
Informacje i wytyczne BiOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego do Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonanie dokumentacji wielobranżowej projektowo-kosztorysowej przebudowy instalacji elektrycznej w budynku 10-35 Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej 24 w Krakowie

1. Wykonawca dokumentacji:

Biuro Inżynieryjno-Wdrożeniowe

„INTELLIGENT SYSTEMS”

30-552 Kraków, ul. Wielicka 44c

Pracownia Projektowa , Kraków, ul. Wielicka 44c

Adres obiektu: Budynek 10-35 Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej

Politechniki Krakowskiej, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Branża: elektryczna

1. Opis przedmiotu budowy:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obejmuje prace związane z instalacją elektryczną nn wchodzącą w skład zadania inwestycyjnego obejmującego: prace w budynku 10-35 oraz rozdzielni nn w stacji nr 1310, prace w projektowanych pomieszczeniach odbiorów oświetleniowych i siłowych wraz z elektrycznymi trasą zasilającą odbiory.

Elementy zagospodarowania placu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace demontażowe starych instalacji oraz rozdzielni wykonywać według zasady domniemania istnienia napięcia w demontowanym przewodzie, kablu, rozdzielni.

- prace przełączeniowe nowych i starych odbiorów uwzględniające fakt niezbędności zasilania niektórych sal wykładowych i laboratoryjnych, a więc obecności napięcia także na skutek powstałych prądów błędnych.

- prace powodujące hałas, takie jak wykonywanie przejść instalacyjnych przez ściany, wykonywać w okresie światła dziennego z informacją dla służb technicznych. Zaplecze budowy oraz rozdzielnie wykonawców zasilac z oddzielnych rozdzielni budowlanych w obudowie klasy II zabezpieczonych wyłącznikami różnicowo-prądowymi do 30 mA. Przed podłączeniem nowych obwodów do sieci zasilającej należy sprawdzić ciągłość przewodów i wykonać pomiary izolacji. Prace związane z podłączeniem linii zasilającej do tablic elektrycznych należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Istniejące linie zasilające i elementy rozdzielni oraz wszystkie pozostałe elementy zabezpieczyć po zdemontowaniu i przekazać Inwestorowi protokolarnie.

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

W czasie realizacji robót występują zagrożenia porażenia prądem elektrycznym podczas demontażu, wprowadzania kabli, przewodów i w pobliżu istniejących instalacji elektrycznych. Prace montażowe, do chwili całkowitego ich zakończenia, wykonania pomiaru ciągłości przewodów i rezystancji izolacji przewodów, należy prowadzić bez napięcia.

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na budowie podjęte winny być następujące działania:

- a) szkolenie w dziedzinie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- b) obowiązkowe badania lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania pracy w pobliżu napięcia
- c) szkolenia stanowiskowe w tym pokaz pomiarów obecności napięcia oraz dróg rozptywu prądów po demontażu części połączeń wyrównawczych oraz uziomów.
- d) bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi (praca w pobliżu napięcia) wykonują: kierownik budowy-robót oraz jego zastępcy przy zastosowaniu procedur pisemnego dopuszczenia do pracy pod i w pobliżu napięcia.

4. Przebudowa rozdzielni RGnn, Rozdzielni oddziałowych, dedykowanych oraz nawiązanie istniejących do nowego szkieletu zasilania budynku.

Przebudowa będzie polegała na zainstalowaniu nowej rozdzielnicy na istniejącym kanale zasilanym ze stacji trafo nr 1310. Na czas wymiany rozdzielni Wykonawca zapewni zasilanie istniejącym odbiorom z przewoźnej rozdzielni zasilanej agregatem. Wykonawca na czas

wykonywanych prac dostarczy agregat zapasowy minimum 500 kVA, który w czasie odłączenia zasilania RG zapewni bezpieczne funkcjonowanie oddziałów zasilanych z przewoźnej rozdzielni.

Pozostałe rozdzielnice, obwody przebudowywać będziemy po wcześniejszym uzgodnieniu pisemnym, harmonogramu robót.

Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze:

- Zaplecze budowy oraz rozdzielnice wykonawców zasilać z oddzielnych rozdzielnic budowlanych w obudowie klasy II i zabezpieczonymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi do 30 mA.
- Wszelkie prace związane z podłączeniem linii zasilającej i przewodów należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu, jednak przy domniemaniu możliwości pojawienia się napięcia.
- Zabrania się wykonywania wszelkich prac powodujących powstawanie iskier lub nagrzewanie elementów, takich jak cięcie, spawanie, szlifowanie i inne w sposób mogący spowodować zniszczenie jakiegokolwiek elementu wyposażenia na całym obszarze prac lub mogący spowodować pożar.
- Prace na wysokości przy demontażu tras przewodów należy prowadzić z użyciem środków ochrony przed upadkiem dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace oraz zabezpieczać strefę prac przed dostępem osób postronnych wygradzając obszar oraz stosując tablice ostrzegawcze o pracach na wysokości
- Należy umieścić tablicę informacyjną o wykonywanych pracach oraz z numerami telefonów ratunkowych
- Należy stosować bariery, ogrodzenia oraz inne środki oddzielające obszar pracowników
- Należy stosować wszelkie środki ochrony osobistej pracowników konieczne do wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami

Projektant: Wiesław Jędrzejczyk

Nr uprawnień: 8/02, BPP 332/82 A

Nr PIIB: MAP/IE/4847/01

Pieczętka i podpis