

Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa podkarpackiego w 2014 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w 2014 r. przeprowadził pomiary natężenia hałasu drogowego zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Do oceny stanu klimatu akustycznego środowiska wykorzystano wskaźniki hałasu mające zastosowanie do:

1. prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, w szczególności do sporządzenia map akustycznych: L_{DWN} oraz L_N .
2. ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby: L_{AeqD} oraz L_{AeqN} .

Dopuszczalne poziomy hałasu zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 112).

Badaniami klimatu akustycznego objęto pięć miejscowości, w obrębie których ustalono sieć punktów referencyjnych:

- Iwonicz Zdrój (1 punkt pomiarowo-kontrolny),
- Jasło (6 punktów pomiarowo-kontrolnych),
- Lubaczów (5 punktów pomiarowo-kontrolnych),
- Polańczyk (1 punkt pomiarowo-kontrolny),
- Rymanów Zdrój (1 punkt pomiarowo-kontrolny).

Łączna liczba punktów pomiarowo-kontrolnych wyniosła 14. Badania monitoringowe obejmowały wyznaczenie czterech rodzajów wskaźników hałasu: L_{DWN} , L_N , L_{AeqD} i L_{AeqN} .

Długookresowe wskaźniki (L_{DWN} , L_N) wyznaczono w 3 punktach pomiarowo-kontrolnych, zaś równoważny poziom hałasu w 11 (L_{AeqD}) i 5 (L_{AeqN}).

W punktach mających na celu określenie wskaźników długookresowych czasookres pomiarów na danym obszarze wyniósł łącznie 8 dób pomiarowych z czego:

- 2 doby w dni powszednie oraz 1 dobę podczas weekendu w okresie wiosennym i jesienno-zimowym,
- 1 dobę w dni powszednie oraz 1 dobę podczas weekendu w okresie letnim.

Lokalizacja rejonów badawczych dobrana została tak, by spełniała warunki techniczne i metodyczne. Szczegółowe wymagania dotyczące prowadzenia pomiarów hałasu zawiera rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz.U. 2011 nr 140 poz. 824).

Analiza przeprowadzonych pomiarów hałasu w 2014 r. wykazała, że w odniesieniu do wskaźników mających zastosowanie do:

1. prowadzenia długookresowej polityki (L_{DWN} , L_N) we wszystkich punktach pomiarowo-kontrolnych stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych standardów akustycznych w stosunku do funkcji spełnianej przez teren,
2. ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby (L_{AeqD} , L_{AeqN}) w 4 punktach pomiarowo-kontrolnych dla pory dnia i w 3 dla pory

nocy nie odnotowano przekroczeń standardów akustycznych w stosunku do funkcji spełnianej przez teren.

Na badanych obszarach, dla wyznaczonych wskaźników, nie odnotowano przekroczeń powyżej 15 dB.

Wyniki pomiarów długookresowego średniego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2014 r. na terenie województwa podkarpackiego

(źródło: dane WIOŚ)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego	Dopuszczalny poziom L_{DWN}	Wynik pomiaru L_{DWN}	Wielkość przekroczenia	Dopuszczalny poziom L_N	Wynik pomiaru L_N	Wielkość przekroczenia
	[dB]					
Jasło, ul. Kościuszki	68	72,1	4,1	59	63,4	4,4
Lubaczów, ul. Sobieskiego	68	68,9	0,9	59	59,6	0,6
Polańczyk, ul. Zdrojowa	50	61,1	11,1	45	53,0	8,0

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

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. 6⁰⁰ do godz. 18⁰⁰), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

Wyniki pomiarów równoważnego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2014 r. na terenie województwa podkarpackiego

(źródło: dane WIOŚ)

Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego	Dopuszczalny poziom L_{AeqD}	Wynik pomiaru L_{AeqD}	Wielkość przekroczenia	Dopuszczalny poziom L_{AeqN}	Wynik pomiaru L_{AeqN}	Wielkość przekroczenia
		[dB]					
Iwonicz-Zdrój	ul. Słoneczna	65	61,7	0			
Jasło	ul. Grota Roweckiego	61	66,0	5,0			
	ul. Jagiełły	65	65,8	0,8			
	ul. Kołłątaja	65	64,4	0			
	ul. 3 Maja	65	65,8	0,8	56	58,0	2
	ul. Mickiewicza	61	66,1	5,1			
Lubaczów	ul. Kościuszki	61	66,0	5,0	56	55,3	0
	ul. Mickiewicza	61	63,4	2,4	56	56,0	0
	ul. Słowackiego	65	60,1	0	56	53,4	0
	ul. Wyszyńskiego	61	67,3	6,3	56	60,2	4,2
Rymanów-Zdrój	ul. Zdrojowa	65	63,8	0			

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰).

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).