

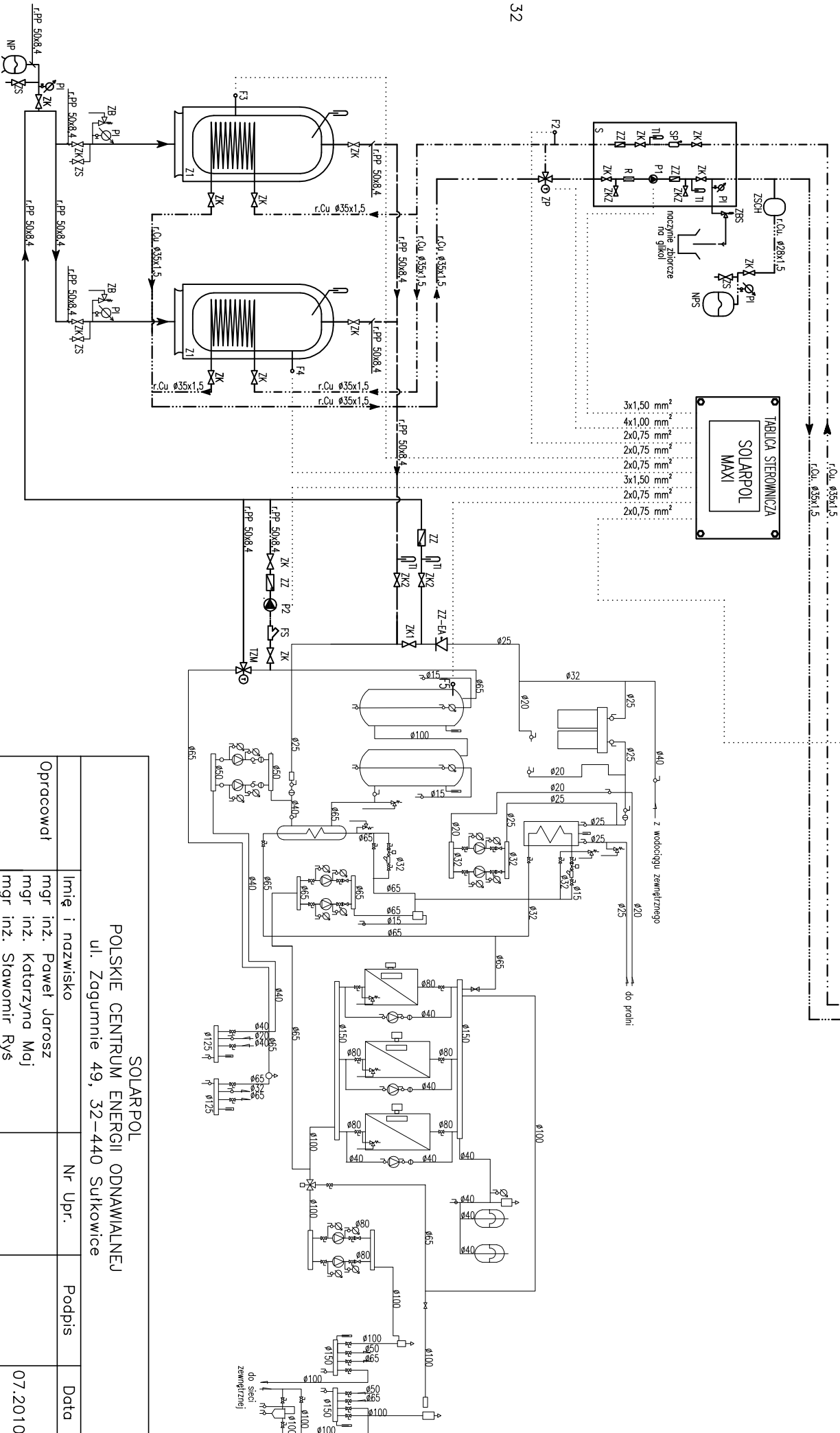
OBLAŚNIENIE SYMBOLI DLA CZĘŚCI PROJEKTOWANEJ:

- S – stacja solarna Solarpol K48  
Z1 – zosobnik c.w.u. Austria Email typ VT 2000 FRM  
NP – naczynie przeponowe Refix DE 400 10bar/70°C  
NPS – naczynie przeponowe instalacji solarnej Reflex S300  
NSCH – naczynie schładzające Reflex V20  
ZB – zawór bezpieczeństwa SYR 2115 6bar/14mm  
ZBS – zawór bezpieczeństwa solarny Prescor Solar DN20 6bar  
ZZ-EA – zawór antyskażeniowy EA-RV277 DN25  
ZR1 – zawór regulacyjno – pomiarowy ze wskaźnikiem przepływu Ballorex Venturi FODRY DN 25  
ZR2 – zawór regulacyjno – pomiarowy ze wskaźnikiem przepływu Ballorex Venturi FODRY DN 20  
ZP – zawór trójdrogowy przełączający ESBE VRG231 DN32 z siłownikiem ARA635 230VAC 50 Hz  
TZM – termostatyczny zawór mieszający Honeywell typ TM3400 DN 32  
P1 – pompa obiegowa Wilo TOP-S 25/7  
F1-F5 – czujnik temperatury  
ZK – zawór kulowy  
ZKZ – zawór kulowy ze złączką do węża  
ZZ – zawór zwrotny  
ZS – zawór spustowy  
ZO – zawór odpowietrzający  
FS – filtr siatkowy  
TI – termometr  
PI – manometr  
R – rotametr  
SP – Separator powietrza Spirovent Solar DN32

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

- Zasilanie instalacji solarnej (glikol wysokotemperaturowy)  
----- Powrót instalacji solarnej (glikol niskotemperaturowy)  
----- Zasilanie układu ciepłą wodą z instalacji solarnej  
----- Układ podmieszania do zosobników solarnych  
----- Przewody wody zimnej  
----- Istniejące instalacje elektryczne  
r.Cu – rura miedziana (ø średnica zewnętrzna x grubość ścianki)  
r.PP – rury z polipropylenu systemu Kan-therm PP  
(średnica zewnętrzna x grubość ścianki)

UWAGA: Zawór kulowy ZK1 musi być ustawiony w pozycji zamkniętej natomiast zawór kulowy ZK2 musi być w pozycji otwartej



POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ ul. Zogumnie 49, 32-440 Sułkowice			
SOLARPOL			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis
	mgr inż. Paweł Jarosz		
	mgr inż. Katarzyna Woj		
	mgr inż. Sławomir Rys		
	mgr inż. Michał Błak		
Projektował	mgr inż. Lesław Gębski	4318/61,285/93	07.2010
Sprawdził	mgr inż. Wanda Piekarczyk	321/78	07.2010
Format	Objekt: Dom Pomocy Społecznej w Łaziskach Gm. Oronsko		Faza Proj. bud.
A3			
Skala	Temat: Schemat technologiczny i AKPIA systemu solarnego zlozonego z 48 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.)			