

Dom zasilany własną czystą energią dzięki elektrowni fotowoltaicznej

Słońce to niewyczerpane źródło energii. Rocznie na powierzchnię ziemi dociera ok. 1,069 miliarda TWh (przeliczając energię słoneczną na energię elektryczną), to jest ponad 10000 więcej niż wynosi konsumpcja energii przez ludzkość w ciągu roku. Warto przemyśleć możliwość produkcji prądu na własne potrzeby z wykorzystaniem elektrowni fotowoltaicznej i odpowiedzieć sobie na wiele pytań, jakie pojawiają się w czasie planowania takiej inwestycji.



Instalacje fotowoltaiczne są coraz bardziej popularne w Polsce – potwierdzają to statystyki, według których na koniec 2016 roku łączna moc zainstalowanych systemów fotowoltaicznych w Polsce wyniosła ponad 190 MWp, co świadczy o dynamicznym wzroście względem poprzednich lat i dużym potencjale polskiego rynku.

Mikroelektrownie fotowoltaiczne cieszą się dużym zainteresowaniem wśród osób prywatnych, chcących zwiększyć swoją niezależność od sprzedawców energii i podwyżek cen prądu. Ponadto ważnym czynnikiem, który wpływa na decyzję o zainwestowaniu w fotowoltaikę jest fakt, że w trakcie produkcji energii, nie są emitowane szkody

dla zdrowia gazy oraz pyły, a produkcja prądu odbywa się w ciszy. Prąd wyprodukowany przez fotowoltaikę może zasilić w energię wszelkie urządzenia elektryczne w domu, od oświetlenia i urządzeń AGD/RTV, po klimatyzatory i systemy grzewcze na prąd oraz bojler. ●

Dlaczego warto zainwestować we własną elektrownię fotowoltaiczną?

NIŻSZE RACHUNKI ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEZ WIELE LAT

Urządzenia elektryczne w domu w pierwszej kolejności pobierają prąd wyprodukowany przez fotowoltaikę, dzięki czemu właściciel elektrowni (prosument) kupuje mniej energii od sprzedawcy i płaci niższe rachunki za energię i jej dystrybucję o ponad 50% przez minimum 25 lat.

BEZOPSŁUGOWOŚĆ INSTALACJI I TRWAŁOŚĆ MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH

Po montażu mikroelektrowni fotowoltaicznej, na dachu czy gruncie, nie jest wymagana jakakolwiek ingerencja ze strony inwestora. Produkcja energii oraz jej przesył jest automatyczny. Korzystanie z energii wytworzonej przez fotowoltaikę nie wiąże się z wymianą instalacji elektrycznej, kabli czy gniazdek. Wysoka trwałość mikroelektrowni fotowoltaicznej jest potwierdzona wieloletnimi gwarancjami producentów modułów fotowoltaicznych i falowników – najważniejszych elementów każdej mikroelektrowni fotowoltaicznej.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Korzystając z fotowoltaiki dbamy o środowisko naturalne. Fotowoltaika w procesie produkcji energii elektrycznej z promieniowania słonecznego nie emituje żadnych szkodliwych dla zdrowia substancji oraz nie generuje hałasu. Produkcja energii elektrycznej z darmowej energii słonecznej nie wymaga też korzystania z zasobów wody pitnej, jak to ma miejsce w przypadku elektrowni konwencjonalnych.

WIĘKSZA NIEZALEŻNOŚĆ OD PODWYŻEK CEN ENERGII

Im bardziej wzrasta cena energii elektrycznej, tym czas zwrotu z inwestycji w mikroelektrownię fotowoltaiczną jest krótszy. Właściciel fotowoltaiki jest w większym stopniu niezależny od podwyżek cen energii (w tym cen za dystrybucję). Wytwarzanie własnej energii elektrycznej dzięki instalacji fotowoltaicznej to pewna i bezpieczna inwestycja dla wszystkich, którzy chcą być w większym stopniu niezależni od sprzedawców energii.

SŁOŃCE JAKO NIWYCZERPALNE ŹRÓDŁO ENERGII

Na uzysk energetyczny z instalacji fotowoltaicznej wpływa kilka czynników m.in. orientacja modułów fotowoltaicznych na dachu, na gruncie lub fasadzie oraz kąt nachylenia. W polskich warunkach uzysk energetyczny z elektrowni fotowoltaicznej o południowej ekspozycji wynosi 1000 kWh z 1 kWp mocy zainstalowanej w skali roku.



innogy

innogy Polska S.A.
tel.: 0 801 348 348
ofertybiznes@innogy.com
www.innogy.pl