

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH  
WEZŁ C.O. + C.W.U. - UL. GROCHOWSKA 2 A-D**

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
<b>STRONA SIECIOWA</b>			
1.	Wymiennik płytowy SONDEX typ SL70-BR25-80-TMA, 80 płyt, c.o. moc-257,0kW $\Delta p_s=2,45\text{kPa}$ , $\Delta p_i=12,44\text{kPa}$ + izolacja termiczna SL70 + komplet śrubunków	1	f-my SONDEX
2.	Wymiennik płytowy SONDEX typ SL70-BR25-30-TM, 30 płyt, c.w.u. moc-153,0kW $\Delta p_s=10,88\text{kPa}$ , $\Delta p_i=3,59\text{kPa}$ + izolacja termiczna SL32 + komplet śrubunków	1	f-my SONDEX
3.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50, PN16	1	f-my „INSTALMET”
4.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol-VTR R G1 <sup>1/4</sup> ”	1	f-my Oventrop
5.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol-VTR R G1 <sup>1/4</sup> ”	1	f-my Oventrop
6.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP G1 <sup>1/4</sup> ”, Kvs=10,0m <sup>3</sup> /h, na powrót, zakres nastaw 0,8-1,6 bar + komplet śrubunków + zestaw rurki impulsowej	1	f-my „DANFOSS”
7.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP G1”, Kvs=8,0m <sup>3</sup> /h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + komplet śrubunków + zestaw rurki impulsowej	1	f-my „DANFOSS”
8.	Filtr mechaniczny FS-1 DN40, PN16	1	f-my „POLNA”
9.	Filtr mechaniczny FS-1 DN40, PN16	1	f-my „POLNA”
10.	Regulator pogodowy typu TROVIS 5573	1	f-my „SAMSON”
11.	Manometr tarczowy zakres 0-1,6MPa, kl. dokł. 0,6	2	f-my „KFM”
12.	Manometr tarczowy zakres 0-1,6MPa, kl. dokł. 1,6	2	f-my „KFM”
13.	Termometr techniczny 0-150°C	4	f-my „KWT”
14.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN20 (R <sup>3/4</sup> ”), PN16 Kvs=6,3m <sup>3</sup> /h (c.o.) + kpl. złączy R <sup>3/4</sup> ” z uszczelnieniem specjalnym do montażu po stronie sieciowej	1	f-my „T.A.C”
15.	Zawór regulacyjny typu Venta V241 DN25 (R1”), PN16 Kvs=10,0m <sup>3</sup> /h (c.w.u.) + kpl. złączy R1” 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	1	f-my „T.A.C”
18.	Czujnik temperatury zewnętrznej typu 5527-2	1	f-my „SAMSON”
19.	Czujnik temperatury wody typu 5207-21	3	f-my „SAMSON”
20.	Licznik ciepła typu MULTICAL®602 + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW®54 DN40, Q <sub>nom.</sub> =10,0m <sup>3</sup> /h + kpl. Złączy + 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 15, PN25	2	f-my „EFAR”
23.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 40, PN16	1	f-my „EFAR”
24.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 40, PN16	1	f-my „EFAR”
25.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 15, PN16	2	f-my „EFAR”
<b>STRONA INSTALACYJNA</b>			
26.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 32-120F	1	f-my „GRUNDFOS”
27.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - typ MAGNA 25-60N	1	f-my „GRUNDFOS”
28.	Pionowy stabilizator c.w.u. o poj.300dm <sup>3</sup> ze stali kwasoodpornej gat. 316L	1	f-my „SPOMASZ” Bełżyce
29.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN65, PN6	1	f-my „INSTALMET”
30.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu N300/6, PN6	1	f-my „REFLEX”
31.	Wodomierz skrzydełkowy typu Js-1,5 ; DN15 Qn = 1,5 m <sup>3</sup> /h do wody gorącej Tmax=90°C + kpl. śrubunków	1	f-my „POWOGAZ” Poznań
32.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 R <sup>1/2</sup> ” zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
33.	Manometr techniczny zakres 0-0,6MPa	6	f-my „KFM”
34.	Termometr techniczny 0-100°C	5	f-my „KWT”
35.	Termo-manometr 0-100°C, 0-0,6MPa	1	f-my „KFM”
36.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 <sup>1/2</sup> ”, potw.=0,5 MPa	1	f-my „SYR”

37.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 2115 włk. 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " , potw.=0,6 MPa	1	f-my „SYR”
38.	Magnetyzer MI-I, DN50	1	f-my „INFRACORR”
39.	Wodomierz skrzydełkowy JS10; DN40 Qn = 10,0 m <sup>3</sup> /h do wody zimnej Tmax=50°C + kpl. śrubunków	1	f-my „POWOGAZ”
40.	Złącze samoodcinające SU R1”	1	f-my „REFLEX”
41.	Zawór kulowy mufowy d=15mm, PN16	1	f-my „EFAR”
42.	Zawór kulowy mufowy d=15mm ze złączką do węża	2	f-my „EFAR”
43.	Zawór kulowy mufowy d=20mm	3	
44.	Zawór kulowy mufowy d=25mm	2	
45.	Zawór kulowy mufowy d=50mm	4	
46.	Zawór kulowy mufowy d=65mm	2	
47.	Zawór zwrotny mufowy d=25mm	1	
48.	Zawór zwrotny mufowy d=50mm	1	
49.	Zawór zwrotny mufowy d=65mm	1	
50.	Rozdzielacze zasilania i powrotu instalacji c.o - DN100	2	