



OZNACZENIA:

- Manometr sprężynowy  
Termometr  
Zawór spustowy

- Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
- Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=800l z grzałkami elektrycznymi 2x9kW
- Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 90kW
- Istniejące rozdzielacze
- Projektowane naczynie zbiorcze instalacji ogrzewczej Vn=50 l, przyłącze R 1"
- Projektowane naczynie zbiorcze instalacji glikolowej Vn=30 l, przyłącze R 1"
- Zawór bezpieczeństwa źródła ciepła 3/4",nastawa 3,0 bar
- Zawór bezpieczeństwa instalacji glikolowej 3/4",nastawa 3,5 bar
- Zawór odcinający kulowy DN65
- Zawór zwrotny DN65
- Czujnik temperatury zasilania
- Odmulacz magnetyczny DN65
- Czujnik przepływu V<sub>min</sub>= 7,5m3/h
- Zawór odcinający kulowy DN50
- Zawór zwrotny DN50
- Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=4,0m3/h, dP=22kPa, Pel 320W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m3/h, dP=66kPa, Pel 340W ,230V
- Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie ø75x6,8/160mm
- Zawór odcinający DN40
- Zawór zwrotny DN 40
- Pompa obiegowa kocioł - buforo parametrach Q=4,0m3/h, dP=28kPa, Pel 150W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji CWU o parametrach Q=2,0m3/h, dP=22kPa, Pel 150W ,230V
- Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 45kW atest PZH
- Istniejąca pompa ładująca zasobnik CWU
- Istniejący zasobnik CWU
- Istniejąca pompa cyrkulacyjna

<div><div><div></div><div>OPEC-TERMO GRUDZIĄDZ</div></div><div>OPEC-TERMO Sp. z o.o. +48504506100   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>				
Nazwa i adres obiektu: <b>Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Portowa 8 w Grudziądzu, dz. nr 15/1, 31/2, obręb 053</b>				
Inwestor: <b>OPEC-TERMO Sp. z o.o. ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz</b>				
Nazwa rysunku: <b>SCHEMAT TECHNOLOGICZNY</b>				
Projektant: <b>mgr inż. Karol Stanowski</b> <small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>				
Data: <b>27.09.2024r.</b>	Branża: <b>sanitarna</b>	Skala: <b>SCHEMAT</b>	Faza projektu: <b>PT</b>	Numer rysunku: <b>S-03</b>