## WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

## DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: punkt pomiarowy nr 5 "Meral"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01- 08-2019 koniec: 31-08-2019

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Czereśniowa 98

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 12' 08,4"

Długość geograficzna: E 20° 55' 48,2"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 24

### 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 1280.4-M24-4180-297/15 z dnia 16.11.2016 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<sub>AeqD</sub> i L<sub>AeqN</sub> powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

Dzień miesiąca/	Równoważny poziom dźwięku					
Sierpień 2019r.	Pora dnia	Pora nocy				
	L <sub>AeqD</sub> w dB	L <sub>AeqN</sub> w dB				
1	57,0	53,9				
2	56,9	48,7				
3	57,0	52,0				
4	56,9	49,0				
5	57,3	53,4				
6	57,4	51,5				
7	57,2	54,6				
8	58,0	51,2				
9	57,6	53,0				
10	50,8	51,4				
11	57,3	30,1				
12	54,9	51,4				
13	57,4	51,5				
14	58,4	51,8				
15	57,0	40,7				
16	50,0	0,0				
17	56,7	0,0				
18	48,0	0,0				
19	58,2	53,8				
20	57,5	52,6				
21	57,7	45,0				
22	54,9	40,2				
23	48,1	44,6				
24	56,3	42,8				
25	48,0	47,4				
26	50,3	30,1				
27	47,0	0,0				
28	45,7	51,8				
29	55,1	54,7				
30	58,0	54,0				
31	48,9	37,8				

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:

- $\bullet$  L<sub>AeqD</sub> równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00),
- $\bullet$  L<sub>AeqN</sub> 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 sierpniu 2019 podano w tabeli powyżej.

W tabelach poniżej podano zestawienia zdarzeń akustycznych zarejestrowanych w punkcie pomiarowym, na podstawie których wyznaczono wartości wskaźników  $L_{\text{AeqD}}$  i  $L_{\text{AeqN}}$  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 )

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
			[dB]	[dB]	[dB]
01-08-2019 06:47:10	B738	D	75,2	80,7	89,3
01-08-2019 06:50:36	B738	D	75,7	81,3	89,7
01-08-2019 07:05:17	B738	D	76,8	82,4	91,1
01-08-2019 07:32:46	SF34	D	70,5	72,1	80,0
01-08-2019 07:37:33	CRJ9	D	67,1	69,4	79,4
01-08-2019 08:38:07	B738	D	75,9	81,2	90,8
01-08-2019 08:43:50	B734	D	76,4	81,9	91,2
01-08-2019 09:12:51	B738	D	77,3	83,4	91,7
01-08-2019 09:32:50	A333	D	78,0	83,2	92,6
01-08-2019 09:47:58	B738	D	75,4	81,0	90,0
01-08-2019 10:35:54	MD11	D	79,7	85,8	94,9
01-08-2019 11:26:41	B763	D	76,8	81,6	91,1
01-08-2019 11:51:18	E195	D	74,9	79,8	88,5
01-08-2019 12:25:20	B788	D	72,9	76,2	86,3
01-08-2019 12:28:16	B738	D	75,6	79,5	89,0
01-08-2019 12:48:42	B738	D	74,6	80,2	88,9
01-08-2019 13:06:23	B789	D	73,9	77,2	86,4
01-08-2019 14:12:46	A343	D	76,4	80,8	90,8
01-08-2019 14:55:29	B788	D	73,0	76,5	85,5
01-08-2019 15:14:05	E195	D	75,2	79,6	88,4
01-08-2019 15:29:36	B77W	D	77,4	80,9	91,2
01-08-2019 15:31:50	B738	D	74,1	78,5	87,6
01-08-2019 15:34:56	B788	D	72,7	75,8	85,5
01-08-2019 16:08:28	B738	D	75,5	81,2	90,6
01-08-2019 16:55:30	B788	D	71,7	75,9	84,7
01-08-2019 17:15:01	CRJ9	D	72,0	75,3	85,8
01-08-2019 17:43:48	B789	D	74,3	78,8	87,3
01-08-2019 17:56:32	A321	D	67,8	69,7	78,2
01-08-2019 18:06:59	B789	D	74,8	78,1	87,3
01-08-2019 18:19:24	B789	D	73,8	77,8	87,0
01-08-2019 21:30:24	B752	D	70,0	72,1	83,2
01-08-2019 21:42:03	B752	D	71,9	75,4	86,9
01-08-2019 21:49:01	B734	D	71,6	74,7	85,6
01-08-2019 21:55:03	B738	D	73,7	77,4	87,3
01-08-2019 21:57:31	B738	D	77,4	82,2	91,0
02-08-2019 06:20:37	B738	D	74,7	79,2	88,7
02-08-2019 08:25:40	SF34	D	68,0	69,6	77,0
02-08-2019 09:35:59	A343	D	73,1	75,9	88,6
02-08-2019 10:22:05	B738	D	74,5	80,3	89,6
02-08-2019 10:28:20	B763	D	75,0	81,3	90,7
02-08-2019 10:43:58	E195	D	75,6	80,6	89,6
02-08-2019 11:05:27	B738	D	74,2	79,7	89,4
02-08-2019 11:36:46	B738	D	71,3	74,1	84,5
02-08-2019 12:31:57	B788	D	74,1	77,8	86,7
02-08-2019 13:03:40	B738	D	74,5	78,1	88,1
02-08-2019 14:18:33	MD11	D	81,0	87,6	96,2
02-08-2019 14:29:24	A332	D	76,7	82,4	92,5
02-08-2019 14:44:43	B788	D	72,6	75,8	85,3
02-08-2019 14:52:58	B738	D	75,1	79,7	88,7
02-08-2019 14:56:22	A343	D	79,7	84,4	94,6
02-08-2019 15:12:49	B738	D	74,8	78,8	88,9
02-08-2019 15:38:18	B77W	D	76,0	81,0	90,6

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LA
		_	[dB]	[dB]	[dB
02-08-2019 15:57:53	B789	D	75,1	79,0	88,7
02-08-2019 17:05:04	B789	D	74,1	78,8	87,5
02-08-2019 17:45:16	B788	D	73,1	76,5	86,1
02-08-2019 17:57:28	B789	D	75,6	79,6	88,1
02-08-2019 17:59:41	B788	D	73,1	77,0	86,1
02-08-2019 18:23:17	B789	D	74,5	78,3	87,5
02-08-2019 18:30:05	A332	D	77,0	82,6	92,0
02-08-2019 19:04:36	B734	D	76,1	81,8	90,7
02-08-2019 19:08:24	B738	D	75,1	80,1	89,4
02-08-2019 20:47:18	E195	D	75,4	80,2	89,0
03-08-2019 06:28:20	B763	D	75,4	81,1	90,6
03-08-2019 06:57:25	B738	D	75,4	79,5	88,1
03-08-2019 07:05:41	B738	D	75,2	79,3	88,6
03-08-2019 09:02:32	B738	D	73,6	77,3	86,8
03-08-2019 09:23:25	B738	D	76,2	81,8	91,3
03-08-2019 09:40:43	A320	D	73,2	78,9	88,4
03-08-2019 09:47:24	B738	D	76,0	79,5	89,6
03-08-2019 10:40:23	A333	D	75,9	80,3	91,1
03-08-2019 11:07:30	E195	D	73,6	78,6	87,6
03-08-2019 11:58:33	E195	D	76,5	81,4	89,5
03-08-2019 12:10:35	B738	D	76,3	81,8	91,2
03-08-2019 12:32:11	B788	D	73,7	77,2	86,7
03-08-2019 12:57:42	B789	D	73,4	77,8	87,1
03-08-2019 13:20:09	B788	D	73,5	77,0	85,5
03-08-2019 14:23:25	A332	D	78,1	82,7	93,3
03-08-2019 14:34:34	B788	D	73,1	76,4	85,9
03-08-2019 14:57:09	A343	D	82,2	87,1	96,0
03-08-2019 15:26:31	B77W	D	75,1	79,4	89,0
03-08-2019 16:04:02	B738	D	75,4	81,6	90,2
03-08-2019 16:10:57	B734	D	77,6	83,2	91,6
03-08-2019 16:19:19	B789	D	74,6	78,2	88,0
03-08-2019 16:24:03	B738	D	75,0	79,8	89,4
03-08-2019 16:55:26	B789	D	73,4	78,6	87,3
03-08-2019 17:12:21	E195	D	74,0	78,3	87,8
03-08-2019 17:43:42	B788	D	72,5	76,4	85,9
03-08-2019 17:50:49	B789	D	74,0	77,6	86,5
03-08-2019 18:01:21	B738	D	75,5	81,2	90,3
03-08-2019 18:09:09	B738	D	73,5	77,8	86,3
03-08-2019 18:46:34	B789	D	73,7	77,6	86,4
03-08-2019 18:48:58	A333	D	77,1	83,9	92,7
03-08-2019 20:47:47	A320	D	79,5	87,7	93,6
03-08-2019 20:47:47	B738	D	79,5	79,4	88,7
03-08-2019 21:19:13	B738	D	74,9 75,9	81,2	90,7
		D	·	·	
03-08-2019 21:45:17 04-08-2019 06:29:28	A320 B738	D	73,7 75.6	77,1 80.5	87,3 89,6
04-08-2019 06.29.28	E195	D	75,6 74,6	80,5 79,5	88,7
	E195	D	·	·	
04-08-2019 08:09:47			71,4	74,6 75.6	85,4
04-08-2019 09:40:36	B737	D	71,3	75,6 70.0	86,8
04-08-2019 09:42:23	B738	D	75,1	79,9	88,9
04-08-2019 10:07:42	B738	D	75,4	81,5	90,6
04-08-2019 10:36:57	B763	D	80,2	85,8	94,3
04-08-2019 11:02:24	B763	D	76,6	82,0	91,5
04-08-2019 11:21:01	B789	D	73,4	76,7	86,2
04-08-2019 11:23:19	A333	D	77,0	83,5	92,0
04-08-2019 11:50:45	E195	D	74,5	80,1	88,1
04-08-2019 13:18:28	B738	D	72,9	77,0	87,2

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
		_	[dB]	[dB]	[dB]
04-08-2019 13:45:18	B788	D	70,5	75,1	86,3
04-08-2019 14:29:27	B738	D	74,2	78,6	89,3
04-08-2019 14:37:25	A343	D	80,2	85,0	94,7
04-08-2019 14:40:22	B738	D	70,4	73,5	81,8
04-08-2019 15:15:13	E195	D	72,9	76,9	87,4
04-08-2019 15:19:52	B789	D	73,3	78,2	86,9
04-08-2019 15:30:03	B77W	D	72,5	78,2	87,1
04-08-2019 15:56:00	B788	D	72,6	75,4	84,7
04-08-2019 16:02:47	A321	D	73,0	77,4	87,7
04-08-2019 16:04:14	B788	D	71,7	75,1	84,2
04-08-2019 16:10:38	B788	D	72,5	76,5	85,2
04-08-2019 16:46:54	E195	D	74,0	78,5	87,8
04-08-2019 17:26:20	B789	D	73,7	77,7	86,0
04-08-2019 17:31:56	B734	D	76,6	82,0	91,1
04-08-2019 17:34:28	B789	D	71,9	76,5	85,7
04-08-2019 17:45:54	A343	D	80,0	85,4	94,7
04-08-2019 17:52:44	B789	D	74,2	77,3	86,8
04-08-2019 19:16:37	B738	D	74,4	78,5	88,9
04-08-2019 21:57:45	B738	D	74,9	79,8	89,9
05-08-2019 06:09:13	B738	D	74,9	79,9	88,9
05-08-2019 06:12:45	B738	D	76,1	81,1	89,9
05-08-2019 07:24:48	SF34	D	68,7	70,8	78,7
05-08-2019 08:42:25	B738	D	75,9	80,3	89,7
05-08-2019 08:48:41	B738	D	75,1	80,2	89,1
05-08-2019 08:59:19	B738	D	78,3	83,1	92,1
05-08-2019 09:19:31	B738	D	75,5	79,2	88,9
05-08-2019 09:54:32	A321	D	73,9	77,7	89,0
05-08-2019 10:37:52	B763	D	75,7	80,6	90,5
05-08-2019 11:02:54	A320	Α	70,8	74,1	85,4
05-08-2019 11:18:51	B738	D	76,1	80,0	89,3
05-08-2019 12:11:21	A20N	D	67,1	68,2	76,1
05-08-2019 12:52:32	B788	D	73,5	76,7	86,2
05-08-2019 13:18:17	B738	D	73,1	77,8	87,3
05-08-2019 13:38:30	E195	D	74,8	80,3	89,0
05-08-2019 14:21:43	A332	D	77,6	82,4	92,6
05-08-2019 14:46:31	B789	D	74,5	78,4	86,8
05-08-2019 15:04:20	E195	D	74,9	80,3	88,1
05-08-2019 15:27:26	B738	D	71,1	73,9	84,9
05-08-2019 15:39:43	A321	D	73,2	76,9	87,9
05-08-2019 15:55:04	B77W	D	75,8	80,1	89,6
05-08-2019 16:02:12	B789	D	74,7	78,7	87,7
05-08-2019 16:07:05	E195	D	71,5	76,7	83,2
05-08-2019 16:52:07	B789	D	74,1	78,1	87,3
05-08-2019 17:10:23	B788	D	74,8	78,7	87,6
05-08-2019 17:31:30	B788	D	72,8	75,6	84,8
05-08-2019 17:48:58	B738	D	75,7	80,3	90,8
05-08-2019 17:54:32	A343	D	80,8	85,4	94,7
05-08-2019 18:04:18	B789	D	74,0	78,7	87,8
05-08-2019 18:09:32	B789	D	74,0	77,3	86,5
05-08-2019 18:20:30	B734	D	76,4	82,2	90,9
05-08-2019 18:54:30	B738	D	74,4	78,8	88,0
05-08-2019 18:58:24	A332	D	76,6	83,5	91,9
05-08-2019 19:19:45	B738	D	75,0	79,8	88,8
05-08-2019 21:25:14	B750	D	70,1	79,0	82,9
05-08-2019 21:31:23	B752	D	70,1	73,4	85,1
00 00 2010 21.01.20	5102	D	75,2	80,1	88,8

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	Lai
		_	[dB]	[dB]	[dB
05-08-2019 21:54:13	B738	D	75,7	79,2	88,8
05-08-2019 21:56:46	A321	D	73,8	77,1	88,2
05-08-2019 21:59:44	B738	D	76,1	81,0	89,5
06-08-2019 06:15:13	B738	D	77,3	82,8	91,4
06-08-2019 06:47:26	A320	D	69,9	73,4	79,4
06-08-2019 07:31:04	E190	D	75,0	79,4	88,4
06-08-2019 07:41:45	SF34	D	68,9	70,7	78,5
06-08-2019 09:33:20	B738	D	76,3	82,0	90,6
06-08-2019 09:46:34	A333	D	77,7	83,1	92,0
06-08-2019 10:11:46	B738	D	75,0	79,9	89,2
06-08-2019 10:13:36	B738	D	71,5	74,9	86,1
06-08-2019 12:05:43	B789	D	73,8	77,6	86,6
06-08-2019 12:18:46	MD11	D	80,1	86,1	95,0
06-08-2019 12:22:58	E195	D	74,0	78,2	87,0
06-08-2019 12:24:36	E195	D	76,0	81,1	89,3
06-08-2019 13:06:12	B789	D	73,6	76,6	86,1
06-08-2019 13:08:49	A343	D	79,4	85,7	94,0
06-08-2019 14:06:50	E195	D	74,8	78,4	87,6
06-08-2019 14:53:43	B738	D	75,0	78,8	88,0
06-08-2019 15:20:15	B77W	D	76,2	80,2	90,0
06-08-2019 15:22:32	B735	D	71,7	75,7	85,3
06-08-2019 15:35:46	B789	D	73,3	76,7	86,4
06-08-2019 15:37:22	DH8D	D	70,9	74,0	81,3
06-08-2019 15:58:58	B738	D	74,5	78,9	87,3
06-08-2019 16:01:43	B738	D	77,2	82,0	90,8
06-08-2019 16:04:27	B738	D	74,0	77,4	85,8
06-08-2019 16:55:44	B788	D	73,0	75,9	85,1
06-08-2019 17:34:58	B789	D	74,0	76,5	86,5
06-08-2019 17:37:28	B789	D	75,2	79,1	87,5
06-08-2019 18:03:05	B734	D	75,3	80,5	88,8
06-08-2019 18:27:12	A343	D	80,9	86,8	95,3
06-08-2019 18:31:25	B738	D	74,7	79,1	88,4
06-08-2019 18:45:49	B738	D	74,8	78,5	88,2
06-08-2019 20:08:04	E75S	D	73,0	76,8	86,8
06-08-2019 20:25:54	E195	D	75,1	80,1	88,3
06-08-2019 20:51:10	B788	D	74,2	77,9	86,5
06-08-2019 21:23:06	B752	D	69,8	71,6	81,6
06-08-2019 21:42:41	B734	D	72,3	75,8	85,5
06-08-2019 21:45:36	B752	D	70,5	74,0	84,6
07-08-2019 06:03:40	B738	D	73,7	77,3	87,1
07-08-2019 07:29:27	SF34	D	70,6	73,2	80,1
07-08-2019 07:36:35	E75S	D	71,5	75,7	86,7
07-08-2019 07:38:22	E195	D	75,4	80,8	89,4
07-08-2019 08:07:10	E190	D	75,3	80,0	88,7
07-08-2019 08:58:11	B738	D	76,4	81,5	90,2
07-08-2019 10:22:09	MD11	D	80,6	87,5	95,7
07-08-2019 11:32:39	B738	D	75,2	78,6	88,2
07-08-2019 11:43:06	E195	D	73,7	78,2	87,8
07-08-2019 11:45:45	E195	D	75,7	81,8	89,3
07-08-2019 12:27:41	B738	D	74,3	79,5	88,9
07-08-2019 12:35:11	B788	D	74,5	78,9	87,5
07-08-2019 12:43:16	A343	D	80,2	85,5	94,7
07-08-2019 13:22:34	E195	D	74,1	77,4	87,3
07-08-2019 14:25:05	A332	D	77,6	83,2	92,9
07-08-2019 14:43:40	B738	D	74,7	78,8	87,5
07-08-2019 15:17:17	B77W	D	74,8	78,2	88,8

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
			[dB]	[dB]	[dB
07-08-2019 15:22:20	B789	D	75,3	79,4	88,5
07-08-2019 15:35:12	B788	D	73,8	77,3	86,3
07-08-2019 15:54:14	B738	D	75,2	79,2	88,2
07-08-2019 16:20:24	B738	D	75,6	81,4	90,0
07-08-2019 16:43:53	B734	D	75,9	81,8	89,5
07-08-2019 17:04:26	B789	D	74,3	78,3	87,1
07-08-2019 17:30:53	B789	D	74,8	78,6	87,4
07-08-2019 17:43:42	B789	D	75,4	78,6	87,7
07-08-2019 17:47:00	B789	D	74,6	77,7	87,1
07-08-2019 17:49:36	CRJ9	D	71,2	75,0	84,7
07-08-2019 17:56:35	B788	D	75,0	79,0	87,6
07-08-2019 18:23:43	A333	D	78,5	84,3	92,8
07-08-2019 19:46:15	B738	D	75,6	79,6	88,8
07-08-2019 20:39:21	E195	D	76,1	80,8	89,1
07-08-2019 21:04:26	B738	D	76,0	80,7	89,2
07-08-2019 21:13:43	B752	D	69,6	71,5	83,0
07-08-2019 21:32:09	A320	D	71,8	74,5	85,0
07-08-2019 21:47:07	B734	D	72,7	76,7	86,3
07-08-2019 21:51:34	B752	D	73,9	77,2	87,7
08-08-2019 06:04:23	B738	D	73,8	78,0	87,6
08-08-2019 06:40:02	B738	D	73,1	77,5	87,3
08-08-2019 07:16:59	B738	D	73,9	79,8	89,5
08-08-2019 07:43:37	SF34	D	72,4	78,4	87,9
08-08-2019 07:46:47	E195	D	71,6	75,4	84,8
08-08-2019 07:51:31	E195	D	72,1	75,9	86,1
08-08-2019 07:55:32	E195	D	72,6	77,3	87,5
08-08-2019 08:09:44	E195	D	73,6	79,2	88,1
08-08-2019 08:35:54	B738	D	75,1	78,5	89,1
08-08-2019 08:49:16	B738	D	74,9	82,2	91,5
08-08-2019 08:53:16	B738	D	72,3	75,7	87,1
08-08-2019 09:42:16	A333	D	74,1	80,3	91,0
08-08-2019 09:45:16	B738	D	73,4	77,4	87,9
08-08-2019 10:06:01	B763	D	75,3	80,2	90,6
08-08-2019 10:21:38	MD11	D	79,9	86,7	96,6
08-08-2019 11:43:22	B788	D	72,5	76,0	86,5
08-08-2019 12:23:32	C17	D	76,6	81,8	92,5
08-08-2019 12:29:12	B738	D	73,6	77,6	87,2
08-08-2019 12:54:45	B789	D	73,4	77,2	87,2
08-08-2019 12:58:08	B738	D	73,7	79,0	88,3
08-08-2019 13:15:51	E75S	D	74,6	79,1	89,1
08-08-2019 13:40:20	B738	D	72,6	75,8	85,4
08-08-2019 14:58:52	B788	D	71,3	75,6	85,3
08-08-2019 15:27:48	B77W	D	73,6	77,8	88,8
08-08-2019 15:54:08	B789	D	72,8	76,0	86,2
08-08-2019 16:12:06	B738	D	74,6	79,5	89,1
08-08-2019 16:49:12	B789	D	74,0	77,6	86,1
08-08-2019 17:25:19	B734	D	76,0	80,5	90,3
08-08-2019 17:27:15	DH8D	D	66,4	67,1	75,9
08-08-2019 17:27:15	B789	D	,		86,5
			73,7	78,0	
08-08-2019 17:48:23	B789	D	74,8	78,8	87,6
08-08-2019 18:01:01	GLEX	D	71,8	74,4	82,3
08-08-2019 18:06:15	B789	D	73,1	77,9	87,2
08-08-2019 18:09:48	A343	D	79,7	84,8	94,2
08-08-2019 20:14:37	E195	D	73,9	78,5	88,4
08-08-2019 20:37:49	B788	D	72,4	74,5	84,4 80,6

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
			[dB]	[dB]	[dB]
08-08-2019 21:28:17	AT72	D	67,8	68,8	76,9
08-08-2019 21:41:36	B752	D	69,9	71,8	84,7
08-08-2019 21:44:46	B738	D	75,5	80,0	89,1
08-08-2019 21:51:11	B734	D	70,4	73,0	84,5
09-08-2019 06:07:58	B738	D	73,3	77,1	86,9
09-08-2019 06:19:54	B738	D	72,9	75,9	86,4
09-08-2019 06:24:35	B738	D	75,3	79,8	89,2
09-08-2019 07:42:17	E195	D	73,0	77,7	87,7
09-08-2019 08:11:34	SF34	D	68,7	70,3	80,5
09-08-2019 08:16:38	A320	D	68,7	71,7	80,2
09-08-2019 08:18:58	A319	D	67,2	68,6	77,6
09-08-2019 08:20:56	B733	D	66,3	70,2	77,1
09-08-2019 08:41:28	B738	D	74,2	80,0	88,9
09-08-2019 09:23:08	B738	D	73,5	76,2	86,5
09-08-2019 09:29:12	B738	D	67,6	70,2	76,7
09-08-2019 10:16:04	B763	D	77,9	82,8	92,7
09-08-2019 10:21:38	MD11	D	83,4	90,7	98,7
09-08-2019 10:48:54	E195	D	73,7	78,7	88,0
09-08-2019 11:19:09	B738	D	75,3	80,7	89,5
09-08-2019 11:25:04	B738	D	74,6	78,6	88,0
09-08-2019 12:04:36	B738	D	74,5	78,5	89,2
09-08-2019 12:47:04	B788	D	72,9	76,3	86,7
09-08-2019 14:29:48	A332	D	74,9	79,6	90,6
09-08-2019 15:08:45	A343	D	79,8	84,9	94,3
09-08-2019 15:25:25	B77W	D	73,8	79,0	88,5
09-08-2019 15:28:22	B789	D	73,2	77,2	86,4
09-08-2019 15:40:17	B789	D	73,4	76,3	86,0
09-08-2019 15:46:57	B738	D	73,2	78,5	87,9
09-08-2019 16:08:26	B738	D	73,5	77,6	87,6
09-08-2019 17:14:50	E195	D	72,4	78,0	83,9
09-08-2019 17:40:29	B788	D	72,9	76.6	86,9
09-08-2019 17:48:12	B789	D	72,5	75,9	86,0
09-08-2019 17:51:17	B788	D	71,7	75,4	85,8
09-08-2019 17:54:56	B789	D	73,7	77,1	86,3
09-08-2019 17:59:53	A343	D	79,7	83,8	93,9
09-08-2019 18:18:10	A332	D	75,7	82,2	90,9
09-08-2019 18:33:19	B738	D	74,9	79,9	89,1
09-08-2019 18:45:04	A321	D	69,7	72,2	79,2
09-08-2019 21:16:56	CRJ7	D	74,8	78,9	85,5
09-08-2019 21:28:41	B752	D	69,4	70,9	82,2
		D		·	•
09-08-2019 21:40:34	B734 B752	D D	72,1	75,1 73.6	85,7 86.4
09-08-2019 21:50:24			71,3	73,6 75.8	86,4 85.5
10-08-2019 09:41:45	B789	Α	72,5	75,8 78.5	85,5
10-08-2019 11:00:50	A343	Α	73,3	78,5	87,3
10-08-2019 12:17:45	B77W	Α	75,3	79,6	88,3
10-08-2019 12:21:01	B789	A	72,9	76,6	86,1
10-08-2019 13:09:46	A333	A	74,8	78,7	88,4
10-08-2019 13:46:30	B788	A	72,7	76,4	85,0
10-08-2019 13:57:40	B738	A	73,6	76,6	85,0
10-08-2019 14:13:46	B789	A	73,0	76,0	85,7
10-08-2019 14:27:35	B789	Α	72,3	76,3	85,8
10-08-2019 18:53:08	A333	D	77,4	82,1	91,0
10-08-2019 19:56:08	FA7X	D	69,9	71,8	83,5
10-08-2019 20:30:58	E195	D	73,3	77,7	87,1
10-08-2019 21:53:50	B738	D	74,4	79,5	87,7
10-08-2019 21:58:49	B738	D	74,0	77,4	87,3

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	LAE
			[dB]	[dB]	[dB]
11-08-2019 06:22:56	B738	D	75,0	79,5	89,3
11-08-2019 06:38:34	B738	D	74,7	79,2	88,8
11-08-2019 07:01:54	B738	D	73,2	77,8	87,2
11-08-2019 08:04:33	A321	D	73,9	78,3	88,5
11-08-2019 09:35:02	A333	D	77,8	83,2	92,9
11-08-2019 11:23:02	B763	D	77,1	82,8	91,7
11-08-2019 11:24:59	B763	D	76,9	83,1	91,4
11-08-2019 11:54:43	B788	D	72,5	76,6	85,3
11-08-2019 12:36:44	B788	D	73,0	76,6	85,7
11-08-2019 12:41:09	B738	D	74,1	80,1	88,2
11-08-2019 13:05:29	B738	D	72,8	77,5	87,3
11-08-2019 13:21:21	B738	D	73,4	78,1	86,6
11-08-2019 13:59:42	E195	D	74,2	79,5	88,2
11-08-2019 14:39:29	B788	D	71,9	75,0	84,2
11-08-2019 14:42:00	B738	D	73,2	76,2	87,1
11-08-2019 14:55:41	A343	D	80,2	85,5	94,5
11-08-2019 15:02:00	E195	D	73,5	78,7	86,9
11-08-2019 15:22:10	E195	D	75,7	81,4	88,9
11-08-2019 15:24:01	B77W	D	73,6	77,0	87,4
11-08-2019 15:29:06	B789	D	73,3	76,9	86,3
11-08-2019 15:59:15	B789	D	72,9	77,2	85,5
11-08-2019 16:08:07	B738	D	76,2	81,0	90,5
11-08-2019 17:03:54	B789	D	75,2	79,1	87,5
11-08-2019 17:29:06	E195	D	74,2	79,8	88,2
11-08-2019 17:38:20	A343	D	81,1	85,0	94,6
11-08-2019 17:45:25	B789	D	73,9	77,9	86,5
11-08-2019 18:36:13	B789	D	75,3	79,2	88,1
11-08-2019 19:08:56	B738	D	75,6	80,9	89,0
11-08-2019 19:55:13	A320	D	73,1	76,2	86,6
11-08-2019 20:17:11	E75S	D	74,1	78,1	87,5
11-08-2019 21:28:43	B738	D	75,6	80,1	88,6
11-08-2019 21:31:14	A320	D	75,4	79,1	87,9
11-08-2019 21:36:20	A321	D	74,2	78,0	88,2
11-08-2019 21:38:39	B738	D	75,7	80,4	88,9
11-08-2019 21:57:38	B738	D	75,1	79,8	88,8
12-08-2019 08:09:35	B763	Α	72,5	76,6	86,8
12-08-2019 10:52:15	A321	Α	71,1	74,8	83,4
12-08-2019 11:41:08	B789	Α	72,0	77,3	85,8
12-08-2019 14:08:27	A320	D	71,4	74,5	84,4
12-08-2019 14:30:18	A332	D	77,3	81,5	91,6
12-08-2019 14:43:02	B738	D	74,3	78,1	87,3
12-08-2019 14:59:18	B789	D	75,3	78,7	86,8
12-08-2019 15:34:29	A320	D	73,7	77,7	86,9
12-08-2019 15:40:33	B77W	D	74,8	77,5	87,6
12-08-2019 15:58:35	B789	D	73,9	77,0	86,4
12-08-2019 16:21:27	A321	D	72,7	75,9	86,5
12-08-2019 16:33:49	E75S	D	68,9	70,7	77,9
12-08-2019 16:42:26	E195	D	73,5	77,6	86,7
12-08-2019 16:46:42	B789	D	72,9	75,8	85,7
12-08-2019 16:58:26	B738	D	75,6	79,4	89,5
12-08-2019 17:27:19	B788	D	73,1	76,4	85,9
12-08-2019 17:33:22	B738	D	73,7	77,9	87,9
12-08-2019 17:53:55	B789	D	73,4	77,2	86,5
12-08-2019 17:56:00	B789	D	74,0	77,4	86,3
12-08-2019 18:23:55	A332	D	75,9	80,3	90,7
12-08-2019 19:15:32	B738	D	75,9	80,1	89,3

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
			[dB]	[dB]	[dB]
12-08-2019 20:16:33	B738	D	70,1	72,9	84,4
12-08-2019 21:32:46	B752	D	71,7	76,5	86,6
12-08-2019 21:38:56	B738	D	74,6	77,8	87,9
12-08-2019 21:46:29	B734	D	71,8	76,0	86,2
13-08-2019 06:28:23	B738	D	75,8	80,6	90,8
13-08-2019 06:50:17	B738	D	73,8	77,5	88,4
13-08-2019 07:37:53	E190	D	74,4	78,8	88,3
13-08-2019 07:41:54	B733	D	73,9	78,4	89,6
13-08-2019 07:51:14	E195	D	74,5	79,0	88,5
13-08-2019 08:00:54	SF34	D	70,6	73,5	81,0
13-08-2019 08:11:44	E195	D	73,0	77,5	87,5
13-08-2019 09:10:24	B738	D	75,7	81,4	90,4
13-08-2019 09:16:15	B738	D	75,0	78,6	88,8
13-08-2019 09:18:32	B738	D	74,7	78,7	88,5
13-08-2019 09:20:03	A321	D	73,6	77,0	88,8
13-08-2019 09:52:50	A332	D	76,4	82,5	91,7
13-08-2019 09:59:48	B763	D	76,4	82,9	92,3
13-08-2019 10:21:27	B738	D	75,3	80,9	90,4
13-08-2019 10:29:30	A320	D	72,1	75,3	86,9
13-08-2019 11:21:09	B737	D	75,3	81,3	90,1
13-08-2019 11:36:54	B788	D	73,8	77,9	87,6
13-08-2019 12:52:55	A343	D	80,2	84,4	94,3
13-08-2019 13:14:20	B789	D	73,2	77,2	86,5
13-08-2019 13:46:33	DH8D	D	67,7	68,6	77,7
13-08-2019 14:01:54	B738	D	73,5	77,1	86,5
13-08-2019 14:45:25	B738	D	74,4	79,0	87,9
13-08-2019 15:31:03	B77W	D	73,9	78,5	88,5
13-08-2019 16:00:51	B738	D	73,8	79,1	88,4
13-08-2019 16:03:42	B789	D	74,1	78,5	87,4
13-08-2019 17:01:21	A321	D	73,1	77,0	87,7
13-08-2019 17:21:51	B788	D	72,3	76,1	85,3
13-08-2019 17:40:27	B789	D	74,7	78,5	87,5
13-08-2019 17:44:43	B738	D	75,8	79,4	89,6
13-08-2019 18:07:32	B789	D	74,9	78,8	87,9
13-08-2019 18:13:07	B789	D	74,3	76,9	86,3
13-08-2019 18:17:51	CRJ9	D	70,5	75,1	84,1
13-08-2019 18:19:30	A343	D	81,6	86,3	95,4
13-08-2019 18:50:52	B738	D	75,5	80,2	89,0
13-08-2019 19:05:35	B738	D	75,6	80,8	89,6
13-08-2019 20:43:58	B738	D	73,8	77,1	87,2
13-08-2019 21:36:30	A320	Α	69,6	70,8	81,0
13-08-2019 21:41:41	B738	D	70,1	72,1	83,3
13-08-2019 21:44:33	B752	D	72,6	76,5	87,4
14-08-2019 06:11:05	B738	D	74,1	79,3	87,9
14-08-2019 06:13:56	B738	D	73,9	78,1	86,9
14-08-2019 07:58:18	B733	D	74,5	79,6	90,0
14-08-2019 08:12:17	E195	D	74,8	79,1	88,6
14-08-2019 08:24:25	E195	D	73,1	77,7	87,8
14-08-2019 08:29:00	A321	D	74,0	79,5	89,5
14-08-2019 09:18:04	B738	D	76,2	80,4	89,2
14-08-2019 09:34:38	B738	D	75,1	79,6	89,4
14-08-2019 09:47:32	E195	D	74,6	79,6	89,2
14-08-2019 10:09:57	A320	D	75,7	84,4	90,4
	MD11	D	,		
14-08-2019 10:32:00	B763	D	78,7 76.2	85,3 81.0	94,4
14-08-2019 10:35:54	E195	D	76,2 74,7	81,0 79,9	91,1 89,0

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
		_	[dB]	[dB]	[dB]
14-08-2019 11:45:37	B738	D	73,2	78,0	87,5
14-08-2019 12:34:16	B738	D	74,7	79,6	88,8
14-08-2019 12:42:13	B788	D	71,8	75,6	87,6
14-08-2019 12:44:37	A321	D	67,0	69,8	77,8
14-08-2019 12:54:25	A343	D	80,6	85,4	95,4
14-08-2019 13:13:29	E195	D	74,3	78,8	88,5
14-08-2019 14:18:24	B738	D	74,9	79,0	89,1
14-08-2019 14:29:48	A332	D	77,8	84,2	93,7
14-08-2019 14:58:50	A343	D	74,3	77,9	88,8
14-08-2019 15:16:18	B77W	D	75,5	79,6	90,6
14-08-2019 15:35:26	A321	D	75,9	80,4	90,4
14-08-2019 15:45:52	B788	D	72,8	75,8	85,8
14-08-2019 16:52:44	B738	D	75,1	80,3	90,2
14-08-2019 17:09:38	B789	D	73,5	77,3	86,7
14-08-2019 17:27:08	B789	D	72,9	77,0	86,7
14-08-2019 17:38:43	B789	D	74,0	77,3	86,6
14-08-2019 17:47:10	B788	D	73,2	78,4	87,1
14-08-2019 17:50:35	B789	D	73,9	77,9	86,9
14-08-2019 17:53:18	A319	D	71,6	75,5	85,1
14-08-2019 18:12:56	A332	D	76,3	82,5	92,2
14-08-2019 20:23:17	E195	D	74,4	79,1	88,2
14-08-2019 21:07:06	AT75	D	68,3	69,3	77,3
14-08-2019 21:13:25	B738	D	72,4	75,6	85,9
14-08-2019 21:36:39	MD11	D	75,5	79,1	91,4
14-08-2019 21:43:33	A320	D	75,0	78,1	88,0
14-08-2019 21:48:38	B734	D	71,9	75,6	86,1
14-08-2019 21:54:21	B752	D	70,5	72,9	84,7
15-08-2019 06:41:32	B738	D	77,7	82,5	90,9
15-08-2019 06:43:43	B738	D	75,4	79,8	89,0
15-08-2019 06:51:10	B738	D	75,0	79,6	88,5
15-08-2019 07:25:11	B738	D	76,4	81,5	90,4
15-08-2019 09:41:17	B738	D	76,1	80,7	89,9
15-08-2019 09:50:25	B738	D	76,2	81,5	90,5
15-08-2019 09:58:36	B738	D	75,0	79,1	88,7
15-08-2019 10:12:47	A332	D	76,5	82,3	91,5
15-08-2019 10:24:05	B763	D	75,9	80,3	89,7
15-08-2019 11:02:27	B738	D	75,7	80,3	90,0
15-08-2019 11:23:08	A21N	D	73,4	76,9	85,4
15-08-2019 11:30:39	B734	D	76,2	82,1	90,9
15-08-2019 11:39:54	B737	D	75,3	81,0	88,8
15-08-2019 11:52:47	B788	D	73,8	77,0	86,5
15-08-2019 12:15:46	B738	D	75,0	78,3	88,4
15-08-2019 12:55:17	B738	D	74,6	78,8	87,4
15-08-2019 13:29:15	B789	D	74,7	78,4	87,2
15-08-2019 15:04:37	B788	D	72,7	76,3	84,8
15-08-2019 15:12:54	E195	D	74,9	79,5	88,5
15-08-2019 15:15:52	B77W	D	75,8	81,2	89,4
15-08-2019 15:27:34	B738	D	74,1	78,3	86,4
15-08-2019 15:31:15	A320	D	75,5	79,2	89,3
15-08-2019 15:35:30	B788	D	72,9	76,4	85,4
15-08-2019 16:19:40	B738	D	76,8	82,0	90,6
15-08-2019 16:52:06	B789	D	74,5	78,0	86,5
15-08-2019 16:56:59	B788	D	73,0	76,4	85,5
15-08-2019 16:59:55	GL5T	D	71,0	74,0	83,0
15-08-2019 17:26:25	B733	D	76,1	82,3	90,0
15-08-2019 17:29:52	B789	D	75,1	78,5	86,8

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
			[dB]	[dB]	[dB]
15-08-2019 17:53:37	B789	D	74,7	78,4	87,0
15-08-2019 17:55:35	B789	D	73,4	77,2	86,2
15-08-2019 17:59:32	B734	D	76,2	81,9	89,0
15-08-2019 18:10:48	A343	D	81,8	86,1	95,4
15-08-2019 18:54:13	A320	D	71,6	75,8	84,8
15-08-2019 21:04:28	B734	D	75,8	80,8	89,4
15-08-2019 21:15:59	A320	D	73,3	75,8	86,7
15-08-2019 21:37:22	A320	D	73,5	76,7	86,5
16-08-2019 06:04:24	B738	D	75,3	78,8	88,1
16-08-2019 06:09:26	B738	D	76,8	82,3	90,3
16-08-2019 06:14:47	B738	D	75,6	80,0	89,0
16-08-2019 12:02:09	B788	A	73,0	76,3	85,0
16-08-2019 12:18:41	B789	Α	71,9	74,8	84,6
16-08-2019 12:45:37	B788	Α	71,9	75,4	84,5
16-08-2019 12:58:32	A343	A	73,0	76,4	85,5
16-08-2019 13:22:24	B789	A	73,9	77,9	85,7
16-08-2019 13:45:22	B788	Α	71,9	74,6	84,2
16-08-2019 14:32:23	B738	Α	71,4	75,2	83,4
16-08-2019 16:34:08	A321	A	70,4	73,3	82,2
16-08-2019 16:40:51	A333	A	68,3	71,8	87,8
16-08-2019 19:06:02	B738	A	72,2	75,5	83,4
17-08-2019 06:37:28	B763	D	76,7	81,7	91,2
17-08-2019 07:54:29	B734	D	76,4	82,0	91,0
17-08-2019 08:17:16	E195	D	73,9	78,8	88,1
17-08-2019 08:37:48	B738	D	76,6	81,6	90,7
17-08-2019 10:04:51	B738	D	76,6	81,1	89,8
17-08-2019 10:16:09	A320	D	73,1	77,7	86,9
17-08-2019 10:36:44	A333	D	76,9	82,5	92,3
17-08-2019 10:56:55	E195	D	75,6	80,8	89,4
17-08-2019 11:14:34	B738	D	75,4	80,6	89,4
17-08-2019 11:51:24	B738	D	75,6	79,9	88,6
17-08-2019 11:58:35	B789	D	74,5	78,0	87,5
17-08-2019 12:21:15	B788	D	73,5	77,8	86,9
17-08-2019 12:55:07	B788	D	74,0	77,0	86,5
17-08-2019 13:39:01	B789	D	75,4	78,7	87,7
17-08-2019 14:30:27	A332	D	77,2	82,1	92,7
17-08-2019 14:38:53	A343	D	80,2	85,6	94,7
17-08-2019 15:20:03	B77W	D	76,7	80,2	89,9
17-08-2019 15:44:17	B789	D	74,1	79,3	87,6
17-08-2019 15:46:47	B734	D	76,4	82,6	91,1
17-08-2019 16:02:10	E195	D	76,1	80,7	89,3
17-08-2019 16:07:19	B738	D	76,1	81,5	90,2
17-08-2019 16:11:15	B738	D	73,8	77,3	86,3
17-08-2019 17:00:38	B789	D	74,7	78,8	87,7
17-08-2019 17:23:28	B789	D	74,0	77,2	86,5
17-08-2019 17:29:52	A343	D	80,9	85,8	95,2
17-08-2019 17:56:06	B738	D	75,7	80,5	89,7
17-08-2019 18:13:38	A332	D	76,7	82,8	91,8
18-08-2019 06:25:54	A332	Α	73,1	77,2	86,3
18-08-2019 08:28:00	B789	Α	72,1	75,9	85,1
18-08-2019 09:44:50	A343	Α	71,8	75,1	84,3
18-08-2019 11:27:57	B788	Α	71,7	74,3	84,0
18-08-2019 12:22:29	B789	Α	73,0	76,2	85,7
18-08-2019 12:51:34	A343	A	74,4	78,2	86,4
18-08-2019 13:26:27	B789	A	71,9	75,0	84,2
18-08-2019 13:37:49	B789	A	71,3	75,2	85,0

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LA
			[dB]	[dB]	[dE
18-08-2019 14:17:55	B789	А	73,5	77,9	86,1
18-08-2019 18:57:27	B788	Α	71,2	73,7	83,0
19-08-2019 06:10:33	B738	D	74,7	78,5	88,2
19-08-2019 06:14:40	MD11	D	73,9	78,1	89,0
19-08-2019 07:53:54	E195	D	74,8	79,3	88,6
19-08-2019 08:50:15	B738	D	75,6	80,4	89,7
19-08-2019 08:53:01	B738	D	74,7	79,7	88,6
19-08-2019 09:02:29	B738	D	74,9	80,4	88,9
19-08-2019 09:42:18	B738	D	75,8	80,9	90,4
19-08-2019 10:39:49	B763	D	78,2	82,8	92,1
19-08-2019 10:55:51	B738	D	74,4	78,2	87,4
19-08-2019 11:07:42	E195	D	73,7	78,3	87,8
19-08-2019 11:09:40	B788	D	72,0	74,9	84,6
19-08-2019 11:11:44	B738	D	74,8	78,1	88,0
19-08-2019 11:25:25	B788	D	71,0	73,2	84,3
19-08-2019 11:49:01	B738	D	74,4	79,1	88,7
19-08-2019 11:58:56	B738	D	74,2	79,1	88,3
19-08-2019 12:27:07	B788	D	74,3	77,9	86,9
19-08-2019 13:27:21	B738	D	74,2	78,8	88,0
19-08-2019 14:19:01	A332	D	75,9	81,0	91,8
19-08-2019 15:13:49	B77W	D	75,6	79,5	89,4
19-08-2019 15:17:14	B789	D	73,9	77,2	86,2
19-08-2019 15:51:27	B789	D	72,9	76,5	86,3
19-08-2019 16:04:38	E195	D	74,6	79,1	87,9
19-08-2019 16:38:43	B738	D	72,5	77,2	85,9
19-08-2019 17:28:03	B789	D	75,3	79,5	87,6
19-08-2019 17:30:26	E195	D	72,3	76,0	85,7
19-08-2019 17:32:21	B789	D	74,4	78,6	87,2
19-08-2019 17:41:28	A343	D	81,6	87,6	96,4
19-08-2019 17:47:04	A321	D	73,6	77,2	87,8
19-08-2019 17:55:04	B789	D	73,5	78,1	87,4
19-08-2019 18:06:41	B788	D	73,5	76,6	86,3
19-08-2019 18:08:37	B738	D	74,3	78,8	88,0
19-08-2019 18:12:20	B734	D	74,3	79,5	89,3
19-08-2019 18:20:32	A332	D	75,1	80,1	90,1
19-08-2019 20:00:28	B738	D	74,6	79,8	89,8
19-08-2019 20:21:10	E195	D	74,3	79,7	88,8
19-08-2019 20:31:16	E195	D	73,5	76,5	86,3
19-08-2019 20:36:49	E195	D	74,3	78,8	88,1
19-08-2019 20:47:18	E195	D	73,0	77,5	87,5
19-08-2019 20:50:08	E195	D	72,7	77,0	86,3
19-08-2019 21:35:21	A320	D	72,8	75,8	86,8
19-08-2019 21:46:30	B734	D	71,1	73,2	84,3
19-08-2019 21:51:18	B738	D	76,4	80,5	90,4
19-08-2019 21:57:44	B738	D	74,7	78,8	88,5
20-08-2019 06:16:27	B738	D	74,3	78,3	87,9
20-08-2019 06:27:08	B738	D	75,8	80,6	90,3
20-08-2019 06:50:06	B738	D	75,3	79,9	88,8
20-08-2019 07:45:02	E195	D	71,8	74,8	86,3
20-08-2019 09:23:26	B738	D	75,3	80,0	89,0
20-08-2019 09:37:12	A333	D	76,8	82,8	92,3
20-08-2019 09:46:13	B738	D	76,3	81,8	90,6
20-08-2019 10:11:40	A320	D	69,7	72,7	79,3
20-08-2019 10:23:43	B738	D	77,3	82,4	91,3
20-08-2019 10:33:24	MD11	D	82,7	90,5	98,0
20-08-2019 11:25:08	B734	D	77,7	83,0	92,3

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	LAE
		_	[dB]	[dB]	[dB]
20-08-2019 11:56:52	B788	D	73,3	76,5	86,5
20-08-2019 13:16:45	E195	D	74,7	79,6	87,9
20-08-2019 13:19:05	B789	D	74,2	78,4	87,7
20-08-2019 13:49:03	A343	D	81,6	87,7	96,4
20-08-2019 13:58:40	B738	D	74,9	79,0	88,8
20-08-2019 14:28:34	E190	D	71,4	74,1	80,9
20-08-2019 15:07:16	E195	D	75,0	79,6	88,0
20-08-2019 15:21:32	B77W	D	75,1	79,5	89,1
20-08-2019 15:54:48	B789	D	74,7	79,1	87,7
20-08-2019 15:57:28	B738	D	75,9	79,6	88,9
20-08-2019 16:40:50	E195	D	74,7	79,3	88,2
20-08-2019 17:17:31	B788	D	73,2	77,5	86,2
20-08-2019 17:19:53	B734	D	76,0	82,0	90,3
20-08-2019 17:34:33	E195	D	75,5	81,2	88,9
20-08-2019 17:38:29	B789	D	74,5	78,4	87,5
20-08-2019 17:48:28	B789	D	75,6	80,3	88,6
20-08-2019 17:57:42	A343	D	81,0	86,7	95,7
20-08-2019 18:38:09	B738	D	75,9	80,7	89,4
20-08-2019 18:42:56	B734	D	76,4	81,6	89,6
20-08-2019 19:15:37	B789	D	74,3	78,5	87,1
20-08-2019 20:15:45	E195	D	76,0	81,0	88,8
20-08-2019 21:42:06	B734	D	72,5	76,2	85,5
20-08-2019 21:44:24	B738	D	74,7	81,3	91,0
20-08-2019 21:48:53	B752	D	73,9	78,0	88,0
21-08-2019 06:15:54	B738	D	72,8	77,7	85,4
21-08-2019 06:28:19	B738	D	73,0	76,2	86,3
21-08-2019 06:43:16	B738	D	75,8	80,5	90,4
21-08-2019 08:03:27	E195	D	72,8	78,2	87,5
21-08-2019 08:37:26	B738	D	73,1	76,3	87,3
21-08-2019 08:50:48	B738	D	72,3	75,6	86,1
21-08-2019 08:58:43	B738	D	74,1	79,4	89,0
21-08-2019 09:03:34	B738	D	71,1	73,4	84,9
21-08-2019 10:22:15	MD11	D	77,7	84,5	94,5
21-08-2019 10:48:23	B738	D	74,2	79,4	89,0
21-08-2019 11:09:35	E170	D	69,4	71,0	81,7
21-08-2019 11:18:58	B738	D	74,1	78,4	89,4
21-08-2019 11:27:32	B738	D	73,6	77,2	87,2
21-08-2019 11:40:24	E195	D	73,6	78,2	88,3
21-08-2019 12:01:42	GL5T	D	70,4	74,1	82,7
21-08-2019 12:16:11	E195	D	75,3	80,5	89,1
21-08-2019 12:29:21	B738	D	75,2	79,7	90,3
21-08-2019 12:41:59	B788	D	72,5	76,3	86,4
21-08-2019 13:12:37	A343	D	81,1	86,3	96,2
21-08-2019 14:27:28	A332	D	76,6	82,2	93,2
21-08-2019 15:20:47	B789	D	73,9	77,8	86,9
21-08-2019 15:31:23	B77W	D	76,6	81,0	90,5
21-08-2019 16:05:29	B788	D	72,5	76,7	86,3
21-08-2019 16:33:32	B738	D	74,5	79,2	88,8
21-08-2019 16:40:01	E195	D	69,2	71,9	78,7
21-08-2019 16:56:59	B789	D	74,1	77,9	86,9
21-08-2019 17:23:14	B733	D	75,3	80,2	88,9
		D		·	•
21-08-2019 17:38:11	E75S Δ319	D	78,8 71.9	84,3 76.3	94,7 86.2
21-08-2019 17:47:35	A319		71,9	76,3 76.5	86,2
21-08-2019 17:55:49	B789	D	73,7	76,5	87,0
21-08-2019 18:04:14	B789	D	74,8 77,2	79,4 83,3	87,8 92,1

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LA
			[dB]	[dB]	[dB
21-08-2019 18:22:30	B789	D	75,9	80,4	89,0
21-08-2019 21:11:46	B788	D	73,2	77,8	86,8
21-08-2019 21:25:20	B738	D	74,6	80,0	89,2
21-08-2019 21:28:09	A321	D	74,0	78,5	88,6
21-08-2019 21:46:54	B763	D	76,2	80,9	90,9
21-08-2019 21:54:14	B734	D	72,5	75,0	86,4
22-08-2019 06:15:36	B738	D	76,0	81,6	90,7
22-08-2019 07:09:36	B738	D	77,4	82,9	91,3
22-08-2019 08:42:14	B738	D	76,1	81,9	90,5
22-08-2019 08:55:59	B738	D	76,3	81,0	89,7
22-08-2019 09:01:15	B738	D	75,2	79,6	88,8
22-08-2019 09:29:32	A332	D	77,2	82,9	91,8
22-08-2019 09:39:47	B738	D	76,2	81,7	90,8
22-08-2019 10:00:11	A320	D	75,4	79,6	88,6
22-08-2019 10:29:51	B763	D	77,5	83,0	93,0
22-08-2019 10:36:27	MD11	D	82,9	90,6	98,9
22-08-2019 10:56:23	E195	D	74,5	79,6	88,3
22-08-2019 11:02:47	E195	D	73,8	77,8	87,3
22-08-2019 11:30:19	B738	D	74,3	78,2	88,8
22-08-2019 11:59:05	B738	D	74,8	81,1	90,6
22-08-2019 12:02:56	B788	D	72,8	77,2	86,2
22-08-2019 12:08:41	B738	D	75,2	80,1	89,4
22-08-2019 12:34:35	A321	D	70,4	73,8	81,2
22-08-2019 13:55:07	B789	Α	72,8	76,4	85,3
22-08-2019 19:10:15	E75S	Α	67,0	69,2	76,6
22-08-2019 19:18:14	B738	Α	70,7	74,8	82,8
22-08-2019 21:51:34	B788	Α	71,5	75,0	84,3
23-08-2019 09:09:03	B789	Α	72,4	75,8	85,4
23-08-2019 11:53:47	B788	Α	72,7	76,5	85,3
23-08-2019 12:55:06	B788	Α	73,4	76,2	85,7
23-08-2019 13:09:50	A332	А	75,2	79,3	88,8
23-08-2019 13:20:36	B789	Α	72,9	76,1	85,5
23-08-2019 13:23:07	B789	А	73,3	77,8	85,6
23-08-2019 13:55:12	B789	Α	73,8	79,9	88,0
23-08-2019 14:02:43	B788	Α	71,9	75,4	84,5
23-08-2019 14:35:11	A343	Α	74,1	78,0	86,1
23-08-2019 21:00:19	B763	Α	73,8	77,0	86,6
24-08-2019 08:36:12	B738	D	78,1	83,5	91,5
24-08-2019 08:48:04	B738	D	75,7	79,7	89,3
24-08-2019 08:53:03	B738	D	75,7	81,0	89,0
24-08-2019 09:18:37	B738	A	76,9	81,5	89,4
24-08-2019 10:45:24	A333	D	77,4	82,1	91,6
24-08-2019 11:00:59	E190	A	70,9	73,9	82,7
24-08-2019 11:18:28	B738	D	75,9	82,0	89,9
24-08-2019 11:52:17	B738	D	75,9 75,9	80,5	89,5
24-08-2019 12:26:29	B788	D	73,9	75,2	85,0
24-08-2019 12:26:29	B789	D			86,8
		D	73,8	77,8 75.0	
24-08-2019 13:03:05	B788	D	72,6	75,0 79.5	85,1 87.0
24-08-2019 13:10:51	E195		74,7	79,5	87,9
24-08-2019 13:18:02	E195	D	72,8	76,9	85,8
24-08-2019 13:34:19	B788	D	73,5	77,0	86,0
24-08-2019 14:22:53	A332	D	78,7	85,6	93,6
24-08-2019 14:54:16	A343	D	81,5	86,4	95,3
24-08-2019 15:50:37	B77W	D	75,0	80,0	89,2
24-08-2019 15:59:56	GLEX	D	68,5	71,2	81,0
24-08-2019 16:02:59	E195	D	75,3	79,4	88,3

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Samolot Operacja*	LAeq	LAmax	LA
			[dB]	[dB]	[dE
24-08-2019 16:05:45	B738	D	75,4	79,4	89,2
24-08-2019 16:16:26	B738	D	75,7	79,6	88,0
24-08-2019 16:19:00	B738	D	76,7	82,1	90,7
24-08-2019 16:25:42	B738	D	72,7	76,0	85,0
24-08-2019 16:41:00	B789	D	73,8	77,8	86,6
24-08-2019 16:51:00	B789	D	74,5	77,4	86,5
24-08-2019 17:02:15	E195	D	75,1	79,4	88,1
24-08-2019 17:36:09	B789	D	74,9	77,9	86,6
24-08-2019 17:40:26	A343	D	81,7	86,2	95,0
24-08-2019 18:54:26	B788	A	71,8	75,2	83,9
25-08-2019 06:52:57	B763	A	72,6	75,7	85,9
25-08-2019 08:07:45	B763	A	73,3	77,5	86,9
25-08-2019 09:01:32	B788	A	73,4	77,9	86,0
25-08-2019 12:09:57	B77W	A	74,6	78,5	87,6
25-08-2019 12:32:00	A343	A	72,5	75,9	85,0
25-08-2019 13:54:48	B788	A	71,7	75,2	84,5
25-08-2019 14:02:39	B789	Α	74,5	79,1	87,3
25-08-2019 14:52:55	B789	Α	72,2	75,7	84,5
25-08-2019 15:02:06	B789	Α	72,1	76,4	84,9
26-08-2019 07:21:09	SF34	D	70,7	73,4	81,1
26-08-2019 10:04:47	B789	A	72,6	76,0	84,9
26-08-2019 12:06:11	B77W	A	73,8	79,0	87,8
26-08-2019 12:10:08	B788	A	72,0	75,2	85,0
26-08-2019 12:41:53	B789	A	72,3	76,6	85,3
26-08-2019 12:47:14	B788	Α	70,9	73,7	83,2
26-08-2019 13:16:16	A343	A	71,6	75,7	84,9
26-08-2019 14:01:02	B788	A	72,1	76,3	85,3
26-08-2019 14:15:45	B789	Α	71,7	74,9	84,8
26-08-2019 17:54:16	DH8D	A	77,2	84,7	92,6
26-08-2019 19:02:07	B738	A	65,2	67,9	75,2
26-08-2019 19:05:53	DH8D	A	66,3	70,4	77,8
26-08-2019 19:32:50	B789	A	71,9	74,6	83,4
26-08-2019 20:45:18	E170	A	76,4	82,1	88,9
27-08-2019 07:51:34	A320	A	72,6	75,2	83,7
27-08-2019 09:56:20	A343	A	73,6	77,6	85,9
27-08-2019 10:08:20	B789	A	72,3	75,7	85,3
27-08-2019 12:22:11	B789	A	71,3	74,7	84,4
27-08-2019 12:47:56	A343	A	71,6	74,4	84,4
27-08-2019 13:21:34	B789	A	73,1	76,8	84,8
27-08-2019 13:42:27	B789	A	72,6	76,7	85,8
27-08-2019 15:52:18	B789	A	72,5	75,6	84,8
27-08-2019 19:49:07	B788	A	71,5	74,6	84,0
28-08-2019 11:53:26	B788	A	71,3	75,9	85,4
28-08-2019 12:27:57	L410	A	66,5	67,7	76,5
28-08-2019 12:44:33	B789	A	72,4	76,4	85,2
28-08-2019 13:08:33	A343	A	72,4	75,4	84,5
28-08-2019 13:18:07	B788	A	71,6	75,0	83,9
28-08-2019 13:33:49	B789	A	72,3	75,1	84,6
28-08-2019 13:51:55	B789	A	72,3	75,6	84,9
28-08-2019 20:06:53	A320	A	69,8	72,3	80,9
29-08-2019 06:30:46	E75S	A	69,1	74,3	81,7
29-08-2019 07:40:02	B763	A	73,7	77,3	86,3
29-08-2019 08:05:47	C17	A	76,8	81,2	90,6
29-08-2019 09:02:55	A321	A	74,7	81,9	88,5
29-08-2019 09:28:23	B789	Α	71,9	76,6	85,3

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LA
			[dB]	[dB]	[dB
29-08-2019 10:16:45	A343	A	72,9	77,1	84,7
29-08-2019 11:49:58	B77W	A	74,0	78,8	86,6
29-08-2019 12:36:59	B789	A	72,7	76,3	85,0
29-08-2019 13:01:58	A343	A	72,0	75,8	84,5
29-08-2019 13:14:18	GLEX	D	71,1	73,7	83,1
29-08-2019 15:18:27	E195	D	74,0	79,1	87,7
29-08-2019 15:23:59	B788	D	73,0	75,8	85,3
29-08-2019 15:29:58	B77W	D	73,9	78,3	88,2
29-08-2019 15:57:55	B788	D	72,0	74,9	85,0
29-08-2019 16:32:33	B738	D	74,4	78,7	87,8
29-08-2019 16:51:25	E195	D	72,7	77,0	86,3
29-08-2019 17:06:18	B789	D	72,8	76,4	85,6
29-08-2019 17:16:26	B789	D	74,5	78,8	87,7
29-08-2019 17:23:19	B788	D	72,9	76,1	85,4
29-08-2019 17:52:25	B789	D	73,3	76,5	85,8
29-08-2019 18:15:30	A343	D	80,3	85,7	94,7
29-08-2019 19:00:49	A320	D	70,4	72,8	83,6
29-08-2019 20:37:27	E195	D	73,7	77,7	86,9
29-08-2019 21:03:24	E195	D	74,4	78,5	87,4
29-08-2019 21:23:59	B738	D	74,3	78,2	86,9
29-08-2019 21:34:11	B734	D	71,5	74,5	84,7
29-08-2019 21:41:16	B738	D	75,9	80,3	88,2
29-08-2019 21:47:40	A320	D	71,6	73,8	84,8
30-08-2019 06:02:02	E195	D	74,4	78,0	83,4
30-08-2019 06:07:20	B738	D	78,3	83,3	92,3
30-08-2019 06:14:36	B738	D	76,8	79,6	90,0
30-08-2019 06:19:59	B738	D	76,9	81,4	90,8
30-08-2019 07:33:13	SF34	D D	70,0	71,8	80,5
30-08-2019 08:01:06	E195		74,3	79,6	88,9
30-08-2019 08:11:01	B738	D	75,6	79,2	89,2
30-08-2019 08:25:16 30-08-2019 08:50:04	B734	D D	75,4	80,0	89,7
	B738	_	75,5	80,1	88,7 87,0
30-08-2019 08:54:20	B738	D	73,5	77,6	
30-08-2019 09:08:40	B738	D	76,0	80,5	89,5
30-08-2019 09:57:23	E195	D	74,6	78,9	87,8
30-08-2019 09:58:49	B763	D	77,0	82,9	92,2
30-08-2019 10:22:21	MD11	D D	79,7	86,3	95,1
30-08-2019 11:19:58	B738		76,8	81,8	90,6
30-08-2019 11:49:04	B738	D D	76,4	79,7	90,2
30-08-2019 14:19:49	A332		77,3	81,9	91,9
30-08-2019 14:22:05	B738	D	74,6	79,4	88,6
30-08-2019 15:02:28	B788	D	72,1	75,0 76.4	84,6
30-08-2019 15:05:05	B789	D	73,5	76,4	86,0
30-08-2019 15:08:10	B738	D	73,1	77,6	88,1
30-08-2019 15:12:13	E195	D	76,0	80,9	89,6
30-08-2019 15:37:14	B77W	D	75,2	80,0	89,0
30-08-2019 15:52:23	B738	D	74,0	79,0	88,8
30-08-2019 15:58:23	E195	D	74,5	83,6	89,8
30-08-2019 16:06:48	B788	D	74,0	76,6	86,3
30-08-2019 16:47:20	E195	D	73,5	78,2	87,3
30-08-2019 17:03:02	B789	D	75,4	78,8	87,7
30-08-2019 17:27:44	A319	D	72,4	76,2	85,4
30-08-2019 17:40:51	B789	D	74,5	78,2	87,0
30-08-2019 17:44:22	B788	D	73,0	76,7	86,5
30-08-2019 17:46:24	A343	D	80,8	85,9	95,5

Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	LAmax	Lae
			[dB]	[dB]	[dB]
30-08-2019 18:02:31	CRJ9	D	71,3	74,2	84,6
30-08-2019 18:12:47	A332	D	77,3	83,0	91,6
30-08-2019 18:21:53	B789	D	73,2	76,9	85,5
30-08-2019 18:26:18	B738	D	76,0	80,5	89,6
30-08-2019 18:44:30	B738	D	74,4	79,9	89,5
30-08-2019 20:13:28	E195	D	76,2	80,8	88,9
30-08-2019 21:47:07	B738	D	75,5	79,7	88,0
30-08-2019 21:51:36	A321	D	74,7	78,6	88,3
30-08-2019 21:59:57	B734	D	70,9	74,2	84,3
31-08-2019 06:17:48	B738	D	77,5	82,2	90,5
31-08-2019 06:27:09	A321	D	74,0	77,2	87,9
31-08-2019 08:42:04	B789	Α	72,2	75,5	84,9
31-08-2019 09:29:01	B788	Α	71,6	75,2	84,2
31-08-2019 10:41:29	B789	Α	72,0	75,9	85,0
31-08-2019 12:46:36	B789	Α	71,5	75,5	84,6
31-08-2019 12:51:18	A343	Α	72,5	76,9	85,5
31-08-2019 13:20:25	B789	Α	72,7	76,3	85,0
31-08-2019 13:37:04	B789	А	72,1	76,6	85,3
31-08-2019 13:56:59	B788	Α	73,0	75,8	85,5
31-08-2019 18:30:01	B788	Α	72,2	75,9	84,5

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

			LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
01-08-2019 22:02:42	B738	D	73,5	79,4	88,9
01-08-2019 22:05:09	B763	D	78,1	85,6	94,2
01-08-2019 23:12:53	B734	D	73,9	79,8	89,2
01-08-2019 23:30:00	B738	D	72,4	77,1	87,4
01-08-2019 23:32:15	DH8D	D	66,2	69,1	79,8
01-08-2019 23:39:16	B788	D	72,7	78,2	87,5
01-08-2019 23:42:00	B737	D	73,3	78,7	88,0
02-08-2019 00:22:31	B738	D	68,1	71,1	78,9
02-08-2019 00:22:49	B738	D	74,2	79,6	89,2
02-08-2019 22:34:49	B738	D	63,0	65,5	72,1
02-08-2019 22:45:01	E195	D	65,2	67,3	74,8
02-08-2019 22:53:33	B734	D	75,0	81,7	91,1
03-08-2019 05:51:53	B738	D	74,9	81,3	90,4
03-08-2019 22:03:18	B738	D	73,2	79,3	88,6
03-08-2019 23:01:10	E195	D	74,0	80,3	88,8
03-08-2019 23:29:14	B734	D	75,3	81,9	91,6
03-08-2019 23:31:15	B734	D	73,2	79,2	88,4
04-08-2019 00:01:41	B788	D	72,3	76,6	86,1
04-08-2019 00:32:53	B738	D	74,6	80,2	90,4
04-08-2019 22:17:45	B738	D	73,8	79,5	89,8
04-08-2019 23:18:46	B789	D	72,2	76,4	86,2
04-08-2019 23:32:19	B734	D	74,2	81,1	90,9
05-08-2019 22:00:11	B738	D	63,1	64,7	73,6
05-08-2019 22:02:42	A321	D	72,9	78,2	88,7
05-08-2019 22:08:29	B734	D	70,2	75,9	87,4

			LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
05-08-2019 22:43:15	B734	D	76,3	82,4	90,9
05-08-2019 23:41:25	B738	D	74,7	80,8	90,1
05-08-2019 23:43:39	B738	D	73,4	78,2	89,0
05-08-2019 23:51:55	B788	D	72,8	76,9	86,4
05-08-2019 23:54:54	B738	D	75,2	81,0	90,7
06-08-2019 22:54:44	DH8D	D	64,9	66,8	74,4
06-08-2019 23:04:43	B734	D	76,9	83,2	91,5
06-08-2019 23:19:01	B738	D	74,8	80,6	90,1
06-08-2019 23:20:50	B734	D	75,9	82,1	90,6
07-08-2019 00:26:32	B788	D	72,0	76,0	85,8
07-08-2019 05:55:22	B738	D	74,2	80,0	89,4
07-08-2019 22:19:03	B763	D	79,4	86,4	95,2
07-08-2019 22:42:19	B738	D	74,1	79,8	89,6
07-08-2019 22:43:54	B734	D	77,7	85,0	92,7
07-08-2019 22:45:54	B734	D	77,1	83,6	91,7
07-08-2019 22:46:29	B734	D	65,3	68,4	77,3
07-08-2019 23:09:35	E195	D	64,8	66,5	79,1
07-08-2019 23:13:05	E195	D	69,1	72,1	78,2
07-08-2019 23:13:30	E195	D	73,9	79,8	88,4
07-08-2019 23:20:08	DH8D	D	65,7	67,4	77,5
07-08-2019 23:21:55	DH8D	D	66,1	68,6	78,9
07-08-2019 23:29:30	E75S	D	64,0	67,3	78,1
07-08-2019 23:34:26	B738	D	72,8	77,4	87,1
08-08-2019 22:27:07	B763	D	75,7	82,2	91,6
08-08-2019 22:54:43	B734	D	76,3	82,7	91,7
08-08-2019 23:11:39	B738	D	75,0	81,2	90,5
08-08-2019 23:19:37	B788	D	72,9	78,1	87,2
09-08-2019 22:54:53	B734	D	75,7	81,6	91,1
09-08-2019 22:56:35	B734	D	75,0	81,4	90,6
09-08-2019 22:59:05	A320	D	63,4	64,1	73,4
09-08-2019 23:19:01	E195	D	74,4	79,5	88,6
09-08-2019 23:28:37	E195	D	73,4	77,6	87,3
09-08-2019 23:36:51	B734	D	75,0	81,7	90,4
09-08-2019 23:44:34	B738	D	65,0	71,6	75,8
10-08-2019 00:17:14	A321	Α	69,2	75,1	82,6
10-08-2019 05:43:11	B738	D	74,2	79,3	89,1
10-08-2019 22:44:55	B734	D	73,7	79,7	89,3
10-08-2019 22:55:43	B738	D	72,3	77,7	88,2
10-08-2019 23:28:26	B738	D	73,5	77,7	88,8
10-08-2019 23:57:40	B788	D	73,0	77,4	87,0
11-08-2019 00:54:47	B734	D	73,4	80,4	90,0
12-08-2019 05:33:58	B752	Α	64,9	67,9	75,7
12-08-2019 22:39:20	B738	D	74,0	79,8	89,2
12-08-2019 23:12:19	B734	D	74,0	81,2	90,4
12-08-2019 23:39:19	B788	D	73,7	77,4	88,0
12-08-2019 23:53:43	B734	D	74,9	81,8	90,8
13-08-2019 00:33:05	B738	D	74,8	80,2	90,0
13-08-2019 22:10:33	B738	D	71,5	78,1	88,4
13-08-2019 23:05:09	B734	D	72,9	77,9	87,8
13-08-2019 23:29:44	B738	D	73,8	79,3	88,8
13-08-2019 23:34:12	B788	D	72,1	76,6	85,7
13-08-2019 23:38:15	B738	D	73,5	78,6	87,3
14-08-2019 01:13:03	B350	Α	66,3	68,7	75,8
14-08-2019 01:19:18	B350	Α	66,2	68,9	75,8
14-08-2019 01:25:29	B350	Α	66,2	69,2	76,7
14-08-2019 01:31:58	B350	А	66,4	69,2	76,8

			LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
14-08-2019 01:37:02	B350	Α	66,8	70,0	77,6
14-08-2019 01:50:36	B350	Α	66,4	68,9	76,8
14-08-2019 22:44:36	B763	D	75,5	82,6	91,8
14-08-2019 22:50:28	B738	D	72,8	78,8	89,2
14-08-2019 22:59:34	B738	D	73,4	78,9	88,8
15-08-2019 00:05:33	B934	D	74,6	80,5	90,4
15-08-2019 22:37:18	B789	А	69,4	74,3	84,4
19-08-2019 22:00:42	B738	D	74,4	80,7	89,5
19-08-2019 22:03:32	B738	D	73,2	79,4	88,9
19-08-2019 22:16:38	A321	D	72,0	77,0	88,3
19-08-2019 22:57:47	B734	D	75,0	82,9	92,2
19-08-2019 23:01:15	B738	D	72,4	77,9	88,9
19-08-2019 23:05:20	E195	D	72,9	79,3	88,3
19-08-2019 23:20:25	B788	D	73,5	78,8	87,7
19-08-2019 23:42:48	B734	D	74,4	80,6	90,2
19-08-2019 23:46:07	B738	D	74,7	80,7	90,7
20-08-2019 23:15:09	B738	D	75,6	81,7	90,3
20-08-2019 23:17:02	E195	D	74,7	81,8	89,3
20-08-2019 23:21:27	B788	D	72,7	78,9	87,3
20-08-2019 23:24:48	B738	D	75,1	80,0	89,5
20-08-2019 23:26:33	E195	D	75,7	81,7	90,0
20-08-2019 23:28:22	B734	D	75,2	81,3	90,3
20-08-2019 23:46:57	B734	D	76,6	84,7	92,4
21-08-2019 23:15:35	DH8D	D	65,3	68,0	77,0
21-08-2019 23:28:12	B738	D	74,5	80,7	90,0
22-08-2019 22:05:42	B788	A	68,8	75,1	85,1
24-08-2019 05:43:04	B738	D	74,3	80,2	88,7
24-08-2019 22:36:37	B763	A	73,4	78,3	88,0
25-08-2019 22:26:26	E195	A	71,6	77,6	83,6
26-08-2019 05:36:04	B788	Α	69,6	76,2	86,1
26-08-2019 05:39:22	B763	Α	74,0	79,2	89,8
26-08-2019 05:55:06	B734	А	71,7	77,7	87,0
27-08-2019 05:40:54	B752	А	63,0	64,7	73,4
28-08-2019 22:28:11	B738	А	72,3	77,4	85,3
28-08-2019 22:32:45	DH8D	Α	67,2	70,5	79,7
28-08-2019 22:35:16	A321	Α	69,7	74,2	82,2
28-08-2019 22:45:05	B734	D	71,2	76,0	85,7
28-08-2019 22:54:02	B734	D	69,5	75,2	85,9
28-08-2019 22:59:57	B738	D	66,5	68,9	81,8
28-08-2019 23:01:49	DH8D	D	68,2	72,5	80,3
28-08-2019 23:07:49	E190	D	67,0	69,6	80,5
28-08-2019 23:27:05	B738	D	76,6	82,0	90,7
29-08-2019 05:46:18	MD11	А	73,6	80,2	89,2
29-08-2019 22:53:35	B734	D	74,9	81,0	89,9
29-08-2019 23:00:54	B763	D	76,4	83,1	92,1
29-08-2019 23:05:36	E195	D	71,7	76,5	86,5
29-08-2019 23:24:35	B788	D	71,7	76,4	85,9
29-08-2019 23:30:03	B734	D	74,7	80,3	89,7
30-08-2019 00:55:52	C17	D	77,0	83,9	93,1
30-08-2019 23:10:03	B734	D	76,5	83,6	91,5
30-08-2019 23:20:57	B738	D	75,1	82,2	91,1
30-08-2019 23:23:02	C17	D	80,9	89,2	97,5
30-08-2019 23:30:58	B738	D	76,4	83,1	91,2
31-08-2019 05:31:20	B738	Α	73,5	78,9	88,3
31-08-2019 22:28:25	GLF5	Α	68,0	70,3	79,5
31-08-2019 22:47:31	DH8D	D	66,6	70,7	81,1

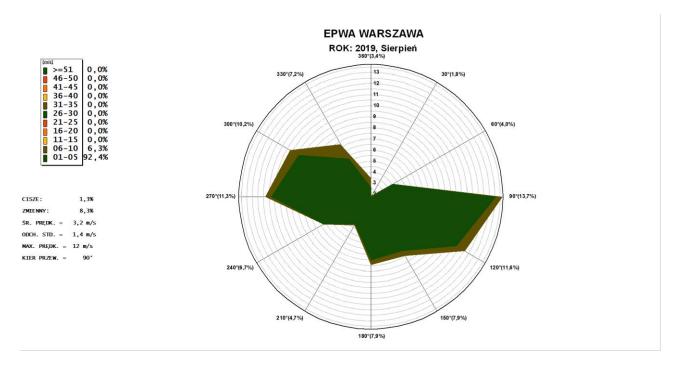
#### **LEGENDA**

- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>AE</sub> ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia akustyczne, które miały miejsce w czasie gdy nie były spełnione warunki meteorologiczne<sup>1</sup>, 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 w danym miesiącu	Wartości minimalne w danym miesiącu	Wartości średnie miesięczne
Temperatura [°C]	32,6	9,5	21,3
Wilgotność względna [%]	97	29	61
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1017,8	992,4	1004,1



\_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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).