

## OPIS TECHNICZNY

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **1. Obiekt.**

**Budowa ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Ilawie.**

### **2. Zakres robót.**

#### **2.2. Roboty drogowe.**

- przebudowa oświetlenia,
- uzupełnienie kanalizacji deszczowej,
- przebudowa układu komunikacyjnego,
- ustawienie oznakowania.

#### **2.1. Kolejność realizacji**

- oznakowanie zadania,
- I etap - uzupełnienie odwodnienia,
- II etap - przebudowa oświetlenia,
- III etap - roboty drogowe,
- IV etap - uporządkowanie placu budowy,
- zdjęcie oznakowania,
- szczegółowa kolejność wg pkt-u 1.1. i 1.2.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- budynki usługowe i mieszkalne odl. /zmienna/ 5,00 – 50,00m,
- nawierzchnia bitumiczna,
- sieć telefoniczna,
- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa.
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć C.O.

### **4. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- instalacje podziemne.

### **5. Zagrożenia podczas realizacji.**

#### **5.1 Roboty drogowe.**

- skala: 10 pracowników, 2 samochody ciężarowe, spycharka, koparka, zagęszczarki gruntu,
- rodzaj: praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi,
- miejsce: pas drogowy - pkt 1.1.
- czas: 90 dni roboczych.

#### **5.2. Roboty ziemne**

- skala: 4 pracowników, samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarki gruntu, wibromłoty, dźwig,
- rodzaj: praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi, wykopanie rowów drogowych, zasypianie wykopów,
- miejsce: pas drogowy - pkt 1.1.
- czas: 30 dni roboczych.

## **6. Sposób instruktażu pracowników.**

- szkolenie na stanowisku pracy,
- wykazanie ryzyka:
  - praca w obrębie czynnej drogi,
  - głębokie wykopy,
  - wywiezienie elementów z rozbiórki
  - zasypanie wykopu.
- omówienie:
  - instrukcji ppoż., pierwszej pomocy, telefony alarmowe, działania w przypadku uszkodzenia sieci: elektrycznej, telefonicznej,
  - sprzętu i środków bezpieczeństwa: wibromłoty, koparka, układarka, walce drogowe.

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

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych urządzeń i maszyn,
- sprawdzenie atestów materiałów
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia, oznakowania i stanu szalunków przy wykopach,
- używanie sprzętu i odzieży ochronnej osobistej,
- odszukanie i wskazanie urządzeń infrastruktury podziemnej,
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacjach sieci podziemnych,
- wyznaczenie:
  - miejsca ustawienia barakowozów,
  - dróg wjazdowych i wyjazdowych z placu budowy,
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach pracy i maszynach,
- zorganizowanie ochrony sprzętu i maszyn oraz prowadzonych robót,
- zapewnienie dostępu do telefonów alarmowych przez całą dobę,
- wykazanie ryzyka: rozładunek ciężkich materiałów, praca w wykopie,
- ustawienie tablicy informacyjnej na temat budowy.

## **8. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców i sprzętu najemnego.**

## **9. Informację opracowano na podstawie**

- projektu budowlanego „Budowy ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Ilawie”.
- Dz.U. 03.120/2003r. Poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.