

15-09-2015

OFERTA PLUG&PLAY NA SYSTEM PV 3.71KW

PRZYGOTOWANA

DLA:

✓ **Zabudowa jednorodzinna**

✓

LOKALIZACJA

 **POLSKA (50.26,19.02)**



MOC SYSTEMU DC

3.71 kWp

LICZBA PANELI (Q-Cells SE : Q.PEAK 265)

14 sztuk

MOC INWERTERÓW

3.3 kW AC

OSZCZĘDNOŚĆ CO₂

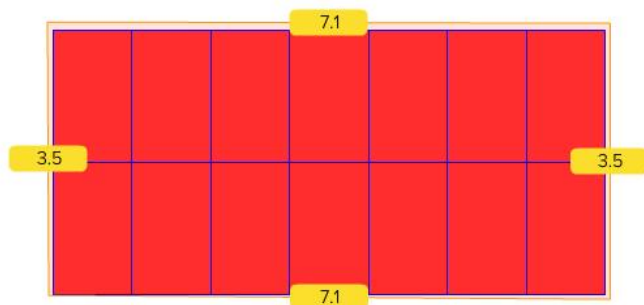
1.23 t/rocznie

PRODUKCJA ENERGII

3305.97 kWh/rok

PROJEKT SYSTEMU

 **PROPONOWANY ROZKŁAD PANELI (POLSKA) - 50.26,19.02**



LICZBA PANELI (Q-CELLS SE: Q.PEAK 265)

14 sztuk

MOC PANELI

265 Wp

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI

0 cm

AZYMUT

0

KĄT

0°

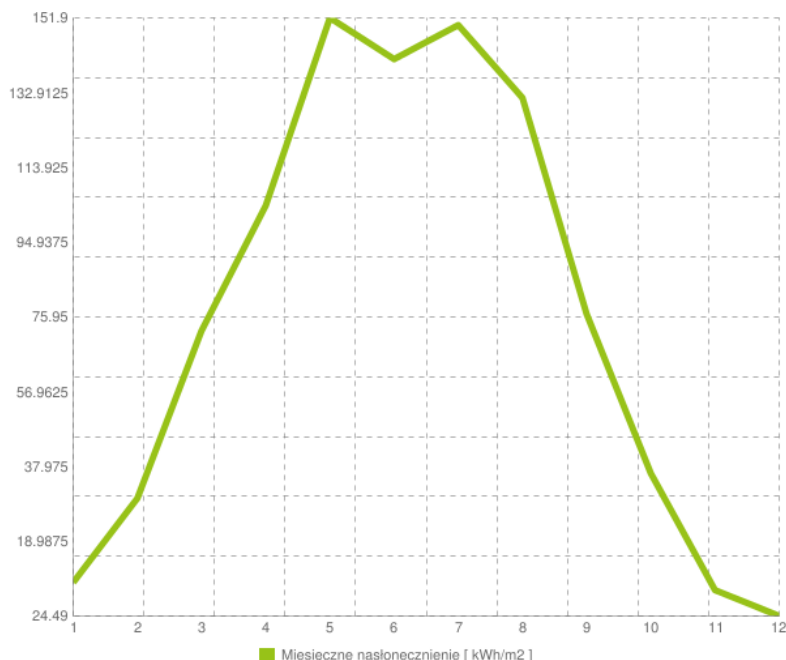
MOC SYSTEMU DC

3.71 kW DC

ZAJMOWANA POWIERZCHNIA

23.38 m²

ŚREDNIE NASŁONECZNIE DLA



WIOSNA

166.43 kWh/m2

LATO

406.9 kWh/m2

JESIEŃ

374 kWh/m2

ZIMA

109.36 kWh/m2

PROGNOZA PRODUKCJI NA NAJBLIŻSZE DNI W OPARCIU O PROGNOZĘ POGODY

DZIEŃ	POZIOM ENERGII	SZACUNKOWA PRODUKCJA
2015-09-15 		3.57 kWh
2015-09-16 		6.76 kWh
2015-09-17 		9.14 kWh

PROJEKT INWERTERÓW



ABB OY DRIVES (PVS300-TL-3300W-2)

x 1



PROPONOWANY ROZKŁAD PANELI
Q-CELLS SE (Q.PEAK 265)

x 4



PROPONOWANY ROZKŁAD PANELI
Q-CELLS SE (Q.PEAK 265)

x 4



PROPONOWANY ROZKŁAD PANELI
Q-CELLS SE (Q.PEAK 265)

x 3



PROPONOWANY ROZKŁAD PANELI
Q-CELLS SE (Q.PEAK 265)

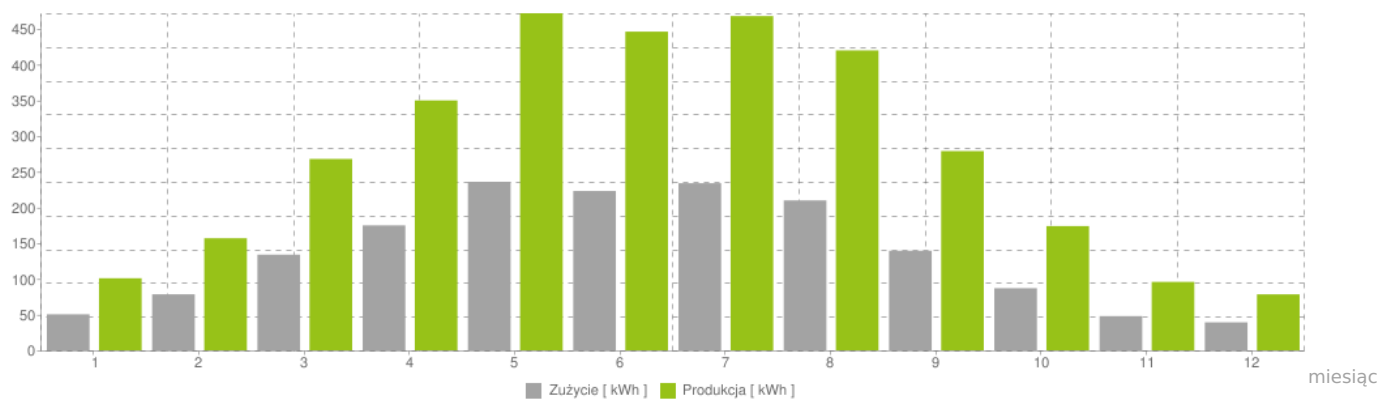
x 3

3.71 kWp

DC/AC = 112.42 %

PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W SYSTEMIE FOTOWOLTAICZNYM

Miesiąc	Produkcja energii	Zużycie energii
1.	100.84 kWh	50.42 kWh
2.	156.81 kWh	78.4 kWh
3.	267.71 kWh	133.86 kWh
4.	349.58 kWh	174.79 kWh
5.	471.54 kWh	235.77 kWh
6.	445.78 kWh	222.89 kWh
7.	467.53 kWh	233.77 kWh
8.	419.51 kWh	209.75 kWh
9.	278.73 kWh	139.37 kWh
10.	173.85 kWh	86.93 kWh
11.	95.76 kWh	47.88 kWh
12.	78.33 kWh	39.16 kWh



ŚRODOWISKO / UNIKNIĘTA ROCZNA EMISJA CO2 RÓWNOWAŻNA



160
DRZEW



0.11
HA LASÓW



10.13
TYS. LITRÓW PALIWA



144.73
TYS. KM PRZEJECHANYCH

ŚRODOWISKO / OSZCZĘDNOŚCI ILOŚCIOWE



1.23
T/ROK



11.77
KG/ROK

WYCENA

Nazwa/opis	Ilość
INWERTERY	1
PANELE	14
DORADZTWO I PROJEKTOWANIE	1
ROZWIĄZANIE DO ADMINISTRACJI	1
KONSTRUKCJA	1
PRZEWODY	1
DOSTAWA + MONTAŻ	1

SUMA (NETTO): **23,892.40** PLN

SUMA (BRUTTO): **25,803.79** PLN

WYJAŚNIENIA

PRODUKTY

Nazwa/opis	Producent	Jednostka	Ilość
PANELE			
Q.PEAK 265	Q-CELLS SE	sztuka	14
INWERTERY			
PVS300-TL-3300W-2	ABB OY DRIVES	sztuka	1
DORADZTWO I PROJEKTOWANIE			
KONCEPCJA SYSTEMU WRAZ Z PROJEKTEM		sztuka	1
ROZWIĄZANIE DO ADMINISTRACJI			
ZOPTYMALIZOWANY SYSTEM MONITORINGU MOBILNEGO		sztuka	1
KONSTRUKCJA			
SYSTEM MONTAŻOWY K2		sztuka	1
PRZEWODY			
PRZEWODY SOLARNE		sztuka	1
DOSTAWA + MONTAŻ			
DOSTAWA I MONTAŻ KOMPONENTÓW		sztuka	1

ANALIZA FINANSOWA

POTRZEBY WŁASNE

CENA AKTUALNIE KUPOWANEJ ENERGII	550.00	PLN/MWH
WZROST CENY ENERGII ROCZNY	3.00	%
ZUŻYCIE ROCZNE ENERGII	50	%

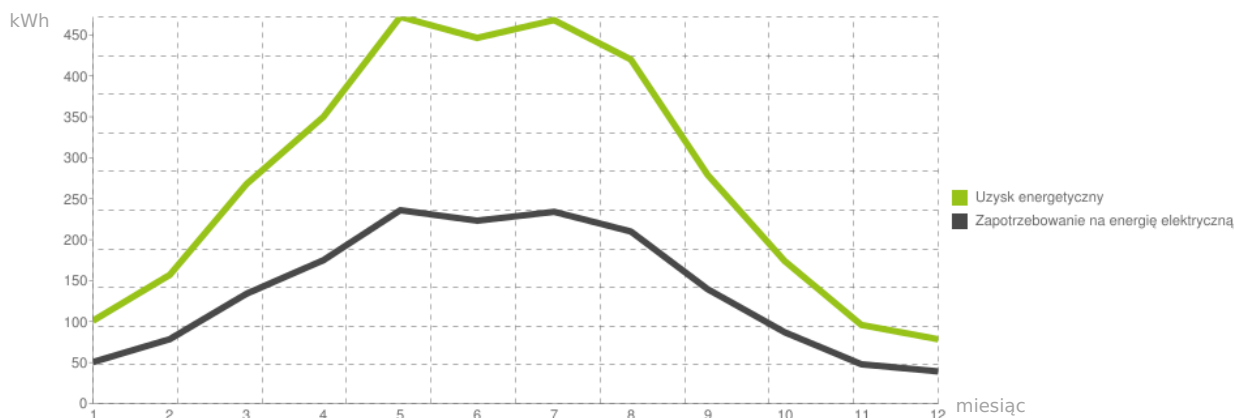
KREDYT

KWOTA	23653.48	PLN
OKRES KREDYTOWANIA	60	[MIESIĄC]
UDZIAŁ ŚRODKÓW WŁASNYCH	1.00	%
RODZAJ OPROCENTOWANIA	OPROCENTOWANIE STAŁE	%
OPROCENTOWANIE KREDYTU W SKALI ROKU	1	%

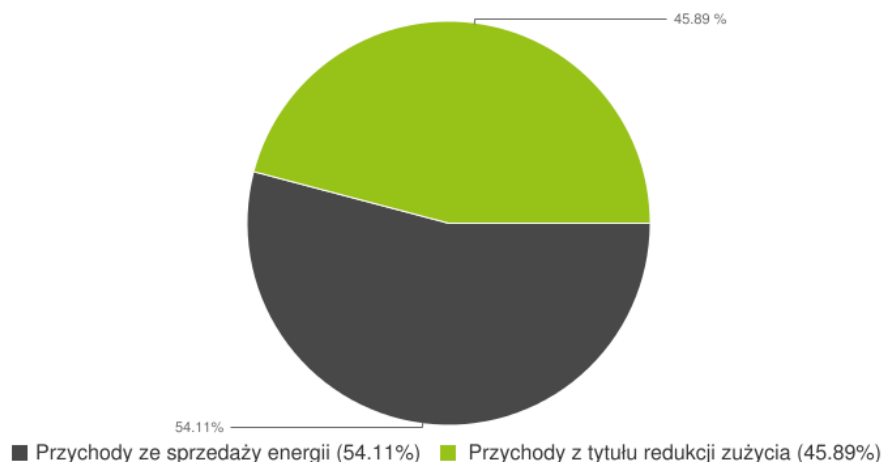
SYSTEM WSPARCIA

RYNKOWA CENA SPRZEDAŻY ENERGII DO SIECI	200.00	PLN/MWH
ROCZNA ZMIANA CENY RYNKOWEJ	3.00	%/ROK
GWARANTOWANA CENA SPRZEDAŻY ENERGII	650.00	PLN
ROCZNA ZMIANA CENY GWARANTOWANEJ	3.00	%/ROK
OKRES WSPARCIA	15	ROK
DOTACJA	0	PLN

STRUKTURA UZYSKU ENERGETYCZNEGO



STRUKTURA PRZYCHODÓW DLA 1 ROKU - SYSTEM WSPARCIA: TARYFA FIT / AUKCJE OZE



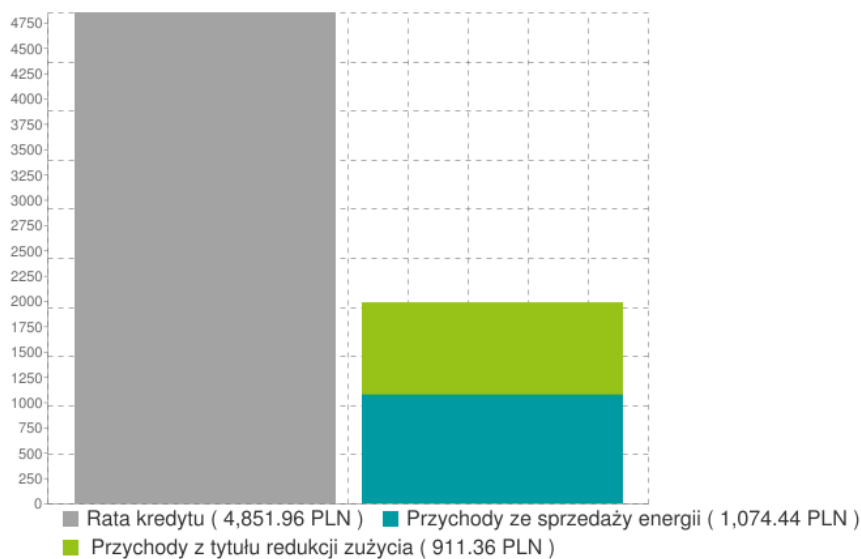
PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY ENERGII

1,074.44 PLN

PRZYCHODY Z TYTUŁU REDUKCJI ZUŻYCIA

911.36 PLN

OSZCZĘDNOŚCI - SYSTEM WSPARCIA: TARYFY FIT/AUKCJA OZE



RATA KREDYTU

4,851.96 PLN

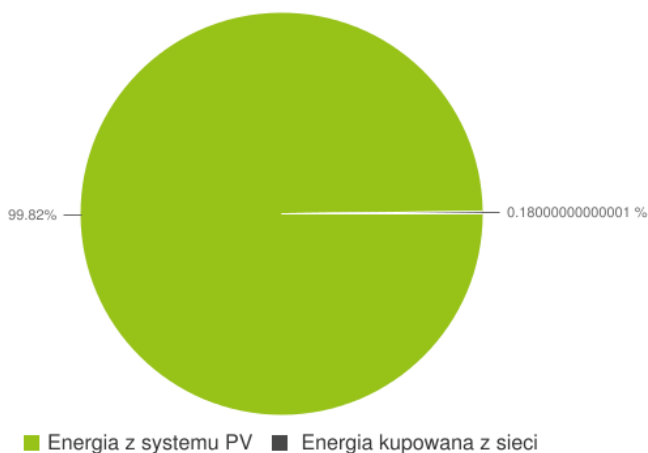
PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY ENERGII

1,074.44 PLN

PRZYCHODY Z TYTUŁU REDUKCJI ZUŻYCIA

911.36 PLN

STRUKTURA ZASILANIA ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ



ENERGIA KUPOWANA Z SIECI

0.18%

ENERGIA Z SYSTEMU PV

99.82%

SKUMULOWANE PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE I STOPA ZWROTU

SYSTEM WSPARCIA: TARYFA FIT / AUKCJE OZE

Lata	Produkcja energii	Oszczędność na rachunku PLN	Sprzedaż zielonej energii PLN	Rata kredytu PLN	Przepływ środków pieniężnych netto PLN	Skumulowany przepływ środków pieniężnych PLN
0	0.00	0.00	0.00	0.00	-258.04	-258.04
1	3310	911.36	1,074.44	-4,851.96	-2,866.16	-3,124.20
2	3310	938.70	1,106.67	-4,851.96	-2,806.59	-5,930.79
3	3310	966.86	1,139.87	-4,851.96	-2,745.23	-8,676.02
4	3310	995.87	1,174.07	-4,851.96	-2,682.02	-11,358.04
5	3310	1,025.74	1,209.29	-4,851.96	-2,616.93	-13,974.97
6	3310	1,056.52	1,245.57	0.00	2,302.09	-11,672.88
7	3310	1,088.21	1,282.94	0.00	2,371.15	-9,301.73
8	3310	1,120.86	1,321.43	0.00	2,442.29	-6,859.44
9	3310	1,154.48	1,361.07	0.00	2,515.55	-4,343.89
10	3310	1,189.12	1,401.90	0.00	2,591.02	-1,752.87
11	3310	1,224.79	1,443.96	0.00	2,668.75	915.88
12	3310	1,261.54	1,487.28	0.00	2,748.82	3,664.70
13	3310	1,299.38	1,531.90	0.00	2,831.28	6,495.98
14	3310	1,338.36	1,577.86	0.00	2,916.22	9,412.20
15	3310	1,378.51	515.06	0.00	1,893.57	11,305.77
16	3310	1,419.87	530.51	0.00	1,950.38	13,256.15
17	3310	1,462.46	546.43	0.00	2,008.89	15,265.04
18	3310	1,506.34	562.82	0.00	2,069.16	17,334.20
19	3310	1,551.53	579.70	0.00	2,131.23	19,465.43
20	3310	1,598.07	597.09	0.00	2,195.16	21,660.59
21	3310	1,646.02	615.00	0.00	2,261.02	23,921.61
22	3310	1,695.40	633.45	0.00	2,328.85	26,250.46
23	3310	1,746.26	652.45	0.00	2,398.71	28,649.17
24	3310	1,798.65	672.02	0.00	2,470.67	31,119.84

