

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: 01-06-2011
koniec: 30-06-2011

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 i godz. operacji	Samolot	Operacja	LAeq	LAmx	LAE
14-06-2011 16:56:58	AT72	D	74,2	76,6	83,8
20-06-2011 07:25:20	AT45	D	70,3	70,9	79,3
20-06-2011 08:54:00	BE58	D	71,7	73,3	83,1
20-06-2011 18:08:45	B734	D	74,7	78,1	88,3
20-06-2011 18:14:11	AT72	D	72,0	74,0	83,5
20-06-2011 18:24:44	RJ1H	D	73,0	77,2	87,2
20-06-2011 18:29:26	E170	D	73,3	76,4	86,1
20-06-2011 18:40:28	B738	D	73,6	77,0	86,4
20-06-2011 18:51:48	A320	D	70,1	72,0	83,2
20-06-2011 18:55:15	A319	D	71,1	73,1	83,4
20-06-2011 19:08:06	B734	D	73,9	78,0	89,4
20-06-2011 19:16:52	AT72	D	71,0	73,0	82,8
24-06-2011 17:08:45	E170	D	74,0	75,6	86,0
24-06-2011 18:46:52	AT72	D	72,3	74,4	81,8
25-06-2011 06:24:24	A320	D	73,2	75,9	87,3
25-06-2011 18:22:03	E170	D	73,7	76,6	87,7
25-06-2011 18:23:31	E170	D	73,7	76,9	88,0
27-06-2011 20:06:52	AT72	D	72,7	74,7	82,3
28-06-2011 11:02:40	DH8D	D	72,0	73,4	81,0
28-06-2011 11:27:30	E170	D	72,5	78,0	86,6
28-06-2011 12:04:14	E170	D	74,9	77,0	86,7
				Średnia L _{AE}	85,71
				Odchylenie stand. σ	2,85
				Przedział ufności Δ	1,22

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 59,01dB

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

Dzień miesiąca Czerwiec 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1	bz	bz
2	bz	bz
3	bz	bz
4	bz	bz
5	bz	bz
6	bz	bz
7	bz	bz
8	bz	bz

Dzień miesiąca Czerwiec 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
9	bz	bz
10	bz	bz
11	bz	bz
12	bz	bz
13	bz	bz
14	36,2	bz
15	bz	bz
16	bz	bz
17	bz	bz
18	bz	bz
19	bz	bz
20	48,5	bz
21	bz	bz
22	bz	bz
23	bz	bz
24	39,8	bz
25	44,8	bz
26	bz	bz
27	34,7	bz
28	42,6	bz
29	bz	bz
30	bz	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym