

DZIEŃ 0 (11 CZERWCA 2017, NIEDZIELA)

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

DZIEŃ 1 (12 CZERWCA 2017, PONIEDZIAŁEK)

8:00 – 9:30	Rejestracja uczestników
9:30 – 11:00	Powitanie uczestników Wystąpienie Patronów honorowych SGO2017 Otwarcie obrad Wręczenie powołań do Sekcji Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN Wręczenie wyróżnień „Przyjaciel Górnictwa Odkrywkowego” Wręczenie podziękowań sponsorom
11:00 – 12:00	PANEL 1 (prowadzący: <i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz</i>)
	Referat wprowadzający: Uwarunkowania rozwoju górnictwa odkrywkowego w Polsce (Zb. Kasztelewicz – AGH Kraków) Wystąpienie Diamentowego Sponsora: Generalna koncepcja koparek kołowych KWK-2000 i KWK-400L dla odkrywki Mini Maritza Iztok w Bułgarii (FAMUR FAMAK S.A.) Wystąpienie Złotego Sponsora (Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o.) Wystąpienie Złotego Sponsora (Austin Powder Polska Sp. z o.o.) Wystąpienie Złotego Sponsora (Bestgum Polska Sp. z o.o.) Wystąpienie Stowarzyszenia Polskich Inżynierów Strzałowych Wspólne zdjęcie na sali obrad
12:00 – 12:30	Otwarcie stoisk wystawowych, przerwa kawowa (Kawiarnia)

12:30 – 13:30	PANEL 2 (prowadzący: <i>mgr inż. Piotr Wojtacha</i>)
	Wystąpienie Złotego Sponsora (Fuchs Oil Corporation Sp. z o.o.) *Problemy odkrywkowej eksploatacji złóż w wybranych krajach na świecie (Zb. Kasztelewicz, M. Zajczkowski, M. Sikora – AGH Kraków) *Zarządzanie i sterowanie wydobywaniem i dostawami węgla w KWB Bełchatów (A. Kopertowski – PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.) *Zastosowanie informatycznych systemów firmy Austin do optymalizacji efektów strzelań siatek wielozeregowych z użyciem zapalników elektronicznych E*Star (A. Maranda, B. Gołębek, T. Żołądek – Austin Powder Polska; A. Soltys – AGH w Krakowie) *Innowacyjne systemy pomiarowe i informatyczne dla optymalizacji zarządzaniem i wydobywaniem kopalin (T. Majkusiak – Geotronics R&D Sp. z o.o.) *Wybrane zagadnienia dotyczące bezpiecznej eksploatacji maszyn i urządzeń w odkrywkowych zakładach górniczych (K. Wiczorek, Z. de Lorm – Wyższy Urząd Górniczy)
	Dyskusja

13:30 – 14:30	Obiad (sala „Jadłodajnia”)
---------------	-----------------------------------

14:30 – 16:00	PANEL 3 (prowadzący: <i>mgr inż. Zbigniew Rawicki</i>)
	*Zagadnienia formalno-prawne w górnictwie odkrywkowym – koncesje, ochrona środowiska, procedury (A. Palukiewicz – Kancelaria Prawna SSW Spaczyński, Szczepaniak i Wspólnicy Sp.k.) *Uzyskanie nowej koncesji. Jak do tego doszło... (T. Seta – Kopalnia Wapienia "Czatkowice" Sp. z o.o.) *Wymagania formalno-prawne w procedurze ubiegania się o koncesję na wydobycie siarki rodzimej ze złoża Basznia – doświadczenia spółki Polska Siarka Sandomierz (M. Banaś – Polska Siarka Sp. z o.o.) *Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego – praktyczne zastosowanie podczas wykonywania robót strzałowych w odkrywkowych zakładach górniczych (A. Maj, Z. Rawicki – Wyższy Urząd Górniczy) *Zagrożenie osuwiskowe w odkrywkowych zakładach górniczych – przykłady, doświadczenia, stan prawny (M. Rabiasz, M. Struska, A. Łukowicz – OUG Kielce) *Zagrożenie osuwiskowe w górnictwie odkrywkowym, ze szczególnym uwzględnieniem metod obserwacji (M. Ptak, R. Podolski, M. Gabrielska – OUG Wrocław) *Głęboka eksploatacja odkrywkowa węgla brunatnego – monitoring zagrożeń naturalnych w Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (M. W. Jończyk, A. Sedor – PGE GIEK S.A. Oddział KWB Bełchatów) *Ocena możliwości spójnej rewitalizacji rejonów pogórnicznych w Polsce na przykładzie projektu Pojezierze Tarnowskie (A. Ostręga – AGH Kraków; A. Szewczyk-Świątek, W. Świątek – 55Architekci s.c./Wydział Architektury, Politechnika Krakowska)
	Dyskusja
16:00 – 16:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
16:15 – 17:00	PANEL 4 (prowadzący: <i>prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rusiński</i>)
	*Projekt układu urabiania koparki KWK-2000 o mocy 1000 kW (K. Kanczewski – SKW Biuro Projektowo Techniczne Sp. z o.o.) *Projektowanie i badania maszyn wielkogabarytowych zgodnie z wytycznymi norm międzynarodowych (E. Rusiński, J. Czmochoński, P. Moczko, D. Pietrusiak, T. Smolnicki – Politechnika Wroclawska)

	*Modernizacja czerpaków koparek kołowych przy wykorzystaniu nowych typów zębów (<i>E. Rusiński, L. Cegiel, A. Michalczyk, P. Moczko, J. Olejarz, D. Pietrusiak – Politechnika Wrocławska</i>) *Porównanie efektywności wydobycia urobku różnymi metodami w Kopani Folwark (<i>M. Skrzydeł – Górażdże Cement S.A.</i>)
17:00	Dyskusja i zamknięcie obrad pierwszego dnia
17:00 – 17:30	Posiedzenie Zespołu Sekcji Technologii Górniczych KG PAN (sala D)

18:00 – 19:00	Występ artystyczny Marcina Dańca (sala obrad)
od 20:00	Spotkanie okolicznościowe (Kawiarnia)

DZIEŃ 2 (13 CZERWCA 2017, WTOREK)

9:30 – 11:30	PANEL 1 (prowadzący: <i>dr hab. inż. Jacek Szczepiński</i>)
	*Wybrane zagadnienia związane z Międzynarodowymi Klasyfikacjami Raportowania Zasobów Złóż (<i>F. Orzechowski – SRK Consulting</i>) *Maksymalizacja produktywności i zarządzanie operacyjne w górnictwie odkrywkowym w rozwiązaniach GEOVIA (<i>M. Stecki – Geovia</i>) *Od geologicznej bazy danych po Górniczy System Informatyczny, 20 lat rozwoju Systemu (<i>M. Kłós – PRGW Sp. z o.o.</i>) *Różne typy i sposoby modelowania złoża, na przykładzie złoża węgla brunatnego "Turów" (<i>M. Kłós – PRGW Sp. z o.o.</i>) *Bieżąca aktualizacja modelu złoża i optymalizacja eksploatacji w kopalniach węgla brunatnego – prezentacja projektu RTR0-Coal (<i>W. Naworyta, Sikora M. – AGH Kraków</i>) *Celowość wykonywania dodatkowych otworów badawczych na etapie eksploatacji złoża na przykładzie kopalń węgla brunatnego „Adamów” i „Konin” (<i>K. Symonowicz, Z. Jagodziński – PAK KWB Konin S.A.</i>) *Badania nad wykrywalnością struktur trudno urabialnych na froncie roboczym wielonaczyniowej koparki kołowej – osiągnięcia projektu „BEWEXMIN” (<i>A. Bajcar – IGO Poltegor-Institut</i>) *Dokumentowanie budowy geologicznej oraz aktualizacja elementów modelu geologicznego złoża z wykorzystaniem fotogrametrii cyfrowej (<i>M. Solowczuk – IGO Poltegor-Institut</i>) Prezentacja Nitroerg S.A. Dyskusja
11:30 – 12:00	Przerwa kawowa (Kawiarnia)

12:00 – 13:30	PANEL 2 (prowadzący: <i>dr hab. Stefan Góralczyk</i>)
	Prezentacja sponsorska Lafarge Cement S.A. *Regionalna identyfikacja ilościowo-jakościowa zasobów i wydobycia kruszyw żwirowo-piaskowych w latach 2007–2015 (<i>W. Kozioł, S. Góralczyk, I. Baic – IMBiGS</i>) *Dotychczasowe kierunki zagospodarowania drobnych frakcji kruszyw ze szczególnym uwzględnieniem technologii prze róbrczych (<i>J. Stankiewicz – IMBiGS</i>) *Przykłady innowacyjnych technologii zagospodarowania kruszyw odpadowych, analiza możliwości wykorzystania frakcji drobnych w procesach produkcji kruszyw lekkich (<i>L. Majewski – IMBiGS</i>) *Organizacja prac wydobywczych w kopalniach odkrywkowych z uwzględnieniem aspektu ekonomicznego, na przykładzie doświadczeń Kopalń Dolomitu S.A. w Sandomierzu (<i>M. Siatrak – Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu</i>) *Zastosowanie prasy filtracyjnej sposobem na optymalizację składowania osadów popłuczkowych w procesie wytwarzania kruszyw na przykładzie „Trzuskawica S.A.” (<i>K. Mączka – Trzuskawica S.A.</i>) *Technologie wydobycia i obróbki bloków skalnych na przykładzie trawertynu z Raciszyna (<i>T. Będkowski – WKG Sp. z o.o. Sp. k.</i>) *Innowacyjne metody produkcji kruszyw foremnych (<i>T. Gawenda – AGH Kraków</i>) *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – wymagania dla eksploatacji w parku krajobrazowym oraz w sąsiedztwie obszarów Natura 2000 (<i>A. Pawłowska – Kopalnia Wapienia "Czatkowice" Sp. z o.o.</i>) Dyskusja
13:30 – 14:30	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

14:30 – 16:00	PANEL 3 (prowadzący: <i>prof. dr hab. inż. Wiesław Kozioł</i>)
	Prezentacja sponsorska RAMS Boards *Metody wydłużania czasu eksploatacji ustrojów nośnych maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego (<i>E. Rusiński, J. Czmochocki, P. Moczko, D. Pietrusiak – Politechnika Wrocławska</i>) *Zastosowanie specjalistycznego sprzętu pomocniczego do urabiania utworów trudno urabialnych w Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (<i>E. Sośniak, D. Kałużny – PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów</i>) *Zastosowanie metody Paramex do oceny stanu technicznego piezometrów w Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów (<i>Z. Stobiecki – PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów</i>) *Rekultywacja i zagospodarowanie wodne wyrobisk poeksploatacyjnych w górnictwie odkrywkowym (<i>J. Szczepiński – IGO Poltegor-Institut</i>) *Eksploatacja obiektów odwodnienia w PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów, a nawalne opady atmosferyczne i ich skutki (<i>M. Kukuć – PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów</i>) *Ocena przydatności nowych technologii pomiarowych do określania przemieszczeń zboczy wyrobisk górniczych (<i>P. Gaik – PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów</i>)

	<p>*Działania profilaktyczne w związku z występowaniem zagrożeń naturalnych w odkrywkowych zakładach górniczych PAK Kopalni Węgla Brunatnego Adamów i Konin S.A. (<i>M. Działara, S. Kaczkowski – PAK KWB Konin S.A.</i>)</p> <p>*Koncepcja podziału korzyści (benefits sharing) z eksploatacji nowych złóż węgla brunatnego z różnych punktów widzenia (<i>M. Dudek, L. Jurdziak, W. Kawalec – Politechnika Wrocławska</i>)</p>
	Dyskusja
16:00 – 16:15	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
16:15 – 18:30	PANEL 4 (prowadzący: <i>dr hab. inż. Leszek Jurdziak, prof. nadzw.</i>)
	<p>*Platforma do zarządzania kopalnią (<i>J. Wojtanowski – Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o.</i>)</p> <p>*Analiza ekonomiczna wymian odcinków i połączeń taśm z uwzględnieniem kosztów i trwałości (<i>M. Bajda, R. Błażej, L. Jurdziak – Politechnika Wrocławska</i>)</p> <p>*Wozidła sztywnoramowe KOMATSU – nowoczesne rozwiązania techniczne (<i>A. Tokarczyk – Komatsu Poland Sp. z o.o.</i>)</p> <p>*Napęd hydrostatyczny w spycharkach Liebherr (<i>M. Bednarek – Liebherr Polska Sp. z o.o.</i>)</p> <p>*Koncepty śledzenia jakości urobku w układach transportowych górnictwa odkrywkowego i podziemnego z wykorzystaniem peletów (projekt DISIRE) (<i>L. Jurdziak, W. Kawalec, R. Król – Politechnika Wrocławska</i>)</p> <p>*Badania układów napędowych przenośników dużej mocy (<i>L. Gładysiewicz, R. Król – Politechnika Wrocławska</i>)</p> <p>*Zastosowanie falowników średniego napięcia do napędów przenośników taśmowych w PGE GiEK SA Oddział KWB Turów (<i>K. Leśniewski – PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów</i>)</p> <p>*Badanie przenośników taśmowych z linkami stalowymi (<i>J. Kwaśniewski – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Wybrane zagadnienia techniczne i ekonomiczne budowy i eksploatacji przenośników powierzchniowych o regulowanej prędkości taśmy (<i>J. R. Szymański – UTH Radom</i>)</p> <p>*Wpływ procesu naturalnego starzenia się taśm przenośnikowych z linkami stalowymi na ich parametry wytrzymałościowe (<i>M. Bajda, M. Hardygóra – Politechnika Wrocławska</i>)</p> <p>*Uwarunkowania prawne działalności firm świadczących usługi strażowe na rzecz odkrywkowych zakładów górniczych (<i>K. Duda – SSE Polska Sp. z o.o.</i>)</p> <p>*Mechaniczny załadunek MW w świetle aktualnie obowiązujących przepisów (<i>S. Prędko – Nitroerg Serwis Sp. z o.o.</i>)</p>
18:30	Dyskusja i zamknięcie obrad drugiego dnia

od 19:30	Ognisko góralskie (Grillowisko)
-----------------	--

DZIEŃ 3 (14 CZERWCA 2017, ŚRODA)

9:30 – 11:30	PANEL 1 (prowadzący: <i>dr Miranda Ptak</i>)
	<p>*Właściwości topologiczne oraz morfologiczne materiałów wybuchowych na bazie nawozów mineralnych (<i>A. Biessikirski, J. Pyra, M. Dworzak, M. Twardosz – AGH Kraków; Ł. Kuterasiński – Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie</i>)</p> <p>*Analiza możliwości korygowania prędkości reakcji chemicznych gazogeneratora w celu optymalizacji jego pracy dla danych warunków prowadzenia prac strażowych (<i>K. Barański – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Kruszywa do betonu w segmencie budownictwa mieszkaniowego – relacja popytu i wydobywania w granicach powiatów (<i>Ł. Machniak, D. Łochańska, A. Borcz – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Właściwości użytkowe granitu strzegomskiego w zależności od kierunku badania (<i>M. Firlej – Laboratorium Badania Kamienia i Kruszyw/Związek Pracodawców Branży Kamieniarskiej</i>)</p> <p>*Kamień i kamieniarstwo podstawą budowy wizerunku Strzegomia jako Granitowego Serca Polski (<i>K. Skolak – Fundacja „Bazalt”/Związek Pracodawców Branży Kamieniarskiej</i>)</p> <p>*Czynniki determinujące efektywność wydobywania piasków i żwirów metodą refulacji (<i>J. Olszewski – SMOK DREDGERS Stocznia Kędzierzyn-Koźle Sp. z o.o.</i>)</p>
	Dyskusja
11:30 – 12:00	Przerwa kawowa (Kawiarnia)
12:00 – 13:00	PANEL 2 (prowadzący: <i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz</i>)
	<p>*Wybrane problemy hydrogeologiczne oraz hydrometeorologiczne związane z eksploatacją złóż metodą odkrywkową (<i>G. Galiniak, K. Polak, K. Rózkowski, K. Kaznowska-Opala – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Osiągnięcia z zakresu rekultywacji terenów pogórnich w Kopalni Górazdze (<i>R. Dreszer – Górazdze Cement S.A.</i>)</p> <p>*Likwidacja zakładu górniczego, problemy i oczekiwane kierunki zmian (<i>M. Ptak – OUG Wrocław; Zb. Kasztelewicz – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Rekultywacja czy sukcesja naturalna? Dyskusja na przykładzie terenów po eksploatacji piasku (<i>W. Naworyta – AGH Kraków</i>)</p> <p>*Surowce z planetoid - rozwój polskiej technologii szacowania i eksploatacji zasobów kosmicznych (<i>J. Kowalewski, L. Orzechowski – Politechnika Wrocławska</i>)</p>
	Dyskusja i zamknięcie obrad trzeciego dnia
13:00 – 14:00	Obiad (sala „Jadłodajnia”)

Uwaga:

Czas każdej prezentacji wynosi 10 minut.