

Spis treści:

1. Część ogólna

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Podstawa opracowania.
- 1.3. Zakres rzeczowy.
- 1.4. Normy i przepisy.
- 1.5. Inwestor.

2. Część techniczna

- 2.1. Stan istniejący.
- 2.2. Stan projektowany.
 - 2.2.1. Budowa kanalizacji kablowej

3. Uwagi końcowe

4. Tabele

- 4.1. Tabela 1. Zestawienie długości kanalizacji.
- 4.2. Tabela 2. Zestawienie materiałów podstawowych.

5. Rysunki

- 5.1. Plan sytuacyjny. Rys. 1.
- 5.2. Schemat projektowanej kanalizacji kablowej. Rys. 2.

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego w postaci 1-otworowej kanalizacji kablowej w ramach inwestycji „Przebudowa drogi gminnej 195031z w m. Moczyły wraz z kanalizacją deszczową.”.

1.2. Podstawa opracowania

- dane zebrane przez projektanta w terenie,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy zakładowe TP S.A.

1.3. Cel inwestycji

Celem inwestycji jest budowa kanału technologicznego.

1.4. Zakres rzeczowy

Ogólny zakres rzeczowy niniejszego opracowania obejmuje:

- | | |
|---|------------|
| - budowę kanalizacji kablowej 1-otworowej | 0,638 kmo, |
| | 0,638 km; |
| - budowę studni kablowych SKR-1 | 14 szt. |

1.5. Normy i przepisy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 Nr 219 poz. 1864).

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

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

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

ZN-96/TP S.A. - 015 Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.

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

ZN-96/TP S.A. - 020 Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.

ZN-12/TP S.A. - 023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

1.6. Inwestor

Gmina Kołbaskowo,

72-001 Kołbaskowo 106.

2. Część techniczna

2.1. Stan istniejący

W chwili obecnej w obszarze inwestycji Inwestor nie posiada żadnej infrastruktury telekomunikacyjnej.

2.2. Stan projektowany

W ramach przebudowy drogi gminnej projektuje się budowę kanału technologicznego, składającego się z kanalizacji kablowej 1-otworowej ze studniami kablowymi typu SKR-1.

2.2.1. Budowa kanalizacji kablowej

Kanalizację kablową projektuje się metodą wykopu otwartego z 1 rury RPP 110/5, rury karbowanej 110, rury HDPE 110/6,3; natomiast przy przejściach pod drogami z rury grubościennej HDPE 110/6,3 metodą przecisku.

Przebieg trasowy projektowanej kanalizacji kablowej przedstawiono na rysunku 1, schemat kanalizacji zawiera rysunek 4. Kanalizację zestawiono w tabeli 1, a podstawowe materiały do jej budowy zawiera tabela 2.

Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni wynosiło min. 0,6m a pod drogami min. 0,8m. Projektowane studnie kablowe typu SKR-1 o wymiarach nominalnych 100x50x75cm należy wyposażyć w zabezpieczenia typu PIOCH (przed dostępem osób nieuprawnionych) z zamkiem systemowym. Ponadto ze względu na usytuowanie projektowanej kanalizacji na terenie objętym pracami budowlanymi, w celu zabezpieczenia studni przed najeżdżaniem ciężkiego sprzętu, należy je wyposażyć w pokrywę z ramą ciężką.

Rzędne pokryw projektowanych studni kablowych należy dostosować do projektowanej rzędnej terenu.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami zawartymi w załącznikach i uwagami instytucji uzgadniających projekt oraz z zachowaniem obowiązujących zasad BHP.

Kierujący robotami winien 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 zaktualizowanej mapie geodezyjnej, oraz zapewnić wytyczenie trasy przez uprawnione służby geodezyjne. W rejonie zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci telekomunikacyjnej z uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem, stosując się do zaleceń wydanych w uzgodnieniach i na przekazaniu placu budowy.

Po wykonaniu inwestycji należy dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę i przekazać ją do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej oraz właściciela wybudowanej infrastruktury.

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

4. Tabele

4.1. Tabela 1. Zestawienie długości kanalizacji.

4.2. Tabela 2. Zestawienie materiałów podstawowych.

5. Rysunki

- 5.1. Plan sytuacyjny. Rys. 1.
- 5.2. Schemat kanalizacji kablowej. Rys. 2.