

Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa podkarpackiego w 2012 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w 2012 r. przeprowadził pomiary natężenia hałasu drogowego zgodnie z Anekssem Nr 2 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2010-2012”.

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 oraz z dnia 1 października 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Badaniami klimatu akustycznego objęte zostały trzy rejony, w obrębie których ustalono sieć punktów referencyjnych:

- Sanok (6 punktów pomiarowo-kontrolnych),
- Stalowa Wola (4 punkty pomiarowo-kontrolne),
- Ropczyce (4 punkty pomiarowo-kontrolne).

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} w 11, a L_{AeqN} w 2).

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.

Analiza przeprowadzonych pomiarów hałasu w 2012 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}) tylko w 3 punktach pomiarowo-kontrolnych (dla pory dnia) nie odnotowano przekroczeń standardów akustycznych w stosunku do funkcji spełnianej przez teren.

Na badanych obszarach, dla wyznaczonych wskaźników, nie odnotowano przekroczeń powyżej 10 dB.

Wyniki pomiarów długookresowego średniego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2012 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]					
Sanok, ul. Krakowska	68	75,0	7,0	59	66,5	7,5
Stalowa Wola, ul. Popieluszki	68	69,8	1,8	59	61,6	2,6
Ropczyce, ul. 3-go Maja	64	71,6	7,6	59	64,0	5,0

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

Wyniki pomiarów równoważnego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2012 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]					
Sanok	ul. Jana Pawła II	61	63,1	2,1	-	-	-
	ul. Staszica	65	68,3	3,3	-	-	-
	ul. Mickiewicza	61	62,8	1,8	-	-	-
	ul. Kościuszki	65	66,5	1,5	-	-	-
	ul. Lipińskiego	65	68,7	3,7	-	-	-
Stalowa Wola	ul. Ofiar Katynia	65	66,2	1,2	-	-	-
	ul. Okulickiego	65	64,5	-	-	-	-
	ul. Żwirki i Wigury	65	67,2	2,2	56	58,7	2,7
Ropczyce	ul. Św. Barbary	65	62,9	-	56	56,9	0,9
	ul. Piłsudskiego	65	61,8	-	-	-	-
	ul. Wyszyńskiego	61	61,2	0,2	-	-	-

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).