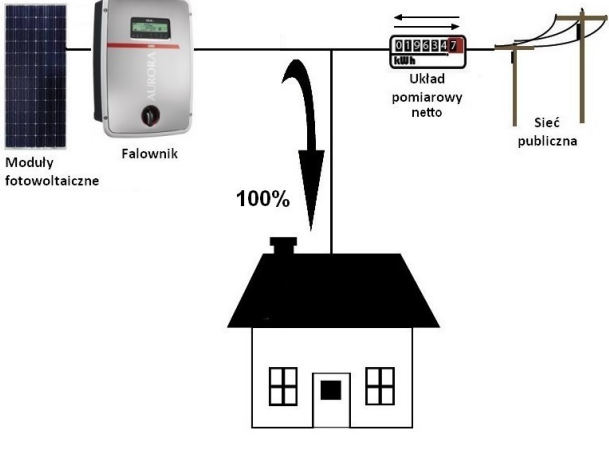
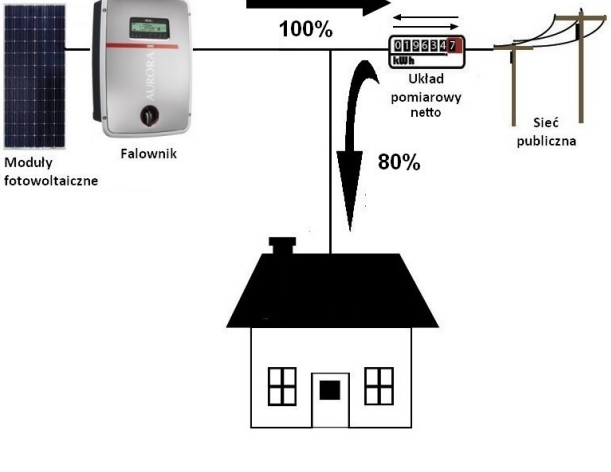


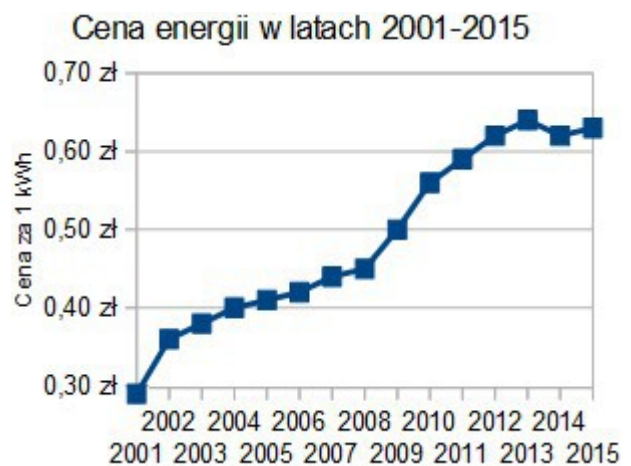
Nowelizacja Ustawy o Odnawialnych Źródłach Energii wprowadziła dla gospodarstw domowych możliwość magazynowania w sieci niewykorzystanej energii z własnej elektrowni słonecznej.

Dzięki takiemu systemowi, właściciel instalacji nie musi sprzedawać energii po relatywnie niskich cenach jak dotychczas, lecz może odebrać swoją energię w dogodnym dla siebie momencie. Za każdą 1 kWh energii elektrycznej wprowadzoną do sieci odebrać można 0,8 kWh. Różnica w ilości energii wprowadzonej i odebranej to nasz koszt „przechowania” energii przez energetykę. Tak więc posiadając przydomową elektrownię słoneczną, możemy generować oszczędności na dwa sposoby:

	
<p>Całość wyprodukowanej energii jest na bieżąco zużywana w budynku. Oszczędność na energii:</p> <p>100% kosztu energii = ok. 0,65 zł/kWh</p>	<p>Energia wprowadzana jest do sieci i odbierana z powrotem później. Oszczędność na energii:</p> <p>80% kosztu energii = ok. 0,52 zł/kWh</p>

Zakładając, że 50% energii będziemy mogli zużyć na użytek własny w czasie rzeczywistym, a 50% wprowadzimy do sieci i odbierzemy w późniejszym okresie, nasza średnia oszczędność na produkcji własnego prądu wyniesie na chwilę obecną ok. 0,58 zł/kWh. Co istotne, wraz ze wzrostem cen energii oszczędności będą rosnąć i wyniosą zawsze 100% aktualnego kosztu energii w przypadku zużycia w czasie rzeczywistym oraz 80% aktualnego kosztu energii w przypadku zmagazynowania jej w sieci.

Historycznie patrząc, koszty energii elektrycznej w Polsce są w trendzie wzrostowym od kilkunastu lat, średnio o 6% w skali roku. Zważywszy na fakt, iż polską energetykę czekają w najbliższych latach gigantyczne inwestycje infrastrukturalne (modernizacja sieci przesyłowych, modernizacja bloków energetycznych, inwestycje w górnictwo oraz energetykę jądrową), należy się spodziewać dynamiki wzrostu cen przynajmniej na podobnym poziomie. Oznacza to, że już za 10 lat cena 1 kWh energii elektrycznej może wynieść ponad 1 zł!



Pytania i odpowiedzi

W jaki sposób będą działać instalacje fotowoltaiczne do grzania CWU podłączone do sieci?

Instalacja taka będzie działać tak jak zwykła instalacja fotowoltaiczna z tą różnicą, że w pierwszej kolejności nagrzewana będzie ciepła woda użytkowa, następnie pozostała energia będzie wykorzystywana przez pozostałe urządzenia domowe zaś ewentualna nadwyżka wprowadzana do sieci i rozliczana w ramach "opustu" (bilansowanie produkcji i zużycia energii). Tym samym instalacja taka jest połączeniem funkcjonalności kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznej podłączonej do sieci.

Czy aby skorzystać z "opustów" będzie trzeba zakładać firmę i prowadzić księgowość?

Nie. Produkcja energii we własnej elektrowni słonecznej nie jest traktowana jako działalność gospodarcza, więc nie wymaga zakładania firmy. Wszelkie rozliczenia prowadzone są przez firmę sprzedającą energię do budynku i mają formę rozliczenia „w naturze”. Dlatego nie jest konieczne prowadzenie jakiegokolwiek księgowości. Rozliczenia ilościowe będą widoczne na rachunku za prąd.

Ile trwa podłączenie instalacji do sieci?

30 dni. Tak jest w teorii, natomiast w praktyce często operatorzy sieci proszą o uzupełnienia wniosku o materiały spoza katalogu określonego w przepisach, więc na ogół cała procedura zamyka się w czasie 60 dni.

Jaką mam gwarancję, że energetyka będzie tak rozliczać moją energię również w przyszłości?

Jest to gwarancja ustawowa, zawarta w Ustawie o Odnawialnych Źródłach Energii. Każdy kto podłączy instalację do sieci w czasie obowiązywania tej Ustawy nabywa prawo do takiej formy rozliczenia przez kolejnych 15 lat. Jako prawo nabyte, nie może ono być odebrane.

Jaki jest okres rozliczeniowy, w trakcie którego można odebrać wprowadzoną do sieci energię?

Maksymalnie 1 rok kalendarzowy. Istotne jest słowo "maksymalnie". W ustawie jest pewna nieścisłość i w praktyce ten okres jest różny w zależności od operatora. Dlatego tak ważne jest zużycie energii "w chwili" produkcji.

A jeśli wzrosną opłaty za prąd i dystrybucję?

Wtedy wzrosną również oszczędności właściciela elektrowni słonecznej. W chwili obecnej wynoszą one ok. 0,65 zł/kWh w przypadku zużycia energii w czasie rzeczywistym i ok. 0,52 zł/kWh w przypadku odebrania zmagazynowanej energii z sieci. Jeżeli całkowity koszt energii (cena za energię elektryczną + opłata za dystrybucję) wzrośnie np. do 1 zł/kWh, oszczędności również wzrosną odpowiednio do 1 zł/kWh w przypadku zużycia energii w czasie rzeczywistym i 0,80 zł/kWh w przypadku odebrania zmagazynowanej energii z sieci.

Czy za wyprodukowaną lub wprowadzoną do sieci energię płacę jakieś dodatkowe opłaty?

Nie. Energia zużywana w czasie rzeczywistym nigdy nie podlegała takim opłatom. Energia wprowadzona do sieci i następnie odebrana jest również z takich opłat zwolniona. Koszty związane z „przechowaniem” energii oraz jej przesłaniem z i do naszego budynku pokrywa różnica między ilością energii wprowadzonej do sieci, a ilością, którą możemy bezpłatnie odebrać (1:0,8).