



- LEGENDA:**
- zasilanie instalacji c.o.
 - powrót instalacji c.o.
 - woda zimna
 - woda uzdatniona
 - zawór spustowy
 - termometr
 - manometr

| Lp. | Urządzenie | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1. | Instalacja wielokotłowa z 2 kotłami gazowymi o łącznej mocy 90 kW, kaskadą hydrauliczną ze sprzęgłem hydraulicznym i przyłączem wyposażenia dodatkowego | 1 szt. |
| 2. | Regulator stałotemperaturowy | 1 szt. |
| 3. | Moduł komunikacyjny kaskady | 1 szt. |
| 4. | Wewnętrzny zestaw uzupełniający | 2 szt. |
| 5. | Regulator stałotemperaturowy | 1 szt. |
| 6. | Cyfrowy regulator kaskadowy | 1 szt. |
| 7. | Czujnik temperatury zewnętrznej | 1 szt. |
| 8. | Zawór bezpieczeństwa kotła SYR 1915 G ₁ /G ₂ o pojemności 8 dm ³ | 2 szt. |
| 9. | Naczynie przeponowe zabezpieczające kocioł NG8 | 2 szt. |
| 10. | Zawór odcinający DN40 | 6 szt. |
| 11. | Zawór zwrotny DN40 | 2 szt. |
| 12. | Pompa obiegowa 25/7-3 | 2 szt. |
| 13. | Filtr siatkowy DN40 | 2 szt. |
| 14. | Sprzęgło hydrauliczne DN80 | 1 szt. |
| 15. | Czujnik temperatury wody na zasilaniu sprzęgła hydraulicznego | 1 szt. |
| 16. | Zawór odcinający DN32 | 6 szt. |
| 17. | Filtr siatkowy DN32 | 4 szt. |
| 18. | Pompa obiegowa obiegu grzewczego 25/1-6 PN10 | 1 szt. |
| 19. | Zawór zwrotny DN32 | 2 szt. |
| 20. | Zawór regulacyjny DN25, nastawa: 7,00 obr. | 1 szt. |
| 21. | Zawór regulacyjny DN32, nastawa: 7,00 obr. | 1 szt. |
| 22. | Pompa obiegowa obiegu grzewczego 30/1-6 PN10 | 1 szt. |
| 23. | Naczynie przeponowe zabezpieczające obiegi grzewcze o pojemności 80 dm ³ | 1 szt. |
| 24. | Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego | 2 szt. |
| 25. | Zawór odcinający DN15 | 1 szt. |
| 26. | Zawór napełniania instalacji SYR 2128 DN20 | 1 szt. |
| 27. | Zawór odcinający DN25 | 7 szt. |
| 28. | Naczynie przeponowe o pojemności 12 dm ³ | 1 szt. |
| 29. | Filtr mechaniczny z wkładem | 1 szt. |
| 30. | Stacja uzdatniania wody | 1 szt. |
| 31. | Zawór antyskażeniowy typu EA DN25 | 1 szt. |
| 32. | Neutralizator kondensatu | 1 szt. |

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Zakład Projektowo Budowlany "WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna ul. Trzciska 166, 96-100 Skiemiewice tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtynas.pl www.wojtynas.pl

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: **Szkoła Podstawowa w Janisławicach**
Janisławice 49, dz. nr geod. 198/1, 96-130 Głuchów

INWESTOR: **Urząd Gminy w Głuchowie**
ul. Aleja Kolonowa 5, 96-130 Głuchów

TYTUŁ OPRACOWANIA: **Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania z kotłownią gazową**

TYTUŁ RYSUNKU: **Kotłownia gazowa - schemat kotłowni**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Koprowski 125/88 Sk-cc
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sebastian Wojtyna SWK/0079/PWOS/11
OPRACOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Wawrzyniak

DATA: Lipiec 2016 BRANŻA: SANITARNA SKALA: -:--- NR RYS: K-02