



Legenda:

- Zasilanie C.O. projektowane
- Powrót C.O. projektowany
- Zasilanie C.O. istniejące
- Powrót C.O. istniejący
- Układ stabilizacji ciśnienia projektowany
- Stacja uzdatniania wody projektowana
- Zasilanie wodą wodociągową istn.
- Zasilanie C.W.U. istn.
- Cyrkulacja C.W.U. istn.
- Instalacja gazowa projektowana
- automatyka

Układ stabilizacji ciśnienia:

- A1. Moduł hydaruliczny i sterujący GH70+GS1.1
- A2. Zbiornik podstawowy Reflex GG5000
- A3. Przeponowe naczynie wzbiornicze Reflex G100
- A4. Zespół przyłączy AG1
- A5. Armatura do uzupełniania ubytków wody Fillset Impuls 0,8
- A6. Zawór odcinający DN65

Armatura dostarczana przez producenta wraz z układem:

- zawór odcinający
- pompa
- filtr
- wodomierz impulsowy
- zawór motorowy
- filtr
- zawór elektromagnetyczny zabezpiecz.
- zawór antyskażeniowy
- zawór zwrotny przelotowy
- zawór bezpieczeństwa zbiorników
- zawór dławiący
- złączka: połączenie elastyczne

Rozbudowa kotłowni gazowej - elementy projektowane:

Rozbudowany układ kotłowy:

- B1. Kocioł Vitoplex 300, typ TX3a 1600kW
- B2. Ekonomizer Vitotrans 300 160-204kW
- B3. Pompa mieszająca kotła Stratos MAXO 50/0,5-16
- B4. Pompa układu ekonomizera Stratos MAXO 50/0,5-16
- B5. Zawór bezpieczeństwa kotła SPIRAX SV607H DN65/100
- B6. Zawór bezpieczeństwa ekonomizera Husty SYR 1915 1" 3bar
- B7. Zawór regulacyjny STAF DN150
- B8. Zawór regulacyjny VL2 DN80 z siłownikiem
- B9. Przepustnica międzykołnierzowa DN150 z siłownikiem
- B10. Przepustnica międzykołnierzowa DN100
- B11. Przepustnica międzykołnierzowa DN150
- B12. Filtr kołnierzowy DN100
- B13. Zawór zwrotny międzykołnierzowy
- B14. Zawór odcinający kulowy DN25

Osprzęt dostarczany przez producenta wraz z kotłami zgodnie z zestawieniem materiałów.

Palniki kotłowe:

- D1. Palnik gazowy typ WM-G30/1-A wyk. ZM-LN

Osprzęt dostarczany przez producenta wraz z palnikami zgodnie z zestawieniem materiałów

Nagrzewnica wodna- wymiana pompy:

- F3. Pompa Yonos MAXO 25/0,7

Instalacja gazowa- rozbudowa:

- G1. Zawór odcinający kulowy DN50

Układ SUW:

- E1. Filtr wstępny EPURION A50-2
- E2. Zmiękcacz jonowymienny EPUROTECH 95/200 DF SXR DUPLEX
- E3. Korekta chemiczna ESPEDOS GCW60-30
- E4. Zawór odcinający kulowy DN50
- E5. Zawór odcinający kulowy DN15
- E6. Zawór regulacyjny skośny

Armatura dostarczana przez producenta wraz z układem:

- zawór regulacyjny z siłownikiem

FONTIS Inżynieria Budowlana tel.: 609 030 414 email: biuro@fontis.org.pl			
Temat:	PROJEKT ROZBUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ		
Obiekt:	99-100 Łęczysca ul. Wojska Polskiego 1B		
Inwestor:	PEC SP. z o.o. 99-100 Łęczysca ul. Tumska 2		
Branża:	SANITARNA		
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY		
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Łukasz Konopka	LOD/3001/PWBS/16	
Sprawdzający:			
Tytuł rysunku:	Rozbudowane sekcje kotłowni gazowej		
Data:	Luty 2022	Skala:	Nr rysunku: 04