

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Piotrków Maz.
ul. Barlickiego 23

4. Rurociągi technologiczne należy oznaczyć paskami o kolorystyce zgodnej z PN; oznaczyć należy także kierunki przepływu,
5. Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z wymaganiami jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem,
6. Każde z zamontowanych urządzeń spalających gaz powinno być podłączone do osobnego komina o przekroju przewidzianym w dokumentacji.
7. Aparaty gazowe wolno instalować w pomieszczeniach posiadających sprawnie działającą instalację wentylacyjną (protokół kominiarski).
Pomieszczenia w których instalowane są urządzenia gazowe o mocy powyżej 30 kW zalicza się do pomieszczeń kategorii C odporności pożarowej i powinno być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.

1.3. Zestawienie wymaganej mocy grzewczej.

Wymagana moc grzewcza

Instalacja co, wentylacja, przygotowanie ciepłej wody 53 kW
Wskaźnik zapotrzebowania ciepła..... 14,7 W/m³

2. Wyposażenie kotłowni centralnego ogrzewania.

UWAGA: W dokumentacji określono rodzaj zastosowanych materiałów i typy urządzeń stanowiących wyposażenie projektowanych instalacji.

Przyjęte materiały i urządzenia określają wymagany standard wykonania instalacji. Zmiany materiałów i urządzeń są możliwe w wypadku zastosowania urządzeń o tych samych parametrach technicznych i takim samym poziomie technicznym i technologicznym jaki reprezentują zaprojektowane materiały i urządzenia, za zgodą inwestora i projektanta.

JAKO WYPOSAŻENIE KOTŁOWNI PRZYJĘTO PRZYKŁADOWO

2.1. Kocioł

Kotłownia zlokalizowana została w podpiwniczeniu budynku w pomieszczeniu po zlikwidowanej kotłowni węglowej. W kotłowni obok kotła, rozdzielaczy i pomp centralnego ogrzewania, umieszczone zostały elementy instalacji solarnej: zbiornik grupa pompowa obiegu solarnego.

Jako źródło ciepła zaprojektowano kocioł kondensacyjny opalany gazem ziemnym GZ 50

Producent kotła:	VISSMANN
Typ kotła	VITOKROSSAL 300
Charakterystyka kotła:	
Moc cieplna 50/30°C	22 - 66 kW
Moc cieplna 80/60°C	20- 60 kW
Sprawność	98,0 - 109 %
Tem. spalin	45 - 75 °C
Ciśń. pracy	do 0,6 MPa
Max. temp. pracy STB	120 °C

Kocioł wyposażony jest w regulator kotłowy z czujnikiem temp. kotłowej i czujnikiem pogodowym VITOTRONIC 200 typ KW2 z płynnie obniżaną temperaturą wody