

# Optymalizacja instalacji



**Optymalizacja na poziomie modułu**  
Postaw na większą dostępność instalacji,  
lepszego uzysk energii oraz większą  
przejrzystość mocy instalacji.



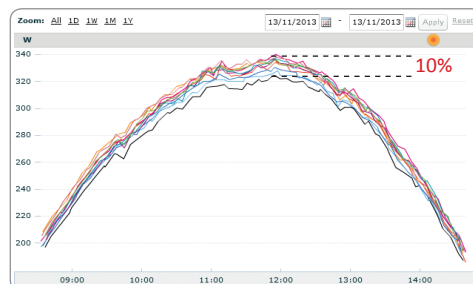
# > Zwiększ ekonomiczność swojej instalacji

## UZYSKAJ MAKSYMUM Z KAŻDEGO MODUŁU

SolarEdge zapobiega stratom mocy powstającym wskutek wahań mocy pomiędzy modułami. Dzięki SolarEdge słabsze moduły nie mają już wpływu na moc silnych modułów. Każdy z modułów dostarcza maksimum energii.

### 10% odchylenie mocy modułów

Zrzut ekranowy portalu do monitoringu SolarEdge prezentuje krzywe mocy 10 sąsiednich modułów w stringu. Odchylenie mocy pomiędzy naj słabszym i najmocniejszym modułem wynosi tu 10%.



### Przyczyny odchyłeń mocy

Zanieczyszczenie



Częściowe zacienienie



Śnieg



Ptasie odchody



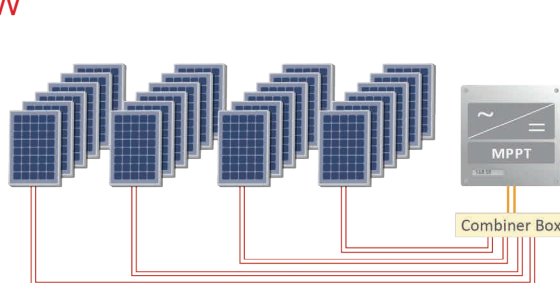
Tolerancja mocy modułów



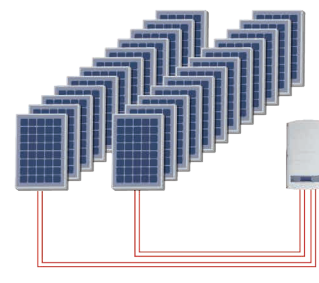
## OBNIŻENIE KOSZTÓW

Zaoszczędź do 50% na elektrycznych komponentach BoS, ponieważ system pozwala na dłuższe stringi.

26 - 60 modułów, do 11,25 kW na string



Tradycyjne podłączenie

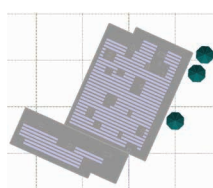


Podłączenie SolarEdge

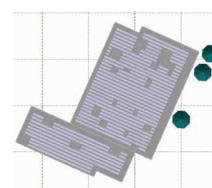
## WIĘCEJ ENERGII DZIĘKI INTELIGENTNEMU DESIGNOWI

Zwiększ wydajność swojej instalacji poprzez większą liczbę modułów na dachu.

Elastyczna struktura instalacji > Więcej modułów na dachu > Większa moc



Tradycyjny falownik | 149,5 kW DC



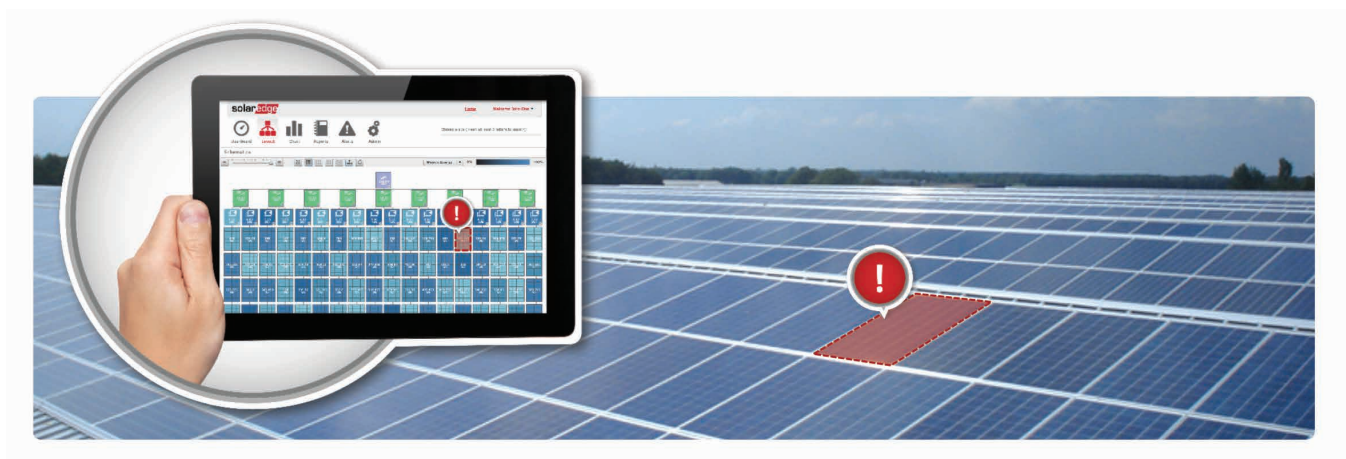
SolarEdge | 200 kW DC  
34% większa moc



## > To inwestycja, która się opłaca

### EKONOMICZNA KONSERWACJA

- > Bezpłatny monitoring na poziomie modułu przez cały okres użytkowania instalacji
- > Pełna kontrola aktywów
- > Zintegrowany w module monitoring mocy i zdalna konserwacja przekładają się na:
  - mniejszą liczbę i krótszy czas interwencji serwisowych
  - większą dostępność instalacji
- > Pełny podgląd stanu instalacji na telefonie komórkowym (iOS lub Android)



### PEWNOŚĆ KOMPATYBILNOŚCI I ZALET GWARANCJI RÓWNIEŻ W PRZYSZŁOŚCI

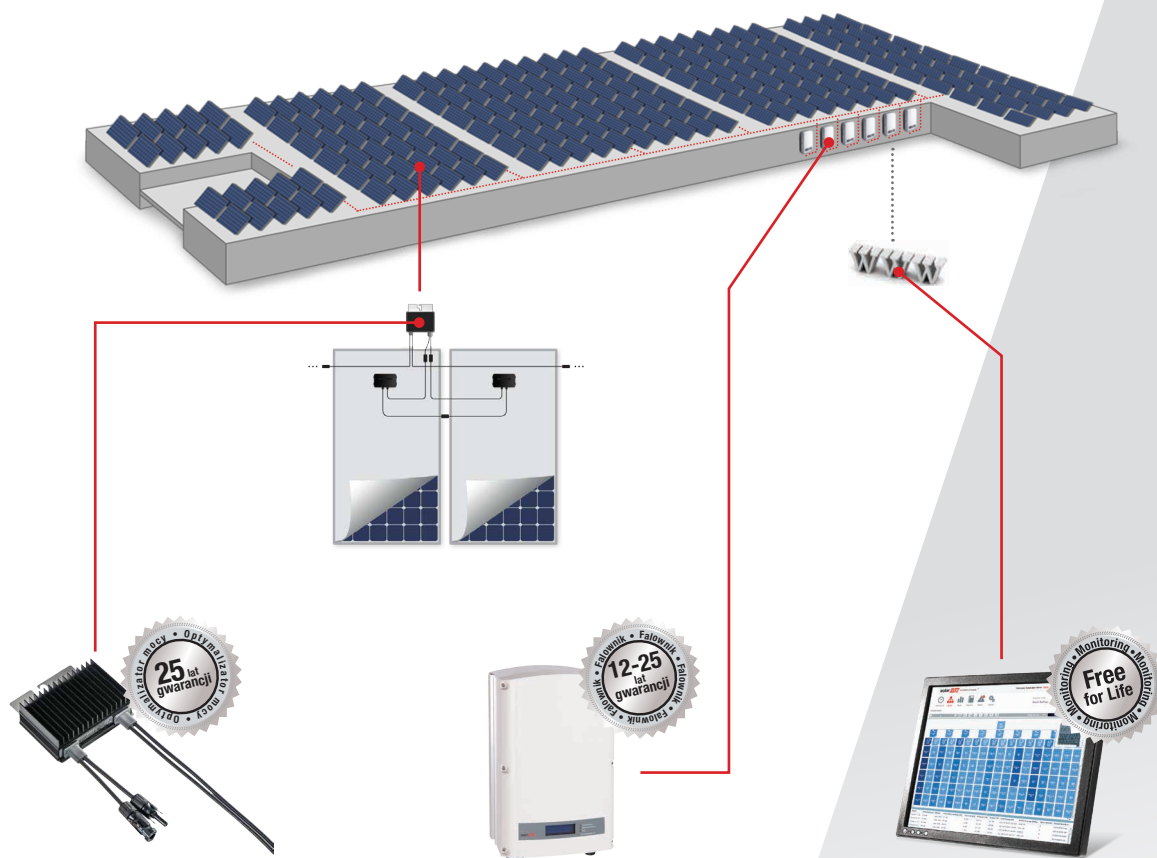
- > Ekonomiczna wymiana falowników również po wygaśnięciu gwarancji (standardowy okres gwarancji 12 lat)
- > Również w przyszłości brak ograniczeń w przypadku wymiany modułów lub rozszerzenia instalacji
  - Nowe moduły można połączyć ze starymi w tym samym stringu (szeregu)

### CHROŃ SWOJE AKTYWA

- > Najwyższy stopień bezpieczeństwa dla instalatorów, elektryków i strażaków
- > Lepsze przygotowanie na przyszłe wymagania w zakresie bezpieczeństwa



# Większa moc • Większy uzysk • Większa przejrzystość



## Optymalizator mocy 2 do 1 P600, P700

MPPT na poziomie modułu - brak strat wskutek wahań mocy

Stringi o różnej długości, moduły o różnej orientacji i nachyleniu

Możliwość zastosowania z falownikami SolarEdge SE15K lub większymi

SafeDC™ – automatyczne przejście do bezpiecznego napięcia systemowego

## Falownik 15kW- 33,3kW

W lepszej cenie niż tradycyjne falowniki

Najwyższy stopień efektywności

Małe, o niewielkiej wadze, łatwe w instalacji

Zintegrowane interfejsy komunikacyjne

## Monitoring SolarEdge

Pełny podgląd mocy instalacji

Zdalny monitoring, konserwacja i usuwanie usterek



## Brama sterująca i komunikacyjna

Możliwość podłączenia różnych czujników do analizy mocy instalacji

**solar**edge