

DG HOUSE ENERGY

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

6600,00 zł/rok

550,00 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** = **5003 kg/rok**

REKOMENDOWANA WIELKOŚĆ SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO

7,11 kWp

Zajmowana powierzchnia **34** m²

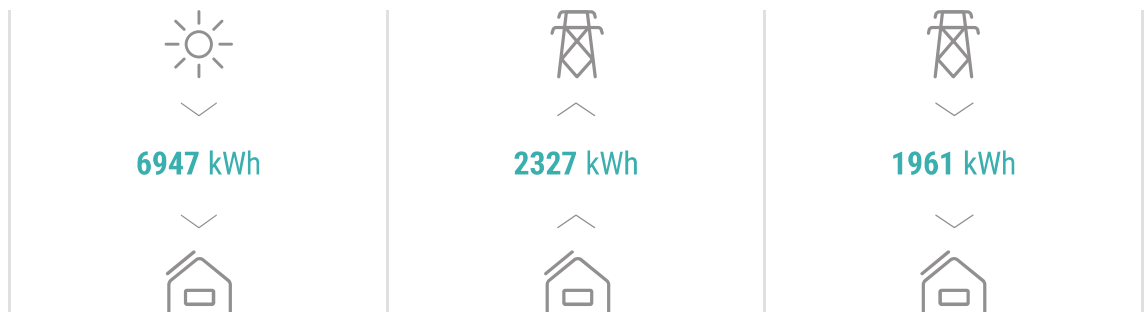
Szacowana produkcja roczna **6947 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **6600 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



WYCENA INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Viessmann, Vitovolt 395W	18	szt.

Szczegóły
15 lat gwarancji

INWERTERY

Nazwa	Ilość	Jednostka
FoxESS, T8	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	33 000,00 zł
Suma VAT	2640,00 zł
Suma brutto	35 640,00 zł
Cena całkowita	35 640,00 zł

PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

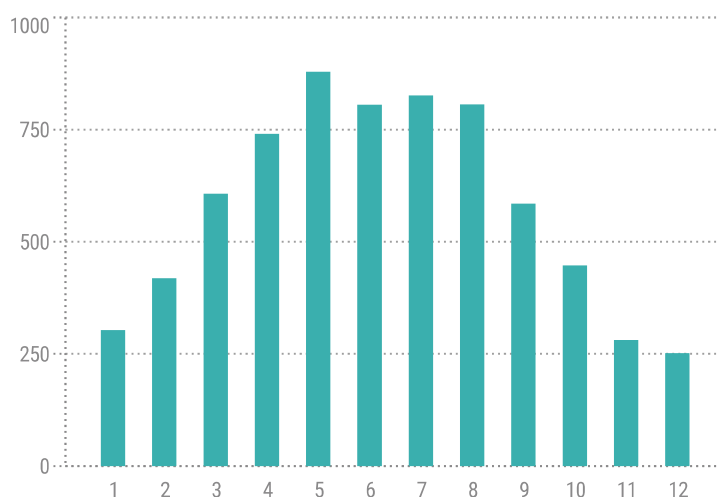
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W

1047 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



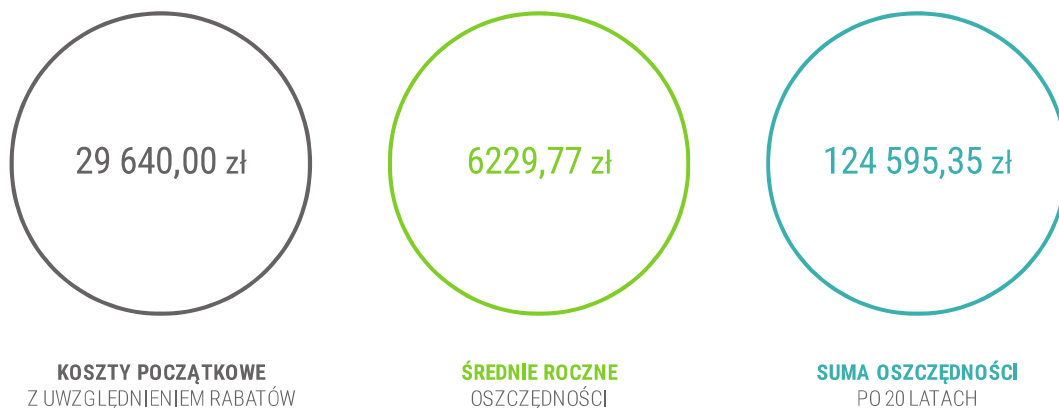
WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
Produkcja energii [kWh]	6091	30 454	60 907	121 814
Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	33 837	169 186	338 372	676 744
Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	2707	13 535	27 070	54 140

ZMNIJEZ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
CO ₂ [kg]	4617	23 084	46 168	92 335
NO _x , SO _x [kg]	7	36	72	144
Co równa się ilości posadzonych drzew	660	3298	6595	13 191

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	130 595,35 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	94 955,35 zł
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	35 640,00 zł

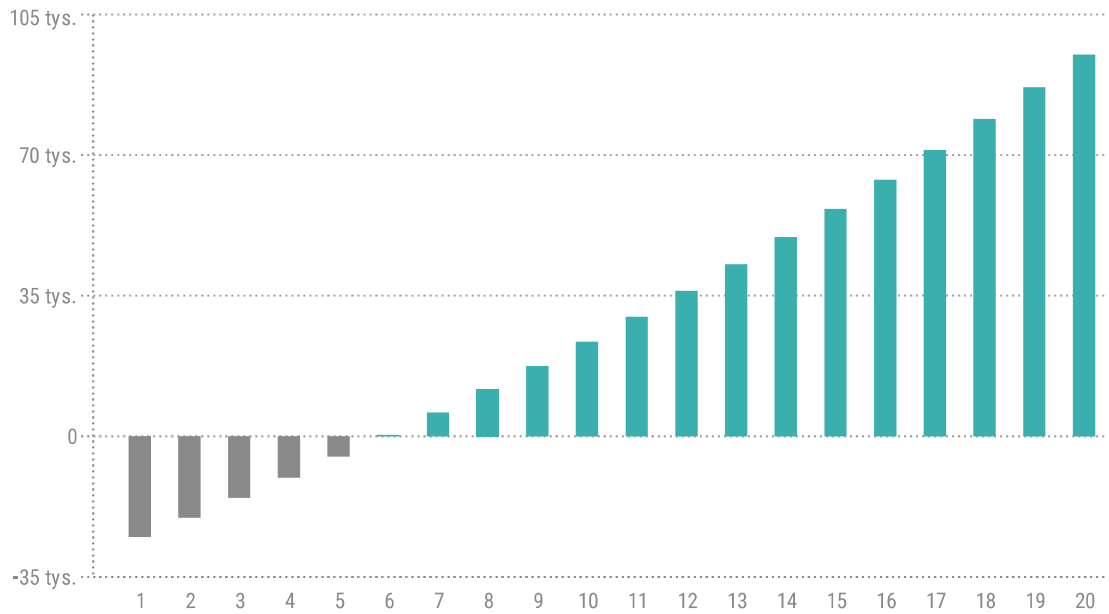
SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

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	6947,30	4638,62	6000,00	0,00	-25 001,38	6600,00	1961,38
2	6926,50	4777,61	0,00	0,00	-20 223,78	6798,00	2020,39
3	6905,70	4920,76	0,00	0,00	-15 303,02	7001,94	2081,18
4	6885,00	5068,20	0,00	0,00	-10 234,82	7212,00	2143,80
5	6864,30	5220,06	0,00	0,00	-5014,76	7428,36	2208,30
6	6843,70	5376,47	0,00	0,00	361,71	7651,21	2274,74
7	6823,20	5537,57	0,00	0,00	5899,27	7880,75	2343,18
8	6802,70	5703,49	0,00	0,00	11 602,77	8117,17	2413,67
9	6782,30	5874,39	0,00	0,00	17 477,16	8360,68	2486,29
10	6762,00	6050,41	0,00	0,00	23 527,57	8611,50	2561,09
11	6741,70	6231,70	0,00	0,00	29 759,27	8869,85	2638,14
12	6721,40	6418,43	0,00	0,00	36 177,70	9135,94	2717,51
13	6701,30	6610,75	0,00	0,00	42 788,46	9410,02	2799,27
14	6681,20	6808,84	0,00	0,00	49 597,30	9692,32	2883,48
15	6661,10	7012,86	0,00	0,00	56 610,16	9983,09	2970,23
16	6641,20	7223,00	0,00	0,00	63 833,16	10 282,58	3059,58
17	6621,20	7439,43	0,00	0,00	71 272,60	10 591,06	3151,63
18	6601,40	7662,36	0,00	0,00	78 934,95	10 908,79	3246,44
19	6581,60	7891,96	0,00	0,00	86 826,91	11 236,06	3344,10
20	6561,80	8128,44	0,00	0,00	94 955,35	11 573,14	3444,70

SKUMULOWANY PRZEPLÝW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 mz@dghouse.pl

 +48794795639