# WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

#### DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 6 "17 Stycznia"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 - 12 - 2022 koniec: 31 - 12 - 2022

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. 17 Stycznia 40

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 10' 54,7"

Długość geograficzna: E 20° 58' 26,8"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 15

## 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 00028573-1/02/2021 z dnia 12.07.2021 r. 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<sub>AeqD</sub> i L<sub>AeqN</sub> powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

Dzień miesiąca/	Równoważny p	ooziom dźwięku
Grudzień 2022 r.	Pora dnia	Pora nocy
	L <sub>AeqD</sub> w dB	L <sub>AeqN</sub> w dB
1	38,9	45,5
2	41,7	43,4
3	0,0	43,0
4	0,0	47,6
5	38,3	49,1
6	45,6	46,0
7	46,9	44,8
8	53,4	50,4
9	46,4	44,0
10	36,7	38,8
11	46,2	48,9
12	48,0	41,7
13	40,4	47,2
14	49,6	38,7
15	42,5	39,4
16	34,7	40,2
17	0,0	35,4
18	38,0	46,0
19	47,5	50,5
20	51,9	47,4
21	49,3	50,0
22	53,4	47,7
23	49,2	43,5
24	0,0	36,7
25	31,6	43,4
26	49,7	46,1
27	42,3	41,5
28	48,4	46,4
29	50,5	42,0
30	48,2	49,4
31	48,0	44,7

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<sub>AeqD</sub> równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00),
- 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 grudniu 2022 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 )

Nia monalator				1	1	1 1
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub>
6	01-12-2022 12:07:14	E75S	Α	80,8	88,5	96
6	01-12-2022 17:27:14	B788	D	81,9	89,7	99,2
6	01-12-2022 17:27:14	E195	A	70,2	74,1	79,3
6	02-12-2022 18:34:38	E75S	A	73,2	75,6	84
6	02-12-2022 09:42:37	E195	A	84,3	92,9	101,4
6	02-12-2022 12:52:55	W3	A	70,9	74,1	85,3
6	02-12-2022 12:32:33	C25A	A	76,8	81,8	91,7
6	02-12-2022 15:35:35	A321	D	83,1	88,2	96,4
6	02-12-2022 10:14:02	B789	D	83,6	90	97,4
6	05-12-2022 14:17:57	C295	D	72,5		81,5
6	05-12-2022 19:30:07	A321	D	68,6	74,5 69,2	78,6
6	06-12-2022 08:17:49	E195	D	70	71,3	82
6	06-12-2022 10:56:38	E170	D	71,1	72	80,7
6	06-12-2022 11:28:24	PC12	D	70,5	70,8	79,5
6	06-12-2022 11:34:49	E195	A	70,6	70,9	79,6
6	06-12-2022 11:38:39	E190	D	71,2	71,8	81,9
6	06-12-2022 12:22:30	E190	D	70,2	70,7	79,2
6	06-12-2022 13:15:13	E190	D	71,1	73,1	88,9
6	06-12-2022 13:39:01	A319	D	70,6	71,3	81,1
6	06-12-2022 18:18:32	B789	A	68,7	69,7	82,1
6	06-12-2022 18:41:31	B38M	A	77,5	85	92,1
6	06-12-2022 18:49:54	E190	A	68,5	68,8	78,5
6	06-12-2022 18:55:28	E190	A	69,1	69,8	79,5
6	06-12-2022 18:58:37	A320	A	68,4	68,8	77,5
6	06-12-2022 19:00:07	DH8D	A	68	68,2	79,5
6	06-12-2022 19:10:36	A320	Α	68,8	69,6	77,8
6	06-12-2022 19:27:03	E75S	A	68,7	69,4	79,1
6	07-12-2022 07:49:14	E195	D	70,1	70,8	82,9
6	07-12-2022 07:54:50	B738	A	70,7	71,4	80,3
6	07-12-2022 08:14:49	E195	D	70	70,6	79,1
6	07-12-2022 08:22:37	B38M	D	70,2	70,8	79,7
6	07-12-2022 08:35:51	E190	D	70,5	71,2	81,6
6	07-12-2022 12:45:32	B788	A	73,1	77	86,3
6	07-12-2022 12:46:52	E75S	D	74,6	78,4	92,4
6	07-12-2022 12:47:52	E195	A	73,8	76,8	91,5
6	07-12-2022 12:51:15	E75S	A	73	74,8	82
6	07-12-2022 15:05:12	E75S	D	71	72,5	80,1
6	07-12-2022 16:06:58	B788	D	70,3	71,7	81,7
6	07-12-2022 16:10:36	E195	A	70,3	71,5	82,9
6	07-12-2022 16:44:19	A321	A	74,7	77,6	83,8
6	07-12-2022 18:05:48	A321	D	67,9	69	77
6	07-12-2022 19:10:47	DH8D	A	69,2	70,3	78,2
6	07-12-2022 19:14:38	E75S	A	68,1	68,5	78,5
6	07-12-2022 19:23:55	B738	A	69,1	70,2	79,5
6	07-12-2022 20:52:21	E75S	D	67,8	68	78,2
6	07-12-2022 21:05:27	DH8D	A	69,6	72,8	80
6	08-12-2022 08:17:48	B789	D	70,4	71,8	81,2
6	08-12-2022 10:27:00	W3	D	71,7	73,7	84,2
6	08-12-2022 12:02:57	B789	Α	71,6	73,2	82,7
6	08-12-2022 13:00:52	E170	Α	71,2	73,6	82,7
6	08-12-2022 13:49:40	B788	Α	72,1	74,7	82,1
6	08-12-2022 13:57:41	B38M	Α	71,6	73	82,4
6	08-12-2022 14:55:26	E195	D	71,9	73,5	82,3

Nia accordates	T		1		1 1	
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	08-12-2022 14:59:53	E75S	D	70,7	73,1	84,7
			D			
6	08-12-2022 15:02:30	A321		71,5	72,6	83,5
6	08-12-2022 15:04:10	B738	A	72,5	76,3	84,5
6	08-12-2022 15:06:39	E195	D	71,3	74,8	84,3
6	08-12-2022 15:08:25	E75S	D	71,2	73,6	85,2
6	08-12-2022 15:20:07	E190	D	71,1	74,2	84,1
6	08-12-2022 15:31:56	E170	D	71,9	74	80,9
6	08-12-2022 15:41:20	E190	D	70,8	71,5	80,8
6	08-12-2022 15:55:07	E75S	D	70,7	72,1	84,5
6	08-12-2022 15:56:57	E75S	D	70,8	74,5	81,2
6	08-12-2022 16:42:07	B788	Α	74	75,8	85,4
6	08-12-2022 16:45:43	E195	D	71,6	73,6	83,9
6	08-12-2022 16:47:46	E170	D	71,8	77	89,4
6	08-12-2022 16:56:33	E170	D	70,1	71,7	82,8
6	08-12-2022 16:58:51	E190	D	69,5	70,6	79,1
6	08-12-2022 17:00:43	LJ60	D	70	71,7	79
6	08-12-2022 17:01:59	E195	D	71,1	73	84,1
6	08-12-2022 17:03:30	E75S	D	70,8	73,7	83,8
6	08-12-2022 17:05:00	E75S	D	70,2	72,5	85,1
6	08-12-2022 17:08:51	E190	D	71,3	74,6	83,6
6	08-12-2022 17:18:21	E195	D	70,7	72,4	84,1
6	08-12-2022 17:40:59	B789	А	74,5	80	86,3
6	08-12-2022 17:41:44	B738	D	72,4	76,9	84,4
6	08-12-2022 17:43:19	E195	D	71,6	74,2	83,4
6	08-12-2022 17:49:08	A321	D	71,1	73,6	82,9
6	08-12-2022 18:01:05	A320	D	68,6	69,1	81,4
6	08-12-2022 18:03:09	E190	D	67,8	68,6	76,8
6	08-12-2022 18:25:40	E75S	D	71,5	76	84,9
6	08-12-2022 18:29:24	A321	D	71,1	75,2	86,5
6	08-12-2022 18:32:32	B788	Α	70,2	72,6	82,2
6	08-12-2022 18:49:30	B38M	Α	71,8	76,1	80,8
6	08-12-2022 18:50:32	B738	D	68,5	69,4	80,8
6	08-12-2022 19:05:10	B738	Α	69,1	70,7	81,4
6	08-12-2022 19:19:13	E75S	Α	68,4	68,8	78
6	08-12-2022 19:20:47	E195	Α	69	70,6	81,3
6	08-12-2022 19:29:40	B350	Α	68,3	70	82,7
6	08-12-2022 19:32:43	E190	D	70,6	74,7	85,2
6	08-12-2022 19:34:58	E195	D	68,1	69,2	78,5
6	08-12-2022 19:37:11	B789	Α	68,6	69,3	80,9
6	08-12-2022 19:40:11	E170	Α	68,1	68,5	78,5
6	08-12-2022 19:42:15	E190	D	71,2	74,6	82
6	08-12-2022 19:53:58	E190	A	69,8	72,1	87,1
6	08-12-2022 20:02:06	CRJ9	D	68,2	69,9	77,2
6	08-12-2022 20:16:11	E190	D	68,6	70,8	80,9
6	08-12-2022 20:18:10	E75S	D	69,9	72,2	81
6	08-12-2022 20:21:29	E195	D	71,3	74,5	83,3
6	08-12-2022 20:23:58	E75S	D	69	70,9	81,8
6	08-12-2022 20:23:38	E75S	D	71	77,4	86,3
6	08-12-2022 20:27:40	CL60	D	68,4	69,4	78,4
6	08-12-2022 20:29:30	A20N	D	69,3	71,5	81,8
6	08-12-2022 20:31:12	E75S	D	70,7	71,5	83,9
6	08-12-2022 20:34:32	E75S	D	70,7	74,2	81
				-		
6	08-12-2022 20:40:55	E195	D	70,7	74,3	85,8
6	08-12-2022 20:49:44	E170	D	70	76,8	85,8
6	08-12-2022 20:54:20	E195	D	70,3	74,4	85
6	08-12-2022 20:56:18	E170	D	70,5	72,9	85,9
6	08-12-2022 21:09:08	B38M	A	69,9	73	83,1
6	08-12-2022 21:12:20	E190	A	69,2	70,5	78,8
6	08-12-2022 21:12:36	B763	D	69,8	75,2	82,8

Bonlandwego	Nr punktu					I	L <sub>AE</sub>
6		Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	
6		08-12-2022 21:15:45	F170	D			
6 09-12-2022 08-10-165							
6 09-12-2022 08-40:11 A319 D 71,9 74,7 85,1 6 09-12-2022 08-40:10 A321 D 71,1 74,2 83,4 6 09-12-2022 08-53-4 A320 D 71,1 74,2 83,4 6 09-12-2022 07:03:11 B738 A 72,8 73,9 81,9 6 09-12-2022 07:47.51 E199 D 70,3 79,8 79,8 78,6 6 09-12-2022 08:45:9 E196 D 71 71,7 82,4 6 09-12-2022 08:45:9 E196 D 71, 71,7 82,4 6 09-12-2022 08:45:9 E196 D 70,1 71,7 82,4 6 09-12-2022 08:06:16 B738 D 70,1 71,7 83,4 80,5 6 09-12-2022 08:06:16 B738 D 70,1 71,7 83,4 80,5 6 09-12-2022 08:06:16 B738 D 70,9 73,4 80,5 6 09-12-2022 08:06:16 B738 D 70,9 73,4 80,5 6 09-12-2022 11:34:40 C 3,9 D 70,7 71,8 73,7 6 0 09-12-2022 11:34:40 C 3,9 D 70,7 77,7 71,8 73,7 6 0 09-12-2022 11:34:40 C 3,9 D 70,7 77,7 71,8 73,7 6 0 09-12-2022 11:34:40 C 3,9 D 70,7 77,7 71,8 73,7 6 0 09-12-2022 11:34:40 C 3,9 D 70,7 77,7 71,8 73,7 6 0 11:12-2022 11:32-22 B738 D 70,1 77,7 71,8 73,7 6 0 11:12-2022 11:32-40 D 877W D 73,5 76,9 34,3 6 11:12-2022 14:57:00 B77W D 73,7 75,2 83,7 6 11:12-2022 15:40:00 B77W D 73,7 75,2 83,7 6 11:12-2022 15:40:00 B77W D 73,7 75,2 83,7 6 11:12-2022 15:40:00 B77W D 70,1 71,7 72,8 80,1 80,1 80,1 80,1 80,1 80,1 80,1 80				-			•
6 09-12-2022 08-48-10							
6 09-12-2022 06-33-34				-			•
6				+			•
6 09-12-2022 07-47-51						,	
6 09-12-2022 08:14:59 E195 D 71 71,7 82,4 6 09-12-2022 08:32:51 8799 A 70,5 71,6 80,1 6 09-12-2022 08:42:29 8738 D 70,1 71,7 82,3 6 09-12-2022 09:06:16 8738 D 70,9 73,4 80,5 6 09-12-2022 09:06:16 8738 D 70,9 73,4 80,5 6 09-12-2022 10:19:17 E195 D 70,3 71,1 79,3 6 09-12-2022 11:34:40 CL30 D 70,7 71,8 79,7 6 09-12-2022 11:32:20 8738 D 80,4 71,7 80,9 6 10-12-2022 12:52:02 8738 D 80,4 71,7 80,9 6 10-12-2022 12:52:02 8738 D 70,1 71,7 80,9 6 11-12-2022 10:22:01 PA46 D 73,5 76,9 83,7 6 11-12-2022 10:32:03 B738 D 70,1 72 80,1 6 11-12-2022 13:45:70.0 B77W D 73,7 75,2 83,7 6 11-12-2022 13:48:08 E755 D 70,1 71 72,8 83,7 6 11-12-2022 13:42:5 E170 D 70,1 72,8 83,6 6 11-12-2022 13:42:5 E170 D 70,1 72,8 80,4 6 11-12-2022 13:42:5 E170 D 70,1 72,8 80,6 6 11-12-2022 13:40:3 E190 D 86,7 89,9 79,8 6 11-12-2022 13:40:4 80,4 81,5 81,5 81,5 81,5 81,5 81,5 81,5 81,5							
6					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6         09-12-2022 08:42-29         B738         D         70,1         71,7         84,3           6         09-12-2022 09:06:16         B738         D         70,9         73,4         80,5           6         09-12-2022 11:34-0         C130         D         70,7         71,8         79,7           6         09-12-2022 11:32-0         B736         D         69,4         71,7         80,9           6         10-12-2022 10:22-01         PA46         D         73,5         76,9         84,3           6         11-12-2022 14:57:00         B77W         D         73,7         75,2         83,7           6         11-12-2022 15:48:08         E75S         D         70,1         71         79,2           6         11-12-2022 16:48:08         E75S         D         70,1         71         79,2           6         11-12-2022 17:04:22         E190         D         70,1         71,4         80,4           6         11-12-2022 18:08:56         E190         D         70,1         72,8         89,6           6         11-12-2022 18:08:56         E190         D         68,7         69,9         78,7           6         11-12-20						·	
6 09-12-2022 09:06:16 B738 D 70,9 73,4 80.5 6 09-12-2022 10:19:17 E195 D 70.3 71,1 79,3 6 09-12-2022 11:34:40 C130 D 70,7 71,8 79,7 6 09-12-2022 11:25:02 B738 D 69,4 71,7 80,9 6 10-12-2022 10:22:01 PA46 D 73,5 76,9 84,3 6 11-12-2022 09:30:30 B738 D 70,1 72 80,1 6 11-12-2022 15:40:08 B77W D 73,7 75,2 83,7 75,2 83,7 6 11-12-2022 15:48:08 E755 D 70,1 72 80,1 79,6 6 11-12-2022 15:48:08 E755 D 70,1 72 80,1 79,6 6 11-12-2022 15:48:08 E755 D 70,1 71 72,8 79,6 6 11-12-2022 15:48:08 E755 D 70,1 70,1 71 72,8 79,6 6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 16:34:25 E190 D 70,1 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 86,7 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 86,7 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 86,7 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 86,6 70,3 77,7 75,2 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 86,6 70,3 77,7 75,6 6 11-12-2022 18:32:39 B738 D 86,8 70,3 77,2 6 11-12-2022 18:32:39 B738 D 86,9 71 81,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,				-			
6 09-12-2022 10:19:17				_			
6 09-12-2022 11:34:40							
6 09-12-2022 21:52:02 B738 D 69.4 71,7 80,9 6 6 10-12-2022 01:22-01 PA46 D 73.5 76.9 84.3 61 11:12-2022 14:57:00 B77W D 73.7 75.2 83.7 66 11:12-2022 14:57:00 B77W D 73.7 75.2 83.7 66 11:12-2022 14:57:00 B77W D 73.7 75.2 83.7 75.2 83.7 66 11:12-2022 14:57:00 B77W D 70.1 71 79.2 83.7 86 11:12-2022 16:34:08 E75S D 70.1 71 79.2 83.7 86 11:12-2022 16:34:08 E75S D 70.1 71,4 80.4 61 11:12-2022 16:08:56 E190 D 70.1 72.8 69.9 79.8 61 11:12-2022 18:34:03 E190 D 68.7 69.9 78.7 66 11:12-2022 18:34:03 A319 D 68.6 70.3 77.7 66 11:12-2022 18:34:03 A319 D 68.6 70.3 77.7 66 11:12-2022 18:34:03 B738 D 68.9 71 81.9 61 11:12-2022 18:35:19 B738 D 68.9 71 81.9 61 11:12-2022 18:35:19 B738 D 68.9 71 81.9 61 11:12-2022 19:35:59 B738 D 68.9 71 80.9 68.0 72 80.6 61 11:12-2022 19:35:59 B738 D 68.9 71 71.4 79.9 61 11:12-2022 19:35:59 B738 D 68.9 71 71.4 79.9 61 11:12-2022 20:35:43 A21N D 69.2 71.7 83 80.6 61 11:12-2022 20:35:43 A21N D 69.2 71.7 83 80.6 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 66.8 70 77.7 80.9 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 70.7 80.9 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 70.7 80.9 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 71.7 71.9 80.9 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 71.7 71.9 80.9 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 71.7 71.1 87.1 61 11:12-2022 21:35:50 E195 D 68.9 71.7 71.1 87.1 61 11:12-2022 20:35:40 A321 D 70.7 77.1 83.4 61 11:12-2022 20:35:40 A321 D 70.7 77.1 83.4 61 11:12-2022 20:35:40 A321 D 70.7				-			•
6 10-12-2022 10:32-01 PA46 D 73,5 76,9 84,3 6 11-12-2022 10:30-30 B738 D 70,1 72 80,1 6 11-12-2022 15:48:08 E75S D 70,1 71 72 80,1 6 11-12-2022 15:48:08 E75S D 70,1 71 79,2 6 11-12-2022 15:48:08 E75S D 70,1 71 79,2 6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 71 79,2 6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 16:34:25 E190 D 70,7 71,4 80,4 6 11-12-2022 16:34:33 E190 D 86,1 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 86,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 86,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:34:94 E75S D 86,1 70,3 77,2 6 11-12-2022 18:35:19 B738 D 86,9 71 81,9 6 11-12-2022 19:35:51 B738 D 86,9 71 81,9 6 11-12-2022 19:35:58 E75S D 86,6 72 80,6 6 11-12-2022 19:35:58 E75S D 86,6 72 80,6 6 11-12-2022 19:35:29 A321 D 86,7 71,1 74,1 75,9 6 11-12-2022 19:35:29 A321 D 89,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:24-2 CRJ9 D 86,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 89,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 89,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 89,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:25:43 CRJ9 D 87,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 89,4 71,7 79,8 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 89,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 89,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:25 E190 D 89,8 71,9 83,4 6 11-12-2022 21:35:50 E170 D 89,8 71,9 83,4 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 72,7 74,1 87,1 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 70,7 74,1 77,1 87,1 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 70,8 71,1 89,2 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 70,8 71,1 89,2 6 12-12-2022 06:38:01 A321 D 70,8 71,1 89,2 6 12-1				+	•		
6							
6				-			
6							
6 11-12-2022 16:34:25 E170 D 70,1 72,8 79,6 6 11-12-2022 18:08:56 E190 D 70 T1,4 80,4 6 11-12-2022 18:08:56 E190 D 68,1 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:08:56 E190 D 68,7 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 7,7 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 7,7 6 11-12-2022 18:34:94 B738 D 68,9 71 81,9 6 11-12-2022 18:35:19 B738 D 68,9 71 81,9 6 11-12-2022 19:12:57 A321 D 67,7 70,4 78,1 6 11-12-2022 19:33:58 E755 D 68,6 72 80,6 6 11-12-2022 19:33:58 E755 D 68,6 72 80,6 6 11-12-2022 19:33:59 A321 D 69,4 73,1 80,6 11-12-2022 20:22-42 CRJ9 D 67,4 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:22-42 CRJ9 D 67,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 20:22-42 CRJ9 D 67,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 20:25-43 A21N D 69,2 71,7 83 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 67,4 71,7 79,8 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 71,9 80,9 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:37:26 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:37:26 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:37:26 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:38:09 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:38:09 E195 D 68,3 71,9 83,4 6 12-12-2022 07:22:50 A321 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:22:50 A321 D 70,7 71,1 87,1 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 69,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 08:9192 A321 D 70,7 73,7 71,6 81,1 6 12-12-2022 08:9192 A321 D 70,7 73,7 71,1 87,1 6 6 12-12-2022 08:9192 A321 D 70,7 73,7 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 08:90:05:05 E190 D 69,8 71,1 79,8 6 6 12-12-2022 08:90:05 E190 D 69,8 71						·	-
6 11-12-2022 17:04:22 E190 D 70 71,4 80,4 6 11-12-2022 18:08:56 E190 D 68,1 69,9 79,8 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 68,7 69,9 79,8 6 11-12-2022 18:34:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:35:19 B738 D 68,1 70,3 77,2 6 11-12-2022 18:53:19 B738 D 68,1 70,3 77,2 6 11-12-2022 18:53:19 B738 D 68,9 71 81,9 6 11-12-2022 18:53:19 B738 D 68,9 71 81,9 6 11-12-2022 18:53:29 A321 D 67,7 70,4 78,1 81,7 6 11-12-2022 19:53:29 A321 D 69,4 73,1 81,7 14,4 79,9 6 11-12-2022 20:24:24 CRJ9 D 67,4 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 69,1 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 69,2 71,7 83 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:23 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:31:23 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:31:32 E190 D 69,8 71,9 83,4 6 12-12-2022 08:35:40 A321 D 72,3 77,3 81,5 6 12-12-2022 08:35:40 A321 D 70,6 71,6 80,1 79,9 6 12-12-2022 08:20 A321 D 70,6 71,6 80,1 79,8 6 12-12-2022 08:20 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:49:20 E755 D 70,5 74,8 82,3 6 12-12-2022 08							
6 11-12-2022 18:08:56 E190 D 68,1 69,9 79,8 6 11-12-2022 18:32:33 E190 D 68,7 69,9 78,7 6 11-12-2022 18:33:03 A319 D 68,6 70,3 77,7 6 11-12-2022 18:49:49 E75S D 68,1 70,3 77,2 6 11-12-2022 18:53:19 B738 D 68,9 71 81,9 6 11-12-2022 19:12:57 A321 D 67,7 70,4 78,1 6 11-12-2022 19:12:57 A321 D 67,7 70,4 78,1 6 11-12-2022 19:12:57 A321 D 67,7 70,4 78,1 6 11-12-2022 19:12:57 A321 D 69,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 19:53:29 A321 D 69,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:01:10 A321 D 69,1 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:01:10 A321 D 69,1 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:22:42 CRJ9 D 67,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 21:30:09 E195 D 67,6 70 77,6 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:26 E75S D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:35:06 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:56:50 E170 D 69,8 71,9 83,4 6 11-12-2022 21:56:50 E170 D 69,8 71,9 83,4 6 11-12-2022 21:56:00 E170 D 69,8 71,9 83,4 6 12-12-2022 00:07:25 D A321 D 72, 74,4 83,5 6 12-12-2022 00:08:31 A319 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 00:08:31 A319 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 00:08:30 A321 D 72, 74,4 83,5 6 12-12-2022 00:08:30 A321 D 72, 74,4 83,5 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 72, 74,4 83,5 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 72, 74,4 83,5 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 71,6 80,1 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 71,6 80,1 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 71,8 87,1 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 71,8 80,1 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 71,1 87,1 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,8 73,0 75,9 85,3 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,8 73,0 75,9 85,3 6 12-12-2022 00:08:00 A321 D 70,8 73,0 75,9 85,3 6 12-12-2022 00:08:00 A320 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 00:08:00 A320 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 00:08:00 A320 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 00:08:00 A320 D 69,9 71,6 81,9 6 12-12-2022 00:08:00 A320 D 69,8 71,5 79,8 6 12-12-2022 10:09:00 B 69,8 71,5 79,8 6 12-12-2022 10:00:00 B 69,8 71							
6							
6				-			
6         11-12-2022 18:49:49         E75S         D         68,1         70,3         77,2           6         11-12-2022 18:53:19         B738         D         68,9         71         81,9           6         11-12-2022 19:33:58         E75S         D         67,7         70,4         78,1           6         11-12-2022 19:33:58         E75S         D         68,6         72         80,6           6         11-12-2022 19:53:29         A321         D         69,4         73,1         81,7           6         11-12-2022 20:01:10         A321         D         69,4         73,1         81,7           6         11-12-2022 20:25:43         A21N         D         69,4         71,7         76,9           6         11-12-2022 21:30:09         E195         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:37:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:35:65         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022				+			
6         11-12-2022 18:53:19         B738         D         68,9         71         81,9           6         11-12-2022 19:12:57         A321         D         67,7         70,4         78,1           6         11-12-2022 19:33:58         E75S         D         68,6         72         80,6           6         11-12-2022 19:53:29         A321         D         69,4         73,1         81,7           6         11-12-2022 20:22:42         CRJ9         D         67,4         71,7         76,9           6         11-12-2022 20:25:43         A21N         D         69,2         71,7         73,6           6         11-12-2022 21:20:09         E195         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:37:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:35:65         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022 21:35:65         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022				-			
6         11-12-2022 19:12:57         A321         D         67,7         70,4         78,1           6         11-12-2022 19:33:58         E758         D         68,6         72         80,6           6         11-12-2022 20:9:53:29         A321         D         69,4         73,1         81,7           6         11-12-2022 20:22:42         CRJ9         D         67,4         71,7         76,9           6         11-12-2022 20:25:43         A21N         D         69,2         71,7         83           6         11-12-2022 21:20:09         E195         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:37:26         E758         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:37:26         E758         D         69,4         71,7         80,9           6         11-12-2022 21:37:26         E758         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:36:50         E170         D         68,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:35:65         E170         D         68,8         71,2         77,3         81,2           6 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td>				-			
6         11-12-2022 19:33:58         E75S         D         68,6         72         80,6           6         11-12-2022 19:53:29         A321         D         69,4         73,1         81,7           6         11-12-2022 20:01:10         A321         D         69,1         71,4         79,9           6         11-12-2022 20:25:43         A21N         D         69,2         71,7         76,9           6         11-12-2022 21:20:09         E195         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:35:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:46:50         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:56:50         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022							-
6 11-12-2022 19:53:29 A321 D 69,4 73,1 81,7 6 11-12-2022 20:01:10 A321 D 69,1 71,4 79,9 6 11-12-2022 20:22:42 CRJ9 D 67,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 69,2 71,7 83 6 11-12-2022 21:20:09 E195 D 67,6 70 77,6 6 11-12-2022 21:30:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:35:66 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:55:00 E170 D 69,8 71,9 83,4 6 11-12-2022 21:59:09 E195 D 68,3 71,2 77,3 6 11-12-2022 21:59:09 E195 D 68,3 71,2 77,3 6 12-12-2022 06:35:40 A321 D 72 74,4 83,5 6 12-12-2022 07:32:50 A321 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:32:50 A321 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:34:51 E195 D 68,9 71 77,9 6 12-12-2022 07:35:51 E195 D 70,2 71,1 79,8 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 72,3 75,9 85,3 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 09:50:05 E190 D 69,8 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:40:35 E190 D 69,9 71,6 81,9 6 12-12-2022 09:40:35 E190 D 69,9 71,6 81,9 6 12-12-2022 11:30:04 A320 D 69,8 71,5 79,8 6 12-12-2022 11:30:04 B738 D 70,5 74,4 82,3 6 12-12-2022 11:30:02 E195 D 70,5 74,4 82,3 6 12-12-2022 11:30:02 E195 D 70,5 74,8 8 4				-	•		
6				-			
6 11-12-2022 20:22:42 CRJ9 D 67,4 71,7 76,9 6 11-12-2022 20:25:43 A21N D 69,2 71,7 83 6 11-12-2022 21:20:09 E195 D 67,6 70 77,6 6 11-12-2022 21:31:22 E190 D 69,4 71 79,8 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:37:26 E755 D 68,9 70,7 80,9 6 11-12-2022 21:35:65 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:43:56 E195 D 68,1 69,6 77,6 6 11-12-2022 21:56:50 E170 D 69,8 71,9 83,4 6 11-12-2022 21:59:09 E195 D 68,3 71,2 77,3 6 11-12-2022 21:59:09 E195 D 68,3 71,2 77,3 6 12-12-2022 06:48:31 A319 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:22:50 A321 D 72 74,4 83,5 6 12-12-2022 07:32:50 A321 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 68,9 71 77,9 6 12-12-2022 07:34:51 E195 D 70,2 71,1 79,8 6 12-12-2022 07:36:39 A321 D 70,2 71,1 79,8 6 12-12-2022 07:36:39 A321 D 72,3 75,9 85,3 6 12-12-2022 08:30:7 E758 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 08:30:7 E758 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 08:30:7 E758 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 09:45:35 E190 D 69,6 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:45:35 E190 D 69,8 71,6 81,9 6 12-12-2022 09:45:35 E190 D 69,8 71,6 81,9 6 12-12-2022 10:90:44 B738 D 70,8 72,8 84 6 12-12-2022 10:90:44 B738 D 70,8 73,8 83,1 6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 74,4 82,3 6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 74,8 82,3						,	
6 11-12-2022 20:25:43				-		,	
6         11-12-2022 21:20:09         E195         D         67,6         70         77,6           6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:37:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:43:56         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         11-12-2022 06:35:40         A321         D         72         74,4         83,5           6         12-12-2022 06:48:31         A319         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         77,9           6         12-12-2022							,
6         11-12-2022 21:31:22         E190         D         69,4         71         79,8           6         11-12-2022 21:37:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:43:56         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022 06:48:31         A319         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-						·	
6         11-12-2022 21:37:26         E75S         D         68,9         70,7         80,9           6         11-12-2022 21:43:56         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022 21:56:50         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022 06:36:40         A321         D         72         74,4         83,5           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         77,9         86           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         77,9         86           6         12-12-2022 07:56:39         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:93:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2				1	•		
6         11-12-2022 21:43:56         E195         D         68,1         69,6         77,6           6         11-12-2022 21:56:50         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022 06:35:40         A321         D         72         74,4         83,5           6         12-12-2022 06:38:31         A319         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 07:56:39         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-20				-			
6         11-12-2022 21:56:50         E170         D         69,8         71,9         83,4           6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022 06:35:40         A321         D         72         74,4         83,5           6         12-12-2022 06:48:31         A319         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 07:56:39         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-20	6			D			
6         11-12-2022 21:59:09         E195         D         68,3         71,2         77,3           6         12-12-2022 06:35:40         A321         D         72         74,4         83,5           6         12-12-2022 06:48:31         A319         D         70,6         71,6         80,1           6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 07:56:39         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:29:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-202	6	11-12-2022 21:56:50	E170	D			
6 12-12-2022 06:48:31 A319 D 70,6 71,6 80,1 6 12-12-2022 07:22:50 A321 D 73,1 77,1 87,1 6 12-12-2022 07:34:35 A320 D 68,9 71 77,9 6 12-12-2022 07:48:51 E195 D 70,2 71,1 79,8 6 12-12-2022 07:56:39 A321 D 72,3 75,9 85,3 6 12-12-2022 08:19:20 A320 D 69 71,1 79,8 6 12-12-2022 08:29:01 A320 D 69 71,1 79,8 6 12-12-2022 08:29:10 A320 D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 09:05:05 E190 D 69,6 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:09:07 E190 D 69,6 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:42:02 E75S D 70,5 72,1 82 6 12-12-2022 09:45:35 E190 D 69,9 71,6 81,9 6 12-12-2022 10:09:58 B738 D 70,8 72,8 84 6 12-12-2022 10:09:58 B738 D 70,8 73 83,1 6 12-12-2022 10:09:58 B738 D 70,8 73 83,1 6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 71,3 80,1 6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 74 82,3 6 12-12-2022 11:51:48 E170 D 69,8 71,3 78,8	6	11-12-2022 21:59:09	E195	D			
6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:19:20         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022	6	12-12-2022 06:35:40	A321	D	72	74,4	83,5
6         12-12-2022 07:22:50         A321         D         73,1         77,1         87,1           6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:19:20         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022				D			
6         12-12-2022 07:34:35         A320         D         68,9         71         77,9           6         12-12-2022 07:48:51         E195         D         70,2         71,1         79,8           6         12-12-2022 07:56:39         A321         D         72,3         75,9         85,3           6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022 09:45:35         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022 10:95:8         B738         D         70,5         72,1         82           6         12-12-2022				+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6 12-12-2022 08:19:20 A320 D 69 71,1 79,8 6 12-12-2022 08:23:07 E75S D 69,7 71,1 80,2 6 12-12-2022 08:29:16 A321 D 70,7 73 81,5 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 08:30:52 A321 D 70,3 71,7 82,1 6 12-12-2022 09:05:05 E190 D 69,6 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:09:07 E190 D 69,6 71,3 81,1 6 12-12-2022 09:42:02 E75S D 70,5 72,1 82 6 12-12-2022 09:45:35 E190 D 69,9 71,6 81,9 6 12-12-2022 10:09:58 B738 D 70,8 72,8 84 6 12-12-2022 10:19:24 B738 D 70,8 72,8 84 6 12-12-2022 10:30:14 A320 D 69,8 71,5 79,8 6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 74 82,3 6 12-12-2022 11:51:48 E170 D 69,8 71,3 78,8	6	12-12-2022 07:34:35	A320	D	68,9	71	77,9
6         12-12-2022 08:19:20         A320         D         69         71,1         79,8           6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022 09:42:02         E75S         D         70,5         72,1         82           6         12-12-2022 09:45:35         E190         D         69,9         71,6         81,9           6         12-12-2022 10:09:58         B738         D         70,8         72,8         84           6         12-12-2022 10:19:24         B738         D         70,8         73         83,1           6         12-12-2022 10:30:14         A320         D         69,8         71,5         79,8           6         12-12-2022 1	6	12-12-2022 07:48:51	E195	D	70,2	71,1	79,8
6         12-12-2022 08:23:07         E75S         D         69,7         71,1         80,2           6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022 09:42:02         E75S         D         70,5         72,1         82           6         12-12-2022 09:45:35         E190         D         69,9         71,6         81,9           6         12-12-2022 10:09:58         B738         D         70,8         72,8         84           6         12-12-2022 10:19:24         B738         D         70,8         73         83,1           6         12-12-2022 10:30:14         A320         D         69,8         71,5         79,8           6         12-12-2022 11:07:26         E195         D         70,5         71,3         80,1           6         12-12-2022	6	12-12-2022 07:56:39	A321	D	72,3	75,9	85,3
6         12-12-2022 08:29:16         A321         D         70,7         73         81,5           6         12-12-2022 08:30:52         A321         D         70,3         71,7         82,1           6         12-12-2022 09:05:05         E190         D         69,6         71,3         81,1           6         12-12-2022 09:09:07         E190         D         69,3         70,3         78,9           6         12-12-2022 09:42:02         E75S         D         70,5         72,1         82           6         12-12-2022 09:45:35         E190         D         69,9         71,6         81,9           6         12-12-2022 10:09:58         B738         D         70,8         72,8         84           6         12-12-2022 10:30:14         B738         D         70,8         73         83,1           6         12-12-2022 10:30:14         A320         D         69,8         71,5         79,8           6         12-12-2022 11:07:26         E195         D         70,5         71,3         80,1           6         12-12-2022 11:30:02         E195         D         70,5         74         82,3           6         12-12-2022 1	6	12-12-2022 08:19:20	A320	D	69	71,1	79,8
6       12-12-2022 08:30:52       A321       D       70,3       71,7       82,1         6       12-12-2022 09:05:05       E190       D       69,6       71,3       81,1         6       12-12-2022 09:09:07       E190       D       69,3       70,3       78,9         6       12-12-2022 09:42:02       E75S       D       70,5       72,1       82         6       12-12-2022 09:45:35       E190       D       69,9       71,6       81,9         6       12-12-2022 10:09:58       B738       D       70,8       72,8       84         6       12-12-2022 10:19:24       B738       D       70,8       73       83,1         6       12-12-2022 10:30:14       A320       D       69,8       71,5       79,8         6       12-12-2022 11:07:26       E195       D       70,5       71,3       80,1         6       12-12-2022 11:30:02       E195       D       70,5       74       82,3         6       12-12-2022 11:51:48       E170       D       69,8       71,3       78,8	6	12-12-2022 08:23:07	E75S	D	69,7	71,1	80,2
6       12-12-2022 09:05:05       E190       D       69,6       71,3       81,1         6       12-12-2022 09:09:07       E190       D       69,3       70,3       78,9         6       12-12-2022 09:42:02       E75S       D       70,5       72,1       82         6       12-12-2022 09:45:35       E190       D       69,9       71,6       81,9         6       12-12-2022 10:09:58       B738       D       70,8       72,8       84         6       12-12-2022 10:19:24       B738       D       70,8       73       83,1         6       12-12-2022 10:30:14       A320       D       69,8       71,5       79,8         6       12-12-2022 11:07:26       E195       D       70,5       71,3       80,1         6       12-12-2022 11:30:02       E195       D       70,5       74       82,3         6       12-12-2022 11:51:48       E170       D       69,8       71,3       78,8	6	12-12-2022 08:29:16	A321	D	70,7	73	81,5
6       12-12-2022 09:09:07       E190       D       69,3       70,3       78,9         6       12-12-2022 09:42:02       E75S       D       70,5       72,1       82         6       12-12-2022 09:45:35       E190       D       69,9       71,6       81,9         6       12-12-2022 10:09:58       B738       D       70,8       72,8       84         6       12-12-2022 10:19:24       B738       D       70,8       73       83,1         6       12-12-2022 10:30:14       A320       D       69,8       71,5       79,8         6       12-12-2022 11:07:26       E195       D       70,5       71,3       80,1         6       12-12-2022 11:30:02       E195       D       70,5       74       82,3         6       12-12-2022 11:51:48       E170       D       69,8       71,3       78,8	6	12-12-2022 08:30:52	A321	D	70,3	71,7	82,1
6       12-12-2022 09:42:02       E75S       D       70,5       72,1       82         6       12-12-2022 09:45:35       E190       D       69,9       71,6       81,9         6       12-12-2022 10:09:58       B738       D       70,8       72,8       84         6       12-12-2022 10:19:24       B738       D       70,8       73       83,1         6       12-12-2022 10:30:14       A320       D       69,8       71,5       79,8         6       12-12-2022 11:07:26       E195       D       70,5       71,3       80,1         6       12-12-2022 11:30:02       E195       D       70,5       74       82,3         6       12-12-2022 11:51:48       E170       D       69,8       71,3       78,8	6	12-12-2022 09:05:05	E190	D	69,6	71,3	81,1
6     12-12-2022 09:45:35     E190     D     69,9     71,6     81,9       6     12-12-2022 10:09:58     B738     D     70,8     72,8     84       6     12-12-2022 10:19:24     B738     D     70,8     73     83,1       6     12-12-2022 10:30:14     A320     D     69,8     71,5     79,8       6     12-12-2022 11:07:26     E195     D     70,5     71,3     80,1       6     12-12-2022 11:30:02     E195     D     70,5     74     82,3       6     12-12-2022 11:51:48     E170     D     69,8     71,3     78,8	6	12-12-2022 09:09:07	E190	D	69,3	70,3	78,9
6     12-12-2022 10:09:58     B738     D     70,8     72,8     84       6     12-12-2022 10:19:24     B738     D     70,8     73     83,1       6     12-12-2022 10:30:14     A320     D     69,8     71,5     79,8       6     12-12-2022 11:07:26     E195     D     70,5     71,3     80,1       6     12-12-2022 11:30:02     E195     D     70,5     74     82,3       6     12-12-2022 11:51:48     E170     D     69,8     71,3     78,8	6	12-12-2022 09:42:02	E75S	D	70,5	72,1	82
6     12-12-2022 10:19:24     B738     D     70,8     73     83,1       6     12-12-2022 10:30:14     A320     D     69,8     71,5     79,8       6     12-12-2022 11:07:26     E195     D     70,5     71,3     80,1       6     12-12-2022 11:30:02     E195     D     70,5     74     82,3       6     12-12-2022 11:51:48     E170     D     69,8     71,3     78,8	6	12-12-2022 09:45:35	E190	D	69,9	71,6	81,9
6     12-12-2022 10:30:14     A320     D     69,8     71,5     79,8       6     12-12-2022 11:07:26     E195     D     70,5     71,3     80,1       6     12-12-2022 11:30:02     E195     D     70,5     74     82,3       6     12-12-2022 11:51:48     E170     D     69,8     71,3     78,8	6	12-12-2022 10:09:58	B738	D	70,8	72,8	84
6 12-12-2022 11:07:26 E195 D 70,5 71,3 80,1 6 12-12-2022 11:30:02 E195 D 70,5 74 82,3 6 12-12-2022 11:51:48 E170 D 69,8 71,3 78,8	6	12-12-2022 10:19:24	B738	D	70,8	73	83,1
6 12-12-2022 11:30:02 E195 D 70,5 74 82,3 6 12-12-2022 11:51:48 E170 D 69,8 71,3 78,8	6	12-12-2022 10:30:14	A320	D	69,8	71,5	79,8
6 12-12-2022 11:51:48 E170 D 69,8 71,3 78,8	6	12-12-2022 11:07:26	E195	D	70,5	71,3	80,1
	6	12-12-2022 11:30:02	E195	D	70,5	74	82,3
6 12-12-2022 13:19:35 F190 D 71 71 9 80.6	6	12-12-2022 11:51:48	E170	D	69,8	71,3	78,8
	6	12-12-2022 13:19:35	E190	D	71	71,9	80,6

Nr punktu	I			1.	Ι.,	1
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	12-12-2022 13:25:37	DH8D	Α	79,5	84,2	90,7
6	12-12-2022 13:23:37	A321	A	79,5	87,2	94,3
6	12-12-2022 13:32:34	E190	A	79,5	72,3	84,2
6			D		·	
	12-12-2022 13:54:18	E190		69,8	71	79,3
6	12-12-2022 16:46:38	A21N	A	82,7	88	97,2
6	12-12-2022 17:57:06	B788	D	70,6	71,3	80,1
6	12-12-2022 19:19:27	A321	D	69	69,6	78,5
6	12-12-2022 19:55:40	A332	D	70,5	73,1	83,9
6	13-12-2022 07:41:55	E195	D	83,6	90,1	98
6	13-12-2022 09:29:54	E195	D	71	74,3	81,4
6	13-12-2022 12:45:44	B789	D	70,3	71,3	79,3
6	13-12-2022 13:20:38	HDJT	D	71,2	72,5	80,7
6	13-12-2022 15:33:41	B789	Α	70,3	72	79,4
6	13-12-2022 20:51:10	A321	D	68,3	69,4	77,3
6	14-12-2022 06:11:52	CL35	D	74,5	77,7	86,2
6	14-12-2022 07:03:54	A321	D	72,2	76,3	84
6	14-12-2022 07:07:11	E195	D	72,9	75,2	83,7
6	14-12-2022 07:13:46	A320	D	72,4	76,4	86,4
6	14-12-2022 07:23:33	E75S	D	73,3	75,5	86,7
6	14-12-2022 07:32:24	E195	D	75,1	79,3	89,5
6	14-12-2022 07:37:09	E75S	D	74,9	77,9	88,9
6	14-12-2022 07:39:18	E75S	D	75,2	79,2	88
6	14-12-2022 07:40:44	E195	D	73,7	78,5	88
6	14-12-2022 07:42:43	E190	D	75,2	77,9	88
6	14-12-2022 07:44:04	E75S	D	74,1	77,1	88,9
6	14-12-2022 07:46:25	A320	D	76,6	79,7	89,4
6	14-12-2022 07:48:12	E190	D	74,5	77,2	90,5
6	14-12-2022 07:52:45	E75S	D	75,5	78	88,5
6	14-12-2022 07:58:05	E190	D	75,3	79,2	90,2
6	14-12-2022 07:59:41	E195	D	76	79,3	90,1
6	14-12-2022 08:04:32	E75S	D	75,4	79,7	89,7
6	14-12-2022 08:12:19	E190	D	74,8	79,1	88,2
6	14-12-2022 08:15:02	A320	D	72,1	75,3	83,8
6	14-12-2022 08:20:59	B738	А	73,5	78	84,9
6	14-12-2022 08:25:32	E195	D	71,9	73,8	82,7
6	14-12-2022 08:27:34	B38M	Α	70,1	72,3	80,9
6	14-12-2022 08:31:52	A321	D	74,4	78,4	88,6
6	14-12-2022 08:33:37	E190	D	71,5	74,2	86,3
6	14-12-2022 08:49:47	A321	D	71,9	75,8	86,9
6	14-12-2022 08:49:47	E190	D	70,5	71,6	81,6
6	14-12-2022 09:10:47	E170	D	80,4	85,8	93
6	14-12-2022 17:13:43	E75S	A	68,6	69,1	77,7
6	15-12-2022 20:04:14	E170	D	70,4	70,9	80
6	15-12-2022 07:42:28	E170	D	70,4	70,9	80,3
6	15-12-2022 08:39:03	GA5C	A	71,3	71,4	81,8
6	15-12-2022 09:12:25	B738	D	71,3	72,2	82,8
	15-12-2022 09:19:12	A320			72,2	•
6			D D	70,6	75	81
	15-12-2022 10:36:40	E75S		72,2		89,8
6	15-12-2022 16:11:09	E190	D	70,9	72,1	80,5
6	15-12-2022 18:03:17	B789	D	68,4	69,8	78,8
6	16-12-2022 17:05:01	A321	A	70,2	71,4	80,6
6	16-12-2022 19:42:28	E195	A	69,4	71	79,8
6	18-12-2022 13:27:03	A20N	D	70,5	71,2	80,9
6	18-12-2022 19:59:31	A321	D	66,8	70,4	76,8
6	19-12-2022 06:14:46	A321	D	70,6	72,8	80,1
6	19-12-2022 07:54:03	E190	D	70,8	74	79,9
6	19-12-2022 08:52:40	B738	D	71	74	85
6	19-12-2022 11:50:51	A21N	Α	70,8	72,1	82,8
6	19-12-2022 13:18:49	A321	Α	71,1	75,3	80,7

Nr punktu	Data to a decide	0	0	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
6	19-12-2022 13:24:07	A321	D	70,3	70,9	81,1
6	19-12-2022 15:50:50	E195	D	72,2	75,2	81,2
6	19-12-2022 16:12:36	A321	D	70,6	73,7	83,2
6	19-12-2022 17:16:21	E190	D	70,1	73,7	79,6
6	19-12-2022 17:52:31	A320	D	70,4	71,4	80,4
6	19-12-2022 18:20:56	E190	Α	68,3	68,9	77,3
6	19-12-2022 18:46:41	A321	D	69,7	72,8	83,3
6	19-12-2022 19:33:03	E170	D	69	71,4	82
6	19-12-2022 19:39:16	E190	D	69,6	71,8	78,6
6	19-12-2022 20:00:04	B788	Α	71,3	73,1	81,3
6	19-12-2022 20:23:16	B738	Α	69,4	74,7	82
6	19-12-2022 20:46:25	E195	D	69,5	71,5	79,5
6	19-12-2022 21:08:56	E195	A	69	70,2	78,5
6	20-12-2022 05:59:57	B789	A	66	67,8	77,5
6	20-12-2022 06:52:03	FA7X	A	72,1	74,1	82,1
6	20-12-2022 07:40:11	GLEX	D	72,4	77,1	82
6	20-12-2022 07:43:48	E170	D	70,4	71,5	80
6	20-12-2022 07:54:27	E75S	D	70,1	71	81,8
6	20-12-2022 08:10:54	E195	D	72,1	74,2	83,2
6	20-12-2022 08:15:04	B738 E195	A D	70,9	72,6	79,9
6	20-12-2022 08:21:50		D	71,5 71	72,7	80,6
6	20-12-2022 08:47:05 20-12-2022 09:34:27	A321 E195	A	70,7	73,5 71,1	83,8 80,2
6	20-12-2022 09:34:27		A	74,4	71,1	86,2
6	20-12-2022 10:27:19	B738 C56X	A	70,3	70,7	83,5
6	20-12-2022 10:23:37	DH8D	D	72,2	74	83,6
6	20-12-2022 10:42:39	E75S	D	72,1	77,2	89,9
6	20-12-2022 10:48:27	E75S	D	71,3	74,4	85,8
6	20-12-2022 10:50:13	E170	D	73,9	77,7	91,7
6	20-12-2022 10:51:13	B789	Α	73,1	74,6	80,1
6	20-12-2022 10:51:32	B38M	D	74,5	77,7	89,1
6	20-12-2022 10:53:17	DH8D	D	71,7	74,1	82,9
6	20-12-2022 10:54:22	E75S	D	70,8	73,6	84,4
6	20-12-2022 10:59:44	E190	Α	70,7	71,6	80,7
6	20-12-2022 11:04:17	B738	D	70,4	71,8	81,2
6	20-12-2022 11:28:34	E195	Р	72,3	75,3	90,1
6	20-12-2022 12:17:14	B788	Α	69,4	70,1	78,4
6	20-12-2022 12:39:21	B738	Α	71	73	82,1
6	20-12-2022 12:49:35	B789	Α	71,8	73,8	81,8
6	20-12-2022 13:24:23	B738	Α	72,6	74,7	82,1
6	20-12-2022 13:29:17	E75S	D	71,7	72,7	81,2
6	20-12-2022 13:42:52	A321	A	71,6	73,8	81,2
6	20-12-2022 13:44:25	B77W	D	73,2	75	82,2
6	20-12-2022 13:56:33	B788	A	73	77,4	84,5
6	20-12-2022 13:58:38	B38M	A	71,4	72,8	81,8
6	20-12-2022 14:13:16	E190	D	83,4	89,8	99,8
6	20-12-2022 14:33:04	E75S	A	72,3	75,4	86,3
6	20-12-2022 14:35:06	A321	A	73,8	75,9	82,8
6	20-12-2022 14:36:51	A319	D	69,7	70,5	79,2
6	20-12-2022 15:41:30 20-12-2022 15:45:45	A321 E195	D D	71,6 70,3	74,9 71,8	81,2
6	20-12-2022 15:45:45	B738	A	70,3	71,8 75,1	82,8 83,6
6	20-12-2022 15:49:41	E190	D	70,6	71,4	81,4
6	20-12-2022 15:49:41	A321	D	70,3	71,4	80,7
6	20-12-2022 16:35:39	W3	D	76,9	80,6	88,9
6	20-12-2022 16:56:44	A320	A	72	74,1	81,1
6	20-12-2022 16:59:44	A320	A	74,2	76,5	83,3
6	20-12-2022 17:20:06	B788	A	75,9	80,7	87
6	20-12-2022 17:46:50	A321	Α	71,3	73,2	81,3
			1	, =	,-	,-

Mr punktu					1	Lac
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	20-12-2022 18:17:35	B789	D	67,4	69,6	78,6
6	20-12-2022 18:41:42	B738	D	68,8	69,5	77,9
6	20-12-2022 18:41:42	B38M	A	68,2	69,5	80,3
6	20-12-2022 18:52:28	B738	1	68,6	69,1	79
		A321	A D			
6	20-12-2022 19:05:56		D	68,5	69,2	80,8
6	20-12-2022 19:08:28	CRJ9	+	68,3	68,8	78,3
6	20-12-2022 19:16:57	E75S	A	68,8	69,6	78,8
6	20-12-2022 19:20:30	W3	A	69,7	72,6	82
6	20-12-2022 20:04:54	E195	D	69,2	70	78,3
6	20-12-2022 20:23:25	B38M	A	72,4	75,9	82,8
6	20-12-2022 21:40:46	B738	A	70,6	73,7	81,4
6	21-12-2022 06:52:59	A321	D	72,2	73,8	81,2
6	21-12-2022 07:26:23	B738	A	70,6	73,6	81,3
6	21-12-2022 08:29:36	B789	A	73,6	76,3	82,7
6	21-12-2022 08:58:27	E75S	A	74,1	76,7	83,6
6	21-12-2022 11:25:31	B789	A	71	73,4	80,5
6	21-12-2022 12:18:41	F2TH	D	70,5	71	79,5
6	21-12-2022 12:52:46	B788	A	72,3	74,8	82,7
6	21-12-2022 13:12:03	B789	A	71,7	73,6	82,1
6	21-12-2022 13:16:53	E75S	Α	71,1	74,6	85,9
6	21-12-2022 13:44:24	B789	Α	72,1	74,7	83,3
6	21-12-2022 14:14:56	B738	Α	73,6	79,3	85,1
6	21-12-2022 14:17:56	B788	А	72,6	74,6	83,4
6	21-12-2022 14:48:12	W3	D	80	86,7	93,2
6	21-12-2022 15:13:59	B738	Α	72,6	74,6	84,1
6	21-12-2022 17:35:13	B788	D	70,4	72,5	80
6	21-12-2022 17:57:16	B788	D	70,1	71,7	81,8
6	21-12-2022 18:20:30	B738	Α	71,2	76,5	84,6
6	21-12-2022 18:31:39	E75S	D	69	70,4	81,8
6	21-12-2022 18:34:38	E195	Α	68,8	69,7	82
6	21-12-2022 18:45:11	E190	Α	68,9	69,6	78,5
6	21-12-2022 18:52:32	DH8D	Α	69,2	70,9	82
6	21-12-2022 19:01:13	B738	Α	71	73,3	82,8
6	21-12-2022 19:02:08	A321	D	68,4	71	79,9
6	21-12-2022 19:07:34	DH8D	Α	70,1	72,8	80,1
6	21-12-2022 19:16:32	A321	D	69,3	71	83,2
6	21-12-2022 19:48:02	E75S	D	68,3	69	81,3
6	21-12-2022 20:51:34	E75S	D	68,3	69,1	77,8
6	22-12-2022 06:21:00	B789	D	71	72,5	83,5
6	22-12-2022 06:29:52	B738	А	73,2	75,7	83,2
6	22-12-2022 06:45:02	B738	Α	71,4	72,9	81,4
6	22-12-2022 07:12:17	A321	D	69,3	70,8	81,1
6	22-12-2022 07:42:07	A321	D	70,2	72,7	79,3
6	22-12-2022 08:15:39	B738	A	74,9	77,9	85,7
6	22-12-2022 08:24:24	A21N	А	70,2	71,3	82,3
6	22-12-2022 08:31:41	B738	D	71,3	73,5	84,1
6	22-12-2022 09:08:35	E190	D	70,6	71,5	81,7
6	22-12-2022 09:32:33	B738	D	71,4	73,5	84,4
6	22-12-2022 09:42:54	A320	D	70,3	71,9	81,1
6	22-12-2022 09:51:14	B738	D	70,5	72,6	83,7
6	22-12-2022 10:08:34	A21N	D	70,1	71,1	80,5
6	22-12-2022 10:11:02	B38M	А	72	75,2	82,4
6	22-12-2022 10:22:22	E170	D	71	73,3	80,5
6	22-12-2022 10:51:06	E75S	D	70,2	72	81,3
6	22-12-2022 11:06:11	E195	D	70,4	71,8	82,4
6	22-12-2022 11:38:50	B789	А	73,9	78,8	86,2
6	22-12-2022 11:58:26	B788	А	72,1	74,6	84,9
6	22-12-2022 12:19:47	B788	А	72,8	75,2	84,3
6	22-12-2022 13:10:26	CL35	A	70	72,6	84
1			1			1

Nr punktu	Doto i gode Indonesia	Complet	Oneresie*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
6	22-12-2022 13:18:05	A321	D	71,6	75,8	84,6
6	22-12-2022 13:29:39	E195	D	70,2	71,4	82,8
6	22-12-2022 15:03:05	E195	D	71	72,6	82,8
6	22-12-2022 15:08:49	LJ75	Α	70,9	72,8	79,9
6	22-12-2022 15:10:56	E195	D	71,1	73,5	83,5
6	22-12-2022 15:47:50	E75S	D	71,4	74,3	86,7
6	22-12-2022 15:55:13	E195	D	70,4	73	82,4
6	22-12-2022 16:03:36	E75S	D	73	76,7	86,6
6	22-12-2022 17:01:30	E195	D	72,2	75,3	86,8
6	22-12-2022 17:04:44	E195	D	71,4	73,5	84,4
6	22-12-2022 17:15:21	E195	D	71	73	83
6	22-12-2022 17:25:41	B789	D	71,3	73,4	84,9
6	22-12-2022 17:30:24	E190	D	70,3	70,8	79,9
6	22-12-2022 17:32:13	E195	D	71	73,9	83,3
6	22-12-2022 17:33:45	B789	D	70,6	73,7	81,4
6	22-12-2022 17:39:51	CL35	D	71,7	74,5	80,8
6	22-12-2022 18:02:14	E75S	D	69	71,4	82,6
6	22-12-2022 18:11:10	A321	D	71,2	75,4	85,9
6	22-12-2022 18:14:03	PC24	A	68,8	70,8	82,2
6	22-12-2022 18:18:26	B789	A	74,8	77,8	86,9
6	22-12-2022 18:30:59	A321	D	71,7	76,4	84,5
6	22-12-2022 19:00:08	B788	A D	71,9	74,2	84,4
6	22-12-2022 19:03:38	C25B	+	68,7	70,8 79	81,2
6	22-12-2022 19:04:55 22-12-2022 19:18:29	B788 CRJ9	A D	75,1 69,7	79.7	87,4 83,7
6	22-12-2022 19:16:29	PC24	D	70,9	77,3	86,2
6	22-12-2022 19:22:37	E195	D	70,5	72,7	84,8
6	22-12-2022 19:31:00	E75S	D	70,3	72,7	84,4
6	22-12-2022 19:30:40	A319	D	69,5	72,3	82,8
6	22-12-2022 19:50:55	A20N	D	68,4	69,3	80,7
6	22-12-2022 19:54:52	B38M	A	69,1	72,3	79,1
6	22-12-2022 20:15:12	B738	A	69,2	70,2	83
6	22-12-2022 20:20:31	E195	D	69,8	72,2	82,4
6	22-12-2022 20:23:06	CRJ9	D	69,7	72,7	80,9
6	22-12-2022 20:26:42	E75S	D	69	71,9	82,2
6	22-12-2022 20:29:32	E195	D	68,4	69,9	79,8
6	22-12-2022 20:40:23	B38M	Α	69,2	73,4	80,6
6	22-12-2022 20:41:15	B789	D	68,5	70,3	79,3
6	22-12-2022 20:43:57	E75S	D	68,6	70,7	79,4
6	22-12-2022 20:45:34	E195	D	69,2	71,1	78,7
6	22-12-2022 20:49:06	E190	D	69,3	71,3	81
6	22-12-2022 20:51:11	E190	D	68,3	69,2	77,9
6	22-12-2022 20:52:52	E75S	Α	69,5	70,3	79,5
6	22-12-2022 20:56:24	E75S	D	69,4	72,4	82,6
6	22-12-2022 20:58:16	B38M	Α	67,4	70,6	76,9
6	22-12-2022 20:58:41	GLF5	D	69,6	73,6	83,4
6	22-12-2022 21:00:47	E195	D	69,5	72,8	81
6	22-12-2022 21:12:34	B763	D	69,7	72,8	82,5
6	22-12-2022 21:15:18	E170	D	67,9	70,5	80,2
6	22-12-2022 21:19:01	E75S	D	69,7	71,4	82,5
6	22-12-2022 21:22:33	B738	A	68,9	71,9	79,6
6	22-12-2022 21:30:25	B38M	A	69,3	70,2	78,3
6	23-12-2022 07:53:06	B789	A	74,4	78,4	85,9
6	23-12-2022 08:10:27	B38M	A	73,2	75,6	83,6
6	23-12-2022 08:24:35 23-12-2022 10:45:02	B738 B789	D A	70,3	71,1 73,9	79,3 81,2
6	23-12-2022 10:45:02	B789 B788	D	72,1 70	73,9	81,2
6	23-12-2022 12:26:52	B789	D	71,2	71,1	81,6
6	23-12-2022 12:52:43	B788	A	70,9	72,0	82,3
	20 12 2022 12.02.40	5700	Δ.	, 0,0	7 0, 1	52,5

Nr punktu					L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	[dB]	[dB]
6	23-12-2022 13:10:07	B788	Α	72,7	77,4	85
6	23-12-2022 13:40:49	E195	D	70,3	70,5	79,3
6	23-12-2022 13:54:46	E75S	D	69,7	70,3	80,9
6	23-12-2022 13:57:53	A320	A	72,9	75,1	81,9
6	23-12-2022 14:01:13	B738	A	73	76,3	83,4
6	23-12-2022 14:26:55	B38M	A	73	75,2	84,8
6	23-12-2022 14:29:52	B738	A	71,5	73,2	82,3
6	23-12-2022 14:57:13	B789	Α	73,8	75,9	84,2
6	23-12-2022 15:00:23	B738	A	71,3	72,7	83,9
6	23-12-2022 15:02:51	A320	D	70,9	72	80,4
6	23-12-2022 15:04:46	B38M	D	70,2	72,1	82,8
6	23-12-2022 15:19:26	A320	D	70	70,4	81,4
6	23-12-2022 15:24:28	E75S	D	70,3	70,7	79,8
6	23-12-2022 15:25:59	B788	D	71,4	73,1	83,8
6	23-12-2022 15:49:15	CL35	D	70,7	71	80,3
6	23-12-2022 15:58:50	B738	A	70,5	71,2	80,9
6	23-12-2022 16:18:13	B789	A	73	75,5	85,6
6	23-12-2022 16:49:35	B788	A	71,2	72,7	83,2
6	23-12-2022 17:24:10	B789	D	70,6	71,3	80,6
6	23-12-2022 17:24:10	B788	D	70,7	71,6	79,7
6	23-12-2022 17:45:10	A320	D	68,4	69	78,8
6	23-12-2022 18:05:35	BCS3	D	69,9	71,8	79,9
6	25-12-2022 19:11:16	E195	A	68,5	69,8	79,3
6	26-12-2022 07:44:45	E195	D	70,7	74,6	80,7
6	26-12-2022 08:13:47	E195	D	71,1	74,4	80,1
6	26-12-2022 08:51:52	B738	D	70,6	72,7	83,1
6	26-12-2022 09:07:29	B738	D	70,3	72,7	79,3
6	26-12-2022 09:56:17	B738	D	71,6	73,7	81,6
6	26-12-2022 10:01:31	E75S	D	73,1	75,6	82,1
6	26-12-2022 10:01:31	GL7T	D	69	70,6	80,1
6	26-12-2022 10:38:28	E55P	D	69,6	73,4	81,9
6	26-12-2022 10:46:58	E170	D	73,6	76,9	85,7
6	26-12-2022 10:57:02	E75S	D	70,8	72,9	81,2
6	26-12-2022 11:05:00	E195	D	71,8	73,8	83,8
6	26-12-2022 11:16:25	E195	D	71,0	73,0	80,3
6	26-12-2022 12:25:01	B789	A	73,3	75,6	82,8
6	26-12-2022 12:25:37	A321	D	71,5	74,9	85,9
6	26-12-2022 13:00:17	B738	A	71,4	74,4	81,4
6	26-12-2022 13:36:55	B789	A	72,2	73,8	81,3
6	26-12-2022 15:53:53	B738	A	70,9	73,9	81,3
6	26-12-2022 16:17:57	A332	A	77,5	79,1	89,5
6	26-12-2022 16:23:46	B789	A	73,3	75,1	84,7
6	26-12-2022 17:27:42	B788	D	70,5	72,2	80,5
6	26-12-2022 19:03:32	A332	D	72,9	76,2	86,7
6	26-12-2022 19:18:05	B789	D	70,3	73,5	80,7
6	26-12-2022 20:33:02	B38M	A	69,6	73,2	80,3
6	27-12-2022 12:41:37	B789	A	70,5	71,9	80,5
6	27-12-2022 13:17:47	A321	A	69,8	73,1	80,6
6	27-12-2022 13:19:06	A321	D	72,4	75,5	84,7
6	27-12-2022 16:49:12	E190	D	73,4	77	89,7
6	27-12-2022 18:07:53	B789	D	67,3	68,6	76,4
6	27-12-2022 18:18:23	B38M	A	68,7	69,5	78,7
6	27-12-2022 18:44:33	B788	D	68,6	69,5	78,6
6	27-12-2022 21:56:34	A306	D	67,5	69,1	77,5
6	28-12-2022 07:38:44	A320	D	70,3	71,6	79,3
6	28-12-2022 07:45:00	B738	A	73,3	78	83,3
6	28-12-2022 08:34:44	B38M	A	73,8	76,3	82,8
6	28-12-2022 10:00:56	B788	A	72,2	74,8	82,2
6	28-12-2022 11:13:39	B788	A	72,2	73,3	81,3
<u>_</u>		2.00	,,	,-	,.	2.,3

Nr punktu	Data i sa da adamania	Complet	0	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
6	28-12-2022 12:25:02	B789	Α	71,8	73,9	82,6
6	28-12-2022 13:06:14	A320	D	71,6	74,9	80,6
6	28-12-2022 13:14:28	B789	Α	70,4	71,9	81,8
6	28-12-2022 13:22:33	B789	Α	72,8	76,1	82,8
6	28-12-2022 13:28:49	A321	D	70	73,3	82
6	28-12-2022 14:07:34	B738	D	70,5	72,4	80,9
6	28-12-2022 14:17:00	A321	D	69,6	71,3	79,6
6	28-12-2022 15:12:29	E195	D	70,4	71,4	81,2
6	28-12-2022 15:40:45	B789	D	70,4	71,3	80
6	28-12-2022 16:16:30	B38M	Α	70,1	73,1	80,1
6	28-12-2022 17:01:28	W3	Α	71,9	73,2	81,4
6	28-12-2022 17:06:45	W3	Α	73	76	87,2
6	28-12-2022 17:07:33	W3	Α	71,1	72,7	81,9
6	28-12-2022 18:49:28	B789	A	71,4	74,5	82,6
6	28-12-2022 20:17:38	E195	D	73,3	74	84,1
6	28-12-2022 21:05:09	CL35	A	69,4	70,7	79,4
6	28-12-2022 21:06:26	E195	A	70,8	75,5	88,6
6	28-12-2022 21:07:26	B38M	D	69	71,5	79,8
6	28-12-2022 21:10:30 29-12-2022 06:10:56	E195	A D	69,1	69,8	79,9
6	29-12-2022 06:10:56 29-12-2022 06:13:05	B738 B738		72,1 70	75,2 72,2	84,6 79,1
6	29-12-2022 06:13:05	A321	A D	70,6	72,2	82,4
6	29-12-2022 06:33:54	A321	D	71,3	74,4	82,8
6	29-12-2022 07:22:55	E75S	D	70,8	71,7	79,8
6	29-12-2022 07:36:30	E75S	D	70,5	73	81,3
6	29-12-2022 07:43:18	E190	D	71,3	74	82,4
6	29-12-2022 07:49:47	E195	D	70,8	71,9	82,6
6	29-12-2022 07:54:59	E195	D	70	72	80
6	29-12-2022 07:58:40	E170	D	71,5	73,4	80,6
6	29-12-2022 08:03:06	E190	D	69,9	71	79,9
6	29-12-2022 08:06:23	B38M	D	69,8	70,3	78,8
6	29-12-2022 08:19:39	A320	Α	71,3	72,8	80,9
6	29-12-2022 09:05:22	B738	D	70,5	74	83,7
6	29-12-2022 09:07:20	E190	D	72	74,6	84,8
6	29-12-2022 09:30:02	B738	D	71,4	73,6	80,5
6	29-12-2022 09:33:18	B738	D	70,7	73,3	83,7
6	29-12-2022 09:51:19	C700	D	71,1	73	81,1
6	29-12-2022 10:40:45	E75S	D	78,4	84,2	95,8
6	29-12-2022 11:47:11	B788	A	71,5	72,5	80,5
6	29-12-2022 12:36:27	B789	A	74,2	78,5	85,4
6	29-12-2022 13:57:20 29-12-2022 15:26:26	B789 B789	Α Α	71,9 70,7	72,8 72,1	81 82,2
6	29-12-2022 15:26:26	B738	A	70,7	74,7	81,3
6	29-12-2022 16:50:35	B788	A	75,3	74,7	87
6	29-12-2022 16:54:25	A320	A	71,8	73,8	80,9
6	29-12-2022 17:29:20	B788	A	74	75,9	84,4
6	29-12-2022 17:37:18	B788	Α	73,3	75,7	85,6
6	29-12-2022 18:12:32	B788	А	72,9	75,7	83,4
6	29-12-2022 18:22:58	B738	А	70,8	74,1	81,2
6	29-12-2022 20:15:50	B38M	А	69,5	71,6	79,1
6	29-12-2022 21:54:08	B738	А	69	71	79
6	30-12-2022 06:28:20	E190	А	80,5	87,2	94,1
6	30-12-2022 06:32:28	B738	А	70,8	75	82,2
6	30-12-2022 07:26:20	B789	А	72,8	75,8	83,6
6	30-12-2022 11:00:16	B789	A	72	73	82,8
6	30-12-2022 15:32:59	DH8D	D	80,3	85,8	91,8
6	30-12-2022 17:39:45	B789	D	71,3	72,9	81,3
6	30-12-2022 18:13:18	B788	A	72	73,9	81,5
6	30-12-2022 18:36:48	A321	D	68,4	70,5	79,2

Nr punktu				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
6	30-12-2022 18:38:53	A321	D	69,6	71,3	81
6	30-12-2022 18:54:58	A320	D	68,4	69,5	78,8
6	30-12-2022 19:10:34	GLF6	D	69,6	70,6	79,1
6	30-12-2022 19:31:39	A321	D	69,2	71,4	83,4
6	30-12-2022 19:36:41	B789	Α	74,6	76,9	86,1
6	30-12-2022 19:40:32	E190	D	68,7	70,3	79,8
6	30-12-2022 19:44:57	A321	D	68,7	69,4	79,1
6	30-12-2022 20:03:04	E75S	D	69,8	71,5	79,8
6	30-12-2022 20:04:23	E170	D	68,3	69	80,6
6	30-12-2022 20:19:14	B788	Α	77,9	80,4	90,2
6	30-12-2022 20:45:30	E195	D	69,1	70,9	80,3
6	30-12-2022 20:51:30	E75S	D	70,3	73,8	84,3
6	30-12-2022 21:10:29	A321	D	68,7	71,6	82,3
6	30-12-2022 21:29:53	E195	Α	67,9	68,8	77,4
6	30-12-2022 21:51:26	B738	Α	71	72,8	81,8
6	30-12-2022 21:52:27	B738	D	68,2	69,5	81,4
6	30-12-2022 21:58:18	A306	D	71,1	74,5	82,6
6	31-12-2022 06:04:15	A321	D	73	76,9	82,5
6	31-12-2022 06:07:24	A321	D	71,5	74,2	85,1
6	31-12-2022 07:21:56	B738	D	71	72,6	81
6	31-12-2022 07:31:48	E190	D	71,5	74,8	81,9
6	31-12-2022 07:45:53	E75S	D	69,9	71,3	80,3
6	31-12-2022 07:54:48	E195	D	72,2	77,2	84,7
6	31-12-2022 07:56:45	E195	D	71	72,4	80,6
6	31-12-2022 07:59:58	E75S	D	71,7	76	84,3
6	31-12-2022 08:18:13	E195	D	71,5	74,7	83,3
6	31-12-2022 08:44:02	B738	D	71,2	73,7	80,3
6	31-12-2022 09:22:02	DH8D	Α	70,4	72,7	79,4
6	31-12-2022 10:34:23	E190	D	71,5	75,3	81,1
6	31-12-2022 10:56:25	B789	А	71	73	81,5
6	31-12-2022 11:04:58	E75S	D	69,7	71,1	80,5
6	31-12-2022 11:21:57	B789	Α	72,4	74,4	83,2
6	31-12-2022 13:34:25	B789	А	71,5	73,3	81,5
6	31-12-2022 13:42:21	B789	Α	72,7	75,8	82,7
6	31-12-2022 14:11:17	DH8D	Α	72,7	74,5	81,7
6	31-12-2022 18:28:49	B788	D	67,3	69,3	78,1

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

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. Zdarzenia	Carriotot	Орогаоја	[dB]	[dB]	[dB]
6	01-12-2022 22:01:03	GLF5	Α	65,4	66,0	74,9
6	01-12-2022 22:04:14	A320	Α	72,6	79,0	83,0
6	01-12-2022 22:13:11	A321	Α	65,8	66,7	76,2
6	01-12-2022 22:28:02	E190	Α	64,9	65,8	74,9
6	01-12-2022 22:50:29	A319	Α	65,7	66,9	76,1
6	01-12-2022 22:59:09	E195	D	64,0	65,4	74,4
6	01-12-2022 23:07:00	A321	Α	66,8	69,5	75,8
6	01-12-2022 23:09:21	A21N	Α	64,4	65,5	73,9
6	01-12-2022 23:15:26	E190	D	64,5	65,5	73,6
6	01-12-2022 23:23:30	E75S	D	66,1	69,4	77,5
6	02-12-2022 05:58:04	B763	Α	66,1	67,6	79,3
6	02-12-2022 22:03:35	E195	Α	65,1	65,6	75,1
6	02-12-2022 22:05:33	E195	Α	65,4	66,5	75,4
6	02-12-2022 22:25:06	B38M	D	65,7	67,0	74,7
6	02-12-2022 22:49:02	E75S	Α	65,9	67,3	77,9
6	02-12-2022 23:14:28	A320	Α	67,0	68,2	77,8
6	02-12-2022 23:42:27	E195	D	64,1	64,7	74,1

N. L.		I				
Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAPI	L <sub>Amax</sub>	LAE
pomiarowego 6	03-12-2022 22:26:40	A321	۸	[dB]	[dB]	[dB]
			A D	64,7	66,0	74,2
6	03-12-2022 22:53:20	E190		65,6	67,2	79,4
6	03-12-2022 22:55:45	E75S	D	65,7	68,9	75,7
6	03-12-2022 23:24:18	B738	A	68,2	73,7	79,0
6	03-12-2022 23:44:33	A21N	A	70,1	76,6	84,1
6	04-12-2022 22:05:30	E75S	A	65,5	66,3	75,1
6	04-12-2022 22:10:06	A320	A	64,2	64,6	73,7
6	04-12-2022 22:20:45	A21N	A D	66,0	66,8	77,4
6	04-12-2022 22:30:35	B738		68,4	72,8	86,0
6	04-12-2022 22:32:37	A321	A	64,8	65,5	73,9
6	04-12-2022 22:40:04	A21N	A	66,1	67,5	76,1
6	04-12-2022 23:02:33	E190 E195	D D	66,8	68,3	76,8
	04-12-2022 23:12:20			64,7	65,7	77,0
6	04-12-2022 23:27:29	E195	D	63,8	65,8	72,8
6	05-12-2022 05:41:47	B738	D	66,2	68,7	80,9
6	05-12-2022 05:57:35	B789	A	67,3	68,9	77,8
6	05-12-2022 05:58:15	B38M	D	67,5	70,1	81,8
6	05-12-2022 22:02:37	A306	D	65,3	68,2	78,7
6	05-12-2022 22:16:24	B738	A	65,8	68,0	79,0
6	05-12-2022 22:26:43	E195	A	64,5	64,8	74,0
6	05-12-2022 22:32:38	A21N	A	65,7	66,2	76,1
6	05-12-2022 22:43:10	A320	A	64,4	64,9	75,2
6	05-12-2022 22:51:09	E75S	D	67,1	70,5	78,3
6	05-12-2022 23:05:23	E195	D	64,4	66,4	75,2
6	05-12-2022 23:17:49	E75S	D	65,6	68,3	77,4
6	05-12-2022 23:21:16	E190	D	63,9	68,6	75,0
6	05-12-2022 23:23:08	E75S	D	65,9	70,2	76,3
6	05-12-2022 23:25:53	E195	D	65,2	67,9	79,0
6	05-12-2022 23:28:06	B38M	D	65,2	66,8	75,6
6	06-12-2022 05:43:03	GLF5	D	66,4	68,3	77,2
6	06-12-2022 05:45:38	B788	A	66,9	68,2	77,7
6	06-12-2022 05:53:48 06-12-2022 05:58:21	B38M	A D	65,9	67,3	76,7
6		A21N	_	66,3	68,1	78,6
6	06-12-2022 22:04:12	E75S	A	65,4	66,4	75,8
6	06-12-2022 22:05:31 06-12-2022 22:10:15	A306	D D	64,2	65,1	75,0
6		B38M		65,9	67,2	78,7
6	06-12-2022 22:19:13 06-12-2022 22:28:17	A320 A321	A A	66,5 64,9	67,9 65,9	78,0 74,9
					,	
6	06-12-2022 22:44:44 06-12-2022 22:52:08	E190 A21N	D A	65,3	66,3 65,3	74,8
6	06-12-2022 22:52:08	E295	A A	64,9 65,2	66,3	74,4 74,8
6	06-12-2022 23:03:25	E295 E195	D		65,9	78,1
6	06-12-2022 23:04:11	E195 E190	D	65,1 65,4	68,0	78,1
6	06-12-2022 23:27:16	E190	D	67,0	68,6	78,2
6		B789	D		66,8	78,2 79,6
6	06-12-2022 23:29:28 06-12-2022 23:42:53	B789 B738	D	65,3 65,1	66,7	79,6
6	07-12-2022 23.42.53	A306	A	65,3	67,6	74,1
6	07-12-2022 05.52.39	E190	A	65,1	65,7	79,2 75,1
6	07-12-2022 22:02:23	E190	A	64,5	65,4	74,5
6	07-12-2022 22:13:17	B789	D	65,1	66,9	74,5 78,1
6	07-12-2022 22:34:44	E190	D			76,1
6	07-12-2022 22:58:05	E75S	D	64,6 65,2	66,1 66,9	76,3
6	07-12-2022 22:56:05	B738	A	64,6	66,5	74,6
6	07-12-2022 23:16:25	E295	A	64,8	65,9	74,6
6	08-12-2022 23:16:25	B763	A	65,0	67,4	78,3
6	08-12-2022 05.36.36	B703 B738	D	70,2	73,8	85,6
6		E190	A	· · · · · ·		73,9
6	08-12-2022 22:08:56 08-12-2022 22:10:16	B738	A	64,8 64,8	65,9 66,2	73,9 76,0
6	08-12-2022 22:10:16	B38M	D	66,2	69,8	81,4
	00 12 2022 22.11.01	DOOM		00,2	03,0	01,4

Nr punktu				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
6	08-12-2022 22:12:56	E75S	Α	64,7	65,8	76,8
6	08-12-2022 22:19:08	A321	Α	66,7	68,3	78,4
6	08-12-2022 22:20:38	A306	D	69,6	74,4	86,8
6	08-12-2022 22:38:57	E195	Α	65,9	67,8	81,5
6	08-12-2022 22:53:18	E190	D	68,3	71,4	83,3
6	08-12-2022 23:00:51	A321	Α	65,0	66,3	74,1
6	08-12-2022 23:02:00	E75S	D	68,0	71,0	83,7
6	08-12-2022 23:07:17	E190	D	69,0	73,7	85,4
6	08-12-2022 23:12:55	E75S	D	69,2	73,7	84,0
6	08-12-2022 23:15:10	A21N	Α	65,3	66,2	74,4
6	08-12-2022 23:15:35	E190	D	70,6	77,4	86,9
6	08-12-2022 23:17:13	E75S	D	69,4	73,2	84,7
6	08-12-2022 23:20:32	E195	D	73,3	79,7	88,4
6	08-12-2022 23:24:31	B738	Α	70,4	73,6	82,4
6	08-12-2022 23:25:15	E195	D	71,6	76,9	86,5
6	08-12-2022 23:31:19	B38M	D	66,5	71,3	81,6
6	08-12-2022 23:36:38	A21N	Α	64,4	65,2	73,9
6	08-12-2022 23:41:13	B738	D	72,0	78,2	87,8
6	09-12-2022 05:52:46	B38M	D	68,0	71,6	83,0
6	09-12-2022 05:58:19	A306	Α	66,2	67,5	78,7
6	09-12-2022 22:20:52	B738	D	64,8	65,6	77,6
6	09-12-2022 22:44:50	B38M	D	65,3	66,3	74,8
6	09-12-2022 23:38:45	E75S	D	65,9	67,5	75,9
6	09-12-2022 23:46:21	B738	D	65,0	65,7	74,1
6	09-12-2022 23:48:56	B788	D	66,4	67,9	75,5
6	10-12-2022 22:20:50	E190	Α	65,4	66,9	74,5
6	10-12-2022 22:23:40	B38M	D	67,7	70,7	77,2
6	10-12-2022 22:55:12	A321	Α	65,7	67,0	75,7
6	11-12-2022 22:01:11	A321	D	69,0	75,3	84,4
6	11-12-2022 22:03:14	E195	D	66,7	70,0	80,9
6	11-12-2022 22:07:28	E190	D	67,0	70,5	82,4
6	11-12-2022 22:11:14	E75S	D	64,8	66,6	76,6
6	11-12-2022 22:18:22	B38M	D	64,8	67,2	76,9
6	11-12-2022 22:36:13	B738	D	67,1	71,0	81,4
6	11-12-2022 22:43:18	B38M	D	66,3	68,1	77,5
6	11-12-2022 23:20:05	E170	D	64,6	66,7	74,6
6	11-12-2022 23:31:30	E195	Α	67,3	70,3	77,3
6	11-12-2022 23:52:48	B738	D	68,3	72,4	83,0
6	12-12-2022 00:17:44	E75S	D	66,1	69,9	80,3
6	12-12-2022 00:45:17	E75S	D	67,0	69,9	81,3
6	12-12-2022 00:50:46	E190	D	65,7	68,6	77,7
6	12-12-2022 00:54:05	E190	D	66,7	69,2	79,5
6	12-12-2022 01:05:20	E75S	D	66,5	72,2	80,3
6	12-12-2022 01:08:48	B38M	D	64,9	67,0	76,9
6	12-12-2022 01:11:02	E195	D	66,1	69,9	79,5
6	12-12-2022 01:24:37	E75S	D	65,8	71,0	79,6
6	12-12-2022 01:30:59	E195	D	66,7	69,2	79,0
6	12-12-2022 01:40:35	E190	D	65,2	68,7	78,2
6	12-12-2022 02:01:38	E195	D	66,5	70,9	82,6
6	12-12-2022 22:23:09	A306	D	65,1	68,1	77,9
6	12-12-2022 23:50:42	E195	D	65,0	66,3	77,0
6	13-12-2022 05:58:30	B38M	D	66,6	68,2	77,7
6	13-12-2022 05:59:27	B38M	A	66,1	67,7	77,2
6	13-12-2022 22:08:08	DH8D	A	64,4	65,7	77,8
6	13-12-2022 22:19:14	A306	D	66,9	70,7	80,3
6	13-12-2022 22:22:52	B738	D	64,3	67,2	73,3
6	13-12-2022 22:29:39	B38M	D	65,8	66,9	78,4
6	13-12-2022 23:11:07	E75S	D	65,5	69,3	77,6

NI II		I	I			
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	13-12-2022 23:17:13	E190	D	66,0	68,3	76,0
6	13-12-2022 23:19:33	E190	D	64,9	66,4	76,0
6	13-12-2022 23:21:41	E190	D	64,5	67,1	76,0
6	13-12-2022 23:23:41	E195	D	65,2	66,5	75,2
6	13-12-2022 23:36:01	B38M	D	66,6	70,4	82,5
6	13-12-2022 23:38:42	B738	D	65,2	66,9	74,3
6	13-12-2022 23:52:57	E195	D	64,6	67,2	75,7
6	13-12-2022 23:57:21	B738	D	67,2	71,8	80,2
6	14-12-2022 00:10:16	B789	D	66,2	70,4	79,8
6	14-12-2022 01:24:58	A321	A	69,4	73,8	84,3
6	14-12-2022 23:01:37	E75S	A	70,4	73,4	81,8
6	14-12-2022 23:19:54	A321	Α	68,4	69,7	86,2
6	14-12-2022 23:50:55	B38M	D	66,6	67,9	75,6
6	15-12-2022 02:05:01	A21N	A	64,3	65,5	74,3
6	15-12-2022 22:07:00	A306	D	65,8	68,4	78,4
6	15-12-2022 22:25:09	DH8D	A	65,6	66,3	75,6
6	15-12-2022 22:31:23	A319	A	64,5	66,8	74,1
6	16-12-2022 00:22:54	A21N	A	67,5	70,2	77,5
6	16-12-2022 22:13:59	DH8D	D	65,2	66,3	75,6
6	16-12-2022 22:19:33	E75S	A	65,8	66,9	74,8
6	17-12-2022 01:20:39	B788	D	66,4	70,3	80,2
6	17-12-2022 22:22:12	B738	D	65,1	66,6	75,9
6	18-12-2022 22:10:11	E195	A	67,6	70,5	79,1
6	18-12-2022 22:13:25	B738	A	64,4	65,7	74,8
6	18-12-2022 22:17:49	B738	A	65,6	67,3	76,4
6	18-12-2022 22:35:58	B38M	A	64,6	65,3	74,6
6	18-12-2022 23:08:24	E190	D	65,9	67,2	75,4
6	18-12-2022 23:12:59	E75S	D	66,9	69,4	80,3
6	18-12-2022 23:20:39	E195	D	65,6	69,6	81,2
6	18-12-2022 23:26:42	E195	D	64,9	68,5	78,8
6	18-12-2022 23:38:42	A321	A	66,2	67,2	75,3
6	19-12-2022 22:14:07	A306	D	66,7	69,1	80,1
6	19-12-2022 22:19:19	B738	A	67,0	69,7	77,4
6	19-12-2022 22:22:14	DH8D	Α	66,7	68,0	78,1
6	19-12-2022 22:33:23	B738	D	65,3	70,2	81,5
6	19-12-2022 23:14:49	DH8D	D	64,7	65,8	74,7
6	19-12-2022 23:23:57	B38M	Α	67,0	69,4	77,5
6	19-12-2022 23:31:36	E75S	D	65,3	68,1	79,6
6	19-12-2022 23:37:44	E75S	D	68,0	73,3	81,9
6	19-12-2022 23:40:29	E190	Α	67,8	72,1	78,6
6	19-12-2022 23:43:16	E195	D	65,5	69,2	79,8
6	19-12-2022 23:54:29	DH8D	D	67,0	68,9	76,6
6	19-12-2022 23:57:53	B38M	D	65,6	68,1	78,6
6	20-12-2022 00:02:53	E190	D	68,1	72,1	82,1
6	20-12-2022 00:19:22	E195	D	68,4	72,6	83,5
6	20-12-2022 01:03:45	A321	D	68,9	73,7	82,1
6	20-12-2022 05:19:09	A333	D	70,8	76,8	88,3
6	20-12-2022 05:46:27	B763	Α	68,2	72,2	83,4
6	20-12-2022 05:54:57	B38M	Α	68,6	71,7	80,6
6	20-12-2022 22:00:04	DH8D	Α	65,9	67,7	77,4
6	20-12-2022 22:05:43	A306	D	66,6	71,5	83,7
6	20-12-2022 22:15:36	B738	Α	70,7	73,6	83,0
6	20-12-2022 22:24:24	DH8D	Α	66,0	67,1	76,4
6	20-12-2022 22:32:55	E195	А	65,0	66,1	77,8
6	20-12-2022 22:38:48	E190	А	65,7	66,9	76,9
6	20-12-2022 23:02:26	E190	D	63,8	66,1	73,8
6	20-12-2022 23:09:22	A321	А	70,3	74,7	79,3
6	20-12-2022 23:13:18	E190	D	66,0	68,0	77,5
6	20-12-2022 23:16:59	E195	D	64,5	65,5	73,5
		1	ı		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

		1	I			
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	20-12-2022 23:24:31	E195	D	64,9	68,0	75,4
6	20-12-2022 23:26:11	B738	D	65,0	67,8	78,6
6	20-12-2022 23:31:05	B738	D	66,6	70,3	80,0
6	20-12-2022 23:35:47	B38M	D	64,5	67,7	77,7
6	20-12-2022 23:44:55	E170	D	64,7	66,1	77,4
6	21-12-2022 00:39:29	B38M	А	70,8	73,8	83,6
6	21-12-2022 05:43:58	B38M	D	64,4	66,3	75,5
6	21-12-2022 05:59:20	A306	Α	65,3	65,7	74,3
6	21-12-2022 22:02:42	E170	Α	66,5	67,1	76,5
6	21-12-2022 22:04:21	E75S	А	65,4	66,6	76,2
6	21-12-2022 22:05:56	E195	Α	65,7	68,2	81,9
6	21-12-2022 22:10:13	B738	Α	68,5	73,6	81,3
6	21-12-2022 22:11:24	A306	D	66,5	70,5	79,1
6	21-12-2022 22:13:27	B38M	А	67,8	73,5	83,7
6	21-12-2022 22:22:01	B738	D	66,4	70,1	81,5
6	21-12-2022 22:29:46	E195	А	66,0	67,3	76,0
6	21-12-2022 22:31:31	A321	А	66,1	67,3	75,6
6	21-12-2022 22:46:17	A21N	А	64,9	66,2	78,3
6	21-12-2022 23:00:26	E75S	D	65,4	67,5	78,4
6	21-12-2022 23:03:29	E195	D	63,8	64,6	73,4
6	21-12-2022 23:10:14	E75S	D	65,1	66,8	74,7
6	21-12-2022 23:13:28	E190	D	65,7	67,8	76,8
6	21-12-2022 23:24:00	A21N	А	65,6	67,1	79,6
6	21-12-2022 23:25:42	B38M	Α	70,6	72,5	79,6
6	21-12-2022 23:26:41	E195	D	66,9	71,1	81,0
6	21-12-2022 23:31:24	A321	D	64,7	67,9	78,5
6	21-12-2022 23:33:30	B738	D	69,7	73,5	85,5
6	21-12-2022 23:36:58	B788	D	68,2	72,1	81,8
6	22-12-2022 04:44:01	B789	Α	76,2	80,4	88,3
6	22-12-2022 22:15:09	DH8D	Α	66,3	67,6	75,3
6	22-12-2022 22:21:03	E75S	Α	64,8	65,7	75,9
6	22-12-2022 22:32:54	A320	А	68,6	71,3	79,0
6	22-12-2022 22:34:40	GLF5	А	65,3	66,4	76,5
6	22-12-2022 22:36:39	B38M	А	66,8	70,3	80,0
6	22-12-2022 22:59:06	E195	D	68,6	71,0	82,0
6	22-12-2022 23:05:32	E195	D	68,7	72,2	82,7
6	22-12-2022 23:09:21	E190	D	67,8	72,4	82,7
6	22-12-2022 23:15:46	A321	Α	65,9	68,9	82,2
6	22-12-2022 23:19:48	E75S	D	69,3	74,3	83,3
6	22-12-2022 23:21:09	E195	D	68,4	72,2	82,7
6	22-12-2022 23:30:43	B38M	D	65,7	70,8	80,4
6	22-12-2022 23:34:37	E195	D	67,4	70,2	79,4
6	22-12-2022 23:53:18	A21N	Α	64,4	65,4	73,9
6	23-12-2022 22:11:31	A306	D	64,5	65,8	73,5
6	23-12-2022 22:29:09	E195	Α	65,3	66,2	74,3
6	23-12-2022 22:33:16	E75S	Α	64,5	66,0	74,9
6	23-12-2022 23:07:20	A321	Α	68,1	70,8	79,2
6	23-12-2022 23:11:49	A321	Α	65,0	67,9	79,3
6	23-12-2022 23:13:10	DH8D	D	66,0	67,5	75,0
6	23-12-2022 23:54:15	B789	D	65,2	66,9	76,9
6	24-12-2022 23:04:30	E295	A	65,9	67,2	76,7
6	24-12-2022 23:47:51	B38M	A	66,5	70,7	76,5
6	25-12-2022 22:00:06	E195	A	65,1	67,5	78,9
6	25-12-2022 22:53:50	E75S	D	64,8	66,8	73,8
6	26-12-2022 05:51:02	B38M	D	65,9	67,6	76,3
6	26-12-2022 05:56:47	A321	D	65,2	67,2	76,6
6	26-12-2022 22:17:59	B738	D	65,6	67,5	76,4
6	26-12-2022 22:19:32	E195	Α	66,7	69,0	78,4
6	26-12-2022 22:30:03	A320	Α	64,5	65,5	76,3

Nr punktu		1	1	1.	1.	1
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	26-12-2022 22:35:51	B38M	A	64,5	65,5	74,5
6	26-12-2022 23:14:51	E190	D	64,4	66,4	73,9
6	26-12-2022 23:14:31	E190	D	64,2	66,6	76,9
6	26-12-2022 23:28:06	B38M	D	67,8	70,6	77,8
6	26-12-2022 23:28:00	E75S	D	64,5	65,9	76,5
6	26-12-2022 23:35:57	A321	A	66,2	67,8	75,3
6	26-12-2022 23:36:30	B738	D	64,5	66,3	74,0
6		E195	D	•		72,6
6	27-12-2022 23:05:40 27-12-2022 23:08:54	E195	D	63,5 63,9	64,7 65,4	72,0
6	27-12-2022 23:06:34	E170	D	64,3	65,2	73,9
6	27-12-2022 23:12:02	B789	D	66,9	70,3	80,7
6	28-12-2022 25:57:12	B38M	D	65,6	69,1	81,1
6	28-12-2022 03:57:12	A306	D	65,5	68,2	78,5
6	28-12-2022 22:01:30	DH8D	A	•		73,8
6		B738	A	64,7	65,6	
6	28-12-2022 22:04:21 28-12-2022 22:18:55	B788	D	66,5	68,5	77,6
				65,1	68,2	77,1
6	28-12-2022 22:22:29	B738	D	64,5	66,7	73,5
6	28-12-2022 22:28:21	E195	A	66,6	68,1	75,7
6	28-12-2022 22:55:12	E190	D	65,3	66,1	75,8
6	28-12-2022 23:35:18	B38M	A	67,0	69,7	77,8
6	29-12-2022 05:08:06	B789	A	74,2	79,6	86,6
6	29-12-2022 05:33:10	B763	A	66,1	68,3	82,3
6	29-12-2022 05:56:35	GLF6	D	65,5	67,8	79,3
6	29-12-2022 22:04:25	DH8D	A	66,7	68,4	77,1
6	29-12-2022 22:06:00	B38M	A	63,8	64,6	74,9
6	29-12-2022 22:09:04	DH8D	A	65,2	66,6	78,4
6	29-12-2022 22:25:42	B738	D	64,5	66,7	78,3
6	30-12-2022 05:59:24	B38M	D	63,7	65,2	75,8
6	30-12-2022 21:59:49	B38M	A	74,4	77,5	86,5
6	30-12-2022 22:07:42	B38M	D	66,3	68,3	78,6
6	30-12-2022 22:13:35	DH8D	A	65,9	67,3	74,9
6	30-12-2022 22:16:17	B738	D	67,8	72,4	85,5
6	30-12-2022 22:18:22	A320	A	64,8	66,4	74,8
6	30-12-2022 22:31:20	E195	A	65,0	67,0	75,4
6	30-12-2022 22:46:27	B738	A	65,4	67,2	77,4
6	30-12-2022 22:57:59	E195	D	65,8	67,9	79,4
6	30-12-2022 22:59:11	E190	D	65,7	68,5	79,7
6	30-12-2022 23:00:49	E190	D	67,2	71,4	82,3
6	30-12-2022 23:06:46	E75S	D	67,1	70,7	83,4
6	30-12-2022 23:09:03	A321	A	64,1	64,9	74,9
6	30-12-2022 23:13:16	E295	A	64,6	65,5	74,2
6	30-12-2022 23:13:41	E75S	D	67,7	70,0	84,7
6	30-12-2022 23:15:41	E195	D	66,9	70,6	76,9
6	30-12-2022 23:18:07	E170	D	67,4	70,5	82,9
6	30-12-2022 23:32:14	A321	A	64,5	65,1	73,5
6	30-12-2022 23:32:44	B738	D	70,1	74,1	85,6
6	30-12-2022 23:41:04	B38M	D	65,5	67,2	77,0
6	30-12-2022 23:43:36	B38M	D	66,8	70,8	80,6
6	31-12-2022 00:07:27	B788	D	68,4	72,9	84,5
6	31-12-2022 05:35:06	B738	Α	69,4	77,0	83,2
6	31-12-2022 22:13:10	B738	Α	67,5	72,5	80,3
6	31-12-2022 22:31:16	A21N	Α	65,6	67,4	76,3
6	31-12-2022 22:50:28	B738	Α	68,4	69,9	78,8
6	31-12-2022 22:58:23	B38M	Α	64,0	66,2	73,0
6	01-01-2023 00:21:58	A21N	Α	74,8	82,3	90,5
6	01-01-2023 05:25:55	B788	Α	69,3	73,5	81,9

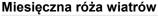
#### **LEGENDA**

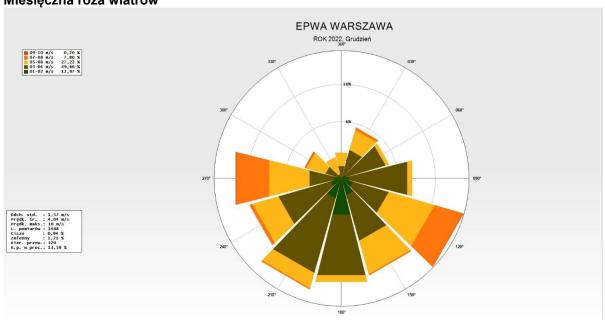
- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- LAE ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim 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	Wartości minimalne	Wartości średnie	
Wielkosci ustalarie	w danym miesiącu	w danym miesiącu	miesięczne	
Temperatura [°C]	14,2	-14,3	0,6	
Wilgotność względna [%]	99	61	88	
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1027,4	986,8	1003,1	





<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).