

Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń .

Zestawienie materiałów technologicznych kotłowni i instalacji grzewczych

| Lp. | Nazwa, typ części | Ilość |
|-------------------------------|---|---------|
| CZĘŚĆ WODNA | | |
| 1. | Niskotemperaturowy kocioł wodny o mocy 235 kW | 1 szt. |
| 1A. | Regulator pogodowy | 1 kpl. |
| 1AA. | Czujnik temperatury zewnętrznej | 1 szt. |
| 1AB. | Czujnik powierzchniowy | 2 szt. |
| 1B. | Palnik gazowy Ciśnienie przepł. p. zaw. odc. 17mbar Zużycie gazu: 26,0 m³/h Zakres mocy: 40-350kW Paliwo: gaz ziemny Armatura R 1" | 1 szt. |
| 2. | Ogranicznik poziomu wody | 1 szt. |
| 3. | Zawór bezpieczeństwa membranowy 1" nastawa 3 bar | 1 szt. |
| 4. | Zawór odcinający kulowy DN15 PN6/PN10 | 3 szt. |
| 5. | Zawór odcinający kulowy DN20 PN6/PN10 | 3 szt. |
| 6. | Zawór odcinający kulowy DN25 PN6/PN10 | 4 szt. |
| 7. | Zawór odcinający kulowy DN40 PN6/PN10 | 2 szt. |
| 8. | Zawór odcinający kulowy DN65 PN6/PN10 | 8 szt. |
| 9. | Zawór zwrotny DN25 PN6/PN10 | 1 szt. |
| 10. | Zawór zwrotny DN40 PN6/PN10 | 1 szt. |
| 11. | Zawór zwrotny DN65 PN6/PN10 | 1 szt. |
| 12. | Zawór regulacyjny DN15 | 1 szt. |
| 13. | Zawór regulacyjny DN65 | 1 szt. |
| 14. | Filtr siatkowy DN20 | 1 szt. |
| 15. | Filtr siatkowy DN25 | |
| 16. | Filtroodmulnik magnetyczny DN65 | 1 szt. |
| 17. | Pompa ładująca dla c.w.u. o wydajności 3,0 m³/h i wysokości podnoszenia 2m | 1 szt. |
| 18. | Pompa obiegowa dla obiegu grzewczego o wydajności 10,1 m³/h i wysokości podnoszenia 9,5 m | 1 szt. |
| 19. | Pompa kotłowa o wydajności 3,0 m³/h i wysokości podnoszenia 2 m | 1 szt. |
| 20. | Naczynie wzbiorcze zamknięte o pojemności 400 l | 1 szt. |
| 21. | Zawór kołpakowy DN25 dla naczynia wzbiorczego typ SU | 1 szt. |
| 22. | Zawór mieszający trójdrogowy DN50, kvs=40m³/h z siłownikiem elektrycznym | 1 szt. |
| 23. | Manometr tarczowy M100 (0-6) bar typ M-100 z zaworem manometrycznym DN4 PN16 typ PG MS-1 | 14 szt. |
| 24. | Termometr tarczowy (0-100°C) typ T-100 | 4 szt. |
| INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | |
| 1w | Stacja uzdatniania wody, natężenie przepływu 1,2-3,5 m³/h | 1 szt. |
| 2w | Zawór antyskażeniowy DN32 | 1 szt. |
| 3w | Wodomierz wody zimnej skrzydełkowy DN 20, Qn = 2,5m³/h (stacja uzdatniania wody) | 1 szt. |
| 4w | Wodomierz wody zimnej skrzydełkowy DN 25, Qn = 6,3m³/h | 1 szt. |
| 5w | Reduktor ciśnienia R 1 1/4 " nastawa 5 bar | 1 szt. |
| 6w | Manometr tarczowy typ M100R(0-10bar)1,6 z kurkiem manometrycznym DN15 + "fi-rurką" | 8 szt. |

| | | |
|-----|---|--------|
| 7w | Zawór kulowo-zwrotny z przyłączem mufowym , PN10, DN32 | 1 szt. |
| 8w | Zawór kulowo-zwrotny z przyłączem mufowym , PN10, DN25 | 2 szt. |
| 9w | Osadnik zanieczyszczeń, mufowy dla wody, - filtr siatkowy DN32, PN10 | 1 szt. |
| 10w | Osadnik zanieczyszczeń, mufowy dla wody, - filtr siatkowy DN25, PN10 | 1 szt. |
| 11w | Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN10, DN15 | 2 szt. |
| 12w | Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN10, DN32 | 2 szt. |
| 13w | Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN10, DN25 | 6 szt. |
| 14w | Pompa cyrkulacyjna o wydajności 1,0 m ³ /h i wysokości podnoszenia 5 m | 1 szt. |
| 15w | Zawór kulowy z końcówką do węża DN25 | 2 szt. |
| 16w | Naczynie wzbiornicze zamknięte o pojemności 33l 10bar | 1 szt. |
| 17w | Zawór kołpakowy dla naczynia wzbiorniczego typ SU | 1 szt. |
| 18w | Zawór bezpieczeństwa membranowy 3/4" nastawa 6 bar | 1 szt. |
| 19w | Podgrzewacz cwu o pojemności 300l | 1 szt. |