

## OPIS TECHNICZNY

Do remontu drogi powiatowej nr 2836C Wójcin - Bycz na odcinku od km 0+007 do km 1+005.

**ZADANIE:** Remont drogi powiatowej  
na odcinku od km  
0+007 do km 1+005

**LOKALIZACJA:** Działki nr 168 i 428 obręb Wójcin.

**INWESTOR:** Zarząd Dróg Powiatowych  
Ul. Kościuszki 20/22  
88-200 Radziejów

Opracował:

10 stycznia 2023r.

## **I. Podstawa opracowania:**

1. Zlecenie Inwestora
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518).
3. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych KPED
4. Biuletyn cen robót drogowych, mostowych i torowych BCD SEKOCENBUD
5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
6. Uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe.

## **II. Opis stanu istniejącego**

Działki oznaczone numerami geodezyjnymi 168 i 428 to obecny pas drogi powiatowej nr 2836C relacji Wójcin – Bycz w miejscowości Wójcin. Droga ta stanowi połączenie drogi wojewódzkiej nr 266 Ciechocinek - Konin z drogą powiatową nr 2838C relacji Janowice - Stawiska. Jest to droga, która na odcinku przeznaczonym do remontu ma nawierzchnię bitumiczną z obustronnymi poboczami. Nawierzchnia w/w drogi jest mocno spękana z licznymi odkształceniami. Planuje się ją wykorzystać jako dolną warstwę podbudowy, która po wykonaniu warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W zostanie przykryta warstwą ścieralną z betonu asfaltowego AC 11 S.

Planowany remont ma na celu rozszerzenie istniejącej funkcji drogi, poprawę obsługi mieszkańców oraz lepsze połączenie z siecią dróg.

Uzbrojenie techniczne występujące w granicach omawianych działek, lub bezpośrednio w ich sąsiedztwie to:

- napowietrzne i podziemne linie energetyczne,
- podziemne linie telekomunikacyjne,
- podziemne linie wodociągowe.

## **III. Parametry projektowe:**

- Droga powiatowa jednopasowa dwukierunkowa szer. 5,0 m
- Szerokość poboczy drogi powiatowej – 2x1,5 m
- Szerokość utwardzonych poboczy drogi powiatowej – 2x0,75 m
- Długość projektowanego odcinka – 998,0 m

## IV. Konstrukcja nawierzchni

### • jezdnia

- warstwa istniejącej nawierzchni
- warstwa spryskana emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m<sup>2</sup>
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W - grub. 4 cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub. 4 cm

---

- razem grubość konstrukcji - 8 cm

### • oznakowanie

- zmiana organizacji ruchu zgodnie z oddzielnym opracowaniem
- 

## V. Roboty ziemne

Zakłada się wykonanie robót ziemnych związanych z profilowaniem i uzupełnieniem poboczy oraz oczyszczeniem istniejących rowów.

Po wykonaniu robót ziemnych – przy użyciu sprzętu mechanicznego należy przystąpić do jego zagęszczenia. Zagęszczenie kontynuować aż do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia  $W_{zag} \geq 1,0$  po uprzednim usunięciu gruntu niezagęszczalnego ( np. humus, gruz, żużel).

W rejonie czynnych sieci uzbrojenia podziemnego obowiązuje bezwzględny zakaz używania sprzętu mechanicznego. Roboty należy prowadzić z należyta ostrożnością szczególnie w rejonie czynnych sieci uzbrojenia podziemnego; przestrzegać zaleceń służb odpowiedzialnych za poszczególne media, roboty prowadzić pod ich nadzorem (wodociągi, przyłącza elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i gazowe).

## VI. Odwodnienie

Nadmiar wód deszczowych z projektowanej nawierzchni jezdni odprowadza się poprzez profilowane pobocza do istniejących, oczyszczonych rowów przydrożnych.

## VII. Uwagi końcowe.

Wykonawstwo robót należy powierzyć specjalistycznej firmie budownictwa drogowego, a kierowanie nim osobie posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

Do wykonawstwa robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, tj.:

a/. wyroby budowlane właściwie oznaczone, dla których

- ▶ wydano Certyfikat na znak bezpieczeństwa
- ▶ dokonano oceny zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującymi normami lub aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa

b/. wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

.....

**Oświadczenie**  
**o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz**  
**zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

Andrzej Pawlak

zamieszkały: ul. Kościuszki 77

88-200 Radziejów

**Oświadczam , że projekt wykonawczy:**

Dotyczący remontu drogi powiatowej nr 2836C Wójcin - Bycz na odcinku od km 0+007 do km 1+005 w miejscowości Wójcin (działki oznaczone numerami geodezyjnymi 168 i 428 obręb Wójcin), gmina Piotrków Kujawski.

opracowany na rzecz Inwestora

*Zarząd Dróg Powiatowych*

*Ul. Kościuszki 20/22*

*88-200 Radziejów*

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

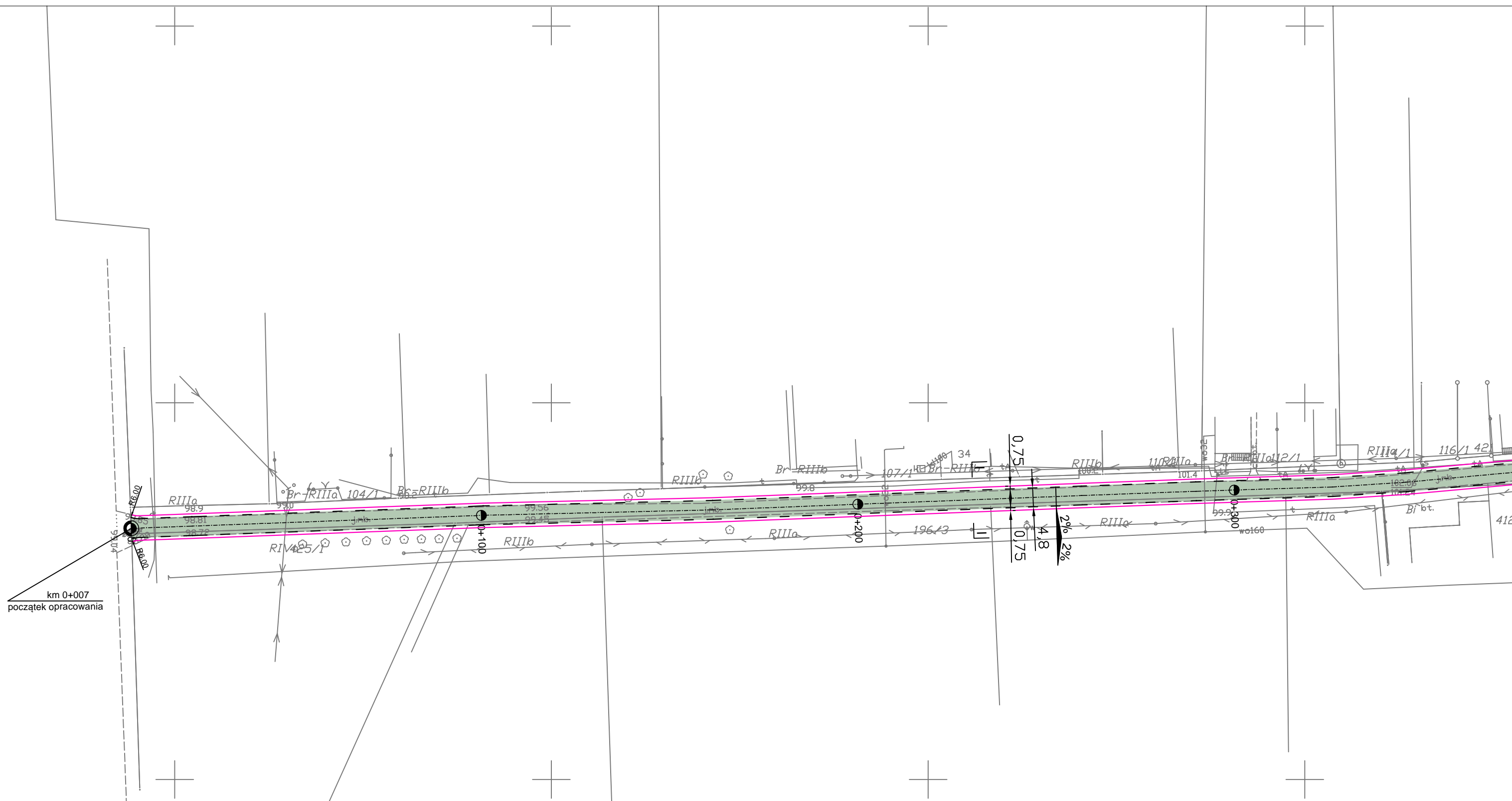
10.01.2023r.

Czytelny podpis składającego oświadczenie



### Plan orientacyjny.

Objekt Adres	Przebudowa drogi powiatowej nr 2836C Wójcin - Bucz na odcinku od km 0+007 do km 1+005.		
Temat	Remont drogi powiatowej.		
Zarząd drogi	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22,88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/97/94Wk Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 01.2023r.
		Nr rys.	
Skala	1:25000		



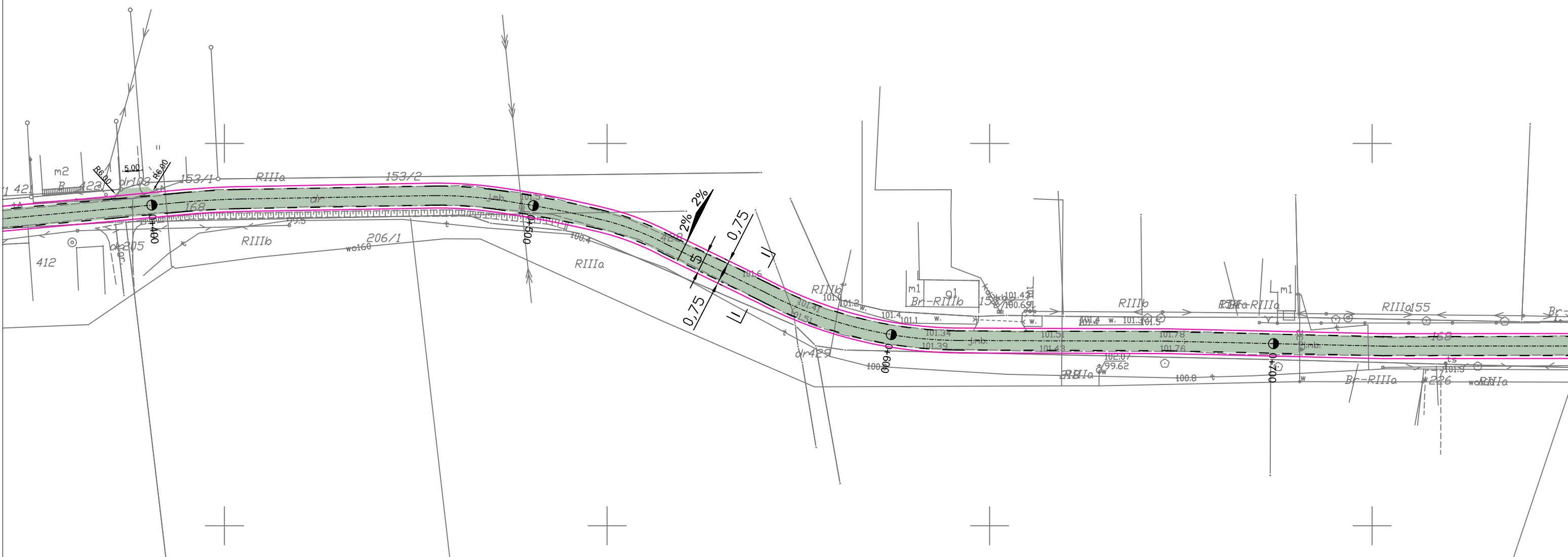
km 0+007  
początek opracowania

Legenda:

- remontowana droga,
- krawężź drogi,
- krawężź umocnionego pobocza.

ARKUSZ 1/3

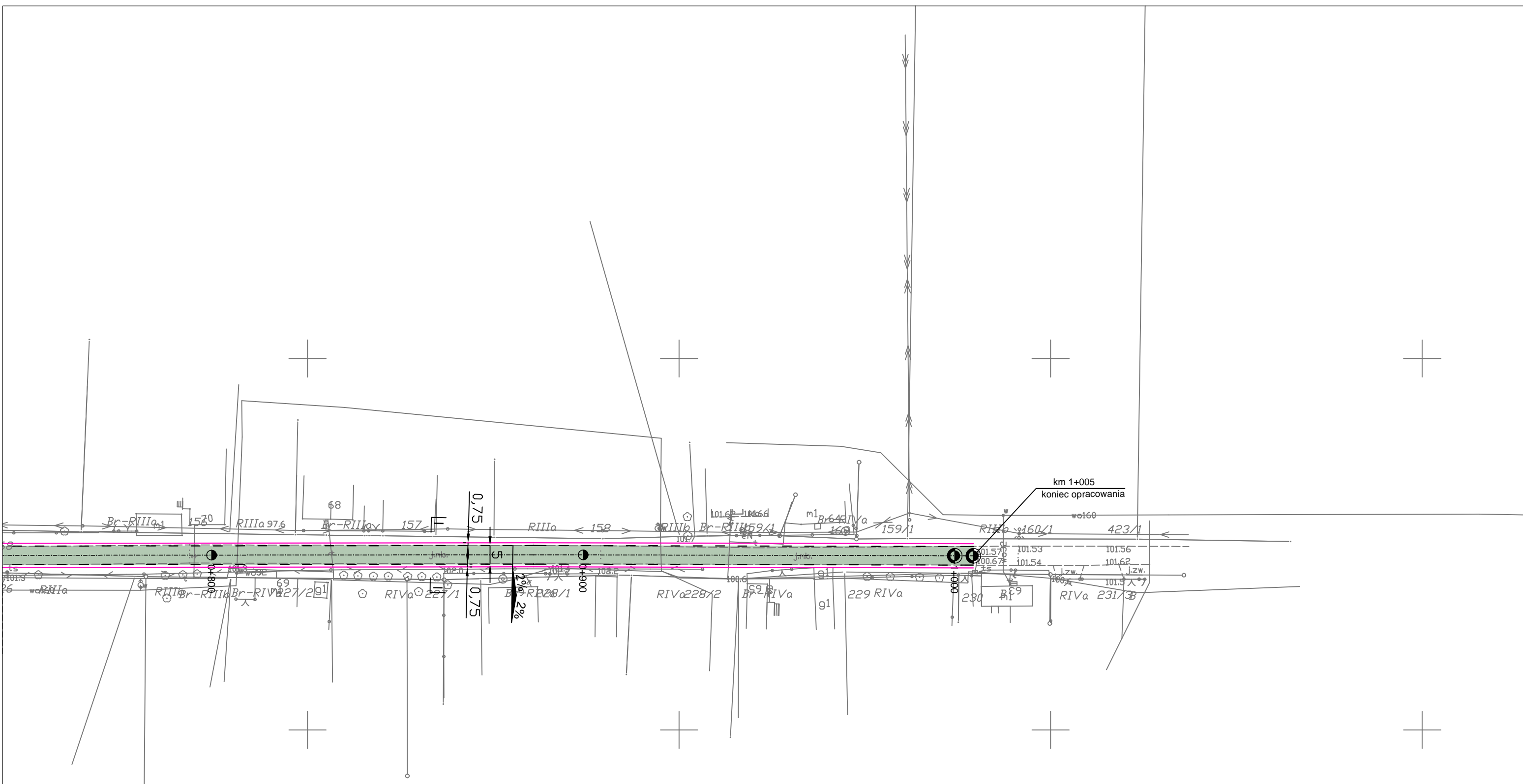
Plan zagospodarowania terenu			
Objekt Adres	Droga powiatowa nr 2836C Wójcin - Bycz na odcinku od km 0+007 do km 1+005.		
Temat	Remont drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/97/94Wk Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 01.2023r.
Skala	1:1000	Nr rys.	2



Legenda:

- remontowana droga,
- krawężń drogi,
- krawężń umocnionego pobocza.





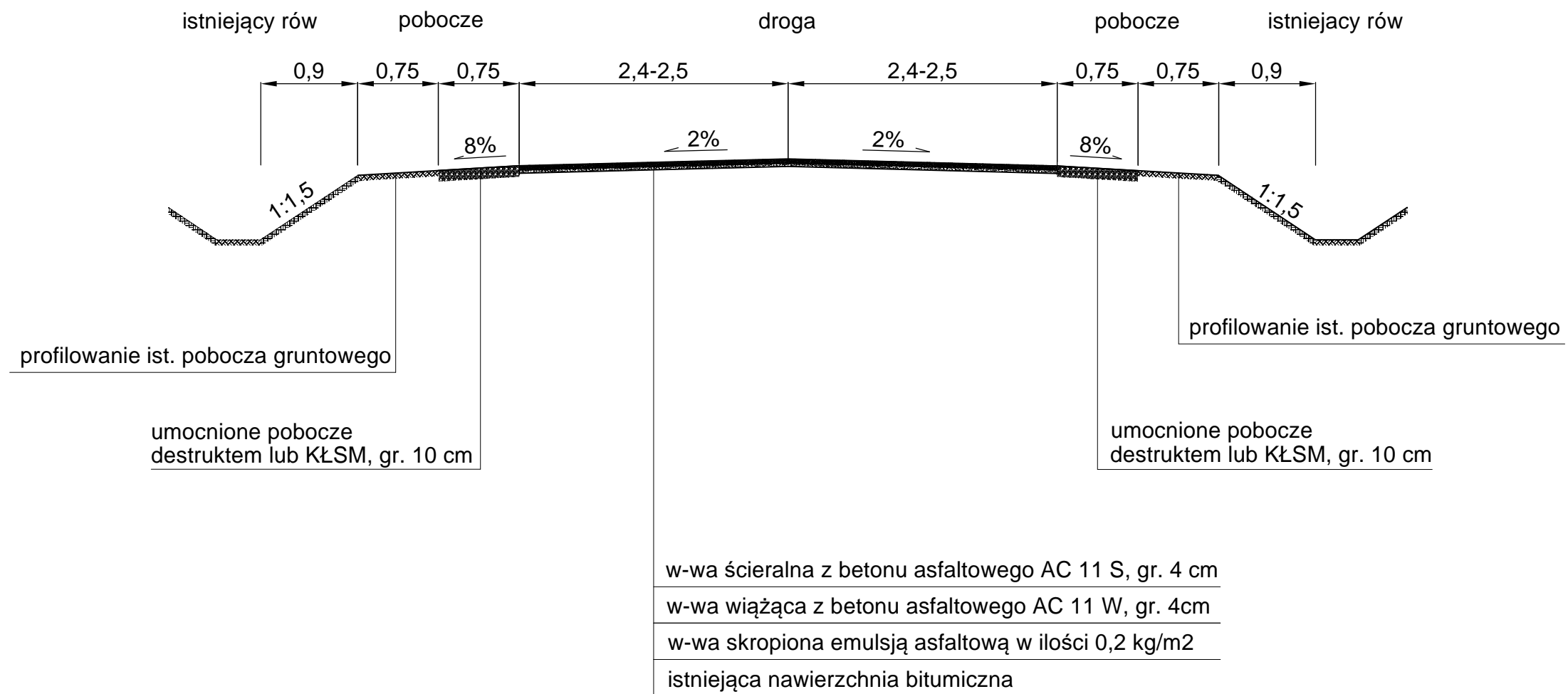
km 1+005  
koniec opracowania

Legenda:

- remontowana droga,
- krawężń drogi,
- krawężń umocnionego pobocza.

# PRZEKRÓJ NORMALNY I-I

Skala 1:50



Przekrój poprzeczny.			
Obiekt Adres	Droga powiatowa nr 2836C Wójcin - Bycz na odcinku od km 0+007 do km 1+005.		
Temat	Remont drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/97/84WK Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 01.2023r.
		Nr rys.	
Skala	1:50	Nr rys.	3