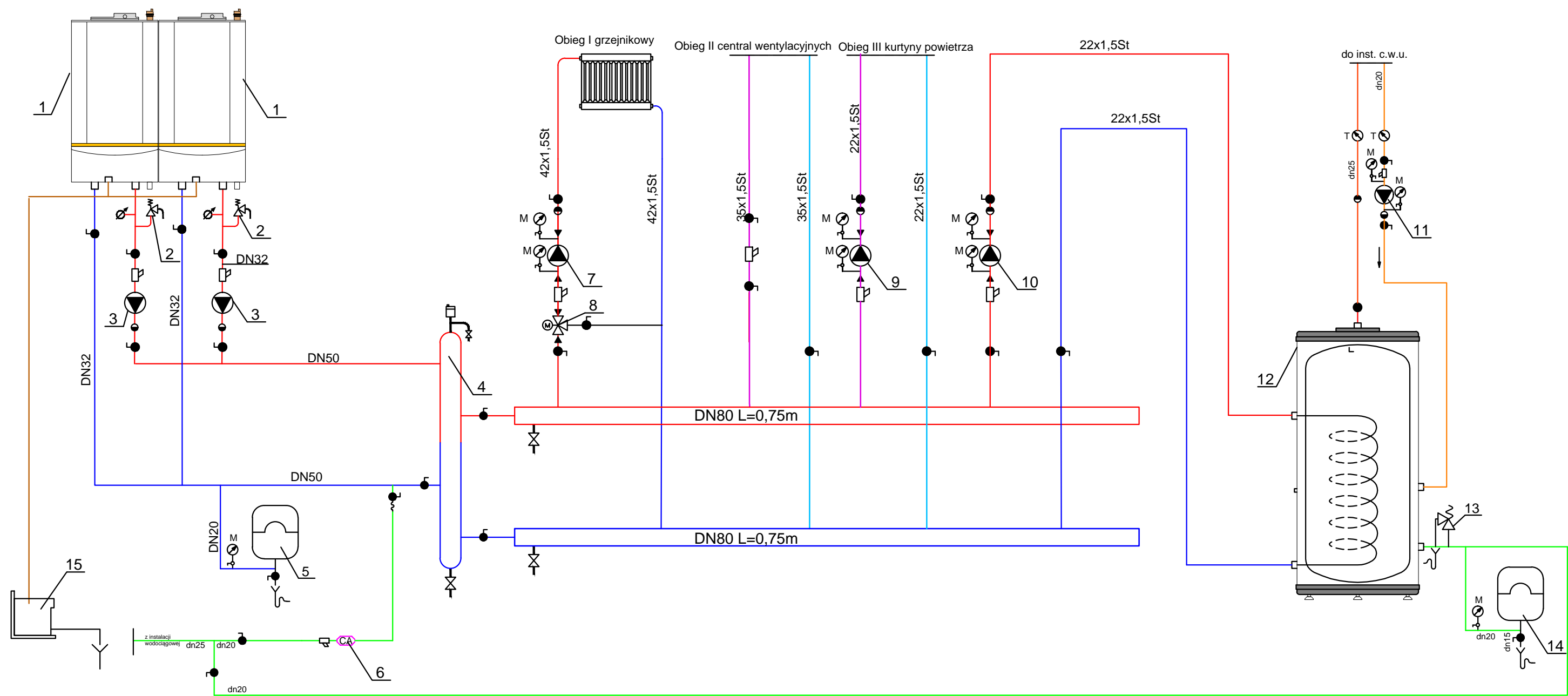


Schemat technologiczny kotłowni gazowej



- OZNACZENIA:**
- 1. Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy grzewczej 45kW
 - 2. Zawór bezpieczeństwa **ZB1** DN20 3 bar
 - 3. Pompa kotłowa **PO1** DN25 o parametrach: $q_n=2,96\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=1-6\text{ mH}_2\text{O}$ PN10
 - 4. Sprzęgło hydrauliczne **SP** DN50 o przepływie $q_n= 5,16\text{m}^3/\text{h}$.
 - 5. Naczynie wzbiorcze **NP1** o pojemności 50dm^3 do instalacji grzewczej
 - 6. Zawór antyskażeniowy CA DN20
 - 7. Pompa obiegu grzejnikowego **PO2** DN32 o parametrach: $q_n=3,67\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=1-6\text{ mH}_2\text{O}$ PN10
 - 8. Zawór 3-drogowy DN20, $k_{vs}=4,0\text{m}^3/\text{h}$ z siłownikiem
 - 9. Pompa obiegu kurtyn powietrza **PO3** DN15 o parametrach: $q_n=0,15\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=1-4\text{ mH}_2\text{O}$ PN10
 - 10. Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. DN15 o parametrach: $q_n=0,18\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=1-4\text{ mH}_2\text{O}$ PN10
 - 11. Pompa cyrkulacyjna DN15 o parametrach: $q_n=0,09\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=1-4\text{ mH}_2\text{O}$ PN10
 - 12. Podgrzewacz c.w.u. **ZCW** z węzownicą o pojemności 100dm^3
 - 13. Zawór bezpieczeństwa **ZB2** DN20 6 bar
 - 14. Naczynie wzbiorcze **NP2** o pojemności 8dm^3 do układu przygotowania c.w.u.
 - 15. Neutralizator kondensatu

- LEGENDA:**
- ZASILANIE INSTALACJI C.O.
 - POWRÓT Z INSTALACJI C.O.
 - ZASILANIE INSTALACJI C.T.
 - POWRÓT Z INSTALACJI C.T.
 - INSTALACJA C.W.U.
 - INST. CYRKULACJ C.W.U.
 - INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- ☐ zawór odcinający kulowy gwintowany
● zawór zwrotny gwintowany
☐ filtr osadnikowy skośny
✂ zawór spustowy
⊙ manometr tarczowy

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"				
Inwestycja	ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA GMINNE CENTRUM KULTURY		Data:	12. 2016
Adres inwestycji	Ul. JANA KILIŃSKIEGO 1, 05-180 POMIECHÓWEK, GMINA POMIECHÓWEK, DZ. NR EWID. 224/3 i 224/4		Nr rys.	S-PW-21
Inwestor	GMINA POMIECHÓWEK		Skala	-----
Adres inwestora	Ul. SZKOLNA 1a, 05-180 POMIECHÓWEK		branża/etap	SAN /PW
Temat rysunku	Schemat technologiczny kotłowni gazowej		Podpis:	
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk nr upr. LOD/1795/POOS/11	Podpis:	
	Opracował	mgr inż. Karol Rutz	Podpis:	