

Stacja Doświadczalna

Instytutu Rolnictwa im. Prof. Mariana Górskiego



Instytut
Rolnictwa

Stacja Doświadczalna

Instytutu Rolnictwa im. Prof. Mariana Górskiego

Stacja Doświadczalna z siedzibą w Skierniewicach stanowi bazę eksperymentalną Instytutu Rolnictwa, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Wieloletnie doświadczenia polowe prowadzone są w trzech lokalizacjach: **Skierniewice, Miedniewice i Chylice.**



Skierniewice

Wieloletnie doświadczenia polowe w Skierniewicach obejmują 4,80 ha. Na 670 poletkach zlokalizowane są następujące trwałe doświadczenia nawozowo-płodozmianowe:

- * płodozmian dowolny z i bez roślin bobowatych, z i bez obornika (od 1921 r.)
- * monokultury: żyta (od 1923 r.), ziemniaka (od 1923 r.) i pszenżyta (od 1985 r.),
- * płodozmian 5-polowy (od 1925 r.)
- * nawozowe z borówką wysoką.

Doświadczenia z lat 20. XX wieku są najstarszymi istniejącymi doświadczeniami w Polsce, 5. w Europie i 7. w świecie. Tak duże zróżnicowanie doświadczeń pozwala na badanie wpływu wieloletniego stosowania różnych kombinacji nawozów mineralnych i organicznych na środowisko glebowe oraz jakość i plon roślin uprawnych. Pola nieobjęte trwałymi doświadczeniami, o powierzchni 17 ha stanowią zaplecze badawcze pod nowe doświadczenia.



Instytut
Rolnictwa

Chylice

W tej lokalizacji znajdują się trzy wieloletnie doświadczenia na powierzchni 0,60 ha i uprawa konwencjonalna na polu o powierzchni 5 ha, które służy jako zaplecze badawcze pod nowe doświadczenia.

Dwa wieloletnie doświadczenia nawozowe założono w roku 1955. Porównuje się w nich wpływ nawożenia organicznego i mineralnego (NPK, $\frac{1}{2}$ NPK + $\frac{1}{2}$ obornik, obornik, kontrola bez nawożenia) w dwóch stałych płodozmianach czteropolowych (z bobowatą drobnonasienną – płodozmian norfolksi oraz bez rośliny bobowatej drobnonasiennej) na plon i jakość roślin oraz właściwości gleby. Kolejne wieloletnie doświadczenie uprawowe założono w 1975 roku. W tym doświadczeniu badany jest wpływ różnych systemów uprawy (siew bezpośredni, uprawa płużna) na właściwości gleby i plonowanie roślin. W roku 2011 na części poletek z uprawą płużną i siewem bezpośrednim wprowadzono uprawę bezpłużną – kultywatorem-gruberem.





Miedniewice

W Miedniewicach od 2011 r. prowadzona jest uprawa polowa roślin na powierzchni 4,20 ha ze stałym płodozmianem:

- 3-polowym (intensywnym), z przewagą zbóż: rzepak ozimy → jęczmień jary → pszenica ozima,
- 4-polowym (integrowanym), z rośliną okopową i bobowatą oraz 50% udziałem zbóż: burak cukrowy → pszenica jara → roślina bobowata → pszenica ozima.

W obrębie doświadczeń płodozmianowych prowadzone są również badania z trzema systemami uprawy roli: płuźnym, bezpłuźnym, oraz siewem bezpośrednim, zamienionym w roku 2020 na uprawę pasową.

Na 2,40 ha prowadzona jest uprawa roślin w systemie ekologicznym w płodozmianie: burak cukrowy → pszenica jara z wsiewką koniczyny czerwonej → koniczyna czerwona → pszenica ozima (orkisz), a 1,60 ha stanowią trwałe użytki zielone. Od roku 2015, po 2-letnim okresie konwersji pole ekologiczne w Miedniewicach posiada pozytywną opinię Wojewódzkiego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych w Łodzi, w sprawie prowadzenia równoległej ekologicznej i nieekologicznej produkcji roślin na obszarze przeznaczonym do badań rolniczych lub formalnych działań edukacyjnych. Pola nieobjęte trwałymi doświadczeniami, o powierzchni 23,1 ha, stanowią zaplecze badawcze pod nowe doświadczenia.

Stacja Doświadczalna Instytutu Rolnictwa im. prof. Mariana Górskiego w Skierniewicach, poza trwałymi doświadczeniami polowymi, dysponuje:

- * parkiem maszynowym i aparaturą badawczą do prowadzenia różnego typu doświadczeń rolniczych,
- * urządzeniami do wytwarzania nawozów granulowanych z różnych surowców,
- * fermentorami do produkcji biogazu rolniczego,
- * dostępem do danych pogodowych ze stacji meteorologicznej IMiGW-PIB, działającej na terenie Stacji od roku 1921,
- * halą wegetacyjną z 1000 kamionkowymi wazonami umieszczonymi w glebie,
- * archiwum próbek roślin i gleby,
- * salą Historyczną Doświadczalnictwa Rolniczego,
- * salą konferencyjno-dydaktyczną na 70 osób,
- * holem z kawiarnią i stolikami na 30 osób,
- * miejscami noclegowymi (2 pokoje 1-osobowe i 8 pokoi 2-osobowych),
- * miejscami parkingowymi,
- * chatą grillową do organizacji spotkań plenerowych,
- * zapleczem administracyjno-laboratoryjnym,
- * zapleczem magazynowym, garażami i warsztatami.

Stacja Doświadczalna dzięki wsparciu naukowemu i dydaktycznemu pracowników Instytutu Rolnictwa oraz bardzo dobremu wyposażeniu i lokalizacji w centralnej części kraju, jest dogodnym miejscem do organizacji: konferencji naukowych, szkoleń, zajęć dla uczniów i studentów, pokazów polowych oraz podobnych wydarzeń.

Zapraszamy do współpracy!



**Instytut
Rolnictwa**



**Instytut
Rolnictwa**

**Stacja Doświadczalna Instytutu Rolnictwa
im. Prof. Mariana Górskiego w Skierniewicach**

ul. Jana III Sobieskiego 10

96-100 Skierniewice

tel.: (+48) 46 833 33 11

e-mail: skrzynka_ir-sdir@sggw.edu.pl

<https://ir.sggw.edu.pl/instytut-rolnictwa/>

[o-instytucie/stacja-doswiadczalna-w-skierniewicach](https://ir.sggw.edu.pl/o-instytucie/stacja-doswiadczalna-w-skierniewicach)

