

Wykorzystanie energii słonecznej szansą na poprawę jakości środowiska w gminie Kłoczew

Numer umowy	RPLU.06.02.00-06-007/09-00
Beneficjent	Gmina Kłoczew
Wartość projektu	6 836 425,42 PLN
Dofinansowanie UE	5 810 961,60 PLN
Oś, działanie	VI. Środowisko i czysta energia/6.2. Energia przyjazna środowisku/
Data podpisania umowy	15-03-2011
Obszar realizacji projektu	powiat rycki/Kłoczew

Przedmiotem projektu była dostawa i montaż indywidualnych zestawów płaskich kolektorów słonecznych dla mieszkańców gospodarstw domowych i użytkowników budynków podległych Gminie Kłoczew. Podstawową funkcjonalnością montowanych w ramach projektu zestawów jest podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Konstrukcja zestawów nie wyklucza jednak rozbudowy zestawów, a co za tym idzie zwiększenia ich mocy (np. w przypadku rozbudowy budynku) lub dodania funkcjonalności polegającej na wspomaganie centralnego ogrzewania. Każdy zestaw solarny prócz kolektora składa się z następujących elementów:

- regulator systemu solarnego;
- zespół pompowy;
- zbiornik solarny c.w.u. z dodatkową grzałką elektryczną;
- orurowanie wraz z izolacją;
- elementy mocujące.

Realizacja projektu bezpośrednio przyczyni się do zmniejszenia w gminie Kłoczew tzw. niskiej emisji, czyli szkodliwych substancji przedostających się do atmosfery w wyniku użytkowania urządzeń i instalacji grzewczych przez mieszkalnictwo indywidualne. Kolektory słoneczne są najmniej uciążliwe dla środowiska oraz nie podlegają też żadnym ograniczeniom środowiskowym. Ogromną zaletą energii słonecznej jest brak negatywnych konsekwencji dla środowiska podczas eksploatacji.

Plik pobrany ze strony mapy projektów RPO

[Strona projektu na mapie projektów RPO](#)