

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

Miejsce pomiarów:

Pp.1 – IOŚ
ul. Kolektorska 4, Warszawa

Pp.2 – Baza PKN ORLEN S.A.
ul. gen. Władysława Sikorskiego 891, Mościska Mazowieckie

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-11-2007
koniec: 30-11-2007

Współrzędne geograficzne GPS

Pp.1 – IOŚ

Szerokość geograficzna: N 52⁰ 16' 25.64''

Długość geograficzna: E 20⁰ 58' 20.02'

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 4

Pp.2 – Baza PKN ORLEN S.A.

Szerokość geograficzna: N 52⁰ 16' 53.84''

Długość geograficzna: E 20⁰ 51' 57.88'

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 12

Dodatkowe informacje

Z uwagi na brak zgody służb przeciwpożarowych „PKN ORLEN” na uruchomienie stacji na ich terenie, brak jest danych pomiarowych z punktu pp.2.

Metoda pomiarowa

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2006r. Nr129, poz. 902 z późn. 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).

Aparatura pomiarowa

Stacja SV 201 służąca do ciągłego monitoringu hałasu lotniczego w skład której wchodzi miernik poziomu dźwięku SVAN 945A o nr 2098 z Świadectwem Legalizacji Ponownej wydane w dniu 26 czerwca 2007 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważne do dnia 30 czerwca 2009 r.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW (POMIARY CIĄGŁE) z Pp.1

Data zdarzenia	L_{Aeq} [dB]	L_{Amax} [dB]	L_{Amin} [dB]	L_{AE} [dB]
22.11. 2007	56,7	70,4	49,7	73,7
22.11. 2007	65,8	73,3	53,5	84,3
22.11. 2007	58,5	61,2	52,4	76,2
22.11. 2007	58,8	64,7	50,2	75,7
22.11. 2007	66,9	72,1	54,3	81,6
22.11. 2007	54,6	69,5	49,9	70,2
22.11. 2007	60,5	77,2	51,6	76,9
22.11. 2007	56,0	61,2	51,1	73,5
22.11. 2007	57,1	64,1	52,4	74,2
22.11. 2007	56,3	61,5	50,6	75,0
22.11. 2007	54,6	60,2	51,5	72,7
22.11. 2007	61,1	69,0	50,9	78,3
22.11. 2007	60,2	67,8	52,5	77,4
22.11. 2007	61,9	71,4	51,4	81,3
22.11. 2007	56,9	65,3	50,1	74,9
22.11. 2007	56,5	60,9	51,6	75,1
22.11. 2007	57,4	63,2	50,7	75,0
22.11. 2007	57,3	62,9	51,3	74,9
22.11. 2007	59,2	66,4	52,8	77,5
22.11. 2007	56,9	66,2	51,1	76,3
22.11. 2007	59,7	65,1	51,4	76,5
22.11. 2007	56,4	61,2	50,4	72,7
22.11. 2007	53,7	59,7	49,2	70,5
22.11. 2007	57,2	64,1	49,4	74,0
22.11. 2007	56,2	64,0	50,0	74,5
22.11. 2007	56,2	62,8	49,9	74,2
22.11. 2007	62,4	73,7	49,6	81,3
22.11. 2007	53,5	57,1	50,7	71,5
22.11. 2007	52,0	55,0	48,5	69,6

22.11. 2007	54,7	61,1	48,8	73,0
22.11. 2007	54,8	61,1	48,5	72,8
22.11. 2007	53,1	59,0	46,8	72,1
22.11. 2007	60,2	69,5	50,1	78,5
22.11. 2007	56,9	64,3	48,9	75,2
22.11. 2007	54,5	61,4	48,4	71,7
22.11. 2007	55,8	62,6	50,4	73,4
22.11. 2007	53,5	59,2	47,0	72,1
22.11. 2007	55,8	62,8	48,0	73,8
22.11. 2007	58,5	65,4	47,8	76,8
22.11. 2007	61,8	70,3	50,5	79,8
22.11. 2007	52,6	58,0	48,3	69,4
22.11. 2007	59,7	64,4	48,2	74,2
22.11. 2007	57,7	65,7	49,5	75,3
22.11. 2007	54,0	58,6	47,6	70,8
22.11. 2007	55,5	60,9	48,1	73,8
22.11. 2007	60,2	68,8	47,8	78,8
22.11. 2007	60,9	67,8	48,5	79,8
22.11. 2007	63,8	75,0	48,9	82,4
22.11. 2007	53,2	58,2	47,5	71,5
22.11. 2007	57,2	61,2	50,6	74,5
22.11. 2007	52,8	58,5	48,4	70,7
22.11. 2007	54,4	57,7	50,6	71,2
22.11. 2007	62,2	73,2	49,4	81,1
23.11. 2007	55,3	60,5	51,2	73,3
23.11. 2007	55,2	61,9	51,4	73,1
23.11. 2007	58,9	69,0	52,4	75,7
23.11. 2007	56,2	66,7	51,8	72,5
23.11. 2007	61,4	70,2	50,8	80,6
23.11. 2007	53,0	56,7	49,7	71,3
23.11. 2007	55,2	60,4	50,9	72,4
23.11. 2007	60,3	69,0	52,6	78,2
23.11. 2007	66,2	76,9	52,0	84,8
23.11. 2007	54,8	65,7	52,1	70,6
23.11. 2007	57,0	60,6	53,3	75,3
23.11. 2007	59,5	72,6	50,7	75,2
23.11. 2007	58,6	64,6	52,1	75,2
23.11. 2007	54,3	61,9	49,6	69,2
23.11. 2007	60,9	68,8	51,6	75,9
23.11. 2007	58,5	62,8	54,8	74,9
23.11. 2007	58,6	67,4	51,6	76,2
23.11. 2007	56,0	68,9	51,7	72,8
23.11. 2007	56,3	60,3	51,8	73,1
23.11. 2007	59,5	66,1	53,5	76,8
23.11. 2007	57,6	64,7	51,9	75,9

23.11. 2007	55,4	60,3	51,7	71,7
23.11. 2007	55,2	60,0	51,0	72,0
23.11. 2007	57,2	62,6	53,1	75,2
23.11. 2007	55,8	61,8	51,9	73,5
23.11. 2007	67,0	77,8	50,4	82,9
23.11. 2007	58,4	64,6	51,6	76,8
23.11. 2007	58,5	65,4	51,3	75,9
23.11. 2007	58,0	63,9	51,0	75,6
23.11. 2007	59,5	63,8	51,3	77,4
23.11. 2007	57,7	65,5	50,9	73,8
23.11. 2007	56,6	63,9	48,5	75,0
23.11. 2007	55,6	60,9	52,5	73,3
23.11. 2007	53,3	58,3	49,6	68,9
23.11. 2007	54,5	58,6	50,4	70,9
23.11. 2007	63,4	73,0	49,7	83,9
23.11. 2007	53,9	61,6	49,9	68,9
23.11. 2007	56,2	62,3	50,6	73,9
23.11. 2007	54,8	60,5	49,2	72,5
23.11. 2007	55,7	65,0	50,7	73,5
23.11. 2007	56,7	60,4	51,2	73,0
23.11. 2007	57,9	65,7	52,1	73,5
23.11. 2007	61,1	68,5	51,5	78,7
23.11. 2007	63,0	71,6	53,3	80,5
23.11. 2007	59,3	67,3	51,7	75,4
23.11. 2007	55,9	61,5	50,1	73,4
23.11. 2007	55,5	60,3	51,3	72,8
23.11. 2007	55,8	60,8	51,4	72,7
23.11. 2007	56,8	62,8	50,9	74,1
23.11. 2007	67,0	73,6	53,1	84,2
23.11. 2007	57,5	64,4	51,2	74,0
23.11. 2007	58,7	64,5	54,8	73,6
23.11. 2007	58,8	68,0	50,5	76,8
28.11. 2007	64,1	70,7	54,0	79,4
28.11. 2007	62,9	69,0	53,4	77,4
28.11. 2007	68,6	76,9	57,3	83,8
28.11. 2007	68,1	75,7	55,9	82,1
28.11. 2007	67,9	73,3	56,5	82,2
28.11. 2007	61,4	68,6	54,0	75,3
28.11. 2007	70,8	79,2	54,4	87,7
28.11. 2007	63,8	69,9	52,9	79,3
28.11. 2007	62,4	69,2	52,3	77,6
28.11. 2007	66,5	71,3	53,6	80,6
28.11. 2007	64,3	71,0	54,1	78,7
28.11. 2007	62,6	71,1	52,2	78,0
29.11. 2007	61,4	70,1	49,0	77,1

29.11. 2007	63,6	69,1	52,8	78,4
29.11. 2007	64,0	72,2	54,0	78,6
29.11. 2007	66,7	74,8	53,0	82,6
29.11. 2007	64,2	71,4	52,3	80,0
29.11. 2007	64,7	72,5	52,9	79,9
29.11. 2007	61,5	68,2	53,1	76,3
29.11. 2007	67,6	74,1	52,7	84,3
29.11. 2007	67,9	73,5	54,4	84,4
29.11. 2007	60,4	65,9	52,1	75,5
29.11. 2007	66,4	74,6	50,5	81,7
29.11. 2007	66,7	75,2	54,8	84,0
29.11. 2007	65,4	72,5	55,6	78,6
29.11. 2007	65,8	71,7	54,9	80,4
29.11. 2007	67,3	72,9	56,9	80,3
29.11. 2007	56,9	62,7	53,5	77,4
29.11. 2007	59,2	64,5	53,4	75,5
29.11. 2007	61,6	69,9	53,9	79,9
29.11. 2007	62,1	70,8	53,9	83,3
29.11. 2007	60,3	70,8	52,9	81,0
29.11. 2007	59,2	66,5	51,0	79,6
29.11. 2007	56,8	61,2	50,2	61,4
29.11. 2007	61,2	71,9	50,1	82,7
29.11. 2007	55,9	62,4	52,4	74,6
29.11. 2007	54,8	59,8	51,0	72,1
29.11. 2007	54,0	60,5	53,7	71,3
29.11. 2007	56,0	64,1	50,3	77,7
29.11. 2007	54,1	59,1	50,5	71,7
29.11. 2007	53,4	57,8	50,7	71,0
29.11. 2007	54,6	60,0	51,1	69,5
29.11. 2007	55,0	57,5	50,2	69,0
29.11. 2007	54,9	70,9	51,3	72,2
29.11. 2007	60,2	70,6	49,6	80,7
29.11. 2007	54,2	70,9	48,8	71,8
29.11. 2007	59,8	65,8	53,7	79,7
29.11. 2007	56,5	60,7	51,9	77,4
29.11. 2007	57,6	65,1	51,0	74,9
			L_{AE,śred}	78,1 dB
			σ(odchylenie stand.)	4,2 dB
			Δ(przedział ufności)	0,7 dB

Równoważny poziom dźwięku A obliczony dla normatywnego czasu odniesienia (T=57600):

PORA DZIENNA - L_{Aeq} = 47,6 ± 0,7 dB,