

- Ciepłota
 Odpowietrznik automatyczny
 Termometr 0-120 °C
 Przepływomierz
 Zasuw
 Zawór odcinający
 Zawór bezpiecz. kątowny
 Filtr skrobny
 Pompa
 Zawór przebiegowy zwojowy
 Wodotłocz
 Manometr z rurką kurkawką
 Spis
 Zawór trójdrogowy z silownikiem
 Zawór termostatyczny

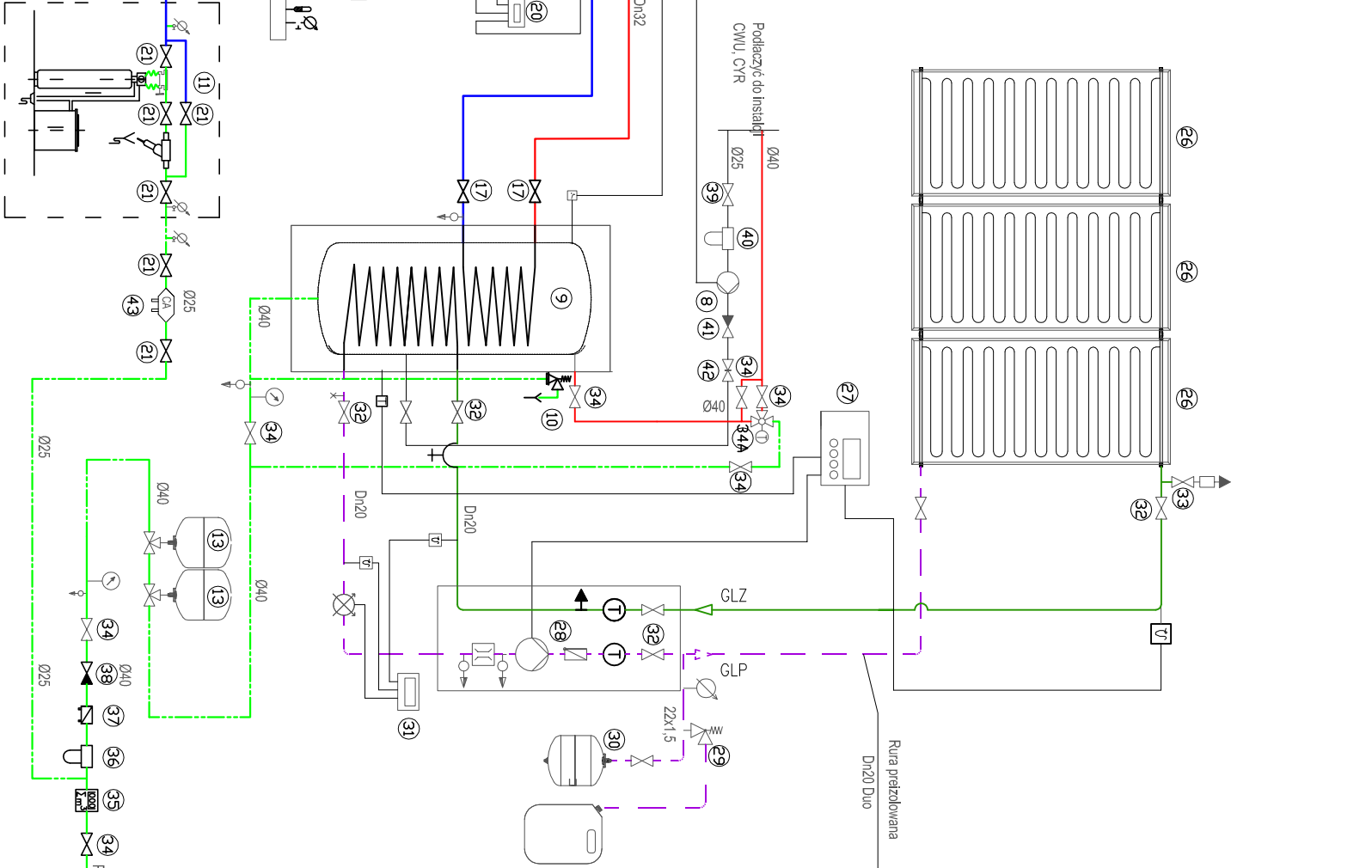
I - Długość CD na potrzeby istniejącej instalacji c.o.
 II - Długość CD na potrzeby modernizowanej części instalacji C.D. GOK

- A Sterownik kotła obsługujący schemat -1 szt.
 B Sterownik 1 obiegu grzewczego z mieszaczem-1 szt.
 1 Kocioł kondensacyjny 57 kW 19-57 (80/60 °C) kW 107 % sprawności -1 szt.
 10 Komplet systemu spaliny Turbo 110/160 12 mb -1 szt.
 2 Pompa elektryczna 25/1-6 V=2,5 m3/h H=3 mH2O moc 85W -1 szt.
 3 Zawór bezpieczeństwa Syr 1915 3/4 " 3 bar -1 szt.
 4 Sprężarka hydrauliczna Dn40 V=4m3/h-1 szt.
 5 Pompa elektryczna 25/1-6 V=1,5 m3/h H=3,5 mH2O moc 85W -2 szt.
 6 Zawór trójdrogowy Dn25 z silownikiem 230V -2 szt.
 7 Pompa elektryczna 25/1-6 V=2 m3/h H=3mH2O moc 75W -1 szt.
 8 Pompa CYR 20/4 V=1m3/h H=2,5mH2O moc 65W -1 szt.
 9 Zasuwnik z izolacją AF 500/2 C CWU 500l solarny z 2 węzłami górnymi 1,3m2 do 1,9m23 3/4 " 6bar -1 szt.
 10 Zawór bezpiecz. dla CWU 2115 3/4" 6bar -1 szt.
 11 Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 200 kW 230V/-1 szt.
 12 Naczynie wzbiorcze instalacji CO 100l 6bar -1 szt.
 13 Naczynie przeponowe przepływowe CWU o poj 33l -2 szt.
 14 Zawór odcinający Dn40-6 szt.
 15 Filtr siatkowy Dn40-1 szt.
 16 Zawór zwrotny Dn40-1 szt.
 17 Zawór odcinający Dn32-13 szt.
 18 Filtr siatkowy Dn32-3 szt.
 19 Zawór zwrotny Dn32-3 szt.
 20 Licznik ciepła o wydajności do 1,5 m3/h z wyjściem mbus komplet -3 szt.

- 21 Zawór odcinający Dn25-7 szt.
 22 Szafka gazowa -1 szt.
 23 Zawór odcinający Dn 32 do gazu-3 szt.
 24 Filtr Dn 32 do gazu-1 szt.
 25 Bufor gazu 1,5m Dn65-1 szt.
 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%.
 27 Regulator solarny obsługujący schemat -1 szt.
 28 Grupa solarna wraz z pompą solarną V =0,35 m3/h i H = 4mH2O-1 szt.
 29 Zawór bezpiecz. solarny 1/2 " -1 szt.
 30 Naczynie solenne o pojemności 25 L-1 szt.
 31 Licznik ciepła ultradźwiękowy qnom=0,5 m3/h komplet z wyjściem mbus-1 szt.
 32 Zawór odcinający Dn 20 -4 szt.
 33 Automatyczny odpowietrznik Dn25 z zaworem -1 szt.
 34 Zawór termostatyczny CWU 1 1/2" z funkcją anty legionelli -1 szt.
 35 Zawór odcinający do wody użytkowej Ø40 -4 szt.
 36 Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25 -1 szt.
 37 Filtr do wody użytkowej Ø40 -1 szt.
 38 Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA Ø40 -1 szt.

- 39 Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø40 -1 szt.
 40 Zawór odcinający do wody użytkowej Ø25 -1 szt.
 41 Filtr do wody użytkowej Ø25 -1 szt.
 42 Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø25 -1 szt.
 43 Zasuwnik odcinający do wody użytkowej Ø25 -1 szt.
 44 Rodzielnik Dn80 2mb -2 szt.
 45 Zawór spustowy Dn 20 -8 szt.
 46 Termometr 0-100 oC -6 szt.
 47 Manometr 0-10 bar -12 szt.

- Zasilanie centralne ogrzewanie
 Powrót centralne ogrzewanie
 Połączenia elektryczne
 Zima woda
 Ciepła woda
 Cyklacja woda użytkowej
 Zasilanie instalacji kolektorów słonecznych
 Powrót instalacji kolektorów słonecznych



<div>ModernEko</div>				Wojciech Świerczyński ul. Pietrusińskiego 12 lok.9 42-207 Częstochowa	
tel. 882 - 147 - 538					
Inwestor:		Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159			
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY			
Branża:		Sanitarna			
Temat:		Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica: Budynek Zespołu Szkół Podstawowych w Wieszczętach, 43-386 Wieszczówka; Wieszczęta 50 dz. nr 284/46, obręb 0015, jednostka ewid. 240205_2			
Projektował:		mgr inż. Sławomir Urbanowski	SLK3876/POOS/11	specjalność instalacyjna	VIII 2016
Sprawił:		mgr inż. Kamila Dziubek	SLK2573/POOS/08	specjalność instalacyjna	VIII 2016
Schemat kotłowni gazowej wraz z instalacją solarną					
Skala					Nr
-/-					rysunku
					Z1