

ST E 01.03. TABLICE ROZDZIELCZE .**1. WSTĘP.****1.1 Przedmiot ST.**

Przedmiotem przedstawionej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych dotyczących wykonania tablic rozdzielczych (rozdzielnic) 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 ,
- wykucie otworów pod tablice elektryczne ,
- montaż tablic elektrycznych wraz z wyposażeniem ,
- podłączenie przewodów ,
- wykonanie pomiarów elektrycznych ,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej .

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 zabezpieczeń do obciążenia przewodów w zależności od typu i sposobu ich układania.

Projekt powinien zawierać :

- lokalizacje tablic ,
- bilans mocy ,
- sprawdzenie kabli zasilających ,
- dobór zabezpieczeń i aparatów nn. ,

Instalacje należy zaprojektować w układzie TN-S. Na każdy pawilon zaprojektować tablicę główną oraz dwie tablice pomocnicze zamontowane na korytarzu pawilonu . Tablica Główna powinna zawierać :

- wył. główny wyposażony w człon różnicowo-prądowy o prądzie różnicowym co najmniej 300mA oraz cewkę wybijakową 230V,
 - modułowy blok listew rozdzielczych ,
 - ochronnik przepięciowy ,
 - wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA wraz z instalacją połączeń wyrównawczych
- Każdy obwód zasilający inst. w pomieszczeniach wilgotnych zabezpieczyć odrębnym wył. różnicowo-prądowym , pozostałe obwody można zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym dla kilku obwodów gniazd 230V.

- wyłączniki nadmiarowo-prądowe dobrane do obciążalności obwodów ,
 - inst. przycisków p-poż pozwalającą wyłączyć rozdzielnicę główną pawilonu wraz z przyległymi korytarzami ,
- Tablica Główna powinna być metalowa , o IP co najmniej 43 , wyposażona w listwę PE , w razie potrzeby płytę dławicową , drzwiczki z zamkiem oraz kieszeń na dokumentację, wsporniki montażowe TH35 i osłony . Stosować typowe elementy systemowe budowy rozdzielnic . Dla sali gimnastycznej zaprojektować jedną rozdzielnicę o parametrach tablicy głównej .