



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

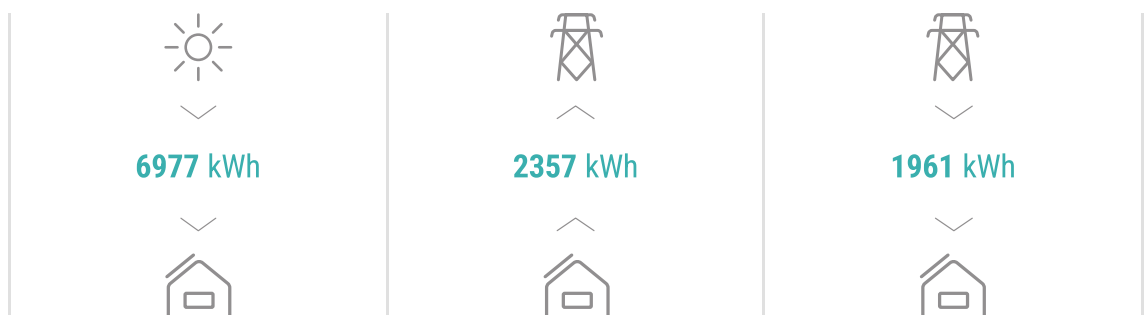
Szacowana produkcja roczna **6977 kWh**



Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię **6600 kWh**



BILANS ENERGETYCZNY



PROJEKT INSTALACJI

NOWA WIZUALIZACJA



ILOŚĆ
MODUŁÓW

17 szt.



MOC
SYSTEMU

7,14 kWp



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

| | |
|----------------|---------------------|
| Suma netto | 28 900,00 zł |
| Suma VAT | 2312,00 zł |
| Suma brutto | 31 212,00 zł |
| Cena całkowita | 31 212,00 zł |

PRODUKCJA ENERGII I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

PRODUKCJA ENERGII

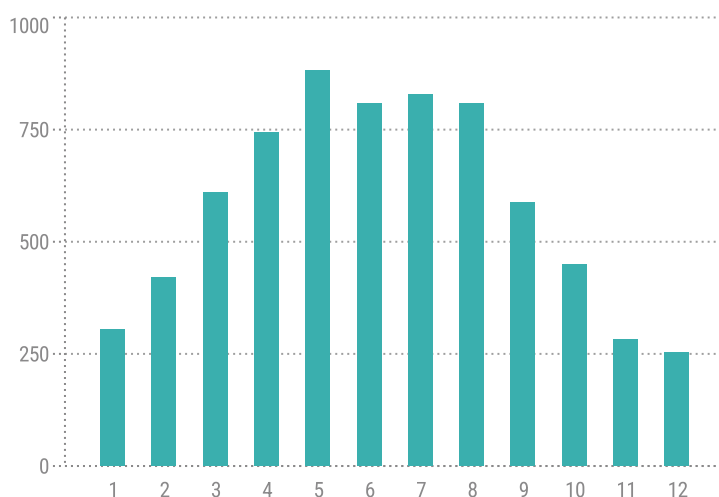
Średnie roczne nasłonecznienie dla współrzędnych geograficznych

51°7'27" N
17°0'25" W

1047 kWh/m²

* Źródło: NASA

Wykres produkcji energii w ciągu roku



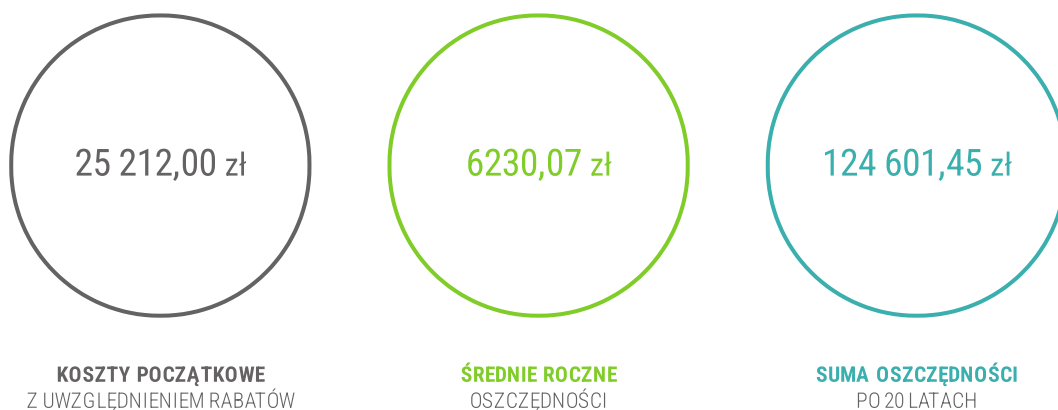
WPŁYW NA ŚRODOWISKO

| 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 |

| ZMNIJEZ 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 | 99 389,45 zł |
| Całkowity koszt systemu fotowoltaicznego | 31 212,00 zł |

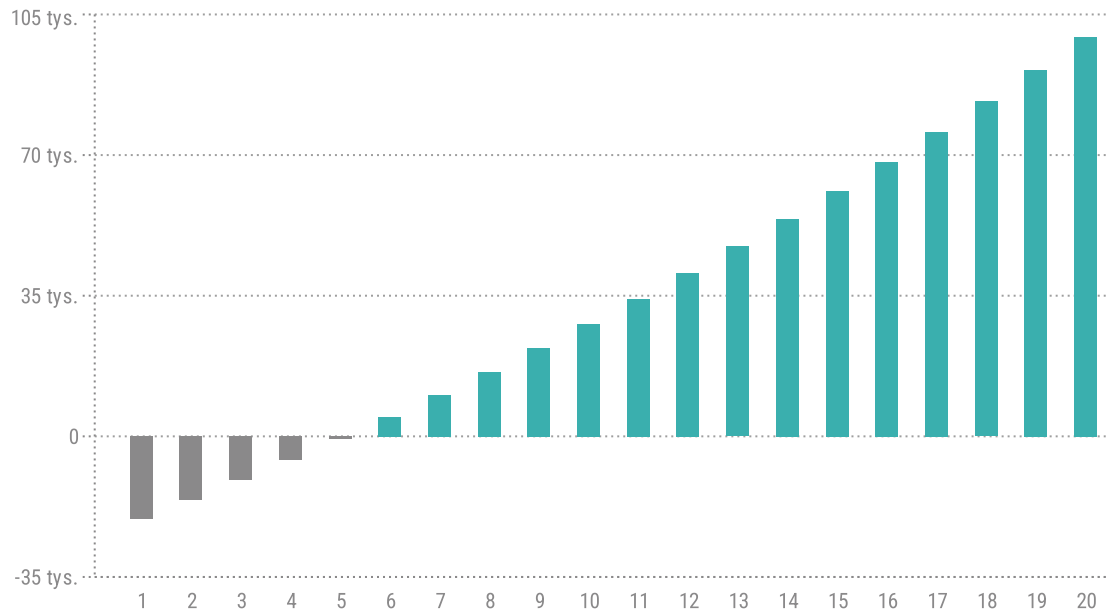
SKUMULOWANY PRZEPIYW ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

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 | -20 573,15 | 6600,00 | 1961,15 |
| 2 | 6955,70 | 4777,85 | 0,00 | 0,00 | -15 795,30 | 6798,00 | 2020,15 |
| 3 | 6934,80 | 4921,00 | 0,00 | 0,00 | -10 874,30 | 7001,94 | 2080,94 |
| 4 | 6914,00 | 5068,45 | 0,00 | 0,00 | -5805,84 | 7212,00 | 2143,55 |
| 5 | 6893,30 | 5220,32 | 0,00 | 0,00 | -585,53 | 7428,36 | 2208,04 |
| 6 | 6872,60 | 5376,74 | 0,00 | 0,00 | 4791,21 | 7651,21 | 2274,47 |
| 7 | 6852,00 | 5537,84 | 0,00 | 0,00 | 10 329,05 | 7880,75 | 2342,90 |
| 8 | 6831,40 | 5703,78 | 0,00 | 0,00 | 16 032,83 | 8117,17 | 2413,39 |
| 9 | 6810,90 | 5874,68 | 0,00 | 0,00 | 21 907,51 | 8360,68 | 2486,00 |
| 10 | 6790,50 | 6050,71 | 0,00 | 0,00 | 27 958,22 | 8611,50 | 2560,80 |
| 11 | 6770,10 | 6232,01 | 0,00 | 0,00 | 34 190,23 | 8869,85 | 2637,84 |
| 12 | 6749,80 | 6418,75 | 0,00 | 0,00 | 40 608,97 | 9135,94 | 2717,20 |
| 13 | 6729,50 | 6611,08 | 0,00 | 0,00 | 47 220,05 | 9410,02 | 2798,94 |
| 14 | 6709,40 | 6809,17 | 0,00 | 0,00 | 54 029,22 | 9692,32 | 2883,15 |
| 15 | 6689,20 | 7013,20 | 0,00 | 0,00 | 61 042,43 | 9983,09 | 2969,89 |
| 16 | 6669,20 | 7223,35 | 0,00 | 0,00 | 68 265,78 | 10 282,58 | 3059,24 |
| 17 | 6649,20 | 7439,79 | 0,00 | 0,00 | 75 705,57 | 10 591,06 | 3151,27 |
| 18 | 6629,20 | 7662,72 | 0,00 | 0,00 | 83 368,29 | 10 908,79 | 3246,07 |
| 19 | 6609,30 | 7892,33 | 0,00 | 0,00 | 91 260,63 | 11 236,06 | 3343,72 |
| 20 | 6589,50 | 8128,83 | 0,00 | 0,00 | 99 389,45 | 11 573,14 | 3444,31 |

SKUMULOWANY PRZEPIY W ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH

UJĘCIE GRAFICZNE



KONTAKT

 DG House Sp. z o.o.

 mz@dghouse.pl

 +48607692277