

5.2 Montaż osprzętu .

Stosować osprzęt 16A(2x16A) IP 20 z z blokadą (przesłoną), w pomieszczeniach wilgotnych osprzęt o IP 44 . Otwory pod puszki instalacyjne wykonać mechanicznie . Wszystkie przewody łączyć w puszkach instalacyjnych głębokich stosując zaciski łączeniowych typu WAGO 20A/250V lub na zaciskach gniazd . Dopuszcza się stosowanie puszek rozgałęźnych mocowanych na ścianie lub w listwach (kanałach) naściennych .

Łączniki i gniazda leżące obok siebie powinny być osłonięte wspólną ramką osłonową . Wysokość montażu gniazd :

Pom. mieszkalne , korytarze , pom. typu świetlice lub pom. pobytu dziennego - 1.8m od podłogi ,

Kuchnie , pom. gospodarcze - 1.3m od podłogi ,

Sanitariaty - 1.4m od podłogi ,

5.3 Instalacja połączeń wyrównawczych.

Instalacje wykonać przewodami zgodnie z projektem wykonawczym . Przewody montować w systemach nośnych przewodów dla inst. oświetlenia i inst. siły i gn. 230V.

5.4. Ochrona przeciwporażeniowa .

Jako ochronę przeciwporażeniową zastosować samoczynne wyłączanie w układzie TN-S oraz 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.

5.5 Demontaż instalacji i tablic rozdzielczych .

Instalacje i tablice demontować zgodnie z potrzebami , tak aby dostarczyć energię elektryczną do każdego pomieszczenia i zasilic wszystkie urządzenia . Istniejące gniazda zdemontować , przewody zaizolować i pozostawić . Miejsca po gniazdach zagipsować i pomalować w kolorze ściany . Istniejące przewody odłączyć , zaizolować i pozostawić w ścianach .

6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu :

- instalacji podtynkowych przed zakryciem ,
- poprawności montażu systemów nośnych przewodów ,
- właściwej lokalizacji osprzętu ,
- zastosowania osprzętu o właściwym IP ,
- trwałość zamocowanych urządzeń ,
- zgodności zastosowanych urządzeń ze specyfikacją techniczną ,
- poprawności działania zasilanych urządzeń ,
- pomiarów rezystancji izolacji , skuteczności ochrony przeciwpożarowej ,
- zgodności dokumentacji powykonawczej z wykonanymi robotami ,

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową jest kompletnie wykonana instalacja siły i gniazd 230V wraz z instalacjami wykonanymi według ST E 01.01 oraz ST E 01.03:

- pawilonu wraz z korytarzami ,
- sali gimnastycznej z korytarzem ,

8. ODBIÓR ROBÓT .

Odbiorowi będzie podlegała kompletna instalacja siły i gniazd 230V pawilonu lub sali gimnastycznej. Odbiorowi będą podlegały następujące elementy robót :

- zastosowane elementy mocujące osprzęt do podłoża ,
- stopień IP osprzętu w zależności od pomieszczenia ,