



SGO
SZKOŁA
GÓRNICHTWA
ODKRYWKOWEGO

PROGRAM XI SZKOŁY GÓRNICHTWA ODKRYWKOWEGO

09.09.2024 (poniedziałek)

od 13:30	Rejestracja Uczestników (zakwaterowanie w hotelu przed godz. 15:00 uzależnione jest od wcześniejszej dostępności pokoi hotelowych)
od 13:30	Obiad (Restauracja I piętro)
Sala 6/1 (VI piętro)	
<i>Prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz</i>	
Uroczyste otwarcie XI edycji Szkoły Górnictwa Odkrywkowego	
Referat wprowadzający: Stan rozwoju górnictwa odkrywkowego w Polsce – Z. Kasztelewicz (AGH Kraków)	
15:00 – 16:45	Wystąpienia Patronów honorowych SGO2024
Wręczenie wyróżnień „Przyjaciel Górnictwa Odkrywkowego”	
Wręczenie wyróżnień „Lajkonik Szkoły Górnictwa Odkrywkowego”	
Wręczenie podziękowań Sponsorom SGO2024	
Wręczenie nominacji Członkom Zespołu Górnictwa Odkrywkowego Komisji Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN	
16:45 – 17:00	Przerwa kawowa (VI piętro)
17:00 – 19:00	<ol style="list-style-type: none">1. Wystąpienie Diamentowego Sponsora - Działalność Grupy Holcim w Polsce – M. Głowacki (Holcim Polska S.A.) 15 min.2. Zapotrzebowanie gospodarki na surowce skalne – Ł. Machniak (AGH Kraków/PZPK) 15 min.3. Wystąpienie Diamentowego Sponsora – Działalność Grupy PBI w Polsce - <i>Film</i>4. Węgiel brunatny optymalnym paliwem w okresie zmian w krajowej elektroenergetyce – Z. Kasztelewicz (AGH Kraków) 15 min.5. Wystąpienie Diamentowego Sponsora – Innowacje w dziedzinie taśm przenośnikowych firmy Sempertrans – C. Mróz (Sempertrans Belchatów Sp. z o.o.) 15 min.6. Rola węgla w procesie transformacji energetycznej – J. Markowski (FSNT - Naczelna Organizacja Techniczna) 15 min.7. Wystąpienie Diamentowego Sponsora – M. Głogowski (ZPTS Remigiusz Chelchowski i Wspólnicy Sp. j.) 10 min.8. Elektroenergetyka w Polsce 2024... z wyników i wyzwań w kontekście węgla brunatnego – H. Gabrys (H.L.G. Doradztwo Barbara Wrona-Wojdała Herbert Gabrys S.C.) 15 min.9. Technikum Górnictwa Odkrywkowego w Strzegomiu – M. Firlej (Polski Związek Kamieniarstwa) 5 min.
Zamknięcie obrad pierwszego dnia	
od 19:30	Uroczysta kolacja (sala 6/2 – VI piętro) część artystyczna: Gwiazda wieczoru – Igor Kwiatkowski (sala 6/1)

10.09.2024 (wtorek)

Sala 5/4 (V piętro)	
<i>Prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz</i>	
9:30 – 11:30	<ol style="list-style-type: none">1. Na marginesie wyroku WSA z 13 marca 2024 r., IV SA/Wa 654/23 (sprawa decyzji środowiskowej dla kopalni Turów) – A. Lipiński (Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie) 15 min2. Węgiel brunatny w politykach Państwa jako instrument regulacji – M. Ptak (Politechnika Wroclawska), Z. Kasztelewicz (AGH Kraków), H. Schwarz (Kancelaria Prawnicza Amadeus/Politechnika Wroclawska) 15 min.3. Wystąpienie Złotego Sponsora - Grupa SKALNEO i Kopalnie Porfiru i Diabazu dla nowoczesnej infrastruktury – D. Kłosowski (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach) 10 min4. Wyzwania formalno-prawne dla energetyki węgla brunatnego – M. Ptak (Politechnika Wroclawska), Z. Kasztelewicz (AGH Kraków), H. Schwarz (Kancelaria Prawnicza Amadeus/Politechnika Wroclawska) 15 min.5. Ocena stateczności zboczy skalnych – M. Cała, A. Stopkowicz, M. Kolano (AGH Kraków) 15 min.6. Strony w postępowaniu koncesyjnym – A. Spiżewska, O. Kozłowska (PIG-PIB) 15 min.7. Inwestycje strategiczne w górnictwie, czyli przykład legislacyjnej bezmyślności – A. Lipiński (Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie) 15 min.8. Wpływ Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/942 na działalność odkrywkową – A. Palukiewicz (SSW Spaczyński, Szczepaniak i Wspólnicy Sp. k.) 15 min.
Dyskusja	
11:30 – 11:45	Przerwa kawowa (VI piętro)
<i>Prowadzący: prof. dr hab. inż. Marek Cała</i>	
11:45 – 13:30	<ol style="list-style-type: none">1. Opinie górnictwo-geologiczne dla odkrywkowych zakładów górniczych – J. Orlof, M. Chorowski (WUG Katowice) 15 min.2. Kwalifikacje osób kierownictwa i dozoru ruchu po noweli przepisów Prawo geologiczne i górnicze – M. Waksmańska (WUG Katowice) 15 min.3. Odpowiedzialność karna i administracyjna na gruncie prawa górniczego i geologicznego – W. Jacyno (Prof. Marek Wierzbowski i Partnerzy Adwokaci i Radcowie Prawni) 15 min.4. Wystąpienie Złotego Sponsora - Synergia Nauki i Przemysłu: Jak współpraca FibreNet Group z GIG-PIB wpływa na rozwój technologiczny firmy – A. Smoliński (FibreNet Group Sp. z o.o.) 10 min.5. Identyfikacja zagrożeń naturalnych w odkrywkowych zakładach górniczych – K. Paraszczuk, M. Skrobisz (OUG Kraków) 15 min.6. Badanie wypadków w górnictwie odkrywkowym: nauka z przeszłości dla bezpiecznej przyszłości – D. Solatycka, G. Wowczuk (OUG Wrocław) 15 min.7. Koncepcja rekultywacji wyrobisk pokopalnianych z wykorzystaniem wody z Warty – B. Trybus (OUG Poznań), P. Szadek (PAK KWB Konin) 15 min.
Dyskusja	
13:15	Posiedzenie Członków Zespołu Górnictwa Odkrywkowego Komisji Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN – (sala 4/2 - IV piętro)
13:30 – 15:00	Obiad (Restauracja I piętro)

10.09.2024 (wtorek)

	Sala 5/2 (V piętro)	Sala 5/3 (V piętro)	Sala 5/4 (V piętro)
	<i>Prowadzący: mec. Hubert Schwarz</i>	<i>Prowadzący: dr inż. Anna Sołtys</i>	<i>Prowadzący: prof. dr hab. inż. Robert Król</i>
15:00 16:30	<p>1. Praktyczne i użyteczne tezy w sprawie decyzji środowiskowych o których każdy Inwestor powinien wiedzieć – M. Ptak (Politechnika Wroclawska), Z. Kasztelewicz (AGH Kraków), H. Schwarz (Kancelaria Prawnicza Amadeus/Politechnika Wroclawska) 15 min.</p> <p>2. Wystąpienie Srebrnego Sponsora Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o. – Eneria - Części eksploatacyjne silników CAT a Mundial w Katarze 2022, K. Niespodziański 10 min.</p> <p>3. Złoża strategiczne – nowy instrument ochrony złóż kopalni w ramach polityki surowcowej kraju – K. Stawczyk-Kłosowska (Kancelaria Radcy Prawnego Kamila Stawczyk-Kłosowska), M. Zajączkowski (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>4. Wystąpienie Srebrnego Sponsora – Grupa Engram - Film</p> <p>5. Prawne aspekty zatrudnienia w górnictwie odkrywkowym – P. Bielarczyk (Kancelaria Bielarczyk) 15 min.</p> <p>6. Regulacje dot. greenwashingu z perspektywy PGE GiEK S.A. – D. Chojnacki (Domański Zakrzewski Palinka Sp. k.) 15 min.</p> <p>7. Historia rozpoznania i eksploatacji lubelskiego bursztynu – H. Ciosmak (Stellarium Sp. z o.o.), L. Gazda (Państwowa Akademia Nauk) 15 min.</p>	<p>1. Zapalniki elektroniczne ERGONIC - prezentacja funkcjonalności systemu – M. Kasela (Nitroerg S.A.) 15 min.</p> <p>2. Praktyczne zastosowanie metody signature hole w robotach strzałowych – B. Postrożny, A. Brzozowski (Holcim Polska) 15 min.</p> <p>3. Metoda SH - wybór lokalizacji pojedynczego otworu w warunkach zmiennej geologii złoża – J. Pyra (AGH Kraków), P. Rink (Austin Powder Polska Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>4. Wystąpienie Srebrnego Sponsora - NITROERG – podejmując wyzwania - E. Błotny (Nitroerg S.A.) 10 min.</p> <p>5. Symulacja oddziaływania drgań wzbudzanych robotami strzałowymi - wybór i weryfikacja modelu – A. Sołtys (AGH Kraków), K. Gądek (Austin Powder Polska Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>6. Wyburzanie obiektów kubaturowych elektrowni konwencjonalnych na przykładzie likwidacji chłodni kominowej na terenie PAK w Turku – L. Budzicz, A. Łukosz (Przedsiębiorstwo CAMA Sp. z o.o.) 15 min.</p>	<p>1. Czy zużyta taśma przenośnikowa może być źródłem cennych pierwiastków metalicznych? – P. Bortnowski, D. Kramski, M. Ozdoba, R. Król (Politechnika Wroclawska) 15 min.</p> <p>2. Etykiety efektywności energetycznej – innowacyjna technologia i strategia zarządzania transportem przenośnikowym – P. Bortnowski, N. Suchorab, R. Król (Politechnika Wroclawska) 15 min.</p> <p>3. Monitorowanie geometrii połączeń taśm z linkami stalowymi – R. Błażej, L. Jurdziak, A. Rzeszowska (Politechnika Wroclawska), P. Kostrzewa (Bestgum Polska Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>4. Zastosowanie przenośnika taśmowego jako przykład optymalnego sposobu transportu kamienia wapiennego w Zakładach Wapienniczych Lhoist S.A. w Tamowie Opolskim – A. Skotnicki (Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. – Prezentacja Sponsora) 15 min.</p> <p>5. Transport i przesiewanie materiałów sypkich w warunkach mikrogravitacji i/lub utrudnionego dostępu do mediów – D. Pietrusiak, P. Moczko, J. Wróbel (Politechnika Wroclawska), M. Wilgucki, O. Fryckowski (Four Point Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>6. Monitorowanie stanu technicznego taśm podstawą poprawy ich jakości – R. Błażej, L. Jurdziak, A. Kirjanów-Błażej, A. Rzeszowska (Politechnika Wroclawska) 15 min.</p>
	Dyskusja	Dyskusja	Dyskusja
	16:30 – 16:45 Przerwa kawowa (VI piętro)		
	<i>Prowadzący: dr inż. Łukasz Machniak</i>	<i>Prowadzący: dr hab. inż. Przemysław Moczko, prof. PWR</i>	<i>Prowadzący: dr hab. inż. Zbigniew Burtan, prof. AGH</i>
16:45 19:00	<p>1. Zróżnicowane wykorzystanie surowców mineralnych w Grupie PBI – W. Werfel (Grupa PBI) 15 min.</p> <p>2. Wykorzystanie wód kopalnianych do renaturalizacji siedlisk przyrodniczych na przykładzie ZG Kujawy – S. Dolata, H. Włodarski (Holcim Polska) 15 min.</p> <p>3. Wystąpienie Srebrnego Sponsora - Powerstone Sp. z o.o. – Powerstone Giga, modułowe zakłady płuczająca-sortujące z systemem odzysku wody – R. Czapski - 10 min.</p> <p>4. Zautomatyzowane pomiary objętości zapasów z wykorzystaniem systemu VolumeMonit. Przykłady pierwszych wdrożeń u klientów – L. Balcarczyk (3D "FORMAT") 15 min.</p> <p>5. Modelowanie przestrzenne właściwości fizyko-mechanicznych złoża, oraz perspektywiczne kierunki eksploatacji na przykładzie kopalni Piława Górna – T. Rajczyk (AGH Kraków, Kompania Górnicza Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>6. Odwodnienie kopalni odkrywkowej na przykładzie Kopalni Porfiru Zalas – R. Dudzisz (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach) 15 min.</p> <p>7. Eksploatacja spod lustra wody, ocena jej wpływu na wody podziemne – aspekty prawne i środowiskowe – M. Dyka (Starostwo Powiatowe w Gliwicach) 15 min.</p> <p>8. Staw czy Kopalnia? – K. Broda, D. Frąckiewicz (PIG-PIB) 15 min.</p> <p>9. Najtańsze źródło informacji geologicznej – odsłonięcia w wyrobiskach kamieniołomów rejonu Karpat – P. Bładusiak, M. Moroz (PIG-PIB) 15 min.</p>	<p>1. Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w szkoleniach z zakresu robót strzałowych. Projekt Just in Blast – J. Piestrzyńska, K. Firmanty, M. Patyk (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>2. Modelowanie rozdrobnienia urobku z użyciem systemów pomiarowych stosowanych przez SSE Polska – P. Węgrzyn (SSE Polska sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>3. Badania wstępne możliwości zastosowania detonacyjnej metody likwidacji odpadów z tworzyw sztucznych – K. Barański (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>4. Wystąpienie Srebrnego Sponsora GLADAN Sp. z o.o. – Rozwiązania pro-wydajnościowe dla wymagających użytkowników – S. Miazek, T. Szymański 10 min.</p> <p>5. Grawitacyjne magazynowanie energii – Projekt GrEnMine – P. Moczko (Politechnika Wroclawska), A. Bajcar (Poltegor-Institut), M. Cała, Z. Kasztelewicz, A. Ostrenga (AGH Kraków), D. Pietrusiak (Politechnika Wroclawska), M. Waroch (PGE GiEK) 15 min.</p> <p>6. Wykorzystanie międzynarodowych funduszy badawczych dla wsparcia transformacji energetycznej w obszarze Wschodniej Wielkopolski – J. Szczepiński, B. Rogosz, A. Bajcar (Poltegor-Institut) 15 min.</p> <p>7. Innowacyjny system monitoringu geotechnicznego jako narzędzie kontroli oraz prewencji przed procesami osuwiskowymi w odkrywkowych wyrobiskach górniczych – J. Jakóbczyk, M. Cała (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>8. Poprawa bezpieczeństwa i zrównoważony rozwój zwalówisk pogórnich – założenia projektu MiDSafe – A. Bajcar, B. Rogosz, J. Szczepiński (Poltegor-Institut) 15 min.</p> <p>9. „Co los spuści, przyjąć trzeba” – o roli niepewności w zapewnieniu bezpieczeństwa operacji górniczych – M. Dworzak (AGH Kraków) 15 min.</p>	<p>1. Elastyczne układy technologiczne z wykorzystaniem koparek kompaktowych – M. Kowalczyk (SKW Projekt Sp. z o.o. + Prezentacja Sponsora) 25 min.</p> <p>2. Proces odbudowy koparki CAT 385 czyli koparka RENEW z certyfikatem – T. Gregorczyk (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach) 15 min.</p> <p>3. Zasady serwisowania i utrzymania maszyn i narzędzi wiertniczych systemu dolnego i górnego młotka – M. Gurgul (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach) 15 min.</p> <p>4. Analiza energochłonności transportu samochodowego w kopalni surowców skalnych w aspekcie modyfikacji otoczenia eksploatacji – P. Bodziony (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>5. Wpływ jakości dróg transportowych na wydajność i koszty eksploatacyjne wozideł technologicznych. – M. Patyk (AGH Kraków), A. Tokarczyk (Komatsu Poland) 15 min.</p> <p>6. Wystąpienie Srebrnego Sponsora KOMATSU Poland Sp. z o.o. Maszyny oraz usługi oferowane przez KOMATSU Poland A. Tokarczyk 10 min.</p> <p>7. Digitalizacja dokumentacji technicznej i techniki cyfrowego modelowania geometrycznego w procesach przygotowania i realizacji działań utrzymaniowych na maszynach i urządzeniach odkrywkowego zakładu górniczego – P. Pękala (Kopalnia Wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>8. Mapa obiektowa jako narzędzie wspomagające zarządzanie infrastrukturą kopalni – M. Kłos (PSRI Polska Sp. z o.o. Fibrenet Group Sp. z o.o.) 15 min.</p> <p>9. SoftMine Eksploatacja: wielomodułowy system wspomagania bezpiecznej i efektywnej ekonomicznie działalności górniczej – M. Kłos (PSRI Polska Sp. z o.o. Fibrenet Group Sp. z o.o.) 15 min.</p>
	Dyskusja i zamknięcie obrad drugiego dnia	Dyskusja i zamknięcie obrad drugiego dnia	Dyskusja i zamknięcie obrad drugiego dnia
	od 19:30 Grillowisko z występem kapeli góralskiej		

11.09.2024 (środa)

	Sala 5/2 (V piętro)	Sala 5/4 (V piętro)
	<i>Prowadzący: dr hab. inż. Jacek Szczepiński</i>	<i>Prowadzący: dr hab. inż. Wojciech Naworyta, prof. AGH</i>
9:30 – 11:00	<p>1. Ekologiczna rehabilitacja i długoterminowy monitoring terenów pogórnich - cele i założenia projektu badawczego REECOL – B. Rogosz, A. Szwaja, A. Bajcar, J. Szczepiński (Poltegor-Institut) 15 min.</p> <p>2. Wystąpienie Brązowego Sponsora Flexco Europe GmbH. - Flexco Elevate – innowacyjne urządzenie prognostyczne do monitorowania pracy zgarniaczy w celu rozwiązania rzeczywistych wyzwań operacyjnych - E. Jarosiński 10 min.</p> <p>3. Narzędzia do identyfikacji gruntów wyłączonych z produkcji rolnej i leśnej w KWB Konin – Ł. Kuster, P. Sawicki (ZE PAK S.A.) 15 min.</p> <p>4. Prezentacja Brązowego Sponsora HOSCH Techniki Transportowe Polska Sp. z o.o.) – Film</p> <p>5. 75-lecie firmy LIEBHERR – G. Nowak (LIEBHERR-POLSKA Sp. z o.o.) - Prezentacja Sponsora 10 min.</p> <p>6. Zaangażowanie pracowników przedsiębiorstw górnictwa odkrywkowego w działania bhp – D. Łochańska, D. Nowak-Senderowska (AGH Kraków) 15 min.</p>	<p>1. Brak rewitalizacji jest czasem lepszy niż jej przedwczesna realizacja – przykład krakowskiego Kamieniołomu Libana – A. Ostrenga, (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>2. Wystąpienie Sponsora - Zobaczyc to, co niewidoczne - zastosowanie hydroakustycznych technik pomiarowych i jednostek bezzałogowych w procesie wydobycia kruszyw spod lustra wody – K. Zwolak (K2sea) 10 min.</p> <p>3. Sposoby ograniczania negatywnego wpływu odwadniania na środowisko wodne w praktyce – K. Różkowski, K. Polak, K. Kaznowska-Opala (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>4. Wpływ rozwiązań przestrzennych na społeczne postrzeganie terenów górniczych - analiza doświadczeń niemieckich – A. Szewczyk-Świątek (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>5. Innowacyjne podejście do przedstawiania projektów rekultywacji – J. Piestrzyńska, M. Patyk (AGH Kraków) 15 min.</p> <p>6. Czy można rzetelnie ocenić wpływ kopalni odkrywkowej na krajobraz? – W. Naworyta, M. Sikora (AGH Kraków) 15 min.</p>
	Dyskusja	Dyskusja
11:00 – 11:30	Podsumowanie i zamknięcie obrad SGO2024 (SALA 5/4) V piętro (prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz)	
12:00	Wymeldowanie z pokoi hotelowych	
12:30 – 15:00	Obiad (Restauracja I piętro)	