

OPIS TECHNICZNY

Do przebudowa drogi powiatowej nr 2802C Bilno - Krotoszyn w miejscowości Ruszki, na odcinku od km 3+672 do km 4+670.

ZADANIE: Przebudowa drogi powiatowej
na odcinku od km
3+672 do km 4+670

LOKALIZACJA: Działka nr 322/2 obręb Ruszki.

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

Opracował:

22 kwietnia 2024r.

I. Podstawa opracowania:

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

II. Opis stanu istniejącego

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 322/2 to obecny pas drogi powiatowej nr 2802C relacji Bilno - Krotoszyn w miejscowości Ruszki. Droga ta stanowi połączenie drogi powiatowej nr 2801C relacji Bilno - Pocierzyn z drogą wojewódzką nr 301 relacji Lubanie - Osięciny. Jest to droga, która na odcinku przeznaczonym do przebudowy ma nawierzchnię bitumiczną z obustronnymi poboczami i rowami przydrożnymi. Nawierzchnia w/w drogi jest mocno spękana. Planuje się ją wykorzystać jako dolną warstwę podbudowy, która po wykonaniu oczyszczenia i spryskania nawierzchni emulsją asfaltową zostanie przykryta warstwą z mieszanki SMA 16 JENA.

Planowana przebudowa 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. 4,5 - 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/m²
- warstwa z mieszanki SMA 16 JENA - grub. 5 cm

- razem grubość konstrukcji - 5 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 należytą 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 sprofilowane 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.:

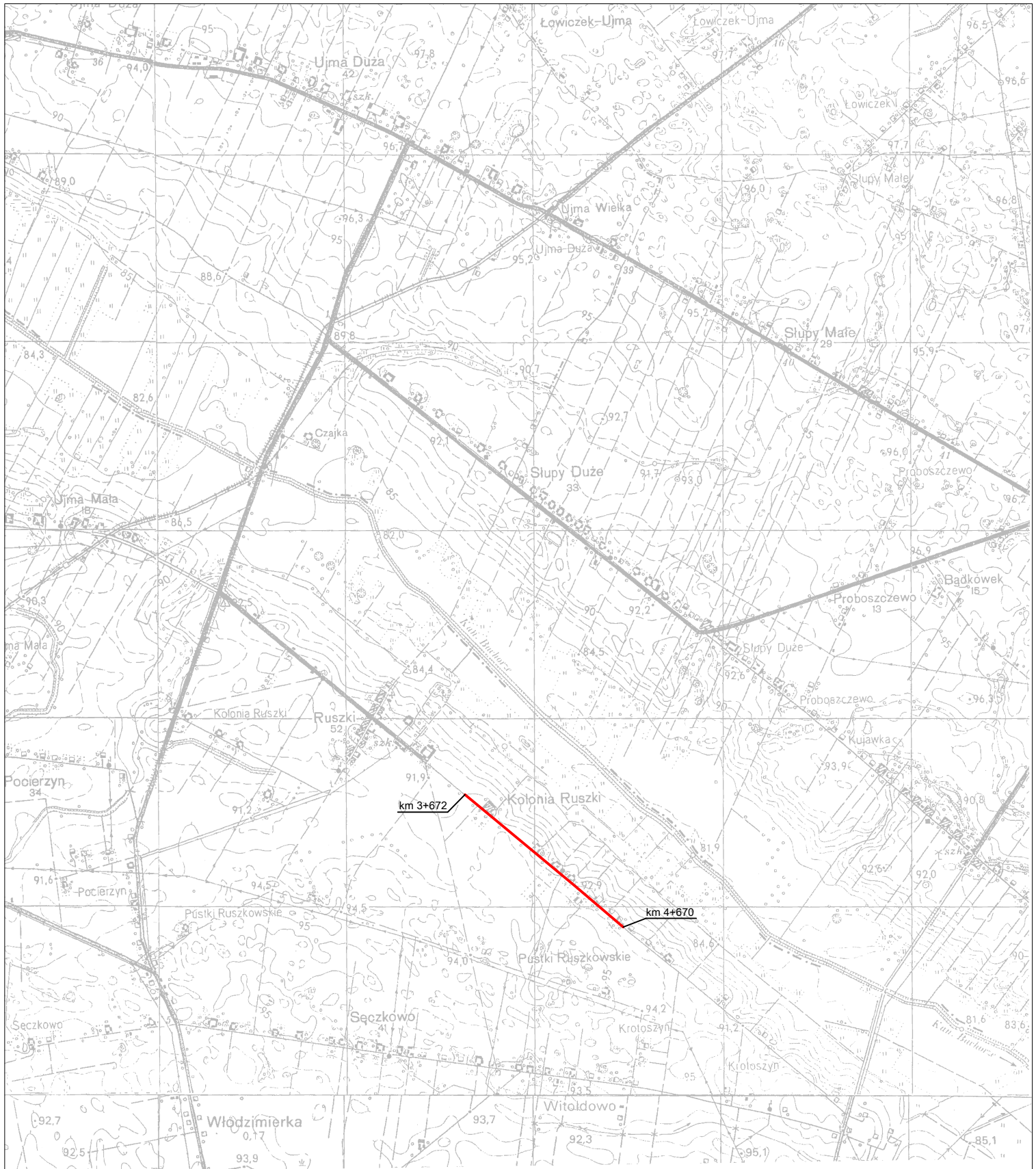
a/. wyroby budowlane właściwie oznaczone, dla których

- ▶ 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.

.....



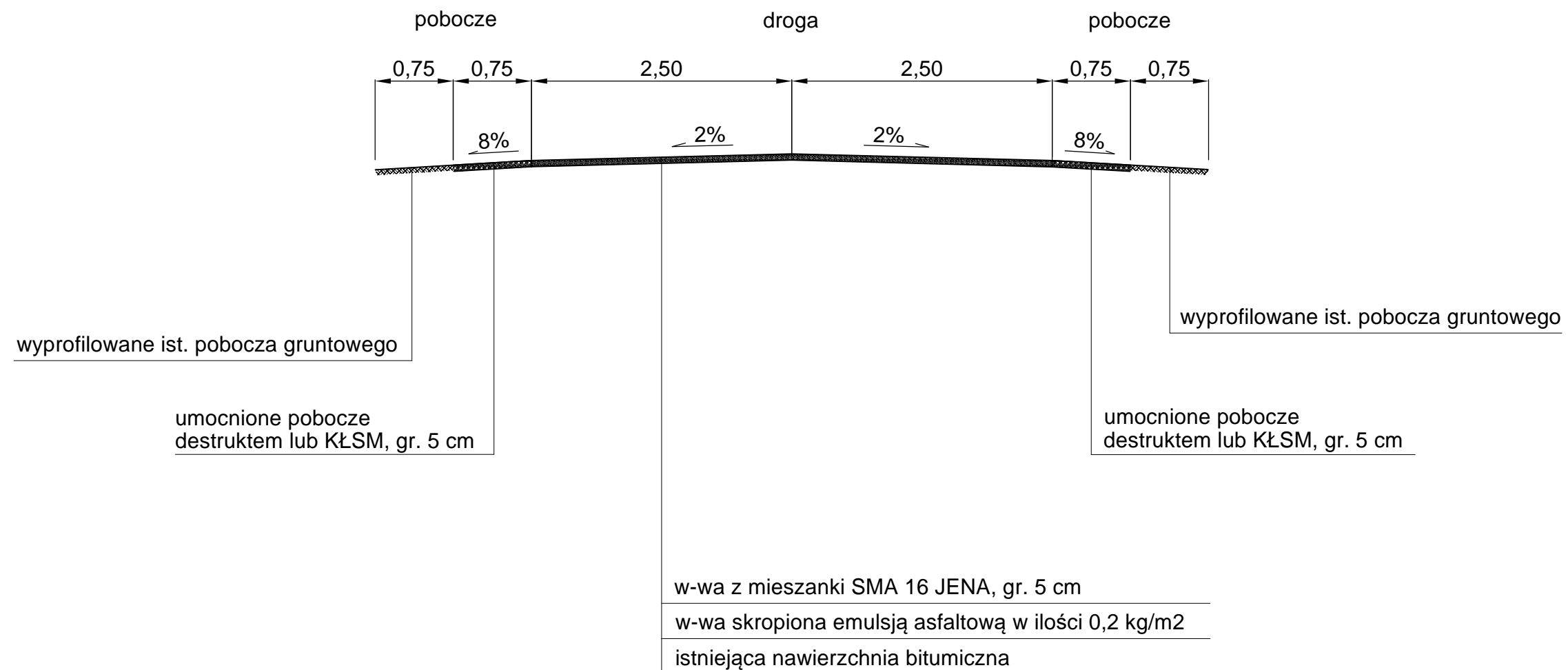
Plan orientacyjny

Obiekt	Droga powiatowej nr 2802C Bilno - Krotoszyn odcinku od km 3+672 do km 4+670.		
Adres			
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Investor	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 04.2024r.
		Nr rys.	
Skala	1:25000		

PRZEKRÓJ NORMALNY I-I

Skala 1:50

od km 3+672 do km 4+172

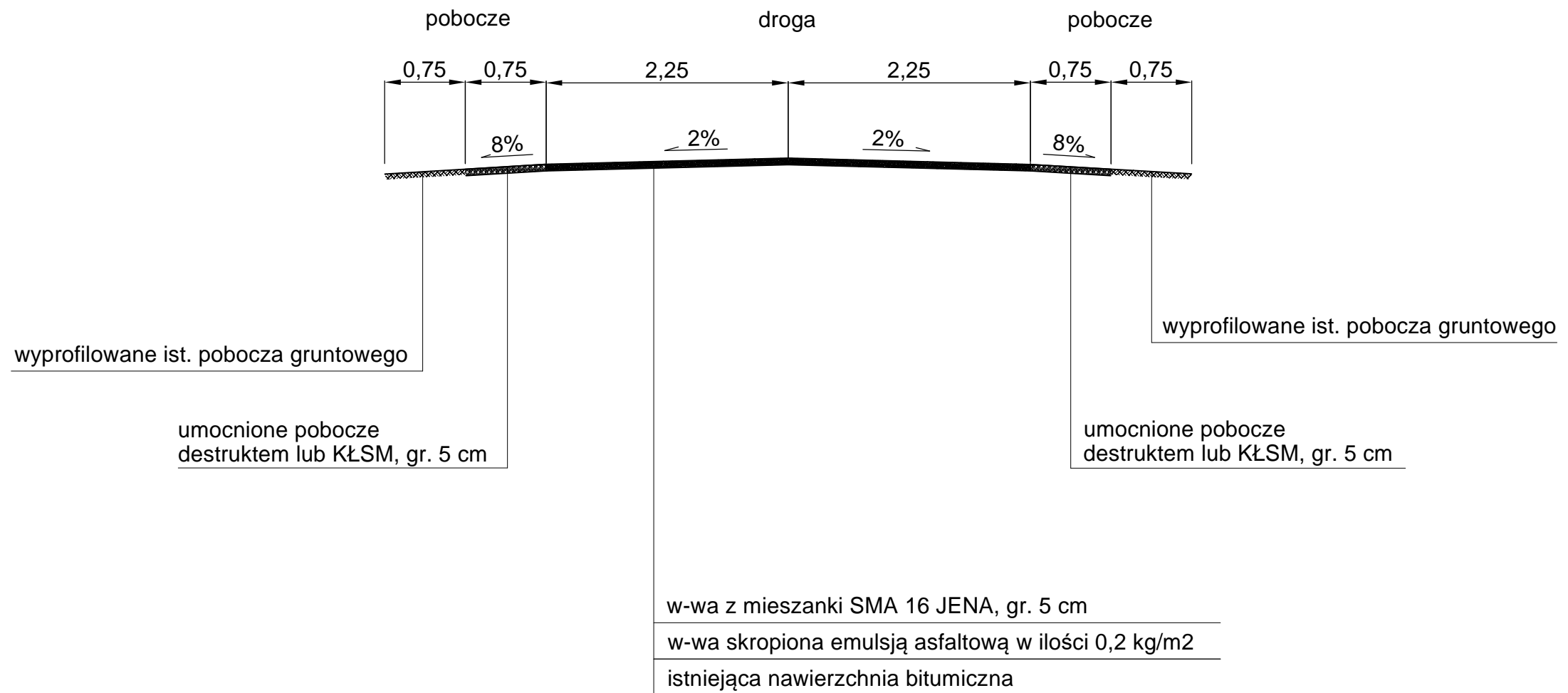


Przekrój poprzeczny.			
Obiekt Adres	Droga powiatowa nr 2802C Bilno - Krotoszyn na odcinku od km 3+672 do km 4+670.		
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/97/94Wk Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 04.2024r.
Skala	1:50	Nr rys.	3

PRZEKRÓJ NORMALNY II-II

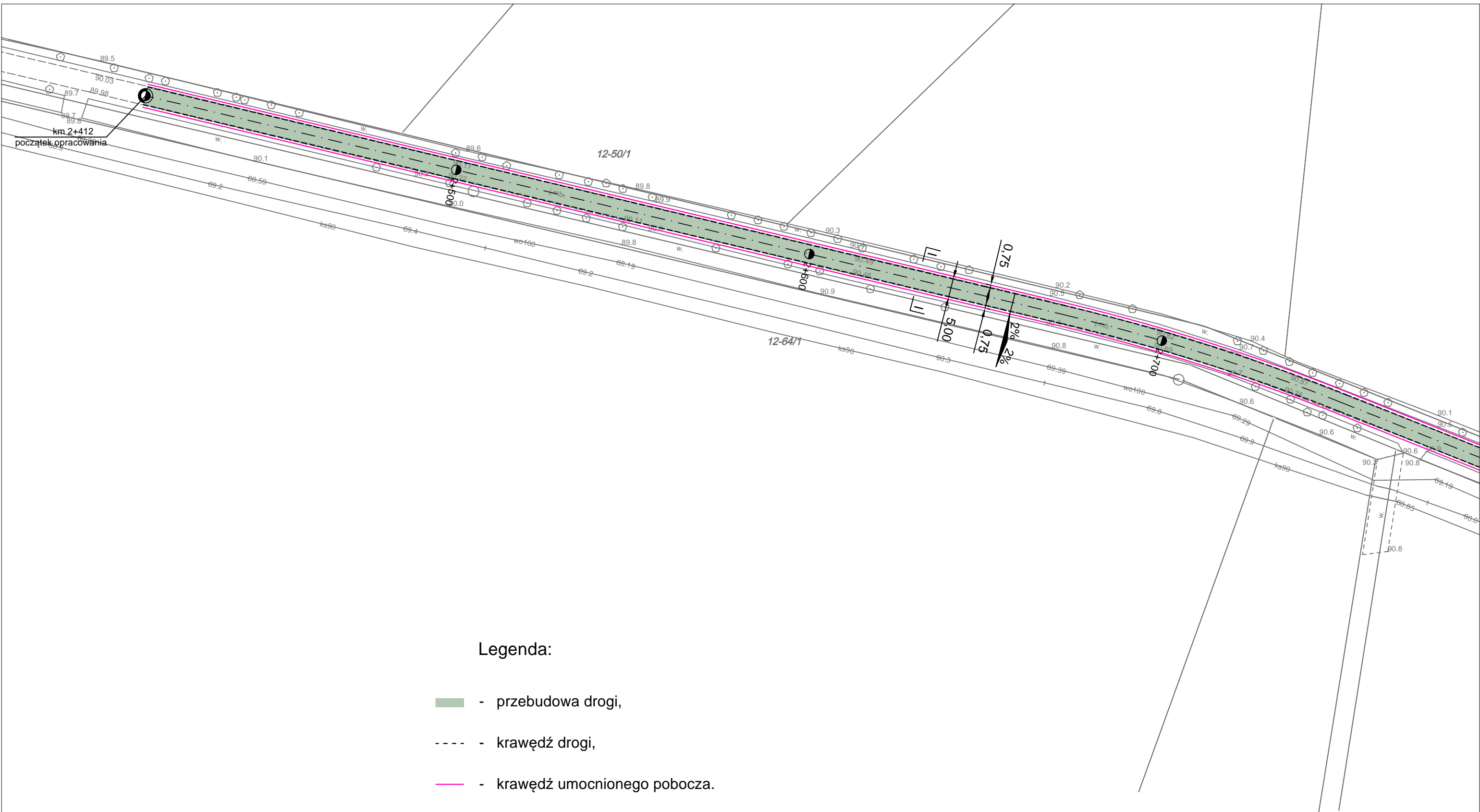
Skala 1:50

od km 4+172 do km 4+670



Przekrój poprzeczny.

Obiekt Adres	Droga powiatowa nr 2802C Bilno - Krotoszyn na odcinku od km 3+672 do km 4+670.		
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/97/941Wk Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 04.2024r.
Skala	1:50	Nr rys.	4

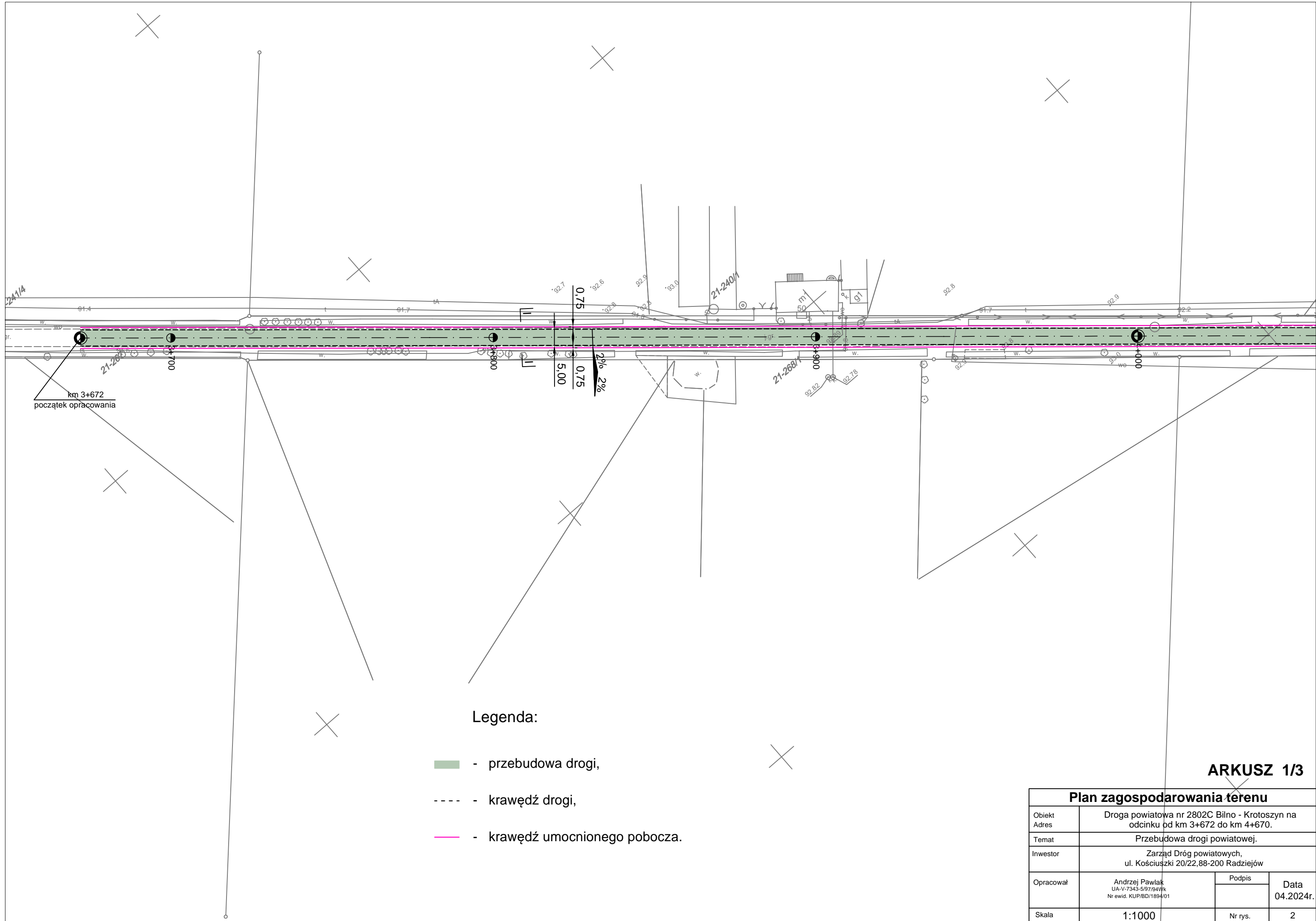


Legenda:

- przebudowa drogi,
- krawężń drogi,
- krawężń umocnionego pobocza.

ARKUSZ 1/2

Plan zagospodarowania terenu			
Obiekt Adres	Droga powiatowa nr 2821C Płowce - Jarantowice na odcinku od km 2+412 do km 3+149.		
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawałak UA-V-7343-5/17/94Wk Nr ewid. KUP/BD/1894/01	Podpis	Data 04.2024r.
Skala	1:1000	Nr rys.	2

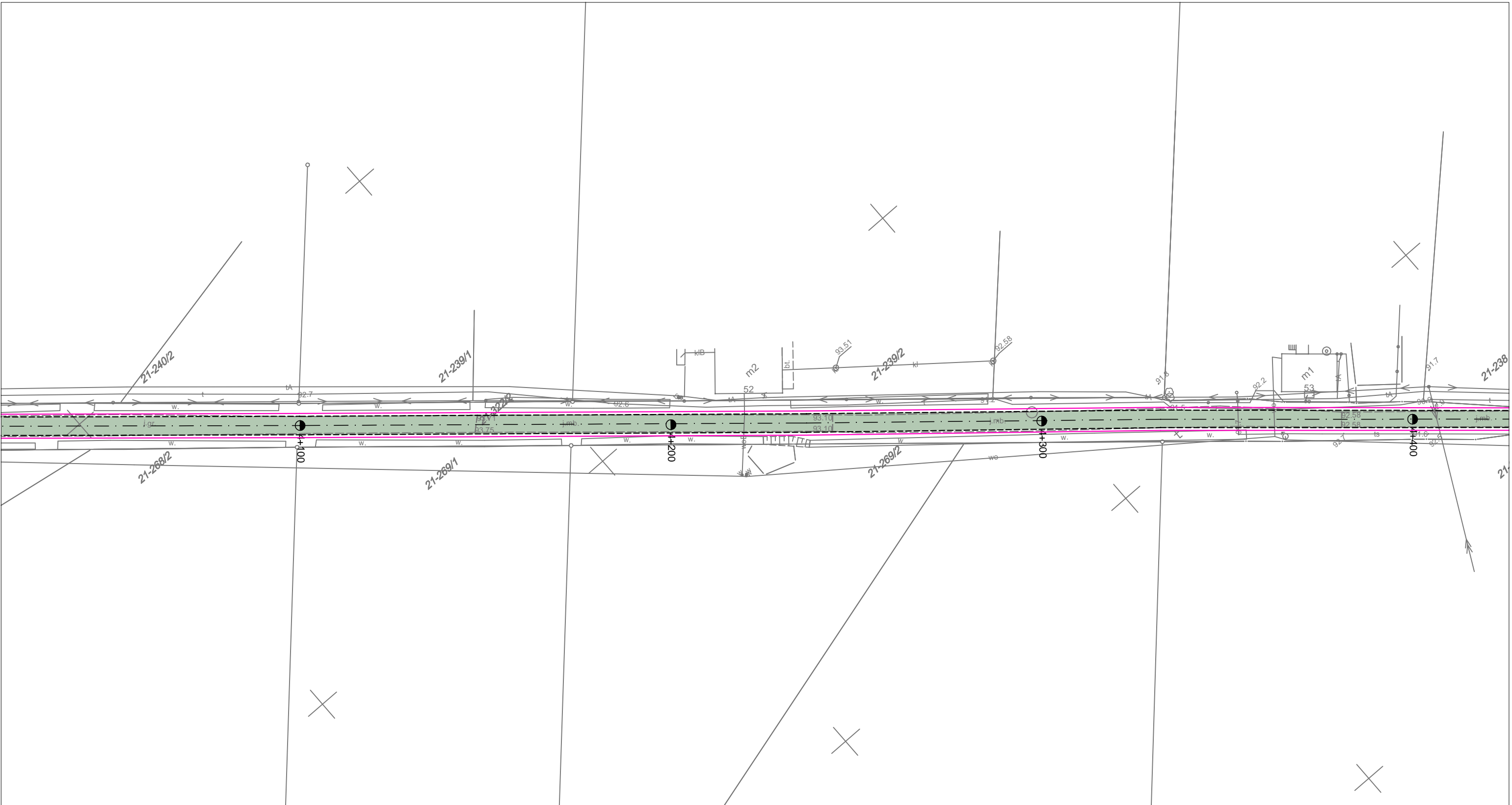


Legenda:

- przebudowa drogi,
- krawężń drogi,
- krawężń umocnionego pobocza.

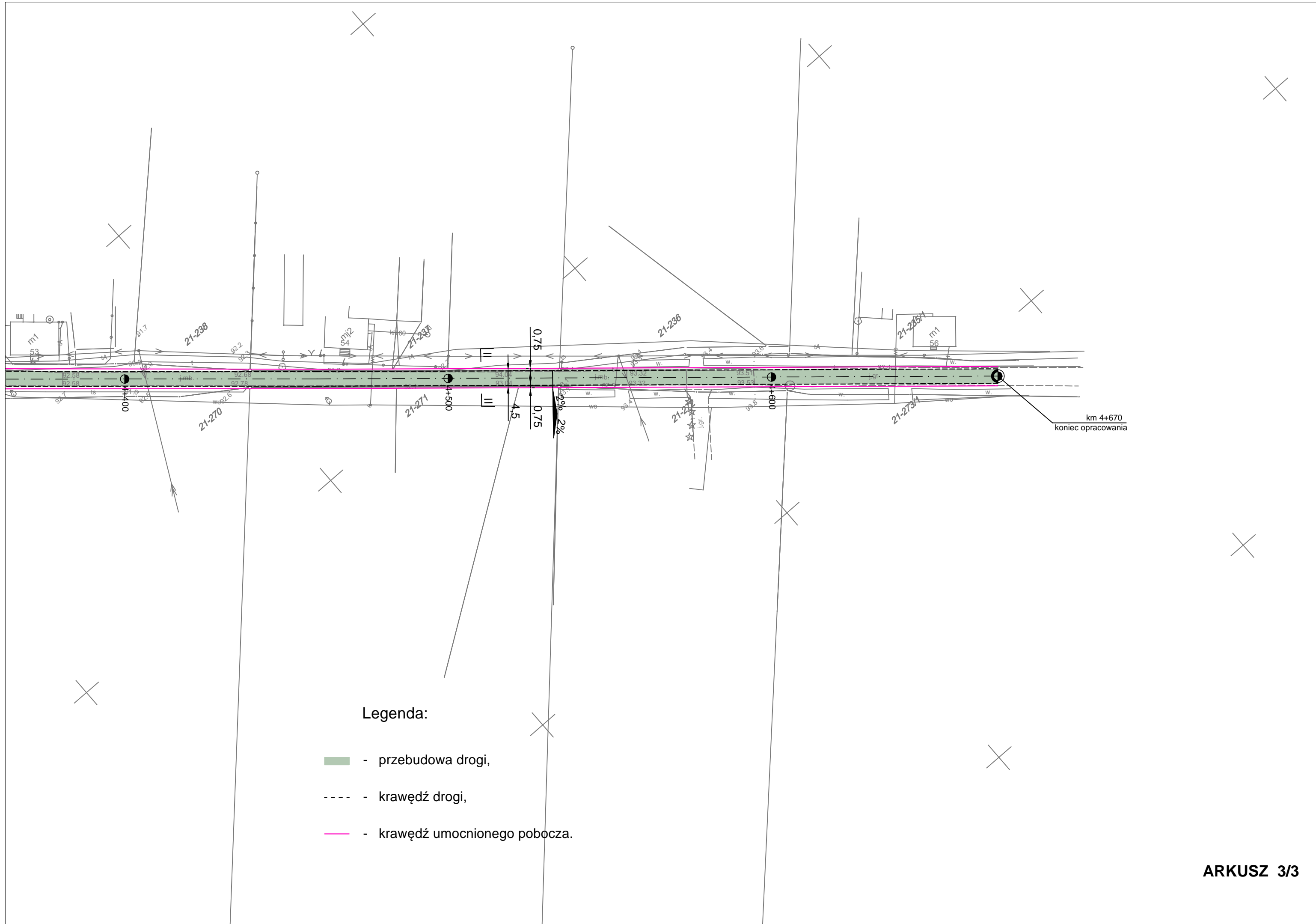
ARKUSZ 1/3

Plan zagospodarowania terenu			
Obiekt Adres	Droga powiatowa nr 2802C Bilno - Krotoszyn na odcinku od km 3+672 do km 4+670.		
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Investor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22,88-200 Radziejów		
Opracował	Andrzej Pawlak UA-V-7343-5/87/94Wk Nr ewid. KUP/BD/1884/01	Podpis	Data 04.2024r.
		Nr rys.	
Skala	1:1000	Nr rys.	2



Legenda:

- przebudowa drogi,
- krawędź drogi,
- krawędź umocnionego pobocza.



Legenda:

- przebudowa drogi,
- krawężń drogi,
- krawężń umocnionego pobocza.