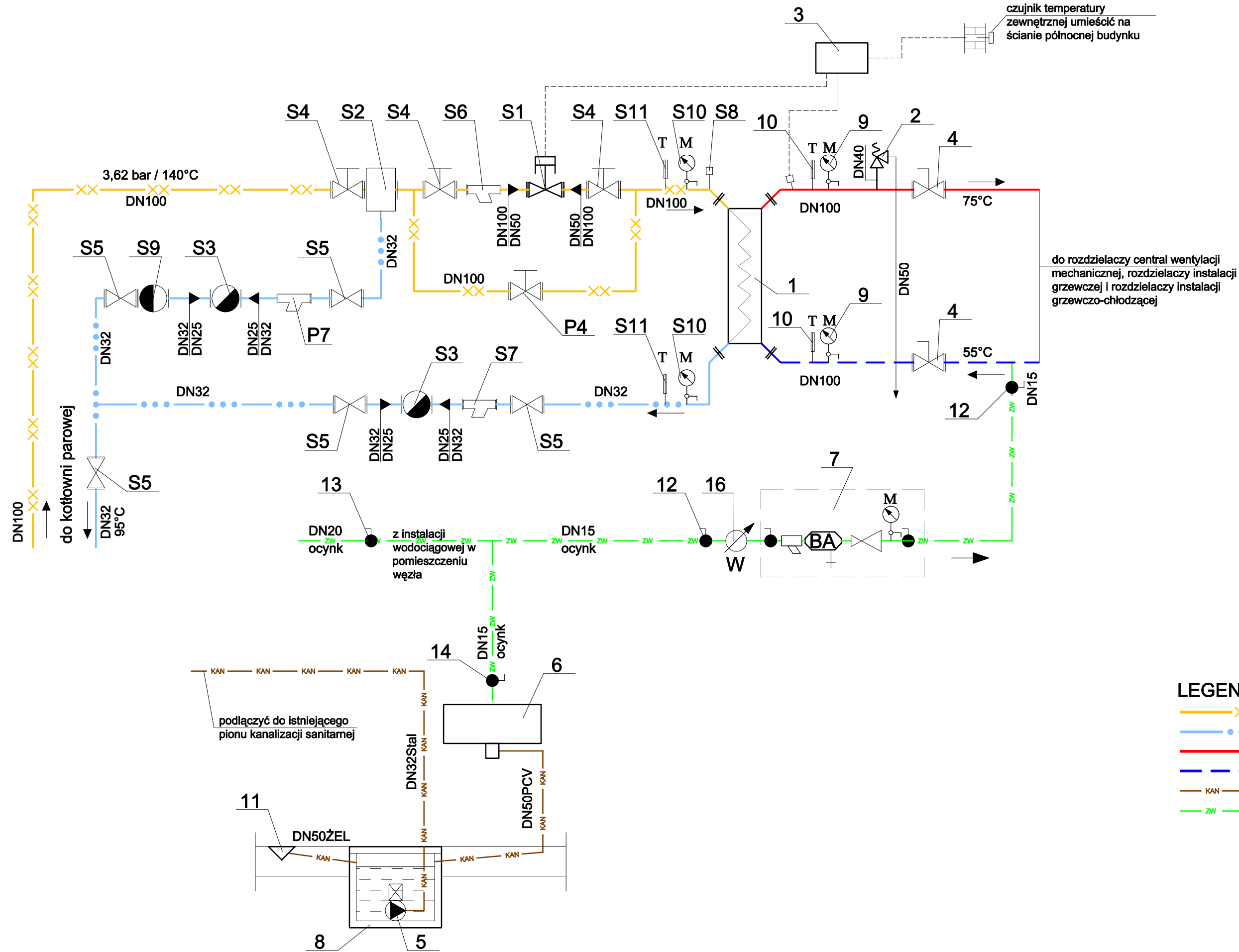


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO



LEGENDA:

Część wodna

1. Wymiennik płaszczowo-rurowy typu JAD X 9.88.08.65 FF.STA.CS o mocy 870 kW prod. Secespol
2. Zawór bezpieczeństwa typu 1915 1 1/2" 3,5 bar prod. Husy
3. Regulator pogodowy typu R350.T2 + czujnik temperatury zewnętrznej T1002 (Pt1000) + czujnik zanurzeniowy temperatury obiegu T1001 w osłonie OG3 prod. Compit
4. Kurek kulowy kołnierzyowy fig. 565 DN100 16bar 150°C prod. Zetkama
5. Pompa odwadniająca Unilift KP 150 A 1 DN32 269W 220V z włącznikiem pływakowym prod. Grundfos
6. Zlew 50x50
7. Automatyczny zawór napełniania instalacji typu SYR 6628 Plus BA DN15 z zaworem antyskażeniowym klasy BA, dwoma zaworami odcinającymi, filtrem siatkowym, manometrem oraz reduktorem ciśnienia pmax=10bar, tmax=65°C, pna=1-5bar prod. Husy
8. Studzienka schładzająca Ø1000mm, h = 1000mm
9. Manometr tarczowy 0-6 bar 120°C Ø100 PN10
10. Termometr prosty 0-120°C PN10
11. Wpust kanalizacyjny 150x150mm DN50
12. Zawór kulowy DN15
13. Zawór kulowy DN20
14. Zawór czerpalny DN15
15. Odpowietrznik automatyczny DN15
16. Wodomierz skrzydełkowy JS 1,6-02 Smart+ DN15 qmax=2,0 m3/h prod. Apator
17. Wentylator wyciągowy osiowy kanałowy typu RVK 250E2-L Sileo prod. Systemair z wyposażeniem:
 - REU 1.5 Regulator transformatorowy 5-stop., dwunastawowy 230V,
 - REV-3POL/03 Wyłącznik serwisowy,
 - TM 10 Termostat (0 do +40°C), wyjście - styki bezpotencjałowe

Część parowa

- S1. Zawór dwudrogowy SPIRA-TROL LE33 DN50 PN16 300°C kołnierzyowy KVS=36m3/h + siłownik elektryczny AEL6221 13VA 230V 50Hz IP65 + kołnierz montażowy EL5970 + adapter montażowy AEL6911 prod. Spirax-Sarco
- S2. Separator stalowy typu S7 DN100 PN25 425°C prod. Spirax-Sarco
- S3. Odwadniacz pływakowy FT FT 43-4,5 R-L DN25 250°C PN16 prod. Spirax-Sarco
- S4. Zawór odcinający z dławnicą mieszkową BSA1 DN100 KVS=193m3/h PN16 300°C prod. Spirax-Sarco
- S5. Zawór kulowy kołnierzyowy M10Si2RB ISO DN32 KVS=49m3/h 230°C PN40 prod. Spirax-Sarco
- S6. Filtr siatkowy Fig 33 DN100 PN16 KVS=155m3/h 300°C prod. Spirax-Sarco
- S7. Filtr siatkowy Fig 33 DN32 KVS=22m3/h PN16 300°C prod. Spirax-Sarco
- S8. Przerzywacz próżni VB 14 R 1/8" do połączenia z atmosferą PN16 260°C prod. Spirax-Sarco
- S9. Zawór zwrotny płytkowy, międzykołnierzyowy DCV1 DN32 KVS=17m3/h PN16 260°C prod. Spirax-Sarco
- S10. Manometr 0-10 bar 200°C PN16
- S11. Termometr 0-200°C PN16

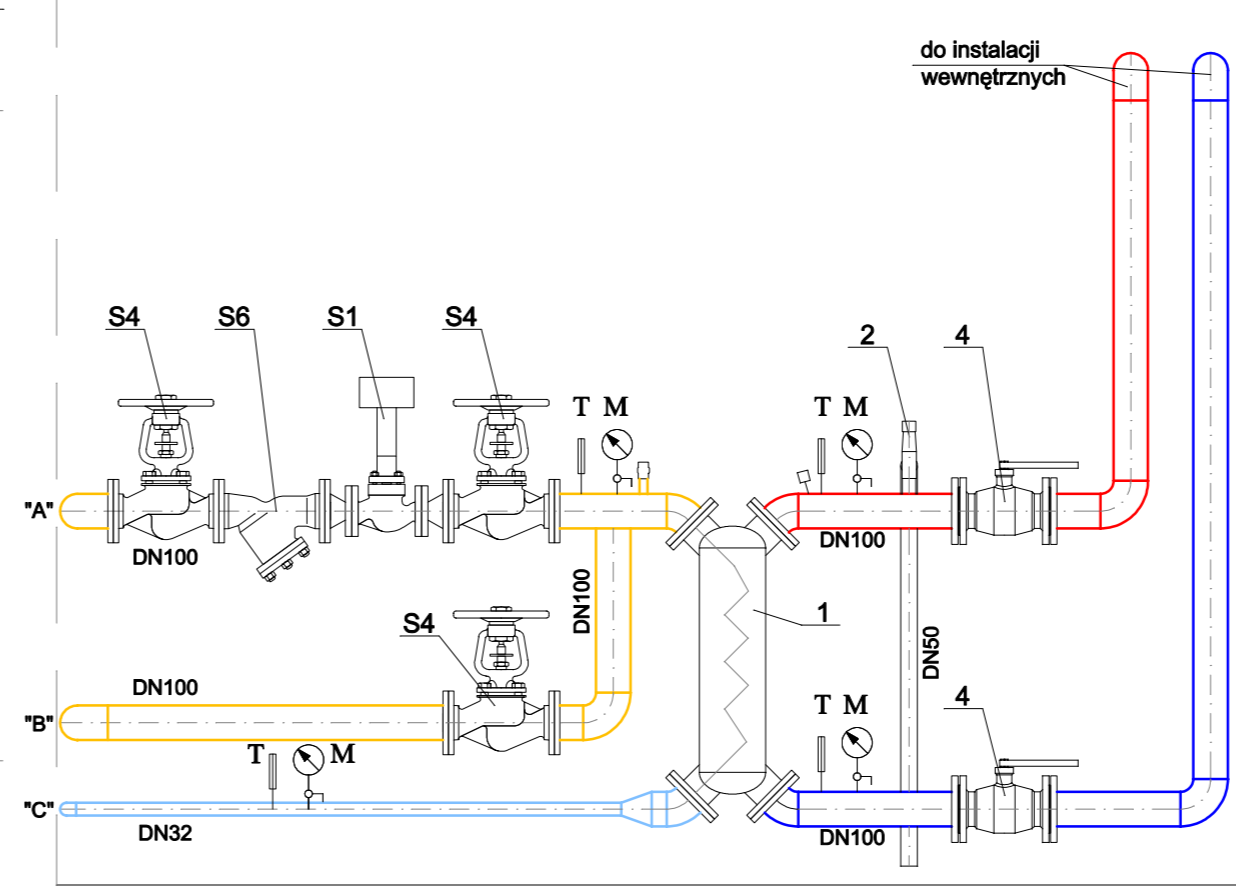
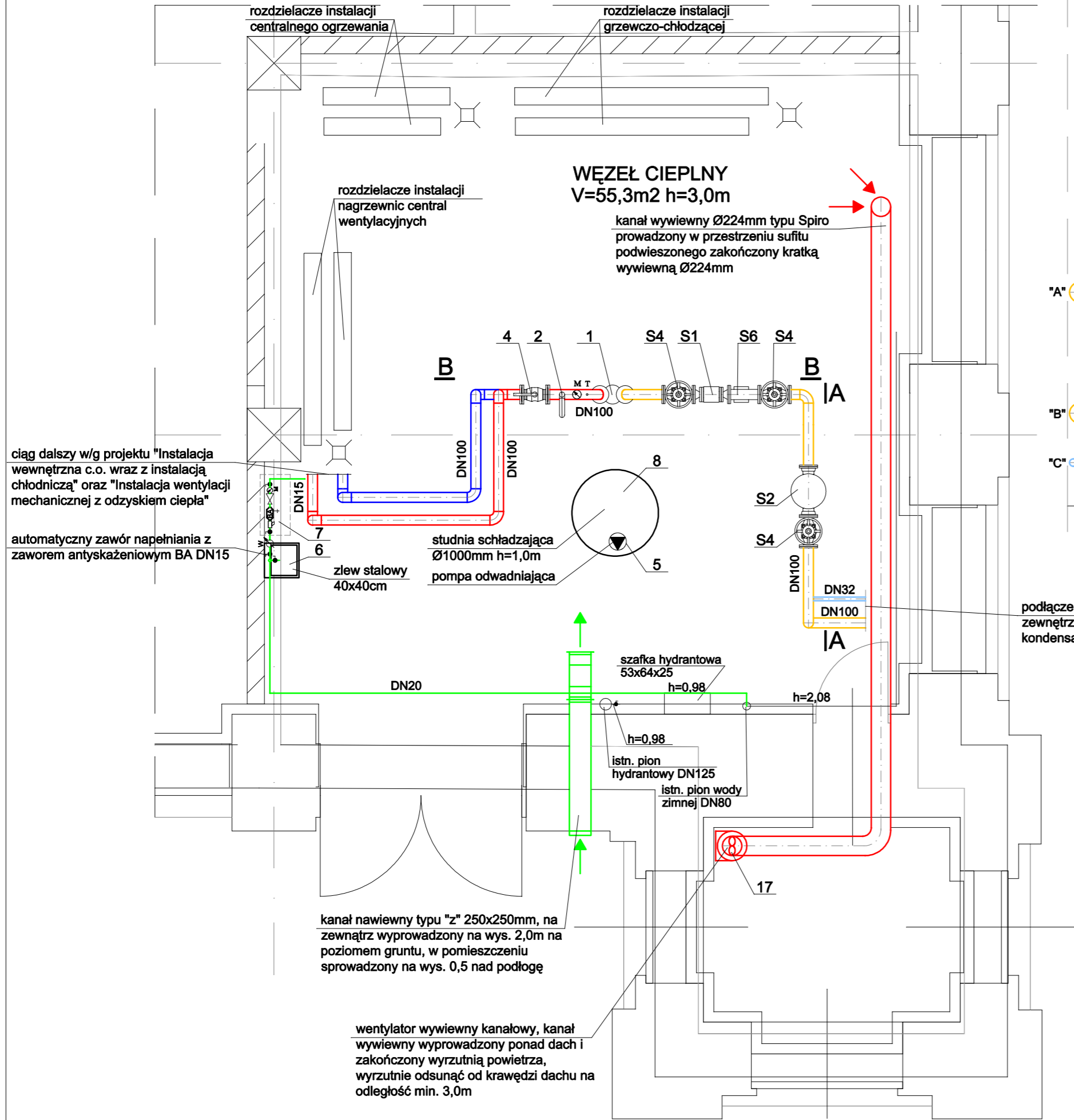
LEGENDA:

- XX — PARA WODNA 4 bar 160°C
- ••• — KONDENSAT
- ZASILANIE INST. C.O.
- POWRÓT INST. C.O.
- KAN — KAN — KANALIZACJA
- ZW — ZW — WODA ZIMNA

	"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	POLONTEX Spółka Akcyjna ul. Armii Krajowej 43, 42-360 Poraj	
ADRES BUDYNKU	ul. Rejtana 25/35, 42-200 Częstochowa dz. nr ewid. 2/16, 2/18, obręb 278, j.e. Częstochowa	
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja wraz z modernizacją systemu grzewczego budynku byłej Przędzalni B przy ul. Rejtana 25/35 w Częstochowie	
PRZEDMIOT RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO	SKALA RYS. I-9
OPRACOWAŁ	mgr inż. MAREK NORBERCIAK	04.2015
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Stefański upr. bud. nr SLK/4465/PWOS/12 spec. instalacje sanitarne	04.2015
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamil Wróbel upr. bud. nr SLK/4432/PWOS/12 spec. instalacje sanitarne	04.2015

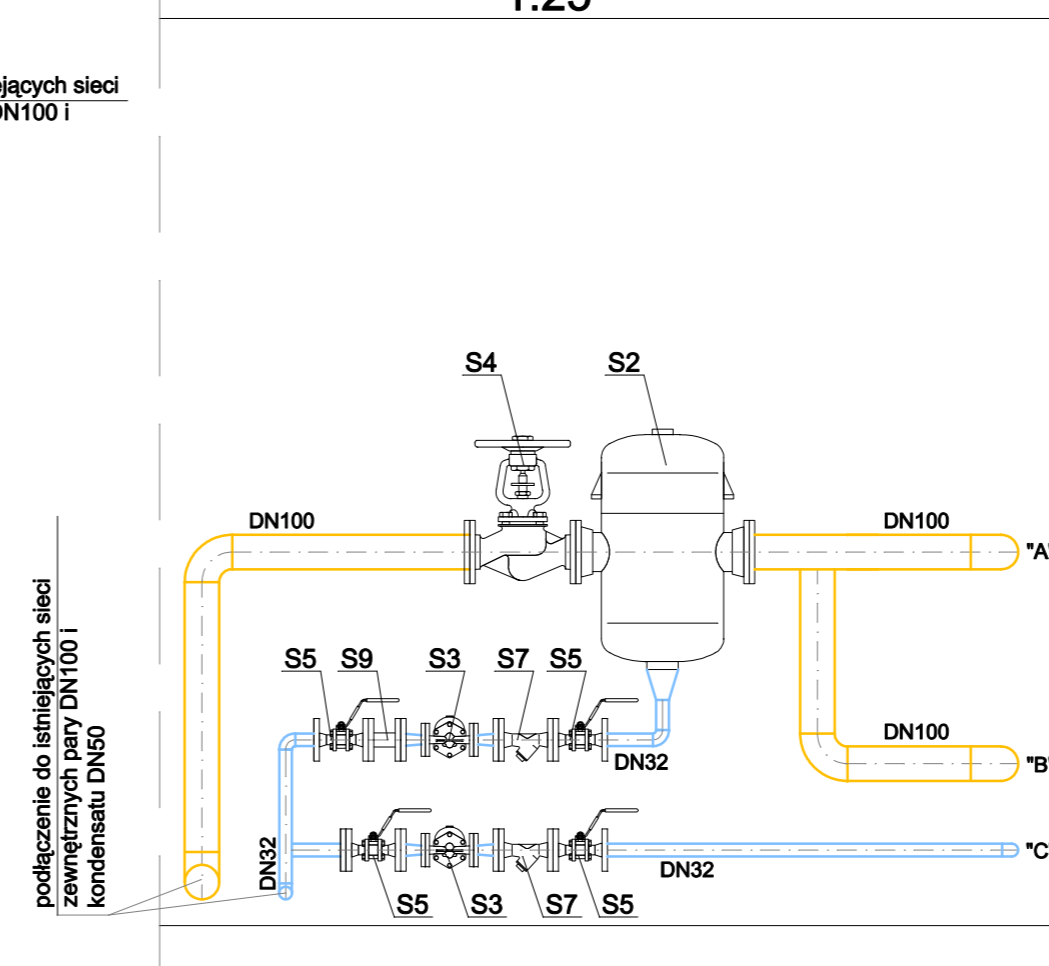
RZUT
1:50

PRZEKRÓJ A-A
1:25



PRZEKRÓJ B-B
1:25

podłączenie do istniejących sieci zewnętrznych pary DN100 i kondensatu DN50



podłączenie do istniejących sieci zewnętrznych pary DN100 i kondensatu DN50

- LEGENDA**
- PARA WODNA 3,62 bar 140°C
 - KONDENSAT
 - ZASILANIE INST. C.O.
 - POWRÓT INST. C.O.
 - KANALIZACJA
 - WODA ZIMNA

		"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	POLONTEX Spółka Akcyjna ul. Armii Krajowej 43, 42-360 Poraj		
ADRES BUDYNKU	ul. Rejtana 25/35, 42-200 Częstochowa dz. nr ewid. 2/16, 2/18, obręb 278, j.e. Częstochowa		
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja wraz z modernizacją systemu grzewczego budynku byłej Przędzalni B przy ul. Rejtana 25/35 w Częstochowie		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT WĘZŁA CIEPLNEGO	SKALA	RYS. I-10
OPRACOWAŁ	mgr inż. MAREK NORBERCIAK	04.2015	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Stefański upr. bud. nr SLK/4465/PWOS/12 spec. instalacje sanitarne	04.2015	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamil Wróbel upr. bud. nr SLK/4432/PWOS/12 spec. instalacje sanitarne	04.2015	