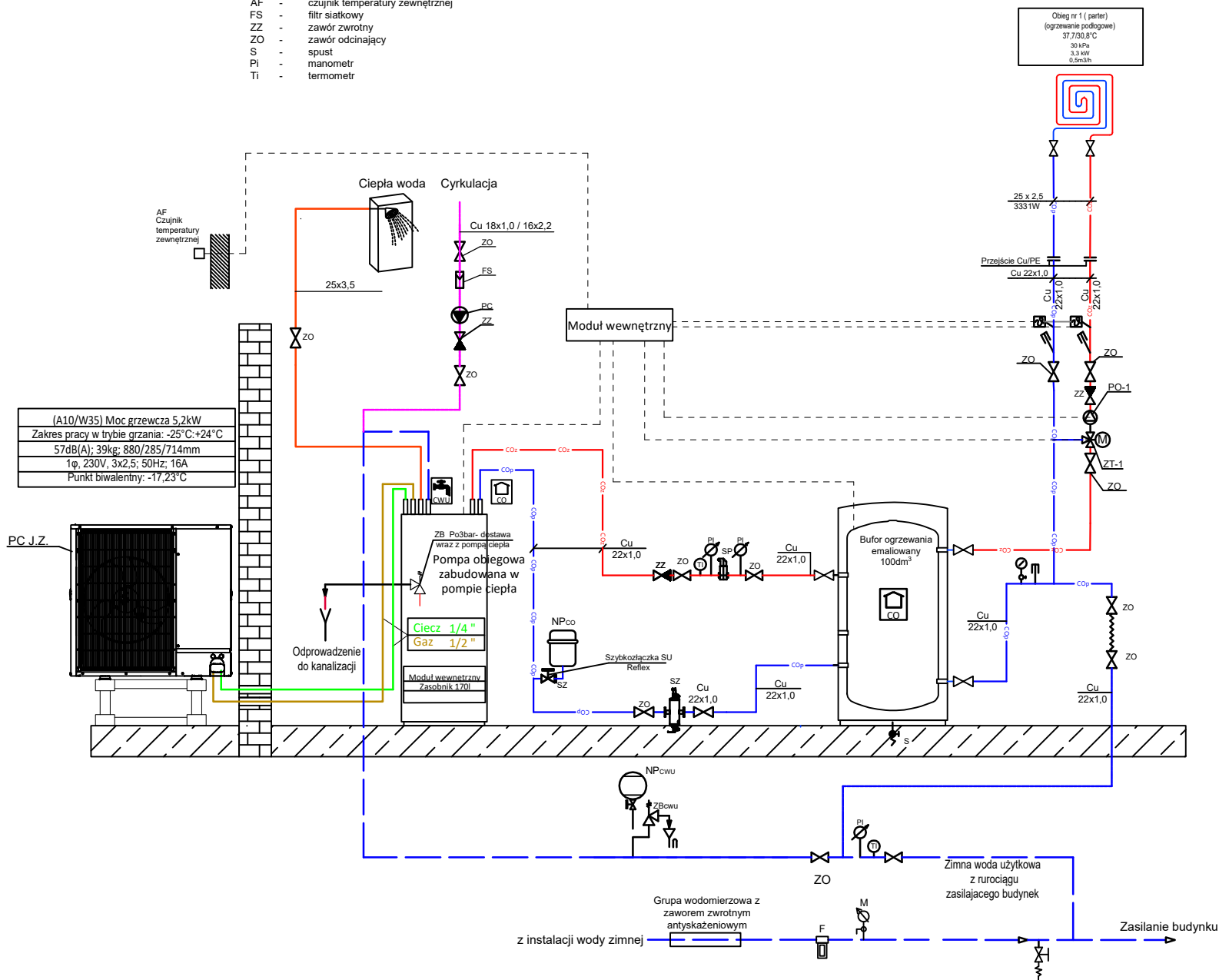


- J.W1 - Pompa ciepła jednostka wewnętrzna (A10/W35) moc grzewcza 5,2kW - z grzałką 2kW
J.Z1 - Pompa ciepła jednostka zewnętrzna o mocy akustycznej 57dB(A)
NPco - Naczynie przeponowe 50l ciśn. wst. 1,0bar, ciśnienie max 6,0bar
NPcwu - Naczynie przeponowe na wodzie zimnej przepływowe o pojemności 33L, ciśn. wst. 4,0bar
ZT-1 - Zawór 3D mieszający DN15, kvs=1.6; z silownikiem 230V
ZBcwu - Zawór bezpieczeństwa 3/4" 6 bar c.w.u.
ZB - Zawór bezpieczeństwa dostawa wraz z JW pompy ciepła
SZ - Separator zanieczyszczeń z magnesem neodymowym
SP - Separator powietrza
PC - pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej 0,3m3/h; H=0,6m z termostatem
PO-1 - Pompa obiegowa ; Q=0,5m3/h; H=30,0kPa
AF - czujnik temperatury zewnętrznej
FS - filtr siatkowy
ZZ - zawór zwrotny
ZO - zawór odcinający
S - spust
PI - manometr
TI - termometr



Legenda:

1 - Zestaw czujników temp. w pierwszym obiegu grzewczym

3 - Czujnik temp. ciepłej wody użytkowej

- Zawór odcinający = średnicy rurociągu
- Zawór zwrotny
- Zawór spustowy
- Separator zanieczyszczeń
- Manometr sprężynowy
- Separator powietrza
- Naczynie wzbiornicze
- Zawór bezpieczeństwa
- Bezprzewodowy termostat
- Filtr siatkowy
- Termometr
- Manometr
- Odpowietrznik

*1 Instalację chłodniczą należy prowadzić w izolacji termicznej o wytrzymałości cieplnej 120°C.

Izolację na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniem mechanicznym.

*2 Możliwość sterowania temperaturą zasilania przy pomocy autoadaptacji/krzywej grzewczej lub stałej temperatury przepływu. Zastosowanie autoadaptacji jest możliwe tylko na jednym z dwóch obiegów jednocześnie.

etap:		PROJEKT TECHNICZNY INST. SANITARNYCH WEWNĘTRZNYCH		<div><div><div>AUTOREG. PRACOWNIA ARCHITECTONICZNA</div><div><div><div>V</div><div>O</div><div>W</div><div>O</div><div>V</div><div>I</div><div>E</div></div><div>STUDIO</div></div><div>al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl</div></div></div>
nazwa inwestycji:		BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ORAZ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA SPRZĘT P.POŻ., ZBIORNIKA BEZODPYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE		
adres inwestycji:		Marianowo, 64-410 Sieraków dz. nr ewid.: 557/5		
inwestor:		Nadleśnictwo Sieraków adres: Bucharzewo 153, 64-410 Sieraków		
nazwa rysunku:		SCHEMAT INSTALACJI GRZEWCZEJ		
projektant:				skala:
mgr inż. Marcin Pawlicki upr. nr WKP/0352/POOS/13				1:100
sprawdzający:				nr rysunku:
mgr inż. Magdalena Pawlicka upr. nr WKP/0523/POOS/21				
				IS-03
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione				data: 01.12.2023