WSTĘPNA KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

PRZYGOTOWANA DLA: **pompa 6kw**

LOKALIZACJA PROJEKTU: **42F4+PQ Wrocław, Polska**

KONTAKT

DG House Sp. z o.o.

mz@dghouse.pl

+48607692277

DOPASOWANIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

TWÓJ OBECNY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

9000,00 zł/rok

750,00 zł/msc.

Cena 1kWh energii elektrycznej = 1,00 zł

- Przewidywany **wzrost** ceny energii w ciągu roku = **3,0%**
- Przewidywana cena 1kWh energii za **20 lat** = **1,75 zł**
- Twoja aktualna **emisja** **CO^2** = **6822 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

10,92 kWp

Zajmowana powierzchnia 52 m²

Szacowana produkcja roczna 10 670 kWh

Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię 9000 kWh

BILANS ENERGETYCZNY

10 670 kWh

3830 kWh

2129 kWh

WYCENA
INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Trina, Trina 420 W halfcut	26	szt.

INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka
FoxESS, T12	1	szt.

Szczegóły
12 lat gwarancji

INNE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Konstrukcja montażowa	1	

Szczegóły
10 lat gwarancji

Nazwa	Ilość	Jednostka
Rozdzielnica DC/AC	1	

Szczegóły
Rozdzielnica przyłączeniowa DC+AC z ogranicznikiem przepięć 1000V

Nazwa	Ilość	Jednostka
Zgłoszenie do PSP + projekt	1	

Nazwa	Ilość	Jednostka
Transport + montaż	1	

WYCENA
INSTALACJI

Uwagi

Oferta wstępna. Ostateczna oferta wykonania instalacji będzie poprzedzona rekalkulacją uwzględniającą ceny podzespołów na dzień przeliczenia. Istnieje możliwość zmiany urządzeń na: - moduły - Kensol, Longi, Jinko, PhonoSolar - falowniki - Goodwe, General Electric, Fronius, Huawei, Solar Edge. Zmiana urządzeń bądź mocy instalacji wymaga rekalkulacji oferty.

Suma netto	46 700,00 zł
Suma VAT	3736,00 zł
Suma brutto	50 436,00 zł
Cena całkowita	**50 436,00 zł**

PRODUKCJA ENERGII
I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

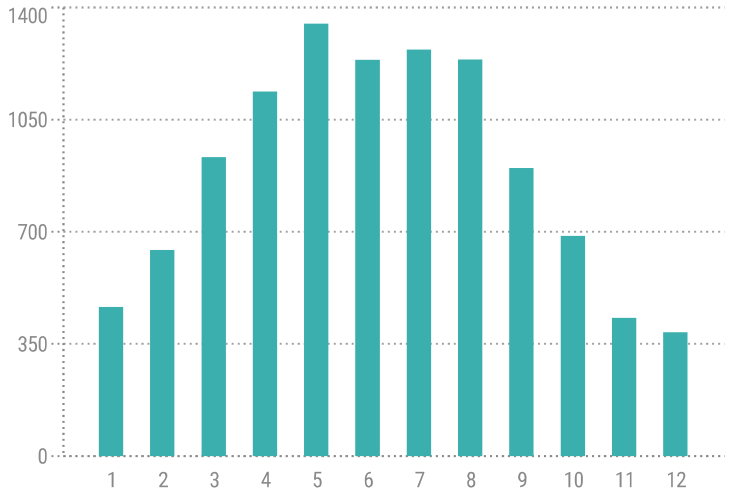
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W

1047 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]	10 670	53 351	106 701	213 402
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	59 278	296 392	592 783	1 185 567
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	4742	23 711	47 423	94 845

ZMNIEJSZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO^2 [kg]	8088	40 440	80 879	161 759
NOx, SOx [kg]	13	63	126	251
Co równa się ilości posadzonych drzew	1155	5777	11 554	23 108

KOSZTY INWESTYCJI
W CIĄGU 20 LAT

TWÓJ NOWY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ



KOSZTY POCZĄTKOWE
Z UWZGLĘDNIENIEM RABATÓW

ŚREDNIE ROCZNE
OSZCZĘDNOŚCI

SUMA OSZCZĘDNOŚCI
PO 20 LATACH

Suma otrzymanych dopłat do wyprodukowanej energii **w ciągu 20 lat**	6000,00 zł
Suma oszczędności i otrzymanych dopłat **po 20 latach**	190 545,94 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT

Z systemem fotowoltaicznym 57 287,45 zł

Bez systemu fotowoltaicznego 241 833,37 zł

Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	**140 109,94** zł
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	**50 436,00** zł

Na podstawie algorytmów "EasySolar".

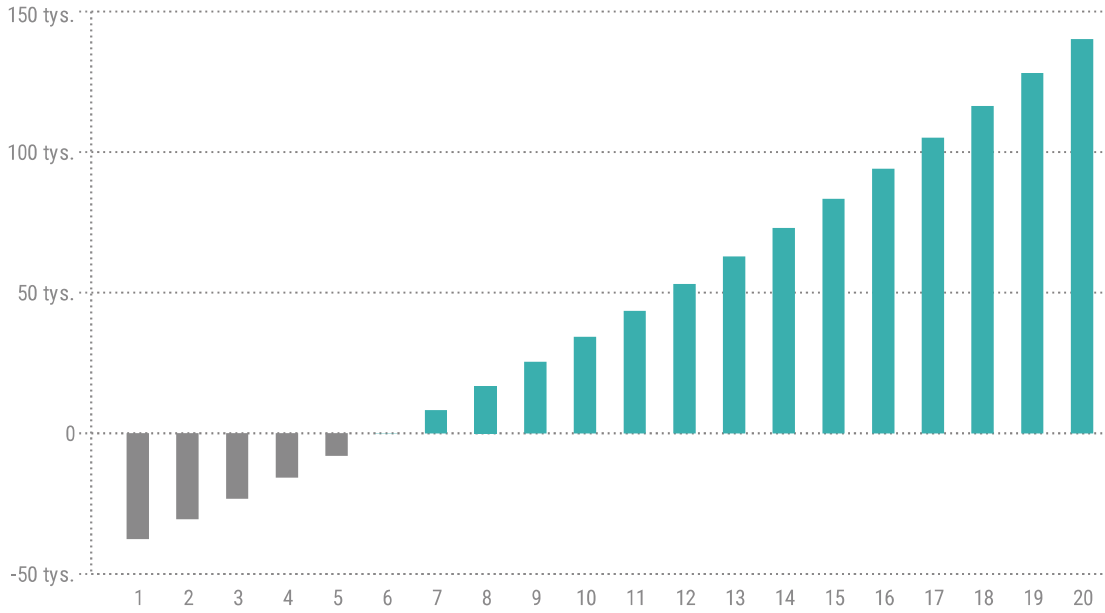
SKUMULOWANY PRZEPŁYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

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	10 670,10	6870,64	6000,00	0,00	-37 565,36	9000,00	2129,36
2	10 638,10	7076,50	0,00	0,00	-30 488,86	9270,00	2193,50
3	10 606,20	7288,52	0,00	0,00	-23 200,34	9548,10	2259,58
4	10 574,40	7506,90	0,00	0,00	-15 693,44	9834,54	2327,65
5	10 542,60	7731,82	0,00	0,00	-7961,63	10 129,58	2397,76
6	10 511,00	7963,48	0,00	0,00	1,85	10 433,47	2469,99
7	10 479,50	8202,08	0,00	0,00	8203,94	10 746,47	2544,39
8	10 448,00	8447,84	0,00	0,00	16 651,77	11 068,86	2621,03
9	10 416,70	8700,95	0,00	0,00	25 352,73	11 400,93	2699,98
10	10 385,40	8961,66	0,00	0,00	34 314,39	11 742,96	2781,30
11	10 354,30	9230,17	0,00	0,00	43 544,56	12 095,25	2865,08
12	10 323,20	9506,73	0,00	0,00	53 051,29	12 458,10	2951,37
13	10 292,30	9791,58	0,00	0,00	62 842,87	12 831,85	3040,27
14	10 261,40	10 084,97	0,00	0,00	72 927,84	13 216,80	3131,84
15	10 230,60	10 387,14	0,00	0,00	83 314,98	13 613,31	3226,17
16	10 199,90	10 698,37	0,00	0,00	94 013,35	14 021,71	3323,33
17	10 169,30	11 018,93	0,00	0,00	105 032,28	14 442,36	3423,43
18	10 138,80	11 349,10	0,00	0,00	116 381,38	14 875,63	3526,53
19	10 108,40	11 689,16	0,00	0,00	128 070,54	15 321,90	3632,74
20	10 078,00	12 039,40	0,00	0,00	140 109,94	15 781,55	3742,15

SKUMULOWANY PRZEPŁYW
ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

DG House Sp. z o.o.

mz@dghouse.pl

+48607692277