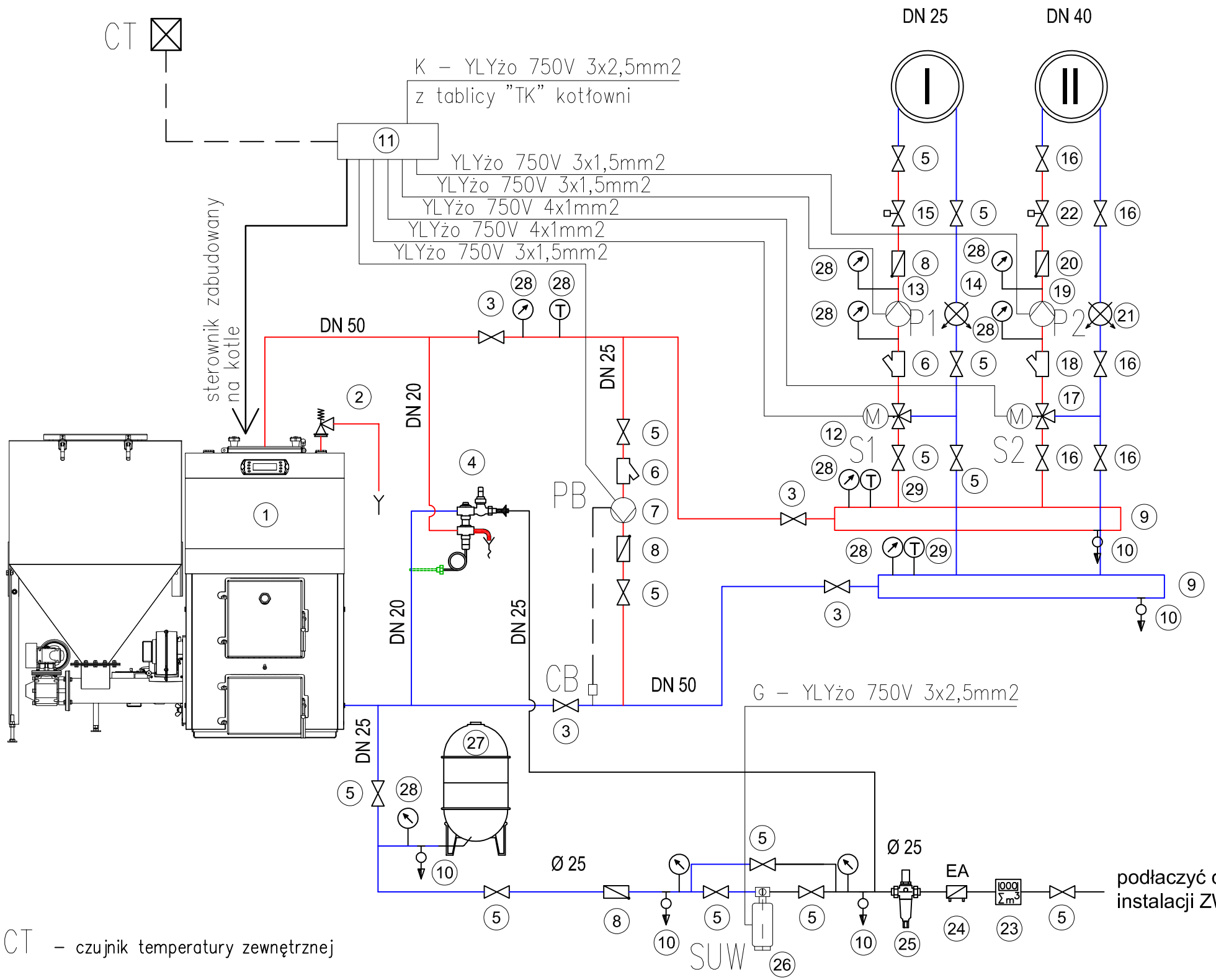

1. Kocioł na ekogroszek z podajnikiem o mocy do 100 kW - 1 szt
2. Zawór bezpieczeństwa dostarczany wraz z kotłem - 1 szt
3. Zawór kulowy DN 50 - 4 szt
4. Zabezpieczenie termiczne dla kotła o mocy do 100 kW - 1 szt
5. Zawór kulowy DN 25 - 13 szt
6. Filtr siatkowy DN 25 - 2 szt
7. Pompa zabezpieczenie temperatury powrotu kotła DN 25 - 1 szt
8. Zawór zwrotny - 2 szt
9. Rozdzielacz DN 80 z izolacją 0,8 m - 2 szt
10. Zawór spustowy DN 20 - 5 szt
11. Sterownik kotła obsługujący schemat technologiczny z czujnikiem temp. zew. - 1 szt
12. Zawór trójdrogowy DN 20 z siłownikiem 230 V - 1 szt
13. Pompa CO, Q=0,497 m3/h, H=3,8 m - 1 szt
14. Licznik ciepła DN 20, Q nom.=0,6 m3/h - 1 szt
15. Zawór nastawny z króćcami pomiarowymi DN 20 - 1 szt
16. Zawór kulowy DN 40 - 5 szt
17. Zawór trójdrogowy DN 32 z siłownikiem 230 V - 1 szt
18. Filtr siatkowy DN 40 - 1 szt
19. Pompa CO, Q=2,924 m3/h, H=8,7 m - 1 szt
20. Zawór zwrotny DN 40 - 1 szt
21. Licznik ciepła DN 25, Q nom.=2,5 m3/h - 1 szt
22. Zawór nastawny z króćcami pomiarowymi DN 32 - 1 szt
23. Wodomierz wody zimnej DN 25 - 1 szt
24. Zawór antyskażeniowy EA DN 25 - 1 szt
25. Filtr wody DN 25 - 1 szt
26. Stacja uzdatniania wody dla kotłowni do 100 kW- 1 szt
27. Naczynie przeponowe do CO o poj. 400 dm3 - 1 szt
28. Manometr - 8 szt
29. Termometr - 3 szt

CT – czujnik temperatury zewnętrznej

P1,P2 – pompy obiegów grzewczych (P1–0,02kW, 230V; P2–0,2kW, 230V)

S1,S2 – siłowniki zaworów trójdrogowych 230V

CB – czujnik bezpieczeństwa powrotu kotła

PB – pompa bezpieczeństwa 230V

SUW – stacja uzdatniania wody 230V

——— – Przewód zasilający YLYżo 750V, ilość żył i przekrój wg oznaczenia

— — — – Przewód czujnikowy LIYCY 3x1,0mm2

Jednostka projektowa:	INSTAL-SANT Krystian Dydak ul. Warta 29, 42-300 Myszków tel.: 513 610 129 NIP: 5771956348 REGON: 243599307				
Inwestor:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy				
Temat:	Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Łazy. Zadanie nr 8 Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego termomodernizacji budynków: Niepublicznej Szkoły Podstawowej i Środowiskowej świetlicy edukacyjno-kulturalnej w miejscowości Grabowa na działce nr ew. 7513 ul. Szkolna 37.				
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	elektryczna	UAN-VIII-7342/156/94 SLK/IE/1552/02	04.2015	
Opracował:		elektryczna	———	04.2015	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Drelich	elektryczna	SLK/0605/POOE/04 SLK/IE/1421/02	04.2015	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY			Skala:	-:-
				Nr rys.:	E-2