

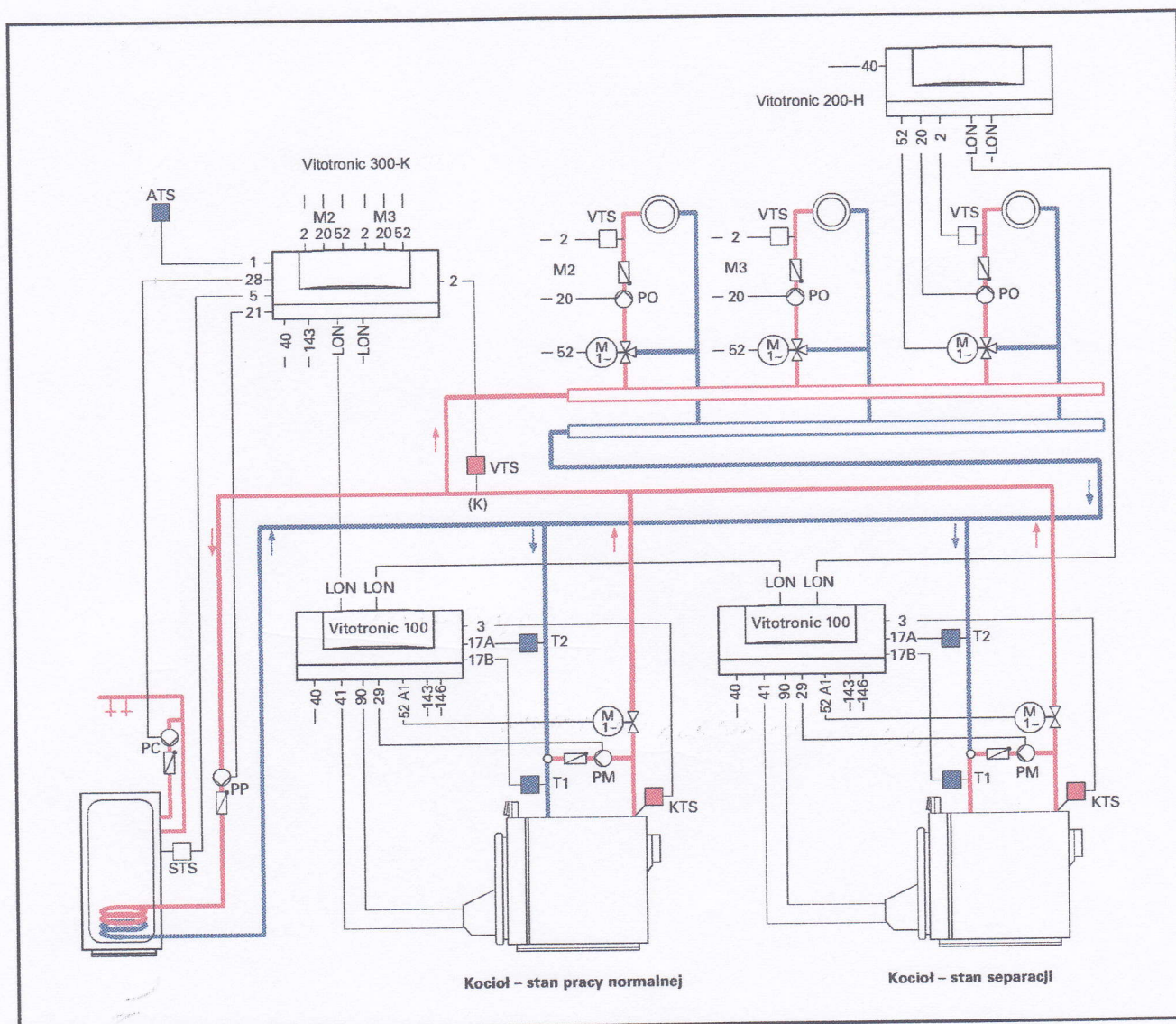
### 3. Klasyfikacje schematów hydraulicznych

#### 3.4.2.1. Klasa C2 – wariant A

- **Stopień I** – okresowa stabilizacja temperatury powrotu,
- **Stopień II** – okresowa separacja obiegu kotła i obiegów grzewczych (redukcja mocy).

Rozwiązanie powyższe jest zalecane w odniesieniu do instalacji o podwyższonych pojemnościach wodnych, gdzie występuje brak wpływu na sterowanie obiegów grzewczych lub/i ich zawory mieszające są zbyt oddalone od kotłów.

Przykładowy schemat hydrauliczny instalacji kotłowni, realizujący dwustopniowy system zabezpieczeń układu klasy C2 w wariantcie A, zilustrowano na poniższym przykładzie (rys. 3.11).



Rys. 3.11. Przykład zastosowania: instalacja wielokotłowa z regulatorami typu Vitotronic 100. Obiegi grzewcze sterowane regulatorami Vitotronic 300-K, Vitotronic 200-H, za pomocą zaworów mieszających. (PM – pompa mieszająca, T1, T2 – rezystancyjne czujniki temperatury).