



EasySolar Sp. z o.o.
obornicka 330
62-050 Poznan

77880999
info@easysolar.pl

Oferta dach pochyły

19-03-2015

OFERTA

13.52 kWp

Przygotowana dla

EasySolar

info@easysolar.pl

Telefon: 4857062020



Wystarczy, że jednorazowo wprowadzisz opisy podczas tworzenia oferty, aby przy kolejnych projektach dodawały się automatycznie. W każdej chwili będziesz je mógł edytować.

W sekcji "wprowadzenie" możesz przykładowo opisać korzyści instalacji systemu fotowoltaicznego, dodać parę słów na temat obowiązującego prawa i możliwości pozyskania dotacji.

Pamiętaj, że wszystkie opisy wzbogacają Twoją ofertę sprzedażową, ale są opcjonalne i możesz w każdej chwili wyłączyć poszczególne komentarze lub całe sekcje podczas tworzenia dokumentacji.

ZESPÓŁ

Przedstaw swój zespół :)

O FIRMIE

Zaprezentuj działalność swojej firmy. Jeśli posiadasz bogate doświadczenie w branży OZE, to właśnie tutaj możesz się pochwalić się swoimi osiągnięciami.

ZAŁOŻENIA

Nie zapomnij o dodaniu założeń, na podstawie których prezentujesz dokumentację projektową.

LOKALIZACJA

kraków (50.06,19.94)



Moc systemu DC: **13.52 kWp**

Liczba paneli (Q-Cells SE : Q.PEAK 265) : **51 sztuk**

Moc inwerterów: **12 kW AC**

Powierzchnia zajmowana: **85.17 m²**

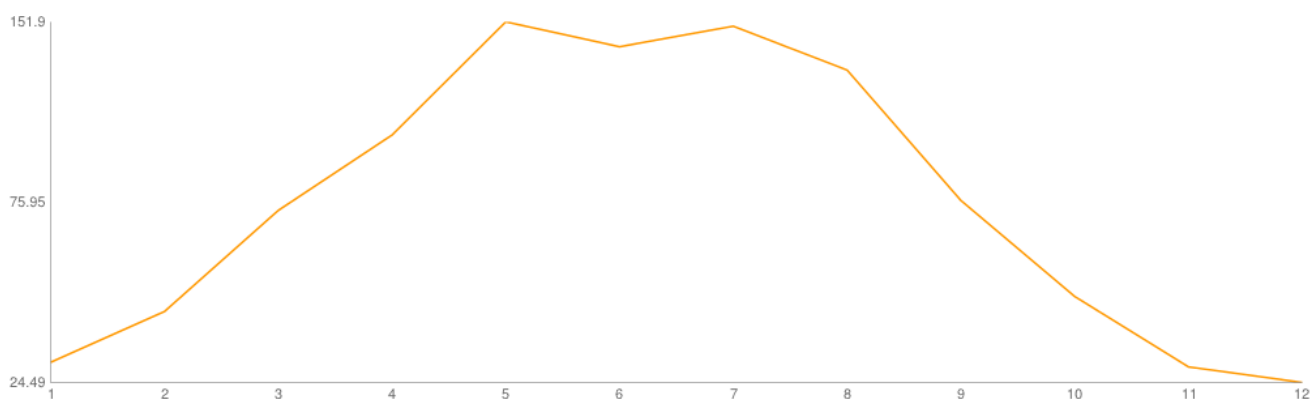
Produkcja energii: **13.55 MWh/rok**

Oszczędność CO₂: **5.03t/rocznie**

ŚREDNIE NASŁONECZNIENIE DLA:

KRAKÓW

Wiosna			Lato			Jesień			Zima		
166.43 kWh/m ²			406.9 kWh/m ²			374 kWh/m ²			109.36 kWh/m ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.62	49.56	85.25	111.9	151.9	143.1	150.35	134.85	88.8	54.87	30	24.49
kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²



PROJEKT SYSTEMU

Sloped roof (kraków) - 50.06,19.94



oogle

Liczba paneli (Q-Cells SE: Q.PEAK 265) :51 sztuk

Moc paneli: 265 kWp

Odległość między rzędami: 0cm

Kąt: 36

Azymut: 5

Moc systemu DC: 13.52 kWp

Liczba inwerterów: 1

Moc inwerterów AC: 12 kW

Zajmowana powierzchnia: 85.17 m2

SCHEMAT INWERTERÓW

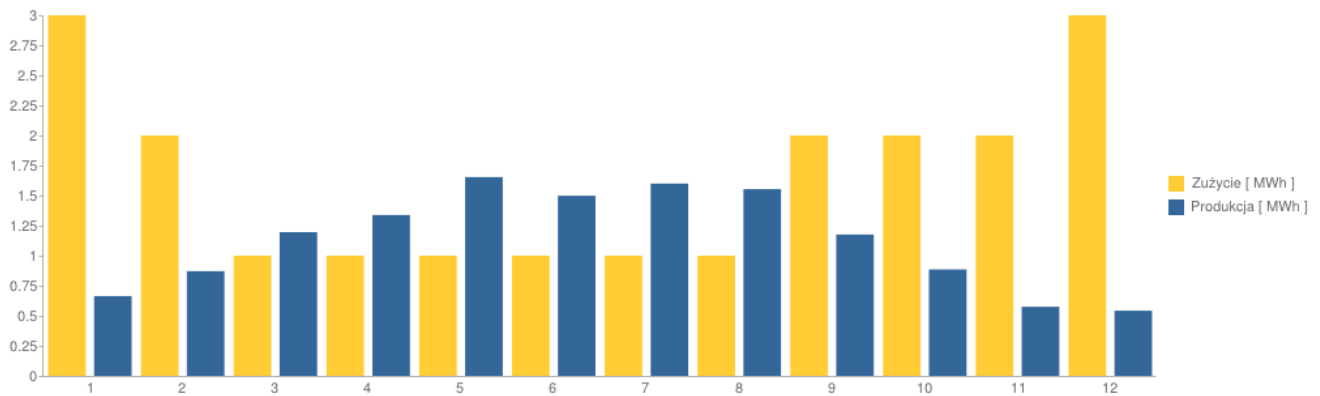
Fronius International GmbH (Fronius IG plus 12) x1

- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 9
- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 9
- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 9
- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 8
- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 8
- Sloped roof Q-Cells SE (Q.PEAK 265) x 8

DC/AC = 112.63%

PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W SYSTEMIE FOTOWOLTAICZNYM

Miesiąc	Produkcja energii	Zużycie energii
1	663.89 kWh	3 MWh
2	870.92 kWh	2 MWh
3	1195.4 kWh	1 MWh
4	1338.16 kWh	1 MWh
5	1653.73 kWh	1 MWh
6	1498.4 kWh	1 MWh
7	1599.44 kWh	1 MWh
8	1553.41 kWh	1 MWh
9	1175.56 kWh	2 MWh
10	885.18 kWh	2 MWh
11	574.68 kWh	2 MWh
12	542.2 kWh	3 MWh



PROGNOZA PRODUKCJI NA NAJBLIŻSZE DNI W OPARCIU O PROGNOZĘ POGODY

2015-03-19



70%

Szacunkowa produkcja
37.33 kWh

2015-03-20



70%

Szacunkowa produkcja
37.33 kWh

2015-03-21



67%

Szacunkowa produkcja
35.48 kWh

ŚRODOWISKO

Uniknięta roczna emisja CO₂ równoważna:



657 drzew



0.44 ha lasów



41.53 tys. litrów paliwa



593.23 tys. km
przejechanych



Oszczędności
ilościowe:

CO₂: 5.03 t/rok



Pyłów NO_x oraz SO_x:
48.24 kg/rok

WYCENA

Nazwa/opis	Cena brutto	Cena netto	Ilość	Suma
PANELE FOTOWOLTAICZNE	1,168.50 PLN	950.00 PLN	1	1,168.50 PLN
INWERTERY	11,685.00 PLN	9,500.00 PLN	1	11,685.00 PLN
MOCOWANIA	11,685.00 PLN	9,500.00 PLN	1	11,685.00 PLN
MONTAŻ	12,300.00 PLN	10,000.00 PLN	1	12,300.00 PLN

Suma (brutto): 36,838.50 PLN

Wyjaśnienia

Produkty

Nazwa/opis	Producent	Cena jednostkowa netto [PLN]	Jednostka	Ilość	Podatek	Udzielony rabat	Netto [PLN]	Brutto [PLN]
------------	-----------	------------------------------	-----------	-------	---------	-----------------	-------------	--------------

PANELE FOTOWOLTAICZNE

YOUR BRAND		1000	sztuka	1	23%	5 %	950	1168.5
Razem				1			950	1168.5

INWERTERY

YOUR BRAND		10000	sztuka	1	23%	5 %	9500	11685
Razem				1			9500	11685

MOCOWANIA

YOUR BRAND		10000	sztuka	1	23%	5 %	9500	11685
Razem				1			9500	11685

MONTAŻ

YOUR TEAM		10000	sztuka	1	23%	0 %	10000	12300
Razem				1			10000	12300

ANALIZA FINANSOWA

Założone przez Ciebie wytyczne dla analizy finansowej zostaną zachowane dla kolejnych projektów. W opisie, poza założeniami, warto podsumować łączne zyski i oszczędności. W razie potrzeby, możesz przybliżyć definicje z zakresu ekonomii oraz opisać alternatywne rozwiązania.

Potrzeby własne

Cena aktualnie kupowanej energii	500.00	PLN/MWh
Wzrost ceny energii roczny	3.00	%
Zużycie roczne energii	20	MWh/rok

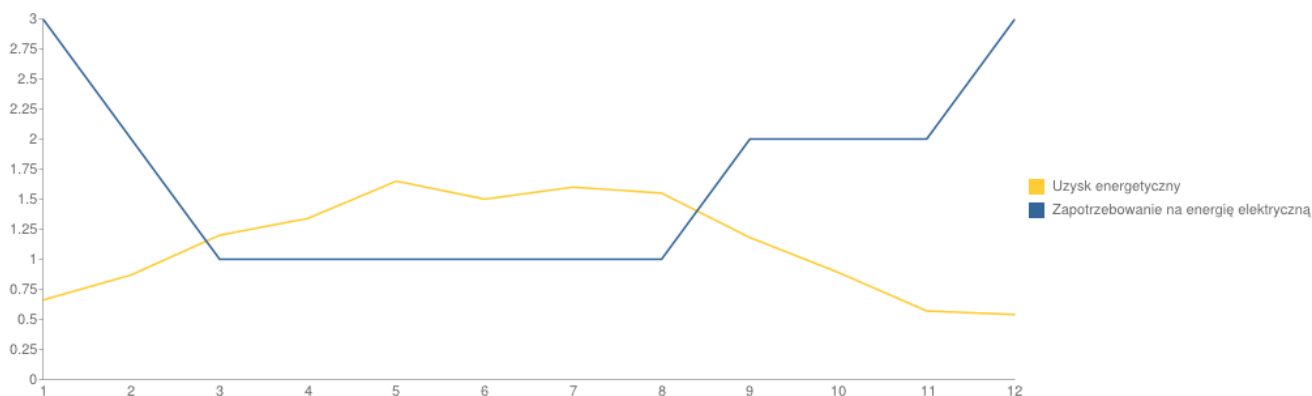
Kredyt

Kwota	36838.50 PLN	PLN
Okres kredytowania	180	[miesiąc]
Udział środków własnych	25.00	%
Rodzaj oprocentowania	Oprocentowanie stałe	%
Oprocentowanie kredytu w skali roku	5	%

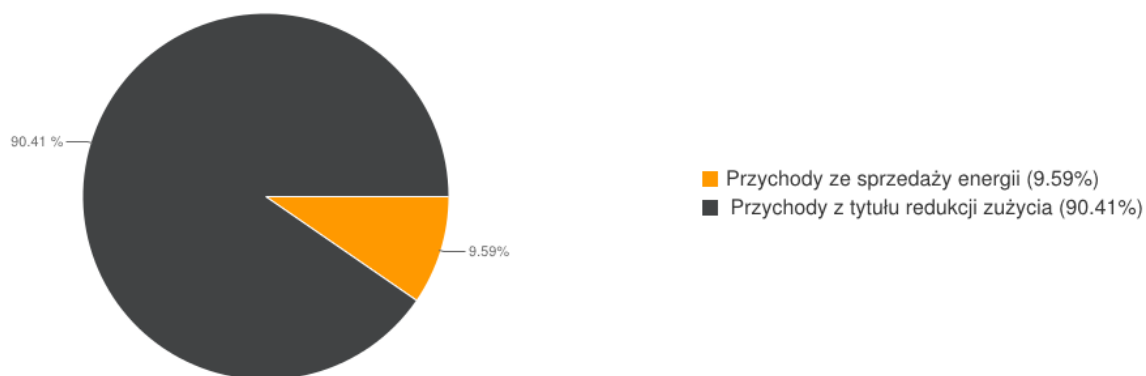
System wsparcia

Cena sprzedaży energii zielonej do sieci	200.00	PLN/MWh
Roczny wzrost ceny sprzedaży energii zielonej do sieci	2.00	%

Struktura uzysku energetycznego



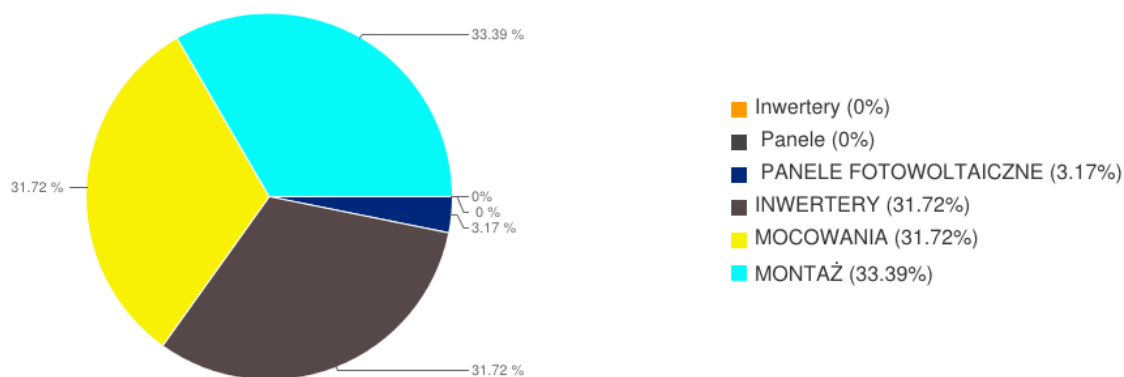
Struktura przychodów dla 1 roku - System wsparcia FIT



FIT

Przychody ze sprzedaży energii	568.00 PLN
Przychody z tytułu redukcji zużycia	5,355.00 PLN

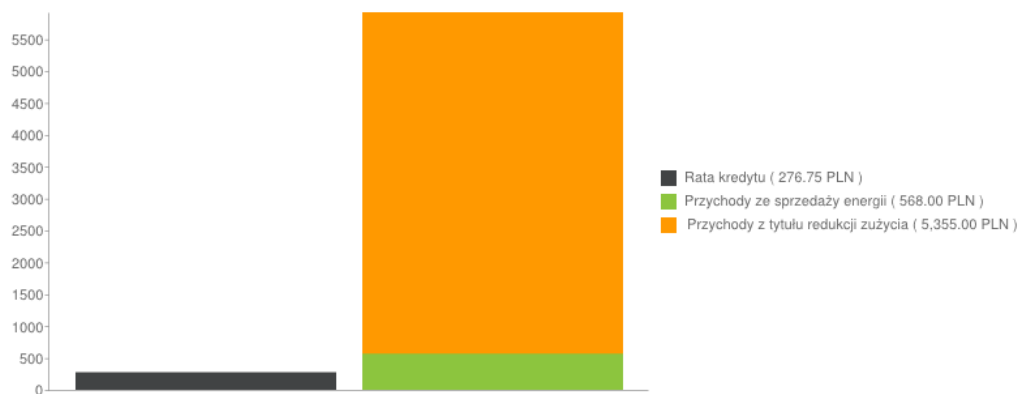
Struktura kosztów



Koszty

Inwertery	0.00 PLN
Panele	0.00 PLN
PANELE FOTOWOLTAICZNE	1,168.50 PLN
INWERTERY	11,685.00 PLN
MOCOWANIA	11,685.00 PLN
MONTAŻ	12,300.00 PLN

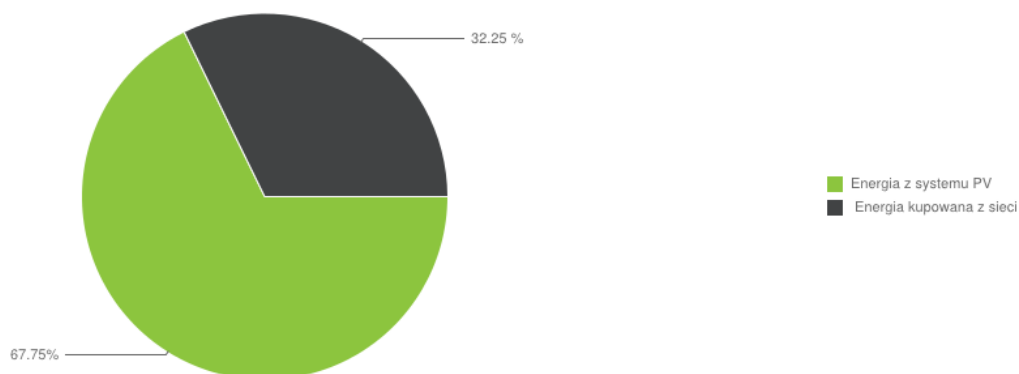
Oszczędności - System wsparcia FIT



FIT

Rata kredytu	276.75 PLN
Przychody ze sprzedaży energii	568.00 PLN
Przychody z tytułu redukcji zużycia	5,355.00 PLN

Struktura zasilania energią elektryczną



REFERENCJE

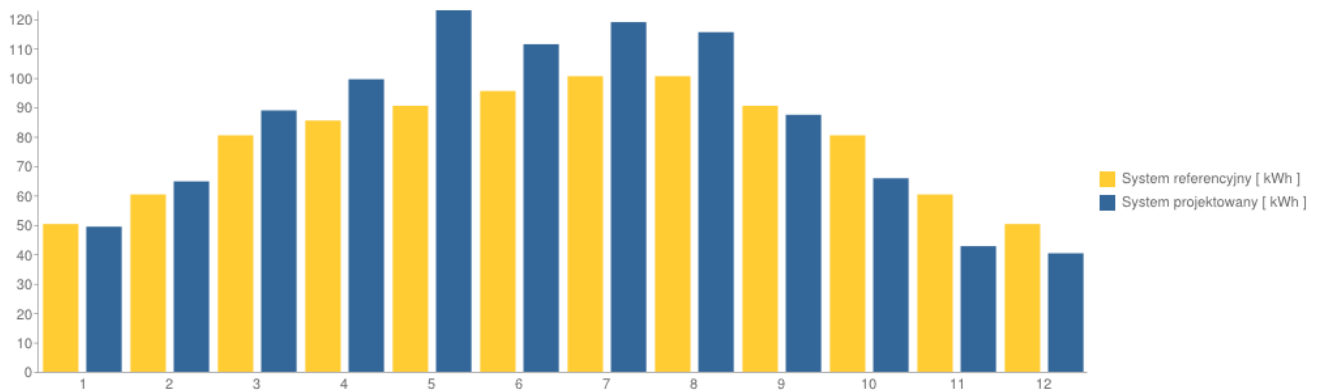
Jeśli zamontowałeś system fotowoltaiczny o podobnej charakterystyce, masz możliwość dodania go i opisanie.

Moc : 100.00 kW

Porównanie produkcji

Miesiąc	System projektowany[kWh] Moc : 13.52 kW	System referencyjny[kWh] Moc : 100.00 kW
1	663.89	5000
2	870.92	6000
3	1195.4	8000
4	1338.16	8500
5	1653.73	9000
6	1498.4	9500
7	1599.44	10000
8	1553.41	10000
9	1175.56	9000
10	885.18	8000
11	574.68	6000
12	542.2	5000

Produkcja energii elektrycznej w przeliczeniu na 1kW mocy zainstalowanej:



PODSUMOWANIE

Na koniec możesz zrobić posumowanie dokumentacji.

Prawdopodobnie wprowadzanie opisów do ofert za pierwszym razem zajmie Ci trochę więcej czasu, jednak dzięki możliwości zapisania komentarzy do różnych elementów dokumentacji, tworzenie każdej następnej oferty

KONTAKT

Nazwa firmy

EasySolar Sp. z o.o.

Imię i nazwisko

Marcin Dolata

Email

info@easysolar.pl

Telefon

77880999