

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. DANE OGÓLNE

- 1.1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 1.1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA
- 1.1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

1.2. INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

- 1.2.1. OBLICZENIA
- 1.2.2. OPIAROWANIE WODY I ZABEZPIECZENIE PRZED WTÓRNYM ZANIECZYSZCZENIEM

1.3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

- 1.3.1. ODPROWADZENIE SKROPLIN
- 1.3.2. OBLICZENIA

1.4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- 1.4.1. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO PROJEKTU
- 1.4.2. OPIS INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- 1.4.3. OBLICZENIOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO
- 1.4.4. GRZEJNIKI
- 1.4.5. ROZDZIELACZE
- 1.4.6. ARMATURA, ODPOWIETRZENIE I ODWODNIENIE
- 1.4.7. KOTŁOWNIA
 - 1.4.7.1. KOCIOŁ
 - 1.4.7.2. ODPROWADZENIE SPALIN
 - 1.4.7.3. WENTYLACJA KOTŁOWNI
- 1.4.8. BADANIA INSTALACJI
 - 1.4.8.1. PŁUKANIE INSTALACJI
 - 1.4.8.2. PRÓBA SZCZELNOŚCI NA ZIMNO
 - 1.4.8.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI NA GORĄCO
- 1.4.9. UWAGI BUDOWLANE
 - 1.4.9.1. BRANŻA BUDOWLANA
 - 1.4.9.2. BRANŻA SANITARNA
 - 1.4.9.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA
 - 1.4.9.4. WYTYCZNE P.POŻ.

1.5. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

- 1.5.1. ZESTAWIENIE STRUMIENI POWIETRZA WENTYLACYJNEGO
- 1.5.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH
- 1.5.3. AGREGAT FREONOWY
- 1.5.4. WYMAGANIA I ZALECENIA
 - 1.5.4.1. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE
 - 1.5.4.2. WYMAGANIA BHP
 - 1.5.4.3. WYMAGANIA OCHRONY AKUSTYCZNEJ
 - 1.5.4.4. WYMAGANIA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA INSTALACJI
 - 1.5.4.5. WYTYCZNE REALIZACYJNE I MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ