

## INFORMACJA BiOZ

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w:

- Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów

#### A. Rozbiórka nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów

- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- rozbiórka nawierzchni zjazdów z trylinki,
- rozbiórka nawierzchni chodników z płytek betonowych 35/35/5 cm,
- rozbiórka betonowych krawężników i obrzeży.

#### B. Rozbiórka napowietrznej linii energetycznej i budowa kablowej linii energetycznej i oświetleniowej:

- wykonanie robót ziemnych,
- ułożenie linii kablowych nN,
- ustawienie słupów i montaż opraw.

#### C. Budowa 1 słupa telekomunikacyjnego:

- wykonanie robót ziemnych,
- ustawienie słupa.

#### D. Rozbiórka i budowa wodociągu z przyłączami:

## **INFORMACJA BiOZ**

- wykonanie robót ziemnych,
- demontaż istniejącego wodociągu,
- montaż przewodów wodociągowych,
- zasypanie przewodów wodociągowych wraz z zagęszczeniem.

### **E. Rozbiórka i budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami:**

- wykonanie robót ziemnych,
- demontaż istniejących elementów kanalizacji sanitarnej,
- montaż studni i kanałów,
- montaż przyłączy,
- zasypanie kanałów wraz z zagęszczeniem.

### **F. Rozbiórka i budowa kanalizacji deszczowej z przykanalikami i wpustami:**

- wykonanie robót ziemnych,
- demontaż istniejących elementów kanalizacji deszczowej,
- montaż studni i kanałów,
- montaż wpustów i przykanalików,
- zasypanie kanałów wraz z zagęszczeniem.

### **G. Budowa nawierzchni: ulicy, chodników i zjazdów:**

- wykonanie robót ziemnych,
- ułożenie krawężników i obrzeży,

## **INFORMACJA BiOZ**

- wykonanie nawierzchni ulicy, chodników i zjazdów,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

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

Uzbrojenie techniczne:

- Sieć energetyczna napowietrzna,
- Sieć telekomunikacyjna napowietrzna,
- Kanalizacja telekomunikacyjna,
- Sieć wodociągowa,
- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna,
- Kanalizacja deszczowa,
- Sieć gazowa.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- kablowe i napowietrzne linie energetyczne nN,
- gazociąg.

## **INFORMACJA BiOZ**

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywań zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- prowadzeniem prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych - możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- prowadzeniem prac na wysokości ponad 5 m – możliwość upadku z wysokości,
- prowadzenie prac w pobliżu czynnej sieci gazowej – możliwość wybuchu gazu,
- głębokimi wykopami /głębokość wykopów pow. 3 m/
- rozładunkiem materiałów budowlanych takich jak, np. krawężniki – możliwość przygniecenia pracownika.

### **5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy przed przystąpieniem do robót ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z pracy w pasie drogowym ulicy oraz w sąsiedztwie czynnych urządzeń podziemnych. Powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP w zakresie robót ziemnych i drogowych. Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym powinni posiadać odpowiednie kontrastowe ubranie lub kamizelki ostrzegawcze. Roboty ziemne winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi. Przy wykonywaniu robót z użyciem sprzętu zmechanizowanego należy zachowywać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych i drogowych.

## **INFORMACJA BiOZ**

6. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Wszelkie głębokie wykopy powinny być odpowiednio zabezpieczone (bariery, zapory) przed dostępem osób postronnych i oznakowanie (znaki drogowe pionowe i światła ostrzegawcze).

Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownika budowy.

### **Podsumowanie:**

Zachodzi potrzeba opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia przez kierownika budowy z uwagi na to, iż występują roboty wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r:

- wykonywanie prac na wysokości ponad 5 m (montaż i demontaż słupów, wysięgników oraz oprav oświetleniowych, linii i osprzętu linii napowietrznych),
- wykonywaniem prac w pobliżu przewodów linii o napięciu znamionowym do 1kV,
- wykonywanie robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

## **INFORMACJA BiOZ**

**Wykonawca robót powinien opracować projekt czasowej organizacji ruchu uzgodniony i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.**

**Projektant branży drogowej:**

mgr inż. Grzegorz Ciurla

BŁ/101/02

**Sprawdzający branży drogowej:**

mgr inż. Henryk Jagielski

WZDP-8-445/66/66

**Projektant branży sanitarnej:**

mgr inż. Violetta Chańko

BŁ/192/01

**Projektant branży elektrycznej:**

mgr inż. Robert P. Arciszewski

PDL/0039/PWOE/05

**Projektant branży telekomunikacyjnej:**

mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Upr. 1246/98/U