

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NR E-01

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

(Kod CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

NAZWA I ADRES **DOM ASYSTENTA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

OBIEKTU **MIESZKANIE NR 415 i 117**

BUDOWLANEGO : **Rzeszów ul. Podkarpacka 1a**

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

ZAKRES

OPRACOWANIA: **Wymiana instalacji elektrycznych w mieszkaniu
nr 415 i 117 w Domu Asystenta (budynek R)
Politechniki Rzeszowskiej**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

DATA

OPRACOWANIA: **STYCZEŃ 2018 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

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
Wymiana instalacji elektrycznych	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

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 utrzymywania 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 Wymiana instalacji elektrycznych w mieszkaniu nr 58 i 117, w Domu Asystenta (bud. R) Politechniki Rzeszowskiej przy ul. Podkarpacka 1a w Rzeszowie Kod CPV- 45311200-2

Przedmiot i zakres robót instalacyjnych elektrycznych:

- demontaż starych przewodów zasilających,
- demontaż starego osprzętu elektrycznego (wyłączniki , gniazdka , oprawy),
- ułożenie nowych przewodów zasilających,
- montaż nowego osprzętu elektrycznego,

- montaż wewnętrznej rozdzielni elektrycznej wraz z zabezpieczeniami obwodów,
- wymiana licznika energii elektrycznej (demontaż liczników analogowych, zlokalizowanych w remontowanych mieszkaniach i zamontowanie nowych liczników w rozdzielniach TP-1 i TP-2, zlokalizowanych w korytarzu piwnicy budynku.

Szczegółowy zakres robót został określony w projekcie budowlano-wykonawczym branży elektrycznej „Przebudowa instalacji elektrycznych wraz z pomiarem rozliczeniowym w Domu Asystenta (budynek R)”, Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie, ul. Podkarpacka 1a, oraz w załączonym do specyfikacji przedmiarze robót.

W ofercie należy uwzględnić prace bezpośrednio wynikające z przedmiaru robót, oraz wszystko to co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedmiotowego zadania z uwzględnieniem organizacji prac w czynnym obiekcie.

Zaleca się zapoznanie się z obiektem przed złożeniem oferty (wizja lokalna)

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