



Dokumentacja Projektowa

NAZWA INWESTYCJI	SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
MIEJSCE INWESTYCJI	Województwo Pomorskie Powiat Kościerski Jedn. Ewid. 220606_2 Gmina Lipusz Obręb 0004 Płocice
NAZWA INWESTORA	Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9c 83-400 Kościerzyna
OPRACOWAŁ	mgr inż. Szczepan Guziński upr. POM/0502/PBD/21
FAZA OPRACOWANIA	Dokumentacja Projektowa

Korne, grudzień 2022

Uwaga:

Wykorzystanie niniejszego opracowania do innych celów niż określone we wstępie – zastrzeżone! Opracowanie chronione ustawą „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz.U. 94.24.83 ze zmianami). Kopiowanie w całości lub części opracowania bez zgody autorów – zabronione.

Spis Treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	3
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu	4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4
5. Konstrukcja nawierzchni	4
6. Odwodnienie.....	5
7. Roboty ziemne.....	5
8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	6
9. Kanał Technologiczny	6
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	7
1. Kopie uprawnień i zaświadczenia	7
2. Oświadczenie zespołu projektowego	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Opracowanie niniejsze jest projektem dla zamierzenia inwestycyjnego „SCALENIE GRUNTÓW NA OBSZARZE WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA W GMINIE LIPUSZ”. Podstawowym celem przedmiotowej inwestycji jest połączenie komunikacyjne obrębu Płocice. Lokalizacja oraz rzędne wszystkich projektowanych elementów dostosowane zostaną do istniejącego terenu.

Inwestorem zadania jest Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9c, 83-400 Kościerzyna.

Dokumentację projektową na potrzeby w/w inwestycji opracowuje G1 Szczepan Guziński z siedzibą przy ul. Władysława Jagiełły 12 w miejscowości Korne Gmina Kościerzyna.

Podstawą opracowania jest umowa pomiędzy Powiatem Kościerskim a G1 Szczepan Guziński.

Całe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w województwie pomorskim, w powiecie Kościerskim, na obszarze gminy Lipusz w obrębie geodezyjnym Płocice.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy dróg, celem dokonania zgłoszenia robót. (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane)

W ramach zagospodarowania poscaleniowego zaplanowano do przebudowy 2 524,26 m.b. dróg, będzie ona polegała na:

a) Przebudowa drogi polegająca na poszerzeniu istniejącej drogi z kruszywa łamanego i utwardzenia nawierzchni z kruszywa C_{50/30} na odcinku 2107,18 m.b.

b) Przebudowa drogi polegająca na poszerzeniu istniejącej drogi z kruszywa łamanego i utwardzeniu nawierzchni płytami drogowymi, na odcinku około 417,08 m.b.

Drogi te wymagają przebudowy ze względu na zniszczoną nawierzchnię oraz na niezgodny przebieg w liniach rozgraniczających.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po projekcie przebudowy dróg stanowi pas drogowy dróg gminnych. Otoczenie pasa drogowego to tereny rolnicze, leśne oraz mieszkaniowe. Odcinkowo w pasie drogowym znajduje się uzbrojenie podziemne

sieć energetyczna. Szerokość istniejącej drogi wynosi od 3,00 m do 4,50 m. Istniejąca droga posiada nawierzchnię gruntową odcinkowo z kruszywa.

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo na przyległe tereny zielone trawiaste w pasie drogowym.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Przyjęto następujące parametry dróg:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa techniczna drogi	D
Długość drogi	2524,26 m.b.
Prędkość projektowa	Vp = 30 km/h
Kategoria obciążenia ruchem	KR 1
Szerokość jezdni	3,50 – 4,00 m.b.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 463) i po przeanalizowaniu opracowania pt. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną wykonaną dla określenia warunków gruntowo-wodnych do projektu konstrukcji nawierzchni ulicy oraz dla zbadania możliwości odprowadzenia wód opadowych po przez zastosowanie studni chłonnych stwierdzono proste warunki gruntowe. Biorąc pod uwagę warunki gruntowo-wodne oraz stopień skomplikowania konstrukcji projektowanego obiektu zalicza się go do I kategorii geotechnicznej.

5. Konstrukcja nawierzchni

Dla kategorii ruchu KR1, na podłożu G1 przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni dróg z płyt betonowych:

- 12,5 cm płyta betonowa typu YOMB
- 10 cm warstwa podsypki piaskowej

Dla kategorii ruchu KR1, na podłożu G1 przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z kruszywa:

- 15 cm warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C_{50/30}
- grunt nasypowy

Jezdnia drogi z płyt betonowych ograniczona z obu stron pobocznymi z kruszywa łamanego o gr. 10 cm o szerokości zmiennej 0,5 – 0,75 m.b. Spadek poprzeczny wynosi 6%.

Jezdnia drogi z kruszywa ograniczona z obu stron pobocznymi gruntowymi.

Nawierzchnia przewidziana do wykonania jest nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C_{50/30} stabilizowana mechanicznie. Nawierzchnia powinna być ułożona na podłożu zapewniającym nieprzenikanie drobnych cząstek gruntu do podbudowy. Mieszanka kruszywa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, takiej, aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej. Grubość pojedynczo układanej warstwy nie może przekraczać 20 cm po zagęszczeniu. Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Jeżeli podbudowa składa się z więcej niż jednej warstwy kruszywa, to każda warstwa powinna być wyprofilowana i zagęszczona z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Rozpoczęcie budowy każdej następnej warstwy może nastąpić po odbiorze poprzedniej warstwy przez Inżyniera. Wilgotność mieszanki kruszywa podczas zagęszczania powinna odpowiadać wilgotności optymalnej, określonej według próby Proctora, zgodnie z PN-B-04481 (metoda II). Materiał nadmiernie nawilgocony, powinien zostać osuszony przez mieszanie i napowietrzanie. Jeżeli wilgotność mieszanki kruszywa jest niższa od optymalnej o 20% jej wartości, mieszanka powinna być zwilżona określoną ilością wody i równomiernie wymieszana. W przypadku, gdy wilgotność mieszanki kruszywa jest wyższa od optymalnej o 10% jej wartości, mieszankę należy osuszyć.

Pozostałe tereny po zrealizowaniu prac budowlanych obsadzić należy trawnikiem.

6. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo na przyległe tereny zielone trawiaste w pasie drogowym.

7. Roboty ziemne

Roboty ziemne mają charakter powierzchniowy. Po zdjęciu humusu nie wykonuje się znaczących prac ziemnych. Regulacji podlegają skarpy oraz rowy drogowe. Projektowana droga prawie na całej długości biegnie po terenie bądź w niewielkim wykopie oraz na nasypie. Skarpy po wyprofilowaniu będą obsiane trawą. Przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych należy sprawdzić

zagęszczenie podłoża. Grunt podłoża należy zagęszczać przy jego wilgotności optymalnej, wymagany moduł odkształcenia wtórnego winien wynosić $E_2=80$ MPa. Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Dzięki ukształtowanym spadkom poprzecznym jezdni, jak również spadkowi podłużnemu woda deszczowa zostanie odprowadzona powierzchniowo z odprowadzeniem na przyległe pobocza i skarpy trawiaste.

Odwodnienie jezdni drogi z kostki betonowej zaplanowano powierzchniowe z odprowadzeniem do wpustów odwodnieniowych oraz komór drenażowych zlokalizowanych pod jezdnią drogi.

9. Kanał Technologiczny

W dniu 15.11.2022 r. decyzją nr DT.WIT.7110.19.202296) uzyskano zgodę na zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego.

10. Docelowa Organizacja Ruchu

W ramach zmiany organizacji ruchu zaprojektowano na drodze gminnej w miejscowości Płocice na istniejącej nawierzchni z kostki betonowej:

- 2 progi zwalniające listwowe U-16d oznakowane znakiem A-11 z tabliczką T-1 oraz ograniczeniem prędkości do 20 km/h
- odwołanie ograniczenia prędkości 20 km/h
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Wszystkie znaki należy wykonać z folii odblaskowej II generacji o wymiarach zgodnych z grupą wielkości „małe” wg Rozporządzenia z dnia 3 lipca 2003 r.

Opracował:
mgr inż. Szczepan Guziński
upr. Nr POM/0502/PBD/21

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopie uprawnień i zaświadczenia

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 27 grudnia 2021 r.

sygn. akt. 317/POM/OKK/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b, art. 15a ust. 1 i ust. 9** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Szczepan Tadeusz Guziński
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 16.09.1982 r. w Kościerzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0502/PBD/21

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Szczepan Tadeusz Guziński upoważniony jest:

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust.1 i ust. 9 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 4) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a. droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b. droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

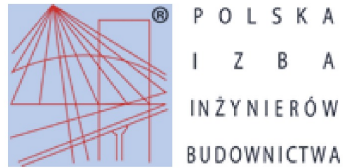
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BXG-C7R-SC6 *

Pan Szczepan Tadeusz Guziński o numerze ewidencyjnym POM/BD/0302/12
adres zamieszkania ul. Władysława Jagiełły 12, 83-409 Korne
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

2. Oświadczenie zespołu projektowego

20.12.2022 r.

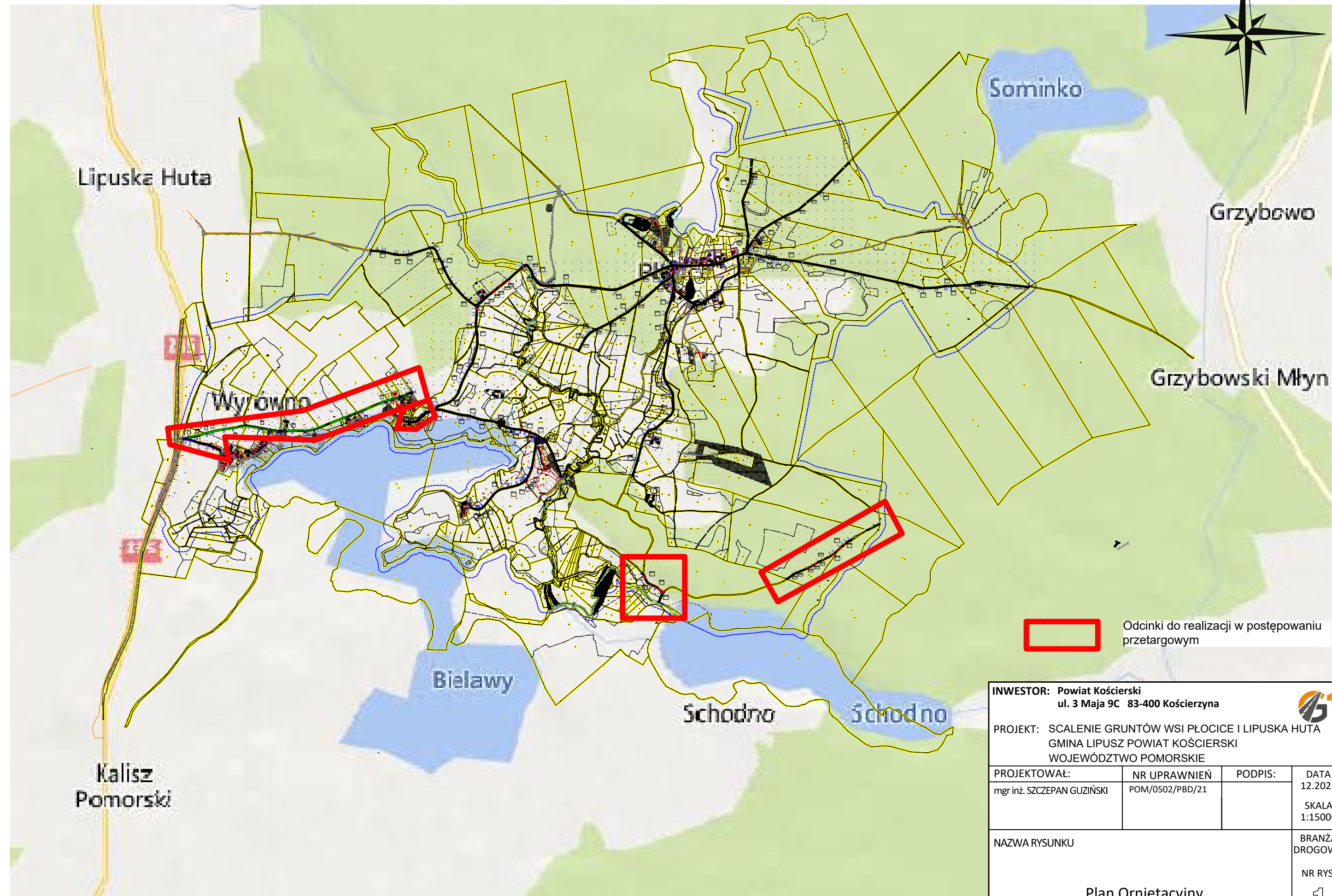
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351), oświadczam że:

Projekt Budowlany – „**SCALENIE GRUNTÓW NA OBSZARZE WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA W GMINIE LIPUSZ**” - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Szczepan Guziński
upr. nr: POM/0502/PBD/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Odcinki do realizacji w postępowaniu przetargowym

INWESTOR: Powiat Kościerski
ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna

PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA
GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
			SKALA
			1:15000
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA
			DROGOWA
			NR RYS.
Plan Ornietacyjny			1

Plan Ornietacyjny

"NORD"
Usługi Geodezyjne
Irena Knitter-Rosiak
ul. Kapliczna 8B
83-400 Kościerzyna
tel. (0-58) 686-73-22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Powiat: kościerski
Gmina: Lipusz - 220606_2
Obręb: Płocice - 0004
Dz.nr: 26

ID: 6640.3770.2022

Osnowa pozioma - układ "PL-2000"
Osnowa wysokościowa - układ "PL-EVRF2007-NH"

zakres pomiaru: -----

Mapa aktualna pod względem
sytuacyjno-wysokościowym
i uzbrojenia podziemnego terenu
na dzień: 2022.12.06

ORIENTACJA
SKALA 1:25000

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

W zakresie niniejszej mapy brak urządzeń technicznych podziemnych i naziemnych
projektowanych i uzgodnionych w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w
Kościerzynie.

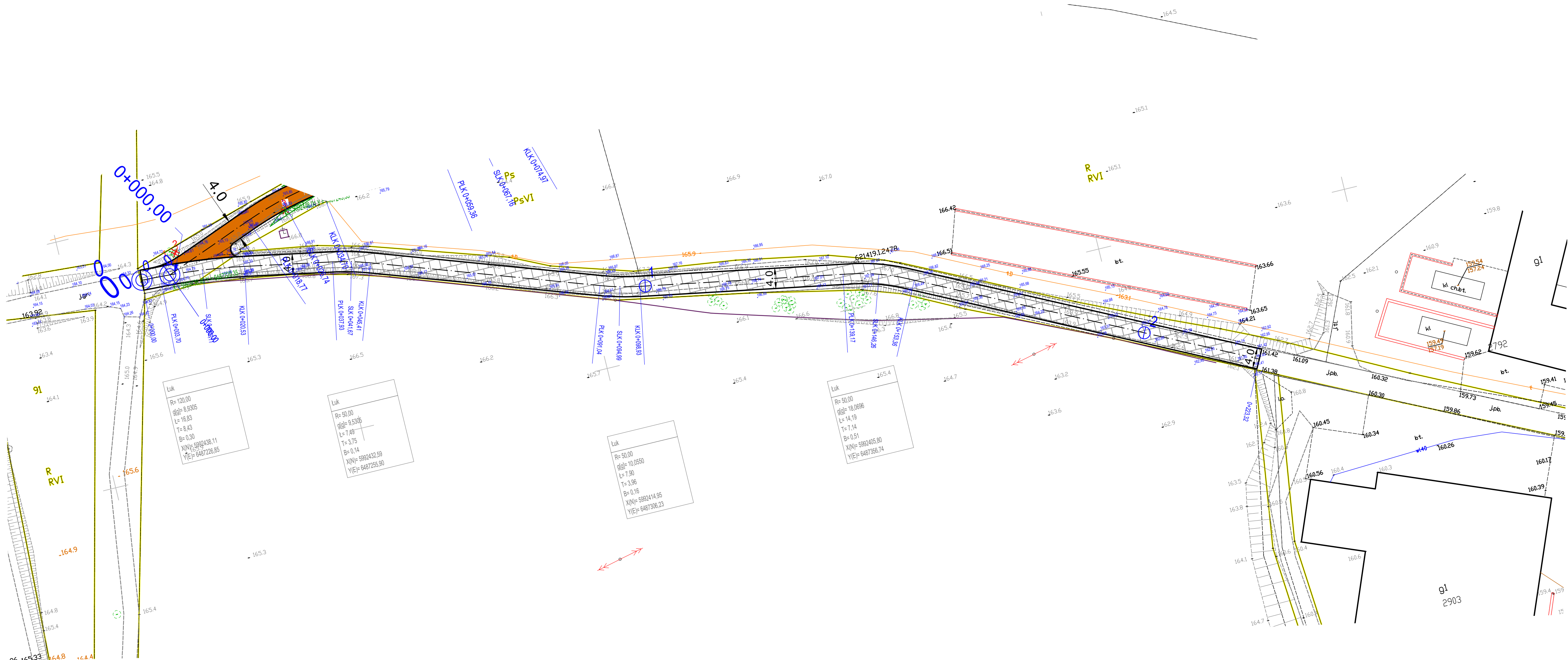
Nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonawca:
inż. Karol Cyra
geodeta

Kierownik prac:
inż. Krystyna Dziemińska
geodeta
upr. nr 16286

Kościerzyna, 2022.12.08

Poświadczam, 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	6640.3770.2022	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta kościerski	
Wykonawca prac geodezyjnych	"NORD" Usługi Geodezyjne Irena Knitter - Rosiak	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 6640.3770.2022_254.35 z dnia 2022.12.13	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Krystyna Dziemińska	Nr uprawnień 16286



LEGENDA:

- proj. nawierzchnia drogi - płyty betonowe YOMB
- projektowane granice działek ewidencyjnych
- drzewa do wycinki

INWESTOR: Powiat Kościerski
ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna

PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA
GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

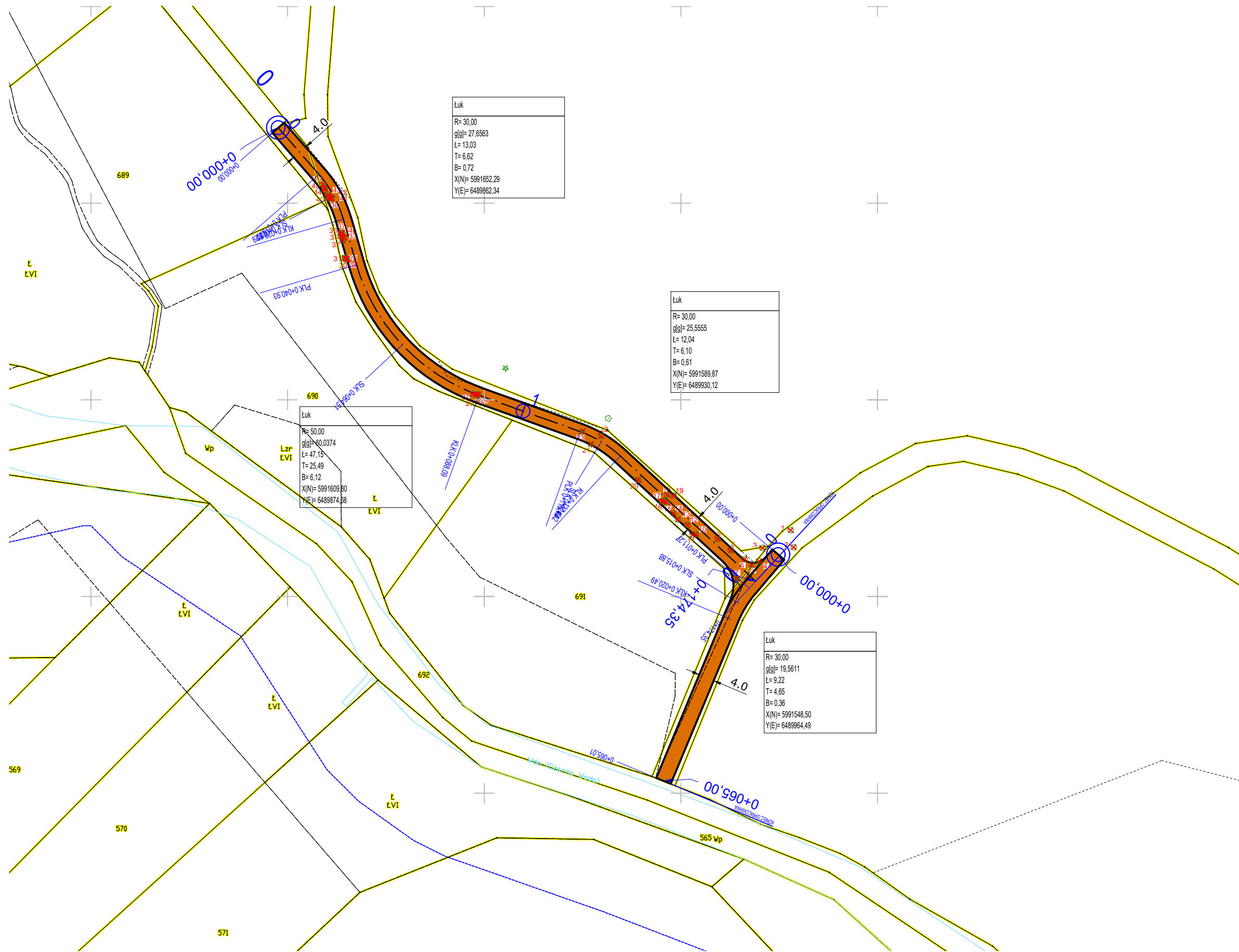
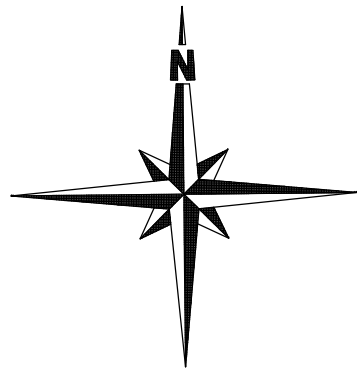
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	NR UPRAWNIEN POM/0502/PBD/21	PODPIS:	DATA 12.2022
			SKALA 1:500

NAZWA RYSUNKU
Projekt zagospodarowania terenu
Dz. nr 457 Obręb Płocice



BRANŻA
DROGOWA
NR RYS.
2





LEGENDA:

- proj. nawierzchnia drogi - kruszywo łamane
- projektowane granice działek ewidencyjnych
- drzewa do wycinki

INWESTOR: Powiat Kościerski
ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna



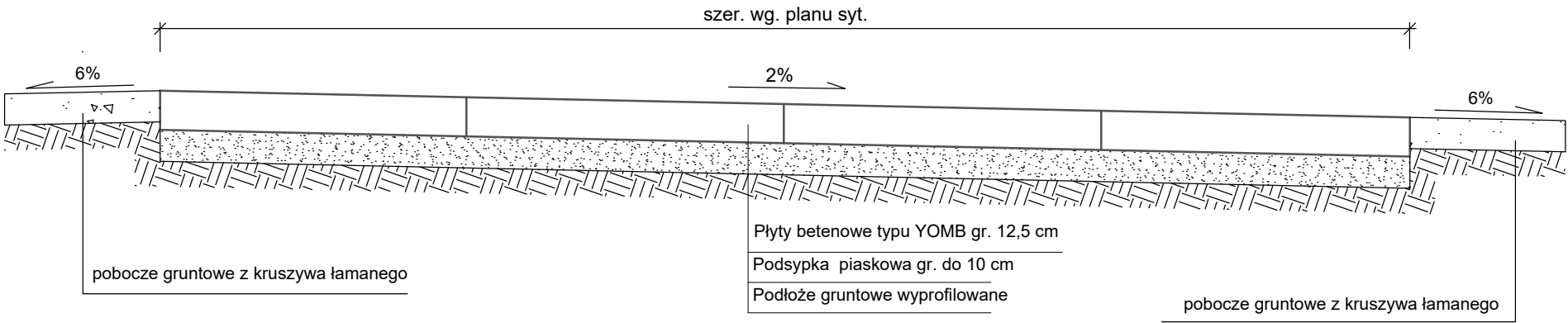
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA
GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
			SKALA 1:1000

NAZWA RYSUNKU
Projekt zagospodarowania terenu
Dz. nr 661, 641 Obręb Płocice

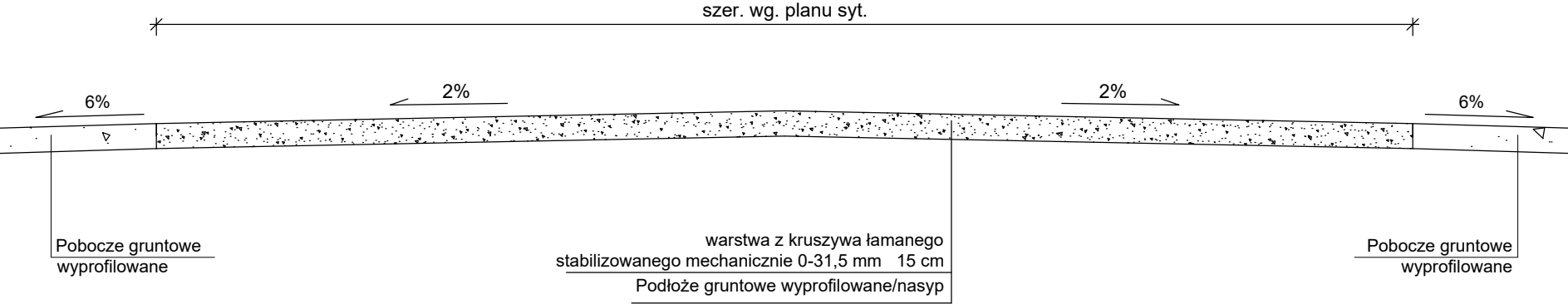
BRANŻA
DROGOWA
NR RYS.
4

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni z płyt betonowych
SKALA 1:20

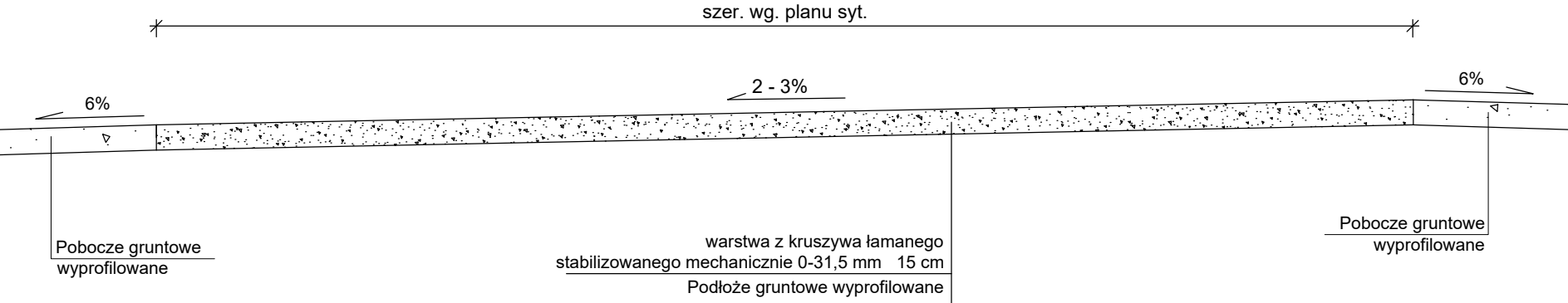


INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA
Przekrój konstrukcyjny drogi z płyt betonowych			DROGOWA
			NR RYS.
			6

Przekrój konstrukcyjny nawierzchnia z kruszywa
Skala 1:20



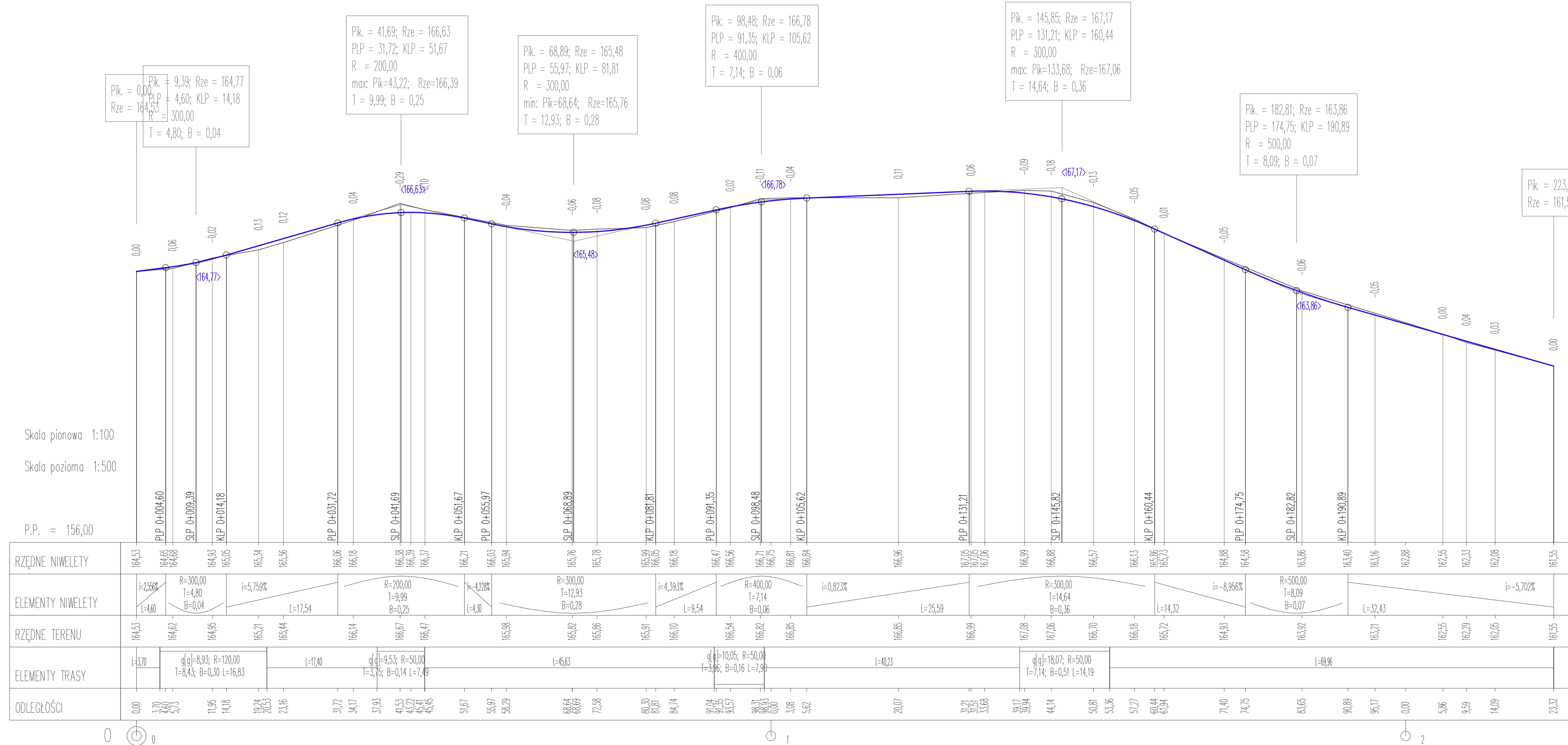
Przekrój konstrukcyjny nawierzchnia z kruszywa
Skala 1:20





INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA DROGOWA
Przekrój konstrukcyjny drogi z kruszywa łamanego			NR RYS.
			7

LEGENDA:

— Teren
— Niweleta



INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022 SKALA 1:100/500
NAZWA RYSUNKU Niweleta Odcinka drogi Dz. nr 457 Obręb Płocice			BRANŻA DROGOWA NR RYS. 

— Teren
— Niwelet

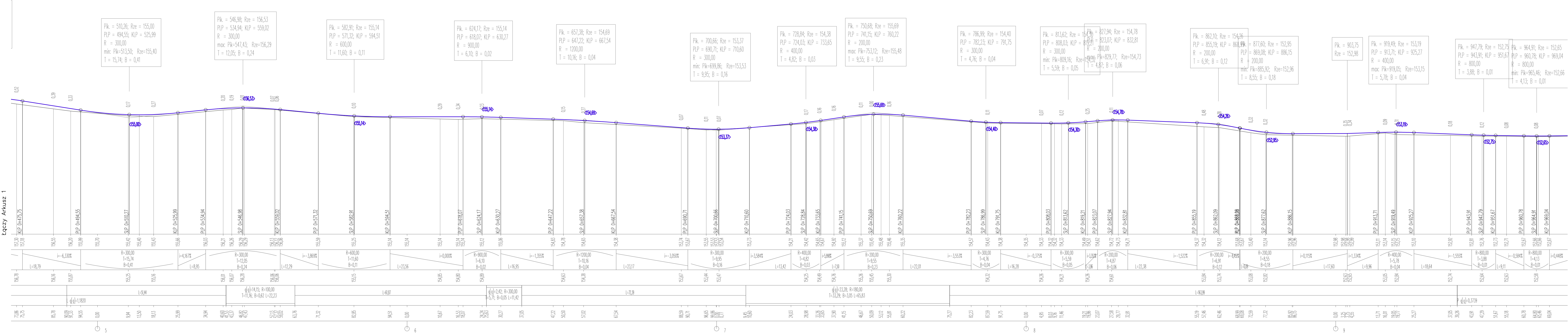


BRANŻA DROGOWA	NR RYS. 9
-------------------	--------------

Skala 1: 200: 500

LEGENDA:

— Teren
— Niveleta

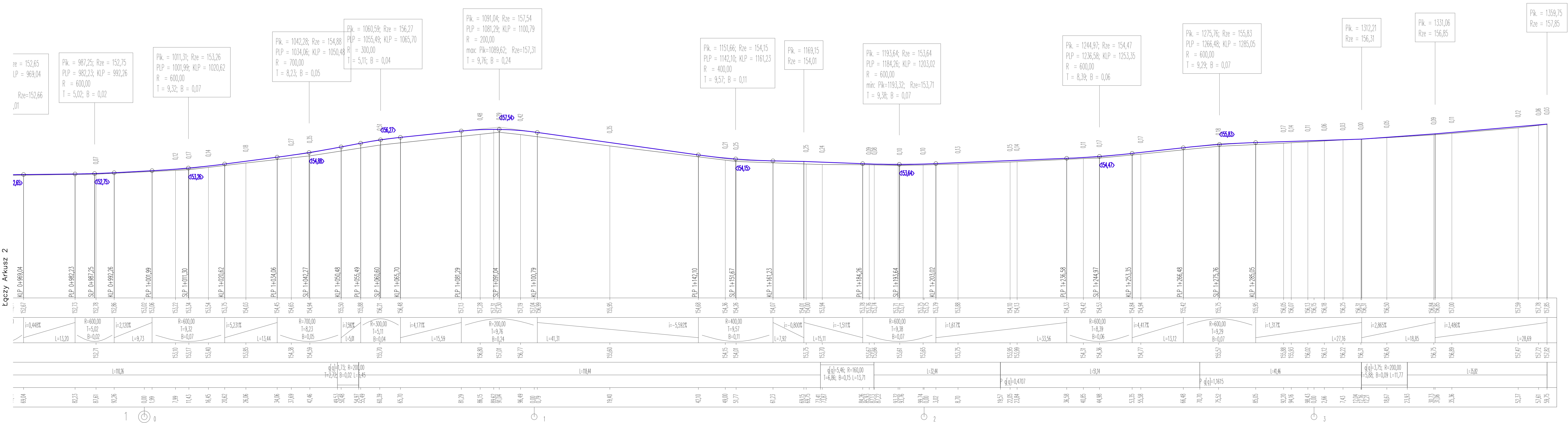


INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	NR UPRAWNIEN POM/0502/P60/21	PODPIS:	DATA 12.2022 SKALA 1:200/500
NAZWA RYSUNKU Niveleta Odcinka drogi Dz. nr 451 Obręb Płocice Arkusz 2			BRANŻA DROGOWA NR RYS. 10

Skala 1: 200: 500

LEGENDA:

— Teren
— Niweleta



INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	NR UPRAWNIEN POM/0502/PBD/21	PODPIS:	DATA 12.2022
NAZWA RYSUNKU Niweleta Odcinka drogi Dz. nr 451 Obręb Płocice Arkusz 3			SKALA 1:200/500
BRANŻA DROGOWA			NR RYS. 11

"NORD"
Usługi Geodezyjne
Irena Knitter-Rosiak
ul. Kapliczna 8B
83-400 Kościerzyna
tel. (0-58) 686-73-22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Powiat: kościerski
Gmina: Lipusz - 220606_2
Obręb: Płocice - 0004
Dz.nr: 373

ID.: 6640.3769.2022

Osnowa pozioma - układ "PL-2000"
Osnowa wysokościowa - układ "PL-EVRF2007-NH"

zakres pomiaru: -----

Mapa aktualna pod względem
sytuacyjno-wysokościowym
i uzbrojenia podziemnego terenu
na dzień: 2022.12.06

ORIENTACJA
SKALA 1:25000

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

W zakresie niniejszej mapy brak urządzeń technicznych podziemnych i naziemnych
projektowanych i uzgodnionych w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w
Kościerzynie.

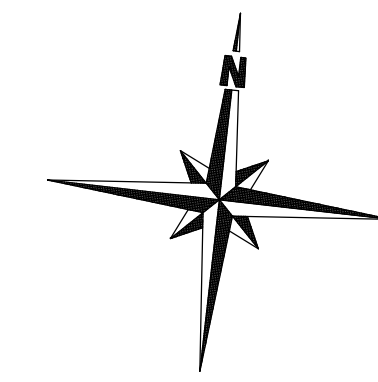
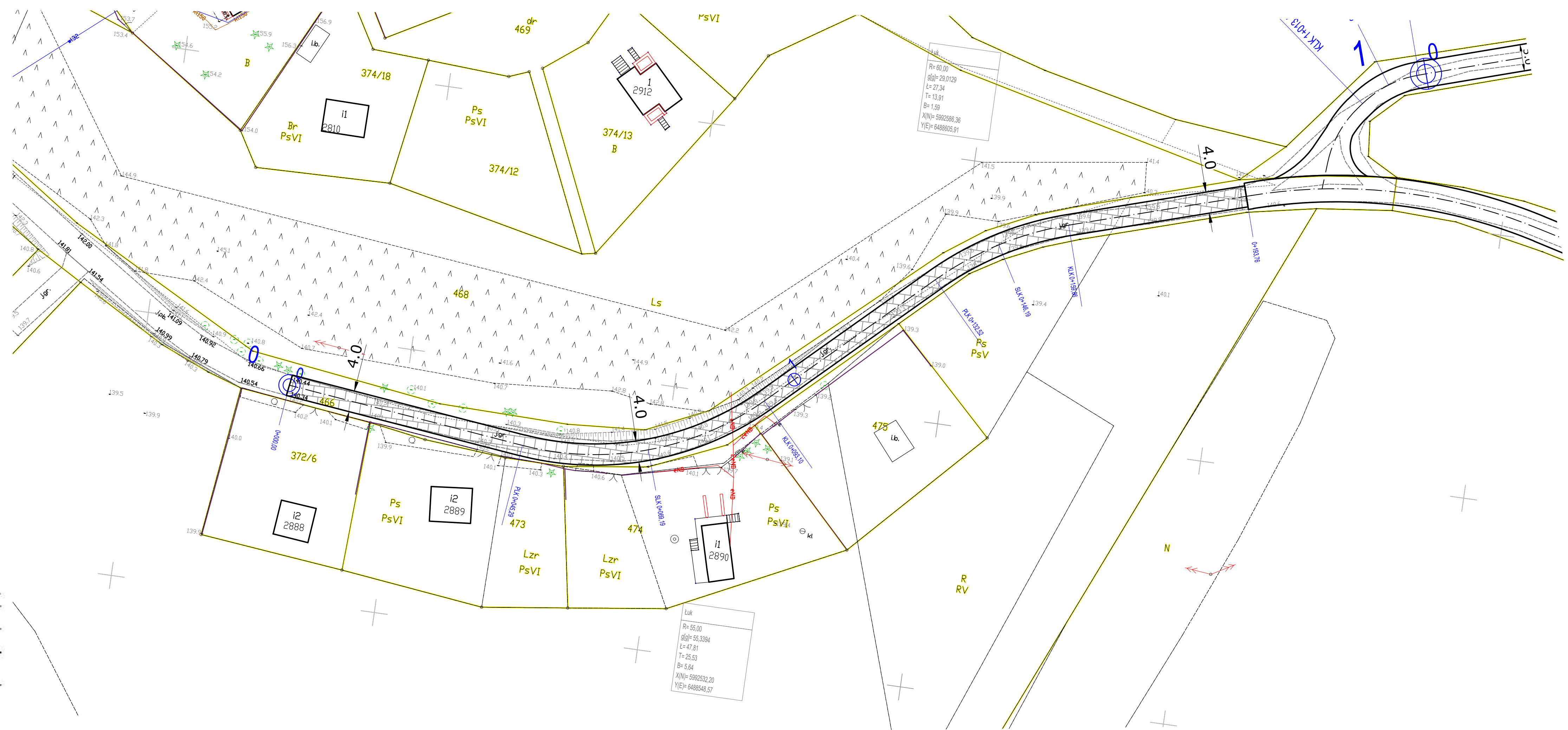
Nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonawca:
inż. Karol Cyra
geodeta

Kierownik prac:
inż. Krystyna Dziemińska
geodeta
upr. nr 16286

Kościerzyna, 2022.12.09

Poświadczam, 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	6640.3769.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta kościerski
Wykonawca prac geodezyjnych	"NORD" Usługi Geodezyjne Irena Knitter - Rosiak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 6640.3769.2022_25434 z dnia 2022.12.13
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Krystyna Dziemińska Nr uprawnień 16286



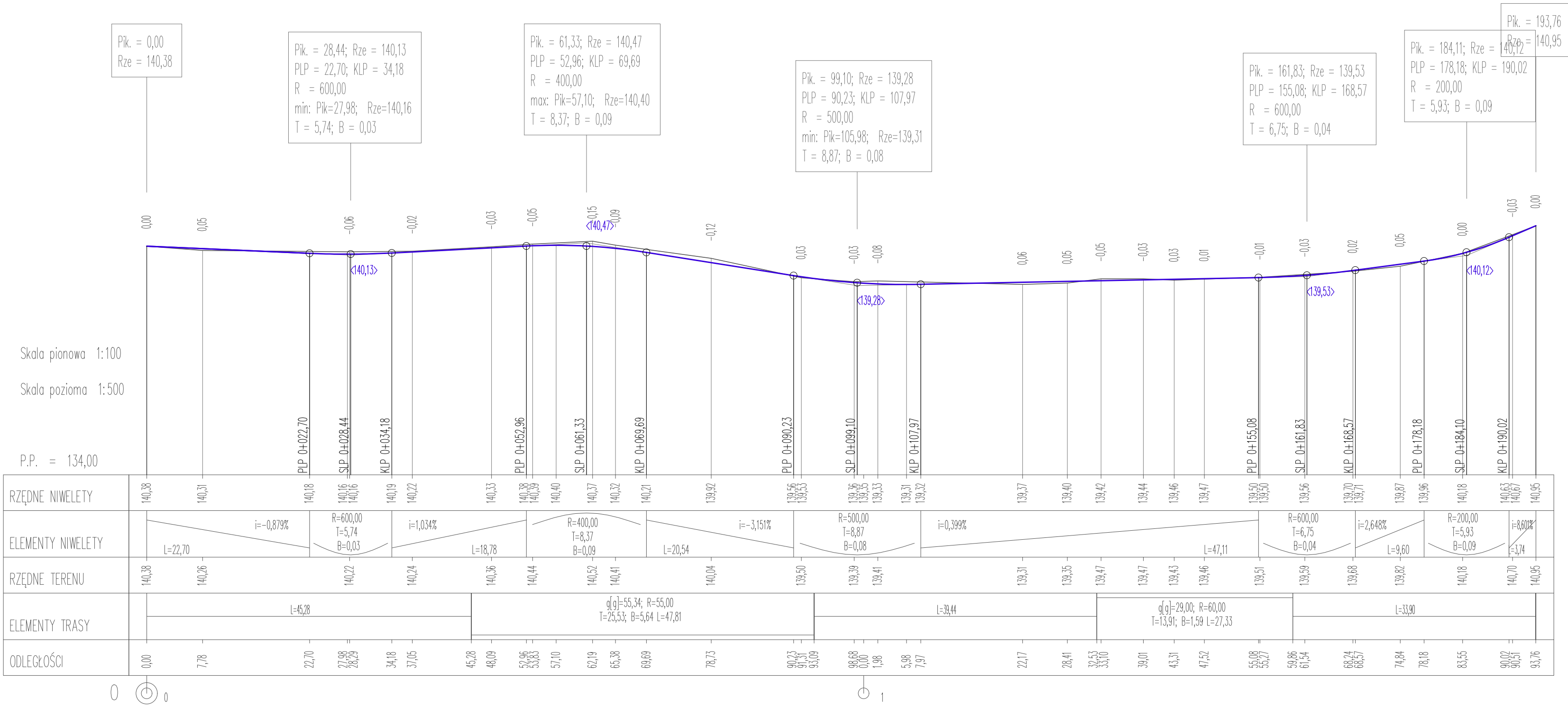
LEGENDA:	
	proj. nawierzchnia drogi - płyty betonowe YOMB
	projektowane granice działek ewidencyjnych

INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIEŃSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	NR UPRAWNIEŃ POM/0502/PBD/21	PODPIS:	DATA 12.2022
NAZWA RYSUNKU Projekt zagospodarowania terenu Dz. nr 466 Obręb Płocice			SKALA 1:500
			BRANŻA DROGOWA
			NR RYS. 14


Skala 1:100: 500

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta

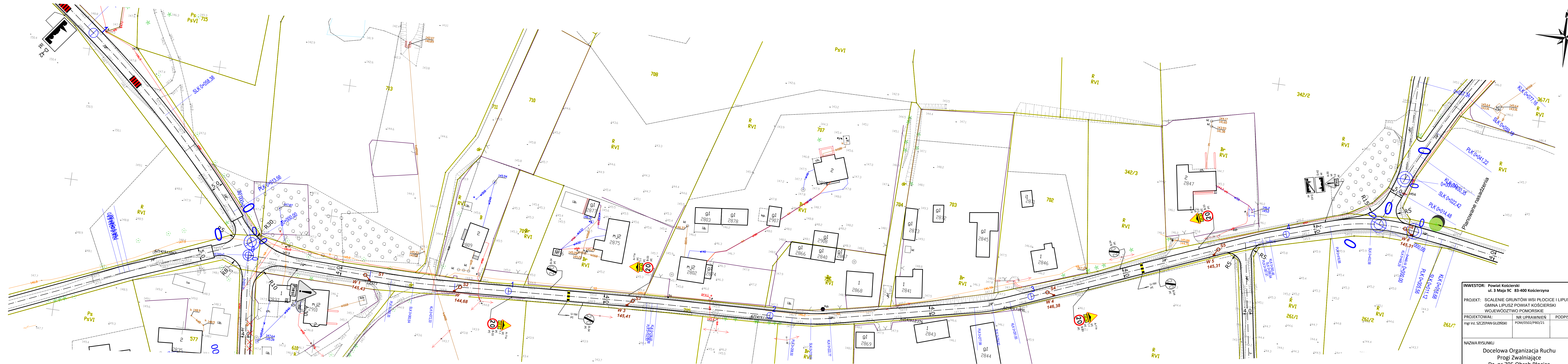



INWESTOR: Powiat Kościerski
ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna



PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCICE I LIPUSKA
HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
			SKALA
			1:100/500
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA
Niweleta Odcinka drogi			DROGOWA
Dz. nr 466 Obręb Płocice			NR RYS.
			15



INWESTOR: Powiat Kościerski ul. 3 Maja 9C 83-400 Kościerzyna			
PROJEKT: SCALENIE GRUNTÓW WSI PŁOCCIE I LIPUSKA HUTA GMINA LIPUSZ POWIAT KOŚCIERSKI WOJEWÓDZTWO POMORSKIE			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS:	DATA
mgr inż. SZCZEPAN GUZIŃSKI	POM/0502/PBD/21		12.2022
			SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA DROGOWA
Docelowa Organizacja Ruchu Progi Zwalniające Dz. nr 705 Obręb Płocice			NR RYS. 16