

## PROGRAM

Jubileuszowej XXX Międzynarodowej Konferencji Naukowej  
POD PATRONATEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

# PROBLEMY ZRÓWNOWAŻONEGO ROLNICTWA, OCHRONA OBSZARÓW WIEJSKICH, ZASOBÓW WODNYCH I ŚRODOWISKA

Falenty, 16-18 września 2024 r.

## PARTNER KONFERENCJI



Krajowy Ośrodek  
Wsparcia Rolnictwa

## WSPÓŁORGANIZATORZY



Zachodniopomorski  
Uniwersytet  
Technologiczny  
w Szczecinie

## SPONSORZY



## PATRONI MEDIALNI



Aktualności i praca w ochronie środowiska

TERAZ  
ŚRODOWISKO.pl

70 lat

POLISH  
TECHNICAL REVIEW  
SCIENCE AND INDUSTRY IN A COUNTRY OF CHANGES



agropolska.pl

WODNOSPRAWY

## DZIEŃ I - 16 września 2024

### 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Rejestracja Uczestników

### 14<sup>00</sup> ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI, Sala Kryształowa (Al. Hrabaska 3, Raszyn)

#### Powitanie Uczestników, Informacje o Jubileuszowej XXX Międzynarodowej Konferencji Naukowej

dr inż. Kamila Mazur

#### WYKŁADY PLENARNE

#### 14<sup>20</sup>-16<sup>00</sup> SEKCJA: WODA NA OBSZARACH WIEJSKICH

Prowadzący: dr hab. inż. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT w Szczecinie

- 14<sup>20</sup>-14<sup>40</sup> **Maria Strzelczyk**; *Identyfikacja głównych źródeł zanieczyszczeń wraz z oceną jakości wód powierzchniowych zlewni zbiornika Turawa*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 14<sup>40</sup>-15<sup>00</sup> **Beata Grabowska-Polanowska**, Agnieszka Kowalczyk, Tomasz Garbowski; *Ograniczenie wypłukiwania składników odżywczych z terenów rolniczych intensywnie użytkowanych*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 15<sup>00</sup>-15<sup>20</sup> Nadhira Benhadji<sup>1</sup>, **Natalia Ochab**<sup>2</sup>, Adam Brysiewicz<sup>1</sup>, Przemysław Czerniejewski<sup>2</sup>, Jarosław Dąbrowski<sup>1</sup>; *Wpływ tamy czołowej na bioróżnorodność makrobezkręgowców małego cieku w centralnej Polsce*. <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.
- 15<sup>20</sup>-15<sup>40</sup> **Adam Brysiewicz**; *Mała retencja wodna – rola akwakultury i naturalnych stawów*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 15<sup>40</sup>-16<sup>20</sup> Nauka praktyce: Warsztaty terenowe w stacji doświadczalnej ITP-PIB Falenty dotyczące sposobów ograniczenia negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko pod względem emisji amoniaku, gazów cieplarnianych i odorów (prowadzący: **Kamila Mazur, Kinga Borek**).
- 16<sup>20</sup>-17<sup>50</sup> Warsztaty terenowe: Bioróżnorodność w aspekcie warunków środowiskowych w Rezerwacie Przyrody Stawy Raszyńskie (przewodnicy: **Tomasz Horaczek, Eliza Grabowska**).

~18<sup>00</sup> Sala Kryształowa ITP – PIB

#### PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE 1. DNIA KONFERENCJI

## DZIEŃ II - 17 września 2024

#### SEKCJE TEMATYCZNE

#### 10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> SEKCJA: ZRÓWNOWAŻONA PRODUKCJA ROLNA

Prowadzący: dr hab. inż. Anna Krakowiak-Bal, prof. UR w Krakowie

- 10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> **Jakub Paderewski**, Dorota Sienkiewicz-Paderewska; *Miary różnorodności gatunkowej – ich zalety, wady i modyfikacje*. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> **Dorota Sienkiewicz-Paderewska**, Jakub Paderewski; *Siedliska zagrożonych gatunków roślin obszaru Natura 2000 Bagno Bubnów w Poleskim Parku Narodowym*, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> **Aleksandra Steinhoff-Wrzeźniewska**; *Ochrona zagrożonych gatunków ptaków siewkowych w ramach PS WPR 2023-2027*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> **Eliza Grabowska**; *Mokradła w krajobrazie*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> **Marek Helis**; *Wykorzystanie erozjogennych wskaźników degradacji gleb do kształtowania optymalnej struktury gruntów ornych na przykładzie zlewni Bystrzycy Dusznickiej*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> **Mirosław Kobierski**; *Wpływ nawożenia kompostem na właściwości gleb gospodarstwa biodynamicznego Juchowo*, Politechnika Bydgoska.
- 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> **Jacek Walczak**<sup>1</sup>, Andrzej Boratyn<sup>2</sup>, Paweł Dyl<sup>3</sup>, Monika Skowrońska<sup>4</sup>, Agata Szewczyk<sup>5</sup>; *Zastosowanie bazaltowych odpadów wydobywczych do mitygacji emisji amoniaku w żywieniu i utrzymaniu kur niosek*. <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale, <sup>3</sup>Azotfarma Sp z o.o <sup>4</sup>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, <sup>5</sup>Instytut Zootechniki w Krakowie.

- 11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Michał Kruszyński<sup>1</sup>, **Michał Chwastek**<sup>2</sup>, Tomasz Wiciak<sup>3</sup>; *Działania próśrodowiskowe w rolnictwie: od pakietów rolnośrodowiskowych do ekoschematów - doświadczenia i opinie producentów rolnych.* <sup>1</sup>MWSLiT we Wrocławiu, <sup>2</sup>OR Małopolskiego ARiMR, <sup>3</sup>OR Opolskiego ARiMR.

### 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> PRZERWA KAWOWA

#### 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> SEKCJA: ENERGETYKA I OZE NA OBSZARACH WIEJSKICH

Prowadzący: dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT w Szczecinie

- 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> **Joanna Stasiak-Panek**; *Spółdzielnie energetyczne na obszarach wiejskich.* Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa – Partner Konferencji.
- 12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> **Maria Janicka, Aneta Kutkowska, Jakub Paderewski**; *Skład florystyczny plantacji wierzby energetycznej (*Salix viminalis* L.) i jego zmiany w okresie 11 lat.* Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> Krzysztof Wierzbicki, **Karol Krajewski**; *Infrastruktura techniczna obszarów wiejskich - sytuacja i wyzwania w 20 lat po akcesji polskiego rolnictwa do Unii Europejskiej.* Warszawska Akademia Medyczna.
- 12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> **Damian Janczak, Jakub Mazurkiewicz**; *Zagospodarowanie obornika krowiego w kontekście emisji gazowych.* Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.
- 13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> **Jan Cebula**<sup>1</sup>, Izabela Konkol<sup>1</sup>, Józef Neterowicz<sup>2</sup>, Jan Sopa<sup>3</sup>, Lesław Świerczek<sup>1</sup>, Adam Ceniań<sup>1</sup>; *Depozyty tworzone podczas spalania biogazów.* <sup>1</sup>Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk, Gdańsk, <sup>2</sup>Turbo Green Electric S.A., <sup>3</sup>CH4MOTO Śląsk Sp. z o.o.
- 13<sup>15</sup>-13<sup>30</sup> **Małgorzata Hawrot-Paw, Adam Koniuszy**; *Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji wysokobiałkowej paszy z biomasy mikroglonów - założenia projektu.* Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.
- 13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> **Renata Myczko, Agnieszka Graczyk-Pawlak**; *Nowoczesny Kompleks Laboratoriów Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego PIB - Laboratorium badawcze technologii i biosystemów rolniczych" realizacja wsparcia z planu rozwojowego ITP.KPOD.01.19-IP.04-0012/23.* Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 13<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> **Marek Dohojda, Krzysztof Wiśniewski**; *Budownictwo energooszczędne w technologii uprzemysłowanej na terenach niezurbanizowanych.* Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

### 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> OBIAD

#### 15<sup>10</sup>-16<sup>25</sup> SESJA POSTEROWA - prezentacje w formie multimedialnej (po ~6 min.)

Sala Kryształowa, Prowadzący: prof. dr hab. inż. Henryk Juszka, UR w Krakowie

- Anna Krakowiak-Bal; *Wpływ dostępności komunikacyjnej na rozwój obszarów wiejskich – wybrane aspekty.* Uniwersytet Rolniczy Kraków.
- Mateusz Malinowski; *Fitotoksyczność popiołów ze spalania węgla i biomasy.* Uniwersytet Rolniczy Kraków.
- Stanisław Famielec; *Analiza efektywności oczyszczalni ścieków w Leżajsku,* Uniwersytet Rolniczy Kraków.
- Lucia Jasenovská; *The use of imaging tools for the evaluation of lettuce genotypes to drought.* Slovak University of Agriculture in Nitra.
- Dominika Mlynáriková Vysoká; *The use of chlorophyll Fluorescence and spectral reflectance for the evaluation of wheat genotypes of drought.* Slovak University of Agriculture in Nitra.
- Marcin Herkowiak, Przemysław Marek; *Porównanie sposobu weryfikacji technologii środowiskowych w odniesieniu do analizy LCA oraz analizy śladu węglowego.* Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- Katarzyna Karpińska<sup>1</sup>, Przemysław Czerniejewski<sup>2</sup>, Bartosz Kierasiński<sup>1</sup>, Adam Brysiewicz<sup>1</sup>, Tomasz Horaczek<sup>1</sup>, Aleksandra Nazieźbło<sup>1</sup>, Konrad Żarkowski<sup>1</sup>; *Populacja lęgowa kormorana czarnego *Phalacrocorax carbo* (L., 1758) w rezerwacie przyrody „Stawy Raszyńskie” i jego wpływ na środowisko.* <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.
- Agnieszka Koziół<sup>1</sup>, Jarosław Dąbrowski<sup>1</sup>, Przemysław Czerniejewski<sup>2</sup>, Dominika Plust<sup>2</sup>, Adam Brysiewicz<sup>1</sup>, Nadhira Benhadji<sup>1</sup>; *Porównanie wartości odżywczej i energetycznej mięsa czebaczka amurskiego (*Pseudorasbora parva* L.) z wód naturalnych i hodowli stawowej.* <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.
- Grzegorz Wałowski; *Ustalenie warunków przeniesienia skali dla materiałów porowatych szkieletowych izotropowych w adaptacji oceny gazoprzepuszczalności.* Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.

- Anna Paszkiewicz-Jasińska, Jerzy Barszczewski, Wojciech Stopa, Barbara Wróbel; *Wpływ różnych form nawożenia na wartość użytkową runi łąkowej*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
  - Mariusz Nazaruk; *Wykorzystanie konopi na potrzeby budownictwa wiejskiego*. Cannabotanique.
  - Edyta Wrzeńska-Jędrusiak<sup>1</sup>, Grzegorz Zajac<sup>2</sup>; *Gospodarka obiegu zamkniętego w przemyśle – zagospodarowanie pozostałości z produkcji garbarskiej*, <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.
  - Ewa Kanecka-Geszke; *Przykłady działań na rzecz Naturalnej Małej Retencji (NSWRM) zaproponowane w ramach projektu OPTAIN*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
  - Tymoteusz Bolewski; *Bilans wymiany dwutlenku węgla agroekosystemu buraka cukrowego z atmosferą w warunkach zastosowania zróżnicowanej przedzimowej uprawy roli*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
  - Eleonora Krivosudská; *Monitoring of drought stress and its alleviation using the inoculant in Soybean*. Slovak University of Agriculture in Nitra.
- 16<sup>25</sup>-16<sup>40</sup> **Cezary Nobis**; Działalność prewencyjna Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego na rzecz zmniejszenia liczby wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych rolników. Biuro Prewencji Centrali Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, Warszawa – **Współorganizator Konferencji**.

## 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> DYSKUSJA I PODSUMOWANIE 2. DNIA KONFERENCJI

### 19<sup>00</sup> UROCZYSTA KOLACJA

#### DZIEŃ III - 18 września 2024

#### 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> SEKCJA: Zrównoważona Produkcja Rolna

Prowadzący: dr inż. Kinga Borek, ITP – PIB

- 10<sup>00</sup>-10<sup>05</sup> Barbara Wróbel<sup>1</sup>, Marek Hryniewicz<sup>1</sup>, Iryna Kulkova<sup>1</sup>, Kamila Mazur<sup>1</sup>, Zuzanna Jakubowska<sup>1</sup>, Kinga Borek<sup>1</sup>, Jakub Dobrzyński<sup>1</sup>, Anita Konieczna<sup>1</sup>, Antonii Miecznikowski<sup>2</sup>, Katarzyna Piasecka-Jóźwiak<sup>2</sup>, Agata Fabiszewska<sup>3</sup>, Dorota Gryszkiewicz-Zalega<sup>1</sup>; *Jakość fermentacji i skład chemiczny kiszonki z konopi przemysłowych (*Cannabis sativa* L.) szczepionej kulturami startowymi bakterii — badanie pilotażowe*. <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, <sup>3</sup>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 10<sup>05</sup>-10<sup>20</sup> Edyta Wrzeńska-Jędrusiak<sup>1</sup>, Łukasz Kopiński<sup>2</sup>, Grzegorz Zajac<sup>2</sup>; *Zagospodarowanie odpadów lignocelulozowych z uprawy porzeczek – możliwości i wyzwania*; <sup>1</sup>Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.
- 10<sup>20</sup>-10<sup>35</sup> Jacek Filipkowski; *Dynamiczne oddziaływanie elektrowni wiatrowej na wiejską sieć elektroenergetyczną 15 kV*. Międzynarodowa Akademia Nauk Stosowanych w Łomży.

#### 10<sup>35</sup> – 11<sup>05</sup> PRZERWA KAWOWA

- 11<sup>05</sup>-11<sup>20</sup> Łukasz Pisarek; *Znaczenie magazynów energii dla gospodarstw rolnych*. Międzynarodowa Akademia Nauk Stosowanych w Łomży.
- 11<sup>20</sup>-11<sup>35</sup> Henryk Jusza, Marek Surma, Stanisław Lis; *Modelowanie i symulacja komputerowa zrobotyzowanej linii transportu opakowań dla produktów rolno-spożywczych*. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie.
- 11<sup>35</sup>-11<sup>50</sup> Jacek Walczak<sup>1</sup>, Monika Skowrońska<sup>2</sup>; *Europejskie koncepcje włączenia rolnictwa do wspólnotowego celu redukcji emisji GHG*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2</sup>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.
- 11<sup>50</sup>-12<sup>05</sup> Mateusz Grygoruk, Marta Stachowicz; *Dlaczego należy zmienić podejście do zarządzania zasobami wodnymi obszarów wiejskich? Związek pomiędzy retencją wody w krajobrazie a emisją gazów cieplarnianych*. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 12<sup>05</sup>-12<sup>20</sup> Jan Kamionka; *Technologia bezzagonowej uprawy cebuli z wykorzystaniem nowo skonstruowanych maszyn*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.
- 12<sup>20</sup>-12<sup>35</sup> Marek Gaworski; *Wykorzystanie technicznego wyposażenia produkcji mleczarskiej w gospodarstwie a ryzyko zagrożeń jakości mleka*. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
- 12<sup>35</sup>-12<sup>50</sup> Andrzej Eymontt; *Możliwości techniczne poprawy jakości i dostępności wody na terenach wiejskich*. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy.

#### 12<sup>50</sup>-13<sup>15</sup> PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego dr inż. Kamila Mazur

Program Konferencji może ulec niewielkim zmianom