



Manometr sprężynowy
Termometr
Zawór spustowy

OZNACZENIA:

1. Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
2. Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=500l
3. Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 45kW
4. Istniejący rozdzielacz
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 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=2,0m³/h, dP=23kPa, Pel 320W ,230V
17. Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m³/h, dP=65kPa, Pel 340W ,230V
18. Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie Ø75x6,8/160mm
19. Pompa obiegowa instalacji kocioł - bufor o parametrach Q=7,6m³/h, dP=25kPa, Pel 320W ,230V
- 20.

<div>OPEC-TERMO GRUDZIĄDZ</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>				
Nazwa i adres obiektu: Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Waryńskiego 36 w Grudziądzu, dz. nr 13/1, 14/1, 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