

# INSTALACJA ELEKTRYCZNA

## 1. Przedmiot, podstawa i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej oświetleniowej, gniazd 230 V oraz obwodów 1-fazowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym – lokal mieszkalny, ul. Poznańska 9/14, 63-100 Śrem, dz. 430, inwestor – Gmina Śrem, Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem.

Projekt opracowano na podstawie:

- projektu architektoniczno-budowlanego,
  - kart katalogowych i informacji od producentów urządzeń,
  - obowiązujących przepisów i norm.
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem:
- dobór tablicy rozdzielczej TG wraz z aparaturą zabezpieczającą,
  - instalację oświetleniową i gniazd wtykowych 230 V

## 2. Zasilanie

Tablicę rozdzielczą TM projektowanego obiektu należy zbudować w miejscu wskazanym na planie instalacji i zasilić wewnętrzną linią zasilającą (włz) wykonaną przewodem YDY 3 x 4 mm<sup>2</sup> 0,75 kV, poprowadzoną w sposób wynikający z uzyskanych warunków przyłączenia (rozwiązanie typowe: włz wyprowadzony z rozdzielnicy licznikowej LE). Rozdzielnica pod licznik LE typu RZ12 - ELEKTRO-PLAST.

## 3. Tablica rozdzielcza TM

Dla potrzeb projektu przyjęto rozdzielnicę ECONOMIC BOX RN 1/12 IP 40 (N+PE) – ELEKTRO-PLAST, zasilaną z rozdzielnicy LE YDY 3x4 mm<sup>2</sup> 0,75 kV, z zabudowanymi aparatami modułowymi firmy General Electric.

## 4. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230 V

- a). Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu YDYp n x 1,5 mm<sup>2</sup> 750 V p/t, a instalację gniazd wtykowych 230 V przewodem YDYp 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> 750 V p/t.
- b). W pomieszczeniach wilgotnych typu łazienka, w.c., pralnia oraz w pobliżu umywalk i zlewozmywaków należy stosować osprzęt hermetyczny w wykonaniu podtynkowym i oprawy hermetyczne, w pomieszczeniach suchych - osprzęt podtynkowy