

# SCHEMAT IDEOWY KOTŁOWNI

## LEGENDA:

0. Sterownik i - 3 PLUS
1. Pompa ciepła 30kW 4 szt
2. Zasobnik ciepłej wody 1000l
3. Bufor 1500l
4. Naczynie przeponowe 10l do pompy ciepła
- 4.1. Naczynie przeponowe 80l do C.O.
5. Stacja uzdatniania wody
6. Filtr siatkowy Ø65
7. Zawór zwrotny Ø65
8. Zawór zwrotny Ø32
9. Wymiennik płytowy 200kW
10. Elektryczny kocioł C.O. 34kW
11. Zawór zwrotny Ø40

- P1. Pompa obiegowa centrali wentylacyjnej  
P2. Pompa obiegowa ogrzewania podłogowego  
P3. Pompa obiegowa grzejników płytowych  
P4. Pompa cyrkulacyjna cwu  
R. Rozdzielacz stalowy Ø80 L = 1,4m 2 szt  
O. Odpowietrznik automatyczny

M.T. Manometro termometr

Z1. Zawór przelotowy Ø65

Z2. Zawór przelotowy Ø50

Z3. Zawór przelotowy Ø40

Z4. Zawór przelotowy Ø32

Z5. Zawór przelotowy Ø25

Z6. Zawór przelotowy Ø20

ZM1. Zawór mieszający trójdrożny Ø32/25

ZM2. Zawór mieszający trójdrożny Ø32/25 CWU

RP. Regulator pogodowy

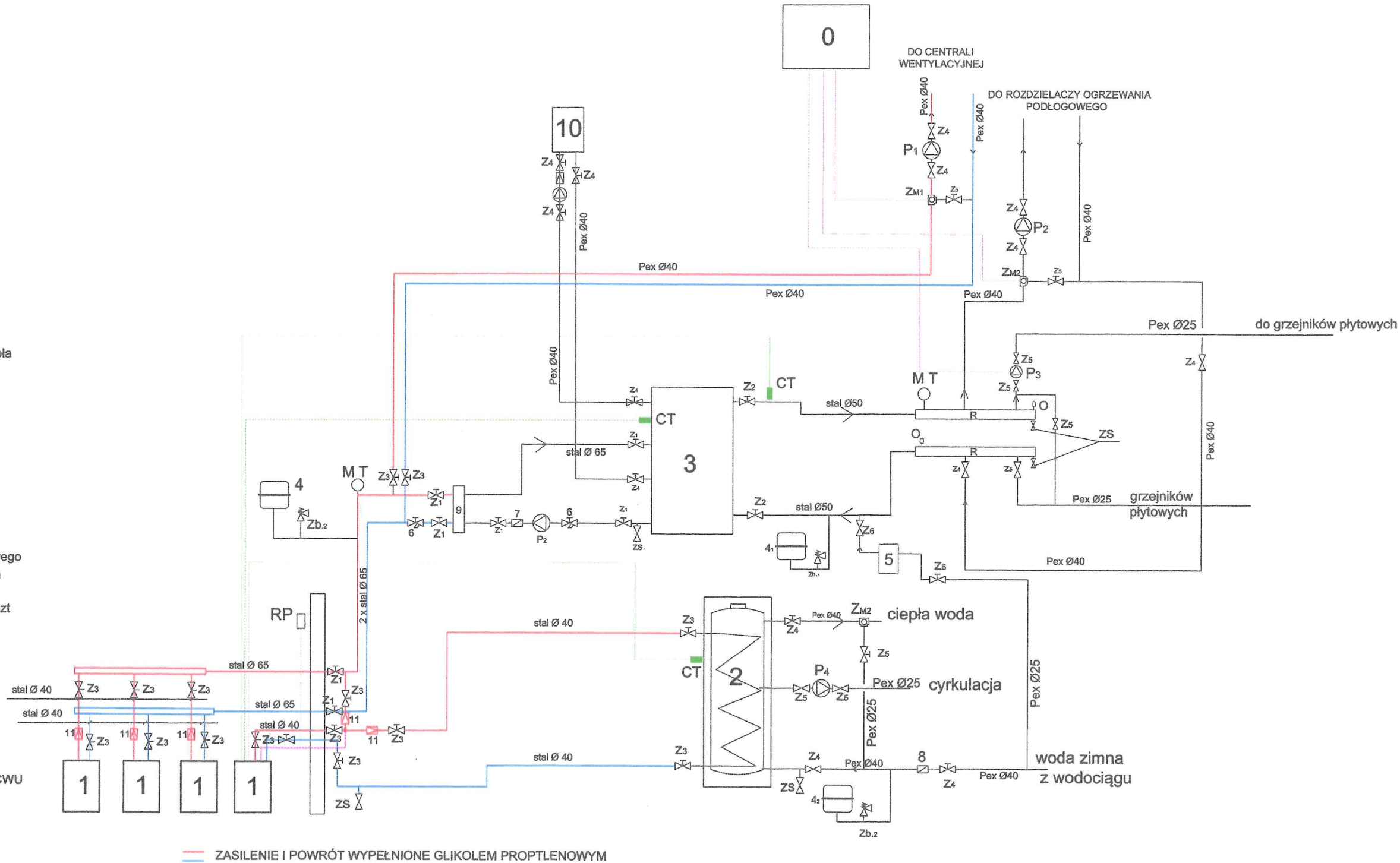
CT. Czujnik temperatury

Zb. Zawór bezpieczeństwa Ø20 na 3 bary

Zb1. Zawór bezpieczeństwa Ø20 na 3 bary

Zb2. Zawór bezpieczeństwa Ø20 na 6 bar

zs. Zawór spustowy Ø15



ZASILENIE I POWRÓT WYPEŁNIONE GLIKOLEM PROPTLENOWYM

Obiekt: BUDYNEK ZESPOŁU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA dz. nr 243, obręb ewid. 0002 m. BOBROWICE, jedn. ewid. 080202\_2, gmina BOBROWICE

Treść: PROJEKT TECHNICZNY

SCHEMAT IDEOWY KOTŁOWNI

Wykonawcy opracowania

Projektant: ADAM LIBERA

Opracował: mgr inż. DANUTA GIŻA

Nr uprawnień

247/62/ZG

87/91/ZG

Data:

10.11.2023

10.11.2023

Podpis:

*[Signature]*

*[Signature]*

Skala:

Nr rysunku:

5