

OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany elektryczny w zakresie modernizacji Sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 3 przy ul. Pułaskiego 3 w Krośnie Odrzańskim

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna ist. Sali gimnastycznej
- inwentaryzacja ist. instalacji elektrycznej w Sali gimnastycznej
- rzuty budowlane planowanej modernizacji Sali gimnastycznej
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010r, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109/2010, poz. 719).
- katalogi producentów osprzętu
- PN-IEC 60364
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. „w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690)

3. Zakres opracowania

- Zasilanie
- Demontaże
- Tablica obwodowa T2
- Tablica obwodowa TE
- Zasilanie tablicy TE
- Instalacja elektryczna oświetlenia podstawowego gniazd 230V i wentylatora
- Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne kierunkowe
- Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego kierunkowego.

4. Charakterystyka elektroenergetyczna

- napięcie zasilania 3x400V/230VV
- system instalacji TN-S
- moc zainstalowana $P_i = 2970W$
- moc obciążeniowa $P_o = 2370W$
- wsp. jednoczesności $k_j = 0,8$

5. Opis rozwiązań projektowanych

5.1. Zasilanie

Zasilanie elektroenergetyczne modernizowanej Sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 3 w Krośnie Odrzańskim, wykonać z ist. instalacji elektrycznej szkoły.