



SunRoof: design i innowacyjność



Solarne dachy, fasady i carporty
– ekologiczna przyszłość

Ponad 700
zrealizowanych
projektów

**BOGATE
DOŚWIADCZENIE**

**INNOWACJA
I EKOLOGIA**

Najniższy ślad węglowy
Innowacyjny i najbardziej
ekologiczny dach solarny

m.in. Nagroda
Gospodarcza
Prezydenta RP

**LICZNE
NAGRODY**

**PEŁEN
ECOSYSTEM
ROZWIĄZAŃ**

Solarne zadaszzenia
to najbardziej opłacalna
inwestycja z korzyścią
dla społeczeństwa
i z poszanowaniem
dla środowiska

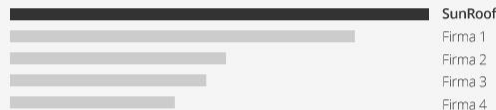
Firma z powodzeniem opracowała zaawansowaną technologię, uzyskała certyfikaty bezpieczeństwa i zdobyła doświadczenie w instalowaniu

700+ dachów w Polsce, Szwecji i Niemczech.

Z systemu korzystają zarówno domy prywatne, a także dachy oraz fasady większych budynków przemysłowych.



Najwyższa wydajność (kW/m²)



Idea – 2019 rok

Naszym celem było stworzenie pięknego, inteligentnego dachu 2 w 1, który wytwarza energię elektryczną zastępując potrzebę instalowania paneli słonecznych na tradycyjnym dachu.



2 w 1
dach i energia



design
in Sweden



4 kraje
na całym świecie

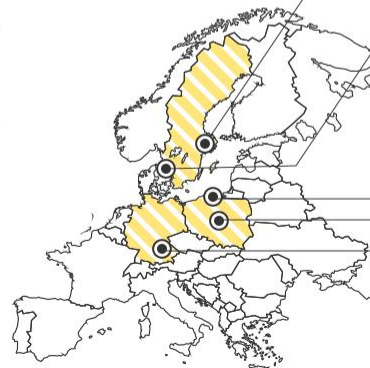
Ekspansja

W 2019 roku do SunRoof dołączyli doświadczeni co-founderzy przyczyniając się do szybkiej, globalnej ekspansji. Ich misją jest przejście świata na zrównoważoną energię, dzięki połączeniu oprogramowania i sprzętu.



STANY ZJEDN.

EUROPA



STOCKHOLM, SE

SUNROOF
INTERNATIONAL HOLDING



GOTHENBURG, SE

MANUFACTURING
CENTER



GDANSK, PL

LOGISTICS CENTER



LODZ, PL

MAIN OFFICE
+R&D CENTER



MUNICH, DE

GERMAN
MAIN OFFICE

Historia SunRoof

Wirtualna elektrownia zbudowana dach po dachu



Pomysł dachu 2 w 1

Początek tworzenia technologii SunRoof w Szwecji.

Zadanie stworzenia pięknego, inteligentnego dachu 2w1, który wytwarza energię ze słońca, zastępując potrzebę instalowania paneli słonecznych na klasycznym dachu.



Proof of concept

Opracowanie wiarygodnej technologii, certyfikacja bezpieczeństwa.

SunRoof najbardziej wydajnym rozwiązaniem (kW/m²) z najniższym śladem węglowym na świecie w swojej klasie.



Szybka ekspansja

W 2019 roku SunRoof pozyskał nowych współzałożycieli doświadczonych w globalnej, szybkiej ekspansji.

W ciągu 12 miesięcy firma rozszerzyła swoją działalność o kolejne kraje, skalując sprzedaż o 400% r/r.



NEXT STEP

Stawanie się wirtualną elektrownią

SunRoofs wytwarzają więcej energii niż potrzebują domy, zmieniając je w „aktywne” domy.

Budynki z SunRoofs i klienci firmy stają się DER (Distributed Energy Resources) i naszym pierwszym krokiem do stania się międzynarodową wirtualną elektrownią.



2013



2019



Sukcesy i osiągnięcia



Laureat

Laureat Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP 2021



Nagroda

Nagroda za dach solarny 2 w 1 podczas targów ENEX 2021



Partner

Partner ECO+ podczas TOGETAIR 2020 i 2021 objętego patronatem Ministra Klimatu i Środowiska. Aktywnie walczymy ze zmianami klimatycznymi.



Laureat

Laureat Startupów Pozytywnego Wpływu 2021
W raporcie Koźminski Business Hub



Laureat



Laureat podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego konkursu Start-up Challenge w kategorii Environment



Nagroda

Nagroda dla SunRoof Technology za Instalacje BIPV
w konkursie "Orzeł Innowacji" w kategorii Start-up z potencjałem Polska-Świat



Inwestycja
w **przyszłość**



Portfolio produktów

SunRoof tworzy cały ekosystem rozwiązań, obejmujący solarne dachy, fasady i carporty oraz nowatorską technologię zarządzania energią.

Dachy. Carporty. Fasady.



SunRoof 2w1: dach zintegrowany z ogniwami fotowoltaicznymi

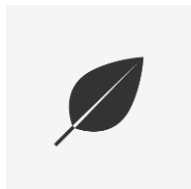
Technologia SunRoof jest nowoczesną alternatywą tradycyjnego dachu – jest to dach zintegrowany z ogniwami fotowoltaicznymi. **Chroni i izoluje** budynek, jednocześnie **zasilając go zieloną energią**.

Dzięki SunRoof zyskujesz 100% darmowego prądu wystarczającego do korzystania ze wszystkich urządzeń elektrycznych, ogrzewania domu i ładowania samochodu elektrycznego. Pozwala to na maksymalne **uniezależnienie się od stale rosnących cen prądu** i zapewnienie sobie **własnego źródła zasilania**.



Korzyści dla Ciebie

– część 1



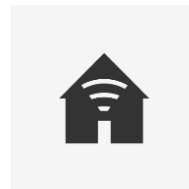
Dbłość o środowisko naturalne

SunRoof to najbardziej ekologiczny dach – najmniejsza emisja CO₂ oraz całkowicie biodegradowalna podkonstrukcja.



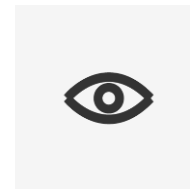
Niezależność energetyczna

Najwyższa wydajność zapewnia całkowite pokrycie zapotrzebowania energetycznego budynku



Innowacyjność i kompatybilność

Integracja z systemami Smart Home.

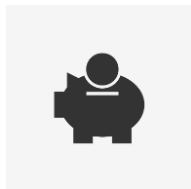


Oryginalny design

W przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji PV, estetyka SunRoof świetnie uzupełnia architekturę budynku.

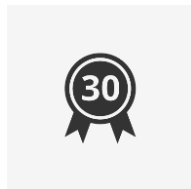
Korzyści dla Ciebie

– część 2



Wymierna oszczędność

Redukcja rachunków za prąd do minimum. Brak kosztów serwisowania i wymiany.



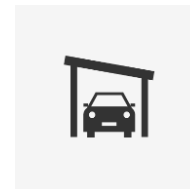
Wieloletnia gwarancja jakości

Gwarancja min. 80% wydajności instalacji przez 30 lat.



Wzrost wartości nieruchomości

Inwestycja na lata. W perspektywie rosnących cen prądu, warto dążyć do niezależności energetycznej.



Nowe rozwiązania

W SunRoof stworzyliśmy cały ekosystem rozwiązań obejmujący nie tylko dach i fasady, ale również carporty solarne, jako odpowiedź na potrzebę elektromobilności.

Co wyróżnia dachy solarne SunRoof?



Wyjątkowa wytrzymałość

Certyfikowana wytrzymałość wysokich obciążeń wiatrem (2 400 Pa) i obciążeń śniegiem (5 400 Pa).



Bezobsługowe i efektowne

Bezramkowa konstrukcja, bez kurzu uwieczonego na krawędzi. Nanopowłoka zastosowana w procesie obróbki antyrefleksyjnej zapewnia powierzchnię, z której spływają zabrudzenia.



Wolne od mikropęknięć

W pełni symetryczna struktura zapobiegająca mikropęknięciom w trudnych warunkach transportowych, skomplikowanych warunkach obsługi i instalacji oraz podczas eksploatacji modułu.



Nowoczesny design

Oryginalna, wyróżniająca się estetyka dachu SunRoof.



Gwarancja PID-free

Gwarancja PID-free (wolne od degradacji indukowanym napięciem elektrycznym).



Ognioodporność klasy A

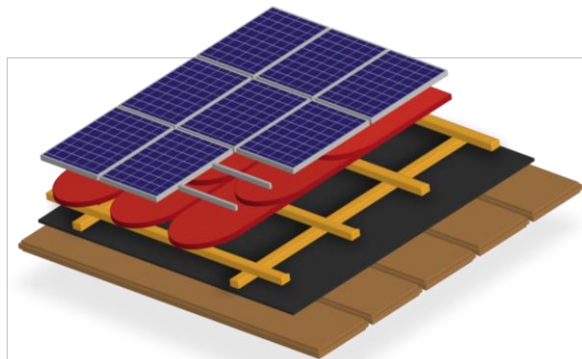
Autorski system montażowy SunRoof gwarantuje jedyną właściwą cyrkulację powietrza wewnątrz konstrukcji dachu.

Dach SunRoof vs zwykły dach

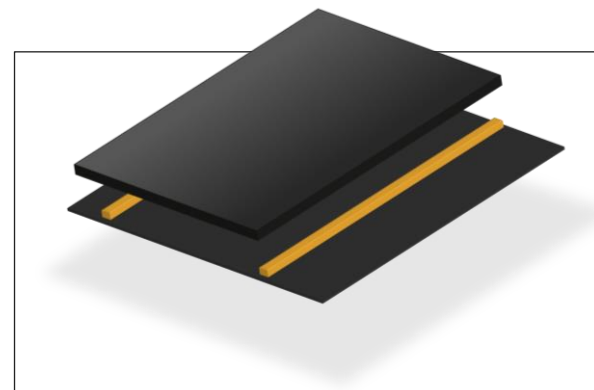
SunRoof to doskonały zamiennik tradycyjnego dachu.
Chroni, izoluje, uzupełnia architekturę budynku, zasilając go energią i nadając mu nowoczesny oraz estetyczny design.



ZWYKŁY DACH



DACH + PANELE



SUNROOF – DACH SOLARNY 2W1

Zauważalna różnica



Mocne strony

	SunRoof 2w1	Tradycyjny dach + PV
Nowoczesny design	✓	×
Brak otworów do montażu PV w poszyciu	✓	×
Jeden wykonawca	✓	×
Jedna gwarancja	✓	×
Jeden doradca	✓	×
Jedna umowa	✓	×
Mniejszy ślad węglowy	✓	×
Więcej mocy z m ²	✓	×
Mniejsza waga	✓	×
Szybszy czas inwestycji	✓	×
Jedno finansowanie / kredyt	✓	×
Średni czas wykonania	2 tygodnie	kilka etapów = kilka miesięcy

Budowa dachu – krok po kroku

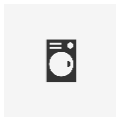
	SunRoof 2w1	Tradycyjny dach + PV
Deskowanie	SunRoof	Firma nr 1 (cieśla)
Wynajem rusztowania	SunRoof	Firma nr 2 (rusztowania)
Zakup materiałów (membrana, pokrycie, obróbki blacharskie, rynny, transport)	SunRoof	Firma nr 3 (hurtownia)
Wykonanie i montaż	SunRoof	Firma nr 4 (dekarz)
Wykonanie i montaż instalacji fotowoltaicznej	SunRoof	Firma nr 5 (instalacje PV)
Opieka posprzedażowa / serwis	SunRoof	Firma nr 1 + Firma nr 2 + Firma nr 3 + Firma nr 4 + Firma nr 5

Wybierz ofertę dla siebie

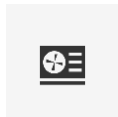


BASIC (10 kWp = 50 m²)

Przykładowe wykorzystanie:



AGD I RTV



OGRZEWANIE



E-SAMOCHÓD



KLIMATYZACJA



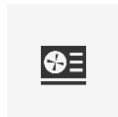
JACUZZI / SAUNA

COMFORT (15 kWp = 75 m²)

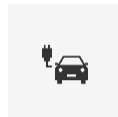
Przykładowe wykorzystanie:



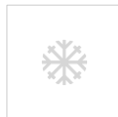
AGD I RTV



OGRZEWANIE



E-SAMOCHÓD



KLIMATYZACJA



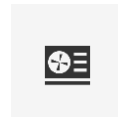
JACUZZI / SAUNA

PREMIUM (20 kWp = 100 m²)

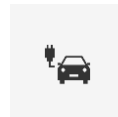
Przykładowe wykorzystanie:



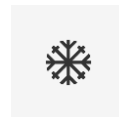
AGD I RTV



OGRZEWANIE



E-SAMOCHÓD



KLIMATYZACJA



JACUZZI / SAUNA

Zaprojektowane
z **pasją**



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 22 097 kWh

📍 **Warszawa**, dom jednorodzinny



Realizacje

Nowoczesność w harmonii z naturą i otoczeniem

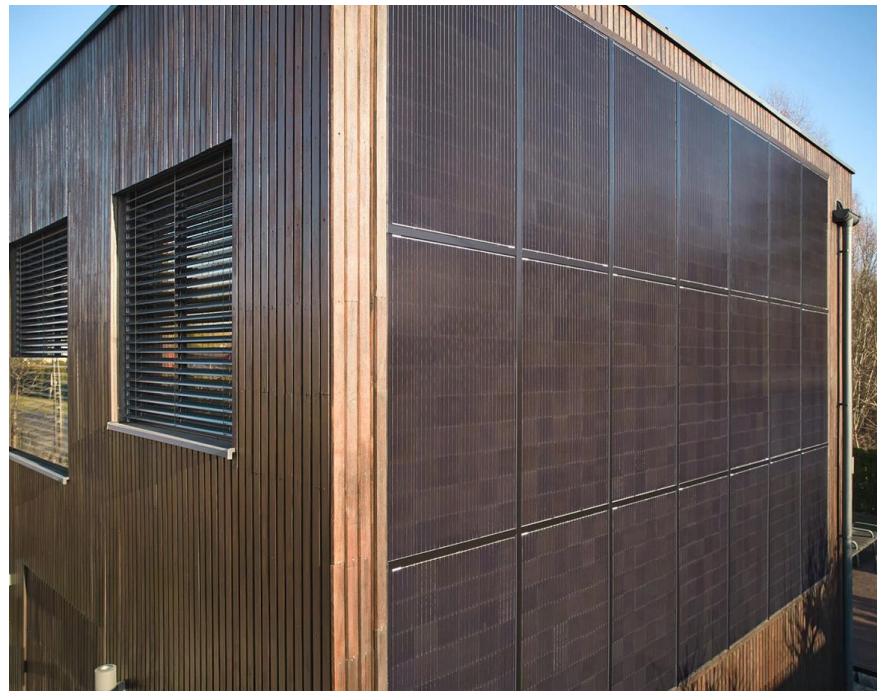
📍 **Stężycza**, Gminna Biblioteka Publiczna



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 6 490 kWh
(fasada fotowoltaiczna)

📍 **Łódź**, dom mieszkalny



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 57 000 kWh

📍 **Tångeröd (Szwecja)**, spółdzielnia mieszkaniowa



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 8 590 kWh

📍 **Ojrzeń**, dom w stylu nowoczesnej stodoły



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 7 330 kWh

📍 **Smolniki Powidzkie**, budynek mieszkalny



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 9 300 kWh

📍 **Mazury**, dach SunRoof połączony z tradycyjną dachówką



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 9 963 kWh

📍 **Oblasz**, integracja dachu SunRoof z blachą panelową na rąbek



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 16 300 kWh

📍 **Termen (Szwajcaria)**, ekologiczny dom mieszkalny



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 12 500 kWh

📍 **Lindbacken (Szwecja)**, willa w harmonii z naturą





Porozmawiajmy!

SunRoof Technology Sp. z o.o.
Roosevelta 8, 90-056 Łódź
sunroof.pl