### 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 - 2021 koniec: 31 - 12 - 2021

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 2021 r.	Pora dnia L <sub>AeqD</sub> w dB	Pora nocy L <sub>AeqN</sub> w dB
1	48,8	47,4
2	46,5	45,9
3	44,5	41,3
4	48,0	40,0
5	33,0	43,0
6	51,3	42,1
7	44,8	30,2
8	43,4	0,0
9	0,0	38,9
10	44,4	43,4
11	0,0	32,0
12	0,0	0,0
13	33,1	38,5
14	37,9	46,0
15	40,7	41,7
16	35,8	43,9
17	37,7	42,3
18	0,0	44,6
19	36,9	45,5
20	42,0	36,9
21	47,8	39,0
22	46,1	50,8
23	50,3	48,3
24	33,7	40,3
25	36,8	36,7
26	44,4	48,9
27	42,8	33,3
28	38,4	42,5
29	39,2	47,5
30	50,1	47,6
31	38,1	32,3

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 2021 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 )

Nimmonalator			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	01-12-2021 09:34:11	W3	D	69,7	70,6	78,8
6	01-12-2021 09:34:11	W3	A	72,0	73,9	84,0
6	01-12-2021 12:03:07	B788	D	69,6	71,4	79,1
6	01-12-2021 13:13:59	B789	A	70,6	71,4	79,7
6	01-12-2021 13:36:25	B788	A	71,6	74,8	82,0
6	01-12-2021 15:54:33	E75S	D	71,8	74,8	81,2
6	01-12-2021 17:30:33	E75S	D	71,3	71,8	82,7
6	01-12-2021 17:30:33	DH8D	D	68,7	70,4	80,4
6	01-12-2021 18:04:15	E195	D	70,2	74,7	86,5
6	01-12-2021 18:19:10	A21N	D	68,4	69,9	82,7
6	01-12-2021 18:19:10	E170	D	68,8	69,7	77,8
6	01-12-2021 18:43:15	DH8D	A	68,4	69,1	78,8
6	01-12-2021 18:50:57	CRJ9	D	68,8	69,6	78,8
6	01-12-2021 18:52:22	DH8D	A	70,8		85,9
6	01-12-2021 18:52:22	AT75	A	70,8	72,8 74,7	85,9 86,0
				,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6	01-12-2021 19:18:27 01-12-2021 19:22:35	DH8D A321	A D	68,4 68,8	69,4 71,5	81,4 83,4
				,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6	01-12-2021 19:48:33	B789 E170	A D	68,2	69,3	79,0
6	01-12-2021 20:44:43	E170 E75S		70,2	72,6	79,3
	01-12-2021 20:47:48		D	70,2	72,5	83,4
6	01-12-2021 20:57:44	E170	D	69,6	72,7	80,1
6	01-12-2021 21:10:28	E75S	A	68,1	68,6	77,2
6	01-12-2021 21:18:52	E195	A	70,7	73,5	85,5
6	01-12-2021 21:26:44	B789	D	69,6	71,1	82,8
6	02-12-2021 06:33:26	B738	A	71,1	74,8	82,2
6	02-12-2021 07:46:34	E550	D D	70,1	71,2	80,9
6	02-12-2021 08:51:38	H25B		71,5	73,8	86,5
6	02-12-2021 09:07:35	E75S	A D	71,2 72,8	72,9	83,3 82,3
	02-12-2021 10:14:37 02-12-2021 10:38:22	DH8D	D		74,6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6	02-12-2021 10:38:22	E75S C56X	A	72,7 76,0	75,2	83,5 90,5
6	02-12-2021 10:47:07	E190	A	71,9	81,9	81,0
6	02-12-2021 10:47:07	E190	D	-	73,9 76,2	86,0
		MI8	_	71,9 72,4	76,2	81,4
6	02-12-2021 12:12:16 02-12-2021 12:42:15	B789	A	72,5	74,3	83,3
6	02-12-2021 12:42:13	A20N	D	71,2	•	84,3
6	02-12-2021 13:35:04	B788	A	71,2	74,4 75,7	82,9
6	02-12-2021 13:37:42	DH8D	A	70,2	72,7	81,7
6	02-12-2021 13:51:04	A319	A	70,2	73,3	83,6
6	02-12-2021 13:51:04	P180	D	70,5	73,4	80,4
6	02-12-2021 14:02:13	P180	A	71,4	72,7	81,1
6	02-12-2021 14:24:33	B788	A	71,1	73,7	81,9
6	02-12-2021 14:26:12	B789	A	69,3	70,3	78,9
6	02-12-2021 14:48:11	EC35	D	72,5	76,6	85,3
6	02-12-2021 17:24:29	E195	D	79,3	85,8	95,0
6	02-12-2021 17:24:29	E195	D	68,9	71,1	81,3
6	02-12-2021 20:53:42	E170	D	69,9	71,1	79,5
6	02-12-2021 20:56:36	E170	D	67,5	68,7	78,3
6	02-12-2021 20:00:50	B738	D	69,3	72,2	78,9
6	02-12-2021 21:16:32	E75S	D	69,0	71,2	79,0
6	02-12-2021 21:10:32	E75S	D	69,4	71,6	80,5
6	02-12-2021 21:25:09	E75S	D	68,9	71,6	80,0
6	02-12-2021 21:26:30	E75S	D	68,5	70,2	78,5
U	UL 12 2UZ1 21.2U.JU	L733	U	50,5	10,2	10,0

Mr pupletu				1.	1.	1
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	02-12-2021 21:29:09	B763	D	71,2	76,2	84,6
6	02-12-2021 21:34:48	E195	D	69,8	70,2	78,8
6	02-12-2021 21:43:22	B734	D	69,2	70,8	83,6
6	02-12-2021 21:43:22	B789	D	67,3	69,1	77,3
		W3	+			
6	03-12-2021 10:38:53	B789	D	75,0	79,1	87,6
6	03-12-2021 10:47:25		A	70,9	72,8	79,9
6	03-12-2021 12:03:04	C295	D	68,6	69,8	79,0
6	03-12-2021 13:02:25	W3	A	73,2	78,2	88,4
6	03-12-2021 19:51:16	A332	D	71,9	74,3	85,3
6	04-12-2021 06:04:37	E195	D	70,2	72,5	80,2
6	04-12-2021 06:36:02	B738	D	70,9	73,0	81,3
6	04-12-2021 07:21:58	A321	D	70,1	72,2	81,3
6	04-12-2021 10:42:22	DH8D	A	80,1	86,2	92,7
6	04-12-2021 13:14:53	EC35	A	72,9	73,8	83,3
6	04-12-2021 16:32:26	E75S	D	70,5	73,0	80,5
6	04-12-2021 16:36:32	E195	D	71,2	72,6	80,3
6	04-12-2021 18:24:32	A320	D	69,1	71,5	82,2
6	04-12-2021 18:33:39	B38M	A	70,2	71,8	79,7
6	04-12-2021 18:39:42	F2TH	D	72,2	76,1	86,1
6	04-12-2021 18:52:43	B788	D	68,8	70,1	79,2
6	04-12-2021 19:09:45	B738	D	71,0	72,8	83,3
6	04-12-2021 19:29:46	A320	A	68,9	70,3	79,4
6	04-12-2021 19:54:26	E170	Α	71,1	75,4	88,8
6	04-12-2021 19:58:08	B738	A	69,0	70,7	79,4
6	04-12-2021 20:49:01	E75S	D	70,6	73,6	84,0
6	04-12-2021 20:52:10	E75S	D	69,3	72,7	83,5
6	04-12-2021 20:55:34	E170	D	69,8	72,8	82,4
6	04-12-2021 21:03:42	B738	Α	69,8	72,9	80,6
6	04-12-2021 21:17:22	E75S	Α	71,0	72,6	88,8
6	05-12-2021 19:59:42	E190	D	69,0	69,8	78,0
6	05-12-2021 21:46:40	B38M	D	75,4	83,2	90,4
6	06-12-2021 06:16:30	E195	Α	70,3	71,2	82,4
6	06-12-2021 06:26:47	B734	Α	70,0	70,9	80,4
6	06-12-2021 06:34:40	A321	D	72,3	73,7	83,4
6	06-12-2021 07:40:29	E195	D	71,4	72,8	83,2
6	06-12-2021 08:12:03	DH8D	D	70,8	71,4	81,9
6	06-12-2021 08:18:29	E75S	D	70,8	72,0	83,6
6	06-12-2021 08:34:49	E75S	D	70,3	71,6	79,8
6	06-12-2021 09:03:01	E170	Α	70,6	71,7	82,1
6	06-12-2021 09:07:50	E75S	Α	70,5	71,0	79,5
6	06-12-2021 09:58:36	DH8D	Α	71,5	72,9	80,5
6	06-12-2021 10:02:57	A21N	D	70,8	71,4	81,9
6	06-12-2021 10:09:07	E75S	D	71,2	71,9	81,6
6	06-12-2021 10:10:37	DH8D	D	71,8	74,3	84,1
6	06-12-2021 11:04:33	DH8D	Α	71,9	73,8	83,1
6	06-12-2021 11:14:57	E195	D	70,0	70,6	80,8
6	06-12-2021 11:16:34	E170	D	71,4	72,2	80,5
6	06-12-2021 11:43:21	E170	Α	71,7	73,1	81,7
6	06-12-2021 11:50:57	B738	Α	71,3	71,9	82,4
6	06-12-2021 11:52:31	E195	D	70,2	71,0	81,6
6	06-12-2021 12:05:55	B737	А	71,0	72,0	81,4
6	06-12-2021 12:26:59	E75S	Α	71,3	72,8	83,4
6	06-12-2021 12:35:49	E195	Α	70,9	71,7	82,9
6	06-12-2021 12:40:25	E75S	D	70,6	71,7	80,6
6	06-12-2021 13:01:37	A21N	D	71,0	71,8	80,5
6	06-12-2021 13:26:42	A320	D	70,7	72,1	82,7
6	06-12-2021 13:45:25	E195	Α	70,6	72,5	82,1
6	06-12-2021 14:28:28	B738	А	70,3	71,2	82,6
6	06-12-2021 15:54:31	DH8D	D	70,3	71,7	82,9

Description	Nr punktu				1	1	Lac
6	Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
6 06-12-2021 16:47-10 DH8D D 72.3 73.8 83.4 6 06-12-2021 15:52-27 DH8D D 70.9 71.8 83.7 6 06-12-2021 17:12-33 E75S D 70.2 71.1 81.4 6 06-12-2021 18:02-21 A320 A 68.9 69.5 80.4 6 6 06-12-2021 18:03-21 A320 A 68.9 69.5 80.4 6 06-12-2021 18:13-12 A21N D 69.6 70.6 80.7 6 06-12-2021 18:13-12 A21N D 69.6 70.6 80.7 6 06-12-2021 18:13-12 A21N D 69.8 70.6 80.2 6 06-12-2021 18:13-12 B27 A21N D 69.8 70.6 80.2 6 06-12-2021 18:10-51 E170 A 68.7 69.4 77.7 6 06 06-12-2021 18:10-51 E170 A 68.7 79.9 4 77.7 6 06-12-2021 18:10-51 E170 A 68.7 79.9 4 77.7 6 6 06-12-2021 18:02-55 E195 D 68.8 69.9 79.9 6 06-12-2021 18:34-20 A321 D 70.6 81.4 69.9 79.9 6 06-12-2021 18:34-20 A321 D 70.6 81.4 69.9 79.9 6 06-12-2021 18:34-20 A321 D 70.6 71.4 82.3 6 06-12-2021 18:40-27 DH8D A 68.2 72.1 80.9 6 06-12-2021 18:40-27 DH8D A 70.2 72.1 79.2 6 06-12-2021 18:40-27 DH8D A 70.2 72.1 79.2 6 06-12-2021 18:58-16 PC12 A 69.3 70.5 80.5 6 06-12-2021 19:60-06 E195 A 68.9 69.9 69.6 81.2 06-06-12-2021 19:60-06 E195 A 69.9 77.2 82.0 6 06-12-2021 19:10-23 E75S A 69.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19:31-33 E195 A 69.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19:52-18 DH8D D 70.2 71.3 82.8 6 06-12-2021 19:52-18 DH8D D 70.2 70.6 71.3 82.8 6 06-12-2021 19:52-18 DH8D D 70.2 70.9 83.6 6 07-12-2021 08:52-9 E170 A 70.8 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 08:52-9 E170 A 70.8 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 77.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.9 80.3 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.9 80.5 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.9 80.5 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.1 80.1 6 07-12-2021 19:20-13 E195 A 69.9 F7.1 77.1 80.1 6 07-12-202		06-12-2021 16:45:37	DH8D	D			
6					-		
6 06-12-2021 18-12-13 E7SS D 70.2 71.1 81.4 6 06-12-2021 18-12-12 A21N D 69.6 70.6 80.4 6 06-12-2021 18-12-12 A21N D 69.6 70.6 80.4 6 06-12-2021 18-12-12 A21N D 69.6 70.6 80.7 6 80.4 70.6 80.7 6 6 06-12-2021 18-12-15 E170 A 68.7 69.4 77.7 6 06-12-2021 18-12-15 E170 A 68.7 69.4 77.7 6 06-12-2021 18-19-25 E195 D 69.8 71.1 81.9 6 06-12-2021 18-19-25 E195 D 69.8 71.1 81.9 6 06-12-2021 18-19-25 E195 D 69.8 71.1 81.9 6 06-12-2021 18-19-25 E195 D 70.6 71.4 82.3 6 06-12-2021 18-32-20 A321 D 70.6 71.4 82.3 6 06-12-2021 18-32-20 A321 D 70.6 71.4 82.3 6 06-12-2021 18-32-15 D A3.0 89.2 72.1 80.9 6 06-12-2021 18-32-15 D A3.0 89.2 72.1 80.9 6 06-12-2021 18-32-15 D A3.0 89.2 72.1 80.9 6 06-12-2021 18-56-16 PC12 A 69.3 70.5 80.5 6 06-12-2021 19-60-6 E195 A 68.9 69.6 81.2 06-12-2021 19-12-20 E7SS A 69.3 70.5 80.5 6 06-12-2021 19-12-20 E7SS A 69.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19-13-13 E7SS A 69.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19-13-13 E7SS A 69.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19-32-15 E195 A 68.3 68.8 73.3 6 06-12-2021 19-32-15 E195 A 70.0 87.1 70.4 71.8 79.6 6 07-12-2021 08-28-12 E170 A 70.8 71.3 82.8 6 06-12-2021 13-24-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 82.8 6 07-12-2021 08-28-12 E170 A 70.8 71.3 80.3 70.9 84.7 6 07-12-2021 08-14-15 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 80.3 70.9 80.4 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 80.3 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.3 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.1 70.7 70.8 71.9 81.3 6 07-12-2021 13-04-14 E195 A 70.0 70.1 70.7 70.8 71.9 81.3 6 07-12-2021 13-20-14 E195 B D 70.0 70				+	•		
6 06-12-2021 18:03:12 A21N D 69,6 70,6 80,7 6 6 06-12-2021 18:14:15 DHBD D 69,8 70,6 80,7 6 6 06-12-2021 18:14:55 DHBD D 69,8 70,6 80,2 6 06-12-2021 18:14:55 E170 A 88,7 69,4 77,7 6 6 06-12-2021 18:14:55 E170 A 88,7 69,4 77,7 6 6 06-12-2021 18:25:14 GLF5 D 68,8 69,9 79,9 6 06-12-2021 18:25:14 GLF5 D 68,8 69,9 79,9 6 06-12-2021 18:45:14 GLF5 D 68,8 69,9 79,9 6 06-12-2021 18:45:14 GLF5 D 70,6 71,4 82,3 6 06-12-2021 18:40:27 DHBD A 70,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:40:27 DHBD A 70,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:58:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 18:58:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 19:60:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:60:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,9 77,1 2 82,0 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:15:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:15:23 E75S A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:15:23 E75S A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:15:25 DHBD D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:15:15 DHBD D 70,2 71,0 81,7 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 79,2 10,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 79,2 10,1 71,9 81,7 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 79,2 10,1 71,9 81,7 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,0 71,1 71,0 81,7 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,0 71,1 71,0 81,7 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,0 71,1 71,0 81,7 6 07-12-2021 108:15 PHBD D 70,0 71,1 80,1 6 07-12-2021 119:08:48 E195 A 89,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 119:08:48 E195 D 70,6 77,0 80,8 6 07-12-2021 119:08:48 E195 D					<u> </u>		
6 06-12-2021 18:14:58 DH8D D 69,6 70,6 80,7 6 06-12-2021 18:14:58 DH8D D 69,8 70,6 80,2 6 06-12-2021 18:16:51 E170 A 68,7 69,4 77,7 6 06-12-2021 18:25:15 E170 A 68,7 69,4 77,7 6 06-12-2021 18:25:15 E170 A 68,7 69,4 77,7 6 06-12-2021 18:25:15 E195 D 69,8 71,1 81,9 6 06-12-2021 18:25:14 GLF5 D 68,8 69,9 79,9 6 06-12-2021 18:34:20 A321 D 70,6 71,4 82,3 6 06-12-2021 18:44:20 A321 D 70,6 71,4 82,3 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 69,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:46:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 18:46:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 18:96:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:06:06 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,3 80,8 87,3 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:18:23 E76S A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:18:31 E195 A 68,3 88,8 78,3 6 06-12-2021 19:18:16 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:18:16 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:18:16 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:18:46 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 07-12-2021 08:52:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:52:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:52:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 70,9 82,8 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,3 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 70,9 82,8 6 07-12-2021 13:23:4 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 13:24:4 E195 A 70,0 71,1 71,1 80,1 6 07-12-2021 13:24:4 E195 A 70,0 71,1 71,1 80,1 6 07-12-2021 13:24:4 E				-			
6 06-12-2021 18:14:58 DH8D D 68,8 70.6 80,2 6 06-12-2021 18:16:51 E170 A 68,7 69,4 77,7 6 06-12-2021 18:19:25 E195 D 68,8 77.1 81,9 6 06-12-2021 18:19:25 E195 D 68,8 69,9 79,9 6 06-12-2021 18:34:20 A321 D 70,6 71,4 82,3 6 06-12-2021 18:34:20 A321 D 70,6 71,4 82,3 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 69,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 69,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 70,2 72,1 79,2 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 70,2 72,1 79,2 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 70,2 72,1 79,2 6 06-12-2021 18:56:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 0 06-12-2021 18:56:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 0 06-12-2021 19:06:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:06:06 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:13:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 21:28:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 82:512 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 82:512 B738 D 72,1 71,3 80,3 6 07-12-2021 10:45:15 P180 D 70,2 70,1 71,3 80,3 6 07-12-2021 10:45:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 10:45:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,9 82,8 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,9 82,8 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,9 82,8 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 68,4 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,9 6 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,2 79,9 6 6 07-12-2021 11:40:40 E195 A 69,9 71,1 71,4 80,1 6 01-12-2021 11:40:40 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 01-12-2021 11:40:40 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 01-12-2021 11:40:40 E195 D 70,				-	•		
6				+			· ·
6 06-12-2021 18:19:25 E195 D 69.8 71,1 81,9 6 06-12-2021 18:25:14 GLF5 D 68.8 69,9 79,9 6 6 06-12-2021 18:40:27 DHBD A 69.2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:40:27 DHBD A 69.2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:40:27 DHBD A 69.2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:48:16 PC12 A 69.3 70,5 80,5 6 06-12-2021 18:68:16 PC12 A 69.3 70,5 80,5 6 06-12-2021 19:60:08 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:19:23 E758 A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:19:13 PC18 PC18 PC18 PC18 PC18 PC18 PC18 PC18							
6 06-12-2021 18:25:14 GLF5 D 68.8 69.9 79.9 6 06-12-2021 18:34:20 A321 D 70.6 71.4 82.3 6 06-12-2021 18:40:27 DH8D A 69.2 72.1 89.9 6 06-12-2021 18:47:43 DH8D A 70.2 72.1 79.2 6 06-12-2021 18:47:43 DH8D A 69.2 72.1 79.2 6 06-12-2021 19:68:16 PC12 A 68.3 70.5 80.5 6 06-12-2021 19:68:06 E195 A 68.9 69.6 81.2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68.9 69.6 81.2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68.9 69.6 81.2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68.9 69.6 81.2 6 06-12-2021 19:19:13 7 E195 A 68.3 70.0 81.4 6 06-12-2021 19:19:13 7 E195 A 68.3 68.8 78.3 6 06.6 12-2021 19:19:13 7 E195 A 68.3 68.8 78.3 6 06-12-2021 19:19:13 7 E195 A 68.3 68.8 78.3 6 06-12-2021 19:19:21 BDH8D D 70.2 71.3 82.8 6 06-12-2021 19:21:8 DH8D D 70.2 71.3 82.8 6 06-12-2021 19:25:18 DH8D D 70.2 71.3 82.8 6 06-12-2021 19:25:18 DH8D D 70.2 71.3 82.8 6 07.12-2021 08:25:12 B738 D 72.1 75.9 84.7 6 07.12-2021 08:25:12 B738 D 72.1 75.9 84.7 6 07.12-2021 08:25:12 B738 D 72.1 75.9 84.7 6 07.12-2021 08:25:12 B738 D 70.2 70.6 79.2 6 07.12-2021 10:49:15 P180 D 70.2 70.6 79.2 6 07.12-2021 10:49:15 P180 D 70.2 70.6 79.2 6 07.12-2021 13:40:40 A321 A 70.5 71.0 81.3 6 07.12-2021 13:40:40 A321 A 70.5 71.0 81.3 6 07.12-2021 13:40:40 A321 A 70.5 71.0 81.3 6 07.12-2021 15:49:15 E190 A 70.9 72.8 81.7 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 70.9 72.8 81.3 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.5 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.5 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.5 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 70.9 72.8 81.7 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.1 72.8 82.4 87.7 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.5 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.5 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.9 82.1 6 07.12-2021 15:90:48 E195 A 68.9 77.2 79.9 82.1 6 07.12-2021 15:90:48 E195 D 70.6 77.1 80.4 6 07.12-2021 15:90:48 E195 D 70.6 77.1 80.4 6 07.12-2021 15:90:48 E195 D 70.6 77				-	•		
6 06-12-2021 18:34:20				_	-		
6 06-12-2021 18:40-27 DH8D A 69,2 72,1 80,9 6 06-12-2021 18:47-43 DH8D A 70,2 72,1 79,2 6 0 06-12-2021 19:06:06 E195 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 19:06:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,4 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,4 6 06-12-2021 29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,7 6 07-12-2021 19:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,2 8,8 8,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 8,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 70,8 83,4 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 70,8 83,4 6 07-12-2021 19:08:8 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:08:8 E195 A 68,6 69,4 79,9 71,1 80,1 6 08-12-2021 17:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:1					•		
6 06-12-2021 18:47:43 DH8D A 70,2 72,1 79,2 6 06-12-2021 18:58:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:19:23 E75S A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:19:23 E75S A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:40-40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 17:44-6 CR49 A 70,9 71,2 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:99:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:99:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 71,0 81,3 6 07-12-2021 17:44-6 CR49 A 70,9 71,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 17:44-6 CR49 A 70,9 71,2 70,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 70,8 80,8 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 10:50:00 F185 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 19:20:30 E175 D 70,6 71,1 70,1 71,1 80,1 6 10-12-2021 19:20:30 E175 D 70,8 70,9 70,9 70,9 70,9 70,9 70,9 70,9 70,9							
6 06-12-2021 18:58:16 PC12 A 69,3 70,5 80,5 6 06-12-2021 19:08:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:18:20 E195 A 68,9 7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:19:23 E75S A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:21:8 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,1 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A 321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 17:41:40 CRJ9 A 77,7 80,8 6 00-12-2021 17:41:40 CRJ9 A 77,7 80,8 6 00-12-2021 17:42-202 CRJ9:51 CRJ9:51 D 70,4 70,5 79,9 71,9 80,8 6 00-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 00-12-				-	•		
6 06-12-2021 19:06:06 E195 A 68,9 69,6 81,2 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 21:92-14 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 09:05:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 09:08:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 19:09:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:0404 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CR,9 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CR,9 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CR,9 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 17:41:46 CR,9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 08-12-2021 09:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 08-12-2021 10:5104 EG35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:5104 EG35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:5104 EG35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:00:38 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 13:30:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:30:48 B738 D 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 10:55:02 B788 A 78,6				-			
6 06-12-2021 19:16:30 E195 A 69,7 71,2 82,0 6 06-12-2021 19:19:23 E75S A 69,3 70,0 81,4 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68,3 68,8 78,3 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:55:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 09:08:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 08-12-2021 07:40:37 D18D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:40:37 D18D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:13 B789 D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 18:23:48 B738 D 71,0 72,7 80,6 6 10-12-2021 18:23:48 B738 D 71,0 72,7 80,6 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,9 80,5 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,6 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:2					•		
6 06-12-2021 19:19:23				-	-		
6 06-12-2021 19:31:37 E195 A 68.3 68.8 78.3 6 6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82.8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:25:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 71,3 80,3 70,12 2021 08:55:29 E170 A 70,8 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:55:29 E170 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:04:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:98:30 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:98:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 10:25:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 08-10 07:2021 19:10:33 DH8B A 70,0 70,7 73,8 8,6 6 09,1 74,9 74,9 8,3 74,9 74,9 8,4 8,4 90,8 8,4 8,9 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,8 90,8 8,4 8,4 90				-	•		
6 06-12-2021 19:52:18 DH8D D 70,2 71,3 82,8 6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 09:08:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 13:03:11 E758 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E758 D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:29:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:99:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:99:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:99:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 19:10:30 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 08-12-2021 19:10:30 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 19:10:33 A321 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:33 A321 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:33 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 19:10:33 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 19:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:38 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 19:10:38 B195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 19:10:39 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 19:10:40 E195 D 70,6 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 19:10:40 E195 D A 88,8 65,4 69,1 77,5 6 13-12-2021 10					•		
6 06-12-2021 21:07:16 E170 A 69,7 70,4 78,8 6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:00:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:99:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 17:34:247 MI8 D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 19:34:247 MI8 D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 19:32:247 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 19:32:30 E170 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 19:32:30 E170 D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 10:51:04 E035 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 13:32:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 10-12-2021 11:32:32 E170 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 11:32:30 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 13:32:48 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 6 10-12-2021 13:32:48 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 6 10-12-2021 13:32:49 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 6 10-12				+	-		
6 06-12-2021 21:29:44 E195 A 70,1 71,8 79,6 6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:25:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 08:45:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 770,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 10-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,4 70,5 79,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 13:42:49 E195 D 70,4 70,5 79,9 71,5 81,4 80,1 80,5 80,5 80,8 80,8 80,8 80,8 80,8 80,				+	•	•	
6 07-12-2021 08:25:12 B738 D 72,1 75,9 84,7 6 07-12-2021 08:55:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 09:08:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:25:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:40:40 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:40:38 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 10-12-2021 10:10:30 E170 D 71,1 72,1 80,1 6 10-12-2021 10:10:30 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:10:30 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:10:30 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:31:32-48 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:31:12 A321 D 86,8 A 84,8 90,8 6 10-12-2021 11:31:12 A321 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 11:32:49 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 11:32:49 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 11:32:49 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 11:32:48 B738 D 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 11:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 11:25:11 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 11:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,3 6 10-12-2021 11:32:49 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 11:32:49 E195 D 70,1 71,4 80,1				+	-		
6 07-12-2021 08:05:29 E170 A 70,8 71,3 80,3 6 07-12-2021 10:09:08:46 E195 A 70,3 70,8 80,7 6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 68,6 69,4 79,7 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 18:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 18:10:33 A321 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:10 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:10 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:10 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:10:10 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,4 70,5 69,7 77,8 6 10-12-2021 1					•		
6         07-12-2021 09:08:46         E195         A         70,3         70,8         80,7           6         07-12-2021 10:49:15         P180         D         70,2         70,6         79,2           6         07-12-2021 13:40:40         A321         A         70,5         71,0         81,7           6         07-12-2021 15:22:31         B789         D         70,2         70,9         82,8           6         07-12-2021 15:59:54         E190         A         70,9         72,8         81,7           6         07-12-2021 19:09:48         E195         A         70,9         72,8         81,7           6         07-12-2021 19:28:30         E170         A         69,9         71,2         79,5           6         07-12-2021 19:28:30         E170         A         69,9         71,2         79,5           6         07-12-2021 07:52:23         E75S         A         68,6         69,4         79,7           6         08-12-2021 07:19:11         A21N         D         71,3         73,0         83,4           6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         70,6         71,1         80,1           6         08							
6 07-12-2021 10:49:15 P180 D 70,2 70,6 79,2 6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 86,6 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 87,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,1 80,1 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:51:04 E75 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:10:39 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,8 69,7 77,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,8 69,0 69,8 79,6					•		
6 07-12-2021 13:10:31 E75S D 70,3 71,0 81,7 6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:033 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 8:10:38 E195 D 70,6 71,1 80,7 6 10-12-2021 10:51:04 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:232 E170 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:309:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:30:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 11:30:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 11:20:04 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 11:20:04 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 11:20:04 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 11:25:17 DH8D A 68,4 69,1 77,5 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,8 69,7 77,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,8 69,9 79,1 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,8 69,9 79,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D A 68,4 69,0 69,8 78,6							•
6 07-12-2021 13:40:40 A321 A 70,5 71,0 81,3 6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 19:99:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:19:41 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:40:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:40:47 MI8 D 71,1 73,1 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:40:47 MI8 D 71,1 72,1 80,1 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:30:14 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:31:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 71,5 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 71,5 6 10-12-2021 18:20:40 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 18:50:51 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:50:51 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:50:51 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:50:50 D M8D A 64,8 65,4 74,8 6 13-12-2021 19:50:50 D M8D A 64,8 65,4 74,8 6 14-12-2021 19:50:02 D M8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:50:04 D M8D A 69,0 69,8 78,6				+	•		
6 07-12-2021 15:22:31 B789 D 70,2 70,9 82,8 6 07-12-2021 15:59:54 E190 A 70,9 72,8 81,7 6 07-12-2021 17:41:46 CR,19 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 19:342:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:30:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:12:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 13:22:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 13:22:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 13:22:49 B738 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 13:22:49 B738 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 13:22:49 B738 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 13:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 13:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 13:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 13:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 13:20:40 E170 D 67,8 69,7 77,8 6 10-12-2021 15:50:50 D H8D A 64,8 65,4 74,8 6 13-12-2021 10:55:02 D H8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 19:05:02 D H8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 19:05:02 D H8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 14:29:28 D H8D A 81,1 87,4 95,4					-		
6         07-12-2021 15:59:54         E190         A         70,9         72,8         81,7           6         07-12-2021 17:41:46         CRJ9         A         77,3         82,4         87,7           6         07-12-2021 19:09:48         E195         A         69,9         71,2         79,5           6         07-12-2021 19:28:30         E170         A         69,1         70,7         80,8           6         07-12-2021 05:22:23         E75S         A         68,6         69,4         79,7           6         08-12-2021 07:19:11         A21N         D         71,3         73,0         83,4           6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         70,6         71,1         80,1           6         08-12-2021 13:42:47         MI8         D         71,3         73,8         86,5           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-					•		
6 07-12-2021 17:41:46 CRJ9 A 77,3 82,4 87,7 6 07-12-2021 19:09:48 E195 A 69,9 71,2 79,5 6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:23:48 B738 D 71,0 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E190 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 18:20:40 E190 D 77,8 69,7 77,8 66 13-12-2021 19:51:7 DH8D A 68,4 69,1 77,5 6 10-12-2021 19:55:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4				+			
6         07-12-2021 19:09:48         E195         A         69,9         71,2         79,5           6         07-12-2021 19:28:30         E170         A         69,1         70,7         80,8           6         07-12-2021 20:52:23         E76S         A         68,6         69,4         79,7           6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         71,3         73,0         83,4           6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         70,6         71,1         80,1           6         08-12-2021 10:51:04         EC35         A         72,9         74,9         83,7           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 18:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10						-	
6 07-12-2021 19:28:30 E170 A 69,1 70,7 80,8 6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68,6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 08:10:32 E170 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 16:56:31 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 16:56:31 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 18:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 19:58:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 19:58:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6					·	-	
6 07-12-2021 20:52:23 E75S A 68.6 69,4 79,7 6 08-12-2021 07:19:11 A21N D 71,3 73,0 83,4 6 08-12-2021 07:40:37 DH8D D 70,6 71,1 80,1 6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 08:12:32 E170 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:30:24 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:30:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 16:11:16 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 16:66:31 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 19:25:17 DH8D A 68,4 69,1 77,5 6 10-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 15:50:2 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 11:05:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5					•		
6         08-12-2021 07:19:11         A21N         D         71,3         73,0         83,4           6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         70,6         71,1         80,1           6         08-12-2021 10:51:04         EC35         A         72,9         74,9         83,7           6         08-12-2021 13:42:47         MI8         D         71,3         73,8         86,5           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:10:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 13:30:10         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-					•	•	-
6         08-12-2021 07:40:37         DH8D         D         70,6         71,1         80,1           6         08-12-2021 10:51:04         EC35         A         72,9         74,9         83,7           6         08-12-2021 13:42:47         MI8         D         71,3         73,8         86,5           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 13:30:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-							
6 08-12-2021 10:51:04 EC35 A 72,9 74,9 83,7 6 08-12-2021 13:42:47 MI8 D 71,3 73,8 86,5 6 08-12-2021 19:10:33 A321 D 68,4 68,8 78,4 6 10-12-2021 08:10:38 E195 D 70,6 71,9 82,1 6 10-12-2021 08:12:32 E170 D 71,1 72,1 80,7 6 10-12-2021 10:09:07 E195 D 70,4 70,5 79,9 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 11:24:09 E195 D 70,8 72,0 79,8 6 10-12-2021 13:30:1 B788 A 71,0 72,7 80,5 6 10-12-2021 13:02:24 B788 A 70,9 71,5 81,3 6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 16:11:16 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 16:56:31 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 19:25:17 DH8D A 68,4 69,1 77,5 6 10-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 10:55:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6							
6         08-12-2021 13:42:47         MI8         D         71,3         73,8         86,5           6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-					-		
6         08-12-2021 19:10:33         A321         D         68,4         68,8         78,4           6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10					•	·	-
6         10-12-2021 08:10:38         E195         D         70,6         71,9         82,1           6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:56:31         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 19:25:17         DH8D         A         68,4         69,1         77,5           6         10					-		
6         10-12-2021 08:12:32         E170         D         71,1         72,1         80,7           6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 18:20:40         E170         D         67,7         68,9         79,1           6         10-12-2021 19:58:14         B738         D         67,8         69,7         77,8           6         10					· · · · · ·	-	
6         10-12-2021 10:09:07         E195         D         70,4         70,5         79,9           6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 18:20:40         E170         D         67,7         68,9         79,1           6         10-12-2021 19:25:17         DH8D         A         68,4         69,1         77,5           6         10-12-2021 19:58:14         B738         D         67,8         69,7         77,8           6         13					•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
6         10-12-2021 11:24:09         E195         D         70,8         72,0         79,8           6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 18:20:40         E170         D         67,7         68,9         79,1           6         10-12-2021 19:25:17         DH8D         A         68,4         69,1         77,5           6         10-12-2021 19:58:14         B738         D         67,8         69,7         77,8           6         13-12-2021 05:59:58         F900         A         64,8         65,4         74,8           6         13					•	·	
6         10-12-2021 12:33:01         B788         A         71,0         72,7         80,5           6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 18:20:40         E170         D         67,7         68,9         79,1           6         10-12-2021 19:25:17         DH8D         A         68,4         69,1         77,5           6         10-12-2021 19:58:14         B738         D         67,8         69,7         77,8           6         13-12-2021 10:55:02         DH8D         A         64,8         65,4         74,8           6         13-12-2021 10:55:02         DH8D         A         78,1         81,9         88,5           6         14							
6         10-12-2021 13:02:24         B788         A         70,9         71,5         81,3           6         10-12-2021 13:11:20         A321         D         71,4         72,7         80,4           6         10-12-2021 13:32:48         B738         D         71,0         72,8         81,4           6         10-12-2021 16:11:16         E195         D         70,1         71,4         80,1           6         10-12-2021 16:56:31         E190         D         80,8         84,8         90,8           6         10-12-2021 18:20:40         E170         D         67,7         68,9         79,1           6         10-12-2021 19:25:17         DH8D         A         68,4         69,1         77,5           6         10-12-2021 19:58:14         B738         D         67,8         69,7         77,8           6         13-12-2021 05:59:58         F900         A         64,8         65,4         74,8           6         13-12-2021 10:55:02         DH8D         A         78,1         81,9         88,5           6         14-12-2021 14:29:28         DH8D         A         81,1         87,4         95,4           6         14				-		•	
6 10-12-2021 13:11:20 A321 D 71,4 72,7 80,4 6 10-12-2021 13:32:48 B738 D 71,0 72,8 81,4 6 10-12-2021 16:11:16 E195 D 70,1 71,4 80,1 6 10-12-2021 16:56:31 E190 D 80,8 84,8 90,8 6 10-12-2021 18:20:40 E170 D 67,7 68,9 79,1 6 10-12-2021 19:25:17 DH8D A 68,4 69,1 77,5 6 10-12-2021 19:58:14 B738 D 67,8 69,7 77,8 6 13-12-2021 05:59:58 F900 A 64,8 65,4 74,8 6 13-12-2021 10:55:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6				+	-		
6       10-12-2021 13:32:48       B738       D       71,0       72,8       81,4         6       10-12-2021 16:11:16       E195       D       70,1       71,4       80,1         6       10-12-2021 16:56:31       E190       D       80,8       84,8       90,8         6       10-12-2021 18:20:40       E170       D       67,7       68,9       79,1         6       10-12-2021 19:25:17       DH8D       A       68,4       69,1       77,5         6       10-12-2021 19:58:14       B738       D       67,8       69,7       77,8         6       13-12-2021 05:59:58       F900       A       64,8       65,4       74,8         6       13-12-2021 10:55:02       DH8D       A       78,1       81,9       88,5         6       14-12-2021 14:29:28       DH8D       A       81,1       87,4       95,4         6       14-12-2021 19:01:40       E195       A       69,0       69,8       78,6				+			•
6       10-12-2021 16:11:16       E195       D       70,1       71,4       80,1         6       10-12-2021 16:56:31       E190       D       80,8       84,8       90,8         6       10-12-2021 18:20:40       E170       D       67,7       68,9       79,1         6       10-12-2021 19:25:17       DH8D       A       68,4       69,1       77,5         6       10-12-2021 19:58:14       B738       D       67,8       69,7       77,8         6       13-12-2021 05:59:58       F900       A       64,8       65,4       74,8         6       13-12-2021 10:55:02       DH8D       A       78,1       81,9       88,5         6       14-12-2021 14:29:28       DH8D       A       81,1       87,4       95,4         6       14-12-2021 19:01:40       E195       A       69,0       69,8       78,6				+	•		
6       10-12-2021 16:56:31       E190       D       80,8       84,8       90,8         6       10-12-2021 18:20:40       E170       D       67,7       68,9       79,1         6       10-12-2021 19:25:17       DH8D       A       68,4       69,1       77,5         6       10-12-2021 19:58:14       B738       D       67,8       69,7       77,8         6       13-12-2021 05:59:58       F900       A       64,8       65,4       74,8         6       13-12-2021 10:55:02       DH8D       A       78,1       81,9       88,5         6       14-12-2021 14:29:28       DH8D       A       81,1       87,4       95,4         6       14-12-2021 19:01:40       E195       A       69,0       69,8       78,6					-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
6     10-12-2021 18:20:40     E170     D     67,7     68,9     79,1       6     10-12-2021 19:25:17     DH8D     A     68,4     69,1     77,5       6     10-12-2021 19:58:14     B738     D     67,8     69,7     77,8       6     13-12-2021 05:59:58     F900     A     64,8     65,4     74,8       6     13-12-2021 10:55:02     DH8D     A     78,1     81,9     88,5       6     14-12-2021 14:29:28     DH8D     A     81,1     87,4     95,4       6     14-12-2021 19:01:40     E195     A     69,0     69,8     78,6					•		
6     10-12-2021 19:25:17     DH8D     A     68,4     69,1     77,5       6     10-12-2021 19:58:14     B738     D     67,8     69,7     77,8       6     13-12-2021 05:59:58     F900     A     64,8     65,4     74,8       6     13-12-2021 10:55:02     DH8D     A     78,1     81,9     88,5       6     14-12-2021 14:29:28     DH8D     A     81,1     87,4     95,4       6     14-12-2021 19:01:40     E195     A     69,0     69,8     78,6						-	
6     10-12-2021 19:58:14     B738     D     67,8     69,7     77,8       6     13-12-2021 05:59:58     F900     A     64,8     65,4     74,8       6     13-12-2021 10:55:02     DH8D     A     78,1     81,9     88,5       6     14-12-2021 14:29:28     DH8D     A     81,1     87,4     95,4       6     14-12-2021 19:01:40     E195     A     69,0     69,8     78,6							
6 13-12-2021 05:59:58 F900 A 64,8 65,4 74,8 6 13-12-2021 10:55:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6				1			
6 13-12-2021 10:55:02 DH8D A 78,1 81,9 88,5 6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6					·		
6 14-12-2021 14:29:28 DH8D A 81,1 87,4 95,4 6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6				+	-		
6 14-12-2021 19:01:40 E195 A 69,0 69,8 78,6						·	
						·	
b 15-12-2021 12:22:54 B/89 A 69,9 71,1 78,9				+	-		
0 45 40 0004 40 40 00 4004 5 5 5 5					•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
6 15-12-2021 13:10:39 A321 D 70,7 72,4 86,1				+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
6 15-12-2021 13:30:30 E195 A 73,4 77,6 86,0					-		
6   15-12-2021 15:30:06   P46T   D   71,4   73,2   84,2	6	15-12-2021 15:30:06	P461	ט	/1,4	73,2	84,2

Mr. nunktu	T		<del>                                     </del>	1.	1.	1
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	15-12-2021 21:56:06	E75S	Α	72,1	75,3	89,8
6	15-12-2021 21:59:05	A306	D	67,8	68,7	77,8
6	16-12-2021 11:16:41	E190	A	71,3	72,4	83,3
6	16-12-2021 20:57:20	B738	D	67,5	69,1	78,3
6	17-12-2021 12:48:25	W3	D	75,5	79,8	88,7
6	17-12-2021 15:04:46	E75S	D	71,5	73,3	86,9
6	17-12-2021 15:05:56	DH8D	A	71,0	72,5	88,0
6	17-12-2021 18:04:39	E170	D	68,2	69,3	77,8
6	17-12-2021 18:21:08	B738	D	70,5	75,9	80,9
6	19-12-2021 18:06:12	A21N	A	68,1	68,8	79,6
6	19-12-2021 18:10:27	A21N	A	69,1	69,7	78,2
6	20-12-2021 08:55:15	E195	А	71,5	72,8	86,5
6	20-12-2021 11:13:50	E195	D	69,8	70,8	79,3
6	20-12-2021 12:49:55	A321	D	70,2	71,9	79,3
6	20-12-2021 17:10:45	A321	А	71,4	74,2	84,0
6	20-12-2021 17:34:34	B789	D	69,9	71,0	81,0
6	21-12-2021 12:21:34	B38M	А	70,5	72,6	81,3
6	21-12-2021 12:24:29	E75S	А	70,8	75,1	80,8
6	21-12-2021 12:28:00	E195	А	71,0	73,5	85,1
6	21-12-2021 12:30:12	E190	А	71,8	73,4	82,2
6	21-12-2021 12:43:06	E195	А	73,0	75,3	88,7
6	21-12-2021 12:46:34	B738	А	72,5	75,9	87,1
6	21-12-2021 12:47:08	A21N	D	73,2	78,0	91,0
6	21-12-2021 12:58:36	W3	Α	72,6	74,5	86,6
6	21-12-2021 13:37:30	DH8D	A	72,1	74,5	84,1
6	21-12-2021 14:46:42	W3	D	78,1	82,3	90,7
6	21-12-2021 18:10:49	B789	D	68,4	69,2	78,0
6	21-12-2021 18:36:59	W3	A	70,0	74,5	81,7
6	21-12-2021 21:03:57	E190	D	68,2	69,4	79,0
6	22-12-2021 08:52:41 22-12-2021 09:36:46	E195 B738	A D	71,0 72,3	72,8 73,1	85,8 81,3
6	22-12-2021 09:36:46	MI8	D	73,2	73,1	88,7
6	22-12-2021 09:48:08	E195	D		70,4	
				70,1	-	79,7
6	22-12-2021 11:31:49 22-12-2021 13:22:38	A21N B789	D A	70,2 69,8	70,8 70,6	80,2 80,6
6	22-12-2021 13:30:11	G280	A	70,5	71,0	79,6
6	22-12-2021 13:52:40	A21N	A	70,7	71,2	80,2
6	22-12-2021 18:37:32	E170	Α	68,5	69,2	78,0
6	22-12-2021 21:03:12	DH8D	А	68,3	69,0	77,3
6	22-12-2021 21:43:26	B734	D	69,7	70,3	80,5
6	22-12-2021 21:55:25	B38M	A	71,4	74,7	80,4
6	23-12-2021 07:57:50	E195	D	73,3	76,7	89,1
6	23-12-2021 07:58:36 23-12-2021 07:59:44	E195 E190	D D	72,5 72,2	73,8 74,7	87,2 85,5
6	23-12-2021 07:39:44	E195	D	71,8	74,7	85,4
6	23-12-2021 08:05:08	DH8D	D	71,8	77,5	91,3
6	23-12-2021 08:08:58	A21N	D	70,6	71,6	80,6
6	23-12-2021 08:12:28	E75S	A	70,7	71,3	79,7
6	23-12-2021 12:29:13	E195	A	71,7	72,5	81,2
6	23-12-2021 12:29:31	A21N	D	71,6	73,1	83,0
6	23-12-2021 12:37:27	B789	А	70,6	72,1	79,6
6	23-12-2021 13:08:11	A332	А	77,7	82,9	88,1
6	23-12-2021 13:30:22	B788	А	72,5	74,5	82,0
6	23-12-2021 13:46:07	A321	D	70,2	71,7	79,7
6	23-12-2021 13:51:38	B38M	А	79,9	88,1	93,9
6	23-12-2021 14:04:54	E195	D	72,1	73,4	82,1
6	23-12-2021 15:03:09	E75S	D	70,2	71,9	79,7
6	23-12-2021 15:37:20	GLF5	А	71,6	75,1	83,6
6	23-12-2021 17:49:09	W3	А	81,2	87,1	95,6
		-				

Nr punktu				L	1	Lac
Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>Amax</sub> [dB]	L <sub>AE</sub> [dB]
6	23-12-2021 18:13:07	B789	A	68,1	69,0	77,6
6	23-12-2021 18:18:03	B38M	D	68,0	68,2	77,0
6	23-12-2021 18:34:25	A21N	D	68,6	69,4	80,4
6	23-12-2021 19:38:48	DH8D		72,6	80,5	83,7
		E195	A D			
6	23-12-2021 21:03:51			68,7	70,9	79,2
6	23-12-2021 21:09:48	E195	D	70,2	72,1	80,2
6	23-12-2021 21:16:31	E75S	A	68,0	70,8	80,8
6	23-12-2021 21:18:14	E75S	D	68,4	71,0	78,4
6	23-12-2021 21:30:31	E75S	D	68,6	69,4	79,0
6	23-12-2021 21:48:50	A318	Α	69,5	72,8	82,3
6	24-12-2021 13:37:31	B788	A	72,0	74,1	82,0
6	24-12-2021 18:33:37	CRJ9	D	68,8	71,9	79,6
6	25-12-2021 15:42:27	A320	Α	70,9	72,5	80,4
6	25-12-2021 19:45:45	B738	D	67,9	70,6	77,9
6	26-12-2021 16:50:34	A21N	D	76,6	81,5	86,6
6	26-12-2021 18:08:10	B738	D	68,6	71,1	79,4
6	26-12-2021 19:32:04	A321	D	72,2	74,4	81,7
6	26-12-2021 19:35:03	B38M	Α	75,4	77,7	84,9
6	26-12-2021 19:40:34	DH8D	Α	70,9	72,9	80,9
6	26-12-2021 19:54:45	B39M	А	74,0	77,1	86,3
6	26-12-2021 20:49:47	E75S	D	68,4	69,6	79,5
6	26-12-2021 21:43:13	B738	А	73,7	76,6	85,8
6	27-12-2021 06:28:46	A21N	D	70,4	72,7	79,4
6	27-12-2021 07:10:32	B789	Α	74,3	76,8	86,3
6	27-12-2021 08:06:17	E75S	D	69,9	71,1	81,4
6	27-12-2021 08:28:27	E75S	D	70,2	70,6	79,2
6	27-12-2021 08:47:52	B38M	Α	70,8	72,1	82,6
6	27-12-2021 09:09:33	B738	D	69,7	71,4	79,2
6	27-12-2021 09:38:16	A321	D	70,7	72,5	79,7
6	27-12-2021 16:32:54	B738	D	70,4	71,4	81,6
6	27-12-2021 18:58:52	B738	Α	74,6	77,7	84,2
6	28-12-2021 08:00:29	AT75	Α	69,6	70,2	79,6
6	29-12-2021 10:23:56	A21N	Α	71,1	73,4	81,1
6	29-12-2021 11:10:47	E195	Α	70,0	70,7	79,6
6	29-12-2021 21:38:18	E75S	D	69,6	71,8	81,4
6	30-12-2021 06:05:19	A321	D	71,0	74,3	84,2
6	30-12-2021 06:10:44	E195	D	72,5	75,6	84,5
6	30-12-2021 06:21:15	B788	Α	71,7	73,0	82,5
6	30-12-2021 07:00:25	B788	D	69,7	70,9	78,8
6	30-12-2021 07:46:34	B734	D	72,8	75,6	86,0
6	30-12-2021 08:19:56	B38M	А	71,1	74,2	82,5
6	30-12-2021 08:20:24	E170	D	70,8	72,5	84,2
6	30-12-2021 08:25:56	E170	А	72,7	76,5	85,2
6	30-12-2021 08:36:03	B738	D	72,3	74,8	82,7
6	30-12-2021 08:38:54	E195	D	70,2	72,0	80,2
6	30-12-2021 08:42:56	E75S	D	70,2	73,4	82,8
6	30-12-2021 08:45:09	E195	D	70,7	73,6	83,3
6	30-12-2021 08:57:12	E190	D	70,1	71,1	79,2
6	30-12-2021 09:18:13	E170	D	70,4	71,3	80,0
6	30-12-2021 09:28:28	A321	D	70,7	73,0	84,7
6	30-12-2021 09:47:51	B738	D	71,3	72,7	82,4
6	30-12-2021 10:03:50	B737	D	72,1	74,8	85,9
6	30-12-2021 12:02:20	B788	Α	73,5	75,5	84,3
6	30-12-2021 12:22:33	B789	А	76,6	80,0	86,6
6	30-12-2021 12:33:37	B738	Α	72,7	74,9	83,5
6	30-12-2021 12:51:58	B788	А	76,0	79,6	88,1
6	30-12-2021 13:06:50	B789	А	74,5	79,1	85,7
6	30-12-2021 13:41:36	B38M	А	71,4	72,8	80,4
6	30-12-2021 14:18:55	B788	А	73,9	78,5	85,7

Nr punktu pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub> [dB]
6	30-12-2021 14:45:05	B38M	Α	71,9	73,9	83,6
6	30-12-2021 15:36:24	B738	Α	71,2	72,7	82,6
6	30-12-2021 16:02:29	B789	Α	72,3	75,1	82,3
6	30-12-2021 19:18:03	B738	Α	69,2	69,8	79,2
6	30-12-2021 19:33:07	B789	Α	71,1	73,6	83,4
6	30-12-2021 19:44:54	E170	А	70,0	71,9	87,8
6	30-12-2021 19:46:54	E75S	Α	69,2	70,5	80,9
6	30-12-2021 19:49:46	B38M	А	68,4	70,0	79,2
6	30-12-2021 20:13:47	B738	Α	70,1	71,4	87,1
6	30-12-2021 21:04:34	E190	D	68,4	69,2	78,4
6	30-12-2021 21:07:06	E75S	А	69,6	71,4	87,3
6	30-12-2021 21:08:28	E75S	D	68,8	70,1	79,9
6	30-12-2021 21:09:16	E170	А	68,0	68,3	78,0
6	30-12-2021 21:44:55	E195	D	69,5	70,8	87,2
6	31-12-2021 12:46:20	B737	D	81,1	87,3	93,1
6	31-12-2021 13:17:09	B788	Α	71,3	74,0	81,7
6	31-12-2021 14:13:01	B788	Α	73,5	75,1	82,5
6	31-12-2021 21:11:54	E170	Α	69,7	75,2	79,2

## 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	Samolot	Operacja	[dB]	[dB]	[dB]
6	01-12-2021 22:06:26	A306	D	67,6	73,8	85,4
6	01-12-2021 22:19:14	E195	Α	64,7	65,7	77,3
6	01-12-2021 22:32:25	A321	Α	65,0	69,1	80,0
6	01-12-2021 22:36:26	A320	Α	66,5	70,6	76,1
6	01-12-2021 22:44:35	E195	Α	64,9	65,6	75,7
6	01-12-2021 22:55:49	E75S	D	68,0	73,2	83,6
6	01-12-2021 22:58:40	E170	D	68,0	74,2	82,3
6	01-12-2021 23:04:01	E195	D	68,5	75,8	84,7
6	01-12-2021 23:10:17	DH8D	D	64,9	67,5	78,5
6	01-12-2021 23:11:55	E190	D	67,3	72,8	82,1
6	01-12-2021 23:15:06	A21N	Α	67,7	69,3	79,1
6	01-12-2021 23:18:03	DH8D	D	63,6	64,5	72,7
6	01-12-2021 23:19:41	E195	D	67,2	71,4	83,3
6	01-12-2021 23:22:17	B38M	D	64,4	64,9	73,4
6	01-12-2021 23:23:05	DH8D	D	63,9	65,9	75,6
6	01-12-2021 23:26:30	E75S	D	67,6	72,7	82,5
6	01-12-2021 23:29:07	B38M	D	65,2	67,1	76,7
6	02-12-2021 22:00:11	P180	D	64,9	69,0	75,7
6	02-12-2021 22:04:03	A306	D	69,6	71,9	83,6
6	02-12-2021 22:08:38	E195	Α	65,8	66,9	76,6
6	02-12-2021 22:23:38	B38M	Α	65,1	66,3	74,1
6	02-12-2021 23:01:15	E75S	D	66,0	68,8	79,9
6	02-12-2021 23:05:05	E195	D	65,9	68,3	78,9
6	02-12-2021 23:10:33	E190	D	65,3	67,9	77,1
6	02-12-2021 23:14:09	E195	D	66,2	68,3	79,8
6	02-12-2021 23:18:18	E190	D	67,5	72,7	80,0
6	02-12-2021 23:23:08	B38M	D	64,6	66,1	74,6
6	02-12-2021 23:24:49	E195	D	67,1	69,3	79,2
6	02-12-2021 23:27:12	E195	D	63,7	64,9	74,5
6	02-12-2021 23:28:15	E75S	D	64,8	66,8	74,3
6	02-12-2021 23:48:02	E195	D	65,1	68,5	77,7
6	03-12-2021 05:01:08	B788	А	67,3	69,2	78,1

		1	I			
Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
pomiarowego				[dB]	[dB]	[dB]
6	03-12-2021 22:01:01	A306	D	66,1	68,0	81,5
6	03-12-2021 23:12:06	E195	D	65,5	66,7	76,3
6	03-12-2021 23:37:10	B788	D	64,8	66,0	73,9
6	04-12-2021 22:01:02	E195	Α	66,0	67,1	76,0
6	04-12-2021 22:07:12	A21N	Α	65,4	67,0	74,9
6	04-12-2021 23:21:56	E195	D	65,9	68,4	75,4
6	05-12-2021 23:15:27	E190	D	65,6	66,8	75,6
6	05-12-2021 23:31:25	E75S	D	65,6	67,0	75,1
6	05-12-2021 23:51:37	A321	Α	69,6	74,5	78,6
6	05-12-2021 23:55:19	B738	D	64,5	65,7	74,1
6	06-12-2021 05:36:46	A306	A	67,1	68,1	76,7
6	06-12-2021 05:41:12	B789	A	65,3	66,4	75,3
6	06-12-2021 03:41:12	B38M	A	64,8	65,8	73,8
6	06-12-2021 22:28:21	A306	D	64,5	65,6	74,9
6	06-12-2021 22:41:50	A320	A	67,3	68,6	78,1
6	06-12-2021 23:15:02	DH8D	D	64,5	66,0	74,5
6	08-12-2021 05:26:04	GLF5	D	65,8	66,1	74,8
6	09-12-2021 05:56:26	B763	Α	64,1	65,8	76,4
6	09-12-2021 22:04:17	B789	D	65,3	65,9	75,7
6	09-12-2021 23:11:48	A21N	А	65,9	67,2	75,0
6	09-12-2021 23:15:00	B737	Α	64,6	65,2	74,1
6	10-12-2021 05:50:29	A306	Α	67,4	68,8	81,7
6	10-12-2021 05:59:21	B762	А	64,3	65,4	73,9
6	10-12-2021 22:02:51	B38M	Α	66,3	67,6	78,0
6	10-12-2021 22:04:16	B734	D	64,7	66,1	75,5
6	10-12-2021 22:22:47	A306	D	64,0	65,9	75,8
6	10-12-2021 23:16:18	A21N	A	65,4	66,5	77,7
			D	•		
6	10-12-2021 23:22:35	E75S		64,4	65,1	73,4
6	11-12-2021 05:11:50	B788	A	64,9	65,3	73,9
6	11-12-2021 22:07:56	B38M	D	68,9	71,6	86,7
6	13-12-2021 22:31:28	A306	D	66,4	69,0	78,8
6	13-12-2021 23:20:31	E170	D	64,5	66,0	73,5
6	14-12-2021 05:58:28	A306	A	66,0	67,2	76,5
6	14-12-2021 22:03:27	LJ60	Α	70,0	74,5	83,6
6	14-12-2021 22:08:57	B38M	Α	65,5	66,5	77,5
6	14-12-2021 22:14:15	B734	D	66,4	67,8	78,2
6	14-12-2021 22:16:24	A306	D	67,0	70,7	82,2
6	14-12-2021 22:36:49	E195	Α	69,4	75,1	81,2
6	14-12-2021 22:56:55	B38M	D	65,7	68,3	77,8
6	14-12-2021 23:02:23	E75S	D	65,3	67,3	77,9
6	14-12-2021 23:13:56	E195	D	66,8	69,4	78,2
6	14-12-2021 23:44:45	E190	D	65,3	66,2	75,8
6	15-12-2021 23:16:27	DH8D	D	63,9	64,6	74,6
6	15-12-2021 23:16:27	A321	A	65,0	65,6	74,6
				,		
6	15-12-2021 23:31:54	E170	D	64,4	64,9	74,0
6	16-12-2021 05:56:27	B763	A	64,9	65,7	75,7
6	16-12-2021 22:06:51	B789	D	65,4	67,7	75,4
6	16-12-2021 22:15:06	A306	D	66,5 66.4	70,5	79,5
6	16-12-2021 23:25:33	E195	D	66,4	69,0	79,4
6	16-12-2021 23:51:16	A21N	A	65,3	67,0	76,8
6	17-12-2021 05:46:25	B789	A	66,9	68,4	80,2
6	17-12-2021 22:28:34	E190	A	66,3	68,2	75,8
6	17-12-2021 23:22:18	DH8D	D	64,9	67,5	74,9
6	17-12-2021 23:41:13	A306	D	63,0	65,6	73,5
6	18-12-2021 05:56:28	A321	D	63,5	64,0	73,0
6	18-12-2021 22:08:51	E190	Α	65,9	67,0	75,5
6	18-12-2021 23:09:06	A321	Α	66,1	68,8	79,1
6	18-12-2021 23:34:27	DH8D	D	66,0	67,3	77,5
6	18-12-2021 23:58:55	E195	D	67,0	70,7	77,0
•	12 12 2021 20.00.00	2.00	_	5.,5	. 0,.	,5

Nr punktu				1	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L <sub>Aeq</sub> [dB]	[dB]	[dB]
6	19-12-2021 05:53:45	A321	D	66,3	67,3	75,4
6	19-12-2021 22:14:51	B738	A	64,4	65,0	74,8
6	19-12-2021 23:07:31	A21N	A	64,2	64,9	73,2
6	19-12-2021 23:19:35	DH8D	D	65,2	66,8	74,2
6	19-12-2021 23:31:20	E190	D	64,6	65,5	73,7
6	20-12-2021 00:20:23	B738	D	67,9	70,8	81,2
6	20-12-2021 05:38:35	A306	A	65,3	66,3	74,3
6	20-12-2021 22:00:09	B38M	A	64,8	65,8	74,3
6	21-12-2021 22:25:37	B734	D	64,3	65,4	77,3
6	21-12-2021 23:52:28	E75S	D	65,6	66,8	76,8
6	22-12-2021 05:51:53	B788	D	64,5	66,2	76,2
6	22-12-2021 22:02:40	B738	А	71,0	73,3	83,3
6	22-12-2021 22:10:42	B38M	А	70,4	76,3	83,8
6	22-12-2021 22:26:02	A306	D	66,6	70,7	82,9
6	22-12-2021 22:28:17	B738	A	74,4	77,5	85,9
6	22-12-2021 22:42:20	A21N	D	63,5	66,1	73,9
6	22-12-2021 23:16:20	B38M	D	66,6	69,5	76,6
6	22-12-2021 23:18:17	B737	A	64,7	66,0	75,8
6	22-12-2021 23:20:21	A21N	A	66,8	72,2	82,5
6	22-12-2021 23:22:23	E75S	D	68,5	72,2	81,5
6	22-12-2021 23:27:07	E195	D	68,7	72,0	82,1
6	22-12-2021 23:28:28	E75S	D	65,4	68,8	80,0
6	22-12-2021 23:30:19	E195	D	66,2	68,1	79,6
6	22-12-2021 23:31:46	DH8D	D	65,4	66,8	74,5
6	22-12-2021 23:35:00	E170	D	65,0	68,0	76,4
6	22-12-2021 23:38:07	E75S	D	65,5	68,0	79,3
6	22-12-2021 23:46:31	E170	D	63,6	64,2	72,7
6	22-12-2021 23:48:59	B738	D	67,4	69,8	78,9
6	22-12-2021 23:51:03	E190	D	68,7	72,7	83,2
6	23-12-2021 00:15:46	E195	D	65,4	68,4	79,9
6	23-12-2021 00:17:13	E195	D	67,1	71,1	81,8
6	23-12-2021 01:24:31	A321	Α	73,8	77,4	84,2
6	23-12-2021 02:28:35	B738	D	71,1	76,2	86,9
6	23-12-2021 05:46:42	A306	Α	64,7	66,5	77,5
6	23-12-2021 22:13:35	B789	D	64,5	66,1	76,3
6	23-12-2021 22:17:29	B77W	D	65,1	70,0	78,7
6	23-12-2021 22:19:33	B738	Α	65,9	68,4	79,6
6	23-12-2021 22:23:42	B738	Α	66,2	70,3	77,3
6	23-12-2021 22:25:51	B38M	Α	65,2	66,2	74,8
6	23-12-2021 22:26:41	A306	D	66,1	69,8	82,0
6	23-12-2021 23:16:34	E75S	D	64,9	68,1	76,3
6	23-12-2021 23:18:23	E195	D	66,4	69,9	77,8
6	23-12-2021 23:24:56	E195	D	64,8	66,5	77,4
6	23-12-2021 23:27:06	E195	D	64,6	66,5	78,0
6	23-12-2021 23:30:13	E170	D	65,2	67,2	78,8
6	23-12-2021 23:36:14	E170	D	66,4	70,5	80,7
6	23-12-2021 23:42:46	B738	D	66,7	70,0	79,7
6	23-12-2021 23:48:02	E195	D	64,5	67,7	75,7
6	23-12-2021 23:57:17	A321	A	66,5	69,0	80,3
6	23-12-2021 23:59:09	E190	D	64,1	67,0	76,2
6	24-12-2021 05:54:04	A306	A	66,8	69,1	77,6
6	24-12-2021 22:09:19	E190	D	64,3	65,2	74,8
6	24-12-2021 22:24:54	A306	D	65,5	69,1	78,0
6	24-12-2021 23:23:27	E75S	D	65,8	69,5	79,4
6	25-12-2021 23:37:20	DH8D	D	66,2	69,9	79,2
6	26-12-2021 22:13:08	B738	A	70,3	74,8	85,6
6	26-12-2021 22:14:58	B77W	D	66,3	70,3	80,7
6	26-12-2021 22:20:33	E195	D	65,3	67,2	74,3
6	26-12-2021 22:58:05	E190	D	66,0	67,9	79,6

N. I.	T			•	•	
Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
pomiarowego 6	26 42 2024 22:00:22	DOOM	D	[dB]	[dB]	[dB]
	26-12-2021 23:08:32	B38M E195	D	63,8	64,6	72,8
6	26-12-2021 23:11:43 26-12-2021 23:15:06		A	65,0	66,6	75,8
6		A21N	D	66,4	67,9	77,5
	26-12-2021 23:15:25	E195		65,7	68,7	78,3
6	26-12-2021 23:17:40	B738	D	67,1	70,2	80,9
6	26-12-2021 23:19:26	E75S	D	65,2	68,2	80,3
6	26-12-2021 23:21:16	E195	D	66,3	70,1	81,0
6	26-12-2021 23:26:55	E170	D	65,0	67,1	78,9
6	26-12-2021 23:30:40	E195	D	67,4	70,6	80,2
6	26-12-2021 23:32:09	B738	D	69,9	74,4	83,9
6	26-12-2021 23:33:53	E190	D	71,1	74,4	84,9
6	26-12-2021 23:36:50	E75S	D	70,9	72,8	85,4
6	26-12-2021 23:38:21	E195	D	71,2	74,1	86,0
6	26-12-2021 23:57:20	DH8D	D	67,5	70,1	79,0
6	27-12-2021 03:05:00	B738	D	74,8	79,3	90,8
6	27-12-2021 22:07:50	A319	Α	63,9	65,0	72,9
6	27-12-2021 23:20:42	B737	Α	64,3	65,6	73,8
6	27-12-2021 23:36:03	DH8D	D	65,7	67,4	76,1
6	28-12-2021 05:45:08	B762	A	65,1	66,5	76,2
6	28-12-2021 22:24:20	B734	D	64,6	65,4	75,0
6	28-12-2021 22:27:07	E195	А	65,3	67,8	75,7
6	28-12-2021 22:31:53	A306	D	64,5	67,3	74,9
6	28-12-2021 23:16:26	E75S	D	65,7	67,5	74,7
6	29-12-2021 05:58:36	B763	Α	65,7	67,0	76,8
6	29-12-2021 21:59:56	B738	D	67,8	69,7	76,8
6	29-12-2021 22:02:28	E75S	D	65,2	68,5	77,5
6	29-12-2021 22:06:23	B38M	A	66,1	67,8	77,8
6	29-12-2021 22:10:42	B789	D	66,3	69,0	79,3
6	29-12-2021 22:12:08	B738	А	66,8	70,6	75,8
6	29-12-2021 22:42:36	B738	Α	67,0	70,6	78,7
6	29-12-2021 22:50:22	B763	D	66,6	69,9	80,2
6	29-12-2021 23:30:24	E75S	D	65,4	68,2	78,6
6	29-12-2021 23:40:35	A321	Α	64,7	65,4	75,1
6	29-12-2021 23:42:03	E75S	D	65,2	67,2	75,2
6	29-12-2021 23:54:20	E195	D	65,5	68,7	78,9
6	30-12-2021 00:01:07	E170	D	64,2	65,7	78,0
6	30-12-2021 00:05:19	E190	D	66,1	68,6	78,4
6	30-12-2021 00:09:34	E190	D	64,4	67,1	73,9
6	30-12-2021 00:11:24	A306	D	70,7	77,8	87,1
6	30-12-2021 05:44:49	A306	Α	66,7	68,4	77,9
6	30-12-2021 05:49:43	B763	Α	65,4	66,2	75,0
6	30-12-2021 22:01:38	B789	D	65,1	66,8	78,3
6	30-12-2021 22:09:50	B38M	Α	66,7	68,2	77,5
6	30-12-2021 22:10:38	A306	D	65,5	67,9	79,9
6	30-12-2021 22:15:33	B77W	D	65,3	67,7	76,1
6	30-12-2021 22:43:36	B38M	Α	64,6	66,1	74,6
6	30-12-2021 23:22:45	E195	D	65,2	66,5	76,9
6	30-12-2021 23:28:43	E195	D	65,6	67,0	78,1
6	30-12-2021 23:34:16	B738	Α	65,6	67,8	75,6
6	30-12-2021 23:53:57	B737	Α	68,3	70,3	80,4
6	31-12-2021 00:39:53	B738	D	64,3	66,4	77,1
6	31-12-2021 05:06:52	B788	Α	68,5	70,9	80,0
6	31-12-2021 05:36:27	A306	Α	65,9	66,7	78,0
6	31-12-2021 23:19:40	B788	D	65,0	67,6	77,1

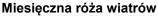
### **LEGENDA**

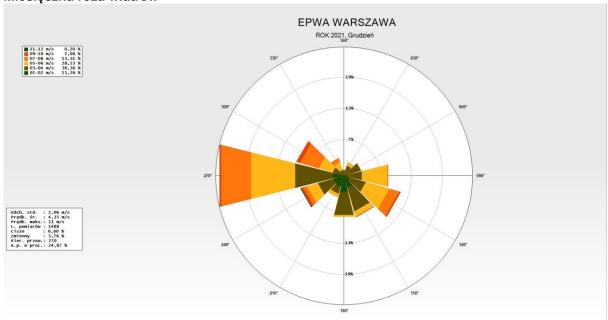
- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- LAE ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim 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]	11,4	-13,6	-0,9
Wilgotność względna [%]	99	51	88
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1018,2	976,0	1001,2





\_

<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).