

## **Skrót Programu II Ogólnopolskiej Konferencji OSA:**

### **Środa 20.04 – I dzień**

10:00 – 10:10 - Uroczyste otwarcie Konferencji OSA.

#### **Sesja I – Wszystko Płynie:**

10:10 – 10:30 – Referat plenarny dr. inż. Jerzego Mikosza.

10:30 – 11:50 – Referaty uczestników.

11:50 – 12:20 – Przerwa kawowa.

12:20 – 13:40 – Referaty uczestników.

14:40 – 15:00 – Przerwa obiadowa.

(W przerwie trwać będzie sesja posterowa.)

#### **Sesja II – Wpuszczony w Kanał:**

15:00 – 15:20 – Referat plenarny dr hab. inż. Ewy Szalińskiej.

15:20 – 16:20 – Referaty uczestników.

16:20 – 17:00 – Przerwa kawowa oraz symboliczne rozpoczęcie offsetu.

17:00 – 18:20 – Referaty uczestników.

18:20 – Oficjalne zakończenie I dnia Konferencji; przejście na uroczystą kolację.

### **Czwartek 21.04 – II dzień**

#### **Sesja III – Drugie Życie Odpadów:**

10:00 – 10:20 – Referat plenarny dr hab. inż. Małgorzaty Pilawskiej.

10:20 – 12:00 – Referaty uczestników.

12:00 – 12:20 – Przerwa kawowa.

12:20 – 14:00 – Referaty uczestników.

14:00 – 15:00 – przerwa obiadowa

(W przerwie trwać będzie sesja posterowa.)

#### **Sesja IV – Zielono mi:**

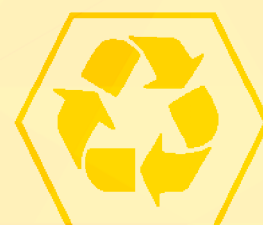
15.00 – 15:20 – Referat plenarny dr inż. Agnieszki Lechowskiej.

15:20 – 16:40 – Referaty uczestników.

16:40 – 17:00 – Przerwa kawowa.

17:00 – 18:20 – Referaty uczestników.

18.20 – Podziękowania oraz oficjalne zakończenie Konferencji.



## Program II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej OSA:

### Środa 20.04 – I dzień

10:00 – 10:10 - Uroczyste otwarcie Konferencji OSA.

#### Sesja I – Wszystko Płynie:

10:10 – 10:30 – Referat plenarny dr. inż. Jerzego Mikosza.

10:30 – 10:50 – Agnieszka Pótorak, *Zastosowanie ultrafiltracji oraz mikrofiltracji w procesach uzdatniania wód.*

10:50 – 11:10 – Katarzyna Kita, *Zrównoważona gospodarka wodna na przykładzie budynku dydaktycznego nr 19 UKSW w Warszawie - ponowne wykorzystanie oczyszczonych ścieków.*

11:10 – 11:30 – Jacek Malacki, *Zrównoważona gospodarka wodna na przykładzie budynku dydaktycznego nr 19 na UKSW w Warszawie - trójstrumieniowy system zaopatrzenia budynku w wodę.*

11:30 – 11:50 - Paweł Miller, *Zjawisko „koloidów chronionych” i jego znaczenie dla uzdatniania wody.*

11:50 – 12:20 – Przerwa kawowa.

12:20 – 12.40 – Małgorzata Grygar, *Podchloryn sodu a elektrochlor.*

12:40 – 13:00 – Sylwia Cichoń, *Znaczenie okrzemek w ekosystemach terenów przemysłowych. Identyfikacja zanieczyszczeń środowiska (jakości wody) na podstawie składu gatunkowego okrzemek.*

13:00 – 13:20 – Gabriela Hajduga, *Ocena niezawodności pompowni wodociągowej o zadanej strukturze technicznej.*

13:20 – 13:40 – Witold Uhrynowski, *Oczyszczanie kwaśnych wód kopalnianych skażonych metalami ciężkimi z wykorzystaniem metod fizycznych i biologicznych.*

13:40 – 14:00 – Sebastian Kawa, *Napowietrzanie wód zbiorników wodnych z zastosowaniem OZE.*

14:00 – 15:00 – Przerwa obiadowa (w przerwie trwać będzie sesja posterowa).

#### Sesja II – Wpuszczony w Kanał:

15:00 – 15:20 – Referat plenarny dr hab. inż. Ewy Szalińskiej.

15:20 – 15:40 – Klaudia Dębiec, Aleksandra Skłodowska, Łukasz Drewniak, *Mikrobiologiczny system oczyszczania wód skażonych arsenem.*

15:40– 16:00 – Donata Kosicka-Dziechciarek, *Zagrożenia związane z występowaniem organizmów chorobotwórczych w osadach ściekowych.*

16:00 – 16:20 – Agata Pawłowska, *Analiza technologii termicznej utylizacji osadów w oczyszczalni ścieków Płaszów II w Krakowie.*

16:20 – 17:00 – Przerwa kawowa + Symboliczne rozpoczęcie offsetu - posadzenie drzewa na kampusie Politechniki Krakowskiej.

17:00 – 17:20 – Joanna Wilde, *Usuwanie zanieczyszczeń organicznych w tarczowym złożu biologicznym napędzanym powietrzem.*

17:20 – 17:40 – Sebastian Kujawiak, Małgorzata Makowska, Radosław Matz, Anna Gawrońska, *Efektywność procesu napowietrzania w reaktorach barbotażowych ze złożem ruchomym.*

17:40 – 18:00 – Zuzanna Podraza, *Modelowanie szybkości produkcji i emisji siarkowodoru w systemach kanalizacyjnych.*

18:00 – 18:20 – Justyna Kwaśny, *Prośrodowiskowe zastosowanie tlenku cyrkonu - analiza wybranych przykładów.*

18:20 – Oficjalne zakończenie I dnia Konferencji; przejście na uroczystą kolację.



## Czwartek 21.04 – II dzień

### Sesja III – Drugie Życie Odpadów:

10:00 – 10:20 – Referat plenarny dr hab. inż. Małgorzaty Pilawskiej.

10:20 – 10:40 – Maria Kieć, Agnieszka Generowicz, *Określenia nagromadzenia i jakości odpadów na przykładzie wybranego gospodarstwa domowego.*

10:40 – 11:00 – Milena Makuchowska, *Jakość selektywnej zbiórki odpadów na Politechnice Krakowskiej.*

11:00 – 11:20 – Łukasz Prokopiuk, *Alternatywne drogi wykorzystania odpadów zielonych z terenów miejskich.*

11:20 – 11:40 – Weronika Wójcik, *Unieszkodliwianie odpadów biodegradowalnych poprzez wermikompostowanie.*

11:40 – 12:00 – Marlena Tatarek-Domagała, *Gospodarka osadami ściekowymi w Polsce wraz z propozycją projektu termicznego unieszkodliwiania osadów ściekowych w technologii spalania fluidalnego.*

12:00 – 12:20 – Przerwa kawowa.

12:20 – 12:40 – Karolina Skoczowska, Krystian Malek, Roman Ulbrich, *Wpływ średnicy suszarki bębnowej na rozpad pelletów.*

12:40 – 13:00 – Krystian Malek, Karolina Skoczowska, Roman Ulbrich, *Porównanie wpływu rodzaju elementu zaburzającego na ruch złoża w suszarkach bębnowych.*

13:00 – 13:20 – Marcin Cholewa, *Social Carbon Offset. Innowacyjne narzędzie offsetowania emisji gazów cieplarnianych w wybranych sektorach przemysłu poprzez obliczanie śladu węglowego i inwestycje w instalacje energetyki odnawialnej w podmiotach prospołecznych.*

13:20 – 13:40 – Jagoda Grabowska, *Recykling pyłu z elektrycznego pieca lukowego.*

13:40 – 14:00 – Krakowski Holding Komunalny, *Charakterystyka Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie.*

14:00 – 15:00 – Przerwa obiadowa (w przerwie trwać będzie sesja posterowa).

### Sesja IV – Zielono mi:

15:00 – 15:20 – Referat plenarny dr inż. Agnieszki Lechowskiej.

15:20 – 15:40 – Bartosz Smółka, *Badania systemów monitorowania wykorzystywanych w sieci monitorującej warunki drogowe.*

15:40 – 16:00 – Aleksandra Bąk, *Ocena możliwości odzwierciedlenia przemieszczeń obserwowanych na szczelinomierzach zlokalizowanych na Zaporze Solina.*

16:00 – 16:20 – Małgorzata Hordyńska, *Rozwiązania projektowe dla produktu ekologicznego w gospodarce o obiegu zamkniętym.*

16:20 – 16:40 – EBM Papst, *Greentech.*

16:40 – 17:00 – Przerwa kawowa.

17:00 – 17:20 – Konrad Matysiak, *Wyznaczenie współczynnika Peltiera dla chłodziarki termoelektrycznej.*

17:20 – 17:40 – Jacek Biskupski, *Czy przydomowe mikroelektrownie fotowoltaiczne mogą prowadzić do niezależności energetycznej budynków mieszkalnych w Polsce?*

17:40 – 18:00 – Maciej Knapik, *Analiza i wybór źródła grzewczego przygotowującego ciepłą wodę z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w budynku niskoenergetycznym.*

18:00 – 18:20 – Michał Repelewicz, *Słoneczny kolektor powietrzny – budowa kolektora słonecznego na bazie materiałów z recyklingu.*

18.20 – Podziękowania oraz oficjalne zakończenie Konferencji.

