

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

**Podstawa opracowania:** rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami).

### **1. Zakres robót i kolejność realizacji:**

Zakres robót w kolejności realizacji obejmuje:

- wykonanie przekopów dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- wykonanie wykopów komór startowej i odbiorczej dla przewiertów,
- wykonanie wszystkich projektowanych przewiertów,
- wykonanie wykopów w kolejnych odcinkach,
- wykonanie montażu rur i studzienek w kolejnych odcinkach,
- wykonanie prób szczelności kanałów,
- zasypanie wykopów, uporządkowanie terenu i przywrócenie do stanu dotychczasowego użytkowania w rejonie 16 studni na 8 przewiertach.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W strefie robót prowadzonych dla wykonania projektowanych sieci i obiektów kanalizacyjnych znajdują się:

- droga wojewódzka nr 764, czynna,
- kable telekomunikacyjne i światłowodowe,
- linia napowietrzna: SN,
- linia napowietrzna i kable N/N,
- drogi gminne; asfaltowe i gruntowe,
- sieć wodociągowa,
- ogrodzenia oraz budynki mieszkalne i gospodarcze.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:**

- linie energetyczne i kable energetyczne – stwarzają zagrożenie przy pracach sprzętem mechanicznym (uszkodzenie, dotknięcie),
- droga wojewódzka nr 764 – zagrożenie ze strony pojazdów w ruchu,
- drogi gminne – zagrożenie ze strony pojazdów w ruchu,
- sieć wodociągowa: uszkodzenia rur,
- kable telekomunikacyjne i światłowodowe - ochrona przed uszkodzeniem.

#### **4. Przewidywane rodzaje zagrożeń**

- a) wykopy bez umocnień ścian pionowych o głębokości powyżej 1,0m,
- b) montaż elementów i urządzeń przy użyciu żurawi
- c) roboty prowadzone w czasie ruchu pojazdów na drodze nr 764 i drogach gminnych,
- d) instalacje, urządzenia i maszyny budowlane w ruchu,
- e) zagrożenia porażeniem prądem od linii elektrycznych; zagrożenie to dotyczy szczególnie operatorów koparek i żurawi,
- f) zagrożenie wynikające z przebywania pracowników w strefie pracy żurawi, koparek, spychaczy i innych maszyn budowlanych,
- g) zagrożenia wynikające z używania koparek i ładowarek do przemieszczania i montażu prefabrykowanych elementów betonowych,
- h) niewłaściwie prowadzone roboty budowlane stanowią zagrożenie dla ruchu kołowego.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Szkolenie przed wykonaniem zleconych czynności w warunkach zagrożenia, ze wskazaniem:

- a) występujących zagrożeń,
- b) zasad bezpieczeństwa wykonania powierzonego zadania,
- c) zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- 1) Wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za prowadzenie robót szczególnie niebezpiecznych (zasada bezpośredniego nadzoru).
- 2) Wykonanie robót w uzgodnieniu z zarządcą drogi oraz operatorami odpowiedzialnymi za poszczególną infrastrukturę i pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli tych jednostek.
- 3) Ogrodzenie, oznakowanie i oświetlenie ostrzegawcze strefy robot, w sąsiedztwie pasa drogowego.
- 4) Ściany pionowe wykopów ciągłych i obiektowych w czasie ich głębinienia należy sukcesywnie umacniać zgodnie z wymogami normy BN-62/8836- 02 „Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne – warunki techniczne wykonania”. Umocnienie ścian wykopu przy użyciu obudów stalowych (powtarzalnych) należy prowadzić w sposób zapewniający całkowite bezpieczeństwo pracowników, właściwy dla danego rodzaju obudowy.
- 5) Używać dźwigów o parametrach dostosowanych do ciężaru montowanych elementów oraz atestowane zawiesia.
- 6) Roboty ziemne i montażowe w pobliżu linii elektroenergetycznych (strefy niebezpieczne) należy prowadzić wyłącznie metodami ręcznymi lub uzyskać czasowe wyłączenie napięcia, potwierdzone pisemnie przez właściwego operatora.
- 7) Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót w pobliżu istniejących kabli i innych przewodów należy trwale oznaczyć w terenie ich usytuowanie.  
Przekazać właściwe informacje (zakazy i nakazy) pracownikom skierowanym do prac w tych miejscach.
- 8) Obsługę sprzętu budowlanego z napędem elektrycznym (wiertnice, zagęszczarki i inne)

powierzyć wyłącznie pracownikom doświadczonym i posiadającym uprawnienia do obsługi określonych maszyn.

**9)** Wszystkie usterki w funkcjonowaniu maszyn i sprzętu powinny być niezwłocznie usuwane.

Do obowiązków kierownika budowy między innymi należy:

- zorganizowanie odpowiednich pomieszczeń socjalnych dla wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie,
- prowadzenie instruktażu pracowników kierowanych do wykonywania określonych robót w strefach zagrożenia bezpieczeństwa,
- trwałego ustawienia znaków dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników, właściwych do rodzaju występujących zagrożeń: są to znaki zakazu, ostrzegawcze, nakazu i informacyjne,
- wyposażenie pracowników w odzież roboczą, ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz środki ochrony indywidualnej,
- kierowanie pracowników na okresowe badania w zakładach medycyny pracy, wymagane na określonych stanowiskach pracy.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) Wykonawca Robót (Kierownik Budowy) jest zobowiązany do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Projektant: mgr inż. Adam Marzec**

**Upr. bud. Nr 62/1965/KI**