

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: 01-01-2011

koniec: 31-01-2011

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	LAmx	LAE
2011-01-05	AN26	D	67,80	68,90	78,20
2011-01-06	E170	D	68,40	70,50	79,90
2011-01-06	E170	D	71,00	74,20	82,70
2011-01-07	AN26	D	70,60	74,70	86,20
2011-01-09	E190	D	68,60	70,00	80,60
2011-01-11	AN26	D	80,40	85,90	95,50
2011-01-19	MD11	A	69,00	71,30	80,80
2011-01-26	AN26	D	70,20	73,00	82,80
				Średnia L _{AE}	87,73
				Odchylenie stand. σ	7,20
				Przedział ufności Δ	4,99

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 50,35dB.

Pora nocna

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmx	LAE
2011-01-06	E170	D	69,90	75,10	83,70
2011-01-09	E170	D	65,10	66,60	77,10
2011-01-25	E170	D	64,70	67,60	79,40
				Średnia L _{AE}	80,94
				Odchylenie stand. σ	3,52
				Przedział ufności Δ	3,98

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 36,13dB.

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

Dzień miesiąca Styczeń 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1	bz	bz
2	bz	bz
3	bz	bz
4	bz	bz
5	30,60	bz
6	36,93	39,11
7	38,60	bz
8	bz	bz

Dzień miesiąca Styczeń 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
9	33,00	32,51
10	bz	bz
11	47,90	bz
12	bz	bz
13	bz	bz
14	bz	bz
15	bz	bz
16	bz	bz
17	bz	bz
18	bz	bz
19	33,20	bz
20	bz	bz
21	bz	bz
22	bz	bz
23	bz	bz
24	bz	bz
25	bz	34,81
26	35,20	bz
27	bz	bz
28	bz	bz
29	bz	bz
30	bz	bz
31	bz	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym