

## SPIS TREŚCI

### **1. Część ogólna.**

- 1.1.Przedmiot opracowania.
- 1.2.Podstawa opracowania.
- 1.3.Zakres rzeczowy.
- 1.4.Wpływ inwestycji na środowisko.

### **2.Część technologiczna.**

#### **Projekt zagospodarowania terenu.**

- 2.1Przebieg trasowy.
- 2.2.Zasady prowadzenia prac.

### **3.Badania i pomiary.**

- 3.1.Sieć teletechniczna.

### **4.Uwagi realizacyjne.**

### **5.Uzgodnienia.**

### **6.Informacja BIOZ**

### **7.Rysunki i mapy.**

## **1.Część ogólna**

### **1.1.Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci teletechnicznej na ul.Paderewskiego - Piłsudskiego w Ostrowie Wlkp..

### **1.2.Podstawa opracowania.**

- zlecenie inwestora
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500
- warunki techniczne TP. S.A

### **1.3.Zakres rzeczowy.**

Projekt obejmuje przebudowę istniejącej sieci teletechnicznej międzymiastowej, magistralnej oraz rozdzielczej na ul. Paderewskiego - Piłsudskiego w Ostrowie Wlkp. Całość sieci stanowi własność TP.SA

### **1.4.Wpływ inwestycji na środowisko.**

Projektowana przebudowa urządzeń teletechnicznych nie wpływa na stopień zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby. Budowane odcinki sieci będą układane pod jezdnią w pasach zieleni i chodniku bez konieczności wycinki drzew oraz naruszania struktury korzeni.

## **2.Część technologiczna.**

Projekt zagospodarowania działki

### 2.1 Przebieg trasowy.

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Trasę projektowanej przebudowy przewidziano w jezdni chodniku i pasach zieleni.

### 2.2 Zasady prowadzenia prac.

Projekt przewiduje przebudowę sieci teletechnicznej międzymiastowej, magistralnej oraz rozdzielczej w obrębie skrzyżowania ulic Paderewskiego - Piłsudskiego. Kanalizację kablową należy wykonać w oparciu o rury z tworzywa sztucznego Ø110 oraz studnie kablowe typu SKR, SK. Rozbudowane studnie kablowe wraz z gardłami należy wymurować do podanych parametrów z bloczków betonowych. Głębokość ułożenia kanalizacji teletechnicznej powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rury wynosiło 0,8m w chodniku i pasach zieleni natomiast pod jezdnią min.1,0m od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rury. Po wykonaniu przebudowy wykopy zasypać kolejno warstwami piasku, później ziemi 20cm i ubić mechanicznie. W połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem:

### **UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY**

Wprowadzone rury do studni kablowych powinno być uszczelnione po obu końcach pianą poliuretanową lub uszczelkami pneumatycznymi, a ubytki w ścianach uzupełnione zaprawą murarską i zamalowane lakierem wodoszczelnym. Projektowane kable należy zaciągnąć do kanalizacji kablowej zgodnie ze schematami oraz włączać sukcesywnie do istniejących

kabli nabudowując złącza przelotowe. Złącze kablowe wykonać w oparciu o mufy kablowe typu Raychem zgodnie z wytycznymi TP.SA. Prace związane z przelanczaniem kabli należy prowadzić w oparciu odwa zespoły montażowe tak aby czas przerwy był minimalny. Prace należy zaplanować odpowiednio wcześniej, a termin ustalić z TP.SA.

### **3.Badania i pomiary.**

#### **3.1 Sieć teletechniczna.**

Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci teletechnicznej należy dokonać uszczelnienia kanalizacji teletechnicznej oraz opisanie kabli w studniach kablowych.

### **4.Uwagi realizacyjne.**

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz normami, Prawem Budowlanym, procedurami Telekomunikacji Polskiej S.A przy zachowaniu przepisów BHP. Teren po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikłe w trakcie wykonywania robót należy nanieść w dokumentacji, a w przypadku konieczności należy ponownie uzgodnić z stosownymi instytucjami. Podczas wykonywania prac należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną. Materiały i elementy konieczne do wykonania prac należy zastosować zgodnie z dokumentacją oraz materiałami dopuszczonymi do stosowania przez TP.S.A.

W przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną należy stosować rozwiązania zgodne z PN,BN, normami zakładowymi TP. S.A oraz z uwagami zawartymi w protokole ZUDP.

## **5. Uzgodnienia.**

Projekt budowlany uzgodniono z następującymi instytucjami:

- Telekomunikacja Polska S.A oddział w Kaliszu.
- ZUDP Ostrów Wlkp.

## **6. Informacja BIOZ**

### **Obiekt**

Przebudowa istniejącej sieci TP.SA w Ostrowie Wlkp. ul. Paderewskiego - Piłsudskiego

### **Inwestor**

Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp.  
63-400 Ostrów Wlkp. ul.Zamenhofa 2b

### **Zakres prac:**

- wykopanie rowów
- układanie rur ochronnych w ziemi
- budowa studni kablowych ( telekomunikacyjnych )
- wciąganie kabli do kanalizacji kablowej
- likwidacja kolizyjnego odcinka sieci
- zasypanie rowu po zlikwidowanej sieci

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- kanalizacja teletechniczna
- siec elektroenergetyczna
- siec gazowa
- siec wodociągowa i kanalizacyjna

### **Elementy zagrożenia**

- wykopy pod studnie kablowe – głębokość wykopów do 1,7m  
(możliwość osunięcia się ziemi oraz wpadnięcia do wykopu )

### **Przewidywane zagrożenia**

- wykonywanie prac w obrębie jezdni ,oraz budynków zabudowy prywatnej do których generowany jest ruch samochodowy i pieszy (potrącenie przez uczestnika ruchu)
- kanalizacja teletechniczna (zatrucie gazem, upadek z wysokości)
- siec elektroenergetyczna ( prązenie prądem)
- siec gazowa ( wyciek gazu, zatrucie gazem, wybuch)

### **Instruktaż dla pracowników**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni i posiadać ważne badania lekarskie. Instruktaż powinien być przeprowadzony na stanowisku pracy, na którym pracownik ma wykonywać zadania, z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonego zakresu pracy.

### **Środki zaradcze**

- oznakowanie terenu budowy, a szczególnie wykopów
- wykopy oznaczyć i zabezpieczając przed osunięciem się ziemi
- odzież ochronna
- nadzór prowadzony przez osoby odpowiedzialne za realizację budowy  
( posiadające stosowne uprawnienia )

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do:

- sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z

przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003

( Dz.U. Nr 120 )

- zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- do egzekwowania od pracowników : przestrzegania organizacji pracy, dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej i stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.