

# XXIX Sympozjum Naukowo-Techniczne CHEMIA 2023

Wtorek, 31 stycznia 2023

08:00 09:00	<b>Rejestracja uczestników</b> <b>Zagospodarowanie stoisk wystawowych</b> <b>DOM Technika, ul. Kazimierza Wielkiego 41, 09-400 Płock</b>
09:00	<b>OTWARCIE SYMPOZJUM</b> <b>Adam Grzeszczuk</b> , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K. <b>Józef Węgrecki</b> , Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN S.A. <b>Adam Ogrodnik</b> , Wiceprezes Zarządu, Urząd Dozoru Technicznego
09:30	<b>WYWIAD w kolorze srebra:</b> Rozwój koncernu multienergetycznego ORLEN gwarantem bezpieczeństwa energetycznego w regionie  <b>Prowadzący</b> <b>Paweł Bielski</b> , Dyrektor, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przem. <b>Uczestnicy</b> <b>Krzysztof Nowicki</b> , Członek Zarządu ds. Produkcji i Optymalizacji, PKN ORLEN S.A.  Tematyka: - korzyści z budowy Koncernu multienergetycznego - perspektywy rozwoju - nowe technologie
09:50	<b>PANEL WPROWADZAJĄCY – Czarny: rozwiemy te czarne chmury... Powiedzmy o sposobach na rozwój w niepewnych czasach</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Adam Grzeszczuk</b> , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
09:50	<i>Transformacja cyfrowa kierunkiem polskiej chemii - podejście praktyczne</i> <b>Jarosław Zarychta</b> , Google Cloud <b>Przemysław Galiński</b> , PwC Polska
10:15	<i>Cyfrowy Bliźniak dla jednej z Instalacji Rafinerii Gdańskiej Sp. z o.o. jako przykład interdyscyplinarnego projektu transformacyjnego - Doświadczenia z I fazy realizacji projektu</i> <b>Magdalena Adach</b> , Microsoft Sp. z o.o. <b>Tomasz Branicki</b> , Rafineria Gdańska Sp. z o.o.
10:30	<i>Wspieramy rozwój, dbamy o bezpieczeństwo. Rola UDT w bezpiecznej transformacji cyfrowej</i> <b>Tomasz Klinkosz</b> , Urząd Dozoru Technicznego
10:45	<i>Nowoczesne technologie napędowe jako źródło oszczędności w zakładach chemicznych</i> <b>Rafał Rutkowski</b> , Danfoss Poland Sp. z o.o.
11:00	<i>Nowoczesne podejście do rozwoju produktów tworzywowych – Centrum Projektowania i Rozwoju</i>

	<p><i>Aplikacji Tworzyw w Grupie Azoty S.A.</i>  <b>Jadwiga Kania- Habel</b>, Grupa Azoty S.A.  <b>Iwona Kwiecień</b>, Grupa Azoty S.A.</p>
<p><b>11:15</b>  <b>11:45</b></p>	<p><b>Przerwa</b></p>
<p>11:45  13:15</p>	<p><b>DEBATA – Żółta: po burzy zawsze wychodzi słońce? Czy możemy patrzeć na przyszłość z nadzieją?</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Konrad Świrski</b>, Politechnika Warszawska</p> <p><b>Uczestnicy</b>  <b>Józef Węgrecki</b>, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN S.A.  <b>Zbigniew Paprocki</b>, Członek Zarządu, Dyrektor Generalny, Grupa Azoty S.A.  <b>Paweł Kolczyński</b>, Wiceprezes Zarządu, PERN S.A.  <b>Jarosław Zarychta</b>, Enterprise Industry Sales Lead, Google Cloud</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020-2021 covid. 2022 wojna. Co przyniesie 2023?</li> <li>• fuzja, transformacja energetyczna, trudności rynkowe... Nowy obraz polskiej chemii?</li> <li>• plany na przyszłość – czy wiemy, jaką drogą warto zmierzać?</li> <li>• skąd pozyskiwać energię?</li> </ul>
<p><b>13:15</b>  <b>14:15</b></p>	<p><b>Obiad</b></p>
<p>14:15</p>	<p><b>PANEL I – Fioletowy: dla myślących nieszablonowo. Bo na innowacje jest zawsze dobry czas</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Arkadiusz Kamiński</b>, Dyrektor, PKN ORLEN S.A.</p>
<p>14:15</p>	<p><i>Centrum Badawczo - Rozwojowe PKN ORLEN jako narzędzie wspierające innowacyjność GK ORLEN</i>  <b>Dorota Wardzińska</b>, PKN ORLEN S.A.</p>
<p>14:30</p>	<p><i>Przemysł 4.0 i zalety cyfrowych czujników ISM w przemyśle chemicznym</i>  <b>Stefan Van der Wal</b>, Mettler-Toledo Sp. z o.o.</p>
<p>14:45</p>	<p><i>Taksonomia jako mechanizm dekarbonizacji</i>  <b>Patrycja Żupa-Marczuk</b>, „Energopomiar” Sp. z o.o.</p>
<p>15:00</p>	<p><i>Degazyfikacja - technologia neutralizacji niebezpiecznych gazów</i>  <b>Grzegorz Szymański</b>, Climbex Sp. z o.o. - Grupa Impel</p>
<p>15:15</p>	<p><i>Wykorzystywanie danych do optymalizacji procesów</i>  <b>Jarosław Unzeitig</b>, StatSoft Polska Sp. z o.o.</p>
<p>15:30</p>	<p><i>Nowe możliwości w zakresie najmu mobilnych stacji do uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków w przypadku awarii, planowanych projektów lub jako usługa wieloletnia</i>  <b>Jakub Jasiński</b>, NSI Mobile Water Solutions</p>

15:45	<i>Poprawa izolacji rur przemysłowych sposobem na dodatkową oszczędność energii i obniżenie kosztów</i> <b>Jarema Chmielarski</b> , Armacell Poland Sp. z o.o.
16:00	<i>Innowacje w trudnych czasach</i> <b>Igor Korczagin</b> , PCC Rokita SA
<b>16:15 16:45</b>	<b>Przerwa</b>
<b>16:45</b>	<b>PANEL II – Biały: czyli w chmurze. W nurcie Przemysłu 4.0</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Andrzej Kozak</b> , Dyrektor Naukowy, ekspert
16:45	<i>Digitalizacja w procesie produkcji sody -w poszukiwaniu większej efektywności</i> <b>Marcin Jabłoński</b> , Ciech S.A.
17:00	<i>Cyfrowy model zakładu - Optymalizacja produkcji metanu w biogazowni z wykorzystaniem Azure Digital Twin</i> <b>Tomasz Kozar</b> , Microsoft Sp. z o.o. <b>Zbigniew Gała</b> , EUVIC Solutions S.A. <b>Adam Bajura</b> , EUVIC Solutions S.A.
17:15	<i>FOCUS-1 – Inteligentny zawór pomiarowy; Technologia zaworów i pomiarów w unikalnym połączeniu - Przemysł 4.0, IoT i cyfrowy bliźniak</i> <b>Bartosz Wienzek</b> , Samson Sp. z o.o.
17:30	<i>Chmura - cyfrowa platforma do innowacji w sektorze chemicznym</i> <b>Krzysztof Kaziów</b> , Google Cloud
17:45	<i>Wydajne szybkozłącza dla przemysłu chemicznego</i> <b>Arkadiusz Jankowski</b> , Stäubli Łódź Sp. z o.o. <b>Marcin Uznański</b> , Stäubli Łódź Sp. z o.o.
18:00	<i>Jak przyspieszyć digitalizację i dekarbonizację w przemyśle chemicznym?</i> <b>Marcin Płatkowski</b> , Siemens Sp. z o.o.
<b>18:15</b>	<b>Zakończenie obrad pierwszego dnia</b>
20:00	<b>WIECZÓR CHEMIKÓW</b> Hotel Tumski, ul. Piekarska 9, 09-400 Płock dojazd do Hotelu Tumski we własnym zakresie

**Środa, 01 lutego 2023**

**07:30  
08:30**

**Śniadanie w miejscu zakwaterowania**

09:30	<p><b>WYWIAD w kolorze BŁĘKITU</b> <i>W poszukiwaniu paliw alternatywnych</i></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Wojciech Nowak</b>, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</p> <p><b>Uczestnicy</b> <b>Józef Węgrecki</b>, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN S.A.</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• co z tym wodorem?</li> <li>• paliwa syntetyczne</li> <li>• biogaz</li> <li>• atom</li> </ul>
09:50	<p><b>PANEL III – Czerwony: pobudzający do działania. Surowce /tworzywa/ rozwiązania przyszłości</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Jacek Kijeński</b>, Prorektor, Politechnika Warszawska o/Płock</p>
09:50	<p><i>Multienergetyczna siła wodoru – nowe synergie w GK ORLEN</i> <b>Grzegorz Józwiak</b>, PKN ORLEN S.A.</p>
10:05	<p><i>Automatyzacja syntez i analizy procesów - dlaczego marnujemy czas mądrych ludzi na proste czynności?</i> <b>Marcin Krzyżostaniak</b>, Mettler-Toledo Sp. z o.o.</p>
10:20	<p><i>Sprzęgła dla przemysłu chemicznego na przykładzie konstrukcji zębatych i membranowych</i> <b>Andrzej Pilszczyk</b>, Esco Couplings SRL</p>
10:35	<p><i>Rozwiązania podnoszące efektywność energetyczną - studium przypadku doboru pompy?</i> <b>Arkadiusz Politowski</b>, Tapflo Sp. z o.o.</p>
10:50	<p><i>Sprawdzone i bezpieczne rozwiązania próżniowe dla przemysłu chemicznego i petrochemicznego</i> <b>Artur Ginalski</b>, EDWARDS VACUUM</p>
11:05	<p><i>Digitalizacja w procesie monitorowania korozji – dualne sensory korozji</i> <b>Radosław Gospoś</b>, PKN ORLEN S.A.</p>
11:20 11:50	<p><b>Przerwa, rozmowy przy stoiskach</b></p>
11:50	<p><b>PANEL IV – Zielony: bo trzeba myśleć o przyszłych pokoleniach. Nowoczesne technologie dla środowiska</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Andrzej Szczęśniak</b>, analityk, Niezależny Ekspert</p>

11:50	<i>Zielony amoniak jako kluczowy element transformacji energetycznej</i> <b>Marek Kubiak</b> , Anwil S.A.
12:05	<i>Zielony wodór – jako nośnik energii przyszłości</i> <b>Dawid Przyłucki</b> , Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
12:20	<i>Techniczne aspekty transportu wodoru</i> <b>Rafał Frączek</b> , Grupa Technologiczna ASE
12:35	<i>Nowoczesne Urządzenia do analiz fizykochemicznych w przemyśle chemicznym</i> <b>Krzysztof Antosik</b> , EKMA
12:50	<i>Pomiary fizyko-chemiczne jako gwarant stabilnej i ciągłej pracy instalacji</i> <b>Łukasz Klimczak</b> , Hamilton Bonaduz AG
13:05	<i>Droga ORLEN Południe do biorafinerii - wyzwania dla paliw zaawansowanych na przykładzie Bioetanolu II generacji</i> <b>Maciej Krawiec</b> , ORLEN Południe S.A.
<b>13:20 13:50</b>	<b>Przerwa, rozmowy przy stoiskach</b>
13:50	<b>WYWIAD w kolorze BRAZU</b> <i>Rolnictwo przyszłości – rola chemii</i>  <b>Prowadzący</b> <b>Paweł Bielski</b> , Dyrektor, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przem. <b>Uczestnicy</b> <b>Grzegorz Kądziałowski</b> , Wiceprezes Zarządu, Grupa Azoty S.A. <b>Jacek Mendelewski</b> , Członek Zarządu, Anwil S.A.  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rolnictwo precyzyjne</li> <li>• wykorzystanie satelit, dronów</li> <li>• nawozy przyszłości</li> <li>• nowe inwestycje</li> </ul>
14:25	<b>WYWIAD w kolorze ŻŁOTA</b> <i>SMRy - czy rozwiążą wszelkie problemy energetyczne?</i>  <b>Prowadzący</b> <b>Hanna Uhl</b> , Dyr. Biuro Wsparcia Transformacji Energetycznej, PKN ORLEN S.A. <b>Uczestnicy</b> <b>Wacław Gudowski</b> , Narodowe Centrum Badań Jądrowych  Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojna i ograniczony dostęp do surowców naturalnych a rozwój małych reaktorów jądrowych</li> <li>• Czy SMRy są bezpieczne?</li> <li>• energetyka w przemyśle – na co postawić?</li> </ul>
14:55	PODSUMOWANIE SYMPOZJUM
<b>15:00 16:00</b>	<b>Obiad</b>

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie