



OBLAŚNIENIE SYMBOLI DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ:
 ZZ1 – podgrzewacz o pojemności 1500 l
 P3 – pompa cyrkulacyjna

OBLAŚNIENIE SYMBOLI:
 ZK – zawór kulowy
 ZZ – zawór zwrotny
 ZS – zawór spustowy
 ZO – zawór odpowietrzający
 T – termometr
 P – manometr
 ZR – zawór regulacyjny Hydrocontrol R DN 15
 F1 – F5 – czujniki temperatury
 FS – filtr siatkowy
 Z1 – osobnik c.w.u. Austria Emoil typ BE 500 ERM
 ZB – zawór bezpieczeństwa na instalacji wodnej SYR 2115 14mm/6bar
 SS – kompletna stacja solarna Solarpol K9
 NPS – naczyne przepornowe na instalacji solarnej Reflex S 33
 PZ – naczyne przepornowe na instalacji wodnej Refix DE25
 TZM – pompa podnieszenia UPS 25 – 40 B 180
 ZZ-EA – termodynamiczny zawór mieszający Honeywell V5433A DN20
 CP1 – ciepłomierz Actaris typ Cf 51/55 ze skrzyniowym wielostrumieniowym przetwornikiem przepływu MTH DN 15

OZNACZENIA PRZEWODÓW:
 - - - - - Zasilanie instalacji solarnej (głównie wysokotemperaturowy)
 - - - - - Powrót instalacji solarnej (głównie niskotemperaturowy)
 - - - - - Zasilanie układu ciepłej wody z instalacji solarnej
 - - - - - Przewody wody zimnej
 - - - - - Przewody instalacji elektrycznej
 - - - - - Układ podmiejszania do osobników
 - - - - - Istniejące instalacje oraz urządzenia nie objęte projektem

UWAGA
 ZK1 – zawór kulowy musi być ustawiony w pozycji zamkniętej i zdjęta rączka

SOLARPOL POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ ul. Zagumnie 49, 32-440 Sułkowice			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis
	mgr inż. Bogdan Tylika		
	mgr inż. Marta Lesniak		
	mgr inż. Agnieszka Biela		
	inż. Tomasz Michalczyk		
Projektował	mgr inż. Lesław Gębski	4318/61.285/93	08.2008
Sprawdził	mgr inż. Wanda Piekarczyk	321/78	08.2008
Format	A3		Faza Proj. bud.
Skala	-----		Nr rys. 04
Temat: Schemat technologiczny i AKPIA systemu solarnego złożonego z 9 kolektorów słonecznych			
Opracowanie chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			