

Informacja BiOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę wykonywanego zadania do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa: „Projekt budowlany p.t. *Wewnętrzna woda pożarowa z hydrofornią wraz z zewnętrznym podziemnym zbiornikiem o poj. 100m³ dla budynku wysokiego nr 5 Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej - Kampus Czyżyny w Krakowie*”

Obiekt: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Budynek Wydziału Mechanicznego nr 5
al. Jana Pawła II 37, 31-864

Inwestor: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
31-155 Kraków, ul. Warszawska 24

Wykonawca dokumentacji: Biuro Inżynierskie SKOTERM Andrzej Ciesielski
30-383 Kraków, ul. Skośna 12.

Projektant: inż. Tomasz Tokarz
upr. MAP/0116/PWOE/04

Branża: elektryczna

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznej wewnętrznej nn dla celów zasilania hydrofora pożarowego oraz wentylacji bytowej pomieszczenia hydroforni. Prace obejmują montaż nowych elementów instalacji elektrycznej w tym: WLZ-tów, (kable i przewody, elementy rozdzielnic, osprzęt elektryczny oraz osprzęt związany). Prace należy realizować całościowo w uzgodnieniu z pozostałymi branżami.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wszelkie prace związane z wykonaniem wymiany instalacji elektrycznej będącej przedmiotem niniejszego zadania inwestycyjnego dotyczą tylko budynku nr 5 należącego do Politechniki Krakowskiej. Prace nie dotyczą innych obiektów budowlanych znajdujących się w pobliżu.

3) Wykaz elementów zagospodarowania placu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prace będące przedmiotem zadania inwestycyjnego dotyczą obiektu budowlanego o charakterze biurowym i dydaktycznym. Nie przewiduje się dodatkowych zagrożeń wynikających ze specyfiki charakteru obiektu.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią:

- istniejące instalacje innych branż (w tym instalacje wentylacji, klimatyzacji, co, wod.-kan.)
- istniejące instalacje elektryczne

4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- prowadzenie prac przy elementach instalacji elektrycznej przy domniemaniu możliwości wystąpienia napięcia na istniejących przewodach – możliwość porażenia prądem elektrycznym
- prowadzenie prac łączeniowych instalacji elektrycznej przy domniemaniu możliwości wystąpienia napięcia – możliwość porażenia
- załadunek, rozładunek, montaż elementów instalacji (w tym rozdzielnic) – możliwość przygniecenia
- prowadzenie robót związanych z układaniem tras kablowych – możliwość upadku z wysokości
- prowadzenie prac przy wykuwaniu bruzd pod trasy kablowe oraz wiercenie otworów pod montaż osprzętu: możliwość natrafienia na inne kable ułożone pod powierzchniami ścian, sufitów i podłóg – możliwość porażenia
- wykonywanie prac w pobliżu instalacji innych branż, w tym instalacji oraz instalacji wod.-kan-co.

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na budowie należy podjąć następujące działania:

- a) szkolenie w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- b) szkolenie w zakresie obowiązujących przepisów związanych z pracami elektroenergetycznymi (rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999r. w sprawie BHP przy urządzeniach

- i instalacjach elektroenergetycznych), pracami przy łączeniu kabli i przewodów do urządzeń, pracami prowadzonymi na wysokościach
- c) obowiązkowe badania lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania prac w pobliżu napięcia
 - d) szkolenia stanowiskowe

Bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi (w tym praca w pobliżu napięcia, praca na wysokości) wykonują osoby posiadające odpowiednie uprawnienia: kierownik robót oraz jego zastępcy.

6) Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze:

- Zaplecze budowy oraz rozdzielnice wykonawców zasilac 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. Szczególną uwagę należy zwracać na prowadzenie powyższych prac w pomieszczeniach wyposażonych w instalacje gazowe. Prace niebezpieczne należy prowadzić poza strefą zagrożenia.
- Prace na wysokości przy montażu tras przewodów, opraw oświetleniowych oraz innego osprzętu należy prowadzić z użyciem środków ochrony przed upadkiem dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace. Należy również zabezpieczać strefę prac przed dostępem osób postronnych wygradzając obszar oraz stosując tablice ostrzegawcze o pracach na wysokości.
- W widocznym miejscu na terenie budowy należy umieścić tablicę informacyjną o wykonywanych pracach z numerami telefonów ratunkowych (w tym do najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji).
- Należy stosować bariery, ogrodzenia oraz inne środki oddzielające obszar pracy oraz tablice ostrzegawcze w rejonie prowadzonych prac.
- Należy stosować wszelkie środki ochrony osobistej pracowników konieczne do wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W razie wystąpienia pożaru należy się stosować do odpowiednich instrukcji obowiązujących w obiekcie.

Projektant: inż. Tomasz Tokarz
nr upr: MAP/0116/PWOE/04

Pieczętka i podpis