

# XXXI Sympozjum Naukowo-Techniczne CHEMIA

Środa, 29 stycznia 2025

07:30 09:00	Rejestracja uczestników, Zagospodarowanie stoisk wystawowych Politechnika Warszawska Filia w Płocku ul. Łukasiewicza 17 09-400 Płock
08:45	OTWARCIE SYMPOZJUM
09:30	Podpisanie umowy pomiędzy Politechniką Warszawską Filią w Płocku, Centrum Energetyki AGH i ORLEN S.A. w obszarze technologii wodorowych i paliw syntetycznych
09:45	<b>MINIWIWIAD: Czysta gra? Krajowy przemysł chemiczny a unijne regulacje prawne</b>  <b>Prowadzący</b> Zbigniew Kozłowski, Managing Partner, Kozłowski Tomasiak Oszczak Sp. k. <b>Uczestnicy</b> Paweł Bielski, Wiceprezes Zarządu, Grupa Azoty S.A. Damian Fogel, Dyrektor, Biuro Regulacji i Wsparcia Handlu Gazem, ORLEN S.A.  Tematyka: • narzędzia wspierające cele Unii Europejskiej a inwestycje w polskim sektorze chemicznym i rafineryjnym • jak dostosować się do zmian unijnej polityki – regulacje, cele środowiskowe Unii i cła • dumping cenowy – jak ochronić rynek chemiczny?
10:05	<b>PANEL WPROWADZAJĄCY: Szach i mat. Wielka gra o polską chemię</b>  Tematyka: • dostosować się do zmian i zachować konkurencyjność na europejskim rynku – jak to zrobić? • Trendy, innowacyjne rozwiązania, nowoczesne technologie. W co inwestować? Jak pozyskać środki? Gdzie szukać oszczędności? • TOTEX , a nie OPEX czy CAPEX - szukanie oszczędności w wydatkach ponoszonych na inwestycje • Przemysł 5.0 – wykorzystanie technologii cyfrowych dla potrzeb przemysłu
10:05	prezentacja w trakcie ustalania
10:20	O szachach przy pompie czyli jak pompowanie kwasu siarkowego uczy zastosowania "obrony francuskiej" jako kontry na "mata szewskiego" Paweł Ziółkowski, PVG
10:35	ePocket – nowy poziom tworzenia dokumentacji szaf sterowniczych i rozdzielczych Bartosz Kaźmierczyk, RITTAL Sp. z o.o.
10:50	Inwestycja w jakość i niezawodność kluczem do oszczędności - innowacyjne rozwiązania Swagelok Damian Hajdukiewicz, Central Fluidsystems Sp. z o.o.

11:50 12:35	<b>Przerwa</b>
12:35	Wręczenie KLUCZA SUKCESU i Przyjaciela redakcji
12:45 14:00	<p><b>DEBATA: Przetrwąć w kryzysie... Właściwa strategia dla chemii</b></p> <p><b>Moderator</b>  <b>Łukasz Makowski</b>, Wydział Inżynierii Chemicznej I Procesowej, Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strategia na trudne czasy</li> <li>• inwestycje w polskim sektorze chemicznym i rafineryjnym – skąd pozyskać środki finansowe? Gdzie szukać oszczędności? Jak sprostać regulacjom?</li> <li>• jak odwrócić negatywny trend i sprostać wyzwaniom</li> <li>• ekspansja Chin – jak odpowiedzieć?</li> <li>• transformacja energetyczna, zrównoważony rozwój, zawirowania gospodarcze... Zmiany a rozwój firm</li> </ul>
14:00 15:00	<b>Obiad</b>
15:00	<p><b>PANEL I: Przewidzieć każdy ruch... Zielona transformacja a rzeczywistość</b></p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CBAN – wyzwania i obowiązki dla krajowego przemysłu</li> <li>• cel: zeroemisyjność. Jak osiągnąć neutralność emisyjną do 2050 roku?</li> <li>• rewizja Europejskiego Zielonego Ładu dla przemysłu – jakie zmiany mogą czekać branżę?</li> <li>• dekarbonizacja przemysłu – na co być gotowym?</li> <li>• recykling chemiczny i wykorzystanie zasobów naturalnych</li> <li>• nowoczesne podejście do utrzymania ruchu w chemii – wyzwania i możliwości zielonej transformacji</li> </ul>
15:00	<p><i>Cel zeroemisyjność. Jak osiągnąć neutralność emisyjną, zachowując konkurencyjność i adaptując się do zmian zachodzących w branży chemicznej?</i></p> <p><b>Agnieszka Łyczak-Szymczyk</b>, BASF Polska Sp. z o.o.</p>
15:15	<p><i>GOZ w przemyśle - rewolucja czy transformacja</i></p> <p><b>Łukasz Kot</b>, „Energopomiar” Sp. z o.o.</p>
15:30	<p><i>iC7 - napęd przyszłości jako klucz do zielonej transformacji przemysłu chemicznego</i></p> <p><b>Rafał Rutkowski</b>, Danfoss Poland Sp. z o.o.</p>
15:45	<p><i>Purate - skuteczna dezynfekcja wód technologicznych</i></p> <p><b>Tomasz Kibler</b>, Nalco Polska Sp. z o.o.</p>
16:15 16:45	<b>Przerwa</b>
16:45	<p><b>PANEL II: Nowoczesne technologie kluczem do sukcesu. Wygrają tylko proinnowacyjni i dobrze przygotowani</b></p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nowe produkty, innowacyjne rozwiązania i technologie dla przemysłu. Jak wpłyną na środowisko? Skąd pozyskać na nie środki?</li> <li>• badania i rozwój – nad czym pracują specjaliści z branży?</li> <li>• aplikacje przemysłowe – co oferuje rynek?</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „zielone” produkty przyszłości. Zielone inwestycje</li> <li>• sztuczna inteligencja – jak wykorzystać jej potencjał w przemyśle?</li> </ul>
16:45	<i>Open innovation jako sposób na rozwój technologiczny i produktowy</i> Arkadiusz Majoch, ORLEN S.A.
18:00	Zakończenie pierwszego dnia obrad
20:00	<b>WIECZÓR CHEMIKÓW</b> Hotel Tumski, ul. Piekarska 9, 09-400 Płock dojazd do Hotelu Tumskiego we własnym zakresie

## Czwartek, 30 stycznia 2025

08:00 09:00	<b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania, wykwaterowanie</b>
09:30	<p><b>MINIWYWIAD:</b> <i>(Nie) grajmy na zwłokę. Jak wykorzystać potencjał paliw?</i></p> <p><b>Prowadzący</b> Jacek Kijęński, b. Prorektor, Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biopaliwa, wodór, zielony amoniak, hel-3 – co będzie paliwem przyszłości?</li> <li>• Zmiany w branży paliwowej. Zielona rewolucja</li> <li>• paliwa syntetyczne – przyszłość energetyki czy ekologiczna alternatywa dla paliw?</li> <li>• rafineria zeroemisyjna</li> </ul>
09:50	<p><b>PANEL III: Mamy szansę wygrać? Odpowiedzialne inwestowanie w zrównoważony biznes</b></p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozycja krajowej chemii na arenie międzynarodowej - współpraca z innymi rynkami</li> <li>• działania zwiększające innowacyjność oraz konkurencyjność przemysłu</li> <li>• czyste technologie i produkty niskoemisyjne</li> <li>• ograniczenie emisji hałasu i dostosowanie się do lokalnych warunków</li> <li>• efektywność i optymalizacja</li> </ul>
09:50	<p><i>Kluczowe czynniki determinujące biznes nawozowy w Polsce</i> Hubert Kamola, Grupa Azoty S.A.</p>
10:50	<p><b>MINIWYWIAD:</b> <i>Grać w otwarte karty. Co z infrastrukturą strategiczną dla bezpieczeństwa surowcowego Polski?</i></p> <p><b>Prowadzący</b> Jan Strubiński, Dyrektor ds. Analiz Rynku, POPiHN</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozbudowa infrastruktury przesyłowej i magazynowej – wyzwania i plany na przyszłość</li> <li>• logistyka naftowa i paliwowa w Polsce. Co z paliwami alternatywnymi?</li> <li>• wyzwania zmieniającego się rynku energetycznego w obszarze zielonej transformacji i OZE</li> </ul>
11:10 11:40	<b>Przerwa</b>
11:40	<b>PANEL IV: Wszystkie karty w grze. Jakiej transformacji energetycznej potrzebuje chemia?</b>

	<p><b>Tematyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• finansowanie inwestycji w transformację energetyczną – na co stawia chemia?</li> <li>• OZE i energetyka jądrowa</li> <li>• chemia z kosmosu – elektrownia atomowa na Księżycu</li> <li>• Polska Strategia Wodorowa do 2030</li> <li>• polityka klimatyczna UE a transformacja energetyczna - magazynowanie energii, magazynowanie CO2</li> <li>• innowacyjne rozwiązania, nowe technologie dla poprawy efektywności energetycznej zakładu</li> </ul>
12:25	<p><b>MINIWYWIAD:</b> <i>Gra o wielką stawkę. Czy czeka nas energetyczna rewolucja?</i></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Andrzej Sikora</b>, Prezes Zarządu, Instytut Studiów Energetycznych</p> <p><b>Uczestnicy</b>  <b>Arkadiusz Kamiński</b>, Dyrektor Wykonawczy ds. Środowiska, ORLEN S.A.  <b>Henryk Kaliś</b>, Prezes Zarządu, Izba Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kierunek transformacji energetycznej w Polsce z perspektywą do 2050</li> <li>• skąd wziąć tanią, dostępną, zieloną energię?</li> <li>• zielony amoniak w nadchodzącej rewolucji energetycznej. Czy zastąpi wodór?</li> <li>• budowa nisko- i zeroemisyjnych mocy energetycznych</li> <li>• rozwój małych reaktorów jądrowych w Polsce</li> </ul>
12:50	Podsumowanie i zakończenie Sympozjum
12:55 14:10	<b>Obiad, demontaż stoisk</b>

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie