



OZNACZENIA:

1. Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
2. Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=1000l
3. Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 135kW
4. Istniejące rozdzielacze
5. Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji ogrzewczej Vn=80 l, przytącze R 1"
6. Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji glikolowej Vn=30 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 DN65
13. Czujnik przepływu $V_{min} = 7,5m^3/h$
14. Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=11,0m³/h, dP=22kPa, Pel 320W ,230V
15. Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m³/h, dP=66kPa, Pel 340W ,230V
16. Projektowana instalacja ogrzewcza – rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie ø75x6,8/160mm
17. Zawór odcinający DN80
18. Zawór zwrotny DN 80
20. Pompa obiegowa instalacji kocioł – bufor o parametrach Q=13,2m³/h, dP=25kPa, Pel 320W ,230V

- ⊗ Manometr sprężynowy
⊕ Termometr
⌵ Zawór spustowy

<div><div><div><div><div></div><div>OPEC-TERMO</div></div><div>GRUDZIĄDZ</div></div><div><div>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</div></div></div></div>				
Nazwa i adres obiektu: Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Waryńskiego 34a w Grudziądzu, dz. nr 12/63, obręb 063				
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 instalacje sanitarnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>				
Data: 27.09.2024r.	Branża: sanitarna	Skala: SCHEMAT	Faza projektu: PT	Numer rysunku: S-03