

Instalacja elektryczna odbiorcza - oświetlenie

.....
Instalację wykonać przewodem kabelowym YDYp żo – 750V o przekroju żył 2.5 mm² i prowadzonym pod tynkiem. ilość żył poszczególnych odcinków instalacji podana na rzutach budynku..

W pomieszczeniach technicznych i sanitariatach zaprojektowano sprzęt górny i łączniki w wykonaniu szczelnym – wandaloodpornym (J6). W projekcie przewidziano jedynie wypusty z zastosowaniem żarówek energooszczędnych głównego szeregu z sugestią zastosowania rodzaju opraw /A do K/ i w.g opisów na poszczególnych rzutach. Użytkownik winien potraktować je jako obowiązujące w zakresie stopnia ochrony i klasy izolacji .

Do wszystkich opraw oświetleniowych niezależnie od ilości wymaganych przewodów roboczych i neutralnego doprowadzić żytę ochronną „PE” o barwie izolacji żółto – zielonej.

Dobór opraw jest z założenia intuicyjny. Inwestor dobór poszczególnych opraw potraktuje jako wskazówka utrzymania komfortu w zakresie podstawowych parametrów oświetlenia takich jak :

- natężenia strumienia świetlnego
- luminacji
- oddawania barwy
- równomierności oświetlenia
- ośnienia
- współczynnika pogorszenia
- wymagane oświetlenie przeszkodowe i awaryjne

Oprawy

-
- Montreal 12 W E27 nr kat 32005/31/81 nasufitowa, moc max 60W, 230V Klasa I, IP44, owalna 120 mm średn 260mm
 - Vilnus 35 W GU10 nr kat 53090/31/81 akcentująca (kinkiet) moc max 50 W ,230V,klasa I IP20 wtycznik/wtycznik
 - Plymouth 35GU10 nr kat. 56330/30/81 downlight (nad ładą baru) /pojedyncza lub podwójna moc 1 (2) x 50 W klasa II IP20
 - Pacific FCW 196 stugooodporna, do 2 x kompakt PL-L 18 W odporna na urazy mechaniczne (wandaloodporna)
 - ONR –418 nasufitowa wskazania do sklepów (komputery/ kasy fisk) 5 –rastrowa, wym. 615 x 615 mm grub 95mm
 - FWG/QWG 200 oprawa gondola 1 x 60-100W .zamknięta .naścienna średnica Ø293 mm, grubość 86mm /płafoniera/
 - MVF 415 to rodzaj projektora do lamp MHN-TD 70 W o regulowanym odbłyśniku WB lub NB
 - OA 9/11 matogabarytowa oprawa o zwartej konstrukcji, energooszczędna świetlówki PL-S 9W lub 11W . praca w trybie awaryjnym , awaryjno użytkowym i spoczynkowym , posiada moduł oświetlenia awaryjnego czas świecenia 2 lub 3 h, trwałość akumulatora 4 lata
- Pozostałe oprawy nie wymagają opisu –powszechne zastosowanie .

Instalacja elektryczna odbiorcza - gniazd wtyczkowych

.....
Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYp żo 750 V 3 x 2.5 mm² pod tynkiem. Gniazda podtynkowe 16A z bolcem ochronnym „PE” umieszczać w ramkach jedno i dwukrotnych ,na wysokości o.3 m na cenie i 1.2 m w biurach licząc od poziomu posadzki.

Pozostałe obwody gniazd wtyczkowych 230V wykonać przewodem YDYp żo – 750V 3 x2,5mm² pod tynkiem i zastosować gniazda szczelne z bolcem „PE” o obciążalności 16 A instalowane na wysokości 1,2 m nad podłogą.

Kolor gniazd i potączników oświetlenia w.g aranżacji użytkownika

Szczegóły lokalizacji na rzutach poszczególnych kondygnacji