


Konferencja Nowy Przemysł 4.0
3-4 października 2023 r. Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach

3 PAŹDZIERNIKA 2023 R.	9.00-10.00	Rejestracja Gości		
	10.00-11.30	Sesja inauguracyjna: Polski Przemysł 4.0 Scena Hol Dolny 		
	11.30-12.00	Przerwa		
	12.00-13.30	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz. 1) Scena Hol Dolny	Robotyzacja i automatyzacja Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna	Jak sfinansować cyfrową zmianę Sala Balowa C
	13.30-14.15	Przerwa		
	14.15-15.30	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz. 2) Scena Hol Dolny	Sztuczna inteligencja w produkcji Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna	Nowoczesna logistyka Sala Balowa C
	15.30-19.00	Przerwa techniczna		
	19.00	Gala The Best of Industry 4.0 Sala Balowa C		

4 PAŹDZIERNIKA 2023 R.	8.30-9.30	Rejestracja gości		
	9.30-11.00	Sektor motoryzacyjny na zakręcie Scena Hol Dolny 	Inwestycje Sala Balowa C	
	11.00-11.30	Przerwa		
	11.30-13.00	Energia odnawialna dla przemysłu Sala Balowa C	Kompetencje dla cyfrowej gospodarki. Scena Hol Dolny 	Dane i zarządzanie produkcją Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna
	13.00-13.30	Przerwa		
	13.30-15.00	Efektywnie i oszczędnie Sala Balowa C	Lider cyfrowej zmiany. Kobieta w fabryce Scena Hol Dolny 	Nowoczesne technologie w obróbce metali Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna

 sesja transmitowana online

3 października 2023 r.

(9)

**3 października 2023 r. | 10.00-11.30 | Scena Hol Dolny | SESJA TRANSMITOWANA ONLINE
Sesja inauguracyjna. Polski Przemysł 4.0**

Firmy dokonały cyfrowego skoku w czasie pandemii pod presją ekstremalnej sytuacji – jak teraz wygląda realizacja Przemysłu 4.0 w polskiej produkcji? Branże – liderzy i sektory zapóźnione. Charakterystyczne zjawiska typowe dla technologicznej transformacji przemysłu. „Przeskalowanie inwestycyjne” – rachunek ekonomiczny w kontekście prognoz. Właściwe wykorzystanie danych. Błąd: wycinkowa cyfryzacja bez reorganizacji zarządzania. Świadomość, motywacja, komunikacja – rola pracowników w toku reform.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Aleksandra Banaś**, prezes zarządu, ifm electronic Sp. z o.o.
- **Sławomir Cyza***, prezes, dyrektor zarządzający, Alstom w Polsce, na Ukrainie i w krajach bałtyckich
- **Rafał Czapa***, dyrektor zakładu, Tenneco Automotive Polska
- **Wojciech Konecki**, prezes, Związek Producentów AGD – APPLIA, wiceprezes, KIG
- **Robert Stobiński**, pierwszy wiceprezes, Chief Operations Officer, Grupa Amica
- **Anna Timofiejczuk**, dziekan, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska
- **Maciej Zieliński**, prezes, Siemens Polska

Moderacja:

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

3 października 2023 r. | 12.00-13.30 cz. 1 | Scena Hol Dolny

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce

Najlepsze praktyki i wdrożenia – prezentacja i analiza case studies z obszaru digitalizacji w wybranych branżach polskiego przemysłu (m.in. automotive, farmacja, chemia, FMCG, sektor spożywczy, przemysł maszynowy). Wnioski i rekomendacje.

Rozmowa 1:1 (15')

Nowoczesna produkcja w konkretach

- **Andrzej Soldaty**, dyrektor, Centrum Przemysłu 4.0, Politechnika Śląska

Moderacja:

- **Tomasz Nieć**, dziennikarz, WNP.PL

Prezentacja (10')

Inteligentna fabryka – wizja, która staje się rzeczywistością.

- **Andrzej Wąs**, Senior Presales Manager, IFS

Rozmowa 1:1 (15')

Innowacje – racjonalność i elastyczność. Czego uczą nas kryzysy?

- **Tomasz Gębka**, dyrektor fabryki, Stellantis Tychy

Moderacja:

- **Tomasz Nieć**, dziennikarz, WNP.PL

Prezentacja i Rozmowa 2:1 (10')

Likwidacja barier rozwoju produkcji dzięki cyfrowym platformom – przykłady wdrożeń rozwiązań do planowania produkcji.

- **Igor Pakieła**, APS Sales Director, Andea Solutions
- **Dariusz Śliwa**, Enterprise Accounts Senior Manager, CEE, Dassault Systèmes

Moderacja:

- **Karolina Markowska**, dziennikarz, PulsHR.pl, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL

2

Dyskusja:

Efekty, głupcze! Czy innowacje w produkcji zawsze się oplacają?

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Grzegorz Kądziałowski**, wiceprezes zarządu, Grupa Azoty SA
- **Robert Stobiński**, pierwszy wiceprezes, Chief Operations Officer, Grupa Amica
- **Dariusz Śliwa**, Enterprise Accounts Senior Manager, CEE, Dassault Systèmes
- **Andrzej Wąs**, Senior Presales Manager, IFS
- **Stefan Życzkowski**, współwłaściciel, przewodniczący Rady Strategicznej, ASTOR

Moderacja:

- **Karolina Markowska**, dziennikarz, PulsHR.pl, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL

3 października 2023 r. | 12.00-13.30 | Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna

Robotyzacja i automatyzacja

Jak racjonalnie automatyzować i robotyzować produkcję – nakłady a biznesowe korzyści. Jak roboty, coroboty i automaty zmieniają proces produkcyjny? Przykłady wdrożeń: doświadczenia, długofalowe skutki i efekty, typowe błędy. Współpraca człowieka z maszyną – nowe kompetencje pracowników i menedżerów.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Paweł Adamowicz**, dyrektor fabryki suszarek do ubrań, BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.
- **Katarzyna Budnicka***, prezes zarządu, dyrektor naczelny, Mennica Polska
- **Wojciech Derda**, prezes, teamtechnik Polska
- **Andrzej Garbacki**, wiceprezes zarządu ds. robotyzacji, ASTOR
- **Dominika Kawala**, dyrektor zakładów, 3M SuperHub we Wrocławiu
- Przedstawiciel: Kuźnia Polska

Moderacja:

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

3 października 2023 r. | 12.00-13.30 | Sala Balowa C

Jak sfinansować cyfrową zmianę

Cyfryzacja przedsiębiorstwa w kierunku przemysłu przyszłości – potrzeby, koszty, możliwości finansowania. Kredyt, leasing, programy wsparcia, inne modele finansowania. Kompleksowo, czyli jak? Co i w jakiej kolejności poddawać digitalizacji, biorąc pod uwagę nakłady i zwrot z inwestycji? Jakie kryteria stosować, opracowując harmonogram działań?

Rozmowa 1:1 (10')

- **Janusz Michałek***, prezes, Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna

Moderacja:

- **Natalia Rasiewicz**, dziennikarka, Portal Samorządowy

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Tomasz Haiduk**, prezes, założyciel, Forum Automatyki i Robotyki Polskiej
- **Agnieszka Kania**, dyrektor, Departament Klientów Korporacyjnych, ING Lease (Polska)
- **Maciej Malik**, prezes zarządu, Platforma Przemysłu Przyszłości
- **Mateusz Markowski**, manager zespołu biznes i innowacje, CRIDO

Moderacja:

- **Hubert Bigdowski**, dziennikarz, WNP.pl

3 października 2023 r. | 14.15-15.30 cz. 2 | Scena Hol Dolny

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce

Najlepsze praktyki i wdrożenia – prezentacja i analiza case studies z obszaru digitalizacji w wybranych branżach polskiego przemysłu (m.in. automotive, farmacja, chemia, FMCG, sektor spożywczy, przemysł maszynowy). Wnioski i rekomendacje.

Prezentacja (10')

Integracja systemu klasy ERP z narzędziami do projektowania w metodologii BIM (Zastosowanie SI w poszczególnych procesach metodologii BIM)

- **Zbigniew Szyca**, Commercial Director, Stocznia Szczecińska „Wulkan” Sp. z o.o.

Rozmowa 1:1 (10')

Case study: kadry i nowoczesność w praktyce

- **Marek Tereszkiewicz***, dyrektor rozwoju działalności operacyjnej, Pratt & Whitney Rzeszów

Prezentacja (10')

Akwizycja danych i sztucznej inteligencji w przemyśle biogazowym. Prezentacja wybranych zagadnień Przemysłu 4.0 projektu Methane fermentation of biomass containing biodegradable polymeric material (DIGEST-PLAST)

- **Ryszard Arendt**, Katedra Automatyki, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Gdańska

Dyskusja:

Nieprzypadkowo i z rozważą, czyli etapy w planowaniu produkcyjnej rewolucji

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Marek Gabryś**, prezes zarządu, AIUT
- **Tomasz Haiduk**, prezes, założyciel, Forum Automatyki i Robotyki Polskiej
- **Agnieszka Siedlecka-Kurzeja**, Manufacturing Engineering Manager, Nexteer Automotive
- **Zbigniew Szyca**, Commercial Director, Stocznia Szczecińska „Wulkan” Sp. z o.o.

Moderacja:

- **Karolina Markowska**, dziennikarz, PulsHR.pl, PortalSamorzadowy.pl, WNP.PL

3 października 2023 r. | 14.15-15.30 | Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna

Sztuczna inteligencja w produkcji

Uczenie maszynowe i przemysłowe AI. Jak sztuczna inteligencja wspiera jakość i wydajność procesów. AI a predykcja i zapobieganie awariom i kryzysom. Granice optymalizacji – jakie zadania stawiać przed AI, a w jakich obszarach technologie oparte na AI się nie sprawdzają?

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Michał Guzek**, Chief Innovation Officer, KGHM Centrum Analityki Sp. z o. o.
- **Paweł Kasprowski**, Koordynator Priorytetowego Obszaru Badawczego POB2 – Sztuczna Inteligencja i Przetwarzanie Danych, Wydział Automatyki Elektroniki i Informatyki, Politechnika Śląska
- **Marcin Lis**, prorektor ds. studenckich i współpracy z otoczeniem, Akademia WSB
- **Agnieszka Łasut**, prezes, Polski Klaster IoT i AI SINOTAIC
- **Marek Zamojski**, dyrektor linii biznesowej oprogramowanie, ASTOR

Moderacja:

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

3 października 2023 r. | 14.15-15.30 | Sala Balowa C

Nowoczesna logistyka

Intralogistyka w nowoczesnej fabryce.

Znaczenia sprawnej logistyki wewnątrz zakładu produkcyjnego. Autonomiczne roboty mobilne, zarządzanie magazynem, dystrybucją. Just in time czy just in case? Cyfrowe narzędzia optymalizujące procesy w logistyce wewnętrznej. Predykcja i sztuczna inteligencja a zarządzanie łańcuchami dostaw w niestabilnym środowisku.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Robert Gałązka**, manager logistyczny, Damel
 - **Grzegorz Gołda**, adiunkt, Katedra Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania, Politechnika Śląska
 - **Albert Krawczyk**, menadżer logistyki kontraktowej, OMEGA Pilzno ITis Godawski & Godawski Sp z o. o
 - **Adrian Mirowski**, CEO, Snarto Sp. z o.o.
 - **Krzysztof Stachowicz**, kierownik, Sekcja Automatycznych Systemów Magazynowych, AIUT
- Moderacja:
- **Adam Sierak**, redaktor, WNP.PL

3 października 2023 r. | 19.00 | Sala Balowa C
Gala The Best of Industry 4.0

4 października 2023 r.



4 października 2023 r. | 9.30-11.00 | Scena Hol Dolny | SESJA TRANSMITOWANA ONLINE
Sektor motoryzacyjny na zakręcie

Elektryczna rewolucja w przemyśle motoryzacyjnym – konieczna modernizacja zakładów, budowa nowych, nowe profile produkcji, wymagania sprzętowe, technologiczne i organizacyjne. Dekarbonizacja łańcuchów dostaw – obniżanie śladu węglowego własnych produktów i ciągu łańcuchów dostaw. Poprawa efektywności energetycznej – jeden z głównych motorów inwestycji. Elastyczna automatyzacja i robotyzacja. Wyzwania dla produkcji motoryzacyjnej, wynikające z nowych modeli posiadania i eksploatacji samochodu, zwiększania poziomu odzysku – recykling i reuse w motoryzacji.

Prezentacja otwierająca:

- **Piotr Ciemięga**, kierownik działu sprzedaży i ekspert ds. rynku automotive, Siemens Sp. z o.o. Digital Industries

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (koleiność alfabetyczna):

- **Piotr Ciemięga**, kierownik działu sprzedaży i ekspert ds. rynku automotive, Siemens Sp. z o.o. Digital Industries
- **Rafał Czaplą***, dyrektor zakładu, Tenneco Automotive Polska
- **Jakub Faryś**, prezes zarządu, Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego
- **Krzysztof Gablankowski**, dyrektor, Zakład Elektroniki, ZF Automotive Systems
- **Janusz Kobus**, prezes, Polska Izba Motoryzacji, wiceprezes zarządu, Pilkington Automotive Poland Sp. z o.o.
- **Jacek Popielewicz**, CFO EMEA & South America, członek zarządu, Nexteer Automotive Poland
- **Dariusz Śliwa**, Enterprise Accounts Senior Manager, CEE, Dassault Systèmes

Moderacja:

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

4 października 2023 r. | 9.30-11.00 | Sala Balowa C
Inwestycje

Nearshoring, friendshoring – prognozy i oczekiwania a realia. Aktualne atuty Polski jako miejsca inwestowania i relokacji produkcji. Jak wykorzystać szansę? Motywacje, realizowane działania i plany firm. Otoczenie geopolityczne, makroekonomiczne i sytuacja na rynku pracy a decyzje inwestorów.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (koleiność alfabetyczna):

- **Krzysztof Drynda**, prezes zarządu Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu w latach 2021-2022, Head of government relations, Hickey and Associates
 - **Tomasz Jankowski**, prezes, BMZ Poland
 - **Anna Sobolewska**, Communications & Public Affairs Director, Northvolt Systems Poland Sp. z o.o.
 - **Kamil Sobolewski**, główny ekonomista, Pracodawcy RP
 - **Michał Zwyrtek***, CFO, Apa Group, członek zarządu, Tyska Izba Przemysłowo-Handlowa
- Moderacja:
- **Jacek Ziarno**, redaktor naczelny, Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł

4 października 2023 r. | 11.30-13.00 | Sala Balowa C

Energia odnawialna dla przemysłu

Ślad węglowy produkcji istotnym kryterium oceny firmy – jak go zmniejszyć? Inwestycje we własną zieloną generację – istotny trend w zakładach przemysłowych. Kryteria i raportowanie ESG, koszty energii i bezpieczeństwo. Umowy PPA – popyt i podaż zielonej energii.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Dariusz Bliźniak**, członek zarządu, Respect Energy SA
- **Henryk Kaliś**, prezes zarządu, Izba Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii, pełnomocnik zarządu ds. zarządzania energią elektryczną, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” SA, prezes zarządu, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
- **Krzysztof Kieres**, przewodniczący zarządu, Stowarzyszenie Producentów Cementu

Moderacja

- **Dariusz Ciepela**, dziennikarz, WNP.PL



4 października 2023 r. | 11.30-13.00 | Scena Hol Dolny | SESJA TRANSMITOWANA ONLINE

Kompetencje dla cyfrowej gospodarki.

Deficytowe umiejętności – kluczowe dla cyfrowej transformacji. Polski system edukacyjny bezradny wobec cyfrowego przyspieszenia? Reskilling, upskilling – potrzeby a podaż i jakość tego typu usług. Jak rozwijać potrzebne kompetencje? Edukacyjna rola firm wdrożeniowych.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Adam Krępa**, prezes zarządu, Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o.
- **Wojciech Klimek**, członek zarządu ds. produkcji, FAKRO
- **Anita Pollak**, współwłaściciel, APA Group
- **Anna Skórska**, Katedra Analiz i Prognozowania Rynku Pracy, Wydział Gospodarki Przestrzennej i Transformacji Regionów, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Moderacja:

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



4 października 2023 r. | 13.30-15.00 | Scena Hol Dolny | SESJA TRANSMITOWANA ONLINE

Lider cyfrowej zmiany. Kobieta w fabryce.

Lider cyfrowej zmiany.

Menedżer 4.0 – kluczowe cechy i jak je rozwijać. Zarządzanie złożonymi procesami i różnorodnymi zespołami. Integracja świata maszyn i ludzi wyzwaniem dla menedżera. Przywództwo w realiach VUCA. Profil nowego lidera – między wiedzą a umiejętnościami miękkimi.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Adam Krępa**, prezes zarządu, Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o.
- **Wojciech Klimek**, członek zarządu ds. produkcji, FAKRO

- **Agnieszka Krzemień**, Right Management Lead, Manpower

Moderacja:

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

Kobieta w fabryce.

Branże tradycyjnie zdominowane przez kadre męską i te z wysoką reprezentacją kobiet. Przeobrażenia na rynku pracy. Miejsca pracy przystosowane dla kobiet; rola kreatywności i wsparcie technologiczne. Sylwetki kobiet w zakładzie produkcyjnym – potencjał i bariery.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (koleiność alfabetyczna):

- **Teresa Sielawa**, dyrektor ds. personalnych, Nexteer Automotive
- **Anna Timofiejczuk**, dziekan, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska
- **Karolina Zychiewicz**, Value Stream Manager, 3M Wrocław

Moderacja:

- **Natalia Rasiewicz**, dziennikarka, Portal Samorządowy

4 października 2023 r. | 11.30-13.00 | Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna

Dane i zarządzanie produkcją

Dane siłą napędową Przemysłu 4.0. Ich rosnąca rola wobec zakłóceń i niestabilności w otoczeniu produkcji. Jak je pozyskiwać, gromadzić, przetwarzać? Jak analiza danych produkcyjnych może wspomagać planowanie, raportowanie, zarządzanie i podejmowania decyzji. Informacje o procesach produkcyjnych jako podstawa decyzji w czasie rzeczywistym. Komunikacja, koordynacja oraz integracja maszyn i systemów, danych i informacji. Rola wydolnej i niezawodnej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Rozmowa 2x1:

- **Marek Gabryś**, prezes zarządu, AIUT
- **Łukasz Otta**, dyrektor ds. transformacji cyfrowej, Siemens Polska

Moderacja:

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

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (koleiność alfabetyczna):

- **Marek Gabryś**, prezes zarządu, AIUT
- **Jakub Kaczyński**, Industrial Portfolio Director, Transition Technologies PSC
- **Marcin Nowak**, dyrektor zarządzający, AMMEGA Business Services
- **Łukasz Otta**, dyrektor ds. transformacji cyfrowej, Siemens Polska
- **Grzegorz Pondel**, Technology Advancement Manager, 3M Wrocław

Moderacja:

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

4 października 2023 r. | 13.30-15.00 | Sala Balowa C

Efektywnie i oszczędnie

Racjonalne i efektywne gospodarowanie energią w zakładzie przemysłowym. Nowoczesne rozwiązania technologiczno-organizacyjne mające na celu zmniejszenie kosztów produkcji w nowoczesnej fabryce. Energochłonność urządzeń, linii produkcyjnych, infrastruktury wewnętrznej – potencjał dla efektywnych energetycznie usprawnień i modernizacji. Inwestycje firm we własne źródła energii (przede wszystkim OZE).

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (koleiność alfabetyczna):

- **Andrzej Losor**, dyrektor rozwoju sprzedaży i marketingu, członek zarządu. Górażdże Cement SA
- **Przemysław Mitraszewski**, dyrektor ds. relacji zewnętrznych, pełnomocnik zarządu, LPP
- **Marek Zdanowicz**, prezes zarządu, Dalkia Polska Solutions Sp. z o.o.
- Przedstawiciel: Respect Energy

Moderacja:

- **Aleksandra Helbin**, redaktor, WNP.PL
-

4 października 2023 r. | 13.30-15.00 | Scena Otwarta Sala Wielofunkcyjna Nowoczesne technologie w obróbce metali

Zautomatyzowane centra obróbcze – kluczowe cechy i korzyści z wdrożenia w fabryce przyszłości. Wykorzystanie potencjału centrów obróbki CNC w różnych branżach przemysłu – wydajność, szybkość, precyzja i oszczędność. Kluczowi dostawcy i odbiorcy. Innowacje i nowe funkcje. Kompleksowe wsparcie technologiczne i doradcze w procesie automatyzacji produkcji.

Do udziału w sesji zostali zaproszeni (kolejność alfabetyczna):

- **Bogdan Chłodek**, prezes zarządu Machine Tools International
- **Tomasz Haiduk**, prezes, założyciel, Forum Automatyki i Robotyki Polskiej
- **Arkadiusz Kolka**, Katedra Budowy Maszyn, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska
- **Rafał Korfel**, dyrektor regionalny, Dematec Polska Sp. z o.o.
- **Damian Rudenko**, współwłaściciel, Inżynier sprzedaży i wsparcia technicznego LEHMANN, ArcoTools

Moderacja:

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

* w trakcie potwierdzania obecności

 sesja transmitowana online