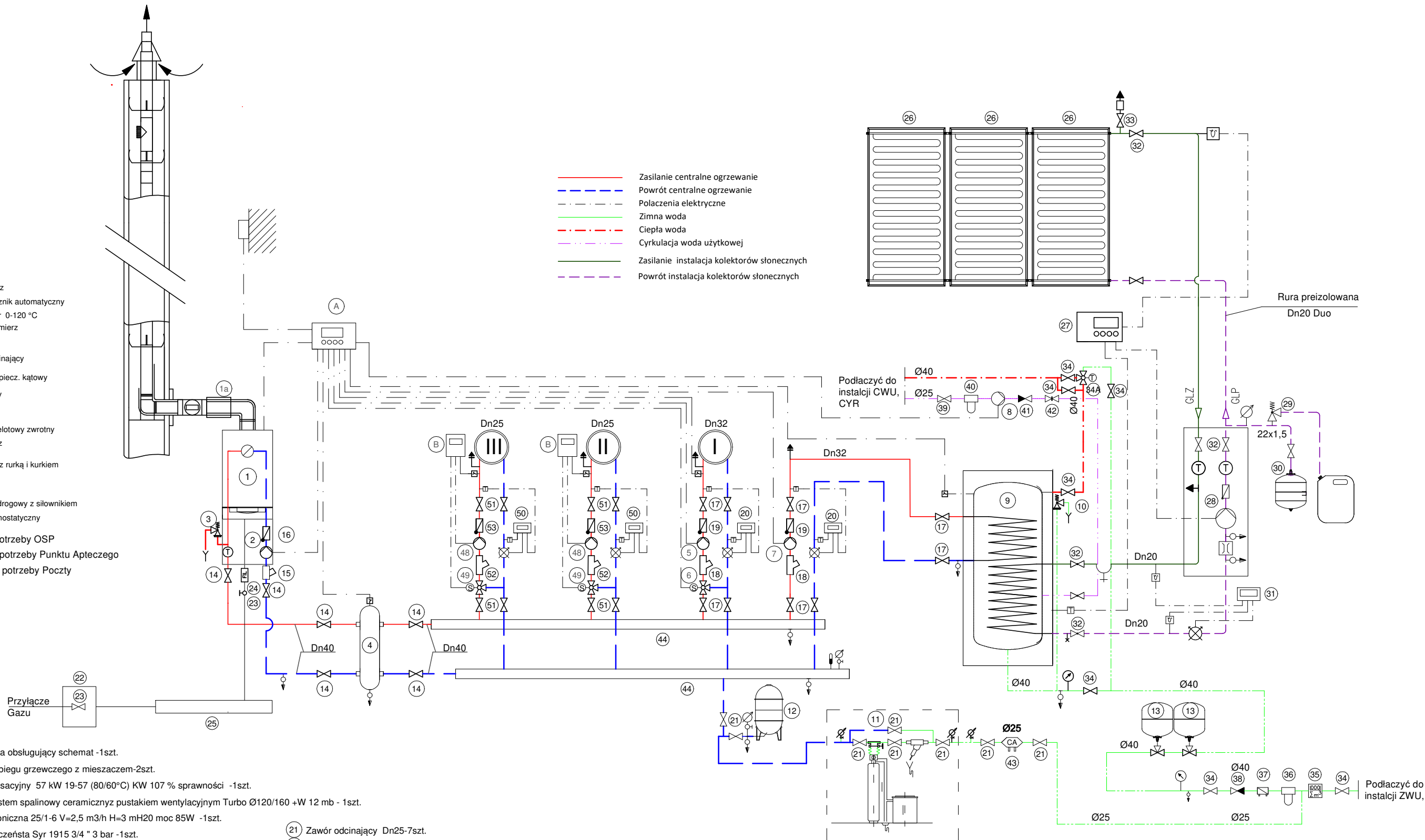


- ⊘ Ciepłomierz
⏮ Odpowietrznik automatyczny
◯ Termometr 0-120 °C
⏭ Przepływomierz
⌵ Zasuwa
⌵ Zawór odcinający
⌵ Zawór bezpiecz. kątowy
⌵ Filtr skośny
⊠ Pompa
⌵ Zawór przelotowy zwrotny
⌵ Wodomierz
⌵ Manometr z rurką i kurkiem
⌵ Spust
⌵ Zawór trójdrogowy z siłownikiem
⌵ Zawór termostatyczny

I - Obieg CO na potrzeby OSP
II - Obieg CO na potrzeby Punktu Apteczego
III - Obieg CO na potrzeby Poczty

- (A) Sterownik kotła obsługujący schemat -1szt.
(B) Sterownik 1 obiegu grzewczego z mieszaczem-2szt.
(1) Kocioł kondensacyjny 57 kW 19-57 (80/60°C) KW 107 % sprawności -1szt.
(1a) Kompletny system spalinowy ceramiczny z pustakiem wentylacyjnym Turbo Ø120/160 +W 12 mb - 1szt.
(2) Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2,5 m3/h H=3 mH2O moc 85W -1szt.
(3) Zawór bezpieczeństwa Syr 1915 3/4 " 3 bar -1szt.
(4) Sprzęgło hydrauliczne Dn40 V=4m3/h-1szt.
(5) Pompa elektroniczna 25/1-6 V=1,5 m3/h H=3,5 mH2O moc 85W -1szt.
(6) Zawór trójdrogowy Dn25 z siłownikiem 230V -1szt.
(7) Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2 m3/h H=3mH2O moc 75W -1szt.
(8) Pompa CYR 20/4 V=1m3/h H=2,5mH2O moc 65W -1szt.
(9) Zasobnik z izolacją AF 500/2_C CWU 500l solarny z 2 węzownicami górna 1,3m2 dolna 1,9m23 -1szt.
(10) Zawór bezpiecz. dla CWU 2115 3/4" 6bar -1szt.
(11) Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 200 kW 230V-1szt.
(12) Naczynie wzbiorcze instalacji CO 100l 6bar -1szt.
(13) Naczynie przeponowe przepływowe CWU o poj 33l -2szt.
(14) Zawór odcinający Dn40-6szt.
(15) Filtr siatkowy Dn40-1szt.
(16) Zawór zwrotny Dn40-1szt.
(17) Zawór odcinający Dn32-9szt.
(18) Filtr siatkowy Dn32-2szt.
(19) Zawór zwrotny Dn32-2szt.
(20) Licznik ciepła o wydajności do 1,5 m3/h z wyjściem mbus komplet -2szt.
(21) Zawór odcinający Dn25-7szt.
(22) Szafka gazowa -1szt.
(23) Zawór odcinający Dn 32 do gazu-3szt.
(24) Filtr Dn 32 do gazu-1szt.
(25) Bufor Gazu 1,5m Dn65-1szt.
(26) Kolektor słoneczny o powierzchni obliczeniowej 2,52 m2 o sprawności optycznej nie mniejszej niż 85% z powłoką wysokoselektywną o współczynniku absorpcji 95%, emisji < 5%. Z kompletną systemową konstrukcją do dachu płaskiego -2szt.
(27) Regulator solarny obsługujący schemat -1szt.
(28) Grupa solarna wraz z pompą solarną V =0,35 m3/h i H = 4mH2O-1szt.
(29) Zawór bezpieczeństwa solarny 1/2 "-1szt.
(30) Naczynie solarne o pojemności 25 L-1szt.
(31) Licznik ciepła ultradźwiękowy qnom=0,5 m3/h komplet z wyjściem mbus-1szt.
(32) Zawór odcinający Dn 20 -4szt.
(33) Automatyczny odpowietrznik Dn25 z zaworem -1szt.
(34) Zawór termostatyczny CWU 1 1/2" z funkcją anty legionelli -1szt.
(35) Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25 -1szt.
(36) Filtr do wody użytkowej Ø40 -1szt.

- Zasilanie centralne ogrzewanie
- - - Powrót centralne ogrzewanie
- - - Połączenia elektryczne
— Zimna woda
- - - Ciepła woda
- - - Cyrkulacja woda użytkowej
— Zasilanie instalacja kolektorów słonecznych
- - - Powrót instalacja kolektorów słonecznych



- (37) Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA Ø40 -1szt.
(38) Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø40 -1szt.
(39) Zawór odcinający do wody użytkowej Ø25 -1szt.
(40) Filtr do wody użytkowej Ø25 -1szt.
(41) Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø25 -1szt.
(42) Zasuwa odcinająca do wody użytkowej Ø25 -1szt.
(43) Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy CA Ø25 -1szt.
(44) Rodzielnacz Dn80 2mb -2szt.
(45) Zawór spustowy Dn 20 -8szt.
(46) Termometr 0-100 oC -6szt.
(47) Manometr 0-10 bar -12 szt.
(48) Pompa elektroniczna 25/1-4 V=0,6 m3/h H=2,5 mH2O moc 40W -1szt.
(49) Zawór trójdrogowy Dn20 z siłownikiem 230V -1szt.
(50) Licznik ciepła o wydajności do 0,6 m3/h z wyjściem mbus komplet -2szt.
(51) Zawór odcinający Dn25-8szt.
(52) Filtr siatkowy Dn25-2szt.
(53) Zawór zwrotny Dn25-2szt.

ModernEko		Wojciech Świerczyński	
tel. 882 - 147 - 538		ul. Pietrusińskiego 12 lok.9	
		42-207 Częstochowa	
Inwestor:	Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	Sanitarna		
Temat:	Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica Budynek OSP w Świątoszówce, 43-386 Świątoszówka 84 dz. nr 250/1, obręb 0014, jednostka ewid. 240205_2		
Projektował:	mgr inż. Seweryn Urbański	SLK/3876/POOS/11 specjalność instalacyjna	I 2019
Sprawdził:	mgr inż. Kamila Dziubek	SLK/2573/POOS/09 specjalność instalacyjna	I 2019
Schemat kotłowni gazowej wraz z instalacją solarną			Skala -/-- Nr rysunku Z1