

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

**Nazwa obiektu:** Punkt pomiarowy nr 7 „Kossutha”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-01-2008

koniec: 31-01-2008

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Kossutha 4

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 14' 15,7”

Długość geograficzna: E 20° 54' 30,4”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 37

**Szkie 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: jw.

**Aparatura pomiarowa:**

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

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

Świadectwo legalizacji nr 3830-LB12-431-450.7/1042/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	$L_{Aeq}$	$L_{Amax}$	$L_{AE}$
2008-01-08	B763	D	76,0	78,7	86,7
2008-01-10	MD11	D	78,4	81,1	90,2
2008-01-15	T154	A	75,2	76,3	85,6
2008-01-15	B763	A	74,2	76,4	87,2
2008-01-17	MD11	A	77,0	80,0	89,5
2008-01-25	B734	A	72,8	75,5	84,0
2008-01-26	A320	A	80,5	85,2	93,9
2008-01-30	MD11	A	78,6	81,5	90,9
				Średnia $L_{AE}$	89,56
				Odchylenie stand. $\sigma$	3,41
				Przedział ufności $\Delta$	2,36

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

$L_{Aeq, LT} = 42,79$  dB

**Pora nocy**

Data	samolot	operacja	$L_{Aeq}$	$L_{Amax}$	$L_{AE}$
2008-01-03	MD11	A	79,0	83,1	91,0
2008-01-16	MD11	A	76,4	79,3	90,6
				Średnia $L_{AE}$	90,80
				Odchylenie stand. $\sigma$	0,28
				Przedział ufności $\Delta$	0,39

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

$L_{Aeq, LT} = 38,52$  dB