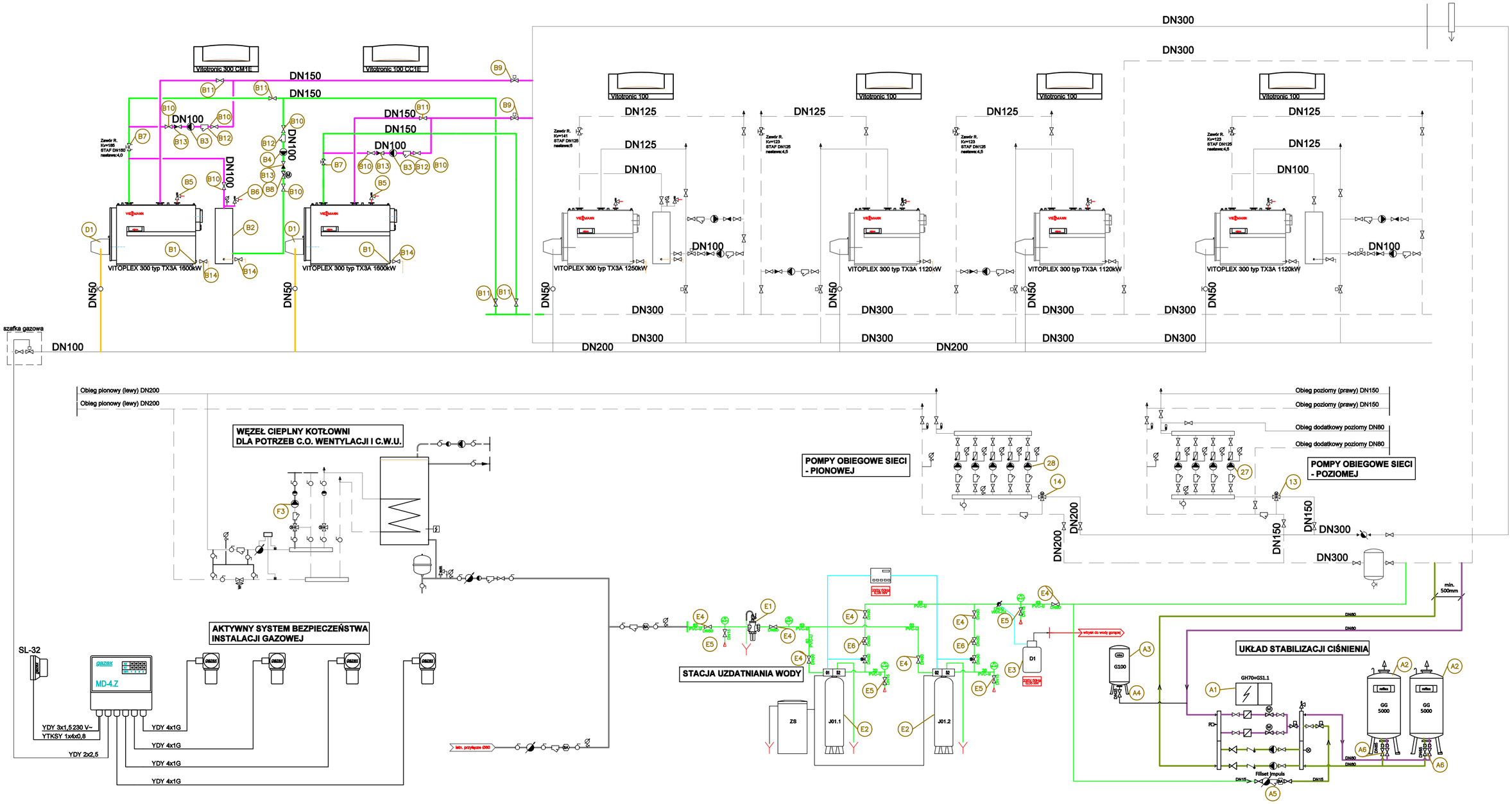

Legenda:

- 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

Rozbudowa kotłowni gazowej - elementy projektowane:

Układ stabilizacji ciśnienia:
A1. Moduł hydrauliczny i sterujący GH70+GS1.1
A2. Zbiornik podstawowy Reflex GG5000
A3. Przeponowe naczynie wzbiorcze 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
- filtr
- zawór motorowy
- zawór elektromagnetyczny zabezpiecz.
- zawór zwrotny przelotowy
- zawór dławiący
- pompa
- wodomierz impulsowy
- filtr
- zawór antyskażeniowy
- zawór bezpieczeństwa zbiorników
- złączka: połączenie elastyczne

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 DN100 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 kotłów:
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. Zmiękczacz 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 Łęczyca ul. Wojska Polskiego 1B		
Inwestor:	PEC SP. z o.o. 99-100 Łęczyca 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:	Schemat rozbudowanej kotłowni gazowej		
Data: Luty 2022	Skala: -	Nr rysunku: O3	