

# 1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

## 1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową ulicy Chrobrego i Kościuszki w Otyńiu. Z otrzymanych warunków technicznych, wynika że przebudowie podlega jedynie sieć Orange Polska S.A. (OPL). Dokumentacja swoim zakresem obejmuje przebudowę istniejącej sieci napowietrznej oraz doziemnej OPL.

## 1.2. PODSTAWA OPRACOWNIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- a) warunków technicznych Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań znak - TODDWPU-ZG.2112-44196/TWP/15/BM z dnia 14.07.2015r., oraz nr TODDWPU-ZG.2112-44196/TWP/15/BM z dnia 05.10.2015r.,
- b) danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci uzyskanych z OPL
- c) danych zebranych przez projektanta w terenie.

## 1.3. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

### ***przebudowa sieci Orange Polska S.A. (OPL):***

- budowa studni kablowej typu SKR-1	:	1,0 kpl.
- budowa studni kablowej typu SKR-2	:	2,0 kpl.
- budowę kanalizacji kablowej 1-otworowej	:	39,0 m
- budowę kanalizacji kablowej 2-otworowej	:	81,0 m
- budowę rury osłonowej RHDPE 40/3,7	:	224,0 m
- budowę rury osłonowej RHDPEp 110/6,3	:	67,0 m
- budowę słupa kablowego	:	1,0 szt.
- demontaż studni kablowej typu SK-1	:	2,0 kpl.
- demontaż studni kablowej typu SK-2	:	1,0 kpl.
- demontaż słupów kablowych	:	7,0 szt.

## 1.4. ADRES BUDOWY

### **Otyń:**

*Ul. Chrobrego, Kościuszki*

## 1.5. INWESTOR

Gmina Otyń, 67-106 Otyń, ul. Rynek 1

## 1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Wykonawcą projektu jest Biuro Projektów Dróg i Mostów „PRODiM”  
Ul. Garbarska 5, 67-100 Nowa Sól

## 1.7. UZGODNIENIA

Przebieg projektowanej sieci telefonicznej uzgodniono z właścicielami

i użytkownikami terenu oraz zarządcami sieci uzbrojenia.

## **2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU**

### **2.1. STAN ISTNIEJĄCY**

W chwili obecnej w zakresie objętym opracowaniem istnieje sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. (OPL).

### **2.2. STAN PROJEKTOWANY**

#### **2.2.1 Sieć Orange Polska S.A. (OPL)**

Projekt obejmuje przebudowę istniejącej sieci kablowej doziemnej oraz napowietrznej.

Zakres objętym przebudową pokazano na rys. 1T .

Prace należy wykonać w następujący etapach:

- posadowić projektowane studnie kablowe typu SKR-1 i SKR-2;
- wybudować odcinki kanalizacji kablowej 1 i 2-otworowej z rur RHDPEp 110/6,3;
- wybudować odcinki rur osłonowych RHDPEp 110/6,3;
- wybudować projektowane odcinki rur osłonowych RHDPE 40/3,7 dla projektowanych kabli abonenckich;
- ułożyć projektowane odcinki kabli abonenckich;
- wykonać przełączenie istniejących abonentów na nowe kable;
- końce rur osłonowych po zakończeniu montażu kabli uszczelnić pianką PU;
- zdemontować zaznaczone odcinki kanalizacji kablowej, kable sieci napowietrznej oraz słupy kablowe;

Istniejące włazy studni kablowych OPL zostaną wyregulowane do poziomu nowych rzędnych terenu przez wykonawcę nowych chodników.

Wszystkie linie kablowe, które nie zostały zinwentaryzowane przez OPL a wystąpiły podczas przebudowy należy zgłosić w OPL celem sprawdzenia czy dana linia jest czynna i w jaki sposób ją przełączyć. Prace te powinny zostać objęte robotami dodatkowymi.

**Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Dysponenta Operacyjnego OPL, o planowanych pracach zgodnie z zawartymi informacjami w uzyskanych warunkach technicznych nr TODDWPU-ZG.2112-44196/TWP/15/BM z dnia 14.07.2015r., oraz nr TODDWPU-ZG.2112-44196/TWP/15/BM z dnia 05.10.2015r.,**

**Nadzór OPL nad wykonywanymi pracami na czynnej sieci jest odpłatny.**

**Po wykonaniu prac objętych projektem należy dostarczyć do Orange Polska S.A. Hurt, Dostarczanie i Serwis Usług. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań geodezję powykonawczą oraz dokumentację powykonawczą.**

***Podczas prac w pobliżu istniejących czynnych urządzeń telekomunikacyjnych należy zachować szczególną ostrożność.***

### 3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Podczas wykonywania prac budowlano –montażowych należy **przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych.**

Obiekt należy zlecić do wytyczenia **uprawnionej jednostce geodezyjnej.**

Należy przestrzegać **domiarów ujętych w projekcie.**

**Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, dokonać odpowiednich zgłoszeń u właścicieli działek oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb .**

Szczególną ostrożność należy zachować w pracach prowadzonych w styczności z włóknami światłowodowymi . Ich łamliwość oraz bardzo ostre końce mogą spowodować groźne obrażenia skóry, Szczególnie chronić należy oczy, usta, itp.

Pozostałe kawałki kabli i włókien należy zbierać i likwidować tak, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób postronnych.

Również szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia pomiarów parametrów transmisyjnych, gdyż mające miejsce promieniowanie laserowe jest bardzo niebezpieczne dla wzroku.

Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

**Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych.**

**Ze względu na uzbrojenie terenu prace należy wykonywać ręcznie**

**Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.**

Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Jackowski