

Przełożenie (przekładka) kanalizacji sanitarnej.

1. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy przełożenia ks gminnej fi 250 mm przy istniejącej oczyszczalni ścieków w związku z kolizją ks z projektowaną rozbudową oczyszczalni ścieków.

2. Opis techniczny.

2.1. Roboty ziemne

Wykopy pod nową trasę ks w obrębie oczyszczalni wykonywać sprzętem mechanicznym oraz ręcznie w odległości nie mniejszej niż 2m w miejscach kolizji z uzbrojeniem. Zastosować wykopy o ścianach pionowych, szerokości 80 cm. Ściany wykopów obudować za pomocą deskowania pełnego. Wykopy w razie konieczności odwadniać. Przed przystąpieniem do ułożenia rurociągów należy wyrównać i oczyścić dno wykopu z kamieni, korzeni, itp. Wykonać podsypkę z piasku o grubości 15 cm, zagęścić, ułożyć rurociąg fi 250 mm a następnie zasypywać gruntem rodzimym z zagęszczaniem co 30 cm do 97° w skali Proctora, pneumatycznym ubijakiem do przewidzianej rzędnej terenu.

Po przełożeniu ks istniejącej, kolizyjny odcinek należy zdemontować łącznie ze studzienkami kanalizacyjnymi, wykop zasypać gruntem rodzimym z wyłączeniem humusu I zagęścić do 97° w skali Proctora.

Nadmiar gruntu z przełożenia ks wykorzystać do ubytku gruntu z kolizyjnego odcinka a resztę wywieźć, teren doprowadzić do stanu sprzed robót.

2.2..Kanalizacja sanitarna

Zastosować przewody kanalizacji sanitarnej fi 250 mm z rur PVC kl. S kielichowych z uszczelkami gumowymi (stosowanymi w sieciach zewnętrznych. Przewody prowadzić ze spadkiem jak na profilu do istniejącej, bezkolizyjnej studzienki .

Projektowane studzienki kanalizacyjne wykonać jako PE fi 800 mm lub betonowe z betonu B45 na uszczelki gumowe, z włazem 250 kN.

W miejscach kolizji projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącym uzbrojeniem w odległości 2 m wykopy wykonywać ręcznie.

2.3. Warunki odbioru.

Roboty montażowe przyłącza wodociągowego w czasie ich realizacji podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika.

W trakcie prowadzenia robót dokonywane są odbiory częściowe tak zwanych robót zanikowych, które nie dają się sprawdzić po zakończeniu budowy.

Roboty takie obejmują:

- sprawdzenie faz układania rurociągów-spadki rzędne;
posadowienia, trasa;
- sprawdzenie wykonania podłoża;
- odbiory prób ciśnieniowych;
- sprawdzenie połączeń rur;
- inwentaryzacja powykonawcza

Wszystkie w/w czynności muszą być dokonane przed zasypaniem wykopów.

Zasypanie przyłącza wodociągowego jest możliwe po kontroli Inspektora Nadzoru i wykonaniu inwentaryzacji sytuacyjno- wysokościowej przez uprawnionego geodetę.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi;
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI SIECI KANALIZACYJNYCH
Wydawca: INSTAL; Rok wydania: wyd. I, wrzesień 2003 r

UWAGA:

- 1) prace montażowe przyłączy wod-kan muszą być realizowane przez uprawnionego Wykonawcę - posiadającego koncesję;
- 2) uwzględnić treść warunków technicznych, opinii i uzgodnień.

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
39-406 Płock-Borowiczki, ul. Podlaska 29
upr. Nr 6/85 U. Woj. Płock
tel./fax (024) 260 45 57, tel. kom. 0603 130 382
NIP 774-102-59-65, regon 610166850