

## **Oświadczenie organizacji ekologicznych nt. technologii wychwytywania i przechowywania dwutlenku węgla (CCS)**

Kryzys klimatyczny wymaga podjęcia natychmiastowych działań. Abyśmy mogli zapobiec katastrofie, globalne emisje gazów cieplarnianych muszą osiągnąć punkt szczytowy do roku 2015, a następnie zacząć spadać o co najmniej 50% do roku 2050 w porównaniu z poziomem notowanym w roku 1990.

Sektor energetyczny odpowiada za około dwie trzecie całkowitych światowych emisji, z których ponad 60% stanowi dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Lwia część zanieczyszczeń powodujących niebezpieczne ocieplenie klimatu emitowanych przez ten sektor pochodzi z węgla. Jego spalanie powoduje uwalnianie do atmosfery największych ilości szkodliwego dwutlenku węgla spośród wszystkich paliw kopalnych. A jednak rządy wielu państw planują wybudowanie w ciągu nadchodzącego dziesięciolecia kolejnych 250 elektrowni zasilanych węglem. Szczególnie dotyczy to Stanów Zjednoczonych i Europy. Jeżeli plany te zostaną zrealizowane, rządowi tych państw nie uda się obniżyć emisji gazów cieplarnianych w stopniu wystarczającym do skutecznego przeciwdziałania zmianom klimatycznym.

Zaproponowano wprowadzenie instalacji do wychwytywania i przechowywania dwutlenku węgla (tzw. *carbon capture and storage, CCS*) jako sposób na powstrzymanie szkodliwych zmian klimatycznych powodowanych przez emisje tego związku z elektrowni do atmosfery. Wychwycony dwutlenek węgla trafi do podziemnych repozytoriów. Jednakże, wg UNDP (Program Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju) „CCS pojawi się na placu boju o wiele za późno, aby pomóc nam uniknąć niebezpiecznej zmiany klimatu”. Obecnie żadna duża elektrownia węglowa nie stosuje tego rozwiązania w zakresie wychwytywania dwutlenku węgla, nie mówiąc już o jego bezpiecznym przechowywaniu.

Jedynym realistycznym rozwiązaniem kwestii niebezpiecznych zmian klimatycznych polega na stosowaniu energii odnawialnej oraz technologii służących do podnoszenia wydajności energetycznej. Istnieją rozwiązania w zakresie zwiększenia wydajności energetycznej pozwalające znacznie obniżyć zapotrzebowanie energetyczne, które na dodatek zapewniają oszczędności finansowe przekraczające koszty wdrożenia. Technicznie dostępne źródła energii odnawialnej, np. wiatr, fale morskie, czy promienie słoneczne, mogą dostarczać ilość energii sześciokrotnie przekraczającą obecne zużycie światowe - i to na zawsze.

Każda podejmowana dziś decyzja dotycząca nowych elektrowni może przyczynić się do zmiany sytuacji klimatycznej na przestrzeni dwóch następnych pokoleń. Potencjalne korzyści CCS odwracają uwagę od zrównoważonych rozwiązań energetycznych i pociągają za sobą ryzyko wpadnięcia w globalną pułapkę przyszłości pozbawionej szans na ocalenie klimatu naszej planety.

My, niżej podpisani, wierzymy, że zarówno rządy państw, jak i firmy energetyczne na całym świecie, winny przyjąć priorytety w postaci inwestycji opartych na rozwiązaniach, które oferują najwyższy potencjał bezpieczeństwa energetycznego połączony z możliwością obniżenia szkodliwych emisji. Te rozwiązania to energia odnawialna i efektywność energetyczna.

- Fundacja Dzika Polska
- Fundacja Eko-Unia
- Greenpeace Polska
- Stowarzyszenie Zielone Mazowsze
- Zieloni 2004.
- Porozumienie Społeczne My-Poznaniacy