

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych w pomieszczeniach 3 piętra w budynku Lubuskiego Teatru im. L. Kruczkowskiego w Zielonej Górze przy ul. Niepodległości 3.

2. Opis prac projektowych

2.1. Zasilanie – zasilanie projektowanej tablicy pozostaje bez zmian. Dodatkowo należy od głównej szyny uziemiającej do projektowanej tablicy doprowadzić przewód ochronny PE, DYżo w RL wykorzystując do tego wnąki i rurarz po nieczynnej instalacji teletechnicznej.

2.2. Tablica „T”

Elementy projektowanej tablicy bezpiecznikowej „T” zamontować w istniejącej wnące. Aparaturę zaprojektowano w oparciu o katalogi firmy LEGRAND-FAEL. Schemat tablicy pokazano na rysunku.

2.3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych 230 V

Zaprojektowana została przewodem typu YDYp 3,4 x 1,5; 2,5; mm², z osprzętem hermetycznym zlicowanym z tynkiem (sanitariaty) i podtynkowym. Ilości i typy opraw dobrano do funkcjonalności poszczególnych pomieszczeń. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie ręcznie z poszczególnych pomieszczeń. Gniazda 230V mocować na wysokości 0,3 m [oprócz sanitariatów]. Na elementach drewnianych przewody i osprzęt układać na paskach z blachy. Na korytarzu zamontowano oprawy z modułem awaryjnym o czasie pracy 1 godzina

2.4. Ochrona od porażen

Instalację wewnętrzną zaprojektowano w układzie TN-S, to znaczy z wydzielonym przewodem ochronnym „PE” i neutralnym „N”. Środkiem dodatkowej ochrony od porażen prądem elektrycznym będzie szybkie wyłączenie zasilania.

2.5. Połączenia wyrównawcze

W pomieszczeniach sanitarnych wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

3.0 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zarządzeniami. Po zakończeniu robót wykonać pomiary zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyniki pomiarów zaprotokołować.

MAREK SEWERYN
inżynier elektryk
upr. bud. 199/77/Zg
§ 2.2.2; § 5.2; § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozporządzenie Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975