WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 7 "Kossutha"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-09-2022 koniec: 30-09-2022

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_{AeqD} i L_{AeqN} powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

Dzień miesiąca/	Równoważny poziom dźwięku				
Wrzesień 2022 r.	Pora dnia L _{AeqD} w dB	Pora nocy L _{AeqN} w dB			
1	41,6	0,0			
2	43,9	36,4			
3	0,0	0,0			
4	0,0	0,0			
5	0,0	0,0			
6	0,0	0,0			
7	0,0	0,0			
8	0,0	0,0			
9	0,0	0,0			
10	0,0	34,5			
11	41,6	38,1			
12	37,6	35,1			
13	42,0	36,4			
14	42,8	35,1			
15	42,0	0,0			
16	41,7	39,4			
17	40,9	34,5			
18	42,2	34,6			
19	40,6	38,1			
20	42,6	38,6			
21	39,7	0,0			
22	42,6	37,5			
23	38,6	39,5			
24	40,0 43,3				
25	0,0 0,0				
26	34,9 0,0				
27	0,0 0,0				
28	39,9 0,0				
29	41,1 0,0				
30	34,5	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_{AeqD} równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00),
- L_{AeqN} 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 we wrześniu 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)

Data godz. zdarzenia Samolot Operacja GiB GiB GiB T Or-09-2022 08:57:37 E 190 D 68.0 69.6 71.3 80.0 77.6 7 Or-09-2022 13:06:03 B788 D 70.2 77.17 81.7 7 Or-09-2022 17:42:7 B789 D 70.8 71.6 80.4 77.6 70.0 Or-09-2022 17:42:7 B789 D 70.7 72.9 81.8 7 Or-09-2022 18:09:12 B789 D 70.7 72.9 81.8 7 Or-09-2022 18:09:12 B789 D 68.3 71.0 81.4 7 Or-09-2022 19:07:45 E 190 D 66.3 67.1 77.8 80.5 7 Or-09-2022 19:07:45 E 190 D 66.3 67.1 77.8 80.5 7 Or-09-2022 19:07:45 E 190 D 68.3 71.1 80.5 7 Or-09-2022 19:07:45 E 190 D 68.3 71.1 80.5 7 Or-09-2022 10:21:5 B788 D 70.1 72.5 80.5 7 Or-09-2022 10:21:5 B788 D 68.0 68.9 70.4 80.1 7 Or-09-2022 12:24:44 B788 D 68.0 68.0 68.8 78.4 7 Or-09-2022 12:24:28 B788 D 68.0 68.0 68.8 78.4 7 Or-09-2022 13:12:06 B789 D 70.1 72.7 81.4 7 Or-09-2022 13:12:06 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 Or-09-2022 13:12:06 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 Or-09-2022 14:25:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 Or-09-2022 16:21:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 Or-09-2022 16:21:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 Or-09-2022 17:25:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 Or-09-2022 17:25:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 Or-09-2022 17:25:04 B789 D 70.2 71.3 79.2 Or-09-2022 17:35:04 B789 D 70.2 71.3 80.1 Or-09-2022 17:35:34 B789 D 68.0 69.0 70.1 71.8 80.1 Or-09-2022 15:33:34 B789 D 68.0 6	Nr punktu				L _{Aeq}	L _{Amax}	LAE
7 01-09-2022 13:00:11 E190 D 68,0 68,4 77,6 7 01-09-2022 13:06:03 B788 D 70.2 71,7 81,7 7 01-09-2022 17:34:27 B789 D 70.8 71,6 80,4 7 01-09-2022 17:41:19 B789 D 70,7 72,9 81,8 7 01-09-2022 18:09:12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 18:09:12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 18:09:12 B789 D 69,1 71,3 81,6 7 01-09-2022 19:07:45 E190 D 66,3 67,1 77,8 7 02-09-2022 19:07:45 E190 D 66,3 67,1 77,8 7 02-09-2022 19:07:45 E190 D 66,3 71,6 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B788 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B788 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:51:45 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 12:51:5 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 12:51:5 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 13:10:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 13:10:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:20:1 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:20:4 B788 D 68,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 14:20:4 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 14:20:4 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 15:20:4 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 18:11:17 B789 D 70,1 71,6 81,8 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,4 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 18:31:3 B789 D 70,2 71,3 79,2 8,1 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 1		Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*			
7 01-09-2022 13:06:03 B788 D 70.2 71,7 81,7 7 01-09-2022 17:34:27 B789 D 70,8 71,6 80,4 7 01-09-2022 17:34:27 B789 D 70,7 72,9 81,8 81,8 7 01-09-2022 18:09:12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 18:30:48 B789 D 69,1 71,3 81,6 7 01-09-2022 19:30:48 B789 D 69,1 71,3 81,6 7 01-09-2022 19:30:48 B789 D 69,1 71,3 81,6 7 02-09-2022 09:18:47 E190 D 66.3 67,1 77,8 7,7 02-09-2022 19:10:21:5 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 12:59:15 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 13:144 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 12:10:10 B738 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 13:10:10 B739 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:41:201 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:42:20 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:42:20 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:42:20 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 12:535 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 71,3 80,6 7 11-09-2022 10:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 81,2 7 11-09-2022 10:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 12,7 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,9 71,1 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,9 71,1 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:10 B789 D 70,0	7	01-09-2022 08:57:37	E190	D	69,6	71,3	80,0
7 01-09-2022 17:34:27 B789 D 70.8 71.6 80.4 7 01-09-2022 18-09-12 B789 D 70.7 72.9 81.5 7 01-09-2022 18-09-12 B789 D 69.3 71.0 81.4 7 01-09-2022 18-09-12 B789 D 69.3 71.0 81.4 7 01-09-2022 18-09-12 B789 D 69.1 71.3 81.6 7 01-09-2022 19:07-45 E190 D 66.3 67.1 77.8 7 02-09-2022 19:18-47 E190 D 66.3 67.1 77.8 02-09-2022 11:02-15 B738 D 70.1 72.5 80.5 7 02-09-2022 11:02-15 B738 D 70.1 72.5 80.5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68.0 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 70.1 72.5 80.5 7 02-09-2022 13:12-08 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 13:12-08 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 13:12-08 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 14:12-01 DH8D A 69.3 70.7 82.3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69.8 71.7 80.6 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 71.0 72.7 81.0 7 02-09-2022 15:21:04 B789 D 70.1 71.3 80.6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 71.0 72.7 81.0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.2 71.3 79.2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70	7	01-09-2022 13:00:11	E190	D	68,0	69,4	77,6
7 01-09-2022 17-41:19 B769 D 70,7 72,9 81,8 7 01-09-2022 18:09-12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 18:09-12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 19:07-45 E190 D 66,3 67,1 77,8 7 02-09-2022 19:07-45 E190 D 66,3 67,1 77,8 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:59:15 B769 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 12:59:15 B769 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:42:01 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:42:01 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:42:01 B789 D 70,1 71,0 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B769 D 71,0 72,7 81,0 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:25:204 B789 D 70,2 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:25:204 B789 D 70,2 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:25:204 B789 D 70,2 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:25:204 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:30 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 20:38:06 E196 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,6 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:13:35 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,0 72,0 80,1 7 11-09-2022 15:13:30 B789 D 70,0 70,0 72,8 7 11-09-2022 15:13:30 B78	7	01-09-2022 13:06:03	B788	D	70,2	71,7	81,7
7 01-09-2022 18:09:12 B789 D 69,3 71,0 81,4 7 01-09-2022 18:30:48 B789 D 69,1 71,3 81,6 7 01-09-2022 19:07:45 E190 D 66,3 67,1 77,8 7 02-09-2022 19:07:45 E190 D 69,3 71,6 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 12:51:5 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:2:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:2:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:2:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 14:2:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 18:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 15:11:17 B788 D 66,6 68,8 76,0 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 69,0 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 70,0 79,0 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 70,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:49 B789 D 69,0 70,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:49 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 11-09-2022 17:59:49 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,1 72,5 81,4 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,1 72,5 81,4 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,0 79,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,0 79,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,0 79,0 79,0 7 11-09-2022 17:59:40 B789 D 70,0 70,0 79,0 7 13-09-2022 17:59:40	7	01-09-2022 17:34:27	B789	D	70,8	71,6	80,4
7 01-09-2022 18:30:48 B789 D 69.1 71.3 81.6 7 01-09-2022 19:07:45 E190 D 66.3 67.1 77.8 80.5 7 02-09-2022 09:18:47 E190 D 66.3 71.6 80.5 7 02-09-2022 10:12:15 B738 D 70.1 72.5 80.5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:59:16 B789 D 70.1 72.7 81.4 7 02-09-2022 12:59:16 B789 D 70.1 71.0 72.7 81.4 7 02-09-2022 12:59:16 B789 D 70.1 71.0 72.7 81.4 7 02-09-2022 12:59:16 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69.3 70.7 82.3 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69.3 70.7 82.3 7 02-09-2022 14:64:26 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69.6 71.2 78.6 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69.6 71.2 78.6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.2 71.3 79.2 7 11-09-2022 18:30:31 B 8789 D 70.4 71.6 81.8 79.2 7 11-09-2022 18:30:31 B 8789 D 70.4 71.6 81.8 84.4 7 11-09-2022 18:1117 B789 D 70.4 71.6 81.8 81.2 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 70.4 71.6 81.8 81.2 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 70.4 71.6 81.8 81.2 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 70.4 71.6 81.8 81.2 7 11-09-2022 15:1117 B789 D 70.1 71.8 80.1 7 11-09-2022 15:1117 B789 D 70.1 71.8 80.1 7 11-09-2022 15:11334 B788 D 69.0 71.1 80.1 7 11-09-2022 15:1334 B788 D 69.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 7	7	01-09-2022 17:41:19	B789	D	70,7	72,9	81,8
7 01-09-2022 19:07:45 E190 D 66.3 67.1 77.8 7 02-09-2022 09:18:47 E190 D 69.3 71.6 80.5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70.1 72.5 80.5 7 02-09-2022 12:54:24 B788 D 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68.0 68.8 76.4 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68.0 68.8 76.4 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 71.0 72.7 81.4 80.9 7 02-09-2022 12:54:28 B789 D 71.0 72.7 81.4 80.9 7 02-09-2022 12:59:15 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 14:20:01 DH8D A 69.3 70.7 82.3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70.1 71.8 80.6 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70.1 71.5 80.6 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:53:5 B789 D 70.1 71.5 7 81.2 7 02-09-2022 17:53:5 B789 D 70.1 71.5 7 81.2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.1 71.5 7 81.2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.2 7 1.0 72.7 81.0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.2 7 1.3 79.2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70.2 7 1.3 79.2 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70.2 7 1.3 79.2 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70.2 7 1.3 79.2 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70.4 71.6 81.8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69.0 70.1 71.8 81.2 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69.0 70.1 71.8 81.2 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69.0 70.1 71.8 81.2 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69.0 70.0 71.1 80.1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 7	7	01-09-2022 18:09:12	B789	D	69,3	71,0	81,4
7 02-09-2022 09:18:47 E190 D 69,3 71,6 80,5 7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 14:12:01 DHBD A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:35:36 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02	7	01-09-2022 18:30:48	B789	D	69,1	71,3	81,6
7 02-09-2022 11:02:15 B738 D 70,1 72,5 80,5 7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68,9 70,4 80,1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 66,0 68,8 76,4 7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:52:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:32:53 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:32:04 B789 D 70,1 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 01-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11	7	01-09-2022 19:07:45	E190	D	66,3	67,1	77,8
7 02-09-2022 12:31:44 B788 D 68.9 70.4 80.1 7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68.0 68.8 78.4 7 02-09-2022 12:59:15 B789 D 71.0 72.7 81.4 7 02-09-2022 13:12:06 B789 D 70.1 71.8 80.9 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69.3 70.7 82.3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69.8 71.7 80.6 7 02-09-2022 14:25:35 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:52:35 B789 D 70.1 71.5 81.2 7 02-09-2022 17:52:35 B789 D 70.1 71.5 81.0 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69.6 71.2 78.6 7 02-09-2022 17:52:35 B789 D 70.2 71.3 79.2 7 01	7	02-09-2022 09:18:47	E190	D	69,3	71,6	80,5
7 02-09-2022 12:54:28 B788 D 68,0 68,8 78,4 7 02-09-2022 12:59:15 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69,8 71,7 82,3 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,1 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,4 71,6 88.8 76,0 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,4 <td< td=""><td>7</td><td>02-09-2022 11:02:15</td><td>B738</td><td>D</td><td>70,1</td><td>72,5</td><td>80,5</td></td<>	7	02-09-2022 11:02:15	B738	D	70,1	72,5	80,5
7 02-09-2022 12:59:15 B789 D 71,0 72,7 81,4 7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:42:26 B789 D 69,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 17:52:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:52:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 17:53:09 B789 D 70,4 71,6 88,8 78,0 <td< td=""><td>7</td><td>02-09-2022 12:31:44</td><td>B788</td><td>D</td><td>68,9</td><td>70,4</td><td>80,1</td></td<>	7	02-09-2022 12:31:44	B788	D	68,9	70,4	80,1
7 02-09-2022 13:12:08 B789 D 70,1 71,8 80,9 7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 16:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 18:30:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 18:33:3 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 18:36:17 B788 D 70,6 72,6 81,6 7 13-09-2022 18:51:3 B789 D 70,0 72,6 81,6 7 13-09-2022 18:51:3 B789 D 70,0 72,6 81,6 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 70,0 70,0 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 66,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 70,0 70,0 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 70,0 68,4 70,1 78,0	7	02-09-2022 12:54:28	B788	D	68,0	68,8	78,4
7 02-09-2022 14:12:01 DH8D A 69,3 70,7 82,3 7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:30:4 B789 D 70,6 79,3 7 11-09-2022 18:36:17 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:36:13 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 17:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:25:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 17:53:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:53:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:53:47 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 17:55:47 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 17:55:47 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 17:55:47 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:36:17 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:36:18 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:36:35 B789 D 73,3 75,5 84,4	7	02-09-2022 12:59:15	B789	D	71,0	72,7	81,4
7 02-09-2022 14:54:26 B789 D 69,8 71,7 80,6 7 02-09-2022 16:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 70,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 10:28:39 E190 D 67,6 68.8 78,0 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 17:33:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:57:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11	7	02-09-2022 13:12:08	B789	D	70,1	71,8	80,9
7 02-09-2022 16:21:04 B789 D 70,1 71,5 81,2 7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 20:28:39 E190 D 67,6 68,8 78,0 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 19:7:52:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7	7	02-09-2022 14:12:01	DH8D	Α	69,3	70,7	82,3
7 02-09-2022 17:25:35 B789 D 71,0 72,7 81,0 7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 20:28:39 E190 D 67,6 68,8 78,0 7 11-09-2022 18:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12	7	02-09-2022 14:54:26	B789	D	69,8	71,7	80,6
7 02-09-2022 17:41:27 B788 D 69,6 71,2 78,6 7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 20:28:39 E190 D 67,6 68,8 78,0 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 18:36:17 B788 D 67,3 70,2 80,1 7 12	7	02-09-2022 16:21:04	B789	D	70,1	71,5	81,2
7 02-09-2022 17:52:04 B789 D 70,2 71,3 79,2 7 02-09-2022 20:28:39 E190 D 67,6 68,8 78,0 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 11-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12	7	02-09-2022 17:25:35	B789	D	71,0	72,7	81,0
7 02-09-2022 20:28:39 E190 D 67,6 68,8 78,0 7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:7:52:48 B789 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 19:7:30:24 B789 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 <t< td=""><td>7</td><td>02-09-2022 17:41:27</td><td>B788</td><td>D</td><td>69,6</td><td>71,2</td><td>78,6</td></t<>	7	02-09-2022 17:41:27	B788	D	69,6	71,2	78,6
7 11-09-2022 08:38:06 E195 D 71,2 74,8 84,4 7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13	7	02-09-2022 17:52:04	B789	D	70,2	71,3	79,2
7 11-09-2022 13:03:18 B789 D 70,4 71,6 81,8 7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:53:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:59:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 18:51:33 B789 D 70,0 72,8 81,4 7 13	7	02-09-2022 20:28:39	E190	D	67,6	68,8	78,0
7 11-09-2022 15:11:17 B789 D 70,1 71,8 81,2 7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:29:30 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13	7	11-09-2022 08:38:06	E195	D	71,2	74,8	84,4
7 11-09-2022 15:13:34 B788 D 67,7 68,9 76,7 7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,1 72,5 79,6 7 13	7	11-09-2022 13:03:18	B789	D	70,4	71,6	81,8
7 11-09-2022 17:37:30 B789 D 69,0 71,1 80,1 7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 18:51:33 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,1 72,5 79,6 7 13	7	11-09-2022 15:11:17	B789	D	70,1	71,8	81,2
7 11-09-2022 17:57:46 B788 D 68,5 70,6 79,3 7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 18:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 18:51:33 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13	7	11-09-2022 15:13:34	B788	D	67,7	68,9	76,7
7 11-09-2022 17:59:48 B789 D 69,0 70,0 78,0 7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,7 73,9 82,9 7 13	7	11-09-2022 17:37:30	B789	D	69,0	71,1	80,1
7 11-09-2022 19:27:52 A321 D 67,3 70,2 80,1 7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13	7	11-09-2022 17:57:46	B788	D	68,5	70,6	79,3
7 12-09-2022 17:30:24 B789 D 70,6 72,6 81,7 7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13	7	11-09-2022 17:59:48	B789	D	69,0	70,0	78,0
7 12-09-2022 18:36:17 B788 D 68,4 70,7 80,4 7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14	7	11-09-2022 19:27:52	A321	D	67,3	70,2	80,1
7 12-09-2022 18:51:33 B789 D 68,0 69,9 80,1 7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14	7	12-09-2022 17:30:24	B789	D	70,6	72,6	81,7
7 13-09-2022 12:49:04 B789 D 71,0 72,8 81,4 7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	12-09-2022 18:36:17	B788	D	68,4	70,7	80,4
7 13-09-2022 12:52:36 B788 D 70,3 71,4 81,1 7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 8 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 9 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 9 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	12-09-2022 18:51:33	B789	D	68,0	69,9	80,1
7 13-09-2022 16:31:10 B788 D 70,1 72,5 79,6 7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 12:49:04	B789	D	71,0	72,8	81,4
7 13-09-2022 17:29:30 B789 D 70,2 72,6 81,6 7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 12:52:36	B788	D	70,3	71,4	81,1
7 13-09-2022 17:35:47 B788 D 69,3 71,0 79,8 7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 16:31:10	B788	D	70,1	72,5	79,6
7 13-09-2022 17:42:00 B789 D 71,7 73,9 82,9 7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 17:29:30	B789	D	70,2	72,6	81,6
7 13-09-2022 17:57:32 B789 D 70,8 72,7 80,4 7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 17:35:47	B788	D	69,3	71,0	79,8
7 13-09-2022 18:17:41 B788 D 68,6 70,9 79,7 7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7		B789	D	71,7	73,9	82,9
7 13-09-2022 18:55:15 B788 D 67,0 68,0 76,1 7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 17:57:32	B789	D	70,8	72,7	80,4
7 14-09-2022 09:18:53 E190 D 68,4 70,1 78,0 7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2	7	13-09-2022 18:17:41	B788	D	68,6	70,9	79,7
7 14-09-2022 12:08:59 B788 D 73,3 75,5 84,4 7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2		13-09-2022 18:55:15	B788	D	67,0	68,0	76,1
7 14-09-2022 12:46:40 B788 D 68,2 70,4 78,2		14-09-2022 09:18:53	E190	D	68,4	70,1	78,0
	7	14-09-2022 12:08:59	B788	D	73,3	75,5	84,4
7 14-09-2022 13:07:34 E190 D 67,8 69,7 78,2		14-09-2022 12:46:40	B788	D	68,2	70,4	78,2
		14-09-2022 13:07:34	E190	D	67,8	69,7	78,2
7 14-09-2022 15:10:27 B789 D 70,5 72,7 80,0	7	14-09-2022 15:10:27	B789	D	70,5	72,7	80,0
7 14-09-2022 15:32:26 B788 D 69,6 70,2 78,7		14-09-2022 15:32:26	B788	D	69,6	70,2	78,7
7 14-09-2022 17:31:17 B788 D 69,3 70,2 78,3	7	14-09-2022 17:31:17	B788	D	69,3	70,2	78,3
7 14-09-2022 17:50:52 B788 D 70,0 71,5 80,0	7	14-09-2022 17:50:52	B788	D	70,0	71,5	80,0
7 14-09-2022 17:57:13 B789 D 70,4 71,7 81,2			B789	D	70,4	71,7	81,2
7 14-09-2022 17:59:14 B789 D 70,1 71,4 79,7	7	14-09-2022 17:59:14	B789	D	70,1	71,4	79,7

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
pomiarowego	Data i godz. Zdarzenia	Carriolot	Орстасја	[dB]	[dB]	[dB]
7	14-09-2022 18:48:11	B788	D	67,7	68,9	77,2
7	14-09-2022 19:29:06	E190	D	68,9	70,7	80,4
7	15-09-2022 13:20:30	E190	D	69,0	70,4	79,8
7	15-09-2022 13:22:50	B789	D	70,1	72,8	81,2
7	15-09-2022 14:00:23	E195	D	66,4	70,7	77,6
7	15-09-2022 14:54:30	B788	D	68,7	69,8	78,2
7	15-09-2022 17:26:17	B788	D	70,6	72,8	81,4
7	15-09-2022 17:46:34	B788	D	68,1	69,7	78,1
7	15-09-2022 17:49:36	B789	D	70,5	72,5	80,0
7	15-09-2022 18:03:00	B789	D	69,3	70,9	80,7
7	15-09-2022 18:07:33	B789	D	69,2	72,0	81,3
7	16-09-2022 12:09:17	B788	D	70,3	72,2	81,4
7	16-09-2022 12:48:38	B788	D	68,3	70,8	79,8
7	16-09-2022 13:00:51	C295	D	71,6	77,5	87,5
7	16-09-2022 13:27:53	B789	D	70,5	71,8	80,9
7	16-09-2022 14:07:25	E75S	D	69,6	74,2	81,4
7	16-09-2022 15:59:25	B788	D	68,4	69,5	78,8
7	16-09-2022 17:56:18	B789	D	69,7	70,5	79,7
7	16-09-2022 18:08:03	B789	D	69,8	72,8	82,4
7	16-09-2022 18:23:21	B789	D	69,7	71,9	80,5
7	17-09-2022 11:47:05	B788	D	68,8	69,8	78,3
7	17-09-2022 12:03:29	B788	D	71,0	72,4	81,4
7	17-09-2022 13:09:49	B789	D	69,5	70,8	80,3
7	17-09-2022 13:34:52	B788	D	69,3	69,9	78,9
7	17-09-2022 17:26:18	B789	D	68,6	69,5	78,6
7	17-09-2022 17:30:07	B789	D	70,2	71,2	79,7
7	17-09-2022 21:10:53	E195	D	68,8	70,2	80,2
7	18-09-2022 11:24:10	B789	D	67,8	70,3	79,5
7	18-09-2022 13:01:01	B789	D	70,2	71,7	81,0
7	18-09-2022 13:07:47	B789	D	70,4	72,1	80,9
7	18-09-2022 13:13:16	B788	D	69,5	70,6	80,3
7	18-09-2022 17:28:11	B789	D	70,8	72,2	81,6
7	18-09-2022 17:39:45	B788	D	69,5	70,2	79,1
7	18-09-2022 17:58:09	B789	D	69,4	70,4	80,9
7	18-09-2022 19:00:20	B788	D	68,4	69,8	79,9
7	18-09-2022 19:26:15	E190	D	68,3	70,3	79,8
7	19-09-2022 10:16:29	B738	D	68,9	70,0	78,9
7	19-09-2022 12:07:13	B789	D	70,3	72,2	80,8
7	19-09-2022 15:25:47	B789	D	70,2	71,3	81,6
7	19-09-2022 17:57:53	B789	D	69,9	71,2	80,7
7	19-09-2022 19:56:08	B789	D	67,6	68,5	78,0
7	19-09-2022 20:22:48	A332	D	69,3	72,9	82,1
7	20-09-2022 09:41:03	B788	D	68,0	69,2	77,5
7	20-09-2022 13:02:14	B789	D	71,1	71,9	80,6
7	20-09-2022 15:56:32	B788	D	68,6	69,4	78,1
7	20-09-2022 17:03:01	B789	Α	71,8	74,2	83,5
7	20-09-2022 17:43:13	B789	D	70,5	71,4	81,3
7	20-09-2022 17:52:46	B789	D	70,4	71,9	81,8
7	20-09-2022 18:19:41	B789	D	69,2	71,5	80,9
7	20-09-2022 18:25:46	B788	D	67,0	68,5	78,5
7	20-09-2022 19:10:50	B788	D	66,5	67,4	76,0
7	21-09-2022 15:04:54	B789	D	70,6	72,9	82,9
7	21-09-2022 15:36:07	B788	D	69,6	71,1	80,4
7	21-09-2022 17:29:04	B788	D	69,9	71,5	80,3

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	LAeq	LAmax	LAE
pomiarowego	,			[dB]	[dB]	[dB]
7	21-09-2022 17:34:30	B789	D	70,5	71,7	80,5
7	21-09-2022 19:10:51	B789	D	69,2	70,9	80,7
7	22-09-2022 12:45:46	B788	D	68,6	69,8	78,2
7	22-09-2022 12:48:58	B789	D	68,0	68,8	78,8
7	22-09-2022 12:59:03	B789	D	70,4	71,8	80,8
7	22-09-2022 15:11:18	E75S	D	71,1	74,5	83,4
7	22-09-2022 17:26:46	B788	D	69,4	70,4	79,8
7	22-09-2022 17:41:53	B789	D	70,4	71,8	80,8
7	22-09-2022 18:19:09	B789	D	67,0	68,0	78,5
7	22-09-2022 18:28:47	B788	D	67,3	68,6	78,4
7	22-09-2022 19:20:10	E190	D	68,5	69,9	80,2
7	22-09-2022 19:42:14	B789	D	68,4	71,0	81,2
7	23-09-2022 12:20:45	B788	D	70,0	71,8	80,0
7	23-09-2022 17:26:13	B789	D	69,9	71,1	79,4
7	23-09-2022 17:46:04	B789	D	70,5	72,1	82,0
7	23-09-2022 19:06:56	B788	D	67,7	68,5	77,7
7	24-09-2022 11:37:40	B788	D	70,2	71,5	81,0
7	24-09-2022 12:39:57	B738	D	69,3	70,8	79,8
7	24-09-2022 14:33:36	B789	D	71,1	71,9	81,1
7	24-09-2022 16:35:23	B788	D	69,6	70,7	79,6
7	24-09-2022 17:51:29	B788	D	68,9	69,5	78,4
7	24-09-2022 17:59:54	B789	D	71,0	72,6	81,8
7	26-09-2022 17:31:15	A321	Α	70,2	72,9	82,5
7	28-09-2022 11:41:05	B788	D	69,1	70,3	79,1
7	28-09-2022 13:05:46	B789	D	70,2	72,1	81,0
7	28-09-2022 19:08:31	E190	Α	72,7	76,7	85,5
7	29-09-2022 13:09:22	B789	D	68,7	69,2	77,7
7	29-09-2022 14:55:59	B789	D	70,6	72,7	80,6
7	29-09-2022 17:26:39	B789	D	71,5	73,0	81,9
7	29-09-2022 17:40:09	B789	D	71,5	73,9	83,6
7	29-09-2022 18:09:36	B788	D	66,2	66,8	75,8
7	29-09-2022 19:41:09	B788	D	67,6	68,3	78,4
7	29-09-2022 20:37:11	B788	D	68,6	69,7	79,7
7	30-09-2022 09:15:38	E190	D	69,4	71,3	80,5
7	30-09-2022 09:39:01	B788	D	70,2	71,4	80,2

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*	L _{Aeq} [dB]	L _{Amax} [dB]	L _{AE}
7	02-09-2022 23:47:36	B789	D	65,1	67,5	79,9
7	10-09-2022 23:44:53	B788	D	64,6	66,1	75,0
7	11-09-2022 22:58:21	E75S	D	65,9	69,2	78,6
7	11-09-2022 23:33:25	E195	D	66,6	69,5	81,4
7	12-09-2022 23:16:21	E195	D	66,3	67,8	78,8
7	13-09-2022 23:55:23	B789	D	71,6	77,1	86,3
7	14-09-2022 22:43:29	E195	D	68,0	69,7	80,3
7	16-09-2022 22:24:20	B738	D	66,7	70,4	80,3
7	16-09-2022 23:03:58	E195	D	65,5	67,9	77,5
7	16-09-2022 23:28:29	B788	D	65,3	67,1	77,9
7	17-09-2022 23:23:04	B788	D	66,9	68,5	79,7
7	18-09-2022 23:11:44	E170	D	66,5	68,2	79,0

Nr punktu	Data i godz. zdarzenia	Samolot	Operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
pomiarowego	Data i godzi zdarzonia	Carrotot	Oporaoja	[dB]	[dB]	[dB]
7	19-09-2022 23:04:58	E75S	D	65,9	69,4	79,7
7	19-09-2022 23:17:56	B738	D	64,9	67,8	76,9
7	20-09-2022 01:13:15	B38M	D	61,7	62,8	72,1
7	20-09-2022 22:52:40	E190	D	66,2	68,1	78,9
7	20-09-2022 23:23:37	B789	D	68,5	71,0	81,0
7	22-09-2022 22:55:36	E190	D	63,3	63,8	72,3
7	22-09-2022 23:11:55	E170	D	66,0	68,9	79,4
7	23-09-2022 22:37:11	B788	D	66,8	69,0	78,9
7	23-09-2022 22:51:11	E195	D	67,4	69,9	80,8
7	23-09-2022 23:37:32	B788	D	66,2	67,3	77,7
7	24-09-2022 22:43:30	B738	D	64,4	66,0	75,2
7	24-09-2022 22:55:07	E75S	D	65,5	67,5	78,3
7	24-09-2022 22:56:52	B738	D	66,0	67,7	78,8
7	24-09-2022 23:00:00	E195	D	66,4	68,2	78,4
7	24-09-2022 23:02:23	E195	D	65,3	67,3	75,7
7	24-09-2022 23:08:32	E195	D	66,5	68,8	78,2
7	24-09-2022 23:20:40	E170	D	65,0	66,8	78,0
7	24-09-2022 23:24:54	B738	D	65,5	67,6	78,1
7	24-09-2022 23:41:47	B788	D	67,7	70,0	79,5

LEGENDA

- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L_{Aeq} równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L_{Amax} 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 meteorologiczne¹, 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 ustalane	w danym miesiącu	w danym miesiącu	miesięczne	
Temperatura [°C]	22,8	3	12,5	
Wilgotność względna [%]	99	24	74	
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1016,5	985	1000,3	

¹ 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).

Miesięczna róża wiatrów

