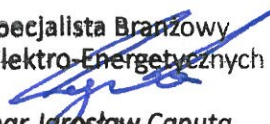


SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OODBIORU ROBÓT INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny 11-kondygnacyjny 1-klatowy w Katowicach przy ul. Ligockiej 4.

Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GÓRNIK" w Katowicach ul. Mikołowska 125a

Specjalista Branżowy
ds. Elektro-Energetycznych

mgr Jarosław Caputa

1. Wstęp

1.1 Uwagi wstępne

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dostępnymi dokumentami dotyczącymi inwestycji.

1.2 Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące: wykonania i odbioru demontażu oraz montażu nowych tablic licznikowych i wzl oraz wymiany wyłącznika głównego budynku wielorodzinnego 11-kondygnacyjnego 1-klatkowego przy ul. Ligockiej 4 w Katowicach.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną:

- demontaż istniejących tablic licznikowych oraz wzl wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi,
- montaż nowych tablic licznikowych oraz tablic wzl,
- montaż nowych zabezpieczeń przedlicznikowych,
- wymiana głównego wyłącznika prądu budynku.

1.4 Roboty towarzyszące:

- utrzymanie i likwidacja placu budowy,
- usuwanie nieczystości wynikających z robót wykonywanych przez Wykonawcę.

2. Materiały

2.1 Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00.00.00 "Wymagania ogólne"

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i PB przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości i atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument. Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Przedstawiciela Inwestora.

2.2 Materiały elektryczne – wymagania ogólne.

Przy budowie instalacji elektrycznych wewnętrznych należy stosować materiały elektryczne zgodne z normami i certyfikatami.

2.3. Zabudowa tablic i wymiana zabezpieczeń przedlicznikowych.

Do montażu nowych zabudów tablic bezpiecznikowych i licznikowych należy zastosować obudowy stalowe, malowane proszkowo, z blachy 2mm z drzwiczkami wyposażonymi w zamki, zabezpieczenia przedlicznikowe należy zabudować obudowy modułowe S-4, modułowe podstawy bezpiecznikowe 1P LS 501 10x38 mm z wkładką topikową cylindryczną 25A, 500 VAC oraz zabudować nowe szyny łączeniowe.

2.4. Wymiana głównego wyłącznika prądu budynku.

Do montażu nowego głównego wyłącznika prądu budynku należy zastosować rozłącznik izolacyjny typu RIN 3P 250A.

3. Sprzęt

3.1 Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak i też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Przedstawiciela Inwestora.

4. Transport

4.1 Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Specyfikacji Technicznej i wskazaniach Przedstawiciela Inwestora.

5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy a w szczególności zadba aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych.

Specjalista Branżowy
ds. Elektro-Energetycznych

mgr Jarosław Caputa

6. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-00.00.00 "Wymagania ogólne"

7. Kontrola jakości robót.

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Przedmiotem kontroli będzie sprawdzanie wykonywania robót w zakresie ich zgodności z specyfikacją techniczną i instrukcjami Przedstawiciela Inwestora. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Przedstawiciela Inwestora. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00.00.00 "Wymagania ogólne". Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy budowie instalacji teletechnicznych wewnętrznych obiektu. Wykonawca ma obowiązek wykonać pełnego zakresu badań na budowie w celu wskazania Przedstawicielowi Inwestora zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z dokumentacją projektową. Materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w specyfikacjach, mogą być przez Przedstawiciela Inwestora dopuszczonego do użycia bez badań. Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien powiadomić Przedstawiciela Inwestora o rodzaju i terminie badania. Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań do akceptacji Przedstawiciela Inwestora. Wykonawca powiadamia pisemnie inspektora nadzoru o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po stwierdzeniu przez Inspektora nadzoru .

8. Obmiar robót

W trakcie realizacji inwestycji Wykonawca robót będzie zobowiązany do przekazania zamawiającemu częściowych i końcowych obmiarów robót.

9. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.00.00 "Wymagania ogólne"

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST i wymaganiami Inspektora nadzoru. W przypadku stwierdzenia usterek Przedstawiciel Inwestora ustali zakres robót poprawkowych, które Wykonawca zrealizuje na własny koszt w terminie uzgodnionym z Przedstawicielem Inwestora.

10. Dokumenty odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół końcowego odbioru robót sporządzony w-g wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- księga obmiarów robót,
- kosztorys powykonawczy,
- deklaracje zgodności, atesty lub certyfikaty zgodności wyrobów oraz zabudowanych materiałów.

11. Przepisy i normy związane

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 881 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627 z póź.zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać i ich usytuowania (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z póź. zm.)

PN-IEC 60364-7 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. (zbiór norm)

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – cz. V Instalacje elektryczne – wyd. COBR Elektromontaż.

Opracował: Jarosław Caputa

Specjalista Branżowy
ds. Elektro-Energetycznych

mgr Jarosław Caputa