

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- montaż słupów, opraw i wysięgników
- układanie kabli ziemnych do zasilania oświetlenia ulicznego
- montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
- montaż szafy oświetlenia ulicznego
- przełożenie istniejącej linii teletechnicznej na nowoprojektowane słupy oświetleniowe
- prace montażowe

1.2 Kolejność wykonywania prac

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia harmonogramu robót oraz uzgodnienia z Inwestorem kolejności wykonywania prac.

1.3 Elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów zagospodarowania mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć prace:

- uzbrojenie podziemne terenu – należy zapoznać się z opinią ZUD nr 73/2012 z dnia 01.03.2012
- praca w pasie drogowym
- prace w pobliżu cieku wodnego
- prace w pobliżu stadniny koni

1.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Rodzaj i charakter prac elektromontażowych wymaga przed przystąpieniem do budowy opracowania przez kierownika robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z uwagi na następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym
- wypadku osób znajdujących się w obrębie pracy podnośnika samochodowego lub dźwigu
- uszkodzenia sieci zagospodarowania terenu np. gazu, wodociągu, czynnych sieci elektroenergetycznych itp.
- pracę na wysokości
- pracę w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych wymagających niezbędnych wyłączeń
- praca w pobliżu ruchu ulicznego
- wykopy kablów

Do środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z przeprowadzonych robót :

- przeprowadzenie instruktażu dla pracowników obejmującego zakres prac oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy budowy i przepisy BHP
- używanie sprzętu za wiedzą kierownika budowy
- używanie odzieży ochronnej

1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Prace prowadzone przy przebudowie urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami pod nadzorem kierownika budowy.

- obowiązki kierownika budowy

Kierownik budowy jest zobowiązany do zorganizowania stanowiska pracy zgodnie z zasadami i przepisami bhp. Ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia robót budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy. Kierownik budowy powinien podjąć 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. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

- szkolenia i instruktaże

Instruktaż pracowników powinien obejmować szkolenie pracowników w zakresie bhp, zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracownikami oraz zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej. Każdy nowo zatrudniony pracownik przed dopuszczeniem do wykonania pracy powinien przejść szkolenie wstępne. Obejmują one zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązujących w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielenia pierwszej pomocy.

- nadzór nad pracownikami

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje

odpowiednio kierownik budowy, majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami ma obowiązek:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace z uwzględnieniem zabezpieczenia pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczeństwo i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego a także sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem

W oparciu o :

- ocenę ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

1.6 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed przystąpieniem do robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wykonania ogrodzenia i oznaczenia stref niebezpiecznych
- wykonanie oznakowania wg projektu organizacji ruchu
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
- zapewnienia łączności telefonicznej
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

- strefa niebezpieczna

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona za pomocą balustrad i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobą postronnym.

- składowanie materiałów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż 5,00m od stałego stanowiska pracy. Nie należy opierać materiałów lub wyrobów o płot lub ściany obiektu budowlanego. Nie jest dopuszczalne sytuowanie składowisk wyrobów i materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczający 1kV

- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV

1.7 Podsumowanie

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostały opracowane na podstawie następujących aktów prawnych:

- Kodeks pracy, ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (tekst jednolity DzU z 1998 r., nr 21, poz. 94 z późniejszymi zm.).
- Prawo budowlane, ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (DzU z 2003 r., nr 207, poz. 2016, zmiany: DzU z 2004 r, nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DzU nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.(DzU nr 108, poz. 953).

Rozporządzenie Ministra z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DzU nr 47, poz. 401),