

ST E 01.02. INSTALACJA SIŁY I GNIAZD 230V .**1. WSTĘP.****1.1 Przedmiot ST.**

Przedmiotem przedstawionej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych dotyczących wykonania instalacji siły i gniazd 230V w budynku Domu Pomocy Społecznej w Nowym Czarńowie .

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,
- wykucie przebiegów 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 gniazd 230V , podłączenie odbiorników siłowych,
- 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 elektrycznych zwracając uwagę na dobór obciążenia przewodów w zależności od typu i sposobu układania.

Projekt instalacji siły i gniazd 230V powinien zawierać :

- projekt zasilania wszystkich odbiorników siłowych ,
- projekt instalacji gniazd 230V oraz zasilania innych urządzeń zamontowanych w DPS ,
- projekt instalacji połączeń wyrównawczych ,

Instalacje należy zaprojektować w układzie TN-S. W każdym pokoju mieszkalnym przewidzieć co najmniej dwa wypusty pod gniazdo 230V.

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 . Instalacje siły i gniazd można montować w tych samych listwach (kanałach) naściennych co inst. oświetlenia .
- rurkach instalacyjnych .

W instalacji gniazd 230V stosować osprzęt podtynkowy 16A z blokadą (przesłoną) , w pomieszczeniach wilgotnych co najmniej o IP44. Przewidzieć jeden obwód gniazd 230V na ok. 65m² powierzchni mieszkalnej. Instalacje wykonać przewodem o przekroju co najmniej 1.5mm² i izolacji 750V. Zabezpieczenie przewodu stosownie do potrzeb . Montaż zabezpieczeń w rozdzielnicach wg specyfikacji ST E 01.03 .