



MINISTERSTWO  
ROLNICTWA  
I ROZWOJU WSI



WOJEWODA  
MAŁOPOLSKI



WOJEWODA ŚLĄSKI



MAŁOPOLSKA

Patronat Honorowy  
MARSZAŁEK  
Województwa Małopolskiego  
Witold Kozłowski



Województwo  
Śląskie

Honorowy patronat  
Marszałka Województwa Śląskiego  
Jakuba Chełstowskiego



Patronat Honorowy  
MARSZAŁEK  
Województwa Opolskiego  
Andrzej Buła



**AGROMAX**<sup>®</sup>

Przedsiębiorstwo Rolno – Przemysłowe  
„Agromax” spółka z o.o. w Raciborzu



UNIwersYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

## KONFERENCJA NAUKOWO – TECHNICZNA JAK RATOWAĆ POLSKIE ROLNICTWO PRZED SKUTKAMI SUSZY?

ORGANIZOWANA PRZEZ:

PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO – PRZEMYSŁOWE „AGROMAX” SPÓŁKA Z O.O. W RACIBORZU  
UNIwersYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE

z udziałem gości zagranicznych i praktyków

Zakrzów, gm. Polska Cerekiew, 20-21 lutego 2019 r.

Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zakrzowie, ul. Parkowa 20, 47-260 Zakrzów

**Patronat honorowy:**

**Jan Krzysztof Ardanowski** – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

**Piotr Ćwik** – Wojewoda Małopolski

**Jarosław Wieczorek** – Wojewoda Śląski

**Witold Kozłowski** – Marszałek Województwa Małopolskiego

**Jakub Chełstowski** – Marszałek Województwa Śląskiego

**Andrzej Buła** – Marszałek Województwa Opolskiego

**prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** – Rektor Uniwersytetu Rolniczego  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

**mgr inż. Bogusław Berka** – Prezes Zarządu – Dyrektor Spółki  
Przedsiębiorstwa Rolno – Przemysłowego „Agromax” spółki z o.o. w Raciborzu

## **Komitet Naukowy**

prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie* -

### **Przewodniczący**

prof. dr hab. Andrzej Doroszewski, *IUNG Instytut Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach*

prof. dr hab. inż. Ľuboš Jurík, *Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre*

prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

prof. dr hab. Marek Mrówczyński, *Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu*

prof. dr hab. inż. Marcin Pietrzykowski, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

prof. dr hab. inż. Tomasz Piskier, *Politechnika Koszalińska*

prof. dr hab. inż. Roman Rolbiecki, *Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy*

prof. dr hab. inż. Marek Ryczek, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

dr hab. inż. Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

dr inż. Ryszard Bandurowski, *SPIC in Agriculture*

dr inż. Łukasz Borek, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

dr inż. Edyta Kruk, *Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

dr inż. Marek Zieliński, *Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie*

mgr inż. Maciej Bachorowicz, *Ekoplon*

mgr inż. Bogusław Berka, *Przedsiębiorstwo Rolno – Przemysłowe „Agromax” spółka z o.o.*

mgr Adrián Czernik, *Biolog, Republika Czeska*

mgr inż. Tomasz Jurczyk, *Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach*

mgr inż. Henryk Kaliciak, *Przedsiębiorstwo Rolno – Przemysłowe „Agromax” spółka z o.o.*

mgr inż. Mariola Piotrowska, *Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu*

Robert Frączyk, *Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Oddział Regionalny w Częstochowie*

## **Komitet Organizacyjny**

### ***Przedsiębiorstwo Rolno – Przemysłowe „Agromax” spółka z o.o.:***

mgr inż. Bogusław Berka – **Przewodniczący**

inż. Aleksandra Nowicka

Aleksandra Dik

Barbara Rolnik

### ***Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie:***

dr inż. Edyta Kruk – **Przewodnicząca**

dr hab. inż. Agnieszka Policht-Latawiec

## **Konferencję Prowadzą**

**prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski** – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

**mgr inż. Bogusław Berka** – Prezes Zarządu – Dyrektor Spółki Przedsiębiorstwa Rolno – Przemysłowego „Agromax” spółki z o.o. w Raciborzu

## PROGRAM KONFERENCJI

### 20.02.2019r. (środa)

10.00 – 11.45 Rejestracja uczestników

12.00 – 13.00 Obiad

13.00 – 13.30 Otwarcie konferencji

#### I SESJA: 13.30 – 15.10

13.30 – 13.50 Referat 1: **Konferencja Naukowo-Techniczna (2015r.): Erozja wodna i metody zapobiegania jej skutkom - podsumowanie** - dr inż. Edyta Kruk, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

13.50 – 14.10 Referat 2: **Susza na tle zmian klimatu - trendy i przewidywania** - dr hab. inż. Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

14.10 – 14.30 Referat 3: **System Monitoringu Suszy Rolniczej w Polsce** - prof. dr hab. Andrzej Doroszewski, IUNG – Puławy Instytut Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa

14.30 – 14.50 Referat 4: **Możliwości przeciwdziałania skutkom suszy w rolnictwie w kontekście ustawy Prawo Wodne** - mgr inż. Tomasz Jurczyk, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach

14.50 – 15.10 Referat 5: **Gospodarcze i ekonomiczne skutki suszy w Polsce** - dr inż. Marek Zieliński, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie

15.10 – 15.40 Przerwa kawowa

#### II SESJA: 15.40 – 17.20

15.40 – 16.00 Referat 6: **Skutki suszy w glebie** - prof. dr hab. inż. Marek Ryczek, dr hab. inż. Sławomir Klatka, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

16.00 – 16.20 Referat 7: **Przeciwdziałanie skutkom suszy poprzez racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi w krajobrazie rolniczym** - prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski, dr hab. inż. Andrzej Bogdał, dr hab. inż. Tomasz Kowalik, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

16.20 – 16.40 Referat 8: **Wpływ zabiegów agrotechnicznych na retencjonowanie wody w glebie** - dr inż. Łukasz Borek, prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

16.40 – 17.00 Referat 9: **Melioracje nawadniające na gruntach ornych w Polsce** - prof. dr hab. inż. Roman Rolbiecki, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

17.00 – 17.20 Referat 10: **Przeciwdziałanie suszy w praktyce na przykładzie Przedsiębiorstwa Rolno - Przemysłowego „Agromax” sp. z o.o. w Raciborzu** - mgr inż. Henryk Kaliciak

17.20 – 18.20 Dyskusja i podsumowanie

18.20 – 19.10 Występ artystyczny

19.15 Kolacja

**21.02.2019r. (czwartek)**

8.00 – 9.00 Rejestracja uczestników

**III SESJA: 9.00 – 10.40**

9.00 – 9.20 Referat 11: **Zwiększenie dostępności wody glebowej poprzez dobór odpowiedniej technologii uprawy i siewu** - *prof. dr hab. inż. Tomasz Piskier, Politechnika Koszalińska*

9.20 – 9.40 Referat 12: **Odporność roślin a wyżarzanie słoneczne. Zmiany w strukturze zasiewów w warunkach suszy** - *dr inż. Ryszard Bandurowski, SPIC in Agriculture*

9.40 – 10.00 Referat 13: **Nawożenie dolistne w warunkach stresu - suszy** - *mgr inż. Maciej Bachorowicz, Ekoplon*

10.00 – 10.20 Referat 14: **Wpływ suszy na wartość pokarmową pasz objętościowych** - *prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

10.20 – 10.40 Referat 15: **Dyrektywa azotanowa (procedowanie, dokumentacja). Budowanie algorytmów dla rzepaku, buraków cukrowych, pszenicy i kukurydzy – przykłady** - *mgr inż. Mariola Piotrowska, Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu*

10.40 – 11.20 Przerwa kawowa

**IV SESJA: 11.20 – 13.00**

11.20 – 11.40 Referat 16: **Efekty oddziaływania biologicznych metod na rewitalizację terenów rolniczych w Czechach** - *mgr Adrián Czernik, Biolog, Republika Czeska*

11.40 – 12.00 Referat 17: **Reakcja lasów na suszę w zmieniających się warunkach środowiska** - *prof. dr hab. inż. Marcin Pietrzykowski, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*

12.00 – 12.20 Referat 18: **Stosowanie środków ochrony roślin i mieszanie agrochemikaliów w warunkach suszy** - *prof. dr hab. Marek Mrówczyński, Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu, przewodniczący komisji ds. SOR przy MRiRW*

12.20 – 12.40 Referat 19: **Sucho v polnohospodarstve a v krajinie. Integracia a mitigacia uloh. Susza w rolnictwie i środowisku. Integracja i rozdział środków** - *prof. dr hab. inż. Ľuboš Jurík, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Słowacki Uniwersytet Rolniczy w Nitrze*

12.40 – 13.00 Referat 20: **Mechanizmy zapobiegające suszy w kontekście płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego oraz niektórych działań Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020** - *Robert Frączyk, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Oddział Regionalny w Częstochowie*

13.00 – 14.00 Dyskusja i podsumowanie. Zakończenie konferencji

14.00 Obiad