

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot opracowania.

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje wykonanie nowych instalacji elektrycznych dla zasilania urządzeń technologicznych modernizowanej kotłowni w pomieszczeniach kotłowni i kuchni w Zespole Szkół w Kowalowie ul. Rzepińska 10.

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 | $U_n = 3 \times 380/220 \text{ V}$ |
| ◆ moc zainstalowana | $P_i = 9,6 \text{ kW}$ |
| ◆ moc zapotrzebowana | $P_s = 8,6 \text{ kW}$ |
| ◆ współczynnik mocy | $\cos\phi = 0,9$ |
| ◆ prąd szczytowy | $I_{obl} = 14,1 \text{ A}$ |
| ◆ ochrona przed porażeniem - szybkie wyłączenie zasilania, | |
| ◆ zasilanie kotłowni - z istn. rozd. głównej budynku instalacja zalicznikowa. | |