

## Słońce pracujące dla hoteli



### Po co płacić za prąd pobierany z sieci skoro możesz go wytworzyć samodzielnie!

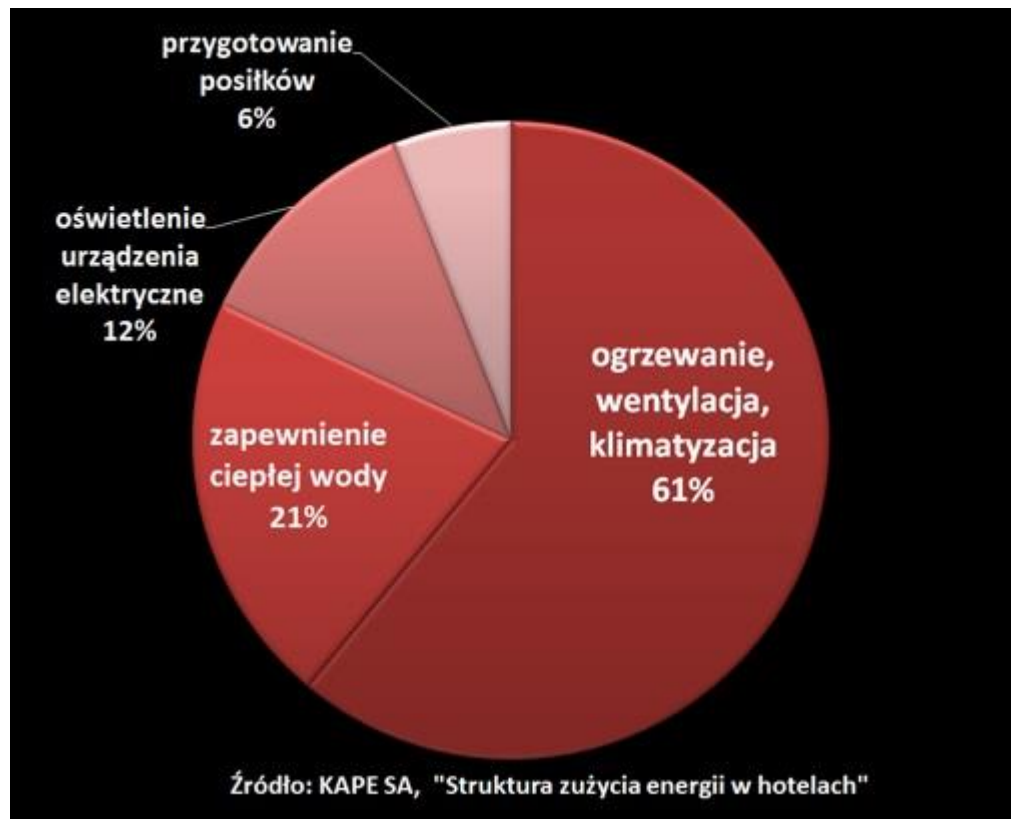
Fotowoltaika to przetwarzanie energii słonecznej w energię elektryczną przy pomocy ogniw słonecznych. Na wyjściu otrzymujemy napięcie jedno lub trójfazowe 230V.

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 hotele 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. Takimi budynkami są właśnie motele, hotele czy restauracje.



Jeżeli Twój obiekt jest wyposażony w sprzęt taki jak poniżej, to warto rozpatrzyć zainstalowanie paneli fotowoltaicznych:

- ✓ klimatyzowanie obiektu
- ✓ oświetlenie wewnętrzne oraz zewnętrzne budynku (także w ciągu dnia)
- ✓ płyty grzewcze w kuchni
- ✓ chłodziarki i zamrażarki w kuchni
- ✓ sprzęty typu zmywarki
- ✓ dogrzewanie sauny
- ✓ dogrzewanie basenu
- ✓ drzwi automatyczne
- ✓ oraz wiele innych sprzętów korzystających z zasilania z sieci

Należy właściwie dobrać instalację fotowoltaiczną zależnie od mocy obiektu.

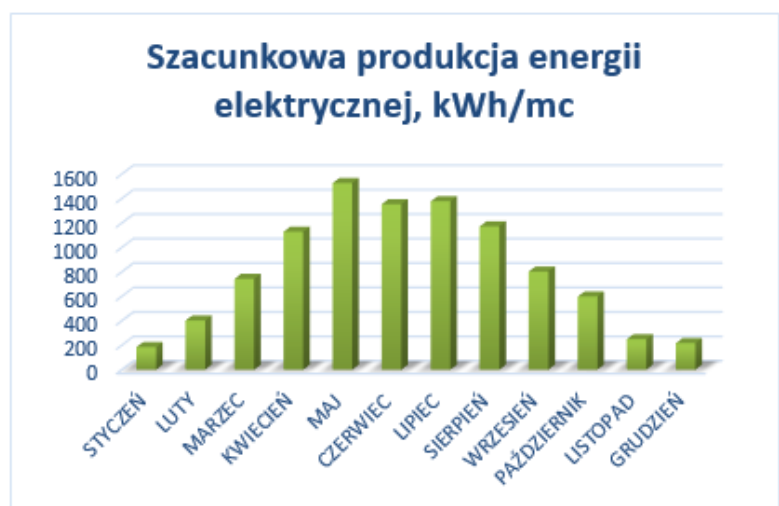
Zestawy fotowoltaiczne oferowane przez naszą firmę składają się z:

- ✓ modułów fotowoltaicznych
- ✓ inwertera
- ✓ okablowania
- ✓ systemu montażowego
- ✓ konektorów

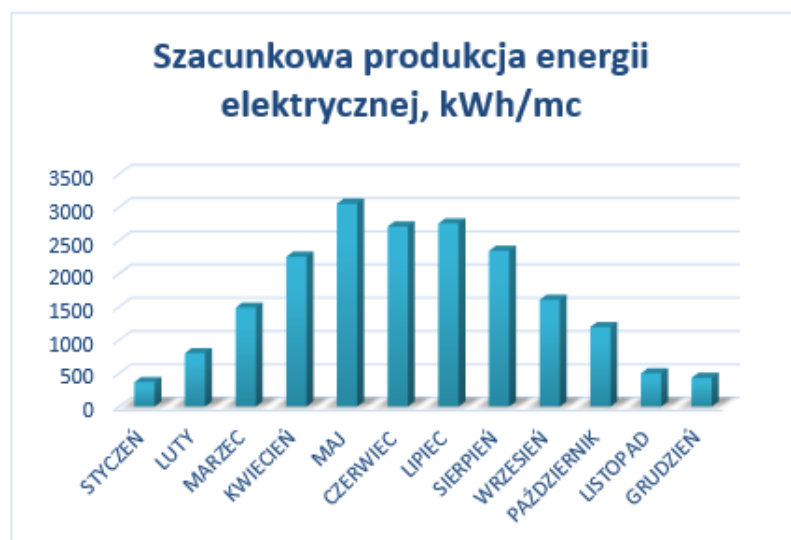
Nasze moduły fotowoltaiczne posiadają **gwarancje 25 lat na 80% mocy znamionowej i 10 lat gwarancji na wady ukryte produktu**. Instalacje fotowoltaiczne mogą być usytuowane zarówno na dachach skośnych i płaskich, o różnych pokryciach (dachówka ceramiczna, blachodachówka, karpiówka i inne), a także bezpośrednio na gruncie.

Przykładowe moce zestawów i ich uzyski.

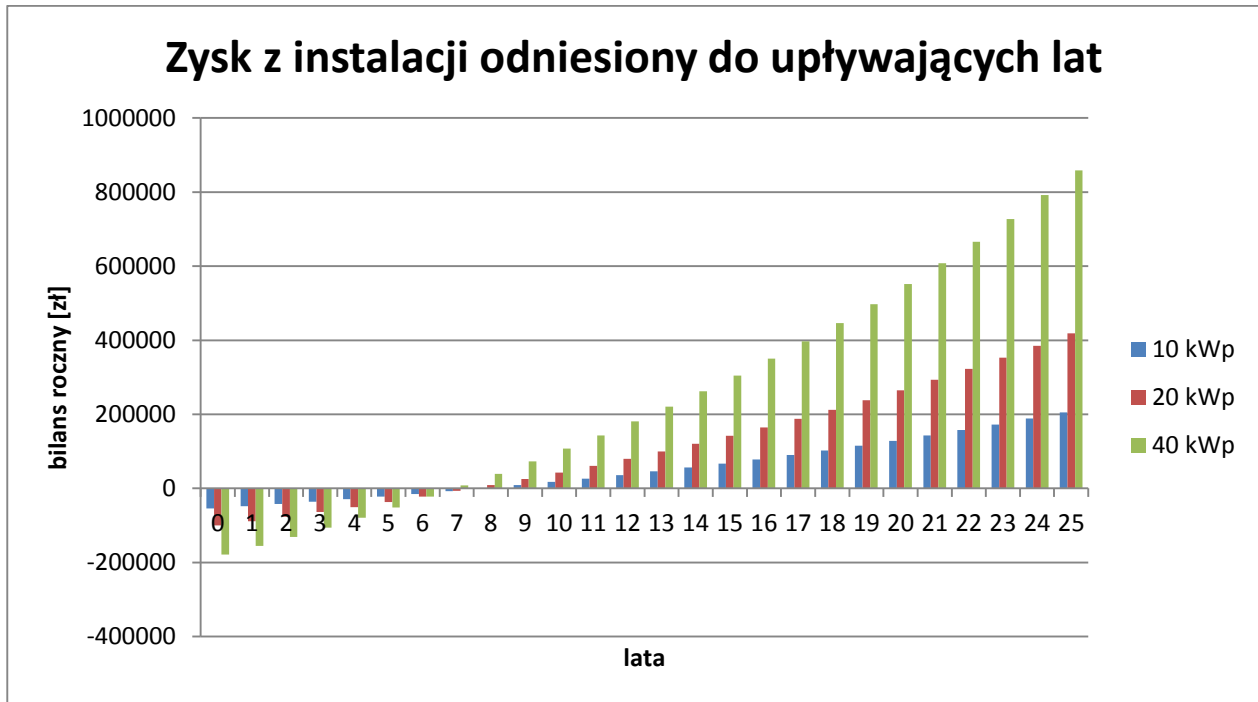
Zestaw o mocy nominalnej 9,88 kWp	
Inwerter	1 szt.
Moduły 260Wp	38 szt.
Okablowanie	80m
Konektory	4 szt.
Powierzchnia modułów	68 m <sup>2</sup>
Masa modułów	760 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	9 590 kWh/rok



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



## Opłacalność inwestycji na podstawie instalacji o różnych mocach



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](mailto:jacek.mazon@cumulus.wroclaw.pl) , [www.ekocumulus.pl](http://www.ekocumulus.pl)**