



OBIEGI POMPOWE NA INSTALACJI OGRZEWANIA:

- 01 zasilenie grzejników
- 02 zasilenie rozdzielaczy ogrzewania podłogowego
- 03 zasilenie aparatów grzewczo-wentylacyjnych
- 04 zasilenie wymiennika nagrzewnicy w centrali N1/W1 – obieg pierwotny
- 04.1 zasilenie nagrzewnicy w centrali N1/W1 – obieg wtórny
- 05 zasilenie wężownicy w podgrzewaczu ciepłej wody

Elementy hydrauliczne

- Pompa obiegowa
- Przeponowe naczynie wzbiorcze
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór zwrotny
- Zawór odcinający
- Zawór regulacji przepływu z funkcją odciąża i odwodnienia
- Filtr siatkowy
- Zawór odcinający plombowany
- Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem elektrycznym
- Zawór spustowy
- Zawór odpowietrzający
- Czujnik temperatury
- Pompa obiegu chłodzenia
- Pompa cyrkulacji c.w.u.
- Pompa obiegowa
- Sterownik VRC 700
- 12a Zdalne sterowanie VR 91
- 12b Moduł VR 70, VR 71
- 12g Moduł komunikacyjny eBUS
- 12j Przekaznik/stycznik
- 12k Termostat bezpieczeństwa
- 12m Czujnik temp. zewnętrznej

Czujniki/elementy wykonawcze

- BufBt Czujnik temperatury bufora dolny
- DEM Zewnętrzny sygnał żądania pracy c.o.
- DHW Czujnik temperatury podgrzewacza c.w.u.
- FS Czujnik temperatury zasilania
- SysFlow Czujnik temperatury zasilania systemu

Elementy występujące w kilku obiegach są dodatkowo oznaczone numerami porządkowymi, dla elementu (X) będą to: (X1, X2,..., Xn)

Specyfikacja armatury oraz elementów sterowania wymaga weryfikacji wg oferty producenta/ dostawcy pompy ciepła

PROJEKT:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 2946/13, 2946/17, 2951/38, 4415/99, 4415/100 W OJCIE, UL. ŚW. KATARZYN 246
INWESTOR:	Gmina Węgierska Góra ul. Zielona 46 34–350 Węgierska Góra
Tytuł rys.:	SCHEMAT INSTALACJI OGRZEWANIA.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marzena Salaciak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Danuta Wawrzyńczyk
NR LICZBY:	SLK/7980/PBS/18
NR LICZBY:	126/89 BB
DATA:	12.11.2019
SKALA:	–
NR RYS.:	IS/03
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	> DANUTA WAWRZYŃCZYK < 43–332 PSARZOWICE ul. Stolarska 1, tel. 033 822 04 85