

obieg c.o.

$Q_{grz}=0,8kW$

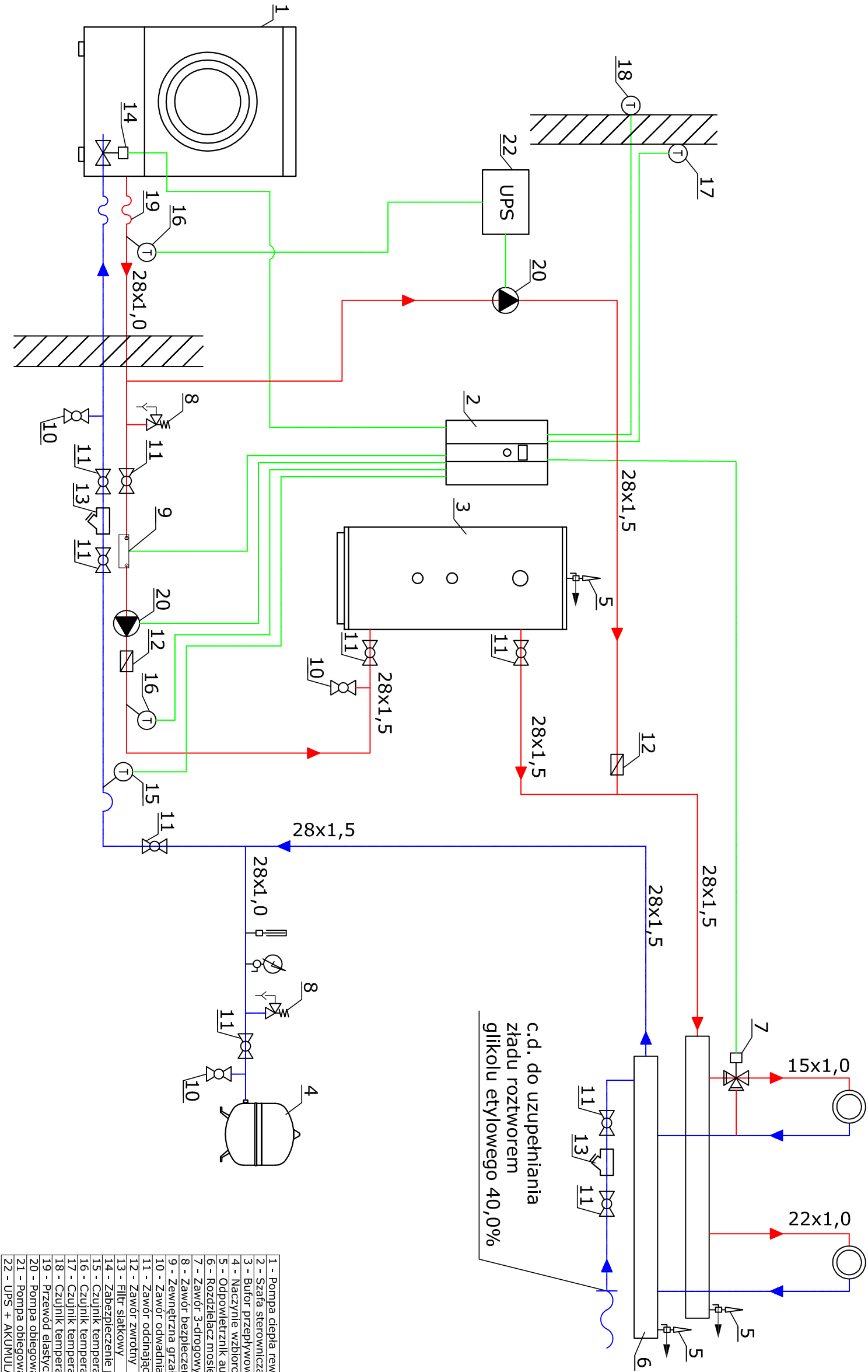
Temp. pracy zima 45/35°C

obieg klimakonwektorów

$Q_{grz}=4,07kW$, $Q_{chl}=2,47kW$

Temp. pracy zima 45/35°C

Temp. pracy lato 7/12°C



- 1 - Pompa ciepła rewersyjna grzewczo-chłodnicza
- 2 - Szafa sterownicza - moduł do pompy ciepła
- 3 - Bufor przepływowy 220 l - bez węzownicy
- 4 - Naczynie wzbiorcze 25 l
- 5 - Odpowietrznik automatyczny
- 6 - Rozdzielacz mosiężny
- 7 - Zawór 3-drogowy dn15 Kv=3,0m³/h
- 8 - Zawór bezpieczeństwa 1/2" (3bar)
- 9 - Zewnętrzna grzałka elektryczna 3/6/9/12/15
- 10 - Zawór odwadniający
- 11 - Zawór odcinający
- 12 - Zawór zwrotny
- 13 - Filtł siatkowy
- 14 - Zabezpieczenie przepływu - czujnik przepływu
- 15 - Czujnik temperatury przewodu powrotnego
- 16 - Czujnik temperatury przewodu zasilającego
- 17 - Czujnik temperatury pomieszczenia
- 18 - Czujnik temperatury zewnętrznej
- 19 - Przewód elastyczny
- 20 - Pompa obiegowa o wydajności podnoszenia 4m
- 21 - Pompa obiegowa zabezpieczająca o wydajności podnoszenia 4m
- 22 - UPS + AKUMULATOR 30Ah

TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY ŹRÓDŁA CIEPŁA I INSTALACJI GRZEWczo - CHŁODNICZEJ DLA BUDYNKU STANOWIĄCEGO MIENIE KOMUNALNE GMINY RZĄŚNIA ul. 1-go Maja nr 14, 98-332 Rząśnia Inwestor: Urząd Gminy Rząśnia ul. Kościuszk1 16, 98-332 Rząśnia	AGRA f i l i a m i a P R O J E K T O W A N A O Z O R K Y Lódź, ul. 1-go Maja 87 tel./fax. 0426338489 info@agratma.pl www.agratma.pl
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dominił Klein	DATA: wrzesień 2013r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Radosław Maciak upr. bud. LOD/1029/POOS/08	BRANŻA: Instalacje sanitarne
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Kaczała upr. bud. LOD/0403/PWOS/05	SKALA: -
RYSUNEK:	RZUT PARTERU INSTALACJA GRZEWczo-CHŁODNICZA	RYS. NR: 3