

Konferencja Nowy Przemysł 4.0
4-5 października 2022 r.
Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach

4 października 2022 r.	8.00-9.00 rejestracja gości	
	9.00-11.00	
	Sesja inauguracyjna. Przemysł 4.0: produkcja, technologia, perspektywa Sala balowa C	
	11.00-11.30 przerwa	
	11.30-13.00	
	Motoryzacja – czas wielkiej zmiany (cz.1) Sala balowa C	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.1) Sala balowa B
	13.00-13.45 przerwa	
	13.45-15.00	
	Motoryzacja – automaty, roboty, wdrożenia (cz.2) Sala balowa C	Technologie przyszłości Sala balowa B
	13.45-14.15	
	Innovation Coach – pierwsza innowacja w Twojej firmie Sala konferencyjna 8	
	15.00-15.30 przerwa	
	15.30-17.00	
	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.2) Sala balowa B	
17.00-18.45 przerwa techniczna		
19.00 Gala The Best of Industry 4.0 Sala balowa C		

5 października 2022 r.	8.00-9.00 rejestracja gości		
	9.00-10.30		
	Inwestycje Sala balowa B	Logistyka SK23	Zarządzanie i kompetencje Sala balowa A
	10.30-11.00 przerwa		
	11.00-13.00		
	Robotyzacja i automatyzacja Sala balowa B	Zrównoważona, nowoczesna produkcja Sala balowa A	Tech and Job Sytuacja na polskim rynku pracy. Analizy branżowe. Rekrutacja. Mobilność i stabilizacja SK23
	13.00-13.45 przerwa		
	13.45-15.30		
Efektywnie i oszczędnie Sala balowa B	Tech and Job: Edukacja. Kompetencje przyszłości SK23		

4 października 2022 r.

4 października 2022 r. | 9.00-11.00 | Sala balowa C

Sesja inauguracyjna. Przemysł 4.0: produkcja, technologia, perspektywa

- Gdzie jesteśmy – zaawansowanie procesów cyfryzacji w polskiej gospodarce
- Najważniejsze fakty i zjawiska, trendy i tempo cyfrowej transformacji
- W jakich branżach Przemysł 4.0 rozwija się najszybciej i co o tym decyduje?
- Wpływ pandemii i jej skutków oraz wojny w Ukrainie na procesy wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań
- Świadomość i kompetencje, infrastruktura i koszty, konkurencja i otoczenie regulacyjne – główne bariery inwestycji w technologii Przemysłu 4.0
- Jakich zmian w obszarze Przemysłu 4.0, automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych można się spodziewać w najbliższej przyszłości
- Kadry, kompetencje, edukacja. Polskie specjalności w ramach technologii Przemysłu 4.0
- Prezentacja wniosków z raportu „Produkcja 4.0” przygotowanego przez zespół portalu gospodarczego WNP.PL

Otwarcie:

- **Wojciech Kuśpik**, prezes Grupy PTWP
- **Bogumił Sobuła**, wiceprezydent Katowic

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Marek Gabryś**, prezes zarządu, współwłaściciel, AIUT Sp. z o.o.
- **Andrzej Korpak**, prezes zarządu, Stellantis Gliwice Sp. z o.o.
- **Robert Stobiński**, członek zarządu ds. transformacji cyfrowej, Amica SA
- **Anna Timofiejczuk**, dziekan, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska
- **Stefan Życzkowski**, współwłaściciel, przewodniczący rady strategicznej, Astor

Moderacja:

- **Jacek Ziarno**, redaktor naczelny, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł
-

4 października 2022 r. | 11.30-13.00 Sala balowa C

Motoryzacja – czas wielkiej zmiany (cz.1)

- E-mobilność i elektryfikacja rynku samochodowego jako megatrend współczesności.
- Produkcja dla e-mobilności w Europie szansą podniesienia się po pandemicznym załamaniu. Uwarunkowania rynkowe, regulacyjne i techniczne przechodzenia na napęd elektryczny, hybrydowy czy oparty na wykorzystaniu wodoru
- Jak sprawnie przestawić produkcję na potrzeby e-motoryzacji? Inwestycje w istniejących zakładach i nowe fabryki. Czynniki ryzyka: łańcuchy dostaw, dostępność surowców, produkcja baterii
- Inwestycje w produkcji na rzecz e-mobilności – case studies z branży automotive

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Jakub Faryś**, prezes, Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego
- **Janusz Kobus**, prezes izby, Polska Izba Motoryzacji, wiceprezes zarządu, Pilkington Automotive Poland
- **Janusz Michałek**, prezes zarządu, Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna SA, Przewodniczący Rady Programowej, Klaster Silesia Automotive & Advanced Manufacturing (SA&AM)
- **Zbigniew Sikora**, dyrektor zarządzający, Rhenus Automotive Europe, członek zarządu, dyrektor operacyjny, Rhenus Automotive w Polsce
- **Katarzyna Sobótko**, Head of Emobility, Claritas Investments

Moderacja:

- **Piotr Myszor**, redaktor, WNP.PL
-

4 października 2022 r. | 11.30-13.00 | Sala balowa B

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.1)

- Od czego zacząć – założenia udanych projektów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w produkcji
- Rozwiązania efektywne i opłacalne – od czego to zależy?
- Nie ma cudów, czyli realne oczekiwania, rzetelne oferty, przejrzysta komunikacja. Jak uniknąć powtarzalnych błędów?
- Dobre praktyki kooperacji. Dostawcy i użytkownicy technologii dla Przemysłu 4.0 o modelowych rozwiązaniach i efektywnej współpracy. Z wizytą w cyfrowej fabryce

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Krzysztof Gablankowski**, Plant Manager, ZF Group/ZF Częstochowa
- **Jacek Misiejuk**, prezes zarządu, Enel X Polska Sp. z o.o.
- **Sebastian Procek**, dyrektor, Dział Budowy Maszyn, AIUT
- **Andrzej Soldaty**, dyrektor, Centrum Przemysłu 4.0, Politechnika Śląska
- **Zbigniew Stokłosa**, Manufacturing Engineering Manager EMEA, Nexteer Automotive
- **Magdalena Walczak**, Digital Change Lead, Zakłady 3M SuperHub we Wrocławiu

Moderacja:

- **Adam Sierak**, redaktor, WNP.PL

4 października 2022 r. | 13.45-15.00 | Sala balowa C

Motoryzacja – automaty, roboty, wdrożenia (cz.2)

- Współczesna produkcja motoryzacyjna a najważniejsze nurty technologiczne Przemysłu 4.0
- Elektryfikacja, cyfryzacja, autonomia: dotychczasowe metody produkcji samochodów wobec trwającej rewolucji technologicznej w napędach i motoryzacji
- Digitalizacja produkcji, predykcyjne utrzymanie ruchu, logistyka wewnętrzna. W co inwestować, by podnieść efektywność produkcji i jakość?
- Przykłady wdrożeń w najnowocześniejszych fabrykach sektora motoryzacyjnego. Efekty, doświadczenia i synergia. Potencjał i kierunki dalszych zmian

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Arkadiusz Bober**, kierownik, Dział Inżynierii i Utrzymania Ruchu, Stellantis Gliwice
- **Mateusz Czechowski**, NVH Engineering Supervisor, Nexteer Automotive
- **Jakub Faryś**, prezes, Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego
- **Łukasz Górecki**, dyrektor, Klaster Silesia Automotive & Advanced Manufacturing (SA&AM)
- **Zbigniew Sikora**, dyrektor zarządzający, Rhenus Automotive Europe, członek zarządu, dyrektor operacyjny, Rhenus Automotive w Polsce
- **Dariusz Żaguń**, współzałożyciel, Propoint

Moderacja:

- **Piotr Myszor**, redaktor, WNP.PL

4 października 2022 r. | 13.45-15.00 | Sala balowa B

Technologie przyszłości

- Sztuczna inteligencja, Big Data, Przemysłowy Internet Rzeczy (IIoT), 5G
- Technologie, które zdecydują o przyszłości produkcji przemysłowej. Ich sprawdzone zastosowania, korzyści biznesowe, perspektywy wykorzystania w najbliższej przyszłości
- Doświadczenia polskich firm przemysłowych
- Jak efektywnie wprowadzać rewolucyjne rozwiązania w firmie? Skalowanie, etapowanie i kompleksowość: jaką taktykę przyjąć i jak uniknąć pułapek?
- Infrastruktura, logistyka, kompetencje, współpraca z dostawcą i inne kluczowe uwarunkowania skuteczności wdrożeń

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Andrzej Dulka**, prezes, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji
- **Michał Janasik**, wiceprezes ds. finansów i komercjalizacji, Sieć Badawcza Łukasiewicz
- **Paweł Kasprowski**, Koordynator Priorytetowego Obszaru Badawczego POB2 – Sztuczna Inteligencja i Przetwarzanie Danych, Wydział Automatyki Elektroniki i Informatyki, Politechnika Śląska
- **Artur Pollak**, prezes zarządu, APA Group

- **Aleksander Stanik**, dyrektor ds. rozwoju, Polski Klaster IoT i AI – SINOTAIC

Moderacja:

- **Marcin Lis**, prorektor ds. studenckich i współpracy z otoczeniem, Akademia WSB

4 października | godz. 13.45-14.15 | Sala konferencyjna 8

Innovation Coach – pierwsza innowacja w Twojej firmie.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Piotr Kwiecień**, prezes zarządu, Heliar Sp. z o.o.
- **Magdalena Zabochnicka**, profesor uczelni, Wydział Infrastruktury i Środowiska, Politechnika Częstochowska

Moderacja:

- **Paweł Harycki**, koordynator komunikacji w Centrum Projektów Badawczych Unii Europejskiej, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

4 października 2022 r. | 15.30-17.00 | Sala balowa B

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.2)

- Od czego zacząć – założenia udanych projektów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w produkcji
- Rozwiązania efektywne i opłacalne – od czego to zależy?
- Nie ma cudów, czyli realne oczekiwania, rzetelne oferty, przejrzysta komunikacja. Jak uniknąć powtarzalnych błędów?
- Dobre praktyki kooperacji. Dostawcy i użytkownicy technologii dla Przemysłu 4.0 o modelowych rozwiązaniach i efektywnej współpracy. Z wizytą w cyfrowej fabryce

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Jacek Daukszewicz**, wiceprezes ImFactory, spółka z Grupy ASTOR
- **Paweł Dziekoński**, wiceprezes zarządu, FAKRO
- **Dariusz Kozak**, właściciel, Polcomm
- **Anna Timofiejczuk**, dziekan, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska

Moderacja:

- **Adam Sierak**, redaktor, WNP.PL

4 października 2022 r. | 19.00 | Sala balowa C

19.00 Gala The Best of Industry 4.0

5 października 2022 r.

5 października 2022 r. | 9.00-10.30 | Sala balowa B

Inwestycje

- Wydatki firm związane z unowocześnieniem i efektywnością produkcji – w co warto inwestować i dlaczego?
- Specyfika branż i różnicowanie potrzeb
- Pionierzy czy ostrożni – skłonność do inwestowania w aktualnych realiach. Czynniki zachęcające i bariery. Rola klimatu inwestycyjnego i regulacji
- Źródła finansowania, zwrot z kapitału, korzyści doraźne i perspektywiczne

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Andrzej Cholewa**, członek zarządu, dyrektor ds. rozwoju, Track Tec SA
- **Wojciech Klimek**, członek zarządu ds. produkcji, FAKRO
- **Beata Rusinowicz**, członek zarządu i dyrektor finansowy Alstom w Polsce, Ukrainie i krajach bałtyckich
- **Sebastian Rynkiewicz**, prezes zarządu, Centrum Promocji Innowacji i Rozwoju, Klaster Obróbki Metali
- **Rafał Sawicki**, Manager Biura Kluczowych Transakcji, ING Lease (Polska)

Moderacja:

- **Wojciech Żurawski**, redaktor, WNP.PL

5 października 2022 r. | 9.00-10.30 | Sala konferencyjna 23

Logistyka

- Przemysł wobec rewolucji w łańcuchach dostaw
- Charakter zmian w logistyce i sztuka adaptacji. Czy to koniec ery just-in-time? Co w zamian?
- Magazyn jako wąskie gardło organizacji
- Zaawansowane zarządzanie informacją: kompleksowe planowanie, relacje z dostawcami, kontrola procesów przepływu towarów, materiałów, komponentów, półproduktów oraz wyrobów gotowych
- Zwiększona rola e-commerce wyzwaniem dla dystrybucji. Jak stabilizować obszar logistyki: zarządzanie ryzykiem, bezpieczeństwo i jego koszty, niezawodność i odporność

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Krzysztof Kwaśny**, General Manager Supply Chain, Human Resources & Corporate Affairs, Toyota Motor Manufacturing Poland
- **Mirosław Matuszek**, Centrum Przemysłu 4.0, Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Śląska
- **Michał Stępień**, wiceprezes zarządu, dyrektor techniczny, ZPUE SA
- **Leszek Stokłosa**, prezes zarządu, dyrektor naczelny, Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych „Damel” SA

Moderacja:

- **Adrian Ołdak**, redaktor, WNP.PL

5 października 2022 r. | 9.00-10.30 | Sala balowa A

Zarządzanie i kompetencje

- Jakich umiejętności i wiedzy wymaga od pracowników Przemysł 4.0?
- Kluczowe specjalizacje w fabryce przyszłości
- Załogi i menedżment polskich firm gotowe na rewolucję? Postawy reaktywne i proaktywne; motywacja i komunikacja
- Edukacja dla Przemysłu 4.0 – jak skutecznie szkolić?
- Zarządzanie procesami w cyfrowym otoczeniu. Nowa rola menedżera

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Tomasz Haiduk**, prezes zarządu, Forum Automatyki i Robotyki Polskiej, prezes zarządu, Instytut Industry 4.0
- **Dominika Kawala**, dyrektor zakładów 3M SuperHub we Wrocławiu, 3M w Polsce
- **Andżelika Majewska**, wiceprezes zarządu, LeasingTeam Group
- **Agnieszka Politańska**, członek zarządu, dyrektor ds. rozwoju pracowników, Astor
- **Paweł Poszytek**, dyrektor generalny, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Narodowa Agencja Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności
- **Katarzyna Śledziwska**, dyrektor zarządzająca, DELab, Wydział Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Warszawski

Moderacja:

- **Rafał Kerger**, dziennikarz ekonomiczny, redaktor naczelny, WNP.PL, PulsHR.pl, PortalSamorzadowy.pl

5 października 2022 r. | 11.00-13.00 | Sala balowa B

Robotyzacja i automatyzacja

- Wskaźniki wykorzystania robotów w polskim przemyśle. Produktywność, bezpieczeństwo, odporność – nowe argumenty za automatyzacją i robotyzacją; tradycyjne bariery i ograniczenia
- Jakie czynności można i warto automatyzować? Korzyści z automatyzacji: czas, niezawodność i jakość przy relatywnie niskich kosztach
- Dobór i elastyczność rozwiązań – rola doradcy
- Coboty – elastyczność dzięki współpracy z człowiekiem. Robotyzacja w procesie budowy inteligentnego środowiska produkcji. Kolejny krok – hiperautomatyzacja, integracja i kompleksowość

- Człowiek, maszyna, inteligencja. Prezentacje przypadków robotyzacji w zakładach przemysłowych. Historie wdrożeń i ich efekty

Prezentacja (5-7’):

- **Jarosław Gracel**, prezes zarządu, Astor

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Leszek Chwalik**, wiceprezes zarządu ds. CUW IT, TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.
- **Jarosław Gracel**, prezes zarządu, Astor
- **Marcin Gwóźdź**, wiceprezes ds. sprzedaży, Proccobot Sp. z o.o. Sp. k., Forum Automatyki i Robotyki Polskiej
- **Grzegorz Krupa**, prezes zarządu, współzałożyciel, Etisoft Smart Solutions Sp. z o.o.
- **Jakub Stec**, dyrektor sprzedaży Robotyki, ABB w Polsce

Moderacja:

- **Paweł Szygulski**, redaktor, WNP.PL

5 października 2022 r. | 11.00-13.00 | Sala balowa A

Zrównoważona, nowoczesna produkcja

- Technologie wspierające transformację przemysłu w kierunku zmniejszania jego wpływu na środowisko. Redukcja śladu węglowego produktu przy zastosowaniu narzędzi Przemysłu 4.0.
- Kryteria ESG w firmach przemysłowych - katalog wyzwań i wachlarz dostępnych rozwiązań.
- Case studies zakładów przemysłowych redukujących emisje z wykorzystaniem zaawansowanych technologii.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Piotr Kapuściński**, dyrektor Nadzoru Produkcji i Doskonałości Operacyjnej w biznesie sodowym, CIECH SA
- **Grzegorz Kądziałowski**, wiceprezes zarządu, Grupa Azoty SA
- **Radosław Rakowicz**, Sales Manager Project Sales Team Professional Trade Poland, Signify
- **Bogdan Ślęk**, Head of Public & Government Affairs /CSR & Sustainability Champion, Signify
- **Krzysztof Żurek**, dyrektor generalny, Fabryka VELUX w Namysłowie

Moderacja:

- **Piotr Myszor**, redaktor, WNP.PL

5 października 2022 r. | 11.00-13.00 | Sala konferencyjna 23

Tech and Job | wydarzenie towarzyszące

Sytuacja na polskim rynku pracy. Analizy branżowe. Rekrutacja. Mobilność i stabilizacja

Sytuacja na polskim rynku pracy

- Najbardziej poszukiwane specjalności inżynierskie. Lista deficytów: jakich specjalistów potrzebuje polski przemysł? Rynek pracy po pandemii – co i jak się zmienia?

Analizy branżowe

- Najbardziej poszukiwane specjalności inżynierskie. Lista deficytów: jakich specjalistów potrzebuje polski przemysł? Rynek pracy po pandemii – co i jak się zmienia?

Rekrutacja

- Zapotrzebowanie a aktualne możliwości wypełnienia luki. Rekrutacja inżynierów i specjalistów w praktyce. Metody i narzędzia. Oczekiwania i wymagania pracodawców

Mobilność i stabilizacja

- Migracje inżynierów, specjaliści zagraniczni. Konkurencyjność warunków pracy dla inżyniera. Płace, benefity, rozwój – jak stabilizować zatrudnienie i wiązać specjalistów z firmą?

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Marek Drewniak**, kierownik, Sekcja Badań i Rozwoju, Dział Automatyki, AIUT
- **Marcin Nowak**, dyrektor zarządzający, AMMEGA Business Services
- **Teresa Sielawa**, dyrektor ds. zasobów ludzkich, członek zarządu, Nexteer Automotive
- **Iwona Suchomska**, CEO, Keystone
- **Anna Timofiejczuk**, dziekan, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska

Moderacja:

- **Karolina Markowska**, redaktor, PulsHR.pl

5 października 2022 r. | 13.45-15.30 | Sala balowa B

Efektywnie i oszczędnie

- Zapotrzebowanie na energię, jej racjonalne wykorzystanie w nowoczesnej fabryce
- Źródła własne, ale jakie? Inwestycje służące energetycznej niezależności. Źródła i dostawy energii a bezpieczeństwo i stabilność procesów produkcji
- Potencjał zmniejszenia zapotrzebowania na energię – gdzie szukać oszczędności? Technologie i rozwiązania zmniejszające energochłonność

Prezentacja (7'):

- **Grzegorz Wałdoch**, dyrektor, Biuro DSR, Enspirion

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Michał Jarczyński**, prezes zarządu, CEO, dyrektor generalny, Arctic Paper SA
- **Henryk Kaliś**, pełnomocnik zarządu ds. zarządzania energią elektryczną, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” SA, prezes zarządu, Izba Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii, prezes zarządu, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
- **Kamil Sankowski**, założyciel, Polenergia Fotowoltaika
- **Grzegorz Wałdoch**, dyrektor, Biuro DSR, Enspirion

Moderacja:

- **Joanna Kędzierska**, redaktor, WNP.PL
-

5 października 2022 r. | 13.45-15.30 | Sala konferencyjna 23

Tech and Job | wydarzenie towarzyszące

Edukacja

- Kształcenie inżynierów pod kątem aktualnych i przyszłych potrzeb polskiego rynku pracy. Specjalizacja czy elastyczność i wszechstronność – jak wykształcić inżyniera przyszłości?

Kompetencje przyszłości

- Poszukiwane i pożądane umiejętności techniczne i cyfrowe, czyli fundament. Inżynier jako menedżer, koordynator, negocjator. Rola inteligencji emocjonalnej i umiejętności miękkich. Zdolność kreatywnego myślenia, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Małgorzata Dobrowolska**, Centrum Przemysłu 4.0, Międzynarodowe Centrum Badań Interdyscyplinarnych, Politechnika Śląska
- **Artur Kluba**, dyrektor HR, ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.
- **Paulina Małecka**, HR Manager, Apa Group
- **Magdalena Paluch**, Regionalne Centrum Kształcenia Ustawicznego
- **Katarzyna Śledziwska**, dyrektor zarządzająca, DELab, Wydział Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Warszawski

Moderacja:

- **Natalia Rasiewicz**, redaktor, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL, PulsHR.pl
-