

5.1 Montaż przewodów .

Przewody instalacji oświetlenia montować:

- w listwach naściennych 130x60 ,
- w rurkach instalacyjnych,

Instalacje podtynkowe dopuszcza się tylko wyjątkowo , za zgodą Inwestora i Administratora obiektu. Bruzdy nacinać mechanicznie , zaprawiać i malować tak jak cała ściana pomieszczenia .

Przy układaniu przewodów kierować się następującymi zasadami :

- przejścia przez ściany i stropy chronić rurkami izolacyjnymi ,
- przewody układać swobodnie , tak aby nie były narażone na naprężenia ,
- nie wolno stosować połączeń skręcanych .

5.2 Montaż osprzętu .

Stosować osprzęt podtynkowy 10A IP 20 , w pomieszczeniach wilgotnych osprzęt podtynkowy o IP 44 . Otwory pod puszki instalacyjne wykonać mechanicznie . Puszki mocować przez gipsowanie .

Wszystkie przewody łączyć w puszkach instalacyjnych głębokich stosując zaciski łączeniowych WAGO 10A/250V . Dopuszcza się stosowanie puszek rozgałęźnych mocowanych w listwach naściennych .

Łączniki i gniazda leżące obok siebie powinny być osłonięte wspólną ramką osłonową . Wysokość montażu osprzętu dla łączników – 1.2m ,

5.3 Montaż opraw oświetleniowych .

Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach dobrać zgodnie z normą . W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować oprawy oświetleniowe o min. IP 44 . W pomieszczeniach (pokojach) mieszkalnych instalacje zakończyć wypustem , na korytarzach oraz w pozostałych pomieszczeniach montować oprawy oświetleniowe zgodnie ze specyfikacją .

Oprawy mocować tak , aby mocowanie wytrzymało siłę zerwania równą 500N.

5.4 Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego .

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego montować w ciągach komunikacyjnych . Do zasilania opraw zastosować centralny system zasilania opraw z własnego źródła . Czas działania opraw ewakuacyjnych min. 2 godz. przy poziomie natężenia oświetlenia dróg ewakuacyjnych 1 lx na poziomie posadzki . W miejscu lokalizacji sprzętu pomocy medycznej , sprzętu ratowniczego do ochrony przeciwpożarowej należy zapewnić natężenie oświetlenia na poziomie podłogi min. 5 lux. w czasie min. 2 godz . Zastosować oprawy oświetleniowe świetlówkowa o IP 65 , z elektronicznym zapłonem ze źródłem światła min. 8 W . Oprawy oznaczyć piktogramami . Zwraca się uwagę na montaż opraw oświetlenia awaryjnego na zewnątrz przy drzwiach ewakuacyjnych .

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego oznaczyć żółtym paskiem szer. 2cm. i długości ok. 5cm .

5.5. Ochrona przeciwporażeniowa .

Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie TN-S.

5.5 Demontaż instalacji i tablic rozdzielczych .

Instalacje i tablice demontować zgodnie z potrzebami , tak aby dostarczyć energię elektryczną do każdego pomieszczenia i zasilić wszystkie urządzenia . Istniejący osprzęt zdemontować , przewody zaizolować i pozostawić . Miejsca po nie potrzebnych wyłącznikach oświetlenia 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 opraw oświetleniowych i osprzętu ,