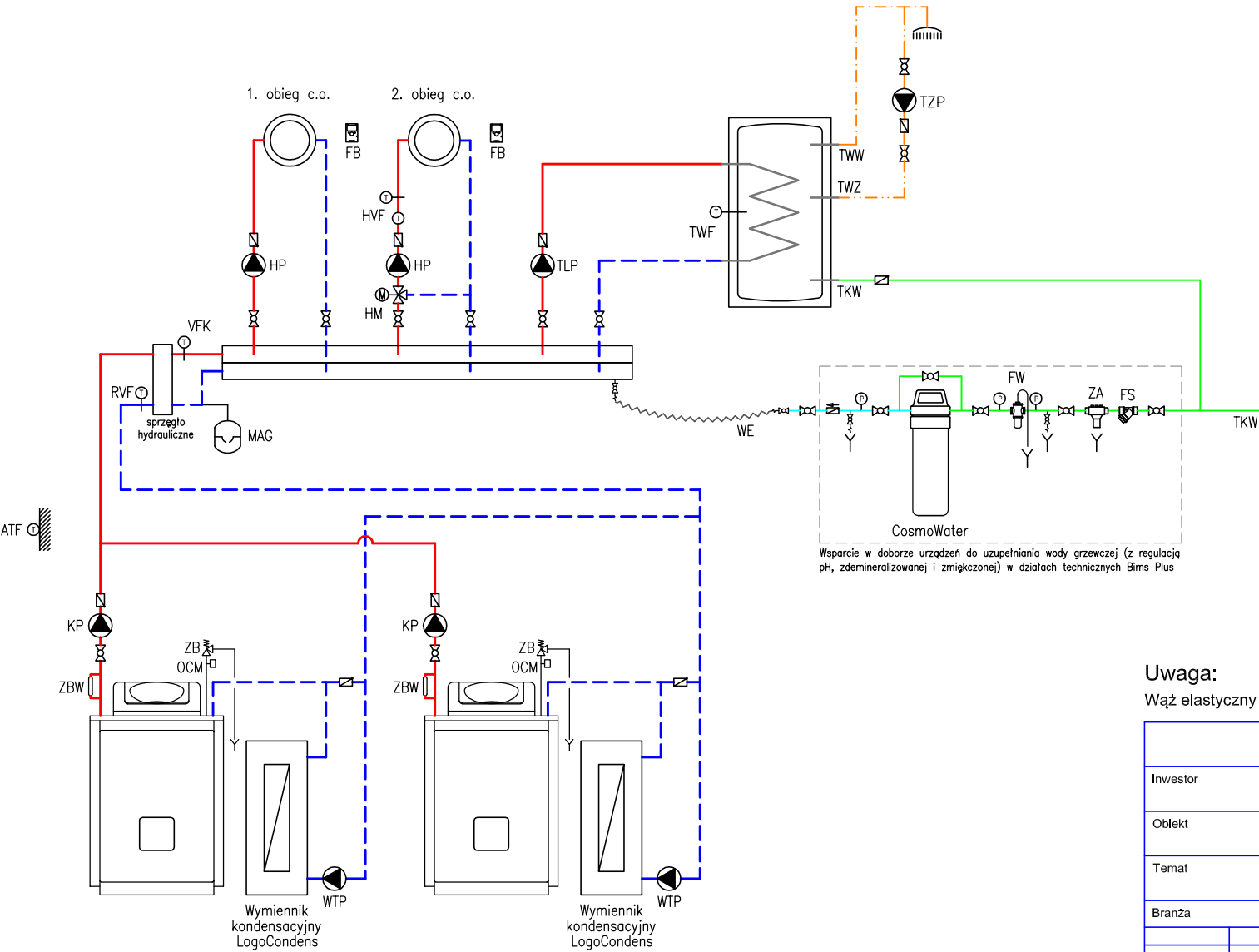


Przykład 4: Kaskada dwóch kotłów LogoCondens LC 54 do 196 kW z jednym obiegiem c.o. pompowym, z jednym obiegiem c.o. z zaworem mieszającym i obiegiem c.w.u. z podgrzewaczem zasobnikowym



Automatyka:

- ISR BCA C regulator systemowy z funkcją kaskady *)
- BSM D moduł sygnalizacji stanów pracy i zakłóceń *)

Legenda:

- ATF czujnik temp. zewnętrznej QAC34 (w zakresie dostawy kotła)
- KP pompa kotłowa c.o. *)
- WTP pompa wymiennika kondensacyjnego *)
- HP pompa obiegowa c.o. *)
- TZP pompa cyrkulacyjna c.w.u. *)
- TLP pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. *)
- HM zawór mieszający obiegu c.o. *)
- MAG membranowe naczynie zbiorcze *)
- TKW zimna woda pitna
- TWW ciepła woda użytkowa
- TWZ cyrkulacja c.w.u.
- ZB zawór bezpieczeństwa *)
- ZBW zabezpieczenie przed brakiem wody *) 1)
- OCM ogranicznik ciśnienia *) 2)
- TWF czujnik temperatury c.w.u. QAZ36 - WWF *)
- HVF czujnik zasilania obiegu c.o. QAD36
- VFK czujnik temp. na zasilaniu kaskady (UF6 C) *)
- RFK czujnik temp. na powrocie kaskady (UF6 C) *)
- FB regulator pokojowy RGTB/RGB *)
- FS filtr siatkowy *)
- ZA zawór antyskażeniowy *)
- FW filtr wstępny z płukaniem zwrotnym *)

- *) wyposażenie dodatkowe
- 1) dla kotłów powyżej 100kW
- 2) konieczny w przypadku zabezpieczenia powyżej 3 bar

Uwaga:

Wąż elastyczny (WE) podłączać tylko w momencie napełniania instalacji

.....			
.....			
Inwestor			
.....			
Obiekt			
.....			
Temat			
.....			
Branża		Stadium	
.....		
Projektował		Nr uprawnień bud.	Podpis
.....		
Treść rys.		Skala	Data
.....		Nr rys.