LEGENDA:

1. Kocioł gazowy kondensacyjny 80 kW
2. Zawór bezpieczeństwa kotła 4 bar (w kotle)
3. Pompa obiegowa kotła (w kotle),
4. Zawór zwrotny DN40 gwintowany,
5. Zawór odcinający DN40 gwintowany,
6. Filtr siatkowy DN40 gwintowany,
7. Neutralizator kondensatu do 300kW
8. Złącze samoodcinające DN20 gwintowany
9. Naczynie przepompowe c.o. 35l
10. Sprzęgło hydrauliczne do kotłów 68–120kW
11. Rozdzielacz hydrauliczny DN65
12. Zawór spustowy DN25 gwintowany
13. Zawór odcinający DN25 gwintowany
14. Zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem (k_{vs}=1,6m^3/h)
15. Zawór zwrotny DN25 gwintowany
16. Filtr siatkowy DN25 gwintowany
17. Zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem (k_{vs}=2,5m^3/h)
18. Zawór odcinający DN32 gwintowany
19. Zawór zwrotny DN32 gwintowany
20. Filtr siatkowy DN32 gwintowany
21. Redukcja 3/4" – 5/4"
22. Zasobnik cwu 400l
23. Redukcja 1" – 5/4"
24. Zawór odcinający DN15 gwintowany
25. Zawór zwrotny DN15 gwintowany
26. Filtr siatkowy DN15 gwintowany
27. Zawór bezpieczeństwa 3/4"
28. Naczynie przepompowe c.w.u.
29. Zawór spustowy DN20 gwintowany
30. Automatyczny zawór uzupełniania zładu
31. Stacja uzdatniania wody dla kotłowni od 80 do 500kW
32. Czujnik temperatury wody zasilającej co
33. Czujnik temperatury wody zasilającej cwu
34. Czujnik temperatury zewnętrznej
35. Termoregulator kaskadowo – strefowy
36. Zawór antyskażeniowy BA DN15

P1... Pompy
T – Termometr
M – Manometr

Instalacja gazowa (cd wg opracowania instalacja gazowa)

230V 50Hz

OBIEG C.O.P 6,6 kW 16,5 kPa

OBIEG C.O.I G 13,8 kW 12,1 kPa

OBIEG Z.N 27,3 kW 10,9 kPa

OBIEG C.W.U 58 kW

Rozdzielacz hydrauliczny DN65

ZIMNA WODA

ZB 3/4"

DN40

DN32

DN25

DN20

DN15

P1 P2 P3 P4 P5

ZR1 ZR2

FS

ZU

Detal podłączenia stacji uzdatniania wody

woda surowa

filtr wstępny

zestaw dopoboru próbek

zestaw do poboru próbek

odpływ popłuczyn

włączyć do odpływu umywalki, zgodnie z Ck/01

poziom posadzki

Rurociągi DN15 stalowe

Średnica armatury równa średnicy rur

KOTŁOWNIA GAZOWA - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

LEGENDA:

- Zasilanie
- Powrót
- Zimna woda
- Ciepła woda
- Cyrkulacja
- Odprowadzenie kondensatu

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:

Budowa hali sportowej w miejsowości Babica

TYTUŁ RYSUNKU:

KOTŁOWNIA GAZOWA - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

SKALA: [-]

DATA: Marzec 2023

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE		PODPIS:	FAZA: PVT
PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mlik	upr. bud. LOD/2149/POOS/13 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		NR RYSUNKU:
ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Marta Stoparczyk			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Śledź	upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		NR STRONY: