

## Unikaj Przerw w Produkcji Energii dzięki Pionowemu Ustawieniu Paneli Fotowoltaicznych na EasyVerticalPV®

Coraz częściej słyszymy o czasowych wyłączeniach instalacji opartych na odnawialnych źródłach energii, które dotyczą nie tylko właścicieli farm wiatrowych, ale również użytkowników fotowoltaiki. Polskie Sieci Energetyczne podejmują takie działania, gdy produkcja energii z OZE przewyższa jej zużycie, stawiając jasny wybór: **"Albo wyłączycie się sami, albo my was wyłączymy."**

Problem dotyczy szczególnie tych, którzy mają panele fotowoltaiczne skierowane na południe. W godzinach południowych, gdy słońce jest najwyżej, produkcja energii jest na szczytowym poziomie. Jednocześnie, w tym czasie zużycie energii może być niskie, co prowadzi do przeciążenia sieci. W efekcie dochodzi do wyłączeń, a prosumenci doświadczają strat w produkcji, mimo że ich instalacje mogłyby wytworzyć więcej energii.

### Jak można tego uniknąć?

Jednym z rozwiązań jest **ustawienie paneli fotowoltaicznych pionowo w osi północ-południe**. To innowacyjne podejście, które oferuje szereg korzyści w porównaniu do tradycyjnych paneli ustawionych pod kątem w kierunku południowym:

1. **Równomierna produkcja energii przez cały dzień** – Panele bifacjalne ustawione pionowo zbierają światło słoneczne zarówno z wschodniej, jak i zachodniej strony. Dzięki temu produkcja energii jest bardziej równomierna i lepiej pokrywa zapotrzebowanie w godzinach porannych i wieczornych, co zmniejsza ryzyko przeciążenia sieci.
2. **Uniknięcie wyłączeń** – Ustawienie pionowe redukuje problemy z przeciążeniami w godzinach szczytowej produkcji. Dzięki temu system nie jest zmuszany do czasowego wyłączenia, co oznacza mniejsze straty energii i wyższe oszczędności.
3. **Większa efektywność w ciągu dnia** – Podczas gdy panele skierowane na południe osiągają szczyt produkcji w południe, pionowe panele bifacjalne produkują energię w bardziej stabilnym rytmie przez cały dzień. To oznacza mniej nadwyżek w południe i lepsze dopasowanie do codziennego zużycia.
4. **Brak konieczności inwestowania w magazyny energii** – Zrównoważona produkcja energii zmniejsza konieczność magazynowania nadwyżek. To kolejny sposób na obniżenie kosztów i zwiększenie opłacalności inwestycji.

### Prosumenci i właściciele instalacji OZE nie muszą godzić się na straty związane z wyłączeniami!

Ustawienie paneli bifacjalnych w pionie to przyszłość fotowoltaiki, która minimalizuje problemy z czasowymi wyłączeniami, zwiększa autokonsumpcję i zapewnia większą niezależność energetyczną. Jeśli zależy Ci na maksymalnej wydajności swojej instalacji fotowoltaicznej, to ustawienie pionowe może być idealnym rozwiązaniem.

Więcej o korzyściach płynących z pionowego ustawienia paneli dowiesz się w naszym szczegółowym raporcie na stronie [Why Go Solar?](#).