

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

***REMONT POMIESZCZEŃ w DOMU STUDENTA nr 5***

***W SOSNOWCU przy ul. LWOWSKIEJ 8***

**Słownik Zamówień Publicznych**

**45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**Inwestor:**

**Uniwersytet Śląski  
ul. Bankowa 12  
40-007 KATOWICE**

## **I. WSTĘP**

### **I.1 Przedmiot STWiOR**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót są wymagania dotyczące sposobu wykonania prac elektroinstalacyjnych i zasad obowiązujących w trakcie ich odbioru technicznego.

### **I.2 Zakres stosowania STWiOR**

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót elektroinstalacyjnych opisanych poniżej.

### **I.3 Nazwy i kody**

Kategorie robót w.g Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych - CPV – objętych niniejszą STWiOR :

**45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

### **I.4 Inwestor**

Inwestorem i Zleceniodawcą robót elektroinstalacyjnych będących przedmiotem STWiOR jest Uniwersytet Śląski w Katowicach

### **I.5 Adres budowy**

Roboty elektroinstalacyjne będą realizowane w obiekcie będącym własnością Uniwersytetu Śląskiego – Dom Studenta nr 5 – w Sosnowcu przy ul. Lwowskiej 8

## **II. Zakres prac elektroinstalacyjnych**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą realizacji robót przygotowawczych i pozostałych związanych z wymianą instalacji

- oświetleniowej w pokojach studenckich
- gniazd wtyczkowych ogólnego użytku w pokojach studenckich i kuchniach
- gniazd dedykowanych dla potrzeb komputerów w pokojach studenckich
- sieci logicznej w pokojach studenckich
- oświetlenia podstawowego i awaryjnego –ewakuacyjnego w korytarzu IV piętra DS.-u

### **II.1 Wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych**

Wykonanie poszczególnych instalacji musi być zgodne z regułami sztuki budowlanej ,oraz w zgodzie z obowiązującymi przepisami branżowymi w tym zakresie.

Wykonawca powinien dysponować potencjałem ludzkim posiadającym wymagane przepisami kwalifikacje i niezbędną wiedzę praktyczną w zakresie wykonawstwa robót elektroinstalacyjnych .

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac, oraz za ich zgodność z wytycznymi PBiEUE ,a także z obowiązującymi w chwili realizacji robót przepisami branżowymi, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i przepisami p.pożarowymi.

Wszelkie prace związane z przyłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej muszą być wykonywane w stanie bez napięciowym – a poprawność tych przyłączy musi być potwierdzona przez osoby sprawujące nadzór nad realizacją robót.

Wyłączenia , przerwy w zasilaniu , przyłączenia – powinny być poprzedzone uzgodnieniami z użytkownikiem budynku, i odbywać się zgodnie z harmonogramem robót –uzgodnionym z upoważnionym przedstawicielem Inwestora

## **II.2 Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznych**

Instalacje elektryczne będące przedmiotem niniejszej specyfikacji muszą być wykonane zgodnie z projektem technicznym. Wszelkie odstępstwa od projektu –zarówno w sferze materiałów jak i rozwiązań technicznych muszą uzyskać aprobatę autora projektu.

Instalacje wymienione w pkt.II. należy wykonać jako p/t z zastosowaniem osprzętu p/t. Rozmieszczenie aparatury odbiorczej , oraz wyposażenie rozdzielnic przedstawiono w projekcie technicznym Wyjątkiem w systemie wykonania instalacji jest sieć logiczna którą należy wykonać jako n/t – prowadzoną w korytach instalacyjnych z zastosowaniem osprzętu przystosowanego do montażu w listwach i korytach instalacyjnych

Ponieważ w budynku funkcjonuje sieć logiczna w systemie MOLEX –aby utrzymać warunki wynikające z certyfikacji w/w sieci –osprzęt pasywny musi również pochodzić z systemu MOLEX. Po zakończeniu montażu instalacji sieci logicznej należy uzyskać świadectwo certyfikowanego instalatora sieci logicznej – gwarantujące ciągłość warunków gwarancyjnych.

Przejścia przez ściany i stropy przewodów wchodzących w skład poszczególnych instalacji muszą być chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez stosowanie przepustów rurowych uszczelnionych materiałami niepalnymi.

## **II.3 Ochrona p.porażeniowa i przepięciowa**

Oprócz ochrony podstawowej należy –zgodnie z P.T zastosować dodatkowe środki techniczne ochrony p.porażeniowej – poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych, sieci połączeń wyrównawczych, oraz ochronników przepięciowych

Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy wykonać wymagane przepisami próby i badania instalacji a stosowne protokoły pomiarowe przekazać użytkownikowi w formie dokumentacji powykonawczej.

## **III. Odbiór techniczny robót elektroinstalacyjnych**

Odbiór techniczny robót elektroinstalacyjnych przebiegać będzie zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Zasadach wykonywania i odbioru robót budowlanych – tom V –instalacje elektryczne

Integralną częścią odbioru robót będzie przekazanie dokumentacji powykonawczej –zawierającej wszelkie zmiany w stosunku do pierwotnego projektu technicznego, a także świadectwa dopuszczeniowe materiałów i certyfikaty pozwalające na stosowanie w budynkach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.