



# 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

**10 800,00** zł/rok

**900,00** 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>** = **8186 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

**12,64** kWp

Zajmowana powierzchnia

**60** m<sup>2</sup>

Szacowana produkcja roczna

**11 894 kWh**

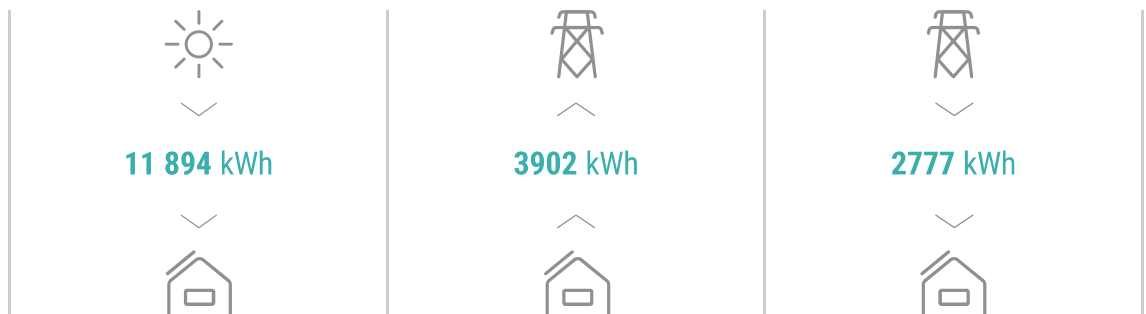


Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię

**10 800 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



# WYCENA INSTALACJI

## PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Viessmann, Vitovolt 395W	32	szt.	597,66	8	19 125,12	20 655,13

Szczegóły  
**15 lat gwarancji**

## INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
FoxESS, T15	1	szt.	4765,03	8	4765,03	5146,23

Szczegóły  
**12 lat gwarancji**

## INNE

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Konstrukcja montażowa	1		6274,89	8	6274,89	6776,88

Szczegóły  
**10 lat gwarancji**

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Rozdzielnica DC/AC	1		492,67	8	492,67	532,08

Szczegóły  
**Rozdzielnica przyłączeniowa DC+AC z ogranicznikiem przepięć 1000V**

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Zgłoszenie do PSP + projekt	1		600,00	8	600,00	648,00

Szczegóły  
**dla instalacji > 6,5 kWp**

# WYCENA INSTALACJI

Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa [PLN]	VAT [%]	Cena netto [PLN]	Cena całkowita [PLN]
Transport + montaż	1		21 242,29	8	21 242,29	22 941,67

#### 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	52 500,00 zł
Suma VAT	4 199,99 zł
Suma brutto	56 699,99 zł
Cena całkowita	<b>56 699,99 zł</b>

# PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

## PRODUKCJA ENERGII

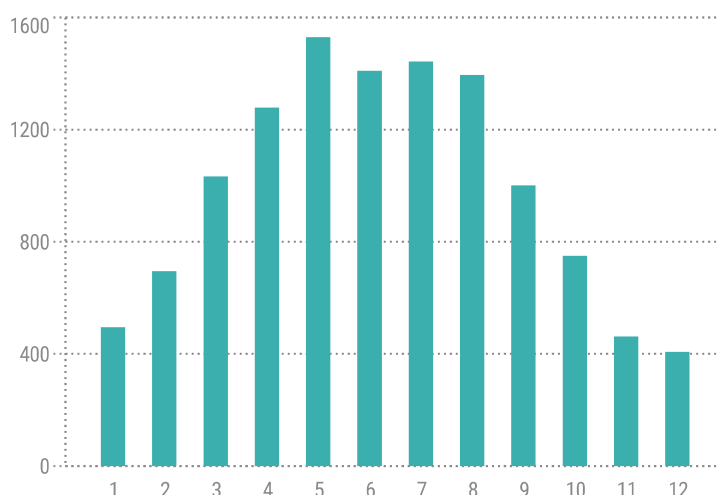
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N  
17°0'25" W

**1047** kWh/m<sup>2</sup>

\* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



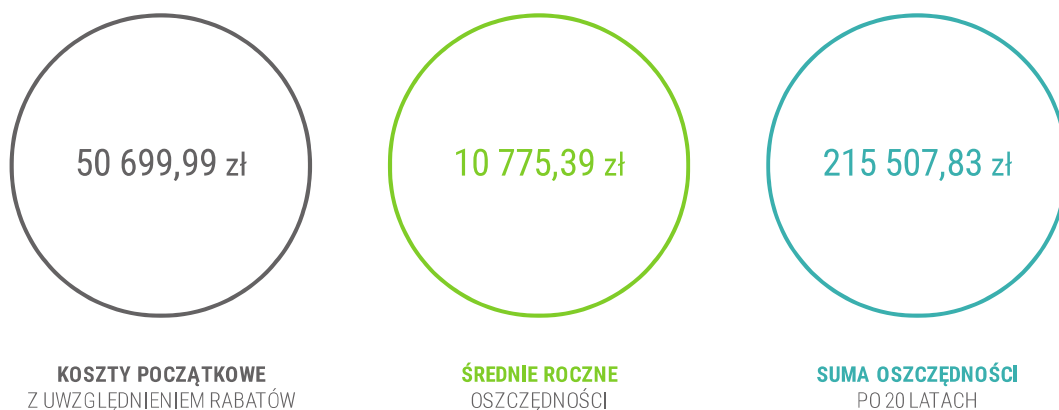
## WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
Produkcja energii [kWh]	13 028	65 138	130 275	260 550
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	72 375	361 875	723 750	1 447 500
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	5790	28 950	57 900	115 800

ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO <sub>2</sub> [kg]	9875	49 374	98 748	197 497
NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> [kg]	15	77	154	307
Co równa się ilości posadzonych drzew	1411	7053	14 107	28 214

# 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	<b>221 507,83 zł</b>

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	<b>164 807,84 zł</b>
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	<b>56 699,99 zł</b>

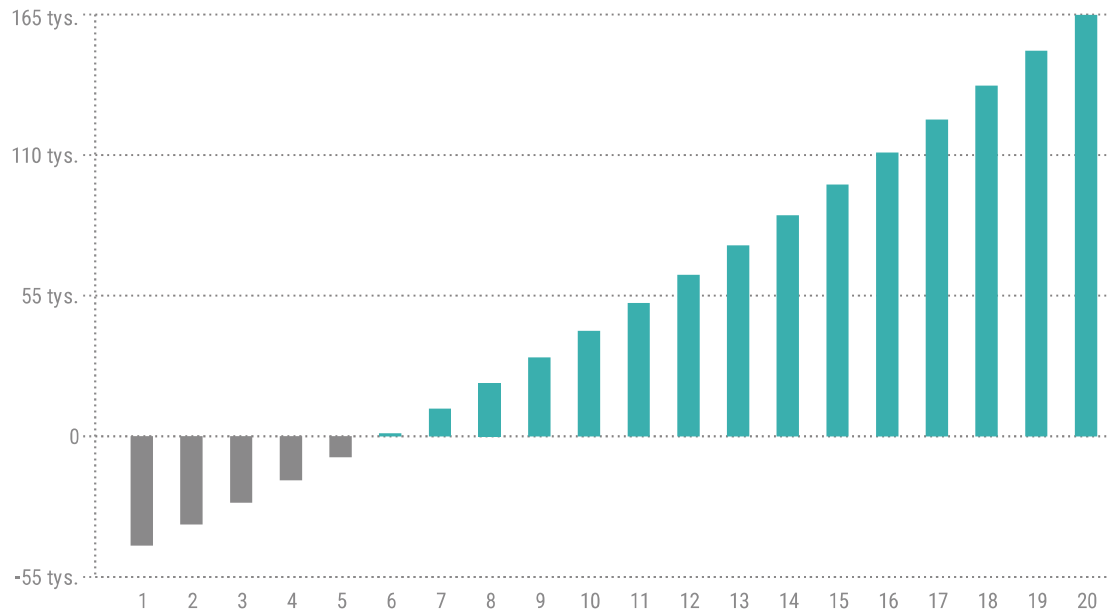
# SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

## 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	11 893,50	8023,21	6000,00	0,00	-42 676,78	10 800,00	2776,79
2	11 857,80	8263,61	0,00	0,00	-34 413,16	11 124,00	2860,39
3	11 822,20	8511,22	0,00	0,00	-25 901,94	11 457,72	2946,50
4	11 786,80	8766,25	0,00	0,00	-17 135,70	11 801,45	3035,20
5	11 751,40	9028,92	0,00	0,00	-8106,78	12 155,50	3126,58
6	11 716,20	9299,46	0,00	0,00	1192,68	12 520,16	3220,70
7	11 681,00	9578,10	0,00	0,00	10 770,78	12 895,76	3317,66
8	11 646,00	9865,10	0,00	0,00	20 635,89	13 282,64	3417,53
9	11 611,00	10 160,70	0,00	0,00	30 796,59	13 681,12	3520,41
10	11 576,20	10 465,16	0,00	0,00	41 261,75	14 091,55	3626,39
11	11 541,50	10 778,74	0,00	0,00	52 040,49	14 514,30	3735,56
12	11 506,80	11 101,72	0,00	0,00	63 142,21	14 949,73	3848,01
13	11 472,30	11 434,38	0,00	0,00	74 576,59	15 398,22	3963,84
14	11 437,90	11 777,00	0,00	0,00	86 353,59	15 860,16	4083,16
15	11 403,60	12 129,90	0,00	0,00	98 483,49	16 335,97	4206,07
16	11 369,40	12 493,37	0,00	0,00	110 976,86	16 826,05	4332,68
17	11 335,30	12 867,73	0,00	0,00	123 844,60	17 330,83	4463,10
18	11 301,30	13 253,32	0,00	0,00	137 097,91	17 850,75	4597,44
19	11 267,40	13 650,45	0,00	0,00	150 748,37	18 386,28	4735,82
20	11 233,60	14 059,49	0,00	0,00	164 807,86	18 937,87	4878,37

# SKUMULOWANY PRZEPLÝW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

## UJĘCIE GRAFICZNE



## KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

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

 Marta Zachodny

 +48794795639