

FOTOWOLTAIKA

energia prosto ze słońca!

” Natura zawsze
jest zdolna dać
dużo tym,
którzy pragną ją
zrozumieć.

Zofia Gerlach

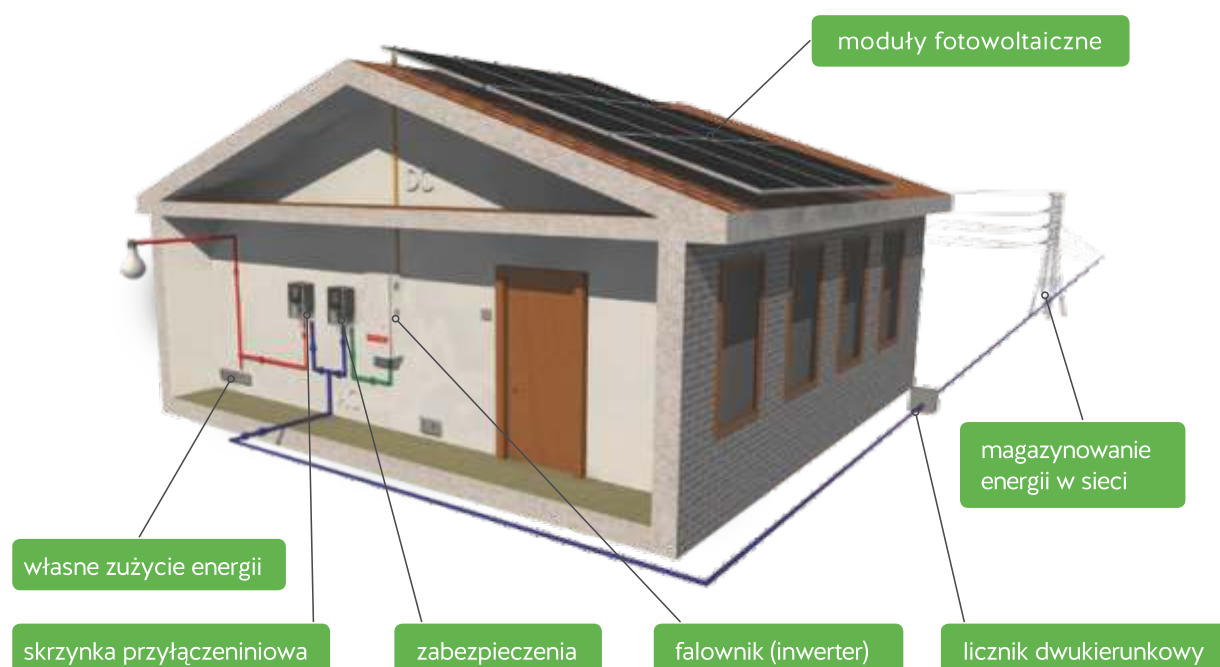


Czym jest Fotowoltaika?

i dlaczego jest idealną odpowiedzią na rosnące ceny energii elektrycznej

Fotowoltaika to zjawisko związane z bezpośrednim przetwarzaniem promieniowania słonecznego w energię elektryczną za pomocą ogniw słonecznych, z których zbudowane są moduły fotowoltaiczne. Moduły fotowoltaiczne jako główny element instalacji fotowoltaicznych wytwarzają ekologiczny prąd elektryczny z odnawialnej energii słonecznej. Instalacje fotowoltaiczne są bezpiecznymi, bezawaryjnymi i bezobsługowymi systemami do produkcji własnego prądu. Uzyskaną energię elektryczną można zużywać na bieżąco na własne potrzeby, magazynować, bilansować z energią pobieraną z sieci elektroenergetycznej lub sprzedawać do Zakładu Energetycznego - w zależności od rodzaju instalacji fotowoltaicznej i statusu podmiotu produkującego energię.

Instalacja fotowoltaiczna to nie tylko korzyści dla środowiska, ale również dla klientów, którzy dzięki jej zastosowaniu mogą w znacznym stopniu ograniczyć wydatki na energię elektryczną, częściowo uniezależniając się od coraz droższej energii, dostarczanej przez Zakłady Energetyczne. Fotowoltaika jest nie zwykle opłacalną inwestycją, gdyż wydane na nią środki bardzo szybko się zwracają, a wzrost cen energii elektrycznej tylko przyspiesza czas zwrotu instalacji fotowoltaicznej. W Polsce są bardzo dobre warunki pogodowe dla inwestycji w elektrownie fotowoltaiczne, co pokazał 2018 rok, jednocześnie rok ten był też przestrogą przed tym, co czeka nasze środowisko w przypadku gdy dalej korzystać będziemy tylko z konwencjonalnej energii, produkowanej z węgla.





Korzyści jakie daje Fotowoltaika dzięki produkcji czystej i niewyczerpalnej energii

Można założyć, że średnio każdy kWp dobrej jakości instalacji fotowoltaicznej wyprodukuje około 1000 kWh energii elektrycznej rocznie. Tak więc przy założeniu, że za energię elektryczną płacimy obecnie np. 60 gr. za 1 kWh, to w przypadku wykorzystania

wyprodukowanej przez fotowoltaikę energii na potrzeby własne, instalacja fotowoltaiczna o mocy 5 kWp przyniesie roczne oszczędności na poziomie 3 000 zł, dla instalacji o mocy 10 kWp będzie to 6 000 zł, a dla instalacji o mocy 50 kWp będzie to już 30 000 zł.



Przykładowe korzyści i zalety:

- + oszczędności, zysk, duży i szybki zwrot z inwestycji, koszt rachunków niższy nawet o 80%.
- + niezawodność, bardzo długa żywotność instalacji
- + długi okres gwarancji na moduły fotowoltaiczne - 25 letnia gwarancja wydajności oraz gwarancja mechaniczna nawet do 25 lat
- + niezależność - częściowe uniezależnienie się od wzrostu cen energii i dostawców energii elektrycznej
- + bezpieczeństwo - w przypadku redukcji dostaw energii przez Zakłady Energetyczne, fotowoltaika zapewnia dostęp do własnego prądu
- + komfort dzięki bezobsługowości systemu, niskie koszty eksploatacji
- + ze względu na brak elementów ruchomych fotowoltaika nie wymaga konserwacji
- + ekologia, wytwarzanie energii przyjazne środowisku, redukcja emisji CO₂ do atmosfery
- + fotowoltaika nie emituje zanieczyszczeń, gazów cieplarnianych, hałasu czy drgań
- + nadprodukowaną energię można zbilansować z energią elektryczną, pobieraną z Zakładu Energetycznego lub odsprzedać
- + podwyższenie wartości nieruchomości
- + instalacja nie ingeruje w konstrukcję budynku, stanowi niewielkie obciążenie dodatkowe
- + prestiż - możliwość wyróżnienia się na rynku, wizerunkowo i proekologicznie
- + możliwość kredytowania instalacji, finansowania przez leasing lub jednorazowej amortyzacji
- + możliwość odliczenia od podatku



Dlaczego Zielona Firma?

kilka powodów dlaczego warto nam zaufać

Jesteśmy specjalistami w dostarczaniu wysokiej klasy instalacji fotowoltaicznych w konkurencyjnej cenie. Nasza firma to ogólnopolska marka z dużym doświadczeniem i długim stażem w branży. Stawiamy przede wszystkim na jakość i niezawodność, zarówno jeśli chodzi o stosowane podzespoły jak i usługę monta

żu. Kompleksowo realizujemy inwestycję, od projektu po montaż, zapewniając 5-letnią obsługę gwarancyjną, jak również późniejszą obsługę pogwarancyjną. Wybór naszej firmy to pewność, że zainstalowane urządzenia będą pracowały wydajnie, bezawaryjnie i bezpiecznie przez długie lata.



Co nas wyróżnia:



nasze rozwiązania dopasowujemy do potrzeb Klienta, dzięki dużemu wachlarzowi produktów w naszej ofercie



nasze instalacje montujemy tylko i wyłącznie na konstrukcjach certyfikowanych, czołowych producentów



instalacje projektujemy tak, by były w 100% uzasadnione ekonomicznie, dzięki szybkiemu zwrotowi z inwestycji



do naszych instalacji wykorzystujemy tylko najwyższej klasy okablowanie niemieckich firm Staubli i KBE



jesteśmy dystrybutorem wysokiej klasy modułów fotowoltaicznych i inwerterów, tylko wiodących producentów



w naszych instalacjach stosujemy tylko oryginalne konektory Multi-Contact



dbamy o bezpieczeństwo instalacji fotowoltaicznej, poprawnie dobierając osprzęt chroniący jej główne podzespoły



dbamy o odpowiedni montaż i właściwe uziemienie instalacji fotowoltaicznej



stosujemy tylko i wyłącznie najwyższej jakości zabezpieczenia przeciwprzepięciowe firmy CITEL (Jean Muller)



nie zmuszamy naszych Klientów do wykonywania corocznych, obowiązkowych, płatnych przeglądów



w naszych instalacjach używamy wyłącznie wysokiej klasy architekturę elektryczną firm ETI, Schneider, Eaton



zalecamy wykonywanie przeglądów instalacji co około 2-3 lata



na montaż udzielamy zarówno rękojmi jak i 5-letniej gwarancji



Nasza oferta

wysokiej klasy moduły fotowoltaiczne i inwertery

Moduły fotowoltaiczne

W naszych instalacjach stosujemy tylko wysokiej klasy REC, Q.Cells, Axitec czy JA Solar. Firmy te znane są z wysokiej jakości swoich produktów, zarówno w Polsce jak i na całym świecie.



Falowniki i system monitoringu

Falownik, zwany także Inwerterem, to poza modułami, najważniejsza część instalacji, odpowiadająca za zarządzanie całym systemem i za monitorowanie jego wydajności.

Stosujemy falowniki tylko sprawdzonych producentów, m.in.: SolarEdge, SMA, Fronius, Delta, Kaco, ABB, Steca, Huawei czy Solax.

Instalacja fotowoltaiczna może być monitorowana przez internet, dzięki czemu jej użytkownik może obsługiwać jej pracę z każdego miejsca, w którym jest dostęp do internetu, a Zielona Firma może zarówno monitorować jej wydajność i uzyskać, ale przede wszystkim może diagnozować cały system, a w razie potrzeby reagować.



Systemy montażowe

Nasze instalacje montujemy tylko na konstrukcjach certyfikowanych, czołowych producentów, m.in.: K2, B&K, Corab czy Novotegra, ponieważ to od nich

zależy skuteczność gwarancji na moduły fotowoltaiczne i długa bezobsługowość systemu. Certyfikowane konstrukcje to pewność i bezpieczeństwo.



SOLARE ZUKUNFT



stosujemy tylko
sprawdzone rozwiązania
przedłużające
żywość instalacji



Zabezpieczenia, architektura elektryczna, okablowanie, konektory

Aby instalacja działała długo i bezawaryjnie, -bez względu musi być wyposażona w najwyższej jakości podzespoły dodatkowe - właściwie dobrane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, chroniące moduły i inwerter przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz przepięciami, odpowiednią architekturę

elektryczną i okablowanie. Zielona Firma stosuje podzespoły tylko i wyłącznie sprawdzonych producentów, m.in.: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe firmy CITEL (Jean Muller), architekturę elektryczną firm ETI, Schneider i Eaton, okablowanie firm Staubli i KBE oraz oryginalne konektory Multi-Contact firmy Staubli.





Finansowanie instalacji fotowoltaicznych

brak konieczności inwestowania własnych środków

Jest kilka możliwości finansowania instalacji fotowoltaicznej, można to zrobić ze środków własnych, przez kredyt i leasing. Każda z możliwości ma swoje zalety, zapewnia szybki zwrot z inwestycji i daje wymierne korzyści.

W przypadku kredytu sfinansować można do 100% kosztów instalacji fotowoltaicznej z oprocentowaniem 0,3% za każdy miesiąc kredytowania. Oprocentowanie jest stałe, a koszt niezależny od stóp procentowych. Maksymalna kwota kredytu to 60 000 zł, a okres kredytowania wynosi od 3 do 120 miesięcy.

W przypadku wcześniejszej spłaty kredytu przysługuje zwrot odsetek za niewykorzystany okres. Zaletą jest także uproszczona forma wnioskowania o kredyt i szybka decyzja po zbadaniu zdolności kredytowej.

Firmy mogą skorzystać z możliwości finansowania przez leasing. Dzięki temu rozwiązaniu, można

wliczyć raty leasingowe w koszty prowadzonej działalności. Przyniesie to wymierne korzyści, zarówno dzięki możliwości odliczenia VAT-u i oszczędnościom związanym z podatkiem dochodowym.

Maksymalna kwota

kredytu to 60 000 zł,

a okres kredytowania

wynosi

od 3 do 120 miesięcy.

Dodatkowo, procedura wnioskowania o leasing jest uproszczona. Wymagany udział własny jest na poziomie jedynie 10% wartości inwestycji, okres leasingu to najczęściej 5 lat, natomiast oprocentowanie jest na poziomie między 3-4% rocznie.





Nasze przykładowe realizacje





poparte dużym doświadczeniem



Folder nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego

Zapraszamy
do współpracy!



 ul. Bociana 22a, 31-231 Kraków, Polska
 e-mail: slawomir.filipek@zielona-firma.biz
 **tel. 696 410 909**
 www.zielona-firma.biz