

# **PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**na drogę gminną nr 129523B  
Woźnawieś – Kuligi**

**Miasto Rajgród; Powiat Grajewski**

**INWESTOR :** **GMINA RAJGRÓD**  
ul. Warszawska 32  
19-206 Rajgród

**AUTOR:**

**Grajewo, 13 wrzesień 2023r.**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Cel opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Parametry techniczne projektowanej drogi
5. Projektowane rozwiązania
6. Termin realizacji
7. Zestawienie oznakowania

### **Część rysunkowa**

1. Plan orientacyjny w skali 1:20000
2. Projekt stałej organizacji ruchu na drogę gminną nr 129523B Woźnawieś  
– Kuligi w skali 1 : 500

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu stałej organizacji ruchu wprowadzonego w związku z „Przebudową drogi gminnej nr 129523B Woźnawieś – Kuligi”**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- ustawy prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2022r poz. 988, 1002, 1768, 1783) [1],
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. z 2019r. poz. 2310 z późn. zm.) [2],
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem (Dz.U. z 2017r. poz. 784) [3],
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2021r. poz. 2066) [4],
- inwentaryzacji istniejącego oznakowania,
- planu sytuacyjnego opracowanego na kopii mapy zasadniczej, w skali 1:500.

### **2. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie oznakowania pionowego, właściwego dla drogi publicznej kategorii gminnej, w związku z przebudową odcinka drogi gminnej i koniecznością dostosowania oznakowania do wymagań.

### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Woźnawieś na terenie Gminy Rajgród. Początek odcinka jest w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1216B w odległości 6m od krawędzi jezdni drogi powiatowej, zaś koniec odcinka jest 14m za końcem działki nr 1035/1 po stronie lewej. Droga na całym odcinku w km 0+000÷1+440 przebiega przez miejscowość Woźnawieś o zabudowie luźnej obustronnej. Droga gminna na końcu rozjazdu z drogą powiatową w km 0+000÷0+004 posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości od 11m do 7m oraz pobocze gruntowe o szerokości po 1m. Nawierzchnia bitumiczna jest o grubości 5cm na podbudowie z kruszywa naturalnego. Odcinek w km 0+004÷1+440 posiada nawierzchnię żwirową o średniej grubości 20cm. Szerokość nawierzchni jezdni wynosi od 5,5m do 6m.

Na drodze gminnej nr 129523B Woźnawieś – Kuligi nie występuje oznakowanie pionowe.

### **4. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ DROGI**

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| - klasa techniczna drogi | L                |
| - prędkość projektowa    | 30 km/h          |
| - obciążenie ruchem      | KR-1             |
| - szerokość jezdni       | 5m               |
| - szerokość poboczy      | od 0,5m do 0,75m |

Przebudowa drogi gminnej będzie polegała na rozbiórce elementów dróg, usunięciu humusu, wycince 13 sztuk drzew z pasa drogowego, usunięciu lokalnego zakrzaczenia, remoncie dwóch przepustów pod drogą, uzupełnieniu korpusu drogowego, wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego, ułożeniu nawierzchni bitumicznej na jezdni i zjazdach oraz uzupełnieniu poboczy kruszywem.

## 5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

Zaprojektowane oznakowanie pionowe pokazano na załączonym planie sytuacyjnym pod nazwą „Projekt stałej organizacji ruchu na drogę gminną nr 129523B Woźnawieś – Kuligi”. Znaki istniejące nie występują, a znaki projektowane zaznaczono kolorem.

Skrzyżowanie drogi gminnej nr 129523B z drogą powiatową nr 1216B oznakowano znakami pionowymi B-20 i D-1.

Ograniczono prędkość na łukach poziomych o promieniu mniejszym niż 60m poprzez ustawienie znaków pionowych B-33 i B-34.

Niebezpieczny łuk poziomy oznakowano poprzez ustawienie znaków pionowych A-1; A-2; B-33; B-34 i T-1..

Na końcu miejscowości Woźnawieś ustawiono znaki pionowe D-42; D-43; E-17a; E-18a

Po obu stronach przepustu pod drogą w km 0+348 ustawiono barierki U-11a na długości 7,5m.

Po obu stronach przepustu pod drogą w km 0+896 ustawiono barierki U-11a na długości 6m.

## 6. TERMIN REALIZACJI

Wprowadzenie projektu stałej organizacji ruchu zrealizowane będzie w ramach przebudowy drogi gminnej nr 129523B Woźnawieś – Kuligi, która planowana jest na II kwartał 2024 roku.


## 7. ZESTAWIENIE OZNAKOWANIA

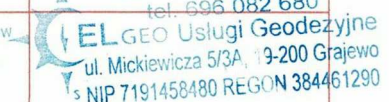
Oznakowanie pionowe

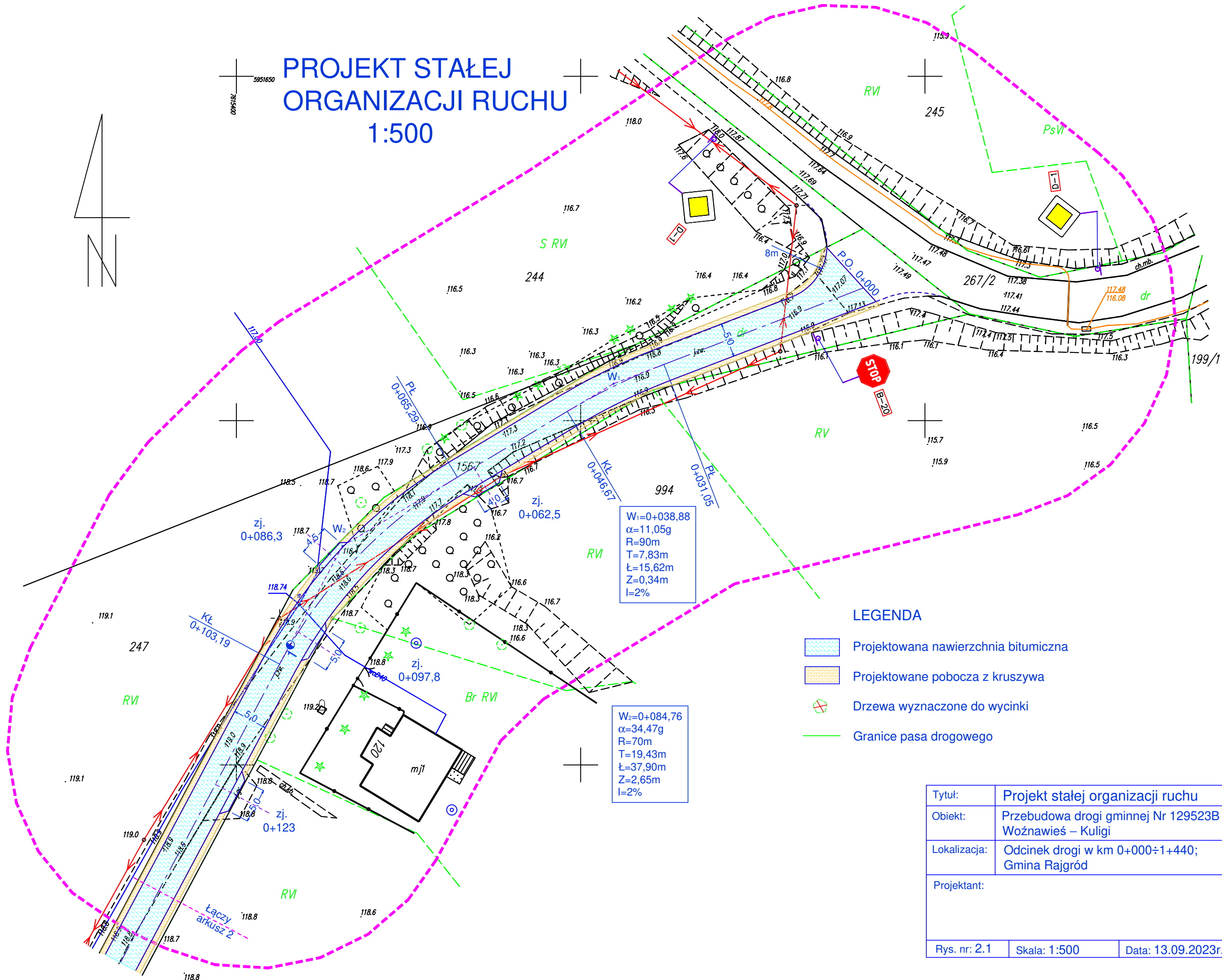
L.p.	Symbol znaku	Ilość [szt.]	Słupki [szt.]	Uwagi
1.	A-1	1	1	średnie, 1 typ odblaskowości
2.	A-2	1	1	średnie, 1 typ odblaskowości
3.	A-7	1	1	średnie, 2 typ odblaskowości
4.	B-20	1	1	średnie, 2 typ odblaskowości
5.	B-33	5	4	średnie, 1 typ odblaskowości
6.	B-34	3	3	średnie, 1 typ odblaskowości
7.	D-1	2	2	średnie, 1 typ odblaskowości
8.	D-42	1	-	średnie, 1 typ odblaskowości
9.	D-43	1	-	średnie, 1 typ odblaskowości
10.	E-17a	1	2	średnie, 1 typ odblaskowości
11.	E-18a	1	2	średnie, 1 typ odblaskowości
12.	T-1	2	-	średnie, 1 typ odblaskowości
	RAZEM	20	17	

Należy zastosować znaki odblaskowe, z użyciem folii 1 typu odblaskowości za wyjątkiem znaków A-7 i B-20 na których należy zastosować 2 typ odblaskowości.

Znaki należy zamontować na rurkach stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej wynoszącej 60mm i grubości ścianki min. 2,2mm. Odległość znaków od krawędzi jezdni oraz wysokość ich umieszczania powinna być zgodna z wymaganiami określonymi w [2] i [4].

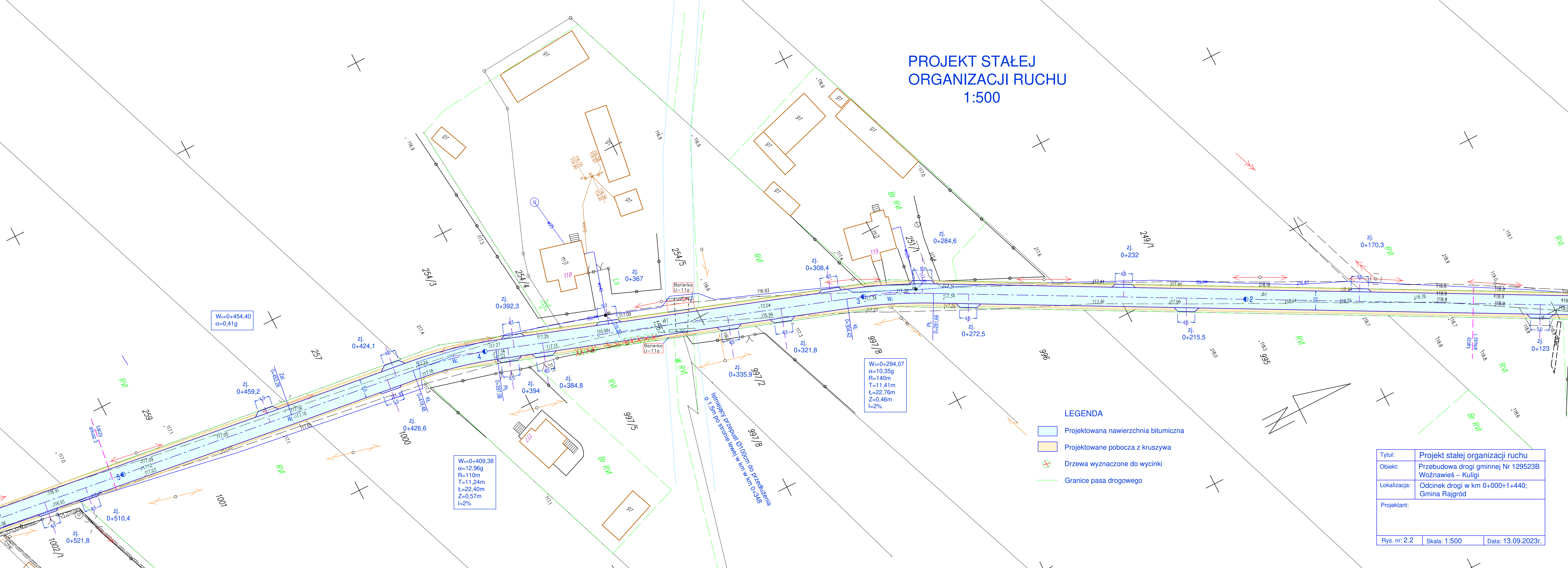
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr u. Wyk. 21433-87/2023 WG.6642.830.2023
OBIEKT		Woźnawieś, dz. 1567
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200404_5
	nazwa	gm.Rajgród
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200404_5.0028
	nazwa	Woźnawieś
SKALA MAPY		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostok. płaskich	2000/7
	wysokościowych	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych na których brak informacji branżowych lub niedopełniono przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczaniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.		
Mapa aktualna na dzień:		07.08.2023 r.
<div><div><p><b>Emilia Lingo</b> tel. 696 082 680 <b>ELGEO Usługi Geodezyjne</b> ul. Mickiewicza 5/3A, 19-200 Grajewo NIP 7191458480 REGON 384461290</p></div><div><p><b>GEODETA UPRAWNIONY</b> upr. GUGiK 21433 <i>mgr inż. Emilia Lingo</i></p></div></div> <div><p>..... pieczęćka NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy</p><p>..... pieczęćka Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</p></div>		

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6642.830.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Grajewskiego tel. 696 082 680
Wykonawca prac geodezyjnych	 <p><b>Emilia Lingo</b> ul. Mickiewicza 5/3A, 19-200 Grajewo NIP 7191458480 REGON 384461290</p>
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WG.6642.830.2023 17.08.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac, miejsce i data	<b>mgr inż. Emilia Lingo</b> Grajewo, 17.08.2023





PROJEKT STAŁEJ  
ORGANIZACJI RUCHU  
1:500



LEGENDA

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowane pobocza z kruszywa
- Drzewa wyznaczone do wycinki
- Granice pasa drogowego

Tytuł:	Projekt stałej organizacji ruchu	
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Nr 129523B Woźnawieś – Kuligi	
Lokalizacja:	Odcinek drogi w km 0+000÷1+440; Gmina Rajgród	
Projektant:		
Rys. nr: 2.2	Skala: 1:500	Data: 13.09.2023r.









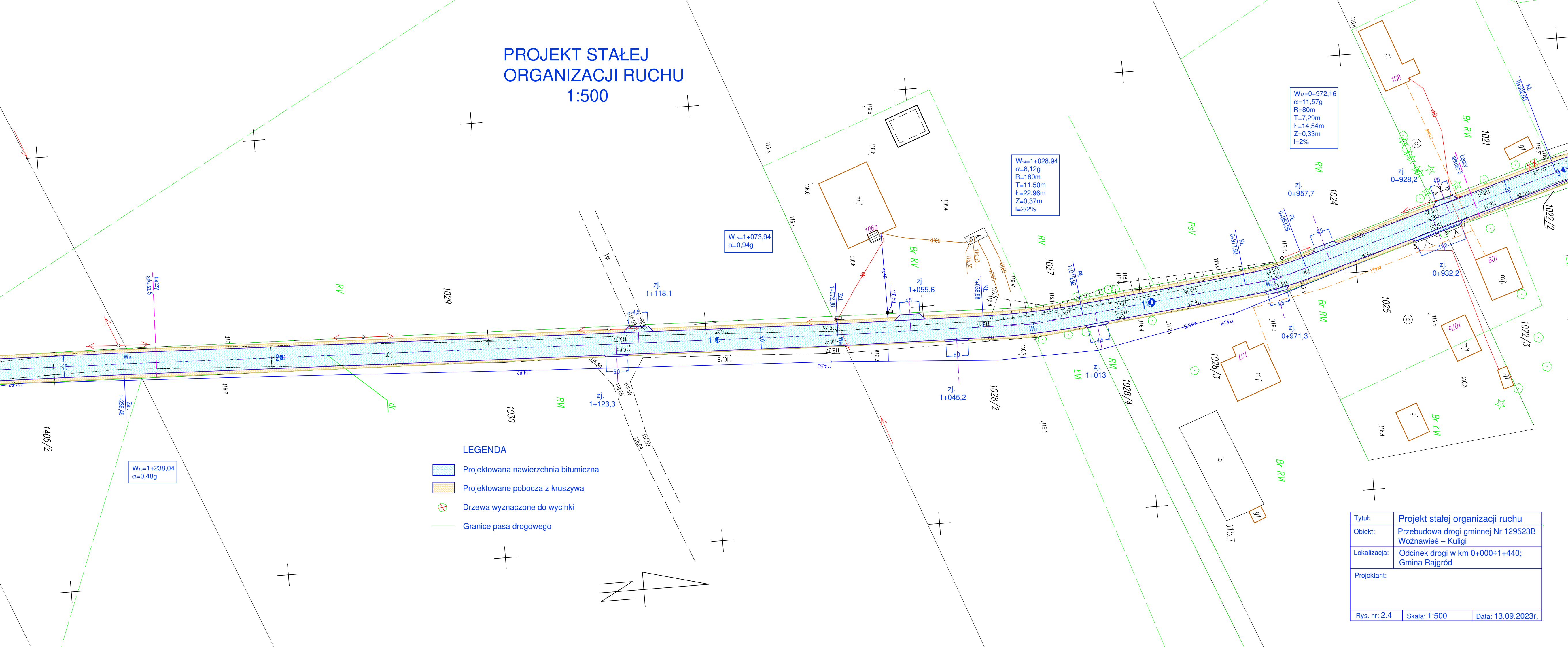


# PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU 1:500

## LEGENDA

-  Projektowana nawierzchnia bitumiczna
-  Projektowane pobocza z kruszywa
-  Drzewa wyznaczone do wycinki
-  Granice pasa drogowego

Tytuł:	Projekt stałej organizacji ruchu	
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Nr 129523B Woźnawieś – Kuligi	
Lokalizacja:	Odcinek drogi w km 0+000÷1+440; Gmina Rajgród	
Projektant:		
Rys. nr: 2.4	Skala: 1:500	Data: 13.09.2023r.





Tytuł:	Projekt stałej organizacji ruchu		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Nr 129523B Woźnawieś – Kuligi		
Lokalizacja:	Odcinek drogi w km 0+000÷1+440; Gmina Rajgród		
Projektant:			
Rys. nr: 2.5	Skala: 1:500	Data: 13.09.2023r.	

**Karta uzgodnień**  
**na drogę gminną nr 129523B Woźnawieś – Kuligi**

<b>L.p.</b>	<b>Jednostka uzgadniająca</b>	<b>Podpis osoby uzgadniającej</b>	<b>Uwagi</b>
1.			
2.			
3.			