

# ***INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA***

**DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO LINII  
OŚWIETLENIA ULICY W ŁAZISKACH PRZY UL. KOPERNIKA**

**OBIEKT:  
LINIA OŚWIETLENIA ULICY**

**ADRES:  
ul. KOPERNIKA  
ŁAZISKA**

**INWESTOR:  
GMINA GODÓW  
UL. 1 MAJA 53  
43-340 GODÓW**

**WYKONAWCA DOKUMENTACJI :  
Części elektrycznej  
Firma Projektowo-Wykonawcza „EL-PROJEKT” S.C.  
ul. Bielska 22  
43-430 Skoczów**

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY LINII OŚWIETLENIA  
ULICY W ŁAZISKACH PRZY ULICY KOPERNIKA**

**Z RAMIENIA WYKONAWCY PROJEKTU  
INFORMACJĘ O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA  
SPORZĄDZIŁ:**

**AUTOR PROJEKTU :**  
inż. BARTŁOMIEJ KOZACZKA  
UL. BIELSKA 22  
43-430 SKOCZÓW  
Tel. (33) 853 41 20

**WYKONAWCA ROBÓT:**

( Pieczęć Zakładu )

## **Podstawa opracowania:**

Informację o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **Zakres i cele informacji:**

*Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia* niniejszego opracowania obejmuje zadanie: „Linia oświetlenia ulicy Kopernika”

Projekt budowlano-wykonawczy obejmuje linię napowietrzną typu AsXSn 4x35, AsXSn 2x35 oraz linię kablową typu YAKY 4x35.

Projekt obejmuje swym zakresem:

- budowę linii oświetleniowej nN
- budowa szafy oświetlenia terenu

Trasa projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicy nN została przedstawiona na planie sytuacyjnym rys. nr 2 „Projekt zagospodarowania terenu - 1:1000” i stanowi wytyczne dla pracowników firmy „El-Projekt”, z którymi będą dokładnie zapoznani przed przystąpieniem do prac projektowych celem zapewnienia bezpiecznej pracy na projektowanej inwestycji.

## **Istniejące elementy zagospodarowani mogące stwarzać zagrożenia:**

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowani mogące stwarzać zagrożenia:

- nachylenie terenu,
- jezdnia
- przewody elektroenergetyczne (istniejące linie napowietrzne nN),
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa

Naniesione są na planie sytuacyjno – wysokościowym.

## **Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót:**

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- od ruchomych elementów sprzętu technicznego wykonującego roboty ziemne w całym zakresie wykonywanych prac,
- porażenia prądem elektrycznym,
- niebezpieczeństwo od ruchu drogowego.

## **Zakres:**

Niniejszy Plan BHP został przygotowany w celu określenia procedur, planowania i realizacji zadań BHP na etapie realizacji projektu.

## **Koncepcja:**

Intencją F.P.W „El-Projekt” jest podstawowe założenie, że wykonawca biorący udział w realizacji będzie wykonywać roboty w sposób bezpieczny.

F.P.W „El-Projekt” uważa, iż bezpieczeństwo robót można osiągnąć poprzez skuteczne przestrzeganie przepisów i zasad BHP.

Bezpieczeństwo to celowe działanie, w konsekwencji której, wszystkie osoby zaangażowane w realizację projektu, niezależnie od stanowisk na jakich pracują mogą wnieść swój wkład w osiągnięcie celów BHP. Wszystkie osoby winny posiadać aktualne szkolenie ogólne BHP i przejść szkolenie stanowiskowe przewidziane do wykonania tej pracy, oraz przejawiać osobistą podstawę odpowiedzialności za sprawy bezpiecznej pracy.

### **Cele:**

Poniżej przedstawione cele BHP, należy realizować na etapie konstrukcyjnym projektu.

Zachowanie bezpiecznego i zdrowego środowiska pracy dla wszystkich biorących udział w projekcie poprzez postawienie sobie za cel pracę bez wypadku.

Dopilnowanie stosowania norm pracy zdrowej i bezpiecznej oraz norm ochrony środowiska pozostających w pełnej zgodności z prawem, przepisami regulującymi bezpieczeństwo w czasie realizacji projektu oraz innymi szczegółowymi wymaganiami.

Dopilnowanie, żeby projekt był realizowany w sposób bezpieczny poprzez zapewnienie jasnych planów budowy, technologii i procedur.

Zapoczątkowanie i wprowadzenie w życie efektywnego programu kształtowania świadomości BHP w czasie realizacji projektu.

Dopilnowanie przestrzegania przepisów i zasad BHP przez cały okres realizacji projektu oraz zapewnienie skutecznych środków korekcyjnych w wypadku stwierdzenia nieprawidłowości.

Wprowadzenie odpowiednich zasad komunikacji między poszczególnymi pracownikami na placu budowy.

Wprowadzenie odpowiednich sposobów omawiania spraw BHP na placu budowy.

### **Środki kontroli ryzyka:**

Ponieważ przygotowanie projektu jest niezbędne dla robót budowlano-montażowych, projekt przewiduje wszelkie ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa, i likwiduje jego źródło. Nie przewidziane w projekcie ryzyko, należy uzupełnić poprzez podjęcie odpowiednich środków kontroli w miarę potrzeb bezpośrednio na terenie budowy.

### **Roboty ziemne na małą skalę:**

Skontaktować się z firmami zajmującymi się dostawą mediów i uzyskać rysunki wskazujące ułożenie kabli i rurociągów. Zlokalizować kable i rurociągi stosując bezpieczne metody wykonania robót ziemnych. Zabezpieczyć i chronić przewody. Zabezpieczyć podporami ściany wykopu jeżeli głębokość wykopu przekracza 1 m. Zapewnić bezpieczny dostęp - wejście i wyjście z wykopu. Odpowiednio zabezpieczyć i oznakować krawędzie wykopu. Sprzęt i materiały trzymać w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu.

### **Wstępne roboty elektryczne:**

Przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych należy:

- zgłosić w ZE z wyprzedzeniem 14 dni termin przystąpienia do robót,

- zapewnić nadzór nad robotami przez służby energetyczne ZE,
- wyłączyć spod napięcia sieci i urządzenia elektromagnetyczne podlegające przebudowie.

Regularnie kontrolować całość używanego sprzętu. Nie pracować na układach pod napięciem. Wprowadzić system pozwoleń na pracę nad lub pod przebiegającymi mediami. Zapewnić system ochrony ppoż.

Kompetentny pracownik dozoru powinien określić logiczną kolejność i metody pracy oraz warunki glebowe. Określić rodzaj sprzętu, sposób składowania materiałów i inne operacje na terenie placu budowy. Zapewnić ochronę pracowników i osób postronnych będących przy pracach z wykopami. W razie potrzeby zabezpieczyć wykopy mostkami dla przejścia pieszych. Mostki muszą posiadać z jednej strony poręcz na wysokości 1,1 m.

Odpowiednio oznakować znakami ostrzegawczymi drogę dojazdową.

Przy przekroczeniach różnych sieci będących pod ziemią zawiadamia się właściwe instytucje i pod ich nadzorem dokonuje się roboty prowadzonej elektrycznej instalacji.

Wykonawstwo tych prac określa Polska Norma. PN-76/E-05125, PN-E-05100-1.

Posadowienie stawianych słupów winno zapewnić ich wytrzymałość na zmienne warunki atmosferyczne występujące w okolicy.

Kable winny być ułożone zgodnie z obowiązującą normą, głębokość układania wynosi dla kabli nN 0,7m.

### **Procedury BHP:**

Po wstępnej formalnej kontroli placu budowy, należy przygotować przegląd BHP na placu budowy, odnoszący się konkretnie do danego kontraktu. W przeglądzie winny być wyraźnie wymienione poszczególne rodzaje ryzyka oraz niezbędne środki jego kontroli. Procedury te będą wykorzystane do zapewnienia wysokiego poziomu BHP, wymaganego w czasie realizacji kontraktu. Z procedurami winni być zapoznani pracownicy budowy.

Kierownik budowy jest odpowiedzialny za BHP na placu budowy, wspomaga go Inspektor ds. BHP, który winien pomagać i śledzić bezpieczne wykonawstwo oraz przyczyniać się swoją fachowością do zapewnienia BHP na placu budowy.

### **Polityka BHP:**

Zasady BHP muszą być stosowane w pełnej zgodności z klasyfikacją zawartą w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

Wszyscy pracownicy mają obowiązek postępować w sposób, który zapewnia bezpieczeństwo im samym oraz współpracownikom.

W przypadku gdy na budowie występują roboty niebezpieczne, Kierownik robót winien dopilnować przygotowania oceny ryzyka tych robót.

Przypomina się pracownikom :

- o obowiązku noszenia kasków ochronnych w każdym czasie jeżeli znajdują się na terenie budowy, przy pracach szlifierskich muszą nosić przyłbice lub okulary ochronne,
- w miejscach gdzie występuje hałas powyżej 85 dB pracownicy muszą stosować ochronniki słuchu,
- na placu budowy pracownicy muszą stosować odzież ochronną,
- wszystkie strefy pracy winny w każdym czasie być czyste i uporządkowane,
- wszelkie mocowania i podnoszenia ciężarów winno być dokonywane przez osoby uprawnione,

- zawiesia, łańcuchy, klamry itp. należy utrzymywać w czystości.

### **Naruszenie przepisów i zasad BHP i ich zrozumienie:**

Przeciwko każdemu pracownikowi, który nie stosuje się do powyższych przepisów i zasad BHP zostanie wszczęte postępowanie dyscyplinarne, które może prowadzić do jego zwolnienia.

Należy dokładnie zapoznać się z treścią dokumentu i zapoznać z nim pracowników.

Jeżeli pracownik ma trudności ze zrozumieniem któregoś punktu zawartego w niniejszym dokumencie, jego obowiązkiem jest uzyskanie wyjaśnień od Kierownika Robót.

Częścią programu kształtowania świadomości BHP winny być regularne instruktaże prowadzone w celu stworzenia sprzyjającego zdrowiu i bezpieczeństwu całego personelu.

Każdy wypadek powodujący uszkodzenie ciała musi być natychmiast zgłoszony Kierownikowi budowy, który zawiadomi Służbę BHP.

Wypadek powinien zostać następnie odnotowany w książce wypadków, a po przeprowadzeniu dochodzenia należy wypełnić właściwy formularz sprawozdawczy.

Miejscem przechowywania całej dokumentacji budowy w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane jest biuro Realizatora Inwestycji .

### **Postanowienia końcowe:**

Celem ograniczenia zagrożeń w trakcie realizacji robót budowlanych i elektrycznych na terenie budowy, należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich przepisów zawartych w niżej podanych aktach prawnych:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy ( tekst jedn. Dz.U.z1998r. nr. 21 poz. 94 z późn. zmianami ujętymi w znowelizowanym Kodeksie Pracy ),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. nr. 129 poz.844 z późn. zmianami,
- rozporządzenie z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr. 13 poz.93 z zmianami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. § 4
- rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 30 maja 1996r. w sprawie prowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz. U. nr. 69,poz. 332 zm. Dz. U. 1997r. nr. 60 poz. 375)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. nr. 62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 14 marca 2000r. w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych ( Dz. U. nr. 22 poz. 89 z późn. zmianami.
- rozporządzenie Rady Ministrów z 28 maja 1996r.w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów ( Dz.U. nr. 60 poz.279)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z28 maja 1996r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej ( Dz. U. nr. 62 287 )

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1966r. w sprawie rodzaju prac ,które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby ( Dz. U. nr. 62 poz. 288,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( Dz.U. nr. 118 poz. 1263)
- ustawa z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.nr. 106 poz. 1126 z2000r.
- ustawa z 21 grudnia 2000r. o dozorze technicznym ( Dz.U. nr. 122 poz.1321.)

### **Autoryzacja planu BHP:**

Niniejszy Plan BHP został sprawdzony przez niżej podpisane osoby i został zatwierdzony do użytku.

*Podpis* ..... Stanowisko: Kierownik Projektu

*Podpis* ..... Stanowisko : Kierownik Budowy

*Data:* .....