SZKOLENIA FOTOWOLTAICZNE

CORAL

Montaż mikroinstalacji OZE dla mieszkańców - charakterystyka produktu

Prowadzący: Patryk Ostrowski

Koszty – informacje ogólne

W wypadku **osób fizycznych** dofinansowanie liczone jest do **kwoty brutto.**

W wypadku **przedsiębiorców** będących płatnikami podatku VAT dofinansowanie liczone jest do **kwoty netto.**

Podane na następnych slajdach koszty są kwotami **szacunkowymi** brutto. Oznacza to, że wartości te mogą ulec zmianie (najprawdopodobniej zmniejszeniu) po przeprowadzeniu przetargu na wybór wykonawcy usługi montażu. **Dopiero wtedy zostaną podane wiążące wartości**.

Rodzaje źródeł energii

- Panele fotowoltaiczne

Źródło http://files.sma.de

Zestaw A: Dla gospodarstw domowych zamieszkanych na stałe przez maksymalnie 3 osoby.
2kW, 8 modułów fotowoltaicznych o sumarycznej powierzchni czynnej 13,6m2.

Zestaw B: Dla gospodarstw domowych zamieszkanych na stałe przez od 4 do 5 osób.
3kW, 12 modułów fotowoltaicznych o sumarycznej powierzchni czynnej 20,4m2.

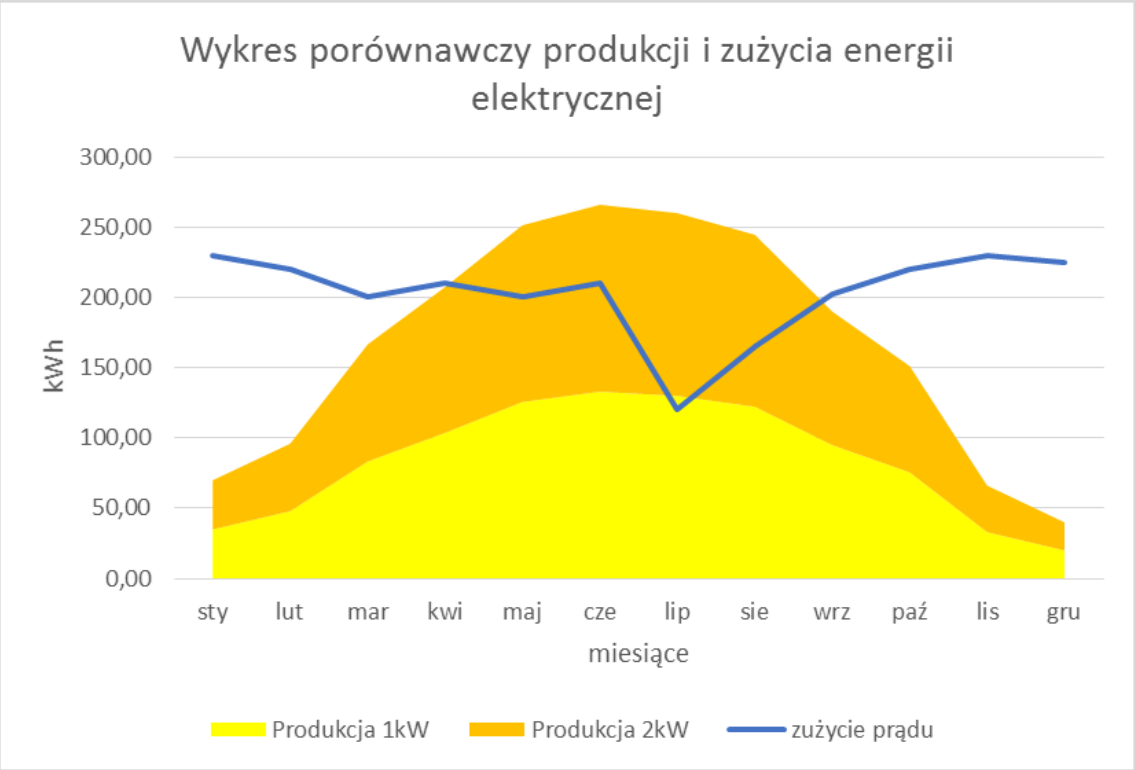
Zestaw C: Dla gospodarstw domowych zamieszkanych na stałe przez powyżej 5 osób.
4kW, 16 modułów fotowoltaicznych o sumarycznej powierzchni czynnej 27,2m2.

Koszty – informacje ogólne

Panele fotowoltaiczne

Zestaw	Szacunkowa kwota brutto	Szacunkowy koszt po stronie mieszkańca
Zestaw A	14 000,00 zł	3 500,00 zł
Zestaw B	20 000,00 zł	5 000,00 zł
Zestaw C	25 000,00 zł	6 250,00 zł

Bilans produkowanej energii elektrycznej



Instalacje prosumenckie – rozliczenie energii

Opust
1:0,8 do 10kW
1:0,7 do 40kW

Potrzeby energetyczne 3000kWh/rok

Instalacja 3kWp

Produkcja 3000 kWh

Zużycie bieżące

Bilans

Zakup

900 kWh	1680 kWh	420 kWh
+ 0,65 zł/kWh	+ 0,65 zł/kWh	-0,65 zł/kWh
+ 585 zł	+ 1 092 zł	- 273 zł

Bilans roczny:

+ 1 677 zł

Rentowność przedsięwzięcia

Panele fotowoltaiczne przykład instalacji 3kW

- Koszt budowy: 20 000zł brutto
- Produkcja energii roczna: 3000 MWh
- Dotychczasowy koszt zakupu energii: **1950 zł**
- Docelowy koszt zakupu energii: **273 zł**
- Oszczędność: **1677 zł**
- Okres zwrotu bez dotacji 11,9 lat
- Okres zwrotu z dotacją (75%) **3 lata**

RYZYKO INWESTYCYJNE

- Gmina nie uzyska dotacji,
- Gmina uzyska dotację ale liczba chętnych będzie wyższa niż przyznana pula środków,
- Zastosowany sprzęt nie będzie działał optymalnie,
- Lokalizacja jest nieoptymalna,
- Produkcja ciepłej wody znacząco przewyższy moje potrzeby.

UWAGA!!
Wymogiem dla instalacji fotowoltaicznych jest umowa kompleksowa, warunkiem podpisania takiej umowy jest rozliczanie energii ze sprzedawcą zobowiązanym. (np. dla dystrybutora PGE Dystrybucja S.A.; sprzedawca PGE Obrót S.A.)

Metody redukcji ryzyka:
- AUDYT i projekt każdej instalacji
- Wybór najlepszych lokalizacji
- Optymalnie dobrana moc do potrzeb
- Profesjonalnie przygotowana dokumentacja techniczna i przetargowa

Zapraszamy do kontaktu

Patryk Ostrowski
Projektant instalacji fotowoltaicznych

ul. Błękitna 1
15-136 Białystok
Tel: (+48 85) 675 24 14
Fax: (+48 85) 675 24 74
Mob: +48 605 911 144
p.ostrowski@coral.com.pl
www.coral.com.pl