

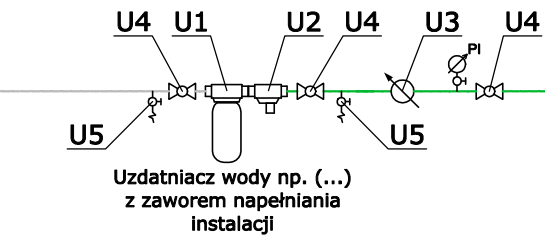
LEGENDA:

- zasilanie instalacji
- powrót instalacji
- rura wzbiorna
- gaz
- ciepła woda
- cyrkulacja
- woda zimna
- woda uzdatniona
- woda demineralizowana
- skropliny
- kable zasilania i sterowania
- automatyka
- Manometr tarczowy Ø100mm z kurkiem manometrycznym
- Termometr tarczowy bimetaliczny

L.p.	URZĄDZENIE	L.p.	URZĄDZENIE
1.1	Gazowy kocioł kondensacyjny 60kW	3.3	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
EWM B	Regulator obiegu c.o. z mieszaczem Zawiera 1 czujnik przylgowy.	3.4	Zawór odcinający
UAF6 C	Uniwersalny przylgowy czujnik temperatury	3.5	Zawór zwrotny
TWF	Czujnik ciepłej wody użytkowej WWF	3.6	Zawór równoważący z funkcją odcięcia
ISR RGP	Regulator - wielofunkcyjny przewodowy	3.7	Podgrzewacz zasobnikowy
1.2	Pompa kotłowa	3.8	Naczynie wzbiorna
1.3	Grupa bezpieczeństwa w kotle	3.9	Złącze odcinające
1.4	Zawór bezpieczeństwa (...) 3 bary	3.10	Zawór bezpieczeństwa
1.5	Sprzęgło hydrauliczne o mocy min. 60kW	3.11	Pompa cyrkulacyjna (...)
1.6	Naczynie wzbiorna (...)	3.12	Zawór odcinający
1.7	Złącze odcinające SU R 1"x1"	3.13	Zawór odcinający
1.8	Filtroodmulnik magnetyczny	3.14	Zawór zwrotny
1.9	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym	3.15	Zawór odcinający
1.10	Rozdzielacz instalacyjny	3.16	Zawór odcinający ze złączką do węża
1.11	Neutralizator skroplin	3.17	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza
1.12	Zawór odcinający	U1	Uzdatniacz wody np. (...) z butlą z granulatem zmiękcującym
1.13	Zawór odcinający ze złączką do węża	U2	Zawór napełniania instalacji (...)
1.14	Zawór odcinający ze złączką do węża	U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej
1.15	Odpowietrznik automatyczny	U4	Zawór odcinający
1.16	Separator powietrza	U5	Zawór odcinający ze złączką do węża
2.1	Pompa obiegu (...)	U6	Zmiękcacz wody (...)
2.2	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	U7	Filtr mechaniczny z płukaniem zwrotnym
2.3	Licznik ciepła	U8	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej
2.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym	U9	Zawór antyskażeniowy
2.5	Zawór odcinający	U10	Reduktor ciśnienia
2.6	Zawór zwrotny	U11	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
2.7	Zawór równoważący z funkcją odcięcia	U12	Zawór odcinający
2.8	Zawór odcinający ze złączką do węża	U13	Zawór odcinający
2.9	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	U14	Zawór zwrotny
3.1	Pompa obiegu (...)	U15	Zawór odcinający ze złączką do węża
3.2	Licznik ciepła		Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym
			Termometr tarczowy bimetaliczny

Armaturę stosować o średnicy zgodnej ze średnicą rurociągu

UWAGA: Wielkość zmiękczacza należy każdorazowo dobrać w zależności od przepływu (np. jeden ze zmiękczaczy (...), gdzie maksymalny przepływ dla największego typoszeregu wynosi 3,1 m³/h).



UWAGA: (z zaworem antyskażeniowym CA/BA) Wielkość butli z granulatem demineralizującym należy określać indywidualnie dla każdej kotłowni, w zależności od pojemności instalacji oraz jakości wody. Zmiękczenie dopuszcza się zgodnie z tabelą twardości zawartą w instrukcji urządzenia.

 SPEKTRUM	"SPEKTRUM" Sp. z o.o. ul. Kościuszki 49, 82-433 Mikołajki Pomorskie tel. 506 77 45 52, e-mail; karpowiczbiuro@gmail.com		
	INWESTOR: Gmina Dzierżoń Plac Wolności 1, 82-440 Dzierżoń		
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA W RAMACH UTWORZENIA MIESZKAŃ WSPOMAGANYCH WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - PAŁAC W NOWINACH DZ NR. 261/28 OBR. 0010 NOWIEC, GMINA DZIERŻOŃ			
AUTORZY PROJEKTU:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. Paweł Lewandowski	WAM/0148/PWOS/14		
mgr inż. Jacek Zieliński	POM/0039/POOS/14		
mgr inż. Magdalena Czerniewska			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			
Skala: 1: -/-	Faza: PW	Data: 03.2024r.	Nr. rys: S14