



Oferta: – 55% na zakup i montaż instalacji solarnych z kolektorami płaskimi lub próżniowymi z 45% dotacją z NFOŚiGW w ramach programu: „Dostęp do konkurencyjnych cenowo Odnawialnych Źródeł Energii dla mieszkańców powiatu hrubieszowskiego” realizowanego przez firmę Alter Power.

O nas

Alter Power jest młodą, prężnie rozwijającą się firmą działającą w branży solarnej oraz ochrony środowiska i zagospodarowania wód.

Swoim Klientom oprócz produktów omawianych branż oferujemy także usługi z zakresu ich montażu.

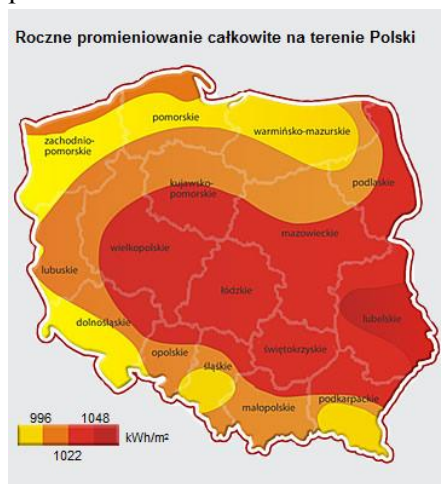
W branży solarnej oferujemy produkty firmy Hewalex, która od lat utrzymuje stabilną pozycję lidera w sprzedaży płaskich kolektorów słonecznych w Polsce. Zaczynając od gotowych zestawów solarnych, poprzez ich składowe: kolektory słoneczne płaskie i próżniowe, podgrzewacze, itd. kończąc na pompach ciepła. Wszystkie oferowane przez tę firmę kolektory posiadają Certyfikat Solar Keymark niezbędny do ubiegania się o dopłatę 45% oraz posiadają jedno z najwyższych parametrów w Europie, przy zachowaniu bardzo atrakcyjnej ceny - są bezkonkurencyjne. Hewalex jest najstarszym polskim producentem urządzeń techniki słonecznej, który od lat zbiera prestiżowe nagrody i wyróżnienia.

Zajmujemy się zarówno sprzedażą, jak i montażem omawianych produktów. Dodatkowym atutem dla Klienta jest fakt, że pomagamy w uzyskaniu dopłat 45% do instalacji.

W naszej ofercie istnieje również możliwość zamówienia produktów z branży ochrony środowiska i gospodarowania wód firmy Sotralentz. Należą do nich: przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na wodę deszczową, olej opałowy i napędowy, a także pozostałe opakowania, zbiorniki, paletopojemniki.

Instalacje solarne – podstawowe informacje

Kolektory słoneczne są przeznaczone do wytwarzania ciepła w szczególności dla potrzeb podgrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU), jak również okresowego wspomaganie ogrzewania budynku. Zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest w miarę stałe w okresie roku i uzależnione jedynie od potrzeb mieszkańców. Pozwala to na optymalny dobór wielkości instalacji solarnej, która w domu jednorodzinnym jest w stanie w miesiącach letnich pokryć do 100% potrzeb CWU. W skali całego roku oszczędności mogą sięgać 60%.



W praktyce wykorzystania energii słonecznej w instalacjach do wspomaganie ogrzewania wody użytkowej można przyjąć, że na obszarze całego kraju roczne sumy napromieniowania słonecznego sięgają 1000 kWh/m² z odchyłami +/- 10%. W województwie lubelskim są najwyższe.



www.alterpower.pl
biuro@alterpower.pl
Tel.: 660 007 887
NIP: 919-170-97-18

Zasada działania instalacji solarnej

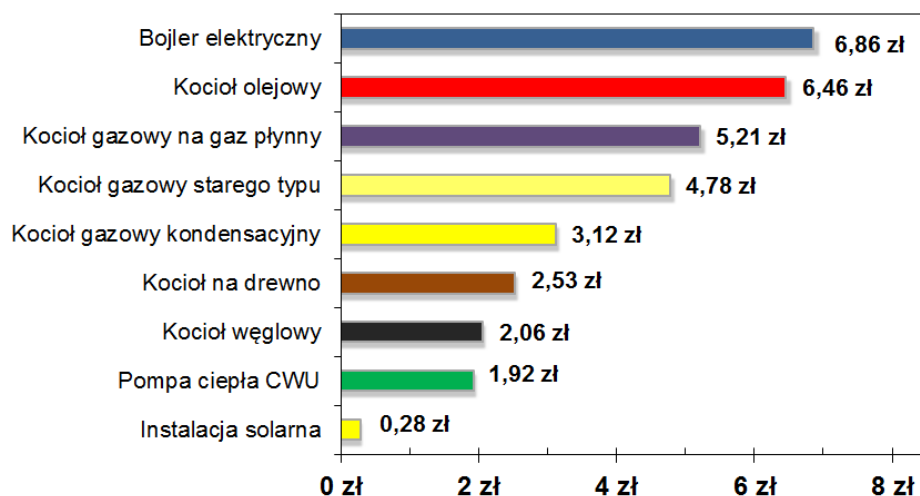
Każda instalacja solarna składa się z baterii kolektorów, umieszczonej zazwyczaj na dachu budynku, podgrzewacza umieszczonego wewnątrz budynku (zazwyczaj w sąsiedztwie kotła c.o. i zespołu pompowo-sterowniczego umieszczonego obok podgrzewacza (zwykle na ścianie).

Zasada działania instalacji solarnej jest następująca: kolektor solarny zamienia promieniowanie słoneczne na ciepło. Nośnikiem ciepła jest niezamarzający roztwór glikolu propylenowego krążący w instalacji na skutek pracy pompy obiegowej w zespole sterowniczo-pompowym. Bateria kolektora połączona jest hydraulicznie z węzownią umieszczoną w podgrzewaczu wody użytkowej dwiema rurami elastycznymi ze stali nierdzewnej lub miedzianymi, o średnicy dobranej do wielkości baterii słonecznej. Nośnik (roztwór glikolu) zabiera ciepło z kolektorów i przenosi je do węzownicy, która nagrzewa wodę w podgrzewaczu.

Oplacalność

Zwrot kosztów inwestycji powinien w zależności do rodzaju podstawowego w domu paliwa wynieść od 4 do 10 lat. Szczególnie w chwili obecnej, gdy funkcjonuje program dofinansowania inwestycji ze środków NFOŚiGW, inwestycja w instalację solarną jeszcze bardziej zyskuje na wartości. Program dofinansowania zakłada wsparcie w postaci dopłat 45% do kwoty kredytu na zakup instalacji solarnej.

Zdecydowanie najniższe koszty podgrzewania CWU są osiągnięte z pracy instalacji solarnej. Przykładowy koszt podgrzania 300 litrów ciepłej wody w okresie letnim wynosi dla instalacji solarnej 28 gr, niemal 7-krotnie taniej niż drugie najbardziej efektywne urządzenie – pompa ciepła CWU.



Rysunek 1 Porównanie kosztów podgrzania CWU (źródło: solarblog.pl)

Kolektory słoneczne są doskonałym rozwiązaniem w czasach wciąż drożejących paliw konwencjonalnych. Nie mniej ważnym aspektem jest troska o ochronę środowiska.



Charakterystyka kolektorów KS2000SLP i KS2000TLP AC użytych w przykładowych ofertach zestawów solarnych Hewalex.

Kolektory Hewalex KS2000SLP - przeznaczone są do układów podgrzewania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych, wielorodzinnych, użytkowych, przemysłowych i innych. Mogą służyć dodatkowo do wspomagania c.o. budynków jednorodzinnych i podgrzewania wody basenowej.

Absorber kolektorów KS2000 SLP wykonany jest całkowicie z miedzi. Jego pokrycie jest wykonane na bazie czarnego chromu - rozwiązanie o najwyższej potwierdzonej w wieloletniej praktyce trwałości – zachowaniu niezmiennych parametrów absorpcji i emisyjności.

Parametry kolektora KS2000SLP	Wartość
Wymiary kolektora (dł.x szer.x wys.) w mm	2019 x1037x90
Powierzchnia brutto kolektora/Powierzchnia czynna (apertury)	2,094 m ² /1,817m ²
Waga:	39 kg
Sprawność optyczna kolektora (odniesiona do powierzchni czynnej):	81,10%
Gwarancja:	10 lat

Kolektory Hewalex KS2000TLP AC - przeznaczone są do układów podgrzewania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych, wielorodzinnych, użytkowych, przemysłowych i innych. Mogą służyć dodatkowo do wspomagania c.o. budynków jednorodzinnych i podgrzewania wody basenowej.

Absorber kolektorów KS2000TLP AC jest aluminiowo-miedziany, co pozwala zmniejszyć jego ciężar oraz cenę zakupu nawet do 18% w stosunku do kolektorów z absorberami w pełni miedzianymi serii KS2000TLP. Pokrycie absorbera – warstwa BlueTec na bazie tlenków tytanu i krzemu, o wysokich cechach selektywności (absorpcja 95%, emisyjność 5%). Płyta absorbera dwukrotnie grubsza względem miedzianych (aby wyrównać mniejszą przewodność cieplną aluminium).

Parametry kolektora KS2000TLP AC	Wartość
Wymiary kolektora (dł.x szer.x wys.) w mm	2020 x1035x90
Powierzchnia brutto kolektora/Powierzchnia czynna (apertury)	2,091 m ² /1,827m ²
Waga:	37 kg
Sprawność optyczna:	79,40%
Gwarancja:	10 lat

W obu przypadkach w skład zestawu wchodzi dwuwężownicowy podgrzewacz VF 200-2 (200l) lub VF 300-2S (300l) - w zależności od wielkości instalacji: 2-4 os., lub 3-5os. Okres gwarancji podgrzewaczy – 5 lat. Zespół pompowo-sterowniczy: ZPS 18e-01 – gwarancja 2 lata.

Szczegółowy cennik można pobrać na naszej stronie internetowej: www.alterpower.pl . Oferta firmy Alter Power zawiera już materiały dodatkowe, które w zestawach często nie są uwzględniane (uchwyty mocujące, orurowanie, nakrętki, czujnik kolektora, przewód). Dzięki oferowanemu przez nas rabatowi **posiadamy w ofercie produkty poniżej cen producenta**. W przypadku zakupu kompletnego zestawu istnieje możliwość **bezpłatnego przedłużenia gwarancji na jego elementy o rok!**

