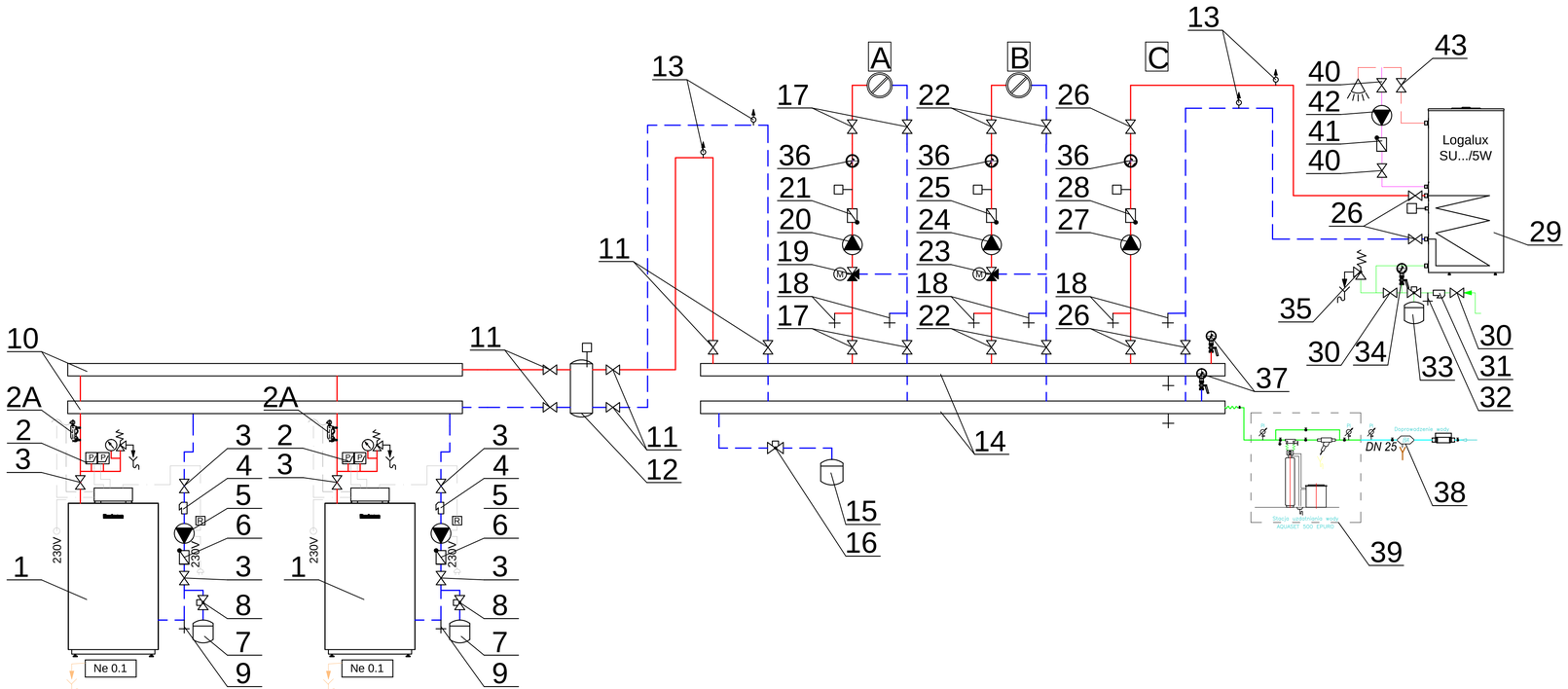

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW
TECHNOLOGIA KOTŁOWNI OLEJOWEJ

Lp	Nazwa urządzenia	Jedn. obm.	Ilość
1	Kocioł kondensacyjny z palnikiem wentylatorowym olejowym o mocy 145kW, pojemności wodnej 560l, sprawności do 109% w komplecie z automatyką pogodową, skonfigurowaną do pracy w kaskadzie dwóch kotłów, dwóch mieszaczy obiegów grzewczych i ładowania zasobnika c.w.u. z wyposażeniem dodatkowym neutralizatora kondensatu firmy Buderus lub równoważny	kpl.	2
2	Grupa bezpieczeństwa kotła kondensacyjnego	kpl.	2
2A	Zabezpieczenie stanu wody typ 933.1 SYR lub równoważny	szt.	2
3	Zawór odcinający kulowy międzykołnierzowy lub przepustnica międzykołnierzowa dn65	szt.	6
4	Filtr siatkowy kołnierzowy dn65	szt.	2
5	Pompa obiegu kotła elektroniczna o wydajności V=6,1m^3/h i wysokości podnoszenia Δp=20kPa typ 40+60F Grundfos lub równoważna	szt.	2
6	Zawór zwrotny kołnierzowy dn65	szt.	2
7	Naczynie wzbiorcze przeponowe obiegu kotła typ NG80 Reflex lub równoważne	szt.	2
8	Złącze sanoodcinające dn25 typ SU Reflex lub równoważne	szt.	2
9	Zawór spustowy ze złączką na wąż wody grzewczej dn20	szt.	2
10	Rozdzielacz obiegu kotła z rur stalowych dn125 i długości L=1,6m	szt.	2
11	Zawór odcinający kulowy międzykołnierzowy lub przepustnica międzykołnierzowa dn80	szt.	6
12	Wartownik z funkcją zwrotnicy hydraulicznej i filtroodmulacza z króćcami kołnierzowymi dn80 o mocy przenoszenia 280kW typ MH80 Meibes lub równoważny	szt.	1
13	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	szt.	4
14	Rozdzielacz obiegów grzewczych z rur stalowych dn150 i długości L=1,3m; dopuszcza się wariant rozdzielacza zespolonowego z trzema obiegami grzewczymi i bocznym podejściem typ MEIH-66457.1 Meinflow L MF Flamco	szt.	2
15	Naczynie wzbiorcze przeponowe obiegów grzewczych typ N400 Reflex lub równoważne	szt.	1
16	Złącze sanoodcinające dn25 typ SU Reflex lub równoważne	szt.	1
17	Zawór odcinający kulowy międzykołnierzowy lub przepustnica międzykołnierzowa dn65	szt.	4
18	Zawór spustowy obiegu grzewczego dn15	szt.	2
19	Zawór trójdrogowy mieszaczowy z siłownikiem dn50; Kvs-40 firmy ESBE lub AFRISO lub równoważny	kpl.	1
20	Pompa obiegu grzewczego A [stara część] elektroniczna o wydajności V=7,5m^3/h i wysokości podnoszenia Δp=35kPa typ Magna 3 32-80 Grundfos lub równoważna	szt.	1
21	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn65	szt.	1
22	Zawór odcinający kulowy międzykołnierzowy lub przepustnica międzykołnierzowa dn40	szt.	4
23	Zawór trójdrogowy mieszaczowy z siłownikiem dn32; Kvs-16 firmy ESBE lub AFRISO lub równoważny	kpl.	1
24	Pompa obiegu grzewczego B [nowa część] elektroniczna o wydajności V=2,7m^3/h i wysokości podnoszenia Δp=25kPa typ Magna 3 25-40 Grundfos lub równoważna	szt.	1
25	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn40	szt.	1
26	Zawór odcinający kulowy międzykołnierzowy lub przepustnica międzykołnierzowa dn32	szt.	5
27	Pompa obiegowa ładowania zasobnika ciepłej wody elektroniczna o wydajności V=1,5m^3/h i wysokości podnoszenia Δp=20kPa typ Alpha1 25-40 Grundfos lub równoważna	szt.	1
28	Zawór zwrotny mufowy dn32	szt.	1
29	Podgrzewacz zasobnikowy o pojemności 400dm^3 typ Logalux SU400 firmy Buderus lub równoważny	szt.	1
30	Zawór odcinający na wodzie zimnej pitnej mufowy dn32	szt.	1
31	Filtr do wody pitnej mufowy dn32	szt.	1
32	Zawór spustowy ze złączką na wąż dn15	szt.	1
33	Naczynie wzbiorcze przeponowe dla wody zimnej typ DD18 firmy Reflex lub równoważne w komplecie ze złączem samoodcinającym	szt.	1
34	Manometr tarczowy o zakresie 0-1,6Mpa	szt.	1
35	Membranowy zawór bezpieczeństwa dn20/25 typ 2115 SYR lub równoważny, ciśnienie otwarcia 8bar	szt.	1
36	Manometr/termometr z tylnym przyłączem, 0,6MPa	szt.	3
37	Manometr tarczowy z zaworem montażowych, 0,6MPa	szt.	2
38	Zawór antyskażeniowy typ BA dn25	szt.	1
39	Zestaw stacji uzdatniania wody kotłowej typ AQUASET 500 EPURO lub równoważny	kpl.	1
40	Zawór kulowy mufowy dn20	szt.	2
41	Zawór zwrotny mufowy dn20	szt.	1
42	Pompa cyrkulacyjna o wydajności 0,5m^3/h; Δp=7,0kPa typ Comfort 15-14 B PM Grundfos lub równoważna	szt.	1
43	Zawór kulowy mufowy dn40	szt.	1
44	Komin ze stali nierdzewnej dwuścienny ϕ180 h=12m	kpl.	2
45	Neutralizator kondensatu	szt.	2
46	Bateria zbiorników oleju wraz z osprzętem V=4x2000dm^3	kpl.	1

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
"TECHNOS" JAROSŁAW NOWICKI
66-431 CZECHÓW UL. AKACJOWA 7
tel. 0501 584 801; technos@op.pl

OBIEKT:	REMONT KOTŁOWNI GAZOWEJ			- UMOWA Z DNIA
ADRES:	SARBINOWO 80, 74-404 CYCHRY dz. nr 321003_5.0017.518		PW STADIUM	S3 ARK. NR
TYTUŁ RYS.:	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI - SCHEMAT	SKALA -		
	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEŃ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Jarosław Nowicki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUKG/0004/POOS/05	30-05-2023	