

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: 01-11-2010

koniec: 30-11-2010

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
2010-11-05	AT72	A	69,1	74,3	85,7
2010-11-09	E170	D	66,2	68,3	81,8
2010-11-12	AN26	D	79,9	88	96,5
2010-11-15	AN26	D	72	76,6	87,5
2010-11-22	P180	D	70,4	73,8	84,6
2010-11-29	SF34	D	69,6	72,3	78,7
				Średnia L _{AE}	89,94
				Odchylenie stand. σ	7,59
				Przedział ufności Δ	6,07

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 52,56dB.

Pora nocna

Data	Samolot	Operacja	LAeq	LAmaz	LAE
2010-11-08	SF34	D	66,7	70,3	77,8
2010-11-22	B733	D	66,9	75,6	84,6
2010-11-22	B733	D	69,8	75,9	84,3
2010-11-22	E170	D	65,9	70,3	83,5
2010-11-25	E170	D	65,9	68,1	79,3
2010-11-26	AT43	D	65	65,9	75,8
				Średnia L _{AE}	82,06
				Odchylenie stand. σ	3,96
				Przedział ufności Δ	3,17

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 37,25dB.

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
3	bz	bz
4	bz	bz
5	38,10	bz
6	bz	bz
7	bz	bz

Dzień miesiąca Listopad 2010	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
8	bz	33,21
9	34,20	bz
10	bz	bz
11	bz	bz
12	48,90	bz
13	bz	bz
14	bz	bz
15	39,90	bz
16	bz	bz
17	bz	bz
18	bz	bz
19	bz	bz
20	bz	bz
21	bz	bz
22	37,00	44,33
23	bz	bz
24	bz	bz
25	bz	34,71
26	bz	31,21
27	bz	bz
28	bz	bz
29	31,10	bz
30	bz	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym