

Zawartość opracowania

Projekt wykonawczy.

1. Uwagi ogólne.	3
1.1. Podstawa opracowania.	3
1.2. Zakres rzeczowy.	3
1.3. Inwestor.	3
1.4. Wykonawca.	3
2. Opis techniczny.	4
2.1. Stan istniejący	4
2.2. Stan projektowany – budowa kanalizacji teletechnicznej	4
3. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji teletechnicznej z projektowanym uzbrojeniem terenu.	5
3.1. Skrzyżowania z siecią wodno - kanalizacyjną.	5
3.2. Skrzyżowania z siecią energetyczną podziemną.	5
3.3. Skrzyżowania z siecią energetyczną napowietrzną.	5
3.4. Skrzyżowania z siecią gazową.	5
4. Normy i zasady.	5
5. Uwagi końcowe.	6
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	6
7. Załączniki formalne.	7
7.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	7
8. Projekty związane.	8
9. Rysunki.	9
9.1. Rys. 1. Mapa przebiegu projektowanej inwestycji – skala 1:500.	

Projekt wykonawczy.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa :

- kanalizacji teletechnicznej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego w budowie przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy na terenie działek 188/4 i 186/12 w obrębie 408 Bydgoszcz.

1.Uwagi ogólne.

1.1. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie:

- zlecenia PROAMAR Sp. z o.o.,
- danych otrzymanych,
- danych zebranych w terenie,
- aktualnych podkładów budynku w skali 1:500 .

1.2.Zakres rzeczowy.

- kanalizacji teletechnicznej

0,0525km / 0,0525kmtw

1.3. Inwestor.

■ Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp z o.o., ul.Grunwaldzka 64; 85-239 Bydgoszcz .

1.4. Wykonawca.

Wykonawcą prac może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenie robót telekomunikacyjnych.

2. Opis techniczny.

2.1. Stan istniejący.

Na terenie objętym projektowaniem nie występuje ziemna sieć oraz kanalizacja telekomunikacyjna .

2.2. Stan projektowany – budowa kanalizacji teletechnicznej.

Zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na Rys.1 wybudować odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej na bazie rur PCWB 110/5,0 i studni kablowych typu SKR1 – (studnie od S1 do S5). Głębokość ułożenia rur kanalizacji 0,7m i 1,2m pod wjazdami , drogami i parkingami. Wszystkie studnie przed budynkami wyposażyć w podwójne pokrywy z wietrznikami.

Wprowadzenia rur do piwnic budynków mieszkalnych wykonać jako gazo i wodo- szczelne za pomocą uszczelnień typu HRD-150SG-9/6-25 w rurze przepustowej typu HRD150.

3. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji teletechnicznej z projektowanym uzbrojeniem terenu.

Projektowana trasa przebiega w trawniku , chodniku i pod wjazdami przed budynkami. Należy pamiętać o uzgodnieniach i zaleceniach gestorów urządzeń podziemnych i naziemnych.

3.1. Skrzyżowania z siecią wodno- kanalizacyjną.

Skrzyżowanie kanalizacji z siecią wodno - kanalizacyjną wykonać w zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie . Prace wykonać ręcznie.

3.2. Skrzyżowania z siecią energetyczną podziemną .

Skrzyżowanie kanalizacji zgodnie z PN-75/E-05100, PN-76/E05125, ZN-96/TP S.A.-004 , Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Prace wykonać ręcznie.

3.3. Skrzyżowanie z siecią energetyczną napowietrzna.

Prace wykonać zgodnie z PN-75/E-05100, PN-76/E-05125, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Prace wykonać ręcznie.

3.4. Skrzyżowanie z siecią gazową.

Brak skrzyżowań z siecią gazową na terenie inwestycji.

4. Normy i zasady.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami BHP oraz zgodnie z obowiązującymi normami i jak również uzgodnieniami właścicieli urządzeń naziemnych i podziemnych.

Uwaga.

Zobowiązuje się Wykonawcę do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanej inwestycji oraz doprowadzenie naruszonego terenu do stanu pierwotnego.

Normy związane:

PN-75/E-05100, PN-76/E-05125,

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dn. 22 listopada 2012 r. poz. 1289).

5. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonawca winien bezwzględnie stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach, oraz zgodnie z nimi odpowiednio wcześniej powiadamiać właścicieli sieci o rozpoczęciu prac budowlanych.

Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz prawa budowlanego budowa objęta niniejszym projektem wymaga sporządzenia (lub zapewnienia sporządzenia) przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan musi uwzględniać między innymi:

1. Prowadzenie robót budowlanych wzdłuż czynnych linii komunikacyjnych.
2. Prowadzenie robót budowlanych przy czynnych sieciach technicznych (wodociąg, linie energetyczne oraz telekomunikacyjne).
3. Możliwość znalezienia nie zinwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Wykonanie i umacnianie wykopów otwartych - możliwe zagrożenia:
 - obsunięcie ziemi do wykopu
 - załamanie się obudowy wykopu
 - uszkodzenie istniejącego uzbrojenia
 - upadek
5. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów.
6. Informację o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i określeniu zasad postępowania w przypadku powstania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej

Przy budowie projektowanej linii telekomunikacyjnej należy bezwzględnie przestrzegać wymagań przepisów BHP określonych w odrębnych przepisach, a wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normami polskimi i branżowymi, a także z klauzulami zawartymi w uzgodnieniach branżowych pod nadzór służb, które są właścicielami uzbrojenia terenu.

Wykonawca jest obowiązany przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do ww. robót.

PROJEKTANT
Krzysztof Sobień

7. Załączniki formalne.

7.1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt wykonawczy w zakresie sieci teletechnicznych – **kanalizacji teletechnicznej** „Budowa kanalizacji teletechnicznej - Budynek mieszkalny wielorodzinny (4/1) w budowie przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy na terenie działek o numerach ewidencyjnych 188/4 i 186/12 (obręb 408), w granicach obszaru objętego symbolem 4MW w planie miejscowym „ wykonany na zlecenie inwestora: Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 64, 85-239, Bydgoszcz **został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

projektant:

mgr inż. Krzysztof Sobień

upr. nr **DTT – TU/02296/02/U**

Wpisany na listę członków PIIB pod numerem: **KUP/BT/0031/05**

20.06.2016 r.

data złożenia oświadczenia

sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Ptasznik

upr. nr **1503/99/U**

Wpisany na listę członków PIIB pod numerem: **KUP/BT/0434/04**

20.06.2016 r.

data złożenia oświadczenia

8. Projekty związane.

PB - „Budowa kanalizacji teletechnicznej - Budynek mieszkalny wielorodzinny (4/1) w budowie przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy na terenie działek o numerach ewidencyjnych 188/4 i 186/12 (obręb 408), w granicach obszaru objętego symbolem 4MW w planie miejscowym „

PW - Budowa sieci teletechnicznych - Budynek mieszkalny wielorodzinny (4/1) w budowie przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy na terenie działek o numerach ewidencyjnych 188/4 i 186/12 (obręb 408), w granicach obszaru objętego symbolem 4MW w planie miejscowym „

PB - Budowa sieci teletechnicznych - Budynek mieszkalny wielorodzinny (4/1) w budowie przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy na terenie działek o numerach ewidencyjnych 188/4 i 186/12 (obręb 408), w granicach obszaru objętego symbolem 4MW w planie miejscowym „

9.Rysunki.