

## Wywiad z przewodniczącym Parlamentu Europejskiego prof. Jerzym Buzkiem przeprowadzony przez dr. Cezarego Filipowicza

**Dr Cezary Filipowicz:** Panie Profesorze, od kilku lat jako europoseł, a obecnie jako przewodniczący Parlamentu Europejskiego, z niebywałą konsekwencją i determinacją zabiega Pan o wdrażanie w Polsce czystych technologii węglowych. Z czego to wynika?

**Profesor Jerzy Buzek:** Polska energetyka oparta jest na węglu kamiennym i brunatnym. Wysoka emisja CO<sub>2</sub> przy spalaniu węgla czyni go wyjątkowo uciążliwym dla środowiska naturalnego. Na całym świecie, a w szczególności w Unii Europejskiej, podjęto wiążące i nieodwracalne decyzje o ograniczeniu emisji CO<sub>2</sub> w najbliższych dziesięcioleciach. Dla Polski oznacza to albo wdrożenie czystych technologii węglowych albo drastyczne ograniczenie wydobycia i wykorzystania węgla w energetyce i całej gospodarce.

**C. F.:** No to nie mamy wyboru, zostają czyste technologie węglowe. Które z nich będą preferowane?

**Prof. J. Buzek:** Najważniejsze jest ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>, istnieje wiele sposobów na osiągnięcie tego celu, m.in. czyste technologie węglowe. Zaczynając od nowego wykorzystania węgla poprzez jego podziemne zgazowanie, wydobycie metanu z pokładów węgla, produkcję paliw syntetycznych z węgla, a kończąc na tradycyjnym spalaniu węgla, ale z wykorzystaniem technologii CCS, czyli wychwytywania i składowania powstającego przy spalaniu CO<sub>2</sub>. Nadchodzi czas innowacji technologicznych, dla polskiej gospodarki to konieczność, ale też wielka szansa stania się liderem czystych technologii węglowych.

**C.F.:** Dla środowiska geologicznego największym wyzwaniem będzie wymieniony przez Pana Profesora CCS. Czego oczekuje Pan od geologów?

**Prof. J. Buzek:** Przed geologami stoi ogromne zadanie i odpowiedzialność. Technologie wychwytywania CO<sub>2</sub>, choć kosztowne i wymagające dalszego doskonalenia, są już znane. Natomiast możliwości bezpiecznego geologicznego składowania CO<sub>2</sub> stanowią znak zapytania i wymagają badań od podstaw. Ponoszenie ogromnych kosztów budowy instalacji wychwytu dwutlenku węgla bez wcześniej rozpoznanych i sprawdzonych podziemnych składowisk nie może mieć miejsca. Dlatego, gdy dwa lata temu w Unii Europejskiej rozpoczęto przygotowania do przeprowadzenia demonstracyjnych projektów CCS, zadałem głównemu geologowi kraju, ministrowi Henrykowi Jackowi Jezierskiemu, pytanie: czy da się w Polsce zatłaczać CO<sub>2</sub> do struktur geologicznych?

W odpowiedzi usłyszałem, że choć od dawna, w tym w Polsce, CO<sub>2</sub> zatłaczane jest w celu intensyfikacji wydobycia ropy naftowej i gazu ziemnego, a eksperymentalnie w



**Ryc. 1.** Profesor Jerzy Buzek, przewodniczący Parlamentu Europejskiego. Źródło: [www.ep-president.eu](http://www.ep-president.eu)

Polsce zatłaczano CO<sub>2</sub> do pokładów węgla kamiennego dla intensyfikacji wydobycia metanu, to jednak w odniesieniu do zatłaczania milionów ton CO<sub>2</sub> rocznie, czego wymagać będą projekty demonstracyjne, odpowiedź na to pytanie brzmi: nie wiem. I nie dają nam na nie odpowiedzi również projekty realizowane na Morzu Północnym i Saharze. Główny geolog kraju zadeklarował, że niezwłocznie podejmie działania, aby geologowie znaleźli odpowiedź na to pytanie. Dodał też, że musimy pamiętać również o akceptacji społecznej dla CCS<sup>1</sup>.

**C.F.:** Czy orientuje się Pan, czy Ministerstwo Środowiska podjęło te działania?

**Prof. J. Buzek:** Staram się być obecny na polskich konferencjach poświęconych czystym technologiom węglowym. Słyszałem na nich informację o wytypowaniu potencjalnych struktur do zatłaczania, opracowano założenia do nowelizacji ustawy *Prawo geologiczne i górnicze*, która ma implementować dyrektywę dotyczącą geologicznego składowania dwutlenku węgla. Trwają w Polsce badania geologiczne i wiercone są otwory badawcze, ale o szczegółach nie będę mówił, myślę że minister Jezierski, gdy go Pan o to zapyta, sam z przyjemnością o tym opowie.

Uważam oczywiście, że rząd polski powinien kontynuować prace, aby uzyskać potwierdzenie, że jest możliwe składowanie CO<sub>2</sub> w strukturach geologicznych. A jeżeli udokumentujemy, że składowanie jest nie tylko możliwe, ale i bezpieczne, będzie to niewątpliwie wyzwaniem dla polskiej geologii i szansą dla energetyki opartej na węglu.

**C.F.:** W imieniu czytelników *Przeglądu Geologicznego* dziękuję za rozmowę.

<sup>1</sup>Artykuły o prawnych uwarunkowaniach oraz bieżących problemach akceptacji społecznej CCS, w związku z konferencją *Podziemne składowanie CO<sub>2</sub> — fakty i mity*, która odbędzie się w PIG-PIB 14 czerwca br., znajdują się na str. 480 (Przybycin, 2010) i 482 (Jarosiński & Wójcicki, 2010)