



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

**Związek Pracodawców Polska Miedź oraz Centrum Badań Jakości sp z o.o.  
zapraszają na Konferencję**

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

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



Fundusze Europejskie  
dla Dolnego Śląska



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**DOLNY  
ŚLĄSK**

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)

**Udział w spotkaniu jest BEZPŁATNY**

**Ze względu na wymogi projektu finansowanego ze środków UE warunkiem udziału w spotkaniu jest wypełnienie załączonego formularza rekrutacyjnego do projektu.**

**Link do rejestracji na spotkanie zostanie do Państwa wysłany w wiadomości mailowej.**

**Po rejestracji zostanie do Państwa przesłany formularz udziału w projekcie - uprzejmie prosimy o jego wypełnienie i odesłanie podpisanego skanu, bądź dokumentu podpisanego profilem zaufanym lub podpisem kwalifikowanym.**

*W przypadku problemów z działaniem formularza, uprzejmie proszę o przesłanie informacji o uczestnictwie w spotkaniu na adres: [szkop@pracodawcy.pl](mailto:szkop@pracodawcy.pl).*

*Zgłoszenie na spotkanie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych zgodnie z klauzulami RODO, znajdującymi się w załączniku do niniejszego dokumentu\*.*

Osoby zarejestrowane otrzymają potwierdzenie uczestnictwa w spotkaniu.

**Liczba miejsc jest ograniczona!**

**W przypadku osób z niepełnosprawnościami prosimy o poinformowanie organizatorów o swoich potrzebach. Umożliwi to przygotowanie odpowiedniej pomocy oraz zapewni sprawną obsługę spotkania.**

**Serdecznie zapraszamy do udziału!**

**Związek Pracodawców Polska Miedź**

ul. Rycerska 24, 59-220 Legnica

Tel. 76/8478585; e-mail: [sekretariat@pracodawcy.pl](mailto:sekretariat@pracodawcy.pl)

Konferencja poświęcona jest zagadnieniom związanym z transformacją technologiczną, energetyczną i środowiskową przemysłu, nowoczesnym rozwiązaniom w zakresie ESG i gospodarki o obiegu zamkniętym, a także innowacjom wspierającym efektywność energetyczną, ograniczanie emisji oraz racjonalne gospodarowanie zasobami.

Konferencja ma na celu:

- prezentację nowoczesnych rozwiązań w zakresie procesowego zarządzania wpływem środowiskowym w przedsiębiorstwach i organizacjach,
- omówienie znaczenia efektywności energetycznej jako kluczowego elementu transformacji przemysłu oraz narzędzia poprawy konkurencyjności i redukcji śladu węglowego,
- omówienie roli zaawansowanej analityki danych oraz nowoczesnych metod badawczych w monitoringu i zarządzaniu środowiskowym,
- identyfikację i promocję innowacyjnych rozwiązań energetycznych w przemyśle, umożliwiających jednocześnie zwiększenie efektywności, ograniczenie emisji oraz zapewnienie stabilności systemów energetycznych,
- upowszechnienie dobrych praktyk w zakresie wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez integrację procesów odzysku, recyklingu i ponownego wykorzystania surowców,
- analizę możliwości oraz wyzwań związanych z wdrażaniem technologii wodorowych w transporcie przemysłowym i logistyce,
- prezentację nowoczesnych maszyn, technologii niskoemisyjnych oraz rozwiązań cyfrowych wspierających transformację przemysłu,
- wskazanie roli nowoczesnych metod pomiarowych i cyfrowego modelowania w racjonalnym gospodarowaniu zasobami geologicznymi,
- omówienie znaczenia kompetencji technicznych, w szczególności zawodu mechatronika, w kontekście potrzeb współczesnego przemysłu, w tym górnictwa podziemnego oraz przetwórstwa surowców mineralnych.

#### Zakres tematyczny konferencji:

1. Procesowe zarządzanie środowiskowe w oparciu o nowoczesną analitykę – nowoczesne metody badawcze w monitoringu środowiskowym
2. Efektywność energetyczna w przemyśle
3. Nowoczesne rozwiązania energetyczne w przemyśle: jak łączyć efektywność, dekarbonizację i stabilność systemu
4. Gospodarka o obiegu zamkniętym w praktyce przemysłowej: integracja procesów odzysku i ponownego wykorzystania surowców
5. Wodorowa transformacja transportu przemysłowego: dekarbonizacja logistyki
6. Nowoczesne maszyny, niskoemisyjność i rozwiązania cyfrowe w przemyśle
7. Zasobooszczędność w geologii – nowoczesne metody pomiarowe i cyfrowe modelowanie złóż
8. Mechatronik jako zawód wychodzący naprzeciw potrzebom pracodawców w zakresie dziedziny górnictwo podziemne miedzi, przeróbka rud metali i surowców mineralnych

W wydarzeniu udział wezmą przedstawiciele administracji publicznej, środowisk naukowych, kadry zarządzającej przedsiębiorstw oraz eksperci sektora przemysłowego i technologicznego.

#### Kilka faktów:

- Przemysł 4.0 stanowi technologiczny fundament wdrażania strategii ESG, umożliwiając mierzenie, raportowanie i optymalizację wpływu środowiskowego w czasie rzeczywistym dzięki cyfryzacji procesów.
- Integracja systemów IoT, Big Data i automatyki przemysłowej pozwala na precyzyjne monitorowanie zużycia energii, emisji oraz surowców, co bezpośrednio wspiera realizację celów ESG.
- Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w środowisku Przemysłu 4.0 opiera się na cyfrowym śledzeniu materiałów i produktów, co umożliwia ich ponowne wykorzystanie, recykling i ograniczenie strat surowcowych.

- Inteligentne systemy zarządzania produkcją (Smart Manufacturing) pozwalają na dynamiczną optymalizację procesów w kierunku redukcji śladu węglowego i zwiększenia efektywności energetycznej.
- Predykcyjne utrzymanie ruchu, oparte na analizie danych i sztucznej inteligencji, ogranicza nieplanowane przestoje, jednocześnie zmniejszając zużycie energii i emisje związane z awaryjnością urządzeń.
- Cyfrowe bliźniaki (Digital Twins) umożliwiają symulowanie wpływu decyzji produkcyjnych na środowisko, co wspiera podejmowanie decyzji zgodnych z zasadami ESG i GOZ.
- W nowoczesnym przemyśle raportowanie ESG coraz częściej jest zautomatyzowane i oparte na danych generowanych bezpośrednio przez systemy produkcyjne, a nie na deklaracjach ex post.
- Transformacja energetyczna zakładów przemysłowych jest dziś realizowana poprzez integrację odnawialnych źródeł energii z inteligentnymi systemami zarządzania energią w modelu Przemysłu 4.0.
- GOZ w praktyce przemysłowej oznacza przejście od liniowego modelu produkcji do modelu „data-driven circular economy”, w którym decyzje oparte są na analizie cyklu życia produktów i materiałów.
- Kompetencje cyfrowe i inżynierskie (automatyka, mechatronika, data science) stają się kluczowym elementem wdrażania ESG i GOZ w realnych środowiskach przemysłowych.

*Jak skutecznie łączyć rozwój przemysłu z realizacją celów środowiskowych? Jakie rozwiązania w zakresie ESG i GOZ stają się dziś standardem w nowoczesnym przemyśle? Jak wykorzystać innowacje procesowe i cyfrowe do ograniczania emisji oraz racjonalnego gospodarowania zasobami?*

Odpowiedzi na te i inne pytania podczas spotkania.

**[Prosimy o potwierdzenie obecności do dnia 22 maja 2026 r.](#)**

**Szczegółowy program oraz informacje na temat prelegentów znajdziecie pod linkiem:**

**<https://pracodawcy.pl/innowacje/>**

**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.

## 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.

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. – 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



## PATRONAT HONOROWY



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

### ORGANIZATOR – LIDER PROJEKTU



ZWIĄZEK  
PRACODAWCÓW  
POLSKA MIEDŹ  
THE POLISH COPPER EMPLOYERS' ASSOCIATION

#### Związek Pracodawców Polska Miedź

Samorządna organizacja pracodawców, która powstała w 1996 roku z inicjatywy KGHM Polska Miedź S.A. Związek początkowo miał charakter stowarzyszenia branżowego, a obecnie zrzesza ponad 100 firm z różnych sektorów gospodarki, zatrudniających ponad 38 000 pracowników. Zadaniem Związku jest ochrona i reprezentowanie interesów pracodawców.

Nasza struktura pozwala na współpracę firm w duchu społecznej odpowiedzialności biznesu, przy poszanowaniu różnorodności interesów bez względu na wielkość, strukturę czy formę prawną. Naszym zadaniem jest ochrona praw i reprezentowanie interesów zrzeszonych pracodawców. Jednym z elementów poprawiających konkurencyjność jest stałe podnoszenie kompetencji. ZPPM organizuje konferencje, seminaria i szkolenia, z których skorzystało ponad pięć tysięcy osób. Pomagamy uzyskiwać wiedzę, pozwalającą na budowanie przewagi rynkowej. Mamy ogromny potencjał intelektualny, ze względu na wsparcie naszego założyciela - Grupy Kapitałowej KGHM i innych firm członkowskich, posiadających unikalne kompetencje. Oprócz organizacji różnego rodzaju form rozwoju skutecznie upowszechniamy także dobre praktyki zarządzania.

### ORGANIZATOR



#### Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.

CBJ sp. z o.o. jest jednym z największych i najnowocześniejszych akredytowanych laboratoriów badawczych w kraju z 30 letnim doświadczeniem, należącym do Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. Spółka posiada Laboratoria zlokalizowane w Głogowie, Legnicy, Lubinie i Polkowicach zatrudniające niemal pół tysiąca pracowników. Zapewniamy kompleksową obsługę badawczą Głównego Ciągu Technologicznego (GCT) KGHM Polska Miedź S.A., od wydobycia rudy do miedzi elektrolitycznej. Spółka świadczy również kompleksowe usługi w zakresie wykonywania różnorodnych badań fizykochemicznych, mikrobiologicznych z uwzględnieniem pobierania i przygotowania próbek, wykonania badań oraz opracowania wyników. Wspieramy producentów, przetwórców i dystrybutorów w zapewnieniu bezpieczeństwa produktów na każdym etapie łańcucha dostaw.

Akredytacja laboratoriów nr AB 412 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdza kompetencje laboratorium badawczego oraz spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 oraz daje gwarancję wykonywania badań i pobierania próbek profesjonalne, zgodnie

z nowoczesnymi procedurami przez kompetentny personel z zachowaniem bezstronności i poufności. Wdrożyliśmy w Spółce zarządzanie procesowe, które pozwala na usprawnienie działalności biznesowej.

## **PARTNERZY MERYTORYCZNI**



### **KGHM Polska Miedź S.A.**

KGHM Polska Miedź S.A. to kluczowa spółka przemysłowa w Polsce i jeden z globalnych liderów branży metali nieżelaznych. W 2026 roku firma obchodzi 65-lecie działalności, łącząc wieloletnie doświadczenie z nowoczesnym podejściem do rozwoju, efektywności operacyjnej i odpowiedzialnej produkcji. KGHM jest największym producentem miedzi górniczej w Europie i należy do grona dziesięciu największych producentów tego metalu na świecie. Według rankingu World Silver Survey 2026 spółka zajmuje także drugie miejsce w globalnej produkcji srebra.

Działalność KGHM opiera się na pełnej integracji łańcucha wartości od zasobów mineralnych i wydobycia, przez wzbogacanie rud, po hutnictwo, rafinację i sprzedaż produktów na rynkach międzynarodowych. KGHM prowadzi działalność na trzech kontynentach i dysponuje zdywersyfikowanym portfelem aktywów górniczych oraz hutniczych, co wzmacnia odporność biznesu i stabilność dostaw. Oprócz miedzi i srebra spółka produkuje także m.in. złoto, molibden, ren i ołów, odpowiadając na potrzeby nowoczesnego przemysłu, energetyki, elektromobilności i transformacji technologicznej. O jakości i konkurencyjności produkcji KGHM świadczą międzynarodowe rejestracje produktów oraz certyfikacja Copper Mark, potwierdzająca zgodność procesów hutniczych z najwyższymi standardami odpowiedzialnej produkcji.



### **KGHM ZANAM S.A.**

KGHM ZANAM S.A. to jeden z największych w Polsce producentów maszyn i urządzeń dla sektora górniczego, działający nieprzerwanie od 1966 roku. Firma zatrudnia ponad 2000 pracowników, którzy wspólnie tworzą rozwiązania przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach – zarówno pod ziemią, jak i na powierzchni.

Spółka produkuje również sprzęt wykorzystywany w systemach przeladunkowych, zespołach transportowych, skalnictwie oraz kopalniach odkrywkowych. Istotnym obszarem działalności firmy jest także produkcja wysokiej jakości odlewów staliwnych i żeliwnych.

Działalność KGHM ZANAM S.A. wykracza jednak poza samą produkcję. Firma świadczy kompleksowe usługi dla przemysłu – od realizacji inwestycji w formule EPC, przez utrzymanie ruchu i remonty, aż po transport i spedycję. Realizuje również specjalistyczne

usługi na terenie głębinowych zakładów wydobywczych, obejmujące między innymi serwis maszyn, roboty górnicze oraz transport pod ziemią.

Spółka jest obecna na najważniejszych wydarzeniach branżowych na świecie, a jej rozwiązania trafiają do klientów zagranicznych. Firma konsekwentnie rozwija działalność eksportową, umacniając swoją pozycję na kolejnych rynkach.

Współpraca z czołowymi producentami komponentów pozwala KGHM ZANAM S.A. łączyć sprawdzone rozwiązania z nowoczesnymi technologiami. Jakość i innowacyjność produktów firmy były wielokrotnie potwierdzone nagrodami w konkursach branżowych.



### **KGHM METRACO S.A.**

KGHM Metraco S.A. świętuje 35 lat działalności.

To międzynarodowa firma handlowo produkcyjna z Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A.

Od 1991 roku wspiera kluczowe procesy przemysłowe, zapewniając obsługę surowców, produktów i usług dla hut, kopalń oraz zakładów produkcyjnych.

Spółka działa w kilku strategicznych obszarach.

Zajmuje się recyklingiem i przetwarzaniem złomu miedzi, produkcją kruszyw z żużla pomiedziowego, dystrybucją soli kamiennej, obsługą chemii technologicznej, logistyką oraz przeładunkiem kwasu siarkowego w Porcie Szczecin.

KGHM Metraco S.A. jest największym odbiorcą złomu miedzi w Polsce.

Pozyskuje i przygotowuje materiały miedzionośne, które wracają do procesów hutniczych. Dzięki temu cenne surowce nie są tracone, lecz ponownie wykorzystywane.

Ważnym obszarem działalności firmy jest także ren, jeden z najrzadszych metali na świecie, wykorzystywany między innymi w lotnictwie, przemyśle kosmicznym, petrochemii i medycynie.

35 lat KGHM Metraco S.A. to historia rozwoju, specjalistycznej wiedzy i nowoczesnego podejścia do przemysłu.

To firma, która łączy skalę międzynarodowego działania z odpowiedzialnością za środowisko.

Jej siłą jest gospodarka obiegu zamkniętego.

Recykling, odzysk surowców, wykorzystanie produktów ubocznych i sprawna logistyka pokazują, że nowoczesny przemysł może działać efektywnie, odpowiedzialnie i z myślą o przyszłości.



## **ENERGETYKA sp. z o.o.**

### **ENERGETYKA sp. z o.o. – stabilna energia dla przemysłu i regionu**

„Energetyka” sp. z o.o. – to nowoczesna spółka infrastrukturalno-energetyczna oraz strategiczny partner przemysłu i samorządów na Dolnym Śląsku. Jako część Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. od lat zapewnia niezawodne dostawy energii elektrycznej, ciepła, wody oraz kompleksowe usługi dla sektora przemysłowego, komunalnego i klientów indywidualnych.

Siłą spółki jest połączenie wieloletniego doświadczenia, nowoczesnych technologii i odpowiedzialnego podejścia do rozwoju. Każdego dnia ponad 750 wykwalifikowanych pracowników dba o bezpieczeństwo energetyczne regionu Zagłębia Miedziowego, obsługując rozbudowaną infrastrukturę obejmującą wydziały ciepłno-energetyczne, wodno-ściekowe, sieci ciepłownicze, gospodarkę naftową oraz usługi operatorskie.

Spółka produkuje i dostarcza energię oraz ciepło w oparciu o wysokosprawne technologie kogeneracyjne. Łączna moc cieplna źródeł wynosi 511,4 MWt, natomiast energia elektryczna wytwarzana jest w nowoczesnych jednostkach o mocy 51,045 MWe. „Energetyka” Sp. z o.o. odpowiada również za eksploatację dwóch nowoczesnych bloków gazowo-parowych KGHM w Polkowicach i Głogowie, zapewniając ich efektywną i bezpieczną pracę.

Istotnym obszarem działalności spółki jest gospodarka wodno-ściekowa. Firma produkuje rocznie miliony metrów sześciennych wody pitnej i przemysłowej oraz eksploatuje nowoczesne oczyszczalnie ścieków, wspierając zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi. Stosowane rozwiązania pozwalają ograniczać wpływ przemysłu na środowisko i zwiększać efektywność procesów produkcyjnych.

„Energetyka” rozwija również sektor produktów naftowych i usług logistycznych. Oferuje sprzedaż hurtową paliw, olejów i smarów, profesjonalny transport zgodny z wymogami ADR oraz kompleksowe badania laboratoryjne produktów naftowych. Dzięki nowoczesnemu zapleczu technicznemu spółka należy do największych operatorów logistycznych w regionie.

Firma konsekwentnie inwestuje w przyszłość i nowe technologie. Realizuje projekty związane z odnawialnymi źródłami energii, rozwojem fotowoltaiki, magazynowaniem energii oraz innowacyjnymi rozwiązaniami dla sektora energetycznego. Współpracuje przy tym z czołowymi polskimi uczelniami i instytutami badawczymi.

Fundamentem działalności spółki są zasady ESG, odpowiedzialność społeczna i troska o środowisko. Firma modernizuje infrastrukturę, ogranicza emisje, wdraża efektywne technologie oraz aktywnie wspiera lokalne społeczności i inicjatywy społeczne.

„Energetyka” sp. z o.o. - to sprawdzony partner, który łączy bezpieczeństwo dostaw, nowoczesne technologie i odpowiedzialny rozwój.

**Produkuje | Przesyła | Dostarcza – energię, na której można polegać.**



### **POL-MIEDŹ TRANS Sp. z o.o.**

POL-MIEDŹ TRANS Sp. z o.o. specjalizuje się w kolejowym transporcie towarowym. Spółka realizuje przewozy głównie na rzecz Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A., transportując m.in. rudę miedzi, koncentraty oraz inne materiały pomocnicze dla przemysłu miedziowego. Na rynku zewnętrznym koncentruje się przede wszystkim na przewozach kruszyw wykorzystywanych przy budowie największych inwestycji infrastrukturalnych w kraju. W ostatnich latach Spółka rozbudowała ofertę usług o transport intermodalny, rozwijając nowoczesne i elastyczne rozwiązania logistyczne. Według danych Urzędu Transportu Kolejowego za I kwartał 2026 r. POL-MIEDŹ TRANS zajmuje 8. miejsce w Polsce pod względem udziału w masie przewiezionych towarów. Spółka została zaproszona do Rady Przewoźników nowej kadencji, aktywnie uczestnicząc w działaniach na rzecz rozwoju i konkurencyjności rynku kolejowego w Polsce. POL-MIEDŹ TRANS dysponuje własnym oraz wynajmowanym taboru kolejowym. Spółka posiada również zaplecze techniczne i warsztaty utrzymania taboru, co pozwala zapewniać wysoką jakość, bezpieczeństwo i niezawodność realizowanych przewozów.



### **Zespół Szkół w Chocianowie**

Zespół Szkół w Chocianowie to publiczna placówka oświatowa z wieloletnią tradycją kształcenia zawodowego, której organem prowadzącym jest Powiat Polkowicki. Szkoła mieści się przy ul. Kolonialnej 13 w Chocianowie i oferuje kształcenie w technikum oraz branżowej szkole I stopnia. Aktualnie uczniowie mogą rozwijać swoje kompetencje na kierunkach: technik mechatronik, technik logistyk oraz technik organizacji turystyki a także na poziomie branżowym, w tym m.in.: mechatronik, operator obrabiarek skrawających, ślusarz, elektryk, kucharz, piekarz, sprzedawca, fryzjer, mechanik pojazdów samochodowych. Placówka współpracuje z wieloma firmami i instytucjami branżowymi, organizuje zagraniczne staże oraz praktyki a także staże zawodowe, stawiając na nowoczesną edukację i rozwój kompetencji zawodowych młodzieży. W szkole prowadzonych jest wiele projektów i programów edukacyjnych wspierających proces kształcenia uczniów. Placówka posiada dobrze wykształconą i doświadczoną kadrę pedagogiczną oraz nowoczesnie wyposażone pracownie specjalistyczne. Partnerami szkoły są m.in.: KGHM Polska Miedź, KGHM ZANAM, VW, SANDEN, EPIROC, SMULDERS, BROSE-SITECH, MODIVO, LUBINPEX, Związek Pracodawców Polska Miedź, Legnicka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Agencja Rozwoju Regionalnego ARLEG.

#### KLAUZULE RODO:

(1) \* Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Związek Pracodawców Polska Miedź oraz Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. dla celów organizacji i przeprowadzenia konferencji: „Innowacje technologiczne i procesowe – energetyka, ochrona środowiska, ESG, GOZ i zrównoważony rozwój” i publicznego wyświetlania zdjęć oraz materiałów video z ww. wydarzenia, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz. 1000) oraz zgodnie z poniższą informacją o przetwarzaniu danych osobowych. i publicznego wyświetlania zdjęć oraz materiałów video z ww. wydarzenia, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz. 1000) oraz zgodnie z poniższą informacją o przetwarzaniu danych osobowych.

*(zgoda obligatoryjna)*

(2) \* Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję Regulamin udziału w wydarzeniach organizowanych przez Związek Pracodawców Polska Miedź oraz Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.: 1) <https://pracodawcy.pl/regulamin-udzialu-w-wydarzeniach-organizowanych-przez-zwiazek-pracodawcow-polska-miedz/> 2) <https://pracodawcy.pl/rodo-informacja-o-przetwarzaniu-danych-osobowych/>

*(zgoda obligatoryjna)*

(3) \* Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych (imię, nazwisko, adres e-mail) przez Administratora Danych Osobowych (ADO), którym jest: Związek Pracodawców Polska Miedź, ul. Rycerska 24, 59-220 Legnica, NIP: 692-11-70-332, KRS: 0000126828, REGON: 390437022, e-mail: [sekretariat@pracodawcy.pl](mailto:sekretariat@pracodawcy.pl), tel. +48 76 847-85-85. (ZPPM) w celu realizacji 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

*(zgoda obligatoryjna)*