

# XXV Sympozjum ENERGETYKA BEŁCHATÓW 2023

Poniedziałek, 04 września 2023

08:00 09:30	<b>Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk wystawowych Hala Sport Hotelu</b>
09:45	<b>Referat specjalny:</b> A gdyby tak Słońce zgasło – gdzie szukać źródeł energii <b>Damian Jabłecka</b> , Planetarium Śląskie  Słońce jest naszą dzienną gwiazdą i głównym źródłem energii. Całą energię, jaką przetwarzamy na Ziemi, zawdzięczamy właśnie jej. Dlaczego Słońce świeci? Na ile wystarczy mu paliwa i co nas czeka, gdy go zabraknie? Czy jest coś bardziej energetycznego od gwiazd? Na te i wiele innych pytań odpowiemy podczas prelekcji, która zabierze nas od naszego Słońca, przez energię na Ziemi, aż do dalekiego Kosmosu, po to aby w końcu zadać sobie pytanie: czy my naprawdę zużywamy jakąś energię? Jeśli nie, to co napędza wszystkie zmiany?
10:05	Sala Kongresowa (tłumaczenie symultaniczne) <b>Otwarcie Sympozjum</b> <b>Mateusz Grzeszczuk</b> , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K. <b>Norbert Grudzień</b> , Wiceprez. Zarządu ds. Operacyjnych i Transformacji, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
10:25	<b>WYWIAD PUBLICZNY</b> <i>Rola PGE GiEK SA w transformacji polskiej energetyki</i> Prowadzący: Adam Grzeszczuk, Właściciel, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Uczestnik: Norbert Grudzień, Wiceprez. Zarządu ds. Operacyjnych i Transformacji, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
10:45	<b>PANEL WPROWADZAJĄCY: ENERGETYKA W CZASIE WIELKICH ZMIAN</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Adam Grzeszczuk</b> , Właściciel, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
10:45	<i>Transformacja energetyki w świetle globalnych zmian: nowa era, nowe rozwiązania</i> <b>Wojciech Nowak</b> , Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
11:00	<i>Przegląd rozwiązań dla energetyki w zakresie optymalizacji procesu spalania oraz kontroli emisji zanieczyszczeń</i> <b>Ewa Gancarczyk</b> , Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o. <b>Krzysztof Filipowski</b> , Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o.
11:15	<i>Specjalistyczne usługi dla elektrowni konwencjonalnych, gazowych i atomowych</i> <b>Wojciech Majka</b> , ECOL Sp. z o.o.
11:30	<i>Nowy model rynku bilansującego w kontekście wyzwań bilansowania KSE</i> <b>Andrzej Midera</b> , Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

11:45	<i>Wyzwania energetyki węglowej w kontekście bilansowania KSE</i> <b>Adam Śladek</b> , TAURON Wytwarzanie S.A.
<b>12:00</b> <b>12:45</b>	<b>Otwarcie wystawy, przerwa</b>
12:45 14:15	<b>FORUM ENERGETYCZNE – Sala Kongresowa (tłumaczenie symultaniczne)</b> <b>ENERGETYKA W UJĘCIU LOKALNYM I GLOBALNYM</b>  <b>Moderator</b> <b>Paweł Grzejszczak</b> , Partner, Kancelaria Domański Zakrzewski Palinka <b>Uczestnicy</b> <b>Norbert Grudzień</b> , Wiceprez. Zarządu ds. Operacyjnych i Transformacji, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. <b>Grzegorz Kotte</b> , Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych, Enea Wytwarzanie sp. z o.o. <b>Artur Michalski</b> , Wiceprezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospod. Wod. <b>Wojciech Nowak</b> , Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie <b>Renata Mroczek</b> , Dyrektor Środkowo-Zachodniego Oddziału Terenowego, URE Środkowo-Zachodni OT w Łodzi <b>Trajan Szuladziński</b> , Prezes Zarządu, TAURON Wytwarzanie S.A.  Tematyka: - transformacja polskiej energetyki – gdzie jesteśmy? - sytuacja geopolityczna – wpływ na energetykę krajową i światową - wodór, SMR, magazyny, prosumeryzm – jak może wyglądać miks paliwowy - strategie w niepewnych czasach – w co powinna inwestować energetyka? - kierunki transformacji energetycznej w Europie
<b>14:15</b> <b>15:30</b>	<b>Obiad – Sport Hotel</b>
15:30	<b>PANEL TECHNICZNY – Sala Zielona</b>  <b>Prowadzący</b> <b>Przemysław Płonka</b> , Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
15:30	<i>IEC Energy sustainable solutions: trigeneration, heat pumps, hybridization, ESS, dynamic UPS, green H2</i> <b>Alexei Filinovich</b> , IEC Energy
15:45	<i>Izolacja wielokrotnego użytku i efektywność energetyczna</i> <b>Michał Matkowski</b> , TERMIKA Sp. z o.o.
16:00	<i>Wykorzystanie rozwiązań analityki pomiarowej ABB do efektywnego spalania paliw o zmiennych parametrach oraz do optymalizacji procesu oczyszczania spalin</i> <b>Marek Grzesiuk</b> , ABB Sp. z o.o.
16:15	<i>Standardy wymagane w procesie realizacji projektów dla energetyki jądrowej, doświadczenia producenta pomp SIGMA</i> <b>Tomáš Pozdišek</b> , Sigma Polska Sp. z o.o.
16:30	<i>Turbiny parowe dla efektywnej energetyki</i> <b>Valery Halavachou</b> , Howden Turbo GmbH

16:45 17:30	<b>Przerwa</b>	
17:30	<p>Sala Czerwona</p> <p><b>PANEL I: OZE, SMR, WĘGIEL, WODÓR... PALIWA W ENERGETYCE</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Michał Tylman</b>, Dyrektor Departamentu Rozwoju i Innowacji, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>	<p>Sala Zielona</p> <p><b>PANEL II: ENERGETYKA 4.0 CYFROWE ROZWIĄZANIA PRZYSZŁOŚCI</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Andrzej Ożadowicz</b>, Prof. AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</p>
17:30	<p><i>Bezpieczeństwo energetyczne Polski w kontekście nowych technologii i perspektywie kolejnych dwóch dekad</i></p> <p><b>Michał Tylman</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>	<p><i>Wsparcie departamentów operacyjnych i oddziałów produkcyjnych Systemem Monitorowania Produkcji w PGE GiEK S.A.</i></p> <p><b>Damian Kądrowski</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. <b>Jarosław Jędrasiak</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. <b>Marcin Zimoch</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>
17:45	<p><i>Bezpieczeństwo gazowe Europy po agresji Rosji na Ukrainę. Jak zmiany na rynku gazu mogą wpłynąć na transformację energetyczną Unii Europejskiej</i></p> <p><b>Grzegorz Kotte</b>, Enea Wytwarzanie sp. z o.o.</p>	<p><i>Zastosowania praktyczne AI w sieciach przesyłowych</i></p> <p><b>Wojciech Karaś</b>, INTERLAB Sp. z o.o.</p>
18:00	<p><i>Taksonomia jako mechanizm dekarbonizacji. Gazowe paliwa kopalne – ocena zgodności z technicznymi kryteriami kwalifikacji</i></p> <p><b>Patrycja Żupa-Marczuk</b>, „Energopomiar” Sp. z o.o.</p>	<p><i>Wytwarzanie przyrostowe w produkcji zaworów regulacyjnych. Nowości produktowe</i></p> <p><b>Tomasz Szukała</b>, Emerson</p>
18:15	<p><i>Czystość wodoru AP2E/Pomiar H2 w natural gas</i></p> <p><b>Marcin Szczygłów</b>, OMC Envag Sp. z o.o.</p>	<p><i>Gotowość budynków na rozwiązania inteligentne – budynki, domy w koncepcji SmartGrid</i></p> <p><b>Andrzej Ożadowicz</b>, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</p>
18:30	<p><i>Energetyka jądrowa: technologie SMR</i></p> <p><b>Agnieszka Boettcher</b>, Narodowe Centrum Badań Jądrowych</p>	.
18:45	<b>Zakończenie pierwszego dnia wykładów</b>	
19:50	<p>Odjazd autokarów do Hotelu Sport z Hotelu Wodnik – godz. 19:50          Odwozy z Hotelu Sport do Hotelu Wodnik – godz. 23:00 i 24:00</p>	
20:30	<p>Sala Kongresowa</p> <p><b>Gala ENERGETYKI</b></p>	

**Wtorek, 05 września 2023**

07:30 08:30	<b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</b>	
09:00	<p>Sala Czerwona</p> <p><b>PANEL III: ENERGETYKA NEUTRALNA KLIMATYCZNIE CZ. I</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Dorota Jeziorowska</b>, Dyrektor, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych</p>	<p>Sala Zielona</p> <p><b>PANEL IV: BEZ AWARII I PRZESTOJÓW. UTRZYMANIE RUCHU, REMONTY I MODERNIZACJE</b></p> <p><b>Prowadzący</b> <b>Sebastian Podsędek</b>, Redaktor, BMP Sp. z o.o. Sp.K.</p>
09:00	<p><i>Odpowiedzialny biznes – ograniczenie wpływu na środowisko na przykładzie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów</i></p> <p><b>Robert Młynarski</b>, PGE GiEK SA O/Elektrownia Bełchatów</p>	<p><i>Remonty i eksploatacja bloków energetycznych w PGE GiEK S.A. w dobie transformacji</i></p> <p><b>Mirosław Waroch</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>
09:15	<p><i>Od braku unormowań przy pomiarach emisji zanieczyszczeń do PN-EN 14181 „Emisja ze źródeł stacjonarnych – jakość CEMS” oraz PN-EN 17255 „Systemy zbierania i opracowywania danych” w perspektywie 30 lat doświadczeń</i></p> <p><b>Wojciech Mizerski</b>, Analytics Ltd. Sp. z o.o.</p>	<p><i>Ocena trwałości walczków w kotłach energetycznych</i></p> <p><b>Bartłomiej Siedmiogrodzki</b>, Urząd Dozoru Technicznego</p>
09:30	<p><i>Czynniki wpływające na emisję pyłów w filtrach workowych</i></p> <p><b>Włodzimierz Łopatka</b>, BWF Poland Sp. z o.o.</p>	<p><i>Podsumowanie doświadczeń z realizacji pierwszego remontu średniego bloku 910 MW</i></p> <p><b>Michał Piecha</b>, TAURON Wytwarzanie S.A. <b>Michał Cegielski</b>, TAURON Wytwarzanie S.A.</p>
09:45	<p><i>Miniturbiny do odzysku energii w układach pompowych</i></p> <p><b>Marcin Janczak</b>, Hydro-Vacuum S.A.</p>	<p><i>Bezpieczeństwo ciśnieniowe kotłów energetycznych w oparciu o armaturę LDM</i></p> <p><b>Marek Szymajda</b>, LDM Polska Sp. z o.o. <b>Dawid Zawadowicz</b>, LDM Polska Sp. z o.o.</p>
10:00	<p><i>Problematyka współspalania paliw alternatywnych w kotłach węglowych</i></p> <p><b>Petr Duroska</b>, IGS EUROPE S.R.O</p>	<p><i>Razem do sukcesu</i></p> <p><b>Marcin Osika</b>, ORLEN OIL Sp. z o.o.</p>
10:15	<p><i>Dekarbonizacja, digitalizacja, decentralizacja – ciepłownictwo neutralne klimatycznie</i></p> <p><b>Piotr Górnik</b>, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.</p>	<p><i>Chemiczne czyszczenie wymienników ciepła i obiegów zamkniętych</i></p> <p><b>Tomasz Stańczak</b>, Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o. <b>Sebastian Szostek</b>, Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.</p>
10:30	.	<p><i>Utrzymanie bloku 200 MW w dalszej eksploatacji, perspektywy dalszego działania</i></p> <p><b>Jacek Janas</b>, Enea Elektrownia Połaniec SA</p>
10:45 11:15	<b>Przerwa</b>	

11:15	<p>Sala Czerwona</p> <p><b>PANEL V: ENERGETYKA NEUTRALNA KLIMATYCZNIE CZ. II</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Adam Tatarczuk</b>, Kierownik Projektu, Instytut Technologii Paliw i Energii</p>	<p>Sala Zielona</p> <p><b>PANEL VI: CZAS ZMIAN: ZMIANA NA LEPSZE. INWESTYCJE W INNOWACJE</b></p> <p><b>Prowadzący</b>  <b>Przemysław Płonka</b>, Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K.</p>
11:15	<p><i>Nowe wysokosprawne jednostki wytwórcze klasy 900 MW w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole w świetle wymagań środowiskowych</i></p> <p><b>Dariusz Kodura</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>	<p><i>Wykorzystanie nowoczesnych technologii w energetyce węglowej</i></p> <p><b>Dariusz Lewiński</b>, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>
11:30	<p><i>Technologie wychwytu CO2 firmy Sumitomo SHI FW</i></p> <p><b>Bogusław Krztoń</b>, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.</p>	<p><i>Wykorzystanie emisji akustycznej do monitorowania elementów grubościennych w blokach energetycznych</i></p> <p><b>Ireneusz Baran</b>, Urząd Dozoru Technicznego</p>
11:45	<p><i>Aktualne trendy w sektorze energetycznym</i></p> <p><b>Ryszard Gwiazdowicz</b>, Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowa Spółka Akcyjna</p>	<p><i>Kamery z termografią do obserwacji procesów wysokotemperaturowych, w tym procesów spalania</i></p> <p><b>Adam Kępiński</b>, OMC Envag Sp. z o.o.</p>
12:00	<p><i>Usuwanie CO2 ze spalin i możliwości jego zagospodarowania</i></p> <p><b>Adam Tatarczuk</b>, Instytut Technologii Paliw i Energii</p>	<p><i>Małe Modułowe Reaktory Jądrowe – perspektywy technologii</i></p> <p><b>Michał Kaczanowski</b>, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie  <b>Paweł Woszczyk</b>, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie</p>
12:15	<p>Sala Zielona</p> <p><b>Referat specjalny</b>  <b>ELEKTROENERGETYKA W POLSCE 2023 ... z wyników i wyzwań (wybrane)</b>  <b>Herbert Leopold Gabryś</b>, ekspert</p>	
12:45 13:30	<b>Przerwa</b>	
13:30 14:45	<p>Sala Zielona</p> <p><b>DEBATA: Lokalna energetyka – przyjazna środowisku i społeczności</b></p> <p><b>Moderator</b>  <b>Maciej Kozakiewicz</b>, Pełnomocnik Zarządu WŁ ds.tran. r. bełchatowskiego, Urząd Marszałkowski w Łodzi</p> <p><b>Uczestnicy</b>  <b>Wojciech Dobrołowicz</b>, Burmistrz Miasta i Gminy, Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni  <b>Zbigniew Matyjas</b>, Dyrektor Departamentu Transformacji Energetycznej, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.  <b>Dariusz Matyśkiewicz</b>, Wiceprezydent Miasta Bełchatowa, Urząd Miasta Bełchatowa  <b>Magdalena Chawuła</b>, Ekspert ds. Sprawiedliwej Transformacji, Bank Światowy  <b>Monika Olszewska</b>, Dyrektor Dep. Funduszu Sprawiedliwej Transformacji, Urząd Marszałkowski w Łodzi  <b>Katarzyna Kleska</b>, Peł. od sp. transf. Starostwa Pow. Bełchatowskiego, Starostwo Powiatowe w Bełchatowie</p>	

	<p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CSR w energetyce</li> <li>- podejście PGE GiEK do zrównoważonego rozwoju – realizacje, cele, strategię</li> <li>- przyszłość Bełchatowa – po zakończeniu eksploatacji węgla brunatnego</li> </ul>
14:45 16:00	<b>Obiad - Sport Hotel</b>
16:00	<b>Demontaż stoisk</b>
17:30	Odjazdy autokarów do Hotelu Wodnik z Hotelu Sport – godz. 17:30 Odwozy z Hotelu Wodnik do Hotelu Sport – godz. 22:00 i 23:30
18:00 24:00	<b>Kolacja grillowa w Hotelu Wodnik</b>

## Środa, 06 września 2023

07:30 08:30	<b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</b>
10:00	<p><b>Wycieczka Techniczna – Elektrownia Bełchatów (Bloki 2-12)</b></p> <p>Termin zgłoszeń do 29.08.2023 r. u koordynatora Bożeny Pietrzak-Tychy, bozena.tychy@e-bmp.pl. Liczba miejsc ograniczona. Podczas zwiedzania należy posiadać przy sobie dokument tożsamości ze zdjęciem, nie wnosimy plecaków ani aparatów fotograficznych. Obuwie na płaskim obcasie.</p>
10:00	<p><b>Wycieczka techniczna – KWB Bełchatów Teren Zakładu Górniczego</b></p> <p>Termin zgłoszeń do 29.08.2023 r. u koordynatora Bożeny Pietrzak-Tychy, bozena.tychy@e-bmp.pl. Liczba miejsc ograniczona. Podczas zwiedzania należy posiadać przy sobie dokument tożsamości ze zdjęciem, nie wnosimy plecaków ani aparatów fotograficznych. Obuwie ochronne (za kostkę).</p>
12:00 13:30	<b>Obiad - stołówka przy elektrowni (uczestnicy wycieczki otrzymają vouchery na obiad)</b>

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie