



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE



WYDZIAŁ GÓRNICZWA
I GEOINŻYNIERII

Patronat honorowy nad konferencją objęli:



MINISTERSTWO ENERGII
Minister Energii – Krzysztof Tchórzewski



Rektor
Akademii Górniczo-Hutniczej

prof. dr hab. inż.
Tadeusz Słomka



Prezes
Wyższego Urzędu Górniczego

dr inż.
Adam Mirek



Prezes
Stowarzyszenia Inżynierów
i Techników Górnictwa
prof. dr hab. inż.
Józef Dubiński



Przewodniczący
Komitetu Górnictwa PAN

prof. dr hab. inż.
Wacław Dziurzyński

PROGRAM

OBRAD I SAL WYKŁADOWYCH

SZKOŁY GÓRNICZWA ODKRYWKOWEGO 2018 (SGO2018)

DZIEŃ 1 (10 WRZEŚNIA 2018, PONIEDZIAŁEK)

9:30 – 10:30	Powitanie uczestników	Aula Główna
10:30 – 11:30	Panel 1	Aula Główna
11:30 – 12:00	Otwarcie stoisk wystawowych	Korytarz I piętro
12:00 – 13:45	Panel 2	Aula Główna
14:45 – 16:00	Panel 3	Aula Główna
16:15 – 17:15	Panel dyskusyjny	Aula Główna

DZIEŃ 2 (11 WRZEŚNIA 2018, WTOREK)

9:30 – 11:45	Panel 1	Aula Główna
12:00 – 13:30	Panel 2	Aula Główna
14:30 – 16:00	Panel 3	Aula Główna
16:15 – 18:00	Panel 4	Aula Główna

12:00 – 13:30	Panel 2'	Sala D
14:30 – 16:00	Panel 3'	Sala D
16:15 – 18:00	Panel 4'	Sala D

DZIEŃ 3 (12 WRZEŚNIA 2018, ŚRODA)

9:30 – 11:00	Panel 1	Aula Główna
11:15 – 12:45	Panel 2	Aula Główna

9:30 – 11:00	Panel 2'	Sala D
11:15 – 12:45	Panel 3'	Sala D

Informacja:

Otwarcie SGO2018 odbędzie się w poniedziałek w Auli Głównej o godzinie 9:30.

Od wtorku od godziny 12:00 obrady odbywać się będą jednocześnie w dwóch salach: w Auli Głównej i w Sali D (poziom poniżej Auli Głównej).

Zakończenie i podsumowanie SGO2018 odbędzie się w Auli głównej w środę o godzinie 12:45.

DZIEŃ 0 (9 WRZEŚNIA 2018, NIEDZIELA)

15:00 – 22:00	Rejestracja uczestników
18:00 – 20:00	Kolacja powitalna (sala „Jadłodajnia”)
od 20:00	Spotkanie integracyjne (Kawiarnia)

DZIEŃ 1 (10 WRZEŚNIA 2018, PONIEDZIAŁEK)

AULA GŁÓWNA

od 7:30	Rejestracja uczestników
9:30 – 10:30	Powitanie uczestników Wystąpienie Patronów honorowych SGO2018 Wręczenie powołań do Sekcji Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN Wręczenie wyróżnień „Przyjaciel Górnictwa Odkrywkowego” Wręczenie podziękowań SPONSOROM
10:30 – 11:30	PANEL 1 (Aula Główna)
	Referaty wprowadzające: *Branża węgla brunatnego to przyszłość czy przeszłość? - prof. dr hab. inż. Z. Kasztelewicz – AGH Kraków (15 minut) *Czy należy wzorem Niemiec bronić ważnej roli węgla brunatnego w polskiej energetyce? - prof. dr hab. inż. B. Barchański - AGH Kraków, członek Narodowej Rady Rozwoju przy Prezydencie RP) (15 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (PPWB) (7 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (Kopalnie Dolomitów S.A. w Sandomierzu) (7 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (PRGW Sp. z o.o.) (7 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o.) (15 minut) Wspólne zdjęcie na sali obrad
11:30 – 12:00	Otwarcie stoisk wystawowych, przerwa kawowa (Kawiarnia)
12:00 – 13:45	PANEL 2 (Aula Główna)
	Wystąpienie Złotego Sponsora (Austin Powder Polska Sp. z o.o.) (7 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (Fuchs Oil Corporation Sp. z o.o.) (7 minut) Wystąpienie Złotego Sponsora (PAK KWB Konin S.A.) (7 minut) *Instytucjonalne bariery górnictwa odkrywkowego - prof. dr hab. A. Lipiński - Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy w Częstochowie (30 minut) *Problematyka górnictwa odkrywkowego w zapisach projektu polityki surowcowej państwa - dr hab. S. Wołkowicz , prof. nadzw., dr O. Kozłowska – Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie (20 minut) *Roboty górnicze w odkrywkowych zakładach górniczych – bezpieczeństwo wykonawstwa w świetle wymogów Prawa Geologicznego i Górniczego - dr inż. A. Mirek , mgr inż. Z. Rawicki - Wyższy Urząd Górniczy (20 minut) Dyskusja
13:45 – 14:45	Obiad (sala „Jadłodajnia”)
14:45 – 16:00	PANEL 3 (Aula Główna)
	Wystąpienia Złotego Sponsora (KW Czatkowice Sp. z o.o.) (7 minut) *Prawo geologiczno-górniczne – nowelizacje, aktualizacje, nowe prawo? - mgr A. Palukiewicz - SSW Spaczyński, Szczepaniak i Wspólnicy sp.k. (20 minut) *Nowe uregulowanie prawne "Wody Polskie" a górnictwo odkrywkowe w Polsce - mgr inż. M. Dyka - Starostwo Powiatowe w Gliwicach (25 minut) *Prace nad uzyskaniem koncesji dla złoża Złoczew - mgr inż. M. Jamróz , mgr inż. Z. Wiaderny - PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów (15 minut) Dyskusja
16:00 – 16:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
16:15 – 17:15	PANEL DYSKUSYJNY Z SAMORZĄDOWCAMI GMIN GÓRNICZYCH
	Burmistrz Miasta i Gminy Strzegom, Burmistrz Miasta i Gminy Kleczew, Burmistrz Miasta Złoczew, Burmistrz Miasta i Gminy Chęciny, Wójt Gminy Kleszczów, Burmistrz Miasta i Gminy Radłów, Przeor Klasztoru Karmelitów Bosych w Czernej Dyskusja i zamknięcie obrad pierwszego dnia
17:15 – 17:45	Posiedzenie Zespołu Sekcji Technologii Górniczych KG PAN (sala D)
18:00 – 19:30	Występ artystyczny Aloszy Awdiejewa (Aula Główna)
od 20:00	Spotkanie okolicznościowe (Kawiarnia)

9:30 – 11:45	PANEL 1 (Aula Główna)
	*Problemy dziś i jutro produkcji cementu w Polsce - prof. dr hab. inż. J. Deja - AGH Kraków/Stowarzyszenie Producentów Cementu (15 minut) *Wydobycie marmurów i zielonego piaskowca we Włoszech - prof. dr hab. inż. Z. Kasztelewicz, mgr inż. M. Sikora, dr inż. D. Łochańska, mgr inż. M. Patyk – AGH Kraków (15 minut) *Wydobycie i produkcja kruszyw w Polsce - aktualny stan i perspektywy - prof. dr hab. inż. W. Koziół – IMBiGS (15 minut) *Wapień pińczowski - historia polskiego kamieniarstwa - mgr inż. M. Firlej - Związek Pracodawców Branży Kamieniarskiej (15 minut) *Granit strzegomski: eksploatacja, przeróbka i obróbka. Historia, teraźniejszość, perspektywy - mgr inż. K. Skolak - Związek Pracodawców Branży Kamieniarskiej (15 minut) *Światowe trendy w górnictwie, Cyfryzacja w górnictwie – światowe trendy a sytuacja w Polsce - mgr inż. T. Jurkanis - McKinsey & Company (15 minut) *Nowoczesne górnictwo odkrywkowe na świecie - wyzwania dla krajowego górnictwa odkrywkowego - mgr inż. S. Przegendza - Coal Control gmbh, mgr inż. B. Kotulska - Nilos Polska Sp. z o.o (15 minut) *Wykorzystanie międzynarodowych standardów w projektowaniu i badaniach maszyn górnictwa odkrywkowego oraz urządzeń przeładunkowych - prof. dr hab. inż. E. Rusiński, dr hab. inż. J. Czmochoński, dr hab. inż. P. Moczko, prof. PWR, dr hab. inż. D. Pietrusiak, prof. dr hab. inż. T. Smolnicki - Politechnika Wrocławska (15 minut)
	Dyskusja
11:45 – 12:00	Przerwa kawowa (Kawiarnia)

12:00 – 13:30	PANEL 2 (Aula Główna)
	*Hydrogeologiczne problemy eksploatacji złóż kopalin w procedurach uzyskiwania decyzji środowiskowej - dr inż. J. Fiszer - Politechnika Wrocławska (25 minut) * Zasady <i>compliance</i> w funkcjonowaniu przedsiębiorstw z sektora wydobywczego - mgr M. Bagłaj - SSW Spaczyński, Szczepaniak i Wspólnicy sp.k. (15 minut) *Bezpieczna eksploatacja maszyn i urządzeń w odkrywkowych zakładach górniczych - mgr inż. K. Król, mgr inż. Z. de Lorm, mgr inż. K. Wieczorek - Wyższy Urząd Górniczy (15 minut) *Kwalifikacje wymagane od osób wykonujących czynności w ruchu odkrywkowych zakładów górniczych - mgr inż. A. Grabowska - Wyższy Urząd Górniczy (15 minut) *Kopalnia odkrywkowa – zanim uzyskasz koncesję – mgr inż. J. Orlof, mgr inż. P. Wojtacha - Wyższy Urząd Górniczy (15 minut)
	Dyskusja
13:30 – 14:30	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

14:30 – 16:00	PANEL 3 (Aula Główna)
	*Popelniane błędy oraz uwagi do procedur przy opracowywaniu raportów oddziaływania na środowisko przy inwestycjach w górnictwie odkrywkowym - mgr inż. M. Czerny – Krameko Sp. z o.o. (20 minut) *Wnioski z dotychczasowych doświadczeń w realizacji wymagań środowiskowych dla eksploatacji w poszerzeniu złoża „Czatkowice” - mgr inż. A. Pawłowska - KW Czatkowice Sp. z o.o. (15 minut) *Uwarunkowania środowiskowe dla odkrywkowej działalności górniczej zapisane w projekcie zagospodarowania złoża i decyzji środowiskowej - dr M. Ptak – Politechnika Wrocławska/OUG Wrocław (15 minut) *Polemicznie o ocenach oddziaływania na środowisko - dr hab. inż. W. Naworyta – AGH Kraków (15 minut) *Osiągnięcia i problemy w rekultywacji terenów pogórnicznych - mgr inż. A. Michalski - PAK KWB Konin S.A. (15 minut) *Osiągnięcia Kopalni Bełchatów w rekultywacji i rewitalizacji terenów pogórnicznych - mgr inż. B. Kubiak, mgr inż. J. Dymitrowicz - PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów (15 minut)
	Dyskusja

16:00 – 16:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
---------------	-----------------------------------

16:15 – 18:00	PANEL 4 (Aula Główna)
	*Zastosowanie dronów w kopalniach odkrywkowych na przykładzie Kopalni Strzelce Opolskie - mgr inż. R. Dreszer - Górażdże Cement S.A. (15 minut) *Monitorowanie deformacji w Kopalni Turów - wczoraj, dziś i w przyszłości - mgr inż. T. Waliński - PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów (15 minut) *Technologia zysku: korzyści wynikające z użytkowania rozwiązań informatycznych na przykładach - mgr inż. M. Kuś - PRGW Sp. z o.o., mgr inż. M. Stecki - Dassault Systèmes Sp. z o.o. (15 minut) *Modelowanie i optymalizacja finansowa procesu eksploatacji złoża - mgr inż. M. Kłos, mgr inż. M. Kuś - PRGW Sp. z o.o., mgr inż. M. Stecki - Dassault Systèmes Sp. z o.o. (15 minut) *Technologie pomiarowe w górnictwie odkrywkowym węgla brunatnego i surowców skalnych - mgr inż. T. Majkusiak – Geotronics R&D (15 minut) *Jeśli "inteligentna kopalnia" to nie jest chwyt reklamowy to co dokładnie powinno oznaczać to pojęcie? - dr inż. A. Krawczyk – AGH Kraków (15 minut) *Zarządzania jakością i ograniczenia emisji poprzez bezpośrednie harmonogramowanie z użyciem modelu blokowego – dr inż. P. Kawalec - Kawalec Consulting GmbH (15 minut)
	Dyskusja i zamknięcie obrad drugiego dnia

od 18:30	Ognisko góralskie (Grillowisko)
----------	--

DZIEŃ 3 (12 WRZEŚNIA 2018, ŚRODA)**AULA GŁÓWNA**

9:30 – 11:00	PANEL 1 (Aula Główna)
	*Prezentacja sponsorska Nitroerg S.A. *Rynek kamieni blocznych w Polsce - dr inż. D. Łochańska, dr inż. Ł. Machniak, mgr inż. A. Borcz - AGH Kraków (15 minut) *Problematyka zgorzeli słonecznej w bazaltach na terenie Polski - mgr M. Filipczyk - IMBiGS w Warszawie (15 minut) *Nowe metody obróbki kamieni blocznych - mgr inż. P. Szwajkowski – Szpec Piotr Szwajkowski (15 minut) *Racjonalna gospodarka zasobami złóż kamieni blocznych w Polsce a aktualne uwarunkowania rynkowe – mgr inż. K. Guzik – IGSMiE PAN (15 minut)
	Dyskusja
11:00 – 11:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
11:15 – 12:45	PANEL 2 (Aula Główna)
	*Wydobycie węgla kamiennego metodą odkrywkową w Kazachstanie - prof. dr hab. inż. Z. Kasztelewicz – AGH Kraków (15 minut) *Żywotność czepaków i zębów czepaków w zależności od rodzaju urabianego nadkładu - mgr inż. J. Olejarsz - PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów (15 minut) *Modernizacja i modyfikacja czepaków koparek wielonaczyniowych w PAK KWB Konin S.A. na podstawie doświadczeń eksploatacyjnych – mgr inż. M. Bill, mgr inż. J. Zieliński, mgr inż. A. Syrek, mgr inż. A. Wicher – PAK KWB Konin S.A. (15 minut) *Wymiarowanie konstrukcji nośnych maszyn górnictwa odkrywkowego z uwzględnieniem warunków eksploatacyjnych – dr inż. M. Kowalczyk - SKW Sp. z o.o. (15 minut) *Wykrywanie struktur nieurabialnych na froncie roboczym wielonaczyniowej koparki kołowej - dr inż. A. Bajcar – IGO Poltegor-Institut (15 minut)
	Dyskusja i zakończenie SGO2018
13:00 – 14:00	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

12:00 – 13:30	PANEL 2' (Sala D)
	*Rola flokulantów w proces płukania kruszyw wapiennych na przykładzie złoża Raciszyn - dr inż. T. Będkowski – WKG Sp. z o.o. (15 minut) *Nowoczesne metody szkolenia operatorów maszyn w górnictwie odkrywkowym - mgr inż. S. Araszkiewicz - IMBIGS w Warszawie (15 minut) *Ocena nowej metody wydobywania i transportu urobku przy pomocy <i>locotracka</i> i <i>locolink</i> w Zakładzie Górniczym "Kopalnia Dolomitu Radkowice" - Kopalnia Kowala Mała - mgr inż. M. Janik – Lafarge Kopalnia Dolomitu Radkowice (15 minut) *Techniczne uwarunkowania pracy linii technologicznej do produkcji płukanych kruszyw - mgr inż. M. Siatrak, mgr inż. J. Wrona - Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu (15 minut) *<i>Job Site Solution</i> - wykorzystanie danych telemetrycznych do podejmowania świadomych decyzji w zarządzaniu flotą maszyn - mgr inż. Ł. Kuczer, mgr inż. A. Perry - Caterpillar Poland (15 minut)
	Dyskusja
13:30 – 14:30	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

14:30 – 16:00	PANEL 3' (Sala D)
	*Zagadnienie procesu degradacji w obiektach o długim czasie eksploatacji na przykładzie ogumienia w pojazdach górniczych - dr inż. P. Bodziony - AGH Kraków, mgr inż. J. Kurek - Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. (15 minut) *Nowa generacja ładowarek kołowych <i>XPower</i> - mgr inż. M. Bednarek - Liebherr Polska Sp. z o.o. (15 minut) *Żywotności gąsienic w spycharkach gąsienicowych - mgr inż. M. Przybyła – PAK Górnictwo Sp. z o.o. (15 minut) *Zastosowanie etykiet efektywności energetycznej dla przenośników taśmowych w górnictwie odkrywkowym - prof. dr hab. inż. L. Gładysiewicz, dr inż. W. Kawalec, dr hab. inż. R. Król – Politechnika Wrocławska (15 minut) *Wpływ okładzin poliuretanowych na efektywność pracy krążników i przenośników taśmowych - mgr inż. W. Topolski - Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych (15 minut)
	Dyskusja
16:00 – 16:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
16:15 – 18:00	PANEL 4' (Sala D)
	*Inspekcyjna ocena stanu głębinowej infrastruktury wodociągowej - dr inż. K. Polak, mgr inż. K. Kaznowska-Opala, mgr inż. M. Sikora – AGH Kraków (15 minut) *Metody oceny stanu technicznego obiektów odwodnienia węgelnego w KWB Bełchatów - mgr inż. K. Pierzchała, mgr inż. Z. Stobiecki, mgr inż. B. Kubiak, mgr inż. J. Dymitrowicz - PGE GIEK S.A. Oddział KWB Bełchatów (15 minut) *Hybrydowe technologie tworzenia przeston hydroizolacyjnych - mgr inż. M. Kuś - PRGW Sp. z o.o. (15 minut) *Poziome bariery krzemianowe szansą na kompleksowe zagospodarowanie wyrobisk górniczych - mgr inż. R. Sołtysik, mgr inż. N. Madetko - SOLEY Sp. z o.o., mgr inż. R. Cicha-Szot, dr inż. S. Falkowicz - Instytut Nafty i Gazu – PIB (15 minut) *System oceny parametrów hydraulicznych otworów studziennych - dr inż. K. Polak, mgr inż. K. Kaznowska-Opala – AGH Kraków, mgr inż. T. Wilczyński - BFirst.Tech (15 minut) *Drenaż kierunkowy skarp nadwodnych w byłej odkrywkowej Kopalni Siarki "Piaseczno" - dr inż. K. Polak – AGH Kraków, mgr inż. W. Rajpold - GWE POL-BUD Sp. z o.o. (15 minut) *Rozpoznanie warunków hydrogeologicznych na etapie eksploatacji złoża a rozbudowa systemu odwadniania złóż w PAK Kopalni Węgla Brunatnego Adamów i Konin S.A. - mgr inż. M. Działara, mgr inż. S. Kaczkowski - PAK KWB Konin S.A. (15 minut)
	Dyskusja

od 18:30	Ognisko góralskie (Grillowisko)
-----------------	--

9:30 – 11:00	PANEL 1' (Sala D)
	*Eko-efektywność dalekiej odstawy węgla brunatnego przenośnikami taśmowymi dużej wydajności - dr inż. J. Górniak-Zimroz, dr inż. W. Kawalec – Politechnika Wrocławska (15 minut) *Wykorzystanie teorii wartości ekstremalnych do wymiarowania strugi urobku na przenośniku - dr hab. inż. L. Jurdziak, prof. PWR - Politechnika Wrocławska (15 minut) *Analiza docelowego planu rozwoju kopalni odkrywkowej węgla brunatnego dla alternatywnych scenariuszy transportowych - dr inż. W. Kawalec – Politechnika Wrocławska, dr inż. Ch. Roumpos – Public Power Corporation (15 minut) *Możliwości zagospodarowania odpadów wydobywczych z kopalni granitu Piramida - mgr inż. M. Maliszewski – IGO Poltegor-Institut (15 minut) *Masy ziemno-skalne – czy tylko na zwałowisko? Zagospodarowanie mas ziemno-skalnych w Kopalni Wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o. - mgr inż. Ł. Batóg – KW Czatkowice Sp. z o.o. (15 minut)
	Dyskusja
11:00 – 11:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
11:15 – 12:45	PANEL 2' (Sala D)
	*Dostosowanie krzywej uziarnienia urobku w usypie, poprzez modelowanie parametrów strzelania długimi otworami - dr inż. B. Gołąbek, mgr inż. T. Żołądek – Austin Powder Polska Sp. z o.o. (15 minut) *Wykonywanie robót wiertniczo-strzałowych w złożach piaskowców - analiza, problematyka, rozwiązania - mgr inż. M. Rzemieński, mgr inż. A. Skalik – SEE Polska Sp. z o.o. (15 minut) *Ocena oddziaływania robót strzałowych na budynki z zastosowaniem aktualnej normy PN-B-02170:2016-12 – dr inż. A. Sołtys i dr inż. J. Winzer – AGH Kraków (15 minut) *Zastosowanie wybranych metod fotogrametrycznych w ocenie urobku po strzelaniu - mgr inż. A. Biessirski, mgr inż. M. Dworzak, dr inż. J. Pyra, mgr inż. M. Twardosz - AGH Kraków (15 minut) *Technologiczne uwarunkowania i możliwości prowadzenia prac strzałowych w warunkach niekonwencjonalnych - mgr inż. P. Klósko, mgr inż. K. Barański - AGH Kraków (15 minut)
	Dyskusja
	Zakończenie SGO2018 (przejsięcie do Auli Głównej)
13:00 – 14:00	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

SPONSORZY TYTULARNI:



Diaamentowy sponsor



Diaamentowy sponsor

Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.



Złoty sponsor



Złoty sponsor



Srebrny Sponsor



KPiD Sp. z o.o.



Srebrny Sponsor



Brązowy Sponsor



Brązowy Sponsor

POZOSTALI SPONSORZY:



PATRONI MEDIALNI:



KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. **Zbigniew Kasztelewicz**, e-mail: kasztel@agh.edu.pl tel. 12 617 46 18, 601 752 498

Sekretarz:

dr inż. **Maciej Zajączkowski**, e-mail: maciejz@agh.edu.pl, tel. 12 617 44 90, 603 915 445

Z-ca Sekretarza:

mgr inż. **Mateusz Sikora**, e-mail: sikoram@agh.edu.pl, tel. 12 617 44 90, 695 171 636

Członkowie:

dr inż. **Dorota Łochańska**, e-mail: lochan@agh.edu.pl

mgr inż. **Adrian Borcz**, e-mail: aborcz@agh.edu.pl

mgr inż. **Karolina Kaznowska-Opala**, e-mail: kazn@agh.edu.pl

mgr inż. **Natalia Kowalska**, e-mail: nkowalska@agh.edu.pl

mgr inż. **Zuzanna Łacny**, e-mail: lacny@agh.edu.pl

mgr inż. **Katarzyna Pawełczyk**, e-mail: pawelczyk@agh.edu.pl



FUNDACJA
NAUKA I TRADYCJE GÓRNICZE