

# Instalacje elektryczne

## 1. Zakres:

- Wykonanie zasilania projektowanej kotłowni wraz z urządzeniami.

## 2. Opis

W celu wykonania zasilania kotłowni należy wykonać nową rozdzielnicę RK, zasilaną z rozdzielnicy administracyjnej, której obudowę należy rozbudować o dodatkową obudowę natynkową wyposażoną w zabezpieczenia zasilającego projektowaną rozdzielnicę. Nowa obudowa modułowa powinna mieć rozmiar 1x6 i być w wykonaniu natynkowym. Nową obudowę należy umiejscowić w miejscu istniejącej. W nowej obudowie należy zabudować nowe zabezpieczenie zasilające projektowaną rozdzielnicę RK CLS6 C20.

Rozdzielnicę RK należy zasilić przewodem YDYżo 3x4 mm<sup>2</sup>.

Do zasilania kotła należy zabudować gniazdo IP44. Zasilanie kotła wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie Logoterm znajdujących się przy lokalach należy wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Tym samym przewodem należy zasilić zawór strefowy w logotermie. Rozprowadzenie instalacji do zaworu oraz wewnątrz logotermu należy ująć w branży sanitarnej.

Ponadto należy zasilić centralę detekcji gazu oraz pompy kotłową i obiegową. Powyższe zasilania należy wykonać przewodem YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Przewody należy prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych natynkowo.

Rysunki:

E01 – Rzut parteru

E02 – Rzut piętra

E03 – Schemat RK