

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NR E-01

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

(CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne)

NAZWA I ADRES
OBIEKTU
BUDOWLANEGO : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE POMIESZCZENIE 040 w bud. "L29"**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
RZESZÓW, Al. Powstańców Warszawy 12

INWESTOR : **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA,**
35-959 RZESZÓW, Al. Powstańców Warszawy 12

ZAKRES

OPRACOWANIA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE POMIESZCZENIE 040 w bud. "L29"**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

DATA

OPRACOWANIA: **PAŹDZIERNIK 2016 r.**

Projektant:

inż. Aleksander Śnieżek
upr. nr E-80/77

Specyfikacje opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Zakres robót objętych SST i kody CPV

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót instalacji elektrycznych :

Roboty	Wspólny słownik zamówień	
	Kody CPV	Opis pozycji
Instalacje ELEKTRYCZNE	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Instalacje STUKTURALNE	45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

2. Materiały

Wszystkie materiały użyte do budowy i przebudowy powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych i posiadać odpowiedni atest, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom.

3. Sprzęt

Roboty elektroenergetyczne mogą być wykonywane ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez kierownika robót. Przy mechanicznym wykonywaniu robót wykonawca powinien dysponować sprzętem sprawnym technicznie, przewidzianym w KNR do wykonywania tego typu robót.

4. Transport

Materiały przewidziane do wykonania robót mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zachowaniem zasad kodeksu drogowego.

W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania aparatury elektrycznej należy przestrzegać zaleceń wytwórców, a w szczególności zabezpieczyć transportowane urządzenia przed nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się. Aparaturę i urządzenia ostrożnie załadowywać i zdejmować, nie narażając ich na uderzenia, ubytki lub uszkodzenie powłok.

5. Dostarczanie materiałów

Dostawa materiałów przeznaczonych dla robót elektrycznych powinna nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu pomieszczeń magazynowych.

Pomieszczenia powinny być zamykane. Powinny także zabezpieczać materiały od zewnętrznych wpływów atmosferycznych, a w razie potrzeby umożliwiać utrzymywanie stałej temperatury i wilgotności.

Materiały, wyroby i urządzenia dla których wymaga się świadectw jakości , np. aparaty, kable, urządzenia prefabrykowane itp. Należy dostarczyć wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego. Przy odbiorze materiałów należy zwrócić uwagę na zgodność stanu fabrycznego z dowodami dostawy.

6. Wykonanie robót

6.1 Instalacje elektryczne pomieszczenie 040 w bud. "L29" Politechniki Rzeszowskiej

Kod CPV- 45311200-2

W zakres wyceny wchodzi wszelkie prace przygotowawcze, prace remontowe, demontaż i montaż urządzeń oraz instalacji.

- Demontaż rozdzielnic żeliwnej Rż1, oraz opraw i istniejących instalacji elektrycznych w pom. 040 L29;
- Montaż nowoprojektowanej rozdzielnic natynkowej TB-1;
- Doprowadzenie przewodu uziemiającego PE z rozdzielnic głównej TG na parterze do projektowanej rozdzielnic TB-1;
- Montaż instalacji gniazd wtykowych 230/400V z wyłącznikiem 0-1;
- Montaż instalacji oświetleniowej;
- Montaż instalacji zasilania wentylacji;
- Montaż instalacji komputerowych;
- Doprowadzenie sieci ethernet do pom. 040 L29;

7. Kontrola jakości robót

Urządzenia elektryczne, kable i przewody elektroenergetyczne powinny posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości wydane przez producenta.

Kontrola i badania w trakcie robót powinny obejmować :

Sprawdzenie jakości połączeń przewodów elektrycznych w puszkach, gniazdach i wyłącznikach. Sprawdzenie działania aparatury silnoprądowej i sterowniczej, pomiary rezystancji izolacji odbiorników, kabli i przewodów, pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiar instalacji uziemiającej i odgromowej.

8. Odbiór robót

Przy odbiorze robót powinny być dostarczone następujące dokumenty :

- dokumentacja powykonawcza z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót
- dziennik budowy
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów
- protokoły częściowych odbiorów poprzednich faz robót
- protokoły i zaświadczenia z dokonanych prób pomontażowych
- świadectwa jakości wydane przez dostawców urządzeń i materiałów
- instrukcje obsługi urządzeń i instalacji

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić :

- zgodność wykonania z dokumentacją projektową oraz ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy dotyczących zmian i odstępstw od dokumentacji projektowej
- protokoły z odbiorów częściowych i realizację ich postanowień dotyczących usunięcia usterek, aktualności dokumentacji projektowej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- udokumentowanie jakości wykonanych robót odpowiednimi protokołami prób montażowych

Opracował:
inż. Aleksander Śniezek