

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych w pomieszczeniach zaplecza [I i II kondygnacja] w budynku Lubuskiego Teatru im. L. Kruczkowskiego w Zielonej Górze przy ul. Niepodległości 3.

2. Opis prac projektowych

2.1. Zasilanie – zasilanie projektowanych tablic pozostaje bez zmian. Dodatkowo należy od głównej szyny uziemiającej do projektowanej tablicy doprowadzić przewód ochronny PE , DYżo .

2.2. Tablica „TP” i „TP-1”

Elementy projektowanych tablic bezpiecznikowych „TP” i „TP-1” zamontować w istniejących wnękach . Aparaturę zaprojektowano w oparciu o katalogi firmy LEGRAND-FAEL. Schemat tablic 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. W niektórych oprawach zamontowano moduły awaryjne o czasie pracy 1 godzina

2.4.Ochrona od porażeń

Instalację wewnętrzną zaprojektowano w układzie TN-S, to znaczy z wydzielonym przewodem ochronnym „PE” i neutralnym „N”. Środkiem dodatkowej ochrony od porażeń 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. W przypadku stwierdzenia ,że nie podłączono jakiegoś obwodu należy go podłączyć do tablicy projektowanej.

MAREK SEWERYN
inżynier elektryk
upr. bud. 196/77/Zg
§ 2.2.2; § 5.2; § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975