

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: 01-03-2012

koniec: 31-03-2012

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 i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja	LAeq	LAmx	LAE
08-03-2012 09:19:14	A320	D	69,0	70,8	81,5
08-03-2012 13:26:21	E170	D	67,8	70,3	80,6
08-03-2012 16:06:14	E170	D	69,6	71,9	82,6
08-03-2012 17:41:19	E170	D	68,1	69,2	81,2
16-03-2012 10:00:24	AT45	A	71,8	76,2	84,8
16-03-2012 10:02:33	BE9L	A	71,8	74,4	82,3
16-03-2012 10:06:15	AT72	A	74,9	79,0	88,1
16-03-2012 10:09:19	A320	A	71,9	74,9	84,6
19-03-2012 15:25:23	AT72	A	72,7	77,2	87,6
19-03-2012 17:15:40	H25B	A	75,5	83,8	96,3
20-03-2012 14:45:22	AT45	A	78,6	83,9	95,9
31-03-2012 16:44:28	AT72	D	67,2	68,1	78,0
				Średnia L _{AE}	83,93
				Odchylenie stand. σ	2,60
				Przedział ufności Δ	1,80

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 43,13dB.

Pora nocna

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja	LAeq	LAmx	LAE
08-03-2012 22:33:11	SF34	D	63,1	64,3	76,1
08-03-2012 22:52:08	E170	D	63,5	64,7	80,0
09-03-2012 22:50:52	E170	D	63,5	64,6	81,3
09-03-2012 22:51:52	E170	D	63,4	64,4	80,6
				Średnia L _{AE}	79,90
				Odchylenie stand. σ	2,37
				Przedział ufności Δ	2,32

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 36,44dB.

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

Dzień miesiąca Marzec 2012	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-

Dzień miesiąca Marzec 2012	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
7	-	-
8	40,0	36,9
9	-	39,4
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	43,9	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-
31	-	-

brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym