


OZNACZENIA:

- 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, przyłącze R 1"
- Projektowane naczynie wzbiorcze 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 DN50
- Czujnik przepływu V<sub>min</sub> = 7,5m<sup>3</sup>/h
- Zawór odcinający kulowy DN50
- Zawór zwrotny DN50
- Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=2,0m<sup>3</sup>/h, dP=23kPa, Pel 230W ,230V
- Pompa obiegowa instalacji glikolowej o parametrach Q=12,0m<sup>3</sup>/h, dP=65kPa, Pel 340W ,230V
- Projektowana instalacja ogrzewcza - rury preizolowane giętkie PEX prowadzone w gruncie Ø75x6,8/160mm
- Pompa obiegowa instalacji ogrzewczej o parametrach Q=1,8m<sup>3</sup>/h, dP=20kPa, Pel 230W ,230V



Manometr sprężynowy  
Termometr  
Zawór spustowy

<div><div><div><div>OPEC-TERMO</div><div>GRUDZIĄDZ</div></div></div><div><div>OPEC-TERMO Sp. z o.o.</div><div>+48564506100   termo@opec.pl</div><div>ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz, Polska</div><div>NIP: 8762456197, REGON 341137077, KRS: 0000394842</div><div>Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy KRS</div><div>Kapitał zakładowy: 1.050.000,00 zł</div><div>www.termo.opec.pl</div></div></div>				
Nazwa i adres obiektu: <b>Modernizacja kotłowni lokalnej przy ul. Lipowa 42 w Grudziądzu, dz. nr 49/23, obręb 0163</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>