

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: 01-03-2008

koniec: 31-02-2008

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

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: 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}
2008-03-01	B733	A	73,30	75,00	83,70
2008-03-06	MD11	A	81,20	85,50	94,00
2008-03-12	H25B	A	81,10	88,50	98,90
2008-03-12	H25B	A	79,20	81,40	88,20
2008-03-13	L410	D	75,00	78,90	86,80
2008-03-14	B762	D	75,00	77,10	85,00
2008-03-15	B763	D	75,30	77,10	85,30
2008-03-27	B734	D	74,60	76,20	84,60
2008-03-27	B763	D	73,40	75,60	84,20
2008-03-27	B762	D	74,80	76,10	84,80
2008-03-28	MD11	A	76,90	79,60	89,50
				Średnia L_{AE}	91,06
				Odchylenie stand. σ	4,33
				Przedział ufności Δ	2,56

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 = 44,30 dB

Pora nocy

Data	samolot	operacja	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{AE}
2008-03-02	JS32	D	67,60	69,10	75,40
2008-03-14	E170	D	69,20	71,40	81,20
2008-03-24	E170	D	66,10	67,90	77,60
				Średnia L_{AE}	78,73
				Odchylenie stand. σ	2,93
				Przedział ufności Δ	3,32

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 = 26,44 dB