

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

**Nazwa obiektu:** Punkt pomiarowy nr 1 „Zaluski”  
Data wykonania pomiaru:  
początek: 01-07-2011  
koniec: 31-07-2011

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Działkowa

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 10' 31,7”

Długość geograficzna: E 20° 55' 57,2”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 5

**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. operacji	Samolot	Operacja	LAeq	LAmx	LAE
06-07-2011 20:38:27	AT72	D	70,7	71,5	80,2
08-07-2011 18:28:00	RJ1H	D	69,9	71,5	79,9
14-07-2011 17:04:25	AN28	D	73,0	75,0	82,0
21-07-2011 06:50:55	PA34	D	70,4	72,7	84,0
21-07-2011 06:54:18	E170	D	73,4	76,0	86,4
21-07-2011 08:49:11	BE58	D	71,6	72,9	80,6
27-07-2011 08:58:47	AN28	D	70,7	71,7	79,7
27-07-2011 11:10:56	AT45	D	72,4	73,0	81,4
27-07-2011 11:36:58	B735	D	74,1	76,8	86,9
28-07-2011 16:42:01	AT45	D	73,3	75,0	83,3
29-07-2011 09:27:39	L410	D	79,0	83,1	89,8
06-07-2011 20:38:27	AT72	D	70,7	71,5	80,2
08-07-2011 18:28:00	RJ1H	D	69,9	71,5	79,9
14-07-2011 17:04:25	AN28	D	73,0	75,0	82,0
21-07-2011 06:50:55	PA34	D	70,4	72,7	84,0
21-07-2011 06:54:18	E170	D	73,4	76,0	86,4
21-07-2011 08:49:11	BE58	D	71,6	72,9	80,6
27-07-2011 08:58:47	AN28	D	70,7	71,7	79,7
27-07-2011 11:10:56	AT45	D	72,4	73,0	81,4
27-07-2011 11:36:58	B735	D	74,1	76,8	86,9
				Średnia L <sub>AE</sub>	84,43
				Odchylenie stand. $\sigma$	3,62
				Przedział ufności $\Delta$	2,14

Poziom równoważny dla pory dnia: L<sub>Aeq</sub>, LT = 57,74dB

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

Dzień miesiąca Lipiec 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
1	bz	bz
2	bz	bz
3	bz	bz
4	bz	bz
5	bz	bz
6	32,6	bz
7	bz	bz
8	32,3	bz
9	bz	bz

Dzień miesiąca Lipiec 2011	L Aeq dla pory dnia	L Aeq dla pory nocy
10		
11	bz	bz
12	bz	bz
13	bz	bz
14	34,4	bz
15	bz	bz
16	bz	bz
17	bz	bz
18	bz	bz
19	bz	bz
20	bz	bz
21	41,4	bz
22	bz	bz
23	bz	bz
24	bz	bz
25	bz	bz
26	bz	bz
27	41,0	31,6
28	35,7	bz
29	42,2	bz
30	bz	bz
31	bz	bz

bz-brak zdarzeń akustycznych spowodowanych ruchem lotniczym