

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

Nazwa obiektu: punkt pomiarowy nr 5 „Meral”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-09-2007

koniec: 30-09-2007

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Czereśniowa 98

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 12' 08,4”

Długość geograficzna: E 20° 55' 48,2”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 24

Szkic sytuacyjny:



Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.01.2003 w sprawie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem.

Metody obliczeniowe:

Aparatura pomiarowa:

Analizator poziomu dźwięku (producent; nr typu): Lochard, EMU-2

Mikrofon/sonda mikrofonowa (producent; nr typu): Lochard, 41DM-2

Świadectwo legalizacji nr 3830-LB12-431-450.5/1042/TW/06 wydane dnia 26.09.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważne do dnia 30.09.2008 r.

Wzorzec akustyczny (producent; nr typu) Brüel & Kjær; 4228

Oznaczenia:

A - lądowanie

D - start

Pora dnia

Data	samolot	operacja	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{AE}
2007-09-03	B412	D	72,7	75,5	84,8
2007-09-08	B412	D	80,5	87,7	93,7
2007-09-09	MI8	D	73,1	75,6	84,5
2007-09-09	MI8	D	70,4	70,7	80,4
2007-09-10	H60M	D	73,2	76,4	85,5
2007-09-10	W3	D	77,9	83,3	93,7
2007-09-11	AT72	A	70,7	71,3	81,2
2007-09-14	B427	D	73,8	76	84,9
2007-09-15	E170	A	71,4	73	84,4
2007-09-19	MI8	D	76,4	81,9	90,4
2007-09-20	MI8	D	73,9	78,8	90,8
2007-09-24	E170	D	72,1	73,4	82,8
2007-09-25	B427	A	72,3	75,2	85,3
2007-09-27	E170	D	70,7	72,2	80,7
2007-09-28	MI8	D	70,6	72	83,6
2007-09-30	E170	D	72,3	74,4	82,3
2007-09-30	MD87	D	72,2	73,9	84,8
				Średnia L_{AE}	87,74
				Odchylenie stand. σ	4,76
				Przedział ufności Δ	2,26

Poziom równoważny dla pory dnia określony dla 6 kolejnych najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (kwiecień-wrzesień):

$L_{Aeq, LT} = 37,7$ dB