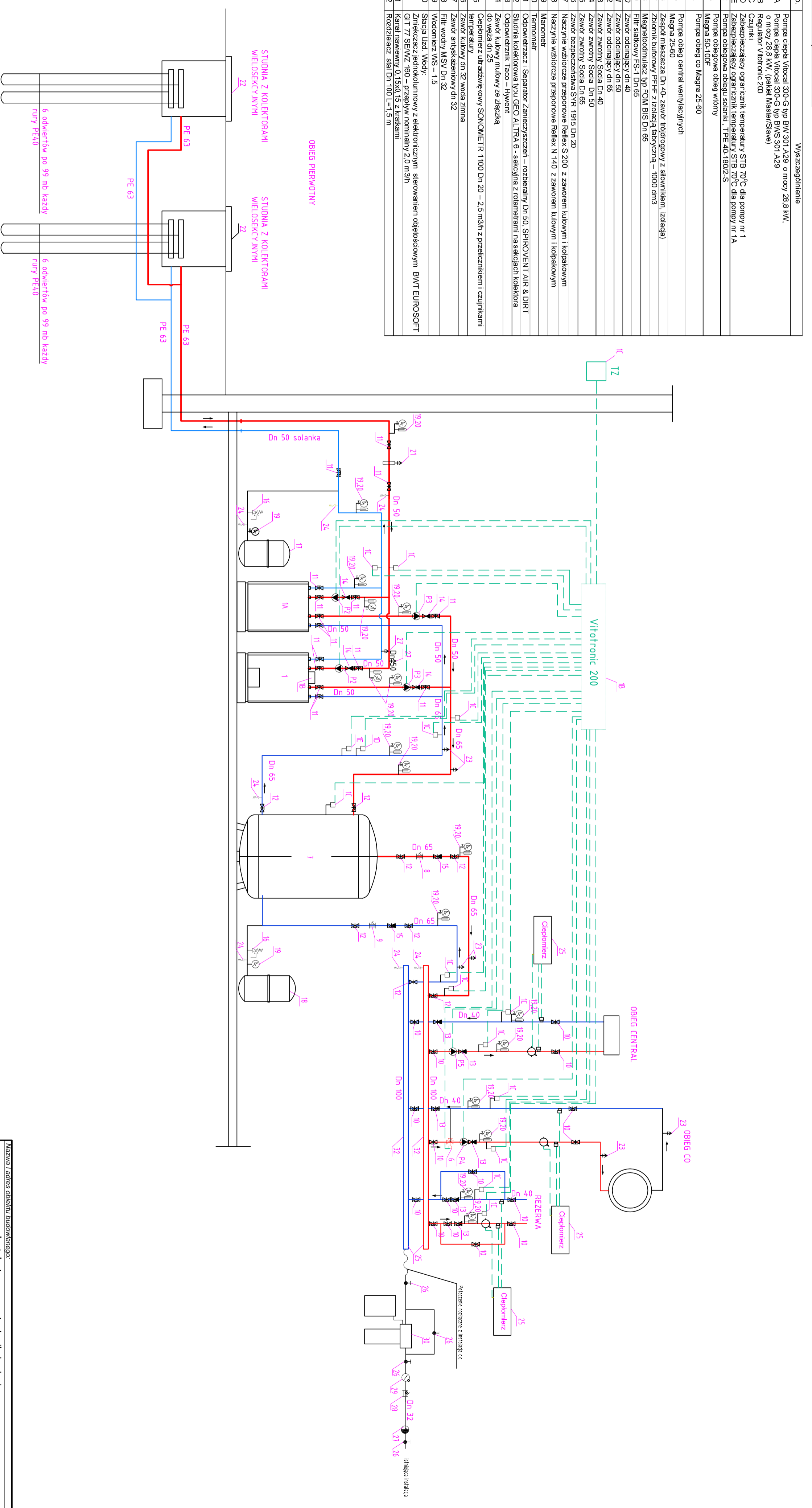


Zestawienie urządzeń i materiałów:	
Wyszczególnienie	
Lp.	
1	Pompa ciepła Viocal 300-G typ BW 301 A29 o mocy 28,8 kW.
1A	Pompa ciepła Viocal 300-G typ BWS 301 A29 o mocy 28,8 kW. (pakiet Master/Slave)
1B	Regulator Vitronic 200
1C	Zszytki
1D	Zabezpieczający ogranicznik temperatury STB 70°C dla pompy nr 1
1E	Zabezpieczający ogranicznik temperatury STB 70°C dla pompy nr 1A
2	Pompa obiegowa obiegu solanki, TPE 40/180/2-S
3	Pompa obiegowa obiegu wody
4	Pompa obieg co Magna 25-60
5	Pompa obieg central wentylacyjnych
6	Magna 25-60
7	Zespół mieszacza Dn 40, zawór termostatowy z silownikiem, izolacja
8	Zbiornik buforowy PFFH z izolacją termiczną – 1000 dm ³
9	Magnatodmulacz typ FOM BIS Dn 65
10	Zawór odcinający dn 50
11	Zawór odcinający dn 50
12	Zawór odcinający dn 50
13	Zawór zwrotny Sodia Dn 40
14	Zawór zwrotny Sodia Dn 50
15	Zawór zwrotny Sodia Dn 65
16	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 20
17	Naczynie wzdłużnicze przapornowe Reflex S 200 z zaworem kulowym i kółkami
18	Naczynie wzdłużnicze przapornowe Reflex N 140 z zaworem kulowym i kółkami
19	Manometr
20	Termometr
21	Odpowietrznik i Separator zliczyczeń – rozbiórny Dn 50, SPIROVENT AIR & DIRT
22	Słodka kolektorkowa TYU GEO ALTRA 6 - sekcjnia z rolkami na sekcjach kolektora
23	Odpowietrznik Taso – Hymanit
24	Zawór kulowy mufowy ze złączką do węża dn 25
25	Ciepłomierz ultradźwiękowy SONOMETR 1100 Dn 20 – 2,5 m ³ /h z przetłocznikami czujnikami temperatury
26	Zawór kulowy dn 32 woda zimna
27	Zawór antysekcyjny dn 32
28	Filtr wody MSV Dn 32
29	Wodomierz WS – 1,5
30	Stacja Uzł. Wody
31	Zmiękcacz jednokolumnowy z elektronicznym sterowaniem objętościowym BWT EUROSOFT CIT 77 SEAWZ 180 – przepływ nominalny 2,0 m ³ /h
32	Kanał nawiewny 0,15x0,15 z kratkami



Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Instalacja pompy ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80	
Nazwa rysunku:		Szkala:	
Instalacja pompy ciepła - schemat technologii		schemat	
Imię i nazwisko projektanta:		Data:	
Zbigniew Cebula		styczeń 2014	
Specjalność i numer uprawnień:		Numer rysunku:	
sanitarna 32/00/WŁ		2	