

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 1 „Zaluski”
Data wykonania pomiaru:
początek: 01-12-2010
koniec: 31-12-2010

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
2010-12-03	AT45	D	73,6	76,9	84,4
2010-12-03	RJ85	D	71,3	71,9	81,3
2010-12-09	E170	D	70,6	72,6	80,1
2010-12-09	PA34	D	71,1	72,9	80,6
2010-12-09	L410	D	70,4	72,4	81,5
2010-12-10	AT72	D	70,7	72,0	81,5
2010-12-10	E190	D	74,8	77,3	86,3
2010-12-13	L410	D	74,5	79,3	92,2
2010-12-14	AN28	D	70,6	72,3	79,6
2010-12-17	L410	A	75,2	78,1	85,2
2010-12-20	C525	D	70,7	74,4	84,6
2010-12-28	B733	D	73,6	76,7	86,4
2010-12-29	L410	D	74,0	78,5	87,0
2010-12-31	B733	D	73,0	75,1	85,5
				Średnia L _{AE}	85,53
				Odchylenie stand. σ	3,82
				Przedział ufności Δ	2,00

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 59,42dB

Pora nocna

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmaz	LAE
2010-12-10	SF34	D	67,3	69,5	80,3
				Średnia L _{AE}	80,30
				Odchylenie stand. σ	
				Przedział ufności Δ	

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 45,84dB

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

Dzień miesiąca Grudzień 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1	bz	bz
2	bz	bz
3	38,53	bz
4	bz	bz

Dzień miesiąca Grudzień 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
5	bz	bz
6	bz	bz
7	bz	bz
8	bz	bz
9	37,94	bz
10	39,94	35,71
11	bz	bz
12	bz	bz
13	44,60	bz
14	32,00	bz
15	bz	bz
16	bz	bz
17	37,60	bz
18	bz	bz
19	bz	bz
20	37,00	bz
21	bz	bz
22	bz	bz
23	bz	bz
24	bz	bz
25	bz	bz
26	bz	bz
27	bz	bz
28	38,80	bz
29	39,40	bz
30	bz	bz
31	37,90	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym