

Konferencja
**ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI -
ENERGIA I RECYKLING**
27-29 lutego 2024 r. / Gdynia i online



biodpady.abrys.pl

Program konferencji

27 lutego 2024 r. (wtorek)

09:00 Otwarcie biura konferencji

10:00 Otwarcie konferencji

Robert Rosa, Abrys; prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Sesja 1

Uwarunkowania prawne, ekonomiczne i społeczne gospodarki biomasą i odpadów ulegających biodegradacji

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

10:10 Środowiskowe i społeczne aspekty przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji

prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

10:25 Uwarunkowania prawne gospodarki biomasą – istota problemu

dr Jędrzej Bujny, BUJNY prawo dla ekosystemu

10:40 Technologia EQUIPO – łatwa i bezkonkurencyjna metoda przetwarzania odpadów biodegradowalnych

Maciej Ochman, Equipo

10:50 Dofinansowania na inwestycje w energię z biodpadów

Łukasz Bartkiewicz, Metropolis Doradztwo Gospodarcze

11:00 Kierunki i potencjał produkcji biometanu w Polsce

Michał Tarka, Polska Organizacja Biometanu

11:15 Biodpady w poziomach recyklingu i ponownego przygotowania - problemy praktyczne

Katarzyna Wolny-Tomczyk, Związek Producentów Paliw z Odpadów i Biomasy

11:30 Czas na pytania

11:40 Przerwa na kawę

Panel dyskusyjny

12:00-13:00 Biodpady – Energia i Recykling

Prowadzący:

Piotr Talaga, Energia i Recykling, Abrys

Uczestnicy:

- **prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**
- **Orest Nazaruk, PGNiG BioEvolution**
- **dr inż. Tadeusz Rzepecki, Tarnowskie Wodociągi**
- **Andrzej Sobolak, Stowarzyszenie na rzecz recyklingu Biorecykling**
- **Katarzyna Wolny-Tomczyk, Związek Producentów Paliw z Odpadów i Biomasy**

13:00 Czas na pytania

Sesja 2 Fermentacja odpadów ulegających biodegradacji

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

13:10 Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny (biomasy odpadowej)

prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

13:25 Duży potencjał biogazu komunalnego, jeszcze większe wyzwania – szczególnie dla planujących inwestycje

dr inż. Kamil Kozłowski, Biogas Technology

13:40 Fermentacja krok po kroku – jak planować, żeby osiągnąć sukces

Hanna Marliere, GM Group

13:50 Najbardziej zaawansowana produkcja biometanu z odpadów organicznych odseparowanych u źródła

Lech Ciurzyński, Botres Polska

14:00 Możliwe braki substratu w przypadku intensywnego rozwoju biogazowni

dr Agata Witorożec-Piechnik, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy

14:15-15:15 Przerwa na lunch

15:15 Biorafinacja i biorafinerie jako element gospodarki o obiegu zamkniętym

prof. dr hab. inż. Piotr Oleśkowicz-Popiel, Politechnika Poznańska

15:30 Biologia ma moc – jak najlepiej z niej skorzystać?

Agnieszka Spodzieja, Eggersmann

15:40 Doświadczenie instalacji do fermentacji selektywnie zebranych odpadów komunalnych

Piotr Szewczyk, Rada RIPOK, ZUOK „Orli Staw”

Panel dyskusyjny – w formule „SERIA SZYBKICH PYTAŃ”

15:55-16:55 Doświadczenie w eksploatacji instalacji do fermentacji

Prowadzący:

Tomasz Szymkowiak, Przegląd Komunalny, Abrys

Uczestnicy:

- **Lech Ciurzyński, Botres Polska**
- **Dariusz Gusta, Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych w Świebodzinie**
- **Mariusz Matczak, Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu**
- **dr inż. Jakub Pulka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**
- **Piotr Szewczyk, Rada RIPOK, ZUOK „Orli Staw”**

16:55 Czas na pytania

17:05 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

20:00 – 2:00 Kolacja bankietowa

28 lutego 2024 r. (środa)

10:00 Rozpoczęcie drugiego dnia obrad

Sesja 3	Kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji
	Prowadzący: dr inż. Jakub Mazurkiewicz, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10:10	Kompostowanie osadów i bioodpadów dr inż. Jakub Mazurkiewicz, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10:25	ARBENA – chroni to co dla Ciebie ważne Paweł Jarosz, Arbena
10:35	System eNVIDRY™ – innowacyjna technologia suchej dezodoryzacji Mateusz Dziurlikowski, Equipo
10:45	Doświadczenia z funkcjonowania kompostowni dr inż. Tomasz Wojciechowski, GWDA Sp. z o. o.
11:00	Energetyczne wykorzystanie odpadów komunalnych Klaudiusz Nowotny, NAHTEC
11:10	Technologia Doppstadt i Tiger w aspekcie jej wykorzystywania przy obróbce materiałów biodegradowalnych Eneas Gawora i Michał Sołśniak, Arcon Polska
11:20	Mikrobiologia i aspekty środowiskowe kompostu dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, prof. UPP, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
11:35	Czas na pytania
11:45	Przerwa na kawę

Sesja 4	Nawozowe wykorzystanie odpadów i osadów oraz produktów powstałych na ich bazie
	Prowadzący: dr hab. Grzegorz Siebielec, prof. IUNG-PIB, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy
12:05	Bionawozy dla zdrowia gleb dr hab. Grzegorz Siebielec, prof. IUNG-PIB, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy
12:20	Po pierwsze jakość – praktyczne problemy z wprowadzaniem do obrotu produktów z odpadów Hanna Marliere, GM Group
12:30	System "Vision 360" dla lepszej jakości powietrza - ODORY - nadzór i prognozowanie jakości powietrza (odpady, oczyszczalnie ścieków itp.) Andrzej Bednarz, ARIA TECHNOLOGIES – SUEZ Air
12:40	Poferment z biogazowni rolniczej jako substrat o wielu zastosowaniach prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:55	Hale łukowe na boksach magazynowych z prefabrykatów betonowych jako mobilne rozwiązanie zadaszeń w branży recyklingowej i gospodarce odpadami Mikołaj Matschay, Skavska Hale
13:05	Doświadczenie w produkcji i dystrybucji nawozów produkowanych z odpadów

Wiesław Pasierbek, Zakład Gospodarki Odpadami Bielsko-Biała

13:20 Produkcja środka poprawiającego właściwości gleby z osadów ściekowych

Łukasz Brzózka, Wodociągi Chrzanowskie

13:35 Czas na pytania

13:45-14:45 Przerwa na lunch

Sesja 5 Samowystarczalność energetyczna przedsiębiorstw komunalnych w oparciu o energię z bioodpadów

Prowadzący:

dr Jarosław Hermaszewski, 4ECO Synergy

14:45 Innowacyjne rozwiązania dla zapewnienia samowystarczalności energetycznej PWiK

dr Jarosław Hermaszewski, 4ECO Synergy

15:00 Doświadczenie w kofermentacji osadów ściekowych oraz ich przetwarzania na energię ciepłą i elektryczną w ZWkiUK Sp. z o.o. w Świebodzinie

Dariusz Gusta, Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych w Świebodzinie

15:15 Instalacja suchej fermentacji metanowej w technologii komorowej, dedykowana do odpadów biodegradowalnych

15:25 **Łukasz Dzadz, Instytut Energii Barczewo**

Nowoczesne biogazownie i biometanownie w gospodarce cyrkularnej – element zrównoważonego rolnictwa i miast przyszłości

Miłosz Krzymiński, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

15:40 Nowoczesna biogazownia w Wodociągach Chrzanowskich - samowystarczalność energetyczna, proces planowania, problemy i sukcesy

Arkadiusz Pypłacz, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna”

Łukasz Brzózka, Wodociągi Chrzanowskie

15:55 Case study dialogu społecznego w tworzeniu inwestycji biogazowni w Gminie Rokietnica

Bartosz Derech, Gmina Rokietnica

16:10 Czas na pytania

16:20 Wręczenie podziękowań i nagród

16:25 Zakończenie drugiego dnia konferencji

17:00 **Wyjście na atrakcję – Strefa Zoltar**

19:00 **Kolacja wyjściowa w Browar Port Gdynia**

22:00 Przejazd autokaru do hotelu

29 lutego 2024 r. (czwartek)

Wyjazd studyjny do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tczewie

9:00 Zbiórka przed hotelem dla osób podróżujących autokarem

09:05-10:00 Przejazd autokarem do ZWiK w Tczewie

10:30-12:30 Zwiedzanie zakończone poczęstunkiem

12:30 Wyjazd autokaru i samochodów prywatnych

W razie pytań lub wątpliwości, jesteśmy do Państwa dyspozycji:

koordynatorka konferencji – Aleksandra Grodzka, a.grodzka@abrys.pl, 784 036 989

współpraca z partnerami- Łukasz Kawa, l.kawa@abrys.pl, 608 376 797