

**5 Konferencja naukowo-techniczna pt. „Górnictwo – perspektywy i zagrożenia” 14-16.05.2019 r. Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku.**

**„Węgiel, tania czysta energia i miejsca pracy”**

## **Zagadnienia konferencyjne.**

1. Współpraca górnictwa z organami samorządowymi.
2. Perspektywy rozwoju i przyszłość energetyki wykorzystującej węgiel kamienny i brunatny, kierunki rozwoju energetyki i jej ograniczenia.
3. Energia odnawialna.
4. Perspektywy rozwoju i ograniczenia górnictwa węgla kamiennego i brunatnego.
5. „Czyste” pozyskanie energii z węgla. Proekologiczne działania niskoemisyjne.
6. Maszyny i urządzenia górnicze, ocena urabialności węgla i skał, diagnostyka techniczna, monitoring pracy maszyn i urządzeń, łączność radiowa w górnictwie.
7. Przygotowanie zagospodarowania nowych złóż, mapy górnicze.
8. Wpływ na środowisko naturalne.
9. Transport kopalniany urobku, materiałów i ludzi.
10. Technologie eksploatacji kopalni.
11. Wentylacja kopalń.
12. Zagrożenia naturalne w górnictwie, monitoring zagrożeń i ich zwalczanie.
13. Ratownictwo górnicze.
14. Zarządzanie przedsiębiorstwami górniczymi.
15. Szkolnictwo zawodowe, przygotowanie uniwersalnych kadr.
16. Szkolenie i doksztalcanie załogi i dozoru.
17. Zamówienia publiczne, przetargi, logistyka materiałowa w górnictwie.

***Przewiduje się wyjazdy uczestników do zakładów „okologórnicznych” i kopalń. Także do miejsc zagospodarowania działalności górniczej w środowisku naturalnym oraz przedstawiające proekologiczne działania niskoemisyjne***