



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY



UNIwersytet
PRZYRODniczy
WE WROCLAWIU

upwr.edu.pl

*maamy
zielone
pojecie*

UNIwersytet PRZYRODniczy



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

*mammy
zielone
pojęcie*

www.upwr.edu.pl





Wrocław

To dynamicznie rozwijające się miasto w południowo-zachodniej Polsce, które może się pochwalić ponad 300-letnią tradycją akademicką.



Wrocław

Miasto akademickie

- **825 tysięcy** mieszkańców (i ok. 200 tys. Ukraińców)
- **107 tysięcy** studentów
- **8 tysięcy** studiujących cudzoziemców
- **11** uczelni publicznych

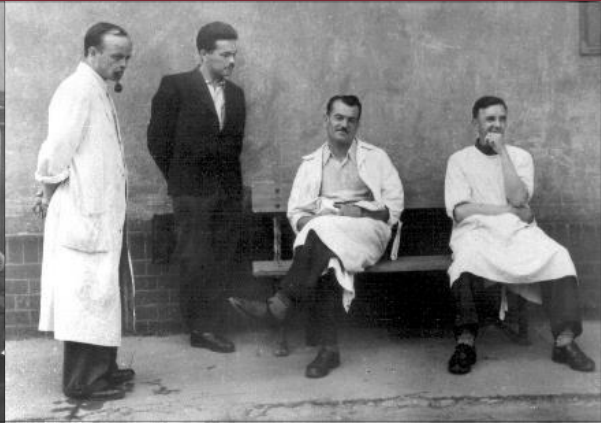
Wrocławskie uczelnie plasują się wysoko w rankingach i oferują bardzo bogatą, zróżnicowaną propozycję studiów wyższych. Miasto o ponad 1000-letniej historii zachwyca oryginalną architekturą, wabi przychylnym klimatem i bogatą ofertą kulturalną.

Mamy zielone pojęcie

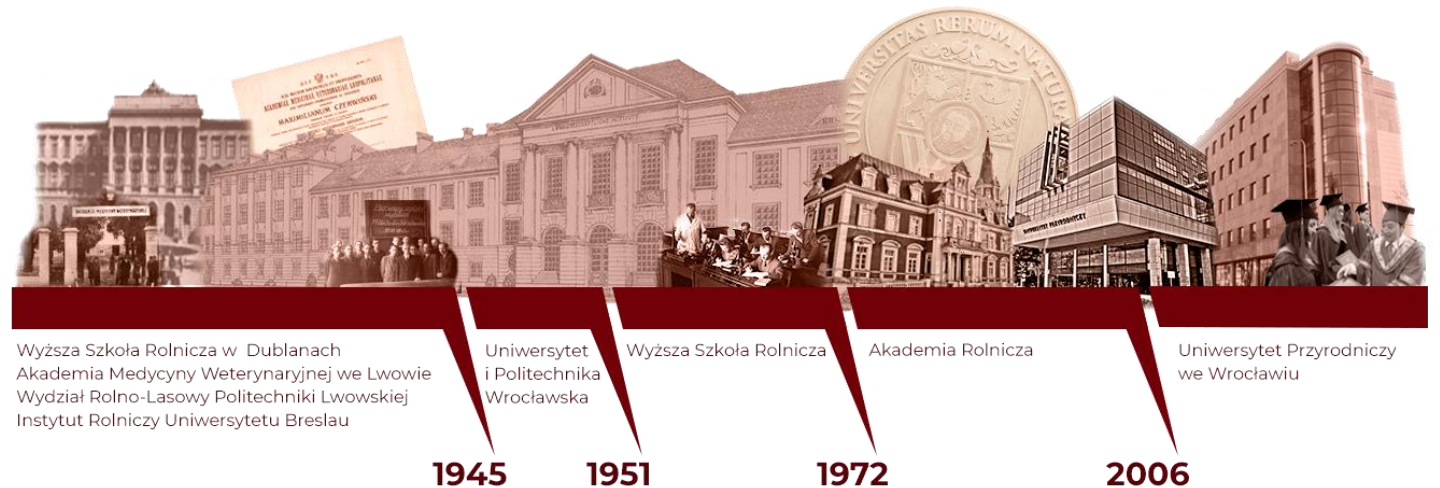
Jesteśmy **jedną z najlepszych specjalistycznych uczelni w Polsce**. Prowadzimy kształcenie i badania w dziedzinie nauk rolniczych, ścisłych i przyrodniczych inżynieryjno-technicznych oraz społecznych.

Od kilku lat uczelnia notowana jest w międzynarodowym Rankingu Szanghajskim w kategorii najlepszych uczelni świata w dziedzinach Food Science & Technology i Veterinary Science, a **weterynaria, nauki o żywności, geodezja i kartografia oraz zootechnika** znalazły się na krajowym podium kierunków studiów w rankingu „Perspektyw”.

Ponad 70 lat historii



Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu swoją historią sięga tradycji lwowskich uczelni. W 1951 roku z powołanych po wojnie Uniwersytetu i Politechniki wyodrębniła się samodzielna uczelnia – Wyższa Szkoła Rolnicza, która od 1972 roku funkcjonowała jako Akademia Rolnicza, a od 2006 roku jako Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.



ROK ZAŁOŻENIA **1951**




UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

PRESTIŻOWE WYRÓŻNIENIE
**HR EXCELLENCE IN
RESEARCH** NADAWANE
PRZEZ KOMISJĘ EUROPEJSKĄ



29 
KIERUNKÓW STUDIÓW

6 
WYDZIAŁÓW

738  **274**
NAUCZYCIELI
AKADEMICZNYCH PROFESORÓW
I DR. HAB.

UNIwersytet Europejski



9 WIODĄCYCH
DYSCYPLIN
NAUKOWYCH

46 
STUDENCKICH
KÓŁ NAUKOWYCH

 **2** KAMPUSY
6 AKADEMIKÓW 

6500
STUDENTÓW

8
INSTYTUTÓW



17
WIODĄCYCH ZESPOŁÓW
BADAWCZYCH



JEDEN Z CZOŁOWYCH BENEFICJENTÓW
PROGRAMU **HORYZONT 2020** i
EUROPE W REGIONIE DOLNOŚLĄSKIM



32
KATEDRY

Pozycja w rankingach



Perspektywy 2023

Ranking Uczelni

Przyrodniczo-Rolniczych

– **1. miejsce**

Ranking Uczelni Akademickich

– **30. miejsce**

Ranking Kierunków Studiów:

– **2. miejsce:** kierunki o żywieniu i żywności, weterynaria

– **3. miejsce:** geodezja i kartografia, architektura krajobrazu



THE WUR by Subject 2023

Overall **1492**.

Life Sciences **996**.

Engineering & Technology **1396**.

Physical Sciences **1358**.

Social Sciences **797**



ShanghaiRanking's GRAS 2023

Food Science and Technology

– **199. miejsce, 1. w Polsce**

Veterinary Sciences

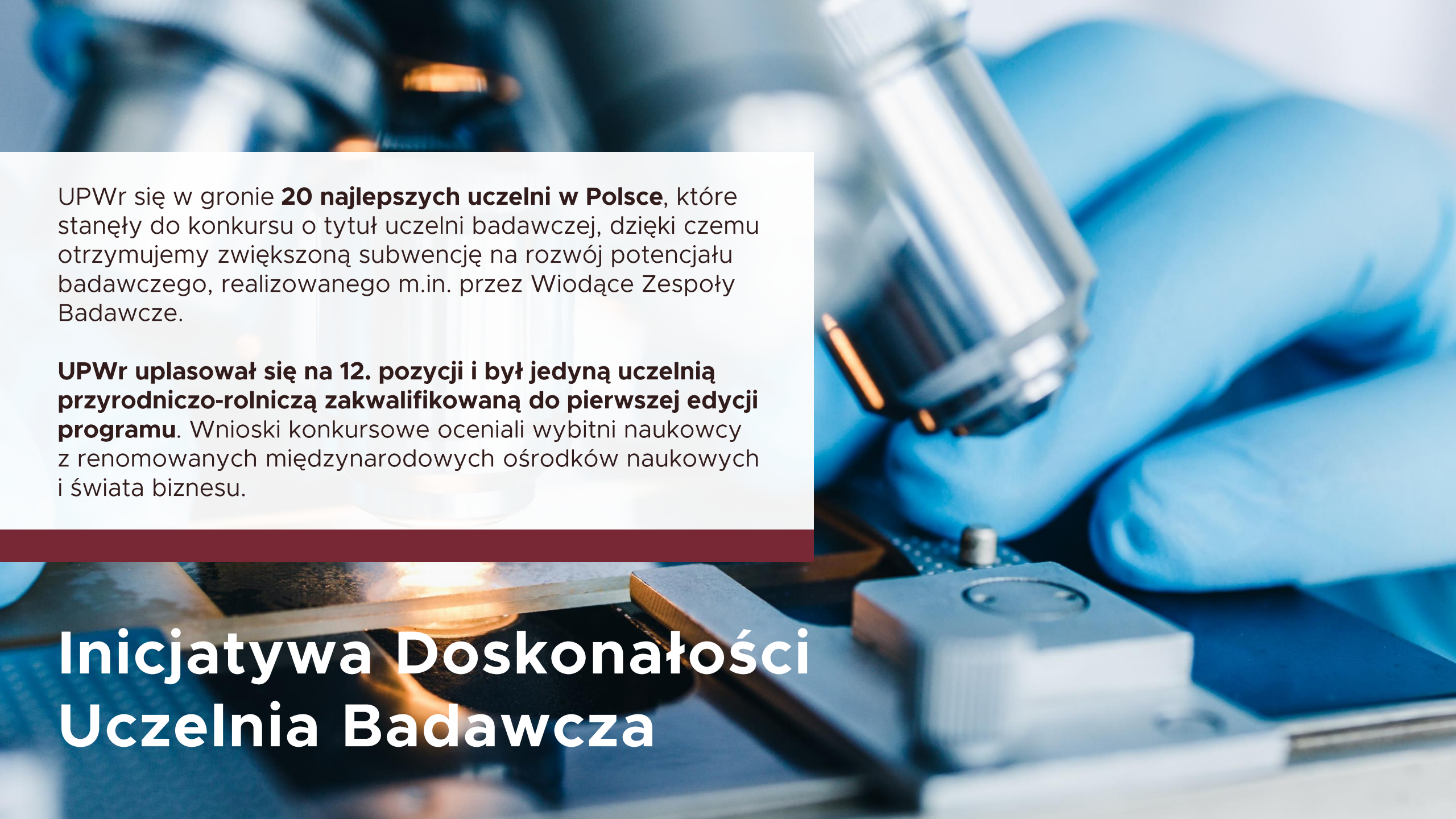
– **197. miejsce, 3. w Polsce**



QS by Subject 2024

Agriculture & Forestry

– **351-400. miejsce, 5. w Polsce**



UPWr się w gronie **20 najlepszych uczelni w Polsce**, które stanęły do konkursu o tytuł uczelni badawczej, dzięki czemu otrzymujemy zwiększoną subwencję na rozwój potencjału badawczego, realizowanego m.in. przez Wiodące Zespoły Badawcze.

UPWr uplasował się na 12. pozycji i był jedyną uczelnią przyrodniczo-rolniczą zakwalifikowaną do pierwszej edycji programu. Wnioski konkursowe oceniali wybitni naukowcy z renomowanych międzynarodowych ośrodków naukowych i świata biznesu.

**Inicjatywa Doskonałości
Uczelnia Badawcza**



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Cele

- Wzmocnienie i wsparcie Wiodących Zespołów Badawczych (WZB)
- Stała współpraca pomiędzy UPWr a wiodącymi instytucjami naukowymi i otoczeniem biznesu
- Rozwój Szkoły Doktorskiej UPWr
- Utworzenie inicjatywy UPWr Staff Academy
- Podniesienie jakości zarządzania uczelnią, w tym wprowadzenie zmian organizacyjnych, mając na uwadze potrzebę podniesienia międzynarodowego znaczenia działalności uczelni
- Identyfikacja i wsparcie systemowe kół naukowych i najzdolniejszych studentów
- Rozwój współpracy z biznesem na polu krajowym i międzynarodowym



Trzy filary doskonałości naukowej



Wzmocnienie **współpracy międzynarodowej** oraz zwiększenie oddziaływania **Wiodących Zespołów Badawczych**



Podniesienie **jakości kształcenia** i rozwoju zawodowego



Zwiększenie **doskonałości operacyjnej** administracji uczelni



WETERYNARIA



TECHNOLOGIA
I NAUKI
O ŻYWNOSCI



NAUKI
O ŚRODOWISKU

Priorytetowe obszary badawcze

Potencjał naukowy i dydaktyczny

17



Wiodących
Zespołów
Badawczych

160



Doktorantów
w Szkole Doktorskiej
UPWr

Misją UPWr jest promowanie doskonałości naukowej, która prowadzi do **realizacji globalnych celów zrównoważonego rozwoju**. Narzędziami służącymi do realizacji tej misji są: współpraca międzynarodowa, przełomowe badania i integracja z celami strategicznymi gospodarki.



Wiodące Zespoły Badawcze (WZB)



ARCHITEKTURA
KRAJOBRAZU



INNOWACYJNA DIAGNOSTYKA
I TERAPIA WETERYNARYJNA



ZESPÓŁ WALORYZACJI
ODPADÓW I BIOMASY



BIOKATALIZA
I AKTYWNOŚĆ BIOLOGICZNA



INTELIGENTNE I NOWOCZESNE
TECHNOLOGIE W ROLNICTWIE



ZRÓWNOWAŻONE
MIASTA I REGIONY



BIORÓŻNORODNOŚĆ
I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
W ROLNICTWIE I OGRODNICTWIE



ONKOLOGIA
WETERYNARYJNA



ZOOTECHNIKA
PRZYSZŁOŚCI



BIOTECHNOLOGIA
DLA ŻYCIA I PRZEMYSŁU



ROLNICTWO
ŚRODOWISKO
ZASOBY NATURALNE



ŻYWNOŚĆ FUNKCJONALNA
POCHODZENIA ROŚLINNEGO



DROBIARSTWO
– OD POLA DO STOŁU



WODA
KLIMAT
ŚRODOWISKO



ŻYWNOŚĆ I ZDROWIE



GRUPA BIOSTATYCZNA



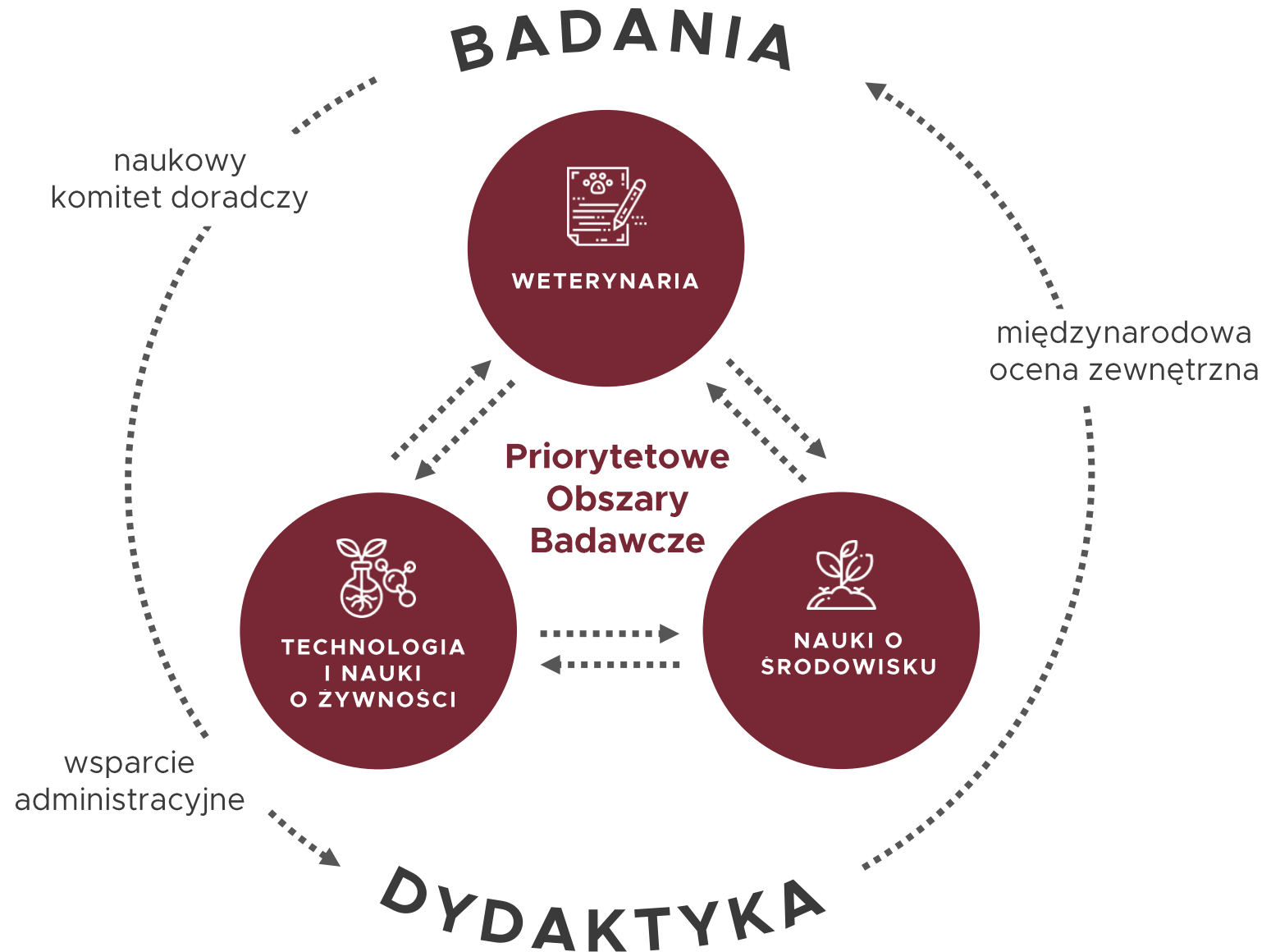
ZESPÓŁ BADANIA ZIEMI
I KOSMOSU TECHNIKAMI
GEODEZYJNYMI

Stymulujące środowisko

Naukowcy zajmujący się priorytetowymi obszarami badawczymi

INNE
10%

PRIORYTETOWE
OBSZARY
BADAWCZE
90%



Uprawnienia akademickie

UPWr ma pełne uprawnienia akademickie
w **9 dyscyplinach z 5 dziedzin**



Nauki inżynieryjno-techniczne

An aerial photograph of a wind farm in a lush green valley. Several white wind turbines are scattered across the rolling hills. The sky is clear and blue, and the overall scene is bright and sunny.

- inżynieria lądowa, geodezja i transport (A)
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (B+)

A close-up photograph of a hand gently touching a honeycomb frame covered in bees. The hand is positioned on the right side of the frame, with fingers slightly curled. The honeycomb is a golden-brown color and is densely populated with bees. The background is a soft, out-of-focus grey.

Nauki rolnicze

- rolnictwo i ogrodnictwo (B+)
- technologia żywności i żywienia (A+)
- zootechnika i rybactwo (B+)

An aerial photograph of a city street grid. The buildings have red and grey roofs. There are green trees scattered throughout the urban landscape. A white text box is overlaid on the top left, and a semi-transparent grey box with a bullet point is overlaid on the middle left. A dark red bar is at the bottom.

Nauki społeczne

- geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (A)



Nauki ścisłe i przyrodnicze

- nauki biologiczne (B+)
- biotechnologia

Nauki weterynaryjne

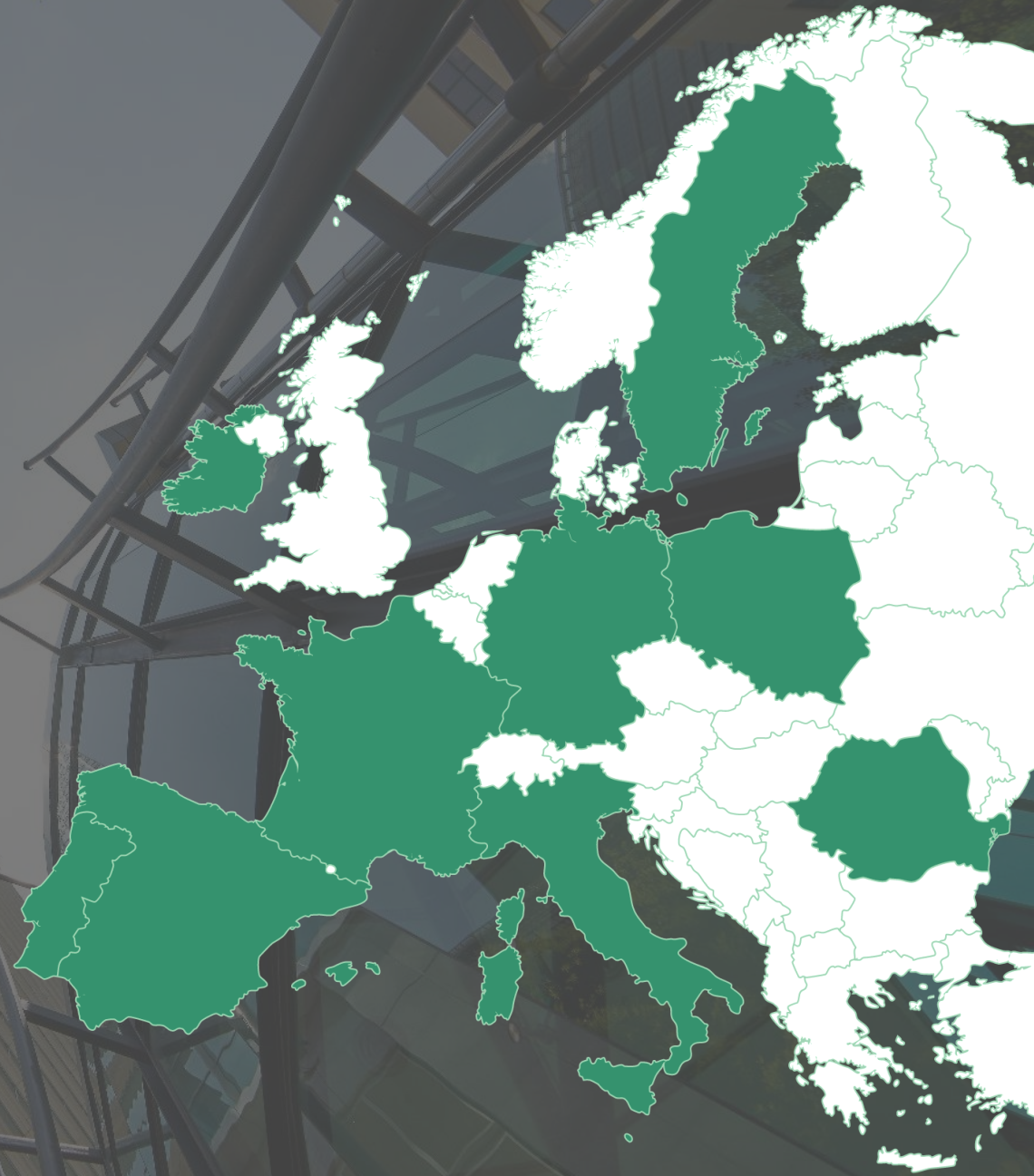


- weterynaria (A)

EU GREEN

EUROPEAN UNIVERSITIES ALLIANCE FOR SUSTAINABILITY:
RESPONSIBLE GROWTH, INCLUSIVE EDUCATION AND ENVIRONMENT

- Uczestnictwo w Uniwersytecie Europejskim
- Realizacja Celów Zrównoważonego Rozwoju
- **9 uczelni:** umiędzynarodowienie kierunków studiów, wspólne interdyscyplinarne programy badawcze, współpraca B+R



Projekty międzynarodowe



RAZEM: ok. 12,5 mln EUR



ReDiverse



Prowaste

Usieciowienie

Uczelnia związana jest umowami o dwustronnej współpracy z ośrodkami naukowymi z Niemiec, USA, Ukrainy, Tajwanu, Chin, Turcji, Słowacji, Serbii, Litwy, Hiszpanii, Kazachstanu, Francji, Czech i Brazylii.



Wydziały

organizacja dydaktyki



Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu



Wydział Medycyny Weterynaryjnej

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu



Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu



Wydział Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu



Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Uniwersytetu Przyrodniczego
we Wrocławiu

Innowacyjna dydaktyka

Praktyczne kształcenie przy wsparciu nowoczesnych pomocy dydaktycznych: fantomów, symulatorów, skanerów laserowych oraz wysokiej klasy sprzętu laboratoryjnego i komputerowego.



Kierunki wspólne

Studia w języku angielskim:

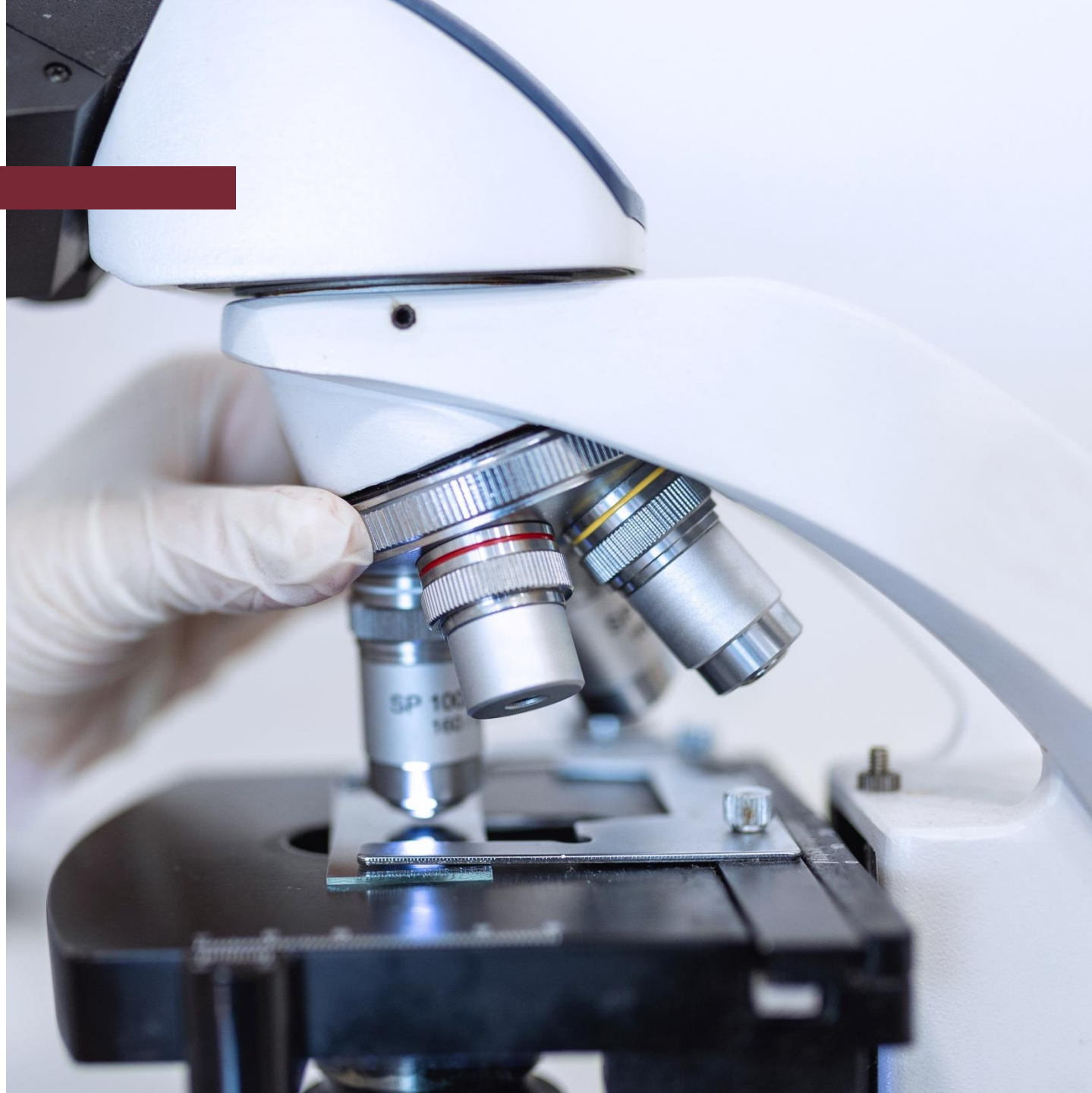
- **Food Technology**

Partner:
Miguel Hernández University of Elche



- **Bioeconomy**

Partner:
Politechnika Wrocławska



46 studenckich kół naukowych

Studenci UPWr rozwijają swoje zainteresowania naukowe dzięki aktywności w studenckich kołach naukowych.

Działalność naukowa studentów jest dofinansowana przez uczelnię i pozwala na realizację własnych projektów badawczych.

- Konkurs „Młode umysły – Young Minds Project”
- Program dofinansowania projektów badawczych SKN



Kreatywność studentów UPWr



PROTEZY DLA PSÓW

POLEPSZACZ
GLEBOWY
Z BIOODPADÓW



INICJATYWA
„STUDIA NA MIGI”



MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE
- FILMIKI EDUKACYJNE



Grupy twórcze, kluby i organizacje



Grupy twórcze, kluby i organizacje studenckie zrzeszają studentów o podobnych zainteresowaniach albo jednoczą wokół wspólnej sprawy i są okazją do zawiązywania nowych znajomości.

**AKADEMICKI ZESPÓŁ PIEŚNI
I TAŃCA „JEDLINIOK”**

Dobroczynność studencka

Studenci angażują się w inicjatywy charytatywne, ekologiczne i lokalne



Deklaracja społecznej odpowiedzialności

Uczelnia jako miejsce kształtowania postaw i przekazywania wiedzy o otaczającej nas rzeczywistości, zobowiązuje się do zapewniania wysokiej jakości badań i edukacji oraz dbania o wszechstronny rozwój społeczności akademickiej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz upowszechniania idei równości, różnorodności i tolerancji.





Cele Zrównoważonego Rozwoju

Idea ta przyświeca także organizacji kampusów uczelni oraz nawiązywaniu współpracy z samorządem, spółkami i organizacjami pozarządowymi.

Cele Zrównoważonego Rozwoju

Wysokie pozycje w THE Impact Rankings 2024



2 ZERO GŁODU



86
(647 instytucji na świecie)

1. miejsce w Polsce

8 WZROST GOSPODARCZY I GODNA PRACA



101 - 200
(960 instytucji na świecie)

1. miejsce w Polsce

11 ZRÓWNOWAŻONE MIASTA I SPOŁECZNOŚCI



101 - 200
(860 instytucji na świecie)

1. miejsce w Polsce

15 ŻYCIE NA LĄDZIE



201 - 300
(586 instytucji na świecie)

1. miejsce w Polsce

17 PARTNERSTWA NA RZECZ CELÓW



601-800
(1625 instytucji na świecie)

4. miejsce w Polsce



2 ZERO
GŁODU



- Rolnictwo Wspierane Społecznie na UPWr – inicjatywa zrównoważonego sposobu produkowania żywności
- projekt FoodSHIFT 2030 i zakładanie ogrodów społecznych w miastach
- oferta kursów i szkoleń dla producentów żywności i rolników z Centrum Kształcenia Ustawicznego
- badania jakości żywności, wody i gleby
- Farma Miejska





**8 WZROST
GOSPODARCZY
I GODNA PRACA**



- szkolenia dotyczące zrównoważonego rolnictwa, ochrony środowiska czy gospodarki odpadami
- promowanie równości i przeciwdziałanie dyskryminacji – przyznanie uczelni Europejskiej Karty Naukowca
- przyjęcie Planu Równości Płci dla UPWr
- zwiększenie innowacyjności i tworzenie stabilnych miejsc pracy w ramach kryteriów HR Excellence in Research



11 ZRÓWNOWAŻONE MIASTA I SPOŁECZNOŚCI



- opracowanie zdrowych i bezpiecznych tras rowerowych
- badanie koncepcji smart city (zrównoważonego transportu w oparciu o pozycjonowanie i Big Data)
- analiza jakości życia seniorów w środowisku miejskim
- wspieranie dziedzictwa regionu (organizacja Święta sera i wina – promocja regionalnych produktów) oraz lokalnego folkloru (zespół „Jedliniok”)
- wolny dostęp do terenów uczelni oraz terenów zielonych (Park Pawłowski)



15 ŻYCIE
NA LĄDZIE



- ochrona gatunków: Wrocławski Bank Nasienia Zwierząt Towarzyszących oraz Dzikich
- monitorowanie populacji nietoperzy
- parki kieszonkowe w ramach projektu GrowGreen
- edukacja ekologiczna mieszkańców regionu (porady ekspertów, warsztaty dla dzieci itp.)
- Park Pawłowicki – ścieżka edukacyjna i arboretum (ponad 200 gatunków drzew i krzewów, dęb pomnikowy)

**17 PARTNERSTWA
NA RZECZ CELÓW**



- współpraca z regionalnymi i transgranicznymi ośrodkami naukowymi, organizacjami przedstawicielami lokalnych społeczności
- realizacja projektu dotyczącego parku wokół zabytkowego Zamku Książ
- podpisanie deklaracji dotyczącej zmiany klimatu i rozwoju zrównoważonej biogospodarki
- dołączenie do sojuszu dziewięciu europejskich uniwersytetów EU GREEN

mammy zielone *pojęcie*

#MPWr



Uczelniany podcast

Podcast odpowiada na najbardziej nurtujące, kontrowersyjne i ważne społecznie pytania związane ze zrównoważonym rozwojem.

Rozmawiamy z naszymi naukowcami m.in. o odnawialnych źródłach energii, sprawiedliwym dostępie do wody, bioróżnorodność gatunków i skróconych łańcuchach dostaw żywności.



Inwestujemy w przyszłość

WSPÓŁPRACUJEMY



CENTRUM BIOLOGII STOSOWANEJ
ORAZ INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
PRODUKCJI ŻYWNOSCI

CENTRE FOR APPLIED BIOLOGY
AND INNOVATIVE FOOD
PRODUCTION TECHNOLOGIES



Centrum
Innowacyjnych
Technologii

- nowoczesny ośrodek badawczo-rozwojowy otwarty w 2024 r.
- miejsce spotkań firm, producentów żywności, naukowców, doktorantów i inwestorów
- inwestycja o wartości 137 mln zł
- odpowiedź na kluczowe wyzwania współczesnego świata, jakie stanowią ochrona bioróżnorodności, zrównoważona, ale i efektywna produkcja żywności, walka z postępującymi zmianami klimatu, a jednocześnie dostosowanie do tych, które już zaszły

Centrum Innowacyjnych Technologii



3 OBSZARY DZIAŁALNOŚCI

30 LABORATORIÓW

6 JEDNOSTEK

Środowisko

- Centrum Diagnostyki Chorób Roślin
- Ośrodek Badań Technologii Produkcji Roślinnej
- Ośrodek Zaawansowanych Technologii Produkcji Ogrodniczej

Weterynaria

- Centrum Badań in Vivo

Żywność

- Centrum Biologii Stosowanej oraz Innowacyjnych Technologii Produkcji Żywności
- Centrum Produktu Regionalnego



Zadanie CIT

– poprawić jakość żywności produkowanej i przetwarzanej na Dolnym Śląsku, a dzięki temu stan zdrowia i życia Dolnoślązaków

- interdyscyplinarne badania
- nowoczesne laboratoria, unikatowa aparatura
- szklarnia doświadczalna
- linie do produkcji piwa i wina, wyrobu pieczywa i serów
- pracownie technologii gastronomicznej i obsługi konsumenta, stanu odżywienia i badań wysiłkowych





Współpraca z biznesem

- analizy laboratoryjne
- kompleksowe usługi B+R
- projektowanie i realizacja eksperymentów
- opracowanie nowych lub ulepszonych metod, receptur, technologii, innowacyjnych produktów
- testowanie urządzeń, linii produkcyjnych, środków produkcji, produktów (preparatów, leków, szczepionek, związków chemicznych itp.)
- weryfikacja w skali technicznej i półtechnicznej wyników uzyskanych w skali laboratoryjnej
- szkolenia i warsztaty

BADANIA NAUKOWE
PROJEKTY B+R
USŁUGI B+R
USŁUGI LABORATORYJNE
SZKOLENIA

U Przyrodników – prosta spółka akcyjna



RESTAURACJE



WINOTEKA



SZKOLENIA

- UPWr głównym udziałowcem – szukamy partnerów biznesowych
- działalność komercyjna w branży hotelarsko-gastronomicznej (HoReCa) z wykorzystaniem potencjału zespołu pałacowego Wrocław-Pawłowice
- zespół restauracji promujący nowoczesną sztukę kulinarną i innowacyjne rozwiązania w branży
- winiarnia i winoteka promująca wina dolnośląskie i wiedzę naukowców UPWr
- działalność zgodna z wartościami uczelni: zdrowy styl życia, nowoczesne rozwiązania, poszanowanie tradycji, cele zrównoważonego rozwoju
- zaplecze do szkolenia studentów

Dziękuję bardzo
za uwagę

UPWr zaprasza
do współpracy

WWW.UPWR.EDU.PL



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

Dziękuję bardzo
za uwagę

UPWr zaprasza do współpracy