



#### OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

KS - kolektor słoneczny  
 ZCWU - zasobnik ciepłej wody użytkowej 400dm³  
 NPS - naczynie przeponowe solarne 18dm³  
 NP - naczynie przeponowe wodne 40dm³  
 ZB - zawór bezpieczeństwa 6bar, 1/2"  
 TBM - termostatyczny zawór mieszający 3/4"  
 ZK - zawór kulowy  
 ZS - zawór odcinający spustowy ze złączką do węża  
 ZZ - zawór zwrotny  
 FS - filtr siatkowy  
 PO - pompa obiegowa  
 ODP - odpowietrznik  
 STR - sterownik solarny  
 GP - dwudrogowa grupa pompowa  
 ZBS - zawór bezpieczeństwa inst. solarnej 6bar, 1/2"  
 SEP - separator powietrza  
 ZRC - zawór redukcyjny ciśnienia wody z manometrem  
 AT - anoda tytanowa  
 G - grzałka  
 EA - zawór zwrotny antyskażeniowy  
 W - wodomierz

#### OZNACZENIA PRZEWODÓW:

— Zasilanie zasobnika z instalacji solarnej  
 — Powrót z zasobnika na kolektory instalacji solarnej  
 — Instalacja wody zimnej  
 — Instalacja ciepłej wody użytkowej na obiekt  
 — Instalacja cyrkulacji ciepłej wody  
 — Podłączenie górnej wężownicy do CO - zasilanie  
 — Podłączenie górnej wężownicy do CO - powrót  
 ... instalacje elektryczne 230V oraz automatyki sterujące

Poszczególne elementy schematu instalacji mogą zmieniać swoją lokalizację (w tym kolejność montażu) lub mogą zostać usunięte, co jest uzależnione od istniejącej instalacji beneficjenta.

Inwestor	<b>Gmina Uścimów, Stary Uścimów 37, 21-109 Stary Uścimów</b>			
Temat	„Inwestycje w OZE w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej - Odnawialne źródła energii w Gminie Uścimów” - Instalacja kolektorów słonecznych na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej			
Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	mgr inż. Jarosław Jung	LUB/0177/PWOS/05	sierpień.2017	
Rysunek	<b>Schemat instalacji kolektorów słonecznych zestaw 4-400 dla rodziny liczącej 7-8 osób</b>			Nr rys. <b>1</b>