

DG HOUSE ENERGY

WSTĘPNA KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO



PRZYGOTOWANA DLA:

pompa 10kw



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

8400,00 zł/rok

700,00 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 CO² = 6367 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

9,24 kWp

Zajmowana powierzchnia **44** m²

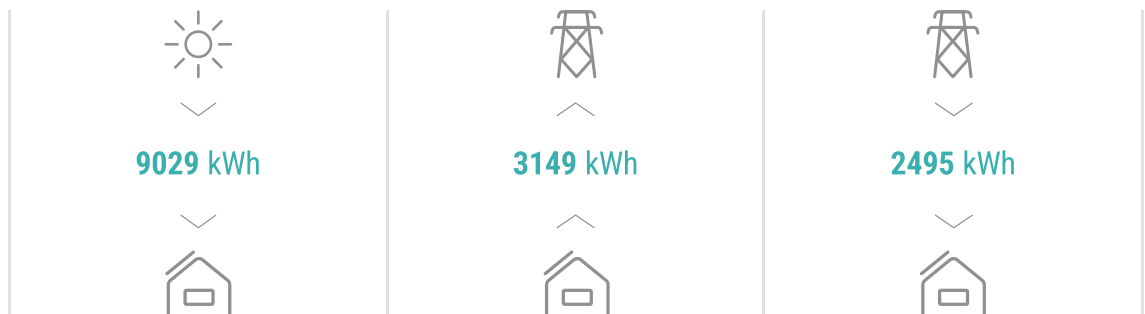
Szacowana produkcja roczna **9029 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **8400 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



PROJEKT INSTALACJI

NOWA WIZUALIZACJA



ILOŚĆ
MODUŁÓW

22 szt.



MOC
SYSTEMU

9,24 kWp



WYCENA INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Trina, Trina 420 W halfcut	22	szt.

INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka
FoxESS, T10	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	

Szczegóły
dla instalacji > 6,5 kWp

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, Vlessmann - falowniki - Goodwe, General Electric, Fronius, Huawei, Solar Edge. Zmiana urządzeń bądź mocy instalacji wymaga rekalkulacji oferty.

Suma netto	34 900,00 zł
Suma VAT	2792,00 zł
Suma brutto	37 692,00 zł
Cena całkowita	37 692,00 zł

PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

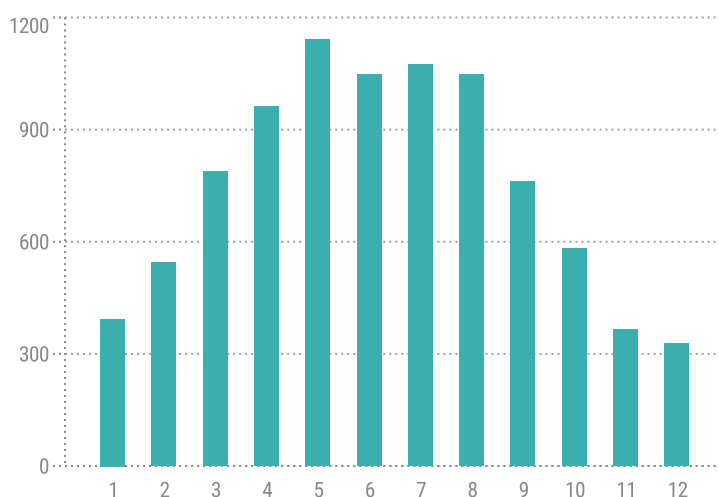
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W

1047 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



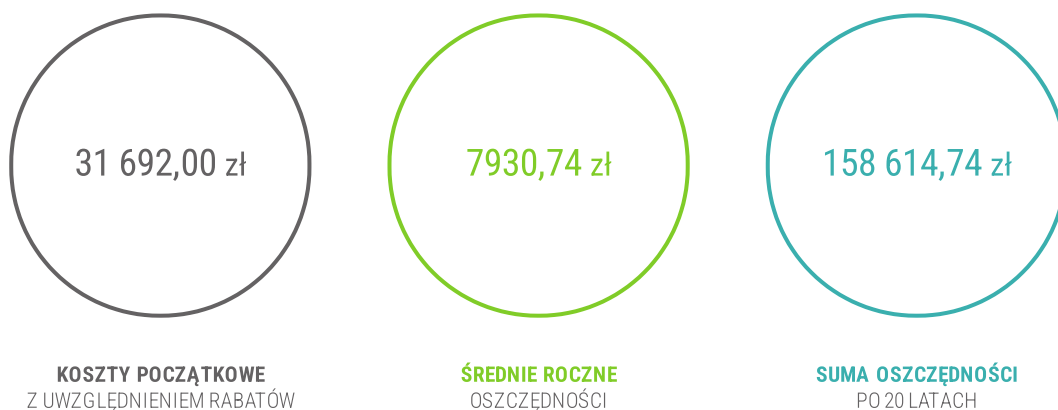
WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
Produkcja energii [kWh]	9029	45 143	90 285	180 570
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	50 158	250 792	501 583	1 003 167
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	4013	20 063	40 127	80 253

ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO ₂ [kg]	6844	34 218	68 436	136 872
NO _x , SO _x [kg]	11	53	106	213
Co równa się ilości posadzonych drzew	978	4888	9777	19 553

KOSZTY INWESTYCJI W CIĄGU 20 LAT

TWÓJ NOWY RACHUNEK ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ



Suma otrzymanych dopłat do wyprodukowanej energii w ciągu 20 lat	6000,00 zł
Suma oszczędności i otrzymanych dopłat po 20 latach	164 614,74 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	126 922,74 zł
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	37 692,00 zł

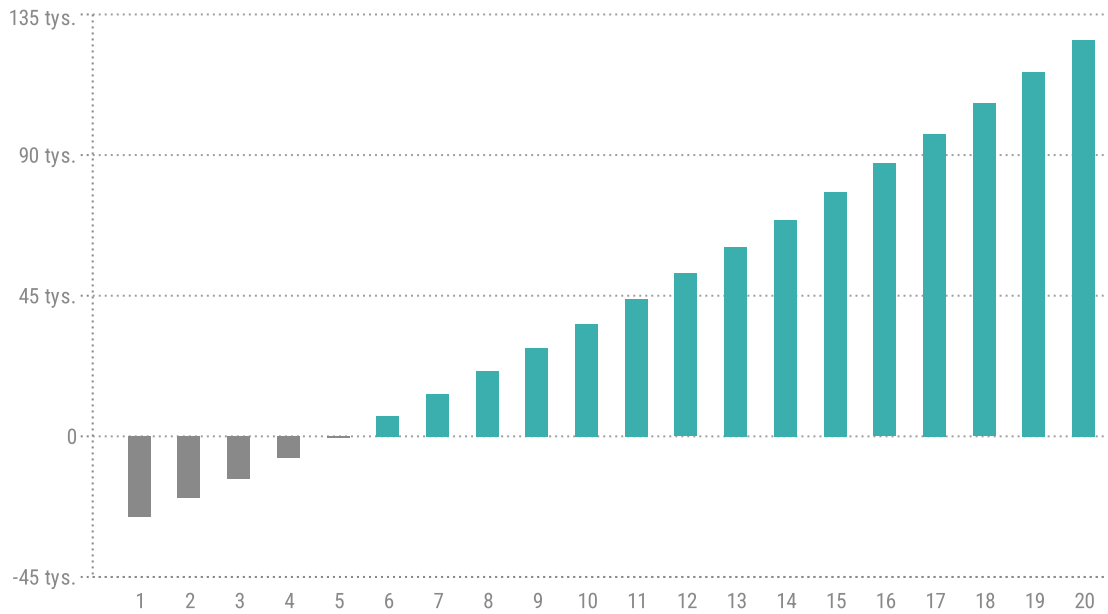
SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

SKUMULOWANY PRZEPIYW

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	9028,50	5905,19	6000,00	0,00	-25 786,81	8400,00	2494,81
2	9001,40	6082,12	0,00	0,00	-19 704,69	8652,00	2569,88
3	8974,40	6264,35	0,00	0,00	-13 440,34	8911,56	2647,21
4	8947,50	6452,05	0,00	0,00	-6988,29	9178,91	2726,86
5	8920,60	6645,37	0,00	0,00	-342,92	9454,27	2808,90
6	8893,90	6844,48	0,00	0,00	6501,57	9737,90	2893,42
7	8867,20	7049,56	0,00	0,00	13 551,13	10 030,04	2980,48
8	8840,60	7260,79	0,00	0,00	20 811,92	10 330,94	3070,15
9	8814,10	7478,34	0,00	0,00	28 290,26	10 640,87	3162,53
10	8787,60	7702,42	0,00	0,00	35 992,68	10 960,09	3257,68
11	8761,30	7933,21	0,00	0,00	43 925,88	11 288,90	3355,69
12	8735,00	8170,91	0,00	0,00	52 096,79	11 627,56	3456,65
13	8708,80	8415,74	0,00	0,00	60 512,53	11 976,39	3560,65
14	8682,70	8667,90	0,00	0,00	69 180,44	12 335,68	3667,78
15	8656,60	8927,63	0,00	0,00	78 108,06	12 705,75	3778,13
16	8630,60	9195,13	0,00	0,00	87 303,19	13 086,93	3891,79
17	8604,70	9470,65	0,00	0,00	96 773,85	13 479,53	4008,88
18	8578,90	9754,43	0,00	0,00	106 528,28	13 883,92	4129,49
19	8553,20	10 046,71	0,00	0,00	116 574,99	14 300,44	4253,72
20	8527,50	10 347,76	0,00	0,00	126 922,75	14 729,45	4381,70

SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 mz@dghouse.pl

 +48607692277