



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska



## O ścieżce dekarbonizacji „Coal-to-Nuclear” na Politechnice Śląskiej - Konferencja inauguracyjna projektu DEsire już 12 maja!

**Termin konferencji: 12 maja 2022, godz. 10:00 – 17:00.**

**Miejsce konferencji: Politechnika Śląska, Centrum Edukacyjno-Kongresowe.**

**Udział w konferencji jest bezpłatny.**

**Liczba uczestników przewidzianych do uczestnictwa w konferencji na miejscu, w Gliwicach jest ograniczona**

Z dniem 1 kwietnia 2022 roku konsorcjum pięciu podmiotów rozpoczęło działania w ramach projektu DEsire: *Plan dekarbonizacji krajowej energetyki zawodowej na drodze modernizacji z wykorzystaniem reaktorów jądrowych*. Konsorcjum tworzą: Politechnika Śląska, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Biuro Studiów, Projektów i Realizacji „Energoprojekt-Katowice” Spółka Akcyjna w Katowicach, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej oraz Fundacja Instytut Sobieskiego. Projekt, na realizację którego Konsorcjum uzyskało dofinansowanie w ramach VI konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Gospostrateg”, jest ukierunkowany na wypracowanie tytułowego „Planu dekarbonizacji”, za wdrożenie którego odpowiedzialne jest Ministerstwo Klimatu i Środowiska. Lider projektu, którym jest Politechnika Śląska, jest odpowiedzialny z kolei za przeprowadzenie pilotażu Klastra Transformacji Energetyki Zawodowej, mającego stanowić zaplecze badawczo-doradcze wspierające krajowych interesariuszy procesów dekarbonizacyjnych.

„Plan dekarbonizacji”, który ma zostać opracowany w efekcie realizacji siedmiu zaplanowanych zadań badawczych, ma stanowić mapę drogową dla organizacji potencjalnych procesów inwestycyjnych ukierunkowanych na dekarbonizację scentralizowanych systemów wytwórczych zgodnie z coraz wyraźniej promowanym na świecie kierunkiem transformacji Coal-to-Nuclear. Plan ma zostać opracowany w oparciu o efekty analiz, a w tym studia wykonalności, którymi mają być objęte potencjalne inwestycje w wybranych lokalizacjach, także tych które dotychczas nie zostały wskazane w dokumencie Program Polskiej Energetyki Jądrowej (PPEJ). Potrzeba aktualizacji listy 27 lokalizacji wynika w przekonaniu prof. Łukasza Bartela, kierownika projektu DEsire, z poczynionego rozwoju w obszarze technologii jądrowych, a w tym głównie rozwoju reaktorów modułowych, zarówno III, jak i IV generacji. – *Działania zaplanowane przez nas we wniosku projektowym są zbieżne z aktywnościami takich spółek jak KGHM, Orlen, czy Synthos Green Energy i mają wspierać jądrowe przedsięwzięcia inwestycyjne, szczególnie na drodze wskazywania zagrożeń, kreowania legislacji, jak również tworzenia łańcucha krajowych dostawców usług oraz technologii. Naszym celem jest stworzenie komfortowych warunków dla prowadzenia debaty z udziałem szerokiego grona interesariuszy procesów dekarbonizacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem ścieżki transformacji Coal-to-Nuclear* – mówi prof. Bartela.

„Plan dekarbonizacji” będzie aktualizował wytyczne w zakresie kreowania polityki energetycznej w segmencie technologii jądrowych oraz w obszarze pożądaných procesów dekarbonizacyjnych, co jest wymagane w związku z dynamicznie postępującymi zmianami w zakresie ekonomiki pracy węglowych systemów wytwórczych. Plan będzie wskazywał ogólne kryteria oceny systemów w kontekście możliwości realizacji inwestycji dekarbonizacyjnych i będzie formułował procedury dla prowadzenia szczegółowych analiz w tym zakresie. Plan będzie mapą drogową dla potencjalnych inwestorów, szczególnie w obszarze regulacji prawnych, obowiązujących wytycznych odnośnie bezpieczeństwa

budowy oraz eksploatacji, mechanizmów wsparcia legislacyjnego, źródeł finansowania, identyfikacji możliwości i ryzyk technologicznych, barier inwestycyjnych, wymaganych kompetencji dla prowadzenia procesu inwestycyjnego oraz eksploatacji i akceptowalności społecznej.



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska



Konsorcjum posiada kompetencje dla sprawnego przeprowadzenia analiz dla oceny lokalizacji właściwych dla funkcjonujących obecnie elektrowni i bloków węglowych w kontekście ich wykorzystania w ramach budowy krajowej energetyki jądrowej, tak bardzo dziś potrzebnej dla wsparcia bezpieczeństwa energetycznego kraju. Analizy prowadzone zgodnie z czterema kryteriami: środowiskowym, technicznym, ekonomicznym i społecznym, pozwolą na identyfikację barier dla przedmiotowych zabiegów dekarbonizacyjnych, jak również sformułowanie potencjalnych sposobów dla ograniczenia ich oddziaływania w przyszłości.

Projekt DEsire oficjalnie zostanie zainaugurowany podczas konferencji, która odbędzie się 12 maja br. w Gliwicach, w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej. Konferencja będzie miała na celu zapoznanie otoczenia społeczno-gospodarczego z założeniami projektu. Podczas konferencji w stronę podmiotów reprezentujących to otoczenie wystosowane zostanie zaproszenie do współtworzenia Klastra Transformacji Energetyki Zawodowej. Konferencja będzie miała charakter hybrydowy i będzie składała się z trzech części merytorycznych. Pierwsza sesja poświęcona zostanie zapoznaniu beneficjentów projektu z wyzwaniem badawczym, jakie postawione zostały przed zespołami reprezentującymi poszczególne podmioty tworzące Konsorcjum. Druga sesja będzie sesją otwartą, w której swoimi doświadczeniami podzielą się podmioty aktywnie włączające się w obszar badań i kreowania działań inwestycyjnych w sektorze energetyki jądrowej. Konferencję zamknie panel dyskusyjny, w którym udział zapowiedzieli reprezentanci podmiotów obecnie mocno zainteresowanych zabiegami dekarbonizacyjnymi zgodnie ze ścieżką Coal-to-Nuclear.

Rejestracja udziału w Konferencji wymaga wypełnienia formularza dostępnego pod linkiem:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdaSIOI7nYQLmEvcC0yxm5dvSsUpx4J1nxVkoI8\\_JA7VUFYtg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdaSIOI7nYQLmEvcC0yxm5dvSsUpx4J1nxVkoI8_JA7VUFYtg/viewform)

Serdecznie zapraszamy!