

## Konferencja Naukowo-Techniczna

“Energy and Mining – perspectives on sustainable development”

„Energia i Górnictwo – perspektywy zrównoważonego rozwoju”

14-16.09.2020 r. budynek Politechniki Śląskiej w Rybniku

### Zagadnienia konferencyjne

1. Współpraca energetyki i górnictwa z organami samorządowymi.
2. Perspektywy rozwoju i przyszłość energetyki opartej o węgiel kamienny i brunatny, OZE, uran, gaz, ropa naftowa, elektrownie wodne. Kierunki rozwoju i ograniczenia.
3. Energia odnawialna.
4. Zasoby geologiczne kraju.
5. Ekologia, CO<sub>2</sub>, smog, paliwa ekologiczne.
6. Perspektywy rozwoju i ograniczenia górnictwa węgla kamiennego i brunatnego.
7. „Czyste” pozyskanie energii. Proekologiczne działania niskoemisyjne.
8. Maszyny i urządzenia, ocena urabialności węgla i skał, diagnostyka techniczna, monitoring pracy maszyn i urządzeń, łączność radiowa.
9. Przygotowanie zagospodarowania nowych złóż, mapy górnicze.
10. Wpływ na środowisko naturalne.
11. Transport urobku, materiałów i ludzi.
12. Technologie eksploatacji kopalni.
13. Wentylacja kopalń.
14. Zagrożenia naturalne, monitoring zagrożeń i ich zwalczanie.
15. Ratownictwo.
16. Zarządzanie przedsiębiorstwami w branży energetycznej i górnictwie.
17. Szkolnictwo zawodowe, przygotowanie uniwersalnych kadr.
18. Szkolenie i doksztalcanie załogi i dozoru.
19. Zamówienia publiczne, przetargi, logistyka materiałowa.

**Przewiduje się wyjazdy uczestników do zakładów energetycznych i górniczych, zakładów „okołogórniczych” oraz zakładów wykorzystujących odpady pogórnice.**