

Temat pracy dyplomowej: Projekt wymiennika ciepła do odzysku ciepła spalin w układzie kogeneracyjnym

Założenia i dane: Kondensacyjny wymiennik ciepła spaliny – woda, o wydajności cieplnej 60 kW, wykonany ze stali nierdzewnej, stosowany w układach kogeneracyjnych. Temperatura wody na wlocie do wymiennika 60°C, przyrost temperatury wody w wymienniku 10 K.

Zakres pracy:

- 1) Dokonać przeglądu wymienników spaliny – woda stosowanych w układach kogeneracyjnych.
- 2) Wykonać obliczenia cieplne wymiennika. Zwymiarować wymiennik.
- 3) Określić opory przepływu czynników przez wymiennik.
- 4) Wykonać rysunek złożeniowy wymiennika i rysunki wykonawcze 3 wskazanych elementów wymiennika.