

Zadanie 1.3: Upowszechnianie zasad racjonalnego nawożenia



Prezentujący: Monika Kowalik
Dział Upowszechniania i Wydawnictw

Konferencja robocza

„Dotacja celowa 2023 finansowana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi”

CELE podzadania

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.

HARMONOGRAM:

1) stała aktualizacja strony <https://dpr.iung.pl/>

(zarówno pod kątem merytorycznym, jak i funkcjonalnym) poświęconej racjonalnej gospodarce nawozowej, współpraca w ramach komplementarnych zadań realizowanych przez z IO-PIB, IŻ-PIB, IERiGŻ-PIB oraz ITP-PIB w zakresie aktualizacji danych i informacji.

Dodanie zakładki dotyczącej zaleceń nawożenia fosforem w tym załączenie „Programu fosforowego”.

2) **newsletter** dla doradców i rolników dotyczący dobrych praktyk racjonalnego nawożenia – dystrybuowany pocztą elektroniczną oraz zamieszczony na stronie.

3) organizacja i prowadzenie szkoleń doradców z **aktualizacji programu azotanowego (aPA) oraz INTER-NAW – 16 szkoleń** w ciągu roku (1 szkolenie dla każdego z województw). Szkolenia w formule zdalnej na platformie do wideokonferencji. „**Rolnictwo precyzyjne w kontekście racjonalnego nawożenia oraz wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb precyzyjnego nawożenia. Badania gleb możliwe do wykonania w SCh-R**”

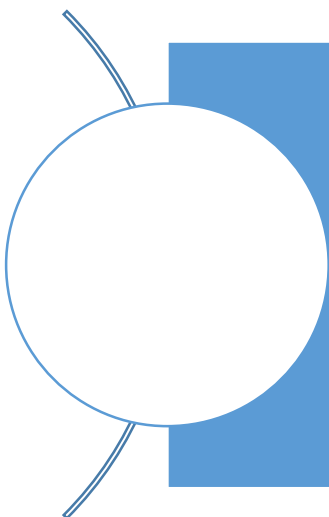
4) organizacja i prowadzenie szkoleń dla doradców i rolników nt., **16 szkoleń** w ciągu roku (1 szkolenie dla każdego województwa). Szkolenia w formule zdalnej na platformie do wideokonferencji.

MIERNIKI	<input checked="" type="checkbox"/>	organizacja i przeprowadzenie 32 szkoleń dla rolników, przedsiębiorców i zainteresowanych doradców ODR i pracowników z SChR – 32 szkolenia online.
	<input checked="" type="checkbox"/>	aktualizacja informacji na stronie http://iung.pl/dpr/ , w tym dodanie informacji nt. ograniczania strat składników pokarmowych oraz fosforu – stała, bieżąca aktualizacja - 1;
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 z 2	2 numery NEWSLETTERA

Zespół realizujący podzadanie

Kierownik podzadania:

dr Monika Kowalik, Dział Upowszechniania i Wydawnictw



Pracownicy zakładów naukowych:

- Zakład Żywienia Roślin i Nawożenia
- Zakład Biogospodarki i Analiz Systemowych

- **Dział Upowszechniania i Wydawnictw**
- **Dyrekcja**
- **Inne zakłady naukowe i RZD „Kępa”**

Kluczowe wsparcie merytoryczne z innych Zakładów, Działów i jednostek

Działania organizacyjne – 16+16 szkoleń doradców

- 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-dc-2023-16-wojewodztw/>.
- IV. Zgłoszenia mailowe, formularz – bez zbędnych formalności.
- V. **Elastyczność** - możliwość przesunięcia terminu dla uczestników (inne województwo).
- VI. Zapisy na szkolenie do „ostatniej chwili” i możliwość dołączenia w trakcie.
- VII. **Mobilizacja** przez info w aktualnościach na stronie IUNGu, dodatkowy mailing, media społecznościowe (woj. z małą liczbą zgłoszonych).
- VIII. Odpowiedzi na **pytania** na bieżąco i po szkoleniu.
- IX. **Udostępnienie materiałów** na dysku w chmurze – 16 województw:
16 – szkoleń: Szkolenia A – aPA + INETNAW (2 prezentacje)
16 – szkoleń: Szkolenia B - techniki sat. + oferta SCHR (3 prezentacje).

Zespół i program 16 szkoleń doradców

Szkolenia A: „Aktualizacja programu azotanowego (aPA) oraz INTER-NAW”

MRiRW Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
7 września

👋 Drodzy Rolnicy! 🚜🌾
Zapraszamy do udziału w szkoleniach z zakresu racjonalnego nawożenia! Będziemy omawiać aktualizację programu azotanowego oraz korzystanie z aplikacji INTER-NAW. Wiedza, którą zdobędziemy, pomoże nam jeszcze skuteczniej dbać o nasze uprawy. 🌱
Terminy na bit.ly/mrirw709

Zasady racjonalnego nawożenia

Weź udział w szkoleniu on-line!

MRiRW

👍👏👤 Ty i 22 innych użytkowników
4 komentarze 30 udostępnień

👍 Super 💬 Komentarz ➦ Udostępnij

Lp.	Tytuł wykładu/prezentacji	Wykładowca	Zakład/Dział
1.	Aktualizacja programu azotanowego (aPA)	Mgr Beata Jurga	Z-d Żywienia Roślin i Nawożenia
2.	Program INTER-NAW	Dr Tamara Jadczyzyn	Z-d Żywienia Roślin i Nawożenia

„Aktualizacja programu azotanowego (aPA) oraz INTER-NAW”

IUNG

Województwo ZACHODNIOPOMORSKIE

Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

PRODUKACJA ROLNA • PRZETWÓRSTWO • EKONOMIKA I ORGANIZACJA • ROZWOJ OBSZARÓW WIEJSKICH • POMOC TECHNICZNA

główny | 1501 | Aktualności | Szkolenia dla doradców i aktualizacja programu azotanowego oraz korzystanie z aplikacji INTER-NAW

PYTANIA ZE SZKOLEŃ

A) „Aktualizacja programu azotanowego (aPA) oraz INTER-NAW”

Pytanie ANKI: Proszę wyznaczyć co to jest azotanowe zaliczenie pastwisków. Ktoś nie jest systemem obszarów.
Odpowiedź MRi: <https://www.farmy.pl/aktualizacja-zaliczenia-pastwisk-rolniczkow-w-azotanowe-sytemy-wykorzystania-rodniczych-czynnych-jednostek-pastwiskowych-czesc-1>

Pytanie ANKI: Proszę wyznaczyć czy należy do INTER-NAW do wyboru są dostępne także jak w funkcjach - uwaga, że był błąd w tym problem.
Odpowiedź TA: Program jest rozwijany - dostosowujemy do zmian programu azotanowego. Ta zgodność z aplikacją nie jest dostępna obecnie w programie INTER-NAW.

Pytanie ANKI: Proszę o informacje czy można załączyć dane na tych danych reprezentacji?
Odpowiedź TA: Tak, jest to możliwe. Program zapisuje dane wpisane w poprzednim roku. W kolejnym roku należy je jedynie zaktualizować. Dodatkowo możemy być ekspert danych programu INTER-NAW.

Pytania do dr. Tamary Jadczyzyn (aplikacja INTER-NAW)

Czy jeżeli program odlicza ilość azotu zdepokowanego na pastwisku to czy można także dane również wyliczać w aplikacji, ułatwi to kontrolę ilości azotu zdepokowanego na pastwiskach podczas wypasu czy jest przeliczone w przypadku innych działów WPM?

Aktualnie nie ma takiej funkcji, do rozważenia w dalszym etapie rozwoju programu.

Czy w planie nawożenia dawki fosforu i potasu są wyrażone w składniku dystaliku czy po uwzględnieniu równoważnika nawozowego dla tych składników?

Są to zaliczane dawki nawozów mineralnych wyrażone w czystym składniku (po uwzględnieniu równoważników nawozowych).

Czy w ramach zwiększenia funkcjonalności aplikacji myślał Państwo nad dodaniem dodatkowych funkcji, tzn. takich które pokazywać będą ilość nawozów naturalnych jaka została do rozpozycowania (taka funkcjonalność posiada aplikacja azotoworka CDR) - jest to o tyle istotne, gdyż w przypadku przekroczenia nawozu naturalnego do innego gospodarstwa lubowo można rozpoznać jego ilość jak i być nawozić gospodarstwo zgodnie z jego indywidualnym stanem oraz czy dostarczanie w aplikacji mogą Państwo zrealizować w/w umowy produkcyjne nawozu naturalnego (zgodnie z zapisami obowiązujących przepisów rolniczych przekazywany nawóz musi posiadać umowę i opisacja ilości nawozu wskazaną w niej zawartości azotu i aplikacja CDR taką funkcjonalność posiada, podobnie jak aplikacja Pana B. K.) - co znacząco ułatwi pracę i uatrakcyjni ją dość atrakcyjną aplikacją?

W aktualnej wersji programu odliczana jest ilość nawozów naturalnych wykorzystanych i do wykorzystania. Wzór umowy zbity - możliwe do dokonania w przyszłości.

Jakie skutki rodzi ujemny bilans np. potasu dla planu nawożenia w kolejnym roku? czy to się powinno jakoś ujmować?

Wszystkie dane i informacje zawarte w tym dokumencie mają charakter poglądowy i nie należy ich traktować jako gwarancji. Nie należy ich wykorzystywać do podejmowania decyzji o charakterze prawnym lub ekonomicznym. Wszelkie uwagi i sugestie prosimy kierować do Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

w z aktualizacji programu azotanowego oraz korzystania z

na 18 lipca 2023 Odsłony: 98

4 temat: szkolenia z zakresu racjonalnego nawożenia w tym aplikacji INTER-NAW oraz programu azotanowego, zapraszamy do IUNG - PIB w Puławach.

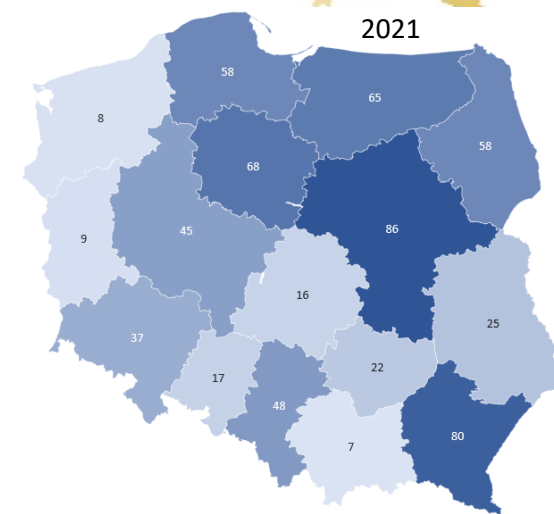
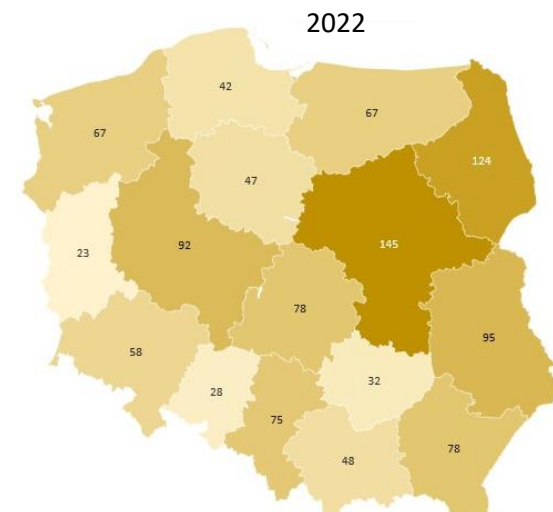
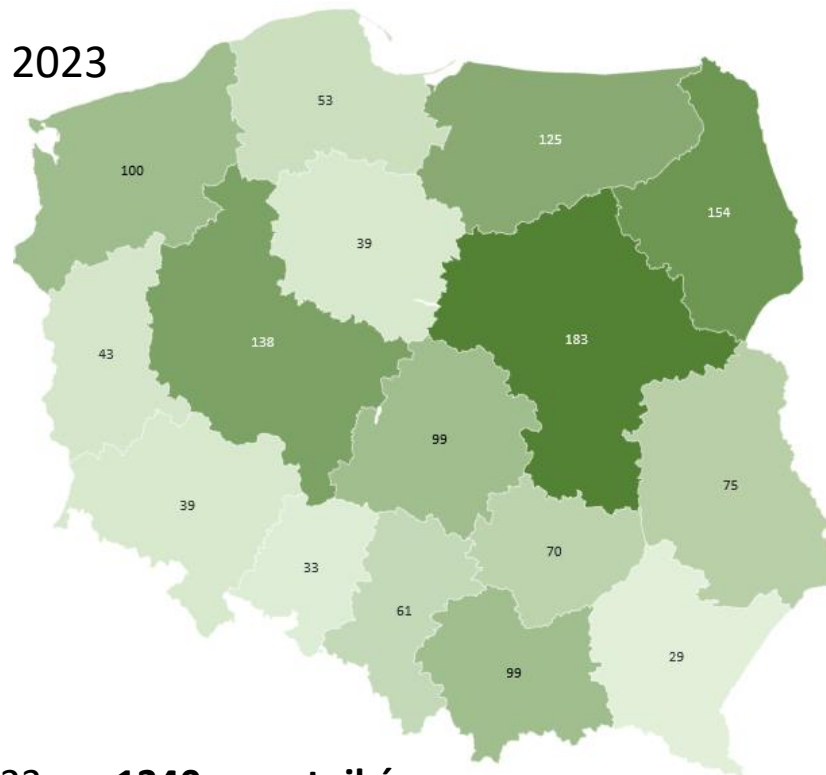
linkach dostępne na stronie: Szkolenia z racjonalnego nawożenia - DC 2023 - 16 województw - IUNG

WSPÓŁPRACUJĄ Z NAMI

EFOP 2014-2020
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
Ministerstwo Edukacji i Nauki
Ministerstwo Infrastruktury i Transportu
Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej
Ministerstwo Promocji i Turystyki
Ministerstwo Sportu i Rekreacji
Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego
Ministerstwo Sprawiedliwości
Ministerstwo Zdrowia
Ministerstwo Wewnętrznej Polityki Publicznej
Ministerstwo Finansów
Ministerstwo Energetyki i Klimatu
Ministerstwo Cyfryzacji
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Ministerstwo Regionalnego Rozwoju i Polityki Społecznej
Ministerstwo Bezpieczeństwa i Obrony
Ministerstwo Spraw Zagranicznych
Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego
Ministerstwo Edukacji i Nauki
Ministerstwo Infrastruktury i Transportu
Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej
Ministerstwo Promocji i Turystyki
Ministerstwo Sportu i Rekreacji
Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego
Ministerstwo Sprawiedliwości
Ministerstwo Zdrowia
Ministerstwo Wewnętrznej Polityki Publicznej
Ministerstwo Finansów
Ministerstwo Energetyki i Klimatu
Ministerstwo Cyfryzacji
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Ministerstwo Regionalnego Rozwoju i Polityki Społecznej
Ministerstwo Bezpieczeństwa i Obrony
Ministerstwo Spraw Zagranicznych

IUNG

16 szkoleń doradców - uczestnicy



- ❑ 2023 r. – **1340 uczestników**
(2022 r. - 1099 uczestników, 2021 r – 649)
unikalnych uczestników przeszkolonych
- ❑ Tematy szkoleniowe 1h-1,5h + czas na pytania
- ❑ Śr. Liczba uczestników na 1 szkoleniu - 84 (2022 r. – 40)
- ❑ Inni uczestnicy: pracownicy SChR (KSChR), przedsiębiorcy, izby rolnicze, organizacje rolnicze. Szkolenie otwarte dedykowane doradcom rolniczym.

Zespół i program 16 szkoleń doradców

Rolnictwo precyzyjne w kontekście racjonalnego nawożenia.
Badania gleb możliwe do wykonania w SCh-R
oraz wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb
precyzyjnego nawożenia.



Szkolenie nr 4
IUNG
12 września 2024, wtorek

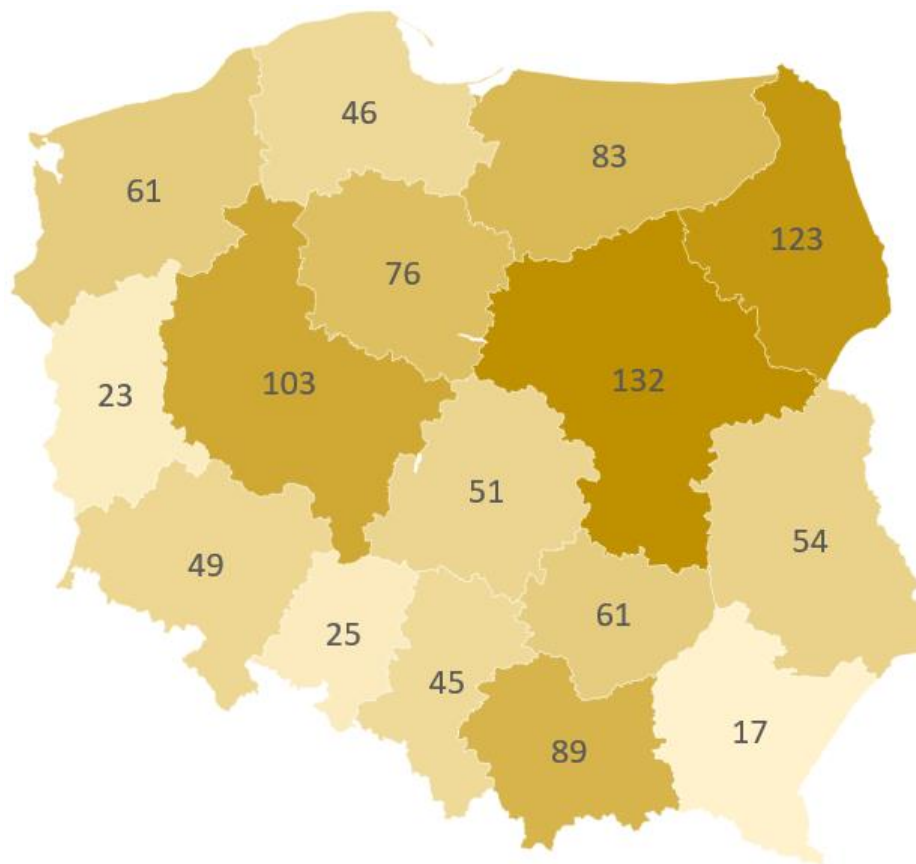
Województwo Lubuskie

Szkolenia B: „Rolnictwo precyzyjne w kontekście racjonalnego nawożenia oraz wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb precyzyjnego nawożenia. Badania gleb możliwe do wykonania w SCh-R”

Lp.	Tytuł wykładu/prezentacji	Wykładowca	Zakład/Dział
1	Precyzyjne nawożenie roślin w teorii i praktyce	Prof. dr hab. Alicja Pecio	Z-d Żywienia Roślin i Nawożenia
2	Wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb precyzyjnego nawożenia	Dr hab. Rafał Pudełko	Z-d Biogospodarki i Analiz Systemowych
3	Badania gleb możliwe do wykonania w Stacjach Chemiczno-Rolniczych	Dr Alina Bochniarz	Dział Upowszechniania i Wydawnictw

16 szkoleń doradców - uczestnicy

2023



- ❑ 2023 r.(2022 r. - 1099 uczestników, unikalnych uczestników przeszkolonych)
- ❑ Tematy szkoleniowe 40 min-1h + czas na pytania
- ❑ Śr. Liczba uczestników na 1 szkoleniu - 65
- ❑ Inni uczestnicy: pracownicy SChR (KSChR), przedsiębiorcy, izby rolnicze, organizacje rolnicze. Szkolenie otwarte dedykowane doradcom rolniczym.

NEWSLETTER

- Subskrypcja poprzez formularz szkoleniowy
- Możliwa rejestracja samodzielna poprzez link: <https://www.iung.pl/newsletter/>
- Newsletter nr **1/2023** (dostępny również na stronie DC, zadanie 1.3) <https://www.iung.pl/?na=v&id=8>
- Dostosowany zarówno do PC jak i urządzeń mobilnych (możliwość wyświetlenia w przeglądarce)

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

⇒ „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:

- Precyzyjne nawożenie roślin w teorii i praktyce
- Wykorzystanie danych satelitarnych dla potrzeb precyzyjnego nawożenia
- Badania gleb możliwe do wykonania w Stacjach Chemiczno-Rolniczych

Informacje i rejestracja na szkolenia:

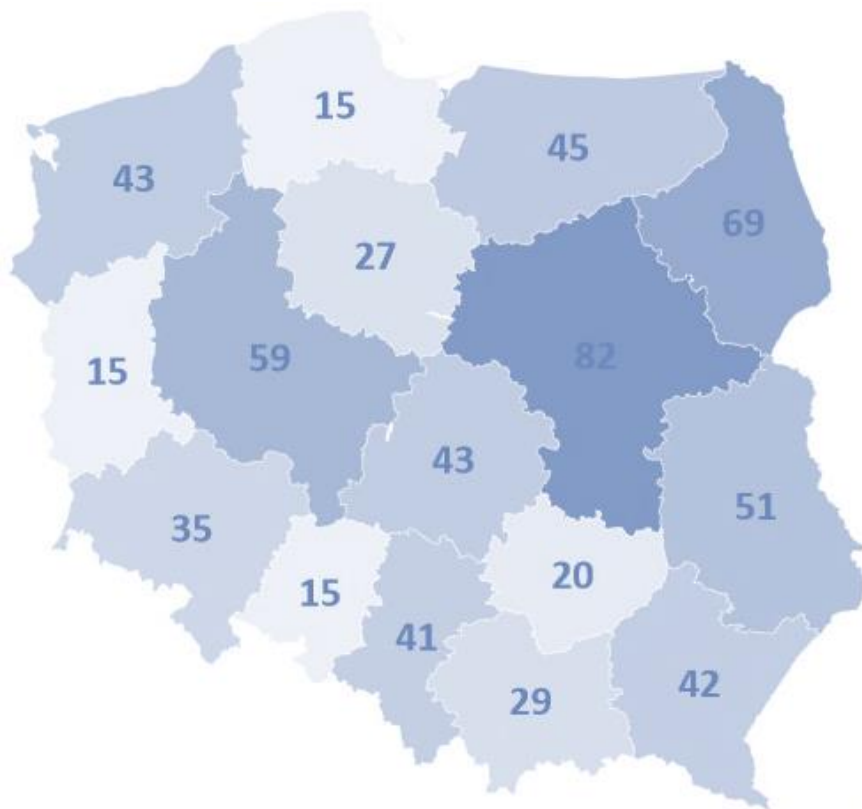
<https://www.iung.pl/szkolenia-z-racjonalnego-nawozenia-dc-2023-16-wojewodztw/>

Inne bezpłatne szkolenia realizowane w ramach dotacji celowej na zadania MRIRW

⇒ Innowacyjne metody ochrony roślin – doskonalenie metod zwalczania chwastów, odporność chwastów na herbicydy – identyfikacja i zapobieganie

Newsletter w Polsce

Prenumerata newsletteru DC wg województw



631 subskrybentów po szkoleniach w 2022 r. + osoby deklarujące zainteresowanie

2023 r. (koniec IX)

684 – wysyłka nr 1/2023 (wielu deklarujących dołączenie już było subskrybentami).

Nowe dołączenia wg formularzy zgłoszenia deklarowanych w rejestracji na szkolenia A i B (od końca IX).

Mapa orientacyjna na podstawie danych z XII 2022 r.

Strona DPR IUNG-PIB

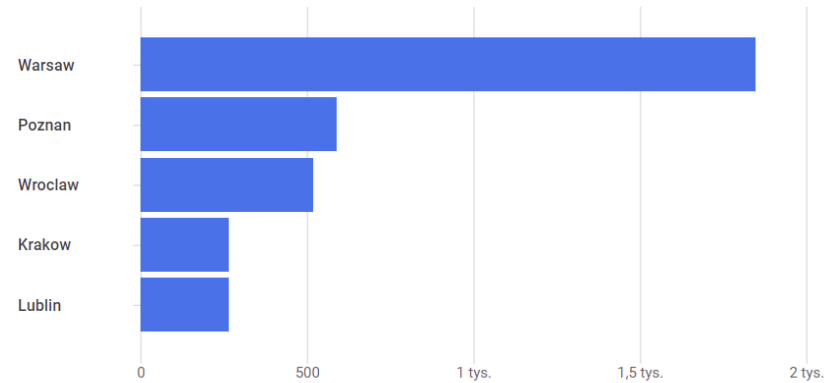
- **Weryfikacja i aktualizacja treści.**
- Prośba o współpracę z innymi instytutami MRiRW (pisma do Instytutów).
- Uzupelnienie aspektów prawnych, dostępność wymaganych wobec stron internetowych.
- Wskaźniki aktywności – Google Analytics.

The screenshot displays the website's navigation bar with links: STRONA GŁÓWNA, NAWOZEMIE SPRAW, NAWOZY NATURALNE, PROGRAM AZOTOWY, PROGRAM FOSFOROWY, OGRANICZANIE ŚMIECZÓW, REGULACJE PRAWNE. The main heading is 'Racjonalna gospodarka nawozami'. Below it, there is a text block about fertilization, followed by a 'PUBLIKACJE FILM' section listing various publications and videos. At the bottom, there are three green boxes: 'Kalkulator potrzeb nawożenia mikroelementami roślin uprawnych' (listing Cu, Mo, Zn, B, Mn), 'Kalkulator potrzeb pokarmowych roślin uprawnych' (listing N, K, P, MgO, CaO), and 'Wyszukiwarka nawozów i środków wspomagających uprawę roślin'. Below these is a box for 'Aplikacja INTER-NAW' and a video player showing a tractor with a fertilizer spreader.

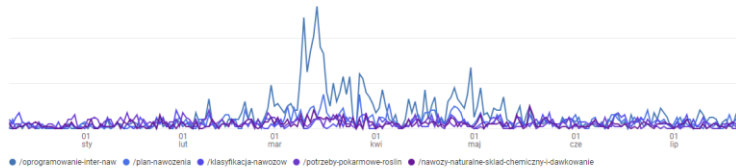
Strona DPR IUNG-PIB – analityka

- ❑ 8 447 unikalnych odwiedzających
- ❑ 36 537 wyświetlenia
- ❑ 1299 unikalne pobrania plików

Użytkownicy według wymiaru „Miasto”



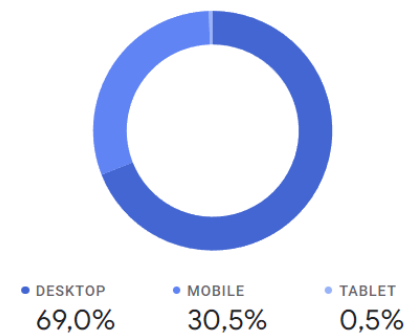
Aktywność z ostatniego roku



Q Szukaj...

Strona docelowa	Sesje	Użytkownicy	Nowi użytkownicy
	10 786 100% całości	8 526 100% całości	8 447 100% całości
1 /oprogramowanie-inter-naw	1 642	1 396	1 325
2 /plan-nawozenia	1 057	946	896
3 /klasyfikacja-nawozow	849	739	712
4 /potrzeby-pokarmowe-roslin	780	661	615
5 (not set)	778	1 030	554
6 /nawozy-naturalne-sklad-chemiczny-i-dawkowanie	658	587	532
7 /	589	426	373
8	557	417	369
9 /warunki-przechowywania-nawozow-naturalnych-oraz-postepowania-z-odciekami	436	381	361
10 /nawozy-naturalne-terminy-stosowania	337	321	310

Użytkownicy według:
Kategoria urządzenia



Raport roczny Google Analytics za okres: 10.12.2022-10.12.2023

Działania wspierające dla podzadania

- A. Promocja szkoleń i strony na wydarzeniach, brał udział z DUW:
 - a. IV Krajowe Dni Pola w Sielinku
 - b. XXXII Krajowa Wystawa Rolnicza w Częstochowie,
 - c. dożynki powiatowe (Janowiec) i wojewódzkie (Radawiec).
 - d. AGROTECH: strona DPR + zeszyt SiR dot. nawożenia
- B. Konferencja „Wykorzystanie dronów naziemnych i powietrznych w rolnictwie” (nieplanowane, finansowane z zadania 2.1 DC)
- C. Promocja w mediach społecznościowych zagadnień dot. ochr. gleb i racjonalnego nawożenia (szkolenia, ulotka, informacje o bieżących wydarzeniach)
- D. **Podstrona IUNG-PIB dotacji celowej MRiRW:**
<https://www.iung.pl/dotacja-celowa-2023/>
- E. Synergia w działaniach, które wspiera MRiRW np. projektach – EJP **SOIL** – promocja ochrony gleb.
- F. Filmy edukacyjne.



Do wykonania do 31 grudnia 2022

- Drugi numer newsletteru (2/2023) + aktualizacja listy odbiorców o osoby, które dołączyły na szkoleniach (IX-X), część osób była już zarejestrowana.
- Aktualizacja strony DPR o ewentualne informacje z innych instytutów oraz innych zadań DC.
- Wysyłka linków do materiałów szkoleniowych i informacji poszkoleniowych do uczestników 15 z 16 szkoleń typu „B” – pozostali uczestnicy otrzymali korespondencję.

