

Wytyczne do planu BIOZ

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23/06/2003r.

wykonywanie robót budowlanych – remont

wewnętrzne elementy elektryczne obiektu

Zakres prac remontowych

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa na remont :
instalacji elektrycznej (WLZ) i oświetleniowej, instalacji LAN oraz
awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wraz z przeciwpożarowym
wyłącznikiem prądu z dźwiękowym systemem ostrzegawczym i
awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym
w Przedszkolu Publicznym „Tęczowa Kraina” w Piławie Górnej przy ul.
A. Mickiewicza 5.”

OBIEKT

PRZEDSZKOLE

ADRES

58-240 Piława Górna, ul. A. Mickiewicza 5
działka o nr geod. 139, obręb: 0004, jedn.ewid.: 020204_1 Piława Górna

ZAMAWIAJĄCY

Gmina Piława Górna
58 - 240 Piława Górna, ul. Piastowska 69

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” - § 2 pkt. 3

Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- Oględziny istniejącego terenu;
- Wytyczenie, skoordynowanie z innymi branżami i ułożenie tras koryt kablowych;
- Montaż rozdzielnic 0,4kV;
- Ułożenie kabli i przewodów 0,4kV na odcinkach podanych w projekcie;
- Montaż osprzętu elektrycznego;
- Sprawdzenie i wykonanie niezbędnych pomiarów obwodów instalacji elektrycznych;
- Podłączenie kabli i przewodów w stanie beznapięciowym do zamontowanych rozdzielnic 0,4kV;
- Pomiary skuteczności ochrony od porażeń;
- Po zakończeniu robót wykonać dokumentację powykonawczą oraz szkolenie personelu Użytkownika.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Niska	upadek z konstrukcji stelażowych lub z podnośników	Na trasie kabli, w miejscu montażu urządzeń elektrycznych	Od rozpoczęcia prac montażowych na wysokościach do czasu ich zakończenia
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Na trasie kabli, Przy montażu rozdzielnic 0,4kV	Montaż i podłączanie instalacji elektryczn., podczas wykonywania pomiarów.

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Należy poinformować pracowników wykonujących trasy kablowe o istniejących już instalacjach, aby w miejscu ich występowania prace wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Przed przystąpieniem do budowy należy poinformować pracowników o zagrożeniu porażeniem. Miejsce pracy odpowiednio przygotować zgodnie z wydanym poleceniem na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.
- Układanie kabli będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- Podłączenie kabla do istniejącej sieci będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- Niezbędne pomiary instalacji elektrycznej będą wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.
- Teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego.
- Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- Bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga wewnętrzna w pobliżu której będą wykonywane prace.
- Prowadzenie kabla oraz jego podpięcie wykonywać przy wyłączonym napięciu.
- Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.
- Dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

projektant