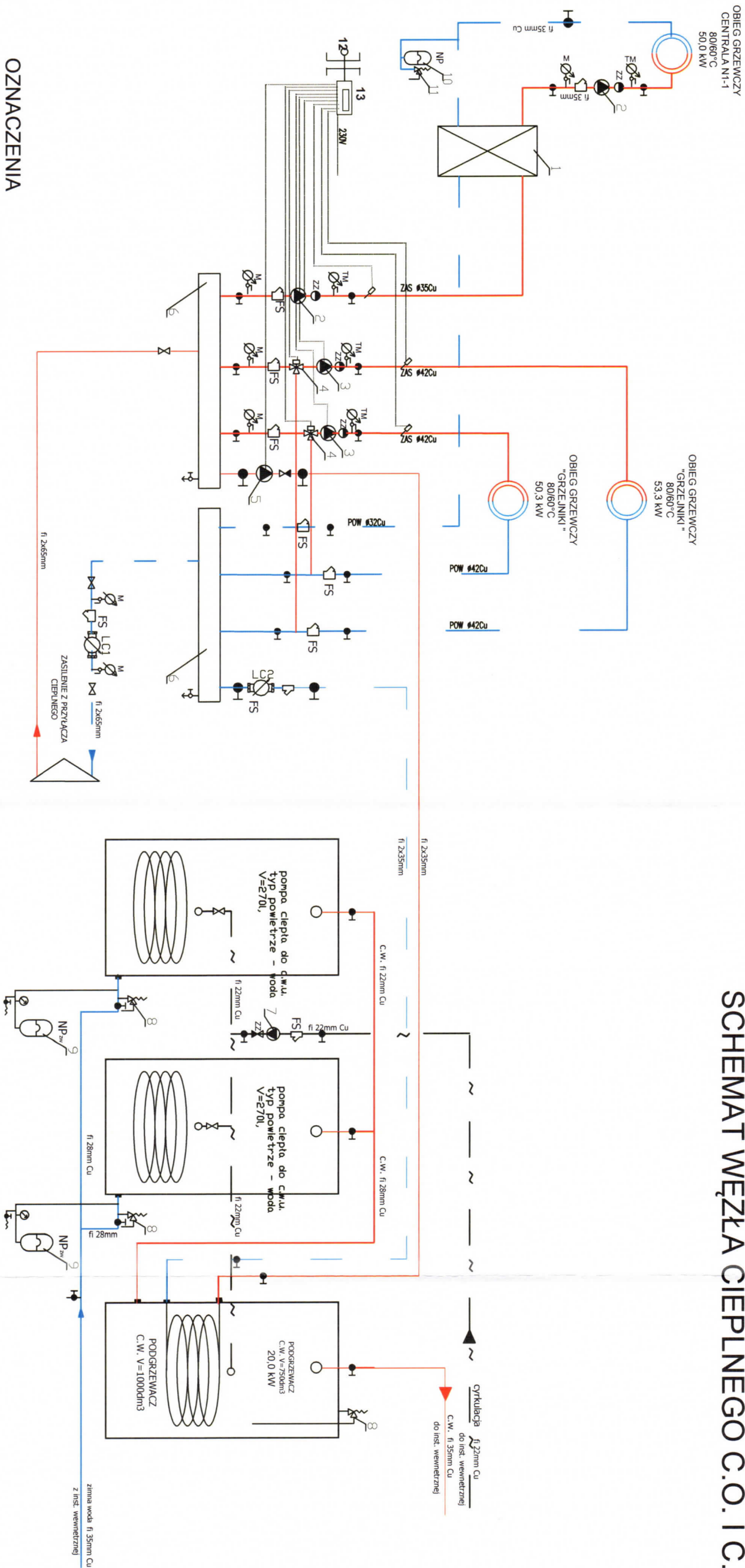



SCHEMAT WĘZŁA CIEPLNEGO C.O. I C.W.U.



OZNACZENIA

- 1 - wymienniki płytowe typ LC 80/60 Q=70kW
- 2 - pompa elektroniczna dla centrali wentylacyjnej Q=2,5m3/h, H=1,9m - 2 szt.
- 3 - pompa elektroniczna dla c.o. Q=2,7m3/h, H=2,4m - 2 szt.
- 4 - zawór trójdrogowy z napędem DN32mm, Q=3,0 m3/h
- 5 - pompa elektroniczna łapiąca c.w.u., Q=1,5m3/h, H=1,0m
- 6 - rozdzielacze zasilania i powrotu DN125 mm, L=2x1,2m
- 7 - pompa elektroniczna cyrkulacyjna Q=1,2m3/h, H=1,0m
- 8 - sprężynowy zawór bezpieczeństwa DN20/DN25mm (nastawa otwarcia 6,0 bar) - 3 szt.
- 9 - naczynie przeponowe PN10, V=48L

- 10 - przeponowe naczynie wzbiorcze instalacji c.o., typ N50 - PN- 6
- 11 - sprężynowy zawór bezpieczeństwa DN25/DN32 (nastawa otwarcia 3,0 bar)
- 12 - czujnik temperatury zewnętrznej ESM-10
- 13 - regulator pogodowy ECL Comfort 300 z kartą C60
- LC1 - ultradźwiękowy licznik ciepła DN40, Qn=7,5 m3/h
- LC2 - podlicznik ultradźwiękowy ciepła dla c.w. DN15, Qn=1,5 m3/h
- FS - filtr siatkowy
- zz - zawory zwrotne muflowe
- M - manometr tarczowy do 0,6 MPa
- TM - termometro - manometr tarczowy do 0,6 MPa/120 st. C

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>CONCRETE</b>   |  | Data opracowania:<br>Marzec 2017r.  |  |
| pracownia projektów budowlanych   |  | branża:<br>SANIT ARNA   |  |
| Investor:<br>Gmina Człuchów<br>ul. Szczecińska 33<br>77-300 Człuchów  | Adres inwestycji:<br>działka nr 77/3, 77/2,<br>5298/1, 5298/3,<br>ob. Rychnowy, gm. Człuchów |   |  |
| Nazwa inwestycji:<br>Budowa obiektów użyteczności publicznej w tym sali sportowej wielofunkcyjnej oraz rozbudowy szkoły na terenie działki 77/2 i 77/3 położonych w obrębie geodezyjnym Rychnowy gm. Człuchów - I etap - sala sportowa wielofunkcyjna |  |   |  |
| Projektant:   | Nr uprawnień:  | Podpis:   |  |
| tech. Zygmunt Cheba   | AN-8346/138/84   |  |  |
| mgr inż. Łojewski Zbigniew  | POM/0045/PWOS/12   |   |  |
| Nazwa rysunku:  | Skala:   | Nr rys.:  |  |
| Schemat węzła ciepłego c.o. i c.w.u.  |  | S-16  |  |