



**STILO
ENERGY**

www.stiloenergy.pl



Instalacja oparta na mikrofalownikach

Specjalizujemy się w projektowaniu instalacji opartych na technologii mikrofalowników. W systemach tych moduły fotowoltaiczne pracują równolegle, a nie szeregowo jak to ma miejsce przy falownikach centralnych. Każdy moduł pracuje zawsze z dostępną maksymalną mocą. Dlatego suma ich produkcji zawsze będzie większa. Mikrofalowniki połączone z wysokiej klasy modułami fotowoltaicznymi gwarantują więc w naszych warunkach pogodowych produkcję wyższą nawet o 20%. Dodatkową zaletą mikrofalowników są znacznie mniejsze straty związane z przesyłem energii.

Mikrofalowniki mają dłuższą żywotność niż klasyczne centralne inwertery. Dodatkowo mamy możliwość powiększania instalacji bez wymiany jakiegokolwiek urządzenia, na przykład centralnego falownika. W dowolnej chwili dokładamy do instalacji kolejne moduły i mikrofalowniki, zwiększając jej moc. Możemy inwestować etapami, zgodnie z potrzebami.

ZALETY MIKROFALOWNIKÓW:

- Montowane bezpośrednio na dachu
- Rozwiązują problem dachów wielopołaciowych, skomplikowanych i częściowo zacienionych
- Brak hałasu związanego z urządzeniem centralnym w domu
- Zarządzają pojedynczymi panelami lub grupami paneli, dzięki czemu niwelują spadki efektywności instalacji i gwarantują większą produkcję niż instalacja z falownikiem centralnym
- Bezpieczeństwo - na dachu nie występuje napięcie prądu stałego większe niż 60V
- Pozwalają na monitoring pojedynczych modułów, w celu zdalnej diagnostyki i konserwacji
- Umożliwiają łatwą rozbudowę instalacji w przyszłości
- Objęte są wieloletnią gwarancją producenta
- Mniejsze niż kartka papieru A4 i ważące niecałe 3 kg