



# III konferencja „KOLEJ WODOROWA” HYDROGEN4RAIL – FUTURE OF TRANSPORT

Politechnika Poznańska / Hotel Poznań Centrum  
28.06. – 30.06.2023

współpraca:



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I TRANSPORTU



Łukasiewicz  
Poznański Instytut Technologiczny

pod patronatem:



Ministerstwo  
Aktywów Państwowych



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska



Ministerstwo  
Infrastruktury



28.06.2023 **DZIEŃ NAUKI**

CENTRUM WYKŁADOWE - Politechnika Poznańska  
(ul. Piotrowo 2, Poznań) – Sala MAGNA

Bezpłatny parking przy CENTRUM WYKŁADOWYM – ul. Berdychowo 4 (szlaban przy totemie NR 13)

14.30 – 15.30 Rejestracja Gości

15.30 ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI

- Polska Izba Producentów Urządzeń i Usług na Rzeczn Kolej – **Adam Musiał** - Dyrektor Generalny
- Polska Izba Producentów Urządzeń i Usług na Rzeczn Kolej – **Zbigniew Wiśniewski** – Manager

UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

- Politechnika Poznańska – prof. **Michał Wieczorowski** – Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką
- Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny – dr hab. **Arkadiusz Kawa** – Dyrektor Instytutu

Uroczystość wręczenia CERTYFIKATU przystąpienia w poczet firm członkowskich  
POLSKIEJ IZBY PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ I USŁUG NA RZECZN KOLEI

**Millennium**  
leasing

Uroczystość podpisania listu intencyjnego o współpracy pomiędzy:



Łukasiewicz  
Poznański Instytut Technologiczny

**Adam Domański** – Wiceprezes Zarządu  
**Wojciech Zabłocki** – Wiceprezes Zarządu

dr hab. **Arkadiusz Kawa** – Dyrektor Instytutu

PARTNER ŻŁOTY



PARTNER BRĄZOWY





15.45 – 18.00 BLOK I

NAUKA W SŁUŻBIE WODORU

REFERATY WPROWADZAJĄCE

- **Politechnika Poznańska** – prof. dr hab. inż. **Ireneusz Pielecha** – Instytut Silników Spalinowych i Napędów – „Układy napędu wodorowego w pojazdach szynowych”
- **PARTNER ŻŁOTY Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny**  
**Piotr Tarnawski** – Dyrektor Centrum Pojazdów Szynowych  
„Wyzwania i szanse w obszarze kolejowym”
- **Urząd Transportu Kolejowego** – **Jan Błaszczyk** – Dyrektor O/T Poznań  
„Urząd Transportu Kolejowego 2023”
- **Instytut Kolejnictwa** – **Marek Pawlik** - Zastępca Dyrektora Instytutu  
„Bezpieczeństwo tankowania wodorowych pojazdów kolejowych”

WYSTĄPIENIA ZAPROSZONYCH GOŚCI

- **Ministerstwo Klimatu i Środowiska** – **Szymon Byliński** - Dyrektor Departamentu Elektromobilności i Gospodarki Wodorowej – „Instrumenty wsparcia dla rozwoju gospodarki wodorowej”
- **PGE Energetyka Kolejowa S.A.** – **Adam Domański** - Wiceprezes Zarządu
- **Sieć Badawcza Łukasiewicz** – Instytut Elektrotechniki – **Marcin Parchomiuk** – Z-ca Dyrektora ds. badawczych – „Bezpieczeństwo energetyczne kraju na tle technologii wodorowych”
- **Centrum Unijnych Projektów Transportowych** – **Ewa Karasińska** – Dyrektor Departamentu Projektów Kolejowych – „Finansowanie przez CUPT projektów związanych z zakupem i doposażeniem taboru kolejowego”
- **PKP Intercity S.A.** – **Tomasz Gontarz** – Wiceprezes Zarządu
- **Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego** – **Jacek Bogusławski** – Członek Zarządu  
„Perspektywa wykorzystania taboru wodorowego na sieci kolejowej w województwie wielkopolskim”
- **TÜV SÜD Polska** - **Paweł Piotrowicz** – Ekspert ds. rynku energii i technologii wodorowych  
Prezes Zarządu **HYDROGEN Poland** – „Bezpieczeństwo technologii wodorowych”

20.00 UROCZYSTA KOLACJA  
Networking

Hotel NOVOTEL POZNAŃ CENTRUM ul. Plac Andersa 1  
SALE AMSTERDAM + PARYŻ

29.06.2023 **DZIEŃ BIZNESU**

Hotel NOVOTEL POZNAŃ CENTRUM - SALA BERLIN

7.00 – 10.30 Śniadanie

PARTNER ŻŁOTY



PARTNER BRĄZOWY





## 11.00 – 12.30 BLOK II

## ZASILANIE WODOREM - PROJEKTY

- **Impact Clean Power Technology S.A. – Krzysztof Dlesler** – Dyrektor Projektów Wodorowych  
*„W pełni zintegrowany system ogniwa paliwowego H2MAX dla kolejowych aplikacji mobilnych w ekosystemie wodorowym, oparty o innowacyjną generację membran PEM o wydłużonej żywotności”*
- **Solaris Bus & Coach sp. z o.o. – Mateusz Figaszewski** – Dyrektor ds. rozwoju E-mobilności i Analiz Rynkowych - *„Technologia wodorowa w bezemisyjnym transporcie publicznym. Doświadczenia producenta autobusów wodorowych”*
- **PKN ORLEN S.A. – Michał Żak** – Project Manager – Zespół transformacji Wodorowej i Paliw Odnawialnych – *„Wodór jako paliwo dla transportu i infrastruktura ładowania”*
- **PARTNER BRĄZOWY - STADLER Polska Sp. z o.o. – Arkadiusz Świerkot** – Członek Zarządu  
*„Bezemisyjny transport szynowy”*
- **Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Michał Beim** – Ekspert ds. transportu  
*„Tramwaje w poszukiwaniu alternatywnych źródeł napędu: wodór, biogaz czy baterie? – przegląd praktyki i badań”*
- **PGE Energetyka Kolejowa S.A. – Piotr Obrycki** - Dyrektor Biura Badań i Rozwoju  
*„Wytwarzanie wodoru ze źródeł OZE w ujęciu sektora kolejowego oraz zmieniającego się sektora energetycznego”*

## 12.30 – 14.00 BLOK III

## DYSTRYBUCJA I INFRASTRUKTURA

- **PKP S.A.** – Biuro Badań, Rozwoju i Cyfryzacji - **Szymon Finke** – Dyrektor Projektu  
*„Pakiet roboczy WP9 Interpretacyjna Stacja Tankowania wodoru projektu FP4 Rail4Earth w partnerstwie publiczno-prywatnym Europe's Rail JU”*
- **HYNFRA P S.A. – Tomoho Umeda** – CEO  
*„Potencjał ekspansji dla technologii Hydrogen4Rail”*
- **PGE Energetyka Kolejowa S.A. – Maciej Kiersnowski** – Dyrektor Oddziału Paliwa  
*„Infrastruktura dla zasilania kolei – stan obecny oraz wodorowy kierunek transformacji”*
- **METROPOLIS Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o. – Łukasz Bartkiewicz** – Członek Zarządu  
*„Dofinansowania na wodór, transport i OZE w nowej perspektywie finansowej”*
- **PKP CARGO S.A. – Paweł Szalek** - Z-ca Naczelnika Wydziału Konstrukcyjno – Technologicznego Biuro Taboru i Wsparcia Technicznego – *„Perspektywy wykorzystania wodoru w kolejowych przewozach towarowych”*

14.00– 15.30 LUNCH

## 15.30 – 16.30 BLOK IV

## APLIKACJE MOBILNOŚĆ FINANSOWANIE

- **SBB Energy S.A. – Robert Żmuda** – Dyrektor Departamentu Rozwoju i Technologii

PARTNER ŻŁOTY

PARTNER BRĄZOWY



„Aplikacje wodorowe w sektorze kolejowym i energetycznym na podstawie doświadczeń SBB ENERGY S.A.”

- **Air Products Sp. z o.o. – Danuta Zoń** – Dyrektor Rozwoju Rynku Nowych Technologii  
„Wodór dla mobilności - dobre praktyki”
- **Millennium Leasing Sp. z o.o. – Agnieszka Kozakiewicz-Pietrzak** – Członkini Zarządu  
„Kto ma w głowie olej finansuje kolej”
- **Jacek Fink-Finowicki** – Ekspert  
„Przewaga pojazdów wodorowych – Fizyka nie kłamie”

**16.30 – 17.30 PANEL DYSKUSYJNY**

**WODÓR – PALIWO PRZYSZŁOŚCI ?**

MODERATOR

Sylwin Tomaszewski – Łukasiewicz PIT

Marek Nitkowski	Koleje Wielkopolskie Sp. z o.o.
Witold Gadoś	SIEMENS Mobility Sp. z o.o.
Jakub Lubiński	PKN ORLEN S.A.
Maciej Maciejewski	PESA Bydgoszcz S.A.

19.00 kolacja  
Networking

Hotel NOVOTEL POZNAŃ CENTRUM - SALA BERLIN

30.06.2023 **DZIEŃ TRZECI**

7.00 – 10.00 Śniadanie

Hotel NOVOTEL POZNAŃ CENTRUM - SALA BERLIN

10.00 PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

**ZAPRASZAMY NA STOISKA WYSTAWIENNICZE:**



\* zaproszeni do udziału

- program konferencji jest dostępny na stronie internetowej [www.izbakolei.pl](http://www.izbakolei.pl)

- organizator zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian do powyższego programu na każdym etapie organizacyjnym konferencji

PARTNER ŻŁOTY

  
**Łukasiewicz**  
Poznański Instytut Technologiczny

PARTNER BRĄZOWY

  
H. CEGIELSKI - FABRYKA POJAZDÓW SZYNOWYCH

**STADLER**