




Włocławek, 20.01.2023 r.

Egzemplarz nr 1, 2, 3, 4

Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910	
Lokalizacja:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, j. ewid. 041807_2 gmina Fabianki obręb 0002 Chełmca Duża: dz. 164, obręb 0012 Świątkowizna: dz. 11
Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych
Zawartość:	Projekt Wykonawczy
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
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej



1. Spis treści	str. 2
2. Uprawnienia projektanta	str. 3
3. Opis techniczny	str. 6
4. Załączniki	str. 13
5. Część rysunkowa	str. 15

- Plan orientacyjny
- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Typowe Przekroje konstrukcyjne



Uprawnienia projektanta.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

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.





OPIŚ TECHNICZNY



1. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Wykonawczego na:

Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie

od km 2+480 do km 3+910

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy dla remontu drogi powiatowej nr 2737C w miejscowości Chelmica Duża, gm. Fabianki.

Zakres opracowania obejmuje:

- Ścięcie poboczy gruntowych,
- Frezowanie istniejącej nawierzchni,
- Ułożenie nawierzchni bitumicznej,
- Wbudowanie umocnionego pobocza,
- Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów,
- Oczyszczenie rowów przydrożnych,
- Założenie ścieków podchodnikowych korytkowych.
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Stan istniejący

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5,0 – 5,5m. Stan nawierzchni oceniono jako zły. Występują liczne spękania reologiczne oraz ubytki. Pobocza



przerośnięte są roślinnością przydrożną co skutecznie uniemożliwia spływ wód opadowych i roztopowych. Istniejące rowy są zamulone i zarośnięte .

3.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Chełmica Duża i Świątkowizna, gm. Fabianki. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowią działki wymienione na str. 1. niniejszego opracowania, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działkach.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody. Należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona. Przedsięwzięcia nie zakwalifikowano zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz. 1839) jako drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km innej niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 (...).

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 2022 r., poz. 840) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Toruniu Delegatura we Włocławku, lub Wójta Gminy Fabianki po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

3.3 Istniejące uzbrojenie

Roboty drogowe nie będą prowadzone w głąb istniejącej konstrukcji jezdni, a jedynie polegają na ułożeniu warstw bitumicznych. Wobec tego nie występuje kolizja z istniejącym uzbrojeniem terenu.



4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Projekt zakłada wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz ułożenie warstwy bitumicznej na istniejącej nawierzchni. Dodatkowo należy wykonać jednostronne i obustronne pobocza z kruszywa łamanego o szerokości 1,0m oraz zjazdy do posesji z kruszywa łamanego.

Istniejące zjazdy w ciągu chodnika oraz istniejące zjazdy po przeciwnej stronie należy na szerokości 1,0m rozebrać, a następnie ich nawierzchnię dostosować do nowego układu wysokościowego.

4.1 Charakterystyka projektowanej drogi:

- Kategoria drogi: powiatowa,
- Klasa drogi: Zbiorcza (Z),
- Kategoria ruchu: KR2,
- Prędkość projektowa: 50 km/h,
- Długość – 1 430 m,
- Szerokość nawierzchni drogi: 5,0 – 5,5m
- Przekrój jezdni: 1x2
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowy,
- Rodzaj poboczy: gruntowe umocnione kruszywem o szerokości 1,0m

4.2 Projektowane konstrukcje:

- Konstrukcja nawierzchni:

- Warstwa ścieralna, B.A. AC11S KR 1-2 50/70, grub. 5 cm,
- Istniejąca nawierzchnia bitumiczna.

- Konstrukcja poboczy oraz zjazdów:

- Nawierzchnia, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. śr. 20 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.



5.4 Odwodnienie :

Odwodnienie jezdni zrealizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do istniejących rowów przydrożnych. Dodatkowo projekt zakłada założenie ścieków podchodnikowych korytkowych zgodnie z KPED01.31 w miejscach wskazanych w części rysunkowej lub miejscach najniższych niwelety, które wynikną w trakcie realizacji robót.

5.5 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

5.6 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.

5.7 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Długość drogi – 1 430 mb
- ✓ Powierzchnia jezdni – 7 725 m²

Opracował:



ZAŁĄCZNIKI



Włocławek, dnia 12-01-2023 r.

Licencja nr GGN.6642.130.2023_0418_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: Starosta Włocławski
2. Licencjodawca: Usługi Drogowe sp. z o.o. NIP: 8762494708
Wiejska 89
87-800 Włocławek
3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)		2023-01-12	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON2: 5811568.48,6561181.76; 5811845.04,6561148.56; 5811946.6,6561218.87; 5812070.43,6561249.34; 5812226.29,6561154.02; 5812324.73,6561166.92; 5812330.2,6561131.76; 5812214.18,6561114.57; 5812066.91,6561203.24; 5811961.84,6561186.45; 5811855.59,6561112.62; 5811564.57,6561138.79; 5811568.48,6561181.76
2	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)		2023-01-12	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON3: 5825407.96,6553475.1; 5826202.3,6553336.43; 5826280.42,6553295.41; 5826258.16,6553254.79; 5826180.62,6553290.33; 5825400.93,6553427.83; 5825407.96,6553475.1
3	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)		2023-01-12	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON4: 5844062.78,6578379.3; 5844078.41,6578038.68; 5844133.1,6577612.12; 5844137,6577407.43; 5844416.69,6577045.71; 5844383.88,6577012.9; 5844072.16,6577383.99; 5844073.72,6577619.93; 5844040.13,6577912.12; 5844013.57,6578144.15; 5843997.16,6578371.49; 5844062.78,6578379.3
4	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500)		2023-01-12	Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5804338.72,6558335.37; 5804538.72,6558540.06; 5804719.97,6558622.48; 5804889.89,6558747.48; 5804978.17,6558917.8; 5805026.61,6558890.84; 5804927.39,6558720.14; 5804753.17,6558588.11; 5804697.71,6558554.12; 5804547.9,6558480.49; 5804465.87,6558382.05; 5804370.36,6558282.05; 5804317.43,6558169.94; 5804260.01,6558045.92; 5804215.28,6558058.81; 5804338.72,6558335.37

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla dowolnych potrzeb
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Licencja wystawiona w postaci elektronicznej wygenerowana z systemu teleinformatycznego nie wymaga podpisu ani pieczęci.
(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

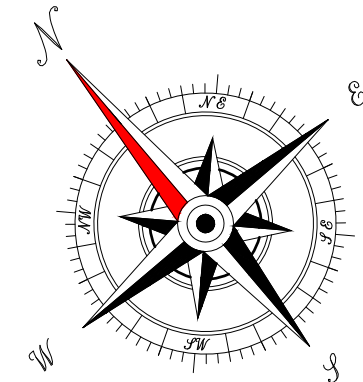
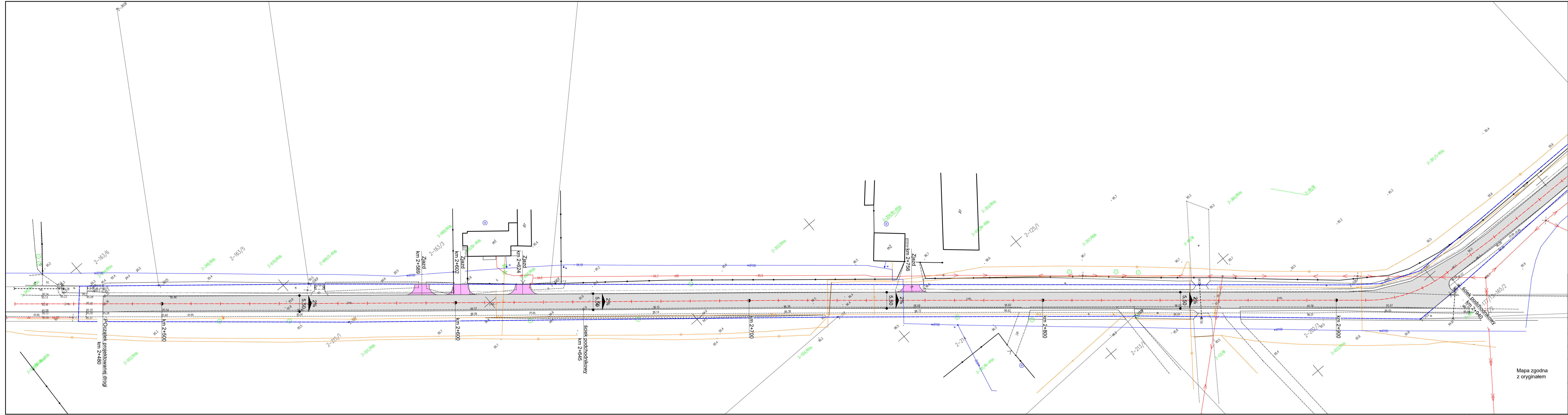
- ¹⁾ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGIB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gości mapy, współrzędnych poligonu.
- ²⁾ Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- ³⁾ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:
2c2513ed-a450-4972-a4b2-d2757f1a587a
2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://wloclawek.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:
2023-01-13 12:59:46
4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
5) pouczenie o sposobie weryfikacji:
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2, wpisać identyfikator, o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



 Lokalizacja inwestycji	Nazwa inwestycji:	Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910		
	Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat włocławski, gmina Fabianki, m. Chelmica Duża, Świątkowizna		
	Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach		
	Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
	Nazwa arkusza:	Plan Orientacyjny		
	Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  <ul style="list-style-type: none"> 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		
Branża:		Skala:	Data:	Podpis:
DROGOWA		1:25 000	20.01.2023 r.	Nr arkusza: 1

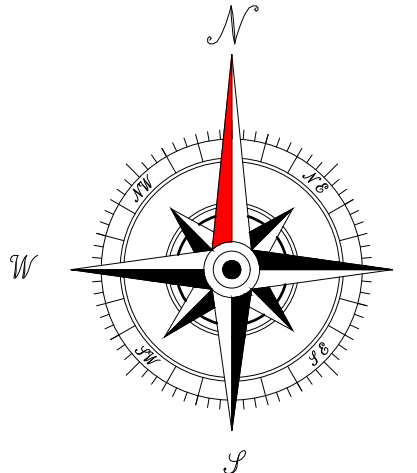
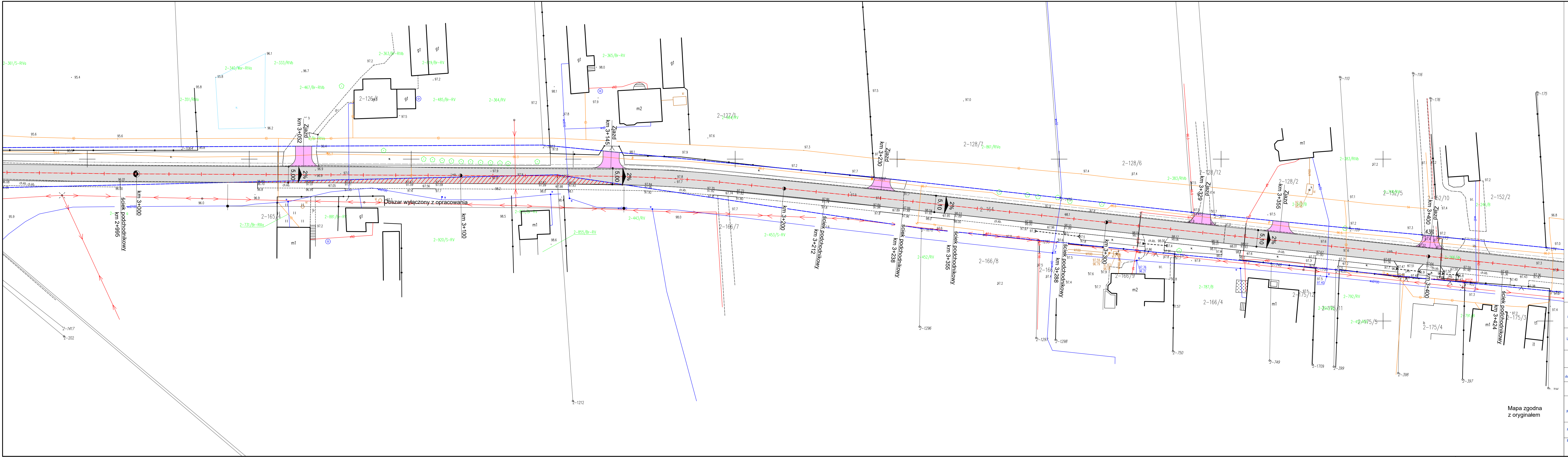


LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawędź jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Nawierzchnia zjazdów z kruszywa
- Pobocze umocnione

Nazwa inwestycji:	Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat włocławski, gmina Fabianki, m. Chelmica Duża, Świątkowizna		
Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach		
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 48 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUPO15144PWOD12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Brzoza:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	20.01.2023 r.	2.1

Mapa zgodna
z oryginałem

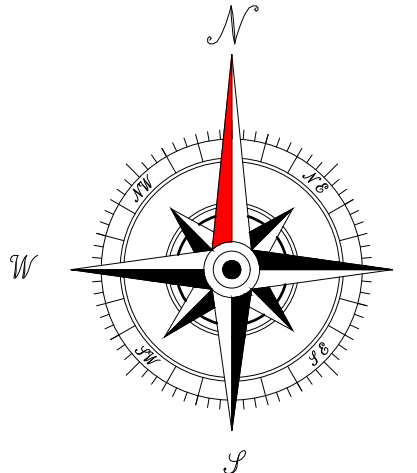
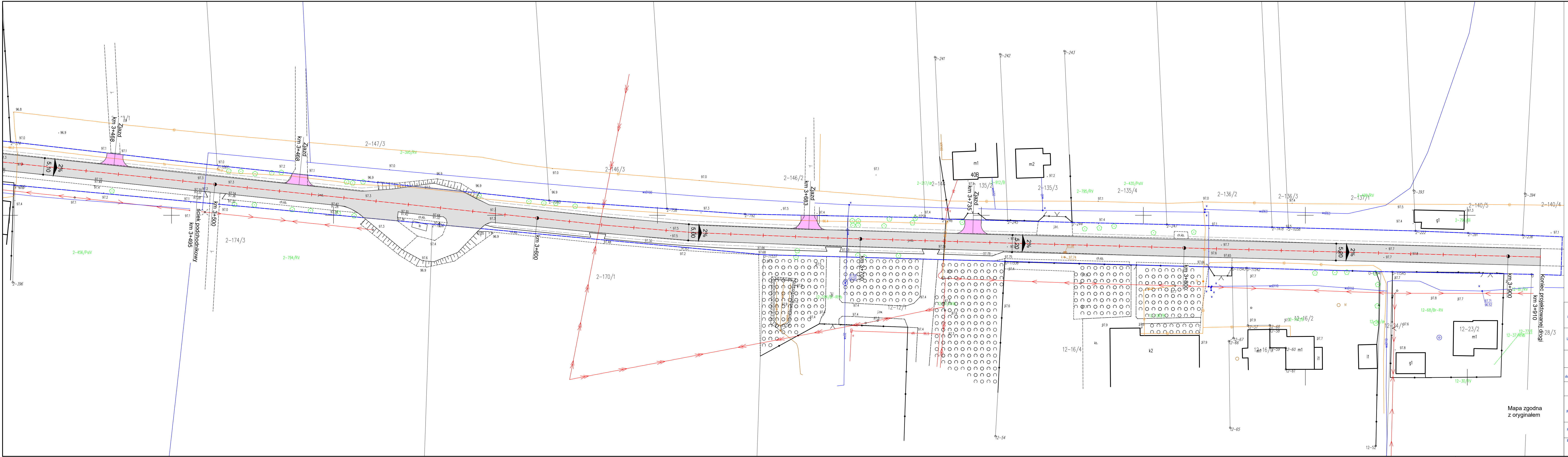


LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawężń jezdni
- Osł jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Nawierzchnia zjazdów z kruszywa
- Pobocze umocnione

Mapa zgodna z oryginałem

Nazwa inwestycji:	Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Fabiński, m. Chelmica Duża, Świętkowizna		
Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach		
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
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 KUP0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Brutto:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	20.01.2023 r.	2.2

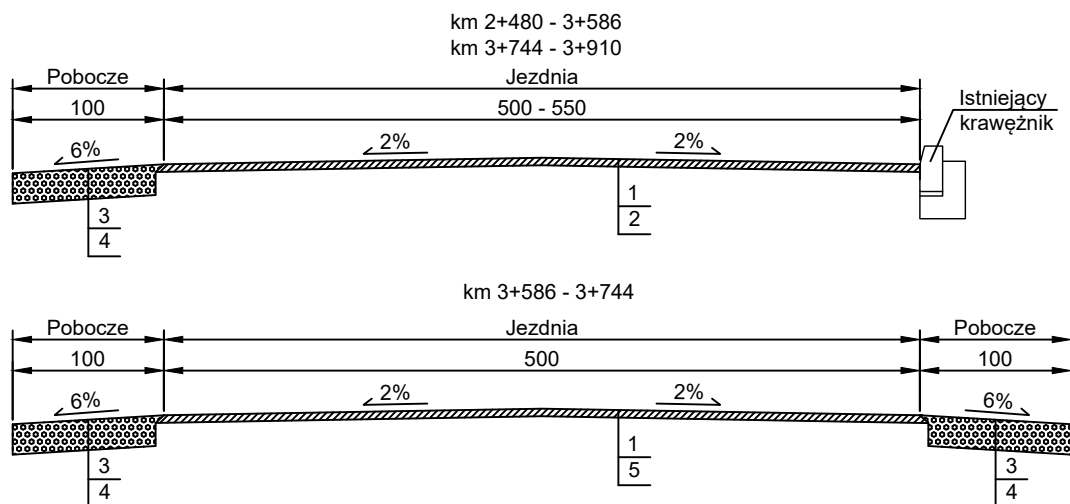


LEGENDA:


- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawęż jezdn
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Nawierzchnia jazdów z kruszywa
- Pobocze umocnione

Mapa zgodna z oryginałem

Nazwa inwestycji:	Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat włocławski, gmina Fabianki, m. Chelmica Duża, Świętkowizna		
Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach		
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
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 KUP0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Brzoza:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	20.01.2023 r.	2.3



1. Warstwa ścieralna, b.a. AC11S KR1-2 50/70 - grub. śr. 5 cm
2. Sfrezowana istniejąca nawierzchnia bitumiczna
3. Umocnione pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub. śr. 20 cm
4. Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe
5. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna

Nazwa inwestycji:	Remont drogi powiatowej nr 2737C Cyprianka - Wielgie od km 2+480 do km 3+910		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat włocławski, gmina Fabianki, m. Chełmica Duża, Świątkowizna		
Inwestor:	Powiat Włocławski Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach		
Stadium dokumentacji:	Projekt Wykonawczy		
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	1:50	20.01.2023 r.	3