

INTELCON SP. Z O.O.
Mikołaja Reja 4/18, 33-300 Nowy Sącz
NIP: 7343635374, REGON: 527619071
e-mail: biuro@intelcon.pl



Stadium: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża: Elektryczna

Nr. projektu: PWE/01/2024

Temat zadania: Projekt remontu zasilania w energię elektryczną budynku MRPiPS przy ul. Żurawiej 4A.

Nazwa Inwestora: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ul. Nowogrodzka 1/3/5, 00-513 Warszawa

Nazwa Obiektu: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ul. Żurawia 4A, 02-780 Warszawa

Jednostka Projektowa: INTELCON SP. Z O.O.
Mikołaja Reja 4/18, 33-300 Nowy Sącz

Projektował: mgr inż. Mateusz Wałkowicz
branża elektryczna
uprawnienia nr: MAP/0081/PBE/19
.....
(podpis)

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres robót branży elektrycznej.	3
3. Instalacja ochrony od porażeń. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	3
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	3
5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.....	3
6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej.....	3
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych.....	4
7.1 BHP przy robotach instalacyjnych - elektromontażowych.....	4
7.2 BHP przy robotach na drabinach	5
7.3 BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym.....	5
7.4 BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych.....	5
7.5 Środki ochrony osobistej.....	5

1. Podstawa opracowania.

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120 poz. 1125 i 1126).

2. Zakres robót branży elektrycznej.

- wymiana rozdzielnicy 0,4kV RG,
- wymiana rozdzielnicy 0,4kV R2,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP,
- linie kablowe zasilające rozdzielnicę 0,4kV R2,
- demontaż istniejącej rozdzielnicy 0,4kV RG,
- demontaż istniejącej rozdzielnicy 0,4kV R2,
- demontaż istniejącego mostu szynowego,
- demontaż istniejącej skrzynki R1,
- demontaż istniejących linii kablowych zasilających rozdzielnicę 0,4kV R2.

3. Instalacja ochrony od porażeń. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- rozdzielnice 0,4kV,
- most szynowy 0,4kV nieizolowany
- droga wewnętrzna i ruch samochodowy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- prace powyżej 1m od poziomu gruntu to prace na wysokości,
- prace przy próbach, sprawdzeniach pod napięciem,
- prace w pobliżu czynnej rozdzielni 0,4kV,
- prace w pobliżu czynnych kablowych linii energetycznych niskiego napięcia,
- prace w pasie drogi wewnętrznej.

5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsca pracy należy odpowiednio oznaczyć.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom odnośnie zagrożeń jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów BHP na budowie. W związku z wykonywaniem prac na wysokości i występujące przy tym ryzyko upadku należy sporządzić plan „BIOZ”. Szkolenie odnośnie stosowania BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni wyżej wymienione szkolenie wysłuchać i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

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

zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,

zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ, uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:

- zarządcą drogi,
- właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- BHP przy robotach instalacyjnych - elektromontażowych,
- BHP przy robotach na drabinach,
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym,
- BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych.

7.1 BHP przy robotach instalacyjnych - elektromontażowych

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie bez napięciowym. Prace ziemne w obrębie sieci energetycznej należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, po uprzednim wyłączeniu spod napięcia ww. sieci energetycznej.

W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy.

Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

7.2 BHP przy robotach na drabinach

Przy pracach na drabinach należy zapewnić aby te były:

- ustawione na płaskich powierzchniach,
- stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia,
- posiadały odpowiednią wytrzymałość,
- utrzymane w odpowiedniej czystości, nie należy składować zbędnych materiałów i narzędzi.

Roboty montażowe prowadzone na wysokości powyżej 1 m, winni wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

7.3 BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej bezpieczeństwa użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie :

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym,
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę,
- szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy realizacji linii,
- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii kablowych przewodami izolowanymi na napięcie do 1kV.

7.4 BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

Prace kontrolno-pomiarowe winny być wykonywane przez zespół pracowników składający się z co najmniej dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

7.5 Środki ochrony osobistej

Pracodawca winien wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualne ochrony słuchu, dobrane do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.