

SunRoof – ekologia & innowacja

Solarne dachy, fasady i carporty – ekologiczna przyszłość

IX Kongres
Zarządzania Administracją
Samorządową







Dachy
i fasady

IDEA



2019

SunRoof powstał w Szwecji w 2013 r. Naszym celem jest stworzenie pięknego, inteligentnego dachu 2w 1, który wytwarza energię elektryczną zastępując potrzebę instalowania paneli słonecznych na tradycyjnym dachu

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

500+ dachów
w Szwecji
i w Polsce

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



Najwyższa wydajność
(kW/m²)



Najniższy ślad węglowy CO₂
na świecie



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 ZJEDNOCZONE



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

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/m^2) z najniższym śladem węglowym na świecie w swojej klasie.



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.

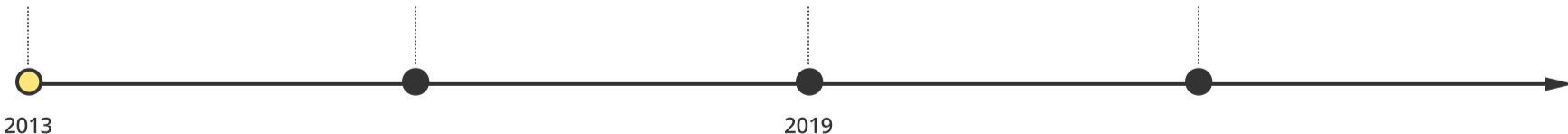


NEXT STEP

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 stanie się międzynarodową wirtualną elektrownią.





Laureat Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP 2021



Nagroda za Dach solarny 2w1
Podczas targów ENEX 2021



SZCZYT KLIMATYCZNY TOGETAIR 2020



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

2021 STARTUPY POZYTYWNEGO WPŁYWU

RAPORT

RADYKALNA
INNOWACJA
SPOŁECZNA

Laureat Startupów Pozytywnego Wpływu 2021
W raporcie Kozminski Business Hub



SUNROOF

WYDAWCA RAPORTU:



KOZMINSKI
BUSINESS HUB

20-22.09.2021 R.

SUNROOF

XIII EUROPEJSKI KONGRES GOSPODARCZY

—
Międzynarodowe Centrum
Kongresowe w Katowicach

EUROPEAN TECH
AND START-UP DAYS

START-UP CHALLENGE

VOUCHER NA INDYWIDUALNĄ KAMPAINIĘ PROMOCYJNĄ
W MEDIACH BRANŻOWYCH GRUPY PTWP



EUROPEAN TECH
AND START-UP DAYS

COMFORT, JAKOŚĆ,
KONGRES GOSPODARCZY
AND START-UP DAYS

QUALITY,
EUROPEAN ECONOMIC CONGRESS
AND THE EUROPEAN TECH AND START-UP DAYS



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

Inwestycja w przyszłość



Szereg nowych możliwości

W SunRoof wiemy, że zakres zadań samorządu jest szeroki. Oferujemy szereg nowych możliwości do wprowadzenia **z pożytkiem dla okolicy, mieszkańców oraz środowiska naturalnego.**

Rozwiązania od SunRoof to najlepsza inwestycja w przyszłość dla wszystkich świadomych zmian klimatycznych i chcących istotnie przyczynić się do całkowitego przejścia świata na energię pochodzącą z odnawialnych źródeł.

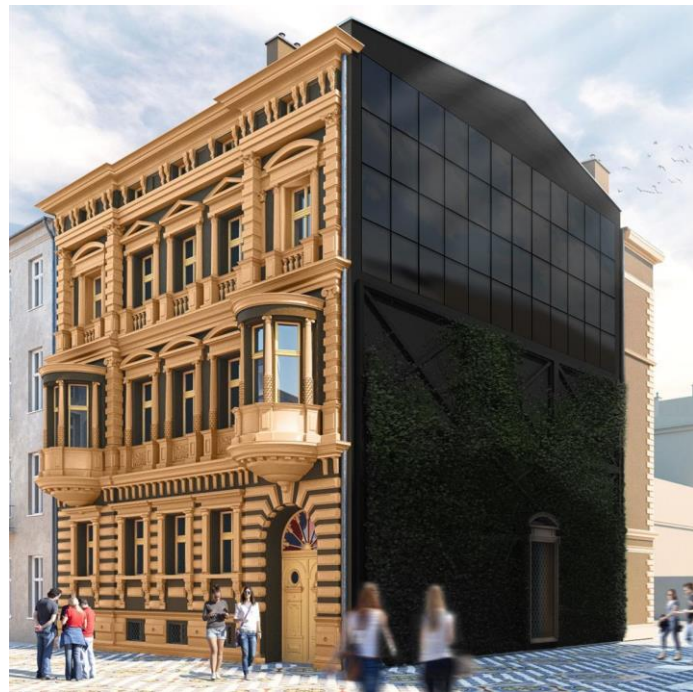
Zapraszamy do wspólnej podróży w stronę ekologicznego i inteligentnego zarządzania potrzebami energetycznymi.



Portfolio produktów

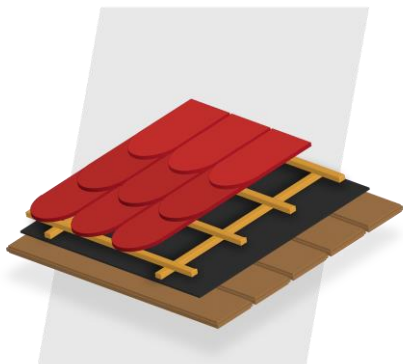
SunRoof tworzy cały ekosystem rozwiązań, obejmujący solarne dachy, fasady i carporty oraz nowatorską technologię zarządzania energią.

Dachy. Carporty. Fasady.

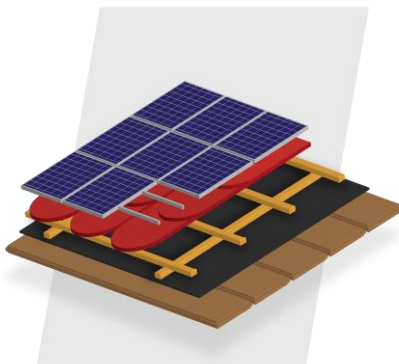


Dach SunRoof vs zwykły dach

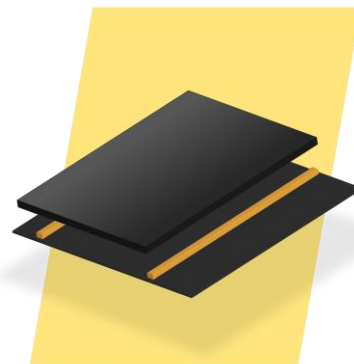
SunRoof to doskonały zamiennik tradycyjnego dachu.
Chroni, izoluje, uzupełnia architekturę budynku, zasilając go energią i nadając mu nowoczesny oraz estetyczny design.



Zwykły dach



Dach + panele



SunRoof
Dach solarny 2w1

Korzyści dla samorządu

Co zyskuje samorząd terytorialny inwestując
w nasze nowoczesne, zielone technologie?

Korzyści 1



Dbłość o środowisko naturalne

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



Niezależność energetyczna

Dachy solarne SunRoof zasilają wszystkie urządzenia energią elektryczną, którą same produkują.



Wymierna oszczędność

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



Dostępne dofinansowania

Budżet „Europejskiego Zielonego Ładu” na lata 2021-2027 oszacowano na 46,5 mld €.



Oryginalny design

Wysoka atrakcyjność przestrzeni publicznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji PV, estetyka SunRoof nie ingeruje w miejski krajobraz

Korzyści 2



Wydajna technologia i wytrzymałość

Certyfikowana wytrzymałość na wysokie obciążenia wiatrem 2400 Pa i śniegiem 5400 Pa. Całość instalacji jest wspierana przez pracę optymalizatorów, które mają za zadanie eliminację spadków napięcia, zwiększają wydajność instalacji i umożliwiają instalację modułów w obszarach częściowo zacienionych.



Gwarancja bezpieczeństwa

Certyfikowana ognioodporność klasy A.

Zastosowane optymalizatory zapewniają całkowite bezpieczeństwo w trakcie konserwacji systemu oraz akcji przeciwpożarowych.



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 rosnące potrzeby dużych społeczności poruszających się pojazdami elektrycznymi.

Wymierne oszczędności

23 000 zł rocznie

Moc dachu: 23 kWp

Roczna produkcja prądu: 21 061 kWh

Korzyść dla środowiska: redukcja 9 894 kg CO₂/rok



Gminna Biblioteka Publiczna w Stężycy



Potencjalne **oszczędności** dla Twojego
miasta

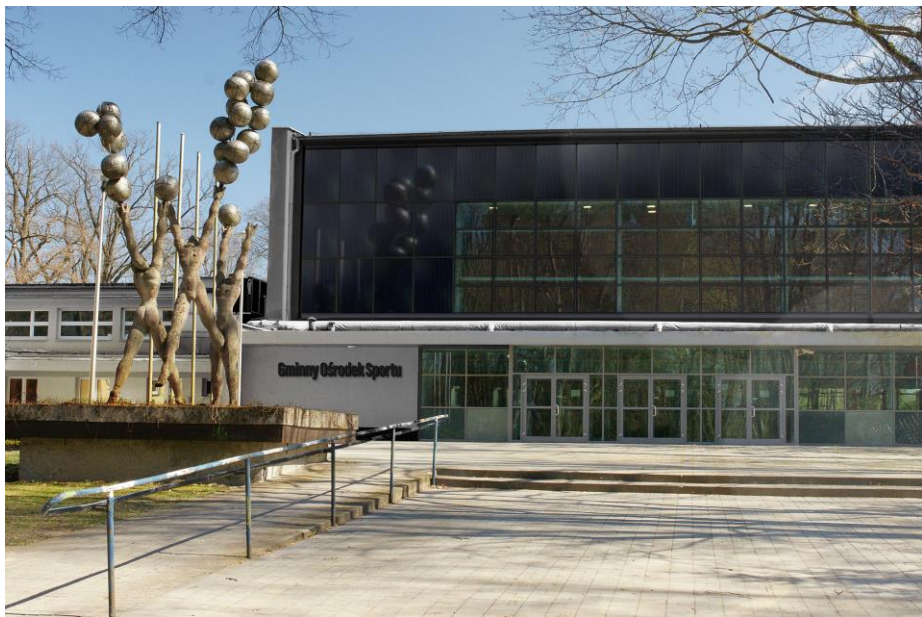
Hala sportowa – 40 000 zł netto /rok



Pow. instalacji: 200 m²

Moc instalacji: 40 kWp

Roczna produkcja prądu: ok. 40 MWh



Śr. roczne zużycie prądu: 140 MWh



Basen miejski – 60 000 zł netto / rok



Śr. roczne zużycie prądu: 100 MWh

Pow. instalacji: 300 m²

Moc instalacji: 60 kWp

Roczna produkcja prądu:
ok. 60 MWh

Ekologiczne parkowanie

Przyszłość nowych parkingów aglomeracji miejskiej



Ładowanie samochodów

Przyszłość nowych parkingów – np. areny sportowe, boiska



Samowystarczalne szkoły

Oszczędności w budżecie oświatowym



Termomodernizacja

Przyszłość osiedli i budynków mieszkalnych



Ekologiczny budynek straży pożarnej



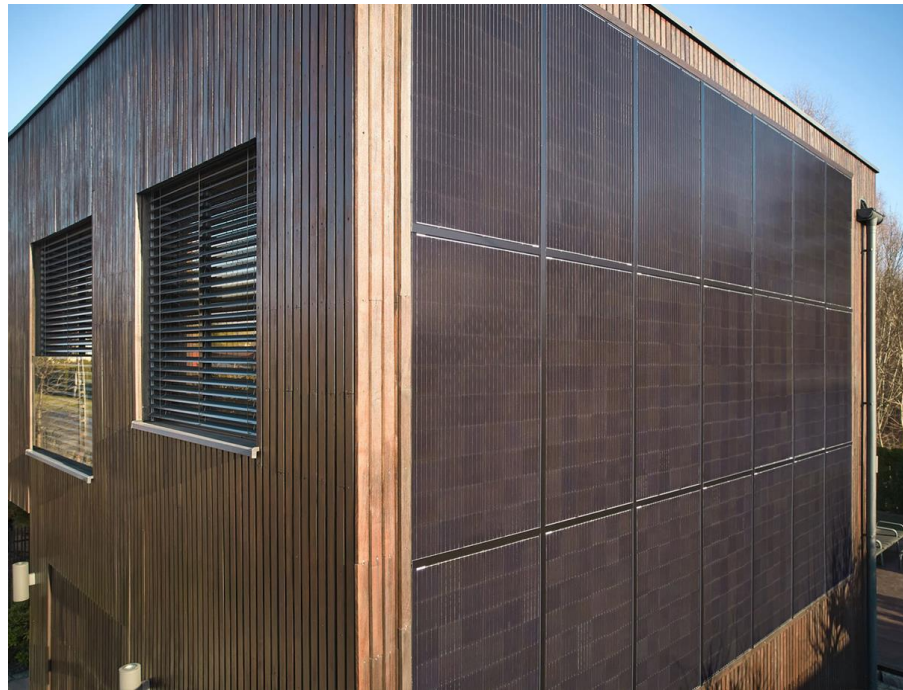
Zaprojektowane z pasją



Realizacje

Fasada fotowoltaiczna (roczna produkcja prądu: 6 490 kWh)

📍 Łódź, dom mieszkalny



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 57 000 kWh



📍 Spółdzielnia mieszkaniowa w Tångeröd (Szwecja)



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 8 590 kWh



📍 Dom w stylu nowoczesnej stodoły w Ojrzanowie



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 7 330 kWh



📍 Wielkopolska, budynek mieszkalny



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 9 300 kWh



📍 Mazury, dach SunRoof połączony z tradycyjną dachówką



Realizacje

Roczna produkcja energii elektrycznej: 16 300 kWh

📍 Ekologiczny dom mieszkalny (Szwajcaria)



Porozmawiajmy!

Jarosław Wyrzykowski

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



Dziękujemy za spotkanie oraz ciekawe rozmowy!

Przypominamy o szerokim portfolio SunRoof obejmującym solarne dachy 2w1, solarne fasady oraz wiaty fotowoltaiczne. Zapraszamy do kontaktu wszystkich chcących wprowadzić rozwiązanie generujące oszczędności oraz z pożytkiem dla mieszkańców i środowiska naturalnego.

W razie jakichkolwiek dodatkowych pytań jesteśmy dostępni i chętnie pomożemy.

Anna Spilaszek
+48 722 047 177
Anna.spilaszek@sunroof.se

Łukasz Kołodziejczyk
+48 722 060 977
Lukasz.kolodziejczyk@sunroof.se

Strona **www:**
<http://www.sunroof.pl/>

