

# Budowa instalacji fotowoltaicznych w Gminie Bobrowniki



**Prosumencki Klaster**  
Odnawialnych Źródeł Energii

Bobrowniki, 11 marca 2020 roku



## Kim jesteśmy?

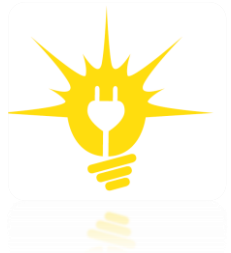
- ▶ Stowarzyszenie PROSUMENT Klaster Odnawialnych Źródeł Energii z siedzibą w Lubrańcu
- ▶ Przygotowana dokumentacja do konkursu 3.1. dla m.in.: Choceń, Lubień Kujawski, Lubraniec, Brześć Kujawski, Izbica Kujawska, Zakrzewo, Chełmża, Chełmno i wielu innych
- ▶ Ponad 3000 wykonanych projektów wykonawczych mikroinstalacji PV
- ▶ Doświadczenie w wykonawstwie instalacji PV - ponad 600 instalacji wykonanych we własnym zakresie



# Jak ograniczyć koszty energii?

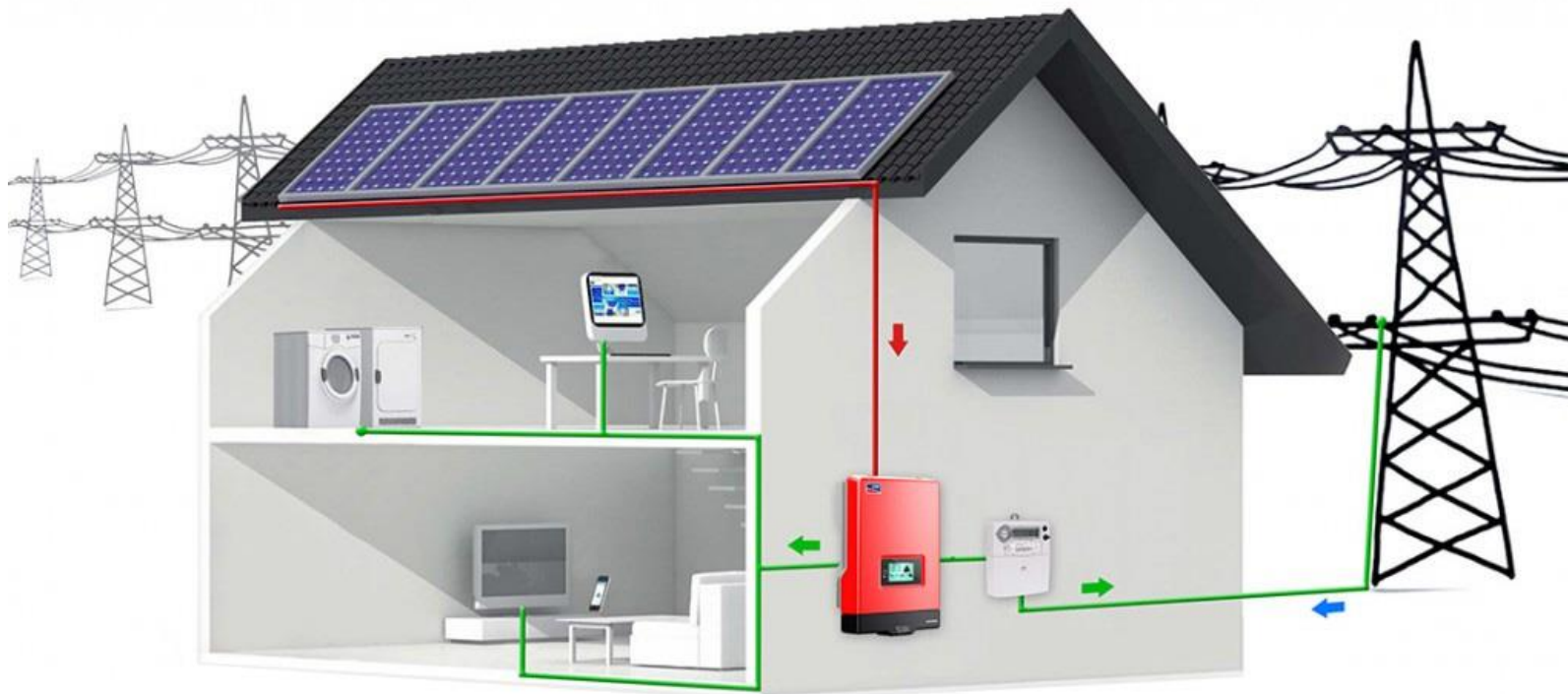
- zmiana nawyków zużywania energii
- wymiana urządzeń na energooszczędne
- zmiana dostawcy
- **pozostanie prosumentem**





# Instalacja fotowoltaiczna

Zasada działania instalacji i zasady rozliczania prosumentów  
zgodnie z ustawą prawo energetyczne i ustawą o OZE





# Zasady rozliczeń gospodarstw domowych i obiektów gminnych- prosumentów

Zasady rozliczeń pomiędzy OSD i dostawcą energii, a prosumentem określa ustawa o odnawialnych źródłach energii.

Preferencje dla prosumenta:

- bilansowanie roczne (zużycie i produkcja)
- wykorzystywanie w pierwszym rzędzie energii na własne potrzeby
- odbiór wcześniej oddanych nadwyżek w proporcji 1 kWh - 0,8 kWh (0,7 kWh)
- brak kosztów przesyłu i dystrybucji



## Dom jednorodzinny 4 - 5 osób

- moc umowna 10 kW
- roczne zużycie : 4.000 kWh



- roczne koszty zakupu energii elektrycznej: 2.400,00 PLN (200 PLN / miesięcznie)

**Wydatki na energię w okresie 25 lat wg dzisiejszych stawek**

**minimum 60.000,00 PLN !!!**



## Ceny energii elektrycznej

- w roku 2002 roczne koszty energii elektrycznej dla gospodarstwa domowego wynosiły **1.200,00 PLN**
- w okresie ostatnich 15 lat cena energii dla gospodarstw domowych wzrosła o 100%, co daje średnioroczny wzrost ceny 6,5%. Dzisiaj jest to: **2.400,00 PLN**
- przy założeniu utrzymania tempa wzrostu cen, roczne koszty energii elektrycznej dla gospodarstwa domowego wyniosą:
  - w 2030 - **5.796,00 PLN**



## Dotacja 50% w ramach RPO WKP

- Działanie 3.1. Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej z OZE
- Finansowanie inwestycji na obiektach gminnych i na domach prywatnych

### Korzyści dla uczestników

- Całą procedurę prowadzi gmina
- Efekt „grupy zakupowej”
- Brak podatku dochodowego dla mieszkańców
- Wysokość dotacji do 25.000,00 PLN na gospodarstwo domowe





## Przykładowa inwestycja - dotacja 50%

- moc instalacji 4,32 kWp (12 modułów o mocy 360 W)
- roczna produkcja energii elektrycznej: 4.000 kWh
- roczne oszczędności na energii elektrycznej: 2.400,00 PLN (200 PLN / miesięcznie)
- szacunkowy koszt instalacji: 19.400,00 PLN + VAT
- szacunkowa wartość dotacji: 9.700,00 PLN
- wpłata własna uczestnika projektu: 9.700,00 PLN + VAT (10.476,00 PLN)

**Oszczędności w okresie 25 lat wg dzisiejszych stawek**

**minimum 60 000 00 PLN !!!**



# Procedura pozyskania dotacji

- zamknięcie listy osób zainteresowanych
- audyty i opracowanie projektów wykonawczych instalacji
- opracowanie studium wykonalności projektu
- złożenie wniosku o dofinansowanie



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Stowarzyszenie PROSUMENT Klaster Odnawialnych Źródeł Energii

ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec



**ProsumenKlaster**  
Odnawialnych Źródeł Energii