



## MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

e-mail: [michalmarciniak@poczta.onet.pl](mailto:michalmarciniak@poczta.onet.pl)

NIP 5552092020

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<i>Branża:</i>	<b>DROGOWA</b>
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<i>Budowa drogi wewnętrznej na odcinku Powalki-ul. Parkowa-ul. Polna-ul. Klonowa</i>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	<i>6; 16; 22/1 ;40; 328; 533 obr. ewidencyjny: Kłodawa [0009] jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203_2]</i>
<i>Inwestor:</i>	<b>Gmina Chojnice</b>
	ul.31 Stycznia 56a
	89-600 CHOJNICE
<i>Kategoria obiektu</i>	<i>XXV współczynnik w=1,5</i>

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	DROGOWA	Jacek Marciniak	POM/0100/PWOD/04	12.06.2023	
Opracował	DROGOWA	Michał Marciniak		12.06.2023	
Projektant Sprawdzający	DROGOWA	Jerzy Wiśniewski	NN-8345/769/84	12.06.2023	

Chojnice, 12.06.2023

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

A. DOKUMENTY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO .....	3
Oświadczenie Projektanta .....	4
B. CZĘŚĆ OPISOWA .....	5
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	6
2. Zamierzony sposób użytkowania .....	6
3. Charakterystyczne parametry obiektu .....	6
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	6
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	7
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	8
Rys. 3. Przekroje konstrukcyjne .....	9
Rys. 4. Szczegóły konstrukcyjne .....	10

## **A. Dokumenty do Projektu Architektonicz- no-Budowlanego**

## **Oświadczenie Projektanta**

**Chojnice, 12.06.2023**

Stosowanie do zapisów art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane/ tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami/

**Oświadczam, że Projekt architektoniczno-budowlany:**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** *Budowa drogi wewnętrznej na odcinku Powalki-ul. Parkowa-ul. Polna-ul. Klonowa*

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:** *6; 16; 22/1 ;40; 328; 533 obr. ewidencyjny: Kłodawa [0009] jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203\_2]*

**INWESTOR:** Gmina Chojnice, ul.31 Stycznia 56a, 89-600 CHOJNICE

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant – br. drogowa

Projektant Sprawdzający – br. drogowa

## **B. Część opisowa**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi wewnętrznej na odcinku Powąłki-ul. Parkowa-ul. Polna-ul. Klonowa na działce ewid. nr 6; 16; 22/1 ;40; 328; 533 obr. ewidencyjny: Kłodawa [0009] jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203\_2]

Wyżej wymieniona inwestycja polega na wykonaniu:

- jezdni o nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- zjazdów z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- poboczy z kruszywa łamanego

Kategoria obiektu : budowa drogi – XXV współczynnik  $w=1,5$

### **2. Zamierzony sposób użytkowania**

Projektowana inwestycja nie wpłynie na zmianę sposobu użytkowania.

### **3. Charakterystyczne parametry obiektu**

Podstawowe parametry projektowanej jezdni:

- droga klasy D, kategoria KR 1
- szerokość jezdni – 4,0 m (na mijankach 5,0m)
- szerokość zjazdów – zgodne z PZT
- szerokość pobocza – 0,75 m
- spadek poprzeczny jezdni – jednostronny lub dwustronny zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny pobocza - 6,0%
- długość proj. ulicy: 1592,60 mb

### **4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowiania obiektu budowlanego**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują grunty mineralne, słabonośne i organiczne. Nie występują nasypy niekontrolowane oraz niekorzystne zjawiska geologiczne. W związku z tym występują tu warunki proste. Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

**5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

*a) zapotrzebowanie wody i sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków*

Zapotrzebowanie wody - nie wymaga

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków - odprowadzenie wód opadowych zapewniono powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i pochylenie podłużne w obrębie pasa drogowego

*b) emisja zanieczyszczeń gazowych*

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na emisję zanieczyszczeń gazowych

*c) rodzaj i wytwarzanych odpadów*

Zgodnie z załączoną do projektu budowlanego decyzją środowiskową nr RŚiGN.6220.18.10.2022 wydanej przez Wójta Gminy Chojnice

*d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań*

Planowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości dla powietrza atmosferycznego oraz nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Zapewnienie dotrzymania norm środowiskowych w zakresie emisji hałasu zapewni wykonywanie prac budowlanych w porze dziennej 6.00 – 22.00.

*e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody powierzchniowe i podziemne*

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych, nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Na trasie projektowanej drogi nie planuje się wycinki drzew.

**Opracował:**

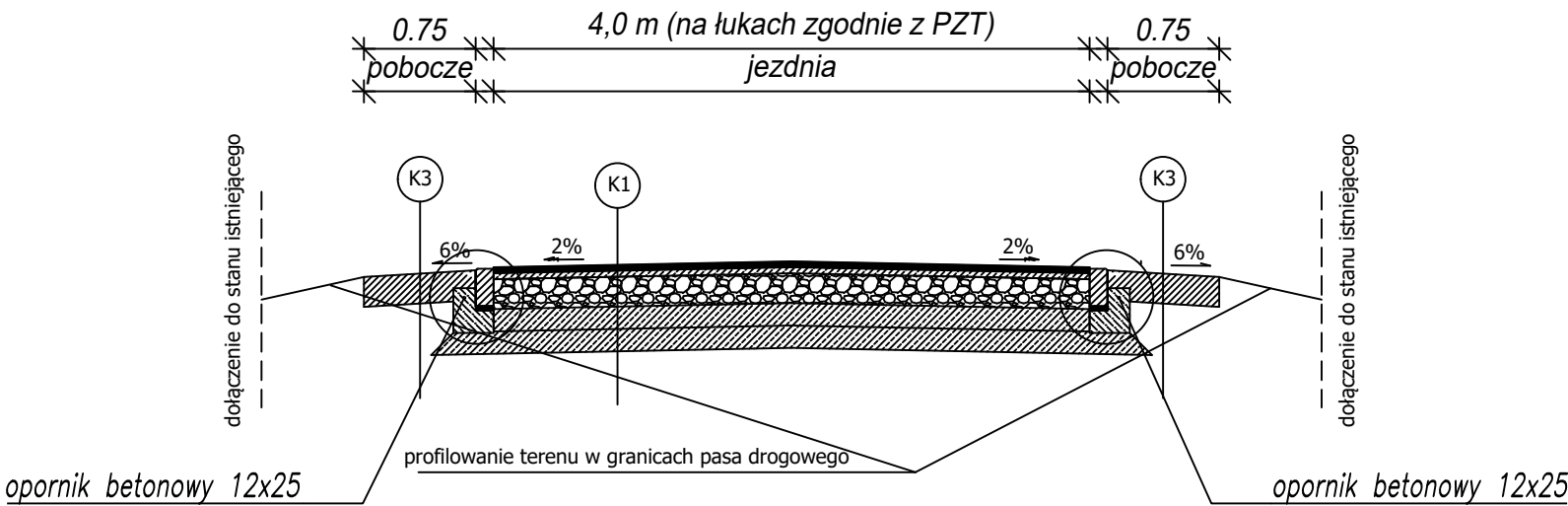
Michał Marciniak

Jacek Marciniak

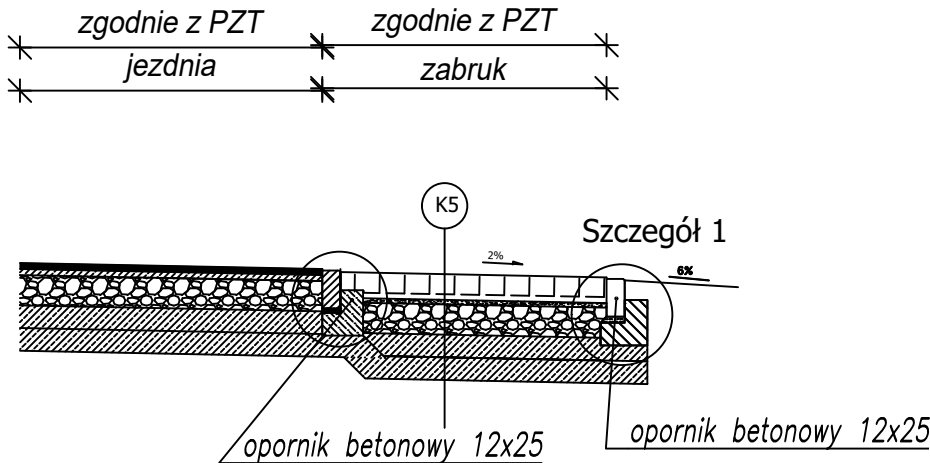
## **C. Część rysunkowa**



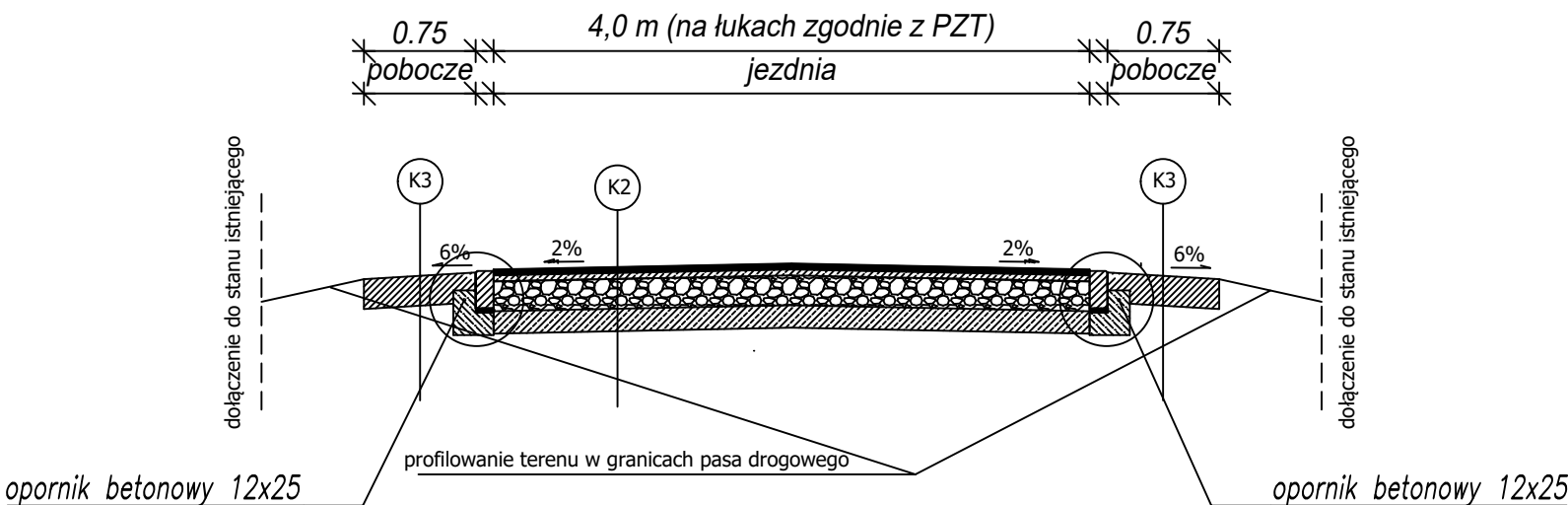
przekrój 1 - od 0+000.00 do 1+120.00



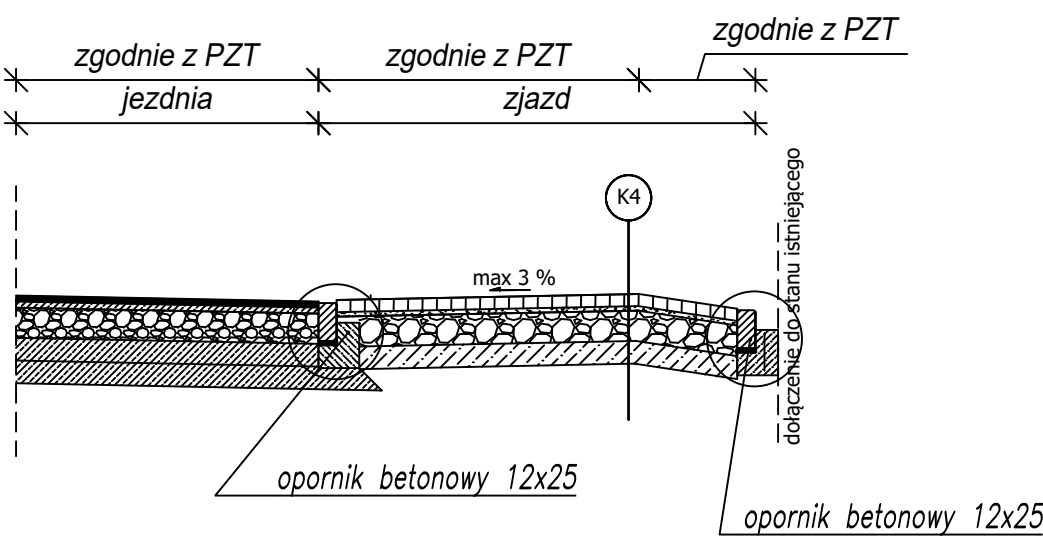
przekrój 3 - zabruk



przekrój 2 - od 1+120.00 do 1+592.60



przekrój 4 - zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej

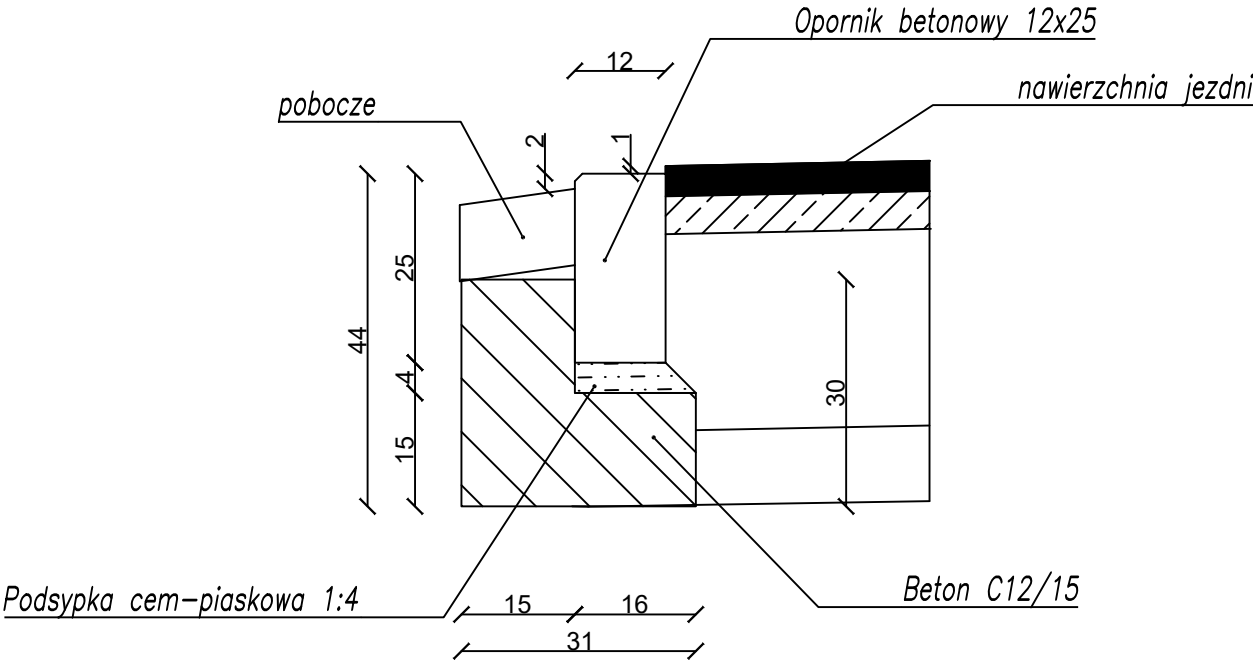


- K1** JEZDNIA
- w-wa ścieralna z AC 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 5 cm
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 mm gr. 22 cm
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm
  - podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm
- K2** JEZDNIA
- w-wa ścieralna z AC 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 5 cm,
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 mm gr. 22 cm
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm
- K3** POBOCZA
- pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr.20 cm
- K4** ZJAZDY (wariant1)
- kostka betonowa - grafitowa - prostokąt gr.8 cm
  - podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
  - podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm
  - w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm
- K5** ZABRUK
- nawierzchnia z kostki granitowej 9/11 - wypełnienie zaprawą cem.-piaskową
  - podsypka cem-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 mm gr. 22 cm
  - podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm
  - podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm

<div>MJM</div> <div>Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</div> <div>Michał Marciniak</div> <div>Klawkowo, ul. Pogodna 1,</div> <div>89-620 Chojnice</div>			<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Chojnice</div> <div>ul.31 Stycznia 56a</div> <div>89-600 CHOJNICE</div>		
OBIEKT: <div>Budowa drogi wewnętrznej</div> <div>na odcinku Powątki-ul. Parkowa-ul. Polna-ul. Klonowa</div>					
TYTUŁ: <div>Przekroje konstrukcyjne</div>					NR <div>3</div>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	12.06.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		12.06.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	12.06.2023	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 12.06.2023	NR UMOWY		SKALA: 1: 50

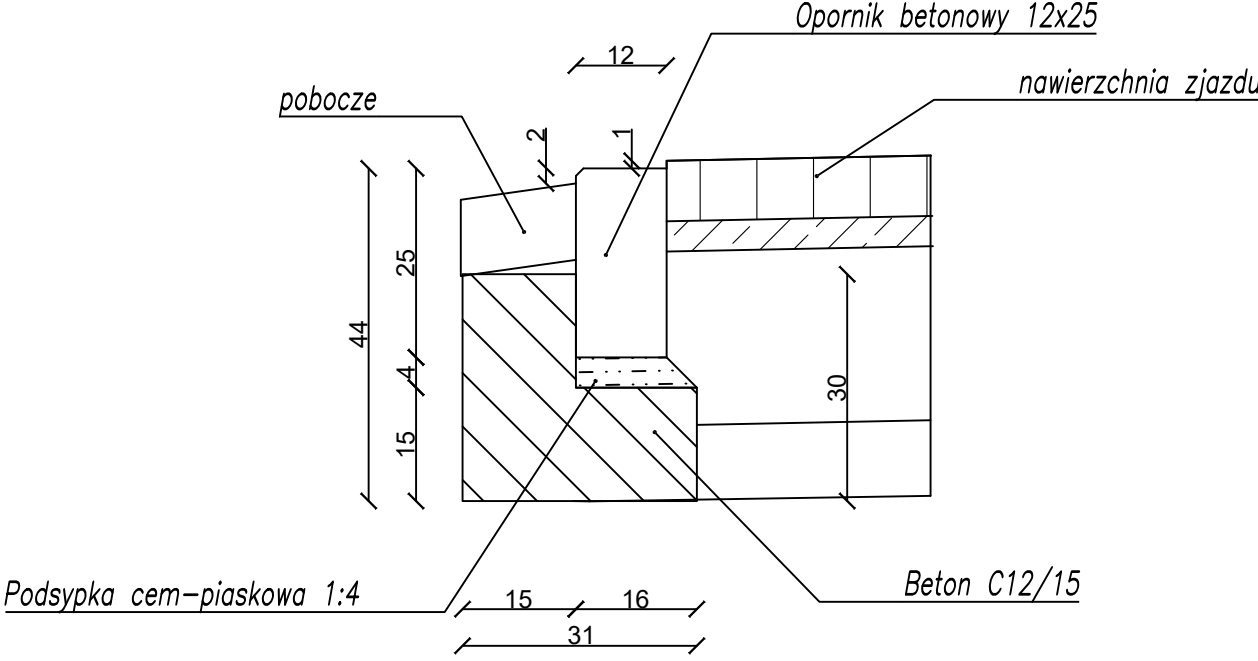
Szczegół 1

połączenie nawierzchni jezdni z poboczem



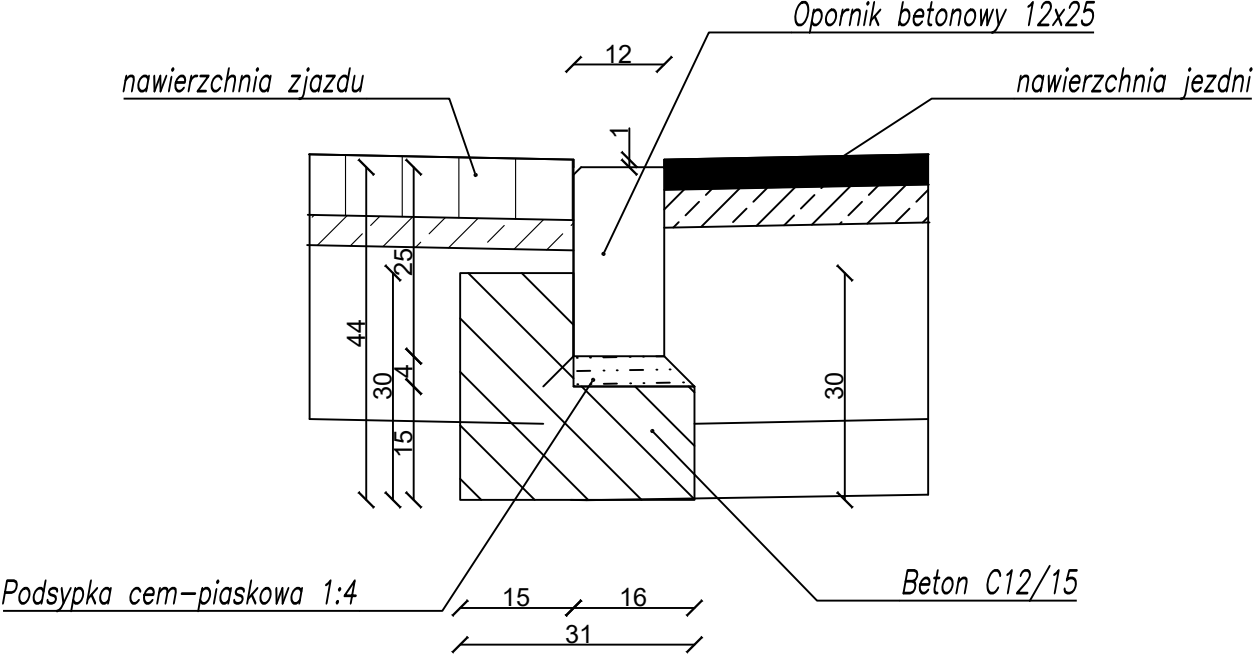
Szczegół 2

połączenie nawierzchni zjazdu z poboczem



Szczegół 3

połączenie nawierzchni jezdni z zjazdem



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR  Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE		
OBIEKT: Budowa drogi wewnętrznej na odcinku Powatki-ul. Parkowa-ul. Polna-ul. Klonowa					
TYTUŁ: Szczegóły konstrukcyjne					NR 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	12.06.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		12.06.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	12.06.2023	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 12.06.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:10