

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 Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Rzepinie ul. Wojska Polskiego 30.

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 | $P_i = 9,3 \text{ kW}$ |
| ♦ moc zapotrzebowana | $P_s = 6,4 \text{ kW}$ |
| ♦ współczynnik mocy | $\cos\phi = 0,95$ |
| ♦ prąd szczytowy | $I_{obl} = 9,9 \text{ A}$ |
| ♦ ochrona przed porażeniem | - szybkie wyłączenie zasilania, |
| ♦ zasilanie kotłowni | - z istn. rozd. głównej budynku instalacja zalicznikowa. |