

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

wewnętrzne instalacje elektryczne, wewnętrzna linia zasilająca

Branża: ELEKTRYCZNA

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej z wewnętrzną linią zasilającą

Adres: Marysin, dz.nr. 84; 21-002 Jastków

Inwestor: Gmina Jastków, Jastków ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

Opracował: inż. R. Adamczyk

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i zakres robót
2. Informacja o terenie budowy
 - 2.1 Organizacja robót
 - 2.2 Warunki bezpieczeństwa pracy
3. Określenia podstawowe
4. Materiały
 - 4.1 Wymagania ogólne
 - 4.2 Wymagania szczegółowe

5. Sprzęt
6. Transport
7. Wykonanie robót
8. Kontrola jakości robót
9. Obmiar i przedmiar robót
10. odbiór robót
 - 10.1 Roboty zanikające
 - 10.2 Odbiór końcowy
 - 10.3 Sprawdzenie odbiorcze
 - 10.4 Protokoły badań powykonawczych

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową budynku użyteczności publicznej w Marysinie, dz.nr ewid.84 gm.Jastków.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych przewodami typu YDYp 4x1,5, YDYp 3x2,5mm²
- montażu opraw oświetleniowych i gniazd 230V,
- montażu rozdzielni TR z wyposażeniem,
- montażu opraw oświetleniowych z modułem awaryjnym
- montażu wyłącznika głównego
- ułożenie kabla YKY 4x 16mm² (budowa wewnętrznej linii zasilającej)

2. Informacja o terenie budowy

Wszystkie prace prowadzone będą na terenie dla którego Inwestor posiada prawo do dysponowania dla celów budowlanych niniejszej inwestycji.

Poruszanie się po terenie nie będzie utrudnione.

Wykonanie niniejszych robót nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko, i nie narusza praw osób trzecich.

2.1 Organizacja robót

Organizacja projektowanych robót elektrycznych jest prosta i nie wymaga podejmowania nadzwyczajnych środków.

Kolejność wykonywania robót będzie określona przez kierownika budowy w harmonogramie robót z rozpisaniem na wszystkie branże.

2.2 Warunki bezpieczeństwa pracy

Zasilanie elektronarzędzi należy wykonać tylko poprzez odpowiednie urządzenia obowiązujące na placu budowy. Realizację projektowanego zakresu robót należy powierzyć wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane oraz doświadczenie zawodowe w realizacji tego typu prac. Pracownicy wykonawcy powinni posiadać kwalifikacje zawodowe stosowne do wykonywanego zakresu robót. Kierownik budowy zobowiązany jest przeprowadzić odpowiedni instruktaż na temat:

- zagrożeń w miejscu pracy,

- przestrzegania przepisów bhp,
- organizacji pracy,
- sposobu udzielania pierwszej pomocy.

Wymagania dla zaplecza wykonawcy nie odbiegają od powszechnie przyjętych na budowie stąd jego organizacja nie jest problemem.

3. Określenia podstawowe

W dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót nie występują definicje pojęć nigdzie wcześniej nie zdefiniowane niemożliwe do jednoznacznego ich rozumienia. Są to definicja zgodne ze stosowanymi w polskich normach, literaturze fachowej, międzynarodowym słowniku terminologicznym elektryki oraz przyjęte w katalogach producentów. Dotyczy to:

- podstawowych materiałów jak: kable i przewody elektryczne, rury osłonowe, aparaty modułowe nadprądowe, uziom Galmar, listwa elektroinstalacyjna

4. Materiały

4.1 Wymagania ogólne

Wszystkie materiały zakupione przez Wykonawcę robót, dla których normy PN i BN przewidują posiadanie atestu lub świadectwa jakości, powinny być zaopatrzone w taki dokument oraz posiadać deklarację zgodności.

4.2 Wymagania szczegółowe

Materiały zastosowane do wykonania projektowanego zakresu robót powinny być zgodne z podanymi w dokumentacji technicznej.

4.2 Składowanie

Materiały na budowie należy przechowywać w opakowaniach producenta, w miejscu wydzielonym, gwarantującym, że nie zostaną uszkodzone.

5. Sprzęt

Do prac należy zastosować sprzęt przewidziany w katalogach KNNR i KNR jak w przedmiarach robót. Powinien on być odpowiedni do technologii prowadzenia robót.

6. Transport

Transport materiałów i urządzeń na budowę powinien odbyć się pojazdami samochodowymi dostawczymi zgodnie z katalogami KNNR.

7. Wykonanie robót

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z:

- dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą,
- niniejszą specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
- przedmiarem robót,
- uwagami i zaleceniami inspektora nadzoru,
- obowiązującymi normami.

8. Kontrola jakości robót

W czasie robót wykonawca powinien sprawdzać czy stosowane materiały są zgodne z dokumentacją techniczną, czy nie są uszkodzone. Wszystkie materiały oraz ich deklaracje

zgodności należy przedstawić inspektorowi nadzoru inwestorskiego przed ich zabudowaniem do zatwierdzenia.

9. Obmiar i przedmiar robót

Jednostkami obmiaru i przedmiaru robót są: metr, sztuki, roboczo-godziny.

10 Odbiór robót

10.1 Roboty zanikające

Odbiór robót zanikających i zakrytych:

.– kable i rury osłonowe przed zasypaniem,

10.2 Odbiór końcowy

Roboty uznaje się za wykonane jeżeli są zgodne z:

- dokumentacją projektową,
- specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
- zaleceniami inspektora nadzoru,
- dokumentacją DTR producenta zastosowanych urządzeń.
- badania powykonawcze dały wynik pozytywny.

10.3 Sprawdzenie odbiorcze

Sprawdzeniu podlegają:

- kompletności dokumentacji powykonawczej,
- dostarczone atesty, badania jakości, deklaracje zgodności, itp,
- wykonania wpisów do dziennika budowy,
- inwentaryzacja geodezyjna linii kablowych
- szkice robocze tyczenia geodezyjnego tras kablowych
- protokoły badań powykonawczych,

10.4 Protokoły badań powykonawczych

Wykonawca powinien przedstawić protokoły badań:

- . • rezystancji izolacji kabli i przewodów ,
- . • rezystancji uziemień,
- . • samoczynnego wyłączenia zasilania dla poszczególnych obwodów instalacji, w zakresie ich zgodności z odpowiednimi normami odbiorczymi.