



Biuro Programu CCS

Projekt ECO₂CEE

Warszawa 25.02.2025

ECO₂CEE – opis projektu



Projekt ECO₂CEE realizowany jest przez konsorcjum w składzie: ORLEN S.A., Holcim Polska S.A., Air Liquide Polska Sp. z o.o. oraz ORLEN Lietuva S.A. Projekt posiada status PCI/PMI. Jego celem jest rozwój infrastruktury transportowej CO₂ w szczególności budowa Terminala przeładunkowego w Gdańsku, który stanowi niezwykle istotne ogniwo umożliwiające przeładunek dostarczonego kolejną (w pierwszej fazie do czasu uruchomienia rurociągu) lub rurociągiem CO₂ na statki i wysyłkę do miejsc sekwestracji zlokalizowanych na Morzu Północnym.

Obecnie w ramach projektu realizowane są studia wykonalności mające na celu wskazanie najbardziej optymalnych rozwiązań w zakresie budowy infrastruktury dedykowanej dla CCS. Działania te dofinansowane są w ramach CEF Energy Fund „Studies”.

ZAKRES PRAC



Terminal przeładunkowy CO₂ w Gdańsku



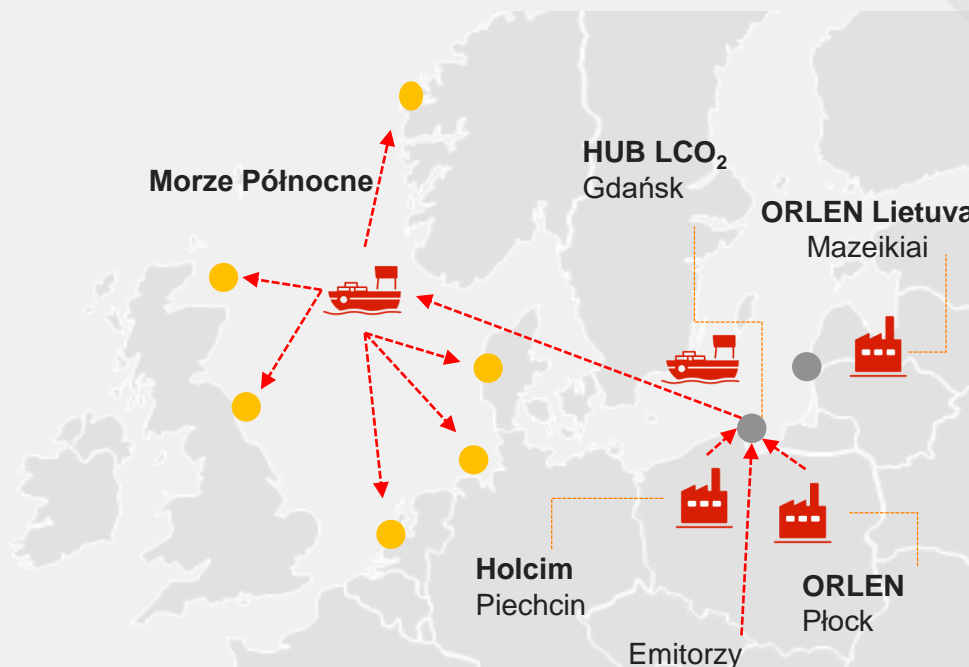
Infrastruktura transportowa CO₂



Etap I
Wolumen: ~ 3 MTPA
Okres: do 2030



Etap 2
Wolumen: > 3 MTPA
Okres: 2030+



Projekty PCI/PMI

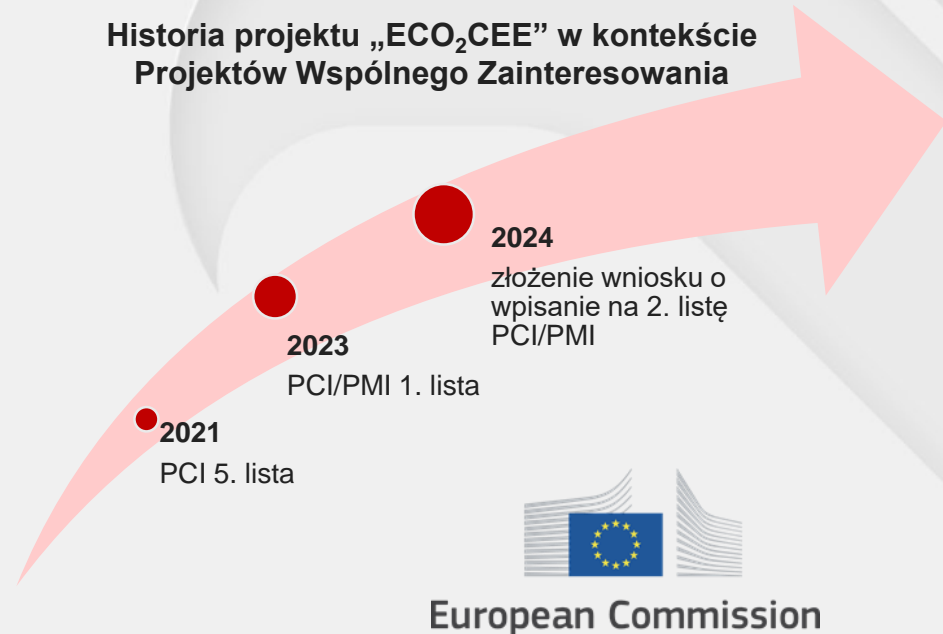
„**Projects of common interest (PCI) / Projects of mutual interest (PMI)**” - kluczowe projekty infrastrukturalne mające na celu dopełnienie europejskiego wewnętrznego rynku energii, aby pomóc UE w osiągnięciu celów polityki energetycznej i klimatycznej.

W 2021r. projekt ECO₂CEE uzyskał status PCI a w 2023r. **został wpisany na 1-szą listę projektów PCI/PMI**. Jest to jeden z 12 projektów zgłoszonych w dziale „Priority Thematic Area - Cross-border carbon dioxide network”.

Dzięki temu inwestycja planowana przez ORLEN S.A., HOLCIM Polska S.A. i Air Liquide Polska Sp. z o.o. w **ciągu 2 kolejnych lat będzie mogła wnioskować o wsparcie finansowe w ramach programu CEF Energy dla etapu „Studies” i „Works”**.

Obecność na 5-tej liście projektów PCI umożliwiło wnioskowanie o dofinansowanie dla etapu prac projektowych ze środków CEF Energy „Studies”. Umowę grantową z CINEA podpisano w dn. 22.05.2024 r. Wysokość przyznanych środków to **2 545 165 EUR**. Zakres prac przedstawiono na dalszych slajdach.

Historia projektu „ECO₂CEE” w kontekście Projektów Wspólnego Zainteresowania



18 grudnia 2024r. **Partnerzy złożyli aplikację na 2-gą listę projektów PCI/PMI**. Wpisanie na tą listę projektu ECO₂CEE umożliwi pozyskanie dofinansowania inwestycji **w ramach programu CEF Energy** dla etapów prac projektowych „Studies” i inwestycyjnych „Works” w latach 2026 i 2027. Wyniki naboru zostaną ogłoszone w listopadzie 2025r.



Projekty z dofinansowaniem CEF Energy

PROJEKT	DOFINANSOWANIE	OPIS	ETAP
D'Artagnan	189 mln EUR	Dofinansowanie na budowę rurociągu i Terminala CO ₂	WORKS
CO ₂ NEXT	33 mln EUR	Dofinansowanie na budowę Terminala CO ₂	
Aramis	124 mln EUR	Dofinansowanie na budowę 200 km rurociągu łączącego Terminala CO ₂ z miejscem sekwestracji	
Northern Lights	131 mln EUR	Dofinansowanie na rozbudowę Terminala CO ₂ i budowę 100 km rurociągu łączącego Terminal z miejscem sekwestracji	
EU CCS Interconnector	2,54 mln EUR	Dofinansowanie na etap przygotowania dokumentacji dla Terminala CO ₂ i infrastruktury transportowej	STUDIES

Projekt realizowany we współpracy ORLEN S.A., Holcim Polska S.A. i Air Liquide Polska Sp. z o.o.

Wszystkie projekty były wcześniej wpisane na 5-tą listę projektów wspólnego zainteresowania PCI

Projekt ECO₂CEE – zakres objęty dofinansowaniem z CEF Energy etap „Studies”

DOKUMENTACJA	LIDER	STATYUS DZIAŁANIA
Projekt budowlano-wykonawczy Morskiego Terminala CO ₂ zlokalizowanego w Gdańsku		kontraktacja
Studium wykonalności dla morskiego transportu CO ₂ z Terminala CO ₂ do miejsc sekwestracji		wykonane
Studium Wykonalności rurociągu łączącego potencjalnych emitorów CO ₂ z rejonu Gdańska (np. Rafineria Gdańska) z Terminalem CO ₂		w trakcie odbioru prac
Studium wykonalności dla rurociągów łączących emitorów CO ₂ (np. ORLEN, Anwil, Holcim Polska) z Terminalem CO ₂		kontraktacja
Analiza kosztów i korzyści, tzw. analiza CBA na potrzeby przygotowania wniosku w ramach programu CEF-Energy „Works”		w przygotowaniu do kontraktacji



Dziękujemy za uwagę



agnieszka.baran@orlen.pl



+48 605 197 376

WWW.ORLEN.PL