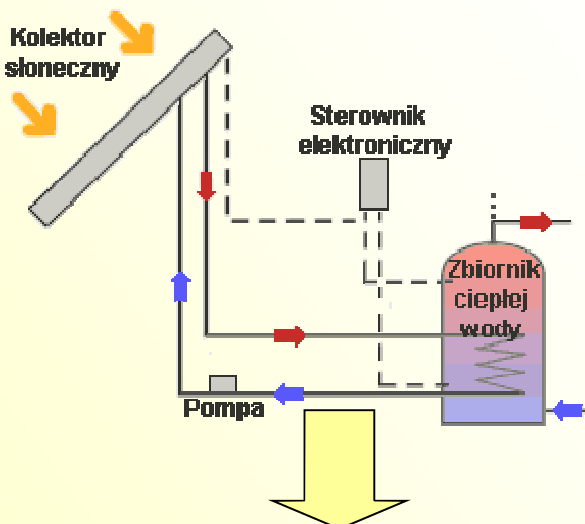
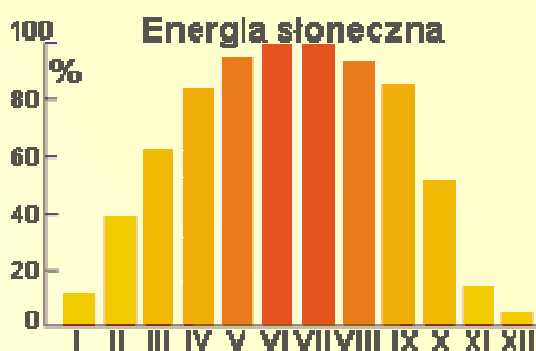


Czy wiesz?



Kolektor słoneczny to urządzenie zamieniające energię promieniowania słonecznego na energię ciepłą. Uzyskana w ten sposób energia ciepła gromadzona jest w zasobnikach, z których następnie może być wykorzystywana do ogrzewania wody użytkowej.



Promieniowanie słoneczne na wybrzeżu w okresie letnim pozwala pokryć w 100% zapotrzebowanie na ciepłą wodę. Co pozwala zaoszczędzić wydatki związane z jej przygotowaniem, dotychczas odbywające się w tradycyjnych instalacjach zasilanych głównie: energią elektryczną, gazem i olejem opalowym.

Energia słoneczna na campingach



Celem kampanii promocyjnej SolCamp jest rozpowszechnienie idei stosowania kolektorów słonecznych, jako źródła taniej, czystej i niewyczerpywalnej energii na campingach.



Przykładowa instalacja na campingu: Borki k. Tomaszowa Mazowieckiego



EC BRE C IEO — koordynator projektu w Polsce to niepubliczny instytut badawczy, którego misją jest wykorzystanie najnowszej wiedzy naukowej i technicznej w dziedzinie odnawialnych źródeł energii w celu:

-rozwoju teorii i doskonalenia praktyki oraz promocji wdrażania lokalnej energetyki rozproszonej opartej na wykorzystaniu odnawialnych zasobów energii,

-wprowadzania na rynek energetyczny innowacyjnych produktów zwiększających efektywność ekonomiczną wykorzystania odnawialnych źródeł energii,

- świadczenia specjalistycznych usług doradczych dla inwestorów w zakresie energetyki wiatrowej, słonecznej, produkcji i wykorzystania biogazu oraz biomasy na cele energetyczne CHP, jako wyspecjalizowana grupa konsultingowa, szczególnie w zakresie projektów realizowanych we współpracy z samorządami lokalnymi oraz z wykorzystaniem dofinansowania ze środków publicznych

Opłacalność zakupu instalacji słonecznej

Założenia:

- Średni koszt zakupu instalacji 6m² dla 4-osobowej rodziny wynosi 9150 zł,
- Okres pracy - półrocze letnie,
- Czas pracy w ciągu roku - 1000 godzin,
- Trwałość instalacji - 20 lat,

Przy następujących założeniach okres zwrotu z nakładów na budowę całej instalacji wynosi 8 lat. Natomiast jednostkowy koszt ciepła z instalacji wynosi 0,26 zł/ kWh. Oznacza to, że obliczony okres zwrotu nakładów jest znacznie krótszy od okresu trwałości instalacji, a koszt wyprodukowania 1kWh ciepła w kolektorze słonecznym jest niższy od kosztu wyprodukowania tej samej ilości ciepła w bojlerze elektrycznym.

Źródło: Kolektory słoneczne - Poradnik wykorzystania energii słonecznej G. Wiśniewski, S. Gołębiowski, M. Gryciuk, K. Kurowski

Czy mogę uzyskać pomoc finansową na inwestycję?



Obecnie istnieje wiele możliwości pozyskania finansowania dla inwestycji z zakresu energetyki słonecznej. Pomoc taką można podzielić na: kredytowanie preferencyjne i dotacje.

Kredytowania udziela **Bank Ochrony Środowiska** w ramach kredytu na przedsięwzięcia z zakresu termomodernizacji oraz w ramach kredytu na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska.

Dotacji udziela **Ekofundusz, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**. Poza tym dofinansowanie dla inwestycji słonecznych można uzyskać w ramach **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2007-2013**, działanie 6.4 Rozwój infrastruktury energetyki odnawialnej.

Doświadczenie pracowników **EC BREC IEO** zdobyte w zakresie realizacji projektów międzynarodowych jak i pozyskiwania funduszy ekologicznych, wskazuje na szerokie kompetencje. Dlatego też, jesteśmy gotowi pomóc zainteresowanym właścicielom campingów, hoteli, ośrodków turystycznych w zakresie aplikacji o środki finansowe z ww. funduszy.

Gdzie znajdę profesjonalnego wykonawcę?

W ramach projektu SOLCAMP w woj. pomorskim zostali powołani Słoneczni Doradcy (SolarCheckers). Są to akredytowani instalatorzy kolektorów słonecz-

Skontaktuj się z Doradcą

nych. Słoneczni Doradcy służą właścicielom i zarządzającym campingami niezbędnymi informacjami, dotyczącymi możliwości instalacji oraz pozyskania dofinansowania na słoneczne systemy grzewcze.

Inytucja koordynująca projekt w Polsce: **EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej (EC BREC IEO)**

Ul. Mokotowska 4/6,
00-641 Warszawa
tel. 022 825 46 52
fax 022 875 86 78
e-mail: biuro@ieo.pl, www.ieo.pl

REKOMENDOWANI DORADCY SŁONECZNI :

Aland Sp. z o.o.

ul. Władysława IV 61/10,
81-384 Gdynia
aland.gdynia@wp.pl
www.aland.pompocyiepla.pl
tel. 0-58 679 47 26

Artus Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe

ul. Barniewicka 51,
80-229 Gdańsk
list@artus1.com
www.artus1.com
tel. 0-58 552 73 69

Bachus

ul. Nowiny 40,
80-020 Gdańsk
bachus@op.pl
www.bachus.com.pl
tel. 0-58 306 65 90

Innotech s.c.

ul. Bednarska 3,
81-175 Gdynia
innotech@innotech.com.pl
www.innotech.com.pl
tel. 0-58 625 20 56



Instytut Energetyki
Odnawialnej



Polska Federacja
Campingów i Caravaningu

Intelligent Energy  Europe