



OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

KS - kolektor słoneczny
 ZCWU - zasobnik ciepłej wody użytkowej 300dm³
 NPS - naczynie przeponowe solarne 18dm³
 NP - naczynie przeponowe wodne 35dm³
 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 Uścimów, Stary Uścimów 37, 21-109 Stary Uścimów | | | |
| 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 | Schemat instalacji kolektorów słonecznych zestaw 3-300 dla rodziny liczącej od 5-6 osób | | | Nr rys. 1 |