

Zestawienie wyposażenia technologicznego węzła cieplnego – SOLNY HOLDING

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
STRONA SIECIOWA			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB110-20L, moc=315,0kW, $\Delta p_s=4,79\text{kPa}$, $\Delta p_i=18,8\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Wymiennik płytowy instalacji c.w.u. typ CB110-30M, moc=346,0kW $\Delta p_s=9,21\text{kPa}$, $\Delta p_i=4,24\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
3.	Wymiennik płytowy instalacji t.b. typ CB60-50H, moc=100,0kW $\Delta p_s=9,67\text{kPa}$, $\Delta p_i=7,75\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
4.	Filtroomulnik magnetyczny typu FOM BIS DN65, PN16 + izolacja	1	f-my „INSTALMET”
5.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1 ^{1/2} ”	1	f-my Oventrop
6.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1 ^{1/2} ”	1	f-my Oventrop
7.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1 ^{1/4} ”	1	f-my Oventrop
8.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP DN32 (G 1 ^{1/4} ”), PN16 Kvs=10,0m ³ /h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw przyłączeniowy + zestaw rurki impulsowej	1	
9.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP DN32, PN25 Kvs=12,5m ³ /h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw rurki impulsowej	1	
10.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP DN20 (G 3/4”), PN16 Kvs=6,3m ³ /h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw przyłączeniowy + zestaw rurki impulsowej	1	
11.	Filtr mechaniczny FS-1 DN50, PN16	1	f-my „POLNA”
12.	Filtr mechaniczny FS-1 DN50, PN16	1	f-my „POLNA”
13.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
14.	Regulator pogodowy typu ECL310 230V/50Hz + podstawa elektryczna + klucz aplikacyjny typ A376	1	f-my "DANFOSS"
15.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 0,6	1	f-my „KFM”
16.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 1,6	4	f-my „KFM”
17.	Termometr techniczny 0÷150°C	5	f-my „KWT”
18.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN32 (G 1 ^{1/4} ”) PN25 Kvs=10,0m ³ /h (c.o.)+ kpl. złączy przyłączeniowych	1	f-my "DANFOSS"
19.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN40 (G 1 ^{1/2} ”) PN25 Kvs=16,0m ³ /h (c.w.u.)+ kpl. złączy przyłączeniowych	1	f-my "DANFOSS"
20.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN20 (G 3/4”) PN25 Kvs=6,3m ³ /h (c.w.u.)+ kpl. złączy przyłączeniowych	1	f-my "DANFOSS"
21.	Siłownik typu AMV20, 230V/50Hz	1	f-my "DANFOSS"
22.	Siłownik typu AMV33, 230V/50Hz ze sprężyną powrotną	1	f-my "DANFOSS"
23.	Siłownik typu AMV10, 230V/50Hz	1	f-my "DANFOSS"
24.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	1	f-my "DANFOSS"
25.	Czujnik temperatury wody ESMU-100	4	f-my "DANFOSS"
26.	Licznik ciepła typu MULTICAL® 603 + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN40, Q _{nom.} =10,0m ³ /h + para czujników Pt500 z tulejami + moduł radiowy HC-003-30	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
27.	Zawór kulowy kołnierzowy	2	istniejące
28.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN15, PN25	2	f-my „EFAR”
29.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN50, PN16	1	f-my „EFAR”
30.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN50, PN16	1	f-my „EFAR”
31.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN32, PN16	1	f-my „EFAR”
32.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN15, PN16	2	f-my „EFAR”
STRONA INSTALACYJNA			
33.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 50-180F	1	f-my „GRUNDFOS”
34.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - typ MAGNA3 25-120N	1	f-my „GRUNDFOS”
35.	Pompa obiegowa t.b. - typ MAGNA3 32-120	1	f-my „GRUNDFOS”
36.	Stabilizator c.w.u. typ ZCW 600 o poj. 600dm ³ stal./emaliowany (atest PZH) + izolacja termiczna	2	f-my „INSTALMET”
37.	Filtroomulnik magnetyczny typu FOM BIS DN80, PN6 + izolacja	1	f-my „INSTALMET”
38.	Filtr mechaniczny FS-1 DN50, PN16	1	f-my „POLNA”

39.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu N 500, PN6	1	f-my "Reflex"
40.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu Refix DD25, PN10 z armaturą przepływową Flowjet	1	f-my "Reflex"
41.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu NG 100, PN6	1	f-my "Reflex"
42.	Manometr techniczny zakres $0 \div 0,6$ MPa	12	f-my „KFM”
43.	Termometr techniczny $0 \div 100^{\circ}\text{C}$	6	f-my „KWT”
44.	Termo-manometr $0 \div 100^{\circ}\text{C}$, $0 \div 0,6$ MPa	4	f-my „KFM”
45.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. $1\frac{1}{4}$ " , potw.=4,0bar	1	f-my „SYR”
46.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 2115 wlk. 1" , potw.=6,0bar	1	f-my „SYR”
47.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. $1\frac{1}{4}$ " , potw.=4,0bar	1	f-my „SYR”
48.	Magnetyzer MI-1 DN65	1	f-my „INFRACORR”
49.	Wodomierz JS-16; DN40, $Q_3 = 16,0$ m ³ /h do wody zimnej Tmax=50°C	1	f-my „APATOR”
50.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 $G\frac{1}{2}$ " zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
51.	Złącze samoodcinające SU G 1"x1"	1	f-my „REFLEX”
52.	Złącze samoodcinające SU G 1"x1"	1	f-my „REFLEX”
53.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	5	f-my „EFAR”
54.	Zawór kulowy mufowy d=20mm	2	f-my „EFAR”
55.	Zawór kulowy mufowy d=25mm	4	f-my „EFAR”
56.	Zawór kulowy mufowy d=50mm	2	f-my „EFAR”
57.	Zawór kulowy mufowy d=65mm	7	f-my „EFAR”
58.	Zawór kulowy mufowy d=80mm	2	f-my „EFAR”
59.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
60.	Zawór zwrotny mufowy d=25mm	1	f-my „EFAR”
61.	Zawór zwrotny mufowy d=50mm	1	f-my „EFAR”
62.	Zawór zwrotny mufowy d=65mm	1	f-my „EFAR”
63.	Zawór zwrotny mufowy d=80mm	1	f-my „EFAR”
64.	Wodomierz JS-1,5; DN15, $Q_n = 1,5$ m ³ /h do wody gorącej Tmax=90°C	1	f-my „APATOR”