

# XXVI Sympozjum Naukowo-Techniczne CHEMIA 2020

Wtorek, 28 stycznia 2020

19:00	<p><b>WYKŁAD SPECJALNY- AKADEMIA BMP</b>, Hotel Petropol</p> <p><i>Kompetencje przyszłości (60 min)</i>  <b>dr Tomasz Rożek, dziennikarz, doktor nauk fizycznych i popularyzator nauki</b></p> <p>29 lat temu w Krakowie odebrano pierwszego e-maila w Polsce. Od tamtego dnia świat zmienił się w sposób trudny do wyobrażenia. Wyścig technologiczny przyspiesza i dzisiaj nie pamiętamy już o tej rocznicy. Przygotowujemy się do życia w świecie, w którym nie będziemy jedynymi "depozytariuszami" inteligencji. Wybudowaliśmy bowiem urządzenia, które potrafią się uczyć i wyciągać wnioski. W tym nowym (czy wspomniałem?) świecie przydatne będą inne kompetencje niż 50 lat temu. W tym nowym świecie zadajemy sobie pytania, których nigdy wcześniej nie zadawaliśmy, np. co zrobić, by decyzje podejmowane przez programy były moralnie słuszne? Dzisiaj nie mamy jeszcze dobrej odpowiedzi.</p> <hr/> <p>Potwierdzenie udziału proszę wysłać na adres e-mail: <a href="mailto:aneta.jaroszewicz@e-bmp.pl">aneta.jaroszewicz@e-bmp.pl</a> do <b>21.01.2020</b>          Kontakt: Aneta Jaroszewicz 602 116 287, 32 415 97 74 wew. 23</p>
-------	--

Środa, 29 stycznia 2020

07:00 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania
08:00 09:00	<p>Rejestracja uczestników, montaż stoisk wystawowych</p> <hr/> <p>Dom Technika, ul. Kazimierza Wielkiego 41, 09-400 Płock</p>
09:00	<p><b>OTWARCIE SYMPOZJUM</b></p> <p><b>Adam Grzeszczuk</b> - Prezes Zarządu, BMP  <b>Zbigniew Leszczyński</b> - Członek Zarządu ds. Rozwoju, PKN ORLEN S.A.  <b>dr inż. Tomasz Zieliński</b> - Prezes Zarządu, Polska Izba Przemysłu Chemicznego  <b>Andrzej Ziółkowski</b> - Prezes Urzędu Dozoru Technicznego</p>
09:30	<p><b>SESJA WPROWADZAJĄCA: Współczesne wyzwania i szanse rozwoju polskiej chemii. Jakie nadchodzą zmiany?</b></p> <p><b>PROWADZĄCY: Adam Grzeszczuk, BMP</b></p>
09:30	<p><i>Petrochemia ma przyszłość (15 min)</i>  <b>dr Adam Czyżewski, PKN ORLEN S.A.</b></p>

09:45	<i>Polski przemysł chemiczny w kontekście wyzwań polityki klimatycznej i środowiskowej</i> (15 min) <b>Artur Kopec, Grupa Azoty S.A.</b>
10:00	<i>Bezpieczeństwo Transformacji Cyfrowej w polskim przemyśle chemicznym</i> (15 min) <b>Jarosław Zarychta, Microsoft Polska Sp. z o.o.</b>
10:15	<i>Czy sztuczna inteligencja zastąpi człowieka?</i> (15 min) <b>Leszek Grochowski, Emerson Process Management Sp. z o.o.</b>
10:30	<i>Zastosowanie sztucznej inteligencji w przemyśle chemicznym</i> (15 min) <b>Łukasz Grala, TIDK</b>
10:45	<i>Monitoring potencjału oszczędności energii – odpowiedź na współczesne wyzwania</i> (15 min) <b>Tomasz Słupik, ENERGOPOMIAR Sp. z o.o.</b>
11:00 11:30	Przerwa
11:30 13:00	<p><b>DEBATA: Skąd czerpać wiedzę i inspiracje do rozwoju polskiego przemysłu?</b></p> <p><b>MODERATOR: dr inż. Paweł Bielski</b>, Dyrektor, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej</p> <p><b>Zaproszeni do dyskusji:</b>  <b>Aleksandra Janusz</b>, Prezes Zarządu, CIECH R&amp;D  <b>Jarosław Kawula</b>, Wiceprezes Zarządu ds. Produkcji i Handlu, Grupa LOTOS S.A.  <b>Piotr Koza</b>, Dyrektor Departamentu Badań i Innowacji, Sieć Badawcza Łukasiewicz  <b>Zbigniew Leszczyński</b>, Członek Zarządu ds. Rozwoju, PKN ORLEN S.A.  <b>Anna Rusiecka</b>, Naczelnik Wydziału Regulacji Przemysłowych, Departament Innowacji, Ministerstwo Rozwoju  <b>dr inż. Tomasz Zieliński</b>, Prezes Zarządu, Polska Izba Przemysłu Chemicznego  <b>Adam Żurek</b>, Dyrektor Departamentu Korporacyjnego Strategii i Innowacji, Grupa Azoty S.A.</p> <p><b>Tematyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan rozwoju branży chemicznej, petrochemicznej i rafineryjnej</li> <li>• Stawiamy na badania własne czy współpracujemy z nauką i startupami?</li> <li>• Łączymy siły? Współpraca pomiędzy firmami w Polsce – jak ją uzdrowić?</li> <li>• Skąd czerpać środki finansowe na projekty badawczo-rozwojowe?</li> <li>• Nowe modele biznesowe w oparciu o innowacyjność</li> <li>• Produkt innowacyjny – jak w praktyce wygląda jego tworzenie</li> </ul>
13:00 13:30	Przerwa
13:30	<p><b>PANEL I: Sięgać po nowe technologie. Praktyczny wymiar chemii</b></p> <p><b>PROWADZĄCY: Zbigniew Paprocki, Grupa Azoty S.A.</b></p>
13:30	<i>Możliwości NCBR dofinansowania projektów z obszaru chemii</i> (15 min) <b>dr Oktawian Makowski, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</b>
13:45	<i>Informacja cyfrowa jako podstawa bezpieczeństwa pracy na instalacjach przemysłowych</i> (15 min) <b>Piotr Lasoń, Climbox S.A.</b>
14:00	<i>Ze stref zagrożenia wybuchem wprost do chmury – rozwiązania firmy Beckhoff</i> (15 min) <b>Grzegorz Tomaszczyk, Beckhoff Automation Sp z o.o.</b>

14:15	<i>Inspekcje wizualne i pomiary ultradźwiękowe z wykorzystaniem dronów (15 min)</i> <b>Bartosz Borowski, Inspectios</b>
14:30	<i>Czy boisz się tsunami danych? (15 min)</i> <b>Jarosław Unzeitig, StatSoft Polska Sp. z o.o.</b>
14:45	<i>Innowacyjny GYLON EPIX® - przykłady sukcesu w branży chemicznej (15 min)</i> <b>Paweł Drzymała, Garlock GmbH</b>
15:00	<i>Biopaliwa i biochemikalia - nowoczesna biorafineria w ORLEN Południe S.A. (15 min)</i> <b>Grzegorz Semerjak, ORLEN Południe S.A.</b>
<b>15:15</b>	<b>Podpisanie listu intencyjnego PKN ORLEN S.A. - Miasto Płock</b>
15:30 16:30	<b>Obiad</b>
<b>16:30</b>	<b>PANEL II: Aktualne trendy - z jakich rozwiązań skorzysta przemysł?</b> <b>PROWADZĄCY: Wojciech Blew, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.</b>
16:30	<i>Trendy gazu ziemnego: świat, Europa, Polska (15 min)</i> <b>Andrzej Szczęśniak, Niezależny Ekspert Rynku Paliw i Gazu</b>
16:45	<i>Digitalizacja i rzeczywistość rozszerzona w zakładach chemicznych (15 min)</i> <b>Dariusz Mierzejewski, Pepperl + Fuchs Sp. z o.o.</b>
17:00	<i>HEARTBEAT TECHNOLOGY - weryfikacja urządzeń pomiarowych Industry 4.0 bez ich demontażu (15 min)</i> <b>Mariusz Szwagrzyk, Endress+Hauser Polska Sp. z o.o.</b>
17:15	<i>Centrifugal Separation of Chemical Products (15 min)</i> <b>Alexander Kraus, GEA Westfalia Separator GmbH</b>
17:30	<i>Innowacyjna automatyzacja pomiarów w przemyśle chemicznym (15 min)</i> <b>Łukasz Ziółkowski, Hach Lange Sp. z o.o.</b>
17:45	<i>Grupa LOTOS - wyprzedzając zmiany (15 min)</i> <b>Grzegorz Orzeszko, Grupa LOTOS S.A.</b>
20:00 24:00	<b>KOLACJA - WIECZÓR CHEMIKÓW</b>  Hotel Tumski, ul. Piekarska 9, 09-400 Płock Dojazd do Hotelu Tumski we własnym zakresie
<b>Czwartek, 30 stycznia 2020</b>	
07:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania, wykwaterowanie

09:30	<b>PANEL III: Sektor chemiczny i petrochemiczny. Wciąż konkurencyjne?</b> <b>PROWADZĄCY:</b> prof. dr hab. inż. Janusz Igras, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych
09:30	<i>Zrównoważona gospodarka surowcowo-produktowa w GK ORLEN wg zasad Circular Economy Policy (15 min)</i> <b>Arkadiusz Majoch, PKN ORLEN S.A.</b>
09:45	<i>Zrównoważona gospodarka surowcowo-produktowa - przykład rozwiązania w ANWIL S.A. (15 min)</i> <b>Piotr Prochno, ANWIL S.A.</b>
10:00	<i>Nowoczesne aparaty do badań produktów naftowych (15 min)</i> <b>Krzysztof Antosik, Ekma</b>
10:15	<i>Metody regulacji pomp Tapflo - prezentacja korzyści (15 min)</i> <b>Grzegorz Graczyk, Tapflo Sp. z o.o.</b>
10:30	<i>Nowości Danfoss/ Sondex w zakresie wymiany ciepła dla przemysłu chemicznego i rafineryjnego (15 min)</i> <b>Wiesław Zalas, Danfoss Poland Sp. z o.o.</b>
10:45	<i>Zapobieganie korozji w przemyśle petrochemicznym przy pomocy pomiarów fizykochemicznych (15 min)</i> <b>Stefan Van der Wal, Mettler-Toledo Sp. z o.o.</b>
11:00 11:30	Przerwa
11:30	<b>PANEL IV: Chemia na zmieniającym się rynku</b> <b>PROWADZĄCY:</b> dr inż. Arkadiusz Kamiński, PKN ORLEN S.A.
11:30	<i>Low Carbon Economy - terażniejszość i przyszłość (15 min)</i> <b>Irena Rybkowska, PKN ORLEN S.A.</b>
11:45	<i>Diagnostyka olejów transformatorowych kluczowym składnikiem utrzymania ruchu (15 min)</i> <b>Marek Kusz, Ecol Sp. z o.o.</b>
12:00	<i>Chemia elektryzuje naszą przyszłość (15 min)</i> <b>Elżbieta Spandel, Fluor S.A.</b>
12:15	<i>Unikatowe rozwiązania napędowe ABB dla przemysłu chemicznego (15 min)</i> <b>Marcin Markowski, ABB Sp. z o.o.</b>
12:30	<i>Planowanie inspekcji urządzeń ciśnieniowych w oparciu o analizę ryzyka (15 min)</i> <b>Krzysztof Wichowski, Urząd Dozoru Technicznego</b>
12:45	<i>Nowoczesny blok węglowy jako źródło energii w GA Puławy (15 min)</i> <b>dr Krzysztof Bednarz, Julian Krawczyński, Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A.</b>
13:00 13:30	Przerwa

13:30 15:00	<p><b>DEBATA: Przed nami transformacja energetyczna. Czy wodór to paliwo przyszłości?</b></p> <p><b>MODERATOR: prof. dr hab. inż. Jacek Kijeński</b>, Politechnika Warszawska</p> <p><b>Zaproszeni do dyskusji:</b>  <b>Zdzisław Koper</b>, Członek Zarządu, PERN S.A.  <b>Aneta Korda-Burza</b>, Dyrektor Pionu Badań i Rozwoju, Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.  <b>Krzysztof Romaniuk</b>, Dyrektor ds. Analiz Rynku Paliw, Polska Organizacja Przemysłu i Handlu Naftowego  <b>Andrzej Szcześniak</b>, Niezależny Ekspert Rynku Paliw  <b>Józef Węgrecki</b>, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, PKN ORLEN S.A.  <b>Jan Wiśniewski</b>, Specjalista, Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych</p> <p><b>Tematyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jakie wybrać paliwo? Rozwój paliw alternatywnych w Polsce – stan obecny i przyszłość</li> <li>• Działania krajowych rafinerii w obszarze elektromobilności</li> <li>• Rynek paliw – jak jest z naszą konkurencyjnością?</li> <li>• Stacje tankowania wodoru coraz bliżej. Polska stanie się potęgą w jego produkcji?</li> <li>• Wodór – infrastruktura i magazynowanie. Czy to się opłaca?</li> <li>• Bezpieczeństwo dostaw surowców dla polskich rafinerii</li> <li>• Sposób na rozwój polskiego przemysłu rafineryjnego</li> </ul>
15:00	<p><b>PODSUMOWANIE SYMPOZJUM</b></p>
15:10 16:10	<p>Obiad Demontaż stoisk</p>

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie