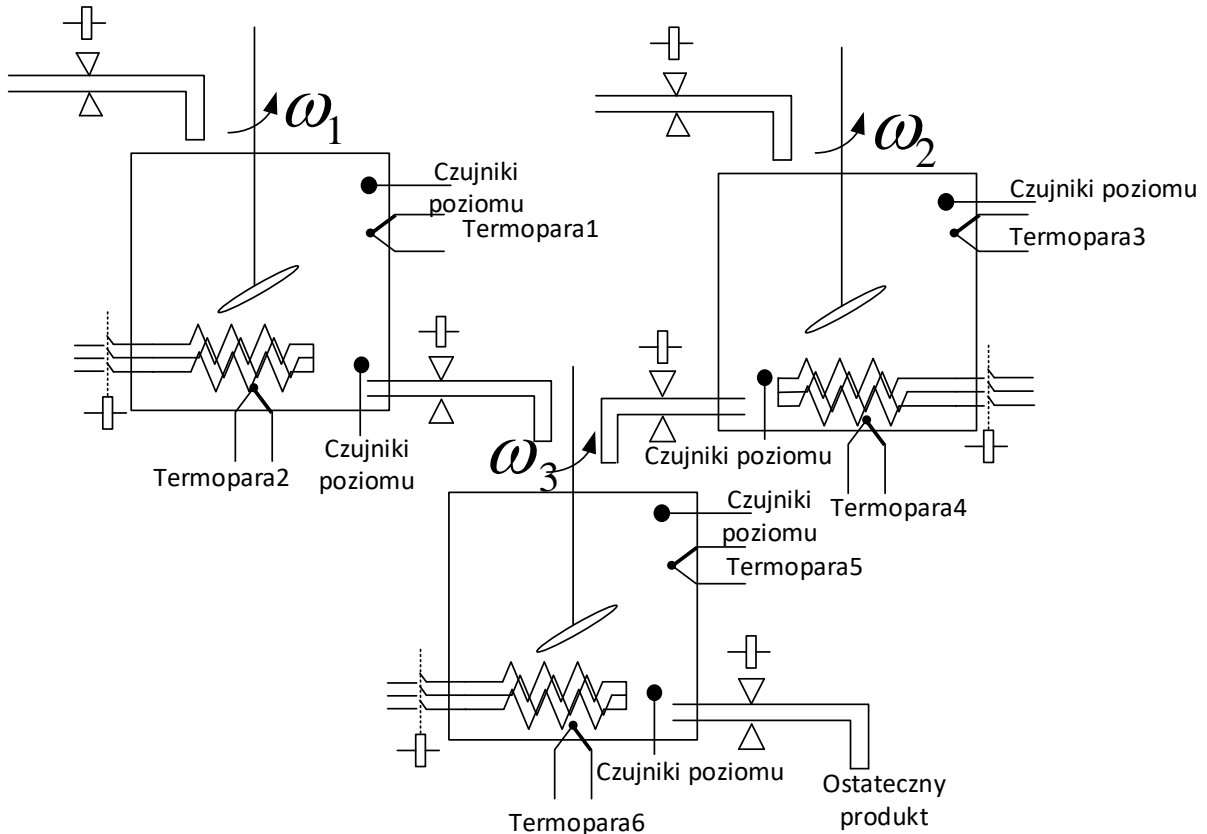


Projekt nr 6 – Algorytm sterowania przebiegu prostego procesu chemicznego

Krótki opis zagadnienia:

3 kotły z substancjami chemicznymi, grzanie, mieszanie substancji w kotle przepompowywanie i mieszanie, proces powtarzalny.



Możliwa modyfikacja wg własnego pomysłu po uprzednich konsultacjach i zatwierdzeniu.

Realizacja:

1. Układ sterowania zrealizowany w dowolnie wybranym z oferowanych przez Software języku z użyciem oferowanego Hardwaru.
2. Wymagana jest wizualizacja przebiegu procesu.
3. Działający projekt musi zostać wysłany prowadzącemu mailowo.

Zastrzeżenia:

- Obrona projektu zakłada:
 - Przedstawienie zrealizowanych założeń oraz sprawozdanie z opisem procesu i użytymi w celu jego realizacji istotnymi zmiennymi oraz przypisanymi funkcjami dla poszczególnych wejść/wyjść sterownika PLC.
 - Możliwość modyfikacji algorytmu na życzenie prowadzącego,
 - Referować może każdy z członków zespołu (ocena końcowa może być średnią bądź indywidualna).
- Rażąca niewiedza z zakresu działania prezentowanego projektu zaowocuje utratą możliwości uzyskania wyższej oceny (odpowiedzialność indywidualna),
- Rażąca niewiedza z zagadnień prezentowanych w czasie poprzedzającym zajęcia projektowe, może zaowocować niezaliczeniem całych zajęć (odpowiedzialność indywidualna),
- Projekt prezentuje się jeden raz.