



OZNACZENIA

- 1 - proj. kocioł zgasowujący drewno o mocy 18 kW przystosowany do pracy w układzie zamkniętym
- 2 - wbudowana w kocioł wężownica schładzająca współpracująca z zaworem termostatycznym
- 3 - istn. wiszący poziomy podgrzewacz pojemnościowy z podwójną wężownicą izolowany 120 l
- 4 - proj. wiszące naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. 12 l
- 5 - proj. izolowany zbiornik buforowy bez wężownicy 1000 l
- 6 - proj. stojące naczynie wzbiorcze przeponowe do c.o. 140 l
- 7 - proj. laddomat (urządzenie łączące w sobie zawór termoregulacyjny, pompę, zawór zwrotny klapowy, zawory kulowe i termometry) zapewniający optymalne podmieszanie wody powrotnej (zapewnienie minimalnej temperatury powrotnej do kotła 65 °C)
- 8 - proj. membranowy zawór bezpieczeństwa dla instalacji grzewczej SYR 1915 R 1/2"
- 9 - proj. pompa tłująca zasobnik c.w.u.
- 10 - proj. membranowy zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.w.u SYR 2115 G 1/2"
- 11 - proj. pompa obiegu grzejnikowego
- 12 - proj. zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem
- 13 - proj. panel z regulacją elektroniczną
- 14 - proj. sterownik elektroniczny zamontowany na ścianie kotłowni

Instalacja kotłowni: stal węglowa (ocynkowana) zaprasowywana

W celu zapewnienia prawidłowej pracy instalacji należy zastosować elementy systemu automatyki jednego producenta. Wszystkie elementy zabezpieczające i urządzenia należy instalować zgodnie w obowiązującymi przepisami i wytycznymi producentów przewidzianych urządzeń, armatury i systemu automatyki. Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić stan przygotowania pomieszczenia do funkcji kotłowni. Należy zapewnić dostęp serwisowy i ewentualny demontaż urządzeń w kotłowni. Przedstawiony schemat ma jedynie charakter poglądowy i nie zastępuje Projektu Wykonawczego. Wszystkie zabezpieczenia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projekt należy realizować na zasadzie koordynacji międzybranżowej i w oparciu o Projekt Wykonawczy. W najwyższych miejscach zapewnić odpowietrzenie instalacji poprzez odpowietrzniki automatyczne, a w najniższych jej odwodnienie poprzez zawory spustowe.

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

- termometr
- manometr
- zawór zwrotny
- zawór odcinający
- zawór termostatyczny
- zawór napowietrzająco-odpowietrzający
- filtr siatkowy
- czujnik temperatury
- pompa

Inwestor:			
Nadleśnictwo Stąporków ul. Niekańska 15, 26-220 Stąporków			
Jednostka projektowa:			
PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA			
Dane jednostki projektowej:		Dane kontaktowe:	
Niestachów 21, 26-021 Niestachów woj. świętokrzyskie		tel. 605 - 463 - 030 e-mail: munnich@tlen.pl	
Temat:			
Ekspertyza techniczna wykonania niezbędnych prac modernizacyjno-instalacyjnych kotłowni w obiekcie Leśniczówka Kawęczyn - Świnków			
Treść rysunku:			Data:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			styczeń 2023
Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Branża:
			sanitarna
Sprawdził:			Skala:
			-
Opracował:	mgr inż. Marta Tranowska		Nr rysunku:
	SWK/0076/PWBS/20		4