

WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU  
DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

**Nazwa obiektu:** Punkt pomiarowy nr 6 „17 Stycznia”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-10-2007

koniec: 31-10-2007

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. 17 Stycznia 40

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 10' 54,7”

Długość geograficzna: E 20° 58' 26,8”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 15

**Szkic sytuacyjny:**



**Metoda badań:**

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.01.2003 w sprawie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem.

Metody obliczeniowe:

**Aparatura pomiarowa:**

Analizator poziomu dźwięku (producent; nr typu): Lochard, EMU-2

Mikrofon/sonda mikrofonowa (producent; nr typu): Lochard, 41DM-2

Świadectwo legalizacji nr 3830-LB12-431-450.6/1042/TW/06 wydane dnia 26.09.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważne do dnia 30.09.2008 r.

Wzorzec akustyczny (producent; nr typu) Brüel & Kjær; 4228.

**Oznaczenia:**

A - lądowanie

D - start

**Pora dnia**

Data	samolot	operacja	$L_{Aeq}$	$L_{Amax}$	$L_{AE}$
2007-10-03	E170	D	70,8	72,3	83,6
2007-10-03	B412	D	82,4	89,9	97,2
2007-10-03	AS55	A	76,7	80,6	89,7
2007-10-03	B733	D	71,3	73,1	84,7
2007-10-03	L410	D	73,2	74,8	83,2
2007-10-04	B412	D	70,7	72,6	85,6
2007-10-04	T154	D	71,5	74,9	85,3
2007-10-04	MI8	D	71,2	72,5	82,7
2007-10-04	A319	D	70,7	71,6	82,4
2007-10-04	MD11	D	76,2	80	90,7
2007-10-05	B733	D	71,2	73,3	85,3
2007-10-11	B407	D	74,3	78	87,1
2007-10-11	B427	D	74	76	84,8
2007-10-13	EPWA	D	79,4	84,2	92,8
				Średnia $L_{AE}$	89,41
				Odchylenie stand. $\sigma$	5,09
				Przedział ufności $\Delta$	2,67

Poziom równoważny dla pory dnia określony dla 6 kolejnych najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2006 (maj - październik):

$L_{Aeq, LT} = 53,75$  dB

Poziom równoważny dla pory dnia określony dla 6 kolejnych najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (maj - październik):

$L_{Aeq, LT} = 39,09$  dB