



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA

Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór

Ul. Frezjowa 47 72-003 DOBRA

promit@home.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

PROJEKT

BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA: Drogowa

Nazwa i adres
obiektu:

Przebudowa drogi gminnej dz. 602 m. Dzierżgów obręb Sulimierz

Nazwa i adres
Inwestora:

Gmina Myślibórz
Rynek im. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz

Lokalizacji Inwestycji:

Gmina Myślibórz, m. Dzierżgów
obr. Sulimierz , dz. nr 602

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Robert Mituta	Projektant	Drogowa	ZAP/0057/PWOD/06	
mgr inż. Marcin Rybakiewicz	Sprawdzający		ZAP/0059/PWOD/06	

Czerwiec 2022

egz.1

Zawartość Opracowania:

I. Część Opisowa

1. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego
2. Opis Techniczny
3. Przedmiar Robót

II. Część Rysunkowa

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. Plan Orientacyjny | skala 1:10 000 |
| 2. Plan Sytuacyjny | skala 1:500 |
| 3. Przekroje Normalne | skala 1:50 |

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej dz. 602 m. Dzierżgów obręb Sulimierz

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 124 z 29 stycznia 2016r - tekst jednolity; Dz. U. poz. 1643 z 29 sierpnia 2019r - nowelizacja)
- Mapa zasadnicza z pomiarem uzupełniającym
- Przeprowadzone badanie podłoża gruntowego
- Zlecenie od Inwestora
- Wizja w terenie

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

- Celem przebudowy drogi gminnej jest poprawa komfortu jazdy, zmniejszenie emisji hałasu oraz zmniejszenie emisji pyłów powstałych na wskutek eksploatacji nawierzchni z kruszywa.
- Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej jezdni umocnionej kruszywem na jezdnię wykonaną jako ślad 2 płyt betonowych typu PDTP o wymiarach 120x80cm wraz z wykonaniem zjazdów z kostki betonowej.
- Lokalizacja opracowania znajduje się w powiecie myśliborskim, gminie Myślibórz, w miejscowości Dzierżgów na obszarze działek ewidencyjnych nr 602, 603 i 604 (obr. Sulimierz).

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Droga gminna położona na działce nr 602 (obr. Sulimierz, gmina Myślibórz) w stanie istniejącym stanowi jezdnię szerokości 3-5m o nawierzchni z kruszywa. Nawierzchnia jezdni nie posiada obramowań, jej odwodnienie realizowane jest powierzchniowo poprzez spływ wód opadowych na pobocza.

Wzdłuż drogi w przeważającej większości znajduje się niska zabudowa mieszkalna.

Droga gminna na początku opracowania posiada połączenie z drogą powiatową nr 2109Z działka 604 , a na końcu opracowania krzyżuje się z drogą gminną działka 603. Zakres sąsiednich działek drogowych obejmuje wykonanie zjazdów z kostki betonowej, utwardzenie płytami PDTP realizowane jest na działce 602.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1 Trasa w Planie

Zaprojektowano przebudowę istniejącej jezdni z kruszywa w pasie drogowym drogi gminnej na 2 ślady płyt betonowych typu PDTP o łącznej szerokości jezdni wynoszącym 2.4m (0.8+0.8+0.8m) wraz z obustronnymi poboczami z kruszywa szerokości 0.5m.

Długość przebudowywanej drogi gminnej wynosi 156mb.

Wzdłuż drogi gminnej zostały zlokalizowane zjazdy indywidualne o nawierzchni z kostki betonowej.

Szczegółowo projektowany stan pokazano na rys nr 2 „Plan Sytuacyjny”.

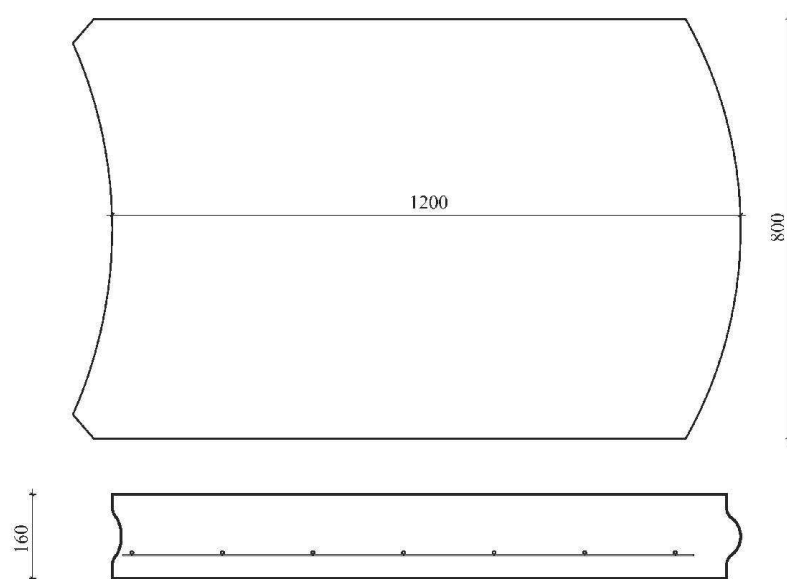
4.2 Trasa w Przekroju Podłużnym

Zaprojektowano niweletę drogi gminnej polegającą na odtworzeniu istniejącej nowolety, delikatnie ją podnosząc o ok. 15 cm w celu sprawnego odwodnienia jezdni .

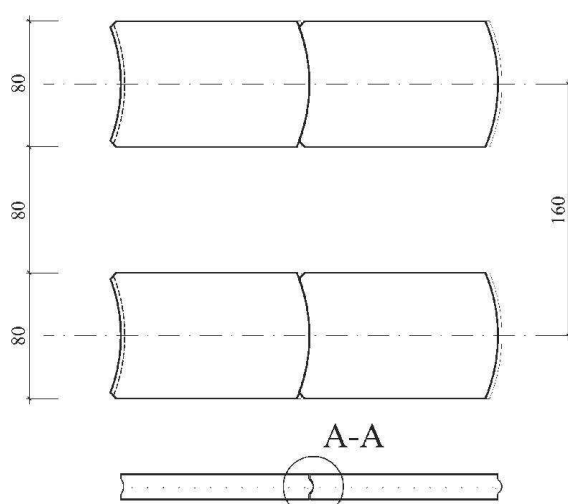
4.3 Trasa w Przekroju Poprzecznym

Dla drogi gminnej zaprojektowano konstrukcję:

- korytowanie istniejącej warstwy kruszywa na średnią głębokość 15cm
- płyta betonowa 120x80cm gr.16cm - z betonu C25/30, zbrojona siatką z prętów mrozoodporność $\geq F100$
- podbudowa w formie podsypki mieszanki związanej cementem C 5/6 gr.10cm



Sposób układania płyt



Rys. 1 Schemat układania płyt PDTP

Przestrzeń szerokości 80cm pomiędzy płytami należy uzupełnić kruszywem z korytowania istniejącej nawierzchni. W obszarze zjazdów przestrzeń tą należy zabrukować w formie :

- kostka betonowa gr.8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa w formie podsypki mieszanki związanej cementem C 5/6 gr.15cm

Konstrukcja zjazdów przedstawia się następująco :

- kostka betonowa gr.8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa w formie podsypki mieszanki związanej cementem C 5/6 gr.15cm

Zjazdy należy obramować opornikami betonowymi 12x25cm posadowionymi na ławie betonowej C12/15 z oporem

Istniejące utwardzenie drogi z kruszywa należy po korytowaniu wykorzystać do uzupełnienia poboczy szerokości 0.5m.

4.4 Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni będzie realizowane zgodnie ze stanem istniejącym, tj. poprzez spływ wody na pobocza.

Projektant:
mgr inż. Robert Mituta

PROMIT Robert Mituta
ul.Frezjowa 47
72-003 DOBRA
Pieczęć z nazwą (firmą)
i adresem Wykonawcy

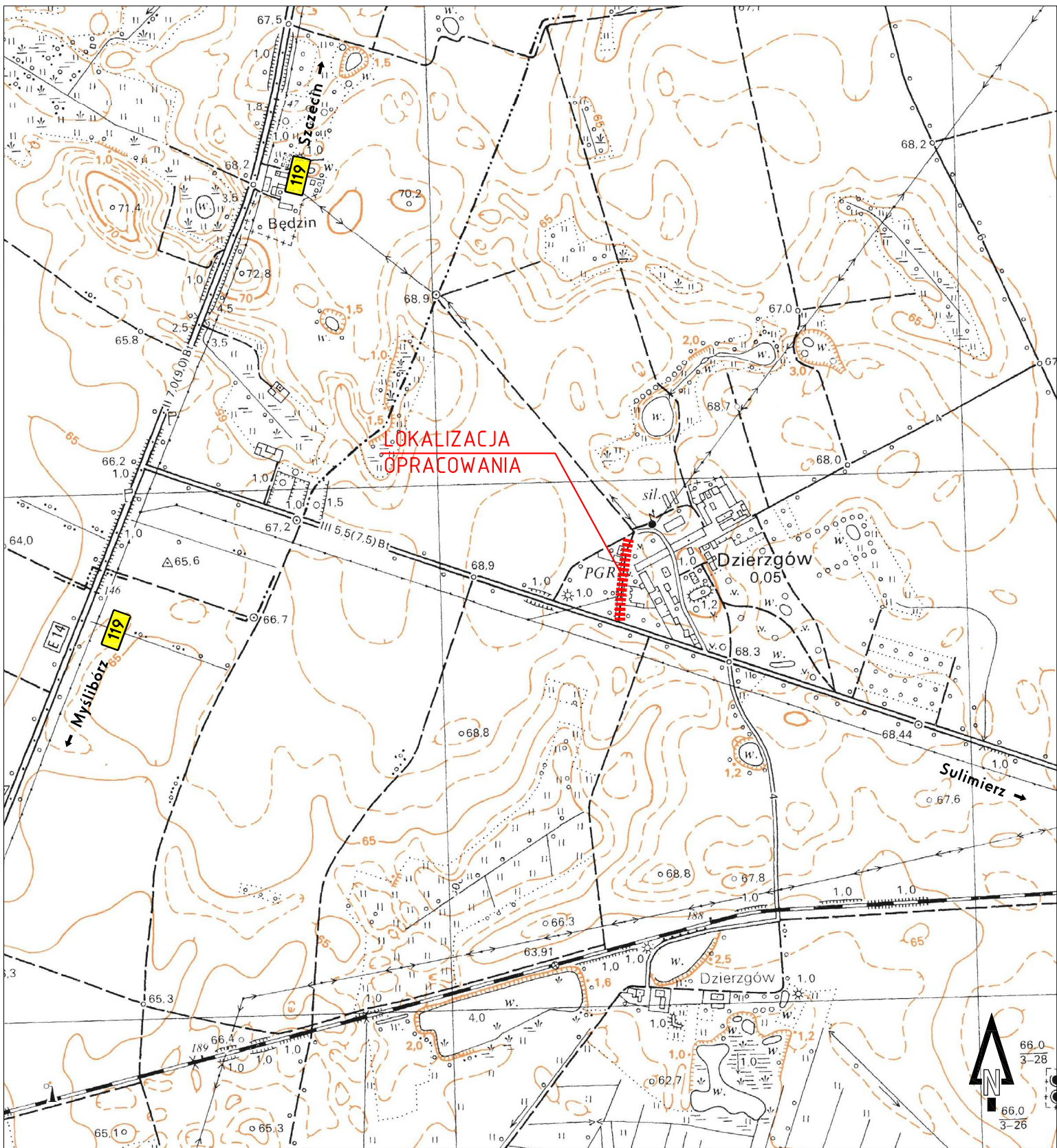
Dobra 6.07.2022
miejscowość, dnia

Przedmiar Robót
Przebudowa drogi gminnej dz. 602 m. Dzierżgów obręb Sulimierz

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
01.01.01. ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,17		
04.00.00. PODBUDOWY						
04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM						
2		Wykonanie koryta w istniejącej nawierzchni pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zjazdów z profilowaniem i zagęszcz. podłoża, głębokość do 20 cm	m2	690		
04.05.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
3		Wykonanie warstwy podsypkowej pod płyty PDTP z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 10cm	m2	292		
4		Wykonanie warstwy podsypkowej pod kostkę betonową z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 15cm	m2	317		
05.00.00. NAWIERZCHNIE						
05.03.03. NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH						
5		Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych typu PDTP 120x80cm gr.16cm	m2	280		
06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
06.03.01. ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY						
6		Profilowanie i uzupełniania poboczy z kruszywa (materiał z korytowania nawierzchni)	m2	170		
7		Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy płytami kruszywem gr.20cm (materiał z korytowania)	m2	78		
08.00.00. ELEMENTY ULIC						
08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
8		Krawężniki betonowe wtopione o wym 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	172		
08.04.01. ZJAZDY						
9		Zjazd z kostki brukowej betonowej szarej o gr.8 cm, układanej na pods. cem.-piaskowej gr.3cm.	m2	317		

Podpis Wykonawcy

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu:

**Przebudowa drogi gminnej dz. 602
 m. Dzierzgów obręb Sulimierz**

Stadium oprac.:
 PROJEKT
 BUDOWLANO
 WYKONAWCZY

Nr rys.:
1

Temat rysunku:

Plan Orientacyjny

Nr tomu:

1

Skala:

1:10000

Nr edycji:

1

Projektował:

mgr inż. Robert Mituta

ZAP/0057/PWOD/06

Opracował:

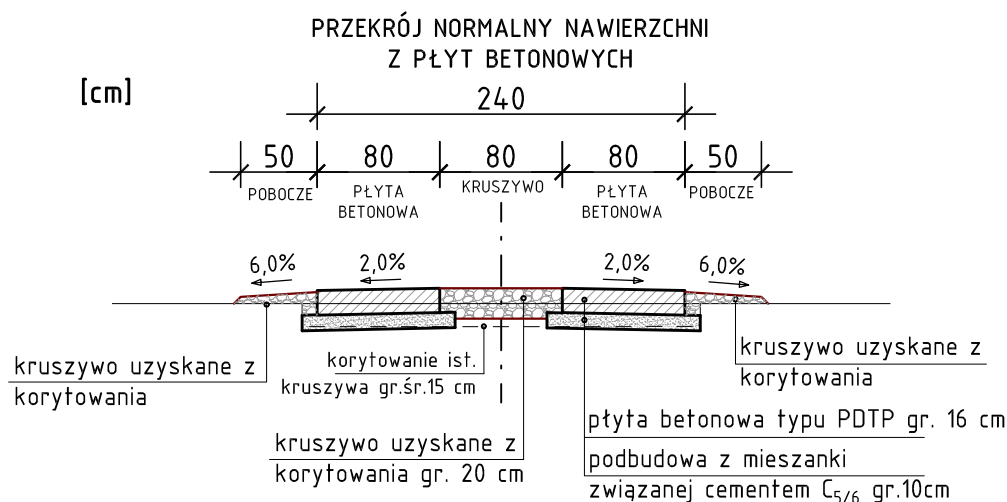
mgr inż. Michał Domagała

Data:

MAJ

2022

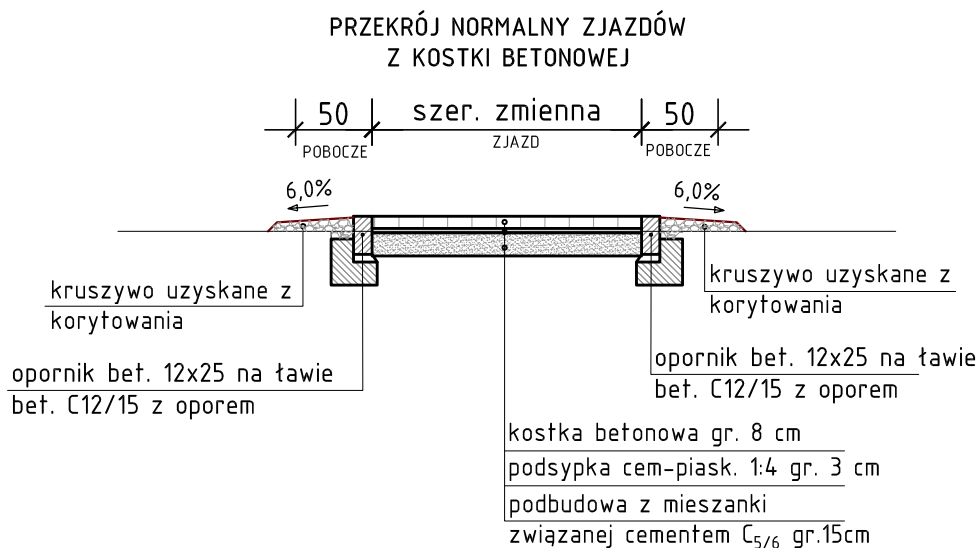
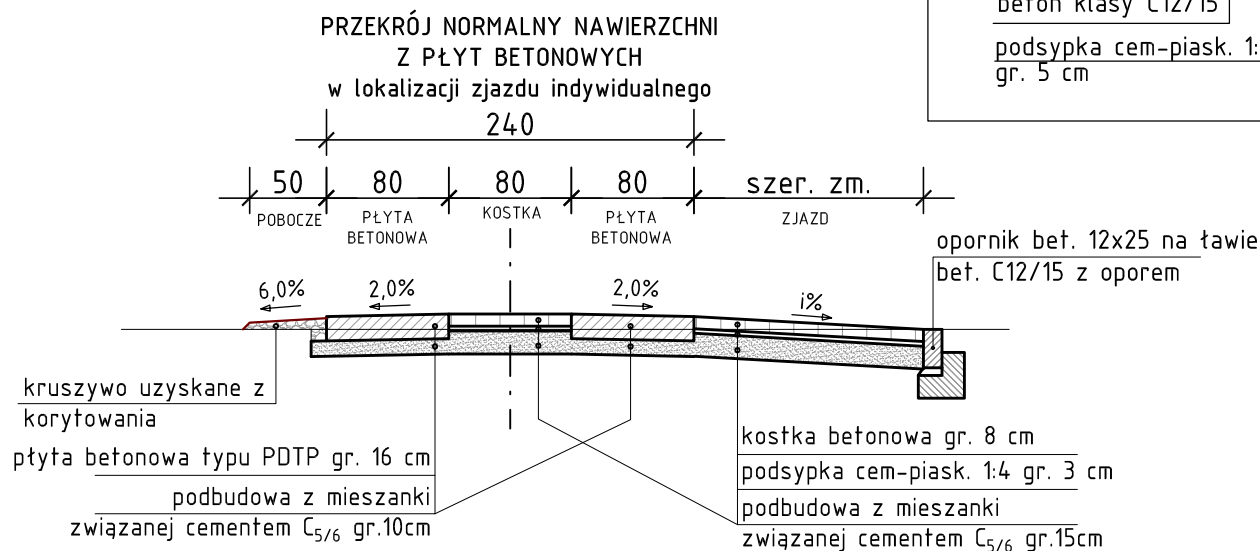
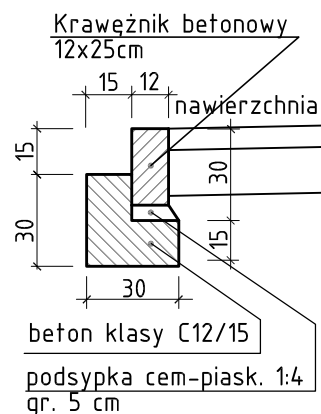
Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie
 za pisemną zgodą PROMIT.



Szczegół opornika

Skala 1:25

Krawężnik betonowy wtopiony na twardziec bet. C12/15 z oporem



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogorowa : Projektowanie - Nadzór
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu:

**Przebudowa drogi gminnej dz. 602
m. Dzierżgów obręb Sulimierz**

Stadium oprac.:
PROJEKT
BUDOWLANO
WYKONAWCZY

Nr rys.:

3

Nr tomu:

1

Skala:

1:50

Temat rysunku:

Przekroje Normalne

Nr edycji:

1

Projektował:

mgr inż. Robert Mituta

ZAP/0057/PWOD/06

Opracował:

mgr inż. Michał Domagała

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Rybakiewicz

ZAP/0059/PWOD/06

Data:

CZERWIEC 2022

Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.