

## Jak zwiększyć opłacalność fotowoltaiki?

Zmiana prawa dotycząca rozliczeń nadwyżek energii z fotowoltaiki spowodowała, że wiele osób zaczęło zastanawiać się nad opłacalnością przydomowej instalacji słonecznej. Nowy system rozliczeń może wydłużyć okres zwrotu inwestycji w fotowoltaikę o kilka lat. Podpowiadamy co zrobić, aby utrzymać go na dotychczasowym poziomie.



Nowy system rozliczeń dla prosumentów (net-billing) został skonstruowany w taki sposób, aby zachęcić prosumentów do zwiększenia autokonsumpcji, czyli bieżącego zużycia energii z fotowoltaiki. Statystycznie w ciągu roku właściciele domowych instalacji PV na bieżące potrzeby wykorzystują bowiem zaledwie od 20 do 40% energii. W obowiązującym dotychczas sposobie rozliczeń (net-metering, in. opusty) nie stanowi to problemu, ponieważ nadwyżki energii, można niemal bezpłatnie magazynować w sieci i odebrać w dowolnym momencie 70-80% przekazanych kilowatogodzin. W net-billingu energia oddana do sieci jest sprzedawana po stawce hurtowej, a pobierana według normalnej taryfy sprzedawcy energii, uwzględniającej wszystkie podatki oraz opłatę dystrybucyjną. W rezultacie nie opłaca się więc oddawać do sieci nad-





wyżek. Im więcej energii z fotowoltaiki konsumowane jest na bieżące potrzeby, tym szybciej zwróci się instalacja PV.

### Cenna autokonsumpcja

Podstawowym krokiem do efektywnej autokonsumpcji jest wyrobienie odpowiednich nawyków związanych ze zużyciem energii. Jednym z nich jest planowanie pracy urządzeń energochłonnych na czas największej aktywności słońca, czyli w godzinach między 11 a 14. Wiele sprzętów AGD, takich jak pralka, zmywarka, odkurzacz samosprzątający, posiada funkcję pozwalającą zaprogramować dokładną godzinę ich startu. W sytuacji, gdy mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, mogą zorganizować w taki sposób swoje aktywności, żeby w szczytowych godzinach skorzystać z kuchenki, piekarnika czy żelazka. Latem, gdy produkcja z PV jest największa, można zaplanować

pracę energochłonnego klimatyzatora czy podgrzać wodę użytkową przy pomocy pompy ciepła lub grzałki w bojlerze elektrycznym. Innym sposobem na uniknięcie oddawania nadwyżek energii do sieci, bardzo popularnym u naszych zachodnich sąsiadów, jest instalacja magazynu energii. W ciągu dnia magazyn przechwyci nadmiar energii, którą można wykorzystać wieczorami. Urządzenie magazynujące będzie także dobrym zabezpieczeniem przed nieoczekiwanymi przerwami w dostawie energii.

### Dotacje na fotowoltaikę i nie tylko

Niemal równoległe z wejściem w życie net-billingu została uruchomiona czwarta edycja programu dofinansowań do fotowoltaiki – „Mój Prąd”. W tegorocznej odsłonie po raz pierwszy można dostać dofinansowanie także na dodatkowe urządzenia współpracujące z fotowoltaiką,

które zwiększają autokonsumpcję – magazyny energii elektrycznej, magazyny ciepła (w tym pompy ciepła) oraz systemy inteligentnego zarządzania energią (HEMS). Na samą fotowoltaikę można otrzymać od 4 tys. zł, a na fotowoltaikę z magazynem energii do 12,5 tys. zł. Łączna kwota wsparcia do wszystkich urządzeń sięga nawet 20,5 tys. zł i zależy od stopnia rozbudowania systemu o urządzenia zwiększające zużycie energii w budynku.

### Prąd jak Powietrze alternatywą dla prosumentów

Czas zwrotu z inwestycji w PV mogą skrócić także alternatywne do net-billingu sposoby rozliczeń, oferowane przez prywatne firmy. Columbus, największy dostawca fotowoltaiki w Polsce, proponuje usługę Prąd jak Powietrze 2.0, która zapewnia bilansowanie 1:1. Działa ona podobnie jak opusty, z tą różnicą, że prosument odbiera dokładnie tyle kilowatogodzin, ile przekazał do sieci. Może to zrobić w dowolnym momencie, nie tracąc na różnicy w cenie sprzedaży i zakupu energii. Użytkowników Prąd jak Powietrze 2.0 obowiązuje jedynie stała opłata produktowa, zależna od mocy instalacji, która wynosi od 39 zł miesięcznie.



**Columbus**  
ul. Jasnogórska 9  
31-358 Kraków  
tel. 12 307 30 96  
www.columbusenergy.pl  
bok@columbusenergy.pl

