

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

**Nazwa obiektu:** Punkt pomiarowy nr 7 „Kossutha”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-01-2009

koniec: 31-01-2009

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

**Szkie 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 legalizacji nr 3830-LB12-431-450.7/1042/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 | $L_{Aeq}$ | $L_{Amax}$                    | $L_{AE}$ |
|------------|---------|----------|-----------|-------------------------------|----------|
| 09-01-2009 | B763    | D        | 73,8      | 76                            | 83,8     |
| 24-01-2009 | B763    | D        | 73,5      | 74,4                          | 83,9     |
|            |         |          |           | Średnia<br>$L_{AE}$           | 83,85    |
|            |         |          |           | Odchylenie<br>stand. $\sigma$ | 0,07     |
|            |         |          |           | Przedział<br>ufności $\Delta$ | 0,10     |

Poziom równoważny dla pory dnia  $L_{Aeq}$ ,  $LT = 35,83$  dB**Pora nocy**

| Data       | samolot | operacja | $L_{Aeq}$ | $L_{Amax}$                    | $L_{AE}$ |
|------------|---------|----------|-----------|-------------------------------|----------|
| 21-01-2009 | B462    | D        | 67,5      | 68,8                          | 80,5     |
| 22-01-2009 | B762    | D        | 71,4      | 75,2                          | 85,9     |
|            |         |          |           | Średnia<br>$L_{AE}$           | 83,99    |
|            |         |          |           | Odchylenie<br>stand. $\sigma$ | 3,98     |
|            |         |          |           | Przedział<br>ufności $\Delta$ | 5,51     |

Poziom równoważny dla pory nocy  $L_{Aeq}$ ,  $LT = 32,18$  dB