


**WYNIKI POMIARÓW HAŁASU DROGOWEGO
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2015 ROKU**

Opracowano
w Wydziale Monitoringu Środowiska
WIOŚ w Kielcach

pod kierunkiem
Małgorzaty Janiszewskiej
Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska

Zatwierdzono:

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska
mgr inż. Małgorzata Janiszewska



Monitoring hałasu drogowego w roku 2015

W roku 2015 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu PMS na lata 2013-2015 wykonywał pomiary monitoringowe hałasu drogowego na terenie następujących miejscowości: Nagłowice, Małogoszcz, Sędziszów, Kije, Michałów, Szydłów, Osiek, Krasocin oraz Secemin (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 przez 4 doby w dni powszednie i 2 doby podczas weekendu, w 1 punkcie pomiarowym w Nagłowicach, a w przypadku badań w celu określenia wartości wskaźników L_{AeqD} oraz L_{AeqN} pomiary odbyły się raz w roku – w ciągu 1 doby w każdym z 9 punktów. Podczas pomiarów jednocześnie rejestrowane były warunki atmosferyczne, a także wartości parametrów ruchu.

Pomiary hałasu drogowego w Nagłowicach przy ul. Mikołaja Reja, których wyniki wykorzystane były do określenia wartości wskaźników długookresowych wykazały, że poziomy hałasu przekraczały dopuszczalne normy dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej o 0,8 dB dla wskaźnika L_N .

W przypadku badań krótkookresowych przekroczenia wystąpiły w większości punktów pomiarowych głównie w porze nocnej. Przekroczenia te mieściły się w 2 przedziałach: 0-5 dB (Nagłowice, Sędziszów, Osiek) oraz >5-10 dB (Kije, Szydłów, Secemin). W pozostałych punktach: Małogoszcz, Michałów i Krasocin nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Tabela 1. Wyniki pomiarów i ocena hałasu drogowego w roku 2015

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
Nagłowice									
Pkt. 1 ul. Mikołaja Reja	N50°40'49,7" E20°6'21,19"	29.05.2015- 23.09.2015 6 pomiarów dobowych	10	4	L _{DWN}	67,6	68	-	zabudowa jednorodzinna z usługami
					L _N	59,8	59	0,8	
Pkt. 2 ul. Mikołaja Reja	N50°40'48,97" E20°6'23,61"	01.06.2015- 02.06.2015	20	4	L _{AeqD}	63,9	65	-	zabudowa jednorodzinna z usługami
					L _{AeqN}	57,5	56	1,5	
Małogoszcz									
Pkt. 1 ul. Jaszowskiego	N50°48'42,93" E20°15'36,6"	21.07.2015- 22.07.2015	10	4	L _{AeqD}	60,6	65	-	zabudowa jednorodzinna z usługami
					L _{AeqN}	51,6	56	-	
Sędziszów									
Pkt. 2 ul. Przemysłowa	N50°33'35,78" E20°2'23,0"	22.07.2015- 23.07.2015	10	4	L _{AeqD}	60,6	61	-	szkoła
					L _{AeqN}	57,3	-	-	
					L _{AeqD}	60,6	65	-	zabudowa jednorodzinna z usługami
					L _{AeqN}	57,3	56	1,3	
Kije									
Pkt. 1 Droga wojewódzka 766	N50°36'25,1" E20°34'17,14"	28.07.2015- 29.07.2015	10	4	L _{AeqD}	66,3	65	1,3	zabudowa zagrodowa
					L _{AeqN}	61,6	56	5,6	
Michałów									
Pkt. 1 Droga wojewódzka 766	N50°29'25,06" E20°27'23,77"	30.07.2015- 31.07.2015	10	4	L _{AeqD}	61,4	65	-	zabudowa zagrodowa
					L _{AeqN}	52,9	56	-	

Szydłów									
Pkt. 1 Droga wojewódzka 765	N50°35'25,71" E21°0'19,07"	11.08.2015- 12.08.2015	10	4	L _{AeqD}	66,2	65	1,2	zabudowa zagrodowa
					L _{AeqN}	63,7	56	7,7	
Osiek									
Pkt. 1 Ul. Sandomierska	N50°31'8,61" E21°26'32,32"	26.08.2015- 27.08.2015	10	4	L _{AeqD}	64,8	65	-	zabudowa mieszkaniowo- usługowa
					L _{AeqN}	60,8	56	4,8	
Secemin									
Pkt. 1 Ul. Konięcpolska (DW 786)	N50°20'43,01" E20°40'07,68"	26.08.2015- 27.08.2015	10	4	L _{AeqD}	62	61	1,0	szkoła
					L _{AeqN}	62,3	-	-	
					L _{AeqD}	62	65	-	zabudowa mieszkaniowo- usługowa
					L _{AeqN}	62,3	56	6,3	
Krasocin									
Pkt. 1 Droga wojewódzka 786	N50°53'23,76" E20°7'1,31"	26.08.2015- 27.08.2015	10	4	L _{AeqD}	62	65	-	zabudowa mieszkaniowo- usługowa
					L _{AeqN}	56	56	-	

Objaśnienia:

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

L_{AeqN} - 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 2016