

INWESTOR:	GMINA WARTA RYNEK WŁ. ST.REYMONTA 1 98-290 WARTA
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROŹDŻAŁY
ADRES BUDOWLI OBIEKTU	WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI, GMINA WARTA, OBREB ROŹDŻAŁY, DZIAŁKA NR 275
KATEGORIA OBIEKTU	XXV
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2023 R.
BRANŻA	DROGOWA
PROJEKTANT	mgr inż. WIESŁAW OLCZYK UPR.BUD. NR 76/01/WŁ
PIECZĄTKA I PODPIS	

Spis treści

- 1. STRONA TYTUŁOWA**
- 2. OŚWIADCZENIE**
- 3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB**
- 4. KOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**
- 5. CZĘŚĆ OPISOWA**
- 6. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

OŚWIADCZENIE

wynikające z artykułu 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jedn. Dz. U. z 2020, poz. 1333 z późn. zmianami)

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.:

„REMONT DROGI GMINNEJ W MIESCOWOŚCI ROŹDŻAŁY”.

nr ewidencyjny działki:

dz. nr ewid. 275 Obręb ROŹDŻAŁY

Inwestor:

Gmina Warta, Rynek im. Wł .St. Reymonta 1, 98-290 Warta

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. Wiesław Olczyk
nr upr. 76/01/W
spec. konstrukcyjno budowlana

podpis:

luty 2023

CZĘŚĆ OPISOWA

1 ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej dla inwestycji polegającej na remoncie drogi wewnętrznej w miejscowości Rożdżały gmina Warta.

1.2 Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- remont nawierzchni jezdni,
- remont poboczy,

Kategoria projektowanego obiektu: XXV

Zakres przebudowy drogi obejmować będzie poniższą działkę:

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI, GMINA WARTA,
OBRĘB ROŻDŻAŁY, DZIAŁKI NR EWID. 275

1.3 Materiały wyjściowe

- umowa z Zamawiającym,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów opiniodawczych
- dokumentacja fotograficzna,

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Sytuacja

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w miejscowości Rożdżały. (gm. Warta, pow. Sieradzki, woj. łódzkie).

W sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, letniskowa i zagrodowa. Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przeznaczona do remontu droga wewnętrzna w stanie istniejącym posiada nawierzchnię asfaltową grubości 4 cm na podbudowie z kruszywa łamanego grubości 10 cm.

Odwodnienie istniejącej drogi realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni do istniejących rowów i na pobocza.

W obszarze planowanej inwestycji zlokalizowane jest uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej i telefonicznej,

Przedmiotowej inwestycji nie zalicza się do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych oraz terenów melioracji wodnych, a także nie podlega ochronie konserwatorskiej. W pasie drogowym na terenie prowadzonych robót brak jest kolidujących z inwestycją drzew i krzewów.

2.2 Parametry techniczne

Parametry techniczne drogi wewnętrznej:

- jezdni szerokości: - 4,50 m
- pobocza: - zmienne o nawierzchni gruntowej
- spadki poprzeczne: - 2%

Zaprojektowano następującą konstrukcję:

Jezdnia

- Nakładka z warstwy wiążącej AC16W gr. 4 cm
- Nakładka z warstwy ścieralnej AC16W gr. 3 cm

Pobocza

- z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm.

3.1.4 Odwodnienie drogi

Odwodnienie zaprojektowano w postaci spadków podłużnych i poprzecznych kierujących wody opadowe na pobocza o rowy przydrożne odparowujące.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Branża drogowa

3.1.1 Rozwiązania sytuacyjne

Projektuje się remont odcinka drogi wewnętrznej o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0 m w przekroju ulicznym, polegający na ułożeniu kruszywa na poszerzeniu i nowej nawierzchni asfaltowej.

Zaprojektowano utwardzenie obustronne poboczy o szerokości 50 cm kruszywem łamanym lub destruktem.

Spadek poprzeczny jezdni zaprojektowano jako obustronny. Spadek podłużny zróżnicowany. Szczegóły pokazano na Projekcie Zagospodarowania Terenu oraz przekrojach konstrukcyjnych.

3.1.2 Rozwiązania wysokościowe

Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń i wzniesień.

Rzędne niwelety przebudowywanej drogi zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- minimalizacja robót ziemnych,
- zachowanie istniejących poziomów bram wjazdowych,
- zachowanie rzędnych istniejących dróg poprzecznych,
- zachowanie minimalnych pochyleń poprzecznych,
- możliwość grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych.

Niweletę poprowadzono po istniejącym terenie, ze względu na planowany charakter zagospodarowania przyległego terenu (wjazdy bramowe, przyległe tereny itp.). Przy jej projektowaniu brano także pod uwagę wymagania dotyczące zaprojektowania nowej konstrukcji nawierzchni.

Pochylenia podłużne dostosowano do obowiązujących przepisów prawnych i potrzeb związanych z prawidłowym odwodnieniem drogi.

3.1.3 Rozwiązania konstrukcyjne

Warunki gruntowe - wodne:

Na analizowanym odcinku podłoże charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne. Na całości odcinka przyjęto grupę nośności podłoża G1.

4 ZESTAWIENIE POW. ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. długość jezdni drogi - 1 805,00 m
2. szerokość jezdni – 5,0 m
3. długość poboczy – 1 805,00 m
4. Powierzchnia jezdni – $1\ 805\ \text{m} \times 5,0\ \text{m} = 9\ 025,00\ \text{m}^2$
5. Powierzchnia poboczy – $(1\ 805,00 \times 0,5\ \text{m}) \times 2 = 1\ 805,00\ \text{m}^2$

5 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Należy pamiętać, że (zgodnie z Dz. U. z 2021r. poz. 710) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

6.1 Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanych terenów utwardzonych nie narusza przepisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

(Dz.U. z 2019 r., poz. 1311). W ramach przedmiotowego zadania nie zachodzi potrzeba oczyszczania wód opadowych i roztopowych przed wprowadzeniem ich do odbiornika.

7.2 Oddziaływanie na powietrze

Na etapie prowadzenia prac budowlanych występować będą okresowe uciążliwości związane z emisją substancji do powietrza w wyniku pracy maszyn budowlanych, które mogą niekorzystnie oddziaływać na mieszkańców w sąsiedztwie budowanej drogi. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone i przeładowane oraz powinny spełniać wymagania odnośnie emisji substancji do powietrza. Jednocześnie przewożony materiał budowlany powinien być zabezpieczony przed pyleniem.

7.3 Oddziaływanie akustyczne

Na etapie wykonywania prac budowlanych należy się spodziewać zwiększonej emisji hałasu spowodowanej: pracą ciężkiego sprzętu wykonującego prace budowlane oraz dowozem materiałów budowlanych. Wpływ maszyn budowlanych na warunki akustyczne w fazie realizacji przedsięwzięcia można ograniczyć poprzez zastosowanie właściwej organizacji

pracy: sprzętu o jak najniższej emisji hałasu i prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, w tym terenów zabudowy mieszkaniowej w porze dziennej w godzinach od 6:00 –22:00.

Należy podkreślić, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary specjalnej ochrony ptaków i siedlisk przyrodniczych oraz istniejącej fauny i flory obszaru Natura 2000. Nie przewiduje się również oddziaływania inwestycji w stosunku do rezerwatów przyrody oddalonych od obszaru inwestycji.

7. INTERES OSÓB TRZECICH

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. na projektancie spoczywa obowiązek określenia obszaru oddziaływania obiektu. Zgodnie obecnym stanem prawnym przez obszar oddziaływania inwestycji rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu (zgodnie z art. 3 pkt.20 ww. ustawy).

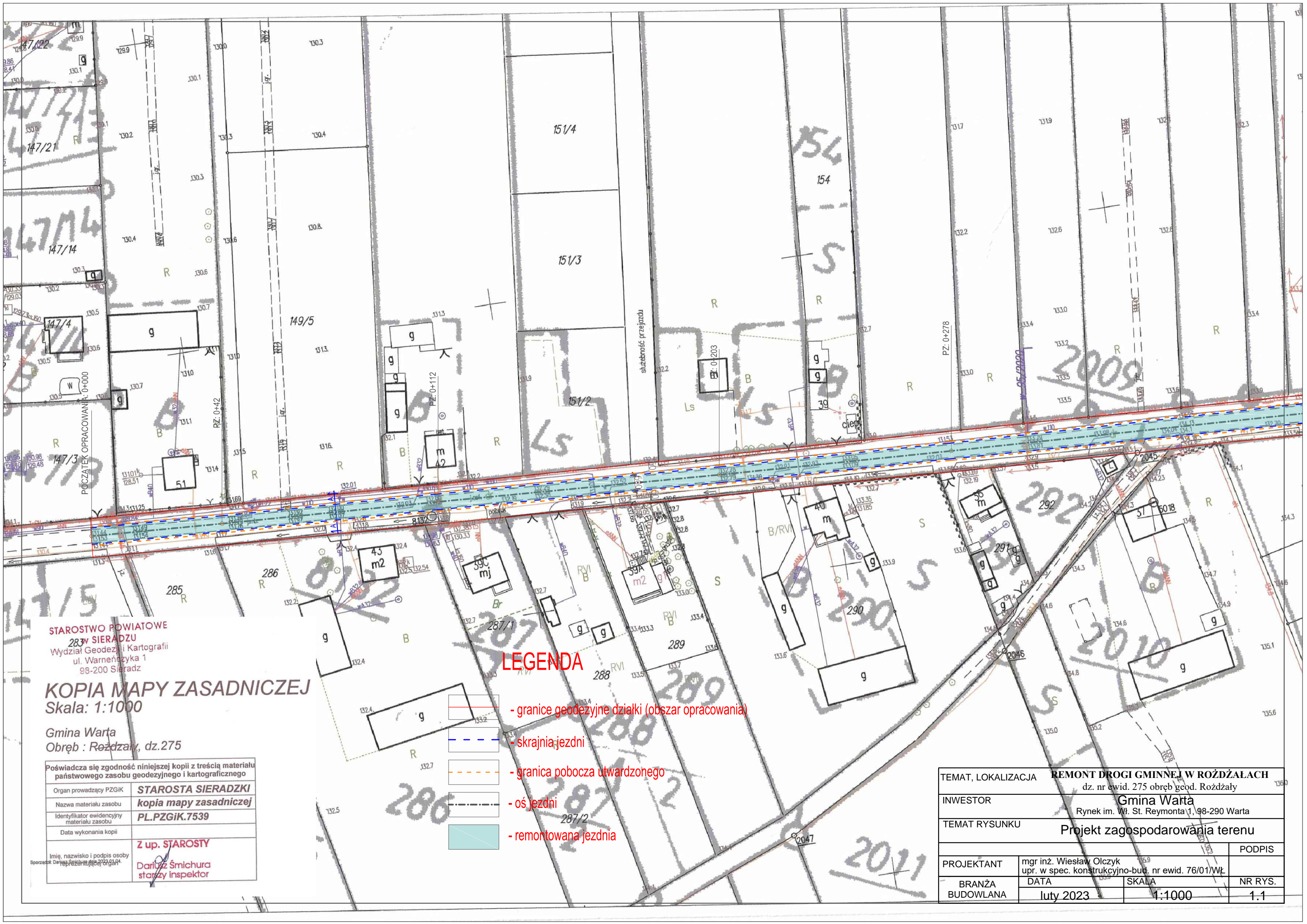
Poniżej wskazano akty prawne w oparciu o które określono obszar oddziaływania inwestycji.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz.124 tekst jedn.);
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. 2021r. poz. 1396).






W nawiązaniu do powyższego oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wyznacza się zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony opisowo poniżej. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu obejmuje działkę:

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI, MIEJSCOWOŚĆ ROŻDZAŁY GMINA WARTA, OBRĘB 30 MOGILNO WARTA, DZIAŁKA NR EWID. : 275

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Wiesław Olczyk



LEGENDA

-  - granice geodezyjne dzialki (obszar opracowania)
-  - skrajnia jezdni
-  - granica pobocza utwardzonego
-  - oś jezdni
-  - remontowana jezdnia

STAROSTWO POWIATOWE
283 w SIERADZU
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
Skala: 1:1000

Gmina Warta
Obręb : Rożdżały, dz.275

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący PZGiK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGiK.7539
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby	Z up. STAROSTY
Sporządził	Dariusz Śmichura starszy inspektor

TEMAT, LOKALIZACJA	REMONT DROGI GMINNEJ W ROŹDZALACH dz. nr ewid. 275 obręb geod. Rożdżały		
INWESTOR	Gmina Warta Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta		
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Olczyk upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ	SKALA	1:1000
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	NR RYS.	1.1
	luty 2023		
		PODPIS	



STAROSTWO POWIATOWE
283 W SIERADZU
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
Skala: 1:1000

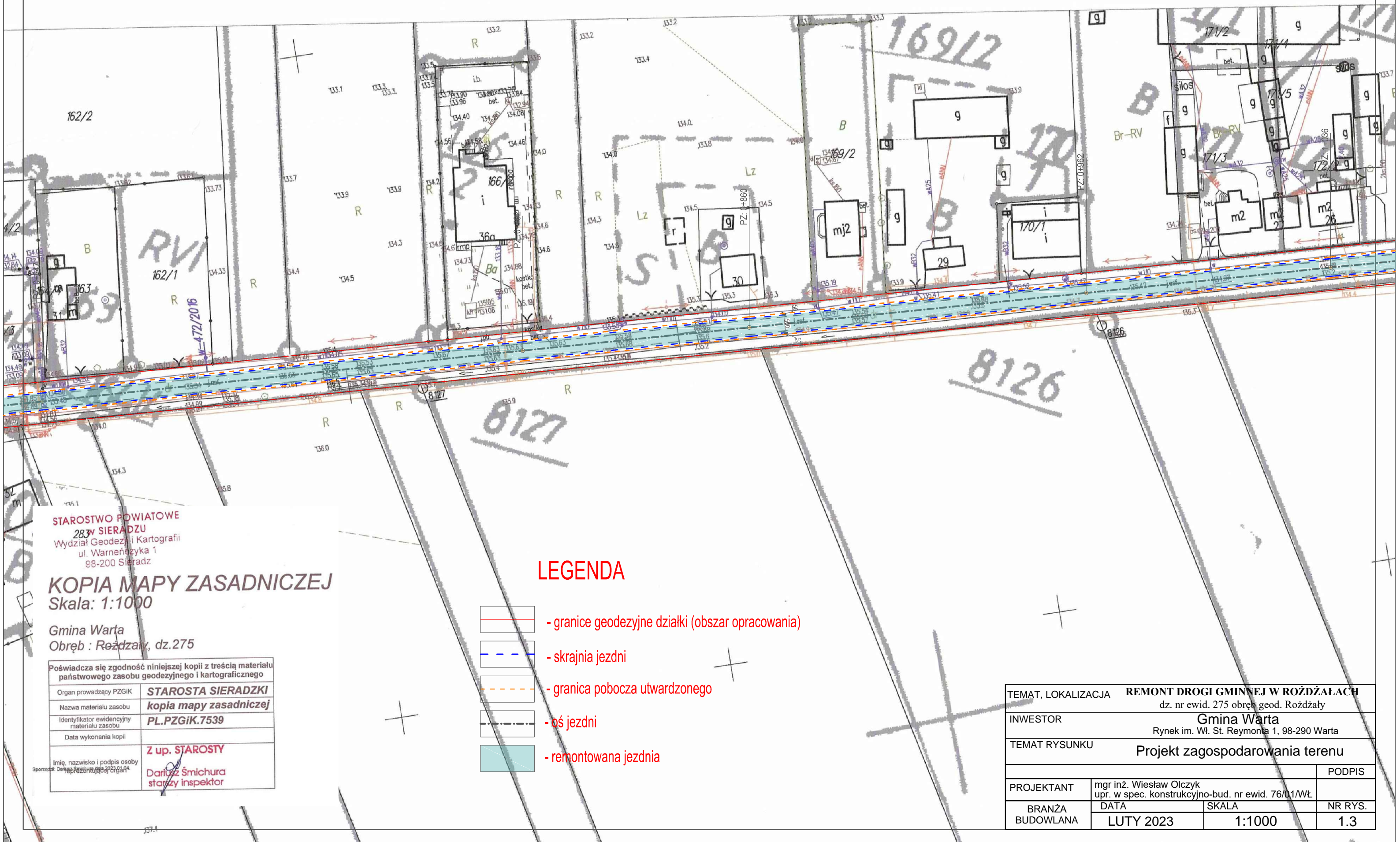
Gmina Warta
Obręb: Rożdżały, dz.275

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący PZGIK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7539
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby	Z up. STAROSTY
Sporządził	Dariusz Śmichura starszy inspektor

LEGENDA

-  - granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
-  - skrajnia jezdni
-  - granica pobocza utwardzonego
-  - oś jezdni
-  - remontowana jezdnia

TEMAT, LOKALIZACJA	REMONT DROGI GMINNEJ W ROŹDZALACH dz. nr ewid. 275 obręb geod. Rożdżały		
INWESTOR	Gmina Warta Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta		
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Olczyk upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ		PODPIS
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	LUTY 2023	1:1000	1.2



STAROSTWO POWIATOWE
283^w SIERADZU
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz






KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
Skala: 1:1000

Gmina Warta
Obręb : Rożdżały, dz.275

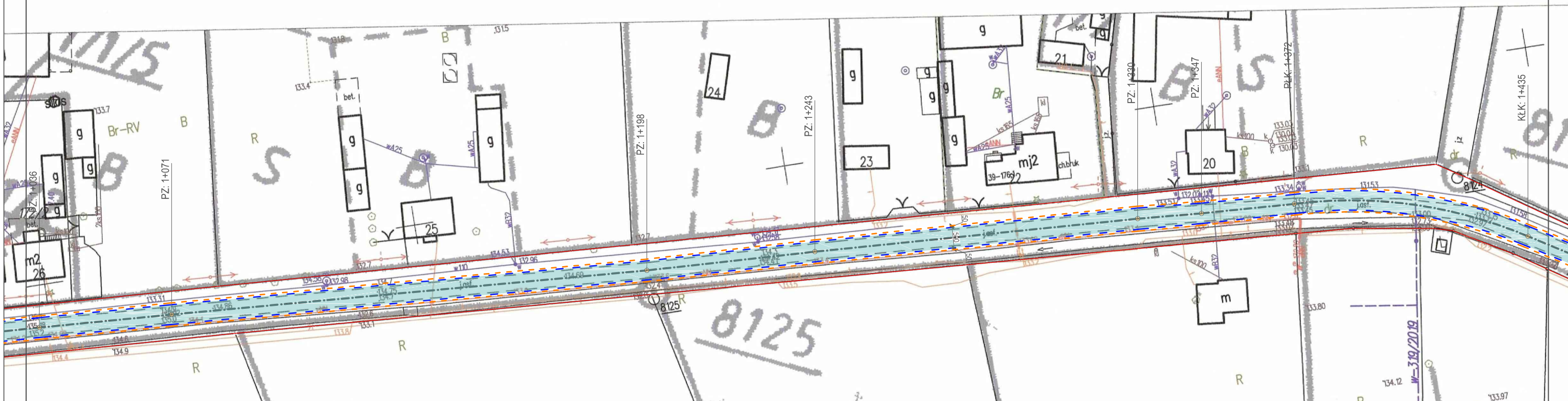
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący PZGIK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7539
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby sporządcy	Z up. STAROSTY Dariusz Śmichura starszy inspektor

LEGENDA

-  - granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
-  - skrajnia jezdni
-  - granica pobocza utwardzonego
-  - oś jezdni
-  - remontowana jezdnia

TEMAT, LOKALIZACJA	REMONT DROGI GMINNEJ W ROŹDŻALACH dz. nr ewid. 275 obręb geod. Rożdżały		
INWESTOR	Gmina Warta Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta		
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Olczyk upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ	PODPIS	
BRANŻA BUDOWLANA	DATA LUTY 2023	SKALA 1:1000	NR RYS. 1.3



LEGENDA

- granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
- skrajnia jezdni
- granica pobocza utwardzonego
- oś jezdni
- remontowana jezdnia

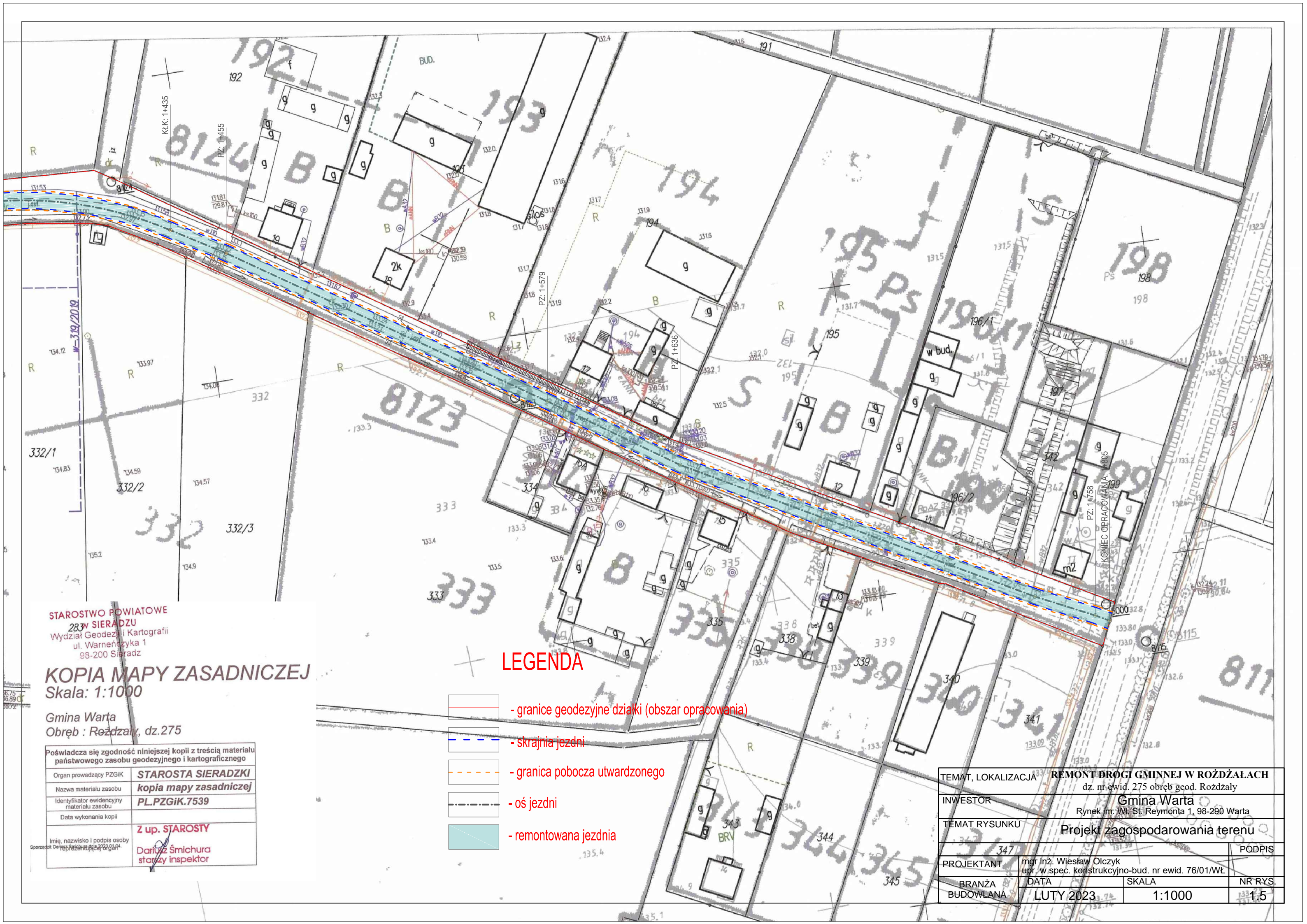
STAROSTWO POWIATOWE
 283^W SIERADZU
 Wydział Geodezji i Kartografii
 ul. Warneńczyka 1
 98-200 Sieradz

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ Skala: 1:1000

Gmina Warta
 Obręb: Reźdzały, dz.275

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący PZGIK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7539
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby	Z up. STAROSTY
Sporządził	Dariusz Śmichura starzy inspektor

TEMAT, LOKALIZACJA		REMONT DRÓGI GMINNEJ W ROŹDZALACH	
		dz. nr ewid. 275 obręb geod. Reźdzały	
INWESTOR		Gmina Warta Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta	
TEMAT RYSUNKU		Projekt zagospodarowania terenu	
PROJEKTANT		mgr inż. Wiesław Olczyk upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ	
BRANŻA BUDOWLANA		DATA	NR RYS.
		LUTY 2023	1.4
		SKALA	
		1:1000	
		PODPIS	



STAROSTWO POWIATOWE
283 W SIERADZU
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz

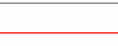




KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
Skala: 1:1000

Gmina Warta
Obręb : Rożdżały, dz.275

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący PZGIK	STAROSTA SIERADZKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7539
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby Sporządził: Dariusz Śmichura	Z up. STAROSTY Dariusz Śmichura starzy inspektor

LEGENDA

-  - granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
-  - skrajnia jezdni
-  - granica pobocza utwardzonego
-  - oś jezdni
-  - remontowana jezdnia

TEMAT, LOKALIZACJA	REMONT DROGI GMINNEJ W ROŻDŻALACH dz. nr ewid. 275 obręb geod. Rożdżały		
INWESTOR	Gmina Warta Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta		
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Olczyk upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ	SKALA	NR RYS.
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	LUTY 2023	1:1000	1,5