



Zaawansowana fotowoltaika dla przedsiębiorstw



Rewolucyjne rozwiązanie w branży PV



„Naszą ambicją od samego początku było wprowadzenie na rynek rozwiązania, które otworzy **nowe możliwości w branży fotowoltaicznej**. Po miesiącach intensywnej pracy z ekspertami powstał system, który wypełnia istotną lukę: pozwala montować instalacje PV na dachach o niskiej nośności – dotąd wykluczonych z projektów i skazanych na brak niezależnego źródła energii.”

Marcin Bartold – Prezes Zarządu Ergosun

Synergia potencjałów

Rozwiązanie stworzone dzięki inicjatywie Ergosun powstało we współpracy firm i specjalistów z różnych dziedzin – od technologii materiałowych, przez konstrukcje montażowe, po zaawansowane systemy klejenia. Efektem jest unikalne podejście, które otwiera nowe możliwości dla największych inwestycji komercyjnych w fotowoltaice.

SUNMAN



Nowa era systemów PV

To innowacyjny, kompletny system fotowoltaiczny, który łączy nowoczesne moduły, konstrukcje montażowe i technologie instalacji bez ingerencji w dach. Dzięki temu powstało rozwiązanie odporne, szczelne i dużo lżejsze od tradycyjnych systemów, stworzone specjalnie dla dachów o ograniczonej nośności.

Zastosowanie bez granic

- Obiekty przemysłowe, w tym zakłady produkcyjne i fabryki.
- Wielkopowierzchniowe budynki komercyjne, np. biurowce.
- Hale magazynowe z lekką konstrukcją dachów.
- Galerie handlowe oraz większe obiekty usługowe.
- Budynki o nieregularnych dachach i nietypowej konstrukcji.

Twój partner w projektach komercyjnych

Jako generalny wykonawca zapewniamy pełną obsługę inwestycji – od audytu i projektu, aż po realizację i odbiór instalacji. Oferujemy także wsparcie na etapie doboru komponentów, aby każda instalacja była maksymalnie dopasowana do potrzeb inwestora.

Dodatkowo działamy jako oficjalny dystrybutor lekkich modułów Sunman Energy oraz partner sprzedażowy K2 Systems. Dzięki modelowi bezpośredniej współpracy i dystrybucji gwarantujemy najkorzystniejsze ceny na rynku przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów jakości.



Lekkie ramkowe konstrukcje PV

Klasyczne szklane systemy fotowoltaiczne obciążają dach ciężarem sięgającym 15-20 kg/m², co w wielu przypadkach uniemożliwia ich montaż. Nasz system ramkowy waży zaledwie 5 kg/m², czyli **trzykrotnie mniej niż standardowe rozwiązania**. Ta różnica czyni go najlżejszą ramkową konstrukcją PV w Polsce, potwierdzoną badaniami i certyfikatami jakości.



Komponenty i technologia przyszłości

System ramkowy łączy ultralekkie moduły Sunman z aluminiową konstrukcją K2 Systems. Całość montowana jest w technologii zgrzewanej, która gwarantuje pełną szczelność i odporność na warunki atmosferyczne. Zastosowane komponenty posiadają międzynarodowe certyfikaty jakości i bezpieczeństwa, potwierdzające ich trwałość i niezawodność w wieloletniej eksploatacji. To rozwiązanie stworzone specjalnie dla dużych inwestycji komercyjnych, w których liczy się stabilność, szczelność i maksymalne wykorzystanie powierzchni dachu.

Przeznaczenie systemu ramkowego

System ramkowy został zaprojektowany z myślą o dużych obiektach komercyjnych, w których liczy się niska waga instalacji i pełna szczelność dachu.

Najlepiej sprawdza się na:

- halach przemysłowych,
- centrach i halach magazynowych,
- obiektach logistycznych,
- galeriach i centrach handlowych,
- budynkach komercyjnych o dużej powierzchni.

Dlaczego warto?

System ramkowy łączy ultralekkość z najwyższą jakością, mocą i bezpieczeństwem. To rozwiązanie stworzone do dużych inwestycji komercyjnych.

- Waży tylko 5 kg/m² zamiast 15-20 kg/m².
- Zapewnia pełną szczelność dzięki innowacyjnej technologii zgrzewanej.
- Konstrukcja K2 Systems gwarantuje stabilność i odporność.
- Potwierdzony certyfikatami bezpieczeństwa.
- Umożliwia montaż na dachach o niskiej nośności.



12/25 lat gwarancji
na sprawność liniową



25 lat gwarancji
na konstrukcję



Zgodność
z normami CE

+48 537 560 560

kontakt@ergosun.pl

Każdy dach ma potencjał. Porozmawiajmy o Twoim.



Ultralekkie bezramkowe konstrukcje PV

System ramkowy redukuje wagę instalacji PV do poziomu 5 kg/m², co już stanowi przełom w fotowoltaice. Wersja bezramkowa idzie o krok dalej – moduły ważą jedynie 3,8–4,2 kg/m². To **absolutne minimum w skali rynku**, a różnica jest jeszcze bardziej widoczna w zestawieniu z tradycyjnymi panelami, które ważą 15–20 kg/m².

3,8–4,2
kg/m²

Konstrukcja i innowacyjne rozwiązania

System bezramkowy opiera się na ultralekkich modułach Sunman montowanych na dedykowanych podkonstrukcjach. Do mocowania wykorzystuje się specjalistyczne kleje Innotec, certyfikowane przez NATO i sprawdzone m.in. w wojsku, co eliminuje konieczność wiercenia i zachowuje pełną szczelność dachu. Instalacja może być realizowana na papie, membranie czy blasze trapezowej, pozostając lekką, stabilną i odporną na warunki atmosferyczne.

Zakres wykorzystania systemu bezramkowego

System bezramkowy został stworzony dla dachów, na których kluczowa jest minimalna waga instalacji i pełna szczelność pokrycia. Dzięki ultralekkim modułom i technologii klejenia możliwy jest montaż nawet tam, gdzie tradycyjne rozwiązania były całkowicie wykluczone.

Najlepiej sprawdza się na:

- dachach o nieregularnych kształtach,
- dachach z blachy trapezowej,
- dachach z papy lub membrany,
- obiektach o bardzo niskiej nośności,
- nowoczesnych inwestycjach komercyjnych.

Dlaczego warto?

System bezramkowy wyróżnia się minimalną wagą i technologią montażu. To rozwiązanie stworzone dla nietypowych powierzchni, gdzie liczy się elastyczność i pełna szczelność.

- Tylko 3,8–4,2 kg/m² – najlżejszy system PV.
- Montaż bez wiercenia, bez uszkodzeń dachu.
- Kleje Innotec certyfikowane przez NATO.
- Możliwość montażu na różnych powierzchniach (papa, membrana, blacha trapezowa).
- Idealny na dachy o bardzo niskiej nośności i nieregularnym kształcie.



12/25 lat gwarancji
na sprawność liniową



10 lat gwarancji
na system klejenia



Zgodność
z normami CE



Certyfikat
NATO

+48 537 560 560

kontakt@ergosun.pl

Twój dach, nasza technologia. Umówmy się na rozmowę.

