

Odnawialne źródła energii na terenie Gminy Opatów i Lipnik



Dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

- Dofinansowanie na zakup i montaż instalacji Odnawialnych Źródeł Energii możliwe jest do pozyskania w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- Środki rozdysponowywane są w formie naboru konkursowego w ramach Działania 3.1 "Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych" RPO WŚ 2014-2020
- Przewidywana alokacja konkursu:
Projekty parasolowe – 37 984 711 zł, pozostałe projekty 100 000 000 zł
- Termin przygotowania wniosku ustalony jest na 10.10.2017r.

RPO Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

- Ogólny poziom dofinansowania – do 60 % kosztów kwalifikowanych netto.
- **Vat kosztem niekwalifikowanym.** 8% VAT w przypadku montażu instalacji na budynku mieszkalnym, a każdym innym przypadku poziom VAT 23%.
- 85% dotacji do kosztów netto instalacji.
- instalacja OZE powstała w wyniku realizacji projektu powinna być wykorzystywana wyłącznie **na potrzeby gospodarstwa domowego – nie może być wykorzystywana na działalność, z której uzyskuje się przychody m.in.: rolniczą, gospodarczą, agroturystyczną.**
- Urządzenia przez 5 lat (od płatności końcowej z Urzędu Marszałkowskiego) będą własnością gminy. Następnie instalacja będzie przekazana mieszkańcom.

Projekt instalacji Odnawialnych Źródeł dokumenty

Niezbędne dokumenty:

- Dokumentacja techniczna - obejmująca nieruchomości uczestniczące w projekcie – niezbędny do realizacji projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”.
- Deklaracja uczestnictwa w projekcie (**uregulowana własność**).
- Wypełniona ankieta opisu gospodarstwa domowego na potrzeby opracowania dokumentacji aplikacyjnej.
- Wniosek o dofinansowanie (wraz z innymi dokumentami aplikacyjnymi) składany w imieniu beneficjentów przez Urząd Gminy Opatów i Lipniki

Instalacje fotowoltaiczne

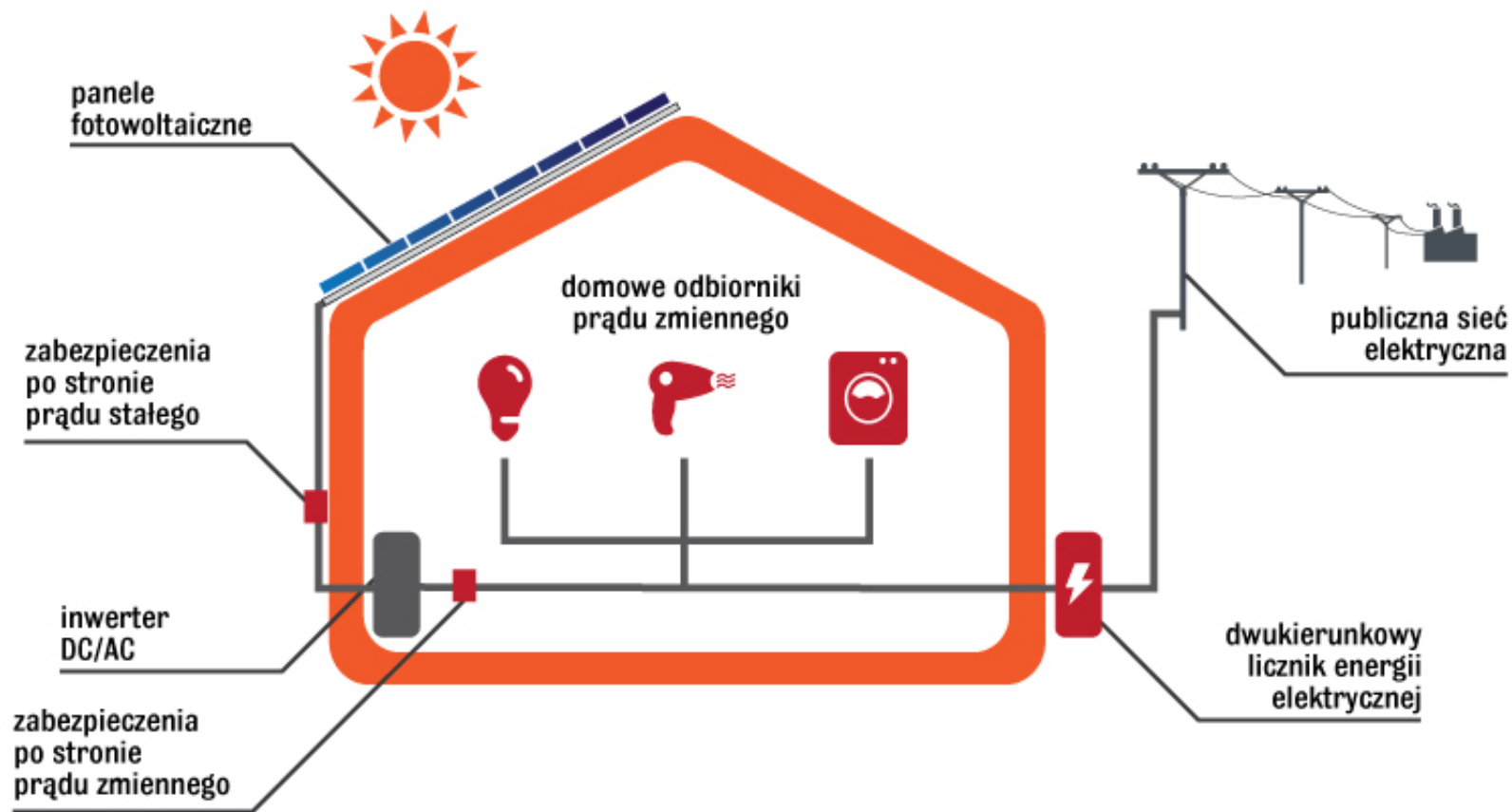







09.12.2015 14:37

Jak to działa?



Jak dobrać moc instalacji?

 Sprzedawca:
PGE Obrót S.A.
ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów
NIP: 813-02-68-082

Wystawca: PGE Obrót S.A.
Oddział z siedzibą w Łodzi
Adres do korespondencji
ul. Sieradzka 62, 98-300 Wieluń
tel. 422 222 222

Data wyst. faktury: 27/05/2016

Konto bankowe Sprzedawcy:
Bank BPH S.A.
19 1060 0135 0691

Data nadania: 30.05.2016

Nabywca:
Nazwa :

Adres :

FAKTURA VAT Nr 97090 /00001/0015 ORYGINAŁ
dotyczy : dostawy energii elektrycznej
w okresie 17/03/2016 - 18/05/2016

Grupa taryfowa	Wskazanie bieżące	Wskazanie poprzednie	Zużycie kWh/kW	Ilość miesięcy	Lokalizacja licznika nr : 0013 w linii odrodzenia
G11	5631	5326	305	2	

Mnożna = 1
Zabezpieczenie : 20 [A]
Moc umowna : 13,00 [kW]
Pobrana energia : 305 [kWh]
Odczyt fizyczny
Nr PPE : PLZELD0903

Analiza Ekonomiczna

Fotowoltaika - dofinansowanie w wysokości 60%							
Moc instalacji [kW]	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Szacowany wkład własny [brutto] [Vat 8 %]	Vat 23%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 23 %]	Szacowany wkład własny [brutto] [Vat 23 %]
2	12 500,00 zł	1 000,00 zł	13 500,00 zł	6 000,00 zł	2 875,00 zł	15 375,00 zł	7 875,00 zł
3	15 500,00 zł	1 240,00 zł	16 740,00 zł	7 440,00 zł	3 565,00 zł	19 065,00 zł	9 765,00 zł
4	19 500,00 zł	1 560,00 zł	21 060,00 zł	9 360,00 zł	4 485,00 zł	23 985,00 zł	12 285,00 zł
5	23 500,00 zł	1 880,00 zł	25 380,00 zł	11 280,00 zł	5 405,00 zł	28 905,00 zł	14 805,00 zł

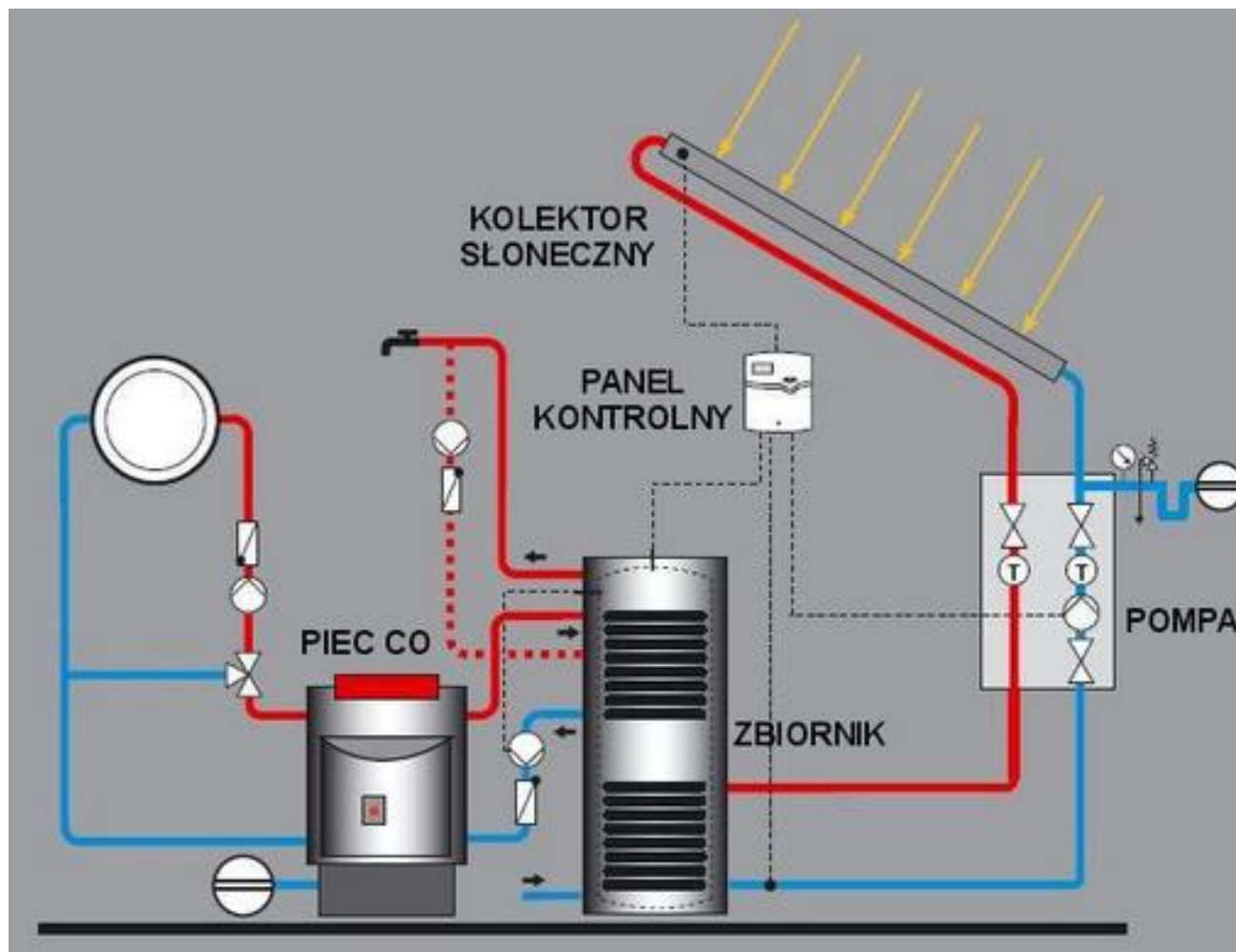
Instalacje Kolektorów Słonecznych





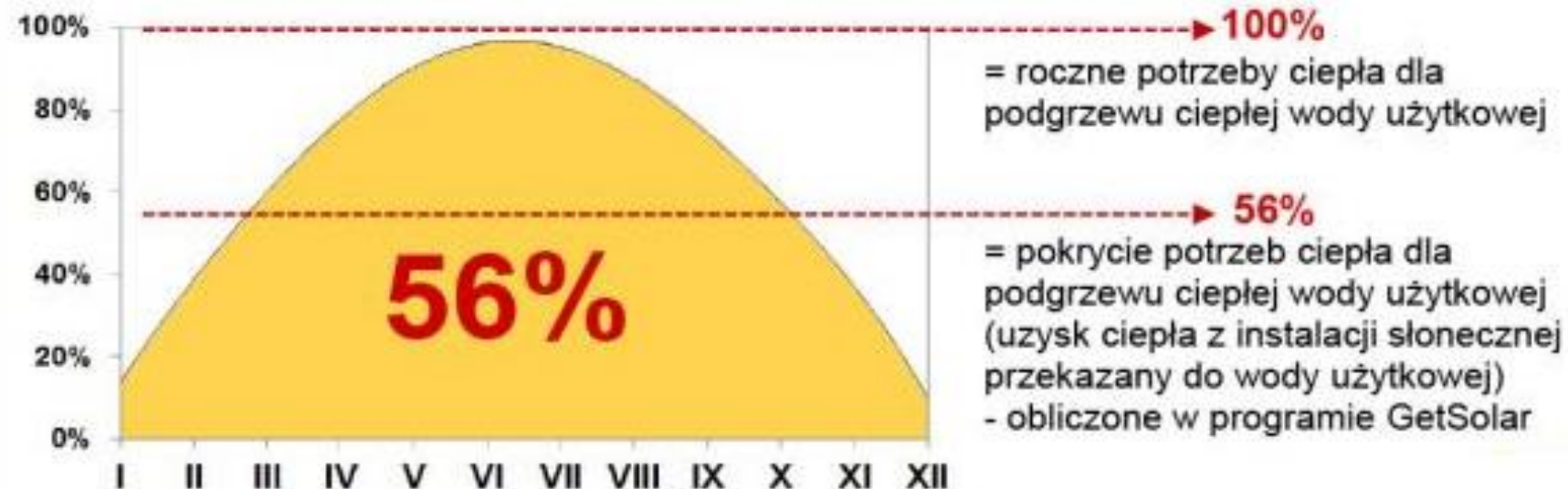


Jak to działa?



Ile pozyskamy energii?

- Zdecydowana większość instalacji słonecznych przeznaczona jest do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Zapotrzebowanie na ciepło jest dla niej niemal stałe w ciągu roku i uzależnione jedynie od liczby mieszkańców domu i ilości zużywanej przez nich ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
- Mała instalacja słoneczna np. w domu jednorodzinnym jest w stanie pokryć do 60% rocznego zapotrzebowania ciepła dla podgrzewu c.w.u. W miesiącach letnich kolektory słoneczne mogą pokrywać nawet do 90+100% potrzeb ciepła.



Jak dobrać instalację?

Typowe zużycie cwu – 50l/os/dz

do 3 osób – 2 kolektory płaskie + zasobnik 200l

4 – 6 osób – 3 kolektory płaskie + zasobnik 300 l

powyżej 7 osób – 4 kolektory płaskie + zasobnik 400 l

Analiza Ekonomiczna

Kolektory słoneczne - dofinansowanie w wysokości 85%								
Liczba mieszkańców	Instalacja	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowna cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Szacowany wkład własny [brutto] [Vat 8 %]	Vat 23%	Szacowna cena rynkowa [brutto] [Vat 23 %]	Szacowany wkład własny [brutto] [Vat 23 %]
do 3	2 kolektory płaskie + zasobnik 200l	9 800,00 zł	784,00 zł	10 584,00 zł	4 704,00 zł	2 254,00 zł	12 054,00 zł	6 174,00 zł
4 - 6	3 kolektory płaskie + zasobnik 300 l	11 500,00 zł	920,00 zł	12 420,00 zł	5 520,00 zł	2 645,00 zł	14 145,00 zł	7 245,00 zł
powyżej 7	4 kolektory płaskie + zasobnik 400 l	13 400,00 zł	1 072,00 zł	14 472,00 zł	6 432,00 zł	3 082,00 zł	16 482,00 zł	8 442,00 zł

Koszty eksploatacji

- Coroczny przegląd instalacji – ok. 100-200 zł
- Wymiana glikolu co 5 lat – ok. 400-500 zł
- Pompa obiegowa podczas pracy pobiera od 35 do 80 W energii elektrycznej. Pobór energii przez sterownik jest na poziomie 2-3 W. Można szacować, że pobór energii elektrycznej nie powinien przekroczyć 10-12 kWh/miesiąc, co przyjmując cenę brutto za energię elektryczną na poziomie 0,60 zł /kWh, co przyniesie koszt eksploatacji na poziomie ok. 7 zł/miesiąc