

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakresie przewidywanych robót wchodzi w kolejności następujące zadania:

- wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej oraz zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych,
- ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem,
- wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie,
- zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
- wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki,
- montaż i ułożenie przewodów,
- wykonanie próby szczelności wodociągu,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych,
- wykonanie obsypki przewodów wraz z zagęszczeniem,
- zasypanie wykopów gruntem rodzimym,
- uporządkowanie terenu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami mogącymi potencjalnie stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace stwarzające szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią w wykopach o niebezpiecznym nachyleniu ścian,
- prace w pasie drogowym przy występującym ruchu
- roboty budowlane w pobliżu sieci gazowej, energetycznej.

3. Przewidywane zagrożenia występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia:

- ryzyko przysypania pracowników ziemią w wykopach w wyniku zwalania się ścian wykopu,
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki),
- obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu,
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem itp.,
- prowadzenie robót w obrębie drogi przy równocześnie występującym ruch- wypadki, zderzenia drogowe,
- prowadzenie robót w pobliżu napowietrznej linii energetycznej – możliwość porażenia prądem,
- porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów energetycznych w czasie układania i montażu przewodów oraz realizacji kolizji projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót w warunkach niebezpiecznych winni odbyć odpowiednie przeszkolenie oraz przeszkolenie BHP, co powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac na budowie winni zostać wyposażeni przez pracodawcę w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Odzież ochronna oraz sprzęt ochronny powinien posiadać odpowiednie atesty.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Teren budowy oznakować tablicami oraz zabezpieczyć strefy niebezpieczne taśmą ostrzegawczą na słupkach.
- Pracownicy winni stosować odzież ochronną i nakrycie głowy.
- Wykopy liniowe o ścianach pionowych winny być prowadzone z zabezpieczeniem ścian długości wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi.
- Zadbać o właściwą komunikację na terenie budowy dotyczącą; dojść pracowników, dostawy materiałów, itp.
- Należy oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych.
- Głębokie wykopy liniowe należy obarierować zgodnie z przepisami BHP.
Wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis:
„Uwaga, głębokie wykopy” oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy w czerwone światło ostrzegawcze.
- Jako zejścia do wykopów należy stosować atestowane drabiny lub schody.
- Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.
- W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym. O znalezieniu niewypałów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji, należy niezwłocznie powiadomić Urząd Miejski i Policję.

Kierownik budowy winien sporządzić dla inwestycji
PLAN BEZPIECZŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA