

Co warto wiedzieć o programie PROSUMENT

W latach 2015-2020 dofinansowane będą instalacje do produkcji energii elektrycznej, ale także ciepła i energii elektrycznej łącznie. Program przewiduje dopłaty 20% (po 2015 roku – 15%) do kotłów i pieców opalanych biomasą, a także do pomp ciepła. Dofinansowaniu nie podlegają przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu wyłącznie instalacji źródeł ciepła. Program ten jest wyjątkowo korzystny dla małych wytwórców energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznych.

Po pierwsze: z Prosumenta otrzymamy w tym roku 40% dotacji do całości inwestycji, a po 2015 r. – 30%.

Po drugie: inwestycję możemy sfinansować w całości nisko oprocentowanym kredytem na 1% w skali roku.

Po trzecie: zaoszczędzimy na rachunkach z zakładu energetycznego, gdyż nasza mikroelektrownia będzie produkować darmowy prąd ze słońca na nasze potrzeby.

Po czwarte: nadwyżki energii możemy sprzedawać do ogólnej sieci elektroenergetycznej. Sejm uchwalił bardzo korzystną Ustawę o OZE, która gwarantuje stałe ceny odkupu energii z instalacji do 3 kW na 75 gr/kWh i 65 gr/kWh z instalacji od 3 do 10 kW przez okres 15 lat. Jest to stawka około 3-krotnie przewyższająca aktualną cenę energii elektrycznej.

Po piąte: instalacja będzie pracować przez co najmniej 25 lat (gwarancja produktywności od producenta), a więc po okresie zwrotu nakładów (około 9-10 lat), będziemy „odcinać kupony” z naszej inwestycji,

Po szóste: za kilka lat nieuchronnie czekają nas podwyżki cen energii elektrycznej; będziemy od nich niezależni.

Czy fotowoltaika w naszym klimacie ma sens?

Instalacja fotowoltaiczna wytwarza energię elektryczną poprzez konwersję energii słonecznej na prąd.

Usłonecznienie w Polsce jest wystarczająco wysokie i wynosi około 1600 godzin rocznie, a natężenie promieniowania w słoneczne dni sięga 1250 kW na 1 m² powierzchni. Najlepszym dowodem na to są niezliczone instalacje fotowoltaiczne na dachach budynków oraz farmy fotowoltaiczne u naszych zachodnich sąsiadów – w Niemczech. Jest to kraj posiadający największą zainstalowaną moc fotowoltaiczną na świecie. Niemcy uczyli się przez kilkanaście lat tych nowych technologii, my korzystamy już z ich doświadczeń. Inny nasz sąsiad, niewielkie Czechy, mają więcej instalacji fotowoltaicznych niż Polska.

Kto może zostać Prosumentem?

Prosument = **Producent** + **Konsument**. Z programem PROSUMENT każdy obywatel ma szansę być użytkownikiem tej nowoczesnej i sprzyjającej ochronie środowiska technologii. Jedna wyprodukowana ze słońca kilowatogodzina energii elektrycznej zmniejsza emisję dwutlenku węgla do atmosfery o 1 kg.

W ramach Prosumenta możemy wykonać instalację fotowoltaiczną o mocy do 40 kW_p. Najkorzystniejsza instalacja to taka, która generuje prąd, zużywany na potrzeby własne, a jej nadmiar sprzedawany jest do sieci elektroenergetycznej. Jest to tzw. instalacja ON-GRID. Jest także inny rodzaj instalacji fotowoltaicznej, tzw. OFF GRID, co oznacza „poza siecią”. Takie instalacje stosowane są w przypadku, gdy nie chcemy lub nie mamy możliwości odprowadzania energii do sieci, np. dla oddalonych od sieci domów letniskowych, leśniczówek itp. Są one zwane instalacjami wyspowymi. Tutaj nadmiar energii jest magazynowany w akumulatorach.

Każda osoba fizyczna może zostać PROSUMENTEM. Wystarczy zakupić i zamontować system fotowoltaiczny o mocy do 40 kW. Dodatkowo można w ramach PROSUMENTA wymienić kocioł grzewczy na współpracujący z fotowoltaiką kocioł na biomasę lub pompę ciepła.

Istniejące rozwiązania systemów fotowoltaicznych pracują w pełnej automatyce, czyli właściwie bezobsługowo. Firmy montujące dostarczają nie tylko urządzenia, oferują serwis instalacji, ale także pomagają w wypełnieniu wszelkich formalności i wymogów technicznych związanych z podłączeniem instalacji do sieci.

W najbliższym czasie w gminie odbędą się spotkania z fachowcami, którzy wszystkim zainteresowanym szczegółowo zaprezentują program PROSUMENT i problematykę związaną z mikroinstalacjami OZE.

Kontakt: Jadwiga Krawczyk EKOENERGIA CK 666 039 510

Już czas, aby Słońce pracowało na Twoją przyszłość!

Autor: Jadwiga Krawczyk

Certyfikowany przez UDT Instalator Systemów Fotowoltaicznych

