

2. SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2 - 3
3. Uprawnienia budowlane – Renata Panic.....	str. 4
4. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB – Renata Panic	str. 5
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – Romuald Świątek	str. 6
6. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB – Romuald Świątek	str. 7
7. Mapa zasadnicza	str. 8
8. Protokół z okresowej kontroli przewodów kominowych nr 63682	str. 9
9. Zestawienie grzejników, które są w posiadaniu Ośrodka Zdrowia	str. 10
10. Materiały producenta – kocioł	str. 11 – 15
11. Materiały producenta – podgrzewacz wody	str. 16 – 18
12. Materiały producenta – zawór schładzający DBV 1	str. 19 - 20
13. Opis techniczny	str. 21
13.1 Podstawa opracowania	str. 21
13.2 Dane ogólne	str. 21
13.3 Stan istniejący	str. 21
13.4 Zakres opracowania	str. 22
13.5 Technologia kotłowni	str. 22
13.5.1 Opis kotłowni	str. 22
13.5.2 Charakterystyka techniczna kotła	str. 23
13.5.3 Zabezpieczenie instalacji i kotła	str. 23
13.5.4 Odprowadzenie spalin	str. 23
13.5.5 Wentylacja kotłowni	str. 23
13.6 Instalacja centralnego ogrzewania – opis	str. 24
13.7 Instalacje wodociągowe – opis	str. 25
13.8 Wytyczne budowlane	str. 25
13.9 Wytyczne instalacyjne	str. 26
13.10 Warunki wykonania	str. 26
13.11 Zagadnienia BHP i p.poż.	str. 27
13.12 Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia – plan BIOZ	str. 27
14. Obliczenia	str. 29
14.1 Dobór kotła	str. 29

14.2 Dobór pompy do instalacji centralnego ogrzewania	str. 29
14.3 Obliczenie zabezpieczeń kotła i instalacji c.o.	str. 29
14.4 Naczynie przeponowe dla podgrzewacza wody	str. 31
14.5 Dobór komina	str. 32
14.6 Wentylacja kotłowni	str. 33
15. Zestawienie urządzeń i podstawowych materiałów – kotłownia	str. 34
16. Zestawienie grzejników	str. 37
17. Zestawienie podstawowych materiałów – instalacja centralnego ogrzewania	str. 38
18. Zestawienie podstawowych materiałów – instalacje wodociągowe	str. 39
19. Rysunki:	
Rysunek nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str. 40
Rysunek nr 2 – Rzut piwnic – instalacja centralnego ogrzewania	str. 41
Rysunek nr 3 – Rzut parteru – instalacje wodociągowe	str. 42
Rysunek nr 4 – Rzut parteru – instalacje centralnego ogrzewania i wodociągowe	str. 43
Rysunek nr 5 - Rzut piętra – instalacje centralnego ogrzewania i wodociągowe	str. 44
Rysunek nr 6 – Rzut kotłowni – kanalizacja	str. 45
Rysunek nr 7 – Rzut kotłowni	str. 46
Rysunek nr 8 – Schemat technologiczny	str. 47
Rysunek nr 9 – Schemat automatyki	str. 48
Rysunek nr 10 – Instalacja centralnego ogrzewania – rozwinięcia – piony 1 – 4 i 8	str. 49
Rysunek nr 11– Instalacja centralnego ogrzewania – rozwinięcia – piony 5 – 7 i 9	str. 50
Rysunek nr 12– Instalacja centralnego ogrzewania – rozwinięcia – piony 10 – 12	str. 51
Rysunek nr 13 – Aksonometria instalacji wodociągowych	str. 52