



15 X 2025

8.00 9.00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
--------------	-------------------------

Sala 1

Sala 2

9.00 9.30	UROCZyste OTWARCIE KONFERENCJI Przemówienia zaproszonych Gości
--------------	--

9.30 10.00	Panel I: Hydrogen Matters
---------------	----------------------------------

10.00 11.15	Panel II: Dekarbonizacja przemysłu z wodorem – przełom czy wciąż obietnica?
Wodór postrzegany jest jako kluczowy element w dekarbonizacji przemysłu ciężkiego, ale czy jego potencjał rzeczywiście przekłada się na praktyczne zastosowania? Panel poświęcony będzie analizie możliwości wykorzystania wodoru w sektorach energochłonnych, takich jak przemysł stalowy, chemiczny i cementowy. Eksperti podejmą dyskusję na temat kosztów transformacji i tego, czy zielony wodór może być realną alternatywą dla gazu i węgla. Panel poruszy również kwestię przyszłości rynku – czy przemysł stanie się motorem napędowym dla rozwoju gospodarki wodorowej? Omówione zostaną także główne bariery: infrastrukturalne, regulacyjne oraz związane z dostępnością OZE.	

10.00 11.15	Panel III: Wodór pod kontrolą: regulacje, certyfikacja i bezpieczeństwo
Transformacja energetyczna z udziałem wodoru nie może odbywać się bez jasnych regulacji, certyfikacji i rygorystycznych norm bezpieczeństwa. Podczas panelu eksperci z Europy i Polski odpowiedzą na pytanie, co dziś realnie oznacza „bezpieczny wodór” i jak bardzo skomplikowane są ramy prawne jego wykorzystania. Porozmawiamy o europejskich i krajowych normach, procedurach certyfikacyjnych, a także praktycznych wyzwaniach stojących przed projektantami i operatorami instalacji wodorowych. Uczestnicy dowiedzą się, jak łączyć technologie z wymaganiami prawnymi w zgodzie z zasadami ESG i odpowiedzialnego rozwoju. Panel stworzy przestrzeń do dialogu między branżą technologiczną, doradczą i legislacyjną.	

11.15-11.45	PRZERWA
-------------	---------

11.45 13.00	Panel IV: Produkcja i logistyka wodoru: fundamenty zielonej transformacji energetycznej
Wodór odgrywa kluczową rolę w transformacji energetycznej, stanowiąc alternatywę dla paliw kopalnych oraz wspierając dekarbonizację przemysłu i transportu. Podczas panelu omówione zostaną główne technologie produkcji wodoru – zielonego, niebieskiego i różowego – z uwzględnieniem ich praktycznego zastosowania w Europie i Polsce. Eksperti przedstawia wyzwania związane z magazynowaniem i transportem wodoru oraz jego integracją z odnawialnymi źródłami energii (OZE), aby zapewnić ciągłość i stabilność dostaw. Dyskusja dotknie także kwestii wąskich gardeł infrastrukturalnych oraz perspektyw rozwoju gospodarki wodorowej na poziomie krajowym i unijnym.	

11.45 13.00	Panel V: Zielony wodór i pieniądze: kto sfinansuje transformację?
Panel poświęcony jest finansowym i strategicznym fundamentom gospodarki wodorowej w Europie i Polsce. Eksperti reprezentujący sektor bankowy, instytucje wsparcia publicznego oraz liderów przemysłu poruszają zagadnienia finansowania projektów wodorowych – zarówno ze środków publicznych (UE, krajowych funduszy celowych), jak i prywatnych. Dyskusja skoncentruje się na tym, jak efektywnie planować inwestycje, oceniać ryzyka i budować modele biznesowe oparte na produkcji, dystrybucji i konsumpcji zielonego wodoru. Uczestnicy poznają także nowe narzędzia wsparcia – takie jak platformy e-doradcze, zielone obligacje czy instrumenty blended finance. Celem panelu jest wyznaczenie praktycznych dróg do wizji do komercyjnego wdrożenia.	

13.00-14.00	PRZERWA
-------------	---------

14.00 15.20	Panel VI: Lokalne potencjały, globalne ambicje – ekosystemy gospodarczo-energetyczne w praktyce
Lokalne doliny wodorowe i ekosystemy OZE wyrastają na kluczowe elementy transformacji energetycznej – nie tylko jako źródła zielonej energii, ale także jako koła zamachowe rozwoju gospodarczego. Panel zgromadzi liderów inicjatyw z różnych regionów Polski a także przedstawicieli partnerów zagranicznych i przemysłowych. Dyskusja skoncentruje się na praktycznych aspektach budowy i integracji lokalnych systemów: jak łączyć potrzeby miast, portów, przemysłu i społeczności z możliwościami.	

14.00 15.20	Panel VII: Transport lądowy i kolejowy - Czy jest z wodorem po drodze?
Panel poświęcony jest roli wodoru w dekarbonizacji sektora transportu publicznego i kolejowego. Uczestnicy przedstawia doświadczenia samorządów, producentów pojazdów i dostawców technologii w zakresie wdrażania napędów wodorowych. Dekarbonizacja transportu publicznego i kolejowego to jedno z największych wyzwań miast i regionów. W tym panelu skonfrontujemy oczekiwania samorządów z ofertą producentów taboru oraz dostawców technologii wodorowych. Jakże są bariery? Jakże warunki muszą być spełnione, by autobusy i pociągi wodorowe faktycznie ruszyły w trasy?	

15.20-15.50	PRZERWA
-------------	---------

15.50 17.00	Panel VIII: „System Mocy 2030+: atom, wiatr i wodór – nowa architektura energetyczna Regionu”
Pomorzestaje się kluczowym polem transformacji energetycznej Polski – to tu, wzdłuż wybrzeża, przecinają się strategiczne inwestycje w morską energię wiatrową, rozwój infrastruktury gazowej i wodorowej, a także lokalizacja pierwszej polskiej elektrowni jądrowej. Panel zgromadzi przedstawicieli głównych inwestorów, operatorów infrastruktury, administracji oraz nauki, by odpowiedzieć na pytania: Czy Pomorze stanie się energetycznym hubem Polski i Europy Środkowej? Jak zintegrować różne źródła mocy – od atomu po wiatr i wodór? Gdzie leżą wąskie gardła: sieci przesyłowe, porty, elektrociepłownie? Jakże wyzwania czekają mieszkańców, samorządy i decydentów? To debata o realnych projektach, wielomiliardowych nakładach i konkurujących interesach – ale także o szansach rozwojowych dla całego regionu.	

15.50 17.00	Panel IX: „Ciepło przyszłości: Jak przeprojektować systemy dla klimatu i efektywności?”
W świecie przyspieszającej dekarbonizacji, rosnących kosztów i wyzwań związanych z efektywnością energetyczną, systemy ciepłownicze stają się punktem zwrotnym transformacji. Panel będzie miejscem rozmowy o tym, jak przejść od scentralizowanych, emisyjnych źródeł do nowoczesnych, zrównoważonych rozwiązań: niskotemperaturowych sieci, wykorzystania ciepła odpadowego, OZE i wodoru. Zastanowimy się, co już działa w Polsce i Europie – i jak możemy przyspieszyć zmiany.	

17.00-17.10	ZAKOŃCZENIE PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI
-------------	---

19.30-23.30	NETWORKING - HOTEL MARRIOTT GDYNIA (WYDARZENIE BILETOWANE)
-------------	--



16 X 2025

9.00 9.30	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
--------------	-------------------------

Sala 1

Sala 2

9.30 10.00	Panel X: Wykład wprowadzający
---------------	--------------------------------------

10.00 11.15	Panel XI: Ukryte kręgosłupy energetyki - znaczenie i bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej
W czasie dynamicznych zmian związanych z transformacją energetyczną rośnie znaczenie infrastruktury krytycznej jako fundamentu bezpieczeństwa energetycznego i gospodarczego państwa. Panel będzie poświęcony aktualnym wyzwaniom związanym z ochroną portów, sieci energetycznych, instalacji przemysłowych oraz wodorowych i cyfrowych komponentów infrastruktury. Eksperti z sektora portowego, wojskowego, samorządowego oraz przemysłowego porozmawiają o znaczeniu odporności systemów, wymaganiach regulacyjnych oraz współpracy instytucji publicznych i prywatnych. Szczególna uwaga zostanie poświęcona obiektom nadmorskim i ich roli w kształtowaniu bezpieczeństwa energetycznego Polski w kontekście rosnącej roli wodoru i morskiej energetyki.	

10.00 11.15	Panel XII: Kompetencje dla zielonej gospodarki – wodór jako katalizator transformacji kadrowej
Transformacja energetyczna oparta na technologiach wodorowych to nie tylko wyzwanie infrastrukturalne i technologiczne, ale również ogromna zmiana w obszarze kompetencji i kapitału ludzkiego. Wodór – jako jeden z kluczowych filarów zielonej gospodarki – wymaga nowego podejścia do edukacji, kształcenia zawodowego oraz planowania ścieżek kariery. W trakcie panelu porozmawiamy o tym, jakie kompetencje będą kluczowe w rozwijającym się sektorze gospodarki wodorowej. Zastanowimy się również, w jaki sposób uczelnie, instytucje badawcze oraz przedstawiciele biznesu mogą współpracować, aby efektywnie odpowiedzieć na potrzeby rynku. Omówimy, jak zmienia się profil zawodów oraz jaka jest rola przemysłu w kształtowaniu nowych standardów pracy. Przyjrzymy się także wyzwaniom i szansom stojącym przed systemem edukacji i rynkiem pracy w kontekście realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu. Panel będzie również okazją do zaprezentowania dobrych praktyk oraz omówienia konkretnych projektów i programów rozwojowych, które mogą pełnić rolę akceleratora w budowaniu kadr przyszłości.	

11.15-11.45	PRZERWA
-------------	---------

11.45 13.00	Panel XIII: Dekarbonizacja żeglugi i portów - rola wodoru
Wodór odgrywa kluczową rolę w transformacji energetycznej, stanowiąc alternatywę dla paliw kopalnych oraz wspierając dekarbonizację przemysłu i transportu. Podczas panelu omówione zostaną główne technologie produkcji wodoru – zielonego, niebieskiego i różowego – z uwzględnieniem ich praktycznego zastosowania w Europie i Polsce. Eksperti przedstawia wyzwania związane z magazynowaniem i transportem wodoru oraz jego integracją z odnawialnymi źródłami energii (OZE), aby zapewnić ciągłość i stabilność dostaw. Dyskusja dotknie także kwestii wąskich gardeł infrastrukturalnych oraz perspektyw rozwoju gospodarki wodorowej na poziomie krajowym i unijnym.	

11.45 13.00	Centrum Technologii Wodorowych PG- side event
----------------	--

13.00-14.00	PRZERWA
-------------	---------

14.00 15.20	Panel XIV: Klimat miasta, energia przemysłu: Zielony impuls z wodoru
Współczesne miasta stoją przed podwójnym wyzwaniem: muszą jednocześnie sprostać celom klimatycznym i zapewnić konkurencyjność lokalnego przemysłu. Technologie wodorowe stają się w tym kontekście realnym impulsem do transformacji – zarówno w wymiarze środowiskowym, jak i gospodarczym. W trakcie panelu zastanowimy się, jak wodorowe rozwiązania mogą wspierać miasta w redukcji emisji i poprawie jakości powietrza, a jednocześnie napędzać lokalną innowacyjność i przyciągać inwestycje przemysłowe. Porozmawiamy o roli samorządów jako animatorów zielonej transformacji, współpracy między miastami a sektorem przemysłowym, oraz o tym, jak skutecznie wprowadzać technologie wodorowe do miejskich strategii energetycznych i transportowych. Panel stworzy przestrzeń do wymiany doświadczeń między przedstawicielami administracji, biznesu i ekspertami technologicznymi, którzy wspólnie poszukują odpowiedzi na pytanie: jak uczynić wodór praktycznym narzędziem dla zrównoważonego rozwoju miast i regionów przemysłowych.	

15.20-15.30	ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI
-------------	-------------------------