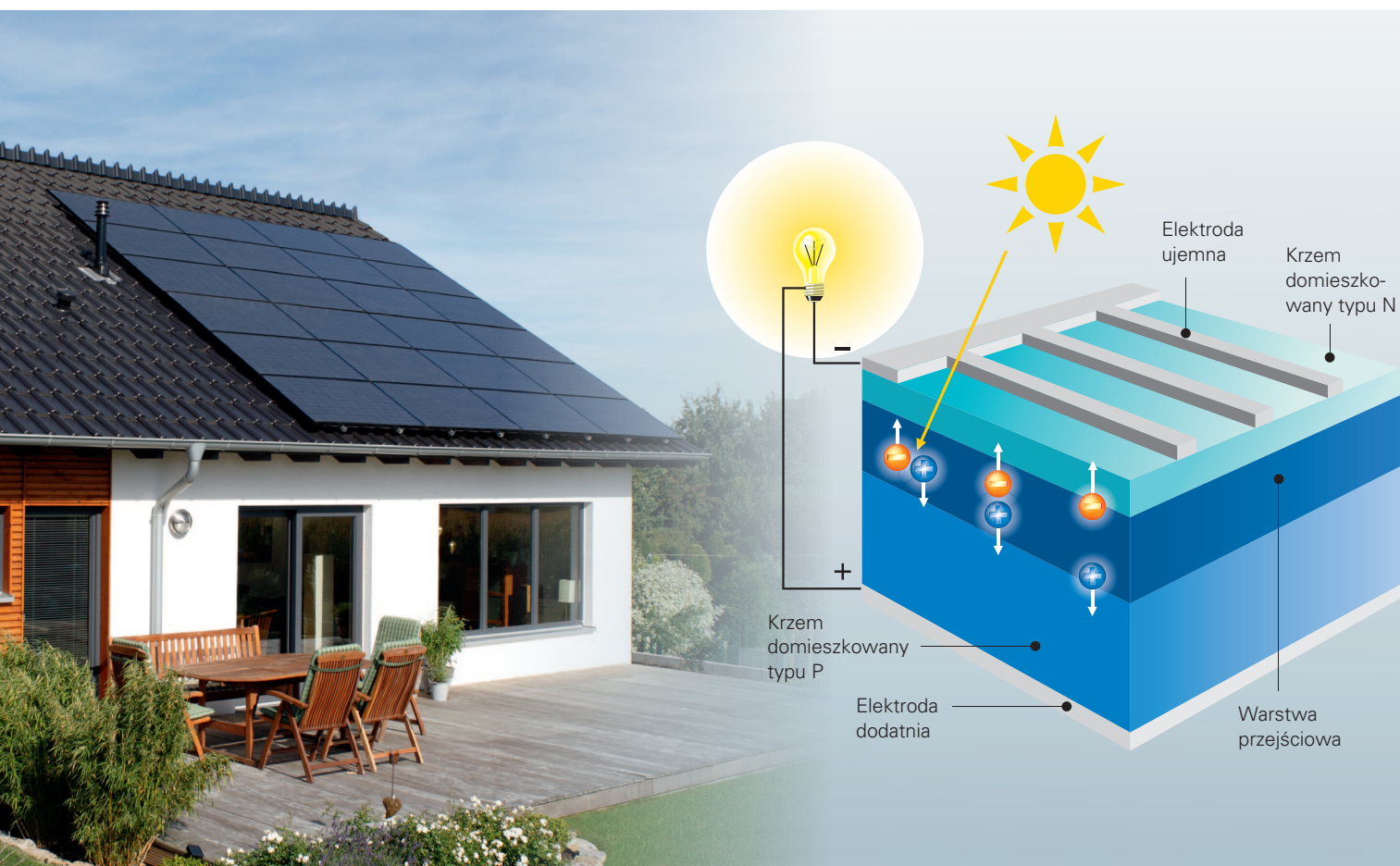


Wydajne moduły fotowoltaiczne, bezkompromisowa jakość



Moduły fotowoltaiczne firmy Viessmann przekonują wysokimi wartościami mocy, bezkompromisową jakością i obszernymi gwarancjami produktu i osiągnięć. Ponadto w stanie dostawy wszystkie moduły mają wyłącznie dodatnią tolerancję mocy. Oznacza to dodatkową moc, nawet rzędu 5 W_p. Moduły fotowoltaiczne przystosowane są do stosowania na dachach domów jednorodzinnych oraz obiektów użytkowych i przemysłowych.

- Moduły Vitovolt wyróżniają się na rynku atrakcyjnym wzornictwem i wymiarami.
- Dodatnia tolerancja mocy pozwala uzyskać dodatkowo nawet 5 W_p na każdy moduł.
- Szkło przeciwodblaskowe zapewnia wysoki uzysk energii.

- Bezpieczna inwestycja, dzięki rozszerzonej do 10 lat gwarancji na produkt i do 25 lat gwarancji na osiągnięci, aż do co najmniej 80% mocy znamionowej.
- Wysokie sprawności modułów, nawet do 18,7%.
- Odporna na skręcanie rama z anodowanego aluminium.
- Restrykcyjny proces doboru ogniwa, dla zapewnienia jednolitego, szlachetnego wyglądu.
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji, dzięki trzem diodom obejściowym.
- Sprawdzonej jakości Viessmann – każdy moduł fotowoltaiczny poddawany jest optycznemu i elektrycznemu testowi jakościowemu.



Firma Viessmann oferuje kompletne zestawy fotowoltaiczne dla domów jednorodzinnych.

Fotowoltaiczne wytwarzanie prądu

Wykorzystanie Słońca do wytwarzania prądu, które jest nie tylko niewyczerpywalnym, ale także i najbardziej ekologicznym źródłem energii.

Mimo, że zarówno kolektory Vitovolt, jak i Vitosol wykorzystują promieniowanie słoneczne do pozyskiwania energii, to oba te systemy kolektorów różnią się tak od strony technicznej, jak i projektowania i eksploatacji. O ile w termicznych instalacjach solarnych pozyskane przez kolektory ciepło odtransportowane zostaje hydraulicznie, przez czynnik roboczy i następnie wykorzystane do podgrzewu c.w.u. lub ogrzewania pomieszczeń, to w module fotowoltaicznym powstaje od razu energia elektryczna.

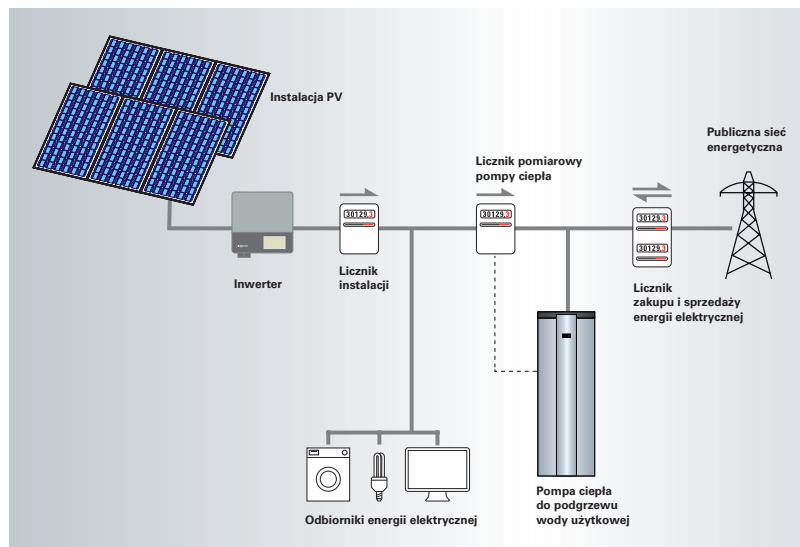
Wytwarzanie energii elektrycznej jest z reguły związane z wysokim obciążeniem środowiska. Oplaca się więc szczególnie wytwarzanie prądu z energii odnawialnych, jak słońce, wiatr, energia wody i biomasa i pozyskiwanie jej decentralnie, w pobliżu miejsca jej zużycia.

Fotowoltaika – a więc pozyskiwanie prądu elektrycznego bezpośrednio z energii słonecznej, jest elegancką i pewną możliwością. Instalacje fotowoltaiczne wytwarzają energię w ciągu dnia, a więc właśnie wtedy, gdy istnieje wysokie zapotrzebowanie. Do wyprodukowania ilości energii prądu, odpowiadającej średniemu rocznemu zużyciu energii przez przeciętnego obywatela Polski konieczne jest około 10 m² powierzchni modułów solarnych.

Z instalacją fotowoltaiczną na dachu każdy właściciel domu staje się producentem prądu. I to w bardzo prosty sposób – wystarczy zamontować moduły fotowoltaiczne na dachu, połączyć złącza wtykowe okablowania, przyłączyć do falownika – i gotowe. Montaż instalacji zawsze odbywa się przez uprawnionego Instalatora. Po montażu konieczne jest zgłoszenie przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do Dystrybutora Energii, a prąd oddaje się bezpośrednio do publicznej sieci energetycznej. Coraz więcej inwestorów interesuje się dzisiaj tym sposobem wytwarzania prądu.

Firma Viessmann oferuje kompletne zestawy fotowoltaiczne dla domów jednorodzinnych, zbudowane w oparciu o markowe komponenty gwarantujące najwyższą jakość oraz wieloletnią trwałość systemu (gwarancja efektywności do 25 lat). W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne komponenty wymagane przy instalacji. Nowością są także zestawy pakietowe z pompami ciepła do podgrzewu wody użytkowej.

Pełna oferta oraz dane techniczne modułów fotowoltaicznych znajdują się na naszej stronie internetowej: www.viessmann.pl



Schemat instalacji w domu jednorodzinnej, w którym prąd wytworzony przez moduły fotowoltaiczne wykorzystywany jest m.in. przez pompę powietrze-woda Vitocal 262-A do podgrzewu wody użytkowej.

Kolejne etapy własnej elektrowni słonecznej:

1. Informacja i doradztwo w specjalistycznej firmie
2. Projektowanie i wymiarowanie instalacji przez osoby wykwalifikowane
3. Sprawdzenie, czy wymagane jest pozwolenie na budowę*
4. Pozyskanie informacji na temat Ogólnopolskich i lokalnych programów wsparcia finansowego instalacji fotowoltaicznych**
5. Montaż instalacji przez uprawnionego Instalatora
6. Zgłoszenie przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do Dystrybutora Energii
7. Uruchomienie i przeszkolenie użytkownika
8. Eksploatacja i kontrola uzysku, załatwienie spraw podatkowych i ubezpieczeniowych

* W przypadku, kiedy moc zainstalowana mikroinstalacji fotowoltaicznej (do 50 kW_p) nie przekracza mocy zainstalowanej budynku, przyłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadzie zgłoszenia.

** Patrz: NFOŚiGW oraz WFOŚiGW



Falownik fotowoltaiczny



Poli- i monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne Vitovolt

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl