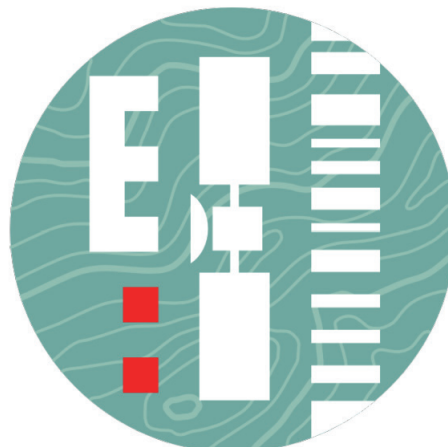


Miejsce konferencji: Kompleks Geocentrum (bud. L2) ul. Na Grobli 13, 50-421 Wrocław		Tradycje i Innowacje w Górnictwie Interdyscyplinarne badania na rzecz rozwoju inżynierii surowców mineralnych 22-23 listopada 2024 r. Wrocław  Politechnika Wrocławska	
09:00	Rejestracja uczestników, śniadanie		
10:00	Otwarcie Konferencji Naukowo-Technicznej		
10:30	Sesja A	Nowoczesne technologie dla branży surowcowej, prowadzący prof. dr hab. inż. Robert Król	
		Modele symulacyjne jako narzędzie oceny efektywności wariantów transportu w warunkach organiczeń środowiskowych na przykładzie elektrowni węglowo-biomasowej W. Kawalec, Z. Krysa Pilotażowe wdrożenie systemu InSAR KGHM w KGHM Polska Miedź S.A. W. Milczarek , N. Bugajska-Jędraszek, D. Głąbicki, A. Kopeć, M. Sompolski, M. Tympalski Rozszerzamy rzeczywistość diagnostyki taśm przenośnikowych R. Błażej , L. Jurdziak, A. Rzeszowska Analiza mechanizmów powstawania hałasu w przenośnikach taśmowych P. Bortnowski, M.Ozdoba , R. Król Regularyzacja trójwymiarowych chmur punktów na potrzeby budowy dobrej jakości siatek modeli wyrobisk J. Wodecki , P. Dąbek, P. Kujawa, A. Wróblewski, A. Macek, R. Zimroz	
11:45	Pamiątkowe zdjęcie		
12:00	Przerwa kawowa		
12:30	Sesja B	Innowacyjne aplikacje górnictwa, prowadzący dr hab. inż. Ryszard Błażej, prof. uczelni	
		Identyfikacja i monitorowanie pogórnich ciepła J. Górniak-Zimroz , K. Chudy, K. Pleśniak, K. Romańczukiewicz, A. Szrek, J. Wajs, M. Worsa-Kozak Górnictwo węgla brunatnego gwarantem bezpieczeństwa systemu energetycznego i hydrologicznego L. Jurdziak, W. Kawalec Dobre praktyki w rekultywacji terenów pogórnich U. Kaźmierczak , P. Zagożdżon Kosmiczne górnictwo w Polsce T. Przylibski Lit z solanek termalnych - hit czy kit? Doświadczenia z projektu BrineRIS. M. Worsa-Kozak , K. Chudy, M. Sitarska, I. Kowalewska, K. Gromnicki Nowe regulacje dotyczące kwalifikacji górniczych i ratowniczych H. Szchwarz	
14:00	Lunch		
15:00	Sesja C	Geozagrożenia, prowadzący dr hab. inż. Jan Blachowski, prof. uczelni	
		Budowa geologiczna okolic zbiornika OUOW Żelazny Most - wybrane zagadnienia J. Wojewoda Zagrożenia ekstremalnymi zjawiskami opadowymi dla zakładów górnictwa odkrywkowego K. Chudy Rozkład czasowy silnych zdarzeń sejsmicznych w monoklinie przedsudeckiej w kontekście sygnałów rejestrowanych przez klinometry hydrostatyczne w Laboratorium Geodynamicznym w Książu D. Kasza , M. Kaczorowski, R. Wronowski, R. Zdunek Pomiary średniorocznego stężenia aktywności 222Rn w obiektach podziemnych zgodnie z wytycznymi GIS - przykłady, propozycje L. Fijałkowska-Lichwa , P. Maciejewski Sondowania statyczne CPTu w geoinżynierii I. Bagińska	
16:15	Przerwa kawowa		
16:30	Sesja posterowa połączono ze zwiedzaniem laboratoriów		
	   Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii 	Historyczna kopalnia jako poligon dydaktyczny i badawczy - Kowary-Podgórze P. P. Zagożdżon , K. D. Zagożdżon, P. Kujawa, A. Smentek, B. Antczak Pracownie Laboratorium Nauk o Ziemi i Inżynierii Mineralnej - możliwości analityczne P. Maciejewski , L. Fijałkowska-Lichwa Wyniki akredytowanych badań i pomiarów środowiska pracy. Interpretacja oraz znaczenie w zarządzaniu bezpieczeństwem przedsiębiorstw D. Szyszka , M. Maślakiewicz Analiza statystyczna wpływu składu rudy na selektywność jej wzbogacania M. Duchnowska , A. Bakalarz Formalnoprawne uwarunkowania i ograniczenia w wycenie nietypowych nieruchomości branży wydobywczej M. Dudek Badania nad łupkiem miedzionośnym T. Ratajczak, D. Szyszka Ocena zaangażowania kadry zarządzającej w kreowanie bezpieczeństwa pracy w górnictwie skalnym. P. Strzałkowski , P. Bęś, M. Sitarska, J. Woźniak, K. Pactwa, Ż. Konopacka, B. Delijewska, K. Niemiec Wykorzystanie prawdziwie trójosiowych badań wytrzymałościowych w ocenie stateczności wyrobisk podziemnych. B. Pałac-Walko Identyfikacja stref dyslokacyjnych w podziemiach Zamku Książ z zastosowaniem georadaru (GPR) A. Barbara Gogolewska , D. Tabak, P. Soroko, N. Bogdaszewska, W. Paszkowska, J. Paszek Potencjalne zagrożenia złoża wód leczniczych Kudowy-Zdroju B. Kietczawa , W. Ciężkowski, P. Mazurek, E. Liber-Makowska Wykorzystanie modelowania numerycznego do doboru obudowy górniczej i poprawy bezpieczeństwa w trudnych warunkach geologiczno-górnich w kopalniach LGOM K. Adach-Pawelus , D. Pawelus Charakterystyka granulacji rudy miedzi z wykorzystaniem modelowania sygnału akustycznego w procesie rozdrabniania rudy przez młot udarowy A. Wróblewski , J. Wodecki, A. Michalak, J. Hebda-Sobkowicz, R. Zimroz Prognozowanie emisji NOx z silników Diesla w maszynach SMG w kopalniach podziemnych z uwzględnieniem niestacjonarnego obciążenia A. Banasiewicz, F. Moosavi, M. Kotyla , P. Śliwiński, P. Krot, J. Wodecki, R. Zimroz Dynamika i ocena skuteczności procesu kruszenia rudy młotem udarowym P. Krot , A. Wróblewski, P. Dąbek, J. Wodecki, R. Zimroz Analiza prawidłowości układu kotwienia z wykorzystaniem algorytmu Lloyda na podstawie danych ze skaningu laserowego P. Dąbek , K. Romańczukiewicz Ocena efektywności energetycznej przenośników taśmowych - dotychczasowe doświadczenia N. Suchorab-Matuszewska, M. Konieczna-Fuławka , W. Kawalec Górnictwo Miejskie - przyszłość zrównoważonej gospodarki surowcowej J. Górniak-Zimroz , A. Saeid, M. Worsa-Kozak, K. Romańczukiewicz Prognozowanie trwałości połączeń taśm wieloprzekładowych z wykorzystaniem narzędzi symulacyjnych M. Bajda , R. Błażej, M. Hardygóra Procedura kalibracji petnokraskowej kamery niemetrycznej SONY ILX LR1 do zastosowań fotogrametrycznych z bezałogowych systemów latających J. Wajs , J. Byrtek, K. Budnik, B. Skrabanek Nowa technologia wytwarzania wodoru i kompozytów geopolimerowych z odpadów pogórnich (H2GEO) A. Nowak-Szpak , M. Ozdoba, N. Suchorab-Matuszewska, P. Bortnowski, R. Król Poprawa bezpieczeństwa i zrównoważonego rozwoju składowisk odpadów pogórnich (MidSafe) N. Suchorab-Matuszewska , M. Ozdoba, P. Bortnowski, A. Nowak-Szpak, R. Król Modelowanie drgań poprzecznych taśmy rurowego przenośnika – przygotowanie eksperymentów (NAWA Project) M. Ozdoba , P. Bortnowski, N. Suchorab-Matuszewska, R. Król Niepozorna skała w pięknej architekturze - kamieniołom w Radkowie na liście IUGS Heritage Stone K. D. Zagożdżon	
19:00		UROCZYSTOŚCI BARBÓRKOWE	
		Miejsce uroczystości barbórkowych: Sfrefa Kultury Studenckiej (bud. C-18), ul. Hoene-Wrońskiego 10, 50-376 Wrocław	