

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamówienia:

**Budowa linii oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa Bachmatówka,
Gmina Sokółka.**

Adres obiektu:

**Gmina Sokółka,
Miejscowość Bachmatówka, Działki o nr. ewidencyjnych: 54/3, 95, 96.**

Klasyfikacja robót:

**Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3
Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego: 45316110-9**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI sieci elektroenergetyczne**

Inwestor:

**Gmina Sokółka
Plac Kościuszki 1
16-100 Sokółka**

Jednostka projektowa:

**Elektrokomplex Wojciech Jarmoc
ul. Gdańska 10/9
15-249 Białystok**

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Kamil Brzozowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDL/0071/PWBE/18	

Białystok 10.08.2020 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres wykonywanych robót:

- zabezpieczenie terenu robót,
- roboty przygotowawcze, wytyczenie trasy linii oświetleniowej oraz miejsc stanowisk słupowych,
- wykopy pod linie kablową,
- układanie kabla w rowie,
- wykopy pod stanowiska słupowe,
- posadowienie słupów i wykonanie ustojów w przygotowanych wykopach,
- osypanie wykonanych fundamentów i zasypanie wykopów, zagęszczenie gruntu,
- montaż przewodów, opraw oświetleniowych oraz całego niezbędnego osprzętu do funkcjonowania instalacji elektrycznej,
- wykonanie uziomów we wskazanych miejscach,
- montaż szafy oświetleniowej wraz z niezbędnym wyposażeniem,
- odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego,
- próby oraz pomiary pomontażowe,
- inwentaryzacja powykonawcza.

Istniejące obiekty budowlane

Na obszarze przewidzianym do budowy linii oświetleniowej występuje następująca infrastruktura:

- sieć wysokiego napięcia,
- sieć niskiego napięcia,
- sieć teletechniczna.

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać warunki zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linie energetyczne,
- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym,
- niebezpieczeństwo upadku z wysokości,
- niebezpieczeństwo wpadnięcia do rowu o głębokości do 2m,
- niebezpieczeństwo wypadku drogowego,
- niebezpieczeństwo wynikające z pracy przy maszynach budowlanych,
- niebezpieczeństwo pracy w pobliżu linii WN,
- niebezpieczeństwo uderzenia i przygniecenia przez przypadkowo spadające elementy,
- ryzyko poniesienia uszczerbku na zdrowiu przy obsłudze elektronarzędzi i kontakcie z pracującymi maszynami na placu budowy.

Instruktaż bhp dla pracowników na budowie

W trakcie prowadzenia instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na wymagania zawarte w następujących ustawach:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Zalecane jest kierownikowi budowy przed przystąpieniem do prac przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego dla brygady mającego na celu omówienie zakresu robót, kolejności przeprowadzenia prac i zagrożeń mogących wystąpić w miejscu prowadzonych prac, a także z metodyką postępowania w sytuacji porażenia prądem elektrycznym. Brygadzysta odpowiedzialny za kierowanie zespołem ma obowiązek poinstruowania podlegającej brygadzie o codziennych obowiązkach m.in. należy sprawdzić stan narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego, co w szczególności dotyczy sprzętu przy pracach na wysokościach i pracy przy czynnych liniach sieci napowietrznej.

Obowiązkiem każdego z pracowników jest przestrzeganie przepisów bhp, wykonywanie zaleceń brygadzysty, kierownika oraz inspektora budowy. Osoby bez odpowiednich kwalifikacji podczas wykonywania prac muszą być objęte nadzorem osób doświadczonych posiadających odpowiedni uprawnienia.

Roboty związane z podłączaniem i sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Maszyny i urządzenia techniczne powinny być stosowane jedynie do pracy do których zostały przeznaczone, obsługiwane jedynie przez przeszkolone osoby.

W trakcie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi osoba kierująca zespołem ma obowiązek wyznaczenia imiennie osoby do nadzorowania prac. Planowane przeprowadzenia prac w pobliżu napowietrznej linii WN zaleca się wykonywać pod nadzorem.

Środki techniczne i organizacyjne, które mają za zadanie zapewnić bezpieczeństwo i ochronę zdrowia:

- budowę należy przeprowadzić z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa, przestrzegając zasad bhp w trakcie wykonywania całości prowadzonych robót budowlanych,
- wszelkie niezgodności z projektem uzgadniać z inwestorem, projektantem, a nawet gdy istnieje do sposobność inspektorem nadzoru,
- wykonywane roboty zabezpieczyć z uwzględnieniem przepisów bhp,
- stosować jedynie wyroby dopuszczone do obrotu i użytku w budownictwie zgodnie z obowiązującymi ustawami i rozporządzeniami,
- plac budowy powinien być wyposażony w sprzęt do gaszenia pożaru oraz apteczkę pierwszej pomocy,
- pracownicy są zobowiązani do dbania i przestrzegania środków ochrony indywidualnej,
- na terenie budowy nie powinny przebywać osoby nieupoważnione,
- wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu bhp,
- wykopy powinny być zabezpieczone w odpowiedni sposób przy użyciu adekwatnych środków w postaci taśm z folii (czerwone-białe), tablicami i znakami ostrzegawczymi,

- przejścia i strefy niebezpieczne należy adekwatnie oznakować znakami ostrzegawczymi lub zakazu, a w razie konieczności oświetlić,
- wszelkie roboty kablowe w pobliżu linii WN powinny być wykonywane ręcznie,
- nie dopuszcza się sytuowania stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów, maszyn oraz urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi,
- sprzęt przed przystąpieniem do robót powinien być sprawdzony pod względem technicznym oraz w przypadku maszyn i pojazdów posiadać aktualne badania techniczne.