

OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji elektrycznej Domu Kultury w Zwoleniu Al. Jana Pawła II 6 i 6a

Podstawa opracowania :

- zlecenie Inwestora
- inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego
- uzgodnienia międzybranżowe
- uzgodnienie zakresu niezbędnych prac
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego i bezpieczeństwa

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji instalacji elektrycznych do aktualnych

Wymagań oraz potrzeb obiektów biblioteki oraz wyposażenia sali widowiskowej dla prowadzenia działalności

Domu Kultury w Zwoleniu

Do zakresu prac należy :

- modernizacja instalacji o napięciu 230V
- instalację oświetlenia pomieszczeń sali widowiskowej, reżyserki oraz wystawowej
- zasilanie elektryczne urządzeń sterowniczych i rampy sceny
- sprzętu kinowego z nagłośnieniem

Rozdzielnica sali widowiskowej

Rozdzielnię główną natynkową np. WXL produkcji Legrand dla sali widowiskowej należy umieścić znajdującej się na klatce schodowej. Osprzęt rozdzielniczy produkcji

Legrand lub podobny. w pomieszczeniu obok reżyserki. Zasilanie 5xLgY 5x16 mm² w rurze winidurowej z rozdzielnicą projektorem i ekranem

Sterowanie oświetleniem widowni, sceny, kurtynami sceny, żaluzjami okiennymi, reflektorami, odbywać się będzie z reżyserki lub po przełączeniu z miejsc wskazanych przez Użytkownika.

Instalacja przeciwporażeniowa

Projektuje się wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie działania 30 mA. Układ sieci TN-C-S.

Instalacje elektryczne.

Instalacje wykonać z nowo projektowanej rozdzielnicą głównej przewodami kabelkowymi 750 V YDY-3x2,5 mm² dla gniazd wtykowych i YDY 3x1,5 mm² dla instalacji oświetleniowej. Przewody zaprojektowane oprawami ze układać w bruzdach w osłonie z rur winidurowych. Oświetlenie ogólne sali widowiskowej źródłami ledowymi np. SM120V Led 37 S/840. Reflektorki nad sceną i w sali audiowizualnej np. ST550 LED 49S/830 na szynoprzewodzie.

Podstawowe wyposażenie sprzętowe:

- | | |
|-----------------------|---------|
| - ściemniacz 2X1000 W | szt.1- |
| - reflektory 1000 W | szt. 2 |
| - projektor kinowy | szt.1 |
| -ekran | szt.1 |
| - wytwornica mgły | szt. 1 |
| - telebim 200x300 | kpl. 1 |
| - sterownik DMX | szt.1 |
| - komputer Dell | kpl.1 |
| - zestaw nagłośnienia | kpl.1 |
| - oprawy ledowe | szt. 15 |
| - żaluzje sterowane | szt. 11 |