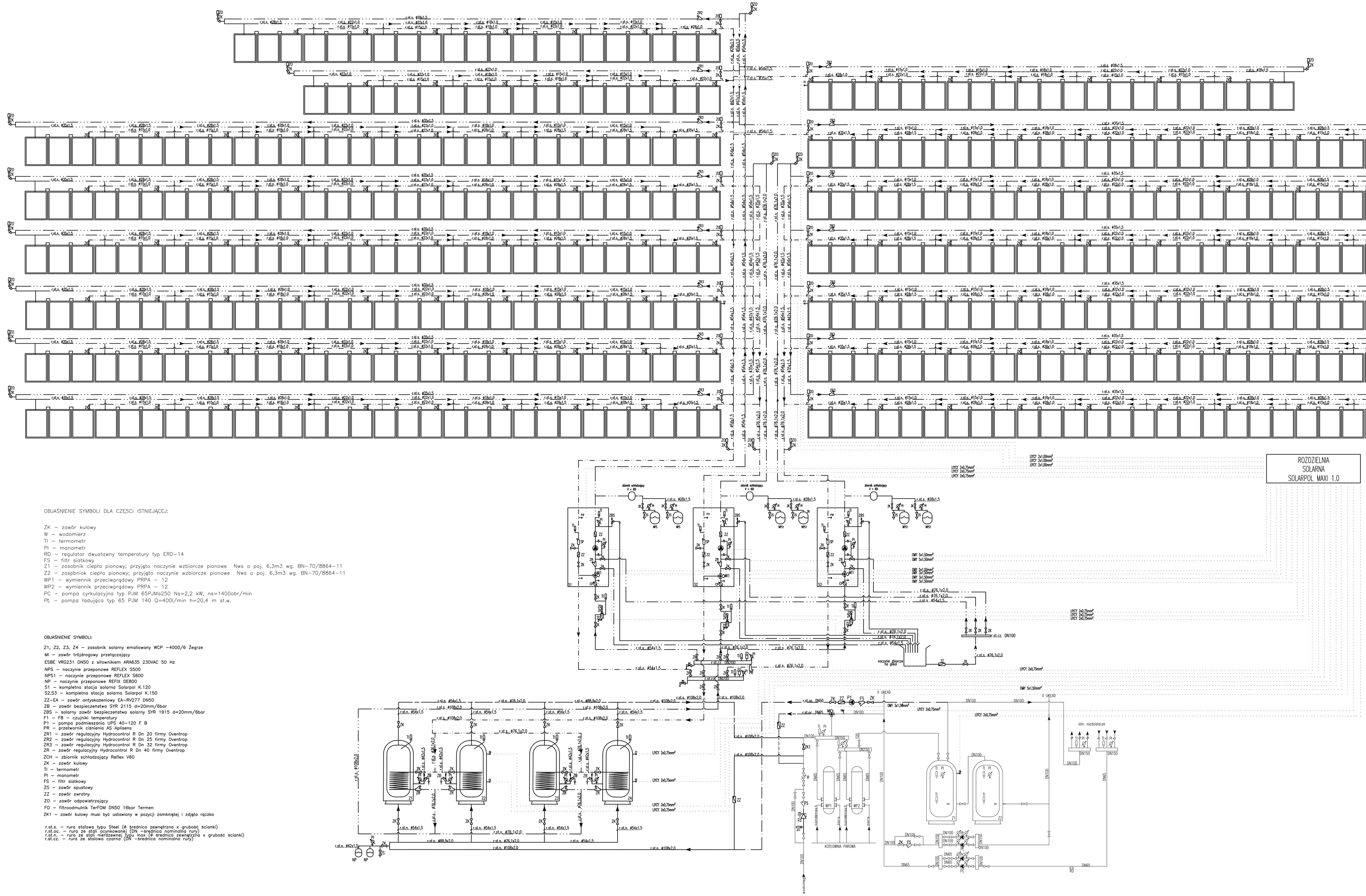

OBJAŚNIENIE SYMBOLI DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ:

ZK – zawór kulowy
W – wodomierz
TI – termometr
PI – manometr
RD – regulator dwustawny temperatury typ ERD–14
FS – filtr siatkowy
Z1 – zasobnik ciepła pionowy; przyjęto naczynie wzbiorcze pionowe Nws o poj. 6,3m3 wg. BN–70/8864–11
Z2 – zaspbniok ciepła pionowy; przyjęto naczynie wzbiorcze pionowe Nws o poj. 6,3m3 wg. BN–70/8864–11
WP1 – wymiennik przeciwprądowy PRPA – 12
WP2 – wymiennik przeciwprądowy PRPA – 12
PC – pompa cyrkulacyjna typ PJM 65PJMa250 Ns=2,2 kW, ns=1400obr/min
PŁ – pompa ładująca typ 65 PJM 140 Q=400l/min h=20,4 m st.w.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

Z1, Z2, Z3, Z4 – zasobnik solarny emaliowany WCP –4000/6 Żegrze
MI – zawór trójdrogowy przełączający
ESBE VRG231 DN50 z siłownikiem ARA635 230VAC 50 Hz
NPS – naczynie przeponowe REFLEX S500
NPS1 – naczynie przeponowe REFLEX S600
NP – naczynie przeponowe REFIX DE800
S1 – kompletna stacja solarna Solarpol K.120
S2,S3 – kompletna stacja solarna Solarpol K.150
ZZ–EA – zawór antyskazeniowy EA–RV277 DN50
ZB – zawór bezpieczeństwa SYR 2115 d=20mm/6bar
ZBS – solarny zawór bezpieczeństwa solarny SYR 1915 d=20mm/6bar
F1 – F8 – czujniki temperatury
P1 – pompa podmieszania UPS 40–120 F B
PR – przetwornik ciśnienia AS Aplisens
ZR1 – zawór regulacyjny Hydrocontrol R Dn 20 firmy Oventrop
ZR2 – zawór regulacyjny Hydrocontrol R Dn 25 firmy Oventrop
ZR3 – zawór regulacyjny Hydrocontrol R Dn 32 firmy Oventrop
ZR – zawór regulacyjny Hydrocontrol R Dn 40 firmy Oventrop
ZCH – zbiornik schładzający Reflex V60
ZK – zawór kulowy
TI – termometr
PI – manometr
FS – filtr siatkowy
ZS – zawór spustowy
ZZ – zawór zwrotny
ZO – zawór odpowietrzający
FO – filtroodmulnik TerFOM DN50 16bar Termen
ZK1 – zawór kulowy musi być ustawiony w pozycji zamkniętej i zdjęta rączka

r.st.s. – rura stalowa typu Steel (ø średnica zewnętrzna x grubość ścianki)
r.st.oc. – rura ze stali ocynkowanej (DN –średnica nominalna rury)
r.st.n. – rura ze stali nierdzewnej typu Inox (ø średnica zewnętrzna x grubość ścianki)
r.st.cz. – rura ze stalowa czarna (DN –średnica nominalna rury)

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

Zasilanie instalacji solarnej (glikol wysokotemperaturowy)
Powrót instalacji solarnej (glikol niskotemperaturowy)
Zasilanie układu ciepłą wodą z instalacji solarnej
Układ podmieszania do zasobników solarnych
Przewody wody zimnej
Przewody cyrkulacji
Przewody instalacji elektrycznej
Istniejące instalacje oraz urządzenia nie objęte projektem

SOLARPOL POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ ul. Zagumnie 49, 32–440 Sułkowice				
	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Bogdan Tylka mgr inż. Krzysztof Wojas mgr inż. Anna Przybył mgr inż. Marcin Niebylski mgr inż. Marta Sołuch Dorota Misiukanis			07.2009
Projektował	mgr inż. Lesław Gębski	4318/61,285/93		07.2009
Sprawdził	mgr inż. Wanda Piekarczyk	321/78		07.2009
Format A1	Obiekt: Szpital Wojewódzki w Zamościu			Faza Proj. bud.
Skala –	Temat: Schemat technologiczny i AKPiA systemu solarnego złożonego z 420 kolektorów słonecznych			Nr rys. 04

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)