

Oferta IUNG-PIB

Aktualne kierunki badań wdrożeniowych dla praktyki rolniczej
– wspólnie tworzymy AKIS



Prezentujący: Monika Kowalik
Dział Upowszechniania i Wydawnictw
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

III Szczyt Polskich Grup Operacyjnych EPI

14.11.2023 r., Łódź

Prezentacja przygotowana w ramach zadania 8.0 dotacji celowej MRiRW:
„Prowadzenie działalności upowszechnieniowej, prowadzenie współpracy
i wymiana wiedzy z praktyką w ramach systemu AKIS”

Zagadnienia do poruszenia podczas wystąpienia:

1. wyniki badań i projekty już wdrożone;
2. badania i projekty w fazie realizacji;
3. *projekty planowane*;
4. transfer wiedzy i współpraca z rolnikami, przedsiębiorcami oraz doradztwem publicznym.

Realizowane zadania

Podstawowym przedmiotem działania Instytutu jest:

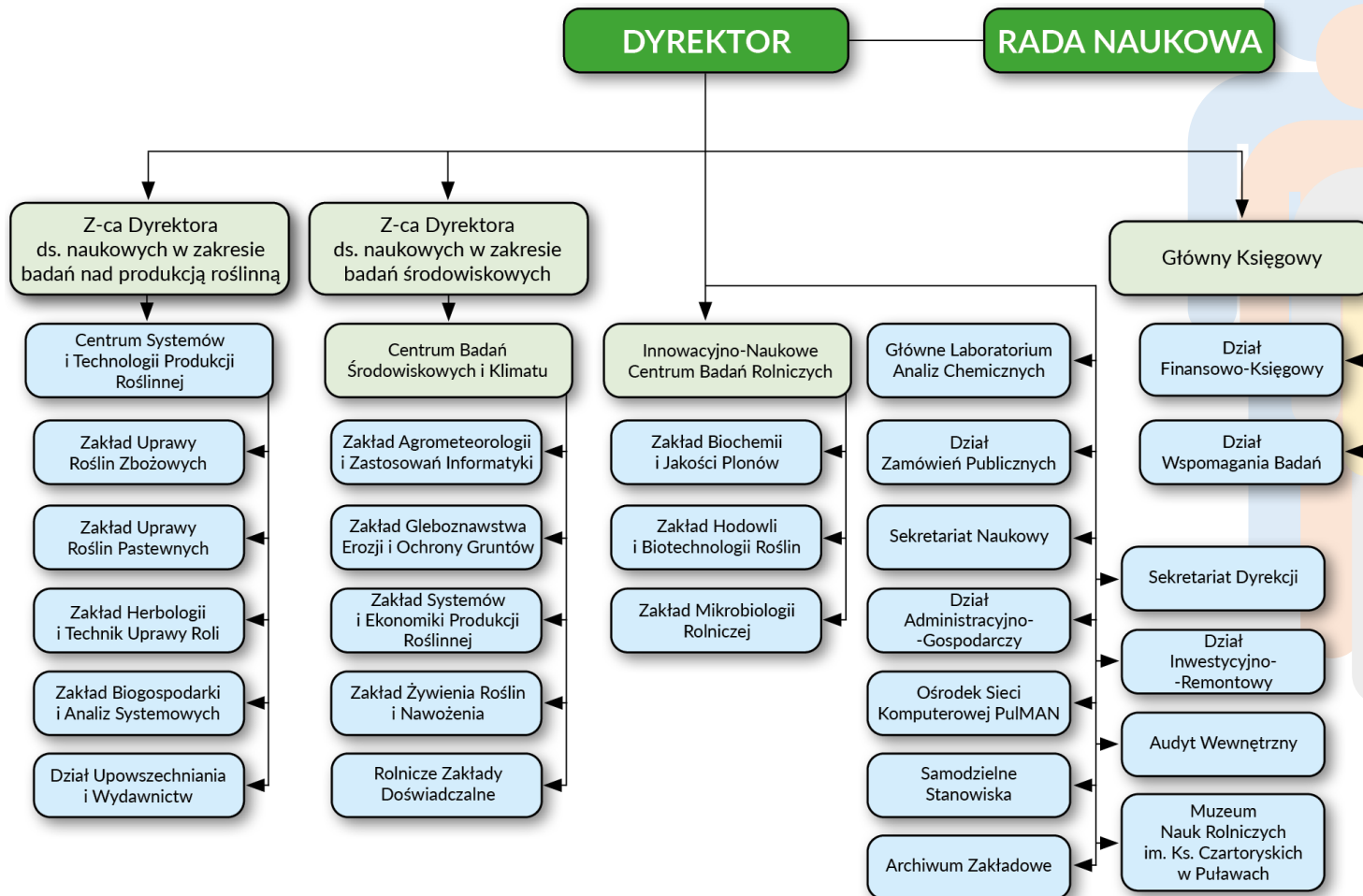
- 1) prowadzenie **badania naukowych** (podstawowych, stosowanych, przemysłowych), **prac rozwojowych** oraz **działalności badawczo-rozwojowej**;
- 2) **przystosowywanie wyników badań naukowych**, prac rozwojowych oraz rezultatów działalności badawczo-rozwojowej do potrzeb praktyki;
- 3) **wdrażanie wyników badań naukowych**, prac rozwojowych oraz rezultatów działalności badawczo-rozwojowej, w zakresie nauk rolniczych i pokrewnych, sklasyfikowanych jako „Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych” – PKD 72.19.Z oraz „Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie biotechnologii” – PKD 72.11.Z.

Działalność wynika ze [statutu IUNG-PIB](#) oraz dokumentów strategicznych

Instytut realizuje zadania wynikające z:

- 1) programu wieloletniego, ustalonego dla Instytutu przez Radę Ministrów na podstawie przepisów o finansach publicznych;
- 2) planu prac naukowo - badawczych i rozwojowych;
- 3) umów na realizację projektów badawczych;
- 4) zleceń organu nadzorującego;
- 5) zleceń organów i instytucji administracji publicznej;
- 6) umów cywilno-prawnych na realizację usług badawczych;
- 7) pozostałych umów i zleceń w zakresie wynikającym z przedmiotu działalności Instytutu;
- 8) odrębnych aktów prawnych.

Struktura organizacyjna IUNG-PIB



Podstawowe kierunki działalności naukowo-badawczej

Badania podstaw genetycznych oraz procesów i mechanizmów warunkujących znaczenie i funkcjonowanie roślin oraz drobnoustrojów

Technologie i systemy produkcji rolniczej

Rozwój i doskonalenie systemów monitorowania wykorzystywanych w rolnictwie

Wsparcie rozwoju biogospodarki

Gospodarka nawozowa oraz ocena środowiskowych skutków nawożenia

Upowszechnianie wyników badań i wdrażanie innowacji

Podstawowe funkcje, wykorzystanie i ochrona gleb

Zakres działalności



Naukowo-badawcza



Ekspercka



**Komercyjna
i komercjalizacyjna**



Edukacyjna

Serwisy internetowe, platformy, strony informacyjne

- Podstrona **Dotacji Celowej 2023**
<https://www.iung.pl/dotacja-celowa-2023/>
- **Dobre Praktyki Rolnicze** – serwis dotyczący racjonalnego nawożenia, <https://dpr.iung.pl/> (artykuły, publikacje, filmy, linki do przepisów prawnych itd.)
- **System Monitoringu Suszy Rolniczej**
<https://susza.iung.pulawy.pl/>
- **Ekologiczne Doradztwo Odmianowe** (raporty, broszury, wyniki badań...)
- Niebawem **Centrum Geomatyki**

Usługi edukacyjne

Studia podyplomowe – obecnie „*Gleboznawcza klasyfikacja gruntów rolnych...*”, 143 absolwentów kierunku rolnictwo ekologiczne w 2022,

Szkolenia zamawiane, w tym on-line m.in.

- Integrowana ochrona roślin,
- rolnictwo ekologiczne,

Doroczne wydarzenia:

- Dni Otwartych Drzwi IUNG-PIB,
- Lubelski Festiwal Nauki,
- **Dni Kukurydzy** (soi i sorga)

Praktyki dla doradców w Rolniczych Zakładach Doświadczalnych

Inne usługi

Badania próbek – Główne Laboratorium Analiz Chemicznych (z akredytacją Polskiego Towarzystwa Akredytacji na wybrane analizy)

- Oferta szczegółowa:
<https://www.iung.pl/o-instytucie/struktura/dzialy-wspomagania/karta-glach/>

Opinie

- O nowych środkach polepszających właściwości gleby + badania
- Nawozach organicznych,
- rolnictwo ekologiczne,

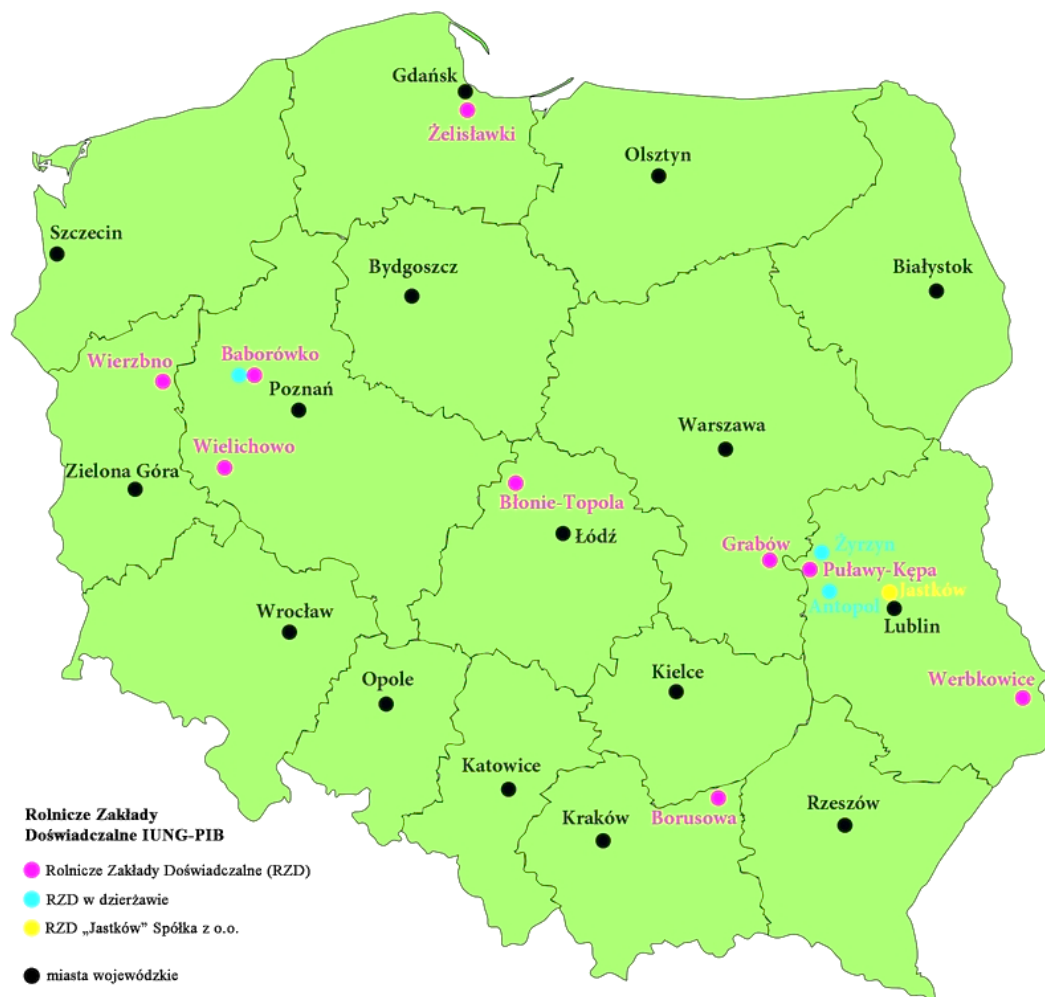
Ekspertyzy

- Dotyczące wykorzystania odpadów
- Toksyczności odpadów

Analizy ekonomiczne

Mapy, opracowania kartograficzne i gleboznawcze, pomiary GPS

Rolnicze Zakłady Doświadczalne



A. Harasim, M. Matyka:
„Informator o Rolniczych Zakładach Doświadczalnych IUNG-PIB”, Puławy 2017 r.
[Pobierz](#)

<https://www.iung.pl/o-instytucie/struktura/rzd/>

Newsletter dotacji celowej – zadanie 1.3

Informacje nt. **racjonalnego nawożenia o:**

- zbliżających się szkoleniach
- nowościach publikacyjnych
- odniesienia do przepisów i publikacji internetowych

Newsletter DC 1/2023

iung

Racjonalne nawożenie



Bezpłatne szkolenia on-line

Zapraszamy na bezpłatne szkolenia z zakresu racjonalnego nawożenia realizowane w ramach dotacji celowej na zadania MRiRW

Subskrypcja: <https://www.iung.pl/newsletter/>

Główne działania IUNG-PIB w ramach AKIS

1. Szkolenia i studia podyplomowe dla doradców rolniczych (w zależności od potrzeb i finansowania).
2. Publikacje przygotowywane w ramach projektów i dotacji celowej.
3. Serie wydawnicze – studia i raporty (bezpłatne dla odbiorców).
4. Materiały szkoleniowe, instrukcje upowszechnieniowe, poradniki i inne.
5. Warsztaty i konferencje.
6. Wizyty studyjne w siedzibie Instytutu i Rolniczych Zakładach Doświadczalnych.
7. Usługi GLACH, certyfikacja nawozów organicznych i środków poprawiających strukturę gleby/plonowanie
8. Szczepionki mikrobiologiczne.
9. Wspólne projekty.

Publikacje

E-sklep Wydawnictwa IUNG-PIB, w którym większość publikacji jest w formie elektronicznej, do pobrania bezpłatnie

Wybrane nowości wydawnicze:

- *Program ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez związki fosforu ze źródeł rolniczych*
- *ABC wysiewu zbóż. Tablice norm wysiewu.*
- *Zasady ustalania dawek wapnia w doradztwie nawozowym*

- Bezpłatna seria monografii w formie elektronicznej **„Studia i Raporty IUNG”**
- Czasopismo *„Polish Journal of Agronomy”* – 40pkt
- Publikacje popularnonaukowe pracowników IUNG-PIB w czasopismach branżowych, wydawanych przez doradztwo, oraz czasopismach Izby Rolniczych.



The screenshot shows the website interface for IUNG-PIB. At the top, there is a search bar and a shopping cart icon labeled 'Koszyk: (pusty)'. Below the header is a navigation menu with links: 'Nowości', 'Promocje', 'Jak kupować?', 'Częste pytania', 'O nas', and 'Kontakt'. A main banner features a green background with the text 'Zapraszamy do lektury Newslettera Wydawnictwa IUNG-PIB nr 1/2023' and an image of several books. To the left, a 'Menu' section lists various categories with their respective counts: 'Czasopisma' (50), 'Monografie i rozprawy naukowe' (11), 'Atlasy, słowniki, albumy' (14), 'Uprawa roślin przemysłowych i specjalnych' (7), 'Uprawa roli, nawożenie, gleboznawstwo' (11), and 'Technologia uprawy zbóż' (7). At the bottom, there is a 'Polecane produkty' section and a footer with a cookie consent notice.

32 szkolenia dla doradców w 2023 r. – DC 1.3

Nr	Temat
1	Szkolenie z zakresu programu InterNAW
2	Szkolenie z zakresu aktualizacji programu azotanowego

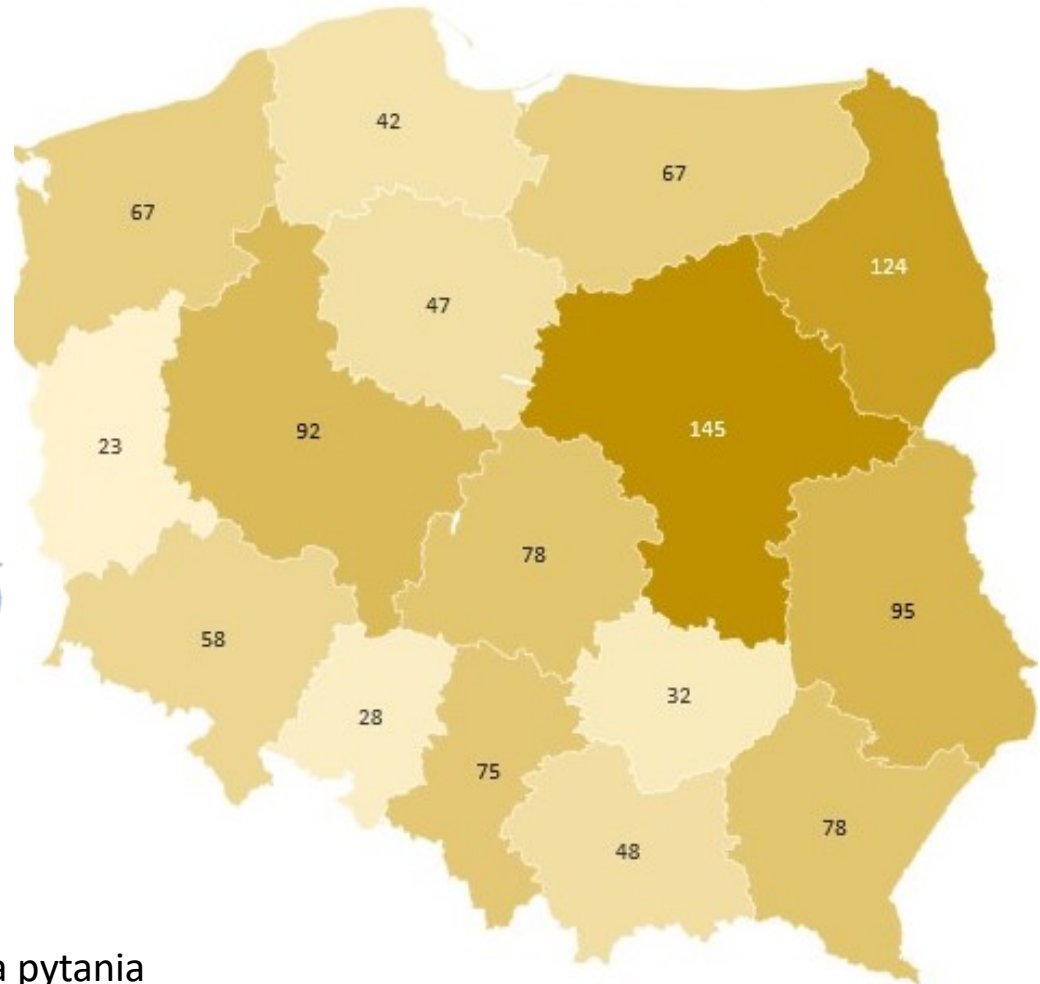
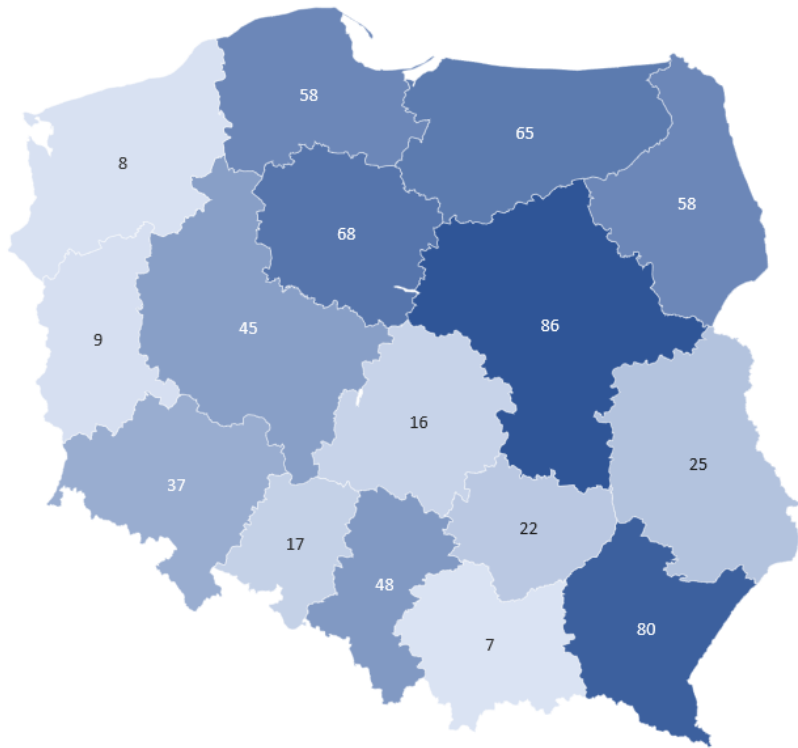
Nr	Temat
1	Racjonalne nawożenie w rolnictwie precyzyjnym
2	Wykorzystanie zdjęć satelitarnych
3	Oferta badań Stacji Chemiczno-Rolniczych

Działania organizacyjne – 32 szkolenia doradców

- I. Formuła zdalna – **platforma ZOOM**
- II. Informacja o szkoleniach na stronie, w mediach społecznościowych oraz pocztą elektroniczną do kluczowych jednostek.
- III. Utworzona **strona informacyjna** na podstronie DC.
- IV. Zgłoszenia mailowe, formularz – bez zbędnych formalności.
- V. **Elastyczność** - możliwość przesunięcia terminu dla uczestników (inne województwo)
- VI. Prezentacje uwzględniające **aspekt regionalny**.
- VII. Zapisy na szkolenie do „ostatniej chwili” i możliwość dołączenia w trakcie.
- VIII. Po zapisie **mail zwrotny** dot. finansowania, zasad uczestnictwa i materiałów.
- IX. **Mobilizacja** przez info w aktualnościach na stronie IUNGu, dodatkowy mailing, media społecznościowe (woj. z małą liczbą zgłoszonych).
- X. Odpowiedzi na **pytania** na bieżąco i po szkoleniu.
- XI. **Udostępnienie materiałów** na dysku w chmurze – 16 województw – 8 prezentacji.

16 szkoleń doradców - uczestnicy

Liczba uczestników szkoleń dla doradców



- ❑ 1099 uczestników (2021 r – 649) – unikalnych uczestników przeszkolonych
- ❑ Tematy szkoleniowe 30-40min + czas na pytania
- ❑ Śr. Liczba uczestników na 1 szkolenie – 40
- ❑ Inni uczestnicy: pracownicy SChR (KSChR), przedsiębiorcy, izby rolnicze, organizacje rolnicze,

Strona DPR IUNG-PIB

- Weryfikacja i aktualizacja treści.
- Współpraca z innymi instytutami MRiRW.
- Uzupełnienie aspektów prawnych, dostępność wymaganych wobec stron.
- Nowe materiały



⚡ Ostatnie © Popularne

NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOZY NATURALNE**
Ulotka informacyjna o planowanych naborach wniosków na „Inwestycje mające na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”

NAWOŻENIE AZOTEM **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE TUZ** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOZY NATURALNE**
Kodeks dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku

CZYM NAWOZIĆ **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **WAPNOWANIE GLEB**
Poradnik wapnowania gleb gruntów ornych

NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH **NAWOŻENIE TUZ** **NAWOŻENIE UPRAW** **WAPNOWANIE GLEB**
Publikacja „Zasady ustalania dawek wapna w doradztwie nawozowym”

INTER-NAW **NAWOŻENIE AZOTEM** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOZY NATURALNE** **WAPNOWANIE GLEB**
Internetowy system wspierania decyzji agrochemicznych

Wapnowanie gleb

TAGI

Aplikacja Azot Dopuszczenie Nawozów Do Obrotu
Emisja Gleba **Gleby** Grabów Grunty Orne
Inwestycje W Gospodarstwach Rolnych ITP K KSChR
Kwasowość Gleb Magnez Mg Nabór Nawozy
Nawozy Mineralne Nawozy Naturalne Nawożenie
Nawożenie Fosforem Nazwożenie Azotem NCBR
Obornik Ochrona Powietrze Ochrona Wód
Ograniczenie Emisji Ogrodnictwo Oprogramowanie
Plan Nawożenia Azotem Poradnik Potrzeby Pokarmowe
Powietrze Programy Komputerowe Rolnictwo Ekologiczne
Rolniczy Zakład Doświadczalny Rosliny Warzywne S
Sadownictwo Sady Ulotka Wapno Wapnowanie
Wapnowanie Gleb Zakwaszenie

Inne działania

- A. Tydzień Otwartych Drzwi IUNG-PIB
- B. Dni kukurydzy i soi (RZD „Kępa” – gospodarstwo Osiny) – początek września
- C. Lubelski Festiwal Nauki – prezentacje, pokazy, warsztaty w formie tradycyjnej, ale również zdalne.
- D. IUNG-PIB na Dniu Otwartych Drzwi Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
- E. Inne wydarzenia niecykliczne.

NEWSLETTER

- Subskrypcja poprzez formularz szkoleniowy
 - Newsletter nr 1/2023
- Dostosowany zarówno do PC jak i urządzeń mobilnych (możliwość wyświetlenia w przeglądarce)

Newsletter DC 1/2022



Racjonalne nawożenie i ochrona gleb użytkowanych rolniczo



Racjonalne nawożenie gleb gruntów ornych

Zmiany w ustawie o nawozach i nawożeniu

Zmiany dostosowują obowiązujące przepisy do wymogów unijnych. W wyniku ich wprowadzenia Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa zyskuje większe uprawnienia do kontroli rynku nawozów.

Ustawa z dnia 29 września 2022 r. o zmianie ustawy o nawozach i nawożeniu. Przepisy weszły w życie: 2022-12-03, [Dz.U. 2022 poz. 2364](#)

Newsletter DC 1/2023



Racjonalne nawożenie



Bezpłatne szkolenia on-line

Zapraszamy na bezpłatne szkolenia z zakresu racjonalnego nawożenia realizowane w ramach dotacji celowej na zadania MRiRW

⇒ „Aktualizacja programu azotanowego (aPA) oraz INTER-NAW” – 16 szkoleń zdalnych, po 1 w każdym województwie.

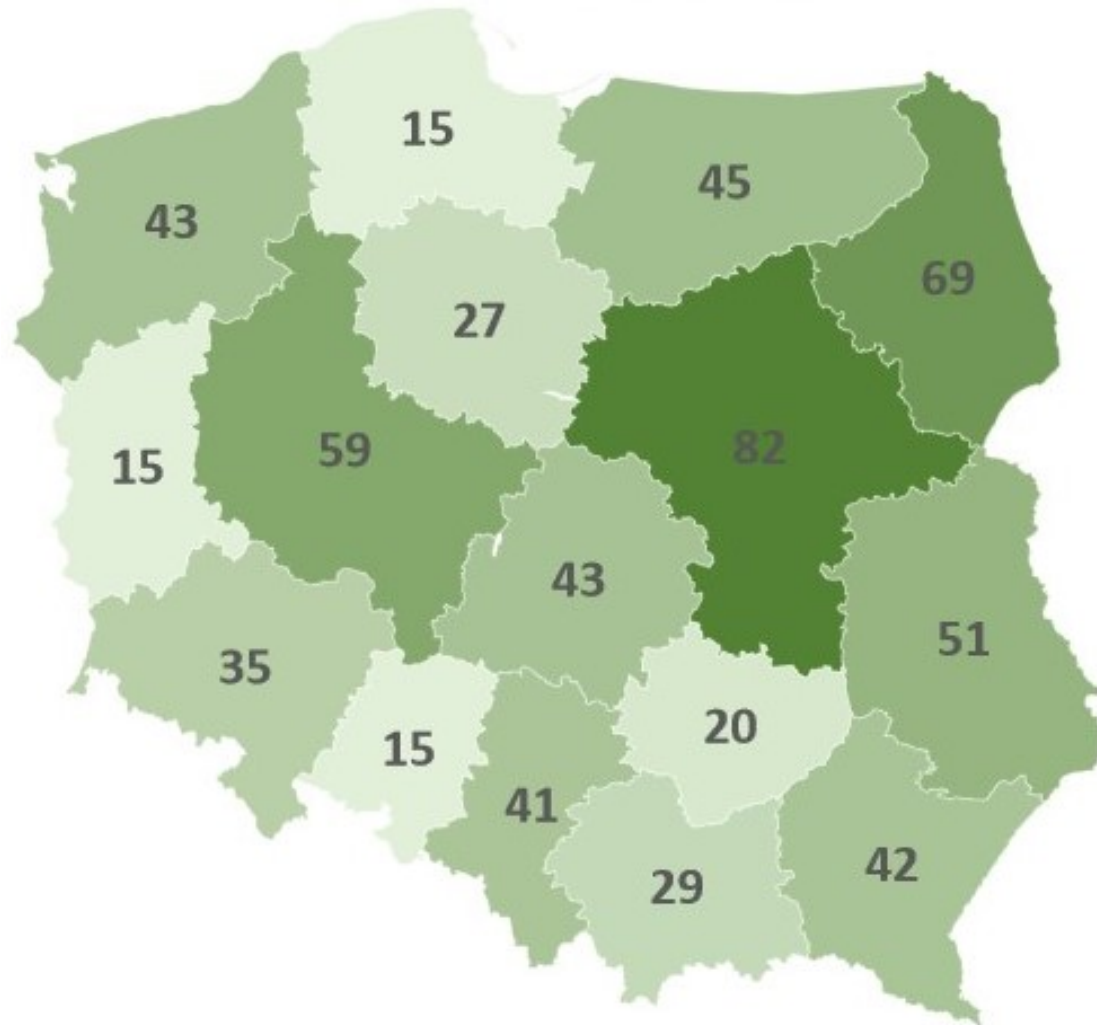
Program szkolenia:

- Aktualizacja programu azotanowego (aPA)
- Program INTER-NAW

⇒ „Rolnictwo precyzyjne w kontekście racjonalnego nawożenia. Badania gleb możliwe do wykonania w Sch-R oraz wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb precyzyjnego nawożenia” – 16 szkoleń zdalnych, po 1 w każdym województwie.

Program szkolenia:

Newsletter dotacji celowej



631 subskrybentów po
szkoleniach + osoby
deklarujące
zainteresowanie

Stan na koniec 2022 r.

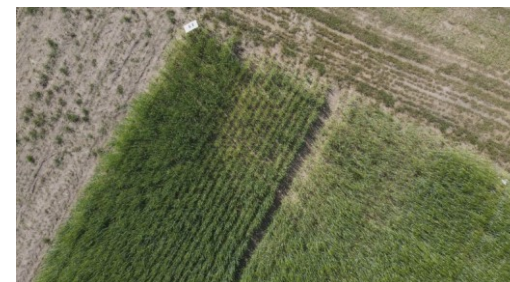
Subskrypcja: <https://www.iung.pl/newsletter/>

Obecność na targach, Krajowych Dniach Pola, forach rolniczych i innych wydarzeniach regionalnych, krajowych i międzynarodowych.



Newsletter + serwisy informacyjne

- **2 numery newslettera** – 1/2023 (IX 2023), 2/2023 (XII 2023) i ich dystrybucja do **WSZYSTKICH** odbiorców i zainteresowanych.
- Strona **Dobre Praktyki Rolnicze** dotycząca racjonalnego
- Strona dotacji celowej
<https://www.iung.pl/dotacja-celowa-2023/>



Zlecone filmy edukacyjne



- Główna
- Shorts
- Subskrypcje
- Biblioteka
- Historia
- Twoje filmy
- Do obejrzenia
- Twoje klipy
- Pokaż więcej

Subskrypcje

- USGS
- 7 metrów pod zi...
- 20 Stand-upów
- Adam Kopeć
- Adolf Kudlinski
- AgSky Technologie...

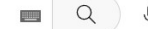


Wyzwania w produkcji roślinnej w aspekcie Europejskiego Zielonego...

ŚODR w Częstochowie
3 filmy 2 wyświetlenia Ostatnia aktualizacja: 20 gru...

Odtwórz ws... Losowo

Szukaj



- 1** **TERAZ ODTWARZANE** Wyzwania w produkcji roślinnej w aspekcie Europejskiego Zielonego Ładu - część 1
ŚODR w Częstochowie • 383 wyświetlenia • 3 miesiące temu
- 2** Wyzwania w produkcji roślinnej w aspekcie Europejskiego Zielonego Ładu - część 2
ŚODR w Częstochowie • 822 wyświetlenia • 3 miesiące temu
- 3** Wyzwania w produkcji roślinnej w aspekcie Europejskiego Zielonego Ładu - część 3
ŚODR w Częstochowie • 528 wyświetleń • 3 miesiące temu

Kanał YT Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

3 części filmu edukacyjno-szkoleniowego „Wyzwania w produkcji roślinnej w aspekcie Europejskiego Zielonego Ładu”

- *EZł, działanie współpraca*
- *Zmiany klimatu, ekoschematy, ochrona gleb użytkowanych rolniczo, rolnictwo węglowe*
- *Uproszczenia uprawowe, racjonalne nawożenie*

https://www.youtube.com/playlist?list=PL-8E3PflpHIJCFQKhFSGVGX1IYagU3_3a

Projekty „WSPÓŁPRACA”

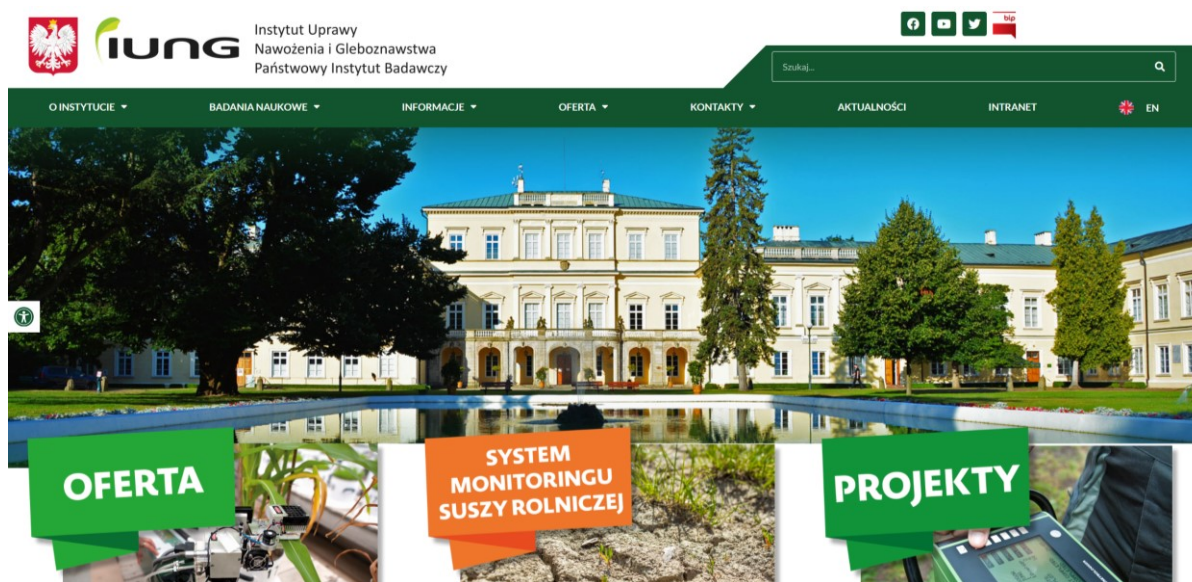
PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2014-2020 w ramach działania „Współpraca”

Lp	Temat	Okres realizacji	Nr umowy strona www	Kierownik w IUNG-PIB	Grupa
1.	Poprawa jakości ziarna zbóż oraz nasion rzepaku i roślin bobowatych poprzez innowacyjną technologię uprawy zbóż z wykorzystaniem pyłu bazaltowego i siarki	2021-2022	Umowa o przyznaniu pomocy 00059.DDD.6509.00117.2019.01	prof. J. Korzeniowska	
2.	Udoskonalenie technologii produkcji białkowych surowców roślinnych poprzez zastosowanie preparatu usprawniającego biologiczne wiązanie azotu atmosferycznego (Biobiałko)	2022-2024	Umowa o przyznaniu pomocy 00067.DDD.6509.00142.2019.03 www.itr.iung.pl	prof. J. Podleśny	Innowacyjne Technologie Rolnicze (ITR)
3.	Innowacje technologiczne oraz organizacyjne w rolnictwie w zakresie precyzyjnego nawożenia oraz wysiewu nasion przy użyciu danych satelitarnych	2023-2024	Umowa o przyznaniu pomocy 00017.DDD.6509.00330.2022.03 http://iwnis.pl/	mgr B. Jurga	WASAT

IUNG-PIB jako partner SIR: https://sir.cdr.gov.pl/partnerzy/v_partnera.php?nr=38

Strona główna IUNG-PIB

<https://www.iung.pl/>



Profile w mediach społecznościowych IUNG-PIB



<https://www.facebook.com/iungpib/>

<https://pl.linkedin.com/company/iung>

https://www.youtube.com/channel/UC-iR_jhpJP6XFJJUuXk5UFg

https://twitter.com/iung_pib

Dr Monika Kowalik
Dział Upowszechniania i Wydawnictw
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa –
Państwowy Instytut Badawczy
Tel. 81 4786 733
mkowalik@iung.pulawy.pl
duw@iung.pulawy.pl