

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych robót w zakresie przewidywanych robót wchodzi w kolejności następujące zadania:

- wytyczenie trasy projektowanej sieci telekomunikacyjnej oraz zabezpieczenie terenu;
- inwestycji przed dostępem osób niepowołanych dla danego odcinka;
- ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istn. uzbrojeniem kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, istn. siecią wodociągową;
- wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie;
- zabezpieczenie skrzyżowań z istn. uzbrojeniem podziemnym;
- wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki;
- montaż i ułożenie w wykopie przewodów telekomunikacyjnych;
- wykonanie próby szczelności ułożonych rur ochronnych;
- obsypanie kanałów piaskiem oraz zagęszczenie gruntu;
- zasypanie wykopów gruntem rodzimym;
- uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego;
- wykonanie podbudowy drogi i odtworzenie nawierzchni;
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzenia robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- Sieć energetyczna i oświetleniowa,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć gazowa.

3. 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 bezpiecznym nachyleniu ścian,
- prace na wysokościach związane w przewieszaniem okablowania na słupach telekomunikacyjnych,
- wykonanie prac budowlano-montażowych w pasie drogowym bez ograniczenia ruchu pojazdów,

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczony poziomo 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV oraz 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym 1 kV – 15 kV.

4. 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 zwałenia się ścian wykopu,
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki),
- obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się,
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem itp.,
- prowadzenie robót w obrębie drogi przy równocześnie występującym ruchu - wypadki, zderzenia drogowe,
- prowadzenie robót na wysokościach związane w przewieszaniem okablowania na słupach telekomunikacyjnych,
- prowadzenie robót w pobliżu napowietrznej linii energetycznej – możliwość porażenia prądem,
- zawadzenie sprzętem o wysokim zasięgu o linię energetyczną napowietrzną.

Należy zauważyć, że występujące zagrożenia dotyczą przede wszystkim pracowników zaangażowanych bezpośrednio na placu budowy.

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

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót biorący udział w procesie budowlanym winni odbyć przeszkolenie w ramach okresowych szkoleń BHP zgodnie z przepisami szczegółowymi 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.

Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w pkt 1,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z pkt 3 i 4,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających niebezpieczeństwom wynikającym 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 winny być prowadzone na rozkop z zachowaniem przepisowego nachylenia skarp wykopu 1:1.
- Ewentualne wykopy o ścianach pionowych winny być prowadzone z zabezpieczeniem ścian na całej długości. Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.
- Zadbać o właściwą komunikację na terenie budowy dotyczącą; dojść pracowników, dostawy materiałów, uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych.
- Należy oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych.

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 Miasta i Policję.

Głębokie wykopy liniowe należy obarierować zgodnie z przepisami BHP.

Wokół wykopów ustawić poręczce ochronne i zaopatrzyć je w napis:

„Uwaga, głębokie wykopy” oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy czerwone światło ostrzegawcze.

Jako zejścia do wykopów oraz wejścia na słupy należy stosować atestowane drabiny lub schody.

Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień.

Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli.

Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.

Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.

Ze względu na występujące zagrożenia zdrowia osób prowadzących prace budowlane przy budowie kablowych linii doziemnych, mając na uwadze rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r, konieczna jest realizacja jego wymagań związana z opracowaniem planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ). Zgodnie z wymaganiami art. 21a Prawa Budowlanego Kierownik Budowy, przed rozpoczęciem budowy, zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego – odcinka napowietrznej linii kablowej.