
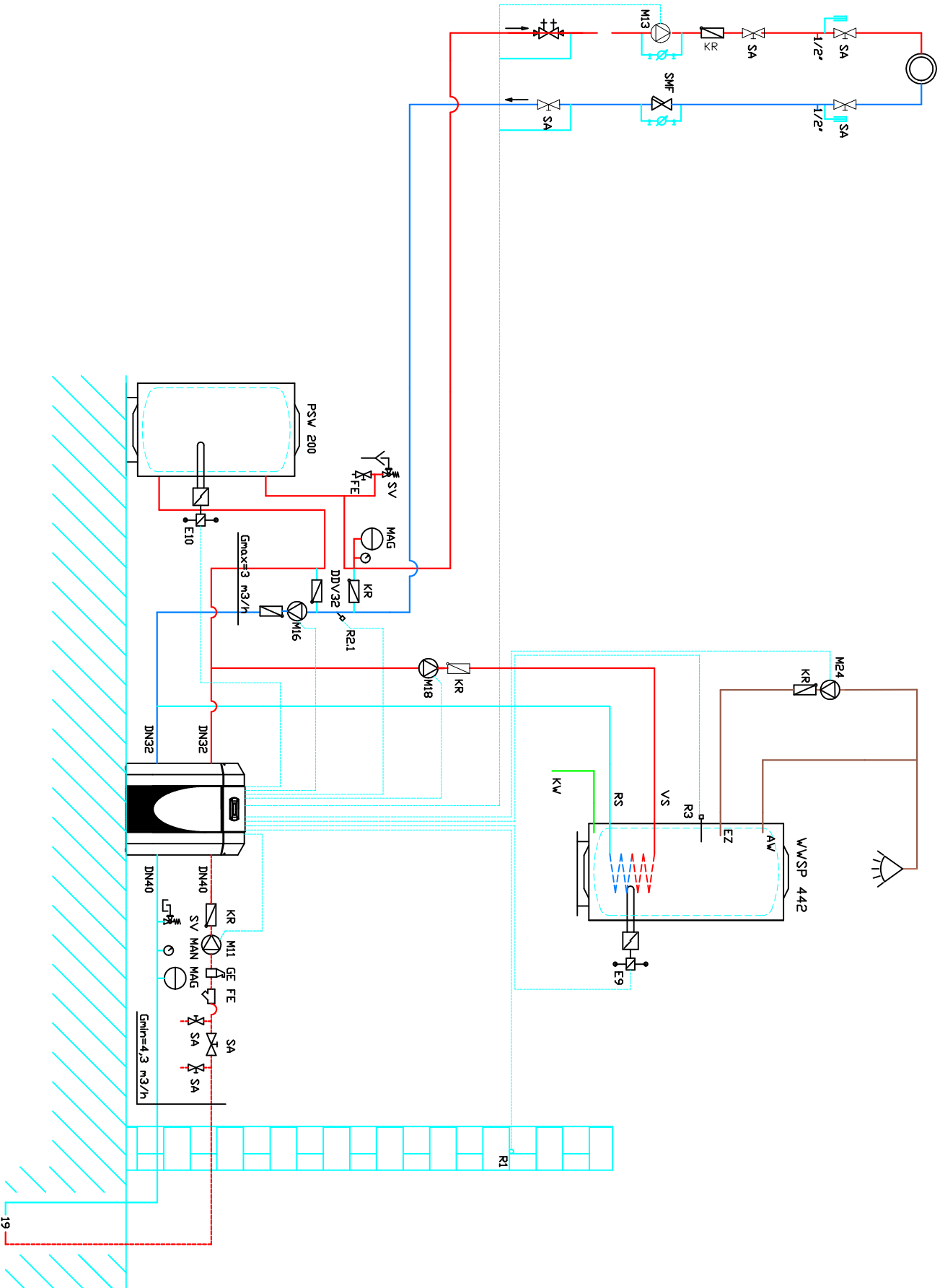


Jednostka projektowa	e-System Elżbieta Andruszkiewicz Mikolejowo 10, 16-503 Krasnopol e-mail: e.andruszkiewicz@op.pl, tel. 505705320	
Nazwa i adres inwestycji	PRZEBUDOWA I NADBUDOWA "DOMU KULTURY" W BERŻNIKACH Berżniki, dz nr 125/3, gmina Sejny	
Etap opracowania	PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	Rysunek zamienny Schemat instalacji c.o.i źródła ciepła	b/s
Projektant	inż Wojciech Konrad Wołojns POL/0046PWO/S04	S7
Sprawdzający	mgr inż Danuta Piszczalska SLW-7/990	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		

Obieg CO-PH1
Ogrz. podł.
45/35°C
Q=20,4 kW
...³ m/h
000 kPa



Oznaczenia:

- MAG Membranowe naczynie wzbiorcze
- MAN Manometr ciśnienia
- SV Zawór bezpieczeństwa
- FE Zawór spustowy
- R1 Czujnik temperatury zewnętrznej
- SA Zawór odcinający
- HK Obieg grzewczy
- KR Zawór zwrotny
- THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.
- R2.1 Czujnik temperatury powrotu
- PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.)
- M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła
- M11 Pompa obiegowa instalacji dolnego źródła ciepła
- M13 Pompa obiegowa instalacji c.o. (obieg bezpośredni)
- AW Wyjście c.w.u
- EZ Wejście cyrkulacji c.w.u.
- RS Powrót z węzownicy zasobnika
- VS Zasilanie węzownicy zasobnika
- EW Wejście zimnej wody
- E9 Kolumnowa grzałka elektryczna
- SMART RTC Sterownik z pomiarem temperatury w pomieszczeniu referencyjnym
- UV Zawór przelewowy
- M15 Pompa obiegowa instalacji c.o. (obieg mieszaczowy)
- R5 Czujnik temperatury zasilania
- TWH Termostat ogrzewania podłogowego
- M24 Pompa cyrkulacyjna c.w.u
- M21 Zawór 3–drogowy mieszający
- M22 Zawór 3–drogowy mieszający
- M12 Pompa obiegowa chłodzenia pasywnego
- WPM Econ PK Sterownik chłodzenia pasywnego
- R11 Czujnik temperatury zasilania
- R4 Czujnik temperatury powrotu
- Y5 Zawór 3–drogowy przełączający
- RKS WPM Czujnik punktu rosy do chłodzenia cichego
- WWSP Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u