

"MET-BUD"

KOLEKTORY SŁONECZNE Z DOTACJĄ 45 %

OFERTA NA MONTAŻ INSTALACJI SOLARNYCH FIRM HEWALEX, WATT,
ORAZ JUNKERS Z DOTACJĄ Z NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA W
WYSOKOŚCI 45 %

Firma Met-Bud Leszczak Jacek, Krzysztof, Tomasz Sp.Jawna pragnie zaoferować wszystkim zainteresowanym profesjonalny montaż instalacji solarnych (wraz z modernizacją kotłowni pod zestawy solarne) firm Hewalex, Watt oraz Junkers. W związku z dotacją z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska instalacje solarne są tańsze o 45 %. Jest to bezzwrotna dotacja z funduszu.

Proponujemy montaż instalacji sprawdzonych firm na Polskim rynku. Posiadamy wszelkie certyfikaty oraz uprawnienia do profesjonalnego wykonywania instalacji solarnych.

Przykładowe ceny pakietów solarnych wraz z montażem:

1. Zestaw firmy Hewalex 2SLP-200W (2 kolektory, zbiornik 250l, automatyka, płyn oraz materiały instalacyjne) – cena 10tyś brutto - 45% = 5.5 tyś brutto

2. Zestaw firmy Hewalex 3SLP-300W (3 kolektory, zbiornik 300l, automatyka, płyn oraz materiały instalacyjne) – cena 11.5 tyś brutto – 45% = 6.3 tyś brutto

3. Zestaw firmy Junkers (2 kolektory, zbiornik 250l, automatyka, płyn oraz materiały instalacyjne) cena 11tyś brutto – 45% = 6 tyś brutto

4. Zestaw firmy Junkers (3 kolektory, zbiornik 300l, automatyka, płyn oraz materiały instalacyjne) cena 12.5 tyś brutto – 45% = 6.8 tyś brutto

Są to przykładowe ceny zawierające zakup materiałów oraz kompleksowy montaż.

Załatwiamy wszystkie dokumenty i formalności związane z przyznaniem dotacji. Oferujemy też serwis zakupionych zestawów.

Wszystkich zainteresowanych prosimy o kontakt : metbudjacek@poczta.onet.pl
marcino318@wp.pl 17-2760-110 602-397-375 602-552-812

Met-Bud Leszczak Jacek, Krzysztof, Tomasz Sp.Jawna
ul.Spółdzielcza 1a
38-100 Strzyżów

Zasady przyznawania dopłat do kredytów na kolektory słoneczne

Z dopłaty skorzystać mogą:

Osoby fizyczne posiadające prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym lub prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym w budowie

Wspólnoty mieszkaniowe instalujące kolektory słoneczne na własnych budynkach wielolokalowych (wielorodzinnych), z wyłączeniem odbiorców ciepła z miejskiej sieci ciepłej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Przez „dysponowanie” należy rozumieć prawo własności (w tym współwłasność), użytkowanie wieczyste, użytkowanie, najem lub dzierżawę, z tym, że umowa najmu oraz dzierżawy musi obowiązywać w okresie kredytowania, co najmniej do końca planowanego okresu trwałości. Budynek mieszkalny w rozumieniu Programu, to budynek przeznaczony na cele mieszkaniowe, zajęty przez lokale mieszkalne w całości, lub budynek zajęty przez lokale mieszkaniowe co najmniej w połowie, a w pozostałej części przez inne pomieszczenia.

Dopłaty będą udzielane do kredytów zarówno na zakup i montaż kolektorów słonecznych, jak i aparatury niezbędnej do ich prawidłowego funkcjonowania. Inwestorzy mogą zatem liczyć na dofinansowanie kosztów:

- sporządzenia projektu budowlano-wykonawczego,
- zakupu:
 - kolektora słonecznego spełniającego normę PN EN-12975-2 lub posiadającego certyfikat na znak „SOLAR KEYMARK”
 - nowego zasobnika wodnego,
 - automatyki,
 - aparatury pomiarowej i instalacji,
 - ciepłomierza spełniającego normy PN EN 1434
- montażu zestawu
- zapłaconego podatku od towarów i usług (VAT), z zastrzeżeniem, że jeżeli beneficjentowi przysługuje prawo do obniżenia kwoty podatku należnego o kwotę podatku naliczonego lub ubiegania się o zwrot VAT, podatek ten nie jest kosztem kwalifikowanym.

Pozostałe zasady:

- Dokumenty w języku obcym powinny być udostępnione przez dostawcę kolektora słonecznego przetłumaczone na j. polski przez tłumacza przysięgłego.
- Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o kredyt.
- Jeżeli koszt kolektora słonecznego nie może być uznany za koszt kwalifikowany, również pozostałe koszty przedsięwzięcia uznaje się za niekwalifikowane.
- Wysokość kredytu z dotacją wynosi do 100% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia, z zastrzeżeniem, że jednostkowy koszt kwalifikowany przedsięwzięcia nie może przekroczyć 2 500 zł/m² powierzchni całkowitej kolektora.

- Kwota kredytu może przewyższać wysokość kosztów kwalifikowanych, jednakże dotacją objęta jest wyłącznie część kredytu wykorzystana na koszty kwalifikowane przedsięwzięcia.
- Kredyt z dotacją nie może być udzielony w ramach prowadzonej przez beneficjenta działalności gospodarczej.
- Dofinansowaniem mogą być objęte koszty kwalifikowane poniesione od daty złożenia wniosku o kredyt wraz z wnioskiem o dotację (data wystawienia faktury nie może być wcześniejsza niż data wpływu wniosku, nie dotyczy to kosztu projektu budowlano-wykonawczego, w przypadku którego data wystawienia faktury może być wcześniejsza niż data złożenia wniosku, ale faktura ta nie może być zapłacona) Przedsięwzięcie nie może być zakończone przed zawarciem umowy kredytu.
- Jeśli część powierzchni budynku, wykorzystywana jest do prowadzenia działalności gospodarczej, to koszty kwalifikowane pomniejsza się proporcjonalnie do udziału powierzchni przeznaczonej na prowadzenie działalności gospodarczej w całkowitej powierzchni budynku, np. jeżeli działalność gospodarcza prowadzona jest na 20% powierzchni całkowitej, to koszty kwalifikowane zmniejsza się o 20%. Analogicznie postępuje się w przypadku wynajmu pomieszczeń.
- W przypadku, gdy działalność gospodarcza jest prowadzona na powierzchni przekraczającej 50% budynku, przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do dofinansowania przez NFOŚiGW.

Zasada działania na podstawie oferty HEWALEX

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.



W poprawnie wykonanej instalacji solarnej, różnica temperatur pomiędzy nośnikiem wypływającym z kolektora a dopływającym do kolektora powinna wynosić maksymalnie 15°C . Oznacza to, że zawsze kolektor słoneczny posiada wyższą temperaturę niż temperatura wody w zbiorniku. Poprawnie zaprojektowana instalacja (składająca się z właściwie dobranych podzespołów do pojemności podgrzewacza, ilości kolektorów słonecznych oraz właściwie podłączonej całej instalacji) powinna w ciągu kilku godzin pracy kolektorów nagrzać wodę w zbiorniku do temperatury nie wyższej niż 70°C . Im temperatura pracy kolektora jest wyższa, tym większe są straty ciepła przez wypromieniowanie.

Wspomaganie CO

Kolektory mogą być również wykorzystane do instalacji wspomagających ogrzewanie budynku. Należy zwrócić jednak uwagę na następujące uwarunkowania:

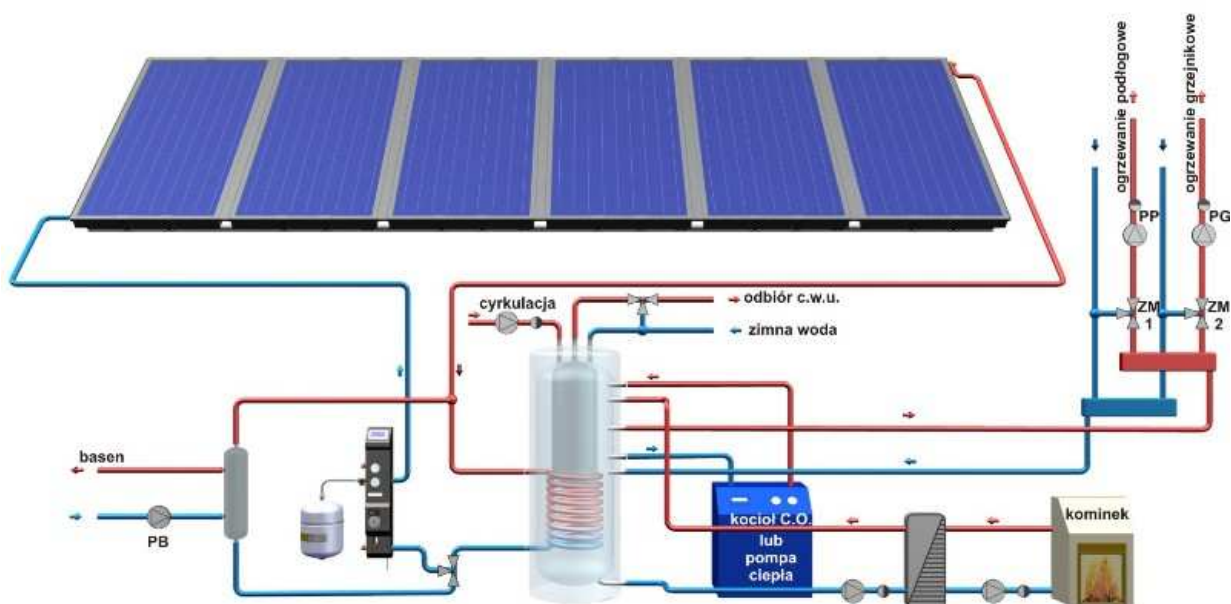
- aby udział energii z kolektorów w ogrzewaniu był znaczący, budynek powinien zapewniać niskie straty energii cieplnej do otoczenia;
- zastosowany system ogrzewania powinien opierać się na niskich parametrach temperaturowych (np. ogrzewanie podłogowe);
- ze względu na konieczność zastosowania większej ilości kolektorów, należy przewidzieć możliwość wykorzystania nadwyżki ciepła w okresie letnim np. do ogrzewania basenu

kąpielowego, co spowoduje poprawę wskaźnika nakładów inwestycyjnych do uzyskanego efektu.

1. Schemat podstawowej instalacji dla ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania



2. Schemat kompleksowej instalacji dla ciepłej wody użytkowej, basenu kąpielowego i wspomaganie ogrzewania budynku zasilanej energią z baterii kolektorów, kotła CO i kominka



Jakość i niezawodność kolektorów słonecznych

Pierwszą i najważniejszą cechą kolektora słonecznego jest jego trwałość i bezawaryjność. Kolektor słoneczny jest urządzeniem stosunkowo kosztownym, dlatego powinien nam służyć przez wiele lat, również po okresie zwrotu nakładów inwestycyjnych. Aby być pewnym dobrego wyboru, radzimy sprawdzić, czy kolektor słoneczny przeszedł pozytywnie szereg badań mających gwarantować jego odpowiednią jakość. Wykaz niezbędnych badań jest zawarty w normie PN-EN 12975:1-2007, a szczegółowy opis, jak mają być wykonane poszczególne badania, zawiera druga część tej normy, czyli PN-EN 12975:2-2007. Są to jedyne normy obowiązujące dla kolektorów słonecznych. Wskazują one nie tylko na badania jakościowe i trwałościowe, jakim należy poddać kolektor, ale również na sposób znakowania produktu oraz treść instrukcji dotycząca montażu, uruchomienia i względów bezpieczeństwa.

Aby klient miał pewność, że zakupiony kolektor posiada deklarowane przez producenta parametry i spełnia wymagania normy utworzono procedurę certyfikacji o nazwie Solar Keymark. W ramach tej procedury kolektor musi być zbadany przez jedno z 16 akredytowanych laboratoriów. Co więcej przedstawiciele tegoż laboratorium dokonują kontroli procesu produkcji w zakładzie produkcyjnym jak również losowo pobierają egzemplarze kolektorów przeznaczone do badań. Aby w pełni zabezpieczyć interes klienta jednostka wydająca certyfikat zgodności Solar Keymark upoważniona jest do dokonywania kontroli procesu produkcji w dowolnym momencie, przeprowadzaniu w odstępach dwuletnich ponownych kontroli produkcji jak również pełnej weryfikacji czy produkowany kolektor pod względem zastosowanej technologii i materiałów jest zgodny z tym, który był podstawą wydania certyfikatu.

W przeciwieństwie do Polski, w innych krajach Unii Europejskiej posiadanie przez kolektor słoneczny certyfikatu Solar Keymark jest podstawowym warunkiem, bez którego nie można otrzymać dofinansowania ze środków publicznych do wykonywanej inwestycji. Dlatego też obecnie, każdy producent kolektorów słonecznych nie tylko z Europy, ale całego świata, chcąc sprzedawać solary na rynku Europejskim musi posiadać wymieniony certyfikat. Aktualnie certyfikat ten posiada ponad 1300 kolektorów różnych producentów, w tym około trzydziestu z Polski. Szczegółowa baza kolektorów jest dostępna na stronie internetowej <http://www.solarkeymark.org>. Jeżeli kolektor który chcemy zakupić znajduje się we wskazanej bazie możemy być pewni, że jest to produkt dobry, spełniający stawiane kolektorom słonecznym wymagania jakościowe.

Zadanie sobie trudu weryfikacji, czy dany kolektor posiada certyfikat Solar Keymark, jest tym bardziej istotne, że w Polsce mamy do czynienia z nadużyciem ze strony nawet znanych firm, w postaci powoływania się na posiadanie takowego certyfikatu lub prowadzenie produkcji zgodnie z systemem certyfikacji Solar Keymark, co w rzeczywistości nie ma nic wspólnego z uzyskaniem wskazanego certyfikatu. Oczywiście brak posiadania certyfikatu Solar Keymark nie jest czynnikiem dyskwalifikującym dany kolektor z rynku, jednakże w tym wypadku ryzyko zakupu kolektora, którego jakość nie była zweryfikowana ponosi nabywca.

Inną istotną cechą kolektora słonecznego dobrej jakości jest odpowiednio długi okres gwarancji udzielany przez producenta wyrób danego wyrobu. Obecny standardem jest dziesięcioletni okres gwarancji. Zdarza się jednak, że nawet u powszechnie uznanych producentów okres ten nie przekracza 5 lat. Ponadto ważne jest, aby z uwagą zapoznać się z warunkami gwarancji jeszcze

przed zakupem produktu. W szczególnych przypadkach może okazać się, że zawarte w niej zastrzeżenia będą w pewnych sytuacjach, np. braku zasilania i przegrzania kolektorów, trudne bądź niemożliwe do spełnienia przez użytkownika, powodując utratę gwarancji. Niestety również bardzo często obserwuje się brak dbałości o zapewnienie wysokiego poziomu jakości kolektorów słonecznych w przypadku inwestycji dofinansowanych z pieniędzy publicznych. W ostatnim czasie problem ten dotyczy setek, a nawet tysięcy instalacji, gdzie użytkownikami są mieszkańcy gmin, które ogłosiły przetargi na dostawę i montaż kolektorów. Decyzję o tym, jaki kolektor będą mieli zainstalowany w swoim domu przyszli użytkownicy, podejmują komisje przetargowe. W konkretnym przypadku, dla reprezentującej mieszkańców jednej z gmin komisji przetargowej, wbrew wymaganiom Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), nieważne było posiadanie wiarygodnych protokołów badań i certyfikatów dla zainstalowanego kolektora. Wystarczającą gwarancją odpowiedniej jakości kolektora stanowiło stwierdzenie przez jednego z członków komisji, że jest to produkt niemiecki. O wyborze niespełniającej warunków SIWZ, a jednocześnie najmniej korzystnej oferty, zdecydowała nic nieznacząca dla przyszłych użytkowników, jak również nie wpływająca na jakość ani też wydajność, meandryczna budowa absorbera kolektora słonecznego.

Przykład ten potwierdza, że sprawy związane z jakością i trwałością kolektorów słonecznych nie są traktowane jako zasadnicze i podstawowe przez instytucje udzielające dofinansowań. W wielu przypadkach wynika to z braku odpowiedniej wiedzy i zdawania się na podpowiedzi dostawców kolektorów słonecznych. Zdarza się również, podobnie jak wymienionym przykładzie, iż inwestor z niewyjaśnionych przyczyn usilnie dąży do zainstalowania nienajlepszego produktu. Warto zatem baczenie śledzić przebieg realizacji zamówienia publicznego, którego jesteśmy beneficjentem. Mamy nadzieję, że wejście w życie rozwiązań uniemożliwiających doprowadzanie do opisanej sytuacji to tylko kwestia czasu.

Jeżeli jednak sami podejmujemy decyzję o wyborze kolektora słonecznego, który chcemy zainstalować we własnym domu, możemy to zrobić w sposób świadomy i gwarantujący zadowolenie z jego długoletniego użytkowania. By mieć pewność że wybrany kolektor spełnia nasze oczekiwania względem jakości i trwałości sprawdźmy przed zakupem:

1. Czy posiada certyfikat zgodności Solar Keymark,
2. Jaki okres gwarancji jest udzielany przez dostawcę kolektora,
3. Jakie warunki musimy spełnić, aby nie utracić gwarancji na zainstalowany kolektor.

"MET-BUD"

Met-Bud Leszczak Jacek, Krzysztof, Tomasz Sp.Jawna
ul. Spółdzielcza 1a
38-100 Strzyżów
819-14-32-624