
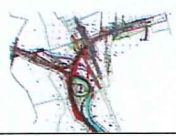
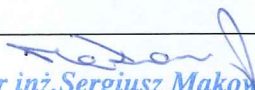




Włocławek 6.12.2023 r.

**Egzemplarz nr 1, 2, 3, 4**

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo	
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, j. ewidencyjna: 142704_2 Rościszewo, obręb 0026 Śniedzanowo, dz. 30, 48, 72/1, 72/2,
Inwestor:	 Gmina Rościszewo
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Zawartość:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża:	Drogowa
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biuro projektowe:	<b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek</li> <li>tel. 785 46 12 73</li> <li>e-mail.: <a href="mailto:uslugi.drogowe@gmail.com">uslugi.drogowe@gmail.com</a></li> </ul>
Oświadczenie Projektanta:	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - wymóg art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.)
Projektant:	 <b>mgr inż. Sergiusz Makowski</b> <small>uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</small>



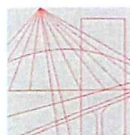
---

1.	Spis treści	str. 2
2.	Uprawnienia projektanta	str. 3
3.	Opis techniczny	str. 6
4.	Część rysunkowa	str. 12

- Plan orientacyjny
- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Typowy Przekrój konstrukcyjny



## 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.

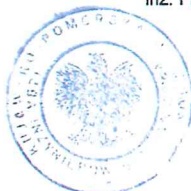
**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

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





# **OPIŚ TECHNICZNY**





## 1. OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji technicznej na:

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo**

## 2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu dla przebudowy skrzyżowania dróg w m. Śniedzanowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- Ścięcie poboczy gruntowych,
- Korytowanie pod konstrukcję jezdni,
- Profilowanie istniejącej nawierzchni,
- Wbudowanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- Wykonanie umocnionych poboczy

## 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 3.1 Stan istniejący

W stanie obecnym skrzyżowanie posiada nawierzchnię umocnioną kruszywem. Ze względu na skomplikowaną geometrię tory jazdy są nieuporządkowane, a sam obręb skrzyżowania jest nadmiernie duży.

### 3.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w obr. Śniedzanowo, gm. Rościszewo. 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 terenie objętym ochroną przyrody. Przedsięwzięcie **nie zostało zakwalifikowano** zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 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 Miejsowy 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 Warszawie lub Wójta Gminy Rościszewo, po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

### 3.3 Istniejące uzbrojenie

W obrębie inwestycji nie występuje uzbrojenie kolidujące z inwestycją.

## 4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Projekt zakłada wykonanie geometrii skrzyżowania w sposób umożliwiający płynne i bezpieczne korzystanie. Geometria łuków poziomych została dostosowana do ograniczeń pasa drogowego, ograniczając powierzchnię skrzyżowania oraz poprawiając jego czytelność.

### 4.1 Projektowana konstrukcja:

#### **- Konstrukcja nawierzchni i zjazdów:**

- Warstwa ścieralna, B.A. AC11S KR 1-2 50/70, grub. 3 cm,



- Warstwa wiążąca, B.A. AC11W KR 1-2 50/70, grub. 3 cm,
- Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5, grub. 15 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

#### 4.2 Odwodnienie :

Odwodnienie skrzyżowania zrealizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na przyległy teren. Woda nie będzie zalewać terenów przyległych.

#### 4.3 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

#### 4.4 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.

#### 4.5 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Łączna długość - 66,6 mb
- ✓ Powierzchnia jezdni – 341 m<sup>2</sup>

### 5. Informacja BIOZ.

Szczegółowy zakres zamierzenia budowlanego i kolejność ich wykonania przedstawia przedmiar robót.

Na omawianym odcinku roboty prowadzone będą:

- w pobliżu sieci wodociągowej,
- w pobliżu sieci nN,
- „pod ruchem”, tj. odcinek drogi nie będzie wyłączony z ruchu kołowego.

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót to:





- Roboty przygotowawcze
  - roboty rozbiórkowe
- Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne
  - Wykonanie podbudowy
  - Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej,
  - Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej,
- Transport technologiczny pionowy i poziomy

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

1. stosować sprzęt ochrony osobistej
2. wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
3. wprowadzić czasową organizację ruchu drogowego – na podstawie zatwierdzonego projektu,
4. zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi
5. należy dbać o stan nawierzchni dróg
6. stosować tylko sprzęt właściwy do transportu

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

1. przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
2. znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonanej pracy
3. właściwa organizacja, zabezpieczania oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy
4. znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi
5. dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
6. znajomość telefonów alarmowych
7. utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( DZ. U. Nr 120 z 2003r. , poz. 1126) w ramach planowanej





inwestycji nie przewiduje się roboty budowlane, których charakter, organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym **konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**

## 6. Ogólne wytyczne inwestycji

Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie. W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne. W czasie realizacji robót należy dokonać odbiorów częściowych robót ulegających zakryciu z wpisem do dziennika budowy. Po zakończeniu robót zlecić należy wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant. Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:



Inż. Sławomir Makowski  
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Sierpc, dnia 08.12.2023 r.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu sprawujący zarząd gruntami w pasie dróg powiatowych, zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oświadcza, iż wyraża zgodę:

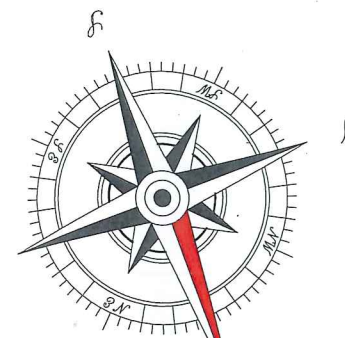
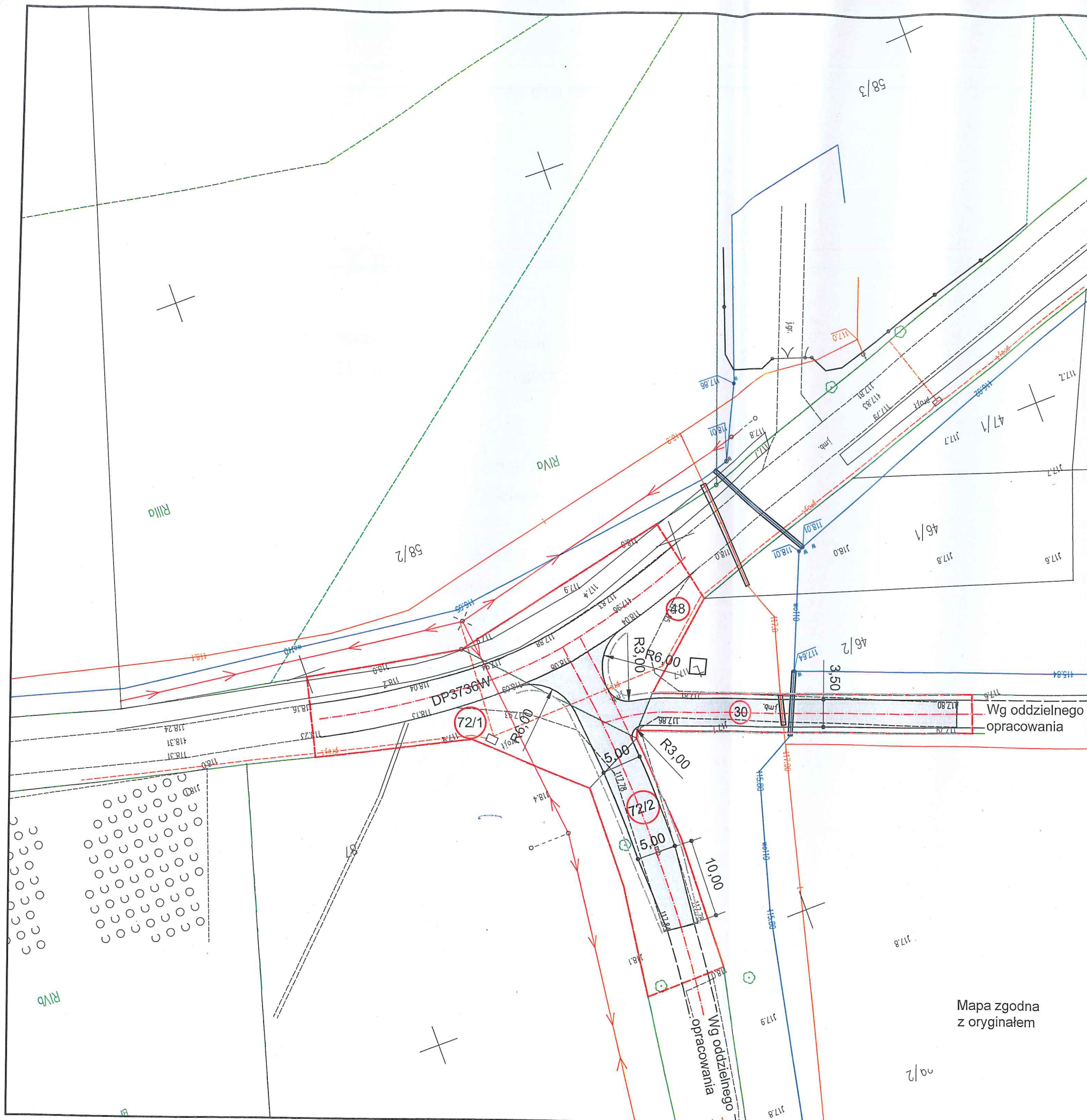
Gminie Rościszewo z siedzibą w Rościszewie (09-204) przy ul. Armii Krajowej 1  
reprezentowanej przez Jana Sugajskiego- Wójta Gminy Rościszewo

na dysponowanie nieruchomościami oznaczonymi jako działki nr 48, 72/1 w obrębie Śniedzanowo, gm. Rościszewo, stanowiącymi pas drogowy drogi powiatowej nr 3736W, na cele budowlane, w myśl art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w zakresie realizacji zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo”.

wz. DYREKTORA  
Starszy specjalista ds. pozyskiwania  
funduszy zewnętrznych i zezwoleń

Zbigniew Rządiewicz







ZNP.DI.1.420.56.2023  
**Zarząd Dróg Powiatowych  
 w Sierpcu**  
 uzgadniam / opiniuję  
 bez uwag / z uwagami  
 dnia 08.12.2023 r.

wz. DYREKTORA  
 Starszy specjalista ds. pozyskiwania  
 funduszy zewnętrznych i zezwoleń  
**Zbigniew Rzakiewicz**

#### LEGENDA:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawężnik jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Pobocze umocnione

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Śniedzanowo		
Inwestor:	 Gmina Rościszewo		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	<b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b>  ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski <small>uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</small>		Podpis:
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	6.12.2023 r.	2



Nr uzgodnienia 25921/TTDSILU/P/2023, dnia 12 grudzień 2023r.

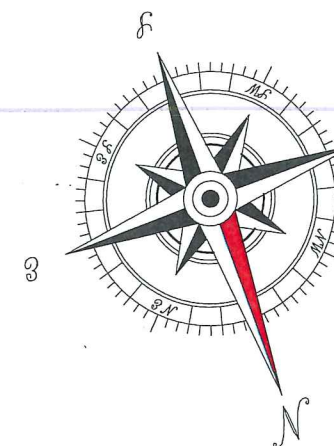
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
  2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)
  3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
  4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
- Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

Uwagi: W strefie projektowanych wykopów oraz pod projektowaną nawierzchnią jezdni kabel teletechniczny należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Orange Polska S.A.

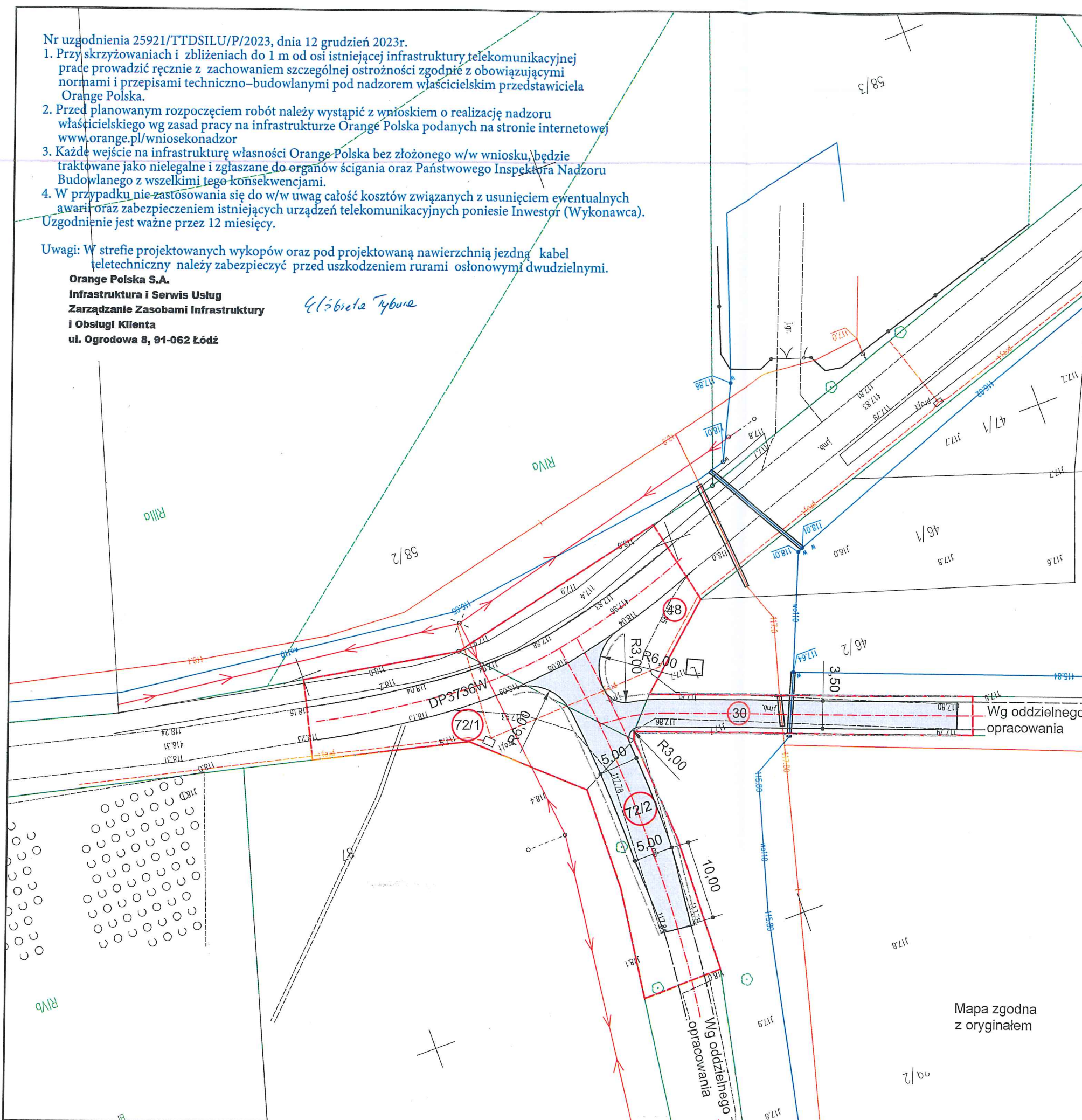
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

4/5 brzo Tybura





### LEGENDA:

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



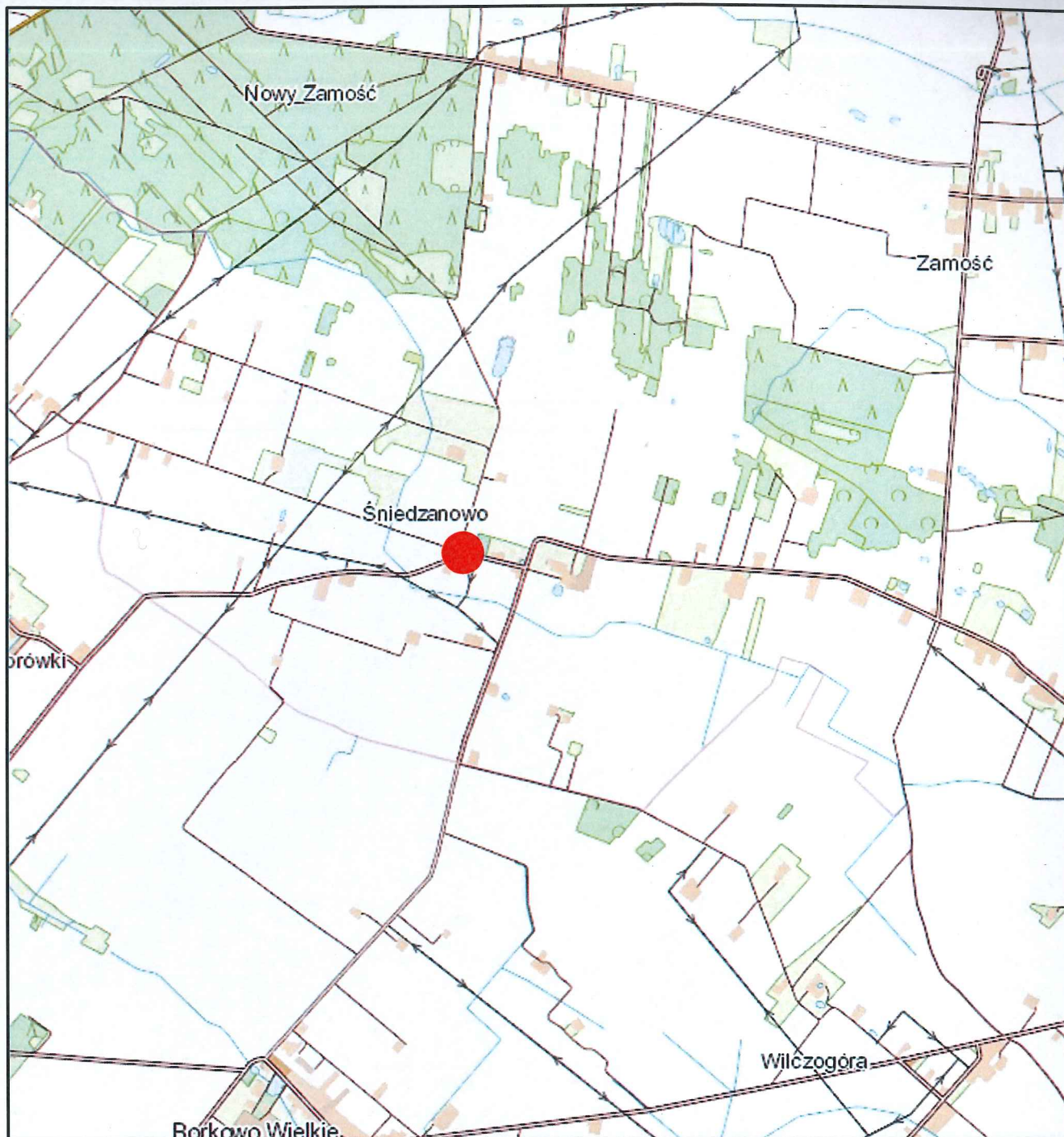
Mapa zgodna  
z oryginałem

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Śniedzanowo		
Inwestor:	 Gmina Rościszewo		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biurow projektowe:	 <b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b> ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: <a href="mailto:uslugi.drogowe@gmail.com">uslugi.drogowe@gmail.com</a>		
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	6.12.2023 r.	2



# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**





Lokalizacja  
inwestycji

Nazwa  
inwestycji:

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W  
z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo

Lokalizacja:

Województwo mazowieckie, powiat sierpecki,  
gmina Rościszewo, m. Śniedzanowo

Inwestor:



Gmina Rościszewo

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  
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

Podpis:

Branża:

DROGOWA

Skala:

1:25 000

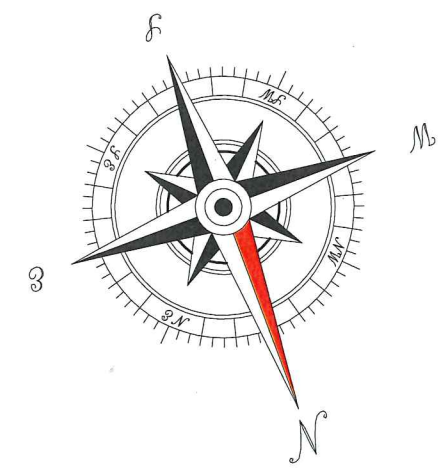
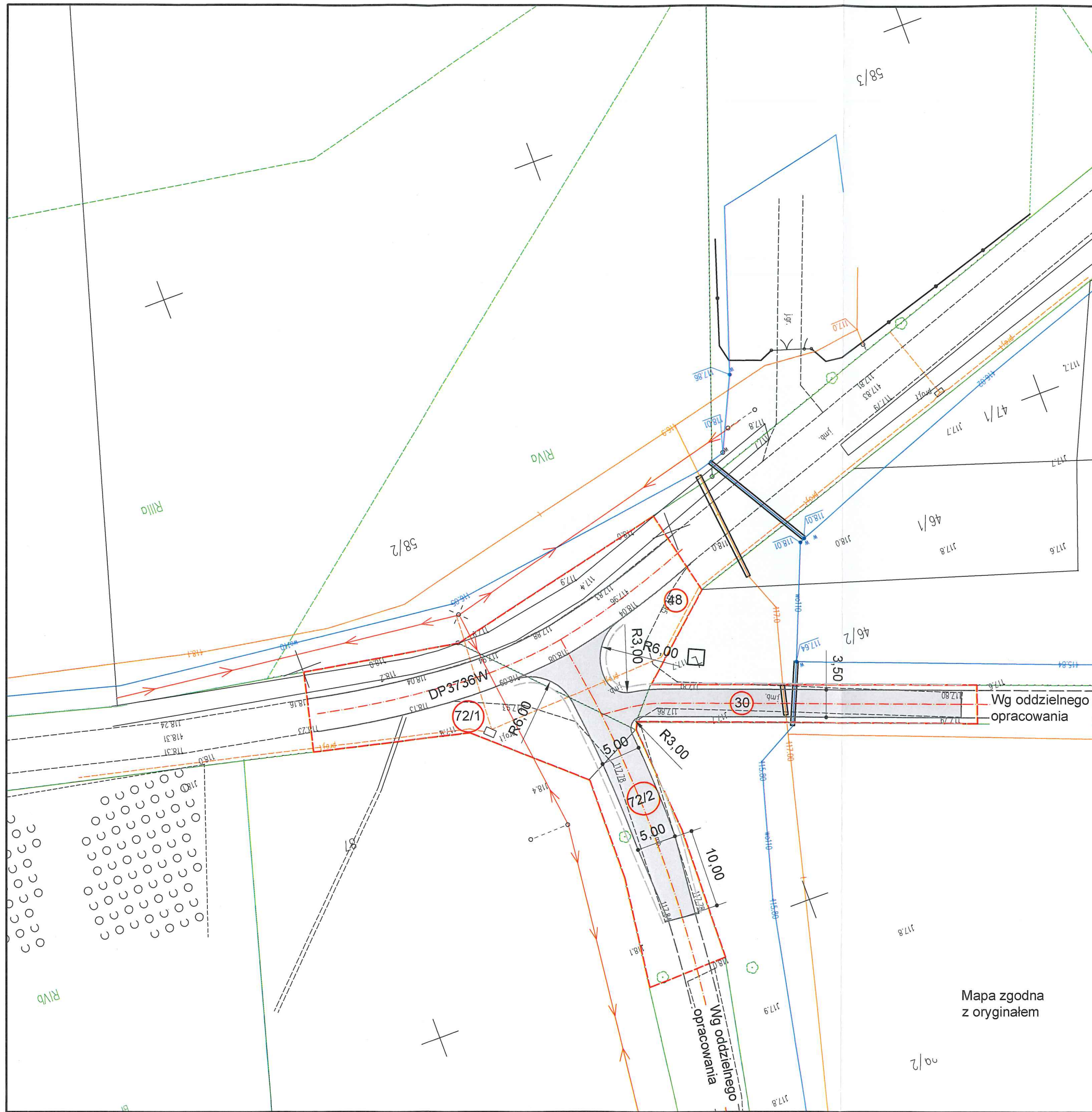
Data:

6.12.2023 r.

Nr arkusza:




1

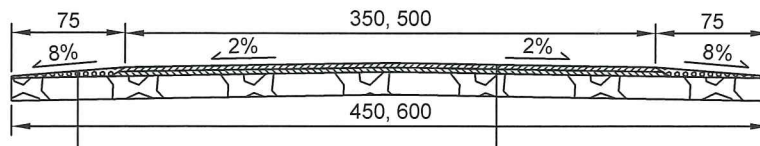




### LEGENDA:




- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Krawężń jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Pobocze umocnione

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Śniedzanowo		
Inwestor:	 Gmina Rościszewo		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	<b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b>  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 KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis: 
Branża:	DROGOWA	Skala:	1:500
Data:	6.12.2023 r.	Nr arkusza:	2



Konstrukcja umocnionego pobocza	
Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/16	śr. 6 cm

Konstrukcja jezdni	
Warstwa ścieralna, beton asfaltowy AC11S KR1-2 50/70	3 cm
Warstwa wiążąca, beton asfaltowy AC11W KR1-2 50/70	3 cm
Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5	15 cm
Sprofilowana zagęszczona istniejąca nawierzchni	-

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 3736W z drogami gminnymi w m. Śniedzanowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Śniedzanowo		
Inwestor:	 Gmina Rościszewo		
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Przekrój konstrukcyjny		
Biuro projektowe:	<b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek</li> <li>tel. 785 46 12 73</li> <li>e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com</li> </ul>		
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	6.12.2023 r.	3