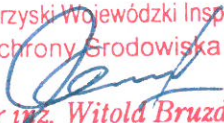


**WYNIKI POMIARÓW HAŁASU
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2016 ROKU**

Opracowano
w Wydziale Monitoringu Środowiska
WIOŚ w Kielcach

pod kierunkiem
Witolda Bruzdy
Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska

Zatwierdzono:

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

mgr inż. Witold Bruzda

Monitoring hałasu w roku 2016

W roku 2016 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu PMS na lata 2016-2020 wykonał pomiary monitoringowe hałasu łącznie w 11 punktach, w tym hałasu drogowego w 9 punktach: w Chmielniku, Jędrzejowie, Staszowie, Brodach, Bałtowie oraz hałasu kolejowego w 2 punktach: w Ćmielowie i Zagnańsku (tabela 1).

Monitoring hałasu obejmował pomiary, które posłużyły do określenia wskaźników długookresowych (L_{DWN} i L_N) mających zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem oraz krótkookresowych (L_{AeqD} i L_{AeqN}), mających zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska.

W przypadku badań w celu określenia wskaźników długookresowych pomiary prowadzono po 5 dób w dni powszednie i po 3 doby podczas weekendu, w 3 punktach pomiarowych usytuowanych: w Chmielniku, Jędrzejowie oraz Staszowie.

Pomiary w celu określenia wartości wskaźników krótkookresowych odbyły się raz w roku – w ciągu 1 doby w każdym z 6 punktów dla hałasu drogowego oraz w 2 punktach dla hałasu kolejowego. Hałas drogowy mierzono w 3 punktach pomiarowych w Chmielniku oraz w 1 punkcie w Brodach, Bałtowie i Jędrzejowie, a kolejowy w Ćmielowie i Zagnańsku. Podczas pomiarów jednocześnie rejestrowane były warunki atmosferyczne, a także wartości parametrów ruchu.

Pomiary hałasu drogowego służące do określenia wskaźników długookresowych wykazały nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych norm dla wskaźników L_{DWN} oraz L_N w Chmielniku: 1,2 dB i 2,0 dB, w Jędrzejowie: 1,0 dB i 1,3 dB oraz w Staszowie: 0,6 dB i 0,9 dB.

W przypadku badań krótkookresowych hałasu drogowego przekroczenia wystąpiły w Jędrzejowie oraz w Chmielniku. Przekroczenia te mieściły się w przedziale 0,2 – 4,2 dB. W Bałtowie oraz Brodach nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Pomiary hałasu kolejowego w Zagnańsku wykazały przekroczenia zarówno dla pory dnia (8,5 dB) jak i nocy (9,2 dB). Badania prowadzone w Ćmielowie wykazały nieznaczne przekroczenie tylko w porze nocy (1,5 dB).

Tabela 1. Wyniki pomiarów i ocena hałasu w roku 2016

Rejon badań	Współrzędne punktu	Data pomiaru	Odległość od krawędzi jezdni [m]	Wysokość punktu pom. [m]	Wskaźnik poziomu dźwięku	wynik [dB]	norma [dB]	przekroczenie [dB]	Rodzaj terenu
Hałas drogowy									
Chmielnik									
Pkt. 1 ul. Szydłowska	N 50°36'52,14" E 20°44'18,79"	11.05.2016- 13.09.2016 8 pomiarów dobowych	10	4	L _{DWN}	69,2	68	1,2	Tereny mieszkaniowo- usługowe
					L _N	61	59	2,0	
Pkt. 2 ul. Furmańska	N 50°36'50,64" E 20°44'53,47"	21.06.2016- 22.06.2016	10	4	L _{AeqD}	65,2	65	0,2	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
					L _{AeqN}	56,5	56	0,5	
Pkt. 3 ul. J.Pawła II	N 50°36'51,76" E 20°45'4,35"	22.06.2016- 23.06.2016	10	4	L _{AeqD}	65,6	65	0,6	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
					L _{AeqN}	58,9	56	2,9	
Pkt. 4 ul. Szydłowska	N 50°36'56,17" E 20°45'46,75"	04.08.2016- 05.08.2016	10	4	L _{AeqD}	64,5	65,0	-	Tereny mieszkaniowo- usługowe
					L _{AeqN}	60,2	56,0	4,2	
Jędrzejów									
Pkt. 1 ul. 11 Listopada	N 50°38'45,15" E 20°17'37,95"	01.06.2016- 18.10.2016 8 pomiarów dobowych	10	4	L _{DWN}	69	68	1	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
					L _N	60,3	59	1,3	
Pkt. 2 ul. Przypkowskiego	N 50°38'35,48" E 20°16'49,2"	11.08.2016- 12.08.2016	10	4	L _{AeqD}	62,9	61	1,9	Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytom dzieci i młodzieży
					L _{AeqN}	56,2	-	-	
					L _{AeqD}	62,9	65	-	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
					L _{AeqN}	56,2	56	0,2	

Staszów									
Pkt. 1 ul. Rakowska	N 50° 34'40,03" E 21° 9'37,35"	11.06.2016- 27.09.2016 8 pomiarów dobowych	10	4	L _{DWN}	68,6	68	0,6	Tereny zabudowy zagrodowej
					L _N	59,9	59	0,9	
Brody									
Pkt. 1 ul. Starachowicka	N 51°01'04,04" E 21°11'58,16"	18.08.2016- 19.08.2016	10	4	L _{AeqD}	59,9	65	-	Tereny mieszkaniowo- usługowe
					L _{AeqN}	55,1	56	-	
Bałtów									
Pkt. 1 Droga wojewódzka 754	N 51°01'05,58" E 21°32'38,23"	30.08.2016- 31.08.2016	10	4	L _{AeqD}	61,1	65	-	Tereny mieszkaniowo- usługowe
					L _{AeqN}	53,6	56	-	
Hałas kolejowy									
Ćmielów									
Pkt. 1 ul. Szkolna	N 50°53'10,01" E 21°32'33,04"	22.11.2016- 23.11.2016	10	4	L _{AeqD}	54,5	61	-	Tereny zabudowy jednorodzinnej
					L _{AeqN}	57,5	56	1,5	
Zagnańsk									
Pkt. 1 ul. Kielecka	N 50°58'31,95" E 20°39'24,04"	25.10.2016- 26.10.2016	10	4	L _{AeqD}	69,5	61	8,5	Tereny zabudowy jednorodzinnej (Należące do PKP)
					L _{AeqN}	65,2	56	9,2	

Objaśnienia:

L_{Aeq D} - równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6 do godz. 22), wyrażony w decybelach (dB)

L_{Aeq N} - równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22 do godz. 6), wyrażony w decybelach (dB)

L_{DWN} - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6 do godz. 18), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18 do godz. 22) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22 do godz. 6)

L_N - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22 do godz. 6)

Sporządził: Cezary Detka
Kielce, marzec 2017