

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

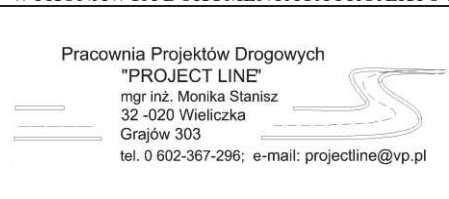
**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**  
**BRANŻA SIECI TELETECHNICZNE**

INWESTOR:



**GMINA DRWINIA**  
**DRWINIA 57, 32-709 DRWINIA**

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:



**Pracownia Projektów Drogowych**  
**“PROJECT LINE”**  
**mgr inż. Monika Stanisł**  
**32 -020 Wieliczka Grajów 303**  
**tel. 0 602-367-296; e-mail: projectline@vp.pl**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. PRZEMYSŁOWA) KLASY TECHNICZNEJ D OD WŁOTU DO DROGI POWIATOWEJ NR 2002K KLASY Z W KM 0+002.22 DO WŁOTU DO DROGI GMINNEJ KLASY L (UL. DŁUGA) W KM 0+302.86 W ZKRESIE BUDOWY /ROZBUDOWY JEZDNI, POBOCZY, PRZEPUSTÓW, KANALIZACJI DESZCZOWEJ SIECI TELETECHNICZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH NN I SN, PRZEBUDOWY ZJAZDÓW, ROWÓW ORAZ ROZBIÓRKI ISTN. NAWIERZCHNI, SIECI UZBROJENIA TERENU, ROWÓW I OGRODZEŃ W M. DZIEWIN**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Dziewin, ul. Przemysłowa**

KATEGORIA OBIEKTU BUD.:

**IV, XXV, XXVI**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

**120103\_2, DRWINIA**

NAZWA I NUMER OBRĘBU INWESTYCYJNEGO:

**0003 DZIEWIN (120103\_2.0003)**

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY

ZAJĘCIE STAŁE - 1211/5(1211/1), 1212, 1213/1(1213), 1313/1(1313)

ZAJĘCIE CZASOWE - 833, 1136/4, 1211/3, 1211/4, 1211/6(1211/1), 1213/2(1213), 1214, 1313/2(1313), 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1321

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data	podpis
SIECI TELETECHNICZNE	PROJEKTANT (obiektu)	mgr inż. TADEUSZ ZIOBRO	listopad 2023	
	spec. uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i rządzeń liniowych oraz stacyjnych 0265/96/U		
SIECI TELETECHNICZNE	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Szymon Bigaj	listopad 2023	
	spec. uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i rządzeń liniowych oraz stacyjnych MAP.0661/PWBT/15		

**orange**<sup>TM</sup>

**Elektronicznie**  
**podpisany przez**

**Tomasz Kędra**

**Data: 2023.12.12**

**09:36:04 +01'00'**



Signed by /  
Podpisano przez:

**Tadeusz Ziobro**

Date / Data:  
2023-12-11  
21:29

## **SPIS TREŚCI**

### **1. Dane ogólne**

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Lokalizacja inwestycji
- 1.3 Właściciel Użytkownik kolizyjnej sieci teletechnicznej
- 1.2 Wykonawca
- 1.3 Przedmiot projektu
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Zakres rzeczowy
- 1.6 BHP
- 1.7 Ocena wpływu robót na środowisko
- 1.8 Harmonogram realizacji
- 1.9 Uzgodnienia
- 1.10 Oświadczenie o kompletności i zgodności z PN i PB
- 1.11 Uwagi ogólne

### **2. Część opisowa**

- 2.1 Charakterystyka inwestycji
- 2.2 Stan istniejący kolizyjnych sieci teletechnicznych
- 2.3 Stan projektowany kolizyjnych sieci teletechnicznych
- 2.4 Zalecenia techniczne
- 2.5 Dokumentacje związane
- 2.6 Zestawienie materiałów podstawowych
- 2.7 Przedmiar robót
- 2.7 Kontakty organizacyjne

### **3. Załączniki**

- 3.1 Wykaz obowiązujących Polskich Norm i Przepisów
- 3.2 Warunki techniczne ORANGE
- 3.3 Materiały z inwentaryzacji sieci w terenie – ns + foto
- 3.4 Uzgodnienie ZUD

### **4. Dokumenty formalne**

- 4.1 Uprawnienia budowlane
- 4.2 Zaświadczenia o wpisie do MOIIB
- 4.3 Oświadczenia projektantów

### **5. Rysunki**

- 5.1 Orientacja
- 5.2 Plansza zbiorcza uzbrojenia-teletechnika
- 5.3 Profile słupów

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1 Inwestor, Użytkownik**

Inwestorem jest: Wójt Gminy Drwinia 32-709 Drwinia 57

Użytkownikiem kolidującą z budową infrastruktury teletechnicznej jest Orange Polska SA reprezentowany przez Dostarczanie i Serwis Usług ul. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków.

### **1.2 Wykonawca robót**

Zostanie wybrany przez Inwestora w drodze postępowania ofertowego z posród firm specjalistycznych zajmujących się budową infrastruktury telekomunikacyjnej i posiadających rekomendacje Orange Polska S.A.

### **1.3 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania branży teletechnicznej jest projekt budowlano- wykonawczy usuniecia kolizji sieci teletechnicznych ORANGE dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi gminnej klasy technicznej klasy D ul. Przemysłowej w miejscowości Dziewin wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

### **1.4 Podstawa opracowania**

- przepisy Prawa Budowlanego, Ustawy o Drogach, Polskie Normy, Normy Branżowe
- uzgodnienia międzybranżowe oraz wizja w terenie.
- warunki techniczne Orange Polska S.A nr TTDSIKU-1037/23/TK
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 28.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

### **1.5 Zakres rzeczowy**

Zakres opracowania – kolizje branży telekomunikacyjnej obejmuje:

- przebudowa słupa teletechnicznego ST-7 – szt 1
- przebudowa istniejących kabli naziemnych Orange
  - Kabel rozdzielczy 2x XzTKMXpwn 5x4x0.5 – dł 10m
  - Kabel abonencki XzTKMXpwn 2x2x0.6 – dł 40m
- przebudowa kabla ziemnego XzTKMXpw5x4x0.5

### **1.6 Informacja do Planu BIOZ, BHP**

Zakłada się, że roboty związane z projektowaną infrastrukturą telekomunikacyjną będą robotami, dla których Inwestor przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oparty m. in. na przepisach zawartych w Kodeksie Pracy – Dział X – Dz. U z 2.02.96 z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie MI z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych, Prawie Budowlanym i przepisach branżowych. W trakcie prowadzonych robót podwykonawca branżowy zobowiązany jest przestrzegać szczegółowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie telekomunikacyjnym (określone w Załączniku do Decyzji nr 22 Dyrektora

Generalnego PPTT z dnia 12 lipca 1989 r. pt. „Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze urządzeń, infrastruktury telekomunikacyjnej”. Wykaz głównych prac branży teletechnicznej podczas których możliwe jest zagrożenie bezpieczeństwa pracowników lub osób postronnych:

- prace instalacyjne, montażowe, rozbiórki w pobliżu czynnych lub nieznanych kabli EN, gaz, woda
- prace montażowe na wysokości przy przebudowie sieci telekomunikacyjnych naziemnych

- prace przy użyciu dźwigów i innych maszyn budowlanych

Kierownik budowy zobowiązany jest zapewnić pracownikom wstępne przeszkolenie z zakresu BHP zwracając przy tym uwagę na właściwą koordynację z podwykonawcami innych branż i przede wszystkim ustalenie optymalnego harmonogramu prac. Teren budowy na którym są prowadzone roboty ziemne, wykopy, rowy kablowe, przekładanie i zaciąganie kabli, należy oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych. Prace budowlane w pobliżu czynnych kabli EN, GAZ, rurociągów i innych urządzeń - obiektów budowlanych należy prowadzić z ostrożnością, zapewniając nadzór służb technicznych.

### **1.7 Ocena wpływu robót na środowisko**

Roboty związane z budową infrastruktury dla sieci elektrycznych nie stwarzają zagrożeń ekologicznych, nie oddziałują szkodliwie na środowisko. Materiały użyte do budowy infrastruktury telekomunikacyjnej (beton, tworzywa sztuczne PP, RPP, PE) są bezpieczne dla środowiska i zdrowia człowieka. Posiadają świadectwa dopuszczalności, atesty. Okres trwałości przewiduje się na 30 lat, a po wykorzystaniu mogą zostać poddane utylizacji lub recyklingowi. Zgodnie z rozporządzeniami Ministra Infrastruktury RP budowa kabli światłowodowych i telekomunikacyjnych sieci naziemnych nie jest inwestycją szczególnie szkodliwą środowisku, ani mogącą pogorszyć jego stan.

### **1.8 Harmonogram realizacji**

Podwykonawca branżowy rozpocznie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem teletechnicznej sieci naziemnej w terminie uzgodnionym ze służbami technicznymi ORANGE (zgodnie wt), oraz Inwestorem / Głównym Wykonawcą robót drogowych.

### **1.9 Uzgodnienia**

Projekt techniczny uzgodniono z:

- ZUD, Zarządca drogi (plansza zbiorcza)
- ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Kraków ul. Dauna 66

### **1.10 Oświadczenie o kompletności i zgodności z PN oraz Prawem Budowlanym**

Autorzy oświadczają, że przedmiotowy projekt spełnia warunki techniczne określone w Prawie Budowlanym Polskich Normach, Normach Branżowych, Normach Zakładowych ZN-96/OPL 001-050 oraz w przepisach BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Szczegółowy wykaz obowiązujących Norm i Przepisów zawiera załącznik. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

### **1.11 Uwagi ogólne**

Po zakończeniu budowy Wykonawca sporządzi DPW zawierającą między innymi:

- dokładne dane paszportyzacyjne przebudowanych kabli naziemnych
- stan powykonawczy w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą
- atesty dostawców na materiały podstawowe
- protokoły odbioru indywidualnego robót wykonanych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
- dokumenty formalne – zgody właścicieli działek

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1 Ogólna charakterystyka inwestycji

Kategoria obiektu budowlanego:

- IV – elementy dróg publicznych: zjazdy, skrzyżowania
- XXV – drogi
- XXVI – sieci uzbrojenia terenu

Projektowana rozbudowa drogi nie wpłynie na sposób jej użytkowania.

Roboty związane z rozbudową mają na celu zapewnić poprawę warunków ruchu drogowego poprawę komfortu poruszania się oraz poprawę estetyki miejsc przestrzeni publicznej.

Przeprowadzona rozbudowa drogi zapewni wzrost bezpieczeństwa ruchu drogowego i komfortu poruszania się pojazdów, obniżenie poziomu hałasu oraz zapylenia (poprzez upłynnienie ruchu).

Przebudowa zjazdów zapewni prawidłowe skomunikowanie terenów przyległych z drogą publiczną. Rozbiórka i budowa sieci uzbrojenia terenu (sieci elektroenergetyczne, sieci teletechniczne) nie wpłynie na sposób użytkowania drogi.

Budowa sieci oświetlenia ulicznego ma na celu dostosowanie drogi do obowiązujących przepisów, norm – co zapewni poprawę warunków ruchu drogowego / pieszego.

Budowa kanalizacji deszczowej oraz systemu odwodnienia – zapewni prawidłowe odwodnienie wód opadowych z pasa drogowego jak i z terenu przyległego, którego zlewnia ciąży na drodze.

Rozbudowywana droga umożliwi obsługę terenów przyległych poprzez istniejące zjazdy oraz skrzyżowania na zakresach inwestycji:

- istniejące skrzyżowanie z ul. Długą (DROGA GMINNA KLASY L)
- istniejące skrzyżowanie ul. Szeroką (DROGA POWIATOWA NR 2002K KLASY Z)

Rozbudowa drogi została zaprojektowana w sposób powodujący minimalne zajęcia terenu.

Parametry techniczne drogi:

- klasa drogi	D
- prędkość projektowa	V <sub>p</sub> =30 [km/h]
- kategoria ruchu	KR2
- kilometraż	od km 0+002.22 do km 0+302.86
- przekrój	1x2
- szerokość jezdni	5,0m
- szerokość poboczy	0,75m – 1,00m
- spadek poprzeczny	2,0% jednostronny

Parametry techniczne zjazdów:

- powielono istniejące lokalizacje zjazdów dowiązany wysokościowo do drogi
- szerokość jezdni zjazdu min. 3,5m szerokość zjazdu wraz z poboczami 2x 0,75m = min.5,0m, szerokość zjazdów dostosowana do projektowanej szerokości drogi oraz istn. krawędzi zjazdów.
- wyłukowania krawędzi zjazdu łukami o promieni R3,0,
- spadek podłużny zjazdu do 5,0%
- spadek poprzeczny zjazdu przy krawędzi dostosowany do spadku drogi
- wymiary zjazdu dobrano na podstawie: przepisów, torów przejezdności
- nawierzchnia zjazdu – twarda ulepszona w obrębie pasa drogowego

Parametry poboczy

- pobocza zwykle lewostronne projektuje się o szerokości 0,75m z kruszywa 0/20mm
- pobocza ulepszone prawostronne o nawierzchni z kostki betonowej oddzielone od jezdni

Inwestycja realizowana jest w oparciu o procedurę ZRID.

## **2.2 Stan istniejący kolizyjnych sieci teletechnicznych**

W obszarze inwestycji – pasie drogowym znajdują się urządzenia, obiekty obce nie związane z drogą zlokalizowane na mocy Ustawy o Drogach oraz rozporządzeń wykonawczych właściwych Ministrów a dotyczących lokalizacji sieci uzbrojenia w pasach drogowych. Projektowane rozwiązania drogowe kolidują z istniejącą siecią teletechniczną naziemną Orange Polska S.A.

W kolizji z projektowanym pasem drogowym znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna naziemna Orange Polska S.A.:

1. słup teletechniczny ST-7(1 szt – patrz Rys-2, 3) podwieszonymi kablami:  
rozdzielczym XzTKMXpwn 5x4x0.5 oraz abonencki XzTKMXpwn 2x2x0.2  
oraz kablem ziemnym XzTKMXpw5x4x0.5

## **2.3 Stan projektowany kolizyjnych sieci teletechnicznych**

### **Infrastruktura teletechniczna Orange**

Projektuje się następujące działania zabezpieczające i usuwające w.w. kolizję:

#### **1. Przebudowa sieci teletechnicznej naziemnej ORANGE**

- a) Kolizyjnie zlokalizowany słup teletechniczny żelbetowy przebudować (patrz Rys-2, 3)  
Do budowy słupa w niekolizyjnym miejscu zastosować słupy żelbetowe SŻB-8.5 wg Rys-3
- b) Wysokość kabli naziemnych nad jezdniami i wjazdami winna wynosić min 5.5 / 4.5m
- c) Kable abonenckie i rozdzielcze oraz obiekty na słupach przełożyć kable wykorzystać w miarę możliwości ponownie. Obiekty słupowe (SK10-) powinny spełniać parametry określone w normach ZN/OPLSA -96/ 010, 033 (PSs10S1 – PSs30S1).
- d) Przyłącza abonenckie przebudowywane wykonać zgodnie z normą ZN-96/OPLSA-035  
w szczególności odtworzyć przyłącz abonencki ze słupa 3A zrealizowany jako „kabel ziemny”  
Przebudowa kabla ziemnego XzTKMXpw5x4x0.5 ze słupa kolizyjnego nr 3 likwidowanego na projektowany 3A
- e) Wykonać – odtworzyć instalację uziemiającą na przebudowanych słupach zgodnie z BN-75/8984-03 oraz ZN/OPLSA -96 /027, 037.
- f) W porozumieniu ze służbami technicznymi Orange Polska w Krakowie wykonać pomiary kontrolne przebudowanych kabli naziemnych -stało i zmiennoprądowe.  
Wyniki pomiarów (nie gorsze niż przed rozpoczęciem robót) zamieścić w DPW
- g) nie wykazane w trakcie inwentaryzacji Orange kable i Obiekty przebudować w oparciu o aktualną dokumentację techniczną właściciela

## **2.4 Zalecenia techniczne**

Przed przystąpieniem do prac przeszkolić pracowników pod kątem współpracy z innymi podwykonawcami oraz mogącymi wystąpić zagrożeniami. W trakcie prac zachowywać przepisy BHP określone dla robót liniowych w telekomunikacji. Odległość między jezdnią o kablami sieci napowietrznej powinna wynosić minimum 5.5m. Zachować minimalne odległości zgodne z Zarządzeniem MŁ z dn 02.09.97 w sprawie odległości zbliżeń i skrzyżowań z sieciami i infrastrukturą

Zachować odległości zbliżeń, z pozostałą infrastrukturą uzbrojenia

odległość kabla od wjazdu > 5.5 m

odległość kabla od pow. jezdni > 5.5m

odległość kabla od linii energetycznych 3x 380 v > 0.5 m

Linie kablowe nadziemne o metalowym elemencie nośnym powinny mieć uziemiony nieizolowany element nośny na obydwu końcach linii oraz na co trzecim słupie. Na słupach piorunochron i przewód odprowadzający uziemienia powinny być dołączone do odpowiednich zacisków wg BN-74/3231-24. Uziemienie linki nośnej może być dokonane za pomocą przewodu łączącego linkę nośną z zaciskiem piorunochronu wg BN-74/3231-24. Odgromniki i uziomy wykonać, wg zasad określonych w ZN96/OPLSA- 027, 036, 037 oraz właściwych PN i BN (załącznik). Prace montażowe wykonywać zgodnie z właściwymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi oraz Normami Zakładowymi Orange Polska S.A. Wykaz obowiązujących norm zawarty jest w załączniku.



W trakcie prac przestrzegać przepisy BHP obowiązujące przy budowie linii kablowych nadziemnych. Zachować, odtworzyć dotychczasową funkcjonalność infrastruktury abonenckiej.

W porozumieniu ze służbami technicznymi ORANGE POLSKA S.A. potwierdzić pełną funkcjonalność kabli po przebudowie ulicy. Wykonać pomiary kabli po przebudowie, stałoprądowe na wolnych parach + funkcjonalne. Prace związane z usuwaniem w/w kolizji prowadzić tak aby było możliwe odtworzenie infrastruktury w dotychczasowej funkcjonalności, minimalizując czas przerw w świadczeniu usług dla poszczególnych Klientów ORANGE POLSKA S.A.

Wszystkie prace wykonywać ostrożnie w pobliżu kabli i innych obiektów ręcznie, zgodnie z zaleceniami zawartymi w Normach Zakładowych ORANGE ZN-96/OPLSA-001-050 pod nadzorem przedstawicieli Orange Polska S.A. oraz Inwestora.

## **2.5 Dokumentacje związane**

Niniejsze opracowanie – Projekt Techniczny / Wykonawczy branży teletechnicznej jest pierwszą częścią dokumentacji projektowej. Opracowania kosztorysowe, Szczegółów Specyfikacje Techniczne Wykonawstwa i Odbioru Robót zostaną opracowane zgodnie z harmonogramem biura projektowego „PROJECT LINE”. Zakłada się ponadto, że w czasie budowy (Wykonawca) ściśle współpracując z właścicielami infrastruktury telekomunikacyjnych będzie miał możliwość wykorzystania dokumentacji eksploatacyjnej, paszportyzacyjnej ORANGE.

Harmonogram prac przełączeniowych zostanie skoordynowany z pozostałymi branżami oraz na etapie budowy z właścicielami infrastruktury telekomunikacyjnej z możliwością aktualizacji przez kierownika budowy oraz projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

## **2.6 Zestawienie materiałów podstawowych**

1	Belka BŻS żelbetowa do słupów	szt	1
2	Poprzecznik PSB/13-t 13-otw. (z podstawą, mocowanie dwupunktowe), na słupie za pomocą taśmy stalowej	kpl	1
3	Słup żelbetowy ŻN-8.5 z osprzętem montazowym	szt	1
4	Uchwyt UOM/6 do kabli ósemkowych Cu, ze stalową linką nośną, linka Fi·3-6mm (z powłoką)	szt	1
5	Uchwyt UOM/7 do kabli ósemkowych Cu, ze stalową linką nośną, linka Fi·5-7mm (z powłoką)	szt	1
6	Zacisk uziemiający	kpl	1
7	SK-10	szt	2
8	kabel XzTKMXpwn5x4x0.5	m	65

Uwaga; inne konieczne kable naziemne, rozdzielczy i aboneckie oraz osprzęt łącznikowy -wykorzystać w miarę możliwości ponownie

## 2.7. Przedmiar robót

Numer	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1		Element	Element, prace budowlane: budowa nowych elementów wsporczych		
1.1	45232300-5	KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5·m, kategoria gruntu III	szt	1
1.2	45232300-5	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	1
2		Element	Element: prace budowlane: likwidacja podbudowy słupowej, przewieszenie teletechnicznej naziemnej linii kablowej		
2.1	45232300-5	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	szt	1
2.3	45232332-8	KNR 5032/305/1	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zadrzewionym, kable teletechn.	km	0,06
2.5	45232332-8	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	65
2.6	45232332-8	TPSA 40/506/1	Przebudowa kabla ziemnego XzTKMXpw5x4x0.5 ze słupa kolizyjnego likwidowanego na projektowany	m	2

## 2.8 Kontakty organizacyjne

Kontakty na właścicieli / zarządców kolizyjnych sieci teletechnicznych podlegających przebudowie oraz Biur projektowych, Inwestora:

- 1 Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury;  
ul. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
e-mail: [zzss.przebudowa.infrastruktury.krakow.pl@orange.com](mailto:zzss.przebudowa.infrastruktury.krakow.pl@orange.com)
2. Biuro Projektowe Drogowe:  
Pracownia Projektów Drogowych „PROJECT LINE” mgr inż. Monika Stanisł  
Grajów 303; 32-020 Wieliczka  
tel. 0 602-367-296; e-mail: [projectline@vp.pl](mailto:projectline@vp.pl)
3. Biuro Projektowe branży telekomunikacyjnej  
MEGATEL S.C.  
Zakrzowiec 37; 32-003 Podłęże  
Tadeusz Ziobro tel.: 601 915 542; e-mail: [tadeusz.ziobro@megatel.krakow.pl](mailto:tadeusz.ziobro@megatel.krakow.pl)



### **3. Załączniki**

- 3.1 Wykaz obowiązujących Polskich Norm i Przepisów
- 3.2 Warunki techniczne ORANGE
- 3.3 Notatka z inwentaryzacji w terenie
- 3.4 Uzgodnienie ZUD

### **3.1 Wykaz obowiązujących norm, instrukcji, rozporządzeń i ustaw**

1. Normy Zakładowe OPLSA ZN-96/OPL-001-050
2. BN- 70- 77; 85-89 Normy Branżowe z zakresu telekomunikacyjnych sieci miejscowych linii napowietrznych, kabli teletechnicznych
3. PN –86/E-05003 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych
4. Prawo telekomunikacyjne Ustawa z 07. 2001 ze zmianami późniejszymi
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 89, poz.415).
7. 8 Ustawa z dnia 29 kwietnia 1985 r. o gospodarce gruntami i wywłaszczaniu nieruchomości (tekst jednolity Dz.U. z 1991 r., poz.217 z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. (Dz.U. nr 16, poz.78).
9. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r., o drogach publicznych (Dz.U. nr 14, poz.60 ze zmianami).
10. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994 r. regulujące zasady prowadzenia dziennika budowy oraz umieszczenia tablicy informacyjnej (M.P. nr 2, poz 29 z 1995 r.).
11. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (M.P. nr 2, poz. 30 z 1995 r.).
12. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji wymagane jest ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (M.P. nr 2, poz.29 z 1995 r.).
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz.U. nr 6, poz.33 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 listopada 1990 r. w sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobów (Dz.U. nr 77, poz.459).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 26 sierpnia 1991 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie (Dz.U. nr 83, poz.376).
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 25 lutego 1995 r. w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych w budownictwie
17. Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. nr 139, poz.686).
18. Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (M.P. nr 13, poz.94).
19. Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków jakim te linie powinny odpowiadać
20. Załączniki do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT z dnia 12 lipca 1989 r. pt. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze infrastruktury telekomunikacyjnej
21. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 28.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

## **Wykaz Norm Zakładowych OPL SA**

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne.

ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne.

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

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

ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów

ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice 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.

ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

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

ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i

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

ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury

ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania

ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i

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

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

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane.

ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i

ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa.

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.

ZN-OPL-039/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.

ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).

ZN-OPL-042/00 Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i

ZN-OPL-043/14 Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-047/06 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-049/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-050/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
tel.: 12 255 06 53 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Pracownia Projektów Drogowych  
PROJECT LINE Monika Stanisław  
Grajów 303  
32-020 Wieliczka

Kraków, 27 stycznia 2023r.

Numer pisma: TTDSIKU-1037/23/TK

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej ul.Przemysłowej klasy technicznej D wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Dziewin

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej rozbudową drogi gminnej ul.Przemysłowej klasy technicznej D wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Dziewin informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą nadziemną 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 istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, nadziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej, poza obszar kolizji z planowaną inwestycją z zachowaniem jej obecnej funkcjonalności. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące sieci zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).



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 podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej 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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie; 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 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, al. 29 Listopada 20
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, linii napowietrznej; kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy al. 29 Listopada 20. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) (sprawę prowadzi Kędra Tomasz). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, 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 zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

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 zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz formularz wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), zgłoszenie/wniosek o nadzór właścicielski można przestać ze strony [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
ul. Jagiellońska 34  
96-100 Skierniewice

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
email: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 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.
  - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
    - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
      - a. Miejscowość
      - b. Ulica/nazwa drogi
      - c. Rodzaj urządzenia
    - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS



Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- 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. 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.
19. 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/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

  
Tomasz Kędra

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. 1 kpl. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

## cennik

### wykonywania Nadzoru Właścicielskiego/Odbioru Prac przez Orange Polska S.A. w Dostarczaniu i Serwisie Usług

**Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru Prac przez Orange Polska S.A. - Dostarczanie i Serwis Usług**

Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Odbiór końcowy	477,00
2.	Odbiór częściowy – za każdy przeprowadzony odbiór częściowy	272,00

**Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru Właścicielskiego przez Orange Polska S.A. - Dostarczanie i Serwis Usług**

Lp.	Pozycja	Godziny Nadzoru Właścicielskiego	Opłata za nadzór – do 2 godzin	Opłata za nadzór – za każdą kolejną rozpoczętą godzinę
1.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie planowym	a) w dni powszednie od 8.00 do 20.00	318,00	137,00
		b) w dni powszednie od 20:00 do 08:00 oraz soboty, niedziele i święta - od 08:00 do 16:00	454,00	194,00
		c) Soboty, niedziele i święta - od 16:00 do 08:00	511,00	216,00
2.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie awaryjnym	a) w dni powszednie od 8.00 do 20.00	477,00	205,00
		b) w dni powszednie od 20:00 do 08:00 oraz soboty, niedziele i święta - od 08:00 do 16:00	682,00	295,00
		c) Soboty, niedziele i święta - od 16:00 do 08:00	761,00	330,00

Tabela 3. Opłaty związane z nieuprawnionym dostępem do infrastruktury telekomunikacyjnej OPL/wykonywaniem prac bez nadzoru przedstawiciela OPL		
Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Obsługa zgłoszenia o nieuprawnionym dostępie do infrastruktury OPL	87,00
2.	Podjęcie interwencji służbami ochrony mienia.	206,00
3.	Opłata za wykonanie czynności sprawdzających stan infrastruktury telekomunikacyjnej po ujawnieniu przypadku prowadzenia prac na infrastrukturze telekomunikacyjnej OPL bez nadzoru właścicielskiego OPL	3406,00

Tabela 4. Opłaty za wydawanie zaświadczeń		
Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Wydanie zaświadczenia	103,00

Kwoty podane w niniejszym Cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.



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

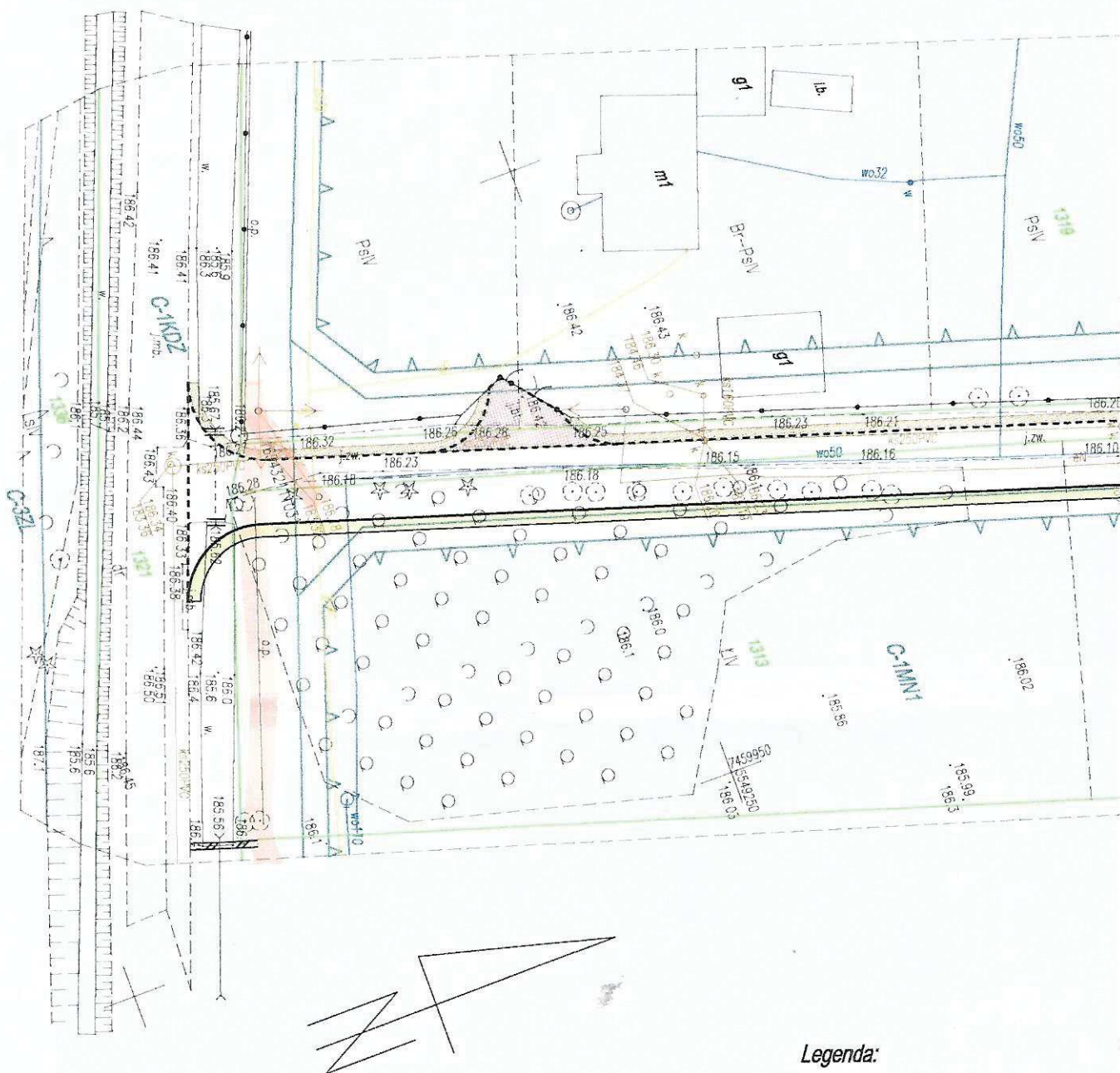
1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
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.





### Legenda:

- linie oddzielające tereny o różnym sposobie za
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- MNR - teren zabudowy mieszanej: mieszkaniowej, us
- MU - teren zabudowy mieszkaniowo - usługowej
- KDL - teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i
- MN - teren zabudowy mieszkaniowej
- ZL - tereny lasów
- KDZ - teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i
- KDW - teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i
- granice aglomeracji wodnej Drwinia

Granice działki 1212 zostały ustalone z wymaganą dokładnością na podstawie danych ewidencyjnych: P. 1201-381(2014), 3486.20-18/1999, 3486.20-28/2007. Nie wykucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora. Granice działek przyjęto na podstawie danych z zasobu ewidencji gruntów. Nie ustalono obciążań służebnościami na opracowywanym obszarze. Niniejsza mapa powstała na podstawie pomiaru w terenie, danych numerycznych oraz wektorystyki mapy zasadniczej i ewidencyjnej.

### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. małopolska Skutnia 2000021: 7.125.15.05.2.4, 7.125.15.05.4.2, 7.125.15.05.4.4, 7.125.15.05.1.3, 7.125.15.05.1.3.1  
powiat: bocheński  
gmina: Drwinia 120103\_2  
obręb: Działów 0003  
ID zgłoszenia: 6940.4387.2022

Układ wsp. poziomych "2000021"  
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt (86)  
Sytuacja zgodna z terenem na dzień 03.12.2022

skala 1:500

Wykonat

**FIRMA GEODEZYJNA POMIAR**

**Maciej Chorobik**

tel 12 274 62 57; 604 120 495

32-447 Siepraw ul. Jana Pawła II 38

NIP: 681-190-61-40 REGON: 120100935

www.mchpomiar.pl email: g.pomiar@wp.pl

mgr inż. Maciej Chorobik  
Nr uprawnień: 21564

Zlecenie: 431/2022

Data opracowania mapy 03.12.2022

— oznaczanie zakresu opracowania



Dotyczy:

Przebudowy drogi gminnej klasy technicznej klasy D ul. Przemysłowej w miejscowości Dziewin wraz z niezbędną infrastrukturą. – usunięcie kolizji sieci teletechnicznych

Spisana przez:

1. Tadeusz Ziobro MEGATEL

Ustalenia:

1. W ramach wizji lokalnej w terenie zweryfikowano warunki techniczne TTISIKU-1037/23/TK z dn. 27.01.2023 wydane przez służby techniczne Orange w Krakowie ul. 29 Listopada 20 dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi gminnej klasy technicznej D w Dziewinie
2. Zinventaryzowano następującą kolizyjną infrastrukturę teletechniczną na projektowanym odcinku drogi gminnej (ul. Przemysłowej) w miejscowości Dziewin.  
**Orange**
  - sieć teletechniczną naziemną
    - Jeden kolizyjny słup teletechniczny ST-7 Orange + kable podwieszone (patrz foto)
    - 2x XZTKMXpwn5x4x0.5 + XzTKMXpwn2x2x0.6
    - Dwa niekolizyjne słupy Tauron + kable teletechniczne naziemne (patrz foto)
3. Rozpoznano również wstępnie cały odcinek projektowanego układu drogowego pod kątem oceny aktualnego stanu infrastruktury kablowej, opcja jej ewentualnego uporządkowania i zapewniania normatywnej wysokości podwieszonych kabli i miedzianych
4. W załączeniu dokumentacja fotograficzna z wizji lokalnej, warunki techniczne Orange.
5. Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Za zgodność:

1. Tadeusz Ziobro



Słup 01-TAURON + ST01 Orange



Słup 02 TAURON



Słup 02-TAURON

GENERALNY PROJEKTANT:

Pracownia Projektów Drogowych  
"PROJECT LINE"  
mgr inż. Monika Stanisław  
32-020 Wieliczka  
Grajów 303  
tel. 0 602-367-296; email: projectline@vp.pl

BIURO BRANŻOWE:



**MEGATEL S.C.**

**MEGATEL S. C.**

ul. Czyżyńska 21/55, 31-571 Kraków

e-mail: biuro@megatel.krakow.pl, tel :601 915 542

INWESTOR: **WÓJT GMINY DRWINIA 32-709 DRWINIA 57**

PROJEKT: **„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ klasy D – ULICY PRZEMYSŁOWEJ W DZIEWINIE WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.- USUNIECIE KOLIZJI SIECI TELETECHNICZNYCH ORANGE**

BRANŻA:	TELETECHNIKA				
FAZA PROJEKTU:	BUDOWLANO - WYKONAWCZY				
NAZWA RYSUNKU:	WIZJA W TERENIE - SŁUPY W REJONIE KOLIZJI				
DATA:	11.04.2023	SKALA:	b/s	FOT. NR.:	1
PROJEKTOWAŁ:	Tadeusz Ziobro	NR. UPRAWNIENI:		PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	Szymon Bigaj	0265/96/U			
		MAP-0661/PWBT/15			

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 83 z dnia 4. lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych

Bochnia, dn. 06.11.2023 r.

**STAROSTA BOCHEŃSKI**  
**Wydział Geodezji i Kartografii**  
**32-700 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 31**

Znak sprawy: GK-POD.6630.766.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończoney w dniu 06.11.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji deszczowej, sieć teletechniczna napowietrzna, sieć elektroenergetyczna sN, sieć elektroenergetyczna nN, sieć inna - oświetlenia drogowego podziemna nN
Lokalizacja:	Gmina: Drwinia, Obręb: Dziewin, dz.: 833, 1212, 1213, 1313, 1321
Wnioskodawca:	STANISZ MONIKA, ul. Grajów 303, 32-020 Wieliczka
Inwestor:	GMINA DRWINIA, Drwinia 57, 32-709 Drwinia
Przewodniczący:	mgr inż. Anita Banach Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	21.09.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników

**Stanowisko Przewodniczącego:**

1. W obrębie zbliżeń lub skrzyżowań z sieciami lokalnymi prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
2. Na terenie projektowanej inwestycji znajduje się punkt państwowej osnowy geodezyjnej o nr **163432111031** podlegający szczególnej ochronie. Należy zachować ostrożność przy prowadzeniu prac ziemnych, by położenie w/w punktu nie uległo zmianie. O przypadku zniszczenia, uszkodzenia, przemieszczenia lub zagrożenia zniszczeniem należy powiadomić Starostę Bocheńskiego. Kosztami założenia lub odtworzenia osnowy geodezyjnej zostanie obciążony inwestor.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Drwinia 32-709 Drwinia 57 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  brak uwag	Referent Joanna Anioł
2	Orange Polska S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Kłaju, Kłaj 653, 32-015 Kłaj elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b> Gazownia w Kłaju uzgadnia z uwagami:  1. Prace w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem właściwej terenowo Gazowni. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością, w uzgodnieniu i pod	Z-ca Kierownika Gazownia w Kłaju Jan Kasprzyk

Dokument wygenerował(a): Anita Banach, dn. 06-11-2023 11:59:11

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>nadzorem Gazowni w Kłaju, Kłaj 653.</p> <p>2. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie, na podstawie obowiązującego w PSG sp. z o.o. cennika usług zewnętrznych.</p> <p>3. Projektowane obiekty lokalizować zgodnie z Rozp. Min.Gosp. z dn. 26.04.2013r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.</p> <p>4. Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągami wybudowanym przed 2002r zabezpieczyć zgodnie z PN - 91/M-34501.</p> <p>5. W trakcie prowadzenia nadzoru nad prowadzonymi pracami właściwa terytorialnie Gazownia zastrzega możliwość wprowadzenia ewentualnego zabezpieczenia sieci gazowej.</p> <p>6. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy pod nadzorem Gazowni w Kłaju zlokalizować czynną sieć gazową.</p> <p>7. Realizować z zachowaniem zapisów zawartych w warunkach technicznych nr PSGKR.ZMSM.763.1151674.1.23 z dn. 28.02.2023 r.</p>	
4	<b>Powiatowy Zarząd Dróg w Bochni z/s w Nowym Wiśniczu</b> <b>ul. Limanowska 11, 32-720 Nowy Wiśnicz</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b> Uzgadniam na warunkach określonych w piśmie z dnia 07.03.2023r., znak; ZID.4404.5.2023	<b>Główny Specjalista</b> <b>Magdalena Tabor</b>
5	<b>Tauron Dystrybucja S.A.</b> <b>ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków,</b> <b>Oddział w Krakowie,</b> <b>ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b> Zachować normatywne odległości od istniejącej infrastruktury.  Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.  Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.  Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN - 1m, -linii SN - 2m, -linii WN - 5m  Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.  Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.	<b>Starszy Specjalista ds.</b> <b>Uzgodnień Branżowych</b> <b>Wojciech Szczypczyk</b>



	<p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p>	
<b>Wnioskodawca</b>		<b>STANISZ MONIKA</b>

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Brak uczestnictwa w naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

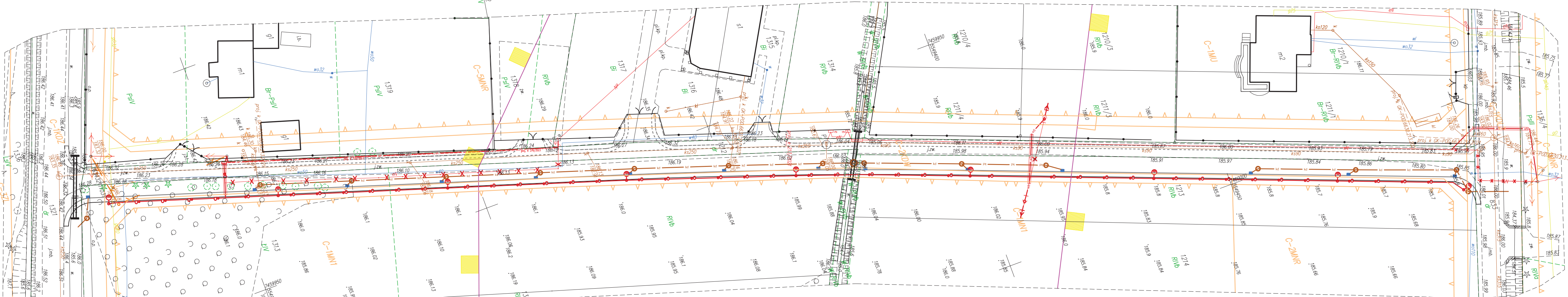
**Z up. Starosty**  
**mgr inż. Anita Banach**  
**Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji**  
**Geodezyjnej i Kartograficznej**

/podpisano elektronicznie/

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990).



Za zgodność mapy z oryginałem  
Data 10.10.2023 r.  
mgr inż. Monika Stanisł  
nr upr. MAP/0296/P000/07  
podpisano elektronicznie

Uzupełniono dnia 18.10.2023 r.  
mgr inż. Monika Stanisł  
nr upr. MAP/0296/P000/07  
podpisano elektronicznie

- PROJ. OŚWIETLENIE WG ODRĘBNEJ  
PROCEDURY ADMINISTRACYJNEJ  
ZUDP NR 376/2023

Legenda:

- linie oddzielające tereny o różnym sposobie zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- teren zabudowy mieszanej: mieszkaniowej, usługowej, wytwórczej
- teren zabudowy mieszkaniowo - usługowej
- teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i ulic)
- teren zabudowy mieszkaniowej
- tereny lasów
- teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i ulic)
- teren tras i urządzeń komunikacyjnych (drog i ulic)
- granice aglomeracji wodnej Drwinia

Granice działki 1212 zostały ustalone z wymagania dokładności  
na podstawie danych ewidencyjnych: P.1201-801/2014, 3486.20-16/1989, 3486.20-26/2002.  
Nie należy się odwoływać do danych ewidencyjnych na obszarze mapy urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.  
Wzrostem nieopracowania prac budowlanych jest wyłączenie w terenie projektowanej budowli,  
a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powiązanej przez podmiot wykonawstwa  
gospodarczego na terenie inwestycji.  
Nie ustalono obciążenia słupkami na podstawie danych z zasobu ewidencyjnego gruntów.  
Wzrostem nieopracowania prac budowlanych jest wyłączenie w terenie danych numerycznych  
oraz wektorowych mapy zasadniczej i ewidencyjnej.

#### PROJEKTOWANE SIECI UZBROJENIA TERENU

- PROJ. SIEĆ TELETECHNICZNA NAPOWIETRZNA
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPUST DESZCZOWY Z PRZYKANALIKIEM
- PROJ. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA SN
- PROJ. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA PODZIEMNA SN
- PROJ. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA PODZIEMNA nN
- PROJ. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA PODZIEMNA nN
- PROJ. SIEĆ OŚWIETLENIOWA PODZIEMNA nN
- PROJ. SŁUP OŚWIETLEŃA ULICZNEGO WRAZ Z OPRAWĄ
- PROJ. SZAFKA OŚWIETLENIOWA - POSADOWIONA W GRUNCIE
- PROJ. OSŁONA RUROWA RHDPE DLA KABU
- PROJ. ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

Starosta Bocheński  
Dokumentacja projektowa nr  
GK-POD.6630.766.2023  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 06-11-2023

Z up. Starosty  
Anita Banach  
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

Nieprawidłowy podpis

Dokument podpisany przez Anita Banach;  
Starostwo Powiatowe w Drwinii  
Data: 2023.11.06 12:25:37 CET

#### LEGENDA

- PROJ. KRAWĘDŹ BITUMICZNA-POBOCZE
- PROJ. KRAWĘDZNI-OŚLONIĘCIE 12CM
- OBRZEŻA
- PROJ. RÓW
- PROJ. PRZEPUST

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Woj. małopolskie powiat: bocheński gmina: Drwinia 120102.2 dla: Działki 0002 Wzrost: 6640.3412.2023	Siecznia 2005/219: 7125.15.05.24 7125.15.05.42 7125.15.05.44 7125.16.01.13 7125.16.01.17 Latach zabudowania: 6640.3412.2023 (06) Sytuacja zgodna z terenem na dzień 18.08.2023	skala 1:500
<b>FIRMA GEODEZYJNA POMIAR</b> <b>Maciej Chorobik</b> tel 12 274 62 57; 604 120 495 32-447 Siepraw ul. Jana Pawła II 38 NIP: 681-190-61-40 REGON: 120100935 www.michpomiar.pl email: tgpomiar@wp.pl		
<b>mgr inż. Maciej Chorobik</b> <b>Nr uprawnień: 151564</b>		
<b>PROJEKTOWANIE:</b> W niniejszym dokumencie zawarto opracowanie w zakresie prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera dokument techniczny, posiadający charakter wyliczeniowy, obliczeniowy, informacyjny i nie stanowi on dokumentu prawnego, nie ma on mocy prawnej i nie może być używany do celów innych niż określone w niniejszym dokumencie. <b>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:</b> 6640.3412.2023 <b>Działki:</b> 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0100, 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0166, 0167, 0168, 0169, 0170, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0196, 0197, 0198, 0199, 0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0228, 0229, 0230, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0261, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0282, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291, 0292, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0317, 0318, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0334, 0335, 0336, 0337, 0338, 0339, 0340, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370, 0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0394, 0395, 0396, 0397, 0398, 0399, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0407, 0408, 0409, 0410, 0411, 0412, 0413, 0414, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0425, 0426, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0432, 0433, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440, 0441, 0442, 0443, 0444, 0445, 0446, 0447, 0448, 0449, 0450, 0451, 0452, 0453, 0454, 0455, 0456, 0457, 0458, 0459, 0460, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0468, 0469, 0470, 0471, 0472, 0473, 0474, 0475, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0481, 0482, 0483, 0484, 0485, 0486, 0487, 0488, 0489, 0490, 0491, 0492, 0493, 0494, 0495, 0496, 0497, 0498, 0499, 0500, 0501, 0502, 0503, 0504, 0505, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510, 0511, 0512, 0513, 0514, 0515, 0516, 0517, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0538, 0539, 0540, 0541, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576, 0577, 0578, 0579, 0580, 0581, 0582, 0583, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 0621, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 0666, 0667, 0668, 0669, 0670, 0671, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1		



#### **4. Dokumenty formalne**

- 4.1     Uprawnienia budowlane
- 4.2     Zaświadczenia o wpisie do MOIIB
- 4.3     Oświadczenia projektantów

Warszawa, dnia 08.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/4387/96

**DECYZJA Nr 0265/96/U**

Pan **mgr inż. Tadeusz Ziobro**  
urodzony dnia **21.10.1954 r. w Zakrzowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **17.07.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

**Za zgodność z oryginałem**

**DYREKTOR**  
**Biura Spraw Pracowniczych**

*AG*  
**mgr Agnieszka Sokołowska**

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*Władysław Grabowski*  
**dr inż. Władysław Grabowski**





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 28 grudnia 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0760/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Szymon Jakub Bigaj**  
*magister inżynier*  
*kierunek: Elektronika i Telekomunikacja*  
ur. dnia 02.04.1988 r. w Chrzanowie  
**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0661/PWBT/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń telekomunikacyjnych  
bez ograniczeń.**

## UZASADNIENIE

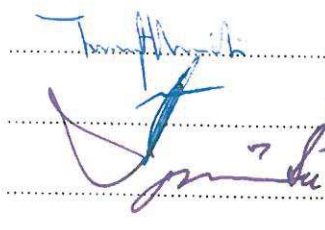

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej 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. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Zygmunt Salwiński



## Szczegółowy zakres uprawnień

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń telekomunikacyjnych  
bez ograniczeń**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), 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.*

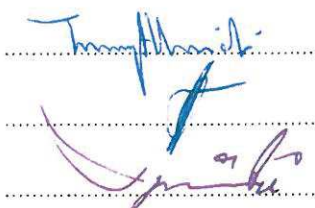
**II. Na mocy § 14 ust. 1 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

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

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Zygmunt Salwiński





Otrzymują:

1. Pan Szymon Bigaj  
ul. Żmudna 6  
32-500 Chrzanów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4SJ-W43-PP7 \*

Pan Tadeusz Ziobro o numerze ewidencyjnym MAP/BO/5729/02

adres zamieszkania Zakrzowiec 37, 32-003 Podłęże

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 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 wystarcza 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-AFF-8KP-T5I \*

Pan Szymon Jakub Bigaj o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0139/16

adres zamieszkania ul. Żmudna 6, 32-500 Chrzanów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.




## Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967)

niniejszym oświadczam, że projekt budowlany w części: Projekt Budowlano-Wykonawczy:

nazwa: **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. PRZEMYSŁOWA) KLASY TECHNICZNEJ D OD WŁOTU DO DROGI POWIATOWEJ NR 2002K KLASY Z W KM 0+002.22 DO WŁOTU DO DROGI GMINNEJ KLASY L (UL. DŁUGA) W KM 0+302.86 W ZKARESIE BUDOWY /ROZBUDOWY JEZDNI, POBOCZY, PRZEPUSTÓW, KANALIZACJI DESZCZOWEJ SIECI TELETECHNICZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH NN I SN, PRZEBUDOWY ZJAZDÓW, ROWÓW ORAZ ROZBIÓRKI ISTN. NAWIERZCHNI, SIECI UZBROJENIA TERENU, ROWÓW I OGRODZEŃ W M. DZIEWIN**

INWESTOR:	
	<b>GMINA DRWINIA</b> <b>DRWINIA 57, 32-709 DRWINIA</b>
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:	
Pracownia Projektów Drogowych "PROJECT LINE" mgr inż. Monika Stanisław 32 -020 Wieliczka Grajów 303 tel. 0 602-367-296; e-mail: projectline@vp.pl	Pracownia Projektów Drogowych "PROJECT LINE" mgr inż. Monika Stanisław 32 -020 Wieliczka Grajów 303 tel. 0 602-367-296; e-mail: projectline@vp.pl
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	
<b>Dziewin, ul. Przemysłowa</b>	
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:	
<b>IV, XXV, XXVI</b>	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	
<b>120103_2, DRWINIA</b>	
NAZWA I NUMER OBRĘBU INWESTYCYJNEGO:	
<b>0003 DZIEWIN (120103_2.0003)</b>	
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	
ZAJĘCIE STAŁE - 1211/5(1211/1), 1212, 1213/1(1213), 1313/1(1313)	
ZJĄCIE CZASOWE - 833, 1136/4, 1211/3, 1211/4, 1211/6(1211/1), 1213/2(1213), 1214, 1313/2(1313), 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1321	

sporządzony w: listopadzie 2023r.

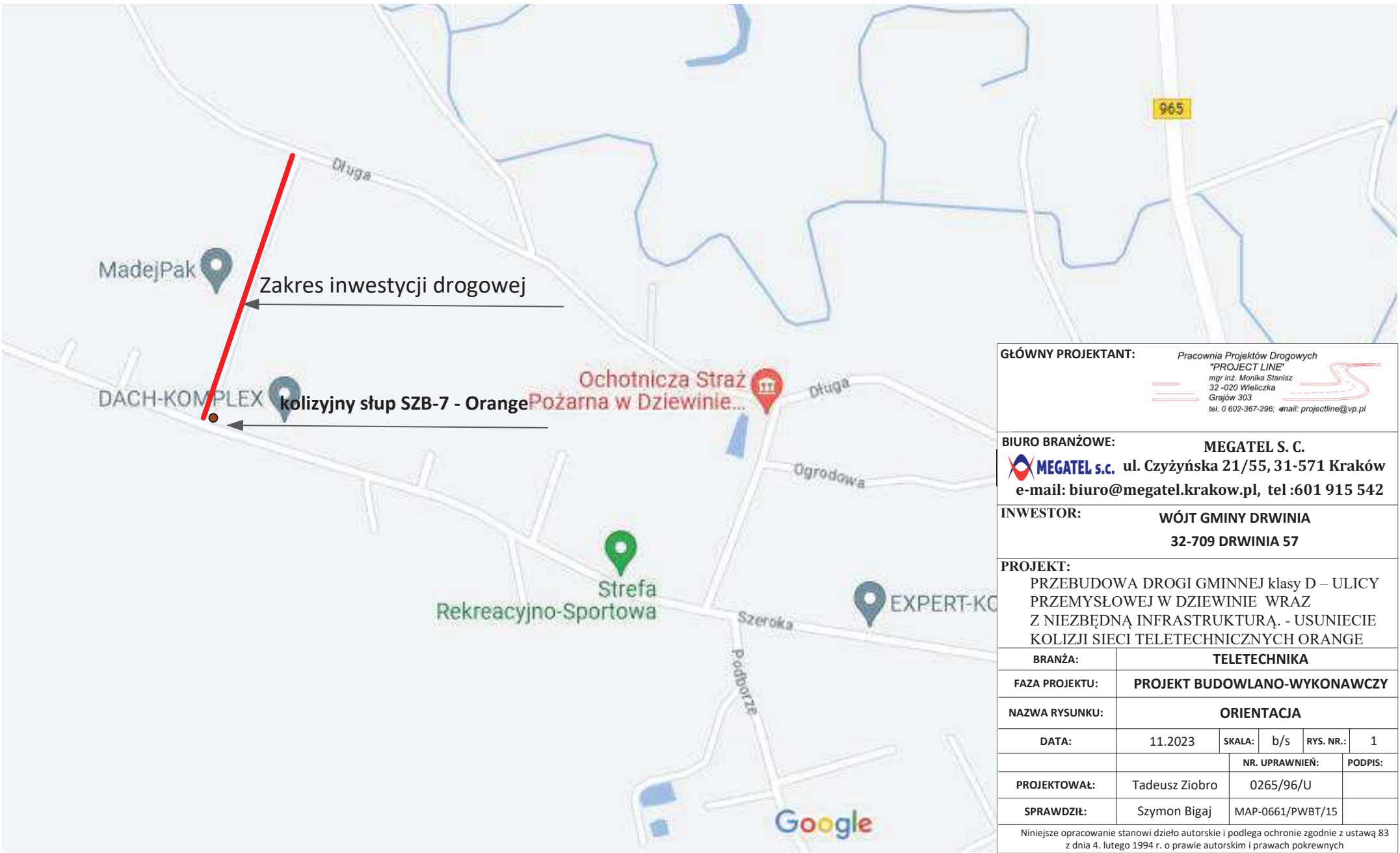
**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Branża: TELETECHNIKA	
Projektant mgr inż. Tadeusz Ziobro Upr. bud. Nr 0265/96/II do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym bez ograniczeń w specjalności telekomunikacja przewodowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą tel.: 012-28 18 243 /podpis i pieczęć/	Sprawdzający /nr członkowski izby zawodowej/ mgr inż. SZYMON BIGAJ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. MAP/0661/PWBT/15 /podpis i pieczęć/

## **5. Rysunki**

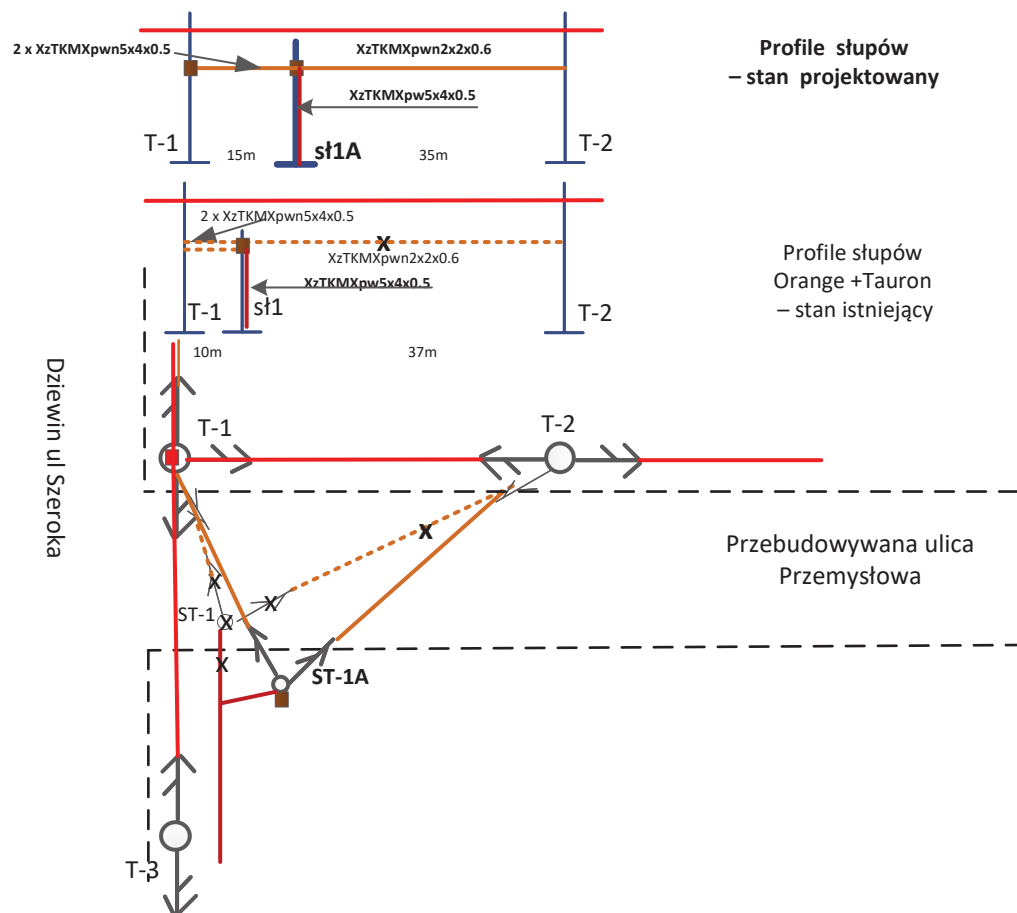
- 5.1     Orientacja
- 5.2     Plansza zbiorcza uzbojenia-teletechnika
- 5.3     Profile słupów



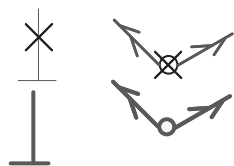








#### LEGENDA:



ST-1 likwidowany słup teletechniczny SZB-7 - ORANGE

ST-1A projektowany słup teletechniczny SZB-8.5 ORANGE



Kable naziemne miedziane Orange do przełożenia wraz z obiektami istn. i proj. SK-10 oraz do uporządkowania wg aktualnej dokumentacji Operatora



Kabel ziemny XZTKMXpw5x4x0.5 do przebudowy wraz z kolizyjnym słupem



Kable naziemne światłowodowe na słupach Tauron do uporządkowania regulacji wysokości nad jezdnią >5.5m



Słup Tauron niekolizyjny z podwieszonymi kablami teletechnicznymi Orange i OA

<