

Zestawienie wyposażenia technologicznego węzła cieplnego – ul. Kujawska (PSNROzUU)

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
STRONA SIECIOWA			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB30-18M, moc=45,0Kw, $\Delta p_s=0,7kPa$, $\Delta p_i=4,37kPa$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Wymiennik płytowy instalacji c.w.u. typ CB60-30L, moc=142,0kW $\Delta p_s=9,48kPa$, $\Delta p_i=4,57kPa$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
3.	Filtroomdulnik magnetyczny typu FOM BIS DN40, PN16 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
4.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1”	1	f-my Oventrop
5.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1 ^{1/4} ”	1	f-my Oventrop
6.	Wstawka dla przyszłego montażu zaworu regulacji ciśnienia typu AVP DN15, PN16	1	Wykonanie warsztatowe
7.	Wstawka dla przyszłego montażu zaworu regulacji ciśnienia typu AVP DN25, PN16	1	Wykonanie warsztatowe
8.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
9.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
10.	Regulator pogodowy typu ECL310 230V/50Hz + podstawa elektryczna+klucz aplikacyjny typ A368	1	f-my "DANFOSS"
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 VM2 DN15, PN25 Kvs=2,5m ³ /h (c.o.)+kpl. złączy przyłączeniowych	1	f-my "DANFOSS"
15.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN25, PN25 Kvs=8,0m ³ /h (c.w.u.)+kpl. złączy przyłączeniowych	1	f-my "DANFOSS"
16.	Siłownik typu AMV10, 230V/50Hz	1	f-my "DANFOSS"
17.	Siłownik typu AMV33, 230V/50Hz ze sprężyną powrotną	1	f-my "DANFOSS"
18.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	1	f-my "DANFOSS"
19.	Czujnik temperatury wody ESMU-100	2	f-my "DANFOSS"
20.	Licznik ciepła typu MULTICAL® 603 + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN25, Q _{nom.} =3,5m ³ /h + para czujników Pt500 z tulejami + moduł radiowy HC-003-32	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
21.	Zawór kulowy kołnierzykowy DN40 PN25	2	istniejące
22.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN15, PN25	4	f-my „EFAR”
23.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN25, PN16	1	f-my „EFAR”
24.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN32, PN16	1	f-my „EFAR”
STRONA INSTALACYJNA			
26.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 25-80	1	f-my „GRUNDFOS”
27.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - typ ALPHA2 25-60N	1	f-my „GRUNDFOS”
28.	Stabilizator c.w.u. typ ZCW 300 o poj. 300dm ³ stal./emaliowane (atest PZH) + izolacja termiczna	1	f-my „INSTALMET”
29.	Filtroomdulnik magnetyczny typu FOM BIS DN40, PN6 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
30.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu NG 35, PN6	1	f-my "Reflex"
31.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu Refix DD25, PN10 z armaturą przepływową Flowjet	1	f-my "Reflex"
32.	Manometr techniczny zakres 0÷0,6MPa	7	f-my „KFM”
33.	Termometr techniczny 0÷100°C	5	f-my „KWT”
34.	Termo-manometr 0÷100°C, 0÷0,6MPa	2	f-my „KFM”
35.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 ^{1/4} ”, potw.=4,0bar	1	f-my „SYR”
36.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 2115 wlk. 1”, potw.=6,0bar	1	f-my „SYR”
37.	Magnetyzer MI-0 DN40	1	f-my „INFRACORR”
38.	Wodomierz JS-10; DN32, Q ₃ = 10,0 m ³ /h do wody zimnej Tmax=50°C	1	f-my „APATOR”

40.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G ^{1/2} " zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
41.	Złącze samoodcinające SU G ^{3/4} "x ^{3/4} "	1	f-my „REFLEX”
42.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	6	f-my „EFAR”
43.	Zawór kulowy mufowy d=25mm	3	f-my „EFAR”
44.	Zawór kulowy mufowy d=40mm	5	f-my „EFAR”
45.	Zawór zwrotny mufowy d=25mm	2	f-my „EFAR”
46.	Zawór zwrotny mufowy d=40mm	1	f-my „EFAR”
47.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
48.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Qn = 1,5 m ³ /h do wody gorącej Tmax=90°C z nadajnikiem impulsów	1	f-my „APATOR”