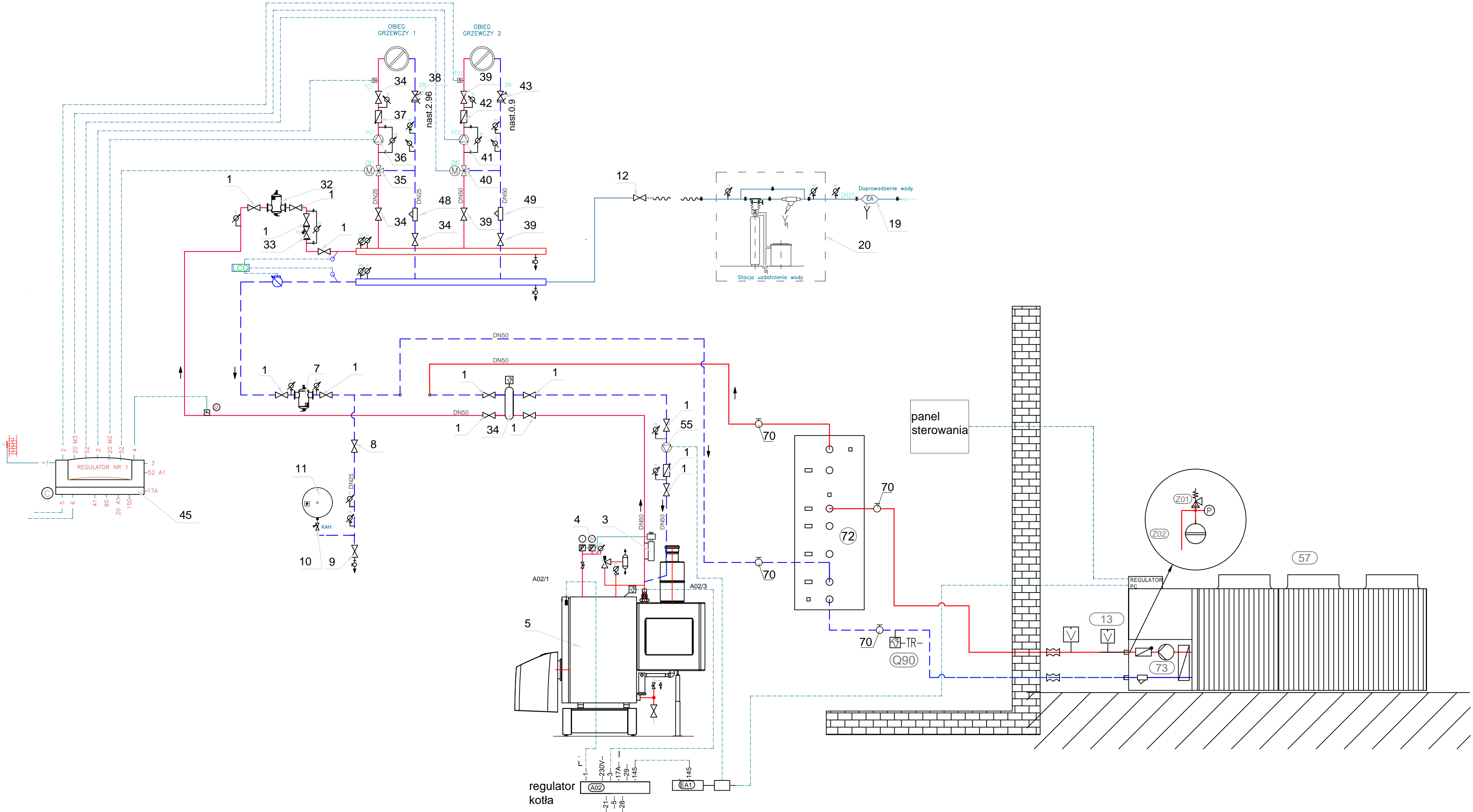


L.p.	wyszczególnienie	średnica i parametry pracy	ilość
obieg kotłowy			
1	zawór odcinający kulowy	DN50, PN6	12 szt.
3	zabezpieczenie przed niskim stanem wody w kotle		1 kpl.
4	zawór bezpieczeństwa sprężynowy	1915 3/4" 3 bar	1 szt.
55	pompa kotłowa elektroniczna	Qnom=3,75, hpodn=3,5 m	1 kpl.
5	kocioł olejowy kondensacyjny	85,3 kW	1 kpl.
A02	Regulator elektroniczny kotła		1 kpl.
7	separator zanieczyszczeń	DN50, PN6	1 szt.
8	zawór odcinający kulowy	DN25, PN16	1 szt.
9	zawór spustowy	DN20, PN6	1 szt.
10	szybkozłącze	1"	2 szt.
11	Przeponowe naczynie wzbiorcze	V=250 dm3	1 szt.
32	Separator powietrza	DN50, PN6	1 szt.
33	Filtr siatkowy kołnierzowy	DN50, PN6	1 szt.
34	Sprzęgło hydrauliczne	DN50, PN6	1 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	8 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
obieg pompy ciepła			
69	pompa ciepła typu powietrze/woda	Qgrz nom=167,7kW (A7/W45)	1 szt.
70	zawór odcinający kulowy	DN125, 6bar, woda	4 szt.
72	zasobnik buforowy ciepła	V=2000dm3	1 szt.
71	zawór bezpieczeństwa wbudowany		1 szt.
74	Naczynie wzbiorcze przeponowe wbudowane		1 szt.
73	Filtr siatkowy	DN125, 6bar, woda	1 szt.
Q90	STB Lub TR - do blokowania pracy sprężarki przy temp. powyżej 65 °C		1 szt.
rozdzielacze instalacyjne			
	rozdzielacz stalowy izolowany termicznie	DN80 L=1,2 m	2 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
PI	manometr techniczny	0-0,6 MPa	2 szt.
uzupełnienie zimnej wody w zładzie			
19	zawór antyskażeniowy	DN25, PN16	1 szt.
20	stacja uzdatniania wody	Q=0,8 m3/h, sterowanie cyfrowe	1 szt.
12	zawór odcinający kulowy	DN25, PN16	1 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-1,6 MPa	3 szt.
uzbrojenie obiegów grzewczych - obieg nr 1			
34	zawór odcinający kulowy	DN25, PN6	4 szt.
38	zawór równoważący	DN20, PN6	1 szt.
35	zawór mieszający z siłownikiem 230V	DN25, PN6	1 szt.
36	elektroniczna pompa obiegowa	Qnom=0,72 m3/h, hpodn=0,9 m	1 szt.
37	zawór zwrotny	DN25, PN6	1 szt.
48	filtr siatkowy	DN25, PN6	1 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	2 szt.
uzbrojenie obiegów grzewczych - obieg nr 2			
39	zawór odcinający kulowy	DN50, PN6	4 szt.
43	zawór równoważący	DN50, PN6	1 szt.
40	zawór mieszający z siłownikiem 230V	DN50, PN6	1 szt.
41	elektroniczna pompa obiegowa	Qnom=4,35 m3/h, hpodn=2,3 m	1 szt.
42	zawór zwrotny	DN50, PN6	1 szt.
49	filtr siatkowy	DN50, PN6	1 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	2 szt.
Urządzenia pomiarowe			
LC1	Licznik ciepła ultradźwiękowy z przetwornikiem przepływu	0,6-6 m3/h	1 szt.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA corematic engineering sp. z o.o.	IMIE I NAZWISKO PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zygmunt Pierzchawka OPRACOWAŁ mgr inż. Jarosław Pierzchawka	NR. UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ 5/83/OP, specj. instal.-inż. -	DATA 04.2021 04.2021	PODPIŚ
INWESTOR INWESTYCJA	GMINA MASŁÓW, MASŁÓW PIERWSZY UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW TERMOMODERNIZACJA Z OZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MĄCHOJCACH KAPITAŁNYCH ORAZ URZĘDU GMINY MASŁÓW ZE ŚRODKÓW RPO WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA LATA 2014-2020			
OBIEKT I LOKALIZACJA	SZKOŁA PODSTAWOWA W MĄCHOJCACH KAPITAŁNYCH UL. SZKOŁNA 27, 26-001 MĄCHOJCIE KAPITAŁNE (NR DZIAŁKI 910, OBRĘB: MĄCHOJCIE KAPITAŁNE)			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA			SKALA -
SYMBOL OBIEKTU SP/MK/TERM	STADIUM PW	NR PROJEKTU SP/MK/TERM/04/21	NR RYSUNKU RYS. NR 2	NR ZMIANY