

SEJMIK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



Program ochrony środowiska przed hałasem dla dróg wojewódzkich  
o natężeniu ruchu ponad 3 000 000 pojazdów na rok znajdujących się na terenie województwa  
wielkopolskiego na lata 2014-2023

**PROJEKT**

**STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

**POZNAŃ, 2014 r.**

**Wykonawca:**



Internoise Marek Jucewicz  
80-319 Gdańsk  
Ul. Witkiewicza 1A

**Zamawiający:**

Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego  
w Poznaniu  
Al. Niepodległości 18  
61-713 Poznań

**Podstawa formalna:**

Umowa Nr DSR 33/2013 zawarta w dniu 03.12.2013 r., pomiędzy Województwem Wielkopolskim  
oraz firmą Internoise Marek Jucewicz.

**Nadzór merytoryczny:**

Departament Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	5
2. Metodyka realizacji Programu.....	27
3. Zakres naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wraz z zakresem naruszenia .....	29
4. Określenie i ocena działań Programu .....	32
5. Aspekty finansowe Programu .....	42
6. Harmonogram i kolejność realizacji poszczególnych zadań Programu .....	42
7. Wnioski i Podsumowanie .....	43

## Wyjaśnienie skrótów używanych w opracowaniu

Skrót	Wyjaśnienie
dB	Decybel – jednostka poziomu hałasu
Program	Program ochrony środowiska przed hałasem dla dróg wojewódzkich o natężeniu ruchu ponad 3 000 000 pojazdów na rok znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego na lata 2014-2023
Mapa akustyczna	Mapy akustyczne obszarów położonych w otoczeniu dróg wojewódzkich, po których przejeżdża 3 000 000 pojazdów rocznie
$L_{DWN}$	Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia, pory wieczoru oraz pory nocy.
$L_N$	Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku.
$L_{AeqD}$	Równoważny poziom dźwięku dla pory dziennej (6.00-18.00)
$L_{AeqN}$	Równoważny poziom dźwięku dla pory nocnej (22.00-6.00)
Wskaźnik M	Wskaźnik określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 października 2002r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem (Dz. U. z 2002 r., nr 179, poz. 1498)
Poś	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.)
Dyrektywa	Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 25 czerwca 2002r.
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ooś	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.)
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
SUIKZP	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
MPZP	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
OOU	Obszar ograniczonego użytkowania
WZDW	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
DK	Droga krajowa
DW	Droga wojewódzka

## 1. WSTĘP

Opracowanie programu ochrony środowiska przed hałasem wynika z obowiązku nałożonego w art. 119 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.). Wymóg ten został wprowadzony do ustawy Poś poprzez implementację Dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 25 czerwca 2002r. odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

Głównym celem Programu jest wskazanie kierunków i działań, których konsekwentna realizacja spowoduje dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego, na terenach, na których nastąpiły przekroczenia obowiązujących norm. Dokument wskazuje również kierunki działań, mające na celu zapobieganie powstawaniu nowych rejonów konfliktów akustycznych.

Merytoryczną podstawą opracowania **Programu ochrony środowiska przed hałasem dla dróg wojewódzkich o natężeniu ruchu ponad 3 000 000 pojazdów na rok znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego na lata 2014-2023** są „*Mapy akustyczne obszarów położonych w otoczeniu dróg wojewódzkich, po których przejeżdża 3 000 000 pojazdów rocznie*”. Wykonane w ramach ich realizacji mapy terenów zagrożonych hałasem (mapy konfliktów akustycznych) stanowią podstawę opracowania.

Tabela 1. Zestawienie odcinków dróg, dla których zostały sporządzone mapy akustyczne przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Zadanie	Nr drogi	Nazwa odcinka	Początek odcinka (km drogi)	Koniec odcinka (km drogi)	Długość odcinka (km)
1.	178	m. Trzcianka - ul. Mochnackiego, ul. Sikorskiego	28+800	29+800	1,000
	178	m. Czarnków - odcinek pozamiejski, ul. Rybaki, Plac Wolności, ul. Putza, Plac Bartosza, ul. Sikorskiego	44+100	47+400	3,300
2.	178	m. Oborniki - odcinek pozamiejski, ul. Czarnkowska, ul. Rynek oraz ul. Powstańców Wielkopolskich	81+300	86+500	5,200
3.	179	m. Piła - odcinek pozamiejski, ul. Wojska Polskiego, ul. Jana Pawła II	29+100	33+200	4,100
4.	182	m. Czarnków - ul. Kościuszki, ul. Ogrodowa, ul. Pocztowa, ul. Browarna	66+900	69+000	2,100
5.	184	m. Szamotuły - ul. Jana Pawła II, ul. Dworcowa, ul. Chrobrego	23+600	26+000	2,400
	184	odcinek pozamiejski	32+800	34+728	1,928
6.	184	odcinek pozamiejski	34+728	48+800	14,072
7.	185	m. Szamotuły - ul. Powstańców Wielkopolskich	12+800	14+600	1,800
8.	188	m. Piła - ul. Powstańców Wielkopolskich, ul. Jana Pawła II	75+100	78+700	3,600
9.	190	m. Gniezno - ul. Kłeczoska	103+900	105+500	1,600
10.	196	m. Czerwonak, m. Koziegłowy - ul. Gdyńska, odcinek pozamiejski, m. Murowana Goślina - ul. Poznańska, ul. Rogozińska	1+700	17+900	16,200
	196	m. Murowana Goślina - ul. Rogozińska	17+900	27+878	9,978
11.	260	m. Gniezno - ul. Sobieskiego, ul. Lecha, ul. Kościuszki, ul. Warszawska, ul. Witkowska	0+000	3+600	3,600
12.	305	Odcinek pozamiejski	0+000	2+000	2,000
	305	m. Nowy Tomyśl - ul. Celna, ul. Kolejowa	5+800	9+600	3,800
13.	305	m. Wolsztyn - ul. Wczasowa, ul. Dworcowa, ul. Fabryczna	31+200	32+700	1,500
14.	306	m. Buk - ul. Bohaterów Bukowskich, ul. Wielkowiejska, ul. Św. Rocha, ul. Jana Pawła II, ul. Dobieżyńska, ul. Stęszewska	27+400	32+700	5,300
15.	307	m. Wysogotowo - ul. Bukowska	6+200	6+700	0,500

	307	m. Dąbrowa - ul. Bukowska, odcinki pozamiejskie	6+700	17+500	10,800
	307	m. Niepruszewo - ul. Poznańska, odcinek pozamiejski	17+500	26+500	9,000
16.	307	odcinek pozamiejski	26+500	28+588	2,088
	307	m. Wojnowice - ul. Poznańska	28+558	34+200	5,642
	307	m. Opalenica - ul. Poznańska	34+200	35+700	1,500
17.	310	m. Śrem - ul. Gen. Sikorskiego, Al. Solidarności	15+000	25+200	10,200
18.	430	m. Luboń - ul. Armii Poznań	3+400	7+500	4,500
	430	m. Puszczykowo - ul. Wysoka, ul. Szosa Poznańska	7+500	16+100	8,600
19.	431	m. Mosina - ul. Konopnickiej, ul. Krotowskiego, ul. Szosa Poznańska	18+800	20+800	2,000
	431	m. Mosina - ul. Mocka, m. Rogalinek - ul. Mostowa, odcinek pozamiejski	20+800	28+100	7,300
20.	432	m. Śrem - ul. Kilińskiego	40+800	42+300	1,500
	432	m. Śrem - ul. Grunwaldzka, ul. Staszica, ul. Gostyńska, odcinek pozamiejski	42+300	44+600	2,300
21.	432	Odcinek pozamiejski, m. Środa Wielkopolska - ul. Niedziałkowskiego, ul. 3 Maja, ul. Zamojskich	64+100	66+500	2,400
22.	433	m. Swarzędz - ul. Polna, ul. Średzka, ul. Kórnicka	0+000	1+500	1,500
23.	434	m. Kórnik - ul. Zaulek, ul. Woźniaka – do granic adm. miasta	39+900	46+100	6,200
24.	434	Odcinek pozamiejski, obwodnica Zbrudzewa	56+600	58+800	6,200
25.	434	m. Gostyń - ul. Poznańska, ul. Przy Dworcu, ul. Towarowa, ul. Mostowa	85+700	88+800	3,100
	434	m. Gostyń - ul. Wrocławska	88+800	91+800	3,000
	434	odcinek pozamiejski	91+800	100+300	8,500
26.	445	Odcinek pozamiejski, m. Ostrów Wielkopolski - ul. Odolanowska	8+200	10+900	2,700
	445	m. Ostrów Wielkopolski - ul. Odolanowska	10+900	12+800	1,900
27.	466	m. Słupca - ul. Sienkiewicza, m. Ciężen - ul. Słupecka, ul. Wolności	0+000	9+800	9,800
28.	470	m. Turek - obwodnica północna, ul. Kaliska	17+100	21+500	4,400
29.	470	Odcinek pozamiejski	45+400	58+400	13,000
30.	473	m. Koło - ul. Dąbska	0+000	1+000	1,000
Suma km			213,108		

Efektom opracowanych w wersji cyfrowej strategicznych map akustycznych jest informacja dotycząca m.in. lokalizacji terenów, na których zostały przekroczone wskaźniki  $L_{DWN}$  i  $L_N$  oraz oszacowanie liczby mieszkańców narażonych na ponadnormatywny hałas. Mapa akustyczna obrazuje zagrożenie środowiska hałasem wykorzystując dla oceny dokuczliwości hałasu wskaźnik  $L_{DWN}$  oraz dla oceny zakłócenia snu wskaźnik  $L_N$ .

Poniżej przedstawiono wyniki mapy akustycznej dotyczące narażenia na ponadnormatywny hałas dla obszarów wokół dróg wojewódzkich objętych Programem.

Tabela 2 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 1

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 1				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,031	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,601	0,380	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,868	1,173	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 3 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 1

wskaźnik $L_N$	Zadanie 1				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,024	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,548	0,245	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,695	0,757	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 4 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 2

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 2				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,055	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,158	0,119	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,500	0,380	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 5 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 2

wskaźnik $L_N$	Zadanie 2				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,054	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,157	0,119	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,497	0,380	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 6 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 3

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 3				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,031	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,834	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	2,517	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	3	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 7 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 3

wskaźnik $L_N$	Zadanie 3				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,506	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,526	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0



Tabela 8 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 4

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 4				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,190	0,392	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,589	1,208	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 9 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 4

wskaźnik $L_N$	Zadanie 4				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,018	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,303	0,278	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,937	0,857	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 10 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 5

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 5				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,031	0,005	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,047	0,043	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,145	0,133	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 11 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 5

wskaźnik $L_N$	Zadanie 5				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,033	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,032	0,060	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,098	0,186	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 12 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 6

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 6				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,120	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,117	0,020	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,466	0,080	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	2	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 13 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 6

wskaźnik $L_N$	Zadanie 6				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,126	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,124	0,022	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,494	0,088	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 14 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 7

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 7				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,066	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,209	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 15 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 7

wskaźnik $L_N$	Zadanie 7				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,067	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,212	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 16 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 8

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 8				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,011	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,911	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	2	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 17 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 8

wskaźnik $L_N$	Zadanie 8				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,770	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 18 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 9

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 9				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,165	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 19 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 9

wskaźnik $L_N$	Zadanie 9				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,216	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 20 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 10

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 10				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,403	0,194	0,017	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,396	0,292	0,117	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,395	1,000	0,414	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 21 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 10

wskaźnik $L_N$	Zadanie 10				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,394	0,198	0,017	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,364	0,385	0,052	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,285	1,322	0,196	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 22 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 11

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 11				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,068	0,017	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,414	0,588	0,001	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,279	1,805	0,003	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	6	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 23 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 11

wskaźnik $L_N$	Zadanie 11				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,064	0,012	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,417	0,568	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,284	1,748	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	4	2	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 24 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 12

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 12				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,046	0,012	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,008	0,015	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,028	0,048	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 25 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 12

wskaźnik $L_N$	Zadanie 12				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,051	0,014	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,009	0,016	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,033	0,051	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 26 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 13

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 13				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,011	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,035	0,004	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 27 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 13

wskaźnik $L_N$	Zadanie 13				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,032	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 28 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 14

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 14				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,116	0,029	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,061	0,062	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,243	0,201	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 29 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 14

wskaźnik $L_N$	Zadanie 14				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,120	0,028	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,062	0,061	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,246	0,198	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 30 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 15

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 15				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,270	0,059	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,151	0,023	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,610	0,090	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 31 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 15

wskaźnik $L_N$	Zadanie 15				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,277	0,057	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,155	0,022	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,626	0,086	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0



Tabela 32 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 16

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 16				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,052	0,010	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,103	0,046	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,412	0,183	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	2	1	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 33 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 16

wskaźnik $L_N$	Zadanie 16				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,052	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,103	0,047	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,412	0,187	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	3	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 34 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 17

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 17				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,154	0,024	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,292	0,004	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,994	0,016	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 35 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 17

wskaźnik $L_N$	Zadanie 17				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,162	0,025	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,321	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,108	0,024	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 36 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 18

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 18				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,152	0,020	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,173	0,111	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,565	0,361	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 37 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 18

wskaźnik $L_N$	Zadanie 18				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,146	0,020	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,159	0,123	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,520	0,396	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 38 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 19

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 19				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,116	0,023	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,119	0,052	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,470	0,201	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	4	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 39 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 19

wskaźnik $L_N$	Zadanie 19				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,112	0,024	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,114	0,057	0,003	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,452	0,218	0,012	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 40 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 20

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 20				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,058	0,009	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,607	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	1,958	0,003	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	3	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 41 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 20

wskaźnik $L_N$	Zadanie 20				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,053	0,005	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,970	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	3,130	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	3	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 42 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 21

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 21				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,039	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,125	0,020	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,393	0,066	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 43 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 21

wskaźnik $L_N$	Zadanie 21				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,038	0,019	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,061	0,094	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,192	0,299	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 44 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 22

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 22				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,026	0,009	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,040	0,047	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,120	0,143	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 45 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 22

wskaźnik $L_N$	Zadanie 22				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,028	0,015	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,032	0,061	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,096	0,185	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 46 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 23

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 23				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,011	0,003	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 47 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 23

wskaźnik $L_N$	Zadanie 23				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,016	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 48 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 24

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 24				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 49 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 24

wskaźnik $L_N$	Zadanie 24				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 50 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 25

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 25				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,162	0,078	0,002	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,310	0,376	0,012	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,993	1,271	0,044	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	2	2	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 51 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 25

wskaźnik $L_N$	Zadanie 25				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,167	0,101	0,002	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,223	0,378	0,069	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,711	1,258	0,241	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	1	1	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 52 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 26

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 26				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,082	0,003	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,238	0,009	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,784	0,027	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 53 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 26

wskaźnik $L_N$	Zadanie 26				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,170	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,540	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 54 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 27

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 27				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,081	0,022	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,042	0,023	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,152	0,076	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 55 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 27

wskaźnik $L_N$	Zadanie 27				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,097	0,037	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,038	0,033	0,001	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,136	0,115	0,003	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0



Tabela 56 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 28

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 28				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,054	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,580	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	1	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 57 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 28

wskaźnik $L_N$	Zadanie 28				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,066	0,009	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,196	0,008	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,598	0,024	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 58 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 29

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 29				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,203	0,071	0,001	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,160	0,049	0,001	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,676	0,198	0,004	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 59 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 29

wskaźnik $L_N$	Zadanie 29				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,215	0,120	0,004	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,085	0,135	0,001	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,355	0,563	0,004	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 60 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_{DWN}$  – Zadanie 30

wskaźnik $L_{DWN}$	Zadanie 30				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,034	0,006	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,038	0,013	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,117	0,039	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela 61 Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik  $L_N$  – Zadanie 30

wskaźnik $L_N$	Zadanie 30				
	< 5 dB	5 - 10 dB	10 - 15 dB	15 - 20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów narażonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,036	0,007	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,041	0,015	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,126	0,045	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

**Do dalszych analiz w ramach Programu zakwalifikowano 29 z 30 zadań. Dla Zadania nr 24, tj. drogi wojewódzkiej nr 434 na odcinku od km 56+600 do km 58+800 (obwodnica Zbrudzewa) nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu na terenach mieszkaniowych, w związku z czym odcinek ten nie został objęty Programem.**

## 2. METODYKA REALIZACJI PROGRAMU

Należy przyjąć, że brak jest technicznych i ekonomicznych możliwości dokonania poprawy warunków akustycznych środowiska w stosunkowo krótkim czasie na wszystkich obszarach tego wymagających. Stąd też programy ochrony środowiska przed hałasem muszą mieć charakter wieloletni. Założenie to jest zgodne z treścią przepisu zawartego w art. 8 ust. 5 Dyrektywy 2002/49/WE, w którym m.in. wymaga się dokonywania analiz programów ochrony przed hałasem i w miarę konieczności – ich zmian i korekt - w okresach co 5 lat. Dyrektywa nie określa przy tym ram czasowych zakończenia realizacji programów.

Biorąc pod uwagę w/w uwarunkowania, niezbędne jest przyjęcie pewnych kryteriów, w oparciu o które zostaną określone cele do zrealizowania w ramach Programu. Parametrami tymi muszą być określone wartości poziomów dźwięku.

Sposób ustalania kryterium powinien uwzględniać co najmniej:

- krajowe kryteria oceny hałasu (zestawy prawnie ustanowionych poziomów dopuszczalnych, ewentualnie wskaźnik M),
- zasadę prewencji, o której jest mowa w art. 1 Dyrektywy 2002/49/WE,

a więc uwzględniać podział obszarów objętych programem na obszary wymagające:

- działań naprawczych (poprawa istniejącego stanu akustycznego środowiska),
- ochrony istniejącego stanu akustycznego tam, gdzie nie powoduje on zagrożenia dla zdrowia.

Przyjmuje się, iż celem strategicznym odnoszącym się do ochrony klimatu akustycznego powinna być docelowa wartość poziomu hałasu w środowisku, wyrażona przy pomocy wskaźnika oceny, którym jest poziom dziennie-wieczorno-nocny  $L_{DWN}$ .

Polskie przepisy prawne ustalają zróżnicowane wartości poziomów dopuszczalnych w odniesieniu do wskaźników oceny, z których w przypadku niniejszego projektu programu znaczenie mają dwa: poziom dziennie-wieczorno-nocny ( $L_{DWN}$ ) oraz poziom nocny ( $L_N$ ).

Należy podkreślić, że ze względu na konieczność uwzględnienia w kolejności realizacji działań wielkości wskaźnika M, program ochrony przed hałasem tworzy się głównie dla terenów mieszkaniowych ( $M \neq 0$ ). Nie stoi to jednak na przeszkodzie aby proponować zapisy dotyczące ochrony terenów niezamieszkałych w ramach działań wspomagających program (prewencyjnych).

Poniżej wyszczególniono kierunki niezbędne do przywrócenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zastosowano podział na konkretne zadania.

1) Zadania główne (inwestycyjne - antyhałasowe), w tym:

- zmniejszenie prędkości ruchu,
- remonty nawierzchni drogowej,
- budowa ekranów akustycznych.

2) Zadania wspomagające program (prewencyjne)

- kontrola przestrzegania przepisów odnośnie prędkości ruchu,
- kontrola stanu nawierzchni drogowej,

- uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego, w tym:
  - . stosowanie w planowaniu przestrzennym zasad strefowania (w odniesieniu do terenów niezagospodarowanych),
  - . wykorzystywanie map akustycznych w pracach planistycznych,
  - . wprowadzanie do planów zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym,
  - . w strefach o udokumentowanej uciążliwości hałasu powodowanej trasami komunikacyjnymi wprowadzanie, w stosunku do nowej zabudowy mieszkaniowej, wymogu stosowania elementów chroniących przed hałasem środowiskowym (np.: ekrany na elewacji budynku, rozpraszające elementy fasad, ekrany wzdłuż ścian szczytowych budynków).
- 3) Wykonanie przeglądu ekologicznego, który będzie miał za zadanie określić czy na danym rejonie konieczne jest, w przypadku braku możliwości zmniejszenia hałasu, wprowadzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

Z powyższego zestawienia wynika, że do zadań głównych przedmiotowego dokumentu zakwalifikowano działania, które skutkować będą obniżeniem poziomu hałasu wzdłuż przedmiotowych odcinków dróg. Zadania wspomagające Program opierają się na działaniach, których realizacja jest konieczna aby zmniejszać, wielkość emisji hałasu do środowiska. Ich celem będzie również zwiększenie świadomości zagrożenia hałasem i jego wpływu na zdrowie człowieka.

Zadania oraz terminy ich realizacji zostały dobrane w ten sposób, aby uwzględniać wpływ aktualnie realizowanych oraz przyszłych inwestycji (niewynikających z Projektu Programu) na klimat akustyczny w danym rejonie. Podyktowane jest to zarówno względami ekonomicznymi jak i brakiem możliwości "cofnięcia" działań już zrealizowanych (np. budowa ekranów akustycznych).

W poniższej tabeli zaproponowano ogólny sposób ustalania planów działań wraz z określeniem terminu ich realizacji.

Tabela 62. Zestawienie celów operacyjnych Programu

Okres	Zadanie	Lata
Krótkoterminowy	Zadania wspomagające Program na terenach, na których występują przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu w dowolnym zakresie. Zadania główne - antyhałasowe na terenach, na których występują przekroczenia poziomów dopuszczalnych powyżej 5 dB. Wykonanie przeglądu ekologicznego na terenach, na których stwierdzono brak możliwości zastosowania środków ochrony przed hałasem.	2014-2019
Długoterminowy - wraz z aktualizacją Programu	Zadania, których realizacja nie jest możliwa, lub jest niewskazana w okresie krótkoterminowym, a także kontynuacja działań realizowanych w okresie krótkoterminowym	2020-2023

**Przyjęto, że dla terenów, dla których przekroczenia poziomu hałasu są najmniejsze i mieszczą się w granicy błędu mapy akustycznej, należy zastosować zadania prewencyjne. Wynika to z faktu, iż przyjęty zakres 5-cio decybelowy zawiera w sobie również przekroczenia niższego rzędu (<5dB).**

### 3. ZAKRES NARUSZEŃ DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU WRAZ Z ZAKRESEM NARUSZENIA

Poniżej zestawiono tabelarycznie odcinki dróg wojewódzkich, wraz z podaniem zakresu naruszeń poziomów dopuszczalnych.

Tabela 63 Zakres naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu

Droga wojewódzka	Kilometraż		Opis odcinka	Zakres przekroczeń wg mapy akustycznej [dB]		Zakres wartości wskaźnika M	
	początkowy	końcowy		Wskaźnik L <sub>DWN</sub>	Wskaźnik L <sub>N</sub>	Wskaźnik L <sub>DWN</sub>	Wskaźnik L <sub>N</sub>
	[km]	[km]					
178	28+800	29+800	Trzcianka	0-5	0-5	0,23-20	0,23-20
	44+100	47+400	Czarnków wraz z odcinkiem pozamiejskim	0-10	0-10	0,23-100	0,23-20
178	81+300	81+800	Dąbrówka Leśna	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	83+500	85+450	Oborniki	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	85+450	86+500	Oborniki	0-10	0-10	0,23-20	0,23-20
179	29+100	33+200	Piła	0-5	0-5	0,23-20	0,23-20
182	66+900	68+200	Czarnków	0-5	0-5	0,23-10	0,23-10
	68+200	69+000	Czarnków	0-10	0-5	0,23-20	0,23-20
184	23+600	26+000	Szamotuły	0-10	0-10	0,23-20	0,23-20
184	34+728	36+800	Cerekwica	0-10	0-10	0,23-5	0,23-2
	36+800	39+500	Mrowino	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	39+500	42+500	Napachanie	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	42+500	44+900	Rogierówko	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	44+900	46+200	Chyby	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	46+200	48+800	Baranowo	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
185	12+800	14+600	Szamotuły	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
188	75+100	78+700	Piła	0-5	0-5	0,23-10	0,23-10
190	103+900	105+500	Gniezno	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
196	1+700	3+500	Koziegłowy	0-15	0-15	0,23-20	0,23-20
	3+500	6+200	Czerwonak	0-15	0-15	0,23-20	0,23-20
	6+200	7+500	Miękowo	0-10	0-10	0,23-10	0,23-10
	7+500	11+000	Owińska	0-15	0-10	0,23-50	0,23-50
	11+000	13+600	Bolechowo	0-15	0-10	0,23-10	0,23-10
	13+600	21+000	Murowana Goślina	0-15	0-10	0,23-20	0,23-20
	24+800	25+300	Łopuchowo	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2

260	0+000	3+600	Gniezno	0-10	0-10	0,23-75	0,23-75
305	5+800	9+600	Nowy Tomyśl (droga obwodowa)	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
305	31+200	32+700	Wolsztyn	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
306	27+400	27+900	Buk	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	27+900	29+700	Buk	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	29+700	32+500	Buk	0-10	0-10	0	0
307	6+200	8+700	Wysogotowo	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	11+500	13+000	Odcinek pozamiejski	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	13+000	14+500	Sierosław	0-10	0-10	0,23-10	0,23-10
	19+000	23+000	Niepruszewo	0-10	0-5	0,23-2	0,23-2
	26+300	28+500	Buk	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
307	30+300	31+600	Wojnowice	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	31+600	34+200	Odcinek pozamiejski	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	34+200	35+000	Opalenica	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	35+000	35+700	Opalenica	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
310	15+000	17+300	Odcinek pozamiejski	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	17+300	19+000	Manieczki	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	19+000	20+950	Szymanowo	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	20+950	23+400	Psarskie	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	23+400	25+200	Śrem	0-5	0-5	0,23-20	0,23-20
430	3+400	7+500	Luboń	0-10	0-10	0,23-20	0,23-20
	7+500	9+900	Łęczycza	0-10	0-10	0,23-10	0,23-10
	9+900	14+200	Puszczykowo	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	14+200	16+100	Mosina	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
431	18+800	21+000	Mosina	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	23+400	24+900	Rogalinek	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	24+900	26+200	Odcinek pozamiejski	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	26+200	28+100	Rogalin	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
432	40+800	42+500	Śrem	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	42+500	44+600	Śrem	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
432	64+100	66+500	Środa Wielkopolska	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
433	0+000	1+500	Swarzędz	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
434	39+900	42+500	Mościenica	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	42+500	46+100	Odcinek pozamiejski	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
434	85+700	88+000	Gostyń	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	88+000	91+800	Gostyń	0-15	0-15	0,23-20	0,23-20
	95+800	100+300	Odcinek pozamiejski	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2

445	8+200	10+900	Topola Mała	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
	10+900	12+800	Ostrów Wielkopolski	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
466	0+000	1+000	Słupca	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	5+600	7+400	Wierzbowice	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
	7+400	9+800	Ciążeń	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2
470	17+100	21+500	Turek	0-5	0-5	0,23-2	0,23-2
470	45+400	58+400	Odcinek pozamiejski	5-10	5-10	0,23-2	0,23-2
473	0+000	1+000	Koło	0-10	0-10	0,23-2	0,23-2

#### 4. OKREŚLENIE I OCENA DZIAŁAŃ PROGRAMU

W tabeli poniżej zestawiono wszystkie zadania zaproponowane w Programie.

Tabela 64 Zestawienie zadań Programu dla dróg wojewódzkich

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
1	DW 178	od km 28+800 do km 29+800 od km 44+100 do km 45+851	Trzcianka, Czarnków wraz z odcinkiem pozamiejskim	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
2	DW 178	od km 81+300 do km 86+500	Dąbrówka Leśna, Oborniki	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
3	DW 179	od km 29+100 do km 33+200	Piła	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
4	DW 182	od km 66+900 do km 69+000	Czarnków	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych



Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
5	DW 184	od km 23+600 do km 26+000 oraz od km 32+800 do km 34+728	Szamotuły	Wykonanie przeglądu ekologicznego na odcinku od km 23+600 do km 23+820 oraz od km 24+700 do km 25+470.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
6	DW 184	od km 34+728 do km 48+800	Cerekwica, Mrowino, Napachanie, Rogierówko, Chyby, Baranowo	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
7	DW 185	od km 12+800 do km 14+600	Szamotuły	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
8	DW 188	od 75+100 do km 78+700	Piła	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
9	DW 190	od km 103+900 do km 105+500	Gniezno	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
10	DW 196	od km 1+700 do km 17+900 oraz od km 17+900 do km 27+878	Koziegłowy, Czerwonak, Miękowo, Owińska, Bolechowo, Murowana Goślina, Łopuchowo	Budowa ekranów akustycznych na odcinku: od km 6+500 do km 6+630 po prawej stronie; od km 8+650 do km 8+810 po prawej stronie; od km 9+600 do km 9+830 po lewej stronie; od km 10+000 do km 10+550 po stronie lewej	Zarządzający drogą	2014-2019	2.14 mln zł
				Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinkach: od km 2+000 do km 2+090 strona prawa, od km 2+400 do km 2+470 strona prawa, od km 2+570 do km 2+920 strona prawa; 2+820 do km 3+600 strona lewa; od km 3+100 do km 3+430 strona prawa; od km 3+620 do km 6+100 strona prawa; od km 3+700 do km 4+450 strona lewa; od km 4+950 do km 5+930 strona lewa; od km 9+000 do km 9+400 po obu stronach drogi; od km 9+600 do km 9+700; od km 10+100 do km 10+230 strona prawa.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2014-2023	Realizacja w ramach zadań własnych
11	DW 260	od km 0+000 do km 3+600	Gniezno	Remont nawierzchni drogowej na całym odcinku	Zarządzający drogą	2014-2019	3.78 mln zł
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Przeгляд ekologiczny na odcinku od km 0+000 do km 1+000	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2020-2019	10 tys. zł / 1km
12	DW 305	od km 0+000 do km 2+000 oraz od km 5+800 do km 9+600	Nowy Tomyśl	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
13	DW 305	od km 31+200 do km 32+700	Wolsztyn	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
14	DW 306	od km 27+400 do km 32+500	Buk	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
15	DW 307	od km 6+200 do km 6+700, od km 6+700 do km 17+500 oraz od km 17+500 do km 26+500 i od km 26+500 do km 28+588	Wysogotowo, Sierosław, Niepruszewo, Buk	Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinku: od km 19+860 do km 20+000.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
			Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych	
16	DW 307	od km 28+558 do km 34+200 oraz od km 34+200 do km 35+700	Wojnowice, Opalenica	Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinku: od km 30+300 do km 31+300 (Wojnowice).	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Wprowadzenie ograniczenia prędkości ruchu do 50 km/h na odcinku od km 32+050 (przejazd kolejowy) do km 32+500.	Zarządzający drogą	2014-2019	5 tys. zł
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
			Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych	
17	DW 310	od km 15+000 do km 25+200	Manieczki, Szymanowo, Psarskie, Śrem	Wprowadzenie ograniczenia prędkości do 50 km/h od km 16+700 do km 17+000	Zarządzający drogą	2014-2019	5 tys. zł
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
18	DW 430	od km 3+400 do km 7+500 oraz od km 7+500 do km 16+100	Luboń, Łęczycza, Puszczykowo, Mosina	Budowa ekranów akustycznych na odcinku od km 7+600 do km 7+700, strona lewa	Zarządzający drogą	2014-2019	0.2 mln zł
				Ograniczenie prędkości ruchu do 50 km/h na odcinku od km 9+700 do km 9+900	Zarządzający drogą	2014-2019	5 tys. zł
				Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinkach: od km 4+050 do km 4+450, od km 5+150 do km 5+530, od km 6+700 do km 7+450, od km 8+850 do km 9+200.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
19	DW 431	od km 18+800 do km 20+800 oraz od km 20+800 do km 28+100	Mosina, Rogalinek, Rogalin	Remont nawierzchni drogowej na odcinku od km 19+400 do km 19+680 (ul. Krotowskiego) oraz od km 19+700 do km 20+450 (Szosa Poznańska)	Zarządzający drogą	2014-2019	1.08 mln zł
				Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinku: od km 23+400 do km 24+800.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
20	DW 432	od km 40+800 do km 42+300 oraz od km 42+300 do km 44+600	Śrem	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
21	DW 432	od km 64+100 do km 66+500	Środa Wielkopolska	Remont nawierzchni drogowej na odcinku od km 65+400 do km 66+500.	Zarządzający drogą	2014-2019	0.95 mln
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
22	DW 433	od km 0+000 do km 1+500	Swarzędz	Remont nawierzchni drogowej na odcinku od km 0+600 do km 1+500	Zarządzający drogą	2014-2019	0.95 mln
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
23	DW 434	od km 39+900 do km 46+100	Mościenica	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
24	DW 434	od km 85+700 do km 88+800 oraz od km 88+800 do km 91+800 oraz od km 91+800 do km 100+300	Gostyń	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
25	DW 445	od km 8+200 do km 10+900 oraz od km 10+900 do km 12+800	Topola Mała, Ostrów Wielkopolski	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
26	DW 466	od km 0+000 do km 9+800	Słupca, Wierzbovice, Ciężen	Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinku: od km 0+000 do km 1+000.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych

Lp.	Droga wojewódzka	Kilometraż odcinka	Opis odcinka	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt realizacji
27	DW 470	od km 17+100 do km 21+500	Turek	Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
28	DW 470	od km 45+400 do km 58+400	Odcinek pozamiejski – powiat kaliski	Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinkach: od km 48+800 do km 49+400, od km 50+600 do km 51+150, od km 50+600 do km 51+500, od km 54+250 do km 54+900, od km 55+700 do km 58+400	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
29	DW 473	od km 0+000 do km 1+000	Koło	Przeprowadzenie przeglądu ekologicznego na odcinku: od km 0+000 do km 1+000.	Właściwy starosta w zakresie nałożenia obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego	2014-2019	10 tys. zł / 1km
					Zarządzający drogą w zakresie wykonania obowiązku przedłożenia przeglądu ekologicznego		
				Prowadzenie przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	Zarządzający drogą	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Kontrola przestrzegania przepisów odnośnie dopuszczalnej prędkości	Policja	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych
				Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego.	Organ właściwy do uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zadanie ciągłe	Realizacja w ramach zadań własnych



Analizy akustyczne dla odcinków dróg objętych zadaniami inwestycyjnymi (ekrany akustyczne, ograniczenia prędkości, remonty nawierzchni) znajdują się w części graficznej stanowiącej załącznik do Programu.

Prowadzenie corocznych, wiosennych przeglądów stanu nawierzchni drogowej pozwoli utrzymać drogi w należytym stanie technicznym. Z każdorazowego przeglądu, wykonanego przez specjalne zespoły wyznaczone do tego zadania, powinien być sporządzony raport o stanie nawierzchni drogowej. Raport powinien zawierać informacje o stanie jezdni na poszczególnych odcinkach (np. typ nawierzchni, liczba kolein, dziur, źle osadzonych studzienek itp. – wraz z lokalizacją). Gotowy raport powinno konsultować się z właściwymi organami samorządu terytorialnego w celu określenia priorytetów. Na podstawie powyższego raportu powinna co roku powstawać aktualna lista odcinków ulic przeznaczonych do remontu.

Tabela 65. Przykład raportu o stanie nawierzchni

Odcinek drogi (od-do)	Stan nawierzchni	Dodatkowe uwagi	Data planowanego remontu/ modernizacji	Wniosek
x	np. zły – liczne dziury	np. źle osadzone studzienki	brak	Konieczny natychmiastowy remont
y	np. dostateczny – nieliczne ubytki	np. może ulec znacznej dewastacji w okresie zimowym	brak	Remont może być konieczny w następnym roku

Dla nowoprojektowanych dróg wojewódzkich prowadzonych w nowym śladzie (np. obwodnice miejscowości) oraz podczas przebudowy istniejących odcinków drogowych obligatoryjnie należy stosować nawierzchnie o tzw. zredukowanej hałaśliwości (ZH), tj. o uziarnieniu  $\leq 8$  mm.

W przypadku budowy nowych ekranów akustycznych, należy zadbać aby projekt techniczny poprzedzony był projektem akustycznym. Dobór materiału należy pozostawić wykonawcy ekranu. Natomiast w celu minimalizacji dysonansów urbanistycznych zaleca się aby ekrany akustyczne były porośnięte zielenią. W przypadku lokalizacji elementów przezroczystych w konstrukcji ekranu, należy stosować najnowsze rozwiązania w celu minimalizacji możliwych kolizji ptactwa z konstrukcją ekranu. Należy odejść od naklejania sylwetek ptaków na elementach przezroczystych.

Jedną ze skuteczniejszych metod redukcji hałasu drogowego jest obniżenie prędkości ruchu pojazdów. Obniżenie prędkości ruchu, przy jednoczesnym braku ograniczenia przepustowości korzystnie wpływa na poprawę klimatu akustycznego w danym rejonie.

Badania wykonane w trakcie realizacji map akustycznych dla dróg wojewódzkich wykazały, że dla wielu odcinków drogowych niedotrzymywane są prędkości dopuszczalne ruchu pojazdów. W związku z powyższym, należy dążyć do przestrzegania właściwych przepisów poprzez systematyczną kontrolę przestrzegania przepisów o prędkości ruchu pojazdów.

Uwzględnianie zasad kształtowania przestrzeni w otoczeniu źródeł hałasu dla nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego, w postaci wytycznych do planowania przestrzennego szczegółowo opisano w Rozdziale III pkt. 2.10 Programu.

Wykonanie przeglądu ekologicznego ma na celu uzyskanie informacji czy na danym obszarze istnieje szansa zastosowania działań z zakresu ochrony przed hałasem w środowisku, czy konieczne będzie ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

## 5. ASPEKTY FINANSOWE PROGRAMU

W tabeli poniżej przedstawiono koszty jednostkowe zaproponowanych działań inwestycyjnych, na podstawie których wyznaczono całkowity koszt realizacji poszczególnych zadań Programu.

Tabela 66. Szacunkowe koszty jednostkowe realizacji zadań Programu

Zadanie	Koszt jednostkowy (netto)
Budowa ekranu akustycznego	500 zł / m <sup>2</sup>
Wprowadzenie ograniczenia prędkości (oznakowanie)	5 tys. zł za / odcinek
Remont nawierzchni drogowej	150 zł / m <sup>2</sup>
Sporządzenie przeglądu ekologicznego (koszt uśredniony)	10 tys. zł / km

Przy obliczaniu całkowitego kosztu przyjęto następujące założenia:

- średnia wysokość ekranu akustycznego (bez elementów przezroczystych) – 5 m,
- średnia szerokość drogi – 7 m.

Przedstawione szacunkowe koszty jednostkowe opierają się na informacjach uzyskanych od producentów ekranów akustycznych danych dostępnych na stronach internetowych zarządców dróg.

Większość zadań zaproponowanych w niniejszym Programie nie jest związana z koniecznością ponoszenia dodatkowych kosztów (planowanie przestrzenne, przeglądy stanu nawierzchni, kontrola przestrzegania przepisów dotyczących prędkości), jednakże zaproponowane działania inwestycyjne są wysoce kosztowne.

Koszt realizacji zadań Programu wyniesie:

- remonty nawierzchni drogowych: 6,76 mln zł,
- ograniczenia prędkości ruchu: 15 tys. zł,
- budowa ekranów akustycznych: 2, 34 mln zł,
- przeglądy ekologiczne: 172,7 tys. zł.

Całkowity koszt Programu w latach 2014-2023 wyniesie zatem 9,287 mln zł.

## 6. HARMONOGRAM I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ PROGRAMU

Kolejności realizacja działań Programu zależy od wskaźnik M. Działania na terenach o wysokich wartościach wskaźnika M powinny zostać zrealizowane w pierwszej kolejności. Terminy realizacji poszczególnych zadań programu zostały określone w Tabeli 64.

## 7. WNIOSKI I PODSUMOWANIE

Wykonanie Programu ochrony środowiska przed hałasem jest obligatoryjnym zadaniem w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Takie przekroczenia zostały stwierdzone w wyniku opracowania map akustycznych odcinków dróg wojewódzkich administrowanych przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.

Dynamiczny rozwój województwa wielkopolskiego, szczególnie w dziedzinie połączeń komunikacyjnych, powoduje konieczność dostosowania zadań Programu ochrony środowiska przed hałasem do zmieniającej się struktury połączeń drogowych.

Nie jest znane prognozowane natężenie ruchu, które nastąpi po zakończeniu realizacji autostrad, dróg ekspresowych oraz obwodnic miejskich. W związku z powyższym miarodajne analizy akustyczne mogą nastąpić dopiero gdy układ drogowy zostanie na wiele lat ustalony. Proponowanie kosztownych działań inwestycyjnych, jakimi są środki ochrony przed hałasem (np. ekrany akustyczne), w perspektywie obniżenia poziomu hałasu związanego z zakończeniem inwestycji budzi wiele wątpliwości i zostało zaproponowane jedynie w miejscach, gdzie w przyszłości nie przewiduje się budowy alternatywnych połączeń drogowych.

Opisane w niniejszym Programie działania wspomagające przyniosą także inne korzyści np. poprawę bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenie wprowadzanych zanieczyszczeń ze źródeł liniowych, a przestrzeganie zasad właściwego planowania przestrzennego pozwoli zapobiec powstawaniu konfliktów akustycznych w przyszłości.

Działania zawarte w niniejszym Programie są działaniami realnymi. Większość kosztów poniesionych na niniejszy Program należy postrzegać jako konieczność realizacji zadań już zaplanowanych i jedynie pośrednio związanych z ochroną akustyczną.

Realizując zadania, mające wpływ na klimat akustyczny wokół dróg wojewódzkich, należy korzystać z katalogu środków antyhałasowych i najnowszych zdobyczy techniki, pozwalających na zmniejszenie uciążliwości akustycznej inwestycji.

Dla nowoprojektowanych dróg wojewódzkich prowadzonych w nowym śladzie (np. obwodnice miejscowości) należy stosować zalecenia zawarte w niniejszym Programie. Dla starych przebiegów dróg wojewódzkich w obszarach miast nie ma takich możliwości. Pasy drogowe posiadają ograniczoną szerokość, a ze względu na występującą zwartą zabudowę uliczną i brak rezerwy terenu, lokalizacja ekranów akustycznych lub innych środków ochrony przed hałasem napotyka na duże trudności.

Należy pamiętać, że budowa nowych odcinków tras komunikacyjnych, w szczególności obwodnic, może spowodować przeniesienie uciążliwości związanej z hałasem w inne rejony dotychczas spokojne. Należy temu przeciwdziałać stosując najnowsze technologie nawierzchni dróg oraz, tam gdzie będzie to uzasadnione, nowoczesne ekrany akustyczne. Program nie wskazuje nowych odcinków dróg do budowy.

Całkowity koszt Programu w latach 2014-2023 wyniesie 9,287 mln zł.

Realizacja zadań Programu nie będzie miała negatywnych skutków dla środowiska.