

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

| | | |
|----|---|---|
| 1. | PODSTAWA OPRACOWANIA | 3 |
| 2. | ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 3. | KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ..... | 3 |
| 4. | OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ | 3 |
| 5. | ODCINKI KANALIZACJI..... | 3 |
| 6. | SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM | 4 |
| 7. | UWAGI I ZASTRZEŻENIA..... | 4 |
| 8. | WYTYCZNE REALIZACJI..... | 4 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------|
| Rys. S-2.1 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-2.2 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-2.3 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-2.4 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-2.5 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-2.6 - Wo | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| Rys. S-3.1 - Wo | Profil podłużny | 1:100/500 |
| Rys. S-3.2 - Wo | Profil podłużny | 1:100/500 |
| Rys. S-3.3 - Wo | Profil podłużny | 1:100/500 |
| Rys. S-3.4 - Wo | Profil podłużny | 1:100/500 |

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU BUDOWALNEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora,
- Uzgodnień z Inwestorem,
- Obowiązujących norm i przepisów branżowych.
- protokołu z narady koordynacyjnej
- dokumentacji geotechnicznej
- uzgodnień branżowych

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinków wodociągu w ramach rozbudowy drogi wojewódzkiej DW973 w m. NIECIECZA, Gmina Żabno na odcinku 090 km 2+838 – 100 km 0+685.

3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską.

4. OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

W związku z głębokości i warunkami gruntowymi ustala się II kategorię geotechniczną w prostych warunkach geologicznych

5. ODCINKI KANALIZACJI

Na przedmiotowym odcinku projektuje się przebudowę pięciu odcinków sieci wodociągowej wykonanej z rur PVC Dn160 PN10.

Długości i nośności na poszczególnych odcinkach na profilach podłużnych.

Stosować się do uzgodnień i warunków wydanych przez RPWiK w Dąbrowie Tarnowskiej.

Posadowienie rurociągu przewidziano na głębokości zgodnie z częścią rysunkową. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 15-20 cm i w obsypce gr.30 cm zagęszczanej warstwami o grubości 30 cm - zgodnie z cz. rysunkową.

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne terenu i rzędne sieci uzbrojenia terenu.

6. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

Projektowane odcinki wodociągu nie krzyżują się z istniejącymi elementami uzbrojenia podziemnego. Skrzyżowanie z drogą gminną (dz. nr 156) projektowane jest w stalowej rurze ochronnej Dn250 (273x8) zgodnie z zachowaniem zasad związanych z wymogami poziomych i pionowych odległości przewodów podziemnych. W każdym wypadku odległości pionowe skrzyżowań projektowanych przewodów od istniejących powinny być zachowane.

Dokładne głębokości uzbrojenia należy ustalić dokonując odkrywek przed rozpoczęciem wykopów. Zaistniałe ewentualne kolizje należy rozwiązywać z udziałem projektanta, Użytkownika i Wykonawcy.

7. UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych" t. 1 i 2/1988r. oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" PKTSGGiK - Warszawa 1994 r.

Stosować się do Instrukcji Wykonania, Odbioru, Eksploatacji i Napraw Instalacji Rurociągowych z PE i PVC producenta rur. Przy układaniu rurociągów zachowywać zasady zgodnie z instrukcją montażową producenta rur. Montaż urządzeń i elementów oraz uzbrojenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi bhp.

Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z inwestorem bądź autorem projektu oraz uwidocznione w dokumentacji powykonawczej.

8. WYTYCZNE REALIZACJI

- Roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.
- Przed przystąpieniem do budowy należy wytyczyć trasę projektowanych przewodów zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Wykopy wykonać zgodnie

z obowiązującymi normami PN-B-10736:1999 oraz PN-B-06050 i przepisami BHP.

- Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności wykonać inwentaryzację geodezyjną. Inwentaryzację powinien wykonać uprawniony geodeta.
- Zasypywanie wykopów wykonywać warstwami 20-30cm. Pierwszą warstwę wykonać z piasku zagęszczonego ubijakami ręcznymi. Pozostałą część wykopu warstwowo uzupełniać gruntem rodzimym pozbawionym głazów i dużych kamieni. Każdą warstwę zagęścić ręcznymi ubijakami.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Furmański