

## II. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
<b>STRONA SIECIOWA</b>			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB110-30M, moc=275,0kW $\Delta p_s=4,40\text{kPa}$ , $\Delta p_i=18,40\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50, PN16	1	f-my „INSTALMET”
3.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G1 <sup>1/2</sup> ”	1	f-my Oventrop
4.	Filtr mechaniczny FS-1 DN50, PN16	1	f-my „POLNA”
5.	Regulator pogodowy typu MN550-X-com + ekran dotykowy	1	f-my „SATCHWELL”
6.	Manometr tarczowy zakres 0 ÷ 1,6MPa, kl. dokł. 0,6	1	f-my „KFM”
7.	Manometr tarczowy zakres 0 ÷ 1,6MPa, kl. dokł. 1,6	2	f-my „KFM”
8.	Termometr techniczny 0 ÷ 150°C	3	f-my „KWT”
9.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN20 (G1”), PN16 Kvs=10,0m <sup>3</sup> /h (c.o.) + złącze G1” z uszczelnieniem specjalnym do montażu po stronie sieciowej	1	f-my „T.A.C”
10.	Siłownik typu Forta M400	1	f-my „T.A.C”
11.	Czujnik temperatury zewnętrznej typu EGU	1	f-my „T.A.C”
12.	Czujnik temperatury wody typu STP 120-120, zanurzeniowy; l=120mm, zakres -40 ÷ +120 OC	2	f-my „T.A.C”
13.	Licznik ciepła typu MULTICAL® + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN40, Q <sub>nom.</sub> =10,0m <sup>3</sup> /h + para czujników Pt500 z tulejami	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
14.	Zawór kulowy kołnierzykowy DN50 PN25	2	f-my „EFAR”
15.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 20, PN25	2	f-my „EFAR”
16.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 32, PN16	2	f-my „EFAR”
17.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 50, PN16	1	f-my „EFAR”
18.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 20, PN16	2	f-my „EFAR”
19.	Przetwornik ciśnienia typ AS/0...1,6MPa/0...10V/M	2	f-my „APLISENS”
<b>STRONA INSTALACYJNA</b>			
20.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 50-120F	1	f-my „GRUNDFOS”
21.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN65, PN6	1	f-my „INSTALMET”
22.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu N50/6, PN6	1	f-my "Reflex"
23.	Manometr techniczny zakres 0 ÷ 0,6MPa	6	f-my „KFM”
24.	Termometr techniczny 0 ÷ 100°C	4	f-my „KWT”
25.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 <sup>1/4</sup> ”, potw.=0,4 MPa	1	f-my „SYR”
26.	Przetwornik ciśnienia typ AS/0...0,6MPa/0...10V/M	2	f-my „APLISENS”
27.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G <sup>1/2</sup> ” zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
28.	Złącze samoodcinające SU G1”	1	f-my „REFLEX”
29.	Zbiornik wody uzupełniającej o poj. 250dm <sup>3</sup>	1	
30.	Elektryczny regulator dwunastawny poziomu typu ERH-01-06-1	1	f-my "Controlmatica ZAP PNEFAL" S.A.
31.	Zawór pływakowy VR170 G <sup>1/2</sup> ” z pływakiem ze stali nierdzewnej ZN170, t <sub>r</sub> do 90°C	1	f-my "HONEYWELL"
32.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
33.	Zawór kulowy mufowy d=20mm	4	f-my „EFAR”
34.	Zawór kulowy mufowy d=25mm	2	f-my „EFAR”
35.	Zawór kulowy mufowy d=50mm	4	f-my „EFAR”
36.	Zawór kulowy mufowy d=65mm	2	f-my „EFAR”
37.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
38.	Zawór zwrotny mufowy d=25mm	1	f-my „EFAR”
39.	Zawór zwrotny mufowy d=65mm	1	f-my „EFAR”
40.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Q <sub>n</sub> = 1,5 m <sup>3</sup> /h do wody gorącej Tmax=90°C	1	f-my „METRON”