

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

BRANŻA ELEKTRYCZNA

REMONT POMIESZCZEŃ w DOMU STUDENTA nr 4

W SOSNOWCU przy ul. LWOWSKIEJ 2

Słownik Zamówień Publicznych

45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor:

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

**ARCHITEKT
Światopełk Dudziński
ul. Gospodarcza 22/9
41-200 SOSNOWIEC
nr upr. proj. 520/90**



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 4 – w Sosnowcu przy ul. Lwowskiej 2

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 I-szego 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 PBIUE ,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 przyłączeń 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.

MGR INŻ. ARCH. ŚWIATOPEŁK DUDZIŃSKI
Sędzia Okręgowa Izba Architektów RP nr SL-1215
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej nr 520/90

ARCHITEKT
Światopełk Dudziński
ul. Gospodarcza 22/9
41-200 SOSNOWIEC
nr upr. proj. 520/90

