



Energetyczna Przyszłość Wspólnot

Grzegorz Gałczyński

10.05.2024

2022-2023: Lata niepewności na rynku energii



Zwiększone
zapotrzebowanie



Niestabilne ceny
energii



Problemy z siecią



Wzrost zainteresowania
niezależnością
energetyczną

Sytuacja w budynkach wielolokalowych

- Rosnące koszty energii – odmrożenie cen
- Ograniczone miejsce do montażu
- Wprowadzenie taryf dynamicznych
- Koszty ogrzewania oraz ciepłej wody
- Koszty administracyjne
- Koszty części wspólnej
(utrzymanie czystości, remonty, winda, ścieki, śmieci, itp.)

Jak poprawić sytuację wspólnot

- Stabilizacja cena energii
- Taryfy dynamiczne – arbitraż cenowy
- Obniżenie kosztów wspólnych
- Magazynowanie energii
- Obniżenie koszty ogrzewania i ciepłej wody
- Wsparcie finansowe w programach rządowych

Programy wsparcia

- Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku
- Prosument lokatorski, zbiorowy, wirtualny
- Dofinansowanie KPO
- Grant OZE

Dlaczego SolarEdge to dobry wybór



Wykorzystanie
maksymalnej
powierzchni dachu



Bezpieczeństwo
opisane w
standardzie



Zarządzanie
energiją



Pełna kontrola nad
swoją instalacją



Szybszy zwrot z
inwestycji

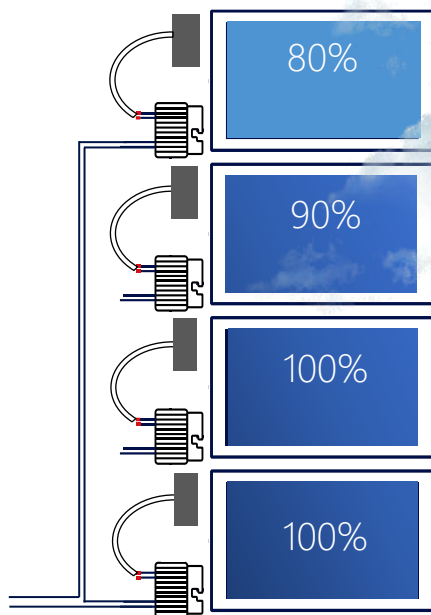


Polecani
Instalatorzy

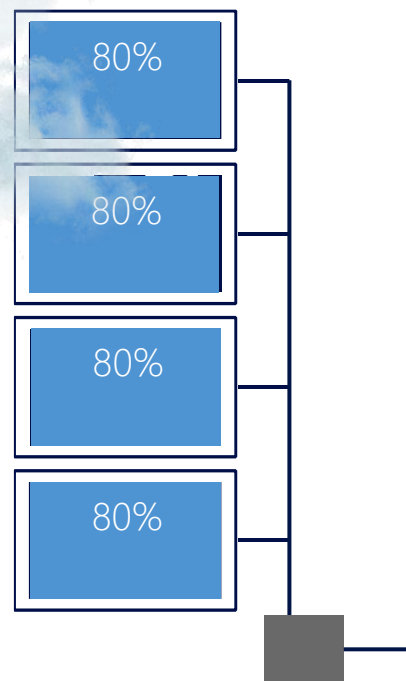
Więcej energii dzięki zmniejszeniu niedopasowania modułów

Optymalizatory SolarEdge eliminują te straty mocy i maksymalizują uzysk

Każdy moduł wytwarza maksymalną moc, niezależnie od innych modułów w łańcuchu



System SolarEdge



Tradycyjny falownik

Najsłabszy moduł zmniejsza wydajność wszystkich modułów w łańcuchu

Zarządzanie energią

- W tradycyjnym systemie PV każdy rodzaj niedopasowania między modułami powoduje straty mocy
- Optymalizatory mocy SolarEdge eliminują te straty mocy, aby zmaksymalizować produkcję energii



Uszkodzenia w transporcie



Różne nachylenie i orientacja



Niedopasowanie termiczne



Zacienienie



Zabrudzenia



Tolerancja producenta

Wykorzystanie maksymalnej powierzchni dachu



Wykorzystanie maksymalnej powierzchni dachu



Wykorzystanie maksymalnej powierzchni dachu



Wykorzystanie maksymalnej powierzchni dachu

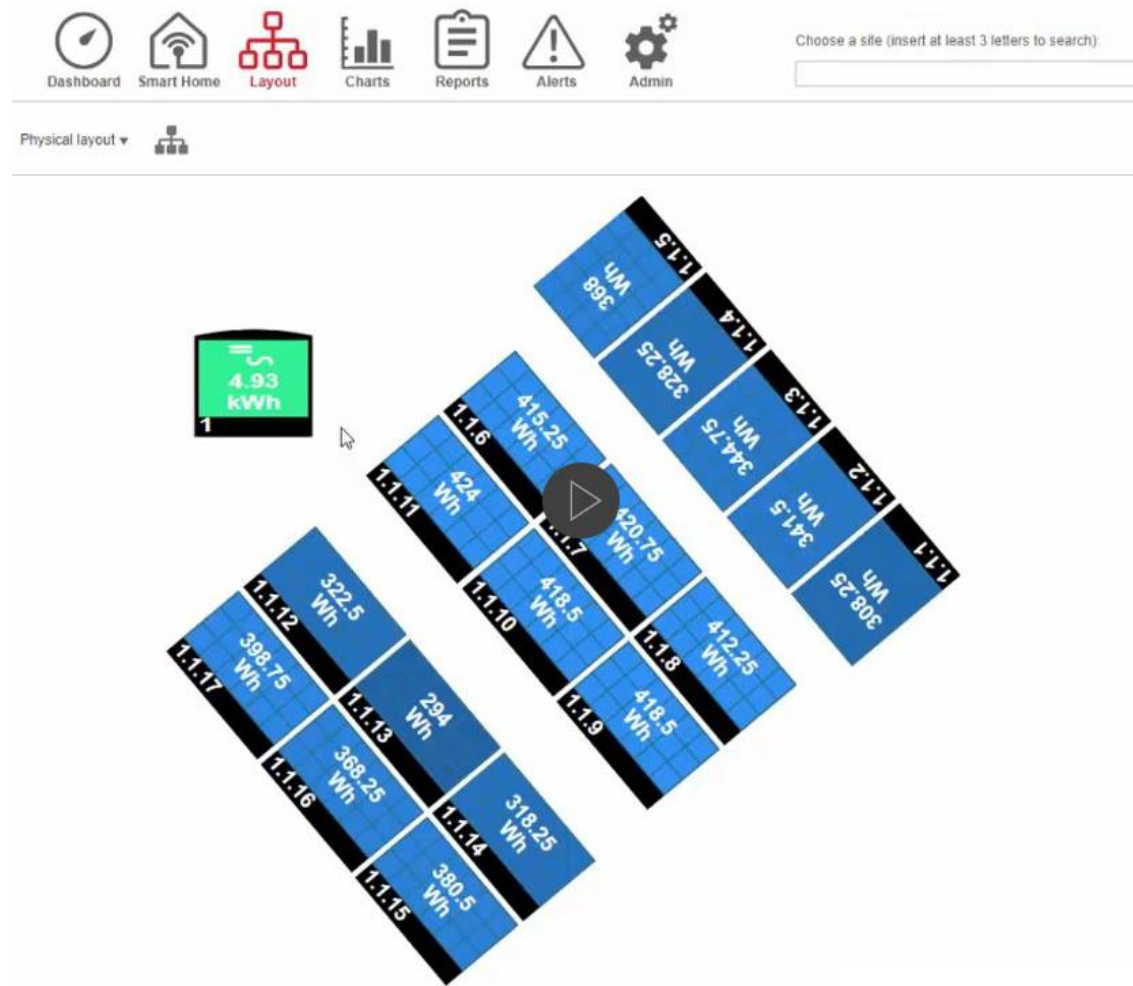


Wykorzystanie maksymalnej powierzchni dachu



Pełna kontrola nad swoją instalacją

- Wysoka dokładność produkcji energii oraz konsumpcji energii pozwala właścicielowi lepiej zarządzać odbiorami, nadać im priorytety.
- Możliwość śledzenia swoich nawyków energetycznych i ich poprawy
- Łatwiejszy nadzór nad bilansem energii i mocy obiektu



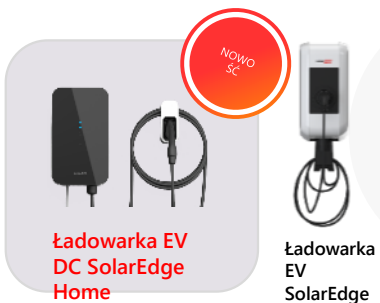
Zarządzanie energią

Kompletny inteligentny ekosystem energetyczny łączący system fotowoltaiczny, magazynowanie energii, zasilanie awaryjne i ładowanie pojazdów elektrycznych zapewniający jeszcze większą wartość dla klienta.

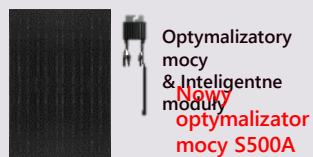
Falowniki i magazyny energii



Ładowarki EV



Optymalizatory mocy



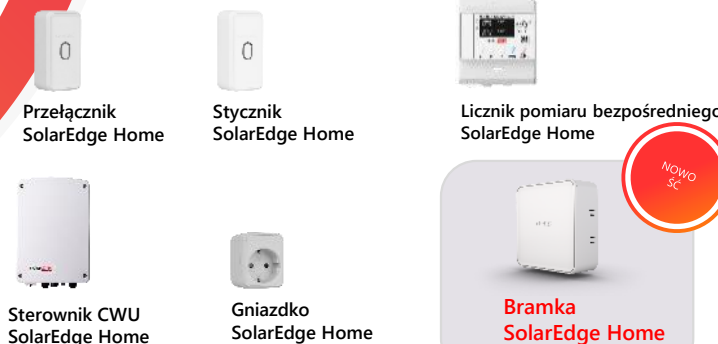
Nowo SC

SolarEdge ONE



Sieć mesh SolarEdge Home

Zarządzanie energią



Nowo SC

solaredge
Home



Aplikacja mySolarEdge

SolarEdge ONE

Krok 1: Zbieranie informacji

Krok 2: Optymalizacja energii

Krok 3: Wykonanie:

ZEWNĘTRZNE źródła danych



WEWNĘTRZNE źródła danych



Preferencje właściciela domu



Prognozy zużycia i produkcji fotowoltaicznej

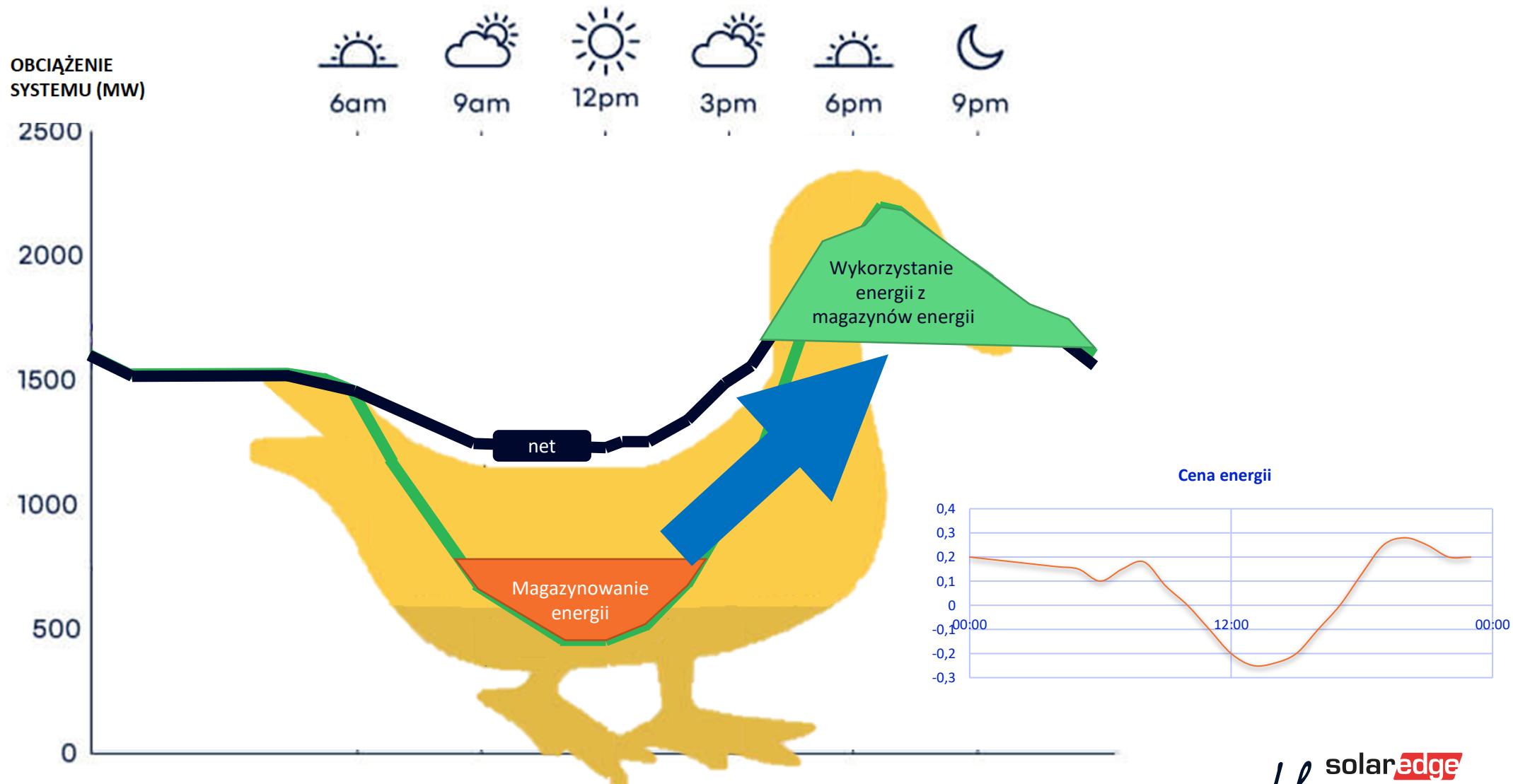
Dynamiczna integracja taryf

Optymalizacja energii

24-godzinny plan energetyczny i korekty w czasie rzeczywistym

- Zarządzanie baterią
- Zarządzanie odbiorami
- Zarządzanie zasilaniem awaryjnym
- Udział w rynku, VPP i usługi elastyczności

Dlaczego ceny energii się tak zmieniają...?

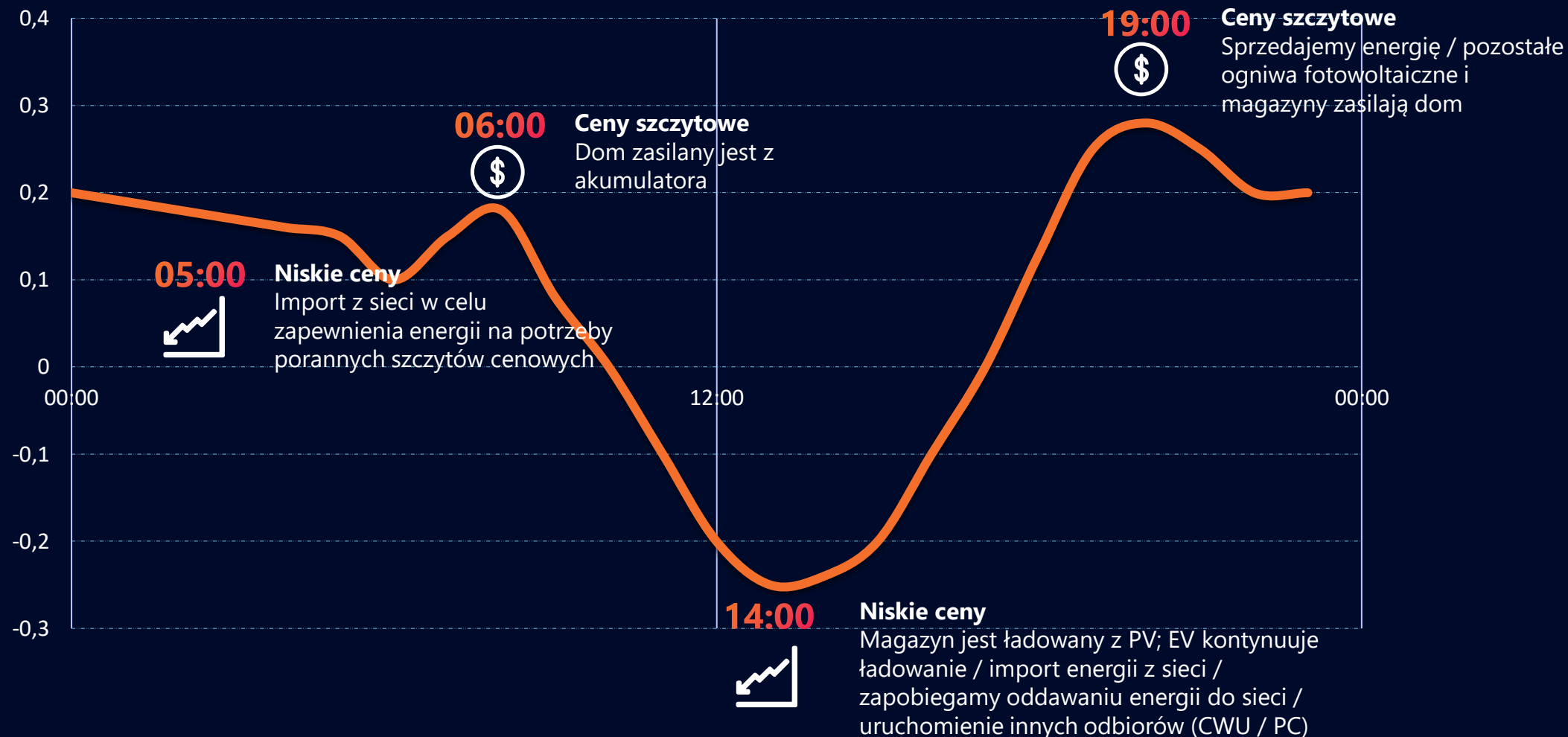


Nowy dzień zaczyna się z SolarEdge ONE



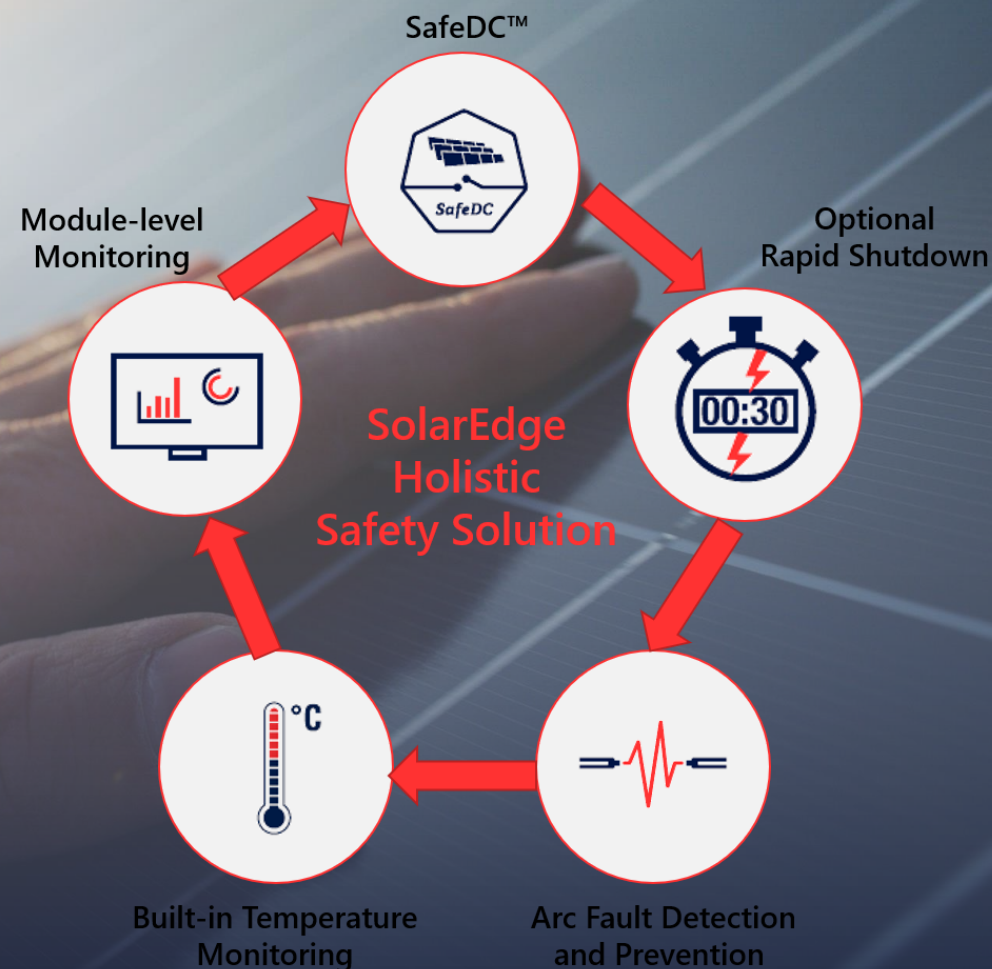
Nowy dzień zaczyna się z SolarEdge ONE

Cena energii



Bezpieczeństwo opisane w standardzie

- Zapewnia, że napięcie prądu stałego systemu zostanie obniżone do bezpiecznego poziomu po wyłączeniu systemu
- Wczesne wykrywanie usterek zapobieganie ich powstawania
- Aktywna i ciągła ochrona
- Monitorowanie na poziomie modułu z możliwymi do wykonania alertami o błędach
- AFCI potwierdzone w praktyce na ponad 1MLN instalacji z włączoną funkcją AFCI



Szukacz Polecanego Instalatora SolarEdge

solar**edge**

**POLECANY
INSTALATOR**



2023/2024

Szukaj według adresu

Kraków, Poland

Użyj bieżącej lokalizacji

Usługi

Wszystkie usługi



Nie jestem robotem



Wyszukaj

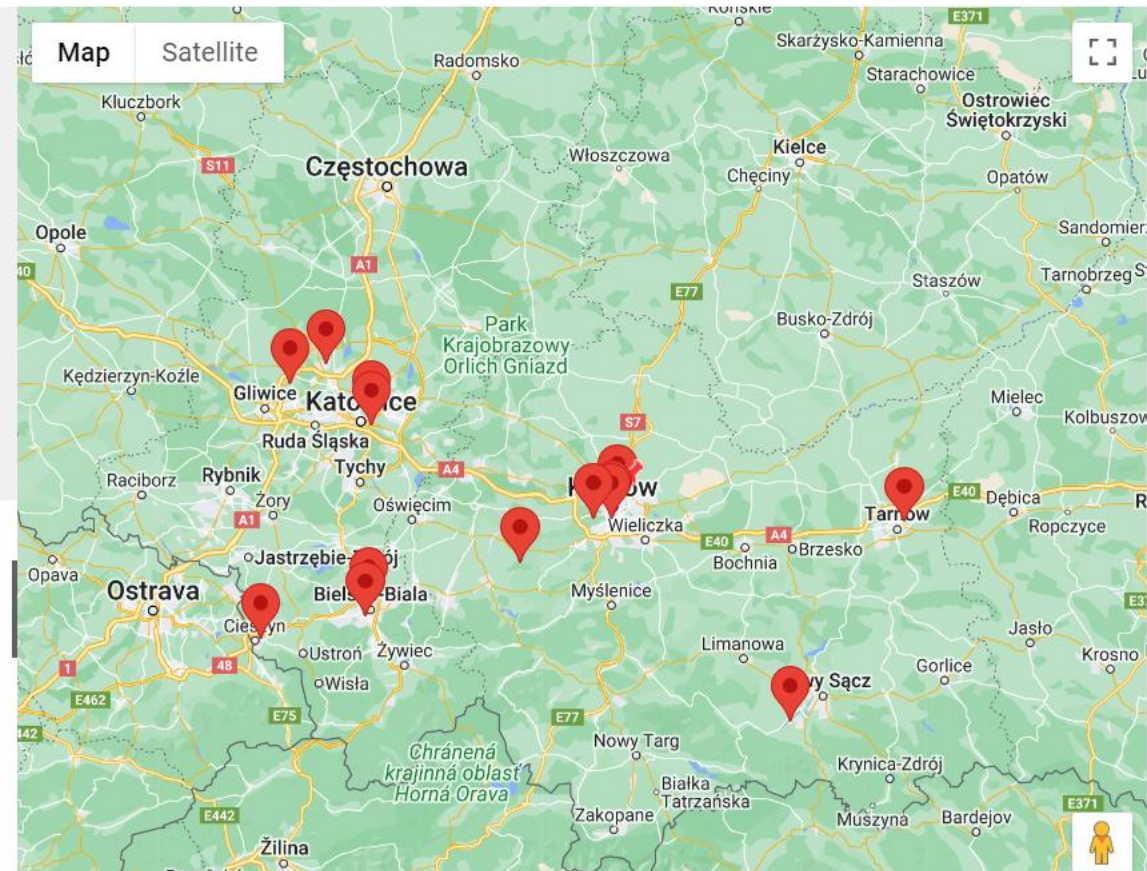
14 polecanych instalatorów w Twojej okolicy

Nazwa firmy

- Instalacje dla domów i małych firm
- Obsługa techniczna instalacji istniejących

Logo firmy

Skontaktuj się



Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Version #: V.1.0
Revision #: 12/2018/NL

solar**edge**