



OBLAŚNIENIE SYMBOLI:

Z1 – zasobnik c.w.u. WCP – 3000/5 10bar wewnętrznie emulgowany
NP – naczynie przeponowe Refix DE300
P1 P2 – pompa Grundfos UPS –32 30 F B
P3 P4 – pompa cyrkulacyjna Grundfos UPS 25–40 B
ZZ–FA – zawór zarybny antyskalentowy FA-RV 277–2' A
F1–F2 – czujnik temperatury czynnika
WC – wymiennik ciepła typu parowodu J40 X 6.50.08/72
ZKL – zawór kupowy D650N z silownikiem Z30A – 5
ZRP – zawór z grzybkien regulacyjnym DNSO
ODW – odwadniacz pływkowy UNK 23h Duplex A02 K
OS – osadnik zanieczyszczeń GST 285
ZRP – zawór odcinający Fig. 081R z grzybkien regulacyjnym DNSO
ZO – zawór odcinający Fig. 081
ZKL – zawór kulowy Novel –kuchnia
ZRE – zawór regulacyjny HU211VG DN 50 z silownikiem ANT4011SK

ZR – zawór regulacyjny
ZK – zawór kulowy
TI – termometr
PI – manometr
FS – filtr siatkowy
ZS – zawór spustowy
ZO – zawór zwrotny
ZB – zawór odcinający
WD – wodomierz JS 10 DN40 Polwocaz

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

— — — — — Zasilanie instalacji parowej
— — — — — Powrót instalacji parowej(kondensat)
— — — — — Zasilanie instalacji c.w.u.
— — — — — Przewody wody zimnej
— — — — — Zasilanie zasobników z wymiennika para–woda
— — — — — Powrót czynnika z zasobników do wymiennika para–woda
— — — — — cyrkulacja elektryczna
- - - - - istniejące instalacje oraz urządzenia nie objęte projektem

r.Cu – rura miedziana (ø średnica zewnętrzna x grubość ścianki)
r.st. – rura stalowa (DN średnica nominalna rury)
r.stloc. – rura stalowa ocynkowana (DN średnica nominalna rury)

SOLARPOL POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ ul. Zagórnienie 49, 32–440 Sulikowice			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr Upc.	Podpis
	mgr inż. Bogdan Tyka		
	mgr inż. Jolanta Jakubowicz		
	mgr inż. Anna Przybył		
Projektował	mgr inż. Lesław Gębski	4318/61/285/93	09.2009
Sprawdził	mgr inż. Wanda Plekarczyk	321/78	09.2009
Format A2	Obiekt: Szpital Miejski w Sosnowcu ul. Zegadłowicza 3		Faza Proj.
Skala –	Temat: Schemat technologiczny		Nr rys. 02