

solar**edge**

# Optymalizacja systemów komercyjnych

Więcej mocy, więcej  
przychodów i większy  
wgląd w wydajność  
twojego systemu



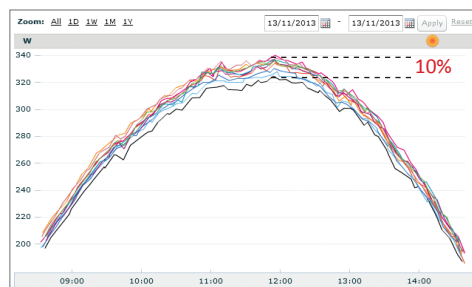
# / Zwiększ ekonomiczność swojej instalacji

## Uzyskaj więcej energii z każdego modułu

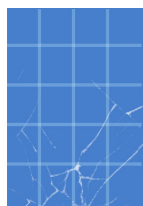
SolarEdge zapobiega stratom mocy powstającym wskutek wahań mocy pomiędzy modułami. Dzięki SolarEdge słabsze moduły nie mają już wpływu na moc silnych modułów. Każdy z modułów dostarcza maksimum energii.

## 10% niedopasowania mocy modułów

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



## Przyczyny odchylenia mocy



Uszkodzenia w transporcie



Różne nachylenie i orientacja



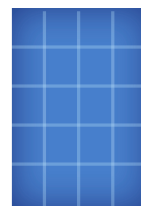
Niedopasowanie termiczne



Zacienienie (obecny i w przyszłości)



Zabrudzenia

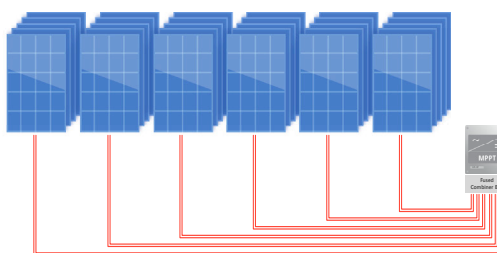


Tolerancja producenta

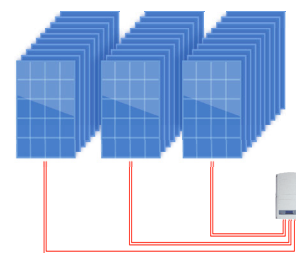
## Obniżenie kosztów przez projekt

Zaoszczędź do 50% na elektrycznych komponentach BoS, ponieważ system pozwala na dłuższe łańcuchy. 27-60 modułów, do 15kW na łańcuchach

Falownik tradycyjny



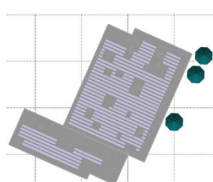
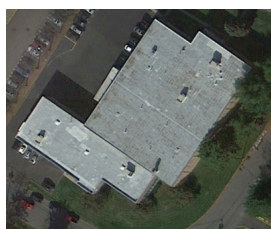
Zoptymalizowany system SolarEdge



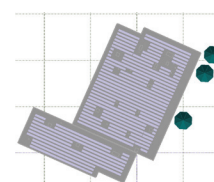
## Więcej energii przez projekt

Zwiększ moc swojego systemu dzięki większej liczbie modułów na dachu

Elastyczny projekt systemu > Więcej modułów na dachu > **Większa moc**



Tradycyjny falownik | 149.5kW DC



SolarEdge | 200kW DC  
34% więcej mocy

# / Zabezpiecz swoją inwestycję

## Oszczędności kosztów utrzymania

- / Pełna przejrzystość dzięki monitorowaniu na poziomie modułu - bezpłatnie przez 25 lat
- / 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



## Przyszła kompatybilność i gwarancja

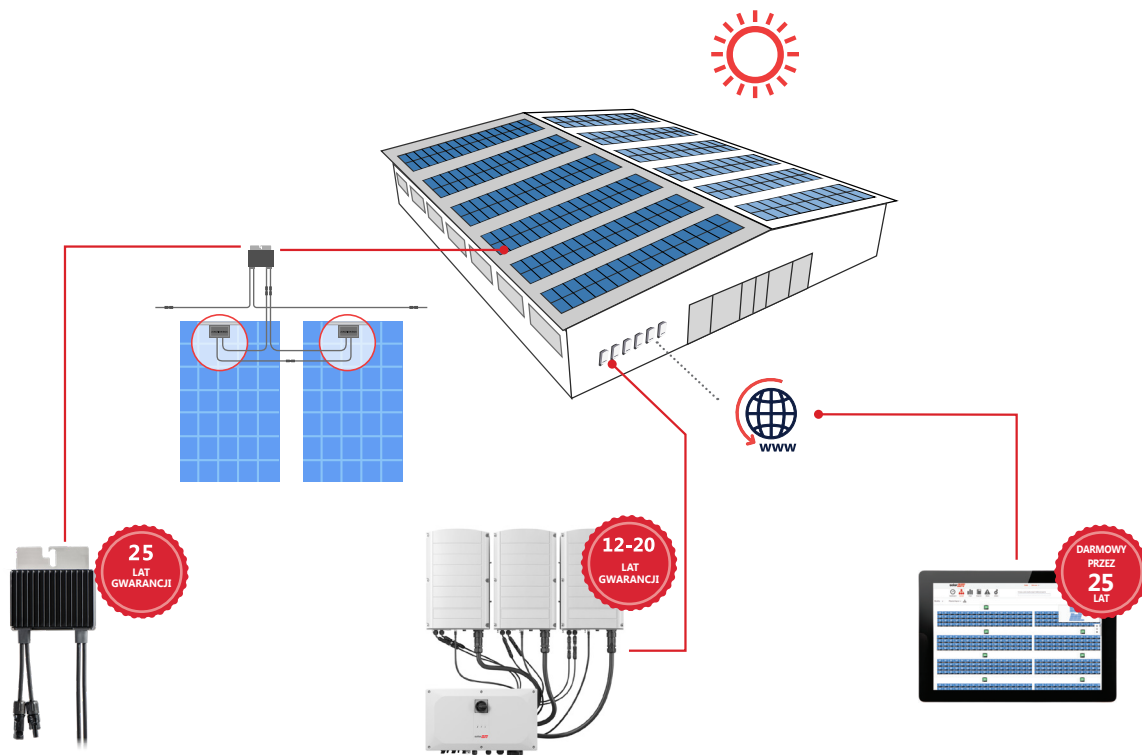
- / Tania wymiana falownika poza gwarancją
- / Przyszła kompatybilność modułów (wymiana i rozszerzenie)
  - / Nowe moduły mogą być wykorzystywane w tym samym łańcuchu ze starymi

## Ochrona Twoich aktywów

- / Zapewnia najwyższe bezpieczeństwo instalatorom, elektrykom i strażakom
- / Lepiej dostosowane do przyszłych wymogów firm ubezpieczeniowych



# Większa moc, Większy uzysk, Większa przejrzystość



## Optymalizator mocy 2 do 1

- MPPT na poziomie modułu - brak strat wskutek wahań mocy
- Łańcuchy o różnej długości, moduły o różnej orientacji i nachyleniu
- Obniżenie kosztów BOS poprzez połączenie z dwoma modułami, szeregowo lub równoległe
- SafeDC™ – automatyczne obniżenie napięcia do poziomu bezpiecznego

## 15kW-120kW Falowniki trójfazowe

- Specjalnie zaprojektowany do pracy z optymalizatorami mocy  
Najwyższa wydajność
- Łatwa instalacja, w tym instalacja 2-osobowa dla modeli o dużej mocy
- Wbudowana bramka komunikacyjna
- Prosta, krok po kroku aktywacja i uruchomienie falownika za pomocą aplikacji mobilnej Inverter SetApp

## Platforma monitoringu

- Pełny podgląd działania systemu
- Zdalne rozwiązywanie problemów na poziomie modułów

## Monitoring wydajności

- Oblicz współczynnik wydajności systemu i zmierz warunki atmosferyczne za pomocą czujników środowiskowych lub usługi satelitarnej

## O SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnej technologii energetycznej. Wdrażając światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, tworzymy inteligentne produkty energetyczne i rozwiązania, które zasilają nasze życie i napędzają przyszłe postępy

- f SolarEdge
- t @SolarEdgePV
- ig @SolarEdgePV
- yt SolarEdgePV
- in SolarEdge
- envelope infoPL@solaredge.com

**solar**edge

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rv: 06/2021/V01/PL.  
Może ulec zmianie bez  
wcześniejszego powiadomienia