

+NAZWA I ADRES INWESTORA:

**WÓJT GMINY JANÓW PODLASKI**  
**ul. Bialska 6A**  
**21-505 Janów Podlaski**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



**Projekt**  
**Biuro Projektów Drogowych**

**Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych**  
**"TMP PROJEKT"**  
**ul. Krzyżówki 3 lok. U3**  
**03-193 Warszawa**  
**tel. 506-426-712**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Budowa drogi gminnej nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała**  
**o dł. 550 mb**

ADRES:

**woj. lubelskie, powiat bialski, gm. Janów Podlaski**

KOD CPV:

**45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**KATEGORIA XXVI**

STADIUM:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

TYTUŁ OPRACOWANIA

**Projekt przebudowy sieci teletechnicznej**

NR TOMU:

**II.4**

**OPRACOWUJĄCY:**

<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	mgr inż. Piotr Dudek	telekomunikacyjna MAP/0249/PWOT/06	

DATA OPRACOWANIA:

**LISTOPAD 2023**

**EGZEMPLARZ NR 1/4**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
1.1. Opis ogólny inwestycji .....	3
1.2. Przedmiot opracowania .....	3
1.3. Podstawa opracowania .....	3
1.3.1. Podstawa formalna .....	3
1.3.2. Użytkownik .....	4
1.3.3. Przepisy, .....	4
1.3.4. Normy .....	4
<b>2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE .....</b>	<b>5</b>
3.1. Zakres przebudowy .....	5
3.2. Rozwiązania projektowe sieci Orange Polska S.A. ....	6
3.2.1. Zabezpieczenie istniejących kabli .....	6
3.2.2. Przebudowa kabli ziemnych .....	6
3.2.3. Demontaże .....	7
3.3. Rozwiązania projektowe sieci TELBIAL sp. z o.o. ....	7
3.3.1. Zabezpieczenie istniejących kabli .....	8
3.3.2. Przebudowa kabli ziemnych .....	8
<b>4. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE .....</b>	<b>9</b>
<b>5. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE .....</b>	<b>10</b>
5.1.1. Zestawienie projektowanych kabli miedzianych Orange .....	10
5.1.2. Zestawienie podstawowych materiałów Orange .....	10
5.1.3. Zestawienie podstawowych materiałów TELBIAL .....	10
<b>II. KOPIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZENIA .....</b>	<b>11</b>
1. Kserokopia uprawnień .....	12
2. Kserokopia zaświadczeń z MOIB .....	14
3. Oświadczenie .....	15
4. Warunki techniczne Orange Polska. ....	16
5. Protokół z narady koordynacyjnej. ....	23
<b>III. RYSUNKI .....</b>	<b>26</b>

Rys nr 1 Plan orientacyjny

Rys nr 2.1 – 2.2 Plan sytuacyjny

Rys nr 3.1 Schemat przebudowy kabli Orange Polska S.A.

Rys nr 3.2 Schemat przebudowy kabli TELBIAL Sp. z o.o.

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1. WSTĘP

### 1.1. Opis ogólny inwestycji

W ramach zadania pn. „Budowa drogi gminnej Nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała o długości 550 mb” wykonywanego dla miasta Janów Podlaski wystąpi konieczność wykonania prac przebudowy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

Teren przewidziany do przebudowy drogi jest uzbrojony w infrastrukturę telekomunikacyjną.

W zakresie opracowania występuje sieć teletechniczna kablowa eksploatowana przez Orange Polska S.A. oraz sieć teletechniczna kablowa eksploatowana przez TELBIAL Sp z o.o. Istniejące urządzenia telekomunikacyjne kolidują z przebudową drogi, dlatego należy je zabezpieczyć i przebudować poza obszar planowanej drogi oraz obiektów towarzyszących.

Prace budowlane prowadzone będą na podstawie prawomocnej decyzji ZRID.

### 1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy w branży teletechnicznej dotyczący przebudowy istniejącej infrastruktury „Orange Polska S.A.” oraz istniejącej infrastruktury „TELBIAL Sp z o.o. ” w postaci istniejącej sieci teletechnicznej kablowej. Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej jest podyktowana koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym.

Lokalizację przedmiotu zamówienia objętego projektem przedstawiono na planie orientacyjnym Rys.1.

### 1.3. Podstawa opracowania

#### 1.3.1. Podstawa formalna

Podstawę opracowania stanowią;

- Umowa zawarta z Inwestorem tj. Wójtem Gminy Janów Podlaski ul. Bialska 6A 21-505 Janów Podlaski a Biurem Projektów Drogowych TMP Projekt, ul. Krzyżówki 3 lok U3, 03-193 Warszawa.
- Warunki techniczne podane przez Orange Polska S.A.
- Wizja lokalna w terenie.
- Ustalenia dokonane z Telbial Sp z o.o.
- Ustalenia i uzgodnienia międzybranżowe
- Polskie Normy i przepisy Branżowe

### 1.3.2. Użytkownik

Użytkownikiem przedmiotowej infrastruktury sieci teletechnicznej Orange jest Orange Polska S.A. ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin.

Użytkownikiem przedmiotowej infrastruktury sieci teletechnicznej TELBIAL jest TelBial Sp. z o.o. ul. Brzeska 134, 21-500 Biała Podlaska.

### 1.3.3. Przepisy,

**Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, z późn. zm.** Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

**Dz. U. Nr 0, poz. 463** Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych

**Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**Dz. U. 2020 poz. 1609** Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**Dz.U. 2023 poz. 1040** Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie;

**Dz. U. 2021 poz. 2454;** Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;

**Dz.U. 2022 poz. 1518** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;

### 1.3.4. Normy

Wszystkie czynności związane z przebudową sieci teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi wskazanymi przez Orange Polska S.A. W kwestiach nieuregulowanych należy postępować zgodnie z aktualnymi normami zakładowymi Orange:

**ZN-OPL-001/93** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

**ZN-OPL-002/96** Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

**ZN-OPL-004/15** Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-005-1/14** Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-005-2/14** Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-010/16** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-011/96** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

**ZN-OPL-012/15** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania

**ZN-OPL-014/15** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-022/15** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.



**ZN-OPL-023/16** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-025/16** Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania

**ZN-OPL-030/05** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-029/15** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-036/15** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-037/10** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

## **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Inwestycja położona jest na terenie województwa lubelskiego w powiecie bialskim, w gminie Janów Podlaski. Opracowaniem objęta jest droga nr Nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała o długości 550 mb. Teren przewidziany do przebudowy drogi jest uzbrojony w infrastrukturę telekomunikacyjną.

W zakresie opracowania występuje sieć teletechniczna doziemna eksploatowana przez Orange Polska S.A oraz sieć teletechniczna kablowa eksploatowana przez TELBIAL Sp z o.o.

Istniejące kable ziemne kolidują z przebudową drogi, dlatego należy je zabezpieczyć i przebudować poza obszar planowanej drogi oraz obiektów towarzyszących.

## **3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Przedmiotem opracowania w branży teletechnicznej jest projekt dotyczący zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. oraz infrastruktury TELBIAL Sp z o.o.

Projektuje się wykonanie zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych i przebudowę kabli ziemnych w miejscach kolizji z projektowaną jezdnią. Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej jest podyktowana koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym układem drogi;.

### **3.1. Zakres przebudowy**

#### **Orange Polska S.A.**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- zabudowę rur osłonowych na kablach doziemnych;
- przebudowę kabli doziemnych;
- demontaż kabli doziemnych;
- przebudowę słupka kablowego;
- demontaż słupka kablowego;

## **TELBIAL Sp z o.o.**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- zabudowę rur osłonowych na kablach doziemnych;
- przebudowę kabli doziemnych;
- budowę rur osłonowych HDPE40/3,7;

### **3.2. Rozwiązania projektowe sieci Orange Polska S.A.**

W związku z zaprojektowaniem nowego układu drogowego oraz uzbrojenia podziemnego zaistniały kolizje z przedmiotową infrastrukturą „Orange”. Celem usunięcia kolizji projektuje się zabezpieczenie kabli doziemnych i przebudowę kabli doziemnych, przebudowę słupka kablowego wraz z przyłączonymi kablami. Zabezpieczenie istniejących kabli w miejscach skrzyżowań z jezdnią i wjazdami zostanie wykonane rurami dwudzielnymi grubościennymi HDPE. Do przebudowy sieci kablowej ziemnej zastosowane będą kable typu XzTKMXpw o odpowiadającej liczbie żył.

#### **3.2.1. Zabezpieczenie istniejących kabli.**

W miejscach skrzyżowań istniejących kabli teletechnicznych z projektowaną jezdnią i wjazdami należy istniejące kable zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną typu RHDPE 160 dzieloną. Rury należy układać na całej szerokości jezdni, pod wjazdami i pod poboczem. Lokalizacje projektowanych zabezpieczeń pokazano na planie sytuacyjnym rys 2.1- 2.2.

#### **3.2.2. Przebudowa kabli doziemnych**

W związku z przebudową drogi nastąpi konieczność przebudowy kabli doziemnych i słupka kablowego oznaczonego 3C/03 PG/36.

Projektuje się kable typu XzTKMXpw 5x4x0,5, XzTKMXpw 2x2x0,5; o takich samych profilach jak kable istniejące, budowane w ziemi. Przebudowę kabli należy rozpocząć w rejonie domów Klonownica Mała 54 i wykonać pomiędzy punktami oznaczonymi A-B. Następnie przebudowę kabli należy wykonać w rejonie słupka kablowego 3C/03 PG/36 – miejsce oznaczone D; Istniejący słupek kablowy należy przełożyć w nowe miejsce poza jezdnią: Od projektowanej lokalizacji słupka kablowego należy ułożyć przebudowywane kable na odcinkach oznaczonych; C-D , D-E oraz D-F. Ułożyć nowe kable na całym odcinku przebudowy. Wykonać złącza równoległe z kablami istniejącymi. W lokalizacji oznaczonej G należy przełożyć istniejący kabel doziemny poza projektowaną jezdnię i zabezpieczyć go rurą osłonową dzieloną; Miejsca przebudowy kabli pokazano na planach sytuacyjnych Rys nr 2.1 i 2.2.

Przebudowa obejmuje ułożenie nowych odcinków kabli doziemnych, wykonanie złączy równoległych na kablach istniejących, odcięcie i demontaż odcinków przeznaczonych do likwidacji. Montaż

nowo budowanych kabli z kablami istniejącymi (poza miejscami kolizji) przewiduje się wykonać bezprzerwowo z zastosowaniem łączników żył kablowych mostkowych oraz osłon typu XAGA (złącza równoległe) i złączy na kablach abonenckich. Po dokonaniu przełączenia kabli przeprowadzić pomiary prądem stałym.

Do przebudowy słupka kablowego zastosować słupek kablowy typu SR10 50P.

Słupek kablowy należy uziemić uzyskując rezystancję uziemienia mniejszą niż 10 Ohm.

Szczegółowy projekt przebudowy sieci teletechnicznej przedstawiono na schemacie - rys nr 3.1.

Projektowane kable zabezpieczyć pod drogami dojazdowymi, wjazdami, drogami poprzecznymi, rurami RHDPEp oraz na skrzyżowaniach z innymi sieciami rurami RHDPE. Do budowy przepustów kablowych i rur osłonowych stosować rury RHDPEp 110/6,3. Przejście kablem pod istniejącą drogą należy wykonać metodą przewiertu sterowanego rurą RHDPEp 110/6,3. Istniejące kable pod przebudowaną drogą i projektowanymi wjazdami należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi RHDPE-D. Typy i średnice rur ochronnych zostały opisane na rysunkach wykonawczych.

Po ułożeniu kabli i rur w rowie kablowym należy: zasypać je warstwą piasku grubości 0.10m ponad górną krawędź rury, a następnie wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z opracowanym projektem drogowym oraz konstrukcją podbudowy jezdni i pobocza. W połowie zasypu kabla należy ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Rury przepustowe powinny być uszczelnione wg ZN-OPL-014/15, aby zapobiegać zamulaniu przepustów w czasie eksploatacji linii.

Zbliżenia i skrzyżowania sieci teletechnicznej z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego i obiektami terenowymi muszą być wykonane zgodnie z normami: ZN-OPL-004/15 i ZN-OPL-012/15 oraz z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

### **3.2.3. Demontaże**

Wszystkie przebudowywane odcinki kolizyjne linii doziemnych należy zdemontować. Materiały i urządzenia po demontażu należy przekazać do wykorzystania lub utylizacji, wg stanu technicznego urządzeń i dyspozycji Właściciela.

Po wykonaniu prac należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego

### **3.3. Rozwiązania projektowe sieci TELBIAL sp. z o.o.**

W związku z zaprojektowaniem nowego układu drogowego oraz uzbrojenia podziemnego zaistniały kolizje z przedmiotową infrastrukturą „TELBIAL”. Celem usunięcia kolizji projektuje się zabezpieczenie kabli doziemnych i przebudowę rurociągów. Zabezpieczenie istniejących kabli w miejscach skrzyżowań z jezdnią i wjazdami zostanie wykonane rurami dwudzielnymi grubościennymi HDPE.

Obecnie wzdłuż przebudowywanej drogi ułożony jest rurociąg HDPE40/3,7 z mikrokablem światłowodowym rozdzielczym; Wraz z nim prowadzone są kable doziemne abonenckie OKT2J; rurociągi z kablami światłowodowymi; Przy budynku Klonownica Mała nr 51 zabudowana jest studnia kablowa R-SK/04 i Szafka R-SR/04. Kable abonenckie rozprowadzone są do sąsiednich budynków; Przy budynkach pozostawione są zapasy kablowe kabla optycznego OTK 2J; Kabel rozdzielczy doprowadzony jest kanalizacją HDPE40/3,7 do studni R-SK/04;

### **3.3.1. Zabezpieczenie istniejących kabli.**

W miejscach skrzyżowań istniejących kabli teletechnicznych z projektowaną jezdnią i wjazdami należy istniejące kable zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną typu RHDPE 160 dzieloną. Rury należy układać na całej szerokości jezdni, pod wjazdami i pod poboczem. Lokalizacje projektowanych zabezpieczeń pokazano na planie sytuacyjnym rys 2.1- 2.2.

### **3.3.2. Przebudowa kabli doziemnych**

W związku z przebudową drogi zaprojektowano budowę rurociągu zapewniającego dostęp do lokalizacji abonenckich bez konieczności na obecnym etapie przebudowy kabli doziemnych. Istniejące kable przewidziano do pozostawienia w obecnej lokalizacji; Podczas przebudowy drogi należy zabezpieczać istniejące kable i zachować szczególną uwagę aby nie uszkodzić istniejącej sieci teletechnicznej;

Na odcinkach oznaczonych 1-3 (na dł. około 408m) i 3-5 (na długości około 144m) należy wybudować rurociągi HDPE40/3,7; Rurociągi w punkcie 3 wprowadzić do studni kablowej, natomiast w punktach 1 i 5 uszczelnić i pozostawić w ziemi;

Od studni R-SK/04 w miejscu oznaczonym nr 3 należy wybudować rurociągi HDPE40/3,7 do punktów 2 (na dł. około 91m) i 4 (na dł. około 78m). W punktach 2 i 4 uszczelnić i pozostawić w ziemi;

Istniejące zapasy kablowe kabli OTK 2J należy zlokalizować, odkryć a następnie przełożyć poza projektowaną jezdnię. podczas odkopywania należy zachować ostrożność aby nie uszkodzić kabli. Prace prowadzić ręcznie.

Miejsca przebudowy kabli pokazano na planach sytuacyjnych Rys nr 2.1 i 2.2.

Szczegółowy projekt przebudowy sieci teletechnicznej przedstawiono na schemacie - rys nr 3.2.

Istniejące kable pod przebudowaną drogą i projektowanymi wjazdami należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi RHDPE-D. Typy i średnice rur ochronnych zostały opisane na rysunkach wykonawczych.

Po ułożeniu rur w rowie kablowym należy: zasypać je warstwą piasku grubości 0.10m ponad górną krawędź rury, a następnie wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z opracowanym projektem drogowym oraz konstrukcją podbudowy jezdni i pobocza. W połowie zasypu kabla należy ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Rury przepustowe powinny być uszczelnione wg ZN-OPL-014/15, aby zapobiegać zamulaniu przepustów w czasie eksploatacji linii.

Zbliżenia i skrzyżowania sieci teletechnicznej z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego i obiektami terenowymi muszą być wykonane zgodnie z normami: ZN-OPL-004/15 i ZN-OPL-012/15 oraz z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

#### **4. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE**

Budowę wykonać zgodnie z przepisami bhp, oraz normami obowiązującymi w budownictwie łączności stosując się do warunków technicznych.

Przed przystąpieniem do przebudowy linii telekomunikacyjnych należy zapoznać się z Projektem Zagospodarowania Terenu, w którym naniesiona jest istniejąca i projektowana infrastruktura techniczna związana i niezwiązana z drogą, znajdująca się w najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

Budowę poprzedzić szczegółowym wytyczeniem w terenie trasy projektowych kabli telekomunikacyjnych oraz istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej (kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, przewodów gazowych i wodociągowych, itp.). W celu szczegółowego ustalenia lokalizacji uzbrojenia terenu należy wykonać poprzeczne przekopy kontrolne.

Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy zlecić przedsiębiorstwu specjalistycznemu, które posiada uprawnienia do prowadzenia w/w robót. Prace wykonać zgodnie z normami branżowymi oraz obowiązującymi przepisami.

Przebudowę linii teletechnicznych należy wykonać pod ścisłym nadzorem Właścicieli,  
**Całość prac ziemnych wykonywanych w odległości 0.5m od istniejących i projektowanego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie.**

Wykonawca wykona we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

**W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie niezainwentaryzowane należy napotkane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić Użytkownika.**

Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.

Po zakończeniu budowy należy wykonać dokumentację powykonawczą w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i w uzgodnieniu z inspektorem budowy.

Wykonane roboty podlegają odbiorowi technicznemu przy udziale przedstawiciela Użytkownika sieci.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z projektami związanymi.

Zbliżenia i skrzyżowania kabli z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego wykonać zgodnie z opinią Zespołu Uzgodnień Dokumentacji, uzgodnieniami branżowymi oraz tabelą zabezpieczeń miejsc kolizji. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu przez Inwestora prawomocnej decyzji ZRID.

Zapewnić właściwy dozór podczas prowadzenia prac celem zapobieżenia kradzieży kabli bądź innych elementów budowlanych.

W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. Istnieje możliwość występowania na trasie/w relacji projektowanych zasobów, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi, w związku z czym należy zachować szczególne środki ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury, w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP

## 5. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

### 5.1.1. Zestawienie projektowanych kabli miedzianych Orange

Lp.	Typ kabla	długość trasowa [m]	długość instalacyjna [m]
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	85	93
2.	XzTKMXpw 2x2x0,5	69	76
3.	XzTKMXpw 2x2x0,5	81	89
4.	XzTKMXpw 2x2x0,5	8	12

### 5.1.2. Zestawienie podstawowych materiałów Orange

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	93
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	177
3.	Słupek rozdzielczy SR10-50p. Zestaw (obudowa+cokół)	kpl	1
4.	Złącze na kabel abonencki 2x2x0,5 typu KM	kpl	4
5.	Złącze na kabel 5x4x0,5	kpl	1
6.	Taśma ostrzegawcza	m	250
7.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	48
8.	Rura RHDPE-D 160- dwudzielna	m	95

### 5.1.3. Zestawienie podstawowych materiałów TELBIAL

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	Rura RHDPE 40/3,7	m	758
2.	Rura RHDPEp 140/8,0	m	7
3.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	158
4.	Rura RHDPE-D 160- dwudzielna	m	37

## **II. KOPIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZENIA**

## 1. Kserokopia uprawnień



MAP OIIB/KK/0054-0100/06

Kraków, dnia 21 grudnia 2006 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. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Stanisław Dudek**  
urodzony dnia 31.07.1977 r. w Tarnowie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0249/PWOT/06

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Dudek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieślowski
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

### Otrzymują:

1. Pan Piotr Dudek  
ul. Sienkiewicza 34  
33-101 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę 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.*

**II. Na mocy § 22 ust. 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.*

## 2. Kserokopia zaświadczeń z MOIIB



### Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: MAP-BAB-LSC-YLD \*

Pan Piotr Dudek o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0041/07

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### 3. Oświadczenie

Oświadczam, że projekt wykonawczy w branży telekomunikacyjnej  
dla zadania:

„Budowa drogi gminnej Nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała o długości 550 mb”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest  
kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Piotr Dudek



#### 4. Warunki techniczne Orange Polska.



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

Piotr Szydłowski  
ul. Krzyżówki 3 lok U3  
03-193 Warszawa

Lublin, 22 czerwca 2023 r.

Numer pisma: TTDSIKU/13048 /IB/23

Temat: Rozbudowa drogi gminnej nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek dotyczący przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Rozbudowa drogi gminnej nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - Zachować normatywne wysokości przykrycia sieci min 0,8 mb- w przypadku wypłylenia- staraniem i na koszt inwestora dokonać jej pogłębienia;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 180, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010681; REGON 012100784, NIP 525-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072,437 złotych.

3. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
4. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci);
7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska Solution30 S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań**

**I warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

**Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**

14. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL.** Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.

16. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.



17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
21. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

  
Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



#### Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec Klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonnadzor](http://www.orange.pl/wniosekonnadzor).
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
  - miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
  - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

## 5. Protokół z narady koordynacyjnej.

Znak sprawy: GKN.6630.147.2023

z dnia 2023-11-30

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41  
w dniu 2023-10-20

Wnioskodawca: Szydłowski Piotr Biuro Projektów Drogowych TMP PROJEKT  
Warszawa, Krzyżówki 3/U3  
03-193 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

**Klonownica Mała - przebudowa sieci wodociągowej i elektroenergetycznej oraz budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Janów Podlaski		zawiadomiony, nieobecny
2	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	Stępluk Agnieszka ZDP  2023-10-23 14:28:54	Lokalizację włączenia drogi gminnej do drogi powiatowej Nr 1031L uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej
4	Fibee i spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w wysogotowie	Mateusz Horbal  2023-10-23 16:23:23	FIBEE i SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62- 081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 23.10.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE i SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wstąpi lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE i SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i

			powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
5	Województwo Lubelskie	Aftyka Andrzej  2023-10-23 08:21:15	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego
6	Zakład Budownictwa Liniowego "Telbiał" Karol Piasecki	Karol Piasecki  2023-10-26 14:21:58	brak uwag
7	HAWE Telekom Spółka Akcyjna w restrukturyzacji z siedzibą w Warszawie	Martyna Grzędzicka  2023-10-20 11:53:30	brak uwag
8	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Kołodziejczuk Dariusz_PGE  2023-10-26 09:26:01	brak uwag
9	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  2023-10-22 01:24:08	brak uwag
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie	Puszkarski Jarosław GDDKiA  2023-10-24 08:19:47	brak uwag
11	LIQUID SYSTEMS Sp. z o. o.	Łukasz Mirski  2023-10-23 08:31:58	brak uwag
12	Veolia Wschód Sp. z o.o. w Zamościu Zakład Międzyrzec Podlaski	Włodarczyk Adam Veolia  2023-10-23 09:11:42	brak uwag

Prawidłowość  
nieznanaPrawidłowy podpis  
Dokument podpisany przez  
Bożena Krystyna Serafińska  
Data: 2023.11.10 12:35:13  
CET



Dokumentacja użytkowania projektowanych sieci  
odrobiona tematu była przedstawiona sągachem  
podczas narady koordynacyjnej zorganizowanej przez  
Starostę Białskiego z udziałem zainteresowanych podmiotów w  
siedzibie Starostwa Powiatowego w Białym Podlaskim  
ostatni poprawa system teleinformatyczny  
Znak Sprawy: 004.6640.147.2023  
Data wydania: 01.10.2023

Z opowiedzenia STAROSTY BIALSKIEGO  
Białe Białskie  
Przewodniczący Rady Miejskiej  
Kolejność poprawy elektronicznej

- LEGENDA:
- BRANŻA - DROGOWA
- proj. krawężnik obniżony 15x22
  - proj. obrzeże betonowe 8x30
  - proj. rów drogowy
  - proj. przepust jazdowy
- BRANŻA INSTALACYJNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA
- proj. odcinek sieci wodociągowej z rur PE Dn110 mm
  - istn. odcinek sieci wodociągowej do likwidacji
  - proj. hydrant p. pod typy nadziemnego DN80 mm
- BRANŻA - SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ist. sieć elektroenergetyczna do rozbiórki
  - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia
- BRANŻA - SIEĆ TELETECHNICZNA
- ist. sieć teletechniczna do rozbiórki
  - proj. sieć teletechniczna
  - proj. kanalizacji kablowa HDPE4037
  - proj. słupki kablowe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

geodeta  
IMI PIOTR GWARDECKI  
© 501 133 107  
ul. Szewalskiego 10/11, 24-585 Janów Podlaski  
tel. 517 251 53 47

GKN.6640.1616.2023  
jednostka ewidencyjna 060105\_2 JANÓW PODLASKI  
obręb ewidencyjny 0011 - KLONOWNICA MAŁA  
układ współrzędnych 2000 strefa 8  
układ odniesienia wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 21.06.2023r.  
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania  
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi  
Wykonał dn 21-06-2023r.:

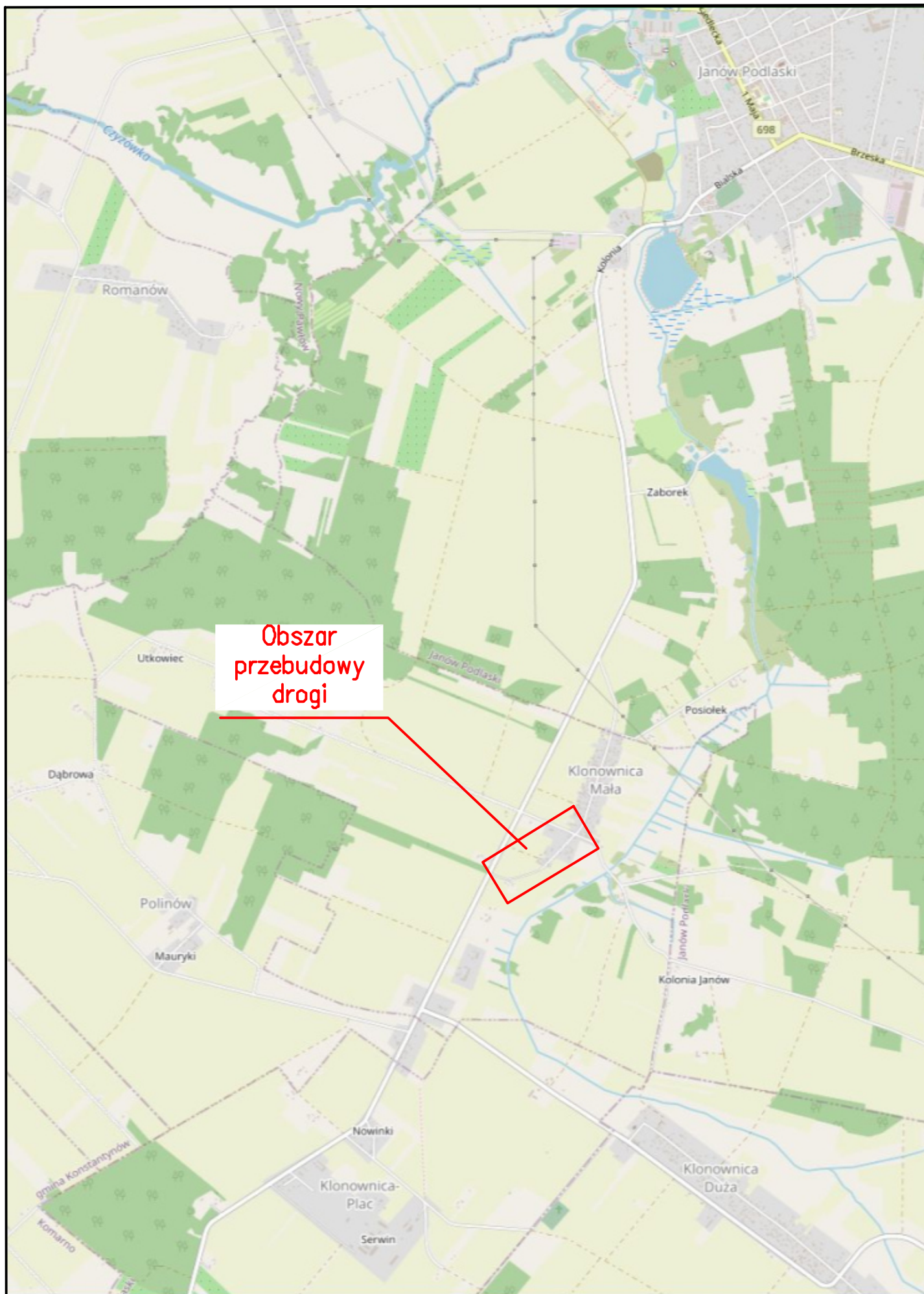
GEODETA UPRAWNIENIY  
IMI PIOTR GWARDECKI  
mapy 1:500

Wykonawca projektu	GKN.6640.1616.2023
Opis składowy geodezyjny i techniczny	STANOWISKO BIALSKIE
Wykonawca projektu	GEODETA IMI PIOTR GWARDECKI
Wzrost data sporządzenia dokumentu	GKN.6640.1616.2023_1 01.07.2023
Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień	GEODETA IMI PIOTR GWARDECKI 0001.2003

INWESTOR	Woj. Gminy Janów Podlaski ul. Białkowska 21-585 Janów Podlaski	BRANŻA/PROJEKTOWANIE Piotr Gwardcki ul. Szewalskiego 10/11, 24-585 Janów Podlaski tel. 517 251 53 47 e-mail: piotr.gwardcki@wp.pl
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa drogi gminnej Nr 1000791 w miejscowości Klonownica Mała o długości 550 mb	
ADRES	woj. lubelskie, powiat bialski, gmina Janów Podlaski	
STADIUM	MATERIAŁY NA NARADĘ KOORDYNACYJNA	BRANŻA: WIELOBRANŻOWA
Tytuł rysunku	PLANUSYTUOWANIASIECI	SKALA: 1:500
STANOWISKO	IMI PIOTR GWARDECKI	SPECJALNOŚĆ: NR UPRAWNIENIY: POWIAT:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogiowa LU00017P000102
Projektant	mgr inż. Konrad Suliński	Kanalizacja i gospodarka wodna MAZ021P000010
Projektant	mgr inż. Piotr Dudek	Teletechniczna MAZ021P000106
Projektant	mgr inż. Sławomir Daniszewski	Elektryczna MAZ021P000101
DATA	WRZESIEŃ 2023	NABRZUSK: 2

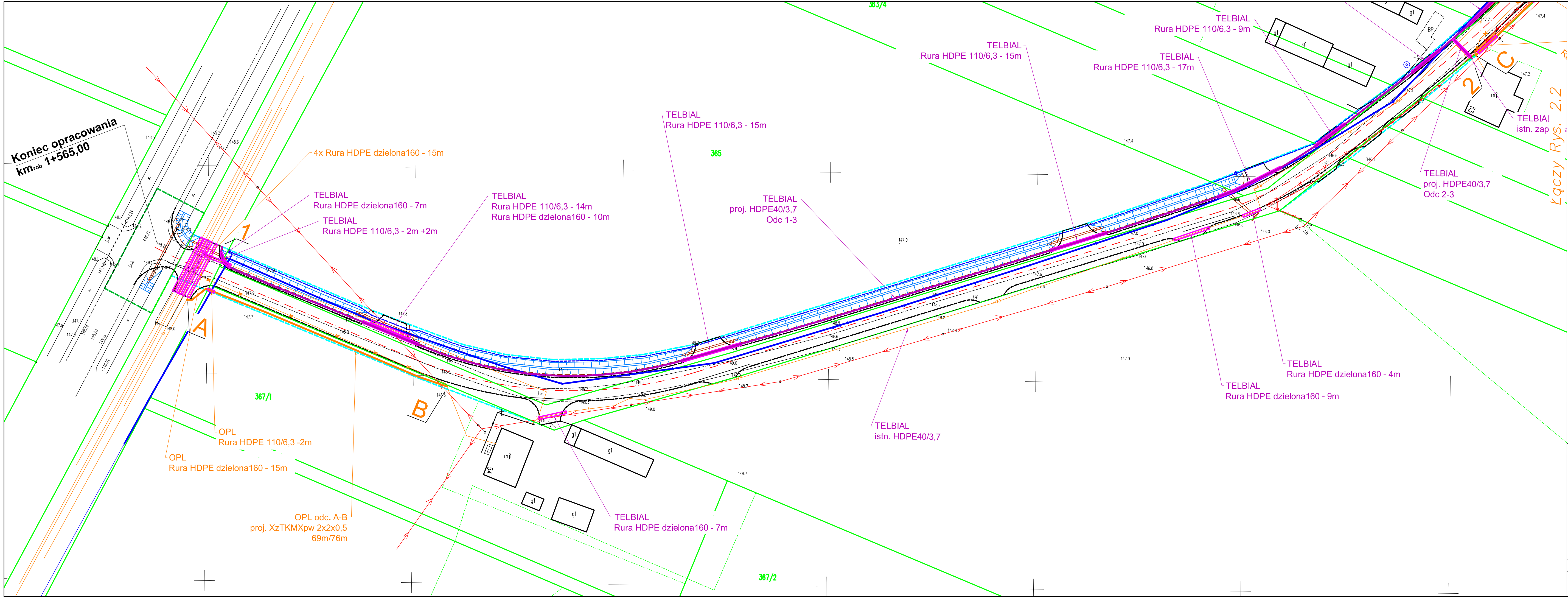


### **III. RYSUNKI**



Obszar  
przebudowy  
drogi







- Oznaczenia dla telekomunikacji
- proj. kabel/rurociąg doziemny Orange
  - proj. kabel/rurociąg doziemny TELBIAL
  - proj. rury ochronne zabezpieczające

demontaże

Urządzenia projektowane oznaczono linią pogrubioną

OPL – Orange Polska S.A.

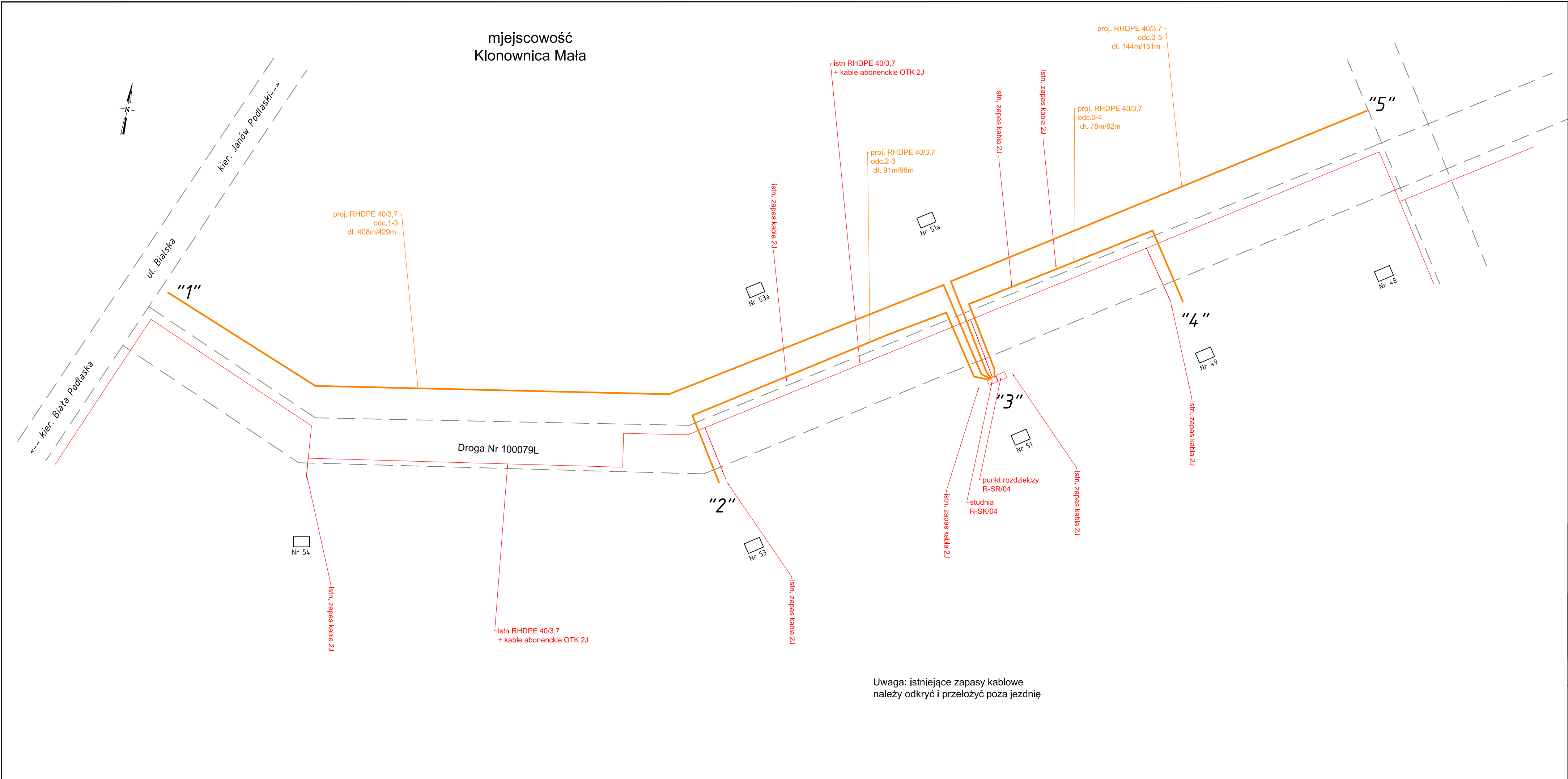
TELBIAL – TelBiał Sp z o.o.

<u>INWESTOR:</u> Wójt Gminy Janów Podlaski ul. Białska 6A 21-505 Janów Podlaski		<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u> <div></div> Piotr Szydłowski ul.Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl	
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Budowa drogi gminnej Nr 100079L w miejscowości Klonownica Mała o długości 550 mb			
<u>ADRES:</u> woj. lubelskie, powiat bialski, gmina Janów Podlaski			
<u>STADIUM:</u> PROJEKT WYKONAWCZY		<u>BRANŻA:</u> TELEKOMUNIKACYJNA	
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> PLAN SYTUACYJNY			<u>SKALA:</u> 1:500
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENI:</u>
Projektant	mgr inż. Piotr Dudek	Telekomunikacyjna	MAP/0249/POWT/06
			
<u>DATA:</u>	Listopad 2023		<u>NR RYSUNKU:</u> 2.1









istn. kabel/rurociąg ziemny TELBIAL

proj. kabel/rurociąg ziemny TELBIAL

</