

## PROGRAM KONFERENCJI

### 21 marca 2012 r. (środa)

- 12.00-14.00 Przyjazd i zakwaterowanie uczestników
- 14.00-15.00 Obiad
- 15.30-15.45 Otwarcie konferencji – Małgorzata Malec – Dyrektor ITG KOMAG**

#### SESJA I

**Przewodnicząca: mgr inż. Małgorzata Malec**

15.45-16.00 Aktualne uwarunkowania budowy podziemnego składowiska odpadów niebezpiecznych – **Zdzisław Kłeczek** – KOMAG

16.00-16.15 Foresight w zakresie priorytetowych i innowacyjnych technologii zagospodarowania odpadów pochodzących z górnictwa węgla kamiennego – podsumowanie wyników projektu – **Ireneusz Baic** – Instytut Budownictwa i Górnictwa Skalnego „Centrum Gospodarki Odpadami i Zarządzania Środowiskowego”, **Aleksander Lutyński** – Politechnika Śląska

16.15-16.30 Problematyka odpadów wydobywczych w aspekcie przepisów prawnych – **Iwona Kuczyńska** – Akademia Górniczo-Hutnicza

16.30-16.45 Problematyka zakresu badań odpadów wydobywczych – **Beata Witkowska-Kita, Ireneusz Baic** – IBiGS „Centrum Gospodarki Odpadami i Zarządzania Środowiskowego”

16.45-17.00 Odpady wydobywcze z kopalń węgla kamiennego – wyzwania i oczekiwania – **Barbara Lech, Tadeusz Koperski** – Haldex S.A.

17.00-17.30 Dyskusja

17.30-17.45 Przerwa

#### SESJA II

**Przewodniczący: prof. Zdzisław Kłeczek – KOMAG**

17.45-18.00 Koncepcja budowy w Polsce centralnego składowiska odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów promieniotwórczych – **Dagmara Zeljaś** – OBR GS CHEM CHEMKOP sp. z o.o.

18.00-18.15 Określanie ilości metali ciężkich wmywanych z odpadów górnictwa węgla kamiennego w warunkach obiektu drogowego przy zastosowaniu modelowania hydrochemicznego – **Bożena Rakwicz** – KOMAG

18.15-18.30 Dostępne i przyjazne środowisku metody przeróbki wtórnych materiałów cynkonośnych – **Andrzej Jarosiński** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, **Sylwester Żelazny** – Politechnika Krakowska

18.30-18.45 Ocena przydatności popiołów lotnych ze spalania węgla kamiennego do produkcji tworzyw geopolimerowych – **Lucyna Madejska** – Politechnika Krakowska, **Andrzej Jarosiński** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

18.45-19.15 Dyskusja

19.15-19.45 Spotkanie Członków Komitetu Naukowego

20.00 Uroczysta kolacja

## **22 marca 2012 r. (czwartek)**

8.00-8.45 Śniadanie

### **SESJA III**

**Przewodniczący: prof. Aleksander Lutyński – Politechnika Śląska**

9.00-9.15 Badania rozkładu gęstościowego wzbogacanego materiału w strefie rozdziału/odbioru osadzarki pulsacyjnej – **Daniel Kowol, Michał Łagódka** – KOMAG

9.15-9.30 Możliwości poprawy parametrów jakościowych i ilościowych produktów w węźle wzbogacania osadzarkowego – **Piotr Matusiak, Daniel Kowol** – KOMAG

9.30-9.45 Układ sterowania węzłem osadzarkowym – **Sebastian Jendrysik, Mariusz Woszczyński, Krzysztof Stankiewicz** – KOMAG, **Andrzej Gawliński** – KWK „Budryk”

9.45-10.00 Gęstościomierz radiometryczny do monitoringu i sterowania procesu wzbogacania węgla w osadzarce – **Stanisław Cierpisz** – EMAG, Politechnika Śląska, **Zbigniew Będkowski** – EMAG

10.00-10.15 Zastosowanie modułowych sit gumowych typu EPP w osadzarkach pulsacyjnych miałowych – **Andrzej Pyc, Marek Lenartowicz** – Biuro Projektów PROREM sp. z o.o., **Piotr Wodziński** – Politechnika Łódzka

10.15-10.45 Dyskusja

10.45-11.00 Przerwa

### **SESJA IV**

**Przewodnicząca: prof. Jolanta Biegańska – Politechnika Śląska**

11.00-11.15 Przegląd modyfikacji technologii obiegu wodno-mułowych w polskim górnictwie węgla kamiennego – **Wojciech Sobko, Ireneusz Baic** – IBiGS

11.15-11.30 Identyfikacja depozytów mułów węglowych – własności chemiczne, „BAZA DANYCH (DMW) ” – **Beata Witkowska-Kita, Ireneusz Baic** – IBiGS, **Aleksander Lutyński, Tomasz Suponik** – Politechnika Śląska

11.30-11.45 Możliwości wzbogacania mułów węglowych zdeponowanych w osadnikach ziemnych – **Jan Szpyrka, Aleksander Lutyński** – Politechnika Śląska

11.45-12.00 Właściwości fizyko-chemiczne mułów węglowych zdeponowanych w osadnikach ziemnych – **Aleksander Lutyński, Jan Szpyrka** – Politechnika Śląska, **Ireneusz Baic** – IBiGS

12.00-12.15 Granulacja mułów węglowych pochodzących z pras komorowych w systemie produkcji ciągłej – **Ireneusz Baic** – IBiGS, **Andrzej Szymkiewicz, Andrzej Fraś, Rafał Przysaś** – Południowy Koncern Węglowy S.A., **Jan J. Hycnar** – Ecocoal Consulting Center

12.15-12.45 Dyskusja

13.00-14.00 Obiad

### **SESJA V**

**Przewodniczący: prof. Piotr Wodziński – Politechnika Łódzka**

14.30-14.45 Doświadczenia z użytkowania instalacji odzysku części stałych z zawiesiny wodno-mułowej zawierającej ziarna o wymiarach wyłącznie < 25µm” w KWK „Jas-Mos – **Jan Kot** – KWK „Jas-Mos”

14.45-15.00 Automatyzacja systemu sterowania gospodarki wodno-mułowej w ZG „Sobieski” – **Mirosław Cholewa, Artur Dubiel** – Południowy Koncern Węglowy S.A., ZG „Sobieski”, **Tomasz Kardyś, Michał Zając** – Energotest sp. z o.o.

15.00-15.15 Hydrocyklony klasyfikujące – **Piotr Myszkowski** – PRO-INDUSTRY sp. z o.o.

15.15-15.30 Rozwój konstrukcji przesiewaczy do klasyfikacji wstępnej węgla kamiennego oraz innych surowców ze szczególnym uwzględnieniem przesiewaczy o falującej powierzchni roboczej sita typu „flip-flow” – **Krzysztof Kwaśny** – KOMAG

15.30-15.45 Wpływ kształtu wirnika i ilości powietrza na przebieg flotacji w laboratoryjnej maszynie flotacyjnej – **Marek Lenartowicz** – Biuro Projektów PROREM sp. z o.o., **Daniel Kowol** – KOMAG

15.45-16.00 Odwadnianie sedimentu węglowego z użyciem pras filtracyjnych na przykładzie prasy GHT 1500 zabudowanej w ZPMW KWK „Jas-Mos” – **Bartosz Piechaczek, Grzegorz Gruszka, Krystyna Kiermaszek** – PROREM sp. z o.o., **Andrzej Pyc** – Biuro Projektów PROREM sp. z o.o., **Emanuele Iero** – DIEMME Filtration Srl

16.00-16.30 Dyskusja

19.00 Kolacja biesiada w karczmie regionalnej „Nad Potokiem”

### **23 marca 2012 r. (piątek)**

8.00-8.45 Śniadanie

#### **SESJA VI**

**Przewodniczący: dr inż. Piotr Matusiak – KOMAG**

9.00-9.15 Zastosowanie drzewa C&RT w klasyfikacji biomasy wykorzystywanej do celów energetycznych – **Marcin Sajdak, Olaf Piotrowski** – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

9.15-9.30 Wykorzystanie energii z osadów ściekowych w procesie współspalania z węglem kamiennym – **Sławomir Stelmach, Ryszard Wasielewski, Krzysztof Słowik** – Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

9.30-9.45 Efektywność odzysku metanu z wysypiska komunalnego na przykładzie wysypiska Barycz – **Barbara Tora, Maciej Michałowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza

9.45-10.00 Porównanie regeneracji łuszczyń słonecznika i łupin orzecha włoskiego po procesie sorpcji jonów  $Pb^{2+}$  i  $Cd^{2+}$  z modelowych roztworów wodnych w układach jedno- i dwuskładnikowych – **Agnieszka Bożęcka, Stanisława Sanak-Rydlowska** – Akademia Górniczo-Hutnicza

10.00-10.30 Dyskusja

10.30-10.45 Przerwa

#### **SESJA VII**

**Przewodniczący: prof. Adam Klich – KOMAG**

10.45-11.00 Zakłady wydobywania i przeróbki rudy uranowej w Kowarach – sytuacja radiacyjna – **Jolanta Biegańska, Aleksandra Pała, Ewelina Piątkowska** – Politechnika Śląska

11.00-11.15 Stosowanie systemów elektronicznych w procesach wydobywczych – przegląd nowoczesnych metod – **Jolanta Biegańska** – Politechnika Śląska

11.15-11.30 Problemy projektowania systemów aktywnej redukcji hałasu – **Mariusz Latos, Dariusz Jasiulek, Krzysztof Stankiewicz, Jerzy Jagoda** – KOMAG

11.30-11.45 Zintegrowany system monitoringu konstrukcji obiektów użytkowych zwiększający bezpieczeństwo eksploatacyjne – wyniki analiz – **Krzysztof Stankiewicz, Dariusz Jasiulek, Sławomir Bartoszek, Jerzy Jagoda, Joanna Rogala-Rojek** – KOMAG

11.45-12.15 Dyskusja

12.15-12.30 Podsumowanie i zamknięcie konferencji

12.30-13.30 Obiad i wyjazd uczestników