

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA .

1. Temat opracowania
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Ogólna charakterystyka węzła cieplnego.
5. Zasilanie elektroenergetyczne.
6. Szafka rozdzielczo-sterownicza węzła cieplnego /RW/.
7. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.
8. Instalacja zasilania i sterowania pompy PO.
9. Instalacja zasilania i sterowania pompy PC .
10. Automatyka pracy węzła.
11. Instalacja połączeń wyrównawczych.
12. Ochrona przeciwporażeniowa.
13. Ochrona przeciw-przepięciowa.
14. Uwagi końcowe.

### II. OBLICZENIA TECHNICZNE.

1. Bilans mocy wymiennikowi.
2. Dobór przewodów i zabezpieczeń.
3. Koordynacja zabezpieczeń przetężeniowych z przewodami.
4. Zapotrzebowanie na materiały elektryczne.

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

- Rys. nr 1- Zestawienie dokumentów  
Rys. nr 2 - Plan węzła kompaktowego  
Rys. nr 3 - Pomiar energii elektrycznej  
Rys. nr 4 - Schemat zasilania pomp i automatyki.  
Rys. nr 5 - Zasilanie gniazd i opraw.  
Rys. nr 6 - Zasilanie i schemat regulatora.  
Rys. nr 7 - Zasilanie gniazd i opraw.  
Rys. nr 8 - Sterowanie IAC 600.  
Rys. nr 9 - Sterowanie c.w.u.  
Rys. nr 10 - Płyta montażowa rozdzielni RW.  
Rys. nr 11 - Elewacja drzwi rozdzielni RW.  
Rys. nr 12 - Zestawienie kabli.  
Rys. nr 13 - Listwa zaciskowa.  
Rys. nr 14 - Listwa zaciskowa.  
Rys. nr 15 - Listwa zaciskowa.  
Rys. nr 16 - Listwa zaciskowa.