



## Bezpieczeństwo Energetyczne

### Spotkanie z dziennikarzami

[2007-05-08] Prof. J. Buzek spotkał się z dziennikarzami regionalnymi zaproszonymi do Brukseli przez delegację polskich posłów do Parlamentu Europejskiego z grupy politycznej EPP-ED. Głównym tematem spotkania było: "Bezpieczeństwo energetyczne w świetle innowacyjnych technologii".

[http://www.buzek.pl/doc/bezpieczenstwo\\_energetyczne.doc](http://www.buzek.pl/doc/bezpieczenstwo_energetyczne.doc)

1. Od 2000 roku UE realizuje **Strategię Lizbońską** mającą na celu stworzenie w Europie najnowocześniejszej gospodarki opartej na wiedzy. Głównym elementem Strategii jest sprawnie funkcjonujący trójkąt wiedzy: edukacja – badania - innowacje.

2. Zasadniczym problemem UE od kilku lat, wpływającym także na realizację celów Strategii, jest zaopatrzenie w energię. Europejska energetyka musi opierać się na 3 podstawowych zasadach:

- pewność dostaw energii (bezpieczeństwo)
- minimalizacja skutków ekologicznych (głównie przeciwdziałanie zmianom klimatycznym)
- możliwie niskie ceny (konkurencyjność gospodarki).

Zrealizowanie tych zasad jest możliwe jedynie przy wprowadzeniu najnowszych rozwiązań technologicznych.

3. W zakresie **polityki energetycznej** technologie innowacyjne nabierają więc specjalnego znaczenia, gdyż:

- Unii brakuje ropy i gazu, a to dzisiaj podstawowy surowiec energetyczny; sytuacja polityczna w olbrzymiej większości dostawców ropy i gazu jest niestabilna, jedynym trwałym rozwiązaniem jest zastąpienie ropy i gazu przez węgiel, energię atomową i źródła odnawialne;
- musimy podjąć zdecydowane i natychmiastowe działania redukujące zmiany klimatyczne, a to także wymaga nowych technologii, np. czystych technologii wykorzystania węgla;
- utrzymania stosunkowo niskich cen energii będzie możliwe tylko dzięki nowym, pomysłowym rozwiązaniom technologicznym

4. Odpowiedź Unii na te problemy została przedstawiona w dużym stopniu w **Siódmym Programie Ramowym** badań i rozwoju technologicznego i demonstracji oraz w tzw. pakiecie energetycznym. Ma to zarówno zwiększyć energetyczne bezpieczeństwo Europy, jak i ograniczyć do roku 2020 o 20% emisję dwutlenku węgla oraz zużycie energii. Najważniejsze propozycje UE:

- czyste technologie węglowe oraz technologie wychwytywania i składowania dwutlenku węgla; budowa 12 prawie zeroemisyjnych, wielkoskalowych elektrowni węglowych do 2015 roku;
- produkcja paliw i elektryczności ze źródeł odnawialnych - zwiększyć do 20% ich udział do roku 2020;

- energia atomowa - budowa elektrowni jądrowych oraz budowa eksperymentalnego wielkiego międzynarodowego reaktora termojądrowego ITER uzyskującego całkowicie bezpieczną energię z fuzji jądrowej;
- wodór i ogniwa paliwowe - Wspólna Inicjatywa Technologiczna;
- inteligentne sieci energetyczne zapobiegające awariom systemu i oszczędzające energię;
- wszechstronna oszczędność energii.