

Strategiczna Mapa Hałasu koncesyjnego odcinka Autostrady A1

ODCINEK KONCESYJNY

od km 00 + 000
(węzeł Rusocin)

do km 151 + 900
(węzeł Czerniewice)

STRESZCZENIE

Toruń 2022

Podmiot zarządzający



Gdańsk Transport Company S.A.
ul. Powstańców Warszawy 19
81 – 718 Sopot

Podmiot zamawiający



Intertoll Polska Sp. z o. o
Ropuchy 7a
83 – 130 Pelplin

Podmiot realizujący



Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
ul. M. Skłodowskiej – Curie 61-67
87 – 100 Toruń

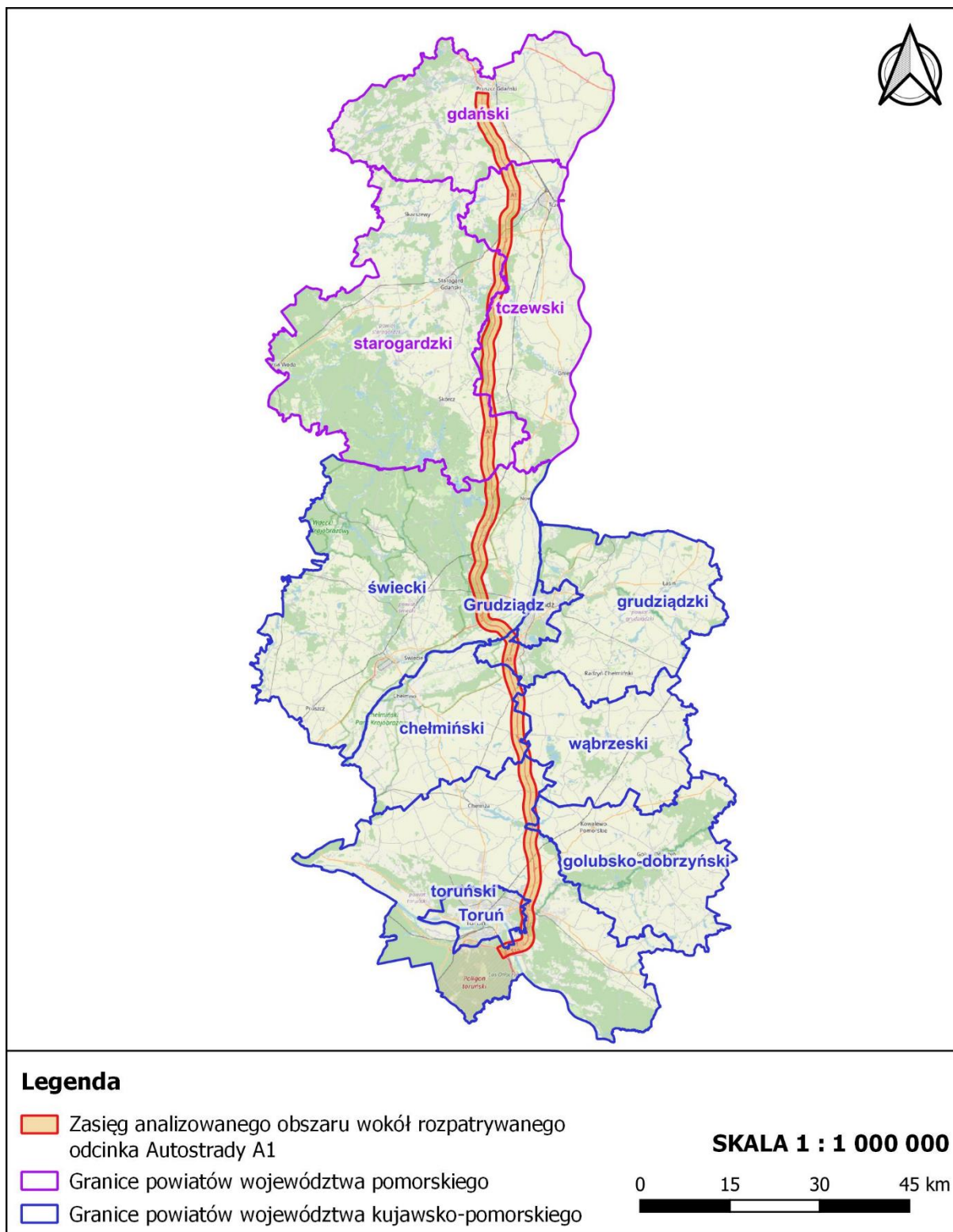
Zespół autorski

Kierownik zespołu	mgr Błażej Kozicki
Główni wykonawcy	mgr Marek Kozicki
	mgr Monika Grądzka
	mgr Łukasz Machałowski
	Kamil Baczyński

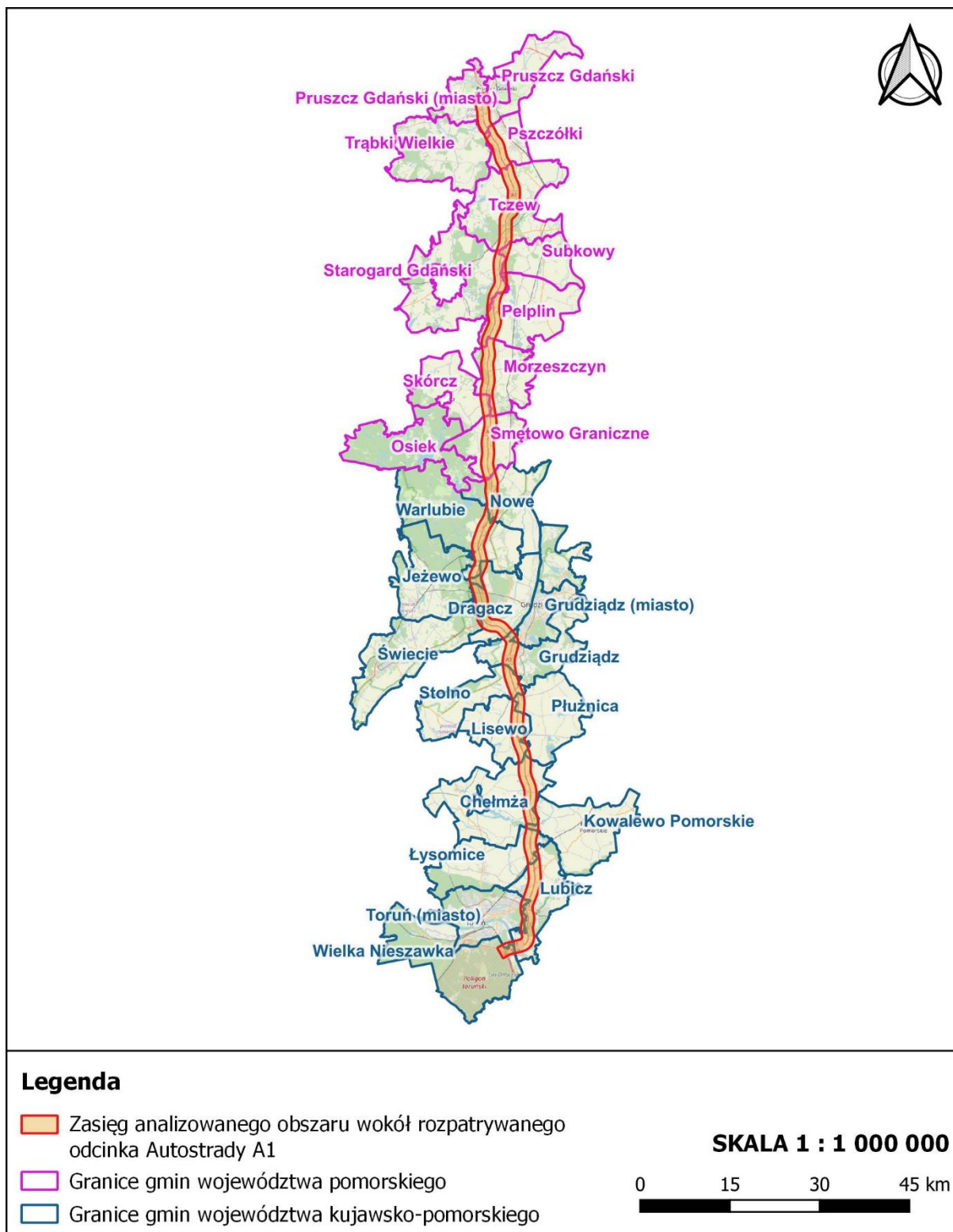
1. Streszczenie części opisowej sporządzone w języku niespecjalistycznym

1.1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu

Strategiczna mapa hałasu koncesyjnego odcinka Autostrady A1 pomiędzy obejmuje płatny odcinek autostrady od węzła Rusocin (od km 00 + 000) do węzła Czerniewice (do km 151 + 900). Na tym odcinku, autostrada przebiega przez województwo pomorskie oraz województwo kujawsko – pomorskie. W województwie pomorskim Autostrada A1 przebiega przez 12 gmin do których należą: Pruszcz Gdański, miasto Pruszcz Gdański, Trąbki Wielkie, Pszczółki, Tczew, Subkowy, Starogard Gdański, Pelplin, Morzeszczyn, Skórcz, Smętowo Graniczne i Osiek. Autostrada A1 w województwie kujawsko-pomorskim przebiega przez 15 gmin objętych analizą do których zalicza się: Nowe, Warlubie, Jeżewo, Dragacz, Świecie, Grudziądz, miasto Grudziądz, Stolno, Płużnica, Lisewo, Chełmża, Kowalewo Pomorskie, Łysomice, Lubicz, Wielka Nieszawka. Ponadto autostrada A1 również przebiega przez obszar administracyjny miasta Toruń, które podlega pod obowiązek sporządzenia indywidualnej strategicznej mapy hałasu dla miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys.



Rycina 1 – Przebieg analizowanego fragmentu autostrady A1 przez powiaty województwa pomorskiego i kujawsko-pomorskiego.



Rycina 2 – Przebieg analizowanego fragmentu autostrady A1 przez powiaty województwa pomorskiego i kujawsko-pomorskiego.

1.2. Tereny zagrożone hałasem wraz z szacunkową liczbą osób zagrożonych hałasem

W ramach przedmiotowego opracowania zostały przeprowadzone pomiary hałasu komunikacyjnego, a także analizy z których wynika obecność obszarów zagrożonych hałasem w bezpośrednim sąsiedztwie płatnego odcinka autostrady A1.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń oraz analizy uzyskanych wyników przy użyciu geograficznych systemów informatycznych określono obszary na których mogą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników L_{DWN} i L_N .

Tabela 1 – Zestawienie terenów na których mogą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika L_{DWN} , województwo pomorskie

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
Województwo pomorskie			
Gdański	2 + 370 - 2 + 520	Wschodnia	0 - 1 dB
	2 + 420 - 2 + 490	Wschodnia	1 - 5 dB
	4 + 500 - 4 + 700	Zachodnia	0 - 1 dB
	5 + 050 - 5 + 100	Wschodnia	0 - 1 dB
	11 + 070 - 11 + 080	Wschodnia	0 - 1 dB
	11 + 100 - 11 + 130	Wschodnia	0 - 1 dB
	11 + 110 - 11 + 120	Wschodnia	1 - 5 dB
	11 + 380 - 11 + 430	Wschodnia	0 - 1 dB
Tczewski	13 + 250 - 13 + 290	Wschodnia	0 - 1 dB
	13 + 370 - 13 + 415	Wschodnia	0 - 1 dB
	13 + 440 - 13 + 460	Wschodnia	0 - 1 dB
	13 + 510 - 13 + 570	Wschodnia	0 - 1 dB
	13 + 525 - 13 + 560	Wschodnia	1 - 5 dB
	22 + 360 - 22 + 380	Zachodnia	0 - 1 dB
	22 + 810 - 22 + 880	Wschodnia	0 - 1 dB
	22 + 820 - 22 + 870	Wschodnia	1 - 5 dB
	24 + 370 - 24 + 440	Zachodnia	0 - 1 dB
	25 + 940 - 26 + 000	Zachodnia	0 - 1 dB
	26 + 300 - 22 + 330	Zachodnia	0 - 1 dB
	26 + 400 - 26 + 410	Zachodnia	0 - 1 dB
	27 + 690 - 27 + 730	Wschodnia	0 - 1 dB
	27 + 690 - 27 + 720	Wschodnia	1 - 5 dB
	36 + 960 - 37 + 130	Wschodnia	0 - 1 dB
	36 + 960 - 37 + 130	Wschodnia	1 - 5 dB
	43 + 330 - 43 + 390	Wschodnia	0 - 1 dB
	43 + 350 - 43 + 370	Wschodnia	1 - 5 dB
	45 + 870 - 45 + 940	Zachodnia	0 - 1 dB
	45 + 880 - 45 + 930	Zachodnia	1 - 5 dB
46 + 030 - 46 + 090	Wschodnia	0 - 1 dB	
46 + 030 - 46 + 090	Wschodnia	1 - 5 dB	
Starogardzki	29 + 940 - 30 + 000	Zachodnia	0 - 1 dB
	29 + 940 - 29 + 950	Zachodnia	0 - 1 dB
	30 + 240 - 30 + 340	Zachodnia	0 - 1 dB
	53 + 530 - 53 + 620	Wschodnia	0 - 1 dB
	53 + 550 - 53 + 560	Wschodnia	1 - 5 dB
	54 + 300 - 54 + 360	Wschodnia	0 - 1 dB
	54 + 340 - 54 + 350	Wschodnia	1 - 5 dB
	55 + 260 - 55 + 510	Zachodnia	0 - 1 dB
	55 + 340 - 55 + 510	Zachodnia	1 - 5 dB
	55 + 730 - 55 + 840	Wschodnia	0 - 1 dB
	55 + 740 - 55 + 830	Wschodnia	1 - 5 dB
	61 + 450 - 61 + 570	Wschodnia	0 - 1 dB
	61 + 460 - 61 + 570	Wschodnia	1 - 5 dB
63 + 940 - 64 + 010	Zachodnia	0 - 1 dB	

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
	63 + 950 - 64 + 000	Zachodnia	1 - 5 dB
	65 + 400 - 65 + 480	Zachodnia	0 - 1 dB
	65 + 410 - 65 + 470	Zachodnia	1 - 5 dB
	65 + 650 - 65 + 710	Zachodnia	0 - 1 dB
	65 + 660 - 65 + 710	Zachodnia	1 - 5 dB

Tabela 2 – Zestawienie terenów na których mogą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika L_{DWN} województwo kujawsko - pomorskie

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
Województwo kujawsko - pomorskie			
Świecki	67 + 950 - 68 + 030	Zachodnia	0 - 1 dB
	67 + 950 - 68 + 030	Zachodnia	1 - 5 dB
	70 + 680 - 70 + 750	Wschodnia	0 - 1 dB
	70 + 680 - 70 + 750	Wschodnia	1 - 5 dB
	70 + 690 - 70 + 700	Wschodnia	5 - 10 dB
	70 + 900 - 70 + 930	Wschodnia	0 - 1 dB
	70 + 900 - 70 + 940	Wschodnia	1 - 5 dB
	71 + 810 - 71 + 820	Wschodnia	0 - 1 dB
	72 + 430 - 72 + 500	Zachodnia	0 - 1 dB
	72 + 440 - 72 + 490	Zachodnia	1 - 5 dB
	73 + 500 - 73 + 550	Zachodnia	0 - 1 dB
	73 + 520 - 73 + 550	Zachodnia	1 - 5 dB
	73 + 580 - 73 + 630	Wschodnia	0 - 1 dB
	73 + 580 - 73 + 650	Wschodnia	1 - 5 dB
	76 + 460 - 76 + 550	Zachodnia	0 - 1 dB
	76 + 460 - 76 + 540	Zachodnia	1 - 5 dB
	77 + 120 - 77 + 160	Zachodnia	0 - 1 dB
	77 + 120 - 77 + 160	Zachodnia	1 - 5 dB
	77 + 290 - 77 + 300	Wschodnia	0 - 1 dB
	77 + 510 - 77 + 530	Wschodnia	0 - 1 dB
Chełmiński	80 + 270 + 80 + 290	Zachodnia	0 - 1 dB
	80 + 280 + 80 + 290	Zachodnia	1 - 5 dB
Toruński	102 + 220 + 102 + 230	Wschodnia	0 - 1 dB
	146 + 350 - 146 + 380	Zachodnia	0 - 1 dB
	147 + 460 - 147 + 470	Zachodnia	0 - 1 dB
	147 + 460 - 147 + 470	Zachodnia	1 - 5 dB
	147 + 460 - 147 + 470	Zachodnia	5 - 10 dB
	147 + 880 - 147 + 960	Wschodnia	0 - 1 dB
	147 + 880 - 147 + 950	Wschodnia	1 - 5 dB
	147 + 920 - 147 + 980	Zachodnia	0 - 1 dB
	148 + 290 - 148 + 360	Wschodnia	0 - 1 dB
	148 + 290 - 148 + 360	Wschodnia	1 - 5 dB
	148 + 560 - 148 + 590	Wschodnia	0 - 1 dB
	148 + 570 - 148 + 580	Wschodnia	1 - 5 dB
	148 + 820 - 149 + 010	Zachodnia	0 - 1 dB
	148 + 870 - 149 + 010	Zachodnia	1 - 5 dB
	149 + 520 - 149 + 580	Wschodnia	0 - 1 dB
	149 + 530 - 149 + 570	Wschodnia	1 - 5 dB

Tabela 3 – Zestawienie terenów na których mogą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika L_N województwo pomorskie

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
Województwo pomorskie			
Gdański	7 + 490 - 7 + 530	Zachodnia	0 - 1 dB
	7 + 500 - 7 + 510	Zachodnia	1 - 5 dB
Tczewski	13 + 000 - 13 + 090	Wschodnia	0 - 1 dB
	14 + 620 - 14 + 630	Wschodnia	0 - 1 dB
	16 + 960 - 16 + 980	Wschodnia	0 - 1 dB
	17 + 260 - 17 + 320	Zachodnia	0 - 1 dB

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
	17 + 270 - 17 + 310	Zachodnia	1 - 5 dB
	19 + 050 - 19 + 090	Zachodnia	0 - 1 dB
	19 + 060 - 19 + 080	Zachodnia	1 - 5 dB
	22 + 480 - 22 + 520	Wschodnia	0 - 1 dB
	22 + 490 - 22 + 510	Wschodnia	1 - 5 dB
	22 + 800 - 22 + 900	Wschodnia	0 - 1 dB
	22 + 810 - 22 + 890	Wschodnia	1 - 5 dB
	26 + 100 - 26 + 120	Zachodnia	0 - 1 dB
	26 + 380 - 26 + 460	Zachodnia	0 - 1 dB
	26 + 400 - 26 + 440	Zachodnia	1 - 5 dB
	37 + 390 - 37 + 530	Zachodnia	0 - 1 dB
	37 + 400 - 37 + 520	Zachodnia	1 - 5 dB
	38 + 310 - 38 + 410	Zachodnia	0 - 1 dB
	38 + 310 - 38 + 410	Zachodnia	1 - 5 dB
	38 + 965 - 39 + 010	Wschodnia	0 - 1 dB
	38 + 990 - 39 + 010	Wschodnia	1 - 5 dB
	39 + 580 - 39 + 630	Wschodnia	0 - 1 dB
	39 + 600 - 39 + 630	Wschodnia	1 - 5 dB
	39 + 680 - 39 + 740	Zachodnia	0 - 1 dB
	39 + 680 - 39 + 720	Zachodnia	1 - 5 dB
	41 + 050 - 41 + 080	Zachodnia	0 - 1 dB
	41 + 060 - 41 + 080	Zachodnia	1 - 5 dB
	43 + 340 - 43 + 400	Wschodnia	0 - 1 dB
	43 + 340 - 43 + 400	Wschodnia	1 - 5 dB
	43 + 680 - 43 + 710	Wschodnia	0 - 1 dB
	45 + 020 - 45 + 080	Wschodnia	0 - 1 dB
	45 + 020 - 45 + 060	Wschodnia	1 - 5 dB
	45 + 090 - 45 + 100	Zachodnia	0 - 1 dB
	45 + 870 + 45 + 950	Zachodnia	1 - 5 dB
	45 + 890 - 45 + 950	Zachodnia	0 - 1 dB
	46 + 020 + 46 + 090	Zachodnia	1 - 5 dB
	46 + 040 - 46 + 090	Wschodnia	0 - 1 dB
	50 + 680 - 50 + 700	Zachodnia	1 - 5 dB
50 + 690 - 50 + 730	Zachodnia	0 - 1 dB	
Starogardzki	34 + 720 - 34 + 740	Zachodnia	0 - 1 dB
	53 + 530 - 53 + 600	Wschodnia	0 - 1 dB
	53 + 530 - 53 + 630	Wschodnia	1 - 5 dB
	54 + 280 - 54 + 370	Wschodnia	0 - 1 dB
	54 + 290 - 54 + 370	Wschodnia	1 - 5 dB
	55 + 260 - 55 + 510	Zachodnia	0 - 1 dB
	55 + 260 - 55 + 510	Zachodnia	1 - 5 dB
	55 + 360 - 55 + 400	Zachodnia	5 - 10 dB
	55 + 710 - 55 + 870	Wschodnia	0 - 1 dB
	55 + 720 - 55 + 860	Wschodnia	1 - 5 dB
	58 + 270 - 58 + 350	Wschodnia	0 - 1 dB
	58 + 280 - 58 + 340	Wschodnia	1 - 5 dB
	61 + 460 - 61 + 540	Wschodnia	0 - 1 dB
	61 + 460 + 61 + 580	Wschodnia	1 - 5 dB
	63 + 940 - 64 + 040	Zachodnia	0 - 1 dB
63 + 950 - 64 + 030	Zachodnia	1 - 5 dB	
65 + 240 - 65 + 270	Zachodnia	0 - 1 dB	

Tabela 4 – Zestawienie terenów na których mogą występować przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźnika L_{DWN} , województwo kujawsko - pomorskie

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
Województwo kujawsko - pomorskie			
Świecki	67 + 950 - 68 + 040	Zachodnia	1 - 5 dB
	67 + 960 - 68 + 040	Zachodnia	0 - 1 dB
	70 + 270 - 70 + 300	Wschodnia	0 - 1 dB

Nazwa powiatu	Lokalizacja obszaru	Strona	Wartość przekroczenia
	70 + 280 - 70 + 290	Wschodnia	1 - 5 dB
	70 + 680 - 70 + 770	Wschodnia	0 - 1 dB
	70 + 680 - 70 + 780	Wschodnia	1 - 5 dB
	70 + 690 - 70 + 720	Wschodnia	5 - 10 dB
	70 + 900 - 70 + 920	Wschodnia	0 - 1 dB
	70 + 900 - 70 + 940	Wschodnia	1 - 5 dB
	70 + 900 - 70 + 930	Wschodnia	5 - 10 dB
	71 + 780 - 71 + 820	Wschodnia	0 - 1 dB
	72 + 270 - 72 + 280	Zachodnia	0 - 1 dB
	72 + 430 - 72 + 490	Zachodnia	0 - 1 dB
	72 + 430 - 72 + 480	Zachodnia	1 - 5 dB
	72 + 460 - 72 + 470	Zachodnia	5 - 10 dB
	73 + 500 - 73 + 550	Zachodnia	1 - 5 dB
	73 + 510 - 73 + 540	Zachodnia	0 - 1 dB
	73 + 580 - 73 + 620	Wschodnia	0 - 1 dB
	73 + 580 - 73 + 620	Wschodnia	1 - 5 dB
	76 + 440 - 76 + 540	Zachodnia	0 - 1 dB
	76 + 450 - 76 + 540	Zachodnia	1 - 5 dB
	77 + 120 - 77 + 150	Zachodnia	0 - 1 dB
	77 + 110 - 77 + 150	Zachodnia	1 - 5 dB
	77 + 290 - 77 + 310	Wschodnia	0 - 1 dB
	77 + 290 - 77 + 300	Wschodnia	1 - 5 dB
	77 + 500 - 77 + 550	Wschodnia	0 - 1 dB
	77 + 820 - 77 + 840	Wschodnia	0 - 1 dB
	79 + 100 - 79 + 110	Wschodnia	0 - 1 dB
Grudziądzki	97 + 600 - 97 + 610	Zachodnia	0 - 1 dB
Chełmiński	102 + 420 - 102 + 430	Zachodnia	0 - 1 dB
	102 + 420 - 102 + 430	Zachodnia	1 - 5 dB
Toruński	137 + 490 - 137 + 540	Zachodnia	0 - 1 dB
	137 + 490 - 137 + 520	Zachodnia	1 - 5 dB
	146 + 340 - 146 + 380	Zachodnia	0 - 1 dB
	146 + 340 - 146 + 370	Zachodnia	1 - 5 dB
	147 + 430 - 147 + 460	Zachodnia	0 - 1 dB
	147 + 440 - 147 + 450	Zachodnia	1 - 5 dB
	147 + 440 - 147 + 450	Zachodnia	5 - 10 dB
	147 + 880 - 147 + 950	Wschodnia	0 - 1 dB
	147 + 880 - 147 + 950	Wschodnia	1 - 5 dB
	148 + 330 - 148 + 340	Wschodnia	0 - 1 dB
	148 + 470 - 148 + 510	Wschodnia	0 - 1 dB
	148 + 990 - 149 + 010	Zachodnia	0 - 1 dB
	149 + 510 - 149 + 580	Wschodnia	0 - 1 dB
	149 + 510 - 149 + 580	Wschodnia	1 - 5 dB

W poniższych tabelach zostały przedstawione uzyskane z przeprowadzonych analiz wyniki wartości wskaźników L_{DWN} i L_N w odniesieniu do:

- liczby lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu]
- liczby zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu]

Tabela 5 – Zestawienie tabelaryczne wyników w określonych przedziałach wartości wskaźnika L_{DWN}

L.p.	Powiat	Wyniki przedstawiające przedziały wartości wskaźnika L_{DWN}					Uwagi
		- Liczbę lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu] - Liczbę zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu]*					
		Przedziały wartości poziomów hałasu [dB]					
		55-59,9	60,0-64,9	65,0-69,9	70,0-74,9	≥ 74,9	
Województwo pomorskie							
1.	gdański	200	0	0	0	0	-
		300	0	0	0	0	
2.	tczewski	400	100	0	0	0	-
		700	300	0	0	0	
3.	starogardzki	300	100	0	0	0	-
		300	200	0	0	0	
Województwo kujawsko-pomorskie							
4.	świecki	200	100	0	0	0	-
		300	200	0	0	0	
5.	miasto Grudziądz	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	
6.	grudziądzki	0	0	0	0	0	-
		100	0	0	0	0	
7.	chełmiński	0	0	0	0	0	-
		100	0	0	0	0	
8.	wąbrzeski	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	
9.	toruński	900	300	0	0	0	-
		1000	400	0	0	0	
10.	golubsko-dobrzyński	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	

* W każdej komórce wartość górna odnosi się do liczby lokali mieszkalnych, a dolna do liczby zagrożonych mieszkańców [obie wartości określone w zaokrągleniu do stu]

Tabela 6 – Zestawienie tabelaryczne wyników w określonych przedziałach wartości wskaźnika L_N

L.p.	Powiat	Wyniki przedstawiające przedziały wartości wskaźnika L_N						Uwagi
		- Liczbę lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu]						
		- Liczbę zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu]*						
Przedziały wartości poziomów hałasu [dB]								
		50,0-54,9	55-59,9	60,0-64,9	65,0-69,9	70,0-74,9	≥ 74,9	
Województwo pomorskie								
1.	gdański	200	0	0	0	0	0	-
		300	0	0	0	0	0	
2.	tczewski	300	100	0	0	0	0	-
		600	100	0	0	0	0	
3.	starogardzki	200	100	0	0	0	0	-
		300	100	0	0	0	0	
Województwo kujawsko-pomorskie								
4.	świecki	200	0	0	0	0	0	-
		300	100	0	0	0	0	
5.	miasto Grudziądz	0	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	0	
6.	grudziądzki	0	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	0	
7.	chełmiński	0	0	0	0	0	0	-
		100	0	0	0	0	0	
8.	wąbrzeski	0	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	0	
9.	toruński	600	100	0	0	0	0	-
		800	100	0	0	0	0	
10.	golubsko- dobrzyński	0	0	0	0	0	0	-
		0	0	0	0	0	0	

* W każdej komórce wartość górna odnosi się do liczby lokali mieszkalnych, a dolna do liczby zagrożonych mieszkańców [obie wartości określone w zaokrągleniu do stu]

W poniższych tabelach zestawiono uzyskane wyniki przekroczeń w odniesieniu do wskaźnika L_{DWN} i L_N w postaci przedziałów przekroczeń w dB dla narażenia:

- liczby lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu]
- liczby zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu]
- liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży
- liczby szpitali i domów pomocy społecznej

Tabela 7 – Zestawienie tabelaryczne wyników w określonych przedziałach przekroczeń wartości wskaźnika L_{DWN}

L.p.	Powiat	Wyniki przedstawiające przekroczenia w odniesieniu do wskaźnika L_{DWN}				Uwagi do przekroczeń
		- Liczbę lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu] - Liczbę zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu] - Liczbę obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży - Liczbę szpitali i domów pomocy społecznej				
		Przedziały przekroczeń [dB]				
		1-5	5,1-10	10,1-15	>15	
Województwo pomorskie						
1.	gdański	0	0	0	0	-
2.	tczewski	0	0	0	0	-
3.	starogardzki	0	0	0	0	-
Województwo kujawsko-pomorskie						
4.	świecki	0	0	0	0	-
5.	miasto Grudziądz	0	0	0	0	-
6.	grudziądzki	0	0	0	0	-
7.	chełmiński	0	0	0	0	-
8.	wąbrzeski	0	0	0	0	-
9.	toruński	0	0	0	0	-
10.	golubsko-dobrzyński	0	0	0	0	-

Tabela 8 – Zestawienie tabelaryczne wyników w określonych przedziałach przekroczeń wartości wskaźnika L_N

L.p.	Powiat	Wyniki przedstawiające przekroczenia w odniesieniu do wskaźnika L_N				Uwagi do przekroczeń
		- Liczbę lokali mieszkalnych [w zaokrągleniu do najbliższych stu] - Liczbę zagrożonych mieszkańców [w zaokrągleniu do najbliższych stu] - Liczbę obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży - Liczbę szpitali i domów pomocy społecznej				
		Przedziały przekroczeń [dB]				
		1-5	5,1-10	10,1-15	>15	
Województwo pomorskie						
1.	gdański	0	0	0	0	-
2.	tczewski	0	0	0	0	-
3.	starogardzki	0	0	0	0	-
Województwo kujawsko-pomorskie						
4.	świecki	0	0	0	0	-
5.	miasto Grudziądz	0	0	0	0	-
6.	grudziądzki	0	0	0	0	-
7.	chełmiński	0	0	0	0	-
8.	wąbrzeski	0	0	0	0	-
9.	toruński	0	0	0	0	-
10.	golubsko-dobrzyński	0	0	0	0	-

Częścią Strategicznej Mapy Hałasu jest również część graficzna prezentująca bardziej obrazowo dokładne miejsca przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

1.3. Planowane działania w zakresie ochrony przed hałasem

W związku z wykazaniem w przeprowadzonych symulacjach akustycznych przekroczeń hałasu wskaźników L_{DWN} oraz L_N , na granicy terenów oraz w otoczeniu budynków podlegających ochronie akustycznej, zaproponowano podjęcie działań naprawczych w postaci budowy ekranów akustycznych.

Zgodnie z założeniami inwestycyjnymi zarządzającego drogą, mającymi na celu systematyczne polepszanie jakości klimatu akustycznego w otoczeniu autostrady A1, planowanymi do realizacji równoległe do podejmowanych działań naprawczych w ramach obowiązujących Programów ochrony środowiska przed hałasem, zaproponowano dwie lokalizacje wymagające w chwili obecnej podjęcia działań ochronnych. Wskazane lokalizacje określono na podstawie otrzymanych wyników obliczeń niniejszej strategicznej mapy hałasu oraz dotychczasowych badań terenowych.

W ciągu najbliższych 5 lat proponowane działania naprawcze obejmują:

1. Ekran akustyczny E1 zlokalizowany w miejscowości Grajewo, gmina Nowe, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie (km 70+900)
 - długość 133 m
 - wysokość 5,0 m
 - wzdłuż wschodniej granicy jezdni autostrady A1
 - ekran stanowiłby przedłużenie istniejącego ekranu w kierunku południowym
 - Efekt - dotrzymanie wartości dopuszczalnych wskaźników L_{DWN} oraz L_N na terenie posesji mieszkaniowej zlokalizowanej w odległości ok. 70 m od autostrady oraz w otoczeniu budynku mieszkalnego
2. Ekran akustyczny E2 zlokalizowany w miejscowości Olsze, gmina Morzeszczyn, powiat tczewski, województwo pomorskie (km 45+900)
 - długość 208 m
 - wysokość 4,5 m
 - wzdłuż zachodniej granicy jezdni autostrady A1
 - Efekt - dotrzymanie wartości dopuszczalnych wskaźników L_{DWN} oraz L_N na terenie posesji mieszkaniowej zlokalizowanej w odległości ok. 100 m od autostrady oraz w otoczeniu budynku mieszkalnego

W związku z możliwością zmiany natężenia oraz struktury ruchu a tym samym poziomy emisji hałasu z analizowanego odcinka autostrady A1 w okresie 6 -10 lat, licząc od roku następującego po roku od sporządzenia niniejszej strategicznej mapy hałasu, nie proponuje się działań naprawczych w postaci trwałych środków ochrony środowiska przed hałasem. Analizując wyniki przeprowadzonych symulacji akustycznych proponuje się w ramach okresowych pomiarów hałasu komunikacyjnego lub/i w ramach realizacji następnej strategicznej mapy hałasu wykonanie całodobowych pomiarów hałasu w poniższych lokalizacjach:

- miejscowość Kopanino, gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie (km 147+900);
- miejscowość Płochocinek, gmina Warlubie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie (km 73+500);
- miejscowość Kurzejewo, gmina Warlubie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie (km 73+600);
- miejscowość Gajewo Zabudowania, gmina Nowe, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie (km 67+900).