

# XVI Kongres Gospodarki Wodno-Ściekowej

Wtorek, 25 października 2022

08:30 09:30	Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk przez wystawców	
	COPERNICUS TORUŃ HOTEL ul. Bulwar Filadelfijski 11, 87-100 Toruń,	
09:30	OTWARCIE KONFERENCJI  Mateusz Grzeszczuk, Dyrektor Operacyjny, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Przemysław Płonka, Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Marcin Lemański, Dyrektor Obszaru Energetyki i Gospodarki Wodno-Ści, Anwil S.A. Robert Kowalski, Prezes Zarządu - Dyrektor, PGE Toruń S.A. Grzegorz Gańko, Prezes, OSM SIERPC	
10:00	REFERAT WPROWADZAJĄCY	
10:00	Wyzwania i szanse w obszarze ochrony środowiska w aktualnych ramach prawnych – GOZ, ROP i co jeszcze? Mikołaj Maśliński, Mikołaj Maśliński Doradztwo Prawne	
10:30 11:00	Przerwa	
11:00	PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B  NOWOCZEŚNIE: Rozwiązania na miarę oczyszczalni przyszłości  Prowadzący Aneta Magnuszewska, Szef Biura Ochrony Środowiska (CS), Rafineria Gdańska Sp. z o.o.	PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  OPTYMALNIE: Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej w przemyśle spożywczym  Prowadzący Mikołaj Maśliński, Prawnik, właściciel w MM Doradztwo Prawne, Mikołaj Maśliński Doradztwo Prawne
11:00	PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B  Aspekty środowiskowe vs wyzwania w obszarze gospodarki wodno-ściekowej na przykładzie projektu BLUE BRIDGE Arkadiusz Kamiński, PKN ORLEN S.A.	PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  Doświadczenia z modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków dla OSM w Sierpcu Katarzyna Umiejewska, Politechnika Warszawska Dariusz Kilanowski, OSM SIERPC

11:15	<p>PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Oczyszczalnie przyszłości – efektywna gospodarka wodna dzięki technologiom Danfoss</i>  <b>Krzysztof Kubicki</b>, Danfoss Poland Sp. z o.o.  <b>Łukasz Polak</b>, Danfoss Poland Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><i>Rozwiązania Diversey w zakresie optymalizacji gospodarki wodno-ściekowej</i>  <b>Artur Kryza</b>, Diversey Polska Sp. z o.o.  <b>Adam Sobulski</b>, Diversey Polska Sp. z o.o.</p>
11:30	<p>PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Nowoczesne rozwiązania Nijhuis w projektowaniu i eksploatacji przemysłowych oczyszczalni ścieków</i>  <b>Arek Stachurski</b>, Nijhuis Industries Central Europe Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><i>Małe pęcherzyki – duże oszczędności</i>  <b>Paweł Bułas</b>, PFTechnology Sp. z o.o.</p>
11:45	<p>PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Uzdatnianie i kontrola jakości wody w przemysłowych układach chłodzących</i>  <b>Artur Szklarczyk</b>, OMC Envag Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><i>ANWIL S.A. – poprawa gospodarki ściekami na przykładzie bezwykopowej renowacji kanalizacji, wyk. Blejkan S.A.</i>  <b>Mariusz Iwanejko</b>, Blejkan S.A.</p>
12:00	<p>PANEL I PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Automatyzacja procesów w nowoczesnej oczyszczalni ścieków</i>  <b>Tomasz Jakubowski</b>, GEORG FISCHER Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><i>Woda jako nośnik energii – coraz droższej energii. Przykłady optymalizacji wodochłonnych procesów z pozyskaniem białych certyfikatów</i>  <b>Radosław Żyłka</b>, Niezależny Ekspert</p>
12:15 12:45	<b>Przerwa</b>	
12:45	<p>PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><b>INNOWACYJNIE: Patenty na ochronę środowiska</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Radosław Krantz</b>, Kierownik Działu Ubezpieczeń, PKN ORLEN S.A.</p>	<p>PANEL II PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><b>NOWOCZEŚNIE: Rozwiązania na miarę oczyszczalni przyszłości</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Katarzyna Umiejewska</b>, Politechnika Warszawska</p>
12:45	<p>PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Modernizacja Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych w ANWIL S.A.</i>  <b>Piotr Kaniewski</b>, Anwil S.A.</p>	<p>PANEL II PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p> <p><i>Gospodarka wodno-ściekowa w OSM w Sierpc oddział w Żurominie</i>  <b>Joanna Różańska</b>, OSM SIERPC  <b>Sławomir Falgowski</b>, OSM SIERPC</p>
13:00	<p>PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Możliwość zastosowania zbiorników</i></p>	<p>PANEL II PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C</p>

	<i>termpolastycznych w przemyśle</i> <b>Przemysław Leszczyński</b> , Weber Polska Sp. z o.o.	<i>Ścieki – źródło zasobów, główne kierunki, możliwości i ograniczenia, praktyka</i> <b>Bogusław Buczak</b> , SEEN Technologie Sp. z o.o.
13:15	PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <i>Utlenianie ozonem tlenków azotu (NOx) w gazach wylotowych jako alternatywa dla metod SCR i SNCR oraz uzdatnianie ścieków ZLD – Elektrownia Turów jako studium przypadku</i> <b>Piotr Żuk</b> , PROBIKO-AQUA Sp. z o.o.	PANEL II PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  <i>Odzysk wody w przemyśle spożywczym</i> <b>Jacek Granops</b> , GRANIMEX W. GRANOPS Sp. J.
13:30	PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <i>Droga do oszczędności</i> <b>Michał Boruta</b> , Hach Lange Sp. z o.o.	PANEL II PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  <i>Sposób na ograniczenie zużycia energii oraz wykorzystania OZE w przemyśle</i> <b>Piotr Langowski</b> , Gazuno
13:45	PANEL II PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <i>Technologia ozonowania – gospodarka wodno-ściekowa, odzysk wody, dezynfekcja</i> <b>Robert Muszański</b> , WOFIL Robert Muszański	.
<b>14:00</b> <b>15:00</b>	<b>Obiad</b>	
15:00	PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <b>OPTYMALNIE: Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej w przemyśle</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Zbigniew Paszkiewicz</b> , Kierownik Wydziału Oczyszczalni Ścieków, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.	PANEL III PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  <b>INNOWACYJNIE: Patenty na ochronę środowiska</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Aleksandra Demczuk</b> , Specjalista ds. Ochrony Środowiska, Grupa Żywiec SA Browar w Elblągu
15:00	PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <i>Instalacja demineralizacji wody wraz z instalacją wody ultraczystej</i> <b>Michał Korczak</b> , Anwil S.A.	PANEL III PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  <i>Efektywne gospodarowanie wodą w zakładzie produkcyjnym – Zielony Browar</i> <b>Aleksandra Demczuk</b> , Grupa Żywiec SA Browar w Elblągu
15:15	PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B  <i>Praktyczne aspekty gospodarki obiegu zamkniętego w oczyszczalniach przemysłowych</i> <b>Łukasz Kot</b> , „Energopomiar” Sp. z o.o.	PANEL III PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala Terra C  <i>Inwestycje szyte na miarę – woda i ochrona środowiska na przykładzie Superdrob</i> <b>Kinga Flis</b> , SuperDrob S.A.
15:30	PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B	PANEL III PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY – Sala

	<p><i>Wyzwania pomiarowe w gospodarce wodno-ściekowej</i>  <b>Marcin Wroński</b>, VEGA Polska sp. z o.o.</p>	<p>Terra C</p> <p><i>60% wody – zarządzanie efektywnością wodną</i>  <b>Magdalena Nowicka</b>, POLMOS Żyrardów Sp. z o.o.  <b>Mateusz Różański</b>, POLMOS Żyrardów Sp. z o.o.</p>
15:45	<p>PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Bezpieczna i zrównoważona produkcja wody uzdatnionej za pomocą mobilnych systemów wodnych. Niedobory wody, awarie systemu, odzysk wody ze ścieków, optymalizacja procesów (mobilna RO przed stacją demi), i inne</i>  <b>Jakub Jasiński</b>, Veolia Mobile Water Services</p>	.
16:00	<p>PANEL III PRZEMYSŁ – Sala Terra B</p> <p><i>Oczyszczalnia ścieków w technologii INNUPS – budowa i pierwsze doświadczenia z pracy</i>  <b>Piotr Glamowski</b>, PGE Energia Ciepła S.A.</p>	.
<b>16:15 16:45</b>	<b>Przerwa</b>	
16:45	<p><b>AKADEMIA BMP: Innowacje (trendy) w oczyszczaniu ścieków (w tym przemysłowych)</b>  Prowadzący  <b>Ewa Neczaj</b>, prof. nadzw. PCZ, Politechnika Częstochowska</p>	
<b>20:00 24:00</b>	<b>KOLACJA, SPOTKANIE INTEGRACYJNE – sala Atlantis</b>	
<b>Środa, 26 października 2022</b>		
<b>07:30 09:00</b>	<b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</b>	
09:00	<p>PANEL IV – Sala Terra BC</p> <p><b>BEZ STRAT: Gospodarka o obiegu zamkniętym</b></p>	
09:00	<p><i>Obecne zagrożenia i szanse w gospodarce wodno-ściekowej – zmiany w przepisach prawa, stan ekologiczny odbiorników, susza hydrologiczna, koszty usług wodnych</i>  <b>Adam Pilecki</b>, Rafineria Gdańska Sp. z o.o.  <b>Aneta Magnuszewska</b>, Rafineria Gdańska Sp. z o.o.</p>	
09:15	<p><i>GOZ ma zasadnicze znaczenie w ograniczaniu ilości odpadów. Stawia przed wszystkim na zmniejszanie wytwarzania odpadów, a następnie na ich odzysk i recykling. W jaki sposób można wdrażać tę ideę w zakładowych oczyszczalniach?</i>  <b>Bożena Chmielina</b>, EKOTECHNOLOGIE S.C.</p>	
09:30	<p><i>Odzysk wody ze ścieków dla ponownego wykorzystania w procesach technologicznych</i>  <b>Piotr Kamola</b>, KREVOX Europejskie Centrum Ekologiczne Sp. z o.o.</p>	

09:45	<i>Innowacyjne wykorzystanie odpadów w Lesaffre Polska S.A.</i> <b>Bartłomiej Karamon</b> , Lesaffre Polska S.A.
<b>10:00</b> <b>10:30</b>	<b>Przerwa</b>
10:30 12:00	<p><b>DEBATA – Sala Terra</b></p> <p><b>RACJONALNIE: Racjonalne korzystanie z zasobów (wodnych) a konkurencyjność polskiego przemysłu</b></p> <p><b>Moderator</b> <b>Krzysztof Barbusiński</b>, Politechnika Śląska</p> <p><b>Uczestnicy</b> <b>Bożena Chmielina</b>, Wspólnik, EKOTECHNOLOGIE S.C. <b>Piotr Glamowski</b>, Główny Specjalista ds. Procesów Chemicznych, PGE Energia Ciepła S.A. <b>Arkadiusz Kamiński</b>, Ekspert /Pion Operacyjny, PKN ORLEN S.A. <b>Jakub Karwaszewski</b>, Kier. Zakł. Gospodarki Energet. i Wodno-Ściek., Anwil S.A. <b>Adam Pilecki</b>, St. Specjalista Biuro Ochrony Środowiska, Rafineria Gdańska Sp. z o.o. <b>Radosław Żyłka</b>, Doradca Energetyczny, Niezależny Ekspert</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktualne regulacje dotyczące gospodarki wodnej</li> <li>• najważniejsze wyzwania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej</li> <li>• GOZ – jak wyglądały działania przemysłu w tym zakresie w ostatnich latach?</li> <li>• wycisnąć ze ścieku maksimum – przykłady konkretnych rozwiązań</li> <li>• jakie surowce warto odzyskać</li> <li>• oczyszczalnie przyszłości w przemyśle</li> </ul>
12:00	Wykwaterowanie do godziny 12:00 Demontaż stoisk
<b>12:10</b> <b>13:00</b>	<b>Obiad w hotelu</b>
13:00	Przejazd do zakładów (we własnym zakresie) Przybliżony czas dojazdu z Hotelu Copernicus (mapa google): OSM Sierpc 1,5 h ANWIL 48 min PGE Toruń 20 min

14:00	<p><b>WYCIECZKA TECHNICZNA PGE Toruń Zbiórka 13:50</b></p> <p>Miejsce zbiórki: siedziba PGE Toruń, ul. Ceramiczna 6, Toruń Parking dla samochodów będzie przed wejściem do budynku.</p> <p><b>W programie:</b> zwiedzana będzie innowacyjna elektrociepłownia gazowa PGE Toruń o mocy elektrycznej 107,1 MWe i ciepłej 357,6 MWt. Toruńska 5-letnia elektrociepłownia posiada 2 bloki energetyczne (2 turbiny gazowe typu lotniczego połączone z 2 kotłami odzysknicowymi) produkujące energię elektryczną i ciepło w procesie wysokosprawnej kogeneracji. Elektrociepłownia posiada również 4 szczytowo-rezerwowe kotły wodne dwupaliwowe o łącznej mocy 120 MW. Poza elektrociepłownią zwiedzana będzie stacja uzdatniania wody, w której przygotowuje się wodę będącą nośnikiem ciepła. <b>Zakres czasowy: ok. 1 godziny.</b> Maksymalna liczba uczestników: 30 osób. Decyduje kolejność zgłoszeń. Chęć uczestnictwa prosimy zgłaszać mailowo na adres: <a href="mailto:aneta.jaroszewicz@e-bmp.pl">aneta.jaroszewicz@e-bmp.pl</a> do <b>20 października 2022 r. do godz. 12.00.</b> Osoby, które zakwalifikują się do udziału w wycieczce, otrzymają mailowe potwierdzenie.</p> <p>PGE zapewni obuwie ochronne uczestnikom wycieczki, a także kaski i kamizelki. Wymagane są długie spodnie i długi rękaw oraz pełne buty.</p>	<p><b>WYCIECZKA TECHNICZNA ANWIL S.A. Włocławek Zbiórka 14:10</b></p> <p>Miejsce zbiórki: wejście do Centrum Administracji ANWIL S.A. przy ul. Toruńskiej 222 we Włocławku Parking bezpośrednio przy budynku.</p> <p><b>W programie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Stacja odwadniania osadów podekarbonizacyjnych w Obszarze SI – prezentujący instalację Kierownik Wydziału Gospodarki Wodnej Łukasz Kobus</li> <li>2) Stacja demineralizacji wody, wraz z instalacją wody ultraczystej w Obszarze SA – prezentujący instalację inżynier procesów produkcyjnych, Wydział Przygotowania Wody i Stokażu Amoniak, Michał Korczak.</li> </ol> <p><b>Zakres czasowy: po 30-45 min na każdą instalację, razem ok. 1-1,5 godziny.</b></p> <p>Maksymalna liczba uczestników: 30 osób. Decyduje kolejność zgłoszeń. <b>BRAK WOLNYCH MIEJSC</b></p>	<p><b>WYCIECZKA TECHNICZNA OSM w Sierpcu Zbiórka 14:30</b></p> <p>Miejsce zbiórki: ul. Żeromskiego 2a Parking z tyłu zakładu przy rzece Sierpnica, wjazd na parking od ulicy Wojska Polskiego.</p> <p><b>W programie:</b> zwiedzanie obiektu oczyszczalni ścieków. <b>Zakres czasowy: ok. 30-45 minut.</b></p> <p><b>Zapisy na stoisku rejestracji BMP dnia 25 października do godziny 16:00</b> Liczba miejsc nieograniczona.</p>
-------	--	--	--

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie