

Spis treści

- 1 Opis techniczny
- 2 Rysunki:
 - nr 1 Rzut kondygnacji 0 – instalacje elektryczne
 - nr 2 Rzut kondygnacji 1 – instalacje elektryczne
 - nr 3 Schemat ideowy tablicy TB0
 - nr 4 Schemat ideowy tablicy TB1

OPIS TECHNICZNY

- 1) Podstawa prawna - podstawą prawną jest zlecenie – umowa
- 2) Obowiązujące normy i przepisy
 - a) Normy dla instalacji niskiego napięcia
Roboty wykonywane będą zgodnie z regułami sztuki budowlanej oraz zgodnie z następującymi normami i przepisami:
 - Norma PN-HD 60364
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 Kwiecień 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 83 poz. 567) oraz oświetlenia awaryjnego PN-EN1838

Opis techniczny

Do projektu budowlano-wykonawczego instalacji elektrycznych dla sekretariatu przy gabinecie marszałka oraz holu wejściowego i portierni wejścia „G” w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Zachodniopomorskiego przy ulicy Korsarzy 34 w Szczecinie.

Podstawa opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy opracowano w ramach projektu architektury.

Dane wyjściowe

1. Rzut kondygnacji 0
2. Rzut kondygnacji 1
3. Dane zebrane przez projektanta

Zakres opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy obejmuje wykonanie oświetlenia ogólnego oraz wykonanie instalacji gniazd wtykowych dla sekretariatu przy gabinecie marszałka oraz holu wejściowego i portierni wejścia „G” w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Zachodniopomorskiego przy ulicy Korsarzy 34 w Szczecinie.

Tablica „TB0”

Projektowaną tablicę „TB0” z drzwiczkami stalowymi zamykaną na zamek zapadkowy usytuowano w pomieszczeniu portiera we wnęce.

Tablicę należy wyposażać w osprzęt typu S301, FR-40A ochronniki przepięciowe typu DEHNguard 275, wyłączniki różnicowoprądowe P312-30mA, P304-30mA.

Zasilanie tablicy „TB0” z TG usytuowanej w pomieszczeniu piwnicy przewodem YDY 5x6mm². W tablicy TG zamontować zabezpieczenie R-303 B25.

Tablica „TB1”

Projektowaną tablicę „TB1” z drzwiczkami stalowymi zamykaną na zamek zapadkowy usytuowano w holu na I piętrze we wnęce.

Tablicę należy wyposażać w osprzęt typu S301, FR-40A ochronniki przepięciowe typu DEHNguard 275, wyłączniki różnicowoprądowe P312-30mA, P304-30mA.

Zasilanie tablicy „TB1” z TG usytuowanej w pomieszczeniu piwnicy przewodem YDY 5x6mm². W tablicy TG zamontować zabezpieczenie R-303 B25.

Instalacja elektryczna wewnętrzna

Instalację elektryczną oświetleniową należy wykonać przewodem typu YDYp 3,(4) x 1,5mm².

Przewidziano oprawy oświetleniowe jako żarowe i jarzeniowe.

Wyłączniki, przełączniki mocować na wys. 1,2m.

Przy wypustach górnych i bocznych pozostawić zapas przewodu około 10cm dla umocowania złącza świecznikowego.

Gniazda wtykowe

Obwody gniazd wtykowych wykonać przewodem typu YDYp 3 x 2,5mm² pt z osprzętem p. t.

W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt szczelny IP44.

W pomieszczeniu łazienki gniazda wtykowe mocować na wysokości 1m, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3m nad listwą przypodłogową.

Obwody komputerowe

Zasilanie dla komputerów wykonać przewodem typu YDYp 3 x 2,5mm² p.t. gniazda wtykowe mocować na wys. 0,4m od poziomu posadzki.

Wentylacja

W pomieszczeniu łazienki przewidziano wentylator z układem elektronicznym. Załączanie wentylatora w łazience razem z oświetleniem.

Po wyłączeniu oświetlenia wentylator pracuje jeszcze od 3-7 minut.

Wentylator na zapleczu załączać się będzie za pomocą włącznika usytuowanego przy drzwiach.

Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową przewidziano szybkie samoczynne wyłączanie i wyłącznik różnicowoprądowy 30mA

Przewód ochronny oznaczyć kolorem żółtozielonym.

Przewód neutralny oznaczyć kolorem niebieskim

Po wykonaniu instalacji elektrycznej wykonać pomiary elektryczne

Uwaga

Po zakończeniu robót do odbioru należy dostarczyć protokoły pomiarów elektrycznych.

Projekt opracowano w ramach istniejącej mocy dla tych pomieszczeń. Nie ma potrzeby dodatkowo występować o zwiększenie mocy do Enea, ponieważ moc jest wystarczająca.