

ST E 01.01. INSTALACJA OŚWIETLENIA .**1. WSTĘP.****1.1 Przedmiot ST.**

Przedmiotem przedstawionej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych dotyczących wykonania instalacji oświetlenia w budynku Domu Pomocy Społecznej w Nowym Czarnowie .

1.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach elektromontażowych związanych z realizacją robót wymienionych w punkcie 1.1 specyfikacji .

1.3 Zakres robót objętych ST.

Zakres robót obejmuje :

- wykonanie projektu wykonawczego ,
- trasowanie,
- montaż osłon rurowych ,
- montaż listew naściennych i innych konstrukcji wsporczych pod przewody,
- wykucie przebić w ścianach i stropach ,
- wykucie bruzd pod montowane instalacje , wywóz i utylizację gruzu ,
- montaż rur osłonowych ,
- montaż przewodów w listwach naściennych osłonach rurowych , pod tynk , na tynk ,
- montaż osprzętu podtynkowego ,
- montaż opraw oświetleniowych ,
- podłączenie instalacji ,
- wykonanie pomiarów elektrycznych ,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej .
- przygotowanie dokumentów odbiorowych ,

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót .

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za wykonanie prac zgodnie z przedstawioną specyfikacją techniczną , dokumentacją projektową , cytowanymi w pkt.10 normami i przepisami związanymi oraz pisemnymi poleceniami Inwestora .

2. PROJEKT WYKONAWCZY .

Projekt wykonawczy wykonać stosując aktualne normy dotyczące instalacji oświetlenia .

Projekt instalacji oświetlenia powinien zawierać :

- projekt oświetlenia podstawowego ,
- projekt oświetlenia awaryjnego ,
- projekt oświetlenia nocnego korytarzy i ciągów komunikacyjnych .

Instalacje należy zaprojektować w układzie TN-S. W każdym pokoju mieszkalnym przewidzieć co najmniej dwa wypusty oświetleniowe na suficie.

Przewody zasilające układać:

- w listwach (kanałach) naściennych. Zaprojektować listwy (kanały) naścienne o wymiarach co najmniej 130/60mm z przegrodą wewnątrz listwy . Zastosować systemowe akcesoria wykończeniowe .
- w rurkach instalacyjnych .

Stosować osprzęt podtynkowy 10A, w pomieszczeniach wilgotnych co najmniej o IP44.

Przewidzieć jeden obwód oświetleniowy na ok. 65m² powierzchni mieszkalnej. Instalacje wykonać przewodem o przekroju co najmniej 1.5m² i izolacji 750V. Zabezpieczenie przewodu stosownie do potrzeb . Montaż zabezpieczeń w rozdzielnicach wg specyfikacji ST E 01.03 .

Projekt powinien wykonać projektant, aktualny członek Izby Inżynierów Budownictwa, posiadający odpowiednie uprawnienia projektowe.