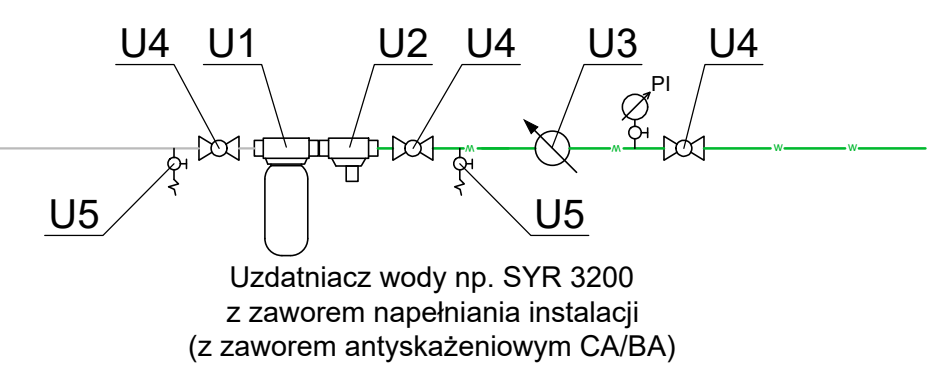


PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI INSTALACJI



UWAGA:  
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.

- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
  2. Wszelkie wady dokumentacji projektowej lub budzące wątpliwości rozwiązania, bądź ograniczenia kubaturowe należy zgłosić projektantowi.
  3. Projekt należy rozpatrywać równolegle z projektami pozostałych branż.
  4. Instalację wykonać zgodnie ze schematem.
  5. Przed każdym z urządzeń zamontować zawór odcinający.
  6. Zestawienie materiałów nieuzwględnia zestawienia ilościowego rurużu i zawiesi.

Legenda:

- Rurociąg paliwowy
- Odprowadzenie gazu
- Powrót czynnika grzewczego
- Zasilanie czynnika grzewczego
- Woda wodociągowa surowa
- Zawór odcinający kolnierzowy
- Zawór odcinający kolnierzowy
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór zwrotny
- Pompa obiegowa
- Manometr
- Termometr
- Zawór upustowy
- Wodomierz
- Zabezpieczenie przed niskim poziomem wody
- Odpowietrznik automatyczny

ZESTAWIENIE SPRZĘTÓW DLA KOTŁOWNI 200 kW

LP	NAZWA	TYP	ILOŚĆ	JEDN. MIAR.
1	KOCIOŁ OLEJOWY - 100 kW	UNICAL XC-K oil 100	1	SZT.
2	KOCIOŁ OLEJOWY - 150 kW	UNICAL XC-K oil 150	1	SZT.
3	NACZYNIĘ PRZEPONOWE 35 L	REFLEX NG 35	2	SZT.
4	SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE Q=20 m³/h	TERMEN SP80/250	1	SZT.
5	FILTR ODMULNIK ELEKTROMAGNETYCZNY	DN 80	1	SZT.
6	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA	SYR 1915-DN32, dp=1.5bar	1	SZT.
7	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA	SYR 1915-DN32, dp=1.5bar	1	SZT.
8	ZABEZPIECZENIE PRZED NISKIM POZIOMEM WODY	SYR 933	2	SZT.
9	POMPA OBIEGOWA CO	GRUNDFOSS MAGNA3 40-80F	2	SZT.
10	NACZYNIĘ PRZEPONOWE	REFLEX N 200	1	SZT.
Z1	ZAWÓR ODCINAJĄCY	DN10	2	SZT.
Z2	ZAWÓR ODCINAJĄCY	DN50	2	SZT.
Z3	ZAWÓR ZWROTNY	DN50	1	SZT.
Z4	ZAWÓR ODCINAJĄCY	DN50	1	SZT.
Z5	ZAWÓR ODCINAJĄCY	DN20	2	SZT.
Z6	ZAWÓR ODCINAJĄCY KOLNIERZOWY	DN65	2	SZT.
Z7	ZAWÓR ZWROTNY KOLNIERZOWY	DN65	1	SZT.
Z8	ZAWÓR ODCINAJĄCY KOLNIERZOWY	DN65	1	SZT.
Z9	ZAWÓR ODCINAJĄCY KOLNIERZOWY	DN80	6	SZT.
Z10	ZAWÓR ODCINAJĄCY	DN25	1	SZT.
U1	KOLUMNOWA STACJA ZMIĘKCAJĄCA		1	KPL.
U2	FILTR SIATKOWY		1	SZT.
U3	WODOMIERZ		1	SZT.
U4	ZAWÓR ODCINAJĄCY		1	SZT.
U5	ZAWÓR UPUSTOWY		1	SZT.
	MANOMETR		2	KPL.
	TERMOMETR		4	KPL.
	ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY		1	SZT.

Funkcja i specjalność	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Sławomir Lapeta	SLK/2642/POOS/09	
Sprawdzający branża sanitarna	mgr inż. Paweł Chorabik	SLK/8432/PWBS/19	
Opracowanie	Emilia Lapeta		
Kategoria obiektu budowlanego:	Faza projektu:	Numer projektu:	
Inne budowie - kat. IX	Projekt architektoniczno-budowlany	121/2023 rev001	
Przedmiot opracowania:	Autor:		<b>BIURO PROJEKTOWE PROFI</b> ul. Pułaskiego 7/408 42-300 Mysłkowice tel: +48 606-651-507 tel: +48 604-476-586 obręb ewid. 0014 Żarnowiec jedn. ewid. 241610_2 www.profmyszkow.com
Wymiana kotłowni C.O. wraz z modernizacją pomieszczeń kotłowni w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu			
Investor:	Skala:	Data:	
Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Żarnowcu ul. Krakowska 25 42-439 Żarnowiec	-:-	07.2023	
Nazwa rysunku:	Numer rysunku:	Numer strony:	
Schemat technologiczny kotłowni 200 kW	04		