

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO **ZAMIENNEGO BRANŻA ELEKTRYCZNA**

1. Podstawa opracowania

- zlecenie i umowa z inwestorem
- wizja lokalna terenu
- przepisy PBUE i PN

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest aneks do projektu budowlanego branży elektrycznej wewnętrznej w Gminnym Ośrodku Kultury w Sokolnikach.

3. Zakres opracowania

Zakres obejmuje instalacje elektryczną oświetlenia pomieszczeń na poziomie parteru wg. załączonego rys. nr 1/E

4. Instalacja wewnętrzna

Instalację wewnętrzną i gniazd wtyczkowych na parterze należy wykonać jako instalację podtynkową. Dla instalacji gniazd wtyczkowych zastosować przewód YDY 3x2,5mm² do puszek rozgałęźnych. Osprzęt instalacji w pomieszczeniach sanitarnych (puszki, wyłączniki, gniazda) stosować o klasie szczelności co najmniej IP44. Dla gniazd jednofazowych i trójfazowych zastosować osprzęt podtynkowy.

5. Instalacja oświetlenia

Do oświetlenia zastosować oprawy wg. załączonego rys. nr 1/E

Do opraw z modułami awaryjnymi (oświetlenie ewakuacyjne) na korytarzach doprowadzić przewód YDY3x1,5mm² zastosować łączniki podtynkowe w puszkach PK-60 Zasilanie segmentów opraw wykonać z faz różnomiennych. Łączniki oświetlenia zainstalować na wysokości 1,6m nad poziomem posadzki. Napięcie znamionowe przewodów powinno wynosić 450/750V Średnie natężenie oświetlenia 300lx. Zasilanie pomieszczeń doprowadzić do rozdzielni T3 przewodem YDY3x2,5mm² Do zasilania lamp stosować przewód YDY 3x1,5 mm²

6. Ochrona od porażen

Wg. PB. instalacji elektrycznej

7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać czysto i starannie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Po zakończeniu prac wykonać sprawdzenia odbiorcze zgodnie z PN-IEC-364-6-61 (pomiary rezystancji izolacji przewodów, pomiary impedancji pętli zwarcia, pomiary różnicowego prądu wyłączników różnicowoprądowych oraz sprawdzenie ciągłości przewodów PE)

Opracował:

mgr inż. Daniel Florczak