

# **1. Część opisowa**

## **1.1. Część ogólna**

- 1.1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.1.2. Zakres rzeczowy.
- 1.1.3. Podstawy opracowania.
- 1.1.4. Wykonawca dokumentacji.
- 1.1.5. Wykonawca robót.
- 1.1.6. Ustalenia końcowe.
- 1.1.7. Projekty związane.
- 1.1.8. Wykaz norm i przepisów.

## **1.2. Część budowlano-montażowa.**

- 1.2.1. Informacja wstępne.
- 1.2.2. Przebudowa kabla
- 1.2.3. Przesunięcie słupa
- 1.2.4. Dokumentacja powykonawcza

## **1.3. Uwagi końcowe, zasady BHP.**

## **2. Zestawienie podstawowych materiałów**

## **3. Załączniki**

## **4. Rysunki**

# **1. Część opisowa**

## **1.1. Część ogólna**

### **1.1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego kabla oraz słupa telekomunikacyjnego w związku z budową promenady uzdrowskiej przy ul. Stadionowej w Gołdapi.

### **1.1.2. Zakres rzeczowy**

Opracowanie obejmuje:

- Przebudowa kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 na długości 520mb
- Budowa studni kablowych typ SKR-1 szt.3
- Przesunięcie istniejącego słupa telekomunikacyjnego o 3,0mb

### **1.1.3. Podstawy opracowania**

- Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej
- Warunki techniczne wydane przez TP Olsztyn z dnia 19.08.2008r
- Notatka służbowa
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500

### **1.1.4. Wykonawca dokumentacji**

Wykonawcą dokumentacji jest: PROJEKT-SUWAŁKI ul. Kościuszki 79 16-400 Suwałki

Projektował:

mgr inż. Norbert Walkiewicz- nr.upr. 02314/02/U

### **1.1.5. Wykonawca robót.**

Wykonawcą budowy przyłącza telefonicznego winno zostać specjalistyczne przedsiębiorstwo posiadające znak jakości ISO 9000 oraz kadrę posiadającą niezbędne uprawnienia do kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym.

### **1.1.6. Ustalenia końcowe.**

Wykonawca na 7 dni przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest powiadomić właścicieli gruntów na których położona jest inwestycja, a ponadto właścicieli infrastruktury terenowej.

Na wejście w pas drogowy dróg publicznych należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego.

O rozpoczęciu robót należy bezwzględnie powiadomić miejscową jednostkę TP S.A.

Po zakończeniu prac należy spisać protokoły odbioru z właścicielami infrastruktury podziemnej oraz zarządcą drogi publicznych w celu potwierdzenia prawidłowego wykonania zbliżeń i skrzyżowań.

### **1.1.7. Projekty związane.**

Projekt jest ściśle związany z:

- projektem budowlanym
- projektami branżowymi

### **1.1.8. Wykaz norm i przepisów.**

Wykonawstwo winno być zgodne z normami:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 00 nr 106, poz. 414)
- Ustawą z dnia 24 października 1974 r Prawo wodne (Dz.U. nr 38 poz. 230 z późniejszymi zm.)
- Ustawą z dnia 21 lipca 2000 r Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. nr 73 poz. 852)
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r O drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. 00 nr 71. poz. 838)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

a także normami zakładowymi (normy TP S.A.):

**ZN-96/TP S.A.-004-** Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.  
Ogólne wymagania i badania.

**ZN-96/TP S.A.-018-**Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

**ZN-96/TP S.A.-021-**Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.

**ZN-96/TP S.A.-011-**Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

**ZN-96/TP S.A.-012-**Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

**ZN-96/TP S.A.-023-**Studnie kablowe. Wymagania i badania.

## **1.2. Część budowlano – montażowa.**

### **1.2.1. Informacja wstępne**

Przedmiotem projektu są rozwiązania szczegółowe związane z przebudową kabla oraz słupa telekomunikacyjnego przy przedłużeniu ul. Stadionowej w Gołdapi.

### **1.2.2. Przebudowa kabla**

Na odcinku wskazanym na rys U1 do U3 należy wybudować nowy odcinek kabla typ XzTKMXpw 5x4x0,6 na odcinku 520,0mb. W miejscach wykonywania złączy równoległych wybudować studnie kablowe typ SKR-1 w których te złącza należy umieścić. Przełączanie linii wykonać jako bezprzerwowe. Dotyczy to również wykonania przełączenia dla budynku nr 10. Po wykonaniu przełączenia wykonać pomiary całej linii kablowej.

### **1.2.3. Przesunięcie słupa**

Ze względu na przebudowę ulicy zachodzi konieczność przesunięcia istniejącego słupa telekomunikacyjnego jak to pokazano na rys U4 o około 3,0m. Przesunięcie słupa wykonać bez konieczności wyłączania linii.

### **1.2.4. Dokumentacja powykonawcza.**

Po wybudowaniu przyłącza należy wykonać dokumentację powykonawczą, zawierającą:

- poprawioną część trasową z pomiarami wszystkich ważniejszych elementów przyłącza do istniejących terenowych punktów charakterystycznych
- inwentaryzację powykonawczą trasy kablowej wykonaną przez uprawnionego geodetę i przekazaną do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej oraz właściciela kabla

## **1.3. Uwagi końcowe, zasady BHP.**

Terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić TP S.A. oraz powołać Inspektora Nadzoru.

Rozpoczęcie i prowadzenie robót winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami uzgodnieniami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, uzgodnieniach branżowych, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

Kierujący robotami powinien posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji i ściśle przestrzegać wydanych uzgodnień i zawartych w nich obostrzeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych kierujący robotami winien szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaktualizowanych mapach geodezyjnych oraz zapewnić wytyczenie trasy przez uprawnione służby geodezyjne.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

Teren robót ziemnych, rowy i wykopy powinny być w sposób widoczny oznakowane i zabezpieczone.

Stosowane materiały winny posiadać homologacje i niezbędne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie łączności.

Lokalizacja linii kablowej na gruncie winna być wytyczona i po wybudowaniu zinventaryzowana przez uprawnionego geodetę.

Szczególную uwagę zwrócić na obowiązujące przepisy BHP:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych - 28.03.1972 r, Dz.U. nr 13 poz. 93
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby - 28.05.1996 r, Dz.U. nr 62, poz. 288
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej - 28.05.1996 r, Dz.U. nr 62, poz. 287
- Decyzja nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT w sprawie wprowadzenia Przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych - 12.07.1989 r.

## 2. Wykaz podstawowych materiałów.

L.p.	Wyszczególnienie materiału	Typ	J.m.	Ilość
1.	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 5x4x0,6	m	<b>520</b>
2.	Studnia kablowa	SKR-1 kompletna	szt.	<b>3</b>
3.	Rura osłonowa	HDPE 110/6,3	m	<b>60</b>
4.	Mufa kablowa dla złącza równoległego	Nie specyfikowano	szt.	<b>3</b>

## b. Załączniki

## 4. Rysunki