

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 11 „Portable”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-08-2008

koniec: 31-08-2008

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Rosoła 44a

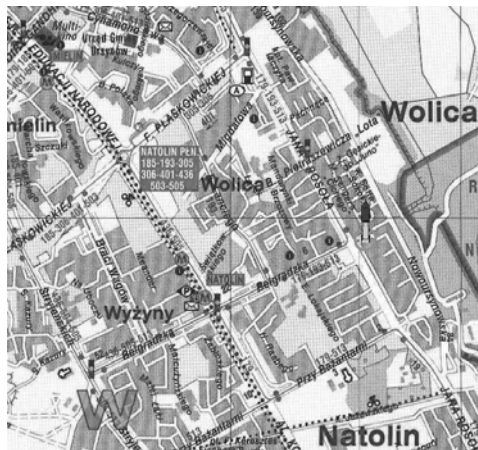
Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 08' 32,6”

Długość geograficzna: E 21° 04' 01,6”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 18

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 legalizacji nr 3830-LB12-431-450.8/1042/TW/06 wydane dnia 26.09.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie.

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

Oznaczenia:

A – lądowanie

D – start

Pora dnia

Data	samolot	operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
2008-08-06	B735	A	69,1	74,5	82,2
2008-08-06	AT45	A	69,4	76,5	87,2
2008-08-06	B733	A	67,3	74,0	82,2
2008-08-06	E170	A	64,2	66,7	76,2
2008-08-06	B738	A	68,7	73,6	83,0
2008-08-06	E170	A	63,3	64,9	74,8
2008-08-06	E170	A	64,2	67,5	74,6
2008-08-06	B735	A	66,6	73,2	78,6
2008-08-06	B733	A	69,5	73,6	82,1
2008-08-06	A320	A	68,4	71,7	81,2
2008-08-06	B762	A	65,4	69,4	79,5
2008-08-06	E170	A	65,0	68,0	75,8
2008-08-06	A320	A	64,1	66,7	76,1
2008-08-06	B734	A	66,4	69,0	78,7
2008-08-06	B763	A	69,3	72,7	83,0
2008-08-06	E145	A	66,5	67,6	76,9
2008-08-06	B738	A	65,8	69,0	78,5
2008-08-06	B734	A	68,5	73,4	82,8
2008-08-06	A320	A	67,2	70,1	80,8
2008-08-06	A319	A	66,5	70,1	78,3
2008-08-06	A320	A	63,9	66,9	75,9
2008-08-06	B734	A	66,8	69,7	77,9
2008-08-06	A320	A	67,2	69,6	79,5
2008-08-06	E170	A	70,6	73,5	82,9
2008-08-06	MD81	A	66,4	70,9	79,7
2008-08-06	A320	A	66,2	69,1	78,3
2008-08-06	E170	A	64,9	67,4	76,7
2008-08-06	MD11	A	73,5	78,5	88,2
2008-08-06	B735	A	65,3	69,0	77,9
2008-08-06	A320	A	68,2	70,9	80,8
2008-08-06	B735	A	68,3	72,3	79,8
2008-08-06	B734	A	69,5	75,1	82,9
2008-08-06	E170	A	63,2	65,4	75,2
2008-08-06	AT45	A	66,7	69,3	77,1
2008-08-06	B733	A	68,4	71,4	79,8
2008-08-06	B736	A	65,2	67,7	76,0
2008-08-06	AT72	A	64,1	66,8	74,5
2008-08-06	B733	A	67,9	71,2	80,2
2008-08-06	CRJ2	A	65,5	68,1	78,3
2008-08-06	B734	A	71,7	76,4	85,1
2008-08-06	B738	A	65,3	68,8	81,3
2008-08-06	B734	A	67,7	74,1	82,6
2008-08-06	B734	A	67,6	72,4	80,1
2008-08-06	A320	A	69,1	72,5	82,9
2008-08-06	B737	A	62,0	64,8	72,4
2008-08-06	B735	A	67,5	70,8	80,9
2008-08-06	B734	A	69,0	74,0	83,0
2008-08-06	E170	A	64,0	65,6	74,0
2008-08-06	E170	A	62,5	63,7	72,5
2008-08-06	B735	A	67,3	71,3	81,0
2008-08-06	AT72	A	64,4	66,8	78,0

2008-08-06	B734	A	67,9	72,5	82,8
2008-08-06	E170	A	62,4	64,1	74,4
2008-08-06	T154	A	64,6	66,8	77,6
2008-08-06	B733	A	69,4	73,5	83,0
2008-08-06	AT45	A	62,6	64,7	74,4
2008-08-06	B735	A	67,5	71,6	80,9
2008-08-06	B733	A	67,0	71,0	80,6
				Średnia L _{AE}	86,91
				Odchylenie stand. σ	4,84
				Przedział ufności Δ	1,25

Poziom równoważny dla pory dnia określony dla 6 najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (maj – październik):

L_{Aeq}, LT = 49,13 dB.

Pora nocna

Data	samolot	operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
2008-08-06	E170	A	61,2	64,9	76,5
2008-08-06	AN26	A	67,7	72,6	82,9
2008-08-06	B734	A	67,0	72,0	82,3
2008-08-06	SF34	A	60,4	62,8	72,7
2008-08-06	B733	A	65,6	69,0	79,5
2008-08-06	AN26	A	65,7	70,2	80,3
2008-08-06	AT72	A	62,6	64,8	76,4
2008-08-06	AT45	A	61,4	65,3	75,0
2008-08-06	B734	A	66,1	71,3	81,3
2008-08-06	E170	A	59,7	63,2	74,0
2008-08-06	B733	A	64,9	68,0	79,1
2008-08-06	B734	A	64,5	69,0	79,2
2008-08-06	A320	A	61,2	64,1	75,7
2008-08-06	B735	D	64,3	67,7	77,7
2008-08-06	B735	A	66,1	70,9	80,3
2008-08-06	E170	A	61,4	65,1	74,8
2008-08-06	B752	A	70,2	75,0	86,4
2008-08-06	CRJ2	A	65,0	70,1	79,6
				Średnia L _{AE}	79,96
				Odchylenie stand. σ	3,81
				Przedział ufności Δ	1,76

Poziom równoważny dla pory nocy określony dla 6 najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (maj – październik):

L_{Aeq}, LT = 34,77 dB.