# WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

### DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 7 "Kossutha"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-05-2022 koniec: 31-05-2022

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Kossutha 4

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 14' 15,7"

Długość geograficzna: E 20° 54' 30,4"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 37

### 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 00028574/02/2021 z dnia 12.07.2021r. 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	Równoważny poziom dźwięku				
Maj 2022 r.	Pora dnia	Pora nocy				
	L <sub>AeqD</sub> w dB	L <sub>AeqN</sub> w dB				
1	41,0	0,0				
2	39,2	0,0				
3	38,5	43,5				
4	0,0	0,0				
5	0,0	0,0				
6	41,5	29,3				
7	45,4	34,6				
8	37,5	46,8				
9	0,0	0,0				
10	0,0	0,0				
11	41,5	0,0				
12	51,4	41,5				
13	42,6	0,0				
14	46,2	34,6				
15	41,4	0,0				
16	39,9	0,0				
17	41,4	34,6				
18	39,2	39,1				
19	41,0	0,0				
20	41,6	0,0				
21	47,2	39,2				
22	45,4	45,9				
23	41,8	0,0				
24	0,0	0,0				
25	47,1	39,1				
26	55,3	46,2				
27	54,6	53,9				
28	53,3	54,2				
29	51,5	0,0				
30	51,8	0,0				
31	39,9	0,0				

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 maju 2022 podano w tabeli powyżej.

W tabelach poniżej podano zestawienia zdarzeń akustycznych zarejestrowanych w punkcie pomiarowym, na podstawie których wyznaczono wartości wskaźników L<sub>AeqD</sub> i L<sub>AeqN</sub> 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 )

Dominarowego	Nr punktu				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	LAE
7 01-05-2022 17:26:148 8789 D 70,3 71,2 73,1 81.5 7 01-05-2022 17:26:23 8789 D 70,3 71,2 79,8		Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*			
7 01-05-2022 17:30-70 8789 D 69,7 71,5 80,1 7 02-05-2022 18-05-88 8789 D 71,0 73,2 81,4 7 02-05-2022 18-54-00 8788 D 66,6 66,9 76,1 7 03-05-2022 17:25-31 8788 D 70,0 17,9 80,0 7 03-05-2022 17:25-31 8788 D 68,6 69,3 77,6 7 03-05-2022 18-05-45 8789 D 66,4 67,9 76,0 7 06-05-2022 18-05-45 8789 D 69,6 71,2 79,6 7 06-05-2022 13-05-13 8788 D 99,3 70,2 78,4 7 06-05-2022 13-05-13 8788 D 99,3 70,2 78,4 7 06-05-2022 13-05-13 8788 D 99,3 70,2 78,4 7 06-05-2022 13-05-13 8788 D 70,0 71,7 80,4 7 06-05-2022 13-05-13 8789 D 70,0 72,2 82,0 7 06-05-2022 13-14-38 8789 D 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 13-14-38 8789 D 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 13-14-38 8788 D 68,5 69,8 78,2 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-31-52 8789 D 69,0 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-33-14 8789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-33-14 8789 D 69,0 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-33-15 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17-33-39 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17-33-39 8789 D 69,0 70,8 81,3 7 08-05-2022 13-02-20 8788 D 69,3 70,5 78,8 7 11-05-2022 12-33-57 8789 D 69,4 71,0 79,8 7 11-05-2022 12-33-57 8789 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 12-33-57 8789 D 69,7 71,0 79,8 7 12-05-2022 17-34-04 8789 D 69,4 71,0 79,5 7 12-05-2022 17-32-30 8789 D 69,4 71,0 79,5 7 12-05-2022 17-32-30 8789 D 69,2 70,0 77,5 7 12-05-2022 17-32-30 8789 D 69,2 70,0 77,5 7 13-05-2022 13-14-45 8789 D 69,2 70,0 77,5 7	7	01-05-2022 12:59:49	B789	D			
7 02-05-2022 19:65-00 B789 D 66,6 66,9 76,1 7 02-05-2022 18:45-13 B788 D 70,0 71,9 80,0 7 03-05-2022 18:45-13 B788 D 70,0 71,9 80,0 7 03-05-2022 18:05-13 B788 D 70,0 71,9 80,0 7 03-05-2022 18:05-13 B788 D 66,4 67,9 76,0 7 03-05-2022 18:05-13 B788 D 66,4 67,9 76,0 7 03-05-2022 18:05-13 B789 D 66,4 67,9 76,0 7 06-05-2022 18:05-13 B788 D 70,0 72,2 82,0 7 7 06-05-2022 17:26-47 B789 D 70,0 72,2 82,0 7 7 06-05-2022 17:26-47 B789 D 70,0 71,7 80,4 7 7 07-05-2022 17:41-43 B789 D 70,0 71,7 80,4 7 7 07-05-2022 18:438 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 18:438 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 18:438 B788 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33-12 B789 D 86,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33-18 B789 D 86,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33-38 B789 D 86,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 17:33-39 B789 D 86,3 70,5 78,3 7 11-05-2022 12:33-15 B789 D 86,8 7 1,6 79,8 79,8 7 11-05-2022 12:33-15 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 7 11-05-2022 12:33-15 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:49-04 B789 D 86,8 71,6 79,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-04 B789 D 86,8 71,6 79,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-04 B789 D 86,8 71,0 79,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-33 B788 D 86,7 71,0 78,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-33 B788 D 86,7 71,0 78,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-33 B789 D 86,8 71,0 79,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-30 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 79,8 7 11-05-2022 17:24-30 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 79,9 7 12-05-2022 17:24-30 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 79,9 7 12-05-2022 17:24-30 B788 D 86,9 7 71,0 78,8 79,9 7 12-05-2022 17:24-30 B788 D 86,9 7 71,0 79,9 7 12-05-2022 17:24-30 B789 D 86,5 71,1 80,6 79,7 7 12-05-2022 17:32-30 B788 D 86,5 70,2 70,8 78,2 7 12-05-2022 17:32-30 B788 D 86,5 70,2 70,8 79,3 71,1 80,6 77,1 13-05-20	7	01-05-2022 17:26:23	B789	D	70,3	71,2	79,8
7 02-05-2022 18:54:00 B789 D 66.6 66.9 76.1 7 03-05-2022 17:55:13 B788 D 70.0 71.9 80.0 77.6 03-05-2022 17:25:31 B788 D 86.6 69.3 77.6 7 03-05-2022 18:06-45 B789 D 66.6 4 67.9 76.0 7 06-05-2022 18:06-13 B788 D 86.6 71.2 79.6 7 06-05-2022 18:06-13 B788 D 86.6 71.2 79.6 7 06-05-2022 18:06-13 B788 D 86.6 71.2 79.6 7 06-05-2022 18:06-13 B788 D 86.3 70.2 78.4 7 06-05-2022 17:41-45 B789 D 70.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:41-45 B789 D 70.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:41-45 B789 D 70.0 71.7 80.4 7 07-05-2022 17:41-43 B788 D 86.5 69.8 79.7 7 07-05-2022 17:41-45 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20-14 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20-14 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20-14 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:31-32 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:31-32 B789 D 86.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:31-32 B789 D 86.2 69.4 79.7 7 07-05-2022 17:33-8 B789 D 70.5 71.9 80.9 1 80.0 70.5 71.0 70.	7	01-05-2022 17:37:07	B789	D	69,7	71,5	80,1
7 03-05-2022 15:45:31 B788 D 70.0 71,9 80,0 7 03-05-2022 17:25:31 B788 D 86,6 69,3 77,6 7 03-05-2022 18:06-15 B789 D 66,4 67,9 76,0 7 06-05-2022 13:06-13 B788 D 69,3 70,2 78,4 7 06-05-2022 17:26-17 B789 D 70,0 72,2 82,0 7 06-05-2022 17:26-17 B789 D 70,0 72,2 82,0 7 06-05-2022 17:26-17 B789 D 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 13:06-13 B788 D 89,3 70,2 78,4 7 07-05-2022 17:41-45 B789 D 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 13:14-38 B788 D 86,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:38-30 B788 D 86,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:38-30 B789 D 70,0 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 14:59.0 B788 D 86,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:59.0 B789 D 86,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:20-14 B789 D 86,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 17:30-15 B789 D 86,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 17:30-15 B789 D 86,3 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,3 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:30-15 B789 D 86,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 17:30-15 B789 D 86,3 70,5 78,3 7 11-05-2022 17:30-16 B789 D 86,3 70,5 79,8 79,8 7 11-05-2022 17:30-16 B789 D 86,3 70,5 79,8 8 7 11-05-2022 17:20-16 B789 D 86,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:20-16 B789 D 86,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:20-16 B789 D 86,4 71,0 79,4 7 12-05-2022 17:40-16 B789 D 86,8 71,0 79,9 7 12-05-2022 12-14-15 B789 D 86,8 71,0 79,9 7,9 7 12-05-2022 12-14-15 B789 D 86,8 71,0 79,9 7,9 7 12-05-2022 12-14-15 B789 D 86,8 71,0 79,9 7,9 7 12-05-2022 12-14-15 B789 D 86,8 71,0 79,9 7,1 12-05-2022 12-14-16 B789 D 86,8 77,0 77,0 77,0 77,0 77,0 77,	7	02-05-2022 17:09:58	B789	D	71,0	73,2	81,4
7 03-05-2022 17:25:31 B788 D 68.6 69.3 77.6 7 03-05-2022 18:02-18 B789 D 66.4 67.9 76.0 7 06-05-2022 12:42-18 B789 D 68.6 67.12 79.6 7 06-05-2022 12:42-18 B789 D 69.3 70.2 78.4 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:24:45 B789 D 70.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:41:45 B789 D 70.0 71.7 80.4 7 07-05-2022 17:41:43 B789 D 70.0 71.7 80.4 7 07-05-2022 17:41:43 B789 D 70.0 71.7 80.4 7 07-05-2022 17:41:43 B789 D 86.5 69.8 79.7 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:30:15 B789 D 69.0 70.5 78.0 7 07-05-2022 17:30:15 B789 D 69.0 70.5 71.9 80.9 7 07-05-2022 17:30:20 B788 D 68.2 69.4 79.7 7 07-05-2022 17:30:20 B788 D 69.2 70.8 B1.3 7 08-05-2022 17:30:20 B788 D 69.2 70.8 B1.3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69.3 70.5 71.9 80.9 7 07-05-2022 17:30:20 B788 D 69.0 70.5 71.9 80.9 7 08-05-2022 12:30:20 B788 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 69.3 72.7 74.8 83.0 7 12-05-2022 17:49:04 B789 D 69.3 72.7 74.8 83.0 7 12-05-2022 17:49:04 B789 D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 17:49:04 B789 D 69.9 7 72.9 82.3 7 7 12-05-2022 12:44:46:57 E190 D 70.9 76.5 84.7 7 12-05-2022 13:52:15 D 80.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8	7	02-05-2022 18:54:00	B789	D	66,6	66,9	76,1
7 03-05-2022 18:05:45 B789 D 66.4 67,9 76,0 7 06-05-2022 13:05:13 B789 D 69.6 71,2 79.6 7 06-05-2022 13:05:13 B788 D 69.6 71,2 79.6 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 77.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 71,7 80.4 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 71,7 80.4 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 71,7 80.4 7 07-05-2022 14:48 B788 D 88.5 69.8 79,7 7 07-05-2022 14:58:07 B788 D 68.5 69.8 79,7 7 07-05-2022 14:58:07 B788 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:31:52 B789 D 69.0 70,5 78.0 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 69.0 70,5 71,9 80.9 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80.9 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80.9 7 07-05-2022 17:33:39 B789 D 69.2 70.8 81.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.2 70.8 81.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.3 70.5 78.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.0 70,5 78.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.8 7 1.0 70.8 70.22 13:02:20 B788 D 69.3 70.5 78.3 7 11-05-2022 17:33:37 B788 D 69.8 7 1.6 79.8 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 69.8 7 1.6 79.8 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 72.5 74.8 83.0 7 1.0 79.9 7 12-05-2022 12:21:16 E75S D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 12:21:16 E75S D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69.9 7 72.9 82.3 7 12-05-2022 12:	7	03-05-2022 15:45:31	B788	D	70,0	71,9	80,0
7	7	03-05-2022 17:25:31	B788	D	68,6	69,3	77,6
7 06-05-2022 13:05:13 B788 D 69.3 70.2 78.4 7 06-05-2022 17:26:47 B789 D 70.0 72.2 82.0 7 06-05-2022 17:41:45 B789 D 70.0 71.7 80.4 7 07-05-2022 13:14:38 B788 D 68.5 69.8 79.7 7 07-05-2022 13:14:38 B788 D 68.5 69.8 79.7 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.3 78.2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68.2 69.4 79.7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 68.2 69.4 79.7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 68.2 70.8 81.3 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70.5 71.9 80.9 7 07-05-2022 17:33:39 B789 D 69.2 70.8 81.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.2 70.8 81.3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69.0 70.8 78.3 7 11-05-2022 17:33:39 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69.8 71.6 79.8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69.7 71.0 78.8 7 11-05-2022 17:20:06 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 17:20:06 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 17:20:06 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 12-05-2022 10:00:27 W3 D 68.8 71.0 79.9 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69.9 70.8 78.2 7 12-05-2022 13:52:15 DH8D D 69.9 70.9 76.5 84.7 7 12-05-2022 13:52:15 DH8D D 69.9 70.9 76.5 84.7 7 12-05-2022 13:14:29 B788 D 69.9 70.8 78.2 7 12-05-2022 13:14:29 B789 D 69.2 70.8 78.2 7 12-05-2022 17:14:29 B789 D 69.2 70.8 78.2 7 12-05-2022 17:14:29 B789 D 69.2 70.8 78.2 7 12-05-2022 17:14:50 B789 D 69.2 70.8 78.7 7 12-05-2022 17:14:50 B789 D 69.2 70.8 78.2 7 13-05-2022 18:20:0 B789 D 69.2 70.7 79.2 7 13-05-2022 18:20:0 B789 D 69.2 70.7 79.2 7 14-05-2022 18:20:0 B789 D 69.2 70.7 79.5 7 14-05-2022 18:2	7	03-05-2022 18:05:45	B789	D	66,4	67,9	76,0
7 06-05-2022 17-26:47 B789 D 70,0 72,2 82,0 7 06-05-2022 17-41:45 B789 D 70,0 71,7 80,4 80,4 7 07-05-2022 13-14:38 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 13-15:80 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 13-15:2 B789 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17-20:14 B789 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17-31:52 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17-31:52 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17-33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17-33:39 B789 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 13-53:39 B789 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 13-53:39 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12-31:57 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12-31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12-31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12-31:57 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17-49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 09:28:59 D 80 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 09:28:59 D 80 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 12-11:6 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12-13:5 D 80 D 68,8 71,0 79,9 7 12-05-2022 12-13:5 D 80 D 68,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 13-21:5 D 80 D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 13-21:3 D 80 D 68,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 13-21:3 D 80 D 68,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 13-21:3 D 80 D 68,1 69,8 77,1 79,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9	7	06-05-2022 12:42:21	B789	D	69,6	71,2	79,6
7 06-05-2022 17:41:45 B789 D 70,0 71,7 80,4 7 07-05-2022 1314:38 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:68:07 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:26:07 B788 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17:31:52 B789 D 69,0 70,5 78,0 80,9 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 68,2 70,8 81,3 7 07-05-2022 13:03:20 B788 D 69,2 70,8 81,3 7 07-05-2022 13:03:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:03:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:03:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:03:20 B788 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 12:49:04 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 68,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 19:24:05 D18D A 73,5 79,3 91,9 7 12-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 7 12-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:135:15 D18D D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 12:16 B788 D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 17:46:50 B789 D 69,2 70,8 78,2 77 12-05-2022 17:46:50 B789 D 69,2 70,8 78,2 77 12-05-2022 17:46:50 B789 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 17:32:30 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 12-05-2022 17:32:30 B789 D 68,1 69,8 77,1 71,0 79,9 7 13-05-2022 17:32:30 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 12-05-2022 17:32:30 B789 D 68,5 70,1 71,6 79,1 79,1 79,1 79,1 79,1 79,1 79,1 79,1	7	06-05-2022 13:05:13	B788	D	69,3	70,2	78,4
7 07-05-2022 13:14:38 B788 D 68,5 69,8 79,7 7 07-05-2022 14:58:07 B788 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:31:52 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:33:29 E195 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:33:39 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 10:21:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:16 E75S D B8B D 68,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:16 E75S D B8B D 68,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 69,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 69,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 77,6 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 69,2 70,8 78,2 9 12-05-2022 17:14:30 B789 D 69,2 70,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6 79,1 71,6	7	06-05-2022 17:26:47	B789	D	70,0	72,2	82,0
7 07-05-2022 14:58:07 B788 D 68,2 69,3 78,2 7 07-05-2022 17:20:14 B789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17:31:52 B789 D 68,2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 145:32 E196 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 130:2:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 81,3 7 08-05-2022 130:2:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 78,3 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,0 78,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 100:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 9 1,9 7 12-05-2022 100:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 9 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:14 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:14 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:13:57 B788 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:13:230 B788 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 69,6 8,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 77,6 82,3 77,1 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 77,6 82,3 77,1 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 77,6 82,3 77,1 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,5 70,2 70,8 78,2 77,1 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 13-05-2022 17:46:50 B788 D 69,2 70,0 71,1 80,3 77,1 13-05-2022 17:46:50 B788 D 69,5 71,1 80,6 77,1 71,6 79,1 71	7	06-05-2022 17:41:45	B789	D	70,0	71,7	80,4
7 07-05-2022 17:20:14 8789 D 69,0 70,5 78,0 7 07-05-2022 17:31:52 8789 D 68.2 69,4 79,7 7 07-05-2022 17:31:52 8789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:33:48 8789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 17:45:32 E195 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 17:33:39 8789 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 17:33:39 8789 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 17:33:39 8789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 8789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 8789 D 69,8 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:49:06 8789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 8789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 17:49:04 8789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 17:49:04 8789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 09:28:59 DH8D A 73,5 79,3 91,9 7 12-05-2022 12:12:16 875S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 875S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:216 875S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:12 8788 D 69,7 70,2 98,2 3 7 12-05-2022 17:49:04 8789 D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 17:49:05 B788 D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 17:49:05 B788 D 69,7 72,9 82,3 7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 70,9 76,5 84,7 7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,2 69,6 78,7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,2 69,6 78,7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,1 69,8 77,1 77,6 7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,2 69,6 78,7 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,1 69,8 77,1 7,1 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,1 69,8 77,1 7,1 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,1 69,8 77,1 7,1 12-05-2022 17:14:05 B789 D 68,1 69,8 77,1 13-05-2022 18:52:06 B789 D 68,5 67,5 76,9 7 13-05-2022 17:44:04 B789 D 68,5 67,5 76,9 7 13-05-2022 17:44:04 B789 D 68,5 67,5 76,9 7 13-05-2022 18:52:06 B789 D 68,6 68,5 70,1 80,3 7 13-05-2022 18:52:06 B789 D 68,6 68,5 70,1 80,3 79,5 7	7	07-05-2022 13:14:38	B788	D	68,5	69,8	79,7
7 07-05-2022 17:31:52 B789 D 68.2 69.4 79.7 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70.5 71.9 80.9 7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70.5 71.9 80.9 7 07-05-2022 17:45:32 E195 D 69.2 70.8 81.3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69.3 70.5 78.3 7 08-05-2022 13:03:39 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69.0 70.8 79.8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69.7 71.0 78.8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69.7 71.0 78.8 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 12:43:37 B789 D 69.4 71.0 79.4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72.5 74.8 83.0 7 12-05-2022 09:20:59 DH8D A 73.5 79.3 91.9 7 12-05-2022 10:20:20 B789 D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 10:21:16 E75S D 69.3 72.7 80.7 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 67.8 69.6 78.6 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 67.8 69.6 78.6 7 12-05-2022 12:14:40:57 E190 D 70.9 76.5 84.7 7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68.2 69.6 78.7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68.2 69.6 78.7 12-05-2022 17:14:30 B789 D 68.2 69.6 78.7 12-05-2022 17:14:50 B788 D 69.7 70.8 70.8 70.1 12-05-2022 17:14:50 B788 D 69.9 70.8 70.8 70.1 12-05-2022 17:14:50 B789 D 68.1 69.8 77.1 71.0 50-2022 12:47:19 B789 D 70.1 71.6 79.1 71.6 79.1 71.0 50-2022 12:47:19 B789 D 69.5 70.1 71.6 80.3 70.1 71.6 79.1 71.0 50-2022 12:47:19 B789 D 69.5 70.1 71.6 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:19 B789 D 68.5 70.1 80.3 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:19 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.6 79.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 68.5 70.1 80.3 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.5 71.1 80.6 70.1 71.5 80.3 70.1 71.0 50-2022 12:47:49 B789 D 69.6 8.5 70.1 80.3 79.5 71.1 71.0 50-2022 12:41:41 B789 D 69.6 8.5 70.1 70.0 77.7 79.2 71.1 71.0 50-202	7	07-05-2022 14:58:07	B788	D	68,2	69,3	78,2
7 07-05-2022 17:33:48 B789 D 70,5 71,9 80,9 7 07-05-2022 21:45:32 E195 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 13:03:39 B789 D 69,0 70,8 79,8 71,6 79,8 71,05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 91,9 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 68,8 71,0 79,9 92,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 68,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:12:12 B788 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:12:12 B788 D 68,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:12:10 B789 D 70,9 76,5 84,7 7 12-05-2022 12:12:10 B789 D 88,2 69,6 78,7 12-05-2022 12:14:29 B788 D 68,2 70,9 76,5 84,7 7 12-05-2022 12:14:29 B789 D 88,2 69,6 78,7 12-05-2022 12:14:130 B789 D 88,2 69,6 78,7 12-05-2022 12:14:130 B789 D 68,2 69,6 78,7 12-05-2022 12:14:130 B789 D 69,2 70,8 76,2 77,1 13-05-2022 12:44:19 B789 D 70,1 71,6 79,1 13-05-2022 12:44:19 B789 D 69,9 71,5 80,3 7,1 13-05-2022 12:45:20 B788 D 69,9 71,5 80,3 7,1 13-05-2022 12:45:20 B788 D 69,9 71,5 80,3 7,1 13-05-2022 18:52:00 B789 D 68,5 70,1 80,3 7,1 13-05-2022 18:52:00 B789 D 69,5 71,1 80,6 7 13-05-2022 18:52:00 B789 D 68,5 70,1 80,3 78,1 13-05-2022 18:52:00 B789 D 66,8 67,5 70,9 70,0 71,1 79,5 71,0 71,0 71,0 71,0 71,0 71,0 71,0 71,0	7	07-05-2022 17:20:14	B789	D	69,0	70,5	78,0
7 07-05-2022 21:45:32 E195 D 69,2 70,8 81,3 7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,8 71,6 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:43:06 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:40:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 12-05-2022 10:21:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:12:16 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 12-05-2022 12:14:29 E75S D 67,8 69,6 78,6 7 12-05-2022 12:58:42 B788 D 86,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 12:58:42 B788 D 86,5 70,2 77,6 7 12-05-2022 17:44:50 B789 D 70,9 76,5 84,7 7 12-05-2022 17:44:50 B789 D 68,2 69,6 78,7 7 12-05-2022 17:44:50 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 12-05-2022 17:46:57 E190 D 70,9 76,5 84,7 7 12-05-2022 17:46:50 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 12-05-2022 17:42:30 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 13-05-2022 17:32:30 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 13-05-2022 17:32:30 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 13-05-2022 18:52:00 B788 D 69,9 71,5 80,3 7 13-05-2022 18:52:00 B788 D 69,5 71,1 80,3 7 13-05-2022 18:52:00 B789 D 65,8 67,5 76,9 7 13-05-2022 18:52:00 B789 D 66,5 70,1 80,3 7 13-05-2022 18:52:00 B789 D 66,5 70,0 77,1 79,1 70,0 70,0 71,1 79,5 70,0 70,0 71,1 79,5 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70	7	07-05-2022 17:31:52	B789	D	68,2	69,4	79,7
7 08-05-2022 13:02:20 B788 D 69,3 70,5 78,3 7 08-05-2022 17:33:39 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:31:57 B789 D 69,0 70,8 79,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 12:43:37 B788 D 69,7 71,0 78,8 7 11-05-2022 17:21:06 B789 D 69,4 71,0 79,4 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 17:49:04 B789 D 72,5 74,8 83,0 7 11-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 7 11-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 7 11-05-2022 10:00:27 W3 D 68,8 71,0 79,9 7 11-05-2022 12:14:29 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 11-05-2022 12:14:29 E75S D 69,3 72,7 80,7 7 11-05-2022 12:58:42 B788 D 68,5 70,2 77,6 7 11-05-2022 13:52:15 DH8D D 69,7 72,9 82,3 7 11-05-2022 13:52:15 DH8D D 70,9 76,6 84,7 7 11-05-2022 17:32:30 B788 D 68,2 69,6 78,7 7 11-05-2022 17:32:30 B788 D 68,2 69,6 78,7 7 11-05-2022 17:32:30 B788 D 68,2 69,6 78,7 7 11-05-2022 17:32:30 B788 D 69,2 70,8 78,2 7 11-05-2022 17:32:33 B789 D 69,2 70,8 78,2 7 11-05-2022 17:32:33 B789 D 69,5 71,1 80,6 7 11-05-2022 18:50:00 B788 D 69,5 71,1 80,3 7 11-05-2022 18:50:00 B788 D 69,5 71,1 80,3 7 11-05-2022 18:50:00 B788 D 69,5 71,1 80,6 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,1 80,3 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 69,5 71,1 80,6 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,1 80,3 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 69,5 71,1 80,6 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,1 80,3 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,5 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,6 70,0 71,1 79,5 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,6 77,7 79,2 82,3 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,6 77,7 79,2 82,3 7 11-05-2022 18:50:00 B789 D 68,1 69,6 78,5	7	07-05-2022 17:33:48	B789	D	70,5	71,9	80,9
7         08-05-2022 17:33:39         B789         D         69,0         70,8         79,8           7         11-05-2022 12:31:57         B789         D         69,8         71,6         79,8           7         11-05-2022 17:21:06         B789         D         69,7         71,0         78,8           7         11-05-2022 17:49:04         B789         D         72,5         74,8         83,0           7         11-05-2022 19:49:04         B789         D         72,5         74,8         83,0           7         12-05-2022 19:25:99         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:14:19         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:44:6:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12	7	07-05-2022 21:45:32	E195	D	69,2	70,8	81,3
7         11-05-2022 12:31:57         B789         D         69,8         71,6         79,8           7         11-05-2022 12:43:37         B788         D         69,7         71,0         78,8           7         11-05-2022 17:49:04         B789         D         69,4         71,0         79,4           7         11-05-2022 19:28:59         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:10:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:44:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 13:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-	7	08-05-2022 13:02:20	B788	D	69,3	70,5	78,3
7         11-05-2022 12:43:37         B788         D         69,7         71,0         78.8           7         11-05-2022 17:21:06         B789         D         69,4         71,0         79,4           7         11-05-2022 17:49:04         B789         D         72,5         74.8         83,0           7         12-05-2022 09:28:59         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:12:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:44:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-0	7	08-05-2022 17:33:39	B789	D	69,0	70,8	79,8
7         11-05-2022 17:21:06         B789         D         69,4         71,0         79,4           7         11-05-2022 17:49:04         B789         D         72,5         74,8         83,0           7         12-05-2022 09:28:59         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:16:21:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:158:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         69,2         70,8         76,2           7	7	11-05-2022 12:31:57	B789	D	69,8	71,6	79,8
7         11-05-2022 17:49:04         B789         D         72,5         74,8         83,0           7         12-05-2022 09:28:59         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68.8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:12:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:14:12.9         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:32:30         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13	7	11-05-2022 12:43:37	B788	D	69,7	71,0	78,8
7         12-05-2022 09:28:59         DH8D         A         73,5         79,3         91,9           7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:12:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:44:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 17:44:6:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:44:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 18:52:00         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13	7	11-05-2022 17:21:06	B789	D	69,4	71,0	79,4
7         12-05-2022 10:00:27         W3         D         68,8         71,0         79,9           7         12-05-2022 12:12:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:32:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 18:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 18:20:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-0	7	11-05-2022 17:49:04	B789	D	72,5	74,8	83,0
7         12-05-2022 12:12:16         E75S         D         69,3         72,7         80,7           7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 18:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13	7	12-05-2022 09:28:59	DH8D	Α	73,5	79,3	91,9
7         12-05-2022 12:14:29         E75S         D         67,8         69,6         78,6           7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:50:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13	7	12-05-2022 10:00:27	W3	D	68,8	71,0	79,9
7         12-05-2022 12:58:42         B788         D         68,5         70,2         77,6           7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13	7	12-05-2022 12:12:16	E75S	D	69,3	72,7	80,7
7         12-05-2022 13:52:15         DH8D         D         69,7         72,9         82,3           7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14		12-05-2022 12:14:29	E75S	D	67,8	69,6	78,6
7         12-05-2022 14:46:57         E190         D         70,9         76,5         84,7           7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14	7	12-05-2022 12:58:42	B788	D	68,5	70,2	77,6
7         12-05-2022 17:14:30         B789         D         68,2         69,6         78,7           7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         A333         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 19:47:04         B789         D         68,1         69,3         78,1           7         14	7	12-05-2022 13:52:15	DH8D	D	69,7	72,9	82,3
7         12-05-2022 17:32:30         B788         D         69,2         70,8         78,2           7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:301:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         1		12-05-2022 14:46:57	E190	D	70,9	76,5	84,7
7         12-05-2022 17:46:50         B788         D         68,1         69,8         77,1           7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 19:47:04         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 19:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14	7	12-05-2022 17:14:30	B789	D	68,2	69,6	78,7
7         13-05-2022 12:47:19         B789         D         70,1         71,6         79,1           7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14	7	12-05-2022 17:32:30	B788	D	69,2	70,8	78,2
7         13-05-2022 16:55:20         B788         D         69,9         71,5         80,3           7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:01:13         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 13:31:49         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14		12-05-2022 17:46:50	B788	D	68,1	69,8	77,1
7         13-05-2022 17:32:23         B789         D         69,5         71,1         80,6           7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 18:25:35         E195         D         70,0         72,1         80,7           7         15	7	13-05-2022 12:47:19	B789	D	70,1	71,6	79,1
7         13-05-2022 18:20:20         B789         D         68,5         70,1         80,3           7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 21:57:35         E195         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15		13-05-2022 16:55:20	B788	D	69,9	71,5	80,3
7         13-05-2022 18:52:06         B789         D         65,8         67,5         76,9           7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16			B789	D			-
7         13-05-2022 19:47:04         A333         D         69,1         72,3         82,5           7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16	7	13-05-2022 18:20:20	B789	D		70,1	80,3
7         14-05-2022 09:02:41         E190         D         68,1         69,3         78,1           7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 21:57:35         E195         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16-05-2022 12:44:48         B788         D         68,3         74,5         82,4			B789			67,5	76,9
7         14-05-2022 12:37:44         B789         D         70,0         71,1         79,5           7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16-05-2022 12:44:48         B788         D         68,3         74,5         82,4						72,3	82,5
7         14-05-2022 13:01:13         B788         D         67,2         69,1         78,0           7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 21:57:35         E195         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16-05-2022 12:44:48         B788         D         68,3         74,5         82,4						69,3	-
7         14-05-2022 13:11:49         B789         D         69,2         70,7         79,2           7         14-05-2022 17:34:04         B789         D         68,7         70,6         77,7           7         14-05-2022 18:25:24         B789         D         67,0         68,3         79,5           7         14-05-2022 21:57:35         E195         D         70,0         72,1         80,7           7         15-05-2022 06:52:38         B738         D         68,1         69,6         78,5           7         15-05-2022 08:14:49         E195         D         68,8         71,7         78,4           7         16-05-2022 12:44:48         B788         D         68,3         74,5         82,4						71,1	79,5
7     14-05-2022 17:34:04     B789     D     68,7     70,6     77,7       7     14-05-2022 18:25:24     B789     D     67,0     68,3     79,5       7     14-05-2022 21:57:35     E195     D     70,0     72,1     80,7       7     15-05-2022 06:52:38     B738     D     68,1     69,6     78,5       7     15-05-2022 08:14:49     E195     D     68,8     71,7     78,4       7     16-05-2022 12:44:48     B788     D     68,3     74,5     82,4							
7     14-05-2022 18:25:24     B789     D     67,0     68,3     79,5       7     14-05-2022 21:57:35     E195     D     70,0     72,1     80,7       7     15-05-2022 06:52:38     B738     D     68,1     69,6     78,5       7     15-05-2022 08:14:49     E195     D     68,8     71,7     78,4       7     16-05-2022 12:44:48     B788     D     68,3     74,5     82,4						70,7	79,2
7     14-05-2022 21:57:35     E195     D     70,0     72,1     80,7       7     15-05-2022 06:52:38     B738     D     68,1     69,6     78,5       7     15-05-2022 08:14:49     E195     D     68,8     71,7     78,4       7     16-05-2022 12:44:48     B788     D     68,3     74,5     82,4		14-05-2022 17:34:04				70,6	77,7
7     15-05-2022 06:52:38     B738     D     68,1     69,6     78,5       7     15-05-2022 08:14:49     E195     D     68,8     71,7     78,4       7     16-05-2022 12:44:48     B788     D     68,3     74,5     82,4		14-05-2022 18:25:24		D			79,5
7 15-05-2022 08:14:49 E195 D 68,8 71,7 78,4 7 16-05-2022 12:44:48 B788 D 68,3 74,5 82,4				D		72,1	,
7 16-05-2022 12:44:48 B788 D 68,3 74,5 82,4		15-05-2022 06:52:38		D	68,1	69,6	78,5
	7			D		71,7	78,4
7 16-05-2022 17:28:53 B789 D 69,6 71,6 79,6			B788	+	68,3	74,5	82,4
	7	16-05-2022 17:28:53	B789	D	69,6	71,6	79,6

Data i godz. zdarzenia         Samolot         Operacja           7         16-05-2022 17:31:21         B789         D           7         17-05-2022 17:28:38         B789         D           7         17-05-2022 17:56:09         B789         D           7         17-05-2022 19:00:35         B788         D           7         17-05-2022 19:14:31         E190         D           7         18-05-2022 17:54:28         B789         D           7         18-05-2022 17:54:28         B789         D           7         18-05-2022 18:08:36         B789         D           7         19-05-2022 18:08:36         B789         D           7         19-05-2022 17:08:08         B789         D           7         20-05-2022 13:17:31         B789         D           7         20-05-2022 18:09:27         B789         D           7         20-05-2022 18:18:52         B	[dB] 69,3 68,8 68,1 68,0 68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1 71,4	[dB] 70,5 70,2 69,6 70,1 71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2 79,4	[dB] 78,8 77,8 77,1 80,1 79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7         17-05-2022 17:28:38         B789         D           7         17-05-2022 17:56:09         B789         D           7         17-05-2022 19:00:35         B788         D           7         17-05-2022 19:14:31         E190         D           7         18-05-2022 17:54:28         B789         D           7         18-05-2022 18:08:36         B789         D           7         19-05-2022 14:24:13         B789         D           7         19-05-2022 17:08:08         B789         D           7         19-05-2022 17:36:21         B789         D           7         19-05-2022 17:36:21         B789         D           7         20-05-2022 13:17:31         B788         D           7         20-05-2022 14:13:36         B38M         D           7         20-05-2022 18:09:27         B789         D           7         20-05-2022 18:18:52         B789         D           7         20-05-2022 19:11:59         E190         D           7         21-05-2022 10:22:18         B789         A           7         21-05-2022 12:20:45         E75S         A           7         21-05-2022 12:28:35	68,8 68,1 68,0 68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	70,2 69,6 70,1 71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	77,8 77,1 80,1 79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7         17-05-2022 17:56:09         B789         D           7         17-05-2022 19:00:35         B788         D           7         17-05-2022 19:14:31         E190         D           7         18-05-2022 17:54:28         B789         D           7         18-05-2022 18:08:36         B789         D           7         19-05-2022 14:24:13         B789         D           7         19-05-2022 17:08:08         B789         D           7         19-05-2022 17:36:21         B789         D           7         20-05-2022 13:17:31         B788         D           7         20-05-2022 14:13:36         B38M         D           7         20-05-2022 14:13:36         B38M         D           7         20-05-2022 18:09:27         B789         D           7         20-05-2022 18:18:52         B789         D           7         20-05-2022 18:19:59         E190         D           7         21-05-2022 10:22:18         B789         A           7         21-05-2022 12:219:12         CL30         A           7         21-05-2022 12:20:45         E75S         A           7         21-05-2022 12:28:35	68,1 68,0 68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	69,6 70,1 71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	77,1 80,1 79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       17-05-2022 19:00:35       B788       D         7       17-05-2022 19:14:31       E190       D         7       18-05-2022 17:54:28       B789       D         7       18-05-2022 18:08:36       B789       D         7       19-05-2022 14:24:13       B789       D         7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       21-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:19:12       CL30       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788 <td< td=""><td>68,0 68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1</td><td>70,1 71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2</td><td>80,1 79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4</td></td<>	68,0 68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	70,1 71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	80,1 79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       17-05-2022 19:14:31       E190       D         7       18-05-2022 17:54:28       B789       D         7       18-05-2022 18:08:36       B789       D         7       19-05-2022 14:24:13       B789       D         7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:29:59:54       B788       D	68,4 69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,9 71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	79,2 81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       18-05-2022 17:54:28       B789       D         7       18-05-2022 18:08:36       B789       D         7       19-05-2022 14:24:13       B789       D         7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       21-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D	69,5 68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,7 70,5 70,6 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	81,5 78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       18-05-2022 18:08:36       B789       D         7       19-05-2022 14:24:13       B789       D         7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:25:9:54       B788       D	68,1 68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	70,5 70,6 71,2 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	78,5 79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       19-05-2022 14:24:13       B789       D         7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:259:54       B788       D	68,8 70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	70,6 71,2 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	79,2 80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       19-05-2022 17:08:08       B789       D         7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:21:19:12       CL30       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D         7       21-05-2022 12:59:54       B788       D	70,2 69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,2 71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	80,2 79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       19-05-2022 17:36:21       B789       D         7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:19:12       CL30       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D         7       21-05-2022 12:59:54       B788       D	69,9 69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,2 71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	79,5 79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       20-05-2022 13:17:31       B788       D         7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:19:12       CL30       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D         7       21-05-2022 12:59:54       B788       D	69,7 71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,0 80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	79,3 86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7       20-05-2022 14:13:36       B38M       D         7       20-05-2022 18:09:27       B789       D         7       20-05-2022 18:18:52       B789       D         7       20-05-2022 19:11:59       E190       D         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 10:22:18       B789       A         7       21-05-2022 12:19:12       CL30       A         7       21-05-2022 12:20:45       E75S       A         7       21-05-2022 12:28:35       E195       A         7       21-05-2022 12:42:58       B788       D         7       21-05-2022 12:59:54       B788       D	71,1 69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	80,3 71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	86,1 79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7     20-05-2022 18:09:27     B789     D       7     20-05-2022 18:18:52     B789     D       7     20-05-2022 19:11:59     E190     D       7     21-05-2022 10:22:18     B789     A       7     21-05-2022 10:22:18     B789     A       7     21-05-2022 12:19:12     CL30     A       7     21-05-2022 12:20:45     E75S     A       7     21-05-2022 12:28:35     E195     A       7     21-05-2022 12:42:58     B788     D       7     21-05-2022 12:59:54     B788     D	69,3 68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,4 71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	79,7 80,6 80,1 83,5 79,4
7     20-05-2022 18:18:52     B789     D       7     20-05-2022 19:11:59     E190     D       7     21-05-2022 10:22:18     B789     A       7     21-05-2022 12:19:12     CL30     A       7     21-05-2022 12:20:45     E75S     A       7     21-05-2022 12:28:35     E195     A       7     21-05-2022 12:42:58     B788     D       7     21-05-2022 12:59:54     B788     D	68,8 67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,3 71,0 75,0 70,8 76,2	80,6 80,1 83,5 79,4
7     20-05-2022 19:11:59     E190     D       7     21-05-2022 10:22:18     B789     A       7     21-05-2022 12:19:12     CL30     A       7     21-05-2022 12:20:45     E75S     A       7     21-05-2022 12:28:35     E195     A       7     21-05-2022 12:242:58     B788     D       7     21-05-2022 12:59:54     B788     D	67,6 69,7 68,0 72,2 75,1	71,0 75,0 70,8 76,2	80,1 83,5 79,4
7 21-05-2022 10:22:18 B789 A 7 21-05-2022 12:19:12 CL30 A 7 21-05-2022 12:20:45 E75S A 7 21-05-2022 12:28:35 E195 A 7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	69,7 68,0 72,2 75,1	75,0 70,8 76,2	83,5 79,4
7 21-05-2022 12:19:12 CL30 A 7 21-05-2022 12:20:45 E75S A 7 21-05-2022 12:28:35 E195 A 7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	68,0 72,2 75,1	70,8 76,2	79,4
7 21-05-2022 12:19:12 CL30 A 7 21-05-2022 12:20:45 E75S A 7 21-05-2022 12:28:35 E195 A 7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	72,2 75,1	76,2	
7 21-05-2022 12:20:45 E75S A 7 21-05-2022 12:28:35 E195 A 7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	72,2 75,1	76,2	
7 21-05-2022 12:28:35 E195 A 7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	75,1		87,7
7 21-05-2022 12:42:58 B788 D 7 21-05-2022 12:59:54 B788 D		13,4	88,5
7 21-05-2022 12:59:54 B788 D	, .	73,0	80,4
7 21-05-2022 13:29:02 B789 D	71,0	74,4	84,4
	72,0	76,2	88,1
7 21-05-2022 14:42:50 E190 D	70,6	74,2	79,6
7 21-05-2022 17:21:00 E195 D	68,4	70,5	78,9
7 21-05-2022 17:34:12 B789 D	70,1	71,5	79,6
7 21-05-2022 17:57:56 B738 D	70,1	74,0	84,0
7 21-05-2022 18:10:18 B789 D	68,1	70,3	81,1
7 22-05-2022 12:17:04 E195 D	69,6	71,7	82,4
7 22-05-2022 13:25:50 B788 D	69,8	73,4	82,3
7 22-05-2022 15:28:51 B788 D	68,8	70,5	77,8
7 22-05-2022 17:44:15 B789 D	71,2	73,1	82,0
7 22-05-2022 17:56:53 B789 D	69,4	71,3	79,0
7 22-05-2022 18:57:30 B789 D	69,7	71,5	81,4
7 23-05-2022 12:22:05 E190 D	69,5	72,0	80,0
7 23-05-2022 12:24:17 B788 D	69,1	70,4	79,1
7 23-05-2022 13:49:26 A339 D	68,5	70,1	78,1
7 23-05-2022 17:35:51 B789 D	71,3	73,0	82,5
7 23-05-2022 18:46:12 B789 D	66,8	67,8	77,9
7 25-05-2022 09:55:24 CRJ9 D	68,7	76,2	78,7
7 25-05-2022 13:05:16 E190 D	69,7	72,4	81,2
7 25-05-2022 15:21:47 E75S D	69,5	71,3	81,6
7 25-05-2022 16:59:12 E75S D	68,0	69,1	78,0
7 25-05-2022 17:27:16 B789 D	69,6	71,6	82,2
7 25-05-2022 17:39:42 B789 D	70,4	73,6	81,9
7 25-05-2022 17:57:57 B789 D	70,1	71,6	81,9
7 25-05-2022 18:11:59 B789 D	70,3	72,2	83,3
7 25-05-2022 18:45:53 B788 D	66,1	67,0	77,6
7 26-05-2022 08:25:51 B789 D	68,2	70,1	81,0
7 26-05-2022 08:58:07 AT75 D	79,6	93,9	98,4
7 26-05-2022 09:55:49 CRJ9 D	75,7	81,0	92,1
7 26-05-2022 11:41:24 E190 D	78,1	84,4	89,9
7 26-05-2022 12:07:19 E195 D	84,5	89,0	105,3
7 26-05-2022 13:26:10 B788 D	85,0	91,3	104,7
7 26-05-2022 16:57:30 E190 D	73,4	77,3	87,4

Nr punktu				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	[dB]	[dB]	[dB]
7	26-05-2022 17:17:01	B788	D	74,6	80,5	92,8
7	26-05-2022 17:23:41	E170	D	73,3	76,5	85,9
7	26-05-2022 17:33:37	B788	D	83,1	89,1	103,9
7	26-05-2022 17:40:22	B789	D	80,1	86,6	97,2
7	26-05-2022 17:49:23	E195	D	70,0	76,4	82,8
7	26-05-2022 18:02:48	B789	D	79,0	84,5	93,1
7	26-05-2022 18:14:18	B772	D	78,4	84,4	96,1
7	26-05-2022 18:26:07	E195	Α	87,8	92,7	105,6
7	26-05-2022 19:09:12	E190	D	70,5	75,6	85,4
7	26-05-2022 20:16:24	DH8D	D	72,7	76,1	88,0
7	26-05-2022 21:02:32	E190	D	73,0	76,6	83,4
7	26-05-2022 21:17:01	E195	D	79,0	85,6	96,7
7	27-05-2022 08:26:46	E195	D	77,1	86,5	97,8
7	27-05-2022 09:05:14	E190	D	80,0	87,0	100,8
7	27-05-2022 11:00:17	DH8D	D	85,5	92,4	106,3
7	27-05-2022 11:29:13	E190	D	84,5	91,2	105,3
7	27-05-2022 12:08:20	E190	D	78,3	83,7	91,8
7	27-05-2022 13:09:57	E190	D	86,0	93,2	106,8
7	27-05-2022 13:37:55	B788	D	74,8	81,4	86,8
7	27-05-2022 13:47:38	E170	D	82,1	89,3	102,9
7	27-05-2022 14:37:24	E190	D	77,7	84,0	96,6
7	27-05-2022 15:14:38	E190	D	78,1	86,0	98,9
7	27-05-2022 17:16:30	B788	D	80,2	87,2	100,1
7	27-05-2022 17:36:30	B789	D	72,6	76,2	88,3
7	27-05-2022 17:48:55	B789	D	70,2	74,5	83,0
7	27-05-2022 18:09:25	DH8D	D	70,5	73,5	82,0
7	27-05-2022 18:39:54	B789	D	76,2	83,7	92,0
7	27-05-2022 18:45:50	B789	D	66,4	69,8	77,2
7	27-05-2022 19:19:48	E190	D	73,3	76,4	88,2
7	28-05-2022 09:12:31	E190	D	76,7	83,4	95,0
7	28-05-2022 10:42:36	E195	D	89,4	97,8	110,2
7	28-05-2022 12:11:30	DH8D	Α	79,8	88,7	100,6
7	28-05-2022 12:26:52	E195	D	80,7	87,1	100,2
7	28-05-2022 13:04:20	E190	D	93,2	100,5	114,0
7	28-05-2022 14:21:07	E195	А	80,8	87,9	98,8
7	28-05-2022 15:08:49	E170	D	79,5	87,1	100,3
7	28-05-2022 16:03:23	DH8D	D	81,3	88,0	102,0
7	28-05-2022 17:44:33	B789	D	68,9	70,1	80,0
7	28-05-2022 17:55:03	B789	D	74,3	79,7	91,0
7	28-05-2022 18:08:09	B789	D	71,5	76,9	88,6
7	28-05-2022 18:12:44	E190	D	76,0	81,8	91,3
7	28-05-2022 18:29:44	E195	D	77,0	81,2	88,7
7	28-05-2022 19:19:15	E190	D	66,9	73,8	76,5
7	28-05-2022 21:08:41	E75S	D	73,6	79,8	91,4
7	28-05-2022 21:11:36	E75S	D	70,4	73,2	80,4
7	29-05-2022 09:11:10	E190	D	69,1	72,2	78,6
7	29-05-2022 10:53:23	DH8D	D	72,7	79,5	89,8
7	29-05-2022 13:44:27	B789	D	72,5	76,8	88,0
7	29-05-2022 16:35:12	B789	D	72,3	75,9	85,1
7	29-05-2022 17:49:54	B789	D	70,5	71,6	80,0
7	29-05-2022 17:53:36	B789	D	70,4	72,0	80,4
7	29-05-2022 18:01:46	B788	D	70,2	72,7	82,7
7	29-05-2022 18:54:51	B788	D	67,0	67,7	76,5
7	29-05-2022 20:07:34	B789	D	70,1	73,1	82,1

Nr punktu	Nr punktu Data i godz. zdarzenia	Samolot	nolot Operacja*	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>AE</sub>
pomiarowego	Data i godz. zdarzenia	Samolot		[dB]	[dB]	[dB]
7	30-05-2022 13:26:58	B788	D	69,9	71,8	80,3
7	30-05-2022 15:26:30	E195	D	73,9	78,5	88,2
7	30-05-2022 15:51:27	DH8D	D	82,4	88,7	103,2
7	30-05-2022 17:30:03	B789	D	70,4	73,2	82,7
7	30-05-2022 17:38:22	B789	D	76,6	82,6	95,0
7	30-05-2022 19:27:26	E190	D	66,0	69,0	77,2
7	30-05-2022 20:45:20	E75S	D	74,8	78,1	88,6
7	31-05-2022 09:48:58	B789	D	68,4	70,0	77,4
7	31-05-2022 13:46:20	B789	D	69,1	72,6	80,9
7	31-05-2022 15:36:50	E190	D	70,0	71,8	79,0

# 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*	LAeq	LAmax	LAE
pomiarowego				[dB]	[dB]	[dB]
7	03-05-2022 22:29:58	B789	D	68,8	71,8	82,2
7	03-05-2022 23:00:35	E75S	D	65,5	66,9	77,8
7	07-05-2022 05:54:09	B38M	D	62,5	63,7	73,9
7	07-05-2022 22:13:30	B788	D	63,5	64,0	75,6
7	08-05-2022 22:22:09	E195	D	68,1	71,6	81,9
7	09-05-2022 00:29:15	B789	D	66,8	69,0	78,6
7	12-05-2022 23:08:15	E75S	D	66,9	69,4	80,5
7	14-05-2022 22:13:16	B788	D	64,6	66,2	76,9
7	17-05-2022 23:02:06	E170	D	67,5	71,3	81,1
7	17-05-2022 23:50:39	B788	D	63,7	65,8	77,4
7	18-05-2022 00:02:49	E195	D	63,9	67,5	75,9
7	18-05-2022 22:49:33	E190	D	66,1	67,4	79,3
7	21-05-2022 22:03:42	B789	D	65,6	67,9	79,5
7	22-05-2022 22:55:16	E195	D	66,5	69,0	77,9
7	25-05-2022 23:49:29	E190	D	64,8	65,9	76,0
7	26-05-2022 23:47:14	E75S	D	69,4	74,7	83,0
7	27-05-2022 05:56:09	B738	D	74,0	81,4	91,8
7	27-05-2022 22:51:12	E190	D	65,7	70,7	80,7
7	27-05-2022 23:10:17	E75S	D	69,1	75,1	85,9
7	27-05-2022 23:39:38	DH8D	D	77,9	85,4	95,6
7	28-05-2022 23:34:06	DH8D	D	69,9	74,7	84,8
7	28-05-2022 23:44:53	E195	D	65,7	68,1	75,7

#### **LEGENDA**

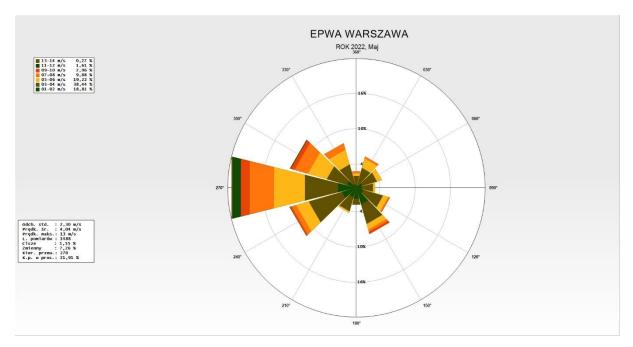
- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A ladowanie, D start, P przelot
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>AE</sub> ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia akustyczne, które miały miejsce w czasie gdy nie były spełnione warunki meteorologiczne<sup>1</sup>, a także wystąpiły zakłócenia od innych źródeł hałasu.

### WARUNKI METEOROLOGICZNE DLA LOTNISKA:

Ustalane na wysokości: 106,51 m n.p.m

Wielkości ustalane	Wartości maksymalne	Wartości minimalne	Wartości średnie miesięczne	
Wielkosci ustalane	w danym miesiącu	w danym miesiącu		
Temperatura [°C]	27,8	3	14,2	
Wilgotność względna [%]	98	19	59	
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1017,2	993,7	1004,3	

## Miesięczna róża wiatrów



\_

<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).