

## **SPIS TREŚCI**

### **I UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA**

1. Uprawnienia projektant	str.2
2. Zaświadczenie DIIB projektant	str.3
3. Uprawnienia sprawdzający	str.4
4. Zaświadczenie DIIB sprawdzający	str.6
5. Uprawnienia Architekt	str.7
6. Zaświadczenie Architekt	str.8

### **II CZĘŚĆ OPISOWA.**

#### **1. WSTĘP**

1.1 Inwestor	str.10
1.2 Jednostka projektowa	str.10
1.3 Przedmiot opracowania	str.10
1.4 Podstawa opracowania	str.10
1.5 Zakres opracowania	str.11

#### **2. OPIS TECHNICZNY**

2.1 Stan istniejący	str.12
2.2 Projektowane rozwiązania	str.13
2.2.1 Modernizacja kotłowni	str.13
2.2.2.1. Pomieszczenie kotłowni	str.14
2.2.2.2. Magazyn oleju	str.17
2.2.2 Modernizacja instalacji c.o.	str.19
2.2.3. Instalacja solarna do przygotowania c.w.u.	str.21
2.2.4. Wytyczne branżowe	str.22
2.2.4.1. Instalacja wod-kan	str.22
2.2.4.2. Wytyczne budowlane	str.22
2.2.4.3. Wytyczne elektryczne	str.23
2.2.4.4. Warunki ochrony p.poż i bhp	str.23
2.2.5. Termomodernizacja przegród budowlanych	str.24
2.3 Zestawienie materiałów	str.26
2.4 Wytyczne ogólne	str.30

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa. Skala 1:500	str.32
Rys.2. Ogrzewanie c.o – rzut piwnic	str.33
Rys.3. Ogrzewanie c.o – rzut parteru	str.34
Rys.4. Ogrzewanie c.o – rzut 1 piętra	str.35
Rys.5. Ogrzewanie c.o – rozwinięcie	str.36
Rys.6. Schemat technologiczny kotłowni	str.37
Rys.7. Schemat elektryczny kotłowni	str.38
Rys.8. Szczegół 1 – ocieplenie ścian zewnętrznych	str.39
Rys.9. Szczegół 2 – ocieplenie stropu	str.40
Rys.10. Szczegół 3 – ocieplenie stropu nad salą gimnastyczną	str.41

### **IV. ZAŁĄCZNIKI**

Zał.1. Opinia kominiarska	str.43
---------------------------	--------

### **V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** str.45