

Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa podkarpackiego w 2013 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w 2013 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 (Dz.U.2007.120.826 z późn. zm)

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

- Dukla (1 punkt pomiarowo-kontrolny),
- Jarosław (7 punktów pomiarowo-kontrolnych),
- Nowy Żmigród (1 punkt pomiarowo-kontrolny),
- Mielec (7 punktów pomiarowo-kontrolnych),
- Zarszyn (1 punkt pomiarowo-kontrolny).

Łączna liczba punktów pomiarowo-kontrolnych wyniosła 17. 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 14 (L_{AeqD} , 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 2013 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 6 punktach pomiarowo-kontrolnych dla pory dnia i w 4 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 10 dB.

Wyniki pomiarów długookresowego średniego poziomu dźwięku A w [dB] przeprowadzonych w 2013 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]					
Dukla, ul. Traktat Węgierski	68	73,6	5,6	59	66,6	7,6
Jarosław, ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego	68	70,0	2,0	59	61,8	2,8
Mielec, ul. Wolności	68	72,3	4,3	59	63,8	4,8

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 2013 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]					
Jarosław	ul. Stefana Czarnieckiego	65	58,6	-	56	53,4	-
	ul. Tadeusza Kościuszki	61	60,8	-	56	54,0	-
	ul. Pelkińska	65	68,0	3	56	56,4	0,4
	ul. Józefa Poniatowskiego	65	66,7	1,7	56	59,2	3,2
	ul. Przemyska	65	57,8	-	56	50,2	-
	ul. Spytka z Jarosławia	61	52,7	-	56	43,7	-
Nowy Żmigród	ul. Dukielska	65	64,9	-	56	63,0	7
Mielec	al. Ducha Świętego	65	63,6	-	56	56,8	0,8
	ul. Kazimierza Jagiellończyka	65	67,3	2,3	56	58,0	2,0
	ul. Jana Kilińskiego	61	67,1	6,1	56	57,9	1,9
	ul. Adama Mickiewicza	65	69,6	4,6	56	61,7	5,7
	al. Niepodległości	65	66,5	1,5	56	63,8	7,8
	ul. Wincentego Witosa	61	66,7	5,7	56	61,4	5,4
Zarszyn	ul. Podkarpacka	65	68,7	3,7	56	64,0	8

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).