

# **OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny elektryczny w zakresie przystosowania zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej na dwa oddziały przedszkolne z zapleczem w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego na dz. nr 666/2.

## **2. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna budynku
- inwentaryzacja pomieszczeń przeznaczonych na oddziały przedszkolne
- rzuty budowlane
- 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).
- obowiązujące normy, PBUE, oraz warunki techniczne wykonania robót budowlano-montażowych tom V
- 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
- Tablica obwodowa T2
- Rozbudowa ist. oświetlenia podstawowego gniazd wtyczkowych i wentylacji
- Główny wyłącznik prądu
- Dobór opraw awaryjnych i ewakuacyjnych kierunkowych
- Oświetlenie awaryjne i kierunkowe
- Zasilanie oświetlenia awaryjnego i kierunkowego.

## **4. Charakterystyka elektroenergetyczna**

- napięcie zasilania 3x400V/230VV
- system instalacji TN-S
- moc zainstalowana  $P_i = 4180W$
- moc obciążeniowa  $P_o = 3340W$