## WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

#### DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 2 "Piaseczno"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 - 03 - 2022 koniec: 31 - 03 - 2022

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaseczno, ul. Tadeusza Kościuszki 5

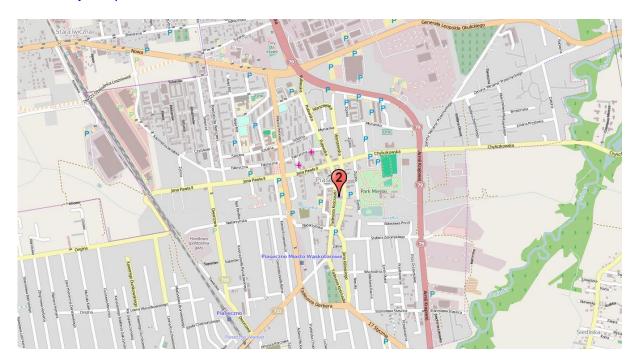
Układ współrzędnych: WGS 84

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

Długość geograficzna: E 21° 01' 39,5"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 18

### Lokalizacja na planie:



### Metoda badań:

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

Metody obliczeniowe: jw.

#### Aparatura pomiarowa:

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

Świadectwo uwierzytelnienia nr 00025778/02/2021 z dnia 11.05.2021 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 poziom dźwięku			
Marzec 2022 r.	Pora dnia	Pora nocy		
	L <sub>AeqD</sub> w dB	L <sub>AeqN</sub> w dB		
1	34,7	34,1		
2	0,0	36,8		
3	29,1	34,3		
4	31,8	36,6		
5	0,0	0,0		
6	0,0	30,9		
7	31,7	35,9		
8	0,0	34,3		
9	33,6	37,2		
10	0,0	0,0		
11	42,4	0,0		
12	37,6	0,0		
13	0,0	32,4		
14	0,0	32,0		
15	28,1	37,8		
16	0,0	32,0		
17	0,0	0,0		
18	0,0	32,4		
19	0,0	0,0		
20	0,0	0,0		
21	29,4	30,9		
22	30,1	34,7		
23	36,1	35,8		
24	35,3	39,2		
25	31,8	36,8		
26	31,1	39,3		
27	0,0	0,0		
28	40,3	35,8		
29	35,5	40,2		
30	31,1	36,0		
31	0,0	32,4		

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

- L<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 marcu 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 )

Nr punktu pomiarowego			1	1			
2 01-03-2022 10:38:06 B788 A 75,3 79,6 84,9 2 01-03-2022 20:32:45 B738 A 75,5 83,0 86,6 2 03:03-2022 20:32:45 B738 A 77,5 83,0 86,6 2 03:03-2022 20:32:45 B738 A 77,5 83,0 86,6 2 03:03-2022 20:36:41 E196 A 88,8 71,7 78,8 2 04-03-2022 20:56:42 A333 A 88,5 70,5 80,0 2 04-03-2022 20:58:31 DH8D A 73,8 73,0 74,3 82,6 2 07-03-2022 21:72:5 C17 A 67,1 88,7 77,8 2 09:03-2022 11:54:34 E758 A 73,0 74,3 83,0 82,6 2 11:03-2022 14:65:9 C17 D 71,8 74,3 82,6 2 11:03-2022 17:26:54 C17 D 73,2 75,4 87,7 2 11:03-2022 17:26:54 C17 D 71,4 73,9 84,7 2 11:03-2022 17:26:54 C17 D 71,4 73,9 84,7 2 11:03-2022 18:16:38 C17 D 77,6 83,3 86,0 2 1 10:03-2022 11:05:39 B788 A 71,2 83,0 86,0 12 2 10:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 20:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 20:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 20:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 20:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 20:03-2022 19:14:46 E190 A 78,5 79,6 96,3 77,7 2 2 22:03-2022 19:15:95 B738 A 69,4 72,7 33,0 86,0 2 2 20:03-2022 17:59:53 B738 A 69,4 72,7 88,63 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 69,4 72,7 88,63 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 69,4 72,7 78,8 86,1 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 69,4 72,7 78,8 86,1 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 69,4 72,7 78,8 86,3 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,6 96,3 71,2 78,7 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:95 B738 A 79,7 85,5 93,8 8,0 2 2 20:03-2022 19:15:13 E195 A 79,7 99,9 97,0 95,5 2 2 20:03-2022 19:15:30 B738 B77W	Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacia*	LAeq	L <sub>Amax</sub>	LAE
2 01-03-2022 12:32:52 E170 A 83.1 91.3 98.2 2 01-03-2022 20:32:45 B738 A 77.5 83.0 86.6 2 03-03-2022 21:36:41 E196 A 88.8 71,7 78.8 2 04-03-2022 20:56:42 A333 A 68.5 70.5 80.0 2 04-03-2022 20:56:31 DH8D A 73.8 78.4 82.8 2 07-03-2022 21:27:26 C17 A 67.1 68.7 77.8 2 09-03-2022 11:54:34 E75S A 73.0 74.3 83.0 2 11-03-2022 10:61:59 C17 D 71.8 74.3 83.0 2 11-03-2022 10:61:59 C17 D 73.2 75.4 87.7 2 11-03-2022 11:63:38 C17 D 73.2 75.4 87.7 2 11-03-2022 10:61:5 C17 D 73.2 75.4 87.7 2 11-03-2022 11:05:39 B788 A 71.2 83.0 86.0 94.2 99.8 2 11-03-2022 20:61:65 D 86.0 94.2 99.8 2 19-03-2022 11:35:0 D 8738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 21-03-2022 10:14:6 E195 D 74.6 77.6 83.3 85.1 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:13:50 B738 D 80.2 87.5 91.0 2 2 20-03-2022 11:15:9 5 D 74.6 77.6 83.3 85.3 2 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.5 77.7 88.5 3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.5 77.7 88.5 3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.5 77.7 88.5 3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.3 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 79.7 85.5 93.8 85.3 2 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 67.7 69.4 85.0 2 2 2 2-03-2022 15:05:03 B738 A 79.7 85.5 93.8 85.3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							
2 01-03-2022 20:32:45 B738 A 77,5 83,0 86,6 2 03-03-2022 21:36:41 E196 A 68.8 71,7 78.8   2 04-03-2022 20:58:21 DH8D A 68.8 71,7 78.8   2 04-03-2022 20:58:21 DH8D A 73.8 78.4 82,8   2 07-03-2022 21:27:25 CT7 A 67,1 68,7 77,8   3 2 09-03-2022 11:26:34 E75S A 73,0 74,3 83,0   2 11-03-2022 14:45:59 C17 D 71,8 74,3 82,6   2 11-03-2022 14:45:59 C17 D 71,8 74,3 82,6   2 11-03-2022 14:45:59 C17 D 73,2 75,4 87,7   2 11-03-2022 11:26:54 C17 D 73,2 75,4 87,7   2 11-03-2022 11:60:15 C17 D 68,8 70,2 80,5   2 11-03-2022 11:60:39 B788 A 71,1 28,3 0 86,0   2 11-03-2022 11:50:59 B788 A 71,1 28,3 0 86,0   2 11-03-2022 11:50:50 B738 D 80,2 87,5 91,0   2 2 2-03-2022 11:50:50 B738 D 80,2 87,5 91,0   2 2 2-03-2022 11:50:50 B738 A 79,5 79,6 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B788 A 69,4 72,7 88,61   2 2 2-03-2022 11:50:53 B788 A 69,4 72,7 88,61   2 2 2-03-2022 11:50:53 B788 A 69,4 72,7 88,61   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 77,6 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 88,61   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 88,63   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 88,63   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 88,63   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 67,7 69,5 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:50 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 69,4 72,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 77,8 86,3   2 2 2-03-2022 11:50:53 B738 A 79,7 8			-				· ·
2 03-03-2022 12:36:41 E195 A 68.8 71,7 78.8 2 04-03-2022 20:56:42 A333 A 68.5 70,5 80.0   2 04-03-2022 20:56:42 A333 A 68.5 70,5 80.0   3 04-03-2022 20:58:31 DH8D A 73,8 78.4 82.8   2 07-03-2022 12:72:5 C17 A 67,1 68.7 77,8   2 09-03-2022 11:54:34 E755 A 73,0 74,3 83.0   3 09-03-2022 11:54:34 E755 A 73,0 74,3 83.0   3 09-03-2022 11:54:34 E755 A 73,0 74,3 82.6   2 11-03-2022 14:559 C17 D 71,8 74,3 82.6   2 11-03-2022 12:66:15 C17 D 73,2 75,4 67,7   2 11-03-2022 12:66:15 C17 D 73,2 75,4 67,7   2 11-03-2022 11:63:38 C17 D 71,4 73,9 84,7   2 12-03-2022 11:63:38 C17 D 71,4 73,9 84,7   2 15-03-2022 11:05:39 B788 A 71,2 83,0 86,0   2 17-03-2022 12:73-4 C295 D 86,0 94,2 99,8   2 19-03-2022 16:56 DH8D D 77,6 83,3 76,6   2 19-03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0   2 10-03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0   2 12-03-2022 19:27:30 B738 D 80,2 87,5 91,0   2 22-03-2022 19:27:30 B738 A 67,7 69,5 77,7   2 23-03-2022 19:27:30 B738 A 67,7 69,5 77,7 85,1   2 23-03-2022 15:50:50 B738 A 69,4 72,7 83,0   2 23-03-2022 17:59:45 A21N A 69,5 71,6 78,5   2 24-03-2022 19:15:29 E170 A 68,3 71,2 78,7   2 24-03-2022 19:15:29 E170 A 68,3 71,2 78,7   2 24-03-2022 19:15:29 E170 A 68,3 71,2 78,7   2 24-03-2022 18:1143 A221 A 82,4 92,8 99,0   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A 70,1 75,0 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A 70,1 75,0 84,1   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A 70,1 75,0 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A 70,1 75,0 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A200 A 70,1 75,0 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A200 A 70,1 75,0 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A200 A 70,1 73,5 84,5   2 25-03-2022 10:26:30 A200 A200 A 70,1 73,5 84,5   2 25-03-2022 10:26		01-03-2022 12:32:52	E170				ļ
2         04-03-2022 20:56:42         A333         A         68.5         70.5         80.0           2         04-03-2022 20:58:31         DH8D         A         73.8         78.4         82.8           2         07-03-2022 21:27:25         C17         A         67.1         68.7         77.8           2         09-03-2022 11:54:34         E75S         A         73.0         74.3         83.0           2         11-03-2022 14:45:59         C17         D         71.8         74.3         83.0           2         11-03-2022 10:55:5         C17         D         77.8         74.3         83.0           2         11-03-2022 10:55:5         C17         D         68.8         70.2         80.5           2         11-03-2022 10:55:3         C17         D         71.4         73.9         84.7           2         11-03-2022 10:55:3         B788         A         71.2         83.0         86.0           2         17-03-2022 10:27:34         C295         D         86.0         94.2         99.8           2         19-03-2022 10:27:34         C295         D         86.0         94.2         99.8           2         19-03-2022	2	01-03-2022 20:32:45	B738	А	77,5	83,0	86,6
2         04-03-2022 20:58:31         DH8D         A         73,8         78,4         82,8           2         07-03-2022 21:27:26         C17         A         67,1         68,7         77,8           2         09-03-2022 14:45:59         C17         D         71,8         74,3         83,0           2         11-03-2022 17:26:54         C17         D         71,8         74,3         82,6           2         11-03-2022 18:16:38         C17         D         73,2         75,4         87,7           2         11-03-2022 16:16:38         C17         D         71,4         73,9         84,7           2         15-03-2022 17:05:39         B788         A         71,2         83,0         86,0           2         15-03-2022 17:05:39         B788         A         71,2         83,0         86,0           2         15-03-2022 17:33:50         B738         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 19:17:30:50         B738         A         67,7         69,5         93,3           2         22-0	2	03-03-2022 21:36:41	E195		68,8	71,7	78,8
2         07-03-2022 21:27:25         C17         A         67.1         68.7         77.8           2         09-03-2022 11:54:34         E7SS         A         73.0         74.3         83.0           2         11-03-2022 14:64:559         C17         D         71.8         74.3         82.6           2         11-03-2022 17:26:54         C17         D         73.2         75.4         87.7           2         11-03-2022 21:06:15         C17         D         68.8         70.2         80.5           2         11-03-2022 21:06:38         C17         D         71.4         73.9         84.7           2         15-03-2022 11:06:39         B788         A         71.2         83.0         86.0           2         17-03-2022 16:27:34         C295         D         86.0         94.2         99.8           2         19-03-2022 16:27:35         B738         D         80.2         87.5         91.0           2         21-03-2022 19:14:46         E190         A         78.5         79.6         96.3           2         22-03-2022 19:73:0         B738         A         67.7         77.8         85.1           2         22-03-2		04-03-2022 20:56:42		Α	68,5	70,5	80,0
2         09-03-2022 11:54:34         E75S         A         73,0         74,3         83,0           2         11-03-2022 14:45:59         C17         D         71,8         74,3         82,6           2         11-03-2022 14:46:59         C17         D         73,2         75,4         87,7           2         11-03-2022 18:16:38         C17         D         71,4         73,9         84,7           2         12-03-2022 18:16:38         C17         D         71,4         73,9         84,7           2         15-03-2022 11:05:39         B788         A         71,2         33,0         86,0           2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 16:16:56         DHBD         D         77,6         83,3         87,6           2         20-03-2022 17:15:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 19:17:35:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:17:59:45         A21N         A         69,5         77,7         85,3           2	2	04-03-2022 20:58:31	DH8D	А	73,8	78,4	82,8
2         11-03-2022 14:45:59         C17         D         71.8         74.3         82.6           2         11-03-2022 17:26:54         C17         D         73.2         75.4         87.7           2         11-03-2022 10:06:15         C17         D         68.8         70.2         80.5           2         12-03-2022 18:16:38         C17         D         71.4         73.9         84.7           2         15-03-2022 12:27:34         C295         D         86.0         94.2         99.8           2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86.0         94.2         99.8           2         19-03-2022 08:16:56         DHBD         D         77.6         83.3         87.6           2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80.2         87.5         91.0           2         21-03-2022 19:14:46         E190         D         74.6         77.8         86.1           2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78.5         79.6         96.3           2         22-03-2022 19:15:55:3         B788         A         69.4         72.7         83.0           2         22-0	2	07-03-2022 21:27:25	C17	Α	67,1	68,7	77,8
2         11-03-2022 17:26:54         C17         D         73,2         75,4         87,7           2         11-03-2022 21:06:15         C17         D         68,8         70,2         80,5           2         11-03-2022 18:16:38         C17         D         71,4         73,9         94,7           2         15-03-2022 11:05:39         B788         A         71,2         83,0         86,0           2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 08:16:56         DH8D         D         77,6         83,3         87,6           2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 19:14:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:15:563         B788         A         67,7         69,5         77,7           2         22-03-2022 19:27:59:45         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 17:59:45 <td>2</td> <td>09-03-2022 11:54:34</td> <td>E75S</td> <td>Α</td> <td>73,0</td> <td>74,3</td> <td>83,0</td>	2	09-03-2022 11:54:34	E75S	Α	73,0	74,3	83,0
2         11-03-2022 21:06:15         C17         D         68.8         70,2         80,5           2         12-03-2022 18:16:38         C17         D         71,4         73,9         84,7           2         15-03-2022 11:05:39         B788         A         71,12         83,0         86,0           2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 08:16:56         DH8D         D         77,6         83,3         87,6           2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 10:52:21         E195         D         74,6         77,8         86,1           2         22-03-2022 19:15:92:21         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:15:95:3         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         23-03-2022 11:95:53         B738         A         67,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 19:55:60:99         E195         A         75,7         77,8         85,3           2		11-03-2022 14:45:59			71,8	74,3	82,6
2         12-03-2022 18:16:38         C17         D         71,4         73,9         84,7           2         15-03-2022 11:05:39         B788         A         71,2         83,0         86,0           2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 08:16:56         DH8D         D         77,6         83,3         87,6           2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 19:14:46         E190         D         74,6         77,8         86,1           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 19:27:30         B738         A         69,4         72,7         83,0           2         23-					-	-	87,7
2 15-03-2022 11:05:39 B788 A 71,2 83,0 86,0 2 177-03-2022 12:27:34 C295 D 86,0 94,2 99,8 2 19:03-2022 08:16:56 DH8D D 77,6 83,3 87,6 2 2 20:03-2022 17:13:50 B738 D 80,2 87,5 91,0 2 2 21:03-2022 10:52:21 E195 D 74,6 77,8 86,1 2 2 22:03-2022 19:14:46 E190 A 78,5 79,6 96,3 2 2 23:03-2022 11:59:33 B788 A 67,7 69,5 77,7 2 2 23:03-2022 19:27:30 B738 A 67,7 69,5 77,7 7,8 85,3 2 2 23:03-2022 11:59:53 B788 A 69,4 72,7 83,0 2 2 23:03-2022 15:08:09 E195 A 75,7 77,8 85,3 2 2 23:03-2022 15:08:09 E195 A 75,7 77,8 85,3 2 2 23:03-2022 15:08:09 E195 A 75,7 77,8 85,3 2 2 23:03-2022 15:08:09 E195 A 75,7 77,8 85,3 2 2 24:03-2022 18:11:43 A321 A 69,5 71,6 78,5 2 2 24:03-2022 18:11:43 A321 A 82,4 92,8 98,0 2 2 24:03-2022 18:11:43 A321 A 82,4 92,8 98,0 2 2 25:03-2022 18:00:00 A333 A 67,7 69,4 85,0 2 2 26:03-2022 10:26:30 A320 A 70,1 75,0 82,1 2 2 26:03-2022 10:26:30 A320 A 70,1 75,0 82,1 2 2 28:03-2022 10:26:30 A320 A 70,1 75,0 82,1 2 2 28:03-2022 10:26:30 A320 A 70,1 75,0 82,1 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 77,9 79,9 97,0 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 76,7 69,8 63,3 90,7 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 76,7 69,8 63,9 97,0 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 77,9 79,9 97,0 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 76,7 79,9 79,9 97,0 2 2 28:03-2022 10:26:30 B738 A 76,9 86,5 96,5 96,5 96,5 96,5 96,5 96,5 96,5 9		11-03-2022 21:06:15					ļ
2         17-03-2022 12:27:34         C295         D         86,0         94,2         99,8           2         19-03-2022 08:16:56         DH8D         D         77,6         83,3         87,6           2         20-03-2022 10:52:21         E195         D         70,6         77,8         86,1           2         21-03-2022 10:52:21         E195         D         74,6         77,8         86,1           2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         23-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 11:59:55         B738         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:5:15         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-		12-03-2022 18:16:38					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2         19-03-2022 08:16:56         DH8D         D         77.6         83.3         87.6           2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87.5         91,0           2         21-03-2022 19:27:30         B738         D         77.6         83.3         87.6           2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78.5         79.6         96.3           2         22-03-2022 19:5:53         B788         A         67.7         69.5         77.7           2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75.7         77.8         83.0           2         23-03-2022 19:15:9:45         A21N         A         69.5         71.6         78.5           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71.2         78.7           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71.2         78.7           2         24-03-2022 19:50:25         B738         A         79,7         85.5         93.8           2         24-03-2022 18:11:43         A321         A         82.4         92.8         98.0           2         2							· ·
2         20-03-2022 17:13:50         B738         D         80,2         87,5         91,0           2         21-03-2022 10:52:21         E195         D         74,6         77,8         86,1           2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 15:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 16:52:9         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:95         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:10:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         24-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 19:54-9         A21N         A         71,9         79,9         97,0           2         26-0		17-03-2022 12:27:34	C295	D		94,2	ļ
2         21-03-2022 10:52:21         E195         D         74,6         77,8         86,1           2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 18:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:11:43         A321         A         82,4         92,8         98,0           2         26-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         28		19-03-2022 08:16:56		D	77,6	83,3	87,6
2         22-03-2022 19:14:46         E190         A         78,5         79,6         96,3           2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         23-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         23-03-2022 18:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:10:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,6         84,2           2         27		20-03-2022 17:13:50	-	D	80,2	87,5	91,0
2         22-03-2022 19:27:30         B738         A         67,7         69,5         77,7           2         23-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,6         78,5           2         22-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:01:43         A321         A         82,4         92,8         98,0           2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         27-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28	2	21-03-2022 10:52:21	E195	D	74,6	77,8	86,1
2         23-03-2022 11:59:53         B788         A         69,4         72,7         83,0           2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 18:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:11:43         A321         A         82,4         92,8         98,0           2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:23:00         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         99,9           2         28	2	22-03-2022 19:14:46	E190	Α	78,5	79,6	96,3
2         23-03-2022 15:08:09         E195         A         75,7         77,8         85,3           2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         70,1         75,0         82,1           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         70,1         75,0         82,1           2         26-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28	2	22-03-2022 19:27:30	B738	Α	67,7	69,5	77,7
2         23-03-2022 17:59:45         A21N         A         69,5         71,6         78,5           2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:11:43         A321         A         82,4         92,8         98,0           2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 10:26:30         A333         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         26-03-2022 09:245         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E196         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:25:033         B37W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-	2	23-03-2022 11:59:53	B788	Α	69,4	72,7	83,0
2         23-03-2022 19:15:29         E170         A         68,3         71,2         78,7           2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:10:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28	2	23-03-2022 15:08:09	E195	Α	75,7	77,8	85,3
2         24-03-2022 16:52:55         B738         A         79,7         85,5         93,8           2         24-03-2022 18:11:43         A321         A         82,4         92,8         98,0           2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 09:29:45         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:40         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28	2	23-03-2022 17:59:45	A21N	Α	69,5	71,6	78,5
2       24-03-2022 18:11:43       A321       A       82,4       92,8       98,0         2       25-03-2022 18:00:00       A333       A       67,7       69,4       85,0         2       26-03-2022 09:54:49       A21N       A       71,9       75,6       84,2         2       26-03-2022 10:26:30       A320       A       70,1       75,0       82,1         2       27-03-2022 09:29:45       E190       A       68,8       70,3       82,0         2       28-03-2022 08:03:41       E190       A       77,9       79,9       97,0         2       28-03-2022 09:23:00       E75S       A       78,7       80,7       96,5         2       28-03-2022 11:25:13       E195       A       76,9       86,3       90,7         2       28-03-2022 11:59:39       B77W       A       68,7       71,8       83,3         2       28-03-2022 12:24:19       E195       A       70,3       72,1       79,3         2       28-03-2022 12:26:30       A321       A       71,1       73,5       81,9         2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0 <td< td=""><td>2</td><td>23-03-2022 19:15:29</td><td>E170</td><td>Α</td><td>68,3</td><td>71,2</td><td>78,7</td></td<>	2	23-03-2022 19:15:29	E170	Α	68,3	71,2	78,7
2         25-03-2022 18:00:00         A333         A         67,7         69,4         85,0           2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 08:03:41         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:49:10         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28	2	24-03-2022 16:52:55	B738	Α	79,7	85,5	93,8
2         26-03-2022 09:54:49         A21N         A         71,9         75,6         84,2           2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 08:03:41         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 13:36:48         B38M         A         71,1         73,5         81,9           2         28	2	24-03-2022 18:11:43	A321	Α	82,4	92,8	98,0
2         26-03-2022 10:26:30         A320         A         70,1         75,0         82,1           2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 08:03:41         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         71,1         73,5         81,9           2         28-03-2022 12:26:30         A321         A         71,1         73,5         81,9           2         28-03-2022 13:36:48         B38M         A         71,9         74,6         81,0           2         28-03-2022 15:49:14         DH8D         A         68,8         71,3         78,8           2         28	2	25-03-2022 18:00:00	A333	Α	67,7	69,4	85,0
2         27-03-2022 09:29:45         E190         A         68,8         70,3         82,0           2         28-03-2022 08:03:41         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:26:30         A321         A         71,1         73,5         81,9           2         28-03-2022 13:36:48         B38M         A         71,9         74,6         81,0           2         28-03-2022 15:43:58         A21N         A         71,8         75,3         83,3           2         28-03-2022 15:49:14         DH8D         A         68,8         71,3         78,8           2         28-03-2022 15:52:50         E75S         A         70,6         76,8         84,0           2         28	2	26-03-2022 09:54:49	A21N	Α	71,9	75,6	84,2
2         28-03-2022 08:03:41         E190         A         77,9         79,9         97,0           2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:26:30         A321         A         71,1         73,5         81,9           2         28-03-2022 13:36:48         B38M         A         71,9         74,6         81,0           2         28-03-2022 15:43:58         A21N         A         71,8         75,3         83,3           2         28-03-2022 15:49:14         DH8D         A         68,8         71,3         78,8           2         28-03-2022 15:52:50         E75S         A         70,6         76,8         84,0           2         28-03-2022 17:19:02         E195         A         69,9         72,4         79,4           2         29	2	26-03-2022 10:26:30	A320	Α	70,1	75,0	82,1
2         28-03-2022 09:23:00         E75S         A         78,7         80,7         96,5           2         28-03-2022 11:25:13         E195         A         76,9         86,3         90,7           2         28-03-2022 11:59:39         B77W         A         68,7         71,8         83,3           2         28-03-2022 12:24:19         E195         A         70,3         72,1         79,3           2         28-03-2022 12:26:30         A321         A         71,1         73,5         81,9           2         28-03-2022 13:36:48         B38M         A         71,9         74,6         81,0           2         28-03-2022 15:43:58         A21N         A         71,8         75,3         83,3           2         28-03-2022 15:49:14         DH8D         A         68,8         71,3         78,8           2         28-03-2022 15:52:50         E75S         A         70,6         76,8         84,0           2         28-03-2022 17:19:02         E195         A         69,9         72,4         79,4           2         29-03-2022 15:09:01         DH8D         A         69,0         71,0         78,5           2         29	2	27-03-2022 09:29:45	E190	Α	68,8	70,3	82,0
2       28-03-2022 11:25:13       E195       A       76,9       86,3       90,7         2       28-03-2022 11:59:39       B77W       A       68,7       71,8       83,3         2       28-03-2022 12:24:19       E195       A       70,3       72,1       79,3         2       28-03-2022 12:26:30       A321       A       71,1       73,5       81,9         2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0         2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6 <td< td=""><td>2</td><td>28-03-2022 08:03:41</td><td>E190</td><td>Α</td><td>77,9</td><td>79,9</td><td>97,0</td></td<>	2	28-03-2022 08:03:41	E190	Α	77,9	79,9	97,0
2       28-03-2022 11:59:39       B77W       A       68,7       71,8       83,3         2       28-03-2022 12:24:19       E195       A       70,3       72,1       79,3         2       28-03-2022 12:26:30       A321       A       71,1       73,5       81,9         2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0         2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6 <td< td=""><td>2</td><td>28-03-2022 09:23:00</td><td>E75S</td><td>А</td><td>78,7</td><td>80,7</td><td>96,5</td></td<>	2	28-03-2022 09:23:00	E75S	А	78,7	80,7	96,5
2       28-03-2022 12:24:19       E195       A       70,3       72,1       79,3         2       28-03-2022 12:26:30       A321       A       71,1       73,5       81,9         2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0         2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:09:01       DH8D       A       70,6       72,6       82,4         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 21:21:13       A333       A       67,8       69,9       78,6         2       30-03-2022 13:05:40       E170       A       84,4       95,0       100,5 <td>2</td> <td>28-03-2022 11:25:13</td> <td>E195</td> <td>А</td> <td>76,9</td> <td>86,3</td> <td>90,7</td>	2	28-03-2022 11:25:13	E195	А	76,9	86,3	90,7
2       28-03-2022 12:26:30       A321       A       71,1       73,5       81,9         2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0         2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 15:52:50       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 15:09:01       DH8D       A       70,6       72,6       82,4         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 21:21:13       A333       A       67,8       69,9       78,6         2       30-03-2022 13:05:40       E170       A       84,4       95,0       100,5		28-03-2022 11:59:39		Α			
2       28-03-2022 13:36:48       B38M       A       71,9       74,6       81,0         2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:09:01       DH8D       A       70,6       72,6       82,4         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 21:21:13       A333       A       67,8       69,9       78,6         2       30-03-2022 13:05:40       E170       A       84,4       95,0       100,5	2	28-03-2022 12:24:19	E195	А	70,3	72,1	79,3
2       28-03-2022 15:43:58       A21N       A       71,8       75,3       83,3         2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:09:01       DH8D       A       70,6       72,6       82,4         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 21:21:13       A333       A       67,8       69,9       78,6         2       30-03-2022 13:05:40       E170       A       84,4       95,0       100,5	2	28-03-2022 12:26:30			71,1	73,5	81,9
2       28-03-2022 15:49:14       DH8D       A       68,8       71,3       78,8         2       28-03-2022 15:52:50       E75S       A       70,6       76,8       84,0         2       28-03-2022 17:19:02       E195       A       69,9       72,4       79,4         2       29-03-2022 12:01:22       A319       A       69,0       71,0       78,5         2       29-03-2022 15:09:01       DH8D       A       70,6       72,6       82,4         2       29-03-2022 15:52:20       E195       A       81,4       91,7       97,6         2       29-03-2022 21:21:13       A333       A       67,8       69,9       78,6         2       30-03-2022 13:05:40       E170       A       84,4       95,0       100,5		28-03-2022 13:36:48	-	Α			ļ
2     28-03-2022 15:52:50     E75S     A     70,6     76,8     84,0       2     28-03-2022 17:19:02     E195     A     69,9     72,4     79,4       2     29-03-2022 12:01:22     A319     A     69,0     71,0     78,5       2     29-03-2022 15:09:01     DH8D     A     70,6     72,6     82,4       2     29-03-2022 15:52:20     E195     A     81,4     91,7     97,6       2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5		28-03-2022 15:43:58	A21N	Α	71,8		83,3
2     28-03-2022 17:19:02     E195     A     69,9     72,4     79,4       2     29-03-2022 12:01:22     A319     A     69,0     71,0     78,5       2     29-03-2022 15:09:01     DH8D     A     70,6     72,6     82,4       2     29-03-2022 15:52:20     E195     A     81,4     91,7     97,6       2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5	2	28-03-2022 15:49:14	DH8D	Α	68,8	71,3	78,8
2     29-03-2022 12:01:22     A319     A     69,0     71,0     78,5       2     29-03-2022 15:09:01     DH8D     A     70,6     72,6     82,4       2     29-03-2022 15:52:20     E195     A     81,4     91,7     97,6       2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5		28-03-2022 15:52:50	E75S	Α	70,6	76,8	84,0
2     29-03-2022 15:09:01     DH8D     A     70,6     72,6     82,4       2     29-03-2022 15:52:20     E195     A     81,4     91,7     97,6       2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5		28-03-2022 17:19:02		Α	69,9		79,4
2     29-03-2022 15:52:20     E195     A     81,4     91,7     97,6       2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5	2	29-03-2022 12:01:22	A319	Α	69,0	71,0	78,5
2     29-03-2022 21:21:13     A333     A     67,8     69,9     78,6       2     30-03-2022 13:05:40     E170     A     84,4     95,0     100,5	2	29-03-2022 15:09:01	DH8D	Α	70,6	72,6	82,4
2 30-03-2022 13:05:40 E170 A 84,4 95,0 100,5		29-03-2022 15:52:20	E195	Α	81,4	91,7	97,6
	2	29-03-2022 21:21:13	A333	А	67,8	69,9	78,6
2 31-03-2022 12:59:24 AT75 A 74,5 76,5 84,0	2	30-03-2022 13:05:40	E170	Α	84,4	95,0	100,5
	2	31-03-2022 12:59:24	AT75	Α	74,5	76,5	84,0

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

Nr punktu pomiarowego   Data i godz. zdarzenia   Samolot   Operacja*   Laeq   LAmax   LAE   [dB]   [dB]   [dB]   [dB]   2   01-03-2022 23:02:20   A21N   A   64,9   66,9   77,0   2   03-03-2022 00:40:12   A21N   A   66,9   66,7   77,9   2   03-03-2022 05:44:53   B762   A   64,9   66,7   77,9   2   04-03-2022 05:59:42   A306   A   65,9   68,3   83,2   2   04-03-2022 05:59:42   A306   A   66,9   68,3   83,2   2   04-03-2022 05:59:42   A306   A   66,9   68,3   83,2   2   04-03-2022 05:59:47   B789   A   64,7   67,8   77,0   2   07-03-2022 05:59:47   B789   A   64,7   67,8   77,0   2   07-03-2022 05:59:47   B789   A   64,9   68,0   81,7   2   07-03-2022 05:59:47   B789   A   64,9   68,0   81,7   2   07-03-2022 05:59:41   B763   A   66,0   70,1   76,4   4   2   09-03-2022 05:53:41   B763   A   66,0   70,1   76,4   2   09-03-2022 05:53:41   B763   A   66,0   70,1   76,4   2   09-03-2022 05:55:43   B763   A   62,9   63,2   71,9   2   09-03-2022 05:55:43   B763   A   62,9   63,2   71,9   2   09-03-2022 05:55:43   B763   A   62,9   63,2   71,9   2   09-03-2022 05:55:42   P180   D   65,5   69,9   80,1   2   09-03-2022 05:32:345   E195   D   66,4   68,1   77,2   2   15-03-2022 05:44:44   E755   D   64,5   66,0   78,3   2   15-03-2022 05:47:11   A306   A   63,5   67,5   78,0   2   15-03-2022 05:47:14   A306   A   63,5   67,5   78,0   2   16-03-2022 05:47:14   A306   A   63,5   67,5   78,0   2   16-03-2022 05:47:14   A306   A   63,5   67,5   78,0   2   16-03-2022 05:45:11   A306   A   64,8   66,3   75,9   2   2   22-03-2022 05:45:11   A306   A   64,8   66,3   75,9   2   2   22-03-2022 05:45:11   A306   A   64,8   66,3   75,9   2   2   24-03-2022 23:10:53   A321   A   66,5   71,0   77,7   77,7   2   24-03-2022 23:15:53   A321   A   66,5   71,0   77,7   2   24-03-2022 23:15:53   A321   A   66,5   67,6   69,8   79,6   2   22-03-2022 05:45:11   A306   A   64,8   66,5   71,0   77,7   2   24-03-2022 05:45:11   A306   A   66,5   67,6   69,8   79,6   67,5   74,5   66,1   68,6   79,1   77,7   74,8   66,5   74,5   74,5   74,5   74,5
2 01-03-2022 23:02:20 A21N A 64,9 65,9 77,0 2 03-03-2022 00:40:12 A21N A 65,9 67,3 77,4 2 03-03-2022 00:40:12 A21N A 65,9 67,3 77,4 2 03-03-2022 05:44:53 B762 A 64,9 66,7 77,9 2 04-03-2022 05:46:30 B763 A 65,7 69,1 78,9 2 04-03-2022 05:59:42 A306 A 65,7 69,1 78,9 2 04-03-2022 25:59:42 A306 A 65,9 68,3 63,2 2 04-03-2022 22:01:51 E75S A 67,5 73,0 77,9 2 07-03-2022 22:01:51 E75S A 67,5 73,0 77,9 2 07-03-2022 05:59:47 B789 A 64,9 68,0 81,7 2 07-03-2022 25:59:41 A306 A 64,9 68,0 81,7 2 07-03-2022 25:37:45 P180 A 64,8 67,1 74,8 2 08-03-2022 05:49:11 A306 A 63,0 64,0 72,5 2 08-03-2022 05:53:41 B763 A 66,0 70,1 76,4 2 09-03-2022 05:53:41 B763 A 66,0 70,1 76,4 2 09-03-2022 05:55:43 B763 A 62,9 63,2 71,9 2 09-03-2022 25:55:42 P180 D 65,5 69,9 80,1 2 09-03-2022 23:30:10 E195 D 66,4 68,1 77,2 2 15-03-2022 23:30:10 E195 D 66,4 68,1 77,2 2 15-03-2022 23:30:17 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 16-03-2022 23:30:17 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 16-03-2022 23:18:51 E75S D 64,5 66,0 78,3 2 16-03-2022 23:18:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 16-03-2022 23:18:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 16-03-2022 23:18:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 18-03-2022 23:18:51 E75S D 64,7 65,2 75,2 2 22-03-2022 23:10:07 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 2 22-03-2022 23:10:09 E195 D 64,7 65,2 75,2 2 22-03-2022 23:10:09 E195 D 64,7 65,2 75,2 2 24-03-2022 23:10:07 A321 A 66,1 70,2 80,1 2 24-03-2022 23:11:53 A21N A 66,5 71,0 77,7 2 24-03-2022 23:11:53 A21N A 66,5 77,0 80,3
2 03-03-2022 00:40:12 A21N A 65,9 67,3 77,4 2 03-03-2022 05:44:53 B762 A 64,9 66,7 77,9 2 04-03-2022 05:46:50 B763 A 65,7 69,1 78,9 2 04-03-2022 05:46:30 B763 A 65,7 69,1 78,9 2 04-03-2022 20:59:42 A306 A 65,9 68,3 83,2 2 04-03-2022 22:01:51 E75S A 67,5 73,0 77,9 2 07-03-2022 05:35:31 A306 A 64,7 67,8 77,0 2 07-03-2022 05:35:31 A306 A 64,7 67,8 77,0 2 07-03-2022 05:59:47 B789 A 64,9 68,0 81,7 2 07-03-2022 05:59:47 B789 A 64,9 68,0 81,7 2 07-03-2022 22:37:45 P180 A 64,8 67,1 74,8 2 08-03-2022 05:49:11 A306 A 63,0 64,0 72,5 2 08-03-2022 05:53:41 B763 A 66,0 70,1 76,4 2 09-03-2022 05:53:41 B763 A 66,0 70,1 76,4 2 09-03-2022 05:54:4 B763 A 62,9 63,2 71,9 2 09-03-2022 05:55:42 P180 D 65,5 69,9 80,1 2 09-03-2022 22:55:42 F180 D 66,4 68,1 77,2 2 13-03-2022 23:30:10 E195 D 66,4 68,1 77,2 2 15-03-2022 23:30:17 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 15-03-2022 23:03:17 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 16-03-2022 23:03:17 A321 A 70,7 74,8 84,7 2 16-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 66,3 75,9 2 18-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 18-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 18-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 66,3 75,9 2 2 22-03-2022 23:333 C17 A 321 A 70,7 74,8 84,7 2 2 16-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 64,8 73,9 2 2 22-03-2022 23:38:51 E75S D 64,3 66,3 75,9 2 2 24-03-2022 23:333 C17 A 321 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:333 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:333 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,7 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,5 75,7 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,8 76,6 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,5 75,2 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 64,9 65,5 75,2 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 66,5 66,0 72,2 74,5 2 2 24-03-2022 23:13:33 C17 A 66,5 67,2 74,5 2 2 24-03-2022 23:13:54 B764 A 65,5 67,2 74,5
2         03-03-2022 05:44:53         B762         A         64,9         66,7         77,9           2         04-03-2022 05:46:30         B763         A         65,7         69,1         78,9           2         04-03-2022 05:59:42         A306         A         65,9         68,3         63,2           2         04-03-2022 05:59:42         A306         A         67,5         73,0         77,9           2         07-03-2022 05:55:31         A306         A         64,7         67,8         77,0           2         07-03-2022 05:59:47         B789         A         64,9         68,0         81,7           2         08-03-2022 05:59:41         A306         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:38:01         A306         A         64,2         65,8         76,7           2         09
2         04-03-2022 05:46:30         B763         A         65,7         69,1         78,9           2         04-03-2022 05:59:42         A306         A         65,9         68,3         83,2           2         04-03-2022 05:39:41         E75S         A         67,5         73,0         77,9           2         07-03-2022 05:39:31         A306         A         64,7         67,8         77,0           2         07-03-2022 05:59:47         B789         A         64,9         68,0         81,7           2         07-03-2022 05:49:11         A306         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09
2         04-03-2022 05:59:42         A306         A         65,9         68,3         83,2           2         04-03-2022 20:01:51         E75S         A         67,5         73,0         77,9           2         07-03-2022 05:59:31         A306         A         64,7         67,8         77,0           2         07-03-2022 05:59:47         B789         A         64,9         68,0         81,7           2         07-03-2022 05:59:45         P180         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:49:11         A306         A         63,0         64,0         72,5           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 23:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:30:345         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:310         E195         D         66,4         68,1         77,2           2
2         04-03-2022 22:01:51         E75S         A         67,5         73,0         77,9           2         07-03-2022 05:35:31         A306         A         64,7         67,8         77,0           2         07-03-2022 05:59:47         B789         A         64,9         68,0         81,7           2         07-03-2022 25:37:45         P180         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:49:11         A306         A         63,0         64,0         72,5           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:53:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 25:542         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-0
2         07-03-2022 05:59:47         B789         A         64,9         68,0         81,7           2         07-03-2022 2:37:45         P180         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:49:11         A306         A         63,0         64,0         72,5           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         64,2         65,8         76,7           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 25:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:33:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:33:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         16-
2         07-03-2022 22:37:45         P180         A         64,8         67,1         74,8           2         08-03-2022 05:49:11         A306         A         63,0         64,0         72,5           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         64,2         65,8         76,7           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 22:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18
2         08-03-2022 05:49:11         A306         A         63,0         64,0         72,5           2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:38:01         A306         A         64,2         65,8         76,7           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 25:542         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:33:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 23:00:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 23:00:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 23:00:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         1
2         08-03-2022 05:53:41         B763         A         66,0         70,1         76,4           2         09-03-2022 05:38:01         A306         A         64,2         65,8         76,7           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 22:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 20:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18
2         09-03-2022 05:38:01         A306         A         64,2         65,8         76,7           2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 25:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:00:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 23:00:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         16-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 23:13:33         C17         A         64,8         66,3         75,9           2
2         09-03-2022 05:55:43         B763         A         62,9         63,2         71,9           2         09-03-2022 22:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 05:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 05:45:11         A306         A         64,8         66,3         75,9           2         22-03-2022 20:45:09         P180         A         64,9         65,8         76,6           2         24
2         09-03-2022 22:55:42         P180         D         65,5         69,9         80,1           2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 05:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 23:13:33         C17         A         64,8         66,3         75,9           2         24-03-2022 02:45:09         P180         A         63,4         65,9         75,7           2         24-
2         09-03-2022 23:23:45         E195         D         67,4         69,2         78,2           2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 05:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 25:45:11         A306         A         64,8         66,3         75,9           2         22-03-2022 20:45:09         P180         A         64,9         65,8         76,6           2         24-03-2022 00:45:09         P180         A         63,4         65,9         75,7           2         24-03-2022 00:55:7:14         A21N         A         66,5         71,0         77,7           2
2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 05:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 23:21:33         C17         A         64,8         66,3         75,9           2         22-03-2022 22:13:33         C17         A         64,9         65,8         76,6           2         24-03-2022 20:45:09         P180         A         63,4         65,9         75,7           2         24-03-2022 05:57:14         A21N         A         66,5         71,0         77,7           2         24-03-2022 23:01:07         A321         A         68,1         70,2         80,1           2         24-0
2         13-03-2022 23:30:10         E195         D         66,4         68,1         77,2           2         15-03-2022 05:44:44         E75S         D         64,5         66,0         78,3           2         15-03-2022 23:03:17         A321         A         70,7         74,8         84,7           2         16-03-2022 05:37:14         A306         A         63,5         67,5         78,0           2         16-03-2022 23:18:51         E75S         D         64,3         64,8         73,9           2         18-03-2022 23:20:09         E195         D         64,7         65,2         75,2           2         22-03-2022 23:21:33         C17         A         64,8         66,3         75,9           2         22-03-2022 22:13:33         C17         A         64,9         65,8         76,6           2         24-03-2022 20:45:09         P180         A         63,4         65,9         75,7           2         24-03-2022 05:57:14         A21N         A         66,5         71,0         77,7           2         24-03-2022 23:11:53         A21N         A         68,1         70,2         80,1           2         25-0
2       15-03-2022 23:03:17       A321       A       70,7       74,8       84,7         2       16-03-2022 05:37:14       A306       A       63,5       67,5       78,0         2       16-03-2022 23:18:51       E75S       D       64,3       64,8       73,9         2       18-03-2022 23:20:09       E195       D       64,7       65,2       75,2         2       22-03-2022 05:45:11       A306       A       64,8       66,3       75,9         2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2       16-03-2022 05:37:14       A306       A       63,5       67,5       78,0         2       16-03-2022 23:18:51       E75S       D       64,3       64,8       73,9         2       18-03-2022 23:20:09       E195       D       64,7       65,2       75,2         2       22-03-2022 05:45:11       A306       A       64,8       66,3       75,9         2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       68,2       70,3       80,3
2       16-03-2022 23:18:51       E75S       D       64,3       64,8       73,9         2       18-03-2022 23:20:09       E195       D       64,7       65,2       75,2         2       22-03-2022 05:45:11       A306       A       64,8       66,3       75,9         2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2       18-03-2022 23:20:09       E195       D       64,7       65,2       75,2         2       22-03-2022 05:45:11       A306       A       64,8       66,3       75,9         2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2       22-03-2022 05:45:11       A306       A       64,8       66,3       75,9         2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2       22-03-2022 22:13:33       C17       A       64,9       65,8       76,6         2       24-03-2022 02:45:09       P180       A       63,4       65,9       75,7         2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2     24-03-2022 02:45:09     P180     A     63,4     65,9     75,7       2     24-03-2022 05:57:14     A21N     A     66,5     71,0     77,7       2     24-03-2022 23:01:07     A321     A     68,1     70,2     80,1       2     24-03-2022 23:11:53     A21N     A     67,6     69,8     79,6       2     25-03-2022 03:35:54     B764     A     65,5     67,2     74,5       2     25-03-2022 23:09:45     A321     A     68,2     70,3     80,3
2       24-03-2022 05:57:14       A21N       A       66,5       71,0       77,7         2       24-03-2022 23:01:07       A321       A       68,1       70,2       80,1         2       24-03-2022 23:11:53       A21N       A       67,6       69,8       79,6         2       25-03-2022 03:35:54       B764       A       65,5       67,2       74,5         2       25-03-2022 23:09:45       A321       A       68,2       70,3       80,3
2     24-03-2022 23:01:07     A321     A     68,1     70,2     80,1       2     24-03-2022 23:11:53     A21N     A     67,6     69,8     79,6       2     25-03-2022 03:35:54     B764     A     65,5     67,2     74,5       2     25-03-2022 23:09:45     A321     A     68,2     70,3     80,3
2     24-03-2022 23:11:53     A21N     A     67,6     69,8     79,6       2     25-03-2022 03:35:54     B764     A     65,5     67,2     74,5       2     25-03-2022 23:09:45     A321     A     68,2     70,3     80,3
2     24-03-2022 23:11:53     A21N     A     67,6     69,8     79,6       2     25-03-2022 03:35:54     B764     A     65,5     67,2     74,5       2     25-03-2022 23:09:45     A321     A     68,2     70,3     80,3
2     25-03-2022 03:35:54     B764     A     65,5     67,2     74,5       2     25-03-2022 23:09:45     A321     A     68,2     70,3     80,3
2 25-03-2022 23:09:45 A321 A 68,2 70,3 80,3
2 26-03-2022 23:54:18 A21N A 68,3 71,5 80,6
2 27-03-2022 05:05:32 C17 A 66,0 68,0 81,8
2 28-03-2022 23:17:05 A21N A 67,9 69,7 77,9
2 29-03-2022 05:28:55 A306 A 63,3 64,8 72,9
2 29-03-2022 22:09:31 E195 A 63,7 65,1 72,7
2 29-03-2022 23:27:11 A321 A 67,4 69,1 76,9
2 29-03-2022 23:29:55 A21N A 66,6 68,5 78,0
2 30-03-2022 05:40:43 B763 A 65,0 67,1 77,0
2 30-03-2022 22:19:06 B737 A 62,8 64,6 73,6
2 31-03-2022 05:35:34 B763 A 63,9 65,9 74,3
2 31-03-2022 05:40:57 A306 A 64,2 66,7 75,7
2 31-03-2022 05:48:58 B788 A 63,6 65,6 75,7
2 31-03-2022 23:31:54 E195 D 65,4 69,6 76,9

#### **LEGENDA**

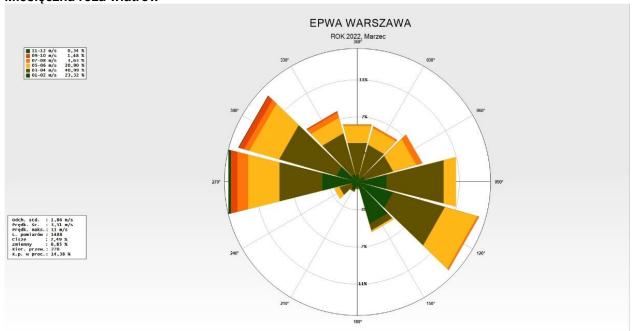
- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A ladowanie, D start, P przelot
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- LAE ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim 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]	19,3	-8,4	3,6	
Wilgotność względna [%]	95	19	58	
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1033,6	991	1014,3	





\_

<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).