

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 na odcinku od ul. Korolowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)
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:	Lipiec 2020 r.
Egzemplarz:	1

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W"
(ul. Pionierów na odcinku od ul. Koralowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)

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". W zakres przebudowywanej drogi powiatowej nr 2824W wchodzi przebudowa chodnika i budowa ciągu pieszo-rowerowego oraz przebudowa zjazdów na odcinku około 650m od ul. Koralowych Dębów 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 około 650m od ul. Koralowych Dębów 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 w stanie istniejącym chodnik zlokalizowany jest po stronie prawej. Wykonany jest z płyt betonowych i jest mocno zdegradowany.

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 pieszych poprzez przebudowę chodnika oraz przebudowę zjazdów.

Zakres robót.

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- ułożenie krawężników i obrzeży betonowych na ławach betonowych,
- wykonanie warstw podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- 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
- podbudowa pomocnicza, mieszanka związana cementem C1.5/2 - gr. 15 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej chodnika/ciągu pieszo-rowerowego

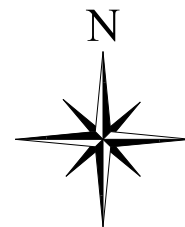
- kostka betonowa wibroprasowana /CPR – bezzazowa (szara) o gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
- podbudowa, z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5, 10 cm
- podbudowa pomocnicza, mieszanka związana cementem C1.5/2 - gr. 15 cm

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, zasuwę itp.

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

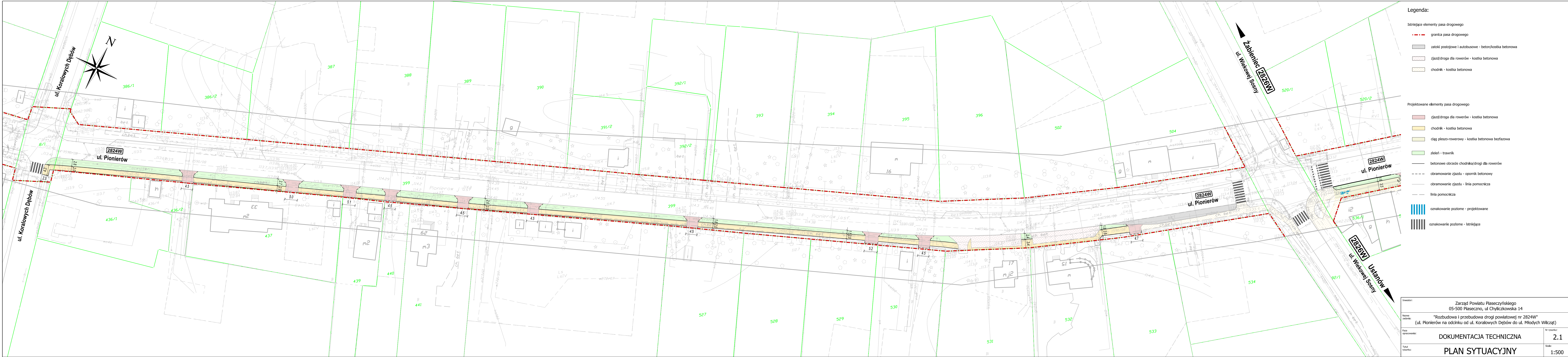
CZĘŚĆ RYSUNKOWA



przebieg trasy

gmina Piaseczno
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

Inwestor:	Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W" (ul. Pionierów na odcinku od ul. Koralowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 1.0
Tytuł rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY	Skala: 1:25000



Legenda:

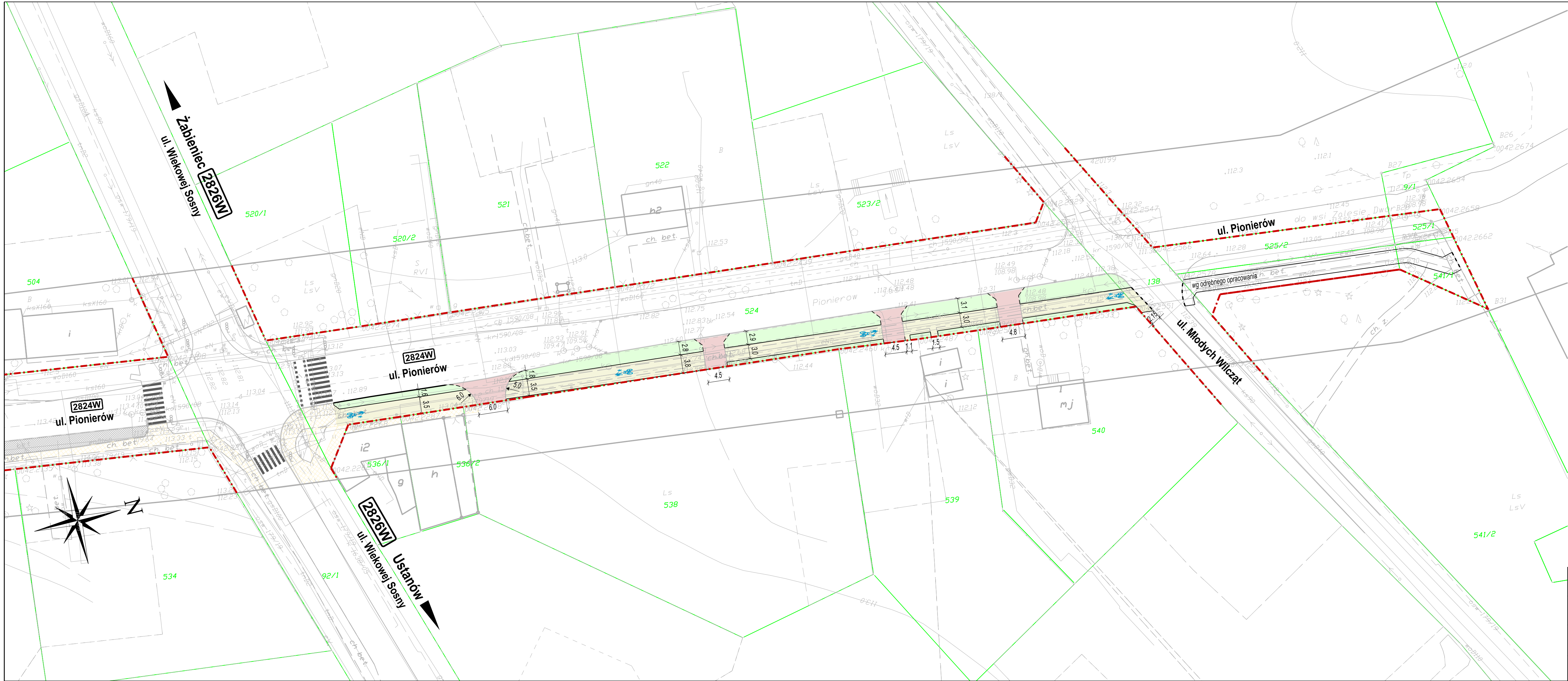
Istniejące elementy pasa drogowego

- granica pasa drogowego
- złotki 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 bezfazowa
- zielen - trawnik
- betonowe obrzeże chodnika/drogi dla rowerów
- obramowanie zjazdu - opornik betonowy
- obramowanie zjazdu - linia pomocnicza
- linia pomocnicza
- oznakowanie poziome - projektowane
- oznakowanie poziome - istniejące

Inwestor:		Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chylickowska 14
Nazwa zadania:		"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W" (ul. Pionierów na odcinku od ul. Koralowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)
Faza opracowania:		DOKUMENTACJA TECHNICZNA
Tytuł rysunku:		PLAN SYTUACYJNY
Nr rysunku:		2.1
Skala:		1:500



Legenda:

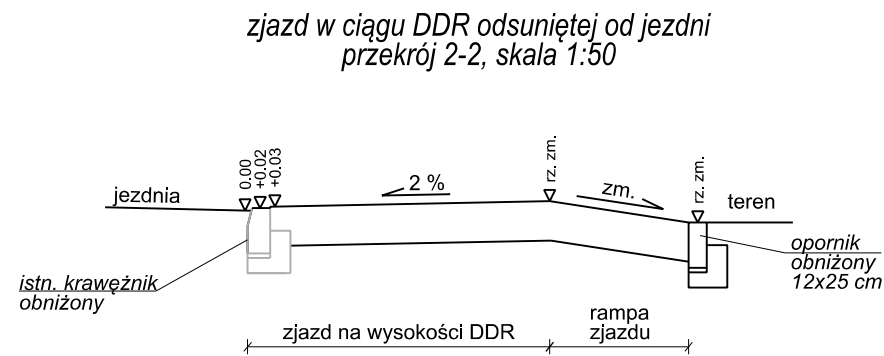
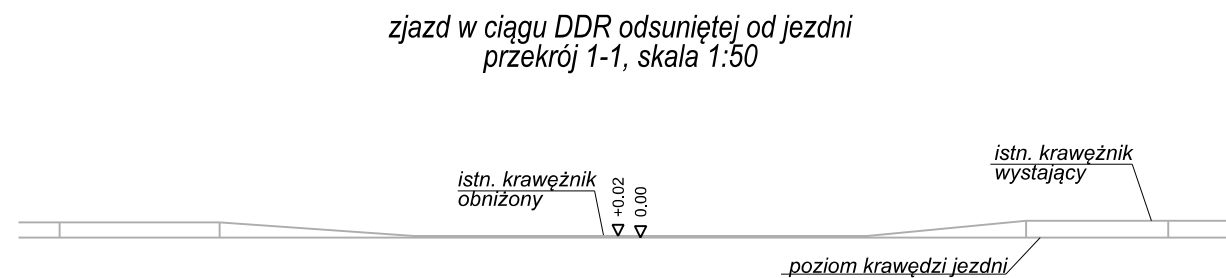
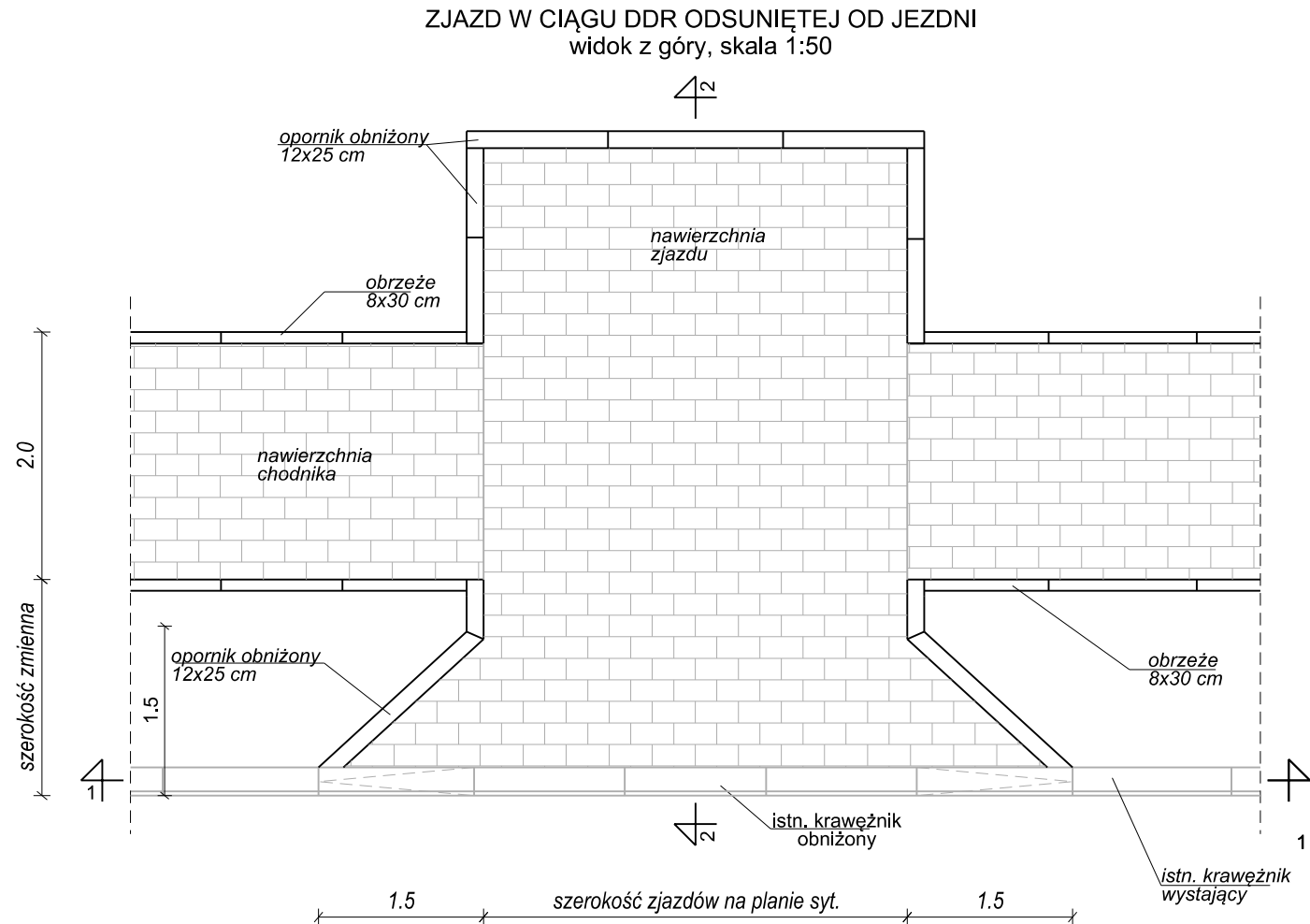
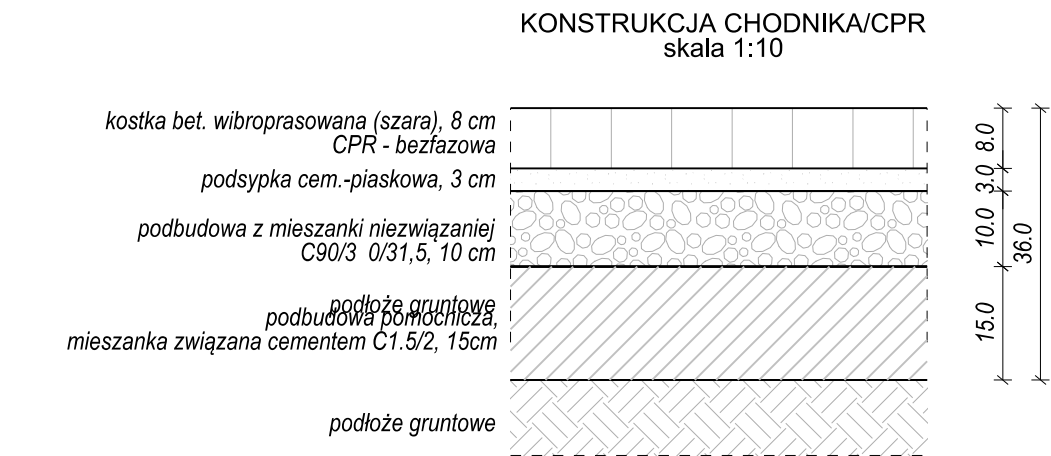
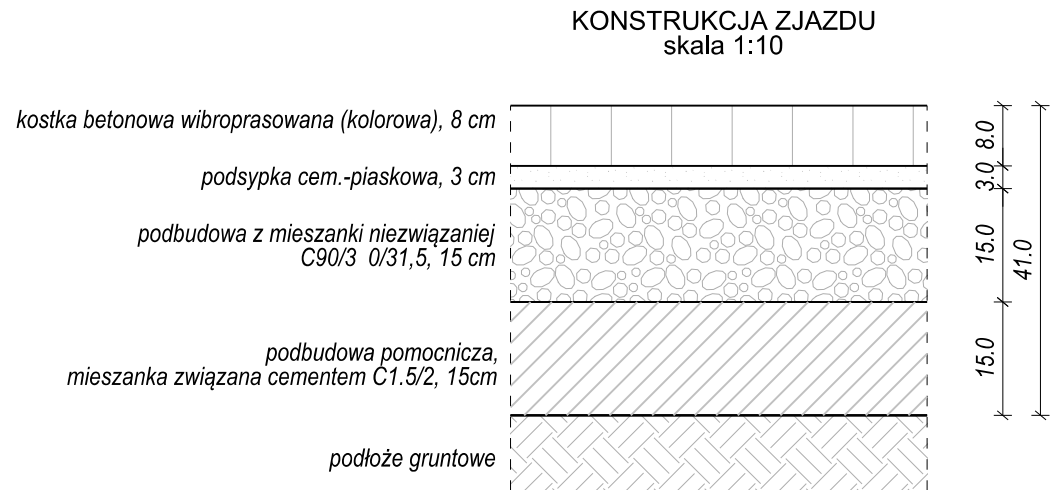
Istniejące elementy pasa drogowego

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

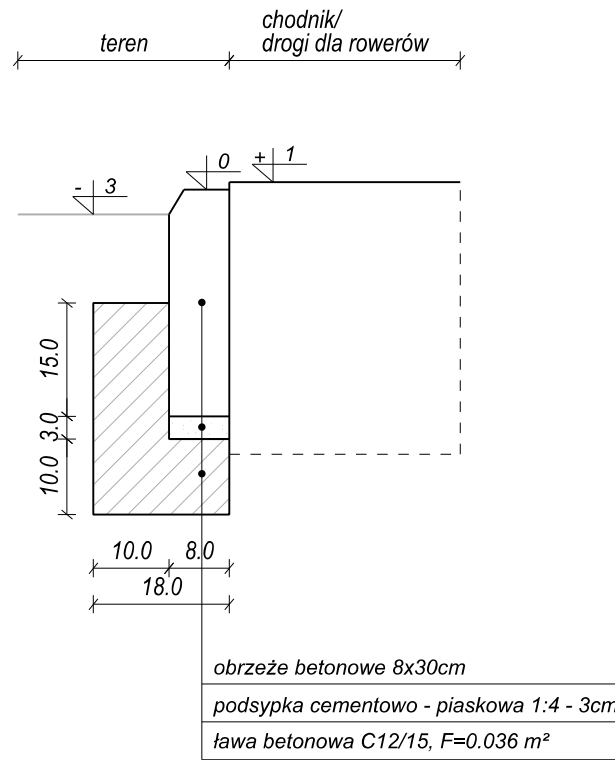
Projektowane elementy pasa drogowego

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

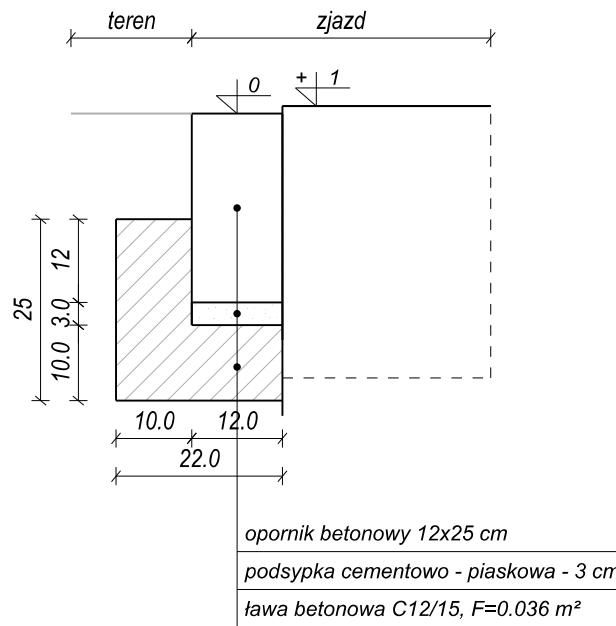
Investor:	Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:	"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2824W" (ul. Pionierów na odcinku od ul. Koralowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 2.2
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Skala: 1:500



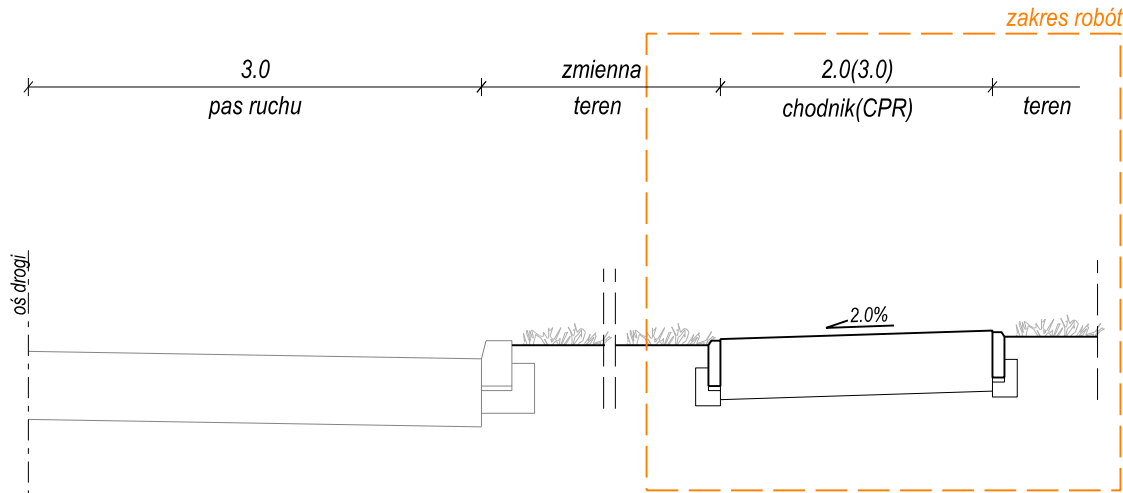
OGRANICZENIE CHODNIKA/DROGI DLA ROWERÓW
OBRZEŻEM BETONOWYM
skala 1:10



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 na odcinku od ul. Koraliowych Dębów do ul. Młodych Wilcząt)	
Faza opracowania:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nr rysunku: 3.0
Tytuł rysunku:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	Skala: 1:10 1:50