



## Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym - co musisz wiedzieć



### Kategoria

- Aktualności

Dach skośny to najczęściej wybierane miejsce montażu instalacji fotowoltaicznych w Polsce. Choć wydaje się to proste, istnieje kilka kluczowych kwestii, o których warto wiedzieć przed rozpoczęciem inwestycji. Poniżej kilka wskazówek.

### Kąt nachylenia dachu ma znaczenie

Optymalne nachylenie dachu, na którym zostanie zamontowana instalacja fotowoltaiczna to 30-40 stopni. Większość dachów skośnych mieści się w przedziale 35-45 stopni. Jeśli kąt nachylenia dachu odbiega od ideału, nie oznacza to konieczności rezygnacji z fotowoltaiki. Straty w produkcji energii są zwykle niewielkie i można je zrekompensować dodatkowym modulem.

### Kierunek ma kluczowe znaczenie

Za optymalną przyjmuje się orientację południową. Dachy wschodnie i zachodnie pozwalają na produkcję około 80-85% energii w porównaniu do południowych, co wciąż jest opłacalne. Należy unikać montażu na połaci północnej - straty energii sięgają 60-70%.

# Konstrukcja mocująca - podstawa bezpieczeństwa

Panele montowane są na aluminiowych szynach przymocowanych do krokwi dachowych. Istotne jest, aby:

- System mocowań był dostosowany do rodzaju pokrycia (dachówka ceramiczna, blachodachówka, papa).
- Zachować szczelność dachu - używa się specjalnych haków dachowych z uszczelkami.
- Pozostawić odpowiednie odstępy między panelami a pokryciem dla wentylacji (minimum 10 cm).

## Nośność, kondycja, wielkość dachu - sprawdź przed montażem

- Panele wraz z konstrukcją to obciążenie wynoszące około 15-20 kg/m<sup>2</sup>. Przed montażem należy zlecić ocenę konstrukcji dachu - jej stanu i nośności, szczególnie w przypadku starszych budynków.
- Montaż fotowoltaiki na dachu w złym stanie technicznym to błąd. W przyszłości konieczny może być demontaż paneli w celu wymiany pokrycia. To dodatkowy koszt rzędu kilku tysięcy złotych.
- Przeciętne gospodarstwo domowe potrzebuje instalacji o mocy 5-6 kW, co oznacza około 25-30 m<sup>2</sup> powierzchni dachowej (12-15 paneli). Upewnij się, że Twój dach ma wystarczająco dużą powierzchnię.

Formalności

W przypadku instalacji do 50 kW na dachu budynku mieszkalnego wystarczy zgłoszenie do operatora sieci. Nie potrzebujesz pozwolenia na budowę. Cały proces obsługuje zazwyczaj firma instalacyjna.

## Najważniejsze - wybór wykonawcy

Skorzystaj z usług certyfikowanego instalatora, który:

- Wykona projekt uwzględniający specyfikę twojego dachu.
- Zapewni gwarancję na montaż (minimum 5 lat).
- Użyje wysokiej jakości komponentów.
- Przeprowadzi odbiór techniczny instalacji.

Montaż fotowoltaiki na dachu skośnym to sprawdzone i bezpieczne rozwiązanie, pod warunkiem profesjonalnego wykonania. Dobrze zaplanowana instalacja będzie służyć minimum 25 lat i przyniesie realne oszczędności.

- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

---

**Source URL:**

<https://spr-polska.eu/montaz-paneli-fotowoltaicznych-na-dachu-skosnym-co-musisz-wiedziec>