

# Pracownia Nawadniania

## Kierownik

- prof. dr hab. Waldemar Treder  
tel.: +48 46 834 52 46, e-mail: [Waldemar.Treder@inhort.pl](mailto:Waldemar.Treder@inhort.pl)

## ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Nawożenie i nawadnianie upraw ogrodnich. Ocena efektywności nawadniania i fertygacji przy wykorzystaniu różnych technik w produkcji polowej oraz w uprawach pod osłonami. Optymalizacja nawadniania upraw z uwzględnieniem stanu pogody i zasobów wodnych gleb.
- Rozwój bezglebowych systemów uprawy pod osłonami. Systemy doświetlenia (LED), zamknięte obiegi pożywki, testowanie odmian, podłoży, nawozów i środków wspomagających wzrost roślin.
- Rozwój systemów pomiarowych dla automatyzacji produkcji ogrodnich.
- Badanie wpływu czynników środowiskowych na rośliny (tolerancja roślin na stesy biotyczne i abiotyczne, zwłaszcza deficyt wody).

## Pracownicy naukowcy

- dr Krzysztof Klamkowski
- mgr Anna Tryngiel-Gać
- mgr inż. Katarzyna Wójcik

## Pracownicy techniczni

- Mirosław Kiełkiewicz
- mgr Aleksandra Lipińska