

PROGRAM
XXVIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej
POD PATRONATEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI



MINISTERSTWO
**ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI**

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

21-22 września 2022 r. (on-line)

WSPÓLORGANIZATORZY

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii - ZUT w Szczecinie
Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży
Katedra Inżynierii Produkcji, Logistyki i Informatyki Stosowanej - Uniwersytet Rolniczy w
Krakowie



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

SPONSORZY



PZHiPBM

PATRONI MEDIALNI



ENERGIĄ DLA WSI
energiadla.wsi.pl

ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI o godz. 10⁰⁰

DZIEŃ I - 21 września 2022

POWITANIE UCZESTNIKÓW ORAZ INFORMACJE O XXVIII MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

Prowadzący: dr inż. Kamila Mazur, prof. dr hab. inż. Waclaw Romaniuk,
prof. dr hab. Henryk Sobczuk (ITP-PIB)

SEKCJA SZKOLENIOWA

10²⁰-10⁴⁰ Bożena Podlaska, NCBiR - Krajowy Punkt Kontaktowy. Horyzont Europa Klaster 6
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

SEKCJE TEMATYCZNE

10⁴⁰-11³⁰ SEKCJA: ENERGETYKA I OZE NA OBSZARACH WIEJSKICH

Prowadzący: dr hab. inż. Adam Koniuszy (ZUT Szczecin)

10⁴⁰-10⁵⁰ Barbara Dybek, Grzegorz Wałowski, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy
Państwowy Instytut Badawczy, O/Poznań. *Techniczno-technologiczne aspekty
ciepłownictwa w energetyce zawodowej przy spalaniu paliw odnawialnych*

10⁵⁰-11⁰⁰ Magdalena Tymińska, Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży. *Analiza
porównawcza instalacji fotowoltaicznych wykorzystywanych do zasilania
gospodarstwa rolnego*

11⁰⁰-11¹⁰ Ewa Golisz, Grażyna Wójcik, Adam Kupczyk, Marek Gaworski, Szkoła Główna
Gospodarstwa Wiejskiego. *Sektor biogazu w Polsce na tle innych odnawialnych
źródeł*

11¹⁰-11²⁰ Juris Priekulis, Laima Berzina, Latvian University of Agriculture. *Analysis of
Dairy Cow Manure Management Systems Regarding to 2019 Refinement to the
2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*

11²⁰-11³⁰ Jan Cebula, Instytut Badań Przepływowych, Polska Akademia Nauk w Gdańsku.
Tworzenie depozytu w silnikach gazowych wykorzystujących biogaz rolniczych

11³⁰-12⁵⁰ SEKCJA: INNOWACJE W ROLNICTWIE - DRONY I SZTUCZNA INTELIGENCJA

Prowadzący: prof. dr hab. Henryk Sobczuk (ITP-PIB)

11³⁰-11⁴⁰ Mikołaj Baum, Roman Zapała, Agraves Sp. z o.o. *Wyniki badań nad koncepcją
modelu oprogramowania dla mobilnego elektronicznego asystenta rolnika.
Gospodarowanie nawozami naturalnymi*

11⁴⁰-12⁰⁰ Piotr Mędrzycki, Izabela Sachajdakiewicz*, Jacek Jabłoński**, Ekolaby.net,
Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania, *barszcz.edu.pl, **drone-eye.pl.
*Mapowanie społeczne, drony, uczenie maszynowe i projektowanie ekosystemów
w zarządzaniu gatunkami inwazyjnymi*

- 12⁰⁰-12²⁰ Marcin Rojek, byteLAKE. *Ewa Guard, czyli jak sztuczna inteligencja (SI; AI, Artificial Intelligence) oraz drony są wykorzystywane w ochronie środowiska*
- 12²⁰-12³⁵ Krzysztof Bujwid, Piotr Franczak, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Kłudzienko. *Wybrane zagadnienia problematyki bezzałogowej teledetekcji stratosferycznej*
- 12³⁵-12⁵⁰ Marek Ostafil, Agnieszka Łasut, Polski Klaster IoT i AI SINOTAIC. *Przemysł 4.0 a rolnictwo - Internet Rzeczy, Sztuczna Inteligencja a Uczenie Maszynowe, Cyberbezpieczeństwo*
- 12⁵⁰-12⁵⁵ Aleksandra Pachuta, Politechnika Koszalińska. *Innowacje w precyzyjnej ochronie sadów - drony*

12⁵⁵ – 13¹⁰ PRZERWA TECHNICZNA

13¹⁰ – 14⁰⁵ SEKCJA: INNOWACJE W ROLNICTWIE – KONOPIE

Prowadzący: dr inż. Kamila Mazur (ITP-PIB)

- 13¹⁰-13²⁰ Ewelina Nowak, Jolanta Różycka, Polskie Stowarzyszenie Producentów i Przetwórców Konopi. *Konopie jako odnawialne źródło energii i rekultywacja gleby poprzez fitoremediacje*
- 13²⁰-13³⁵ Marek Hryniewicz, Mariusz Nazaruk*, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Warszawa, *Cannabotanique. *Uprawa konopi w ITP-PIB - doświadczenia polowe i kierunki rozwoju*
- 13³⁵-13⁵⁰ Mike Sikorski, TRUSTT. *Kontrola, audyt i optymalizacja procesów farmaceutycznych i jakościowych w uprawie konopi medycznych przy użyciu najnowszych technologii tracingowych*
- 13⁵⁰-14⁰⁵ Rafał Lachowski, Plantalux. *Wykorzystanie oświetlenia LED w uprawach konopi na cele medyczne w farmach indoor*

14⁰⁵ – 15⁰⁵ SEKCJA: PROBLEMY ZRÓWNOWAŻONEJ PRODUKCJI ROLNEJ

Prowadzący: dr hab. inż. Marek Rynkiewicz, dr hab. inż. Andrzej Karbowy (ZUT Szczecin)

- 14⁰⁵-14¹⁵ Majeti Prasad, Honorary Emeritus Professor in the School of Life Sciences; University of Hyderabad - An Institution of Eminence; Telangana, India. *IoT and sustainable agriculture*
- 14¹⁵-14²⁵ Agnieszka Kowalczyk, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy, Państwowy Instytut Badawczy, O/Kraków. *Wpływ intensywnego rolnictwa na jakości wód i gleb - metodyka badań*
- 14²⁵-14³⁵ Aleksander Jędrus, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. *Nowe badania nad pomiarami temperatury w kubku udojowym*

- 14³⁵-14⁴⁵ Mariusz Dawidziuk, Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży. *Rozwiązania techniczno-technologiczne stosowane w produkcji mleka na przykładzie rodzinnych gospodarstw*
- 14⁴⁵-14⁵⁵ Henryk Juszka, Stanisław Lis, Sławomir Jurczyk, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. *Chwytnak adaptacyjny dla produktów-rolno spożywczych*
- 14⁵⁵-15⁰⁵ Maris Mangalis, Juris Priekulis, Latvia University of Life Sciences and Technologies. *Studies of types of litter used in Latvian dairy farms.*
- 15⁰⁵-15¹⁰ Krzysztof Wiśniewski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. *Wpływ kwasów organicznych na strukturę betonów do silosów na kiszonki*
- 15¹⁰-15²⁰ Jan Barwicki, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. *Dystrybucja produkowanych artykułów rolnych w aspekcie wyżywienia ludności świata*

15²⁰-15³⁰ PODSUMOWANIE SEKCJI TEMATYCZNYCH I DYSKUSJA

DZIEŃ II - 22 września 2022

10⁰⁰-10¹⁰ Rozpoczęcie Konferencji

SEKCJE TEMATYCZNE

10¹⁰- 10⁴⁰ SEKCJA: PROBLEMY ZRÓWNOWAŻONEJ PRODUKCJI ROLNEJ

Prowadzący: dr inż. Kamila Mazur (ITP-PIB)

- 10¹⁰-10²⁰ Andrzej Borusiewicz, Waław Romaniuk*, Stanisław Winnicki, Andrzej Marczuk**, Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży, *Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Warszawa, **Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. *Porównanie doju krów w sposób konwencjonalny i robotem*
- 10²⁰-10³⁰ Tomasz Stosik, Politechnika Bydgoska. *Rolnictwo ekologiczne jako zrównoważony element produkcji rolnej w skali kraju i województwa kujawsko-pomorskiego*
- 10³⁰-10⁴⁰ Marek Gaworski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. *Modernizacja technicznego wyposażenia gospodarstw rolnych a zainteresowanie dotacjami unijnymi w Polsce*

10⁴⁰-11¹⁰ SEKCJA: ENERGETYKA I OZE NA OBSZARACH WIEJSKICH

Prowadzący: prof. dr hab. Henryk Sobczuk (ITP-PIB)

- 10⁴⁰-10⁵⁰ Aleksandra Łukomska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. *Wzrost opłacalności produkcji biogazu i biometanu na przestrzeni ostatnich lat*
- 10⁵⁰-11⁰⁰ Waldemar Zielewicz*, Barbara Wróbel, Anna Paszkiewicz-Jasińska, Wojciech Stopa, Kinga Borek, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, *Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. *Wpływ terminu koszenia łąk na plon biomasy oraz jej przydatność do produkcji biogazu*
- 11⁰⁰-11¹⁰ Stanisław Derehajło, Gospodarstwo Rolne. *Elektrownia fotowoltaiczna jako źródło energii zasilające gospodarstwo rolne - analiza przypadku*

11¹⁰-11⁴⁰ PRZERWA TECHNICZNA

11⁴⁰-12⁵⁰ SEKCJA: WODA NA OBSZARACH WIEJSKICH, W TYM GOSPODARKA ŚCIEKAMI

Prowadzący: dr inż. Adam Brysiewicz (ITP-PIB)

- 11⁴⁰-11⁵⁰ Adam Brysiewicz, Przemysław Czerniejewski*, Bartosz Kierasiński, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Szczecin, *Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. *Prace utrzymaniowe w małych ciekach zlokalizowanych na obszarach rolniczych i ich wpływ na bioróżnorodność*
- 11⁵⁰-11⁵⁵ Jarosław Dąbrowski, Agnieszka Rybczyk*, Krzysztof Formicki*, Adam Tański*, Agata Korzelecka-Orkisz*, Przemysław Czerniejewski*, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy O/Szczecin, *Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. *Struktura*

długości, masy i kondycji certy (Vimba vimba L.) w okresie jesiennym w jeziorze Dąbie

- 11⁵⁵-12⁰⁰ Przemysław Czerniejewski, Jarosław Dąbrowski*, Adam Brysiewicz*, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, *Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Szczecin. *Rangia cuneata (Sowerby, 1831) - nowy inwazyjny gatunek małży w estuarium Odry*
- 12⁰⁰-12¹⁰ Karol Plesiński, Michał Bień, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. *Kanały obiegowe dla ryb jako jedna z wielu możliwości udrożnienia budowli hydrotechnicznych, przykład z rzeki Słupi*
- 12¹⁰-12²⁰ Ewa Kanecka-Geszke, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Bydgoszcz. *Innowacyjne narzędzie do planowania nawodnień upraw rolniczych*
- 12²⁰-12³⁰ Karolina Kolasińska, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy O/Falenty. *Przenośny próg piętrzący jako magazyn do retencjonowania i wykorzystania wody opadowej*
- 12³⁰-12⁴⁰ Ortega Gonzalez Gema, Juan Manuel Barragan, Fernando Ortega and Francisco Guerrero, University of Jaén. *Economic consequence of wetlands dissapareance in the Mediterranean region*
- 12⁴⁰-12⁵⁰ Hanna Siwek, Paweł Mickiewicz, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. *Problemy troficzne dolnego odcinka rzeki Odry*

12⁵⁰-14³⁵ SEKCJA: OCHRONA ŚRODOWISKA I INFRASTRUKTURA OBSZARÓW WIEJSKICH

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Wiesław Dembek (ITP-PIB)

- 12⁵⁰-13⁰⁰ Juan Diego Gilbert, Francisco J. Márquez, Fernando Ortega, Francisco Guerrero. Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. University of Jaén, Spain. *Macroinvertebrate metacommunity in Mediterranean mountain ponds (South Spain)*
- 13⁰⁰-13¹⁰ Maciej Kuboń, Urszula Malaga-Toboła, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. *Logistyka odpadów w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym*
- 13¹⁰-13²⁰ Nadhira Benhadji, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy O/Szczecin, Instytut Biologii, Katedra Hydrobiologii, Uniwersytet Szczeciński. *Review of literature on Polish Mayflies: What is known and what is next?*
- 13²⁰-13³⁰ Mateusz Malinowski, Janusz Kidoń, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. *Wykorzystanie wielokryterialnej analizy AHP w planowaniu modernizacji infrastruktury drogowej na obszarach wiejskich*
- 13³⁰-13⁴⁰ Giuseppe Bazan, Università degli Studi di Palermo, Italy. *Biodiversity and Historical Irrigation Agroecosystems of Sicily*
- 13⁴⁰-13⁵⁰ Nataša Tepić, Dragana Stević, Željko Todorović, Suzana Gotovac Atlagić. University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Chemistry Department, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. *Potential for Production of Valuable CuO Nanoparticles from E-waste*

- 13⁵⁰-14⁰⁰ Jerzy Barszczewski, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Falenty. *Ocena sposobów podsiewu łąk metodą siewu bezpośredniego w zróżnicowanych warunkach agrometeorologicznych*
- 14⁰⁰-14¹⁵ Stefan Pietrzak, Marek Urbaniak, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Falenty. *Kwantyfikacja azotanów wymywanych z gleb użytków zielonych w okresie zimowym z zastosowaniem modelu Burnsa*
- 14¹⁵-14²⁵ Martyna Sobczyk, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy, O/Szczecin. *Identification of additional restorer genes in the mapping population [544CxMO]tBC1*
- 14²⁵-14³⁵ Halina Jagielska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. *Environmental protection and just investment process*

**14³⁵ DYSKUSJA, PODSUMOWANIE SEKCJI TEMATYCZNYCH I ZAKOŃCZENIE
KONFERENCJI**

Program Konferencji może ulec niewielkim zmianom