

**Nazwa i adres obiektu**

**„ PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ  
nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki). od km 1+092 do km 2+090”**

**Obiekt:**

dz. nr 26 obręb Wąsewo i dz. nr 90 obręb Świątniki. gmina Piotrków Kujawski

**Rodzaj opracowania**

# PROJEKT WYKONAWCZY

**Wspólny Słownik Zamówień Publicznych**

**CPV 45233000-9– Roboty w zakresie konstruowania  
fundamentowania oraz wykonania  
nawierzchni autostrad ,dróg**

**Nazwa i adres zamawiającego / inwestora**

Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Kościuszki 20/22  
88-200 Radziejów

<b>Projektant</b>	<b><i>Roman Skrzypiński</i></b> Upewnienia projektowe nr ewid. 148/78/94 Upewnienia budowlane nr ewid. 146/55/94 KUP/BD/2272/01	
-------------------	--	--

<b>Data opracowania</b> sierpień 2022r
--

## **Opracowanie zawiera:**

1. Oświadczenie
- 2 Informacja o Obszarze Oddziaływania Inwestycji
2. Opis techniczny
3. BIOZ
4. Część rysunkowa

# O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

**ROMAN SKRZYPIŃSKI**  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : 57091315537

zamieszkały w RADZIEJOWIE.. ul. ..Wyzwolenia 59/7

kod pocztowy .....88-200.. Radziejów

**Oświadczam, że projekt** (opracowanie z dnia sierpień 2022 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

**„ PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ  
nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki). od km 1+092 do km 2+090"**

**Obiekt:**

**dz. nr 26 obręb Wąsewo i dz. nr 90 obręb Świątniki. gmina Piotrków Kujawski**

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

**Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Kościuszki 20/22  
88-200 Radziejów**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

(data złożenia oświadczenia)  
oświadczenie)

.....  
(czytelny podpis składającego

## **Informacja o Obszarze Oddziaływania Inwestycji**

Oświadczam , że Obszar Oddziaływania Inwestycji

**„ PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ  
nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki). od km 1+092 do km 2+090".**

*/ nazwa inwestycji/*

mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

**dz. nr 26 obręb Wąsewo i dz. nr 90 obręb Świątniki. gmina Piotrków Kujawski**

projektant

# **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu przebudowy drogi powiatowej nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki). od km 1+092 do km 2+090 znajdującej się na działkach oznaczonych nr geodezyjnymi:

dz. nr 26 obręb Wąsewo i dz. nr 90 obręb Świątniki. gmina Piotrków Kujawski

## **I. Podstawa opracowania:**

1. Zlecenie Inwestora.
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016r. Poz. 124).
3. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 98, poz. 602 z dnia 19 sierpnia 1997 r.) z późniejszymi zmianami.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r, w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170 z 2002r. poz.1393 z późniejszymi zmianami).
5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
6. Uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe

## **II. Lokalizacja zadania.**

Projekt zakłada zagospodarowanie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi: j.w. polegające na przebudowie drogi powiatowej nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki)..

Projekt obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 2824C Wąsewo -Świątniki (Świątniki). od km 1+092 do km 2+090. Początek opracowania zlokalizowany jest w km 1+092, - krawędź drogi wojewodkiej nr 266. koniec w km 2+090. Projektowany odcinek znajduje się poza obszarem zabudowanym. Istniejąca droga posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 5,0 m z licznymi spękaniem i odkształceniami w profilu poprzeczny i podłużnym W sąsiedztwie przebudowywanej drogi występują tereny rolnicze.

## **III. Uzasadnienie zadania.**

Początek i koniec opracowania projektuje się dowiązać do istniejącej nawierzchni bitumicznej. Istniejące zjazdy gruntowe należy dowiązać do nowej podniesionej niwelety jezdni. Planowana przebudowa drogi powiatowej, polegająca na wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej warstwy wyrównawczej oraz warstwy ścieralnej, poprawi warunki bezpieczeństwa ruchu drogowego, a przy tym przyczyni się do ograniczenia emisji spalin i hałasu przy odbywającym się ruchu z powodu poprawy jego płynności. Inwestycja nie

koliduje z istniejącymi drzewami. Uzbrojenie techniczne występujące w granicach opracowania , lub bezpośrednio w jego sąsiedztwie to:

- podziemne i napowietrzne linie energetyczne
- podziemne linie wodociągowe

### **III. Parametry projektowe**

- Droga powiatowa jednopasowa dwukierunkowa - 5,0 m
- Szerokość poboczy drogi powiatowej – 1,5 m
- Długość projektowanego odcinka – 998,0 m

### **IV. Zakres opracowania.**

Projektowane elementy polegać będą na przebudowie drogi powiatowej, która mieści się w granicach działek wymienionych powyżej.

Projekt przewiduje przebudowę następujących elementów:

- a) Drogi powiatowej - projektowana konstrukcja: w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR-2 gr. 4 cm ułożona na w-wie wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W dla KR-2 gr. 4 cm
- b) Pobocza - przewiduje się umocnienie istniejących poboczy na szerokości 0,75 m destruktem asfaltowym lub kruszywem stabilizowanym mech. gr. 10 cm. Podczas umacniania istniejących poboczy należy nadać im spadek poprzeczny 8% w kierunku rowów w celu sprawnego spływu wody. Na dalszym odcinku, tj. 0,75 m, istniejące pobocza gruntowe wyprofilować dostosowując wysokościowo do umocnienia destruktem.
- c) Zjazdy – należy dowiązać wysokościowo do nowej niwelety drogi na odcinku 1,5 m od krawędzi jezdni odpowiadającemu szer. poboczy (na 0,75 m nawierzchnia z destruktu i na 0,75 m nawierzchnia gruntowa).
- d) Odwodnienie - przewiduje się zaadaptowanie odwodnienia powierzchniowego, które jest odprowadzone do istniejących rowów. Rowy należy oczyścić z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp i dna.
- e) Roboty ziemne – zakłada się wykonanie robót ziemnych związanych z poboczami mechanicznie oraz ręcznie. Po wykonaniu robót ziemnych – przy użyciu sprzętu mechanicznego (w części ręcznej) i splantowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczenia.

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).

## **V. Zestawienie powierzchni zabudowy.**

- wg przedmiaru robót

## **VI. 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.

Strefę robót należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

projektant

.....

# INFORMACJA

## BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### CZEŚĆ OPISOWA

#### 1. Zakres robót

Przebudowa ww. drogi powiatowej obejmuje następujące elementy robót:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- roboty nawierzchniowe

#### 2. Obiekty istniejące

Na budowanym odcinku znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- podziemne i napowietrzne linie energetyczne
- podziemna linia wodociągowa

Wszystkie w/w urządzenia pozostaną nienaruszone.

#### 3. Zagrożenia

Elementy zagospodarowania terenu przewidziane w projekcie nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia dla wykonawców robót:

- praca pod ruchem
- praca sprzętu i transportu technologicznego na budowie.

#### 4. Instruktaż pracowników

Wykonawca wobec pracowników powinien zachować i spełnić warunki Ustawy z dnia 26.06.1974 r **Kodeks Pracy** (Jednolity tekst Dz. U. z 1998r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami).

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie powinni posiadać szkolenie podstawowe BHP oraz aktualne badania określające zdolność do wykonywania zawodu oraz uprawnienia do kierowania ruchem drogowym w strefie robót.

Wykonawca winien wypełnić warunki Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w **sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy** ( dz. U. nr 62, poz. 285) oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w **sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami).



Przed przystąpieniem do robót pracownik powinien zostać przeszkolony przez nadzór w zakresie rodzaju robót w oparciu o rozporządzenie branżowe, instrukcje, itp.

## **5. Środki techniczne**

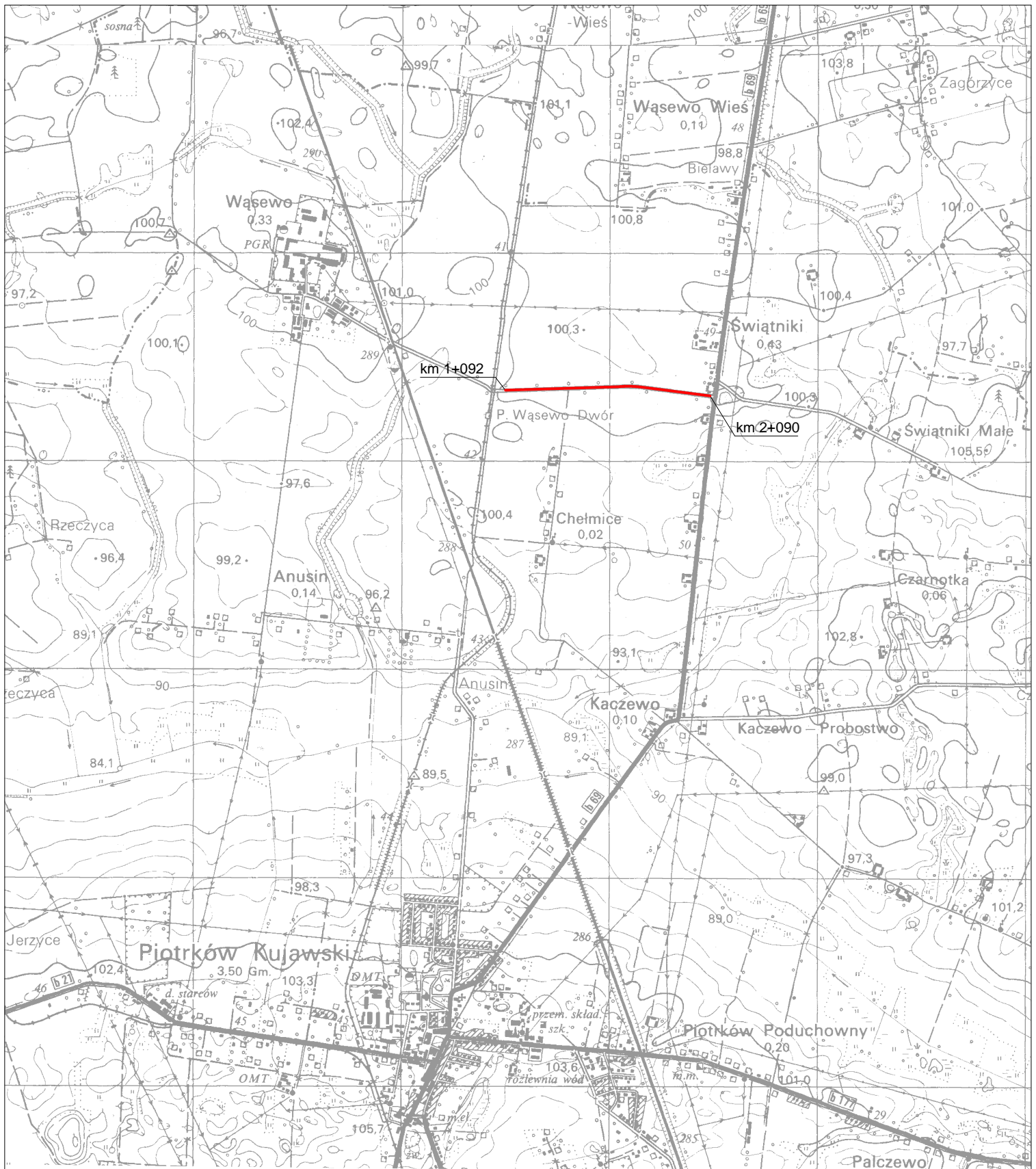
Roboty powinny być realizowane w oparciu o projekt budowlany i wykonawczy z zachowaniem technologii określonej w punkcie 1.

**Wejście na budowę jest możliwe po wykonaniu i zatwierdzeniu przez zarządzającego ruchem projektu organizacji ruchu na czas budowy (oddzielne opracowanie).**

Codziennie należy sprawdzić stan zabezpieczenia budowy przed działaniem ruchu zewnętrznego, kompletność oznakowania miejsca robót.

W obszarze robót koordynować pracę sprzętu i transportu technologicznego z obsługą pracowników w ich obszarze.

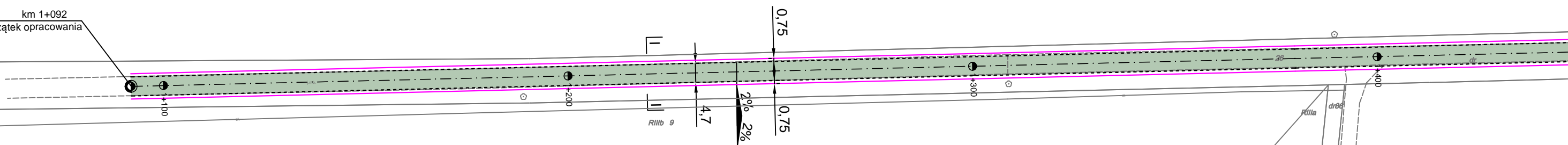
Projektant:



### Plan orientacyjny

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 2824C Świątniki - Wąsewo na odcinku od km 1+092 do km 2+090.		
Adres			
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22.88-200 Radziejów		
Opracował	<b>Roman Skrzypiński</b> <small>Uprawnienia projektowe nr ewid. 148/78/94            Uprawnienia budowlane nr ewid. 146/55/94            KUPIB 22/2/01</small>	Podpis	Data 07.2022r.
Skala	1:25000	Nr rys.	1

km 1+092  
początek opracowania

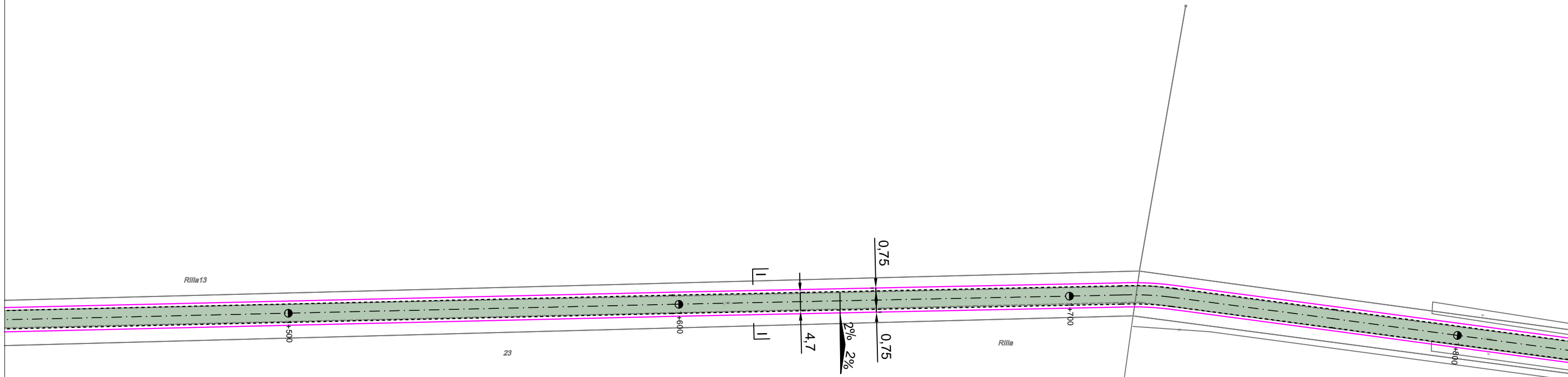


Legenda:

- przebudowywana droga,
- krawędź drogi,
- krawędź umocnionego pobocza.

**ARKUSZ 1/3**

Plan zagospodarowania terenu			
Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 2824C Świątniki - Wąsewo na odcinku od km 1+092 do km 2+090.		
Adres			
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22,88-200 Radziejów		
Opracował	<i>Roman Skrzypiński</i> Uprawnienia projektowe nr ewid. 148/78/94 Uprawnienia budowlane nr ewid. 148/55/94 KUP/BD 2272/01	Podpis	Data
			07.2022r.
Skala	1:1000	Nr rys.	2



Legenda:

- przebudowywana droga,
- krawędź drogi,
- krawędź umocnionego pobocza.

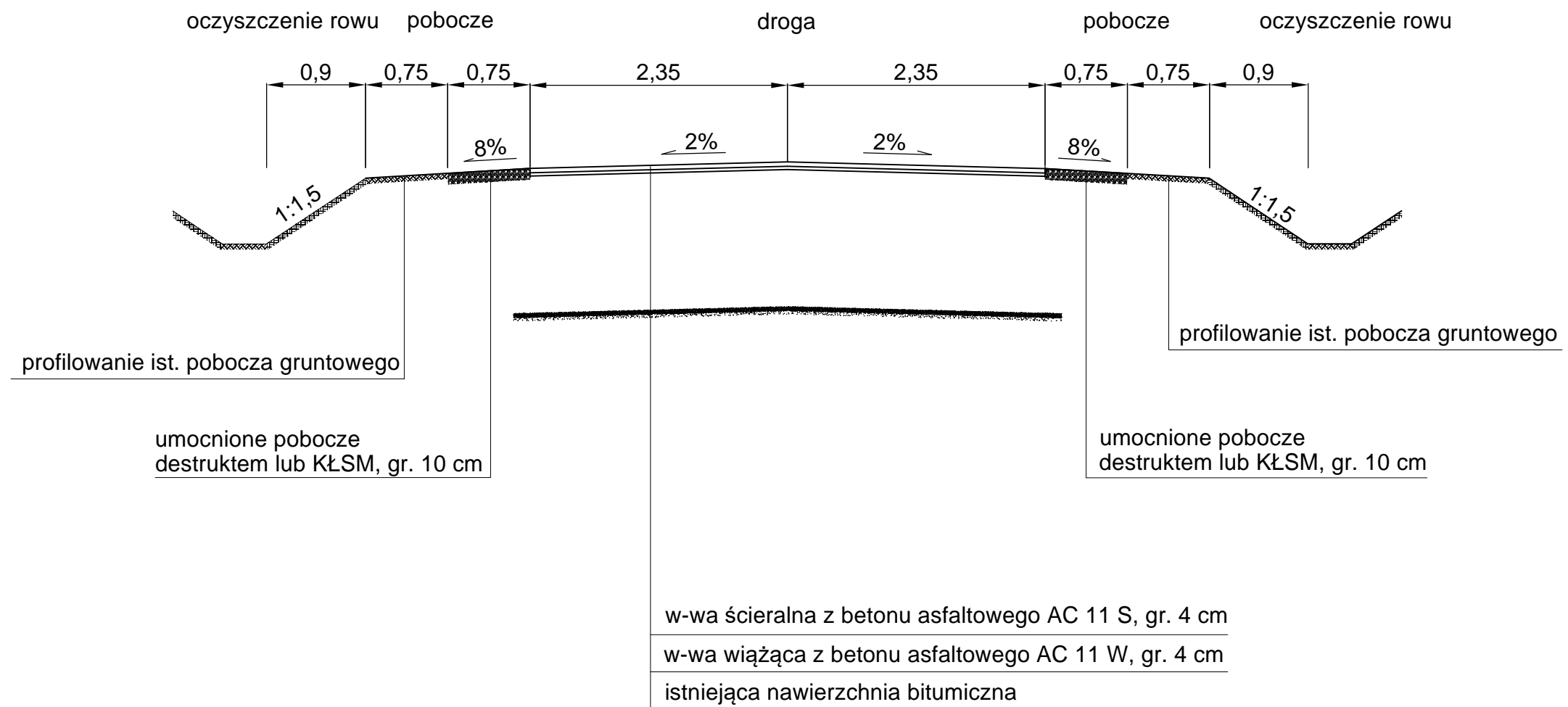


Legenda:

- przebudowywana droga,
- krawędź drogi,
- krawędź umocnionego pobocza.

# PRZEKRÓJ NORMALNY I-I

Skala 1:50



Przekrój poprzeczny.			
Obiekt Adres	Przebudowa drogi powiatowej nr 2824C Świątniki - Wąsewo na odcinku od km 1+092 do km 2+090.		
Temat	Przebudowa drogi powiatowej.		
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów		
Opracował	Roman Skrzypiński Uprawnienia projektowe nr ewid. 148/78/94 Uprawnienia budowlane nr ewid. 146/55/94 KUP/BD 2272/01	Podpis	Data 07.2022r.
Skala	1:50	Nr rys.	3