

Odnawialne źródła energii dla domu i biznesu

ROZWÓJ OZE NA TERENACH WIEJSKICH

Jacek Żyśk

„Odnawialne źródła energii dla domu i biznesu” to projekt realizowany przez Fundację na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa (FDPA) we współpracy z Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie i z Ambasadą Brytyjską w Warszawie. Celem projektu była promocja zielonej energii i upowszechnianie wiedzy na temat jej form i możliwości zastosowania w praktyce. Projekt miał zachęcić do zastępowania konwencjonalnych źródeł energii źródłami odnawialnymi nie tylko po to, aby chronić środowisko, ale również po to, by oszczędzać pieniądze.

Projekt ten wpisuje się w cykl wielu szkoleń, konferencji oraz kampanii informacyjnych promujących odnawialne źródła energii (OZE). Temat OZE jest jednym z priorytetowych działań dla Unii Europejskiej, w tym również dla Polski, która jego znaczenie podkreśla zarówno w Polityce ekologicznej państwa, jak i w polityce energetycznej.

– *Jeśli uda się sfinalizować nowe porozumienie klimatyczne w grudniu, Polska, która wkrótce będzie przewodziła Unii Europejskiej w budowaniu wraz z innymi państwami członkowskimi UE nowego ładu klimatycznego. Tym bardziej celowe wydaje się w tej sytuacji uzgadnianie kierunków rozwoju OZE w Polsce, tak aby służyły zrównoważonemu rozwojowi obszarów wiejskich. Z tej perspektywy rezultaty naszego projektu mogą okazać się szczególnie interesujące* – mówi **Monika Szymańska**, prezes Zarządu FDPA.

Ric Todd, ambasador Wielkiej Brytanii w Polsce podkreślał, że walka ze zmianami klimatu, rozwój energii odnawialnej to jeden z priorytetów rządu brytyjskiego, a najlepszy sposób na przeciwdziałanie tym zmianom to gospodarka niskoemisyjna. W Wielkiej Brytanii powołano specjalnie do tych spraw Ministerstwo Klimatu i Energii.

– *Wpływ zmian klimatu na rolnictwo to bardzo ważny temat, to jeden z sektorów, który najszybciej odczuje skutki zmian klimatu, dlatego też ambasada Wielkiej Brytanii w Polsce postanowiła wesprzeć działania Fundacji na rzecz*

Rozwoju Polskiego Rolnictwa. Jestem przekonany, że rozwój energetyki odnawialnej na terenach wiejskich, nie tylko zresztą w Polsce, przyczyni się do spowolnienia zmian klimatycznych. Dzięki współpracy z Fundacją możemy podzielić się brytyjskimi doświadczeniami w tym obszarze – powiedział Ric Todd.

W części ogólnej konferencji podsumowującej projekt FDPA, przedstawiciele ministerstw (Gospodarki, Rozwoju Rolnictwa i Wsi oraz Środowiska) decydujących o kierunkach rozwoju odnawialnych źródeł energii zaprezentowali aktualne regulacje prawne oraz szanse i perspektywy rozwoju OZE w Polsce.

Andrzej Jagusiewicz, główny inspektor ochrony środowiska przedstawił oczekiwania Polski związane ze zbliżającą się konferencją stron konwencji klimatycznej COP 16. Chociaż, jak powiedział, rezultaty tej konferencji, na chwilę przed jej rozpoczęciem w Meksyku, są trudne do przewidzenia, to nie należy spodziewać się przełomu w polityce ekologicznej Europy i świata, a takim byłoby zapewne podpisanie nowego protokołu klimatycznego tzw. post Kioto. To nastąpi zapewne podczas kolejnej konferencji stron w roku 2012 w RPA.

Podczas konferencji podsumowującej program FDPA głos zabrali też eksperci, którzy przedstawili najnowsze zastosowania poszczególnych rodzajów zielonej energii.



– *Wpływ zmian klimatu na rolnictwo to bardzo ważny temat, to jeden z sektorów, który najszybciej odczuje skutki zmian klimatu, dlatego też ambasada Wielkiej Brytanii w Polsce postanowiła wesprzeć działania Fundacji na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa* – powiedział Ric Todd, ambasador Wielkiej Brytanii w Polsce.

Dr **Piotr Gradziuk** z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie mówił o efektywności ekonomicznej i ekologicznej wykorzystania odnawialnych źródeł energii, ze szczególnym uwzględnieniem biomasy.

– Przeprowadzone badania wykazały, że koszty zainstalowania urządzeń wykorzystujących biomasę (drewno i słomę) do wytwarzania energii cieplnej były sześciokrotnie niższe od kosztów instalacji kolektorów słonecznych, jednak instalacja wykorzystująca energię słoneczną odznaczała się korzystniejszym efektem ekologicznym – mówił dr Gradziuk.

Dr **Dariusz Czekalski** z SGGW promował wdrażanie słonecznych instalacji grzewczych, przedstawił też funkcje społeczno-gospodarcze elektrowni wiatrowych.

– Wdrożenie elektrowni wiatrowych i słonecznych instalacji grzewczych to zasadniczo różne dziedziny. Jednak można dostrzec pewne podobieństwo problemów. Obie dziedziny do dynamicznego rozwoju wymagają wsparcia z funduszy publicznych. W obu dziedzinach kontrowersje budzą instalacje wielkiej skali, czyli farmy wiatrowe podłączone do sieci wysokich napięć oraz systemy

mach programów koordynowanych przez samorządy gminne i powiatowe. Brak analogicznych inicjatyw odnośnie przydomowych elektrowni wiatrowych – mówił Dariusz Czekalski.

Leszek Chudzyński z DGA Energia Sp. z o.o. mówił o korzyściach dla wsi z tytułu budowania biogazowni.

– Niemożliwe jest sporządzenie

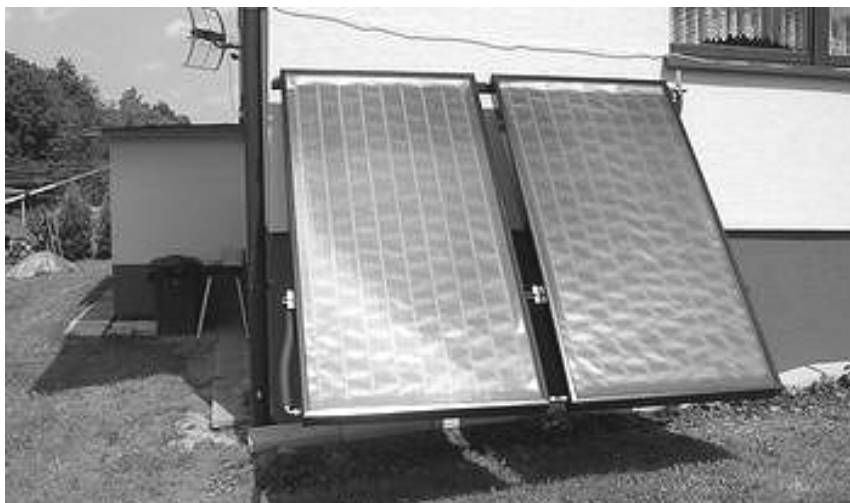
Rozwój OZE na terenach wiejskich to nie tylko kwestie związane z bezpieczeństwem energetycznym, ochroną klimatu, ale też wiążące się z rozwojem społecznym tych obszarów. Rozwój OZE wiąże się bowiem bezpośrednio z pozostawianiem środków finansowych na terenach wiejskich bądź z dopływem tych środków na te tereny.

jednego wzoru analizy ekonomicznej biogazowni, każdy przypadek powinien być rozpatrywany osobno, ale generalnie mogą być opłacalne i zapewniają stabilność, wartość dodaną dla rolnictwa dywersyfikując źródła przychodów. Większy rozmiar biogazowni powoduje skrócenie okresu zwrotu kosztów budowy instalacji, jednak zwiększanie rozmiarów biogazowni powoduje wzrost ilości

Tereny wiejskie mają niezwykle ważne znaczenie dla rozwoju OZE, nie tylko jeśli chodzi o rozwój biogazowni i instalacji wykorzystujących biomasę, ale też innych źródeł energii odnawialnej. Rozwój OZE na terenach wiejskich to nie tylko kwestie związane z bezpieczeństwem energetycznym, ochroną klimatu, ale też wiążące się z rozwojem społecznym tych obszarów. Rozwój

OZE wiąże się bowiem bezpośrednio z pozostawianiem środków finansowych na terenach wiejskich bądź z dopływem tych środków na te tereny. Być może kiedyś na skutek rozwoju OZE tereny wiejskie będą zaspokajając nie tylko własne potrzeby energetyczne, ale będą też odprowadzały nadwyżki energetyczne do miast. Tego należałoby sobie życzyć, zwłaszcza w odniesieniu do energetyki opartej na biomasie.

Jacek Żyśk



Pomyślnie przebiega wdrażanie słonecznych instalacji grzewczych w systemie rozproszonym w ramach programów koordynowanych przez samorządy gminne i powiatowe

słoneczne w wielkomiejskich osiedlach mieszkaniowych. Instalacje małej skali upowszechniane na terenach słabo zurbanizowanych to ważny kierunek rozwoju obu dziedzin. Pomyślnie przebiega wdrażanie słonecznych instalacji grzewczych w systemie rozproszonym w ra-

odpadów pofermentacyjnych. To jeden z podstawowych determinantów wpływających na konieczność ograniczania wielkości biogazowni – mówił Leszek Chudzyński.





Kwartalnik
**PRAWO I
ŚRODOWISKO**

periodyk wyspecjalizowany w prawnych aspektach ochrony środowiska.
Roczna prenumerata 300 zł plus VAT.

Więcej informacji:
D.A.W. MAXPRESS
ul. Gałczyńskiego 23, 05-501 Piaseczno
tel./fax: (0 22) 662 43 68, 750 30 31,
tel. kom. 0 602 271 271
e-mail: redakcje@maxpress.pl
www.maxpress.pl