PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

w ramach działania 4.1 wsparcie wykorzystania OZE II. 4 Oś priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020

Województwo Lubelskie łącznie na działania - wsparcie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii dla gospodarstw domowych przeznaczyło kwotę 424 milionów zł.

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

Aby Gmina pozyskała te środki muszą być wypełnione określone wymagania. Wśród nich należy wymienić przede wszystkim:

- efektywność kosztową jednej instalacji - by uzyskać maksymalną ilość punktów nie może ona przekroczyć kwoty dofinansowania 13.533 zł na 1 urządzenie,
- efektywność kosztową pozyskania 1 kW przez instalację - by uzyskać maksymalną ilość punktów nie może ona przekroczyć średnio 1.900 zł na urządzenie.

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

Niewłaściwe wykorzystywanie urządzeń, na które pozyskujemy środki mogą rodzić skutki prawne z koniecznością zwrotu uzyskanych dotacji włącznie. Zapisy dotyczące takich sytuacji znajdą się w umowie, która zostanie zawarta między Gminą a Użytkownikiem.

Chodzi tu między innymi o:

- spalanie innych, niż przewidziano w umowie, paliw,
- wykorzystanie energii, na inne cele niż zapisamo w umowie.

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

Dokonując wyboru właściwego źródła energii musimy odpowiedzieć sobie na następujące pytania:

- jakie paliwo jest najtańsze?
- jakie są ceny poszczególnych urządzeń i średnie roczne koszty ich eksploatacji?

Ceny paliw

- węgiel miał	500 zł/t
- węgiel ekogroszek	700 zł/t
- drewno	ok. 160 – 200 zł za metr przestrzenny
- pellet	ok. 700 zł/t
- gaz płynny	2,9 zł/l
- olej opałowy	3 zł/l
- energia elektryczna	0,60 zł/kWh w taryfie I i odpowiednio 0,66 i 0,35 w taryfie II

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

	Ceny urządzeń (średnie)	Średnioroczne koszty eksploatacji urządzenia
Piec na biomasę 20 kW	ok. 14.500 zł	ok. 2.600 zł
Kolektor słoneczny 4,8 kW	ok. 12.400 zł	ok. 170 zł
Ogniwo fotowoltaiczne 3 kW	ok. 21.600 zł	ok. 700 zł
Powietrzna p. ciepła 4 kW	ok. 9.000 zł	ok. 25% wartości pozyskanej energii

Wyliczenia przygotowano dla domu, o średniej izolacji, ok. 150 m^2 i 4-5 osobowej rodziny

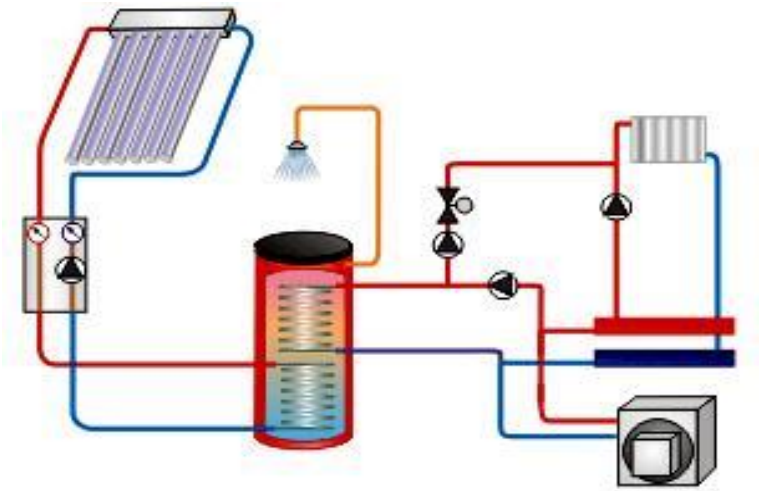
Projekt może obejmować:

- montaż kotłów na biomasę,
- montaż zestawów instalacji solarnych,
- montaż powietrznych pomp ciepła,
- montaż paneli fotowoltaicznych.

Wniosek można złożyć tylko na maksymalnie dwa odnawialne źródła energii z wykluczeniem wariantów o podobnym działaniu.

Koszty
Piece na biomasę

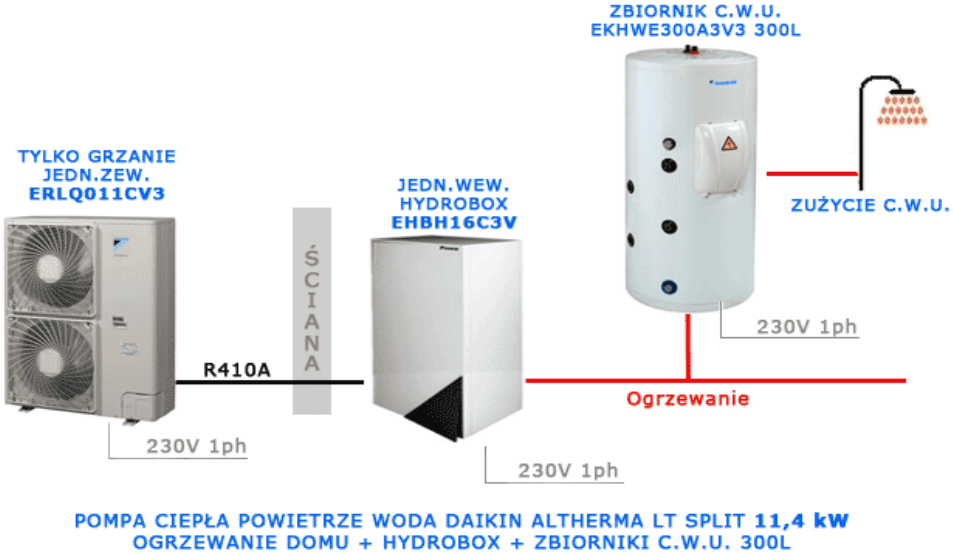
Moc kotła	Szacunkowy koszt brutto wykonania instalacji	Koszt wykonania studium i dokumentacji projektowej	Szacunkowy koszt mieszkańca
15 kW	13 500 zł	400 zł	3 300 zł
20 kW	14 580 zł	400 zł	3 500 zł
25 kW	16 740 zł	400 zł	4 000 zł



Koszty
Instalacje solarne

RODZAJ INSTALACJI	Ilość uczestników projektu	Objętość zasobnika c. w. u.	Szacunkowy koszt brutto	Koszt dokumentacji projektowej	Szacunkowy koszt uczestnika
Instalacja o mocy 3,2 kW (2 panele)	1 - 4 osób	200 l	11 340 zł	400 zł	2 800 zł
Instalacji o mocy 4,8 kW (3 panele)	5 - 6 osób	300 l	12 420 zł	400 zł	3 000 zł
Instalacji o mocy 6,4 kW (4 panele)	7 - 10 osób	400 l	13 500 zł	400 zł	3 300 zł

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

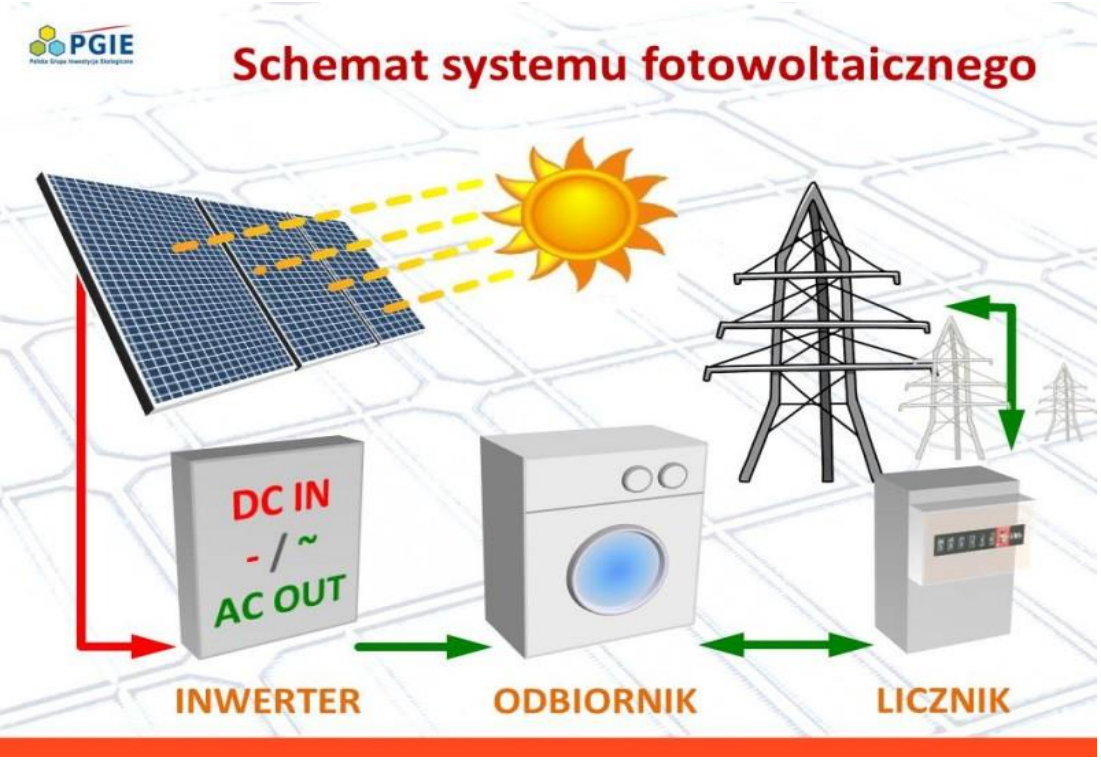


Koszty

Powietrzne pompy ciepła

Moc	Szacunkowy koszt brutto wykonania instalacji	Koszt wykonania studium i dokumentacji projektowej	Szacunkowy koszt mieszkańca
4 kW	9 000 zł	400 zł	2 500 zł

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń



Koszty

Instalacja fotowoltaiczna

z możliwością sprzedaży nadwyżki energii

Moc	Szacunkowy koszt brutto wykonania instalacji	Koszt wykonania studium i dokumentacji projektowej	Szacunkowy koszt mieszkańca
3 kW (12 paneli)	21 600 zł	400 zł	9 000 zł

Dofinansowanie inwestycji:

na poziomie 85 % kosztów kwalifikowanych w przypadku instalacji:

- pieca na biomasę,

- kolektorów słonecznych (solary),

- powietrznych pomp ciepła

oraz 65% kosztów kwalifikowanych na ogniwa fotowoltaiczne.

Koszty po stronie mieszkańca:

- dokumentacja techniczna,
- studium wykonalności,
- 15% wartości inwestycji + VAT w przypadku pieców na biomasę, kolektorów słonecznych i powietrznych pomp ciepła,
- 35 % wartości inwestycji + VAT w przypadku ogniw fotowoltaicznych,
- koszt ubezpieczenia urządzenia przez 5 lat.

Przebieg realizacji przedsięwzięcia:

1. Złożenie ankiet i deklaracji.
2. Wstępna kwalifikacja ankiet.
3. Wpłata na przygotowanie dokumentacji.
4. Wizje lokalne.
5. Projektowanie.
6. Złożenie wniosku przez Gminę.
7. Decyzja Urzędu Marszałkowskiego o dofinansowaniu.
8. Podpisanie umowy z Urzędem Marszałkowskim.
9. Podpisanie umowy o realizację inwestycji z użytkownikiem.
10. Wpłata na realizację inwestycji.
11. Montaże i odbiory częściowe (2 lata).

Zgłaszanie deklaracji i ankiet uczestnictwa w przedsięwzięciu

w terminie 15-26 luty 2016 r.

Wizja lokalna, projektowanie

Uzgodnienia projektanta z użytkownikiem:

1. **Stwierdzenie stanu technicznego obiektu.**
2. **Lokalizacja urządzeń.**
3. **Wyznaczenie przebiegu przewodów.**

Odnawialne Źródła Energii Gmina Kodeń

W obecnym okresie finansowania zmieniły się zasady składania wniosków. Do złożenia wniosku o dofinansowanie niezbędna jest dokumentacja techniczna.

Od 7 do 11 marca podpisywane będą umowy na wykonanie dokumentacji projektowej oraz dokonane muszą być wpłaty zaliczki w wysokości 400 zł.

W przypadku, jeśli projekt nie uzyska dofinansowania – uczestnik projektu ponosi koszt dokumentacji technicznej.

Harmonogram wpłat wkładu własnego użytkowników:

1. Na dokumentację techniczną – od 7 do 11 marca (400 zł).
2. Wpłata pełnego wkładu własnego na realizację inwestycji po zakwalifikowaniu projektu przez Urząd Marszałkowski.

Dziękuję Państwu za uwagę

Przygotowanie: Urząd Gminy Kodeń