



## studia podyplomowe „Ekologiczne i integrowane ogrodnictwo” - edycja 2025/2026

Numer usługi 2025/06/11/33035/2808804

4 400,00 PLN brutto  
4 400,00 PLN netto  
20,95 PLN brutto/h  
20,95 PLN netto/h

Uniwersytet  
Przyrodniczy we  
Wrocławiu

★★★★★ 4,6 / 5

33 oceny

📍 Wrocław

🏠 Studia podyplomowe

📄 stacjonarna

🕒 210:00 h

📅 18.10.2025 do 14.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Studia są kierowane do osób posiadających wyższe wykształcenie, chcących zdobyć wiedzę, umiejętności i kompetencje we wskazanych obszarach – wybranych systemach produkcji i jakości żywności. Słuchaczami mogą być: osoby nie związane zawodowo z ogrodnictwem (ale zainteresowane zdrowym trybem życia, małoobszarową produkcją ogrodniczą, uprawami lokalnymi), nauczyciele zawodu (podniesienie kwalifikacji zawodowych), producenci produktów ekologicznych (w tym regionalnych, o chronionej nazwie pochodzenia), osoby poszukujące drugiego zawodu albo osoby zainteresowane zdobyciem uprawnień rolniczych (do zakupu ziemi, wnioskowania do KOWR).</p> <p>Usługa adresowana jest również do dla Uczestników Projektu Kierunek - Rozwój.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	20
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	60
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	17-10-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	210
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem zasadniczym jest zdobycie wiedzy z ekologicznej i integrowanej uprawy roślin warzywnych, sadowniczych i ozdobnych (przeznaczonych do spożycia), uwzględniającej najnowsze technologie i systemy uprawy, oraz umiejętności prowadzenia nowoczesnych gospodarstw i firm ogrodniczych. Celem dodatkowym jest szkolenie w zakresie produkcji ogrodniczej i przetwórstwa płodów ogrodniczych o charakterze prozdrowotnym i proekologicznym, a także bioróżnorodnego zagospodarowania terenów zieleni.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje procesy związane z prowadzeniem ekologicznego i integrowanego ogrodnictwa	Wymienia i definiuje pojęcia z zakresu ogrodnictwa ekologicznego, integrowanego, bioróżnorodności, zrównoważonej produkcji roślinnej, ich uwarunkowania prawne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Definiuje znaczenie uprawy ekologicznej i integrowanej i ich wpływ na środowisko naturalne oraz uwarunkowania społeczne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje zasady nawożenia i ochrony roślin w ogrodnictwie integrowanym i ekologicznym oraz ich wpływ na środowisko naturalne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje nowoczesne zasady planowania i prowadzenia upraw ekologicznych i integrowanych i ich specyfikę	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Zna najnowsze ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin ogrodniczych oraz systemy produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ma podstawową wiedzę o przechowalnictwie warzyw i owoców w ekologicznej i integrowanej uprawie ogrodniczej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje procesy fizykochemiczne i biologiczne zachodzące w glebie i kształtujące jej wartość przyrodniczą i użytkową. Zna budowę najważniejszych typów gleb, podstawy klasyfikacji bonitacyjnej gruntów w Polsce	Test teoretyczny
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
Posiada wiedzę o agrofagach roślin ogrodniczych, zapobieganiu ich występowania i sposobach ich regulacji	Test teoretyczny	
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
Ma podstawową wiedzę z zakresu przetwórstwa płodów ogrodniczych	Test teoretyczny	
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji	
<p>Analizuje i rozwiązuje problemy wpływające na uprawy ekologiczne i integrowane</p>	<p>Rozpoznaje problemy związane z ekologicznymi i integrowanymi uprawami ekologicznymi i integrowanymi</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>	
	<p>Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>	
	<p>Rozpoznaje zagrożenia biologiczne charakterystyczne dla produkcji ogrodniczej. Mając na uwadze względy środowiskowe potrafi im zapobiec oraz je eliminować</p>	<p>Test teoretyczny</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Potrafi ocenić ekologiczne skutki nawożenia, stosowania środków ochrony roślin oraz wykorzystania mikroorganizmów w ogrodnictwie</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Posługuje się wybranymi aktami prawa regulującymi sprawy związane z uprawami ekologicznymi i integrowanymi</p> <p>Oceni pracę zespołu odpowiedzialnego za uprawy</p>	<p>Test teoretyczny</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Test teoretyczny</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Oceni efekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prowadzi uprawy ekologiczne i integrowane w gospodarstwie o profilu ogrodniczym, odpowiada za prawidłowe przetwarzanie i przechowywanie produktów	Stosuje technologie i techniki wykorzystywane w ekologicznym i integrowanym ogrodnictwie	Test teoretyczny
	Otrzymuje produkty ogrodnicze wysokiej jakości zgodne ze standardami bezpiecznej i zdrowej żywności. Wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności do prowadzenia gospodarstw ogrodniczych z uwzględnieniem ochrony środowiska naturalnego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
	Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych	Test teoretyczny
	Poprawnie przeprowadza procesy produkcji wybranych przetworów z owoców i warzyw	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
	Weryfikuje procesy technologiczne i metody produkcji pod kątem efektywności i zgodności z obowiązującym prawem	Test teoretyczny
	Przygotowuje właściwe zmianowanie, dobiera odmiany użytkowe, termin uprawy, pielęgnację roślin, termin zbioru w celu uzyskania najlepszego pod względem jakościowym plonu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
	Zna i stosuje ekonomiczno-organizacyjne metody produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

- Warzywnictwo
- Podstawy uprawy warzyw,
- Systemy produkcji,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy warzyw,
- Integrowana uprawa warzyw pod osłonami,
- Przechowalnictwo warzyw w uprawie ekologicznej i integrowanej,
- Sadownictwo
- Szkółkarstwo,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin sadowniczych,
- Pomologia,
- Formowanie i cięcie drzew i krzewów owocowych,
- Systemy produkcji,
- Zajęcia praktyczne w sadzie,
- Ekologiczna i integrowana ochrona roślin sadowniczych,
- Mało znane gatunki roślin sadowniczych w uprawie ekologicznej.
- Rośliny ozdobne
- Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie – technologie uprawy i zastosowanie,
- Bioróżnorodność w ogrodzie i terenach zieleni,
- Podstawy dendrologii,
- Rośliny ozdobne w uprawie ekologicznej.
- Podstawy gleboznawstwa
- Podstawy ochrony roślin ogrodniczych
- Aspekty ekonomiczne w produkcji ogrodniczej
- Przetwórstwo owoców ogrodniczych (elementy)
- Seminarium dyplomowe

Czas trwania dwusemestralnych studiów - 210 h dydaktycznych (po 45 minut) (harmonogram usługi podaje/przelicza na godziny zegarowe). Przerwy w usłudze nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Liczba punktów ECTS: 30

Dni zajęć: sobota, niedziela.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Warzywnictwo	Prof. dr hab. inż. Katarzyna Adamczewska- Sowińska	18-10-2025	09:00	18:00	09:00
2 z 36 Podstawy gleboznawstwa	dr inż. Andrzej Kocowicz	19-10-2025	09:00	13:00	04:00
3 z 36 Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	19-10-2025	13:00	15:30	02:30
4 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	25-10-2025	09:00	18:00	09:00
5 z 36 Podstawy gleboznawstwa	dr inż. Andrzej Kocowicz	26-10-2025	09:00	13:00	04:00
6 z 36 Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbalewski	26-10-2025	13:00	15:30	02:30
7 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	22-11-2025	09:00	18:00	09:00
8 z 36 Podstawy ochrony roślin ogrodniczych	prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski	23-11-2025	09:00	13:00	04:00
9 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	23-11-2025	13:00	15:30	02:30
10 z 36 Sadownictwo	dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni	13-12-2025	09:00	18:00	09:00
11 z 36 Podstawy ochrony roślin ogrodniczych	prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski	14-12-2025	09:00	13:00	04:00
12 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	14-12-2025	13:00	15:30	02:30
13 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Piotr Chohura	17-01-2026	09:00	18:00	09:00
14 z 36 Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbalewski	18-01-2026	09:00	15:15	06:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>15 z 36</b> Sadownictwo	dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni	31-01-2026	09:00	18:00	09:00
<b>16 z 36</b> Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	01-02-2026	09:00	12:15	03:15
<b>17 z 36</b> Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	01-02-2026	12:15	15:15	03:00
<b>18 z 36</b> Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	07-03-2026	09:00	18:00	09:00
<b>19 z 36</b> Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	08-03-2026	09:00	12:15	03:15
<b>20 z 36</b> Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	08-03-2026	12:15	15:15	03:00
<b>21 z 36</b> Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	21-03-2026	09:00	18:00	09:00
<b>22 z 36</b> Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	22-03-2026	09:00	10:30	01:30
<b>23 z 36</b> Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	22-03-2026	10:30	15:00	04:30
<b>24 z 36</b> Warzywnictwo	Monika Jurzak	11-04-2026	09:00	16:30	07:30
<b>25 z 36</b> Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski	11-04-2026	16:30	19:00	02:30
<b>26 z 36</b> Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	12-04-2026	09:00	15:30	06:30
<b>27 z 36</b> Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	16-05-2026	09:00	14:00	05:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>28 z 36</b> Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	16-05-2026	14:00	19:00	05:00
<b>29 z 36</b> Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	17-05-2026	09:00	13:00	04:00
<b>30 z 36</b> Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	17-05-2026	13:00	15:15	02:15
<b>31 z 36</b> Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	30-05-2026	09:00	16:30	07:30
<b>32 z 36</b> Warzywnictwo	dr inż. Piotr Chohura	31-05-2026	09:00	15:30	06:30
<b>33 z 36</b> Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	31-05-2026	16:30	19:00	02:30
<b>34 z 36</b> Przetwórstwo produktów ogrodniczych	dr inż. Danuta Figurska-Ciura, prof. uczelni	13-06-2026	09:00	18:00	09:00
<b>35 z 36</b> Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	14-06-2026	09:00	11:00	02:00
<b>36 z 36</b> Egzamin	-	14-06-2026	13:00	14:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	20,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	20,95 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 13



1 z 13

## dr inż. Piotr Chohura

Doświadczenie w ciągu ostatnich 5 lat:

Jest adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr., Kierownik studiów podyplomowych "Nowoczesna produkcja owoców miękkich" (od 2021 r.).

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

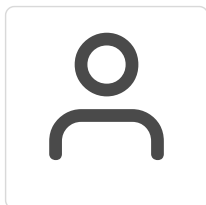
Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Effect of nutrient solution pH on the quality of *Lactuca sativa* L. in a hydroponic system under struvite fertilization
- Kwasy humusowe - dodatki poprawiające właściwości gleb i wzrost roślin,
- Nawożenie hortensji,
- The potential of the Hydreset irrigation support system to increase the productivity pot growing blueberries,
- Urine and grey water based liquid fertilizer – Production and the response of plants.

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

W ciągu ostatnich 5 lat był i jest kierownikiem projektów:

- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (SmartVeg) (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023)
- Premia na Horyzoncie 2 (Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe (BEST4SOIL)) (BEST4SOIL) (termin realizacji: 04.12.2020 – 01.08.2023)



2 z 13

## prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski

Doświadczenie w ciągu ostatnich 5 lat (w latach 2020-2025):

Profesor zwyczajny (od 2024 r.), kierownik studiów podyplomowych "Ogrodnictwo miejskie" (od 2021 r.),

Obecnie członek dwóch Wiodących Zespołów Badawczych w UPWr.:

- Żywność funkcjonalna pochodzenia roślinnego (plants4FOOD),
- Biodźnorodność i zrównoważony rozwój w rolnictwie i ogrodnictwie (BioDivRO).

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów I i II stopnia.

Jest autorem lub współautorem wielu publikacji, m.in.:

- The impact of buckwheat and paulownia (*Paulownia elongata* × *P. fortunei*) intercropping on beekeeping value and buckwheat yield,
- Drzewa do niewielkich przestrzeni: Wiśnia piłkowana 'Amanogawa',
- Agroleśnictwo jako odpowiedź na zmiany klimatu
- Krzewy do miast: Tawuła szara 'Grefshein'
- Wpływ słomy z miskanta jako dodatek do podłoża na wzrost i rozwój wybranych roślin ozdobnych w produkcji szkółkarskiej.

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Od 2023 r. jest członkiem zespołu realizującego projekt naukowy pn. "Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie)".



3 z 13



## dr inż. Marta Czaplicka

Doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat (od 2020 r.):

dr inż. Marta Czaplicka jest adiunktem, kierownikiem Katedry Ogrodnictwa na Wydziale Przyrodniczo-Technologiczny UPWr. (od 2020 r.), kierownik studiów podyplomowych "Ekologiczne i Integrowane Ogrodnictwo" (od 2018 r.). W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia zarówno dla słuchaczy studiów podyplomowych jak i studentów I i II stopnia.

Jest autorką i współautorką wielu publikacji m.in. (wykaz od 2020 r.):

- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland,
- The potential of the Hydreset irrigation support system to increase the productivity pot growing blueberries,
- Wielkość i jakość plonu maliny i truskawki uprawianych na hydroboxach.
- Effect of Different Enzyme Treatments on Juice Yield, Physicochemical Properties, and Bioactive Compound of Several Hybrid Grape Varieties

Jest współautorką wynalazku „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”  
Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Kierownik projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024.),
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (16.03.2023 – 30.04.2025).



4 z 13

## Prof. dr hab. inż. Katarzyna Adamczewska-Sowińska

Jest Profesorem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia. Jest autorką i współautorką wielu publikacji naukowych i popularno-naukowych, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Selected Properties of Bioconversion Products of Lignocellulosic Biomass and Biodegradable Municipal Waste as a Method for Sustainable Management of Exogenous Organic Matter
- Effect of Biodegradable Mulch and Different Synthetic Mulches on Growth and Yield of Field-Grown Small-Fruited Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
- Struvite Fertilization in Horticulture as the Closed Phosphorus Cycle
- Techniki dronowe i satelitarne wspomagające praktykę i naukę rolniczą
- The efficiency of precision injection irrigation methods on growth and celeriac yielding (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill. Gaudi)

Jest twórczynią wynalazku: „Komponent uprawowy, sposób jego wytwarzania, organiczne podłoże uprawowe oraz zastosowanie zrębków wierzb”.

Uczestniczyła w realizacji projektów: „Opracowanie technologii wykorzystywania wody ozonowanej w uprawie i przechowywaniu szparaga, co pozwoli na istotną redukcję stosowania środków ochrony roślin, a tym samym na ochronę środowiska glebowego oraz otrzymanie znacząco udoskonalonego produktu w postaci wypustek szparagów wolnych od mikroorganizmów, ich toksycznych metabolitów i pozostałości pestycydów...”

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



5 z 13

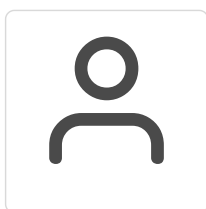
## dr inż. Ewelina Gudarowska

Jest Adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia oraz szkolenia z zakresu ogrodnictwa. Jest współautorką wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
  - Community supported agriculture in terms of a closed system of one enterprise on the example of WUELS as a way to achieve sustainable practices in the supply of horticultural products
- Jest współautorką wynalazku „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”  
Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Uczestniczyła w realizacji projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024)
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (termin realizacji: 16.03.2023 – 30.04.2025)
- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023)
- Chipsy Owocowe Premium: innowacyjne rozwiązania w zakresie doboru surowca i produkcji chipsów owocowych o wysokiej wartości biologicznej jako zdrowa alternatywa dla wysokokalorycznych przekąsek (02.11.2021 – 31.03.2024)



6 z 13

### dr inż. Jan Krężel

Jest adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr.

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

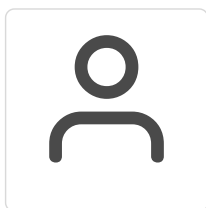
Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The efficiency of precision injection irrigation methods on growth and celeriac yielding (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill. Gaudi)
- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
- The quality of must for wine making of several grape cultivars, depending on the location of the vineyard and practice in viticulture

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w realizacji następujących projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024)
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (termin realizacji: 16.03.2023 – 30.04.2025)
- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023).



7 z 13

### mgr inż. Magdalena Rowińska

Starszy referent w Katedrze Ogrodnictwa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć na studiach podyplomowych realizowanych na Wydziale Technologiczno-Przyrodniczym UPWr w latach 2020-2025.

Jest współautorką publikacji w latach 2020-2025

- #SKOSZTUJUPWR - zmodyfikowany model RWS jako przykład krótkiego łańcucha dostaw żywności (poster)
- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
- The quality of must for wine making of several grape cultivars, depending on the location of the

vineyard and practice in viticulture

- The quality of wines produced in south-western Poland – 2021

- Grass Species as Living Mulches - Comparison of Weed Populations and Their Biodiversity in Apple Tree Rows and Tractor Alleys

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Udział w realizacji projektu: „Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (#SkosztujUPWr)” (termin 16.03.2023 – 30.04.2025).



8 z 13

## prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski

Entomolog, specjalista w zakresie ochrony roślin przed szkodnikami. Pracownik naukowy UPWr z wieloletnim stażem, Profesor w Katedrze Ogrodnictwa. W pracy naukowej skupia się na integrowanej ochronie roślin oraz roli organizmów szkodliwych i pożytecznych w różnych ekosystemach, zoologii gleby.

W latach 2020-2025 autor i współautor wielu publikacji, książek i doniesień naukowych oraz popularnonaukowych m.in.:

- The effect of ground cover plants in apple orchards on soil-dwelling Collembola
- Collembola growth in heavy metal-contaminated soils
- Wpływ ozonowania szparaga na śmiertelność mszycy grochowej *Acyrtosiphum pisum* L.
- Kieszonkowy atlas motyli. 180 gatunków

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Kierownik lub wykonawca w ponad 20 grantach krajowych i zagranicznych. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w realizacji projektu „Opracowanie technologii wykorzystywania wody ozonowanej w uprawie i przechowywaniu szparaga, co pozwoli na istotną redukcję stosowania środków ochrony roślin, a tym samym na ochronę środowiska glebowego oraz otrzymanie znacząco udoskonalonego produktu w postaci wypustek szparagów wolnych od mikroorganizmów, ich toksycznych metabolitów i pozostałości pestycydów, z dłuższym okresem przydatności do spożycia (ASPARAGUS OXY)”

Współpracuje z przedsiębiorstwami działającymi w branży rolniczej i ogrodniczej. Prowadzi szkolenia w zakresie integrowanej ochrony roślin, doradztwa i stosowania środków. Opracowuje liczne ekspertyzy i opinie entomologiczne.



9 z 13

## dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni

Jest Profesorem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr.

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Living mulches in-rows as an alternative for herbicide fallow in a pear *Pyrus communis* L. orchard
- Usefulness of Living Mulch in Rows in a Dwarf Pear, *Pyrus communis* L., Orchard
- Wzrost, plonowanie i jakość owoców karłowych gruszy w uprawie z żywymi ściółkami w rzędach drzew
- Wpływ różnych sposobów pielęgnacji gleby w rzędach drzew na wartość produkcyjną sadu śliwkowego
- Effect of condit soil improver on growth, yield and leaf mineral content of two summer pear cvs. with interstocks
- Comparison of two planting systems for several pear cultivars

Jest współautorem patentu „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”.

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



10 z 13



## Monika Jurzak

Kierownik Stacji Badawczo-Dydaktycznej Roślin Warzywnych i Ozdobnych w Psarach  
Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć na studiach podyplomowych realizowanych na Wydziale Technologiczno-Przyrodniczym UPWr w latach 2020-2025.

Jest współautorką publikacji #SKOSZTUJUPWR - zmodyfikowany model RWS jako przykład krótkiego łańcucha dostaw żywności (poster) (2025 r.)

Udział w realizacji projektu: „Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (#SkosztujUPWr)” (termin 16.03.2023 – 30.04.2025).

- Bylina warta uwagi. Zawilec grecki (Szkółkarstwo)
- Bylina warta uwagi. Modrak morski (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: groszek wiosenny (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: Orlik złocisty (*Aquilegia chrysantha* A. Gray) (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: Marzanka lśniaca (*Asperula nitida* Sibth. et Sm.) (Szkółkarstwo)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



11 z 13

## dr inż. Danuta Figurska-Ciura, prof. uczelni

Profesor uczelni w Katedrze Żywności Człowieka w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

W latach 2020-2025 autorka i współautorka wielu publikacji, książek i doniesień naukowych oraz popularnonaukowych m.in.:

- Wpływ sposobu żywienia i relacji rodzinnych w dzieciństwie na rozwój zaburzeń odżywiania w dorosłości
- Community supported agriculture in terms of a closed system of one enterprise on the example of WUELS as a way to achieve sustainable practices in the supply of horticultural products
- The effect of casein-iron chelate in a food dose on selected blood parameters of laboratory rats
- Frequency of occurrence of metabolic syndrome risk factors in children and adolescents from the city of Wrocław and surroundings
- Effect of addition of dried potato pulp on selected quality characteristics of shortcrust pastry cookies
- Mineral composition of tree nuts and seeds

Współautorka patent "Ekstrakt z jagody kamczackiej *Lonicera caerulea* L. var. *Kamtschatica* do zastosowania jako lek obniżający poziom trójglicerydów oraz jako suplement diety".

Kierownik projektu "HoReCaDUO - Uruchomienie i realizacja na UPWr nowego kierunku inżynierskich studiów dualnych o profilu praktycznym "Technologia i organizacja gastronomii". (HoReCaDUO)" (termin realizacji: 2022 i 2023 rok).

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



12 z 13

## dr inż. Andrzej Kocowicz

Adiunkt w Instytucie Nauk o Glebie, Żywności Roślin i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The Significance of Herbicide-Humin Interactions in Sustainable Agroecosystems
- The influence of tourism and agriculture on the transformation of organic matter in selected mountain soils of the Karkonosze Mountains (W: 12th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE12))
- Antioxidants in soils under various land uses

- Properties of humin isolated from Polish arable soils: The most recalcitrant fraction of soil organic matter that prevent soil degradation
- Antioxidant capacity sources of soils under different land uses
- Changes in Soil Humin Macromolecular Structure Resulting from Long-Term Catch Cropping
- The Effects of the Interaction of Pesticides with Humin Fraction as Influencing the Sustainable Development of Agroecosystems
- The Influence of Different, Long-Term Fertilizations on the Chemical and Spectroscopic Properties of Soil Organic Matter

Udział w realizacji projektu: „Wpływ gospodarowania glebą na właściwości glebowej materii organicznej i sekwestrację węgla” (termin realizacji projektu: 01.07.2022 – 30.06.2025)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



13 z 13

## dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni

Profesor z wieloletnim stażem dydaktycznym. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

W latach 2020-2025 autorka wielu publikacji w czasopismach związanych z ogrodnictwem m.in.:

- Bylina warta uwagi. Zawilec grecki
- Bylina warta uwagi. Modrak morski
- Serduszka okazała syn. ładniczka okazała, biskupie serce (*Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara, syn. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem.)
- Byliny warte uwagi: groszek wiosenny
- Byliny warte uwagi : *Penstemon bródkowy* (*Penstemon barbatus* (Cav.) Roth (*Chelone barbata* Cav.)
- Byliny warte uwagi: trojeść bulwiasta (pomarańczowa)

Udział w realizacji projektu: „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny (projekt zakończony 30.11.2021)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie

### Informacje dodatkowe

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w harmonogramie studiów (usługi).

**Studia podyplomowe „Ekologiczne i integrowane ogrodnictwo” spełniają wytyczne art. 6 ust. 2 pkt 2 ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego (tzw. uprawnienia rolnicze).**

W wyjątkowych przypadkach zajęcia mogą być realizowane w formie online.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój.

Usługa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 26b Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

# Adres

pl. Grunwaldzki 24a  
50-363 Wrocław  
woj. dolnośląskie

Budynki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu:

- pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław
- ul. C.K. Norwida 25 50-375 Wrocław
- ul. Chełmońskiego 37, 51-630 Wrocław

Zajęcia odbywać się będą również w Stacjach Badawczo-Dydaktycznych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu:

1. w Psarach: Psary, ul. Główna 50  
<https://maps.app.goo.gl/zKD8DAbnvDkPtnis5>
2. w Samotworze: Samotwór, 54-433 Wrocław  
<https://maps.app.goo.gl/PrYxvoXCr2jH5X9X6>

oraz innych miejscach:

1. Arboretum w Wojśławicach: Wojśławice 2, 58–230 Niemcza
2. Ogród Botaniczny we Wrocławiu: ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław

# Kontakt



**dr inż. Marta Czaplicka**

**E-mail** [marta.czaplicka@upwr.edu.pl](mailto:marta.czaplicka@upwr.edu.pl)

**Telefon** (+48) 502 205 710