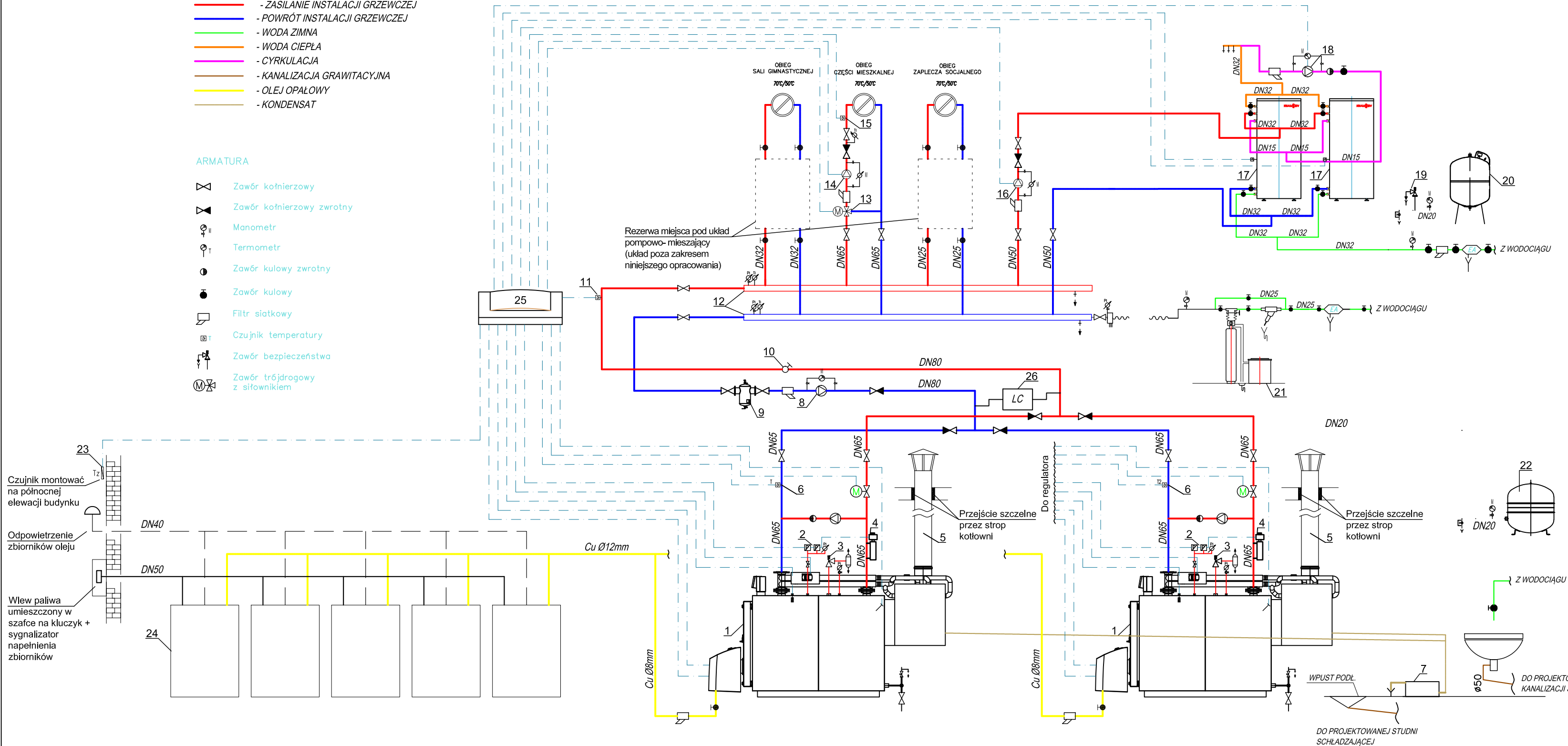


LEGENDA

- ZASILANIE INSTALACJI GRZEWczej
- POWRÓT INSTALACJI GRZEWczej
- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- CYRKULACJA
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- OLEJ OPAŁOWY
- KONDENSAT



ARMATURA

- Zawór kołnierzowy
- Zawór kołnierzowy zwrotny
- Manometr
- Termometr
- Zawór kulowy zwrotny
- Zawór kulowy
- Filtr siatkowy
- Czujnik temperatury
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór trójdrogowy z siłownikiem



SPIS ELEMENTÓW

L.p.	Nazwa	Szt.	Uwagi
1	Niskotemperaturowy kodł grzewczy z kondensacyjnym olejowym wymiennikiem ciepła o mocy 129 kW, np. Vitorad 300-T, Peł=450W, U=230V, M=850kg	2	Viessmann
2	Ogranicznik ciśnienia maksymalnego	2	Viessman
3	Zawór bezpieczeństwa np. SYR 1915 3/4" nastawa 4 bar	2	Husty
4	Czujnik poziomu wody w kotł (montaż ponad górną krawędzią kotła)	2	Viessmann
5	Przewód spalnowy kwasoodporny Ø200 (zakończony nasadą kominową ponad dachem)	2	
6	Czujnik temperatury powrotu	2	Viessmann
7	Neutralizator kondensatu np. GENO-Neutra V NO-24	1	Grunbeck
8	Pompa obiegu kotłowego np. Magna3 40-60, Peł=180W, U=230V	1	Grundfos
9	Filtrodmuchawk DN80 np. TerFOM	1	Termen
10	Zawór równoważący STAD DN50, N=4,00	1	TA
11	Czujnik temperatury zasilania	1	Viessmann
12	Rozdzielacz hydrauliczny DN150	2	
13	Zawór trójdrogowy DN50	1	IMI Hydronic
14	Pompa obiegu c.o. np. MAGNA3 32-100, Peł=170, U=230V	1	Grundfos
15	Czujnik temperatury zasilania obiegu c.o.	1	Viessmann
16	Pompa ładowania zasobników c.w.u. np. MAGNA3 32-80, Peł=150W U=230V	1	Grundfos
17	Zasobnik c.w.u. np. Vitocell 100-V CVA o poj. 750l, M=1100 kg	2	Viessmann
18	Pompa cyrkulacji c.w.u. np. STAR-Z 2014 , Peł=70W, U=230V	1	Wilo
19	Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 1" nastawa 6 bar	1	Husty
20	Przeponowe naczynie wzbiorcze do wody pitnej np. Reflex DT100	1	Reflex
21	Stacja uzdatniania wody np. Aquaset 500-N, U=230V	1	Viessmann
22	Przeponowe naczynie wzbiorcze np. N200	1	Reflex
23	Czujnik temperatury zewnętrznej	1	Viessmann
24	Istniejąca bateria 5 zbiorników oleju opałowego o poj. 5m³ każdy	1	
25	Regulator	1	Viessmann
26	Olepiemierz główny	1	

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Marcin Wesołowski	341/DOŚ/11	
	Opracował:	mgr inż. Grzegorz Lechowski		
	Lokalizacja:	Krościenko, działka nr 324/5		
PRIMTECH Szymon Kłta ul. Karola Młarki 16/3, 42-600 Tarnowskie Góry tel: 506-340-000 fax: 32 288-32-79 www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA MIESZKANIA SOCJALNE			
Inwestor: GMINA USTRZYKI DOLNE ul. Kościuszk 1 38-700 USTRZYKI DOLNE	Nazwa rysunku: SCHEMAT KOTŁOWNI			
Data: październik 2017 r.	Faza projektu:	Projekt wykonawczy	Nr rysunku: IS-12	Nr egz.:
	Skala:	1:100		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kłta				