

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Temat
opracowania **OŚWIETLENIE ULICZNE**

Adres
budowy **GOWARZEWO – w rejonie ulicy Lawendowej , Waniliowej,
Szałwiowej, Miętowej, Brzozowej i Trzeckiej
gmina Kleszczewo**

Inwestor: **GMINA KLESZCZEWO**
ul. Poznańska 4
63-005 Kleszczewo

Projektant: inż. Witold Szulc

Data opracowania: Maj 2016 r.

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA BUDOWY LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO

1. Podstawa opracowania

- Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami art. 20 pkt. 1.1b: art.21 a pkt.4.1.a0
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony z zdrowia Dz. U. 03.120.1126 § 1 i § 2.

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

3.

Zakresem robót zamierzenia budowlanego objęte jest wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego.
Długość wykonywanej sieci wynosi 2316 mb oraz 58 słupów o wys. 8 m.
W skład w/w robót wchodzi :

- a) roboty przygotowawcze i pomiarowe
- b) budowa linii kablowej
 - wykopy punktowe dla fundamentów słupowych
 - wykopy liniowe dla linii kablowej
 - posadowienie słupów aluminiowych
 - montaż opraw oświetleniowych typu VOLTANA 3 i VOLTANA 4 Schreder
 - osypanie postawionych fundamentów
 - zagęszczenie gruntu
 - układanie kabla typu YKY 5 x 6 mm², YKY 5 x 10 mm² i YAKY 4 x 50 mm².
 - próby oraz pomiary pomontażowe
 - przekazanie wybudowanej sieci inwestorowi
 - wykonanie powykonawczego nmiaru geodezyjnego wybudowanej linii kablowej.

4. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

4.1. Linia kablowa oświetlenia ulicznego

W zamierzeniu budowlanym występują dwa obiekty

- **obiekt pierwszy** – roboty przygotowawcze, wytyczenie geodezyjne, stawianie słupów, montaż opraw oświetleniowych
- **obiekt drugi** – wykopy liniowe dla linii kablowej oraz układanie kabla YAKY 4 x 50 mm²
YKY 5 x 6 mm² , YKY 5 x 10 mm².

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym do budowy przedmiotowej sieci energetycznej oświetleniowej projektowana jest stacja transformatorowa, rozproszanie energii elektrycznej zasilającej powstające budynki mieszkalne, sieć wodociągowa, kanalizacyjna i w przyszłości gazowa.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i 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, stawianie słupów i montaż opraw.

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

W związku z powyższym ważne jest:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie całego okresu prowadzenia robót.
- prowadzenie robót wg. obowiązujących przepisów BHP.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji9 robót niebezpiecznych.

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci energetycznej wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności z prowadzeniem książki szkoleń na budowie, w której prowadzi się zapisy tematu szkolenia. 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 pracownikom odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie ; szczególnie tych niebezpiecznych. Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonać należy, gdy:

- pracownik po raz pierwszy wykonuje pracę na danym stanowisku pracy-odcinku pracy
- przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynności na stanowisku pracy.

Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigów i sprzętu ciężkiego
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym , elektronarzędzia, itp.
- prace w głębokich wykopach o głębokości do 3 m.
- prace przy stawianiu słupów (sprzęt BHP i asekuracja drugiego pracownika)
- zabezpieczenie stanowisk pracy wg przepisów BHP szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z budowy sieci energetycznej w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

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

- a) spełnieniem wymogów zawartych w Rozporządzeniu MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych.
- b) Spełnieniu wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych i budowlanych.
- c) spełnieniu wymogów Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. Dz. U. 97.129.884 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

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 bu-

dowlanymi 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.

Opracował: