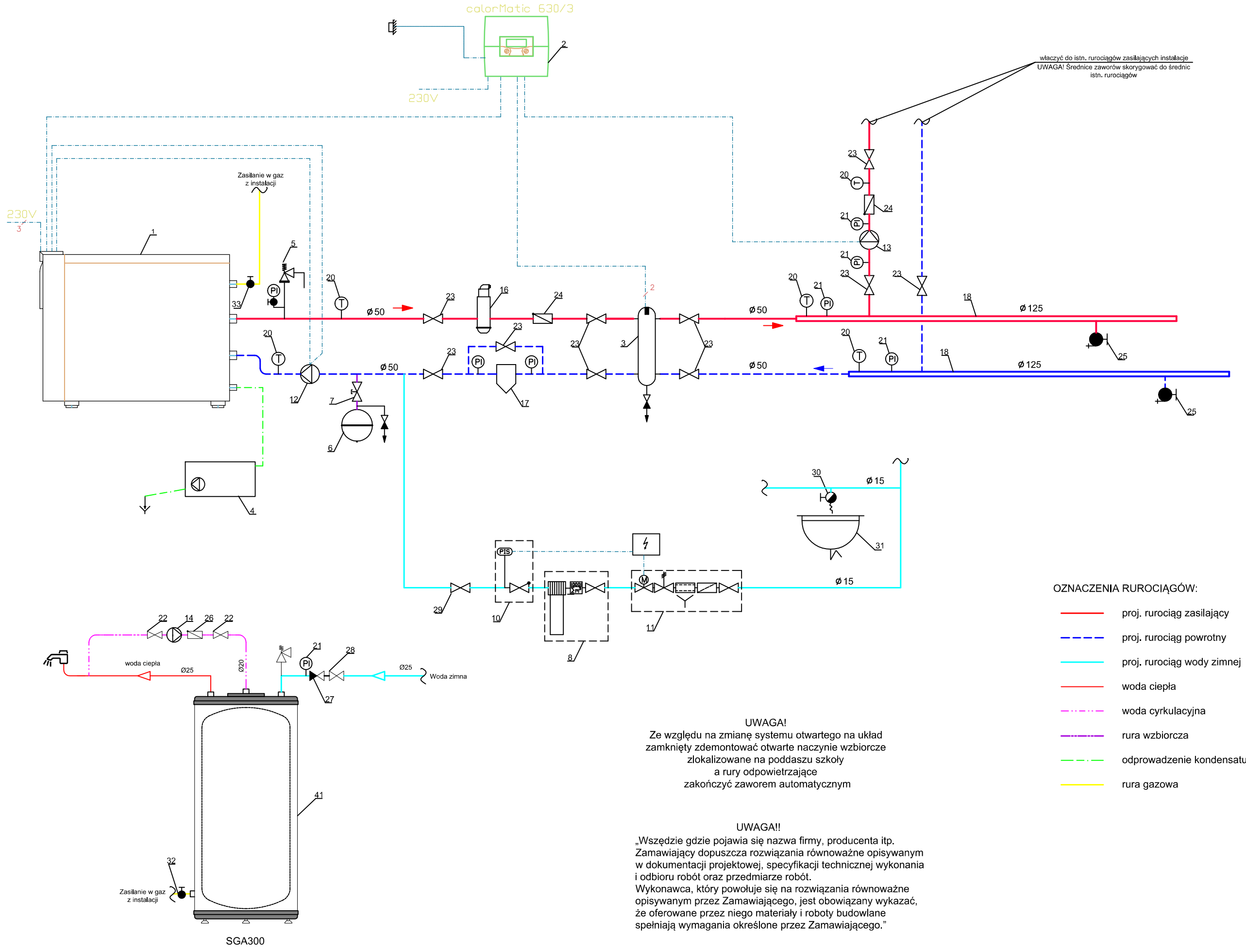

OZNACZENIA RUROCIĄGÓW:

- proj. rurociąg zasilający
- proj. rurociąg powrotny
- proj. rurociąg wody zimnej
- woda ciepła
- woda cyrkulacyjna
- rura wzbiorcza
- odprowadzenie kondensatu
- rura gazowa

UWAGA!
Ze względu na zmianę systemu otwartego na układ zamknięty zdemontować otwarte naczynie wzbiorcze zlokalizowane na poddaszu szkoły a rury odpowietrzające zakończyć zaworem automatycznym

UWAGA!!
„Wszędzie gdzie pojawia się nazwa firmy, producenta itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarze robót.
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały i roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego."

NR	PRODUCENT	ARTYKUŁ	J.M.	SZT.
33	hurtownie instalacyjne	**Zawór kulowy odcinający gazowy dn 32**	szt.	1
32	hurtownie instalacyjne	**Zawór kulowy odcinający gazowy dn 15**	szt.	1
31	hurtownie instalacyjne	**Zlew emailowany pojedynczy**	szt.	1
30	hurtownie instalacyjne	**Zawór kulowy ze złączką do węża dn 15**	szt.	1
29	hurtownie instalacyjne	**Zawór kulowy dn 15**	szt.	1
28	hurtownie instalacyjne	**Zawór odcinający dn 25**	szt.	1
27	hurtownie instalacyjne	**Zawór zwrotny dn 25**	szt.	1
26	hurtownie instalacyjne	**Zawór zwrotny dn 20**	szt.	1
25	hurtownie instalacyjne	**Zawór spustowy dn 25**	szt.	2
24	hurtownie instalacyjne	**Zawór zwrotny dn 50**	szt.	2
23	hurtownie instalacyjne	**Zawór odcinający dn 50**	szt.	10
22	hurtownie instalacyjne	**Zawór odcinający dn 20**	szt.	4
21	hurtownie instalacyjne	**Manometr o zakresie do 0-4.0 MPa**	szt.	6
20	hurtownie instalacyjne	**Termometr techniczny o zakresie do 120°C**	szt.	5
19	hurtownie instalacyjne	**Odpowietrznik automatyczny**	szt.	2
18	hurtownie instalacyjne	**Rozdzielacz Dn 125 l=0,70**	szt.	2
17	SPIROTECH	**Separator powietrza - Spirovent'Air Dn 50 typ BA050F**	szt.	1
16	SPIROTECH	**Separator zanieczyszczeń Spirovent'Dirt Dn 50 typ BE050F**	szt.	1
14	Grundfoss	**Pompa cykulacyjna 3-st. typ UPS 32-80F**	szt.	1
13	Grundfoss	**Pompa obiegowa 3-st. typ UPS 40-120F**	szt.	1
12	Grundfoss	**Pompa kotłowa 3-st. typ UPS 40-30F**	szt.	1
11	Reflex	**Reflex Fillcontrol"**	szt.	1
10	Reflex	**Reflex „Fillsoft FE" - element rozszerzający**	szt.	1
8	Reflex	**Reflex „Fillsoft I" Kompaktowa armatura zmiękczająca**	szt.	1
7	Reflex	**Szybkozłączka SU R1x1**	szt.	1
6	Reflex	**Przeponowe naczynie wzbiorcze Reflex typ N 300**	szt.	1
5	Vaillant	**Grupa bezpieczeństwa dla kotła**	szt.	1
4	Vaillant	**Podzespół do neutralizacji wody kondensacyjnej z pompą**	szt.	1
3	Vaillant	**Sprzęgło hydrauiczne WH160 DN60 wraz z izolacją cieplną**	szt.	1
2	Vaillant	**Regulator colorMatic 630**	szt.	1
1	Vaillant	**Kocioł ecoCRAFT exclusiv typ VKK 1606/3-E**	szt.	1

AMINTEC
33-101 Tarnów
ul. Norwida 11
tel./fax 014 633 19 11
tel. kom. 692 684 939

Stadium, temat, adres:
PB - Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radlnej dz. nr 406 gm. Tarnów

skala: 1:-

Imie i Nazwisko:	*Podpis:*	*Data:*
Projektant mgr inż. Anna Majtyka upr. nr WD-NB-8346/112/78 PG.VIII/7342/390/93 Specjalność: Sieci i instalacje sanitarne i gazowe		09.2011
Opracował mgr inż. Monika Majtyka-Nieznańska		
Sprawdził mgr inż. Janina Kozicka upr. nr PG.VIII/7342/321/93 UAN-8346/38/87 Specjalność: Sieci i instalacje sanitarne i gazowe		

Obiekt, branża: **Technologia kotłowni**

Przedmiot rysunku: **Schemat technologiczny kotłowni**

rys. nr **1**