

Instalacje działające w oparciu o odnawialne źródła energii zdobywają coraz większą rzeszę zwolenników. Wiąże się to przede wszystkim z perspektywą dużych oszczędności po kilkuletnim okresie poniesionych na nie nakładów. Także polityka rządu wspierająca tego typu rozwiązania przyczynia się do zwiększonego zainteresowania ekologicznymi rozwiązaniami dla domu.

Sprawdzimy, jak duży jest rynek urządzeń wspomagających instalacje energetyczne, ciepłe i oświetleniowe korzystające z alternatywnych źródeł energii, w jaki sposób zorganizować firmę montującą i sprzedającą tego typu urządzenia oraz na jakie zyski można liczyć w tej branży.

## Charakterystyka rynku

Rynek instalacji ekologicznych, nie licząc gminnych inwestycji w elektrownie wodne czy wiatrowe, w prywatnym segmencie należy przede wszystkim do kolektorów słonecznych. Obecnie już prawie co czwarty nowo budowany dom wyposażony jest w jedno lub większą liczbę urządzeń korzystających z alternatywnych źródeł energii. Według danych Instytutu Energii Odnawialnej w 2011 r. zamontowano w Polsce kolektory słoneczne o łącznej powierzchni ok. 820 000 m<sup>2</sup>. Łączna moc działających solarów to ok. 300 MW. Polski rząd zakłada, że w 2020 r. całkowity uzysk energii z instalacji solarnych może wynieść ponad 500 ktoe (obecna moc wszystkich

solarów pozwala wyprodukowanie zaledwie kilkudziesięciu ktoe). W związku z tym Polska ma szansę stać się piątym największym rynkiem kolektorów słonecznych w Europie.

Rynek ekologicznych instalacji jest ściśle powiązany ze wsparciem, jakiego na zakup tego typu urządzeń udziela Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dotacja może być przeznaczana na koszt projektu i montażu, oraz zakupu kolektorów, a także w przypadku wspólnot mieszkaniowych koszty zasobnika wodnego, automatyki, ciepłomierza i aparatury pomiarowej.

Zgodnie z zasadami dofinansowania Fundusz pokrywa 45% inwestycji, jednak dopłata do m<sup>2</sup> powierzchni kolektora nie może przekroczyć 2500 zł. Kredyt z dopłatą mogą uzyskać osoby prywatne i wspólnoty mieszkaniowe, z wyłączeniem tych, których domy są podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej. Aktualnie kredytów z dopłatami NFOŚ udziela 6 banków:

- Bank Ochrony Środowiska,
- Bank Polskiej Spółdzielczości,
- Gospodarczy Bank Wielkopolski,
- Mazowiecki Bank Regionalny,
- Krakowski Bank Spółdzielczy,
- Warszawski Bank Spółdzielczy.

Poza oferowaniem kolektorów słonecznych swoją działalność opierać można także na sprzedaży i instalacji pomp ciepła. Szacuje się, że rocznie sprzedaje się ich od 4000 do 6000. Jest to zaledwie ok. 1% sprzedaży wszystkich urządzeń grzewczych. Przyjmuje się, że w Polsce jest zainstalowanych ok. 25 000 pomp o średniej mocy 10 kW, które generują łącznie ok.