

Lp.	Data	Wartości poziomu ekspozycji $L_{AE}$ [dB], dla pory		Liczba operacji lotniczych dla pory		Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T [dB], wyrażona przy pomocy wskaźnika	
		Dnia	Nocy	Dnia	Nocy	$L_{Aeq D} + U_{95+}$	$L_{Aeq N} + U_{95+}$
2	02.04.2016	77,0	-	13	0	40,5 +2,2	-
3	03.04.2016	73,8	-	65	0	44,3 +1,3	-
4	04.04.2016	75,3	-	47	0	44,4 +1,9	-
5	05.04.2016	76,3	-	78	0	47,6 +1,7	-
6	06.04.2016	79,2	-	21	0	44,8 +1,6	-
7	07.04.2016	76,0	-	55	0	45,8 +1,5	-
8	08.04.2016	81,4	-	15	0	45,6 +2,3	-
9	09.04.2016	79,2	75,7	10	2	41,6 +2,8	34,1 +8,3*
10	10.04.2016	80,7	-	12	0	43,9 +2,0	-
11	11.04.2016	75,9	79,9	99	1	48,3 +1,4	35,3 +1,1*
12	12.04.2016	78,0	-	24	0	44,2 +1,6	-
13	13.04.2016	81,5	-	29	0	48,5 +1,5	-
14	14.04.2016	80,2	79,3	25	1	46,6 +1,9	34,7 +1,1*
15	15.04.2016	77,5	80,8	29	1	44,5 +1,9	36,2 +1,1*
16	16.04.2016	76,3	-	31	0	43,6 +1,8	-
17	17.04.2016	78,5	-	36	0	46,5 +2,0	-
18	18.04.2016	78,4	76,5	25	1	44,8 +1,7	31,9 +1,1*
19	19.04.2016	80,9	78,9	13	1	44,4 +2,0	34,3 +1,1*
20	20.04.2016	80,0	78,2	13	1	43,5 +2,1	33,6 +1,1*
21	21.04.2016	81,1	81,8	34	1	48,8 +1,7	37,2 +1,1*
22	22.04.2016	80,3	-	17	0	45,0 +1,8	-
23	23.04.2016	76,7	-	109	0	49,5 +1,2	-
24	24.04.2016	80,1	-	19	0	45,3 +2,4	-
25	25.04.2016	77,1	-	13	0	40,6 +2,3	-
26	26.04.2016	77,2	-	23	0	43,2 +2,1	-
27	27.04.2016	80,6	-	12	0	43,8 +2,8	-
28	28.04.2016	78,5	-	16	0	42,9 +2,4	-
29	29.04.2016	79,8	80,3	28	1	46,7 +2,4	35,7 +1,1*
30	30.04.2016	75,9	-	84	0	47,5 +1,4	-
		max	max	średnia	średnia	max	max
		81,5	81,8	33,4	0,4	49,5	37,2

$U_{95+}$  oznacza niepewność rozszerzoną dla jednostronnego poziomu ufności 95% ( $k=2$ ).  
\* - wynik pomiaru spoza zakresu akredytacji

Tabela 14. Wartości równoważnego poziomu dźwięku A dla poszczególnych dób w punkcie pomiarowym PP.2.

Lp.	Data	Wartości poziomu ekspozycji $L_{AE}$ [dB], dla pory		Liczba operacji lotniczych dla pory		Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T [dB], wyrażona przy pomocy wskaźnika	
		Dnia	Nocy	Dnia	Nocy	$L_{Aeq D} + U_{95+}$	$L_{Aeq N} + U_{95+}$
1	01.04.2016	73,7	76,0	79	2	45,1 +1,5	34,4 +9,9*
2	02.04.2016	72,6	-	143	0	46,5 +1,7	-
3	03.04.2016	71,8	-	108	0	44,5 +1,3	-
4	04.04.2016	72,1	-	89	0	44,0 +1,5	-
5	05.04.2016	73,4	71,1	156	1	47,7 +1,3	26,5 +1,1*
6	06.04.2016	74,7	72,7	106	1	47,3 +1,9	28,1 +1,1*
7	07.04.2016	77,1	76,9	145	1	51,1 +2,1	32,3 +1,1*
8	08.04.2016	76,6	79,7	88	1	48,4 +2,8	35,1 +1,1*
9	09.04.2016	78,2	79,0	31	2	45,5 +2,6	37,4 +10,7*
10	10.04.2016	74,7	-	25	0	41,1 +1,4	-
11	11.04.2016	82,1	90,4	188	4	57,2 +4,2*	51,8 +6,0*

Lp.	Data	Wartości poziomu ekspozycji $L_{AE}$ [dB], dla pory		Liczba operacji lotniczych dla pory		Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T [dB], wyrażona przy pomocy wskaźnika	
		Dnia	Nocy	Dnia	Nocy	$L_{Aeq D} + U_{95+}$	$L_{Aeq N} + U_{95+}$
12	12.04.2016	76,5	-	59	0	46,6 +2,3	-
13	13.04.2016	77,4	77,8	122	3	50,7 +1,7	38,0 +10,3*
14	14.04.2016	76,1	79,7	133	2	49,7 +1,8	38,1 +7,8*
15	15.04.2016	74,1	71,6	176	3	49,0 +1,7	31,8 +3,6*
16	16.04.2016	73,4	-	112	0	46,3 +2,1	-
17	17.04.2016	79,1	-	102	0	51,6 +3,0*	-
18	18.04.2016	74,6	82,0	150	2	48,8 +1,7	40,4 +9,8*
19	19.04.2016	76,6	85,5	99	1	49,0 +2,2	40,9 +1,1*
20	20.04.2016	76,2	84,3	105	1	48,8 +1,8	39,7 +1,1*
21	21.04.2016	74,6	73,6	166	4	49,2 +1,5	35,0 +4,0*
22	22.04.2016	74,9	-	103	0	47,4 +1,8	-
23	23.04.2016	73,5	-	149	0	47,6 +1,7	-
24	24.04.2016	76,8	78,7	95	1	49,0 +2,7	34,1 +1,1*
25	25.04.2016	73,3	84,8	147	1	47,4 +1,5	40,2 +1,1*
26	26.04.2016	75,3	67,5	121	1	48,5 +1,8	22,9 +1,1*
27	27.04.2016	77,9	-	59	0	48,0 +2,7	-
28	28.04.2016	72,6	-	110	0	45,4 +1,3	-
29	29.04.2016	78,0	77,7	151	1	52,2 +2,5	33,1 +1,1*
30	30.04.2016	74,5	-	140	0	48,4 +1,5	-
		max	max	średnia	średnia	max	max
		82,1	90,4	115,2	1,1	57,2	51,8

$U_{95+}$  oznacza niepewność rozszerzoną dla jednostronnego poziomu ufności 95% ( $k=2$ ).

\* - wynik pomiaru spoza zakresu akredytacji

## 9.6 Wartości równoważnych poziomów dźwięku A

Tabela 15. Wartości średniego poziomu hałasu.

Lp.	Oznaczenie punktu pomiarowego	Wartość miesięcznego poziomu dźwięku A, [dB], wyrażona za pomocą wskaźnika		Wartość dopuszczalna długookresowego poziomu dźwięku A, [dB], wyrażona za pomocą wskaźnika	
		$L_{Aeq D} + U_{95+}$	$L_{Aeq N} + U_{95+}$	$L_{Aeq D}$	$L_{Aeq N}$
1	PP.1	45,5 +1,1	30,2 +1,7	60	50
2	PP.2	49,2 +1,7	39,0 +3,7*	60	50

$U_{95+}$  oznacza niepewność rozszerzoną dla jednostronnego poziomu ufności 95% ( $k=2$ ).

\* - wynik pomiaru spoza zakresu akredytacji

## 10 Podsumowanie i wnioski

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w porze nocy ( $L_{Aeq N} = 50$  dB) w PP.2.

W okresie obserwacji zarejestrowano najwyższe równoważne poziomy dźwięku:

w porze dziennej:

- w PP.1: 49,5 dB dnia 23.04.2016,
- w PP.2: 57,2 dB dnia 11.04.2016,

w porze nocnej:

- w PP.1: 37,2 dB dnia 21.04.2016,

- w PP.2: 51,8 dB dnia 11.04.2016.

Operacją lotniczą cechującą się najwyższym poziomem ekspozycji w punkcie pomiarowym PP.1 jest lądowanie śmigłowca W3 na próg 28, zaś w punkcie pomiarowym PP.2 jest start samolotu Harvard IIB z progu 10.

W oparciu o informacje uzyskane od Zarządzającego lotniskiem ustalono, że przekroczenie dopuszczalnej wartości poziomu dźwięku o 1,8 dB w punkcie pomiarowym PP.2 w porze nocy dnia 11.04.2016 spowodowane było operacją śmigłowca W3 o znakach bocznych SN-32XP należącego do Komendy Głównej Policji. Operacja związana była z akcją policyjną i koniecznością szybkiego powrotu do stanu gotowości.

————— **KONIEC SPRAWOZDANIA** —————

**SVANTEK sp. z o.o.**  
ul. Strzygowska 81  
04-872 Warszawa  
NIP: 527-010-52-72  
REGON: 002175572

