WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

DLA LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 2 "Piaseczno"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 - 08 - 2022 koniec: 31 - 08 - 2022

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaseczno, ul. Tadeusza Kościuszki 5

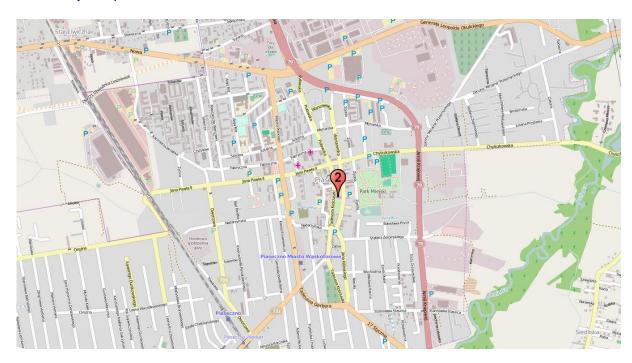
Układ współrzędnych: WGS 84

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

Długość geograficzna: E 21° 01' 39,5"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 18

Lokalizacja na planie:



Metoda badań:

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

Metody obliczeniowe: jw.

Aparatura pomiarowa:

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

Świadectwo uwierzytelnienia nr 00025778/02/2021 z dnia 11.05.2021 r. wydane przez Laboratorium

Akredytowane Nr AP 146

Wzorzec akustyczny (producent; nr typu): Brüel & Kjær; 4228

Równoważny poziom dźwięku w porze dnia i w porze nocy w odniesieniu do jednej doby, wg wskaźników L_{AeqD} i L_{AeqN} powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

| Dzień miesiąca/ | Równoważny poziom dźwięku | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|--|--|--|
| Sierpień 2022 r. | Pora dnia | Pora nocy | | | |
| | L _{AeqD} w dB | L _{AeqN} w dB | | | |
| 1 | 31,4 | 37,2 | | | |
| 2 | 0,0 | 35,1 | | | |
| 3 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 4 | 35,4 | 35,4 | | | |
| 5 | 0,0 | 34,4 | | | |
| 6 | 36,9 | 37,1 | | | |
| 7 | 37,2 | 39,5 | | | |
| 8 | 36,2 | 40,6 | | | |
| 9 | 36,6 | 39,3 | | | |
| 10 | 37,0 | 39,2 | | | |
| 11 | 36,6 | 36,2 | | | |
| 12 | 37,5 | 36,2 | | | |
| 13 | 41,0 | 0,0 | | | |
| 14 | 35,6 | 33,1 | | | |
| 15 | 0,0 | 35,4 | | | |
| 16 | 34,1 | 0,0 | | | |
| 17 | 0,0 | 35,4 | | | |
| 18 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 19 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 20 | 37,8 | 35,1 | | | |
| 21 | 37,2 | 35,5 | | | |
| 22 | 32,5 | 34,5 | | | |
| 23 | 32,4 | 37,1 | | | |
| 24 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 25 | 0,0 | 35,4 | | | |
| 26 | 32,5 | 37,9 | | | |
| 27 | 41,9 | 35,1 | | | |
| 28 | 0,0 | 38,9 | | | |
| 29 | 29,0 | 40,6 | | | |
| 30 | 27,1 | 33,5 | | | |
| 31 | 40,7 | 42,5 | | | |

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 w sierpniu 2022 podano w tabeli powyżej.

W tabelach poniżej podano zestawienia zdarzeń akustycznych zarejestrowanych w punkcie pomiarowym, na podstawie których wyznaczono wartości wskaźników L_{AeqD} i L_{AeqN} dla poszczególnych dni i nocy w miesiącu.

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

| Nr punktu | | | | L _{Aeq} | L _{Amax} | L _{AE} |
|-------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | [dB] | [dB] | [dB] |
| 2 | 01-08-2022 06:07:23 | B738 | Α | 73,3 | 78,5 | 86,3 |
| 2 | 01-08-2022 13:01:38 | E195 | A | 81,6 | 88,9 | 95,4 |
| 2 | 04-08-2022 15:43:17 | E75S | D | 69,4 | 71,4 | 82,8 |
| 2 | 04-08-2022 19:31:17 | B738 | D | 67,7 | 68,5 | 77,3 |
| 2 | 06-08-2022 17:30:16 | A319 | A | 70,7 | 72,7 | 80,7 |
| 2 | 06-08-2022 18:43:32 | E190 | A | 67,4 | 69,0 | 77,0 |
| 2 | 06-08-2022 18:45:34 | DH8D | A | 67,5 | 70,0 | 81,5 |
| 2 | 06-08-2022 18:51:41 | E170 | A | 66,8 | 68,6 | 78,2 |
| 2 | 06-08-2022 18:56:08 | E190 | A | 68,1 | 69,4 | 78,6 |
| 2 | 06-08-2022 18:57:41 | E195 | A | 68,9 | 70,3 | 78,9 |
| 2 | 06-08-2022 19:05:05 | B38M | Α | 68,3 | 73,2 | 80,3 |
| 2 | 06-08-2022 19:07:00 | B738 | Α | 68,2 | 70,7 | 82,6 |
| 2 | 06-08-2022 19:11:56 | E170 | А | 66,5 | 68,8 | 80,3 |
| 2 | 06-08-2022 19:14:52 | E75S | А | 68,9 | 71,4 | 83,1 |
| 2 | 06-08-2022 19:21:01 | A319 | А | 67,3 | 70,3 | 85,6 |
| 2 | 06-08-2022 21:36:16 | B38M | Α | 75,3 | 79,6 | 84,8 |
| 2 | 07-08-2022 10:59:54 | E75S | А | 69,0 | 70,2 | 83,1 |
| 2 | 07-08-2022 16:11:04 | A321 | А | 77,7 | 82,9 | 91,3 |
| 2 | 07-08-2022 19:39:58 | B738 | Α | 75,1 | 82,3 | 85,1 |
| 2 | 07-08-2022 21:53:50 | DH8D | Α | 79,5 | 86,1 | 94,0 |
| 2 | 08-08-2022 11:29:20 | E75S | Α | 71,0 | 72,2 | 81,8 |
| 2 | 08-08-2022 17:17:18 | A321 | Α | 71,4 | 73,3 | 82,2 |
| 2 | 09-08-2022 12:33:20 | DH8D | Α | 74,1 | 78,0 | 84,9 |
| 2 | 09-08-2022 16:43:17 | A21N | Α | 74,1 | 76,8 | 86,4 |
| 2 | 09-08-2022 18:00:36 | E190 | Α | 67,3 | 68,7 | 78,7 |
| 2 | 09-08-2022 18:43:06 | E75S | Α | 68,9 | 70,9 | 78,5 |
| 2 | 09-08-2022 21:39:56 | B38M | Α | 70,3 | 75,1 | 81,4 |
| 2 | 10-08-2022 12:10:53 | E190 | Α | 82,8 | 85,6 | 92,8 |
| 2 | 10-08-2022 12:21:48 | E170 | Α | 82,6 | 85,8 | 91,6 |
| 2 | 10-08-2022 12:37:33 | B738 | Α | 78 | 87,5 | 93 |
| 2 | 10-08-2022 13:19:32 | E195 | Α | 79,5 | 82,4 | 88,5 |
| 2 | 10-08-2022 15:02:36 | C295 | Α | 80,4 | 83,2 | 89,5 |
| 2 | 10-08-2022 15:21:15 | E170 | Α | 79,3 | 82,4 | 90,1 |
| 2 | 10-08-2022 17:11:54 | B738 | Α | 77,6 | 85,7 | 89,4 |
| 2 | 10-08-2022 18:00:33 | C295 | Α | 67,9 | 69,9 | 80,5 |
| 2 | 10-08-2022 19:31:34 | B738 | Α | 69,3 | 72,6 | 79,3 |
| 2 | 10-08-2022 20:41:32 | B738 | Α | 70,6 | 73,8 | 82,6 |
| 2 | 11-08-2022 10:25:34 | A21N | Α | 69,2 | 71,7 | 80,4 |
| 2 | 11-08-2022 16:13:27 | E170 | D | 68,7 | 70,2 | 78,2 |
| 2 | 11-08-2022 18:11:08 | B788 | D | 67,2 | 67,9 | 76,7 |
| 2 | 11-08-2022 21:50:12 | E190 | A | 77,2 | 84,4 | 89,8 |
| 2 | 12-08-2022 07:22:36 | E170 | D | 70,4 | 75,1 | 81,8 |
| 2 | 12-08-2022 11:23:26 | E190 | D | 70 | 72,7 | 79,1 |
| 2 | 12-08-2022 13:24:20 | E195 | D | 70,8 | 72,4 | 79,9 |
| 2 | 12-08-2022 18:38:34 | E190 | D | 67,1 | 68,2 | 76,7 |
| 2 | 13-08-2022 09:00:29 | E190 | D | 69,9 | 70,8 | 79,5 |
| 2 | 13-08-2022 09:30:59 | E190 | D | 69,1 | 70,0 | 78,2 |
| 2 | 13-08-2022 09:49:41 | A320 | D | 70,9 | 72,3 | 82,6 |
| 2 | 13-08-2022 10:49:20 | A333 | D | 70,7 | 72,5 | 82,8 |
| 2 | 13-08-2022 17:54:26 | B788 | D | 69,9 | 73,4 | 89,2 |
| 2 | 13-08-2022 18:00:32 | B788 | D | 67,2 | 68,7 | 80,2 |
| 2 | 13-08-2022 20:20:06 | B738 | D | 68,1 | 72,5 | 87,7 |
| 2 | 14-08-2022 15:26:41 | B77W | D | 69,6 | 71,1 | 80,4 |
| 2 | 14-08-2022 15:33:24 | E75S | D | 71,3 | 74,0 | 80,3 |

| Nr punktu | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | L _{Amax} | LAE |
|-------------|------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| pomiarowego | | | | [dB] | [dB] | [dB] |
| 2 | 16-08-2022 14:19:39 | E195 | D | 70,8 | 72,2 | 79,8 |
| 2 | 16-08-2022 16:10:04 | B788 | D | 70,6 | 75,2 | 81,8 |
| 2 | 20-08-2022 17:48:54 | E190 | D | 72,8 | 76,6 | 89,8 |
| 2 | 20-08-2022 17:52:44 | B789 | D | 74,3 | 76,2 | 93,6 |
| 2 | 20-08-2022 17:56:11 | E35L | D | 76,0 | 77,9 | 93,5 |
| 2 | 20-08-2022 18:03:58 | E170 | D | 71,9 | 75,4 | 91,5 |
| 2 | 20-08-2022 20:48:22 | E195 | D | 78,6 | 83,3 | 98,1 |
| 2 | 20-08-2022 21:12:59 | B738 | D | 71,6 | 76,0 | 91,2 |
| 2 | 21-08-2022 10:49:35 | E195 | D | 70,7 | 72,1 | 80,3 |
| 2 | 21-08-2022 14:11:18 | E75S | D | 69,5 | 71,7 | 80,7 |
| 2 | 21-08-2022 20:40:44 | B738 | D | 71,3 | 73,8 | 83,6 |
| 2 | 22-08-2022 13:46:04 | E195 | D | 69,9 | 71,3 | 78,9 |
| 2 | 23-08-2022 11:07:06 | B738 | D | 69,1 | 70,0 | 79,9 |
| 2 | 25-08-2022 05:59:31 | E170 | Α | 64,1 | 66,0 | 81,1 |
| 2 | 26-08-2022 13:56:26 | E195 | D | 70,7 | 72,0 | 79,7 |
| 2 | 27-08-2022 17:07:44 | E170 | D | 69,7 | 72,0 | 83,3 |
| 2 | 27-08-2022 17:17:54 | E190 | D | 70,2 | 72,4 | 79,7 |
| 2 | 27-08-2022 17:20:56 | B738 | D | 69,0 | 69,7 | 78,0 |
| 2 | 27-08-2022 17:31:06 | E75S | D | 69,4 | 70,7 | 83,4 |
| 2 | 27-08-2022 17:40:54 | E195 | D | 69,1 | 72,9 | 79,5 |
| 2 | 27-08-2022 18:03:57 | B788 | D | 72,4 | 77,8 | 91,9 |
| 2 | 27-08-2022 18:19:53 | A21N | D | 67,6 | 69,9 | 83,0 |
| 2 | 27-08-2022 18:29:13 | C295 | D | 68,4 | 71,2 | 86,9 |
| 2 | 27-08-2022 19:27:45 | B38M | D | 73,2 | 77,1 | 92,8 |
| 2 | 27-08-2022 20:24:05 | B738 | D | 71,8 | 75,6 | 91,3 |
| 2 | 27-08-2022 21:10:43 | B738 | D | 68,3 | 69,7 | 80,3 |
| 2 | 27-08-2022 21:38:05 | B738 | D | 72,7 | 75,8 | 88,3 |
| 2 | 28-08-2022 18:47:08 | DH8D | A | 84,5 | 93,5 | 99,1 |
| 2 | 29-08-2022 18:08:00 | B38M | A | 70,5 | 73,9 | 83,3 |
| 2 | 29-08-2022 18:28:21 | E170 | A | 69,8 | 72,8 | 79,3 |
| 2 | 29-08-2022 18:54:08 | E195 | A | 67,7 | 70,7 | 76,7 |
| 2 | 29-08-2022 18:55:49 | E170 | A | 70,3 | 73,9 | 80,7 |
| 2 | 30-08-2022 14:38:37 | AN12 | A | 68,5 | 69,5 | 78,5 |
| 2 | 30-08-2022 20:51:19 | E190 | | 82,4 | 90,9 | 97,5 |
| 2 | 31-08-2022 09:28:10 | E190 | A A | 79,1 | 82,9 | 91,6 |
| 2 | 31-08-2022 09.28.10 | A20N | A | 85,2 | · · · · · · | |
| | | | | | 94,5 | 102,5 |
| 2 | 31-08-2022 18:33:46 | CRJ9 | Α | 69,7 67.7 | 75,7 | 86,3 |
| 2 | 31-08-2022 18:36:20 | E75S | A | 67,7 | 71,1 | 80,5 |
| | 31-08-2022 18:38:35 | E195 | Α | 67,0 | 68,2 | 76,1 |
| 2 | 31-08-2022 18:42:16 | E195 | A | 67,1 | 69,2 | 79,4 |
| 2 | 31-08-2022 18:46:15 | E75L | A | 67,1 | 68,5 | 78,8 |
| 2 | 31-08-2022 18:51:57 | B738 | A | 67,1 | 68,9 | 79,4 |
| 2 | 31-08-2022 18:56:59 | E195 | A | 67,6 | 69,6 | 77,2 |
| 2 | 31-08-2022 19:00:43 | E75S | A | 67,2 | 69,7 | 79,5 |
| 2 | 31-08-2022 19:02:33 | E75S | A | 66,6 | 67,9 | 76,2 |
| 2 | 31-08-2022 19:06:29 | E170 | A | 69,2 | 72,7 | 88,7 |
| 2 | 31-08-2022 19:08:02 | E295 | A | 68,2 | 70,5 | 81,9 |
| 2 | 31-08-2022 19:15:03 | A319 | A | 66,9 | 69,1 | 80,3 |
| 2 | 31-08-2022 19:17:19 | E190 | Α | 66,5 | 70,5 | 78,0 |
| 2 | 31-08-2022 19:19:47 | E75S | Α | 67,4 | 69,2 | 76,4 |
| 2 | 31-08-2022 19:21:26 | E195 | Α | 68,9 | 70,5 | 80,1 |
| 2 | 31-08-2022 19:25:34 | B38M | Α | 68,0 | 70,7 | 82,6 |
| 2 | 31-08-2022 21:02:58 | A320 | Α | 73,0 | 77,4 | 87,8 |
| 2 | 31-08-2022 21:55:02 | E75S | Α | 71,0 | 74,7 | 80,5 |

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

| Nr punktu | | | T _ | L _{Aeq} | L _{Amax} | L _{AE} |
|-------------|------------------------|---------|-----------|------------------|---------------------------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | [dB] | [dB] | [dB] |
| 2 | 01-08-2022 22:04:06 | E75S | Α | 75,8 | 80,5 | 85,4 |
| 2 | 02-08-2022 05:59:35 | B738 | Α | 64,5 | 66,5 | 81,3 |
| 2 | 03-08-2022 05:34:39 | A306 | A | 65,3 | 67,3 | 79,3 |
| 2 | 03-08-2022 05:59:34 | B738 | A | 65,2 | 67,4 | 82,1 |
| 2 | 03-08-2022 22:14:12 | DH8D | A | 73,6 | 78,7 | 83,6 |
| 2 | 04-08-2022 23:24:37 | E75S | D | 67,3 | 69,1 | 79,1 |
| 2 | 05-08-2022 23:41:58 | E190 | D | 67,4 | 70,1 | 78,9 |
| 2 | 07-08-2022 00:30:37 | A321 | A | 64,4 | 65,3 | 73,4 |
| 2 | 07-08-2022 22:35:00 | A21N | A | 66,9 | 68 | 75,9 |
| 2 | 08-08-2022 05:39:14 | B789 | A | 64,6 | 67,3 | 77,8 |
| 2 | 08-08-2022 05:41:59 | A306 | A | 64,3 | 65,4 | 75,8 |
| 2 | 08-08-2022 05:47:59 | B788 | A | 64,1 | 65,1 | 77,4 |
| 2 | 08-08-2022 22:01:55 | B738 | A | 69,0 | 76,0 | 79,8 |
| 2 | 08-08-2022 22:01:33 | B738 | A | 67,5 | 70,0 | 77,0 |
| 2 | 08-08-2022 22:11:48 | B738 | A | 67,0 | 69,1 | 77,0 |
| 2 | 08-08-2022 23:04:14 | A321 | A | 68,5 | 70,3 | 80,6 |
| | | | | | | - |
| 2 | 09-08-2022 22:02:04 | E190 | A | 66,7 | 70,4 | 76,2 |
| 2 | 09-08-2022 22:40:07 | B738 | A | 65,1 | 65,6 | 74,1 |
| 2 | 09-08-2022 23:02:26 | A21N | A | 71,5 | 76,0 | 85,9 |
| 2 | 10-08-2022 05:41:41 | A306 | A | 63,7 | 64,6 | 74,5 |
| 2 | 10-08-2022 22:10:18 | E75S | A | 69,5 | 73,5 | 78,6 |
| 2 | 10-08-2022 23:00:51 | A321 | Α | 71,9 | 75,5 | 85,3 |
| 2 | 11-08-2022 23:13:40 | A21N | Α | 65,9 | 69,2 | 78,2 |
| 2 | 12-08-2022 23:04:39 | A21N | Α | 64 | 64,9 | 74,4 |
| 2 | 14-08-2022 22:12:17 | E170 | Α | 66,8 | 70,6 | 76,4 |
| 2 | 14-08-2022 22:29:34 | B738 | Α | 65 | 66,9 | 78 |
| 2 | 15-08-2022 23:22:48 | E75S | D | 66,2 | 67,7 | 78,5 |
| 2 | 16-08-2022 22:03:50 | A306 | D | 72,4 | 76,8 | 81,4 |
| 2 | 17-08-2022 00:57:21 | B350 | Р | 66,5 | 67,6 | 75,6 |
| 2 | 17-08-2022 23:19:26 | E75S | D | 65,7 | 67,3 | 78,7 |
| 2 | 20-08-2022 23:30:17 | A21N | D | 74,7 | 82,5 | 86,1 |
| 2 | 21-08-2022 23:25:14 | E195 | D | 67,8 | 70,1 | 80,8 |
| 2 | 23-08-2022 05:39:18 | A306 | Α | 64,4 | 65,6 | 75,8 |
| 2 | 23-08-2022 05:56:19 | B763 | Α | 65,6 | 66,4 | 76,7 |
| 2 | 23-08-2022 22:25:33 | DH8D | Α | 64,5 | 67,7 | 74,1 |
| 2 | 24-08-2022 00:11:12 | A321 | Α | 65,5 | 67,2 | 76,6 |
| 2 | 25-08-2022 22:06:26 | E75S | D | 66,4 | 68,2 | 78,1 |
| 2 | 26-08-2022 23:34:21 | E190 | D | 67,8 | 69,7 | 80,6 |
| 2 | 27-08-2022 05:55:53 | B738 | D | 62,3 | 63,8 | 72,3 |
| 2 | 27-08-2022 22:05:39 | A21N | D | 68,2 | 70,1 | 79,7 |
| 2 | 28-08-2022 23:09:41 | A21N | А | 67,4 | 70,5 | 79,4 |
| 2 | 28-08-2022 23:24:44 | E195 | D | 67,9 | 70,3 | 81,1 |
| 2 | 29-08-2022 22:01:10 | E190 | А | 64,2 | 65,7 | 73,2 |
| 2 | 29-08-2022 22:20:05 | E190 | А | 73,5 | 79,7 | 87,7 |
| 2 | 30-08-2022 00:25:18 | A321 | Α | 78,4 | 85,7 | 90,7 |
| 2 | 30-08-2022 05:33:52 | A306 | Α | 63,5 | 64,3 | 73,5 |
| 2 | 30-08-2022 05:59:30 | E75S | A | 65,6 | 67,7 | 82,6 |
| 2 | 30-08-2022 22:26:43 | E190 | A | 63,3 | 64,4 | 72,3 |
| 2 | 31-08-2022 05:34:30 | A306 | A | 64,2 | 65,5 | 74,6 |
| 2 | 31-08-2022 05:59:30 | E170 | A | 65,8 | 68,3 | 83,1 |
| 2 | 31-08-2022 22:00:28 | B738 | A | 64,4 | 66,6 | 75,2 |
| 2 | 31-08-2022 22:00:28 | E75S | A | 64,8 | 65,9 | 74,8 |
| 2 | 31-08-2022 22:02:33 | B788 | A | 64,2 | 65,6 | 75,3 |
| | | _ | 1 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 2 | 31-08-2022 22:50:22 | A321 | Α | 70,2 | 72,9 | 83,2 |

| Nr punktu pomiarowego Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L _{Aeq} | L _{Amax} | L _{AE} | |
|--|---------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|------|
| | | | [dB] | [dB] | [dB] | |
| 2 | 31-08-2022 22:58:46 | E195 | А | 63,5 | 64,6 | 73,0 |
| 2 | 01-09-2022 01:46:00 | B38M | А | 63,8 | 65,4 | 74,2 |
| 2 | 01-09-2022 05:45:44 | A306 | Α | 64,4 | 66,3 | 77,2 |
| 2 | 01-09-2022 05:57:41 | E75S | Α | 67,2 | 69,7 | 77,6 |

LEGENDA

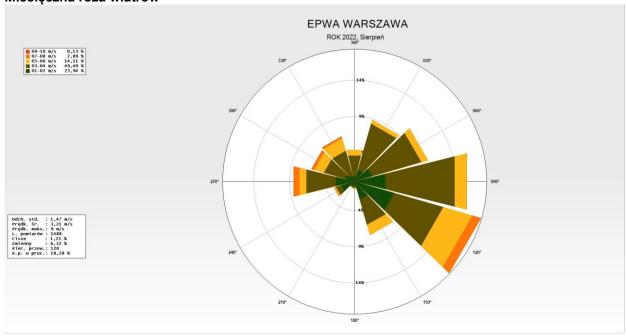
- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start, P przelot
- L_{Aeq} równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L_{Amax} maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- LAE ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia 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 miesięczne | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| Wielkosci ustalane | w danym miesiącu | w danym miesiącu | | |
| Temperatura [°C] | 32,5 | 11,2 | 22,0 | |
| Wilgotność względna [%] | 98 | 25 | 67 | |
| Ciśnienie atmosferyczne [hPa] | 1014,8 | 995,7 | 1004,2 | |





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).