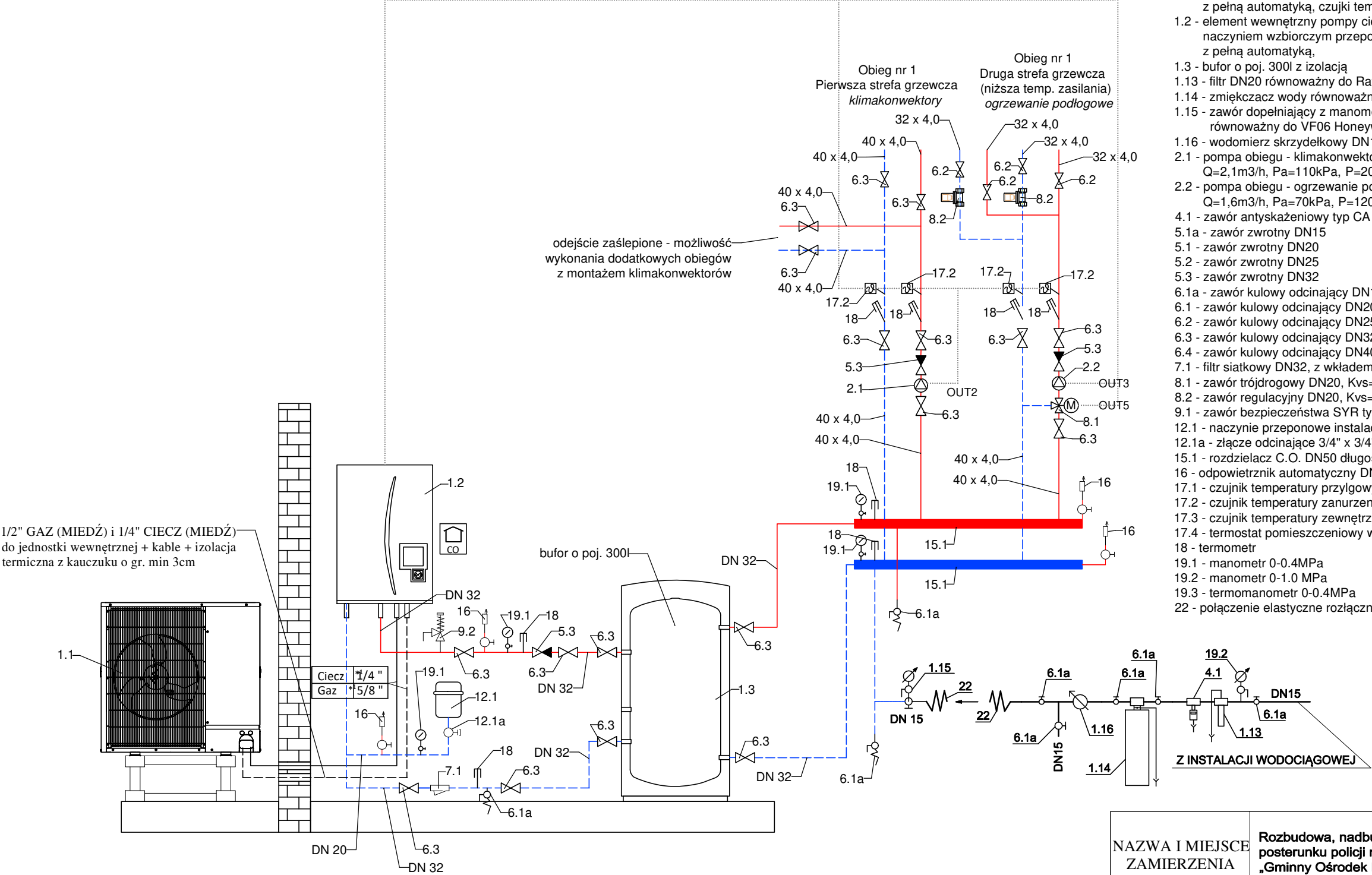


Schemat technologiczny pompy ciepła -
ogrzewanie i chłodzenie



- LEGENDA:
- 1.1 - element zewnętrzny pompy ciepła: moc grzewcza A-15/W35= 14,2 kW, moc chłodnicza A35/W7= 12,5 kW, V/faza/Hz 400/3+N/50, bezpiecznik 16A, z pełną automatyką, czujki temp. zewnętrznej
 - 1.2 - element wewnętrzny pompy ciepła: grzanie i chłodzenie, z pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym przeponowym o poj. 10l, moc grzałki elektrycznej 9kW, 3x400V z pełną automatyką,
 - 1.3 - bufor o poj. 300l z izolacją
 - 1.13 - filtr DN20 równoważny do Ratio Start-E FR
 - 1.14 - zmiękcacz wody równoważny do CosmoWATER STANDARD 15
 - 1.15 - zawór dopelniający z manometrem oraz zaworem zwrotnym równoważny do VF06 Honeywell
 - 1.16 - wodomierz skrzydełkowy DN15
 - 2.1 - pompa obiegu - klimakonwektory, elektroniczna Q=2,1m3/h, Pa=110kPa, P=200W, 1x230V
 - 2.2 - pompa obiegu - ogrzewanie podłogowe, elektroniczna Q=1,6m3/h, Pa=70kPa, P=120W, 1x230V
 - 4.1 - zawór antyskażeniowy typ CA DN15
 - 5.1a - zawór zwrotny DN15
 - 5.1 - zawór zwrotny DN20
 - 5.2 - zawór zwrotny DN25
 - 5.3 - zawór zwrotny DN32
 - 6.1a - zawór kulowy odcinający DN15
 - 6.1 - zawór kulowy odcinający DN20
 - 6.2 - zawór kulowy odcinający DN25
 - 6.3 - zawór kulowy odcinający DN32
 - 6.4 - zawór kulowy odcinający DN40
 - 7.1 - filtr siatkowy DN32, z wkładem magnetycznym
 - 8.1 - zawór trójdrogowy DN20, Kvs=6,3 z siłownikiem 1x230V
 - 8.2 - zawór regulacyjny DN20, Kvs=5,39
 - 9.1 - zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915; 3bar; 1/2"
 - 12.1 - naczynie przeponowe instalacji C.O. o pojemności 35l
 - 12.1a - złącze odcinające 3/4" x 3/4"
 - 15.1 - rozdzielacz C.O. DN50 długość dopasować na budowie
 - 16 - odpowietrznik automatyczny DN15 z zaworem odcinającym
 - 17.1 - czujnik temperatury przyłgowy
 - 17.2 - czujnik temperatury zanurzeniowy
 - 17.3 - czujnik temperatury zewnętrznej, sonda zewnętrzna
 - 17.4 - termostat pomieszczeniowy wg dostawcy aparatów g-w
 - 18 - termometr
 - 19.1 - manometr 0-0.4MPa
 - 19.2 - manometr 0-1.0 MPa
 - 19.3 - termomanometr 0-0.4MPa
 - 22 - połączenie elastyczne rozłączne

NAZWA I MIEJSCE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynków byłego posterunku policji na budynek administracyjno – biurowy „Gminny Ośrodek Pomocy oraz żłobek” na działce nr 463/2 przy ulicy Szkolnej we wsi Konarzyny.	NR RYS.: CO3	
		REWIZJA: 00	
		SKALA: b/s	
TYTUŁ RYSUNKU:	Schemat technologiczny pompy ciepła - ogrzewanie i chłodzenie	BRANŻA: sanitarna	
		STADIUM: PBZ	
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	PODPIS:	DATA: 10.05.2024
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	mgr inż. Filip Najdowski Upr. POM/0086/PWBS/20	PODPIS:	