



VII SZKOŁA
GOSPODARKI
ODPADAMI

KRAKÓW, 20-21 MAJA 2019

PROGRAM

VII SZKOŁA GOSPODARKI ODPADAMI

20-21 maja 2019

PROGRAM RAMOWY

PONIEDZIAŁEK – 20 MAJA

8.00 – 16.30	Rejestracja uczestników (hol 1p., b. A0)
10.00 – 13.00	Sesja Plenarna (Aula, b.A0)
13.00 – 14.00	Obiad (hol 1p., b. A0)
14.00 – 16.30	Obrady w sesjach 1 i 2 Sesja 1 (patronat KMPO) – s. 301/a, b. A0 Sesja 2 (patronat Tauron Grupa Bioeko) – s. 220, b. A1
16.30 – 17.00	Przerwa kawowa (hol 1p., b. A0)
17.00 – 18.30	Obrady w sesjach 1 i 2 Sesja 1 – s. 301/a, b. A0 Sesja 2 – s. 220, b. A1
	Panele dyskusyjne w sesjach 1 i 2
19.00 – 21:30	Spotkanie Towarzyskie Restauracja Krakus – Sala Lustrzana

WTOREK – 21 MAJA

8.00 – 15.00	Rejestracja uczestników (hol 1p., b A0)
9.00 – 11.00	Obrady w sesjach 3 i 4 Sesja 3 – s. 203, b. A1 Sesja 4 – s. 220, b. A1
11.00 – 11.30	Przerwa kawowa (s. 205, b. A1)
11.30 – 14.00	Obrady w sesjach 3 i 4 Sesja 3 – s. 203, b. A1 Sesja 4 – s. 220, b. A1
14.00 – 15.00	Obiad (s. 205, b. A1)
15.00 – 17.00	Obrady w sesji 5 Sesja 5 – s. 220, b. A1
17.00	Wyjazd do siedziby MPO Kraków, zbiórka – ul. Reymonta 15, na wysokości Restauracji Kraków
17.00	Posiedzenie Komitetu Naukowego – s. 220, b. A1

PROGRAM KONFERENCJI

Otwarcie konferencji – godz. 10.00, 20.05.2019r., Aula, pawilon A0

SESJA PLENARNA – 20.05.2019r., Aula, pawilon A0

Prowadzący: Marek Cała – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Gospodarka odpadami to obszar wielkich wyzwań dla całej gospodarki i ochrony środowiska. To jeden z największych problemów z jakim musi sobie poradzić nasza cywilizacja. Wytwarzamy coraz więcej odpadów zużywając nieodnawialne surowce i zostawiając tą niechcianą spuściznę przyszłym pokoleniom, niszcząc środowisko naturalne. Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż w Polsce na jednego mieszkańca w roku 2015 przypadało 283 kg odpadów komunalnych, w roku 2018 było to już ponad 320 kg. Zebrane odpady trafiały w większości na składowiska. Zdaniem wielu wyrzucamy zbyt wiele, a niewielką ich ilość zagospodarowujemy i przetwarzamy.

10.20 Czesława Rosik-Dulewska Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

Przyszłość gospodarki odpadami w świetle wyzwań gospodarki globalnej.

10.45 Krzysztof Galos Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Odpady a Polityka Surowcowa Państwa.

11.10 Izabela Drelich-Sikorska Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii

Stan realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

11.35 Henryk Kultys MPO Kraków

Ewolucyjne zmiany w gospodarce odpadami w Krakowie.

12.00 Artur Dyczko JSW S.A.

Strategia gospodarki odpadami wydobywczymi w JSW S.A.

12.20 Bogusław Ochab, Grażyna Pajor, Cezary Reguła ZGH Bolesław,

Barbara Tora Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Miejsce odpadów w strategii działania przedsiębiorstwa na przykładzie ZGH Bolesław.

13.00 obiad

SESJA 1
20.05.2019r., s. 301a, pawilon A0
Patronem sesji jest MPO Kraków

Zintegrowany system gospodarki odpadami komunalnymi

Prowadzący: Czesława Rosik-Dulewska Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

14.00 Tomasz Ciesielczuk Uniwersytet Opolski,

Czesława Rosik – Dulewska Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

Wybrane problemy gospodarki odpadami komunalnymi na terenach wiejskich.

14.15 Sławomir Podgórski Kancelaria Radców Prawnych Sławomir Podgórski Agnieszka Kapera
System in-house w gospodarce odpadami.

14.30 Krzysztof Wąsowicz, Stanisław Famielec, Marcin Chełkowski Uniwersytet Ekonomiczny
w Krakowie

Ocena efektywności gospodarki odpadami.

14.45 Rafał Korbut, Krystyna Flak MPO Kraków

Modernizacja sortowni odpadów na przykładzie sortowni w Krakowie.

15.00 Joanna Leoniewska-Gogola Atmoterm S.A.

*Gospodarka odpadami kluczowym czynnikiem oceny jakości zarządzania gminą. Stan aktualny
i perspektywa 2020-2030.*

15.15 Ewa Płaczek Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Współdzielenie jako przykład innowacji procesowej w systemie gospodarki odpadami.

15.30 Mirosław Pajor, Wojciech Orzeł, Marcin Cichy Master Odpady i Energia Sp. z o.o.

*System bezpieczeństwa pożarowego zakładu gospodarki odpadami (MBP) na przykładzie Master
Odpady i Energia Sp. z o.o. - doświadczenia i przyjęte kierunki modernizacji.*

15.45 dyskusja

16.00 przerwa kawowa

16.30 PANEL DYSKUSYJNY

W kierunku optymalnego systemu Gospodarowania Odpadami

Prowadzenie: Henryk Kultys

Uczestnicy panelu: Czesława Rosik-Dulewska, Sławomir Podgórski, Krzysztof Wąsowicz

17.30 Katarzyna Grzesik Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Analiza cyklu życia systemów gospodarki odpadami komunalnymi.

17.45 Katarzyna Pawelczyk Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie/SUEZ Małopolska Sp. z o.o.

Praktyczne aspekty zbiórki odpadów komunalnych.

18.00 Jacek Pietrzyk, Joanna Leoniewska-Gogola Atmoterm S.A.

Wojewódzkie Plany Gospodarki Odpadami w obliczu trwającej reformy ustaw dotyczących odpadów

19.00 Spotkanie towarzyskie Krakus (I piętro – Sala Lustrzana) przy ulicy Reymonta 15

SESJA 2

20.05.2019r., Aula, pawilon A0

Patronem sesji jest Bioeko Grupa TAURON sp. z o.o.

Gospodarowanie odpadami wydobywczymi

Prowadzący: Jacek Sobczyk Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

14.00 Bogumiła Madej Wyższy Urząd Górniczy

Aktualne rozwiązania prawne w zakresie gospodarki odpadami wydobywczymi – praktyka ich stosowania.

14.15 Jerzy Kicki Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, **Radosław Pomykała** – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Trendy w gospodarce odpadami wydobywczymi.

14.30 Tomasz Szczygielski Politechnika Warszawska

Bezodpadowe górnictwo i energetyka – wskaźnik antropogeniczny.

14.45 Jarosław Szlugaj Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Możliwości wykorzystania odpadów wydobywczych z wybranych kopalń węgla kamiennego w świetle ich cech fizykomechanicznych.

15.00 Justyna Adamczyk Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Kruszywo z udziałem odpadów górniczych jako materiał dla budownictwa drogowego i geoinżynierii.

15.15 Grzegorz Strozik, Piotr Pierzyna Politechnika Śląska

Zagospodarowanie gruzu solnego z prac konserwatorsko-adaptacyjnych w Zabytkowej Kopalni Soli w Bochni.

15.30 dyskusja

16.00 przerwa kawowa

16.30 PANEL DYSKUSYJNY

Przyszłość gospodarki odpadami wydobywczymi

Prowadzenie: Radosław Pomykała

Uczestnicy panelu: Krzysztof Galos, Artur Dyczko, Barbara Tora, Ireneusz Baic, Barbara Białecka, Tomasz Szczygielski

17.30 Elżbieta Hycnar, Tadeusz Ratajczak Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Kryterium mineralogiczne jako element oceny przydatności surowcowej kopalni towarzyszących na przykładzie złoża Bełchatów.

17.45 Kopacz Michał Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Ocena kosztów gospodarki skałą płonną w funkcji zmiennego poziomu współczynnika uzysku węgla netto na przykładzie kopalni węgla kamiennego.

18.00 Franciszek Plewa, Marcin Popczyk, Sławomir Rzepecki Politechnika Śląska

Kierunkowe wykorzystanie wybranych odpadów wydobywczych i energetycznych do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych.

SESJA 3

21.05.2019r., s. 203, pawilon A1

Od odpadu do produktu

Prowadzący: Krzysztof Galos Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

9.00 Barbara Białecka GIG

Innowacyjne metody zagospodarowania produktów spalania węgla w świetle realizowanych projektów europejskich.

9.15 Waldemar Kępyś, Radosław Pomykała Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Możliwości wykorzystania separowanych popiołów dennych.

9.30 Mateusz Jakubiak Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Prawne i techniczne aspekty demontażu pojazdów wycofanych z użytku.

9.45 Marek Pozzi Politechnika Śląska

Wybrane formalno-prawne uwarunkowania odzysku odpadów na terenach pogórnich

10.00 Magdalena Jabłońska-Czapla Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

Czy elektroodpady zaleją świat?

10.15 dyskusja

10.30 przerwa kawowa

Energia i paliwa z odpadów

Prowadzący: Alicja Uliasz-Bocheńczyk Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

11.00 Radosław Pomykała Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Odpady jako źródło energii.

11.15 Piotr Fudała JSW Innowacje S.A.

Paliwo z odpadów wydobywczych.

11.30 Bożena Środa Stowarzyszenie Producentów Cementu

Paliwa alternatywne w przemyśle cementowym.

11.45 Radosław Wojewoda Master Odpady i Energia Sp. z o.o.

Paliwa alternatywne jako istotny element w hierarchii postępowania z odpadami.

12.00 dyskusja

13.00 obiad

SESJA 4

21.05.2019r., Aula JSW S.A., pawilon A1

Obiekty gospodarki odpadami – aspekty techniczne, środowiskowe i społeczne

Prowadzący: **Anna Ostreęga** Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, **Michał Kopeć** Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej Oddział Krakowski

9.00 Jarosław Staszczak, Beata Kłojzy-Karczmarczyk Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Zapotrzebowanie na składowiska odpadów zawierających azbest w Polsce.

9.15 Dorota Pierri Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Skażenia środowiska gruntowo-wodnego przez Zakłady Chemiczne "Zachem" w Bydgoszczy, ze szczególnym uwzględnieniem składowiska odpadów przemysłowych "Zielona".

9.30 Przemysław Malec Uniwersytet Jagielloński

Fitoremediacja i fitogórnictwo.

9.45 Kacper Maruszczak JSW Innowacje S.A., **Filip Owczarek** – Uniwersytet Warszawski

Biotechnologie w gospodarce odpadami.

10.00 Paweł Kaszycki Uniwersytet Rolniczy Kraków

Bioremediacja zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym.

10.15 dyskusja

10.30 przerwa kawowa

11.00 Jacek Antonkiewicz Uniwersytet Rolniczy Kraków

Przyrodnicze zagospodarowanie popiołów paleniskowych w rekultywacji składowisk odpadów przemysłowych.

11.15 Małgorzata Śliwka, Małgorzata Pawul Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Wykorzystanie biotestów do oceny właściwości odpadów przemysłowych.

11.30 Grzegorz Strozik Politechnika Śląska

Wybrane zagadnienia gospodarki odpadami w rewitalizacji terenów zdegradowanych działalnością górnictw.

11.45 Anna Ostreęga Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Rewitalizacja obiektów gospodarki odpadami dla rekreacji, kultury i przyrody – doświadczenia europejskie.

12.00 Alicja Kicińska Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Ryzyko środowiskowe związane z obecnością Cd, Zn i Pb w żużlach poprodukcyjnych z końcowego przerobu odpadów z rafinacji Pb.

12.15 Gabriela Woźniak Uniwersytet Śląski

Obiekty gospodarki odpadami – spojrzenie oczami środowiska.

12.30 dyskusja

13.00 obiad

SESJA 5

21.05.2019r., Aula JSW, s. 220, pawilon A1

Społeczne i edukacyjne aspekty gospodarki odpadami

Prowadzacy: *Paweł Bogacz i Wiktoria Sobczyk* Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

15.00 Wiktoria Sobczyk Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Problemy społeczne zagospodarowania odpadów.

15.15 Anna Bochynek – Fundacja Recal

Społeczne i ekonomiczne aspekty recyklingu opakowań aluminiowych.

15.30 Tomasz Bator MPO Kraków

Kampanie edukacyjne w systemie gospodarki odpadami komunalnymi w Krakowie.

15.45 Jacek Pietrzyk Atmoterm S.A.

Edukacja, plan, realizacja, czyli jak z sukcesem planować gospodarkę odpadami w gminie.

16.00 Anna Kowalska, Kinga Korzec Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie

Rola edukacji społeczeństwa w koncepcji gospodarki cyrkularnej.

16.15 Aleksandra Edelmuller SKN Zarządzanie AGH

Lokalne Ekologiczne Gospodarowanie Odpadami - EKOedukacja młodzieży

16.30 Paweł Bogacz –Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Budowa systemu zarządzania relacjami z otoczeniem społecznym.

16.45 dyskusja

Wyjazd do siedziby MPO Kraków, godz. 17.00, 21.05.2019r., zbiórka przed restauracją Krakus, przy ul. Reymonta 15 (minimalna ilość uczestników to 15)

Posiedzenie Komitetu Naukowego, godz. 17.00, 21.05.2019r., Sala Ignacego Domeyki (s. 213, pawilon A0), przewidywany czas trwania Posiedzenia to ok. 45min