

## WYNIKI CIĄGLYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

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

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 10 „Piaśtów”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 - 01 - 2021

koniec: 31 - 01 - 2021

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaśtów, ul. Lelewela 16/18

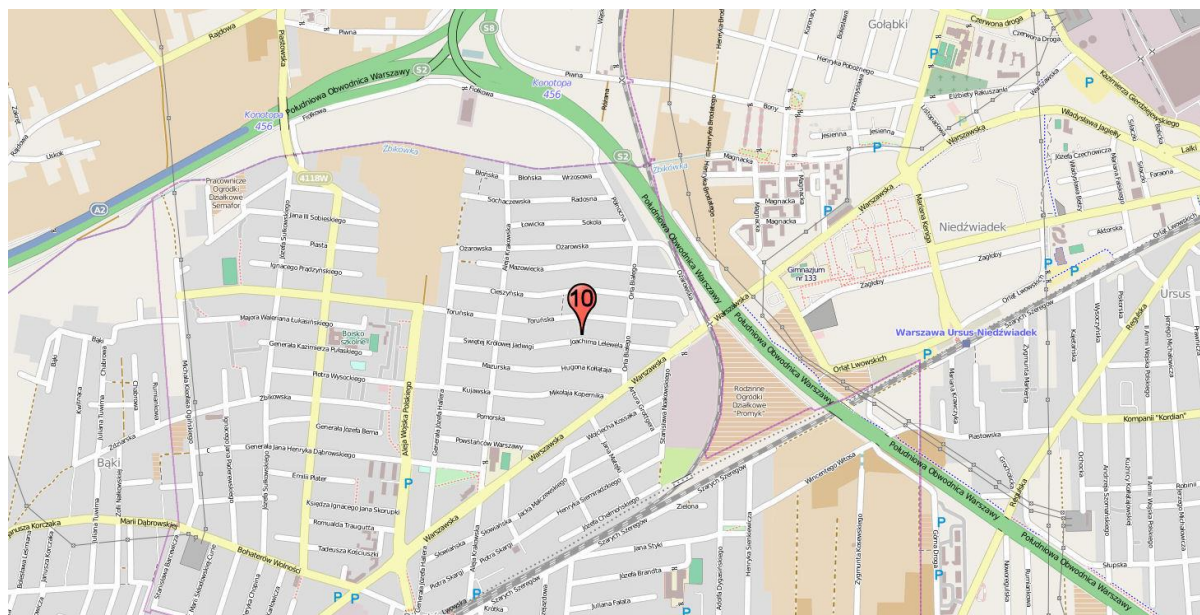
Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 11' 29,68"

Długość geograficzna: E 20° 50' 59,07"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 10

#### 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 drogą, linią kolejową, linią 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 1281.4-M24-4180-297/15 z dnia 08.06.2016 r. wydane przez Prezesa Głównego Urzędu Miar

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

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

| Dzień miesiąca/<br>Styczeń 2021 r. | Równoważny poziom dźwięku    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                    | Pora dnia<br>$L_{AeqD}$ w dB | Pora nocy<br>$L_{AeqN}$ w dB |
| 1                                  | 44,5                         | 41,0                         |
| 2                                  | 45,3                         | 39,9                         |
| 3                                  | 48,3                         | 41,5                         |
| 4                                  | 46,5                         | 40,4                         |
| 5                                  | 46,5                         | 40,5                         |
| 6                                  | 47,5                         | 0,0                          |
| 7                                  | 0,0                          | 0,0                          |
| 8                                  | 0,0                          | 39,7                         |
| 9                                  | 43,1                         | 34,0                         |
| 10                                 | 45,1                         | 38,6                         |
| 11                                 | 45,9                         | 41,1                         |
| 12                                 | 46,5                         | 36,2                         |
| 13                                 | 44,3                         | 36,8                         |
| 14                                 | 45,0                         | 40,6                         |
| 15                                 | 45,7                         | 40,1                         |
| 16                                 | 41,8                         | 38,1                         |
| 17                                 | 43,8                         | 33,2                         |
| 18                                 | 43,4                         | 41,8                         |
| 19                                 | 44,4                         | 40,3                         |
| 20                                 | 46,7                         | 40,8                         |
| 21                                 | 46,6                         | 41,0                         |
| 22                                 | 48,1                         | 40,2                         |
| 23                                 | 44,5                         | 37,2                         |
| 24                                 | 45,6                         | 42,7                         |
| 25                                 | 39,7                         | 40,6                         |
| 26                                 | 39,9                         | 36,0                         |
| 27                                 | 44,3                         | 40,1                         |
| 28                                 | 47,0                         | 37,6                         |
| 29                                 | 44,6                         | 39,9                         |
| 30                                 | 43,7                         | 42,1                         |
| 31                                 | 45,8                         | 44,1                         |

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

- $L_{AeqD}$  – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00),
- $L_{AeqN}$  – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).

Wyznaczone wartości tych wskaźników dla poszczególnych dni i nocy w styczniu 2021 podano w tabeli powyżej.

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

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

| Nr punktu<br>pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|--------------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                          |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                       | 01-01-2021 06:13:27    | E190    | D         | 68,0             | 69,1              | 77,1            |
| 10                       | 01-01-2021 08:12:34    | B738    | D         | 66,1             | 70,1              | 79,8            |
| 10                       | 01-01-2021 13:16:37    | B77W    | D         | 64,0             | 66,2              | 76,1            |
| 10                       | 01-01-2021 14:32:06    | BE40    | D         | 65,0             | 68,0              | 79,9            |
| 10                       | 01-01-2021 14:53:45    | E75S    | D         | 63,6             | 68,2              | 79,4            |
| 10                       | 01-01-2021 15:55:03    | B788    | D         | 60,0             | 61,5              | 69,5            |
| 10                       | 01-01-2021 16:36:13    | E195    | D         | 63,6             | 67,0              | 78,3            |
| 10                       | 01-01-2021 16:38:13    | E195    | D         | 63,9             | 67,4              | 77,7            |
| 10                       | 01-01-2021 16:41:25    | E170    | D         | 62,7             | 66,4              | 75,7            |
| 10                       | 01-01-2021 16:48:39    | E190    | D         | 66,3             | 69,6              | 80,4            |
| 10                       | 01-01-2021 16:50:46    | E170    | D         | 63,8             | 67,1              | 78,4            |
| 10                       | 01-01-2021 17:04:16    | E195    | D         | 62,9             | 66,4              | 75,9            |
| 10                       | 01-01-2021 17:06:47    | E170    | D         | 61,8             | 66,8              | 78,3            |
| 10                       | 01-01-2021 17:37:45    | A333    | A         | 64,1             | 67,1              | 77,9            |
| 10                       | 01-01-2021 18:18:17    | DH8D    | A         | 61,8             | 64,1              | 74,1            |
| 10                       | 01-01-2021 19:35:54    | B738    | A         | 64,0             | 66,2              | 77,0            |
| 10                       | 01-01-2021 19:54:42    | E170    | A         | 61,6             | 64,1              | 73,9            |
| 10                       | 01-01-2021 20:51:07    | E190    | A         | 61,1             | 62,8              | 73,2            |
| 10                       | 01-01-2021 20:55:27    | E170    | A         | 61,5             | 63,8              | 74,9            |
| 10                       | 01-01-2021 20:58:42    | E75S    | A         | 60,4             | 62,1              | 71,2            |
| 10                       | 01-01-2021 21:00:57    | E170    | A         | 60,5             | 61,7              | 70,0            |
| 10                       | 01-01-2021 21:02:58    | E75S    | A         | 61,9             | 64,0              | 74,4            |
| 10                       | 01-01-2021 21:04:52    | E195    | A         | 61,6             | 63,4              | 74,8            |
| 10                       | 01-01-2021 21:07:18    | E170    | A         | 60,9             | 64,1              | 73,9            |
| 10                       | 01-01-2021 21:20:48    | E195    | A         | 64,2             | 67,1              | 77,2            |
| 10                       | 01-01-2021 21:25:48    | E170    | A         | 63,0             | 65,3              | 75,4            |
| 10                       | 01-01-2021 21:28:01    | E195    | A         | 62,5             | 64,3              | 75,2            |
| 10                       | 01-01-2021 21:34:30    | E195    | A         | 61,0             | 62,9              | 74,6            |
| 10                       | 02-01-2021 11:00:30    | E75S    | A         | 62,9             | 63,7              | 74,1            |
| 10                       | 02-01-2021 11:35:10    | B738    | A         | 65,1             | 67,0              | 78,4            |
| 10                       | 02-01-2021 11:43:10    | E170    | A         | 63,1             | 64,7              | 73,9            |
| 10                       | 02-01-2021 11:45:33    | E170    | A         | 63,4             | 64,6              | 74,2            |
| 10                       | 02-01-2021 11:51:56    | E75S    | A         | 65,2             | 67,1              | 77,0            |
| 10                       | 02-01-2021 11:56:19    | E75S    | A         | 65,4             | 67,1              | 76,9            |
| 10                       | 02-01-2021 11:58:16    | E190    | A         | 63,8             | 65,5              | 76,1            |
| 10                       | 02-01-2021 12:00:00    | E190    | A         | 65,0             | 67,0              | 77,3            |
| 10                       | 02-01-2021 12:03:32    | E75S    | A         | 64,3             | 65,3              | 75,0            |
| 10                       | 02-01-2021 12:09:06    | E75S    | A         | 64,6             | 66,4              | 75,4            |
| 10                       | 02-01-2021 12:19:50    | E195    | A         | 64,6             | 66,2              | 77,0            |
| 10                       | 02-01-2021 12:21:39    | E190    | A         | 64,3             | 66,7              | 76,6            |
| 10                       | 02-01-2021 12:54:27    | E170    | A         | 63,7             | 64,9              | 73,2            |
| 10                       | 02-01-2021 12:57:17    | E195    | A         | 64,9             | 66,9              | 76,7            |
| 10                       | 02-01-2021 13:23:02    | E75S    | A         | 62,6             | 63,4              | 72,6            |
| 10                       | 02-01-2021 13:30:42    | E195    | A         | 64,8             | 66,5              | 77,8            |
| 10                       | 02-01-2021 13:47:17    | E75S    | A         | 64,1             | 66,1              | 76,1            |
| 10                       | 02-01-2021 13:54:30    | B788    | A         | 65,1             | 66,5              | 78,5            |
| 10                       | 02-01-2021 14:09:12    | E75S    | A         | 63,3             | 65,4              | 76,9            |
| 10                       | 02-01-2021 14:11:26    | B733    | A         | 64,4             | 67,3              | 79,0            |
| 10                       | 02-01-2021 15:09:59    | A319    | A         | 62,1             | 65,0              | 77,3            |
| 10                       | 02-01-2021 15:32:40    | B738    | A         | 65,2             | 67,7              | 79,0            |
| 10                       | 02-01-2021 15:55:05    | PC12    | A         | 63,2             | 64,7              | 74,3            |
| 10                       | 02-01-2021 16:04:23    | A319    | A         | 62,5             | 65,4              | 78,0            |
| 10                       | 02-01-2021 16:22:17    | A320    | A         | 63,5             | 65,7              | 77,8            |
| 10                       | 02-01-2021 16:24:24    | A320    | A         | 60,5             | 62,3              | 73,9            |
| 10                       | 02-01-2021 16:27:30    | A320    | A         | 61,1             | 62,2              | 72,6            |
| 10                       | 02-01-2021 16:57:04    | C56X    | A         | 61,0             | 62,3              | 71,4            |
| 10                       | 02-01-2021 17:10:55    | B738    | A         | 65,9             | 68,5              | 79,9            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 02-01-2021 17:34:48    | BCS3    | A         | 61,0             | 64,9              | 73,8            |
| 10                    | 02-01-2021 18:07:35    | E75S    | A         | 64,1             | 66,9              | 78,1            |
| 10                    | 02-01-2021 18:13:25    | DH8D    | A         | 65,4             | 68,4              | 78,6            |
| 10                    | 02-01-2021 18:22:39    | B738    | A         | 64,0             | 66,9              | 78,6            |
| 10                    | 02-01-2021 18:34:49    | E75S    | A         | 63,6             | 66,5              | 77,7            |
| 10                    | 02-01-2021 18:38:04    | E170    | A         | 61,6             | 63,4              | 74,8            |
| 10                    | 02-01-2021 18:40:24    | DH8D    | A         | 63,3             | 66,1              | 77,4            |
| 10                    | 02-01-2021 18:42:51    | DH8D    | A         | 63,2             | 65,0              | 75,2            |
| 10                    | 02-01-2021 18:50:03    | DH8D    | A         | 63,3             | 65,0              | 76,7            |
| 10                    | 02-01-2021 18:52:37    | E75S    | A         | 63,1             | 65,4              | 76,9            |
| 10                    | 02-01-2021 18:55:20    | E75S    | A         | 63,5             | 65,3              | 77,1            |
| 10                    | 02-01-2021 19:02:18    | E75S    | A         | 62,3             | 63,9              | 75,7            |
| 10                    | 02-01-2021 19:32:26    | E75S    | A         | 62,9             | 64,9              | 76,3            |
| 10                    | 02-01-2021 19:45:05    | E75S    | A         | 62,5             | 64,2              | 76,3            |
| 10                    | 02-01-2021 19:47:16    | E170    | A         | 62,1             | 64,2              | 75,6            |
| 10                    | 02-01-2021 19:52:12    | E170    | A         | 63,4             | 65,5              | 77,2            |
| 10                    | 03-01-2021 06:31:38    | B738    | A         | 66,4             | 67,3              | 77,2            |
| 10                    | 03-01-2021 07:01:16    | B738    | A         | 67,2             | 68,6              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 08:19:00    | B738    | D         | 66,9             | 70,4              | 81,9            |
| 10                    | 03-01-2021 09:16:39    | B788    | A         | 64,1             | 65,9              | 78,1            |
| 10                    | 03-01-2021 10:33:27    | B738    | A         | 65,6             | 67,2              | 79,3            |
| 10                    | 03-01-2021 10:39:15    | A21N    | A         | 63,4             | 64,6              | 73,4            |
| 10                    | 03-01-2021 10:52:25    | B77W    | A         | 66,9             | 70,8              | 82,5            |
| 10                    | 03-01-2021 11:30:18    | A319    | A         | 63,0             | 64,2              | 72,6            |
| 10                    | 03-01-2021 11:52:44    | E75L    | A         | 64,5             | 65,5              | 75,3            |
| 10                    | 03-01-2021 12:02:16    | B788    | A         | 64,8             | 67,2              | 78,4            |
| 10                    | 03-01-2021 12:32:07    | B788    | A         | 64,8             | 66,6              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 13:02:26    | DH8D    | A         | 64,5             | 65,9              | 76,5            |
| 10                    | 03-01-2021 13:17:06    | DH8D    | A         | 63,4             | 64,5              | 74,1            |
| 10                    | 03-01-2021 13:21:29    | DH8D    | A         | 64,0             | 67,5              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 13:33:34    | B789    | A         | 64,9             | 66,8              | 78,5            |
| 10                    | 03-01-2021 13:38:25    | DH8D    | A         | 63,6             | 64,9              | 74,4            |
| 10                    | 03-01-2021 13:42:09    | E195    | A         | 64,8             | 68,1              | 78,6            |
| 10                    | 03-01-2021 14:00:26    | E190    | A         | 63,9             | 68,8              | 79,2            |
| 10                    | 03-01-2021 14:02:50    | E75S    | A         | 62,9             | 65,1              | 77,8            |
| 10                    | 03-01-2021 14:05:09    | DH8D    | A         | 60,3             | 62,3              | 73,5            |
| 10                    | 03-01-2021 14:07:12    | DH8D    | A         | 61,8             | 63,7              | 75,0            |
| 10                    | 03-01-2021 14:09:14    | B733    | A         | 68,0             | 72,9              | 84,2            |
| 10                    | 03-01-2021 14:11:46    | E170    | A         | 62,6             | 65,3              | 77,4            |
| 10                    | 03-01-2021 14:14:05    | E195    | A         | 64,0             | 69,0              | 79,9            |
| 10                    | 03-01-2021 14:17:18    | B738    | A         | 64,3             | 68,9              | 80,1            |
| 10                    | 03-01-2021 14:19:56    | B788    | A         | 63,1             | 67,3              | 79,9            |
| 10                    | 03-01-2021 14:23:16    | E170    | A         | 62,9             | 65,2              | 77,3            |
| 10                    | 03-01-2021 14:31:18    | F2TH    | A         | 63,1             | 66,6              | 76,3            |
| 10                    | 03-01-2021 14:39:53    | E195    | A         | 63,1             | 68,6              | 79,6            |
| 10                    | 03-01-2021 14:46:24    | E170    | A         | 62,2             | 65,9              | 76,3            |
| 10                    | 03-01-2021 14:59:52    | B738    | A         | 65,9             | 69,7              | 81,9            |
| 10                    | 03-01-2021 15:06:13    | E195    | A         | 64,9             | 70,5              | 79,6            |
| 10                    | 03-01-2021 15:22:23    | A319    | A         | 64,4             | 67,7              | 78,7            |
| 10                    | 03-01-2021 15:35:19    | A21N    | A         | 61,6             | 63,1              | 74,6            |
| 10                    | 03-01-2021 15:48:28    | E190    | A         | 62,9             | 66,3              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 15:52:12    | B738    | A         | 64,9             | 68,4              | 80,0            |
| 10                    | 03-01-2021 16:08:13    | A318    | A         | 64,2             | 68,0              | 79,8            |
| 10                    | 03-01-2021 16:44:01    | CRJ9    | A         | 62,0             | 64,3              | 75,7            |
| 10                    | 03-01-2021 16:45:53    | P180    | A         | 66,2             | 73,7              | 84,4            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 03-01-2021 16:49:04    | A320    | A         | 61,5             | 63,6              | 73,8            |
| 10                    | 03-01-2021 16:54:32    | B738    | A         | 63,8             | 66,8              | 79,1            |
| 10                    | 03-01-2021 17:22:47    | A21N    | A         | 61,8             | 63,2              | 74,8            |
| 10                    | 03-01-2021 17:38:46    | BCS1    | A         | 62,4             | 67,9              | 76,4            |
| 10                    | 03-01-2021 18:27:36    | E190    | A         | 62,8             | 65,3              | 77,7            |
| 10                    | 03-01-2021 18:35:55    | DH8D    | A         | 61,7             | 63,5              | 75,3            |
| 10                    | 03-01-2021 18:43:37    | E75S    | A         | 62,9             | 66,0              | 76,1            |
| 10                    | 03-01-2021 18:46:21    | E195    | A         | 63,3             | 65,5              | 76,5            |
| 10                    | 03-01-2021 18:49:41    | DH8D    | A         | 64,6             | 67,7              | 77,4            |
| 10                    | 03-01-2021 18:59:29    | DH8D    | A         | 61,3             | 63,5              | 74,3            |
| 10                    | 03-01-2021 19:16:05    | E190    | A         | 63,3             | 66,1              | 77,3            |
| 10                    | 03-01-2021 19:18:21    | E195    | A         | 63,9             | 66,7              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 19:36:36    | DH8D    | A         | 61,9             | 64,9              | 75,3            |
| 10                    | 03-01-2021 19:52:05    | E170    | A         | 62,0             | 65,1              | 76,8            |
| 10                    | 03-01-2021 20:01:58    | B738    | A         | 64,1             | 67,1              | 78,5            |
| 10                    | 03-01-2021 20:09:01    | E75S    | A         | 63,2             | 65,3              | 76,2            |
| 10                    | 03-01-2021 20:29:28    | E170    | A         | 61,7             | 65,0              | 76,4            |
| 10                    | 03-01-2021 20:42:48    | ATP     | A         | 63,8             | 67,1              | 77,6            |
| 10                    | 03-01-2021 20:52:43    | E195    | A         | 64,4             | 67,4              | 78,4            |
| 10                    | 03-01-2021 20:56:12    | E190    | A         | 62,6             | 67,4              | 78,8            |
| 10                    | 03-01-2021 20:59:24    | DH8D    | A         | 61,1             | 63,5              | 75,9            |
| 10                    | 03-01-2021 21:02:29    | E170    | A         | 63,3             | 67,0              | 77,3            |
| 10                    | 03-01-2021 21:07:36    | E75S    | A         | 62,2             | 66,5              | 76,7            |
| 10                    | 03-01-2021 21:11:31    | B738    | A         | 64,4             | 67,4              | 78,2            |
| 10                    | 03-01-2021 21:13:54    | E75S    | A         | 62,2             | 64,2              | 74,2            |
| 10                    | 03-01-2021 21:15:52    | B738    | A         | 63,6             | 67,3              | 78,9            |
| 10                    | 03-01-2021 21:18:11    | E75S    | A         | 63,1             | 66,3              | 76,9            |
| 10                    | 03-01-2021 21:21:30    | E75S    | A         | 60,9             | 64,0              | 74,5            |
| 10                    | 03-01-2021 21:23:48    | E75S    | A         | 62,9             | 65,5              | 76,5            |
| 10                    | 03-01-2021 21:25:45    | B738    | A         | 63,4             | 67,8              | 78,0            |
| 10                    | 03-01-2021 21:28:17    | E195    | A         | 63,2             | 65,5              | 77,5            |
| 10                    | 03-01-2021 21:30:33    | E195    | A         | 62,9             | 66,0              | 76,5            |
| 10                    | 03-01-2021 21:44:55    | B738    | A         | 64,1             | 67,0              | 79,0            |
| 10                    | 03-01-2021 21:49:00    | A320    | A         | 62,5             | 64,9              | 75,3            |
| 10                    | 03-01-2021 21:55:41    | DH8D    | A         | 61,3             | 65,0              | 73,8            |
| 10                    | 04-01-2021 09:11:21    | DH8D    | A         | 63,5             | 64,5              | 72,6            |
| 10                    | 04-01-2021 10:17:50    | DH8D    | A         | 63,6             | 65,0              | 72,7            |
| 10                    | 04-01-2021 10:40:16    | A320    | A         | 63,8             | 64,3              | 75,2            |
| 10                    | 04-01-2021 11:45:02    | A21N    | A         | 63,2             | 64,4              | 74,3            |
| 10                    | 04-01-2021 11:47:09    | B738    | A         | 65,0             | 66,7              | 77,8            |
| 10                    | 04-01-2021 11:49:47    | E75S    | A         | 63,9             | 65,2              | 75,1            |
| 10                    | 04-01-2021 11:52:12    | E190    | A         | 63,6             | 65,2              | 72,6            |
| 10                    | 04-01-2021 11:54:57    | E170    | A         | 63,4             | 64,6              | 74,5            |
| 10                    | 04-01-2021 11:58:56    | E75S    | A         | 63,3             | 65,4              | 74,4            |
| 10                    | 04-01-2021 12:02:56    | E190    | A         | 63,5             | 65,2              | 75,3            |
| 10                    | 04-01-2021 12:04:52    | E195    | A         | 65,2             | 68,9              | 78,6            |
| 10                    | 04-01-2021 12:13:37    | E75S    | A         | 63,0             | 63,8              | 72,0            |
| 10                    | 04-01-2021 12:19:28    | E75S    | A         | 64,3             | 66,0              | 79,0            |
| 10                    | 04-01-2021 12:27:23    | E195    | A         | 64,6             | 66,5              | 79,2            |
| 10                    | 04-01-2021 12:34:26    | B788    | A         | 64,3             | 65,8              | 78,9            |
| 10                    | 04-01-2021 12:37:47    | CRJ9    | A         | 63,0             | 64,2              | 72,0            |
| 10                    | 04-01-2021 12:41:54    | E75S    | A         | 64,0             | 65,1              | 73,0            |
| 10                    | 04-01-2021 12:56:38    | E195    | A         | 64,6             | 67,4              | 77,8            |
| 10                    | 04-01-2021 13:01:57    | DH8D    | A         | 64,0             | 66,9              | 75,1            |
| 10                    | 04-01-2021 13:11:12    | DH8D    | A         | 65,0             | 67,1              | 76,5            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 04-01-2021 13:28:17    | B789    | A         | 64,9             | 66,6              | 76,7            |
| 10                    | 04-01-2021 14:10:08    | DH8D    | A         | 59,9             | 61,2              | 72,2            |
| 10                    | 04-01-2021 14:14:59    | E170    | A         | 63,4             | 67,1              | 77,2            |
| 10                    | 04-01-2021 14:18:52    | B733    | A         | 66,9             | 71,4              | 80,8            |
| 10                    | 04-01-2021 14:25:02    | AT72    | A         | 62,0             | 65,3              | 78,0            |
| 10                    | 04-01-2021 14:28:16    | E195    | A         | 63,5             | 66,5              | 78,9            |
| 10                    | 04-01-2021 14:31:01    | E170    | A         | 61,4             | 63,6              | 75,6            |
| 10                    | 04-01-2021 15:07:03    | A319    | A         | 62,1             | 64,2              | 76,1            |
| 10                    | 04-01-2021 15:10:19    | A21N    | A         | 62,2             | 64,1              | 74,8            |
| 10                    | 04-01-2021 15:29:21    | A319    | A         | 60,4             | 61,0              | 70,8            |
| 10                    | 04-01-2021 15:49:27    | E190    | A         | 61,3             | 62,4              | 74,9            |
| 10                    | 04-01-2021 16:09:30    | A320    | A         | 63,4             | 66,4              | 77,0            |
| 10                    | 04-01-2021 17:42:34    | A21N    | A         | 60,5             | 61,5              | 70,5            |
| 10                    | 04-01-2021 18:07:09    | E195    | A         | 62,1             | 64,3              | 75,1            |
| 10                    | 04-01-2021 18:38:08    | DH8D    | A         | 61,0             | 63,5              | 73,3            |
| 10                    | 04-01-2021 18:40:06    | DH8D    | A         | 61,5             | 63,1              | 73,2            |
| 10                    | 04-01-2021 18:41:58    | E75S    | A         | 61,0             | 62,5              | 73,8            |
| 10                    | 04-01-2021 18:44:25    | DH8D    | A         | 61,2             | 64,1              | 77,2            |
| 10                    | 04-01-2021 18:47:12    | E195    | A         | 62,7             | 66,3              | 76,1            |
| 10                    | 04-01-2021 18:48:52    | E75S    | A         | 60,5             | 62,3              | 72,5            |
| 10                    | 04-01-2021 18:51:27    | E190    | A         | 62,1             | 64,7              | 74,1            |
| 10                    | 04-01-2021 18:54:15    | E75S    | A         | 62,5             | 66,0              | 74,0            |
| 10                    | 04-01-2021 18:59:14    | E170    | A         | 60,7             | 61,9              | 71,9            |
| 10                    | 04-01-2021 19:22:57    | E195    | A         | 62,4             | 64,2              | 74,5            |
| 10                    | 04-01-2021 19:25:44    | E75S    | A         | 60,9             | 62,0              | 71,7            |
| 10                    | 04-01-2021 19:30:20    | E75S    | A         | 62,4             | 67,7              | 77,6            |
| 10                    | 04-01-2021 19:39:45    | DH8D    | A         | 60,1             | 65,1              | 75,9            |
| 10                    | 04-01-2021 19:43:08    | D228    | A         | 60,4             | 64,2              | 70,8            |
| 10                    | 04-01-2021 19:47:44    | E170    | A         | 60,1             | 60,8              | 70,1            |
| 10                    | 04-01-2021 20:04:09    | B738    | A         | 62,7             | 66,2              | 77,5            |
| 10                    | 04-01-2021 20:06:40    | AT72    | A         | 61,8             | 64,0              | 75,0            |
| 10                    | 04-01-2021 20:29:39    | B734    | A         | 63,3             | 67,0              | 76,8            |
| 10                    | 04-01-2021 20:32:08    | E170    | A         | 60,0             | 60,5              | 69,5            |
| 10                    | 04-01-2021 20:54:00    | E190    | A         | 61,0             | 62,2              | 70,6            |
| 10                    | 04-01-2021 20:58:24    | E195    | A         | 60,8             | 62,6              | 71,2            |
| 10                    | 04-01-2021 21:06:53    | E195    | A         | 62,4             | 65,4              | 74,4            |
| 10                    | 04-01-2021 21:11:53    | E75S    | A         | 59,5             | 60,3              | 68,6            |
| 10                    | 05-01-2021 06:11:00    | E195    | A         | 66,0             | 67,8              | 76,4            |
| 10                    | 05-01-2021 06:17:34    | B734    | A         | 70,2             | 73,0              | 81,0            |
| 10                    | 05-01-2021 08:38:55    | E75S    | A         | 65,3             | 68,8              | 77,4            |
| 10                    | 05-01-2021 10:59:00    | E170    | A         | 63,7             | 65,6              | 76,3            |
| 10                    | 05-01-2021 11:32:52    | B789    | A         | 67,2             | 69,9              | 81,2            |
| 10                    | 05-01-2021 11:36:07    | E75S    | A         | 64,5             | 66,0              | 77,0            |
| 10                    | 05-01-2021 11:42:21    | E170    | A         | 64,6             | 66,3              | 76,9            |
| 10                    | 05-01-2021 11:45:09    | E195    | A         | 65,5             | 67,8              | 78,9            |
| 10                    | 05-01-2021 11:47:47    | E170    | A         | 64,3             | 67,2              | 76,8            |
| 10                    | 05-01-2021 11:51:07    | E75L    | A         | 64,3             | 65,5              | 76,4            |
| 10                    | 05-01-2021 11:58:19    | E75S    | A         | 65,5             | 67,3              | 76,7            |
| 10                    | 05-01-2021 12:06:18    | E75S    | A         | 63,6             | 64,8              | 74,8            |
| 10                    | 05-01-2021 12:13:10    | E75S    | A         | 64,7             | 67,9              | 77,7            |
| 10                    | 05-01-2021 12:18:55    | E75S    | A         | 64,6             | 66,9              | 76,4            |
| 10                    | 05-01-2021 12:22:00    | E75S    | A         | 64,0             | 65,6              | 75,7            |
| 10                    | 05-01-2021 12:24:18    | CRJ9    | A         | 63,3             | 63,9              | 73,3            |
| 10                    | 05-01-2021 12:37:28    | E195    | A         | 64,8             | 68,5              | 82,3            |
| 10                    | 05-01-2021 12:46:56    | AT72    | A         | 64,4             | 69,2              | 83,4            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 05-01-2021 12:51:52    | E75S    | A         | 64,6             | 69,0              | 81,8            |
| 10                    | 05-01-2021 12:55:24    | DH8D    | A         | 63,0             | 63,4              | 72,0            |
| 10                    | 05-01-2021 13:03:41    | DH8D    | A         | 63,6             | 64,6              | 75,4            |
| 10                    | 05-01-2021 13:16:13    | B788    | A         | 64,7             | 66,7              | 78,7            |
| 10                    | 05-01-2021 13:26:34    | E75S    | A         | 63,8             | 67,0              | 74,2            |
| 10                    | 05-01-2021 13:36:51    | DH8D    | A         | 64,3             | 65,6              | 75,5            |
| 10                    | 05-01-2021 13:39:32    | B788    | A         | 65,0             | 66,6              | 78,6            |
| 10                    | 05-01-2021 13:57:17    | B735    | A         | 68,4             | 74,0              | 82,0            |
| 10                    | 05-01-2021 14:08:06    | B738    | A         | 64,7             | 68,6              | 79,5            |
| 10                    | 05-01-2021 15:07:26    | P180    | A         | 67,2             | 74,3              | 86,2            |
| 10                    | 05-01-2021 15:56:20    | E75L    | A         | 63,9             | 67,2              | 79,7            |
| 10                    | 05-01-2021 15:58:40    | A21N    | A         | 61,5             | 64,7              | 77,2            |
| 10                    | 05-01-2021 16:38:10    | E35L    | A         | 61,7             | 64,7              | 76,4            |
| 10                    | 05-01-2021 16:41:27    | A320    | A         | 62,5             | 64,3              | 76,5            |
| 10                    | 05-01-2021 17:09:36    | GLF6    | A         | 63,1             | 65,7              | 77,1            |
| 10                    | 05-01-2021 17:50:04    | B737    | A         | 64,5             | 69,2              | 81,0            |
| 10                    | 05-01-2021 18:01:06    | E195    | A         | 63,4             | 66,8              | 78,3            |
| 10                    | 05-01-2021 18:05:39    | C56X    | A         | 62,8             | 64,6              | 75,6            |
| 10                    | 05-01-2021 18:08:27    | DH8D    | A         | 60,8             | 62,5              | 73,1            |
| 10                    | 05-01-2021 18:29:55    | DH8D    | A         | 61,3             | 64,6              | 77,1            |
| 10                    | 05-01-2021 18:35:29    | E75S    | A         | 63,5             | 66,4              | 78,7            |
| 10                    | 05-01-2021 18:37:28    | E170    | A         | 62,7             | 66,1              | 78,1            |
| 10                    | 05-01-2021 18:39:51    | DH8D    | A         | 61,8             | 64,4              | 75,1            |
| 10                    | 05-01-2021 18:42:20    | DH8D    | A         | 63,3             | 67,3              | 79,2            |
| 10                    | 05-01-2021 18:44:37    | DH8D    | A         | 62,0             | 64,4              | 74,3            |
| 10                    | 05-01-2021 18:50:05    | E170    | A         | 62,6             | 65,6              | 79,0            |
| 10                    | 05-01-2021 18:54:35    | DH8D    | A         | 60,7             | 62,7              | 73,5            |
| 10                    | 05-01-2021 18:57:19    | E75S    | A         | 62,8             | 66,6              | 77,9            |
| 10                    | 05-01-2021 19:04:16    | E195    | A         | 65,1             | 69,1              | 79,8            |
| 10                    | 05-01-2021 19:17:26    | AT72    | A         | 64,5             | 68,8              | 78,9            |
| 10                    | 05-01-2021 19:20:05    | GLF5    | A         | 62,9             | 65,4              | 76,1            |
| 10                    | 05-01-2021 19:22:45    | E75S    | A         | 62,4             | 65,6              | 77,7            |
| 10                    | 05-01-2021 19:44:05    | E170    | A         | 62,1             | 67,0              | 78,4            |
| 10                    | 05-01-2021 20:12:48    | B734    | A         | 66,8             | 71,4              | 82,5            |
| 10                    | 05-01-2021 20:48:32    | DH8D    | A         | 61,3             | 63,3              | 73,0            |
| 10                    | 05-01-2021 21:39:02    | A320    | A         | 62,2             | 65,7              | 75,9            |
| 10                    | 05-01-2021 21:56:09    | DH8D    | A         | 62,2             | 64,2              | 73,3            |
| 10                    | 06-01-2021 06:56:20    | AT72    | A         | 69,4             | 71,0              | 78,9            |
| 10                    | 06-01-2021 08:44:50    | E170    | A         | 63,2             | 64,5              | 72,2            |
| 10                    | 06-01-2021 10:40:06    | B772    | A         | 66,4             | 69,2              | 81,5            |
| 10                    | 06-01-2021 11:03:24    | B77W    | A         | 67,3             | 70,7              | 81,3            |
| 10                    | 06-01-2021 11:16:37    | P180    | A         | 66,1             | 69,2              | 80,0            |
| 10                    | 06-01-2021 11:40:27    | E75L    | A         | 64,8             | 66,8              | 76,2            |
| 10                    | 06-01-2021 11:48:34    | E75S    | A         | 63,9             | 64,6              | 74,7            |
| 10                    | 06-01-2021 12:03:33    | A320    | A         | 63,2             | 64,2              | 72,8            |
| 10                    | 06-01-2021 12:05:56    | B788    | A         | 64,5             | 66,4              | 77,0            |
| 10                    | 06-01-2021 12:15:10    | B77W    | A         | 66,5             | 68,7              | 81,1            |
| 10                    | 06-01-2021 12:34:09    | B788    | A         | 64,0             | 66,4              | 78,3            |
| 10                    | 06-01-2021 12:46:27    | DH8D    | A         | 63,6             | 65,6              | 74,7            |
| 10                    | 06-01-2021 12:54:06    | E170    | A         | 65,0             | 66,4              | 75,0            |
| 10                    | 06-01-2021 13:17:45    | E195    | A         | 65,3             | 68,3              | 78,9            |
| 10                    | 06-01-2021 13:20:10    | E75S    | A         | 65,4             | 67,1              | 75,8            |
| 10                    | 06-01-2021 13:29:35    | E75S    | A         | 64,1             | 65,5              | 74,1            |
| 10                    | 06-01-2021 13:31:55    | E190    | A         | 65,2             | 68,0              | 77,7            |
| 10                    | 06-01-2021 13:35:06    | B788    | A         | 64,4             | 66,0              | 76,2            |



| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 06-01-2021 13:37:53    | E195    | A         | 65,0             | 66,9              | 76,7            |
| 10                    | 06-01-2021 13:45:39    | E190    | A         | 65,1             | 66,4              | 77,2            |
| 10                    | 06-01-2021 14:02:22    | E190    | A         | 64,2             | 66,0              | 77,9            |
| 10                    | 06-01-2021 14:04:21    | DH8D    | A         | 60,8             | 62,6              | 72,3            |
| 10                    | 06-01-2021 14:06:19    | P180    | A         | 66,9             | 71,1              | 83,7            |
| 10                    | 06-01-2021 14:11:11    | B733    | A         | 65,7             | 71,5              | 80,2            |
| 10                    | 06-01-2021 14:15:50    | E75S    | A         | 63,0             | 65,3              | 76,2            |
| 10                    | 06-01-2021 14:18:08    | E195    | A         | 64,7             | 67,5              | 78,7            |
| 10                    | 06-01-2021 14:20:44    | E195    | A         | 64,5             | 67,1              | 78,4            |
| 10                    | 06-01-2021 14:27:12    | B738    | A         | 64,9             | 67,5              | 78,5            |
| 10                    | 06-01-2021 14:29:54    | E170    | A         | 63,8             | 67,7              | 78,0            |
| 10                    | 06-01-2021 14:40:04    | E170    | A         | 63,3             | 66,1              | 77,1            |
| 10                    | 06-01-2021 15:11:41    | A319    | A         | 63,2             | 66,0              | 78,4            |
| 10                    | 06-01-2021 15:19:23    | E195    | A         | 64,2             | 67,4              | 79,1            |
| 10                    | 06-01-2021 15:43:13    | A21N    | A         | 61,2             | 62,6              | 75,1            |
| 10                    | 06-01-2021 15:54:40    | E75L    | A         | 63,7             | 66,6              | 78,0            |
| 10                    | 06-01-2021 16:08:48    | A319    | A         | 64,9             | 67,5              | 79,2            |
| 10                    | 06-01-2021 17:49:49    | A21N    | A         | 62,0             | 64,4              | 73,5            |
| 10                    | 06-01-2021 17:52:06    | A319    | A         | 62,4             | 65,1              | 76,5            |
| 10                    | 06-01-2021 18:22:10    | DH8D    | A         | 62,4             | 64,4              | 75,8            |
| 10                    | 06-01-2021 18:36:45    | AT72    | A         | 61,6             | 62,8              | 73,4            |
| 10                    | 06-01-2021 18:52:57    | DH8D    | A         | 60,6             | 61,9              | 74,0            |
| 10                    | 06-01-2021 19:14:48    | DH8D    | A         | 61,8             | 64,2              | 74,6            |
| 10                    | 06-01-2021 19:37:26    | AT75    | A         | 62,6             | 65,6              | 75,6            |
| 10                    | 06-01-2021 20:39:33    | E170    | A         | 63,6             | 67,5              | 78,2            |
| 10                    | 06-01-2021 20:42:03    | E170    | A         | 61,9             | 64,2              | 75,1            |
| 10                    | 06-01-2021 20:55:28    | E75S    | A         | 62,3             | 65,8              | 76,3            |
| 10                    | 06-01-2021 21:00:43    | E170    | A         | 63,4             | 65,7              | 77,0            |
| 10                    | 06-01-2021 21:04:25    | E190    | A         | 62,8             | 67,4              | 78,3            |
| 10                    | 06-01-2021 21:06:45    | E75S    | A         | 62,3             | 65,3              | 75,9            |
| 10                    | 06-01-2021 21:08:45    | E75S    | A         | 62,6             | 65,4              | 76,4            |
| 10                    | 06-01-2021 21:11:23    | E170    | A         | 62,9             | 64,7              | 75,9            |
| 10                    | 06-01-2021 21:13:35    | E170    | A         | 62,1             | 65,7              | 76,7            |
| 10                    | 06-01-2021 21:15:38    | E75S    | A         | 62,0             | 64,4              | 76,2            |
| 10                    | 06-01-2021 21:17:51    | DH8D    | A         | 63,1             | 67,6              | 77,4            |
| 10                    | 06-01-2021 21:20:10    | E75S    | A         | 63,1             | 66,8              | 77,1            |
| 10                    | 06-01-2021 21:22:06    | E75S    | A         | 62,8             | 66,4              | 76,9            |
| 10                    | 06-01-2021 21:29:37    | E75S    | A         | 62,7             | 66,4              | 76,5            |
| 10                    | 06-01-2021 21:31:44    | E190    | A         | 62,0             | 64,5              | 77,5            |
| 10                    | 06-01-2021 21:34:33    | E75S    | A         | 62,7             | 65,7              | 76,7            |
| 10                    | 06-01-2021 21:44:07    | B738    | A         | 64,0             | 66,5              | 79,1            |
| 10                    | 06-01-2021 21:50:58    | E75S    | A         | 62,5             | 64,5              | 77,1            |
| 10                    | 08-01-2021 11:27:31    | B738    | D         | 63,5             | 66,6              | 75,5            |
| 10                    | 08-01-2021 11:54:57    | B738    | D         | 63,9             | 66,9              | 74,7            |
| 10                    | 08-01-2021 12:12:18    | E190    | D         | 64,0             | 65,7              | 74,0            |
| 10                    | 08-01-2021 12:52:46    | E75L    | D         | 66,7             | 70,9              | 82,5            |
| 10                    | 08-01-2021 13:13:13    | A320    | D         | 63,4             | 64,8              | 74,6            |
| 10                    | 08-01-2021 13:31:55    | E190    | D         | 64,5             | 66,4              | 74,0            |
| 10                    | 08-01-2021 14:45:10    | E75S    | D         | 64,6             | 69,2              | 80,6            |
| 10                    | 08-01-2021 15:03:02    | B788    | D         | 62,9             | 66,2              | 77,8            |
| 10                    | 08-01-2021 15:53:30    | B738    | D         | 65,9             | 69,9              | 82,6            |
| 10                    | 08-01-2021 16:03:21    | B788    | D         | 60,9             | 63,3              | 76,3            |
| 10                    | 08-01-2021 16:19:32    | A319    | D         | 63,5             | 67,1              | 77,8            |
| 10                    | 08-01-2021 16:21:57    | A21N    | D         | 64,2             | 67,4              | 79,1            |
| 10                    | 08-01-2021 16:35:57    | E190    | D         | 64,6             | 69,3              | 81,0            |



| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 08-01-2021 16:42:27    | E75S    | D         | 65,0             | 69,7              | 80,2            |
| 10                    | 08-01-2021 16:48:59    | E75S    | D         | 62,2             | 65,2              | 77,5            |
| 10                    | 08-01-2021 16:51:48    | E75L    | D         | 64,8             | 68,2              | 80,4            |
| 10                    | 08-01-2021 16:54:09    | E170    | D         | 63,4             | 67,2              | 79,1            |
| 10                    | 08-01-2021 16:56:48    | E170    | D         | 61,9             | 63,4              | 73,6            |
| 10                    | 08-01-2021 17:02:09    | A320    | D         | 65,9             | 69,4              | 81,5            |
| 10                    | 08-01-2021 17:09:43    | E195    | D         | 67,5             | 72,5              | 82,4            |
| 10                    | 08-01-2021 17:11:31    | E75S    | D         | 63,8             | 68,1              | 80,0            |
| 10                    | 08-01-2021 17:15:51    | E195    | D         | 65,0             | 68,8              | 80,3            |
| 10                    | 08-01-2021 17:17:16    | E170    | D         | 63,8             | 67,2              | 79,4            |
| 10                    | 08-01-2021 17:19:19    | E170    | D         | 63,9             | 67,0              | 79,6            |
| 10                    | 08-01-2021 17:21:02    | E75S    | D         | 64,0             | 68,9              | 81,0            |
| 10                    | 08-01-2021 17:24:07    | E75S    | D         | 63,4             | 67,0              | 78,9            |
| 10                    | 08-01-2021 17:26:16    | E75S    | D         | 63,6             | 67,0              | 79,3            |
| 10                    | 08-01-2021 17:28:27    | A320    | D         | 60,9             | 62,4              | 75,2            |
| 10                    | 08-01-2021 17:38:48    | A21N    | D         | 65,5             | 69,8              | 80,6            |
| 10                    | 08-01-2021 18:03:03    | DH8D    | D         | 60,1             | 60,8              | 70,1            |
| 10                    | 08-01-2021 19:31:29    | A333    | D         | 63,9             | 69,1              | 81,0            |
| 10                    | 08-01-2021 21:37:55    | B762    | D         | 69,1             | 74,2              | 86,0            |
| 10                    | 08-01-2021 21:55:28    | B738    | D         | 65,3             | 69,2              | 82,1            |
| 10                    | 08-01-2021 21:59:06    | B752    | D         | 64,9             | 68,3              | 81,3            |
| 10                    | 09-01-2021 06:27:38    | E190    | D         | 69,4             | 71,2              | 80,9            |
| 10                    | 09-01-2021 07:28:36    | A319    | D         | 67,0             | 68,1              | 77,0            |
| 10                    | 09-01-2021 07:46:21    | B738    | D         | 66,3             | 68,3              | 79,5            |
| 10                    | 09-01-2021 07:55:35    | B738    | D         | 66,9             | 68,2              | 76,5            |
| 10                    | 09-01-2021 08:05:28    | E190    | D         | 64,8             | 66,5              | 74,4            |
| 10                    | 09-01-2021 08:07:06    | E190    | D         | 62,9             | 65,2              | 73,3            |
| 10                    | 09-01-2021 08:09:07    | E75S    | D         | 63,6             | 66,9              | 74,8            |
| 10                    | 09-01-2021 09:35:53    | B738    | D         | 65,5             | 67,2              | 76,3            |
| 10                    | 09-01-2021 10:56:15    | A320    | D         | 64,1             | 65,2              | 74,8            |
| 10                    | 09-01-2021 12:49:41    | E190    | D         | 63,9             | 65,3              | 75,1            |
| 10                    | 09-01-2021 15:58:51    | E75S    | D         | 63,0             | 65,1              | 74,8            |
| 10                    | 09-01-2021 16:21:31    | E170    | D         | 60,2             | 62,3              | 72,9            |
| 10                    | 09-01-2021 16:24:58    | E195    | D         | 61,6             | 63,8              | 73,0            |
| 10                    | 09-01-2021 16:38:26    | A319    | D         | 61,8             | 64,8              | 74,6            |
| 10                    | 09-01-2021 17:07:59    | E75L    | D         | 61,7             | 62,5              | 70,7            |
| 10                    | 09-01-2021 17:40:00    | A320    | D         | 61,5             | 65,2              | 75,7            |
| 10                    | 10-01-2021 06:28:12    | E75L    | D         | 67,4             | 69,0              | 78,5            |
| 10                    | 10-01-2021 06:45:09    | A320    | D         | 65,3             | 67,0              | 74,3            |
| 10                    | 10-01-2021 08:41:53    | B738    | D         | 66,3             | 69,6              | 82,3            |
| 10                    | 10-01-2021 12:08:20    | A320    | D         | 63,7             | 64,8              | 73,3            |
| 10                    | 10-01-2021 12:56:57    | E75L    | D         | 63,9             | 65,0              | 73,9            |
| 10                    | 10-01-2021 13:38:12    | B77W    | D         | 63,5             | 64,8              | 74,3            |
| 10                    | 10-01-2021 16:05:21    | B738    | D         | 63,8             | 67,8              | 78,4            |
| 10                    | 10-01-2021 16:34:39    | E195    | D         | 63,9             | 66,6              | 76,3            |
| 10                    | 10-01-2021 16:47:36    | E195    | D         | 63,2             | 66,9              | 76,5            |
| 10                    | 10-01-2021 17:00:28    | E75S    | D         | 61,0             | 64,0              | 73,5            |
| 10                    | 10-01-2021 17:03:59    | E75L    | D         | 64,7             | 67,8              | 79,6            |
| 10                    | 10-01-2021 17:12:59    | A320    | D         | 66,2             | 70,4              | 81,5            |
| 10                    | 10-01-2021 17:16:14    | E195    | D         | 64,0             | 68,1              | 78,8            |
| 10                    | 10-01-2021 17:22:58    | E75S    | D         | 62,7             | 65,3              | 77,8            |
| 10                    | 10-01-2021 17:25:44    | E75S    | D         | 63,8             | 65,6              | 77,9            |
| 10                    | 10-01-2021 17:27:30    | B738    | D         | 65,5             | 70,6              | 82,6            |
| 10                    | 10-01-2021 17:29:22    | E75S    | D         | 63,8             | 66,8              | 78,5            |
| 10                    | 10-01-2021 17:37:36    | A21N    | D         | 64,5             | 68,1              | 79,9            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 10-01-2021 17:39:20    | E170    | D         | 64,2             | 68,9              | 79,4            |
| 10                    | 10-01-2021 17:41:22    | E195    | D         | 64,8             | 68,7              | 80,4            |
| 10                    | 10-01-2021 17:44:12    | E75S    | D         | 61,7             | 63,6              | 74,9            |
| 10                    | 10-01-2021 18:08:12    | DH8D    | D         | 60,2             | 61,2              | 69,8            |
| 10                    | 10-01-2021 18:10:15    | E190    | D         | 64,7             | 68,7              | 79,4            |
| 10                    | 10-01-2021 18:18:23    | A320    | D         | 60,1             | 61,6              | 70,5            |
| 10                    | 10-01-2021 19:01:55    | E190    | D         | 63,9             | 67,7              | 79,5            |
| 10                    | 10-01-2021 19:14:43    | A21N    | D         | 62,7             | 66,4              | 76,9            |
| 10                    | 11-01-2021 06:16:59    | E75L    | D         | 65,7             | 66,6              | 76,1            |
| 10                    | 11-01-2021 07:00:35    | A319    | D         | 66,8             | 68,2              | 76,8            |
| 10                    | 11-01-2021 07:42:25    | E195    | D         | 67,0             | 68,6              | 77,8            |
| 10                    | 11-01-2021 07:44:04    | E75S    | D         | 68,1             | 72,1              | 79,2            |
| 10                    | 11-01-2021 07:54:12    | E195    | D         | 67,5             | 68,5              | 79,0            |
| 10                    | 11-01-2021 07:57:53    | E75S    | D         | 67,0             | 68,2              | 78,2            |
| 10                    | 11-01-2021 08:00:32    | E170    | D         | 65,0             | 68,3              | 78,4            |
| 10                    | 11-01-2021 09:22:37    | E170    | D         | 65,5             | 67,4              | 80,8            |
| 10                    | 11-01-2021 10:10:31    | P180    | D         | 65,9             | 68,0              | 77,7            |
| 10                    | 11-01-2021 10:13:29    | A21N    | D         | 65,9             | 68,6              | 77,7            |
| 10                    | 11-01-2021 10:26:58    | E170    | D         | 62,9             | 64,1              | 72,5            |
| 10                    | 11-01-2021 10:35:50    | E75S    | D         | 62,6             | 64,3              | 72,6            |
| 10                    | 11-01-2021 10:50:27    | DH8D    | D         | 63,5             | 65,6              | 72,6            |
| 10                    | 11-01-2021 10:54:34    | E195    | D         | 65,2             | 68,3              | 78,2            |
| 10                    | 11-01-2021 12:46:50    | E75L    | D         | 65,8             | 69,1              | 82,5            |
| 10                    | 11-01-2021 14:54:28    | E75S    | D         | 66,8             | 72,7              | 85,2            |
| 10                    | 11-01-2021 15:10:09    | E170    | D         | 64,7             | 69,9              | 80,0            |
| 10                    | 11-01-2021 15:17:37    | E195    | D         | 62,6             | 65,3              | 77,3            |
| 10                    | 11-01-2021 15:38:50    | E75S    | D         | 61,3             | 63,8              | 76,2            |
| 10                    | 11-01-2021 15:41:03    | AT72    | D         | 62,7             | 64,6              | 76,1            |
| 10                    | 11-01-2021 15:44:56    | E75S    | D         | 61,4             | 63,6              | 76,4            |
| 10                    | 11-01-2021 15:50:11    | E170    | D         | 63,0             | 68,6              | 77,0            |
| 10                    | 11-01-2021 15:55:55    | E75S    | D         | 61,9             | 65,0              | 78,9            |
| 10                    | 11-01-2021 16:04:38    | E75S    | D         | 61,8             | 64,2              | 78,8            |
| 10                    | 11-01-2021 16:05:43    | E195    | D         | 62,1             | 66,8              | 81,7            |
| 10                    | 11-01-2021 16:08:56    | E75S    | D         | 61,5             | 63,6              | 73,6            |
| 10                    | 11-01-2021 16:20:59    | A319    | D         | 62,3             | 65,8              | 77,2            |
| 10                    | 11-01-2021 16:42:09    | E170    | D         | 63,6             | 66,6              | 80,3            |
| 10                    | 11-01-2021 16:44:36    | E75L    | D         | 63,3             | 66,6              | 79,5            |
| 10                    | 11-01-2021 16:48:49    | DH8D    | D         | 59,6             | 65,1              | 75,3            |
| 10                    | 11-01-2021 17:01:06    | E75S    | D         | 66,3             | 73,8              | 85,9            |
| 10                    | 11-01-2021 17:28:05    | A319    | D         | 62,6             | 66,0              | 79,0            |
| 10                    | 11-01-2021 18:14:55    | E170    | D         | 63,9             | 67,1              | 78,9            |
| 10                    | 11-01-2021 20:18:55    | A333    | D         | 67,6             | 71,9              | 83,2            |
| 10                    | 11-01-2021 21:41:16    | B752    | D         | 64,9             | 69,1              | 80,8            |
| 10                    | 12-01-2021 06:26:27    | B763    | A         | 68,8             | 71,4              | 81,1            |
| 10                    | 12-01-2021 07:11:24    | B734    | A         | 66,9             | 69,3              | 77,7            |
| 10                    | 12-01-2021 09:38:45    | DH8D    | A         | 63,5             | 65,8              | 73,9            |
| 10                    | 12-01-2021 10:54:56    | E170    | A         | 63,4             | 65,9              | 76,4            |
| 10                    | 12-01-2021 11:15:27    | B789    | A         | 67,2             | 70,1              | 79,9            |
| 10                    | 12-01-2021 11:35:37    | E190    | A         | 62,9             | 64,5              | 76,2            |
| 10                    | 12-01-2021 11:39:41    | E190    | A         | 64,2             | 65,5              | 75,3            |
| 10                    | 12-01-2021 11:42:19    | E75S    | A         | 64,4             | 67,0              | 76,4            |
| 10                    | 12-01-2021 11:56:17    | E170    | A         | 62,2             | 64,0              | 72,2            |
| 10                    | 12-01-2021 12:02:58    | E190    | A         | 63,6             | 65,0              | 75,1            |
| 10                    | 12-01-2021 12:06:07    | E170    | A         | 67,4             | 69,8              | 79,1            |
| 10                    | 12-01-2021 12:15:50    | E75S    | A         | 65,3             | 68,8              | 78,1            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 12-01-2021 12:21:09    | P180    | A         | 66,4             | 69,5              | 82,3            |
| 10                    | 12-01-2021 12:24:01    | E75S    | A         | 65,6             | 68,0              | 75,6            |
| 10                    | 12-01-2021 12:26:52    | E75S    | A         | 64,6             | 67,8              | 76,4            |
| 10                    | 12-01-2021 12:51:15    | E170    | A         | 65,8             | 67,8              | 76,6            |
| 10                    | 12-01-2021 12:59:21    | E170    | A         | 64,1             | 66,5              | 78,5            |
| 10                    | 12-01-2021 13:01:09    | DH8D    | A         | 64,7             | 68,6              | 79,9            |
| 10                    | 12-01-2021 13:03:27    | E190    | A         | 65,0             | 67,1              | 79,1            |
| 10                    | 12-01-2021 13:14:12    | DH8D    | A         | 63,9             | 66,6              | 79,1            |
| 10                    | 12-01-2021 13:26:20    | B788    | A         | 63,5             | 65,6              | 75,2            |
| 10                    | 12-01-2021 13:29:10    | B738    | A         | 65,9             | 68,9              | 79,3            |
| 10                    | 12-01-2021 13:31:04    | DH8D    | A         | 63,1             | 65,2              | 77,2            |
| 10                    | 12-01-2021 13:38:16    | B788    | A         | 65,4             | 68,4              | 78,4            |
| 10                    | 12-01-2021 13:53:55    | B738    | A         | 65,5             | 67,9              | 77,3            |
| 10                    | 12-01-2021 14:08:28    | B733    | A         | 65,3             | 69,0              | 80,0            |
| 10                    | 12-01-2021 15:02:07    | AT72    | A         | 61,8             | 64,6              | 76,0            |
| 10                    | 12-01-2021 15:10:33    | B350    | A         | 60,5             | 61,8              | 70,1            |
| 10                    | 12-01-2021 17:45:52    | E35L    | A         | 62,5             | 65,2              | 75,0            |
| 10                    | 12-01-2021 17:51:52    | DH8D    | A         | 62,3             | 65,1              | 75,7            |
| 10                    | 12-01-2021 18:03:02    | E75S    | A         | 62,4             | 65,8              | 76,4            |
| 10                    | 12-01-2021 18:29:11    | DH8D    | A         | 62,1             | 65,1              | 75,3            |
| 10                    | 12-01-2021 18:55:27    | DH8D    | A         | 63,2             | 67,0              | 77,9            |
| 10                    | 12-01-2021 18:58:40    | E170    | A         | 61,5             | 64,9              | 76,2            |
| 10                    | 12-01-2021 19:01:03    | E75S    | A         | 62,2             | 64,0              | 74,7            |
| 10                    | 12-01-2021 19:02:46    | E170    | A         | 61,4             | 64,7              | 74,8            |
| 10                    | 12-01-2021 19:07:37    | DH8D    | A         | 63,6             | 66,0              | 76,8            |
| 10                    | 12-01-2021 19:09:51    | E195    | A         | 63,4             | 66,0              | 77,0            |
| 10                    | 12-01-2021 19:11:36    | DH8D    | A         | 63,0             | 65,3              | 76,4            |
| 10                    | 12-01-2021 19:13:33    | DH8D    | A         | 62,2             | 65,4              | 77,6            |
| 10                    | 12-01-2021 19:15:30    | E170    | A         | 65,1             | 68,5              | 77,9            |
| 10                    | 12-01-2021 19:17:42    | P180    | A         | 63,9             | 68,9              | 81,3            |
| 10                    | 12-01-2021 19:20:10    | E75S    | A         | 61,5             | 64,1              | 72,6            |
| 10                    | 12-01-2021 19:23:54    | E75S    | A         | 62,9             | 65,9              | 75,7            |
| 10                    | 12-01-2021 20:44:47    | DH8D    | A         | 62,3             | 65,2              | 73,1            |
| 10                    | 12-01-2021 20:58:24    | B734    | A         | 65,1             | 73,2              | 79,7            |
| 10                    | 12-01-2021 21:38:41    | AT72    | A         | 64,5             | 68,1              | 78,1            |
| 10                    | 12-01-2021 21:48:07    | DH8D    | A         | 62,0             | 65,0              | 74,3            |
| 10                    | 13-01-2021 08:00:19    | E170    | D         | 63,1             | 64,9              | 78,9            |
| 10                    | 13-01-2021 09:04:37    | B738    | D         | 63,1             | 65,1              | 77,4            |
| 10                    | 13-01-2021 11:19:32    | E190    | D         | 63,6             | 65,6              | 75,4            |
| 10                    | 13-01-2021 12:45:47    | E75L    | D         | 63,1             | 64,1              | 73,5            |
| 10                    | 13-01-2021 13:12:08    | B77W    | D         | 66,5             | 69,8              | 81,0            |
| 10                    | 13-01-2021 15:32:34    | B788    | D         | 62,8             | 66,5              | 76,4            |
| 10                    | 13-01-2021 16:00:40    | B738    | D         | 66,1             | 69,0              | 82,3            |
| 10                    | 13-01-2021 16:41:05    | E75S    | D         | 61,3             | 65,0              | 75,9            |
| 10                    | 13-01-2021 16:48:20    | E170    | D         | 64,8             | 67,1              | 80,0            |
| 10                    | 13-01-2021 16:53:10    | E75L    | D         | 63,3             | 67,1              | 78,4            |
| 10                    | 13-01-2021 16:56:22    | E75S    | D         | 63,0             | 67,4              | 80,2            |
| 10                    | 13-01-2021 17:02:02    | A319    | D         | 63,0             | 66,1              | 78,0            |
| 10                    | 13-01-2021 17:04:55    | E75S    | D         | 63,4             | 65,9              | 78,9            |
| 10                    | 13-01-2021 17:08:49    | E170    | D         | 63,6             | 66,2              | 77,4            |
| 10                    | 13-01-2021 17:14:34    | E170    | D         | 62,9             | 65,2              | 78,1            |
| 10                    | 13-01-2021 17:16:33    | E170    | D         | 63,0             | 66,2              | 76,4            |
| 10                    | 13-01-2021 17:36:21    | B738    | D         | 62,0             | 65,6              | 73,7            |
| 10                    | 13-01-2021 18:02:08    | A319    | D         | 62,4             | 65,8              | 78,7            |
| 10                    | 13-01-2021 19:25:44    | A319    | D         | 61,5             | 63,8              | 76,3            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 13-01-2021 21:44:54    | B763    | D         | 66,4             | 70,3              | 82,1            |
| 10                    | 14-01-2021 06:19:21    | E190    | D         | 70,4             | 73,6              | 83,2            |
| 10                    | 14-01-2021 07:13:01    | B738    | D         | 67,9             | 69,7              | 81,5            |
| 10                    | 14-01-2021 07:17:30    | A319    | D         | 66,5             | 68,0              | 77,7            |
| 10                    | 14-01-2021 08:07:57    | E195    | D         | 66,7             | 70,4              | 79,9            |
| 10                    | 14-01-2021 08:17:56    | E75S    | D         | 64,4             | 66,3              | 76,5            |
| 10                    | 14-01-2021 08:21:38    | E170    | D         | 63,3             | 64,6              | 75,1            |
| 10                    | 14-01-2021 08:23:04    | E75S    | D         | 63,9             | 65,4              | 78,1            |
| 10                    | 14-01-2021 08:43:58    | E75S    | D         | 64,0             | 66,0              | 76,3            |
| 10                    | 14-01-2021 08:45:54    | E190    | D         | 64,3             | 66,2              | 75,8            |
| 10                    | 14-01-2021 08:53:27    | E170    | D         | 64,3             | 65,5              | 75,8            |
| 10                    | 14-01-2021 10:49:06    | A21N    | D         | 65,2             | 68,5              | 77,8            |
| 10                    | 14-01-2021 11:16:19    | E195    | D         | 65,1             | 69,0              | 78,3            |
| 10                    | 14-01-2021 12:52:47    | P180    | D         | 63,0             | 65,3              | 74,7            |
| 10                    | 14-01-2021 12:58:04    | E190    | D         | 64,3             | 67,3              | 77,6            |
| 10                    | 14-01-2021 15:13:21    | E170    | D         | 61,7             | 64,5              | 76,9            |
| 10                    | 14-01-2021 15:35:31    | E75S    | D         | 62,4             | 64,9              | 76,7            |
| 10                    | 14-01-2021 15:52:58    | E195    | D         | 61,3             | 63,8              | 72,1            |
| 10                    | 14-01-2021 16:02:44    | E75S    | D         | 60,4             | 62,2              | 72,9            |
| 10                    | 14-01-2021 16:04:57    | E75S    | D         | 61,7             | 64,1              | 75,5            |
| 10                    | 14-01-2021 16:18:22    | E170    | D         | 60,7             | 62,6              | 72,5            |
| 10                    | 14-01-2021 16:51:18    | P180    | D         | 61,5             | 62,8              | 72,3            |
| 10                    | 14-01-2021 16:59:17    | E170    | D         | 61,3             | 67,1              | 75,3            |
| 10                    | 14-01-2021 17:10:27    | B77W    | D         | 61,9             | 63,6              | 72,7            |
| 10                    | 14-01-2021 18:01:54    | A21N    | D         | 60,7             | 64,8              | 73,3            |
| 10                    | 14-01-2021 19:33:14    | E75S    | D         | 61,7             | 64,3              | 75,7            |
| 10                    | 14-01-2021 21:28:40    | B762    | D         | 61,9             | 64,5              | 74,7            |
| 10                    | 15-01-2021 06:24:17    | B738    | D         | 65,9             | 67,9              | 78,0            |
| 10                    | 15-01-2021 08:33:25    | B738    | D         | 65,1             | 67,6              | 80,2            |
| 10                    | 15-01-2021 09:33:29    | B738    | D         | 64,7             | 67,0              | 79,9            |
| 10                    | 15-01-2021 10:29:23    | A21N    | D         | 66,2             | 68,8              | 78,7            |
| 10                    | 15-01-2021 10:44:41    | E195    | D         | 63,7             | 66,2              | 74,5            |
| 10                    | 15-01-2021 11:00:38    | DH8D    | D         | 62,0             | 67,2              | 76,5            |
| 10                    | 15-01-2021 12:51:23    | E190    | D         | 64,8             | 67,0              | 79,5            |
| 10                    | 15-01-2021 13:42:55    | B77W    | D         | 65,8             | 67,9              | 79,6            |
| 10                    | 15-01-2021 14:47:28    | LJ60    | D         | 60,6             | 63,1              | 74,4            |
| 10                    | 15-01-2021 16:13:34    | B788    | D         | 60,9             | 63,1              | 74,1            |
| 10                    | 15-01-2021 16:16:04    | E190    | D         | 63,3             | 66,5              | 75,6            |
| 10                    | 15-01-2021 16:19:07    | A21N    | D         | 62,6             | 65,9              | 75,6            |
| 10                    | 15-01-2021 16:43:01    | E170    | D         | 61,7             | 64,3              | 76,7            |
| 10                    | 15-01-2021 16:46:48    | E75S    | D         | 62,4             | 65,1              | 78,1            |
| 10                    | 15-01-2021 17:01:18    | E75S    | D         | 62,5             | 66,2              | 79,1            |
| 10                    | 15-01-2021 17:09:22    | E75L    | D         | 62,3             | 64,7              | 76,5            |
| 10                    | 15-01-2021 17:12:00    | E75S    | D         | 62,0             | 66,0              | 74,8            |
| 10                    | 15-01-2021 17:13:38    | E170    | D         | 61,7             | 65,5              | 77,8            |
| 10                    | 15-01-2021 17:18:22    | E75S    | D         | 60,7             | 63,0              | 73,0            |
| 10                    | 15-01-2021 17:29:54    | E195    | D         | 62,3             | 64,6              | 76,9            |
| 10                    | 15-01-2021 17:37:16    | E170    | D         | 64,8             | 67,7              | 78,4            |
| 10                    | 15-01-2021 17:40:04    | E75S    | D         | 61,9             | 65,9              | 77,3            |
| 10                    | 15-01-2021 17:48:17    | E170    | D         | 60,9             | 62,7              | 72,1            |
| 10                    | 15-01-2021 18:07:54    | E170    | D         | 61,4             | 63,2              | 70,9            |
| 10                    | 15-01-2021 18:17:45    | E75S    | D         | 62,4             | 64,5              | 75,0            |
| 10                    | 15-01-2021 19:33:54    | A333    | D         | 64,9             | 68,9              | 79,8            |
| 10                    | 15-01-2021 21:32:51    | B763    | D         | 63,1             | 65,7              | 78,9            |
| 10                    | 15-01-2021 21:49:35    | B734    | D         | 63,8             | 67,1              | 77,9            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 16-01-2021 06:21:17    | E190    | D         | 66,4             | 67,6              | 75,9            |
| 10                    | 16-01-2021 07:49:50    | B738    | D         | 68,1             | 70,3              | 81,3            |
| 10                    | 16-01-2021 08:02:16    | B738    | D         | 67,5             | 70,6              | 83,0            |
| 10                    | 16-01-2021 09:23:39    | B738    | D         | 65,3             | 68,3              | 81,5            |
| 10                    | 16-01-2021 12:47:41    | A21N    | D         | 63,4             | 66,3              | 75,7            |
| 10                    | 16-01-2021 16:33:52    | DH8D    | D         | 61,5             | 64,6              | 71,5            |
| 10                    | 16-01-2021 18:50:12    | A318    | D         | 61,3             | 64,2              | 75,1            |
| 10                    | 16-01-2021 18:52:07    | AT72    | D         | 62,7             | 65,9              | 75,7            |
| 10                    | 16-01-2021 19:35:14    | B738    | D         | 65,6             | 69,7              | 82,2            |
| 10                    | 16-01-2021 20:29:49    | AT72    | D         | 59,8             | 61,7              | 69,3            |
| 10                    | 16-01-2021 21:34:46    | B738    | D         | 62,8             | 66,6              | 76,0            |
| 10                    | 17-01-2021 08:40:15    | B738    | D         | 64,5             | 67,5              | 78,8            |
| 10                    | 17-01-2021 09:01:13    | B738    | D         | 65,7             | 68,5              | 79,3            |
| 10                    | 17-01-2021 11:18:04    | B738    | D         | 63,6             | 65,6              | 73,1            |
| 10                    | 17-01-2021 11:29:00    | A21N    | D         | 64,8             | 66,8              | 74,3            |
| 10                    | 17-01-2021 14:43:33    | A320    | D         | 61,6             | 63,7              | 74,8            |
| 10                    | 17-01-2021 16:31:37    | B738    | D         | 63,1             | 66,1              | 78,4            |
| 10                    | 17-01-2021 16:43:55    | A21N    | D         | 62,3             | 64,1              | 75,3            |
| 10                    | 17-01-2021 16:49:09    | E75L    | D         | 61,6             | 64,5              | 77,6            |
| 10                    | 17-01-2021 16:59:46    | E195    | D         | 62,2             | 65,6              | 75,6            |
| 10                    | 17-01-2021 17:06:51    | E170    | D         | 62,6             | 64,1              | 76,2            |
| 10                    | 17-01-2021 17:11:12    | E75S    | D         | 62,1             | 64,7              | 76,4            |
| 10                    | 17-01-2021 17:13:58    | E190    | D         | 62,7             | 64,8              | 74,4            |
| 10                    | 17-01-2021 17:22:56    | E170    | D         | 60,9             | 62,3              | 73,4            |
| 10                    | 17-01-2021 17:30:44    | A319    | D         | 62,1             | 63,2              | 72,6            |
| 10                    | 17-01-2021 17:34:52    | E195    | D         | 63,0             | 65,3              | 75,0            |
| 10                    | 17-01-2021 17:38:39    | E75S    | D         | 60,8             | 62,6              | 73,1            |
| 10                    | 17-01-2021 17:44:06    | E170    | D         | 61,2             | 62,4              | 73,0            |
| 10                    | 17-01-2021 17:59:00    | A21N    | D         | 66,1             | 69,0              | 79,1            |
| 10                    | 17-01-2021 18:19:44    | A20N    | D         | 61,2             | 61,6              | 71,9            |
| 10                    | 18-01-2021 08:17:00    | E190    | D         | 63,7             | 64,7              | 74,1            |
| 10                    | 18-01-2021 08:22:43    | E195    | D         | 64,6             | 66,9              | 75,0            |
| 10                    | 18-01-2021 11:26:02    | P180    | D         | 64,2             | 66,0              | 75,4            |
| 10                    | 18-01-2021 12:43:38    | E190    | D         | 63,6             | 64,3              | 73,2            |
| 10                    | 18-01-2021 14:16:18    | E195    | D         | 61,3             | 62,8              | 71,8            |
| 10                    | 18-01-2021 14:25:59    | E75S    | D         | 60,1             | 61,3              | 69,7            |
| 10                    | 18-01-2021 15:00:51    | E75S    | D         | 61,9             | 64,2              | 76,4            |
| 10                    | 18-01-2021 15:31:10    | C560    | D         | 61,5             | 63,5              | 74,0            |
| 10                    | 18-01-2021 15:56:46    | E170    | D         | 61,3             | 62,2              | 72,5            |
| 10                    | 18-01-2021 16:39:32    | E75S    | D         | 61,2             | 62,6              | 74,0            |
| 10                    | 18-01-2021 16:41:08    | E75S    | D         | 61,5             | 63,0              | 74,7            |
| 10                    | 18-01-2021 16:43:10    | E75L    | D         | 60,6             | 61,1              | 71,0            |
| 10                    | 18-01-2021 16:44:49    | E195    | D         | 62,2             | 64,2              | 73,6            |
| 10                    | 18-01-2021 17:12:06    | E75S    | D         | 63,2             | 64,7              | 75,7            |
| 10                    | 18-01-2021 17:23:24    | E195    | D         | 62,4             | 64,5              | 74,1            |
| 10                    | 18-01-2021 17:26:16    | E190    | D         | 63,5             | 65,8              | 77,3            |
| 10                    | 18-01-2021 19:57:46    | B738    | D         | 63,7             | 65,8              | 78,3            |
| 10                    | 18-01-2021 21:40:54    | B763    | D         | 64,4             | 67,6              | 79,7            |
| 10                    | 19-01-2021 10:33:18    | P180    | A         | 67,1             | 71,0              | 82,2            |
| 10                    | 19-01-2021 11:40:54    | E75L    | A         | 64,6             | 67,3              | 73,7            |
| 10                    | 19-01-2021 11:50:52    | E170    | A         | 63,4             | 65,4              | 74,2            |
| 10                    | 19-01-2021 11:56:59    | E170    | A         | 64,8             | 65,8              | 75,6            |
| 10                    | 19-01-2021 12:12:23    | B789    | A         | 65,9             | 69,3              | 79,2            |
| 10                    | 19-01-2021 12:18:56    | B788    | A         | 63,2             | 64,1              | 74,4            |
| 10                    | 19-01-2021 12:24:27    | E75S    | A         | 63,5             | 65,2              | 75,2            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 19-01-2021 12:26:20    | E190    | A         | 63,6             | 64,7              | 73,6            |
| 10                    | 19-01-2021 12:55:52    | E75S    | A         | 63,7             | 65,5              | 74,5            |
| 10                    | 19-01-2021 13:14:06    | DH8D    | A         | 64,8             | 66,6              | 78,2            |
| 10                    | 19-01-2021 13:22:40    | B788    | A         | 64,5             | 66,3              | 78,3            |
| 10                    | 19-01-2021 14:11:23    | B733    | A         | 64,2             | 68,5              | 77,2            |
| 10                    | 19-01-2021 14:24:01    | A319    | A         | 61,7             | 63,9              | 75,5            |
| 10                    | 19-01-2021 14:47:10    | P180    | A         | 65,1             | 69,9              | 81,2            |
| 10                    | 19-01-2021 15:46:18    | E75L    | A         | 60,8             | 62,6              | 74,6            |
| 10                    | 19-01-2021 16:25:17    | AT72    | A         | 64,5             | 69,3              | 78,5            |
| 10                    | 19-01-2021 18:34:45    | DH8D    | A         | 60,5             | 62,2              | 70,1            |
| 10                    | 19-01-2021 19:06:59    | E195    | A         | 62,1             | 64,4              | 74,2            |
| 10                    | 19-01-2021 19:09:18    | E75S    | A         | 62,8             | 65,0              | 75,1            |
| 10                    | 19-01-2021 19:22:18    | E75S    | A         | 61,3             | 62,9              | 73,9            |
| 10                    | 19-01-2021 19:25:32    | E75S    | A         | 61,6             | 65,0              | 75,4            |
| 10                    | 19-01-2021 19:27:27    | A319    | A         | 62,9             | 64,8              | 76,3            |
| 10                    | 19-01-2021 19:46:19    | B738    | A         | 63,1             | 66,9              | 78,0            |
| 10                    | 19-01-2021 20:35:06    | B734    | A         | 62,4             | 64,4              | 76,9            |
| 10                    | 19-01-2021 20:47:40    | DH8D    | A         | 60,5             | 63,7              | 74,8            |
| 10                    | 19-01-2021 21:57:47    | DH8D    | A         | 61,3             | 62,5              | 70,3            |
| 10                    | 20-01-2021 06:04:43    | B789    | A         | 65,6             | 66,9              | 76,4            |
| 10                    | 20-01-2021 09:21:53    | DH8D    | A         | 62,6             | 64,0              | 73,0            |
| 10                    | 20-01-2021 10:54:07    | B77W    | A         | 65,7             | 67,8              | 78,7            |
| 10                    | 20-01-2021 11:34:51    | PC12    | A         | 64,3             | 68,0              | 75,4            |
| 10                    | 20-01-2021 12:10:51    | B788    | A         | 64,7             | 66,4              | 75,8            |
| 10                    | 20-01-2021 13:06:59    | DH8D    | A         | 64,2             | 65,9              | 73,8            |
| 10                    | 20-01-2021 13:15:05    | E190    | A         | 64,4             | 66,0              | 75,2            |
| 10                    | 20-01-2021 13:20:07    | DH8D    | A         | 65,7             | 67,2              | 77,7            |
| 10                    | 20-01-2021 13:22:02    | E190    | A         | 64,6             | 65,6              | 74,2            |
| 10                    | 20-01-2021 13:32:06    | DH8D    | A         | 63,5             | 64,6              | 73,0            |
| 10                    | 20-01-2021 13:33:44    | E195    | A         | 65,0             | 67,6              | 77,8            |
| 10                    | 20-01-2021 13:43:59    | E170    | A         | 62,7             | 64,7              | 72,7            |
| 10                    | 20-01-2021 14:02:50    | B733    | A         | 64,6             | 66,9              | 78,9            |
| 10                    | 20-01-2021 14:16:29    | B738    | A         | 65,1             | 66,9              | 78,1            |
| 10                    | 20-01-2021 14:20:06    | E170    | A         | 62,4             | 65,1              | 76,2            |
| 10                    | 20-01-2021 14:21:58    | E75S    | A         | 63,0             | 67,3              | 75,8            |
| 10                    | 20-01-2021 14:23:58    | E195    | A         | 62,9             | 65,8              | 76,3            |
| 10                    | 20-01-2021 14:28:53    | DH8D    | A         | 62,5             | 65,4              | 75,9            |
| 10                    | 20-01-2021 14:32:43    | C56X    | A         | 62,3             | 65,3              | 73,1            |
| 10                    | 20-01-2021 14:34:58    | E75S    | A         | 62,8             | 64,9              | 74,8            |
| 10                    | 20-01-2021 14:39:41    | E75S    | A         | 61,9             | 63,6              | 74,0            |
| 10                    | 20-01-2021 14:46:28    | B788    | A         | 63,1             | 65,0              | 77,0            |
| 10                    | 20-01-2021 14:49:02    | AT72    | A         | 63,3             | 65,6              | 76,7            |
| 10                    | 20-01-2021 14:51:25    | E75S    | A         | 63,4             | 66,0              | 77,0            |
| 10                    | 20-01-2021 15:02:07    | E170    | A         | 62,0             | 64,9              | 75,6            |
| 10                    | 20-01-2021 15:04:41    | P180    | A         | 63,1             | 67,4              | 79,6            |
| 10                    | 20-01-2021 15:10:53    | A20N    | A         | 61,8             | 65,3              | 76,4            |
| 10                    | 20-01-2021 15:13:31    | L410    | A         | 60,7             | 62,0              | 69,7            |
| 10                    | 20-01-2021 15:18:42    | B789    | A         | 63,9             | 66,7              | 78,7            |
| 10                    | 20-01-2021 16:06:17    | A319    | A         | 63,2             | 65,2              | 76,4            |
| 10                    | 20-01-2021 16:52:33    | C56X    | A         | 62,8             | 65,3              | 73,2            |
| 10                    | 20-01-2021 17:11:21    | B350    | A         | 60,7             | 61,9              | 72,4            |
| 10                    | 20-01-2021 17:58:35    | ZZZM    | A         | 60,0             | 62,4              | 72,6            |
| 10                    | 20-01-2021 18:09:58    | A319    | A         | 63,4             | 66,1              | 76,2            |
| 10                    | 20-01-2021 18:22:30    | DH8D    | A         | 64,0             | 65,7              | 75,7            |
| 10                    | 20-01-2021 18:54:12    | DH8D    | A         | 61,7             | 64,5              | 75,9            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 20-01-2021 20:09:23    | AT72    | A         | 63,1             | 68,5              | 80,0            |
| 10                    | 20-01-2021 20:43:55    | E75S    | A         | 63,0             | 64,7              | 75,0            |
| 10                    | 20-01-2021 20:46:42    | DH8D    | A         | 62,2             | 64,1              | 73,4            |
| 10                    | 20-01-2021 20:52:18    | P180    | A         | 62,8             | 67,9              | 81,5            |
| 10                    | 20-01-2021 20:54:57    | E75S    | A         | 61,6             | 65,2              | 78,1            |
| 10                    | 20-01-2021 21:01:17    | E75S    | A         | 61,7             | 65,3              | 78,2            |
| 10                    | 20-01-2021 21:05:17    | E170    | A         | 61,8             | 65,4              | 77,2            |
| 10                    | 20-01-2021 21:07:44    | E170    | A         | 62,3             | 66,9              | 79,0            |
| 10                    | 20-01-2021 21:11:24    | E75S    | A         | 64,1             | 67,8              | 77,2            |
| 10                    | 20-01-2021 21:19:18    | E170    | A         | 63,0             | 66,3              | 75,1            |
| 10                    | 20-01-2021 21:21:28    | E190    | A         | 62,2             | 65,5              | 76,4            |
| 10                    | 20-01-2021 21:23:57    | E75S    | A         | 63,1             | 64,4              | 73,9            |
| 10                    | 20-01-2021 21:29:27    | E170    | A         | 61,7             | 63,0              | 73,8            |
| 10                    | 20-01-2021 21:38:50    | AT75    | A         | 62,2             | 64,0              | 72,7            |
| 10                    | 20-01-2021 21:45:30    | B738    | A         | 63,5             | 67,5              | 77,6            |
| 10                    | 20-01-2021 21:47:26    | E170    | A         | 63,0             | 65,4              | 73,8            |
| 10                    | 20-01-2021 21:52:42    | E195    | A         | 62,7             | 65,8              | 75,2            |
| 10                    | 21-01-2021 06:41:13    | B738    | A         | 67,0             | 68,0              | 76,0            |
| 10                    | 21-01-2021 08:12:33    | C295    | A         | 64,3             | 65,1              | 73,3            |
| 10                    | 21-01-2021 09:18:04    | DH8D    | A         | 64,9             | 67,0              | 76,9            |
| 10                    | 21-01-2021 10:19:08    | B738    | A         | 64,3             | 66,2              | 75,4            |
| 10                    | 21-01-2021 10:57:22    | B737    | A         | 67,0             | 69,5              | 76,5            |
| 10                    | 21-01-2021 12:04:13    | E75S    | A         | 64,2             | 66,6              | 74,6            |
| 10                    | 21-01-2021 12:09:02    | E170    | A         | 62,6             | 64,8              | 72,2            |
| 10                    | 21-01-2021 12:19:59    | E75S    | A         | 63,6             | 65,1              | 74,7            |
| 10                    | 21-01-2021 12:23:30    | B788    | A         | 65,2             | 69,4              | 78,4            |
| 10                    | 21-01-2021 12:25:31    | E195    | A         | 64,0             | 65,8              | 75,8            |
| 10                    | 21-01-2021 12:36:14    | C295    | A         | 65,6             | 68,4              | 74,6            |
| 10                    | 21-01-2021 12:45:04    | AT72    | A         | 64,8             | 66,9              | 78,9            |
| 10                    | 21-01-2021 12:58:35    | E170    | A         | 64,9             | 66,3              | 77,9            |
| 10                    | 21-01-2021 13:08:28    | A319    | A         | 64,3             | 65,8              | 74,7            |
| 10                    | 21-01-2021 13:30:19    | B788    | A         | 64,4             | 68,0              | 77,7            |
| 10                    | 21-01-2021 13:32:23    | B789    | A         | 66,6             | 69,2              | 80,9            |
| 10                    | 21-01-2021 14:06:01    | B788    | A         | 63,6             | 67,2              | 78,4            |
| 10                    | 21-01-2021 14:12:14    | B733    | A         | 64,8             | 66,7              | 77,5            |
| 10                    | 21-01-2021 14:20:06    | C25A    | A         | 61,0             | 62,9              | 71,0            |
| 10                    | 21-01-2021 15:04:47    | A319    | A         | 62,5             | 65,7              | 78,0            |
| 10                    | 21-01-2021 15:12:40    | B77W    | A         | 64,4             | 68,4              | 80,2            |
| 10                    | 21-01-2021 15:32:18    | E550    | A         | 60,7             | 62,2              | 71,5            |
| 10                    | 21-01-2021 15:34:48    | B350    | A         | 62,0             | 63,4              | 73,5            |
| 10                    | 21-01-2021 15:55:28    | L410    | A         | 60,5             | 61,5              | 70,0            |
| 10                    | 21-01-2021 16:09:03    | B738    | A         | 63,9             | 66,4              | 77,7            |
| 10                    | 21-01-2021 17:05:01    | GLF5    | A         | 62,8             | 65,2              | 74,2            |
| 10                    | 21-01-2021 17:06:26    | B738    | A         | 65,1             | 69,4              | 80,4            |
| 10                    | 21-01-2021 17:29:10    | DH8D    | A         | 61,3             | 63,0              | 74,5            |
| 10                    | 21-01-2021 17:59:16    | B738    | A         | 63,2             | 66,5              | 78,9            |
| 10                    | 21-01-2021 18:03:01    | B789    | A         | 64,3             | 67,0              | 78,8            |
| 10                    | 21-01-2021 18:05:19    | E75S    | A         | 63,2             | 64,9              | 76,4            |
| 10                    | 21-01-2021 18:22:28    | AT72    | A         | 63,5             | 65,9              | 76,7            |
| 10                    | 21-01-2021 18:31:43    | DH8D    | A         | 62,4             | 65,2              | 75,2            |
| 10                    | 21-01-2021 18:34:39    | E170    | A         | 61,5             | 63,6              | 75,0            |
| 10                    | 21-01-2021 18:36:38    | E170    | A         | 61,3             | 63,9              | 75,4            |
| 10                    | 21-01-2021 18:40:25    | DH8D    | A         | 63,5             | 66,4              | 76,7            |
| 10                    | 21-01-2021 18:44:01    | DH8D    | A         | 61,2             | 64,7              | 75,6            |
| 10                    | 21-01-2021 18:54:06    | GLF5    | A         | 64,1             | 67,3              | 78,1            |



| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 21-01-2021 18:57:01    | E195    | A         | 62,0             | 64,1              | 75,8            |
| 10                    | 21-01-2021 19:03:05    | E170    | A         | 63,7             | 66,5              | 76,7            |
| 10                    | 21-01-2021 19:06:21    | E75S    | A         | 60,8             | 63,6              | 76,5            |
| 10                    | 21-01-2021 19:09:15    | E170    | A         | 63,8             | 66,2              | 77,0            |
| 10                    | 21-01-2021 19:11:50    | CL35    | A         | 61,4             | 63,4              | 73,7            |
| 10                    | 21-01-2021 19:14:02    | E75S    | A         | 62,3             | 64,3              | 75,5            |
| 10                    | 21-01-2021 19:21:11    | E195    | A         | 64,4             | 66,4              | 77,2            |
| 10                    | 21-01-2021 19:25:06    | W3      | A         | 67,7             | 73,2              | 84,4            |
| 10                    | 21-01-2021 20:28:58    | DH8D    | A         | 62,0             | 65,6              | 74,5            |
| 10                    | 21-01-2021 20:51:07    | DH8D    | A         | 62,8             | 64,6              | 75,1            |
| 10                    | 21-01-2021 21:10:38    | B738    | A         | 63,9             | 67,6              | 77,5            |
| 10                    | 21-01-2021 21:47:51    | DH8D    | A         | 62,5             | 64,0              | 74,0            |
| 10                    | 22-01-2021 06:17:18    | B734    | A         | 66,8             | 68,3              | 78,0            |
| 10                    | 22-01-2021 07:50:07    | B744    | A         | 70,0             | 72,9              | 84,0            |
| 10                    | 22-01-2021 08:58:05    | AT72    | A         | 64,2             | 67,6              | 74,2            |
| 10                    | 22-01-2021 09:05:14    | DH8D    | A         | 63,0             | 63,8              | 73,0            |
| 10                    | 22-01-2021 09:11:13    | DH8D    | A         | 63,3             | 64,0              | 72,9            |
| 10                    | 22-01-2021 09:17:28    | E75S    | A         | 63,8             | 65,4              | 74,6            |
| 10                    | 22-01-2021 10:03:54    | DH8D    | A         | 64,0             | 65,1              | 73,0            |
| 10                    | 22-01-2021 11:01:29    | B77W    | A         | 68,3             | 71,6              | 82,3            |
| 10                    | 22-01-2021 11:45:26    | E75L    | A         | 66,8             | 71,2              | 78,3            |
| 10                    | 22-01-2021 12:08:48    | A359    | A         | 65,3             | 68,7              | 80,1            |
| 10                    | 22-01-2021 12:11:11    | E170    | A         | 64,2             | 65,9              | 75,0            |
| 10                    | 22-01-2021 12:52:08    | DH8D    | A         | 65,7             | 67,8              | 77,5            |
| 10                    | 22-01-2021 13:08:23    | E75S    | A         | 64,2             | 66,6              | 79,2            |
| 10                    | 22-01-2021 13:13:13    | E190    | A         | 64,8             | 68,3              | 79,5            |
| 10                    | 22-01-2021 13:26:16    | DH8D    | A         | 64,8             | 66,5              | 79,0            |
| 10                    | 22-01-2021 13:30:59    | E195    | A         | 64,9             | 66,3              | 74,9            |
| 10                    | 22-01-2021 13:47:38    | B789    | A         | 64,7             | 67,1              | 76,7            |
| 10                    | 22-01-2021 14:06:14    | C56X    | A         | 61,1             | 63,8              | 72,5            |
| 10                    | 22-01-2021 14:08:13    | B738    | A         | 63,6             | 67,4              | 78,1            |
| 10                    | 22-01-2021 14:14:09    | B738    | A         | 64,2             | 68,1              | 78,8            |
| 10                    | 22-01-2021 14:18:40    | DH8D    | A         | 65,0             | 68,5              | 77,8            |
| 10                    | 22-01-2021 14:22:14    | E195    | A         | 63,9             | 67,4              | 76,9            |
| 10                    | 22-01-2021 14:25:14    | E170    | A         | 62,8             | 66,1              | 77,1            |
| 10                    | 22-01-2021 14:28:55    | E170    | A         | 63,3             | 67,6              | 76,7            |
| 10                    | 22-01-2021 14:33:12    | AT72    | A         | 60,7             | 62,1              | 69,7            |
| 10                    | 22-01-2021 14:35:41    | E170    | A         | 64,3             | 66,6              | 78,0            |
| 10                    | 22-01-2021 14:38:57    | SF34    | A         | 61,0             | 64,1              | 71,0            |
| 10                    | 22-01-2021 14:40:45    | E75S    | A         | 63,2             | 67,5              | 77,0            |
| 10                    | 22-01-2021 14:42:14    | G150    | A         | 63,2             | 70,4              | 78,1            |
| 10                    | 22-01-2021 14:54:12    | E75S    | A         | 64,3             | 67,2              | 77,1            |
| 10                    | 22-01-2021 15:03:57    | E190    | A         | 64,4             | 67,4              | 78,8            |
| 10                    | 22-01-2021 15:18:58    | A319    | A         | 62,5             | 65,9              | 77,5            |
| 10                    | 22-01-2021 15:25:14    | B788    | A         | 63,0             | 66,6              | 78,2            |
| 10                    | 22-01-2021 15:52:16    | B738    | A         | 64,4             | 68,7              | 78,7            |
| 10                    | 22-01-2021 15:53:54    | E75L    | A         | 62,9             | 66,5              | 77,2            |
| 10                    | 22-01-2021 16:40:37    | A21N    | A         | 62,3             | 63,8              | 74,9            |
| 10                    | 22-01-2021 16:46:23    | A332    | A         | 64,5             | 67,6              | 79,5            |
| 10                    | 22-01-2021 16:49:54    | PC12    | A         | 63,6             | 66,9              | 76,2            |
| 10                    | 22-01-2021 17:17:12    | B350    | A         | 60,6             | 62,3              | 71,4            |
| 10                    | 22-01-2021 17:34:08    | A319    | A         | 62,6             | 65,0              | 77,0            |
| 10                    | 22-01-2021 18:22:44    | DH8D    | A         | 63,4             | 66,9              | 76,6            |
| 10                    | 22-01-2021 18:28:30    | A333    | A         | 65,6             | 72,1              | 81,2            |
| 10                    | 22-01-2021 18:54:07    | B789    | A         | 66,1             | 69,7              | 81,2            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 22-01-2021 18:56:40    | E195    | A         | 62,1             | 64,5              | 76,4            |
| 10                    | 22-01-2021 18:58:55    | E75S    | A         | 63,2             | 66,0              | 76,6            |
| 10                    | 22-01-2021 19:33:06    | B738    | A         | 62,6             | 65,9              | 76,8            |
| 10                    | 22-01-2021 19:37:30    | AT72    | A         | 61,7             | 63,7              | 74,3            |
| 10                    | 22-01-2021 20:01:43    | P180    | A         | 66,6             | 72,1              | 83,3            |
| 10                    | 22-01-2021 20:03:41    | DH8D    | A         | 61,4             | 63,9              | 74,8            |
| 10                    | 22-01-2021 20:07:41    | B738    | A         | 64,7             | 67,4              | 79,2            |
| 10                    | 22-01-2021 20:10:21    | PC12    | A         | 63,5             | 66,7              | 74,2            |
| 10                    | 22-01-2021 20:12:22    | B734    | A         | 63,5             | 68,2              | 78,0            |
| 10                    | 22-01-2021 20:40:17    | DH8D    | A         | 61,5             | 64,3              | 74,1            |
| 10                    | 22-01-2021 20:45:55    | E75S    | A         | 63,3             | 67,1              | 77,1            |
| 10                    | 22-01-2021 20:51:04    | E75S    | A         | 61,3             | 62,8              | 74,5            |
| 10                    | 22-01-2021 20:53:06    | E75S    | A         | 61,2             | 63,2              | 72,9            |
| 10                    | 22-01-2021 20:56:25    | E170    | A         | 61,6             | 65,9              | 77,7            |
| 10                    | 22-01-2021 21:05:53    | E75S    | A         | 62,0             | 64,6              | 73,2            |
| 10                    | 22-01-2021 21:12:24    | E190    | A         | 62,8             | 65,5              | 75,1            |
| 10                    | 22-01-2021 21:14:07    | E170    | A         | 62,9             | 65,3              | 76,1            |
| 10                    | 22-01-2021 21:17:09    | E170    | A         | 62,2             | 65,3              | 74,5            |
| 10                    | 22-01-2021 21:19:54    | E75S    | A         | 61,8             | 64,8              | 74,8            |
| 10                    | 22-01-2021 21:22:55    | E75S    | A         | 61,7             | 65,6              | 74,0            |
| 10                    | 22-01-2021 21:25:08    | E75S    | A         | 63,8             | 65,9              | 76,1            |
| 10                    | 22-01-2021 21:31:02    | E170    | A         | 61,8             | 64,4              | 73,6            |
| 10                    | 22-01-2021 21:32:43    | E195    | A         | 62,7             | 66,5              | 76,7            |
| 10                    | 22-01-2021 21:47:55    | E195    | A         | 63,5             | 66,4              | 77,4            |
| 10                    | 22-01-2021 21:49:48    | DH8D    | A         | 63,3             | 64,9              | 74,4            |
| 10                    | 23-01-2021 06:06:43    | DH8D    | A         | 66,1             | 66,6              | 75,2            |
| 10                    | 23-01-2021 06:18:10    | B738    | A         | 66,8             | 67,8              | 77,9            |
| 10                    | 23-01-2021 09:08:16    | AT75    | A         | 65,0             | 66,9              | 74,6            |
| 10                    | 23-01-2021 11:34:46    | E75L    | A         | 65,6             | 69,1              | 78,6            |
| 10                    | 23-01-2021 11:38:33    | E75S    | A         | 64,0             | 66,1              | 75,2            |
| 10                    | 23-01-2021 11:42:36    | E75S    | A         | 63,7             | 65,9              | 77,1            |
| 10                    | 23-01-2021 12:09:22    | E75S    | A         | 63,9             | 65,8              | 74,3            |
| 10                    | 23-01-2021 12:20:07    | B788    | A         | 66,4             | 68,7              | 79,2            |
| 10                    | 23-01-2021 12:22:26    | E75S    | A         | 65,0             | 66,8              | 77,5            |
| 10                    | 23-01-2021 12:33:26    | E190    | A         | 64,7             | 66,9              | 79,1            |
| 10                    | 23-01-2021 13:03:39    | AT72    | A         | 64,3             | 66,2              | 76,4            |
| 10                    | 23-01-2021 13:26:55    | E170    | A         | 63,9             | 65,5              | 75,6            |
| 10                    | 23-01-2021 13:36:22    | B788    | A         | 66,8             | 70,4              | 81,7            |
| 10                    | 23-01-2021 13:45:08    | DH8D    | A         | 63,2             | 64,2              | 74,9            |
| 10                    | 23-01-2021 13:59:17    | B733    | A         | 67,9             | 71,1              | 81,4            |
| 10                    | 23-01-2021 14:09:59    | B789    | A         | 66,0             | 69,3              | 81,5            |
| 10                    | 23-01-2021 14:13:55    | C68A    | A         | 61,9             | 63,5              | 73,6            |
| 10                    | 23-01-2021 14:29:29    | C680    | A         | 61,9             | 63,8              | 73,4            |
| 10                    | 23-01-2021 15:05:46    | C56X    | A         | 61,6             | 66,0              | 74,6            |
| 10                    | 23-01-2021 15:08:09    | A319    | A         | 63,3             | 66,5              | 79,1            |
| 10                    | 23-01-2021 16:02:01    | A21N    | A         | 62,8             | 64,9              | 76,6            |
| 10                    | 23-01-2021 16:16:27    | A319    | A         | 63,3             | 66,9              | 79,3            |
| 10                    | 23-01-2021 16:39:16    | AT72    | A         | 63,9             | 67,8              | 78,2            |
| 10                    | 23-01-2021 17:01:30    | B738    | A         | 64,3             | 67,3              | 78,8            |
| 10                    | 23-01-2021 18:05:23    | E75S    | A         | 61,9             | 64,0              | 75,3            |
| 10                    | 23-01-2021 18:20:33    | B738    | A         | 63,8             | 66,8              | 78,0            |
| 10                    | 23-01-2021 18:24:22    | DH8D    | A         | 62,1             | 66,0              | 76,6            |
| 10                    | 23-01-2021 18:28:00    | DH8D    | A         | 62,7             | 65,2              | 76,7            |
| 10                    | 23-01-2021 18:36:58    | E170    | A         | 62,1             | 64,7              | 77,0            |
| 10                    | 23-01-2021 18:41:53    | E75S    | A         | 63,1             | 66,3              | 77,6            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 23-01-2021 18:45:24    | DH8D    | A         | 65,2             | 69,0              | 79,4            |
| 10                    | 23-01-2021 18:47:41    | E170    | A         | 62,5             | 64,7              | 76,6            |
| 10                    | 23-01-2021 18:56:01    | DH8D    | A         | 63,7             | 66,5              | 77,5            |
| 10                    | 23-01-2021 19:16:04    | E195    | A         | 63,7             | 66,9              | 77,5            |
| 10                    | 23-01-2021 19:28:33    | E75S    | A         | 62,4             | 63,9              | 75,5            |
| 10                    | 23-01-2021 19:33:25    | E75S    | A         | 63,4             | 67,3              | 77,9            |
| 10                    | 24-01-2021 06:15:43    | E75L    | D         | 67,7             | 68,9              | 79,7            |
| 10                    | 24-01-2021 06:48:28    | B738    | D         | 67,8             | 71,8              | 82,5            |
| 10                    | 24-01-2021 08:39:44    | B738    | D         | 67,8             | 71,7              | 83,7            |
| 10                    | 24-01-2021 08:46:10    | B738    | D         | 67,4             | 70,7              | 83,6            |
| 10                    | 24-01-2021 10:30:11    | A21N    | D         | 66,4             | 70,3              | 80,0            |
| 10                    | 24-01-2021 10:31:50    | E75S    | D         | 63,9             | 66,1              | 76,9            |
| 10                    | 24-01-2021 10:34:44    | E75S    | D         | 64,5             | 66,2              | 77,5            |
| 10                    | 24-01-2021 10:36:45    | E170    | D         | 64,1             | 65,9              | 76,4            |
| 10                    | 24-01-2021 10:51:21    | E195    | D         | 63,3             | 65,0              | 72,9            |
| 10                    | 24-01-2021 11:43:08    | B789    | D         | 67,3             | 70,4              | 80,6            |
| 10                    | 24-01-2021 12:09:58    | E75S    | D         | 63,2             | 65,9              | 76,7            |
| 10                    | 24-01-2021 12:45:38    | E75L    | D         | 64,5             | 66,9              | 78,3            |
| 10                    | 24-01-2021 13:21:38    | B77W    | D         | 64,4             | 65,7              | 74,4            |
| 10                    | 24-01-2021 16:33:14    | B738    | D         | 64,7             | 67,9              | 79,0            |
| 10                    | 24-01-2021 16:35:29    | DH8D    | D         | 62,6             | 65,2              | 76,6            |
| 10                    | 24-01-2021 16:39:19    | DH8D    | D         | 63,3             | 66,6              | 78,5            |
| 10                    | 24-01-2021 16:41:44    | E170    | D         | 63,9             | 68,0              | 78,8            |
| 10                    | 24-01-2021 16:47:08    | E75S    | D         | 62,7             | 65,4              | 75,5            |
| 10                    | 24-01-2021 16:49:41    | E190    | D         | 64,6             | 68,7              | 79,8            |
| 10                    | 24-01-2021 16:51:56    | E195    | D         | 63,8             | 67,5              | 76,8            |
| 10                    | 24-01-2021 16:55:49    | A21N    | D         | 63,1             | 67,2              | 78,1            |
| 10                    | 24-01-2021 16:58:21    | E75S    | D         | 62,7             | 66,2              | 78,4            |
| 10                    | 24-01-2021 17:04:12    | E75L    | D         | 63,6             | 67,3              | 78,6            |
| 10                    | 24-01-2021 17:09:15    | E195    | D         | 62,6             | 66,1              | 77,7            |
| 10                    | 24-01-2021 17:20:05    | E170    | D         | 63,2             | 67,6              | 79,1            |
| 10                    | 24-01-2021 17:46:27    | A21N    | D         | 63,7             | 67,1              | 77,1            |
| 10                    | 24-01-2021 18:02:57    | C295    | D         | 60,9             | 62,7              | 73,5            |
| 10                    | 24-01-2021 18:04:48    | E170    | D         | 60,7             | 62,9              | 74,5            |
| 10                    | 24-01-2021 18:59:21    | E190    | D         | 65,3             | 71,9              | 82,5            |
| 10                    | 25-01-2021 08:03:02    | E190    | D         | 64,7             | 67,7              | 78,7            |
| 10                    | 25-01-2021 13:03:56    | E75L    | D         | 63,5             | 65,6              | 76,9            |
| 10                    | 25-01-2021 16:03:52    | E195    | D         | 61,0             | 63,7              | 74,0            |
| 10                    | 25-01-2021 16:07:39    | E75S    | D         | 66,5             | 70,7              | 79,5            |
| 10                    | 25-01-2021 16:52:41    | E170    | D         | 62,0             | 69,1              | 76,8            |
| 10                    | 25-01-2021 18:04:55    | A320    | D         | 62,8             | 66,8              | 77,8            |
| 10                    | 25-01-2021 19:32:34    | C56X    | D         | 60,9             | 63,7              | 72,9            |
| 10                    | 25-01-2021 20:04:59    | DH8D    | D         | 64,9             | 70,8              | 77,2            |
| 10                    | 25-01-2021 21:43:43    | B752    | D         | 64,6             | 68,7              | 80,2            |
| 10                    | 26-01-2021 07:06:04    | A319    | D         | 66,2             | 67,5              | 75,3            |
| 10                    | 26-01-2021 08:38:47    | E170    | D         | 63,8             | 67,9              | 78,6            |
| 10                    | 26-01-2021 08:44:07    | E170    | D         | 64,9             | 68,4              | 79,2            |
| 10                    | 26-01-2021 10:21:46    | B738    | D         | 64,5             | 67,2              | 76,8            |
| 10                    | 26-01-2021 10:40:41    | P180    | D         | 65,2             | 68,6              | 83,3            |
| 10                    | 26-01-2021 12:45:48    | E190    | D         | 66,7             | 69,4              | 81,6            |
| 10                    | 26-01-2021 12:55:55    | A332    | D         | 68,1             | 73,2              | 86,3            |
| 10                    | 26-01-2021 15:04:12    | B738    | D         | 64,8             | 72,2              | 84,3            |
| 10                    | 26-01-2021 15:12:30    | DH8D    | D         | 59,7             | 60,6              | 69,2            |
| 10                    | 26-01-2021 15:15:28    | C25A    | D         | 62,7             | 67,5              | 73,1            |
| 10                    | 26-01-2021 21:20:14    | AT75    | D         | 60,7             | 61,7              | 71,5            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 27-01-2021 06:16:03    | E190    | D         | 68,1             | 70,3              | 79,2            |
| 10                    | 27-01-2021 08:19:52    | B762    | D         | 65,4             | 68,8              | 80,0            |
| 10                    | 27-01-2021 08:56:48    | B738    | D         | 66,0             | 69,9              | 82,1            |
| 10                    | 27-01-2021 10:58:58    | E190    | D         | 64,6             | 68,2              | 78,9            |
| 10                    | 27-01-2021 11:11:05    | B738    | D         | 63,5             | 66,5              | 77,8            |
| 10                    | 27-01-2021 11:15:52    | B738    | D         | 64,2             | 67,3              | 77,8            |
| 10                    | 27-01-2021 12:11:55    | GLF5    | D         | 66,4             | 69,8              | 77,2            |
| 10                    | 27-01-2021 12:16:56    | E195    | D         | 67,3             | 70,8              | 76,8            |
| 10                    | 27-01-2021 12:39:01    | E190    | D         | 65,2             | 67,8              | 77,5            |
| 10                    | 27-01-2021 12:52:33    | E190    | D         | 66,1             | 70,0              | 81,6            |
| 10                    | 27-01-2021 15:13:12    | B789    | D         | 61,4             | 67,8              | 75,7            |
| 10                    | 27-01-2021 15:51:12    | B788    | D         | 61,3             | 64,0              | 76,2            |
| 10                    | 27-01-2021 16:26:50    | PA46    | D         | 65,6             | 68,4              | 79,9            |
| 10                    | 27-01-2021 16:44:30    | E170    | D         | 64,0             | 67,5              | 80,3            |
| 10                    | 27-01-2021 16:54:17    | E75S    | D         | 63,4             | 66,2              | 78,7            |
| 10                    | 27-01-2021 17:51:36    | A319    | D         | 63,8             | 68,6              | 80,2            |
| 10                    | 27-01-2021 19:08:26    | ATP     | D         | 61,1             | 63,1              | 71,5            |
| 10                    | 27-01-2021 21:52:48    | B752    | D         | 63,9             | 67,5              | 80,0            |
| 10                    | 27-01-2021 21:56:39    | B763    | D         | 66,4             | 72,1              | 83,4            |
| 10                    | 28-01-2021 06:32:35    | E190    | D         | 69,8             | 72,6              | 81,6            |
| 10                    | 28-01-2021 06:46:36    | B738    | D         | 67,4             | 70,2              | 81,4            |
| 10                    | 28-01-2021 07:29:01    | A319    | D         | 67,1             | 68,3              | 77,5            |
| 10                    | 28-01-2021 07:45:25    | B738    | D         | 67,5             | 69,7              | 82,3            |
| 10                    | 28-01-2021 08:03:26    | B738    | D         | 63,4             | 64,6              | 75,2            |
| 10                    | 28-01-2021 08:23:53    | E170    | D         | 62,8             | 64,1              | 74,5            |
| 10                    | 28-01-2021 08:25:09    | E170    | D         | 64,4             | 66,9              | 78,4            |
| 10                    | 28-01-2021 08:41:10    | B737    | D         | 64,8             | 66,1              | 78,6            |
| 10                    | 28-01-2021 08:42:44    | E75S    | D         | 64,5             | 66,9              | 78,3            |
| 10                    | 28-01-2021 08:46:21    | E170    | D         | 66,4             | 68,5              | 78,4            |
| 10                    | 28-01-2021 08:48:29    | E195    | D         | 67,9             | 71,2              | 79,6            |
| 10                    | 28-01-2021 09:24:43    | B788    | A         | 64,6             | 66,4              | 75,1            |
| 10                    | 28-01-2021 09:38:41    | B738    | D         | 66,6             | 69,4              | 81,4            |
| 10                    | 28-01-2021 11:50:18    | E75L    | A         | 64,9             | 66,3              | 73,9            |
| 10                    | 28-01-2021 11:52:47    | GLF5    | A         | 63,8             | 67,3              | 74,2            |
| 10                    | 28-01-2021 12:17:48    | E75S    | A         | 64,3             | 66,4              | 78,1            |
| 10                    | 28-01-2021 12:23:41    | GLF5    | A         | 63,8             | 64,3              | 74,6            |
| 10                    | 28-01-2021 12:28:01    | B788    | A         | 65,0             | 67,8              | 76,8            |
| 10                    | 28-01-2021 12:36:11    | E170    | A         | 63,5             | 64,6              | 72,5            |
| 10                    | 28-01-2021 13:01:53    | E75S    | A         | 63,8             | 65,6              | 77,0            |
| 10                    | 28-01-2021 13:03:47    | E195    | A         | 67,2             | 75,1              | 82,2            |
| 10                    | 28-01-2021 13:05:43    | E170    | A         | 65,2             | 67,8              | 79,3            |
| 10                    | 28-01-2021 13:14:14    | E190    | A         | 64,7             | 67,4              | 79,9            |
| 10                    | 28-01-2021 13:17:56    | E75S    | A         | 63,6             | 65,4              | 76,2            |
| 10                    | 28-01-2021 13:31:21    | E170    | A         | 64,8             | 68,6              | 77,6            |
| 10                    | 28-01-2021 13:52:03    | AT72    | A         | 67,5             | 72,0              | 81,8            |
| 10                    | 28-01-2021 14:06:10    | B733    | A         | 66,7             | 69,6              | 80,0            |
| 10                    | 28-01-2021 14:36:03    | DH8D    | A         | 62,7             | 66,1              | 76,8            |
| 10                    | 28-01-2021 14:56:35    | B789    | A         | 63,6             | 67,2              | 78,8            |
| 10                    | 28-01-2021 15:09:32    | B77W    | A         | 65,6             | 69,7              | 81,4            |
| 10                    | 28-01-2021 15:11:37    | A319    | A         | 64,2             | 68,0              | 79,1            |
| 10                    | 28-01-2021 16:01:52    | B738    | A         | 65,0             | 68,4              | 79,0            |
| 10                    | 28-01-2021 16:20:37    | C56X    | A         | 62,2             | 64,9              | 73,7            |
| 10                    | 28-01-2021 17:01:17    | B738    | A         | 65,2             | 67,8              | 77,5            |
| 10                    | 28-01-2021 17:25:56    | B738    | A         | 63,0             | 65,9              | 76,8            |
| 10                    | 28-01-2021 17:39:40    | E75S    | A         | 61,8             | 63,7              | 74,1            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 28-01-2021 18:06:04    | DH8D    | A         | 63,5             | 66,3              | 77,1            |
| 10                    | 28-01-2021 21:34:43    | B734    | D         | 68,9             | 75,2              | 85,1            |
| 10                    | 28-01-2021 21:45:08    | B763    | D         | 65,6             | 70,5              | 82,8            |
| 10                    | 28-01-2021 21:58:14    | B762    | D         | 61,7             | 64,0              | 76,0            |
| 10                    | 29-01-2021 06:18:28    | E75L    | D         | 65,1             | 67,4              | 75,5            |
| 10                    | 29-01-2021 08:39:43    | B738    | D         | 66,6             | 70,9              | 83,0            |
| 10                    | 29-01-2021 08:41:57    | E75S    | D         | 63,6             | 66,7              | 76,2            |
| 10                    | 29-01-2021 10:49:46    | E195    | D         | 63,5             | 65,9              | 74,9            |
| 10                    | 29-01-2021 12:36:06    | E190    | D         | 63,6             | 65,8              | 75,4            |
| 10                    | 29-01-2021 13:04:17    | B77W    | D         | 65,8             | 69,4              | 82,3            |
| 10                    | 29-01-2021 16:07:44    | B788    | D         | 61,9             | 66,2              | 75,1            |
| 10                    | 29-01-2021 16:27:49    | PC12    | D         | 60,0             | 62,6              | 69,0            |
| 10                    | 29-01-2021 16:39:25    | E170    | D         | 63,8             | 67,6              | 80,4            |
| 10                    | 29-01-2021 16:47:42    | E75S    | D         | 63,5             | 66,6              | 78,8            |
| 10                    | 29-01-2021 16:49:37    | E75L    | D         | 63,5             | 66,8              | 79,1            |
| 10                    | 29-01-2021 16:53:28    | E190    | D         | 64,3             | 67,6              | 78,5            |
| 10                    | 29-01-2021 17:08:08    | E170    | D         | 63,8             | 68,6              | 79,3            |
| 10                    | 29-01-2021 17:13:54    | E75S    | D         | 63,2             | 65,9              | 78,7            |
| 10                    | 29-01-2021 17:16:02    | E75S    | D         | 62,6             | 65,6              | 77,8            |
| 10                    | 29-01-2021 17:19:43    | E195    | D         | 64,4             | 68,1              | 79,1            |
| 10                    | 29-01-2021 17:26:23    | E75S    | D         | 61,6             | 63,6              | 70,6            |
| 10                    | 29-01-2021 17:32:09    | CL30    | D         | 63,2             | 67,4              | 78,1            |
| 10                    | 29-01-2021 20:09:24    | A333    | D         | 65,2             | 70,1              | 80,5            |
| 10                    | 29-01-2021 21:42:46    | B763    | D         | 65,2             | 70,1              | 82,5            |
| 10                    | 29-01-2021 21:45:10    | B734    | D         | 66,3             | 71,8              | 82,7            |
| 10                    | 30-01-2021 06:33:06    | E190    | D         | 68,0             | 69,8              | 79,2            |
| 10                    | 30-01-2021 07:28:55    | E190    | D         | 67,5             | 69,4              | 79,8            |
| 10                    | 30-01-2021 07:39:02    | B738    | D         | 68,7             | 71,0              | 82,7            |
| 10                    | 30-01-2021 08:27:22    | A21N    | D         | 64,0             | 65,3              | 74,4            |
| 10                    | 30-01-2021 09:09:33    | B738    | D         | 65,1             | 67,1              | 78,9            |
| 10                    | 30-01-2021 09:40:35    | E170    | D         | 63,0             | 64,2              | 73,0            |
| 10                    | 30-01-2021 09:49:04    | B738    | D         | 66,9             | 70,6              | 82,7            |
| 10                    | 30-01-2021 12:34:12    | A21N    | D         | 67,2             | 68,9              | 79,2            |
| 10                    | 30-01-2021 12:53:07    | E75L    | D         | 67,4             | 70,7              | 81,0            |
| 10                    | 30-01-2021 16:05:17    | E190    | D         | 61,0             | 63,4              | 75,4            |
| 10                    | 30-01-2021 16:13:07    | E195    | D         | 63,6             | 67,5              | 77,8            |
| 10                    | 30-01-2021 16:23:57    | B738    | D         | 62,6             | 65,1              | 77,9            |
| 10                    | 30-01-2021 16:55:44    | DH8D    | D         | 65,4             | 70,4              | 79,0            |
| 10                    | 30-01-2021 16:57:39    | A319    | D         | 63,4             | 67,3              | 77,2            |
| 10                    | 30-01-2021 17:49:07    | A319    | D         | 62,0             | 65,1              | 76,9            |
| 10                    | 30-01-2021 18:27:07    | DH8D    | D         | 58,8             | 60,6              | 68,3            |
| 10                    | 30-01-2021 19:25:03    | B738    | D         | 66,4             | 71,6              | 81,3            |
| 10                    | 31-01-2021 07:07:08    | E190    | D         | 66,4             | 68,4              | 75,9            |
| 10                    | 31-01-2021 08:31:39    | B738    | D         | 63,5             | 65,0              | 75,5            |
| 10                    | 31-01-2021 08:55:59    | B738    | D         | 65,8             | 70,3              | 81,9            |
| 10                    | 31-01-2021 10:17:57    | P180    | D         | 64,0             | 67,4              | 73,0            |
| 10                    | 31-01-2021 10:46:28    | B738    | D         | 63,1             | 67,0              | 76,9            |
| 10                    | 31-01-2021 12:11:43    | B789    | D         | 64,0             | 65,9              | 77,4            |
| 10                    | 31-01-2021 13:15:40    | B77W    | D         | 65,8             | 70,3              | 80,9            |
| 10                    | 31-01-2021 16:05:34    | B788    | D         | 61,6             | 63,4              | 73,3            |
| 10                    | 31-01-2021 16:10:52    | P180    | D         | 62,6             | 65,6              | 76,1            |
| 10                    | 31-01-2021 16:23:52    | A319    | D         | 62,6             | 65,3              | 75,2            |
| 10                    | 31-01-2021 16:44:11    | B738    | D         | 66,0             | 70,4              | 82,9            |
| 10                    | 31-01-2021 16:46:40    | E190    | D         | 65,3             | 69,4              | 79,3            |
| 10                    | 31-01-2021 16:50:42    | E75L    | D         | 62,5             | 64,5              | 77,4            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 31-01-2021 16:56:28    | E170    | D         | 62,3             | 65,5              | 78,3            |
| 10                    | 31-01-2021 16:58:25    | E170    | D         | 62,8             | 65,3              | 76,5            |
| 10                    | 31-01-2021 17:03:17    | E75S    | D         | 63,0             | 66,2              | 77,9            |
| 10                    | 31-01-2021 17:07:23    | E170    | D         | 63,0             | 65,5              | 76,3            |
| 10                    | 31-01-2021 17:12:41    | E195    | D         | 61,6             | 63,9              | 72,7            |
| 10                    | 31-01-2021 17:18:40    | A21N    | D         | 64,8             | 67,6              | 78,2            |
| 10                    | 31-01-2021 17:21:15    | E195    | D         | 63,8             | 66,6              | 75,3            |
| 10                    | 31-01-2021 17:22:52    | E75S    | D         | 60,6             | 64,2              | 71,4            |
| 10                    | 31-01-2021 17:51:40    | A21N    | D         | 67,5             | 71,5              | 80,7            |
| 10                    | 31-01-2021 18:06:53    | E75S    | D         | 65,3             | 68,3              | 79,7            |
| 10                    | 31-01-2021 18:57:34    | E75S    | A         | 61,0             | 62,8              | 72,5            |
| 10                    | 31-01-2021 19:00:05    | DH8D    | A         | 61,4             | 62,4              | 70,9            |
| 10                    | 31-01-2021 19:03:16    | B738    | A         | 62,7             | 65,7              | 75,9            |
| 10                    | 31-01-2021 20:26:52    | B738    | A         | 63,1             | 64,8              | 76,1            |
| 10                    | 31-01-2021 20:37:45    | DH8D    | A         | 60,4             | 61,3              | 71,9            |
| 10                    | 31-01-2021 21:09:52    | E190    | A         | 61,7             | 62,5              | 72,8            |
| 10                    | 31-01-2021 21:19:08    | E170    | A         | 60,5             | 62,2              | 70,1            |
| 10                    | 31-01-2021 21:22:29    | E195    | A         | 62,2             | 63,7              | 75,0            |
| 10                    | 31-01-2021 21:30:37    | E195    | A         | 62,5             | 63,5              | 75,9            |
| 10                    | 31-01-2021 21:59:45    | E170    | A         | 61,3             | 63,9              | 71,7            |

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> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 01-01-2021 22:07:35    | P180    | A         | 66,5             | 73,0              | 84,3            |
| 10                    | 01-01-2021 22:15:03    | B738    | A         | 63,4             | 67,2              | 78,3            |
| 10                    | 01-01-2021 22:26:02    | A21N    | A         | 59,7             | 61,6              | 72,2            |
| 10                    | 01-01-2021 22:49:39    | A21N    | A         | 60,0             | 62,8              | 74,0            |
| 10                    | 01-01-2021 22:57:16    | E75L    | A         | 60,0             | 62,3              | 73,4            |
| 10                    | 02-01-2021 22:24:42    | A21N    | A         | 59,9             | 61,4              | 73,7            |
| 10                    | 02-01-2021 22:27:55    | B738    | A         | 64,5             | 68,4              | 80,0            |
| 10                    | 02-01-2021 22:30:23    | A320    | A         | 62,3             | 64,4              | 75,0            |
| 10                    | 02-01-2021 22:59:15    | A20N    | A         | 62,5             | 66,2              | 77,3            |
| 10                    | 02-01-2021 23:05:44    | E75L    | A         | 63,2             | 65,4              | 77,1            |
| 10                    | 03-01-2021 05:28:07    | B738    | A         | 64,8             | 68,7              | 80,3            |
| 10                    | 03-01-2021 22:05:03    | A21N    | A         | 61,7             | 63,9              | 74,7            |
| 10                    | 03-01-2021 22:09:49    | DH8D    | A         | 60,6             | 63,2              | 72,4            |
| 10                    | 03-01-2021 22:18:00    | A21N    | A         | 59,1             | 61,5              | 73,6            |
| 10                    | 03-01-2021 22:20:27    | A320    | A         | 59,7             | 62,8              | 72,5            |
| 10                    | 03-01-2021 22:37:14    | A21N    | A         | 60,4             | 62,7              | 73,0            |
| 10                    | 03-01-2021 22:56:18    | A20N    | A         | 61,1             | 63,4              | 74,9            |
| 10                    | 03-01-2021 23:03:17    | E190    | A         | 61,4             | 64,2              | 75,9            |
| 10                    | 04-01-2021 05:39:57    | B752    | A         | 64,3             | 68,4              | 80,0            |
| 10                    | 04-01-2021 05:57:55    | B734    | A         | 65,7             | 72,2              | 81,4            |
| 10                    | 04-01-2021 22:03:05    | A320    | A         | 58,6             | 60,1              | 70,4            |
| 10                    | 04-01-2021 22:28:07    | A21N    | A         | 60,6             | 62,8              | 73,4            |
| 10                    | 04-01-2021 22:39:58    | A20N    | A         | 61,4             | 64,0              | 75,7            |
| 10                    | 04-01-2021 23:10:24    | E75L    | A         | 59,6             | 62,0              | 73,0            |
| 10                    | 05-01-2021 05:34:40    | B763    | A         | 62,4             | 66,1              | 79,2            |
| 10                    | 05-01-2021 05:37:37    | ATP     | A         | 60,4             | 63,7              | 76,0            |
| 10                    | 05-01-2021 05:51:36    | A21N    | A         | 61,6             | 64,7              | 76,6            |

| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 05-01-2021 22:18:40    | A21N    | A         | 61,3             | 64,4              | 76,3            |
| 10                    | 05-01-2021 22:27:43    | A21N    | A         | 61,0             | 64,7              | 76,9            |
| 10                    | 05-01-2021 22:33:45    | A320    | A         | 60,9             | 64,2              | 75,5            |
| 10                    | 05-01-2021 22:36:30    | A320    | A         | 61,2             | 64,2              | 75,0            |
| 10                    | 05-01-2021 22:47:35    | A319    | A         | 63,2             | 68,6              | 79,2            |
| 10                    | 05-01-2021 23:08:17    | E190    | A         | 62,5             | 68,2              | 79,3            |
| 10                    | 06-01-2021 05:51:48    | A21N    | A         | 63,3             | 67,8              | 75,9            |
| 10                    | 06-01-2021 05:55:34    | B789    | A         | 63,7             | 67,5              | 78,8            |
| 10                    | 06-01-2021 22:46:02    | A319    | A         | 62,8             | 66,0              | 78,0            |
| 10                    | 06-01-2021 23:02:26    | E190    | A         | 63,2             | 66,9              | 78,6            |
| 10                    | 08-01-2021 22:01:18    | B734    | D         | 66,3             | 71,0              | 83,2            |
| 10                    | 08-01-2021 23:13:11    | DH8D    | D         | 57,6             | 59,6              | 69,7            |
| 10                    | 08-01-2021 23:15:57    | DH8D    | D         | 59,6             | 61,9              | 72,6            |
| 10                    | 09-01-2021 22:07:22    | A21N    | D         | 63,0             | 66,8              | 78,8            |
| 10                    | 10-01-2021 22:11:13    | P180    | D         | 62,3             | 66,9              | 79,7            |
| 10                    | 10-01-2021 23:10:13    | DH8D    | D         | 59,1             | 60,9              | 68,2            |
| 10                    | 10-01-2021 23:13:30    | E190    | D         | 57,6             | 60,0              | 68,0            |
| 10                    | 10-01-2021 23:15:12    | E170    | D         | 59,2             | 62,7              | 73,6            |
| 10                    | 11-01-2021 22:02:41    | B752    | D         | 63,0             | 67,6              | 79,7            |
| 10                    | 11-01-2021 22:44:30    | A319    | A         | 61,4             | 65,1              | 76,8            |
| 10                    | 11-01-2021 23:00:45    | E75L    | A         | 62,0             | 64,6              | 74,5            |
| 10                    | 11-01-2021 23:54:52    | B789    | A         | 65,2             | 69,3              | 79,7            |
| 10                    | 12-01-2021 05:15:03    | ATP     | A         | 64,0             | 67,5              | 78,2            |
| 10                    | 12-01-2021 05:42:15    | A21N    | A         | 60,0             | 62,0              | 74,5            |
| 10                    | 12-01-2021 22:18:27    | A21N    | A         | 60,7             | 63,4              | 72,7            |
| 10                    | 12-01-2021 22:43:49    | A319    | A         | 63,8             | 66,5              | 76,6            |
| 10                    | 12-01-2021 23:07:36    | E75L    | A         | 61,2             | 63,2              | 73,8            |
| 10                    | 13-01-2021 22:39:48    | B752    | D         | 62,8             | 67,1              | 80,3            |
| 10                    | 13-01-2021 23:34:37    | DH8D    | D         | 59,2             | 60,9              | 71,5            |
| 10                    | 14-01-2021 22:04:42    | B752    | D         | 59,4             | 62,9              | 75,3            |
| 10                    | 14-01-2021 22:49:47    | B734    | D         | 63,6             | 68,5              | 77,8            |
| 10                    | 15-01-2021 22:27:29    | B738    | D         | 62,4             | 65,5              | 77,4            |
| 10                    | 15-01-2021 22:32:17    | B752    | D         | 62,3             | 65,4              | 78,8            |
| 10                    | 15-01-2021 23:40:34    | E170    | D         | 58,5             | 59,9              | 71,0            |
| 10                    | 16-01-2021 23:26:28    | A21N    | D         | 62,7             | 68,4              | 76,5            |
| 10                    | 16-01-2021 23:34:09    | B789    | D         | 58,5             | 59,9              | 70,0            |
| 10                    | 17-01-2021 23:38:58    | E170    | D         | 58,2             | 58,6              | 68,6            |
| 10                    | 18-01-2021 22:23:26    | B752    | D         | 61,1             | 63,9              | 76,6            |
| 10                    | 18-01-2021 23:01:28    | E190    | A         | 61,5             | 64,2              | 74,5            |
| 10                    | 19-01-2021 05:31:03    | ATP     | A         | 61,5             | 64,4              | 75,1            |
| 10                    | 19-01-2021 05:47:05    | B763    | A         | 65,0             | 70,1              | 81,0            |
| 10                    | 19-01-2021 05:51:33    | B752    | A         | 63,9             | 65,8              | 77,5            |
| 10                    | 19-01-2021 05:57:23    | E170    | A         | 61,9             | 64,3              | 75,7            |
| 10                    | 19-01-2021 22:41:43    | A319    | A         | 61,1             | 63,5              | 75,1            |
| 10                    | 19-01-2021 22:53:05    | E190    | A         | 62,0             | 66,3              | 76,0            |
| 10                    | 19-01-2021 23:43:21    | SF34    | A         | 63,0             | 67,3              | 74,8            |
| 10                    | 20-01-2021 05:26:20    | ATP     | A         | 62,4             | 65,7              | 75,2            |
| 10                    | 20-01-2021 05:41:07    | B763    | A         | 64,5             | 68,4              | 79,1            |
| 10                    | 20-01-2021 05:53:08    | E170    | A         | 60,6             | 63,4              | 74,1            |
| 10                    | 20-01-2021 22:35:43    | BE20    | A         | 58,2             | 59,3              | 67,3            |
| 10                    | 20-01-2021 22:47:34    | A319    | A         | 64,2             | 70,5              | 79,6            |
| 10                    | 20-01-2021 23:13:08    | E75L    | A         | 61,4             | 63,2              | 73,9            |
| 10                    | 21-01-2021 05:22:14    | C680    | A         | 59,6             | 62,1              | 71,1            |
| 10                    | 21-01-2021 05:24:48    | ATP     | A         | 63,8             | 67,9              | 77,7            |
| 10                    | 21-01-2021 05:44:32    | B763    | A         | 63,6             | 67,3              | 78,1            |



| Nr punktu pomiarowego | Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>AE</sub> |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
|                       |                        |         |           | [dB]             | [dB]              | [dB]            |
| 10                    | 21-01-2021 05:52:20    | B752    | A         | 63,4             | 68,5              | 78,4            |
| 10                    | 21-01-2021 22:28:01    | A21N    | A         | 60,6             | 62,7              | 73,4            |
| 10                    | 21-01-2021 22:43:57    | A319    | A         | 63,1             | 65,3              | 76,9            |
| 10                    | 21-01-2021 22:48:56    | A21N    | A         | 61,5             | 63,3              | 74,0            |
| 10                    | 22-01-2021 05:25:13    | ATP     | A         | 63,7             | 67,0              | 77,6            |
| 10                    | 22-01-2021 05:40:45    | B752    | A         | 63,3             | 66,5              | 79,0            |
| 10                    | 22-01-2021 05:51:00    | B762    | A         | 65,2             | 69,4              | 80,4            |
| 10                    | 22-01-2021 22:58:32    | E190    | A         | 64,1             | 67,3              | 77,1            |
| 10                    | 22-01-2021 23:15:08    | CRJ2    | A         | 61,1             | 64,0              | 71,9            |
| 10                    | 23-01-2021 00:27:17    | B738    | A         | 64,9             | 68,4              | 79,0            |
| 10                    | 23-01-2021 05:38:05    | AT72    | A         | 64,7             | 69,7              | 78,7            |
| 10                    | 23-01-2021 05:40:26    | AT72    | A         | 62,8             | 67,8              | 80,8            |
| 10                    | 23-01-2021 05:56:48    | E195    | A         | 63,2             | 66,3              | 80,0            |
| 10                    | 23-01-2021 22:47:54    | A20N    | A         | 61,4             | 64,9              | 76,3            |
| 10                    | 23-01-2021 22:59:55    | E75L    | A         | 61,7             | 65,4              | 75,7            |
| 10                    | 24-01-2021 05:45:27    | B738    | A         | 64,3             | 67,0              | 78,6            |
| 10                    | 24-01-2021 22:03:01    | DH8D    | A         | 61,1             | 62,6              | 73,6            |
| 10                    | 24-01-2021 22:26:25    | A21N    | A         | 61,9             | 64,0              | 75,3            |
| 10                    | 24-01-2021 22:38:15    | B738    | A         | 64,5             | 69,7              | 79,4            |
| 10                    | 24-01-2021 22:40:06    | A319    | A         | 61,3             | 64,3              | 77,5            |
| 10                    | 24-01-2021 23:11:36    | E75L    | A         | 61,9             | 65,6              | 76,4            |
| 10                    | 24-01-2021 23:17:53    | A21N    | A         | 62,0             | 65,1              | 75,4            |
| 10                    | 25-01-2021 02:35:32    | B738    | A         | 63,1             | 66,6              | 78,7            |
| 10                    | 25-01-2021 05:31:57    | B752    | A         | 65,3             | 69,3              | 80,2            |
| 10                    | 25-01-2021 05:48:47    | E190    | A         | 61,6             | 64,7              | 77,2            |
| 10                    | 25-01-2021 05:50:42    | B738    | A         | 64,9             | 68,9              | 79,2            |
| 10                    | 25-01-2021 22:26:18    | B752    | D         | 65,0             | 69,8              | 81,9            |
| 10                    | 25-01-2021 23:25:06    | B734    | D         | 63,5             | 70,0              | 81,9            |
| 10                    | 26-01-2021 22:08:11    | B752    | D         | 60,6             | 64,1              | 77,0            |
| 10                    | 27-01-2021 22:35:21    | B734    | D         | 67,3             | 73,3              | 85,0            |
| 10                    | 27-01-2021 23:17:43    | DH8D    | D         | 59,1             | 61,1              | 73,1            |
| 10                    | 27-01-2021 23:22:57    | DH8D    | D         | 59,1             | 60,9              | 71,6            |
| 10                    | 27-01-2021 23:26:34    | DH8D    | D         | 58,3             | 59,5              | 67,3            |
| 10                    | 28-01-2021 22:05:05    | B752    | D         | 63,0             | 66,5              | 79,9            |
| 10                    | 28-01-2021 22:18:14    | P180    | D         | 63,5             | 67,5              | 79,2            |
| 10                    | 29-01-2021 22:04:43    | B752    | D         | 64,1             | 69,6              | 81,6            |
| 10                    | 29-01-2021 22:12:25    | B738    | D         | 65,5             | 71,0              | 82,9            |
| 10                    | 29-01-2021 23:29:17    | DH8D    | D         | 58,3             | 59,0              | 69,1            |
| 10                    | 29-01-2021 23:37:17    | DH8D    | D         | 59,3             | 59,8              | 69,3            |
| 10                    | 30-01-2021 22:06:03    | B738    | D         | 60,8             | 63,8              | 76,6            |
| 10                    | 30-01-2021 22:35:50    | B738    | D         | 64,0             | 67,9              | 79,6            |
| 10                    | 30-01-2021 23:52:17    | B789    | D         | 61,3             | 62,8              | 74,7            |
| 10                    | 30-01-2021 23:54:37    | B789    | D         | 60,5             | 61,8              | 72,8            |
| 10                    | 31-01-2021 22:14:26    | A21N    | A         | 60,1             | 60,9              | 71,6            |
| 10                    | 31-01-2021 22:19:30    | B738    | A         | 62,6             | 65,1              | 76,7            |
| 10                    | 31-01-2021 22:29:20    | A21N    | A         | 60,6             | 62,0              | 73,3            |
| 10                    | 31-01-2021 22:48:48    | A319    | A         | 62,4             | 64,6              | 75,8            |
| 10                    | 31-01-2021 23:02:06    | A21N    | A         | 60,5             | 61,6              | 72,8            |
| 10                    | 31-01-2021 23:06:19    | E75L    | A         | 61,0             | 62,8              | 74,2            |
| 10                    | 31-01-2021 23:10:04    | P180    | A         | 64,7             | 69,9              | 81,0            |
| 10                    | 31-01-2021 23:46:08    | E75S    | A         | 60,0             | 61,5              | 72,4            |
| 10                    | 01-02-2021 05:30:27    | B752    | A         | 61,9             | 64,1              | 75,7            |
| 10                    | 01-02-2021 05:32:27    | B752    | A         | 61,7             | 63,6              | 75,7            |
| 10                    | 01-02-2021 05:58:57    | B734    | A         | 65,0             | 68,1              | 79,2            |

## LEGENDA

- Samolot – typ statku powietrznego
- Operacja: A – lądowanie, D – start, P - przelot
- $L_{Aeq}$  – równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- $L_{Amax}$  – maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- $L_{AE}$  – 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.

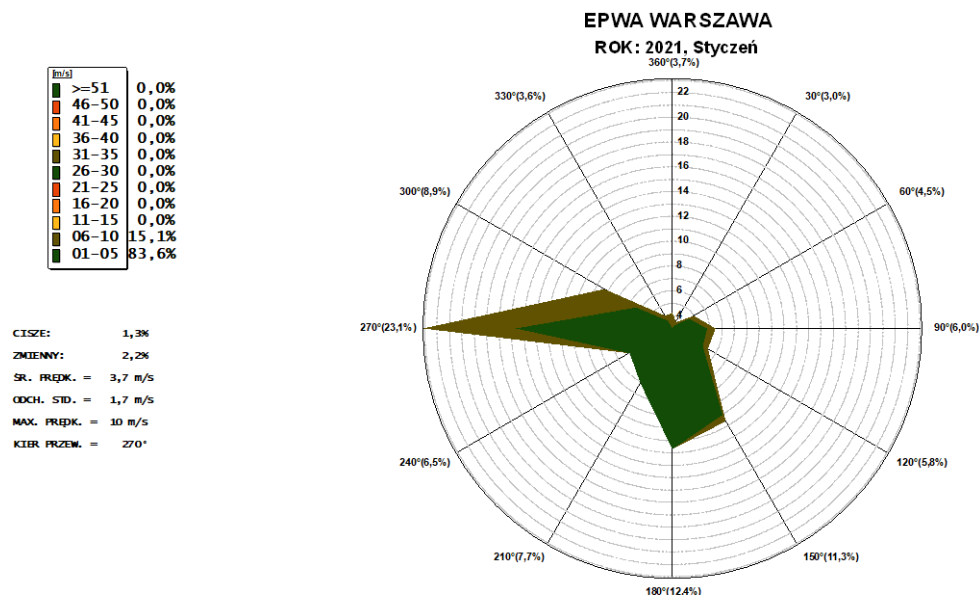
W związku z zawieszeniem się komputera na punkcie pomiarowym nr 10, zdarzenia akustyczne nie zostały zarejestrowane od 7 stycznia 2020 godz. 3:00 do 8 stycznia 2020, godz. 11:00. Przez wzgląd na powyższe nie było podstaw do wyznaczenia równoważnych poziomów hałasu powodowanych ruchem lotniczym dla pory dziennej w dniach 7 i 8 stycznia oraz dla pory nocnej w dniach 6 i 7 stycznia.

## WARUNKI METEOROLOGICZNE DLA LOTNISKA:

Ustalane na wysokości: 106,51 m n.p.m

| Wielkości ustalone            | Wartości maksymalne | Wartości minimalne | Wartości średnie miesięczne |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
|                               | w danym miesiącu    | w danym miesiącu   |                             |
| Temperatura [°C]              | 8,5                 | -20,6              | -1,4                        |
| Wilgotność względna [%]       | 99                  | 60                 | 89                          |
| Ciśnienie atmosferyczne [hPa] | 1010,5              | 981,2              | 996,9                       |

## Miesięczna róża wiatrów



<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).