

Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa podkarpackiego w 2008 roku

W 2008 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie prowadził pomiary emisji hałasu do środowiska zgodnie z Aneksm Nr 2 do „Programu monitoringu środowiska w województwie podkarpackim na lata 2007-2009.

Wyniki pomiarów pozwoliły na dokonanie trzech rodzajów ocen poziomów hałasu komunikacyjnego w środowisku:

- oceny w zakresie wskaźników długookresowych poziomu dźwięku,
- oceny w zakresie monitoringu kontrolnego (na wniosek mieszkańców),
- oceny dla potwierdzenia efektu ekologicznego zrealizowanych w poprzednich latach inwestycji na terenie województwa.

Pomiarami objęto następujące miejscowości:

- Bielowy (1 punkt pomiarowy),
- Dębica (3 punkty pomiarowe),
- Tarnobrzeg (4 punkty pomiarowe),
- Rzeszów (12 punktów pomiarowych),
- Brzozów (4 punkty pomiarowe),
- Mielec (4 punkty pomiarowe),
- Horyniec-Zdrój (2 punkty pomiarowe).

W roku 2008 liczba punktów pomiarowych łącznie z pomiarami długookresowymi wyniosła 30, z czego 15 punktów objęto pomiarami w porze nocy. Długookresowe pomiary hałasu wykonane zostały przez WIOŚ po raz pierwszy i mają charakter pilotażowy.

Z analizy przeprowadzonych pomiarów hałasu wynika, że w większości punktów pomiarowych został przekroczony dopuszczalny poziom hałasu zarówno dla pory dnia, jak i pory nocy. Przeprowadzona analiza efektu ekologicznego dowiodła, iż podjęte działania przyniosły zamierzony efekt.

Wyniki pomiarów poziomu hałasu komunikacyjnego (długookresowy średni poziom dźwięku) przeprowadzonych w 2008 roku na terenie województwa podkarpackiego (źródło: dane WIOŚ)

Nr pp	Lokalizacja punktu pomiarowego	Dopuszczalna norma [dB]*		Długookresowy średni poziom dźwięku A dB (L _{DWN} , L _N) [dB]	
		Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
1	Brzozów ul. Rzeszowska (między ul. Bohaterów II Wojny Światowej i Ogrodową)	60	50	57	49
2	Brzozów ul. Legionistów (za mostem na rzece Stobnicy w kierunku Domaradza)	60	50	59	47
3	Brzozów ul. Mickiewicza (centrum miasta, w pobliżu skrzyżowania z ul. Armii Krajowej i Pl. Grunwaldzkim)	60	50	73	63
4	Brzozów ul. 3 Maja (wjazd do miasta od strony Sanoka i Krosna)	60	50	61	52
1	Mielec ul. Staszica (skrzyż. ul. Lelewela oraz Sandomierskiej)	60	50	63	55
2	Mielec ul. Sienkiewicza (skrzyż. z ul. Przybosia)	60	50	63	53
3	Mielec ul. Wolności (skrzyż. z ul.	60	50	67	57

	Zwycięstwa)				
4	Mielec ul. Jana Pawła (w okolicy skrzyż. z ul. Wiejską)	60	50	63	54
1	Horyniec-Zdrój (okolica rynku)	60	50	55	45
2	Horyniec-Zdrój (okolica rynku)	60	50	55	46

Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego (monitoring kontrolny) przeprowadzonych w 2008 roku na terenie województwa podkarpackiego (źródło: dane WIOŚ)

Nr pp	Lokalizacja punktu pomiarowego	Dopuszczalna norma [dB]*		Równoważny poziom dźwięku A (LAeq) [dB]	
		Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
1	Bielowy ciąg drogi krajowej nr 73	55	50	72,0	69,9
1	Dębica, ciąg drogi krajowej nr 4, Nagawczyzna	55	50	71,2	67,1
2	Dębica, ciąg drogi krajowej nr 4, Osiedle Wolica III	55	50	67,3	64,2
3	Dębica, ciąg drogi krajowej nr 4, Osiedle Kępa	55	50	68,1	63,8
1	Tarnobrzeg ul. Sikorskiego (naprzeciw kotłowni)	60	-	68	-
2	Tarnobrzeg ul. Sikorskiego (na wprost internatu ZSB)	60	50	69	67
3	Tarnobrzeg ul. Wyspiańskiego (rondo)	55	-	63	-
4	Tarnobrzeg ul. Kopernika (skrzyż. z ul. Sikorskiego)	60	-	69	-

Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego (ocena efektu ekologicznego) przeprowadzonych w 2008 roku na terenie miasta Rzeszów (źródło: dane WIOŚ)

Lokalizacja punktu pomiarowego	Nr p p	Średni poziom dźwięku LAeq D [dB] dla punktu pomiarowego zlokalizowanego na wysokości 4 [m]		Różnica LAeq D [dB] (Przed i za ekranem)	Średni poziom dźwięku LAeq D [dB] dla punktu pomiarowego zlokalizowanego na wysokości 1,5 [m]		Różnica LAeq D [dB] (Przed i za ekrane m)	Odległość punktu pomiarowego od źródła [m]	
		przed ekrane m	za ekrane m		przed ekrane m	za ekrane m		przed ekrane m	za ekrane m
ul. Krakowska	1	75,8	56,6	19,2	74,4	54,2	20,2	11	31
ul. Krakowska	2	79,4	61,4	18,0	78,3	60,3	18,0	10	27
ul. Krakowska	3	69,5	57,1	12,4	69,7	56,3	13,4	10	27
ul. Witosa	4	74,3	59,4	14,9	72,3	55,1	17,2	20	60
ul. Witosa	5	78,3	50,4	27,9	79,3	50,8	28,5	20	60
ul. Batalionów Chłopskich	6	73,0	57,3	15,7	73,6	55,3	18,3	7	14
ul. Powstańców Warszawy	7	77,5	53,8	23,7	78,4	52,9	25,5	13	95
ul. Powstańców Warszawy	8	76,1	58,6	17,5	75,9	56,2	19,7	11	100
ul. Armii Krajowej	9	76,1	58,6	17,5	75,9	56,2	19,7	9	25
ul. Armii Krajowej	10	68,5	50,3	18,2	69,3	50,5	18,8	13	60
ul. Lwowska	11	72,3	53,8	18,5	72,6	50,5	22,1	12	45
ul. Sikorskiego	12	65,4	50,4	15,0	66,0	48,6	17,4	13	34

* Ocenę stanu akustycznego środowiska województwa podkarpackiego w 2008 roku sporządzono w oparciu

*o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu
(Dz. U. Nr 120 poz.826).*