



WSTĘPNA KONCEPCJA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO



PRZYGOTOWANA DLA:

pompa 6kw



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

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

7,14 kWp

Zajmowana powierzchnia

34 m²

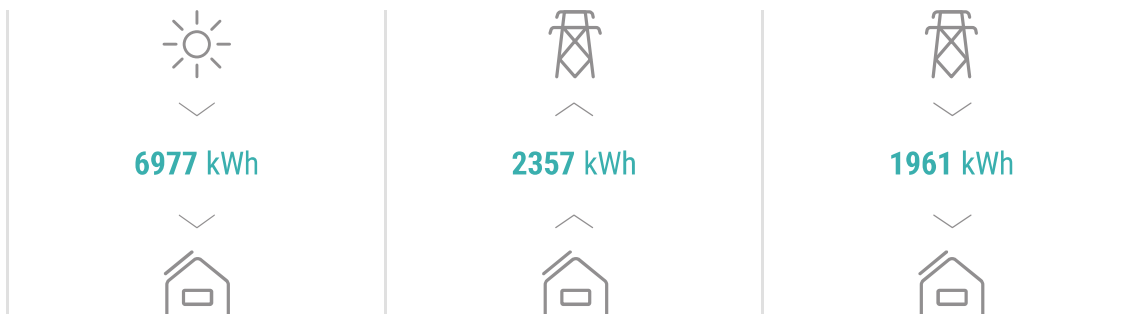
Szacowana produkcja roczna **6977 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **6600 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



WYCENA INSTALACJI

PANELE

Nazwa	Ilość	Jednostka
Trina, Trina 420 W halfcut	17	szt.

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, Viessmann - 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

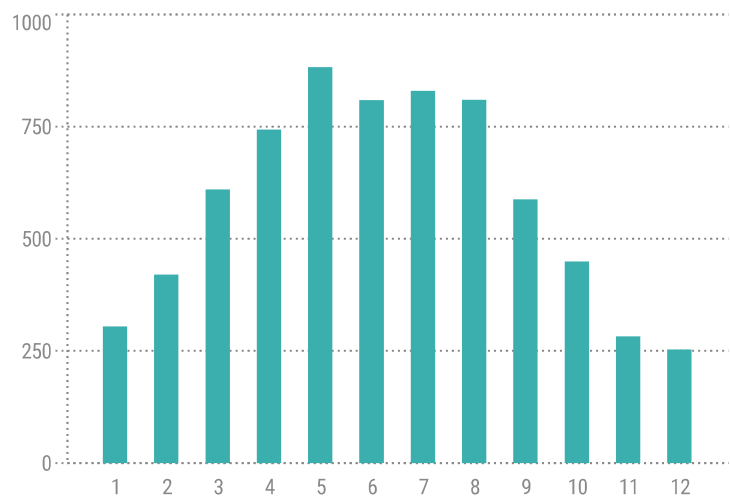
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W



1047 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



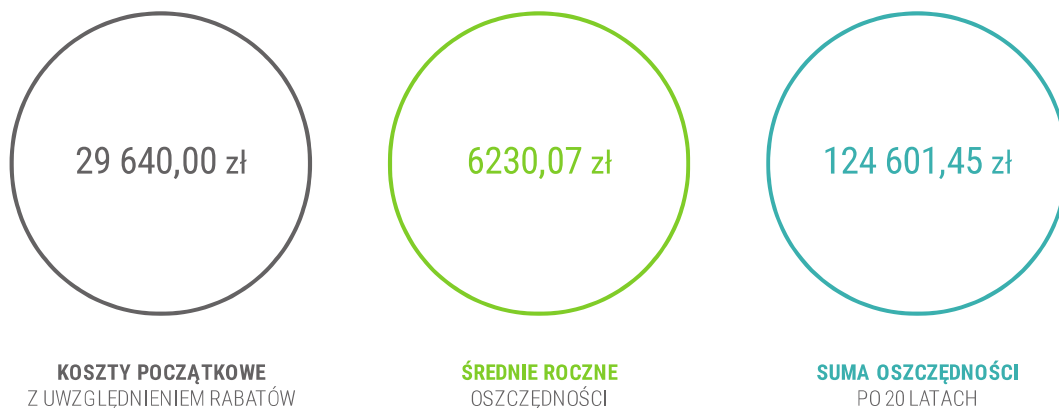
WPŁYW NA ŚRODOWISKO

KORZYŚCI	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
 Produkcja energii [kWh]	6977	34 883	69 766	139 532
 Energia, którą wyprodukujesz wystarczy do przejechania samochodem elektrycznym [km]	38 759	193 794	387 589	775 178
 Co przełoży się na zaoszczędzone paliwo [l]	3101	15 504	31 007	62 014

ZMNIJEJ SWÓJ NEGATYWNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO	1 rok	5 lat	10 lat	20 lat
 CO ₂ [kg]	5288	26 441	52 883	105 765
 NO _x , SO _x [kg]	8	41	82	164
 Co równa się ilości posadzonych drzew	755	3777	7555	15 109

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	130 601,45 zł

PORÓWNANIE KOSZTÓW ENERGII W TWOIM DOMU W OKRESIE NASTĘPNYCH 20 LAT



Oszczędności z uwzględnieniem kosztów systemu	94 961,45 zł
Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego	35 640,00 zł

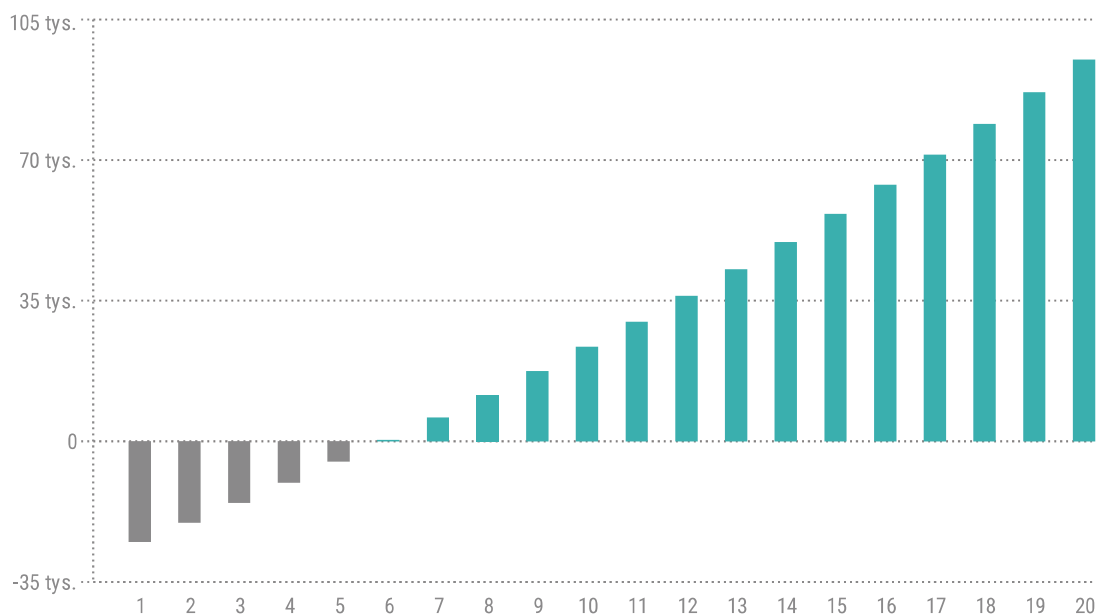
SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

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	6976,60	4638,85	6000,00	0,00	-25 001,15	6600,00	1961,15
2	6955,70	4777,85	0,00	0,00	-20 223,30	6798,00	2020,15
3	6934,80	4921,00	0,00	0,00	-15 302,30	7001,94	2080,94
4	6914,00	5068,45	0,00	0,00	-10 233,84	7212,00	2143,55
5	6893,30	5220,32	0,00	0,00	-5013,53	7428,36	2208,04
6	6872,60	5376,74	0,00	0,00	363,21	7651,21	2274,47
7	6852,00	5537,84	0,00	0,00	5901,05	7880,75	2342,90
8	6831,40	5703,78	0,00	0,00	11 604,83	8117,17	2413,39
9	6810,90	5874,68	0,00	0,00	17 479,51	8360,68	2486,00
10	6790,50	6050,71	0,00	0,00	23 530,22	8611,50	2560,80
11	6770,10	6232,01	0,00	0,00	29 762,23	8869,85	2637,84
12	6749,80	6418,75	0,00	0,00	36 180,97	9135,94	2717,20
13	6729,50	6611,08	0,00	0,00	42 792,05	9410,02	2798,94
14	6709,40	6809,17	0,00	0,00	49 601,22	9692,32	2883,15
15	6689,20	7013,20	0,00	0,00	56 614,43	9983,09	2969,89
16	6669,20	7223,35	0,00	0,00	63 837,78	10 282,58	3059,24
17	6649,20	7439,79	0,00	0,00	71 277,57	10 591,06	3151,27
18	6629,20	7662,72	0,00	0,00	78 940,29	10 908,79	3246,07
19	6609,30	7892,33	0,00	0,00	86 832,63	11 236,06	3343,72
20	6589,50	8128,83	0,00	0,00	94 961,45	11 573,14	3444,31

SKUMUŁOWANY PRZEPLÝW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 mz@dghouse.pl

 +48607692277