

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

### **1 Przedmiot inwestycji, teren inwestycji**

Przedmiotem jest budowa oświetlenia drogowego ul. Jelonkowej w Złotnikach na działkach nr 214/85, 743, 1159/1, 214/19 gm Suchy Las

Budowa obejmuje swoim zakresem:

- zasilanie szafki sterowania oświetlenia drogowego
- szafka sterowania oświetlenia drogowego
- słupy oświetleniowe z oprawami oświetlenia drogowego
- linie kablowe nn 0,4 kV zasilające słupy z oprawami
- uziemienie linii kablowych oświetleniowych nn 0,4 kV

### **2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót**

Budowa oświetlenia drogowego polega na:

- przyłączy kablowe nn 0,4 kV zasilania szafki sterowania oświetlenia drogowego
- wykonaniu szafki sterowania oświetlenia drogowego
- montażu słupów oświetleniowych z oprawami oświetlenia drogowego
- budowa linii kablowych nn 0,4 kV zasilających słupy z oprawami
- uziemieniu linii kablowych oświetleniowych nn 0,4 kV .

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

W obrębie projektowanego oświetlenia drogowego występuje uzbrojenie podziemne w postaci: linii napowietrznej WN 220kV, kabli energetycznych nn, kabli telekomunikacyjnych, rurociągu gazowego w/c DN 350, kanalizacji, wodociągów, ropociągów D800 i D500 ze światłowodem.

### **4 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może występować przy:

- Wykonanie wykopu krzyżującego z gazociągiem w/c DN 350
- wykonywaniu linii zasilającej oraz linii oświetlenia drogowego kablami nn 0,4 kV
- montażu i podłączaniu szafki sterowania oświetlenia drogowego
- wykonywaniu rowów kablowych oraz ich zasypywaniu
- montażu słupów z oprawami
- podłączaniu kabli i przewodów
- wykonywaniu uziemień.

Należy zwrócić uwagę na stosowanie zabezpieczeń i zachowanie podstawowych zasad bezpieczeństwa przy dopuszczaniu do pracy i przy pracach sprzętem zmechanizowanym. W obrębie projektowanej przebudowy drogi z uwagi na uzbrojenie podziemne prace wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

## **5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia**

W trakcie przeprowadzania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- uszkodzeń ciała przy pracach ziemnych za pomocą ciężkiego sprzętu zmechanizowanego
- możliwość uszkodzeń ciała przy robotach związanych z posadowieniem słupów oświetlenia drogowego
- upadki i uszkodzenia ciała przy wykonywaniu wykopów, montażu słupów oraz montażu aparatów na słupach
- porażenie prądem elektrycznym przy prowadzeniu prac montażowych, łączeniowych i pomiarach elektrycznych
- zagrożenie wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego : rur z gazem, rur wodociągowych, rur kanalizacyjnych, sieci energetycznych.

## **6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Roboty budowlane związane z realizacją zadania inwestycyjnego wymagają stosowania przyjętych w budownictwie środków ochrony osobistej oraz przepisów BHP.

## **7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegawczych**

- obiekt i plac budowy winien być wyposażony w czytelny układ oznakowania dróg ewakuacyjnych, wejść, głównych wjazdów i wyjazdów
- wydzielenie stref pracy urządzeń i sprzętu zmechanizowanego
- wydzielenie i oznakowanie stref wzdłuż drogi kołowej
- wydzielenie dróg komunikacji pieszej i oddzielenie ich od ruchu kołowego
- przyjęcie i respektowanie organizacji budowy z jasnym określeniem stref bezpośredniego zagrożenia
- zabezpieczenie przed zatarasowaniem wjazdu i wyjazdu na plac budowy
- umieszczenie tablicy informacyjnej z numerami alarmowymi w widocznym miejscu
- wyposażenie personelu budowy i pracowników w odpowiedni sprzęt zabezpieczeniowy BHP
- oznaczenia i utrzymanie dojazdu do istniejących hydrantów
- jednoznaczne określenie miejsc składowania odpadków budowlanych.

## **8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji**

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z Art. Nr. 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem

Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. Dz. ust. nr151, poz. 156. Obowiązek sporządzenia planu bioz spoczywa na kierowniku robót.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- w pobliżu linii elektroenergetycznych, gazociągu i wodociągów
- z zastosowaniem urządzeń dźwigowych,

Opracowanie  
mgr inż. Maria Łuczak