



Fotowoltaika – energia przyszłości



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Warszawie

Inwestycje związane z odnawialnymi źródłami energii cieszą się coraz większą popularnością. Na przestrzeni ostatnich lat widać na Mazowszu tendencję zwykłą na zakup i montaż kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła. Teraz dołączają do nich instalacje fotowoltaiczne.

Sposób na nadwyżkę energii

Znowelizowana ustawa z 20 lutego br. o odnawialnych źródłach energii pozwala na wytwarzanie energii elektrycznej w mikroinstalacji bez konieczności prowadzenia działalności gospodarczej. Proszument (konsument i producent „zielonej energii”) może sprzedać niewykorzystaną energię elektryczną, wytworzoną w mikroinstalacji, wprowadzoną do sieci dystrybucyjnej. Jej zakup dokonuje tzw. sprzedawca zobowiązany, czyli sprzedawca energii elektrycznej wyznaczony w drodze decyzji przez prezesa urzędu regulacji energetyki.



Fot. arch. Studio 2000

związane z instalacjami fotowoltaicznymi. W ramach programu 2015-OA-8 pn. „Wspieranie instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii”, zainteresowani mogą ubiegać się o pożyczki na zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych, w tym na ogniwa fotowoltaiczne, konstrukcję wsporczą (do prowadzenia linii elektroenergetycznej) i aparaturę kontrolno-pomiarową. Pieniądze mogą otrzymać m.in. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i jednostki podległe, tzw. pozostałe osoby prawne oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Wysokość pożyczek w programie wynosi do 100 proc. kosztów kwalifikowanych zadania. Osoby fizyczne mogą ubiegać się o pożyczki w ramach programu 2015-OA-10 pn. „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację indywidualnych kotłowni, zakup i montaż kolektorów słonecznych, zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej, zakup i montaż pomp ciepła”. Wysokość pożyczek wynosi do 100 proc. kosztów kwalifikowanych zadania. Dofinansowanie w formie dotacji wynosi do 25 proc. kosztów kwalifikowanych, jednak nie więcej niż 7500 zł dla jednego wnioskodawcy. Dotacja obejmuje zakup

i montaż instalacji fotowoltaicznej, przy czym wielkość zainstalowanej mocy nie może być większa od mocy określonej w wydanych warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Niezbędne dokumenty dotyczące programów dostępne są na www.wfosigw.pl w zakładce Strefa Beneficjenta. Zapraszamy do realizacji zadań obejmujących odnawialne źródła energii.

System fotowoltaiczny to zespół urządzeń, których zadaniem jest przetworzenie energii słonecznej w energię elektryczną. Nagrzewane słońcem panele fotowoltaiczne wytwarzają prąd stały i przesyłają go do inwertera. Urządzenie zamienia prąd stały w zmienny, dostosowany do domowych odbiorników energii. Są dwa rodzaje instalacji fotowoltaicznych: dołączone do sieci oraz wydzielone. W zależności od rodzaju, wyprodukowany prąd możemy przesyłać do sieci elektroenergetycznej bądź przechowywać w akumulatorach.



Anna Mzyk
WFOŚiGW w Warszawie

Fotowoltaika (PV) to przetwarzanie światła słonecznego na energię elektryczną lub inaczej mówiąc, wytwarzanie prądu elektrycznego z promieniowania słonecznego przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego.

Fotowoltaika znajduje obecnie zastosowanie w użytku domowym, mimo dość wysokich kosztów, w porównaniu z tzw. źródłami konwencjonalnymi, głównie z dwóch powodów: ekologicznego oraz praktycznego (promieniowanie słoneczne jest w zasadzie wszędzie dostępne).

Pożyczka lub dotacja

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, jako jeden ze swoich priorytetów, wyznaczył promowanie odnawialnych źródeł energii oraz upowszechnianie nowoczesnych technologii służących ograniczeniu niskiej emisji. Stąd w ofercie funduszu programy