



INTER-EKO

**ZACZNIJ OSZCZĘDZAĆ I DBAĆ
O ŚRODOWISKO NATURALNE**



**W jaki sposób
wybudować własną
elektrownię fotowoltaiczną**

Fotowoltaika

Energia bez końca

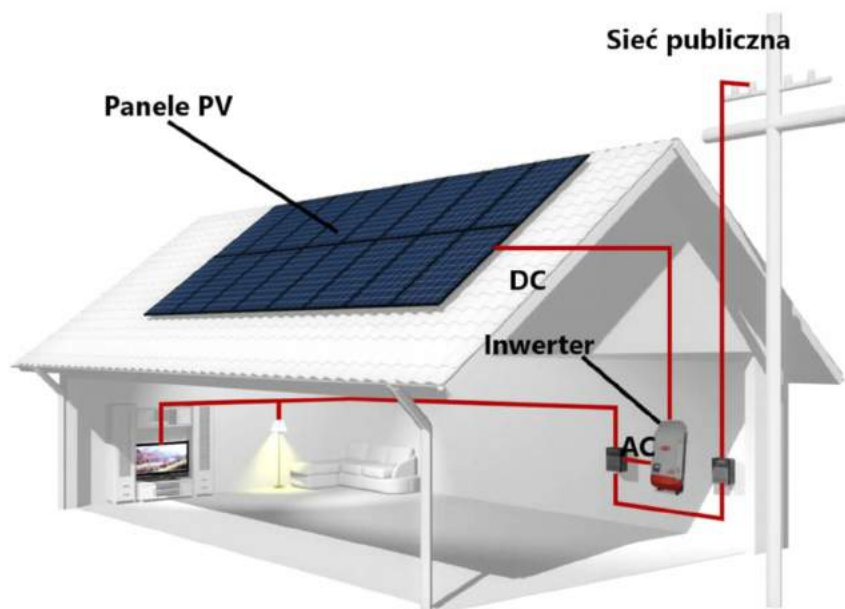
Co to jest fotowoltaika?



Fotowoltaika to nic innego jak zjawisko fizyczne polegające na wytwarzaniu energii elektrycznej z promieniowania słonecznego.

Prąd wytworzony za pośrednictwem zjawiska fotowoltaicznego po przetworzeniu przez specjalne urządzenia - falowniki, niczym się nie różni od prądu, z którego korzystamy w naszym domu.

W falowniku następuje zamiana prądu stałego na prąd przemienny.



Energia bez końca

Zalety fotowoltaiki

Największe korzyści wynikające z inwestycji w fotowoltaikę to:

1

- innowacyjne rozwiązania pro ekologiczne
Fotowoltaika przetwarza energię promieniowania słonecznego nie emitując przy tym żadnych skutków ubocznych dla środowiska naturalnego. Jest jednym z odnawialnych źródeł energii (OZE), produkuje czystą energię.

2

- uniezależnienie się od podwyżek cen prądu
Podwyżki cen prądu są nieuniknione i będą następowały z coraz większym nasileniem w przeciągu następnych lat. Począwszy od opłaty mocowej, która pojawiła się w tym roku do rachunku za prąd doliczane są również opłaty stałe związane z utrzymaniem sieci przesyłowej.

Dzięki własnej elektrowni fotowoltaicznej jesteśmy w stanie ograniczyć, a nawet praktycznie zminimalizować do zera opłaty związane z prądem.

Produkując prąd na własne potrzeby możemy uniezależnić się od dostawcy energii elektrycznej.

3

- wzrost wartości nieruchomości
Instalacja fotowoltaiczna stanowi integralną część nieruchomości, na której się znajduje.

Już po kilku latach użytkowania mikroinstalacji inwestycja w fotowoltaikę zwraca się w 100% i stanowi wartość dodaną nieruchomości.

Dom wyposażony w elektrownię słoneczną będzie bez wątpienia atrakcyjną pozycją na rynku nieruchomości



Energia bez końca

Jaką moc instalacji potrzebuję?

To kluczowe pytanie, które zadaje sobie każdy inwestor.

Jest to bardzo ważne, ponieważ od prawidłowo dobranej mocy instalacji fotowoltaicznej będzie zależało: ile za nią zapłacimy, jak szybko się zwróci inwestycja oraz czy w przyszłości będziemy płacić rachunki za prąd.

Moc instalacji fotowoltaicznej powinna być tak dobrana aby zaspokoić zarówno autokosumpcję, czyli ilość energii, którą do tej pory pobieraliśmy z sieci energetycznej jak i zapas w postaci energii, która pozostanie w sieci w ramach jej magazynowania.

Najłatwiej jest odczytać z rachunku ilość energii pobraną w ciągu całego roku i na tej podstawie po dodaniu od 20-30% w zależności jak dużą instalację planujemy wybudować, możemy oszacować moc instalacji.

Istnieje jeszcze wiele innych parametrów takich jak: orientacja dachu względem stron świata, powierzchnia dachu, instalacja odgromowa na dachu, dobranie odpowiedniego falownika, na które należy zwrócić uwagę przy szacowaniu mocy instalacji. Dlatego najlepiej jest zwrócić się do fachowca.

Możemy bezpłatnie przedstawić Państwu przybliżone koszty budowy instalacji fotowoltaicznej. Aby skorzystać z takiej usługi zapraszamy do kontaktu z naszym doradcą energetycznym.

 +48 795 515 931

 +48 609 665 295

 +48 505 095 088



Energia bez końca Ile mogę zaoszczędzić?

Inwestycja w fotowoltaikę jest dość dużym wydatkiem, ale w okresie kilku lat generuje pokaźne oszczędności.

Rozważmy przykład rodziny, która miesięcznie płaci za prąd ok 300 zł.

Z rachunków wynika że potrzebuje instalację o mocy 4,3 kW, której koszt to 20 000 zł.

Nasza rodzina może skorzystać z dotacji "Mój prąd", która w poprzednich edycjach programu dofinansowania wynosiła 5000 zł oraz z ulgi termomodernizacyjnej 17% (od kwoty za instalację umniejszonej o dotację: 15000 zł) - 2550 zł

Zapewni to zwrot kosztów po około 7 latach.



Podstawą sprawnego działania instalacji fotowoltaicznej jest jej prawidłowe wykonanie na komponentach dobrej jakości.

Zapewni to jej sprawne funkcjonowanie nawet 40 lat.

Oznacza to że od momentu zwrotu inwestycji będziemy mogli się cieszyć darmowym prądem nawet przez 30 lat!

Energia bez końca

Dotacje, dofinansownie ...

Aby obniżyć koszty inwestycji w instalację z paneli fotowoltaicznych każdy prosument będący osobą fizyczną może skorzystać z dotacji oraz ulgi termomodernizacyjnej.

Od 1 Lipca 2021r. będzie możliwość skorzystania z dotacji "Mój Prąd", (kwota oraz warunki przydzielania dotacji są jeszcze nie znane) oraz ulgi termomodernizacyjnej.

- 1 Mój prąd:**
Z dofinansowania mogą skorzystać osoby fizyczne wytwarzające energię elektryczną na własne potrzeby, które mają zawartą umowę kompleksową regulującą kwestie związane z wprowadzeniem do sieci energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji.
Dofinansowanie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych mikroinstalacji wchodzącej w skład przedsięwzięcia nie więcej niż 5 tys. zł na jedno przedsięwzięcie.
Więcej informacji na temat programu "Mój Prąd" można uzyskać na stronie www.mojprad.gov.pl
- 2 Czyste powietrze:**
Program czyste powietrze zakłada dofinansowanie w momencie budowy instalacji fotowoltaicznej przy jednoczesnej wymianie nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe.
Więcej informacji na temat programu "Czyste powietrze" można uzyskać na stronie www.czystepowietrze.gov.pl
- 3 Ulga termomodernizacyjna:**
Istnieje możliwość zwrotu podatku dochodowego w maksymalnej kwocie 53 000 zł uzależnionej od kwoty odliczenia i od skali podatkowej.
Więcej informacji na temat ulgi termomodernizacyjnej można uzyskać na stronie: www.podatki.gov.pl/ulgi-odliczenia-i-zwolnienia/ulga-termomodernizacyjna.

Każdą z powyższych dotacji można łączyć z ulgą termomodernizacyjną, jednakże nie można łączyć dotacji ze sobą.

Energia bez końca

Co z się dzieje z nadprodukcją energii elektrycznej?

Energia, której nie wykorzystamy nie przepada, ale trafia do sieci energetycznej i możemy ją później wykorzystać.

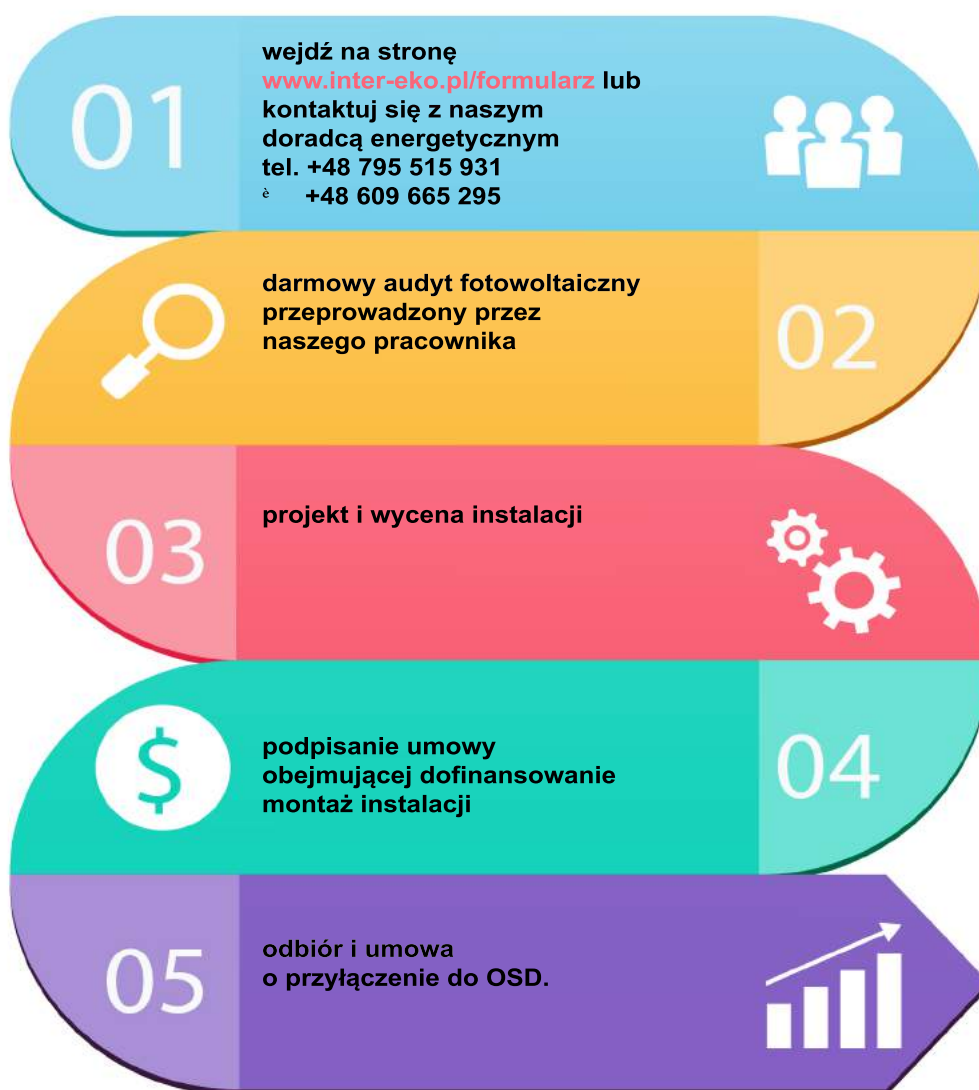
Przy instalacjach o mocy do 10kW obowiązuje system upustu w stosunku 1:0,8 oznacza to że za każdą 1kWh energii możemy w ciągu roku od jej produkcji wykorzystać 0,8 kWh. W instalacjach o mocy 10-50 kWh system upustu stosowany jest w stosunku 1:0,7.

Zapewnia to możliwość wykorzystania zmagazynowanej energii w okresach gdy jej produkcja nie zaspokoi naszych potrzeb np. podczas miesięcy zimowych. Od 1 Lipca 2021r. będzie możliwość skorzystania z dotacji "Mój Prąd", (kwota oraz warunki przydzielania dotacji są jeszcze nie znane) oraz ulgi termomodernizacyjnej.



Energia bez końca Jak zacząć ?

W kilku krokach pokażemy Ci jak można w łatwy sposób zainstalować własną elektrownię słoneczną:





INTER-EKO

**ZACZNIJ OSZCZĘDZAĆ I DBAĆ
O ŚRODOWISKO NATURALNE**



Inter-Eko Michał Ładziński
ul. Łąkowa 5, 64-514 Pamiątkowo
+48 795 515 931
+48 609 665 295
www.inter-eko.pl
biuro@inter-eko.pl
www.fb.com/fotowoltaika.InterEko

