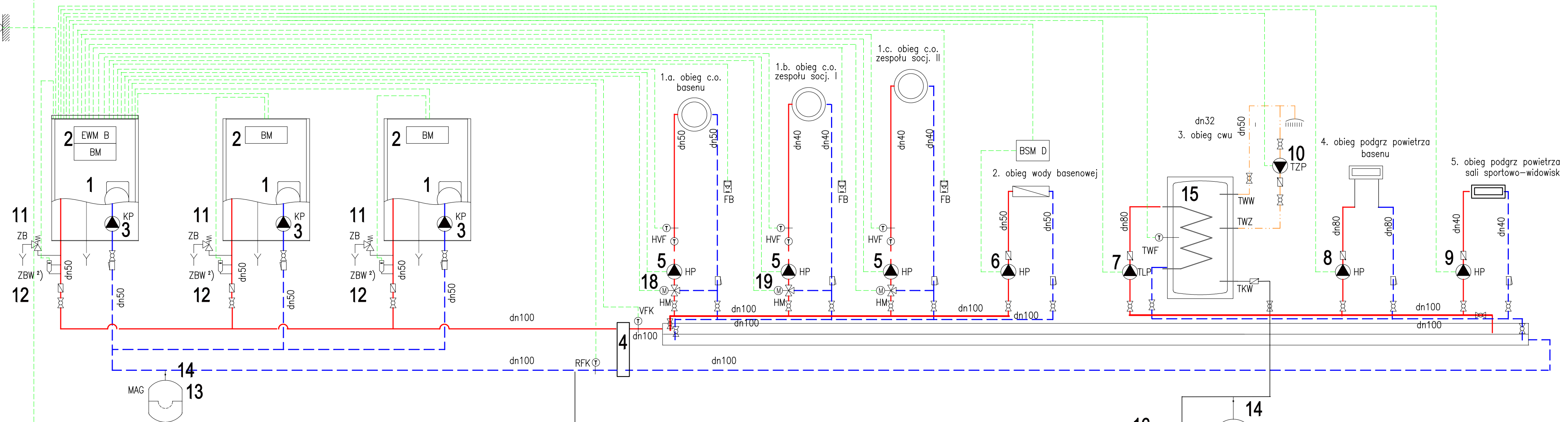


Kaskada trzech kotłów WGB 50 do110 kW z 3 obiegami c.o. z zaworami mieszającymi, z 1 obiegiem podgrz wody basenowej, z 1obiegiem c.w.u. z podgrzewaczem zasobnikowym z 2 obiegami pompowymi podgrzewu powietrza , ze sprzęgłem hydraulicznym



Automatyka:

- 2xBM moduł komunikacyjny BUS *)
- EWM B moduł dla jednego obiegu c.o. z zaworem mieszającym *)
- BSM D układ podwyższonej temperatury *)

Legenda:

- ATF czujnik temp. zewnętrznej QAC34 (w zakresie dostawy kotła)
- HP pompa obiegowa c.o. *)
- TZP pompa cyrkulacyjna c.w.u. *)
- TLP pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. *)
- HM zawór mieszający obiegu c.o. *)
- KP pompa kotłowa *)
- VKP pompa obiegu wysokotemperaturowego *)
- MAG membranowe naczynie wzbiorcze *)
- TKW zimna woda pitna

- TWW ciepła woda użytkowa
- TWZ cyrkulacja c.w.u.
- ZB zawór bezpieczeństwa *)
- ZBW zabezpieczenie przed brakiem wody *)
- TWF czujnik temperatury c.w.u. QAZ36 - WWF *)
- HVF czujnik zasilania obiegu c.o. QAD36 (dostawa z modułem EWM B lub ISRZR1/2 lub ISR SSR)
- VFK czujnik temp. na zasilaniu kaskady (UF6 C) *)
- RFK czujnik temp. na powrocie kaskady (UF6 C) *)
- FB regulator pokojowy RGTB/RGB *)

- *) wyposażenie dodatkowe
- 1) wymagane dla kotłów powyżej 100kW
- 2) zabezpieczenie przed brakiem wody zamontować na rurociągu zasilającym powyżej kotła

Jednostka Projektowa PPU Ciepłotech Kazimierz Sowa 43-300Bielko-Biała ul. Podziałowska 31a			
Inwestor	Gmina Kozy 43-340 Kozy ul. Krakowska 4.....		
Objekt	Termomodernizacja wraz z kolorystyką budynku Centrum Sportowo-Widowskiego w Kozach Pl.Ks. Kochaja 1 wraz z przebudową otworów okiennych i drzwiowych .projektem kotłowni gazowej i przebudowy wentylacji		
Lokalizacja	mechanicznej wentyli.sali.s.wid Pl. Ks.,K. Kochaja1.....43-340 Kozy...nr dz.2859/2		
Temat	.Projekt budowlano-wykonawczy kotłowni gazowej z instalacją gazową		
Branża	sanitarna	Stadium	bud-wyk
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Kazimierz Sowa	Nr uprawnień bud.	Podpis
Sprawdził	mgr inż.Paweł Zawalski	529/74 Kt	
Treść rys.	Skala		Data
SCHEMAT CIEPLNY		Nr rys.	15.07.2015
		3	