

Lokalizacja źródeł hałasu

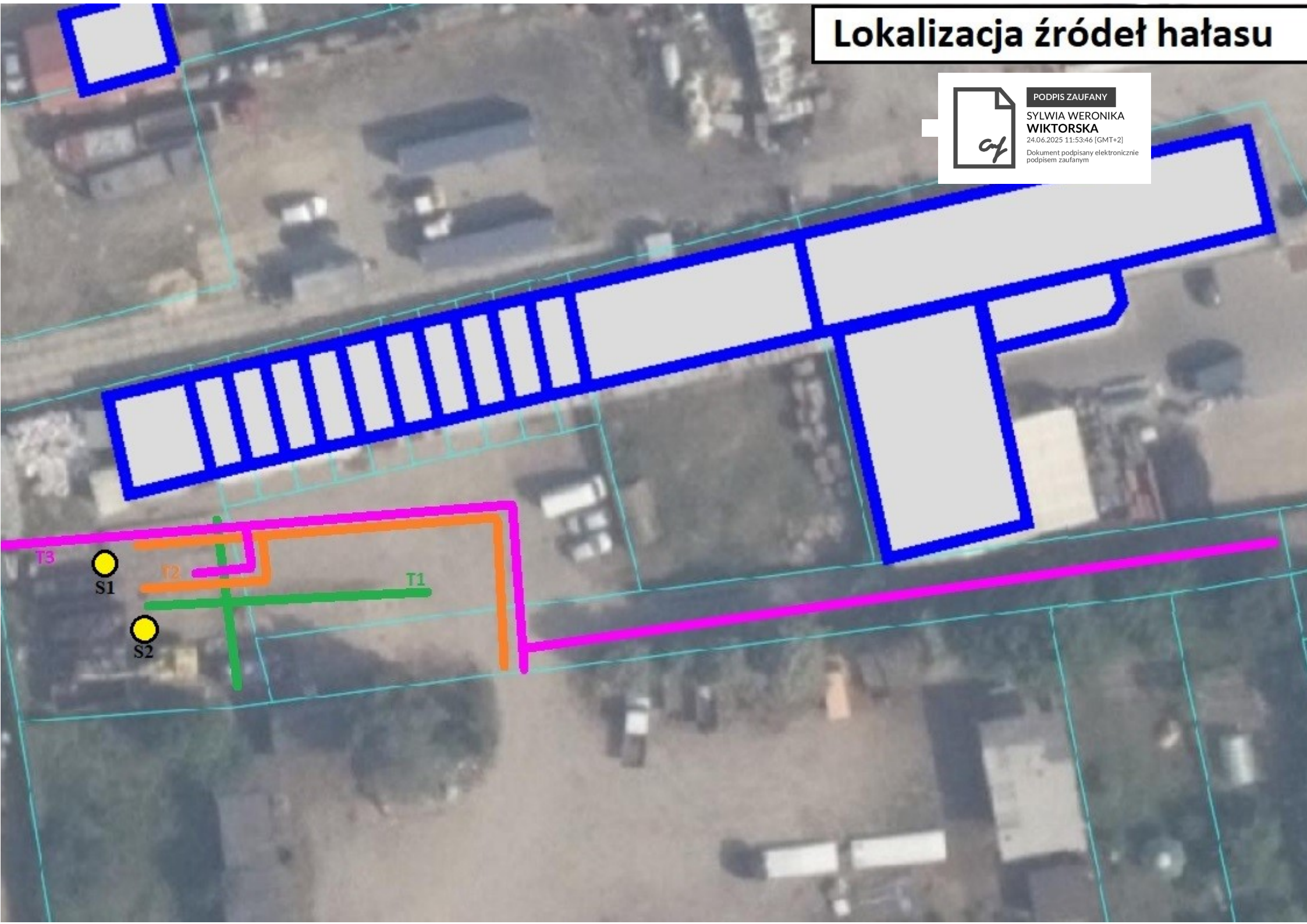


PODPIS ZAUFANY

SYLWIA WERONIKA
WIKTORSKA

24.06.2025 11:53:46 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym



3

**Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18
położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj. wielkopolskim
Widma oktauwowe źródeł w dB(A) - receptory**

Nazwa	rodzaj źródła	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny	Widmo emisji	500Hz dB(A)	
S1 - załadunek odpadów	Punkt		100,0	100,0	załadunek i rozładunek odpadów		100,0	
S2 - rozładunek odpadów	Punkt		100,0	100,0	załadunek i rozładunek odpadów		100,0	
T1 - koparko-ładowarka	Linia	55,26	55,2	72,6	T1	C4.14 Wheeled backhoe loader	64,6	
T2 - pojazdy ciężarowe	Linia	70,76	58,2	76,7	T2		76,7	
T3 - pojazdy osobowe	Linia	159,69	52,2	74,3	T3		74,3	

EKO-AKUSTYKA Filip Dymek POLAND

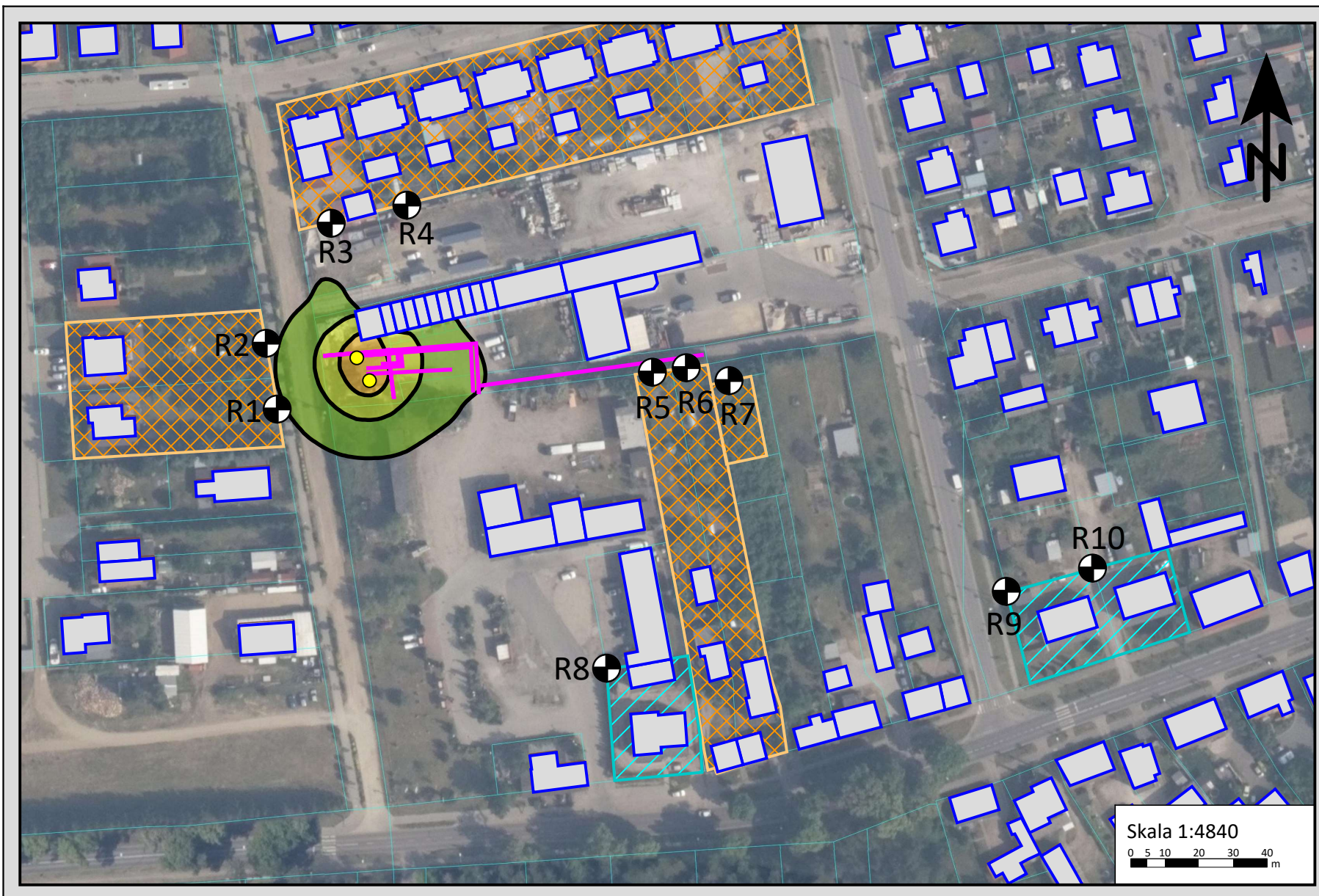
2

Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów
 złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18
 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj.
 wielkopolskim
 Szacowane poziomy odbiornika

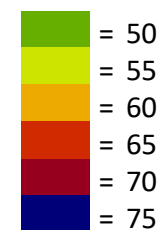
Odbiornik	Znacz.	Fl			LrD	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
R1	MN	parter	50	40	49,3	
R2	MN	parter	50	40	48,8	
R3	MN	parter	50	40	44,5	
R4	MN	parter	50	40	29,3	
R5	MN	parter	50	40	43,3	
R6	MN	parter	50	40	42,1	
R7	MN	parter	50	40	36,7	
R8	MW	parter	55	45	27,1	
R9	MW	parter	55	45	28,5	
R10	MW	parter	55	45	30,7	

Zasięg oddziaływania akustycznego - pora dnia

Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj. wielkopolskim.



Poziom hałas
LrD
w dB(A)



Znaki i symbole

- Źródło punktowe
- Źródło liniowe
- Receptor
- Budynki
- Zabudowa MN
- Zabudowa MW

Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj.

Opis projektu

Tytuł projektu: Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj. wielkopolskim
Nr projektu:
Projektant:
Klient:

Opis:

Opis przetwarzania

Typ obliczeń: Hałas w punkcie SPS
Tytuł: receptory
Grupa obliczeń
Plik przetw.: RunFile.runx
Numer wyniku: 2
Obliczenia lokalne (liczba wątków=8)
Rozpoczęcie obliczeń: 13.06.2025 08:30:11
Koniec obliczeń: 13.06.2025 08:30:14
Czas obliczeń: 00:00:520 [m:s:ms]
Ilość punktów: 10
Ilość obliczonych punktów: 10
Wersja jądra: SoundPLANnoise 9.1 (06.03.2025) - 64 bit

Parametry przetwarzania

Ilość odbić: 3
Max odległość odbicia do odbiornika 200 m
Max odległość odbicia do źródła 50 m
Promień poszukiwań 5000 m
Waga: dB(A)
Dozwolona tolerancja (na indywidualne źródło): 0,100 dB
Tworzenie obszarów wpływu terenu z nawierzchni dróg: Tak
Traktuj drogi jako leżące na terenie: Nie

Standardy:

Przemysł: ISO 9613-2: 1996

Absorpcja powietrza: ISO 9613-1

regularny wpływ terenu (rozdział 7.3.1), dla źródeł bez widma automatycznie alternatywny wpływ terenu

Ograniczenie strat ekranowania:

pojedyncze/wielokrotne 20,0 dB /25,0 dB

Dyfrakcja boczna: Zgodność z normą ISO/TR 17534-3:2015: brak dyfrakcji bocznej, jeśli teren blokuje pole widzenia

Użyj równania Eqn (Abar=Dz-Max(Agr,0)) zamiast Eqn (12) (Abar=Dz-Agr) dla wprow. strat

Środowisko:

Ciś. powietrza 1013,3 mbar

wilgotność wzgl. 70,0 %

EKO-AKUSTYKA Filip Dymek POLAND

1

Prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, woj.

Temperatura 10,0 °C
Korekcja meteo C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;
Ignoruj Cmet dla obliczeń przemysłowych Lmax: Nie
Parametry ekranowania: C2=20,0
Parametry rozwarstwienia:
Czynnik odległości do średnicy 8
Minimalny dystans [m] 1 m
Max różnica wpływu terenu + dyfrakcja 1,0 dB
Max ilość iteracji 4
Tłumienie
Listowie: ISO 9613-2 uproszczone
Obszar zabudowy: ISO 9613-2
Teren przemysłowy: ISO 9613-2

Warunki oceny: Leq 06-22|22-06|00-24
Odbicie "własne" od fasady jest tłumione

Dane geometryczne

Sytuacja1.sit 13.06.2025 08:04:50
- zawiera:
budynki.geo 02.12.2024 08:32:58
działki.geo 02.12.2024 08:32:58
obszar obliczeń.geo 02.12.2024 08:32:58
Plik-Geo1.geo 02.12.2024 08:16:00
receptory.geo 05.12.2024 10:09:42
źródła liniowe.geo 11.03.2025 11:23:52
źródła punktowe.geo 11.03.2025 11:32:20
znaczenie obszaru.geo 13.06.2025 08:04:50
RDGM0001.dgm 02.12.2024 08:16:10