

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat opracowania:

Projekt linii oświetlenia drogowego ul. Towarowej w Ełku.

Inwestor:

Gmina Miasto Ełk
Ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Plan BiOZ sporządził:

Eugeniusz Kowalczyk
upr. SUW-31/89

Wrzesień 2016

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – (Dz.U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dotyczących zamierzenia budowlanego

Zakresem robót zamierzenia budowlanego objęta jest projekt oświetlenia drogowego na terenie miasta Ełk. W skład robót wchodzi:

- wykopy punktowe dla fundamentów słupowych
- wykopy pod linię kablową
- demontaż słupów oświetleniowych
- montaż słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych i źródeł światła
- próby oraz pomiary pomontażowe

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym do modernizacji oświetlenia występują obiekty tj.:

- linie energetyczne kablowe i napowietrzne zasilające modernizowane oświetlenie
- stacje transformatorowe 15/0,4 kV
- słupy oświetleniowe przeznaczone do wymiany
- modernizowane słupy oświetleniowe
- drogi miejskie, gminne

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych.

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym

Zagrożenia występować będą w czasie robót ziemnych związanych z prowadzeniem wykopów pod fundamenty i linie kablowe, stawianiem słupów oraz wymianą i montażem opraw oświetleniowych.

Zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez cały czas prowadzenia robót.

Zagrożenia związane z ryzykiem porażenia prądem podczas prac przy szafach oświetleniowych, wykopach pod fundamenty i linie kablowe.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy przebudowie instalacji oświetlenia drogowego wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności. Kierować do danego rodzaju prac budowlanych czy transportowych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Stosować odpowiedni sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót. Kierownik budowy winien zabezpieczyć pracowników odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie, szczególnie tych niebezpiecznych. Wykonać przedmiotowe szkolenia pracowników. Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigu i sprzętu ciężkiego
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym, elektronarzędziami itp.
- prac w wykopach
- prac przy stawianiu słupów (sprzęt BHP i asekuracja drugiego pracownika)
- zabezpieczenie stanowisk pracy według przepisów BHP, szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z modernizacji oświetlenia drogowego w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Dla spełnienia wymogów zapobiegawczych niebezpieczeństwu w zakresie BHP powinny być objęte czynności związane z:

- Spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263),
- Spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844).

Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe
- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy

Ponadto należy przewidzieć:

- wyznaczenie osoby do wykonania oznakowań, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego i utrzymania tych oznakowań w odpowiednim stanie
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP, pożaru, awarii itp.

- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy