

# Instalacje fotowoltaiczne

Dobór, zasada działania, korzyści



# Fotowoltaika

## Zasada działania paneli fotowoltaicznych



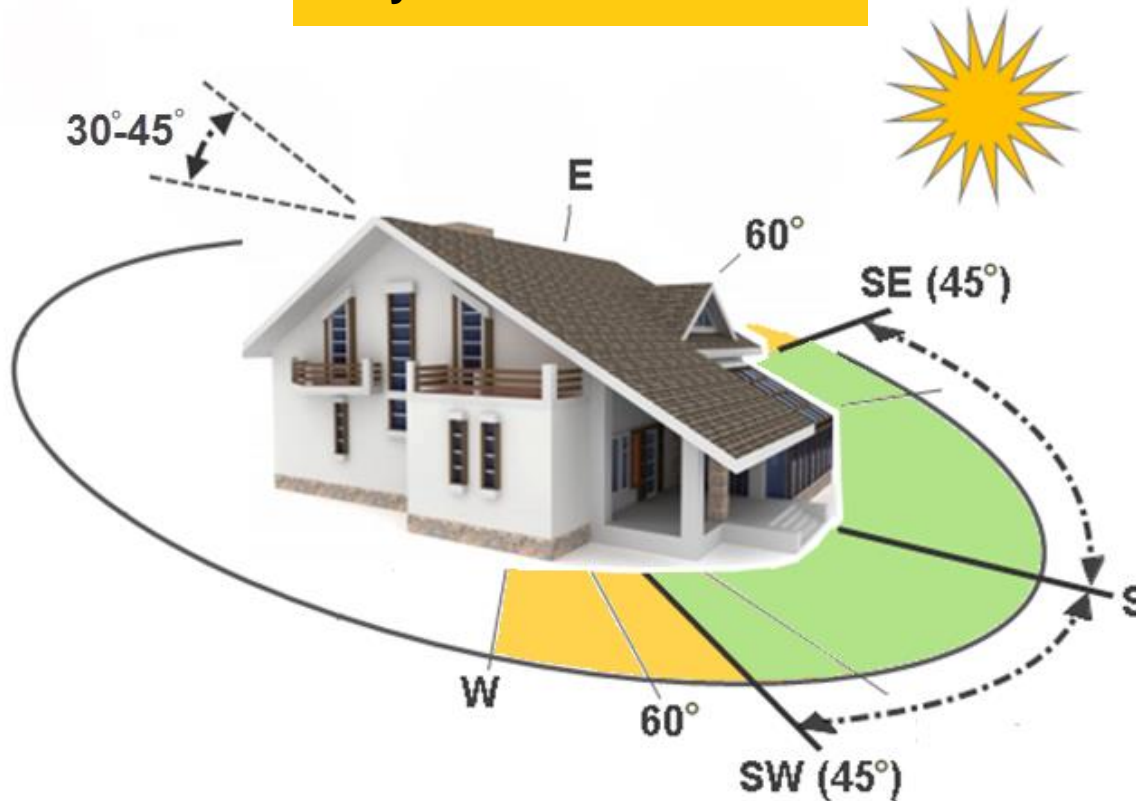
# Zabudowa instalacji fotowoltaicznej

## Możliwości montażowe

- Dla całorocznej pracy optymalne warunki zabudowy modułów:

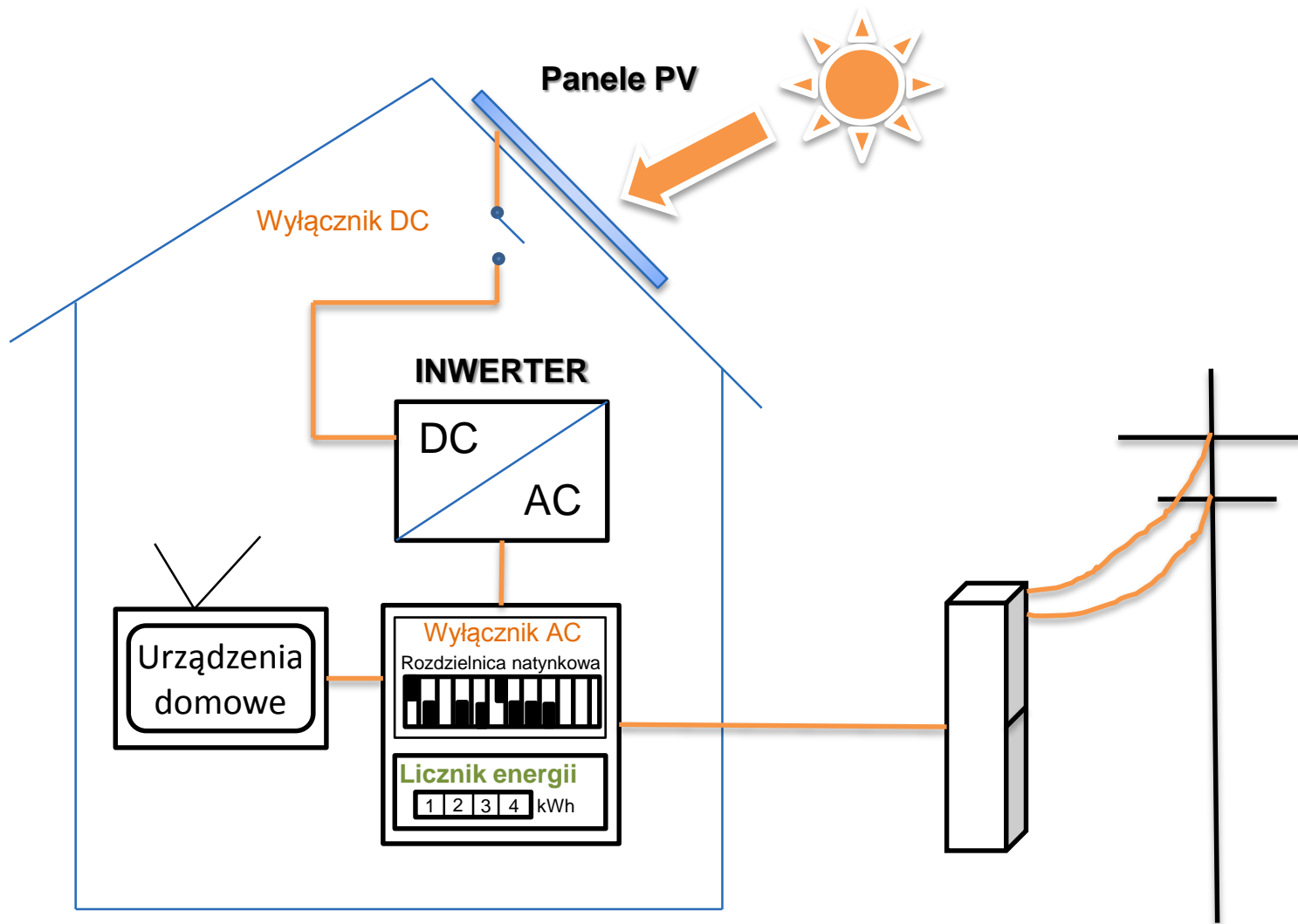
**Nachylenie:  $30\div 45^\circ$**

**Azymut:  $S \pm 45^\circ$**



# Fotowoltaika

## Warunki zabudowy



# Fotowoltaika

## Systemy montażowe



altima

06.2016

5

# Fotowoltaika

## Analiza ekonomiczna dla instalacji 4 kWp

### Założenia:

Finansowanie : **środki własne**

Bezpośrednie zużycie energii z PV: 30 %

Rozliczanie nadwyżek : net metering

Roczny wzrost cen energii: 2%

Cena zakupu 1 kWh: 0,6 zł

### Założenia:

Finansowanie : **dotacje 80%**

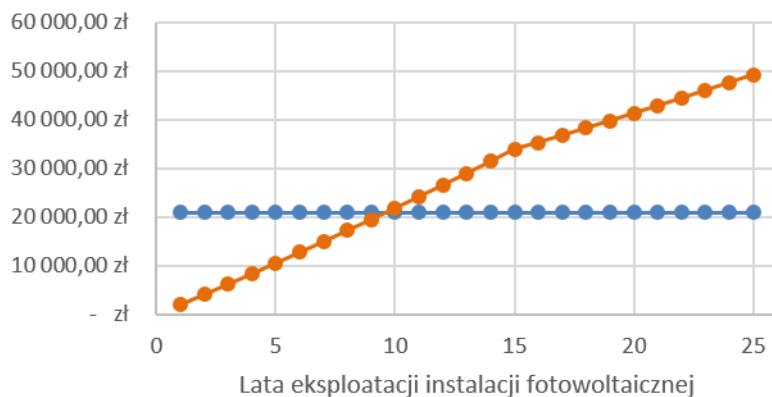
Bezpośrednie zużycie energii z PV: 30 %

Rozliczanie nadwyżek : net metering

Roczny wzrost cen energii: 2%

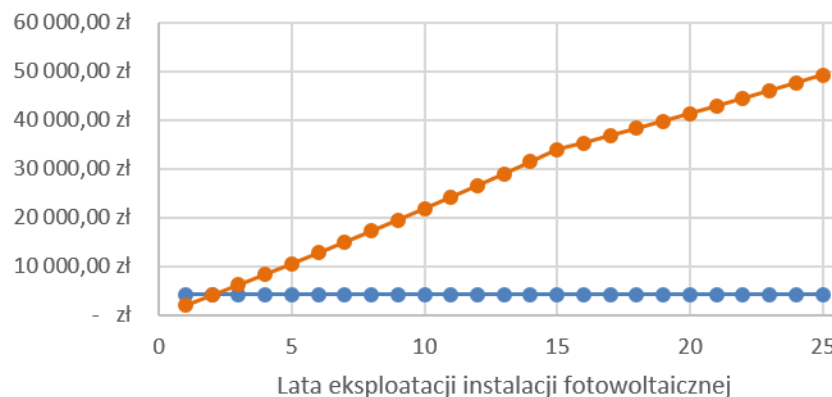
Cena zakupu 1 kWh: 0,6 zł

Analiza opłacalności inwestycji



—●— Wartość inwestycji    —●— Wartość wygenerowanej energii

Analiza opłacalności inwestycji



—●— Wartość inwestycji    —●— Wartość wygenerowanej energii

