

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

### Strona tytułowa

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

DOM STUDENCKI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO W  
KRAKOWIE

„Remont (bez zmiany sposobu użytkowania) istniejącego budynku  
Domu Studenckiego na cele wyższej uczelni państwowej jaką jest  
Uniwersytet Jagielloński (akademik) przy ul. 3 Maja 5 w Krakowie”.

Nazwa i adres Inwestora:

Fundacja Studentów i Absolwentów Uniwersytetu Jagiellońskiego  
„BRATNIAK”  
ul. Piastowska 47, 30-067 Kraków

Imię i nazwisko, adres projektanta:

mgr inż. Wojciech Wieczorek  
ul. Darwina 3, 31-764 Kraków

.....  
(podpis)

## **Część opisowa**

Niniejszą informację sporządzono na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) oraz rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

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

Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje niżej wyszczególnione prace branży elektrycznej ujęte w projekcie:

- a) Wykonanie instalacji elektrycznej
- b) Wykonanie instalacji teleinformatycznej

Przyjęta kolejność realizacji:

- a) Wykonanie instalacji elektrycznej
  - demontaż elementów istniejącej instalacji elektrycznej
  - przebudowa istniejącego zestawu pomiarowo-rozdzielczego
  - montaż konstrukcji kablowych, wykonanie tras kablowych
  - układanie przewodów instalacji elektrycznej
  - układanie kabli włz-tów
  - montaż projektowanych rozdzielnic i tablic elektrycznych,
  - montaż opraw oświetleniowych,
  - montaż osprzętu instalacyjnego,
  - rozbudowa nadziemnej części instalacji odgromowej (zwody pionowe),
  - wykonanie połączeń wyrównawczych.
- b) Wykonanie instalacji teleinformatycznej,
  - demontaż elementów istniejącej instalacji teleinformatycznej,
  - montaż konstrukcji kablowych, wykonanie tras kablowych,
  - układanie przewodów okablowania poziomego,
  - układanie przewodów okablowania szkieletowego,
  - montaż projektowanych punktów dystrybucyjnych.
- c) wykonanie stosowanych prób i pomiarów oraz sporządzenie protokołów
- d) wykonanie dokumentacji powykonawczej

### **2) wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejących budynek Domu Studenckiego.

### **3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podczas robót budowlanych mogą występować zagrożenia związane są z ruchem ciężarówek i innych środków transportu na terenie placu budowy oraz transportem i rozładunkiem materiałów.

### **4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Realizacja inwestycji wiąże się z zagrożeniami dla wykonawców i osób postronnych wynikającymi z:

- pracy maszyn i urządzeń, transportu materiałów – przez cały okres budowy
- wykonywaniem robót budowlanych przy użyciu maszyn, elektronarzędzi i urządzeń technicznych (pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd, potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych, porażenie prądem elektrycznym)

- uderzeniem spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
- pracami prowadzone na wysokościach, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0m , m.in.:
  - wykonywanie konstrukcji kablowych
  - układanie kabli i przewodów elektrycznych
  - montaż opraw oświetleniowych
- możliwość powstania zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac montażowych instalacji elektrycznej,
- możliwość powstania zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac przy zestawie pomiarowo-rozdzielczym,
- możliwość powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy transporcie materiałów.

**5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić zgodnie z zasadami Kodeksu Pracy i przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla robót elektrycznych oraz Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Zakładu Energetycznego.

Kierowanie pracami montażowymi i kontrolno- pomiarowymi mogą wykonywać wyłącznie osoby mające ważne i odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne „D” uprawniające do wykonywania prac.

Prace przy montażu i kontrolno – pomiarowe mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników mających ważne i odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne „E” uprawniające do wykonywania prac.

**6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Rozładunek materiałów z samochodu i transport poziomy należy wykonać zgodnie z przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla prac transportowych.

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla robót elektrycznych, postanowieniami normy PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych“, normy PN-EN 62205 „Ochrona odgromowa” oraz Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Zakładu Energetycznego.

Dla uniknięcia możliwości powstania zagrożenia porażenia prądem elektrycznym prace przy złączu kablowym należy wykonywać w stanie beznapięciowym.

Podczas wykonywania prac (w szczególności z wykorzystaniem elektronarzędzi) należy dla zasilania urządzeń wykorzystywanych podczas prac, zastosować rozdzielnię budowlaną wyposażoną w wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo – prądowe o prądzie różnicowym nie większym niż 30mA.