WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 2 "Piaseczno"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 – 09- 2019 koniec: 30 – 09 -2019

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaseczno, ul. Tadeusza Kościuszki 5

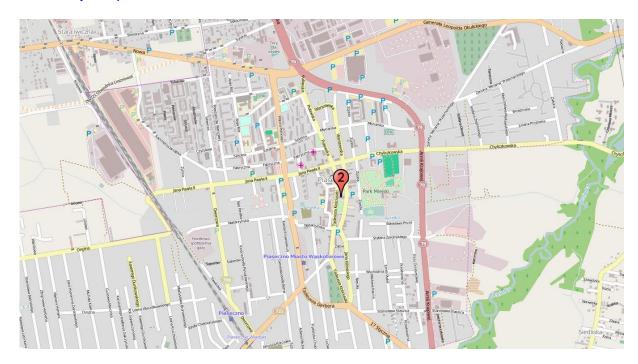
Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 04' 25,3"

Długość geograficzna: E 21° 01' 39,5"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 18

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 1281.1-M24-4180-298/15 z dnia 09.07.2015 r. wydane przez Prezesa Głównego

Urzędu Miar

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					
Wrzesień 2019 r.	Pora dnia	Pora nocy				
	L _{AeqD} w dB	$L_{AeqN} \ w \ dB$				
1	49,3	48,2				
2	41,0	39,4				
3	37,8	46,2				
4	46,3	47,1				
5	47,8	42,4				
6	30,8	45,1				
7	50,3	45,7				
8	32,8	42,5				
9	48,0	46,9				
10	47,3	46,3				
11	49,9	47,2				
12	43,5	40,1				
13	39,7	44,3				
14	38,2	41,0				
15	43,0	35,8				
16	42,0	42,5				
17	44,1	46,1				
18	47,8	42,0				
19	39,3	48,1				
20	38,5	36,6				
21	43,1	44,2				
22	44,9	42,4				
23	48,7	46,6				
24	46,9	35,8				
25	48,2	39,5				
26	41,4	42,8				
27	47,4	45,8				
28	45,3	35,0				
29	40,8	47,0				
30	51,3	47,5				

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 we wrześniu 2019 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)

Nr punktu	Data i godz i zdarzania	Samalat	Operacie*	L _{Aeq}	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	01.09.2019 06:30	B738	D	71,0	71,7	81,4
2	01.09.2019 07:30	B738	D	70,7	71,5	79,8
2	01.09.2019 08:31	A321	D	70,3	72,3	81,5
2	01.09.2019 09:44	A333	D	73,2	75,6	85,2
2	01.09.2019 09:47	E195	D	69,3	71,7	78,9
2	01.09.2019 10:18	B738	D	69,5	71,4	79,0
2	01.09.2019 10:20	A320	D	70,3	71,8	80,3
2	01.09.2019 10:54	B763	D	71,7	74,6	84,5
2	01.09.2019 11:40	E170	D	70,5	72,8	80,9
2	01.09.2019 11:44	B738	D	69,8	71,1	78,8
2	01.09.2019 11:53	E75S	D	70,3	72,6	79,8
2	01.09.2019 11:55	E195	D	68,9	70,5	78,5
2	01.09.2019 12:09	E190	D	69,5	70,8	79,5
2	01.09.2019 12:48	B738	D	70,7	72,5	83,0
2	01.09.2019 13:10	B738	D	69,5	71,0	80,3
2	01.09.2019 14:14	B738	D	72,2	74,5	82,2
2	01.09.2019 14:24	B738	D	70,1	72,5	80,5
2	01.09.2019 14:29	B738	D	70,6	71,7	79,6
2	01.09.2019 14:44	E170	D	68,5	70,3	78,5
2	01.09.2019 15:24	E195	D	70,0	71,8	79,0
2	01.09.2019 15:46	A321	D	71,2	73,4	80,3
2	01.09.2019 16:32	E190	D	70,4	71,9	81,5
2	01.09.2019 18:18	B734	D	67,6	69,0	78,0
2	01.09.2019 18:32	B738	D	68,9	69,6	79,3
2	01.09.2019 19:09	A320	D	68,6	70,6	80,3
2	01.09.2019 19:23	A320	D	68,7	70,5	81,0
2	01.09.2019 19:27	B738	D	70,3	72,2	83,5
2	01.09.2019 20:08	A321	D	70,1	72,1	81,5
2	01.09.2019 21:04	E195	D	71,2	78,0	88,7
2	01.09.2019 21:26	A320	D	68,9	70,0	79,7
2	01.09.2019 21:38	B738	D	69,8	71,3	81,3
2	02.09.2019 09:33	A321	A	69,2	70,9	86,9
2	02.09.2019 09:34	B738	Α	69,5	71,2	86,8
2	02.09.2019 21:19	E195	Α	70,7	74,2	82,7
2	02.09.2019 21:40	E195	Α	67,8	70,9	77,3
2	03.09.2019 15:48	E195	Α	70,5	72,9	80,0
2	03.09.2019 21:35	B738	Α	68,8	73,1	80,9
2	04.09.2019 12:41	E195	Α	71,0	73,5	80,5
2	04.09.2019 14:32	A321	A	77,7	83,5	88,1
2	04.09.2019 15:33	DH8D	A	68,1	71,8	77,6
2	04.09.2019 18:19	B738	D	69,5	72,9	85,2
2	04.09.2019 18:25	A333	D	72,8	76,0	87,1
2	04.09.2019 18:56	B738	D	69,6	71,5	82,2
2	04.09.2019 19:10	C56X	D	67,0	68,4	76,0
2	04.09.2019 19:32	A321	D	73,3	78,5	82,9
2	04.09.2019 19:43	B738	D	70,5	74,8	87,1
2	04.09.2019 19:45	DH8D	D	68,8	73,0	83,3
2	04.09.2019 20:37	E195	D	70,4	72,1	82,5
2	04.09.2019 21:13	B738	D	69,6	71,4	81,6
2	04.09.2019 21:25	B734	D	71,4	73,6	84,2
2	04.09.2019 21:35	A332	D	71,7	74,3	84,5
2	04.09.2019 21:52	B737	D	70,7	77,8	82,2

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
pomiarowego	Data i godz. Zdarzenia	Garriolot	Орегиоји	[dB]	[dB]	[dB]
2	05.09.2019 06:07	B738	D	70,8	71,9	80,8
2	05.09.2019 06:27	B738	D	71,7	73,8	84,0
2	05.09.2019 06:50	B738	D	71,3	72,3	82,4
2	05.09.2019 09:09	A321	D	70,4	71,6	79,5
2	05.09.2019 09:25	A333	D	72,5	75,3	85,3
2	05.09.2019 09:53	A320	D	70,2	72,2	79,3
2	05.09.2019 10:27	A321	D	70,4	72,2	81,5
2	05.09.2019 10:51	E195	D	70,5	72,9	80,9
2	05.09.2019 11:16	E75S	D	70,5	73,4	79,5
2	05.09.2019 11:45	E195	D	70,1	72,1	79,7
2	05.09.2019 12:09	B738	D	71,4	73,8	82,5
2	05.09.2019 12:51	B738	D	70,0	72,3	81,8
2	05.09.2019 13:15	E195	D	70,9	73,0	80,4
2	05.09.2019 13:19	E195	D	70,1	72,2	79,7
2	05.09.2019 14:12	B738	D	70,7	72,3	81,1
2	05.09.2019 14:49	A321	D	71,6	73,2	82,7
2	05.09.2019 15:28	B77W	D	71,0	75,2	83,4
2	05.09.2019 15:50	B738	D	70,7	72,3	83,5
2	05.09.2019 17:58	B738	D	70,7	71,3	80,3
2	05.09.2019 17.58	A321	D	70,8	71,3	84,2
ĺ			D			
2	05.09.2019 19:34	B738	D	69,9 67.8	71,6	82,0 76.0
2	05.09.2019 20:03	E75S		67,8	68,4	76,9
	06.09.2019 21:59	DH8D	A	72,2	77,8	82,7
2	07.09.2019 07:42	A320	D	70,6	71,8	81,0
2	07.09.2019 08:46	B738	D	70,6	71,1	81,0
2	07.09.2019 08:51	B738	D	70,5	71,3	80,9
2	07.09.2019 09:10	A320	D	70,1	71,2	81,9
2	07.09.2019 09:22	A321	D	71,1	72,2	81,1
2	07.09.2019 09:25	A320	D	69,3	71,0	80,1
2	07.09.2019 09:43	A320	D	70,8	71,8	80,8
2	07.09.2019 09:46	B738	D	70,8	71,9	82,2
2	07.09.2019 09:56	B738	D	70,5	71,6	81,0
2	07.09.2019 10:38	A333	D	72,6	73,9	84,1
2	07.09.2019 10:43	DH8D	D	70,1	71,6	81,8
2	07.09.2019 10:58	E195	D	71,0	72,7	81,4
2	07.09.2019 11:07	E190	D	69,9	70,7	79,4
2	07.09.2019 11:25	E75S	D	70,2	71,6	80,2
2	07.09.2019 11:53	E195	D	70,7	72,2	80,3
2	07.09.2019 12:02	E195	D	69,4	70,9	79,8
2	07.09.2019 12:05	B738	D	70,7	71,5	79,7
2	07.09.2019 13:43	E195	D	69,7	72,7	81,1
2	07.09.2019 14:08	A332	D	71,4	73,9	83,4
2	07.09.2019 14:35	A321	D	71,1	72,4	81,5
2	07.09.2019 14:37	E75S	D	69,8	71,5	80,2
2	07.09.2019 14:52	E195	D	70,5	72,2	80,0
2	07.09.2019 15:08	E195	D	69,8	70,8	79,4
2	07.09.2019 15:15	B738	D	70,1	72,2	80,9
2	07.09.2019 15:37	B77W	D	71,9	73,8	82,7
2	07.09.2019 16:05	B738	D	71,2	73,2	82,7
2	07.09.2019 16:43	B738	D	71,4	72,8	82,6
2	07.09.2019 18:08	A320	D	67,4	68,2	77,8
2	07.09.2019 18:12	A333	D	71,9	75,1	86,4
2	07.09.2019 18:26	A320	D	68,5	69,6	81,1
2	07.09.2019 18:37	B738	D	68,6	69,6	77,6
2	07.09.2019 18:41	B738	D	68,6	71,4	81,2
		B738	D	68,7	69,6	79,8
2	07.09.2019 19:15	0730		00.7	03.0	19.0

Name and state				1 4	1	LAE
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L _{Aeq} [dB]	L _{Amax}	[dB]
2	07.09.2019 21:37	A332	D	71,0	73,5	84,8
2	07.09.2019 21:39	B738	D	68,0	68,7	77,6
2	07.09.2019 21:48	B738	D	69,1	70,3	81,4
2	07.09.2019 21:57	B738	D	69,2	71,7	82,6
2	07.09.2019 21:59	B738	D	70,3	73,4	83,5
2	08.09.2019 09:26	A321	А	69,4	70,8	84,1
2	09.09.2019 08:29	B738	D	70,3	71,3	80,7
2	09.09.2019 10:21	B738	D	69,8	70,6	80,9
2	09.09.2019 10:27	B738	D	70,4	71,4	80,4
2	09.09.2019 11:04	A321	D	68,8	70,6	81,1
2	09.09.2019 11:09	B738	D	68,8	70,2	77,9
2	09.09.2019 11:14	E195	D	69,9	70,9	78,9
2	09.09.2019 11:37	B738	D	70,1	72,1	81,6
2	09.09.2019 13:15	E195	D	70,4	71,3	79,4
2	09.09.2019 13:18	B738	D	71,2	73,1	82,9
2	09.09.2019 13:37	E195	D	69,5	70,8	78,6
2	09.09.2019 14:27	A321	D	71,1	72,9	80,1
2	09.09.2019 14:39	E195	D	69,4	70,7	79,8
2	09.09.2019 14:51	E75S	D	70,0	71,1	79,1
2	09.09.2019 14:59	E195	D	71,7	73,9	81,3
2	09.09.2019 15:10	B77W	D	71,9	74,0	83,0
2	09.09.2019 15:45	E195	D	69,6	71,3	79,6
2	09.09.2019 16:09	B738	D	69,8	70,9	79,3
2	09.09.2019 18:15	A333	D	71,4	74,5	85,7
2	09.09.2019 18:22	A320	D	67,7	68,8	79,4
2	09.09.2019 18:24	B738	D	69,7	70,8	81,2
2	09.09.2019 20:27	E195	D	69,7	74,0	80,1
2	09.09.2019 21:39	B738	D	69,3	72,4	83,0
2	09.09.2019 21:41	B738	D	69,0	71,0	81,3
2	10.09.2019 06:24	B738	D	69,7	71,8	81,2
2	10.09.2019 06:26	B738	D	70,9	74,5	85,4
2	10.09.2019 06:46	B738	D	70,5	72,5	80,5
2	10.09.2019 08:54	A321	D	68,8	70,7	77,8
2	10.09.2019 09:05	A320	D	70,3	72,6	80,7
2	10.09.2019 09:12	B738	D	70,1	72,4	81,5
2	10.09.2019 09:15	A321	D	69,8	72,1	81,3
2	10.09.2019 09:41	A332	D	72,8	76,0	84,6
2	10.09.2019 11:17 10.09.2019 11:25	A320 E195	D D	69,6 69,7	71,9	78,7 79,2
2	10.09.2019 11:41	B737	D	68,8	71,3 71,6	80,3
2	10.09.2019 11:51	A320	D	69,5	71,3	81,0
2	10.09.2019 11.51	E195	D	69,0	71,3	79,0
2	10.09.2019 13:59	E170	D	69,4	70,6	78,4
2	10.09.2019 14:56	B734	D	71,3	73,9	83,6
2	10.09.2019 21:10	B738	D	69,1	71,3	81,6
2	10.09.2019 21:32	A359	D	68,0	70,0	79,4
2	10.09.2019 21:34	B738	D	69,5	71,2	82,5
2	10.09.2019 21:44	B738	D	68,8	70,0	80,8
2	10.09.2019 21:48	B738	D	70,2	71,8	82,8
2	11.09.2019 06:10	B738	D	71,4	72,1	81,8
2	11.09.2019 06:18	B738	D	71,1	72,4	81,9
2	11.09.2019 06:23	B738	D	71,1	72,9	82,6
2	11.09.2019 08:04	B738	D	69,3	70,1	80,1
2	11.09.2019 08:45	A320	D	70,1	71,3	81,9
2	11.09.2019 08:46	A321	D	70,2	72,5	83,6
2	11.09.2019 08:50	B738	D	71,8	73,6	84,4
2	11.09.2019 08:55	A320	D	71,0	73,5	81,8

Nr punktu				L _{Aeq}	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	11.09.2019 10:24	B738	D	70,5	73,8	81,3
2	11.09.2019 10:39	B738	D	71,2	72,6	82,0
2	11.09.2019 10:58	B738	D	70,2	72,0	80,6
2	11.09.2019 11:18	E75S	D	69,9	70,8	78,9
2	11.09.2019 11:36	E195	D	70,5	73,5	79,5
2	11.09.2019 11:40	E195	D	71,7	74,0	82,1
2	11.09.2019 11:43	E195	D	70,4	73,4	79,9
2	11.09.2019 11:50	B738	D	70,7	71,7	81,1
2	11.09.2019 11:55	B738	D	70,2	73,0	83,2
2	11.09.2019 12:44	A321	D	68,6	70,0	78,1
2	11.09.2019 13:10	AN30	D	72,1	75,9	84,1
2	11.09.2019 13:14	B738	D	70,7	72,4	81,1
2	11.09.2019 13:19	E195	D	70,2	72,2	79,8
2	11.09.2019 13:34	E195	D	70,6	72,2	79,6
2	11.09.2019 13:59	E75S	D	69,3	70,9	78,8
2	11.09.2019 14:23	A321	D	71,3	73,3	81,3
2	11.09.2019 14:30	E75S	D	71,0	73,1	81,0
2	11.09.2019 14:50	E75S	D	69,1	70,1	79,5
2	11.09.2019 14:54	E195	D	70,4	72,4	79,9
2	11.09.2019 15:19	B77W	D	72,5	74,9	84,0
2	11.09.2019 18:18	B738	D	69,0	70,8	80,8
2	11.09.2019 18:42	A332	D	68,8	71,4	82,2
2	11.09.2019 18:49	B738	D	69,6	71,9	82,4
2	11.09.2019 19:11	A321	D	68,9	70,3	81,9
2	11.09.2019 19:54	B738	D	70,3	72,1	83,3
2	11.09.2019 20:07	E75S	D	68,1	68,9	77,1
2	11.09.2019 21:29	B738	D	69,4	71,5	82,2
2	11.09.2019 21:33	A333	D	71,7	74,2	85,3
2	12.09.2019 06:11	B738	D D	70,9	72,0	81,4
2	12.09.2019 06:22 12.09.2019 06:25	B738 B738	D	70,0 72,3	71,3 74,8	80,8 85,9
2	12.09.2019 13:48	AT75	A	75,5	74,8	85,5
2	12.09.2019 15:00	B789	A	73,3	75,6	83,0
2	12.09.2019 18:15	B738	A	71,4	78,3	83,4
2	12.09.2019 18:18	E75S	A	74,6	79,1	84,2
2	12.09.2019 18:33	CRJ9	A	67,0	67,7	76,6
2	12.09.2019 18:46	E75S	Α	78,2	86,6	91,8
2	12.09.2019 19:13	B738	Α	66,4	69,8	75,9
2	12.09.2019 19:57	A320	А	75,3	80,1	84,8
2	12.09.2019 21:53	E195	Α	72,1	78,2	83,6
2	13.09.2019 06:33	CRJ9	А	70,9	76,6	82,6
2	13.09.2019 20:44	E195	Α	68,9	70,8	78,9
2	13.09.2019 20:56	B763	Α	67,1	70,0	78,9
2	13.09.2019 21:29	B738	Α	68,5	70,5	78,1
2	13.09.2019 21:56	E75S	Α	78,2	83,7	88,2
2	14.09.2019 11:00	B788	Α	68,2	71,4	77,2
2	14.09.2019 11:03	E75S	Α	67,9	70,7	80,0
2	14.09.2019 18:32	E195	Α	70,0	73,9	82,0
2	15.09.2019 09:26	E170	A	69,2	70,4	78,8
2	15.09.2019 10:23	B738	Α	69,5	70,8	81,3
2	15.09.2019 13:06	E190	A	68,0	70,2	80,0
2	15.09.2019 14:32	E195	Α	69,3	71,7	81,1
2	15.09.2019 14:39	E195	Α	71,4	76,8	81,8
2	15.09.2019 14:51	DH8D	A	71,7	74,7	80,8
2	15.09.2019 16:35	B738	A	70,1	72,6	79,6
2	15.09.2019 16:45	B738	A	70,7	74,6	82,1
2	15.09.2019 19:57	A321	A	71,4	73,6	81,8

Nr punktu				L _{Aeq}	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	16.09.2019 07:00	B763	Α	71,4	74,5	82,5
2	16.09.2019 07:26	B738	Α	70,1	71,3	80,1
2	16.09.2019 08:09	E75S	Α	68,0	72,3	78,8
2	16.09.2019 09:31	DH8D	Α	83,4	92,2	98,1
2	16.09.2019 09:45	DH8D	А	70,1	72,9	79,2
2	16.09.2019 11:56	B77W	Α	69,0	70,3	79,8
2	16.09.2019 12:16	B789	А	70,0	73,0	80,8
2	16.09.2019 12:19	E75S	Α	73,0	75,2	82,1
2	16.09.2019 12:29	E75S	Α	70,7	73,9	80,7
2	16.09.2019 17:57	B738	Α	68,6	70,6	79,0
2	16.09.2019 20:52	CRJ7	Α	72,6	77,1	81,7
2	17.09.2019 06:06	A321	Α	68,6	72,2	78,2
2	17.09.2019 10:21	B738	Α	69,8	74,2	81,2
2	17.09.2019 10:53	A320	Α	70,3	72,2	79,4
2	17.09.2019 11:39	SU95	Α	68,1	70,7	77,2
2	17.09.2019 11:57	B77W	Α	69,1	71,1	80,9
2	17.09.2019 12:47	B738	Α	74,7	77,4	84,7
2	17.09.2019 13:09	B788	Α	70,1	72,7	79,1
2	17.09.2019 13:50	CRJ7	Α	69,7	72,3	80,1
2	17.09.2019 16:38	B738	Α	80,2	86,9	93,2
2	17.09.2019 17:50	E195	Α	71,4	75,5	82,9
2	17.09.2019 17:56	B738	Α	68,9	69,7	77,9
2	17.09.2019 19:22	E195	Α	68,0	70,2	77,0
2	17.09.2019 19:40	SF34	Α	73,7	84,5	91,0
2	17.09.2019 19:49	B738	Α	67,1	69,1	77,1
2	17.09.2019 21:40	DH8D	Α	75,8	79,9	86,9
2	17.09.2019 21:46	E75S	Α	73,5	79,5	85,8
2	18.09.2019 06:22	E75S	A	69,7	73,9	80,1
2	18.09.2019 06:26	DH8D	A	68,1	70,2	77,6
2	18.09.2019 06:46	A320	A	69,4	71,7	78,5
2	18.09.2019 07:32	A321	Α	70,9	73,8	82,4
2	18.09.2019 08:26	DH8D	A	69,3	71,8	78,9
2	18.09.2019 08:30	E195	A	69,6	73,6	80,0
2	18.09.2019 08:39	A320	A	71,3	73,8	82,4
2	18.09.2019 08:59	E170	A	68,5	70,3	78,9
2	18.09.2019 09:22	B738	A	69,9	72,6	81,7
2	18.09.2019 09:23	M28	A	72,6	76,9	82,2
2	18.09.2019 09:29	E195	A	69,8	72,8	78,8
2	18.09.2019 09:35	DH8D	Α	69,9	73,6	81,0
2	18.09.2019 09:45	DH8D	Α	75,7	80,3	86,5
2	18.09.2019 09:50 18.09.2019 09:59	B737	Α	70,5	75,6 78.0	82,8
2 2		A320 B738	Α Δ	73,2	78,0	88,4 85.5
2	18.09.2019 10:12		Α Δ	74,4	77,9	85,5 83.5
2	18.09.2019 10:33 18.09.2019 10:43	E195 A321	Α Δ	73,1	78,4 78.6	83,5 85,2
2	18.09.2019 11:02	DH8D	Α Δ	72,8 73.4	78,6 77.1	85,2 84,2
2			Α Δ	73,4	77,1 84,2	90,8
2	18.09.2019 11:13 18.09.2019 11:24	E190 A318	A A	76,7 70,1	74,0	90,8 82,4
2	18.09.2019 11:27	A319	A	70,1	74,0	84,2
2	18.09.2019 11:30	A319 A321	A	69,6	72,3	79,2
2	18.09.2019 11:34	DH8D	A	72,6	77,0	82,6
2	18.09.2019 11:34	E170	A	72,8	76,0	82,8
2	18.09.2019 11:42	B738	A	75,4	80,2	86,2
2	18.09.2019 11:57	B77W	A	71,6	75,5	83,0
2	18.09.2019 12:01	E170	A	74,2	79,1	86,8
2	18.09.2019 12:06	E170	A	73,2	78,5	83,2
2	18.09.2019 12:12	CRJ9	A	80,5	91,1	96,4
	10.09.2019 12.12	CKJA	А	60,3	91,1	90,4

Nr punktu				L _{Aeq}	L _{Amax}	Lae
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	18.09.2019 12:38	E75S	Α	70,1	71,9	80,1
2	18.09.2019 12:46	DH8D	А	70,4	75,0	80,0
2	18.09.2019 15:04	E75S	Α	73,0	76,8	85,0
2	18.09.2019 15:06	CRJ9	Α	74,4	82,3	92,4
2	18.09.2019 15:09	E170	Α	69,8	73,3	78,8
2	18.09.2019 15:49	E75S	Α	71,5	74,3	81,5
2	18.09.2019 15:50	E195	Α	73,5	81,0	85,5
2	18.09.2019 20:06	A321	Α	71,2	74,4	84,4
2	18.09.2019 20:52	B763	Α	68,3	70,5	79,7
2	18.09.2019 21:19	B738	Α	67,5	68,2	79,8
2	19.09.2019 15:11	E195	Α	76,6	80,8	87,4
2	19.09.2019 15:14	A320	Α	70,3	72,8	79,3
2	19.09.2019 15:17	E75S	Α	71,4	73,6	82,2
2	19.09.2019 15:19	E190	Α	70,4	73,9	82,2
2	20.09.2019 10:49	A321	Α	70,9	72,1	80,5
2	20.09.2019 16:01	E170	Α	69,1	73,7	79,1
2	20.09.2019 20:23	B738	Α	70,0	74,3	80,8
2	20.09.2019 20:25	SF34	Α	73,0	78,0	82,6
2	20.09.2019 21:01	E75S	Α	67,0	67,3	76,0
2	20.09.2019 21:26	E170	Α	68,5	69,3	77,5
2	21.09.2019 06:20	E75S	Α	68,0	70,5	77,0
2	21.09.2019 15:18	E195	Α	69,0	69,9	79,0
2	21.09.2019 15:52	DH8D	Α	73,1	78,5	82,1
2	21.09.2019 17:33	A320	A	69,7	74,3	80,5
2	21.09.2019 18:08	E195	A	69,7	75,2	82,7
2	21.09.2019 18:15	CRJ9	A	68,8	76,5	86,6
2	21.09.2019 18:26	E195	A	69,5	72,4	81,6
2	21.09.2019 18:28	E190	A	68,8	75,5	83,5
2	21.09.2019 18:30	E170	A	69,6	77,5	88,4
2	22.09.2019 14:22 22.09.2019 14:53	DH8D CRJ9	A A	72,7 85,4	77,8 94,9	83,5
2	22.09.2019 15:23	B788	A	67,8	69,0	101,2 76,8
2	22.09.2019 17:49	A321	A	70,6	73,2	79,7
2	22.09.2019 17:51	E195	A	69,2	72,1	83,7
2	22.09.2019 17:56	A320	A	71,6	75,5	85,6
2	22.09.2019 18:08	A321	A	71,6	74,3	87,9
2	22.09.2019 18:36	E170	A	73,0	77,0	86,6
2	22.09.2019 18:38	CRJ9	A	72,8	77,5	92,2
2	22.09.2019 18:40	B737	Α	74,0	77,9	86,7
2	22.09.2019 18:42	E75S	A	74,8	80,4	94,4
2	22.09.2019 18:48	C56X	А	68,5	72,2	78,1
2	22.09.2019 18:51	A320	Α	67,2	69,3	77,6
2	22.09.2019 18:56	A319	Α	74,4	78,3	93,9
2	22.09.2019 19:02	DH8D	Α	70,5	73,4	77,4
2	22.09.2019 19:06	A321	Α	74,4	79,1	93,9
2	22.09.2019 19:09	DH8D	Α	74,0	77,7	92,8
2	22.09.2019 19:11	E170	Α	72,3	75,5	87,1
2	22.09.2019 19:14	E170	Α	68,0	70,6	77,1
2	22.09.2019 19:30	CRJ9	Α	72,0	77,3	85,4
2	22.09.2019 20:29	B738	Α	74,0	82,6	88,1
2	22.09.2019 20:41	E190	Α	68,7	71,5	80,2
2	22.09.2019 21:50	B738	Α	80,3	86,5	93,1
2	23.09.2019 06:12	B738	D	70,7	73,4	83,0
2	23.09.2019 06:24	B738	D	70,4	72,0	81,8
2	23.09.2019 10:22	B738	D	69,6	70,8	80,0
2	23.09.2019 10:25	A321	D	69,3	70,8	80,1
2	23.09.2019 11:20	B738	D	69,7	71,1	80,2

Nr punktu				LAeq	L _{Amax}	L _{AE}
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	23.09.2019 11:29	A320	D	69,7	71,2	80,8
2	23.09.2019 11:32	A321	D	69,9	71,1	79,9
2	23.09.2019 12:27	B738	D	71,0	74,1	81,8
2	23.09.2019 12:29	E190	D	69,0	71,1	78,0
2	23.09.2019 13:06	E195	D	70,6	72,2	80,1
2	23.09.2019 13:16	B738	D	69,8	71,8	81,6
2	23.09.2019 13:41	E195	D	70,9	72,4	82,0
2	23.09.2019 13:51	B738	D	71,5	72,8	81,0
2	23.09.2019 14:11	E195	D	70,6	72,6	81,0
2	23.09.2019 14:53	A321	D	70,2	71,6	79,7
2	23.09.2019 14:59	E75S	D	70,0	73,0	80,0
2	23.09.2019 15:07	E195	D	70,4	72,8	80,9
2	23.09.2019 15:14	E195	D	70,0	71,4	80,8
2	23.09.2019 15:23	B77W	D	71,2	73,7	84,6
2	23.09.2019 15:28	E75S	D	70,5	72,4	81,3
2	23.09.2019 15:37	E75S	D	68,1	69,5	78,1
2	23.09.2019 15:56	B738	D	68,8	70,5	80,0
2	23.09.2019 15:59	E195	D	71,1	72,6	82,2
2	23.09.2019 16:52	A321	D	70,3	72,1	82,1
2	23.09.2019 18:12	A332	D	74,0	77,8	88,1
2	23.09.2019 18:19	B738	D	71,0	73,0	84,0
2	23.09.2019 18:58	A320	D	66,9	68,7	76,9
2	23.09.2019 21:25	E195	D	69,7	72,2	82,7
2	23.09.2019 21:36	A359	D	68,2	69,5	79,3
2	23.09.2019 21:44	B738	D	70,5	72,7	84,1
2	24.09.2019 06:23	B738	D	70,6	71,3	80,2
2	24.09.2019 09:09	B738	D	69,3	70,8	80,1
2	24.09.2019 09:15	B738	D	70,5	71,6	80,5
2	24.09.2019 12:06	B738	D	70,3	71,6	79,8
2	24.09.2019 13:17	E195	D D	69,9	71,1	78,9
	24.09.2019 14:13	E195 A321	D	69,6	70,9	79,2
2	24.09.2019 14:29 24.09.2019 14:32	E195	D	70,1 70,2	71,2 71,8	79,1 81,7
2	24.09.2019 14:58	E195	D	70,2	71,8	80,5
2	24.09.2019 15:37	B77W	D	71,7	74,2	84,5
2	24.09.2019 15:42	B738	D	71,7	73,6	82,7
2	24.09.2019 15:56	E75S	D	70,4	72,6	79,4
2	24.09.2019 17:38	E195	D	70,7	71,6	80,7
2	24.09.2019 17:42	B738	D	70,5	71,4	80,9
2	24.09.2019 19:18	MD82	D	71,8	74,1	85,6
2	24.09.2019 19:42	B738	D	70,1	72,2	81,9
2	24.09.2019 20:37	E75S	D	68,6	70,5	80,9
2	24.09.2019 20:51	E195	D	69,5	71,4	81,8
2	25.09.2019 06:14	A321	D	70,4	72,8	79,4
2	25.09.2019 06:19	B738	D	70,8	75,0	82,6
2	25.09.2019 06:24	B738	D	70,1	71,5	80,6
2	25.09.2019 07:56	A320	D	69,8	70,2	78,8
2	25.09.2019 08:37	A320	D	71,4	74,1	84,8
2	25.09.2019 09:22	A321	D	71,0	73,7	83,3
2	25.09.2019 10:51	B738	D	70,3	72,4	81,4
2	25.09.2019 11:03	B738	D	69,2	70,3	79,6
2	25.09.2019 11:35	B738	D	70,7	71,9	81,9
2	25.09.2019 11:40	E195	D	69,9	71,1	80,6
2	25.09.2019 11:44	E195	D	71,0	72,0	80,5
2	25.09.2019 12:36	E195	D	70,9	71,6	79,9
2	25.09.2019 12:43	A321	D	70,5	72,6	80,1
2	25.09.2019 12:56	E195	D	70,0	71,9	80,0

Nr punktu	Data i gode edogogia	Complet	On areasia*	LAeq	L _{Amax}	L _{AE}
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	25.09.2019 13:15	B738	D	68,7	69,9	77,7
2	25.09.2019 13:56	E195	D	68,3	69,5	77,9
2	25.09.2019 14:24	A321	D	71,3	73,2	82,1
2	25.09.2019 14:51	E170	D	69,4	70,3	78,4
2	25.09.2019 15:25	E195	D	71,0	71,9	81,0
2	25.09.2019 15:34	B77W	D	72,6	75,9	85,8
2	25.09.2019 15:56	E195	D	71,1	71,9	81,5
2	25.09.2019 16:28	B738	D	70,9	73,1	84,1
2	25.09.2019 18:20	A332	D	71,4	73,8	84,8
2	25.09.2019 18:27	B738	D	69,0	70,8	81,5
2	25.09.2019 18:36	B738	D	68,2	69,6	79,4
2	25.09.2019 21:35	A320	Α	68,6	71,3	79,0
2	26.09.2019 06:34	B734	Α	70,4	73,1	80,0
2	26.09.2019 06:39	E195	Α	69,3	71,5	79,3
2	26.09.2019 13:44	E75S	Α	67,9	72,8	77,0
2	26.09.2019 14:16	A319	A	74,3	77,9	84,3
2	26.09.2019 15:43	DH8D	Α	66,9	70,1	75,9
2	26.09.2019 15:50	E195	Α	70,2	75,6	81,3
2	27.09.2019 12:46	E195	D	69,8	71,1	79,8
2	27.09.2019 12:59	A321	D	69,8	70,5	79,3
2	27.09.2019 13:03	B738	D	70,1	71,0	79,1
2	27.09.2019 14:30	A321	D	69,5	71,5	79,0
2	27.09.2019 14:36	B738	D	70,2	71,9	80,6
2	27.09.2019 14:44	E75S	D	70,1	71,3	79,6
2	27.09.2019 14:53	B738	D	69,6	72,2	81,0
2	27.09.2019 15:00	E195	D	70,6	72,0	81,0
2	27.09.2019 15:07	E195	D	70,7	72,6	80,7
2	27.09.2019 15:11	B738	D	71,2	73,3	81,6
2	27.09.2019 15:21	E195	D	71,4	73,4	81,4
2	27.09.2019 15:36	B77W	D	71,5	73,0	82,3
2	27.09.2019 15:44	A321	D	70,9	72,1	81,3
2 2	27.09.2019 16:41 27.09.2019 16:46	E75S E195	D D	70,9 70,9	73,1	80,4 80,4
2		A333	D	70,9	72,1 75,2	86,4
2	27.09.2019 18:10 27.09.2019 19:03	A320	D	68,4	73,2	83,2
2	27.09.2019 19:45	A321	D	69,2	71,7	83,6
2	27.09.2019 20:32	E195	D	70,2	72,5	81,3
2	27.09.2019 20:56	E75S	D	68,4	69,1	78,4
2	27.09.2019 21:35	B738	D	69,4	72,6	82,0
2	28.09.2019 13:06	B738	A	85,8	95,2	102,1
2	28.09.2019 14:06	CRJ9	A	70,9	73,6	82,7
2	28.09.2019 14:17	DH8D	Α	70,8	72,7	79,9
2	28.09.2019 14:24	DH8D	Α	73,8	75,9	89,0
2	28.09.2019 14:27	B789	Α	72,0	73,2	82,8
2	28.09.2019 14:50	B738	Α	70,3	73,4	88,5
2	28.09.2019 15:45	DH8D	Α	68,9	71,9	81,2
2	28.09.2019 19:20	E195	А	73,9	77,9	93,5
2	28.09.2019 19:23	B738	Α	71,5	76,6	82,9
2	28.09.2019 19:24	E75S	А	73,0	78,9	92,5
2	28.09.2019 19:31	A320	Α	73,0	79,6	91,4
2	28.09.2019 19:33	E195	Α	74,7	79,7	94,2
2	28.09.2019 19:36	A321	Α	71,2	72,8	81,6
2	28.09.2019 19:44	A359	Α	69,6	76,2	89,1
2	28.09.2019 19:50	B738	Α	72,4	77,0	92,0
2	28.09.2019 20:05	B738	Α	75,3	80,4	88,3
2	28.09.2019 20:13	E75S	D	67,9	69,6	77,4
2	28.09.2019 20:27	B738	Α	67,1	69,4	79,9

Nr punktu				LAeq	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	28.09.2019 20:30	E170	А	69,3	75,7	83,6
2	28.09.2019 20:34	B738	Α	67,4	69,3	77,0
2	28.09.2019 20:36	DH8D	А	66,8	68,8	79,3
2	29.09.2019 09:27	E195	А	68,9	69,8	80,4
2	29.09.2019 09:39	DH8D	Α	71,4	72,9	81,4
2	29.09.2019 11:21	A321	Α	85,6	95,7	100,7
2	29.09.2019 15:38	E75S	Α	70,9	75,8	82,0
2	29.09.2019 17:13	B738	Α	75,9	79,8	85,9
2	29.09.2019 21:28	B738	Α	72,8	77,4	85,8
2	30.09.2019 07:24	A321	Α	70,2	73,0	81,7
2	30.09.2019 11:21	B738	Α	71,6	74,4	81,1
2	30.09.2019 11:27	A319	Α	69,6	74,3	83,0
2	30.09.2019 11:31	A321	Α	70,9	75,7	85,6
2	30.09.2019 12:01	CRJ9	Α	72,9	77,7	85,7
2	30.09.2019 13:01	E75S	Α	71,9	76,0	81,0
2	30.09.2019 13:10	B738	Α	70,5	73,3	79,5
2	30.09.2019 13:35	CRJ9	Α	69,7	71,5	79,2
2	30.09.2019 14:11	B789	Α	69,5	72,2	79,9
2	30.09.2019 14:35	B738	Α	70,4	73,7	79,9
2	30.09.2019 14:43	B733	Α	73,2	76,6	83,2
2	30.09.2019 14:43	B733	Α	74,2	77,5	83,3
2	30.09.2019 14:54	C25A	Α	74,1	78,1	85,8
2	30.09.2019 15:00	E75S	A	71,4	75,9	81,0
2	30.09.2019 15:06	A319	A	77,3	82,8	89,0
2	30.09.2019 15:09	CRJ9	A	68,4	72,5	77,4
2	30.09.2019 15:15	B789	A	77,8	82,0	87,3
2	30.09.2019 15:24	E170	A	79,3	82,1	92,1
2	30.09.2019 15:28	B738	Α	69,9	71,8	80,7
2	30.09.2019 15:39	DH8D	Α	75,2	77,9	84,8
2	30.09.2019 15:43	B738	A	70,7	74,6	83,2
2	30.09.2019 16:04	B738	Α	74,1	77,0	83,1
2	30.09.2019 16:22	DH8D	A	71,2	73,7	80,7
2	30.09.2019 16:30	E195	A	74,8	77,9	83,9
2	30.09.2019 16:38	A321	A	75,5	82,4	88,7
2	30.09.2019 16:45	E170	A	75,4	83,0	94,8
2	30.09.2019 16:50	E75S	A	77,6	82,1	92,5
2	30.09.2019 16:58	E195	A	73,1	78,1	83,1
2	30.09.2019 17:28	CRJ9	Α	71,7	77,0	84,8
2	30.09.2019 17:38 30.09.2019 17:46	A321 B738	A A	75,0 73,6	81,1 78,7	88,5 87,8
2	30.09.2019 17:50	A320	A	73,6	77,0	83,5
2	30.09.2019 17:53	A321	A	71,0	81,9	88,2
2	30.09.2019 18:03	E195	A	69,7	73,2	79,7
2	30.09.2019 18:09	A321	A	70,8	75,2	83,5
2	30.09.2019 18:13	B738	A	78,5	83,7	89,3
2	30.09.2019 18:16	E195	A	68,5	73,0	81,7
2	30.09.2019 18:25	DH8D	A	72,0	75,8	81,5
2	30.09.2019 18:27	A319	A	69,2	71,4	79,6
2	30.09.2019 18:31	E190	A	71,8	74,2	80,8
2	30.09.2019 18:40	A321	A	72,3	77,0	84,4
2	30.09.2019 18:44	E195	A	72,5	81,9	88,5
2	30.09.2019 18:47	DH8D	A	72,2	75,7	82,6
2	30.09.2019 18:50	BCS3	Α	74,2	78,1	86,0
2	30.09.2019 18:52	E195	A	71,4	78,1	82,5
2	30.09.2019 19:01	DH8D	A	72,5	75,7	82,5
2	30.09.2019 19:07	E75S	Α	73,9	79,9	89,4
2	30.09.2019 19:09	A320	A	73,1	78,7	88,2
_	00.00.2010 10.00	7.020	, 1	7 3, 1	7 3,7	55,2

Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax} [dB]	L _{AE} [dB]
2	30.09.2019 19:12	A320	Α	66,6	67,4	77,4
2	30.09.2019 19:13	DH8D	А	72,0	78,1	87,5
2	30.09.2019 19:16	E195	А	67,4	69,3	77,4
2	30.09.2019 19:18	E195	А	69,3	72,3	80,4
2	30.09.2019 19:22	E170	Α	67,4	68,1	76,9
2	30.09.2019 19:26	E75S	Α	67,4	72,4	78,9
2	30.09.2019 19:29	B737	Α	74,3	81,8	87,7
2	30.09.2019 19:30	DH8D	Α	73,6	80,3	90,6
2	30.09.2019 19:34	E195	Α	73,4	80,9	86,6
2	30.09.2019 19:38	DH8D	Α	73,4	78,5	84,5
2	30.09.2019 19:45	B738	Α	68,1	70,6	81,7
2	30.09.2019 19:48	B738	Α	74,2	80,7	89,1
2	30.09.2019 19:53	B738	Α	67,2	69,4	77,2
2	30.09.2019 19:56	A359	Α	68,3	70,7	79,1
2	30.09.2019 20:20	A321	Α	68,7	71,7	80,5
2	30.09.2019 20:27	SF34	Α	71,0	77,2	89,0
2	30.09.2019 20:33	B738	Α	70,3	75,7	83,9
2	30.09.2019 20:38	E75S	Α	72,2	77,8	82,6
2	30.09.2019 20:44	E195	Α	70,3	75,3	84,9
2	30.09.2019 20:58	B738	Α	73,3	77,0	84,1
2	30.09.2019 21:01	B738	Α	67,7	69,4	80,8
2	30.09.2019 21:26	E170	Α	72,9	78,6	88,0
2	30.09.2019 21:30	E190	Α	67,8	72,6	78,9
2	30.09.2019 21:32	E195	Α	69,9	74,9	81,6
2	30.09.2019 21:40	A320	Α	74,2	76,9	83,2
2	30.09.2019 21:43	E195	Α	69,9	73,3	79,0
2	30.09.2019 21:44	A319	Α	70,1	73,5	79,2
2	30.09.2019 21:53	B738	А	70,6	73,3	79,7

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*	LAeq	LAmax	LAE
pomiarowego			' '	[dB]	[dB]	[dB]
2	01.09.2019 22:06	B738	D	69,1	71,6	82,3
2	01.09.2019 22:08	B738	D	66,1	68,1	79,3
2	01.09.2019 22:36	A359	D	65,7	68,1	79,8
2	01.09.2019 22:58	B734	D	71,3	75,6	85,1
2	01.09.2019 23:08	E75S	D	64,8	66,6	77,1
2	01.09.2019 23:15	B738	D	66,6	68,9	79,4
2	01.09.2019 23:21	B738	D	68,9	72,4	83,3
2	01.09.2019 23:24	B733	D	69,2	72,1	82,6
2	01.09.2019 23:27	E170	D	65,7	66,6	75,7
2	01.09.2019 23:35	E195	D	66,7	69,5	79,7
2	01.09.2019 23:41	B788	D	65,4	66,8	76,9
2	01.09.2019 23:45	B738	D	68,3	71,6	82,3
2	02.09.2019 05:42	A332	Α	63,6	64,8	73,2
2	02.09.2019 05:54	B734	Α	63,7	64,7	73,3
2	02.09.2019 05:58	DH8D	Α	63,9	65,5	73,0
2	02.09.2019 22:03	B734	Α	65,9	69,0	79,7
2	02.09.2019 22:06	B734	Α	64,7	66,7	77,4

Nr punktu	Date the discount	0 1 - 1	0	LAeq	L _{Amax}	Lae
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	02.09.2019 22:11	A320	Α	64,1	65,9	73,6
2	02.09.2019 22:50	A321	Α	64,8	65,9	73,9
2	03.09.2019 22:09	E190	Α	79,1	90,5	96,3
2	03.09.2019 22:37	A319	Α	64,2	65,0	74,6
2	03.09.2019 22:58	A321	Α	68,7	71,9	81,7
2	03.09.2019 23:29	E195	D	69,1	71,3	82,1
2	03.09.2019 23:31	B738	D	69,4	73,0	84,0
2	03.09.2019 23:35	B734	D	69,2	73,9	84,1
2	04.09.2019 05:29	B738	Α	65,1	66,8	77,1
2	04.09.2019 05:43	B738	Α	64,1	65,6	75,9
2	04.09.2019 05:45	B752	Α	63,9	65,2	73,0
2	04.09.2019 05:47	A332	Α	64,0	65,2	77,6
2	04.09.2019 05:57	MD11	Α	65,3	66,4	79,8
2	04.09.2019 22:01	B763	D	71,8	75,6	87,3
2	04.09.2019 22:52	E75S	D	65,1	66,0	75,1
2	04.09.2019 23:00	A319	D	68,0	70,8	81,6
2	04.09.2019 23:09	B738	D	68,7	71,8	83,2
2	04.09.2019 23:13	E170	D	65,5	66,6	77,3
2	04.09.2019 23:15	E195	D	68,4	70,1	80,5
2	04.09.2019 23:19	E195	D	67,3	69,2	80,1
2	04.09.2019 23:41	B734	D	71,0	74,4	85,1
2	05.09.2019 00:17	E190	D	65,7	67,0	76,8
2	05.09.2019 22:01	B737	Α	74,7	79,8	85,5
2	05.09.2019 22:31	A321	A	70,0	73,9	84,3
2	05.09.2019 22:34	A320	A	64,4	66,0	74,0
2	05.09.2019 22:43	A321	A	67,0	69,8	80,2
2	06.09.2019 05:20	A332	A	63,1	64,8	76,1
2	06.09.2019 05:42	MD11	A	65,5	66,8	76,3
2	06.09.2019 05:58	B752	A	62,9	63,9	71,9
2	06.09.2019 22:01 06.09.2019 22:03	E190 DH8D	A A	65,7 65,8	68,0 67,4	80,0 74,9
2	06.09.2019 22:04	B734	A	66,8	71,3	74,9
2	06.09.2019 22:10	B737	A	76,2	84,3	90,1
2	06.09.2019 22:19	DH8D	A	64,3	65,8	74,7
2	06.09.2019 22:47	A321	A	73,0	80,8	85,0
2	06.09.2019 23:20	E170	D	69,0	72,1	78,0
2	06.09.2019 23:45	B737	D	69,1	71,5	83,6
2	06.09.2019 23:54	B738	D	69,3	71,8	83,9
2	07.09.2019 05:49	A321	A	68,5	71,5	81,3
2	07.09.2019 22:44	B737	D	64,3	65,9	76,6
2	07.09.2019 23:03	E195	D	67,7	70,0	79,7
2	07.09.2019 23:25	B738	D	67,9	71,9	82,9
2	07.09.2019 23:29	B734	D	70,1	75,1	85,2
2	07.09.2019 23:35	B734	D	70,3	75,1	85,1
2	08.09.2019 05:56	B738	Α	64,5	65,9	74,5
2	08.09.2019 22:18	B738	Α	64,0	65,4	73,0
2	08.09.2019 22:20	E195	Α	64,7	66,4	75,8
2	08.09.2019 22:26	A320	Α	65,7	67,2	75,7
2	09.09.2019 05:55	A321	Α	63,5	69,7	75,3
2	09.09.2019 22:24	A359	D	66,5	68,2	78,8
2	09.09.2019 22:44	B738	D	66,6	70,2	81,5
2	09.09.2019 22:49	B734	D	70,3	75,0	83,3
2	09.09.2019 22:53	A319	D	67,5	70,1	80,9
2	09.09.2019 23:02	E170	D	64,7	69,3	77,0
2	09.09.2019 23:04	B738	D	68,2	71,5	81,6
2	09.09.2019 23:07	A320	D	68,1	71,2	82,8
2	09.09.2019 23:09	E195	D	66,8	69,2	80,2

Nr punktu	Barrella de la casta	0 1 - 1	0	LAeq	L _{Amax}	Lae
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	09.09.2019 23:25	E195	D	66,8	69,9	80,4
2	09.09.2019 23:26	B738	D	69,0	72,0	83,4
2	10.09.2019 05:56	E195	Α	65,1	71,2	82,5
2	10.09.2019 22:51	A319	D	67,9	70,9	81,3
2	10.09.2019 22:55	B738	D	66,7	69,8	81,3
2	10.09.2019 22:58	E75S	D	67,8	69,6	80,1
2	10.09.2019 23:04	E75S	D	64,5	65,5	75,9
2	10.09.2019 23:06	A320	D	68,8	72,6	83,9
2	10.09.2019 23:13	E195	D	69,1	72,0	83,1
2	10.09.2019 23:15	E170	D	65,3	66,9	76,8
2	10.09.2019 23:36	B738	D	67,2	70,3	82,4
2	11.09.2019 02:30	B734	D	69,1	73,0	83,4
2	11.09.2019 22:40	B738	D	67,4	69,3	81,6
2	11.09.2019 22:50	B738	D	67,4	69,5	81,2
2	11.09.2019 22:57	B734	D	70,8	74,3	85,4
2	11.09.2019 23:06	E170	D	65,7	66,7	77,1
2	11.09.2019 23:14	B763	D	69,7	73,3	85,7
2	11.09.2019 23:18	A319	D	65,8	68,2	78,9
2	11.09.2019 23:21	B738	D	69,5	72,1	83,8
2	11.09.2019 23:22	B789	D	67,4	69,2	80,1
2	12.09.2019 23:15	E195	D	65,4	68,3	77,4
2	13.09.2019 05:37	MD11	A	65,6	66,8	79,5
2	13.09.2019 05:50	B738	D	68,9	73,8	85,3
2	13.09.2019 22:04	B737	A	77,8	85,3	91,4
2	13.09.2019 22:20	B738 E195	A A	72,7 76,1	77,2 85,9	83,5 90,1
2	13.09.2019 22:22	A320		64,7	67,3	,
2	13.09.2019 22:23 13.09.2019 22:56	A321	A A	64,7	65,7	74,7 73,5
2	13.09.2019 22:59	A321	A	64,0	65,7	74,6
2	13.09.2019 23:05	CRJ9	A	65,6	66,7	74,6
2	14.09.2019 05:55	DH8D	A	68,0	74,2	82,0
2	14.09.2019 22:46	A321	A	69,8	72,6	82,1
2	15.09.2019 01:12	B738	D	66,7	69,4	80,9
2	15.09.2019 05:37	B738	A	65,2	67,0	77,8
2	16.09.2019 05:56	A321	Α	65,6	68,5	82,7
2	16.09.2019 22:03	A320	Α	80,8	83,1	90,8
2	16.09.2019 22:27	E190	А	69,1	74,2	80,5
2	16.09.2019 22:30	E75S	А	67,0	71,7	78,7
2	16.09.2019 22:45	DH8D	Α	65,2	67,6	74,7
2	16.09.2019 23:48	A321	Α	66,9	68,5	80,5
2	16.09.2019 23:59	A321	А	64,8	65,9	75,2
2	17.09.2019 22:09	E75S	Α	63,9	64,9	73,9
2	17.09.2019 22:13	A321	Α	64,2	66,2	75,0
2	17.09.2019 22:16	E195	А	62,9	64,5	74,0
2	17.09.2019 22:25	B737	Α	66,3	68,6	77,1
2	17.09.2019 22:38	A321	Α	65,6	67,2	74,6
2	17.09.2019 22:40	B738	Α	64,8	66,0	73,8
2	18.09.2019 05:35	B738	Α	71,2	75,6	83,0
2	18.09.2019 05:40	B763	Α	64,4	66,6	78,7
2	18.09.2019 05:43	B738	Α	67,3	71,7	82,3
2	18.09.2019 05:45	B788	Α	64,1	65,5	76,1
2	18.09.2019 05:49	B738	Α	69,7	74,8	82,9
2	18.09.2019 05:59	DH8D	Α	66,2	68,4	77,6
2	18.09.2019 22:09	B734	A	64,9	66,3	77,2
2	18.09.2019 22:12	A320	Α	63,8	64,6	73,3
2	18.09.2019 22:57	A321	A	65,2	67,8	75,2
2	18.09.2019 23:30	A321	A	65,7	69,2	75,7

Nr punktu				LAeq	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
2	19.09.2019 05:46	B763	Α	64,8	68,0	78,2
2	19.09.2019 05:48	B752	А	63,8	66,5	75,2
2	19.09.2019 22:08	E195	А	65,1	66,7	77,2
2	19.09.2019 22:10	B738	А	64,1	65,5	75,5
2	19.09.2019 22:19	E195	А	65,2	66,1	77,0
2	19.09.2019 22:26	E195	А	65,8	67,6	74,9
2	19.09.2019 22:42	DH8D	Α	64,2	65,1	74,2
2	19.09.2019 22:45	A321	Α	65,4	66,8	76,5
2	19.09.2019 22:49	CRJ9	Α	64,9	66,2	73,9
2	19.09.2019 22:51	CRJ9	Α	64,2	65,8	73,7
2	19.09.2019 22:53	B734	Α	64,2	65,3	74,9
2	19.09.2019 23:01	A321	Α	71,0	74,7	82,8
2	19.09.2019 23:09	A321	Α	67,1	71,1	79,4
2	19.09.2019 23:23	P180	Α	63,4	65,1	73,4
2	19.09.2019 23:25	A321	Α	66,0	67,8	77,8
2	20.09.2019 00:28	A319	Α	63,5	66,1	73,0
2	20.09.2019 05:45	B763	Α	64,3	66,5	77,3
2	20.09.2019 05:49	B752	Α	63,5	66,3	74,6
2	20.09.2019 05:56	DH8D	Α	65,3	68,2	82,9
2	20.09.2019 05:59	A332	Α	64,5	65,6	78,3
2	20.09.2019 22:41	A320	Α	64,2	64,8	73,2
2	20.09.2019 23:55	A319	A	77,0	84,4	87,4
2	21.09.2019 22:07	B738	A	65,2	66,1	76,9
2	21.09.2019 22:10	E195	A	66,0	68,3	77,5
2	21.09.2019 22:13	A320	A	64,4	65,0	74,8
2	21.09.2019 22:53	A321	A	69,6	73,0	83,4
2	21.09.2019 23:34	B788	D D	67,7	69,9	80,7
2	22.09.2019 05:54	B738		67,8	71,8	82,9
2 2	22.09.2019 22:02 22.09.2019 22:42	B738 A321	A A	67,7 69,1	72,0 70,8	81,7 81,2
2	22.09.2019 23:16	A321 A321	A	68,5	70,8	82,2
2	23.09.2019 05:44	B789	A	63,4	64,3	75,5
2	23.09.2019 05:58	A332	A	64,4	66,0	78,0
2	23.09.2019 22:35	B738	D	69,3	72,4	83,4
2	23.09.2019 22:50	B738	D	69,7	73,2	84,3
2	23.09.2019 22:59	E170	D	67,8	70,2	80,8
2	23.09.2019 23:07	E195	D	69,5	73,3	83,6
2	23.09.2019 23:18	E75S	D	68,3	71,3	82,1
2	23.09.2019 23:23	B738	D	69,8	74,3	85,5
2	23.09.2019 23:27	E195	D	69,0	73,0	83,1
2	23.09.2019 23:43	B734	D	68,7	71,5	82,3
2	23.09.2019 23:58	B738	D	70,6	74,0	84,7
2	24.09.2019 23:24	A321	Α	65,3	67,1	79,1
2	25.09.2019 22:52	B738	А	66,1	68,4	80,4
2	25.09.2019 23:44	B738	D	69,6	72,7	83,9
2	26.09.2019 22:04	B738	Α	65,2	66,6	78,3
2	26.09.2019 23:33	A321	Α	63,7	65,0	72,7
2	27.09.2019 01:44	B738	D	63,9	64,8	73,5
2	27.09.2019 05:41	B738	Α	63,7	65,4	73,2
2	27.09.2019 05:58	B763	Α	63,9	64,9	74,3
2	27.09.2019 22:10	A359	D	65,5	67,6	80,8
2	27.09.2019 23:16	B734	D	67,9	70,8	82,2
2	27.09.2019 23:29	E195	D	66,5	68,6	78,9
2	27.09.2019 23:40	E195	D	64,5	65,9	75,3
2	27.09.2019 23:54	E170	D	67,3	70,1	81,1
2	28.09.2019 00:11	A320	D	68,4	71,4	83,0
2	28.09.2019 00:38	B738	D	69,6	74,7	85,0

Nr punktu	Doto i godz. zdorzenie	Samolot	olot Operacja*	LAeq	L _{Amax}	LAE
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot		[dB]	[dB]	[dB]
2	28.09.2019 00:52	E195	D	68,1	71,1	81,7
2	29.09.2019 05:56	B738	Α	63,4	64,7	73,8
2	29.09.2019 22:55	B738	D	69,1	72,7	83,1
2	29.09.2019 22:58	E170	D	68,0	70,7	79,5
2	29.09.2019 23:05	E195	D	67,0	68,9	80,8
2	29.09.2019 23:07	E195	D	67,9	70,6	79,1
2	29.09.2019 23:15	B734	D	68,8	73,8	85,2
2	29.09.2019 23:25	B738	D	68,8	73,0	83,6
2	29.09.2019 23:28	E195	D	68,2	72,8	83,0
2	29.09.2019 23:57	E190	D	68,1	70,3	79,9
2	30.09.2019 00:01	E195	D	68,9	72,7	82,3
2	30.09.2019 00:15	B738	D	69,2	73,8	85,1
2	30.09.2019 05:56	B752	Α	64,0	66,6	81,6
2	30.09.2019 22:01	E170	А	64,7	67,1	75,1
2	30.09.2019 22:03	E195	А	69,4	72,2	81,4
2	30.09.2019 22:08	E195	А	67,5	70,5	77,9
2	30.09.2019 22:16	DH8D	A	70,4	73,1	79,5
2	30.09.2019 22:19	DH8D	Α	69,6	76,2	83,6
2	30.09.2019 22:21	A320	A	68,9	74,6	84,3
2	30.09.2019 22:26	E170	A	63,9	65,3	75,4
2	30.09.2019 22:43	CRJ9	А	65,8	68,2	74,8
2	30.09.2019 22:48	A321	Α	66,7	72,4	80,2
2	30.09.2019 23:31	A321	Α	65,6	69,6	75,6
2	30.09.2019 23:37	A321	Α	69,4	74,5	83,6
2	01.10.2019 00:47	A320	Α	68,1	71,2	80,2
2	01.10.2019 01:09	A321	Α	63,9	65,0	73,4
2	01.10.2019 01:09	A321	Α	63,7	65,1	73,2
2	01.10.2019 05:44	B752	Α	64,7	68,1	77,7
2	01.10.2019 05:47	B763	Α	64,1	66,2	76,7

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
- L_{AE} 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.

_

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).

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]	30,4	4,3	14,7	
Wilgotność względna [%]	99	34	75	
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1018,7	980,4	1004,2	

