

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dn. 23 czerwca 2003 r.)

do PROJEKTU TECHNICZNEGO

Inwestor: Opera Krakowska  
31-512 Kraków, ul. Lubicz 48

Temat: Uzupełnienie dokumentacji projektowej dla prac remontowych  
dotyczących usunięcia usterki „Nawiewu zimnego powietrza” do budynków  
„C” i „D” oraz przebarwień na suficie budynku „D” Opery Krakowskiej przy  
ul. Lubicz.

Adres: Działki nr 120609\_2.0009.13/5, 120609\_2.0009.14/5,

Branża: Elektryczna i teleinformatyczna

Projektant: mgr inż. Jan Wachacki  
nr upr. 120/97

## Część opisowa

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

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje prace związane z rozbudową wewnętrznej instalacji elektrycznej 0,23/0,4kV i teleinformatycznej. Projekt obejmuje:

- elementy instalacji elektrycznej oraz urządzenia związane: linie kablowe nn-0,23/0,4kV, WLZ-ty, inst. siły i gniazd wtykowych, kable, przewody, wewnętrzne tablice rozdzielcze, połączenia wyrównawcze osprzęt elektryczny oraz inny osprzęt związany
- rozbudowę instalacji teleinformatycznych, w zakresie dodatkowych gniazd, oprzewodowania.

Ze względu na równoczesną realizację całości prac wraz z pracami dotyczącymi innych branż kolejność realizacji poszczególnych elementów należy ustalić z Inwestorem oraz kierownikiem budowy.

### 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wszelkie prace związane są z wykonaniem instalacji elektrycznej będącej przedmiotem niniejszego zadania inwestycyjnego dotyczą segmentu D oraz zasilania z rozdzielnic głównej znajdującej się w budynku B.

### 3) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- prowadzenie prac przy elementach instalacji elektrycznej przy domniemaniu możliwości wystąpienia napięcia na kablach i przewodach – możliwość porażenia prądem elektrycznym
- prowadzenie prac łączeniowych instalacji elektrycznej przy domniemaniu możliwości wystąpienia napięcia – możliwość porażenia
- załadunek, rozładunek, montaż elementów instalacji – możliwość przygniecenia
- prowadzenie robót związanych z układaniem tras kablowych – możliwość upadku z wysokości
- wykonywanie prac w pobliżu instalacji innych branż
- wykonywanie prac przy montażu elementów instalacji elektrycznej na wysokości do 8,0m – możliwość upadku z wysokości
- pracy przy i z użyciem substancji lotnych zawartych w lakierach, farbach, rozpuszczalnikach – możliwość zatrucia

### 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 z udziałem dźwigu (Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdz. 7 „Maszyny i inne urządzenia techniczne”), pracami elektroenergetycznymi (rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych), pracami przy łączeniu kabli i przewodów na słupach i do urządzeń (Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdz. 9 „Roboty na wysokościach”)
- c) obowiązkowe badania lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania prac w pobliżu napięcia
- d) szkolenia stanowiskowe

Roboty na wysokości powinny być wykonywane z atestowanych rusztowań. Pracownicy powinni być zabezpieczeni i przypięci pasami zgodnie z przepisami BHP.

Roboty na wysokości ponad 5m powinny być wykonywane ze zwyżki. Pracownicy powinni być zabezpieczeni zgodnie z przepisami BHP.

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. Prace niebezpieczne należy prowadzić poza strefą zagrożenia.
- Prace na wysokości przy montażu tras przewodów, 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 na obiekcie oraz na placu budowy
- Należy wyposażyc pracowników w odzież ochronną
- Należy zapewnić odpowiednią wielobranżową koordynację prac budowlanych
- Należy zapewnić materiały i urządzenia izolacyjne w przypadku wykonywania robót pod napięciem
- Należy właściwie zabezpieczyć składowanie materiałów i urządzeń instalacyjnych
- Należy stosować wyłącznie sprawne i atestowane narzędzia i maszyny
- Przed przystąpieniem do robót inspektor nadzoru winien sprawdzić posiadanie przez wykonawców odpowiednich kwalifikacji i badań umożliwiających rozpoczęcie prac
- Należy zabezpieczyć pomieszczenia socjalne dla pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami

Projektant:

---

podpis