

Budowa instalacji fotowoltaicznych w Gminie Wielgie



Prosumencki Klaster
Odnawialnych Źródeł Energii

Wielgie, 10 sierpnia 2017 roku



Jak ograniczyć koszty energii?

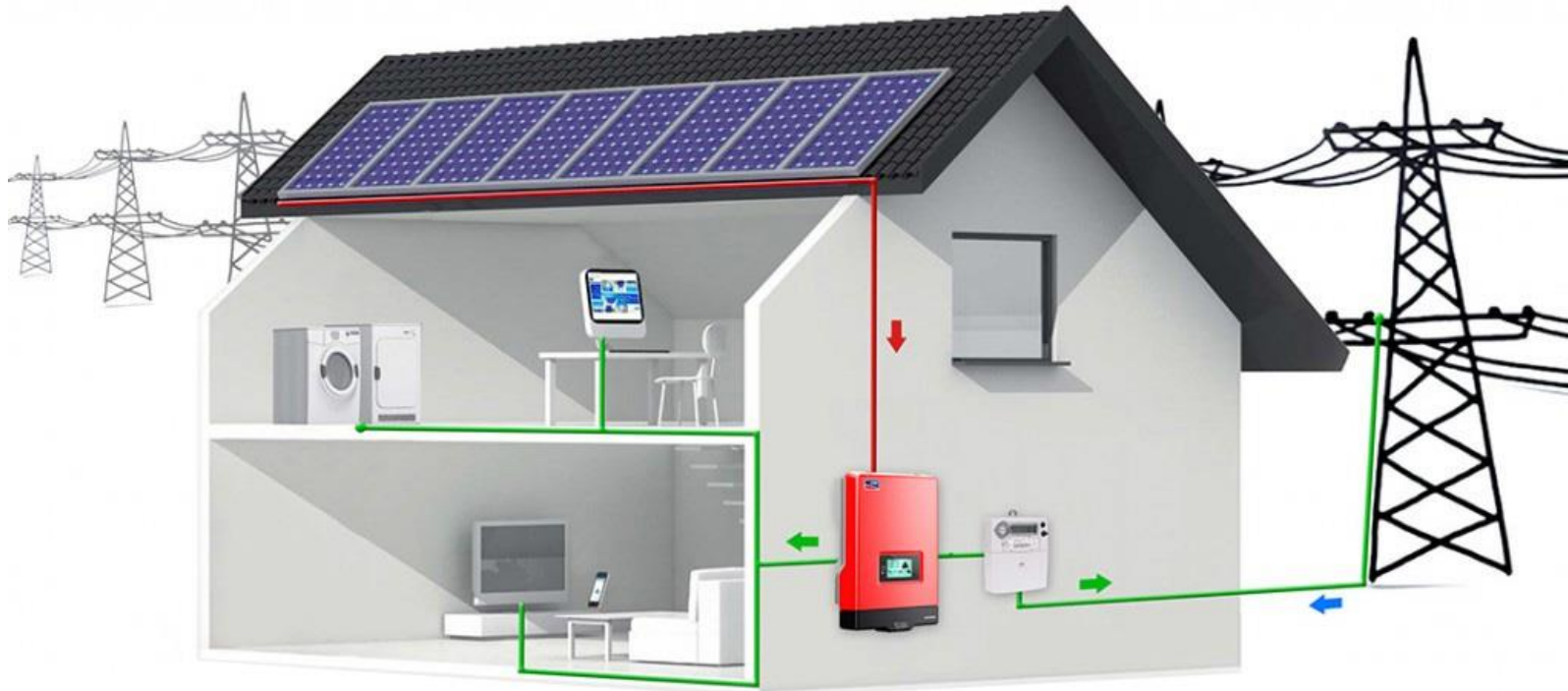
- zmiana nawyków zużywania energii
- wymiana urządzeń na energooszczędne
- zmiana dostawcy
- **pozostanie prosumentem**





Instalacja fotowoltaiczna

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





Zasady rozliczeń gospodarstw domowych - 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
- instalacja 4 kWp



- 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 !!!



Przykładowa inwestycja - dotacja 50%

- moc instalacji 3,5 kWp (14 modułów)
- roczna produkcja energii elektrycznej: 3.500 kWh
- roczne oszczędności na energii elektrycznej: 2.100,00 PLN (175 PLN / miesięcznie)
- szacunkowa wartość dotacji: 7.900,00 PLN
- wpłata własna: 2.000,00 PLN i ok. 90 PLN / miesięcznie (pożyczka 5 lat)

Oszczędności w okresie 25 lat wg dzisiejszych stawek

minimum 52.500,00 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 2020 - **3.090,00 PLN**
 - w 2030 - **5.796,00 PLN**



Procedura pozyskania dotacji

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

Nabór wniosków w RPO 3.1. - IV kwartał 2017 roku

Wyniki naboru wniosków w RPO 3.1. - wiosna 2018 roku

Instalacje w gminie - lato 2018 roku



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Stowarzyszenie PROSUMENT Klaster Odnawialnych Źródeł Energii

ul. Toruńska 148, 87-800 Włocławek



ProsumentKlaster
Odnawialnych Źródeł Energii