

16.05.2023

BLOK INAUGURACYJNY SALA ZIEMI	
10:30	Otwarcie Forum H2POLAND
10:40 – 11:00	Opening speech: Rola wodoru w procesie transformacji energetycznej? Ireneusz Zyska, Sekretarz stanu, Pełnomocnik Rządu ds. Odnawialnych Źródeł Energii, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
11:05 – 11:55 Hydrogen Poland	Debata: 3 Seas Hydrogen Council
11:50 – 12:00	Podpisanie porozumienia: 3 Seas Hydrogen Council (tbc)
12:05– 12:55 Jarosława Wajer, Partner EY, Lider Doradztwa dla Sektora Energetycznego oraz w zakresie Zrównoważonego Rozwoju w regionie Central, Eastern and Southeastern Europe & Central Asia	„It is bloody ambitious”* – jak zrealizować cele?. Rola współpracy międzynarodowej w tworzeniu gospodarki wodorowej? <ol style="list-style-type: none"> 1. European Energy (tbc) 2. Józef Węgrecki, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN S.A (tbc) 3. Cezary Kaczmarczyk, Regional Director External, Legal & Corporate Affairs, Toyota Central Europe (tbc) 4. Przedstawiciel KE (tbc) 5. Przedstawiciel ENTSOG (tbc)

* Frans Timmermans, EU Hydrogen Week 2022

SALA ZIEMI Układ 400 osób		SALA A Układ 100 osób		Sala B Układ 100 osób		SALA C Układ 50 osób Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego		SCENA PRAKTYK „Hydrogen rocks” (Open space układ do 50 osób)	
						Horyzont gospodarki wodorowej		Autobusy wodorowe. Współczesne i innowacyjne rozwiązanie dla zeroemisyjnego transportu miejskiego. Prezentacje i przykłady w ramach Central and Easter Europe Roadshow	
13:20- 14:10 50 minut Orlen	Jak budować polskie fundamenty dla nowej gałęzi gospodarki wodorowej na przykładzie Akademii H2 organizowanej przez PKN ORLEN”	13:20 - 14:00 40 minut	Wodorowy model transportu w Polsce i w Europie - Know how mobilności i infrastruktury wodorowej 1. Jakub Lubiński, Dyrektora Działu Technologii Wodorowych PKN ORLEN (tbc) 2. KRZYSZTOF DRESLER, Dyrektor Projektów Wodorowych w Impact Clean Power Technology. 3. przedstawiciel Toyota 4. przedstawiciel SimpleH2	13:20 - 14:00 40 minut Paweł Piotrowicz TÜV SÜD POLSKA SP. Z O.O. I HYDROGEN POLAND	Bezpieczeństwo energetyczne, rola wodoru 1. Marcin Parchomiuk Deputy Director w Łukasiewicz - Instytut Elektrotechniki 2. Dr inż. Jarosław Hercog, Zastępca Dyrektora ds. Współpracy i Rozwoju Instytutu Energetyki – Instytutu Badawczego 3. Thomas Weiss Wiceprezes ds. wodoru, TÜV SÜD	13:20 -13:25	Otwarcie sesji – prof. UAM dr hab. Robert E. Przekop, Członek Zarządu Głównego SITPChem, SITPChem O/Poznań	13.20-15:40	Opening speech Ireneusz Zyska, Sekretarz Stanu, Pełnomocnik Rządu ds. Odnawialnych Źródeł Energii, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
						13:25 -14:10	Wykład plenarny: „Wodór - najlepszy dostępny magazyn energii z OZE. I co dalej?” prof. Jacek Kijeński, Politechnika Warszawska	13.40-14.15	European funding mechanisms available for FCBs and associated infrastructures Aivars Starikovs, Member of the Board at Hydrogen Europe Luka Feola, Clean Hydrogen Partnership
14:20 -15:10 50 minut Idea 3W	Finansowanie transformacji energetycznej – kierunek wodór	14:10 - 14:50 40 minut Marek Marcisz TÜV SÜD POLSKA	Certyfikacja wodoru, elektrolizerów, magazynów, ogniw. 1. Aleksander Korytowski Kierownik ds. rozwoju projektów wodorowych, Polenergia S.A. 2. dr inż. Delfina Rogowska KZR INiG System Office Manager, INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy Biuro Systemów Certyfikacji Biomasy	14:10 - 14:50 40 minut Mateusz Stańczyk SMM LEGAL	Dekarbonizacja zakładów produkcyjnych 1. European Energy 2. VDMA (tbc) 3. Dr.-Ing. Nurettin Tekin, Hydrogen Product Management KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH (tbc)	14:10-14:20	Przerwa	14.15-14.35	Early results and learnings from the JIVE/JIVE2/MERHLIN projects” • JIVE and JIVE 2 deploying 300 FCBs (Fuel Cell Buses) and 16 HRSs (Hydrogen Refuelling station). Eva Baker, Senior Consultant, Element Energy
						14:20-14:35	„Energetyczny Klaster Oławski EKO Gaj Oławski – krajowy lider niezależności energetycznej” Barbara Adamska Prezes Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii		
						14:35-14:50	„Analiza ryzyka oraz wymagania bezpieczeństwa dotyczące magazynowania i produkcji wodoru” Bartosz Moszowski Dyrektor Centrum Badań i Rozwoju NITROSYNCAT Łukasiewicz- Instytut Nowych Syntez Chemicznych	15.00-15.20	Przerwa
								14:50-15:05	

							„Rola materiałów kompozytowych i polimerowych w gospodarce wodorowej” mgr inż. Kamil Dydek, MBA Politechnika Warszawska	15.20-15.45	<i>Opening speech</i> Artur Michalski Wiceprezes Zarządu NFOŚiGW
								15.45-16.15	<i>Case study: Konin – first town in Poland to deploy hydrogen buses in city transportation system</i> Piotr Korytkowski , Prezydent Konina
15:20 -16:10 50 minut AHK	Współpraca Polsko – Niemiecka (tbc)	15:00 – 15:40 40 minut Paweł Wanatowicz TÜV SÜD POLSKA	Zielony Amoniak 1. Paweł Jarczewski Wiceprezes Hynfra P.S.A. - Gilippo Pellacani (Topsoe), - Jarosław Wajer (EY), - Tristan Kretschmer (Plug Power), - Allan Baker (Societe Generale Global Finance)	15:00 – 15:40 40 minut Aleksandra Majda EY i HYNFRA	Zielony wodór w strategiach dekarbonizacyjnych przedsiębiorstw. 1. Tomoho Umeda, HYNFRA ORAZ HYNFRA ENERGY STORAGE 2. Dariusz Kryczka, EY Polska, Kancelaria EY Law, Manager, Senior Associate 3. przedstawiciel ASE 4. Dominika Niewierska, Dyrektora Działu Koordynacji i Rozliczeń Projektów Wodorowych PKN ORLEN (tbc)	15:05-15:20 Przerwa		16.15-16.45	<i>Legal solutions supporting hydrogen technologies</i> Paweł Grzejszczak , Partner in Polish law firm DZP
						15:20-15:35	„Rozproszona generacja wodorowa odpowiedzią na potrzeby transformacji energetycznej – Gaj Oławski, 5MW” Robert Żmuda, Dyrektor ds. Rozwoju i Technologii, SBB ENERGY S.A.	16.45-17.15 <i>Dariusz Jachowicz, Prezes Zarządu Grupa ASE</i>
						15:35-15:50	Wyzwania technologiczne dla europejskich producentów amoniaku w kontekście europejskiej polityki klimatycznej Rafał Biały SITPCHEM o/Tarnów, GRUPA AZOTY S.A.		
Żaneta Kłostowska	Przyszłość polskiego local content - szanse i zagrożenia dla rozwoju gospodarki wodorowej z sektorem offshore wind 1. Dr Karolina Lipińska, Departament Rozwoju Gospodarczego, URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	15:50-16:30 40 minut Michał Tarka SMM LEGAL	Biometan i biowodór jak nowoczesne paliwa OZE w dekarbonizacji polskiej branży paliwowej, ciepłowniczej i przemysłu.” 1. Natalia Walczak, European Biogas Association 2. Aleksander Zawisza, Zastępca Dyrektora Pionu Rozwoju Rynku Gazu, GAZ-SYSTEM S.A	15:50-16:30 40 minut Szymon Płonki	Nowy rynek. Gdzie jest rynek zbytu dla wodoru i technologii wodorowych?” 1. Rafał Koziński, Team Leader – Fuel Cells AVL SOFTWARE AND FUNCTIONS GMBH 2. Guy Verkoeyen Dyrektor ds. Rozwoju Biznesu EXION HYDROGEN 3. Łukaszewicz (tbc) Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego (tbc) 5. dr inż. Andrzej Czulak, Lider. Polski Klaster Technologii Kompozytowych (tbc)	16:05-16:20	„Practical aspects of fuel cells” - dr Mario Neumann TU Chemnitz/IST , dr Udo Engelmann, STACK Hydrogen Solutions GmbH		
						16:05-16:15	Przerwa		
						16:15-16:30	„W pełni zintegrowany system ogniwa paliwowego „All-in-One H2MAX” o dużej mocy dla aplikacji stacjonarnych i mobilnych w ekosystemie wodorowym, oparty o innowacyjną generację membran PEM o wydłużonej żywotności” - dr inż. Bartłomiej Kras, Prezes IMPACT Clean Power Technology S.A.		
						16:30-16:45	„Horyzont gospodarki wodorowej - jak jest daleko?” prof. UAM dr hab. Robert E. Przekop, Członek Zarządu Głównego SITPCHEM, SITPCHEM O/Poznań		
						16:45-17:00	Podsumowanie sesji i dyskusja prof. UAM dr hab. Robert E. Przekop, Członek Zarządu Głównego SITPCHEM, SITPCHEM O/Poznań		

17.05.2023

SALA ZIEMI Układ 400 osób	
10:30 - 10:40	Otwarcie debaty: „Ekosystem wodorowy w polityce klimatycznej” Tomasz Kobierski, Prezes MTP – Gospodarz Miejsca Marek Woźniak, Marszałek Województwa Wielkopolskiego - Gospodarz Regionu
10:40-10:50	Video message od Frans Timmermans (FT) Because the world is watching us. And because they will not forgive us if we fail – again – to prevent the worst/
10:50 – 11:40	WODOROWA PRZYSZŁOŚĆ EUROPY ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ 1. Pan Marek Woźniak, Marszałek Województwa Wielkopolskiego 2. Pan Zdeněk Karásek (CZ), Pełnomocnik Gubernatora ds. regionów węglowych w okresie transformacji 3. Mieczysław Struk, Marszałek Województwa Pomorskiego 4. Ján Weiterschütz (SK), Przewodniczący Słowackiego Narodowego Stowarzyszenia Wodorowego 5. Gerald Bachler (AT), CEO CEE TUV SUD 6. Attila Nyikos (HUN), CEO Hungarian Hydrogen Technology Association 7. Sergiy Tsivkach (UA), CEO UkraineInvest 8. ministerstwo
11.40-12.20	THE CHALLENGES WE FACE TOGETHER” (FT) 1. Jacek Bogusławski, Członek Zarządu WW 2. Peter Kasprzak, Dyrektor Hydrogen Australia 4. Pieter Bouwer, Regionalny Komisarz ds. handlu, Clean Technology (Europa) Ambasada Kanadyjska w Berlinie 5. Ambasador Arabii Saudyjskiej (tbc) 6. Orlen (tbc)
12:20 - 12:30	Wręczenie nagród w Konkursach: ▪ „H2IDEA” ▪ Wielkopolski „Studencki Pomysł na Start-up Wodorowy” – konkurs regionalny dla studentów uczelni
12:30-13:00	PRZERWA

SALA ZIEMI		SALA A Układ na 100 osób		Sala B Układ na 50 osób		SALA C Układ na 50 osób		SCENA PRAKTYK „Hydrogen rocks”	
H2Mobility									
13.00-13.30 Walerian Majewski – ekspert Nexus Consultants sp. z o.o.	Strategia rozwoju Wielkopolski wodorowej do 2030 z perspektywą do 2040 – czy skazani na sukces? Otwarcie panelu: Jacek Bogusławski, Członek Zarządu WW -prof. Jakub Kupecki – Dyrektor Instytutu Energetyki, Polska -Walerian Majewski – ekspert Nexus Consultants sp. z o.o., Polska -Grzegorz Pawelec – Director, Intelligence , Hydrogen Europe Belgia -Aivars Starikovs - Prezes Łotewskiego Stowarzyszenia Wodorowego, Łotwa -dr Fabian Pfaffenberger, Managing Director at Hydrogen Center Bavaria, Niemcy	11:00-11:40 Artur Labus TÜV SÜD POLSKA	Bezpieczeństwo instalacji wodorowych 3 gości	13.00-13.30	Kierunki rozwoju transportu kolejowego z napędem wodorowym -Jacek Bogusławski, Członek Zarządu WW -Piotr Obrycki, Dyrektor Biura B+R w PKP Energetyka, -Krzysztof Zdziarski - Prezes Zarządu PESA Bydgoszcz SA -Adam Musiał, Dyrektor Generalny, Polska Izba Producentów Urządzeń i Usług na Rzecz Kolei -Piotr Tarnawski, Dyrektor Centrum Pojazdów Szynowych -Marek Nitkowski, Prezes, Koleje Wielkopolskie	13.00-13.30 Jakub Maceja, Wiceprezes Zarządu DOEKO GROUP	Wodór jako paliwo przyszłości. Zastosowanie wodoru w systemie rozproszonym - Paweł Trojanowski – COMGY - Grzegorz Kubik – burmistrz gminy Rawicz - Tomasz Matuszewski, Burmistrz Sanoka	13:00-13:20	The end of the chicken and egg dilemma”. Manuel Fonseca Business Developer PRF - GAS SOLUTIONS
13.45-14.15 Prof. Jarosław Milewski, Politechnika Warszawska	Doliny wodorowe – budowa regionalnych ekosystemów -Jacek Bogusławski, Członek Zarządu WW -Tomasz Pelc, Nexus Consultants -Wojciech Lach, Kierownik Projektu, Dział Koordynacji i Rozliczeń Projektów Wodorowych PKN ORLEN -Vitalij Kovala, Wojewoda Okręgu Równieńskiego	11:50-12:30 PSME	1.Przemysł kontra optymalizacja kosztów i ślad węglowy. 2. Optymalizacja kosztów i ślad węglowy. Kierunek konkurencyjność.	13.45-14.15 Grzegorz Bykowski / Marcin Drzycimski - Port lotniczy Poznań-ławica	„Hub Wodorowy - Port Lotniczy Poznań Ławica” Paneliści: -Jakub Lubiński - PKN ORLEN -Bartosz Borowski - CBRE -Sebastian Anioł – InPost -Maciej Małski-Brodzicki, Ekspert ds. wsparcia innowacji, Departament 3W, BGK	13.45-15.00 Anna Szóstakiewicz, Instytut Maszyn Przepływowych PAN	Kadry dla edukacji wodorowej -Sarah Lang, Green Hydrogen Section Research Fellowship Programmes, German Academic Exchange Service -Prof. Michał Wieczorowski, Politechnika Poznańska -Dyr. Szymon Byliński, MKiŚ -Mieczysław Obiedziński TUV SUD	13:50-14:30	Zbiorniki na wodór sprężony – typ III, IV a może V 1.dr hab.inż. Grzegorz Wojtasiewicz, Główny specjalista Grupa Badawcza Technologii

	-Daniel Minařík, Prezes Zarządu Morawsko-Śląskiego Klastra Wodorowego i Pełnomocnik Gubernatorów ds. wodoru -Przedstawiciel stowarzyszenia S3						-Dr. Katarzyna Iwinska – Orgmasz, Sieć Badawcza Łukasiewicz -Dyr. Joanna Kubit, Szkoła Naftowo-Gazownicza w Krośnie - Elena Cantos, Agencja Energii Odnawialnych, projekt TransHyDe – Campfire, Niemcy -Prof. Rafał Wiśniowski, AGH		Magazynowanie Wodoru Centrum Badawcze Technologii Wodorowych 1. Jakub Pikulski Dyrektor, STASTO AUTOMATION SP. Z O.O. 2. dr inż. Paweł Gąsior Politechnika Wrocławska - Katedra Mechaniki i Inżynierii Materiałowej
14.25-15.00	Niskoemisyjne i energooszczędne rozwiązania w sektorze mieszkaniowym i usług publicznych moderator: Veolia paneliści: -Piotr Głowski, UM Piła, Polska -Adam Lewandowski, UM Śrem, Polska -Nielsen Energy Team, Szwecja Dr.-Ing. Nurettin Tekin, Hydrogen Product Management KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH (tbc) -Veolia -przedstawiciel MPK Poznań	12:40-13:40 Hynfra	Zielone ciepło. Dekarbonizacja ciepłownictwa z udziałem wodoru -Tomoho Umeda, Hynfry, -Tomasz Matuszewski, Burmistrz Sanoka, -Adam Jędrzejczak, Danfoss -Marzena Wodzińska, Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim.	14.25-15.00	Nowoczesne rozwiązania energetyczne dla wsi - Dr. Gianluca Pauletto prezentacja innowacyjnej technologii przetwarzania biomasy/biogazu w wodór i dyskusja - prof. UPP dr hab. Tomasz Kałuża, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu "Wodór podwójnie zielony" - Innowacyjna koncepcja oczyszczania i przetwarzania ścieków na potrzeby własne oraz produkcję wodoru z wykorzystaniem źródeł odnawialnych	15.05-16.00 Andrzej Schleser – Stowarzyszenie Energooszczędne Domy Gotowe (SEDG)	Zrównoważone budownictwo – nowoczesne budynki prefabrykowane z wykorzystaniem technologii wodorowych -Andrzej Schleser, Stowarzyszenie Energooszczędne Domy Gotowe, Polska -Tomasz Balcerowski, Ekoinbud Gdańsk -Jakub Kaczmarek, Graphen Poznań,	14:35-15:10	Elektrolizery FIRESIDE CHAT 1. Guy Verkoeyen Dyrektor ds. Rozwoju Biznesu EXION HYDROGEN 2. Rafał Koziński Team Leader – Fuel Cells AVL SOFTWARE AND FUNCTIONS GMBH (tbc)
		13:50-14:30 Beata Superson-Polowiec Hydrogen Poland i POLOWIEC I WSPÓLNICY	RePowerEU, Fit for 55, wpływ na polski sektor wodorowy 1. Dominika Niewierska, Dyrektora Działu Koordynacji i Rozliczeń Projektów Wodorowych PKN ORLEN S.A (tbc) 2. Elżbieta Rozmus – PCC Rokita, Pełnomocnik ds. energii, Członek Zarządu Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu oraz Izby Energetyki Przemysłowej - potwierdzona 3. Piotr Mikusek – Grupa Azoty S.A., Manager ds. Regulacji Energetycznych – potwierdzony 4. Rafał Biały - Grupa Azoty S.A., Koordynator ds. regulacji dot. Chemii – czekam na potwierdzenie 5. Tomasz Adamczewski – radca prawny, partner Polowiec i Wspólnicy, członek Zarządu Enim Institute sp. z o.o. – = 6. Przedstawiciel sektora gazów technicznych – czekam na wskazanie osoby	15.05-16.00 Prof. dr hab. Artur R. Stefankiewicz UAM	Wodór Artemidy – czy wodór umożliwi nam podróż w kosmos? - Przemysław Rudź - Polska Agencja Kosmiczna - Szymon Żywica - Planetarium Toruń			15:15-15:35	DEHN- prelekcja

**Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.