



OZNACZENIA:

- Projektowana powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy grzewczej A-18W65 34kW
- Projektowany zbiornik buforowy bez wężownicy, Vn=800l
- Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 90kW
- Istniejące rozdzielacze
- Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji ogrzewczej Vn=80 l, przytącze R 1"
- Projektowane naczynie wzbiorcze instalacji glikolowej Vn=50 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 DN65
- Czujnik przepływu $V_{min} = 7,5m^3/h$
- Zawór odcinający kulowy DN50
- Zawór zwrotny DN50
- Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=4,0m3/h, dP=22kPa, Pel 200W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m3/h, dP=78kPa, Pel 340W ,230V
- Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie ø75x6,8/160mm
- Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie ø90x8,2/200mm
- Zawór odcinający DN80
- Zawór zwrotny DN 80
- Zawór odcinający DN40
- Zawór zwrotny DN 40
- Pompa obiegowa kocioł - buforo parametrach Q=7,7m3/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><div>OPEC-TERMO GRUDZIĄDZ</div></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></div></div> | | | | |
| Nazwa i adres obiektu: Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Solna 9a w Grudziądzu, dz. nr 68/1, 68/9, 70, obręb 042 | | | | |
| 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 |