

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 4 „Onkologia”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-10-2010

koniec: 31-10-2010

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Pileckiego

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 08' 47,2”

Długość geograficzna: E 21° 01' 59,9”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 38

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
2010-10-05	AT72	D	68,0	71,6	82,6
2010-10-05	E170	D	68,7	72,8	85,2
2010-10-05	E190	D	69,6	74,0	84,1
2010-10-05	E170	D	71,7	77,4	88,4
2010-10-07	AN26	D	65,8	68,1	78,4
2010-10-07	E170	D	68,0	71,1	82,6
2010-10-07	C402L	D	66,7	70,3	81,6
2010-10-07	PA46	D	66,6	68,4	78,0
2010-10-23	B735	D	67,2	72,8	83,0
2010-10-24	AT72	D	68,4	71,9	82,9
2010-10-24	E170	D	69,3	75,1	85,0
				Srednia L _{AE}	83,79
				Odchylenie stand. σ	3,10
				Przedział ufności Δ	1,83

Poziom równowazny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 46,41 dB.

Pora nocna

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmaz	LAE
2010-10-04	SF34	D	68,4	72,7	80,1
2010-10-08	E170	D	71,7	75,1	85,5
				Srednia L _{AE}	83,59
				Odchylenie stand. σ	3,98
				Przedział ufności Δ	5,51

Poziom równowazny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 38,77 dB.

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

Dzień miesiąca Październik 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1		
2		
3		
4		35,51
5	44,05	bz
6	bz	bz

Dzień miesiąca Październik 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
7	39,01	bz
8	bz	40,91
9	bz	bz
10	bz	bz
11	bz	bz
12	bz	bz
13	bz	bz
14	bz	bz
15	bz	bz
16	bz	bz
17	bz	bz
18	bz	bz
19	bz	bz
20	bz	bz
21	bz	bz
22	bz	bz
23	35,40	bz
24	39,48	bz
25	bz	bz
26	bz	bz
27	bz	bz
28	bz	bz
29	bz	bz
30	bz	bz
31		

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym