

## Słońce pracujące dla przedsiębiorców



**Po co płacić za prąd pobierany z sieci skoro możesz go wytworzyć sam!**

Fotowoltaika to przetwarzanie energii słonecznej w energię elektryczną przy pomocy ogniw słonecznych. Na wyjściu otrzymujemy napięcie jedno lub trójfazowe 230V.

Energia pozyskana przez instalacje może być wykorzystana w całości przez urządzenia zasilane z prądu pozyskanego z paneli, lub może być oddana do sieci i odebrana później

- **0,8:1 dla instalacji do 10 kWp**
- **0,7:1 dla instalacji od 10 kWp do 40 kWp**

## Dlaczego właśnie firmy są idealnym miejscem dla instalacji fotowoltaicznej?

Instalację **on-grid** powinno się dobierać w taki sposób, aby szczytowa moc instalacji nie była wyższa niż minimalne zapotrzebowanie budynku na moc w dzień. Tak dobrana instalacja nie wymagałaby stosowania akumulatorów. Warunek ten jest idealnie spełniany w miejscach ciągłego zużycia energii.

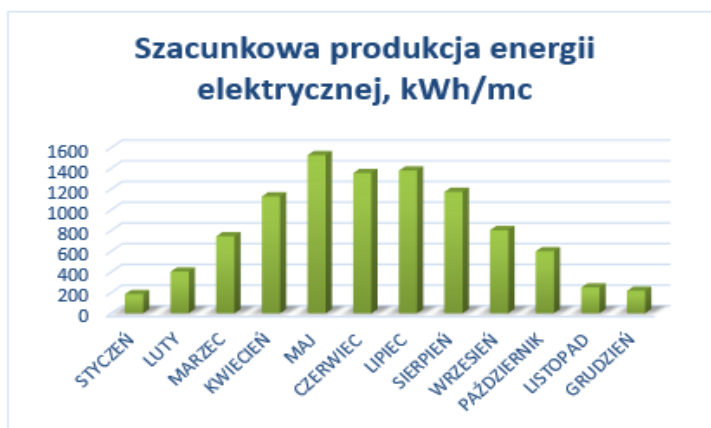


Jeżeli Twoja firma wykorzystuje poniższe urządzenia fotowoltaika będzie dobrym sposobem na zmniejszenie kosztów prowadzenia działalności:

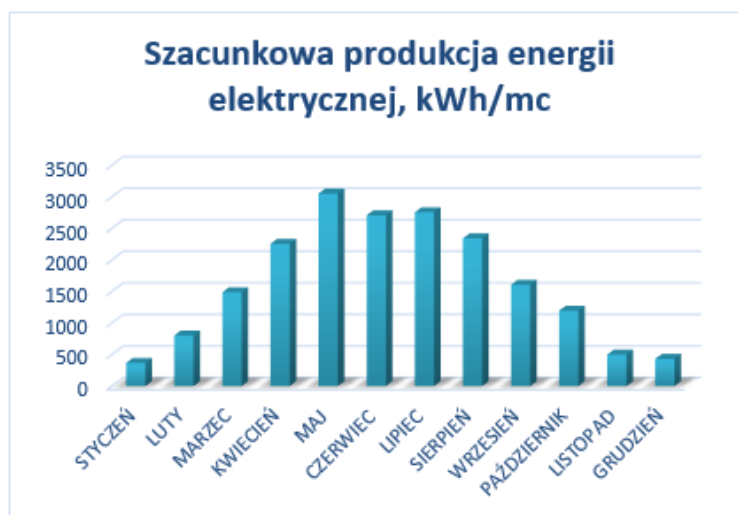
- ✓ maszyny i urządzenia użyte w produkcji
- ✓ urządzenia biurowe: komputery, skanery, drukarki itd.
- ✓ klimatyzowanie i wentylowanie obiektu
- ✓ oświetlenie wewnętrzne oraz zewnętrzne budynku (także w ciągu dnia)
- ✓ drzwi automatyczne
- ✓ oraz wiele innych sprzętów korzystających z zasilania z sieci

## Przykładowe zestawy fotowoltaiczne

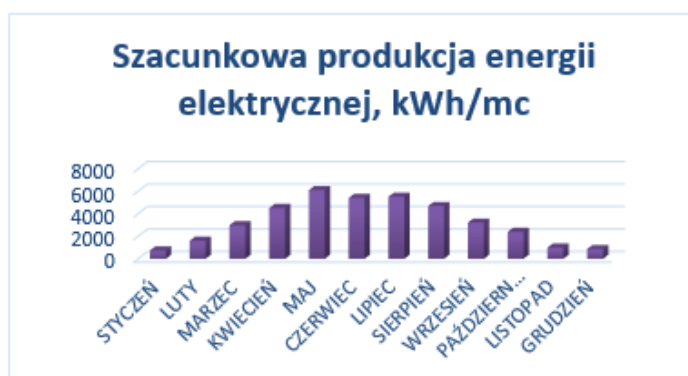
Zestaw o mocy nominalnej 9,88 kWp	
Inwerter	1 szt.
Moduły 260Wp	38 szt.
Okablowanie	80m
Konektory	4 szt.
Powierzchnia modułów	68 m <sup>2</sup>
Masa modułów	760 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	9 590 kWh/rok



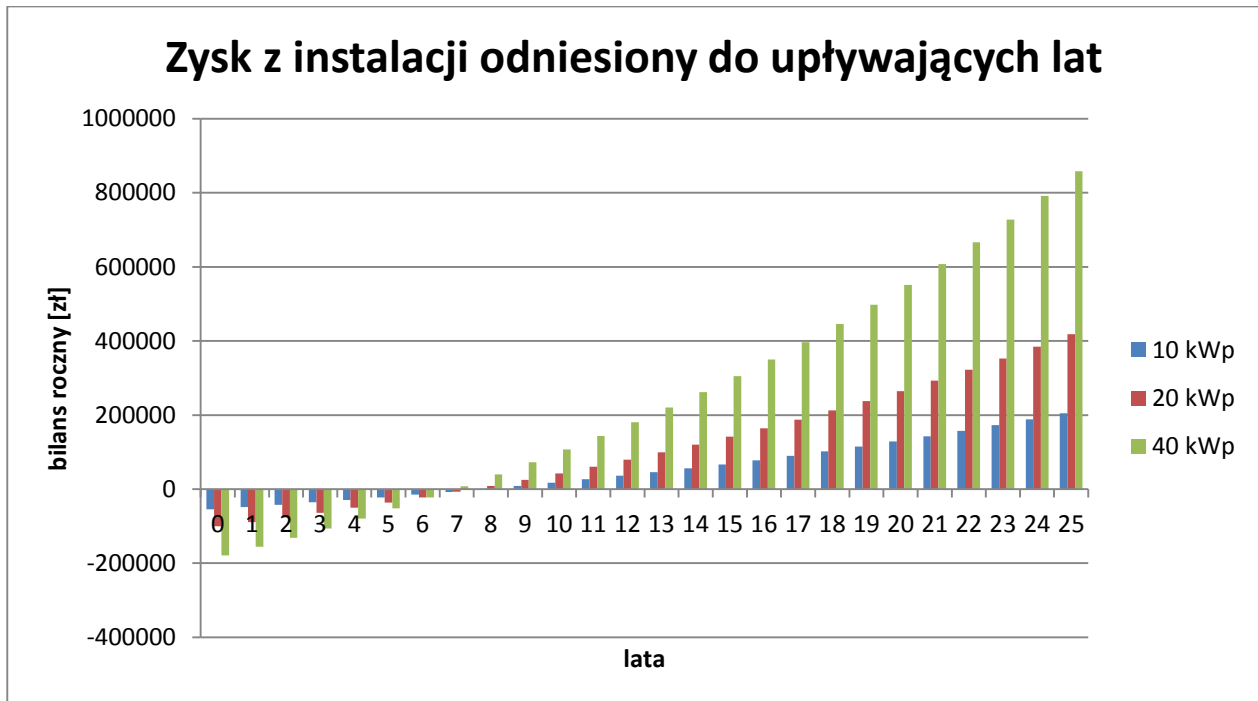
Zestaw o mocy nominalnej 20,80 kWp	
Inwerter	1 szt.
Moduły 260Wp	80 szt.
Okablowanie	240m
Konektory	8 szt.
Powierzchnia modułów	136 m <sup>2</sup>
Masa modułów	1600 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	20 190 kWh/rok



Zestaw o mocy nominalnej 39,52 kWp	
Inwerter	2 szt.
Moduły 260Wp	152 szt.
Okablowanie	500 m
Konektory	16 szt.
Powierzchnia modułów	272 m <sup>2</sup>
Masa modułów	3040 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	38 362 kWh/rok



## Opłacalność inwestycji



Jak wiadomo przy każdej inwestycji trzeba ponieść koszty początkowe. Nie muszą być one wcale duże, ponieważ istnieją formy dofinansowania sięgające 80 %. Później jednak będziemy odciążeni z miesięcznych rachunków za energię elektryczną co przy długoletniej perspektywie prowadzenia działalności będzie ogromnym ekonomicznym atutem.

### Ile zaoszczędzę?

Instalacja o mocy 9,88 kWp produkuje rocznie około **9 590 kWh**. Zakładając cenę energii na poziomie 0,65 zł za kWh, wartość energii uzyskanej z paneli fotowoltaicznych wyniesie **5 700 zł**, które można przeznaczyć na inne cele niż na rachunki za prąd!

**Więcej informacji po wstępnej analizie potrzeb i możliwości.**

#### KONTAKT:

694 434 340, 71 727 18-36

jacek.mazon@cumulus.wroclaw.pl , www.ekocumulus.pl