

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI
BRATKOWICE- ZAPOLE

Inwestor: **Gmina Świlcza**
 36-072 Świlcza 168

Opracował: inż. Kazimierz Wiśniowski

K. Wiśniowski

inżynier elektryk
KAZIMIERZ WIŚNIEWSKI
39-200 Dębica, ul. Starzyńskiego 19
Upr. bud. E-231/02 do projektowania
bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

wrzesień 2012

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę przyłącza kablowego i montaż słupów oświetlenia ulicznego drogi powiatowej Bratkowice – Zapole . Przyłącz wykonany będzie kablem napowietrznym. Zostanie zamontowanych 15 stanowisk słupowych oświetlenia ulicznego z ośmioma lampami.

Kolejność wykonywanych robót

Wytyczenie linii kablowej.

Zabezpieczenie przed wilgocią fundamentów słupów i ustawienie słupów.

Ułożenie kabla na słupach.

Podłączenie kabli, przewodów i uziemień na każdym słupie oświetleniowym.

Wykonanie pomiarów kabli, przewodów i uziemień.

Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- infrastruktura podziemna wodociąg, kanalizacja sanitarna, gazociąg, kable ziemne nN i telefoniczne napowietrzne, droga.

3. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- gazociąg, kable ziemne nN, droga-ruch pojazdów.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu pod słup balustradami; brak przykrycia wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki, wiertnicą i przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- wtargnięcie pracownika na jezdnię,

- zagrożenie upadku narzędzi lub materiałów z wysokości do 10 m przy prowadzeniu robót montażowych z użyciem sprzętu zmechanizowanego do montażu osprzętu oświetleniowego (podnośnik, dźwig),
- zagrożenie upadku z wysokości,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas wykonywania czynności pomiarowych i łączeniowych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub brygadzysta zespołu powinien przeprowadzić instruktaż pracownikom. W czasie instruktażu należy omówić:

- zakres robót przewidzianych do realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac stwarzających zagrożenie;
- zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót;
- zwrócić uwagę na metody pracy pozwalające na uniknięcie mogących wystąpić w czasie pracy zagrożeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych ót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- oznakować znakami drogowymi roboty przy drodze i zapewnić odpowiednią organizację ruchu na tym odcinku drogi.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, narzędzia oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę przy robotach elektrycznych.

Do robót na urządzeniach elektrycznych czynnych można dopuszczać pracowników posiadających aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne SEP i mających doświadczenie w wykonywaniu tego typu robót.

Badania i pomiary elektryczne izolacji kabli i przewodów oraz skuteczności ochrony powinni wykonywać pracownicy posiadający

