

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 7 „Kossutha”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-03-2009

koniec: 31-03-2009

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Kossutha 4

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 14' 15,7”

Długość geograficzna: E 20° 54' 30,4”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 37

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.

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 |
|------------|---------|----------|-------|----------------------------|-------|
| 2009-03-12 | B763 | D | 74,40 | 76,10 | 84,80 |
| 2009-03-18 | E145 | A | 75,20 | 77,40 | 85,20 |
| 2009-03-18 | E170 | A | 76,90 | 81,10 | 89,90 |
| 2009-03-18 | AT45 | D | 72,80 | 74,90 | 83,30 |
| 2009-03-18 | CRJ1 | D | 76,00 | 78,90 | 89,80 |
| 2009-03-22 | B763 | D | 73,90 | 75,70 | 83,90 |
| 2009-03-23 | CRJ1 | D | 75,10 | 79,90 | 85,90 |
| 2009-03-27 | MD11 | A | 75,40 | 77,90 | 88,00 |
| 2009-03-29 | B763 | D | 74,60 | 76,80 | 84,60 |
| | | | | Średnia L _{AE} | 86,83 |
| | | | | Odchylenie stand. σ | 2,58 |
| | | | | Przedział ufności Δ | 1,69 |

Poziom równoważny dla pory dnia: L_{Aeq}, LT = 38,81 dB.

Pora nocna

| Data | samolot | operacja | LAeq | LAmaz | LAE |
|------------|---------|----------|-------|----------------------------|-------|
| 2009-03-09 | B463 | D | 65,40 | 66,90 | 76,20 |
| | | | | Średnia L _{AE} | 76,20 |
| | | | | Odchylenie stand. σ | |
| | | | | Przedział ufności Δ | |

Poziom równoważny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 24,39 dB.