



# Ochrona środowiska naturalnego gminy Zgierz poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii

- program dla mieszkańców gminy Zgierz



Gmina Zgierz zamierza aplikować o środki pochodzące z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego (środki Unii Europejskiej) na montaż odnawialnych źródeł energii w budynkach prywatnych.

Pierwszym etapem przygotowań jest badanie czy mieszkańcy naszej gminy są chętni do udziału w programie. Prezentacja ta przedstawia podstawowe informacje o programie i proponowanych instalacjach.

Jeśli badanie potwierdzi zainteresowanie mieszkańców odbędą się spotkania dla mieszkańców oraz Gmina złoży wniosek o dofinansowanie do Marszałka Województwa Łódzkiego o przyznanie dotacji. Przyznanie dotacji zleży od Marszałka Województwa Łódzkiego.

W kolejnych kartach znajdują się podstawowe informacje o programie:

Chęć przystąpienia do programu prosimy kierować na adres mailowy -

.....  
Zgłoszenie musi zawierać – dane teleadresowe i telefon kontaktowy.



*Twoje  
miejsce*



### **Kto może wziąć udział w programie:**

- osoba zamieszkała na terenie gminy Zgierz, która jest właścicielem nieruchomości (dom musi mieć uregulowany status własnościowy),
- instalacje mogą być wykorzystane tylko na potrzeby gospodarstwa domowego (nie działalności gospodarczej, w domu może być prowadzona działalność jednak instalacja będzie wydzielona - jeśli jest taka możliwość tylko na prywatne potrzeby mieszkańców),
- dom musi być oddany do użytku lub będzie oddany do użytku do końca 2016 roku (konieczne oświadczenie),
- przez 6 lat od instalacji zamontowane urządzenia będą własnością gminy Zgierz, 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.

Chęć przystąpienia do programu prosimy kierować na adres mailowy -

.....  
Zgłoszenie musi zawierać – dane teleadresowe i telefon kontaktowy.



Twoje  
miejsce



## Wysokość dotacji:

- wysokość dotacji wynosi **85% kosztów** netto instalacji,
- wkład własny mieszkańca wynosi 15% kosztów netto instalacji i podatek VAT (8% VAT – jeśli instalacja jest posadowiona w domu, na domu, na dachu obiektu mieszkalnego o powierzchni użytkowej mniejszej niż 300m<sup>2</sup>, 23% VAT – jeśli instalacja jest posadowiona na gruncie, na innym budynku lub na budynku większym niż 300m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej,
- W dalszej części znajdują się przykładowe obliczenia,
- UWAGA! Instalacje są zaproponowane przez gminę na podstawie wytycznych programu wskazań projektanta. Przetarg na instalacje jest ogłaszany przez gminę (mieszkańcy samodzielnie nie zakupują sprzętu).

Chęć przystąpienia do programu prosimy kierować na adres mailowy -

.....  
Zgłoszenie musi zawierać – dane teleadresowe i telefon kontaktowy.



*Twoje  
miejsce*



### **Mieszkańcy mogą wybrać następujące zestawy:**

- Panele fotowoltaiczne (o mocy do 5 kW),
- Zestawy solarne (kolektory słoneczne płaskie),
- Piece na biomasę.

### **Można łączyć następujące zestawy:**

- Piec na biomasę i panele fotowoltaiczne,
- Piec na biomasę i kolektory słoneczne

Program nie przewiduje dotacji dla pomp ciepła.

Chęć przystąpienia do programu prosimy kierować na adres mailowy -

.....  
Zgłoszenie musi zawierać – dane teled adresowe i telefon kontaktowy.



# Fotowoltaika

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

Nowa (podpisana ustawa) wprowadza możliwość bilansowania wprowadzonej energii do sieci dla instalacji do 10 kW w stosunku 1 : 0,8. Wymieniamy się więc siecią energią i płacimy różnicę do zakładu energetycznego. Zasady programu zakazują nad produkcji energii. Bilansowanie odbywa się w okresie rocznym.

Przy założonej dotacji zwrot zaangażowanych środków finansowych mieszkańca nastąpi po okresie około 5-6 lat.





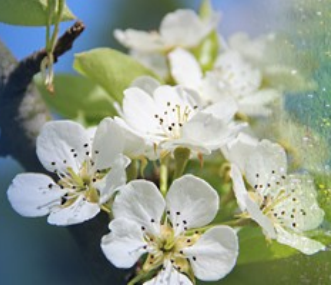
# Fotowoltaika – ile to kosztuje ?

Rekomendowane instalacje:

- **Instalacja o mocy ok. 2 kW**
  - ok. 8 paneli
  - 12 m2 netto
  - koszt instalacji ok. 14 000 zł (8% VAT)
  - wkład własny ok. 3 000 zł
- **Instalacja o mocy ok. 3 kW**
  - ok. 12 paneli
  - 18 m2 netto
  - koszt instalacji ok. 21 000 zł (8% VAT)
  - wkład własny ok. 4 500 zł
- **Instalacja o mocy ok. 4 kW**
  - ok. 16 paneli
  - 24 m2 netto
  - koszt instalacji ok. 28 000 zł (8% VAT)
  - wkład własny ok. 6 000 zł

**Wskazane ceny to koszty całkowite: projektu technicznego, instalacji, wszystkich urządzeń. Zgodnie z ustawą zakład energetyczny na swój koszt montuje nowy licznik dwukierunkowy. Okres gwarancji na produkt wynosić będzie 5 lat.**

**Wskazano ceny maksymalne. Mogą one ulec zmniejszeniu po procedurze przetargowej. Proporcjonalnie zmniejszy się wkład własny mieszkańców.**



*Twoje  
miejsce*



# 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 – ile to kosztuje?

Rekomendowane instalacje:

- **Instalacja 2 kolektorów (dla rodziny do 4 osób)**
  - 6 - 7 m<sup>2</sup> powierzchni na dachu
  - zbiornik ciepłej wody o poj. ok. 250 litrów
  - koszt instalacji ok. 11 000 zł
  - wkład własny ok. 2 500 zł
- **Instalacja 3 kolektorów (dla rodziny 5 - 6 osób)**
  - 9 - 10 m<sup>2</sup> powierzchni na dachu
  - zbiornik ciepłej wody o poj. ok. 400 litrów
  - koszt instalacji ok. 14 000 zł
  - wkład własny ok. 3 000 zł

Przy założonej dotacji zwrot zaangażowanych środków finansowych mieszkańca nastąpi po okresie około 5-6 lat.

**Wskazano ceny maksymalne. Mogą one ulec zmniejszeniu po procedurze przetargowej. Proporcjonalnie zmniejszy się wkład własny mieszkańców.**





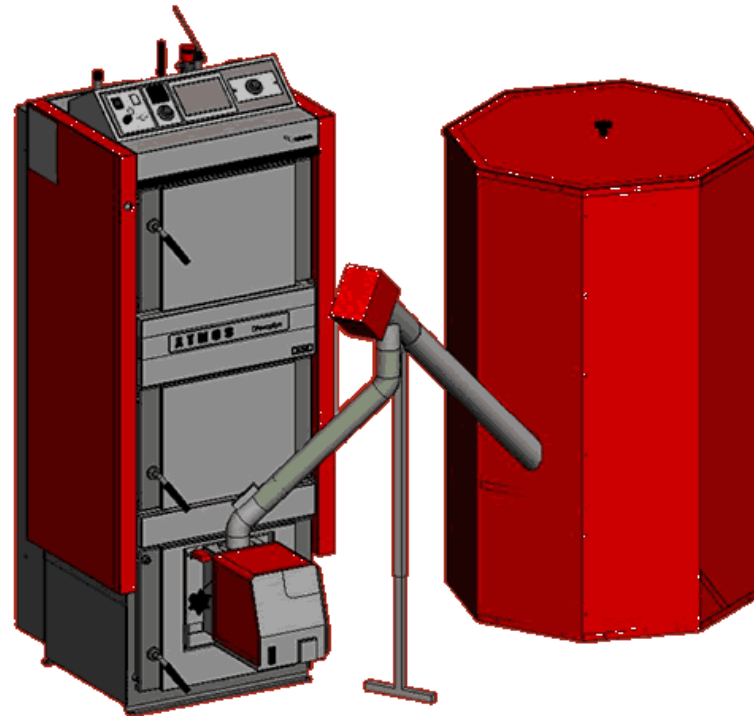
# Kotłownie na biomasę

**Kotły na biomasę** wykorzystują paliwo nazywane biomasą.

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

**Kotłownia na biomasę** składa się z następujących elementów:

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





*Twoje  
miejsce*



## Kotłownie na biomasę – ile to kosztuje

Całość zestawu to koszt od 17 000 zł do 24 000 zł (8% VAT) w zależności od zapotrzebowania budynku na ciepło. Zestaw dobierać będzie projektant.

### **Przykładowy kocioł:**

koszt instalacji ok. 19 000 zł (8% VAT)  
wkład własny ok. 4 000 zł



*Twoje  
miejsce*



Chęć przystąpienia do programu prosimy kierować na adres mailowy – [ug@gmina.zgierz.pl](mailto:ug@gmina.zgierz.pl). Zgłoszenie musi zawierać – dane teleadresowe i telefon kontaktowy.