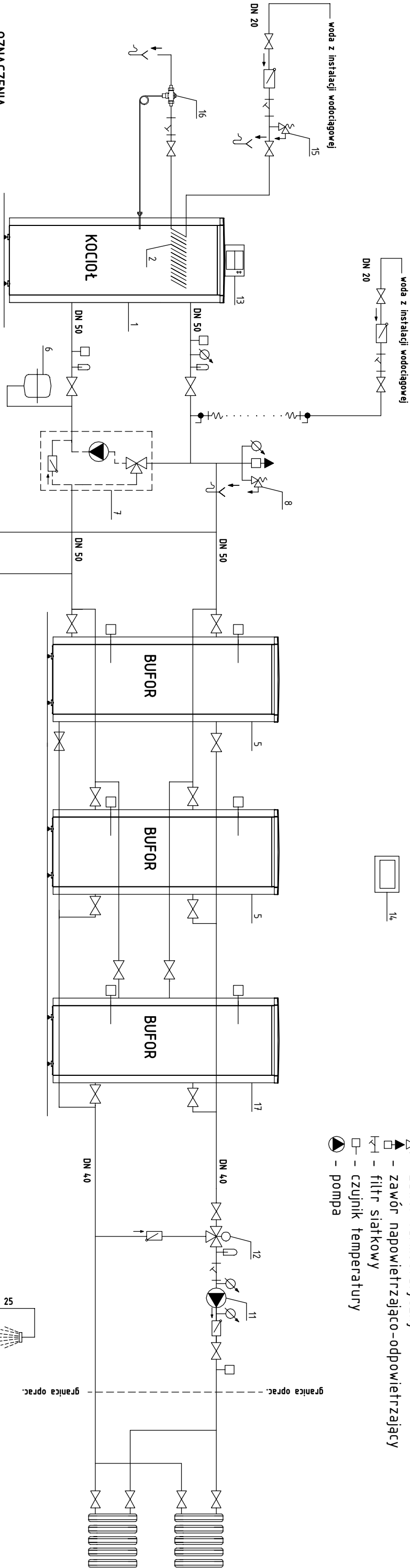


OZNACZENIA RYSUNKOWE:

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



OZNACZENIA

- proj. kocioł zgaszający drewno o mocy 40 kW z wentylatorem wyciągowym (niewymagający montażu wkładu kominowego) przystosowany do pracy w układzie zamkniętym
- wbudowana w kocioł wężownica schładzająca współpracująca z zaworem termostatycznym
- istn. podgrzewacz pojemnościowy z wężownicą izolowany 485 l – podgrzewanie wody w okresie letnim realizowane jest z istniejącego kotła gazowego
- proj. stojące naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. 60 l
- istn. przywrócone do pracy izolowane zbiorniki buforowe o poj. 750 l
- proj. stojące naczynie wzbiorcze przeponowe do c.o. 400 l
- proj. laddomat (urządzenie łączące w sobie zawór termoregulacyjny, pompę, zawór zwrotny kłapowy, zawory kulowe i termometry) zapewniający optymalne podmieszanie wody powrotnej (zapewnienie minimalnej temperatury powrotnej do kotła 65 °C)
- proj. membranowy zawór bezpieczeństwa dla instalacji grzewczej SYR 1915 R 1/2"
- proj. pompa ładująca zasobnik c.w.u.
- proj. membranowy zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.w.u SYR 2115 G 3/4."
- proj. pompa obiegu grzejnikowego
- proj. zawór trójdrogowy mieszający z sitownikiem DN 40
- proj. panel z regulacją elektroniczną
- proj. sterownik elektroniczny zamontowany na ścianie pomieszczenia z buforami
- proj. membranowy zawór bezpieczeństwa zabezpieczający wężownicę schładzającą kotła
- proj. termiczny zawór bezpieczeństwa
- proj. zbiornik buforowy o poj. 500 l

Projektowana instalacja: 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: <b>Nadleśnictwo Starachowice</b> <b>ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d, 27-200 Starachowice</b>			
Jednostka projektowa: <b>AQUADUCTUS Biuro Realizacji Inwestycji</b> <b>mgr inż. Michał Münich</b>			
Data i miejsce projektu: <b>Niestachów 294, 26-021 Niestachów</b> <b>woj. świętokrzyskie</b>		Data kontroli: <b>tel. +48 605 - 463 - 030</b> <b>e-mail: munich@tlen.pl</b>	
Temat: <b>Dokumentacja projektowa wykonania niezbędnych prac modernizacyjno-instalacyjnych kotłowni w obiekcie Leśniczówka Hajówka - Starachowice</b>			
Tytuł rysunku: <b>SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI</b>		Data: <b>maj 2023</b>	
Projektował:	Wyrzucił:	Redakcja:	Brakła Sanitarna
Sprawił:			-
Opracował:	<b>mgr inż. Michał Münich</b>		Wyrzucił: <b>4</b>