

## **1. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- projektu budowlanego
- obowiązujących norm i przepisów

## **2. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje wykonanie remontu – wymiany oświetlenia w obiekcie:

### **Gminny Ośrodek Kultury**

przy ul. Wysokiej 4 w Raciążku.

Inwestor: Gminny Ośrodek Kultury

ul. Wysoka 4, 87-721 Raciążek

## **3. Zasilanie projektowanych obwodów**

Projektowane obwody wyprowadzone są z istniejącej rozdzielni RG.

Rozbudowę rozdzielni wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. nr 2).

Wielkości zabezpieczeń oraz przekroje przewodów zgodnie z rysunkiem.

Zasilanie rozdzielni RG pozostaje bez zmian.

## **4. Instalacje oświetleniowa**

Instalację oświetleniową wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację wykonać zgodnie z opisem na rysunku.

Instalacje wykonać na tynku przewodem YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Dla oświetlenia sali przyjęto oprawy:

- oprawa AGA LIGHT TROLL RO120855PLX RUBIN O 1200 8x55W PLX
- oprawa AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8 BERYL M22 2x18 W
- oprawa TYTAN kinkiet G/D 2xMAX 100W PAR 3023

Stosować osprzęt natynkowy.

Obwód nr 3 zasilany będzie z istniejącego obwodu oświetleniowego.

Obwody nr 1 i 2 wyprowadzone będą z rozdzielni RG.

Wyłączniki dla sali głównej zamontowane będą w otworze po zdemontowanej skrzynce.

Pozostałe wyłączniki montować na wys. 1,5 m.

Przewód prowadzony będzie na tynku w listwach instalacyjnych.

W istniejącej boazerii wykonane zostaną przejścia, w których przewód prowadzony będzie w rurkach RL.

Szczegóły montażu zostaną określone z wykonawcą przy realizacji robót.

## **5. Ochrona od porażień**

Jako ochronę od porażień zastosowano:

### **SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-C-S.**

Dla projektowanych obwodów zasilanych z rozdzielni zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym **30 mA**.

## **6. Uwaga końcowa**

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony p.porażeniowej oraz izolacji obwodów.

## **7. Zapotrzebowanie mocy:**

Projektowana przebudowa nie wymaga zwiększenia mocy zapotrzebowanej dla obiektu.

### **Uwaga:**

Zestawienie materiałów znajduje się w części kosztowej.