

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 1 „Zaluski”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-11-2010

koniec: 30-11-2010

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Działkowa

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 10' 31,7”

Długość geograficzna: E 20° 55' 57,2”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 5

Szkic sytuacyjny:



Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 02.10.2007 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem.

Aparatura pomiarowa:

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

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

Świadectwo uwierzytelnienia: decyzja nr ZT 96/2006 zatwierdzająca typ mierników poziomu dźwięku o znaku fabrycznym EMU2, produkowanych przez Lochard Ltd., wydana dnia 13.04.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar.

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

Oznaczenia:

A – lądowanie

D – start

Pora dnia

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmaz	LAE
2010-11-04	AT72	D	72,6	74,8	83,4
2010-11-06	A318	D	72,2	74	82,6
2010-11-06	E170	D	69,3	71,8	80,8
2010-11-10	C560	D	76	80,8	92,6
2010-11-11	AT72	D	71,7	74,6	82,5
2010-11-12	RJ85	D	70,6	73,2	83,8
2010-11-14	C402	D	76,4	80,3	87,2
2010-11-15	AT72	D	73,3	77	87,9
2010-11-15	B735	D	72	74,5	85,2
2010-11-16	L410	D	72,3	76,4	84,6
2010-11-18	E170	D	73,4	76,4	87,5
2010-11-24	AT72	D	70,5	71,9	82,6
2010-11-24	PA34	D	71,3	73,5	83,4
2010-11-25	E170	D	71	73,3	82,7
2010-11-25	AT72	D	71,5	73,2	80,5
				Średnia L _{AE}	85,86
				Odchylenie stand. σ	3,48
				Przedział ufności Δ	1,76

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 59,75dB

Pora nocna

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmaz	LAE
2010-11-25	E170	D	69,1	74,5	86,8
				Średnia L _{AE}	86,80
				Odchylenie stand. σ	
				Przedział ufności Δ	

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 52,34dB

Równoważny poziom dźwięku dla pory dnia i nocy w odniesieniu do jednej doby

Dzień miesiąca Listopad 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1		
2	bz	bz

Dzień miesiąca Listopad 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
3	bz	bz
4	35,80	bz
5	bz	bz
6	37,20	bz
7	bz	bz
8	bz	bz
9	bz	bz
10	45,00	bz
11	34,90	bz
12	36,20	bz
13	bz	bz
14	39,60	bz
15	42,16	bz
16	37,00	bz
17	bz	bz
18	39,90	bz
19	bz	bz
20	bz	bz
21	bz	bz
22	bz	bz
23	bz	bz
24	38,42	bz
25	37,14	42,21
26	bz	bz
27	bz	bz
28	bz	bz
29	bz	bz
30	bz	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym