

- ⊘ Ciepłomierz  
⊘ Odpowietrznik automatyczny  
⊘ Termometr 0-120 °C  
⊘ Przepływomierz  
⊘ Zasuwa  
⊘ Zawór odcinający  
⊘ Zawór bezpiecz. kątowny  
⊘ Filtr skośny  
⊘ Pompa  
⊘ Zawór przełotowy 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

Przyłącze  
Gazu

SK (A) Sterownik kotła obsługujący schemat -1szt.

S0 (B) Sterownik 1 obiegu grzewczego z mieszaczem-2szt.

K (1) Kocioł kondensacyjny 57 kW 19-57 (80/60°C) KW 107 % sprawności -1szt.

PK (1a) Kompletny system spalinyowy ceramicznym pustakiem wentylacyjnym Turbo Ø120/160 +W 12 mb - 1szt.

PK (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.

P3 (5) Pompa elektroniczna 25/1-6 V=1,5 m3/h H=3,5 mH2O moc 85W -1szt.

S3 (6) Zawór trójdrogowy Dn25 z siłownikiem 230V -1szt.

P4 (7) Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2 m3/h H=3mH2O moc 75W -1szt.

PC (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 węzownikami  
górna 1,3m2 dolna 1,9m23 -1szt.

(10) Zawór bezpiecz. dla CWU 2115 3/4" 6bar -1szt.

SUW (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.

RS (27) Regulator solarny obsługujący schemat -1szt.

PS (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) Zawór odcinający do wody użytkowej Ø40 -4szt.

(36) Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25 -1szt.

(37) Filtr do wody użytkowej Ø40 -1szt.

(38) Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA Ø40 -1szt.

(39) Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø40 -1szt.

(40) Zawór odcinający do wody użytkowej Ø25 -1szt.

(41) Filtr do wody użytkowej Ø25 -1szt.

(42) Zawór zwrotny do wody użytkowej Ø25 -1szt.

(43) Zasuwa odcinająca do wody użytkowej Ø25 -1szt.

(44) Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy CA Ø25 -1szt.

(45) Rodzielnik Dn80 2mb -2szt.

(46) Zawór spustowy Dn 20 -8szt.

(47) Termometr 0-100 oC -6szt.

(48) Manometr 0-10 bar -12 szt.

P1,P2 (48) Pompa elektroniczna 25/1-4 V=0,6 m3/h H=2,5 mH2O moc 40W -2szt.

S1,S2 (49) Zawór trójdrogowy Dn20 z siłownikiem 230V -2szt.

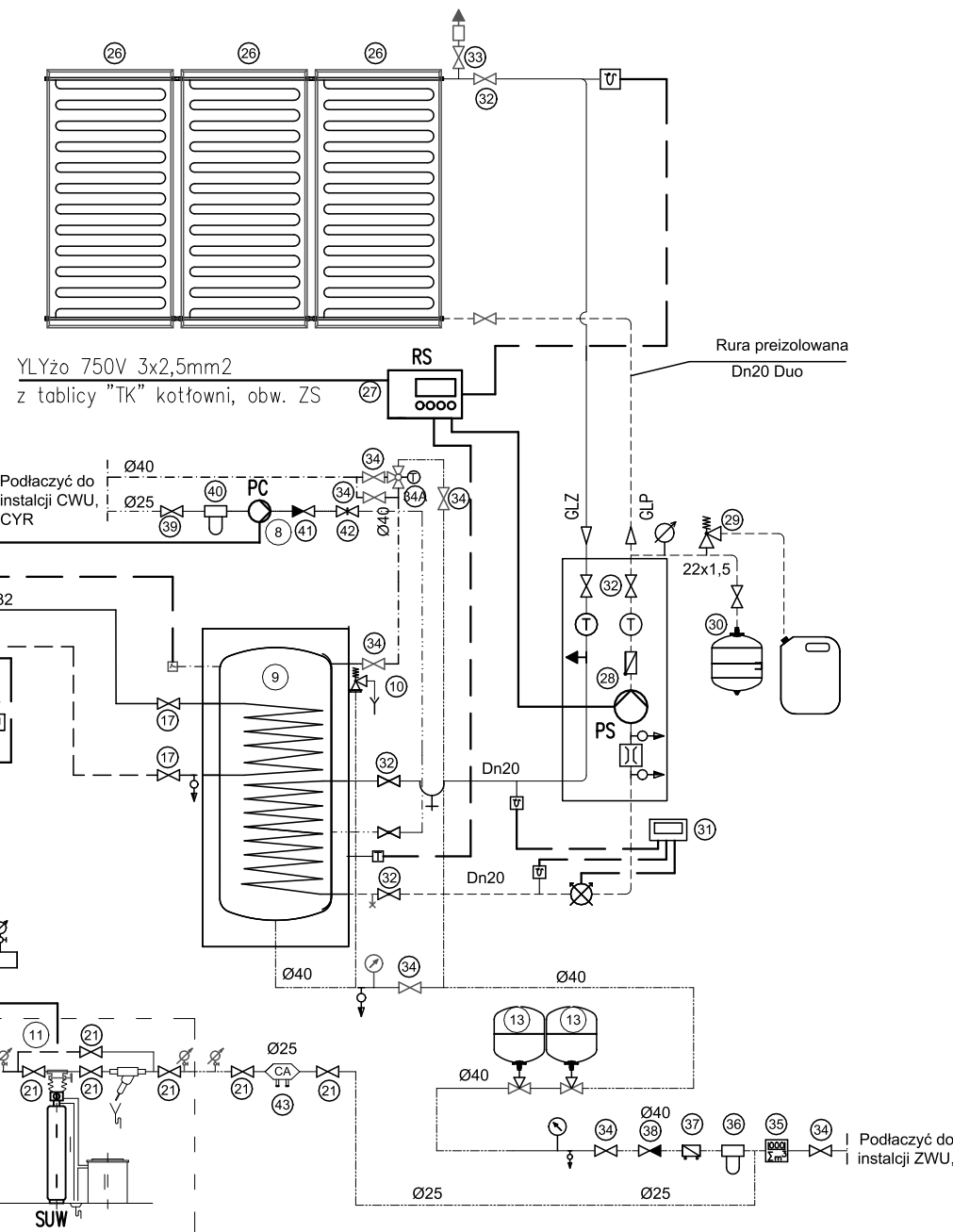
(50) Licznik ciepła o wydajności do 0,6 m3/h z wyjściem mbus komplet -2szt.

(51) Zawór odcinający Dn25-8szt.

(52) Filtr siatkowy Dn25-2szt.

(53) Zawór zwrotny Dn25-2szt.

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



<b>ModernEko</b>		Wojciech Świerczyński	
tel. 882 - 147 - 538		ul. Pietrusińskiego 12 lok.9	
Inwestor:		<b>Gmina Jasienica</b> <b>43-385 Jasienica 159</b>	
Faza:		<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Branża:		Elektryczna	
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. Jan Kostrzanowski	UAN-VIII-7342/156/94 SLK/IE/1552/02	specjalność elektryczna
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Drelich	SLK/0605/POE/04 SLK/IE/1421/02	specjalność elektryczna
Schemat technologiczny		Skala -:--	Nr rysunku E4