



Krakowski Holding Komunalny SA

***Pozyskanie wiedzy i know-how z  
Norwegii w zakresie rozwiązań  
CCS i CCU dla Zakładu  
Termicznego Przekształcania  
Odpadów w Krakowie.***

Projekt finansowany ze środków Funduszu Współpracy Dwustronnej w ramach Funduszy Norweskich i EOG na lata 2014 – 2021.

Spotkanie robocze  
Klastra CCUS.pl

Kraków, 2.02.2024 r.



Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.



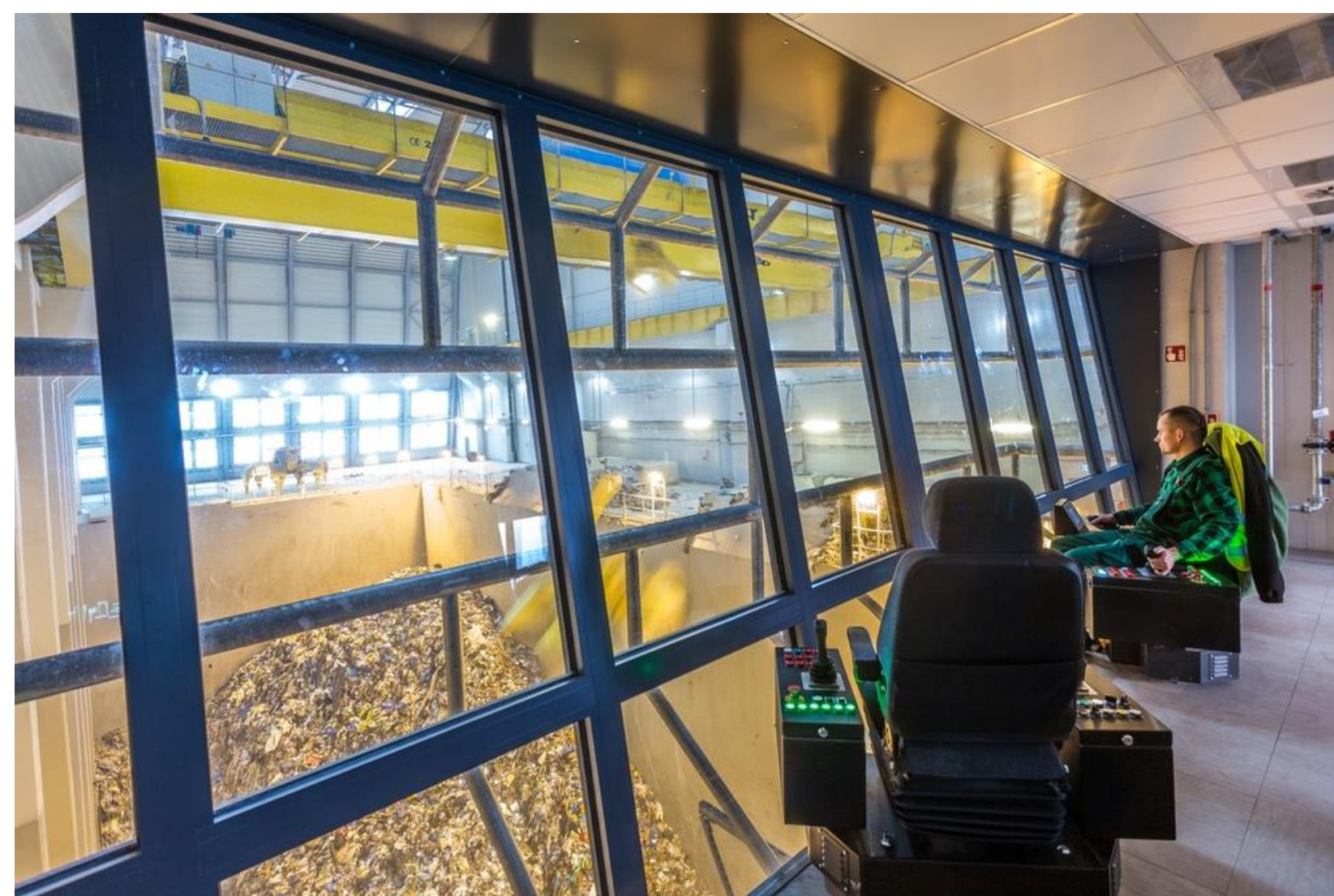


## CEL PROJEKTU

Zbadanie sposobów skutecznego wychwytywania, transportu, składowania oraz ewentualnego wykorzystania CO<sub>2</sub> z Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów.

Przeprowadzone badania mają przyczynić się do zminimalizowania szkodliwego wpływu zakładu na środowisko.

Wykorzystując wiedzę specjalistyczną partnerów norweskich Krakowski Holding Komunalny pragnie ulepszyć praktyki operacyjne zakładu, zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych oraz wspierać czystsza i bardziej zrównoważoną przyszłość.





## ZAŁOŻENIA PROJEKTU

Krakowski Holding Komunalny S.A. (KHK) czerpie inspiracje z pionierskich doświadczeń Norwegii w zakresie gospodarki odpadami i technologii CCUS.



W dążeniu do zdobycia tej wiedzy **24 maja 2023 roku** została podpisana umowa partnerska, której liderem jest Vinco Innovation, a partnerami Krakowski Holding Komunalny i CO2 Management.

Partnerzy wspólnie realizują projekt pn. ***Pozyskanie wiedzy i know-how z Norwegii w zakresie rozwiązań CCS i CCU dla Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie (ZTPO)*** finansowany ze środków Funduszu Współpracy Dwustronnej w ramach Funduszy Norweskich i EOG na lata 2014 – 2021



## OPIS PROJEKTU

W ramach projektu partner norweski firma CO2 Management przygotowuje opracowanie dotyczące możliwych rozwiązań technicznych w celu redukcji CO2 emitowanego w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów, szczególnie uwzględniając wychwytywanie, magazynowanie oraz ewentualne wykorzystanie CO2.

Rozpoczęcie realizacji projektu - **czerwiec 2023 r.**

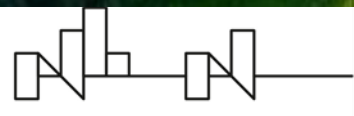
Zakończenie realizacji projektu - **maj 2024 r.**

Wartość całkowita projektu - **250 000,00 Euro**,  
w tym kwota zadań KHK- **45 000,00 Euro**

**Dofinansowanie - 100%**



Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Norway grants

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.



- **Analiza techniczna pod kątem redukcji emisji**

Zbadanie potencjalnych rozwiązań technicznych, zwłaszcza wychwytywania i składowania dwutlenku węgla (CCS), aby znacząco zmniejszyć emisję CO<sub>2</sub> z krakowskiej spalarni odpadów.

- **Zrozumienie wyzwań prawnych, ekonomicznych i organizacyjnych**

Pozyskanie wiedzy w zakresie aspektów prawnych, ekonomicznych i organizacyjnych związanych z wdrażaniem rozwiązań CCS w ZTPO.

- **Raportowanie ESG**

Opracowanie wstępnej wersji raportowania dotyczącego środowiska, społeczeństwa i zarządzania (ESG) dla ZTPO.

- **Wymiana wiedzy i współpraca**

Organizacja dwóch kluczowych wydarzeń, podczas których strony będą mogły podzielić się doświadczeniami, nowatorskimi ustaleniami i omówić przyszłe możliwości współpracy, ułatwiając ożywioną wymianę spostrzeżeń i pomysłów





## HARMONOGRAM PROJEKTU

**Czerwiec 2023 r.** wizyta delegacji norweskiej w Krakowie, w trakcie której przedstawiciele firmy CO2 Management odpowiedzialnej za przygotowanie opracowania dla Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO), zapoznali się z działalnością zakładu oraz zebrali niezbędne informacje techniczne.

**Październik 2023 r.** wizyta studyjna delegacji KHK w Bergen.

**Kwiecień 2024 r.** zaplanowana jest w Krakowie wizyta studyjna uczestników projektu na zakończenie jego realizacji.

Podczas spotkania zostaną przedstawione efekty zrealizowanego projektu.







Krakowski Holding Komunalny SA

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Norway grants

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.

*Dziękuję za uwagę!*

**Janusz Moskwa**

Dyrektor Biura ds. Funduszy Europejskich i Współpracy  
z Zagranicą

tel. 12 269 15 05

e-mail: [biuro@khk.krakow.pl](mailto:biuro@khk.krakow.pl)

[www.khk.krakow.pl](http://www.khk.krakow.pl)

