

Biuro Projektowe
Renata Krajczewska-Jędrusiak
Żwirki i Wigury 9/1; 87-840 Lubień Kujawski
NIP: 466-016-42-30 tel. 501655016

INWESTYCJA	Przebudowa, modernizacja i remont dróg w miejscowości Nowe Ostrowy - „Remont drogi gminnej nr 102311E, nr 102312E i nr 102314E”;		
CZĘŚĆ PROJEKTU	Stala organizacja ruchu		
BRANŻA	Inżynieria ruchu		
LOKALIZACJA	Droga gminna nr 102311E od km 0+000 do km 0+600 Droga gminna nr 102312E od km 0+000 do km 0+470 Droga gminna nr 102314E od km 0+000 do km 1+330 Działki przeznaczone pod pas drogowy		
INWESTOR	Gmina Nowe Ostrowy Nowe Ostrowy 80 99 – 350 Ostrowy		
PROJEKTANCI	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektant	mgr inż. Renata Krajczewska-Jędrusiak		

Lubień Kujawski 2022-03-10

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania

2. Cel opracowania

3. Zamawiający

4. Jednostka projektowa

5. Zakres opracowania

6. Podstawa opracowania

7. Termin wprowadzenia organizacji wg opracowania

8. Stan istniejący

9. Podstawowe założenia projektowe

10. Podstawowe wymagania dotyczące oznakowania

11. Zestawienie oznakowania drogowego

12. Podsumowanie

Karta uzgodnień

Załączniki graficzne

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja projektowa dotycząca przebudowy, modernizacji i remontu **dróg w miejscowości Nowe Ostrowy - „Remont drogi gminnej nr 102311E” od km 0+000 do km 0+600 na długości 600 m; Remont drogi gminnej nr 102312E” od km 0+000 do km 0+467 na długości 470 m; „Remont drogi gminnej nr 102314E” od km 0+000 do km 1+330 na długości 1,33 km.**

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie materiałów do uzyskania opinii oraz wprowadzenia stałej organizacji ruchu.

3. Zamawiający

Gmina Nowe Ostrowy
Nowe Ostrowy 80; 99 – 350 Ostrowy

4. Jednostka projektowa

Biuro Projektowe Renata Krajczewska-Jędrusiak
ul. Żwirki i Wigury 9/1; 87-840 Lubień Kujawski

5. Zakres opracowania

Obszar inwestycji przebiega przez gminę Nowe Ostrowy w woj. łódzkim i stanowi drogę gminną nr 102311E; drogę gminną nr 102312E; drogę gminną nr 102314E.

6. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- Umowa zawarta z Zamawiającym,
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 988, 1002, 1768, 1783 z późn. zm.).
- rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 2310).

- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019.2311, tekst jednolity)
- bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drodze,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drodze oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784, tekst jednolity).
- Wizja w terenie wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego.

7. Termin wprowadzenia organizacji wg opracowania

Termin wprowadzenie stałej organizacji ruchu – 30-12-2025 r.

8. Stan istniejący

Obszar inwestycji przebiega przez gminę Nowe Ostrowy w woj. łódzkim i polega na remoncie drogi na remoncie drogi gminnej nr 102312E na odcinku od km 0+000 do km 0+470, drogi gminnej nr 102311E na odcinku od km 0+000 do km 0+600 oraz drogi gminnej nr 102314E na odcinku od km 0+000 do km 1+330.

Przeznaczona do remontu droga ma nawierzchnie asfaltową i nie jest przystosowana do przenoszenia większych obciążeń oraz do większego ruchu samochodowego. Konstrukcja drogi wymaga wzmocnienia dla uzyskania właściwej grubości i projektowanych spadków poprzecznych i podłużnych.

Droga gminna 102311E łączy się drogą gminną nr 102314E oraz z drogą gminną nr 102340E.

Droga gminna 102312E łączy się drogą gminną nr 102314E oraz z drogą gminną nr 102340E.

Droga gminna 102314E łączy się drogą powiatową nr 2146E Ostrowy – Wola Pierowa oraz z drogą powiatową nr 2148E Kajew – Wołodrza – stacja kolejowa Ostrowy.

9. Podstawowe założenia projektowe

Zaprojektowano zmianę stałej organizacji ruchu polegającą na wymianie istniejącego oznakowania pionowego oraz zaprojektowano ustawienie znaków znaków A-7 na początku i końcu drogi, znaków D-1, ograniczenie prędkości do 40 km/h oznakowane znakiem B-33(40). Zaprojektowano oznakowanie zgodne z planem sytuacyjnym.

10. Podstawowe wymagania dotyczące oznakowania

W opracowaniu określono podstawowe wymagania jakościowe i wybrane parametry techniczne. Komfort i bezpieczeństwo ruchu muszą być zapewnione poprzez przyjęcie wysokich parametrów technicznych. Każdy materiał, na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać Świadectwo zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów – IBDIM.

Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać Certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub Świadectwo kwalifikacji do kompleksowego wykonywania pionowego oznakowania dróg wydane przez IBDIM producentowi pionowego oznakowania drogowego.

Oznakowane pionowe powinno być zamontowane zgodnie z warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (zawartych w Dz.U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 3 lipca 2003r.).

Należy zwracać szczególną uwagę na możliwość występowania uzbrojenia podziemnego, umieszczonego zbyt płytko pod powierzchnią ziemi.

➤ Oznakowanie pionowe

- znaki z grupy „średnie”
- lica naniesione na tarcze znaków powinny być wykonane, z folii odbłaskowej minimum II generacji,

- znaki powinny zapewnić dobrą widzialność w dzień i w nocy,
- wysokość pionowa dolnej krawędzi znaku wynosi min. 2,00 m w poboczu gruntowym i min. 2,20 m w chodniku
- odległość pozioma bocznej krawędzi znaku min. 0,50 m, max. 2,00m od krawędzi pasa ruchu.
- konstrukcje wsporcze do umocowania znaków należy wykonać z materiałów trwałych o przekroju kołowym lub eliptycznym (rury stalowe kalibrowane o średnicy 1,5” ocynkowane ogniowo). Konstrukcje wsporcze znaków należy zastabilizować w gruncie lub chodniku.
- konstrukcje wsporcze znaków muszą zapewnić ich całkowitą stabilność przez cały okres trwania oznakowania.
- wszystkie znaki drogowe pionowe oraz ich konstrukcje wsporcze muszą być wykonane przez producenta posiadającego aprobatę techniczną oraz świadectwo kwalifikacji w zakresie ich wytwarzania, wydane przez IBDiM (Instytut Badawczy Dróg i Mostów) w Warszawie i certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobów znaki
- dla znaków pionowych drogowych dopuszcza się niewielkie zmiany ich lokalizacji wynikające z konieczności ich przesunięcia dla uzyskania pełniejszej ich widoczności lub ich kolizji z istniejącymi urządzeniami nadziemnymi i podziemnymi.

➤ **Oznakowanie poziome**

Oznakowanie poziome grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych.

➤ **Pozostałe elementy**

- osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w ochronną odzież odblaskową.
- **oznakowanie, materiały użyte do ich wykonania, urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz prowadzenie robót muszą spełniać wymagania odpowiednich przepisów branżowych.**

11. Zestawienie oznakowania drogowego

Oznakowanie pionowe	szt.	Oznakowanie poziome	m2
A-7	6	P-17	3,5
B-18 (5t)	2		
B-33(30)	3		
D-1	5		
D-15	1		
D-42	1		
T-6a	3		
T-6c	2		
U-3c (1,2m)	2		
U-3d (1,2m)	2		

Opracował:

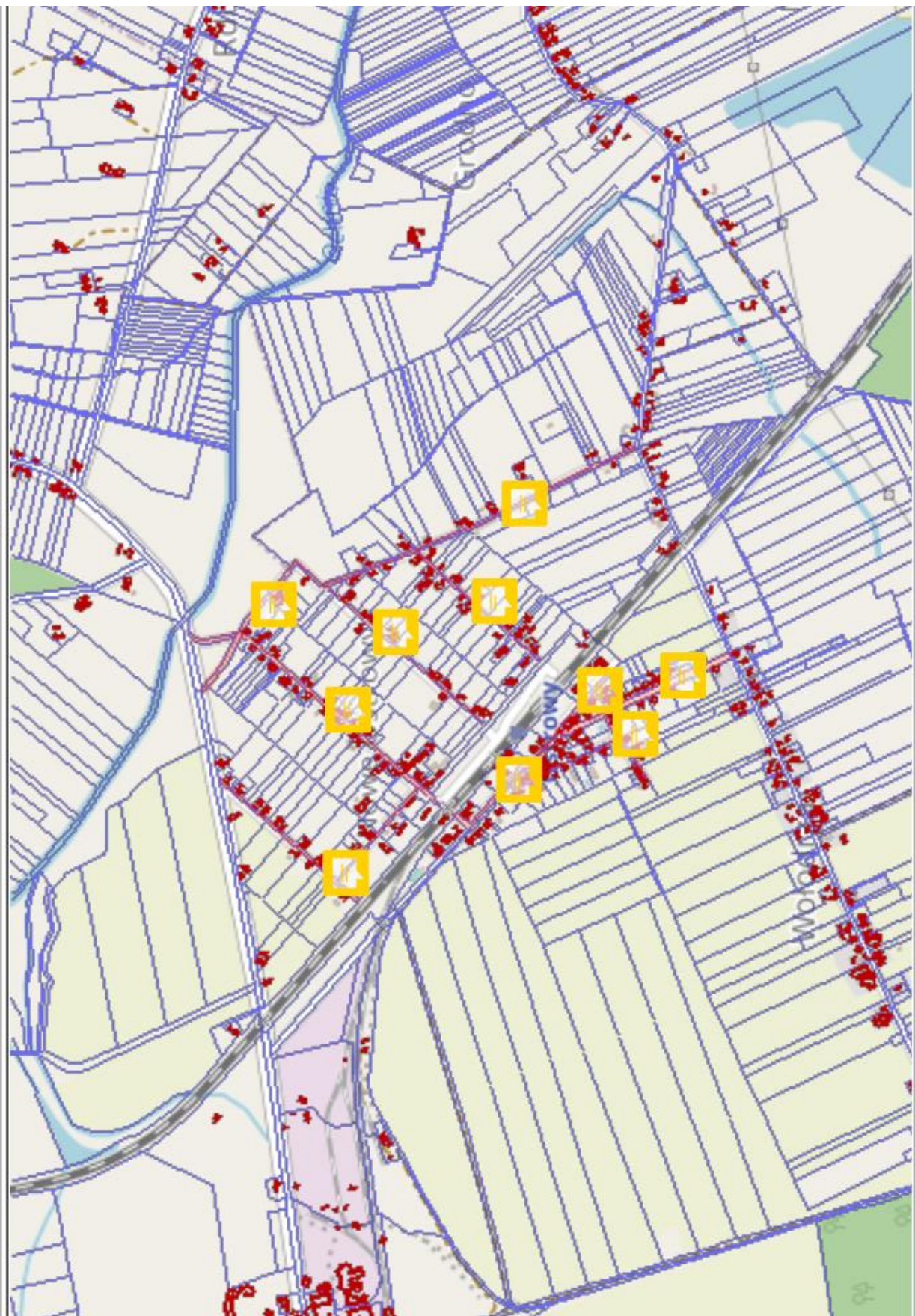
Renata Krajczewska-Jędrusiak

KARTA UZGODNIENÍ

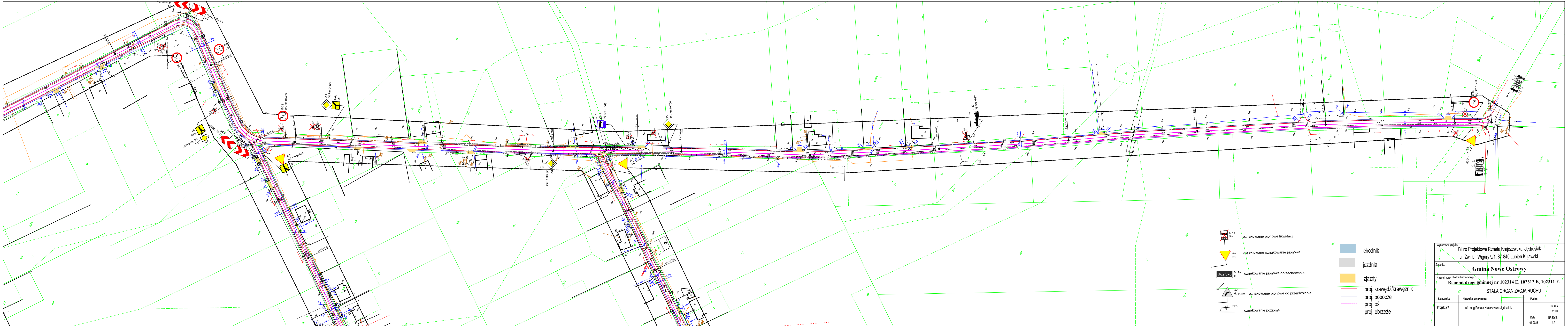
do projektu stałej organizacji ruchu na czas robót dla zadania pn.:

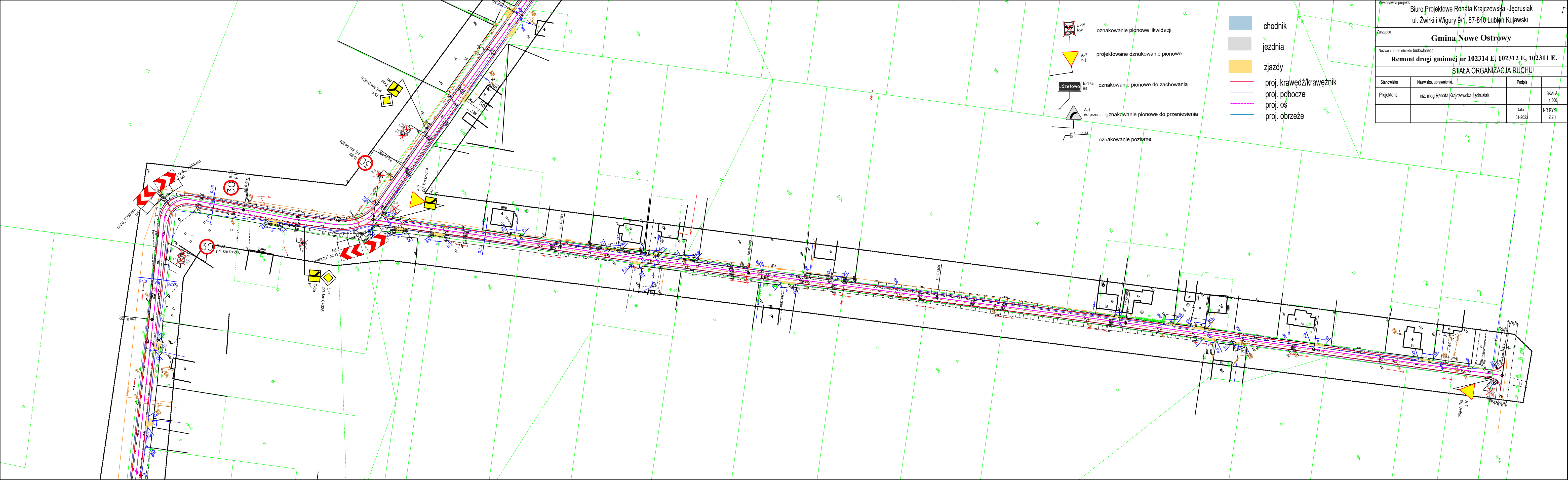
**Przebudowa, modernizacja i remont dróg w miejscowości Nowe Ostrowy -
„Remont drogi gminnej nr 102311E, nr 102312E i nr 102314E”;**

Mapa



**PLAN ORIENTACYJNY
RYS. NR 1**





Wykonawca projektu Biuro Projektowe Renata Krajczewska-Jędrusiak ul. Żwirki i Wigury 9/1, 87-840 Lubień Kujawski			
Zarządca Gmina Nowe Ostrowy			
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Remont drogi gminnej nr 102314 E, 102312 E, 102311 E.			
STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
Stanowisko	Nazwisko, uprawnienia	Podpis	
Projektant	inż. mag Renata Krajczewska-Jędrusiak		SKALA 1:500
		Data 01-2023	NR RYS 2.2

