WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 7 "Kossutha"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-04-2023 koniec: 30-04-2023

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

Lokalizacja na planie:



Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego droga, linią kolejową, linia tramwajową, lotniskiem, portem.

Metody obliczeniowe: jw.

Aparatura pomiarowa:

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

Świadectwo uwierzytelnienia nr 00028574/02/2021 z dnia 12.07.2021r. wydane przez Laboratorium

Akredytowane Nr AP 146

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

Równoważny poziom dźwięku w porze dnia i w porze nocy w odniesieniu do jednej doby, wg wskaźników L_{AeqD} i L_{AeqN} powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

Dzień miesiąca/	Równoważny poziom dźwięku				
Kwiecień 2023 r.	Pora dnia L _{AeqD} w dB	Pora nocy L _{AeqN} w dB			
1	41,6	34,6			
2	40,2	39,4			
3	35,0	39,1			
4	35,1	40,6			
5	39,2	0,0			
6	40,3	38,8			
7	0,0	0,0			
8	31,6	39,9			
9	38,2	40,6			
10	38,4	0,0			
11	0,0	0,0			
12	41,8	36,7			
13	0,0	0,0			
14	0,0	0,0			
15	0,0	0,0			
16	40,6	39,4			
17	0,0	0,0			
18	37,9	38,3			
19	33,7	0,0			
20	0,0	0,0			
21	0,0	0,0			
22	37,0	0,0			
23	33,8	0,0			
24	33,0	40,8			
25	39,1	39,4			
26	39,7	39,4			
27	37,9	38,8			
28	38,4	0,0			
29	0,0	0,0			
30	38,8	42,4			

Zgodnie z art. 112a ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem*, do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska mają zastosowanie wskaźniki hałasu odnoszące się do jednej doby:

- L_{AeqD} równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00),
- L_{AeqN} równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).

Wyznaczone wartości tych wskaźników dla poszczególnych dni i nocy w kwietniu 2023 podano w tabeli powyżej.

W tabelach poniżej podano zestawienia zdarzeń akustycznych zarejestrowanych w punkcie pomiarowym, na podstawie których wyznaczono wartości wskaźników L_{AeqD} i L_{AeqN} dla poszczególnych dni i nocy w miesiącu.

Zestawienie zdarzeń akustycznych spowodowanych przelotami statków powietrznych w porze dnia (przedział czasu pomiędzy godz. 06.00 – 22.00)

ata i godz. zdarzenia 01-04-2023 09:49:45 01-04-2023 12:38:12 01-04-2023 14:19:58 01-04-2023 14:34:10 01-04-2023 15:48:48 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:35:26 03-04-2023 17:23:48 03-04-2023 17:23:49 03-04-2023 17:23:49 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	Samolot B789 B789 B789 B789 B789 B789 E75S B789 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789 E190	Operacja* D D D D D D D D D D D D D D D D D D	[dB] 71,3 70,2 70,8 70,7 70,0 70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3 69,6	[dB] 72,7 71,9 72,3 72,5 72,4 73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1 71,1	[dB] 82,1 81,0 81,6 81,1 79,0 82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 12:38:12 01-04-2023 14:19:58 01-04-2023 14:34:10 01-04-2023 15:48:48 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 17:23:48 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B788 B789 B789 B789 B789 B789 B789 E75S B788 B789 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B788 B789 B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,2 70,8 70,7 70,0 70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	71,9 72,3 72,5 72,4 73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	81,0 81,6 81,1 79,0 82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 14:19:58 01-04-2023 14:34:10 01-04-2023 15:48:48 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 17:23:44 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:11 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B789 B789 B788 B789 B789 E75S B788 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,8 70,7 70,0 70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	72,3 72,5 72,4 73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	81,6 81,1 79,0 82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 14:34:10 01-04-2023 15:48:48 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 15:34:41 04-04-2023 15:34:41 04-04-2023 15:34:41 04-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:11 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B788 B789 B789 B789 E75S B788 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,7 70,0 70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	72,5 72,4 73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	81,1 79,0 82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 15:48:48 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B788 B789 B789 E75S B788 B789 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,0 70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	72,4 73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	79,0 82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:17:05 01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B789 E75S B788 B789 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,9 70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	73,6 71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	82,4 80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
01-04-2023 17:28:55 02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 15:34:13	B789 E75S B788 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,2 68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	71,6 69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	80,2 78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 15:38:54 02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 15:34:41 04-04-2023 15:34:41 05-04-2023 15:35:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	E75S B788 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	68,5 69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	69,6 70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	78,9 79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 17:07:09 02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B788 B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	69,0 70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	70,1 71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	79,4 80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 17:23:48 02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 17:28:19 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B789 B788 E190 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,2 70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	71,9 71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	80,6 81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 17:35:26 02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:11 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	70,8 69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	71,9 72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	81,6 79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 17:45:51 02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:55:11 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B788 E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D	69,7 66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	72,4 67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	79,7 75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
02-04-2023 19:15:50 03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	E190 B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	66,2 70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	67,6 71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	75,8 81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
03-04-2023 11:27:34 03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B788 E190 B789 A321 E75S B789 B789	D D D D D D D D D D D	70,0 69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	71,8 72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	81,1 82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
03-04-2023 15:34:41 04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	E190 B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D D D	69,5 67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	72,9 68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	82,7 76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
04-04-2023 17:28:19 04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 A321 E75S B789 B789 B789	D D D D D D	67,5 66,6 76,1 69,8 70,3	68,6 68,6 81,7 71,5 73,1	76,6 77,0 91,3 79,8 81,5
04-04-2023 19:14:29 05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	A321 E75S B789 B789 B789	D D D D	66,6 76,1 69,8 70,3	68,6 81,7 71,5 73,1	77,0 91,3 79,8 81,5
05-04-2023 11:13:00 05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	E75S B789 B789 B789	D D D D	76,1 69,8 70,3	81,7 71,5 73,1	91,3 79,8 81,5
05-04-2023 12:15:11 05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B789 B789	D D D	69,8 70,3	71,5 73,1	79,8 81,5
05-04-2023 12:53:24 05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789 B789	D D	70,3	73,1	81,5
05-04-2023 12:56:33 06-04-2023 15:34:13	B789	D		 	
06-04-2023 15:34:13			69,6	71.1	04.0
	E190		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	81,9
		D	69,3	71,0	78,4
06-04-2023 16:13:45	B788	D	68,5	72,0	78,1
06-04-2023 17:15:35	B788	D	68,0	69,9	80,0
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	78,1
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77,5
			•	·	80,5
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	78,5
				ļ	77,4
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77,9
					76,7
				+	79,8
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	79,5
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	81,4
			-		80,3
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	86,4
			•		77,2
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	79,4
			•	· ·	80,7
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	80,5
				ļ	81,2
			•	· ·	81,6
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	79,8
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	79,9
				· ·	79,1
			•	· ·	82,5
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	78,3
			•	· ·	81,6
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	78,5
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	81,4 80,6
	06-04-2023 17:13:35 06-04-2023 17:21:17 06-04-2023 17:28:17 06-04-2023 17:55:34 08-04-2023 17:24:26 09-04-2023 15:04:00 09-04-2023 15:10:41 09-04-2023 16:23:52 09-04-2023 17:09:27 10-04-2023 13:35 10-04-2023 11:32:35 10-04-2023 12:27:22 10-04-2023 12:31:47 10-04-2023 14:30:58 11-04-2023 14:30:58 11-04-2023 14:52:26 12-04-2023 12:32:40 12-04-2023 13:17:36 12-04-2023 17:31:45 12-04-2023 17:31:45 12-04-2023 17:50:58 16-04-2023 15:19:49 16-04-2023 17:19:51 16-04-2023 17:24:32	06-04-2023 17:21:17 B788 06-04-2023 17:28:17 B789 06-04-2023 17:55:34 B789 08-04-2023 17:24:26 B788 09-04-2023 15:04:00 B788 09-04-2023 15:10:41 B788 09-04-2023 16:23:52 B789 09-04-2023 17:09:27 B788 10-04-2023 09:53:35 B738 10-04-2023 11:32:35 B789 10-04-2023 12:27:22 B788 10-04-2023 12:31:47 A21N 10-04-2023 14:30:58 E190 11-04-2023 14:03:34 FA7X 12-04-2023 12:31:47 B788 12-04-2023 14:03:34 FA7X 12-04-2023 17:30:58 B789 12-04-2023 17:32:40 B789 12-04-2023 17:31:45 B788 12-04-2023 17:31:45 B788 12-04-2023 17:39:25 B788 12-04-2023 17:50:58 B789 16-04-2023 15:11:35 B788 16-04-2023 15:19:49 E190 16-04-2023 17:19:51 B788	06-04-2023 17:21:17 B788 D 06-04-2023 17:28:17 B789 D 06-04-2023 17:55:34 B789 D 08-04-2023 17:24:26 B788 D 09-04-2023 15:04:00 B788 D 09-04-2023 15:10:41 B788 D 09-04-2023 16:23:52 B789 D 09-04-2023 17:09:27 B788 D 10-04-2023 09:53:35 B738 D 10-04-2023 11:32:35 B789 D 10-04-2023 12:27:22 B788 D 10-04-2023 12:31:47 A21N A 10-04-2023 12:31:47 A21N A 10-04-2023 14:03:34 FA7X A 12-04-2023 11:52:26 B788 D 12-04-2023 12:32:40 B789 D 12-04-2023 12:32:40 B789 D 12-04-2023 17:31:45 B788 D 12-04-2023 17:31:45 B788 D 12-04-2023 17:30:25 B788 D 16-04-2023 17:50:58 B789 D <tr< td=""><td>06-04-2023 17:21:17 B788 D 68,6 06-04-2023 17:28:17 B789 D 68,5 06-04-2023 17:55:34 B789 D 69,7 08-04-2023 17:24:26 B788 D 69,0 09-04-2023 15:04:00 B788 D 67,8 09-04-2023 15:10:41 B788 D 68,3 09-04-2023 16:23:52 B789 D 67,2 09-04-2023 17:09:27 B788 D 70,3 10-04-2023 09:53:35 B738 D 69,5 10-04-2023 11:32:35 B789 D 71,4 10-04-2023 12:27:22 B788 D 68,8 10-04-2023 12:31:47 A21N A 71,6 10-04-2023 14:30:58 E190 D 67,6 11-04-2023 14:03:34 FA7X A 69,9 12-04-2023 12:15:07 B789 D 70,7 12-04-2023 12:32:40 B789 D 70,7 12-04-2023 13:17:36 B788 D 69,0</td><td>06-04-2023 17:21:17 B788 D 68,6 70,1 06-04-2023 17:28:17 B789 D 68,5 70,2 06-04-2023 17:55:34 B789 D 69,7 70,6 08-04-2023 17:55:34 B788 D 69,0 70,0 09-04-2023 15:10:40 B788 D 67,8 68,8 09-04-2023 15:10:41 B788 D 68,3 69,3 09-04-2023 16:23:52 B789 D 67,2 68,1 09-04-2023 17:09:27 B788 D 70,3 71,8 10-04-2023 17:09:27 B788 D 70,4 73,3 10-04-2023 11:32:35 B789 D 71,4 73,3 10-04-2023 11:32:40 B788</td></tr<>	06-04-2023 17:21:17 B788 D 68,6 06-04-2023 17:28:17 B789 D 68,5 06-04-2023 17:55:34 B789 D 69,7 08-04-2023 17:24:26 B788 D 69,0 09-04-2023 15:04:00 B788 D 67,8 09-04-2023 15:10:41 B788 D 68,3 09-04-2023 16:23:52 B789 D 67,2 09-04-2023 17:09:27 B788 D 70,3 10-04-2023 09:53:35 B738 D 69,5 10-04-2023 11:32:35 B789 D 71,4 10-04-2023 12:27:22 B788 D 68,8 10-04-2023 12:31:47 A21N A 71,6 10-04-2023 14:30:58 E190 D 67,6 11-04-2023 14:03:34 FA7X A 69,9 12-04-2023 12:15:07 B789 D 70,7 12-04-2023 12:32:40 B789 D 70,7 12-04-2023 13:17:36 B788 D 69,0	06-04-2023 17:21:17 B788 D 68,6 70,1 06-04-2023 17:28:17 B789 D 68,5 70,2 06-04-2023 17:55:34 B789 D 69,7 70,6 08-04-2023 17:55:34 B788 D 69,0 70,0 09-04-2023 15:10:40 B788 D 67,8 68,8 09-04-2023 15:10:41 B788 D 68,3 69,3 09-04-2023 16:23:52 B789 D 67,2 68,1 09-04-2023 17:09:27 B788 D 70,3 71,8 10-04-2023 17:09:27 B788 D 70,4 73,3 10-04-2023 11:32:35 B789 D 71,4 73,3 10-04-2023 11:32:40 B788

pomiarowego	Data i godz. zdarzenia		Samolot Operacja*			LAE
1 1 1 1 1 1		Garriolot	Operacja	[dB]	[dB]	[dB]
7	16-04-2023 17:49:34	B788	D	68,6	69,3	77,6
7	16-04-2023 19:15:41	E190	D	67,7	69,7	79,5
7	18-04-2023 14:57:55	B788	D	68,1	69,1	77,1
7	18-04-2023 17:15:44	B789	D	70,8	72,9	82,6
7	18-04-2023 17:30:00	B789	D	70,1	72,3	80,5
7	19-04-2023 17:53:00	B789	D	71,1	74,4	82,8
7	22-04-2023 17:12:51	B789	D	68,2	69,6	78,6
7	22-04-2023 20:39:30	B738	D	68,4	69,5	79,2
7	22-04-2023 20:46:10	B738	D	68,3	69,3	77,9
7	23-04-2023 06:40:28	A332	D	70,3	71,9	81,4
7	24-04-2023 16:03:28	A321	Α	70,6	72,7	80,6
7	25-04-2023 09:19:16	E190	D	69,3	70,8	80,1
7	25-04-2023 09:22:58	E190	D	70,6	73,3	81,8
7	25-04-2023 10:25:03	C295	D	70,7	75,1	83,5
7	25-04-2023 12:25:11	B789	D	71,0	72,5	81,4
7	25-04-2023 17:25:49	B789	D	70,8	72,7	83,4
7	26-04-2023 12:25:18	B789	D	67,4	69,0	77,0
7	26-04-2023 12:42:10	B788	D	69,1	70,0	78,6
7	26-04-2023 12:56:06	B789	D	69,7	71,0	79,3
7	26-04-2023 14:37:18	E190	D	68,1	69,3	77,2
7	26-04-2023 18:53:14	A20N	D	65,6	66,7	75,6
7	26-04-2023 21:46:39	B788	D	68,0	69,2	79,1
7	27-04-2023 17:33:04	B788	D	68,1	68,7	78,1
7	27-04-2023 17:56:19	B789	D	69,4	70,5	79,8
7	27-04-2023 18:06:18	B789	D	69,2	70,5	81,2
7	28-04-2023 12:53:33	B788	D	69,3	71,0	79,3
7	28-04-2023 15:42:33	B788	D	67,4	68,1	77,4
7	28-04-2023 17:12:06	E190	D	69,1	73,4	79,9
7	28-04-2023 17:21:59	B789	D	69,8	71,2	80,2
7	30-04-2023 12:36:44	B789	D	70,1	72,0	80,1
7	30-04-2023 17:17:06	B789	D	68,6	70,2	79,0
7	30-04-2023 17:47:32	B788	D	68,6	70,7	79,0
7	30-04-2023 17:49:58	B788	D	69,4	71,2	80,9

Zestawienie zdarzeń akustycznych spowodowanych przelotami statków powietrznych w porze nocy (przedział czasu pomiędzy godz. 22.00 – 06.00)

Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax} [dB]	L _{AE} [dB]
7	01-04-2023 23:22:10	B788	D	66,5	69,2	79,9
7	02-04-2023 23:43:39	B789	D	64,9	70,0	78,5
7	02-04-2023 23:48:54	E195	D	67,2	72,6	81,9
7	03-04-2023 23:13:02	E190	D	67,1	70,5	80,9
7	03-04-2023 23:33:03	B789	D	69,1	72,1	82,3
7	04-04-2023 23:15:38	E195	D	67,5	70,5	81,2
7	04-04-2023 23:32:04	B789	D	67,0	68,1	79,3
7	04-04-2023 23:40:03	B788	D	66,1	67,1	77,8
7	06-04-2023 23:36:14	B789	D	66,8	68,8	78,2
7	06-04-2023 23:46:31	B788	D	64,8	66,0	74,8
7	08-04-2023 22:36:49	E75S	D	65,4	67,5	79,7
7	08-04-2023 23:14:58	E75S	D	64,2	65,6	77,0
7	08-04-2023 23:31:06	B789	D	70,2	72,8	83,0
7	09-04-2023 23:07:02	E190	D	66,6	69,7	80,0

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	3			[dB]	[dB]	[dB]
7	09-04-2023 23:13:32	E190	D	67,6	70,7	81,0
7	09-04-2023 23:22:40	B789	D	67,0	69,0	79,8
7	12-04-2023 23:16:12	B789	D	69,3	72,1	81,8
7	16-04-2023 23:09:44	E195	D	63,1	65,1	73,5
7	17-04-2023 00:10:07	B789	D	70,3	75,3	84,1
7	18-04-2023 23:09:02	E195	D	67,2	70,6	81,7
7	18-04-2023 23:29:15	B788	D	67,3	69,2	79,6
7	24-04-2023 22:53:55	E195	D	67,6	70,9	81,1
7	24-04-2023 23:04:10	B789	D	71,1	74,3	84,4
7	24-04-2023 23:08:57	E190	D	66,5	69,7	79,1
7	25-04-2023 23:04:49	E195	D	67,6	70,7	81,0
7	25-04-2023 23:44:35	B789	D	67,4	69,5	80,7
7	26-04-2023 23:08:47	E195	D	67,2	69,3	80,6
7	26-04-2023 23:13:08	B789	D	70,1	73,8	83,6
7	27-04-2023 23:22:33	B789	D	65,9	67,3	78,9
7	27-04-2023 23:43:11	B788	D	64,6	66,6	77,4
7	30-04-2023 23:01:42	E195	D	67,3	69,8	80,7
7	30-04-2023 23:13:59	B789	D	67,8	70,0	80,3
7	30-04-2023 23:21:27	E195	D	67,4	69,6	80,4
7	30-04-2023 23:24:55	B789	D	66,5	67,5	78,2

LEGENDA

- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L_{Aeq} równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L_{Amax} maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- LAE ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia akustyczne, które miały miejsce w czasie gdy nie były spełnione warunki meteorologiczne¹, a także wystąpiły zakłócenia od innych źródeł hałasu.

WARUNKI METEOROLOGICZNE DLA LOTNISKA:

Ustalane na wysokości: 106,51 m n.p.m

Wielkości ustalane	Wartości maksymalne	Wartości minimalne	Wartości średnie
Wielkosci ustalarie	w danym miesiącu	w danym miesiącu	miesięczne
Temperatura [°C]	22,6	-5,2	9,2
Wilgotność względna [%]	98	27	69
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1012,7	983,4	1003,1

¹ Warunki meteorologiczne określone w punkcie D "Referencyjnej metodyki wykonywania ciągłych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych w związku z eksploatacją lotnisk oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych" (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem).

Miesięczna róża wiatrów

