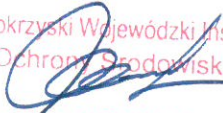


**WYNIKI POMIARÓW HAŁASU
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2017 ROKU**

*Opracowano
w Wydziale Monitoringu Środowiska
WIOŚ w Kielcach*

Zatwierdzono:

*Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska*

mgr inż. Witold Bruzda

Monitoring hałasu w roku 2017

W roku 2017 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu PMŚ na lata 2016-2020 wykonał pomiary monitoringowe hałasu łącznie w 11 punktach, w tym hałasu drogowego w 9 punktach: w Połańcu, Solcu-Zdroju, Rakowie, Pińczowie, Skalbmierzu, Działoszycach oraz hałasu kolejowego w 2 punktach: w Sobkowie i Klimontowie (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 Połańcu, Solcu-Zdroju oraz Rakowie.

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 Połańcu oraz w 1 punkcie w Pińczowie, Skalbmierzu i Działoszycach, a hałas kolejowy w 1 punkcie w Sobkowie i Klimontowie. 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 jedynie w Połańcu: 1,6 dB i 2,7 dB. Natomiast w Solcu-Zdroju i Rakowie nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

W przypadku badań krótkookresowych hałasu drogowego przekroczenia wystąpiły w 1 z 3 punktów w Połańcu oraz w Pińczowie, Skalbmierzu i Działoszycach. Przekroczenia te dla pory dnia mieściły się w przedziale 1,3 do 2,7 dB i dla pory nocy od 3,3 do 6 dB.

Pomiary hałasu kolejowego wykazały przekroczenia tylko dla pory nocy (5,4 dB) w Klimontowie. Badania prowadzone w Sobkowie nie wykazały przekroczeń zarówno dla pory dnia jak i nocy.

Tabela 1. Wyniki pomiarów i ocena hałasu w roku 2017

| 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 | | | | | | | | | |
| Połaniec | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 ul. Kazimierza Wielkiego | N 50°26'0,05" E 20°16'53,97" | 18.05.2017- 02.10.2017 8 pomiarów dobowych | 10 | 4 | L _{DWN} | 69,6 | 68 | 1,6 | Tereny mieszkańcowa- usługowe |
| | | | | | L _N | 61,7 | 59 | 2,7 | |
| Pkt. 2 ul. Czarnieckiego | N 50°25'41,27" E 21°16'35,82" | 25.07.2017- 26.07.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 62,7 | 65 | - | Tereny zabudowy mieszkańcowa wielorodzinnej |
| | | | | | L _{AeqN} | 55,6 | 56 | - | |
| Pkt. 3 ul. Wyzwolenia | N 50°26'23,27" E 21°17'15,49" | 27.07.2017- 28.07.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 67 | 65 | 2 | Tereny mieszkańcowa- usługowe |
| | | | | | L _{AeqN} | 61,2 | 56 | 5,2 | |
| Pkt. 4 ul. Zagniewska | N 50°25'35,09" E 21°16'56,16" | 01.08.2017- 02.08.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 57,2 | 65 | - | Tereny zabudowy mieszkańcowa wielorodzinnej |
| | | | | | L _{AeqN} | 48,7 | 56 | - | |
| | | | | | L _{AeqD} | 57,2 | 61 | - | Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży |
| | | | | | L _{AeqN} | 48,7 | - | - | |
| Solec-Zdrój | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 ul. 1 Maja | N 50°22'15,97" E 20°53'21,75" | 06.05.2017- 18.10.2017 8 pomiarów dobowych | 10 | 4 | L _{DWN} | 62,1 | 68 | - | Tereny mieszkańcowa- usługowe |
| | | | | | L _N | 52,5 | 59 | - | |
| | | | | | L _{DWN} | 62,1 | 64 | - | Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży |
| | | | | | L _N | 52,5 | - | - | |
| Raków | | | | | | | | | |
| Pkt.1 ul. Łagowska | N 50° 40'48,05" E 21° 3'03,62" | 01.06.2017- 13.10.2017 8 pomiarów dobowych | 10 | 4 | L _{DWN} | 63,4 | 68 | - | Tereny zabudowy zagrodowej |
| | | | | | L _N | 54,6 | 59 | - | |
| | | | | | L _{DWN} | 63,4 | 64 | - | Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży |
| | | | | | L _N | 54,6 | - | - | |

| Pińczów | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----|---|-------------------|------|----|-----|------------------------------------|
| Pkt. 1 ul. Batalionów Chłopskich | N 51°30'35,48" E 20°32'39,84" | 18.08.2017- 19.08.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 67,7 | 65 | 2,7 | Tereny mieszaniowo- usługowe |
| | | | | | L _{AeqN} | 62 | 56 | 6 | |
| Skalbmierz | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 ul. Ppor. Sokoła | N 51°19'07,79" E 20°23'46,11" | 08.08.2017- 09.08.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 67,2 | 65 | 2,2 | Tereny mieszaniowo- usługowe |
| | | | | | L _{AeqN} | 59,8 | 56 | 3,8 | |
| Działoszyce | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 ul. T. Kościuszki | N 50°21'40,95" E 20°21'02,65" | 10.08.2017- 11.08.2017 | 10 | 4 | L _{AeqD} | 66,3 | 65 | 1,3 | Tereny mieszaniowo- usługowe |
| | | | | | L _{AeqN} | 59,3 | 56 | 3,3 | |
| Hałas kolejowy | | | | | | | | | |
| Sobków | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 Sobków | N 50°44'02,28" E 20°25'33,02" | 03.11.2017- 04.11.2017 | 50 | 4 | L _{AeqD} | 56,9 | 65 | - | Tereny zabudowy zagrodowej |
| | | | | | L _{AeqN} | 55,5 | 56 | - | |
| Klimontów | | | | | | | | | |
| Pkt. 1 Klimontów (posesja nr 7) | N 50°58'31,95" E 20°39'24,04" | 18.10.2017- 19.10.2017 | 40 | 4 | L _{AeqD} | 61,7 | 65 | - | Tereny zabudowy zagrodowej |
| | | | | | L _{AeqN} | 61,4 | 56 | 5,4 | |

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 2018