

l.p.	Wyszczególnienia	Typ i wielkość urządzenia	dn	Producent	szt
Wymiennik z płaszczem izolacyjnym					
WCO	Wymiennik c.o.- płytowy	GBS200H-10		Calvion	1
	Izolacja wymiennika	GBS200H-10		Calvion	1
WCCW	Wymiennik c.c.w.- płytowy	GVH240H-10		Calvion	1
	Izolacja wymiennika	GVH240H-10		Calvion	1
Układ regulacji temperatury- pogodowy					
R	Regulator pogodowy dla obiegu grzewczego i interfejsem i modulem komunikacyjnym	5573		Samson	1
	Moduł komunikacyjny	WEB-MODUŁ 5590		Samson	1
TZ	Czujnik temperatury zewnętrznej z elementem oporowym Pt 1000	5227-4		Samson	1
TE1	Czujnik temperatury z elementem oporowym Pt 1000	5277-3		Samson	5
TE2	Czujnik temperatury z elementem oporowym Pt 1001	5207-61		Samson	2
Układ reg. różnicy ciśnień i ograniczenia przepływu					
RRCP	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu wraz z rurką impulsową +odcięcie	46-6 kv-2,5	15	Samson	1
Węzeł WCO					
M	Napęd elektryczny c.o.	5825-10		Samson	1
ZR1	Zawór regulacyjny c.o.	3222 kv-1,0	15	Samson	1
Węzeł WCCW					
M	Napęd elektryczny c.o.	5825-10		Samson	1
ZR2	Zawór regulacyjny c.o.	3222 kv-2,5	15	Samson	1
Pompy					
POCO	Pompa c.o.	Alpha 1 25-50 180		Grundfos	1
POCCW	Pompa c.c.w.	Alpha 1L 25-40 130		Grundfos	1
Układ pomiarowy energii cieplnej - str. sieciowa					
LC	Ciepłomierz główny	Qn=0,6	15	DHIEL	1
	Moduł	M-BUS Radio		DHIEL	1
Uzupełnienie zładu miejscowego					
UZ1	Wodomierz	JS 90-1,5 NC	15	Powogaz	1
RC	Reduktor ciśnienia	315.2	15	SYR	1
Z3	Odcięcie uzupełnienia zładu	gwint PN 16, 150C	15	ARCO	2
Armatura zabezpieczająca					
ZB1	Zawór bezpieczeństwa	1915 3,0 bar	25	SYR	1
ZB2	Zawór bezpieczeństwa	2115 6 bar	25	SYR	1
STB	Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa	5345		Samson	1
STW	Czujnik temperatury bezpieczeństwa	typ 5343-4		Samson	1
Zabezpieczenie instalacji					
NW	Naczynie wzbiorcze	NG12		Reflex	1
P3	Manometr	0-0,6MPa	20x1,5	Wika	1
ZSO	Złącze samoodcinające		25	Reflex	1
Układ pomiarowy miejscowy					
T1	Termometr tarczowy	0-150C	20x1,5	Wika	2
T2	Termometr tarczowy	0-100C	20x1,5	Wika	4
P1	Manometr	0-1,6MPa	20x1,5	Wika	4
P2	Manometr	0-0,6MPa	20x1,5	Wika	4
Zawory odcinające- str. sieciowa					
Z1	Odcięcie główne węzła	Zawór kulowy do wspawania z rączką PN16, 150-C	20	Broen	2
O1	Odpowietrzenia	gwint PN 16, 150C	15	ARCO	2
ZS1	Spusty	gwint PN 16, 150C	15	ARCO	2
Zawory odcinające- str. instalacyjna					
Z2	Odcięcia główne	Zawór kulowy gwintowany z rączką PN10, 100C	20	ARCO	5
O2	Odpowietrzenia	gwint	15	Arco	2
ZS3	Spusty	gwint	25	Ferro	2
Urządzenia oczyszczające					
F0	Str. Sieciowa- Filtr z wkładem magnetycznym WKOFm	kołnierz, Kvs =10,5	20	EFAR	1
F1	Str. Instalacyjna c.o. - filtr Siatkowy	gwint	20	EFAR	2
F2	Zimna woda do podgrzewu -filtr siatkowy skośny	gwint	20	EFAR	1
F2	Uzupełnianie zładu instalacyjnego -filtr siatkowy skośny	gwint	15	EFAR	1
Układ dobijania zimnej wody do podgrzewu-cwu					
ZA	Zawór antyskażeniowy EA	gwint	20	Socla	1
UZ2	Wodomierz do zimnej wody	gwint	20	Powogaz	1
Zawory zwrotne					
ZZ1	Zawór zwrotny	gwint	20	Ferro	2
ZZ2	Zawór zwrotny	gwint	15	Ferro	1
Układ sterowania węzła ciepłego					
E1	Rozdzielnia zasilająco-sterownicza	RM			1
Elementy pozostałe					
I1	Izolacja termiczna	kpl.			1