

# Instytut Rolnictwa

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



Instytut  
Rolnictwa

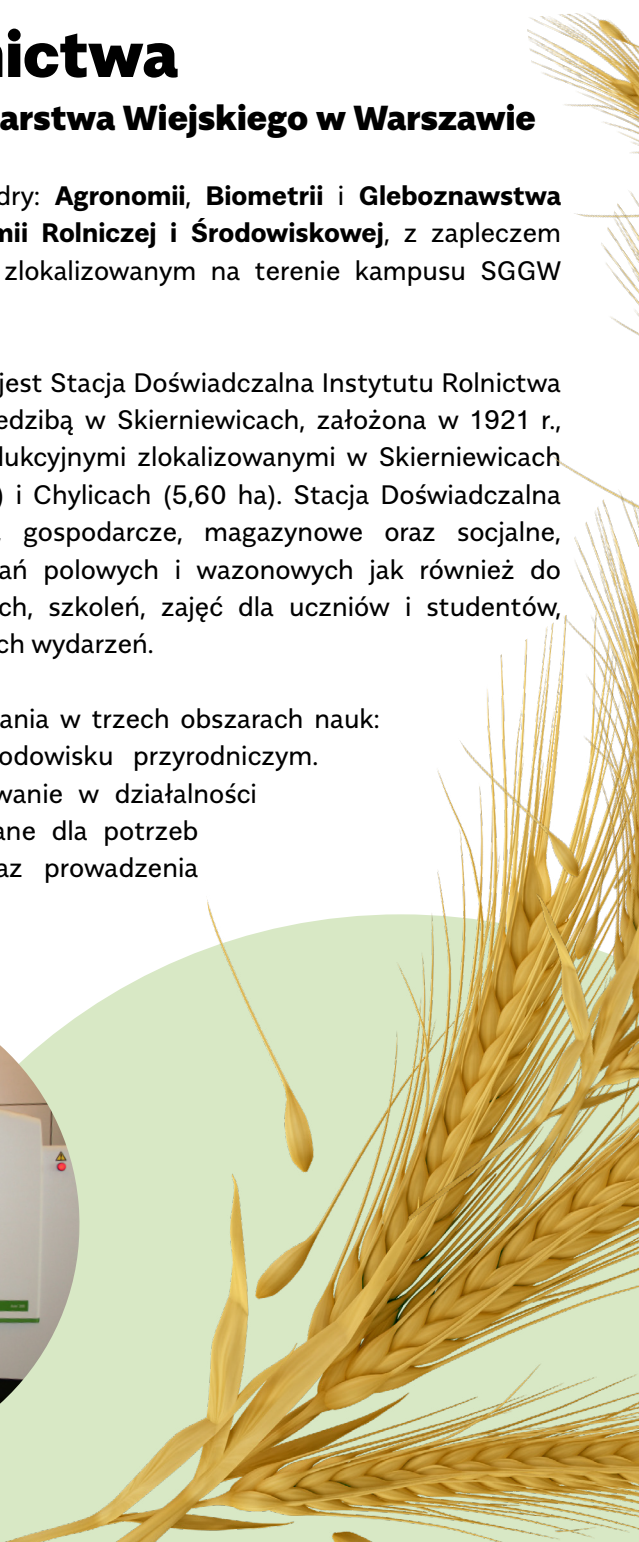
# Instytut Rolnictwa

## Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Instytut Rolnictwa tworzą Katedry: **Agronomii, Biometrii i Gleboznawstwa** oraz **Samodzielny Zakład Chemii Rolniczej i Środowiskowej**, z zapleczem dydaktycznym i laboratoryjnym zlokalizowanym na terenie kampusu SGGW w Warszawie.

Bazą eksperymentalną Instytutu jest Stacja Doświadczalna Instytutu Rolnictwa im. Prof. Mariana Górskiego z siedzibą w Skierniewicach, założona w 1921 r., z polami doświadczalnymi i produkcyjnymi zlokalizowanymi w Skierniewicach (21,8 ha), Miedniewicach (31 ha) i Chylicach (5,60 ha). Stacja Doświadczalna posiada zaplecze laboratoryjne, gospodarcze, magazynowe oraz socjalne, niezbędne do prowadzenia badań polowych i wazonowych jak również do organizacji konferencji naukowych, szkoleń, zajęć dla uczniów i studentów, pokazów polowych oraz podobnych wydarzeń.

Instytut Rolnictwa prowadzi badania w trzech obszarach nauk: rolniczych, o glebie oraz o środowisku przyrodniczym. Wyniki badań znajdują zastosowanie w działalności gospodarczej i są wykorzystywane dla potrzeb edukacji studentów SGGW oraz prowadzenia szkoleń poza Uczelnią.





## **Badania wykonywane w Instytucie Rolnictwa obejmują następujące zagadnienia**

- \* ocena agrotechnicznych i środowiskowych czynników kształtujących: plony i jakość roślin oraz żyzność gleby,
- \* opłacalność różnych technologii rolniczych,
- \* zastosowanie rozwiązań rolnictwa precyzyjnego do zdalnej oceny stanu łanu roślin i gleby w celu zwiększania efektywności wykorzystania środków produkcji,
- \* badanie jakości gleb użytkowanych rolniczo w warunkach postępującej specjalizacji i uproszczeń w zakresie ich uprawy,
- \* produkcja surowców roślinnych metodami ekologicznymi,
- \* prognozowanie i poprawa jakości płodów rolnych pod kątem wymagań przemysłu rolno-spożywczego,
- \* wpływ wieloletniego nawożenia przy zróżnicowanych formach uprawy i zmianowania na właściwości gleb i plon roślin uprawnych,
- \* „gospodarka w obiegu zamkniętym” i „biogospodarka” w zakresie wtórnego wykorzystania biomasy odpadowej powstającej w różnych sektorach gospodarki,
- \* emisja gazów cieplarnianych z produkcji roślinnej,
- \* wytwarzanie energii odnawialnej na obszarach wiejskich,
- \* modelowanie obiegu pierwiastków w agrosystemach,
- \* ochrona i wykorzystanie glebowych zasobów wody w uprawach rolniczych,
- \* właściwości, geneza i klasyfikacja gleb w krajobrazach seminaturalnych i antropogenicznych,
- \* ocena sekwestracji materii organicznej w glebie różnych ekosystemów, w różnych systemach ich użytkowania,
- \* wpływu antropopresji na środowisko i metody przywracania równowagi ekologicznej na terenach zdegradowanych.



## Oferta usługowo-badawcza

W oparciu o wiedzę, doświadczenie, silne związki z otoczeniem gospodarczym oraz zaplecze laboratoryjne i polowe, oferujemy:

- \* opracowanie kompleksowych technologii produkcji roślin uprawnych z uwzględnieniem aktualnych potrzeb rolnictwa, w którym wdrażane są zasady Europejskiego Zielonego Ładu,
- \* wykonanie badań polowych z zastosowaniem rozwiązań rolnictwa precyzyjnego i metod teledetekcyjnych,
- \* wykonanie badań na certyfikowanym polu ekologicznym,
- \* analizę nawozów i ocenę wartości nawozowej odpadów,
- \* prace rozwojowe i wdrożeniowe nad utylizacją, przetwarzaniem i wykorzystaniem odpadów,
- \* terenowe i laboratoryjne badania gleb,
- \* laboratoryjne badania zawartości makro- i mikrośladników w glebach, roślinach, produktach rolnych i odpadach,
- \* laboratoryjne badania składu mineralogicznego gleb, osadów i skał,
- \* statystyczną analizę danych,
- \* szkolenia, kursy oraz przygotowanie opracowań i materiałów naukowo-dydaktycznych.





**Instytut  
Rolnictwa**

**Instytut Rolnictwa SGGW**

ul. Nowoursynowska 159, budynek 37

02-776 Warszawa

tel. 22 59 326 01 lub 22 59 326 45

e-mail: [ir@sggw.edu.pl](mailto:ir@sggw.edu.pl)

<https://ir.sggw.edu.pl>

