

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektowanie, nadzór, kosztorysowanie
ul. Kelles – Krauza 13 lok.U-7 26- 600 Radom
Tel. 0502 469 886, 0502 575 018,510256808
e-mail: projekty@proelektryk.pl



PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO.

INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ im. Św. Kazimierza
 w Radomiu przy ul. Garbarskiej 35.

Projektant: JAN SZERLING
 NR UPR. 147/KI/75

**UWAGA: DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE ZAMIENNIKÓW
MATERIAŁOWYCH INNYCH FIRM O PARAMETRACH TECHNICZNYCH
RÓWNOWAŻNYCH Z ZASTOSOWANYMI W PROJEKCIE.**

Radom maj 2011r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Opis techniczny

1. Temat opracowania.
2. Postawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego.
5. Wykaz przepisów i norm mających zastosowanie w niniejszym projekcie.

Załączniki formalno – prawne

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kopia uprawnień.
3. Kopia zaświadczenia przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa.

1. SPIS RYSUNKÓW:

1.1. Plan instalacja oświetlenia awaryjnego – rzut parteru	rys. nr 1
1.2. Plan instalacja oświetlenia awaryjnego – rzut I piętra	rys. nr 2
1.3. Plan instalacja oświetlenia awaryjnego – rzut II piętra	rys. nr 3
1.4. Plan instalacja oświetlenia awaryjnego – rzut III piętra	rys. nr 4

2. OPIS TECHNICZNY.

1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji oświetlenia awaryjnego w budynku głównym Domu Pomocy Społecznej w Radomiu przy ulicy Garbarskiej nr 35. Oprawy oświetlenia awaryjnego zainstalować w korytarzach i klatkach schodowych parteru i I,II,III piętra.

2. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem,
- inwentaryzacji istniejącego oświetlenia awaryjnego,
- uzgodnienie z przedstawicielem inwestora lokalizacji opraw oświetlenia awaryjnego i sposobu ich podłączenia,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje:

- wykonanie zasilania przewodem YDYżo 3x1,5 mm² do opraw oświetlenia awaryjnego,
- montaż opraw oświetlenia awaryjnego,
- demontaż istniejących opraw oświetlenia awaryjnego,
- ochronę od porażeń.

4. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego.

Przewody projektowanych instalacji elektrycznych na ścianach układać we wspólnych listwach instalacyjnych z innymi instalacjami, na stropach w pojedynczej listwie instalacyjnej. Zastosować przewody kabelkowe miedziane YDYżo 3x1,5 mm² z izolacją 750V. Projektowane zasilanie do opraw awaryjnych podłączyć do najbliższych istniejących puszek obwodów oświetlenia

podstawowego. Rozmieszczenie opraw awaryjnych zapewni średnie natężenie oświetlenia $E_{sr} = 10lx$. Na planach instalacji oświetlenia awaryjnego pokazano rozmieszczenie opraw i trasy przewodów. Zastosowano oprawy oświetlenia awaryjnego z modułem awaryjnym 3h typ CRUISER 2x8W IP20. Wysokość zawieszenia opraw $h = 2,3m$.

System ochrony od porażeń należy przyjąć taki jaki jest w budynku w momencie realizacji zadania.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wykaz przepisów i norm mających zastosowanie w niniejszym projekcie.

- PN-92/E-08106 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP).
- PN-IEC 60038:1999 Napięcia znormalizowane IEC.
- PN-IEC 60364-:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Arkusze.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - PRAWO BUDOWLANE (Dz.U Nr 89/1994 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75/2002 poz.690).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010r.)

Opracował:

Jan Szerling