



Włocławek, 19.05.2022 r.

Egzemplarz nr

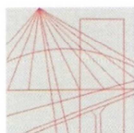
Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 557 Rypin - Lipno z drogą gminną nr 170256C w miejscowości Makówiec, km 23+796 str. L	
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat lipnowski, j. ewid. 040803_2 gmina Chrostkowo, obręb 0011 Makówiec: dz. 105
Inwestor:	 Gmina Chrostkowo Chrostkowo 99 87-602 Chrostkowo
Kategoria obiektu:	Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych
Zawartość:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża:	Drogowa
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biuro Projektowe:	 Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com
Oświadczenie Projektanta:	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - wymóg art 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)
Projektant:	



1.	Spis treści	str. 2
2.	Uprawnienia projektanta	str. 3
3.	Opis techniczny	str. 6
4.	Część rysunkowa	str. 10
	- Plan orientacyjny	
	- Projekt Zagospodarowania Terenu	
	- Przekroje konstrukcyjne	



Uprawnienia projektanta.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0028/12
KUPOIIB/KK-0055-0042/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je**
Panu Sergiuszowi Michałowi Makowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 29 września 1985 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0134/PWOD/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności 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.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:
1. Pan Sergiusz Michał Makowski
ul. Kaliska 83/63
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Sergiusz Michał Makowski** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do:

- 1) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Izbie Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-IFK-IY1-1PS *

Pan Sergiusz Makowski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/13
adres zamieszkania ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.





OPIS TECHNICZNY



OPIS TECHNICZNY

do Projektu Zagospodarowania Terenu na:

Przebudowę skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 557 Rypin - Lipno z drogą gminna nr 170256C w miejscowości Makówiec, km 23+796 str.L

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o Drogach Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1376, 1595 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016 r. Poz. 124)

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu na przebudowę skrzyżowania drogi gminnej nr 170256C z drogą wojewódzką nr 557 w m. Makówiec, gm. Chrostkowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- Korytowanie pod konstrukcję nawierzchni jezdni,
- Konserwacja istniejącego przepustu rurowego,
- Wbudowanie warstw podbudowy zasadniczej nawierzchni jezdni,
- Wbudowanie umocnionego pobocza,



3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Stan istniejący

W istniejącym stanie skrzyżowanie posiada nawierzchnię gruntową. Jest ono w stanie złym: nawierzchnia posiada ubytki.

3.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Makówiec, gm. Chrostkowo. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowi działka wymieniona na str. 1. niniejszego opracowania, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działkach.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody, jednakże należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona.

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu. Inwestycja jedynie graniczy z uchwalonym planem. Omawiana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu lub Wójta gminy Chrostkowo po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

3.3 Istniejące uzbrojenie

W obrębie inwestycji nie występuje uzbrojenie kolidujące z inwestycją



4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 Projektowane konstrukcje:

- **Nawierzchnia jezdni:**

- Warstwa ścieralna, B.A. AC11S, grub. 4 cm,
- Warstwa profilowa, B.A. AC16W, grub. 5 cm,
- Podbudowa zasadnicza, B.A. AC22P, grub. 7 cm,
- Podbudowa zasadnicza, kruszywo łamane stabilizowane mech., grub. 22 cm,
- Warstwa odcinająca z piasku, grub. 10 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe $I_s \geq 1,02$.

4.2 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją. Usunięcie drzewa nastąpi na podstawie odrębnej decyzji administracyjnej po uprzednim dokonaniu Zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych

4.3 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.

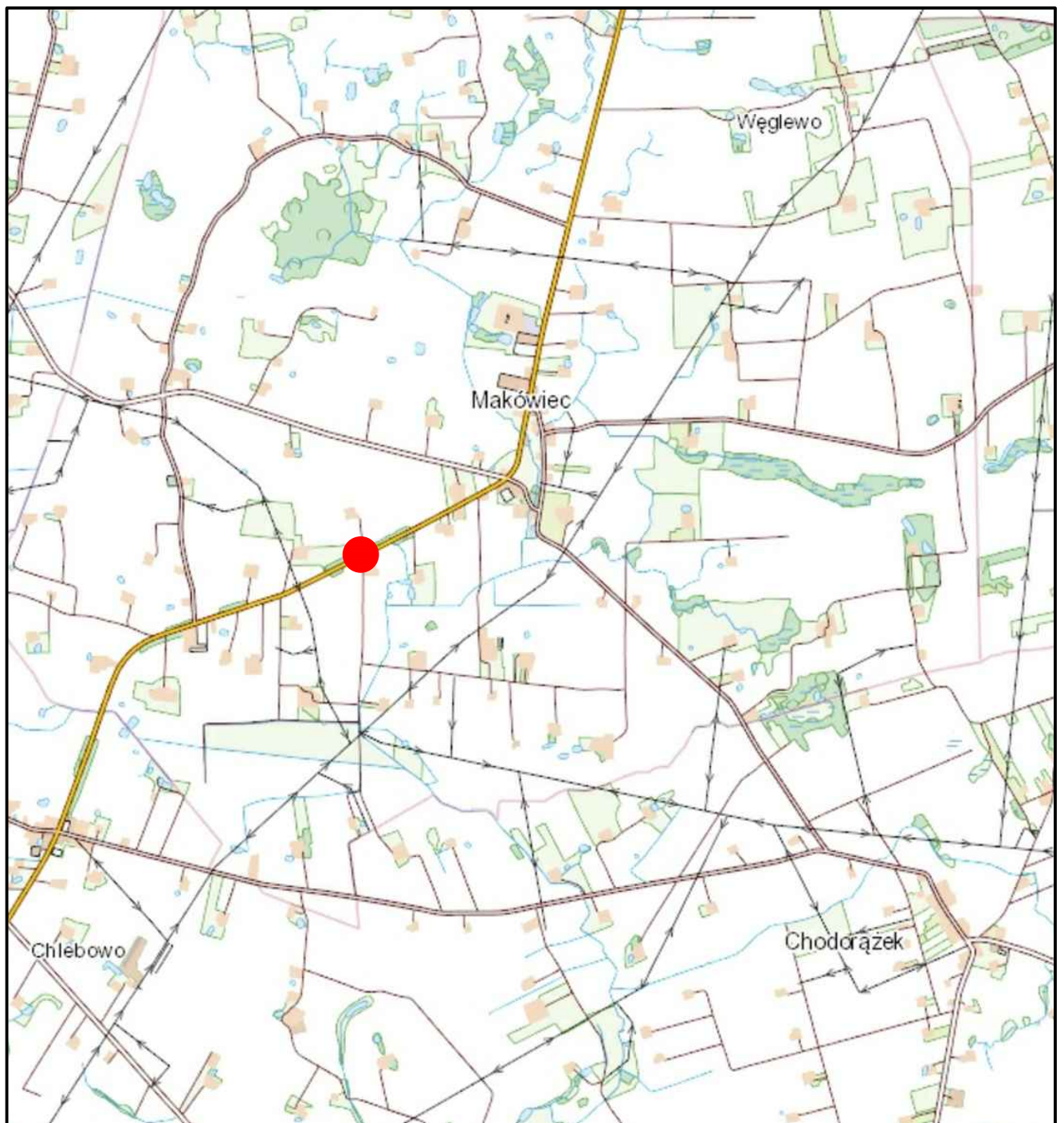
4.4 Zestawienie charakterystycznych ilości




- ✓ Powierzchnia jezdni w granicach pasa DW557 - 88,6 m²

Opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



 Projektowana droga	Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 557 Rypin - Lipno z drogą gminną nr 170256C w miejscowości Makówiec, km 23+796 str. L		
	Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat lipnowski, gmina Chrostkowo, miejscowość Makówiec		
	Inwestor:		Gmina Chrostkowo	
	Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
	Nazwa arkusza:	Plan Orientacyjny		
	Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com		
	Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski		Podpis:
Branża:		Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA		1:25 000	19.05.2022 r.	1

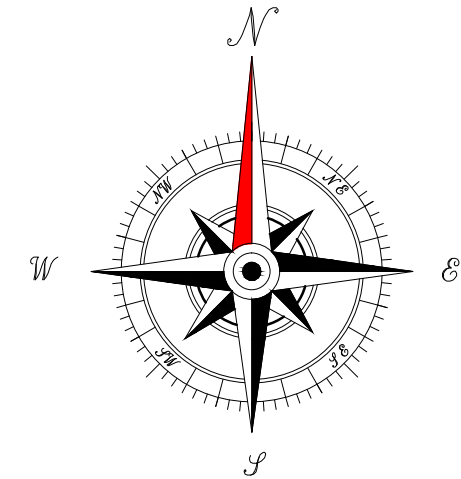
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - ARKUSZ NR2
 SKALA 1:500
 IDENTYFIKATOR OBRĘBU: 040803_2.0011 MAKÓWIEC
 DZIAŁKA: 596
 GMINA: 040803_2 CHROSTKOWO
 POWIAT: LIPNÓWSKI
 WOJEWÓDZTWO: KUJAWSKO-POMORSKIE
 UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH: 2000 strefa 6
 UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH WYSOKOŚCIOWY: PL-EVRF2007-NH
 GEODEZYJNY UKŁAD ODNIESIENIA: PL-ETRF 2000
 DATA OPRACOWANIA MAPY: 09-03-2022
 WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH: MARCIN WYROSTEK
 KIEROWNIK PRAC GEODEZYJNYCH: JANUSZ WYROSTEK NR
 UPR. ZAWODOWYCH 15190 1, 2
 Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnych sieci uzbrojenia
 terenu nie ujawnionych na mapie.
 Mapę sporządzono bez ustaleń obciążeń służebności gruntowych.

"GEO-MARWYR"
 Marcin Wyrostek
 87-800 Włocławek, ul. Wesola 12/33
 NIP 8882327226 REGON 341478677
 tel. 665-141-164

JANUSZ WYROSTEK
 geodeta
 zaświadczenie kwalifikacyjne nr 15190
 wydane przez MGPiB w Warszawie

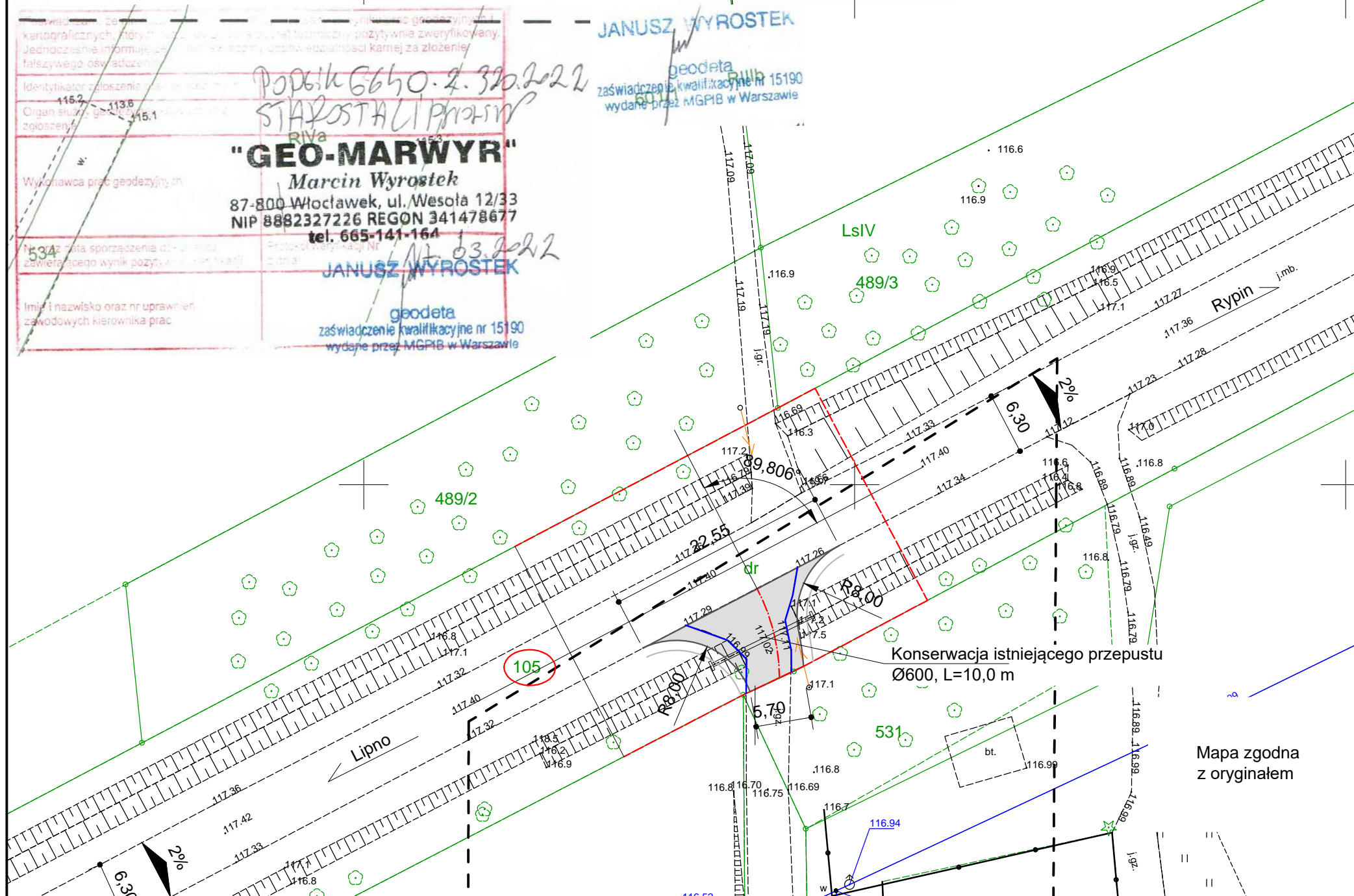
"GEO-MARWYR"
 Marcin Wyrostek
 87-800 Włocławek, ul. Wesola 12/33
 NIP 8882327226 REGON 341478677
 tel. 665-141-164

JANUSZ WYROSTEK
 geodeta
 zaświadczenie kwalifikacyjne nr 15190
 wydane przez MGPiB w Warszawie

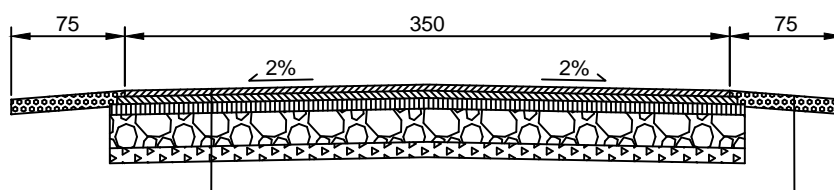


LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawędź jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Pobocze umocnione
- Dotychczasowa geometria skrzyżowania



Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 557 Rypin - Lipno z drogą gminną nr 170256C w miejscowości Makówiec, km 23+796 str. L		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat lipnowski, gmina Chrostkowo, miejscowość Makówiec		
Inwestor:		Gmina Chrostkowo	
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:		ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com	
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis:	
Branża:	DROGOWA	Skala:	1:500
Data:	25.04.2022 r.	Nr arkusza:	2



Konstrukcja nawierzchni (KR3)	
Warstwa ścieralna, b.a. AC11S	4 cm
Warstwa wiążąca, b.a. AC16W	5 cm
Podbudowa zasadnicza, b.a. AC22P	7 cm
Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 E2≥160MPa	22 cm
Warstwa odcinająca z piasku	10 cm
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe, E2≥100MPa Is>1,02	-

Konstrukcja umocnionego pobocza	
Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5	śr. 15 cm
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe	-

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 557 Rypin - Lipno z drogą gminną nr 170256C w miejscowości Makówiec, km 23+796 str. L		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat lipnowski, gmina Chrostkowo, miejscowość Makówiec		
Inwestor:		Gmina Chrostkowo	
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Przekrój konstrukcyjny		
Biuro projektowe:		Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com	
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	25.04.2022 r.	3