

PANELE FOTOWOLTAICZNE SUNPOWER AC



Niech każda chwila ze słońcem będzie udana.

Dzięki panelom fotowoltaicznym dla domu, które wykorzystują każdy promień słońca.

Moduły SunPower AC łączą w sobie wiodącą w branży technologię paneli fotowoltaicznych z zaawansowanymi mikroinwerterami firmy Enphase, maksymalizując potencjał energetyczny powierzchni dachowej.

Efekt? Większa niezawodność w całym cyklu eksploatacji systemu i wyjątkowy uzysk energii w warunkach rzeczywistych, nie wspominając o poprawionej estetyce, która wynika z prostego i uporządkowanego designu.

Łatwe w użyciu narzędzia do monitorowania pozwalają na bieżąco sprawdzać wydajność systemu i warunki otoczenia, w dowolnej chwili i z każdego miejsca.

Użytkownik zyskuje spokój ducha dzięki wiodącej w tej kategorii produktów gwarancji popartej fachowością i doświadczeniem zdobytymi w trakcie ponad 35-letniej działalności w branży.



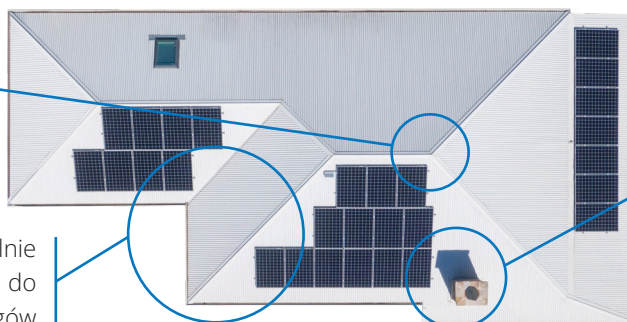
Czym jest mikroinwerter?

Mikroinwerter to małe urządzenie elektroniczne instalowane pod każdym panelem fotowoltaicznym. Jego głównym zadaniem jest zamiana prądu stałego (DC) w panelach fotowoltaicznych na prąd zmienny (AC), który można wykorzystać w domu lub przekazać do sieci energetycznej. Mikroinwerter umożliwia niezależną pracę paneli, zastępując większe, scentralizowane inwertery łańcuchowe używane zwykle do łączenia szeregów paneli.

Moduły SunPower AC zapewniają elastyczność projektową dla optymalnego wykorzystania dachu

Dopasowanie systemu do wyjątkowego kształtu dachu

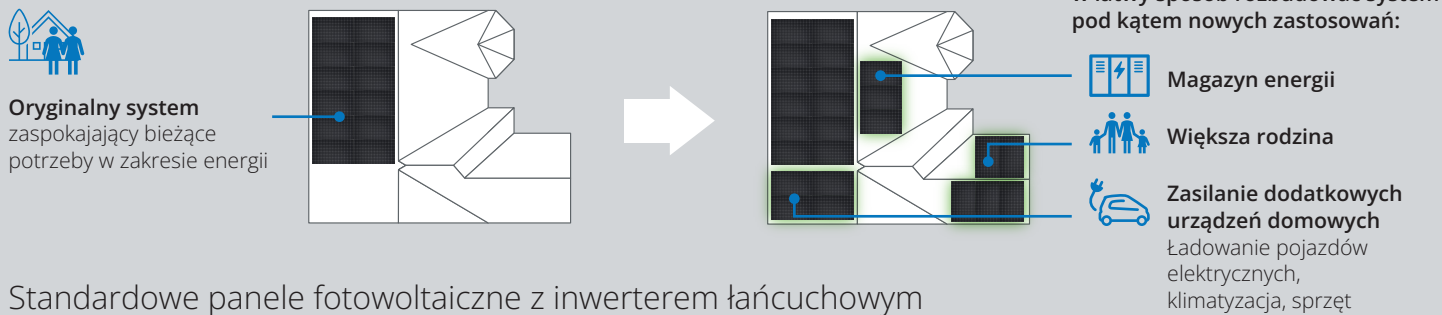
Eliminacja nieatrakcyjnego wizualnie sprzętu i okablowania używanych do łączenia ciągłych szeregów



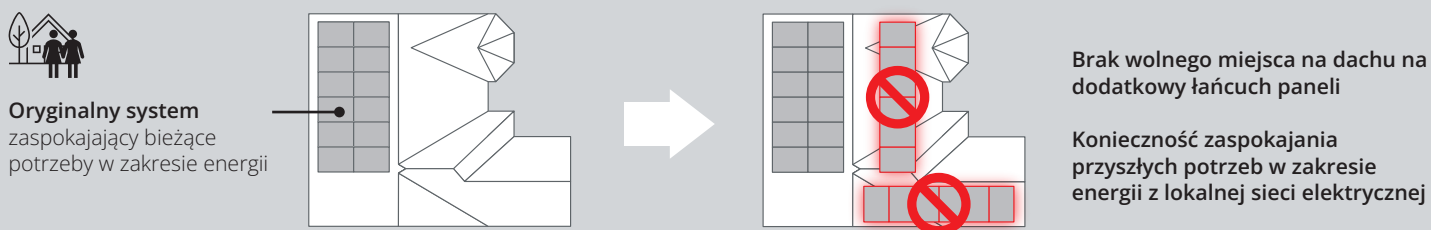
Uniknięcie przeszkód na dachu mogących zaciemniać panele i zmniejszać moc wyjściową

Moduły SunPower AC oferują elastyczność skalowania systemu w miarę rozwoju zapotrzebowania na energię

Moduły SunPower AC



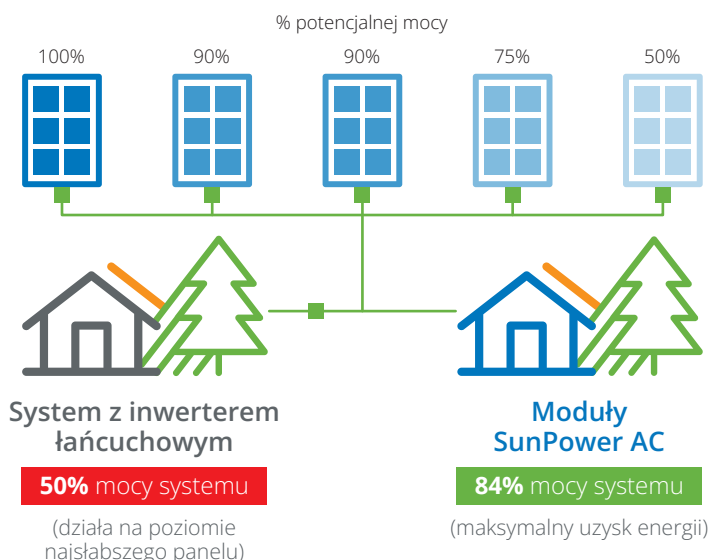
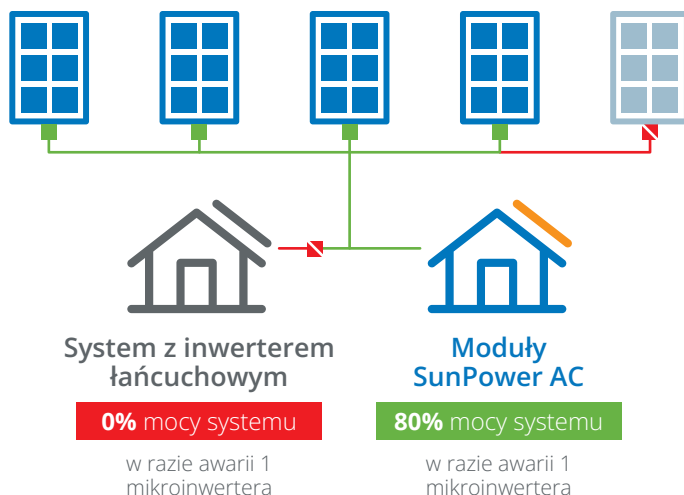
Standardowe panele fotowoltaiczne z inwerterem łańcuchowym



Moduły SunPower AC oferują większą niezawodność systemu

W konwencjonalnej konfiguracji jeden inwerter steruje pracą całego systemu fotowoltaicznego, stanowiąc także pojedynczy punkt potencjalnej awarii.

Moduły SunPower AC rozkładają to ryzyko na każdy panel dzięki znacznie bardziej niezawodnej technologii: mikroinwerterom Enphase.



Moduły SunPower AC zapewniają wysoką wydajność w warunkach rzeczywistych

W przypadku technologii konwencjonalnej cały system działa tak jak jego najsłabsze ogniwo. Może to drastycznie obniżyć uzysk energii z powodu zacielenia lub innych wyzwań w warunkach rzeczywistych.

Każdy moduł SunPower AC działa autonomicznie, dzięki czemu system w pełni wykorzystuje jego potencjał.