

### **-Sterowanie :**

Projektowany kocioł wyposażony jest w automatykę kotłową ze sterownikiem kotłowym, wyposażonym w mikroprocesorowy moduł kotłowy, służący do regulacji pracy palnika oraz do regulacji pracą napędów zaworów trójdrogowych oraz sterowaniem układem ciepłej wody użytkowej.. Do precyzyjnej regulacji kotła i całego systemu grzewczego należy zastosować regulator pogodowy wraz z czujnikiem zewnętrznym temperatury, co spowoduje, że sterownik kotłowy dostosuje swój algorytm pracy do aktualnie panujących warunków pogodowych. Zawory trójdrogowe wraz z napędami stanowią integralną część układu sterowniczego kotła.

Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie ze schematami podłączenia układów zasilająco-sterujących załączonych w schemacie połączenia kotła.

### **- Wytyczne budowlane**

Projektowana kotłownia ma następujące wymiary ;  
Długość/szerokość /wysokość : 8800/5800/2900 mm  
Kubatura kotłowni wynosi : 148 m<sup>3</sup>  
Minimalna wymagana kubatura dla kotłowni z urządzeniem klasy „C”  
(kocioł z zamkniętą komorą spalania) wynosi : 6.5 m<sup>3</sup>

Przy prowadzeniu prac adaptacyjnych należy zdemonstrować wszystkie dotychczasowe urządzenia i instalacje węzła ciepłego  
Drzwi kotłowni należy wykonać w wersji ppoż. (60 min. odporność ogniowa).

Istniejące okna drewniane należy wymienić na okno o 30 min odporności ogniowej ( PCV lub Aluminiowe ).

Ściany i podłogę należy wykonać w taki sposób aby nie było możliwości pylenia (podłoga – płytki ceramiczne III kl. odporności), ściany do wysokości 2.8 m obłożyć należy płytkami ceramicznymi.

***Adoptowane pomieszczenie kotłowni nie wymaga wykonania żadnych prac budowlanych, mogących naruszyć konstrukcję budynku.***

### **- Napełnianie i uzupełnianie instalacji technologicznej kotłowni i zładu centralnego ogrzewania**

Do napełniania i uzupełniania wody w instalacji c.o. można używać tylko wody odpowiednio przygotowanej (zmiękczonej) przygotowanej w kompaktowych zmiękczacach ze sterowaniem objętościowym. Dla