



## 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>	Budowa ul. Trawiastej, Kaczeńców, Łąkowej w m. Charzykowy, gm. Chojnice
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	569; 499/22; 513/2; 477/20; 522; 499/32; 499/15 obręb Charzykowy [0002] jedn. Chojnice-Gm [220203_2]
<i>Inwestor:</i>	<b>Gmina Chojnice</b> ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE
<i>Kategoria obiektu</i>	XXV współczynnik $w=1,0$

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	DROGOWA	Jacek Marciniak	POM/0100/PWOD/04	23.08.2023	
Opracował	DROGOWA	Michał Marciniak		23.08.2023	
Projektant Sprawdzający	DROGOWA	Jerzy Wiśniewski	NN-8345/769/84	23.08.2023	

Chojnice, 23.08.2023

## 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 .....	7
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 .....	9
Rys. 3. Przekroje konstrukcyjne .....	10
Rys. 4. Szczegóły konstrukcyjne .....	11

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

## **Oświadczenie Projektanta**

**Chojnice, 23.08.2023**

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 ul. Trawiastej, Kaczeńców, Łąkowej w m. Charzykowy, gm. Chojnice*

***Identyfikatory działek ewidencyjnych:** 569; 499/22; 513/2; 477/20; 522; 499/32; 499/15 obręb Charzykowy [0002] jedn. 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 ul. Trawiastej, Kaczeńców, Łąkowej w m. Charzykowy, gm. Chojnice na dz. ewid. nr 569; 499/22; 513/2; 477/20; 522; 499/32; 499/15 obręb Charzykowy [0002] jedn. Chojnice-Gm [220203\_2].

Wyżej wymieniona inwestycja polega na wykonaniu:

- jezdni o nawierzchni z kostki betonowej 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
- sieci kanalizacji deszczowej z rur PCV SN8  $\Phi$ 315 mm oraz przykanaliki do wpustów deszczowych z rur PVC-U kanalizacyjnych

Kategoria obiektu : budowa drogi – XXV współczynnik  $w=1,0$ ; budowa sieci branży sanitarnej – XXVI współczynnik  $w=1,0$

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

Projektowana inwestycja nie wpłynie na zmianę sposobu użytkowania.

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

Podstawowe parametry projektowanej jezdni:

- drogi wewnętrzne, kategoria KR 1
- szerokość jezdni – 3,0 - 5,0 m (ul. Łąkowa – 3,0 m; ul. Trawiasta – 4,0 m; ul. Kaczeńców – od 4,0 do 5,0 m; łącznik-4,0 m )
- szerokość zjazdów – zgodne z PZT
- szerokość pobocza – do 0,50 m
- spadek poprzeczny jezdni - zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny pobocza - 6,0%
- długość proj. ulicy: ul. Łąkowa – 159.52 mb; ul. Trawiasta – 207.20 m; ul. Kaczeńców – 160.53 mb; łącznik-41.86 mb ). **Łącznie: 159.52+207.20+160.53+41.86= 569.11 mb**

- długość sieci kanalizacji deszczowej: 278,5 mb

#### **4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia 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 – projektuje się odprowadzenie wód opadowych z jezdni drogi za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do sieci kanalizacji deszczowej

##### *b) emisja zanieczyszczeń gazowych*

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na emisję zanieczyszczeń gazowych

##### *c) rodzaj i wytwarzanych odpadów*

Gospodarka odpadami wytwarzanymi na etapie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia będzie zgodna z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784) i jej przepisami wykonawczymi.

Na etapie prac budowlanych powstaną odpady związane z rozbudową i budową dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką kolidującego zagospodarowania terenu, a także z użytkowaniem pojazdów dowożących materiały budowlane oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Uporządkowanie terenu oraz wywóz powstałych podczas budowy odpadów jest obowiązkiem wykonawcy inwestycji. Na etapie realizacji inwestycji odpady należy magazynować selektywnie, w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym i przygotowanym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie ich do środowiska. Na zapleczu budowy wyznaczyć miejsca do ich czasowego magazynowania. Odpady wytworzone w trakcie budowy będą na bieżąco przekazywane, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, odpowiednim jednostkom posiadającym ak-

tualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, w celu poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania. Powstałe w trakcie przebudowy odpady będą w miarę możliwości przygotowane do ponownego użycia (wtórnie wykorzystywane).

W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy, sugeruje się:

- wyznaczyć miejsca gromadzenia powstających odpadów komunalnych,
- materiały opakowaniowe selektywnie magazynować, nie dopuszczając do niewłaściwego postępowania z nimi np. spalania na terenie budowy lub zakopywania,
- w przypadku odpadów niebezpiecznych (sorbentów, materiałów filtracyjnych, w tym filtrów olejowych, tkanin do wycierania, szmat ochronnych zanieczyszczonych substancjami) wytworzone odpady należy przekazać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych,
- przygotować odpowiednie pojemniki na odpady komunalne pracowników budowy tj. puszki, butelki, papier; pojemniki te systematycznie opróżniać

*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:**

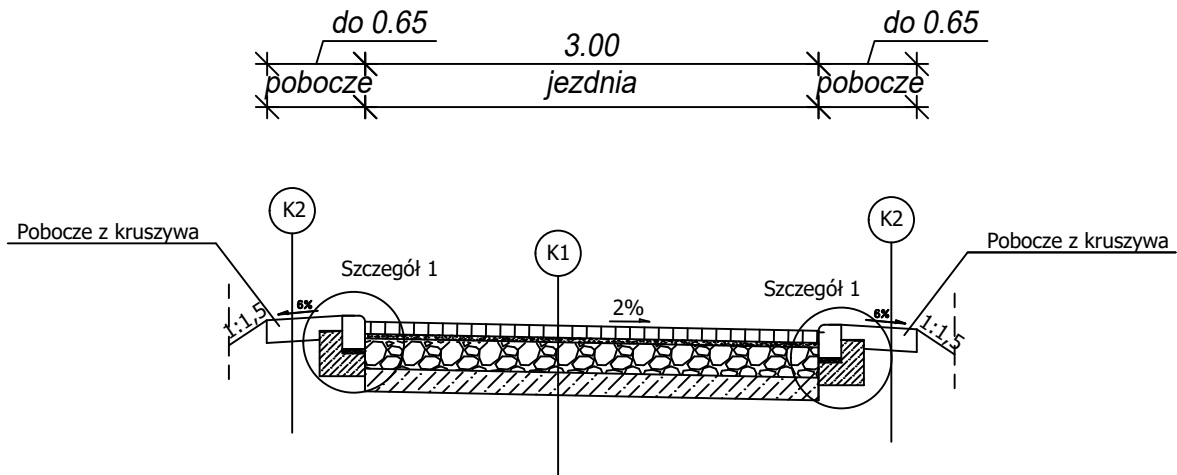
Michał Marciniak

Jacek Marciniak

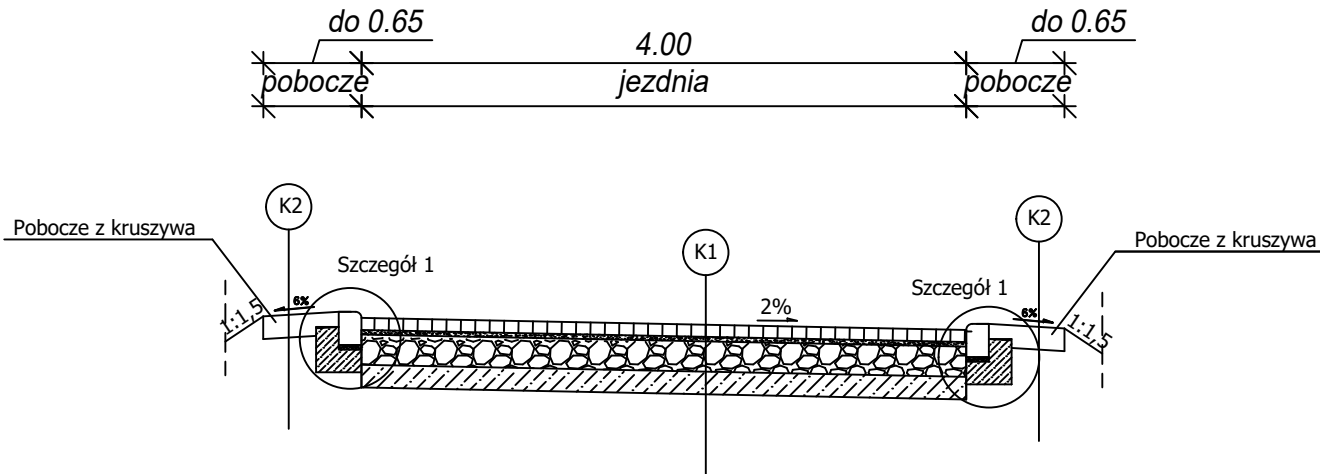


## **C. Część rysunkowa**

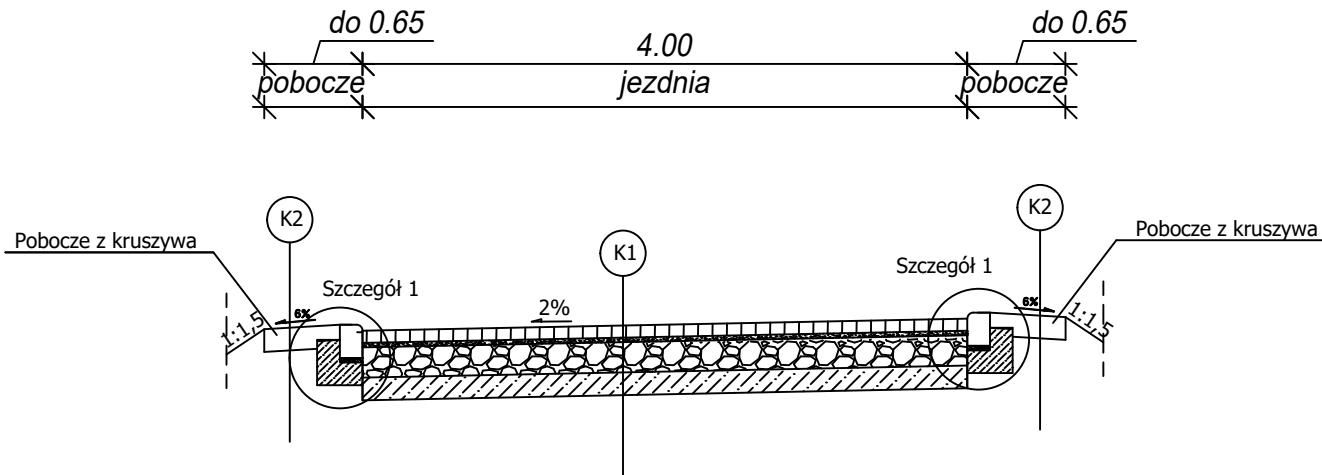
Przekrój 1  
jezdnia - ul Łąkowa od 0+000,00 do 0+159,52



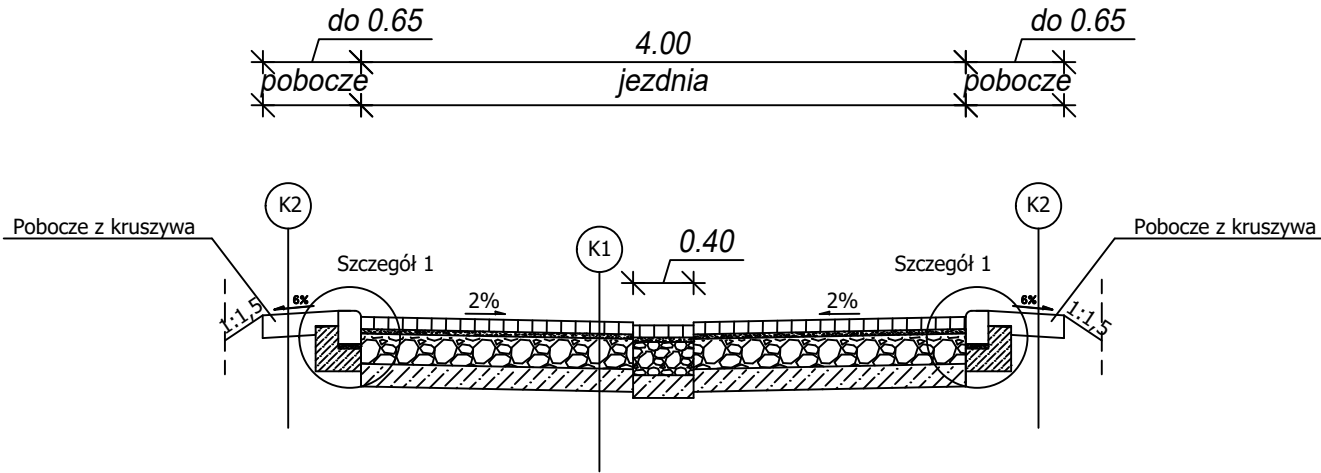
Przekrój 2  
jezdnia - ul. Trawiasta od 0+000,00 do 0+109,76 oraz od 0+144,77 do 0+207,20  
jezdnia - łącznik od 0+000,00 do 0+41,86



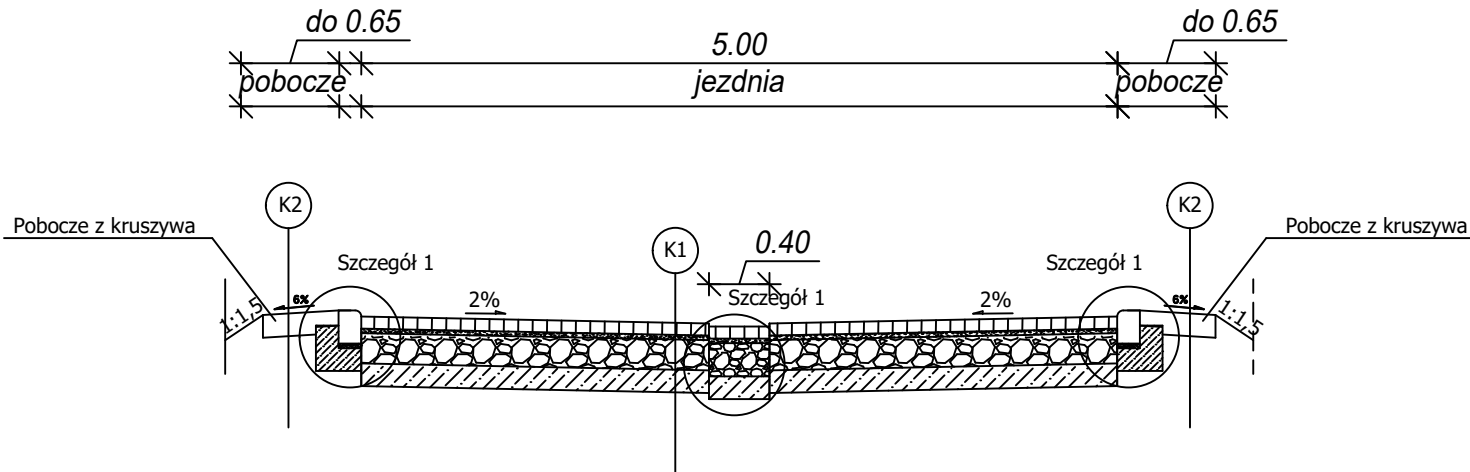
Przekrój 3  
jezdnia - ul. Trawiasta od 0+109,76 do 0+144,77



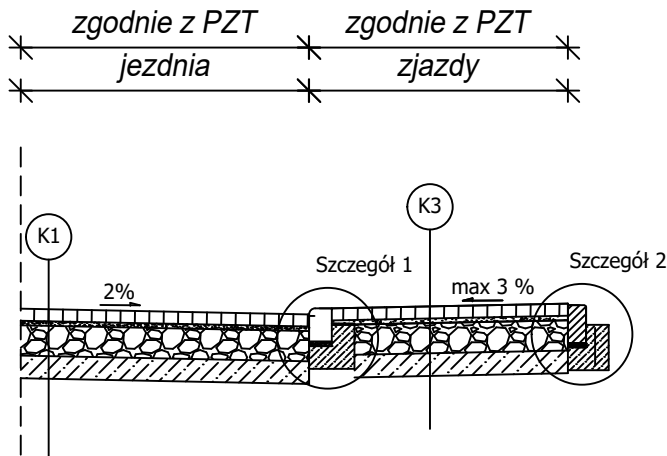
Przekrój 4  
jezdnia - ul Kaczeńców od 0+000,00 do 0+104.47



Przekrój 5  
jezdnia - ul Kaczeńców od 0+104.47 do 0+160.53



Przekrój 6  
zjazdy

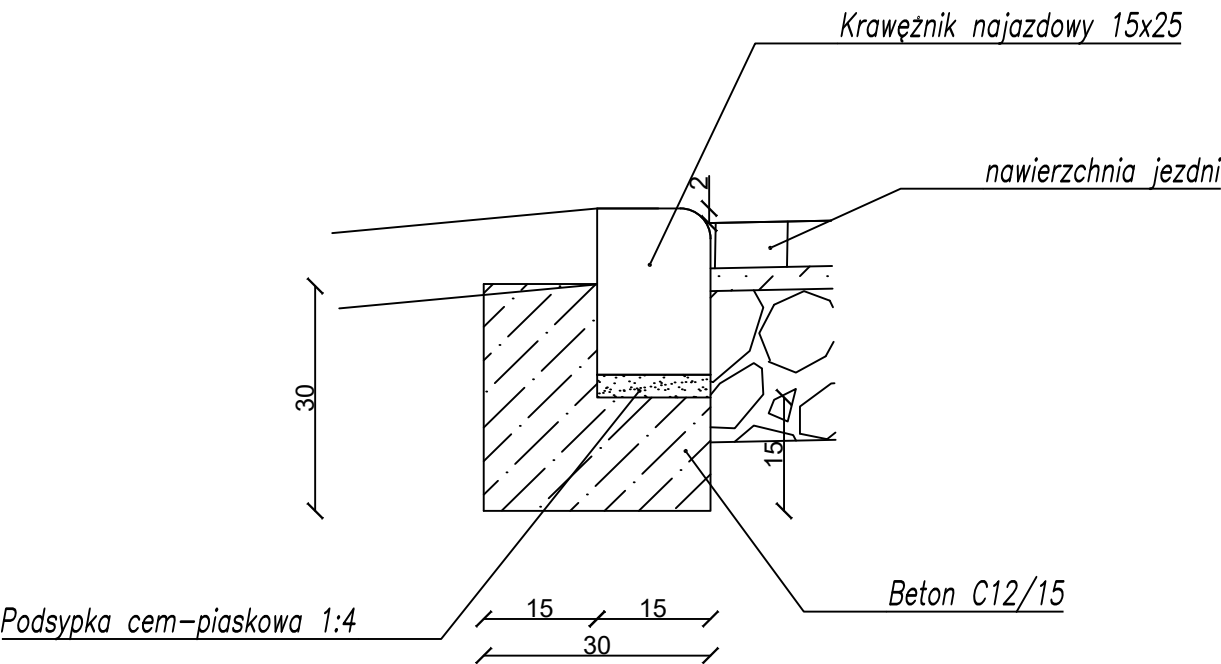


- (K1) JEZDNIA  
-kostka betonowa gr.8 cm (jezdnia - dwuteowa, szara)  
-podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm  
-podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm  
-w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr.15 cm
- (K2) POBOCZA  
-pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr.10 cm
- (K3) ZJAZDY  
-kostka betonowa gr.8 cm (jezdnia - protokąt, grafitowa)  
-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

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 ul. Trawiastej, Kaczeńców, Łąkowej w m. Charzykowy, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Przekroje konstrukcyjne					NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	23.08.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		23.08.2023	
Projektant sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	23.08.2023	
STADIUM Projekt Budowlany			DATA. 23.08.2023	NR UMOWY	SKALA: 1: 50

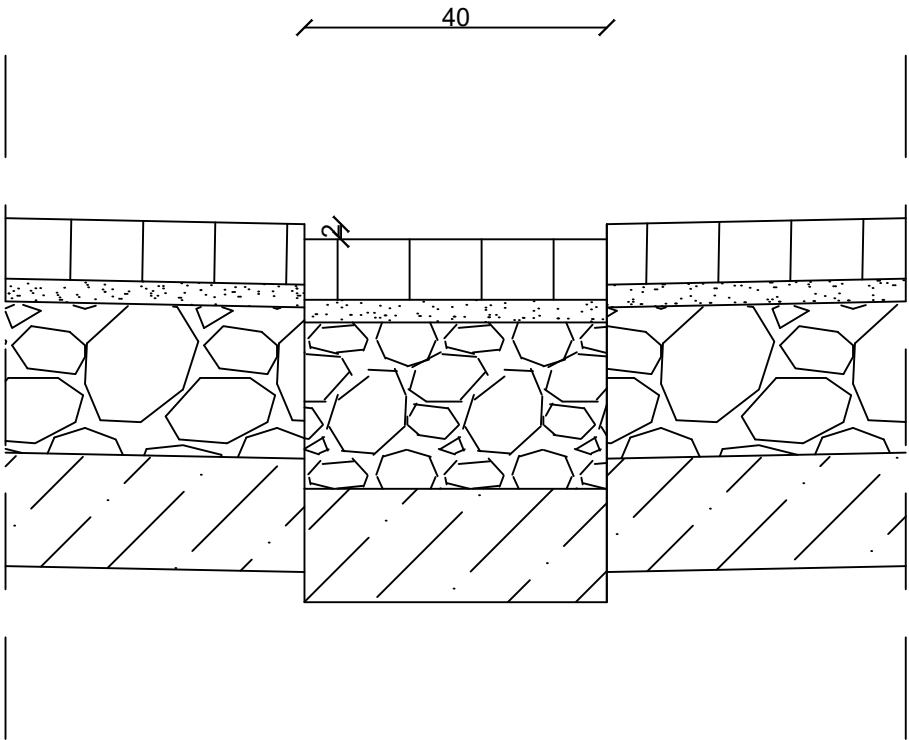
# Szczegół 1

połączenie nawierzchni jezdni z poboczem



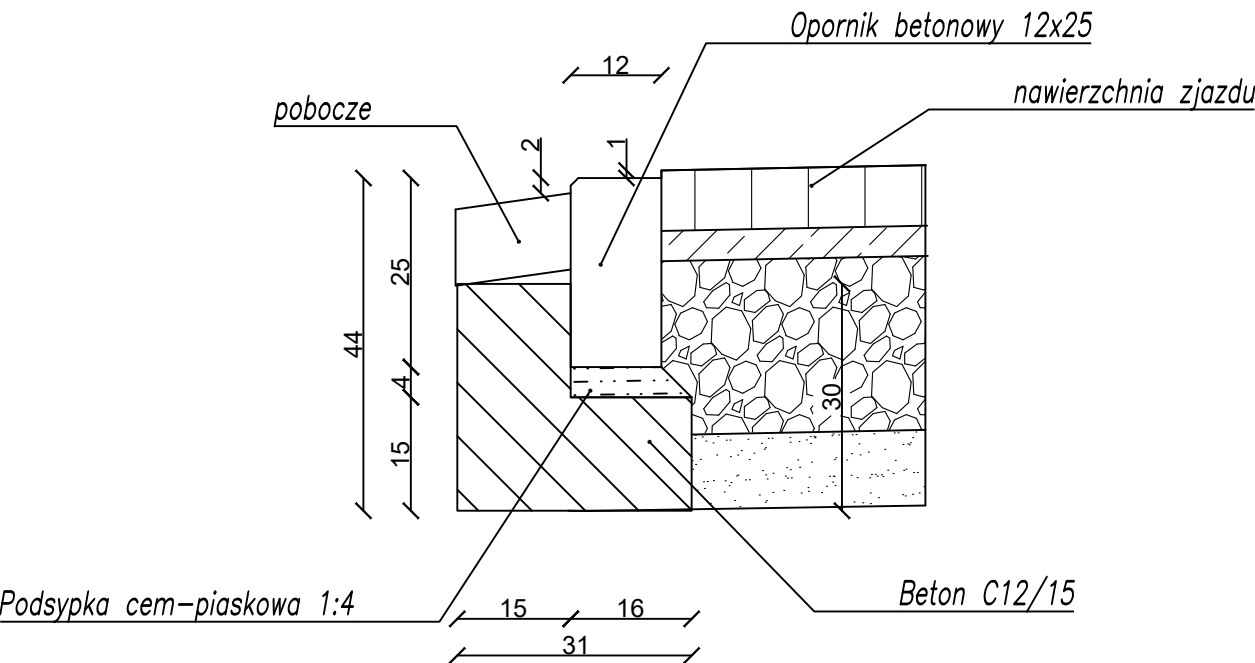
# Szczegół 3

ściek



# Szczegół 2

połączenie nawierzchni zjazdu z poboczem



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 ul. Trawiastej, Kaczeńców, Łąkowej w m. Charzykowy, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Szczegóły konstrukcyjne					NR 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	23.08.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		23.08.2023	
Projektant sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	23.08.2023	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 23.08.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:10