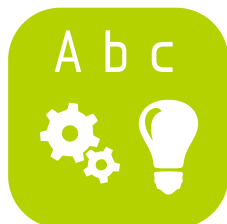




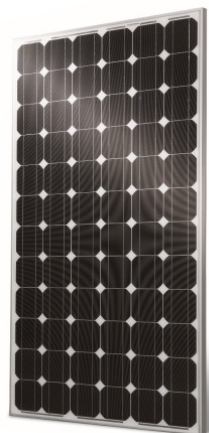
Fotowoltaika - darmowa energia dla domu



Czym jest system fotowoltaiczny?



To układ generujący użyteczną energię elektryczną poprzez przetworzenie energii promieniowania słonecznego w generatorze PV



sieć elektro-energetyczna



bateria akumulatorów

Moduły PV

generator

Falownik

przetwornica

Magazyn energii

rezerwuar

Systemy fotowoltaiczne - przykładowe rozwiązania

instalacje
dachowe



instalacje
naziemne



1



instalacja przyłączona do sieci
generator PV - falownik - sieć

2



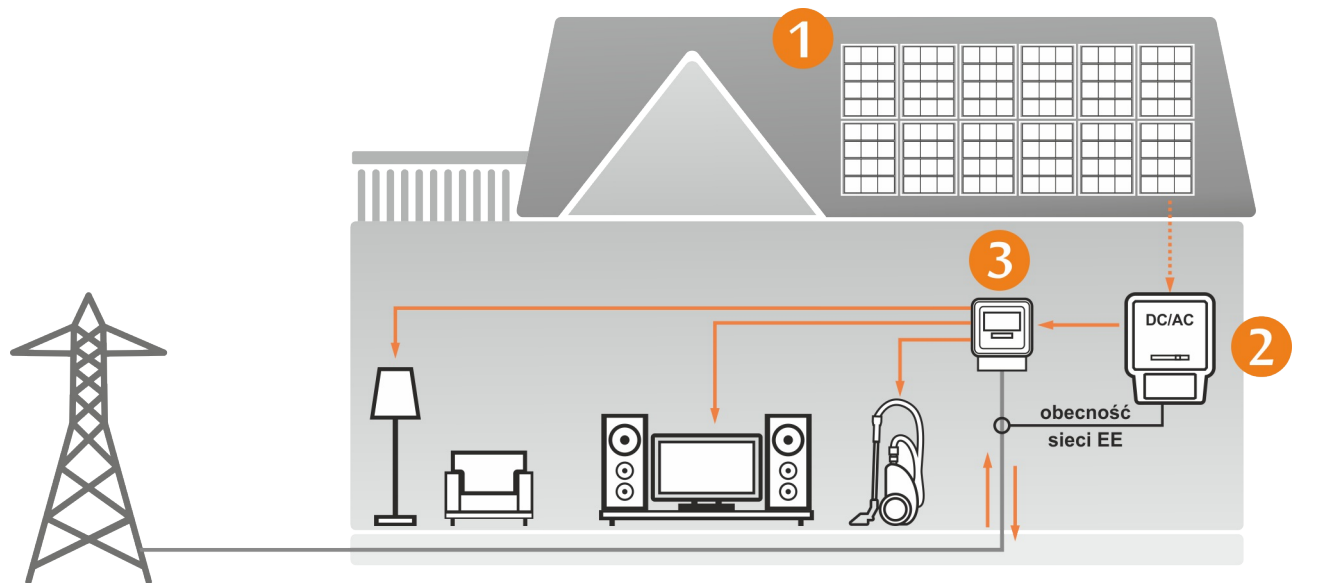
instalacja z systemem magazynowania
generator PV - PhonoCube - sieć

3



instalacja wspomagająca C.O.
generator PV - kontroler grzałki - bojler

System fotowoltaiczny przyłączony do sieci



1

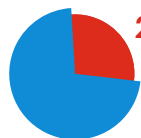
generator PV

2

falownik

3

licznik E

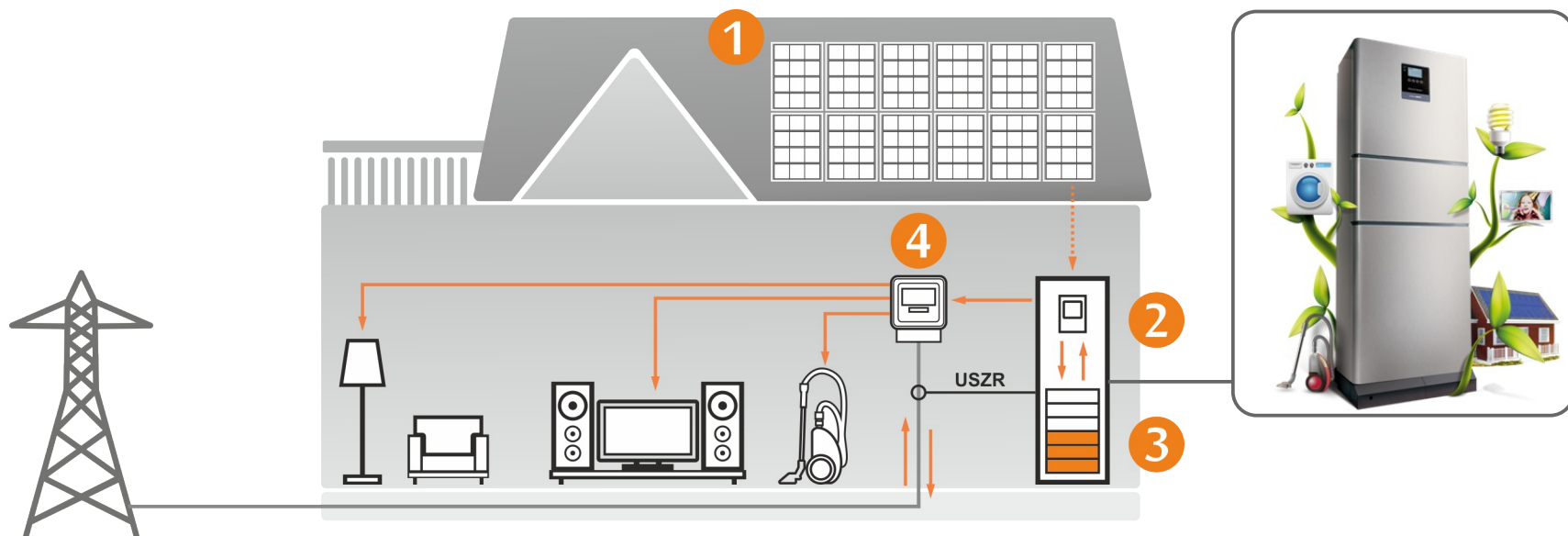


25%-30%

energia oddana do sieci (odsprzedana)

energia skonsumowana lokalnie (zaoszczędzona)

System fotowoltaiczny z układem magazynowania energii



1

generator PV

2

PhonoCube

3

akumulatory

4

licznik E

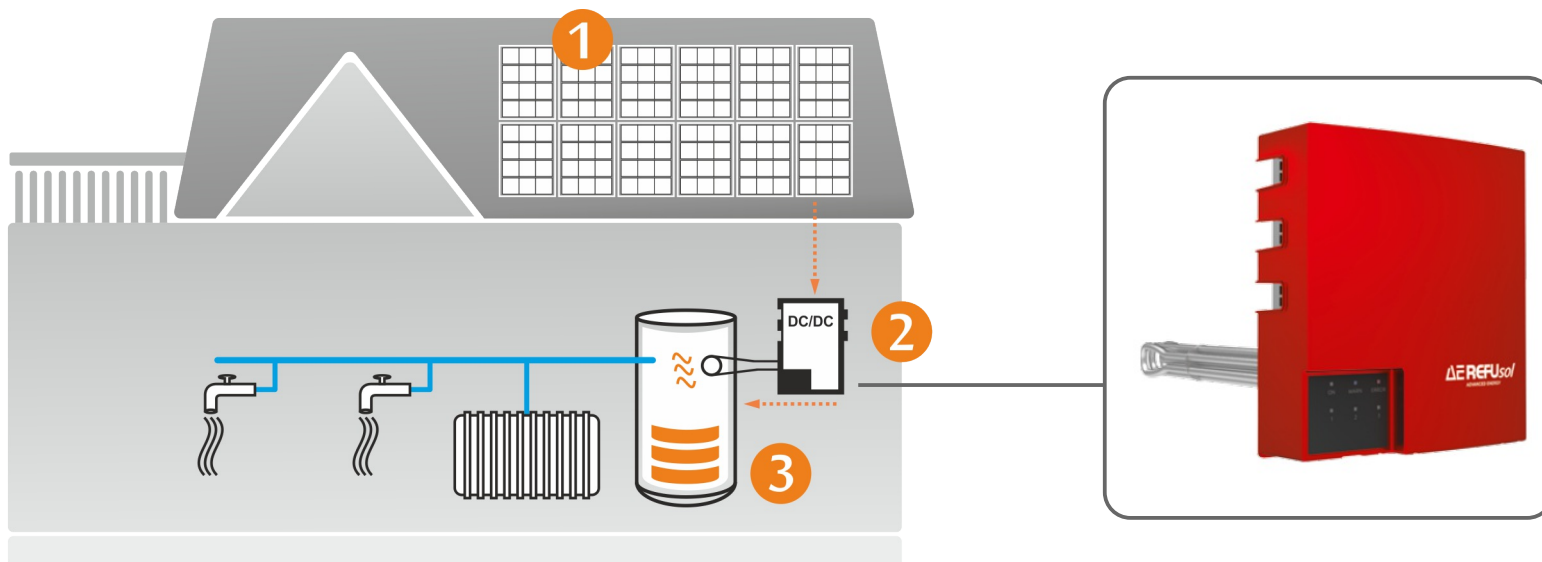


60%-80%

energia oddana do sieci (odsprzedana)

energia skonsumowana lokalnie (zaoszczędzona)

System fotowoltaiczny z układem dogrzewania wody użytkowej/wsp. C.O.



1

generator PV

2

przetwornica

3

zbiornik

energia zmagazynowana w postaci ciepła

bezpieczeństwo funkcjonowania + prostota instalacji

lepsza wydajność w okresie zimowym niż kolektorów fototermicznych

Program wsparcia ze środków krajowych: **PROSUMENT**



ODNAWIALNE źródło ekorozwoju

DLA KOGO?

- osoby fizyczne
- wspólnoty mieszkaniowe
- spółdzielnie mieszkaniowe

WSPARCIE?

- 40% dofinansowania
- do 100% finansowania
- pożyczka/kredyt 1%

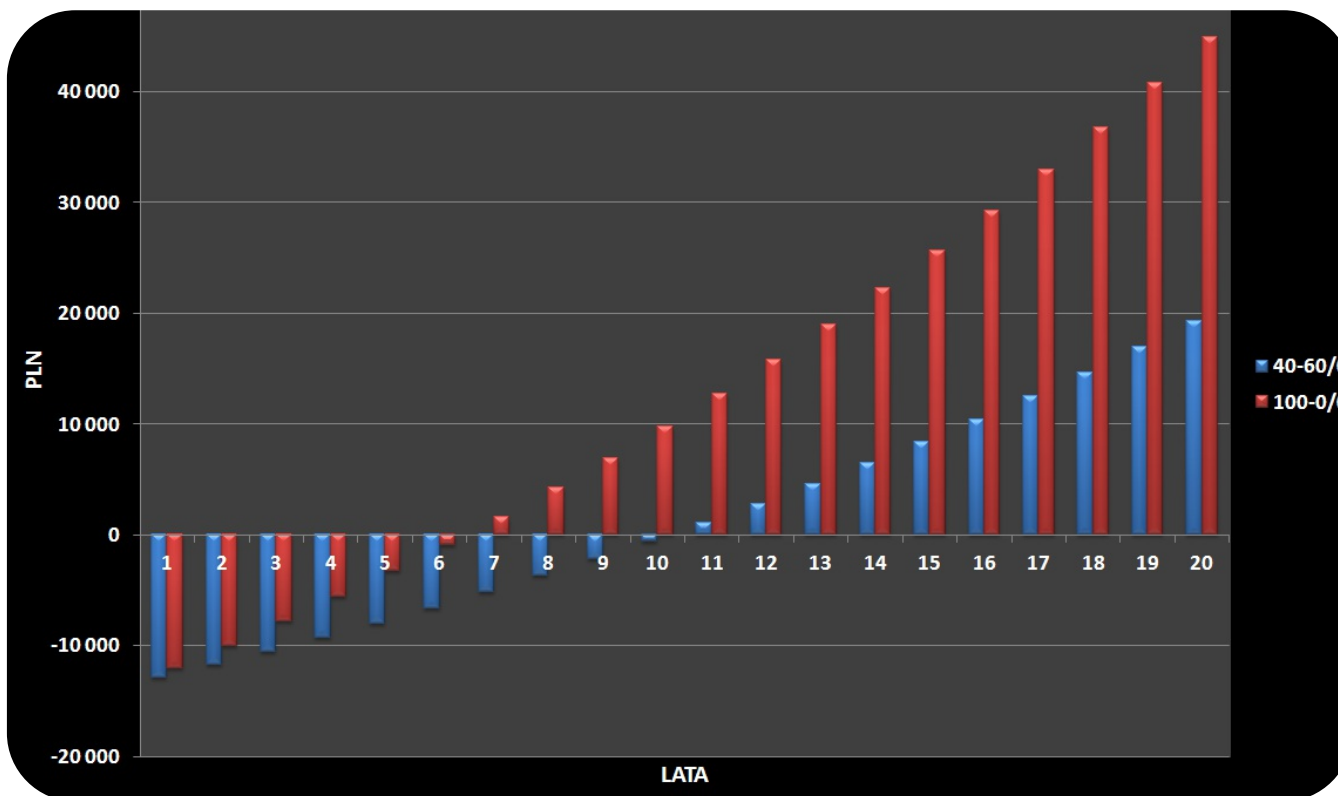
NA CO?

generacja energii elektrycznej
lub ciepłej ze źródeł odnawialnych

systemy fotowoltaiczne o mocy do 40 kWp
+ systemy magazynowania energii



Kalkulacja ekonomiczna instalacji PV o mocy 3,5 kWp (dom jednorodzinny)

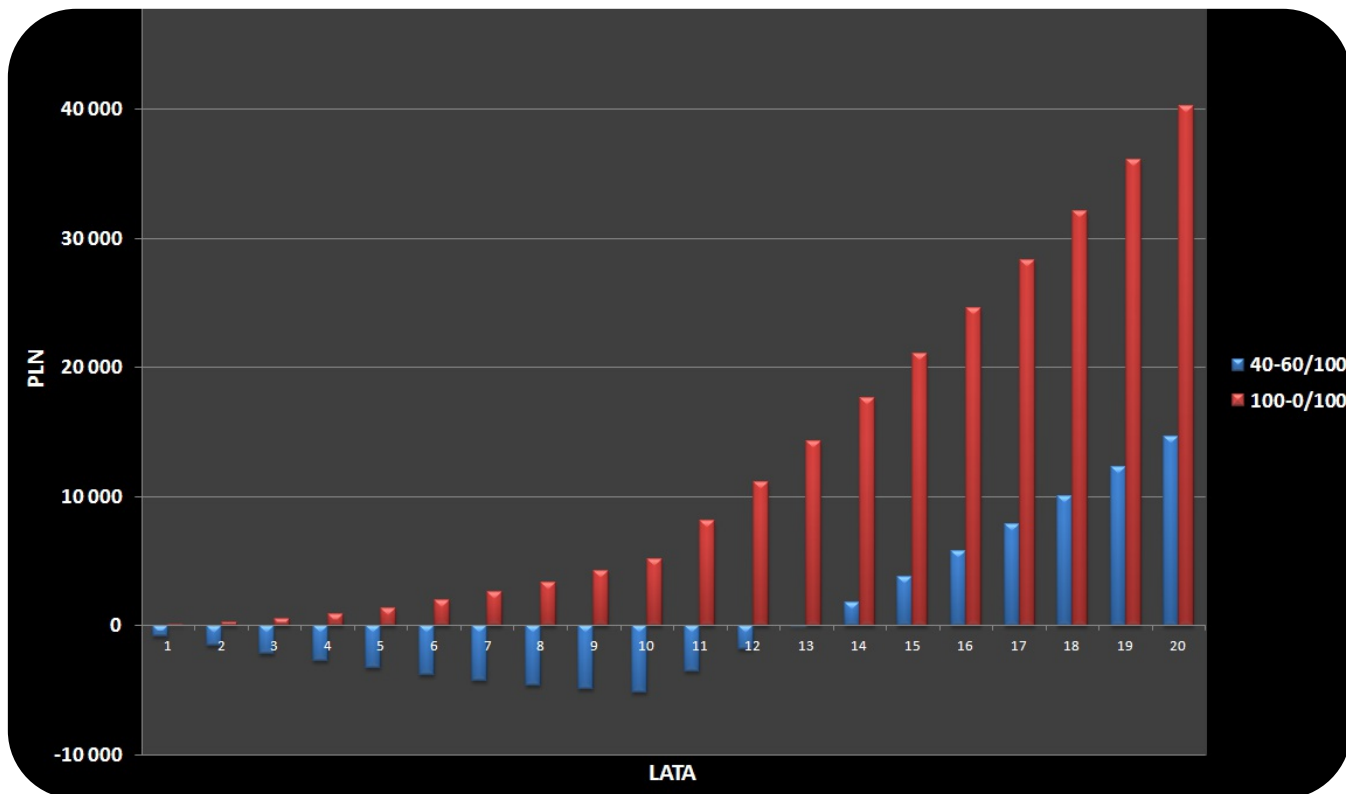


40-60/0 - konsumpcja lokalna 40%, odsprzedaż 60% (realnie),
100-0/0 - konsumpcja lokalna 100%, odsprzedaż 0% (net-metering),

instalacja finansowana z kapitału własnego + dotacja PROSUMENT

koszt instalacji na poziomie 5500 zł/kWp

Kalkulacja ekonomiczna instalacji PV o mocy 3,5 kWp - kredytowana



40-60/0 - konsumpcja lokalna 40%, odsprzedaż 60% (realnie),
100-0/0 - konsumpcja lokalna 100%, odsprzedaż 0% (net-metering),

instalacja finansowana: kredyt + dotacja PROSUMENT

koszt instalacji na poziomie 5500 zł/kWp



KOMPLETNE SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE



- doradztwo, projektowanie, szkolenia, dystrybucja
- ogólnopolska sieć instalatorów

EMITER
net

www.emiter.net.pl

ZAPRASZAMY DO NASZEGO STOISKA