



- 1 - pompa ciepła typ WPS9K o mocy 9,1 kW z zasobnikiem c.w.u. 185 dm³ firmy Buderus
- 2 - zbiornik buforowy typ PS300 o pojemności 300 dm³ firmy Buderus
- 3 - sterownik typ Rego 637J wbudowany w pompę ciepła
- 4 - pompa obiegowa c.o. typ Stratos ECO 25/1-5 firmy Wilo
- 5 - pompa obiegowa górnego źródła ciepła wbudowana w pompę ciepła
- 6 - pompa obiegowa dolnego źródła ciepła wbudowana w pompę ciepła
- 7 - zawór bezpieczeństwa o średnicy 1/2" typ 1915 firmy Syr
- 8 - zawór bezpieczeństwa o średnicy 1/2" typ 2115 firmy Syr
- 9 - przeponowe naczynie wzbiorcze typ NG-25 firmy Reflex
- 10 - przeponowe naczynie wzbiorcze typ NG-25 firmy Reflex
- 11 - przeponowe naczynie wzbiorcze typ Reflex DD8 firmy Reflex
- 12 - automatyczny odpowietznik firmy Oventrop
- 13 - zawór zwrotny firmy Oventrop
- 14 - zawór przełotowy odcinający kulowy firmy Oventrop
- 15 - zawór przełotowy ze złączką do węża firmy Oventrop
- 16 - zawór napełniający i spusowy ze złączką do węża firmy Oventrop
- 17 - zawór z filtrem firmy Oventrop
- 18 - separator powietrza
- 19 - zestaw zaworów napełniających firmy Buderus
- 20 - czujnik temperatury
- 21 - pokojowy czujnik temperatury
- 22 - zewnętrzny czujnik temperatury
- 23 - manometr
- 24 - dogrzewacz elektryczny 9 kW wbudowany w pompę
- 25 - filtr siatkowy firmy Oventrop
- 26 - rozdzielacze hydrauliczne dolnego źródła ciepła z regulacją przepływu za pomocą rotametrów firmy Buderus
- 27 - pompa cyrkulacyjna Star-Z 20/4 firmy Wilo
- 28 - reduktor ciśnienia
- 29 - spust

UWAGA:

Przewody instalacji c.o. - Uponor UNIPipe PE-RT/AL/PE-RT łączone za pomocą złączek.

Przewody instalacji c.o. prowadzić w otulinie THERMAFLEX FRZ. Grubość otuliny w/g opisu.

Montaż pompy ciepła wraz ze wszystkimi urządzeniami, przewodami oraz armaturą należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną wraz z pompą oraz z obowiązującymi przepisami i normami. Montaż powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Wszystkie zawory ze złączką do węża od strony instalacji wody należy poprzedzić zaworem antyskażeniowym typ Aquastrom R.

poziomy kolektor gruntowy,
dwie pętle o długości ca. 360 m każda,
powierzchnia ca. 870 m²,
PE80 SDR 13,6 Ø40x3,0

temat: PROJEKT BUDOWNIKU ŚWIEŁTICY WIEJSKIEJ I BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI GMINA DALESZYCE DZIAŁKA NR EWID. 388/5		PRACOWNIA PROJEKTOWA G A 2 GRZEGORZ GRZECIŃSKI biuro: 25-415 Kielce ul. Górna 19a tel/fax (041) 561 0324 e-mail: biuro@g2projekt.pl	
stodurn: brzoza:	PROJEKT BUDOWLANY SANITARNA		
projektował:	mgr inż. Adam Dziewięcki	podpis: SM/116/PO5/19	data: 07/2010
opracował:	inż. Edyta Dziewięcka	podpis:	data: 07/2010
sprawdził:		Nr upr.:	data:
rysunek:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI		skala: nr rys.: S-4