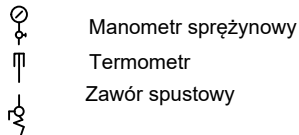


OZNACZENIA:



Manometr sprężynowy  
Termometr  
Zawór spustowy

- Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
- Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=500l
- Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 45kW
- Istniejący rozdzielacz
- Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji ogrzewczej Vn=50 l, przytącze R 1"
- Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji glikolowej Vn=30 l, przytącze 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 DN50
- Czujnik przepływu V<sub>min</sub>= 7,5m3/h
- Zawór odcinający kulowy DN50
- Zawór zwrotny DN50
- Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=2,0m3/h, dP=23kPa, Pel 230W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m3/h, dP=65kPa, Pel 340W ,230V
- Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie ø75x6,8/160mm
- Pompa obiegowa kocioł - buforo parametrach Q=4,5m3/h, dP=28kPa, Pel 150W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji CWU o parametrach Q=2,0m3/h, dP=35kPa, Pel 150W ,230V
- Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 45kW atest PZH
- Istniejąca pompa ładująca zasobnik CWU
- Istniejący stabilizator zasobnik CWU
- Istniejąca pompa cyrkulacyjna
- Istniejący wymiennik CWU



OPEC-TERMO  
GRUDZIĄDZ

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

Nazwa i adres obiektu: **Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Nadgórna 47 w Grudziądzu, dz. nr 50, obręb 040**

Inwestor: **OPEC-TERMO Sp. z o.o. ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz**

Nazwa rysunku: **SCHEMAT TECHNOLOGICZNY**

Projektant: **mgr inż. Karol Stanowski**  
uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

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>
------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------