

L.p.	wyszczególnienie	średnica i parametry pracy	ilość
obieg kotłowy			
1	zawór odcinający kulowy	DN65, PN6	4 szt.
2	zawór zwrotny	DN65, PN6	2 szt.
3	zabezpieczenie przed niskim stanem wody w kotle	DN65, PN6	2 kpl.
4	zawór bezpieczeństwa sprężynowy	3/4" 3 bar	2 szt.
5	pompa kotłowa elektroniczna	Qnom=5,3 m3/h hpodn=2,5 m	2 kpl.
6	kocioł gazowy kondensacyjny	110,0 kW (dla param. 80/60 st.C)	2 kpl.
A01	Regulator elektroniczny kotła nr 1		1 kpl.
A02	Regulator elektroniczny kotła nr 2		1 kpl.
A0K	Regulator elektroniczny kaskady kotłów		1 kpl.
7	separator zanieczyszczeń	DN80, PN6	1 szt.
8	Sprzęgło hydrauliczne	DN80, PN6	1 szt.
9	zawór odcinający kulowy	DN25, PN6	1 szt.
10	zawór spustowy	DN15, PN6	3 szt.
11	szybkozłącze	1"	1 szt.
12	Przeponowe naczynie wzbiorcze	V=250 dm3	1 szt.
13	Separator powietrza	DN80, PN6	1 szt.
14	Filtr siatkowy kotłowy	DN80, PN6	1 szt.

PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	11 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.

rozdzielacze instalacyjne			
	rozdzielacz stalowy izolowany termicznie	DN125 L=1,5 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			
15	zawór antyskażeniowy	DN25, PN16	1 szt.
16	stacja uzdatniania wody	Q=0,8 m3/h, sterowanie cyfrowe	1 szt.
17	zawór odcinający kulowy	DN25, PN16	8 szt.
18	Filtr siatkowy kotłowy	DN25, PN16	1 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-1,6 MPa	3 szt.

regulacja obiegów grzewczych			
R1	Regulator elektroniczny obiegów grzewczych		1 kpl.
R2	Regulator elektroniczny obiegów grzewczych		1 kpl.

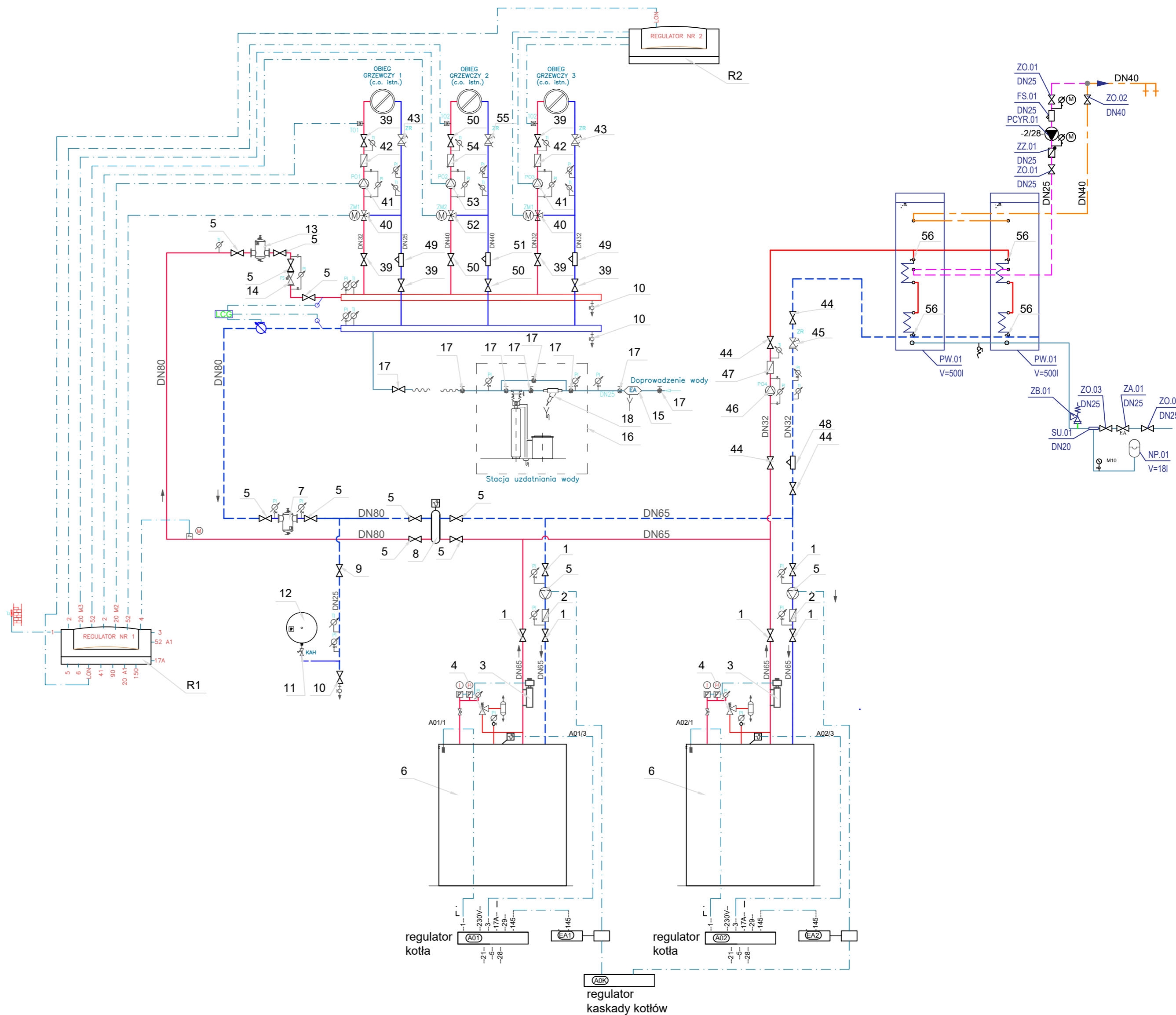
uzbrojenie obiegów grzewczych - obieg nr 1 i 3			
39	zawór odcinający kulowy	DN32, PN6	6 szt.
43	zawór równoważący	DN32, PN6	2 szt.
40	zawór mieszający z silownikiem 230V	DN32, PN6	2 szt.
41	elektroniczna pompa obiegowa	Qnom=2,2 m3/h, hpodn=4,5 m	2 szt.
42	zawór zwrotny	DN32, PN6	2 szt.
49	filtr siatkowy	DN32, PN6	2 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	4 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	4 szt.

uzbrojenie obiegów grzewczych - obieg nr 2			
50	zawór odcinający kulowy	DN40, PN6	3 szt.
55	zawór równoważący	DN40, PN6	1 szt.
52	zawór mieszający z silownikiem 230V	DN40, PN6	1 szt.
53	elektroniczna pompa obiegowa	Qnom=2,5 m3/h, hpodn=4,5 m	1 szt.
54	zawór zwrotny	DN40, PN6	1 szt.
51	filtr siatkowy	DN40, PN6	1 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	2 szt.

obieg zasilania podgrzewaczy c.w.u.			
44	zawór odcinający kulowy	DN32, PN6	4 szt.
45	zawór równoważący	DN32, PN6	1 szt.
46	elektroniczna pompa obiegowa	Qnom=1,05 m3/h, hpodn=2,3 m	1 szt.
47	zawór zwrotny	DN32, PN6	1 szt.
48	filtr siatkowy	DN32, PN6	1 szt.
TI	termometr techniczny	0-100 st.C	2 szt.
PI	manometr techniczny radialny 63 mm	0-0,6 MPa	2 szt.
56	zawór odcinający kulowy	DN25, PN6	4 szt.

obieg zasilania instalacji c.w.u.			
ZO01	zawór odcinający	DN25	2 szt.
FS01	filtr siatkowy	DN25	1 szt.
PW01	podgrzewacz c.w.u.	V=500dm3	2 szt.
ZO02	zawór odcinający	DN40	1 szt.
ZZ01	zawór zwrotny	DN25	1 szt.
PCYR01	pompa cyrkulacyjna	Qnom=0,3 m3/h hpodn=8 m H2O	1 szt.
M	manometr		2 szt.

uzupełnienie zimnej wody w podgrzewaczach			
SU01	szybkozłączka do naczynia	DN20	1 szt.
NP01	naczynie przeponowe	V=18dm3	1 szt.
ZB01	zawór bezpieczeństwa	1/2" , potw=3bar	1 szt.
ZA01	zawór antyskażeniowy	DN25	1 szt.
ZO03	zawór odcinający	DN25 PN16	2 szt.
M	manometr		1 szt.



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA corematic Engineering sp. z o.o.	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zygmunt Pierzchawka	NR. UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	5/93/OP, specj. instal.-int.	DATA	07.2024	PODPIS	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Pierzchawka				07.2024		
INWESTOR INWESTYCJA	SPZZOZ SZPITAL W ILŻY, UL. BODZENTYŃSKA 17, 27-100 ILŻA KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU PRZY UL. BODZENTYŃSKIEJ 17 W ILŻY							
OBIEKT I LOKALIZACJA	SPZZOZ SZPITAL W ILŻY, UL. BODZENTYŃSKA 17, 27-100 ILŻA (DZ. NR 942, OBRĘB: ILŻA-MIASTO)							
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA						SKALA	-
SYMBOL OBIEKTU	STADIUM	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	NR ZMIANY				
IL/BO/KGO	PW	IL/BO/KGO/07/24	RYS. NR 1					