



Dofinansowania do fotowoltaiki, kolektorów słonecznych i pomp ciepła

Gminy Powiatu Sandomierskiego rozpoczynają przygotowania do pozyskania zewnętrznych środków finansowych na inwestycję proekologiczną, polegającą na instalacji OZE (Odnawialnych Źródeł Energii) dla osób prywatnych z: **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020,**
termin naboru: II kwartał 2017 r.

Działanie 3.1 Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Poziom dofinansowania wynosi do 70% inwestycji minus podatek vat. W przypadku zlokalizowania instalacji OZE (fotowoltaika, kolektory) na dachach bądź elewacji budynków mieszkalnych VAT wynosi 8 %. W przypadku zlokalizowania instalacji OZE (fotowoltaiki, kolektory) na dachach budynków gospodarczych bądź gruncie VAT wynosi 23 %.

Instalacja urządzeń OZE dla osób prywatnych umożliwi mieszkańcom znaczne obniżenie rachunków za prąd i ciepło przy jednoczesnej ochronie środowiska.

- Aby otrzymać dofinansowanie w projekcie nie ma konieczności zaciągania kredytu przez mieszkańca, tzn. w Projekcie nie uczestniczy bank komercyjny.
- Ostatecznymi odbiorcami Projektu są osoby fizyczne. Jeżeli członkiem gospodarstwa domowego, w którym wykonywana jest instalacja, jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą lub rolniczą, wsparcie udzielane jest w formie pomocy de minimis.
- Warunkiem uczestnictwa w projekcie będzie wyrażenie zgody na bezpłatne użyczenie Gminie miejsca na wykonanie instalacji na okres 5 lat od zakończenia realizacji projektu (w przypadku gdy właścicielami nieruchomości jest kilka osób – wszystkie te osoby muszą być łącznie stroną umowy).
- Gmina przekaże w bezpłatne użytkowanie mieszkańcowi instalację na okres 5 lat. Po 5 latach Gmina przekaże prawo własności instalacji mieszkańcowi.

Warunkiem przystąpienia do Projektu jest wypełnienie Ankiety.

ANKIETA INFORMACYJNA

Imię i nazwisko (wszyscy współwłaściciele)	
Adres zamieszkania	
Nr ewidencyjny działki/-ek	
Numer telefonu, e-mail	
Tytuł prawny do nieruchomości (np. własność, wieczyste użytkowanie, wynajem)	



Jakie urządzenie OZE chcieliby Państwo zainstalować w Waszym domu. (zaznaczyć **X**)

UWAGA!

W przypadku pokrycia dachu **eternitem** nie ma możliwości instalacji urządzeń na dachu.

W przypadku **instalacji solarnej** możliwy jest montaż na ścianie budynku, tarasie lub gruncie.

W przypadku **instalacji fotowoltaicznej** możliwy jest montaż na dachu budynku gospodarczego lub gruncie.

<input type="checkbox"/> – instalacja solarna do podgrzewania wody użytkowej	Dla ilu osób ma służyć w/w instalacja: <input type="checkbox"/> – 2-3 osoby <input type="checkbox"/> – 6 i więcej (ilu) <input type="checkbox"/> – 4-5 osób
<input type="checkbox"/> – instalacja fotowoltaiczna do wytwarzania energii elektrycznej	
<input type="checkbox"/> – pompa ciepła	Preferowany typ: <input type="checkbox"/> – gruntowa (CO i CWU) <input type="checkbox"/> – powietrzna (CO i CWU) <input type="checkbox"/> – powietrzna (CWU)

CO – centralne ogrzewanie, CWU – ciepła woda użytkowa

INFORMACJE DOTYCZĄCE GOSPODARSTWA DOMOWEGO:

Rodzaj dachu:	<input type="checkbox"/> Jednospadowy <input type="checkbox"/> Dwuspadowy <input type="checkbox"/> Płaski	<input type="checkbox"/> Wielospadowy <input type="checkbox"/> Inny
Powierzchnia dachu dla instalacji wykorzystującej energię słoneczną: [m ²]	Południowa Wschodnia Zachodnia	Południowo-wschodnia Południowo-zachodnia
Poszycie dachu:	<input type="checkbox"/> Papa <input type="checkbox"/> Dachówka <input type="checkbox"/> Blachodachówka	<input type="checkbox"/> Blacha trapezowa <input type="checkbox"/> Inny(jaki?)
Powierzchnia użytkowa budynku: m ²	
Używany obecnie przez Państwo rodzaj opału:	<input type="checkbox"/> Drewno <input type="checkbox"/> Węgiel	<input type="checkbox"/> Pellet <input type="checkbox"/> Inne
Jaki rodzaj grzejników Państwo posiadają:	<input type="checkbox"/> Żeliwne <input type="checkbox"/> Aluminiowe <input type="checkbox"/> Panelowe	<input type="checkbox"/> Stalowe <input type="checkbox"/> Inne
Zużycie wody w Państwa gospodarstwie w ciągu 1 miesiąca: m ³	
Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej:	<input type="checkbox"/> To samo źródło co do ogrzewania <input type="checkbox"/> Piecyk gazowy <input type="checkbox"/> Energia elektryczna <input type="checkbox"/> Inne, jakie?	
Roczne zużycie energii elektrycznej na podstawie rachunków za 2015 r.:	Zużycie: kWh, średni miesięczny rachunek: zł	

Moc umowna¹⁾ (przyłączeniowa):

.....kW

¹⁾moc umowna wynika z podpisanej umowy z operatorem systemu dystrybucyjnego oraz jest wyrażana w [kW]. Na fakturach za energię występuje pod pozycją „moc umowna” lub „ilość”.

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1182, z późn. zm.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ankiecie celu uzyskania dofinansowania na budowę mikroinstalacji prosumenckich.

.....
(miejscowość, data)

.....
(czytelny podpis)

Przykładowy rachunek za energię elektryczną

Objaśnienia:

1. Moc umowna [kW]
2. Zużycie rzeczywiste „R” [kWh]
3. Zużycie szacowane „S” [kWh]

Szczegóły rozliczenia za okres od 01.06.2013 do 30.06.2013

Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

Lokal:

Punkt poboru energii:

Moc umowna: 9,0 kW

Wskazania układu pomiarowego

Numer licznika	Strefa	Okres zużycia	Poprzednie wskazanie licznika	Obecne wskazanie licznika	Rodzaj odczytu*	Zużycie [kWh]
340054	całodobowa	01.06.13-30.06.13	7 822,75	8 193,00	R	370,25
340054	całodobowa	21.06.13-30.06.13	8 193,00	8 376,48	S	183,48
Razem						553,73

Sprzedaż energii elektrycznej

	Strefa	Okres zużycia	Ilość	Cena netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]	Podatek VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
Energia czynna	całodobowa	01.06.13-30.06.13	554 kWh	0,3743	207,36	23	47,69	255,05
Oplata handlowa		01.06.13-30.06.13	1 mc	25,12	25,12	23	5,78	30,90
Razem					232,48		53,47	285,95

Dystrybucja energii elektrycznej

	Strefa	Okres zużycia	Ilość	Cena netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]	Podatek VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
Oplata jakościowa		01.06.13-30.06.13	554 kWh	0,0084	4,65	23	1,07	5,72
Oplata sieciowa zmienna	całodobowa	01.06.13-30.06.13	554 kWh	0,1528	84,65	23	19,47	104,12
Oplata sieciowa stała		01.06.13-30.06.13	9 kW	3,92	35,28	23	8,11	43,39
Oplata przejściowa		01.06.13-30.06.13	9 kW	0,31	2,79	23	0,64	3,43
Oplata abonamentowa		01.06.13-30.06.13	1 mc	2,56	2,56	23	0,59	3,15
Razem					129,93		29,88	159,81

Sprzedaż i dystrybucja energii elektrycznej

Razem					362,41		83,35	445,76
-------	--	--	--	--	--------	--	-------	--------



I. Instalacja fotowoltaiczna: panel fotowoltaiczny przekształca energię słoneczną w elektryczną.

- Moc instalacji nie może być wyższa niż moc przyłączeniowa do gospodarstwa domowego (patrz umowa z ZE);
- 1 kW = 7m² dach;
- 10 kW = 3 ar (grunt);
- Koszt instalacji 1 kW ok. 6000,00 netto.

II. Kolektory słoneczne:

- Energia słoneczna docierająca do kolektora zamieniana jest na energię cieplną nośnika ciepła którym może być ciecz (np. glikol, woda) lub gaz (np. powietrze);
- Kolektory te znajdują zastosowanie w instalacjach grzewczych i do produkcji ciepłej wody użytkowej;
- Przy wykorzystaniu instalacji wyłącznie do produkcji CWU można liczyć, że zapewni ona średnio rocznie połowę potrzebnej energii. Przy bardzo dobrze zoptymalizowanych instalacjach do 65%, jedynie w miesiącach letnich można spodziewać się 100% energii ze słońca;

Dobór kolektorów:

do 3 osób	- 2 kolektory płaskie o łącznej powierzchni min. 4,6 m ² oraz zasobnik min. 230 l; - 2 kolektory próżniowe o łącznej powierzchni min. 3 m ² oraz zasobnik min. 210 l
od 4 do 7	- 3 kolektory płaskie o łącznej powierzchni min. 6,9 m ² oraz zasobnik min. 345 l; - 3 kolektory próżniowe o łącznej powierzchni min. 4,5 m ² oraz zasobnik min. 315 l
8 i więcej	- 4 kolektory płaskie o łącznej powierzchni min. 9,6 m ² oraz zasobnik min. 480 l; - 4 kolektory próżniowe o łącznej powierzchni min. 6 m ² oraz zasobnik min. 420 l

III. Pompa ciepła

- Urządzenie które podnosi temperaturę pobranego ciepła z otoczenia do poziomu temperatury wymaganego dla celów grzewczych nazywamy pompą ciepła.
- Pompa ciepła jest niskotemperaturowym źródłem energii (40-45°C)
- Zalecana jest dla nowobudowanych obiektów lub po termomodernizacji w których zainstalowane jest ogrzewanie podłogowe lub niskotemperaturowe grzejniki;
- Ze względu na znaczny pobór energii elektrycznej zalecane połączenie z instalacją fotowoltaiczną
- Pompa ciepła jest urządzeniem bezobsługowym;

IV. Pompa powietrzna

- Źródłem ciepła wykorzystywanym do ogrzewania obiektów może być także powietrze (również o temp. poniżej 0 °C) - pompa powietrzna.