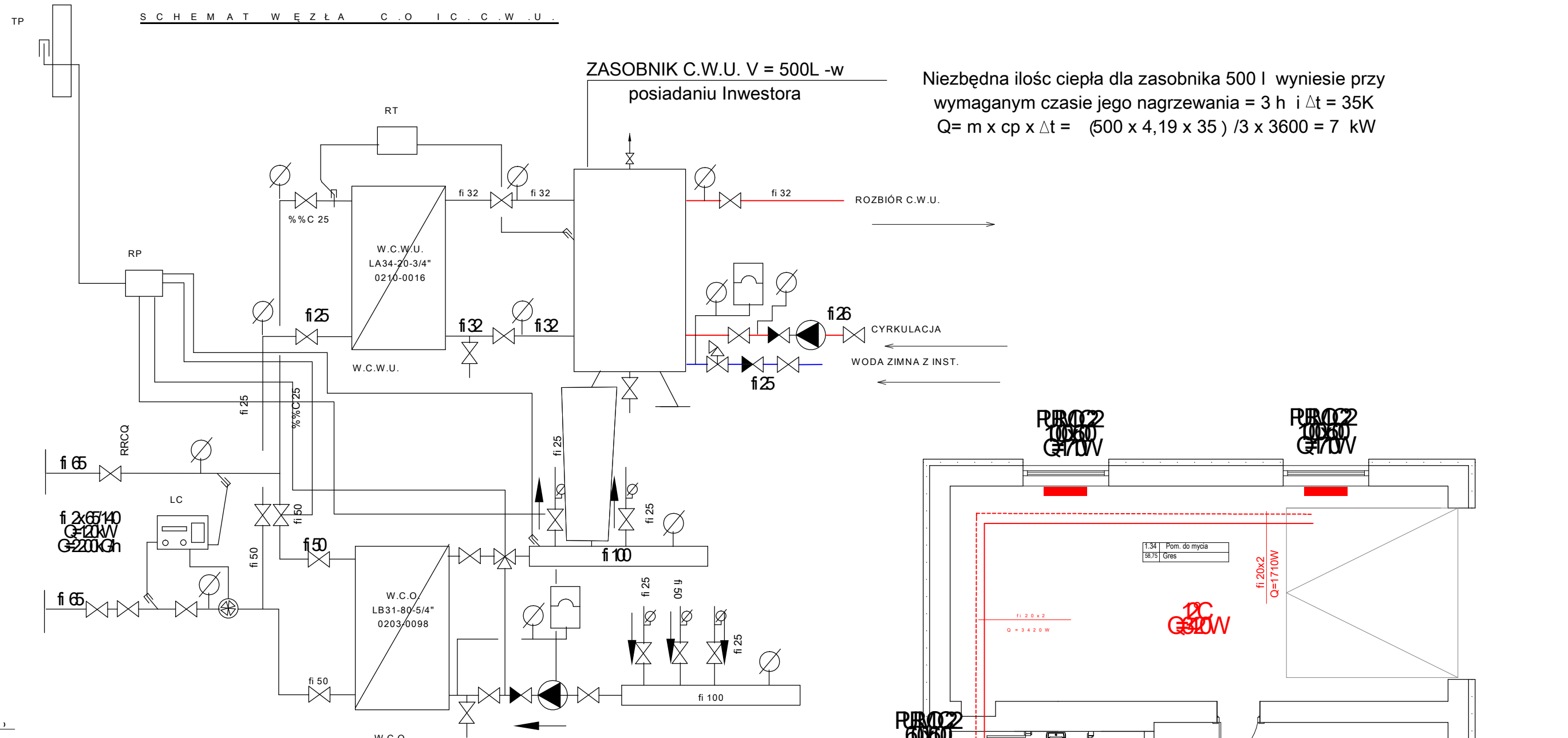
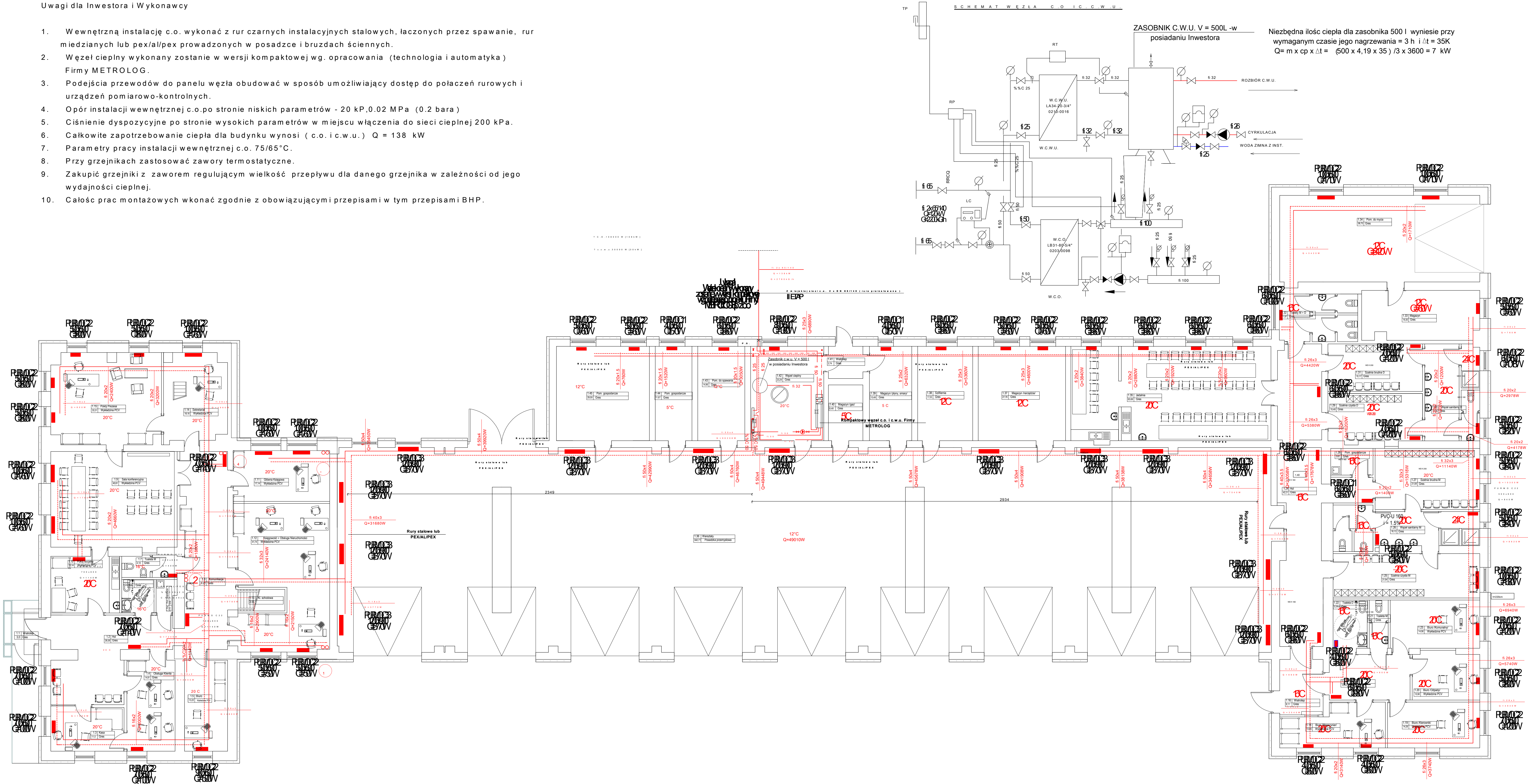


Uwagi dla Inwestora i Wykonawcy

1. Wewnętrzną instalację c.o. wykonać z rur czarnych instalacyjnych stalowych, łączonych przez spawanie, rur miedzianych lub pex/al/pex prowadzonych w posadzce i brzdach ściennych.
2. Węzeł cieplny wykonany zostanie w wersji kompaktowej wg. opracowania (technologia i automatyka) Firmy METROLOG.
3. Podejścia przewodów do panelu węzła obudować w sposób umożliwiający dostęp do połączeń rurowych i urządzeń pomiarowo-kontrolnych.
4. Opór instalacji wewnętrznej c.o.po stronie niskich parametrów - 20 kP,0.02 MPa (0.2 bara)
5. Ciśnienie dyspozycyjne po stronie wysokich parametrów w miejscu włączenia do sieci ciepłej 200 kPa.
6. Całkowite zapotrzebowanie ciepła dla budynku wynosi (c.o. i c.w.u.) Q = 138 kW
7. Parametry pracy instalacji wewnętrznej c.o. 75/65°C.
8. Przy grzejnikach zastosować zawory termostaticzne.
9. Zakupić grzejniki z zaworem regulującym wielkość przepływu dla danego grzejnika w zależności od jego wydajności cieplnej.
10. Całość prac montażowych wkonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym przepisami BHP.



Niezbędna ilość ciepła dla zasobnika 500 l wyniesie przy
wymaganym czasie jego nagrzewania = 3 h i $\Delta t = 35K$
 $Q = m \times c_p \times \Delta t = (500 \times 4,19 \times 35) / 3 \times 3600 = 7 \text{ kW}$

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI PIOTR SYNOWIEC ul.28-go LUTEGO 14a, 78-400 SZCZECINEK			
Projektował tech.EMILIAN KORDIAK upr.bud.KN40/75	TYTUŁ RYSUNKU RZUT PARTERU wewnętrzna instalacja c.o.		
TEMAT: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU USŁUGOWEGO NA POTRZEBY PUK SP. Z O.O. W BORNEM SULINOWIE	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:100
ADRES: OBREB 0006 BORNE SULINOWO, DZIAŁKI NR 89/136, 89/193 UL. WOJSKA POLSKIEGO, 78-449 BORNE SULINOWO	BRANŻA: SANIT.		BR. 2015
INWESTOR: PUK SPÓŁKA Z O.O. UL. KRUCZKOWSKIEGO 5, 78-449 BORNE SULINOWO	NR RYS:		