

Dofinansowanie do 70%

Zalety zastosowania układów solarnych

Instalacja zestawów solarnych w polskich warunkach klimatycznych naprawdę się opłaca!

Pod względem nasłonecznienia Polska nie ustępuje krajom, w których technika solarna jest bardzo popularna - takim jak np. Niemcy czy Austria.

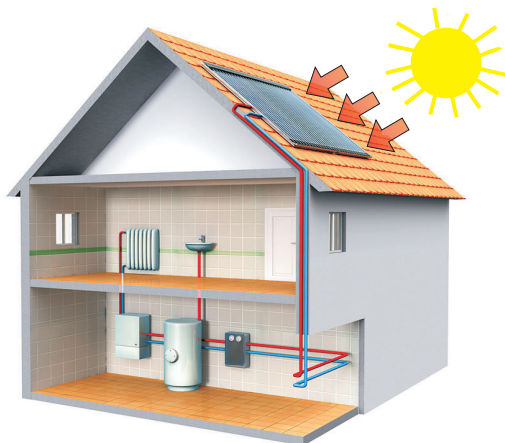
Średnia ilość energii z promieniowania słonecznego w Polsce jest szacowana w przybliżeniu na 900 - 1100 kWh/m² rocznie. Daje to równowartość energii powstałej w wyniku spalania ok. 110 m³ gazu ziemnego lub 100 l oleju opałowego. Liczba montowanych instalacji solarnych w naszym kraju w ostatnich latach systematycznie wzrasta o kilkadziesiąt procent rocznie!

Na rynku polskim istnieje wiele sprawdzonych systemów do podgrzewania wody i ogrzewania budynków. Każdy z nich jednak wykorzystuje surowce energetyczne, energię elektryczną albo wymaga poniesienia znacznych nakładów finansowych (np. instalacje do odbierania ciepła z wód geotermalnych).

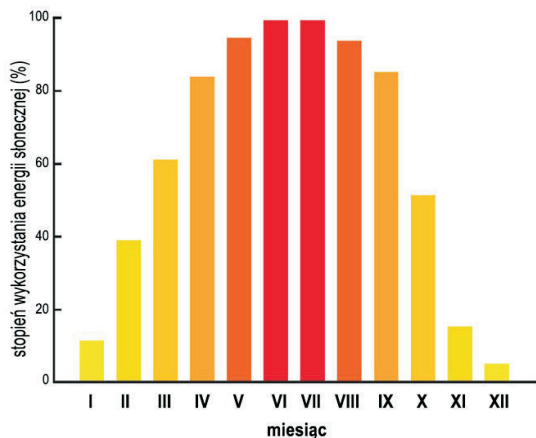
Jaki jest powód stosowania układów solarnych?

- korzystają z darmowej energii słonecznej,
- dostarczają ciepłą wodę użytkową i wspomagają centralne ogrzewanie budynku,
- dają wymierne korzyści w postaci oszczędności w opłatach za energię,
- są przyjazne dla środowiska i nie emitują CO₂,
- cena zestawu nie przekracza możliwości przeciętnego gospodarstwa domowego,
- montaż układu odbywa się szybko i bez uszczerbku dla konstrukcji budynku.

Czynnikiem przesądającym o popularności zestawów solarnych w naszym kraju jest niewątpliwie możliwość otrzymania dofinansowania na zakup i montaż urządzeń.



Rys.1 Uproszczony schemat instalacji solarnej wspomagającej ogrzewanie wody użytkowej



Rys. 2 Wykorzystanie energii słonecznej w Polsce w poszczególnych miesiącach roku



Dofinansowanie do 70%

Kolektory płaskie czy próżniowe?



Próżniowe rurowe kolektory słoneczne to maksymalne wykorzystanie **darmowej energii słonecznej** przez **cały rok**.

Dzięki swojej konstrukcji kolektory rurowe nowej generacji wykorzystują również rozproszone promieniowanie słoneczne, co pozwala na ich efektywniejszą pracę w okresach przejściowych (wiosna, jesień).

Wykorzystując próżnię jako izolację termiczną, kolektory te charakteryzują się wyjątkowo niskimi stratami energii, co dodatkowo zwiększa ich **wydajność**.

Sprawność kolektorów próżniowych została potwierdzona certyfikatami wystawionymi przez renomowany szwajcarski instytut. Próżniowe rurowe kolektory słoneczne to nowoczesność (technologia heat-pipe) oraz wyjątkowo trwałe i szlachetne materiały m.in. szkło borokrzemowe i stal kwasoodporna.



Kolektory płaskie charakteryzują się trwałą powłoką absorbera, gwarantującą dużą żywotność zestawu oraz bezawaryjną pracę przez wiele lat.

Trwałość precyzyjnej laserowej technologii spawania absorbera i kolektora została potwierdzona licznymi badaniami i certyfikatami.

Specjalna szyba solarna zespolona z aluminiową ramą zapewnia niezwykłą szczelność i odporność kolektora.

Super selektywna, trzywarstwowa powłoka absorbera pozwala na osiągnięcie dużej wydajności w okresach **silnego nasłonecznienia**.

Płaskie kolektory słoneczne znajdują najczęściej zastosowanie w instalacjach do podgrzewania wody użytkowej. Są montowane m.in. na obiektach przemysłowych i obiektach użyteczności publicznej np. hale fabryczne, kryte pływalnie.

HETMAN EKO Sp. z o.o.
ul. Tomcia Palucha 9 / 21
02-495 Warszawa
tel. 22 723 94 38
fax 22 349 24 91
e-mail: biuro@hetmaneko.pl



Jesteśmy firmą proekologiczną. Naszą misją jest zapewnienie kompleksowej obsługi w zakresie: doradztwa i pomocy w pozyskiwaniu środków na inwestycje ekologiczne, opracowania projektów i dokumentacji technicznej oraz sprzedaży, dostaw i instalacji urządzeń.

www.hetmaneko.pl

Poprzez sieć przedstawicielstw regionalnych zlokalizowanych na terenie całej Polski, wdramy autorskie programy dofinansowania m.in.: **"Program dofinansowania do 70% na zakup i montaż zestawów solarnych"**. Z naszych usług skorzystało już kilkuset zadowolonych Klientów!



HETMAN EKO
EKOLOGICZNE TECHNOLOGIE