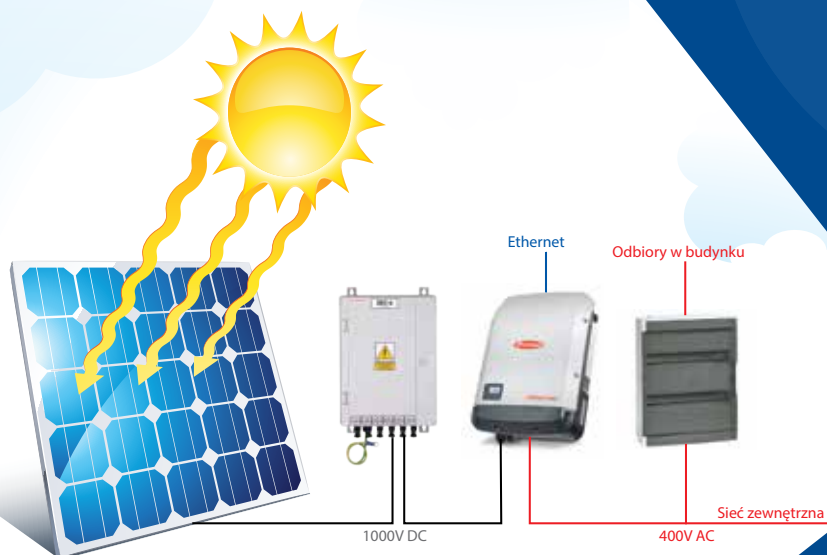


CORAL

# INSTALACJE ON-GRID



SUPERENERGIA

ENERGIA Z NATURY



# Możesz mieć swoje własne źródło ekologicznej elektryczności

Fotowoltaika jest sposobem pozyskiwania energii elektrycznej bezpośrednio z promieniowania słonecznego. Na skutek promieniowania słonecznego w panelach fotowoltaicznych powstaje prąd stały, który może być magazynowany lub przetwarzany do postaci prądu zmiennego, który zasili urządzenia elektryczne.



## Instalacje Fotowoltaiczne, najczystsza energia pod słońcem

Do własnej elektryczności potrzeba dziś jedynie słońca, zestawu paneli fotowoltaicznych wraz z urządzeniami automatyki i instalacji elektrycznej. W tym celu oferujemy gotowe zestawy SolarONgrid, dzięki którym bez zbędnych formalności można wyprodukować własny ekologiczny prąd.

Słońce wymusi produkcję prądu stałego w modułach fotowoltaicznych. Prąd ten będzie przetwarzany przez inwerter pracujący równolegle z siecią energetyczną budynku. Produkowana energia pokryje jego potrzeby, a w przypadku niedoboru energii ze słońca zasilanie budynku przejmie jego sieć energetyczna.

Zestawy fotowoltaiczne CORAL SolarONgrid zawierają wszystkie komponenty wymagane do budowy systemu fotowoltaicznego zintegrowanego z siecią elektryczną budynku. Do sprzętu dołączana jest instrukcja montażu i użytkowania, aby ograniczyć prace montażowe do niezbędnego minimum.

W skład zestawu wchodzi:

- ❖ Wysokiej klasy moduły fotowoltaiczne
- ❖ Konstrukcja wsporcza do montażu na dachy skośne
- ❖ Rozdzielnia z zabezpieczeniami przepięciowymi
- ❖ Inwerter dostosowany do pracy równoległej z siecią
- ❖ Akcesoria i materiały do budowy instalacji elektrycznej



kliknij i zobacz więcej

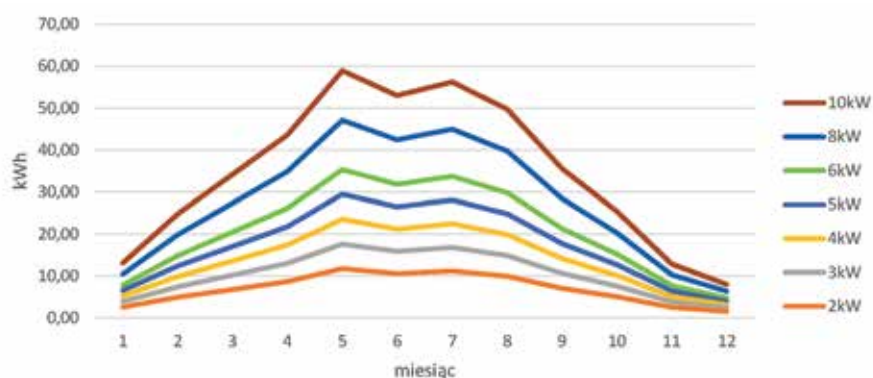
SKLEP INTERNETOWY

[superenergia.pl](http://superenergia.pl)

## INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE (ON-GRID)

Nazwa produktu		SolarONgrid 2000	SolarONgrid 3000	SolarONgrid 3500	SolarONgrid 5000	SolarONgrid 6000	SolarONgrid 8000	SolarONgrid 10000
Moc systemu	kW	2	3	3,5	5	6	8	10
Liczba modułów PV	szt.	8	12	14	20	24	32	40
Moc AC inwertera		2	3	3,7	5	6	8,2	10
Liczba niezależnych wejść DC		1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
System zasilania		1-fazowy	3-fazowy	3-fazowy	3-fazowy	3-fazowy	3-fazowy	3-fazowy
Powierzchnia modułów	m <sup>2</sup>	13	20	24	33	40	54	68
Ciężar modułów wraz z konstrukcją	kg	160	240	288	400	485	655	825
Prognozowana produkcja roczna	MWh/rok	1,9	2,85	3,325	4,75	5,7	7,6	9,5
Zintegrowany monitoring		opcjonalnie	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Topologia		z transformatorem HF	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora

## PROGNOZOWANA ROCZNA PRODUKCJA



## CECHY PRODUKTU:

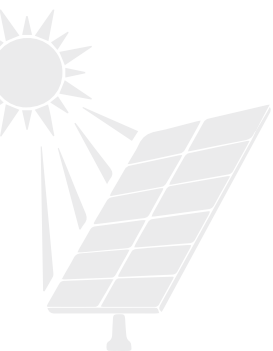
- ❖ Szybki i prosty montaż
- ❖ Inwerter i moduły z certyfikatem TUV
- ❖ Moc od 2 kW do 10 kW
- ❖ Ekologiczna technologia wytwarzania elektryczności.

SKLEP INTERNETOWY

superenergia.pl



kliknij i zobacz więcej



# ZESTAWY CORAL SolarONgrid

Dołożyliśmy starań, aby nasze rozwiązania były niezawodne, bezpieczne i efektywne. Oferowane przez nas produkty charakteryzują się najwyższą jakością i spełniają standardy wyprzedzające swoją epokę. Mając na uwadze, że żywotność systemów fotowoltaicznych sięga 25 a nawet 30 lat podjęliśmy współpracę z najlepszymi producentami urządzeń i materiałów o gwarantowanej sprawności, niezawodności i żywotności. Nasze produkty cechuje dbałość o szczegóły, maksymalne uproszczenie czynności eksploatacyjnych i bezpieczeństwo użytkownika.

#### Zabezpieczenia DC:

- ❖ Zabezpieczenie przepięciowe – chroni inwerter przed szkodliwymi przepięciami mogącymi powstać podczas wyładowań atmosferycznych

#### Zabezpieczenia AC:

- ❖ Zabezpieczenie przeciwzwarciove
- ❖ Zabezpieczenie termiczne (wyłącza przetwornice po przekroczeniu temperatury ok. 70°C)
- ❖ Zabezpieczenie przed pracą wyspową – wyłącza urządzenie w przypadku zaniku napięcia w sieci
- ❖ Zabezpieczenie przepięciowe – chroni inwerter i instalację elektryczną przed szkodliwymi przepięciami mogącymi powstać podczas wyładowań atmosferycznych
- ❖ Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe (wyłącza urządzenie, jeżeli zostanie ono przeciążone)
- ❖ Zabezpieczenie różnicowo-prądowe – chroni przed porażeniem prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowej obsługi

## Dlaczego warto stosować technologię fotowoltaiczną?

- ❖ Umożliwia produkcję prądu na własne potrzeby jak również jej sprzedaż w przypadku nadprodukcji. Niesie to za sobą wymierne korzyści finansowe.
- ❖ Jest przyjazna środowisku - nie emituje gazów cieplarnianych tak jak konwencjonalne metody produkcji elektryczności.
- ❖ Jest długowieczna – typowe instalacje mają żywotność 25 lat.
- ❖ Średnio, 1kW instalacji fotowoltaicznej w skali roku ograniczy emisję 850 kg CO<sup>2</sup> i pozwoli zaoszczędzić około 650 zł na rachunkach za energię.



kliknij i zobacz więcej

SKLEP INTERNETOWY

[superenergia.pl](http://superenergia.pl)

Oferujemy gotowe zestawy dla typowych potrzeb, jednak możemy zaprojektować nasze systemy tak, aby spełniały indywidualne oczekiwania. Zapraszamy do kontaktu.

**CORAL W. Perkowski J. Perkowski Sp.j.**

ul. Błękitna 1, 15-136 Białystok  
tel. +48 85 654 45 26  
fax +48 85 675 24 74  
e-mail: coral@coral.com.pl

### Dlaczego warto stosować zestawy fotowoltaiczne Coral SolarONgrid?

- ❖ Opracowane i przygotowane przez profesjonalistów.
- ❖ Budowane z komponentów o najwyższej jakości.
- ❖ Gwarantowana jakość.
- ❖ Wstępnie dobrane i skonfigurowane urządzenia.
- ❖ Najwyższe standardy zabezpieczeń.