



Automatyka:

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

Legenda:

- ATF czujnik temp. zewnętrznej QAC34B
(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
PER rura wymienna pompy

- MAG membranowe naczynie wzbiorcze
ZB zawór bezpieczeństwa
TKW zimna woda użytkowa
TWW ciepła woda użytkowa
TWZ cyrkulacja c.w.u.
ZBcwu zawór bezpieczeństwa c.w.u.
NWcwu membranowe naczynie wzbiorcze dla instalacji c.w.u.
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/RGBB *)
W wodomierz
FS filtr siatkowy
ZA zawór antyskażeniowy
FW filtr wstępny z płukaniem zwrotnym

1. Kaskada dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych o łącznej mocy 140kW
2. Fitroodmulnik magnetyczny DN80
3. Sprężęto hydrauliczne DN80
4. Rozdzielacz DN 100 2-obwodowy
5. Moduł pompy: CO – centralne ogrzewanie pompa obiegowa + zawór trójdrogowy
6. Moduł pompy: CWU – pompa ładująca
7. Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1000 l
8. Zawór bezpieczeństwa SYR 2115
9. Naczynie przeponowe układu grzewczego 110l
10. Naczynie przeponowe układu CWU 80l.
11. Ukłgd pompy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej.
12. Stacja uzdatniania wody
14. Aktywny System Bezpieczeństa Instalacji Gazowej



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.,
58-309 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant:	mgr inż. Jerzy Kaszubski	U.A.N.-I/3/5/89	Date:
Asystent:	mgr inż. Maciej Rogowski		06.10.2017
Temat:	Przebudowa instalacji elektrycznej, C.O i kotłowni w budynku Przedszkola Publicznego nr 1 w Ząbkowicach Śląskich.		Skala: 1:100
Investor:	Przedszkole Publiczne nr 1 z grupą Złobkową ul. Krzywa 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie		Stadium: PW
Tytuł rys.:	Schemat kotłowni		Nr. rys.: 1