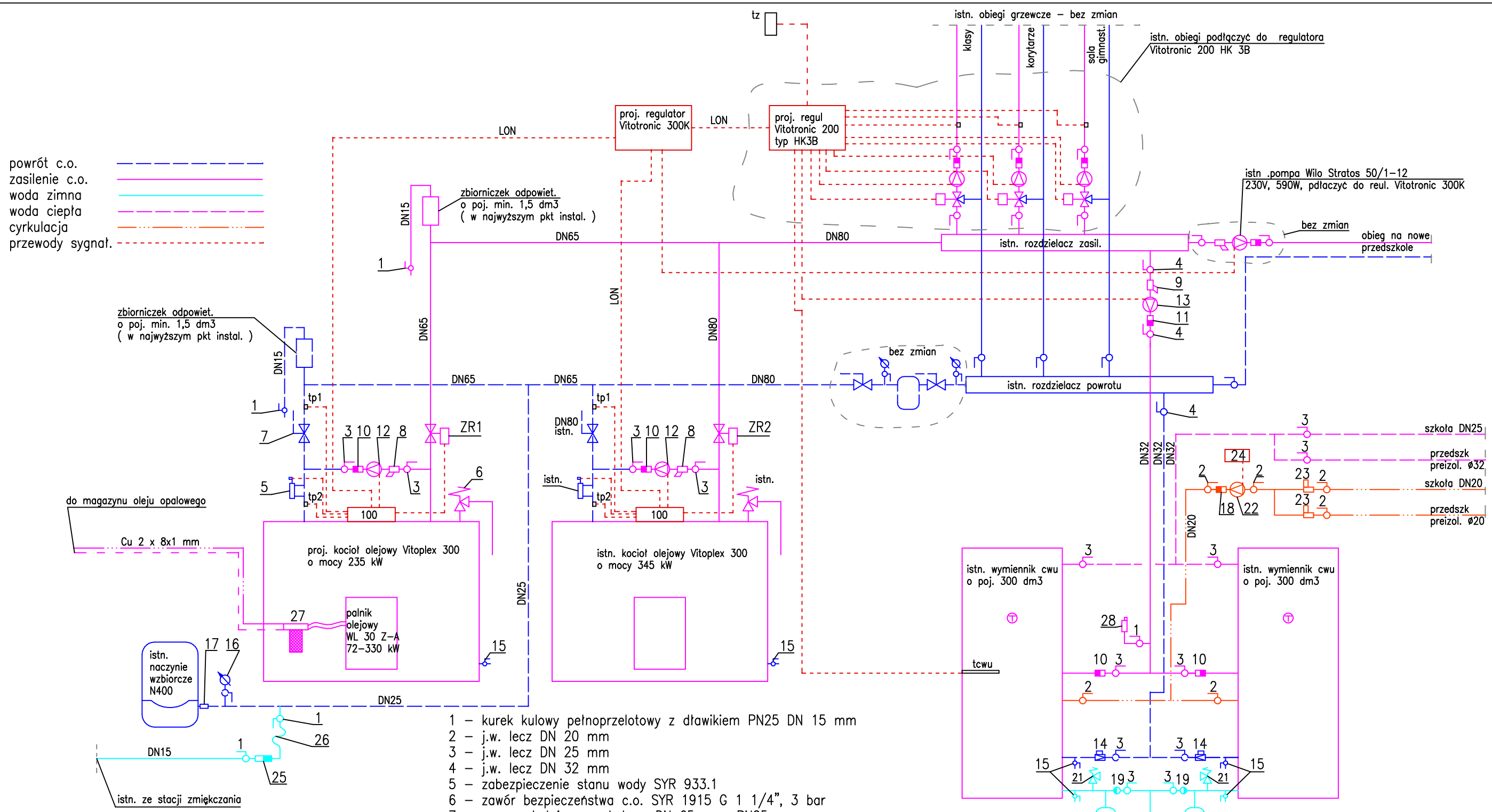

1 – kurek kulowy pełnoprzelotowy z dławikiem PN25 DN 15 mm
2 – j.w. lecz DN 20 mm
3 – j.w. lecz DN 25 mm
4 – j.w. lecz DN 32 mm
5 – zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1
6 – zawór bezpieczeństwa c.o. SYR 1915 G 1 1/4", 3 bar
7 – zasuwa kołnierzowa kulowa DN 65 mm, PN25
8 – filtr c.o. DN 25 mm
9 – filtr c.o. DN 32 mm
10 – klapa zwrotna c.o. DN 25 mm
11 – klapa zwrotna c.o. Dn 32 mm
12 – pompa mieszająca Wilo Yonos Pico 25/1–6; 230V
13 – pompa ładująca Wilo Yonos Pico 30/1–8; 230V
14 – zawór równoważąco – pomiarowy DN 25 mm Tacosetter bypass 100, kvs=8,1m3/h; zakres 10–40 dm3/min
15 – zawór spustowy ze złączką do wężą DN 15 mm
16 – manometr z kurkiem i rurką manometryczną (tarcza o śred. min. 10 cm)
17 – złacze samoodcinajace SU R 1"
18 – zawór zwrotny DN 20 mm
19 – zawór zwrotny DN 25 mm
20 – naczynie wzbiorcze do wody użytkowej DD33
21 – zawór bezpieczeństwa cwu SYR 2115 G 3/4", 6 bar
22 – pompa cyrkulacyjna Wilo Star Z 25/6 – istn
23 – termostatyczny ogranicznik cyrkulacji Tem Con+ DN 20 mm
24 – sterujący zegar cyfrowy
25 – zawór antyskażeniowy CA DN 15 mm
26 – wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej
27 – filtr oleju opałowego dwudrogowy
28 – odpowietrznik automat. pionowy 1/2"
100 – regulator kotłowy Vitotronic 100 GC 1B

ZR1 – zawór regulacyjny DN 65 mm z siłownikiem, 230V; 3 pkt., max czas otw. 35 s
ZR2 – j.w. lecz DN 80 mm
tz – czujnik temp zewnętrznej
tcwu – czujnik temp. ciepłej wody
tp1 – czujnik powrotu 1
tp2 – czujnik powrotu 2

Remont kotłowni olejowej w budynku Zespołu Szkół w Trzcinicy
Trzcinica ul. Szkolna 2.

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	06.2015	4/1/7131–2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys. S4	Nr str. 8	branża sanitarna		
skala	Schemat technol. kotłowni.			