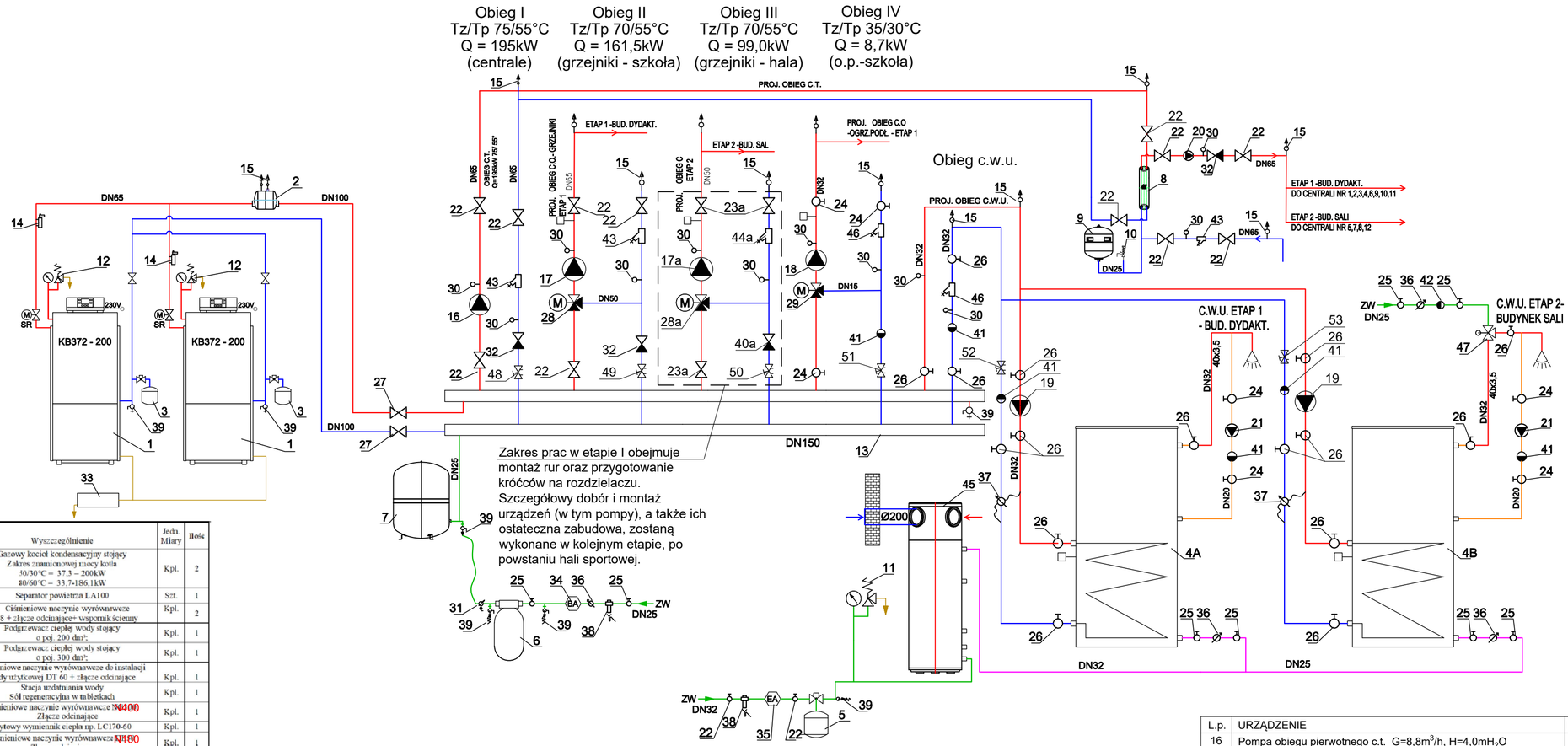


Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. Miary	Ilość
1	Gazowy kocioł kondensacyjny stojący Zakres znamionowej mocy kotła 50/30°C = 37,3 – 200kW 80/60°C = 33,7-186,1kW	Kpl.	2
2	Separator powietrza LA100	Szt.	1
3	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze NG8 + złącze odcinające+ wspornik ścienny	Kpl.	2
4A	Podgrzewacz cieplej wody stojący o poj. 200 dm³;	Kpl.	1
4B	Podgrzewacz cieplej wody stojący o poj. 300 dm³;	Kpl.	1
5	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze do instalacji wody użytkowej DT 60 + złącze odcinające	Kpl.	1
6	Stacja uzdatniania wody Sól regeneracyjna w tabletkach	Kpl.	1
7	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze N400 Złącze odcinające	Kpl.	1
8	Płytowy wymiennik ciepła np. LC170-60	Kpl.	1
9	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze N190 Złącze odcinające,	Kpl.	1
10	Membranowy zawór bezpieczeństwa dn 25 mm, po = 0,25 MPa	Szt.	1
11	Membranowy zawór bezpieczeństwa dn 20 mm; po = 0,6 MPa	Szt.	1
12	Membranowy zawór bezpieczeństwa dn 25 mm, po = 0,25 MPa	Szt.	2
13	Rozdzielacz dn 150 mm L = 1,2 m	Szt.	2
14	Ogranicznik poziomu wody kotła	Kpl.	2
15	Odpowietrznik automatyczny dn15 mm z zaworem stopowym	Kpl.	10
16	Pompa obiegu pierwotnego wentylacji mechanicznej 40/0,5-4	Kpl.	1
17	Pompa obiegu grzewczego-etap I 40/0,5-4	Kpl.	1
18	Pompa obiegu ogrzewania podłogowego 40/0,5-4	Kpl.	1
19	Pompa podgrzewaczy cwu25/1-8	Kpl.	2
20	Pompa obiegu wtórnego od wymiennika c.t. do wentylacji mechanicznej 50/0,5-9	Kpl.	1
21	Pompa cyrkulacyjna cwu25/0,5-7	Kpl.	2
22	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy dn 65 mm	Szt.	12
23	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy dn 80 mm	Szt.	1
24	Zawór odcinający kulowy mufowy dn 32 mm	Szt.	6
25	Zawór odcinający kulowy mufowy dn 25 mm	Szt.	14
26	Zawór odcinający kulowy mufowy dn 32 mm	Szt.	10
27	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy dn 100 mm	Szt.	2
28	Zawór trójdrogowy z siłownikiem CV 316 RGA DN50, kvs=31,5 TA	Kpl.	1
29	Zawór trójdrogowy z siłownikiem CV316 RGA, DN15, kvs=4,0 TA	Kpl.	1
30	Termomanometr 0-120°C, 0-4 bar	Szt.	10

31	Automatyczny zawór do napełniania instalacji	Szt.	1
32	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn 65 mm	Szt.	2
33	Neutralizator z granulatem neutralizacyjnym	Kpl.	1
34	Zawór antyskażeniowy BA dn25 mm	Szt.	1
35	Zawór antyskażeniowy EA dn25 mm	Szt.	1
36	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy suchobieżny Q 2,5 – dn 20 mm	Szt.	4
37	Cieplomierz hybrydowy z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu dn 25 V=6,0m³/h	Szt.	1
38	Filtr mechaniczny dn25 mmz płukaniem wstecznym	Kpl.	2
39	Zawór spustowy dn15 mm	Szt.	7
40	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn 80 mm	Szt.	1
41	Zawór zwrotny dn32 mm	Szt.	4
42	Zawór zwrotny dn 25 mm	Szt.	1
43	Filtr siatkowy kołnierzowy dn 65 mm	Szt.	3
44	Filtr siatkowy kołnierzowy dn 80 mm	Szt.	1
45	Pompa ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u.o pojemności 250 dm3	Szt.	1
46	Filtr siatkowy mufowy dn 32 mm	Szt.	2
47	Termostatyczny zawór mieszający dn32mm	Szt.	1

L.p.	URZĄDZENIE	Ilość
16	Pompa obiegu pierwotnego c.t. G=8,8m³/h, H=4,0mH$_2$O	1
17	Pompa obiegu grzewczego-etap I G=9,7m³/h, H=7,5mH$_2$O	1
17a	Pompa obiegu grzewczego II - do doboru w kolejnym etapie	1
18	Pompa obiegu ogrzewania podłogowego G=1,6m³/h, H=6,5mH$_2$O	1
20	Pompa obiegu wtórnego c.t. G=9,0m³/h, H=5,9mH$_2$O	1
23a	Zawór kulowy gwintowany DN 50	3
28	Zawór trójdrogowy z siłownikiem CV 316 RGA DN50, kvs=31,5 TA	1
28a	Zawór trójdrogowy z siłownikiem CV316 RGA, DN40, kvs=20,0 TA	1
29	Zawór trójdrogowy z siłownikiem CV316 RGA, DN15, kvs=4,0 TA	1
40a	Zawór zwrotny DN 50	1
44a	Filtr siatkowy kołnierzowy DN50, PN6	1
48	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN50 TA	1
49	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN50 TA	1
50	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN50 TA	1
51	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN25 TA	1
52	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN25 TA	1
53	Zawór równoważący z funkcja odcięcia typ STAD DN25 TA	1

LEGENDA

- inst. wody grzewczej zasilanie
- inst. wody grzewczej powrót
- inst. cyrkulacji
- inst. wody zimnej
- inst. wody podgrzanej 1°

UWAGI

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI–RYSUNKAMI, LISTAMI
2. W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ODPOWIETRZNIKI, ZAWORY SPUSTOWE STOSOWAĆ W NAJNIŻSZYCH PUNKTACH
3. DLA REGULACJI I RÓWNOWAŻENIA UKŁADU ZASTOSOWAĆ ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE STAD/STAF F.TA IMI ZE ZŁĄCZKAMI POMIAROWYMI
4. KONIECZNOŚĆ OZNAKOWANIA PRZEPŁYWAJĄCEGO MEDIUM PRZEZ PRZEWÓD
5. ZAPOTRZEBOWANIE C.O. DLA BUDYNKÓW ORAZ C.T. DLA II ETAPU – HALA, PRZYJĘTO ZGODNIE Z PROJEKTEM PIERWOTNYM, OPRACOWANYM WE WRZEŚNIU 2022R, PRZEZ MGR INŻ. RADOSŁAWA WIEKIERA Z ABK–PROJEKT
6. SCHEMAT KOTŁOWNI ZGODNIE Z PROJEKTEM PIERWOTNYM Z 2022R., W PRZEDMIOTOWYM PROJEKCIE ROZDZIELONO UKŁAD GRZEWCZY GRZEJNIKOWY NA I I II ETAP ORAZ DODANO REGULACJĘ OBIEGÓW W KOTŁOWNI.
7. W MIEJSCE POMPY DLA II ETAPU INSTALACJI OGRZEWANIA NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WSTAWIENIE TYMCZASOWYCH KRÓĆCÓW MONTAŻOWYCH. WŁAŚCIWY DOBÓR POMPY ORAZ MONTAŻ I ZABUDOWA URZĄDZEŃ ZOSTANIE ZREALIZOWANA W ETAPIE II (PO WYBUDOWANIU HALI).

FlowLab Joanna Ogrodniczak
ul. Nehringa 9/3, 50-381 Wrocław
email: biuro@flowlab.pl
tel: +48 503 128 224
NIP: 949-16-50-900

BRANŻA:	SANITARNA	skala
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY październik 2026	
PROJEKT:	BUDOWA KOMPLEKSU SZKOLNO - SPORTOWO - KULTURALNEGO WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI WISZNIA MAŁA	
KAT.OBIEKTU	---	----
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ	
LOKALIZACJA:	Wisznia Mała, działki nr 68, 69 i 364/3 obręb 0015	nr rys.
INWESTOR:	GMINA WISZNIA MAŁA ul. Wrocławska 9, 55-114 Wisznia Mała	S06
PROJEKTANTKA:	mgr. inż. Joanna Ogrodniczak DOŚ/0153/PWBS/23	