

### **Oznaczenie opraw oświetlenia zewnętrznego**

- A** - Qba 1 70W 230V HIT R/S INT,
- B** - Qba 1 70W 230V HST-DE S/S,
- C** - PLAZORA 7357VF 1X70W HIE WHI,
- D** - PLAZORA 7357VF 1X26W TC-D 240V 50HZ WHI,
- E** - MICA I 70W HIT AL EFL/CL R/S/6D,
- F** - CORNICHE 39W T16/LI/860 E/GL S/S.

- w tynku,
- w korytkach kablowych,

Oświetlenie zewnętrzne zaprojektowano w oparciu o oprawy oświetleniowe np. firmy Thorn, oprawy zasilić przewodem YDY 3x4mm<sup>2</sup>/750V.

Oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych zaprojektowano w oparciu o oprawy świetlówkowe wyposażone w inwertor dwugodzinny oraz oprawy kierunkowe

## **1.6 Ochrona od porażen.**

Jako ochronę od porażen zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania oraz dodatkowo wyłącznik różnicowo-prądowy.

## **1.8 Uwagi końcowe.**

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w oparciu o niniejszą dokumentację techniczną.

**Przed załączeniem instalacji pod napięcie dokonać niezbędnych pomiarów oraz sprawdzeń w zakresie zgodnym z postanowieniami normy PN-IEC-60634-6-61:2000.**

## **1.OPIS TECHNICZNY.**

### **1.1 Podstawa opracowania:**

- uzgodnienia z Inwestorem,
- wytyczne branżowe,
- podkłady budowlane,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy,

### **1.2 Zakres opracowania.**

Projekt swym zakresem obejmuje:

- zasilanie,
- rozdzielnie,
- instalacja gniazd i oświetlenia ,

### **1.3 Zasilanie.**

Zasilanie gabinetów zaprojektowano przewodem nn 750 V typu YDY 3\*6 mm<sup>2</sup>, który należy wyprowadzić z istniejącej rozdzielni piętra, rozdzielnię rozbudować zgodnie ze schematami. Zastosować elektroniczne podliczniki energii elektrycznej. Rozdzielnię TO wyposażać zgodnie z załączonym schematem strukturalnym .

### **1.4 Rozdzielnie.**

Projektuje się rozbudowę rozdzielni:

- rozdzielni piętra III szt. 3
- zabudowę tablic TO w gabinetach oraz TR pod rozdzielniami piętowymi oraz montaż modułów oświetlenia zewnętrznego w rozdzielni piętowych parteru i trzeciego piętra.

### **1.5 Instalacja gniazd i oświetlenia.**

Instalacje obwodów gniazd i oświetleniowych projektuje się wykonać przewodami i kablami miedzianymi o przekrojach podanych na rysunkach, które należy prowadzić:

## **Zawartość dokumentacji.**

**1.Opis techniczny.**

**2.Spis rysunków:**

- **Oświetlenie na elewacji zewnętrznej - parter rys.nr1,**
- **Oświetlenie na elewacji zewnętrznej – IV piętro rys.nr2,**
- **Oświetlenie ewakuacyjne klatka schodowa - parter  
rys. nr 3,**
- **Oświetlenie ewakuacyjne klatka schodowa – kondygnacja  
powtarzalna rys. nr 4,**
- **Instalacja elektryczna wew. oświetlenia piętro III rys.nr5,**
- **Instalacja elektryczna wew. gniazd - piętro III rys. nr 6,**
- **Schemat strukturalny rozbudowy rozdzielni piętrowej  
piętro III rys.nr7**
- **Schemat strukturalny rozbudowy rozdzielni piętrowej  
piętro III rys.nr8**
- **Schemat strukturalny rozbudowy rozdzielni piętrowej  
piętro III rys.nr9**
- **Schemat strukturalny tablicy TO i TR rys.nr10**
- **Schemat strukturalny modułu oświetlenia zewnętrznego  
rys.nr11**