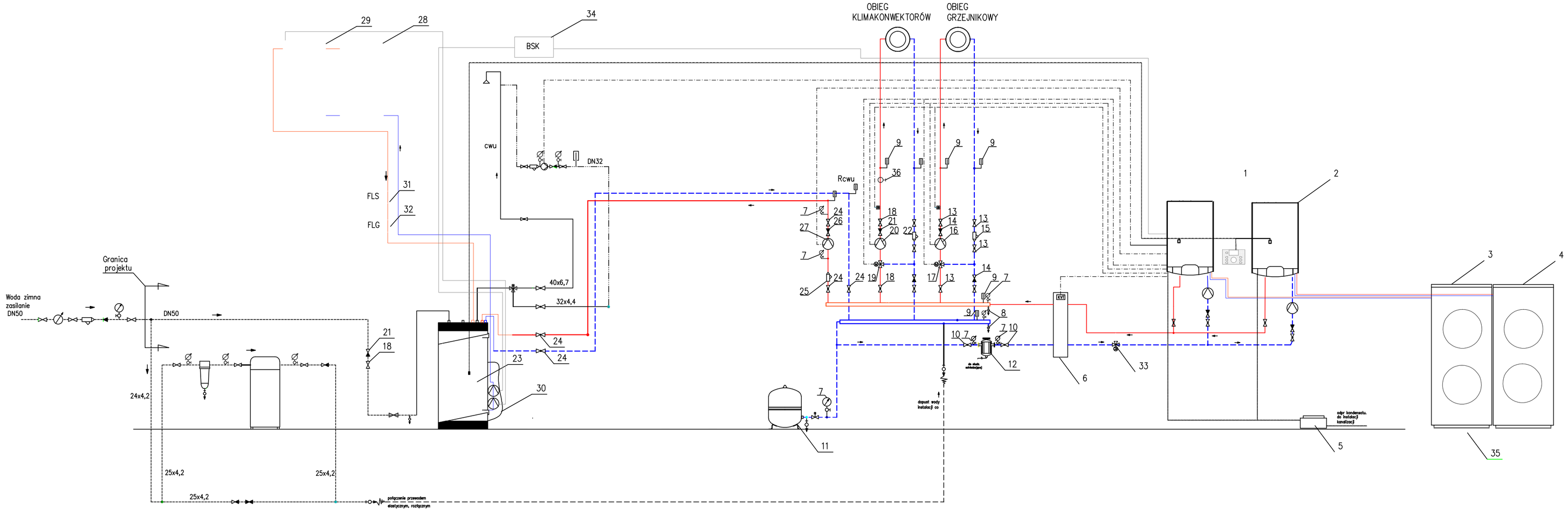

1 HPSU Bi–Bloc moduł wewnętrzny pompy ciepła (grzałka 6kW)
2 HPSU Bi–Bloc moduł wewnętrzny pompy ciepła (grzałka 6kW)
3 HPSU Bi–Bloc 14kW moduł zewnętrzny pompy ciepła
4 HPSU Bi–Bloc 14kW moduł zewnętrzny pompy ciepła
5 Neutralizator kondensatu
6 Separator powietrza – sprzęgło hydrauliczne AX125 np. firmy SPIROTECH
7 Manometr
8 Zawory spustowe DN20
9 Termometr
10 Zawór 2,5"
11 Naczynie przeponowe NG80 firmy REFLEX
12 Magnetoodmulacz siatkowy FOM Bis65 InstalMet
13 Zawór kulowy 1 1/4"
14 Zawór zwrotny 1 1/4"
15 Filtr siatkowy 1 1/4"
16 Pompa obiegowa MAGNA 25/60
17 Zawór trójdrogowy HONEYWELL 1 1/4"
18 Zawór kulowy 2"
19 Zawór trójdrożny HONEYWELL 2"
20 Pompa obiegowa MAGNA 32–60
21 Zawór zwrotny 2"
22 Filtr siatkowy
23 Bufor solarny do pomp ciepła z funkcją c.w.u. HYC 544/32/0
24 Zawór kulowy 1"
25 Filtr siatkowy 1"
26 Zawór zwrotny 1"
27 Pompa obiegowa Magna 32–60
28 Solaris V26P płaski kolektor słoneczny pow. 2,6m2
29 Solaris V26P płaski kolektor słoneczny pow. 2,6m2
30 RPS 3 zestaw solarnej grupy pompowej z regulatorem
31 FLS 20 Solarny czujnik przepływu
32 Solaris Flow Guard – przepływomierz
33 Termiczne zabezpieczenie powrotu RLB 500
34 Blokada solarna BSK
35 SKS Podest do montażu jednostki zewnętrznej na ziemi – montaż wg rysunków nr S01 i S02
36 Zawór regulacyjny ABQM firmy Danfoss 80,86%

2 moduły wewnętrzne pompy ciepła

Moduł zewnętrzny pompy ciepła

CV33-500 [1800 mm] – Grzejnik płytowy stalowy

RFWXV20AVEB
Φ=2000 W
KLIMAKONWEKTOR

UWAGA:
W pomieszczeniu garażu wykonać studnię schładzającą i podłączyć ją za pomocą rury PCV 110 do istniejącej kanalizacji PCV160

Instalację grzejnikową zaprojektowano na rurach PEX-b-AL-PE80 np. firmy KISAN
Instalację klimakonwektorów zaprojektowano na rurach miedzianych w sztangach

Wszystkie przewody zaizolować zgodnie z aktualnym rozporządzeniem

Skropliny z pomp ciepła a także z klimakonwektorów odprowadzić do najbliższego pionu kanalizacyjnego poprzez wykonanie specjalnych syfonów.

___ zasilanie z instalacji

___ powrót z instalacji

K.M.R PIPES - ENGINEERING
BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI SANITARNYCH

TEMAT	Budowa kotłowni centralnego ogrzewania, dopompkowania instalacji chłodzenia z użyciem odnawialnych źródeł ciepła w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej Brzeszcze wraz z adaptacją instalacji elektrycznej w zakresie źródła ciepła i central wentylacyjnej	
INWESTOR	ZARZĄD GMINY RZĄŹNIA ul. Kościuszki 18 66-332 Rzaśnia	
ADRES INWESTYCJI	BROBZĘCIN dz. nr 298, 297/2 gm. Rzaśnia	
AUTORZY	mgr inż. Paweł Bien	MAZ/0156/POOS/09
	mgr inż. Maciej Dyboski	
	inż. Katarzyna Dyboska	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jerzy Zabielski	SZZB/08
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
RYSUNEK	Schemat technologiczny źródła ciepła	
BRANŻA	SANITARNA	NR RYS
DATA WRZESIEŃ 2012	SKALA ———	IS6