

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWA „INTRO 5”  
JOLANTA KUŚ MILCZANOWSKA  
UL. WIŚNIOWA 5, 38-120 CZUDEC

## PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

TELETECHNICZNA

TEMAT:

PRZEBUDOWA ODCINKA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ  
NAPOWIETRZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z ZADANIEM PN: „ROBUDOWA MOSTU  
W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA - KOLAWA W MIEJSCOWOŚCI  
NIEDŹWIADA”.

DZIAŁKI NR:

4606; 4080; 900/7; 5557/7; 5564  
W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM OBRĘB: 006 NIEDŹWIADA,  
JEDN. EWIDEN. 181503\_ROPCZYCE - OBSZAR WIEJSKI

ZADANIE:

„ROBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA -  
KOLAWA (nr ewid. dz. 5564, 4080, 5558/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA  
W KM 0+201,70”

INWESTOR:

GMINA ROPCZYCE  
UL. KRISEGO 1,  
39-100 ROPCZYCE

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Kraków

ROZDZIELNIK EGZEMPLARZY:

EGZ. NR 1 OPL S.A. / INWESTOR  
EGZ. NR 2 OPL S.A. / INWESTOR  
EGZ. NR 3 OPL S.A. / INWESTOR  
EGZ. NR 4 OPL S.A. / INWESTOR

uzgadnia PB PW nr rej. 1143 następującymi  
uwagami 1143

Rzeszów, dnia 11 stycznia 2017 r.  
podpis 3. G. Kłowski

AUTOR PROJEKTU:

Lp.	Funkcja / Branża	Imię i Nazwisko Nr Upoważnień	Data	Podpis
1.	PROJEKTANT Branża telekomunikacyjna	inż. Jacek Kłowski Upr. Nr PDK/0109/OHOT/06	02.12.2016 r.	inż. Jacek Kłowski Upr. bud. do kierowania robotami w zak. telekomunikacji przewodowej nr 1734/S Upr. bud. do projektowania w zakres telekomunikacji przewodowej PDK/0109/OHOT/06

Projekt zawiera 43 stron

RZESZÓW GRUDZIEŃ 2016 r.



Orange Polska  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2- Kraków  
ul. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów  
tel.: 17 878 72 93 fax.:  
www.hurt-orange.pl

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWA  
INTRO-5  
JOLANTA KUŚ-MILCZANOWSKA  
ul. Wśniowa 5  
38-120 CZUDEK

Rzeszów, 11 stycznia 2017r.

Numer pisma: TODDKU/1743/BC/2017

Temat: Opinia do projektu przebudowy odcinka sieci telekomunikacyjnej kolidującej z zadaniem pn. "Odbudowa mostu ciągu drogi gminnej Niedźwiada-Kolawa w miejscowości Niedźwiada".


Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo o uzgodnienie branżowe uprzejmie informujemy, że uzgadniamy pozytywnie przedłożony projekt przebudowy odcinka sieci telekomunikacyjnej kolidującej z zadaniem pn. „Odbudowa mostu ciągu drogi gminnej Niedźwiada-Kolawa w miejscowości Niedźwiada” w miejscowości Niedźwiada gm. Ropczyce. Inwestycję należy realizować zgodnie z wymaganiami zapisanymi w WT nr TODDKU/23064/231/BC/2016 z dnia 22.04.2016r.

Wraz ze zgłoszeniem rozpoczęcia prac należy przekazać do OPL decyzję administracyjną na przebudowę sieci telekomunikacyjnej OPL oraz zgody właścicieli działek na których zostanie posadowiona sieć telekomunikacyjna.

Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy uzgodnienie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania

Z poważaniem  
  
Bogusław Ciotkosz  
Główny Specjalista ds. Zasobów Sieci.

## **I. Spis treści**

1. Podstawa opracowania
2. Postanowienia ogólne
3. Inwestor
4. Projektant
5. Wykonawca
6. Zakres rzeczowy inwestycji
7. Rozwiązania techniczne
- 7.1. Przebudowa linii teletechnicznej
- 7.1.1. Przebudowa linii słupowej
- 7.1.2. Przebudowa kabli napowietrznych
- 7.1.3. Demontaż słupów telefonicznych
8. Pomiary elektryczne
9. Uwagi końcowe
10. Część kosztorysowa

## **II. Rysunki i załączniki:**

1. Oświadczenie projektanta.
2. Warunki techniczne z ORANGE POLSKA S.A
3. Mapa ewidencyjna skala 1:1000
4. Wykaz działek ewidencyjnych
5. Umowy udostępnienia nieruchomości.
6. Protokół z Narady Koordynacyjnej w Ropczycach.
7. Orientacja, rys. 1 w skali 1:10000.
8. Przebieg trasowy projektowanej przebudowy linii telekomunikacyjnej, rys. 2 w skali 1:500.
9. Schemat rozwinięty projektowanej przebudowy rys. nr 3.
10. BIOZ.
11. Przedmiar robót, zestawienie materiałów.
12. Uprawnienia projektanta.

## 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Warunki techniczne ORANGE POLSKA S.A. znak: TODDKKU/23064/231/BC/2016 z dnia: 22.04.2016r. – w załączeniu,
- 1.2. Protokół z Narady Koordynacyjnej w Ropczycach nr WG-WGO.6630.1.208.2016 z dnia: 22.07.2016 r. – w załączeniu,
- 1.3. Ustalenia z ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków w Rzeszowie,
- 1.4. Normy w zakresie budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych i ich zabezpieczeń
- 1.5. Inwentaryzacja istniejącej sieci,
- 1.6. Mapa do celów projektowych w skali 1:500

## 2. Postanowienia ogólne

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącego odcinka linii telekomunikacyjnej napowietrzno-słupowej na działkach nr 4606, 4080, 900/7, 5557/7, 5564 zlokalizowanych w m. Niedźwiada w związku z planowaną przebudową mostu na potoku Niedźwiadka w ciągu drogi gminnej Niedźwiada – Kolawa w m. Niedźwiada.

## 3. Inwestor

Inwestorem niniejszego zadania jest: **Gmina Ropczyce**  
**39-100 Ropczyce ul. Krisego 1.**

## 4. Projektant

Firma Projektowo-Usługowo-Handlowa „INTER 5”, Jolanta Kuś Milczanowska,  
38-120 Czudec, ul. Wiśniowa 5 / uprawnienia projektanta w załączeniu /.

## 5. Wykonawca

Wykonawcą robót budowlano-montażowych będzie firma wybrana do realizacji robót przez inwestora.

## 6. Zakres rzeczowy inwestycji

Przebudowa słupa typu STŻ-8,5 m na 2xSTŻ-8,5 m	-	1	szt.
Posadowienie słupa typu EPV-9,0m	-	1	szt.
Podwieszenie kabli napowietrznych rozdzielczych	-	0,035	kmk
Podwieszenie kabli napowietrznych abonenckich	-	0,070	kmk
Montaż skrzynki kablowej SK-200	-	1	szt.
Demontaż linii napowietrznej	-	0,038	kml
Demontaż słupów telefonicznych	-	2	szt.



## **7. Rozwiązania techniczne**

### **7.1 Przebudowa linii teletechnicznej**

#### **7.1.1. Przebudowa linii słupowej**

W ramach realizowanego zadania projektuje się przebudowę istniejących słupów telefonicznych tj:

- na działce nr 4606 posadowić nowy słup telefoniczny obiektowy typu EPV 9,0 m,
- na działce nr 5564 istniejący słup telefoniczny typu STŻ-8,5 m wymienić na słup typu 2xSTŻ-8,5 m,

Zastosowanie w/w słupów umożliwi podwieszenie kabli telefonicznych na wymaganych przez normy wysokościach.

Miejsce posadowienia projektowanych słupów telefonicznych, rodzaj słupów oraz osprzęt w jaki należy je wyposażać przedstawiono na załączonym rysunku nr 3.

Na słupie obiektowym zamontować zestaw uziemiający, którego oporność uziemienia nie powinna być większa niż 10 ohm.

Lokalizacja projektowanych słupów zawarta została na planie sytuacyjnym rys. 2.

#### **7.1.2. Przebudowa kabli napowietrznych**

##### Kable rozdzielcze:

Istniejące kable rozdzielcze napowietrzne podwieszone na słupach przebudować na nowo posadowione słupy nr 1 i nr 2 z wykorzystaniem uchwytów odciągowych.

Kable na słupie obiektowym wprowadzić do projektowanej skrzynki kablowej SK-200 i zakończyć zespołami łączówkowymi ZKM-100 zgodnie ze schematem rozwiniętym rys nr 3.

##### Kable abonenckie:

Istniejące kable abonenckie napowietrzny przewiesić na projektowane słupy oraz wprowadzić do skrzynki kablowej SK-200 i podłączyć na zespół łączówkowy bez zmiany przebiegu łącza.

Przebudowę kabla abonenckiego realizować zgodnie ze schematem rozwiniętym rys. 3.

Sprowadzenie kabli po słupie obiektowym do skrzynki kablowej SK-200 wykonać w rurce osłonowej trwale przymocowanej do słupa wirowego.

#### **7.1.3. Demontaż słupów telefonicznych**

Po przebudowaniu kabli napowietrznych, istniejący słup typu 2xSTŻ-8,5m z podporą i STŻ 8,5 należy zdemontować.

## **8. Pomiary elektryczne**

8.1. Po zakończeniu montażu kabli w skrzynce kablowej SK-200 wykonać pomiary kabla prądem stałym i zmiennym na wolnych parach kablowych.

## 9. Uwagi końcowe

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniem ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami),
2. Do budowy sieci teletechnicznej należy stosować materiały które posiadają certyfikaty, deklaracje zgodności z PN, aprobaty techniczne, homologacje,
3. Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest;
  - zgłoszenie właściwemu organowi Nadzoru Budowlanego – w trybie przewidzianym przez KPA – terminu rozpoczęcia robót budowlanych,
  - zapoznanie się z projektem budowlanym wykonawczym budowy sieci teletechnicznej oraz z dokumentami towarzyszącymi,
  - powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót,
  - geodezyjne wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP trasy projektowanej sieci teletechnicznej,
  - przekazanie wykonawcy placu budowy,
4. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami, a w szczególności:
  - ZN-96/TPSA – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego,
  - ZN-96/TPSA – 008 Osłony złączowe,
  - ZN-96/TPSA – 010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV,
  - ZN-10/TPSA – 022 Przywieszki identyfikacyjne,
  - ZN-96/TPSA – 027 Linie kablowe o żyłach metalowych,
  - ZN-96/TPSA – 029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylowej, wypełnione,
  - ZN-05/TPSA – 030 Łączniki żył,
  - ZN-05/TPSA – 032 Łączówki i głowice kablowe,
  - ZN-05/TPSA – 033 Obudowy zakończeń kablowych,
  - ZN-96/TPSA – 037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych.

- Decyzja nr 95 Prezesa TP S.A. z dnia 8.12.2000r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A., wraz załącznikiem pt. „Zasady zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej TP S.A. przed ingerencją osób nieuprawnionych”.
5. W przypadku wejścia na teren sąsiednich nieruchomości przy wykonywaniu prac budowlanych lub robót budowlanych Inwestor ma obowiązek uzyskania zgody właściciela obiektu oraz uzgodnienie z nim sposobu zakresu i terminów korzystania z tego obiektu.
6. Po wykonaniu robót budowlano-montażowych, kierownik robót ma obowiązek zgłosić je do odbioru technicznego przedkładając inwestorowi następujące dokumenty:
  - techniczną dokumentację powykonawczą, geodezyjną dokumentację powykonawczą,
7. Wszystkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustaw z dnia: 27.04.2001r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r nr 129 poz. 902) tekst jednolity i Ustawy „o odpadach” (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

LP.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Słup żelbetowy wirowy typu EPV-9,0m	szt.	1
2.	Słup żelbetowy bliźniaczy 8,5m	szt.	1
3.	Skrzynka słupowa SK-200 + zamek ABLOY	kpl.	1
4.	Przewód TDY 1x2x0,6	m	100
5.	Zespół łączówkowy ZKM-100	szt.	2
6.	Kompletny system uziemiający	szt.	1
7.	Uchwyt odciągowy PA 10 300 Malico	szt.	4
8.	Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt.	6
9.	Śruba z oczkiem M-16	szt.	1
10.	Obejma dzielona na słup wirowy z śrubą M-16	szt.	1
11.	Rura RHDPE 75/3,7-karbowana	m	6
12.	Taśma stalowa 20x0,4 Malico	m	8
13.	Klamra TSK-20 do taśmy	szt.	8

Jacek Kłodowski  
38-500 Sanok  
ul. Poprzeczna 10

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.2004 z  
późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy pn.:

**PRZEBUDOWA ODCINKA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ  
NAPOWIETRZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z ZADANIEM PN: „ODBUDOWA MOSTU  
W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA - KOLAWA W MIEJSCOWOŚCI  
NIEDŹWIADA”.**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sanok, dnia: 2016 -12- 02

**inż. Jacek Kłodowski**  
Upr. bud. do kierowania robotami w zakresie  
telekomunikacji przewodowej nr 1731/G9/U  
Upr. bud. do projektowania w zakresie  
telekomunikacji przewodowej  
nr PDK/0109/OHOT/06  
podpis





Orange Polska  
Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków

ul. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów

tel.: 17 878 71 14

www.hurt-orange.pl

Firma Projektowo-Usługowo-Handlowa  
"INTRO 5"

Jolanta Kuś Milczanowska

ul. Wiśniowa 5

38-120 Czudec

Rzeszów, 22 kwietnia 2016r.

Numer pisma: TODDKU/23064/231/BC/2016

Temat: Warunki techniczne na przebudowę/zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej napowietrznej kolidującej z zadaniem pn. " Odbudowa mostu betonowego na potoku Niedźwiadka w ciągu drogi Niedźwiadka-Kolana na dz. nr ew. 5558 w m. Niedźwiada".

W odpowiedzi na pismo z dnia 3 kwietnia 2016r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę/zabezpieczenie istniejącej telekomunikacyjnej OPL kolidującej z zadaniem pn. „Odbudowa mostu betonowego na potoku Niedźwiadka w ciągu drogi Niedźwiadka - Kolana na dz. nr ew. 5558 w.m. Niedźwiada” informujemy, że planowane zadanie koliduje istniejącą siecią eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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. Przebudować istniejącego słupa bliźniaczego żelbetowego z podporą zlokalizowanego na działce nr 4606 poza projektowany pas drogi oraz pobocze.
2. Podwyższyć linię napowietrzną poprzez dobudowę słupa lub wymianę słupa na działce nr 5564.
3. Na nowe słupy przełożyć istniejące kable oraz wymienić na nowe odcinki. Typy kabli konieczne do przebudowy zostaną ustalone na etapie projektu.
4. 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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety, oraz z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Rzeszowie ul. Piłsudskiego 35.

7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków, w Rzeszowie ul. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi Bogusław Ciołkosz tel. 17 8787293. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
10. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń linowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
11. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska "ELTEL" Networks 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. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), 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,
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), 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.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

12. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Orange Polska S.A. jest między innymi przekazanie do Orange Polska S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące

prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

14. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów  
Al. Piłsudskiego 35  
35-001 Rzeszów  
e-mail: [DISU.WUUiIRzeszow@orange.com](mailto:DISU.WUUiIRzeszow@orange.com)

oraz

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie  
Al. Piłsudskiego 35  
35-001 Rzeszów

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

15. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a/. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b/. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 14 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub

Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany;

d/. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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;

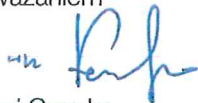
e/. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac;

f/. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Opracował: Bogusław Ciołkosz tel. 17 878 72 93.

Z poważaniem



Andrzej Czapka

Kierownik

Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Kraków

Otrzymuje:

1 x adresat,

1 x a/a





**ODPIS**

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski  
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5  
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2016-07-22

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR WG-WGO.6630.1.208.2016**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt przebudowy sieci wodociągowej, energetycznej napowietrznej, teletechnicznej napowietrznej i przebudowa przyłącza energetycznego.**

Wnioskodawca :

**Firma Projektowo-Usługowo-Handlowa „INTRO 5”  
Jolanta Kuś-Milczanowska  
38-120 CZUDEK  
Wiśniowa 5**

Wniosek z dnia : 2016-06-24

Inwestor :

**Gmina Ropczyce**

**39-100 ROPCZYCE  
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:

gmina : **ROPCZYCE-WIEJSKA** , obręb: **Niedźwiada**,

działka : **6-5557/7, 6-5559/1, 6-5564, 6-5559/3, 6-5559/2, 6-5558/1, 6-900/7, 6-4080**

działka : **6-4608, 6-4607, 6-4606, 6-4605, 6-4603**

Na podstawie decyzji:

**DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2016-07-05**

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej( przed zasypaniem ) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz.U. z 2015r. poz. 520, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz.U. Nr 45, poz. 454 ) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych,



# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie

35-959 Rzeszów, ul. Hetmańska 9, tel. 0-17 85-37-400 fax 0-17 853-64-21  
e-mail: [rzeszow@pzmiuw.pl](mailto:rzeszow@pzmiuw.pl) [www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

## INSPEKTORAT DĘBICKO-ROPCZYCKI

39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 19, tel. 0-14 670 68 91 e-mail: [debica@pzmiuw.pl](mailto:debica@pzmiuw.pl)

IDR.506.3.62.2017

Ropczyce, 30.05.2017r.

Firma Projektowo - Usługowa - Handlowa

„INTRO 5”

ul. Wiśniowa 5

38-120 Czudec

**Dotyczy:** *Uzgodnienie rozwiązań projektowych przebudowy sieci wodociągowej, energetycznej i teletechnicznej w ramach odbudowy mostu drogowego w ciągu drogi gminnej Niedźwiada - Kolawa*

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie nie wnosi uwag do przedstawionej dokumentacji.

Kierownik Inspektoratu  
Dębicko-Ropczyckiego

Fabian Zięba

### Otrzymują:

1. Adresat
2. Starostwo Powiatowe w Ropczycach – Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
3. Urząd Miasta Ropczyce
4. IDR a/a - RG

Zgodność odpisu z oryginałem  
stwierdza się  
Rzeszów, dnia .....  
podpis .....

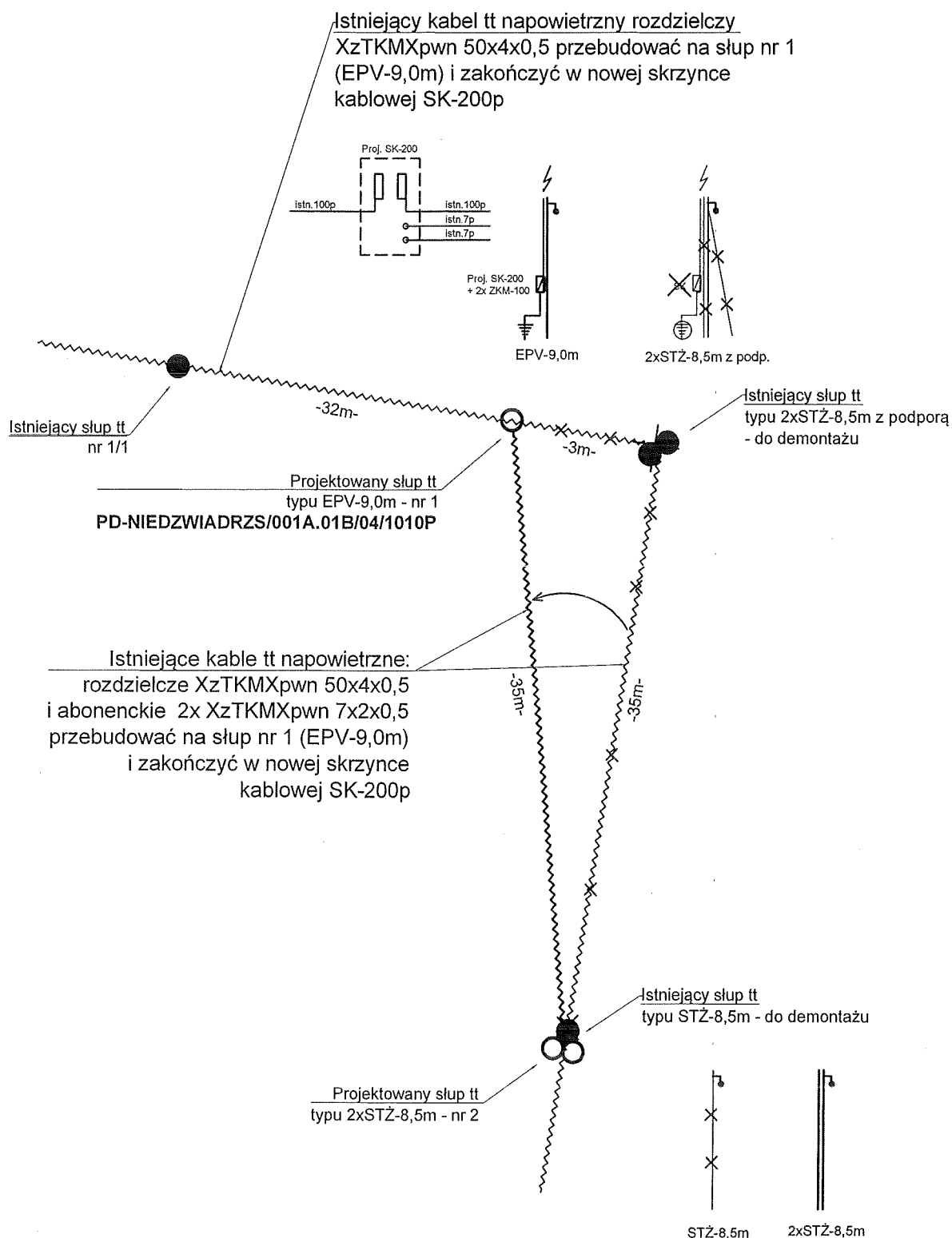




Inwestor: GMINA ROPCZYCE 39-100 Ropczyce ul. Krisiego 1			Wykonawca: Firma Projektowo-Usługowa „INTRO 5” Jolanta Kuś-Milczanowska 38-120 Czudec ul. Wiśniowa 5		
Tytuł rysunku	Orientacja	Nr archiw.	1/ND/10/2016	Nr rysunku: 1	
Zespół aut.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	data	podpis	Ark
Projektant	Jacek Kładowski	PDK/0109/OHOT/06	10.2016	10.2016	1

telekomunikacji przewodowej  
nr PDK/0109/OHOT/06





Inwestor: <b>GMINA ROPCZYCE</b> 39-100 Ropczyce ul. Krzysiego 1			Wykonawca: <b>Firma Projektowo-Usługowa „INTRO 5”</b> Jolanta Kuś-Milczanowska 38-120 Czudec ul. Wiśniowa 5		
Tytuł rysunku	Schemat rozwinięty projektowanej przebudowy linii telekomunikacyjnej.		Nr archiw.	1/ND/10/2016	Nr rysunku: <b>3</b>
Zespół aut.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	data i miejsc.	podpis	Ark
Projektant	Jacek Kłodowski	PDK/0109/OHOT/06	10.2016	1734/09/U	Ark 1
			Upr. bud. do kierowania robotami w zakresie telekomunikacji przewodowej Upr. bud. do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej nr PDK/0109/OHOT/09		

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

### Podstawa opracowania.

Na podstawie Prawa Budowlanego (art. 20 poz. 1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia: 23.06.2003r. (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.) poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych zgodnie z wykonywanym powyżej **projektem wykonawczym**.

### Zakres robót i kolejność realizacji.

- posadowienie słupów telefonicznych
- podwieszenie kabli napowietrznych
- montaż urządzeń telekomunikacyjnych

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obszarze wykonywania robót istnieją następujące obiekty budowlane:  
- istniejąca sieć telekomunikacyjna napowietrzno-słupowa

### Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie.

Elementami zagospodarowania terenu, stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na omawianym terenie, podczas wykonywania robót sieciowych są;

- linia telekomunikacyjna napowietrzna
- prace montażowe w wykopach, stanowiące główne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia osób, stwarzające możliwość przysypania ziemią,
- dostęp osób postronnych na teren budowy,
- upadek ze słupa

### Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

SKALA ZAGROŻENIE	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
WYSOKA	Upadek ze słupa	Projektowane i istniejące słupy	W czasie montażu i demontażu kabli na słupach
WYSOKA	1. Zasypanie pracowników ziemią w wyniku zawalenia się ścian wykopów, 2. Przygniecenie ciężkim elementem przenoszonym przy pomocy dźwigu, 3. Uderzenia pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem	Posadowienie słupów.	W czasie przebudowy linii.

### Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.

Stworzenie odpowiednich warunków BHP jest obowiązkiem kierownictwa budowy, przy czym pracownicy zatrudnieni przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe).

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją, należy przeprowadzić indywidualny instruktaż BHP.

W celu zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy:

- wywiesić tablice ostrzegawcze o prowadzeniu robót ziemnych i głębokich wykopach
- zadbać o dobrą komunikację na placu budowy, dotyczącą dojścia pracowników, dostawy materiałów, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i urządzeń podziemnych (zgodnie z projektem)
- wykonać zabezpieczenie barierami z elementów stałych, w celu ograniczenia dostępu osób postronnych do wykopów otwartych.

Konieczne jest poinformowanie i pouczenie pracowników o sposobie wykonywania prac i ich kolejności. Należy przekazać wszystkie procedury związane z budową przyłącza i sieci kablowej. Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie.