

| Lp. | W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E | I Ł O Ś Ć | P R O D U C E N T |
|------|--|-----------|-------------------|
| 1. | WYMIENNIK CIEPŁA C.O. TYPU CBH18-39A (32871 0170 5) Q=37kW | 1 | ALFA LAVAL POLSKA |
| 1a. | WYMIENNIK CIEPŁA C.W. ALFA NOVA 52-20L (32870 5208 5) Q=70kW | 1 | ALFA LAVAL POLSKA |
| 2 | STABILIZATOR CIEPŁEJ WODY TYP SCWA-2/300 O POJ. 300l, ze stali nierdzewnej - 316L | 1 | POMEX WĄBRZEŻNO |
| 3. | NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE NG50 dn=409mm H=496mm | 1 | REFLEX POLSKA |
| 4. | POMPA OBIEGOWA C.O. MAGNA3 25-120 (N), 1x230V , moc 9-193W | 1 | GRUNDFOS |
| 5. | POMPA CYRKULACYJNA C.C.W. ALPHA2 25-50N ; moc 3-26W | 1 | GRUNDFOS |
| 6. | PRZEPŁYWOMIERZ CO ULTRAFLOW 54 Qp=0,6m3/h , dn15, L=110mm NA POWROCIE Z WYMIENNIKA CO | 1 | KAMSTRUP DANIA |
| 7. | LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 C typ 603-E-2-36-1-32-2-10-00 + karta radiowa +wejście impulsowe + karta RS 232 | 1 | KAMSTRUP DANIA |
| 8. | PRZEPŁYWOMIERZ C.W. ULTRAFLOW 54 Qp=1,5m3/h, dn15, L=110mm NA POWROCIE Z WYMIENNIKA C.W. | 1 | KAMSTRUP DANIA |
| 9. | LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 C typ 603-E-2-36-1-32-2-10-00 + karta radiowa +wejście impulsowe + karta RS 232 | 1 | KAMSTRUP DANIA |
| 10. | CZUJNIK TEMPERATURY ZASILANIA C.O. | 1 | wg. AKPiA |
| 11. | CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU C.O. | 1 | wg. AKPiA |
| 12. | CZUJNIK TEMPERATURY ZASILANIA DLA C.W. | 1 | wg. AKPiA |
| 13. | CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU DLA C.W. | 1 | wg. AKPiA |
| 14. | FILTR SIATKOWY FVF - [625] dn32 PN 25 | 1 | DANFOSS |
| 15. | FILTR SIATKOWY FVF - [625] dn32 PN 25 | 1 | DANFOSS |
| 16. | FILTR SIATKOWY FVF - [625] dn32 PN 25 | 1 | DANFOSS |
| 17. | FILTR SIATKOWY FVF - [625] dn15 PN 25 ZE STALI NIERDZEWNEJ 316 LUB 316L | 1 | DANFOSS |
| 18. | FILTR SIATKOWY FVF - [625] dn15 PN 25 | 1 | DANFOSS |
| 19. | PRZETWORNIK CIŚNIENIA WIKA S10 ZAKRES CISNIENIA 0-16bar, Z ZAWOREM TEMP. 125°C | 1 | wg. AKPiA |
| 19a. | PRZETWORNIK CIŚNIENIA WIKA S10 ZAKRES CISNIENIA 0-10bar, Z KURKIEM TEMP. 125°C | 1 | wg. AKPiA |
| 19b. | PRZETWORNIK CIŚNIENIA WIKA S10 ZAKRES CISNIENIA 0-6bar, Z KURKIEM TEMP. 125°C | 2 | wg. AKPiA |
| 20. | ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 1915 SYR dn25 śr. siedliska 20mm, CIŚNIENIE 2,5bar | 1 | SYR |
| 21. | ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 2115 SYR dn25 śr. siedliska 20mm, CIŚNIENIE 6 bara | 1 | SYR |
| 22. | REGULATOR Eliwell FreeAdvance AVC-AVD 12600 | 1 | wg. AKPiA |
| 23. | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ ATF1 Pt1000, IP65 OD STRONY PÓŁNOCNEJ | 1 | wg. AKPiA |
| 24. | CZUJNIK TEMPERATURY WODY INSTALACYJNEJ I SIECIOWEJ ZASILANIE ZANURZENIOWE | 2 | wg. AKPiA |
| 25. | CZUJNIK TEMPERATURY WODY INSTALACYJNEJ I SIECIOWEJ POWRÓT ZANURZENIOWE | 2 | wg. AKPiA |
| 26. | ZAWÓR REGULACYJNY INSTALACJI C.O. H613S kv=1,60m3/h, dn15 Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM TYPU NVC-24A-MP-TPC | 1 | BELIMO |
| 27. | ZAWÓR REGULACYJNY INSTALACJI C.W. H615S kv=4,0m3/h, dn15 Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM TYPU NVKC-24A-MP-TPC | 1 | BELIMO |
| 28. | ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY typ 5282 nr zam. 134 433A dn15 temperatura max 90C ciśnienie 16bar | 1 | BURKERT |
| 29. | ZAWÓR REGULACJI CIŚNIENIA dn32 TYP 315 1,5-6bar TEMP. DO 60°C | 1 | SYR |
| 30. | ZAWÓR REGULACJI CIŚNIENIA dn15 TYP 6243.2 0-6bar TEMP. DO 90°C | 1 | SYR |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------|---------|-------------|
| Obiekt: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA WYMIENNIKOWEGO - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY | | | | | Nr umowy: |
| Adres: KOSZALIN, ul. Podgródzie 4, Dz. Nr 212; obręb 0020 | | | | | |
| Treść rysunku: ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW | | | | | Faza: PB |
| | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data: | Podpis: | Skala: |
| Projektował: | mgr inż. Elżbieta Klimek | GT-V-63/147/77 | 09.2019 | | |
| Opracował: | mgr inż. Mariusz Bodnar | ZAP/0168/PWOS/14 | 09.2019 | | |
| Sprawdził: | mgr inż. Elżbieta Serwatka-Bunia | UAN-U 73427/12/96 | 09.2019 | | |
| | | | | | Nr rys.: 2A |