

**Patronat honorowy nad Konferencją objął Minister Michał Jaros  
Sekretarz Stanu w Ministerstwie Rozwoju i Technologii**

Konferencja

**Innowacje technologiczne i procesowe – energetyka, ochrona środowiska, ESG, GOZ  
i zrównoważony rozwój**

dla podmiotów zrzeszonych w Związku Pracodawców Polska Miedź

w ramach projektu „Wsparcie instytucji dialogu społecznego poprzez wzmocnienie potencjału Związku Pracodawców Polska Miedź i jego członków”; nr FEDS.07.04-IP.02-0010/24, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027; współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

26 maja 2026 roku, g. 9:00 – 14:15

Sala im Jana Wyżykowskiego, KGHM Polska Miedź S.A.  
(ul. Marii Skłodowskiej - Curie 48, 59-301 Lubin)

## **PRELEGENCI**

### **Jarosław Dudkowiak, Prezes Zarządu Związku Pracodawców Polska Miedź**

Jarosław Dudkowiak – Prezes Zarządu Związku Pracodawców Polska Miedź. Droga zawodowa, którą obrałem opiera się na kierunkowym wykształceniu, działalności samorządowej oraz doświadczeniu w zarządzaniu. Posiadam wykształcenie wyższe, pedagogiczne i prawnicze (Akademia Wychowania Fizycznego Poznań – Kierunek Pedagogiczny – magister wychowania fizycznego, Uniwersytet Wrocławski Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii – Kierunek Prawo – magister prawa).

Wizją mojej pracy w Związku Pracodawców Polska Miedź jest tworzenie dynamicznego środowiska sprzyjającego rozwojowi lokalnej przedsiębiorczości oraz promowanie synergii między pracodawcami a samorządami, co przyczyni się do zrównoważonego rozwoju Dolnego Śląska i podniesienia jakości życia jego mieszkańców.

Jako prezes Związku Pracodawców Polska Miedź, jestem przekonany, że siłą naszej gospodarki są pracodawcy, którzy nieustannie dążą do innowacji i rozwoju przemysłu.

### **Robert Proce, Prezes Zarządu Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.**

Robert Proce – Prezes Zarządu Centrum Badań Jakości sp. z o.o. Absolwent Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu na kierunku Inżynierijno – Ekonomicznym Przemysłu oraz Studiów EMBA na Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie.

Menadżer z wieloletnim doświadczeniem w międzynarodowej organizacji, skutecznie wspierający procesy rozwojowe oraz zmierzające do poprawy efektywności operacyjnej działalności.

### **Grzegorz Bugajski, Dyrektor Departamentu Efektywności Energetycznej; KGHM Polska Miedź S.A. – Efektywność energetyczna w przemyśle – rozwiązania w KGHM Polska Miedź S.A.**

Grzegorz Bugajski – Dyrektor Departamentu Efektywności Energetycznej w KGHM Polska Miedź S.A. Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej oraz studiów podyplomowych z zakresu mineralogii i przeróbki kopalin. Koncentruje się na identyfikacji potencjałów oszczędności energii, wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych oraz wspieraniu rozwoju nowoczesnego i zrównoważonego przemysłu.

### **Związek Pracodawców Polska Miedź**

ul. Rycerska 24, 59-220 Legnica  
Tel. 76/8478585; e-mail: [sekretariat@pracodawcy.pl](mailto:sekretariat@pracodawcy.pl)

Ekspert w zakresie obrotu energią, dystrybucji energii oraz efektywności energetycznej. Od początku swojej kariery zawodowej związany z KGHM Polska Miedź S.A., gdzie przez lata zdobywał doświadczenie i rozwijał kompetencje w kluczowych obszarach związanych z energetyką i funkcjonowaniem przedsiębiorstwa przemysłowego. Przez ponad 10 lat odpowiadał za zarządzanie obszarem obrotu i dystrybucji energii w KGHM, realizując zadania związane z funkcjonowaniem rynku energii, zarządzaniem infrastrukturą energetyczną oraz zapewnieniem bezpieczeństwa i efektywności procesów energetycznych.

Obecnie jako Dyrektor Departamentu Efektywności Energetycznej odpowiada za rozwój i wdrażanie działań wspierających poprawę efektywności energetycznej, realizację projektów optymalizacyjnych oraz rozwój systemów zarządzania energią. W swojej działalności łączy wieloletnie doświadczenie zdobyte w obszarze energetyki z praktycznym podejściem do transformacji energetycznej przemysłu.

**[dr Marcin Przybyła, Główny Inżynier Kontroli Jakości Kierownik Wydziału WKJ-4; Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. – Nowoczesne metody badawcze w monitoringu środowiskowym oraz procesach przemysłowych oparte na automatyzacji na przykładzie wybranych rozwiązań stosowanych w Centrum Badań Jakości sp. z o.o.](#)**

dr Marcin Przybyła – Biotechnolog / Główny Inżynier Kontroli Jakości, Kierownik Wydziału WKJ-4.

Zajmuje się procesem rozliczania i bilansowania produkcji pomiędzy poszczególnymi Oddziałami KGHM, w tym rozliczaniem miesięcznym oraz kwartalnym produkcji.

Nadzoruje prace w obszarze analiz próbek bilansowych m.in. miedzi i srebra na potrzeby Oddziałów Górniczych należących do KGHM PM S.A. oraz Oddziału Zakładu Wzbogacania Rud.

**[Krzysztof Setkiewicz; Specjalista ds. analiz w Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.; Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. – Identyfikacja i mapowanie faz tworzących pyły i spieki z kotła odzysknicowego](#)**

Krzysztof Setkiewicz – Mineralog / Specjalista ds. analiz w Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. / Doktorant w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Śląskiego.

Zajmuje się badaniem próbek geologicznych i przemysłowych, głównie przy wykorzystaniu mikroskopu SEM-MLA do mapowania próbek.

W szczególności zajmuje się analizą fazową i strukturalną spieków hutniczych, a także nośnikami metali ciężkich w historycznych odpadach Zn-Pb.

**[Jarosław Jarosik, Dyrektor Rozwoju i Innowacji; Energetyka sp. z o.o. – Transformacja energetyczna: Nowoczesne rozwiązania energetyczne w przemyśle: jak łączyć efektywność, dekarbonizację i stabilność systemu](#)**

Jarosław Jarosik – Dyrektor Rozwoju i Innowacji; Energetyka sp. z o.o., Absolwent Politechniki Wrocławskiej, Wydziału Mechaniczno-Energetycznego. Od początku kariery zawodowej związany z KGHM Polska Miedź S.A. oraz spółką „Energetyka” sp. z o.o., gdzie nieprzerwanie działa w sektorze energetycznym i ciepłowniczym.

Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu projektami (metodyki TenStep i PRINCE2), optymalizacji procesów technologicznych, strategicznym rozwoju przedsiębiorstw oraz zarządzaniu ryzykiem i obszarem ESG. Jest również audytorem wewnętrznym systemu zarządzania energią ISO 50001.

W swojej pracy łączy wiedzę techniczną z nowoczesnymi metodami zarządzania oraz znajomością aktualnych wymagań prawnych i środowiskowych. Zdobyte doświadczenie w różnych pionach organizacyjnych pozwala mu skutecznie realizować projekty wspierające transformację energetyczną i rozwój innowacyjnych rozwiązań dla przemysłu.

Obecnie pełni funkcję Dyrektora Pionu Rozwoju i Innowacji w spółce „Energetyka” sp. z o.o., odpowiadając za strategiczny rozwój przedsiębiorstwa, przygotowanie i nadzór nad planami inwestycyjnymi oraz remontowymi, zarządzanie budżetem, monitoring realizacji projektów,

a także nadzór nad procesami przetargowymi i logistycznymi. Aktywnie wspiera rozwój nowoczesnych, efektywnych i niskoemisyjnych rozwiązań energetycznych dla przemysłu.

### [Grzegorz Groch, Dyrektor ds. Produkcji i Handlu; KGHM Metraco S.A. – Gospodarka o obiegu zamkniętym w praktyce przemysłowej: integracja procesów odzysku i ponownego wykorzystania surowców w Grupie KGHM](#)

Grzegorz Groch – obecnie pełni funkcję Dyrektora ds. Produkcji i Handlu w KGHM Metraco S.A. Absolwent Politechniki Wrocławskiej, Wydziału Górniczego na kierunku górnictwo i geologia, specjalność geoinżynieria. Ukończył również studia podyplomowe „Zarządzanie Firmą. Instrumentarium Współczesnego Menadżera” oraz Magisterskie Studia Menedżerskie Executive MBA realizowane przez Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu. Uczestnik licznych kursów i szkoleń m.in. Lean Black Belt, Certyfikowany program rozwojowy dla kadry zarządzającej oraz High Performance Leadership (HPL) – Przywództwo dla rezultatów.

Aktywny zawodowo od ukończenia studiów, tj. 2003 roku. Przez 7 lat związany z branżą geologiczną, posiadający uprawnienia geologiczne kategorii VII. Współautor licznych opracowań geologicznych, m.in. „Bazy danych geologiczno-inżynierskich wraz z opracowaniem atlasu geologiczno-inżynierskiego aglomeracji wrocławskiej, woj. Dolnośląskie”.

Od 2010 roku związany z KGHM Metraco S.A. Do roku 2019 odpowiedzialny za produkcję kruszyw a następnie za cały pion produkcyjny. Inicjator i uczestnik licznych projektów rozwojowych i optymalizacyjnych. Odpowiada za tworzenie i nadzoruje realizację planów finansowych spółki w ramach powierzonego pionu.

### [Robert Nowakowski, p.o. Prezesa Zarządu; POL-MIEDŹ TRANS sp. z o.o. – Transformacja kolejowego transportu przemysłowego w erze ESG – rozwiązania wodorowe oraz odpowiedzialny przewóz materiałów niebezpiecznych, czyli innowacje taborowe w praktyce](#)

Robert Nowakowski – p.o. Prezesa Zarządu POL-MIEDŹ TRANS Sp. z o.o. – kolej ma we krwi – prywatnie mieszka tuż przy torach, w budynku dworca kolejowego, a zawodowo z branżą kolejową związany jest od ponad 34 lat. Karierę rozpoczynał od stanowisk liniowych, konsekwentnie przechodząc przez kolejne szczeble organizacyjne, aż do funkcji zarządczych w największych firmach sektora kolejowego w Polsce i za granicą. Zarządzał kluczowymi obszarami działalności, w tym obszarami handlowo-ekspedycyjnymi, zarządzaniem flotą oraz operacjami w ruchu towarowym i pasażerskim. Pełnił funkcje menedżerskie i członka zarządu m.in. w Railpool Polska, DB Cargo Polska, DB Cargo Czechia w Czechach, Etihad Rail DB w Zjednoczonych Emiratach Arabskich, InfraSilesia, DB Schenker Rail Tabor oraz PKP Przewozy Regionalne.

### [Tomasz Dziak, Główny Inżynier ds. Konstrukcyjnych w KGHM ZANAM S.A. – Nowoczesne maszyny, niskoemisyjność i rozwiązania cyfrowe w przemyśle wydobywczym](#)

mgr inż. Tomasz Dziak – Główny Inżynier ds. Konstrukcyjnych w KGHM ZANAM S.A., od 2008 roku związany z branżą produkcji maszyn górniczych dla kopalń podziemnych, ekspert w dziedzinie konstrukcji i systemów bezpieczeństwa maszyn ciężkich poparte wdrożeniami szeregu nowatorskich produktów w przemyśle górniczym, współautor wielu innowacyjnych produktów i rozwiązań dla górnictwa w zakresie samojezdnych maszyn górniczych.

### [dr Robert Jagodziński, Dyrektor Instytutu Geologii UAM; Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Bezpieczeństwo surowcowe jako filar transformacji energetycznej UE – wyzwania strategiczne w perspektywie ESG i gospodarki niskoemisyjnej](#)

dr Robert Jagodziński – Geolog / Dyrektor Instytutu Geologii UAM / Wiceprezes ZG Polskiego Towarzystwa Geologicznego / Kierownik kierunku studiów Zmiany klimatu Ziemi.

Zajmuje się badaniami wskaźników mineralogicznych i geochemicznych współczesnych osadów szelfowych, przybrzeżnych, rzecznych związanych z procesami sedymentacyjnymi oraz geozagrożeniami.

Do jego zainteresowań należą także zmiana klimatu w aspekcie koniecznych przemian energetycznych, gospodarka złożami konwencjonalnych źródeł paliw, właściwości skał zbiornikowych i petrologia skał osadowych.

**dr inż. Bartosz Pieterek, Kierownik projektu NCN w programie OPUS; Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Planetarne zasoby przyszłości — badania kosmiczne i bezpieczeństwo surowcowe**

Bartosz Pieterek – Geolog / Kierownik projektu NCN w programie OPUS / Wiceprzewodniczący Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Geologicznego

Zajmuje się badaniami nad rekonstrukcją procesów wulkanicznych na Marsie, ze szczególnym uwzględnieniem małoskalowych struktur wulkanicznych.

Zajmuje się także badaniem siarczków, które kontrolują dystrybucję metali w litosferze, ze szczególnym uwzględnieniem strefy przejściowej pomiędzy górnym płaszczem a dolną skorupą.

**Piotr Machoń, Dyrektor Zespołu Szkół w Chocianowie, Ireneusz Podolski, Maciej Piotrowski, Nauczyciele przedmiotów zawodowych mechatronicznych w Zespole Szkół w Chocianowie – Mechatronik jako zawód wychodzący naprzeciw potrzebom pracodawców w zakresie dziedziny górnictwo podziemne miedzi, przeróbka rud metali i surowców mineralnych**

Piotr Machoń – Dyrektor Zespołu Szkół w Chocianowie / Przewodniczący Rady Dyrektorów Uczelni Jana Wyżykowskiego

Dyplomowany Menadżer w obszarach edukacji oraz sportu. Absolwent Akademii Przywództwa Liderów Oświaty APLO w Warszawie.

Zarządza nowoczesną szkołą, która aktywnie współpracuje z przemysłem oraz samorządem głównie w zakresie rozwoju edukacji a także dostosowania procesu kształcenia w odpowiedzi na potrzeby branży górnictwa ród miedzi, przemysłu 4.0 oraz branży automotive.

Ireneusz Podolski – Nauczyciel przedmiotów zawodowych mechatronicznych w Zespole Szkół w Chocianowie / nauczyciel akademicki w Uczelni Jana Wyżykowskiego

Zajmuje się nauczaniem z zakresu automatyzacji i robotyzacji procesów przemysłowych z wykorzystaniem napędów i sterowań pneumatycznych i hydraulicznych.

Zajmuje się realizacją zagadnień wprowadzających do programowania robotów przemysłowych. Od początku wprowadzenia do szkolnictwa zawodowego zawodu mechatronik oraz technik mechatronik, współpracuje z firmami z obszaru LSSE przede wszystkim branży automotive. Ukończył specjalistyczne szkolenia przemysłowe z zakresu pneumatyki, hydrauliki, robotyki oraz automatyzacji procesów przemysłowych.

Maciej Piotrowski – Automatyka i Robotyka / Nauczyciel przedmiotów zawodowych mechatronicznych w Zespole Szkół w Chocianowie / opiekun szkolnej grupy robotycznej Ż.U.B.R / Inspektor ds. ochrony danych osobowych i cyberbezpieczeństwa.

Specjalista w zakresie automatyki i robotyki z wieloletnim doświadczeniem pedagogicznym oraz ekspercką wiedzą z zakresu bezpieczeństwa informacji. Jako nauczyciel przedmiotów zawodowych skutecznie kształci przyszłe kadry mechatroniczne. Łączy teorię specjalistyczną z praktyką warsztatową. Pełni funkcję opiekuna szkolnej grupy robotycznej Ż.U.B.R., z którą odnosi sukcesy w ogólnopolskich i międzynarodowych turniejach robotów. Równolegle odpowiada za strukturę cyfrową placówki jako Inspektor ds. Ochrony Danych Osobowych (IOD) i cyberbezpieczeństwa. Buduje bezpieczne środowisko cyfrowe dla nauki i biznesu.

## **MODERATORZY**

### **Rafał Szkop, Koordynator merytoryczny programu Akademia Przemysłu 4.0; Związek Pracodawców Polska Miedź**

Absolwent Wydziału Prawa Uniwersytetu Łódzkiego oraz Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Certyfikowany manager projektów wg metodologii TenStep.

Uczestnik wielu projektów międzynarodowych z dziedziny prawa pracy, stosunków przemysłowych, ekonomii. Współautor kilku artykułów w publikacjach krajowych i zagranicznych.

W latach 2017-2021 Prezydent Europejskiej Platformy Technologicznej Zrównoważonych Surowców Mineralnych. Manager Projektu „Akademia Rozwoju Przemysłu 4.0” prowadzonego przez Związek Pracodawców Polska Miedź. Entuzjasta innowacji i nowych technologii „z ludzką twarzą”.

### **Barbara Baszczyk – Stelmach, Manager ds. Projektów i Szkoleń; Związek Pracodawców Polska Miedź**

Absolwentka filologii romańskiej na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, studiów podyplomowych z zakresu zarządzania na Uniwersytecie Wrocławskim oraz studiów z zarządzania projektami w metodologii TenStep.

Od ponad 20 lat związana ze Związkiem Pracodawców Polska Miedź, gdzie odpowiada za realizację projektów rozwojowych, organizację szkoleń, seminariów oraz konferencji dla przedsiębiorstw zrzeszonych w organizacji. Specjalizuje się w koordynacji przedsięwzięć wspierających rozwój kompetencji kadr oraz współpracę pomiędzy biznesem, edukacją i instytucjami rynku pracy.

Aktywnie uczestniczy w realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej oraz inicjatyw związanych z transformacją przemysłu, dialogiem społecznym i rozwojem nowoczesnych kompetencji dla sektora przemysłowego.

## PATRONAT HONOROWY



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

## ORGANIZATORZY



ZWIĄZEK  
PRACODAWCÓW  
**POLSKA MIEDŹ**  
THE POLISH COPPER EMPLOYERS' ASSOCIATION



**30** lat  
CENTRUM  
BADAŃ  
JAKOŚCI  
Grupa KGHM

## PARTNERZY MERYTORYCZNI



## Wydarzenie realizowane w ramach projektu:



Fundusze Europejskie  
dla Dolnego Śląska



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Projekt pn.: „Wsparcie instytucji dialogu społecznego poprzez wzmocnienie potencjału Związku Pracodawców Polska Miedź i jego członków”; nr FEDS.07.04-IP.02-0010/24, realizowany w ramach:

Priorytetu nr 7 Fundusze Europejskie na rzecz rynku pracy i włączenia społecznego na Dolnym Śląsku; Działania nr 7.4 Adaptacja do zmian na rynku pracy Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027; współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.