



BUDOWA INSTALACJI PROSUMENCKICH

Regionalny Program Operacyjny Województwa łódzkiego 2014-2020






Działanie IV.1.2. Odnawialne źródła energii

Środki przeznaczone na dofinansowanie: – 2 429 880 EURO

~ 10 500 000 zł

Poziom dofinansowania: 85 % - kosztów netto inwestycji

Procedura uzyskania dofinansowania

- Złożenie deklaracji w Urzędzie Gmina/Miasta 
- Dobór instalacji oraz przygotowanie dokumentacji technicznej i aplikacyjnej 
- Złożenie wniosku o dofinansowanie 
- Ogłoszenie wyników oraz podpisanie umowy o dofinansowanie 
- Przeprowadzenie postępowania przetargowego 
- Montaż instalacji OZE

Regionalny Program Operacyjny Województwa łódzkiego 2014-2020

Wsparciem będą objęte inwestycje w zakresie produkcji lub produkcji i dystrybucji energii elektrycznej lub ciepłej przy wykorzystaniu:

- energii wiatrowej do 5 MW
- energii słonecznej do 2 MW
- energii geotermalnej do 2 MW
- energii z biomasy i biogazu do 5 MW
- energii wodnej do 5 MW

W szczególności inwestycje:

- budowa, przebudowa lub modernizacja infrastruktury służącej do produkcji lub produkcji i dystrybucji energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- budowa, przebudowa lub modernizacja infrastruktury służącej do produkcji lub produkcji i dystrybucji energii ciepłej, pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Kto może wziąć udział w programie?

- osoba zamieszkała na terenie Gminy, która jest właścicielem nieruchomości (dom musi mieć uregulowany status własnościowy),
- instalacje mogą być wykorzystane tylko na potrzeby gospodarstwa domowego (nie dla działalności gospodarczej, w domu nie może być zarejestrowana i prowadzona działalność)
- przez 6 lat od instalacji zamontowane urządzenia będą własnością Gminy, mieszkaniec nie może ich zbyć, zdemontować itp. Przy sprzedaży nieruchomości musi nastąpić cesja umowy z Gminą na nowego właściciela budynku. Po 6 latach będą przekazane mieszkańcom.



Ogniwa fotowoltaiczne są wysokosprawnym urządzeniami do przetwarzania promieniowania słonecznego w energię elektryczną, którą można następnie wykorzystać.

Instalacja fotowoltaiczna składa się z czterech głównych elementów:

- Ogniwa fotowoltaiczne
- Inwertery
- Konstrukcja wsporcza
- Układ rozliczeniowy



Rekomendowane instalacje:

- **Instalacja o mocy ok. 2 kW**

ok. 6 paneli - 12 m²

koszt instalacji ok. 11 120 zł (8% VAT)

wkład własny mieszkańca:

około - 2 560 zł

- **Instalacja o mocy ok. 3 kW**

ok. 9 paneli - 18 m²

koszt instalacji ok. 16 680 zł (8% VAT)

wkład własny mieszkańca:

około – 3 840 zł



Rekomendowane instalacje:

- **Instalacja o mocy ok. 4 kW**

ok. 12 paneli - 24 m²
koszt instalacji ok. 22 240 zł (8% VAT)
wkład własny mieszkańca:
około – 5 120 zł

- **Instalacja o mocy ok. 5 kW**

ok. 15 paneli - 30 m²
koszt instalacji ok. 27 800 zł (8% VAT)
wkład własny mieszkańca:
około – 6 400 zł



Oszczędności z instalacji o mocy 1 kW (analogicznie instalacje 2, 3, 4, 5 kW)

Koszt instalacji.....5 620 zł

Finansowy wkład Prosumenta1 300 zł

Roczna produkcja energii elektrycznej.....1000 kWh

Jednostkowy koszt zakupu energii elektrycznej.....0,61 zł/kWh

Roczna wartość niezakupionej energii brutto.....610 zł

Okres zwrotu.....3 lata

Kolektory słoneczne

Kolektory słoneczne służą do zamiany energii promieniowania słonecznego na energię ciepłą.

Instalacja kolektorów słonecznych składa się

z następujących głównych elementów:

- Kolektory słoneczne
- Instalacja czynnika
- Konstrukcja wsporcza
- Zbiornik ciepłej wody
- System pomp
- Automatyka sterująca



Kolektory słoneczne

Rekomendowane instalacje:

Instalacja 2 kolektorów (dla rodziny do 4 osób)

4 - 6 m² powierzchni na dachu
zbiornik ciepłej wody o poj. ok. 250 litrów
koszt instalacji ok. 12 000 zł VAT 8%
wkład własny mieszkańca:

około 2 760 zł

Instalacja 3 kolektorów (dla rodziny powyżej 5 osób)

6 - 8 m² powierzchni na dachu
zbiornik ciepłej wody o poj. ok. 300 litrów
koszt instalacji ok. 13 000 zł VAT 8%
wkład własny mieszkańca:

około 3 000 zł



Oszczędności z instalacji z 2 kolektorami

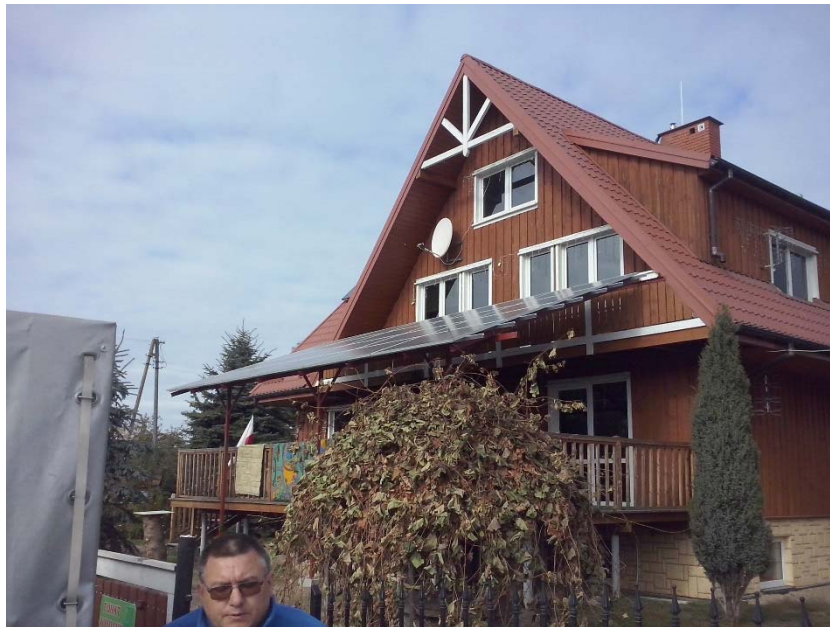
Koszt instalacji.....	12 000 zł
Finansowy wkład Prosumenta	2 760 zł
Roczna oszczędność brutto.....	840 zł
Okres zwrotu.....	4 lata

Gmina Korczew



Przykładowe instalacje

Gmina Korczew



Przykładowe instalacje

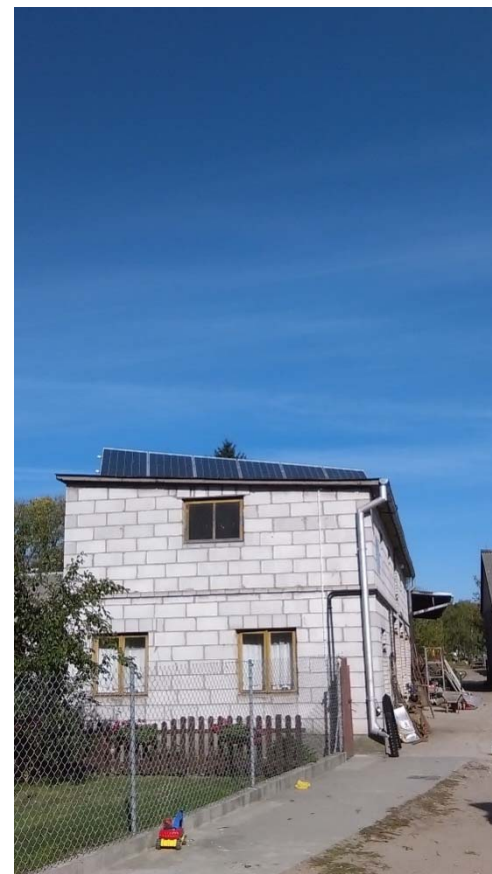
Gmina Drobin



Gmina Drobin



Gmina Drobin



Gmina Żelechów



Kotłownie na biomasę

Kotły na biomasę wykorzystują paliwo nazywane biomasą.

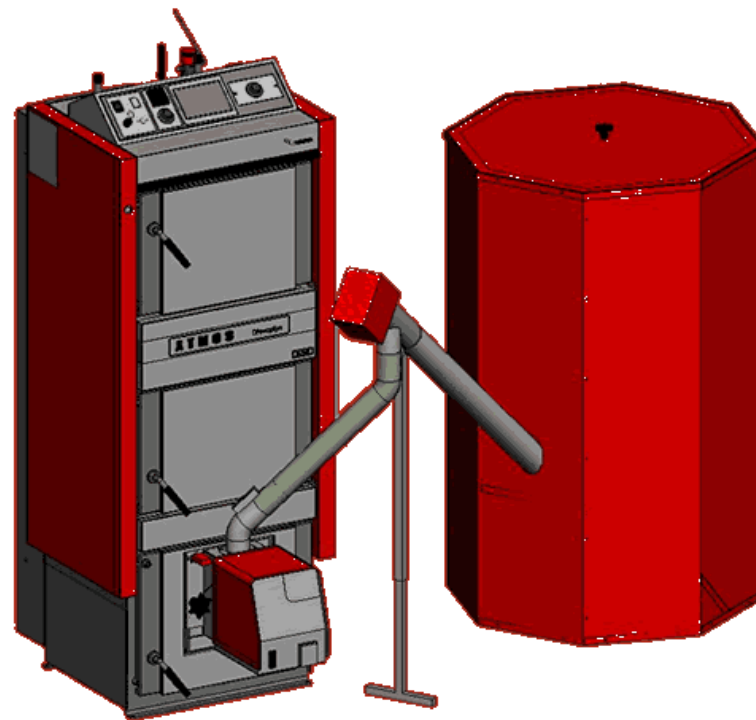
Biomasa to produkty ulegające biodegradacji pochodzenia rolniczego, leśnego oraz powiązanych gałęzi przemysłu w tym również biogazy.

Kotłownia oparta o kocioł na Pellet składa się z następujących elementów:

- Kocioł na pellet wraz z zasobnikiem
- Orurowanie do wpięcia w instalację
- Automatykę sterującą

Kotłownia oparta o kocioł na zgazowanie drewna składa się z następujących elementów:

- Kocioł zgazujący drewno wraz z buforem
- Orurowanie do wpięcia w instalację
- Automatykę sterującą



Rekomendowane instalacje:

- **Kocioł na pellet**

koszt instalacji ok. 22 000 zł (8% VAT)

wkład własny mieszkańca:

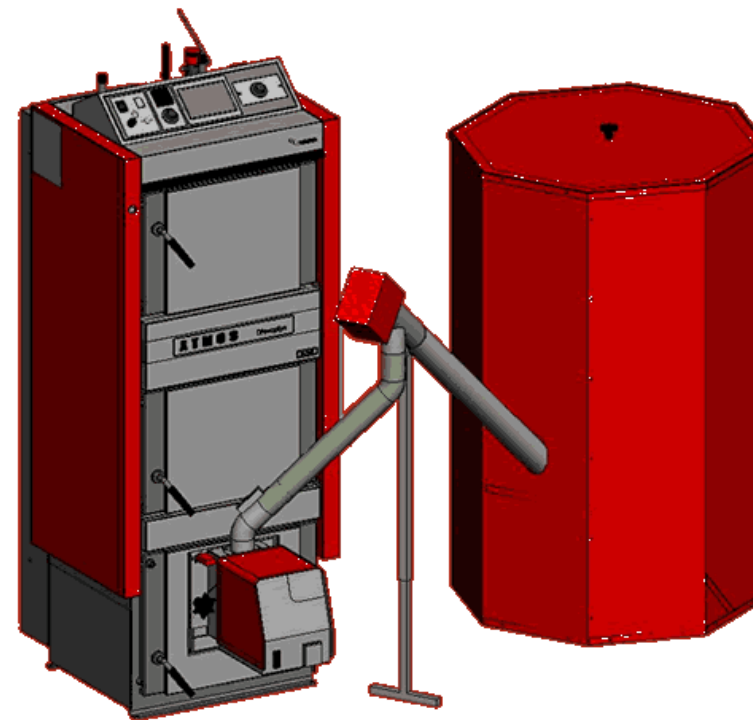
około 5 060 zł

- **Kocioł zgazowujący drewno**

koszt instalacji ok. 22 000 zł (8% VAT)

wkład własny mieszkańca:

około 5 060 zł



Powietrzna pompa ciepła

Powietrzne pompy ciepła do podgrzania wody użytkowej i ogrzania domów wykorzystują energię cieplną pobraną z powietrza znajdującego się na zewnątrz budynku.

Kotłownia oparta o Powietrzna pompę ciepła składa się z następujących elementów:

- Powietrzna pompa ciepła
- Bufor ciepła
- Zasobnik na CWU
- Orurowanie do wpięcia w instalację
- Automatykę sterującą



Powietrzna pompa ciepła

Rekomendowane instalacje:

- **Powietrzna pompa ciepła na potrzeby C.O. i C.W.U o mocy 10 kW**

koszt instalacji ok. 36 000 zł (8% VAT)
wkład własny mieszkańca:

około 8 280 zł

- **Pompa Ciepła na potrzeby C.W.U**

koszt instalacji ok. 9 000 zł (8% VAT)
wkład własny mieszkańca:

około 2 070 zł



The background image shows a landscape with renewable energy sources. In the foreground, there are rows of blue solar panels on the left and a field of bright yellow sunflowers on the right. In the background, several white wind turbines with three blades are visible against a blue sky with white clouds. The text 'DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ' is overlaid in the center of the image.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ