

-Sterowanie :

Projektowane kotły wyposażone są w automatykę kotłową ze sterownikami kotłowymi, wyposażonymi w mikroprocesorowe moduły kotłowe, służące do regulacji pracy palnika oraz do regulacji pracą napędu zaworu trójdrogowego. Do precyzyjnej regulacji kotła należy zamontować zewnętrzny regulator pogodowy co spowoduje, że sterownik kotłowy dostosuje swój algorytm pracy do aktualnie panujących warunków pogodowych.

Sterowanie współpracą kotłów odbywać się będzie za pomocą układu kaskadowego dobraneo wraz z konkretnym typem kotłów.

Zawór trójdrogowy wraz z napędem stanowi 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 : 12500/5800/8000 mm

Kubatura kotłowni wynosi : 580m³

Dla danej mocy kotła wymagana minimalna kubatura wynosi :

$$V_k = 800\text{kW} / 4.65\text{kW/m}^3 = 172 \text{ m}^3$$

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

Istniejące okno 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).

Istniejące dotychczas drzwi pomiędzy dotychczasową halą kotłów a nowoprojektowaną należy zamurować.