

„Czwarta rewolucja przemysłowa” w technice i technologii głębiania szybów – aspekty praktyczne.

- Data konferencji – 12. 04. 2019r.
- Miejsce organizacji sesji tematycznej – JSW Innowacje Katowice ul Paderewskiego 41.
- Rozpoczęcie sesji: godz. 9:00
- Przewidywany termin zakończenia panelu – 13:00

- Przewidywany czas prezentacji referatów - 15:00 min. (przewidywana przerwa kawowa 20:00 min) Opiekun sesji – Andrzej Palarczyk, tel. 606988539, e-mail apalarczyk@jsw.pl
- Prowadzący sesję – Prof. dr hab. inż. Piotr Czaja Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie

Opis sesji:

Problem utrzymania poziomu wydobycia węgla w polskich kopalniach, po latach zastoju inwestowania w budowę nowych kopalń i rozbudowę nowych poziomów wydobywczych, natrafił na barierę wydolności dotychczas funkcjonujących szybów. Szybkie wybudowanie szybów dla nowo projektowanych kopalń oraz pogłębienie eksploatowanych szybów w kopalniach istniejących staje się wyzwaniem dla rynku firm wykonujących tego typu roboty górnicze. Jedną z nich jest Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A.- firma z ponad siedemdziesięcioletnią tradycją w realizacji tego typu prac. Na konferencji wygłosi ona 12 referatów , w których zaprezentuje swoje nowoczesne rozwiązania zastosowane w praktyce przy drążeniu, pogłębianiu, zabudowie górniczych wyciągów szybowych, nowatorskim zagospodarowaniu terenów przy drążeniu nowych szybów oraz wykonywaniu specjalistycznych robót wyrobisk poziomych.

Wykaz tematów planowanych do wygłoszenia:

1. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów – od głębiania szybów do budowy kopalń
2. Nowoczesne zagospodarowanie terenu na potrzeby budowy szybu „Grzegorz”
3. Technologia ściany szczelinowej oraz zamrażanie górotworu jako usprawnienie prac związanych z drążeniem szybu „Grzegorz”
4. Wiercenie otworów mroźniowych.
5. Model zbrojenia linowego dla szybu „1Bzie”
6. Wielkokubaturowe wloty szybowe oraz ich wyposażenie w aspekcie technologii ich wykonywania oraz przyszłej funkcjonalności.
7. Innowacyjny sposób stabilizacji naczyń wyciągowych wyciągu szybowego z prowadzeniem linowym na poziomie pośrednim.

8. Przebudowa szybu Paderewski w Kopalni Soli „Wieliczka” bez wykorzystania górniczego wyciągu szybowego.
9. Naprawa obudów szybowych.
10. Krótki czas mobilizacji, projektowania oraz zabudowy podstawowych urządzeń dla szczególnie odpowiedzialnych prac wykonywanych w szybach bez funkcjonującego górniczego wyciągu szybowego – przypadek szybu „Markłowice II”.
11. Obliczanie i technologia wykonania oraz zabudowy sztucznego dna.
12. Pogłębianie szybu „Pniówek IV” oraz perspektywy wydłużania kolejnych szybów gwarantujących rozwój kopalni.
13. Przegląd specjalistycznych robót górniczych wykonywanych do realizacji zadania związanego z uruchomieniem szybu „Budryk I”.
14. BBSz to nie tylko Śląsk...(LWB, Czechy, Niemcy).
15. Roboty poziome w PBSz – stan aktualny i perspektywy.



Bezpieczeństwo i efektywność eksploatacji wobec wyzwań przemysłu 4.0
Safety and efficiency of exploitation against the challenges of industry 4.0

Jastrzębie-Zdrój – Katowice 11-12.04.2019 r.



ORGANIZATOR:
SITG Oddział w Rybniku
ul. Piasta 28, 44-200 Rybnik

BIURO IMF 2019:
Sekretariat: 577 966 782
www.imf2019.pl
Promocja i reklama: 608 186 594

PARTNER:
JSW INNOWACJE S.A.
Ul. Paderewskiego 41
40-282 Katowice

