

Zadanie 1.3: Upowszechnianie zasad racjonalnego nawożenia



Prezentujący: Monika Kowalik
Dział Komunikacji Nauki

Konferencja robocza

„Dotacja celowa 2025 finansowana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi”

CELE zadania

1. Upowszechnienie dobrych praktyk rolniczych w zakresie racjonalnego nawożenia, w tym wapnowania gleb.
2. Wsparcie kadry doradztwa rolniczego w w/w obszarze oraz zaktualizowanie wiedzy na ten temat.
3. Podniesienie świadomości w zakresie właściwego nawożenia, również w zakresie obowiązujących norm prawnych.

MIERNIKI	☒	2 szkolenia on-line dla pracowników SChR: „Nawożenie na gruntach ornych – najnowsze tendencje i wymogi formalne”
	☒	organizacja i przeprowadzenie 16 szkoleń on-line dotyczących racjonalnego nawożenia dla doradców, rolników, przedsiębiorców i wszystkich zainteresowanych tematyką racjonalnego nawożenia
	☒	aktualizacja informacji na stronie https://dpr.iung.pl (zarówno pod kątem merytorycznym jak i funkcjonalnym), bieżąca aktualizacja - 1;
	☒	szkolenia on-line z INTER-NAW- 4;

Zespół realizujący zadanie 1.3

Lp.	Skład zespołu	Zakład
1	dr Tamara Jadczyzyn	Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi (NNP)
2	dr Ochal Piotr	Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi (NNP)
3	prof. dr hab. Alicja Pecio	Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi (NNP)
4	dr hab. Rafał Pudełko	Zakład Geomatyki
5	dr Alina Bochniarz	Dział Komunikacji Nauki
6	dr Agata Witorożec	Zakład Agroekologii i Ekonomiki (NAE)
7	dr hab. Agnieszka Rutkowska	Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi (NNP)
8	Monika Kowalik (kierownik zadania)	Dział Komunikacji Nauki
9	Marek Bany	Dział Komunikacji Nauki
10	Magdalena Świątek	Dział Komunikacji Nauki
11	Mikulska Katarzyna	Dział Komunikacji Nauki

Działania organizacyjne – 16+4+2 szkolenia

- I. Formuła zdalna – **platforma ZOOM**
- II. Informacja o szkoleniach na stronie, w mediach społecznościowych, pocztą elektroniczną do kluczowych jednostek .
- III. Utworzona **strona informacyjna** na podstronie DC
<https://www.iung.pl/szkolenia-z-racjonalnego-nawozenia-2025/>
Zgłoszenia mailowe, formularz – bez zbędnych formalności.
- IV. Elastyczność** - możliwość przesunięcia terminu dla uczestników (inne województwo).
- V. Zapisy na szkolenie do „ostatniej chwili” i możliwość dołączenia w trakcie.
- VI. Mobilizacja** przez info w aktualnościach na stronie IUNGu, dodatkowy mailing, media społecznościowe (woj. z małą liczbą zgłoszonych).
- VII. Odpowiedzi na **pytania** na bieżąco i po szkoleniu.
- VIII. Udostępnienie materiałów** na dysku w chmurze

Zespół i program 2 szkoleń dla SChR

„Nawożenie na gruntach ornych - najnowsze tendencje i wymogi formalne”

C. Szkolenia dla pracowników OSChR (2 szkolenia)



Szkolenie nr 1: 17 czerwca – 88 uczestników

Szkolenie nr 2: 17 października - 81

RAZEM: 169 użytkowników z SChR

1.Nawożenie na gruntach ornych – najnowsze osiągnięcia, tendencje i wymogi formalne – *dr Tamara Jadczyzyn*, Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi.

2.Stymulatory wzrostu – mechanizm działania oraz wpływ na wzrost, rozwój i plonowanie roślin w świetle aktualnych wyników badań rejestracyjnych, *Dr hab. Agnieszka Rutkowska*, Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi

3.Produkty pofermentacyjne – *dr Agata Witorożec*, Zakład Agroekologii i Ekonomiki

4 szkolenia INTER-NAW



Odbiorcy: doradcy rolniczy, producenci rolni, pracownicy SChR i inne osoby zainteresowane obsługą aplikacji INTER-NAW

Forma: online

W programie:

1. Planowanie nawożenia krok po kroku
2. Analiza zasobności gleby i bilans składników pokarmowych
3. Uwzględnianie przepisów prawa i dobrej praktyki rolniczej
4. Nowe funkcjonalności INTER-NAW na sezon 2025
5. Sesja Q&A – odpowiedzi na pytania uczestników

Prowadzący: dr Tamara Jadczyzyn – ekspertka ds. nawożenia, współautorka aplikacji INTER-NAW.

571
uczestników

A1	23 V 2025	156
A2	16 VI 2025	102
A3	9 IX 2025	49
A4	7 X 2025	264

Zespół i program 16 szkoleń doradców

Odbiorcy: doradcy rolniczy, producenci rolni, pracownicy OSChR, inni zainteresowani

Forma: online

Tematyka szkoleń:

Racjonalne nawożenie w praktyce – dr Piotr Ochal

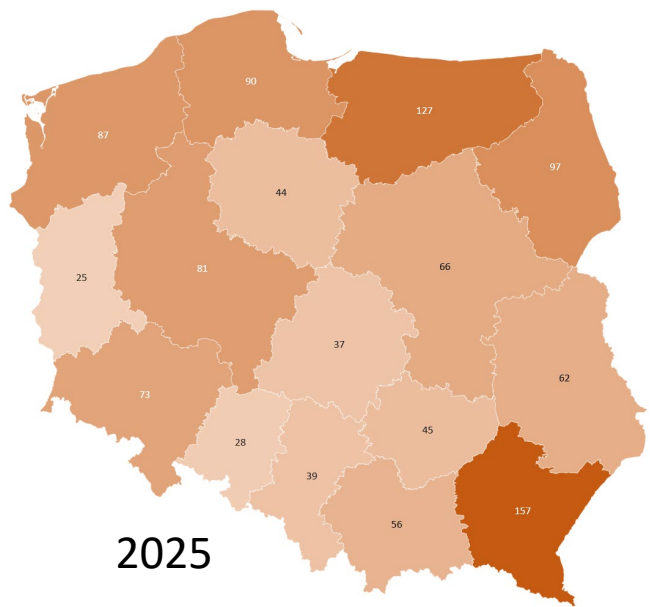
Rolnictwo precyzyjne w kontekście nawożenia – prof. Alicja Pecio

Wykorzystanie danych satelitarnych – dr hab. Rafał Pudełko

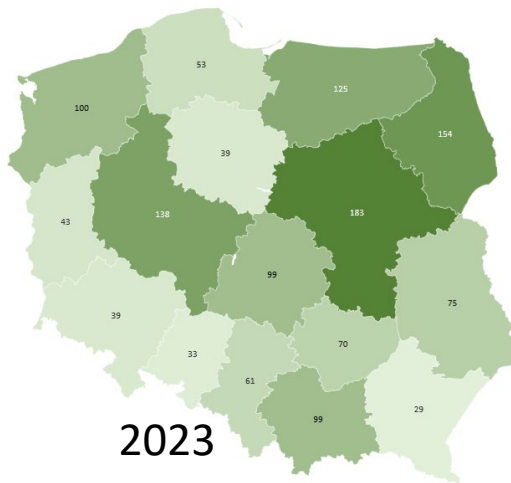
Badania możliwe do wykonania w OSChR – dr Alina Bochniarz

Nawozy naturalne i biogaz – dr Agata Witorożec

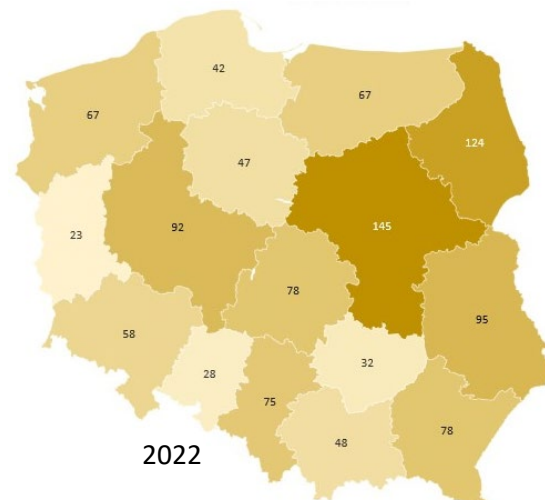
16 szkoleń doradców - uczestnicy



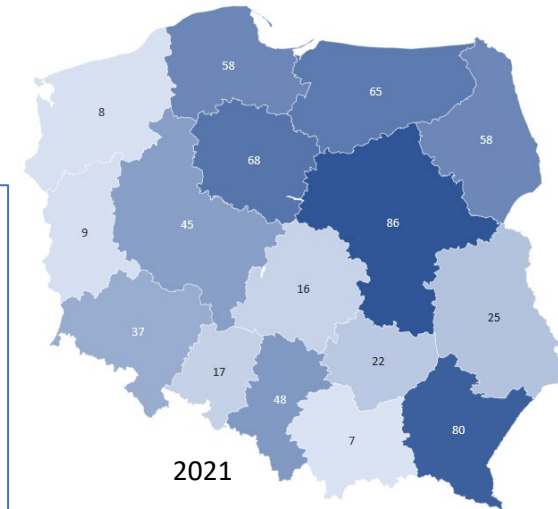
2025



2023



2022



2021

- ❑ **2025-1114 uczestników**
(2023 r. – 1340 uczestników, 2022 r. - 1099 uczestników, 2021 r – 649) unikalnych uczestników przeszkolonych
- ❑ Tematy szkoleniowe 5 x 40h-1h + czas na pytania
- ❑ Śr. Liczba uczestników na 1 szkoleniu - 70 (2022 r. – 40)
- ❑ Inni uczestnicy: pracownicy SChR (KSChR), przedsiębiorcy, izby rolnicze, organizacje rolnicze. Szkolenie otwarte dedykowane doradcom rolniczym.

16 szkoleń z racjonalnego nawożenia

Komunikacja



O ministerstwie Co robimy **Aktualności** Zakończ

[Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi](#) > [Aktualności](#) > [Wiadomości](#) > [Archiwum wiadomości](#)
> [Bezpłatne szkolenia on-line z zasad racjonalnego nawożenia - wrzesień 2025](#)

[< Powrót](#)

Bezpłatne szkolenia on-line z zasad racjonalnego nawożenia - wrzesień 2025

12.09.2025

We wrześniu rolnicy i doradcy rolni będą mogli bezpłatnie poszerzyć swoją wiedzę na temat racjonalnego nawożenia i nowoczesnych technologii w rolnictwie. Spotkania odbędą się w formie on-line i obejmą sześć województw.



Dla kogo?

Cykł spotkań przeznaczony jest przede wszystkim dla producentów rolnych, pracowników Centrum Doradztwa Rolniczego oraz Ośrodków Doradztwa Rolniczego, pracowników stacji chemiczno-rolniczych, a także dla wszystkich osób, które chcą poszerzyć wiedzę na temat racjonalnego nawożenia.



- Pismo do MRiRW
- Mailing
- Aktualności IUNG-PIB: każde szkolenie z osobna
- Strona informacyjna szkoleń

Strona DPR IUNG-PIB

- **Weryfikacja i aktualizacja treści.**
- Współpraca z innymi instytucjami MRiRW
- Uzupełnienie aspektów prawnych, dostępność wymaganych wobec stron internetowych.
- *Wskaźniki aktywności – Google Analytics.*

regulacjami międzynarodowymi.

PRZYDATNE NARZĘDZIA



Wyszukiwarka
nawozów i środków
wspomagających
uprawę roślin



Aplikacja
INTER-NAW
InterNAW



InfoPlant2
Ocena odżywienia
roślin w czasie
wegetacji

↑ Ostatnie Popularne

CZYM NAWOZIĆ **NAWOŻENIE AZOTEM** **NAWOŻENIE FOSFOREM** **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE TŁU** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOŻENIE W OGRÓDNICTWIE** **NAWOŻY NATURALNE** **WAPNOWANIE GLEB**
[IERIGZ-PIB] Szkolenie 20.11.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"

INTER-NAW **NAWOŻENIE AZOTEM** **NAWOŻENIE FOSFOREM** **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOŻY NATURALNE**
Ostatnie w 2025 r. szkolenie online z obsługi aplikacji INTER-NAW – 7 X – zapraszamy do udziału!

NAWOŻENIE AZOTEM **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOŻY NATURALNE** **WAPNOWANIE GLEB**
Ostatnie szkolenia wojewódzkie z racjonalnego nawożenia – zapraszamy do udziału!

CZYM NAWOZIĆ **NAWOŻENIE AZOTEM** **NAWOŻENIE FOSFOREM** **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE TŁU** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOŻENIE W OGRÓDNICTWIE** **NAWOŻY NATURALNE** **WAPNOWANIE GLEB**
[IERIGZ-PIB] Szkolenie 04.09.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"

NAWOŻENIE AZOTEM **NAWOŻENIE FOSFOREM** **NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH** **NAWOŻENIE TŁU** **NAWOŻENIE UPRAW** **NAWOŻENIE W OGRÓDNICTWIE** **NAWOŻY NATURALNE** **WAPNOWANIE GLEB**
[IERIGZ-PIB] Szkolenie 18.06.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"

Informacje dla gospodarstw rolnych i terenów zielonych o skutkach

Program ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez związki fosforu ze źródeł rolniczych [IUNG, ITP, IERIGZ, IZ, IO 2023]

Zbiór zaleceń dobrej praktyki rolniczej mający na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – pdf

Program ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez związki fosforu ze źródeł ogrodnictwa [IO 2022] – pdf

Zasady ustalania dawek wapna w doradztwie nawozowym nowe zalecenia w zakresie wapnowania gleb gruntów ornych i trwałych użytków zielonych [IUNG 2022] – pdf

Nawożenie upraw rolniczych mikroelementami. Nowe liczby graniczne do oceny zawartości mikroelementów w glebie [IUNG 2021] – pdf

Nawożenie roślin sadowniczych na podstawie analizy gleby – uaktualnienie liczb granicznych oraz użycie nowych wskaźników glebowych [IO 2021] – pdf

Zalecenia nawozowe dla roślin uprawy polowej i trwałych użytków zielonych – pdf

[Racjonalne stosowanie nawozów – film](#)

Nawożenie obornikiem

Kopij link 1/4

W Grabowie obornik przyorany jest na głębokość 12-16 cm na glebach cięższych i 18-20 cm na lżejszych.

Obejrzyj na  [YouTube](#)

Filmy o dobrych praktykach rolniczych

KATEGORIE

Bez kategorii

Czym nawozić

Nawożenie azotem

Nawożenie fosforem

Strona DPR IUNG-PIB

Posty zamieszczone w 2025 r. (Stan na 1 grudnia)

⚡ Ostatnie Popularne



CZYM NAWOZIĆ NAWOŻENIE AZOTEM NAWOŻENIE FOSFOREM NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH NAWOŻENIE TUZ NAWOŻENIE UPRAW NAWOŻENIE W OGRODNICTWIE NAWOZY NATURALNE WAPNOWANIE GLEB

[IERiGŻ-PIB] Szkolenie 20.11.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"



NAWOŻENIE AZOTEM NAWOŻENIE FOSFOREM NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH NAWOŻENIE UPRAW NAWOZY NATURALNE

Ostatnie w 2025 r. szkolenie online z obsługi aplikacji INTER-NAW – 7 X – zapraszamy do udziału!



NAWOŻENIE AZOTEM NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH NAWOŻENIE UPRAW NAWOZY NATURALNE WAPNOWANIE GLEB

Ostatnie szkolenia wojewódzkie z racjonalnego nawożenia – zapraszamy do udziału!



CZYM NAWOZIĆ NAWOŻENIE AZOTEM NAWOŻENIE FOSFOREM NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH NAWOŻENIE TUZ NAWOŻENIE UPRAW NAWOŻENIE W OGRODNICTWIE NAWOZY NATURALNE WAPNOWANIE GLEB

[IERiGŻ-PIB] Szkolenie 04.09.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"



NAWOŻENIE AZOTEM NAWOŻENIE FOSFOREM NAWOŻENIE NA GRUNTACH ORNYCH NAWOŻENIE TUZ NAWOŻENIE UPRAW NAWOŻENIE W OGRODNICTWIE NAWOZY NATURALNE WAPNOWANIE GLEB

[IERiGŻ-PIB] Szkolenie 18.06.2025 r. i broszura "nt. Ekonomicznych uwarunkowań nawożenia w rolnictwie"

Strona DPR IUNG-PIB – analityka

- ❑ 11 365 nowych użytkowników
- ❑ 40 687 wyświetlenia
- ❑ 2 096 unikalne pobrania plików

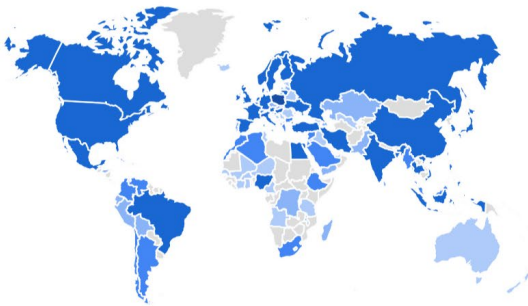
Aktywność z ostatniego roku

Aktywni użytkownicy według:
Kategoria urządzenia



DESKTOP 66,6%
MOBILE 32,8%
TABLET 0,6%

Aktywni użytkownicy według: Kraj



KRAJ

AKTYWNI UŻYT...

Poland	9,8 tys.
United States	664
Germany	65
China	54
France	51
Netherlands	39
Indonesia	30

Wyświetlenia według:
Tytuł strony i klasa ...

TYTUŁ STRONY I K...	WYŚWIELENIA
Dobre Praktyki Rolni...	2,8 tys.
Page not found – Do...	2,7 tys.
Plan nawożenia – Do...	1,5 tys.
Nawozy naturalne – t...	1,4 tys.
Potrzeby pokarmowe...	1,3 tys.
Narzędzia wspierają...	1,2 tys.
Nawozy naturalne – ...	1,2 tys.

Aktywni użytkownicy według: Miasto

MIASTO	AKTYWNI UŻYT...
Warsaw	2,4 tys.
Poznan	743
Wroclaw	576
Boardman	539
Krakow	370
Lublin	344
Lodz	335

Liczba zdarzeń według:
Nazwa wydarzenia

NAZWA WYDARZEN...	LICZBA ZDARZ...
page_view	41 tys.
user_engagement	17 tys.
session_start	15 tys.
first_visit	11 tys.
scroll	4,8 tys.
file_download	2,1 tys.
click	1,8 tys.

Raport roczny Google Analytics za okres: 1.01.2025-17.12.2025

Działania wspierające dla podzadania

- A. Promocja szkoleń i strony na wydarzeniach, brał udział z DKN:
 - a. VI Krajowe Dni Pola w Bratoszewicach
 - b. XXXVI Krajowa Wystawa Rolnicza w Częstochowie,
 - c. AGROTECH: strona DPR
 - d. Promocja w mediach społecznościowych zagadnień
dot. ochr. gleb i racjonalnego nawożenia (szkolenia, informacje o bieżących wydarzeniach)
- B. **Podstrona IUNG-PIB dotacji celowej MRiRW:**
<https://www.iung.pl/dotacja-celowa-2025/>
- C. Media społecznościowe i partnerzy z innych instytutów



Wykonanie na 1.12.2025 r.

A. Zrealizowane **22 szkolenia** on-line dot.
racjonalnego nawożenia i INTER-NAW

B. **1854** przeszkolonych

C. **12000** nowych użytkowników DPR (?)

Do wykonania

- Aktualizacja strony DPR o ewentualne informacje z innych instytutów oraz innych zadań DC oraz analitykę.
- Wysyłka linków do pozostałych materiałów szkoleniowych i informacji poszkoleniowych do uczestników szkoleń.