

KORZYSTAJ ZE SŁOŃCA...

I OSZCZĘDZAJ!



Do 15.11.2018r. trwa nabór uczestników (właściciele budynków jednorodzinnych) zainteresowanych zakupem zestawów kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych z dofinansowaniem unijnym. Na zakup tych urządzeń gminy Połaniec, Oleśnica i Łubnice pozyskały dofinansowanie unijne.

Wykorzystaj energię słoneczną w swoim domu i ... zapisz się do projektu!

Instalacje solarne to nowoczesny i ekologiczny sposób pozyskiwania ciepła i prądu z odnawialnych źródeł energii - energia słoneczna, która w kolektorach zamienia się w ciepło, a w panelach fotowoltaicznych w prąd, jest darmowa.

Zapisując się do projektu prowadzonego przez gminę Połaniec w partnerstwie z gminami Oleśnica i Łubnice pn. „Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gmin partnerskich Połaniec, Oleśnica, Łubnica” można znacznie **zredukować** koszty poniesione na te urządzenia.

Koszt szacowane (na podstawie ostatniego przetargu prowadzonego przez gminę Połaniec) wynoszą około 50 % całej wartości konkretnego urządzenia.

Nieograniczony dostęp..

Kolektory słoneczne i panele fotowoltaiczne bazują na niewyczerpalnym źródle energii, jakim jest słońce - wykorzystują jego wszechobecne promieniowanie, więc można je zamontować także u Ciebie.

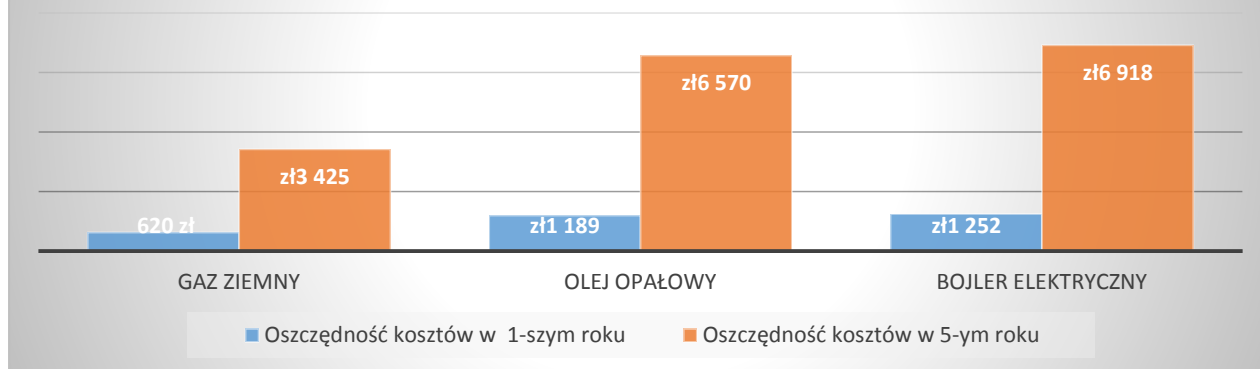
Instalacje OZE: czy to się opłaca?

Kolektory słoneczne - to oszczędność na kosztach ogrzewania głównego źródła ciepła, niewyczerpalne i przyjazne środowisku źródło czystej energii odnawialnej, niewymagające szczególnej konserwacji. Odpowiednio dobrana instalacja solarna pozwala w okresie letnim pokryć do 100 % zapotrzebowania na CWU i zaoszczędzić nawet do 70 % energii zużywanej na podgrzanie wody.

	Gaz ziemny (GZ)	Olej opałowy (OL)	Bojler elektryczny (EL)
Zapotrzebowanie dzienne CWU	240 litrów/d		
Roczna oszczędność ciepła dla CWU	2.820 kWh/rok		
Oszczędność zużycia paliwa/energii	282 m ³ /rok	290 dm ³ /rok	2087 kWh/rok
Cena zakupu jednostki paliwa/energii	2,20 PLN/m ³	4,10 PLN/m ³	0,60 PLN/kWh
Oszczędność kosztów w 1-szym roku	620 PLN/rok	1.189 PLN/rok	1.252 PLN/rok
Oszczędność po 5-ciu latach z uwzględnieniem corocznych przeglądów i wymiany czynnika co 5 lat	2.269 PLN	5.413 PLN	5.762 PLN
Oszczędność po 5-ciu latach - bez uwzględnienia kosztów przeglądów i wymiany czynnika grzewczego	3.425 PLN	6.570 PLN	6.918 PLN

(źródło <https://www.hewalex.pl/>)

Oszczędności z tytułu korzystania z kolektorów słonecznych w skali 5 lat



Panele fotowoltaiczne (własna mała elektrownia) – umożliwiają częściowe uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców energii elektrycznej i duże oszczędności w ciągle wzrastających opłatach za prąd. Instalacje fotowoltaiczne pracują bezobsługowo z wysoką wydajnością przez wiele lat, a sama instalacja ma proekologiczny charakter.

Zanim zdecydujesz się na montaż...

Należy dostosować wielkość i miejsce montażu instalacji do własnych potrzeb. Urządzenia najlepiej umieścić na połaci dachu lub konstrukcji wsporczej ustawionej na gruncie. Przed montażem należy sprawdzić wytrzymałość dachu. Można rozważyć przymocowanie instalacji do elewacji budynku również na konstrukcji wsporczej, tak, aby kolektory były zwrócone na południe i nachylone pod odpowiednim kątem – to zrobi fachowiec. Bez względu na usytuowanie paneli należy zadbać, aby był do nich łatwy dostęp, umożliwiający przegląd i naprawę urządzeń. Trzeba wiedzieć, że koszty instalacji montowanych na gruncie, poza domem mieszkalnym są droższe, ponieważ stawka VAT wzrasta z 8% na 23%.

I jeszcze kilka informacji o instalacjach OZE...

Kolektory słoneczne najbardziej wydajne są od kwietnia do września. Zasobnik dla czteroosobowej rodziny powinien być nie mniejszy niż 250 l. Instalacja składa się z miedzianych rur transportujących płyn solarny z kolektorów do zaizolowanego termicznie zasobnika magazynującego wodę oraz pompy obiegowej wymuszającej przepływ czynnika grzewczego.

Panele fotowoltaiczne - wydajność ogniw fotowoltaicznych zależy od stopnia nasłonecznienia, energia słoneczna zostaje zamieniona na prąd stały, a dochodzi do tego w ogniwach fotowoltaicznych, z których składają się panele słoneczne. Prąd stały płynący z paneli słonecznych do inwertera solarnego zmieniany jest tam na prąd zmienny, dzięki któremu działają nasze urządzenia w domu.

Osoby zainteresowane prosimy o kontakt z Urzędem Miasta i Gminy w Połańcu pod numerem 015 8650 178.

Uwaga! Nabór ma charakter uzupełniający w odniesieniu do naboru prowadzonego w 2017 roku. Prowadzony jest z uwagi na rezygnację części uczestników i ma na celu zapewnienie osiągnięcia wskaźników projektu – warunkiem koniecznym do realizacji zadania jest odpowiednia liczba uczestników i moc zamontowanych instalacji.

O zakwalifikowaniu do realizacji będzie decydowała kolejność zgłoszeń. Osoby, które zapisały się na zakup paneli fotowoltaicznych, mogą zapisać się również na zakup kolektorów słonecznych.