

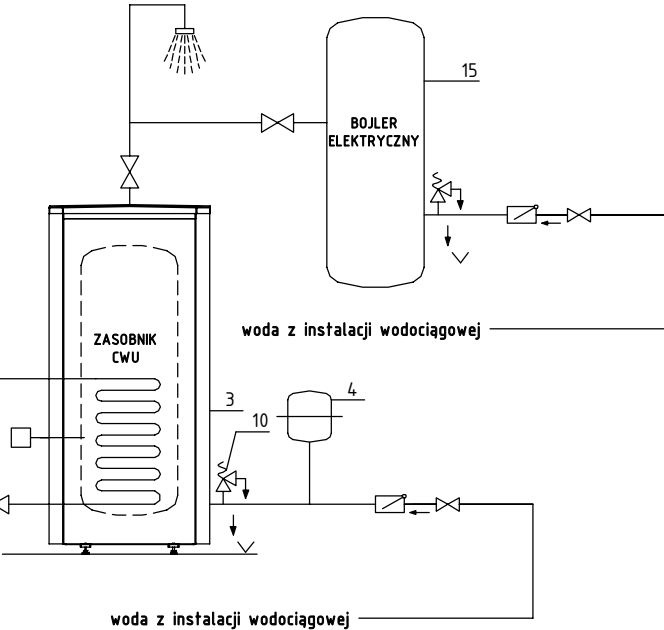
- OZNACZENIA RYSUNKOWE:**
- termometr
 - manometr
 - zawór zwrotny
 - zawór odcinający
 - zawór termostatyczny
 - zawór napowietrzająco-odpowietrzający
 - filtr siatkowy
 - czujnik temperatury
 - pompa

OZNACZENIA

- 1 – proj. kocioł zgazowujący drewno o mocy 25 kW przystosowany do pracy w układzie zamkniętym
2 – wbudowana w kocioł węzownica schładzająca współpracująca z zaworem termostatycznym
3 – istn. podgrzewacz pojemnościowy z węzownicą izolowany 160 l
4 – proj. wiszące naczynie zbiorcze przeponowe do c.w.u. 12 l
5 – istn. część instalacji z dwoma zaizolowanymi zbiornikami buforowymi bez węzownicy o poj. 1000 l
6 – proj. stojące naczynie zbiorcze przeponowe do c.o. 250 l
7 – istn. laddomat (urządzenie tączące 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 – istn. pompa tłująca zasobnik c.w.u.
10 – proj. membranowy zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.w.u SYR 2115 G 1/2”
11 – istn. pompa obiegu grzejnikowego
12 – istn. zawór trójdrogowy mieszający z sitownikiem
13 – proj. panel z regulacją elektroniczną
14 – proj. sterownik elektroniczny zamontowany na ścianie kotłowni
15 – istn. podgrzewacz pojemnościowy elektryczny izolowany 160 l

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 modernizacyjno-instalacyjnych</i> <i>kotłowni w obiekcie Leśniczówka Mościska Niekań - Niekań Wielki</i>			
Treść 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>