

# **1. Wstęp.**

## **1.1. Przedmiot opracowania.**

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje wykonanie nowych instalacji elektrycznych dla zasilania urządzeń technologicznych modernizowanej kotłowni w pomieszczeniach kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej w Rzepinie ul. Wojska Polskiego.

## **1.2. Podstawa opracowania.**

- P.T. Technologii kotłowni,
- P.T. Konstrukcji
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy budowy.

## **1.3. Zakres opracowania.**

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje :

- ♦ tablice rozdzielcze,
- ♦ instalację oświetleniową,
- ♦ instalację siłową,
- ♦ instalację sterowniczą,
- ♦ ochronę przeciwporażeniową.

## **1.4. Dane elektroenergetyczne.**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ♦ napięcie zasilania       | $U_n = 3 \times 400/230 \text{ V}$                       |
| ♦ moc zainstalowana        | $P_i = 8,8 \text{ kW}$                                   |
| ♦ moc zapotrzebowana       | $P_s = 5,9 \text{ kW}$                                   |
| ♦ współczynnik mocy        | $\cos\phi = 0,95$  |
| ♦ prąd szczytowy           | $I_{obl} = 9,0 \text{ A}$                                |
| ♦ ochrona przed porażeniem | - szybkie wyłączenie zasilania,                          |
| ♦ zasilanie kotłowni       | - z istn. rozd. głównej budynku instalacja zalicznikowa. |