



Projekty Budowy Dróg  
Ernest Klos  
ul. Fabryczna 2b  
72-300 Gryfice  
tel. 606 801 764  
NIP 858-176-24-24

Egz. 2/2

## PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego: Remont drogi powiatowej 3136Z  
na odcinku Rotnowo - Modlimowo

Adres obiektu  
budowlanego: Powiat gryficki  
gmina Gryfice  
DP 3136Z na odcinku od km 6+964 do km 11+750

Kategoria  
obiektu: XXV - drogi

Jednostka  
ewidencyjna: Gmina Gryfice

Obręb  
ewidencyjny;  
numery działek: obręb Wyszobór  
działka nr 106  
obrzeb Modlimowo  
działka nr 314

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Piłsudskiego 18  
72-300 Gryfice

Opracował:	mgr inż. Ernest Klos Upewnienia nr ZAP/0076/PWOD/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
------------	---

Gryfice, styczeń 2023r.

## Spis treści:

<b>I.</b>	<b>Opis techniczny remontu DP 3136Z .....</b>	<b>3</b>
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	3
2.	Zakres robót remontowych .....	3
2.1.	Ogólne parametry techniczne .....	3
2.2.	Opis założeń remontowych .....	3
2.3.	Projektowane rozwiązanie konstrukcji nawierzchni .....	4
<b>II.</b>	<b>Część rysunkowa .....</b>	<b>5</b>
1.	Plan orientacyjny (podział arkuszy) skala 1:50000 .....	5
2.1.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	6
2.2.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	7
2.3.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	8
2.4.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	9
2.5.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	10
2.6.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	11
2.7.	Plan sytuacyjny skala 1:500 .....	12

# **I. Opis techniczny remontu DP 3136Z**

## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont drogi powiatowej nr 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo od km 6+964 do km 11+750.

## **2. Zakres robót remontowych**

### **2.1. Ogólne parametry techniczne**

- szerokość jezdni drogi powiatowej - 5,5-6,3 m;
- pobocza - obustronne szerokości 0,75-1,00 m;
- rodzaj nawierzchni - bitumiczna, BA11S;
- długość odcinka - 4786,0 m;

Na potrzeby projektu wykorzystano kilometraż globalny drogi powiatowej określony na podstawie posiadanej przez Zarząd Dróg Powiatowych ewidencji dróg.

### **2.2. Opis założeń remontowych**

Przedmiotowe działania remontowe obejmują odcinek drogi powiatowej od miejsca, gdzie założono koniec trwającej przebudowy na odcinku Gryfice - Rotnowo do miejsca, gdzie rozpoczynała się przebudowa przejścia przez miejscowość Modlimowo. Odcinek charakteryzuje się przekrojem drogowym, a przez miejscowości Wyszobór i częściowo Modlimowo przekrojem ulicznym i półulicznym. Wykonane w roku ubiegłym w m. Wyszobór elementy poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego w postaci zatoki autobusowej, chodników i oświetlonego przejścia dla pieszych, nie podlegają remontowi z wyłączeniem nawierzchni jezdni.

Na okoliczność remontu DP 3126Z przyjęto następujące założenia projektowe w odniesieniu do nawierzchni:

- Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej;
- Ułożenie mieszanki mineralno-bitumicznej jako wyrównania występujących kolein w ilości 75kg/m<sup>2</sup> z betonu asfaltowego;
- Ułożenie mieszanki mineralno-bitumicznej jako wyrównania istniejącej nawierzchni w ilości 100kg/m<sup>2</sup> z betonu asfaltowego;
- Ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego;
- Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego.

W odniesieniu do pozostałych elementów pasa drogowego na odcinkach szlakowych:

- Ścinka istniejących poboczy celem nadania spadków poprzecznych i zapewnienia skutecznego odwodnienia w przyległe do nawierzchni tereny zielone;
- Odmulenie istniejących rowów przydrożnych wraz z odtworzenie skarp;
- Odkrzaczenie pasa drogowego;

- Odtworzenie oznakowania poziomego;
- Uzupełnienie i częściowa wymiana oznakowania pionowego;

W odniesieniu do pozostałych elementów pasa drogowego na odcinkach szlakowych:

- Remont nawierzchni jezdni jak na odcinku szlakowym;
- Remonty cząstkowe elementów pasa drogowego w postaci chodników, zatok autobusowych, wysp rozdziału ruchu;
- Uzupełnienie i częściowa wymiana elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- Uzupełnienie oświetlenia przejść dla pieszych z wykorzystaniem latarni zasilanych solarnie.

### 2.3. Projektowane rozwiązanie konstrukcji nawierzchni

#### Konstrukcja remontowanej nawierzchni:

- 4cm - warstwa ścieralna BA11S;
- 5cm - warstwa wiążąca BA16W;
- 100gk/m<sup>2</sup> - wyrównanie istniejącej nawierzchni BA16W;
- istniejąca nawierzchnia po frezowaniu korekcyjnym celem nadania spadków poprzecznych;

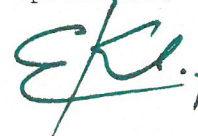
#### Konstrukcja nawierzchni podlegająca wymianie:

- 4cm - warstwa ścieralna BA11S;
- 5cm - warstwa wiążąca BA16W;
- 20cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 #0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie;
- 20cm - warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0;

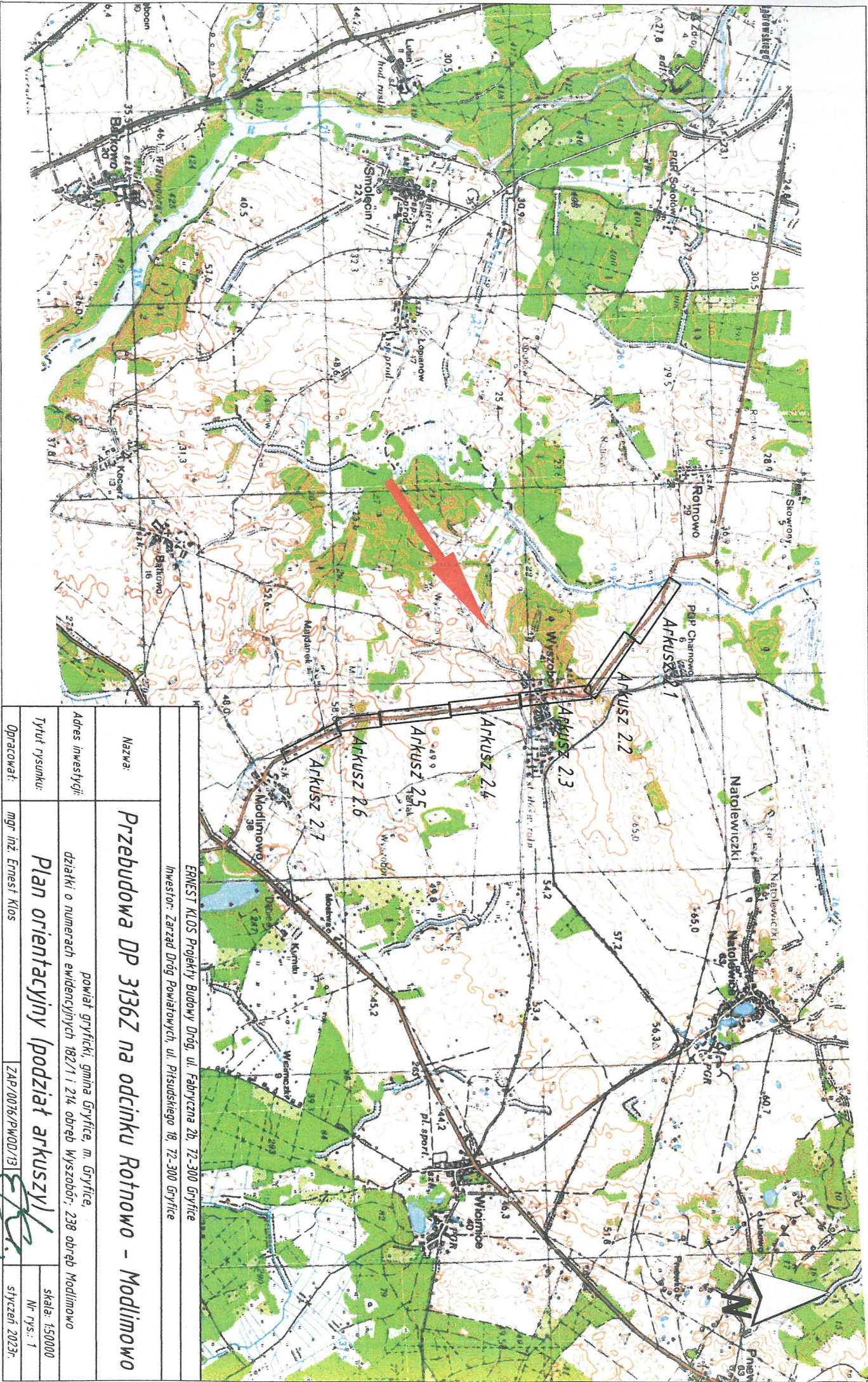
#### Konstrukcja chodników:

- 8cm - kostka brukowa betonowa;
- 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4;
- 10cm - warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C90/3 #0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie;
- 10cm - warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0;

Opracował:

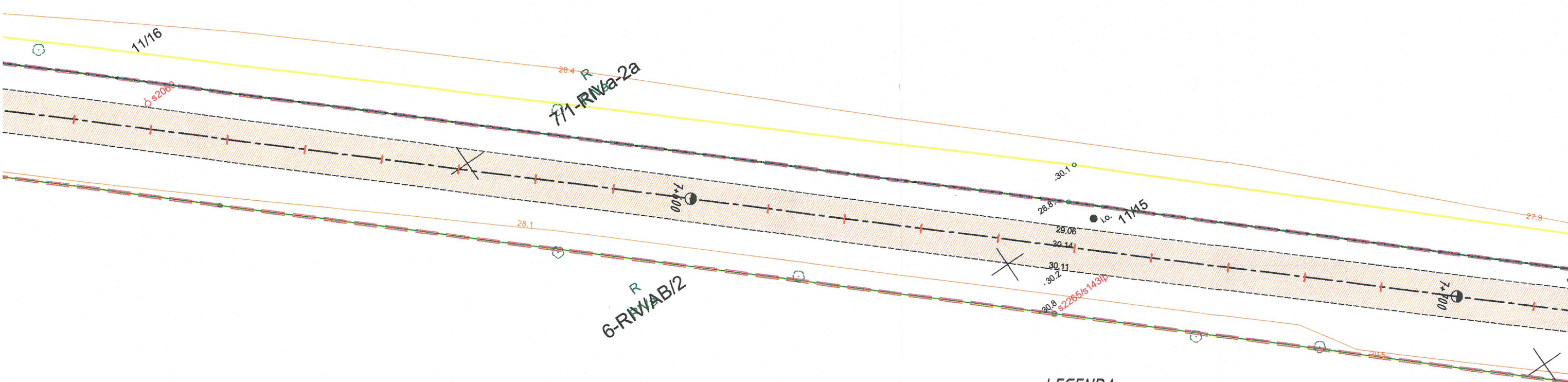







Nazwa:		Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo	
Adres inwestycji:		powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214, obręb Wyszobór, 238 obręb Modlimowo	
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny (podział arkuszy)	
Opracował:		mgr inż. Ernest Kłos	ZAP/0076/PWOD/13
			skala: 1:50000 Nr rys.: 1 styczeń 2023r.



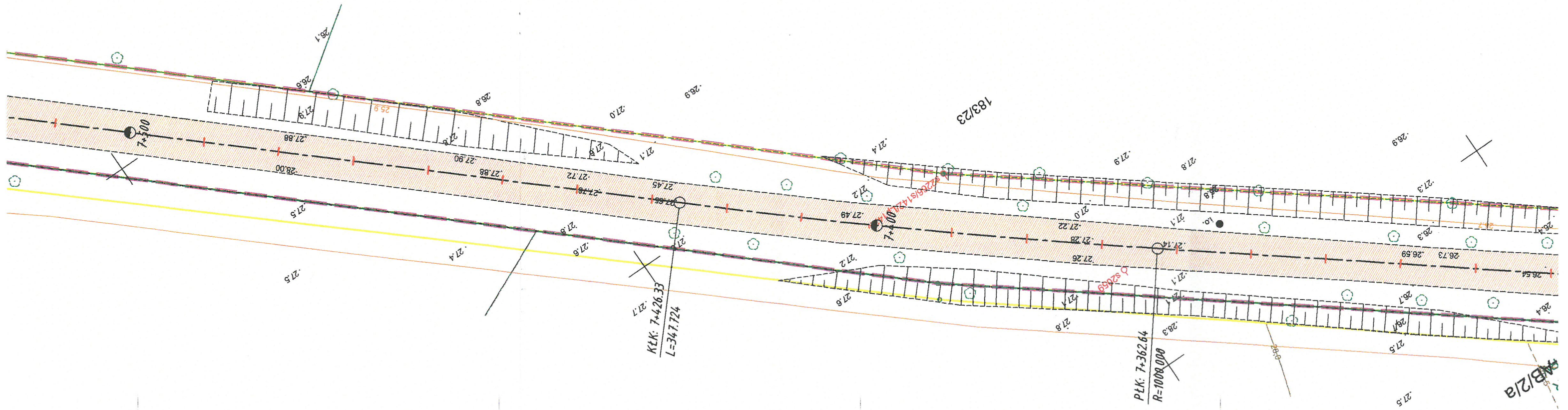


LEGENDA:

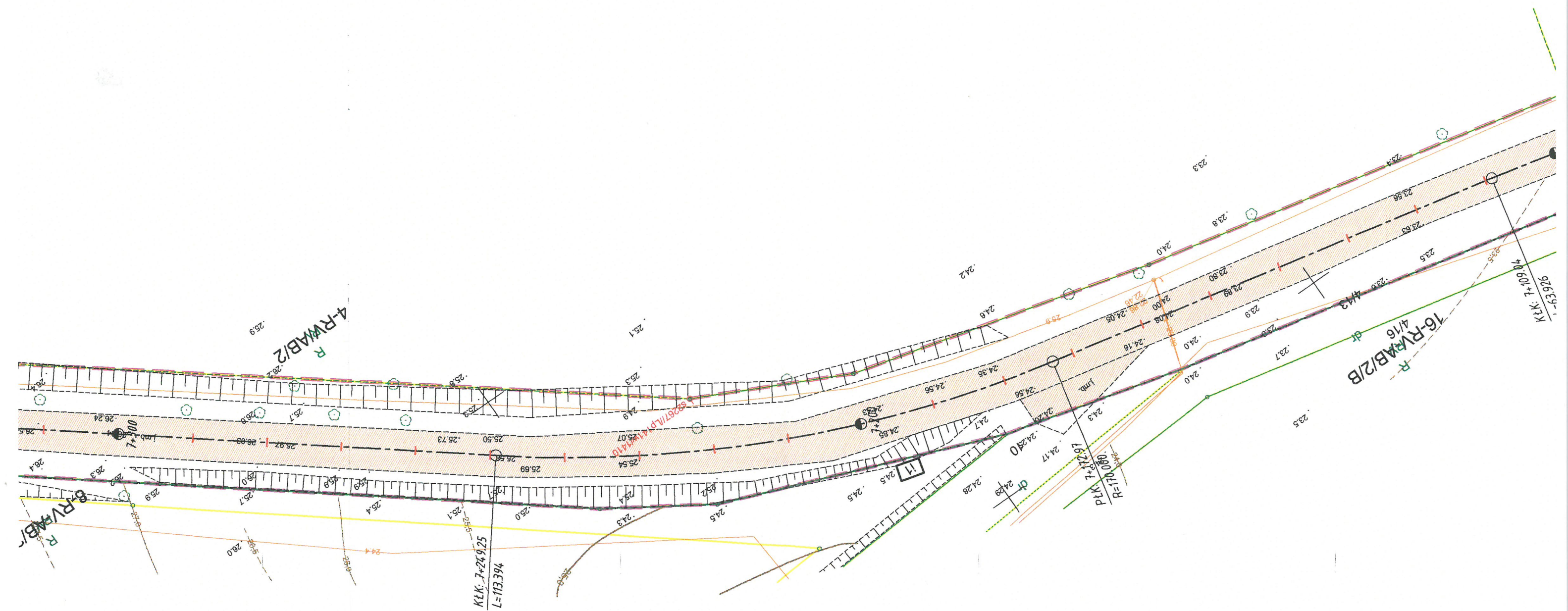
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

ERNEST KŁOS Projektý Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice		
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo	
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214 obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo	
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny	skala: 1:500 Nr rys.: 2.1
Opracował:	mgr inż. Ernest Kłos	ZAP/0076/PWOD/13  styczeń 2023r.

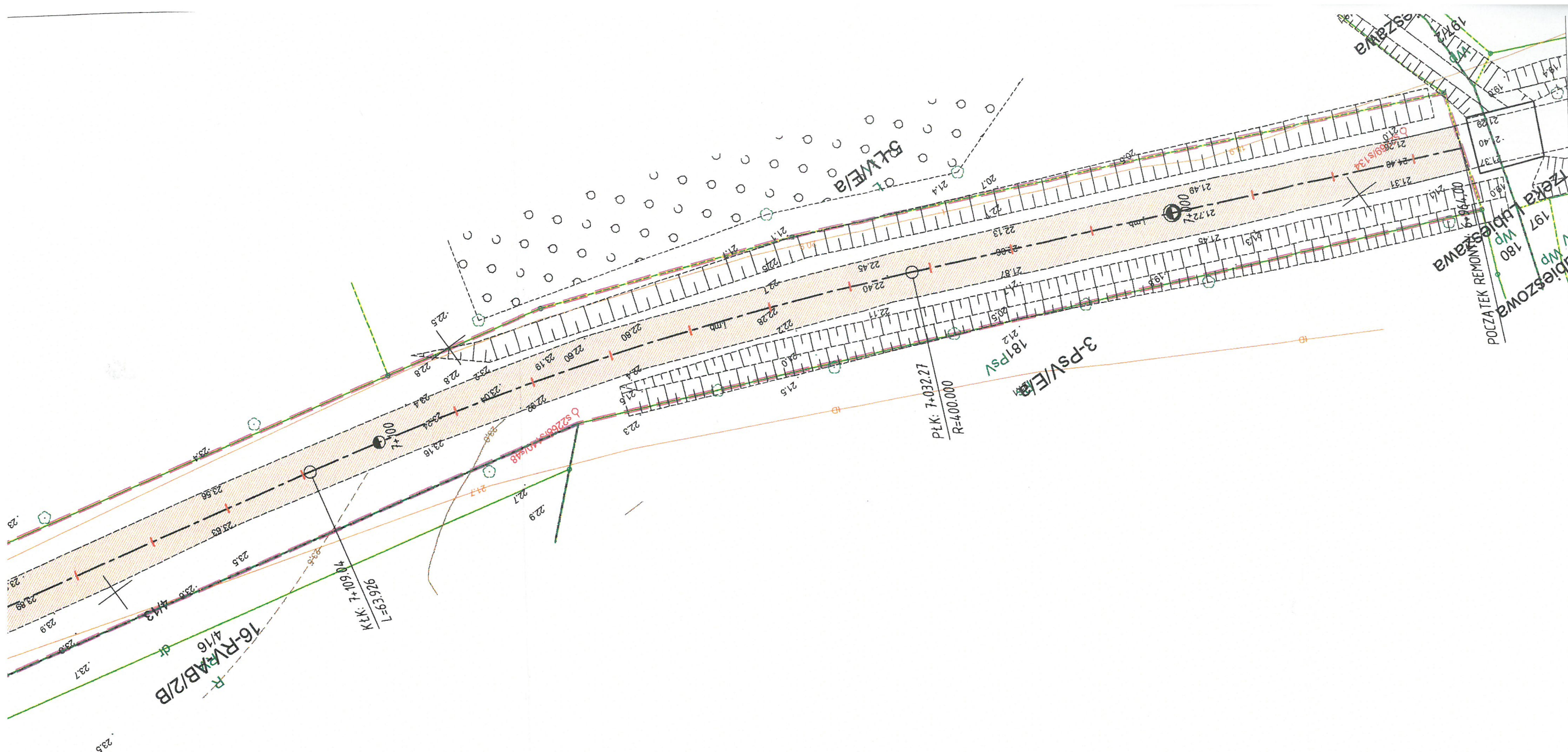




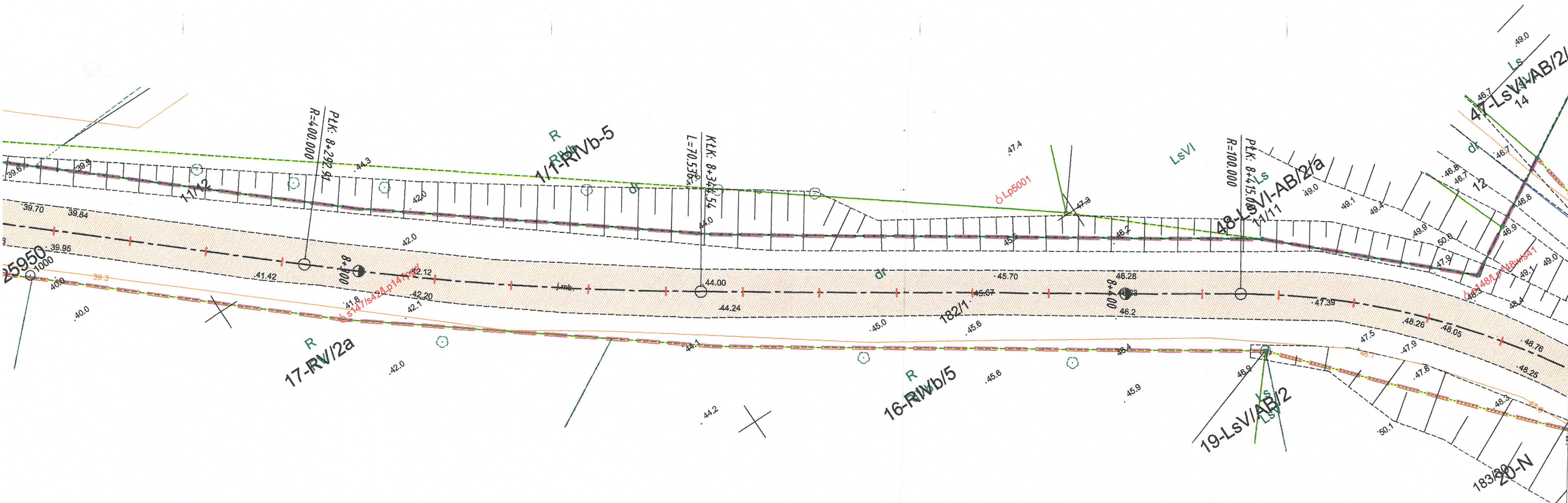










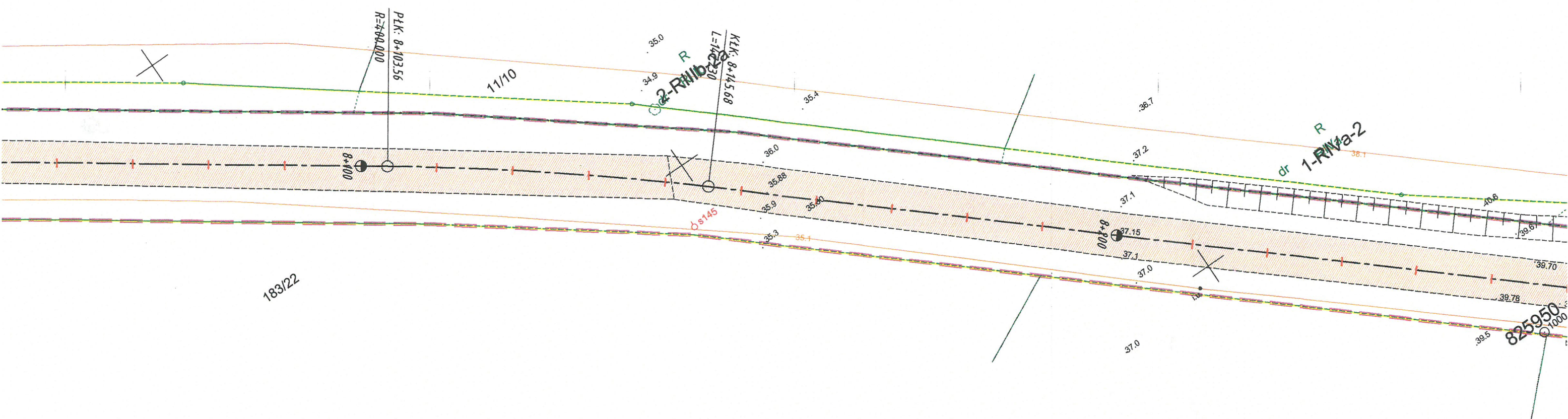


LEGENDA:

- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

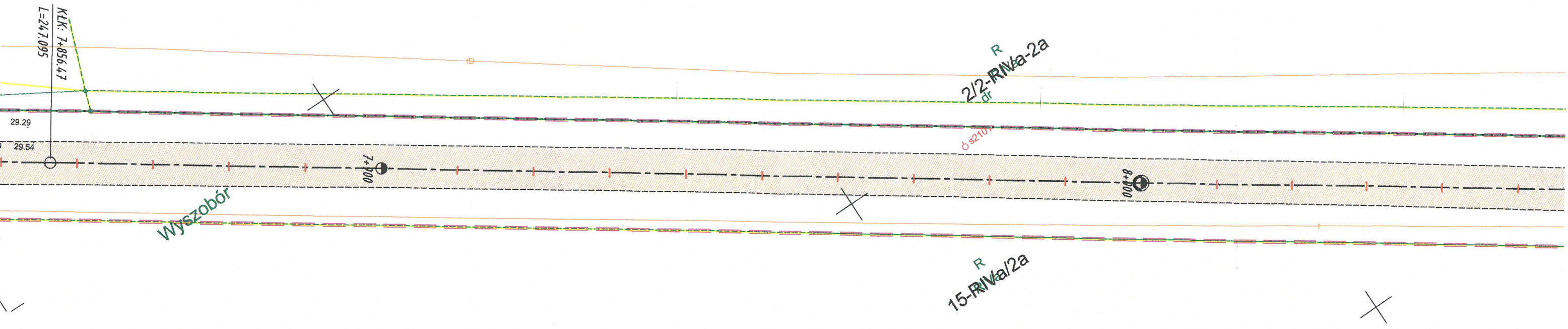
ERNEST KŁOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice	
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice	
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rośnowo - Modlimowo
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214, obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
skala: 1:500	
Nr rvc: 22	



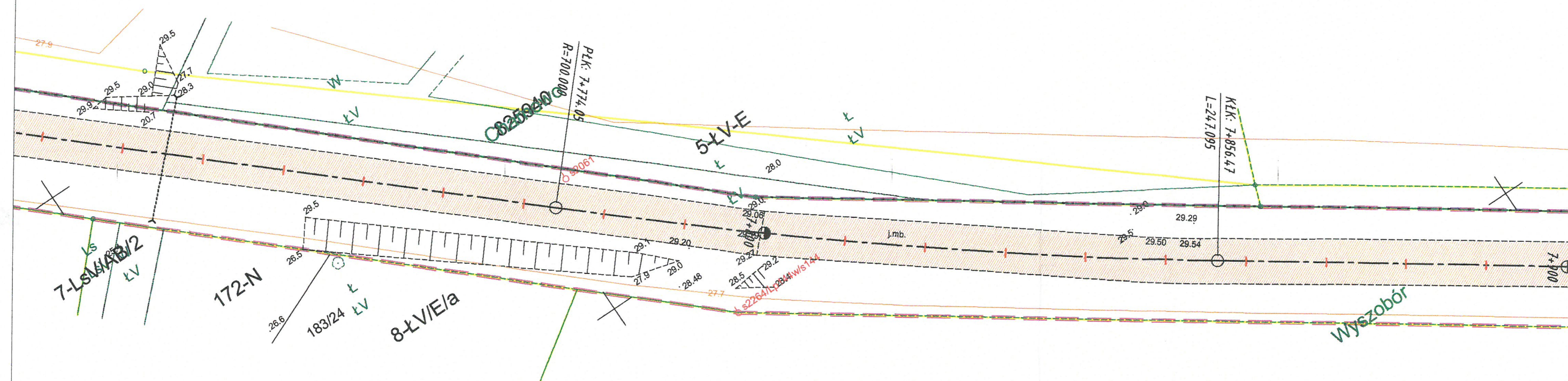


183/22

825950



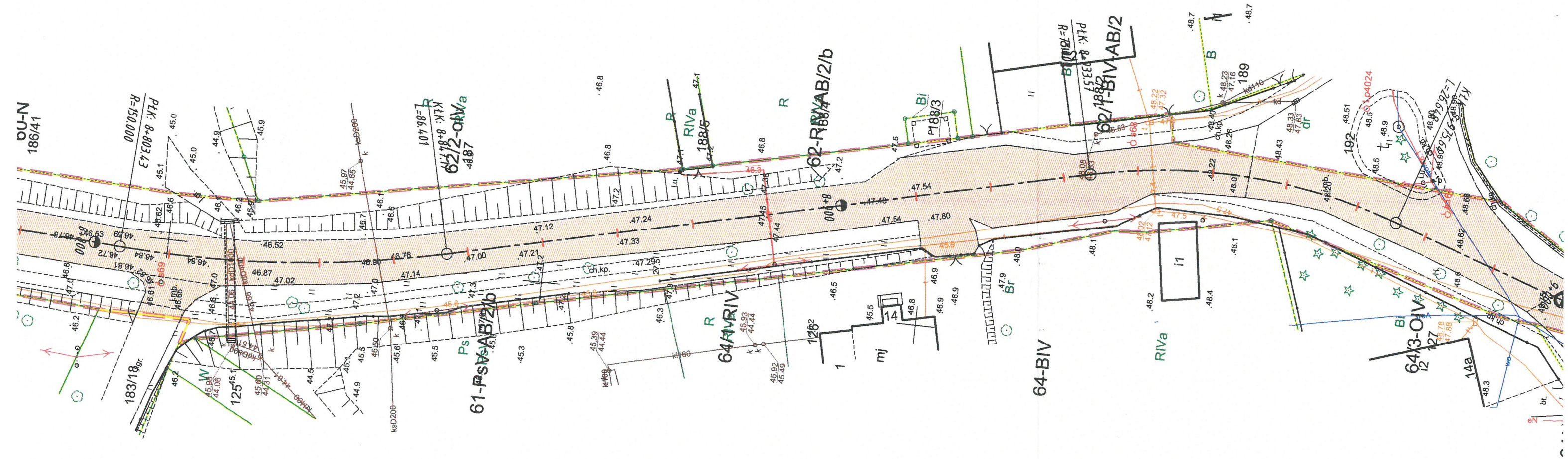




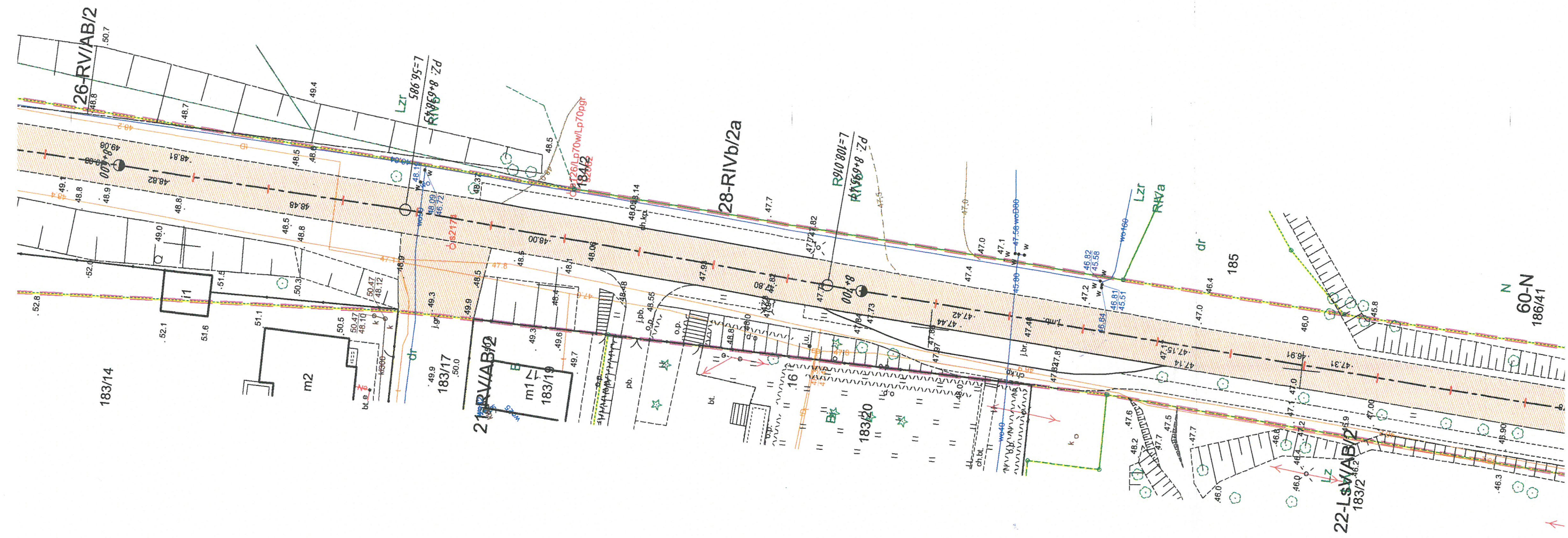




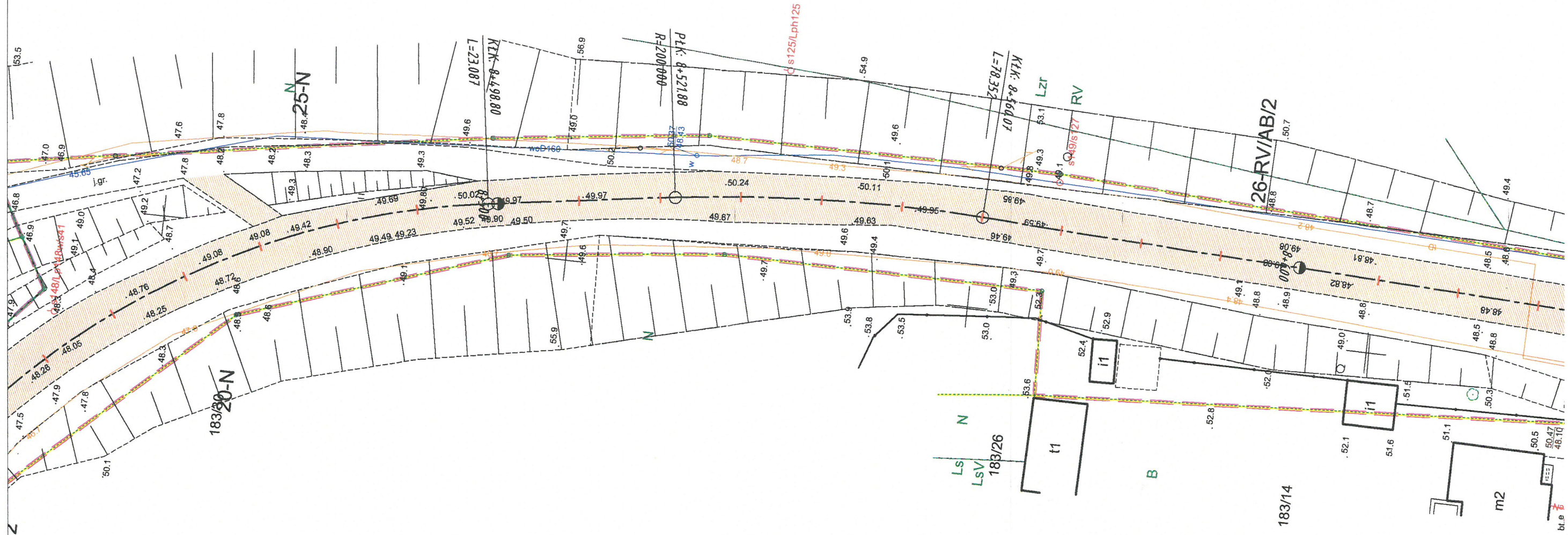




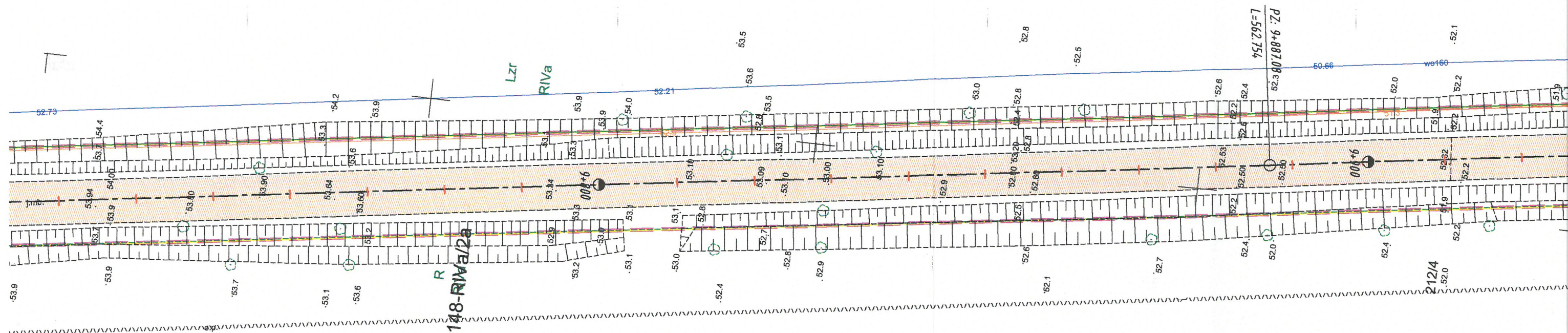










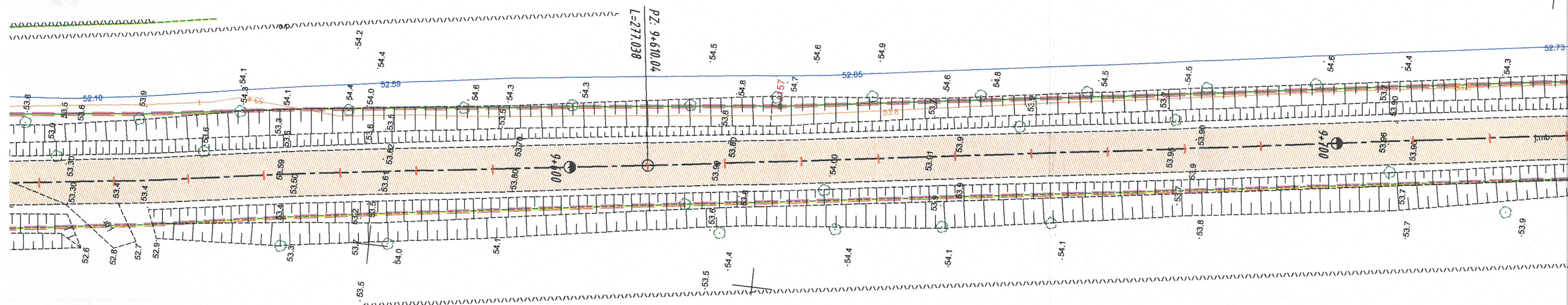


#### LEGENDA:

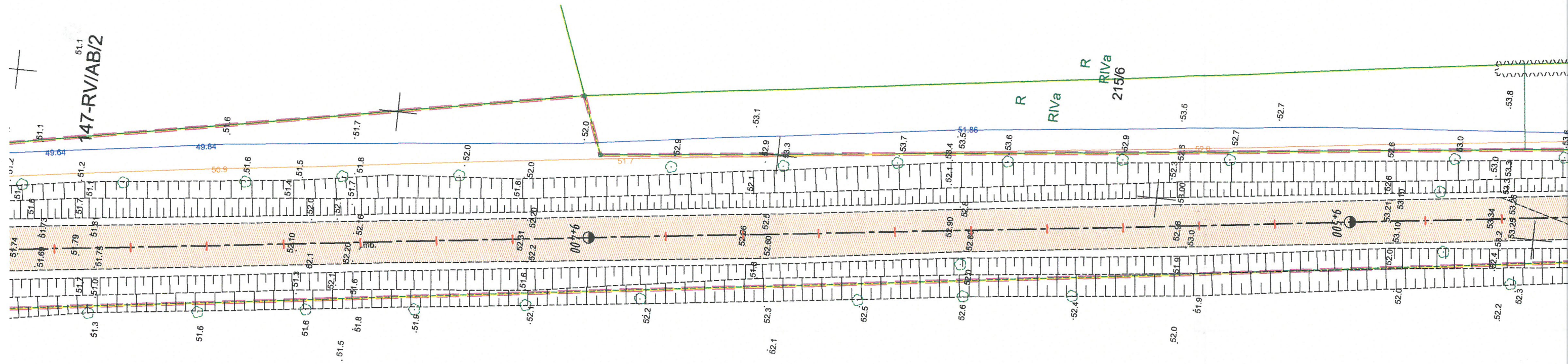
- — - LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- — - GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- + — - OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

ERNEST KLOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice	
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice	
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214 obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
Opracował:	mgr inż. Ernest Klos
	ZAP/0076/PW00/13
	skala: 1:1000 Nr rys.: styczeń 2014

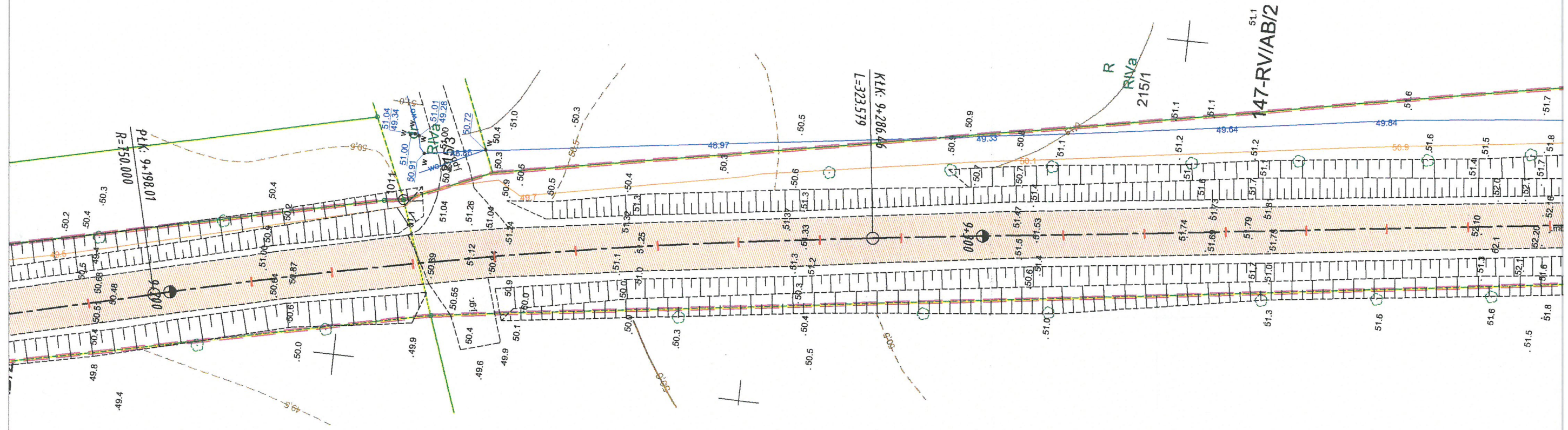


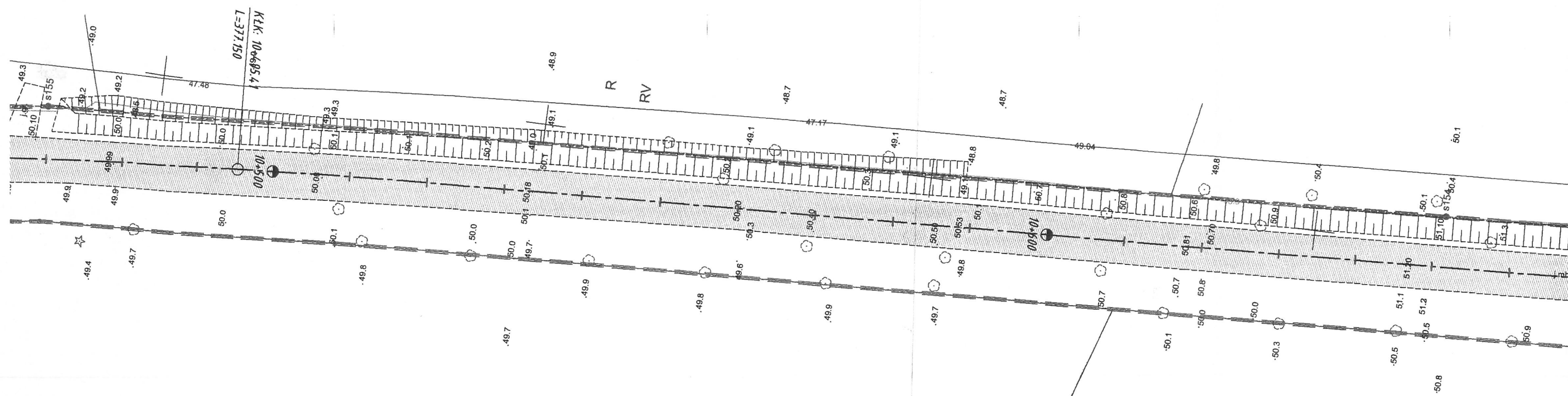
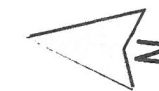










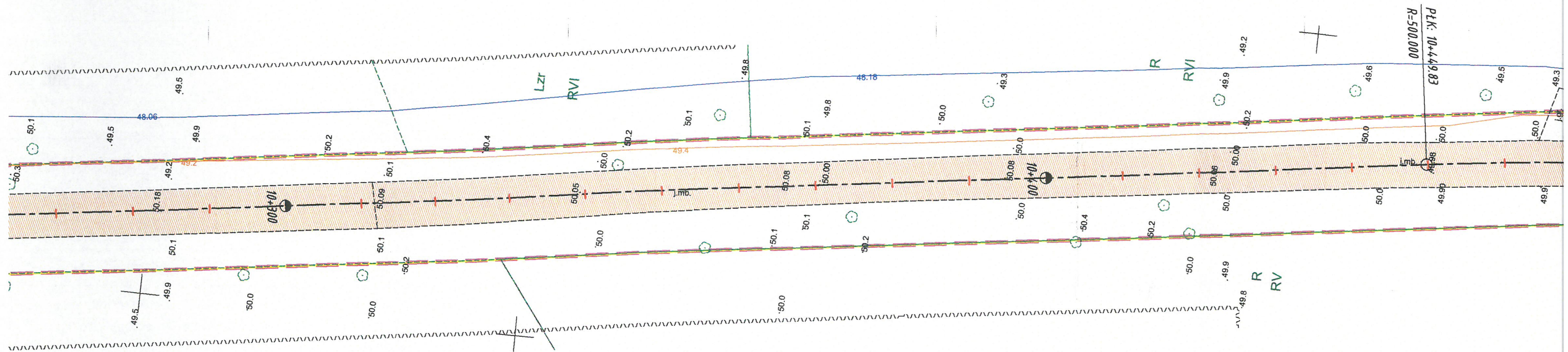


#### LEGENDA:

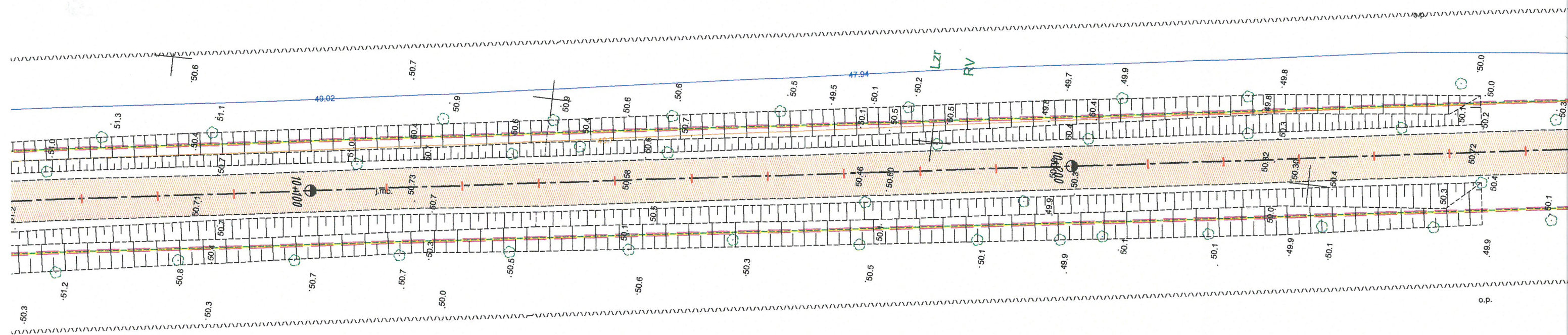
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- - - GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- + — OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- ▨ NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

ERNEST KŁOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice	
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice	
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rośnowo - Modlimowo
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214 obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
skala: 1:500	
Nr rys.: 2 E	

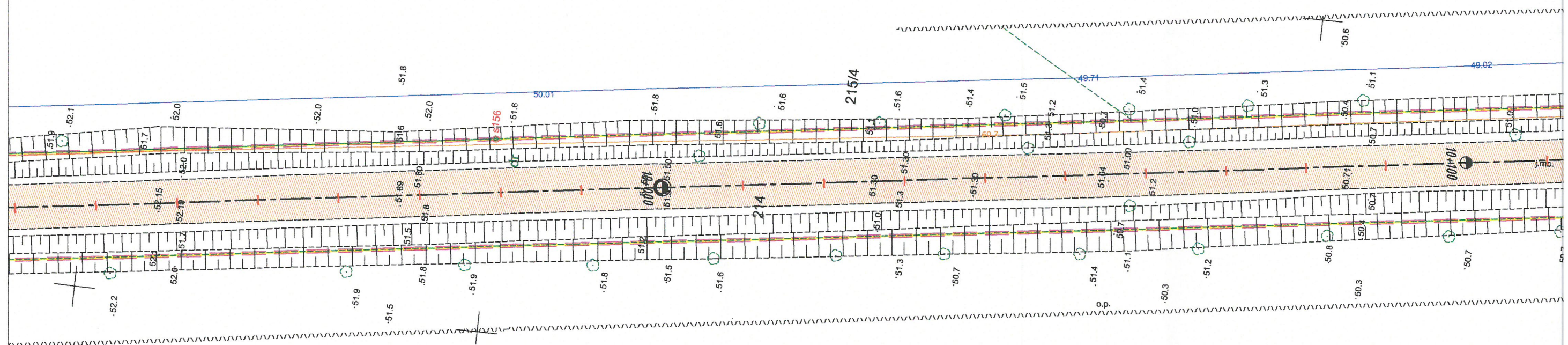




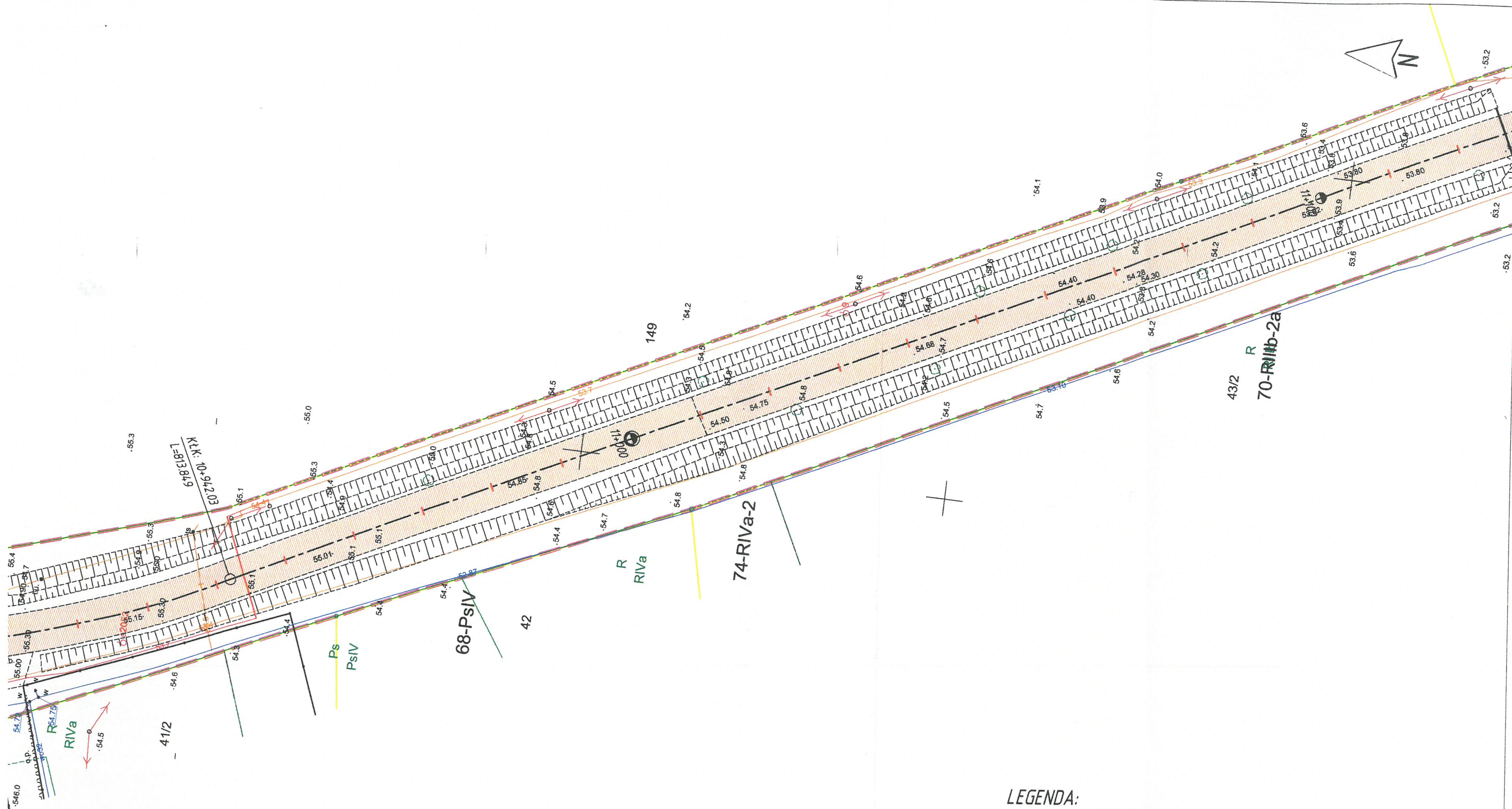










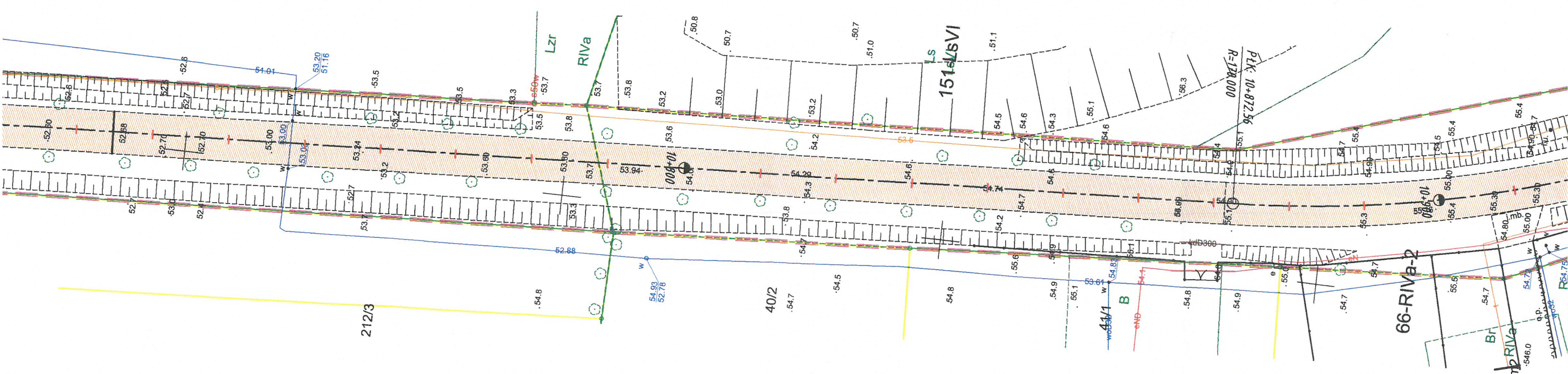


# LEGENDA:

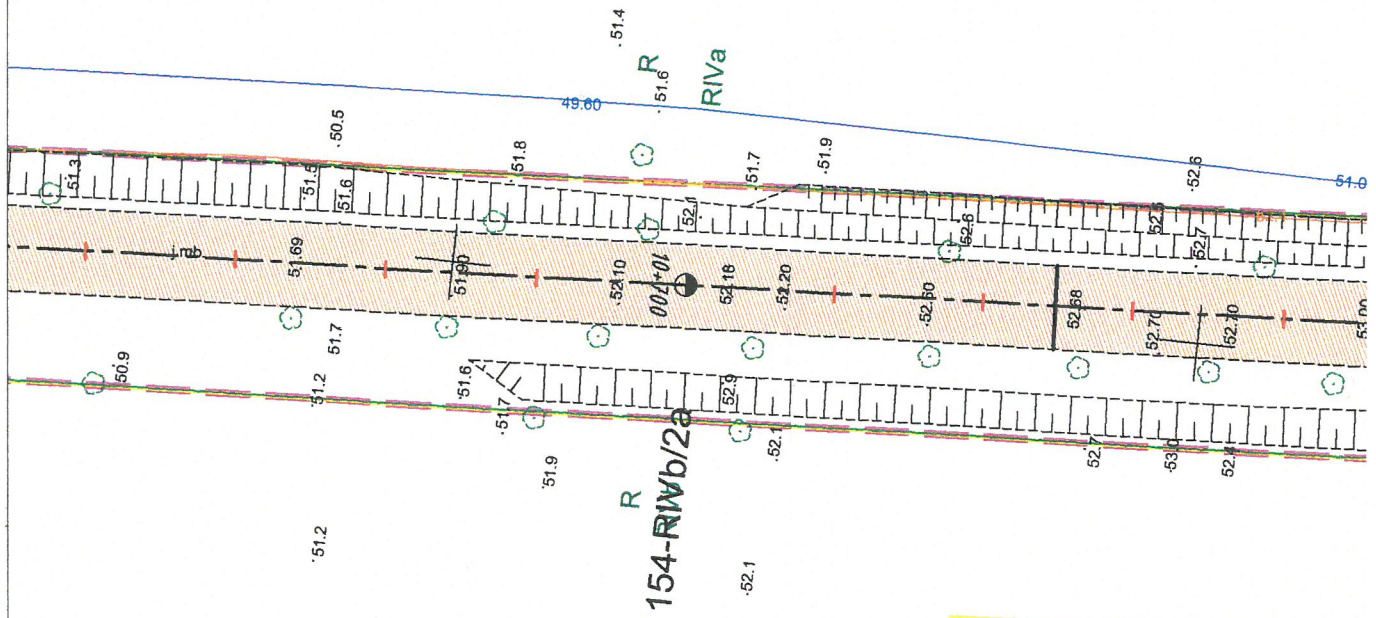
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

ERNEST KŁOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice	
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice	
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214 obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
Opis rysunku:	skala: 1:500 Nr rys.: 2.6

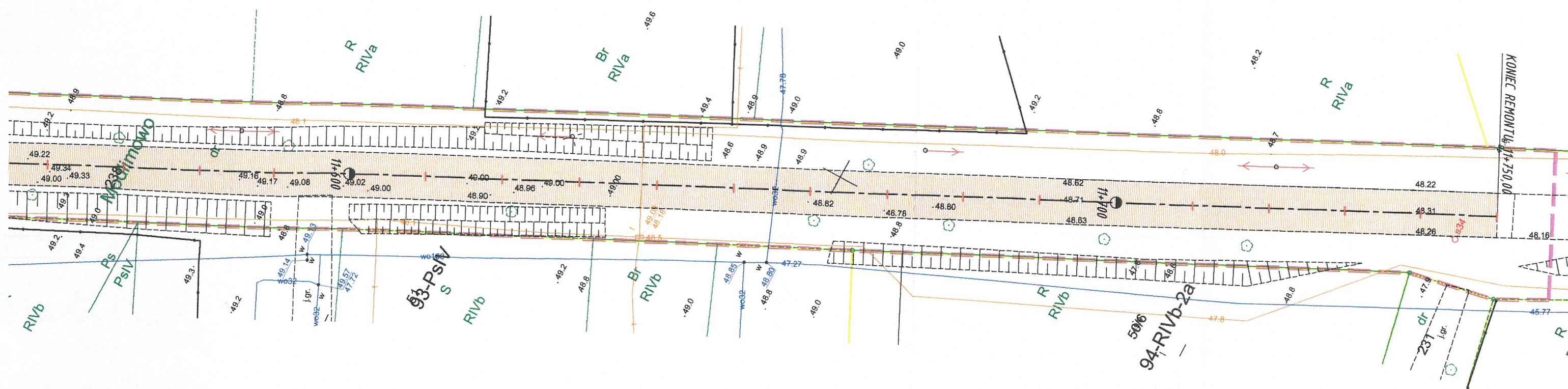












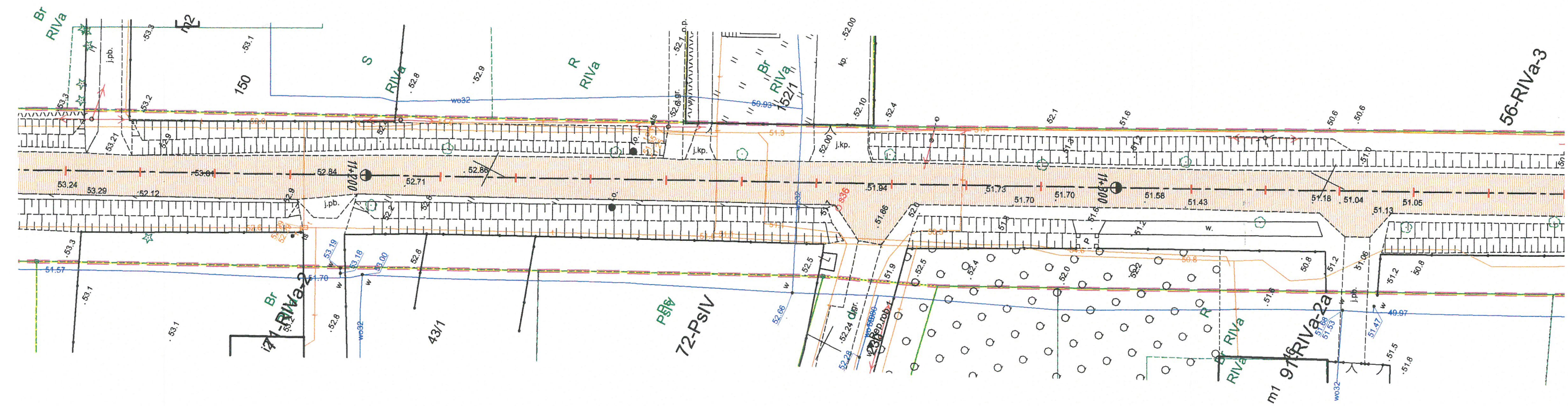
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PAS DROGOWY DP 3136Z
- GRANICE DZIAŁEK (LINIA ZIELONA PRZERYWANA - GRANICE UŻYTKÓW)
- OŚ DROGI POWIATOWEJ (znacznik 10m)
- NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DO REMONTU

ERNEST KŁOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice		
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo	
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214, obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo	
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Ernest Kłos	Nr rys.: 2.7

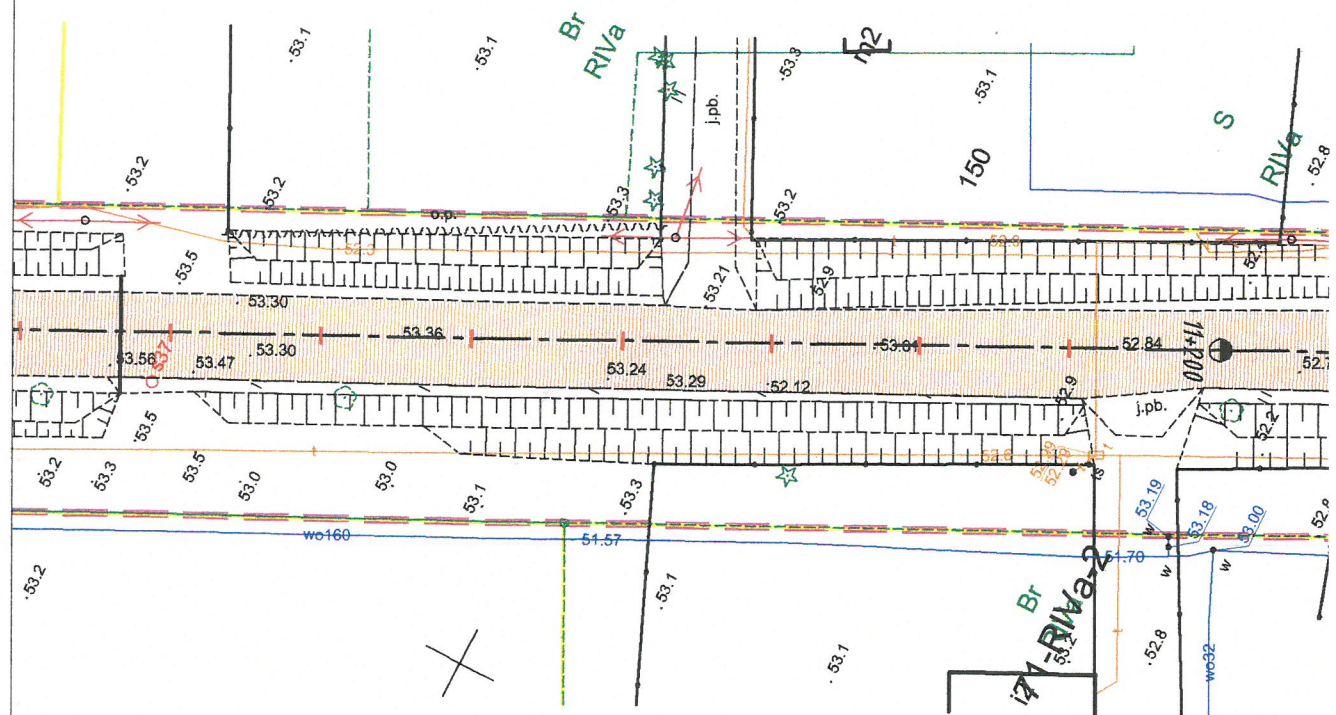


[illegible]



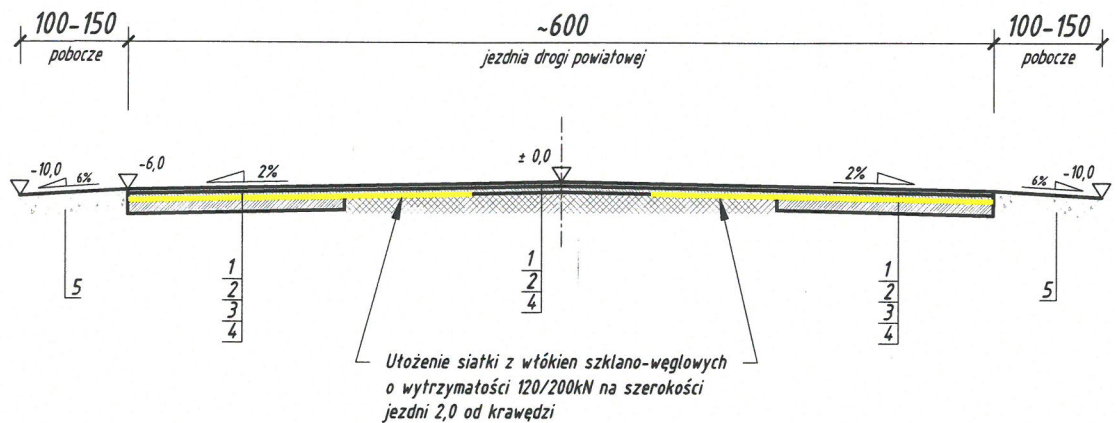




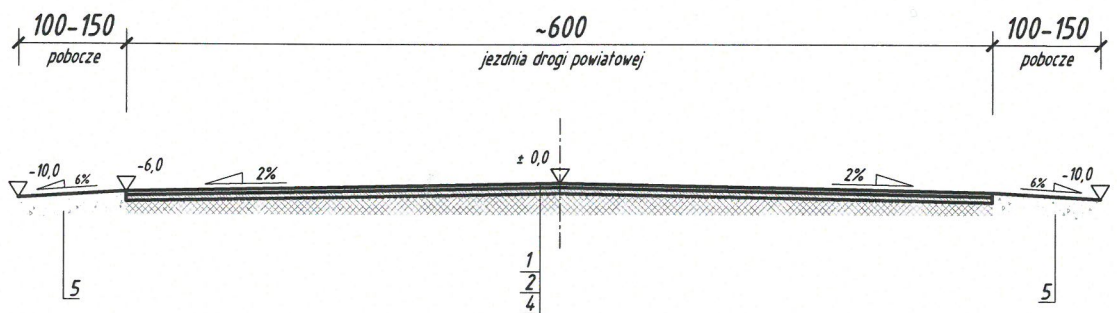




## Przekrój z wyrównaniem kolein i siatką



## Przekrój bez wyrównania kolein



### LEGENDA:

#### Warstwy konstrukcyjne:

- 1 - 4cm - warstwa ścierna AC11S dla KR1-2;
- 2 - 4cm - warstwa wiążąca AC16W dla KR1-2;
- 3 - warstwa wyrównawcza z AC11W dla KR1-2 średnio w ilości 75kg/m<sup>2</sup>;
- 4 - istniejąca konstrukcja nawierzchni do frezowania korekcyjnego pod profil;
- 5 - pobocza gruntowe;

ERNEST KLOS Projekty Budowy Dróg, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Piłsudskiego 18, 72-300 Gryfice		
Nazwa:	Przebudowa DP 3136Z na odcinku Rotnowo - Modlimowo	
Adres inwestycji:	powiat gryficki, gmina Gryfice, m. Gryfice, działki o numerach ewidencyjnych 182/1 i 214 obręb Wyszobór; 238 obręb Modlimowo	
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Ernest Klos	Nr rys.: 3
	ZAP/0076/PWOD/13	styczeń 2023r.