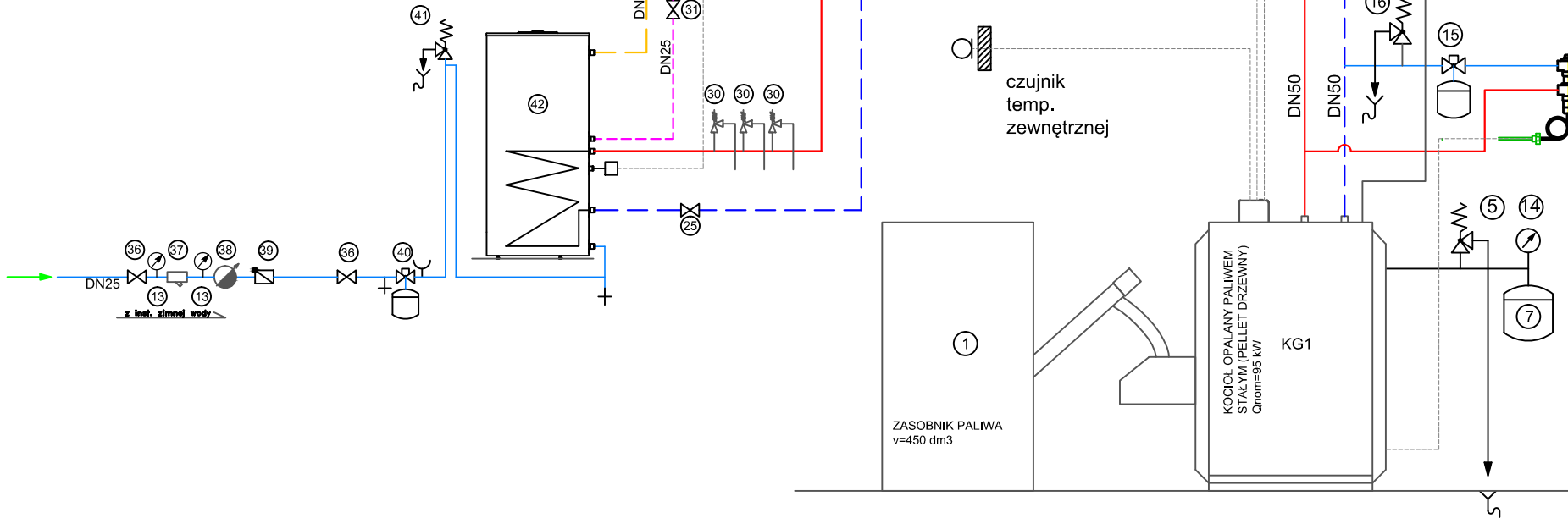


oznaczenie	wyszczególnienie	średnica	wymiar	parametry pracy	ilość
Obieg kotłowy					
KG1	Kocioł opalany paliwem stałym (pellet drzewny), kondensacyjny, sparowany z zasobnikiem paliwa i automatycznym podajnikiem o wysokiej sprawności energetycznej do 102,7%, z kompletną automatyką pracy (w tym regulacja pogodowa) i podawania paliwa		95kW	6 bar, 100 st.C	1 kpl.
1	Zasobnik paliwa z podajnikiem ślimakowym		V=450dm ³		1 kpl.
2	Zawór odcinający kłulowy	DN50		6 bar, 100 st.C	4 szt.
3	Filtr osadnikowy siatkowy	DN50		6 bar, 100 st.C	1 szt.
4	Zawór zwrotny	DN50		6 bar, 100 st.C	1 szt.
5	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy 1915	3/4"		P _{roz} =3,0 bar	1 szt.
6	Filtr odmulnik magnetyczny	DN50		6 bar, 100 st.C	1 szt.
7	Naczynie wzbiorcze przeponowe		V=140 dm ³		1 szt.
8	Pompa obiegowa elektroniczna - kotłowa		Przepływ: -4,3 m ³ /h Wysokość podnoszenia: -2,0 m	Temperatura pracy - maks. 110 °C Rodzaj prądu: 1~230V/50Hz Pobór mocy P ₁ : 0,009 kW ... 0,038 kW Pobór prądu 0,13A ... 0,35 A Stopień ochrony: IP X4D	1 szt.

Obiegi c.o.nr I- do budynku Szkoły					
18	Zawór odcinający kłulowy	DN50		6 bar, 100 st.C	4 szt.
19	Zawór spustowy	DN15		6 bar, 100 st.C	2 szt.
20	Zawór mieszający z siłownikiem	DN25		kvs=18,0 m ³ /h	1 szt.
21	Pompa obiegowa elektroniczna - obieg c.o. do budynku szkoły		Przepływ: -2,84 m ³ /h Wysokość podnoszenia: -3,58 m	Temperatura pracy - maks. 110 °C Rodzaj prądu: 1~230V/50Hz Pobór mocy P ₁ : 0,009 kW ... 0,038 kW Pobór prądu 0,13A ... 0,35 A Stopień ochrony: IP X4D	1 szt.
22	Zawór zwrotny	DN50		6 bar, 100 st.C	1 szt.
23	Zawór do regulacji przepływu	DN40		6 bar, 100 st.C	1 szt.
24	Filtr osadnikowy siatkowy	DN50		6 bar, 100 st.C	1 szt.
17	Termometr techniczny		0-100 st. C		2 szt.

Obieg przygotowania c.w.u. - Szkoła					
25	Zawór odcinający kłulowy	DN20		6 bar, 100 st.C	4 szt.
19	Zawór spustowy	DN15		6 bar, 100 st.C	2 szt.
26	Filtr osadnikowy siatkowy	DN20		6 bar, 100 st.C	1 szt.
27	Pompa elektroniczna w obiegu podgrzewacza c.w.u.		Przepływ: -0,3 m ³ /h Wysokość podnoszenia: -1,9 m	Temperatura pracy - maks. 110 °C Rodzaj prądu: 1~230V/50Hz Pobór mocy P ₁ : 0,25 kW Pobór prądu 1,5A Stopień ochrony: IP X4D	1 szt.
28	Zawór zwrotny	DN20		6 bar, 100 st.C	1 szt.
29	Zawór do regulacji przepływu	DN20		6 bar, 100 st.C	1 szt.
30	Zawór bezpieczeństwa		1 1/4", 6 bar		3 szt.
42	Podgrzewacz c.w.u. z węzownicą		V=500 dm ³		1 kpl.

Obieg zasłania instalacji c.w.u. - Szkoła					
31	Zawór odcinający kłulowy	DN25		6 bar, 100 st.C	2 szt.
32	Zawór zwrotny	DN25		6 bar, 100 st.C	1 szt.
33	Pompa cyrkulacyjna elektroniczna		Przepływ: -1,0 m ³ /h Wysokość podnoszenia: -2,0 m	Temperatura pracy - maks. 110 °C Rodzaj prądu: 1~230V/50Hz Pobór mocy P ₁ : 0,1 kW	1 szt.
34	Filtr osadnikowy siatkowy	DN25		6 bar, 100 st.C	1 szt.
14	Manometr techniczny		0-0,6MPa		2 szt.
35	Zawór odcinający kłulowy	DN32		6 bar, 100 st.C	1 szt.
Uzupełnianie obiegu grzewczego i chłodzenie koda					
9	Zawór odcinający kłulowy	DN15		16 bar	2 szt.
10	Wodomierz		Qnom=0,6 m ³ /h		1 kpl.
13	Manometr techniczny		0-1,6MPa		2 szt.
11	Filtr osadnikowy siatkowy	DN15		16 bar	1 szt.
12	Zawór automaty cznego uzupełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym	DN15		16 bar	1 szt.
14	Manometr techniczny		0-0,6MPa		1 szt.
15	Naczynie wzbiorcze		V=25dm ³		1 szt.
16	Zawór bezpieczeństwa		1", 6 bar		1 szt.
Uzupełnianie zimnej wody w podgrzewaczu c.w.u.					
36	Zawór odcinający kłulowy	DN25		16 bar	2 szt.
38	Wodomierz		Qnom=0,6 m ³ /h		1 kpl.
13	Manometr techniczny		0-1,6MPa		2 szt.
37	Filtr osadnikowy siatkowy	DN25		16 bar	1 szt.
39	Zawór zwrotny	DN25		16 bar	1 szt.
40	Naczynie wzbiorcze		V=10dm ³		1 szt.
41	Zawór bezpieczeństwa		3/4", 16 bar		1 szt.



JEDYNOSTKA PROJEKTOWA corematic	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zygmun Pierzchawka	IMI I NAZWISKO mgr inż. Zygmun Pierzchawka	NR. UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ 5/83/OP spec. instal.-inżynierija	DATA 01.2017	PODPIS
INWESTOR	GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE, WSKAZOWO, UL. PODLEŚNA 1, 13-300 NOWE MIASTO LUBAWSKIE				
INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKARLINIE				
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI				SKALA -
SYMBOL OBEKTU	STADIUM PBW	NR PROJEKTU 01/17	NR RYSUNKU RYS. NR 1	NR ZBIANY	