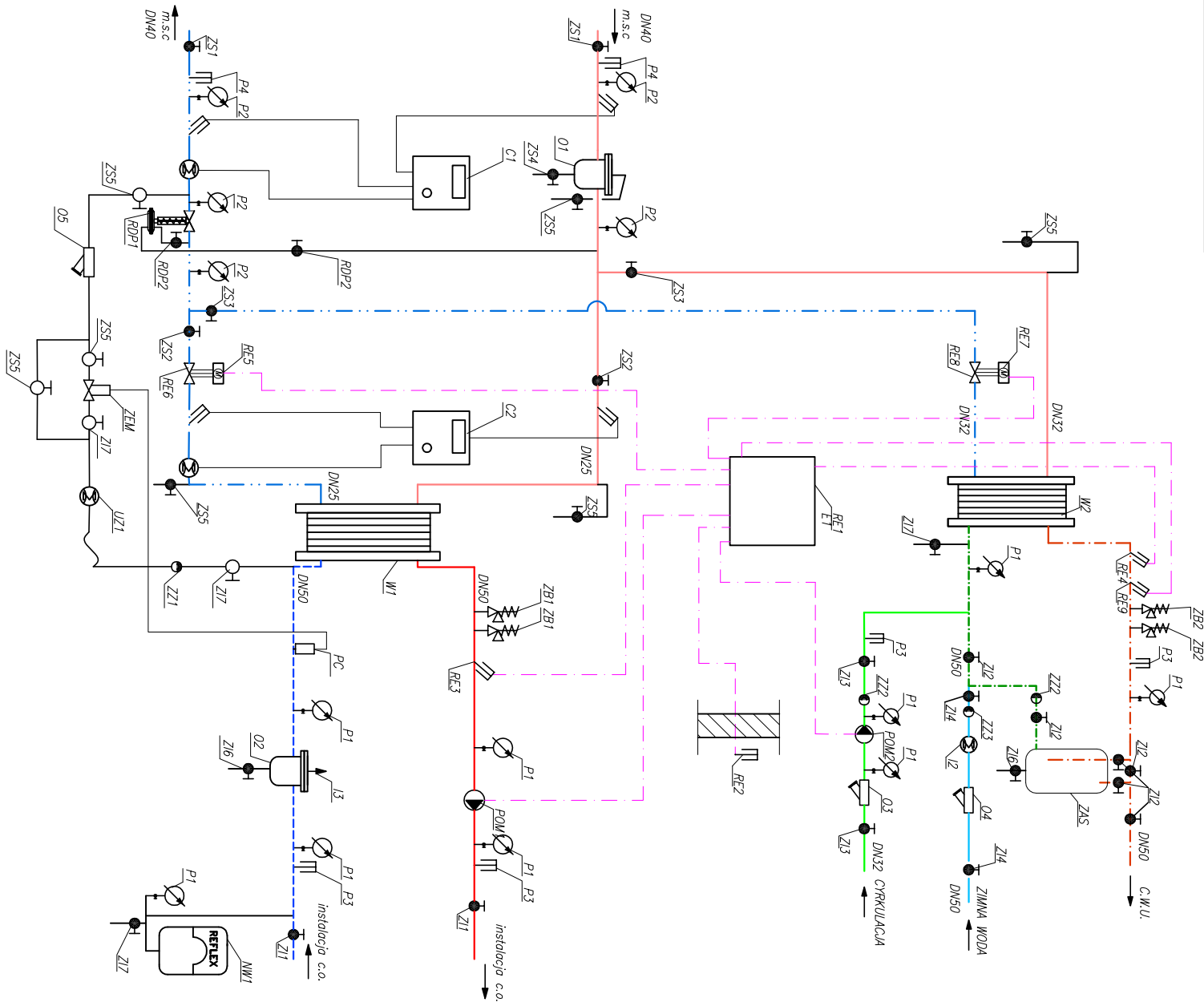


Materiał rur: wysokość: stal P235GH
Temperatura strona wysoka: 80 °C
Ciepłota nominalna sieci: ciepłej 1,6 MPa



- W1 – C.O. – wymiennik ciepła
W2 – C.W.U. – wymiennik ciepła
RE1 – Sterownik
RE2 – Czujnik temp. zewn.
RE3 – Czujnik temp. inst. c.o.
RE4 – Czujnik temp. inst. c.w.u.
RE5 – Napęd elektryczny c.o.
RE6 – Zawór regulacyjny c.o. DN15, PN16
RE7 – Napęd elektryczny c.w.u.
RE8 – Zawór regulacyjny c.w.u. DN15, PN16
RE9 – Termostat bezpieczeństwa
- RDP1 – Regulator różnicy ciśnień DN20, PN25
RDP2 – Odciecie rury impulsowej DN15, PN16
- POM1 – Pompa c.o. elektroniczna DN25, PN10
POM2 – Pompa cyrkulacyjna DN25, PN10
- C1 – Ciepłomierz główny
C2 – Ciepłomierz c.o.
- NM1 – Naczynie wzbiorcze V=50dm³, DN20
ZB1 – Zawór bezpieczeństwa c.o. DN25 (5bar)
ZB2 – Zawór bezpieczeństwa c.w.u. DN25 (6bar)
- UZ1 – Wodomierz c.w. typu JS90-1,0, DN15
ZEM – Zawór elektromagnetyczny DN15, PN16
PC – Presostat DN15

- LEGENDA
- zasilanie sieć
 - powrót sieć
 - przewód impulsowy
 - zasilanie instalacja grzewcza
 - powrót instalacja grzewcza
 - C.W.U.
 - cyrkulacja cwu
 - woda zimna

- P1 – Manometry 0,5Mpa, 1,0Mpa DN20x1,5
P2 – Manometry 1,6Mpa, DN20x1,5
P3 – Termometry 100 °C, DN15
P4 – Termometry 150 °C, DN15

- ZS1 – Odciecie główne węzła DN40, PN25
ZS2 – Odciecie c.o., DN25, PN16
ZS3 – Odciecie c.w.u., DN32, PN16
ZS4 – Spusły z odmulacza, DN20
ZS5 – Odpowietrzenie, spusły, DN15

- Z11 – Odciecie c.o., DN25, PN16
Z12 – Odciecie c.w.u., DN25, PN16
Z13 – Odciecie cyrkulacji, DN25, PN16
Z14 – Odciecie z.w., DN25
Z16 – Spusły z odmulacza i zasobnika, DN25
Z17 – Spusły i odpowietrzenia, DN15

- 01 – Filtrododmulnik magnetyczny, DN40
02 – Filtrododmulnik magnetyczny, DN25
03 – Filtrowanie mechaniczne, DN25
04 – Filtrowanie mechaniczne, DN25
05 – Filtrowanie mechaniczne, DN25
- ZZ1 – Zawór zwrotny do uzupełniania zładu, DN15
ZZ2 – Zawór zwrotny do cyrkulacji, DN25
ZZ3 – Zawór zwrotny z.w., DN25

E1 – Rozdzielnia zasilaj – sterownicza typu RM,

- I20L – Izolacja termiczna w folii PCV
ZAS – Stabilizator ciśnieniowy 200dm³
I2 – Wodomierz z.w. typu JS-3,5, DN25
I3 – Odpowietrznik automatyczny DN15

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

nr archiwalny 2016/01			
temat: WĘZŁ CIEPLNY - Projekt wielobranżowy przebudowy budynku produkcyjnego na mieszkalne lokale socjalne ul. Piłska 30 w Szczecinku.			
adres: ul. Piłska 30, 78-40 Szczecinek			
rysunek: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOMPAKTOWEGO WĘZŁA CIEPLNEGO			
projektant: mgr inż. Marcin Cichowicz		WAM/0121/POOS/09	
sprawdzający: mgr inż. Piotr Greinke		POM/0041/POOS/09	
08.2016 r.		branża: sanitarna	skala - S1_W