



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

e-mail: michalmarciniak@poczta.onet.pl

NIP 5552092020

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<i>Branża:</i>	DROGOWA
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową</i>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	<i>37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]</i>
<i>Inwestor:</i>	Gmina Chojnice
	ul.31 Stycznia 56a
	89-600 CHOJNICE
<i>Kategoria obiektu</i>	<i>XXV współczynnik w=1,0</i>

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	DROGOWA	Jacek Marciniak	POM/0100/PWOD/04	08.07.2024	
Opracował	DROGOWA	Michał Marciniak		08.07.2024	
Projektant Sprawdzający	DROGOWA	Jerzy Wiśniewski	NN-8345/769/84	08.07.2024	

Chojnice, 08.07.2024

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, 08.07.2024

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:** Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową*

***Identyfikatory działek ewidencyjnych:** 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [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 zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową na dz. ewid. nr 37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]

Wyżej wymieniona inwestycja polega na wykonaniu:

- jezdni/miejsc postojowych 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
- chodnika z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na warstwie podbudowy z kruszywa związanego C3/4
- poboczy z kruszywa łamanego
- oświetlenia ulicznego
- przebudowy istniejącej sieci energetycznej 0,4kV
- budowa kanalizacji deszczowej

Kategoria obiektu : budowa drogi – XXV współczynnik $w=1,0$; budowa sieci branży sanitarnej/budowa sieci branży energetycznej – 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, klasa drogi - D
- szerokość jezdni – odc. AB – 4,0 m; odc. CD - 3,5 m (przekrój 1/1);
- szerokość zjazdów – zgodnie z PZT
- szerokość pobocza – do 0,75 m
- spadek poprzeczny jezdni – jednostronny lub dwustronny zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny pobocza - 6,0%
- szerokość miejsc postojowych – 2,5 m

- długość proj. drogi: odc. AB - 88.37 mb; odc. CD - 66.03 mb

Łącznie: $88.37+66.03=154,40$ 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 - odprowadzenie wód opadowych zapewniono powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i pochylenie podłużne do projektowanej 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 do-

puszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, odpowiednim jednostkom posiadającym aktualne 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.

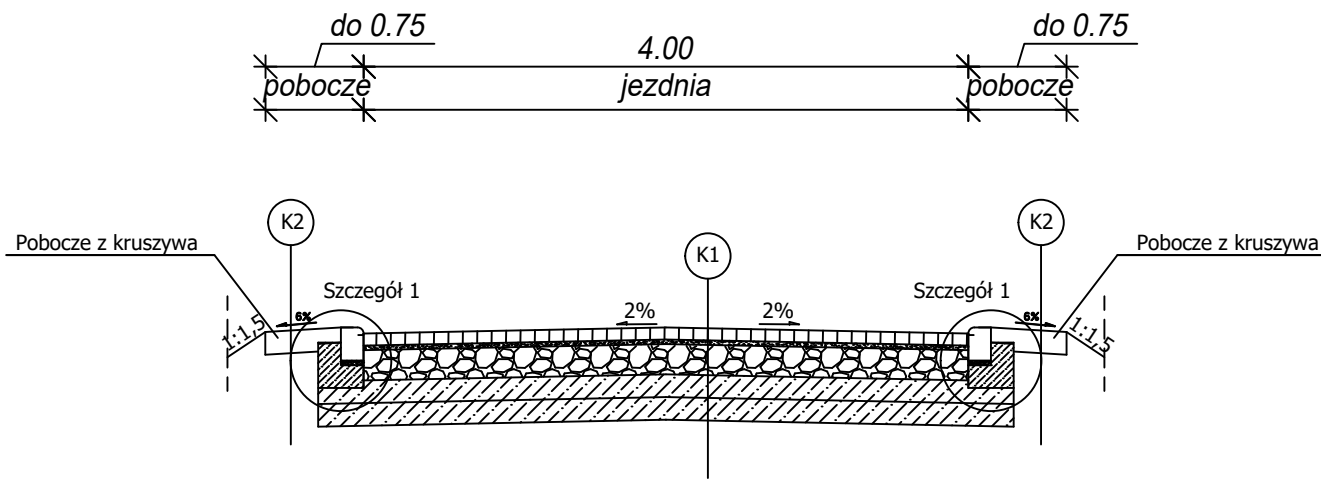
Opracował:

Michał Marciniak

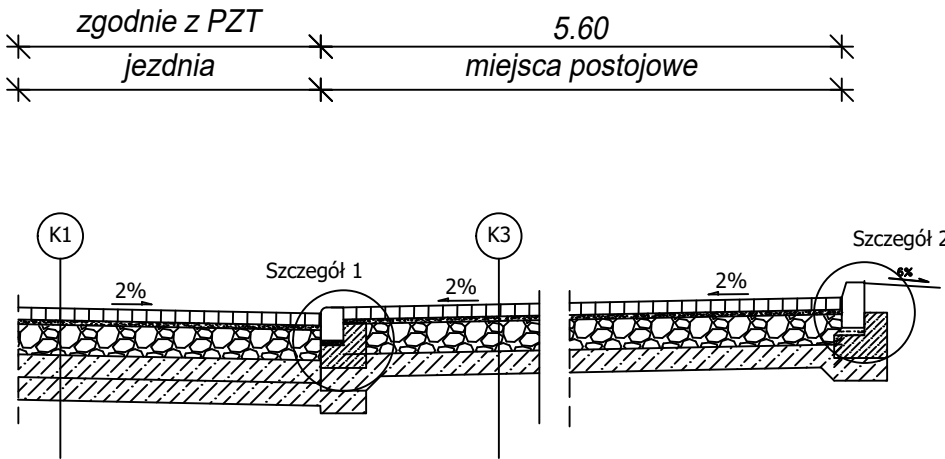
Jacek Marciniak

C. Część rysunkowa

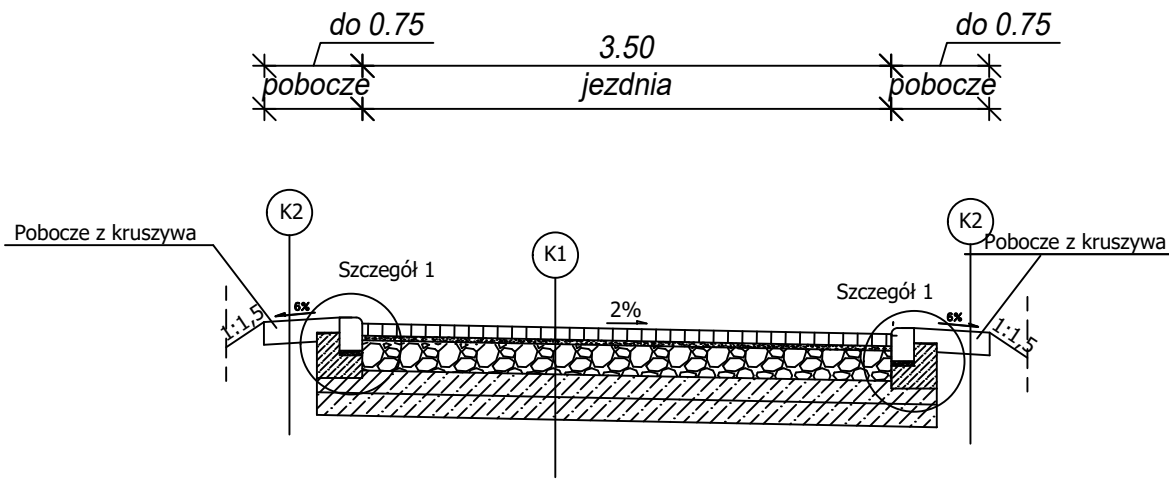
Przekrój 1
jezdnia - odc.AB od 0+000,00 do 0+88.37



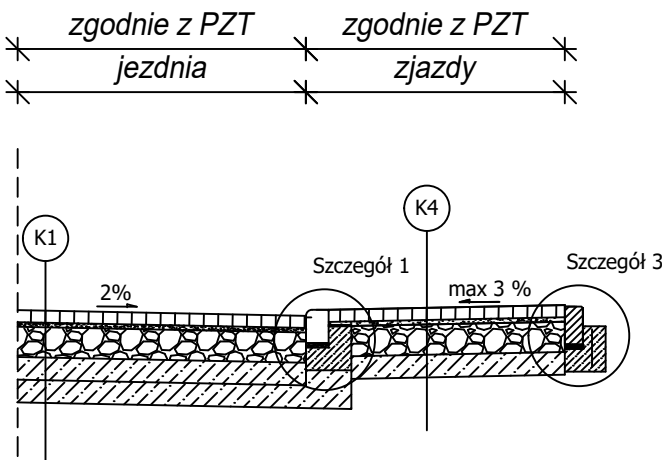
Przekrój 3
jezdnia - miejsca postojowe



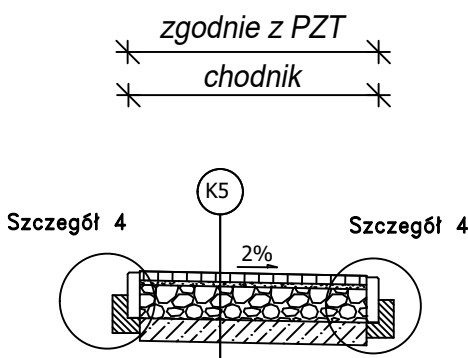
Przekrój 2
jezdnia - odc.CD od 0+000,00 do 0+66.03



Przekrój 4
zjazdu



Przekrój 5
dojścia do posesji

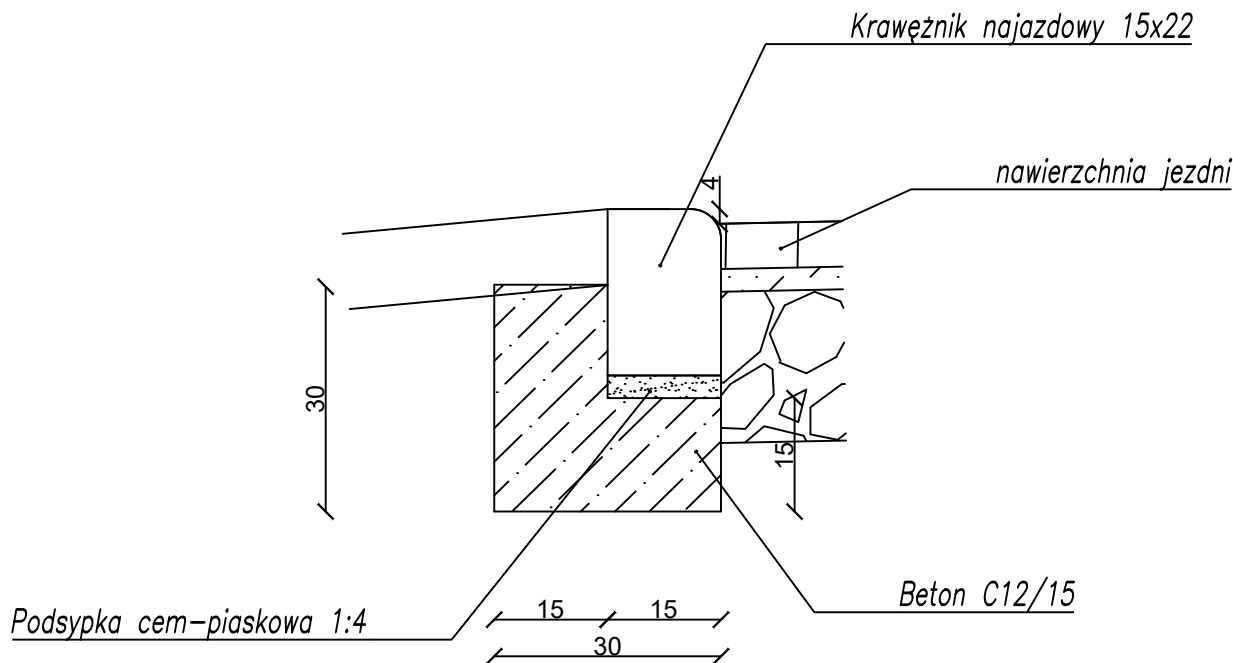


- K1 JEZDNIA**
-kostka betonowa gr.8 cm (kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara)
-podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
-podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm
-w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr.15 cm
-w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr.15 cm
- K2 POBOCZA**
-pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr.10 cm
- K3 MIEJSCA POSTOJOWE**
-kostka betonowa gr.8 cm (kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara, z wydzieleniem stanowisk z kostki grafitowej)
-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
- K4 ZJAZDY**
-kostka betonowa gr.8 cm (kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, 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
- K5 DOJŚCIA DO POSESJI**
-kostka betonowa gr.8 cm (kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, 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

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Kławkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową					NR 3
TYTUŁ: Przekroje konstrukcyjne					
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	08.07.2024	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		08.07.2024	
Projektant sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	08.07.2024	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 08.07.2024	NR UMOWY		SKALA: 1:50

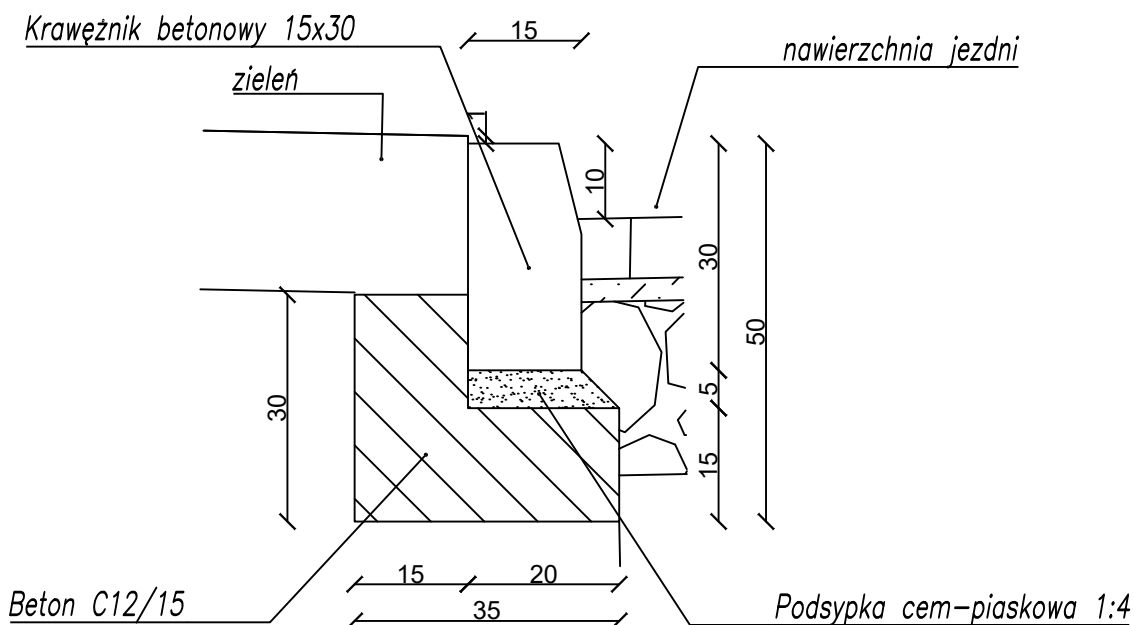
Szczegół 1

połączenie nawierzchni jezdni z poboczem



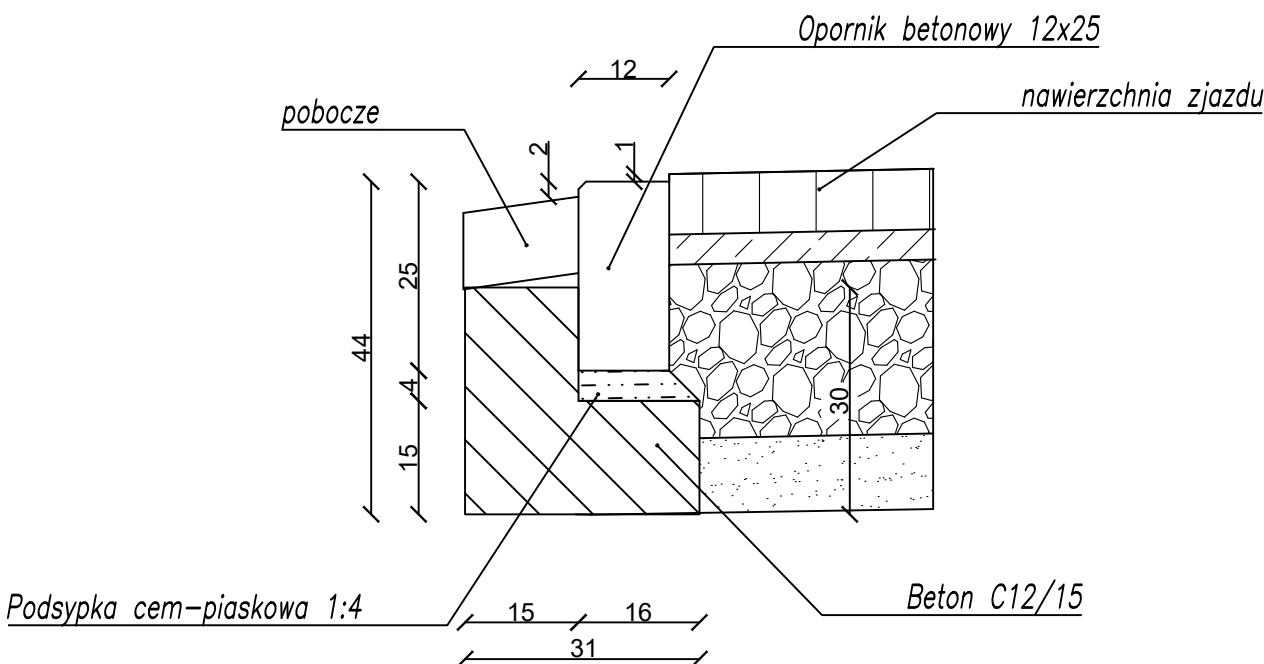
Szczegół 2

jezdnia - miejsce postojowe
krawężnik h = 10 cm



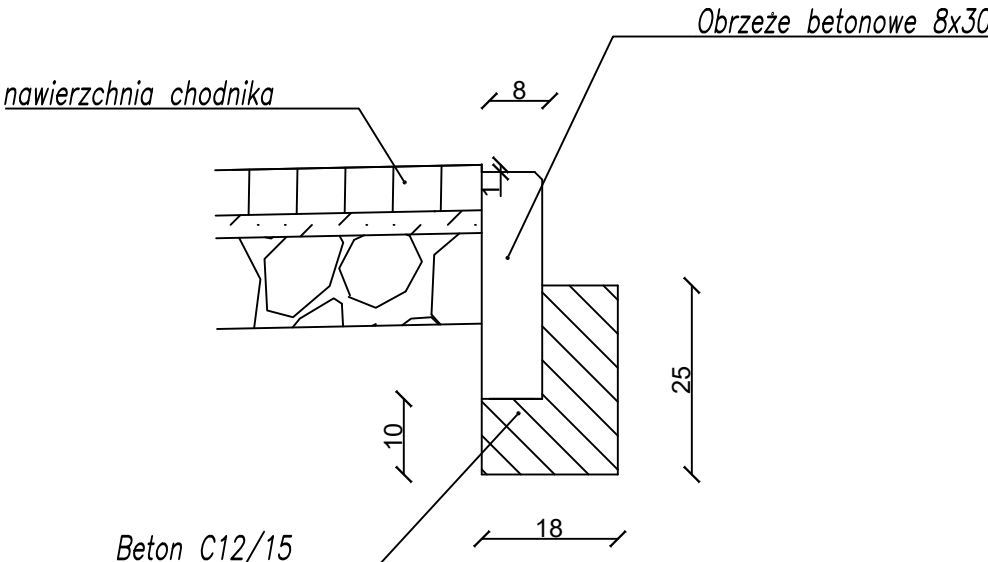
Szczegół 3

połączenie nawierzchni zjazdu z poboczem



Szczegół 4

chodnik - zieleń
obrzeże 8x30



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową					
TYTUŁ: Szczegóły konstrukcyjne					NR 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	08.07.2024	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		08.07.2024	
Projektant sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	08.07.2024	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 08.07.2024	NR UMOWY		SKALA: 1:10