

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

2. MATERIAŁY .

Każdy wbudowany materiał powinien posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności lub aprobatę techniczną. Do wykonania przedstawionych wyżej prac należy zastosować n/w materiały:

- listwy (kanały) naścienne o wymiarach co najmniej 130x60, z przegrodą asymetryczną wewnątrz listwy,
- elementy systemowe do montażu listew naściennych (narożniki, trójniki, klamry, listwy (półki) przegradzające, elementy maskujące złącza pokryw, ewentualnie puszkę rozgałęźną).
- przewód YDYżo (YDYpżo) 3x1.5(2.5) 750V ,
- przewód typu OMY 5x2.5 ,
- przewód typu YDYżo 5 x 2.5 750V ,
- przewód LYżo 6 ,
- inne przewody zgodne z projektem wykonawczym ,
- gniazdo podtynkowe 16A(2x16A)/250V z uziemieniem o IP 20 oraz IP 44 , z blokadą (przesłoną), osprzęt tej samej serii co wyłączniki oświetlenia ,
- puszkę podtynkową głęboką (głębokość 60 mm) ,
- puszkę rozgałęźną 2,5mm², IP 44 ,
- zaciski łączeniowe WAGO 10A/ 250V ,
- rurki typu RVS , RL , RC , karbowane , uchwyty do rurek , opaski ,
- kołki rozporowe plastikowe i metalowe fi 8, fi 10 ,
- gips budowlany ,

3. SPRZĘT .

Sprzęt ręczny (elektronarzędzia) zgodny z projektem organizacji robót .

4. TRANSPORT

Środki i urządzenia transportowe powinny być sprawne technicznie i dostosowane do transportu odpowiednich materiałów .

Do wykonania prac montażowych należy zastosować n/w środki transportu :

- samochód dostawczy 0.9 t.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Wymagania zgodne z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. V Instalacje elektryczne „, lub wymaganiami szczegółowymi zawartymi w projekcie . Instalacje będą wykonywane w trakcie normalnej działalności obiektu . Instalacje należy wykonać w taki sposób aby na koniec każdego dnia roboczego we wszystkich pomieszczeniach instalacja gniazd 230V była sprawna . Nie dopuszcza się pozostawienie instalacji będących pod napięciem bez zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych . Każdorazowo przed włączeniem pod napięcie należy wykonać pomiary elektryczne rezystancji izolacji i ochrony przeciwporażeniowej .

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 .