

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.

- 2.1. Przebieg 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 i zabezpieczenie sieci teletechnicznej na ul.Drzymały 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 zasilającej słupki kablowe rozdzielcze oraz przyłącze abonenckie na ul.Drzymały 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 w pasach zieleni i chodnika 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 ciągu pieszo – jezdnym i pasach zieleni.

2.2 Zasady prowadzenia prac.

Projekt przewiduje przebudowę sieci rozdzielczej teletechnicznej od istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w ul. Pruślińskiej oraz Jastrzębiej. Przebudowę należy wykonać doziemnie od skrzyżowania ulicy Pruślińskiej do posesji nr.37. Należy wybudować rury osłonowe połączone studniami kablowymi typu SKR-1 następnie odkryć istniejące kable i zaciągnąć do projektowanych rur i zakończyć na istniejących łączówkach znajdujących się w słupkach kablowych oraz złączach rozgałęźnych w istniejących studniach kablowych na ulicach Pruślińskiej oraz Jastrzębiej. Kable abonenckie analogicznie należy wypiąć ze słupka kablowego również zaciągnąć po nowej trasie w rurach osłonowych wychodząc do abonentów z projektowanych trójników i ponownie zapiąć w istniejący zacisk łączówki. Złącze kablowe rozgałęźne zlokalizowane w istniejących studniach wykonać w oparciu o mufę kablową typu Raychem zgodnie z wytycznymi TP.SA. Po rozszyciu kabli należy wykonać pomiary następnie przełączyć istniejące instalacje abonenckie.

Po wykonaniu przebudowy i zabezpieczenia, 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/kabla 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.

3.Badania i pomiary.

3.1 Sieć teletechniczna.

Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci teletechnicznej należy dokonać uszczelnienia kanalizacji teletechnicznej 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.Drzymały

Inwestor

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

Zakres prac:

- wykopanie rowów
- układanie rur ochronnych w ziemi
- budowa studni kablowych (telekomunikacyjnych)
- wciąganie kabli do kanalizacji kablowej
- likwidacja kolizyjnego odcinka sieci
- zasypianie 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)
- sieć elektroenergetyczna (prązenie prądem)
- sieć gazowa (wyciek gazu, zatrucie gazem, wybuch)

Instrukcja dla pracowników

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instrukcję. Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni i posiadać ważne badania lekarskie. Instrukcja 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.