



PROJEKT WYKONAWCZY

Do zgłoszenia remontu dróg gminnych

Temat: „Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B na odcinku
Gronostaje Puszcza – Kołomyja gm. Rutki”

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Adres: jedn. ew. 201403_2 Rutki,

Inwestor: Gmina Rutki ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki

Branża: drogowa,

Zespół projektowy				
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta br. drogowa	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	PDL/0044/POOD/15	

Łomża 03.01.2023

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi Umowa o wykonanie prac projektowych, zawarta pomiędzy Gminą Rutki ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki a firmą Usługi Inwestycyjne „RIM” Renata Wachuta, ul. W. Łukasińskiego 73, 18-400 Łomża.

2. Przedmiot i zakres inwestycji

Opracowanie obejmuje „Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B na odcinku Gronostaje Puszcza - Kołomyjagm. Rutki”

Podstawowe elementy budowy:

- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego szerokości 5m
- wymiana istniejącego przepustu
- wykonanie zjazdów z betonu asfaltowego
- wykonanie poboczy

3. Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500,
- Pomiary własne i wizja w terenie,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Uzgodnienia branżowe,
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania,

4. Lokalizacja planowanej inwestycji

Przedmiotowa droga będzie remontowana na odcinku biegnącym przez miejscowości Gronostaje puszcza, Pruszek Wielki, Wybrany i Kołomyja.

5. Istniejące zagospodarowanie działki

Planowana inwestycja znajduje się w podlaskim, powiecie zambrowskim, gminie Rutki, Inwestycja obejmuje odcinek o łącznej długości 6 km.

W granicach inwestycji usytuowana jest infrastruktura techniczna:

- linie energetyczne
- linie telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa

Na terenie objętym inwestycją nie znajdują się drzewa kolidujące z przebudową drogi.

Projektowany odcinek drogi jest drogą publiczną o długości 5999 m. Pas drogowy zmiennej szerokości. Drogi posiada nawierzchnię asfaltową.

Stan istniejący nawierzchni drogi należy określić jako zły. Istniejąca nawierzchnia asfaltowa jest popękana i wykruszona.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

Przebudowana droga będzie posiadała nawierzchnię asfaltową o długość 5999m i szerokość 5m. Ze względu na zmienną szerokość istniejącej jezdni nowa nawierzchnia zostanie dostosowana do jednakowej szerokości 5m poprzez wykonanie konstrukcji poszerzeń o zmiennej szerokości w zależności od miejsca. Nawierzchnia posiada dwustronny - daszkowy oraz jednostronny spadek. Projektuje się zjazdy na przyległe posesje o nawierzchni asfaltowej ograniczone krawężnikiem oporowym od strony posesji. Zaprojektowano również obustronne pobocza z kruszywa łamanego.

Parametry projektowanych obiektów:

Długość przebudowywanej drogi: 6km

Kategoria ruchu – KR 1-2,

Szerokość jezdni – 5,0m

Spadki poprzeczne: 2%

Po analizie istniejącej nawierzchni oraz prognoz ruchu przyjęto następujące typy konstrukcji nawierzchni:

Konstrukcja jezdni na poszerzeniach

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- siatka wzmacniająca przeciwspekaniowa
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 75 kg/m²
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie na poszerzeniach jezdni 0-31,5 gr. 20cm

Konstrukcja jezdni na istniejącej nawierzchni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- siatka wzmacniająca przeciwspekaniowa
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 75 kg/m²

Konstrukcja zjazdów :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0-31,5 gr. 20cm
- opornik betonowy 12x25cm od strony posesji

W miejscowości Pruski Wielkie oraz Wybrany należy dostosować ustawienie istniejących wiat przystankowych do nowych elementów infrastruktury drogowej. W obrębie wiaty przystankowej w m. Wybrany zostanie wyremontowany istniejący chodnik.

Na skrzyżowaniu w m. Pruski Wielkie zostaną ułożone płyty ażurowe betonowe ze spadkiem w stronę jezdni tworząc ciek wody kierujący wody opadowe i roztopowe wzdłuż drogi. Podczas wykonywania nawierzchni asfaltowej w obrębie łączenia dróg należy wyprofilować nawierzchnię tworząc ciąg cieku zgodny z płytami ażurowymi.

Ze względu na występujące w podłożu piaski nie stosuje się warstwy odsączającej. Grunt zaliczono do kategorii G1.

6.2 Odwodnienie drogi

Odwodnienie poprzez spadki poprzeczne i podłużne na przyległy w obrębie inwestycji. Projektuje się wymianę istniejących przepustów pod drogą zgodnie z PZT. Wyloty obrukowane kamieniem polnym oraz odmulenie rowów.

8. Geometria pozioma

Geometria pozioma pokrywa się z istniejącym przebiegiem działki z przeznaczeniem na remont odcinka drogi. Zostaną wykonane obustronne pobocza. Szerokość nawierzchni wynosi 5,0m. Zjazdy z betonu asfaltowego ograniczone opornikiem betonowym od strony posesji. Przy zjazdach o dużym nachyleniu w stronę posesji zastosowano krawężnik najazdowy posadowiony 4cm powyżej nawierzchni asfaltowej w celu ograniczenia spływu wód na posesję. Długość zjazdów do granicy pasa drogowego.

9. Profil podłużny

Projektuje się podniesienie istniejącej niwelety ze względu na ułożenie nowych warstw asfaltowych.

10. Warunki gruntowe

Grunt pod nawierzchnią drogową jest określony jako grunt nośny i zaliczono do grupy nośności G1. W związku z tym nie projektuje się zastosowania warstwy odsączającej pod warstwy konstrukcyjne.

Dla potrzeb projektowych zostały przeprowadzone badania podłoża gruntowego przez firmę „AV” Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych z Łomży.

11. Przekrój normalny

Na przekrojach normalnych pokazano cechy charakterystyczne i konstrukcję nawierzchni. Przekrój normalny składa się z nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokości 5,0m ze spadkiem daszkowym oraz jednostronnym 2%. Pobocza o szerokości 0,75m i spadkiem 6% na zewnątrz drogi.

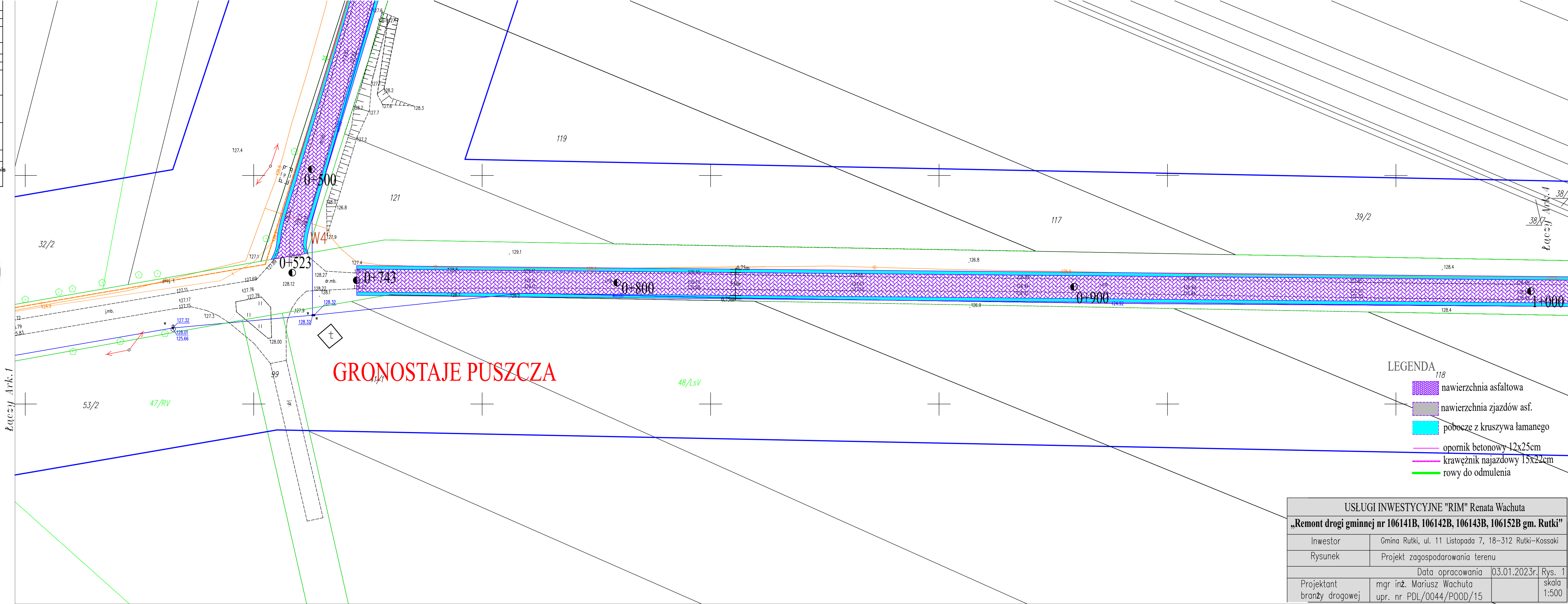
12. Urządzenia obce w pasie drogowym

W pasie drogowym oraz w strefie robót przebiegają sieci teletechniczne nie kolidujące z projektowaną drogą. Występują jedynie przejścia poprzeczne pod istniejącą nawierzchnią asfaltową oraz zjazdami. W trakcie realizacji robót należy zachować szczególną ostrożność. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prace ziemne wykonywać ręcznie.

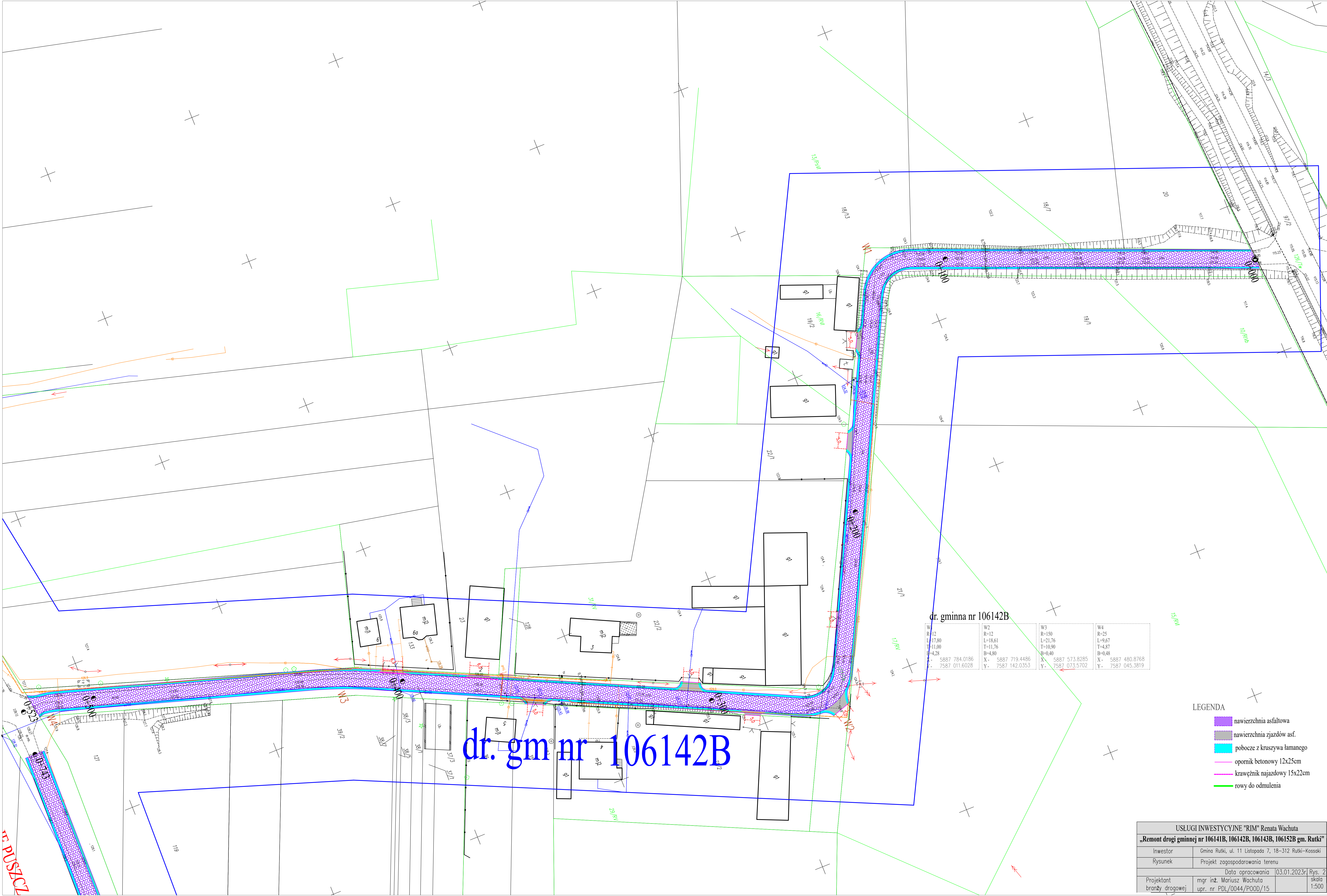
13. Organizacja ruchu w trakcie robót.

Projekt organizacji ruchu na czas robót, wraz z wymaganymi uzgodnieniami i zatwierdzeniami, w zależności od harmonogramu realizacji robót powinien opracować i uzgodnić wykonawca robót.

Obiekt	droga Gronostaje Puszcza–Kołomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Gronostaje Puszcza, Pruski Wlk. Wybrany Kołomyjs, Kołomyjka
Skala mapy		1:500
Nazwa uk?adu wsp?rz?dnych	prostok?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji		-----
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		12.07.2022
	Imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego kóry opracowa? map?	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.3			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		GK.6640.618.2022	
Objekt		droga Gronostaje Puszczą-KoŹomyja	
Jedn. Ewidencyjna		identyfikator	201403_2
Obr7b Ewidencyjny		nazwa	Rutki
Skala mapy		1:500	
Nazwa uk7adu wspó7rz7dnych		grasak7tych p7askich	2000/7
Oznaczenie granic obazaru który by7 przedmiotem aktualizacji		wysoko7ci	EVRF 2007
Stu7ebno7ci gruntowe maj7ce wptyw na zagospodarowanie grun7ów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Kontur u7ytku grunтового, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji grun7ów i budynków			
Data opracowania mapy			12.07.2022
		Inw7 i nazwisko, nr uprawnie7 oraz data i podpis geode7y uprawnionego k7óry opracowa7 map?	



dr. gminna nr 106142B

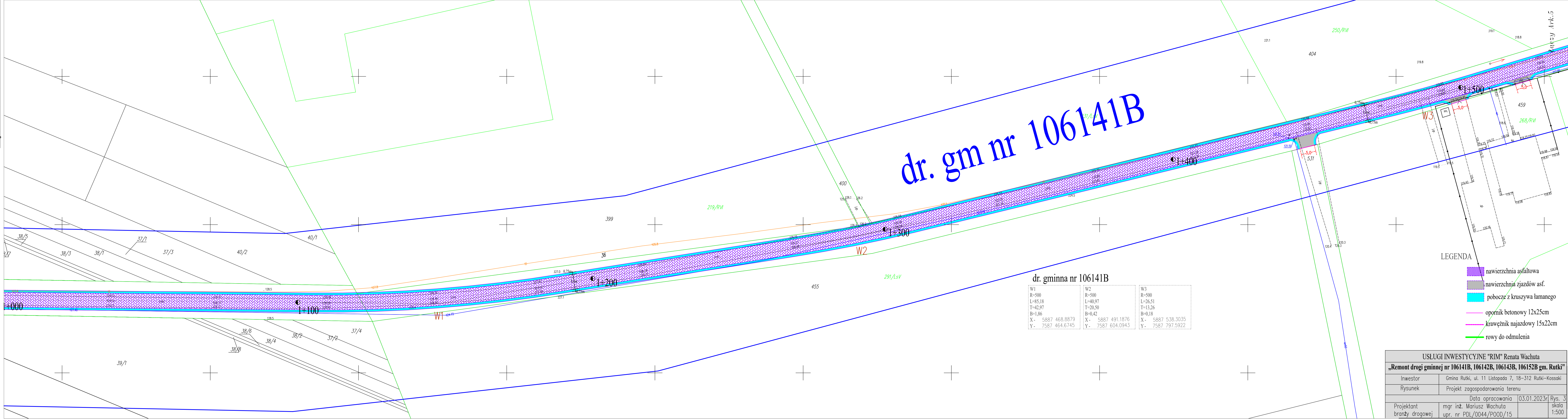
W1 R=12 L=17,80 T=11,00 B=4,28 X= 5887 784.0186 Y= 7587 011.6028	W2 R=12 L=18,61 T=11,76 B=4,80 X= 5887 719.4486 Y= 7587 142.0353	W3 R=150 L=21,76 T=10,90 B=0,40 X= 5887 573.8285 Y= 7587 073.5702	W4 R=25 L=9,67 T=4,87 B=0,48 X= 5887 480.8768 Y= 7587 045.3819
--	--	---	--

LEGENDA

- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia zjazdów asf.
- pobocze z kruszywa łamanego
- opomnik betonowy 12x25cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm
- rowy do odmulenia

USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Data opracowania			03.01.2023r
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta		Rys. 2
branży drogowej	upr. nr PDL/0044/POOD/15		skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.4		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		GK.6640.618.2022
Objekt	droga Granostaje Puszcza-Koźomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obręb Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszyk, Wik, Wybrany Koźomyja, Koźomyjka
	nazwa	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prósta i łukowa	2000/7
	wysokości	ELW 2007
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Sytuacja gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		28.05.2018
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę		



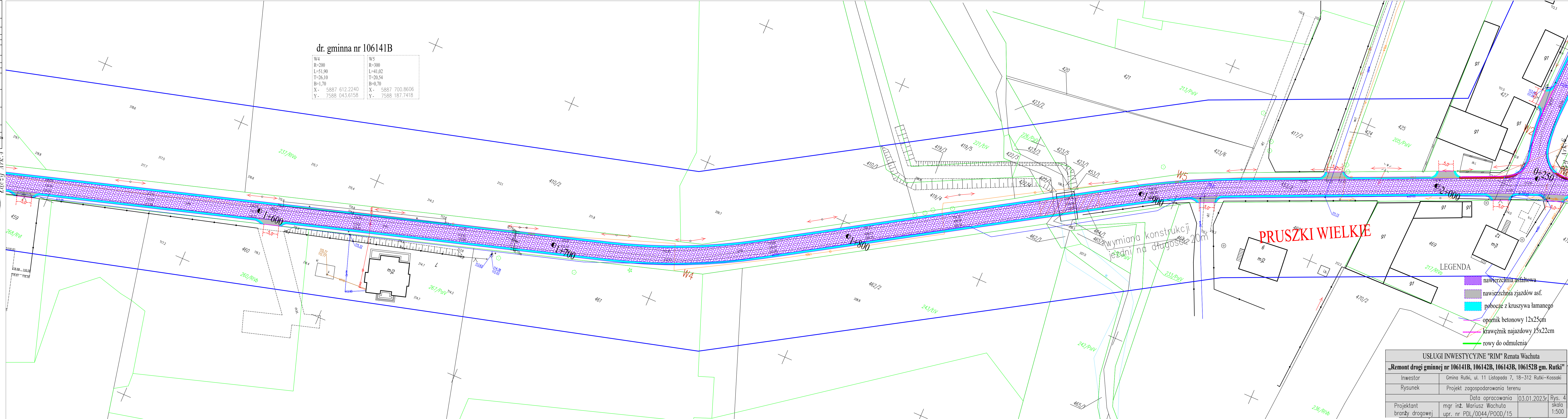
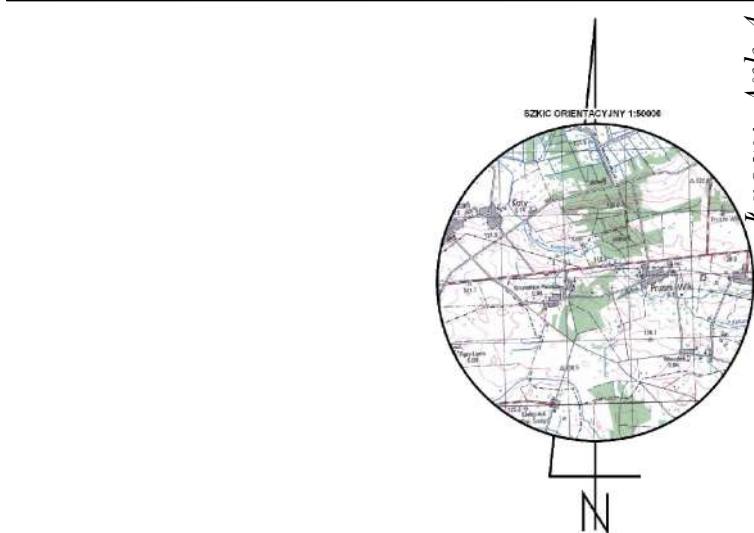
dr. gminna nr 106141B

W1	W2	W3
R=500	R=500	R=500
L=85,18	L=40,97	L=26,51
T=42,97	T=20,50	T=13,26
B=1,86	B=0,42	B=0,18
X - 5887 468.8879	X - 5887 491.1876	X - 5887 538.3035
Y - 7587 464.6745	Y - 7587 604.0943	Y - 7587 797.5922

- LEGENDA
- nawierzchnia asfaltowa
 - nawierzchnia zjazdów asf.
 - pobocze z kruszywa łamanego
 - opornik betonowy 12x25cm
 - krawężnik najazdowy 15x22cm
 - rowy do odmulenia

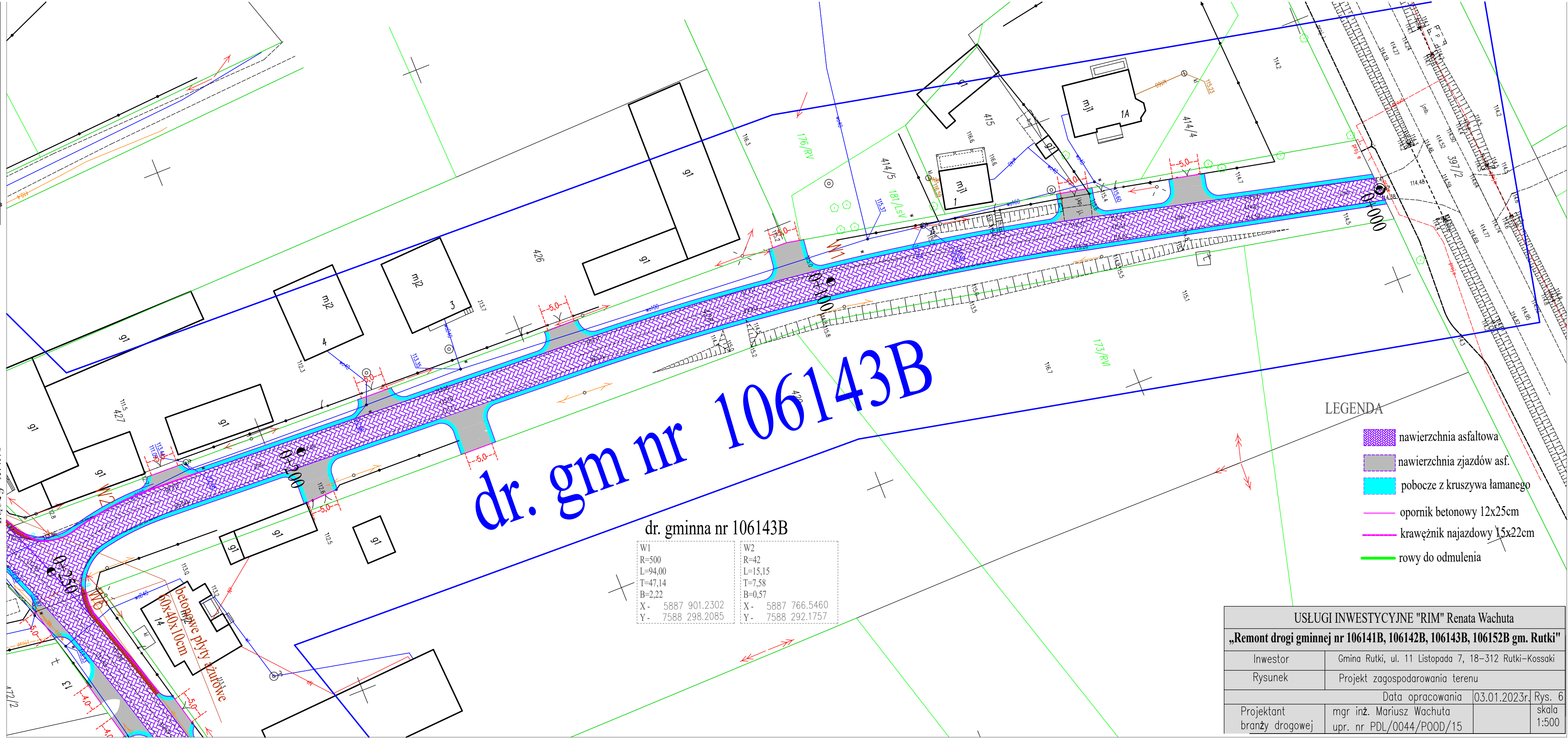
USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18–312 Rutki–Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Data opracowania		03.01.2023r	Rys. 3
Projektant branży drogowej	mgr inż. Mariusz Wachuta upr. nr PDL/0044/POOD/15		skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.5		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.	GK.6640.618.2022	
Obiekt	droga Granostaje Puszcza-Koźomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Rutki
Obraz Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruski Wik, Wybrany Koźomyjs, Koźomyjka
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	przebieg linii p?askich	2000/7
	wysokości	EWRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji	-----	
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy	12.07.2022	
	imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego k?ry opracowa? map?	



USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta	Data opracowania	03.01.2023r.
branży drogowej	upr. nr PDL/0044/POOD/15		Rys. 4 skala 1:500

Obiekt	droga Granostaje Puszcza-Koźomyja	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszk? Wik, Wybrany Ko?omyja, Ko?omyja
Skala mapy		1:500
Nazwa uk?adu wsp?rzd?dnych	prostok?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru k?d?y by? przedmiotem aktualizacji		-----
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie grunt?w zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, k?d?y nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji grunt?w i budynk?w		
Data opracowania mapy		12.07.2022
	Imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego k?d?y opracowa? map?	



LEGENDA

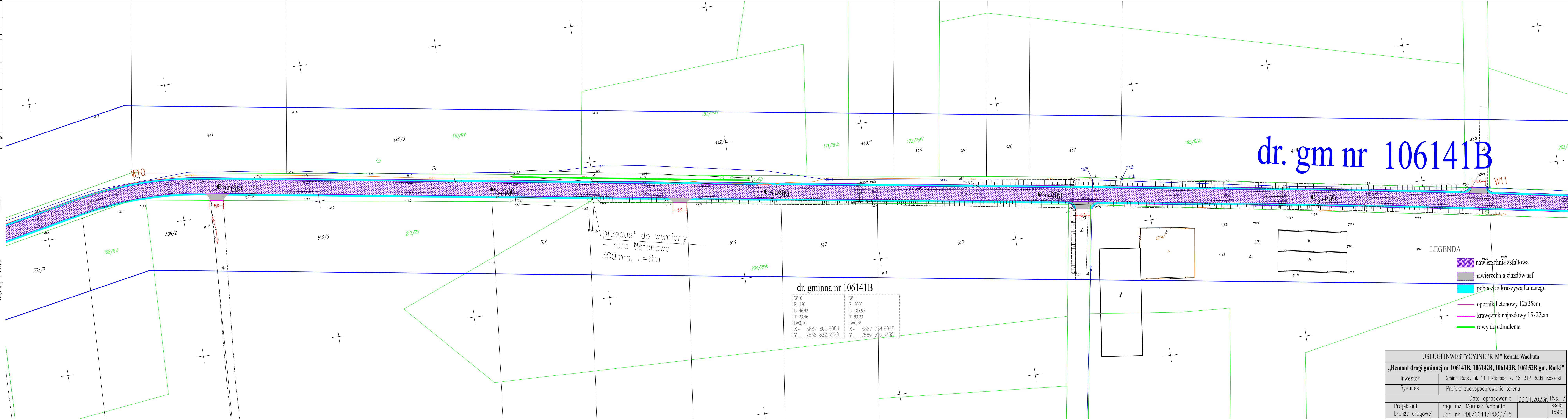
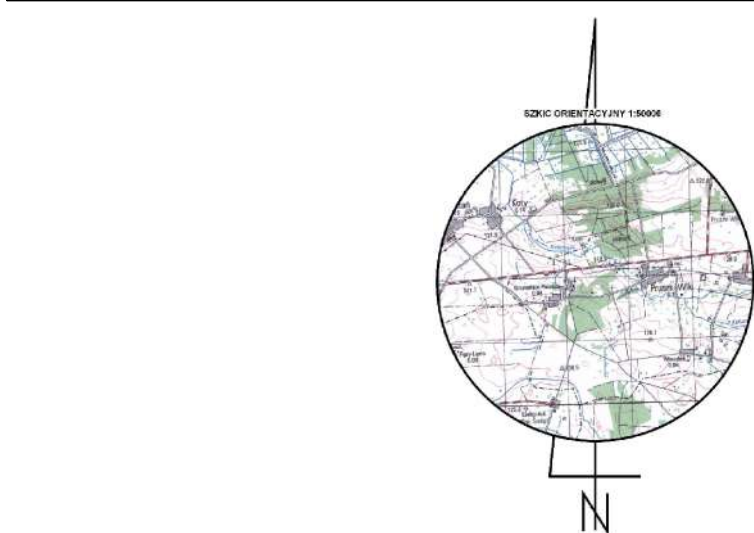
- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia zjazd?w asf.
- pobocze z kruszywa łamanego
- opornik betonowy 12x25cm
- kraw?ownik najazdowy 15x22cm
- rowy do odprowadzenia

USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18–312 Rutki–Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Data opracowania		03.01.2023r.	Rys. 6
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta		skala
branży drogowej	upr. nr PDL/0044/POOD/15		1:500

dr. gminna nr 106143B

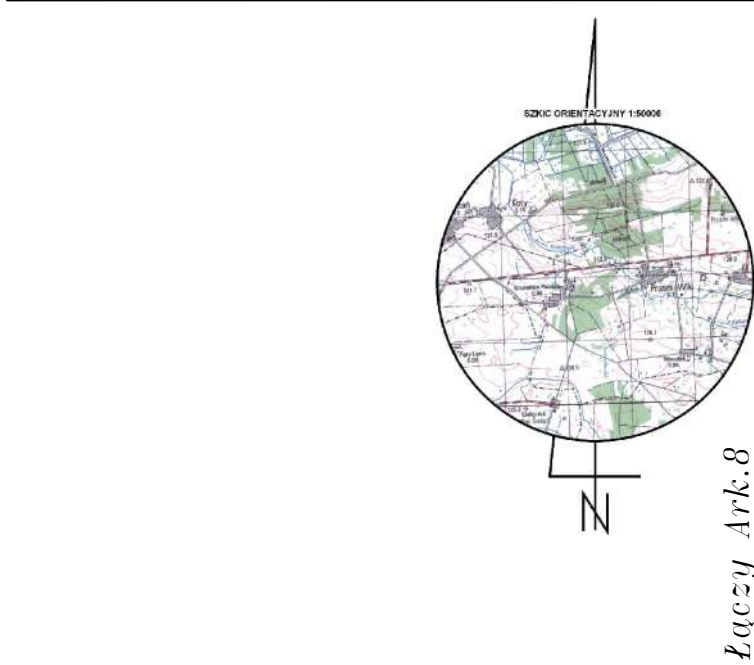
W1	W2
R=500	R=42
L=94,00	L=15,15
T=47,14	T=7,58
B=2,22	B=0,57
X - 5887 901.2302	X - 5887 766.5460
Y - 7588 298.2085	Y - 7588 292.1757

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.8		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez. GK.6640.618.2022		
Objekt	droga Granostaje Puszcza-Kożomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obręb Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszyk, Wik, Wybrany Kożomyja, Kożomyjka
	data	1:500
Skala mapy	2000/7	
Nazwa układu współrzędnych	prósta i łamana	WRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Sytuacja gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę		

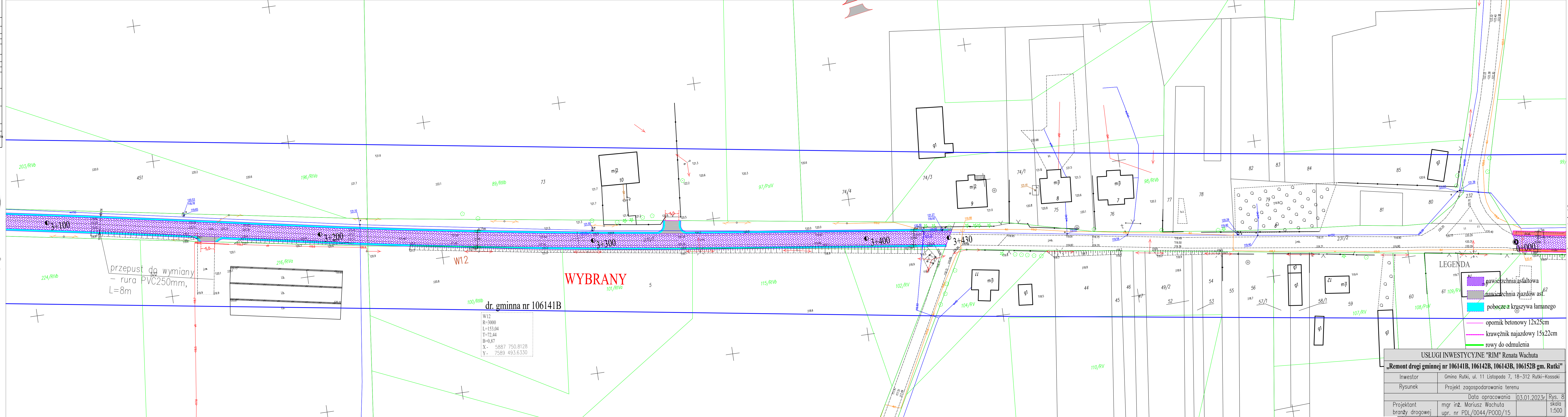


USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant		Data opracowania	03.01.2023r.
branży drogowej		mgr inż. Mariusz Wachuta	Rys. 7
		upr. nr PDL/0044/POOD/15	skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.9		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		GK.6640.618.2022
Objekt		droga Granostaje Puszcza-Koźomyjka
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszyk Wik, Wybrany Koźomyja, Koźomyjka
	nazwa	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prósta?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji		----
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		12.07.2022
imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracowa? map?		



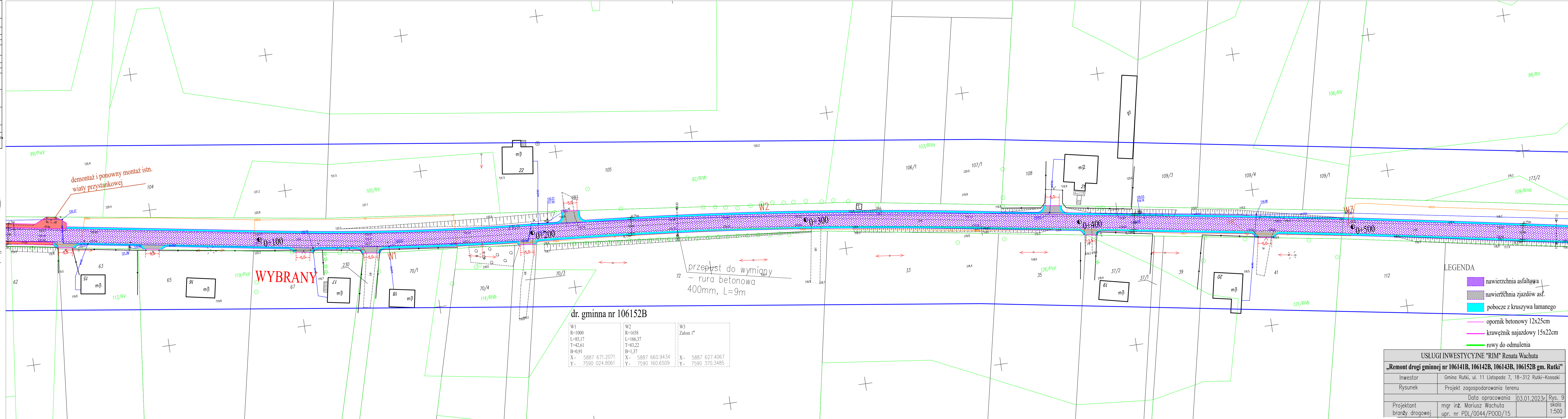
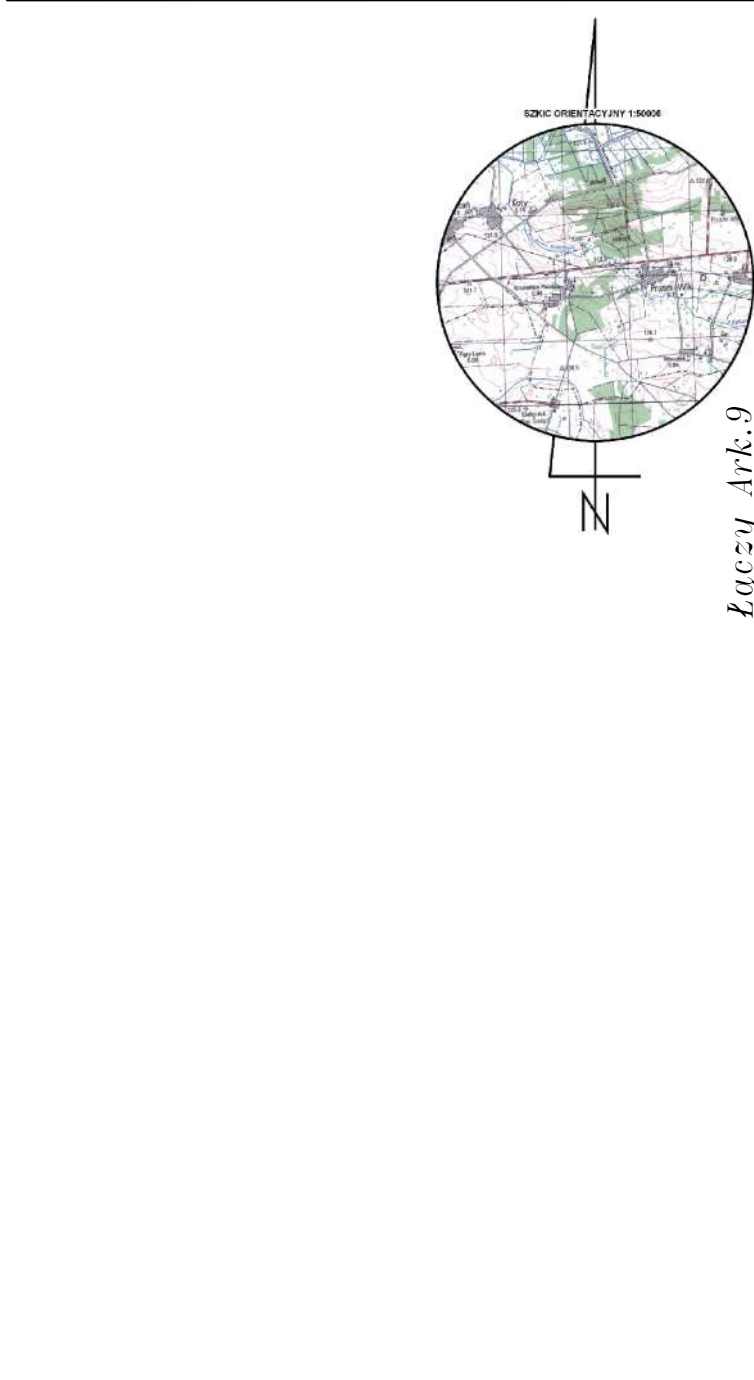
Łączy Ark.8



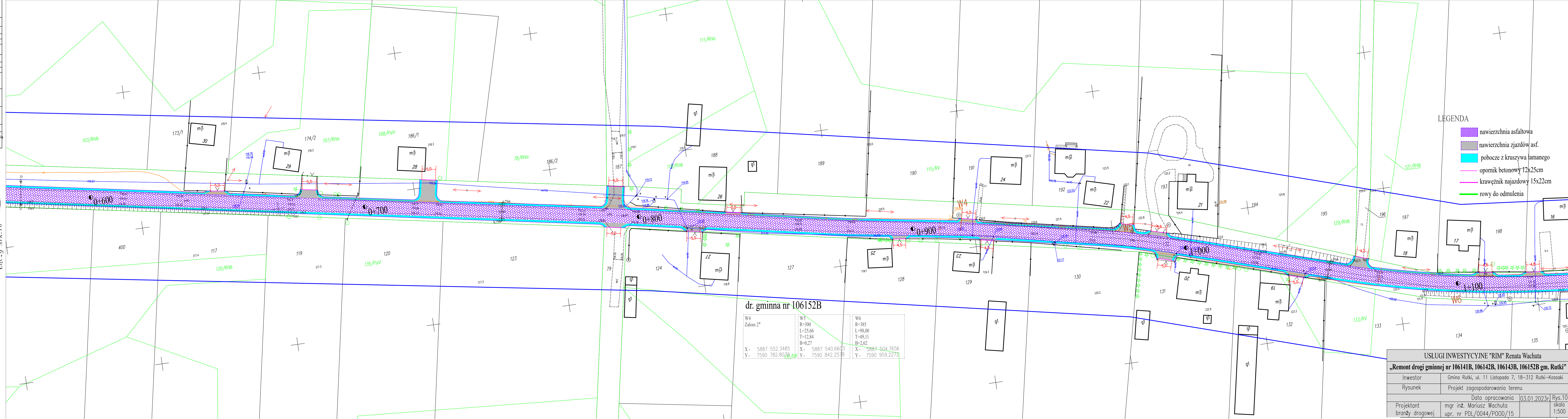
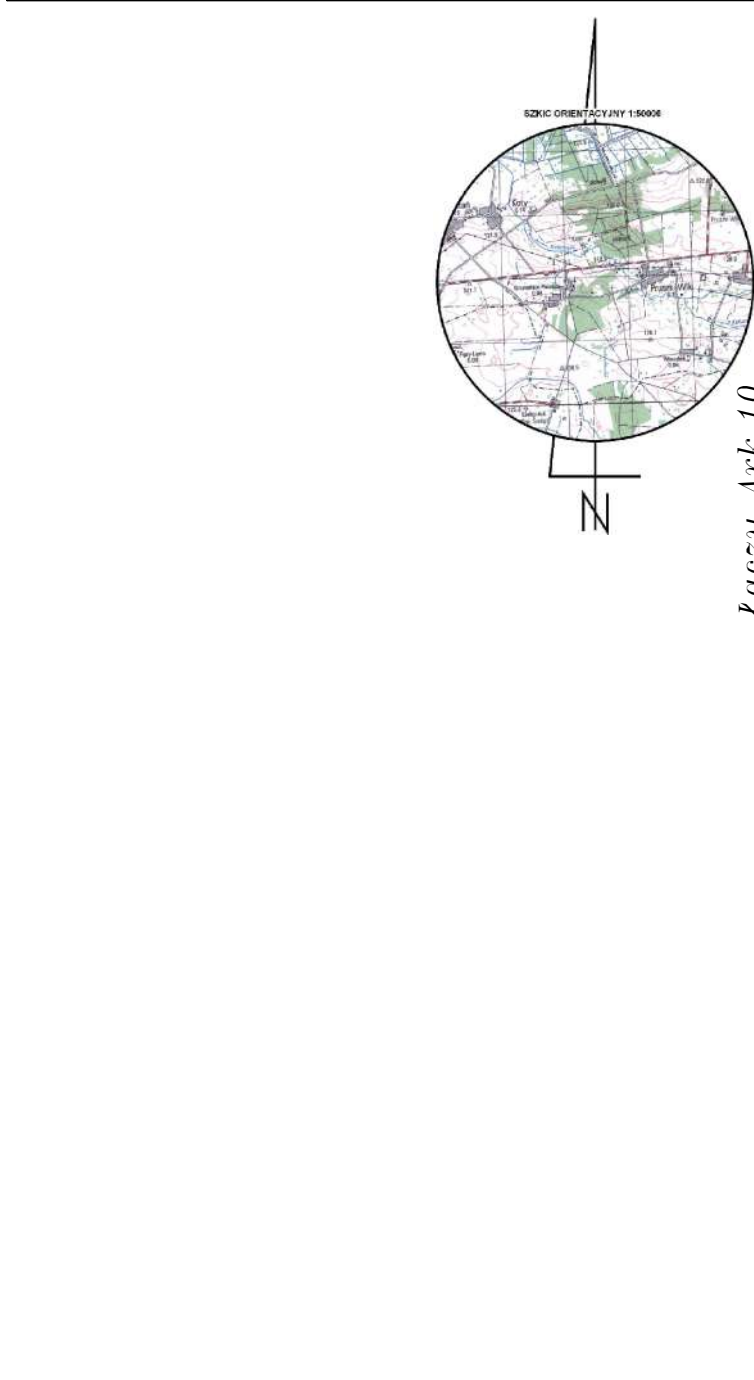
Łączy Ark.10

USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant branży drogowej	Data opracowania		03.01.2023r. Rys. 8
	mgr inż. Mariusz Wachuta upr. nr PDL/0044/POOD/15		skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.10		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.	GK.6640.618.2022	
Objekt	droga Granostaje Puszcza-Kożomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszk, Wik, Wybrany Kożomyjs, Kożomyjka
Skala mapy	1:500	
Nazwa uk?adu wspó?rz?dnych	prastek?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji	-----	
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy	12.07.2022	
	imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego kóry opracowa? map?	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.11		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		GK.6640.618.2022
Objekt	droga Granostaje Puszcza-Koźmijka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	Rutki 201403_2
	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruski Wik, Wybrany Koźmijka, Koźmijka
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prastek?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji		
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		12.07.2022
imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracowa? map?		



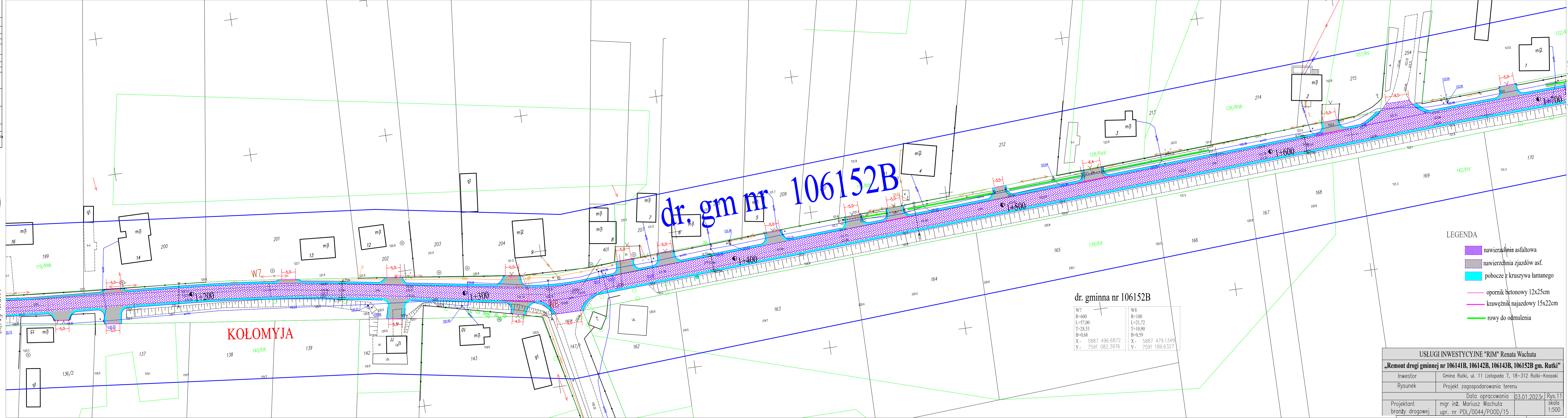
- LEGENDA
- nawierzchnia asfaltowa
 - nawierzchnia zjazdów asf.
 - pobocze z kruszywa łamanego
 - opornik betonowy 12x25cm
 - krawężnik najazdowy 15x22cm
 - rowy do odmulenia

dr. gminna nr 106152B

W4 Zalom 2°	W5 R=300 L=25.66 T=12.84 B=0.27	W6 R=385 L=98.00 T=49.11 B=2.62
X - 5887 552.3485 Y - 7590 782.8039	X - 5887 540.6603 Y - 7590 842.2578	X - 5887 504.7656 Y - 7590 959.2272

USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
		Data opracowania	03.01.2023r
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta	Rys.10 skala 1:500	
branży drogowej	upr. nr PDL/0044/P000/15		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.12		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		
Obiekt	droga Granostaje Puszcza-Kołomyjka	GK.6640.618.2022
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Rutki
Skala mapy	prastek?tnych p?askich	1:500
Nazwa uk?adu wsp?rz?dnych	wysoko?ci	2000/7
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji		
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		
imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego k?try opracowa? map?		

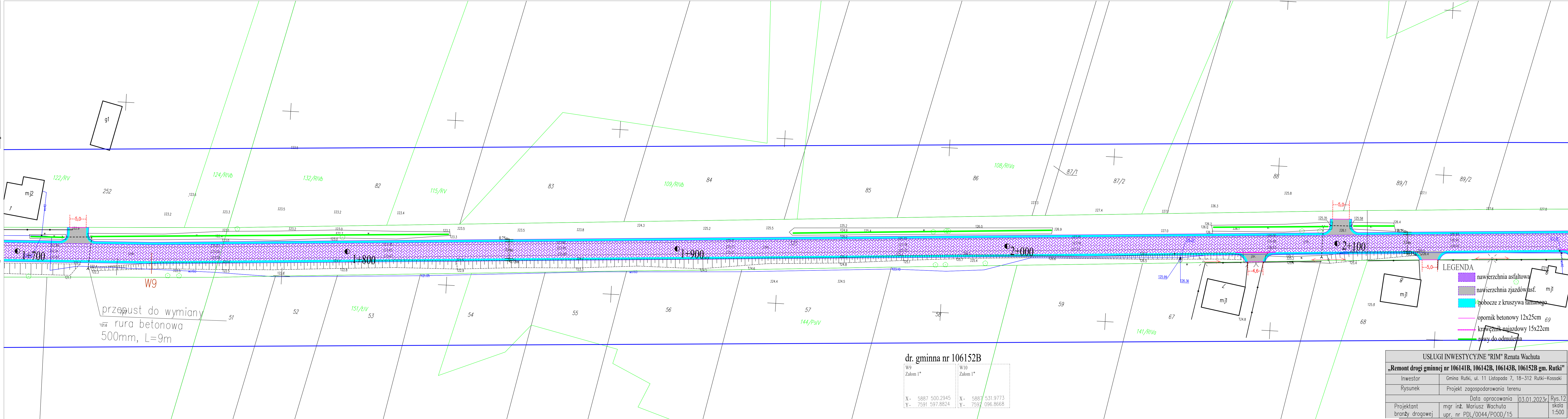
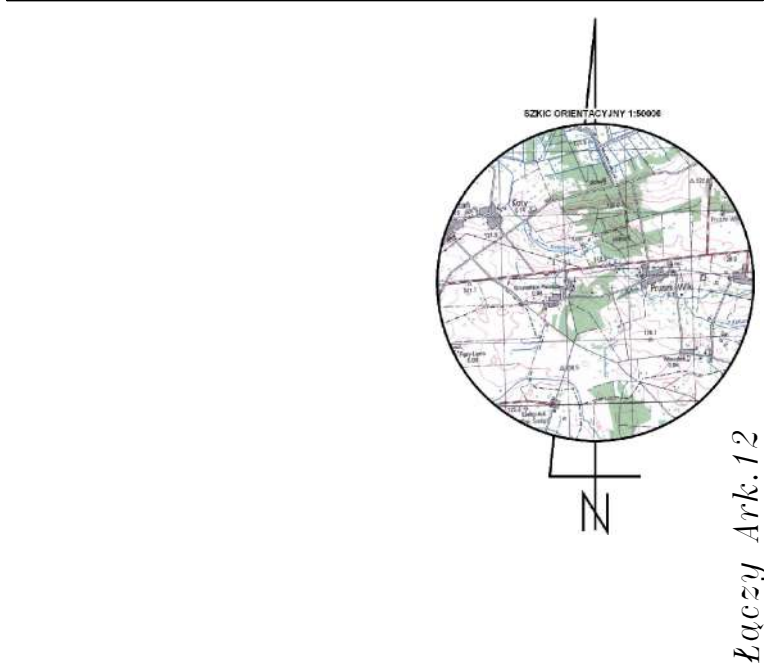


LEGENDA

- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia zjazdów asf.
- pobocze z kruszywa łamanego
- opornik betonowy 12x25cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm
- rowy do odprowadzenia

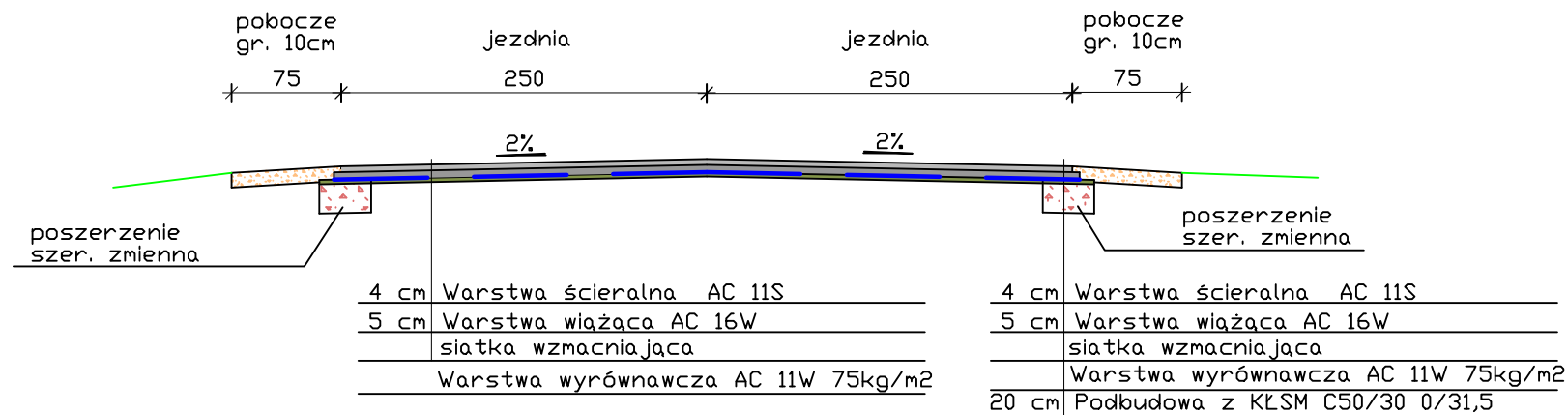
USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18–312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		
		Data opracowania	03.01.2023r.
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta	Rys.11	skala 1:500
branża drogowej	upr. nr PDL/0044/P00D/15		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.13		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodez.		GK.6640.618.2022
Objekt	droga Granostaje Puszcza-Kożomyjka	
Jedn. Ewidencyjna	identyfikator	201403_2
	nazwa	Rutki
Obr?b Ewidencyjny	nazwa	Granostaje Puszcza, Pruszk, Wik, Wybrany Kożomyjs, Kożomyjka
	nazwa	
Skala mapy	1:500	
Nazwa uk?adu wsp?rz?dnych	braski?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	ELW 2007
Oznaczenie granic obszaru który by? przedmiotem aktualizacji		-----
S?u?ebno?ci gruntowe maj?ce wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur u?ytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy		12.07.2022
imi? i nazwisko, nr uprawnie? oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracowa? map?		

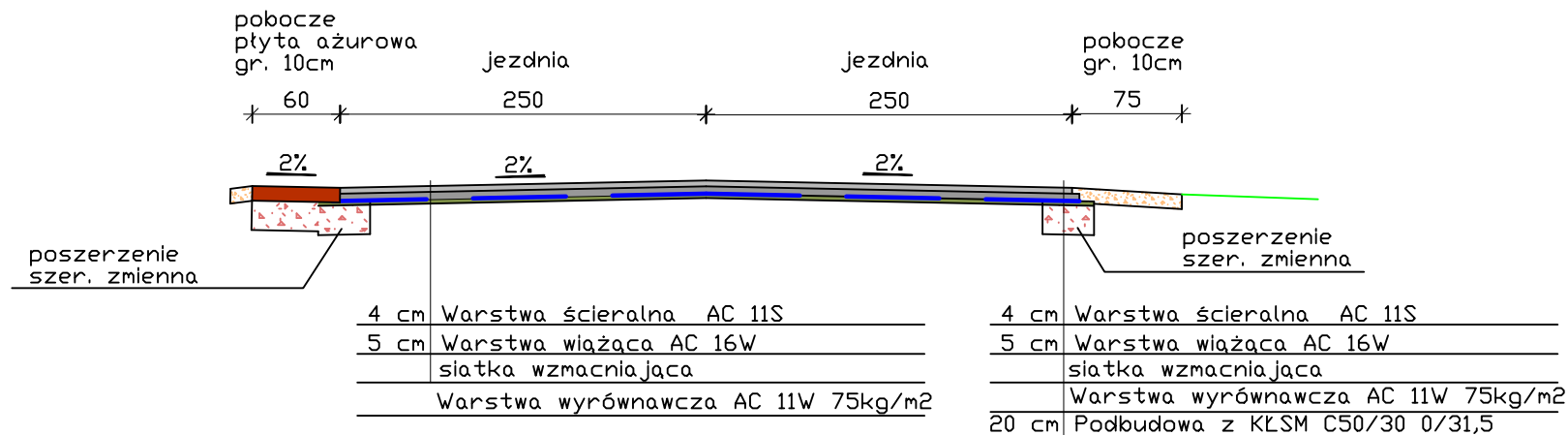


Łączy Ark.14

przekrój poprzeczny podstawowy



przekrój poprzeczny (dr. nr 106141B) w km 2+007 do km 2+064



USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Remont drogi gminnej nr 106141B, 106142B, 106143B, 106152B gm. Rutki”			
Inwestor	Gmina Rutki, ul. 11 Listopada 7, 18-312 Rutki-Kossaki		
Rysunek	Przekroje konstrukcyjne		
Data opracowania			03.01.2023r. Rys.14
Projektant branży drogowej	mgr inż. Mariusz Wachuta upr. nr PDL/0044/P00D/15		skala 1:50

Łomża dn. 2022-10-14

**„AV” Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynieryjnych i Budowlanych**
ul. Fabryczna 9
18-400 ŁOMŻA
tel. 604284471
e-mail: av_rogowski@op.pl

DOKUMENTACJA
ODKRYWEK WARSTW KONSTRUKCYJNYCH DRÓG
we wsiach Pruski Wielkie (nr 1 i 2), Wybrany (nr 3) i Kołomyja (nr 4 i 5),
gmina Rutki, powiat zambrowski

ZLECENIODAWCA:

USŁUGI INWESTYCYJNE
„RIM”
Renata Wachuta
ul. W. Łukasińskiego 73
18-400 ŁOMŻA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Lokalizacja odkrywek – 1 : 10 000.
2. ÷ 6. Lokalizacja odkrywek – 1 : 500.
7. Przekroje przez warstwy konstrukcyjne dróg
w miejscach odkrywek – 1 : 10.

AUTOR:

mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZNA, Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

**"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynierskich i Budowlanych**
mgr inż. Wojciech Rogowski
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel. 86 2189062
tel. kom. 604284471

0/2

111.8

112.32

112.41

112.40

110.95

110.93

109.7

110.06

110.07

110.05

109.1

461

01 / 110,45 / 0,5

im.

LEGENDA:

nr / rzędna / głębokość

odkrywki warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych

Opracowała: mgr Agnieszka Majkowska

AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZNIL Nr 071077

uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

LEGENDA:

nr	rzędna	głębokość
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

odkrywki warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych

Opracowała: mgr Agnieszka Majkowska

AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

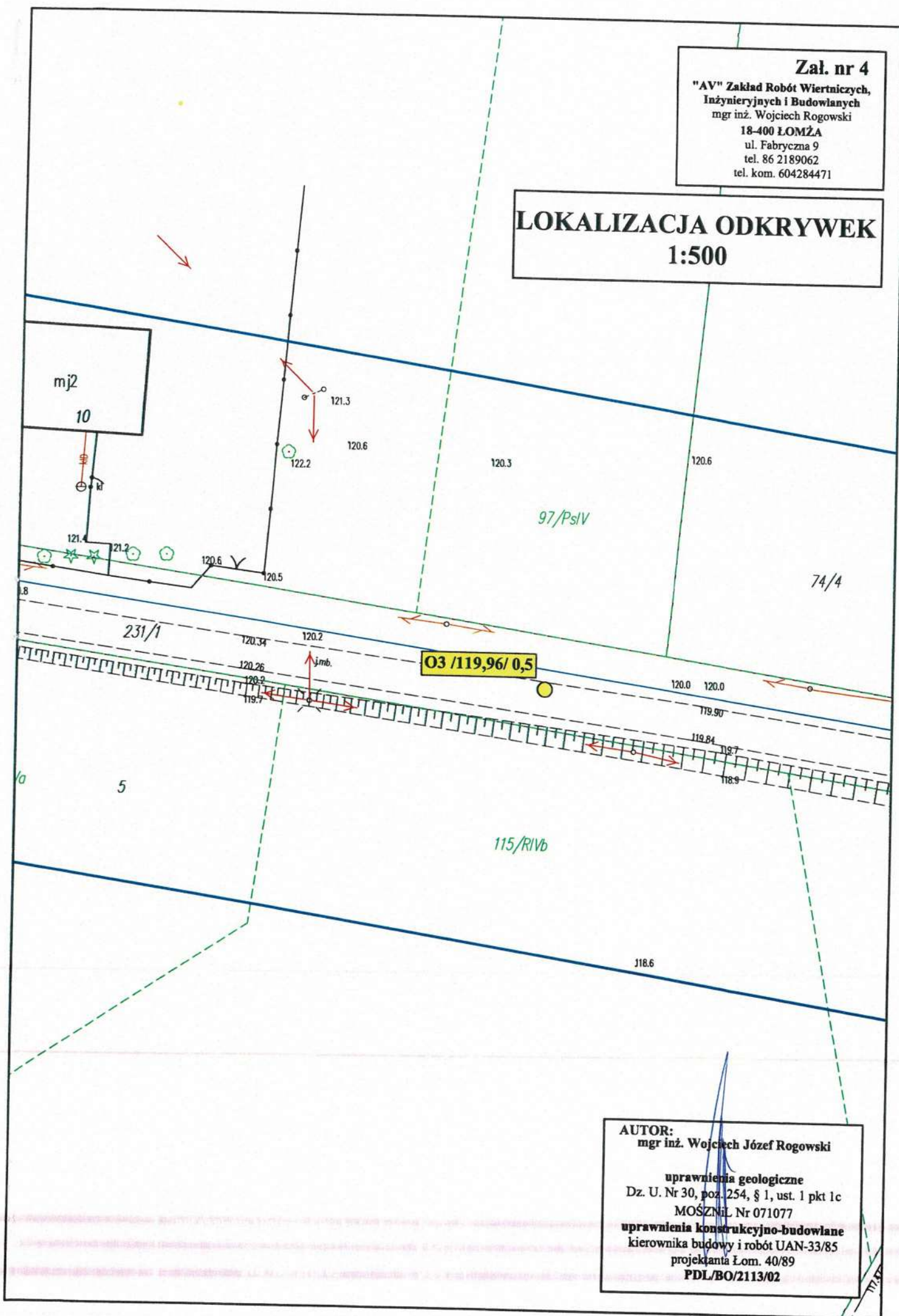
uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZNIŁ Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

Załącznik nr 4

**"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynierskich i Budowlanych**
mgr inż. Wojciech Rogowski
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel. 86 2189062
tel. kom. 604284471

LOKALIZACJA ODKRYWEK

1:500



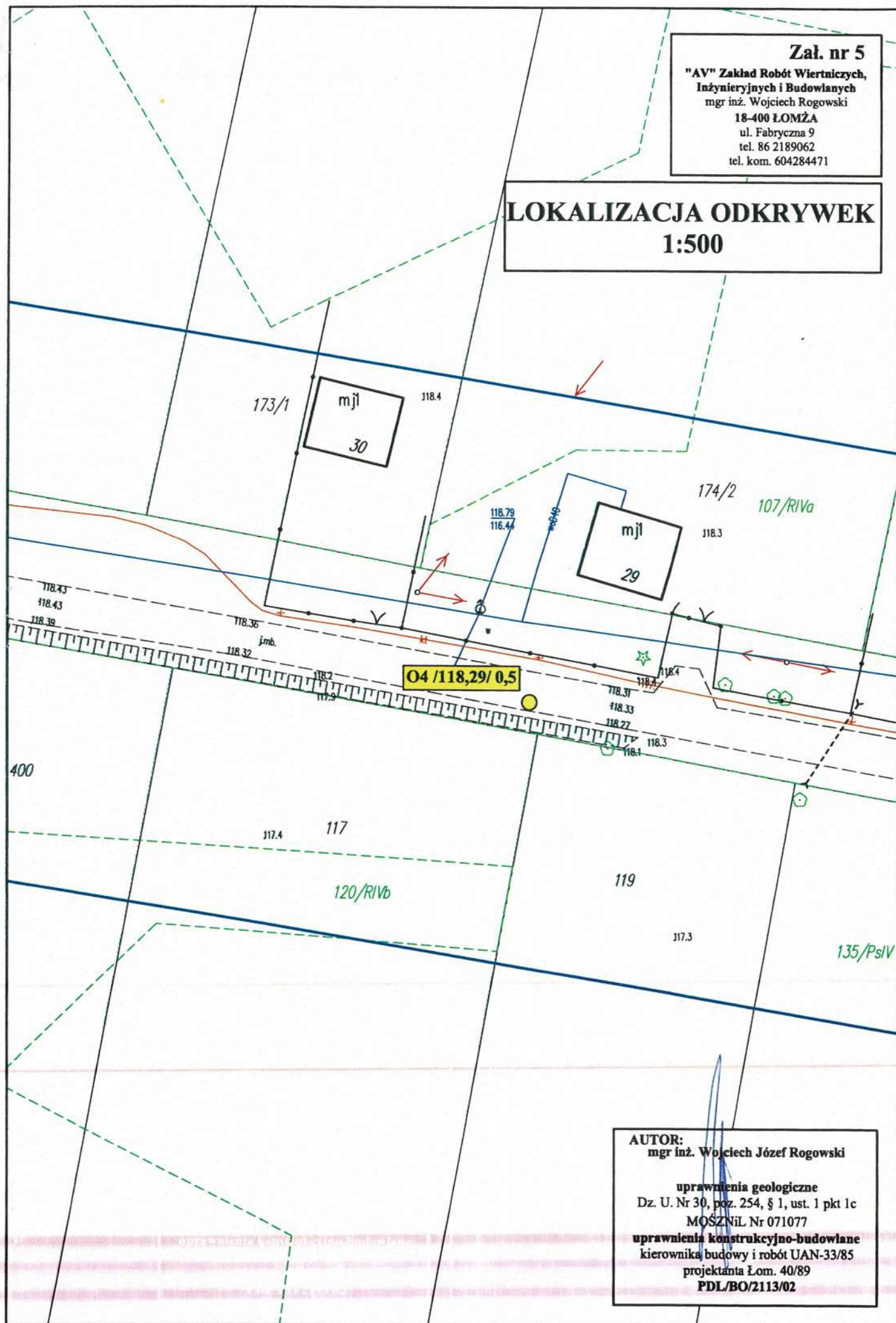
AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZ.Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

Załącznik nr 5

**"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynierskich i Budowlanych**
mgr inż. Wojciech Rogowski
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel. 86 2189062
tel. kom. 604284471

LOKALIZACJA ODKRYWEK **1:500**



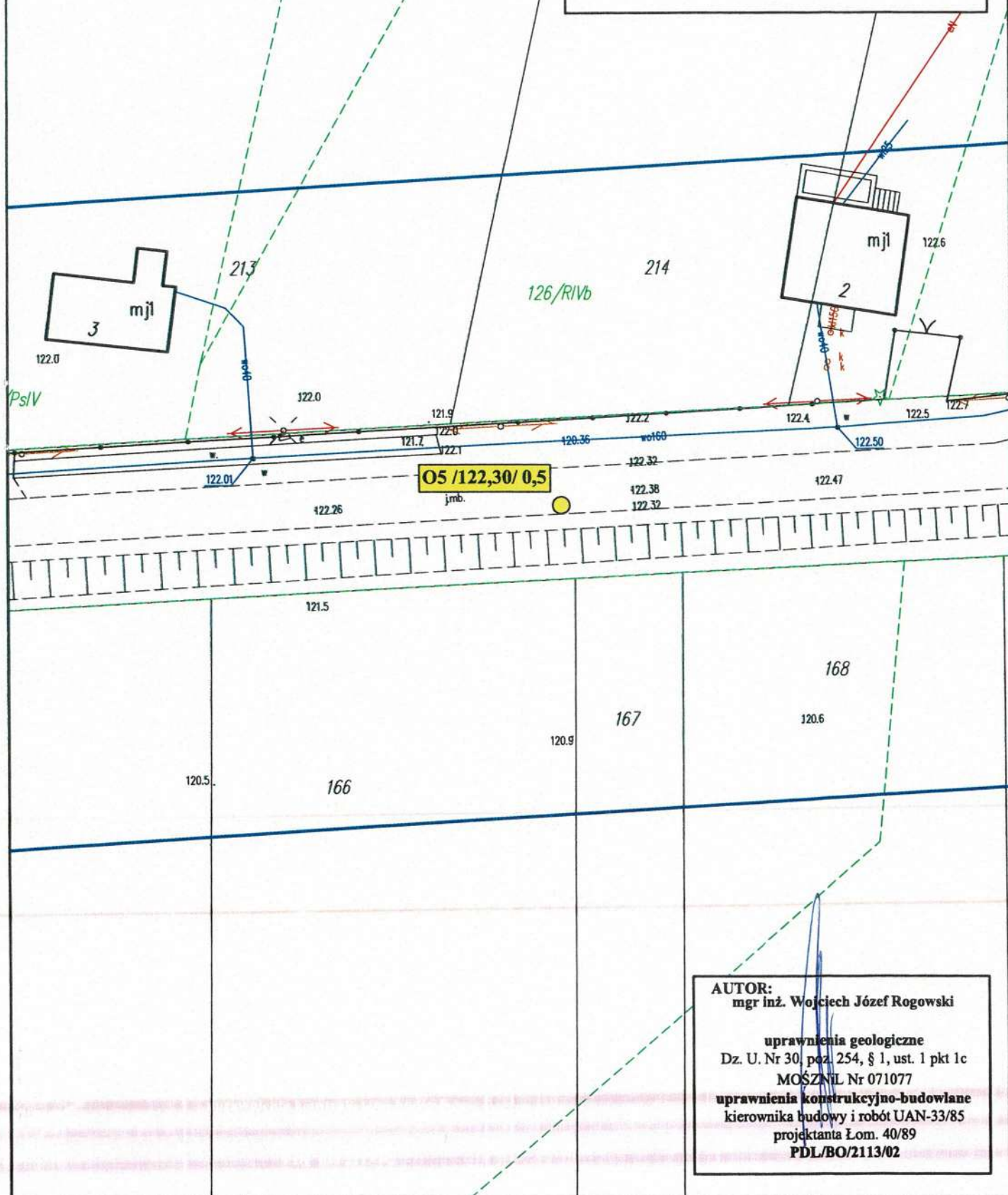
AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZNIŁ Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

Załącznik nr 6

**"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynierskich i Budowlanych**
mgr inż. Wojciech Rogowski
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel. 86 2189062
tel. kom. 604284471

LOKALIZACJA ODKRYWEK **1:500**

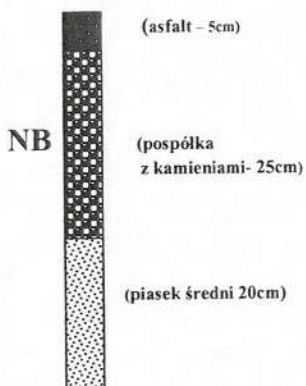


AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

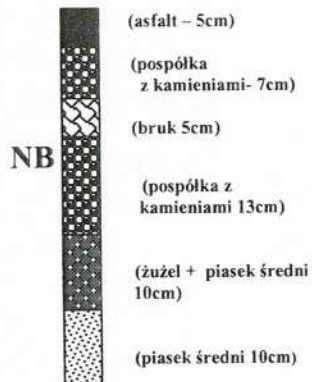
uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOSZNL Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

1:10

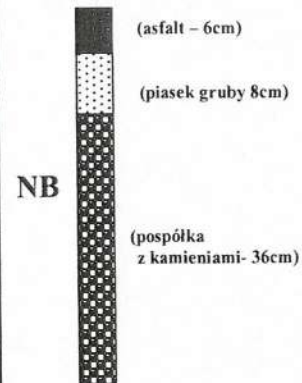
O1 - 110,45



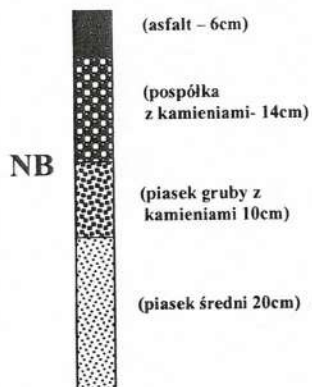
O2 - 116,38



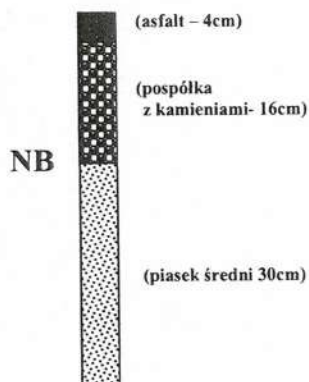
O3 - 119,96



O4 - 118,29



O5 - 122,30



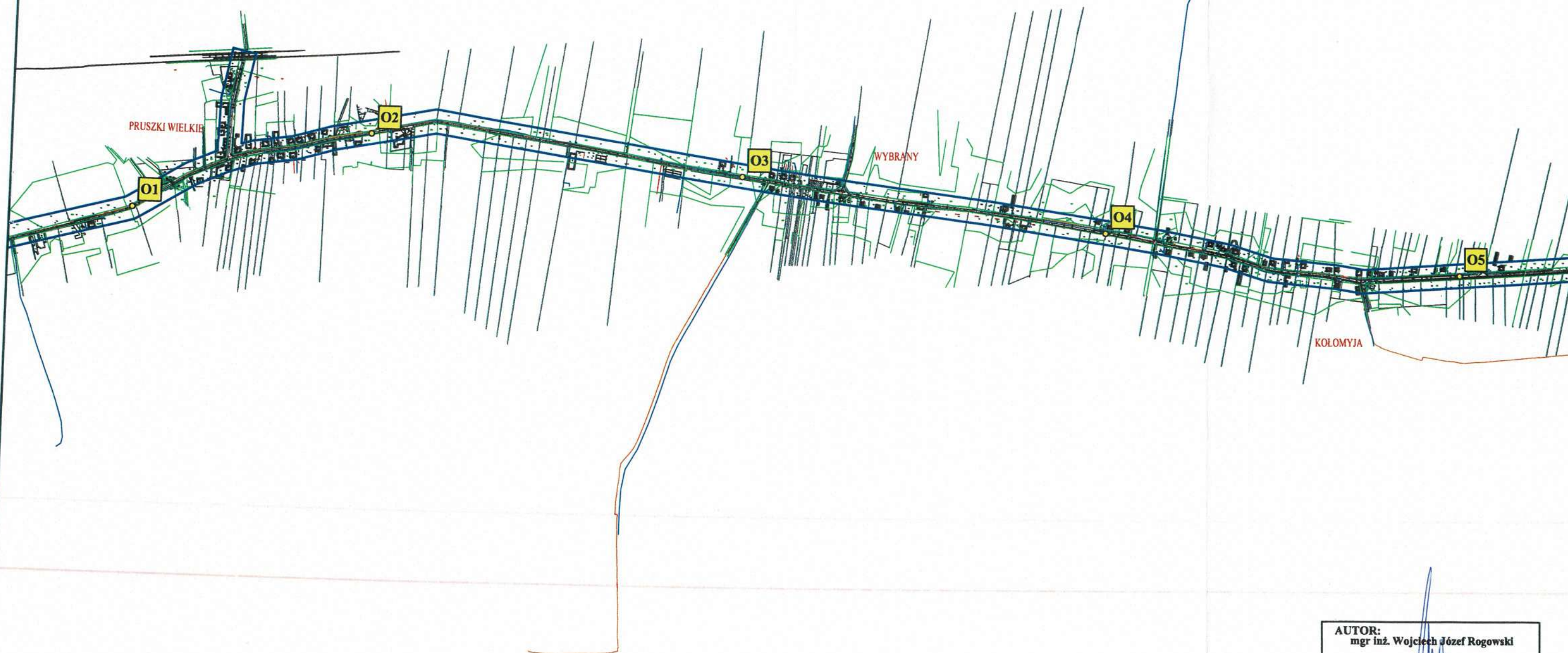
AUTOR:

mgr inż. Włodzisław Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz.U. Nr 30, poz. 1854, §1 ust. 1 pkt 1c
MOSZ Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
projektanta Łom 40 89
PDL BO 2113 02

Załącznik nr 1
"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynieryjnych i Budowlanych
mgr inż. Wojciech Rogowski
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel. 86 2189062
tel. kom. 604284471

LOKALIZACJA ODKRYWEK
1:10000



AUTOR:
mgr inż. Wojciech Józef Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz. U. Nr 30, poz. 254, § 1, ust. 1 pkt 1c
MOŚZNIŁ Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
kierownika budowy i robót UAN-33/85
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02