



ZAGADNIENIA KONFERENCYJNE.

- Kierunki rozwoju, transformacja energetyczna, zarządzanie energią, zmniejszenie energochłonności, zawansowane technologie dla zmian strukturalnych.
- Sztuczna inteligencja, innowacyjne przedsiębiorstwa 4.0. Biznes społecznie odpowiedzialny. Zrównoważony rozwój.
- Przyszłość energetyki opartej o węgiel kamienny i brunatny, podstawa w systemie do 2030 r. Nowe możliwości regulacyjne.
- Technologie wodorowe. Gaz koksowniczy. Kierunki rozwoju w polskiej energetyce.
- Paliwa przyszłości, instalacje badawcze separacji wodoru.
- Pozyskiwanie metanu ze złóż oraz uwolnionego do atmosfery kopalnianej. Wykorzystanie dla celów energetycznych. Darmowe paliwo. Instalacje kogeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.
- 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.
- Transformacja technologiczno-przyrodnicza terenów przekształconych. Wykorzystanie potencjału przyrodniczego w procesie zarządzania terenami poprzemysłowymi.
- Wykorzystanie doświadczeń górnictwa podziemnego w stosowaniu techniki górniczej w budownictwie.
- Perspektywy zagospodarowania nowych złóż. Nowoczesne technologie eksploatacji kopalin.
- 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.
- Katastrofy górnicze. Akcje poszukiwawcze i ratownicze.
- Rozwój kompetencji. Edukacja. Szkolenia. BHP.
- Węgiel koksowy - surowiec krytyczny UE.
- Eksploatacja górnicza minerałów kopalin nieobjętych własnością górnictwem.

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