

Budowa instalacji OZE na terenie Gminy Brzeziny



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dofinansowanie w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- * Środki rozdysponowywane są w formie naboru konkursowego z Poddziałania 4.1.2 „Odnawialne Źródła Energii”
- * Planowany termin ogłoszenia konkursu to I kwartał 2020 roku.
- * Termin składania wniosków ma się rozpocząć w kwietniu 2020 roku.
- * Dofinansowanie możemy objąć zakup i montaż instalacji OZE.
- * Ocena wniosków przez Urząd marszałkowski może trwać ok. roku. Zatem fizyczna realizacja projektu jest uzależniona od terminu oceny wniosku i optymistycznie przyjmując może być to najwcześniej druga połowa 2021 roku lub już rok 2022.

Alokacja

- * Przewidywana alokacja konkursu ok.: 10 500 000,00 zł.
- * Poprzedni konkurs opiewał na 42 493 000,00 PLN - natomiast środki rozdysponowane wynosiły 164 866 946,00 PLN. Wszystkie wnioski otrzymały dofinansowanie.
- * Ogólny poziom dofinansowania - do 85 % kosztów kwalifikowanych (netto).
- * **Podatek VAT stanowi koszt niekwalifikowany.**
- * Podatek VAT w przypadku instalacji PV powiązanych z budynkiem mieszkalnym do 300 m² wynosi **8%** (bez względu na umiejscowienie urządzeń: dach domu, dach budynków gospodarczych, grunt).
- * Wkład własny mieszkańców: **15% wkładu własnego + podatek VAT + podatek od dotacji.**

RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 - Projekt Parasolowy

- * Beneficjentami działania są jednostki samorządu terytorialnego.
- * Formuła Projektu Parasolowego pozwala na złożenie wniosku przez JST skierowanego dla gospodarstw domowych.
- * JST spoczywa obowiązek przygotowania dokumentacji aplikacyjnej, PFU, przeprowadzenie przetargu zgodnie z Pzp, nadzór nad realizacją projektu, rozliczenie projektu z Urzędem Marszałkowskim oraz monitoring trwałości projektu (5 lat od płatności końcowej z Urzędu Marszałkowskiego).
- * Przez okres trwania projektu i cały okres trwałości (5 lat od płatności końcowej w projekcie) urządzenia pozostają własnością Urzędu Gminy i są przekazane mieszkańcom do bezpłatnego użytkowania. Po tym okresie urządzenia zostaną przekazane na własność mieszkańcom bezpłatnie (lub za przysłowiową złotówkę).

Ocena wniosku

- * Główne kryteria wyboru projektów:

- * Efektywność kosztowa (nakłady do zainstalowanej mocy urządzeń),

- * Redukcja CO₂ PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)pirenu,

- * Zastosowanie więcej niż jednego rodzaju OZE,

- * Zastąpienie istniejących starych kotłów.

- * Instalacja OZE powstała w wyniku realizacji projektu powinna być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby gospodarstwa domowego (cele socjalno-bytowe/potrzeby własne).

Instalacje fotowoltaiczne

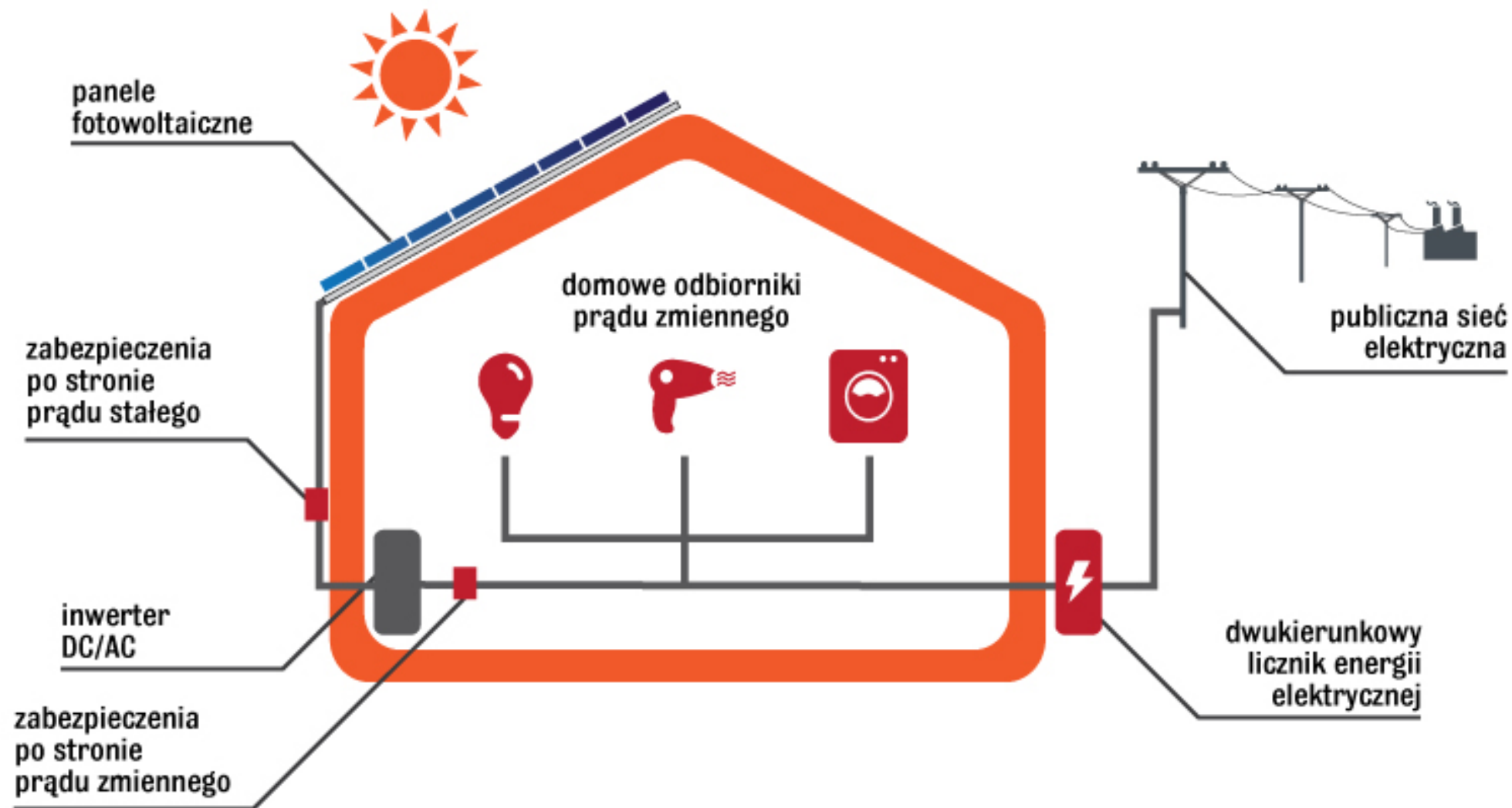






09.12.2015 14:37

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 ozirodzenia
G11	5631	5326	305	2	

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

PV - zakup i montaż

Fotowoltaika - dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych

Moc instalacji [kWp]	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	15% wkładu	Szacowany wkład własny
2,72	12 000,00 zł	960,00 zł	12 960,00 zł	10 200,00 zł	816,00 zł	1 800,00 zł	3 576,00 zł
3,4	14 700,00 zł	1 176,00 zł	15 876,00 zł	12 495,00 zł	999,60 zł	2 205,00 zł	4 380,60 zł
5,44	23 500,00 zł	1 880,00 zł	25 380,00 zł	19 975,00 zł	1 598,00 zł	3 525,00 zł	7 003,00 zł
6,8	29 500,00 zł	2 360,00 zł	31 860,00 zł	25 075,00 zł	2 006,00 zł	4 425,00 zł	8 791,00 zł
8,84	38 000,00 zł	3 040,00 zł	41 040,00 zł	32 300,00 zł	2 584,00 zł	5 700,00 zł	11 324,00 zł

Po uzyskaniu przez gminę pozytywnej interpretacji skarbowej podatek od dotacji nie będzie naliczany.

Kotły na biomasę



Jak to działa?



1. Zasobnik na paliwo
2. Układ podawania paliwa
3. Wentylator nadmuchowy
4. Palnik z automatycznym zapłonem
5. Regulator elektroniczny

Kotłownia



Uproszczony dobór kotłów?

Budynki po termomodernizacji

Powierzchnia ogrzewana do 130 m²- Moc kotła 15 kW

Powierzchnia ogrzewana do 180 m²- Moc kotła 20 kW

Powierzchnia ogrzewana do 220 m²- Moc kotła 25 kW

Powierzchnia ogrzewana do 270 m²- Moc kotła 30 kW

Pellet - zakup i montaż

Kotły na biomasę - dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych							
Moc kotła	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	15% wkładu	Szacowany wkład własny
12	16 000,00 zł	1 280,00 zł	17 280,00 zł	13 600,00 zł	1 088,00 zł	2 400,00 zł	4 768,00 zł
15	17 000,00 zł	1 360,00 zł	18 360,00 zł	14 450,00 zł	1 156,00 zł	2 550,00 zł	5 066,00 zł
20	18 500,00 zł	1 480,00 zł	19 980,00 zł	15 725,00 zł	1 258,00 zł	2 775,00 zł	5 513,00 zł
25	21 000,00 zł	1 680,00 zł	22 680,00 zł	17 850,00 zł	1 428,00 zł	3 150,00 zł	6 258,00 zł
30	24 000,00 zł	1 920,00 zł	25 920,00 zł	20 400,00 zł	1 632,00 zł	3 600,00 zł	7 152,00 zł

Po uzyskaniu przez gminę pozytywnej interpretacji skarbowej podatek od dotacji nie będzie naliczany.

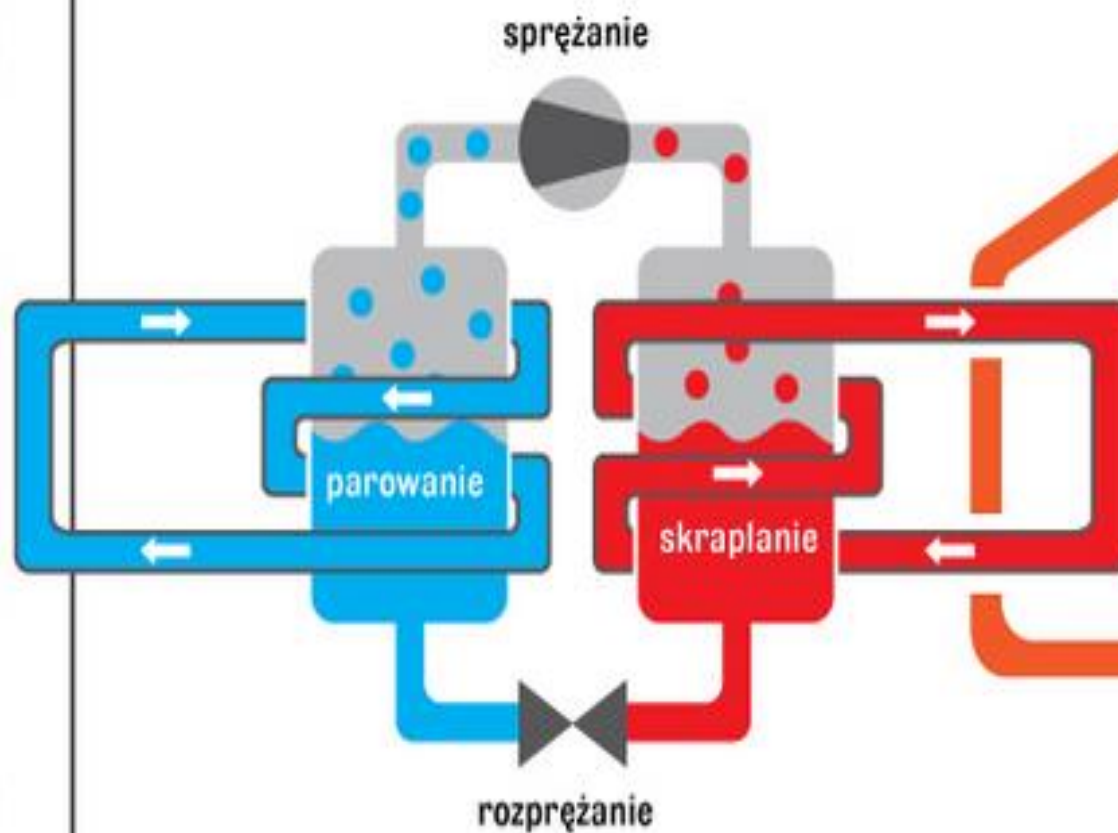
Powietrzne Pompy Ciepła



źródło ciepła



pompa ciepła



system odbioru ciepła











Jak dobrać instalację moc pompy ciepła?

Zapotrzebowanie na ciepło budynku, dobór mocy pompy

Budynek pasywny - 10-25 W/m²

Budynek niskoenergetyczny - 40-50 W/m²

Nowe budownictwo (dobra izolacja) - 55-65 W/m²

Stare budownictwo (dobra izolacja)- ok. 80 W/m²

Powietrzne pompy ciepła - zakup i montaż

Powietrzne pompy ciepła- dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych							
Moc pompy [kW]	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	Wkład własny 15%	Szacowany całkowity wkład własny
11	39 000,00 zł	3 120,00 zł	42 120,00 zł	33 150,00 zł	2 652,00 zł	5 850,00 zł	11 622,00 zł
13,9	43 000,00 zł	3 440,00 zł	46 440,00 zł	36 550,00 zł	2 924,00 zł	6 450,00 zł	12 814,00 zł
15,5	50 000,00 zł	4 000,00 zł	54 000,00 zł	42 500,00 zł	3 400,00 zł	7 500,00 zł	14 900,00 zł
20,9	60 000,00 zł	4 800,00 zł	64 800,00 zł	51 000,00 zł	4 080,00 zł	9 000,00 zł	17 880,00 zł

Po uzyskaniu przez gminę pozytywnej interpretacji skarbowej podatek od dotacji nie będzie naliczany.

Projekt OZE dokumenty

Niezbędne dokumenty:

- * Program Funkcjonalno-Użytkowy obejmujący wszystkie nieruchomości uczestniczące w projekcie - niezbędny do realizacji projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”.
- * Deklaracja uczestnictwa w projekcie (tylko nieruchomości z uregulowaną własnością).
- * W budynkach, które nie są oddane do użytkowania nie ma możliwości uzyskania dofinansowania.
- * Wniosek o dofinansowanie (wraz z innymi dokumentami aplikacyjnymi) składany w imieniu beneficjentów przez Urząd Gminy.

Uczestnictwo

- * Ze względu na ograniczone środki w konkursie, projekt będzie obejmował max 200 nieruchomości. Będzie tworzona też lista rezerwowa.
- * Decyduje kolejność zgłoszeń.
- * W przypadku małego zainteresowania mieszkańców gmina nie będzie przygotowywać kolejnych dokumentów aplikacyjnych.
- * Wizytacje będą umawiane indywidualnie.
- * Deklaracje uczestnictwa w projekcie należy składać w Urzędzie Gminy Brzeziny-
Sekretariat do 13 marca 2020 r.
- * Deklarację można pobrać ze strony internetowej gminy lub w siedzibie Urzędu.

Dziękujemy za uwagę

Doradztwo Techniczne

Pan Piotr Rybak

Tel.: 537 509 011

Koordynatorzy projektu w Urzędzie Gminy

Małgorzata Olkiewicz, Sylwia Tokarska

Tel. 46 874 32 79



Eko-Energia