

# X MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„ENERGIA, ŚRODOWISKO, EKSPLOATACJA KOPALIN – ZARZĄDZANIE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ”

ENERGY, ENVIRONMENT, INTELLIGENT USE OF MINERALS: MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## PATRONAT STRATEGICZNY



Ministerstwo  
Energii

## PATRONAT HONOROWY

Minister Miłosz Motyka

Wiceminister dr inż. Marian Zmarzły

## ZAGADNIENIA KONFERENCYJNE

- Kierunki rozwoju, transformacja energetyczna, zarządzanie energią, zmniejszenie energochłonności, zaawansowane technologie dla zmian strukturalnych.
- Sztuczna inteligencja, innowacyjne przedsiębiorstwa 4.0. Biznes społecznie odpowiedzialny. Zrównoważony rozwój.
- Technologie obronne i podwójnego zastosowania.
- Przyszłość energetyki opartej o węgiel kamienny i brunatny.
- Węgiel koksowy - surowiec krytyczny UE.
- Technologie wodorowe. Gaz koksowniczy. Kierunki rozwoju w polskiej energetyce.
- Logistyka nowoczesnych systemów w przemyśle i handlu, w aglomeracjach miejskich oraz w ochronie środowiska.
- Nowe rozwiązania w systemie zamówień publicznych. Cyfryzacja łańcuchów dostaw.
- Współpraca przemysłu wielkoskalowego z jednostkami samorządu terytorialnego.
- Proekologiczne działania w zakresie niskiej emisji.
- Rozwiązania dotyczące ograniczenia zanieczyszczenia powietrza. Niskoemisyjny transport.
- Magazyny energii.
- Świadome i odpowiedzialne zarządzanie dobrostanem środowiska. Inżynieria terenów zurbanizowanych.

# X MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„ENERGIA, ŚRODOWISKO, EKSPLOATACJA KOPALIN – ZARZĄDZANIE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ”  
ENERGY, ENVIRONMENT, INTELLIGENT USE OF MINERALS: MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## PATRONAT STRATEGICZNY



Ministerstwo  
Energii

## PATRONAT HONOROWY

Minister Miłosz Motyka

Wiceminister dr inż. Marian Zmarzły

- Transformacja technologiczno-przyrodnicza terenów przekształconych. Wykorzystanie potencjału przyrodniczego w procesie zarządzania terenami przemysłowymi.
- Wykorzystanie doświadczeń górnictwa podziemnego w stosowaniu techniki górniczej w budownictwie, drążenie tuneli.
- Perspektywy zagospodarowania nowych złóż. Nowoczesne technologie eksploatacji kopalni.
- Pozyskiwanie metanu ze złóż oraz uwolnionego do atmosfery kopalnianej. Wykorzystanie dla celów energetycznych. Darmowe paliwo. Instalacje kogeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.
- Gospodarka wodami słonymi kopalń.
- Maszyny i urządzenia, diagnostyka techniczna.
- Monitoring pracy maszyn i urządzeń, łączność radiowa.
- Transport urobku, materiałów i ludzi.
- Wentylacja zakładów górniczych.
- Zagrożenia, monitoring i zwalczanie zagrożeń. Ratownictwo.
- Rozwój kompetencji. Edukacja. Szkolenia. BHP.
- Eksploatacja górnicza minerałów kopalni nieobjętych własnością górniczą.

Podczas konferencji przewiduje się wyjazdy studyjne uczestników do zakładów górniczych, energetyczno-górniczych, zakładów „okołogórniczych”, a także do miejsc zagospodarowania działalności po górniczej w środowisku naturalnym. Przewidziane są także wyjazdy przedstawiające działania niskoemisyjne i proekologiczne.

Kontakt z organizatorami:

e-mail: [wychcki@o2.pl](mailto:wychcki@o2.pl) tel. 793 756 004

e-mail: [henryk\\_badura@o2.pl](mailto:henryk_badura@o2.pl) tel. 602 733 598