DARFIK Firma Projektowo-Usługowa Dariusz Zbieć

08-110 Siedlce, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 33/55

NIP: 821-239-97-90 REGON: 141163721 tel. 607-728-612 e-mail: *darfik@gmail.com*

Egz. 1

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa obiektu budowlanego	**Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domanice** ***Przebudowa drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422 w m. Olszyc Szlachecki***
Adres obiektu budowlanego	Województwo mazowieckie, powiat siedlecki, gmina Domanice, droga wewnętrzna (km 0+000.00 ÷ km 0+315.23)
Kategoria obiektu budowlanego	**IV, XXV**
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których jest usytuowany obiekt	jednostka ewidencyjna 142601_2 Domanice obręb 0007 Olszyc Szlachecki dz. 422
Nazwa i adres Inwestora	**Wójt Gminy Domanice** **Domanice 52** **08-113 Domanice**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Dariusz Zbieć	MAZ/0017/POOD/10	drogowa	09.01.2023	

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA **3**

1. Przedmiot i zakres opracowania 3
2. Stan istniejący 3
3. Stan projektowany 4

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny – 1:25 000 ..... Rys.1

Plan sytuacyjny – 1:500 ..... Rys.2

Charakterystyczne przekroje i szczegóły konstrukcyjne – 1:50, 1:10 ..... Rys.3

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422 w m. Olszyc Szlachecki od km 0+000.00 do km 0+315.23. Długość odcinka wynosi 315.23 m.

Przepisy formalno-prawne

- Ustawa Prawo budowlane
- Ustawa Prawo wodne
- Ustawa o ochronie przyrody
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Mapy zasadnicze w skali 1:500
- Pomiary uzupełniające i inwentaryzacja

Zakres zamierzenia budowlanego w kolejności realizacji

- Roboty rozbiórkowe
- Przełożenie wysokościowe zjazdów z kostki brukowej
- Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne
- Wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni, poboczy
- Humusowanie skarp
- Wykonanie oznakowania pionowego.

2. Stan istniejący

Przebudowywany odcinek drogi jest drogą wewnętrzną. Przebiega ona przez teren zabudowany. Obecnie istniejąca droga posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości ok. 4.0 m, lewostronny chodnik z betonowej kostki brukowej oraz pobocza gruntowe zmiennej szerokości. W miejscu planowanych robót występują: linia energetyczna, linia teletechniczna, wodociąg, kanalizacja sanitarna.

Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi ok. 10.0 m.

3. Stan projektowany

W ramach przedsięwzięcia zaprojektowano nawierzchnię jezdni z betonu asfaltowego, szerokości 4.5 m, na długości 315.23 m oraz pobocza z kruszywa niezwiązanego szerokości min. 0.5 m.

Odwodnienie będzie realizowane poprzez chłonne pobocze z mieszanki kruszywa 4/31.5 mm oraz 0/31.5 mm w granicach pasa drogowego.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- klasa techniczna drogi – wewnętrzna
- prędkość projektowa – 30 km/h
- kategoria ruchu – KR0
- nośność – 100 kN/oś
- kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – I
- grupa nośności podłoża – G2
- warunki wodne – dobre
- szerokość pasa drogowego – ok. 10.0 m
- szerokość jezdni – 4.5 m (spadek 2% daszkowy)
- szerokość pobocza – min. 0.5 m (spadek 8% poza jezdnię)
- pochylenie nieumocnionych skarp – 1:1.5

Na podkładzie geodezyjnym uwidoczniono usytuowanie projektowanych elementów w stosunku do istniejącego zagospodarowania terenu. Różne rodzaje nawierzchni oznaczono odpowiednio kolorami i opisano w legendzie. Punkty charakterystyczne sytuacji przedstawiono i opisano na rysunkach Rys. 2.

Trasa drogi przebiega po liniach prostych. Opisano ją wierzchołkami „W”.

Profil podłużny drogi należy prowadzić po terenie istniejącym, wcześniej wyprofilowanym zachowując minimalne spadki podłużne.

Konstrukcja drogi na poszerzeniu

4 cm – warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70

4 cm – warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70

15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

15 cm – podbudowa pomocnicza z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Konstrukcja drogi na istniejącej nawierzchni

4 cm – warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70

4 cm – warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70

Konstrukcja pobocza str. prawa

10 cm – nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

Konstrukcja pobocza strona lewa

10 cm – nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 4/31.5 mm $C_{90/3}$

Kolizje, urządzenia obce

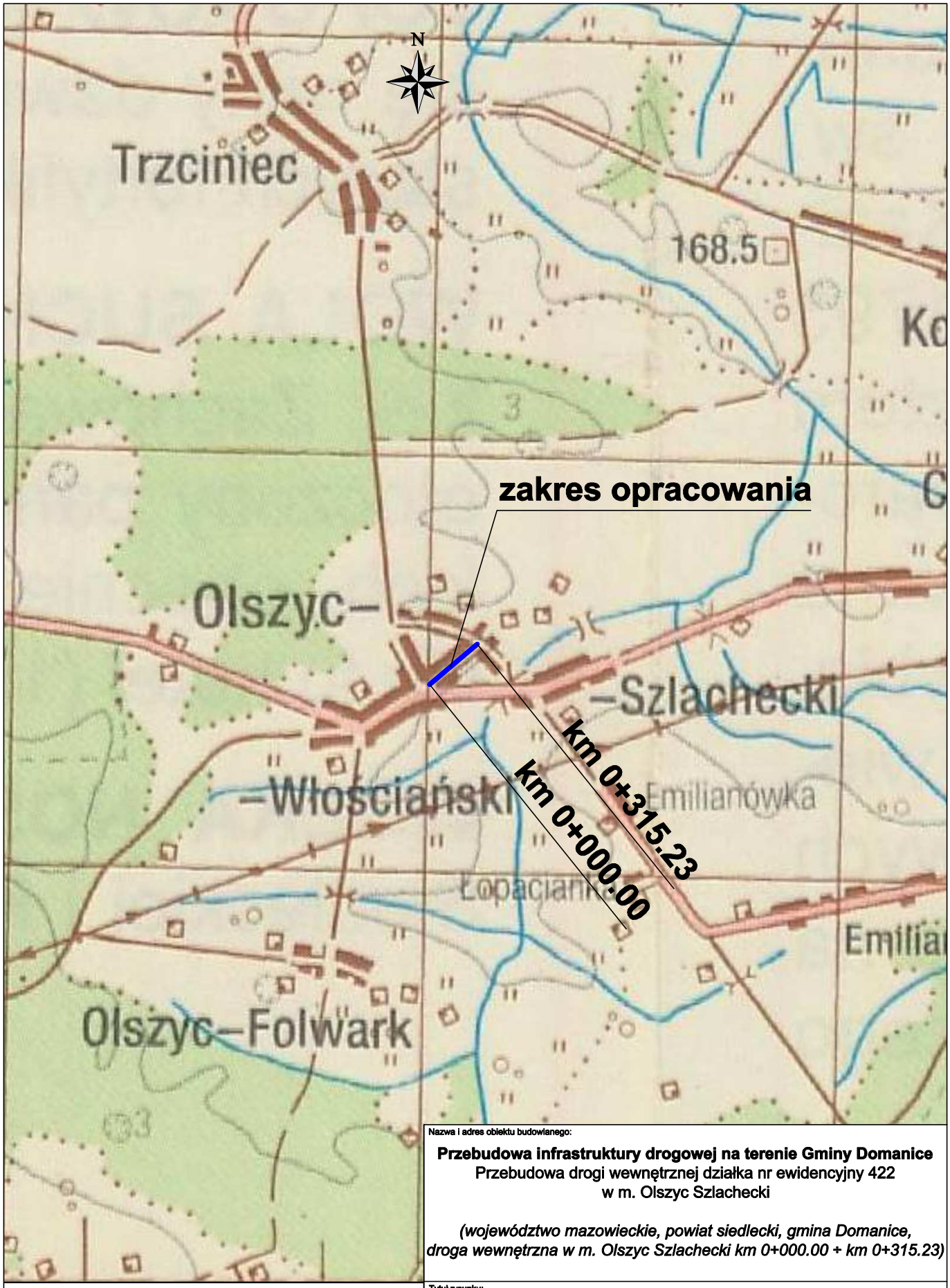
Nie przewiduje się przebudowy urządzeń podziemnych. W przypadku wystąpienia kolizji nie przewidzianych w danym opracowaniu, należy zgłosić problem do Inwestora i Zarządcy danej sieci.

W wypadku wystąpienia niedopuszczalnego zmniejszenia przykrycia na mediach podziemnych Wykonawca robót drogowych ma obowiązek zgłosić ten fakt do właściciela sieci.

Wykonawca powinien zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty geodezyjne zlokalizowane wzdłuż inwestycji, a w przypadku kolizji z nimi przenieść je we własnym zakresie. W przypadku zniszczenia, powinien odtworzyć punkty we własnym zakresie.

Gospodarka zielenią

Uporządkowanie pasa drogowego nie będzie wymagało wycinki. Tereny poza utwardzeniami zostaną zahumusowane i obsiane trawą.



Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domanice
Przebudowa drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422
w m. Olszyc Szlachecki

(województwo mazowieckie, powiat siedlecki, gmina Domanice, droga wewnętrzna w m. Olszyc Szlachecki km 0+000.00 ÷ km 0+315.23)

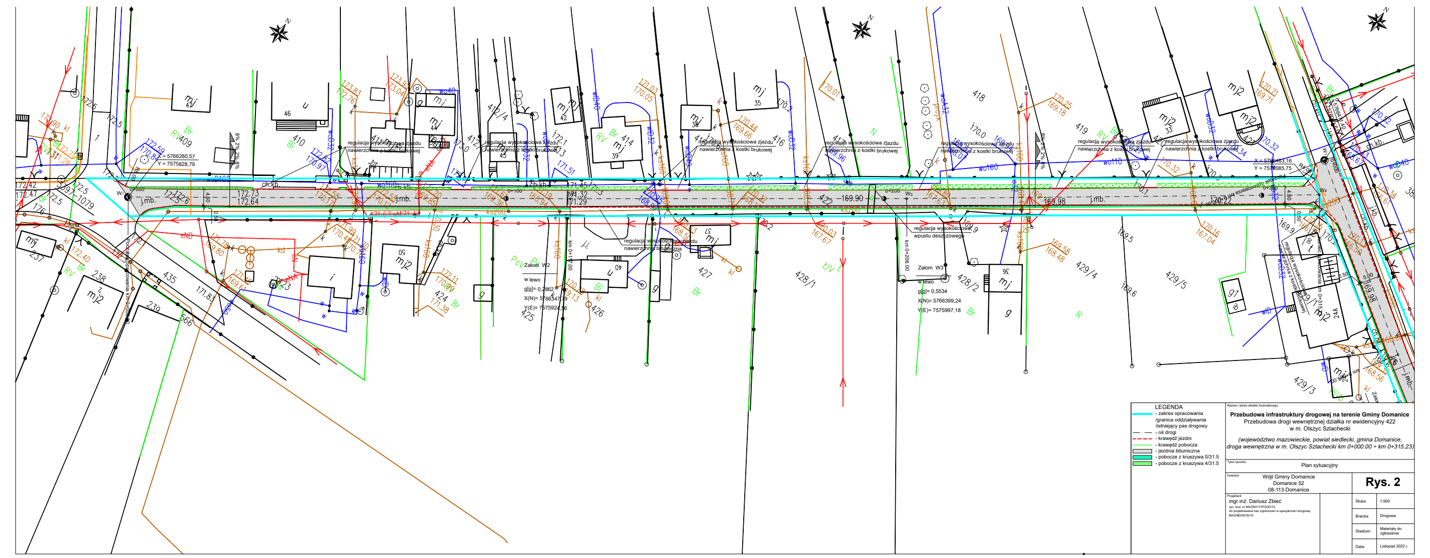
Tytuł rysunku: Plan orientacyjny

Inwestor: Wójt Gminy Domanice
Domanice 52
08-113 Domanice

Rys. 1

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:25 000
Branża:	Drogowa
Stadium:	Materiały do zgłoszenia
Data:	Listopad 2022 r.



LEGENDA
- zakres opracowania /granica oddziaływania /istniejący pas drogowy
- oś drogi
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- jezdnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa 0/31.5
- pobocze z kruszywa 4/31.5

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domanice
Przebudowa drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422
w m. Olszyc Szlachecki

(województwo mazowieckie, powiat siedlecki, gmina Domanice, droga wewnętrzna w m. Olszyc Szlachecki km 0+000.00 ÷ km 0+315.23)

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

Inwestor: Wójt Gminy Domanice
Domanice 52
08-113 Domanice

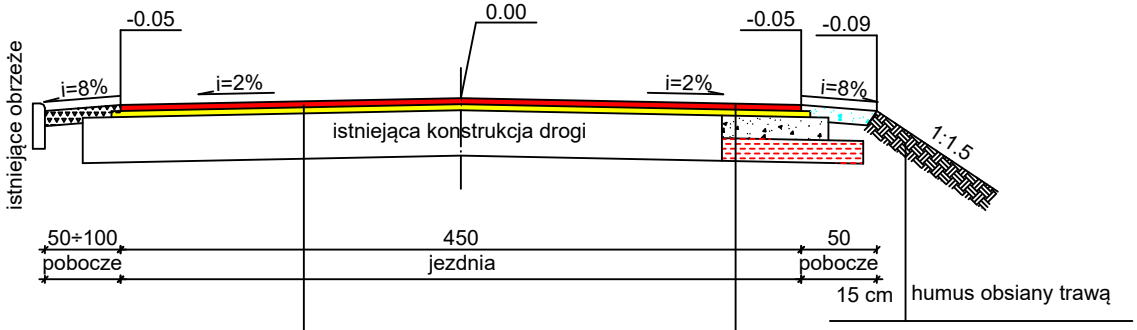
Rys. 2

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	Materiały do zgłoszenia
Data:	Listopad 2022 r.

Przekrój normalny

km 0+000.00 ÷ km 0+315.23

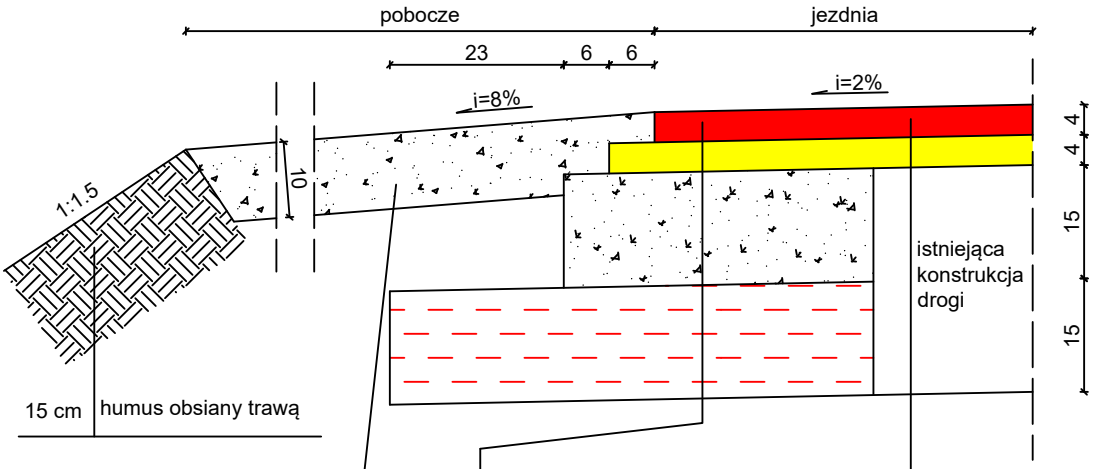


4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70	4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
4 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70	4 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
		15 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$
		15 cm	podbudowa pomocnicza - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

- warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
- warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
- podbudowa zasadnicza - kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm $C_{90/3}$
- podbudowa pomocnicza - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)
- kruszywo niezwiązane 4/31.5 mm
- humus obsiany trawą

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domanice** - Przebudowa drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422 w m. Olszyc Szlachecki *(województwo mazowieckie, powiat siedlecki, gmina Domanice, droga wewnętrzna w m. Olszyc Szlachecki km 0+000.00 ÷ km 0+315.23)*		
Tytuł rysunku: Charakterystyczne przekroje		
Inwestor: Wójt Gminy Domanice Domanice 52 08-113 Domanice		**Rys. 3.1**
Projektant: mgr inż. Dariusz Zbieć upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/BD/0576/10	Skala:	1:50
	Branża:	Drogowa
	Stadium:	Materiały do zgłoszenia
	Data:	Listopad 2022 r.

Szczegół A

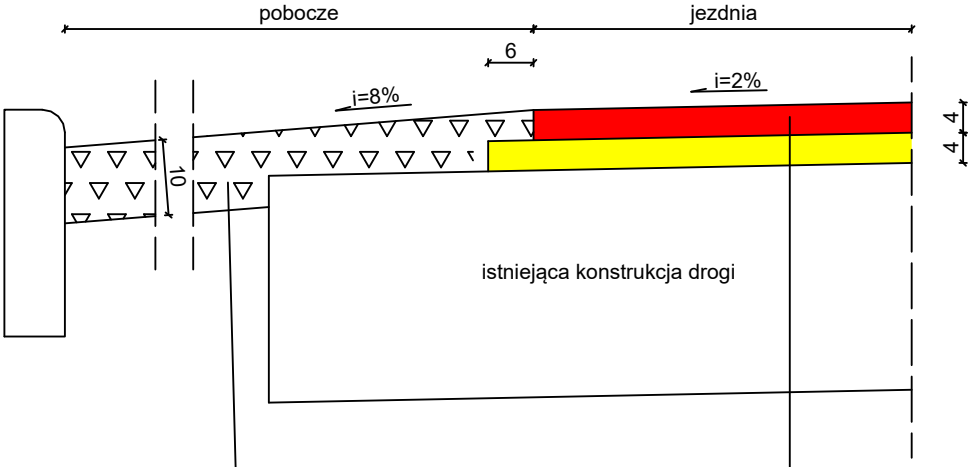


pobocze - kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm C90/3

4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
4 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
15 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm C90/3
15 cm	podbudowa pomocnicza - CBGM 0/22.4 mm (klasa C3/4)

4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
4 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70

Szczegół B



pobocze - kruszywo niezwiązane 4/31.5 mm C90/3

4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
4 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domanice** - Przebudowa drogi wewnętrznej działka nr ewidencyjny 422 w m. Olszyc Szlachecki
(województwo mazowieckie, powiat siedlecki, gmina Domanice, droga wewnętrzna w m. Olszyc Szlachecki km 0+000.00 ÷ km 0+315.23)

Tytuł rysunku: Szczegóły konstrukcyjne

Inwestor: Wójt Gminy Domanice
Domanice 52
08-113 Domanice

Rys. 3.2

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:10
Branża:	Drogowa
Stadium:	Materiały do zgłoszenia
Data:	Listopad 2022 r.