

## INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres robót

- Identyfikacja i rozcięcie kabla
- Budowa sieci kablowej nN
- Wykonanie muf kablowych

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieć napowietrzna nN;
- sieć gazowa;
- sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna;
- sieć kanalizacyjna
- budynek szkoły
- budynek mieszkalny
- droga gminna

### 3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

- sieć napowietrzna nN;
- sieć gazowa;
- sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna;
- sieć kanalizacyjna
- budynek szkoły
- budynek mieszkalny
- droga gminna

### 4. Przewidywanie zagrożenia

Podczas prac związanych z realizacją inwestycji mogą wystąpić zagrożenia wynikające ze specyfiki prowadzonych robót, sposobu ich prowadzenia oraz ze specyfikacji maszyn użytych do wykonania projektowanej inwestycji.

Największym zagrożeniem przy tego typu pracach jest porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym, upadek z wysokości, potrącenie przez pojazd mechaniczny, trwałe uszkodzenie ciała urządzeniami mechanicznymi.

Porażenie prądem elektrycznym może nastąpić w momencie przygotowania miejsca pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych (sieć napowietrzna oraz sieć kablowa).

Upadek z wysokości może nastąpić podczas wyprowadzenia, zabudowy i podpięcia przewodu na słupie niskiego napięcia, a także podczas prowadzenie prac w pobliżu wykopów.

Potrącenie przez pojazd mechaniczny może nastąpić w momencie prowadzenia prac w pobliżu dróg i ulic przy trwającym ruchu drogowym, a także podczas prac w pobliżu urządzeń wykorzystanych do wykonania zadania inwestycyjnego.

Inne zagrożenia może sprawiać użycie sprzętu mechanicznego – np. koparka, dźwig, podnośnik koszowy, wiertnica do przewiertów, zagęszczarka do gruntu itp. Zagrożenia podczas użytkowania tych maszyn wynikają ze sposobu ich użycia oraz charakteru prowadzonych prac np. wykonaniu wykopu, przewiertu, wycięcia gałęzi, prac przy zabudowie słupów, prac przy odtworzeniu nawierzchni itp.

Podczas użytkowania tych maszyn może dojść do trwałych uszkodzeń ciała osób obsługujących oraz osób postronnych. Ponadto podczas użycia maszyn mechanicznych może dojść do uszkodzenia istniejącej infrastruktury technicznej, sieci uzbrojenia terenu, istniejących obiektów budowlanych, co w konsekwencji może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia mienia, a także zdrowia lub życia osób wykonujących prace, jak również osób postronnych.

Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia, które nie zostało naniesione na mapach sytuacyjno-wysokościowych.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu**

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami przeprowadza instruktaż BHP wskazując miejsca zagrożenia, oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

## **6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwu**

- Wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne.
- Wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”.
- Zabezpieczyć oznaczenie miejsca pracy.
- Odpowiednio oznaczyć miejsce pracy.
- W pasie drogowym prace prowadzić zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP oraz przepisami kodeksu drogowego. Ponadto w miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy odgradzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.
- Egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy ustalić rzeczywiste posadowienie istniejących instalacji poprzez wykonanie odkrywek miejscowych oraz sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie od opracowania dokumentacji projektowej do momentu przystąpienia do realizacji.
- W miejscach kolizji przekopy należy wykonać pod nadzorem właścicieli instalacji (zgodnie z załączonymi uzgodnieniami branżowymi).
- Na czas wykonywania prac odkryte kable, rurociągi należy zabezpieczyć przed zerwaniem poprzez podwieszenie do konstrukcji nośnej (lub zgodnie z zaleceniami właściciela urządzenia).
- Prace należy prowadzić w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.