

# INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w KIELCACH

Al. IX Wieków Kielc 3, 25-955 Kielce, tel. (41) 344-49-72

www.kielce.pios.gov.pl

---

## WYNIKI POMIARÓW HAŁASU DROGOWEGO W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM W 2014 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*



Kielce, marzec 2015

## Monitoring hałasu drogowego w roku 2014

W roku 2014 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu PMS na lata 2013-2015 wykonywał pomiary monitoringowe hałasu drogowego na terenie następujących miejscowości: Stąporków, Busko-Zdrój, Ruda Maleniecka, Ożarów, Iwaniska, Koprzywnica, Wiślica oraz Dwikozy (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 Stąporkowie, 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 Stąporkowie przy ul. Piłsudskiego, których wyniki wykorzystane były do określenia wartości wskaźników długookresowych wykazały, że poziomy hałasu przekraczały dopuszczalne normy dla terenów zabudowy jednorodzinnej o 1,4 dB dla wskaźnika  $L_N$  i 3,9 dB dla wskaźnika  $L_{DWN}$ .

W przypadku badań krótkookresowych przekroczenia wystąpiły w większości punktów pomiarowych. Przekroczenia mieściły się w 2 przedziałach: 0-2,6 dB (Busko Zdrój, Iwaniska, Wiślica) oraz 4-5,8 dB (Stąporków, Ruda Maleniecka, Koprzywnica, Dwikozy). Jediną miejscowością, w której nie odnotowano przekroczeń poziomów hałasu był Ożarów, a najniższe przekroczenia wystąpiły w Wiślicy (0,2-0,3 dB).

**Tabela 1. Wyniki pomiarów i ocena hałasu drogowego w roku 2014**

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
<b>Stąporków</b>									
Pkt. 1 ul. Piłsudskiego	N51°8'12,39" E20°34'40,43"	21.05.2014- 04.10.2014  6 pomiarów dobowych	10	4	L <sub>DWN</sub>	67,9	64	3,9	zabudowa jednorodzinna
					L <sub>N</sub>	60,4	59	1,4	
Pkt.2 ul. Piłsudskiego	N51°8'15,48" E20°34'14,87"	24-25.06.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	65,0	61	4,0	szkoła
					L <sub>AeqN</sub>	62,3	-	-	
<b>Busko Zdrój</b>									
Pkt.1 ul. Bohaterów Warszawy	N50°28'14,57" E20°41'40,7"	08-09.07.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	63,6	61	2,6	szkoła
					L <sub>AeqN</sub>	55,4	56	-	
Pkt.2 ul. Bohaterów Warszawy	N50°28'15,09" E20°41'40,7"	10-11.07.14	20	4	L <sub>AeqD</sub>	63,1	61	2,1	szkoła
					L <sub>AeqN</sub>	54,6	56	-	

<b>Ruda Maleniecka</b>									
Pkt.1 Ruda Maleniecka	N51°8'51,54" E20°13'4,45"	01-02.07.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	65,3	61	4,3	zabudowa jednorodzinna
					L <sub>AeqN</sub>	60	56	4	
<b>Ożarów</b>									
Pkt. 1 ul. Ostrowiecka	N50°53'9,38" E21°39'44,35"	31.07- 01.08.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	61	61	-	szkoła
					L <sub>AeqN</sub>	53,4	56	-	
<b>Iwaniska</b>									
Pkt. 1 Iwaniska	N50°43'51,52" E21°16'41,82"	16-17.09.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	64,4	65	-	zabudowa mieszkaniowo- usługowa
					L <sub>AeqN</sub>	57,7	56	1,7	
<b>Koprzywnica</b>									
Pkt. 1 Koprzywnica	N50°35'35,33" E21°34'27,24"	18-19.09.14	10	4	L <sub>AeqD</sub>	66,6	65	1,6	zabudowa mieszkaniowo- usługowa
					L <sub>AeqN</sub>	61,8	56	5,8	

Wiślica									
Pkt. 1 Wiślica	N50°20'43,01" E20°40'07,68"	07-08.10. 14	10	4	$L_{AeqD}$	65,2	65	0,2	zabudowa zagrodowa
					$L_{AeqN}$	56,3	56	0,3	
Dwikozy									
Pkt. 1 ul. Sandomierska	N50°43'49,54" E21°47'11,63"	09-10.10.14	10	4	$L_{AeqD}$	65,5	61	4,5	zabudowa jednorodzinna
					$L_{AeqN}$	61,3	56	5,3	

**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 2015