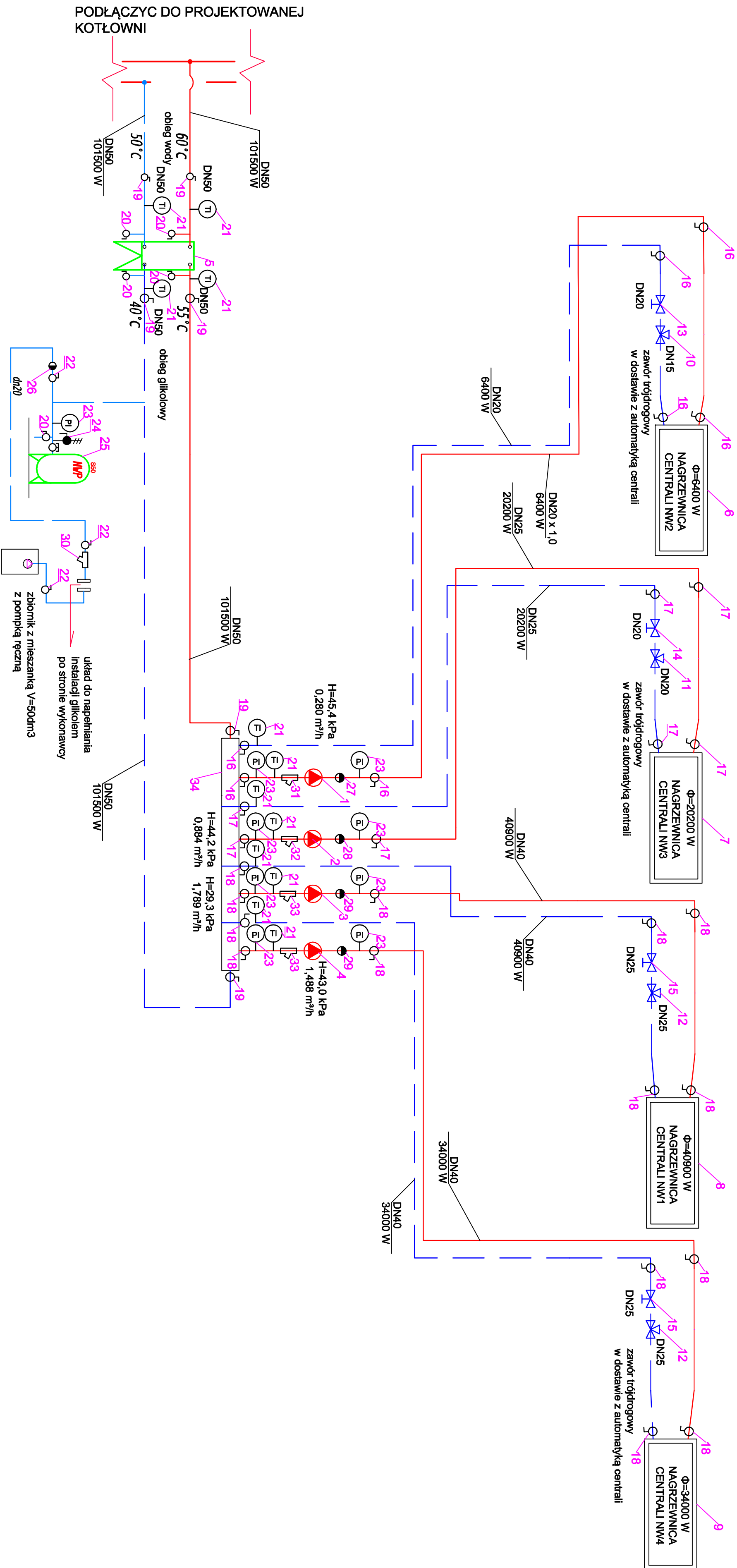


Nr	nazwa	ilość
1	pompa obiegowa H=45,4kPa, Q=0,28m³/h	1 szt.
2	pompa obiegowa H=44,2 kPa, Q=0,88m³/h	1 szt.
3	pompa obiegowa H=29,3 kPa, Q=1,79m³/h	1 szt.
4	pompa obiegowa H=43 kPa, Q=1,488m³/h	1 szt.
5	wymienik płytowy LB47-80-5/4" lub równoważny	1 szt.
6	nagrzewnica centrali NW2	1 szt.
7	nagrzewnica centrali NW3	1 szt.
8	Nagrzewnica Centrali NW1	1 szt.
9	Nagrzewnica Centrali NW4	1 szt.
10	Zawór trójdrogowy DN15 dostawa w zestawie automatyki centrali	1 szt.
11	Zawór trójdrogowy DN20 dostawa w zestawie automatyki centrali	1 szt.
12	Zawór trójdrogowy DN25 dostawa w zestawie automatyki centrali	2 szt.
13	Zawór równoważący DN15	1 szt.
14	Zawór równoważący DN20	1 szt.
15	Zawór równoważący DN25	2 szt.
16	Zawór oddziałający DN20	7 szt.
17	Zawór oddziałający DN25	7 szt.
18	Zawór oddziałający DN40	15 szt.
19	Zawór oddziałający DN50	6 szt.
20	Zawór oddziałający ze spustem DN15	5 szt.
21	termometr tarczowy	12 szt.
22	Zawór oddziałający DN20	3 szt.
23	manometr tarczowy z kurkłem	9 szt.
24	Zawór bezpieczeństwa 20/25mm 4 bar	1 szt.
25	naczynie przeponowe + złącze S 50 lub równoważny	1 szt.
26	Zawór zwrotny DN20	1 szt.
27	Zawór zwrotny DN20	1 szt.
28	Zawór zwrotny DN25	1 szt.
29	Zawór zwrotny DN40	2 szt.
30	filtr siatkowy do glikolu DN20	1 szt.
31	filtr siatkowy DN20 do glikolu	1 szt.
32	filtr siatkowy DN25 do glikolu	1 szt.
33	filtr siatkowy DN40 do glikolu	2 szt.
34	rozdziałacz DN 100 L=2m	2 szt.
35	odpowietrznik automatyczny DN15 z zaworem kulowym oddziałającym glikol etylenowy 30%	8 szt.
		650 szt.
	rura stal DN20	114 m
	rura stal DN25	135 m
	rura stal DN40	274 m
	rura stal DN 50	13 m
	otulina do rur DN20 mm z wełny w osłonie alu., gr. 20 mm	114 m
	izolacja do rur DN25 mm z wełny w osłonie alu., gr. 30 mm	115 m
	izolacja do rur DN25 mm z wełny + płaszcz bl. Ocynk gr 40mm	20 m
	izolacja do rur DN 40 mm z wełny w osłonie alu., gr. 40mm	234 m
	izolacja DN40 mm z wełny + płaszcz bl. Ocynk gr 40mm	40 m

ul. Mielczarskiego 1D 97-400 Białobłotów NIP: 7722203288 tel. 51231520		aqua CONCEPT	
NAZWA	PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z		
OPRACOWANIA	ODZYSKIEM CIEPŁA NA POTRZEBY TERMOMODERNIZACJI		
	BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁNO-PRZEDSZKOLNEGO W LIPIE		
CZĘŚĆ SANITARNA			
INWESTOR	GINA LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 29, 42-166 LIPIE		
ADRES	LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 31, 42-165 LIPIE, DZ. NR 302/4,304/3		
INWESTYCJI			
PRZEDMIOT	SCHEMAT INSTALACJI C.T. DO		
RYSUNKU	NAGRZEWNIC CENTRAL WENTYLACYJNYCH	SKALA	RYS.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mieniusz Kościelny	inż. upr. OP/0546/POOS/09	DATA 05.15
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Gódek	inż. upr. OP/0669/POOS/10	DATA 05.15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Białnik	---	DATA 05.15
ASYSTENT	mgr inż. Kamili Woszczyk		ETAP Pb-W
ASYSTENT	inż. Maria Bowniecka		



PODŁĄCZYĆ DO PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI