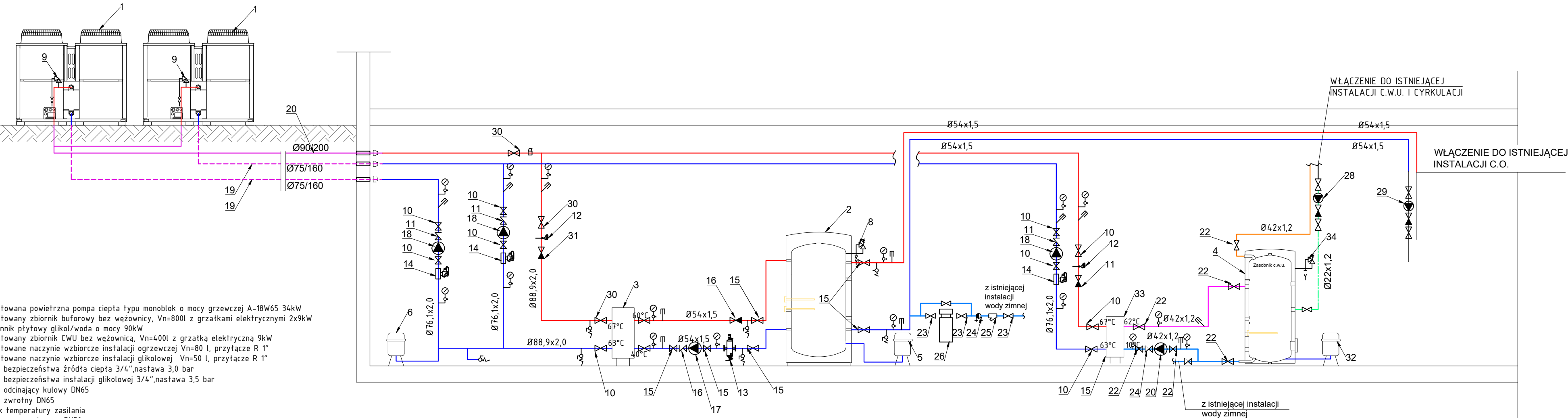



OZNACZENIA:

1. Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
2. Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=800l z grzałkami elektrycznymi 2x9kW
3. Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 90kW
4. Projektowany zbiornik CWU bez wężownicy, Vn=400l z grzałką elektryczną 9kW
5. Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji ogrzewczej Vn=80 l, przytącze R 1"
6. Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji glikolowej Vn=50 l, przytącze R 1"
7. Zawór bezpieczeństwa źródła ciepła 3/4", nastawa 3,0 bar
8. Zawór bezpieczeństwa instalacji glikolowej 3/4", nastawa 3,5 bar
9. Zawór odcinający kulowy DN65
10. Zawór zwrotny DN65
11. Czujnik temperatury zasilania
12. Odmulacz magnetyczny DN50
13. Czujnik przepływu $V_{min} = 7,5m^3/h$
14. Zawór odcinający kulowy DN50
15. Zawór zwrotny DN50
16. Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=4,0m³/h, dP=22kPa, Pel 320W ,230V
17. Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m³/h, dP=77kPa, Pel 340W ,230V
18. Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie Ø75x6,8/160mm
19. Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie Ø90x8,2/200mm
20. Pompa ładująca zasobnik CWU o parametrach Q=2,0m³/h, dP=22kPa, Pel 200W ,230V
21. Zawór odcinający kulowy DN40
22. Zawór zwrotny DN40
23. Zawór odcinający kulowy DN25
24. Zawór antyskażeniowy EA DN25
25. Filtr siatkowy DN25
26. Stacja uzdatniania wody, przepływ 1,2 m³/h, zasilanie 230 V AC/50 Hz
27. Zawór odcinający kulowy DN 40
28. Istniejąca pompa cyrkulacyjna
29. Istniejąca pompa obiegowa
30. Zawór odcinający DN80
31. Zawór zwrotny DN80
32. Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji CWU Vn=25 l, przytącze R 1"
33. Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 45kW atest PZH
34. Zawór bezpieczeństwa CWU 3/4", nastawa 8,0 bar

Manometr sprężynowy
Termometr
Zawór spustowy



<div><div><div>OPEC-TERMO GRUDZIĄDZ</div></div><div><small>OPEC-TERMO Sp. z o.o. +48564506100 termo@opec.pl ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz, Polska NIP: 8762456197, REGON 341137077, KRS: 0000394842 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy KRS Kapitał zakładowy: 1.050.000,00 zł www.termo.opec.pl</small></div></div>				
Nazwa i adres obiektu: Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Hallera 4 w Grudziądzu, dz. nr 7/2, 7/3, obręb 088				
Inwestor: OPEC-TERMO Sp. z o.o. ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz				
Nazwa rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY				
Projektant: mgr inż. Karol Stanowski <small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacji sanitarnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>				
Data: 27.09.2024r.	Branża: sanitarna	Skala: SCHEMAT	Faza projektu: PT	Numer rysunku: S-03