

20th European Biomass Conference and Exhibition

Mediolan, 18-22 czerwca 2012 r.

W dniach 18-22 czerwca 2012 r. odbyła się w Mediolanie międzynarodowa konferencja poświęcona biomase pod hasłem „Wyznaczanie kierunków dla biogospodarki”. Konferencję po raz dwudziesty zorganizowały wspólnie firma ETA-Florence i Instytut Energii i Transportu przy Wspólnotowym Centrum Badawczym (JRC) Komisji Europejskiej. W obradach udział wzięło ponad 1550 uczestników z 63 krajów. Podczas 12 równoległych sesji wygłoszone zostały 332 referaty i komunikaty. Konferencji towarzyszyły prezentacje wizualne i wystawa, na której zaprezentowało się około 64 firm, jednostek samorządów terytorialnych i organizacji.

Komitet naukowy odpowiedzialny za merytoryczną stronę wydarzenia tworzyli członkowie przedstawiciele nauki w dziedzinie bioenergii (m.in. J. F. Dallemand, P. Helm, U. Fritsche, A. Nordin i D. Chiaramonti). Komitet dokonał wyboru 240 spośród ponad 1000 zgłoszonych artykułów; wyselekcjonowane prace zostały przedstawione podczas konferencji. Przez cztery dni uczestnicy mogli wysłuchać dwudziestominutowych referatów z pięciu obszarów tematycznych: „Zasoby biomasy”, „Badania i rozwój w zakresie technologii przetwarzania biomasy”, „Badania i rozwój w zakresie stałych, płynnych i gazowych paliw z biomasy”, „Przemysłowe i handlowe zastosowania i koncepcje” oraz „Biomasa – rynki, polityka i zrównoważony rozwój”.

Najwięcej wątków prawnorodnych i prawnośrodowiskowych poruszono w ramach panelu piątego: „Biomasa – rynki, polityka i zrównoważony rozwój”. Analizie poddane zostały zagadnienia dotyczące międzynarodowego handlu bioenergią, oceny i kryteriów zrównoważonego rozwoju, normalizacji, oceny wyników wykorzystania bioenergii, finansowania projektów bioenergetycznych, współpracy międzynarodowej, konkurencji zastosowań biomasy oraz programów i polityki.

Jednym z istotnych tematów dyskusji był wpływ światowego kryzysu gospodarczego na mechanizmy wsparcia odnawialnych źródeł energii. Podkreślano, że Unia Europejska jest światowym liderem, gdy chodzi o produkcję peletów – odpowiada za

ponad 60% ich globalnej podaży. Ponad połowa energii ze źródeł odnawialnych, jaka wytwarzana jest w Europie, pochodzi z biomasy. Kryzys gospodarczy może zmienić te proporcje.

Niepokój wielu prelegentów wzbudzało także zagrożenie stanu środowiska w krajach klimatu tropikalnego wskutek zwiększonego popytu na biomasę na rynkach europejskich. Podkreślano wielość zastosowań biomasy, zwłaszcza w ramach koncepcji „4F”, w której z biomasy można wytworzyć żywność, pasze, włókna i paliwa (ang. *food, feed, fiber, fuel*). Gdy chodzi o regulacje w zakresie zrównoważonego rozwoju w ramach pozyskiwania biomasy, zgodnie z prezentowanym przez FAO stanowiskiem, należy brać pod uwagę każdy przypadek z osobna i uwzględnić lokalny potencjał rolnictwa, rynków rolnych i inne warunki w regionach, z których pozyskiwana jest biomasa (referat B. Damena).

Pierwszego dnia, równoległe z pracami w panelach, odbyło się forum pod tytułem „Żywność, paliwo i środowisko: wyzwanie bioenergii” – G. de Santi z Komisji Europejskiej poprowadził panel dyskusyjny, w ramach którego starano się odpowiedzieć na pytanie: jak podmioty zaangażowane w tworzenie polityki i prawa mogą wypracować rozwiązania, pozwalające pozyskiwać biomasę w sposób zrównoważony.

Drugiego dnia w ramach panelu „Normalizacja i certyfikacja w zakresie zrównoważonego rozwoju” K. Błażejewska (UAM) wygłosiła referat pod tytułem „Kryteria zrównoważonego rozwoju dla stałych i gazowych biopaliw – czy systemy dobrowolne mogą być skuteczne?”. Referentka poruszyła zagadnienia związane z certyfikacją zgodności z kryteriami zrównoważonego rozwoju biomasy. W wypowiedzi została sformułowana teza dotycząca nieskuteczności niewiążących prawnie systemów certyfikacji i propozycja wzmocnienia ich obowiązywania przy jednoczesnym zachowaniu elementów dobrowolności. Drugi referat tej autorki został przedstawiony czwartego dnia konferencji i dotyczył nowych regulacji prawnych w zakresie produkcji biogazu rolniczego w Polsce¹. Omawiał szanse i zagrożenia obecnych i przyszłych inwestycji w kontekście systemów wsparcia biogazu rolniczego, prawnych gwarancji dostępu do infrastruktury sieciowej, statusu prawnego działalności oraz prawnych ograniczeń wpływających na dostęp i wykorzystanie biomasy w Polsce. Oba referaty cieszyły się dużym zainteresowaniem, o czym świadczyły duża liczba słuchaczy i wiele zadanych pytań.

Referat na temat wpływu upraw traw wieloletnich na chemiczne właściwości gleby przedstawił G. Żurek z Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie. W referacie przedstawione zostały wyniki badań, które wykazały, że kultury traw wieloletnich, zwłaszcza nawożone uprawy mozgi trzcinowatej i miskanta olbrzymiego, przyczyniają się do zwiększenia zawartości pierwiastka węgla w glebie. Magazynewanie węgla w gruntach rolnych sprzyja ochronie klimatu.

¹ Przedstawiony artykuł oraz dwa wygłoszone referaty zostały przygotowane w ramach projektu „Prawne aspekty produkcji i wykorzystania bioenergii” sfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2011/01/N/HS5/04692.

Innym polskim akcentem tego dnia były pokazy wizualne między innymi K. Kwiatkowskiego i innych badaczy z Uniwersytetu Warszawskiego i Politechniki Warszawskiej prezentujące proces zgazowania piór w celu uzyskania energii oraz R. Szpadta z Politechniki Wrocławskiej, dotyczący odzysku energii z odpadów.

B. Krautkremer z Instytutu Fraunhofera podsumował konferencję: stwierdzając, że „[...] biomasa nadaje się do wszechstronnego zastosowania jako źródło energii oraz do wytwarzania dóbr materialnych. Technologie są wystarczająco zaawansowane, a przemysł – dobrze rozwinięty. To daje nadzieję, że uda się sprostać wyzwaniom, którym należy stawić czoło w czasach transformacji systemu energetycznego. Biomasa będzie z pewnością odgrywać kluczową rolę w zrównoważonym zaopatrzeniu w surowce energetyczne”. Publikacje pokonferencyjne ukazały się we wrześniu 2012 r.² Kolejna, XXI Europejska Konferencja i Wystawa poświęcona Biomase odbędzie się w czerwcu 2013 r. w Kopenhadze.

KAMILA BŁĄŻEJEWSKA

² Dostępne na: www.etaflorence.it/proceedings/.