

**YOUR
LOGO
HERE**

KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO



PRZYGOTOWANA DLA:

Customer name



LOKALIZACJA PROJEKTU:

Berkeley, CA, USA

KONTAKT



Company Name



inż. Marcin



8765432345

DOPASOWANIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

TWÓJ OBECNY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

1200,00 zł/rok

100,00 zł/msc.

Cena 1kWh energii elektrycznej = 0,13 zł

- ▶ Przewidywany **wzrost** ceny energii w ciągu roku = **3,0%**
- ▶ Przewidywana cena 1kWh energii za **20 lat** = **0,23 zł**
- ▶ Twoja aktualna **emisja CO²** = **6997 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

3,64 kWp

Zajmowana
powierzchnia

23 m²

Szacowana produkcja roczna **5665 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **9231 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



5665 kWh



0 kWh



3566 kWh



YOUR
LOGO
HERE

PROJEKT INSTALACJI

NEW DESIGN



ILOŚĆ
MODUŁÓW

14 szt.



MOC
SYSTEMU

3,64 kWp



WYCENA INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Jinko Solar Co., Ltd., JKM260PP-60 (Eagle I)	14	szt.	150,00	11	2100,00	2331,00

INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Fronius International GmbH, Fronius Symo 4.5-3-S	1	szt.	1520,00	11	1520,00	1687,20

INNE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Others	1	pcs.	1000,00	11	1000,00	1110,00

Suma netto 4620,00 zł

Suma VAT 508,20 zł

Suma brutto 5128,20 zł

Cena całkowita **5128,20 zł**

PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

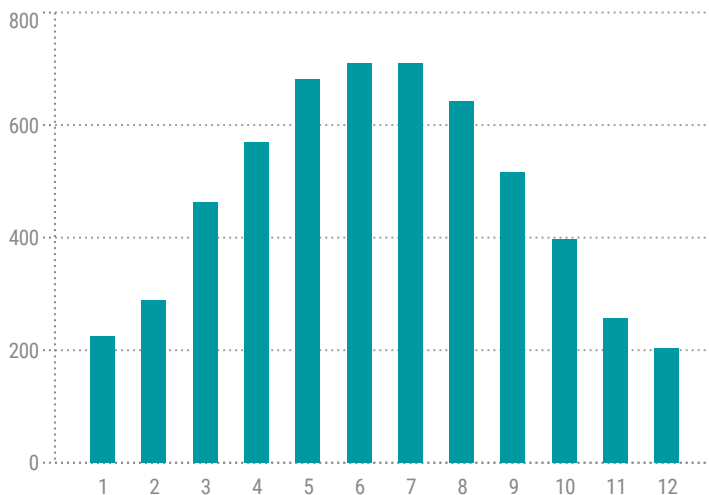
Średnie roczne nasłonecznienie dla
współrzędnych geograficznych

37°52'18" N
122°16'22" E

1855 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
Produkcja energii [kWh]	5665	28 324	56 648	113 296
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	31 471	157 356	314 711	629 422
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	2518	12 588	25 177	50 354

ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO ₂ [kg]	4294	21 470	42 939	85 878
NO _x , SO _x [kg]	7	33	67	134
Co równa się ilości posadzonych drzew	613	3067	6134	12 268

KOSZTY INWESTYCJI W CIĄGU 20 LAT

TWÓJ NOWY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

3589,74 zł

KOSZTY POCZĄTKOWE
Z UWZGLĘDNIENIEM RABATÓW

958,88 zł

ŚREDNIE ROCZNE
OSZCZĘDNOŚCI

19 177,61 zł

SUMA OSZCZĘDNOŚCI
PO 20 LATACH

Suma otrzymanych dopłat do wyprodukowanej energii w ciągu 20 lat

1538,46 zł

Suma oszczędności i otrzymanych dopłat po 20 latach

20 716,07 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT

Z systemem fotowoltaicznym

13 066,83 zł

Bez systemu fotowoltaicznego

32 244,45 zł

Oszczędności z
uwzględnieniem kosztów
systemu

15 587,87 zł

Całkowity koszt systemu
fotowoltaicznego

5128,20 zł

Kredyt / Leasing (6 lat)

23,12 zł/msc.

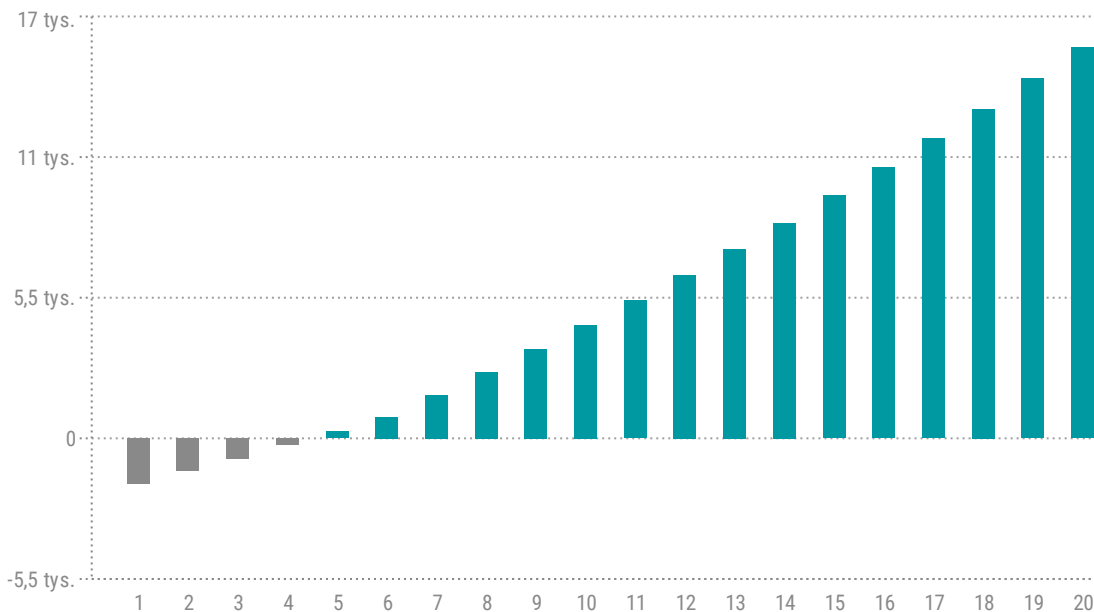
SKUMULOWANY PRZEPŁYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

SKUMULOWANY PRZEPŁYW

Rok	Produkcja [kWh]	Oszczędności [PLN]	Otrzymane dopłaty [PLN]	Rata [PLN]	Skumulowany przepływ [PLN]	Rachunek za energię bez PV [PLN]	Rachunek za energię z PV [PLN]
1	5664,80	736,42	1538,46	277,41	-1766,62	1200,00	463,58
2	5647,80	756,24	0,00	277,41	-1287,79	1236,00	479,76
3	5630,90	776,59	0,00	277,41	-788,60	1273,08	496,49
4	5614,00	797,49	0,00	277,41	-268,52	1311,27	513,78
5	5597,10	818,95	0,00	277,41	273,02	1350,61	531,66
6	5580,30	840,99	0,00	277,41	836,60	1391,13	550,14
7	5563,60	863,62	0,00	0,00	1700,22	1432,86	569,24
8	5546,90	886,86	0,00	0,00	2587,08	1475,85	588,99
9	5530,30	910,72	0,00	0,00	3497,81	1520,12	609,40
10	5513,70	935,23	0,00	0,00	4433,04	1565,73	630,50
11	5497,10	960,40	0,00	0,00	5393,44	1612,70	652,30
12	5480,60	986,24	0,00	0,00	6379,68	1661,08	674,84
13	5464,20	1012,78	0,00	0,00	7392,46	1710,91	698,13
14	5447,80	1040,04	0,00	0,00	8432,50	1762,24	722,20
15	5431,50	1068,02	0,00	0,00	9500,53	1815,11	747,08
16	5415,20	1096,77	0,00	0,00	10 597,29	1869,56	772,80
17	5398,90	1126,28	0,00	0,00	11 723,57	1925,65	799,37
18	5382,70	1156,59	0,00	0,00	12 880,16	1983,42	826,83
19	5366,60	1187,71	0,00	0,00	14 067,87	2042,92	855,21
20	5350,50	1219,67	0,00	0,00	15 287,54	2104,21	884,53

SKUMUŁOWANY PRZEPLÝW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 Company Name

 inż. Marcin

 8765432345