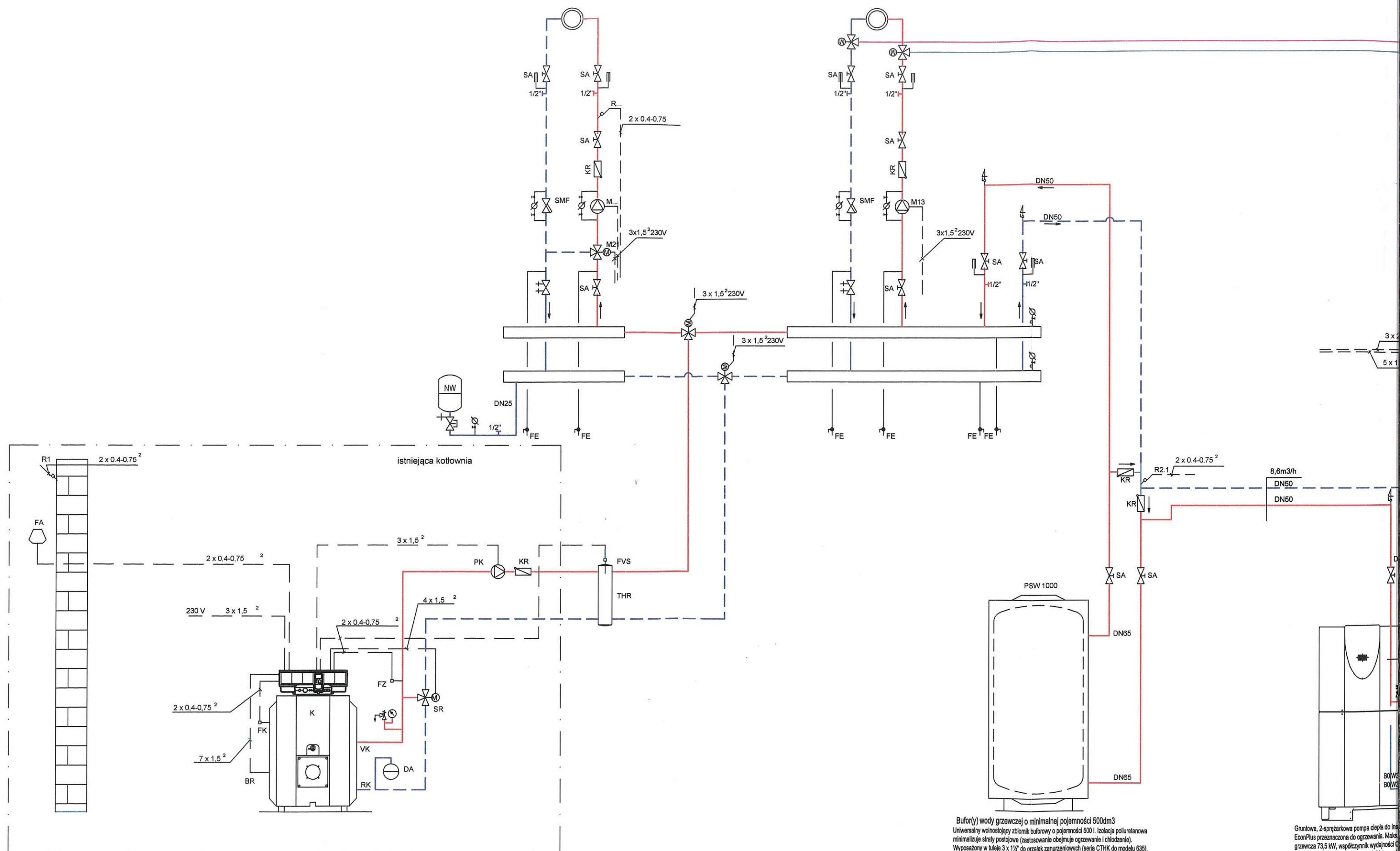


- AW Wyjście c.w.u.  
DA Membranowe naczynie wzbiornicze  
E Odpowietrznik  
EK Wejście zimnej wody  
R1 Czujnik temperatury zewnętrznej  
R3 Czujnik c.w.u.  
FE Zawór spustowy  
FK Czujnik temperatury kotła  
HK Obieg grzewczy  
K Kocioł  
KR Zawór zwrotny  
PH Pompa obiegu c.o.  
PZ Pompa cyrkulacji c.w.u.  
PS Pompa obiegu c.w.u.  
RS Powrót z węzownicy zasobnika  
SA Zawór odcinający  
SH Zawór mieszający instalacji c.o.  
SMF Filtrowy  
SP Ochrona przeciwnapięciowa  
SWT Basenowy wymiennik ciepła  
THV Zawór termostyczny instalacji c.o.  
TWH Termostat ogrzewania podłogowego  
VS Zasilanie węzownicy zasobnika  
UV Zawór obejściowy  
WWM Mieszacz termostyczny c.w.u.  
WT Wymiennik ciepła  
R2 Czujnik temperatury powrotu  
PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.)  
WWSP Podgrzewacz c.w.u.  
M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła  
M11 Pompa obiegowa instalacji olnego źródła ciepła  
M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.  
THR Sprzęgło hydrauliczne  
M21 Zawór czterodrogowy do układów biwalentnych  
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)  
M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszaczowy)  
M22 zawór 3-drogowy instacji c.o

- instalacja grzewcza zasilanie  
- - - instalacja grzewcza powrót  
- - - instalacja dolnego źródła zasilanie  
— instalacja dolnego źródła powrót  
— instalacja chłodnicza zasilanie  
— instalacja chłodnicza powrót  
- - - automatyka / zasilanie

PW: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA			
INWESTYCJA:	Remont elewacji zewnętrznej, termomodernizacja i przebudowa pomieszczeń piwnicy i poddasza		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Osada Źródł 1, 72-300 Gryfice		
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gryfice z siedzibą w Gryficach, ul. Osada Źródł 1, 72-300 Gryfice		
OPRACOWALI:		nr upr.	podpisy
B.SANITARNA projektował	dr inż. Adam Krupński	ZAP/0072/POOS/06 specjalność sanit. -bez ograniczeń	
B.SANITARNA sprawdził	mgr inż. Agnieszka Cichocka	ZAP/0222/PWOS/10 specjalność sanit. -bez ograniczeń	
 www.milo7.pl, pracownia@milo7.pl ul. Sowińskiego 24, 70-238 Szczecin tel/fax 914319926, kom. 608031884		DATA:	10.2017
		SKALA:	brak
		NR RYS.:	S06



Praca kotła olejowego na 1 obieg grzewczy po przekroczeniu  $-10^{\circ}\text{C}$  temp. zewn. na wysokim parametrze  $70/60^{\circ}\text{C}$

Do  $-10^{\circ}\text{C}$  temp. zewn. praca pompy ciepła na 2 obiegi grzewcze, po przekroczeniu wspomnianej temp. praca pompy ciepła wyłącznie na 1 obieg grzewczy

Bufor(y) wody grzewczej o minimalnej pojemności 500dm<sup>3</sup>  
 Uniwersalny wolnostojący zbiornik buforowy o pojemności 500 l. Izolacja poliuretanowa minimalizuje straty postojowe (zastosowanie obejmuje ogrzewanie i chłodzenie). Wyposażony w tuleje  $3 \times 1\frac{1}{2}$ " do grzałek zanurzeniowych (seria CTHK do modelu 635), złącza wody grzewczej  $2\frac{1}{2}$ ", kołnierz DN 180 do zamontowania wymiennika ciepła RWT 500 oraz 3 regulowane nóżki.

Gruntowa, 2-sprężarkowa pompa ciepła do instalacji EconPlus przeznaczona do ogrzewania. Maksymalna moc grzewcza 73,5 kW, współczynnik wydajności COP (wg EN 14511 przy B0W35). Krótka przyłącza przy  $2^{\circ}\text{C}$  /  $R_p 2\frac{1}{2}$ ". Napięcie zasilania 3/N/PE - 400 V bezdrutowe przyłącze do podłączenia układu swobodnie pływającej płyty podstawy sprężarki. Elektroniczny zawór rozprężny oraz funkcja COP wysokiego współczynnika efektywności COP. Wytworzonej energii cieplnej. Dwsprężarkowa przy obciążeniu częściowym. Funkcja FWO umożliwia pracę przy udziale jednej lub dwóch sprężarek. Elektroniczne źródła ciepła dostarczane są w zestawie z pompą.