

INFORMACJA
DOTYCZĄCA
BEZPIECZENSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

- PLAN BIOZ

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA BUDOWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO DROGI POWIATOWEJ NR 1528K W MIEJSCOWOŚCI ŻELEŹNIKOWA MAŁA CZĘŚĆ II

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.a)
- 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. 03.120.1126 § 1 i § 2.

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Zakresem robót zamierzenia budowlanego objęte jest wykonanie Oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej NR 1528K w miejscowości – Żeleźnikowa Mała część II

W skład w/w robót wchodzi :

- a) roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- b) budowa oświetlenia

ręczne wykopy wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych oraz fundamentów słupowych F 150/200 dla słupów S-80
- wykopy liniowe dla kabla oświetleniowego
mechaniczne stawianie słupów wirowanych przelotowych , krańcowych i narożnych 10,5/ 10, 10,5/6
podwieszenie przewodu AsXS 4 x 25 mm²
układanie rur ochronnych DVK Ø 75
układanie kabla YAKXS 4 x 35 mm²
montaż wysięgników rurowych 1,5 m
montaż opraw oświetleniowych 100W np. SGS 104 SON-T lub podobne
wciąganie przewodów do wysięgników i opraw
montaż bezpieczników typu np. SV.19.25 + BiWts – 6A
montaż tabliczek bezpiecznikowych ZG4-35 z bezpiecznikiem S 301 B 6A dla słupów S-80
montaż ograniczników przepięć GXO LOVOS 5/660-1
wykonanie uziomu powierzchniowego płaskownikiem Fe/Zn 30 x 4mm w ziemi

podłączanie przewodów w oprawach oświetleniowych i tabliczkach przyłączeniowych w słupie i oprawie
pomiarochronne sieci oświetleniowej
wykonanie powykonawczego nawiązania geodezyjnego

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zamierzeniu budowlanym występują trzy obiekty :

Kolejność wykonywania obiektów :

- **obiekt pierwszy** – roboty przygotowawcze, wytyczne geodezyjne,
- **obiekt drugi** – wykopy pod słupy i stawianie słupów
- **obiekt trzeci** – wykopy liniowe dla kabli oświetleniowych
- **obiekt czwarty** - podwieszenie przewodów
- **obiekt piąty** – układanie kabli
- **obiekt szósty** – montaż wysięgników słupowych oraz opraw oświetleniowych

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie przewidzianym do budowy przedmiotowej sieci energetycznej występują obiekty budowlane tj.

- istniejąca sieć napowietrzna niskiego napięcia

5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki , 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 związanych z prowadzeniem wykopów , stawianiem słupów , montażem opraw i podwieszaniem przewodów.

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.**

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji 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 wykonywać należy, gdy:

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

Dotyczy to szczególnie robót:

- 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

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

Dla spełnienia wymogów zapobiegawczych niebezpieczeństwom 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) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych i budowlanych.
- c) spełnieniem 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,
- zatrudnianie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy.

Ponadto należy przewidzieć:

- 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.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marek Zygmunt
Upr. do proj. UAN.I –8340/A-182/88