**INFORMACJA DOTYCZ**Ą**CA**

**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**„PLAN BIOZ”**

Temat opracowania: **OŚWIETLENIE ULICZNE**

Adres: **37-100 Łańcut, ul. Składowa**

Inwestor: **Miasto Łańcut**

**37-100 Łańcut, Plac Sobieskiego 18**

Projektant: **Adam Typrowicz**

Wrzesień, 2014r

**OPIS DO INFORMACJI DOTYCZ**Ą**CEJ BEZPIECZE**Ń**STWA I OCHRONY ZDROWIA DLA BUDOWY ENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ O**Ś**WIETLENIA DROGOWEGO ULICY Skladowej w Łańcucie.**

**1. Podstawa opracowania.**

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami (art. 20

pkt. 1.1b; art. 21a pkt. 4.1a);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji

dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i

ochrony zdrowia – Dz.U. nr 120 poz. 1126 z 2003r

**2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.**

Zakresem robót zamierzenia budowlanego objęte jest wykonanie linii kablowej , napowietrznej oświetlenia drogowego:

Ul. Składowa

W skład w/w robót wchodzą:

a. roboty przygotowawcze i pomiarowe,

b. budowa linii kablowej oświetleniowej:

wykopy punktowe dla fundamentów słupowych,

wykopy liniowe dla linii kablowej,

postawienie słupów stalowych

montaż opraw oświetleniowych sodowych 70W,

układanie kabla YAKY 4x25 mm2 w rowie kablowym,

osypanie postawionych fundamentów i zasypanie wykopów,

zagęszczenie gruntu,

próby oraz pomiary pomontażowe,

przekazanie wybudowanego oświetlenia do Urzędu Miasta

wykonanie powykonawcze inwentaryzacji geodezyjnej.

**3. Kolejno**ść **realizacji poszczególnych obiektów.**

W zamierzeniu budowlanym występują dwa etapy: roboty przygotowawcze i pomiarowe i budowa linii kablowej oświetleniowej.

Kolejność wykonywania obiektów:

**obiekt (etap) pierwszy** - roboty przygotowawcze i pomiarowe, wytyczenie geodezyjne, organizacja ruchu,

**obiekt (etap) drugi** - budowa linii kablowej oświetleniowej, wykopy punktowe i liniowe, układanie kabla YAKY 4x25 mm2 ,wieszanie kabla AsXSn 2x25mm2, stawianie słupów oświetleniowych.

**4. Wykaz istniej**ą**cych obiektów budowlanych.**

Na terenie przewidzianym do budowy przedmiotowej kablowej linii oświetleniowej występują

obiekty budowlane tj.

istniejąca i projektowana siec sanitarna –ściekowa,

- istniejąca sieć gazowa,

kablowe linie elektroenergetyczne,

sieć wodociągowa.

**5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mog**ą **stwarza**ć **zagro**ż**enie bezpiecze**ń**stwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagro**ż**enia wyst**ę**puj**ą**ce 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 linię kablową, stawianiem słupów i montażem opraw.

Zagrożenia dotyczące 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 według obowi**ą**zuj**ą**cych przepisów BHP.**

**6. Sposób prowadzenia instrukta**ż**u pracowników przed przyst**ą**pieniem do realizacji robót niebezpiecznych.**

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy

budowie sieci elektroenergetycznej oświetleniowej 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 dan**ą **prac**ę **na danym stanowisku**

**odcinku robót,**

**przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynno**ś**ci na stanowisku**

**pracy.**

Dotyczy to szczególnie robót:

**monta**ż**owych z udziałem d**ź**wigów i sprz**ę**tu ci**ęż**kiego,**

**wykonywaniu robót sprz**ę**tem mechanicznym, elektronarz**ę**dziami, itp.**

**prace w gł**ę**bokich wykopach o gł**ę**boko**ś**ci do 3 m,**

**prace przy stawianiu słupów (sprz**ę**t BHP i asekuracja drugiego pracownika),**

**zabezpieczenie stanowisk pracy według przepisów BHP szczególnie w**

**s**ą**siedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów u**ż**ytkuj**ą**cych**

**drog**ę**.**

**7.** Ś**rodki techniczne i organizacyjne zapobiegaj**ą**ce niebezpiecze**ń**stwom wynikaj**ą**ce z budowy sieci elektroenergetycznej o**ś**wietleniowej w strefach szczególnego zagro**ż**enia zdrowia lub ich s**ą**siedztwie.**

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

28.03.1972r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych,

b. spełnienie wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w

sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń

technicznych do robót ziemnych budowlanych,

c. spełnienie wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. 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 dozorowe,

zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,

prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy.

**Ponadto nale**ż**y przewidzie**ć**:**

**wyznaczenie osoby do wykonania oznakowa**ń**, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego i utrzymania tych oznakowa**ń **w odpowiednim stanie,**

**zabezpieczenie stałej ł**ą**czno**ś**ci 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, zagro**ż**e**ń **w zakresie BHP po**ż**aru,**

**awarii itp.**

**przestrzeganie postanowie**ń **zawartych w Planie Bezpiecze**ń**stwa i Ochrony Zdrowia sporz**ą**dzonego przez kierownika budowy.**