

YOUR  
**LOGO**  
HERE

# KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO



PRZYGOTOWANA DLA:

**Customer name**



LOKALIZACJA PROJEKTU:

**Berkeley, CA, USA**



Designed using EasySolar Profesional APP, Address, 00-000 City



+123456789

# DOPASOWANIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

TWÓJ OBECNY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

**1 200,00** pln/rok

**100,00** pln/mc

Cena 1kWh energii elektrycznej = 0,13 pln

- ▶ Przewidywany **wzrost** ceny energii w ciągu roku = **3,0%**
- ▶ Przewidywana cena 1kWh energii za **20 lat = 0,23 pln**
- ▶ Twoja aktualna **emisja CO<sup>2</sup>** = **10 089 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

**3,64** kWp

Zajmowana  
powierzchnia

**23**m<sup>2</sup>

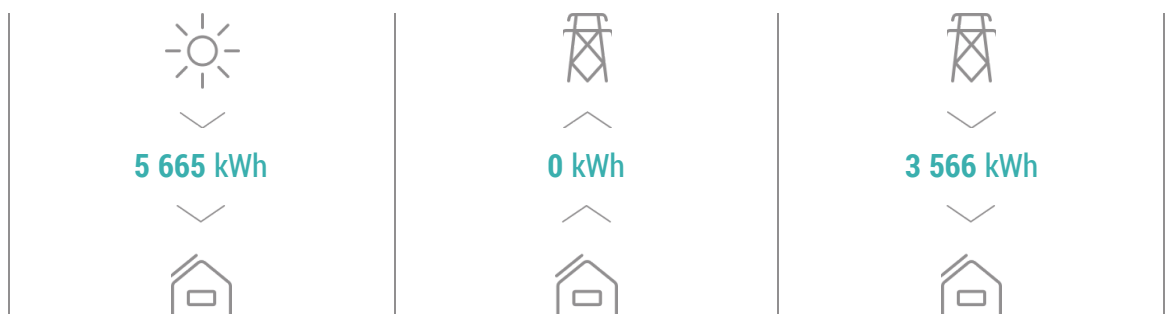
Szacowana produkcja roczna **5 665 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **9 231 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



YOUR  
LOGO  
HERE

# PROJEKT INSTALACJI

WIZUALIZACJA



ILOŚĆ  
MODUŁÓW

14 szt.



MOC  
SYSTEMU

3,60 kWp



# WYCENA INSTALACJI

## KOSZTORYS

### PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa	VAT%	Cena netto	Cena całkowita
Jinko Solar Co., Ltd., JKM260PP-60 (Eagle I)	14	szt.	150,00	11	2 100,00	2 331,00

### INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa	VAT%	Cena netto	Cena całkowita
Fronius International GmbH, Fronius Symo 4.5-3-S	1	szt.	1 520,00	11	1 520,00	1 687,20

### INNE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa	VAT%	Cena netto	Cena całkowita
Others	1,000	pcs.	1 000,00	11	1 000,00000	1 110,00

Suma netto	4 620,00 pln
Suma VAT	508,20 pln
Suma brutto	5 128,20 pln
Cena całkowita	<b>5 128,20 pln</b>

# PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

## PRODUKCJA ENERGII

Średnie roczne nasłonecznienie dla  
współrzędnych geograficznych

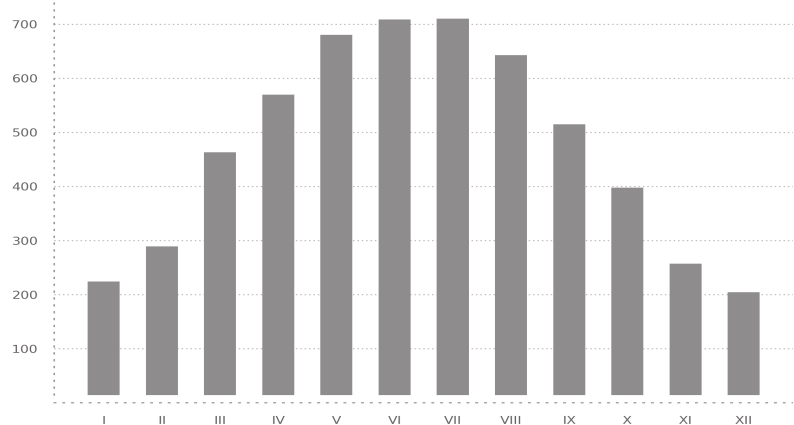
NS 37,871593

EW -122,272747

**4 863** kw/m<sup>2</sup>

\* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



## WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
Produkcja energii [kWh]	5 665	28 324	56 648	113 296
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	25 747	128 733	257 465	514 930
Co przeloży się na zaoszczędzone paliwo [l]	2 187	10 933	21 866	43 732

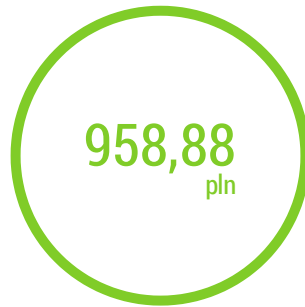
ZMNIĘJSZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO <sub>2</sub> [kg]	6 192	30 958	61 916	123 833
NO <sub>x</sub> ; SO <sub>x</sub> [kg]	9	47	93	186
Co równa się ilości posadzonych drzew [ha]	4	21	41	83

# KOSZTY INWESTYCJI W CIĄGU 20 LAT

TWÓJ NOWY RACHUNEK ZA ENERGIE ELEKTRYCZNĄ



**KOSZTY POZĄTKOWE**  
Z UWZGLĘDNIENIEM RABATÓW



**ŚREDNIE ROCZNE**  
OSZCZĘDNOŚCI



**SUMA OSZCZĘDNOŚCI**  
PO 20 LATACH

Suma otrzymanych dopłat do wyprodukowanej energii w ciągu 20 lat

1 538,46 pln

Suma oszczędności i otrzymanych dopłat po 20 latach

20 716,07 pln

PORÓWNIANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT

Z systemem fotowoltaicznym

13 067 pln



Bez systemu fotowoltaicznego

32 244 pln



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu		15 587,87 pln
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego		5 128,20 pln
Kredyt / Leasing	6 lat	23 pln/mc

# SKUMULOWANY PRZEPŁYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

## SKUMULOWANY PRZEPŁYW

Rok	Produkcja [kWh]	Oszczędność [PLN]	Otrzymane dopłaty [PLN]	Rata [PLN]	Skumulowany przepływ [PLN]	Rachunek za energię bez PV [PLN]	Rachunek za energię z PV [PLN]
1	5 664,80	736,42	1 538,46	277,41	-1 766,62	1 200,00	463,58
2	5 647,80	756,24	0,00	277,41	-1 287,79	1 236,00	479,76
3	5 630,90	776,59	0,00	277,41	-788,60	1 273,08	496,49
4	5 614,00	797,49	0,00	277,41	-268,52	1 311,27	513,78
5	5 597,10	818,95	0,00	277,41	273,02	1 350,61	531,66
6	5 580,30	840,99	0,00	277,41	836,60	1 391,13	550,14
7	5 563,60	863,62	0,00	0,00	1 700,22	1 432,86	569,24
8	5 546,90	886,86	0,00	0,00	2 587,08	1 475,85	588,99
9	5 530,30	910,72	0,00	0,00	3 497,81	1 520,12	609,40
10	5 513,70	935,23	0,00	0,00	4 433,04	1 565,73	630,50
11	5 497,10	960,40	0,00	0,00	5 393,44	1 612,70	652,30
12	5 480,60	986,24	0,00	0,00	6 379,68	1 661,08	674,84
13	5 464,20	1 012,78	0,00	0,00	7 392,46	1 710,91	698,13
14	5 447,80	1 040,04	0,00	0,00	8 432,50	1 762,24	722,20
15	5 431,50	1 068,02	0,00	0,00	9 500,53	1 815,11	747,08
16	5 415,20	1 096,77	0,00	0,00	10 597,29	1 869,56	772,80
17	5 398,90	1 126,28	0,00	0,00	11 723,57	1 925,65	799,37
18	5 382,70	1 156,59	0,00	0,00	12 880,16	1 983,42	826,83
19	5 366,60	1 187,71	0,00	0,00	14 067,87	2 042,92	855,21
20	5 350,50	1 219,67	0,00	0,00	15 287,54	2 104,21	884,53

# SKUMULOWANY PRZEPŁYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE

