**Dr inż. Adam Mroziński**

**PROSUMENT - producent energii elektrycznej zużywający ją na potrzeby własne lub w celu sprzedaży**

Zasoby energii odnawialnej przewyższają zapotrzebowanie energetyczne Polaków. Nadal nie są one efektywnie wykorzystywane. Potencjał OZE okazuje się jeszcze wyższy, jeśli weźmie się pod uwagę liczbę domów jednorodzinnych w Polsce (ponad 6 mln), w których można zastosować instalacje w celu pozyskiwania energii elektrycznej i cieplnej. Ten stan zmieni uruchomiony przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej program dofinansowania instalacji OZE pod nazwą PROSUMENT. Z Programu mogą skorzystać osoby fizyczne, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe. PROSUMENT (**PRO**ducent + kon**SUMENT**) to producent energii elektrycznej zużywający ją na potrzeby własne lub w celu sprzedaży w ilości nie większej niż 30% energii wytworzonej w danym roku. Energia produkowana przez Prosumenta może być zarówno energią elektryczną jak i ciepłem - pod warunkiem ze instalacja jest związana z budynkiem mieszkalnym. Działalność Prosumenta jako małego wytwórcy energii elektrycznej nie jest działalnością gospodarczą i nie wymaga wpisu do rejestru ewidencji działalności gospodarczej.

Na lata 2014-2020 NFOŚiGW przeznaczył kwotę 600 mln zł na dofinansowanie instalacji, z czego 150 mln zł zostanie przeznaczonych na bezzwrotne dotacje, z możliwością zawierania umów do 2018 roku. Realizacja programu Prosument opiera się na poziomie dotacji wynoszącym do 40%. Obecnie prowadzony jest nabór pilotażowy. Potencjalni właściciele mikroinstalacji zainteresowani dofinansowaniem swoich inwestycji mogą zgłaszać się do banków współpracujących z NFOŚiGW, WFOŚiGW oraz gmin.

Aby otrzymać dofinansowanie z Programu konieczne jest wykorzystywanie technologii przyjaznych środowisku i efektywnych energetycznie na potrzeby istniejących lub nowo budowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych. Przewidziano finansowanie źródeł:

* energii cieplnej: pompy ciepła, kolektory solarne oraz źródła ciepła opalane biomasą (o mocy do 300 kWt),
* energii elektrycznej i układów kogeneracji: instalacje fotowoltaiczne, małe elektrownie wiatrowe oraz mikrogeneracja (o mocy do 40 kWe/ kWp).

Zagadnienia efektywnego wykorzystania zasobów OZE w mikroinstalacjach będą poruszane m.in. na konferencjach zorganizowanych w ramach projektu pn.: „Promocja odnawialnych źródeł energii oraz nowoczesnych systemów dywersyfikujących źródła i sposoby ich wykorzystania jako element ochrony środowiska przyrodniczego w województwie Kujawsko-Pomorskim”. Pierwsza konferencja pn. „Diagnoza stanu - Dyskusja Problemowa na temat możliwości rozwoju instalacji OZE w województwie kujawsko-pomorskim” odbyła się już 4 marca 2015 roku w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Druga konferencja pn. „Instalacje OŹE, gaz łupkowy, stopień wodny oraz LPG i LNG w transporcie publicznym w województwie kujawsko-pomorskim” odbędzie na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy w dniu 25 czerwca 2015 roku. Trzecia konferencja pn. „Dyskusja problemowa - wykorzystanie instalacji OŹE w kujawsko-pomorskim - podsumowanie działań” odbędzie się 15 września 2015 roku. W ramach projektu zostanie zorganizowany również Festiwal Odnawialnych Źródeł Energii, który odbędzie się w Szkole Leśnej na Barbarce. Na festiwalu odbędą się prezentacje firm i pokaz urządzeń branży OZE, panele eksperckie oraz znajdą się stanowiska z grami i zadaniami dla dzieci i młodzieży.

Obecnie w ramach powyższego projektu Stowarzyszenie „TILIA” prowadzi szereg działań mających na celu promowanie i edukowanie w dziedzinie odnawialnych źródeł energii. Rozstrzygnięty został właśnie konkurs „OZE w mojej miejscowości”. Zadaniem w konkursie było zrobienie makiety swojej miejscowości urządzonej na sposób ekologiczny, tj. zawierającej OZE. Na terenie „Osady Leśnej Barbarka” odbywają się zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży. W ofercie są warsztaty jednodniowe (3godz.) i warsztaty trzydniowe z dwoma noclegami. Do 15 maja 2015r. można jeszcze w konkursie nakręcić film pokazujący i promujący OZE. Najlepszy filmy zostanie wybrany przez internautów w głosowaniu internetowym szczegółów można dowiedzieć się na stronie www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl