



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 WYKONAWCZY

<i>Branża:</i>	DROGOWA
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Przebudowa ul. Długiej w m. Pawłówko na odc. 256,9 m
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	98/1; 98/3 obr. ewidencyjny: Pawłowo [0022], jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203_2]
<i>Inwestor:</i>	Gmina Chojnice 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	11.09.2023	
Opracował	DROGOWA	Michał Marciniak		11.09.2023	

Chojnice, 11.09.2023

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

A. DOKUMENTY DO WYKONAWCZEGO	3
Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa	4
Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa.....	5
Oświadczenie Projektantów	6
B. CZĘŚĆ OPISOWA	7
1. Rozwiązania konstrukcyjne.....	8
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.....	9
3. Rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa	9
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu oraz sieci uzbrojenia terenu	9
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
Rys. 1 Plan orientacyjny.....	12
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu	13
Rys. 3 Przekroje konstrukcyjne	14
Rys. 4 Szczegóły konstrukcyjne.....	15

A. Dokumenty do Wykonawczego

Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa

Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa

Oświadczenie Projektantów

Chojnice, 11.09.2023

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 Wykonawczy:

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa ul. Długiej w m. Pawłówko na odc. 256,9 m

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 98/1; 98/3 obr. ewidencyjny: Pawłowo [0022], 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. Rozwiązania konstrukcyjne

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika w zakresie *przebudowy ul. Długiej w m. Pawłówko na odc. 256,9 m.*

Wyżej wymieniona inwestycja polega na wykonaniu:

- chodnika 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
- ustawienie prefabrykatów typu L na odc. od 0+046,00 do 0+066,00

Podstawowe parametry projektowanej ulicy:

- droga klasy D, kategoria KR 1
- szerokość istniejące jezdni – ok. 5,0 m
- szerokość zjazdów – zgodne z PZT
- szerokość chodnika– 1,0 m
- długość przebudowywanej. ulicy: 256,9 mb

Konstrukcje:

a) K1 – CHODNIK

- -kostka betonowa gr.8 cm (prostokąt, 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. 15cm

b) K2 – JEZDNIA - NAKŁADKA

- w-wa ściernalna z AC 11S gr. 4 cm
- frezowanie stniejące nawierzchni bitumicznej - gr. do 4 cm

c) K3 – ZJAZDY

- 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

Roboty objęte projektem budowlanym, wykonać zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi podstawę technologiczną i merytoryczną.

2. Geotechniczne warunki i sposób 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.

3. Rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa

Dz. nr 98/1; obr. ewidencyjny: Pawłowo [0022], jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203_2] objęta jest Uchwała Nr XLIII/553/2006 z dnia 2006-09-14 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod budowę obwodnicy miasta Chojnice

Dz. nr; 98/3 obr. ewidencyjny: Pawłowo [0022], jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203_2] nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania terenu

Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków - teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej - teren objęty opracowaniem nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu oraz sieci uzbrojenia terenu

Wykonawstwo robót

Roboty drogowe objęte projektem budowlanym, wykonać zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi podstawę technologiczną i merytoryczną. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne, opracowane na podstawie OST wydanych przez GDDP W-wa, stanowią dokumentację przetargową na wykonanie robót drogowych

Urządzenia obce

Przed przystąpieniem do robót należy wszystkie prace związane z uzbrojeniem podziemnym wykonać z należytą ostrożnością pod nadzorem zainteresowanych służb.

Wszystkie kable energetyczne i teletechniczne w jezdni i pod zjazdami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.

Repery

Rzędne projektowe odnoszą się do niwelacji państwowej na podstawie reperów państwowych. Układ współrzędnych poziomych: 2000. Układ odniesienia wysokości: EVRF2007-NH

Profil podłużny

Profil podłużny dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu.

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

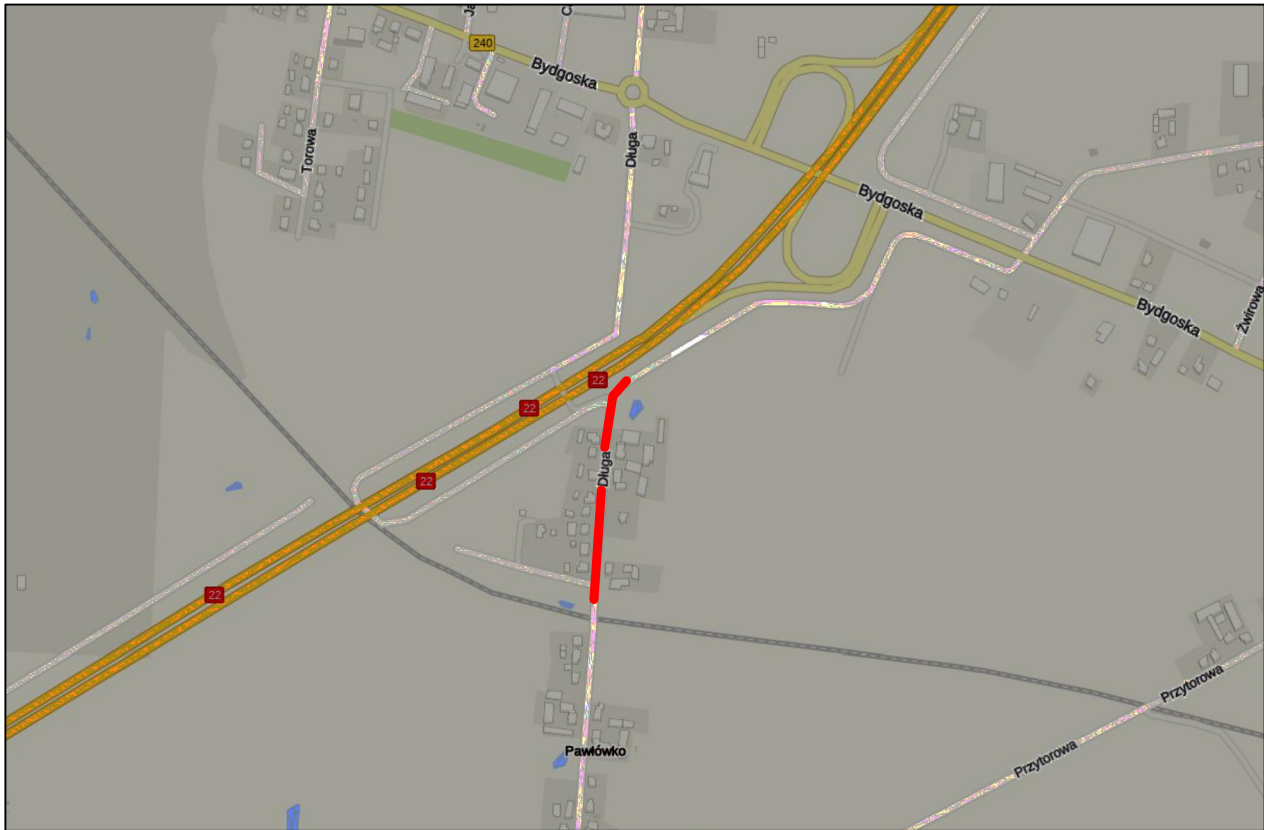
- Zaopatrzenie w wodę – nie wymaga
- Odprowadzanie ścieków – nie wymaga
- Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo
- Nie zachodzą kolizje z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia technicznego.
- Realizacja inwestycji nastąpi zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Opracował:

Michał Marciniak

Jacek Marciniak

C. Część rysunkowa



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR <i>Gmina Chojnice</i> <i>ul.31 Stycznia 56a</i> <i>89-600 CHOJNICE</i>		
OBIEKT: <i>Przebudowa ul. Długiej w m. Pawówko na odc. 256,9 m</i>						
TYTUŁ: <i>Plan orientacyjny</i>						NR <i>1</i>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
Projektant	<i>Jacek Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>	<i>POM/0100/PWOD/04</i>	11.09.2023		
Opracował	<i>Michał Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>		11.09.2023		
STADIUM <i>Projekt Wykonawczy</i>		DATA	NR UMOWY		SKALA: bs	
		11.09.2023				



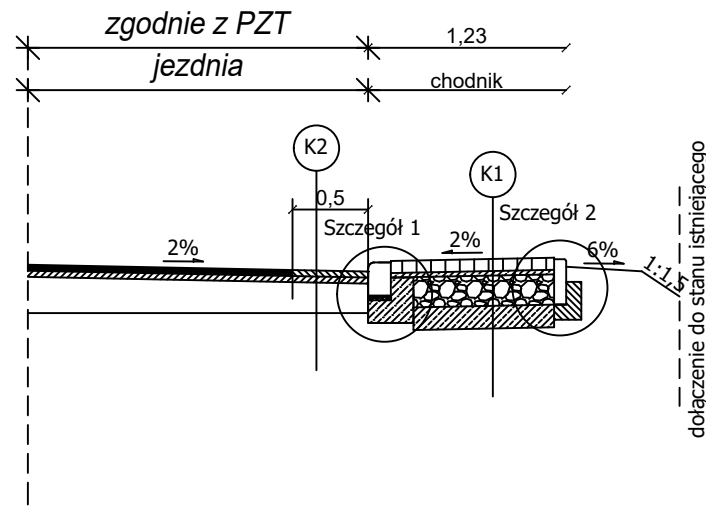
Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640 298 2023
 Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 Wykonawca prac geodezyjnych: GEOMAT USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Mateusz Marciniak ul. Witoso 15, 89-632 Brusy tel. 697 038 585 NIP 5552112509
 Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: 6640 298 2023 - 28828 z dnia 06.09.2023
 Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Grażyna Kabejak Geodeta Urbanistyczny Zaw. Nr 14459 M.G.Pi. Bud.

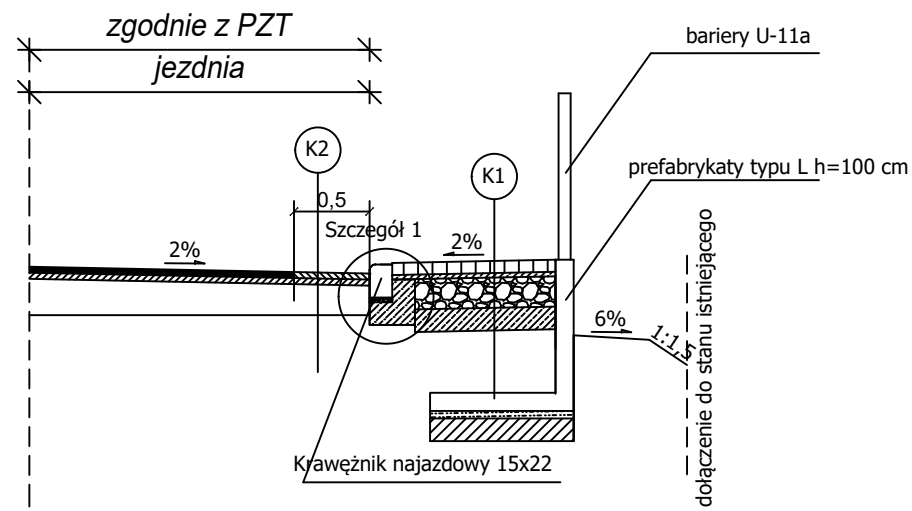
- LEGENDA:
- Opornik 12x25
 - Krawężnik najazdowy 15x22 h=6 cm
 - Krawężnik najazdowy 15x22 h=2 cm
 - Obrzeże betonowe 8x30
 - Projektowana oś
 - Nawierzchnia chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm, szara
 - Nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa gr. 8 cm, grafitowa

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice		INWESTOR Gmina Chojnice ul. 31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE			
OBIEKT: Przebudowa ul. Długiej w m. Pawłowo na odc. 256,9 m					
TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu		NR 2			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	11.09.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		11.09.2023	
STADIUM	DATA	NR UMOWY	SKALA:		
Projekt Wykonawczy	11.09.2023		1:500		

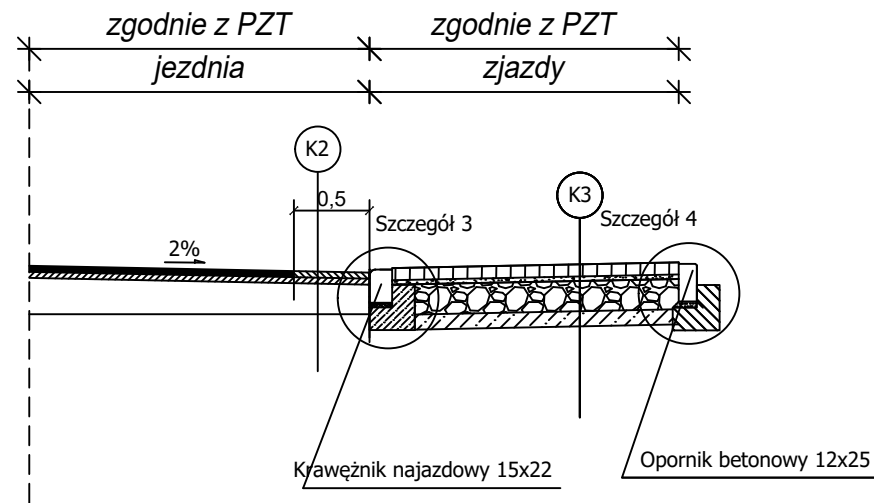
przekrój 1
od 0+035,10 do 0+046,00
od 0+066,00 do 0+292,00



przekrój 3
od 0+046,00 do 0+066,00



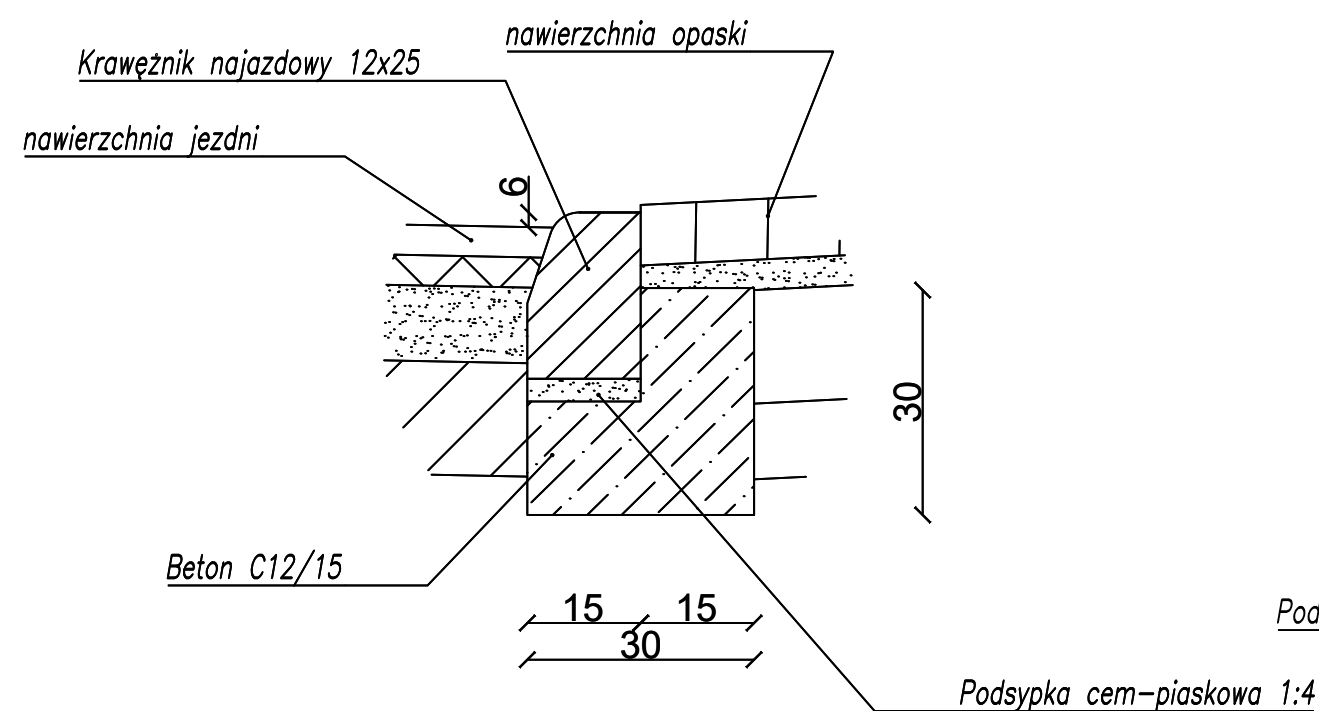
przekrój 2
zjazdu od 0+035,10 do 0+292,00



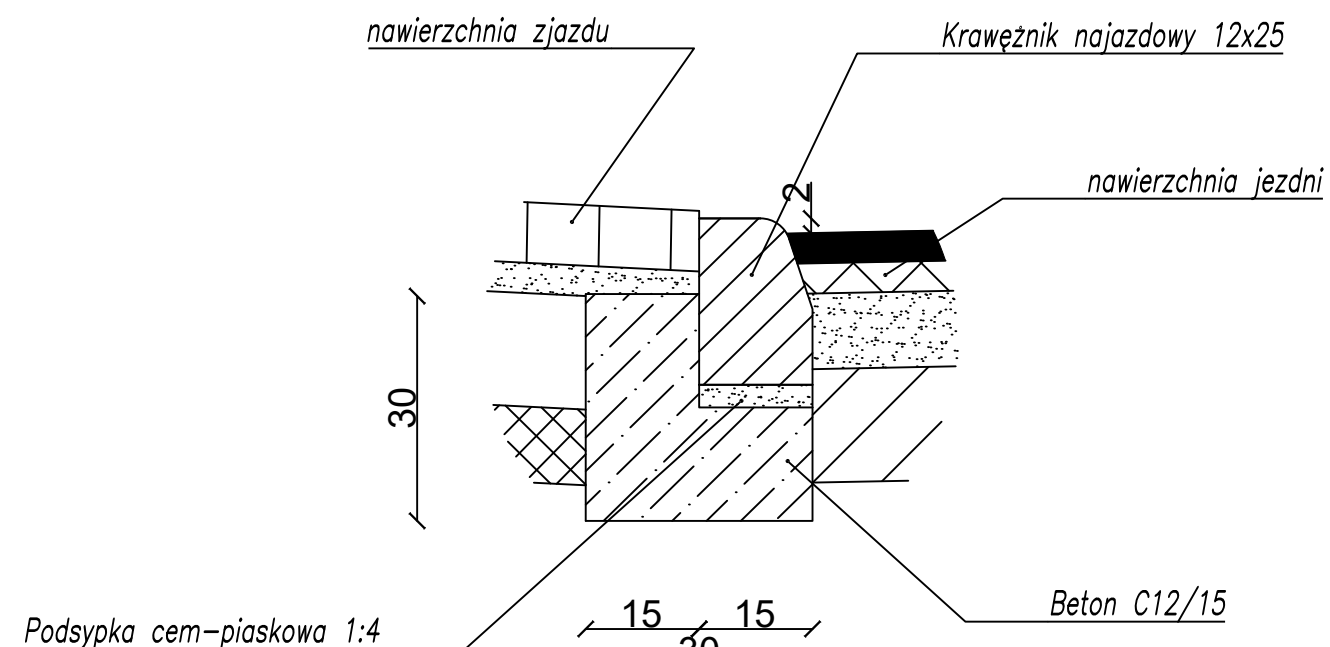
- K1** CHODNIK
 - kostka betonowa gr.8 cm (prostokąt, szara)
 - podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
 - podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm
 - w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr. 15cm
- K2** NAKŁADKA
 - w-wa ścieralna z AC 11S gr. 4 cm
 - frezowanie stniejące nawierzchni bitumicznej - gr. do 4 cm
- K3** ZJAZDY
 - kostka betonowa gr. 8 cm (prostokąt, 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.15cm

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Przebudowa ul. Długiej w m. Pawłówko na odc. 256,9 m					
TYTUŁ: Przekroje konstrukcyjne					NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	11.09.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		11.09.2023	
STADIUM Projekt Wykonawczy		DATA. 11.09.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:50

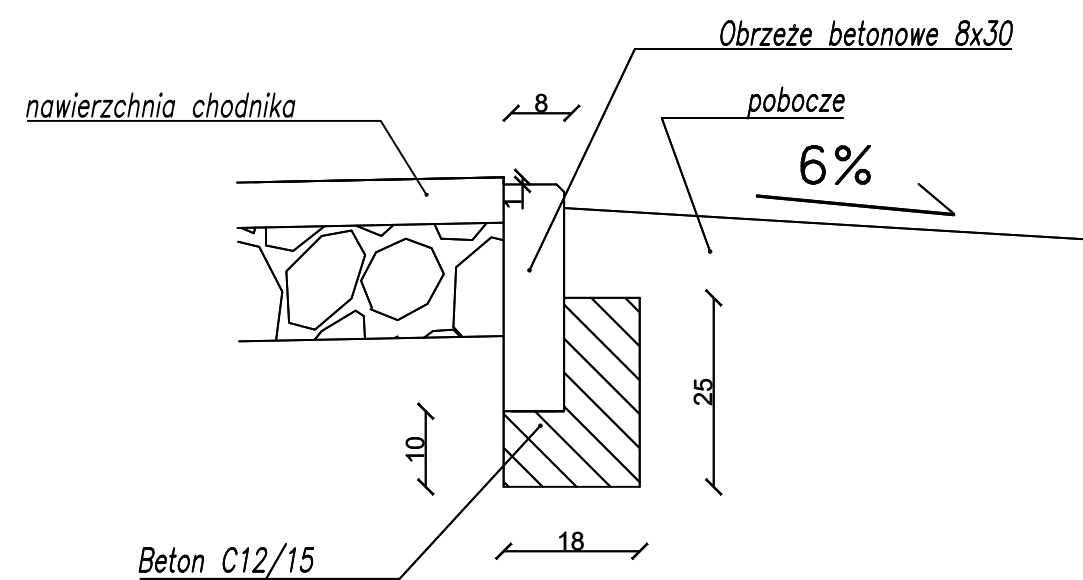
Szczegół 1
krawężnik najazdowy h = 6 cm



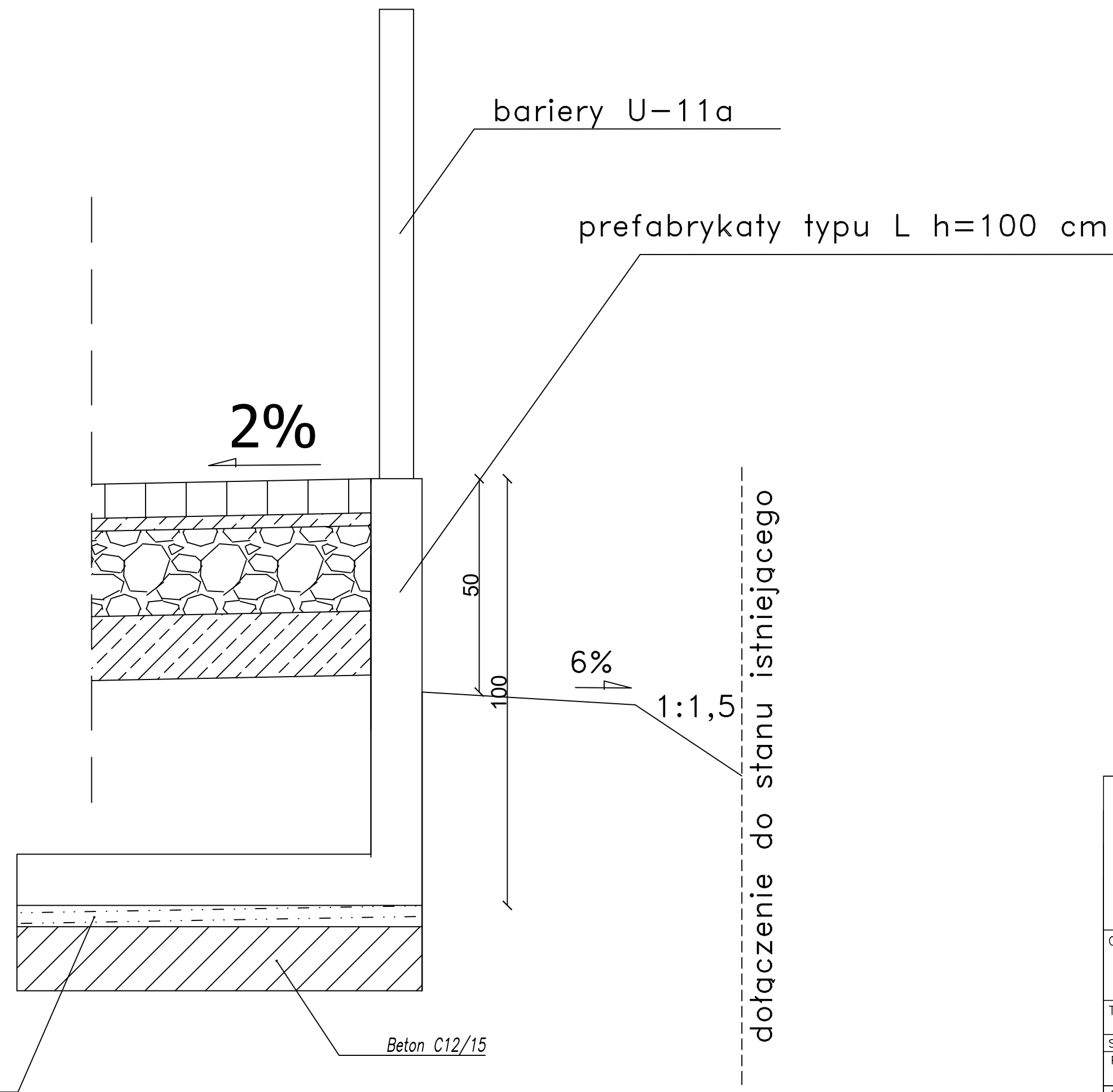
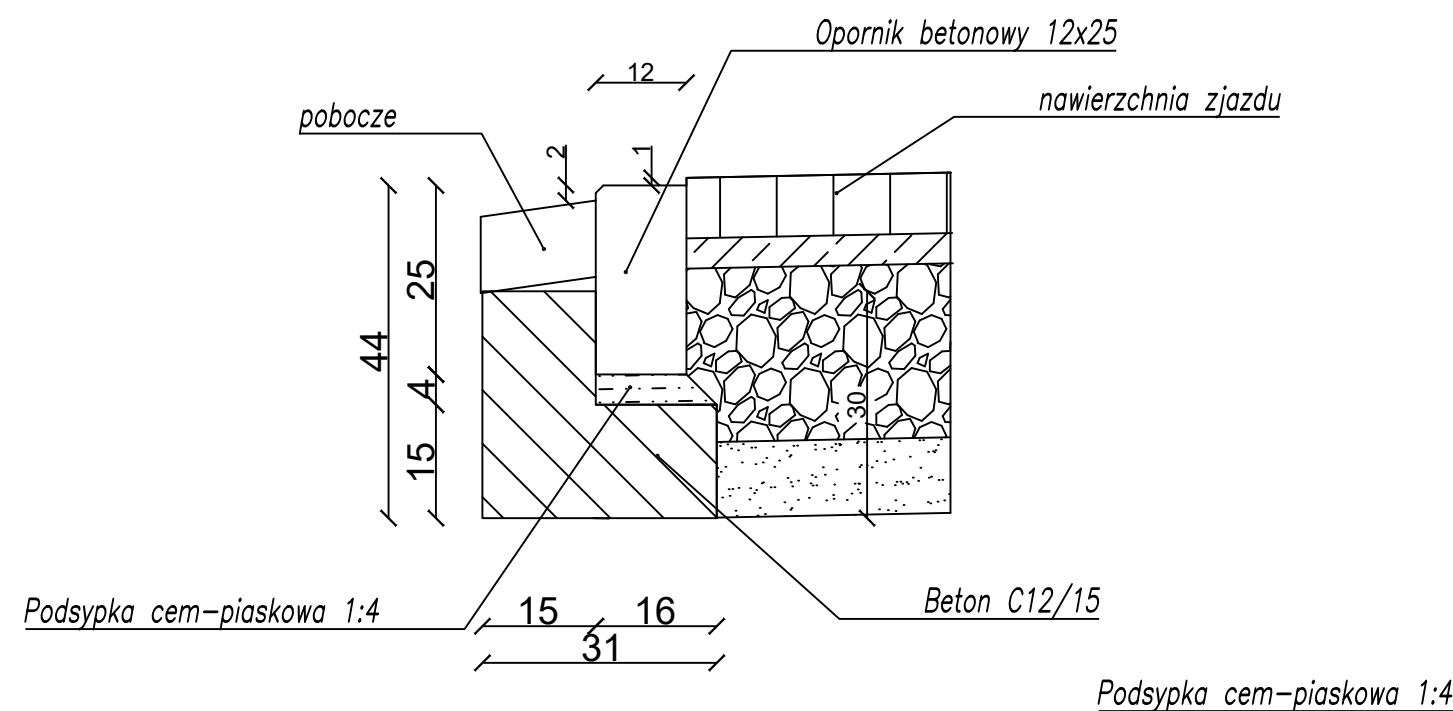
Szczegół 3
krawężnik najazdowy h = 2 cm



Szczegół 2
chodnik- zielen
obrzeże 8x30



Szczegół 4
połączenie nawierzchni zjazdu z poboczem



<p>MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice</p>		<p>INWESTOR <i>Gmina Chojnice</i> ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE</p>	
--	--	---	--

OBIEKT:
Przebudowa ul. Długiej w m. Pawłówko na odc. 256,9 m

TYTUŁ: <i>Szczegóły konstrukcyjne</i>					NR 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>Jacek Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>	<i>POM/0100/PWOD/04</i>	11.09.2023	
Opracował	<i>Michał Marciniak</i>	<i>Drogowa</i>		11.09.2023	
STADIUM <i>Projekt Wykonawczy</i>		DATA. 11.09.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:50