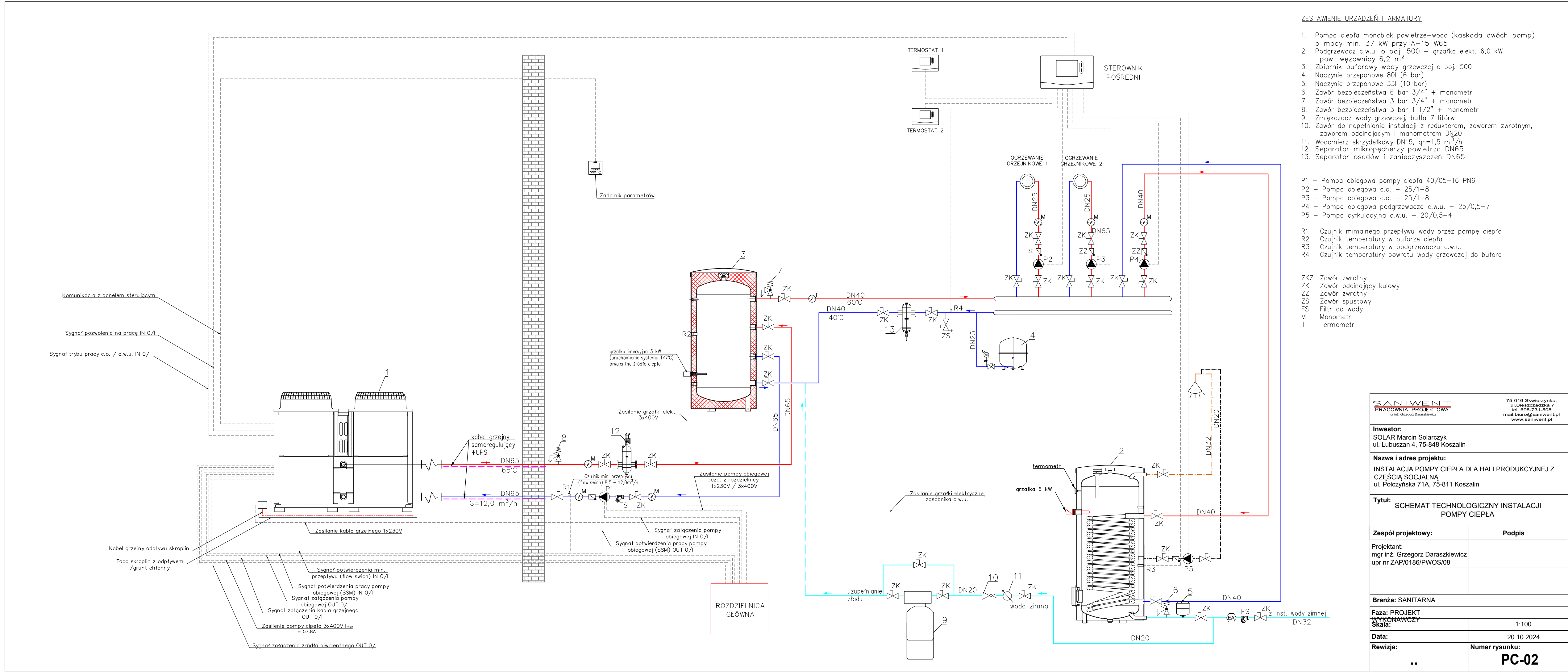




ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY

1. Pompa ciepła monoblok powietrze-woda (kaskada dwóch pomp) o mocy min. 37 kW przy A-15 W65
2. Podgrzewacz c.w.u. o poj. 500 + grzałka elekt. 6,0 kW pow. węzownicy 6,2 m²
3. Zbiornik buforowy wody grzewczej o poj. 500 l
4. Naczynie przeponowe 80l (6 bar)
5. Naczynie przeponowe 33l (10 bar)
6. Zawór bezpieczeństwa 6 bar 3/4" + manometr
7. Zawór bezpieczeństwa 3 bar 3/4" + manometr
8. Zawór bezpieczeństwa 3 bar 1 1/2" + manometr
9. Zmiękcacz wody grzewczej, butla 7 litrów
10. Zawór do napełniania instalacji z reduktorem, zaworem zwrotnym, zaworem odcinającym i manometrem DN20
11. Wodomierz skrzydełkowy DN15, qn=1,5 m³/h
12. Separator mikropęcherzy powietrza DN65
13. Separator osadów i zanieczyszczeń DN65

- P1 – Pompa obiegowa pompy ciepła 40/05–16 PN6
P2 – Pompa obiegowa c.o. – 25/1–8
P3 – Pompa obiegowa c.o. – 25/1–8
P4 – Pompa obiegowa podgrzewacza c.w.u. – 25/0,5–7
P5 – Pompa cyrkulacyjna c.w.u. – 20/0,5–4

- R1 Czujnik minimalnego przepływu wody przez pompę ciepła
R2 Czujnik temperatury w buforze ciepła
R3 Czujnik temperatury w podgrzewaczu c.w.u.
R4 Czujnik temperatury powrotu wody grzewczej do bufora

- ZKZ Zawór zwrotny
ZK Zawór odcinający kulowy
ZZ Zawór zwrotny
ZS Zawór spustowy
FS Filtr do wody
M Manometr
T Termometr

SANIWENT PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz		75-016 Skwierzynka, ul. Bieszczadzka 7 tel. 698-731-508 mail: biuro@saniwent.pl www.saniwent.pl
Investor: SOLAR Marcin Solarczyk ul. Lubuszan 4, 75-848 Koszalin		
Nazwa i adres projektu: INSTALACJA POMPY CIEPŁA DLA HALI PRODUKCYJNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ul. Polczyńska 71A, 75-811 Koszalin		
Tytuł: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI POMPY CIEPŁA		
Zespół projektowy:		Podpis
Projektant: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz upr nr ZAP/0186/PWOS/08		
Branża: SANITARNA		
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY Skala:		1:100
Data:		20.10.2024
Rewizja: ..		Numer rysunku: PC-02