

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – PLAN BIOZ

- Obiekt:** Budowa oświetlenia ulicznego w Sołectwie Wymysłów
dz. nr 107/1, 105, Wymysłów Francuski, gmina Dobroń
(linia kablowa oraz linia napowietrzna) o długości około 1400 m,
na odcinku od dz. nr 45 do dz. nr 119
- Adres:** Wymysłów Francuski, gm. Dobroń
dz nr: 107/1, 105, 109/5 - obręb ewid. : 0015 Wymysłów Francuski
- Inwestor:** Gmina Dobroń, ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń
- Projektant:** tech. Lucjan Walewski - upr. bud. nr UAN.IV.8388/174/90

Część opisowa

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 całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt obejmuje budowę linii oświetlenia ulicznego, składającej się z odcinków kablowych i napowietrznych. Długość trasy wykonywanej sieci wynosi 1399 mb. Przewiduje się budowę 37 słupów oświetleniowych.

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,
- postawienie słupów kompozytowych,
- montaż opraw oświetleniowych
- osypanie postawionych fundamentów,
- zagęszczenie gruntu,

- układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rowie kablowym,
- próby oraz pomiary pomontażowe,

c) budowa linii napowietrznej:

- wykopy lub odwierty pod słupy typu ŻN10/200,
- posadowienie słupów,
- wykonanie uziemienia słupów,
- zasypanie wykopów,
- zagęszczenie gruntu,
- montaż opraw oświetleniowych
- podwieszenie przewodów napowietrznych AsXSn 2x25mm²
- wprowadzenie kabla YAKY 4x25 mm² na słupy
- połączenie kabli z przewodami napowietrznymi,
- montaż ograniczników przepięć,

d) zabudowa szafy oświetlenia ulicznego

- ustawienie SOU
- podłączenie zasilania oraz obwodów wyjściowych

e) czynności końcowe

- próby oraz pomiary pomontażowe,
- wykonanie powykonawczego pomiaru geodezyjnego wybudowanej linii oraz słupów,
- przekazanie wybudowanej sieci do Urzędu Gminy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zabudowania istniejące:

- linia napowietrzna n.n. 0,4kV
- linia napowietrzna SN 15kV
- sieć teletechniczna
- droga publiczna gminna

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- linia napowietrzna n.n.
- linia napowietrzna SN
- pas drogowy (roboty prowadzone podczas czynnego ruchu drogowego)

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Prace związane z omawianym zakresem budowy zaliczają się do prac w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego. Związane jest to z pracami wykonywanymi:

- na wysokości
- na przewodach elektroenergetycznych.

Wszystkie czynności, wymagające prac na słupach linii elektroenergetycznej muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i zdolne do prac na wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać umiejętności zawodowe i uprawnienia stosowne do wykonywanej pracy.

Członkowie zespołu pracowników są zobowiązani:

- wykonywać pracę zgodnie z zasadami i przepisami bezpieczeństwa pracy oraz zgodnie z poleceniami i wskazówkami kierującego zespołem,
- stosować odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej wymagany przy wykonywaniu danego rodzaju prac,
- reagować na nieprzestrzeganie przepisów BHP przez innych pracowników i informować o tym kierującego zespołem,
- powstrzymać się od wykonywania pracy gdy pojawi się zagrożenie dla życia lub zdrowia

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

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

- spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych,
- spełnieniu 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.

- spełnienie 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:

- 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.