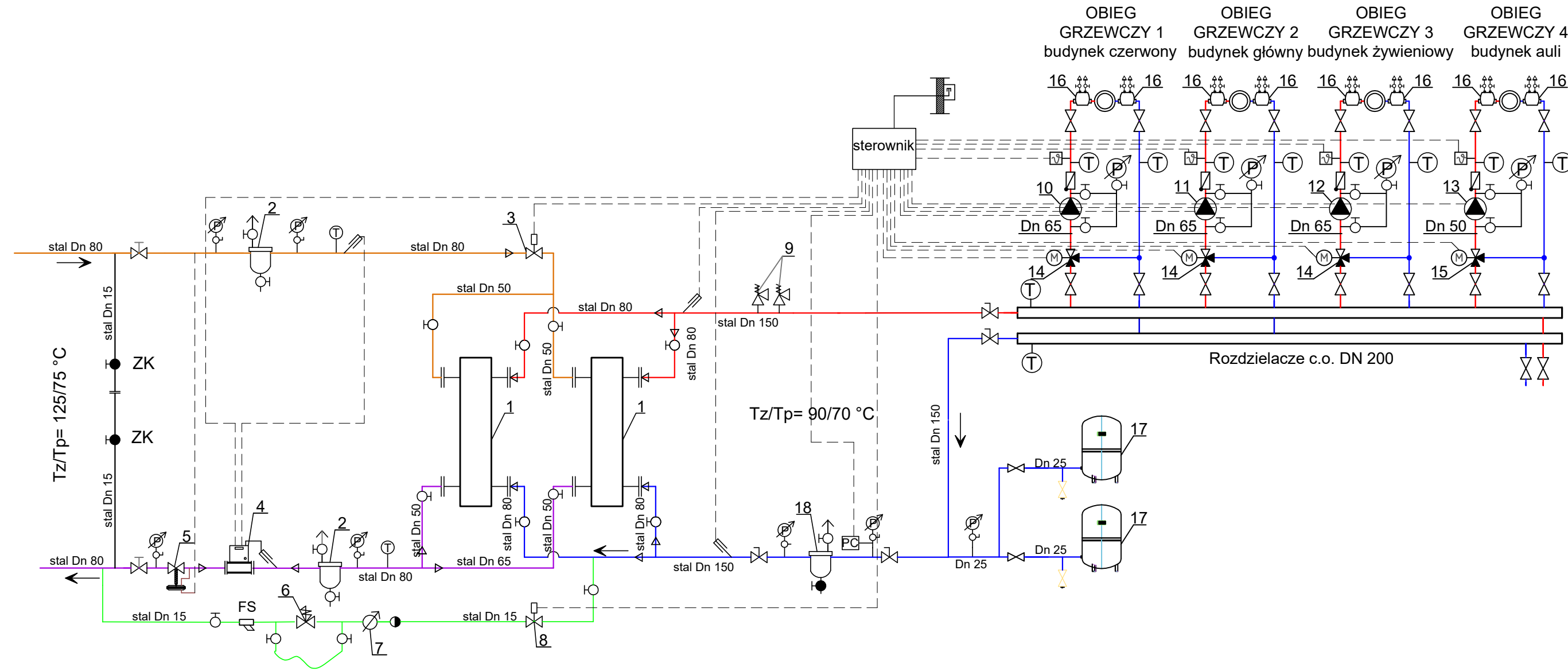


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY DOBRANEGO WĘZŁA CIEPŁA W BUDYNKU A

Uwaga:
Przed podłączeniem istniejących obiegów potwierdzić
przypisanie ich do danych budynków szkoły.



OZNACZENIA:

- 1- Wymiennik płytowy lutowany o mocy min. 320 kW z izolacją termiczną, ciśnienie nominalne PN 16, parametry wody pierwotnej- 125/75 °C, wody instalacyjnej 90/70 °C, opory na wymienniku do 20 kPa -szt. 2
- 2- Filtroodmulnik magnetyczny DN 80, przyłącza kołnierzowe DN 80, temp. nominalna 150°C, siatka o oczkach 0,4x0,4 mm, -szt. 2
- 3- Zawór regulacyjny z siłownikiem DN 50, kvs≥35 m³/h szt. 1
- 4- Ciepłomierz ultradźwiękowy o średnicy z przelicznikiem elektronicznym, średnica dn 40, qN=10 m³/h, opory przy przepływie qn równe 0,06 bar- szt. 1
- 5- Regulator bezpośredniego działania różnicy ciśnień i przepływu o średnicy DN 50 i kvs=32 m³/h, - szt.1
- 6- Reduktor ciśnienia wody DN 15 - szt.1
- 7- Wodomierz do wody ciepłej o średnicy Dn 15- szt.1
- 8- Zawór dwudrogowy zamknij/otwórz z siłownikiem obrotowym DN 15- szt.1
- 9- Zawór bezpieczeństwa do c.o. Dn 40 mm, ciśnienie otwarcia pr = 3,0 bary, współczynnik wypływu dla cieczy ac=0,51 - szt. 2
- 10- Pompa obiegowa obiegu nr 1 z płynną regulacją wydajności V≥10 m³/h, H≥110 kPa - szt.1

- 11- Pompa obiegowa obiegu nr 2 z płynną regulacją wydajności V≥10 m³/h, H≥110 kPa - szt.1
 - 12- Pompa obiegowa obiegu nr 3 z płynną regulacją wydajności V≥7 m³/h, H≥110 kPa - szt.1
 - 13- Pompa obiegowa obiegu nr 4 z płynną regulacją wydajności V≥4 m³/h, H≥110 kPa - szt.1
 - 14- Zawór trójdrogowy mieszający o średnicy DN 50 kvs≥40 m³/h - szt.3
 - 15- Zawór trójdrogowy mieszający o średnicy DN 32 kvs≥28 m³/h - szt.1
 - 16- Separator powietrza - szt. 8
 - 17- Ciśnieniowe naczynie przeponowe o pojemności V=800 dm³ każde -szt.2
 - 18- Filtroodmulnik magnetyczny DN 150 przyłącza kołnierzowe DN 80, temp. nominalna 150°C, siatka o oczkach 0,4x0,4 mm - szt.1
- T- Termometr tarczowy 0-160 °C dla strony pierwotnej i 0-120 °C wtórnej
P- Manometr tarczowy 0-10,0 bar dla strony pierwotnej i 0-6,0 bar dla strony wtórnej

| | | | |
|---|--|---|----------------|
|  | | ARIS POLSKA spółka z o.o. 73-200 Choszczno, ul. Matejki 1c | |
| Rodzaj oprac. | Inwentaryzacja instalacji c.o. i dobór węzła c.o. | | Nr rys. 15 |
| Obiekt | Budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Choszcznie | | |
| Adres | Choszczno, ul. Obrońców Westerplatte 1a, dz. nr 258/9, obręb 0003 Choszczno, 73-200 Choszczno | | |
| Branża | Instalacyjna- sanitarna | | Data 08.2022 r |
| Tytuł rysunku | Schemat technologiczny dobranego węzła ciepła | | Skala -/- |
| Opracował | mgr inż Mirosław Smok | Upr.bud.szczególność instalacje sanitarne w zakresie pełnym nr ewid. LBS/0065/PWOS/09 | |