



# WSTĘPNA KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO



PRZYGOTOWANA DLA:

**DG House**



LOKALIZACJA PROJEKTU:

**województwo dolnośląskie**

## KONTAKT

---



DG House Sp. z o.o.



biuro@dghouse-energy.pl



+48794795639

# 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<sup>2</sup>** = **6822 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

**11,06** kWp

Zajmowana powierzchnia

**53** m<sup>2</sup>

Szacowana produkcja roczna

10 807 kWh

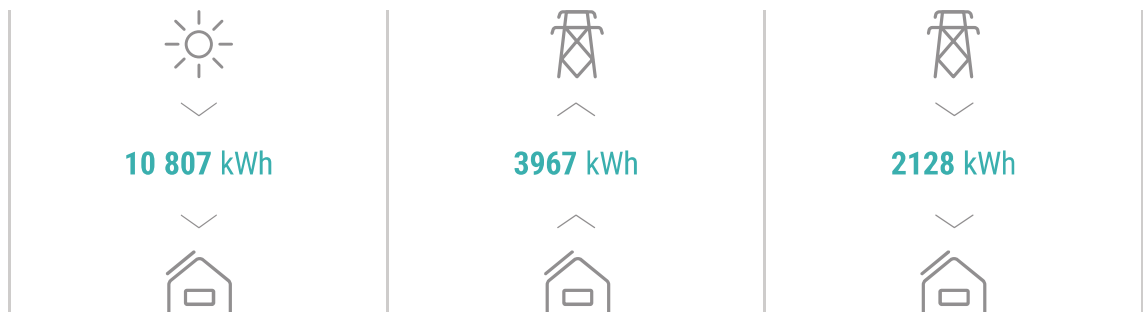


Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię

9000 kWh



BILANS ENERGETYCZNY



# WYCENA INSTALACJI

## PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Viessmann, Vitovolt 395W	28	szt.

Szczegóły  
**15 lat gwarancji**

## 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 - Kersol, 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	3736,01 zł
Suma brutto	50 436,01 zł
Cena całkowita	<b>50 436,01 zł</b>

# PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

## PRODUKCJA ENERGII

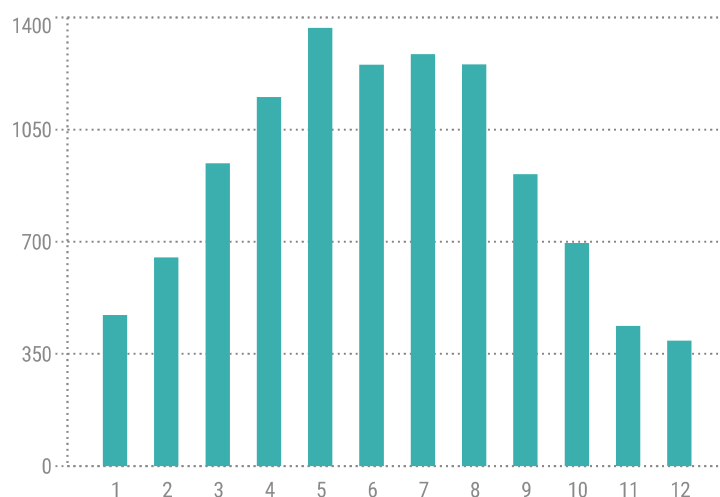
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N  
17°0'25" W

**1047** kWh/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]	10 807	54 035	108 069	216 138
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	60 038	300 192	600 383	1 200 767
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	4803	24 015	48 031	96 061

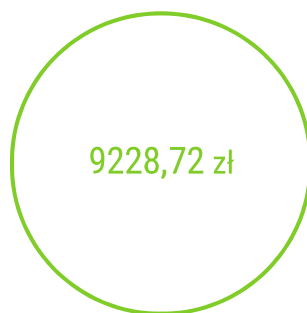
ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO <sub>2</sub> [kg]	8192	40 958	81 916	163 833
NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> [kg]	13	64	127	255
Co równa się ilości posadzonych drzew	1170	5851	11 702	23 405

# 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

190 574,46 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT

Z systemem fotowoltaicznym

57 258,92 zł

Bez systemu fotowoltaicznego

241 833,37 zł

Oszczędności z  
uwzględnieniem kosztów  
systemu

140 138,45 zł

Całkowity koszt systemu  
fotowoltaicznego

50 436,01 zł

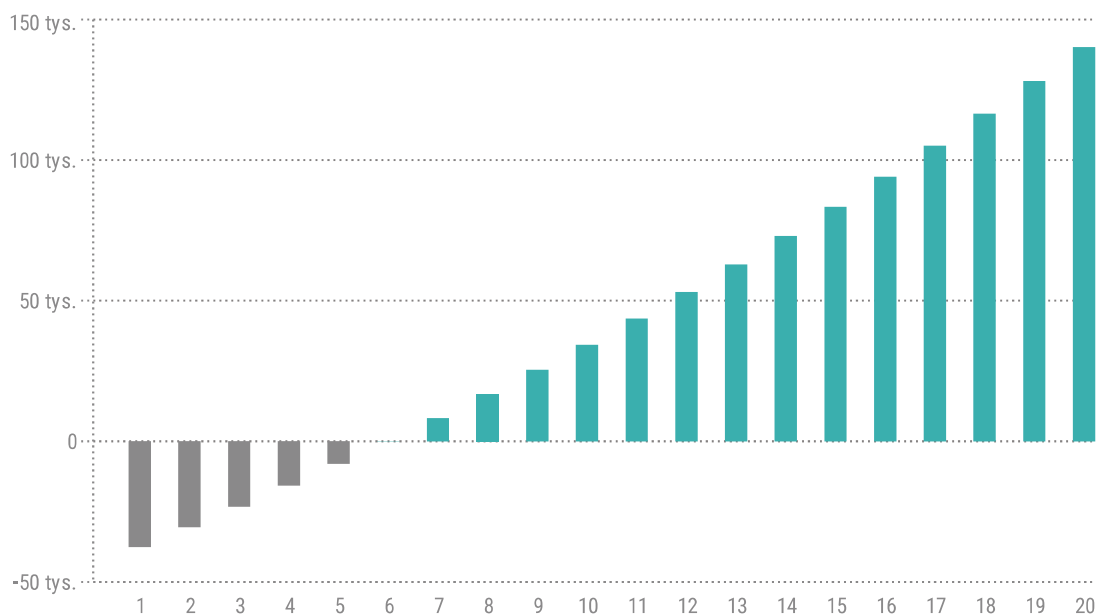
# SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

## 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	10 806,90	6871,74	6000,00	0,00	-37 564,27	9000,00	2128,26
2	10 774,50	7077,62	0,00	0,00	-30 486,65	9270,00	2192,38
3	10 742,20	7289,67	0,00	0,00	-23 196,98	9548,10	2258,43
4	10 709,90	7508,08	0,00	0,00	-15 688,90	9834,54	2326,46
5	10 677,80	7733,04	0,00	0,00	-7955,86	10 129,58	2396,54
6	10 645,80	7964,73	0,00	0,00	8,87	10 433,47	2468,74
7	10 613,80	8203,37	0,00	0,00	8212,24	10 746,47	2543,10
8	10 582,00	8449,15	0,00	0,00	16 661,39	11 068,86	2619,71
9	10 550,20	8702,31	0,00	0,00	25 363,70	11 400,93	2698,62
10	10 518,60	8963,05	0,00	0,00	34 326,74	11 742,96	2779,91
11	10 487,00	9231,60	0,00	0,00	43 558,34	12 095,25	2863,65
12	10 455,60	9508,20	0,00	0,00	53 066,54	12 458,10	2949,91
13	10 424,20	9793,09	0,00	0,00	62 859,63	12 831,85	3038,76
14	10 392,90	10 086,51	0,00	0,00	72 946,14	13 216,80	3130,29
15	10 361,80	10 388,73	0,00	0,00	83 334,87	13 613,31	3224,58
16	10 330,70	10 700,00	0,00	0,00	94 034,87	14 021,71	3321,70
17	10 299,70	11 020,61	0,00	0,00	105 055,48	14 442,36	3421,75
18	10 268,80	11 350,82	0,00	0,00	116 406,29	14 875,63	3524,81
19	10 238,00	11 690,92	0,00	0,00	128 097,21	15 321,90	3630,98
20	10 207,30	12 041,22	0,00	0,00	140 138,43	15 781,55	3740,34

# SKUMULOWANY PRZEPIY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

## UJĘCIE GRAFICZNE



## KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 [mz@dghouse.pl](mailto:mz@dghouse.pl)

 +48794795639