	62,1	79,7
12:56	34,6	56,9	53,9	69,3
13:11	43,1	61,1	53,0	67,4
13:15	38,0	56,4	51,8	66,7
13:25	36,5	77,3	71,1	82,2
13:29	46,1	65,2	63,6	75,8
13:43	41,9	60,7	62,4	73,1
14:26	46,1	71,3	60,9	77,5
14:30	38,7	57,3	50,0	65,5
15:01	46,1	61,4	57,6	67,7
15:04	41,1	63,3	55,6	71,0
15:14	41,5	58,1	53,5	67,1
15:31	40,2	57,9	48,8	65,7
15:38	42,1	56,1	50,4	65,0
15:56	37,0	60,6	49,8	66,2
16:05	40,6	67,0	60,5	75,4
16:15	39,3	57,3	51,0	64,8
16:26	44,8	58,3	51,8	66,4
16:33	46,2	66,9	59,9	77,1
16:44	44,1	68,0	59,0	76,7

16:52	37,9	62,3	55,0	69,9
17:10	42,2	66,8	56,3	73,2
17:20	35,6	55,0	48,0	64,0
17:24	43,0	70,1	58,7	73,8
17:28	41,9	72,9	62,9	81,7
17:38	42,3	60,7	53,1	69,5
17:48	42,4	66,2	59,2	76,1
18:09	38,7	56,9	49,8	65,4
18:20	38,3	65,0	56,7	75,9
18:31	34,8	51,6	46,7	64,0
18:34	35,1	67,8	63,5	77,5
18:44	34,8	61,2	58,5	71,8
21:04	40,8	63,3	59,0	74,2
23:40	49,6	66,1	59,3	74,6
21 sierpnia				
08:12	46,6	58,4	54,2	67,6
08:32	47,9	59,8	55,2	69,3
09:00	38,4	56,4	49,5	65,6
09:02	46,7	64,4	58,9	74,6
09:12	47,6	67,2	60,1	76,2
09:20	47,6	65,5	60,7	75,4
09:31	47,6	70,9	62,7	80,2
09:32	43,6	65,6	60,4	75,7
10:00	43,0	70,0	62,5	77,7
10:14	41,1	59,0	53,6	66,8
10:34	45,8	59,5	52,3	66,9
10:42	44,8	65,7	58,0	75,2
10:50	37,1	78,9	65,7	84,5
10:56	39,9	64,2	57,8	72,1
11:18	40,9	65,7	54,5	72,4
11:53	37,4	57,4	49,4	65,0
12:23	35,9	63,4	54,8	67,9
12:50	34,5	61,3	52,9	68,9
13:00	37,7	72,1	63,8	80,1
13:18	39,6	74,1	63,4	82,0
13:35	37,8	61,6	54,6	71,9
13:54	38,2	53,9	50,8	64,5
14:09	41,8	66,8	57,2	72,8
14:10	37,2	65,3	55,8	72,6
14:33	42,4	55,3	50,2	64,7
15:02	38,5	56,6	48,9	64,7
15:03	41,5	57,5	52,1	67,7
15:12	40,4	57,0	52,4	68,8
15:16	40,1	57,6	49,4	65,5
15:22	40,2	58,6	52,7	68,9
15:28	39,6	56,9	51,0	65,9
15:32	34,9	59,5	51,9	68,7
15:34	38,0	60,7	54,0	68,7

15:37	39,5	64,0	54,4	71,8
15:40	38,0	63,9	57,8	74,4
16:05	40,2	54,5	49,4	67,0
16:11	35,6	61,7	51,9	65,8
16:25	33,9	53,4	48,6	64,8
16:29	35,9	58,7	51,8	68,2
16:35	43,4	67,6	62,4	77,2
16:47	38,5	59,2	54,2	70,4
16:55	41,8	61,1	53,7	69,3
17:04	37,8	56,6	52,4	65,6
17:05	43,0	57,3	52,1	68,6
17:15	35,5	62,3	52,2	68,7
17:35	41,7	67,2	57,0	73,1
17:41	38,2	69,7	57,8	72,5
17:50	37,8	66,8	60,2	73,9
17:54	37,8	58,8	51,5	65,4
18:02	40,3	59,0	51,1	66,7
18:26	35,2	65,1	57,8	77,7
18:39	43,3	63,8	57,2	75,3
18:54	34,6	53,9	48,2	66,6
19:16	41,1	61,8	53,4	70,6
19:32	36,7	63,2	56,5	74,3
20:11	44,8	60,5	54,0	68,6
20:24	38,9	63,0	55,3	68,7
22 sierpnia				
07:51	39,9	59,7	52,7	67,4
08:04	39,3	58,1	48,4	64,3
08:42	40,8	62,8	54,0	69,7
08:55	45,3	67,1	58,7	75,2
09:17	45,1	57,3	51,2	67,2
09:27	43,5	62,0	54,4	72,0
09:46	38,7	58,0	49,4	63,4
09:53	44,1	71,0	63,1	78,2
10:07	41,0	58,2	50,8	65,4
10:24	38,8	62,2	53,1	68,3
10:28	33,8	69,3	62,8	77,6
10:40	41,2	69,1	58,2	72,3
10:42	38,7	64,9	52,9	70,1
10:56	40,4	57,1	52,0	65,4
11:04	38,3	71,3	64,6	78,5
11:12	38,3	68,6	58,5	77,7
11:28	39,8	60,9	54,2	67,8
11:28	39,5	53,6	47,7	65,0
11:38	41,4	65,8	61,2	73,6
12:06	38,7	58,8	53,1	71,1
12:23	38,3	57,2	50,0	65,6
12:32	41,1	62,5	55,7	69,8
12:35	46,8	60,5	54,9	67,2

12:51	51,0	65,6	60,3	72,6
13:09	42,3	66,1	57,7	73,2
13:20	46,4	60,8	55,2	67,8
13:42	40,3	61,6	55,1	70,1
13:53	39,8	60,0	50,9	68,9
14:05	39,6	66,5	58,3	76,5
14:47	38,7	54,2	45,9	63,9
14:55	40,5	63,9	53,9	70,1
15:19	45,3	75,1	63,6	82,9
15:33	43,1	70,8	61,0	78,0
15:46	42,2	60,9	55,9	68,5
16:00	41,0	56,9	50,6	64,4
16:10	37,2	59,9	52,4	66,1
16:23	40,4	56,0	49,3	65,5
16:23	47,9	62,4	58,8	69,6
16:34	48,6	73,1	66,0	81,7
16:45	39,5	58,4	52,8	68,8
16:47	44,9	61,6	54,8	70,9
16:56	47,3	67,9	60,5	76,3
17:08	41,1	57,7	51,1	66,2
17:29	37,6	54,5	49,1	64,7
18:17	48,4	72,3	63,6	81,6
18:38	45,5	59,5	55,0	68,5
18:57	42,5	57,3	51,6	66,9
19:10	40,6	56,1	51,4	65,7
19:30	44,2	58,9	53,3	66,9
20:25	43,8	61,6	56,1	72,5
20:50	43,4	56,8	51,2	65,8
23 sierpnia				
08:04	38,7	65,1	54,8	72,8
09:21	42,3	57,2	52,0	66,4
10:01	41,6	55,6	49,0	66,9
10:11	42,5	60,5	54,6	69,7
10:32	39,6	58,9	50,1	67,4
11:21	39,5	61,2	54,7	70,1
11:26	36,5	51,9	46,3	63,6
11:34	38,3	58,7	50,1	67,4
11:39	41,8	57,2	50,7	68,3
11:53	39,0	54,6	49,7	66,4
12:15	37,6	56,3	51,1	67,1
12:33	40,1	56,3	47,4	66,5
12:45	38,9	57,3	49,2	73,2
12:45	41,6	55,9	51,3	65,5
13:33	48,4	67,8	60,9	76,1
14:03	39,6	59,0	55,0	70,9
14:10	44,2	60,1	53,0	68,6
14:32	42,4	58,8	52,8	69,0
14:48	40,2	56,1	49,8	66,7

15:57	46,1	58,8	52,2	68,1
16:12	38,9	56,6	48,8	64,4
16:45	41,5	60,9	52,3	66,9
17:27	39,8	58,6	54,6	69,0
17:38	46,1	60,8	54,1	68,3
18:34	49,2	66,5	61,1	75,5
20:21	38,9	57,8	53,5	64,6
20:40	45,4	56,7	54,8	68,3
24 sierpnia				
09:36	45,2	69,9	64,5	79,6
10:00	47,6	69,8	61,0	76,1
10:24	41,7	65,0	53,4	72,2
10:48	42,0	70,6	62,4	80,8
11:02	46,9	62,7	54,3	72,0
11:16	39,8	56,3	49,1	64,8
11:34	49,0	66,2	59,7	75,0
11:50	38,1	57,1	51,5	67,0
11:52	43,1	65,9	60,8	72,8
12:03	46,8	64,9	60,8	75,4
12:24	45,7	63,0	55,9	72,5
12:24	44,1	58,0	52,6	68,3
12:44	39,2	60,0	50,6	67,1
12:57	38,9	57,0	49,1	65,2
13:04	48,5	70,5	63,0	78,9
13:36	42,0	67,7	57,8	73,0
13:46	43,3	55,0	52,0	66,9
14:03	46,9	60,3	53,9	69,6
14:04	46,2	69,6	60,2	74,7
14:06	40,3	57,7	50,0	64,9
14:18	39,3	56,1	49,6	65,0
14:21	41,6	55,7	49,1	63,7
14:25	37,6	60,6	50,8	66,9
14:57	43,3	69,8	62,4	77,8
15:40	38,0	55,5	51,5	64,7
16:54	44,7	57,6	52,1	67,4
17:03	40,8	59,9	52,3	68,1
18:00	44,5	61,2	56,1	68,4
18:11	36,9	56,1	51,3	68,6
19:03	41,7	62,7	57,2	69,5
19:55	37,0	72,9	62,6	79,3
21:42	36,6	63,8	56,4	72,5
25 sierpnia				
10:00	41,9	67,7	59,3	75,8
11:58	40,8	61,6	53,3	69,7
12:10	47,7	63,6	55,6	69,3
12:17	45,1	67,0	60,0	76,2
12:27	39,1	64,5	53,2	73,2
12:47	43,3	63,2	53,9	70,7
12:47	41,7	67,7	57,4	75,1

12:57	46,0	61,4	56,2	72,7
13:07	39,5	65,8	54,9	70,4
13:57	43,3	65,2	57,8	75,3
14:12	44,9	58,5	51,4	67,1
14:16	46,8	70,4	60,3	74,8
14:26	45,8	65,5	59,3	74,6
14:34	52,8	66,7	61,8	75,5
15:00	52,3	71,5	62,9	78,6
15:16	50,9	68,3	61,8	74,5
15:17	42,8	64,5	61,5	77,2
15:21	46,6	71,7	60,9	78,2
15:28	49,7	67,3	60,8	75,6
15:34	42,7	61,7	55,3	70,7
15:43	43,0	60,3	54,2	66,8
15:52	39,1	58,2	54,3	71,0
15:56	41,5	68,8	56,7	71,8
16:01	51,7	69,3	62,3	78,4
16:15	40,6	71,7	62,8	75,9
16:34	43,6	69,9	60,0	74,3
16:37	39,8	64,9	54,8	71,7
16:51	37,2	67,3	59,9	75,4
17:02	42,1	71,0	61,9	79,7
17:31	39,7	66,0	60,7	75,0
17:50	40,2	61,0	59,2	71,9
18:09	38,6	61,3	56,3	71,5
18:32	49,9	66,6	59,1	74,4
18:51	49,2	61,6	56,4	70,0
19:02	47,9	59,7	56,0	69,5
20:06	50,1	72,6	64,3	80,0
20:34	45,3	63,6	57,1	72,4
26 sierpnia				
07:01	46,5	66,6	58,6	75,0
07:47	45,9	64,6	60,0	74,0
08:10	47,1	69,8	62,1	78,3
08:48	44,9	63,4	57,0	73,4
09:04	42,0	69,6	61,1	76,6
09:12	38,5	65,6	57,2	72,5
09:12	43,5	57,4	49,5	64,1
09:20	41,5	58,0	51,3	69,5
09:20	36,9	70,2	57,6	74,8
09:28	47,8	71,5	62,8	78,8
09:30	42,2	72,1	61,4	77,6
09:36	44,6	72,1	61,1	77,1
09:36	41,3	70,8	62,6	80,5
09:43	44,3	60,6	53,4	69,7
09:44	49,2	59,9	53,4	67,2
09:47	45,0	69,2	60,7	78,1
09:52	45,0	68,1	60,3	77,3

09:56	43,5	65,8	58,3	73,6
10:00	43,3	63,3	57,7	72,3
10:05	41,3	65,1	57,9	74,1
10:08	40,4	62,9	55,5	70,2
10:16	43,5	64,6	57,3	72,7
10:22	44,9	68,1	59,9	79,2
10:30	43,4	64,2	58,4	72,2
10:31	45,9	71,6	62,0	82,3
10:38	45,7	64,1	56,8	72,2
10:40	42,0	63,0	57,7	72,1
10:48	43,1	62,7	55,8	70,9
10:50	43,6	56,4	52,9	66,6
10:55	43,7	61,1	54,2	71,7
11:04	40,5	59,8	53,4	69,6
11:30	45,2	59,1	51,9	69,2
11:38	40,6	74,7	62,4	80,3
11:41	43,2	57,9	51,8	69,4
11:43	45,7	56,9	50,9	68,2
11:52	47,3	58,5	53,1	67,1
12:06	43,4	67,5	58,5	76,2
12:06	45,3	76,3	64,9	82,3
12:13	47,2	63,1	57,1	69,1
12:14	46,1	61,2	55,6	68,0
12:17	45,7	74,4	65,0	81,8
12:26	45,7	63,4	56,7	73,0
12:30	48,8	63,0	57,5	68,5
12:38	45,9	58,3	52,6	65,5
12:38	45,7	66,9	56,2	68,6
12:46	45,0	61,4	54,7	71,2
13:18	42,3	58,9	50,3	65,6
13:20	48,0	62,1	53,9	68,1
13:29	44,2	57,0	50,6	64,9
13:31	42,2	59,0	51,8	65,3
13:38	43,7	65,8	56,3	71,9
13:49	41,8	61,6	55,5	69,6
13:54	46,2	58,7	53,0	66,6
13:59	40,4	68,1	57,1	73,6
14:02	45,5	60,8	53,8	67,2
14:06	39,2	63,7	58,0	70,1
14:25	40,5	64,1	59,2	70,9
14:31	39,0	61,7	55,5	68,1
14:52	48,5	59,7	55,0	68,9
15:08	46,9	58,5	52,9	66,7
15:22	45,0	63,8	59,1	72,1
15:33	45,9	67,1	59,1	75,1
15:40	45,7	60,1	53,0	67,5
15:48	46,1	66,1	56,3	73,1
15:50	42,8	58,6	54,7	68,5

15:58	44,2	69,4	58,6	76,4
16:15	42,3	68,6	60,3	77,1
16:28	41,0	60,6	50,5	65,1
16:47	44,9	64,7	58,1	75,4
17:30	45,0	68,2	59,3	77,5
17:59	46,3	72,8	63,6	79,2
18:14	40,4	58,9	51,8	65,2
18:35	40,3	61,6	52,6	67,6
18:53	44,5	63,5	58,1	72,3
18:58	43,8	57,8	54,0	66,1
19:18	42,1	58,1	52,8	65,7
20:40	41,7	55,8	48,2	63,6
21:10	42,1	57,2	53,2	65,4
27 sierpnia				
08:28	43,7	66,6	63,7	77,6
08:36	46,7	64,4	58,2	75,0
08:49	45,5	60,9	53,3	67,3
09:17	40,4	58,9	51,8	65,2
09:24	40,3	61,6	52,6	67,6
09:36	44,5	63,5	58,1	72,3
09:41	43,8	57,8	54,0	66,1
09:49	42,1	58,1	52,8	65,7
10:03	41,7	55,8	48,2	63,6
10:39	42,1	57,2	53,2	65,4
11:20	43,7	66,6	63,7	77,6
11:22	46,7	64,4	58,2	75,0
11:33	45,5	60,9	53,3	67,3
11:54	42,7	61,4	55,1	70,8
12:01	45,6	60,8	54,6	70,7
12:27	45,6	61,7	54,1	70,8
12:37	48,0	63,5	57,8	75,2
13:06	43,1	55,8	50,0	63,9
14:01	45,4	68,4	60,7	76,7
14:05	45,6	65,5	57,6	74,3
14:32	43,3	63,9	54,9	71,5
14:47	46,5	70,5	58,0	75,5
15:21	40,4	61,2	54,6	69,3
15:31	38,5	57,8	50,1	66,9
15:36	44,1	60,9	55,5	72,5
15:57	42,2	62,6	55,8	71,8
15:59	41,7	64,8	58,8	76,5
16:06	38,0	65,2	56,8	74,1
16:20	40,0	58,1	53,2	67,1
16:29	38,3	69,2	58,8	78,4
16:45	39,2	71,8	61,3	77,8
16:50	44,1	62,4	54,9	72,0
17:11	45,5	64,2	56,1	71,6
17:45	43,8	68,7	59,0	76,4

17:51	40,4	59,6	53,1	73,2
18:02	41,2	55,0	49,3	66,8
18:09	41,9	60,5	52,6	69,2
18:22	45,0	61,8	55,7	72,1
18:32	41,4	61,1	53,0	71,8
18:42	42,1	61,3	53,2	68,5
19:00	41,0	59,8	51,3	65,7
19:08	39,2	55,0	47,8	64,2
19:21	39,3	71,6	59,2	75,4
19:54	42,1	56,3	50,2	65,4
20:07	37,0	61,2	49,4	65,4
28 sierpnia				
01:33	40,2	67,1	59,7	74,8
07:19	43,1	61,6	57,1	69,6
07:52	45,3	58,2	52,2	66,5
08:09	36,2	61,4	54,3	69,7
08:55	43,7	61,6	54,5	67,4
09:15	36,1	55,1	52,1	68,2
09:25	41,7	71,2	58,4	74,1
09:49	39,2	60,6	50,0	68,4
09:52	38,5	61,5	52,2	69,8
10:01	41,1	67,3	58,3	72,0
10:06	39,5	62,8	56,5	72,0
10:12	39,1	69,4	61,3	76,8
10:41	36,8	65,9	55,1	73,4
10:57	34,4	67,6	63,2	76,9
12:14	32,4	58,9	56,4	70,1
12:14	41,0	64,3	58,3	73,1
12:30	41,5	66,6	58,2	73,8
14:00	40,2	59,9	54,9	67,8
14:06	37,2	59,5	56,3	68,5
14:30	36,7	55,7	49,8	65,5
14:45	40,8	65,0	57,5	73,1
14:50	36,7	78,9	64,0	84,6
15:06	40,9	60,2	53,5	69,0
15:15	41,3	60,4	52,5	70,8
15:33	41,4	69,6	60,1	75,9
15:39	42,4	60,1	56,5	68,5
15:48	36,9	58,5	49,3	68,1
16:23	36,9	56,0	47,9	64,6
16:30	37,0	62,7	52,5	71,9
16:45	37,3	71,1	63,3	78,7
16:54	37,5	58,7	50,8	70,2
17:05	37,7	58,9	51,8	71,5
17:30	41,2	59,7	53,1	73,0
17:37	36,5	60,8	55,7	70,7
17:59	36,6	55,1	50,2	65,3
18:07	35,0	59,8	54,6	69,6

18:27	35,7	59,1	53,8	69,5
21:20	33,3	59,0	53,9	68,1
22:29	39,1	57,1	52,2	67,2
29 sierpnia				
10:58	43,2	61,9	53,3	69,1
11:24	43,2	65,4	53,8	74,7
11:27	43,0	62,5	56,1	72,2
11:51	46,4	69,2	60,2	79,6
12:00	42,9	63,3	53,7	72,6
12:17	41,8	75,2	63,2	83,0
12:57	47,5	68,3	60,4	78,5
13:04	48,2	69,9	63,1	82,3
13:44	44,2	60,5	52,8	72,3
13:58	44,3	70,6	61,2	79,2
14:12	42,0	73,4	64,3	81,4
14:57	42,3	72,4	60,3	81,5
15:16	39,9	70,6	56,4	75,5
15:42	38,0	55,8	49,1	68,2
16:40	39,9	61,7	52,4	69,3
17:32	39,9	61,5	53,7	73,7
17:51	41,1	57,9	50,2	67,5
18:02	40,7	67,2	55,0	74,5
18:52	39,1	75,1	63,7	81,2
19:03	40,6	60,7	52,9	73,3
20:03	38,2	55,7	48,4	66,1
20:06	37,3	61,7	50,4	70,3
20:13	37,1	62,0	53,2	73,8
20:37	36,7	58,3	49,0	67,6
21:08	36,3	56,2	48,1	65,8
30 sierpnia				
04:27	37,1	60,3	50,4	70,6
07:15	36,7	69,9	59,2	75,7
07:43	37,4	70,8	59,6	76,3
07:47	43,0	69,2	58,6	76,1
09:54	40,4	64,2	54,9	74,1
10:04	40,3	66,3	57,4	75,7
12:47	40,2	65,8	54,3	72,8
12:56	40,1	69,4	57,7	76,6
13:21	39,6	64,1	56,3	75,5
14:13	43,1	65,9	56,7	74,8
14:16	40,3	61,5	52,5	70,8
14:18	40,3	66,8	56,2	74,2
15:06	37,5	63,1	54,7	72,7
15:27	37,4	57,9	49,2	65,2
15:41	38,3	58,1	49,8	68,9
15:50	39,3	63,1	52,0	69,8
16:37	38,3	60,0	50,7	69,0
16:44	42,0	67,9	59,9	77,3
16:58	40,1	59,2	52,3	70,6

17:28	38,2	60,5	54,0	69,8
18:01	36,3	71,0	60,4	78,8
18:46	37,0	57,7	49,5	67,4
18:48	38,0	59,7	54,0	70,0
19:39	36,7	64,4	53,5	70,3
19:52	35,6	60,5	52,5	72,3
20:08	37,1	67,8	57,2	76,0
31 sierpnia				
02:40	32,1	71,8	55,9	85,1
05:07	34,1	59,4	49,5	67,9
08:31	34,6	64,8	55,3	71,7
08:38	39,3	68,5	59,0	74,9
09:07	34,3	57,6	46,8	66,8
09:21	33,8	63,2	52,3	69,8
09:28	41,1	62,9	51,0	70,7
09:30	39,9	70,0	59,1	80,3
09:52	34,6	61,2	52,2	72,7
10:00	35,7	65,4	55,9	73,4
10:09	36,0	60,4	50,7	67,7
10:13	35,5	62,8	50,6	71,6
10:17	34,7	57,7	49,8	67,4
10:39	34,6	80,4	67,4	87,8
10:41	35,7	61,9	50,5	67,3
10:50	36,1	63,4	54,0	71,4
11:05	39,5	61,5	54,5	73,9
11:09	36,3	63,6	50,9	70,5
11:03	40,6	60,8	52,6	71,7
11:44	35,1	71,9	60,8	81,0
11:50	38,6	64,0	55,9	73,9
12:31	41,3	73,1	62,7	79,9
12:05	38,8	62,1	54,1	73,9
13:07	40,1	57,9	52,1	69,0
13:29	37,7	61,5	51,2	70,3
13:46	36,7	60,7	52,0	68,2
14:18	39,0	59,1	51,7	69,0
14:31	37,8	56,6	46,8	65,0
14:48	39,5	60,3	51,7	69,4
15:10	44,4	69,2	60,8	78,5
15:14	39,0	67,4	58,4	77,6
16:37	38,6	65,8	56,4	74,4
17:05	36,8	58,6	49,9	68,8
17:14	35,2	65,2	54,2	72,9
17:38	34,6	56,9	50,8	70,6
18:10	34,6	68,5	59,1	80,1
18:22	35,8	70,5	61,7	81,5
18:26	38,2	57,7	49,4	68,1
19:02	40,9	70,6	59,7	76,8
19:51	42,2	63,1	54,7	72,5

20:01	38,1	56,2	50,1	70,7
20:10	36,9	53,3	47,3	67,4
20:16	37,4	61,0	53,4	73,6
20:24	39,9	73,4	62,4	80,5
21:13	37,1	66,5	55,9	75,8
21:37	40,0	60,5	53,1	72,7
21:40	39,8	59,5	52,4	72,3
22:57	38,0	63,8	53,2	73,9
L_{AE,śred}				75,2
σ(odchylenie stand.)				5,0
Δ(przedział ufności)				0,3

Równoważny poziom dźwięku A obliczony dla normatywnego czasu odniesienia w punkcie pomiarowym 1:

$$L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{\left(\frac{L_{AE,śred}}{10}\right)}$$

PORA DZIENNA(T=57600) - L_{Aeq} = 45,8 ± 1,3 dB,

PORA NOCNA (T=28800) - L_{Aeq} = 34,7 ± 1,6 dB.

Równoważny poziom dźwięku A obliczony dla normatywnego czasu odniesienia w punkcie pomiarowym 2:

$$L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{\left(\frac{L_{AE,śred}}{10}\right)}$$

PORA DZIENNA(T=57600) - L_{Aeq} = 44,7 ± 1,3 dB,

PORA NOCNA (T=28800) - L_{Aeq} = 33,6 ± 1,6 dB.