



#### OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

KS - kolektor słoneczny  
 ZCWU - zasobnik ciepłej wody użytkowej 200dm<sup>3</sup>  
 NPS - naczynie przeponowe solarne 18dm<sup>3</sup>  
 NP - naczynie przeponowe wodne 24dm<sup>3</sup>  
 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 węzownicy do CO - zasilanie  
 — Podłączenie górnej węzownicy 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	Gmina Michów ul. Rynek I 16, 21-140 Michów			
Temat	„Instalacja kolektorów słonecznych na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych zlokalizowanych w gminie Michów”			
Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	inż. Albert Dragan	LUB/0171/PWOS/05	maj.2016	
Rysunek	Schemat instalacji kolektorów słonecznych zestaw 2-200 dla rodziny liczącej do 4 osób			Nr rys. <b>1</b>