

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r część opisowa zawiera :

#### **1. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 poz. 1125 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U.Nr 80 poz 718)

#### **1.Zakres robót :**

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna	- 5.547,23 m
- kanalizacja tłoczna	- 4.273,70 m
- przepompownie sieciowe	- 5 szt.

Przewiduje się kolejność realizacji :

- I - etap - kolektory grawitacyjne
- II - etap - przepompownie ścieków
- III - etap - rurociągi tłoczne
- IV - etap - roboty odtworzeniowe i porządkowe

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

Na terenie objętym inwestycją istnieją urządzenia podziemne takie jak :

- kable energetyczne
- kable telefoniczne
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg

#### **Obiekty nadziemne istniejące :**

- zabudowa willowa

### **3.Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludności :**

Takimi elementami są wykopy ziemne liniowe przekraczające głębokość 3,0m i szer.2,0m.

- montaż rurociągów i studni kanalizacyjnych z elementów betonowych ,
- montaż przepompowni,
- wykonywanie robót ziemnych w pasie dróg.

### **4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

Wysoki stopień zagrożenia :

- niebezpieczeństwo porażenia prądem przy pracy pod czynnymi liniami SN 15 kV i NN 0,4 kV oraz w bezpośrednim sąsiedztwie,
- niebezpieczeństwo przygniecenia przy montażu studni i przepompowni ścieków z elementów betonowych powodujące ograniczenie ruchu,
- niebezpieczeństwa zasypania przy montażu kanalizacji w wykopach przekraczających 2,0m

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

Przed przystąpieniem do wykonania w/w robót określonych wysokim zagrożeniem należy zapoznać pracowników z :

- technologią ich wykonawstwa ,
- przestrzegania zabezpieczeń, urządzeń ,
- zapoznanie z dokumentacją budowlaną za wskazaniem szczegółowym urządzeń podziemnych m. innymi : kable energetyczne , telefoniczne ,
- organizacja ruchu na czas budowy , kursy BHP , udzielania pierwszej pomocy przypadku wystąpienia wypadku.

### **6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia.**

- zorganizowanie placu budowy wyposażonego w środki BHP , p. poż. i podręczne medykamenty ,
- zapewnienie sprawnej komunikacji pomimo częściowego lub całkowitego ograniczenia ruchu w ciągu dróg na których przewiduje się roboty .
- dokonanie ręcznego odkrycia i przejścia pod urządzeniami podziemnymi wym. w pkt.2 po uprzednim ich wskazaniu przez właścicieli tych urządzeń.
- wyłączanie energii elektrycznej przy wykonywaniu kanalizacji pod napowietrznymi liniami energetycznymi lub w odległości mniejszej niż 5m od skrajnych przewodów linii 15 kV.
- montaż kanalizacji wykonywać wyłącznie w wykopach zabezpieczowych obudowami płytowymi.
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi NN 0,4 kV całość robót ziemnych wykonywać ręcznie.
- żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na

niebezpieczną odległość do napowietrznych linii energetycznych winny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

- oznakowanie terenu realizacji robót budowlano-montażowych

Zaleca się aby Kierownik budowy opracował plan „ bioz „ przed przystąpieniem do robót zgodnie z rozporządzeniem Nr 1126 z dnia 23.06.2003r. Ministra Infrastruktury t 3-7.

O p r a c o w a ł :

.