

---

**USŁUGI PROJEKTOWE**

**KRZYSZTOF PYLIŃSKI**

11-041 Olsztyn ul.Kołobrzeska 13i/75

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

**Temat:** Przebudowa drogi Zawda-Zawdzka Wola -041316C

**Adres:** dz. nr 141, 122/1, 34/3, 79/3, 29/3, 85/1 obręb 19 Zawda,

**Inwestor:** Miasto i Gmina Łasin, ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

branża	projektant	podpis	sprawdzający	podpis
drogowa	inż. Krzysztof Pyliński WAM/0120/ZHOD/17		mgr inż. Genowefa Pylińska 9s/212/51/66 WZDPOL	

**Data:** lipiec 2020

### Zawartość opracowania:

1. Zaświadczenie z Izby budowlanej i uprawnienia budowlane
2. Opis techniczny
3. Plan sytuacyjno-wysokościowy
4. Profil
5. Przekroje normalne
6. Przekroje konstrukcyjne

## **Opis techniczny:**

**Do projektu budowlanego przebudowy drogi gminnej nr 041316C Zawda- Zawdzka Wola.**

### **1. Podstawa opracowania:**

- 1.1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- 1.2. Wytyczne projektowania - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne
- 1.3. Wizja lokalna.

### **2. Stan istniejący:**

Droga nr 041316C dojazdowa do gruntów rolnych

Droga o nawierzchni żwirowej z powierzchniowym utrwaleniem grysem i emulsją bitumiczną szerokości 3-6m, długości 3540mb. W pasie drogowym uzbrojenie podziemne oraz napowietrzne linie energetyczne. Droga biegnie w nasypach utworzonych z gruntów budowlanych.

### **3. Zakres opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przebudowy nawierzchni drogi poprzez ułożenie nowej nawierzchni bitumicznej oraz przebudowy korony drogi.

### **4. Stan projektowany**

#### **4.1. Rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe**

Zaprojektowano przebudowę drogi w granicach pasa drogowego.

Zaplanowano wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego oraz wyprofilowanie poboczy i rowów .

#### **Jezdnia**

Dane techniczne:

- klasy techniczna: D

- kategoria ruchu KR1
- prędkość projektowa 30km/h
- długość 2500,00mb,
- powierzchnia nawierzchni 11135,5m<sup>2</sup>
- szerokość 3,5-5m (na odcinku o szerokości jezdni 3,5 m zastosowano mijanki szerokości jezdni 5,0m)
- przekrój drogowy
- spadek jezdni daszkowy 2% (na łuku jednostronny 2%)
- załomy trasy wyokrąglono łukami 30, 60, 70, 100, 120, 150, 250, 500, 1000m

Niweleta projektowanej drogi biegnie po niwelecie istniejącej nawierzchni.

Projektowana nawierzchnia jezdni:

- warstwa masy bitumicznej gr. 6cm

### **Pobocze**

Pobocza gruntowe obustronne szerokości 0,75m , spadek 8% na prostej . Po wewnętrznej stronie łuków pochylenie poprzeczne pobocza 2-3% więcej niż pochylenie jezdni. Po zewnętrznej stronie łuku na całej szerokości pobocza spadek poprzeczny taki sam jak pochylenie jezdni. ,

- powierzchnia poboczy 3750 m<sup>2</sup>
- szerokość 0,75m

Projektowana nawierzchnia pobocza:

- kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 10cm

### **Rowy**

Zaprojektowano wykonanie rowów odprowadzających.

Rowy trapezowe głębokości 0,35-0,7m , szerokość dna rowu 40cm , spadki skarp 1:1,5.

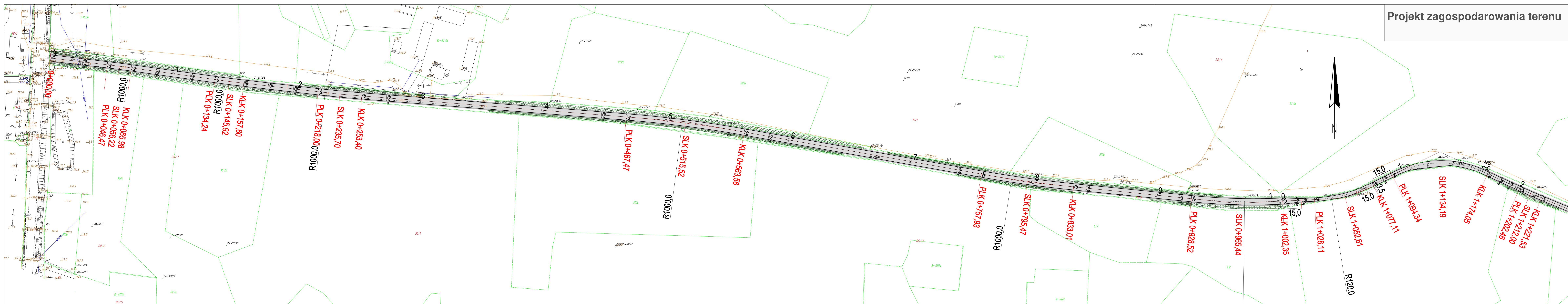
Łączna długość rowów 2748mb.

### **Odwodnienie.**

Powierzchniowe kierując wody opadowe spadkami podłużnymi i poprzecznymi jezdni do przydrożnych rowów odprowadzających oraz na przyległy teren.

inż. Krzysztof Pyliński

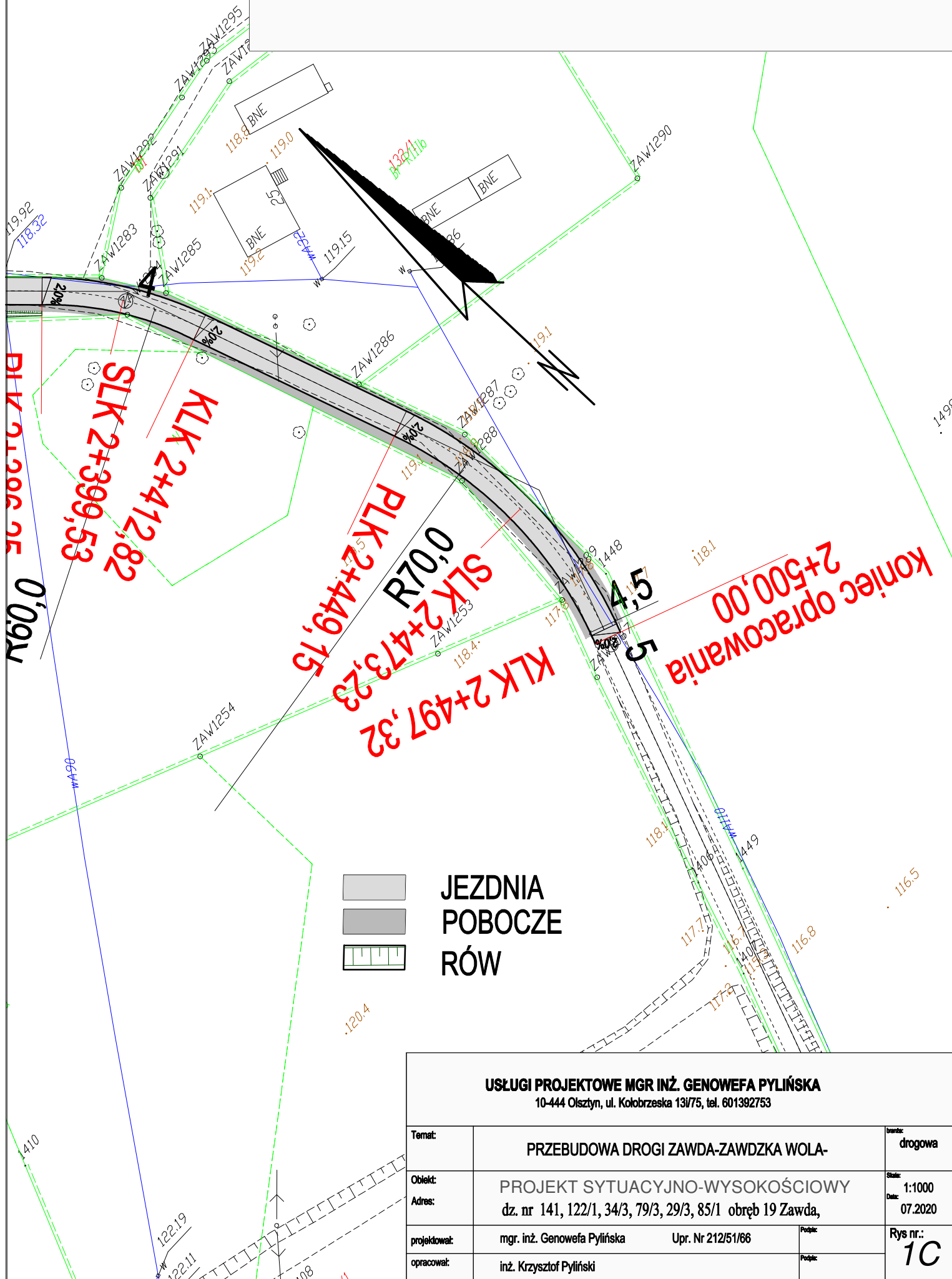
Projekt zagospodarowania terenu



JEZDNI  
POBOCZE  
RÓW

USŁUGI PROJEKTOWE MGR INŻ. GENOWEFA PYLIŃSKA				
10-444 Olsztyn, ul. Kolorzeńska 13/75, tel. 601382753				
Temat:	PRZEBUDOWA DRUGI ZAWDA-ZAWDZKA WOLA-			drogowa
Obiekt:	PROJEKT SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			Skala: 1:1000
Adres:	dz. nr 141, 122/1, 34/3, 79/3, 29/3, 85/1 obręb 19 Zawda,			Data: 07.2020
projektował:	mgr. inż. Genowefa Pylińska	Upr. Nr 21251/66	data:	rys nr.: 1A
opracował:	inż. Krzysztof Pyliński		data:	

# Projekt zagospodarowania terenu



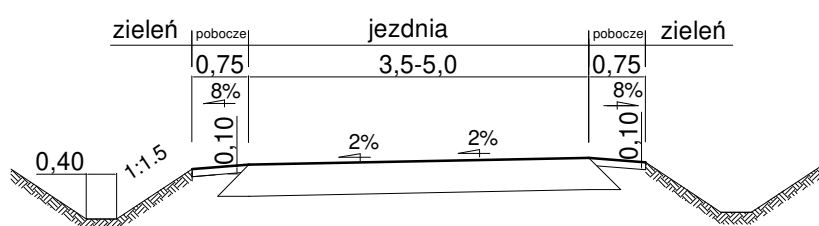




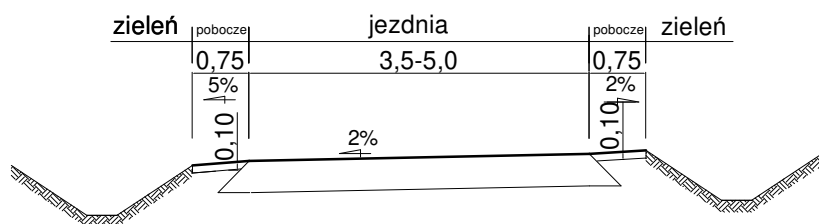
# PRZEKRÓJ NORMALNY

## skala 1:100

prosta



łuk



**USŁUGI PROJEKTOWE MGR INŻ. GENOWEFA PYLIŃSKA**  
10-444 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 13i/75, tel. 601392753

Temat:	PRZEKRÓJ NORMALNY	branża:	drogowa
Obiekt:	PROJEKT SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	Skala:	1:100
Adres:	dz. nr 141, 122/1, 34/3, 79/3, 29/3, 85/1 obręb 19 Zawda,	Data:	07.2020
projektował:	mgr. inż. Genowefa Pylińska Upr. Nr 212/51/66	Podpis:	Rys nr.: 2
opracował:	inż. Krzysztof Pyliński	Podpis:	