



Automatyka:

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

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 *)
- 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 *))¹
- 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) *)
- HPW pompa obiegowa c.t. (wyposażenie centrali went.)
- HMW zawór mieszający obiegu c.t. (wyposażenie centrali went.)

- *) wyposażenie dodatkowe
- 1) zabezpieczenie przed brakiem wody zamontować na rurociągu zasilającym powyżej kotła

USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO Franciszek Lipski, 05-402 Otwock ul. Kołłątaja 88/m.18; tel. 510 175 332; e-mail: franciszeklipski@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY PRZEDSZKOLA W CELESTYNOWIE ul. Szkolna - działki nr ew. 468; 472; 473;

Inwestor:	Gmina CELESTYNÓW ul. Regucka 3	SPECJALNOŚĆ	29 X 2014
Projektant:	mgr inż. arch. Anna ZABŁOCKA-SZYMAŃSKA upr. bud. 265/67, upr. urb. 1407/94	sanitarna	
Sprawdzający:	mrg inż. Jarosław TRZPIŁ upr. nr MAZ/0064/POOS/03	sanitarna	
Opracował:	mrg inż. Tomasz BĄK	sanitarna	
Asystent:	tech. bud. Franciszek LIPSKI upr. bud. 69/65 i NUB/U-469/93g	architektoniczna konstr. - inżyn.	
SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ			Rys. 8