

**III. ZESTAWIENIE URZ DZE :**

L.p.	URZ DZENIE	Ilo	UWAGI
<b>STRONA SIECIOWA</b>			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB30-34M, moc=100,0kW $\Delta p_s=1,61\text{kPa}$ , $\Delta p_i=9,03\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Wymiennik płytowy instalacji c.w.u. typ CB76-30M, moc=168,0kW $\Delta p_s=4,85\text{kPa}$ , $\Delta p_i=1,28\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
3.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50, PN16	1	f-my „INSTALMET”
4.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G1 <sup>1/4</sup> ”	1	f-my Oventrop
5.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G1 <sup>1/2</sup> ”	1	f-my Oventrop
8.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
9.	Filtr mechaniczny FS-1 DN50, PN16	1	f-my „POLNA”
10.	Regulator pogodowy typu MN550-X-com + ekran dotykowy	1	f-my „SATCHWELL”
11.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 0,6	1	f-my „KFM”
12.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 1,6	3	f-my „KFM”
13.	Termometr techniczny 0÷150°C	4	f-my „KWT”
14.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN20 (G <sup>3/4</sup> ”), PN16 Kvs=6,3m <sup>3</sup> /h (c.o.) + złącze G <sup>3/4</sup> ” z uszczelnieniem specjalnym do montażu po stronie sieciowej	1	f-my „T.A.C”
15.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN15 (G <sup>1/2</sup> ”), PN16 Kvs=4,0m <sup>3</sup> /h (Ist. c.w.u.) + złącze G <sup>1/2</sup> ” z uszczelnieniem specjalnym do montażu po stronie sieciowej	1	f-my „T.A.C”
15A.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN25 (G1”), PN16 Kvs=10,0m <sup>3</sup> /h (IIst. c.w.u.) + złącze G1” z uszczelnieniem specjalnym do montażu po stronie sieciowej	1	f-my „T.A.C”
16.	Siłownik typu Forta M400	1	f-my „T.A.C”
17.	Siłownik typu Forta M700-SRSU ze sprężyną powrotną	2	f-my „T.A.C”
18.	Czujnik temperatury zewnętrznej typu EGU	1	f-my „T.A.C”
19.	Czujnik temperatury wody typu STP 120-120, zanurzeniowy; l=120mm, zakres -40÷+120 OC	3	f-my „T.A.C”
20.	Licznik ciepła typu MULTICAL® + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN25, Q <sub>nom.</sub> =6,0m <sup>3</sup> /h + para czujników Pt500 z tulejami	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
21.	Zawór kulowy kołnierzowy DN50 PN25	2	f-my „EFAR”
22.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 20, PN25	2	f-my „EFAR”
23.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 32, PN16	1	f-my „EFAR”
24.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 50, PN16	1	f-my „EFAR”
25.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 20, PN16	2	f-my „EFAR”
26.	Przetwornik ciśnienia typ AS/0..1,6MPa/0..10V/M	2	f-my „APLISENS”
<b>STRONA INSTALACYJNA</b>			
27.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 40-80F	1	f-my „GRUNDFOS”
28.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - typ MAGNA3 25-40N	1	f-my „GRUNDFOS”
30.	Pionowy zasobnik c.w.u. o poj.500dm <sup>3</sup> stal./ocynk.	2	f-my „INSTALMET”
31.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN65, PN6	1	f-my „INSTALMET”
32.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu N50/6, PN6	1	f-my "Reflex"
36.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu Refix DD33, PN10	1	f-my "Reflex"
37.	Manometr techniczny zakres 0÷0,6MPa	5	f-my „KFM”
38.	Termometr techniczny 0÷100°C	6	f-my „KWT”
39.	Termo-manometr 0÷100°C, 0÷0,6MPa	1	f-my „KFM”
40.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 <sup>1/2</sup> ”, potw.=0,5 MPa	1	f-my „SYR”
41.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 2115 wlk. 1 <sup>1/2</sup> ”, potw.=0,6 MPa	1	f-my „SYR”
42.	Magnetyzer MI-I DN50	1	f-my „INFRACORR”
43.	Wodomierz WS-10; DN40, Qn = 10,0 m <sup>3</sup> /h do wody zimnej Tmax=50°C	1	f-my „METRON”
44.	Przetwornik ciśnienia typ AS/0..0,6MPa/0..10V/M	2	f-my „APLISENS”
45.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G <sup>1/2</sup> ” zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
46.	Złącze samoodcinające SU G <sup>3/4</sup> ”	1	f-my „REFLEX”
47.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	4	f-my „EFAR”
48.	Zawór kulowy mufowy d=20mm	2	f-my „EFAR”

49.	Zawór kulowy mufowy d=25mm	4	f-my „EFAR”
50.	Zawór kulowy mufowy d=50mm	5	f-my „EFAR”
51.	Zawór kulowy mufowy d=65mm	2	f-my „EFAR”
52.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
53.	Zawór zwrotny mufowy d=25mm	1	f-my „EFAR”
54.	Zawór zwrotny mufowy d=50mm	1	f-my „EFAR”
55.	Zawór zwrotny mufowy d=65mm	1	f-my „EFAR”
56.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Qn = 1,5 m <sup>3</sup> /h do wody gorącej Tmax=90°C	1	f-my „METRON”

Opracował: