## Zakres i zewnętrzne granice Bloku w części kotłowej

Wykonawca zrealizuje kompletną kotłownię wyposażoną m.in. w kocioł przepływowy, pyłowy, opalany węglem kamiennym, urządzenia i instalacje pomocnicze.

W zakres Wykonawcy wchodzą m.in. niżej wymienione elementy kotła i wyposażenia kotłowni.

### Kocioł

#### Układ ciśnieniowy kotła

* Podgrzewacz wody – wraz z komorami wlotowymi i wylotowymi;
* Parownik m.in. komory wlotowe i wylotowe; system rur łączących komory z przegrzewaczem pary świeżej; odgięcia rur parownika pod palniki, zdmuchiwacze popiołu, włazy inspekcyjne, wzierniki i inne urządzenia;
* Przegrzewacz pary pierwotnej w tym m.in. komory wlotowe i wylotowe przegrzewacza; rurociągi łączące kolejne stopnie przegrzewacza; schładzacze pary
* Przegrzewacz pary wtórnej w tym m.in. komory wlotowe i wylotowe przegrzewacza; schładzacze pary wraz z dyszami i zaworami regulacyjnymi,
* Rurociągi pary pierwotnej i wtórnej w obrębie kotła,
* Rurociągi wody zasilającej i wtryskowej w obrębie kotła,
* System rozruchowy kotła z separatorami pary, pompą cyrkulacyjną, armaturą i oprzyrządowaniem,
* Stacje rozruchowo-zabezpieczające kocioł wraz systemem regulacyjnym wody wtryskowej przynależną armaturą, rurociągami i niezbędnym oprzyrządowaniem,
* Instalacja poboru próbek pary i wody wyposażona w kompletną armaturę, sondy, stanowisko poboru próbek z chłodniczkami,
* Instalacje spustów, odwodnień i odpowietrzeń z układu parowo-wodnego kotła, z rozprężaczem kotłowym, zbiorniki odwodnień, rurociągami, armaturą i tłumikami wylotowymi,
* Zawory bezpieczeństwa wraz z układem sterowania i rurociągami wydmuchowymi z tłumikami umiejscowionymi na dachu kotłowni,
* Kompletny układ korekcji chemicznej wody zasilającej do kotła.