


					Egz.	1	2	3
Nazwa elementu projektu budowlanego: PROJEKT WYKONAWCZY								
Nazwa zamierzenia budowlanego: Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.								
Nazwa zadania: „Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.								
Adres obiektu budowlanego: ULICA SZKOLNA W MIEJSCOWOŚCI KASKI								
Kategoria obiektu budowlanego: XXV								
Inwestor: Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87 96-314 Baranów								
Jednostka projektowa: <div>MT-Projekt Sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 42A, 05-600 Grójec, tel. 732 707 800</div>								
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis			
Projektant	mgr inż. Marcin Płużyński	Specjalność inżynierska drogowa bez ograniczeń nr uprawnień: MAZ/0188/PBD/16	Branża drogowa	Czerwiec 2024				
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Korczak	Specjalność inżynierska drogowa bez ograniczeń nr uprawnień: MAZ/0477/PBD/16	Branża drogowa	Czerwiec 2024				
Opracowujący	Michał Lipiec		Branża drogowa	Czerwiec 2024				

Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3-9
1. Oświadczenie projektanta oraz projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta wraz z zaświadczeniem o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	4
3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego wraz z zaświadczeniem o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	7
II. CZĘŚĆ OPISOWA	10-11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12-15
Rys. BD.01.01 Szkic orientacyjny	13
Rys. BD.02.01 Plan sytuacyjny	14
Rys. BD.04.01 Przekroje normalne	15

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt pt.:

„Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie” – *branża drogowa* został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.)).

Projektant branża drogowa:

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr uprawnień: MAZ/0188/PBD/16

mgr inż. Marcin Płużyński

Sprawdzający branża drogowa:

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr uprawnień: MAZ/0477/PBD/16

mgr inż. Tomasz Korczak

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie” w ramach zadania „Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 263/1; 262 obręb 0018 Stanisławów.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki

Ulica Zielna o przekroju jednojezdniowym, dwukierunkowym, drogowym. Szerokość jezdni od 4,00 do 5,00 m.

Początek remontowanego odcinka ulicy na skrzyżowaniu z drogą powiatową 3832W ulicą Armii Krajowej obejmujący odcinek o długości 1233,74 m.

W pasie drogowym drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej znajdują się sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna i kanalizacja sanitarna.

3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Remont zakłada wykonanie robót przywracających pierwotny stan drogi z nawierzchnią z betonu asfaltowego o szerokości 5,00 m ze spadkiem jezdni 2% daszkowym oraz przywrócenie pierwotnego stanu poboczy ze spadkiem 8% o szerokości 0,75 m z nawierzchnią z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Remont zakłada zachowanie i przywrócenie do pierwotnego stanu zjazdów do posesji.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu:

Projekt budowy drogi gminnej nr 150113W przewiduje:

- wykonanie nawierzchni jezdni o szerokości 5,00;
- wykonanie poszerzeń jezdni;
- wykonanie poboczy szerokości 0,75 m;
- wykonanie zjazdów zwykłych;
- wykonanie poboczy chłonnych;
- wykonanie zieleńców

5. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W. Grubość warstwy 4 cm,

W związku z załamywaniem się krawędzi jezdni należy wykonać wzmocnienie konstrukcji jezdni na poszerzeniach.

Konstrukcja poszerzeń jezdni:

- warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6 MPa. Grubość warstwy 30 cm.

Konstrukcja nawierzchni pobocza:

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.

6. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i podłużne na teren własny inwestora i do poboczy chłonnych. Złoże zbiorników infiltracyjnych z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm w geowłókninie separacyjno-filtrującej o przepuszczalności 60l na m²/s i odporności na przebicie statyczne powyżej 3 kN.

7. Przedmiot inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w istniejącym pasie drogowym. Zgody na udostępnienie prowadzenia robót na działkach niebędących własnością Gminy Baranów posiada inwestor.

8. Kategoria geotechniczna

Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo-wodnych podłoża wykonana przez: „DROG-LAB” Aleksander Niemiec. Na podstawie badań gruntu nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych oraz hydrogeologicznych. Stwierdza się, że grunt znajdujący się w obrębie projektowanej inwestycji jest stabilny i niespoisty. Nie stwierdzono zjawisk osuwiskowych.

Warunki gruntowe proste.

Otwór badawczy OW_1

- od 0,00 do 0,10 – nawierzchnia asfaltowa;
- od 0,10 do 0,30 – nasyp niekontrolowany (piasek drobny + żużel), czarny;
- od 0,30 do 1,20 – piasek średni, żółty na pograniczu piasku drobnego;
- od 1,20 do 1,50 – piasek średni, żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym;
- od 1,50 do 2,20 – piasek drobny, żółto-szary;
- od 2,20 do 3,00 – piasek gliniasty, szary z domieszką żwiru

Otwór badawczy OW_2

- od 0,00 do 0,05 – nawierzchnia asfaltowa;
- od 0,05 do 0,80 – piasek średni, żółty na pograniczu piasku drobnego;
- od 0,80 do 1,00 – piasek średni, żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym;
- od 1,00 do 1,40 – piasek drobny, żółto-szary;
- od 1,40 do 3,00 – piasek gliniasty, szary z domieszką żwiru

Głębokość strefy przemarzania $h_z=1,0$ m.

Na podstawie badań gruntu nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych oraz hydrogeologicznych. Stwierdza się, że grunt znajdujący się w obrębie projektowanej inwestycji jest stabilny i niespoisty. Nie stwierdzono zjawisk osuwiskowych. Warunki gruntowe proste. Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – należy stwierdzić, że obiekt należy do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

9. Droga w planie

Projekt remontu dostosowano sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącej nawierzchni jezdni oraz zjazdów do posesji.

Długość odcinka objętego opracowaniem – 1233,74 m

10. Rozwiązanie wysokościowe i odwodnienie

Remont drogi nie wpłynie na zmianę zastanych stosunków wodnych oraz nie wpłynie na odwodnienie jezdni, które w pierwotnym stanie zapewniały spadki poprzeczne i podłużne odprowadzając wodę na teren własny inwestora oraz do istniejących rowów przydrożnych.

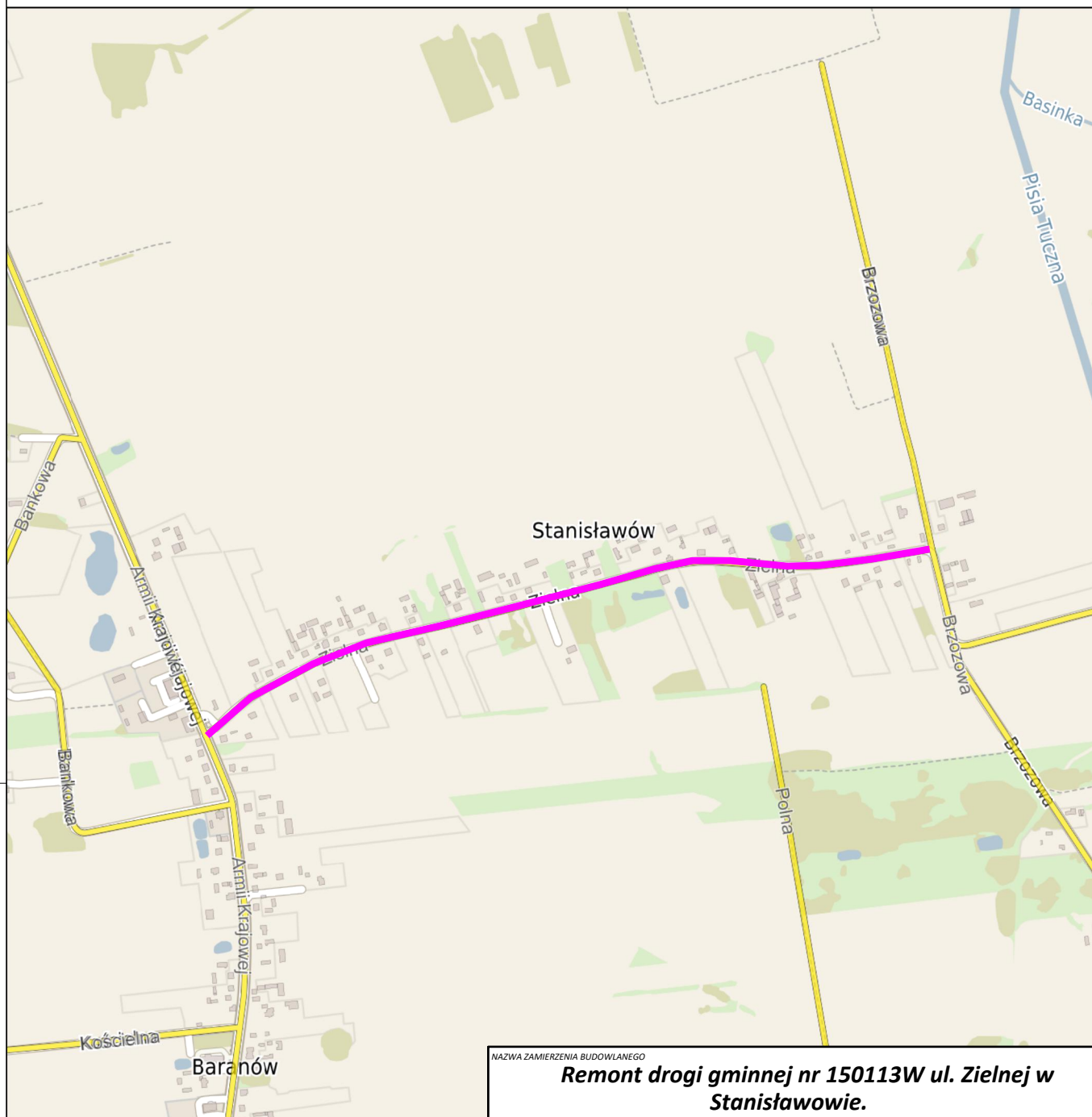
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>Szkic orientacyjny</i>	<i>BD.01.01</i>
<i>Plan sytuacyjny</i>	<i>BD.02.01</i>
<i>Przekroje normalne</i>	<i>BD.04.01-04</i>



Baranów - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 10000



Legenda



Lokalizacja inwestycji

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.

NAZWA ZADANIA

„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.

INWESTOR

**Wójt Gminy Baranów
ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



MT PROJEKT

**MT-Projekt Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 42a
05-600 Grójec**

BRANŻA

Drogowa

FAZA PROJEKTU

Projekt wykonawczy

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI

NUMER UPRAWNIEN

MAZ/0188/PBD/16

PODPIS

SPRAWDZIŁ

mgr inż. TOMASZ KORCZAK

NUMER UPRAWNIEN

MAZ/0477/PBD/16

PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU

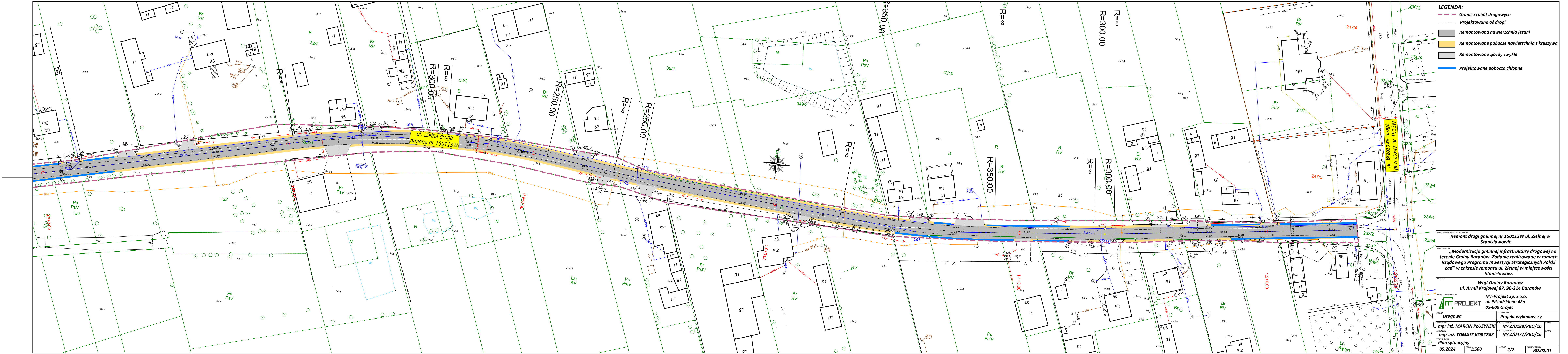
Szkic orientacyjny

06.2024

SKALA
1:10000

ARKUSZ
1/1

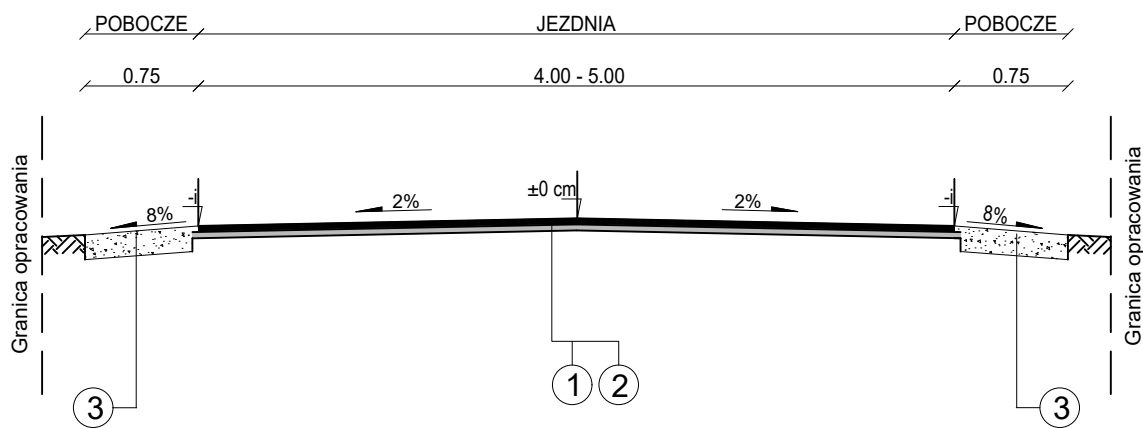
NUMER RYSUNKU
PW.01.01




- LEGENDA:**
- Granica robót drogowych
 - Projektowana oś drogi
 - Remontowana nawierzchnia jezdni
 - Remontowane pobocze nawierzchnia z kruszywa
 - Remontowane jazdy zwykłe
 - Projektowane pobocza chłonne

Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.			
„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Łódź” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.			
Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów			
MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a 05-600 Grójec			
Drogowa		Projekt wykonawczy	
mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI	MAZ/0188/PBD/16	mgr inż. TOMASZ KORCZAK	MAZ/0477/PBD/16
Plan sytuacyjny		05.2024	
1:500	2/2	BD.02.01	

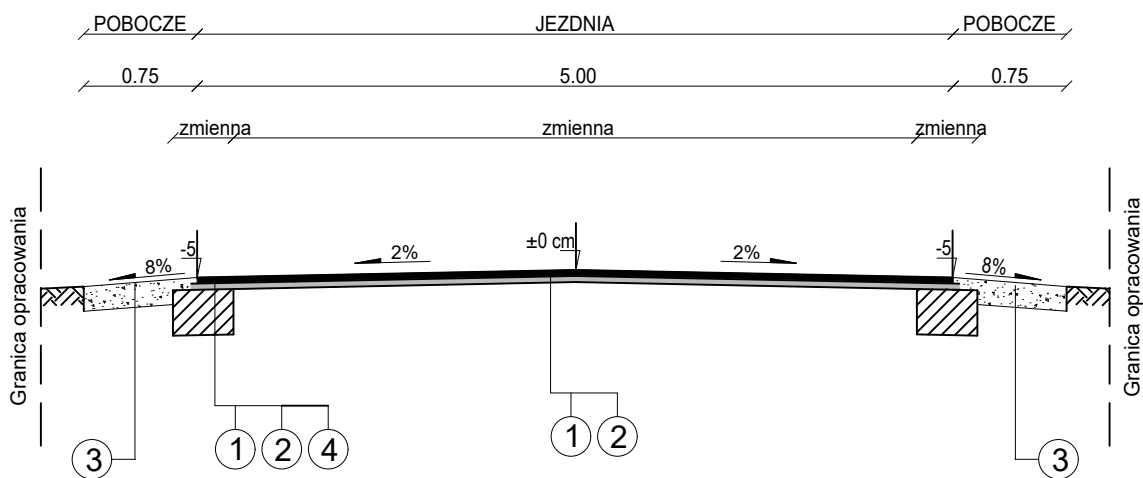
Nawierzchnia ul. Zielna




- Dane techniczne:
- 1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4 cm.
 - 2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W. Grubość warstwy 4 cm.
 - 3. Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.			
NAZWA ZADANIA			
„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.			
INWESTOR			
Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a 05-600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Drogowa		Projekt wykonawczy	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		MAZ/0188/PBD/16	
SPRAWDZIŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. TOMASZ KORCZAK		MAZ/0477/PBD/16	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój normalny			
06.2024	SKALA 1:50	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU PW.04.01

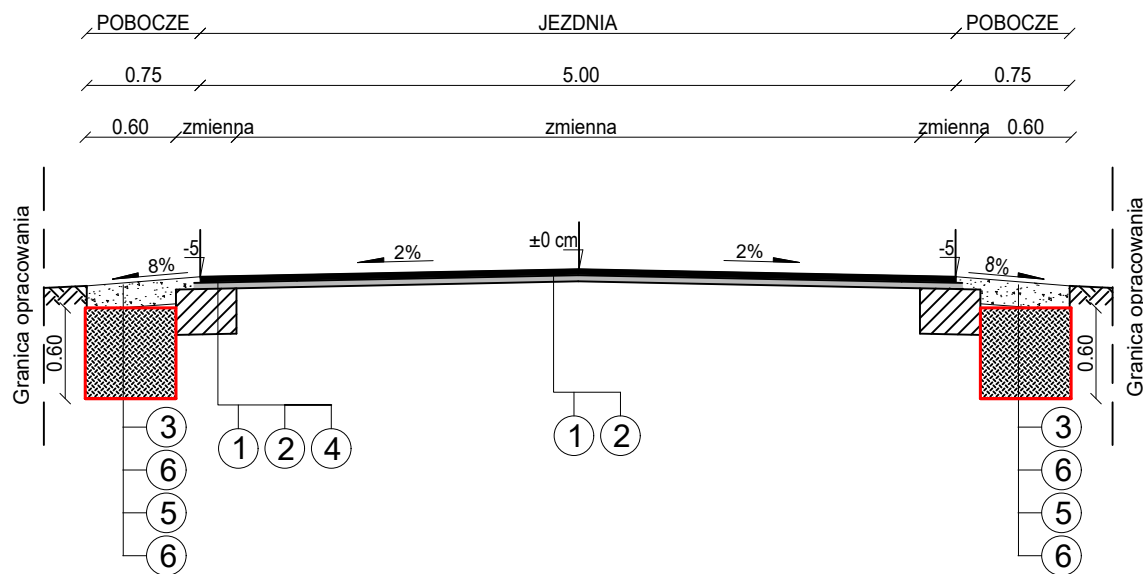
Nawierzchnia ul.Zielna z poszerzeniami




- Dane techniczne:
- 1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4 cm.
 - 2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W. Grubość warstwy 4 cm.
 - 3. Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.
 - 4. Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6MPa. Grubość warstwy 30 cm.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.			
NAZWA ZADANIA			
„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład” w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.			
INWESTOR			
Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a 05-600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Drogowa		Projekt wykonawczy	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		MAZ/0188/PBD/16	
SPRAWDZIŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. TOMASZ KORCZAK		MAZ/0477/PBD/16	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój normalny			
06.2024	SKALA 1:50	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU PW.04.02

Nawierzchnia ul.Zielna z poboczami chłonnymi

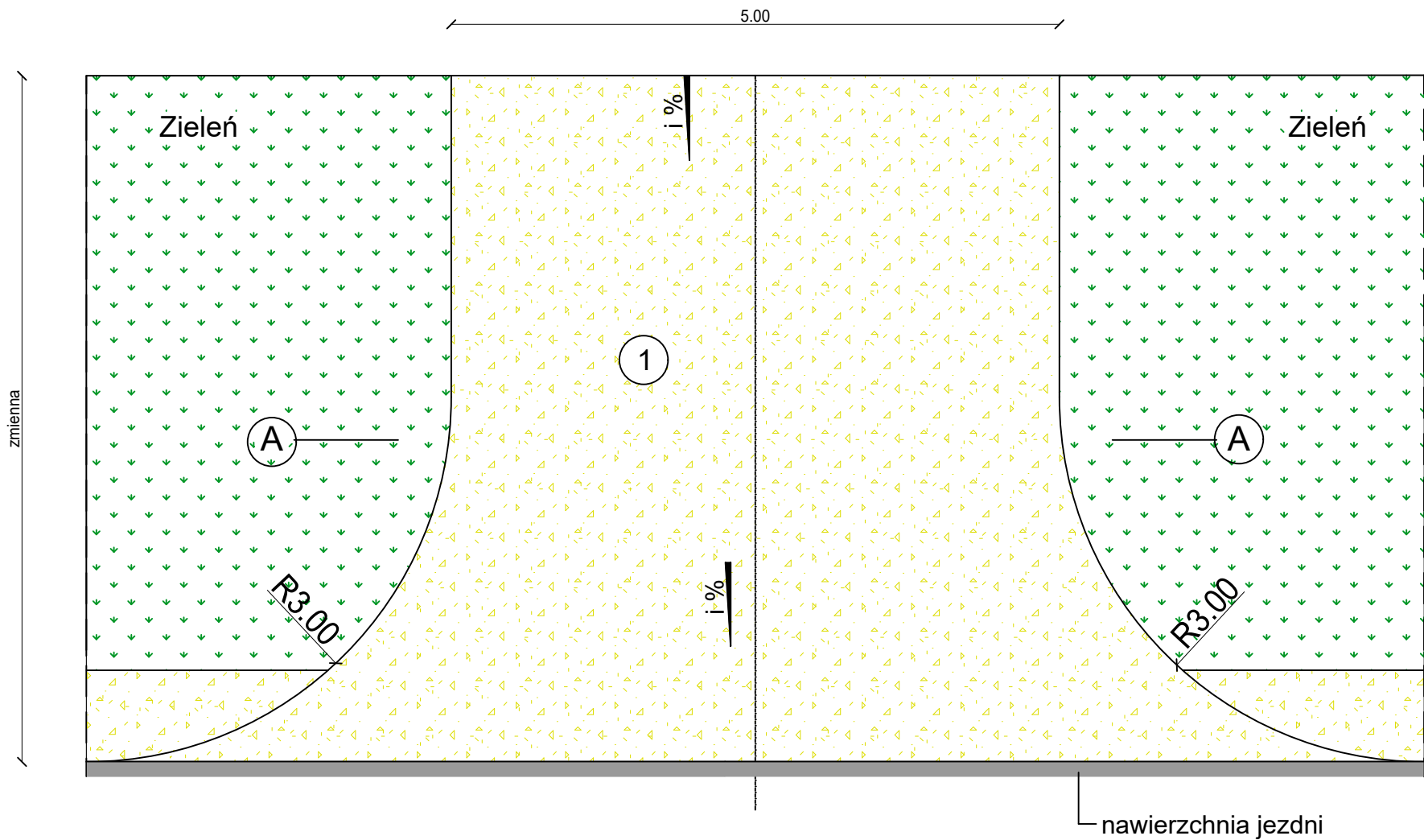


- Dane techniczne:
1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S. Grubość warstwy 4 cm.
 2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W. Grubość warstwy 4 cm.
 3. Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.
 4. Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6MPa. Grubość warstwy 30 cm.
 5. Złoże infiltrujące z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm.
 6. Geowłóknina separacyjno-filtrująca o przepuszczalności 60l na m2/s i odporności na przebicie statyczne powyżej 3kN.

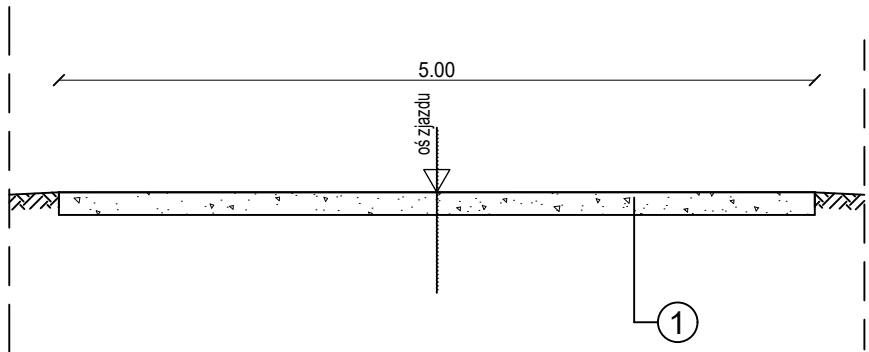
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.			
NAZWA ZADANIA			
„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład" w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.			
INWESTOR			
Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div> MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a 05-600 Grójec</div>			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Drogowa		Projekt wykonawczy	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		MAZ/0188/PBD/16	
SPRAWDZIŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. TOMASZ KORCZAK		MAZ/0477/PBD/16	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój normalny			
06.2024	SKALA 1:50	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU PW.04.02

Zjazdy zwykłe

Widok z góry



Przekrój A - A



Dane techniczne:

- Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Remont drogi gminnej nr 150113W ul. Zielnej w Stanisławowie.			
NAZWA ZADANIA			
„Modernizacja gminnej infrastruktury drogowej na terenie Gminy Baranów. Zadanie realizowane w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład" w zakresie remontu ul. Zielnej w miejscowości Stanisławów.			
INWESTOR			
Wójt Gminy Baranów ul. Armii Krajowej 87, 96-314 Baranów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a 05-600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Drogowa		Projekt wykonawczy	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		MAZ/0188/PBD/16	
SPRAWDZIŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. TOMASZ KORCZAK		MAZ/0477/PBD/16	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój normalny			
06.2024	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
	1:50	1/1	PW.04.03