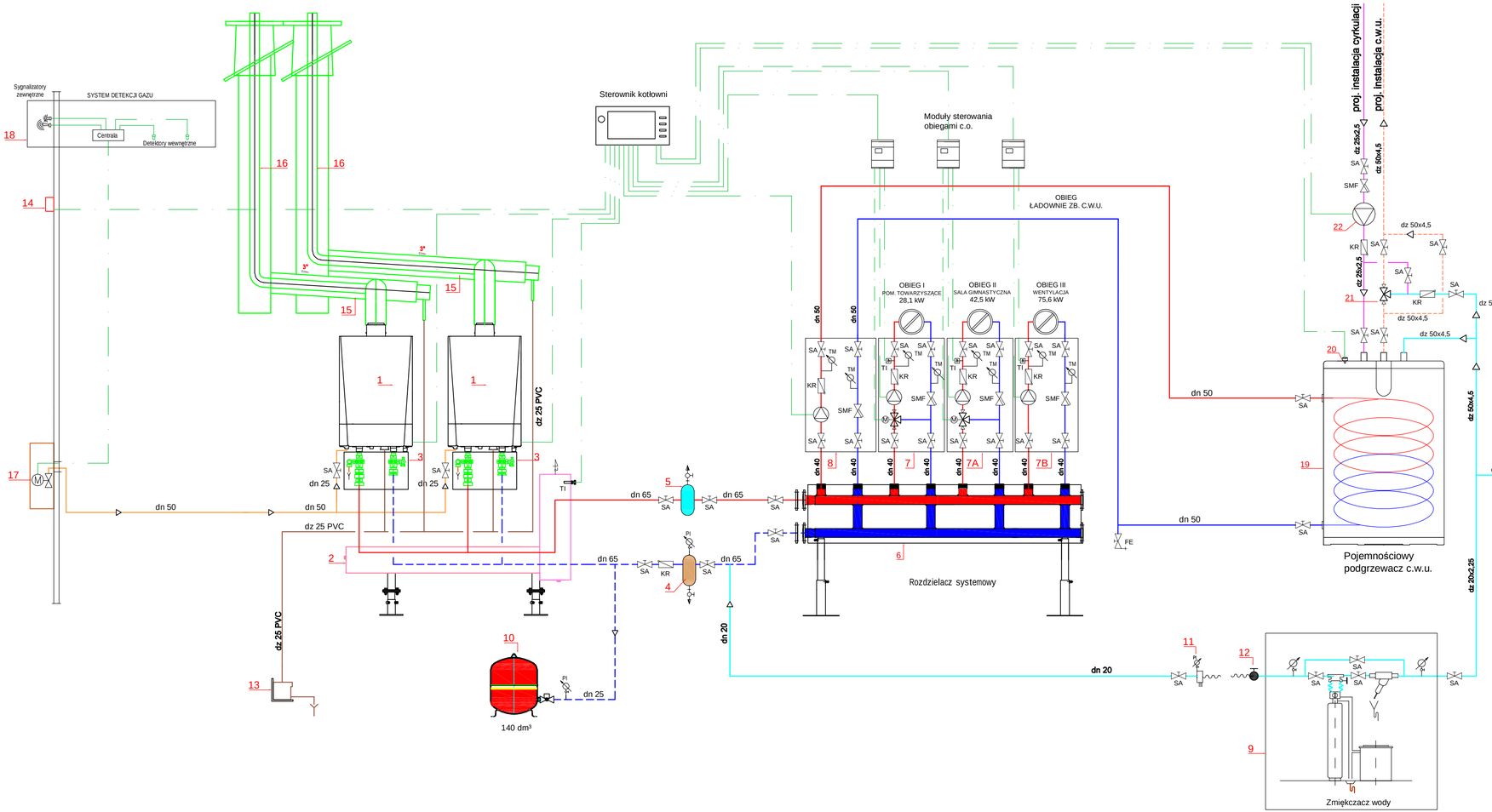
Schemat technologiczny kotłowni gazowej



	Zestawienie podstawowych elementów kotłowni gazowej
1	Kaskada 2-kotłów gazowych kondensacyjnych o mocy 75 kW, sumaryczna moc kaskady 150 kW
2	Blok hydrauliczny wersją kompaktowa do dwóch kotłów (kolektor, sprzęgło hydrauliczne, kolektor magnetytowy)
3	Zespół armatury z zaworem napełniania i opróżniania, zaworem bezpieczeństwa 3 bar dn 20 i przyłączem n.w.
4	Separator zanieczyszczeń o wydatku 12,5 m³/h dn 50
5	Separator mikropęcherzy powietrza o wydatku 12,5 m³/h dn 50
6	Rozdzielacz dla czterech obiegów grzewczych o przepływie do 160kW wraz z izolacją i konstrukcją wsporczą
7	Grupa pompowa dn 25 z mieszaczem i pompą o parametrach H=32,6 kPa, Q= 3,02 m³/h
7A	Grupa pompowa dn 25 z mieszaczem i pompą o parametrach H=24,8 kPa, Q= 2,46 m³/h
7B	Grupa pompowa dn 32 bez mieszacza i pompa o parametrach H=58,5 kPa, Q= 4,44 m³/h
8	Grupa pompowa dn 25 bez mieszacza i pompa o parametrach H=7,5 kPa, Q= 7,49 m³/h
9	Stacja do uzupełniania wody grzewczej; z rozdzielaczem sys. Ba, reduktorem ciśnienia, licznikiem wody i kartuszem
10	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 140 dm³ z zaworem serwisowym
11	Zawór uzupełniający zład dn 20
12	Zawór ze złączką do węża dn 20
13	Neutralizator kondensatu do 300 kW z prelatorem do spulchniania granulatu wraz z 11,2kg granulatu
14	Czujnik temperatury zewnętrznej
15	Przewód powietrzno-spalinowy z blachy chromoniklowej dn 160 / 110
16	Wkład kominowy, spalinowy z blachy chromoniklowej dn 110
17	Zawór elektormagnetczyny dn 50
18	Aktywny System Bezpieczeństwa instalacji gazowej z detektorami, modułem sterującym i modułem sygnalizacyjnym
19	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 800 dm³ i wydatku szczytowym 1881dm³/10 min przy 40°C
20	Czujnik temperatury podgrzewacza c.w.u.
21	Termostatyczny zawór mieszjący c.w.u. dn 40 z nastawą temperatury 45-65°C
22	Pompa cyrkulacyjna o wydajnosci Q=0,25 m³/h i dP =25 kPa
23	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 60 dm³ ze złączką dn 25
24	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.w.u. dn 25, ciśnienie otwarcia 6,0 bar

Oznaczenia sybolowe:

- FE Zawór spustowy
- KR Zawór zwrotny
- SA Zawór odcinający
- SMF Filtr skośny, siatkowy
- TI Czujnik temperatury
- ZEA Zawór antyskażeniowy

Oznaczenia:

- woda zimna
- ciepła woda użytkowa
- powrót
- zasilanie
- cyrkulacja
- gaz
- spaliny
- kabel komunikacyjny
- kondensat

Temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZÓZIE STADNICKIEJ O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE	
Branża:	INSTALACJE SANITARNE	
Nazwa opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY	
Adres:	dz.nr 251/9 obr.101, Brzóza Stadnicka, gm. Żołynia	
Inwestor:	Gmina Żołynia, ul. Rynek 22, 37-110 Żołynia	
Projektant: nr upr.:	mgr inż. Tomasz Binkowski PDK/0074/PWOS/21	podpis:
Sprawdzający: nr upr.:	mgr inż. Katarzyna Ryś PDK/0308/PWOS/17	podpis:
-	Data opracowania: IV 2024r.	Nr rys.: S-7
Nazwa rys.:	Schemat technologiczny kotłowni gazowej	