



# Oferta dla: Michał Pastor

Lokalizacja    Oborniki/Polska

Data:            2021/01/13

Ważna do:      2021/02/13





# Twój SunRoof w liczbach

Rodzaj domu: **Dom  
jednorodzinny**

Powierzchnia  
dachu: **100 m<sup>2</sup>**

Rodzina: **- osoby**

Powierzchnia  
domu **- m<sup>2</sup>**

Ogrzewanie  
elektryczne  
i klimatyzacja **NIE**

Samochód  
elektryczny **NIE**



Koszt całkowity  
**67 738 PLN netto**



Miesięczne  
oszczędności  
(średnio)  
**506 PLN**



Szacowany czas  
spłaty  
**7 lat**



Niższa emisja CO2  
o:  
**67,4 kg/rok**



Gwarancja  
**30 lat**



Roczna produkcja  
prądu  
**8 800 kWh**



# Oferta cenowa: dach i fasada

Oferta	Ilość	Jednostka
Instalacja fotowoltaiczna + zintegrowane wypełnienie – blacha na rąbek Rukki Classic M	100	m <sup>2</sup>
Inwerter trójfazowy SolarEdge z modułem WiFi	1	szt.
Optymalizatory SolarEdge – zabezpieczenie ppoż., monitoring, optymalizacja uzysków	30	szt.
projekt, montaż, zgłoszenie do OSD	1	szt.
	<b>Suma netto</b>	<b>67 738 zł</b>
	cena z VAT 8%	73 157 zł

# SunRoof

## Dachy i fasady

IDEA

2013

SunRoof powstał w Szwecji w 2013 r. Naszym celem jest stworzenie pięknego, inteligentnego dachu 2 w 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.

**200+** Dachy w Szwecji i w Polsce

Najwyższa wydajność (kW/m<sup>2</sup>) ⚡



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



Najniższy ślad węglowy CO<sub>2</sub> na świecie 🌿



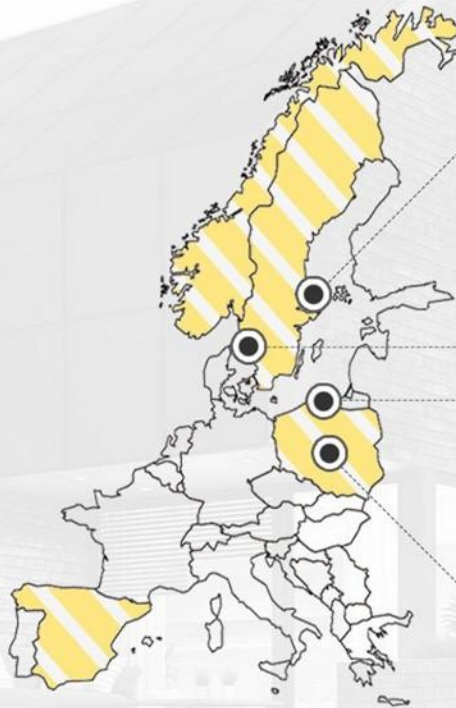
**2-in-1**  
roof and power



**design**  
in Sweden



**4 countries**  
worldwide



STOCKHOLM, SE

SUNROOF INTERNATIONAL HOLDING

GOTHENBURG, SE

MANUFACTURING CENTER

GDANSK, PL

LOGISTICS CENTER

LODZ, PL

MAIN OFFICE, R&D CENTER



# Jak działa instalacja Sunroof?



SunRoof zamienia energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną.

Inwerter przekształca prąd stały, produkowany przez ogniwa fotowoltaiczne, na prąd zmienny, dokładnie taki, jaki mamy w gniazdkach elektrycznych.

System monitorujący wysyła informacje o ilości wytwarzanej i zużywanej energii elektrycznej.

Dzięki zintegrowanej baterii uzyskujesz niezależność energetyczną.

Nadmiar energii możesz przekazać do sieci elektroenergetycznej, a w razie potrzeby odebrać w postaci opustu na energię pobraną od operatora.

Poprzez aplikację Redlogger otrzymujesz informacje o produkcji energii na swój telefon.



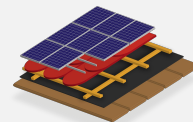
# Moduł Glass-glass

Dachy SunRoof budowane są z wykorzystaniem najwyższej jakości paneli krzemowych monokrystalicznych.

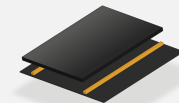
Wyprodukowane w przełomowej technologii glass-glass-module, która charakteryzuje się wyższą wydajnością i trwałością, niż standardowe rozwiązania solarne. Zachowują się jak tafle szkła laminowanego - są mocne i bezobsługowe.



Tradycyjny dach



Tradycyjny dach z instalacją fotowoltaiczną



SunRoof - zintegrowany dach solarny 2w1

## SunRoof



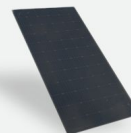
19.20%  
EFEKTYWNOŚĆ\*



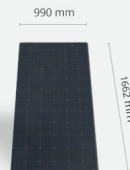
270-310 W  
MOC WYJŚCIOWA



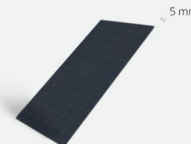
60  
OGNIW



19,6 kg  
WAGA



990 x 1662 mm  
WYMIARY



5 mm  
GRUBOŚĆ

\* PANEL 310 W

# To nas wyróżnia



## ROZSZERZONA GWARANCJA

20 lat gwarancji na trwałość paneli.  
30 lat gwarancji wydajności liniowej.



## PID FREE

Gwarancja PID-FREE (wolne od degradacji indukowanym napięciem)



## WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

Certyfikowana wytrzymałość wysokich obciążeń wiatrem 2400 Pa i obciążeń śniegiem 5400 Pa.



## PROSTE W UTRZYMANIU

Bezramkowa konstrukcja, bez kurzu uwieczonego na krawędzi. Nano powłoka zastosowana w procesie obróbki anty-refleksyjnej zapewnia powierzchnię, z której spływają zabrudzenia.



## ULTRA LEKKIE I ULTRA CIENKIE

Szkló hartowane termicznie stosowane jako materiał chroniący.



## WOLNE OD MIKROPĘKNIĘĆ

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



## OGNIOODPORNOŚĆ KLASY A

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



## PONADPRZECIĘTNA MOC

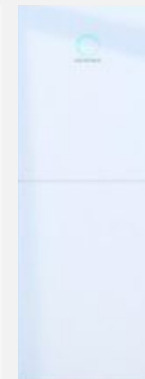
Wzrost wydajności nawet do 30%



# Baterie i ładowarki

Trwały, ekonomiczny i zaawansowany system przechowywania, który sprawdził się w tysiącach gospodarstw domowych - codziennie.

Połączenie systemu SunRoof i baterii pozwoli Ci pokryć zapotrzebowanie na czystą energię dzięki własnej produkcji.





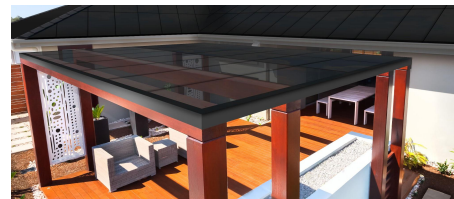
# Mała architektura

Inteligentne meble ekologiczne  
zasilane energią odnawialną prosto  
z SunRoof.

Nowoczesne i innowacyjne obiekty  
użytkowe małej architektury zasilane  
energją słoneczną.



# Zrealizowane projekty



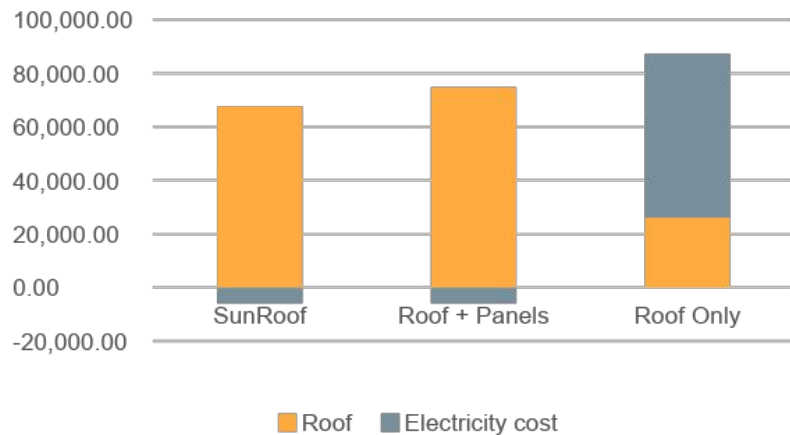


# Twoja inwestycja Perspektywa 10 lat

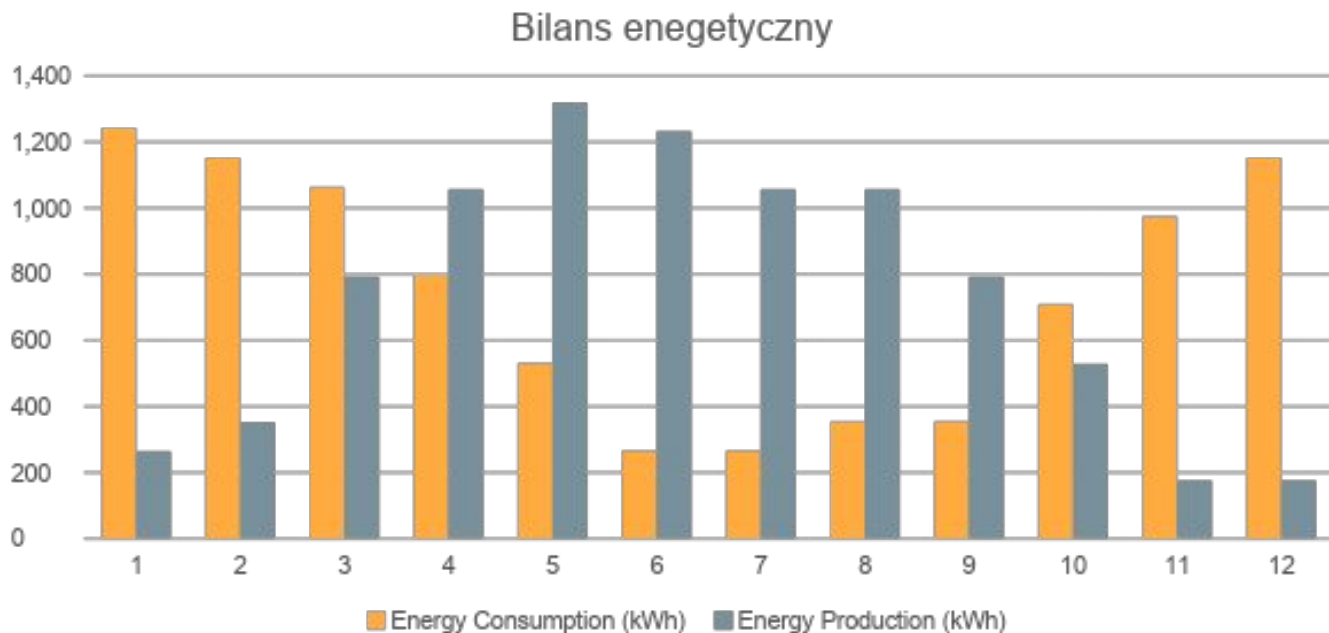
Kluczowe założenia:	
Twoje szacowane roczne zużycie prądu w KWh	8 800
Koszt 1 KWh	PLN 0,69
Koszt inflacji	3,5%
Średni miesięczny rachunek za prąd bez SunRoof	PLN 506
Średni roczny rachunek za prąd bez SunRoof	PLN 6 072

10 year view	SunRoof	Roof + Panels	Roof Only
Roof	67 737,64 zł	74 850,92 zł	26 100,92 zł
Electricity cost	-5 919,79 zł	-5 919,79 zł	61 203,00 zł
<b>TOTAL</b>	<b>73 657,43 zł</b>	<b>80 770,70 zł</b>	<b>87 303,92 zł</b>

## Roof + panels comparison

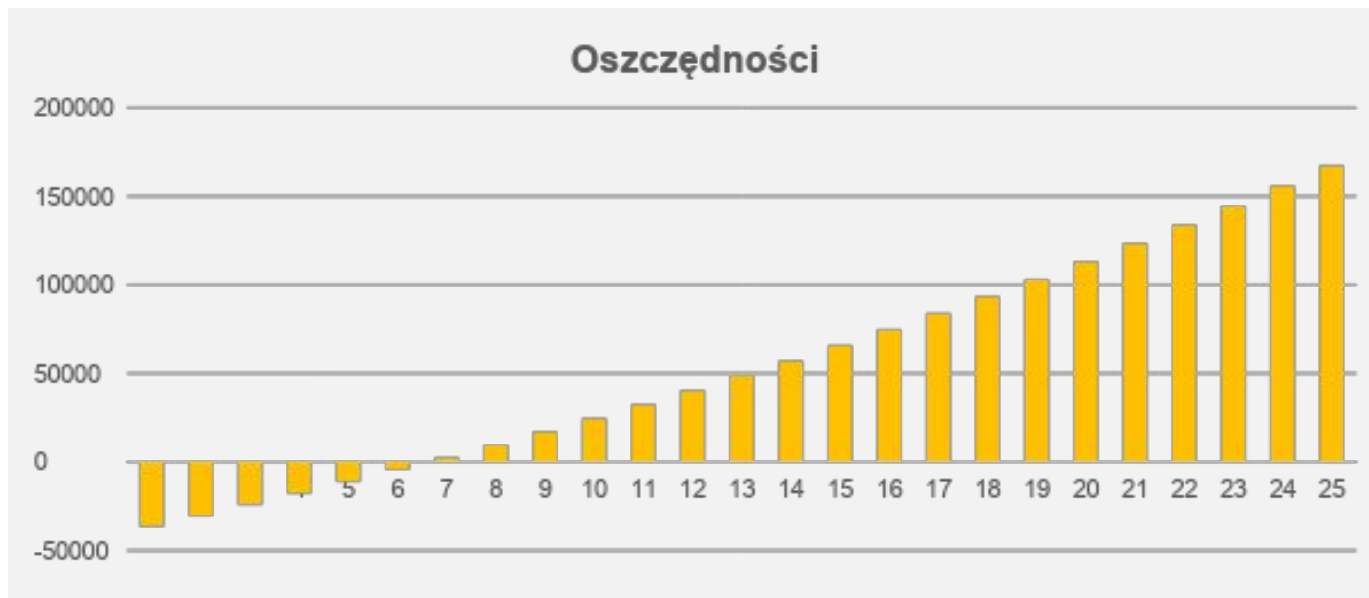


# Twoja inwestycja: Perspektywa miesięczna

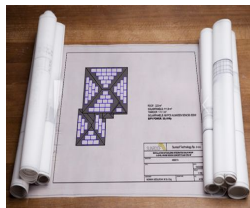




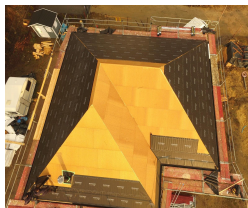
# Twój szacunkowy zwrot z inwestycji SunRoof



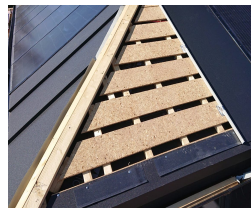
# Etapy realizacji inwestycji przez SunRoof



#1  
Wykonanie dokumentacji projektowej i wykonawczej



#2  
Wykonanie izolacji wodoszczelnej na konstrukcji dachu pokrytej deskowaniem



#3  
Wykonanie systemu montażowego Sunroof i pokrycia zewnętrznego dachu



#4  
Podłączenie i konfiguracja instalacji fotowoltaicznej



#5  
Wykonanie dokumentacji powykonawczej i złożenie wniosku o licznik dwukierunkowy do operatora energii elektrycznej

# Akceptacja oferty wstępnej – krok po kroku



#1  
**Umowa**



#2  
**Projekt**



#3  
**Montaż**



#4  
**Odbiór lub  
kontrola**



#5  
**Dokumentacja**  
(wnioski do OSD,  
dokumentacja  
powykonawcza)



#6  
**Korzyści**



# Ogólne warunki sprzedaży

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu obowiązującego prawa.

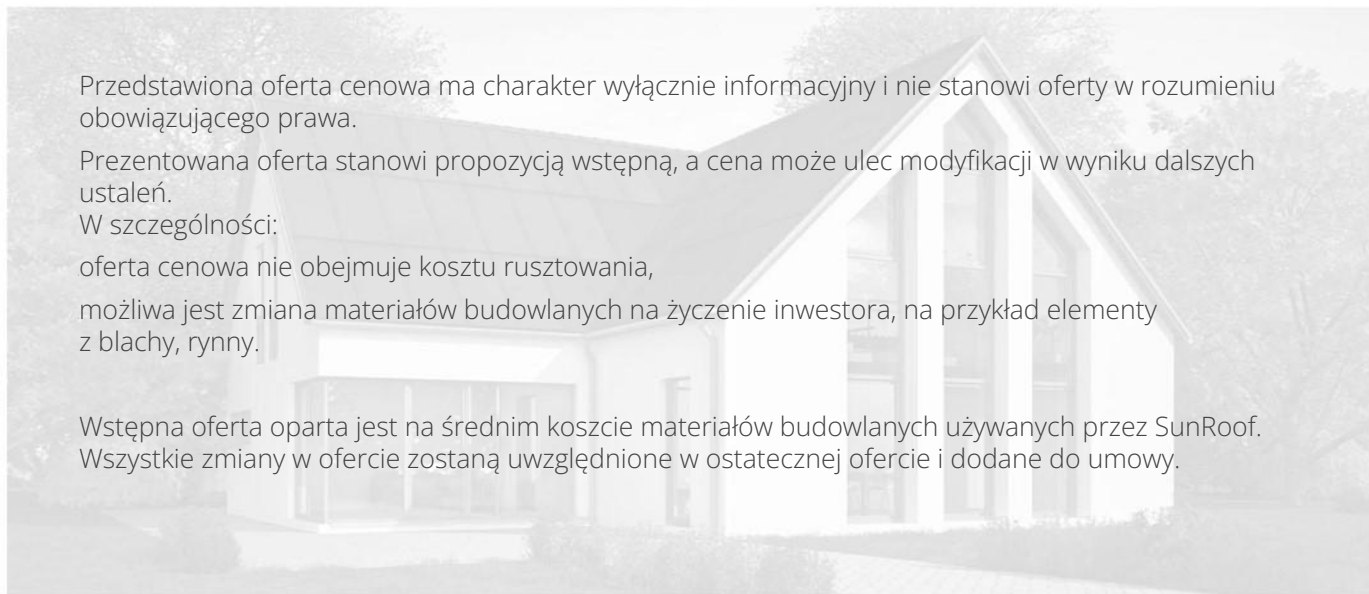
Prezentowana oferta stanowi propozycją wstępną, a cena może ulec modyfikacji w wyniku dalszych ustaleń.

W szczególności:

oferta cenowa nie obejmuje kosztu rusztowania,

możliwa jest zmiana materiałów budowlanych na życzenie inwestora, na przykład elementy z blachy, rynny.

Wstępna oferta oparta jest na średnim koszcie materiałów budowlanych używanych przez SunRoof. Wszystkie zmiany w ofercie zostaną uwzględnione w ostatecznej ofercie i dodane do umowy.







Powiedz, co możemy  
dla Ciebie zrobić

Anna Spilaszek

☎ +48 722 047 177

✉ Anna.spilaszek@sunroof.pl

**NAPISZ DO MNIE**

**SunRoof International Holding AB**  
Idungatan 6, 11345 Stockholm, Sweden  
[www.sunroof.se](http://www.sunroof.se)

**SunRoof Sverige AB**  
Gundlebo 330, 46293 Vänersborg, Sweden  
[www.sunroof.se](http://www.sunroof.se)

**SunRoof Technology Sp. z o.o.**  
Roosevelta 8, 90-056 Łódź, Poland  
[www.sunroof.pl](http://www.sunroof.pl)