



#### OZNACZENIA

- 1 - proj. kocioł zgazowujący drewno o mocy 18 kW przystosowany do pracy w układzie zamkniętym
- 2 - wbudowana w kocioł węzownica schładzająca współpracująca z zaworem termostatycznym
- 3 - proj. wiszący poziomy podgrzewacz pojemnościowy z węzownicą typu U izolowany 120 l z grzałką elektryczną
- 4 - proj. wiszące naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. 12 l
- 5 - proj. izolowany zbiornik buforowy bez węzownicy 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.

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