

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 6 „17 Stycznia”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-11-2007

koniec: 30-11-2007

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}
05-11-2007 08:23:57	AT45	D	70,9	71,5	84,5
07-11-2007 08:49:41	MI8	D	79,4	86,3	94,2
07-11-2007 15:09:51	A319	A	71,4	73,1	84
08-11-2007 09:44:34	B407	A	70,8	71,4	81,2
08-11-2007 15:56:10	B412	D	78,6	82,2	90,1
10-11-2007 08:21:09	B430	D	77,2	80,6	88,6
10-11-2007 09:01:06	B412	D	73,4	75,4	83,9
15-11-2007 10:12:29	A320	D	70,5	71,7	81,3
19-11-2007 16:06:31	MI8	A	70,9	72,7	83,5
19-11-2007 16:07:01	MI8	A	77,4	81,8	92,3
19-11-2007 16:11:01	MI8	A	74	77,2	88,8
22-11-2007 09:15:28	CRJ2	D	72,2	74	82,6
23-11-2007 09:47:14	W3	D	77,6	86,3	95,1
				Średnia L_{AE}	89,48
				Odchylenie stand. σ	5,54
				Przedział ufności Δ	3,01

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

$L_{Aeq, LT} = 53,82$ dB

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

$L_{Aeq, LT} = 39,16$ dB