## WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

### DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 3 "Mysiadło"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 - 02 - 2021 koniec: 28 - 02 - 2021

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaseczno, ul. Chabrów

Układ współrzędnych WGS 84

Szerokość geograficzna N 52° 05' 51,6"

Długość geograficzna E 21° 01' 35,7"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 5

### 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 1280.2-M24-4480-297/15 z dnia 25.08.2015 r. wydane przez Prezesa Głównego Urzedu Miar

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

Równoważny poziom dźwięku w porze dnia i w porze nocy w odniesieniu do jednej doby, wg wskaźników L<sub>AeqD</sub> i L<sub>AeqN</sub> powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

| Dzień miesiąca/ | Równoważny poziom dźwięku |                        |  |  |  |  |
|-----------------|---------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| Luty 2021 r.    | Pora dnia                 | Pora nocy              |  |  |  |  |
|                 | $L_{AeqD}$ w dB           | L <sub>AeqN</sub> w dB |  |  |  |  |
| 1               | 36,2                      | 38,0                   |  |  |  |  |
| 2               | 46,1                      | 48,2                   |  |  |  |  |
| 3               | 51,4                      | 43,2                   |  |  |  |  |
| 4               | 51,9                      | 49,2                   |  |  |  |  |
| 5               | 53,1                      | 46,5                   |  |  |  |  |
| 6               | 49,7                      | 42,3                   |  |  |  |  |
| 7               | 36,6                      | 38,4                   |  |  |  |  |
| 8               | 35,9                      | 35,4                   |  |  |  |  |
| 9               | 43,3                      | 49,3                   |  |  |  |  |
| 10              | 51,5                      | 47,5                   |  |  |  |  |
| 11              | 52,6                      | 44,0                   |  |  |  |  |
| 12              | 52,1                      | 47,0                   |  |  |  |  |
| 13              | 50,3                      | 46,4                   |  |  |  |  |
| 14              | 51,7                      | 49,1                   |  |  |  |  |
| 15              | 52,3                      | 44,1                   |  |  |  |  |
| 16              | 0,0                       | 35,4                   |  |  |  |  |
| 17              | 43,3                      | 38,9                   |  |  |  |  |
| 18              | 37,5                      | 35,9                   |  |  |  |  |
| 19              | 49,5                      | 46,8                   |  |  |  |  |
| 20              | 45,3                      | 0,0                    |  |  |  |  |
| 21              | 45,3                      | 42,2                   |  |  |  |  |
| 22              | 41,8                      | 48,7                   |  |  |  |  |
| 23              | 50,5                      | 49,1                   |  |  |  |  |
| 24              | 53,1                      | 48,9                   |  |  |  |  |
| 25              | 53,9                      | 48,4                   |  |  |  |  |
| 26              | 53,4                      | 46,2                   |  |  |  |  |
| 27              | 49,8                      | 47,3                   |  |  |  |  |
| 28              | 53,0                      | 48,5                   |  |  |  |  |

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<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 lutym 2021 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 )

| Nin monet for         |  |              | 1         | I 1              | 1                 | •                       |
|-----------------------|--|--------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
|                       | 04.02.2024.45;25;00                        | F10F         | D         |                  |                   |                         |
| 3                     | 01-02-2021 15:35:08                        | E195<br>E195 | D<br>D    | 68,3             | 69,9              | 77,8                    |
| +                     | 01-02-2021 16:27:57                        | <b>†</b>     | _         | 69,3             | 71,2              | 79,3                    |
| 3                     | 02-02-2021 08:34:30                        | B789         | D         | 66,6             | 68,8              | 77,1                    |
| 3                     | 02-02-2021 13:09:18                        | A124         | D         | 73,9             | 78,5              | 89,7                    |
| 3                     | 02-02-2021 13:47:12                        | E75S         | D         | 69,5             | 70,9              | 80,6                    |
| 3                     | 02-02-2021 14:13:17                        | B789         | D         | 68,8             | 69,9              | 78,3                    |
| 3                     | 02-02-2021 15:58:23                        | E195         | D         | 70,4             | 73,0              | 81,2                    |
| 3                     | 02-02-2021 18:54:35                        | E75S         | A         | 70,0             | 71,7              | 81,1                    |
| 3                     | 02-02-2021 19:06:54                        | AT72         | A         | 70,5             | 72,8              | 80,5                    |
| 3                     | 02-02-2021 19:13:22                        | E195         | A         | 70,9             | 73,2              | 82,0                    |
| 3                     | 02-02-2021 20:35:59                        | B734         | A         | 72,3             | 77,5              | 84,4                    |
| 3                     | 02-02-2021 21:44:45                        | B738         | D         | 69,5             | 71,8              | 82,3                    |
| 3                     | 03-02-2021 06:25:43                        | B789         | A         | 72,2             | 75,5              | 85,2                    |
| 3                     | 03-02-2021 06:52:20                        | B734         | A         | 72,4             | 76,1              | 84,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 07:11:38                        | AT75         | A         | 70,4             | 71,9              | 81,2                    |
| 3                     | 03-02-2021 07:39:55                        | P180         | A         | 73,9             | 78,5              | 89,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 09:36:59                        | DH8D         | A         | 69,5             | 71,4              | 80,7                    |
| 3                     | 03-02-2021 10:15:05                        | P180         | D         | 69,4             | 70,2              | 79,4                    |
| 3                     | 03-02-2021 10:29:32                        | B789         | A         | 72,5             | 75,7              | 84,8                    |
| 3                     | 03-02-2021 10:58:54                        | B77W         | A         | 75,2             | 80,1              | 88,2                    |
| 3                     | 03-02-2021 11:54:19                        | E75L         | A         | 70,4             | 72,1              | 81,9                    |
| 3                     | 03-02-2021 11:56:47                        | B788         | A         | 71,6             | 74,3              | 83,9                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:00:53                        | AT72         | A         | 71,1             | 73,3              | 83,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:19:51                        | P46T         | A         | 69,1             | 71,3              | 78,6                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:24:42                        | DH8D         | A         | 70,6             | 72,2              | 81,7                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:27:41                        | DH8D         | A         | 70,0             | 71,6              | 80,8                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:30:36                        | DH8D         | A         | 70,5             | 72,1              | 81,7                    |
| 3                     | 03-02-2021 13:41:20                        | E75S         | A         | 71,2             | 72,8              | 82,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:09:56                        | E75S         | A         | 69,7             | 71,9              | 80,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:12:29                        | DH8D         | A         | 69,7             | 71,4              | 80,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:15:55                        | E75S         | A         | 71,4             | 74,1              | 82,9                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:23:31                        | E195         | A         | 72,6             | 75,8              | 84,4                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:26:26                        | B733         | A         | 74,8             | 78,8              | 87,1                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:29:26                        | E190         | A         | 71,5             | 73,8              | 83,2                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:32:00                        | E75S         | A         | 70,8             | 72,9              | 82,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:34:42                        | E75S         | A         | 71,2             | 73,5              | 82,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:42:43                        | E170         | A         | 69,8             | 72,1              | 81,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 14:46:45                        | E170         | A         | 70,6             | 71,9              | 81,4                    |
| 3                     | 03-02-2021 15:08:00                        | B789         | A         | 73,0             | 75,8              | 86,2                    |
| +                     | 03-02-2021 15:13:28                        | A319         | Α         | 71,4             | 73,4              | 82,8                    |
| 3                     | 03-02-2021 15:17:05                        | P180         | A<br>P    | 74,5             | 79,0              | 89,4                    |
| 3                     | 03-02-2021 16:13:30                        | B738         | A         | 73,0<br>71,8     | 75,4              | 84,4<br>83,2            |
|                       |  | A319         | P         |                  | 73,9              | · ·                     |
| 3                     | 03-02-2021 16:30:15                        | B738         | D D       | 72,1             | 74,8              | 84,4                    |
|                       | 03-02-2021 16:35:50                        | B788         | P P       | 69,7             | 71,0              | 80,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 16:44:38                        | B738         | P         | 72,1             | 75,3              | 84,4                    |
| 3                     | 03-02-2021 17:30:03                        | B738         | P         | 72,6<br>71.0     | 75,1              | 84,6                    |
| 3                     | 03-02-2021 17:42:55<br>03-02-2021 17:56:04 | B738<br>B738 | P         | 71,9             | 74,3              | 84,2                    |
| 3                     | 03-02-2021 17:56:04                        | A319         | _         | 72,2<br>71.0     | 74,2              | 83,9<br>82,5            |
| 3                     | 03-02-2021 18:08:00                        | B738         | A<br>P    | 71,0             | 73,3              | -                       |
| 3                     |  |              |           | 72,0             | 74,5              | 84,3                    |
| -                     | 03-02-2021 18:57:09                        | DH8D         | A         | 71,2             | 73,6              | 83,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 19:00:56                        | B738         | Р         | 71,6             | 73,7              | 83,6                    |

| Nie mumletu           |                        |         | 1         | 1.                       | 1.                | Lan                     |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub><br>[dB] | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 03-02-2021 19:05:06    | DH8D    | Α         | 69,3                     | 71,3              | 80,1                    |
| 3                     | 03-02-2021 19:03:00    | B738    | P         | 71,6                     | 71,5              | 83,3                    |
| 3                     | 03-02-2021 19:14:20    | AT72    | A         | 71,0                     | 75,4              | 84,3                    |
| 3                     | 03-02-2021 19:45:32    | AT75    | A         | 70,9                     | 73,4              | 81,7                    |
| 3                     | 03-02-2021 19:54:12    | F900    | A         | 70,9                     | 72,7              | 80,8                    |
| 3                     | 04-02-2021 06:10:13    | B752    | A         | 70,4                     | 75,9              | 85,9                    |
| 3                     | 04-02-2021 06:16:21    | B734    | A         | 73,8                     | 77,5              | 85,8                    |
| 3                     | 04-02-2021 06:45:57    | DH8D    | A         | 69,7                     | 72,0              | 80,5                    |
| 3                     | 04-02-2021 06:52:28    | DH8D    | A         | 72,8                     | 78,4              | 85,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 07:11:45    | E190    | A         | 70,9                     | 73,7              | 80,9                    |
| 3                     | 04-02-2021 07:11:48    | B737    | A         | 72,2                     | 75,7              | 85,6                    |
| 3                     | 04-02-2021 07:21:19    | DH8D    | A         | 69,0                     | 69,9              | 80,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 07:23:51    | AT75    | A         | 68,6                     | 70,2              | 79,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 08:36:30    | C295    | A         | 72,0                     | 75,2              | 84,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 10:05:14    | AN28    | A         | 68,1                     | 69,9              | 78,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 10:12:58    | C56X    | A         | 68,7                     | 70,8              | 79,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 10:38:22    | B738    | A         | 73,4                     | 76,7              | 86,2                    |
| 3                     | 04-02-2021 10:41:14    | GLEX    | A         | 71,6                     | 74,5              | 82,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 11:39:22    | E75L    | A         | 71,7                     | 74,2              | 84,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 12:26:42    | B788    | A         | 71,7                     | 76,0              | 86,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 12:50:44    | E195    | A         | 71,0                     | 76,0              | 85,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 12:53:19    | E170    | A         | 70,9                     | 73,2              | 82,6                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:11:16    | E75S    | A         | 71,2                     | 75,2              | 84,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:15:42    | AN28    | A         | 69,7                     | 71,0              | 78,8                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:18:20    | E190    | A         | 71,9                     | 74,7              | 83,6                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:27:22    | E170    | A         | 70,6                     | 74,1              | 84,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:29:42    | E195    | A         | 72,0                     | 75,1              | 84,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:32:43    | AT72    | A         | 75,1                     | 79,0              | 87,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:52:31    | CL35    | A         | 67,5                     | 68,6              | 77,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:55:36    | F2TH    | A         | 68,3                     | 70,3              | 79,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 13:57:43    | E195    | A         | 72,3                     | 76,1              | 85,5                    |
| 3                     | 04-02-2021 14:09:20    | B788    | A         | 72,3                     | 75,0              | 85,6                    |
| 3                     | 04-02-2021 14:12:20    | B733    | A         | 74,0                     | 77,4              | 85,8                    |
| 3                     | 04-02-2021 15:11:23    | A319    | Α         | 71,0                     | 75,0              | 83,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 15:20:19    | B738    | А         | 71,7                     | 75,9              | 85,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 16:19:24    | B738    | А         | 71,2                     | 73,5              | 84,6                    |
| 3                     | 04-02-2021 16:37:27    | AT72    | Α         | 71,7                     | 73,6              | 84,0                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:09:43    | B77L    | A         | 72,4                     | 75,8              | 86,9                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:21:54    | B738    | A         | 72,3                     | 76,0              | 85,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:24:59    | GLF5    | A         | 71,2                     | 75,1              | 82,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:41:05    | B789    | A         | 71,7                     | 75,1              | 85,7                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:54:55    | DH8D    | A         | 68,4                     | 69,7              | 78,9                    |
| 3                     | 04-02-2021 17:57:07    | E190    | A         | 71,1                     | 73,3              | 83,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 18:43:26    | E75S    | A         | 68,9                     | 70,3              | 78,5                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:00:07    | E75S    | A         | 70,0                     | 72,0              | 81,4                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:02:18    | E75S    | A         | 70,2                     | 72,4              | 81,7                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:05:53    | E170    | A         | 69,8                     | 71,7              | 81,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:10:29    | E75S    | A         | 71,4                     | 74,2              | 83,7                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:15:18    | E195    | A         | 71,6                     | 75,5              | 83,9                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:19:39    | E75S    | A         | 68,9                     | 71,4              | 80,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 19:21:46    | E170    | A         | 70,9                     | 73,6              | 82,1                    |
| 3                     | 04-02-2021 20:02:55    | AT72    | A         | 71,5                     | 73,8              | 84,7                    |
| 3                     | 04-02-2021 20:39:57    | DH8D    | A         | 68,7                     | 70,5              | 78,7                    |
| 3                     | 04-02-2021 21:07:29    | DH8D    | A         | 69,9                     | 71,6              | 81,3                    |
| 3                     | 04-02-2021 21:22:20    | B738    | A         | 72,7                     | 75,8              | 85,3                    |
|                       |                        | +       |           |                          | <u> </u>          | · · ·                   |
| 3                     | 05-02-2021 06:25:47    | B734    | Α         | 72,8                     | 75,9              | 84,3                    |

| Nimmonalator          |  |         |           | 1.                       | Ι                 | 1                       |
|-----------------------|--|---------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia                     | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub><br>[dB] | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 05-02-2021 07:44:48                        | P180    | Α         | 75,4                     | 80,5              | 91,1                    |
| 3                     | 05-02-2021 07:44:48                        | DH8D    | A         | 69,6                     | 71,1              | 81,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 09:14:30                        | E75S    | A         | 69,4                     | 71,1              | 79,8                    |
| 3                     | 05-02-2021 09:17:57                        | DH8D    | A         | 69,3                     | 71,0              | 79,3                    |
| 3                     | 05-02-2021 09:28:34                        | AT72    | A         | 71,2                     | 73,0              | 82,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 09:50:42                        | B738    | A         | 71,6                     | 74,6              | 83,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 09:54:47                        | C295    | A         | 71,0                     | 73,6              | 81,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 10:05:12                        | DH8D    | A         | 67,6                     | 68,2              | 76,6                    |
| 3                     | 05-02-2021 11:01:18                        | B77W    | A         | 73,7                     | 78,0              | 86,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 11:35:43                        | B789    | A         | 71,4                     | 73,5              | 83,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 11:40:19                        | B738    | A         | 71,9                     | 74,6              | 84,2                    |
| 3                     | 05-02-2021 11:48:46                        | C295    | A         | 69,8                     | 71,9              | 81,3                    |
| 3                     | 05-02-2021 12:07:56                        | B788    | A         | 71,4                     | 73,9              | 84,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 13:09:09                        | E170    | A         | 68,9                     | 73,9              | 80,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 13:16:13                        | AT75    | A         | 69,7                     | 71,8              | 80,5                    |
| 3                     | 05-02-2021 13:19:02                        | DH8D    | A         | 68,7                     | 71,8              | 79,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 13:19:02                        | E75S    | A         | 69,9                     | 70,2              | 80,7                    |
| -                     |  | DH8D    |           |                          | ·                 |                         |
| 3                     | 05-02-2021 13:42:38<br>05-02-2021 13:48:05 | E190    | A<br>A    | 70,4<br>69,9             | 72,7<br>72,4      | 83,8<br>82,7            |
|                       |  |         | 1         |                          | •                 | ,                       |
| 3                     | 05-02-2021 14:07:35                        | B738    | A         | 71,6                     | 75,3              | 84,6                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:13:42                        | DH8D    | A         | 70,0                     | 71,4              | 79,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:16:29                        | E195    | A         | 72,2                     | 75,1              | 83,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:19:40                        | E75S    | A         | 70,0                     | 71,6              | 79,6                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:21:56                        | E195    | A         | 72,0                     | 74,8              | 83,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:26:38                        | E170    | A         | 69,5                     | 70,8              | 79,5                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:38:13                        | E170    | A         | 70,8                     | 73,2              | 81,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:55:37                        | DH8D    | Α         | 69,5                     | 70,3              | 79,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 14:58:45                        | E170    | Α         | 69,2                     | 71,6              | 81,0                    |
| 3                     | 05-02-2021 15:02:06                        | A21N    | Α         | 70,9                     | 73,7              | 82,1                    |
| 3                     | 05-02-2021 15:12:33                        | A319    | A         | 69,7                     | 71,3              | 79,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 15:15:58                        | C25A    | Α         | 67,6                     | 69,7              | 78,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 16:05:15                        | B788    | Α         | 72,4                     | 75,5              | 84,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 16:27:42                        | B738    | А         | 71,1                     | 75,5              | 82,5                    |
| 3                     | 05-02-2021 16:30:22                        | A21N    | Α         | 70,2                     | 71,3              | 80,2                    |
| 3                     | 05-02-2021 16:46:22                        | A332    | Α         | 72,3                     | 75,3              | 85,8                    |
| 3                     | 05-02-2021 17:18:55                        | EC35    | Α         | 71,2                     | 73,3              | 82,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 17:31:33                        | B789    | А         | 71,4                     | 73,7              | 83,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 17:49:44                        | A333    | Α         | 72,5                     | 76,6              | 86,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 17:52:52                        | C295    | Α         | 71,4                     | 73,9              | 81,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 18:27:34                        | B789    | Α         | 70,2                     | 72,1              | 82,2                    |
| 3                     | 05-02-2021 19:05:26                        | E75S    | Α         | 70,6                     | 72,4              | 81,8                    |
| 3                     | 05-02-2021 19:20:31                        | AT75    | А         | 65,2                     | 69,5              | 78,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 20:10:18                        | B738    | А         | 72,1                     | 74,8              | 83,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 20:38:48                        | B734    | А         | 71,4                     | 74,3              | 83,1                    |
| 3                     | 05-02-2021 20:46:11                        | DH8D    | Α         | 68,2                     | 69,3              | 78,2                    |
| 3                     | 05-02-2021 20:50:54                        | E75S    | А         | 69,7                     | 71,7              | 80,5                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:05:55                        | E75S    | А         | 70,6                     | 72,8              | 81,4                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:09:29                        | E170    | Α         | 70,2                     | 72,0              | 80,7                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:12:52                        | E170    | Α         | 69,5                     | 71,5              | 79,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:15:21                        | E195    | Α         | 71,1                     | 74,5              | 82,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:27:23                        | E75S    | А         | 69,7                     | 71,8              | 80,5                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:29:25                        | E195    | А         | 71,1                     | 73,2              | 81,9                    |
| 3                     | 05-02-2021 21:42:08                        | E170    | А         | 70,2                     | 72,5              | 81,6                    |
| 3                     | 06-02-2021 06:19:33                        | A21N    | Α         | 71,0                     | 73,0              | 82,2                    |
| 3                     | 06-02-2021 06:23:02                        | B738    | Α         | 72,4                     | 74,9              | 84,4                    |
| 3                     | 06-02-2021 06:49:50                        | DH8D    | A         | 68,7                     | 70,4              | 79,1                    |
| 3                     | 06-02-2021 07:59:56                        | A320    | A         | 68,4                     | 69,5              | 78,4                    |
| <u> </u>              | 00 02 2021 01.00.00                        | 7.020   |           | 55,∓                     | 00,0              | 70,7                    |

| Nr punktu   |                        |         |           | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 3           | 06-02-2021 09:03:22    | AT75    | Α         | 69,3             | 70,9              | 80,1            |
| 3           | 06-02-2021 10:41:38    | A320    | A         | 69,6             | 71,1              | 81,1            |
| 3           | 06-02-2021 11:15:33    | B789    | A         | 70,2             | 72,4              | 82,7            |
| 3           | 06-02-2021 13:18:58    | E195    | A         | 70,2             | 73,0              | 81,6            |
| 3           | 06-02-2021 13:34:14    | DH8D    | A         | 67,7             | 69,2              | 76,7            |
| 3           | 06-02-2021 13:38:18    | B788    | A         | 70,8             | 73,7              | 83,6            |
| 3           | 06-02-2021 14:00:53    | B788    | A         | 71,8             | 74,4              | 84,6            |
| 3           | 06-02-2021 14:19:31    | B733    | A         | 73,5             | 77,2              | 84,3            |
| 3           | 06-02-2021 15:09:40    | A319    | Α         | 69,5             | 71,8              | 80,7            |
| 3           | 06-02-2021 16:05:43    | A320    | A         | 71,9             | 74,8              | 83,7            |
| 3           | 06-02-2021 16:39:00    | E190    | A         | 69,1             | 71,1              | 79,5            |
| 3           | 06-02-2021 17:40:59    | DH8D    | A         | 69,9             | 71,6              | 79,9            |
| 3           | 06-02-2021 17:43:37    | B738    | A         | 72,2             | 74,7              | 83,9            |
| 3           | 06-02-2021 18:08:50    | E170    | A         | 69,5             | 71,3              | 79,5            |
| 3           | 06-02-2021 18:30:58    | P180    | A         | 75,2             | 80,3              | 89,9            |
| 3           | 06-02-2021 18:53:15    | E170    | A         | 69,4             | 71,2              | 79,8            |
| 3           | 06-02-2021 19:03:48    | E75S    | A         | 69,3             | 70,8              | 79,7            |
| 3           | 06-02-2021 19:24:17    | E195    | A         | 71,7             | 73,8              | 82,1            |
| 3           | 06-02-2021 21:17:28    | B738    | A         | 71,7             | 73,6              | 82,6            |
| 3           | 07-02-2021 08:39:57    | B738    | D         | 67,8             | 69,2              | 78,6            |
| 3           | 07-02-2021 11:46:54    | B789    | D         | 68,0             | 70,1              | 78,4            |
| 3           | 08-02-2021 09:13:09    | E170    | D         | 66,9             | 71,2              | 79,4            |
| 3           | 08-02-2021 16:47:36    | E195    | D         | 69,2             | 72,0              | 79,2            |
| 3           | 09-02-2021 09:10:52    | B789    | D         | 68,3             | 71,2              | 81,3            |
| 3           | 09-02-2021 14:27:03    | E75S    | D         | 67,1             | 68,8              | 77,5            |
| 3           | 09-02-2021 15:57:27    | B789    | A         | 69,8             | 71,2              | 80,6            |
| 3           | 09-02-2021 17:40:53    | DH8D    | A         | 71,6             | 73,8              | 82,3            |
| 3           | 09-02-2021 18:10:34    | AT72    | A         | 69,8             | 71,2              | 78,9            |
| 3           | 09-02-2021 18:33:56    | B738    | A         | 69,4             | 70,4              | 80,6            |
| 3           | 09-02-2021 19:21:05    | E75S    | A         | 70,6             | 73,6              | 81,7            |
| 3           | 10-02-2021 06:10:28    | B752    | A         | 68,3             | 69,1              | 78,3            |
| 3           | 10-02-2021 07:07:04    | C295    | Α         | 70,9             | 73,1              | 80,4            |
| 3           | 10-02-2021 07:09:04    | AT75    | А         | 68,6             | 69,4              | 77,6            |
| 3           | 10-02-2021 08:57:20    | B789    | А         | 70,4             | 72,1              | 82,2            |
| 3           | 10-02-2021 09:09:46    | E75S    | Α         | 69,8             | 71,7              | 81,0            |
| 3           | 10-02-2021 09:49:28    | PC12    | А         | 70,4             | 71,8              | 79,9            |
| 3           | 10-02-2021 10:05:13    | B789    | А         | 70,4             | 72,1              | 81,9            |
| 3           | 10-02-2021 10:55:32    | B77W    | А         | 71,8             | 74,7              | 84,6            |
| 3           | 10-02-2021 11:52:33    | B788    | А         | 70,3             | 73,2              | 82,1            |
| 3           | 10-02-2021 11:56:04    | E75L    | Α         | 69,3             | 71,2              | 80,1            |
| 3           | 10-02-2021 12:34:01    | P180    | Α         | 72,4             | 75,7              | 86,9            |
| 3           | 10-02-2021 12:56:46    | B789    | Α         | 70,7             | 72,3              | 81,5            |
| 3           | 10-02-2021 13:39:28    | C25A    | Α         | 67,3             | 68,5              | 78,7            |
| 3           | 10-02-2021 13:42:17    | E75S    | Α         | 68,5             | 69,7              | 78,0            |
| 3           | 10-02-2021 13:44:19    | AT72    | А         | 71,8             | 73,6              | 82,2            |
| 3           | 10-02-2021 13:50:36    | E195    | Α         | 69,4             | 71,8              | 81,4            |
| 3           | 10-02-2021 13:58:41    | B733    | А         | 72,8             | 75,8              | 83,2            |
| 3           | 10-02-2021 14:12:02    | E75S    | А         | 69,4             | 70,7              | 78,9            |
| 3           | 10-02-2021 14:19:18    | DH8D    | А         | 67,7             | 68,8              | 77,3            |
| 3           | 10-02-2021 14:24:24    | B738    | А         | 71,1             | 73,2              | 82,6            |
| 3           | 10-02-2021 14:32:08    | E75S    | А         | 69,4             | 70,5              | 78,9            |
| 3           | 10-02-2021 14:34:56    | E75S    | Α         | 69,3             | 71,3              | 80,1            |
| 3           | 10-02-2021 14:36:43    | E195    | Α         | 71,0             | 73,2              | 81,5            |
| 3           | 10-02-2021 15:34:14    | A319    | Α         | 70,3             | 71,9              | 81,1            |
| 3           | 10-02-2021 16:29:43    | B738    | Α         | 69,3             | 70,5              | 80,1            |
| 3           | 10-02-2021 16:33:55    | A318    | Α         | 70,2             | 71,4              | 80,2            |
| 3           | 10-02-2021 18:03:06    | A320    | Α         | 71,1             | 72,8              | 82,5            |

|                       |                        | 1       |           |                  | T 1               |                         |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 10-02-2021 18:50:16    | DH8D    | Λ         | 69,8             | 71,0              | 78,9                    |
| 3                     |                        |         | A<br>A    | -                | <u> </u>          |                         |
| -                     | 10-02-2021 19:26:59    | AT72    |           | 68,8             | 70,0              | 78,8                    |
| 3                     | 10-02-2021 20:07:16    | AT75    | A         | 69,5             | 70,9              | 79,5                    |
| 3                     | 10-02-2021 20:12:43    | B734    | A         | 72,2             | 75,7              | 83,7                    |
| 3                     | 10-02-2021 20:49:40    | E75S    | A         | 70,7             | 72,6              | 82,2                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:03:05    | E75S    | A         | 69,2             | 70,0              | 78,7                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:08:58    | E75S    | Α         | 68,6             | 69,7              | 78,1                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:30:27    | E75S    | Α         | 69,5             | 70,9              | 80,2                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:32:44    | E75S    | Α         | 69,7             | 70,9              | 80,1                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:46:02    | E170    | A         | 69,9             | 71,9              | 81,1                    |
| 3                     | 10-02-2021 21:52:31    | E195    | Α         | 69,9             | 71,4              | 80,3                    |
| 3                     | 11-02-2021 06:16:12    | B734    | Α         | 71,9             | 74,5              | 82,7                    |
| 3                     | 11-02-2021 06:18:47    | B763    | Α         | 71,6             | 74,9              | 85,6                    |
| 3                     | 11-02-2021 06:42:34    | DH8D    | А         | 68,5             | 69,3              | 78,1                    |
| 3                     | 11-02-2021 06:59:51    | B737    | А         | 70,5             | 71,8              | 80,5                    |
| 3                     | 11-02-2021 07:10:01    | E190    | Α         | 68,6             | 70,8              | 78,6                    |
| 3                     | 11-02-2021 07:21:47    | AT75    | Α         | 68,8             | 69,8              | 77,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 07:35:33    | DH8D    | Α         | 69,9             | 71,4              | 80,7                    |
| 3                     | 11-02-2021 11:42:37    | E75L    | А         | 68,5             | 70,1              | 79,3                    |
| 3                     | 11-02-2021 12:12:01    | P180    | А         | 73,2             | 78,7              | 89,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 12:22:48    | E75S    | А         | 69,4             | 70,9              | 79,0                    |
| 3                     | 11-02-2021 12:43:42    | B788    | А         | 70,0             | 73,4              | 82,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 12:46:14    | E75S    | Α         | 67,9             | 68,9              | 76,9                    |
| 3                     | 11-02-2021 12:52:07    | E75S    | Α         | 68,4             | 70,1              | 77,9                    |
| 3                     | 11-02-2021 13:08:53    | E170    | Α         | 68,7             | 70,3              | 77,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 13:42:13    | E75S    | А         | 69,4             | 71,2              | 79,0                    |
| 3                     | 11-02-2021 14:00:33    | E195    | А         | 69,4             | 71,3              | 80,9                    |
| 3                     | 11-02-2021 14:13:21    | B733    | А         | 71,1             | 74,5              | 83,9                    |
| 3                     | 11-02-2021 14:30:18    | B738    | А         | 70,0             | 71,1              | 80,4                    |
| 3                     | 11-02-2021 14:35:14    | B788    | А         | 69,1             | 71,8              | 82,7                    |
| 3                     | 11-02-2021 14:59:50    | B77L    | А         | 72,4             | 75,5              | 84,9                    |
| 3                     | 11-02-2021 15:12:50    | B788    | A         | 68,5             | 72,5              | 82,1                    |
| 3                     | 11-02-2021 15:31:30    | B738    | A         | 70,6             | 73,2              | 82,6                    |
| 3                     | 11-02-2021 15:34:12    | E195    | A         | 70,2             | 72,6              | 81,3                    |
| 3                     | 11-02-2021 16:00:15    | C295    | A         | 70,3             | 72,3              | 79,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 16:58:12    | A332    | A         | 70,9             | 73,0              | 83,2                    |
| 3                     | 11-02-2021 17:01:56    | B789    | A         | 69,8             | 72,4              | 82,1                    |
| 3                     | 11-02-2021 17:36:11    | B738    | A         | 71,6             | 74,9              | 82,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 18:20:21    | DH8D    | A         | 67,2             | 68,0              | 76,2                    |
| 3                     | 11-02-2021 18:23:54    | A320    | A         | 69,5             | 71,1              | 81,0                    |
| 3                     | 11-02-2021 18:48:10    | E170    | A         | 67,4             | 68,8              | 77,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 19:03:09    | AT72    | A         | 69.0             | 70,9              | 78,5                    |
| 3                     | 11-02-2021 19:03:09    | E75S    | A         | 67,7             | 69,6              | 79,2                    |
| 3                     |                        | P180    |           | · · · · · ·      | 79,7              | 90,8                    |
| 3                     | 11-02-2021 19:31:25    | B738    | A<br>A    | 74,8             |                   | ŕ                       |
|                       | 11-02-2021 20:02:36    |         |           | 69,2             | 71,4              | 80,3                    |
| 3                     | 11-02-2021 20:14:10    | E75S    | A         | 69,2             | 70,8              | 78,2                    |
| 3                     | 11-02-2021 20:18:22    | E195    | A         | 70,4             | 72,6              | 81,2                    |
| 3                     | 11-02-2021 20:29:57    | B734    | A         | 73,5             | 76,5              | 84,3                    |
| 3                     | 11-02-2021 20:57:54    | B738    | A         | 69,7             | 73,1              | 81,2                    |
| 3                     | 11-02-2021 21:45:09    | B738    | A         | 70,6             | 73,2              | 82,6                    |
| 3                     | 12-02-2021 06:02:20    | B763    | A         | 72,6             | 76,0              | 86,0                    |
| 3                     | 12-02-2021 06:28:05    | B789    | A         | 71,1             | 72,7              | 82,9                    |
| 3                     | 12-02-2021 06:35:36    | B734    | A         | 72,2             | 75,3              | 83,0                    |
| 3                     | 12-02-2021 07:55:24    | B789    | Α         | 69,5             | 71,6              | 81,3                    |
| 3                     | 12-02-2021 08:11:29    | B752    | Α         | 71,9             | 74,3              | 83,7                    |
| 3                     | 12-02-2021 08:46:57    | C295    | Α         | 69,9             | 73,0              | 80,7                    |
| 3                     | 12-02-2021 09:12:57    | PC12    | А         | 70,6             | 73,1              | 81,7                    |

| Nr punktu   |                        |         |           | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 3           | 12-02-2021 09:18:34    | E75S    | А         | 68,7             | 71,0              | 79,2            |
| 3           | 12-02-2021 09:22:35    | A21N    | A         | 70,8             | 72,8              | 81,2            |
| 3           | 12-02-2021 09:54:34    | AT75    | A         | 67,4             | 68,3              | 76,4            |
| 3           | 12-02-2021 11:04:00    | DH8D    | A         | 68,8             | 70,2              | 79,6            |
| 3           | 12-02-2021 11:11:40    | B77W    | A         | 72,7             | 75,5              | 85,2            |
| 3           | 12-02-2021 11:46:32    | B788    | A         | 69,9             | 72,0              | 81,3            |
| 3           | 12-02-2021 12:06:18    | E190    | A         | 68,8             | 70,5              | 79,2            |
| 3           | 12-02-2021 12:54:41    | C295    | A         | 70,9             | 73,2              | 79,9            |
| 3           | 12-02-2021 13:13:13    | E170    | A         | 68,0             | 69,2              | 78,0            |
| 3           | 12-02-2021 13:41:39    | E195    | A         | 70,4             | 72,6              | 80,8            |
| 3           | 12-02-2021 14:08:47    | B738    | A         | 70,4             | 72,0              | 82,2            |
| 3           | 12-02-2021 14:00:47    | E195    | A         |                  |                   | •               |
| 3           | 12-02-2021 14:27:49    | E170    | A         | 69,9<br>68,8     | 71,6<br>71,3      | 79,9<br>77,8    |
| 3           | 12-02-2021 14:37:36    | E170    | A         | 70,8             | 71,3              | 79,9            |
|             | 12-02-2021 14:37:30    | E195    |           |                  |                   |                 |
| 3           |                        |         | A         | 69,2             | 71,6              | 80,9            |
| 3           | 12-02-2021 14:46:10    | E75S    | A         | 68,5             | 70,0              | 78,9            |
| 3           | 12-02-2021 15:01:13    | E170    | A         | 67,7             | 69,3              | 77,7            |
| 3           | 12-02-2021 15:20:15    | A319    | A         | 68,1             | 68,8              | 78,5            |
| 3           | 12-02-2021 15:25:14    | AT72    | A         | 68,1             | 69,4              | 77,2            |
| 3           | 12-02-2021 16:08:52    | A21N    | A         | 68,3             | 69,9              | 80,1            |
| 3           | 12-02-2021 17:28:19    | A319    | A         | 69,0             | 70,5              | 79,0            |
| 3           | 12-02-2021 17:44:48    | A333    | A         | 71,9             | 76,2              | 85,9            |
| 3           | 12-02-2021 17:46:59    | A21N    | A         | 68,6             | 70,1              | 79,4            |
| 3           | 12-02-2021 18:24:07    | E75S    | A         | 67,6             | 69,5              | 78,1            |
| 3           | 12-02-2021 18:26:29    | E190    | A         | 70,1             | 72,3              | 80,9            |
| 3           | 12-02-2021 18:44:44    | B789    | A         | 70,8             | 72,9              | 82,5            |
| 3           | 12-02-2021 18:57:53    | E75S    | A         | 68,7             | 70,9              | 78,7            |
| 3           | 12-02-2021 19:41:19    | C295    | A         | 70,9             | 73,4              | 80,4            |
| 3           | 12-02-2021 20:20:18    | B738    | A         | 72,0             | 74,6              | 84,6            |
| 3           | 12-02-2021 20:39:13    | AT72    | A         | 69,5             | 70,3              | 79,1            |
| 3           | 12-02-2021 20:49:25    | B734    | A         | 71,8             | 76,3              | 82,6            |
| 3           | 12-02-2021 20:53:08    | C295    | A         | 71,0             | 73,6              | 80,6            |
| 3           | 12-02-2021 21:07:18    | E170    | A         | 68,5             | 69,3              | 77,5            |
| 3           | 12-02-2021 21:10:11    | E75S    | A         | 69,6             | 71,4              | 79,6            |
| 3           | 12-02-2021 21:19:09    | E170    | A         | 68,6             | 69,4              | 78,1            |
| 3           | 12-02-2021 21:37:20    | B738    | A         | 70,5             | 71,6              | 80,9            |
| 3           | 13-02-2021 06:03:44    | A21N    | A         | 68,7             | 70,0              | 80,1            |
| 3           | 13-02-2021 06:40:27    | B738    | A         | 71,1             | 74,2              | 83,9            |
| 3           | 13-02-2021 08:02:26    | A320    | A         | 70,2             | 71,9              | 81,9            |
| 3           | 13-02-2021 08:41:09    | AT75    | A         | 68,5             | 69,5              | 78,9            |
| 3           | 13-02-2021 08:48:08    | B752    | A         | 71,0             | 73,4              | 83,5            |
| 3           | 13-02-2021 10:19:18    | A320    | A         | 71,2             | 73,4              | 82,7            |
| 3           | 13-02-2021 12:09:34    | E190    | A         | 70,6             | 73,8              | 82,9            |
| 3           | 13-02-2021 12:34:49    | PC12    | A         | 71,3             | 73,7              | 81,3            |
| 3           | 13-02-2021 12:39:41    | B788    | A         | 69,8             | 73,0              | 84,6            |
| 3           | 13-02-2021 12:52:04    | B738    | A         | 71,0             | 74,9              | 84,5            |
| 3           | 13-02-2021 13:20:52    | E75S    | A         | 69,9             | 72,7              | 81,6            |
| 3           | 13-02-2021 13:54:14    | B788    | A         | 72,3             | 74,1              | 85,3            |
| 3           | 13-02-2021 14:04:03    | B738    | A         | 71,2             | 74,4              | 85,0            |
| 3           | 13-02-2021 14:28:45    | P180    | A         | 74,7             | 78,4              | 89,3            |
| 3           | 13-02-2021 14:50:51    | CRJ2    | A         | 69,2             | 70,2              | 78,7            |
| 3           | 13-02-2021 15:18:35    | B738    | A         | 71,8             | 76,5              | 84,3            |
| 3           | 13-02-2021 15:41:37    | A320    | A         | 72,8             | 75,2              | 85,4            |
| 3           | 13-02-2021 16:04:51    | A319    | A         | 70,9             | 74,4              | 84,9            |
| 3           | 13-02-2021 16:29:10    | A318    | A         | 71,4             | 74,1              | 83,9            |
| 3           | 13-02-2021 17:13:00    | B738    | Α         | 71,6             | 76,4              | 86,1            |
| 3           | 13-02-2021 17:56:02    | E75S    | А         | 69,3             | 71,0              | 79,8            |

| Nin manualatus        |                        | <u> </u> | 1         | 1.                       | 1.                | 1                       |
|-----------------------|------------------------|----------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot  | Operacja* | L <sub>Aeq</sub><br>[dB] | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 13-02-2021 18:28:38    | DH8D     | Α         | 68,0                     | 69,3              | 77,0                    |
| 3                     | 13-02-2021 18:35:06    | DH8D     | A         | 69,8                     | 74,7              | 82,6                    |
| 3                     | 13-02-2021 18:37:54    | E75S     | A         | 71,0                     | 73,2              | 81,4                    |
| 3                     | 13-02-2021 18:46:04    | E170     | A         | 71,6                     | 73,6              | 81,7                    |
| 3                     | 13-02-2021 19:58:51    | E75S     | A         | 69,8                     | 73,0              | 81,6                    |
| 3                     | 13-02-2021 19:38:31    | E195     | A         | 71,4                     | 73,9              | 83,4                    |
| 3                     | 13-02-2021 20:27:35    | B738     | A         | 71,4                     | 73,9              | 83,3                    |
| 3                     | 14-02-2021 06:03:47    | A21N     | A         | 69,7                     | 73,9              | 81,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 07:55:17    | B789     | A         | 71,4                     | 73,4              | 83,9                    |
| 3                     | 14-02-2021 08:45:39    | B789     | A         | 70,5                     | 73,3              | 84,1                    |
| 3                     | 14-02-2021 08:50:56    | B789     | A         | 70,2                     | 73,8              | 84,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 09:45:54    | A21N     | A         | 70,0                     | 71,7              | 81,4                    |
| 3                     | 14-02-2021 11:05:09    | B77W     | A         | 73,2                     | 77,7              | 87,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 11:44:41    | B789     | A         | 69,6                     | 71,6              | 82,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 11:55:02    | B788     | A         | 70,2                     | 72,4              | 83,4                    |
| 3                     | 14-02-2021 11:57:50    | A21N     | A         | 68,5                     | 70,5              | 81,1                    |
| 3                     | 14-02-2021 12:07:08    | E190     | A         | 70,7                     | 73,8              | 83,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 13:01:47    | E170     | A         | 69,4                     | 71,6              | 81,1                    |
| 3                     | 14-02-2021 13:53:08    | B738     | A         | 71,5                     | 75,1              | 83,3                    |
| 3                     | 14-02-2021 13:56:17    | E75S     | A         | 71,0                     | 74,1              | 82,4                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:05:35    | B733     | A         | 72,2                     | 75,9              | 84,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:25:42    | B738     | A         | 72,3                     | 74,9              | 84,3                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:31:22    | E75S     | A         | 69,6                     | 72,2              | 81,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:37:47    | E190     | A         | 70,6                     | 72,3              | 81,7                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:44:10    | B738     | A         | 71,9                     | 74,4              | 84,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:46:42    | E170     | Α         | 70,0                     | 72,5              | 81,4                    |
| 3                     | 14-02-2021 14:54:27    | E170     | Α         | 70,0                     | 71,8              | 81,7                    |
| 3                     | 14-02-2021 15:00:07    | E170     | А         | 68,7                     | 70,8              | 81,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 15:09:34    | E170     | Α         | 68,7                     | 70,1              | 79,1                    |
| 3                     | 14-02-2021 15:16:21    | B788     | Α         | 71,4                     | 74,4              | 84,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 15:20:15    | A319     | Α         | 69,9                     | 71,3              | 80,7                    |
| 3                     | 14-02-2021 16:11:27    | B738     | А         | 71,0                     | 75,7              | 84,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 16:43:29    | A21N     | А         | 70,2                     | 72,5              | 80,7                    |
| 3                     | 14-02-2021 17:53:15    | BCS3     | А         | 68,7                     | 69,9              | 79,5                    |
| 3                     | 14-02-2021 18:37:56    | DH8D     | А         | 68,2                     | 70,1              | 77,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 19:04:33    | DH8D     | А         | 67,8                     | 68,9              | 77,4                    |
| 3                     | 14-02-2021 19:28:22    | E195     | Α         | 71,8                     | 75,2              | 83,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 19:31:18    | E75S     | А         | 68,8                     | 70,6              | 81,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 20:18:51    | B738     | А         | 71,7                     | 75,1              | 84,0                    |
| 3                     | 14-02-2021 20:50:09    | B738     | Α         | 70,8                     | 72,5              | 82,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:14:41    | E170     | Α         | 69,1                     | 70,8              | 80,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:19:10    | E170     | А         | 68,9                     | 70,3              | 78,9                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:23:32    | E170     | Α         | 70,4                     | 72,6              | 80,8                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:39:28    | E75S     | Α         | 69,2                     | 71,5              | 80,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:41:58    | B738     | А         | 69,8                     | 72,8              | 83,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 21:45:00    | E195     | Α         | 70,6                     | 74,6              | 83,8                    |
| 3                     | 15-02-2021 06:01:15    | B734     | Α         | 71,2                     | 75,0              | 84,8                    |
| 3                     | 15-02-2021 06:17:13    | B789     | Α         | 71,3                     | 73,9              | 84,5                    |
| 3                     | 15-02-2021 06:26:59    | DH8D     | А         | 70,2                     | 72,8              | 79,8                    |
| 3                     | 15-02-2021 06:33:27    | DH8D     | Α         | 70,0                     | 71,7              | 80,8                    |
| 3                     | 15-02-2021 07:08:35    | E75S     | Α         | 69,3                     | 70,6              | 80,1                    |
| 3                     | 15-02-2021 08:35:33    | AT75     | А         | 69,9                     | 71,5              | 81,0                    |
| 3                     | 15-02-2021 08:56:51    | A319     | Α         | 69,5                     | 71,1              | 80,3                    |
| 3                     | 15-02-2021 09:07:22    | B788     | Α         | 68,7                     | 70,3              | 80,2                    |
| 3                     | 15-02-2021 09:57:54    | C295     | Α         | 70,1                     | 72,5              | 80,9                    |
| 3                     | 15-02-2021 10:04:34    | B789     | А         | 72,4                     | 74,2              | 84,4                    |
| 3                     | 15-02-2021 10:07:26    | DH8D     | Α         | 70,6                     | 72,8              | 81,4                    |

| Nr punktu   | Data i mada adamania                       | Complet      | On area is * | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | Lae          |
|-------------|--|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja*    | [dB]             | [dB]              | [dB]         |
| 3           | 15-02-2021 10:24:38                        | E170         | А            | 68,8             | 72,8              | 86,1         |
| 3           | 15-02-2021 11:41:59                        | E190         | Α            | 69,5             | 72,1              | 80,9         |
| 3           | 15-02-2021 11:47:39                        | A21N         | А            | 68,4             | 69,6              | 78,8         |
| 3           | 15-02-2021 12:12:39                        | E170         | Α            | 70,4             | 72,6              | 81,1         |
| 3           | 15-02-2021 12:59:37                        | E195         | Α            | 70,5             | 72,5              | 81,7         |
| 3           | 15-02-2021 13:02:18                        | B788         | Α            | 70,5             | 72,8              | 82,5         |
| 3           | 15-02-2021 13:05:53                        | E190         | Α            | 70,8             | 73,3              | 81,6         |
| 3           | 15-02-2021 13:10:37                        | E75S         | A            | 70,3             | 72,0              | 80,3         |
| 3           | 15-02-2021 13:13:55                        | E190         | A            | 69,8             | 71,9              | 81,2         |
| 3           | 15-02-2021 13:19:46                        | AT72         | A            | 70,0             | 72,4              | 81,2         |
|             | 15-02-2021 13:49:35                        | E195         | A            | 71,3             | 74,6              | 83,0         |
| 3           | 15-02-2021 13:57:48<br>15-02-2021 14:00:06 | E75S<br>B738 | A<br>A       | 70,0<br>71,5     | 72,0<br>74,2      | 81,1<br>83,8 |
| 3           | 15-02-2021 15:01:09                        | E170         | A            | 69,0             | 70,4              | 79,7         |
| 3           | 15-02-2021 15:26:13                        | P180         | A            | 74,0             | 78,0              | 89,4         |
| 3           | 15-02-2021 15:32:01                        | A319         | A            | 70,7             | 72,9              | 83,0         |
| 3           | 15-02-2021 15:36:05                        | ATP          | A            | 70,7             | 72,9              | 82,7         |
| 3           | 15-02-2021 15:39:34                        | B789         | A            | 70,0             | 73,6              | 83,9         |
| 3           | 15-02-2021 16:38:17                        | A319         | A            | 71,0             | 73,3              | 81,5         |
| 3           | 15-02-2021 16:48:33                        | C25A         | A            | 68,7             | 73,9              | 81,5         |
| 3           | 15-02-2021 17:14:49                        | B788         | A            | 69,5             | 71,3              | 81,8         |
| 3           | 15-02-2021 17:19:30                        | C295         | Α            | 70,5             | 72,1              | 81,3         |
| 3           | 15-02-2021 17:34:20                        | C295         | Α            | 70,5             | 72,8              | 80,9         |
| 3           | 15-02-2021 18:08:00                        | A21N         | А            | 68,5             | 69,1              | 77,5         |
| 3           | 15-02-2021 18:33:52                        | E195         | А            | 71,0             | 75,8              | 84,8         |
| 3           | 15-02-2021 18:42:54                        | E75S         | Α            | 68,9             | 70,4              | 78,9         |
| 3           | 15-02-2021 18:47:48                        | E170         | Α            | 69,3             | 70,6              | 78,8         |
| 3           | 15-02-2021 18:51:07                        | E75S         | Α            | 68,4             | 71,8              | 81,9         |
| 3           | 15-02-2021 18:53:19                        | DH8D         | Α            | 68,5             | 69,2              | 77,5         |
| 3           | 15-02-2021 19:14:34                        | E75S         | А            | 69,0             | 70,8              | 80,2         |
| 3           | 15-02-2021 19:19:49                        | DH8D         | А            | 68,9             | 70,1              | 78,9         |
| 3           | 15-02-2021 19:22:29                        | DH8D         | Α            | 68,6             | 70,3              | 79,0         |
| 3           | 15-02-2021 19:29:01                        | E75S         | Α            | 68,4             | 69,6              | 77,9         |
| 3           | 15-02-2021 19:30:52                        | E170         | Α            | 68,3             | 69,6              | 77,9         |
| 3           | 15-02-2021 19:32:51                        | E75S         | А            | 69,2             | 70,6              | 79,2         |
| 3           | 15-02-2021 20:02:13                        | E195         | Α            | 70,3             | 71,9              | 80,3         |
| 3           | 15-02-2021 20:04:54                        | AT72         | Α            | 68,9             | 69,9              | 77,9         |
| 3           | 15-02-2021 20:43:40                        | B734         | Α            | 69,0             | 70,8              | 78,5         |
| 3           | 17-02-2021 08:02:26                        | B734         | D            | 67,1             | 68,0              | 76,2         |
| 3           | 17-02-2021 08:46:23                        | B738         | D            | 69,8             | 71,6              | 81,8         |
| 3           | 17-02-2021 10:23:00                        | BE40         | D            | 68,0             | 69,8              | 79,5         |
| 3           | 17-02-2021 10:44:56                        | E75S         | D<br>D       | 68,5             | 69,5              | 77,5         |
| 3           | 17-02-2021 10:55:38<br>17-02-2021 11:23:21 | E195<br>C25A | D            | 70,1<br>67,8     | 72,1<br>71,7      | 81,6<br>79,0 |
| 3           | 17-02-2021 11:23:21                        | B77W         | D            | 70,2             | 71,7              | 79,0<br>83,8 |
| 3           | 17-02-2021 13:30:28                        | B789         | D            | 70,2             | 75,0              | 83,2         |
| 3           | 17-02-2021 15:30:17                        | B788         | D            | 68,0             | 69,9              | 78,8         |
| 3           | 17-02-2021 16:53:27                        | B788         | D            | 70,0             | 72,3              | 83,5         |
| 3           | 18-02-2021 07:59:27                        | B738         | D            | 69,4             | 71,3              | 79,4         |
| 3           | 18-02-2021 09:09:30                        | B738         | D            | 68,4             | 69,0              | 78,8         |
| 3           | 19-02-2021 06:22:38                        | B738         | D            | 66,1             | 69,1              | 80,1         |
| 3           | 19-02-2021 10:40:01                        | E75S         | D            | 69,6             | 72,1              | 81,4         |
| 3           | 19-02-2021 10:53:46                        | E195         | D            | 69,8             | 71,3              | 80,6         |
| 3           | 19-02-2021 13:56:23                        | E75S         | D            | 68,8             | 70,2              | 78,8         |
| 3           | 19-02-2021 14:31:02                        | B77W         | D            | 74,3             | 78,0              | 86,4         |
| 3           | 19-02-2021 16:21:33                        | B788         | D            | 68,4             | 70,4              | 79,2         |
| 3           | 19-02-2021 17:10:42                        | A332         | Α            | 73,3             | 76,6              | 87,1         |
|             |  | •            | •            |                  | •                 |              |

|                       |                        | 1       | 1         |                                       |                   | <u> </u>                |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub>                      | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 19-02-2021 17:35:11    | E170    | ^         |                                       |                   |                         |
| 3                     |                        |         | A<br>A    | 71,2                                  | 74,3              | 83,3                    |
|                       | 19-02-2021 17:56:27    | A333    |           | 73,8                                  | 77,3              | 88,7                    |
| 3                     | 19-02-2021 18:09:25    | A21N    | A         | 70,0                                  | 72,3              | 81,8                    |
| 3                     | 19-02-2021 19:00:18    | E75S    | A         | 69,7                                  | 71,6              | 81,1                    |
| 3                     | 19-02-2021 19:24:08    | DH8D    | A         | 67,3                                  | 69,2              | 79,3                    |
| 3                     | 19-02-2021 19:34:23    | B789    | A         | 69,1                                  | 71,7              | 83,4                    |
| 3                     | 19-02-2021 19:52:30    | AT72    | Α         | 70,4                                  | 73,6              | 83,0                    |
| 3                     | 19-02-2021 20:10:07    | B738    | Α         | 71,9                                  | 75,0              | 84,7                    |
| 3                     | 19-02-2021 20:21:15    | B734    | Α         | 72,6                                  | 76,5              | 84,4                    |
| 3                     | 19-02-2021 20:46:15    | DH8D    | A         | 67,7                                  | 68,7              | 78,2                    |
| 3                     | 19-02-2021 20:50:36    | B789    | Α         | 71,1                                  | 73,8              | 84,8                    |
| 3                     | 19-02-2021 20:59:11    | E170    | Α         | 68,2                                  | 70,3              | 79,7                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:19:06    | E75S    | Α         | 70,3                                  | 71,9              | 81,1                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:23:38    | E75S    | A         | 71,1                                  | 73,7              | 82,3                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:25:51    | E195    | Α         | 71,5                                  | 74,2              | 82,0                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:43:18    | E190    | Α         | 70,7                                  | 72,3              | 82,2                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:45:55    | E170    | Α         | 70,0                                  | 71,7              | 81,1                    |
| 3                     | 19-02-2021 21:51:12    | E170    | А         | 69,7                                  | 71,1              | 80,5                    |
| 3                     | 20-02-2021 06:23:46    | B738    | Α         | 71,7                                  | 73,8              | 82,9                    |
| 3                     | 20-02-2021 07:42:24    | A320    | Α         | 69,0                                  | 70,0              | 79,0                    |
| 3                     | 20-02-2021 07:53:58    | B788    | Α         | 70,1                                  | 72,3              | 82,4                    |
| 3                     | 20-02-2021 08:35:27    | A320    | D         | 69,4                                  | 70,6              | 79,8                    |
| 3                     | 20-02-2021 08:41:54    | B789    | D         | 69,6                                  | 71,6              | 80,8                    |
| 3                     | 20-02-2021 08:58:49    | B738    | D         | 70,9                                  | 73,3              | 84,3                    |
| 3                     | 20-02-2021 09:19:27    | B738    | D         | 70,2                                  | 72,8              | 83,2                    |
| 3                     | 20-02-2021 09:54:07    | B789    | D         | 68,4                                  | 70,7              | 79,5                    |
| 3                     | 20-02-2021 12:46:36    | E190    | D         | 68,9                                  | 71,3              | 80,9                    |
| 3                     | 20-02-2021 15:08:50    | E75S    | D         | 68,7                                  | 70,4              | 78,7                    |
| 3                     | 20-02-2021 15:56:02    | E195    | D         | 69,6                                  | 71,6              | 81,1                    |
| 3                     | 20-02-2021 17:14:21    | A320    | D         | 66,4                                  | 69,4              | 77,6                    |
| 3                     | 20-02-2021 20:18:13    | B738    | A         | 71,5                                  | 73,8              | 82,6                    |
| 3                     | 21-02-2021 06:56:27    | B738    | D         | 69,5                                  | 71,8              | 81,5                    |
| 3                     | 21-02-2021 08:39:09    | B738    | D         | 68,1                                  | 69,2              | 79,9                    |
| 3                     | 21-02-2021 08:43:12    | B738    | D         | 70,9                                  | 73,5              | 83,9                    |
| 3                     | 21-02-2021 09:47:01    | B738    | D         | 72,5                                  | 75,8              | 86,6                    |
| 3                     | 21-02-2021 10:10:39    | E170    | D         | 68,0                                  | 70,1              | 80,3                    |
| 3                     | 21-02-2021 10:23:25    | E75S    | D         | 68,9                                  | 71,4              | 80,4                    |
| 3                     | 21-02-2021 10:42:47    | B738    | D         | 69,3                                  | 71,4              | 82,5                    |
| 3                     | 21-02-2021 10:42:47    | B789    | D         | 69,9                                  | 71,4              | 81,7                    |
| 3                     | 21-02-2021 11:59:14    | B738    | D         | 67,8                                  | 69,7              | 77,3                    |
| 3                     | 21-02-2021 13:23:58    | B77W    | D         | 70,0                                  | · ·               | ,                       |
| 3                     |                        |         | D         | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 72,8<br>70.7      | 84,1<br>78.1            |
|                       | 21-02-2021 13:27:08    | E75S    |           | 67,7<br>67.0                          | 70,7              | 78,1                    |
| 3                     | 21-02-2021 16:04:27    | B788    | D         | 67,0                                  | 68,8              | 77,8                    |
| 3                     | 21-02-2021 17:11:37    | E190    | D         | 68,9                                  | 70,2              | 78,4                    |
| 3                     | 21-02-2021 17:21:34    | B789    | D         | 68,0                                  | 71,5              | 81,7                    |
| 3                     | 22-02-2021 07:16:54    | B734    | D         | 66,9                                  | 67,9              | 76,5                    |
| 3                     | 22-02-2021 09:48:29    | B738    | D         | 69,6                                  | 71,6              | 80,7                    |
| 3                     | 22-02-2021 10:33:07    | B738    | D         | 69,2                                  | 71,2              | 81,2                    |
| 3                     | 22-02-2021 13:27:19    | E75S    | D         | 68,5                                  | 69,8              | 78,9                    |
| 3                     | 22-02-2021 15:14:53    | E75S    | D         | 69,3                                  | 70,8              | 80,1                    |
| 3                     | 22-02-2021 15:21:29    | E195    | D         | 70,2                                  | 71,9              | 81,4                    |
| 3                     | 22-02-2021 15:34:21    | E75S    | D         | 69,3                                  | 71,2              | 81,6                    |
| 3                     | 22-02-2021 15:55:36    | E195    | D         | 70,3                                  | 72,5              | 81,7                    |
| 3                     | 23-02-2021 06:27:33    | B734    | Α         | 71,2                                  | 72,9              | 83,3                    |
|                       | 22 02 2024 06,52,20    | DH8D    | Α         | 69,1                                  | 70,6              | 79,5                    |
| 3                     | 23-02-2021 06:53:20    | טווט    | Λ         | 00,1                                  | 10,0              | . 0,0                   |
| 3 3                   | 23-02-2021 06:53:20    | AT72    | A         | 74,2                                  | 76,1              | 86,3                    |

| Nr punktu   |  |              |           | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-------------|--|--------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 3           | 23-02-2021 10:35:27                        | DH8D         | А         | 70,8             | 73,6              | 83,6            |
| 3           | 23-02-2021 10:45:50                        | A320         | А         | 70,1             | 71,3              | 81,8            |
| 3           | 23-02-2021 11:45:43                        | E190         | А         | 69,9             | 71,8              | 82,2            |
| 3           | 23-02-2021 11:48:24                        | B789         | А         | 72,8             | 75,8              | 86,5            |
| 3           | 23-02-2021 11:54:34                        | C295         | Α         | 70,7             | 72,8              | 81,5            |
| 3           | 23-02-2021 12:54:17                        | E75S         | Α         | 70,2             | 71,8              | 81,7            |
| 3           | 23-02-2021 12:56:47                        | E170         | Α         | 69,4             | 70,7              | 80,5            |
| 3           | 23-02-2021 13:02:03                        | E170         | А         | 69,2             | 70,9              | 80,3            |
| 3           | 23-02-2021 13:09:12                        | E170         | А         | 70,1             | 71,1              | 81,2            |
| 3           | 23-02-2021 13:11:52                        | E170         | А         | 69,7             | 71,7              | 81,5            |
| 3           | 23-02-2021 13:14:00                        | B788         | Α         | 71,0             | 73,4              | 84,4            |
| 3           | 23-02-2021 13:33:29                        | GLF5         | А         | 67,2             | 68,8              | 77,6            |
| 3           | 23-02-2021 13:35:39                        | E195         | Α         | 71,0             | 73,7              | 83,1            |
| 3           | 23-02-2021 14:26:54                        | B733         | Α         | 73,6             | 77,1              | 86,2            |
| 3           | 23-02-2021 14:50:53                        | B738         | Α         | 70,0             | 71,7              | 82,1            |
| 3           | 23-02-2021 14:53:16                        | P180         | Α         | 73,9             | 77,9              | 88,8            |
| 3           | 23-02-2021 15:06:36                        | PC12         | Α         | 70,1             | 72,1              | 81,6            |
| 3           | 23-02-2021 15:15:17                        | A20N         | Α         | 69,4             | 71,4              | 81,4            |
| 3           | 23-02-2021 17:33:30                        | E75S         | Α         | 70,6             | 72,5              | 82,9            |
| 3           | 23-02-2021 18:19:27                        | AT72         | A         | 71,8             | 74,2              | 84,6            |
| 3           | 23-02-2021 19:00:57                        | E75S         | Α         | 70,0             | 71,8              | 81,8            |
| 3           | 23-02-2021 20:15:38                        | B763         | A         | 72,1             | 74,3              | 85,3            |
| 3           | 23-02-2021 20:18:47                        | C56X         | A         | 69,0             | 69,9              | 78,0            |
| 3           | 23-02-2021 20:46:58                        | B734         | A         | 72,3             | 75,8              | 84,6            |
| 3           | 23-02-2021 21:00:51                        | B738         | A         | 70,6             | 73,9              | 83,2            |
| 3           | 24-02-2021 06:19:09                        | B734         | A         | 73,2             | 77,0              | 86,0            |
| 3           | 24-02-2021 06:49:16                        | CRJ2         | A         | 68,7             | 69,7              | 79,5            |
| 3           | 24-02-2021 07:34:38                        | AT72         | A         | 71,0             | 73,3              | 83,1            |
| 3           | 24-02-2021 08:03:22<br>24-02-2021 08:22:14 | B788         | A         | 70,8             | 72,9              | 84,3            |
| 3           | 24-02-2021 08:22:14                        | B789<br>E35L | A         | 71,7             | 73,9              | 85,3<br>78,0    |
| 3           | 24-02-2021 09:26:50                        | DH8D         | A<br>A    | 68,4<br>69,3     | 69,4<br>70,4      | 79,3            |
| 3           | 24-02-2021 09:30:01                        | E170         | A         | 70,2             | 70,4              | 81,6            |
| 3           | 24-02-2021 09:47:34                        | C295         | A         | 70,7             | 72,6              | 81,9            |
| 3           | 24-02-2021 11:03:18                        | B77W         | A         | 74,1             | 78,2              | 88.5            |
| 3           | 24-02-2021 11:07:08                        | P180         | A         | 72,6             | 76,2              | 87,5            |
| 3           | 24-02-2021 11:46:46                        | E75L         | A         | 69,8             | 71,5              | 80,9            |
| 3           | 24-02-2021 11:56:02                        | B788         | A         | 71,2             | 73,6              | 84,0            |
| 3           | 24-02-2021 12:44:16                        | B789         | Α         | 71,7             | 74,3              | 85,3            |
| 3           | 24-02-2021 13:01:44                        | AT72         | A         | 71,3             | 73,5              | 83,1            |
| 3           | 24-02-2021 13:14:11                        | C56X         | А         | 69,5             | 71,8              | 79,5            |
| 3           | 24-02-2021 13:16:01                        | DH8D         | А         | 69,4             | 70,6              | 80,6            |
| 3           | 24-02-2021 13:19:01                        | E75S         | А         | 69,7             | 71,4              | 81,4            |
| 3           | 24-02-2021 13:23:34                        | E170         | Α         | 69,8             | 71,6              | 81,0            |
| 3           | 24-02-2021 13:27:02                        | E195         | А         | 70,4             | 74,0              | 82,4            |
| 3           | 24-02-2021 13:35:38                        | DH8D         | Α         | 69,8             | 72,6              | 81,2            |
| 3           | 24-02-2021 13:47:51                        | C130         | А         | 74,8             | 79,3              | 87,4            |
| 3           | 24-02-2021 13:54:27                        | W3           | Α         | 75,3             | 79,7              | 88,5            |
| 3           | 24-02-2021 14:01:37                        | E75S         | Α         | 71,7             | 73,8              | 83,1            |
| 3           | 24-02-2021 14:09:12                        | C295         | Α         | 70,7             | 73,0              | 81,1            |
| 3           | 24-02-2021 14:17:03                        | B733         | Α         | 73,5             | 78,8              | 87,7            |
| 3           | 24-02-2021 14:19:18                        | E195         | Α         | 71,8             | 74,7              | 84,1            |
| 3           | 24-02-2021 14:23:50                        | E75S         | Α         | 70,7             | 72,6              | 81,8            |
| 3           | 24-02-2021 14:35:03                        | E75S         | Α         | 69,2             | 71,4              | 81,5            |
| 3           | 24-02-2021 14:41:56                        | DH8D         | Α         | 69,2             | 70,4              | 80,0            |
| 3           | 24-02-2021 14:54:40                        | DH8D         | Α         | 70,7             | 72,0              | 82,7            |
| 3           | 24-02-2021 15:00:22                        | B789         | А         | 72,6             | 75,0              | 85,6            |

| Nr punktu   |                        |              |           | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-------------|------------------------|--------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacja* | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 3           | 24-02-2021 15:21:58    | A20N         | Α         | 71,6             | 73,9              | 83,7            |
| 3           | 24-02-2021 16:50:26    | CL35         | A         | 68,3             | 69,1              | 77,3            |
| 3           | 24-02-2021 17:49:00    | A21N         | A         | 71,7             | 75,5              | 84,5            |
| 3           | 24-02-2021 18:18:28    | DH8D         | A         | 68,9             | 70,5              | 80,3            |
| 3           | 24-02-2021 18:57:21    | PC12         | A         | 70,6             | 73,0              | 81,0            |
| 3           | 24-02-2021 19:06:17    | AT72         | A         | 72,8             | 74,7              | 84,6            |
| 3           | 24-02-2021 19:35:53    | AT75         | A         | 71,4             | 73,0              | 82,5            |
| 3           | 24-02-2021 20:07:33    | DH8D         | A         | 69,3             | 71,0              | 79,7            |
| 3           | 24-02-2021 20:33:25    | B734         | A         | 70,7             | 72,3              | 82,7            |
| 3           | 24-02-2021 20:46:26    | DH8D         | A         | 70,4             | 71,7              | 81,5            |
| 3           | 24-02-2021 21:00:51    | E75S         | A         | 69,8             | 71,7              | 80,9            |
| 3           | 24-02-2021 21:04:31    | E170         | A         | 70,1             | 72,0              | 81,8            |
| 3           | 24-02-2021 21:08:43    | E170         | A         | 69,8             | 71,1              | 80,9            |
| 3           | 24-02-2021 21:13:45    | E75S         | A         | 69,8             | 71,1              | 80,9            |
| 3           | 24-02-2021 21:24:16    | E75S         | A         | 71,3             | 73,3              | 83,0            |
| 3           | 24-02-2021 21:24:16    | E195         | A         | 71,3             | 73,3              | -               |
| 3           | 24-02-2021 21:28:04    | P180         | A         | 73,9             |                   | 84,0<br>88,7    |
| 3           | 24-02-2021 21:28:04    | E190         | A         | 73,9             | 77,8<br>73,3      | 82,8            |
| 3           | 24-02-2021 21:35:46    | E190<br>E170 |           | 71,3             | 73,3              | 82,8            |
| 3           | 24-02-2021 21:47:41    | B788         | A<br>A    | 71,8             | 73,9              | 83,5            |
|             |                        |              |           |                  |                   |                 |
| 3           | 25-02-2021 06:24:54    | B734<br>DH8D | A<br>A    | 72,0<br>70,4     | 74,1<br>72,5      | 84,1<br>82,1    |
|             | 25-02-2021 06:51:25    | 1            |           |                  | 1                 |                 |
| 3           | 25-02-2021 06:54:22    | E190         | A         | 71,0             | 73,5              | 83,4            |
| 3           | 25-02-2021 06:57:08    | DH8D         | A         | 69,2             | 70,5              | 79,6            |
| 3           | 25-02-2021 07:00:39    | DH8D         | A         | 69,2             | 70,5              | 79,2            |
| 3           | 25-02-2021 07:03:23    | DH8D         | A         | 68,8             | 69,8              | 79,2            |
| 3           | 25-02-2021 07:07:13    | AT72         | A         | 71,8             | 74,4              | 83,8            |
| 3           | 25-02-2021 07:13:11    | B737         | A         | 72,3             | 75,2              | 85,1            |
| 3           | 25-02-2021 07:51:52    | P180         | A         | 74,1             | 77,9              | 88,6            |
| 3           | 25-02-2021 08:54:31    | C295         | A         | 71,3             | 74,7              | 84,7            |
| 3           | 25-02-2021 09:09:50    | B788         | A         | 71,5             | 74,2              | 84,5            |
| 3           | 25-02-2021 09:15:59    | C56X         | A         | 69,0             | 73,2              | 82,2            |
| 3           | 25-02-2021 09:34:26    | DH8D         | A         | 68,7             | 70,2              | 79,1            |
| 3           | 25-02-2021 10:40:54    | B77W         | A         | 74,2             | 78,0              | 87,5            |
| 3           | 25-02-2021 11:36:55    | E75L         | A         | 69,9             | 71,7              | 81,4            |
| 3           | 25-02-2021 12:12:19    | E170         | A         | 69,7             | 72,2              | 80,5            |
| 3           | 25-02-2021 12:15:36    | CRJ2         | A         | 70,1             | 71,9              | 79,1            |
| 3           | 25-02-2021 12:43:17    | E75S         | A         | 70,4             | 72,0              | 81,2            |
| 3           | 25-02-2021 12:45:28    | C295         | A         | 70,5             | 72,6              | 81,7            |
| 3           | 25-02-2021 12:56:18    | E170         | A         | 70,0             | 72,2              | 81,2            |
| 3           | 25-02-2021 12:59:58    | E170         | A         | 70,3             | 71,2              | 81,1            |
| 3           | 25-02-2021 13:23:39    | E75S         | A         | 71,3             | 73,9              | 81,3            |
| 3           | 25-02-2021 13:37:00    | E195         | A         | 71,6             | 74,1              | 82,8            |
| 3           | 25-02-2021 13:39:13    | DH8D         | A         | 70,4             | 72,8              | 82,4            |
| 3           | 25-02-2021 13:57:21    | B789         | A         | 72,1             | 74,5              | 84,4            |
| 3           | 25-02-2021 14:00:09    | B738         | A         | 72,9             | 76,0              | 84,9            |
| 3           | 25-02-2021 14:43:04    | B77L         | A         | 74,9             | 79,1              | 88,1            |
| 3           | 25-02-2021 15:16:27    | E195         | A         | 71,5             | 74,0              | 83,0            |
| 3           | 25-02-2021 15:32:08    | B738         | A         | 72,4             | 75,3              | 84,5            |
| 3           | 25-02-2021 15:41:52    | B738         | A         | 70,8             | 73,1              | 82,6            |
| 3           | 25-02-2021 16:40:39    | B748         | A         | 75,6             | 80,1              | 89,8            |
| 3           | 25-02-2021 16:55:06    | P180         | A         | 74,3             | 78,4              | 89,3            |
| 3           | 25-02-2021 16:57:58    | B738         | A         | 72,8             | 75,5              | 84,6            |
| 3           | 25-02-2021 17:02:22    | B789         | A         | 71,7             | 74,2              | 84,0            |
| 3           | 25-02-2021 17:28:13    | B738         | A         | 72,0             | 74,6              | 83,5            |
| 3           | 25-02-2021 17:30:11    | DH8D         | Α         | 69,6             | 71,5              | 81,4            |
| 3           | 25-02-2021 17:48:44    | E195         | A         | 70,5             | 72,2              | 81,3            |

|                       |  | 1            |           |                          | T 1               |                         |
|-----------------------|--|--------------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | L <sub>Aeq</sub><br>[dB] | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 25-02-2021 18:14:01                        | A320         | ^         | 69,8                     | 71,2              | 80,6                    |
| 3                     |  | -            | A<br>A    |                          | 1                 | -                       |
|                       | 25-02-2021 18:20:12                        | AT72         | 1         | 69,9                     | 72,0              | 81,3                    |
| 3                     | 25-02-2021 18:38:39                        | PC12         | A         | 69,6                     | 71,9              | 80,0                    |
| 3                     | 25-02-2021 18:42:43                        | E75S         | A         | 69,5                     | 71,3              | 80,7                    |
| 3                     | 25-02-2021 18:49:03                        | E170         | A         | 69,8                     | 72,4              | 80,6                    |
| 3                     | 25-02-2021 18:51:36                        | E170         | A         | 69,7                     | 71,3              | 79,3                    |
| 3                     | 25-02-2021 18:56:59                        | E190         | A         | 70,9                     | 73,7              | 82,4                    |
| 3                     | 25-02-2021 19:02:11                        | C295         | Α         | 70,8                     | 72,5              | 81,2                    |
| 3                     | 25-02-2021 19:16:56                        | E170         | Α         | 68,3                     | 70,8              | 80,1                    |
| 3                     | 25-02-2021 19:19:27                        | E75S         | A         | 69,7                     | 72,1              | 80,5                    |
| 3                     | 25-02-2021 19:22:27                        | E195         | A         | 72,3                     | 75,1              | 83,7                    |
| 3                     | 25-02-2021 20:18:40                        | B734         | Α         | 73,2                     | 76,5              | 86,0                    |
| 3                     | 25-02-2021 20:22:01                        | P180         | Α         | 75,3                     | 81,3              | 91,5                    |
| 3                     | 25-02-2021 20:43:49                        | DH8D         | А         | 69,2                     | 70,6              | 79,6                    |
| 3                     | 25-02-2021 20:46:34                        | B738         | Α         | 71,6                     | 73,7              | 83,3                    |
| 3                     | 25-02-2021 21:16:24                        | B738         | Α         | 72,8                     | 75,2              | 84,5                    |
| 3                     | 25-02-2021 21:48:22                        | B763         | Α         | 71,0                     | 73,9              | 84,6                    |
| 3                     | 26-02-2021 06:35:45                        | B734         | Α         | 73,3                     | 76,7              | 85,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 07:12:45                        | AT72         | А         | 73,4                     | 76,1              | 85,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 07:22:05                        | B789         | Α         | 71,5                     | 74,0              | 84,7                    |
| 3                     | 26-02-2021 09:21:27                        | DH8D         | Α         | 69,0                     | 70,8              | 80,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 09:25:58                        | E195         | Α         | 71,4                     | 73,1              | 83,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 09:29:39                        | A21N         | А         | 69,4                     | 71,2              | 80,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 09:50:21                        | DH8D         | Α         | 70,5                     | 73,6              | 82,6                    |
| 3                     | 26-02-2021 10:02:58                        | E75S         | А         | 70,7                     | 73,9              | 83,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 10:10:01                        | CL60         | А         | 68,1                     | 69,5              | 78,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 10:50:02                        | B77W         | А         | 74,6                     | 79,9              | 88,6                    |
| 3                     | 26-02-2021 11:01:13                        | C56X         | Α         | 69,6                     | 71,0              | 79,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 11:44:32                        | B788         | Α         | 73,5                     | 77,1              | 87,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 12:01:46                        | E190         | Α         | 71,4                     | 74,0              | 83,7                    |
| 3                     | 26-02-2021 13:11:48                        | SF34         | Α         | 69,4                     | 71,6              | 79,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 13:18:09                        | DH8D         | A         | 70,0                     | 71,9              | 82,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 13:20:13                        | E75S         | A         | 70,2                     | 74,0              | 83,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 13:24:46                        | E75S         | A         | 71,4                     | 73,7              | 83,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 13:34:37                        | E190         | Α         | 71,3                     | 73,5              | 83,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:06:55                        | B738         | A         | 72,9                     | 76,9              | 87,0                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:24:42                        | E190         | A         | 71,4                     | 74,1              | 84,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:28:44                        | E75S         | A         | 71,0                     | 73,9              | 83,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:33:27                        | DH8D         | A         | 68.9                     | 70,5              | 79,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:35:32                        | B738         | A         | 72,3                     | 76,9              | 86,7                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:38:17                        | B789         | A         | 71,1                     | 74,5              | 86,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:41:15                        | E195         | A         | 71,1                     | 74,3              | 85,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:43:56                        | E75S         | A         | 70,4                     | 76,0              | 82,1                    |
| 3                     |  | E170         |           | 70,4                     | 75,4              | 84,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:46:07<br>26-02-2021 14:49:11 | E170<br>E170 | A<br>A    |                          | <u> </u>          | ,                       |
|                       |  | +            | 1         | 70,2                     | 72,8              | 83,5                    |
| 3                     | 26-02-2021 14:52:05                        | E170         | A         | 73,0                     | 76,3              | 85,5                    |
| 3                     | 26-02-2021 15:14:48                        | P180         | A         | 76,3                     | 80,5              | 92,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 15:21:15                        | B738         | A         | 72,3                     | 76,0              | 85,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 15:28:12                        | B738         | A         | 71,6                     | 74,9              | 85,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 15:31:16                        | A319         | A         | 72,1                     | 75,3              | 84,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 16:07:07                        | A21N         | A         | 71,9                     | 76,2              | 84,7                    |
| 3                     | 26-02-2021 16:25:07                        | B789         | A         | 72,0                     | 74,5              | 85,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 16:30:12                        | GLF5         | A         | 68,7                     | 69,8              | 77,7                    |
| 3                     | 26-02-2021 16:40:55                        | A332         | Α         | 73,2                     | 77,3              | 87,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 17:38:26                        | A21N         | A         | 70,6                     | 73,7              | 83,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 17:43:21                        | A333         | A         | 73,8                     | 77,7              | 88,1                    |
| 3                     | 26-02-2021 18:10:18                        | A319         | Α         | 72,0                     | 74,7              | 85,2                    |

| Nin manualsta         |                        | 1       | 1         | 1.                       | 1.                        | 1                       |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub><br>[dB] | L <sub>Amax</sub><br>[dB] | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 26-02-2021 18:18:05    | E75S    | Α         | 71,7                     | 73,5                      | 82,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 18:47:45    | AT72    | A         | 73,0                     | 75,5                      | 85,5                    |
| 3                     | 26-02-2021 18:58:22    | E195    | A         | 71,4                     | 74,9                      | 84,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 19:44:01    | B738    | A         | 71,4                     | 75,9                      | 86,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:01:00    | B789    | A         | 71,0                     | 75,3                      | 86,0                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:19:33    | B734    | A         | 73,2                     | 77,9                      | 86,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:45:16    | DH8D    | A         | 67,8                     | 69,1                      | 77,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:47:16    | E75S    | A         | 71,0                     | 73,1                      | 84.0                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:50:12    | E170    | A         | 70,0                     | 72,6                      | 82,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:53:50    | E75S    | A         | 70,9                     | 75,2                      | 83,5                    |
| 3                     | 26-02-2021 20:57:21    | B738    | A         | 71,6                     | 75,8                      | 84,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 21:13:27    | E170    | A         | 71,0                     | 74,0                      | 83,3                    |
| 3                     | 26-02-2021 21:16:13    | B738    | A         | 73,3                     | 77,1                      | 86,8                    |
| 3                     | 26-02-2021 21:19:25    | E190    | A         | 70,9                     | 75,4                      | 84,6                    |
| 3                     | 26-02-2021 21:30:10    | E170    | A         | 71,1                     | 73,9                      | 83,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 21:33:42    | E170    | A         | 70,5                     | 73,3                      | 82,8                    |
| 3                     | 27-02-2021 06:02:27    | B738    | A         | 73,5                     | 77,5                      | 87,1                    |
| 3                     | 27-02-2021 06:22:15    | A21N    | A         | 70,3                     | 73,3                      | 83,7                    |
| 3                     | 27-02-2021 06:52:59    | DH8D    | A         | 69,6                     | 70,3                      | 79,6                    |
| 3                     | 27-02-2021 07:43:07    | A320    | A         | 71,5                     | 74,9                      | 84,5                    |
| 3                     | 27-02-2021 08:43:12    | AT75    | A         | 70,2                     | 72,3                      | 81,7                    |
| 3                     | 27-02-2021 10:14:21    | A20N    | A         | 70,5                     | 74,4                      | 84,1                    |
| 3                     | 27-02-2021 11:49:40    | E190    | Α         | 70,5                     | 73,3                      | 82,8                    |
| 3                     | 27-02-2021 12:32:22    | AT75    | A         | 69,6                     | 71,3                      | 81,4                    |
| 3                     | 27-02-2021 12:44:32    | A21N    | A         | 69,9                     | 71,7                      | 80,7                    |
| 3                     | 27-02-2021 12:58:27    | C56X    | А         | 70,4                     | 72,2                      | 79,4                    |
| 3                     | 27-02-2021 13:00:20    | B788    | Α         | 71,4                     | 74,2                      | 85,2                    |
| 3                     | 27-02-2021 13:20:26    | E195    | Α         | 72,1                     | 76,2                      | 84,9                    |
| 3                     | 27-02-2021 13:34:01    | DH8D    | А         | 69,2                     | 71,1                      | 80,4                    |
| 3                     | 27-02-2021 13:42:30    | B788    | А         | 71,1                     | 74,3                      | 84,9                    |
| 3                     | 27-02-2021 13:55:57    | B788    | Α         | 71,4                     | 74,9                      | 86,0                    |
| 3                     | 27-02-2021 14:02:03    | B738    | А         | 72,4                     | 76,3                      | 86,3                    |
| 3                     | 27-02-2021 15:26:00    | A319    | А         | 72,3                     | 76,0                      | 85,3                    |
| 3                     | 27-02-2021 15:31:01    | SF34    | Α         | 69,8                     | 72,0                      | 79,8                    |
| 3                     | 27-02-2021 15:34:04    | A320    | А         | 71,8                     | 76,5                      | 85,4                    |
| 3                     | 27-02-2021 16:03:42    | B738    | Α         | 72,2                     | 77,0                      | 85,7                    |
| 3                     | 27-02-2021 16:18:26    | A318    | Α         | 71,6                     | 76,0                      | 85,0                    |
| 3                     | 27-02-2021 17:18:34    | B738    | А         | 72,6                     | 75,4                      | 85,4                    |
| 3                     | 27-02-2021 17:35:57    | DH8D    | А         | 68,5                     | 70,4                      | 80,5                    |
| 3                     | 27-02-2021 17:47:00    | DH8D    | А         | 67,7                     | 69,6                      | 78,5                    |
| 3                     | 27-02-2021 17:58:30    | E75S    | Α         | 69,9                     | 71,6                      | 81,0                    |
| 3                     | 27-02-2021 18:05:10    | E75S    | А         | 70,6                     | 72,9                      | 82,0                    |
| 3                     | 27-02-2021 18:31:32    | DH8D    | А         | 67,8                     | 70,0                      | 78,2                    |
| 3                     | 27-02-2021 18:35:20    | E170    | Α         | 70,2                     | 72,0                      | 81,0                    |
| 3                     | 27-02-2021 18:56:28    | E75S    | Α         | 69,5                     | 71,3                      | 81,6                    |
| 3                     | 27-02-2021 19:21:59    | E195    | Α         | 71,4                     | 75,0                      | 84,8                    |
| 3                     | 27-02-2021 21:28:50    | B738    | Α         | 72,6                     | 75,1                      | 85,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 08:17:21    | B789    | А         | 72,1                     | 76,4                      | 86,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 08:39:42    | B788    | А         | 70,3                     | 73,5                      | 83,3                    |
| 3                     | 28-02-2021 09:23:08    | B789    | А         | 71,0                     | 73,4                      | 83,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 09:51:45    | A21N    | А         | 69,8                     | 71,6                      | 80,6                    |
| 3                     | 28-02-2021 11:01:06    | B77W    | Α         | 74,1                     | 77,7                      | 87,3                    |
| 3                     | 28-02-2021 11:23:46    | B789    | А         | 72,6                     | 75,6                      | 84,9                    |
| 3                     | 28-02-2021 11:52:37    | B789    | А         | 72,4                     | 75,5                      | 85,6                    |
| 3                     | 28-02-2021 11:54:44    | B788    | А         | 71,9                     | 75,8                      | 85,2                    |
| 3                     | 28-02-2021 11:58:02    | A21N    | Α         | 69,7                     | 71,1                      | 80,5                    |
| 3                     | 28-02-2021 12:06:21    | E190    | А         | 71,3                     | 76,1                      | 83,6                    |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 3                     | 28-02-2021 12:11:31    | B788    | А         | 71,4             | 74,1              | 84,2                    |
| 3                     | 28-02-2021 12:23:31    | P180    | A         | 75,5             | 78,9              | 90,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 13:43:59    | CL35    | A         | 67,6             | 69.0              | 77,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 13:50:11    | E75S    | A         | 69,7             | 71,8              | 80,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 13:54:58    | DH8D    | A         | 67,3             | 69,6              | 80,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 13:57:34    | B738    | A         | 72,5             | 75,9              | 85,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:05:54    | A319    | A         | 72,7             | 76,1              | 85,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:17:43    | B738    | A         | 72,0             | 75,5              | 85,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:25:00    | E190    | A         | 71,3             | 73,9              | 82,5                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:27:21    | B738    | A         | 71,6             | 74,8              | 84,2                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:30:07    | E190    | A         | 71,3             | 75,5              | 83,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:33:57    | E170    | A         | 69,9             | 72,1              | 82,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:36:04    | E75S    | A         | 71,0             | 73,1              | 83,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:37:51    | B738    | A         | 72,3             | 75,8              | 85,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:40:03    | E170    | A         | 70,1             | 73,1              | 82,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:42:48    | E75S    | A         | 70,7             | 73,0              | 82,5                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:46:11    | B762    | A         | 70,3             | 73,4              | 84,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 14:49:35    | E170    | A         | 69,6             | 72,0              | 81,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 15:58:59    | E190    | A         | 70,7             | 73,6              | 83,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 16:16:53    | B738    | A         | 72,7             | 75,5              | 85,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 16:20:00    | A319    | A         | 71,5             | 74,3              | 84,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 16:36:26    | A21N    | A         | 69,2             | 71,4              | 80,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 17:17:13    | C56X    | Α         | 68,9             | 70,2              | 78,9                    |
| 3                     | 28-02-2021 17:45:09    | BCS1    | А         | 68,4             | 71,7              | 78,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 18:38:16    | E190    | Α         | 72,7             | 76,3              | 85,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 18:40:11    | DH8D    | Α         | 69,5             | 71,4              | 81,0                    |
| 3                     | 28-02-2021 19:00:55    | E190    | Α         | 71,3             | 73,6              | 84,1                    |
| 3                     | 28-02-2021 19:07:47    | DH8D    | А         | 69,0             | 71,7              | 80,5                    |
| 3                     | 28-02-2021 19:24:59    | C680    | Α         | 69,8             | 71,5              | 78,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 20:07:03    | B738    | Α         | 73,7             | 77,1              | 86,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 20:47:29    | PC12    | А         | 70,9             | 74,2              | 82,3                    |
| 3                     | 28-02-2021 20:50:34    | DH8D    | А         | 69,0             | 70,9              | 79,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 20:55:36    | E170    | А         | 69,7             | 72,3              | 81,5                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:01:18    | E170    | А         | 70,4             | 73,1              | 83,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:17:09    | E75S    | А         | 69,6             | 71,4              | 81,6                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:19:33    | E195    | А         | 71,3             | 74,2              | 83,8                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:26:04    | B738    | А         | 73,1             | 75,7              | 85,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:28:23    | E170    | А         | 69,8             | 73,2              | 83,7                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:37:57    | E190    | A         | 70,9             | 73,3              | 83,2                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:44:33    | B738    | A         | 72,6             | 75,6              | 85,4                    |
| 3                     | 28-02-2021 21:53:21    | E195    | A         | 71,0             | 74,9              | 84,0                    |
|                       |                        |         |           | ,-               | .,-               | - ',-                   |

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

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> [dB] | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| 3                     | 01-02-2021 22:07:49    | GLF4    | D         | 62,3                  | 64,5              | 75,7                    |
| 3                     | 01-02-2021 22:19:44    | B752    | D         | 63,1                  | 66,0              | 76,6                    |
| 3                     | 01-02-2021 22:51:28    | B789    | D         | 64,0                  | 67,0              | 79,4                    |
| 3                     | 02-02-2021 22:36:36    | A319    | А         | 68,5                  | 71,9              | 82,5                    |
| 3                     | 02-02-2021 22:42:33    | B789    | D         | 65,0                  | 67,3              | 77,8                    |
| 3                     | 02-02-2021 22:50:31    | E190    | А         | 69,8                  | 74,2              | 84,0                    |
| 3                     | 03-02-2021 05:30:55    | ATP     | А         | 69,3                  | 74,3              | 84,5                    |
| 3                     | 03-02-2021 05:33:39    | B763    | А         | 72,1                  | 77,7              | 87,6                    |

| Nr punktu pomiarowego         Data i godz. zdarzenia         Samolot         Operacja*           3         03-02-2021 05:50:26         B738         A           3         03-02-2021 05:59:42         B752         A           3         03-02-2021 23:02:59         B789         D           3         03-02-2021 23:16:35         E195         D           3         03-02-2021 23:51:58         E190         D           3         04-02-2021 05:47:49         B738         A           3         04-02-2021 22:32:45         A319         A           3         04-02-2021 22:55:27         E190         A           3         04-02-2021 22:56:09         A21N         A           3         04-02-2021 23:15:47         A21N         A           3         05-02-2021 05:32:30         ATP         A           3         05-02-2021 05:36:26         B762         A           3         05-02-2021 05:34:06         B789         A           3         05-02-2021 05:44:06         B789         A           3         05-02-2021 20:55:109         B752         A           3         05-02-2021 22:41:18         A319         A           3 <t< th=""><th>LAeq [dB] 71,9 70,9 66,8 62,2 61,8 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9 63,6</th><th>LAmax [dB] 76,3 75,4 73,1 65,2 65,0 78,3 71,9 74,1 72,8 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4 67,5</th><th>  LAE   [dB]   85,7   85,7   80,6   74,2   74,3   88,1   82,5   83,8   83,0   84,6   83,5   85,9   84,7   83,5   85,2   82,6   84,9   78,9   83,0   77,7   82,2   84,0   79,6  </th></t<> | LAeq [dB] 71,9 70,9 66,8 62,2 61,8 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9 63,6                                       | LAmax [dB] 76,3 75,4 73,1 65,2 65,0 78,3 71,9 74,1 72,8 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4 67,5                                   | LAE   [dB]   85,7   85,7   80,6   74,2   74,3   88,1   82,5   83,8   83,0   84,6   83,5   85,9   84,7   83,5   85,2   82,6   84,9   78,9   83,0   77,7   82,2   84,0   79,6  |
|--|--|--|--|
| 3 03-02-2021 05:50:26 B738 A 3 03-02-2021 05:59:42 B752 A 3 03-02-2021 23:02:59 B789 D 3 03-02-2021 23:16:35 E195 D 3 03-02-2021 23:51:58 E190 D 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 A7P A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:55:54 B738 A 3 07-02-2021 22:55:54 B738 A 3 06-02-2021 22:55:54 B738 A 3 06-02-2021 22:55:54 B738 A  | 71,9 70,9 66,8 62,2 61,8 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9  | 76,3 75,4 73,1 65,2 65,0 78,3 71,9 74,1 72,8 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 74,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4   | 85,7<br>85,7<br>80,6<br>74,2<br>74,3<br>88,1<br>82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0 |
| 3 03-02-2021 05:59:42 B752 A 3 03-02-2021 23:02:59 B789 D 3 03-02-2021 23:16:35 E195 D 3 03-02-2021 23:51:58 E190 D 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 06-02-2021 23:09:54 E190 A 3 06-02-2021 23:09:54 E190 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | 70,9 66,8 62,2 61,8 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9   | 75,4 73,1 65,2 65,0 78,3 71,9 74,1 72,8 74,8 72,1 75,8 74,1 75,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4  | 85,7<br>80,6<br>74,2<br>74,3<br>88,1<br>82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0         |
| 3 03-02-2021 23:02:59 B789 D 3 03-02-2021 23:16:35 E195 D 3 03-02-2021 23:51:58 E190 D 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 06-02-2021 23:09:54 B738 A   | 66,8<br>62,2<br>61,8<br>72,6<br>68,3<br>69,8<br>69,2<br>70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9 | 73,1<br>65,2<br>65,0<br>78,3<br>71,9<br>74,1<br>72,8<br>74,8<br>72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4 | 80,6<br>74,2<br>74,3<br>88,1<br>82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0                 |
| 3 03-02-2021 23:16:35 E195 D 3 03-02-2021 23:51:58 E190 D 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:52:54 B738 A  | 62,2<br>61,8<br>72,6<br>68,3<br>69,8<br>69,2<br>70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9         | 65,2<br>65,0<br>78,3<br>71,9<br>74,1<br>72,8<br>74,8<br>72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4         | 74,2 74,3 88,1 82,5 83,8 83,0 84,6 83,5 85,9 84,7 83,5 85,2 82,6 84,9 78,9 83,0 77,7 82,2 84,0   |
| 3 03-02-2021 23:51:58 E190 D 3 04-02-2021 05:47:49 B738 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 B738 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A   | 61,8 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9  | 65,0<br>78,3<br>71,9<br>74,1<br>72,8<br>74,8<br>72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4                 | 74,3<br>88,1<br>82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0                                 |
| 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:32:45 A319 A 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 22:45:52 B789 D   | 72,6 68,3 69,8 69,2 70,4 68,7 70,6 69,8 68,7 70,8 68,5 70,4 67,2 69,4 64,7 68,2 70,0 64,8 62,9   | 78,3 71,9 74,1 72,8 74,8 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4   | 88,1<br>82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 04-02-2021 22:32:45  | 68,3<br>69,8<br>69,2<br>70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9                                 | 71,9 74,1 72,8 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4   | 82,5<br>83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 04-02-2021 22:55:27 E190 A 3 04-02-2021 22:58:09 A21N A 3 04-02-2021 23:15:47 A21N A 3 05-02-2021 05:32:30 ATP A 3 05-02-2021 05:36:26 B762 A 3 05-02-2021 05:44:06 B789 A 3 05-02-2021 05:51:09 B752 A 3 05-02-2021 22:16:02 B738 A 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 B738 A 3 06-02-2021 23:09:54 B738 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 B738 A  | 69,8<br>69,2<br>70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 74,1<br>72,8<br>74,8<br>72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 83,8<br>83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3       04-02-2021 22:58:09       A21N       A         3       04-02-2021 23:15:47       A21N       A         3       05-02-2021 05:32:30       ATP       A         3       05-02-2021 05:36:26       B762       A         3       05-02-2021 05:44:06       B789       A         3       05-02-2021 05:51:09       B752       A         3       05-02-2021 22:16:02       B738       A         3       05-02-2021 22:41:18       A319       A         3       05-02-2021 22:45:05       B738       A         3       05-02-2021 23:07:26       C56X       A         3       05-02-2021 23:09:54       E190       A         3       05-02-2021 23:19:39       A21N       A         3       06-02-2021 22:30:16       A319       A         3       06-02-2021 22:52:54       B738       A         3       07-02-2021 22:45:52       B789       D         3       08-02-2021 00:21:20       B789       D   | 69,2<br>70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 72,8<br>74,8<br>72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 83,0<br>84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3       04-02-2021 23:15:47       A21N       A         3       05-02-2021 05:32:30       ATP       A         3       05-02-2021 05:36:26       B762       A         3       05-02-2021 05:44:06       B789       A         3       05-02-2021 05:51:09       B752       A         3       05-02-2021 22:16:02       B738       A         3       05-02-2021 22:41:18       A319       A         3       05-02-2021 22:45:05       B738       A         3       05-02-2021 23:07:26       C56X       A         3       05-02-2021 23:09:54       E190       A         3       05-02-2021 23:19:39       A21N       A         3       06-02-2021 22:30:16       A319       A         3       06-02-2021 22:52:54       B738       A         3       07-02-2021 22:45:52       B789       D         3       08-02-2021 00:21:20       B789       D         3       08-02-2021 22:55:03       B789       D   | 70,4<br>68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 74,8 72,1 75,8 74,1 72,8 75,8 72,1 75,0 69,5 74,1 67,5 73,0 74,7 68,4  | 84,6<br>83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3  | 68,7<br>70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 72,1<br>75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 83,5<br>85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3  | 70,6<br>69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 75,8<br>74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 85,9<br>84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3       05-02-2021 05:44:06       B789       A         3       05-02-2021 05:51:09       B752       A         3       05-02-2021 22:16:02       B738       A         3       05-02-2021 22:41:18       A319       A         3       05-02-2021 22:45:05       B738       A         3       05-02-2021 23:07:26       C56X       A         3       05-02-2021 23:09:54       E190       A         3       05-02-2021 23:19:39       A21N       A         3       06-02-2021 22:30:16       A319       A         3       06-02-2021 22:52:54       B738       A         3       07-02-2021 22:45:52       B789       D         3       08-02-2021 00:21:20       B789       D         3       08-02-2021 22:55:03       B789       D   | 69,8<br>68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 74,1<br>72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 84,7<br>83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3       05-02-2021 05:51:09       B752       A         3       05-02-2021 22:16:02       B738       A         3       05-02-2021 22:41:18       A319       A         3       05-02-2021 22:45:05       B738       A         3       05-02-2021 23:07:26       C56X       A         3       05-02-2021 23:09:54       E190       A         3       05-02-2021 23:19:39       A21N       A         3       06-02-2021 22:30:16       A319       A         3       06-02-2021 22:52:54       B738       A         3       07-02-2021 22:45:52       B789       D         3       08-02-2021 00:21:20       B789       D         3       08-02-2021 22:55:03       B789       D  | 68,7<br>70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 72,8<br>75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 83,5<br>85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3       05-02-2021 22:16:02       B738       A         3       05-02-2021 22:41:18       A319       A         3       05-02-2021 22:45:05       B738       A         3       05-02-2021 23:07:26       C56X       A         3       05-02-2021 23:09:54       E190       A         3       05-02-2021 23:19:39       A21N       A         3       06-02-2021 22:30:16       A319       A         3       06-02-2021 22:52:54       B738       A         3       07-02-2021 22:45:52       B789       D         3       08-02-2021 00:21:20       B789       D         3       08-02-2021 22:55:03       B789       D   | 70,8<br>68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 75,8<br>72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 85,2<br>82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 05-02-2021 22:41:18 A319 A 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:30:16 B738 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D  | 68,5<br>70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 72,1<br>75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 82,6<br>84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 05-02-2021 22:45:05 B738 A 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:52:54 B738 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D  | 70,4<br>67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 75,0<br>69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 84,9<br>78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 05-02-2021 23:07:26 C56X A 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D  | 67,2<br>69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 69,5<br>74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 78,9<br>83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 05-02-2021 23:09:54 E190 A 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | 69,4<br>64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 74,1<br>67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 83,0<br>77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 05-02-2021 23:19:39 A21N A 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D  | 64,7<br>68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 67,5<br>73,0<br>74,7<br>68,4   | 77,7<br>82,2<br>84,0   |
| 3 06-02-2021 22:30:16 A319 A 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | 68,2<br>70,0<br>64,8<br>62,9   | 73,0<br>74,7<br>68,4   | 82,2<br>84,0   |
| 3 06-02-2021 22:52:54 B738 A 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D  | 70,0<br>64,8<br>62,9   | 74,7<br>68,4   | 84,0   |
| 3 07-02-2021 22:45:52 B789 D 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | 64,8<br>62,9   | 68,4   |  |
| 3 08-02-2021 00:21:20 B789 D<br>3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | 62,9   | 1  | 79.6   |
| 3 08-02-2021 22:55:03 B789 D   | · ·  | 67,5   |  |
|  | 63.6   |  | 77,1   |
| 3 09-02-2021 22:42:02 A319 A   |  | 66,2   | 76,6   |
| 70.0   | 67,9   | 71,5   | 81,3   |
| 3 09-02-2021 23:09:50 E190 A   | 67,9   | 71,4   | 81,5   |
| 3 09-02-2021 23:14:12 S22T A   | 66,6   | 69,4   | 77,1   |
| 3 10-02-2021 02:01:22 P180 A   | 71,8   | 77,4   | 88,5   |
| 3 10-02-2021 05:45:29 B789 A   | 68,7   | 72,4   | 83,2   |
| 3 10-02-2021 05:48:17 B734 A   | 68,0   | 73,0   | 81,3   |
| 3 10-02-2021 05:52:05 B763 A   | 70,1   | 74,2   | 84,9   |
| 3 10-02-2021 22:05:48 B738 A   | 68,0   | 73,2   | 83,0   |
| 3 10-02-2021 22:12:15 E170 A   | 68,1   | 70,8   | 81,1   |
| 3 10-02-2021 22:16:25 E170 A   | 66,6   | 69,8   | 80,0   |
| 3 10-02-2021 23:06:53 A319 A   | 67,2   | 73,1   | 81,4   |
| 3 10-02-2021 23:45:18 E190 A   | 68,3   | 72,6   | 82,7   |
| 3 11-02-2021 05:45:39 B752 A   | 68,2   | 72,9   | 82,6   |
| 3 11-02-2021 05:51:44 B738 A   | 69,2   | 73,5   | 83,4   |
| 3 11-02-2021 22:18:40 GLF6 A   | 63,5   | 65,2   | 74,7   |
| 3 11-02-2021 23:01:09 A319 A   | 66,7   | 69,5   | 79,7   |
| 3 11-02-2021 23:10:02 A21N A   | 66,5   | 69,8   | 79,9   |
| 3 12-02-2021 05:13:45 ATP A  | 68,1   | 72,8   | 82,8   |
| 3 12-02-2021 22:15:26 A21N A   | 65,8   | 69,4   | 80,3   |
| 3 12-02-2021 22:17:52 E195 A   | 68,3   | 73,7   | 83,1   |
| 3 12-02-2021 22:24:57 E170 A   | 65,7   | 67,6   | 77,7   |
| 3 12-02-2021 22:35:05 E195 A   | 67,4   | 70,2   | 80,8   |
| 3 12-02-2021 22:48:37 A319 A   | 68,1   | 71,6   | 81,3   |
| 3 13-02-2021 00:03:06 E190 A   | 67,6   | 70,7   | 81,4   |
| 3 13-02-2021 00:59:41 B738 A   | 68,8   | 73,5   | 83,6   |
| 3 13-02-2021 22:47:38 A21N A   | 66,7   | 70,3   | 81,0   |
| 3 13-02-2021 22:49:41 A20N A   | 67,5   | 72,0   | 82,7   |
| 3 13-02-2021 23:04:15 E190 A   | 67,5   | 72,6   | 82,7   |
| 3 13-02-2021 23:33:12 B738 A   | 70,0   | 75,4   | 85,2   |
| 3 14-02-2021 05:41:04 B738 A   | 68,6   | 74,2   | 84,1   |
| 3 14-02-2021 22:17:50 B738 A   | 68,5   | 73,5   | 84,0   |
| 3 14-02-2021 22:23:23 A21N A   | 68,3   | 72,6   | 81,9   |

| Nr punktu             |                        |         |           | I .              | Ι                 | Lie                     |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub><br>[dB] |
| 3                     | 14-02-2021 22:29:59    | B738    | А         | 68.5             | 73,1              | 84,2                    |
| 3                     | 14-02-2021 22:54:29    | A319    | A         | 70,0             | 74,8              | 85,6                    |
| 3                     | 14-02-2021 23:06:13    | E190    | A         | 68,7             | 73,1              | 83,5                    |
| 3                     | 14-02-2021 23:09:50    | A21N    | A         | 68,4             | 73,8              | 83,8                    |
| 3                     | 15-02-2021 05:23:48    | B752    | A         | 69,2             | 73,2              | 84,4                    |
| 3                     | 15-02-2021 05:27:03    | B752    | A         | 68,9             | 74,6              | 85,4                    |
| 3                     | 15-02-2021 05:35:49    | B738    | A         | 69,3             | 75,0              | 85,0                    |
| 3                     | 15-02-2021 23:01:24    | E190    | A         | 68,4             | 72,0              | 81,6                    |
| 3                     | 15-02-2021 23:03:32    | GLF5    | A         | 65,3             | 67,5              | 76,1                    |
| 3                     | 15-02-2021 23:05:35    | A319    | A         | 68,1             | 71,8              | 81,1                    |
| 3                     | 15-02-2021 23:32:30    | B789    | A         | 67,4             | 70,5              | 81,4                    |
| 3                     | 16-02-2021 23:05:18    | B789    | D         | 61,1             | 62,1              | 71,5                    |
| 3                     | 17-02-2021 22:08:53    | B734    | D         | 65,7             | 68,7              | 78,2                    |
| 3                     | 17-02-2021 23:07:47    | A306    | D         | 66,0             | 69,1              | 80,5                    |
| 3                     | 17-02-2021 23:44:00    | E190    | D         | 63,2             | 64,6              | 74,9                    |
| 3                     | 18-02-2021 22:27:46    | A306    | D         | 63,9             | 67,1              | 76,2                    |
| 3                     | 19-02-2021 22:04:14    | B738    | А         | 69,2             | 73,8              | 84,3                    |
| 3                     | 19-02-2021 22:42:02    | A20N    | А         | 67,2             | 71,7              | 82,4                    |
| 3                     | 19-02-2021 22:55:09    | A21N    | А         | 67,7             | 70,6              | 81,7                    |
| 3                     | 19-02-2021 23:07:11    | E190    | А         | 67,7             | 72,2              | 83,3                    |
| 3                     | 19-02-2021 23:17:33    | E75S    | Α         | 68,1             | 71,5              | 81,7                    |
| 3                     | 19-02-2021 23:43:04    | B738    | Α         | 70,2             | 74,7              | 84,9                    |
| 3                     | 21-02-2021 22:10:16    | B738    | Α         | 69,8             | 73,8              | 84,1                    |
| 3                     | 21-02-2021 23:01:48    | B789    | D         | 68,0             | 70,8              | 80,3                    |
| 3                     | 21-02-2021 23:21:29    | E190    | D         | 63,8             | 65,9              | 75,8                    |
| 3                     | 22-02-2021 22:01:12    | B738    | D         | 68,2             | 71,1              | 81,4                    |
| 3                     | 23-02-2021 04:32:39    | B789    | D         | 66,6             | 69,7              | 81,6                    |
| 3                     | 23-02-2021 05:38:06    | B762    | Α         | 74,1             | 79,9              | 89,7                    |
| 3                     | 23-02-2021 05:43:27    | B752    | Α         | 70,8             | 74,6              | 86,1                    |
| 3                     | 23-02-2021 05:46:21    | ATP     | А         | 73,5             | 78,6              | 89,0                    |
| 3                     | 23-02-2021 05:52:16    | B738    | А         | 71,3             | 75,7              | 86,3                    |
| 3                     | 23-02-2021 05:57:48    | A21N    | А         | 70,1             | 74,2              | 84,6                    |
| 3                     | 23-02-2021 23:08:56    | E190    | А         | 68,7             | 72,8              | 83,7                    |
| 3                     | 24-02-2021 02:06:34    | P180    | Α         | 72,8             | 77,8              | 89,3                    |
| 3                     | 24-02-2021 05:29:57    | ATP     | А         | 70,5             | 75,1              | 85,6                    |
| 3                     | 24-02-2021 05:35:54    | B763    | Α         | 71,0             | 75,7              | 87,0                    |
| 3                     | 24-02-2021 05:46:54    | B752    | Α         | 69,6             | 74,0              | 85,3                    |
| 3                     | 24-02-2021 22:32:52    | A21N    | Α         | 67,3             | 71,0              | 81,4                    |
| 3                     | 24-02-2021 22:48:24    | A319    | А         | 69,6             | 73,9              | 84,1                    |
| 3                     | 24-02-2021 23:08:23    | E75L    | Α         | 69,7             | 73,5              | 83,7                    |
| 3                     | 24-02-2021 23:37:24    | E190    | D         | 63,9             | 66,2              | 75,7                    |
| 3                     | 25-02-2021 05:41:09    | B752    | А         | 72,4             | 76,7              | 87,7                    |
| 3                     | 25-02-2021 05:44:01    | B738    | А         | 70,0             | 74,5              | 85,0                    |
| 3                     | 25-02-2021 05:47:46    | B762    | Α         | 72,8             | 80,9              | 88,6                    |
| 3                     | 25-02-2021 05:53:50    | ATP     | А         | 70,6             | 74,2              | 85,7                    |
| 3                     | 25-02-2021 22:26:39    | A21N    | Α         | 70,0             | 74,7              | 83,8                    |
| 3                     | 25-02-2021 22:28:51    | A21N    | Α         | 68,0             | 72,7              | 82,4                    |
| 3                     | 25-02-2021 22:40:10    | L410    | Α         | 65,3             | 68,5              | 78,3                    |
| 3                     | 25-02-2021 23:04:54    | A20N    | A         | 69,7             | 75,7              | 84,9                    |
| 3                     | 25-02-2021 23:07:28    | E190    | A         | 69,1             | 74,0              | 83,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 05:25:45    | ATP     | Α         | 69,7             | 75,2              | 84,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 05:35:07    | B763    | A         | 70,8             | 76,9              | 87,6                    |
| 3                     | 26-02-2021 05:43:53    | B752    | Α         | 71,3             | 77,8              | 87,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 22:24:18    | B738    | Α         | 70,3             | 75,7              | 86,2                    |
| 3                     | 26-02-2021 22:37:53    | A319    | Α         | 71,6             | 76,7              | 87,4                    |
| 3                     | 26-02-2021 22:49:32    | A21N    | Α         | 68,0             | 73,1              | 83,9                    |
| 3                     | 26-02-2021 23:04:44    | E190    | А         | 69,2             | 74,6              | 84,8                    |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| 3                     | 27-02-2021 00:49:50    | B738    | А         | 71,3             | 76,6              | 86,7            |
| 3                     | 27-02-2021 22:32:32    | A21N    | Α         | 69,2             | 73,1              | 84,5            |
| 3                     | 27-02-2021 22:50:17    | A20N    | А         | 68,1             | 73,6              | 84,5            |
| 3                     | 27-02-2021 23:02:14    | B738    | А         | 70,0             | 75,7              | 86,0            |
| 3                     | 27-02-2021 23:10:55    | E190    | А         | 70,6             | 75,2              | 85,5            |
| 3                     | 28-02-2021 05:29:37    | B738    | Α         | 71,5             | 76,1              | 86,4            |
| 3                     | 28-02-2021 05:43:45    | B738    | Α         | 70,9             | 77,1              | 86,2            |
| 3                     | 28-02-2021 22:26:43    | B738    | А         | 69,5             | 75,5              | 85,5            |
| 3                     | 28-02-2021 22:32:02    | B738    | Α         | 70,8             | 75,8              | 85,8            |
| 3                     | 28-02-2021 22:36:30    | A21N    | А         | 68,0             | 72,6              | 83,2            |
| 3                     | 28-02-2021 22:44:34    | A21N    | А         | 69,0             | 73,3              | 83,0            |
| 3                     | 28-02-2021 22:46:45    | A319    | А         | 71,7             | 76,6              | 86,7            |
| 3                     | 28-02-2021 23:18:18    | E190    | А         | 70,2             | 75,0              | 84,7            |
| 3                     | 01-03-2021 05:23:24    | B752    | А         | 70,4             | 74,6              | 84,6            |
| 3                     | 01-03-2021 05:32:20    | B752    | Α         | 69,3             | 73,4              | 83,8            |

### **LEGENDA**

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

### WARUNKI METEOROLOGICZNE DLA LOTNISKA:

Ustalane na wysokości: 106,51 m n.p.m

Wartości Wartości maksymalne minimalne Wartości średnie Wielkości ustalane miesięczne w danym w danym miesiącu miesiącu 18,5 Temperatura [°C] -16.7 -2.2 Wilgotność względna [%] 100 82 38 Ciśnienie atmosferyczne [hPa] 1021,0 981,7 1007,3

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Warunki meteorologiczne określone w punkcie D "Referencyjnej metodyki wykonywania ciągłych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych w związku z eksploatacją lotnisk oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych" (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem).

## Miesięczna róża wiatrów





