

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	MINIWYWIAD: Czysta gra? Krajowy przemysł chemiczny a unijne regulacje prawne Prowadzący Zbigniew Kozłowski , Managing Partner, Kozłowski Tomasiak Oszczak Sp. k. Tematyka: <ul style="list-style-type: none">• 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	PANEL WPROWADZAJĄCY: Szach i mat. Wielka gra o polską chemię Tematyka: <ul style="list-style-type: none">• 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	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>
10:20	<i>O szachach przy pompie czyli jak pompowanie kwasu siarkowego uczy zastosowania "obrony francuskiej" jako kontry na "mata szewskiego"</i> Paweł Ziółkowski , PVG
11:50 12:35	Przerwa
12:35	Wręczenie KLUCZA SUKCESU i Przyjaciela redakcji
12:45 14:00	DEBATA: Przetrwąć w kryzysie... Właściwa strategia dla chemii Moderator Łukasz Makowski , Wydział Inżynierii Chemicznej I Procesowej, Politechnika Warszawska Tematyka: <ul style="list-style-type: none">• strategia na trudne czasy• inwestycje w polskim sektorze chemicznym i rafineryjnym – skąd pozyskać środki finansowe? Gdzie

	szukać oszczędności? Jak uprościć regulacje? <ul style="list-style-type: none"> • jak odwrócić negatywny trend i sprostać wyzwaniom • ekspansja Chin – jak odpowiedzieć? • transformacja energetyczna, zrównoważony rozwój, zawirowania gospodarcze... Zmiany a rozwój firm
14:00 15:00	Obiad
15:00	PANEL I: Przewidzieć każdy ruch... Zielona transformacja a rzeczywistość Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • CBAN – wyzwania i obowiązki dla krajowego przemysłu • cel: zeroemisyjność. Jak osiągnąć neutralność emisyjną do 2050 roku? • rewizja Europejskiego Zielonego Ładu dla przemysłu – jakie zmiany mogą czekać branżę? • dekarbonizacja przemysłu – na co być gotowym? • recykling chemiczny i wykorzystanie zasobów naturalnych • nowoczesne podejście do utrzymania ruchu w chemii – wyzwania i możliwości zielonej transformacji
15:15	<i>GOZ w przemyśle - rewolucja czy transformacja</i> Łukasz Kot , „Energopomiar” Sp. z o.o.
16:15 16:45	Przerwa
16:45	PANEL II: Nowoczesne technologie kluczem do sukcesu. Wygrają tylko proinnowacyjni i dobrze przygotowani Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • nowe produkty, innowacyjne rozwiązania i technologie dla przemysłu. Jak wpłyną na środowisko? Skąd pozyskać na nie środki? • badania i rozwój – nad czym pracują specjaliści z branży? • aplikacje przemysłowe – co oferuje rynek? • „zielone” produkty przyszłości. Zielone inwestycje • sztuczna inteligencja – jak wykorzystać jej potencjał w przemyśle?
18:00	Zakończenie pierwszego dnia obrad
20:00	WIECZÓR CHEMIKÓW Hotel Tumski, ul. Piekarska 9, 09-400 Płock dojazd do Hotelu Tumskiego we własnym zakresie

Czwartek, 30 stycznia 2025

08:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania, wykwaterowanie
09:30	MINIWYWIAD: <i>(Nie) gramy na zwłokę. Jak wykorzystać potencjał paliw?</i> Prowadzący Jacek Kijeński , b. Prorektor, Politechnika Warszawska Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • Biopaliwa, wodór, zielony amoniak, hel-3 – co będzie paliwem przyszłości? • Zmiany w branży paliwowej. Zielona rewolucja • paliwa syntetyczne – przyszłość energetyki czy ekologiczna alternatywa dla paliw? • rafineria zeroemisyjna

09:50	<p>PANEL III: Mamy szansę wygrać? Odpowiedzialne inwestowanie w zrównoważony biznes</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozycja krajowej chemii na arenie międzynarodowej - współpraca z innymi rynkami • działania zwiększające innowacyjność oraz konkurencyjność przemysłu • czyste technologie i produkty niskoemisyjne • ograniczenie emisji hałasu i dostosowanie się do lokalnych warunków • efektywność i optymalizacja
10:50	<p>MINIWYWIAD: <i>Grać w otwarte karty. Co z infrastrukturą strategiczną dla bezpieczeństwa surowcowego Polski?</i></p> <p>Prowadzący Jan Strubiński, Dyrektor ds. Analiz Rynku, POPiHN</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozbudowa infrastruktury przesyłowej i magazynowej – wyzwania i plany na przyszłość • logistyka naftowa i paliwowa w Polsce. Co z paliwami alternatywnymi? • wyzwania zmieniającego się rynku energetycznego w obszarze zielonej transformacji i OZE
11:10 11:40	<p>Przerwa</p>
11:40	<p>PANEL IV: Wszystkie karty w grze. Jakiej transformacji energetycznej potrzebuje chemia?</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • finansowanie inwestycji w transformację energetyczną – na co stawia chemia? • OZE i energetyka jądrowa • chemia z kosmosu – elektrownia atomowa na Księżycu • Polska Strategia Wodorowa do 2030 • polityka klimatyczna UE a transformacja energetyczna - magazynowanie energii, magazynowanie CO2 • innowacyjne rozwiązania, nowe technologie dla poprawy efektywności energetycznej zakładu
12:25	<p>MINIWYWIAD: <i>Gra o wielką stawkę. Czy czeka nas energetyczna rewolucja?</i></p> <p>Prowadzący: Andrzej Sikora, Prezes Zarządu, Instytut Studiów Energetycznych</p> <p>Prowadzący Andrzej Sikora, Prezes Zarządu, Instytut Studiów Energetycznych</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kierunek transformacji energetycznej w Polsce z perspektywą do 2050 • skąd wziąć tanią, dostępną, zieloną energię? • zielony amoniak w nadchodzącej rewolucji energetycznej. Czy zastąpi wodór? • budowa nisko- i zeroemisyjnych mocy energetycznych • rozwój małych reaktorów jądrowych w Polsce
12:50	<p>Podsumowanie i zakończenie Sympozjum</p>
12:55 14:10	<p>Obiad, demontaż stoisk</p>

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie