

Konferencja pt. **“Rewolucja wodorowa w RFN, jej implikacje dla polskiej energetyki i konkurencyjności gospodarki”**, Instytut Zachodni, Poznań, 27-28 marzec 2025 r.

**Pierwsze dzień – czwartek 27.03.2025.**

**Panel 1.: Technologie wodorowe a transformacja energetyczna (12.00 - 13.30)**

Moderator: dr Radosław Szczerbowski – Politechnika Poznańska

1. W jakich sektorach gospodarki i dlaczego widzimy szansę lub jej brak na wykorzystanie wodoru.
2. Czy wodór będziemy produkować tylko z oze, czy jednak konieczne będzie pozyskiwanie go z wykorzystaniem innych technologii - jeśli tak to jakich?
3. Czy energetyka wodorowa ma szansę na znaczny udział w przyszłym miksie energetycznym Polski i Europy?
4. Nawozy sztuczne, transport, metalurgia i .. gdzie jeszcze będzie można wykorzystać wodór i jakie nośniki energii będzie można nim zastąpić?
5. Produkcja wodoru, transport wodoru, przechowywanie i magazynowanie wodoru – kwestie możliwości technicznych i bezpieczeństwo technologii wodorowych.
6. Czy sektor ciepłownictwa też będzie mógł skorzystać z technologii wodorowych – jeśli tak to z jakich, jeśli nie to dlaczego?,
7. Jeśli transformacja energetyczna ma być wsparta technologiami wodorowymi to kto powinien brać udział w jej wdrażaniu w sektorach energetycznych - państwo, doliny wodorowe, spółki energetyczne – jak widzimy ich rolę i możliwości w tym zakresie?

**Panel 2.: Strategia wodorowa RFN i jej rozwój (14.30 – 16.00)**

Moderator: dr Witold Ostant – Instytut Zachodni

1. Czy nowy Bundestag utrzyma tempo tzw. rewolucji wodorowej zakładane przez poprzednią koalicję rządzącą?
2. Jakie można wskazać najślabsze punkty wodorowej rewolucji w RFN?
3. Czy RFN będzie w stanie konkurować z CHRL i USA na globalnym rynku wodoru?
4. Dlaczego władze federalnie są w stanie zaakceptować postępujące uzależnienie niemieckiej gospodarki od importu wodoru i jego derywatów?
5. Czy rozwijanie partnerstwa wodorowe będą stanowić wystarczające zabezpieczenie przed deficytem produkcji wodoru w RFN?
6. Jak władze federalnie zamierają zabezpieczyć import wodoru z państw objętych formułą tzw. partnerstw wodorowych?
7. Czy jest możliwa w najbliższych latach rewitalizacja projektu Nord Stream w kontekście importu wodoru z Federacji Rosyjskiej?

**Drugi dzień – piątek 28.03.2025.**

**Panel 3.: Polska strategia wodorowa i jej implikacje dla konkurencyjności gospodarki i systemu energetycznego (9.30-11.00)**

Moderator: dr Krzysztof Księżopolski – Szkoła Główna Handlowa

1. Jakie jest znaczenie wodoru w polskich dokumentach strategicznych tj. „Polityka energetyczna Polski do 2040” na ile są one spójne i całościowe oraz relewantne do obecnej sytuacji wewnętrznej i międzynarodowej?
2. Na ile obecnie obowiązująca „Polska strategia wodorowa do roku 2030” (PSW) może wzmacniać konkurencyjność gospodarki oraz wzmacniać bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej?
3. Scenariusze wpływu gospodarki wodorowej na konkurencyjność polskiej gospodarki w perspektywie 2040 roku?
4. Jakie są kluczowe kamienie milowe – technologiczne, ekonomiczne i regulacyjne rozwoju rynku oraz uwarunkowania wynikające z funkcjonowania rynków energii?

**Panel 4.: Gospodarka wodorowa w relacjach Polska RFN obszar współpracy czy konfrontacji (11.30- 13.00)**

Moderator: dr Piotr Lewandowski - Łukasiewicz – ITECH Instytut Innowacji i Technologii

1. Perspektywy współpracy Polski i RFN w rozwoju infrastruktury wodorowej
2. Zagrożenia / bezpieczeństwo energetyczne a współpraca wodorowa między Polską a Niemcami
3. Różnice w podejściu Polski i Niemiec do technologii wodorowych – szanse i wyzwania
4. Wyzwania związane z infrastrukturą transportu wodoru w Polsce i Niemczech
5. Gospodarka wodorowa jako element rywalizacji geopolitycznej – czy Polska i Niemcy mogą wspólnie działać w obliczu globalnej konkurencji?