

SPIS TREŚCI

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej
- 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej
- 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną
- 1.4. Podstawowe określenia
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- 1.6. Wymagania dotyczące wykonawcy

2. Materiały

- 2.1. Materiały dotyczące wewnętrznej instalacji elektrycznej
- 2.2. Odbiór materiałów na budowie
- 2.3. Składowanie materiałów

3. Sprzęt

4. Transport

5. Wykonanie robót

6. Kontrola jakości robót

- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót
- 6.2. Regulacja instalacji

7. Obmiar robót

8. Odbiór robót

- 8.1. Kontrola zgodności wykonania robót

9. Podstawa płatności

10. Przepisy związane

Wstęp

Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbiory nowych instalacji elektrycznych na terenie projektowanej inwestycji.

Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą przeprowadzenia robót elektrycznych i obejmują wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych i zewnętrznych przebudowywanego i remontowanego budynku mieszkalnego przy ul. PRZĘDZALNIANEJ 51 w Łodzi.

W zakres podstawowych Robót Specyfikacji Technicznej wchodzi:

- a) wykonanie nowej tablicy głównej budynku wraz z modernizacją układów pomiarowych
- b) wykonania nowego zasilania tablicy głównej
- c) wykonanie nowych tablic mieszkaniowych i usługowych wraz z zasilaniem
- d) wykonanie instalacji elektrycznych i montaż łączników oświetlenia
- e) wykonanie instalacji elektrycznych i montaż gniazd wtykowych 1-fazowych ogólnego przeznaczenia oraz wykonanie wypustów zasilania 3-fazowego kuchni elektrycznych
- f) wykonanie nowej instalacji telefonicznej, domofonowej i telewizyjnej
- g) wykonanie pomiarów: ciągłości przewodów ochronnych, skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej, rezystancji izolacji, natężenia oświetlenia

Podstawowe określenia

Podstawowe określenia w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z odpowiednimi normami i określeniami podanymi w wymaganiach ogólnych.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją, poleceniami nadzoru inwestorskiego i autorskiego, zgodnie z art. 22, 23 i 28 ustawy Prawo Budowlane.

Wymagania dotyczące wykonawcy

Wykonawca robót powinien legitymować się posiadaniem uprawnień kwalifikacyjnych do prowadzenia robót elektrycznych.

Materiały

Stosowanie materiały i urządzenia muszą być nowe, najlepszej jakości, dokładnie odpowiadać warunkom niezbędnym do prawidłowego wykonania powierzonych robót oraz poprawnego funkcjonowania całej instalacji. Stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie deklaracje zgodności lub certyfikaty dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.

Materiały dotyczące wewnętrznej instalacji elektrycznej

Wszystkie materiały wymienione są w projekcie.

Odbiór materiałów na budowie

Materiały należy dostarczyć na plac budowy ze świadectwami jakości, atestami i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu materiałów (pęknięcia, ubytki, zgniecenia).

Składowanie materiałów

Wszystkie materiały elektryczne należy składować w zamkniętych magazynach w warunkach określonych przez producenta dla zachowania gwarancji. Dopuszcza się dowożenie materiałów na plac budowy z dnia na dzień.

Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w wymaganiach ogólnych. Wykonawca przystępując do wykonania instalacji elektrycznych winien się wykazać możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość robót.

Transport

Wykonawca przystępujący do wykonania instalacji elektrycznych winien wykazać się możliwością korzystania ze środka transportu – samochodu dostawczego. Na środkach transportu przewożone materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

Wykonanie robót

Wszelkie instalacje należy układać zgodnie z projektem. Wątpliwości należy wyjaśniać z Kierownikiem budowy, projektantem lub Inwestorem.

Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w wymaganiach ogólnych.

Regulacja instalacji

Po zakończeniu prac montażowych i po spełnieniu wszystkich wymaganych warunków, wykonawca uruchamia instalacje oraz wykonuje próby, pomiary i prace wykończeniowe. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te próby i sporządzić sprawozdanie zgodnie z wymogami i normami polskimi obowiązującymi w tym zakresie.

Obmiar robót

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu wykonanych robót oraz podaniu rzeczywistych ilości zużytego materiału. Obmiar robót obejmuje roboty objęte umową oraz ewentualne dodatkowe roboty i nieprzewidziane, których konieczność wykonania uzgodniona będzie w trakcie trwania robót, pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem.

Jednostką obmiarową jest:

- dla rozdzielni, szaf, tablic – 1 kpl.
- dla urządzeń, aparatury, opraw oświetleniowych – 1 szt. lub 1 kpl.
- dla kabli i przewodów – 1 mb.

Odbiór robót

Przejęcie robót należy dokonać zgodnie z Polskimi Normami i art. 54-56 Prawa Budowlanego. Przejęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z dokumentacją wykonawczą, a także obowiązującymi normami oraz przepisami.

Kontrola zgodności wykonania robót

Do odbioru należy przedłożyć dokumentację powykonawczą, wraz z wymaganymi badaniami i pomiarami.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

- kompletna dokumentacja techniczna powykonawcza, składająca się z poszczególnych dokumentów składowych projektu uaktualnionych o wprowadzone zmiany – 2 egz.
- protokoły, badania i pomiary – 2 egz.
- instrukcje funkcjonowania, obsługi i konserwacji potrzebne do eksploatacji urządzeń – 2 egz.

Podstawa płatności

Podstawę płatności stanowi umowa zawarta między Inwestorem a Wykonawcą.

Przepisy związane

Roboty wykonane będą zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.