



Gmina Studzienice

ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

tel.; 59 82 166 00, fax.: 59 82 166 10, e-mail: ug@studzienice.pl

www.studzienice.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA ZADANIA:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości
Sominy w celu dojazdu do gruntów
rolnych

ADRES:

Droga gminna
dz. ew. nr 199/1 obręb Sominy
gm. Studzienice, woj. Pomorskie

INWESTOR:

Gmina Studzienice
ul. Kaszubska 9
77-143 Studzienice

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny
2. Orientacja
3. Część rysunkowa

GMINA STUDZIENICE
77-143 Studzienice
woj. pomorskie
NIP 8421663765, Regon 779979559

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Bogdan Ryś

WÓJT
mgr inż. Bogdan Ryś

Studzienice, marzec 2025 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu pn. **"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych"**

Podstawa opracowania:

- wizja lokalna w terenie,
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- obowiązujące normy i przepisy projektowe.

1. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto przebudowę dojazdowej drogi gminnej nieposiadającej statusu drogi publicznej położonej na dz. o nr ewid. 199/1 obręb Sominy na długości $L=560$ mb, szerokość jezdni 3,0 m. Działka o nr ewid. gruntu 199/1 stanowi drogę wewnętrzną kasy Z.

2. Stan istniejący

Obecnie droga stanowi dojazd do pól uprawnych i kilku budynków letniskowych na terenie miejscowości Sominy. Zarządcą drogi jest Gmina Studzienice. Obecna istniejąca droga posiada nawierzchnię z gruntu rodzimego. W okresach wiosennych droga jest wyrównywana. Drodze zostały nadane spadki podłużne oraz spadek poprzeczny wynoszący ok. 2-3%, pobocze drogi wyprofilowane. Zabieg ten jest krótkotrwały, w drodze robią się nierówności i zastoiska wodne, przez co przejazd jest utrudniony i łatwo jest uszkodzić samochód. Ponadto przy realizacji inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej droga została przekopana i obecnie bez przebudowy grunt ten jest niestabilny. Istniejąca droga posiada szerokość od 3,0m do 4,0m. Zabiegi utrzymaniowe niewiele dają i są

krótkotrwale, dlatego postanowiono drogę utwardzić płytami żelbetowymi i tłuczniem kamiennym, drodze nadać odpowiednie spadki, pobocza utwardzić. Roboty nie będą prowadzone w strefie ochrony zabytków. W podłożu pod warstwą żwiru na całej długości drogi występują grunty jednorodne mineralne. Są to grunty niespoiste (piaski średnioziarniste). Nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych. Do głębokości 2m nie stwierdzono występowania swobodnego zwierciadła wody gruntowej. Projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. W miejscu prowadzonych robót występować będzie uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

3. Stan projektowany

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U z 2022r. poz. 1518), projektuj się drogę klasy Z dojazdową, na podstawie §17 ust. 5 zaprojektowano jezdnię o jednym pasie ruchu szerokość 3,0. Jezdnię należy wykonać z płyt żelbetowych typu IOMB o wymiarach 100x75x12,5 typ C. Płyty należy ułożyć na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 10 cm. Pozostałą część jezdni do szerokości 3,0 m należy wykonać o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 grubości 12,5 cm. Łączna szerokość jezdni wynosi 3,0 m.

Płyty układane śladowo na szerokości 2x1,0m

RAZEM L=560mb

Szczegóły konstrukcyjne pokazano na rys nr 5.

Zjazdy należy wykonać z płyt żelbetowych typu IOMB o wymiarach 100x75x12,5 typ C

na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 10cm.

Pobocza należy wykonać:

· obustronne z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 na szerokości

0,75m.

Istniejącej krzaki i zarośla dziko rosnące należy wykarczować.

Przebudowa drogi jest zlokalizowana na następujących działkach:

Roboty będą prowadzone na następujących działkach

Lp.	Nr działki	Obręb	Właściciel
1	199/1	Sominy	Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

4. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie odbywać się tak jak do tej pory, przez spadki poprzeczne i podłużne sprowadzając wody opadowe na tereny zielone przyległe pasa drogowego. Ułożenie jezdni z kruszywa łamanego i płyt żelbetowych ażurowych wpłynie korzystnie na wprowadzenie wód opadowych bezpośredni w grunt. Zaleganie w podłożu gruntów piaszczystych wpłynie korzystnie w wchłanianie wód bezpośrednio w grunt.

5. Niweleta

Konstrukcję drogi należy na całym odcinku wykonać o 10-15 cm wyżej od istniejącego terenu. Należy wykonać profilowanie istniejącej drogi, zagęścić podłoże, a następnie ułożyć warstwę podsypki z pospółki i ułożyć płyty żelbetowe i nawierzchnię z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Następnie należy uzupełnić pobocza z kruszywa.

6. Organizacja ruchu

Projekt nie przewiduje wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.

7. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

W miejscu prowadzenia robót występuje uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

8. Kanał technologiczny

Zgodnie z art. 39. ust. 6ba ustawy z dnia 5 sierpnia 2022r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz innych ustaw (Dz. U. poz. 1783) zarządca drogi rezygnuje z lokalizacji kanału technologicznego ze względu na przebudowę drogi poniżej 1000m, a ewentualny projektowany kanał nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron. Ponadto Gmina Studzienice nie planuje kontynuacji w ciągu najbliższych 3lat budowy/ przebudowy drogi. Kontynuacja przebudowy drogi nr wewnętrznej klasy Z w miejscowości Sominy nie jest uwzględniona w uchwale budżetowej, w wieloletniej prognozie finansowej i w programie wieloletnim na podstawie art. 136 ust. 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych lub planami, o których mowa w art. 20 pkt. 1 lub 2.

9. Roboty ziemne i wykończeniowe

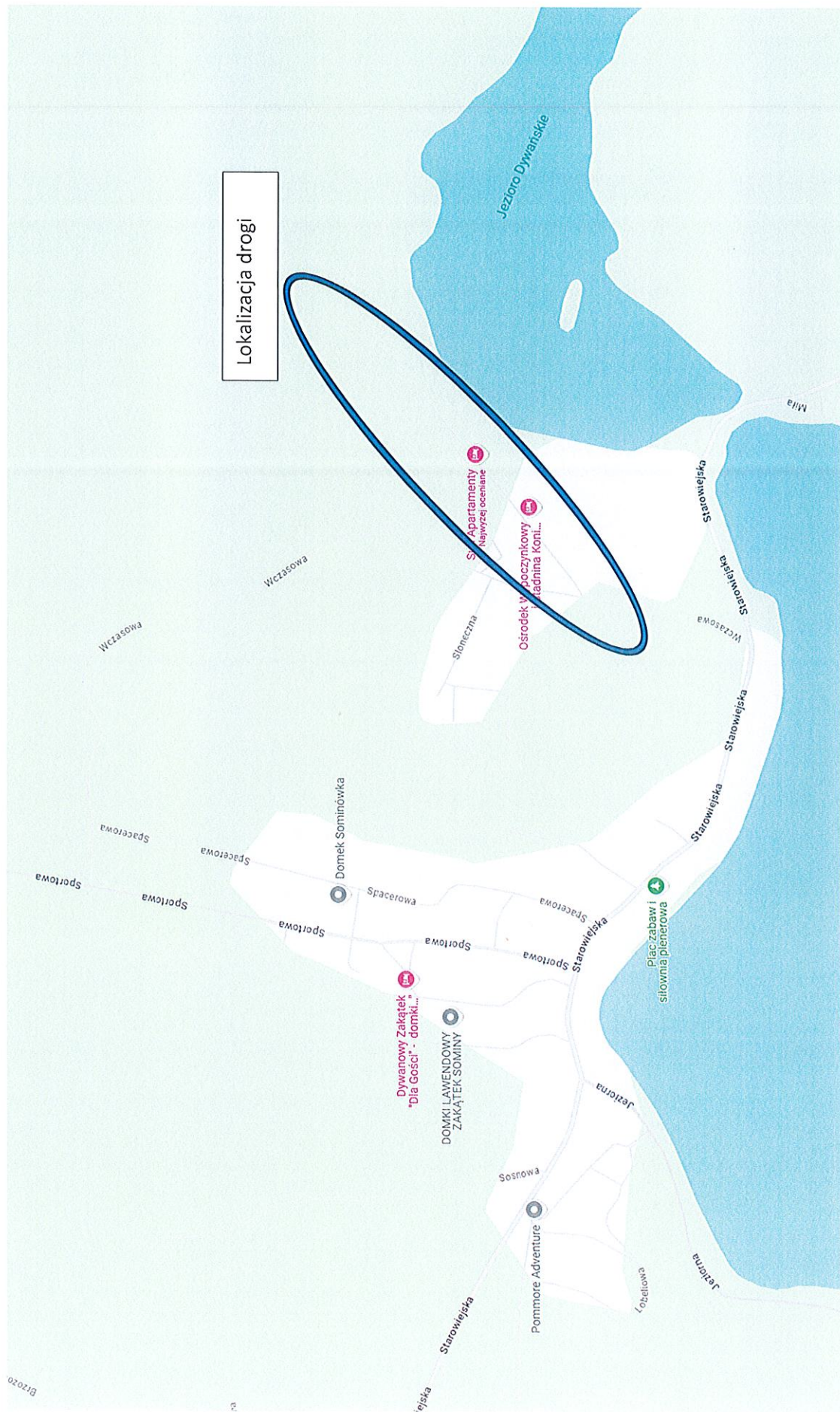
Roboty ziemne polegają na wykonaniu wyprofilowaniu istniejącej jezdni przed ułożeniem płyt oraz wykonania korytowania pod zjazdy. Należy wykonać poszerzenie pasa drogowego przez wykonanie niewielkich robót ziemnych - Wykopy. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-S-02205/1998 (zastępującą normę BN-72/8932-01).

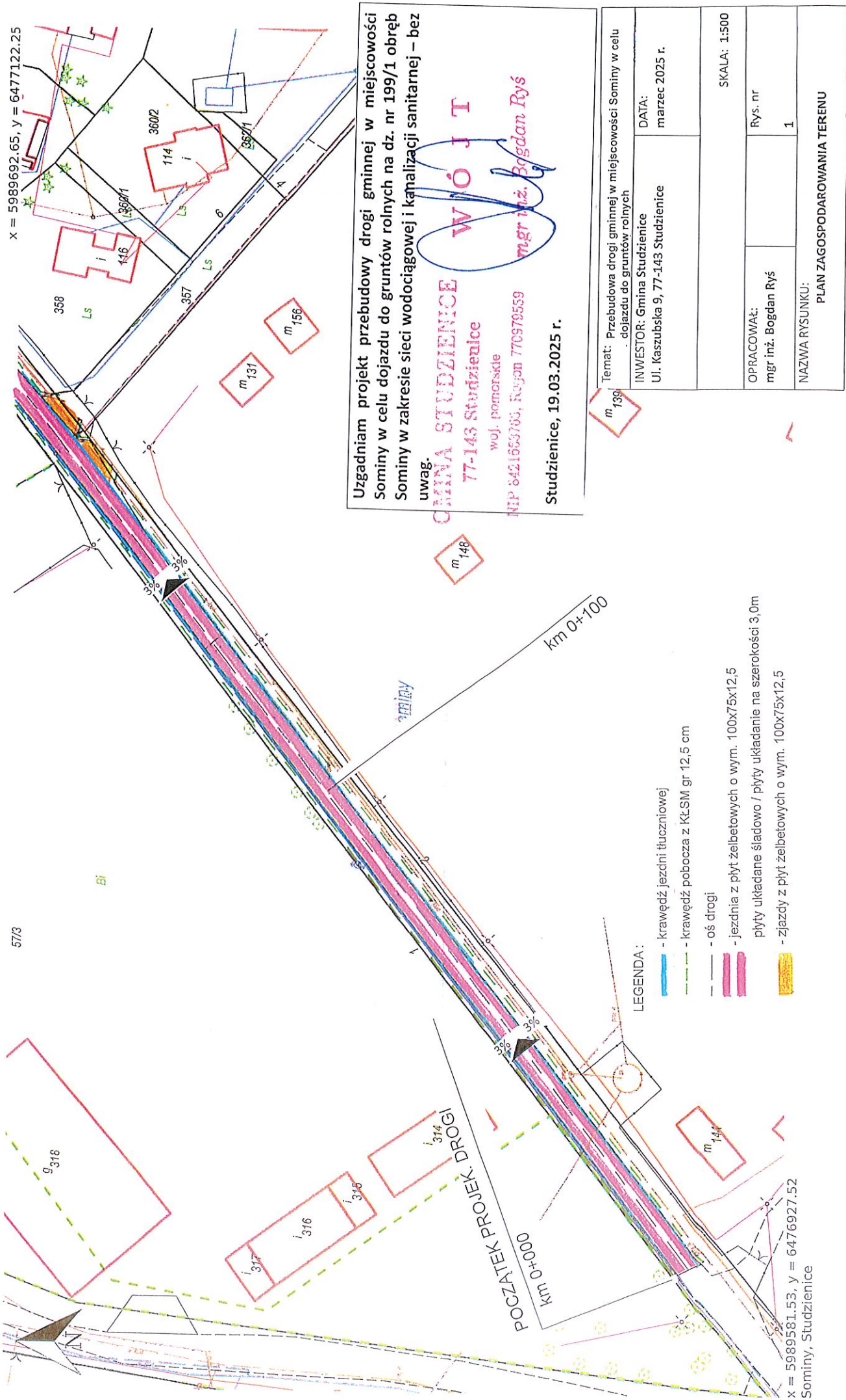
OPRACOWAŁ:

mgr inż. Bogdan Ryś

Studzienice, marzec 2025r.

WÓJT
mgr inż. Bogdan Ryś





x = 5989692.65, y = 6477122.25

57/3

Uzgadniam projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych na dz. nr 199/1 obręb Sominy w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – bez uwag.

WÓJT

CAJNA STUDZENICE
77-143 Studzienice
woj. pomorskie
NIP 8421663765, Regon 770979559

mgr inż. Bogdan Ryś

Studzienice, 19.03.2025 r.

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych	
INWESTOR: Gmina Studzienice	DATA: marzec 2025 r.
Ulica: Kaszubska 9, 77-143 Studzienice	
SKALA: 1:500	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 1
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

x = 5989581.53, y = 6476927.52
Sominy, Studzienice

Uzgadniam projekt przebiegu drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych na dz. nr 199/1 obręb Sominy w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – bez uwag.

GMINA STUDZIEŃCE

77-143 Studzienice

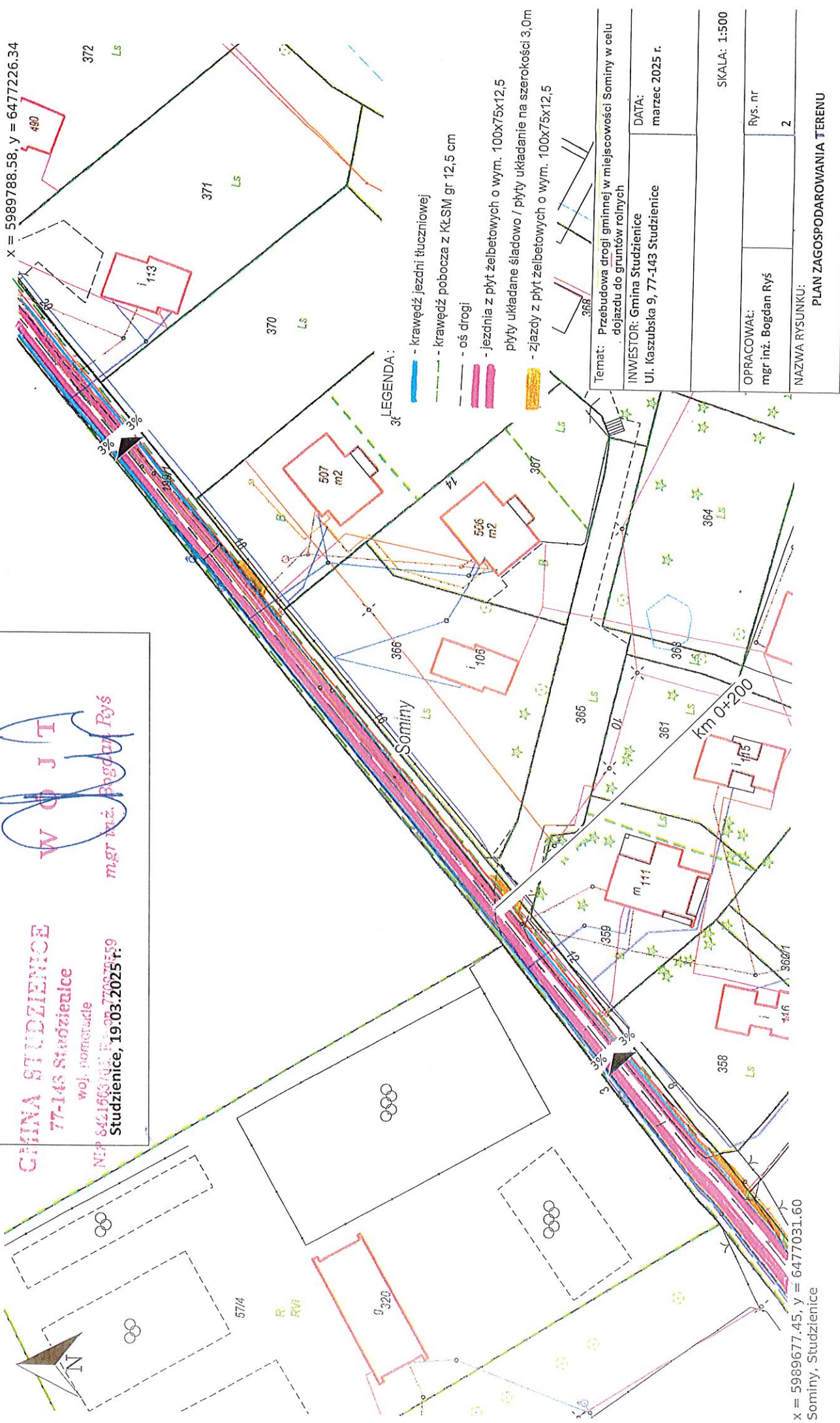
woj. łódzkie

NIP 8421663103 REGON 147087059

Studzienice, 19.03.2025 r.

Woj. Łódzkie

mgr inż. Bogdan Ryś

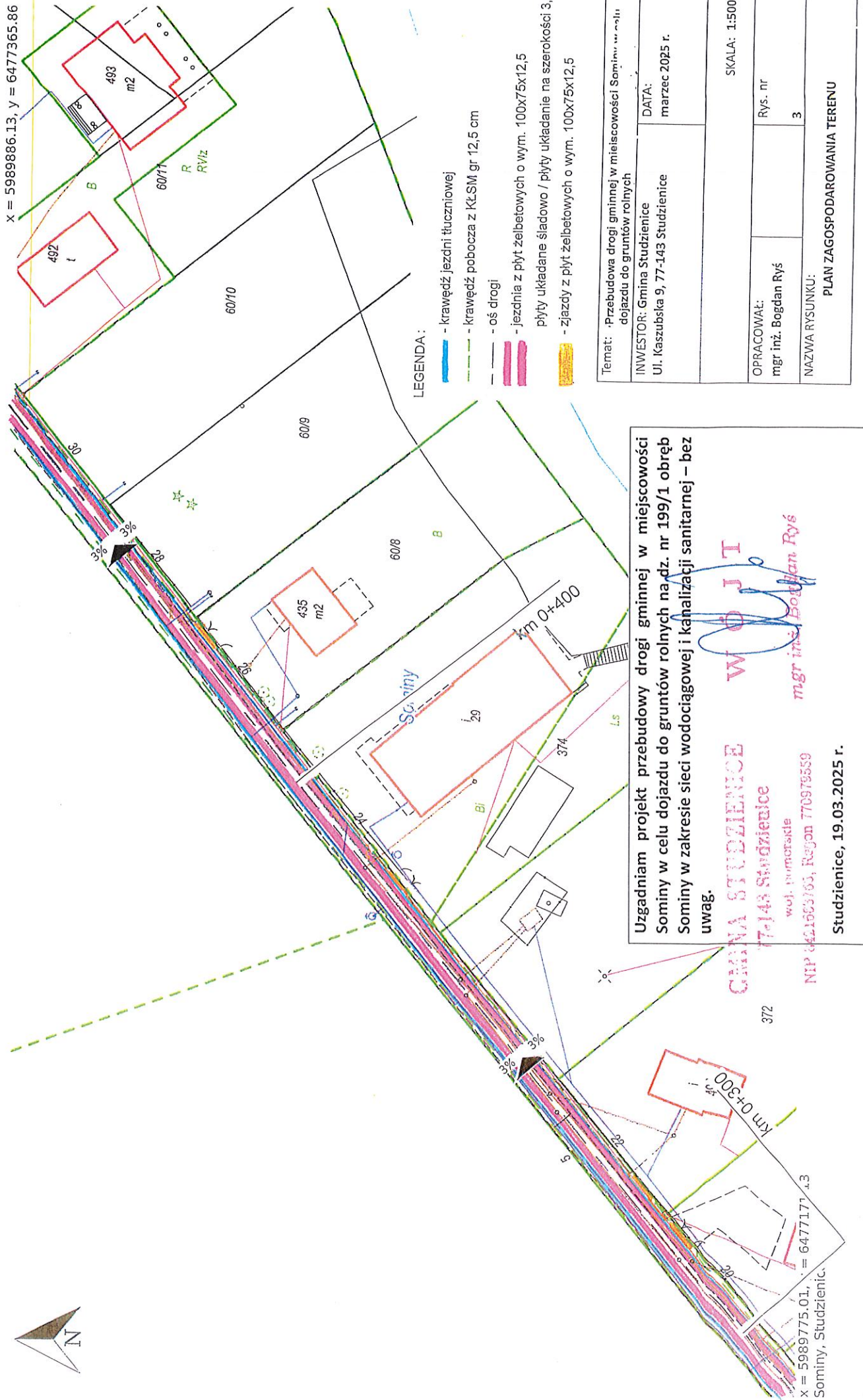


- LEGENDA:
- krawężnik jezdni tłuczniowej
 - krawężnik pobocza z KŁ-SM gr 12,5 cm
 - oś drogi
 - jezdnia z płyt żelbetonowych o wym. 100x75x12,5
 - płyty układane śladowo / płyty układane na szerokości 3,0m
 - zjazd z płyt żelbetonowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych	
INWESTOR: Gmina Studzienice	DATA: marzec 2025 r.
Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice	
SKALA: 1:500	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 2
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

x = 5989677.45, y = 6477031.60
Sominy, Studzienice

x = 5989886.13, y = 6477365.86



Uzgadniam projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych na dz. nr 199/1 obręb Sominy w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – bez uwag.

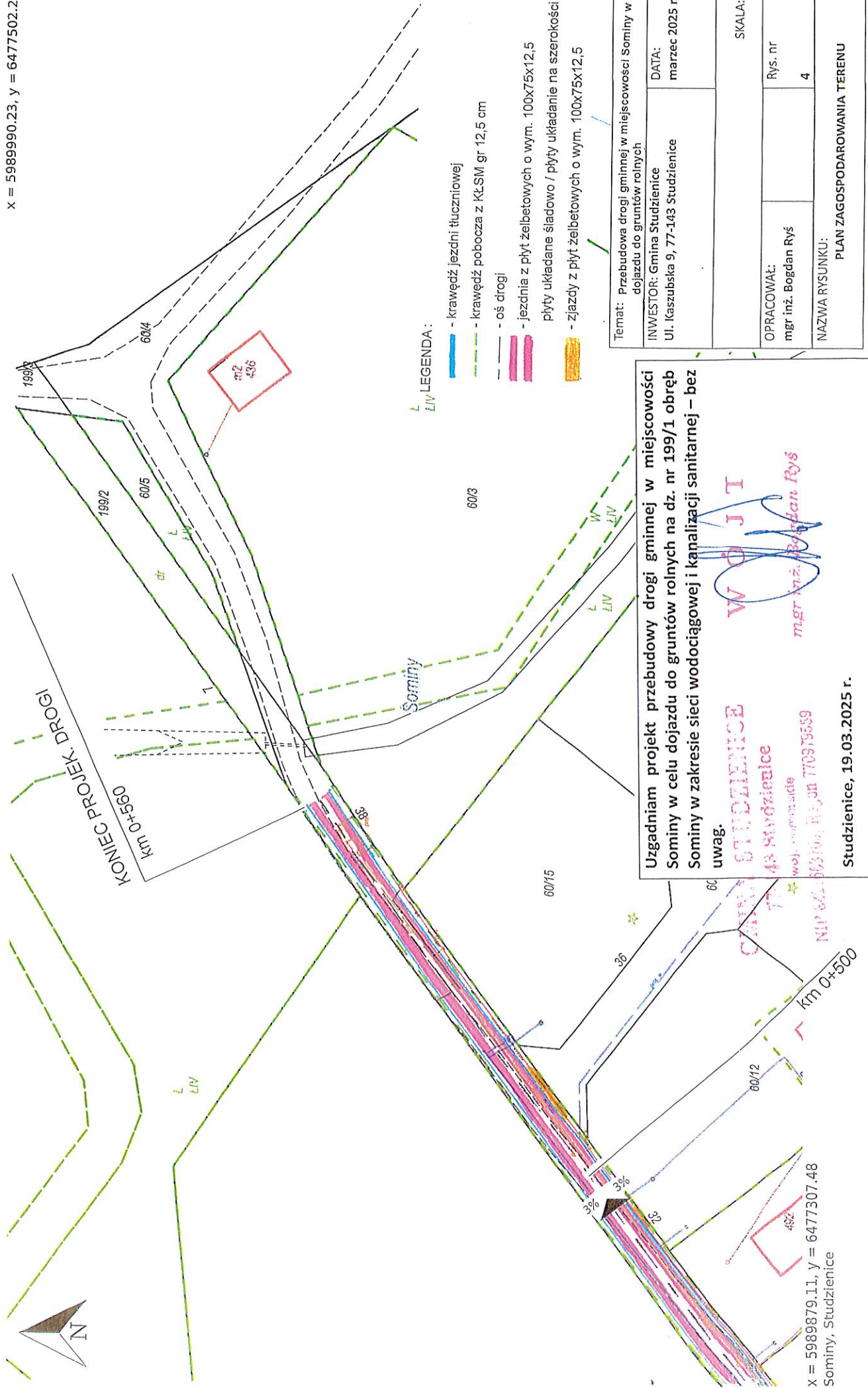
CECHNA STUDZIENICE
17-143 Studzienice

woj. pomorskie
NIP 6621663163, Regon 770979559

Studzienice, 19.03.2025 r.

mgr inż. Bogdan Ryś

x = 5989990.23, y = 6477502.21



Uzgodniam projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych na dz. nr 199/1 obręb Sominy w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – bez uwag.

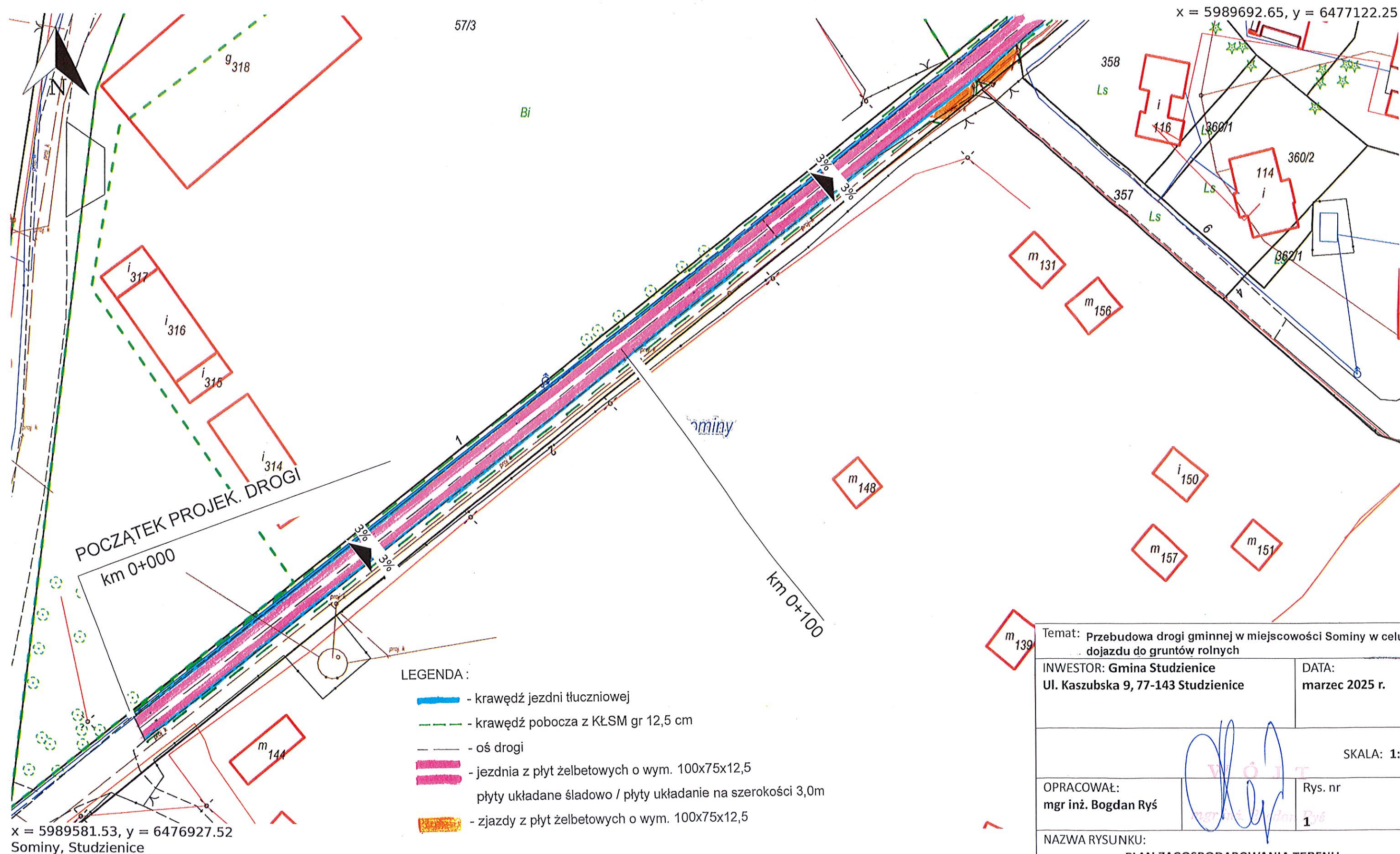
W O J T
mgr inż. Bogdan Ryś

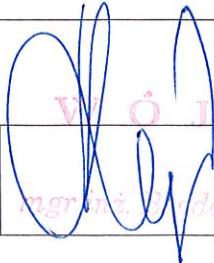
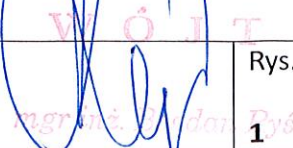
STUDZIEŃCIE
48 Studzienice
woj. łódzkie
NIP 644-663104, REGON 770975539

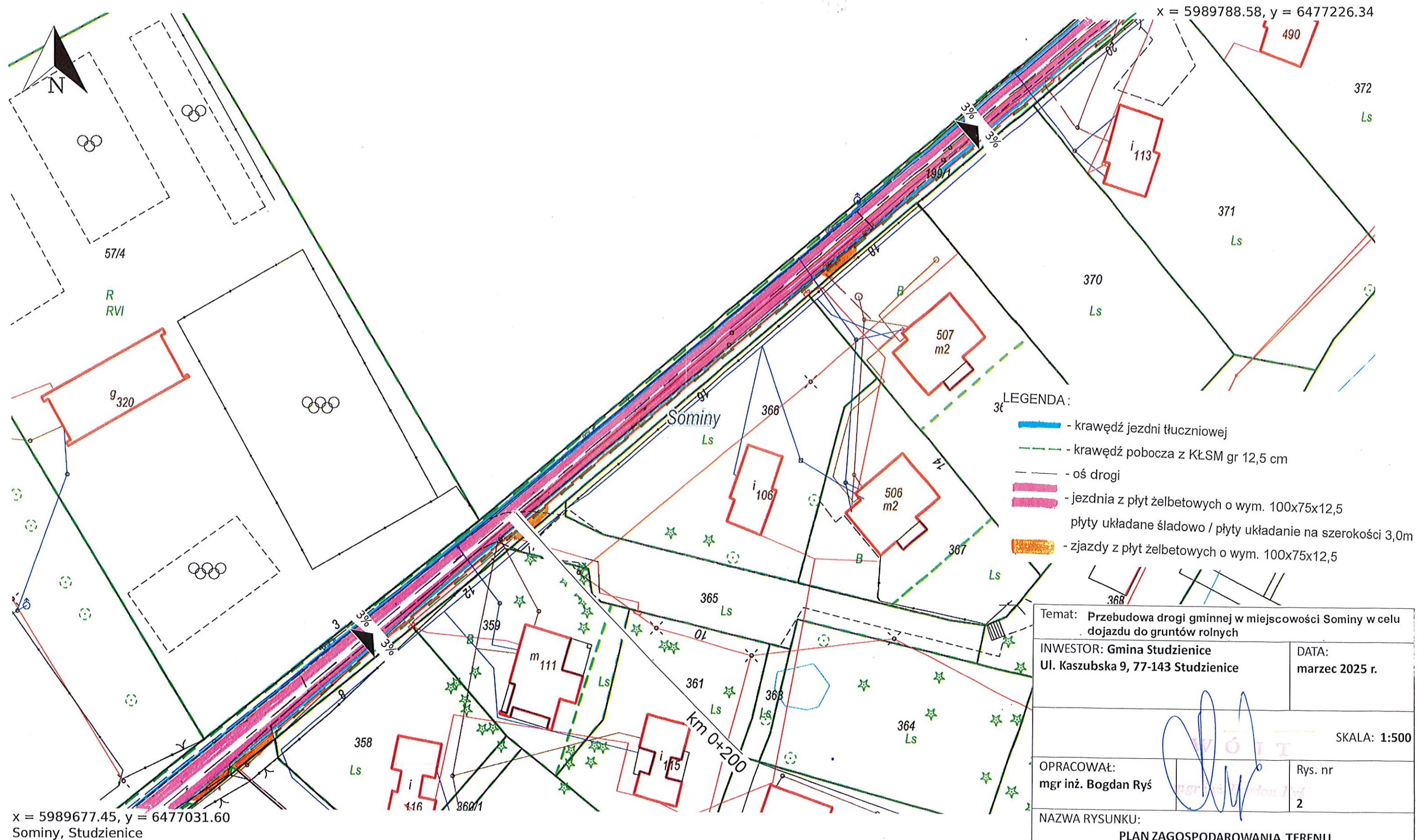
Studzienice, 19.03.2025 r.

x = 5989879.11, y = 6477307.48
Sominy, Studzienice

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych	
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice	DATA: marzec 2025 r.
SKALA: 1:500	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	



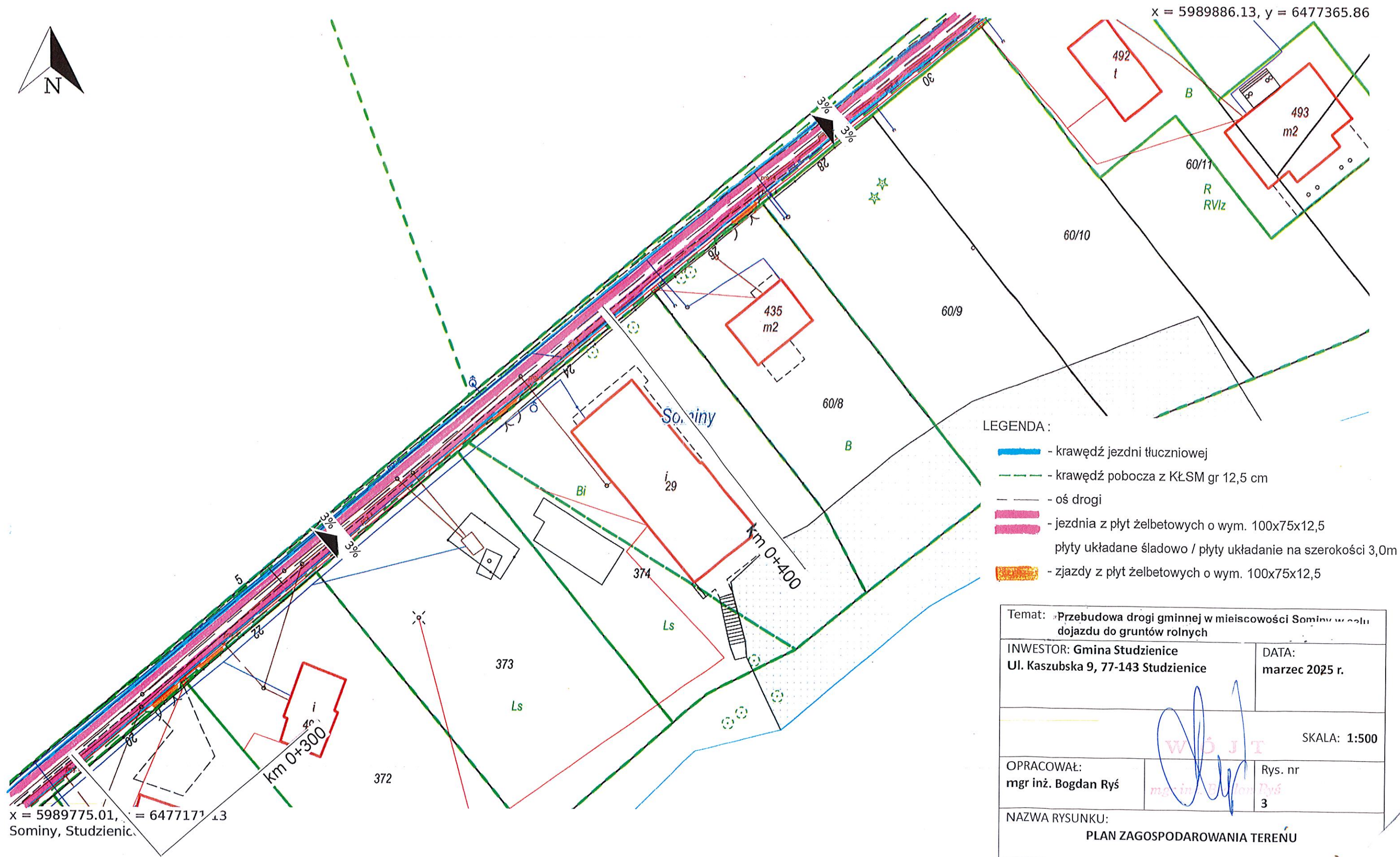
9. Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych		
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		DATA: marzec 2025 r.
 SKALA: 1:500		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś		Rys. nr 1
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		



LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetonowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości 3,0m
- zjazdy z płyt żelbetonowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych		
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		DATA: marzec 2025 r.
SKALA: 1:500		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś		Rys. nr 2
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		



LEGENDA :

- krawężń jezdni tłuczniowej
- krawężń pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości 3,0m
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych	
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice	DATA: marzec 2025 r.
SKALA: 1:500	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 3
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

The drawing shows a detailed plan of a road reconstruction project. Key features include:

- North Arrow:** Located at the top left.
- KONIEC PROJEK. DROGI km 0+560:** A label indicating the end of the project section.
- Sominy:** The name of the locality where the project is taking place.
- Legend (LEGENDA):**
 - krawężnik jezdni tłuczniowej (curb of the gravel road)
 - krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm (roadside curb from KŁSM 12.5 cm)
 - oś drogi (road axis)
 - jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5 płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości (road surface made of concrete slabs 100x75x12.5 cm, laid in tracks / laid across the width)
 - zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5 (ramps made of concrete slabs 100x75x12.5 cm)
- Coordinates:**
 - Top right: x = 5989990.23, y = 6477502.21
 - Bottom left: x = 5989879.11, y = 6477307.48 Sominy, Studzienice
- Table Information:**

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		
		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

The drawing shows a detailed plan view of a road reconstruction project. Key features include:

- KONIEC PROJEK. DROGI km 0+560**: A label indicating the end of the project section.
- Sominy**: The name of the location where the road crosses agricultural land.
- LEGENDA**: A legend defining the symbols used for different road components:
 - krawężnik jezdni tłuczniowej (gravel curb)
 - krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm (shoulder curb with 12.5 cm gravel-sand material)
 - oś drogi (road axis)
 - jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5 płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości (concrete slab pavement 100x75x12.5 cm, laid in tracks / laid across width)
 - zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5 (driveways from concrete slabs 100x75x12.5 cm)
- Cross-sections**: Various cross-sections are labeled along the road, such as 60/3, 60/4, 60/5, 60/12, 60/14, 60/15, 60/16, and 199/2.
- Coordinates**: Two sets of coordinates are provided at the bottom left:
 - x = 5989990.23, y = 6477502.21
 - x = 5989879.11, y = 6477307.48
- Scale and Date**: The scale is indicated as 1:500, and the date is March 2025.
- Project Details**: The project title is "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych". The investor is Gmina Studzienice, located at Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice.
- Author**: The project was prepared by mgr inż. Bogdan Ryś.
- Sheet Number**: This is sheet number 4 out of 4.
- Title**: The title of the drawing is PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

m2 436

m2 492

km 0+500

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych		DATA: marzec 2025 r.
INWESTOR: Gmina Studzienice Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		SKALA:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś	Rys. nr 4	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Tytuł: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych

INWESTOR: Gmina Studzienice
Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

DATA: marzec 2025 r.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś

Rys. nr 4

NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

x = 5989879.11, y = 6477307.48
Sominy, Studzienice

KONIEC PROJEK. DROGI
km 0+560

Sominy

LEGENDA:

- krawężnik jezdni tłuczniowej
- krawężnik pobocza z KŁSM gr 12,5 cm
- oś drogi
- jezdnia z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5
płyty układane śladowo / płyty układanie na szerokości
- zjazdy z płyt żelbetowych o wym. 100x75x12,5

Temat: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w dojazdu do gruntów rolnych

INWESTOR: Gmina Studzienice
Ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

DATA: marzec 2025 r.

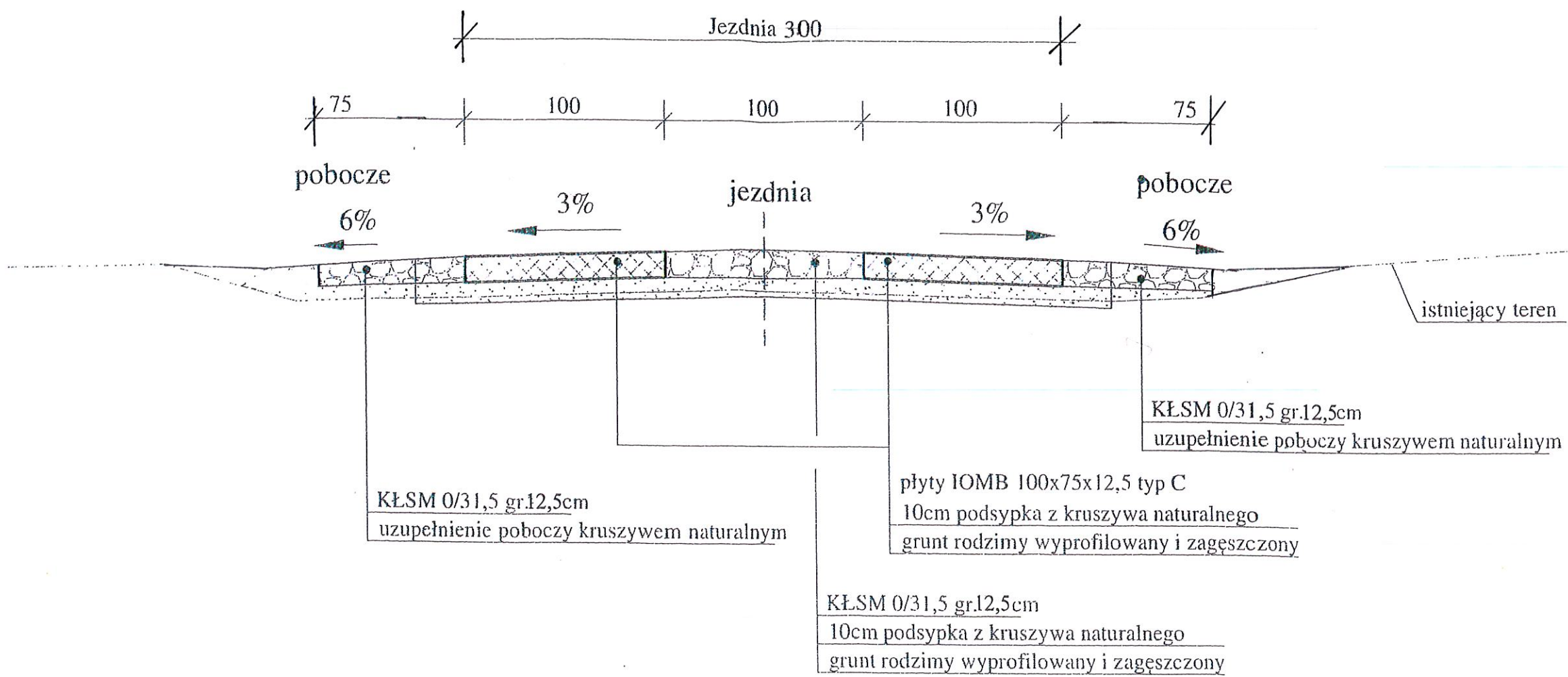
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogdan Ryś

Rys. nr 4

NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

x = 5989879.11, y = 6477307.48
Sominy, Studzienice

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:25



TEMAT: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sominy w celu dojazdu do gruntów rolnych		
INWESTOR: Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice		DATA: Marzec 2025
OPRACOWAŁ Mgr inż. Bogdan Ryś	mgr inż. Bogdan Ryś	SKALA: 1:25
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		Rys. nr 5