

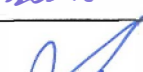


- Legenda:
- Zawór zwrotny
 - Zawór odcinający kulowy
 - Manometr tarczowy
 - Termometr tarczowy
 - Filtr siatkowy skośny
 - Zawór spustowy

Uwaga:
Wąż elastyczny (WE) podłączać tylko w momencie napełniania instalacji.
Po stronie wtórnej wymiennika płytowego (glikol) stosować armaturę odporną na działanie glikolu

Uwaga: Wszystkie rury technologiczne w obrębie kotłowni wykonać jako stalowe czarne z szwem

L.p.	Wyszczególnienia	Ilość
1	Pompa ciepła o mocy min. 24,1 kW	1
2	Zawór bezpieczeństwa Dn20 p=3 bar	1
3	Bufor ciepła V=300 l	1
4	Dolne źródło ciepła pompy ciepła 6 po 100 m każda	1
5	Pompa cyrkulacyjna	1
6	Zawór trójdrożny mieszający do CCW Dn20 (3/4")	1
7	Bypass do przegrzewu instalacji CCW przeciw Legionelli	1
8	Zawór bezpieczeństwa SYR CCW Dn20	1
9	Zasobnik CCW nierdzewny zbiornik w zbiorniku	1
10	Grzałka elektryczna zanurzeniowa do zasobnika CCW moc min. 7,2 kW	1
11	Pompa ładująca zasobnik CCW	1
12	Naczynie wzbiorcze przeponowe zamknięte do CCW DD 18	1
12a	Złącze do naczynia wzbiorczego G 3/4"	1
13	Filtr siatkowy skośny Dn25	1
14	Filtr tkaninowy z płukaniem wstecznym Dn25	1
15	Zawór antyskażeniowy Dn20	1
16	Stacja uzdatniania wody kotłowej	1
17	Naczynie wzbiorcze przeponowe zamknięte do C.O.	1
17a	Złącze do naczynia wzbiorczego typ SU R 1" x 1"	1
18	Zawór trójdrożny mieszający Dn15 kvs=4m3/h z silownikiem 24 V	1
19	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania 25POe60C Mega1	1
20	Zawór nadmiarowo upustowy Dn15	1
21	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania 25POe80C Mega1	1
22	Wym płytowy lutowany 30 kW 80/60°C - 60/40°C dpmax=20 kPa	1
23	Sterownik systemu zaopatrzenia w ciepło typ i3	2
24	Zawór trójdrożny mieszający Dn15 kvs=4m3/h z silownikiem 24 V	1
25	Pompa obiegu kotłowego 25/60	1
26	Kocioł na paliwo stałe min. 24 kW z zasobnikiem pellet	1
27	Naczynie wzbiorcze otwarte o pojemności Vc= 20 l Vu= 14,7 l	1
28	Czujnik temperatury zewnętrznej	1
29	Zawór bezpieczeństwa Dn20 p=3 bar	2
30	Naczynie wzbiorcze dolnego źródła ciepła	1
31	Zawór bezpieczeństwa dolnego źródła ciepła Dn32 p=3 bar	1
32	Złącze do naczynia wzbiorczego R 3/4" x 3/4"	1

MK-Projekt Projektowanie i Nadzór Inwestorski Michał Kurcok 38-500 Sanok ul. Kochanowskiego 30/8 Tel:607 950 715 e-mail: michal.kurcok@op.pl					
Stadium		P.BUDOWLANY	Branża		SANITARNA
Temat:		Projekt przebudowy wewnętrznych instalacji sanitarnych z hybrydowym źródłem ciepła w ramach modernizacji energetycznej budynku Grupy Bieszczadzkiej GOPR			Data LPI/EC 2022
Adres:		Ustrzyki Górne DZ NR EWID. 3/2			
Treść Opracowania		Schemat technologiczny systemu zasilania w ciepło budynku GOPR UG			Skala B/S
Projektant		mgr inż. Michał Kurcok	Podpis:		
Nr uprawnień		PDK/0031/POOS/10			
Sprawdzający		mgr inż. Jan Miśniakiewicz	Podpis:		
Nr uprawnień		46/75	10		