

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	
Nr	Nazwa
1.	Rozdzielacz grup pompowych DN65 (izolowany)
2.	Sprężęto hydrauliczne ocieplone np. typu SHE-CD Condens do 55 kW prod. Elterm (lub równoważne)
3.	Pojemnościowy stojący zasobnik c.w.u. z węzownicą spiralną o poj. magazynowej 197 litrów np. typu SGW(S) Tower 200 prod. Galmet (lub równoważny)
4.	Pompa obiegowa c.o. – obieg grzewczy 1 o nom. Q=0,95 m³/h i H=2,5 mH₂O
5.	Pompa obiegowa c.o. – obieg grzewczy 2 o nom. Q=0,31 m³/h i H=2,5 mH₂O
6.	Pompa obiegowa c.o. – obieg grzewczy 3 o nom. Q=0,40 m³/h i H=1,5 mH₂O
7.	Pompka cyrkulacyjna CWU
8.	Zawór regulacyjny 3–drogowy (mieszający) z siłownikiem
9.	Zawór regulacyjny 3–drogowy (mieszający) z siłownikiem
10.	Separator magnetyczny zanieczyszczeń DN32
11.	Zawór odcinający DN32, połączenie gwintowane
12.	Zawór odcinający DN25, połączenie gwintowane
13.	Zawór odcinający DN20, połączenie gwintowane
14.	Zawór odcinający DN15, połączenie gwintowane
15.	Zawór odcinający kulowy DN15, spustowy
16.	Filtr siatkowy skośny DN32, liczba oczek 300/cm2, połączenie gwintowane
17.	Filtr siatkowy skośny DN25, liczba oczek 300/cm2, połączenie gwintowane
18.	Filtr siatkowy skośny DN15, liczba oczek 300/cm2, połączenie gwintowane
19.	Zawór zwrotny DN32, połączenie gwintowane
20.	Zawór zwrotny DN25, połączenie gwintowane
21.	Zawór zwrotny DN15, połączenie gwintowane
22.	Naczynie wzbiorcze przeponowe CWU 12/4,0 ; 10 bar
23.	Zawór bezpieczeństwa np. typu 2115 DN15 6 bar prod. SYR, min. śred. kanału dolotowego 12 mm (lub równoważny)
24.	Manometr z kurkiem manometrycznym (0–10 bar)
25.	Termometr (0–120 °C)
26.	Termomanometr (0–10 bar ; 0–120 °C)
27.	Czujnik temperatury c.o.
28.	Czujnik temperatury c.w.u.
29.	Odpowietrznik automatyczny
30.	Zawór równoważący DN25 np. typu STAD nastawa wstępna 2.55
31.	Zawór równoważący DN15 np. typu STAD nastawa wstępna 3.25
32.	Zawór równoważący DN15 np. typu STAD nastawa wstępna 3.70

Czujnik temp.
zewnętrznej

Dalej zgodnie z rysunkiem
instalacji wodociągowej

Przeście PP/PERT–AL–PERT

26x3,0
26x3,0
16x2,0

Steel 28x1,5

Steel 28x1,5

Istniejący wiszący kocioł gazowy kondensacyjny
z zamkniętą komorą spalania Logamax plus
GB192-35iH prod. Buderus

Istniejące zabezpieczenie instalacji grzewczej

Istniejące napełnianie zładu instalacji grzewczej

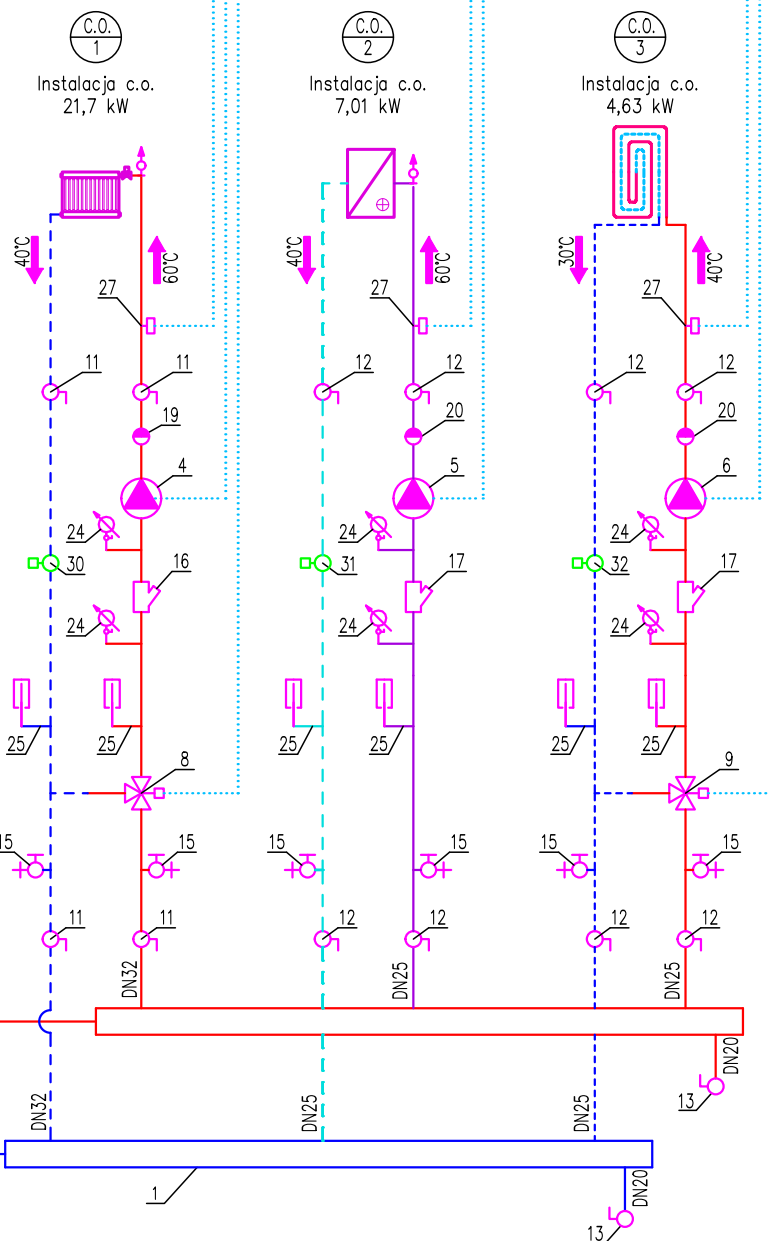
LEGENDA:

- Zasilanie C.O.
- Powrót C.O.
- Istn. powrót C.O.
- Zasilanie zasobnika C.W.U.
- Powrót zasobnika C.W.U.
- Istn. zasilanie zasobnika C.W.U.
- Istn. powrót zasobnika C.W.U.
- Zimna woda użytkowa
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej
- kable sterownicze z automatyki

ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY

ZZ - ZAWÓR ZWROTNY

ZR - ZAWÓR REGULACYJNY (BALANSOWY STATYCZNY)



SANIPLAN
Inżynieria Sanitarna Karol Kępski
Podkałek 1a, 97-330 Sulejów

Faza projektu: **PROJEKT TECHNICZNY**

Temat opracowania: **Przebudowa części istniejącego budynku magazynowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania w jego części na salę konferencyjną oraz przebudowa zaplecza socjalno-sanitarnego istniejącego budynku usług oświaty**

Adres obiektu: **Ul. Wolborska 50, 97-300 Piotrków Trybunalski, dz. nr ewid. 462/9, obr. geod. 0016, m. Piotrków Tryb.**

Inwestor: **Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego zs. w Bratoszewicach, 95-011 Bratoszewice**

Nazwa rysunku: **Schemat kotłowni**

Branda Sanitarna: **mgr inż. Karol Kępski**
Projektant: **Nr uprawnień: LOD/4978/PWBS/23**

Branda Sanitarna: **mgr inż. Jarosław Nastarowicz**
Sprawdzający: **Nr uprawnień: LOD/5023/PWBS/23**

Skala: **BS**
Data: **Lipiec 2025**

Nr rys.: **11**