

IV. Zestawienie urządzeń węzła ciepłego

Węzeł przyłączeniowy + automatyczne dobijanie

1. Regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy SAMSON typ 46-7 o średnicy Dn =15;
kvs = 4,0 m³/h ; zakres nastaw 0,6-1,3 m³/h mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bara
zakres nastaw 0,1-1,0 bar szt.1
2. Licznik ciepła elektroniczny Mirometr typ Sharky 775 – gwintowany o
parametrach: Dn=15 mm ; Qnom=1,50 m³/h ; kvs=3,0m³/h szt.1
3. Licznik ciepła elektroniczny Mirometr typ Sharky 775 – gwintowany o
parametrach: Dn=15 mm ; Qnom=0,60 m³/h ; kvs=3,0m³/h szt.1
4. Filtroodmulnik magnetyczny firmy THERMO typ FO2M Dn 25; wykonany ze stali
czarnej węglowej – w wersji nieocynkowanej szt.1
5. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C szt.2
6. Zawór kulowy do spawania Dn 15 ; PN 16/150°C szt.9
7. Manometr techniczny 0-1,6 MPa szt.2
8. Zawór zaporowy typu ZWZ 1.1 firmy Polna szt.1
9. Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy SAMSON typ 44-1b do
stabilizacji ciśnienia ; PN 16 bar ; Dn 15 mm ; Kv=3,2 m³/h ; nastawa 2-6 bara. szt.1
10. Filtr kołnierzowy FS – 1 ;Dn15 szt.1
11. Wodomierz do wody ciepłej Sapel Aquarius ,Dn15mm ,Q=1,5 m³/h z modulem
radiowym szt.1
12. Zawór zwrotny YORK Dn15 szt.1
13. Zawór kulowy mufowy Dn 15; PN 6/100°C szt.2
14. Kurek manometryczny szt.2

Węzeł dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

15. Wymiennik ,płytkowy Alfa Laval , lutowany typ CB30-18H wraz z złączkami,
izolacją oraz podpórką szt.1
16. Wymiennik ,płytkowy Alfa Laval typ CB60-20H wraz z złączkami i izolacją oraz
podpórką szt.1
17. Zawór regulacyjny c.o. firmy SAMSON typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs =
2,50 m³/h z siłownikiem elektrycznym typ 5825-10K szt.1
18. Zawór regulacyjny c.w. firmy SAMSON typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs =
4,00 m³/h z siłownikiem elektrycznym typ 5825-10K szt.1
19. Regulator pogodowy firmy SAMSON TROVIS typ 5573-1 szt.1

20. Czujnik temperatury ,zanurzeniowy firmy SAMSON z termometrem oporowym PT 1000 typ 5277-2	szt.2
21. Czujnik temperatury zewnętrznej firmy SAMSON z termometrem oporowym PT 1000 typ 5227-2	szt.1
22. Czujnik do cwu firmy SAMSON typ 5207-65 l=250mm	szt.1
23. Termostat bezpieczeństwa STW firmy SAMSON typ 5313-9	szt.2
24. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C	szt.4
25. Pompa obiegowa do c.o Grundfos Magna 3 25-80 ;1x230, Dn 25 mm	szt.1
26. Naczynie wzbiornicze Reflex typ NG50 PN=0,6 MPa	szt.1
27. Zawór do odcięcia naczynia ciśnieniowego firmy Reflex SU3/4"	szt.1
28. Filtr z wkładem magnetycznym Zetkama Dn32	szt.1
29. Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 ; Dn32mm ; Do=27mm ; Lc=0,25 ciśnienie otwarcia 4,0 bary	szt.1
30. Manometr techniczny 0-0,6 MPa	szt.2
31. Kurek manometryczny	szt.2
32. Zawór kulowy mufowy Dn 32 ; PN 6/100°C	szt.2
33. Zawór kulowy mufowy Dn 32 ; PN 6/100°C	szt.2
34. Zawór kulowy mufowy Dn 20 ; PN 6/100°C	szt.4
35. Zawór kulowy mufowy Dn 20 ; PN 6/100°C	szt.2
36. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C	szt.9
37. Pompa cyrkulacyjna Grundfos UP 20-45N 1x230V ;Dn20 mm	szt.1
38. Wodomierz do wody zimnej Powogaz typ JS ;Dn25 Qnom = 3,50 m3/h	szt.1
39. Zawór bezpieczeństwa do wody zimnej SYR typ 2115 Dn 32 mm ; Lc = 0,26 ; do = 27mm ; ciśnienie otwarcia 6 bar	szt.1
40. Zawór zwrotny Dn 32	szt.1
41. Zawór zwrotny Dn 20	szt.1
42. Filtr mufowy mosiężny Dn 32	szt.1
43. Filtr mufowy mosiężny Dn 20	szt.1
44. Termometr tarczowy 0 – 120°C	szt.4