

Kanalizacja sanitarna Wielichowo

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami

Adres : Wielichowo , ul. Pocztowa , Kościelna, Powstańców Wlkp.

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Wielichowo

1. Zakres robót .

Budowa „ Kanalizacja sanitarna kielichowo przykanalikami Wielichowo , ul. Pocztowa , Kościelna , Powstańców Wlkp. .

1.1. Roboty ziemne

- a) wykopy wykonywane mechanicznie i ręcznie liniowe umocnione
 - głębokość wykopów 2,2- 1,8 zgodnie z głębokościami podanymi na mapach zasadniczych i profilach podłużnych .
 - długość wykopów 987mb w tym:
 - kanalizacja sanitarna 851 mb , przykanaliki 137 mb ,
 - przewierty na przykanalikach 85 mb

1.2. Roboty montażowe .

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| - rurociągi z rur PCW Ø 200 | 851 mb |
| - studzienki kontrolne Ø 1000 | 7szt |
| - studzienki kontrolne Ø 600 | 42 szt |
| - przykanaliki z rur PCW Ø 160 | 221 mb , 39 szt |
| - studzienki kontrolne Ø 425 | 39 szt |
| - przewierty ręczne Ø 200 | 85 mb |

2. Istniejące obiekty budowlane .

- drogi o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej
- inne uzbrojenie podziemne
(przewody energetyczne , telekomunikacyjne, gazowe kanalizacji deszczowej).

3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze strony istniejących obiektów budowlanych .

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie wykonywania robót mogą tworzyć skrzyżowania (kolizje) z istniejącymi w terenie obiektami budowlanymi (uzbrojeniem terenu) , oraz prace w strefie ciągów komunikacyjnych – dróg , przy ograniczonym ruchu kołowym .

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji robót .

- 4.1. Roboty ziemne i montażowe wykonywane będą głównie w pasach dróg powiatowych , gminnych, bez możliwości ogrodzenia terenu budowy , w związku z tym należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć wykopy poprzez odpowiednie oznakowanie .
- 4.2. Wykopy należy wykonywać liniowe umocnione .
- 4.3. Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem sprzętu mechanicznego należy ściśle przestrzegać przepisów BHP przy jego obsłudze .
- 4.4. Przy użytkowaniu sprzętu elektrycznego należy dopilnować by wykonanie zasilania urządzeń i sprzętu elektrycznego wykonane zostało przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami energetycznymi .
Przed przystąpieniem do pracy z użyciem urządzeń elektrycznych każdorazowo należy sprawdzić ich stan i sposób podłączenia do sieci energetycznej .

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót .

Z uwagi na liniowy charakter robót teren budowy nie może być ogrodzony. Teren budowy należy zabezpieczyć w następujący sposób:

- ustawić odpowiednie znaki drogowe zgodnie z projektem oznakowania
- zabezpieczyć dostęp do wykopów osobom trzecim
- ustawić odpowiednie znaki i tablice informacyjne i ostrzegawcze
- od zmroku do świtu oraz w warunkach złej widoczności zapewnić właściwe oświetlenie wykopów
- w miejscu widocznym ustawić tablicę informacyjną budowy z aktualnymi numerami telefonów alarmowych .

6. Szkolenie BHP i instruktaż na stanowisku roboczym .

Do pracy dopuszczeniu mogą być pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci kanalizacyjnych oraz pracy w wykopach .

Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów robót powinno odbyć się szkolenie w zakresie BHP na stanowiskach pracy , oraz pouczenie o konieczności i sposobie stosowania środków ochrony osobistej .

Instruktaż powinien także obejmować zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia lub wypadku .

7. Środki zabezpieczające techniczne i organizacyjne .

7.1. Odzież robocza i ochronna oraz sprzęt ochrony osobistej .

- kaski ochronne
- rękawice robocze
- buty robocze
- okulary ochronne
- apteczka pierwszej pomocy

7.2. Przepisy dotyczące wykonywania robót budowlano – montażowych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz. 93)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

Opracował: