



do istniejącej kanalizacji sanitarnej  
odprowadzenie wody

**POZOSTAŁE URZĄDZENIA:**

- Po1. Pompa – c.o.  
Po2. Pompa – c.o.  
Po3. Pompa – c.o.  
Po4. Pompa – c.w.u.  
1. Zawór odcinający kulowy gwintowany,  
2. Zawór zwrotny gwintowany,  
3. Termomanometr,  
4. Zawór trójdrogowy GFLA, z napędem,  
5. Naczynie wzbiorcze Reflex typ NG500, Pmax 6,0 bar,  
6. Zawór bezpieczeństwa Flamco Flopress Dn 3/4", 3 bar,  
7. Manometr techniczny z kurkiem manometrycznym WIKA Dn 80: 0–1,0 MPa,  
8. Filtr siatkowy,  
9. Separator zanieczyszczeń,  
10. Studzienka schładzająca z pompą DRENA 18,  
11. Zawór spustowy gwintowany Dn 15,  
12. Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym Dn 15,  
13. Rozdzielacz,  
14. Stacja uzdatniania wody AQUASET 500 Epuro,

- Ⓥ Roszerzenie wewnętrzne typu EA1  
Ⓤ Króciec do odprowadzenia kondensatu  
Ⓣ Sterownik zbiorczego systemu spalin SZSS–2  
Ⓢ Moduł rozszerzający SSS–2–R1  
Ⓡ Kłapa serwisowa wspólnego systemu odprowadzenia spalin  
Ⓟ Przykład wspólnego odprowadzania spalin z czujnikiem zaniku ciągu  
Ⓝ Neutralizator kondensatu  
Ⓚ Zbiornik buforowy gazu  
Ⓛ Czujnik temperatury zasilania (VTS)  
Ⓜ Ogranicznik poziomu wody (WB)  
Ⓞ Pompa obiegu grzewczego  
Ⓟ Pompa cyrkulacyjna  
Ⓠ Pompy ładowania podgrzewacza  
Ⓡ Zawór mieszający obiegu grzewczego  
Ⓢ Regulator kaskadowy Vitotronic 300–K MW2B  
Ⓣ Podgrzewacz zasobnikowy Vitocell 100–V, 160 l  
Ⓤ Kotłownia kaskadowa Vitodens 200–W

**OZNACZENIA:**

- PROJ. PRZEWODY WODY GRZEWczej, ZASILANIE; STAL CZARNA  
— PROJ. PRZEWODY WODY GRZEWczej, POWRÓT; STAL CZARNA  
— PROJ. PRZEWODY WODY ZIMNEJ; STAL OCYNKOWANA  
— GAS — PRZEWODY GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA, wg ODRĘBNEGO OPRACOWANIA  
— PRZEWODY SKROPLIN

**UWAGA**  
Jakość wody instalacyjnej powinna odpowiadać polskiej normie PN-93/C-04607  
"Woda w instalacjach ogrzewania – Wymagania i badania dotyczące jakości wody"

|             |  |                                 |
|-------------|--|---------------------------------|
| Nr rys.     | 4  | Nazwa rysunku                   |
| Skala       | -----  |                                 |
| Data        | 09-2021  | <b>SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ</b> |
| Inwestor    | GMINA WŁOSZKOWICE<br>64-140 Włoszakowice, ul. Kurpińskiego 29,   |                                 |
| Obiekt      | Budowa wewnętrznej instalacji gazowej wraz z technologią kotłowni w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. K. Kurpińskiego na dz. nr 132/9 |                                 |
| Lokalizacja | 64-140 Włoszakowice, ul. Kurpińskiego 30 (dz. nr ewid. 132/9)  |                                 |
| Projektant  | mgr in . Grzegorz Dembski<br>upr. do kier.robotami i projekt. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr 53/03/ZG                            |                                 |