



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

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

9,09 kWp

Zajmowana powierzchnia **43** m²

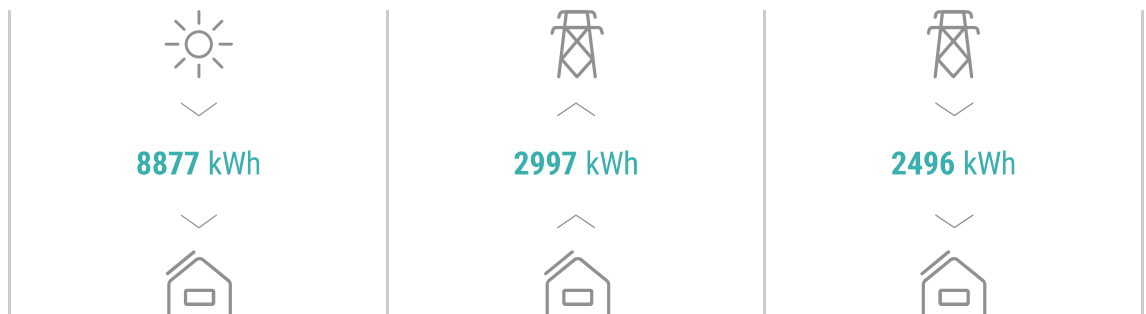
Szacowana produkcja roczna **8877 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **8400 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



WYCENA INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Viessmann, Vitovolt 395W	23	szt.

Szczegóły
15 lat gwarancji

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 - Kersol, Longi, Jinko, PhonoSolar - falowniki - Goodwe, General Electric, Fronius, Huawei, Solar Edge. Zmiana urządzeń bądź mocy instalacji wymaga rekalkulacji oferty.

Suma netto	39 500,00 zł
Suma VAT	3159,99 zł
Suma brutto	42 659,99 zł
Cena całkowita	42 659,99 zł

PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

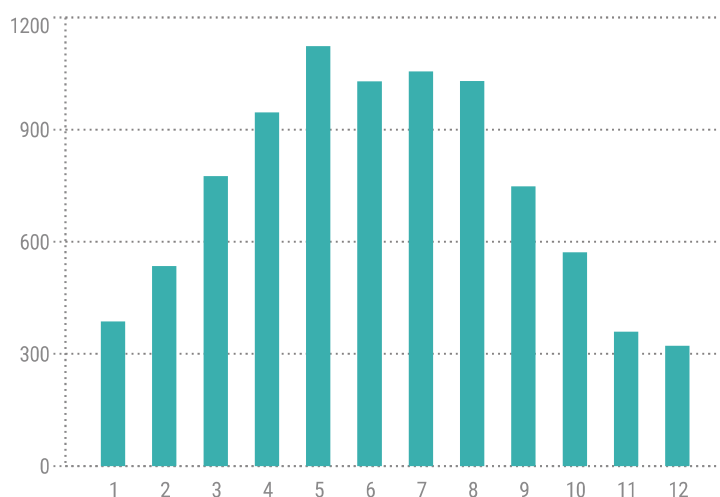
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W




1047 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



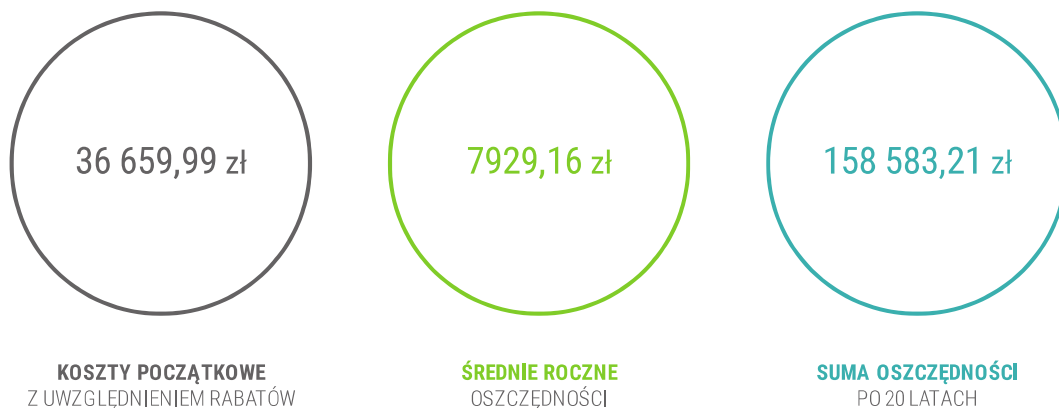
WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
 Produkcja energii [kWh]	9364	46 818	93 635	187 270
 Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	52 019	260 097	520 194	1 040 389
 Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	4162	20 808	41 616	83 231

ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
 CO ₂ [kg]	7098	35 488	70 975	141 951
 NO _x , SO _x [kg]	11	55	110	221
 Co równa się ilości posadzonych drzew	1014	5070	10 139	20 279

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	164 583,21 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	121 923,22 zł
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	42 659,99 zł

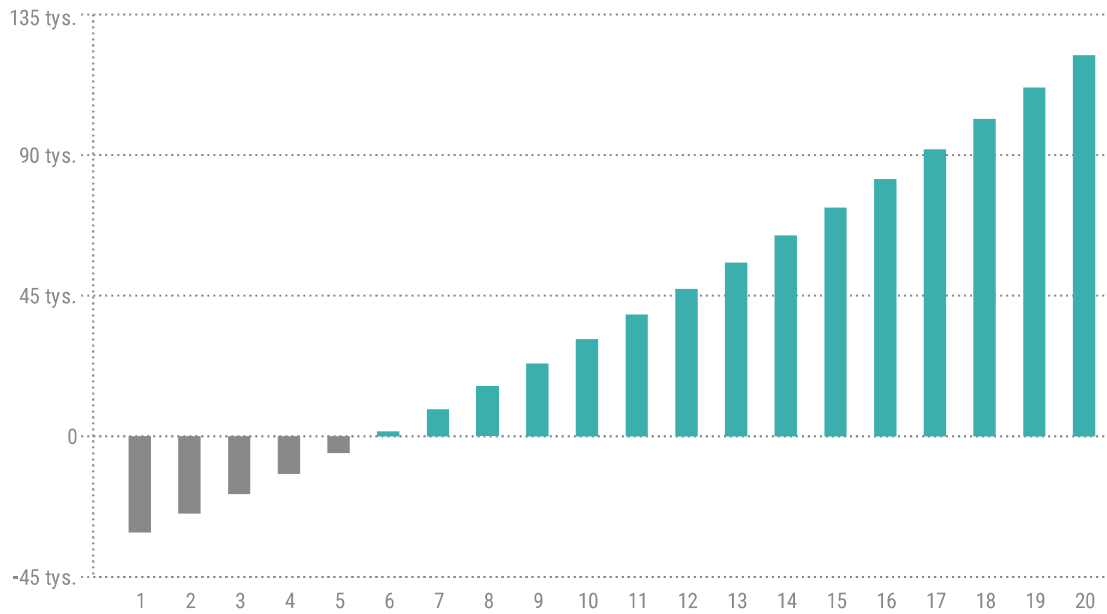
SKUMULOWANY PRZEPIY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

SKUMULOWANY PRZEPIY

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	8877,10	5903,98	6000,00	0,00	-30 756,01	8400,00	2496,02
2	8850,50	6080,88	0,00	0,00	-24 675,14	8652,00	2571,12
3	8823,90	6263,08	0,00	0,00	-18 412,06	8911,56	2648,48
4	8797,40	6450,74	0,00	0,00	-11 961,32	9178,91	2728,17
5	8771,10	6644,02	0,00	0,00	-5317,30	9454,27	2810,25
6	8744,70	6843,10	0,00	0,00	1525,80	9737,90	2894,80
7	8718,50	7048,14	0,00	0,00	8573,94	10 030,04	2981,90
8	8692,40	7259,33	0,00	0,00	15 833,27	10 330,94	3071,61
9	8666,30	7476,84	0,00	0,00	23 310,12	10 640,87	3164,02
10	8640,30	7700,88	0,00	0,00	31 011,00	10 960,09	3259,22
11	8614,40	7931,63	0,00	0,00	38 942,62	11 288,90	3357,27
12	8588,50	8169,29	0,00	0,00	47 111,91	11 627,56	3458,28
13	8562,70	8414,07	0,00	0,00	55 525,99	11 976,39	3562,32
14	8537,10	8666,19	0,00	0,00	64 192,18	12 335,68	3669,49
15	8511,40	8925,87	0,00	0,00	73 118,05	12 705,75	3779,88
16	8485,90	9193,33	0,00	0,00	82 311,38	13 086,93	3893,60
17	8460,50	9468,80	0,00	0,00	91 780,18	13 479,53	4010,73
18	8435,10	9752,53	0,00	0,00	101 532,71	13 883,92	4131,39
19	8409,80	10 044,76	0,00	0,00	111 577,47	14 300,44	4255,68
20	8384,50	10 345,75	0,00	0,00	121 923,22	14 729,45	4383,70

SKUMULOWANY PRZEPIY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 mz@dghouse.pl

 +48794795639