

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
NAZWA INWESTYCJI:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W (ul. Pionierów i ul. Źródłana) - w tym wykonanie dokumentacji"
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno droga powiatowa nr 2824W – ul. Pionierów
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	kategoria IV, XXV
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Data opracowania:	Sierpień 2019 r.
Egzemplarz:	1

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W
(ul. Pionierów i ul. Źródłana) - w tym wykonanie dokumentacji"**

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
OPIS TECHNICZNY	3
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
D-01. - Plan orientacyjny	skala 1:25 000
D-02. - Plan sytuacyjny.....	skala 1:500
D-03. - Przekroje konstrukcyjne	skala 1:10, 1:50

A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1.	Przedmiot i zakres opracowania	4
2.	Lokalizacja inwestycji.....	4
3.	Podstawa opracowania	4
4.	Autor opracowania	4
5.	Inwestor.....	4
6.	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
7.	Zakres robót drogowych.....	5

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna przebudowy drogi dla zadania pn. "Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W(ul. Pionierów i ul. Źródlana) - w tym wykonanie dokumentacji". W zakres przebudowywanej drogi powiatowej nr 2824W wchodzi budowa chodnika i ciągu pieszo-rowerowego, drogi dla rowerów oraz remont lub przebudowa zjazdów na odcinku około 1 km od ul. Zagajników do ul. Młodych Wilcząt.

2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno. Szczegółowa lokalizacja przedstawiona została na planie orientacyjnym będącym składową niniejszego opracowania.

3. Podstawa opracowania

Podstawą formalną wykonania niniejszego opracowania jest:

- Mapa zasadnicza,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy,
- Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne,

4. Autor opracowania

ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE

ul. Magnacka 10 lok. 19
02-496 Warszawa

5. Inwestor

ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

6. Istniejące zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest przy drodze powiatowej nr 2824W w gminie Piaseczno, wzdłuż ulicy Pionierów na odcinku od ul. Zagajników do ul. Młodych Wilcząt. Przebiega ona przez tereny płaskie w rejonie niskiej zabudowy mieszkaniowej.

Droga powiatowa nr 2824W jest drogą jednojezdniową dwupasową 1x2 klasy Z, posiadającą nawierzchnię asfaltową o szerokości około 6.0m. Na przedmiotowym odcinku chodnik zlokalizowany jest po stronie prawej na całym przedmiotowym odcinku.

Ponadto w pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia uzbrojenia terenu takie jak: linie energetyczne, oświetlenie, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa i gazowa oraz kanalizacja sanitarna i lokalnie deszczowa.

7. Zakres robót drogowych

Celem przedsięwzięcia jest poprawa komfortu obsługi komunikacyjnej oraz podniesienie bezpieczeństwa ruchu rowerzystów poprzez budowę chodnika, drogi dla rowerów oraz remont lub przebudowa zjazdów.

Zakres robót.

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- wykonanie warstw podbudowy,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej (warstwa ścieralna),
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- roboty wyrównawcze teren zielony (humusowanie i obsianie trawą).

Technologia wykonania nawierzchni.

Na przedmiotowym odcinku drogi dla rowerów należy wykonać z betonu asfaltowego natomiast chodniki z kostki betonowej ograniczone obrzeżem betonowym 8x30cm. Zjazdy wykonać z kostki betonowej ograniczonej opornikiem betonowym 12x24cm.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej zjazdów

- kostka betonowa wibroprasowana (kolorowa) o gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
- podbudowa, z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5, 15 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej drogi dla rowerów oraz CPR

- kostka betonowa wibroprasowana bezfazowa o gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
- podbudowa, z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5, 10 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej chodnika

- kostka betonowa wibroprasowana (szara) o gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
- podbudowa, z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5, 10 cm

Konstrukcja nawierzchni drogi dla rowerów

- warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 o gr. 4 cm
- podbudowa, z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5, 15 cm (na szerokości zjazdów gr. 20cm)

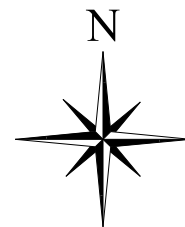
Szczegóły wykonania przedstawione zostały na rysunku nr 3 pn. „Przekroje konstrukcyjne”.

Projekt nie przewiduje żadnych zmian w lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego. Ze względu na zmiany wysokościowe w istniejącym zagospodarowaniu należy wykonać regulację wysokościową naziemnych elementów infrastruktury technicznej takich jak studzienki, hydranty, zasuwy itp.

W związku z inwestycją nie przewidziano wycinki istniejącego zadrzewienia znajdującego się w pasie drogowym.

Na przedmiotowym odcinku opracowany został projekt stałej organizacji ruchu zawierający rozmieszczenie oznakowania pionowego oraz poziomego.

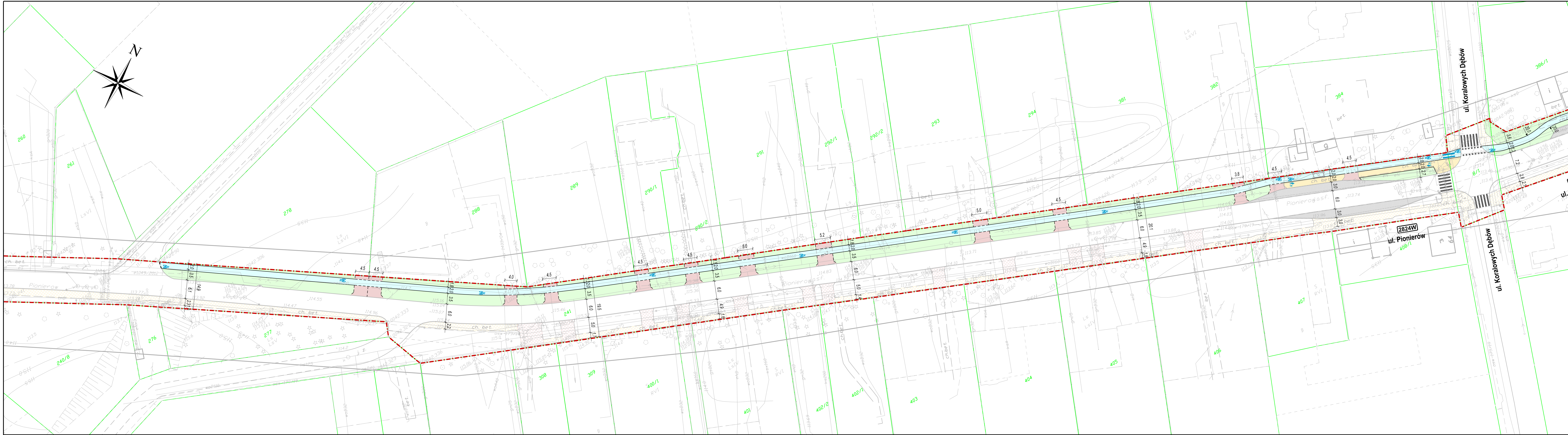
CZĘŚĆ RYSUNKOWA



przebieg trasy

gmina Piaseczno
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

Autor:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19	
Inwestor:	Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W (ul. Pionierów i ul. Źródłana) - w tym wykonanie dokumentacji"	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 1.0
Tytuł rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY	Skala: 1:25000



Legenda:

Istniejące elementy pasa drogowego

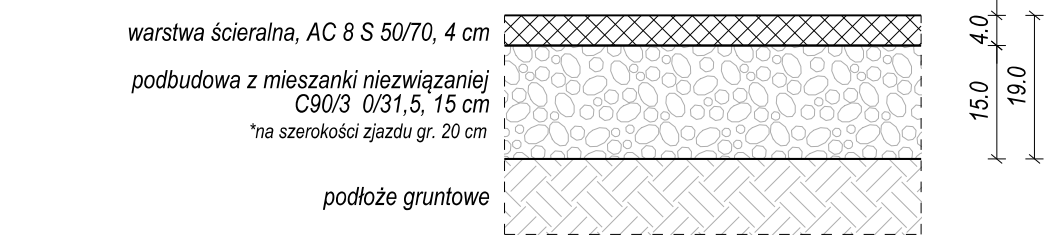
- granica pasa drogowego
- zatok postojowe i autobusowe - beton/kostka betonowa
- zjazd/droga dla rowerów - kostka betonowa
- chodnik - kostka betonowa

Projektowane elementy pasa drogowego

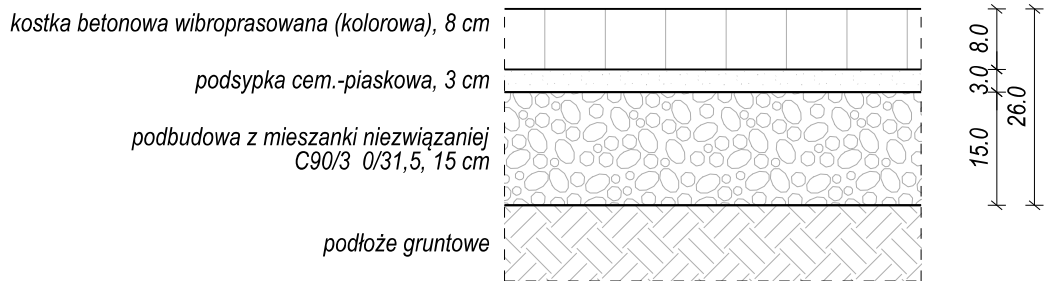
- zjazd/droga dla rowerów - kostka betonowa
- chodnik - kostka betonowa
- ciąg pieszo-rowerowy - kostka betonowa
- droga dla rowerów (ścieżka rowerowa) - nawierzchnia bitumiczna
- zieleni - trawnik
- betonowe obrzeże chodnika/drogi dla rowerów
- obramowanie zjazdu - opornik betonowy
- obramowanie zjazdu - linia pomocnicza
- linia pomocnicza
- oznakowanie poziome - projektowane
- oznakowanie poziome - istniejące

Investor:	Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chylińskowska 14	
Nazwa zadania:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W (ul. Pionierów i ul. Źródłana) - w tym wykonanie dokumentacji"	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 2.1
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Skala: 1:500

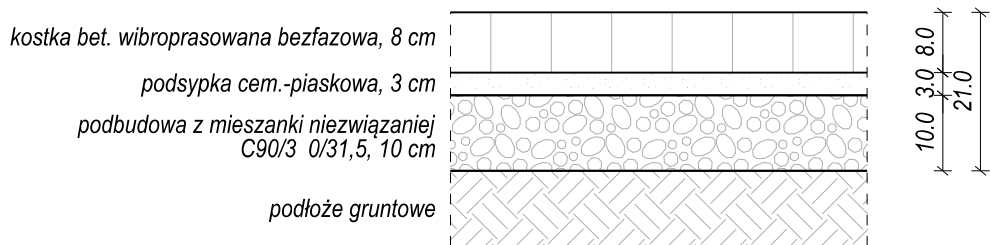
KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW - BITUMICZNA
* inna na szerokości zjazdów
skala 1:10



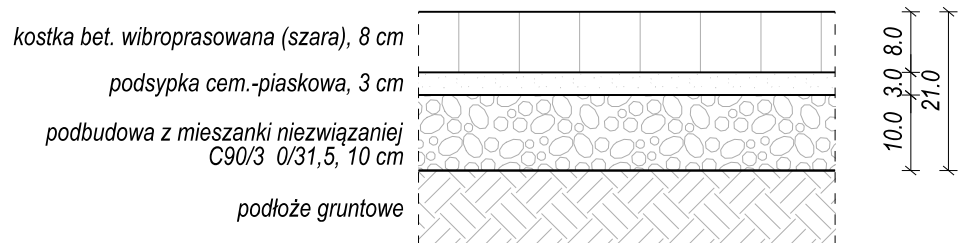
KONSTRUKCJA ZJAZDU
skala 1:10



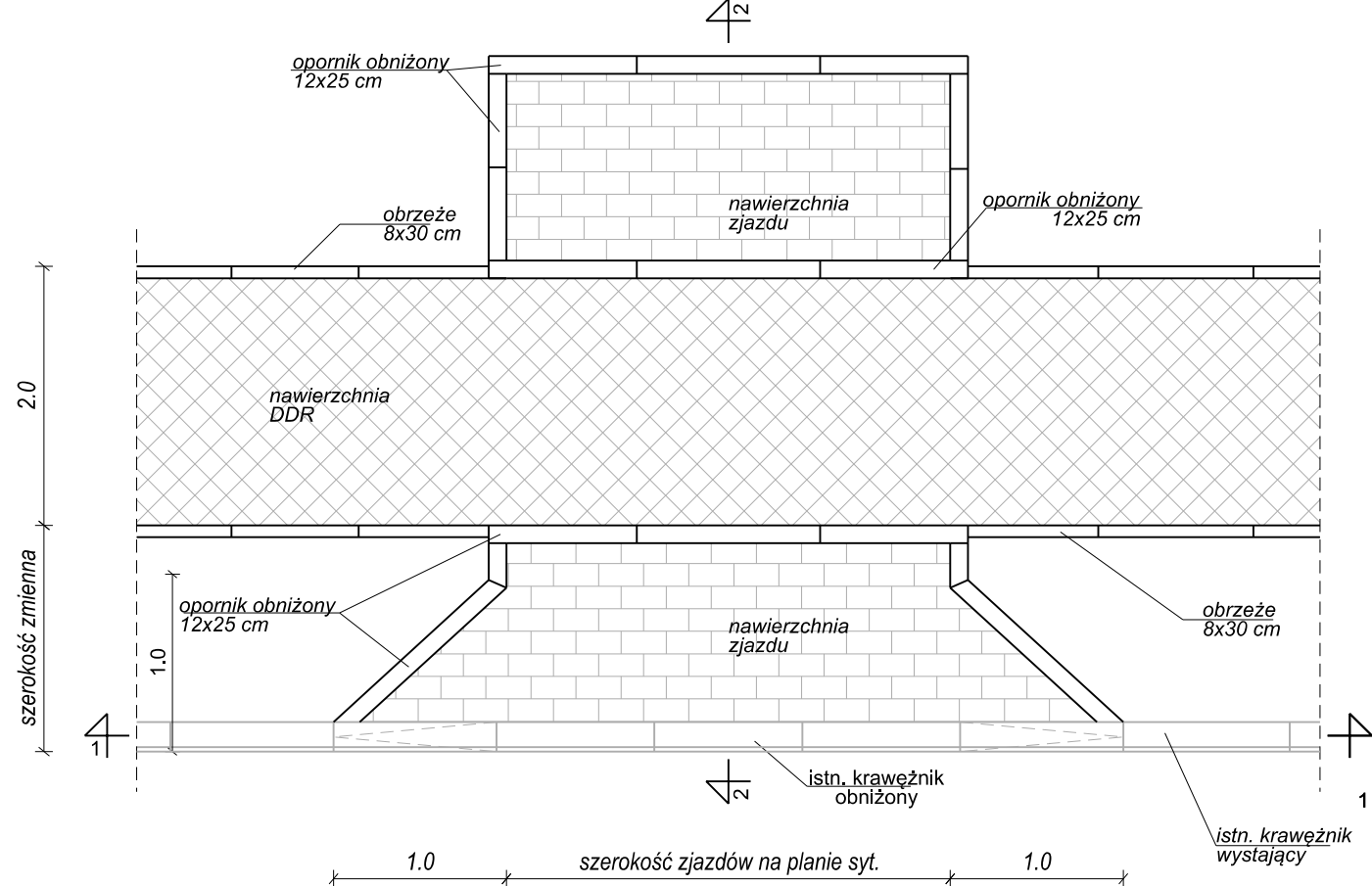
KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW - Z KOSTKI BET.
skala 1:10



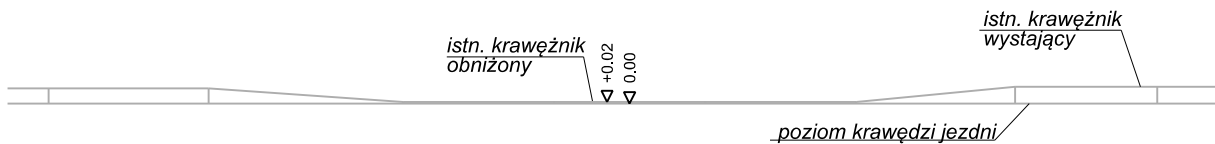
KONSTRUKCJA CHODNIKA/CPR
skala 1:10



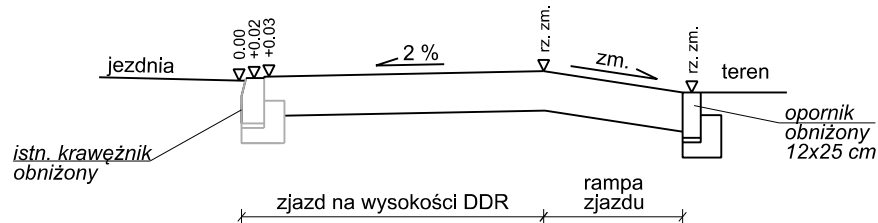
ZJAZD W CIĄGU DDR ODSUNIĘTEJ OD JEZDNI
widok z góry, skala 1:50



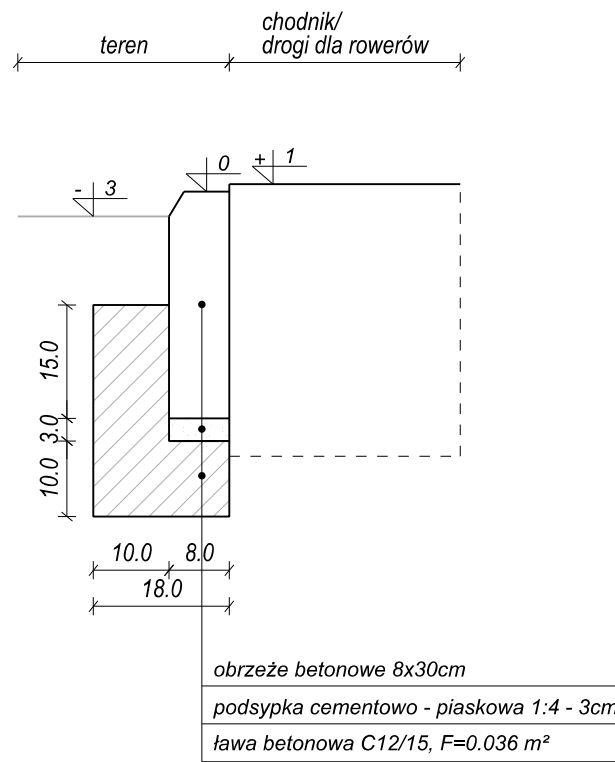
zjazd w ciągu DDR odsuniętej od jezdni
przekrój 1-1, skala 1:50



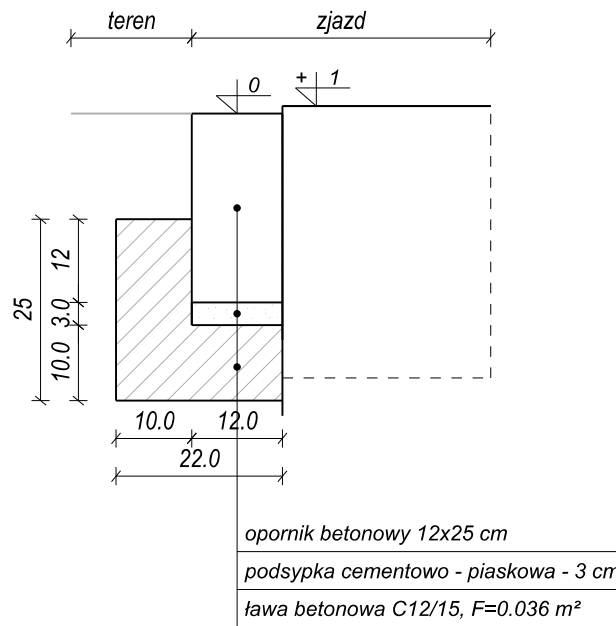
zjazd w ciągu DDR odsuniętej od jezdni
przekrój 2-2, skala 1:50



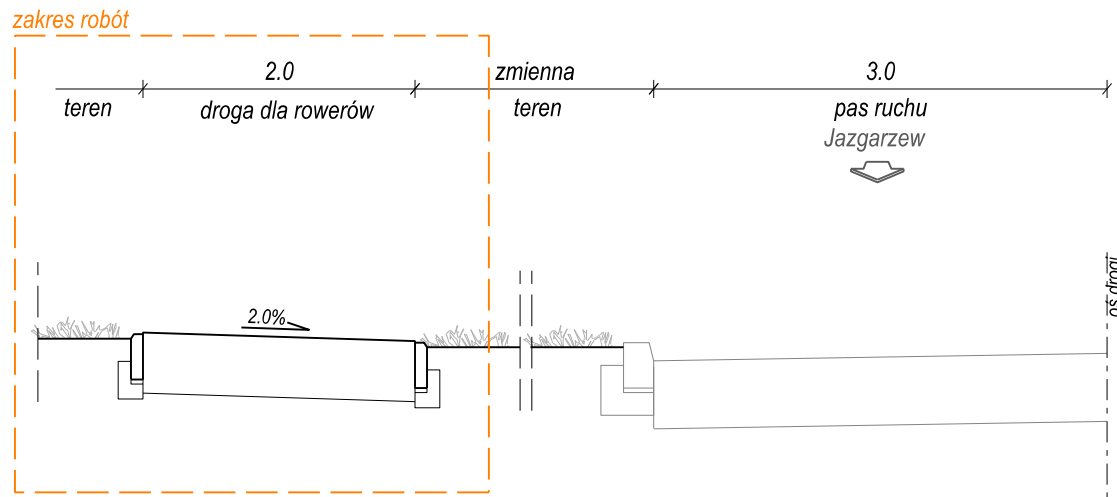
OGRANICZENIE CHODNIKA/DROGI DLA ROWERÓW
OBRZEŻEM BETONOWYM
skala 1:10



OGRANICZENIE ZJAZDU
OPORNIKIEM BETONOWYM
skala 1:10



Przekrój normalny (DP 2824W - ul. Pionierów)
skala 1:50



Investor:	Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W (ul. Pionierów i ul. Źródłana) - w tym wykonanie dokumentacji"	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 3.0
Tytuł rysunku:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	Skala: 1:10 1:50