

## **E) INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. Podstawy opracowania
2. Zakres rzeczowy projektowanego zadania
3. Kolejność wykonywania obiektów
4. Istniejące obiekty budowlane
5. Przewidywane rodzaje zagrożeń
6. Szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

# INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Podstawy opracowania:

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- 2) Projekt budowlany zadania „Kanalizacja sanitarna w msc. Stopnica, gm. Stopnica.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanego zadania stanowią następujące obiekty:

Kanał grawitacyjny „S” -  $\phi$  160mm – L = 116,0 m,

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC  $\phi$ 160 x 4,7mm:

- do budynku 38 dz. 262 – długość 25,0m
- do budynku 40 dz. 263/4 – długość 18,5m
- do budynku 42 dz. 263/3 – długość 18,5m

## 3. Istniejące obiekty budowlane

W strefie prowadzonych robót znajdują się:

- 1) działki prywatne
- 2) drzewa i krzewy owocowe.
- 3) Ogrodzenia zabudowy zagrodowej.

## 4. Przewidywane rodzaje zagrożeń

- 1) Zasypanie pracowników w wykopach o ścianach pionowych umocnionych.
- 2) Zagrożenia wynikające z przebywania pracowników w strefie pracy maszyn budowlanych i przejazdu samochodów obsługujących budowę.
- 3) Zagrożenia porażenia prądem od napowietrznych linii elektrycznych NN istniejących w pobliżu tras kanału; zagrożenie to dotyczy szczególnie operatorów koparek i żurawi.

- 4) Zagrożenia porażenia prądem przy obsłudze sprzętu budowlanego z napędem elektrycznym (pompy, zagęszczarki itp.).
  - 5) Zagrożenia wynikające z przebywania pracowników w strefie pracy żurawi, koparek, spychaczy i innych maszyn budowlanych.
5. Szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 1) Wszyscy pracownicy przed skierowaniem do pracy na budowie powinni odbyć szkolenie wstępne oraz podstawowe dla określonych stanowisk pracy.
  - 2) Pracownicy robót montażowych z użyciem żurawia oraz obsługujący maszyny i sprzęt budowlany muszą posiadać wymagane uprawnienia.
  - 3) Przed skierowaniem pracowników na określone stanowiska robocze kierownik budowy powinien przeprowadzić instruktaż w zakresie właściwym dla danego stanowiska pracy tj.:
    - określić rodzaje, miejsce i czas występowania zagrożeń,
    - podać środki techniczne i sposoby zapewniające bezpieczne wykonywanie robót.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom
- 1) Ściany pionowe wykopów ciągłych i obiektowych w czasie ich głębiania 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.
  - 2) Roboty ziemne i montażowe w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych należy prowadzić wyłącznie metodami ręcznymi lub uzyskać czasowe wyłączenie napięcia, potwierdzone pisemnie przez właściwy Zakład Energetyczny.

- 3) W czasie załadunku koparką urobku na samochody wywrotki należy wprowadzić zakaz przebywania pracowników w strefie zagrożenia
- 4) Operatorom koparek i żurawi wskazać położenie istniejącej napowietrznej linii NN i przekazać stosowne zakazy i nakazy w operowaniu wysięgnikiem.
- 5) Obsługę sprzętu budowlanego z napędem elektrycznym (pompy, zagęszczarki i inne) powierzać wyłącznie pracownikom doświadczonym i posiadającym uprawnienia do obsługi określonych maszyn.
- 6) Należy bezwzględnie wykonywać okresowe sprawdzanie i przeglądy stanu technicznego wszystkich użytkowanych maszyn
- 10) Wszystkie usterki w funkcjonowaniu maszyn i sprzętu powinny być niezwłocznie usuwane
- 11) Do obowiązków kierownika budowy między innymi należy:
  - Zorganizowanie odpowiednich pomieszczeń socjalnych dla wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie,
  - Prowadzenie instruktażu pracowników kierowanych do wykonania określonych robót w strefach zagrożenia bezpieczeństwa,
  - Trwałego ustawienia znaków dot. 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.
- 12) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 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. Konrad Rachuna  
upr. bud. Nr SWK/0207/POOS/13