

Sprawozdanie z badań akustycznych prowadzonych w roku 2007

W roku 2007 badania monitoringowe hałasów drogowych zrealizowano w Chodzieży, Kobylinie, Koninie, Koźminie, Poznaniu, Rychwale, Śremie, Szamotułach, Tuliszkowie, Turku oraz w sąsiedztwie dróg na terenie powiatu szamotulskiego. Stanowiska pomiarowe sytuowano najczęściej przed elewacjami chronionych budynków. Ponadto dla większości punktów zlokalizowanych przed linią zabudowy wykonano pomiary poziomu hałasu w tych samych przekrojach pomiarowych, w odległości 1 m od krawężnika jezdni. Dla części punktów badania zostały wykonane również w porze nocnej. W przypadku pomiarów poziomu hałasu w otoczeniu dróg powiatu szamotulskiego, stanowiska pomiarowe sytuowano w stałych odległościach od dróg (1 m, 10 m lub 20 m).

Ogółem wykonano pomiary akustyczne w 73 punktach (43 przekroje pomiarowe), w tym w 38 punktach (25 przekrojów pomiarowych) w rejonie budynków mieszkalnych, w 14 punktach (7 przekrojów pomiarowych) przy szkołach i przedszkolach, w 2 punktach (1 przekrój pomiarowy) w rejonie domu opieki i w 2 punktach (1 przekrój pomiarowy) w rejonie szpitala, pozostałych 17 punktów (9 przekrojów) wyznaczono bez związku z istniejącą zabudową, w ustalonych odległościach od dróg powiatu szamotulskiego. Szczegółowe wyniki pomiarów są wprowadzane do bazy OPH.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, określonych wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826), tj. wartości 60 dB w porze dziennej i 50 dB w porze nocnej dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, zabudowy mieszkaniowo-usługowej i zabudowy zagrodowej oraz odpowiednio 55 dB w dzień i 50 dB w nocy dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży oraz terenów domów opieki społecznej i szpitali w miastach, stwierdzono w niemal wszystkich badanych przypadkach, tj. w otoczeniu 21 obiektów mieszkalnych, 6 szkół, przedszkola, domu opieki społecznej i szpitala. W sześciu przypadkach, tj. dla dwóch budynków mieszkalnych w porze nocnej oraz dla trzech szkół i jednego domu opieki społecznej stwierdzone przekroczenia były szczególnie duże – poziom hałasu kształtował się powyżej wartości progowych określonych w obowiązującym do niedawna Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomu hałasu (Dz. U. Nr 8 z dnia 31 stycznia 2002 r., poz.81).

Szczegółowe wyniki badań akustycznych wykonanych w roku 2007 zebrano w tabelach 1 i 2. Poprawne warunki akustyczne w rejonach zabudowy chronionej (tabela 1) dotyczą jedynie pozycji 3 w porze nocnej oraz 15 i 25 w porze dziennej.

Tabela 1

Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w roku 2007

Lp	Lokalizacja punktu	Równoważny poziom hałasu L_{Aeq} (dB)		odległość zabudowy*	Natężenie ruchu (poj./h)	
		przy jezdni	na linii zabudowy		ogółem	pojazdy ciężkie
1	Poznań, osiedle Bonin, ul. Turkusowa 1 - blok najbliższy ul. Witosa - drogi krajowej nr 11 (ekran), narożnik pd.-zach. – dalszy w stosunku do ulicy, w sąsiedztwie przejścia dla pieszych (przerwa w ekranie)	-	64,1		b.d.	b.d.
2	Poznań, osiedle Bonin, ul. Turkusowa 1, blok najbliższy ul. Witosa - drogi krajowej nr 11 (ekran), narożnik pn.-zach. – bliższy w stosunku do ulicy	-	62,5		b.d.	b.d.
3	Koźmin Wlkp., pow. krotoszyński, ul. 25 Stycznia	64,9	60,3	6 m	102	18
	jw., pora nocna	60,4	47,9	6 m	21	6
4	Koźmin Wlkp., pow. krotoszyński, ul. Jarocińska 51	69,7	66,9	7 m	336	81
	jw., pora nocna	68,0	65,5	7 m	126	51

5	Koźmin Wlkp., ul. Borecka 48	66,3	63,0	5 m	234	34
	jw., pora nocna	57,4	54,1	5 m	51	3
6	Koźmin Wlkp., ul. Krotoszyńska 26A	71,2	66,2	5 m	542	125
	jw., pora nocna	69,4	63,7	5 m	213	57
7	Kobylin, Plac Andrzeja Globera, szkoła	68,0	59,6	15 m	321	93
	jw., pora nocna	66,0	55,0	15 m	117	42
8	Kobylin, ul. Wolności 9	72,0	72,0	2 m	381	99
	jw., pora nocna	69,3	69,3	2 m	189	96
9	Konin, ul. Przemysłowa, droga kraj. E-25	-	69,5	7 m	1228	139
	jw., pora nocna	-	67,2	7 m	150	56
10	Turek, ul. Jana Pawła II – droga kraj. E-72, budynki mieszkalne i szkoła	71,5**	-	40 m	454	73
	jw., pora nocna	64,9**	-	40 m	95	34
11	Tuliszków, Plac Powstańców Styczniowych, droga kraj. E-72	-	62,4	10 m	440	53
	jw., pora nocna	-	56,2	10 m	95	21
12	Rychwał, droga krajowa E-25 (obwodnica miasta)	74,2**	-	60 m	314	92
	jw., pora nocna	67,5**	-	60 m	133	54
13	Śrem, ul. Chłapowskiego 18	-	60,5	13 m	842	56
14	Śrem, ul. Powstańców Wielkopolskich	-	63,8	5 m	656	38
15	Śrem, ul. Poznańska 28	-	56,2	40 m	745	112
16	Chodzież, ul. Staszica, szkoła podstawowa	70,6	69,4	5 m	694	56
17	Chodzież, ul. Ujska, dom pomocy społecznej	68,2	66,6	30 m	196	18
18	Chodzież, ul. Kościuszki 22	72,5	70,6	3 m	786	26
19	Chodzież, ul. Żeromskiego, szpital	60,9	56,4	7 m	150	-
20	Chodzież, ul. Krótka 8	62,3	62,3	2 m	61	2
21	Chodzież, ul. Wyszyńskiego, szkoła	62,2	56,6	8 m	232	8
22	Chodzież, ul. Ujska 15	70,8	68,8	25 m	470	22
23	Chodzież, ul. Wiosny Ludów, gimnazjum	70,5	67,5	15 m	452	22
24	Chodzież, ul. Notecka 31	70,4	65,2	10 m	546	54
25	Chodzież, ul. Łąkowa 11	57,7	54,1	6 m	176	22
26	Chodzież, ul. Powstańców Wielkopolskich, przedszkole	75,4	61,7	15 m	198	2
27	Chodzież, ul. Zwycięstwa, szkoła	70,9	64,4	20 m	508	42
28	Chodzież, ul. Kochanowskiego 81	67,0	63,8	8 m	134	16
29	Chodzież, ul. Dworcowa, na wysokości Dworca PKS	-	69,5	50 m	400	52
30	Chodzież, ul. Marcinkowskiego, szkoła	70,5	67,5	15 m	486	26
31	Chodzież, ul. Marcinkowskiego 13	66,3	63,3	10 m	330	8
32	Chodzież, ul. Kochanowskiego 19	75,4	68,8	5 m	446	102
33	Chodzież, ul. Mostowa 2	68,7	66,3	5 m	772	58
34	Studzieniec 13, gm. Chodzież, droga powiatowa	66,6	64,0	5 m	992	92

* odległość mierzona od krawężnika jezdni

** pomiar w odległości 7 m od krawężnika jezdni

Tabela 2

Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w otoczeniu dróg powiatu szamotulskiego w roku 2007

Lp.	Lokalizacja punktu	Równoważny poziom hałasu L_{Aeq} (dB)		Odległość d (m)	Natężenie ruchu (poj./h)	
		przy jezdni	w odległości d		ogółem	poj. ciężkie
1.	Szamotuły, ul. Powstańców Wielkopolskich 89, odc. Zamkowa-granica miasta, droga woj. nr 185	71,6	-	-	451	26
2.	Szamotuły, ul. Ostrorogska, odc. ul. Prosta-granica miasta, droga woj. nr 184	69,0	-	-	176	24
3.	Wronki, droga woj. 182, odc. Kłodzko-Wronki, wlot do miasta od strony zachodniej, na wys. zakładów Profimax	70,7	64,0	10	246	25
4	Wronki, droga woj. 182, odc. Wronki – Nowy Kraków, wlot do miasta od strony wschodniej	71,2	64,5	10	236	38
5	droga woj. nr 184, odc. Ostroróg- rozwidlenie dróg na Wronki i Sieraków, tuż za Ostrorogiem	68,4	61,3	10	167	29
6	Zielona Góra (pow. szamotulski), droga woj. nr 185. odcinek Obrzycko-Piotrowo, tuż za Obrzyckiem	70,8	62,4	10	115	31
7	droga woj. nr 187, odc. Lipnica-Pniewy, tuż za Lipnicą	71,9	64,3	10	223	43
8	droga woj. nr 306, odc. Lipnica-Duszniki, powyżej drogi krajowej nr 2 (powyżej Sękowa)	73,0	66,6	10	149	35
9	droga woj. nr 306, odc. Buk-Duszniki, tuż za Sędzinami	72,8	64,4	10	158	27
	jw.	72,8	60,9	20	153	42
10	Droga woj. nr 306, odc. Duszniki-droga krajowa nr 2	72,1	63,8	10	167	38