

Działanie 4.1.

Wsparcie wykorzystania OZE

RPO Województwa Lubelskiego 2014-2020

„Budowa rozproszonych źródeł energii w budynkach indywidualnych na terenie Miasta Krasnystaw”



Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

06.06.2019r., Krasnystaw



Przygotowanie inwestycji

- Prowadzenie procedur administracyjnych
- Pozyskiwanie dofinansowania



Doradztwo

- Programy Rewitalizacji
- Plany Gospodarki Niskoemisyjnej
- Audyty oświetlenia ulicznego



Szkolenia

- Program Zielone Światło
- Odnawialne Źródła Energii

PLAN PREZENTACJI

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

Kocioł na biomasę



Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

CZĘŚĆ I

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

Kocioł na biomasę



Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

Zasady udziału w konkursie

- Pula środków w naborze to: **50 000 000 zł**
- Termin ogłoszenia regulaminu: **lipiec**
- Składanie wniosków: **sierpień**
- Planowane rozstrzygnięcie: **II-III kwartał 2020 roku.**

**Poziom dofinansowania do 85% (kosztów kwalifikowanych)
Wkład mieszkańca 15% (kosztów kwalifikowanych) + VAT**

Zasady udziału w konkursie

Dofinansowane instalacje:

- Instalacje fotowoltaiczne
- Kolektory słoneczne
- Pompy ciepła
- Kotły na biomasę

Zasady udziału w konkursie

Dotacje będą udzielane w formie refundacji na zakup i montaż budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych znajdujących się na terenie gminy instalacji OZE w postaci:

- a) Instalacje fotowoltaiczne przeznaczone do produkcji energii elektrycznej
- b) Kolektorów słonecznych przeznaczonych do produkcji energii cieplnej na potrzeby podgrzewania c.w.u.
- c) Pomp ciepła na potrzeby podgrzewania c.w.u. oraz c.o.
- d) Kotłów na biomasę

Moc instalacji uzależniona jest od dostępnej powierzchni pod montaż paneli oraz aktualnego zapotrzebowania energetycznego (Ilość energii wytwarzanej w instalacji **nie może przekraczać** aktualnego zużycie energii elektrycznej w budynku)

Zasady udziału w konkursie

Energia wytworzona w instalacji może być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby własne gospodarstw domowych, ale beneficjentem może być osoba prowadząca jednoosobową działalność gospodarczą.

Zasady udziału w konkursie

- Brak możliwości instalacji urządzeń na pokryciach dachowych z eternitu
- Montaż instalacji na budynkach o powierzchni użytkowej powyżej 300 m² będzie obciążony stawką podatku VAT w wysokości 23%, zaś na budynkach o powierzchni użytkowej poniżej 300 m² będzie obciążony stawką podatku VAT w wysokości 8%.
- Montaż instalacji fotowoltaicznej na gruncie lub budynku gospodarczym będzie obciążony stawką podatku VAT w wysokości 23%.

Zasady udziału w konkursie

- Warunkiem obligatoryjnym jest dostarczenie wypełnionej ankiety do urzędu miasta (osobiście, pocztą)
- Dokumenty wymagane przed przystąpieniem do projektu:
 - ankieta
 - uproszczony audyt
 - umowa określająca prawa i obowiązki związane z realizacją Projektu, w tym nieodpłatnego użyczenia przez mieszkańca nieruchomości do celów realizacji projektu.

Termin na składania ankiet **10.06 - 24.06.2019**

Miejsce przyjmowania ankiet:

Biuro Obsługi Mieszkańca Urząd Miasta Krasnystaw,
Plac 3 Maja 29, 22-300 Krasnystaw

- Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego zmienia regulamin dla planowanego na sierpień naboru w stosunku do kryteriów obowiązujących w naborze z 2016 r.
- UMWL udostępnił wersję roboczą nowego regulaminu, która została przekazana do konsultacji społecznych.
- Zasady punktacji wniosków będą znane po przyjęciu ostatecznej wersji regulaminu konkursu.
- W regulaminie dużą rolę odgrywa efektywność kosztowa, dlatego też preferowane są mniej kosztowne rozwiązania (w przypadku paneli PV instalacje o mocy do 3,6 kW)

- Po zebraniu ankiet i zestawieniu ich z ostatecznym regulaminem konkursu dobrany zostanie najbardziej optymalny zestaw i rodzaj instalacji, które będą przedmiotem wniosku, tak aby zapewnić mu możliwe największe szanse na otrzymanie dofinansowania.
- Mieszkańcy, których nieruchomości nie zostaną zakwalifikowane do wniosku zostaną uwzględnieni w kolejnych naborach (Fundusz Norweski)

Zasady udziału w konkursie

- Na podstawie ankiet, stworzona zostanie baza osób zainteresowanych montażem wybranych instalacji OZE. Informacje zostaną wykorzystywane na potrzeby naboru w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 oraz innych funduszy np. **Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (czyli tzw. Funduszy norweskich i EOG)**, które również obejmowały będą wsparcie OZE.

Wniosek o udział w konkursie



ANKIETA DOTYCZĄCA INSTALACJI OZE

Nr /2019

Udzielając odpowiedzi prosimy w odpowiednią wstawić znak X.

1. Wnioskodawca (Właściciel)

Imię: Nazwisko:

Telefon kontaktowy: E-mail:

2. Adres zamieszkania

Miejscowość: Ulica:

Nr domu/mieszkania: Kod-pocztowy:

3. Adres nieruchomości zgłaszanej do uczestnictwa w programie (jeden wnioskodawca może zgłosić jeden budynek do uczestnictwa w projekcie)

Miejscowość: Ulica:

Nr domu/mieszkania: Kod-pocztowy:

Nr działki: Obręb:

4. Dane budynku

Powierzchnia użytkowa budynku mieszkalnego: m²

Rok zakończenia budowy obiektu:

Czy budynek jest wyposażony w instalację odnawialnego źródła energii?:

TAK (jakie?) NIE

Liczba osób zamieszkałych w budynku (osoby zamieszkałe to osoby stale przebywające):

..... osób.

Sposób przygotowania c.w.u. (ciepła woda użytkowa):

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Gaz | <input type="checkbox"/> Miód |
| <input type="checkbox"/> Olej | <input type="checkbox"/> Energia Elektryczna |
| <input type="checkbox"/> Węgiel | <input type="checkbox"/> Inne, jakie? |
| <input type="checkbox"/> Ekogroszek | |

Mamy energię by wspierać

Wniosek o udział w konkursie



Aktualne źródło ogrzewania i jego moc:

- Kocioł węglowy kW
 Kocioł na ~~ekogroszek~~ kW
 Energia Elektryczna kW
- Piec gazowy kW
 Kocioł olejowy kW
 Inne (jakie?)

Typ instalacji grzewczej:

- Grzejniki stalowe
 Grzejniki żeliwne
 Grzejniki aluminiowe
 Ogrzewanie podłogowe
- Układ mieszany: grzejniki i ogrzewanie podłogowe
 Inne (jakie?)

Szacunkowe roczne zużycie wody:

..... zł lub m³

Szacunkowe roczne zużycie energii elektrycznej:

..... zł lub kWh

Szacunkowe roczne zużycie na cele grzewcze:

Gaz: zł lub m³
Olej: zł lub l
Węgiel: zł lub t
~~Ekogroszek~~: zł lub t
Miał: zł lub t
Inne, jakie?

Moc przyłączeniowa budynku:

..... kW

Rodzaj instalacji elektrycznej w budynku:

- jednofazowa dwufazowa trójfazowa

Czy budynek posiada instalację odgromową:

- tak nie

Rodzaj pokrycia dachowego (np. blacha, dachówka, papa, gont papowy, Inne):

UWAGA: Jeżeli dach pokryty jest płytą azbestowo-cementową (eternit) nie ma możliwości instalacji kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku.

Wniosek o udział w konkursie



5. Wnioskowane odnawialne źródło energii
(możliwość montażu określonego źródła energii oraz jego moc należy zweryfikować w ramach audytu wykonanego przez zewnętrznego eksperta z dziedziny odnawialnych źródeł energii)

Można wybrać więcej niż jedną instalację:

- instalacja fotowoltaiczna (wytwarzanie energii elektrycznej)
- instalacja solarna (wytwarzanie energii cieplnej)
- powietrzna pompa ciepła wyłącznie na potrzeby ciepłej wody użytkowej
- powietrzna pompa ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- kocioł na biomasę (pellet)

Inne informacje (jeżeli Właściciel uzna za konieczne podanie dodatkowych informacji):

.....
.....

.....
podpis

.....
miejscowość i data

OŚWIADCZAM RÓWNOCZEŚNIE

1. Jako właściciel budynku opisanego w pkt 3 ankiety jestem zameldowany na terenie Miasta Krasnostaw.
2. Nie posiadam jakichkolwiek zadłużeń finansowych z tytułu podatków i opłat lokalnych oraz innych należności wobec Miasta Krasnostaw.
3. Budynek, zgłaszany do projektu, na dzień składania wniosku, oddany jest do użytku.
4. Energia elektryczna wytwarzana z instalacji fotowoltaicznej lub ciepła wytwarzana z instalacji solarnej, nie będzie wykorzystywana ani w działalności gospodarczej, ani rolniczej.
5. Budynek, dla którego będzie montowana instalacja fotowoltaiczna lub instalacja solarna, nie zawiera azbestu.
6. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej ankiecie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu pozyskania dofinansowania na montaż instalacji OZE w ramach RPO Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 oraz Funduszy Norweskich (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. 2018 poz. 1000 ze zm.).

.....
podpis

Informacja o tym, iż niniejsze oświadczenie nie ma mocy wiążącej i nie prowadzi do powzięcia żadnych zobowiązań ze strony Miasta Krasnostaw.
Realizacja niniejszego projektu uzależniona jest od zatwierdzenia i adwokackiej mieszczelnic, a także pozytywnej oceny wniosku aplikacyjnego przez instytucję udzielającą Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 oraz Fundusze Norweskie.

Grupa CDE wykonuje uproszczony audyt

Kwota 200 zł (brutto)

Zasady udziału w konkursie

- Przed weryfikacją w terenie pracownicy Grupy CDE skontaktują się z Państwem telefonicznie w celu ustalenia terminu spotkania,
- Pracownicy podczas wizyty będą posiadali przy sobie upoważnienie od Burmistrza,
- Pracownicy Grupy CDE dokonają weryfikacji miejsca montażu preferowanej przez Państwa instalacji.
- W przypadku instalacji fotowoltaicznych w celu prawidłowego ustalenia mocy niezbędne będą rachunki za ubiegły rok oraz umowa z PGE.
- Płatności będzie można dokonać podczas wizji lokalnej u pracownika Grupy CDE lub przelewem bankowym.
- Dokument będzie opracowany w dwóch egzemplarzach w terminie umożliwiającym złożenie wniosku aplikacyjnego w przedmiotowym konkursie.

CZĘŚĆ II

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

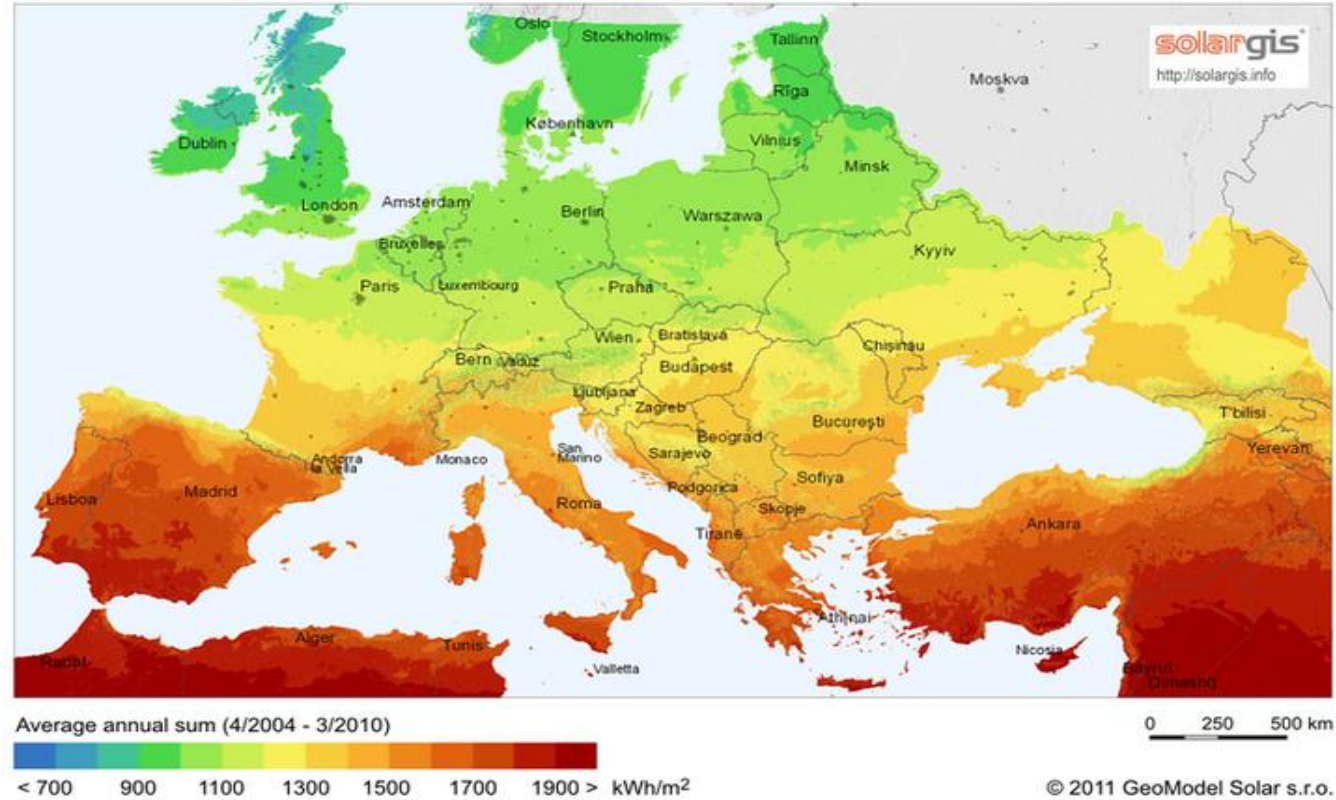
Kocioł na biomasę



Grupa CDE

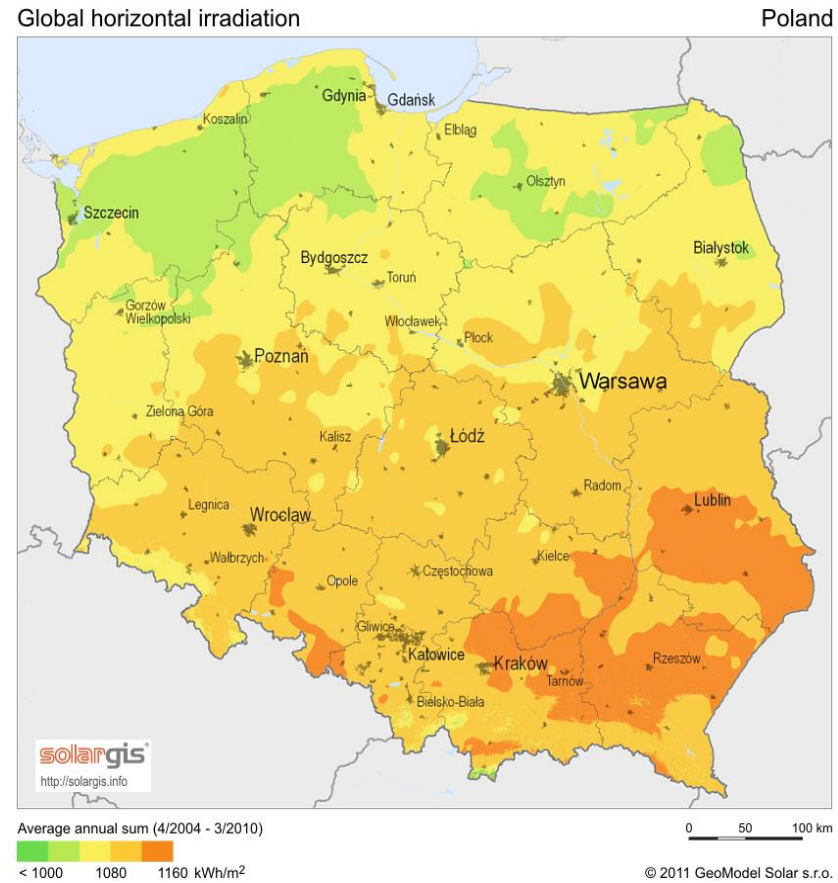
Mamy energię by wspierać ...

Kolektory słoneczne



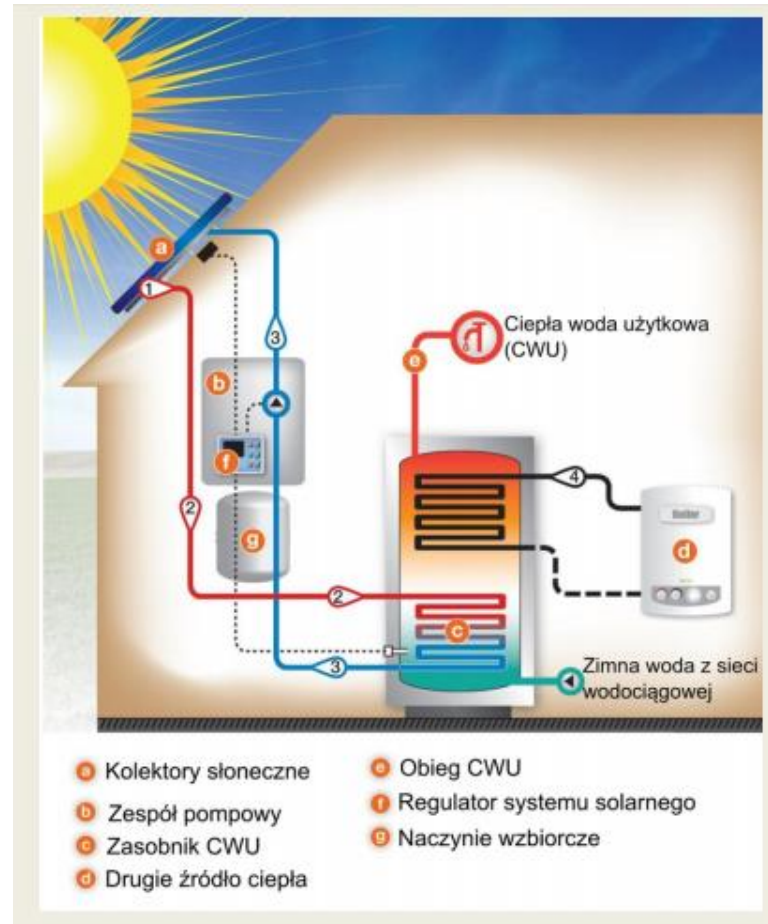
Mamy energię by wspierać

Kolektory słoneczne



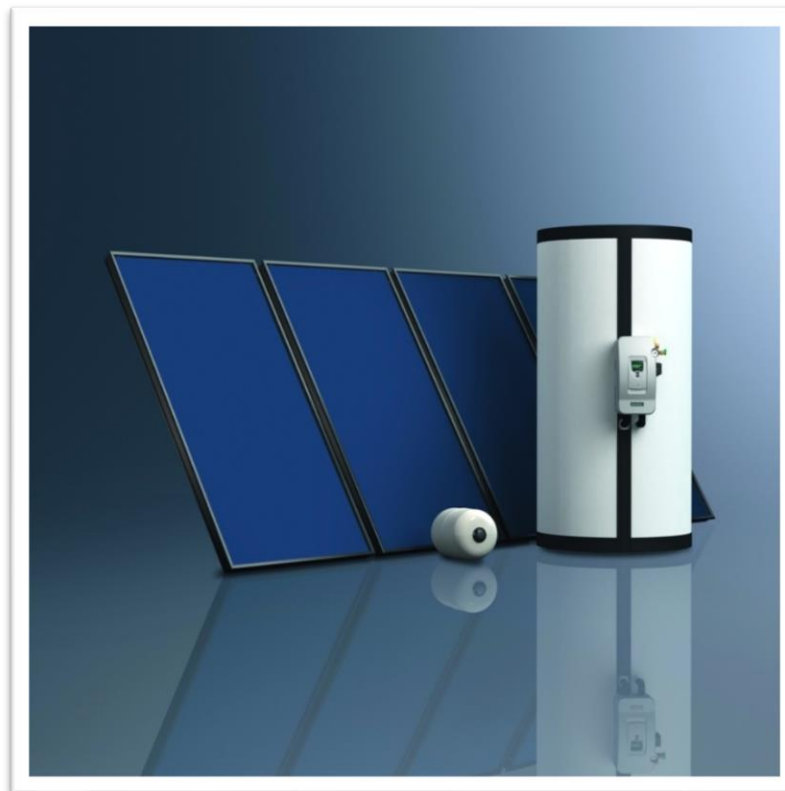
Mamy energię by wspierać

Kolektory słoneczne



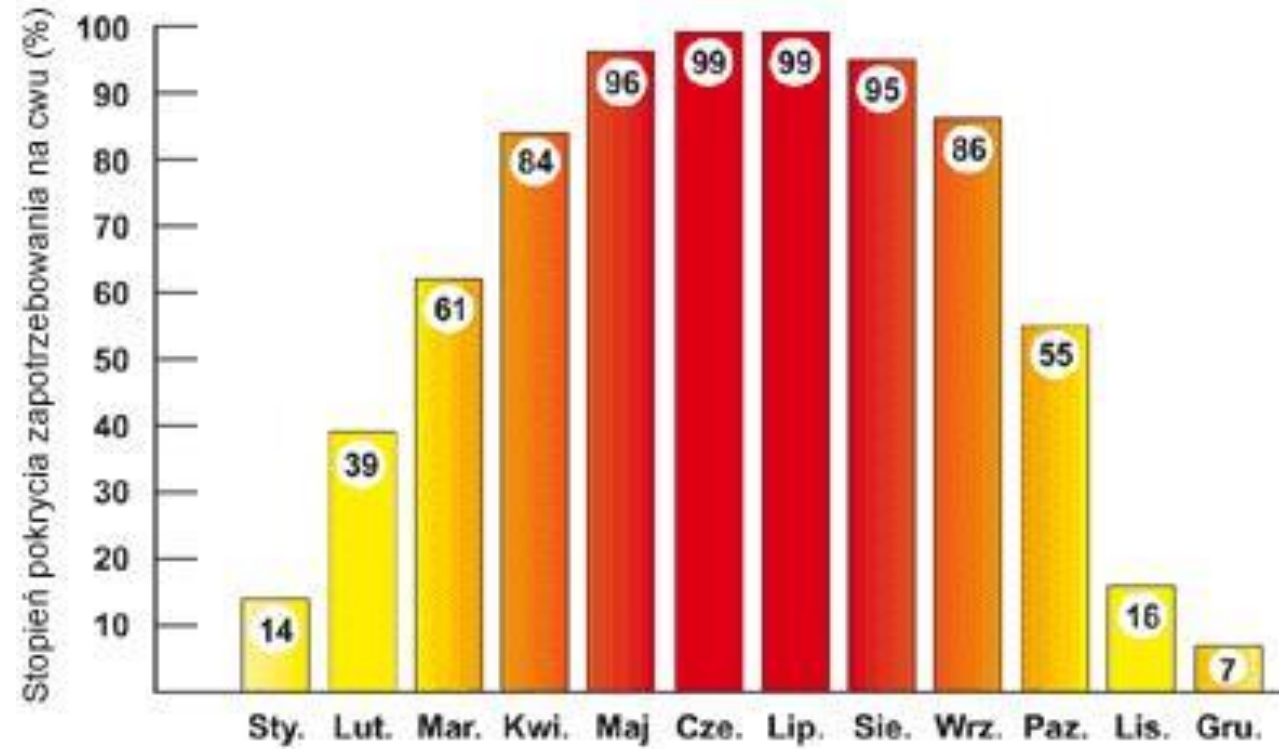
Mamy energię by wspierać

Kolektory słoneczne



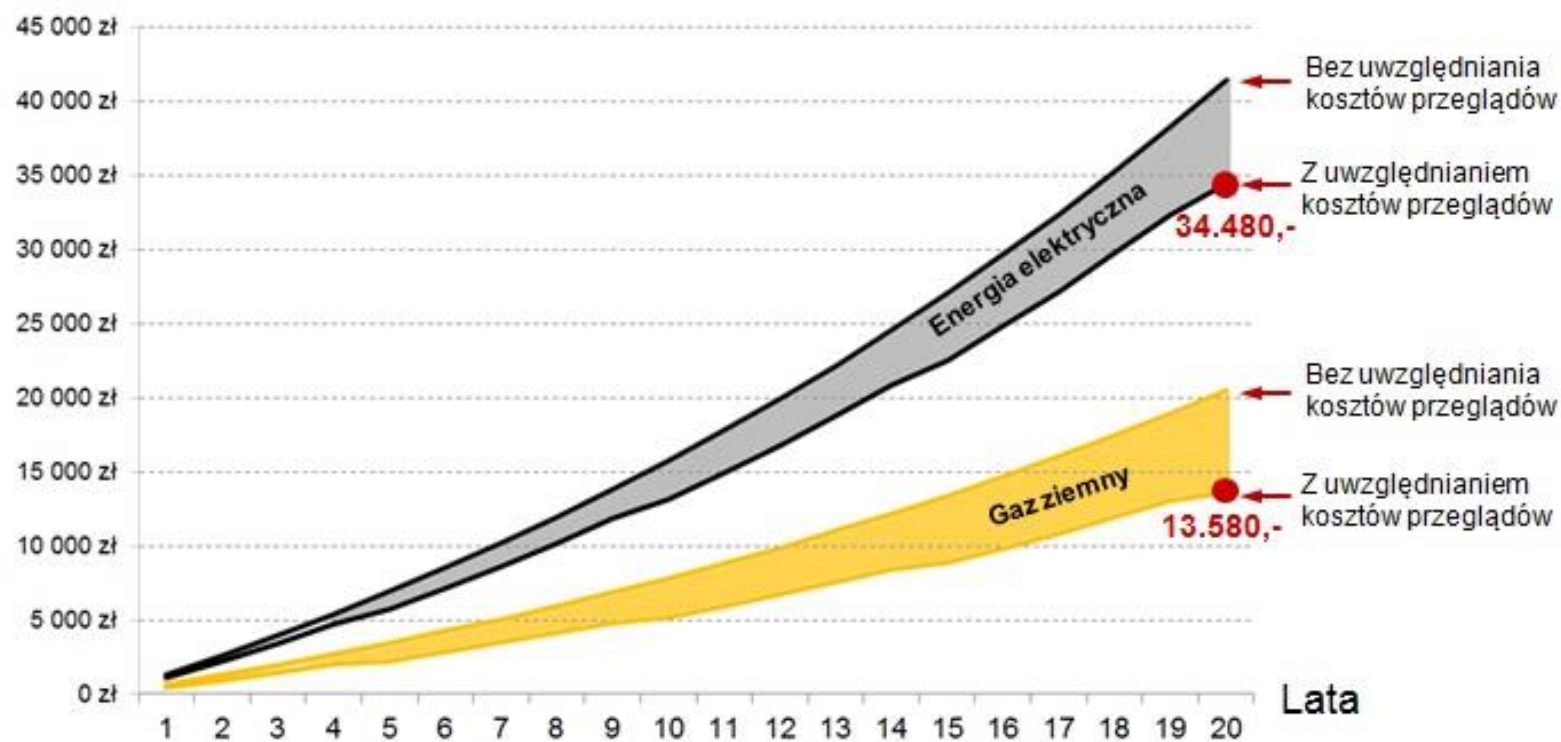
Mamy energię by wspierać

Kolektory słoneczne



Stopień pokrywalności zapotrzebowania na CWU w instalacji kolektorów – źródło: solar-therm.pl

Kolektory słoneczne



Skumulowane zyski dla pracy instalacji solarnej w okresie jej zakładanej minimalnej 20-letniej trwałości, mogą wynieść (uwzględniając przeglądy i wymianę czynnika grzewczego co 5 lat) od 13.580 do 34.480 PLN – źródło Hewalex.pl

Kolektory słoneczne

Ilość osób	Skład zestawu	Powierzchnia instalacji	Cena netto	Cena brutto (VAT 8%)	Cena brutto (VAT 23%)	Wkład mieszkańca (VAT 8%)	Wkład mieszkańca (VAT 23%)
<3	2 kolektory płaskie, zasobnik min. 250l	5 m ²	10000	10800	12300	2300	3800
4 - 7	3 kolektory płaskie, zasobnik min. 350l	7,5 m ²	12000	12960	14760	2760	4560
8 - 10	4 kolektory płaskie, zasobnik min. 450l	10 m ²	14000	15120	17220	3220	5320

*** W tabeli przedstawiono kwoty orientacyjne. Ostateczne kwoty będą znane po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego!**

CZĘŚĆ III

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

Kocioł na biomasę



Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

Instalacje fotowoltaiczne



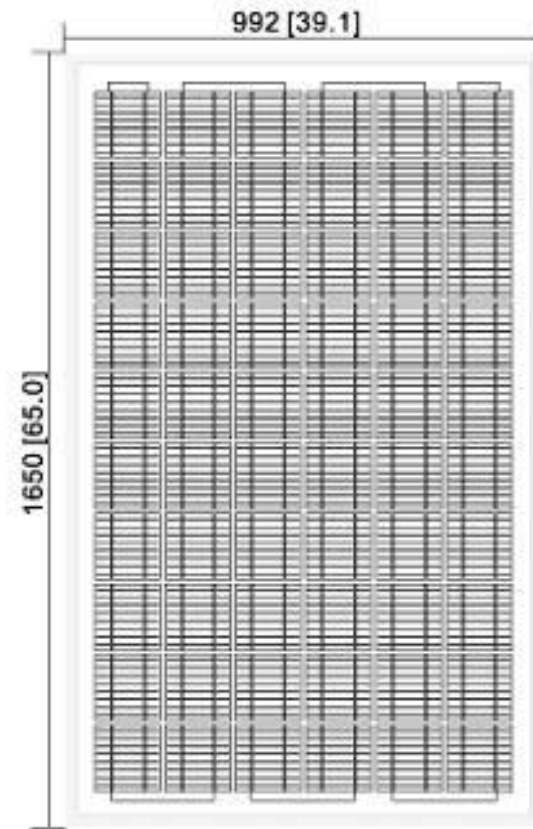
Mamy energię by wspierać

Instalacje fotowoltaiczne



Mamy energię by wspierać

Instalacje fotowoltaiczne



Mamy energię by wspierać

Instalacje fotowoltaiczne



Mamy energię by wspierać

Instalacje fotowoltaiczne

Moc (kWp)	Ilość modułów	Roczny uzysk energii (kWh)	Cena netto	Brutto 8%	Brutto 23%	Wkład mieszkańca 8%	Wkład mieszkańca 23%
3	10	2850	15000	16200	18450	3450	5700
3,6	12	3420	18000	19440	22140	4140	6840
4,2	14	3990	21000	22680	25830	4830	7980
4,8	16	4560	24000	25920	29520	5520	9120

* W tabeli przedstawiono kwoty orientacyjne. Ostateczne kwoty będą znane po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego!

CZĘŚĆ IV

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

Kocioł na biomasę

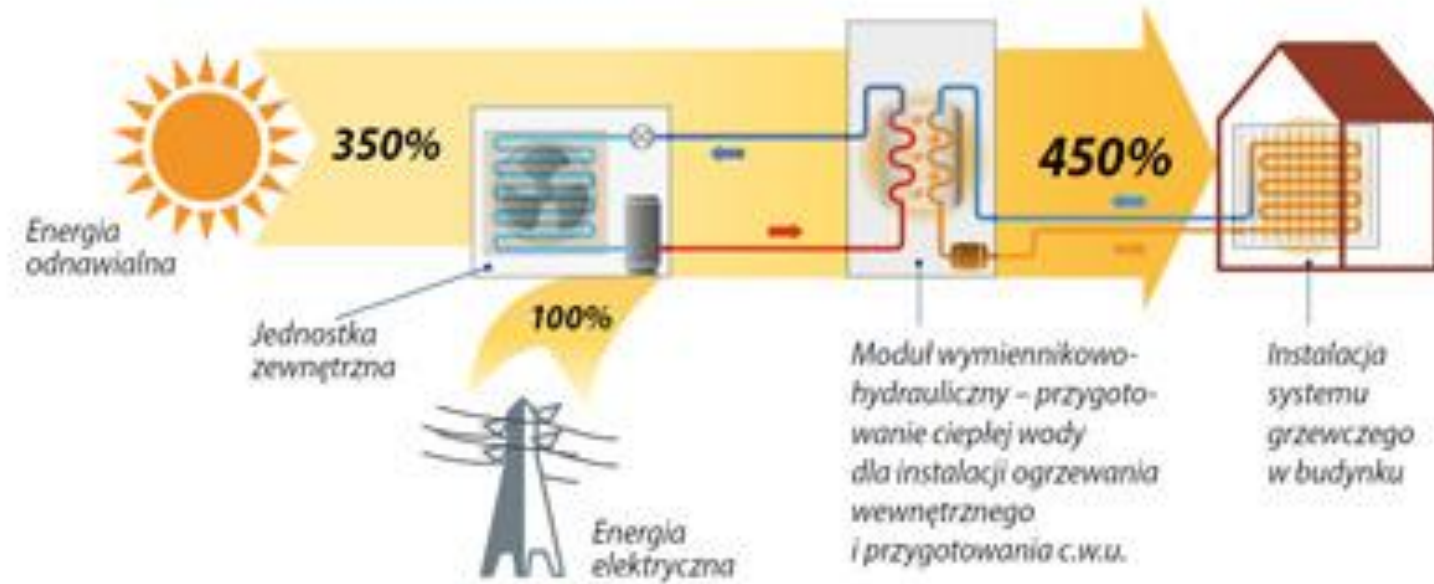


Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

Pompy ciepła

Domowa pompa ciepła powietrze-woda



Mamy energię by wspierać

Pompy ciepła



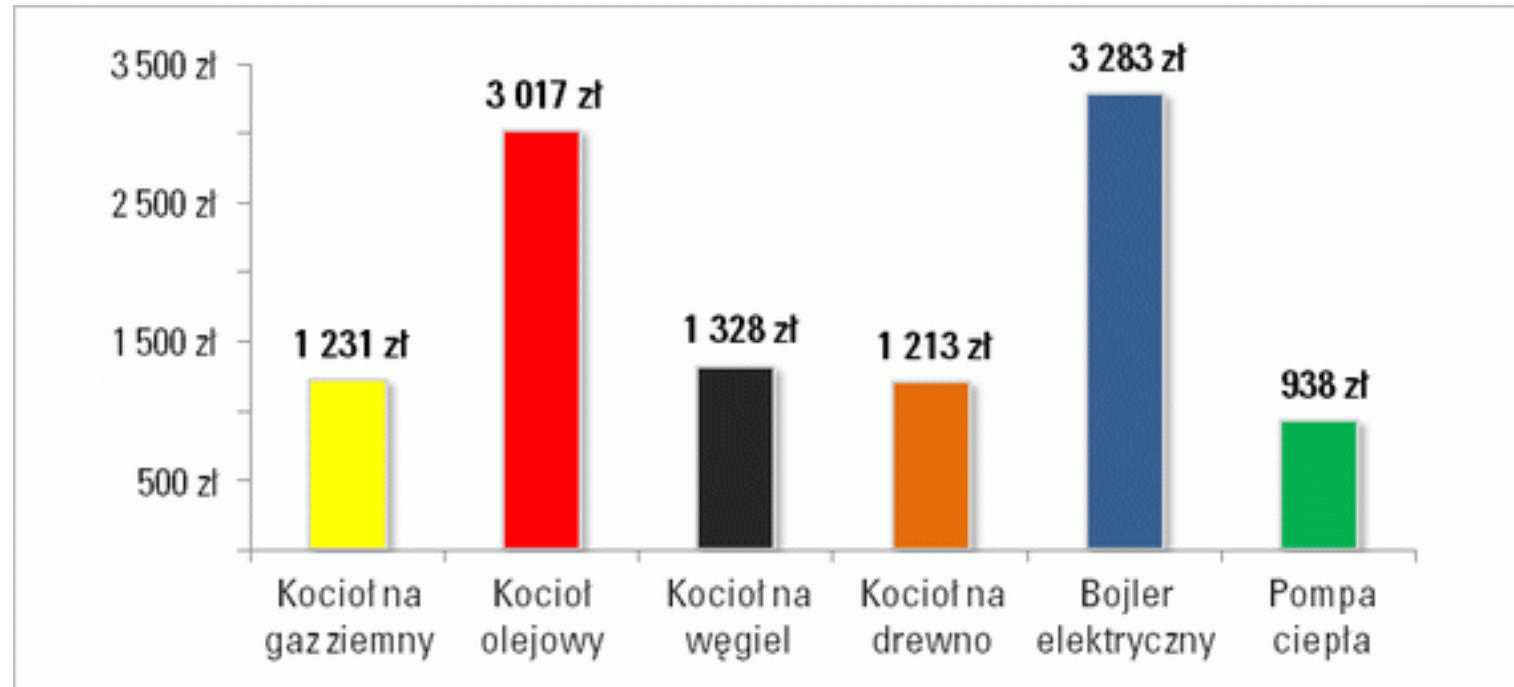
Mamy energię by wspierać

Pompy ciepła



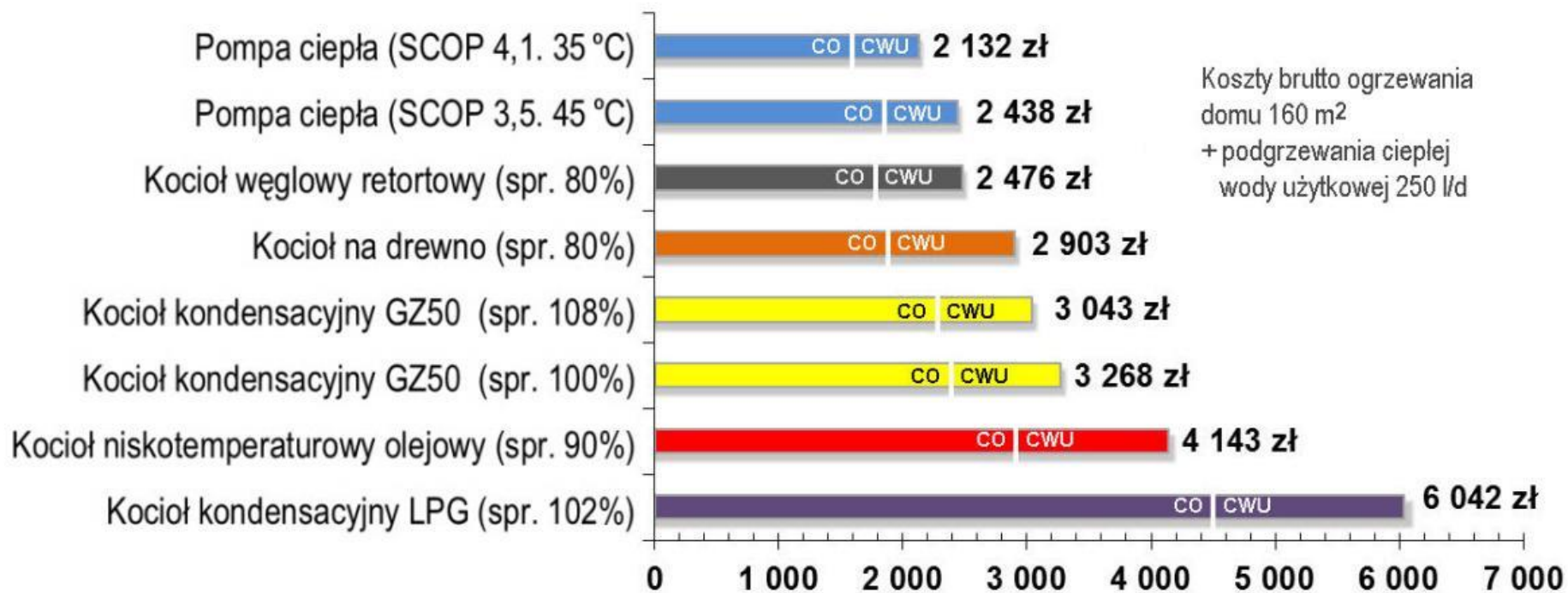
Mamy energię by wspierać

Pompy ciepła



Porównanie rocznych kosztów podgrzewania c.w.u., gdy pobór dzienny wynosi 300 litrów, przez 340 dni w roku, podgrzew od 10 do 55 st.C
<http://www.soltech.net.pl>

Pompy ciepła



<http://www.instalacjebudowlane.pl>

Pompy ciepła

Moc (kW)	Cena netto	Cena brutto (VAT 8%)	Cena brutto (VAT 23%)	Wkład użytkownika instalacji (VAT8%)	Wkład użytkownika instalacji (VAT23%)
CWU	12 000 zł	12 960 zł	14 760 zł	2760 zł	4560 zł
7	20 000 zł	21 600 zł	24 600 zł	4600 zł	7600 zł
9	24 000 zł	25 920 zł	29 520 zł	5520 zł	9120 zł
11	26 000 zł	28 080 zł	31 980 zł	5980 zł	9880 zł
13	30 000 zł	32 400 zł	36 900 zł	6 900 zł	11 400 zł

*** W tabeli przedstawiono kwoty orientacyjne. Ostateczne kwoty będą znane po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego!**

CZĘŚĆ IV

Zasady udziału w konkursie

Kolektory słoneczne

Instalacje fotowoltaiczne

Pompa ciepła

Kocioł na biomasę



Grupa CDE

Mamy energię by wspierać ...

Kocioł na biomasę

Biomasa:

Pochodzenia rolniczego

- Różne formy słomy, traw, roślin energetycznych, niepełnowartościowe ziarna zbóż

Pochodzenia leśnego

- Drewno niepełnowartościowe, materiał powstały z drewna (pellet, zrębek)

Kocioł na biomase



Mamy energię by wspierać

Kocioł na biomasę

Kotły na biomasę:

- Mogą być zasilane automatycznie lub ręcznie,
- Muszą być dedykowane do spalania biomasy
- Sprawność nie mniejsza niż 85%

Koszty kwalifikowane:

- Zakup i montaż kompletnych urządzeń, które są dostosowane do pracy w miejscu montażu,
- Systemy podawania paliwa do zasilania kotłów z załadunkiem automatycznym,
- Licznik ciepła
- Urządzenia do magazynowania ciepła

Koszty niekwalifikowane:

- Koszty związane z urządzeniami niespełniającymi wymagań,
- Instalacje, w których produkowana energia wykorzystywana jest w budynkach, w których prowadzona jest działalność rolnicza
- Koszty wymiany wkładu kominowego

Kocioł na biomasę

Moc Kotle	Cena netto	VAT 8%	Wartość dofinansowania	Wkład mieszkańca	VAT 23%	Wartość dofinansowania	Wkład mieszkańca
15	13 000,00 zł	1 040,00 zł	11 050,00 zł	2 990,00 zł	2 990,00 zł	11 050,00 zł	4 940,00 zł
20	14 000,00 zł	1 120,00 zł	11 900,00 zł	3 220,00 zł	3 220,00 zł	11 900,00 zł	5 320,00 zł
25	15 000,00 zł	1 200,00 zł	12 750,00 zł	3 450,00 zł	3 450,00 zł	12 750,00 zł	5 700,00 zł
30	20 000,00 zł	1 600,00 zł	17 000,00 zł	4 600,00 zł	4 600,00 zł	17 000,00 zł	7 600,00 zł

* W tabeli przedstawiono kwoty orientacyjne. Ostateczne kwoty będą znane po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego!

Dziękuję za uwagę

Kamil Krzoski
k.krzoski@ekocde.pl



Grupa CDE

ul. Katowicka 80
43-190 Mikołów
NIP: 635-182-20-09
godz. otwarcia: 8.00 - 15.00

Tel/fax: (32) 326 78 16
biuro@ekocde.pl
www.ekocde.pl
www.kupdotacje.pl