

# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

Ramy polityczne i prawne

Agata Hinc



Raport przygotowany w ramach projektu „Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla (CCS) jako technologia preferowana dla celów upowszechnienia czystych metod wykorzystania węgla w Polsce”.

Projekt realizowany jest w ramach programu brytyjskiego Ministerstwa Spraw Zagranicznych **Strategic Programme Fund Low Carbon - High Growth**, którego celem jest wsparcie gospodarki niskoemisyjnej, przy zachowaniu wysokiego wzrostu gospodarczego.



Ambasada  
Brytyjska



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

## Ramy polityczne i prawne

### Znaczenie technologii CCS:

1. Redukcja emisji gazów cieplarnianych jest warunkiem koniecznym ograniczenia negatywnych skutków zmian klimatu.
2. Państwa na całym świecie podtrzymują, że chcą zmierzyć się z tym wyzwaniem.
3. Przez najbliższe dziesięciolecia świat będzie uzależniony od paliw kopalnych.
4. Szacuje się, że CCS ma potencjał, aby ograniczyć globalne emisje CO<sub>2</sub> w XXI wieku o co najmniej 15% (nawet do 55%).

Wniosek: Czyste technologie węglowe (w tym CCS) są jednym z kluczowych sposobów redukcji emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery.



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

Ramy polityczne i prawne

## Dlaczego technologia CCS jest ważna dla Polski?

1. Struktura produkcji energii elektrycznej w Polsce a zobowiązania na forum Unii Europejskiej.
2. Wysoce prawdopodobny potencjał do składowania CO<sub>2</sub>.
3. Ryzyko niezapewnienia bezpieczeństwa energetycznego.

Zatem: W Polsce potrzebna jest strategiczna decyzja zakładająca sprawne i bezpieczne wdrożenie technologii CCS oraz związana z nią ponadpartyjna zgoda.



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

Ramy polityczne i prawne

**Rozdział 1.** Co wynika z Dyrektywy CCS?

**Rozdział 2.** Ustawy CCS na świecie

**Rozdział 3.** Polska „ustawa CCS”

**Rozdział 4.** Ramy polityczne



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

## Ramy polityczne i prawne

### Ustawy CCS na świecie. Dobre praktyki:

1. Australia - kompleksowy charakter ustawy;
2. Niemcy - Minister Gospodarki i Technologii odpowiedzialny na przesył CO<sub>2</sub>;
3. USA - utworzenie grupy roboczej ds. analizy stanu prawnego, oceny skutków wdrożenia CCS, przygotowania mechanizmów finansowych;
4. Wielka Brytania - CCS stanowi istotną część polityki energetycznej państwa.



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

## Ramy polityczne i prawne

### Elementy Polskiej Strategii CCS:

- Ocena skutków wdrożenia technologii CCS na skalę komercyjną
- Wyznaczenie miejsc do składowania
- Plan budowy infrastruktury do przesyłu CO<sub>2</sub>
- Uwarunkowania prawne
- Uwarunkowania finansowe
- Akceptacja społeczna
- Badania i rozwój
- Współpraca z interesariuszami
- Działania na arenie międzynarodowej
- Ramy instytucjonalne



# Jak skutecznie wdrożyć CCS w Polsce?

Ramy polityczne i prawne

## Podsumowanie:

- Wyzwanie:  
Nieunikniona transformacja gospodarcza w kierunku niskoemisyjnym
- Szansa:  
CCS w początkowej fazie
- Wniosek:  
W interesie Polski jest specjalizacja w czystych technologiach węglowych



[www.demoseuropa.eu/CCS](http://www.demoseuropa.eu/CCS)

Agata Hinc  
Szef projektu  
Niskoemisyjna gospodarka  
[agatahinc@demoseuropa.eu](mailto:agatahinc@demoseuropa.eu)

**demoseUROPA**  
- Centrum Strategii Europejskiej  
ul. Idźkowskiego 4/6  
00-442 Warszawa  
[www.demoseuropa.eu](http://www.demoseuropa.eu)  
email: [demoseuropa@demoseuropa.eu](mailto:demoseuropa@demoseuropa.eu)  
tel.: +48 22 401 70 26  
fax.: +48 22 401 70 29

*Łaleiny nem na Europie*