



Sprawozdanie z realizacji Strategii SGGW oraz działalności Uczelni 2024



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

© Copyright by Wydawnictwo SGGW

Warszawa 2025

ISBN 978-83-8237-286-1 (wersja papierowa)

ISBN 978-83-8237-287-8 (wersja elektroniczna)

Wydawnictwo SGGW

ul. Nowoursynowska 161, 02-787 Warszawa

tel. 22 593 55 23 (-27 – sprzedaż)

e-mail: wydawnictwo@sggw.edu.pl

www.wydawnictwosggw.pl

 Wydawnictwo SGGW

 wydawnictwosggw

Spis treści

Wstęp	5
Główne założenia „Strategii SGGW do 2030 roku”	7
1. Doskonalenie badań naukowych	11
1.1. Mierniki celu strategicznego „Wysoki poziom badań naukowych”	12
1.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Doskonalenie badań naukowych” w 2024 r.	16
1.2.1. Rozwój i doskonalenie kadry akademickiej	16
1.3. Finansowanie działalności naukowo-badawczej	32
1.4. Projekty krajowe	33
1.4.1. Międzynarodowe projekty badawcze	90
1.5. Projekty strukturalne	118
1.5.1. Publikacje naukowe	132
1.5.2. Wybrane przykłady oddziaływania badań naukowych na otoczenie społeczno-gospodarcze	144
2. Doskonalenie kształcenia	171
2.1. Mierniki celu strategicznego „Wysoka jakość kształcenia”	172
2.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Doskonalenie kształcenia”	174
2.2.1. Studenci	174
2.2.2. Absolwenci	188
2.2.3. Jakość kształcenia	192
2.2.4. Ekonomiczne losy absolwentów	194
2.2.5. Pomoc materialna dla studentów	207
2.2.6. Wsparcie dla studentów z niepełnosprawnościami	208
2.2.7. Aktywność studentów	210
2.2.8. Kształcenie doktorantów	217
2.2.9. Studia podyplomowe	221
2.2.10. Inne formy kształcenia	223
2.2.11. Uniwersytet Otwarty SGGW	224

3. Wzmacnianie współpracy międzynarodowej	225
3.1. Mierniki celu strategicznego „Efektywna współpraca międzynarodowa”	226
3.2. Realizacja działań w zakresie obszaru strategicznego „Wzmacnianie współpracy międzynarodowej”	228
3.2.1. Ważniejsze działania i projekty w 2024 roku	228
3.2.2. Międzynarodowe projekty dydaktyczne	236
3.2.3. Umowy i porozumienia międzyuczelniane	242
3.2.4. Wyjazdy zagraniczne	244
3.2.5. Przyjazdy cudzoziemców	250
4. Rozwijanie transferu wiedzy do gospodarki	257
4.1. Mierniki celu strategicznego „Efektywna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym”	258
4.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Rozwijanie transferu wiedzy do gospodarki”	259
4.2.1. Ochrona własności intelektualnej	259
4.2.2. Komercjalizacja wyników badań naukowych	263
4.2.3. Komercyjne usługi badawcze (KZL)	267
5. Rozwój finansowy, optymalizacja pracy administracji i unowocześnianie infrastruktury, wdrożenie idei rozwoju zrównoważonego – „Kampus 2030”	269
5.1. Mierniki celu strategicznego „Sprawna administracja, silna pozycja ekonomiczna i nowoczesna infrastruktura – „Kampus 2030”	270
5.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Optymalizacja pracy administracji, rozwój finansowy i unowocześnianie infrastruktury, wdrożenie idei zrównoważonego rozwoju – Kampus 2030”	272
5.2.1. Działalność organów Uczelni	272
5.2.2. Zmiany organizacyjne w 2024 roku	274
5.2.3. Działalność inwestycyjna i remontowa	275
5.2.4. Cele Zrównoważonego Rozwoju w SGGW	279
5.2.5. Działalność wybranych jednostek ogólnouczelnianych	288
6. SGGW w rankingach krajowych i międzynarodowych	301
6.1. SGGW w rankingach krajowych	302
6.2. SGGW w wybranych rankingach międzynarodowych	303

Wstęp

Szanowni Państwo!

Przekazuję Państwu sprawozdanie z realizacji Strategii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie za 2024 rok. Dokument ten zawiera nie tylko syntetyczną ocenę postępów we wdrażaniu strategicznych kierunków rozwoju, lecz również szczegółowe informacje dotyczące kluczowych obszarów aktywności naszej Uczelni w minionym roku.

„Strategia Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego do 2030 roku” jest dokumentem ramowym, przedstawiającym długofalową politykę Uczelni we wszystkich jej obszarach działania, z uwzględnieniem tradycji, dotychczasowych osiągnięć, a także szans i ograniczeń rozwoju. Stanowi ona wyraz aspiracji naszej społeczności akademickiej oraz ambitnej wizji rozwoju Uczelni, zgodnej z aktualnymi wyzwaniami cywilizacyjnymi i trendami w szkolnictwie wyższym.

Realizacja strategii jest procesem z założenia rozłożonym w czasie. Wejście w życie strategii w 2021 roku zapoczątkowało ten proces i pozwoliło na przygotowanie i wdrożenie działań strategicznych i operacyjnych.

Ważnym komponentem procesu wdrażania strategii jest systematyczne monitorowanie postępów oraz ewaluacja osiągniętych rezultatów. Dlatego też poszczególnym celom i działaniom przypisano mierniki, pozwalające na obiektywną ocenę stopnia realizacji założonych efektów. Ich analiza umożliwia identyfikację zarówno czynników sukcesu, jak i barier, a także wskazuje obszary wymagające dalszej optymalizacji.

Niniejsze sprawozdanie obrazuje stan implementacji Strategii SGGW na koniec 2024 roku. W kolejnych rozdziałach, odnoszących się do pięciu celów strategicznych, zostały zamieszczone wartości mierników za 2024 rok na tle trzech lat poprzednich (2021–2023). Przedstawione w sprawozdaniu mierniki zostały określone w Załączniku do Uchwały Nr 63–2023/2024 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie wprowadzenia Mierników realizacji celów strategicznych do Strategii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie do roku 2030.

Sprawozdanie zostało opracowane przez zespół Biura Obsługi Nauki na podstawie materiałów dostarczonych przez jednostki organizacyjne Uczelni.

Pragnę wyrazić serdeczne podziękowania całej społeczności akademickiej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie za nieustanne zaangażowanie w rozwój i umacnianie pozycji naszej *Alma Mater* jako nowoczesnej, odpowiedzialnej i rozpoznawalnej w kraju oraz za granicą instytucji akademickiej.

prof. dr hab. Michał Zasada

Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa
Wiejskiego w Warszawie

Główne założenia „Strategii SGGW do 2030 roku”

Senat Akademicki Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 31 maja 2021 roku przyjął „Strategię Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie do 2030 roku”, obejmującą misję, wizję oraz wartości zapewniające sprawne funkcjonowanie i rozwój Uczelni.

Misja SGGW

Misją Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest służyć rozwojowi intelektualnemu, społecznemu i gospodarczemu polskiego społeczeństwa oraz społeczności międzynarodowej ze szczególnym uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, gospodarki żywnościowej i szeroko rozumianego środowiska przyrodniczego. Stawianym celem jest prowadzenie na najwyższym poziomie badań naukowych i kształcenia oraz działalności wdrożeniowej, przyczyniających się do zrównoważonego rozwoju i minimalizowania negatywnych skutków przyszłych zdarzeń, w tym zmian klimatycznych.

Wizja SGGW w 2030 roku

Perspektywa interesariuszy

- ◆ Wysoki poziom wiedzy i praktycznych umiejętności absolwentek i absolwentów
- ◆ Znacząca liczba projektów badawczych o wysokiej randze naukowej
- ◆ Silna współpraca z podmiotami gospodarczymi, samorządami i instytucjami publicznymi, jako odbiorcami usług badawczo-rozwojowych i doradczych
- ◆ Atrakcyjne, przyjazne i wolne od dyskryminacji miejsce do studiowania i pracy
- ◆ Rozpoznawalna marka Uczelni na arenie krajowej i międzynarodowej

Perspektywa procesów

- ◆ Kształcenie kompetencji przydatnych na rynku pracy
- ◆ Wysoka mobilność studentek i studentów wszystkich rodzajów studiów
- ◆ Duża aktywność kadry badawczo-dydaktycznej w środowisku naukowym w kraju i za granicą
- ◆ Transfer wiedzy do gospodarki jako znaczący filar działalności Uczelni

Perspektywa potencjału

- ◆ Kadra naukowa i administracyjna – zmotywowana, wykwalifikowana, mobilna, dbająca o szybki rozwój naukowy oraz zawodowy
- ◆ Infrastruktura laboratoryjna, informatyczna, biblioteczna dostosowane do potrzeb badań i dydaktyki
- ◆ Zarządzanie Uczelnią – sprawna i pomocna administracja, efektywny system zarządzania, skuteczne wdrażanie strategii
- ◆ Rozwój systemów motywacyjnych wspierających działalność naukową i dydaktyczną
- ◆ Wdrożenie idei zrównoważonego rozwoju – „Kampus 2030”

Perspektywa finansowa

- ◆ Stabilne finansowanie działalności na odpowiednim poziomie dzięki wzrostowi przychodów oraz poprawie efektywności kosztowej

- ◆ Znaczący udział w przychodach Uczelni środków pozyskiwanych w ramach współpracy z podmiotami gospodarczymi
- ◆ Finansowanie badań naukowych ze środków zewnętrznych poprzez wzrost efektywności aplikacyjnej pracowników

Wartości SGGW

Podstawą tożsamości i sukcesów naszej Uczelni są wartości, takie jak: profesjonalizm, dbałość o jakość, pracowitość oraz innowacyjność. Szanując i realizując tradycyjne wartości akademickie, dążymy do spełnienia założeń uniwersytetu otwartego na potrzeby społeczne i gospodarcze oraz respektującego zasadę równego traktowania wszystkich członków społeczności akademickiej.

Założenia strategiczne SGGW zamierza osiągnąć poprzez realizację pięciu ściśle ze sobą połączonych obszarów działań strategicznych, w zakresie następujących **celów strategicznych**:

- 1. Wysoki poziom badań naukowych**
- 2. Wysoka jakość kształcenia**
- 3. Efektywna współpraca międzynarodowa**
- 4. Efektywna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym**
- 5. Silna pozycja ekonomiczna, sprawna administracja i nowoczesna infrastruktura – „Kampus 2030”**

Obszary działań strategicznych w zakresie przyjętych celów to:

Obszar działania 1: Doskonalenie badań naukowych – poprzez rozwój kadry akademickiej, skutkujący uzyskaniem prestiżowych projektów naukowych i znaczących wyników badań;

Obszar działania 2: Doskonalenie kształcenia – poprzez transfer wiedzy uzyskanej w wyniku badań naukowych do nauczania; poszukiwanie nowych

i umacnianie dotychczasowych obszarów kształcenia dla wzmocnienia pozycji konkurencyjnej SGGW na coraz bardziej wymagającym rynku edukacyjnym, w tym kształcenia osób dorosłych;

Obszar działania 3: Wzmacnianie współpracy międzynarodowej –

poprzez szersze uczestnictwo Uczelni w międzynarodowym obiegu myśli naukowej i wymianie akademickiej, wspierające doskonalenie badań i oferty dydaktycznej;

Obszar działania 4: Rozwijanie transferu wiedzy do gospodarki –

zacieśnianie więzi SGGW z otoczeniem gospodarczym i tworzenie warunków do owocnej współpracy z podmiotami gospodarczymi;

Obszar działania 5: Rozwój finansowy, optymalizacja pracy administracji i unowocześnianie infrastruktury, wdrożenie idei zrównoważonego

rozwoju – „Kampus 2030” – poprzez działania strategiczne zabezpieczające długofalowe potrzeby ekonomiczne SGGW oraz stworzenie przykładu wdrożenia idei zrównoważonego rozwoju – „Kampus 2030”. Stymulowanie osób zatrudnionych w administracji do wspierania kadry badawczo-dydaktycznej w rozwijaniu badań i wdrożeń oraz młodzieży akademickiej w procesie kształcenia, a także zapewnienie niezbędnej infrastruktury do realizacji powyższych zadań.



ROZDZIAŁ 1.

Doskonalenie badań naukowych

1.1. Mierniki celu strategicznego „Wysoki poziom badań naukowych”

M.1.1. Liczba uzyskanych kategorii A i A+ w stosunku do wszystkich ocenianych dyscyplin w ramach ewaluacji



M.1.2. Liczba uprawnień do nadawania stopni naukowych



M.1.3. Odsetek publikacji w czasopismach ujętych w kwartylu Q1 w dyscyplinie



M.1.4. Wartość prowadzonych projektów badawczych:

M.1.4.1. Wartość projektów badawczych uzyskanych w danym roku

M.1.4.2. Wartość wydatków poniesionych na realizację projektów badawczych w danym roku



M.1.5. Liczba nowych patentów i wzorów użytkowych



M.1.6. Liczba cytowań publikacji ogółem



M.1.7. Liczba projektów złożonych przez zespoły interdyscyplinarne	
M.1.8. Liczba pracowników na liście Stanford/Elsevier's Top 2% Scientist Rankings	
M.1.9. Liczba nadanych stopni doktora habilitowanego i tytułów profesora	
M.1.10. Liczba awansów na stanowisko profesora uczelni	
M.1.11. Realizacja „Strategii zarządzania zasobami ludzkimi dla naukowców i planu działania w SGGW” (HR Logo)	
M.1.12. Wdrożenie i realizacja strategii GEP:	
M.1.12.1. Liczba wprowadzonych zarządzeń Rektora dotyczących przeciwdziałania dyskryminacji i promowania równego traktowania	
M.1.12.1. Liczba kampanii promujących równe traktowanie	

M.1.13. Liczba zespołów i osób korzystających ze wsparcia i jego poziom

M.1.13.1. Liczba zespołów i osób korzystających ze wsparcia i jego poziom

M.1.13.2. Wartość wsparcia udzielonego w ramach systemów motywacyjnych



M.1.14. Liczba doktorantów w Szkole Doktorskiej SGGW



M.1.15. Stopień umiędzynarodowienia doktorantów w Szkole Doktorskiej SGGW



M.1.16. Spełnienie kryteriów IDUB



M.1.17. Stopień realizacji wskaźników UNlgreen



Tabela 1. Wartości mierników celu strategicznego „Wysoki poziom badań naukowych”

Miernik	2021	2022	2023	2024	Jednostka
M.1.1	n/d	4/14	4/14	4/14	szt.
M.1.2	12+9	14+14	14+14	14+14	szt.
M.1.3	58,0	68,8	63,9	68,6	%
M.1.4.1	31 722 197	39 736 335	51 531 184	29 655 102	zł
M.1.4.2	20 755 523	30 186 473	32 231 959	35 735 059	zł
M.1.5	28	11	13	17	szt.
M.1.6	19 844	32 384	39 087	41 456	szt.
M.1.7	18	8	31	18	szt.
M.1.8	17	10	13	b.d. ¹	osoby
M.1.9	17+5	7+3	12+3	18+12	osoby
M.1.10	34	24	32	44	osoby
M.1.11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	–
M.1.12.1	0	6	5	9	szt.
M.1.12.2	0	1	2	3	szt.
M.1.13.1	51	62	51	43	osoby
M.1.13.2	2 239 616	3 385 025	2 567 903	2 767 806	zł
M.1.14	181	237	275	293	osoby
M.1.15	8,8	12,2	16,0	17,1	%
M.1.16	2 z 3	2 z 3	2 z 3	2 z 3	liczba spełn. kryt.
M.1.17	n/d	n/d	20	35	%

1 Lista najbardziej wpływowych naukowców na świecie w 2024 r. zostanie opublikowana w III kwartale 2025 r.

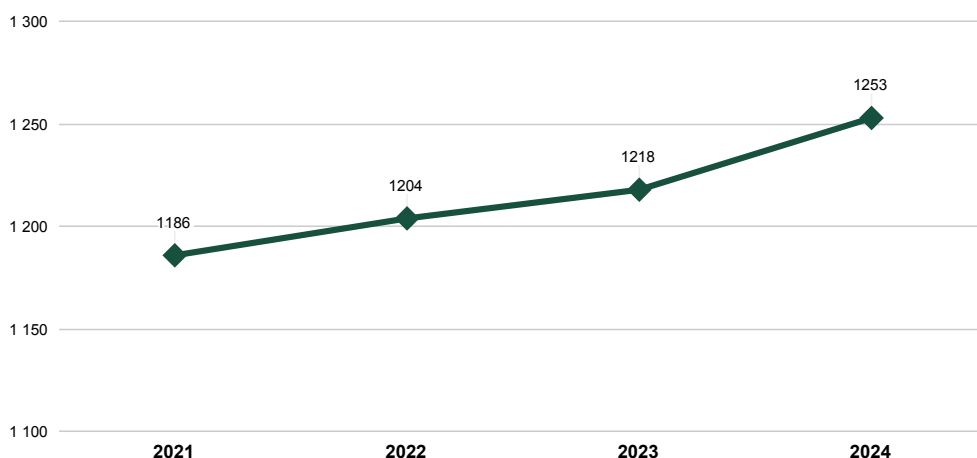
1.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Doskonalenie badań naukowych” w 2024 r.

1.2.1. Rozwój i doskonalenie kadry akademickiej

Nauczyciele akademickcy

Zatrudnienie nauczycieli akademickich w 16 instytutach oraz 2 jednostkach ogólnouczelnianych (Centrum Immunoterapii Komórkowych, Centrum Medycyny Translacyjnej), zgodnie ze stanem na koniec grudnia 2024 roku, wynosiło 1253 osoby. Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty wyniosło 1221,62. W porównaniu z rokiem poprzednim zatrudnienie to zwiększyło się o 35 osób (25,2 etatów), tj. o 2,9%.

Wykres 1. Zatrudnienie nauczycieli akademickich w instytutach w latach 2021–2024*

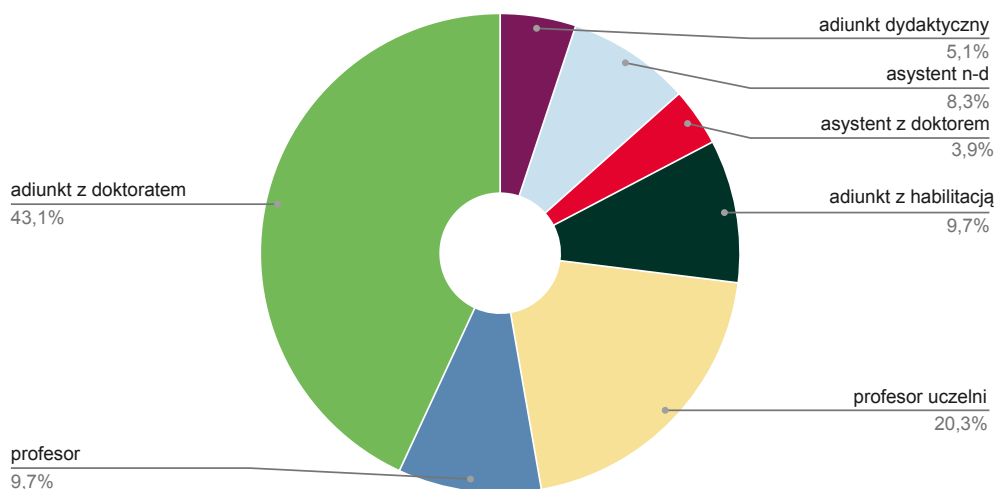


*Bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych.

Niezmienne zdecydowana większość nauczycieli akademickich zatrudnionych w SGGW stanowi grupę pracowników badawczo-dydaktycznych. Zatrudnienie nauczycieli akademickich w poszczególnych grupach pracowniczych na koniec grudnia 2024 roku kształtowało się następująco:

- ◆ pracownicy badawczy – 16 osób (12 etatów);
- ◆ pracownicy badawczo-dydaktyczni – 1173 osoby (1148,25 etatu);
- ◆ pracownicy dydaktyczni – 64 osoby (60,8 etatu).

Wykres 2A. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich wg stanowisk w 2024 r. (%)



Wykres 2B. Mediana wynagrodzeń nauczycieli akademickich na stanowiskach (w zł)

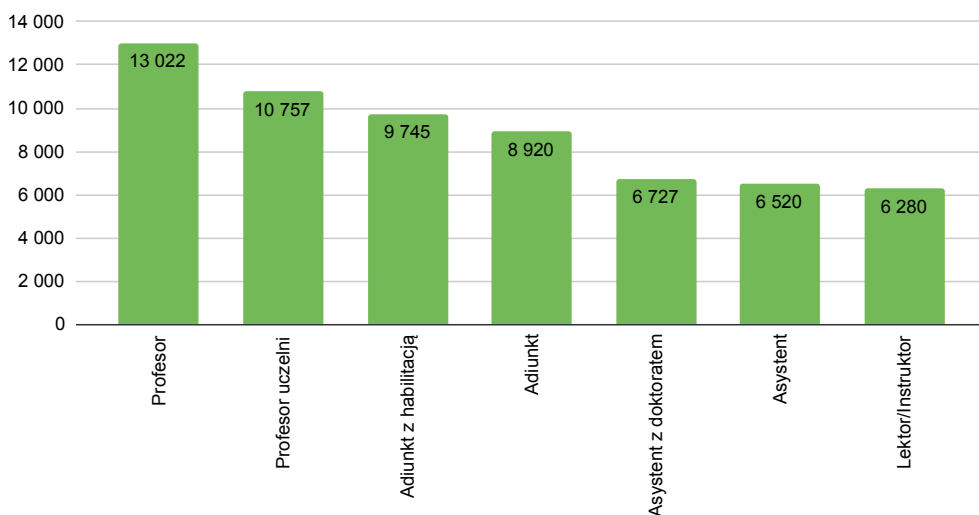
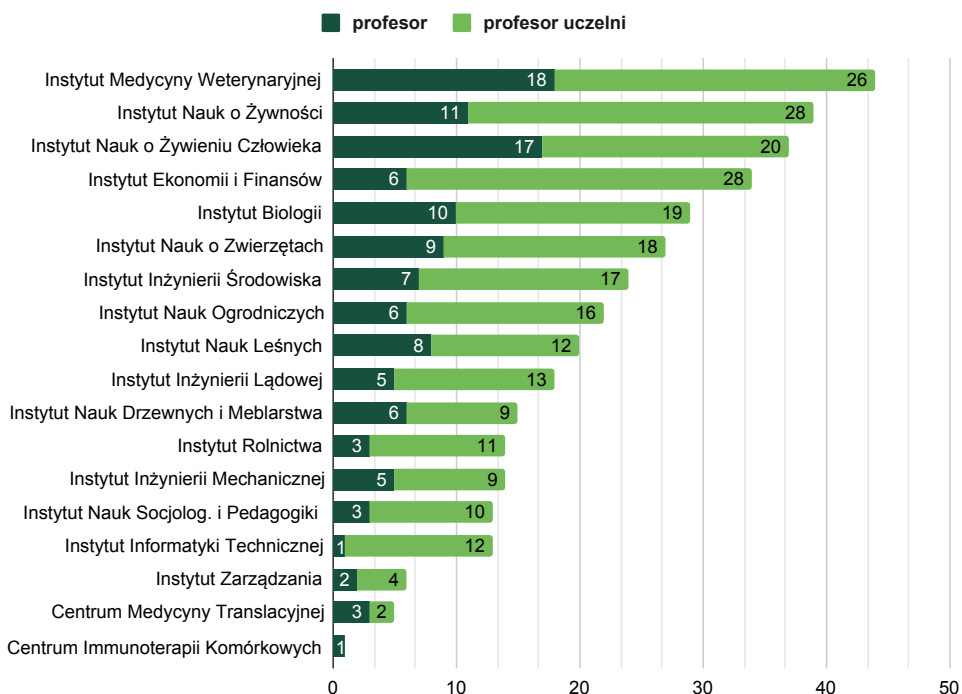


Tabela 2. Nauczyciele akademicki zatrudnieni w instytutach wg stanowisk w 2024 r.

Jednostka organizacyjna	Profesor	Profesor uczelni	Adiunkt z habilitacją	Adiunkt z doktoratem	Asystent z doktoratem	Asystent (mgr, lek. wet.)	Adiunkt/asystent dydak.	Ogółem
Instytut Biologii	10	19	6	48	4	6	2	95
Instytut Ekonomii i Finansów	6	28	5	63	5	4	12	123
Instytut Informatyki Technicznej	1	12	4	26		6	4	53
Instytut Inżynierii Lądowej	5	13	4	44	5	17	2	90
Instytut Inżynierii Mechanicznej	5	9	9	17	1	2	7	50
Instytut Inżynierii Środowiska	7	17	14	51	6	9	1	105
Instytut Medycyny Weterynaryjnej	18	26	19	64	2	21	9	159
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa	6	9	6	27		1	1	50
Instytut Nauk Leśnych	8	12	10	29	3	8	4	74
Instytut Nauk o Zwierzętach	9	18	7	31	4	10	4	83
Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	17	20	11	41	2	1	8	100
Instytut Nauk o Żywności	11	28	13	25	3	6	7	93
Instytut Nauk Ogrodniczych	6	16	7	17		2		48
Instytut Nauk Socjolog. i Pedagogiki	3	10	1	19	11	2		46
Instytut Rolnictwa	3	11	4	17	2	2	3	42
Instytut Zarządzania	2	4		12		1		19
Centrum Immunoterapii Komórkowych	1			5	1	2		9
Centrum Medycyny Translacyjnej	3	2	1	4		4		14
Ogółem	121	254	121	540	49	104	64	1253

Stosunek liczby profesorów mających tytuł naukowy do liczby stanowisk profesorów uczelni zajmowanych przez osoby nieposiadające tytułu naukowego w 2024 roku wynosił 1: 2,1 (w 2023 roku – 1: 1,9).

Wykres 3. Liczba profesorów i profesorów uczelni w 2024 r. wg jednostek



W 2024 roku, w porównaniu do roku poprzedniego, w strukturze zatrudniania nauczycieli wystąpiły następujące zmiany:

- ◆ wzrost liczby profesorów z tytułem naukowym o 4 osoby (ze 117 do 121),
- ◆ wzrost liczby profesorów uczelni o 30 osób (ze 224 do 254),
- ◆ zmniejszenie się liczby adiunktów z habilitacją o 26 osób (z 147 do 121),
- ◆ wzrost liczby adiunktów badawczo-dydaktycznych o 18 osób (z 522 do 540).
- ◆ wzrost liczby asystentów badawczo-dydaktycznych o 5 osób (z 148 do 153),
- ◆ wzrost liczby nauczycieli dydaktycznych o 4 osoby (z 60 do 64).

Awanse naukowe

W 2024 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał tytuł profesora 12 pracownikom SGGW (tab. 3).

Tabela 3. Tytuł naukowy profesora nadany pracownikom SGGW w 2024 r.

Imię i nazwisko	Jednostka SGGW	Dyscyplina nauki
prof. dr hab. Anna Duszewska	Instytut Medycyny Weterynaryjnej	weterynaria
prof. dr hab. inż. Marek Gaworski	Instytut Inżynierii Mechanicznej	inżynieria mechaniczna
prof. dr hab. Ewa Gondek	Instytut Nauk o Żywności	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. Ewa Jakubczyk	Instytut Nauk o Żywności	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. Monika Janowicz	Instytut Nauk o Żywności	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. inż. Renata Kazimierczak	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. inż. Marcin Kurek	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. inż. Maja Radziemska	Instytut Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
prof. dr hab. inż. Marcin Taciak	Instytut Nauk o Zwierzętach	zootechnika i rybactwo
prof. dr hab. Joanna Trafiałek	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	technologia żywności i żywienia
prof. dr hab. inż. Magdalena Vaverková	Instytut Inżynierii Lądowej	inżynieria lądowa, geodezja i transport
prof. dr hab. inż. Dariusz Włodarek	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	nauki o zdrowiu

Rady dyscyplin SGGW w 2024 roku nadały stopień naukowy doktora habilitowanego 16 pracownikom SGGW (w 2023 r. – 12) oraz 1 osobie spoza Uczelni (w 2023 r. – 4). Ponadto dwóch pracowników SGGW uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego poza Uczelnią.

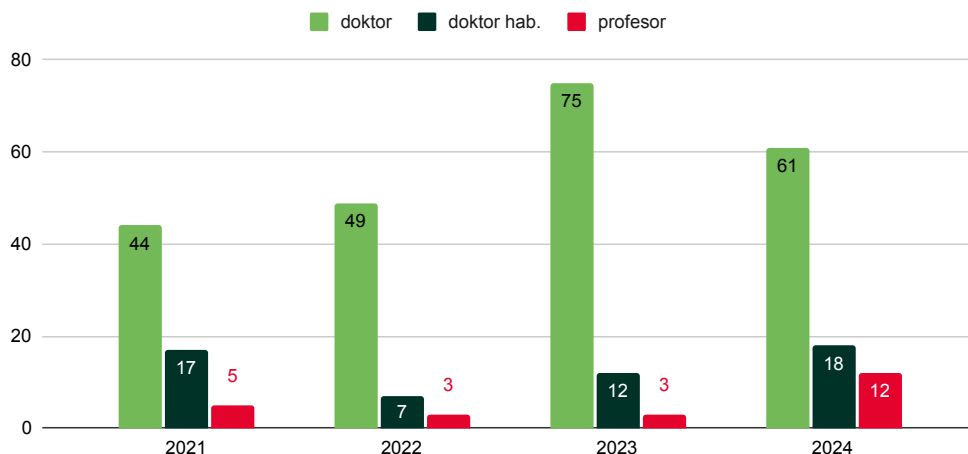
Stopień naukowy doktora w SGGW w 2024 roku nadano 21 pracownikom Uczelni oraz 35 uczestnikom studiów doktoranckich i 11 osobom spoza Uczelni (w 2023 r. – odpowiednio: 27, 42 i 11). Ponadto 5 pracowników SGGW uzyskało stopień naukowy doktora poza Uczelnią.

Tabela 4. Liczba stopni i tytułów naukowych nadanych pracownikom i doktorantom SGGW w 2024 r. wg jednostek

Jednostki organizacyjne	DOKTORATY			HABILITACJE			PROFESURY	Liczba awansów naukowych ogółem	
	Ogółem	z tego:			Ogółem	z tego:			
		uzyskane w SGGW przez pracowników Uczelni	uzyskane przez uczestników studiów doktoranckich	uzyskane przez pracowników SGGW poza Uczelnią		uzyskane w SGGW przez pracowników Uczelni			uzyskane przez pracowników SGGW poza Uczelnią
Instytut Biologii	3	1	2		2	2		5	
Instytut Ekonomii i Finansów	3	1	2					3	
Instytut Informatyki Technicznej								0	
Instytut Inżynierii Lądowej	2	2			2	1	1	5	
Instytut Inżynierii Mechanicznej	1		1		1		1	3	
Instytut Inżynierii Środowiska	7	1	4	2	1	1	1	9	
Instytut Medycyny Weterynaryjnej	7	3	4		5	5	1	13	
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa								0	
Instytut Nauk Leśnych	6	4	2					6	

Jednostki organizacyjne	DOKTORATY			HABILITACJE			PROFESURY	Liczba awansów naukowych ogółem	
	Ogółem	z tego:			Ogółem	z tego:			
		uzyskane w SGGW przez pracowników Uczelni	uzyskane przez uczestników studiów doktoranckich	uzyskane przez pracowników SGGW poza Uczelnią		uzyskane w SGGW przez pracowników Uczelni			uzyskane przez pracowników SGGW poza Uczelnią
Instytut Nauk o Zwierzętach	10	5	4	1	2	2	1	13	
Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	3	1	2		2	2	4	9	
Instytut Nauk o Żywności	5	2	3		1	1	3	9	
Instytut Nauk Ogrodniczych	5		7		2	2		7	
Instytut Nauk Socjolog. i Pedagogiki	2			2				2	
Instytut Rolnictwa	6		6					6	
Instytut Zarządzania								0	
Centrum Immunoterapii Komórkowych								0	
Centrum Medycyny Translacyjnej	1	1						1	
Ogółem	61	21	35	5	18	16	12	91	

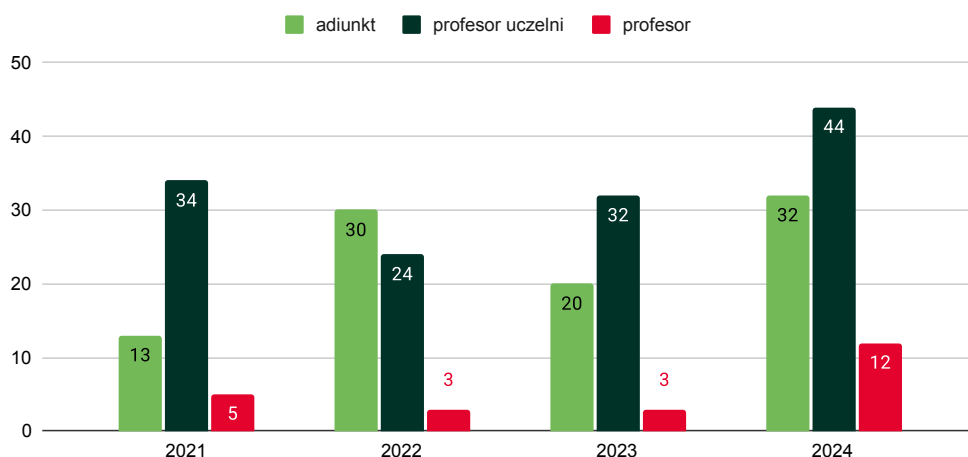
Wykres 4. Liczba stopni i tytułów naukowych nadanych pracownikom i doktorantom SGGW w latach 2021–2024



Awanse zawodowe

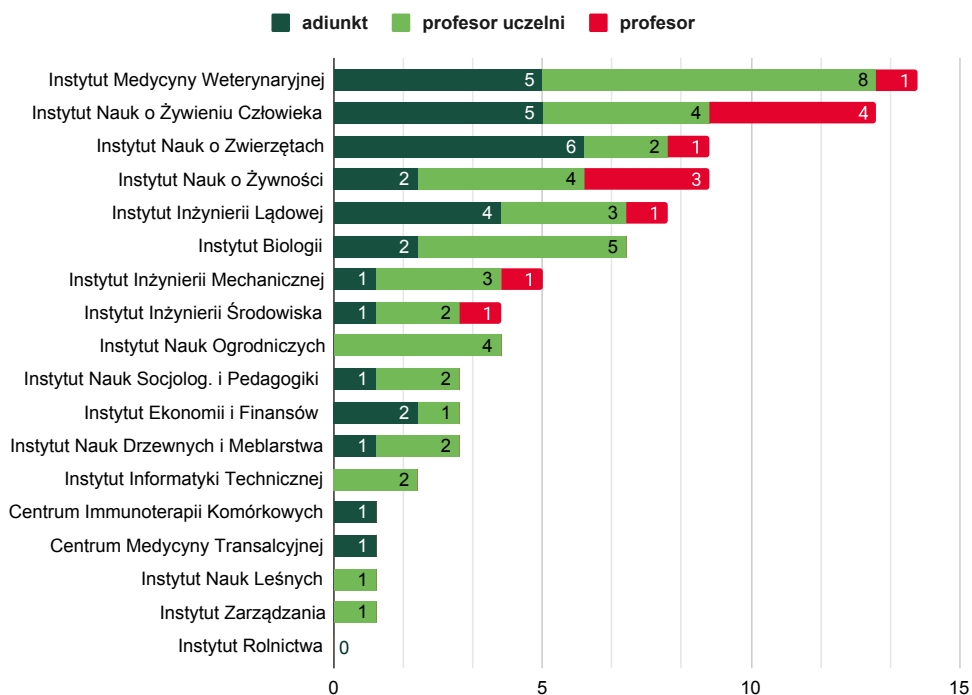
W 2024 roku 88 nauczycieli akademickich uzyskało awans stanowiskowy (wykres 5). Na stanowisko adiunkta awansowały 32 osoby, a na stanowisko profesora uczelni 44 osoby. Ponadto 12 pracowników, w związku z uzyskaniem tytułu naukowego, zostało zatrudnionych na stanowisku profesora.

Wykres 5. Awanse zawodowe nauczycieli akademickich w latach 2021–2024



Największą liczbę awansów stanowiskowych w 2024 roku uzyskali nauczyciele akademicki zatrudnieni w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej (14 osób) oraz w Instytucie Nauk o Żywieniu Człowieka (13 osób). W Instytucie Nauk o Żywności oraz w Instytucie Nauk o Zwierzętach awansowało po 9 pracowników, a w Instytucie Inżynierii Lądowej 8 pracowników (wykres 6).

Wykres 6. Awanse zawodowe nauczycieli akademickich w 2024 r. wg jednostek



System motywacyjny w SGGW

W SGGW funkcjonuje system motywacyjny, którego celem jest zachęcanie pracowników do efektywnej realizacji powierzonych zadań. Czynniki motywacyjnymi są przede wszystkim:

- ◆ okresowe zwiększenie wynagrodzenia w ramach motywacyjnego systemu wynagradzania pracowników SGGW,
- ◆ wsparcie finansowe dla naukowców i zespołów badawczych,
- ◆ zmniejszenie wymiaru pensum dydaktycznego,
- ◆ system nagród.

Motywacyjny system wynagradzania pracowników SGGW

System został wprowadzony w 2017 roku. Jego celem jest wyróżnianie oraz wspieranie finansowe pracowników, których osiągnięcia znacząco wpływają na rozwój SGGW i przyczyniają się do wzrostu jej prestiżu na forach krajowym i międzynarodowym. Funkcjonowanie systemu polega na okresowym zwiększeniu wynagrodzenia zasadniczego pracowników SGGW przez kolejnych 12 miesięcy.

W 2024 roku okresowe zwiększenie wynagrodzenia otrzymywało 28 osób (w 2023 r. – 34). Wydatki na motywacyjne zwiększenie wynagrodzenia wraz z pochodnymi wyniosły 1739,1 tys. zł.

System Wsparcia Finansowego dla Naukowców i Zespołów Badawczych

System został wprowadzony w 2019 roku. Głównym jego celem jest zachęcenie naukowców do większej aktywności w aplikowaniu o granty, w szczególności finansowane w ramach międzynarodowych programów badawczych. Wsparcie finansowe mogą otrzymać badacze, którzy złożyli wniosek projektowy w zewnętrznym konkursie otwartym i uzyskali pozytywną ocenę merytoryczną, ale projekt nie został zakwalifikowany do finansowania ze względu na wyczerpanie dostępnej alokacji środków finansowych.

W 2024 roku wsparcie finansowe przyznano 15 osobom (w 2023 r. – 17) na łączną kwotę 1 mln zł, przeznaczoną na ten cel ze środków Własnego Funduszu Rozwoju Nauki.

Nagrody dla pracowników SGGW

Pracownicy SGGW otrzymują zarówno nagrody, jak i wyróżnienia w SGGW, są również honorowani przez podmioty zewnętrzne. Nagrody rektora to najwyższe wyróżnienie, jakie może otrzymać pracownik SGGW za swoją pracę. Są one przyznawane nauczycielom akademickim za osiągnięcia badawcze,

dydaktyczne lub organizacyjne, uzyskane w poprzednim roku kalendarzowym lub akademickim, a także za całokształt dorobku badawczo-dydaktycznego. Nagrody za osiągnięcia badawcze, dydaktyczne i organizacyjne mają charakter indywidualny bądź zespołowy. Rektor SGGW przyznaje nauczycielom akademickim nagrody I, II i III stopnia.

W 2024 roku Rektor SGGW przyznał nagrody indywidualne 211 osobom oraz nagrody zespołowe 534 osobom. Nagrody indywidualne za całokształt dorobku otrzymało 15 nauczycieli akademickich (tab. 5).

Tabela 5. Nagrody JM Rektora przyznane nauczycielom akademickim w 2024 r.

Rodzaj nagrody	Liczba nagrodzonych osób
Nagroda indywidualna za całokształt dorobku:	
▪ nagroda I stopnia	8
▪ nagroda II stopnia	4
▪ nagroda III stopnia	3
Nagroda indywidualna za osiągnięcia badawcze:	
▪ nagroda I stopnia	1
▪ nagroda II stopnia	20
▪ nagroda III stopnia	58
Nagroda indywidualna za osiągnięcia organizacyjne:	
▪ nagroda I stopnia	36
▪ nagroda II stopnia	18
▪ nagroda III stopnia	62
Nagroda indywidualna za osiągnięcia dydaktyczne:	
▪ nagroda III stopnia	1
Nagroda zespołowa za osiągnięcia badawcze:	
▪ nagroda I stopnia	41
▪ nagroda II stopnia	89
▪ nagroda III stopnia	103

Rodzaj nagrody	Liczba nagrodzonych osób
Nagroda zespołowa za osiągnięcia organizacyjne:	
▪ nagroda I stopnia	40
▪ nagroda II stopnia	116
▪ nagroda III stopnia	129
Nagroda zespołowa za osiągnięcia dydaktyczne:	
▪ nagroda I stopnia	4
▪ nagroda II stopnia	0
▪ nagroda III stopnia	12

Realizacja Strategii HR Logo

W 2017 roku SGGW otrzymała prestiżowe wyróżnienie **HR Excellence in Research**, które zostało odnowione na podstawie pozytywnego wyniku audytu ekspertów Komisji Europejskiej w 2023 roku. Wyróżnienie jest przyznawane przez Komisję Europejską tym instytucjom, które zapewniają pracownikom naukowym



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

przyjazne środowisko pracy i możliwości rozwoju kariery zawodowej. Polityka kadrowa Uczelni realizowana jest z uwzględnieniem zasad określonych w „Europejskiej Karcie Naukowca” i „Kodeksie postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”, które Komisja Europejska przyjęła w 2005 roku. Wytyczne Komisji Europejskiej zostały implementowane do „Strategii Zarządzania Zasobami Ludzkimi dla Naukowców” (Strategia HR Logo) oraz „Planu Działań w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na lata 2022–2025”. Od stycznia 2024 r. Kartę i Kodeks zastąpił zaktualizowany dokument pt. „Europejska Karta Naukowca”, który jest załącznikiem do zaleceń Rady UE z dnia 18 grudnia 2023 r. w sprawie europejskich ram mających na celu przyciąganie i zatrzymywanie talentów w obszarze badań naukowych, innowacji i przedsiębiorczości w Europie (Załącznik II, od strony 18). Zawarto w niej 20 kluczowych zasad, które zostały sklasyfikowane w ramach czterech obszarów:

1. etyka, rzetelność, równouprawnienie płci i otwarta nauka,
2. ocena, rekrutacja i postęp w karierze naukowców,
3. warunki pracy i praktyki,
4. kariery naukowe i rozwój talentów.

W SGGW podejmowane są działania mające na celu dostosowywanie „Strategii Zarządzania Zasobami Ludzkimi dla Naukowców” (Strategia HR Logo) oraz „Planu Działań w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na lata 2022–2025 do zasad określonych w nowej „Europejskiej Karcie Naukowca”.

W lutym 2024 roku Rektor SGGW wydał zarządzenie w sprawie powołania Komitetu Sterującego, Koordynatora do wdrażania Strategii HR Logo oraz Zespołów roboczych do realizacji Strategii HR Excellence in Research w SGGW (Zarządzenie Nr 7 z dnia 16 lutego 2024 r.). Określa ono zadania Komitetu Sterującego, Koordynatora oraz zespołów roboczych, a także wskazuje osoby pełniące funkcję przewodniczących zespołów. Powołane zostały następujące zespoły robocze:

1. Zespół ds. monitorowania wdrożenia Strategii HR Logo (przewodnicząca prof. dr hab. Jadwiga Hamułka);
2. Zespół ds. wdrożenia zasad polityki rekrutacji i zatrudniania nauczycieli akademickich opartej na otwartości, przejrzystości i kryteriach merytorycznych (OTM – R) (przewodnicząca prof. dr hab. Joanna Paliszkiewicz);
3. Zespół Młodych Naukowców – monitorujący warunki rozwoju i badań prowadzonych przez młodych nauk (przewodniczący prof. dr hab. Marcin Kurek).

W lipcu 2024 roku Rektor SGGW powołał członków zespołów roboczych, w skład których weszli pracownicy naukowcy oraz administracyjni.

Zadaniem Zespołu ds. monitorowania realizacji Strategii HR Logo jest przygotowanie wdrożenia w SGGW zasad nowej „Europejskiej Karty Naukowca”. W tym celu zostanie przeprowadzona analiza dokumentów Uczelni pod kątem ich zgodności z zaleceniami Komisji Europejskiej,

a następnie zostanie opracowany plan dostosowania wewnętrznych przepisów i procedur do nowych wytycznych.

Zespół ds. wdrożenia zasad polityki rekrutacji i zatrudnienia nauczycieli akademickich opartej na otwartości, przejrzystości i kryteriach merytorycznych (OTM-R) podjął wiele działań na rzecz wdrożenia w SGGW Strategii HR Logo. We wrześniu 2023 roku opracowano przewodnik zawierający wytyczne dotyczące przebiegu procesu otwartej, przejrzystej i merytorycznej rekrutacji na stanowiska akademickie (OTM – R) w procesach konkursowych prowadzonych w SGGW. Przygotowane materiały powstały we współpracy z członkami społeczności akademickiej. Zgłoszone uwagi zostały wykorzystane przez Zespół do opracowania projektu zarządzenia Rektora w sprawie rekrutacji i zatrudniania kadry akademickiej, który zostanie skierowany do procesu legislacyjnego.

W minionym roku realizowano działania na rzecz doskonalenia warunków pracy w SGGW i kultury organizacyjnej Uczelni. Należało do nich m.in. wzmacnianie narzędzi komunikacji wewnętrznej, dzięki którym wymiana informacji o wdrażaniu Strategii HR Logo będzie skuteczniejsza. Podstrona HR Logo w ramach witryny internetowej SGGW zawiera aktualności oraz informacje dla pracowników z tego zakresu. Uruchomiono także system informowania pracowników o działalności prowadzonej w SGGW, w tym o działaniach dedykowanych naukowcom, w formie cotygodniowego e-maila Newsletter SGGW.

Od września 2024 roku jest realizowany projekt pod nazwą „Internacjonalizacja SGGW: Przyciąganie Zagranicznych Talentów”, który obejmuje wiele zadań nastawionych na budowanie wizerunku SGGW jako atrakcyjnego pracodawcy dla kadry naukowej z zagranicy i polepszanie standardów ich obsługi, w tym m.in. zapewnienie realizacji rekomendacji ekspertów audytujących wdrażanie Strategii HR Logo. Projekt ten obejmuje m.in.:

- ◆ działania szkoleniowe zapewniające wsparcie rozwoju dla dyrektorów instytutów SGGW (Interesariusze Internacjonalizacji) wraz z zagraniczną wizytą studyjną;
- ◆ szkolenia e-learningowe w temacie „diversity and inclusion”,

- ◆ kursy języka angielskiego dla pracowników administracji,
- ◆ kampanię promocyjną SGGW,
- ◆ zatrudnienie pracownika Welcome Point i zakup sprzętu,
- ◆ organizację spotkań integracyjnych dla zagranicznej kadry naukowej,
- ◆ aktualizację oznakowania wayfinding kampusu SGGW.

Więcej informacji na temat projektu zamieszczono w rozdziale 3. Wzmacnianie współpracy międzynarodowej.

Od 2024 roku realizowane są 2 projekty ogólnouczelniane współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027: „Zrównoważony Kampus SGGW – kształcenie na rzecz branż kluczowych” oraz „GreenTechEducation – SGGW dla gospodarki przyszłości”. Zakres tych projektów obejmuje m.in. rozwój kompetencji i umiejętności nauczycieli prowadzących zajęcia dydaktyczne na 12 modyfikowanych kierunkach studiów kształcących przyszłe kadry na potrzeby kluczowych branż polskiej gospodarki. Działanie zakłada przeprowadzenie szkoleń z zakresu kompetencji cyfrowych, rozwoju świadomości i umiejętności na rzecz zielonej transformacji oraz uniwersalnego projektowania. Dodatkowe szkolenia będą prowadzone z zakresu przedsiębiorczości i komercjalizacji efektów badań naukowych, rozwijania kompetencji merytorycznych oraz innowacyjnych metod nauczania.

SGGW podejmując inicjatywę dołączenia do sieci europejskich uniwersytetów UNIGreen i realizując również poszczególne działania dba o to, by wpisywały się one w realizację Strategii HR Logo. Jedną z idei UNIGreen jest tworzenie warunków, w których członkowie społeczności akademickiej będą mogli rozwijać się jako twórczy, odpowiedzialni i społecznie zaangażowani obywatele, podzielający wspólną tożsamość europejską, co ma duże znaczenie z perspektywy realizacji Strategii HR Logo.

1.3. Finansowanie działalności naukowo-badawczej

Podstawowym źródłem finansowania działalności naukowo-badawczej są granty pozyskiwane w ramach programów i konkursów instytucji krajowych, zagranicznych i międzynarodowych, a także środki pozyskane od podmiotów gospodarczych w ramach zleconych prac naukowo-badawczych. W SGGW w 2024 realizowano 422 projekty i tematy badawcze, w tym:

- ◆ 121 projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki,
- ◆ 94 projekty finansowane przez instytucje międzynarodowe,
- ◆ 23 projekty finansowane z funduszy strukturalnych UE,
- ◆ 48 projektów finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- ◆ 124 tematy prac badawczych zleconych przez podmioty zewnętrzne (tzw. KZL).

Łączna wartość środków finansowanych pozyskanych przez SGGW na działalność naukową w 2024 roku wynosiła 48,8 mln zł i była wyższa niż przed rokiem o 5,1%. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Środki finansowe na działalność naukowo-badawczą w latach 2023–2024*

Wyszczególnienie	Liczba projektów		Wartość poniesionych wydatków (zł)		Zmiana rok do roku (%)
	2023 r.	2024 r.	2023 r.	2024 r.	
1. Projekty krajowe	185	181	24 014 882	24 723 970	3,0
1.1. NCN	115	121	10 813 283	10 435 298	-3,5
1.2. NCBiR	3	4	252 782	1 353 949	435,6
1.3. MNiSW	57	48	11 604 737	12 037 234	3,7
1.4. MRiRW	8	6	1 209 349	765 420	-36,7
1.5. Pozostałe instytucje krajowe	2	2	134 731	132 070	-2,0

Wyszczególnienie	Liczba projektów		Wartość poniesionych wydatków (zł)		Zmiana rok do roku (%)
	2023 r.	2024 r.	2023 r.	2024 r.	
2. Międzynarodowe projekty badawcze	95	94	8 853 237	10 085 806	13,9
2.1. Projekty zakończone w 2023 r.	—	—	—	163 039	—
3. Projekty strukturalne	39	23	4 793 340	1 362 182	-71,6
3.1 Projekty zakończone w 2023 r.	—	—	—	7 252 959	—
4. Prace naukowo-badawcze zlecone (KZL)	153	124	8 803 789	5 256 428	-40,3
Ogółem (1+2+3+4)	471	422	46 465 248	48 844 384	5,1

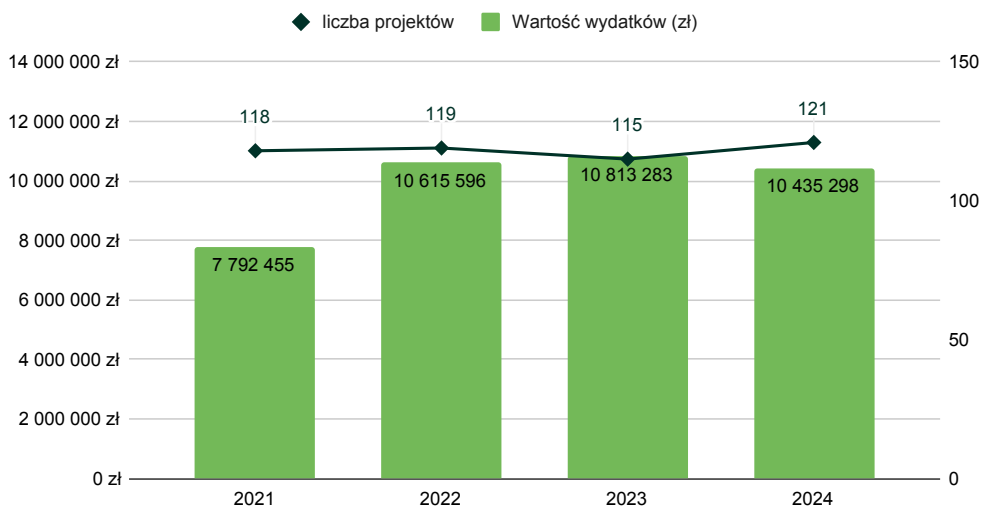
*Bez subwencji MNiSW na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego.

1.4. Projekty krajowe

Projekty NCN

W 2024 roku w SGGW realizowano 121 projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (w 2023 r. – 115), w tym 87 projektów kontynuowanych z poprzednich lat oraz 34 projekty nowe.

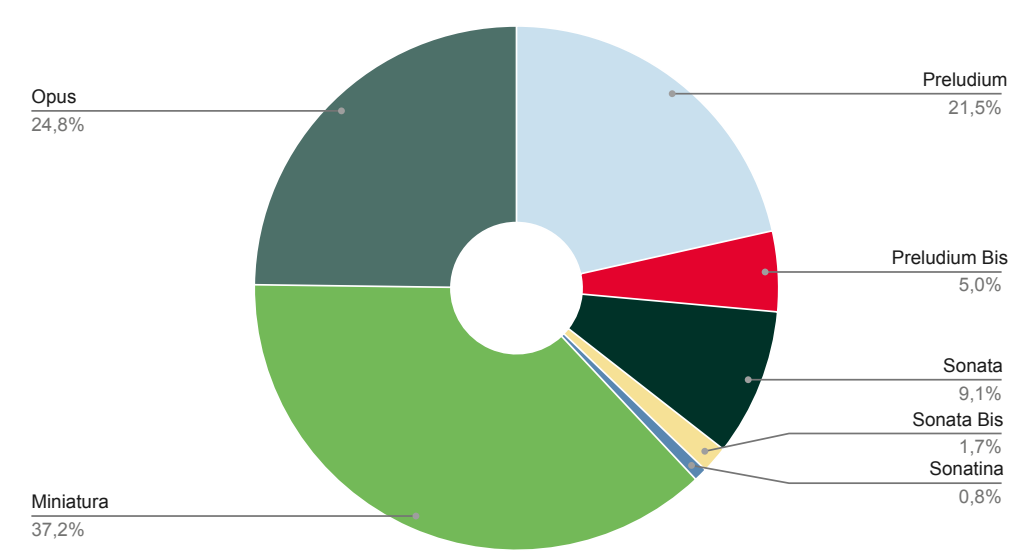
Wykres 7. Projekty NCN – liczba projektów i wartość wydatków w latach 2021–2024



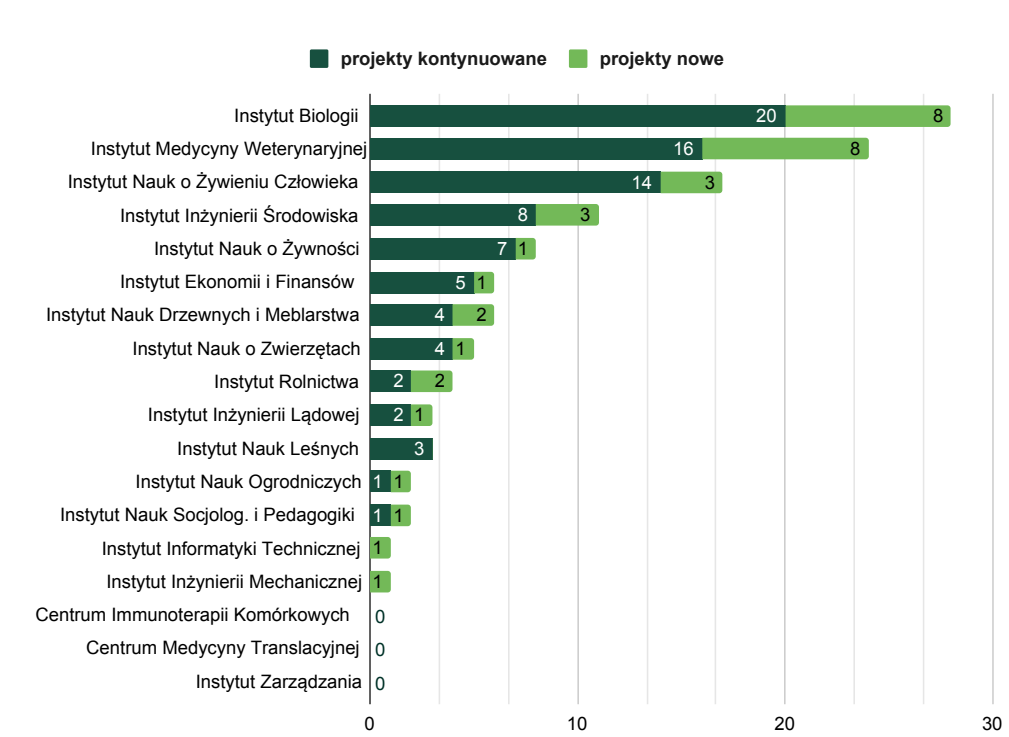
Wartość środków przyznanych SGGW przez NCN na cały okres realizacji projektów wynosiła **63,7 mln zł**. Z kolei wartość wydatków poniesionych na realizację tych projektów w 2024 roku wynosiła 10 435 298 zł i w porównaniu do roku poprzedniego była mniejsza o 3,5%.

Projekty badawcze NCN realizowane w 2024 roku zostały przyznane w ramach 7 konkursów NCN. Najliczniejszą grupę stanowiły tzw. małe granty, tj. pojedyncze działania naukowe w ramach konkursu **MINIATURA**. Pracownicy SGGW w 2024 roku realizowali 45 tzw. małych grantów (w 2023 r. – 40). Drugą pod względem liczebności grupę projektów NCN stanowiły granty zgłoszone do konkursu **OPUS**, których liczba wynosiła 29 (w 2023 r. – 34). W ramach konkursu **PRELUDIUM** realizowano 26 projektów (w 2023 r. – 21). Pozostałe projekty NCN były finansowane w ramach następujących konkursów: SONATA – 11, PRELUDIUM BIS – 6, SONATA BIS – 2 oraz SONATINA – 1.

Wykres 8. Struktura projektów NCN realizowanych w 2024 r. (%)



Wykres 9. Projekty NCN realizowane w 2024 r. wg jednostek



Największą liczbę projektów NCN realizowano w Instytucie Biologii (28), następnie w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej (24) oraz Instytucie Nauk o Żywieniu Człowieka (17). Na jednostki te przypadło 57% wszystkich projektów NCN realizowanych w SGGW.

Szczegółowe dane na temat projektów NCN realizowanych w SGGW w 2024 roku przedstawiono w tabeli 7.

Tabela 7. Projekty NCN realizowane w 2024 r. wg jednostek organizacyjnych

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Biologii							
1	Badanie wpływu hipoksji na metabolizm egzogennej ferrytyny oraz na jej rolę w regulacji wolnego żelaza w makrofagach i komórkach nowotworowych	dr Małgorzata Kubiak	Preludium 22	8.01.2024–7.01.2026	70 000	42 610,00	3
2	Funkcjonalne i strukturalne badania biomineralizacji sinic i jej globalnego wpływ	dr Domenica Farci	Sonata 18	19.06.2023–18.06.2027	1 695 800	302 360,96	13
3	Identyfikacja i charakterystyka genów warunkujących tolerancję niedoboru fosforu u żyta (<i>Secale cereale</i> L.) – rośliny o wysokiej tolerancji niedoboru składników pokarmowych	dr hab. Hanna Bolibok –Bragoszewska, prof. SGGW	Opus 19	28.12.2020–20.01.2025	1 682 580	246 626,39	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
4	Integracja danych multiomicznych ogórka w celu identyfikacji mechanizmów determinacji płci i ich uwarunkowań klimatycznych	dr hab. Magdalena Pawełkowicz, prof. SGGW	Opus 19	28.12.2020– 21.01.2026	1 779 300	179 800,61	15
5	Kompleksowa analiza bioinformatyczna znanych i nowych kinaz i pseudokinaz mikrobiomu człowieka	dr Marcin Gradowski	Preludium 18	20.07.2020– 19.01.2025	180 000	19 823,73	3
6	Modulacja produkcji ATP przy użyciu inhibitorów glikolizy w komórkach rakowych monitorowanej za pomocą nowych fluorescencyjnych systemów bioczuJNIKOWYCH opartych na aptamerach	mgr Katarzyna Ratajczak	Preludium 19	1.02.2021– 31.10.2024	128 400	33 119,89	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
7	Molekularny i fizjologiczny mechanizm działania biodegradowalnych rusztowań komórkowych opartych na elektroprzędzonej matrycy polimerowej wzbogaconej nanokompozytami węglowometalicznymi jako układ biomimetyczny wspomagający regenerację skóry	mgr Michał Pruchniewski	Preludium 22	12.01.2024– 11.01.2027	209 840	70 596,10	3
8	Nowe rodziny ADP-rybozylotransferaz i białek związanych z ADP-rybozylacją	dr hab. Krzysztof Pawłowski	Opus 17	20.03.2020– 19.01.2024	920 000	23 005,25	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
9	Opracowanie dualnych immuno-oligo-bioczujujących do monitorowania i kontroli przerzutów raka jelita grubego oraz badanie małopęsteczkowych inhibitorów antyapoptotycznego biomarkera surwiwiny jako potencjalnej terapii przeciwnowotworowej	dr hab. Magdalena Stobiecka	Opus 25	12.01.2024– 11.01.2027	1 781 041	281 255,68	3
10	Poszukiwanie genu ms8 warunkującego męską niepłodność papryki słodkiej (<i>Capsicum annuum</i> L.)	dr Magdalena Cieplak	Miniatura 8	11.07.2024– 11.07.2025	49 999	0	2
11	Rearanżacja apoplastu w reakcji odporności i podatności mutantów rzodkiewnika pospolitego <i>Arabidopsis thaliana</i> z deficytem RbohD oraz RbohF na infekcję wirusem mozaiki rzepy (TuMV)	dr inż. Edmund Kozieł	Sonata 17	24.06.2022– 23.06.2026	1 219 500	229 935,01	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
12	Regulacja temperatury liści i jej rola w warunkowej optymalizacji procesu fotosyntezy oraz powstawania retroaktywnych sygnałów dla śmierci komórki i systemowej nabytej aklimatyzacji u Arabidopsis	prof. dr Stanisław Karpiński	Opus 20	18.06.2021–17.06.2025	2 365 580	532 500,77	15
13	Rola ekspresji i modyfikacji tRNA w procesie translacji w chloroplastach podczas stresu	dr hab. Piotr Gawroński	Sonata Bis 11	5.04.2022–4.04.2027	2 652 400	475 147,49	2
14	Rola ferroptotycznych komórek nowotworowych w rozwoju nowotworu poprzez modyfikację mikrośrodowiska guza	dr Paulina Kucharzewska-Siembieda	Sonata 15	1.12.2020–30.11.2025	1 790 400	362 056,31	3
15	Rola kanałów jonowych TRPA1 i TRPM2 w regulacji fizjologii i metabolizmu limfocytów T w odpowiedzi na hipoksję	dr Joanna Bujak	Sonata 18	15.12.2023–14.12.2026	1 520 037	239 781,61	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
16	Rola mitochondrialnych kanałów potasowych w uszkodzeniach wywołanych pyłami miejskimi (PM) – poszukiwanie nowej strategii cytoprotekcji	dr hab. Piotr Bednarczyk, prof. SGGW	Opus 18	27.07.2020– 26.07.2025	1 115 040	184 950,06	3
17	Rola pozakomórkowego DNA, powstającego w trakcie oczyszczania ścieków komunalnych, w transmisji genów wirulencji i oporności na antybiotyki w ekosystemach wodnych	dr inż. Małgorzata Grzesiuk-Bieniek	Opus 21	1.09.2022– 31.08.2026	330 010	39 680,61	3
18	Rola transporterów cukrów i aminokwasów w inicjacji i rozwoju erineum indukowanego przez szpeciela <i>Aceria erineae</i> na liściach orzecha włoskiego (Juglans regia)	mgr inż. Dominika Dmítruk	Preludium 19	10.02.2021– 9.02.2026	210 000	34 817,18	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
19	Wpływ leków, białek mitochondrialnych i biomarkerów miRNA chorób neurodegeneracyjnych na dynamikę i konwersję mitochondriów badanych za pomocą nowych wielofunkcyjnych urządzeń mikroprzeptywowych	dr hab. Sławomir Jakieła, prof. SGGW	Sonata Bis 9	10.04.2020– 9.09.2024	1 868 817	173 519,48	3
20	Wpływ nanocząstek ZnO na liczebność i bioróżnorodność bakterii promujących wzrost roślin	dr hab. Sławomir Jaworski, prof. SGGW	Opus 25	10.07.2024– 9.07.2027	1 469 430	169 843,65	12
21	Wpływ wprowadzania obcych gatunków roślin bobowatych na populację bakterii bradyzobowych obecnych w glebach Krainy Neotropikalnej	dr Joanna Banasiewicz	Miniatura 6	22.11.2022– 22.05.2024	49 995	0	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
22	Wykorzystanie naturalnej zmienności do identyfikacji genów przydatnych w hodowli odpornościowej na przędziorki	prof. dr hab. Marcin Filipiński	Opus 17	18.02.2020–17.02.2025	2 399 600	245 427,18	2
23	Wykrywanie nowych wirusowych ADP- -rybozylotransferaz metodami bioinformatyki strukturalnej opartymi na sztucznej inteligencji	mgr Marianna Krysińska	Preludium 22	16.07.2024–15.07.2026	139 690	7 198,07	3
24	Zaburzenia oddziaływania fitoglobiny – reduktaza azotanowa w osiach zarodkowych izolowanych z nasion jabłoni (<i>Malus domestica</i> Borkh.) poddanych starzeniu	mgr Marcin Tymiński	Preludium 22	8.01.2024–7.01.2026	139 812	37 844,51	2
25	Zagadka jonów potasowych: rozwiązywanie związku między kanałem potasowym a kinazami lipidowymi w funkcjonowaniu nerek	dr inż. Mirosław Zając	Opus 25	4.07.2024–4.07.2026	1 040 170	18 562,11	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
26	Zagospodarowanie w celach nawozowych końcowego pofermentu po dwustopniowym, beztlenowym rozkładzie melasy do biowodoru i biometanu	dr Aleksandra Chojnacka	Sonata 18	6.07.2023–5.07.2026	641 700	199 922,18	2
27	Zależne od mikrośrodowiska zaburzenie nowotworowych naczyń włosowatych przez nanocząstki diamentu w leczeniu silnie unaczynionych nowotworów	dr hab. Mateusz Wierzbicki, prof. SGGW	Opus 19	1.02.2021–31.01.2026	1 584 720	234 083,75	3
28	Zmiany w architekturze ściany komórkowej bulw ziemniaka infekowanych przez bakterie pektynolityczne wywołane stresem hipoksji	dr Tomasz Maciąg	Miniatura 7	5.10.2023–4.10.2024	49 500	0	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Ekonomii i Finansów							
29	Czy procesy koncentracji prowadzą do nadużywania siły rynkowej? Wnioski z badania pionowej transmisji cen w łańcuchu marketingowym żywności w Polsce	mgr Marta Skrzypczyk	Preludium 22	15.07.2024–14.07.2026	129 686	2 755,44	12
30	Implikacje kryzysu COVID-19 dla przestrzennej integracji rynków rolno-żywnościowych oraz funkcjonowania łańcuchów dostaw na świecie, ze szczególnym uwzględnieniem Polski	dr hab. Agata Malak-Rawlikowska	Opus 21	11.01.2022–10.01.2026	392 032	108 930,90	8
31	Mechanizm kształtowania cen świeżych owoców i warzyw na rynkach hurtowych – badania wstępne	dr Wioleta Sobczak-Malitka	Miniatura 7	11.07.2023–10.07.2024	49 357	7 793,70	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
32	Możliwości i ograniczenia stosowania rozwiązań cyfrowych w gospodarstwach rolnych z obszarów o dużym rozdrobnieniu agrarnym	dr Paulina Kramarz	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	21 758	21 757,42	12
33	Znaczenie transportu w przestrzennej integracji rynku mleka	dr Monika Roman	Miniatura 6	1.10.2022– 30.9.2024	48 498	48 497,88	8
34	Zrównoważona intensyfikacja w rolnictwie jako droga do ekoelektywnego sektora rolnictwa w kontekście nadchodzących wyzwań społecznych i środowiskowych	dr hab. Adam Wąs, prof. SGGW	Opus 22	4.07.2022– 3.07.2025	549 372	50 748,11	2
Instytut Informatyki Technicznej							
35	Modelowanie matematyczne epidemii w populacjach niejednorodnych	dr Marcin Choiński	Miniatura 8	11.10.2024– 11.10.2025	6 930	0	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Inżynierii Lądowej							
36	Analiza i badania możliwości wykorzystania materaców z betonu wapniowego w technologiach środowiskowych	dr hab. Yuliia Trach	Miniatura 7	5.10.2023– 4.10.2024	13 530	13 528,80	9
37	Rola światła w kształtowaniu komfortowego środowiska w polskich bibliotekach z uwzględnieniem efektywności energetycznej	dr inż. Ivanna Voronkova	Miniatura 7	28.11.2023– 27.05.2025	21 714	5 335,43	4
38	Ujednoczona teoria przewodzenia ciepła łącząca model Fouriera oraz model Cattaneo w ramach modelowania tolerancyjnego w wieloskładnikowych wielowarstwowych kompozytach o funkcyjnej gradacji własności efektywnych	dr inż. Olga Szlachetka	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	49 852	0	9

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Inżynierii Mechanicznej							
39	HTL płyty wiórowej w cyrkularnej bioekonomii	dr inż. Jakub Gawron	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	45 290	0	9
Instytut Inżynierii Środowiska							
40	Atrybucja zmian w powodziach rzecznych w Polsce (ATRIFLOP)	mgr Nelson Venegas Cordero	Preludium 21	20.01.2023– 19.01.2025	139 513	63 909,46	6
41	Dostęp dzieci do terenów zieleni w trakcie drogi do szkoły: od operacjonalizacji do aplikacji dynamicznej przestrzenie koncepcji sprawiedliwości środowiskowej	dr hab. Daria Sikorska	Opus 20	1.12.2021– 30.11.2024	346 402	90 485,51	11
42	Mechanizmy, parametry i skutki środowiskowe zastosowania roztworów eutektycznych w procesie oczyszczania gleby z metali ciężkich	dr inż. Barbara Klik	Opus 26	16.07.2024– 15.07.2027	839 482	30 990,89	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
43	Modelowanie wpływu zmian klimatu i antropopresji na ewolucję rzeki anastomozującej	dr inż. Paweł Marcinkowski	Sonata 17	27.06.2022– 26.06.2025	915 360	211 231,01	13
44	Niebieska infrastruktura w miejskim krajobrazie kulturowym na przykładzie Warszawy	dr Anna Wilczyńska	Preludium 15	6.03.2019– 5.01.2026	105 000	0	11
45	Ocena stanu i znaczenia zielonej infrastruktury jako przyrodniczego i społecznego zasobu małych i średnich miast w Polsce	dr hab. Beata Gawryszewska	Opus 18	12.08.2020– 11.08.2025	332 160	17 232,90	11
46	Podwyższone stężenia CO2 w atmosferze – zaniebane źródło niepewności w projekcjach hydrologicznych w różnych strefach klimatycznych	dr hab. Mikołaj Piniewski, prof. SGGW	Preludium Bis 5	1.10.2024– 30.09.2028	512 400	23 838,72	6

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
47	Rzeki okresowe w Europie Centralnej: identyfikacja zagrożeń i działań w celu ochrony bioróżnorodności dla efektywnej ochrony środowiska wodnego w warunkach zmieniającego się klimatu	dr hab. Mateusz Grygoruk	Opus 25	30.07.2024– 29.07.2028	783 200	16 872,88	13
48	Wpływ zmienności przepływu i przepływów ekstremalnych na biota rzek i równin zalewowych strefy umiarkowanej w obliczu zróżnicowanych presji	dr hab. Mikołaj Piniewski, prof. SGGW	Sonata 14	3.10.2019– 2.06.2024	1 199 400	4 072,80	6
49	Wykorzystanie danych hiperspektralnych oraz LiDAR, pozyskiwanych z pułapu lotniczego oraz platformy UAV, do charakterystyki hydromorfologicznej europejskich rzek, w skali odcinka ciek	dr hab. Jarosław Chormański, prof. SGGW	Opus 13	20.02.2018– 19.02.2024	1 072 950	42 205,82	6

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
50	Zintegrowane modelowanie hydrologicznych i rolniczych aspektów suszy w dorzeczu Odry w obliczu zmian klimatu	dr hab. Mikołaj Piniewski, prof. SGGW	Preludium Bis 1	1.10.2020– 30.09.2024	532 800	117 409,65	6
Instytut Medycyny Weterynaryjnej							
51	Analiza profilu metabolicznego płynu mózgowo-rdzeniowego w przebiegu wirusowego zapalenia stawów i mózgu kóz	dr Kinga Biernacka	Miniatura 7	5.10.2023– 4.10.2024	49 500	16 274,10	2
52	Badanie mechanizmu i roli autofagii indukowanej przez Interferon-Lambda2 na progresję gruczolakoraka piersi i trzustki <i>in vitro</i>	mgr Rafał Pingwara	Preludium 16	7.08.2019– 6.11.2025	210 000	60 774,73	3
53	Badanie reakcji organizmu na wysiłek fizyczny z zastosowaniem biologii systemowej u koni wyścigowych	dr Olga Witkowska- Piłaszewicz	Opus 21	25.01.2022– 24.01.2026	2 507 600	880 204,19	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
54	Białka ostrej fazy i interleukiny fazy jako wspomagające biomarkery zakażeń prątkami u bydła	dr Anna Didkowska	Miniatura 7	5.10.2023– 4.10.2024	49 500	0	2
55	Chorobotwórczość gronkowców wyizolowanych od zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków należących do grupy <i>Staphylococcus intermedius</i>	dr Dorota Chrobak- -Chmiel	Miniatura 8	6.09.2024– 6.09.2025	49 500	0	3
56	Fenotypowa i molekularna charakterystyka szczepów <i>Trueperella pyogenes</i> wyizolowanych od małych przeżuwaczy ze szczególnym uwzględnieniem ich pokrewieństwa genetycznego	dr Ewelina Kwiecień	Preludium 20	13.01.2022– 12.01.2026	209 962	56 673,18	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
57	FFAR2/GPR43 i FFAR3/ GPR41 – receptory metabolitów bakteryjnych w chłoniakach przewodu pokarmowego i limfocytno- plazmocytnym zapaleniu żołądka i jelit u kotów	dr Tomasz Hutsch	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	44 385	0	3
58	Genowa i tkankowa ekspresja czynników wzrostu i transformacji fibroblastów w błonie śluzowej macicy klaczy względem nasilenia endometriozy	lek. wet. Łukasz Zdrojkowski	Preludium 20	21.01.2022– 20.01.2025	208 681	9 974,37	2
59	Molekularne mechanizmy neuropatogenności SDAV (<i>Sialodacryoadenitis</i> <i>Virus</i>) na modelu in vitro hodowli pierwotnej komórek centralnego układu nerwowego – badania podstawowe	mgr Michalina Bartak	Preludium 20	12.01.2022– 11.01.2026	206 902	39 556,85	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
60	Molekularne podstawy działania kwasu beta-hydroksy-beta-metylomasłowego (HMB) we wspomaganiu leczenia dystrofii mięśniowych – badania <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i>	dr hab. Tomasz Sadkowski, prof. SGGW	Opus 19	26.01.2021– 25.01.2026	1 232 400	277 308,30	3
61	Nowa metoda identyfikacji gatunkowej nicieni żołądkowo-jelitowych u kóz – badania wstępne	dr Marcin Mickiewicz	Miniatura 8	11.07.2024– 11.07.2025	49 500	0	9
62	Określenie roli cytokin wydzielanych przez limfocyty Th17 w rozwoju czerniaka u psów – badania <i>in vitro</i>	mgr inż. Iwona Szopa	Preludium 22	16.01.2024– 15.01.2027	209 840	54 279,33	3
63	Opracowanie opartego na obrazie diagnostycznym modelu rozkładu naprężeń w stawie kolanowym kotów. Kliniczna, matematyczna i biomechaniczna analiza progresji choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego	dr Joanna Bonecka	Miniatura 8	11.07.2024– 11.07.2025	49 999	0	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
64	Pierwsze w Polsce badania nad zakażeniem retrowirusem jaagsiekte (JRSV) u kóz	dr Agata Moroz-Fik	Miniatura 7	11.07.2023– 10.07.2024	49 500	0	2
65	Rola interleukiny-6 w patologii płuc wywołanej inwazją <i>Toxocara canis</i>	dr hab. Ewa Długosz	Opus 20	2.07.2021– 1.07.2025	1 385 066	181 773,50	3
66	Rola mikropęcherzyków w kształtowaniu się wydolności wysiłkowej u koni	dr Olga Witkowska- Piłaszewicz	Sonata 18	27.06.2023– 26.06.2026	2 182 800	303 030,56	15
67	Sekwencjonowanie nowej generacji zebranych w roku 2023 i 2024 izolatów wirusa grypy A/H5N1 od zwierząt towarzyszących w Polsce	dr hab. Olga Szaluś-Jordanow, prof. SGGW	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	49 500	0	9
68	Stworzenie psich organoidów jelitowych do badania wpływu nanocząstek na komórki bariery jelitowej	dr inż. Adam Prostek	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	49 500	0	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
69	Sygnalizacja molekularna w patogenezie choroby zwyrodnieniowej stawu skroniowo-zuchwowego: identyfikacja genów o zmiennej ekspresji na modelu konia	dr Tomasz Jasiński	Miniatura 8	8.08.2024–8.08.2025	49 995	0	3
70	Udział katepsyn cysteinowych w regulacji zakażenia poksywirusami, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu tych białek na funkcjonowanie komórek dendrytycznych <i>in vivo</i>	dr hab. Lidia Szulc-Dąbrowska, prof. SGGW	Preludium Bis 2	1.10.2023–30.09.2027	534 576	108 345,52	3
71	Wieloczynnikowy model biostatystyczny oparty na metodach <i>in vitro</i> do przewidywania występowania lekooporności nicieni żołądkowo-jelitowych u kóz	prof. dr hab. Jarosław Kaba	Opus 19	21.01.2021–20.01.2026	1 014 355	131 108,31	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
72	Wpływ kwasu gamma-hydroksymastowego (GHB) na profil miRNA w ko-kulturze glejaka i PBMC pochodzenia ludzkiego <i>in vitro</i>	dr Jarosław Szczepaniak	Miniatura 8	10.12.2024–10.12.2025	49 202	0	3
73	Wpływ nanocząstek tlenkowych na organogenezę na modelu zarodka kurzego	dr hab., Michał Godlewski, prof. SGGW	Opus 21	26.01.2022–25.01.2026	2 024 800	354 472,41	3
74	Wpływ różnych kwasów tłuszczowych na indukcję autofagii oraz aktywność metaboliczną hipertroficznym komórek tłuszczowych	dr hab. Małgorzata Gajewska, prof. SGGW	OPUS 16	16.12.2019–15.12.2024	896 000	0	3
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa							
75	Adsorbpcja wybranych metali ciężkich przez wyselekcjonowane gatunki drewna drzew krajowych	dr inż. Dominika Szadkowska	Miniatura 5	15.12.2021–13.06.2024	35 640	95,39	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
76	Badania podstawowe i stosowane z zakresu technologii modyfikacji upraw materiałów lignocelulozowych	dr inż. Kamil Roman	Miniatura 8	8.08.2024– 8.08.2025	49 940	10 705,62	9
77	Ekstrakty z różnych odmian <i>Origanum vulgare</i> jako fungicydy stosowane w ochronie drewna	dr inż. Izabela Betlej	Miniatura 7	5.10.2023– 4.10.2024	44 220	0	12
78	Mieszanki eutektyczne (DES) w technologii bioetanolu z drewna	dr inż. Jan Szadkowski	Miniatura 8	11.10.2024– 11.10.2025	49 999	0	9
79	Pomiary wskaźnika twardości Meyera różnych rodzajów drewna	dr Grzegorz Koczan	Miniatura 7	28.11.2023– 27.05.2025	26 400	0	9
80	Rola składu chemicznego i budowy anatomicznej drewna pochodzącego ze strefy umiarkowanej i tropikalnej w kształtowaniu właściwości powierzchni pokrytej olejami roślinnymi	dr hab. Agnieszka Laskowska	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	33 660	33 658,44	12

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Nauk Leśnych							
81	Kinetyka i biomechanika inwazyjnego pnącza kolczurki kłapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) jako podstawa do opracowania skutecznych metod zwalczania	mgr inż. Alicja Dołkin-Lewko	Preludium 21	11.01.2023– 10.01.2026	116 205	32 374,29	15
82	Porównanie wpływu drogi i kolei na ssaki w mikro- i makroskali, wyrażone jako stężenie metali ciężkich w sierści drobnych gryzoni i saren (<i>Capreolus capreolus</i>)	dr Karolina Jasińska	Miniatura 6	22.11.2022– 22.05.2024	33 855	0	15
83	Zmienność genetyczna rozpierczacy sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) określona na podstawie jądrowych markerów mikrosatelitarnych	dr inż. Agata Konecka	Miniatura 6	1.10.2022– 31.03.2024	49 995	15 622,34	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
Instytut Nauk o Zwierzętach							
84	Charakterystyka ekstraktów z raków <i>Faxonius limosus</i> oraz <i>Procamburus clarkii</i> oraz ocena ich aktywności <i>in vitro</i> w mysich neuronach cholinergicznym narażonych na stres oksydacyjny	dr inż. Klara Piotrowska	Miniatura 8	6.09.2024– 6.09.2025	49 940	0	3
85	Ocena właściwości antybakteryjnych i przeciwgryzbiycznych ekstraktów z <i>Pleurotus ostreatus</i> (bocznika ostrygowatego) względem najczęściej izolowanych patogenów z mleka mastitowego	dr inż. Aleksandra Kalińska	Miniatura 7	11.07.2023– 10.07.2024	49 060	0	2
86	Odpowiedź behawioralna i fizjologiczna sarny europejskiej (<i>Capreolus capreolus</i>) na farmy wiatrowe w krajobrazie rolniczym	dr Daniel Klich	Opus 21	21.01.2022– 20.01.2026	1 083 478	182 497,53	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
87	Supramolekularne biokompleksy nanocząstek związków wapnia i alfa-ketoglutaranu jako czynniki modulujące rozwój i mineralizację kości zarodka kury	dr inż. Arkadiusz Matuszewski	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	49 940	0	2
88	Wpływ grafenu na polaryzację makrofagów jako strategia gojenia ran skóry	dr hab. inż. Iwona Lasocka	Miniatura 6	6.08.2022– 5.02.2024	49 885	0	3
Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka							
89	Analiza mechanizmu kształtowania właściwości strukturotwórczych białka Inianego za pomocą metod jego ekstrakcji	dr inż. Małgorzata Moczowska- -Wyrwisz	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	49 500	0	12
90	Charakterystyka związków bioaktywnych w surowcach odpadowych z przemysłu browarniczego i zbadanie ich wartości odżywczej i potencjału biotechnologicznego	mgr Marcin Kruk	Preludium 21	17.01.2023– 16.01.2025	140 000	33 027,35	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
91	Działanie beta-glukanu z owsa w chorobie Leśniowskiego-Crohna – badanie przedkliniczne	prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska	Opus 24	20.06.2023–19.06.2027	1 147 705	167 764,66	3
92	Hydrolizaty białek owadów w tworzeniu mikrokapsulek z fitosterolami	prof. dr hab. Marcin Kurek	Preludium Bis 4	1.10.2023–30.09.2026	490 855	163 453,41	15
93	Koacerwacja emulsji podwójnych z antocyjanami przy użyciu białek pochodzenia roślinnego	prof. dr hab. Marcin Kurek	Sonata 17	3.10.2022–2.10.2025	1 498 300	383 494,28	12
94	Mechanizm działania 1–3, 1–4-beta-D-glukanu z owsa we wczesnych stadiach kręcenogenezy okrężnicy	prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska	Opus 15	21.01.2019–20.01.2024	1 073 200	1 278,04	3
95	Ocena wpływu beta-glukanu z owsa na integralność bariery jelitowej w chemicznie indukowanym zapaleniu jelita grubego	dr Łukasz Kopiasz	Preludium 22	3.01.2024–2.01.2026	139 690	60 728,43	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
96	Ocena występowania objawów ortoreksji psychicznej wśród młodych osób w ujęciu żywieniowym, zdrowotnym, psychospołecznym i metodologicznym	dr inż. Marta Plichta	Preludium 18	12.06.2020– 11.06.2024	83 928	18 336,28	3
97	Opracowanie otoczek biopolimerowych na bazie służu roślinnego oraz białka niealergenowego w procesie nanokapsułkowania	dr inż. Monika Hanula	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	49 995	15 658,01	3
98	Profil metaboliczny i długość telomerów jako wskaźniki toksycznego działania metali w pyłach/dymach spawalniczych w europejskiej populacji spawaczy	dr hab. Lucyna Kozłowska, prof. SGGW	Opus 17	6.02.2020– 5.09.2024	722 300	119 123,60	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
99	Rola bakterii fermentacji mlekowej pochodzących z żywności w neuroprotekcji poprzez utrzymanie homeostazy dolnego odcinka przewodu pokarmowego człowieka	dr hab. Dorota Zielińska, prof. SGGW	Preludium BIS 3	1.10.2022– 30.09.2026	668 560	179 607,51	3
100	Strategie analityczne do oceny stanu utlenienia i stabilności produktów spożywczych pochodzenia roślinnego	dr Jorge Custodio-Mendoza	Miniatura 7	28.11.2023– 27.11.2024	46 200	40 446,01	2
101	Toksyczność nanoplastiku: wpływ na oś jelito-mózg	dr hab. Katarzyna Dziendzikowska	Opus 18	8.07.2020– 7.07.2025	1 085 040	168 799,56	3
102	Właściwości bioaktywne, przeciwbakteryjne i sensoryczne czarnego czosnku (<i>Allium sativum</i> L.) poddanego różnicowanej obróbce technologicznej (zabki, pasta, proszek)	dr hab. Katarzyna Najman	Miniatura 7	28.11.2023– 27.05.2025	49 500	23 582,38	3

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
103	Wpływ modulacji mikrobioty jelitowej indukowanej β-fruktanami typu inuliny cykorii na parametry metaboliczne i biomarkery osi jelitowo-skrónej w przewlekłym stanie zapalnym skóry	dr hab. inż. Ewa Lange	Opus 23	2.02.2023– 1.02.2027	320 250	207 758,27	3
104	Wpływ oczekiwań i sposobu prezentacji produktów gastronomicznych na ich postrzeganie przez polskich konsumentów	dr inż. Artur Głuchowski	Miniatura 8	11.10.2024– 11.10.2025	36 850	0	12
105	Wpływ spożycia żywności naturalnie zawierającej salicylany na stan zapalny oraz stężenie salicylanów we krwi i moczu osób dorosłych	dr Paulina Kęszycka	Miniatura 7	28.11.2023– 27.05.2025	49 940	0	3
Instytut Nauk o Żywności							
106	Badania roli wilgotności powietrza suszącego w kształtowaniu warunków suszenia rozpyłowego	mgr inż. Alicja Barańska	Preludium 20	17.01.2022– 16.01.2024	69 540	0	12

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
107	Badanie wpływu pulsacyjnego pola elektrycznego na metabolizm wybranych owoców i warzyw	mgr inż. Aleksandra Matys	Preludium 21	15.02.2023– 14.02.2026	129 320	61 104,51	9
108	Biochemiczne szlaki biosyntezy lipidów zapasowych w komórkach drożdży olejennych na drodze hodowli w podłożach z hydrofobowym źródłem węgla – spożycie molekularne	mgr inż. Katarzyna Wierzbowska	Preludium 21	15.02.2023– 14.02.2026	209 999	42 686,41	2
109	Charakterystyka determinantów bakterii kwasu mlekowego i bakterii kwasu propionowego w kierunku współfermentacji jadalnych odpadów roślinnych celem wydajnej produkcji kwasu propionowego oraz fortyfikacji biodostępnej witaminy B12	dr Kamil Piwowarek	Sonata 18	19.06.2023– 18.06.2026	747 250	190 489,28	2

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
110	Kompleksowa analiza wpływu obróbki nietermicznej ultradźwiękami i pulsacyjnym polem elektrycznym oraz z zastosowaniem ich kombinacji na właściwości czerwonej papryki	dr Katarzyna Rybak	Preludium 20	21.01.2022–20.01.2025	139 995	46 709,16	12
111	Próba enzymatycznego otrzymania estrów kwasu dihydrokawowego jako bezpiecznych dodatków do żywności	dr inż. Bartłomiej Zieniuk	Miniatura 7	11.07.2023–10.07.2024	36 531	5 293,85	2
112	Próba otrzymania strukturyzowanych lipidów z mieszanin frakcji lipidowej wyizolowanej z fusów kawowych oraz matryc tłuszczowych pochodzenia zwierzęcego jako alternatywnego zamiennika tłuszczowego	dr inż. Rita Brzezińska	Miniatura 8	10.12.2024–10.12.2025	49 960	0	12

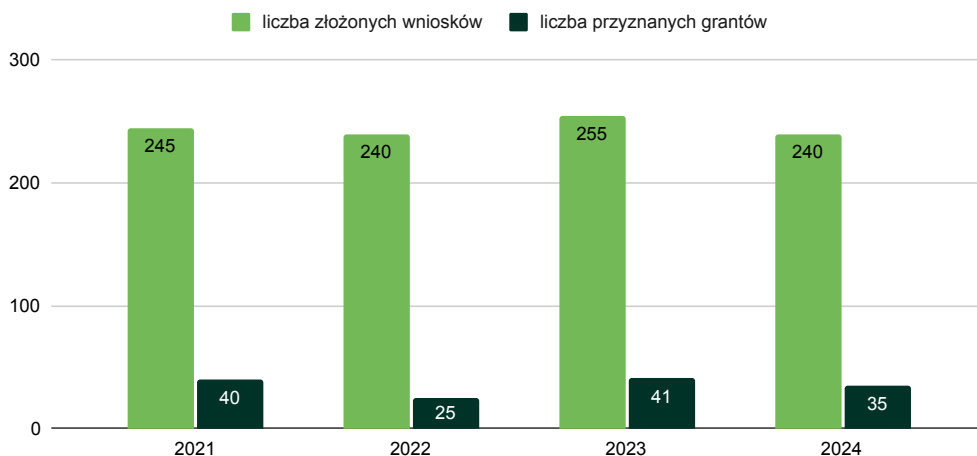
Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
113	Wpływ selenu oraz procesu anhydrobiozy na aktywność fizjologiczną komórek drożdży	dr hab. Marek Kieliszek, prof. SGGW	Preludium Bis 2	1.10.2021– 30.9.2025	505 396	110 388,27	12
Instytut Nauk Ogrodniczych							
114	Występowanie infekcji latentnych <i>Zea mays</i> L. powodowanych przez <i>Fusarium</i> spp.	dr inż. Marcin Witt	Miniatura 8	10.12.2024– 10.12.2025	49 500	0	2
115	Zanieczyszczenia powietrza w środowisku przydrożnym dużych miast: Fitoremediacja mikropłastiku, pyłu zawieszonego i metali ciężkich oraz ich wpływ na roślinność i owady	dr hab. Robert Popek	Sonata 16	23.7.2021– 22.7.2025	761 030	124 283,89	11
Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki							
116	Lokalnie wiedzieć o adaptacji do zmian klimatu. Kolektywne studium przypadku miejskich planów adaptacji w Polsce	dr Renata Putkowska-Smoter	Sonatina 5	18.10.2021– 17.10.2024	568 260	121 365,61	11

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
117	Przyczyny i konsekwencje przemian religijności w Polsce – wstępna diagnoza	dr Rafał Boguszewski	Miniatura 8	6.09.2024– 6.09.2025	39 600	0	10
Instytut Rolnictwa							
118	Mineralogiczne, mikromorfologiczne i geochemiczne wskaźniki genezy i stopnia zanieczyszczenia gleb technogenicznych (Technosols) ukształtowanych w obszarach historycznego górnictwa i hutnictwa w Tatrach	mgr inż. Magdalena Tarnawczyk	Preludium 20	4.01.2022– 3.01.2026	193 370	46 152,92	15

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu w SGGW	Konkurs NCN	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznaných SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
119	Modelowanie wpływu zmian klimatu oraz zawartości węgla organicznego w glebie na właściwości wypiekowe odmian pszenicy ozimej w klimacie umiarkowanym	mgr Abu Zar Ghafoor	Preludium 22	3.01.2024–2.01.2027	139 727	37 698,44	2
120	Zdalna ocena dojrzewania naci ziemniaka w doświadczeniach hodowlanych	dr hab. Renata Leszczyńska, prof. SGGW	Preludium 21	3.04.2023–2.04.2025	131 760	55 273,30	2
121	Zmiany trofizmu gleb mineralnych i organicznych w wyniku wypasu koni oraz ich wpływ na potencjał do świadczenia usług ekosystemowych	dr hab. Bogusława Kruczkowska	Miniatura 8	11.07.2024–11.07.2025	12 650	0	2

W 2024 roku w ramach konkursów NCN złożono 240 wniosków o finansowanie projektów (w 2023 r. – 255), z czego do finansowania zakwalifikowano 35 projektów, a w przypadku 49 wniosków procedura oceny nie została zakończona w 2024 roku.

Wykres 10. Projekty zgłoszone do konkursów NCN oraz zakwalifikowane do finansowania w latach 2021–2024



Łączna liczba grantów NCN przyznanych SGGW w 2024 roku wynosiła 49, z czego 14 grantów przyznano w ramach konkursów przeprowadzonych w 2023 roku, a pozostałe 35 w ramach konkursów przeprowadzonych w 2024 roku.

Efektywność aplikowania o granty NCN, wyrażona liczbowym wskaźnikiem sukcesu (odsetek projektów, które uzyskały dofinansowanie) w 2024 roku wynosiła 14,6% (w 2023 r. – 16,1%).

Tabela 8. Projekty NCN zakwalifikowane do finansowania w 2024 r.

Konkursy NCN (rok przeprowadzenia naboru wniosków)	Liczba projektów	Wartość środków przyznanych SGGW na cały okres realizacji projektów (zł)	Przeciętna wartość dofinansowania 1 projektu (zł)
Miniatura 8 (2024)	20	887 206	44 360
Preludium 22 (2023)	8	1 178 285	147 286
Preludium 23 (2024)	9	1 532 402	170 267
Opus 25 (2023)	4	5 073 841	1 268 460
Opus 26 (2023)	1	839 482	839 482
Opus 27 (2024)	6	8 250 046	1 375 008
Preludium Bis 5 (2023)	1	512 400	512 400
Ogółem	49	18 273 662	372 932

W 2024 roku NCN przyznało naukowcom z SGGW środki na realizację 20 pojedynczych działań naukowych w ramach konkursu MINIATURA 8, a także 9 projektów w konkursie PRELUDIUM 23 oraz 6 projektów w konkursie OPUS 27.

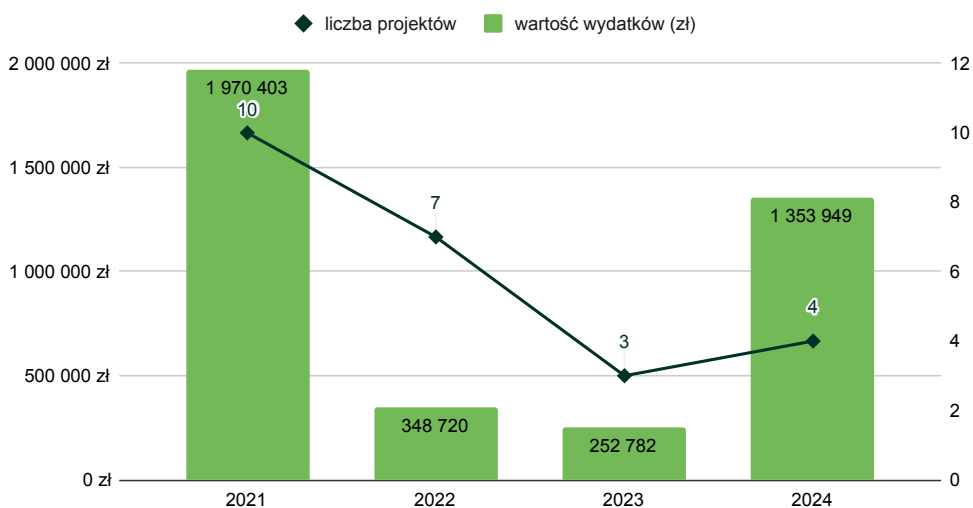
Projekty NCBiR

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dotyczą badań stosowanych oraz prac rozwojowych, które bezpośrednio przekładają się na rozwój innowacyjności gospodarki. Zazwyczaj są to wspólne projekty jednostek naukowych i przedsiębiorstw w obszarze B+R, realizowane na potrzeby praktyki gospodarczej.

W 2024 roku w SGGW realizowano 4 projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (w 2023 r. – 3 projekty).

Łączna wartość dofinansowania przyznana SGGW na cały okres realizacji tych projektów wynosiła 5 947 381,92 zł, wartość wydatków poniesionych na realizację tych projektów w 2024 roku wynosiła zaś 1 353 948,79 zł.

Wykres 11. Projekty NCBiR – liczba projektów i wartość wydatków w latach 2021–2024



Zestawienie projektów NCBiR realizowanych w SGGW w 2024 roku przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 9. Projekty NCBiR realizowane w SGGW w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program NCBiR	Jednostka realizująca projekt w SGGW / Kierownik projektu	Okres realizacji	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
1	Inteligentna analiza jakości mikrobiologicznej mleka organicznego i konwencjonalnego jako skuteczne narzędzie poprawy bezpieczeństwa i walorów zdrowotnych żywności pochodzenia zwierzęcego – galanteria mleczna oraz ograniczenia zagrożeń zdrowotnych związanych z problemem antybiotyków w produkcji mleka	Program rządowy NUTRITECH – żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Kamila Puppel, prof. SGGW	11.10.2023–30.11.2025	3 096 719,42	602 252,87	2
2	Kokogel – zastosowanie hydrożeli w produkcji drobiarskiej i opracowanie technologii produkcji nawozu organicznego na bazie obornika drobiowego wzbogaconego aktywnymi dodatkami biologicznymi	LIDER XIV	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr inż. Arkadiusz Matuszewski	01.03.2024–01.03.2027	1 547 806,25	353 556,78	2

Lp.	Tytuł projektu	Program NCBiR	Jednostka realizująca projekt w SGGW / / Kierownik projektu	Okres realizacji	Wartość środków ogółem przyznanym SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
3	Opracowanie biostarterów wspomagających dojrzewanie mięsa wołowego na sucho	TANGO IV	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Wiesław Przybylski	01.02.2021– 01.01.2024	495 761,00	5 852,85	12
4	Zarządzanie środowiskowymi zagrożeniami wpływającymi na bezpieczeństwo ruchu kolejowego	Badania i Rozwój w Infrastrukturze Kolejowej – BRIK II	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Szymon Bijak	01.01.2023– 31.12.2025	807 095,00	392 286,29	9

W konkursach NCBiR przeprowadzonych w 2024 roku SGGW (samodzielnie lub jako współkonsorcjant) zgłosiła 13 wniosków (w 2023 r. – 8), z tego 12 wniosków w XV edycji konkursu Lider oraz 1 w konkursie PERUN – Projekty na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa. W 2024 roku dwa wnioski uzyskały decyzję negatywną, w przypadku pozostałych 11 procedura oceny nie została zakończona w 2024 roku.

Projekty MNiSW

Działalność naukowo-badawcza była finansowana również w ramach programów i przedsięwzięć Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (tab. 10). W 2024 roku w SGGW realizowano 13 projektów o charakterze badawczym i badawczo-rozwojowym, których wartość przyznanego dofinansowania na cały okres ich realizacji wynosiła łącznie 19 163 054 zł, a wartość wydatków poniesionych na ich realizację w 2024 roku wynosiła 4 316 404,6 zł. Projektem dysponującym największym budżetem był projekt pt. „Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego – projekt badawczy” (SUP-RIM).

MNiSW finansowało również realizację projektów aparaturowych (SPUB), edukacyjnych i popularyzujących osiągnięcia naukowe. Liczba tych projektów w 2024 roku wynosiła 20, a na ich realizację zostały poniesione wydatki o łącznej wartości 6 763 714,2 zł.

Ponadto 7 doktorantów kształcących się w Szkole Doktorskiej SGGW realizowało doktoraty wdrożeniowe. W 2024 roku MNiSW przekazało na ten cel środki finansowe w łącznej wysokości 520 525,12 zł. Stypendium ministra nauki dla wybitnych młodych naukowców otrzymywało 8 osób (łączna wartość – 436 590 zł).

Tabela 10. Projekty oraz stypendia MNiSW w 2024 r.

Programy MNiSW	Liczba projektów/ /stypendiów	Wartość wydatków na realizację projektów (zł)	Udział w wydatkach ogółem (%)
A. Projekty badawcze i badawczo-rozwojowe			
Zadania zlecone przez MNiSW	1	3 598 779,00	29,9
Nauka dla Społeczeństwa	5	485 282,65	4,0
Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	6	156 451,93	1,3
Pertły nauki	1	75 890,97	0,6
B. Projekty aparaturowe, edukacyjne i upowszechniające naukę			
SPUB	6	3 793 847,54	31,5
Zadania zlecone przez MNiSW	3	1 870 888,04	15,5
Nauka dla Społeczeństwa	2	600 672,05	5,0
Doskonała nauka	4	354 843,44	2,9
Społeczna odpowiedzialność nauki	3	118 429,03	1,0
Rozwój czasopism naukowych	2	25 034,09	0,2
C. Stypendia			
Doktorat wdrożeniowy	7	520 525,12	4,3
Stypendium dla wybitnych młodych naukowców	8	436 590,00	3,6
Ogółem	48	12 037 233,86	100,0

Zestawienie projektów MNiSW realizowanych w 2024 roku przedstawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Projekty MNiSW realizowane w 2024 r.

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsięwzięcie MNiSW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
1	Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego – projekt badawczy (SUP-RIM)	Zadanie zlecone przez MNiSW	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Anna Berthold- -Pluta, prof. SGGW	04.10.2023– 30.09.2027	16 120 000	3 598 779,00	9
2	Popularyzacja wyników badawczo-aplikacyjnych z badań nt. żywienie uczniów i ich podstawy wobec żywności i żywienia oraz wdrożenie programu edukacji żywieniowej dla uczniów klas I-VIII szkół podstawowych. Junior-Edu-Żywienie (JEŻ- -Bis)	Zadanie zlecone przez MNiSW	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Krystyna Gutkowska	09.07.2024– 31.12.2025	3 741 600	1 663 806,05	2
3	Miejska strefa żywicielska – zawody przyszłości na styku miasta i wsi	Zadanie zlecone przez MNiSW	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Maciej Łępkowski	13.10.2024– 31.12.2026	296 000	49 377,72	11

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsięwzięcie MNiSW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
4	Innowacyjna technologia poprawy jakości nasion z wykorzystaniem niejonowych cząstek metali aXonnite®	Nauka dla Społeczeństwa	Instytut Biologii: dr Chrystian Chomontowski	15.11.2024– 14.11.2026	500 000	4 580,81	9
5	Integracja łańcucha dostaw w leśnictwie jako instrument mitygacji skutków zmian klimatycznych	Społeczna odpowiedzialność nauki	Instytut Inżynierii Mechanicznej: dr hab. Tomasz Nurek, prof. SGGW	15.04.2024– 15.10.2026	1 000 000	193 953,51	15
6	Kanały i mechanizmy transmisji pandemii do rolnictwa	Nauka dla Społeczeństwa	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Andrzej Jędruchiewicz	23.02.2022– 22.02.2024	290 950	35 254,03	2
7	Młodzież i społeczność z obszarów wiejskich Polski Wschodniej poznaje tajniki medycyny translacyjnej	Nauka dla Społeczeństwa	Centrum Medycyny Translacyjnej: prof. dr hab. Zdzisław Gajewski	17.06.2022– 16.06.2024	1 500 000	185 542,14	4
8	(Nie)ginące zawody, umiejętności i obyczaje w społecznościach wiejskich – Mazowsze i Polska Wschodnia	Nauka dla Społeczeństwa	Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki: dr hab. Joanna Wyleżałek, prof. SGGW	28.06.2022– 27.06.2024	1 500 000	415 129,91	4

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsiewzięcie MNIŚW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
9	Zachowania zrównoważone środowiskowo i społecznie pokolenia Z stymulowane aplikacjami mobilnymi	Nauka dla Społeczeństwa	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Agata Balińska, prof. SGGW	20.07.2022– 19.07.2024	321 632	171 409,87	12
10	Zakłócenia w pandemii w łańcuchach dostaw branży automotive jako kluczowej dla gospodarki polskiej	Nauka dla Społeczeństwa	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Tomasz Rokicki, prof. SGGW	14.07.2022– 13.07.2024	326 600	80 084,43	9
11	Badania nad aktywnymi termicznie kompozytami drewnopochodnymi dla meblarstwa i wyposażenia wnętrz	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	KN Meblarstwa, opiekun: dr hab. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW	19.05.2023– 18.05.2024	28 500	6 966,76	9
12	Kapsułkowany olej mikrobiologiczny jako źródło cennych składników bioaktywnych	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	Koło Naukowe Biotechnologów, opiekun: dr hab. Agata Fabiszewska, prof. SGGW	27.05.2024– 10.10.2025	55 700	22 867,88	9

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsięwzięcie MNISW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
13	Mikropecherzyki zewnątrzkomórkowe jako precyzyjny system dostarczania nanocząstek do komórek nowotworowych	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	Koło Naukowe Biologów, opiekun: dr hab. inż. Marta Grodzik, prof. SGGW	07.06.2024– 06.06.2025	70 000	9 935,95	3
14	Molekularne testy diagnostyczne w trosce o zdrowie hodowle	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	KN Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, opiekun: dr Beata Grzegorzółka	16.05.2023– 15.05.2024	69 960	16 917,75	3
15	Opracowanie specyficznych rasowo molekularnych testów diagnostycznych wybranych chorób genetycznych u psa domowego	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	KN Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych, opiekun: dr Beata Grzegorzółka	07.06.2024– 06.06.2025	69 714	53 559,76	3

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsiewzięcie MNiSW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
16	Preparat białka pochodzenia mikrobiologicznego	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	KN Technologów Żywności, opiekunowie: dr inż. Katarzyna Pobiega, dr hab. Małgorzata Nowacka, dr inż. Kot Anna	05.06.2023– 04.06.2024	70 000	46 203,83	9
17	Nieinwazyjna diagnostyka nowotworowa potencjalnych biomarkerów egzosomalnych neoplazji i metastazy	Perty nauki	Instytut Biologii: mgr inż. Hubert Grel	16.05.2023– 15.05.2026	239 998	75 890,97	3
18	2nd International Congress on Blue and Grey Collar Workers	Doskonała nauka	Instytut Zarządzania: dr Olena Kulykovets	15.03.2023– 15.07.2024	120 000	79 235,67	8
19	5th Environmental Geotechnology Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering Conference	Doskonała nauka	Instytut Inżynierii Ładowej: prof. dr hab. Eugeniusz Koda	01.10.2023– 01.10.2024	162 900	144 135,25	12

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsięwzięcie MNiSW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
20	Wydanie monografii w języku kongresowym pt. „Poleście: środowisko, melioracje”	Doskonała nauka	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Maja Radziemska, prof. SGGW	01.10.2023–31.10.2024	77 622	77 121,00	15
21	XIV Międzynarodowe Sympozjum Ozdobnych Roślin Cebulowych i Bylin	Doskonała nauka	Instytut Nauk Ogrodniczych: dr hab. Dariusz Sochacki	01.10.2023–31.05.2024	54 358	54 351,52	15
22	Digitalizacja rozpraw doktorskich Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego	Społeczna odpowiedzialność nauki	Biblioteka Główna: mgr Magdalena Kwietniak	01.11.2022–30.10.2024	124 588	58 133,67	4
23	Kształtowanie parków i zieleni miejskiej w kontekście historycznym i obecnych potrzeb społecznych	Społeczna odpowiedzialność nauki	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Jan Łukaszkievicz	15.12.2023–15.12.2024	62 726	60 295,36	11
24	Opracowanie, digitalizacja, upowszechnienie najstarszych prac dyplomowych w Bibliotece Głównej SGGW	Społeczna odpowiedzialność nauki	Biblioteka Główna: mgr Magdalena Kwietniak	01.11.2024–30.10.2026	152 993	0,00	4

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsięwzięcie MNiSW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
25	Rozwój czasopisma „Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska”	Rozwój czasopism naukowych	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Tomasz Gnatowski	14.10.2022– 13.10.2024	45 000	22 784,51	4
26	Rozwój czasopisma „Turystyka i Rozwój Regionalny”	Rozwój czasopism naukowych	Instytut Ekonomii i Finansów: dr Jan Zawadka	17.10.2022– 16.10.2024	35 300	2 249,58	4
27	Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	Zadanie zlecone przez MNiSW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Wiesław Świderek	26.08.2022– 31.08.2025	157 704,27	157 704,27	4
28	Arboretum SGGW w Rogowie	SPUB	Instytut Nauk Leśnych: dr hab. Mirela Tulik, prof. SGGW	01.01.2021– 31.12.2024	1 896 750	795 000,00	15
29	Baza infrastruktury informatycznej i zaawansowanych stanowisk badawczych – Centrum Wodne	SPUB	Centrum Wodne SGGW: dr hab. Wojciech Sas, prof. SGGW	01.01.2021– 31.12.2024	660 000	220 000,00	6

Lp.	Tytuł	Program/ /przedsiewzięcie MNISW	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przysznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
30	Centrum Diagnostyczno- -Eksperymentalne CMT SGGW	SPUB	Centrum Medycyny Translacyjnej; prof. dr hab. Zdzisław Gajewski	01.01.2022– 31.12.2024	5 370 300	1 790 100,00	3
31	Centrum Nanobiosystemów	SPUB	Instytut Biologii: dr hab. Mateusz Wierzbicki, prof. SGGW	01.01.2023– 31.12.2026	879 390	197 136,91	15
32	Park Wodny Centrum Wodnego w Warszawie	SPUB	Centrum Wodne SGGW: dr hab. Wojciech Sas, prof. SGGW	01.01.2023– 31.12.2026	930 690	210 666,90	6
33	Pracownia Epidemiologii Weterynaryjnej	SPUB	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Lucjan Witkowski, prof. SGGW	01.01.2021– 31.12.2024	2 368 250	580 943,73	3

Projekty MRiRW

Naukowcy z SGGW otrzymali środki finansowe z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na pokrycie kosztów wykonania badań podstawowych w ramach 3 programów wieloletnich:

- ◆ Badania podstawowe na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej w latach 2021–2027;
- ◆ Badania podstawowe na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej;
- ◆ Badania podstawowe na rzecz rolnictwa ekologicznego.

Dotacja na pokrycie kosztów badań może być udzielona organizacji badawczej, która wykonuje badania w sektorze rolnym na rzecz rolnictwa ekologicznego w zakresie produkcji, uprawy, nawożenia, ochrony roślin, przetwórstwa produktów roślinnych i zwierzęcych, ochrony zdrowia zwierząt, marketingu, promocji oraz analizy rynku. W 2024 roku z dotacji MRiRW finansowano **6 zadań badawczych** na łączną kwotę **765 419,66 zł** (tab. 12).

Tabela 12. Zadania badawcze finansowane z dotacji MRiRW w 2024 r.

Lp.	Tytuł zadania	Program MRiRW	Jednostka realizująca	Kierownik zadania	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
1	Badania w zakresie dostosowania ekologicznych upraw zielarskich do warunków górskich i podgórskich oraz opracowanie przewodnika wraz z wytycznymi w zakresie prowadzenia tych upraw w systemie rolnictwa ekologicznego w warunkach górskich i podgórskich	Badania na rzecz rolnictwa ekologicznego	Instytut Nauk Ogrodniczych	dr hab. Katarzyna Bączek, prof. SGGW	106 360,59	2
2	Genetyczne i rozwojowe aspekty plonowania i jakości surowca kozłka lekarskiego	Badania na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej	Instytut Nauk Ogrodniczych	dr hab. Katarzyna Bączek, prof. SGGW	152819,58	2
3	Identyfikacja wybranych genów związanych z typem wzrostu roślin ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.)	Badania na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej	Instytut Biologii	prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski	238 500,64	2
4	Precyzyjna fenomika, telemetria modulowanej fluorescencji i temperatury roślin dla modelowania, optymalizacji i przyspieszenia procesu hodowli żyta (<i>Secale cereale</i> L.)	Badania na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej	Instytut Biologii	prof. dr Stanisław Karpiński	190 500,07	2

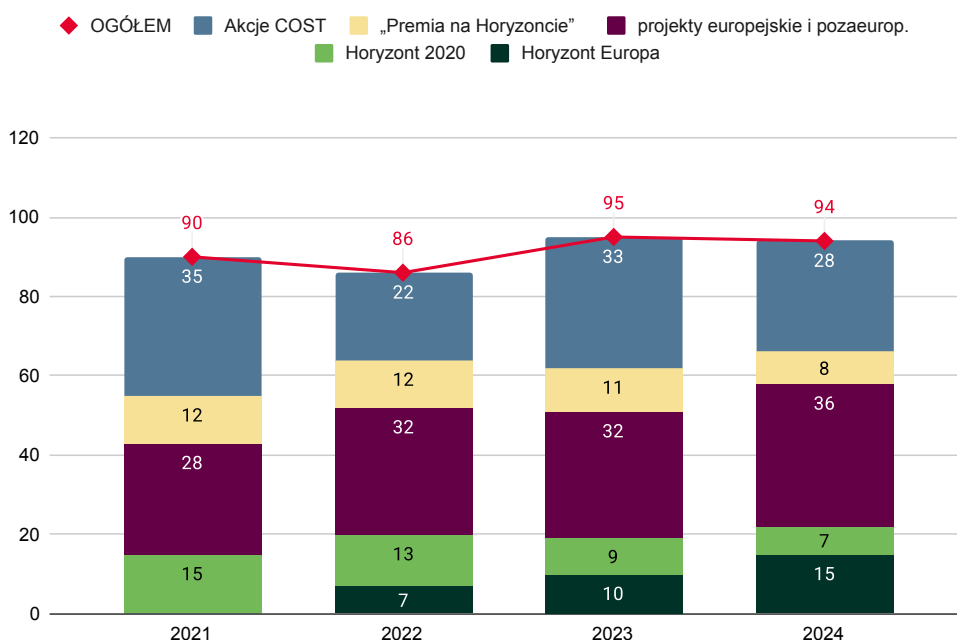
Lp.	Tytuł zadania	Program MRiRW	Jednostka realizująca	Kierownik zadania	Wartość wydatków poniesionych w 2024 r.	Wiodący SDG
5	Prowadzenie oceny wartości użytkowej kóz rasy kazimierzowskiej	Badania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej	Instytut Nauk o Zwierzętach	prof. dr hab. Roman Niżnikowski	38 348,29	2
6	Prowadzenie ksiąg kóz rasy kazimierzowskiej	Badania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej	Instytut Nauk o Zwierzętach	prof. dr hab. Roman Niżnikowski	38 890,49	2

1.4.1. Międzynarodowe projekty badawcze

W 2024 roku w SGGW realizowano **94** międzynarodowe projekty badawcze, w tym:

- ◆ 15 projektów w ramach programu Horyzont Europa,
- ◆ 7 projektów w ramach programu Horyzont 2020,
- ◆ 1 projekt w ramach EU4Health Programme,
- ◆ 2 projekty w ramach Programu LIFE 2021–2027,
- ◆ 10 projektów w ramach przedsięwzięć MNiSW, z tego 8 projektów w ramach Premii na Horyzoncie oraz 2 projekty w ramach programów międzynarodowych współfinansowanych (PARC oraz ITEMS),
- ◆ 31 projektów w ramach innych programów międzynarodowych,
- ◆ 28 projektów w ramach programu COST.

Wykres 12. Międzynarodowe projekty badawcze realizowane w latach 2021–2024



Zestawienie projektów realizowanych w ramach europejskich i pozaeuropejskich programów badawczych zostało zawarte w tabelach 14–15.

W 2024 rozpoczęto realizację 5 projektów w ramach programu Horyzont Europa, 1 projekt w ramach Norwegian Research Fund, 1 projekt w ramach Funduszy Wyszehradzkich oraz 14 projektów finansowanych w ramach innych programów.

Wykres 13. Międzynarodowe projekty badawcze realizowane w 2024 r. wg jednostek*



*Wartości ułamkowe dotyczą projektów realizowanych przez więcej niż jedną jednostkę.

Całkowita wartość dofinansowania przyznanego SGGW na cały okres realizacji międzynarodowych projektów badawczych wynosiła 57 947 026,24 zł. Wartość wydatków poniesionych w 2024 roku na ich realizację wyniosła natomiast 10 085 806,15 zł (tab. 13). Ponadto w 2024 roku Uczelnia uzyskała środki finansowe w kwocie 163 039,20 zł w związku z realizacją trzech projektów zakończonych w latach poprzednich. Łączna wartość wydatków związanych z realizacją międzynarodowych projektów badawczych, wykazana przez Kwesturę SGGW, w 2024 roku wynosiła 10 248 845,35 zł.

Tabela 13. Wydatki poniesione na realizację międzynarodowych projektów badawczych w 2024 r. wg źródeł finansowania

Instytucja finansująca	Wartość wydatków (zł)
Komisja Europejska	4 374 280,60
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2 565 055,22
Narodowe Centrum Nauki	2 341 475,47
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	462 298,20
Pozostałe instytucje (fundacje międzynarodowe, fundusze wyszehradzkie, NRC itp.)	342 696,86
Ogółem	10 085 806,15

Tabela 14. Projekty realizowane w ramach europejskich programów badawczych w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
Horyzont 2020							
1	CELISE – Zrównoważone wytwarzanie produktów i dodatków opartych na celulozie do wykorzystania przez MSP i na terenach wiejskich	H2020 – MSCA RISE	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr hab. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW	2021.10.01–2025.09.30	249 929,04	121 989,70	9
2	CO-FRESH – Współtworzenie zrównoważonych i konkurencyjnych łańcuchów wartości produkcji owoców i warzyw w Europie	H2020 – RIA	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Maria Rembiałkowska	2020.10.01–2024.03.31	1 059 038,79	335 951,74	2
3	MERLIN – Odbudowa ekosystemów wód i mokradeł jako wiodącego nurtu kształtowania krajobrazu poprzez: innowację, transformację i zwiększenie skali	H2020 – RIA	Instytut Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko	2021.10.01–2025.09.30	935 951,58	229 340,21	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
4	NetPoulSafe – Tworzenie sieci europejskich podmiotów zajmujących się produkcją drobiarską w celu zwiększenia efektywności środków bioasekuracji na rzecz zrównoważonej produkcji	H2020 – CSA	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr Artur Żbikowski	2020.09.24– 2024.03.31	367 714,30	0	2
5	OPTAIN – Optymalne strategie retencjonowania i ponownego wykorzystania wody i biogenów w małych zlewniach rolniczych w różnicowanych regionach głęboko-klimatycznych Europy	H2020 – RIA	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mikołaj Piniewski, prof. SGGW	2020.09.01– 2025.08.31	1 162 245,83	280 022,23	15
6	Skill For Action – Innowacyjne umiejętności do działania w leśnictwie w świetle zachodzących zmian klimatycznych	H2020 – MSCA ITN ETN	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Kamil Bielak	2021.01.01– 2024.12.31	1 000 632,87	36 786,70	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznaných SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
7	SUPER-G – Rozwój zrównoważonych systemów i polityki na trwałych użytkach zielonych	H2020 – RIA	Instytut Rolnictwa: prof. dr hab. Piotr Stypiński	2018.06.01– 2024.02.29	142 938,75	3 581,14	2
Horyzont Europa							
1	AGAINST Złoty Graal w walce z nowotworem	Horyzont Europa	Centrum Immunoterapii Komórkowych: prof. dr hab. Magdalena Król	2023.10.01– 2025.03.30	681 660,00	391 569,33	3
2	BROILERnet – Praktyka i Nauka Sieć Innowacji Produkcji Brojlerów	Horyzont Europa – CSA	Instytut Zarządzania: dr inż. Monika Gębska	2022.08.01– 2026.07.31	491 776,25	136 857,70	2
3	Data4Food2030 – Ścieżki w kierunku sprawiedliwej, integracyjnej i innowacyjnej gospodarki opartej na danych dla zrównoważonych systemów żywności	Horyzont Europa – RIS	Instytut Zarządzania: dr inż. Monika Gębska	2022.09.01– 2026.08.31	676 506,33	173 815,04	2

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
4	GREENME – Rozwój zielonych terapii w Europie: Zintegrowane wieloskalarne podejście do rozwoju terapii opartych na naturze w celu poprawy sprawności w zakresie zdrowia psychicznego	Horyzont Europa	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. inż. Renata Giedych	2023.09.01– 2027.08.31	1 918 904,98	329 656,55	3
5	Nordbalt-Ecosafe – Sposoby redukcji ładunków azotu i fosforu w regionie nordycko-bałtyckim w granicach dobrego stanu ekologicznego	Horyzont Europa – CSA	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mikołaj Piniewski, prof. SGGW	2022.09.01– 2025.08.31	701 415,00	278 444,32	14
6	PARC – Partnerstwo na rzecz oceny ryzyka chemicznego	Horyzont Europa	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. Lucyna Kozłowska, prof. SGGW	2022.05.01– 2029.04.30	729 813,38	0	17

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
7	SpongeScapes – Przykłady i rozwiązania dla poprawy buforujących właściwości krajobrazu w zlewniach europejskich w celu zwiększenia odporności społeczności lokalnych na ekstremalne zjawiska hydro-meteorologiczne	Horyzont Europa	Instytut Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko	2023.10.01–2027.09.30	1 208 810,40	177 871,14	6
8	STARS4Water – Wspomaganie interesariuszy na rzecz adaptacyjnej, odpornej i zrównoważonej gospodarki wodnej	Horyzont-Europa – RIA	Instytut Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko	2022.10.01–2026.09.30	1 124 239,90	118 230,52	6
9	WET HORIZONS – Odtworzenie mokradeł, torfowisk i równin zalewowych w celu szybkiego uzyskania korzyści: ścieżki postępowania, koszty i korzyści równoległe	Horyzont Europa – RIA	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mateusz Grygoruk, prof. SGGW	2022.09.01–2026.08.31	1 362 054,60	213 376,26	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
10	WHEATBIOME Mikrobiomy w systemach produkcji żywności	Horyzont Europa	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Krzysztof Damaziak	2023.01.01– 2026.12.31	1 488 659,20	116 816,99	2
11	AgEnRes – Ocena zależności rolnictwa od paliw kopalnych w celu zwiększenia odporności na wahania cen energii	Horyzont Europa	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Adam Wąs, prof. SGGW	2024.01.01– 2027.12.31	1 356 020,59	282 755,49	12
12	PHISHES – Zintegrowana platforma do symulacji procesów glebowych	Horyzont- -Europa – RIA	Instytut Inżynierii Środowiska: dr inż. Andrzej Brandyk	2024.09.01– 2028.08.31	2 293 615,78	5 262,66	12
13	LivingSoiLL – Zdrowa gleba do upraw trwałych żywe laboratoria	Horyzont- -Europa – RIA	Instytut Rolnictwa: prof. dr hab. inż. Józef Chojnicki; Instytut Nauk Ogrodniczych: dr inż. Sebastian Przybyłko	2024.06.01– 2028.11.30	4 021 428,94	335 486,85	2

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
14	LandShift – Tworzenie przez społeczność przestrzeni życiowych w zmieniających się krajobrazach na rzecz zarządzania użytkowaniem gruntów odpornego na zmiany klimatu oraz wspierania Nowego Europejskiego Bauhausu	Horyzont Europa – CLIMATE	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Mariusz Maciejczak, prof. SGGW	2024.11.01–2027.10.31	1 036 272,00	0	11
15	OH-FINE – Europejska sieć innowacji w rolnictwie ekologicznym „OH-FINE”	Horyzont Europa – GOVERNANCE	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. inż. Renata Kazimierczak	2024.11.01–2028.10.31	863 206,88	0	12
EU4Health Programme							
1	EU-JAMRAI 2 – Wspólne działania europejskie dotyczące lekooporności na środki przeciwdrobnoustrojowe i zakażeń związanych z opieką zdrowotną	Horyzont Europa – EU4Health Programme	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Magdalena Rzewuska, prof. SGGW	2024.01.01–2028.12.31	820 448,20	154 245,86	3

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
Premia na Horyzoncie i Premia na Horyzoncie 2							
1	CARE4C – Rozważna gospodarka leśna w kwestii wiązania i emisji dwutlenku węgla w warunkach zmieniającego się klimatu	Premia na Horyzoncie	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Kamil Bielak	2018.01.01– 2024.12.12	73 211,00	11 072,74	13
2	CELISE – Zrównoważone wytwarzanie produktów i dodatków opartych na celulozie do wykorzystania przez MSP i na terenach wiejskich	Premia na Horyzoncie 2	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr hab. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW	2021.10.01– 2025	49 941,00	10 159,93	9
3	CO-FRESH – Współtworzenie zrównoważonych i konkurencyjnych łańcuchów wartości produkcji owoców i warzyw w Europie	Premia na Horyzoncie 2	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Maria Rembiałkowska	2021.01.20– 2024.03.31	213 265,00	55 705,92	2

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznaných SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
4	CONSOLE – Efektywne i trwałe dostarczanie rolnośrodowiskowych i klimatycznych dóbr publicznych przez rolnictwo Unii Europejskiej	Premia na Horyzencie 2	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Adam Wąs, prof. SGGW	2020.04.07–2024	112 833,00	23 203,43	2
5	FOX – Innowacyjny system przetwarzania żywności na zmniejszoną skalę – FOX	Premia na Horyzencie 2	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Małgorzata Nowacka, prof. SGGW	2020.04.16–2025	141 862,00	23 584,84	2
6	MERLIN – Odbudowa ekosystemów wód i mokradeł jako wiodącego nurtu kształtowania krajobrazu poprzez: innowację, transformację i zwiększenie skali	Premia na Horyzencie 2	Instytut Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko	2022.07.21–2025	192 778,00	45 624,65	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
7	OPTAIN – Optymalne strategie retencjonowania i ponownego wykorzystania wody i biogenów w małych zlewniach rolniczych w zróżnicowanych regionach glebowo-klimatycznych Europy	Premia na Horyzontcie 2	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mikołaj Piniowski, prof. SGGW	2020.12.29–2025	229 262,00	45 316,82	15
8	Skill For Action – Innowacyjne umiejętności do działania w leśnictwie w świetle zachodzących zmian klimatycznych	Premia na Horyzontcie 2	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Kamil Bielak	2023.07.06–2025	209 867,00	93 741,85	15
LIFE							
1	Kampinos WetLIFE – Ochrona i rekultywacja terenów podmokłych na obszarze Natura 2000 Puszcza Kampinowska	Kampinos WetLIFE	Instytut Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko, Instytut Nauk o Zwierzętach: dr Krzysztof Klimaszewski	2020.09.01–2026.06.30	1 905 344,21	282 210,94	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
2	LIFE SIP Vanduo – Zintegrowane zarządzanie wodami na Litwie	LIFE-2022- -STRAT	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Svajunas Plunge	2024.1.01– 2033.12.31	1 427 356,22	55 819,79	13
Mechanizm Finansowy EOG i Norweski Mechanizm Finansowy							
1	FORCE – Prognozowanie odpowiedzi hydrologicznej, bilansu węgla oraz emisji z naturalnych torfowisk w przekroju od Artyki do strefy klimatu umiarkowanego w obliczu gwałtownych zmian klimatycznych	GRIEG: polsko- -norweskie projekty badawcze	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mateusz Grygoruk, prof. SGGW	2021.12.10– 2024.04.09	2 124 618,00	410 219,92	13
2	Co-Adapt – Społeczności na rzecz działań w dziedzinie zmian klimatu	EEA and Norway Grants	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Agata Cieszevska	2021.12.01– 2024.04.30	2 109 555,50	1 127 453,02	11
3	PEATWAY – Przyjazne środowisku rozwiązania dla użytkowników zdegradowanych torfowisk – oddziaływanie na klimat, różnorodność biologiczną oraz aspekty polityki środowiskowej	Norwegian Research Fund	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Mateusz Grygoruk, prof. SGGW	2024.01.01– 2028.06.30	6 165 000,00	0	13

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
ERA-NET							
1	BarkBuild – Kora drzewna jako odnawialne źródło materiałów do ochrony drewna w zastosowaniach budowlanych	ForestValue	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr hab. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW	2022.03.17– 2025.03.16	743 646,00	205 298,38	9
2	CAE-RAPID – Opracowanie szybkiego testu przesiewowego do diagnostyki serologicznej wirusowego zapalenia stawów i mózgu kóz z wykorzystaniem indywidualnych próbek mleka	ICRAD	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Michał Czopowicz, prof. SGGW	2021.03.31– 2025.01.30	860 200,00	255 821,66	3
3	ConnectFarms – Gospodarka obiegu zamkniętego w agrotekniach z wykorzystaniem nowych technologii	Joint Call on Circularity	Instytut Rolnictwa: prof. dr hab. Wiesław Szulc	2022.05.01– 2025.04.30	1 375 290,00	457 318,95	2

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
4	MILDSUSFRUITS – Zastosowanie innowacyjnych metod przetwarzania do zapewnienia wysokiej jakości ekologicznych produktów owocowych	SUSFOOD	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Małgorzata Nowacka, prof. SGGW	2021.01.01– 2025.01.31	611 674,00	65 378,34	2
5	PhageLand – Terapia fagowa i pasywne systemy oczyszczania jako strategia zapobiegania rozprzestrzenianiu się oporności na antybiotyki w wodach powierzchniowych	ERA-NET JPIAMR- -ACTION	Instytut Biologii: dr Małgorzata Grzesiuk-Bieniek	2022.05.04– 2025.05.03	949 878,00	442 613,36	6
6	SOMPACS – Wpływ gospodarowania glebą na właściwości materii organicznej gleby i sekwestrację węgla	EJP SOIL	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Edyta Hewelke, Instytut Rolnictwa: dr inż. Aneta Perzanowska	2022.07.01– 2025.06.30	64 481,00	56 015,40	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
7	SysOrg – System ekologiczny jako model zrównoważonego systemu żywnościowego w Europie i Afryce Północnej	SUSFOOD2	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. Dominika Średnicka-Tober, prof. SGGW	2021.01.01– 2024.06.30	436 910,00	64 112,47	2
8	TechPEPCon – Wykorzystanie nowych technologii w monitoringu patogenów i środowiska w stadach świń w celu poprawy możliwości zwalczania chorób	ICRAD	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: prof. dr hab. Tomasz Stadejek	2021.03.01– 2024.11.30	860 200,00	273 636,83	2
9	U-GARDEN – Promowanie budowy zdolności i wiedzy dla rozwoju ogrodnictwa miejskiego w miastach europejskich	EN-UTC Call 2021	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Beata Gawryszewska	2022.04.27– 2025.04.26	283 692,00	52 907,28	11
Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki							
1	PhosV4 – Jak przetwać w V4? Klub Przyjaciół Fosforu buduje odporność V4	Visegrad Strategic Grants	Instytut Inżynierii Łądowej: prof. dr hab. Eugeniusz Koda	2021.09.01– 2024.06.30	7 168,80	5 864,20	6

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
2	Przywracanie potencjału rekreacyjnego zniszczonych lasów dla dobrostanu ludzi w krajach Grupy Wyszehradzkiej i powojennej Ukrainy	Visegrad Strategic Grants	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Wojciech Kędzióra	2023.02.01– 2024.07.31	65 338,17	52 552,83	15
3	Toryfikacja pozostałości zrębowych i aglomeracja ciśnieniowa otrzymanego produktu jako metoda wykorzystania biomasy przeciwdziałająca używaniu paliw kopalnych	Visegrad grant – Entrepreneurshi, Innovation and Research	Instytut Inżynierii Mechanicznej: dr hab. inż. Arkadiusz Gendek, prof. SGGW	2024.10.01– 2026.03.31	181 818,29	425,00	7
Narodowe Centrum Nauki							
1	methRNA – Utrata metylacji rybosomalnego RNA obniża kolonizację <i>Compylobacter jejuni</i> u ludzi i zwierząt	Harmonia 10	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr Agnieszka Sałamaszyńska-Guz	2019.05.13– 2024.05.12	825 300,00	96 803,75	3

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
2	FunProd – Relacje między różnorodnością funkcjonalną a produkcją żywności i jakością pod wpływem intensyfikacji ekologicznej	BiodivERsA	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Maria Rembiałkowska	2020.04.17– 2024.03.31	58 169,00	24 348,38	2
3	Mite-borne – Poznanie molekularnych i ekologicznych interakcji pomiędzy wirusami i szpiczelami	Polonez Bis 1	Instytut Nauk Ogrodniczych: dr inż. Tobiasz Druciarek	2022.09.01– 2024.08.31	1 051 108,00	464 382,44	2
4	DendroSpec – Spektroskopowe metody szybkiego fenotypowania drzew odzwierciedlające ich odporność ekologiczną	OPUS LAP	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr hab. Paweł Kozakiewicz, prof. SGGW	2022.08.23– 2025.08.22	1 857 799,00	304 164,02	15
5	Stypendia dla początkujących naukowców z Ukrainy	Specjalny program stypendialny NCN dla Ukrainy	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Lucjan Witkowski, prof. SGGW	2023.03.01– 2024.02.29	60 000,00	60 000,00	4

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
6	FLUXFLOOD – Wpływ powodzi na emisje gazów cieplarnianych z terenów zalewowych rzek	POLONEZ BIS 3	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Anna Sieczko	2024.04.01– 2026.03.31	1 160 926,00	262 748,93	13
7	PAR-CITY – Partycypacja w mieście – jak miejskie innowacje partycypacyjne przekształcają demokrację, rządzenie i zaufanie (PAR-CITY)	Democracy, Governance and Trust (DGT Call 2023)	Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki: dr hab. Agnieszka Kampka, prof. SGGW	2024.10.21– 2027.10.20	557 906,00	17 989,01	11
Inne programy							
1	Badania związków biologicznie czynnych i przeciwnowotworowych w fermentowanych liściach wierzbowki koprzycy (<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub) uprawianych metodami ekologicznymi i biodynamicznymi	Ekhaga Foundation	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: prof. dr hab. Ewelina Hallmann	2022.02.01– 2024.01.31	111 705,75	101 807,90	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
2	EU-FORA – Ocena ryzyka ziół i kwiatów jadalnych	EFSA	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. Monika Trzaskowska, prof. SGGW	2023.09.01– 2024.08.31	244 244,00	148 173,43	15
3	INSUM – Wskaźniki oceny wpływu spożycia żywności, produktów ekologicznych i produktów szkolnych na zdrowie dzieci w ekoregionach	Ekhaga Foundation	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. Dominika Średnicka-Tober, prof. SGGW	2021.02.01– 2024.02.29	207 311,00	33 873,50	3
4	IdealLab Co-Adapt + UA Modelowanie wykorzystania biomasy jako zasobu cyrkulacyjnego w osiedlach mieszkaniowych	Bilateral Fund of Applied Research Programme	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Agata Cieszevska	2022.12.31– 2024.05.01	141 069,00	49 236,75	11
5	myo(miR)egen – Nowa generacja mitocentrycznych oparta na biofermentowanej zielonej kawie oraz myomiRNA-127 do regeneracji powysiłkowej u koni sportowych – myo(miR)egen	INNOGLOBO 2	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr Olga Witkowska -Piłszewicz	2023.11.01– 2025.10.31	778 976,25	128 505,74	15

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
6	PARC – Partnerstwo na rzecz oceny ryzyka chemicznego	Programy międzynarodowe współfinansowane	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. Lucyna Kozłowska, prof. SGGW	2023.01.01– 2028.30.04	805 028,00	64 590,56	17
7	IntegrateNbs – Spełnienie transformacyjnego potencjału rozwiązań opartych na naturze (NbS): Od fragmentacji do integracji	Driving Urban Transitions to a sustainable future	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Agata Cieszevska	2024.01.01– 2026.12.31	2 024 900,62	61 012,34	13
8	EIT CEL – Laboratoria Zaangażowania Konsumentów	EIT Food RIS Consumer Engagement Labs	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. inż. Katarzyna Świąder	2024.03.15– 2024.12.31	81 217,5	24 179,63	12
9	ITEMS – Wpływ rodzaju implantowanego pierwiastka do warstwy wierzchniej narzędzi WC-Co na siły skrawania podczas frezowania materiałów drewnopochodnych	Program Niemieckiego Instytutu Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr inż. Jacek Wilkowski	2024.04.01– 2025.04.30	136 008,00	89 297,46	9

Lp.	Tytuł projektu	Program badawczy	Jednostka realizująca/ /Kierownik projektu	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanym SGGW (zł)	Wartość wydatków w 2024 r. (zł)	Wiodący SDG
10	DIN-ECO – Pobudzanie innowacji cyfrowych oraz wzmacnianie zdolności uczelni do transformacji w kierunku uniwersytetu przedsiębiorczego (wzmocnienie ekosystemu przedsiębiorczego)	EIT-HEI Initiative	Instytut Ekonomii i Finansów: dr Michał Borowy	2022.07.01– 2024.06.30	514 642,97	290 009,61	9
Pozaeuropejskie programy badawcze							
1	BRADYAF – Zastosowanie metod filogeograficznych i metagenomicznych w oszacowaniu wpływu inwazyjnych gatunków australijskich akacji na społeczność ryzobium w prowincjach Mpumalanga i KwaZulu Natal w Republice Południowej Afryki	Współpraca dwustronna Polska–RPA	Instytut Rolnictwa: dr hab. Tomasz Stępkowski, prof. SGGW	2019.05.01– 2024.10.31	412 750,00	26 563,72	15

Tabela 15. Zestawienie uczestnictwa SGGW w programie COST w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Jednostka/ /Kierownik projektu	Okres realizacji	Wiodący SDG
1	Aktywne kobiety	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Nina Drejerska, prof. SGGW	2020.09.03–2024.09.02	5
2	Drożdże niekonwencjonalne w wytwarzaniu bioproduktów (YEAST4BIO)	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Anna Bzducha-Wróbel	2019.11.07–2024.05.06	9
3	Europejska Sieć Badania Grypy Świń	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: prof. dr hab. Tomasz Stadejek	2022.11.07–2026.11.06	17
4	Europejska sieć dla stworzenia wielkoskalowych zastosowań energetycznych geobudowli	Instytut Inżynierii Łądowej: dr inż. Andrzej Głuchowski	2022.09.15–2026.09.14	17
5	Europejska Sieć na rzecz Zintegrowanego Podejścia do zarządzania Drzewami Miejskimi	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. inż. Marzena Suchocka	2024.09.01–2028.08.31	11
6	Europejska sieć stref o dodatnim bilansie energetycznym	Instytut Inżynierii Łądowej: dr inż. Andrzej Głuchowski	2020.09.10–2024.09.09	17
7	Holistyczne projektowanie wysokich budynków drewnianych	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: dr Izabela Burawska-Kupniewska	2021.10.12–2025.10.11	11
8	Kompleksowa sieć przeciwko guzom mózgu	Centrum Immunoterapii Komórkowych: prof. dr hab. Magdalena Król	2023.10.30–2027.10.29	3

Lp.	Tytuł projektu	Jednostka/ /Kierownik projektu	Okres realizacji	Wiodący SDG
9	Łączenie archiwów architektury krajobrazu w celu usprawnienia europejskiej praktyki, badań i edukacji w zakresie krajobrazu	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Kinga Kimic	2024.10.28– 2028.10.27	4
10	Łączenie pedagogiki krytycznej, włączających form sztuki i alternatywnych barometrów na rzecz zrównoważonego rozwoju miast	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Kinga Kimic	2024.10.18– 2028.10.17	11
11	Międzynarodowa sieć kontaktów na temat modeli <i>in vitro</i> przewodu pokarmowego symulujących interakcje, w których pośredniczy mikrobiota jelitowa	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka: dr hab. inż. Dorota Zielińska, prof. SGGW	2024.10.09– 2028.10.08	3
12	Młodzież poza sferą edukacji i zatrudnienia na obszarach wiejskich NEET: modelowanie zagrożeń związanych z wykluczeniem społecznym młodzieży NEET (NEET)	Instytut Ekonomii i Finansów: dr Dorota Kmiec	2019.10.14– 2024.04.13	8
13	Modele dla określenia wpływu klimatu na różne sektory	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Leszek Hejduk	2020.10.27– 2024.10.26	13
14	Niechemiczne zwalczanie chwastów u roślin leczniczych i aromatycznych	Instytut Nauk Ogrodniczych: dr hab. inż. Katarzyna Bączek, prof. SGGW	2024.09.27– 2028.09.26	9

Lp.	Tytuł projektu	Jednostka/ /Kierownik projektu	Okres realizacji	Wiodący SDG
15	Odzyskanie więzi? Technologie cyfrowe zmieniające na lepsze zaangażowanie obywatelskie, organizacje polityczne i demokrację	Instytut Nauk Społecznych i Pedagogicznych: dr hab. Agnieszka Kampka, prof. SGGW	2024.10.07– 2028.10.06	16
16	Poprawa komfortu życia zwierząt gospodarskich – podstawy pozytywnego dobrostanu zwierząt	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Robert Głogowski	2022.11.04– 2026.11.03	12
17	Rośliny lecznicze dla zdrowia zwierząt: translacja tradycji do współczesnej medycyny weterynaryjnej	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW	2023.10.12– 2027.10.11	2
18	Sieć badawcza na rzecz interdyscyplinarnych badań nad transhistoryczną demokracją deliberatywną	Instytut Nauk Społecznych i Pedagogicznych: dr hab. Agnieszka Kampka, prof. SGGW	2023.10.12– 2027.10.11	16
19	Sieć dotycząca związku woda – energia – żywność na rzecz gospodarki niskoemisyjnej w Europie	Instytut Inżynierii Środowiska: dr hab. Edyta Hewelke, prof. SGGW	2021.09.22– 2025.09.21	13
20	Sieć syntezy dowodów w sektorze rolno-spożywczym	Instytut Ekonomii i Finansów: dr hab. Mariusz Maciejczak, prof. SGGW	2024.09.01– 2028.08.31	9
21	Teragnostyczne podejście z użyciem radioizotopów w medycynie spersonalizowanej	Centrum Immunoterapii Komórkowych: prof. dr hab. Magdalena Król	2023.10.26– 2027.10.25	3
22	Wielkoskalowy Interdyscyplinarny Sojusz na rzecz Rozwiązań Opartych na Naturze oraz Zdrowia: Wskaźniki, Nierówności i Innowacje	Instytut Inżynierii Środowiska: dr Gabriela Maksymiuk	2024.10.21– 2028.10.20	3

Lp.	Tytuł projektu	Jednostka/ /Kierownik projektu	Okres realizacji	Wiodący SDG
23	Wpływ na środowisko środków przeciwoobaczych stosowanych u zwierząt gospodarskich i możliwości zastosowania metod alternatywnych zwalczania pasożytów	Instytut Nauk Weterynaryjnych: dr Marcin Mickiewicz	2024.09.01– 2028.08.31	15
24	Wpływ różnorodności biologicznej gatunków lasów umiarkowanych na zrównoważone zarządzanie dzięki ujednoliconemu podejściu (BOTTOMSUP)	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Wojciech Kędziora	2019.11.13– 2024.05.12	15
25	Wspieranie wdrożenia zasad bioasekuracji poprzez certyfikowanie systemów szkoleń i podnoszenie świadomości producentów	Instytut Medycyny Weterynaryjnej: dr Artur Żbikowski	2021.10.21– 2025.10.20	12
26	Wspólny wpływ ekstremów klimatycznych i depozytów atmosferycznych na europejskie lasy	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Wojciech Kędziora	2022.10.28– 2026.10.27	15
27	Wyspy modułowe na rzecz zrównoważonej energii	Instytut Inżynierii Mechanicznej: dr inż. Tomasz Bakoń	2021.10.11– 2025.10.10	7
28	Zintegrowany system wspomagania decyzji doświadczenia usług ekosystemowych w oparciu o politykę leśną UE	Instytut Nauk Leśnych: dr inż. Wojciech Kędziora; dr hab. inż. Karol Bronisz	2023.09.29– 2027.09.28	15

W 2024 roku naukowcy SGGW złożyli **103 aplikacje** w międzynarodowych programach i konkursach badawczych. W porównaniu z rokiem poprzednim (85) liczba aplikacji wzrosła o 18. Zdecydowanie więcej niż w 2023 roku złożono aplikacji przygotowanych we współpracy kilku instytutów (6 aplikacji

złożonych przez 2 instytuty i 3 aplikacje złożone przez 3 instytuty).
W 2024 roku do instytucji finansujących złożono 9 takich aplikacji.

Liczba aplikacji w ramach poszczególnych programów finansujących była następująca:

- ◆ w programie Horyzont Europa – 50 aplikacji,
- ◆ w konkursach NCN – 14 aplikacji (współpraca dwustronna, wielostronna z elementem międzynarodowej współpracy badawczej),
- ◆ w konkursach NCBiR – 2 aplikacje (ERA-NET Co-Fund, współpraca dwustronna),
- ◆ w programie COST – 12 aplikacji,
- ◆ w programie LIFE – 5 aplikacji,
- ◆ w programie Interreg – 1 aplikacja,
- ◆ w programie Ekhaga Foundation – 2 aplikacje,
- ◆ w programie NAWA – 1 aplikacja,
- ◆ w pozostałych programach (Program Szwajcarskiej Narodowej Fundacji Nauki – SNSF, Fundusz Wyszehradzki, MNiSW, New Zealand Ministry of Business, EFSA) – 16 aplikacji.

Spośród złożonych aplikacji do finansowania w 2024 roku zakwalifikowano 20 projektów, z tego:

- ◆ 9 projektów w ramach programu Horyzont Europa (z Instytutu Ekonomii i Finansów, Instytutu Inżynierii Mechanicznej, Instytutu Inżynierii Środowiska, Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka, Instytutu Nauk o Żywności, Instytutu Rolnictwa oraz Instytutu Nauk Ogrodniczych),
- ◆ 8 projektów COST (4 z Instytutu Inżynierii Środowiska oraz po 1 z Instytutu Nauk Socjologicznych i Pedagogiki, Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka, Instytutu Nauk Ogrodniczych)
- ◆ 1 aplikacje EFSA (z Instytutu Zarządzania),
- ◆ 1 projekt finansowany przez MNiSW (z Instytutu Nauk Drzewnych i Meblarstwa),
- ◆ 1 projekt Grant Wyszehradzki (z Instytutu Inżynierii Mechanicznej).

Ponadto 41 aplikacji znajdowało się w trakcie oceny merytorycznej, 10 projektów zostało wpisanych na listę rezerwową, odrzucono natomiast 32 wnioski projektowe.

1.5. Projekty strukturalne

W 2024 roku w SGGW realizowano 25 projektów dofinansowanych z funduszy strukturalnych UE (w 2023 r. – 46), których wartość dofinansowania przyznanego na cały okres ich realizacji wynosiła łącznie 50 380 461 zł. Z kolei wartość wydatków poniesionych na realizację tych projektów w 2024 roku wynosiła 1 390 804,70 zł (w 2023 r. – 25,2 mln). Ponadto w 2024 roku Uczelnia uzyskała wypłatę środków finansowych (o wartości 8 716 422 zł) dla 13 projektów zakończonych w 2023 roku (tab. 16). Zgodnie z zasadą rozliczenia projektów dofinansowanych z funduszy strukturalnych UE, wypłata środków finansowych z tytułu pomocy następuje po udokumentowaniu przez beneficjenta zrealizowania zakresu rzeczowego projektu.

Wykres 14. Projekty finansowane z funduszy strukturalnych UE w latach 2021–2024

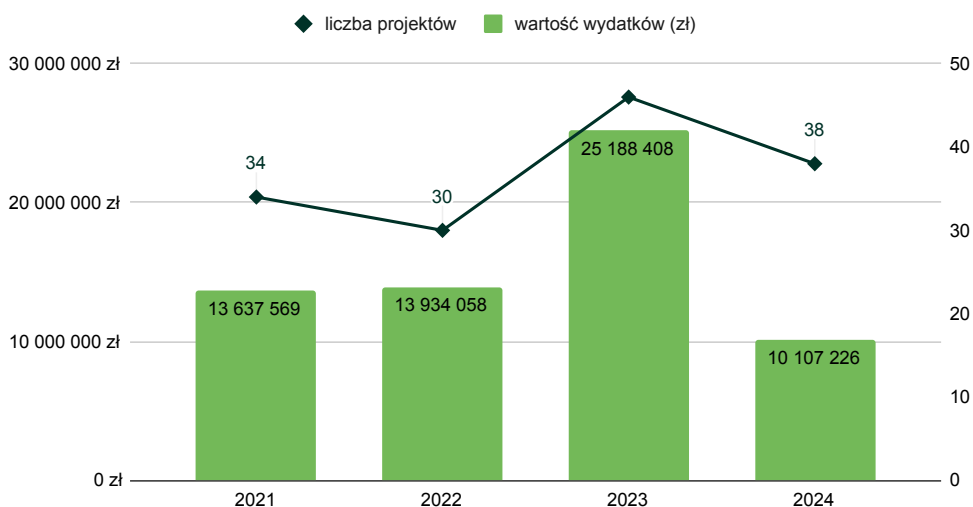


Tabela 16. Projekty finansowane z funduszy strukturalnych UE w 2024 r. wg programów

Programy operacyjne	Liczba projektów	Wartość wydatków (zł)
A. Projekty realizowane w 2024 r.		
PROW 2014–2020 – działanie „Współpraca”	23	1 362 182
Program Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 (FERS)	2	28 622
B. Projekty zakończone w 2023 r. i rozliczone finansowo w 2024 r.		
PROW 2014–2020 – działanie „Współpraca”	4	635 104
PO Rybactwo i Morze 2014–2020	3	3 099 988
PO Inteligentny Rozwój 2014–2020	3	2 742 458
PO Infrastruktura i Środowisko 2014–2020	1	849 078
PO Wiedza Edukacja Rozwój 2014–2020	2	1 389 794
Ogółem	38	10 107 226

Projekty strukturalne realizowane w 2024 roku miały zróżnicowany zakres przedmiotowy. W większości były to projekty badawczo-rozwojowe (23 projekty), finansowane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014–2020.

Szczegółowe zestawienie liczbowe projektów finansowanych z funduszy europejskich zaprezentowano w tabelach 17–19.

Tabela 17. Projekty badawczo-rozwojowe finansowane z funduszy strukturalnych UE realizowane w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
1	CleanField – Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z odkamienianiem pól uprawnych oraz ich wpływu na jakość i wielkość plonu wybranych roślin uprawnych oraz strukturę gleby	PROW	Instytut Inżynierii Mechanicznej: dr hab. inż. Karol Tucki, prof. SGGW	01.04.2023– 31.12.2024	1 000 735,75	0	2
2	GreenBox – Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z mobilnym systemem do hydroponicznej produkcji pasz dla zwierząt gospodarskich	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Marcin Gołębiowski, prof. SGGW	01.01.2023– 30.04.2025	770 174,35	0	2
3	Innowacje w optymalizacji produkcji rukoli, sałaty, sadzonek i truskawek na zamkniętych obszarach	PROW	Instytut Rolnictwa: dr inż. Leszek Sieczko	01.01.2023– 30.04.2025	415 368,00	0	2
4	Innowacje w redukcji zużycia zbóż i importowanej śruty sojowej w żywieniu zwierząt	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr Marcin Sońta	01.01.2023– 30.04.2025	408 480,00	43 649,49	2

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
5	Innowacje w zakresie tworzenia krótkich łańcuchów dostaw i sprzedaży bezpośredniej	PROW	Instytut Ekonomii i Finansów: dr inż. Anna Siczko	01.01.2023– 28.02.2025	129 288,96	0	12
6	Innowacje w zakresie ulepszonej maszyn i technologii uprawy okopowych, zbóż i oleistych	PROW	Instytut Rolnictwa: dr inż. Aneta Perzanowska	01.01.2023– 30.04.2025	689 102,18	548 546,61	9
7	Innowacyjna technologia produkcji kukurydzy na ziarno	PROW	Instytut Rolnictwa: dr hab. Arkadiusz Artyszak, prof. SGGW	13.11.2023– 30.04.2025	432 257,58	0	2
8	Innowacyjne metody chowu bydła mięsnego na opas na Przedgórzu Sudeckim w celu wytworzenia wołowiny o unikalnych właściwościach i wprowadzenie jej na rynek	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Marcin Gołębiewski, prof. SGGW	01.01.2023– 31.12.2024	121 097,83	102 076,22	2

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
9	Kontrola ziemniaka w bezpieczny i naturalny sposób	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: mgr Łukasz Zaniuk	01.01.2023– 28.02.2025	2 090 903,34	0	2
10	Kontrola zróżnicowanego łanu i czasu dojrzewania poprzez precyzyjną aplikację regulatora wzrostu w powiązaniu z bieżącym monitoringiem satelitarnym reakcji uprawy (SATAGRO)	PROW	Instytut Rolnictwa: dr inż. Agnieszka Ciesielska	24.04.2023– 30.04.2025	76 613,57	15 930,16	2
11	Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z technologiami „Precision Farming” i „Precision Livestock Farming” w obszarze produkcji wołowyń zrównoważonej zgodnie ze strategią „field to fork”	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Marcin Gołębiewski, prof. SGGW	01.01.2023– 31.12.2024	303 498,07	68 417,66	2

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
12	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej metody oznaczania potrzeb nawozowych roślin, ze szczególnym uwzględnieniem fosforu, na etapie wczesnego plonowania dla wybranego gatunku roślin zbożowych oraz predykcji jego optymalnej podaży w okresie wzrostu rośliny, w oparciu o wieloźródłowe dane hiperspektralne	PROW	Instytut Rolnictwa: prof. dr hab. Beata Rutkowska	01.01.2023– 30.04.2025	687 242,04	0	2
13	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej stacji Beef Progeny Test dla bydła mięsnego w celu zrównoważenia produkcji wołowiny oraz poprawy jej jakości kulinarnej	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Marcin Gołębiewski, prof. SGGW	01.01.2023– 30.04.2025	948 888,60	0	2
14	Opracowanie innowacyjnych produktów i technologii pozyskiwania, produkcji i przetwórstwa mleka typu A2 w nowym kompleksie hodowlano-wdrożeniowym – MA-2	PROW	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Anna Berthold-Pluta, prof. SGGW	01.01.2023– 30.04.2025	957 832,20	0	12

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
15	Opracowanie innowacyjnych w warunkach polskich, technologii produkcji nasion wybranych gatunków roślin ogrodniczych, reprodukowanych dotychczas poza środkowoeuropejską strefą klimatyczną oraz modelu odmiany ogórka do produkcji ekologicznej	PROW	Instytut Biologii: prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski	01.01.2023– 30.04.2025	691 200,00	0	15
16	Poprawa dobrostanu zwierząt z wykorzystaniem szybkich przesiewowych badań pod kątem detekcji podwyższonej temperatury zwierząt oraz procesów termicznych w rolnictwie za pomocą uniwersalnego nieinwazyjnego oraz mobilnego detektora TherMobEye	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: prof. dr hab. Justyna Więcek	01.01.2023– 30.04.2025	553 824,00	252 288,19	2
17	Pozyskiwanie najwyższej jakości biodynamicznego mleka sennego A2	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Kamila Puppel, prof. SGGW	01.01.2023– 30.04.2025	1 577 039,00	0	12

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
18	Scan Spectrum – innowacja w polskim rolnictwie	PROW	Instytut Rolnictwa: dr hab. Irena Suwara, prof. SGGW	01.01.2023–28.02.2025	138 212,16	135 110,58	2
19	Stworzenie ulepszonej innowacji technologicznej i produktowej w zakresie produkcji i stosowania liofilizatu fermentowanych kielków w żywieniu zwierząt	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Martyna Batorska	01.01.2023–30.04.2025	396 912,00	0	2
20	Technika i technologia bez zagonowej produkcji cebuli systemem ścieżek technologicznych	PROW	Instytut Nauk Ogrodniczych: prof. dr hab. Janina Gajc-Wolska	01.02.2021–31.01.2024	299 901,00	196 163,44	2

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW/ kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
21	Wzrost konkurencyjności gospodarstwa specjalizującego się w produkcji wołowiny poprzez wprowadzenie innowacji technologicznych i organizacyjnych w zakresie żywienia opasanego bydła – poprawa dobrostanu i zdrowia zwierząt, jakości i wartości odżywczej mięsa, a także dbałość o środowisko naturalne	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Andrzej Łozicki	01.01.2023– 30.04.2025	258 612,00	0	2
22	Zastosowanie innowacyjnej technologii w hodowli i utrzymaniu dobrostanu pszczoł w celu pozyskania produktów doskonałej jakości	PROW	Instytut Zarządzania: dr inż. Sławomir Jarka	01.08.2024– 30.04.2025	910 044,26	0	2
23	Zrównoważona produkcja wołowiny kulinarnej z oparciem o uboczne produkty powstałe przy produkcji alkoholu i skrobi z wykorzystaniem innowacyjnych, niskonakładowych metod ich konserwacji i dystrybucji	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Marcin Gołębiewski, prof. SGGW	01.04.2023– 31.01.2025	600 754,00	0	2

Tabela 18. Projekty dydaktyczne i szkoleniowe finansowane z funduszy strukturalnych UE realizowane w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wartość środków ogółem przyznanych SGGW (zł)	Wydatki poniesione w 2024 r.	Wiodący SDG
1	Zrównoważony Kampus SGGW – kształcenie na rzecz branż kluczowych	FERS 2021–2027	mgr Rafał Bednarczyk	01.04.2024–31.12.2029	20 584 178,23	0	4
2	GreenTechEducation – SGGW dla gospodarki przyszłości	FERS 2021–2027	dr inż. Sławomir Janakowski	01.06.2024–31.12.2029	18 339 249,58	28 622,35	4

Tabela 19. Projekty finansowane z funduszy strukturalnych UE zakończone w 2023 r. i rozliczone finansowo w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW / kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wydatki w 2024 r.*
1	Dywersyfikacja produkcyjnej funkcji stawów ziemnych w oparciu o semiintensywny wychów okonia (<i>Perca fluviatilis</i> L.)	PO RiM	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Maciej Kamaszewski, prof. SGGW	01.09.2020–30.09.2023	976868,3

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW / kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wydatki w 2024 r.*
2	Innowacyjne metody intensyfikacji produkcji ryb w stawach, polegające na optymalizacji wykorzystania istniejącej powierzchni hodowlanej i zastosowaniu nowatorskich rozwiązań technologicznych, umożliwiających chów perspektywicznych gatunków ryb – STAWPROPLUS	PO RiM	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Maciej Kamaszewski, prof. SGGW	01.01.2020– 31.10.2023	1400704,13
3	Innowacyjne metody poprawy jakości biologicznej i stanu zdrowotnego cennych gatunków ryb słodkowodnych, intensywnie żywionych paszami komercyjnymi w systemach recykulacyjnych, z wykorzystaniem nowatorskich technik suplementacji paszy niekonwencjonalnymi dodatkami z uwzględnieniem potrzeb i potencjału polskiej akwakultury, jej zasobooszczędności i konkurencyjności – IMMUNOVICTU	PO RiM	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Maciej Kamaszewski, prof. SGGW	01.01.2023– 31.10.2023	722415,73
4	Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy	PROW	Instytut Nauk Ogrodniczych: prof. dr hab. Ewa Osińska	01.12.2018– 30.12.2022	106135,16

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW / kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wydatki w 2024 r.*
5	Kompleksowa ochrona żubra w Polsce	PO IŚ	Instytut Nauk o Zwierzętach: prof. dr hab. Wanda Olech -Piasecka	01.04.2019–31.12.2023	849077,58
6	Opracowanie optymalnej technologii pozbiornej dla owoców miniakiwi (<i>Actinidia arguta</i>) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)	PROW	Instytut Nauk Ogrodniczych: prof. dr inż. Piotr Latocha	02.02.2021–30.06.2023	361197,45
7	Prowadzenie badań nad nowym rodzajem masła o lepszych parametrach smarowności i dłuższym terminie przydatności do spożycia	PROW	Instytut Nauk o Żywności: dr hab. Małgorzata Ziarno, prof. SGGW	02.02.2021–31.03.2023	123876,93
8	Strategie optymalizacji bazy paszowej i redukcji emisji azotu do środowiska w opasie bydła mięsnego	PROW	Instytut Nauk o Zwierzętach: dr hab. Andrzej Łozicki, prof. SGGW	12.10.2021–31.12.2023	43894,33

Lp.	Tytuł projektu	Program operacyjny	Jednostka realizująca projekt w SGGW / kierownik projektu w SGGW	Okres realizacji projektu	Wydatki w 2024 r.*
9	Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa produktów rolnych. Konsorcjum naukowo-przemysłowym o nazwie PASZA PRO	PO IR	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa: prof. dr hab. Janusz Zawadzki	05.06.2019–31.12.2023	1696583,55
10	Wysokowydajna podkrytyczna sprężarkowa pompa ciepła o zredukowanej ilości ekologicznego czynnika chłodniczego	PO IR	Instytut Inżynierii Mechanicznej: dr hab. Paweł Obstawski, prof. SGGW	01.01.2021–31.12.2023	972206,16
11	Inkubator Innowacyjności 4.0	PO IR	dr Maciej Paszewski	01.10.2020–31.12.2023	73 668,04
12	SGGW – uczelnia dostępna	PO WER	mgr Rafał Bednarczyk	01.11.2021–31.12.2023	1 269 049,81
13	Synergia – zintegrowany program rozwoju SGGW	PO WER	dr inż. Sławomir Janakowski	01.10.2019–31.12.2023	120 744,15

*Wysokość poniesionych wydatków stanowiących podstawę księgowania na przychód w związku z realizacją projektu.

W 2024 roku w ramach konkursów o dofinansowanie z funduszy europejskich SGGW zgłosiła 33 wnioski (tab. 20). Instytucje pośredniczące w realizacji programów europejskich przyznały dofinansowanie na realizację 7 projektów. Ponadto 18 wniosków odrzucono, a w przypadku 8 wniosków procedura oceny nie została zakończona w 2024 roku.

Tabela 20. Wnioski o dofinansowanie projektów z funduszy strukturalnych UE złożone w 2024 r.

Programy operacyjne w perspektywie finansowej 2021–2027	Liczba złożonych wniosków	Przyznane dofinansowanie	Odmowa dofinansowania	Wnioski w ocenie
Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG)	16	4	11	1
Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko (FEnKS)	6	1	1	4
Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (FERS)	4	1	1	2
Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej (FEPW)	1	1	0	0
Fundusze Europejskie dla Mazowsza (FEM)	0	0	0	0
Fundusze Europejskie dla Śląskiego (FESL)	1	0	1	0
Fundusze Europejskie dla Łódzkiego (FELD)	1	0	0	1
Krajowy Plan Odbudowy	4	0	4	0
Razem	33	7	18	8

1.5.1. Publikacje naukowe

Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników SGGW i podstawą zarówno ich awansów, jak i ewaluacji są publikacje naukowe i ich cytowania.

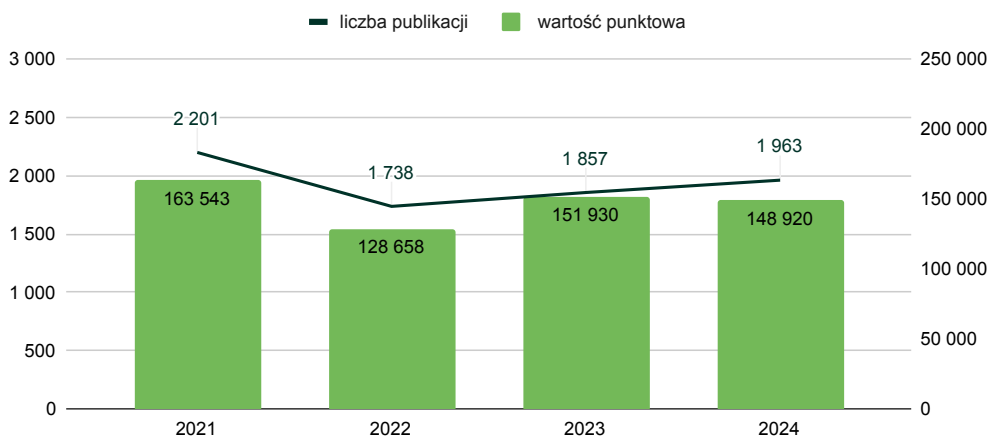
W 2024 roku pracownicy SGGW opublikowali **1963** prace naukowe (w 2023 r. – 1857), w tym 1458 artykułów w czasopismach z wykazu czasopism naukowych MNiSW, 45 monografii oraz 199 rozdziałów w monografiach naukowych. W porównaniu z rokiem poprzednim liczba publikacji uległa zwiększeniu o 5,7%.

Wartość punktowa publikacji została ustalona na podstawie danych z Bazy Wiedzy SGGW, do których zastosowano punktację na podstawie wykazów czasopism naukowych oraz wykazów wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, które obowiązywały dla roku ich opublikowania.

Łączna liczba punktów za publikacje wydane w 2024 roku wynosiła 148 920 i w stosunku do roku poprzedniego była mniejsza o 2%.

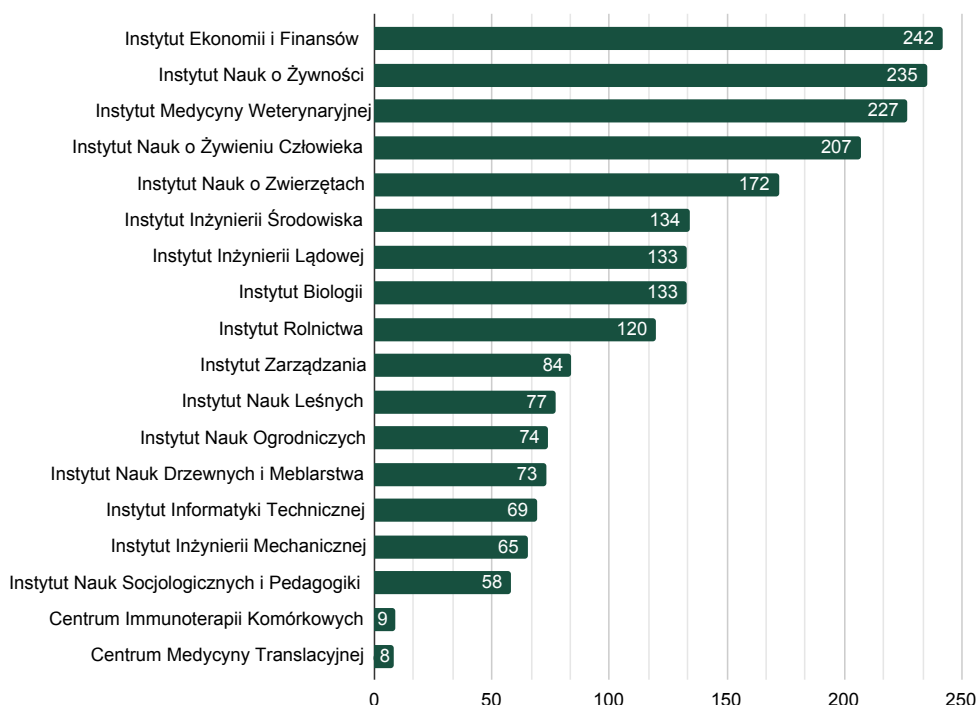
Przeciętna wartość punktowa publikacji naukowej afiliowanej do SGGW w 2024 roku wynosiła 75,9 punktu i była niższa w stosunku do roku poprzedniego o 7,2%.

Wykres 15. Liczba i wartość punktowa publikacji naukowych w latach 2021–2024



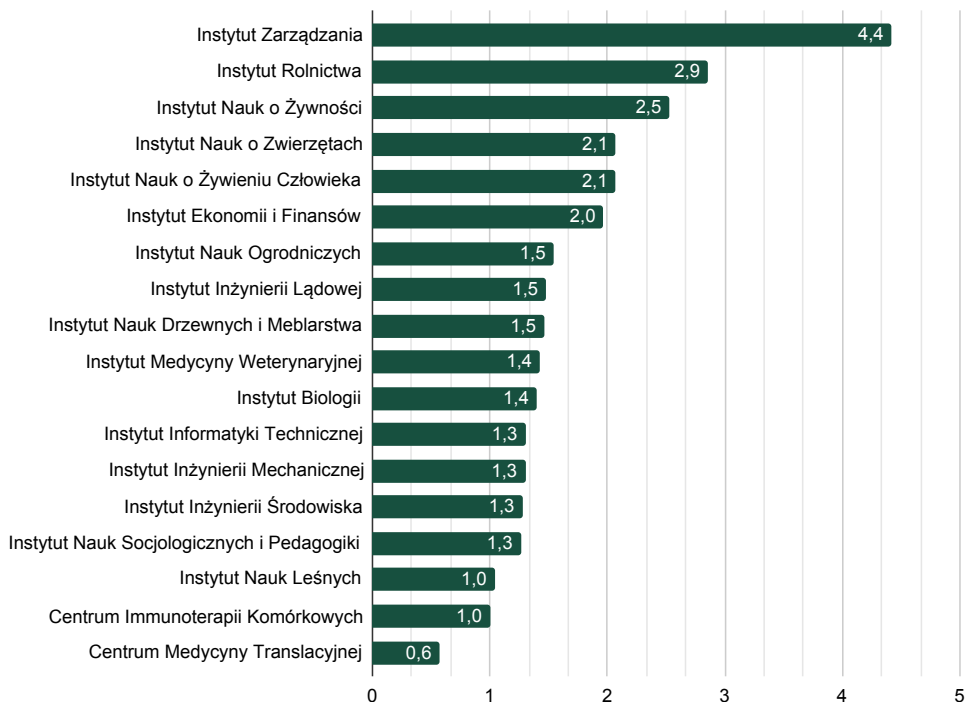
Największą liczbę publikacji naukowych z afiliacją SGGW opublikowali pracownicy Instytutu Ekonomii i Finansów (242), Instytutu Nauk o Żywności (235) oraz Instytutu Medycyny Weterynaryjnej (227).

Wykres 16. Liczba publikacji naukowych w 2024 r. wg jednostek



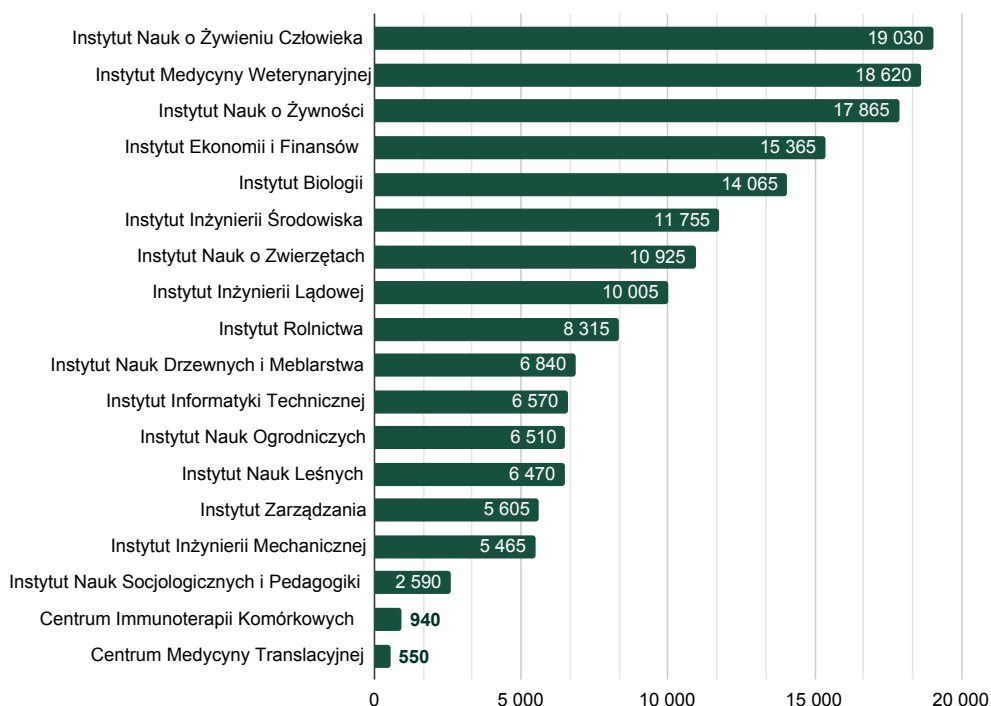
Największą liczbę publikacji naukowych w przeliczeniu na 1 nauczyciela akademickiego odnotowano w Instytucie Zarządzania (4,4). Wartość wskaźnika w skali Uczelni wynosiła 1,6 (w 2023 r. – 1,7).

Wykres 17. Liczba publikacji naukowych w 2024 r. w przeliczeniu na 1 nauczyciela akademickiego



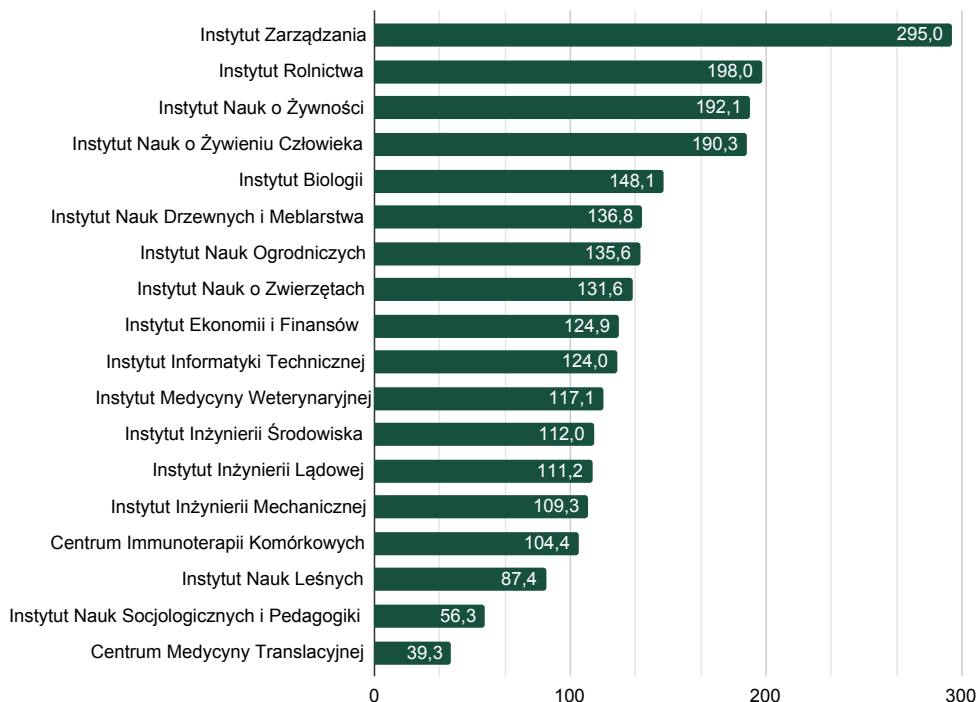
Największą liczbę punktów za publikacje ujęte w wykazach MNiSW uzyskali pracownicy Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka (19 030), Instytutu Medycyny Weterynaryjnej (18 620), Instytutu Nauk o Żywności (17 865) oraz Instytutu Ekonomii i Finansów (15 365).

Wykres 18. Wartość punktowa publikacji naukowych w 2024 r. wg jednostek



Przeciętna liczba punktów za jedną publikację naukową w przeliczeniu na jednego nauczyciela akademickiego wynosiła 119 (w 2023 r. – 143). Największą wartość tego wskaźnika uzyskali pracownicy Instytutu Zarządzania (295). Kolejne lokaty zajęły: Instytut Rolnictwa (198), Instytut Nauk o Żywności (192) oraz Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka (190).

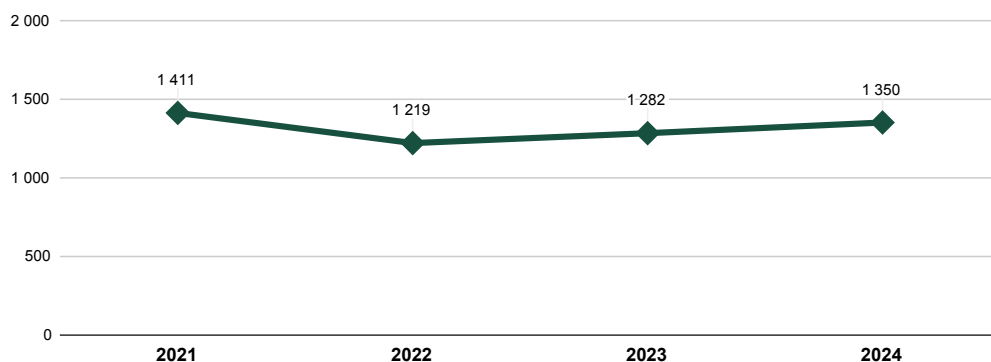
Wykres 19. Wartość punktowa publikacji naukowych w 2024 r. w przeliczeniu na 1 nauczyciela akademickiego



Dane bibliometryczne

W bazie Scopus indeksowanych było 1350 publikacji pracowników SGGW (stan na dzień 15.01.2025 r.). Należy jednak podkreślić, że dane te są niekompletne i stale aktualizowane, a podawane metryki niepełne i będą ulegać zmianom. W ostatnich 4 latach w bazie Scopus łącznie zostały zaindeksowane 5262 publikacje.

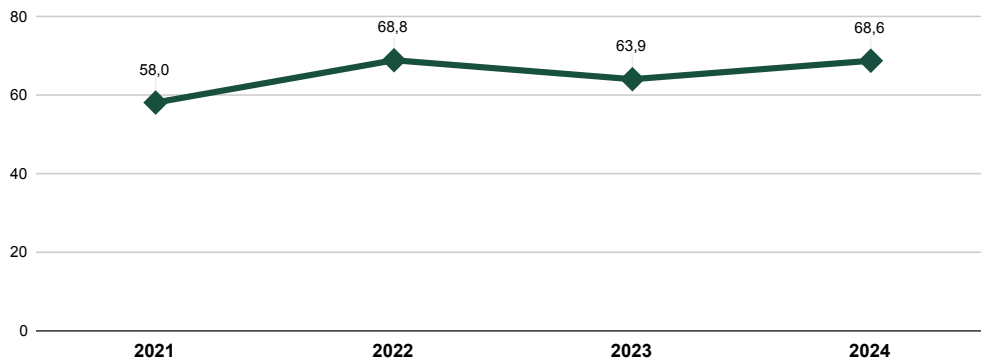
Wykres 20. Publikacje w bazie Scopus afiliowane do SGGW w latach 2021–2024



Publikacje naukowe indeksowane w bazie Scopus wydane w 2024 roku były dotychczas cytowane 1988 razy. Z kolei wszystkie publikacje pobierane do analizy w SciVal, wydane w latach 1996–2024, były dotychczas cytowane 264 393 razy, co stanowi średnio 16,3 cytowania na 1 publikację.

Znacząca większość publikacji wydawanych przez pracowników SGGW w 2024 roku, bo aż 68,6%, ukazała się w prestiżowych czasopismach naukowych z najwyższego kwartyla (Q1 na podstawie wskaźnika CiteScore Percentile). Czasopisma te to 25% najlepszych czasopism wydawanych na świecie. Odnotowano wzrost udziału publikacji wydawanych w prestiżowych czasopismach z 58,0% w 2021 roku do 68,6% w 2024 roku.

Wykres 21. Udział artykułów naukowych w czasopismach z najwyższego kwartyla (Q1) w całkowitej liczbie publikacji w bazie Scopus w latach 2021–2024 (%)



Wskaźnik Top Citation Percentiles pokazuje, w jakim stopniu publikacje danej jednostki są obecne w percentylach najczęściej cytowanych publikacji w określonym zbiorze danych, tzn. ile publikacji znajduje się w pierwszych 10% i 1% najczęściej cytowanych publikacji na świecie. SGGW w ostatnich latach odnotowało spadek udziału wysoko cytowanych publikacji. W 2021 roku 10,6% publikacji afiliowanych w SGGW mieściło się w 10% najczęściej cytowanych publikacji na świecie, z kolei w 2024 roku takich publikacji odnotowano 8,3%. Artykuły te ukazały się w prestiżowych czasopismach (tab. 21).

Tabela 21. Publikacje opublikowane z afiliacją SGGW w latach 2021–2024 w czasopismach z pierwszego decyla bazy Scopus

Tytuł czasopisma	Liczba publikacji	CiteScore* 2024
Animals	22	4,9
Foods	19	7,4
Energies	18	6,2
Molecules	17	7,4
Plants	14	6,5
Scientific Reports	11	7,5
Sustainability (Switzerland)	9	6,8
Frontiers in Plant Science	8	7,3
Agriculture (Switzerland)	7	4,9
Forest Ecology and Management	7	7,5
Forests	7	4,4
International Journal of Molecular Sciences	7	8,1
LWT	7	11,8
BMC Veterinary Research	6	4,8
International Journal of Biological Macromolecules	6	13,7
Nutrients	6	9,2
Agronomy	5	6,2

Tytuł czasopisma	Liczba publikacji	CiteScore* 2024
Applied Sciences (Switzerland)	5	5,3
Preventive Veterinary Medicine	5	5,6

* Wskaźnik CiteScore to wskaźnik cytowalności. Oblicza się go, dzieląc liczbę cytowań danego czasopisma z ostatnich 4 lat (w tym z roku, dla którego wskaźnik jest wyliczany) przez całkowitą liczbę artykułów tego czasopisma z 4-letniego okresu. Wyniki CiteScore z 2024 roku dotyczą cytowań z lat 2021–2024.

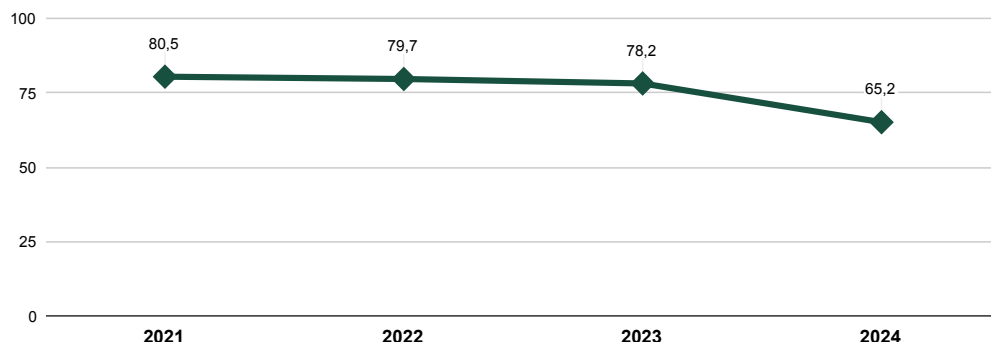
Opublikowane artykuły mogą być przypisane do dyscyplin naukowych wg różnych schematów. Klasyfikacja badań naukowych i prac rozwojowych OECD (Fields of Research and Development, FORD) obejmuje 6 głównych dziedzin. Publikacje SGGW przypisane są do każdej z nich (tab. 22).

Tabela 22. Publikacje w bazie Scopus afiliowane do SGGW w latach 2021–2024 wg dziedzin nauki

Dziedzina nauki wg OECD	Liczba publikacji	Liczba cytowań
Nauki przyrodnicze	3 792	30 541
Nauki rolnicze i weterynaryjne	1 835	11 925
Nauki inżynieryjne i techniczne	1 624	11 676
Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	1 152	12 033
Nauki społeczne	881	5 400
Nauki humanistyczne i sztuka	47	93

Pracownicy SGGW w coraz mniejszym stopniu publikowali w systemie Open Access. W 2024 roku udział publikacji OA w łącznej liczbie publikacji wynosił 65,2% i był mniejszy niż w latach poprzednich (2021 r. – 80,5%, w 2022 r. – 79,7%, w 2023 r. – 78,2%). Prace opublikowane w systemie otwartego dostępu w 2024 roku stanowiły 8,8% najczęściej cytowanych publikacji (Top Citation Percentiles), podczas gdy w 2023 roku wskaźnik ten wynosił 13,5%.

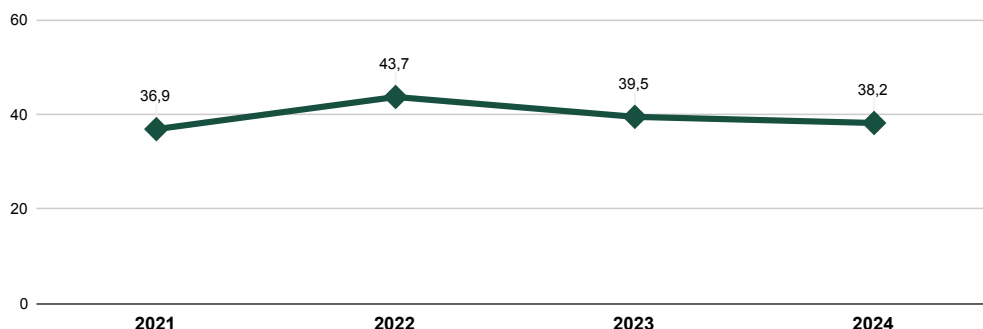
Wykres 22. Udział publikacji Open Access w całkowitej liczbie publikacji w bazie Scopus (%)



Fundamentem współczesnych systemów szkolnictwa wyższego i nauki jest międzynarodowa współpraca badawcza. Potwierdzeniem tej współpracy są międzynarodowe prace współautorskie. Ten aspekt umiędzynarodowienia nauki jest mierzony m.in. odsetkiem artykułów opublikowanych przy współautorstwie przynajmniej jednego autora afiliowanego do zagranicznej instytucji.

Naukowcy z SGGW coraz aktywniej współtworzą swoje publikacje z naukowcami zagranicznymi. W latach 2021–2024 ukazało się 1854 publikacji wydanych we współautorstwie międzynarodowym, co stanowiło 35% wszystkich publikacji wydanych w tym okresie. Udział procentowy publikacji naukowych napisanych we współpracy międzynarodowej w 2024 roku wynosił 38,2% i był nieco mniejszy niż w 2023 roku.

Wykres 23. Odsetek publikacji naukowych w bazie Scopus, które powstały we współpracy międzynarodowej (%)



Wśród 10 zagranicznych afiliacji publikacji, których współautorami są pracownicy SGGW, znalazły się dwie uczelnie z Republiki Czeskiej, spośród których pierwszą lokatę zajął Uniwersytet Mendla w Brnie (MENDELU). W latach 2021–2024 naukowcy z SGGW opublikowali we współpracy z pracownikami tej uczelni 156 prac naukowych, które były cytowane 2178 razy. Drugą lokatę w tym zestawieniu zajmował Uniwersytet Witolda Wielkiego w Kownie (71 publikacji współautorskich), trzecią zaś Francuski Narodowy Instytut Badań Agronomicznych – INRA (67 publikacji współautorskich).

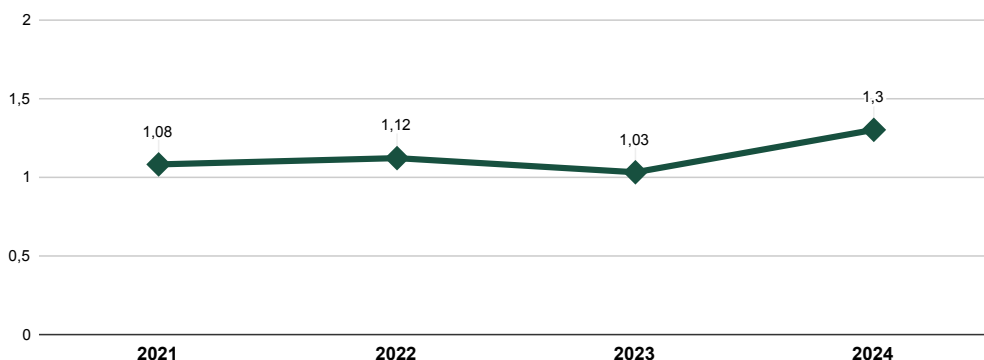
Tabela 23. Zagraniczne afiliacje współautorów publikacji pracowników SGGW w latach 2021–2024

Instytucja naukowa	Liczba publikacji współautorskich	Liczba cytowań
Mendel University in Brno (Czechy)	156	2170
Vytautas Magnus University in Kaunas (Litwa)	71	723
National Institute of Agricultural Research (INRA) (Francja)	67	2178
Czech University of Life Sciences Prague (Czechy)	64	650
The Spanish Higher Council for Scientific Research (CSIC) (Hiszpania)	57	2065
University of Copenhagen (Dania)	51	1561
French National Centre for Scientific Research (CNRS) (Francja)	47	1682
Ghent University (Belgia)	45	1515
Technical University of Munich (Niemcy)	43	1530
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) (Szwecja)	41	1455

Jednym z najważniejszych wskaźników bibliometrycznych jest znormalizowany wskaźnik cytowań (ang. *Field-Weighted Citation Impact* – FWCI), generowany przy użyciu narzędzia SciVal. FWCI określa stosunek

uzyskanych cytowań danej publikacji do średniej światowej liczby cytowań otrzymanych przez wszystkie podobne publikacje zindeksowane w bazie Scopus, biorąc pod uwagę to, jak dawno temu została ona opublikowana, jakiego rodzaju jest to publikacja oraz średnią liczbę cytowań w danej dyscyplinie nauki. Wskaźnik ten umożliwia porównanie zbiorów z różnych dyscyplin i o różnych wielkościach. Wartość parametru FWCI wynosząca 1,00 oznacza, że publikacje były cytowane dokładnie tak, jak można by tego oczekiwać na podstawie globalnej średniej dla podobnych publikacji; wartość wynosząca więcej niż 1,00 oznacza, że publikacja była cytowana częściej niż można by oczekiwać na podstawie *średniej* światowej. W latach 2021–2024 odnotowano wzrost wartości wskaźnika FWCI dla SGGW z 1,08 do 1,3.

Wykres 24. Wskaźnik FWCI dla publikacji w bazie Scopus w latach 2021–2024



Naukowcy z SGGW znaleźli się na prestiżowej liście najwyżej cytowanych badaczy na świecie. Ranking **World's Top 2% Scientists** to lista najczęściej cytowanych naukowców, na której znajduje się zaledwie 2% ludzi nauki z całego świata. Wskazuje najbardziej wpływowych badaczy, którzy mają ogromny wpływ na rozwój nauki na świecie. Ranking przygotowywany jest przez analityków z Uniwersytetu Stanforda we współpracy z wydawnictwem Elsevier BV i firmą SciTech Strategies Inc., na podstawie danych z bazy Scopus. Zestawienie World's TOP 2% Scientists powstaje na podstawie takich kryteriów bibliometrycznych, jak całkowita liczba cytowań, indeks Hirscha (h-index) czy skorygowany o współautorstwo indeks Schreibera (hm-index). Twórcy uwzględniają także pozycję i rolę autora wśród współautorów publikacji (pierwsze, ostatnie miejsce). World's TOP 2% Scientists składa się z dwóch list: pierwsza obejmuje całą karierę naukową (bazując na informacjach od

1960 r.), a druga opiera się na danych bibliometrycznych z ostatniego roku kalendarzowego.

W rankingu osiągnięć naukowych od początku kariery zawodowej (do końca 2023 r.) zostało sklasyfikowanych 10 naukowców z naszej Uczelni:

- ◆ **dr hab. Marek Kieliszek, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **Ś. P. prof. dr hab. Jerzy Woyke** z Instytutu Nauk o Zwierzętach,
- ◆ **prof. dr hab. Mohamed Hazem Kalaji** z Instytutu Biologii,
- ◆ **prof. dr hab. Andrzej Lenart**, prof. em. z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr hab. Ewa Raczyńska**, prof. em. z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **dr hab. Sabina Galus, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr hab. Małgorzata Witeska** z Instytutu Nauk o Zwierzętach,
- ◆ **prof. dr hab. Tomasz Motyl**, prof. em. z Instytutu Medycyny Weterynaryjnej,
- ◆ **dr hab. Magdalena Stobiecka, prof. SGGW** z Instytutu Biologii,
- ◆ **prof. dr hab. Romuald Zabielski** z Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW.

W rankingu World's Top 2% Scientists 2024, uwzględniającym publikacje i cytowania z 2023 roku, znalazło się **13 naukowców z SGGW**, podczas gdy w edycji rankingu z 2021 roku znalazło się 10 osób, w 2022–17, a w 2023–10.

W prestiżowym gronie najwyżej cytowanych naukowców na świecie (wg rankingu uwzględniającego dorobek naukowy w 2023 roku) znaleźli się następujący pracownicy SGGW²:

- ◆ **dr hab. Marek Kieliszek, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr hab. Mohamed Hazem Kalaji** z Instytutu Biologii,
- ◆ **dr hab. Sabina Galus, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **dr hab. Katarzyna Samborska, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr hab. Małgorzata Witeska** z Instytutu Nauk o Zwierzętach,
- ◆ **dr hab. Małgorzata Nowacka, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **dr hab. Artur Wiktor, prof. SGGW** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr Stanisław Karpiński** z Instytutu Biologii,
- ◆ **dr inż. Anna Kot** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **dr hab. Renata Toczyłowska-Mamińska, prof. SGGW** z Instytutu Biologii,

2 Nazwiska uszeregowano wg pozycji zajmowanej w rankingu pod względem liczby cytowań.

- ◆ **Ś. P. prof. dr hab. Jerzy Woyke** z Instytutu Nauk o Zwierzętach,
- ◆ **prof. dr hab. Ewa Raczyńska, prof. em.** z Instytutu Nauk o Żywności,
- ◆ **prof. dr hab. Tomasz Stadejek** z Instytutu Medycyny Weterynaryjnej.

1.5.2. Wybrane przykłady oddziaływania badań naukowych na otoczenie społeczno-gospodarcze

INSTYTUT BIOLOGII

Goldmast – bezkarencyjny preparat do profilaktyki mastitis i zwalczania zapaleń wymienia

Zapalenie wymienia to jedna z najdroższych chorób bydła mlecznego. Szacuje się, że jeden przypadek klinicznego mastitis w stadzie wiąże się ze stratą dobową 100–200 zł za odrzucone mleko. Dodatkowe koszty obejmują leczenie oraz utylizację mleka. Duże, nieco bardziej „ukryte” straty generuje również trudna do wykrycia podkliniczna forma mastitis – przez spadek produkcji mleka i zwiększenie liczby komórek somatycznych w mleku. Badania, prowadzone przez pracowników Instytutu Biologii wraz z Instytutem Nauk o Zwierzętach SGGW i firmą Smart Agro Solutions w latach 2019–2024, doprowadziły do opracowania formuły i wprowadzenia na rynek innowacyjnego, bezkarencyjnego preparatu przeznaczonego do profilaktyki mastitis i zwalczania zapaleń wymienia krów mlecznych. Innowacyjna formuła preparatu oparta na biobójczych właściwościach nanokoloidów zapewnia synergistyczne działanie nanocząstek srebra, miedzi i złota na szerokie spektrum patogenów i umożliwia szybkie zwalczanie stanów podklinicznych zapalenia wymienia. Preparat zabezpiecza strzyki przed negatywnym wpływem drobnoustrojów oraz wspiera naturalne mechanizmy odpornościowe gruczołu mlekowego.

Wyniki badań wykazały, że nanocząstki metali, takie jak złoto, srebro i platyna, zastosowane na bezpiecznym i biozgodnym poziomie, mogą stanowić skuteczną alternatywę dla antybiotyków oraz wspomagać działanie leków. Prace badawcze obejmowały syntezę tych nanocząstek oraz analizę ich właściwości fizykochemicznych i biologicznych. Szczególną

uwagę poświęcono interakcjom nanomateriałów z komórkami bakteryjnymi i zwierzęcymi, co pozwoliło na opracowanie preparatów o działaniu biobójczym, pielęgnacyjnym i leczniczym.

Jednym z kluczowych osiągnięć jest wprowadzenie preparatu „GOLDMAST”, przeznaczonego do stosowania poudojowego w celu szybkiego zwalczania podklinicznych stanów zapalenia wymienia (mastitis) u krów mlecznych. Stosowanie tego preparatu ogranicza straty finansowe hodowców, wynikające ze zmniejszenia wydajności mlecznej, pogorszenia składu chemicznego mleka oraz kosztów związanych z utylizacją mleka, leczeniem i obsługą stada. Badania wykazały, że liczba kolonii bakteryjnych zmniejszyła się o 36% w ciągu 6 dni stosowania preparatu.

Osiągnięcie ma zasięg międzynarodowy. Preparat był sprzedawany w Polsce i wysyłany za granicę (Litwa, Czechy). Przychody ze sprzedaży preparatu w 2024 roku wyniosły ponad 400 tys. zł.

INSTYTUT EKONOMII I FINANSÓW

Kształtowanie regulacji dobrostanu zwierząt w Unii Europejskiej wraz z oceną ekonomiczną ich wdrażania i oddziaływania

Badania prowadzone w Instytucie Ekonomii i Finansów w latach 2020–2024 miały kluczowy wpływ na kształtowanie regulacji dotyczących dobrostanu zwierząt w Unii Europejskiej. Skoncentrowano się na analizie ekonomicznych skutków zakazu chowu klatkowego kur niosek oraz loch z prosiętami, dzięki czemu dostarczano cennych danych dla unijnych decydentów i organizacji rolniczych.

Ekspertyza opracowana przez pracowników IEiF SGGW stała się podstawą do negocjacji między Copa-Cogeca a Komisją Europejską. Na podstawie wyników badań organizacja ta zwróciła się do KE o modyfikację pierwotnych propozycji regulacji, uwzględnienie dłuższego okresu przejściowego oraz zapewnienie wsparcia finansowego dla rolników. Efektem tych działań była decyzja KE z października 2023 roku o wstrzymaniu się z wdrożeniem zakazu stosowania

klatek, co uzasadniono poważnymi konsekwencjami ekonomicznymi dla unijnego rolnictwa.

Badania wykazały, że wprowadzenie systemów bezklatkowych w hodowli trzody chlewnej i drobiu wiąże się z istotnymi wyzwaniami. Zniesienie jarzm porodowych w produkcji prosiąt spowoduje wzrost kosztów produkcji o 6–10%, zwiększy śmiertelność prosiąt i doprowadzi do spadku pogłowia macior o 21–23%. To z kolei przełoży się na zmniejszenie produkcji wieprzowiny oraz wzrost cen mięsa w UE. Szacowane nakłady inwestycyjne na modernizację ferm wynoszą od 3,8 do 6,7 miliarda euro. Z kolei stopniowe wycofywanie chowu klatkowego w produkcji jaj może doprowadzić do upadku mniejszych producentów, dalszej konsolidacji rynku, spadku produkcji oraz wzrostu cen jaj w UE.

Wdrożenie zmian wymaga inwestycji rzędu 2–3,2 miliarda euro. Wyniki badań jednoznacznie wskazują, że choć regulacje poprawiające dobrostan zwierząt są korzystne z punktu widzenia etyki hodowlanej, mogą jednocześnie prowadzić do znaczącego wzrostu kosztów produkcji, spadku konkurencyjności unijnych producentów oraz wyższych cen żywności na rynku europejskim.

Eksperti IEiF SGGW odegrali kluczową rolę w opracowaniu analiz ekonomicznych, które stały się podstawą do negocjacji i decyzji KE. Przeprowadzili szczegółowe symulacje typu *cost-benefit* dla loch i kur niosek oraz przygotowali raporty na poziomie sektorowym dla całej UE. Ich praca miała bezpośredni wpływ na określenie okresów przejściowych dla wdrażania regulacji oraz rekomendacje dotyczące wsparcia finansowego w ramach wspólnej polityki rolnej.

Badania przyczyniły się do wzrostu świadomości na temat dobrostanu zwierząt i jego ekonomicznych implikacji, wpisując się w cele Europejskiego Zielonego Ładu. Wyniki analiz miały realny wpływ na unijną politykę rolną, ponieważ na ich podstawie wypracowano rozwiązania, które łączą troskę o dobrostan zwierząt z koniecznością zapewnienia stabilności sektora rolno-spożywczego. Dzięki zaangażowaniu pracowników IEiF SGGW regulacje dotyczące dobrostanu zwierząt w UE uwzględniają zarówno etyczne aspekty hodowli, jak i realia ekonomiczne oraz zapewniają rolnikom odpowiednie wsparcie w procesie zmian.

Znaczące zwiększenie efektywności podejmowania decyzji biznesowych w celu przeciwdziałania zjawiskom prania brudnych pieniędzy

W 2022 roku firma Citibank Europe PLC, prowadząca działalność w ponad 50 krajach, wdrożyła rozwiązania wypracowane w SGGW, polegające na zastosowaniu modeli do rozpoznawania, rozumienia i sformułowania problemu w celu przeciwdziałania zjawiskom prania brudnych pieniędzy. Są one wykorzystywane w systemach informatycznych i wspomagają także tworzenie projektów rozwiązań, umożliwiają wielokierunkowe prognozy i analizy ich efektywności, niezbędne do oceny wariantów i wyboru wariantu optymalnego – podjęcia decyzji. W rezultacie wdrożenia opracowanej koncepcji nastąpiło zwiększenie efektywności podejmowania prawidłowych decyzji biznesowych średnio o 30 p.p.

Wdrożenie nowatorskiego narzędzia do precyzyjnego zarządzania cenową elastycznością odbiorców w Krajowym Systemie Energetycznym

Prace naukowo-badawcze prowadzone przez pracowników IIT SGGW z zakresu programowania, modelowania statystycznego, uczenia maszynowego i eksploracji danych przyczyniły się do wdrożenia w przedsiębiorstwie z branży elektroenergetycznej systemów wspomagania decyzji. Wdrożenie i wykorzystanie opracowanych rozwiązań miały miejsce w okresie ewaluacji, tj. od 2024 roku aż do dnia dzisiejszego. Miejscem wdrożenia była firma Data Bridge Sp. z o.o. oraz Grupa Kapitałowa Energa. Opracowany system pozwala uczestnikom rynku energetycznego zarządzać elastycznością cenową odbiorców poprzez przesunięcie części zużycia szczytowego na godziny pozaszczytowe. W ramach projektu udało się osiągnąć kluczowy wskaźnik efektywności poprzez identyfikację elastyczności na poziomie co najmniej 250 megawatów w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE). Efekt dodatkowej mocy jest równoznaczny z mocą średniej wielkości bloku w elektrowni konwencjonalnej.

Zagospodarowanie zrehabilitowanych składowisk odpadów zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i rozwoju zrównoważonego

Badania naukowe prowadzone w ciągu ostatnich 4 lat dotyczyły głównie tematyki zagospodarowania zrehabilitowanych składowisk odpadów oraz gospodarki o obiegu zamkniętym. Kluczowym osiągnięciem zespołu badawczego z Katedry Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji było opublikowanie w latach 2022–2024 cyklu 20 powiązanych tematycznie prac naukowych w prestiżowych czasopismach, pod wspólnym tytułem: „Dokształcenie metod monitoringu oraz rekultywacji składowisk odpadów komunalnych na potrzeby ograniczenia ich negatywnego oddziaływania oraz przyszłego zagospodarowania zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i zrównoważonego rozwoju”. Sumaryczny Impact Factor tych publikacji wynosił 107,5, a liczba punktów zgodnie z wykazem ministerialnym – 2710. Potwierdzeniem uznania wysokiego poziomu badań naukowych oraz ich wpływu na otoczenie społeczno-gospodarcze było uzyskanie w 2025 roku nagrody zespołowej MNiSW „Za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej”.

Wyniki badań stanowiły podstawę do stworzenia nowych możliwości wykorzystania zrehabilitowanych składowisk, nie tylko jako miejsc składowania odpadów, ale również jako obszarów o wartościach: społecznej, ekonomicznej i środowiskowej. Prace zwróciły uwagę na fakt, że jednym z kluczowych elementów rekultywacji składowisk odpadów powinno być uwzględnienie przesłanek rozwoju zrównoważonego poprzez wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych, takich jak: systemy odgazowania, panele fotowoltaiczne czy farmy wiatrowe.

W ramach badań opracowano między innymi ekspertyzy sanitarne i geotechniczne dla składowisk w Zakroczymiu i Łubnej. Opracowane wytyczne umożliwiły wprowadzenie pilotażowych instalacji fotowoltaicznych na zrehabilitowanej kwaterze składowiska w Zakroczymiu w 2024 roku. Obecnie są realizowane prace przygotowawcze nad uruchomieniem instalacji fotowoltaicznych na składowiskach: Łubna, Radiowo i Słabomierz-Krzyżówka. Podobne równoległe prace są prowadzone w Republice Czeskiej

na składowiskach Zdounky i Klatovy. Wytyczne dotyczące projektowania, eksploatacji i oceny wpływu na środowisko wdrożono także na składowisku w City of Waco (Stany Zjednoczone).

Prowadzone badania naukowe wykazały również, że stacjonarne panele fotowoltaiczne stwarzają dogodne warunki dla rozwoju gatunków roślin zwiększających zagrożenie pożarowe. W wyniku prowadzonych badań sformułowano wnioski, że zagrożenie pożarowe instalacji fotowoltaicznych można zmniejszyć poprzez właściwe zarządzanie, w tym wypas lub koszenie i usuwanie biomasy, a korzystanie z obrotowych paneli fotowoltaicznych w połączeniu z wypasem jest bardziej skuteczne w promowaniu roślinności, która zmniejsza ryzyko pożarowe. Prowadzone badania wykazały, że monitoring oraz analizy ilościowa i jakościowa występowania roślinności w rejonie instalacji fotowoltaicznych są kluczowe w aspekcie oceny ryzyka pożarowego.

Na podstawie przeprowadzonych badań naukowych wykazano, że rekultywacja składowisk odpadów komunalnych jest nie tylko krokiem w kierunku ochrony środowiska i zdrowia publicznego, ale także szansą na stworzenie nowych, zrównoważonych przestrzeni, które przyczyniają się do poprawy jakości życia. Często całkowicie zmieniony krajobraz w rejonie zrekultywowanych składowisk odpadów oraz zagospodarowanie terenu na potrzeby produkcji czystej energii są dowodami na skuteczność prowadzonej działalności naukowej dla poprawy komfortu życia mieszkańców i wyeliminowania negatywnego wpływu uciążliwych obiektów na otoczenie.

INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ

Wdrożenie innowacyjnych zbieraczy kamieni dla indywidualnych gospodarstw rolniczych

W latach 2023–2024 badania koncentrowały się na opracowaniu i wdrożeniu do praktyki nowatorskich rozwiązań w postaci urządzeń do maszynowego odkamieniania pól uprawnych oraz zbadaniu wpływu wykorzystania takich urządzeń na jakość i wielkość plonu wybranych roślin uprawnych oraz strukturę gleby.

Biorąc pod uwagę zmienne warunki glebowe i zróżnicowane zakamienienia, konieczne było opracowanie maszyny, w której elementy wgrzebująco-zbierające mogą być wymieniane w zależności od potrzeb gospodarstwa i jednocześnie spełniałyby wymogi dotyczące wydajności pracy, czystości kamieni, dokładności zbioru czy wielkości kamieni.

W ramach prac przeprowadzonych przez pracowników Instytutu Inżynierii Mechanicznej SGGW opracowano: 3 warianty projektów funkcjonalnych i dokumentację techniczną innowacyjnych rozwiązań w obszarze zbierania kamieni; przeprowadzono badania dotyczące testowania opracowanych 3 wariantów urządzeń w 6 gospodarstwach: prędkość zbioru, dokładność zbioru, zużycie paliwa, masa zebranych kamieni, pozostałości zanieczyszczeń; dokonano oceny wpływu zastosowanych wariantów rozwiązań na wyniki ilościowe i jakościowe plonów wybranych roślin uprawnych i warzywnych oraz jej wpływ na profil glebowy: wielkość i jakość plonu roślin warzywniczych (ziemniaków) i uprawnych (zboża i kukurydzy w roku kolejnym po zastosowaniu urządzeń do odkamieniania), w przypadku roślin bulwiastych i korzeniowych stopień uszkodzenia bulw i stopień uszkodzenia korzeni, po przejeździe maszyny: wyrównanie pola, struktura gleby, przygotowanie gleby do siewu/sadzenia; dokonano oceny efektywności ekonomicznej wdrożenia opracowanego rozwiązania.

Na podstawie przeprowadzonych prac sformułowano wnioski:

1. Prędkość robocza poszczególnych wariantów wahała się od około 1,8 do 2,4 km/h, co wpływa na wydajność pracy w skali dnia. Dokładność zbioru, czyli efektywność usuwania kamieni z powierzchni pola, osiągała wartości od 75% do 82%. Zużycie paliwa mieściło się w przedziale 18–19,5 litra na godzinę. Ostatnim istotnym parametrem była ilość pozostałych zanieczyszczeń, która wynosiła od 3,6% do 6,2%.
2. W przypadku ziemniaków zaobserwowano różnice w wielkości plonów w zależności od zastosowanego wariantu maszyny. Na polach, na których zastosowano urządzenia o wysokiej skuteczności zbioru kamieni (dokładność na poziomie 80–82%), średni plon wyniósł 38,5 t/ha, podczas gdy na polach, gdzie usuwanie kamieni było mniej efektywne (dokładność 75%), uzyskano 35,2 t/ha. W przypadku intensywnej pracy maszyn zanotowano większy odsetek uszkodzonych bulw, sięgający 6,8%, w mniej agresywnych wariantach uszkodzenia nie przekraczały natomiast 4,2%.

3. W gospodarstwach, w których przeprowadzono odkamienianie, koszty napraw i wymiany elementów roboczych maszyn zmalały o około 15–20% w kolejnych sezonach, co wynikało ze zmniejszonej liczby uszkodzeń lemiesz, redlic i innych podzespołów maszyn uprawowych.

W Polsce maszyny do zbierania kamieni nie były dotychczas wykorzystywane. Zaprojektowane z udziałem naukowców z SGGW innowacyjne urządzenia do odkamieniania pól są sprzedawane przez firmę Usarya Polska Sp. z o.o. zarówno na rynku krajowym, jak i zagranicznym.

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Zastosowanie nowych narzędzi zarządzania gospodarką wodną w Europie wobec zmian klimatu

Badania naukowców Instytutu inżynierii Środowiska prowadzone w latach 2017–2024 w ramach projektów badawczych (CHASE-PL, FramWat, Teacher-CE) wykazały, że:

1. wzrost wielkości i częstotliwości powodzi rzecznych oraz wzrost wymywania azotu i fosforu należą do głównych zagrożeń, które postępująca zmiana klimatu może przynieść obszarowi Europy Środkowo-Wschodniej;
2. opracowanie programów działań mających na celu adaptację gospodarki wodnej do zmiany klimatu może być skutecznie usprawnione dzięki nowoczesnym metodykom i narzędziom informatycznym.

Do niedawna dokumenty strategiczne w gospodarce wodnej nie uwzględniały oddziaływań zmian klimatu. Wprowadzenie do dokumentów strategicznych i planistycznych nowoczesnych narzędzi zarządzania gospodarką wodną, uwzględniających zmianę klimatu, jest kluczowe dla podejmowania prawidłowych decyzji zarówno długo-, jak i krótkookresowych. W obliczu zmian klimatu, które charakteryzują się gwałtownością zjawisk, nieuwzględnienie tego zagadnienia skutkowałoby dużymi stratami finansowymi i możliwymi sytuacjami kryzysowymi. Udostępnienie decydentom odpowiednich narzędzi w odpowiednim czasie pozwala zapobiegać tym negatywnym czynnikom oraz chronić ludność mieszkającą

przy terenach zalewowych, a także wspierać rolnictwo wobec postępujących okresów suszy. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opracowało wiele dokumentów strategicznych, takich jak Plan Gospodarowania Wodami w Dorzeczu Wisły, Program Przeciwdziałania Niedoborowi Wody, Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego, Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i Masterplan Zlewni Bobru, w których wykorzystano m.in. wyniki badań naukowców SGGW, dotyczące wpływu zmiany klimatu na zasoby wodne.

Ponadto Litewska Agencja Ochrony Środowiska wykorzystwała wyniki pochodzące z systemu modelowania rzek, w opracowaniu którego brali udział naukowcy SGGW w celu obliczania ładunków biogenów odprowadzanych do Morza Bałtyckiego oraz opracowania programów działań dotyczących ograniczenia emisji biogenów do wód. Administracja wodna Słowacji wdrożyła opracowaną przez naukowców SGGW aplikację FroGIS do planowania działań małej retencji w zlewniach.

Instytucje zajmujące się gospodarką wodną i ochroną środowiska, samorządy lokalne, użytkownicy wód oraz mieszkańcy obszarów zalewowych są beneficjentami przeprowadzonych badań.

INSTYTUT MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ

Występowanie, rozpoznawanie i patogeneza różnych procesów patologicznych u zwierząt należących do różnych grup taksonomicznych

W IMW są prowadzone wieloletnie badania strat rodzin pszczelich w Polsce, ich przyczyn, fluktuacji oraz metod radzenia sobie z nimi. Wyniki wykazują znaczne różnice w poszczególnych latach w wysokości strat rodzin pszczelich, jednak jako główne przyczyny zawsze powtarzają się choroby pszczół, takie jak warroza, nosemoza czy zakażenia wirusowe. Wyniki tych badań są systematycznie publikowane w czasopismach specjalistycznych, prasie branżowej, a także w social mediach. Stanowią one jeden z filarów, na podstawie których jest przyznawana pszczelarzom pomoc finansowa z funduszy krajowych i europejskich. Ponadto daje pszczelarzom szczegółową wiedzę na temat obszarów pszczelnictwa, które wymagają wzmożonej

pracy i uwagi z ich strony. Wymierną korzyścią prowadzonych badań jest poprawa stanu polskiego pszczelarstwa wyrażana w niskich stratach rodzin pszczelich w ostatnich trzech latach. Oznacza to poprawę stanu zdrowia pożywienia pszczoł w Polsce, co przekłada się na efektywniejsze świadczenie usługi zapylania, która jest kluczowa dla rolnictwa, ale także funkcjonowania środowiska naturalnego.

Inne prace badaczy z IMW koncentrują się na analizie parametrów immunologicznych i hematologicznych u wybranych gatunków zwierząt. Głównym obszarem ich zainteresowania są interakcje między wybranymi komórkami układu odpornościowego a mikropęcherzykami błonowymi różnego pochodzenia komórkowego na układ odpornościowy zwierząt domowych i gospodarskich. Wyniki opublikowanych prac wykazują modulujący wpływ mikropęcherzyków pochodzenia nowotworowego na komórki układu odpornościowego u psów. Prowadzone badania mogą mieć znaczenie dla gospodarki, w tym w sektorach związanych z medycyną weterynaryjną. Lepsze zrozumienie mechanizmów chorobowych u zwierząt pozwala na opracowanie skuteczniejszych metod diagnostycznych i terapeutycznych, co przekłada się na zdrowie zwierząt czy efektywność hodowli. Ponadto wyniki prowadzonych badań mogą przyczynić się do zmniejszenia kosztów leczenia u ludzi, opracowania nowoczesnych technik diagnostycznych czy potencjalnych celów terapeutycznych, co ma bezpośredni wpływ na ekonomię.

W IMW są prowadzone również badania z zakresu diagnostyki, patologii i profilaktyki różnych chorób zakaźnych i niezakaźnych ptaków gospodarskich, domowych i gołębi. W ostatnich kilku latach były realizowane dwa projekty z zakresu bioasekuracji ferm drobiu oraz jeden projekt badawczo rozwojowy (we współpracy z firmą Orion Corporation z Finlandii, dotyczący oceny wpływu produktu kompetencyjnego wykluczania (Broliact®) na zdrowotność i parametry produkcyjne kurcząt rzeźnych. W ramach projektu Netpoulsafe powstały w języku polskim krótkie filmy i podcasty (dostępne na YouTube), kursy e-learningowe (kurs MOOC), przewodniki z najlepszymi praktykami i wiele innych materiałów, które zostały udostępnione interesariuszom, aby pomóc podmiotom działającym w terenie w podnoszeniu świadomości i poziomu przestrzegania zasad bioasekuracji w całym łańcuchu produkcji drobiarskiej. Jest to szczególnie ważne w aspekcie ciągłego zagrożenia grypą

ptaków i rzekomym pomorem drobiu w Polsce, które przynoszą ogromne straty w produkcji drobiarskiej.

INSTYTUT NAUK DRZEWNYCH I MEBLARSTWA

Na podstawie wyników badań dotyczących procesów termicznej i termomechanicznej modyfikacji drewna opracowano technologię polegającą na poprawie właściwości użytkowych produktu w wyniku zagęszczenia surowca drzewnego niskiej jakości. Surowiec taki jest łatwiej dostępny dla producenta i tańszy, a produkt końcowy nie odbiega jakościowo od wykorzystywanego dotychczas. Poprzez zagęszczanie surowca drzewnego niskiej jakości jest możliwa efektywna poprawa jego właściwości takich jak twardość i wytrzymałość. Przeprowadzona modyfikacja termiczna drewna wpływa na obniżenie wilgotności równoważnej drewna, zwiększa stabilność wymiarową, pociemnia barwę drewna, minimalnie obniża właściwości mechaniczne i zwiększa odporność na działanie czynników biotycznych. Zagęszczanie drewna najefektywniej przebiega w 3-etapowym procesie z wcześniejszym wstępnym ogrzewaniem materiału, a czas ogrzewania jest zależny od gęstości i grubości zagęszczanego materiału. Modyfikacja drewna niższych klas jakościowych, o ograniczonym obszarze wykorzystania ze względu na właściwości użytkowe, prowadzi do waloryzacji surowca i możliwości upcyclingu. Uzyskane wyniki wykorzystali przedsiębiorcy (m.in. przedsiębiorstwo Barański, Drew-Dom) w swojej działalności biznesowej.

Poprzez modyfikację sposobu nanoszenia kleju, zmiany w geometrii wpust – łącznik oraz zmiany materiału łącznika uzyskano poprawę jakości produktu w postaci mozaiki przemysłowej, oszczędność ilościową i jakościową surowca drzewnego oraz zmniejszenie zużycia kleju. Opracowano różne warianty elementów posadzkowych warstwowych. Zastosowanie drewna zagęszczonego na warstwę wierzchnią powoduje zwiększenie twardości produktu do poziomu drewna dębowego, ponadto korzystnie wpływa na przewodzenie ciepła, co ma znaczenie w przypadku ogrzewania podłogowego. Wykonane podłogi lite i warstwowe są wyrobem innowacyjnym, ekologicznym (ze względu na mniejsze zużycie kleju oraz

materiałów wykończeniowych), higienicznym i o wysokiej twardości. Jest możliwa modyfikacja istniejących technologii wytwórczych przemysłowej mozaiki dębowej, w której zmiany w geometrii wpust – łącznik oraz zmiany materiału łącznika prowadzą do poprawy wytrzymałości produktu, oszczędności ilościowej sięgającej 40% i jakościowej surowca drzewnego (zastąpienie dębiny drewnem bukowym). Wdrożenie ulepszonej technologii przekłada się na lepsze wykorzystanie surowca drzewnego i charakteryzuje się zredukowanym oddziaływaniem na środowisko. Opracowana technologia została wdrożona w zakładzie Domel.

Obie technologie mają istotne znaczenie z uwagi na poszanowanie i poprawioną gospodarkę strategicznymi zasobami naturalnymi, do których należy drewno. Obie technologie długoterminowo wpłyną na lepsze wykorzystanie surowca drzewnego w skali całego kraju oraz mają pozytywne oddziaływanie na środowisko naturalne i ochronę klimatu.

INSTYTUT NAUK LEŚNYCH

Opracowanie rozwiązań mających na celu stabilizację ekosystemów poprzez poprawę stanu zdrowotnego i zwiększenie ich odporności

Realizowane badania i podejmowane działania zmierzały w kierunku rozpoznania i wyhamowania negatywnych procesów poprzez: (1) podjęcie natychmiastowych działań dla opracowania i wdrożenia nowych metod inwentaryzacji uszkodzeń drzewostanów i tym samym przeciwdziałania ich degradacji oraz (2) wypracowanie nowych zasad i wdrożenie innowacyjnego sposobu zagospodarowania lasu opartego na idei lasu ciągłego zakładającej permanentne kształtowanie drzewostanów o możliwie dużym zróżnicowaniu gatunkowym, wymiarowym i wiekowym.

We współpracy z innymi ośrodkami z kraju i z zagranicy były prowadzone szeroko zakrojone badania nad czynnikami rozprzestrzeniania się jęmioły pospolitej oraz nad wpływem jęmioły na rozwój drzew i właściwości ich drewna. Rozpoznano mechanizm zasiedlania przez jęmiotę osłabionych suszą drzew, stworzono modele rozmieszczenia występujących w Europie

podgatunków jemioły w odpowiedzi na postępujące zmiany klimatu, stworzono modele dendrochronologiczne i modele wzrostu, rozpoznano konsekwencje ekonomiczne zasiedlania przez jemiołę głównych gatunków lasotwórczych. Metoda jest obecnie wykorzystywana we wszystkich nadleśnictwach na terenie Polski. Pozyskane w toku inwentaryzacji dane są wprowadzane do międzynarodowej bazy danych o bioróżnorodności (GBIF, *Global Biodiversity Information Facility*), co pozwala obserwować i analizować zmiany w szerszym kontekście ponadkrajowym. Badania nad jemiołą i wdrożenie wypracowanych metod mają wpływ międzynarodowy. W kraju mają istotne znaczenie przede wszystkim dla gospodarki i szeroko pojętej ochrony środowiska naturalnego, ale w sposób pośredni również dla edukacji i zdrowia publicznego. Beneficjentem są właściciele i administratorzy lasów (Skarb Państwa, nadleśnictwa, osoby prywatne), branża drzewna i całe społeczeństwo.

W toku wieloletnich badań wykazano m.in., że dla zachowania stabilności ekosystemów leśnych kluczowe jest aktywne i dynamiczne podejście do problemu zachowania zrównoważonej struktury demograficznej poszczególnych gatunków drzew, które pełnią rolę tzw. gatunków fundamentalnych. Od tych gatunków w sposób bezpośredni lub pośredni zależy możliwość trwałego występowania wszystkich organizmów leśnych (m.in. ptaków, ssaków, owadów, bezkręgowców, porostów, grzybów, mszaków, roślin naczyniowych). Zaproponowana nowatorska metoda konstruowania rozkładów równowagi w oparciu o parametry demograficzne drzew wykorzystuje taki podział przestrzeni dostępnej dla wzrostu drzew, który zapewni trwałość demograficzną wszystkim gatunkom mogącym potencjalnie wystąpić w danych warunkach siedliskowych. Z tego względu metoda ta jest szczególnie zalecana i wskazana przy kształtowaniu zrównoważonej struktury drzewostanów wielogatunkowych, co obecnie stanowi nadrzędny cel i główny priorytet zrównoważonej gospodarki leśnej. Idea lasu ciągłego jest także metodą o znacznym potencjale akceptacji społecznej i jest przełomowym rozwiązaniem wielofunkcyjności lasów w sąsiedztwie aglomeracji miejskich.

Wypracowane w SGGW metody zostały wprowadzone do nowych „Instrukcji urządzania lasu” i „Zasad hodowli lasu”, obowiązujących od 2024 roku,

jako ważne narzędzia wspierające proces planowania w drzewostanach o złożonej postaci i wdrażania nowych sposobów postępowania do praktyki. Zostały uwzględnione także w aktualnych wytycznych Komisji Europejskiej dotyczących gospodarki leśnej bliższej naturze, obowiązujących we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Wdrożenie idei lasu ciągłego jest także odpowiedzią na postulaty społeczne: rezygnacji ze zrębów zupełnych i stałej obecności starych drzew w krajobrazie leśnym. Idea lasu ciągłego znajduje zastosowanie w lasach o zwiększonej funkcji społecznej, położonych w granicach lub sąsiedztwie miast.

Badania mają charakter przełomowy, a zasięg ich wpływu ma charakter międzynarodowy. Wyniki mają istotne znaczenie dla gospodarki, ochrony środowiska naturalnego, funkcjonowania administracji publicznej oraz – w sposób pośredni – dla edukacji i zdrowia publicznego. Beneficjentem są przede wszystkim nadleśnictwa i ich odpowiedniki w innych krajach UE w zakresie wsparcia decyzyjnego, lokalne społeczności w zakresie możliwości współdecydowania, społeczeństwo w zakresie łagodzenia zmian klimatu i w zakresie zdrowia.

INSTYTUT NAUK O ZWIERZĘTACH

Poprawa efektywności zarządzania stadem bydła mięsnego poprzez implementację inteligentnego, bezstresowego, zdalnego monitorowania zmian masy ciała bydła – CalmScale

System CalmScale jest innowacyjnym rozwiązaniem do bezstresowego, zdalnego monitorowania zmian masy ciała bydła. System jest w pełni zintegrowany z nowoczesnymi technologiami informatycznymi, wykorzystującymi algorytmy analizy danych do monitorowania zachowań żywieniowych i zdrowotnych zwierząt. Użytkownicy systemu mają dostęp do szczegółowych raportów, które pozwalają na bieżąco śledzić zmiany w kondycji zwierząt oraz identyfikować potencjalne problemy zdrowotne. Ponadto CalmScale jest skalowalny, co oznacza, że liczba stanowisk pomiarowych może być dostosowana do wielkości stada, a opcjonalna integracja z systemem monitoringu wizyjnego pozwala na rozszerzenie

funkcjonalności systemu. Architektura systemu składa się z 2 kluczowych komponentów. Pierwszym z nich jest stacja pomiarowa zlokalizowana w obrębie strefy pojenia, wyposażona w precyzyjne czujniki tensometryczne, które umożliwiają dokładny pomiar masy ciała zwierzęcia. Stacja została zaprojektowana w sposób uniemożliwiający jednoczesne wejście więcej niż 1 osobnikowi, co zapewnia precyzyjność pomiarów. Drugim komponentem jest infrastruktura informatyczna, w tym system identyfikacji RFID, który umożliwia automatyczne rozpoznawanie poszczególnych zwierząt oraz przesyłanie danych do centralnego systemu informatycznego. Każde zwierzę jest wyposażone w unikalny znacznik RFID, co pozwala na ścisłą kontrolę i rejestrację danych dotyczących masy ciała oraz parametrów behawioralnych. Dzięki CalmScale hodowcy zyskują narzędzie umożliwiające monitorowanie zmian masy ciała zwierząt w sposób bezinwazyjny i ciągły, co pozwala na dokładną ocenę kondycji zdrowotnej i tempa wzrostu bydła. Dzięki zbieranym danym możliwe jest szybkie wykrywanie odchyleń w przyroście masy ciała, które mogą sugerować problemy zdrowotne lub niedobory żywieniowe. Wprowadzenie systemu do hodowli bydła mięsnego pozwala na efektywne zarządzanie stadem, poprawę dobrostanu zwierząt oraz szybsze podejmowanie decyzji hodowlanych opartych na precyzyjnych danych analitycznych.

Zasięg wpływu systemu CalmScale jest przede wszystkim krajowy, obejmuje gospodarstwa hodowlane na terenie Polski, jednak innowacyjność rozwiązania oraz możliwość jego implementacji w różnych warunkach hodowlanych otwiera perspektywy międzynarodowe, szczególnie w krajach Unii Europejskiej, gdzie rośnie zapotrzebowanie na technologie wspierające zrównoważoną produkcję zwierzęcą. Beneficjentami systemu są głównie hodowcy bydła ras mięsnych, właściciele gospodarstw rolnych oraz podmioty zajmujące się chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich. Ponadto system wspiera doradców rolniczych, organizacje branżowe, instytuty naukowe oraz uczelnie prowadzące badania w zakresie zootechniki i innowacyjnych technologii w rolnictwie. Implementacja CalmScale wpływa również na podmioty zajmujące się dobrostanem zwierząt oraz sektor przetwórstwa mięsnego, umożliwiając poprawę jakości surowca i efektywności produkcji.

Badania oraz działania służące transformacji systemów żywnościowych w kierunku bardziej stabilnych i zrównoważonych, m.in. w zakresie jakości i bezpieczeństwa żywności ekologicznej oraz ograniczenia marnotrawstwa żywności

Pracownicy Instytutu tworzą wiodący zespół w Polsce i jeden z wiodących zespołów w Europie, podejmujących tematykę jakości, bezpieczeństwa i prozdrowotnych cech żywności ekologicznej, opinii, zachowań i postaw konsumentów wobec żywności ekologicznej oraz powiązań między rozwojem sektora produkcji i żywności ekologicznej a innymi ważnymi aspektami zrównoważonych systemów żywnościowych, jak ograniczanie marnotrawstwa żywności czy zrównoważone diety, z licznymi efektami badawczymi oraz wydarzeniami o znaczącym potencjale wpływu na otoczenie społeczne i gospodarcze. Jednym z osiągnięć pracowników Instytutu w ostatnich latach było zaangażowanie w działania prewencyjne z zakresu ograniczenia marnotrawstwa żywności, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw przemysłu spożywczego. Wdrożenie w ramach projektu PROM w wybranych zakładach przemysłu spożywczego procedury Ograniczenia Strat i Marnotrawstwa Żywności z Korzyścią dla Społeczeństwa (procedura MOST opracowana w projekcie MOST) doprowadziło do przekazywania żywności za pośrednictwem banków żywności osobom potrzebującym w wybranych regionach kraju. Ponadto zostały opracowane metodyki z zakresu zbierania danych dotyczących odpadów żywności na etapach sprzedaży detalicznej i innej dystrybucji żywności, restauracji i usług gastronomicznych oraz gospodarstw domowych na potrzeby przedsięwzięcia pt. „Sprawozdawczość Polski do Komisji Europejskiej w zakresie pomiarów poziomów odpadów żywności w czteroletnim cyklu: 2020–2023”. Zbierane i raportowane na podstawie metodyk dane pozwolą w 2030 roku zweryfikować realizację na poziomie krajowym celu Komisji Europejskiej dotyczącego redukcji marnotrawstwa żywności. Poza wymienionymi wdrożeniami prowadzone badania i ich rezultaty uzyskane w ramach współpracy w eksperckich zespołach krajowych i międzynarodowych, w wyniku licznych projektów badawczych i edukacyjno-naukowych (SysOrg, 2 projekty fundacji Ekhağa,

INSUM, TEFSI, SAFE-ORGfood, GOODFOOD, Co-Fresh, ProOrg), stały się przedmiotem wielu międzynarodowych aktywności edukacyjnych oraz artykułów naukowych w renomowanych czasopismach. Pracownicy Instytutu są ponadto członkami wielu gremiów eksperckich we wskazanej tematyce badawczej o znaczącym wpływie na otoczenie społeczne (m.in. Koalicja Żywa Ziemia, Stowarzyszenie Food Quality and Health, IFOAM, Stowarzyszenie Forum Rolnictwa Ekologicznego im. Mieczysława Górniego, Żywność dla Przyszłości, grono ekspertów Komisji Europejskiej do oceny wniosków o finansowanie badań w ramach programu Horyzont 2020 i Horyzont Europa). O międzynarodowym zasięgu osiągnięć naukowych zespołu świadczy również m.in. wysoka cytowalność ww. artykułów naukowych. Dowodem szerokiego upowszechniania wiedzy naukowej i jej wpływu na otoczenie społeczne są natomiast m.in. liczne wystąpienia podczas wydarzeń popularyzatorskich, w mediach, artykuły popularyzujące naukę oraz prowadzenie szkoleń na temat żywności ekologicznej dla konsumentów i innych interesariuszy systemu żywnościowego (m.in. cykl warsztatów edukacyjnych dla matek małych dzieci i kobiet w ciąży oraz interesariuszy zaangażowanych w żywienie w publicznych stołówkach licznych placówek oświatowych i szkół rodzenia w Polsce w ramach projektów „Bio dla mamy i dziecka” i StratKit). O zasięgu badań świadczy również ich szeroki uptake przez organizacje międzynarodowe i media na całym świecie (m.in. artykuły w „New York Times”, „The Guardian”, „Gazecie Wyborczej”; wykorzystanie w kampanii promującej żywność ekologiczną przez brytyjskie Soil Association) czy też uznanie raportu Grupy Roboczej STOA (Science and Technology Options Assessment) nt. „Human health implications of organic food and organic Agriculture”, tworzonego z udziałem ekspertki z Instytutu, jako jednego z argumentów Parlamentu Europejskiego na rzecz ograniczenia stosowania chemicznych pestycydów w rolnictwie w Unii Europejskiej. Podsumowując, prowadzone w Instytucie badania oraz działania mają znaczący wpływ na rozwój sektora żywności ekologicznej i ograniczenie problemu marnotrawstwa żywności na poziomie krajowym oraz międzynarodowym, z czym wiąże się m.in. wpływ na środowisko naturalne, bioróżnorodność, ochronę klimatu oraz zdrowie publiczne. Wpisują się one ściśle w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ (m.in. SDG 2: Zero głodu, SDG 12: Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja, SDG 13: Działania w dziedzinie klimatu, SDG 14: Życie pod wodą, SDG 15: Życie na lądzie).

Opracowanie zaleceń w zakresie bezpieczeństwa tłuszczów stosowanych do smażenia żywności

Wyniki badań jakości tłuszczów smaźalniczych, stosowanych w zakładach żywienia zbiorowego i gastronomii, wykazały bardzo zróżnicowany poziom bezpieczeństwa tych tłuszczów, a tym samym produktów, które w nich smażono. Jednocześnie wskazano na potrzebę prawnego uregulowania kwestii bezpieczeństwa tłuszczów smaźalniczych i przyjęcia standardów analogicznych do obowiązujących w niektórych krajach Unii Europejskiej. Powyższe standardy nie wynikały z przepisów wspólnotowych i przyjmowane były jedynie na podstawie regulacji krajowych. Prowadzone w INoŻ badania pozwoliły na wyznaczenie zależności pomiędzy wynikami oznaczenia: zawartości spolimeryzowanych triacylogliceroli, liczby kwasowej, liczby anizydynowej, zawartości sprzężonych dienów i trienów, punktu dymienia i barwy oraz szybkich testów: FOM 310, PCT120 OleoTest, LRSM, Fritest, Oxifrit Test i Lipid Test a zawartością związków polarnych oznaczoną metodą chromatografii kolumnowej (metoda odniesienia). Część badań była realizowana we współpracy z organami urzędowej kontroli żywności w Polsce (Główny Inspektorat Sanitarny (GIS) i Sanepid), co pozwoliło na bezpośrednią analizę sytuacji rynkowej, wskazanie obszarów najbardziej newralgicznych, ustalenie limitów zanieczyszczeń i sposobów oceny jakości tłuszczów smaźalniczych. Wyniki przeprowadzonych badań stały się podstawą przygotowanego we współpracy z GIS Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 25 września 2012 r. w sprawie określenia maksymalnych poziomów substancji zanieczyszczających, które mogą znajdować się w tłuszczach stosowanych do smażenia, oraz kryteriów dla metod analitycznych stosowanych do ich oznaczania (Dz.U. 2012 poz. 1096), wprowadzenia w Polsce dwuetapowego systemu badania bezpieczeństwa tłuszczów używanych w procesie smażenia, a także pozwoliły na ustalenie limitu zawartości związków polarnych określającego bezpieczeństwo tłuszczu smaźalniczego. Przyczyniły się tym samym do podniesienia poziomu bezpieczeństwa konsumentów.

Prace prowadzone w ramach tego tematu miały nie tylko niewątpliwy walor naukowy, ale i niezwykle istotny charakter aplikacyjny, ponieważ pozwalały na

ustalenie limitów zawartości związków polarnych w tłuszczach smaźalniczych i stanowiły istotny etap wprowadzania regulacji prawnych dotyczących bezpieczeństwa tych tłuszczów. W trakcie badań realizowano także intensywną współpracę z producentami olejów. Rekomendacje zespołu naukowego, zawarte w publikacjach naukowych, rozprawach doktorskich, opiniach i ekspertyzach z tego zakresu z jednej strony wspomogły ustawodawcę w opracowaniu kryteriów bezpieczeństwa tłuszczów smaźalniczych, a z drugiej wsparły producentów w optymalizacji procesu produkcji tych tłuszczów i prawidłowego użytkowania medium smaźalniczego w praktyce.

INSTYTUT NAUK OGRODNICZYCH

MINIKIWI – nowy owoc na rynku wprowadzony do uprawy towarowej w rezultacie wieloletnich badań

Przełomowe badania nad wdrożeniem nowego gatunku sadowniczego – aktinidii ostrolistnej (minikiwi) – do uprawy towarowej prowadzono w Katedrze Ochrony Środowiska i Dendrologii od 30 lat. W tamtym czasie roślina ta była uprawiana jedynie amatorsko w ogrodach, bardziej jako roślina ozdobna. Prowadzone badania miały charakter wieloaspektowy, początkowo były to badania sensoryczno-konsumenckie i badania składu chemicznego owoców oraz ich wartości biologicznej. Po potwierdzeniu dużego potencjału tych owoców (wysoka jakość sensoryczna, akceptowalność przez konsumentów oraz wyjątkowa wartość biologiczna) podjęto prace nad opracowaniem technologii produkcji tych owoców dopasowanej do naszych realiów i warunków klimatycznych. Prace te realizowano w ramach projektu finansowanego przez NCBR w latach 2015–2019, a ich efektem było wdrożenie opracowanej technologii do praktyki przez zainteresowane gospodarstwa sadownicze w kraju i za granicą. Rosnące zainteresowanie tymi owocami nie tylko w kraju, ale i za granicą potwierdzało słuszność wyboru rośliny. Aby jednak owoc zadomowił się na dobre, była konieczna aktywność promocyjna, którą szeroko prowadziliśmy w mediach o zasięgu ogólnopolskim oraz lokalnym. W konsekwencji tych działań produkowane w Polsce owoce minikiwi pojawiły się w sklepach, a ich podaż z roku na rok rośnie. Procedura pozbiorcza dla owoców minikiwi nie była do tej pory dostatecznie opracowana, dlatego podjęto kolejne badania

zmierzające do jej zoptymalizowania. Badania te realizowano w ramach projektu finansowanego przez ARiMR w latach 2021–2023, a ich rezultatem było nie tylko zaproponowanie optymalnej technologii zbioru i postępowania z owocami po zbiorze, ale także opracowanie prototypu maszyny sortującej nieinwazyjnie te owoce pod względem dojrzałości. To nowatorskie rozwiązanie bazujące na promieniowaniu podczerwonym zostało zgłoszone do Urzędu Patentowego i jest obecnie w trakcie rozpatrywania.

Pomysłodawcą badań nad minikiwi i głównym ich wykonawcą w pierwszym etapie był prof. Piotr Latocha, jednak, wraz z postępami badań i zwiększaniem się ich zakresu, zespół wykonawców powiększał się, początkowo o współpracowników z tego samego instytutu, a potem z innych instytutów naszej uczelni, ale także innych uczelni w kraju i za granicą. Ważnym ogniwem w badaniach był udział praktyka – gospodarstwa sadowniczego z okolic Grójca, gdzie w trakcie 15-letniej współpracy wszelkie rozwiązania były weryfikowane w praktyce.

INSTYTUT ROLNICTWA

Opracowanie i wdrożenie technologii diagnostyki stanu odżywienia roślin zbożowych azotem i fosforem z wykorzystaniem danych satelitarnych

Celem badań było stworzenie narzędzia cyfrowego dla rolników, pozwalającego na nieinwazyjne, zdalne wykrywanie niedoborów fosforu i azotu na wczesnym etapie wzrostu oraz zapobieganie ich skutkom. Informacja o poziomach fosforu i azotu będzie obliczana na podstawie danych satelitarnych, dzięki technologii opracowanej w ramach części badawczej projektu. Informacje o wykrytych niedoborach, wraz z rekomendowanym planem nawożenia, będą dostępne dla rolnika na urządzeniach z dostępem do Internetu, dzięki aplikacji opracowanej w ramach prac rozwojowych.

Prawidłowe wykorzystanie dostarczonych informacji pozwoli wyeliminować problemy uprawowe wynikające z niedoborów pierwiastków występujących w glebie oraz wesprze proces sprzedaży produktów rolnych. Głównym efektem zrealizowanego projektu ma być aplikacja na telefon pozwalająca rolnikowi

w szybki sposób przesłać informacje o niedoborach azotu i fosforu oraz uzyskać informacje dotyczące tego, w jaki sposób usunąć powstałe niedobory.

Przeprowadzone prace pozwoliły na złożenie 2 zgłoszeń patentowych (1. Sposób tworzenia komputerowego narzędzia oraz komputerowe narzędzie do zdalnego diagnozowania zawartości pierwiastków chemicznych w roślinach; 2. Sposób diagnozowania niedoboru fosforu w roślinach uprawnych wraz z opracowaniem zaleceń nawozowych).

Ukończenie tych prac pozwoli przygotować aplikację dla rolników i w ten sposób uzupełnić krajową ofertę wsparcia decyzyjnego polskiego rolnictwa.

INSTYTUT NAUK SOCJOLOGICZNYCH I PEDAGOGIKI

Wdrożenie multimedialnych narzędzi edukacyjnych dla znaczącego podniesienia jakości kształcenia kadry dydaktycznej i studentów w uczelniach wyższych

Podstawą realizowanych działań pracowników pedagogiki SGGW były wyniki ich badań potwierdzające, że integracja nowoczesnych mediów cyfrowych znacząco podnosi jakość nauczania, rozwijając kompetencje komunikacyjne i technologiczne. Badania wykazały również, że nowoczesne narzędzia dydaktyczne i metody interaktywne wspierają rozwój kreatywności oraz samorealizacji nauczycieli, jednocześnie poprawiając efektywność kształcenia studentów. Opracowano konkretne narzędzia dydaktyczne, które podnoszą jakość pracy w uczelniach wyższych i usprawniają proces kształcenia studentów. Przeprowadzono cykle specjalistycznych szkoleń i seminariów dla pracowników badawczo-dydaktycznych ukraińskich uczelni: Żytomierskiego Uniwersytetu Państwowego im. Iwana Franki oraz Narodowego Uniwersytetu im. Iwana Ohienki w Kamieńcu Podolskim, a także szwedzkiego Uniwersytetu Sztokholmskiego. Podczas tych szkoleń przekazywano wiedzę, dobre praktyki i rekomendacje dotyczące zarówno treści, jak i metod kształcenia. W efekcie tych działań uczelnie wprowadziły istotne zmiany – zaktualizowano i zmodyfikowano programy nauczania oraz sylabusy, uwzględniając zarówno nowe treści, jak i nowoczesne metody dydaktyczne. Dzięki temu studenci

uzyskują kompetencje lepiej odpowiadające współczesnym wymaganiom rynku pracy, co znacząco zwiększa ich szanse na zatrudnienie.

Ponadto, dzięki rekomendacjom opracowanym przez pedagogów SGGW, uczelnie ukraińskie przygotowały dokumentację niezbędną do wizytacji ukraińskiego odpowiednika Polskiej Komisji Akredytacyjnej, co umożliwiło pomyślne przeprowadzenie procesu akredytacji. Efektem działań edukacyjnych było również założenie nowego czasopisma naukowego z zakresu pedagogiki.

Bezpośrednimi beneficjentami wdrożonych narzędzi edukacyjnych są zarówno kadra badawczo-dydaktyczna, która zyskała nowe kompetencje w zakresie kształcenia, jak i studenci, dla których innowacyjne materiały oraz interaktywne formy nauczania podniosły jakość edukacji i zwiększyły ich konkurencyjność na rynku pracy.

Realizowane działania miały międzynarodowy zasięg – obejmowały współpracę z uczelniami w Ukrainie i Szwecji. Wpływ projektu był istotny, ponieważ doprowadził do trwałych zmian w sposobie kształcenia, zwiększył innowacyjność dydaktyki oraz kompetencje zarówno kadry akademickiej, jak i studentów, co znajduje odzwierciedlenie w aktualizacjach programów nauczania oraz poprawie jakości procesu edukacyjnego tychże uczelni.

INSTYTUT ZARZĄDZANIA

Wprowadzenie Epidemicznie Bezpiecznej Turystyki (odbudowa po COVID-19) w celu wzmocnienia MŚP w sektorze hotelarskim (ESTour)

Projekt był realizowany przez międzynarodowe konsorcjum składające się z 8 partnerów reprezentujących następujące państwa: Grecję, Hiszpanię, Włochy, Cypr i Polskę. Efektem końcowym współpracy było przygotowanie kursu e-learning w wersjach językowych wszystkich partnerów. Z efektów projektu korzystają przedstawiciele branży hotelarskiej i turystycznej w wielu krajach, co pozwala ujednolicać procedury i sposób reagowania oraz zabezpieczenia się przed ponownymi niebezpieczeństwami w postaci kolejnej pandemii. Dodatkowo można uzyskać certyfikat, który jest uznawany

w przedsiębiorstwach turystycznych w Europie, co również jest wartością dodaną tego projektu. ESTour Expert jest w stanie skutecznie wykonywać określone zadania – czy to obowiązki zarządcze, czy operacyjne – tworzenie i wdrażanie protokołów i wytycznych dla personelu, przekwalifikowywanie i monitorowanie personelu w zakresie zapobiegania chorobom i kontroli zakażeń. Takie narzędzie jest szczególnie ważne zarówno dla przedsiębiorstw turystycznych, jak i klientów korzystających z usług tej branży.

Projekt odpowiada też na potrzebę promowania szybkiej integracji pracowników z rynkiem pracy poprzez wzmocnioną współpracę i mobilizację pracodawców oraz partnerów społecznych i gospodarczych w każdym kraju. Projekt stworzył zestaw narzędzi doradczych, które zapewniają uzupełnianie umiejętności i kompetencje pracowników (techniczne i językowe), aby umożliwić im lepsze reagowanie na potrzeby rynku pracy w nowych krajach. Zwiększona została też dostępność pracowników do europejskich rynków pracy, co sprzyja ich włączeniu do społeczeństw krajów przyjmujących.

Projekt, dzięki opracowanym materiałom, ma istotny wpływ na podniesienie poziomu bezpieczeństwa i możliwości reagowania na kryzysy epidemiczne, które mogą pojawić się w najbliższym czasie. Zaproponowane procedury w całym kursie pozwalają na odpowiednie zabezpieczenie działalności turystycznej, hotelarskiej i gastronomicznej w sytuacjach kryzysu epidemicznego. Rezultaty projektu mają duże praktyczne znaczenie w bieżącej działalności przedsiębiorstw z branży turystycznej. Projekt ma dodatni wpływ na wyniki działalności turystycznej, zarówno w obszarze ekonomicznym, jak i społecznym oraz gospodarczym.

CENTRUM IMMUNOTERAPII KOMÓRKOWYCH SGGW

Macrophage Drug Conjugates (MDC) – Innowacyjna terapia celowana w immuno-onkologii

Nowotwory o wysokiej złośliwości i oporności na klasyczne metody leczenia stanowią jedno z największych wyzwań współczesnej onkologii. W odpowiedzi na to wyzwanie badania prowadzone przez Centrum Immunoterapii

Komórkowych we współpracy z firmą Cellis oraz innymi ośrodkami badawczymi (Uniwersytet Stanforda, Uniwersytet w Zurychu, Uniwersytet w Bazylei, Uniwersytet Sapienza w Rzymie, Uniwersytet w Edynburgu, Uniwersytet w Berlinie) doprowadziły do opracowania i zwalidowania nowatorskiej technologii terapeutycznej opartej na makrofagach (*Macrophage Drug Conjugates*, MDC). Technologia ta wykorzystuje makrofagi jako nośniki leków przeciwnowotworowych, umożliwiając precyzyjne dostarczenie terapeutycznych cząsteczek do mikrośrodowiska nowotworu oraz skuteczne niszczenie komórek nowotworowych przy minimalnym wpływie na zdrowe tkanki. Następnie wykazano, że MDC aktywują układ odpornościowy, doprowadzając do długotrwałej odporności na nowotwory. Wyniki badań wykazały znaczne ograniczenie progresji nowotworu oraz wydłużenie przeżycia modeli zwierzęcych, co otwiera drogę do przyszłych zastosowań klinicznych.

Charakterystyka głównych wniosków z badań naukowych lub prac rozwojowych:

1. Badania *in vitro* potwierdziły, że makrofagi załadowane lekami cytotoksycznymi nie tracą swojej zdolności do migracji do mikrośrodowiska guza, a jednocześnie skutecznie uwalniają aktywne substancje terapeutyczne w obszarze nowotworu.
2. Modele zwierzęce wykazały istotne zahamowanie wzrostu guza po zastosowaniu MDC w porównaniu do klasycznej chemioterapii, przy jednoczesnym zmniejszeniu efektów ubocznych, takich jak utrata masy ciała czy uszkodzenia narządów zdrowych.
3. Analiza mikrośrodowiska nowotworu wykazała wzrost aktywacji odpowiedzi immunologicznej po zastosowaniu MDC, co sugeruje potencjał synergistycznego działania w połączeniu z terapiami immunoonkologicznymi.

Centrum Immunoterapii Komórkowych odegrało kluczową rolę w realizacji projektu MDC poprzez:

- ◆ przeprowadzanie badań *in vitro* w celu oceny biokompatybilności MDC oraz ich zdolności do uwalniania leku w kontrolowanych warunkach;
- ◆ realizację badań przedklinicznych;
- ◆ współpracę z firmą Cellis w zakresie rozwoju skalowalnych metod produkcji MDC.

Działalność badawcza prowadzona przez Centrum Immunoterapii Komórkowych zaowocowała opublikowaniem wielu publikacji o międzynarodowym zasięgu, w tym przełomowych wyników w czasopiśmie „Nature Communications” oraz zaakceptowaniem kolejnej publikacji w „Science Translational Medicine”. Ponadto uzyskaliśmy prestiżowe międzynarodowe granty na badanie komponenty immunoaktywacji przez MDC (ERC Proof of Concept), a także na rozwój terapii MDC w nowotworach głowy i szyi oraz raka trzustki (2 projekty FENG w konsorcjum otrzymane z NCBIr), co pozwoli na dalsze poszerzenie badań oraz przeprowadzenie pierwszych badań klinicznych. Pozwoliło to na podpisanie umów konsorcjum, zapewniających SGGW przychód ponad 3 000 000 zł.

Działalność popularyzatorska zespołu badawczego przyczyniła się do zwiększenia świadomości na temat możliwości wykorzystania komórek układu immunologicznego w terapii nowotworów. Publikacje naukowe, konferencje oraz współpraca z klinicystami i firmami biotechnologicznymi stanowią istotny wkład w rozwój nowoczesnej onkologii.

CENTRUM MEDYCyny TRANSLACYJNEJ SGGW

Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW konstruuje modele badań *in vivo* na dużych zwierzętach do badań translacyjnych na potrzeby medycyny ludzkiej. Zanim jeszcze powstało Centrum, w ramach realizowanych projektów badawczych naukowcy tworzący je zbudowali wiele modeli do badania fizjologii trawienia i rozrodu u zwierząt gospodarskich i laboratoryjnych. Badania na cielętach (bez rozwiniętych przedżołądków) oraz świnia w różnych stadiach rozwoju somatycznego pozwoliły m.in. na zbadanie mechanizmów osi mózgowo-jelitowej (Brain-Gut Axis) odpowiedzialnej za regulację funkcji trawiennych (motoryki żołądka i jelit, trawienia i wchłaniania). Ponadto badano rozwój struktury układu pokarmowego oraz wpływ wybranych substancji biologicznie aktywnych pokarmu, funkcji i mechanizmów regulacji fizjologii i patologii układu rozrodczego. Praktycznym efektem badań nad rozwojem funkcji trawiennych było wprowadzenie nowych lub doskonalenie składu istniejących dodatków do pasz dla zwierząt oraz suplementów i preparatów dietetycznych specjalnego przeznaczenia

medycznego dla ludzi, a w odniesieniu do układu rozrodczego opracowanie nowych modeli terapeutycznych. W dalszej kolejności poszerzono aktywność badawczą o wykorzystanie modeli zwierzęcych do badań nad układami oddechowym i moczowym oraz zastosowanie nowoczesnej diagnostyki obrazowej do badań nad chorobami mózgu – udar.

Polskie firmy (głównie BIOTON S.A. i POLPHARMA) wytwarzają mikrootoczkowany maślan sodu wg oryginalnego pomysłu twórców zintegrowanego projektu CMR, na bazie którego powstało CMT SGGW w Warszawie. Roczna sprzedaż tych preparatów przez polskie firmy farmaceutyczne sięga 1,5 mln opakowań rocznie, a publikacje dotyczące zastosowania pochodnych kwasu masłowego u zwierząt i ludzi uzyskały ponad 2,5 tys. cytowań. Preparaty z mikrootoczkowanym maślanem sodu znalazły zastosowanie w: łagodzeniu zaburzeń mikroflory bakteryjnej przewodu pokarmowego, zespole jelita drażliwego, chorobach zapalnych błony śluzowej jelit, biegunkach różnego pochodzenia i wielu innych schorzeniach w obrębie jelit. Suplementacja maślanem sodu jest także wskazana u seniorów, ponieważ z wiekiem zmniejsza się jego wytwarzanie przez mikrobiotę jelita grubego.



ROZDZIAŁ 2.

Doskonalenie kształcenia

2.1. Mierniki celu strategicznego „Wysoka jakość kształcenia”

M.2.1. Liczba nowych i udoskonalonych programów studiów



M.2.2. Liczba projektów naukowych realizowanych przez koła naukowe



M.2.3. Relacja liczby wypełnionych ankiet na temat jakości zajęć dydaktycznych do ogólnej liczby studentów



M.2.4. Liczba uzyskanych akredytacji międzynarodowych i wyróżniających akredytacji krajowych



M.2.5. Liczba programów studiów dających uprawnienia zawodowe



M.2.6. Proporcja liczby kandydatów zarejestrowanych w systemie rekrutacyjnym jeden raz do liczby oferowanych przez SGGW miejsc na dany rok akademicki



M.2.7.	Proporcja liczby studentów będących cudzoziemcami do ogólnej liczby studentów	
M.2.8.	Relacja liczby przedmiotów w programie studiów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość do łącznej liczby przedmiotów w programie studiów	
M.2.9.	Wartości środków pochodzących z dotacji rozdysponowana na działalność studencką: samorząd, koła naukowe, agendy	
M.2.10.	Wskaźnik satysfakcji z kształcenia – średnia ocena zajęć dydaktycznych na podstawie ankiety studenckiej	
M.2.11.	Liczba studentów uczestniczących w programach mentoringu i tutoringu	
M.2.12.	Liczba słuchaczy studiów podyplomowych i Uniwersytetu Otwartego	
M.2.13.	Relacja liczby przedmiotów w programie studiów, w prowadzenie których zaangażowana jest co najmniej jedna osoba z otoczenia zewnętrznego (posiadająca praktyczne doświadczenie biznesowe) do liczby wszystkich przedmiotów przewidzianych programem studiów	

Tabela 24. Wartości mierników celu strategicznego „Wysoka jakość kształcenia”

Miernik	2021	2022	2023	2024	Jednostka
M.2.1	b.d.	21	18	128	szt.
M.2.2	121	126	151	144	szt.
M.2.3	b.d.	1,41	1,38	1,94	szt.
M.2.4	1	1	1	2	szt.
M.2.5	6	6	6	8	szt.
M.2.6	1,73	1,84	2,51	2,48	liczba kand./1 m.
M.2.7	6,7	6,9	7,2	7,0	%
M.2.8	b.d.	1,97	2,03	6,32	%
M.2.9	930 000	930 000	975 900	1 005 795	zł
M.2.10	b.d.	4,28	4,31	4,34	(skala 1–5)
M.2.11	0	0	0	100	osoby
M.2.12	2249	1714	1864	2744	osoby
M.2.13	b.d.	4,70	5,77	5,59	%

2.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Doskonalenie kształcenia”

2.2.1. Studenci

W roku akademickim 2024/2025 w SGGW studiowało (wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r.) **15 324** studentów. Liczba ta nie obejmuje osób po ostatnim roku studiów, które nie przystąpiły do egzaminu dyplomowego,

uwzględnia natomiast uczestników programu Erasmus studiujących w SGGW przez pełny rok akademicki. Liczba studentów w stosunku do poprzedniego roku akademickiego wzrosła o 0,5%. Na studiach stacjonarnych kształciło się 11 558 osób, a na studiach niestacjonarnych 3766 osób.

W 2024 roku liczba kobiet studiujących na studiach stacjonarnych wynosiła 6796, a na studiach niestacjonarnych 1869, dając łączną liczbę 8665 studentek, co stanowiło 56,5% ogółu osób studiujących w SGGW. Szczegółowe informacje dotyczące liczby studentów zamieszczono w tabelach 25–29.

Wykres 25. Liczba studentów SGGW (wg stanu na 31 XII danego roku)

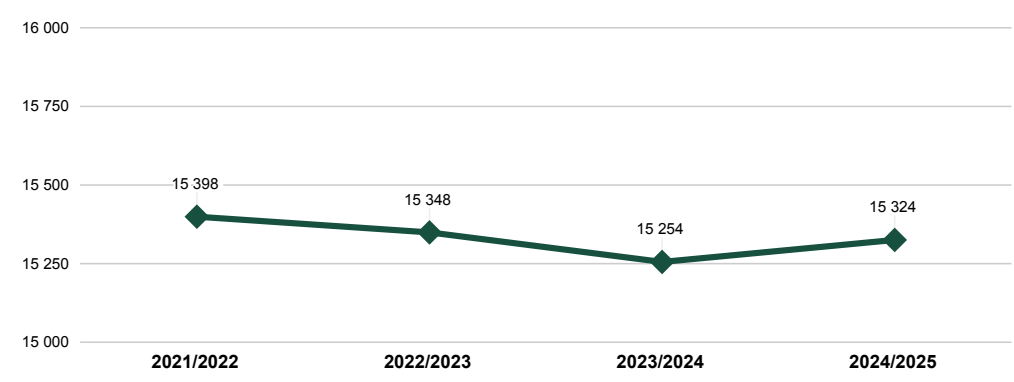


Tabela 25. Liczba studentów wg form studiów

Rok akademicki	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
2020/2021	12 005	3 731	15 736	9 313
2021/2022	11 845	3 553	15 398	8 982
2022/2023	11 815	3 533	15 348	8 871
2023/2024	11 673	3 581	15 254	8 767
2024/2025	11 558	3 766	15 324	8 665

Tabela 26. Liczba studentów wg poziomów studiów

Rok akademicki	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów ogółem
2020/2021	13 026	2 710	15 736
2021/2022	12 961	2 437	15 398
2022/2023	13 014	2 334	15 348
2023/2024	12 997	2 257	15 254
2024/2025	12 983	2 341	15 324

*j.s.m. – jednolite studia magisterskie.

Tabela 27. Liczba studentów wg wydziałów i poziomów studiów w roku akademickim 2024/2025

Wydział	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
Wydział Biologii i Biotechnologii	756	116	872	619
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	1 661	422	2 083	1 030
Wydział Ekonomiczny	2 990	696	3 686	1 961
Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt	758	106	864	669
Wydział Inżynierii Produkcji	577	38	615	206
Wydział Leśny	874	304	1 178	551
Wydział Medycyny Weterynaryjnej	1 236		1 236	977
Wydział Ogrodniczy	324	49	373	196
Wydział Rolnictwa i Ekologii	339	39	378	139
Wydział Socjologii i Pedagogiki	772	116	888	676

Wydział	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
Wydział Technologii Drewna	310	22	332	108
Wydział Technologii Żywności	574	117	691	484
Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki	919	223	1 142	279
Wydział Żywnienia Człowieka	893	93	986	770
Ogółem	12 983	2 341	15 324	8 665

Tabela 28. Liczba studentów SGGW wg kierunków w roku akademickim 2024/2025

Kierunek studiów	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
Architektura	78	18	96	73
Architektura krajobrazu	233	37	270	228
Bezpieczeństwo żywności	93		93	64
Bioinżynieria zwierząt	201	19	220	153
Biologia	167	66	233	171
Biotechnologia	386	50	436	297
Budownictwo	752	214	966	391
Dietetyka	410	50	460	377
Ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności	25		25	10
Ekonomia	598	119	717	326
Finanse i rachunkowość	740	246	986	653

Kierunek studiów	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
Food Science – Technology and Nutrition	76		76	51
Forest Information Technology		60	60	18
Gastronomia i hotelarstwo	207		207	117
Gospodarka przestrzenna	377	71	448	270
Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich	293	49	342	285
Informatyka	588	83	671	119
Informatyka i ekonometria	331	140	471	160
Inżynieria ekologiczna	103	16	119	75
inżynieria i gospodarka wodna	82		82	30
Inżynieria systemów biotechnicznych	75		75	17
Inżynieria środowiska	397	141	538	219
Leśnictwo	497	173	670	263
Logistyka	702	169	871	318
Meblarstwo	190		190	82
Ochrona środowiska	119	12	131	89
Ogrodnictwo	210	49	259	122
Ogrodnictwo miejskie i arborystyka	114		114	74
Pedagogika	385	68	453	379
Rolnictwo	211	23	234	54
Socjologia	387	48	435	297
Technologia biomedyczna	203		203	151
Technologia drewna	120	22	142	26

Kierunek studiów	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
Technologia żywności i żywienie człowieka	332	117	449	318
Technologie energii odnawialnej	218	16	234	57
Towaroznawstwo i marketing żywności	73		73	51
Turystyka i rekreacja	345	48	393	265
Weterynaria	1 236		1 236	977
Zarządzanie	605	114	719	399
Zarządzanie i inżynieria produkcji	284	22	306	132
Zootechnika	264	38	302	231
Żywnienie człowieka i ocena żywności	276	43	319	276
Ogółem	12 983	2 341	15 324	8 665

Tabela 29. Liczba studentów czynnych (łącznie ze studentami programu Erasmus studiującymi w SGGW przez cały rok akademicki) w roku akademickim 2024/2025 w podziale na kierunki, formy i poziomy studiów (wg Sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2024 r.)

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Architektura	78	18		96				96
Architektura krajobrazu	233	37		270				270
Bezpieczeństwo żywności	93			93				93

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Bioinżynieria zwierząt	201	19		220				220
Biologia	167	66		233				233
Biotechnologia	386	50		436				436
Budownictwo	487	35		522	265	179	444	966
Dietetyka	210	50		260	200		200	460
Ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności	25			25				25
Ekonomia	432	76		508	166	43	209	717
Finanse i rachunkowość	428	124		552	312	122	434	986
Food Science – Technology and Nutrition	76			76				76
Forest Information Technology		60		60				60
Gastronomia i hotelarstwo	151			151	56		56	207
Gospodarka przestrzenna	301	16		317	76	55	131	448
Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich	199	24		223	94	25	119	342
Informatyka	385	39		424	203	44	247	671
Informatyka i ekonometria	251	83		334	80	57	137	471
Inżynieria ekologiczna	103	2		105		14	14	119

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Inżynieria i gospodarka wodna	82			82				82
Inżynieria systemów biotechnicznych	75			75				75
Inżynieria środowiska	266	20		286	131	121	252	538
Leśnictwo	311	91		402	186	82	268	670
Logistyka	436	78		514	266	91	357	871
Meblarstwo	156			156	34		34	190
Ochrona środowiska	119	12		131				131
Ogrodnictwo	125	30		155	85	19	104	259
Ogrodnictwo miejskie i arborystyka	114			114				114
Pedagogika	326	66		392	59	2	61	453
Rolnictwo	159	11		170	52	12	64	234
Socjologia	336	48		384	51		51	435
Technologia biomedyczna	203			203				203
Technologia drewna	89	22		111	31		31	142
Technologia żywności i żywienie człowieka	254	52		306	78	65	143	449
Technologie energii odnawialnej	218	16		234				234
Towaroznawstwo i marketing żywności	73			73				73

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Turystyka i rekreacja	279	48		327	66		66	393
Weterynaria			1236	1236				1236
Zarządzanie	427	76		503	178	38	216	719
Zarządzanie i inżynieria produkcji	284	22		306				306
Zootechnika	180	23		203	84	15	99	302
Żywnienie człowieka i ocena żywności	276	14		290		29	29	319
Ogółem	8994	1328	1236	11 558	2753	1013	366	15 324

Rekrutacja 2024/2025

W 2024 roku SGGW oferowała kandydatom na studia 7539 miejsc, w tym:

- ◆ 5164 miejsc na studiach I stopnia i jednolitych studiach magisterskich (w tym 4017 na studiach stacjonarnych),
- ◆ 2375 miejsc na studiach II stopnia (w tym 1585 na studiach stacjonarnych).

Rekrutacja odbywała się w formie elektronicznej z wykorzystaniem systemu Internetowej Rekrutacji Kandydatów (IRK), dostępnego na stronie internetowej SGGW. Kandydat zakładał indywidualne konto w systemie IRK, dzięki któremu uzyskiwał możliwość zapisania się na wybrany kierunek studiów i przystąpienia do kwalifikacji. Warunkiem udziału w kwalifikacji było wniesienie opłaty rekrutacyjnej. Ogłoszenie wyników kwalifikacji oraz komunikacja z kandydatem odbywały się przez system IRK.

Kandydaci na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie byli kwalifikowani na podstawie wyników uzyskanych na egzaminie maturalnym albo egzaminie

dojrzałości z przedmiotów wymaganych dla poszczególnych kierunków studiów. W rekrutacji 2024/2025, po raz pierwszy, dla niektórych kierunków studiów brane były pod uwagę również wyniki egzaminu zawodowego lub egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Ponadto kandydaci na kierunki architektura oraz architektura krajobrazu przystępowali do egzaminu sprawdzającego uzdolnienia artystyczne.

Kwalifikacja na studia II stopnia polegała na sprawdzeniu, czy ukończony kierunek studiów, na podstawie którego kandydat aplikuje na studia II stopnia, jest kierunkiem zbieżnym.

W zależności od kierunku studiów II stopnia weryfikacja zbieżności efektów uczenia się była prowadzona w następujących formach:

- ◆ analizy dokumentów o wykształceniu (na podstawie wgranego przez kandydata skanu dyplomu i suplementu do dyplomu do systemu IRK);
- ◆ testu kompetencyjnego (dotyczy kierunków: ekonomia, finanse i rachunkowość, logistyka, turystyka i rekreacja oraz zarządzanie);
- ◆ sprawdzianu kompetencyjnego w formie zadania projektowego (dotyczy kierunku architektura krajobrazu).

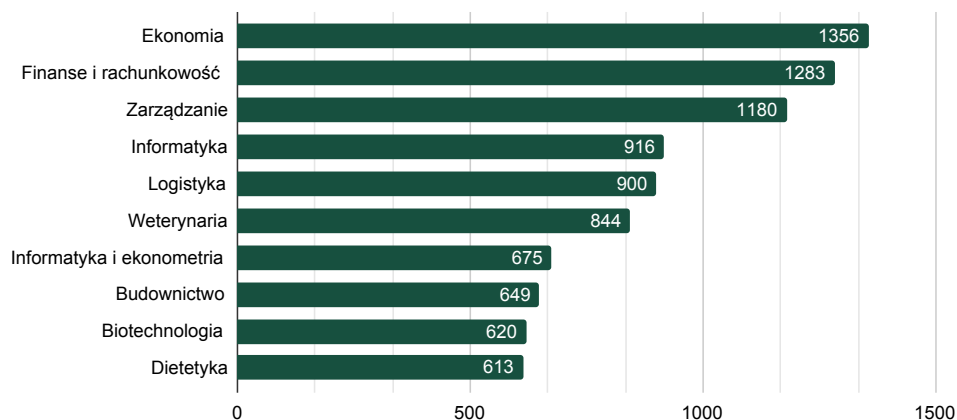
Uruchomienie kierunku studiów było uzależnione od zgłoszenia się odpowiedniej liczby kandydatów. W przypadku niewystarczającej liczby kandydatów zarejestrowanych na dany kierunek Uczelniana Komisja Rekrutacyjna mogła zaproponować tym kandydatom przyjęcie na inny kierunek studiów, na którym pozostały wolne miejsca.

W rekrutacji na rok akademicki 2024/2025 wzięło udział 19 482 kandydatów (w roku akademickim 2023/2024 – 20 604), z czego:

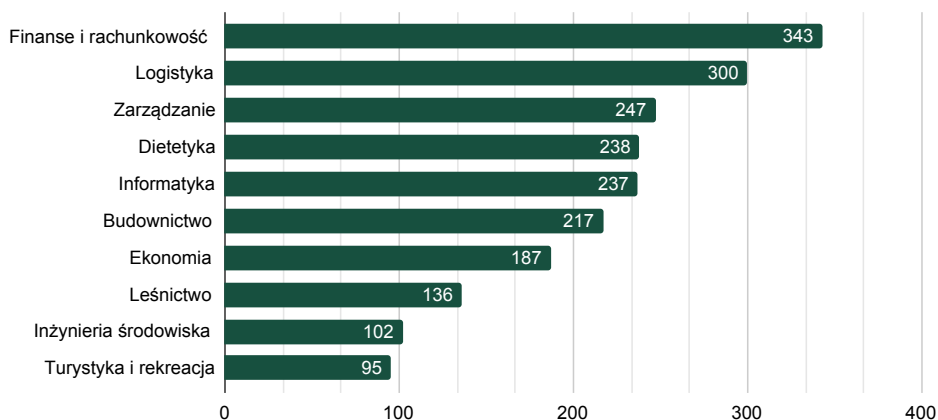
- ◆ 17 843 osoby ubiegały się o przyjęcie na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie, w tym 15 089 (85%) osób ubiegało się o przyjęcie na studia stacjonarne oraz 2754 (15%) osób ubiegało się o przyjęcie na studia niestacjonarne (w roku akademickim 2023/2024 – 19 089);
- ◆ 1639 osób ubiegało się o przyjęcie na studia II stopnia (semestr zimowy), w tym 812 (49,5%) osób ubiegało się o przyjęcie na studia stacjonarne oraz 827 (50,5%) osób ubiegało się o przyjęcie na studia niestacjonarne (w roku akademickim 2023/2024 – 1515).

Wśród aplikujących było 1178 obcokrajowców. Najwięcej z nich pochodziło z Białorusi (36%) i Ukrainy (33%).

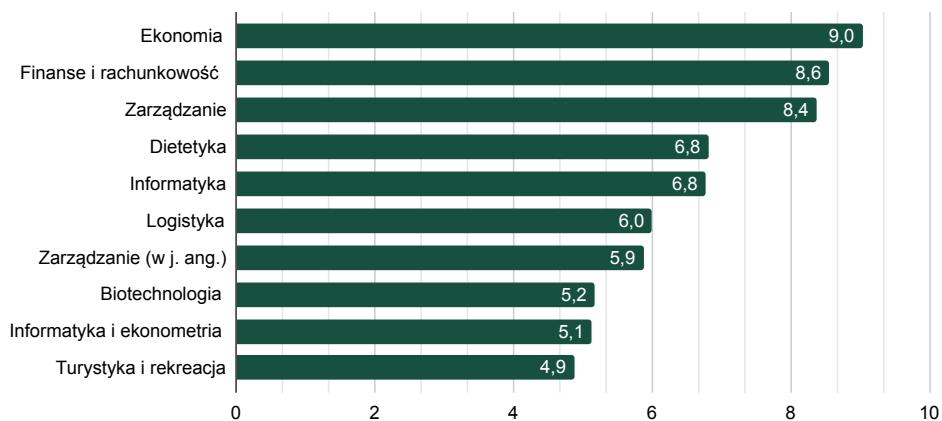
Wykres 26. Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych I stopnia i jednolitych studiów magisterskich wg liczby zapisów



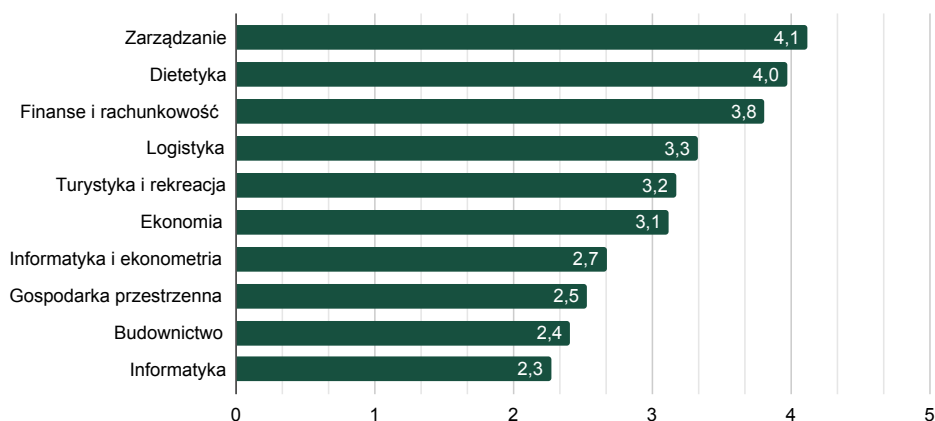
Wykres 27. Najpopularniejsze kierunki studiów niestacjonarnych I stopnia i jednolitych studiów magisterskich wg liczby zapisów



Wykres 28. Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych I stopnia i jednolitych studiów magisterskich wg liczby kandydatów na 1 miejsce



Wykres 29. Najpopularniejsze kierunki studiów niestacjonarnych I stopnia i jednolitych studiów magisterskich wg liczby kandydatów na 1 miejsce



Na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie przyjęto 5299 osób, z tego:

- ◆ 4114 na studia stacjonarne,
- ◆ 1185 na studia niestacjonarne.

Spośród kandydatów na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie 72% zostało zakwalifikowanych na studia, a 28% osób nie przeszło pomyślnie procesu rekrutacji na żaden kierunek. Wśród kandydatów na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie odsetek

zakwalifikowanych wyniósł 68,9%. Wśród kandydatów na studia niestacjonarne I stopnia odsetek zakwalifikowanych wyniósł 89,03%.

Spośród 12 848 osób zakwalifikowanych na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie przyjęto 5299 osób, tj. 41,2%. Odsetek rezygnacji z podjęcia studiów przez osoby zakwalifikowane był zróżnicowany w zależności od formy studiów. Studia stacjonarne rozpoczęło 34,1% zakwalifikowanych, a studia niestacjonarne 9,1% (tab. 30).

Tabela 30. Liczba przyjętych na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie

Rok akademicki	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
2020/2021	3984	1039	5023	2747
2021/2022	4066	995	5061	2750
2022/2023	4362	1125	5487	2967
2023/2024	4422	1175	5597	2996
2024/2025	4114	1185	5299	2756

Na studia II stopnia zakwalifikowano 1405 osób, tj. 92% kandydatów. Na studia stacjonarne zakwalifikowało się 695 osób, tj. 49,5% kandydatów, a na studia niestacjonarne 710 osób, tj. 50,5% kandydatów. Spośród 1405 osób zakwalifikowanych na studia II stopnia zostało przyjętych 1050 osób. Studia stacjonarne podjęło 516 osób, tj. 36,7% zakwalifikowanych kandydatów, a studia niestacjonarne 534 osoby, tj. 38% (tab. 31).

W wyniku rekrutacji na studia rozpoczynające się od semestru zimowego na studia II stopnia przyjęto 1133 osoby (552 osoby na studia stacjonarne oraz 581 osób na studia niestacjonarne), tj. 76,4% kandydatów. W wyniku rekrutacji na studia rozpoczynające się od semestru letniego na studia II stopnia przyjęto 754 osoby (719 osób na studia stacjonarne oraz 35 osób na studia niestacjonarne), tj. 93,3% kandydatów.

Tabela 31. Liczba przyjętych na studia II stopnia

Rok akademicki	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Liczba studentów	
			ogółem	w tym kobiety
2020/2021	1298	491	1789	1096
2021/2022	1229	475	1704	1047
2022/2023	1308	517	1825	1023
2023/2024	1236	565	1801	1057
2024/2025	1271	616	1887	1083

Wnioski i obserwacje dotyczące rekrutacji w 2024 roku:

- ◆ zmniejszenie liczby zapisów na studia I stopnia i jednolite studia magisterskie,
- ◆ zwiększenie liczby zapisów na studia II stopnia,
- ◆ zmniejszenie liczby przyjętych na studia I stopnia oraz jednolite studia magisterskie.

Studenci zagraniczni

W roku akademickim 2024/2025 w SGGW studiowało 1080 cudzoziemców, **co stanowiło 7,0%** wszystkich studentów (tab. 32).

Tabela 32. Liczba studentów zagranicznych studiujących w SGGW w pełnym cyklu kształcenia

Rok akademicki	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studiujących	
			ogółem	w tym kobiety
2020/2021	800	172	972	572
2021/2022	834	179	1013	600

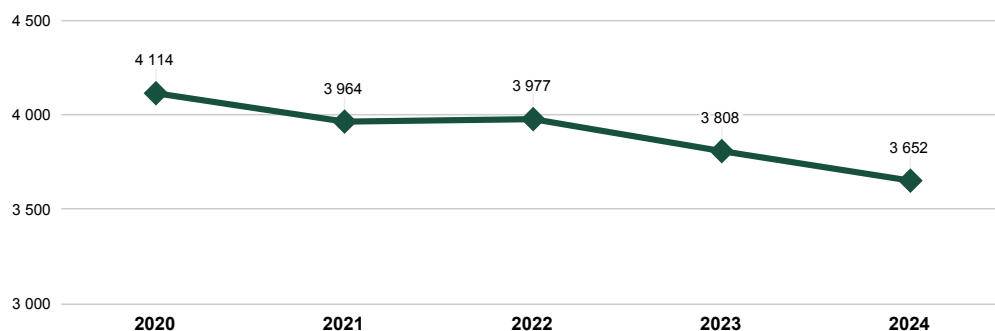
Rok akademicki	Studia I stopnia i j.s.m.	Studia II stopnia	Liczba studiujących	
			ogółem	w tym kobiety
2022/2023	868	192	1060	639
2023/2024	889	208	1097	661
2024/2025	865	215	1080	634

2.2.2. Absolwenci

W 2024 roku studia w SGGW ukończyło 3652 studentów, w tym:

- ◆ studia stacjonarne – 2724 osoby,
- ◆ studia niestacjonarne – 928 osób.

Wykres 30. Liczba absolwentów SGGW



Szczegółowe informacje dotyczące liczby absolwentów zamieszczono w tabelach 33–35.

Tabela 33. Liczba absolwentów wg formy studiów*

Lata	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Liczba absolwentów	
			ogółem	w tym kobiety
2020	3124	990	4114	2674
2021	3044	920	3964	2598
2022	3018	959	3977	2464
2023	2895	913	3808	2322
2024	2724	928	3652	2241

*Stan na 31 grudnia danego roku.

Tabela 34. Liczba absolwentów wg poziomów studiów*

Lata	Studia I stopnia	Studia II stopnia	Studia jednolite magisterskie	Liczba absolwentów ogółem
2020	2544	1391	179	4114
2021	2373	1418	173	3964
2022	2454	1334	189	3977
2023	2419	1202	187	3808
2024	2392	1069	191	3652

*Stan na 31 grudnia danego roku.

Tabela 35. Liczba absolwentów SGGW w 2024 r. w podziale na kierunki, formy i poziomy studiów (wg Sprawozdania GUS S-10)

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Architektura krajobrazu	52	20		72				72
Bezpieczeństwo żywności	24			24				24
Bioinżynieria zwierząt	28	23		51				51
Biologia	45	22		67				67
Biotechnologia	57	49		106				106
Budownictwo	76	31		107	27	79	106	213
Dietetyka	37	16		53	26		26	79
Ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności	15			15				15
Ekonomia	115	26		141	42	13	55	196
Finanse i rachunkowość	130	42		172	61	38	99	271
Gastronomia i hotelarstwo	41			41	7		7	48
Gospodarka przestrzenna	62	9		71	15	11	26	97
Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich	31	17		48	23		23	71
Informatyka	65	8		73	35	21	56	129
Informatyka i ekonometria	64	21		85	31	21	52	137

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Inżynieria ekologiczna	38	1		39				39
Inżynieria i gospodarka wodna	18	5		23				23
Inżynieria systemów biotechnicznych	25			25				25
Inżynieria środowiska	47	14		61	12	39	51	112
Leśnictwo	63	48		111	32	34	66	177
Logistyka	88	17		105	38	34	72	177
Meblarstwo	40			40	5		5	45
Ochrona środowiska	24	25		49				49
Ogrodnictwo	37	22		59	7		7	66
Pedagogika	73	19		92	21	18	39	131
Rolnictwo	26	21		47	35		35	82
Socjologia	79	14		93				93
Technologia drewna	25	26		51	10		10	61
Technologia żywności i żywienie człowieka	72	68		140	15	31	46	186
Technologie energii odnawialnej	48	21		69				69
Turystyka i rekreacja	51	16		67	21		21	88
Weterynaria			191	191				191
Zarządzanie	121	19		140	42	14	56	196

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			Ogółem
	I st.	II st.	j. mgr.	razem	I st.	II st.	razem	
Zarządzanie i inżynieria produkcji	52	11		63				63
Zootechnika	26	15		41	7	21	28	69
Żywnienie człowieka i ocena żywności	73	19		92	12	30	42	134
Ogółem	1868	665	191	2724	524	404	928	3652

2.2.3. Jakość kształcenia

Kształcenie i rozwijanie kultury jakości kształcenia stanowią fundament działalności każdej uczelni wyższej. W 2024 roku, wzorem lat poprzednich, kontynuowano starania o doskonalenie jakości kształcenia w SGGW. Kluczowym narzędziem w tym procesie jest Wewnętrzny System Zapewniania i Doskonalenia Jakości Kształcenia, który działa na rzecz zarządzania jakością kształcenia oraz zapewnia spełnianie standardów szkolnictwa wyższego. Celem uczelnianego systemu jest rozwijanie kultury jakości kształcenia, z poszanowaniem indywidualnej specyfiki funkcjonowania poszczególnych wydziałów. Elastyczność i dynamiczność systemu pozwalają na jego płynne doskonalenie, stosownie do zmieniających się potrzeb zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.

W SGGW dużą wagę przykładą się do opinii studentów na temat jakości zajęć dydaktycznych, programów kształcenia oraz pracy nauczycieli akademickich. Systematycznie przeprowadzane badania ankietowe dostarczają cennych informacji na temat satysfakcji studentów z procesu kształcenia. Badania obejmują studentów wszystkich kierunków, form i poziomów kształcenia, co zapewnia kompleksowy obraz sytuacji. W SGGW konsekwentnie prowadzono studencką ocenę przedmiotów. Kolejny raz w badaniach uczestniczyli studenci wszystkich kierunków, form i poziomów kształcenia studiujący na wszystkich latach studiów. Za rok akademicki 2023/2024 otrzymano 29 705 ankiet

(wzrost o 40% względem poprzedniego okresu sprawozdawczego), w których oceniono 2322 przedmioty. Przygotowano ogólny raport wyników, zagregowanych do poziomu wydziałów, który został przedstawiony Senatowi SGGW przez pełnomocnika rektora ds. jakości kształcenia. Wyniki oceny poszczególnych przedmiotów zostały udostępnione do analizy wydziałowym koordynatorom ds. jakości kształcenia.

Polska Komisja Akredytacyjna w roku akademickim 2023/2024 przeprowadziła ocenę 2 kierunków studiów prowadzonych w SGGW: informatyka na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki oraz gastronomia i hotelarstwo na Wydziale Żywnienia Człowieka. Wyniki wszystkich przeprowadzonych akredytacji były pozytywne, co potwierdza wysoką jakość kształcenia na tych kierunkach.

W SGGW jest realizowane kształcenie zindywidualizowane w formie procesów tutorskich i mentorskich. Wdrożone programy tutoringu oraz mentoringu akademickiego rozwijają się na podstawie stworzonych modeli odpowiadających na potrzeby indywidualizacji i personalizacji procesu dydaktycznego. W pierwszym roku funkcjonowania (rok akademicki 2023/2024) zostało zrealizowanych łącznie 100 procesów tutorskich oraz mentorskich. Na podstawie zebranych od tutorów i mentorów informacji z 84% zrealizowanych w roku akademickim 2023/2024 procesów, możliwe jest wskazanie wielu osiągnięć ich podopiecznych, obrazujących efektywność obu programów. Wyróżnić można 37 wskazanych przypadków wystąpień na studenckich konferencjach naukowych, 24 aktywnych i samodzielnych udziałów w konferencjach naukowych, 26 publikacji naukowych (autorstwo lub współautorstwo), z czego 4 to prace dyplomowe w formie artykułu naukowego, 18 przypadków zaangażowania w naukowy projekt badawczy w instytucie SGGW lub w instytucji zewnętrznej, 11 wyjazdów na międzynarodowe programy wymiany, 7 przypadków rekrutacji do szkoły doktorskiej czy 4 przypadki podjęcia studiów zagranicznych. Tutorzy i mentorzy wskazali na wyraźny wzrost samooceny pewności siebie swoich podopiecznych (73% uczestników), wyraźny wzrost poziomu krytycznego myślenia, uważności i dyskusji (63%) i wyraźną poprawę umiejętności komunikacyjnych (57%). Dzięki wdrożeniu programów jest możliwe indywidualne wsparcie rozwoju osobistego i zawodowego studentów.

SGGW nieprzerwalnie dąży do doskonalenia swoich praktyk edukacyjnych poprzez ciągłe poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań. Starania w zakresie jakości kształcenia obejmują również rozwój nowoczesnych metod nauczania, wykorzystanie nowych technologii oraz budowanie relacji partnerskich z pracodawcami i innymi instytucjami zewnętrznymi, aby zapewnić studentom możliwość zdobycia praktycznych umiejętności i dostosowanie programów kształcenia do potrzeb rynku pracy. Kompleksowe podejście do jakości kształcenia, oparte na dialogu, współpracy i ciągłym doskonaleniu, jest konieczne dla utrzymania pozycji lidera w dziedzinie edukacji wyższej w obszarze *life sciences* i przygotowaniu absolwentów do wyzwań współczesnego świata.

Podsumowując, rok akademicki 2023/2024 był kolejnym okresem wyzwań na rzecz doskonalenia jakości kształcenia. Dzięki podejmowanym działaniom i osiągnięciom SGGW utrzymuje wysoki standard nauczania, co potwierdzają pozytywne wyniki akredytacji oraz wprowadzane innowacje w obszarze zarządzania jakością kształcenia.

2.2.4. Ekonomiczne losy absolwentów

Analizę sytuacji absolwentów SGGW na rynku pracy przeprowadzono na podstawie danych Ogólnopolskiego systemu monitorowania ekonomicznych losów absolwentów uczelni wyższych (ELA), który jest prowadzony przez Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB). System ELA pozwala zarówno obserwować aktywność zawodową absolwentów po uzyskaniu dyplomu, jak i monitoruje ich pracę w czasie studiów, a nawet przed ich rozpoczęciem. Dane o sytuacji zawodowej absolwentów pochodzą z systemu Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz systemu POL-on. Niniejsza informacja dotyczy sytuacji absolwentów na koniec 2023 roku i została sformułowana na podstawie danych 3979 absolwentów SGGW, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów w 2022 roku.

Przy interpretacji wskaźników należy wziąć pod uwagę fakt, że wśród absolwentów istnieje grupa, która nie figuruje w rejestrach ZUS (np. osoby zarejestrowane w KRUS, zatrudnione na podstawie umowy zlecenia przed

ukończeniem 26. roku życia, pracujące za granicą), jak również to, że na funkcjonowanie absolwentów na rynku pracy wpływają też ich decyzje edukacyjne, podejmowane po uzyskaniu dyplomu (np. rozpoczęcie studiów II stopnia lub innych).

W tabeli 36 przedstawiono ogólne dane dla Uczelni w podziale na studia I i II stopnia oraz jednolite studia magisterskie.

Tabela 36. Podstawowe dane dotyczące SGGW w systemie ELA

Wskaźnik	Studia I stopnia	Studia II stopnia	Jednolite studia magisterskie
Liczba absolwentów ogółem	2454	1336	189
w tym:			
odsetek absolwentów zarejestrowanych w ZUS	81,5%	94,8%	77,2%
odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie pracy przed uzyskaniem dyplomu	38,3%	54,5%	16,4%

W 2023 roku najwyższy wskaźnik absolwentów zarejestrowanych w ZUS dotyczył studiów II stopnia (94,8%), najniższy zaś jednolitych studiów magisterskich (77,2%). Znacznie większa skala zróżnicowania dotyczy wskaźnika absolwentów, którzy mieli doświadczenie pracy przed uzyskaniem dyplomu. Takie doświadczenie miał co 2. absolwent studiów II stopnia (54,5%) oraz zaledwie co 10. absolwent jednolitych magisterskich (16,4%).

W tabeli 37 przedstawiono bardziej szczegółowe dane dotyczące aktywności ekonomicznej absolwentów SGGW w ciągu roku od uzyskania dyplomu.

Tabela 37. Wskaźniki prezentujące aktywność ekonomiczną absolwentów SGGW w 2023 r.

Wskaźnik	Studia I stopnia	Studia II stopnia	Jednolite studia mgr
Czas poszukiwania pierwszej pracy			
Średni czas (w mies.) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy	4,91	1,61	2,62
Średni czas (w mies.) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę	5,83	2,24	6,34
Bezrobocie (%)			
Odsetek osób z doświadczeniem bezrobocia	7,7	6,7	45,2
Ryzyko bezrobocia (średni procent miesięcy w okresie objętym badaniem, w których absolwenci byli zarejestrowani jako bezrobotni)	1,7	2	5,5
Doświadczenie pracy (%)			
Odsetek osób z doświadczeniem jakiegokolwiek pracy	70,7	92,3	69,8
Odsetek osób z doświadczeniem pracy na umowę o pracę	57,7	82,6	37,6
Odsetek osób z doświadczeniem samozatrudnienia	5,1	8,2	33,3
Odsetek miesięcy przepracowanych przez zatrudnionych w jakiegokolwiek formie	35,3	61,5	63,3
Odsetek miesięcy przepracowanych przez zatrudnionych na umowę o pracę	38,4	70,8	23,0
Odsetek miesięcy przepracowanych w ramach samozatrudnienia	3,3	6	20,5
Wynagrodzenie (zł)			
Miesięczne wynagrodzenie brutto ze wszystkich źródeł (mediana)	4675,45	5969,13	3350,00
Miesięczne wynagrodzenie brutto z tytułów umów o pracę (mediana)	5105,54	5811,67	4253,49

W pierwszym roku po ukończeniu studiów zatrudnienie podjęło 92,3% absolwentów studiów II stopnia, 70,7% absolwentów studiów I stopnia oraz 69,8% absolwentów jednolitych studiów magisterskich. Jednocześnie w pierwszym roku po ukończeniu studiów pracę znaleźli wszyscy absolwenci jednolitych studiów magisterskich oraz 98,4% absolwentów studiów II stopnia, którzy mieli doświadczenie zawodowe zdobyte w trakcie studiów.

Wśród absolwentów I i II stopnia występował niski odsetek osób, które w pierwszym roku po ukończeniu studiów podjęły samozatrudnienie (odpowiednio 5,1 i 8,2%), jak również niski odsetek miesięcy przepracowanych w ramach samozatrudnienia (odpowiednio 3,3 i 6%).

Średni czas poszukiwania pierwszej pracy w dowolnej formie przez absolwentów studiów magisterskich (1,61 mies.) był 3-krotnie krótszy niż absolwentów studiów licencjackich lub inżynierskich (4,91 mies.). W najkrótszym czasie zatrudnienie znajdowali absolwenci studiów II stopnia mający doświadczenie pracy zdobyte w trakcie studiów. Do znalezienia pracy w dowolnej formie potrzebowali oni przeciętnie 0,72 miesiąca, a pracy etatowej – 1,15 miesiąca. Znacznie więcej czasu na znalezienie pracy potrzebowali absolwenci studiów I stopnia, którzy nie zdobyli doświadczenia zawodowego w trakcie studiów. Znalezienie pracy w dowolnej formie zajmowało im przeciętnie 7,26 miesiąca, a pracy etatowej – 8,87 miesiąca.

Absolwenci studiów II stopnia w najmniejszym stopniu doświadczyli bezrobocia (6,7%). Nieco wyższy wskaźnik doświadczenia bezrobocia dotyczył absolwentów studiów I stopnia (7,7%) – byli bezrobotni średnio przez 1,7% miesiąca (ryzyko bezrobocia), co w zestawieniu z relatywnie długim okresem poszukiwania pracy oznacza, że podjęli oni dalszą edukację i nie rejestrowali się w urzędzie pracy.

Absolwenci jednolitych studiów magisterskich znacznie częściej niż absolwenci innych kierunków studiów swój start na rynku pracy rozpoczynali od rejestracji w urzędach pracy. W SGGW są to absolwenci kierunku weterynaria. Odsetek osób z doświadczeniem bezrobocia wynosił wśród nich w 2023 roku 45,2% (w 2022 r. – 41,2%), a procent czasu, w którym byli zarejestrowani jako bezrobotni, wynosił 5,5% (w 2022 r. – 7%). Jednocześnie

w tej grupie absolwentów odnotowano najniższy odsetek osób, które w pierwszym roku po ukończeniu studiów podjęły pracę etatową (37,6%). Ponadto absolwenci studiów weterynaryjnych, częściej niż absolwenci innych kierunków studiów, podejmowali działalność gospodarczą na „własny rachunek”. Odsetek osób, które podjęły samozatrudnienie, wynosił wśród nich 33,3%, podczas gdy wśród absolwentów studiów I stopnia – zaledwie 5,1%. Można przypuszczać, że absolwenci studiów weterynaryjnych, w okresie przed założeniem prywatnej praktyki weterynaryjnej, rejestrowali się jako bezrobotni w celu skorzystania z różnych form wsparcia dla bezrobotnych absolwentów, oferowanych przez urzędy pracy lub inne instytucje rynku pracy.

Wysokość zarobków absolwentów SGGW była wyraźnie zróżnicowana pomiędzy 3 wyodrębnionymi w systemie ELA formami studiów. Mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł kształtowała się w przedziale od 3350 zł (absolwenci jednolitych studiów magisterskich) do 5696,13 zł (absolwenci studiów II stopnia).

Osoby, które zdobyły doświadczenie na rynku pracy w trakcie studiów, znajdowały po ich ukończeniu lepiej płatną pracę niż pozostali. Różnica w wysokości miesięcznego wynagrodzenia pomiędzy tymi grupami wynosiła od 23,6% (absolwenci studiów I stopnia) do 25,17% (absolwenci studiów II stopnia).

Spośród kierunków studiów prowadzonych w SGGW najwyższe zarobki uzyskiwali absolwenci **informatyki i ekonometrii**, które w pierwszym roku po ukończeniu studiów wynosiły średnio 10 219,71 zł (absolwenci stacjonarnych studiów magisterskich z doświadczeniem zawodowym w trakcie studiów). Równie wysokie zarobki otrzymywali absolwenci kierunku **informatyka** 9968,88 zł (absolwenci niestacjonarnych studiów inżynierskich z doświadczeniem zawodowym w trakcie studiów). Relatywnie wysokie zarobki otrzymywali również absolwenci kierunku **leśnictwo**. Absolwenci niestacjonarnych studiów magisterskich na tym kierunku studiów otrzymywali miesięczne wynagrodzenie brutto w wysokości 7695,04 zł.

Wartości wybranych wskaźników prezentujących aktywność ekonomiczną absolwentów SGGW w podziale na poszczególne kierunki, stopnie i formy studiów zamieszczono w tabeli 38.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że warto zachęcać studentów do zdobywania doświadczenia zawodowego już od samego początku studiów. Studenci powinni wykorzystywać różne formy i metody zdobywania doświadczenia i kształtowania umiejętności związanych z wybraną specjalizacją zawodową, jak np. praktyki i staże (w kraju i za granicą), kursy i szkolenia, wolontariat, współpraca z organizacjami non-profit czy też podejmowanie samodzielnych projektów. Doświadczenie to ułatwia znalezienie pracy, ogranicza ryzyko bezrobocia oraz daje szansę na wyższe zarobki. Warto również kształtować postawy przedsiębiorcze studentów i rozwijać gotowość do podejmowania indywidualnej działalności gospodarczej.

Tabela 38. Aktywność ekonomiczna absolwentów SGGW w 2023 r. wg kierunków studiów stacjonarnych

Kierunek studiów	Dane ogólne			Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS		odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Architektura krajobrazu	1	37	73	10,8	59,5	8,1	3333,33	4104,42
	2	22	95,5	27,3	86,4	4,5	4480,85	4515,60
Budownictwo	1	86	93	9,3	83,7	4,7	6314,99	6402,91
	2	30	96,7	26,7	93,3	3,3	6071,92	6983,62
Inżynieria i gospodarka wodna	1	24	83,3	4,2	79,2	0	4039,22	5156,75
	2	10	100	10	100	0	5203,78	5273,99
Inżynieria środowiska	1	39	89,7	17,9	79,5	2,6	5292,03	5450,20
	2	23	100	4,3	91,3	8,7	6461,97	7059,32
Ochrona środowiska	1	21	76,2	9,5	71,4	0	4695,91	3453,95

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)	Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS			odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Ekonomia	1	108	69,4	2,98	8,3	57,4	3,7	3981,18	5047,57
	2	26	92,3	1,29	7,7	92,3	7,7	6240,93	6379,07
Finanse i rachunkowość	1	115	66,1	2,75	3,5	56,5	0,9	4709,15	6630,56
	2	53	98,1	1,67	11,3	98,1	5,7	6184,77	5550,94
Logistyka	1	115	70,4	3,12	1,7	62,6	2,6	4971,61	6013,09
	2	51	98	1,82	7,8	96,1	5,9	6218,92	6818,90
Turystyka i rekreacja	1	37	70,3	2,55	0	59,5	0	4887,84	5126,23
	2	15	86,7	2,15	13,3	86,7	6,7	3529,32	6109,91
Zarządzanie	1	94	67	2,5	4,3	44,7	4,3	3707,06	5362,73
	2	39	94,9	1,69	7,7	92,3	5,1	5797,29	6117,74

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)		Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia		Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS					odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia		mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Bioinżynieria zwierząt	1	30	83,3	9	13,3	70	3,3			4171,91	
	2	10	100	1,33	0	90	0			6643,32	7433,51
Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich	1	31	90,3	8,25	9,7	77,4	9,7			3041,42	4068,33
	2	17	88,2	3,31	23,5	76,5	17,6			4238,11	5690,66
Zootechnika	1	32	90,6	7,59	12,5	84,4	0			3665,36	4819,68
	2	39	82,1	3,62	7,7	74,4	5,1			5244,6	6642,32
Inżynieria systemów biotechnicznych	1	33	81,8	6,93	6,1	81,8	3			4747,12	4842,48
Technologie energii odnawialnej	1	32	81,2	9,33	15,6	75	9,4			4142,13	1816,05
	2	29	86,2	2,16	0	86,2	10,3			6013,74	6352,32

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)	Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS			odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1	67	82,1	5,31	7,5	82,1	1,5	4682,76	5175,92
	2	19	94,7	0,71	0	89,5	5,3	5011,94	4913,00
Leśnictwo	1	83	91,6	11,3	18,1	84,3	2,4	4058,96	4731,30
	2	55	100	1,87	20	100	3,6	5593,34	6193,39
Gospodarka przestrzenna	1	44	84,1	9,93	15,9	68,2	0	3756,51	4181,17
	2	27	100	3,11	11,1	100	3,7	5397,32	6542,32
Weterynaria	j.s.m.	114	98,2	2,7	52,6	90,4	41,2	3406,29	5563,08
	j.s.m.	44	9,1	–	0	4,5	4,5	–	–
Biotechnologia	1	42	66,7	11,87	2,4	54,8	0	2619,65	2619,65
	2	44	97,7	2,05	6,8	93,2	6,8	4945,5	5505,03
Ochrona zdrowia roślin	1	20	80	8,86	15	70	0	4739,04	5353,6

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)	Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS			odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Ogrodnictwo	1	36	52,8	9,19	5,6	44,4	8,3	3884,87	4829,75
	2	35	77,1	2,44	5,7	71,4	2,9	4454,16	4908,46
Biologia	1	39	56,4	3,67	2,6	30,8	5,1	2425	–
	2	21	90,5	1,33	9,5	85,7	0	4849,87	4845,3
Inżynieria ekologiczna	1	42	95,2	8,89	9,5	85,7	2,4	3576,78	4143,97
	2	13	92,3	2,58	7,7	92,3	0	4895,65	5559,71
Rolnictwo	1	51	68,6	10,65	5,9	60,8	3,9	3941,83	5094,26
	2	26	84,6	4,19	11,5	80,8	3,8	4588,78	5938,62
Ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności	1	14	57,1	2,8	0	35,7	0	5467,37	–

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)	Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS			odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Pedagogika	1	77	70,1	4,05	9,1	54,5	2,6	3982,28	4172,37
	2	36	100	2,24	11,1	94,4	2,8	4805,7	5061,13
Socjologia	1	69	75,4	4,74	5,8	49,3	2,9	3096,61	4245,27
	2	15	100,0	1,73	0,0	100,0	0,0	4983,20	4984,74
Meblarstwo	1	29	96,6	5,73	13,8	89,7	13,8	4027,43	5233,53
Technologia drewna	1	29	93,1	7,27	13,8	75,9	3,4	3992,16	4881,31
	2	26	100,0	1,25	7,7	92,3	7,7	6136,53	6613,51
Bezpieczeństwo żywności	1	40	87,5	9,48	5,0	82,5	0,0	4022,11	3466,21
Technologia żywności i żywienie człowieka	1	101	85,1	8,69	10,9	73,3	0,0	3984,06	3764,13
	2	103	100,0	1,76	8,7	98,1	1,0	5218,95	5432,73

Kierunek studiów	Dane ogólne			Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (w mies.)	Odsetek absolwentów, którzy doświadczyli bezrobocia	Doświadczenie w pracy		Wynagrodzenie (brutto)	
	stopień ukończonych studiów	liczba absolwentów	procent absolwentów, którzy występują w rejestrach ZUS			odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie samozatrudnienia	odsetek absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy	mediana średnich miesięcznych wynagrodzeń ze wszystkich źródeł	w tym absolwenci z doświadczeniem pracy przed uzyskaniem dyplomu
Towaroznawstwo w biogospodarce	1	19	73,7	7,54	10,5	68,4	5,3	5110,33	–
	1	60	88,3	3,40	11,7	80,0	10,0	7260,04	8583,14
Informatyka	2	29	100,0	2,10	3,4	100,0	55,2	8153,64	9160,05
	1	38	84,2	3,00	0,0	78,9	7,9	6417,39	8681,18
Informatyka i ekonometria	2	29	96,6	1,59	3,4	93,1	6,9	7670,79	10219,71
	1	42	69,0	4,91	4,8	54,8	4,8	4745,58	4770,30
Dietetyka	2	20	85,0	1,12	15,0	80,0	15,0	4683,20	6184,06
	1	31	74,2	4,35	6,5	64,5	9,7	4483,01	5030,45
Żywnienie człowieka i ocena żywności	1	95	85,3	8,03	5,3	69,5	2,1	4110,08	5207,64
	2	62	95,2	2,69	19,4	95,2	8,1	5021,86	5275,14

2.2.5. Pomoc materialna dla studentów

W ramach Funduszu Stypendialnego studenci SGGW mogą ubiegać się o:

- ◆ stypendium socjalne, w tym stypendium socjalne w zwiększonej wysokości, dla którego podstawą może być sieroctwo, niepełnosprawność członka najbliższej rodziny oraz inne uzasadnione przypadki,
- ◆ stypendium dla osób niepełnosprawnych,
- ◆ stypendium rektora,
- ◆ zapomogę.

Zasady przyznawania stypendiów w roku akademickim 2023/2024 reguluje Zarządzenie Nr 85 Rektora SGGW w Warszawie z dnia 26 września 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów i doktorantów Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Szczegółowe dane liczbowe dotyczące pomocy materialnej dla studentów w latach 2021–2023 zamieszczono w tabeli 39.

Tabela 39. Liczba studentów otrzymujących świadczenia pomocy materialnej w latach 2022–2024

Rodzaj świadczenia	Liczba studentów otrzymujących świadczenia pomocy materialnej								
	studia stacjonarne			studia niestacjonarne			ogółem		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Stypendium socjalne	479	479	468	66	52	48	739	531	516
Stypendium dla osób niepełnosprawnych	109	109	148	22	22	30	135	131	178
Stypendium rektora	988	988	891	223	208	214	1225	1196	1105
Zapomogi	86	86	84	20	17	29	116	103	113
Ogółem	1526	1526	1591	324	284	321	2091	1810	1912

2.2.6. Wsparcie dla studentów z niepełnosprawnościami

W SGGW wsparcie jest udzielane nie tylko osobom z niepełnosprawnościami, ale też tym ze szczególnymi potrzebami. **Osoby ze szczególnymi potrzebami** to takie, które ze względu na swoje cechy albo okoliczności, w których się znajdują, muszą podjąć dodatkowe działania w celu przezwyciężenia barier uniemożliwiających lub utrudniających im udział w różnych sferach życia na równi z innymi osobami. Aby otrzymać wsparcie ze strony Uczelni, nie trzeba mieć orzeczenia o stopniu niepełnosprawności. Wystarczy diagnoza lekarska lub psychologiczna.

Rok 2024 był pierwszym pełnym rokiem obowiązywania „Polityki dostępności Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie”: POLITYKA DOSTĘPOŚCI SGGW

Dostosowania architektoniczne, cyfrowe i informacyjno-komunikacyjne służą nie tylko osobom z niepełnosprawnościami (np. automatycznie otwierane drzwi, regulowane biurka, taśmy antypoślizgowe, menu dostępności na stronie internetowej etc.).

Według danych z HMS w SGGW studiowało 166 osób z orzeczoną niepełnosprawnością (stan na październik 2024 r.). Zatrudnionych też jest ok. 30 pracowników SGGW z orzeczoną niepełnosprawnością.

Na podstawie deklaracji udzielonych przez respondentów w badaniu sondażowym The European Health Interview Survey (EHIS) 2014 niepełnosprawność prawna dotyczy ok. 11,2% populacji. Niepełnosprawność biologiczna w tym samym badaniu dotyczyła 23% osób.

Przyjmując tę proporcję w odniesieniu do liczby studentów/doktorantów z orzeczeniem o stopniu niepełnosprawności, którzy pobierają stypendium, **można przyjąć, że ogólna liczba osób z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami w SGGW wyniosła w 2024 roku ok. 330 osób.**

W 2024 roku studenci i doktoranci ze szczególnymi potrzebami mogli korzystać z **katalogu alternatywnych rozwiązań i form wsparcia służących**

zapewnianiu dostępności w kształceniu: <https://www.sggw.edu.pl/katalog-wsparcia/>

W 2024 roku studenci i doktoranci ze szczególnymi potrzebami otrzymywali wsparcie Biura ds. Osób z Niepełnosprawnościami i Dostępności na podstawie wniosku o zastosowanie wybranej formy wsparcia: [wniosek o udzielenie wsparcia – szczególne potrzeby](#)

Na każdym wydziale został powołany koordynator ds. studentów z niepełnosprawnościami. Każdy student/doktorant z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami może skorzystać ze wsparcia wydziałowego koordynatora.

Kabiny akustyczne stanowiące przyjazną przestrzeń dla osób neuroróżnorodnych, w tym w spektrum autyzmu, i tworzące komfortowe miejsce do pracy w ciszy i skupieniu znajdują się w Bibliotece Głównej SGGW.

W budynku 33 została oddana do użytku modelowa toaleta wyremontowana w pełnej dostępności architektonicznej zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

Pokój wyciszeń dla osób potrzebujących odcięcia od bodźców sensorycznych znajduje się na Wydziale Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt i jest dostępny dla studentów WHBiOZ oraz Weterynarii. Zasady korzystania dostępne są u koordynatora ds. dostępności działającego na wydziale. Pokój relaksacji znajduje się w przyziemiu budynku 6 (Wydział Ekonomiczny).

Wsparcie psychologiczne jest dostępne w NZOZ SGGW: [Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – Pomoc psychologiczna](#). Student ma prawo do 7 bezpłatnych wizyt. Za kolejne 8 spotkań z psychologiem opłata wynosi 50% ceny.

Wsparcie dla studentów z niesprawnością narządu słuchu: pętle indukcyjne do użytku indywidualnego.

Wsparcie dla studentów z niesprawnością narządu wzroku: OmniReader – urządzenie lektorskie z funkcją powiększalnika, Magic program powiększający, ZoomText Magnifier and Reader, program powiększający i czytający ekran.

W 2024 roku Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami i Dostępności zakupiło maty ewakuacyjne do budynku Centrum Wodnego oraz budynków 13, 32 i 33. Jest to sprzęt do szybkiej i bezpiecznej ewakuacji. Maty są praktyczne, lekkie i łatwe w użyciu. W SGGW jest też przeszkolona kadra, która może poinstruować chętne osoby, jak korzystać z takiego sprzętu.

Uczelnia ma schodołaz, czyli mobilny transporter schodowy, przystosowany do transportu osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Można go używać w różnych miejscach, a dzięki możliwości szybkiego złożenia i lekkiej konstrukcji jest bezproblemowy w przewożeniu w inne miejsce.

W 2024 roku Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami i Dostępności zakupiło lodówkę insulinową. Jest to rozwiązanie dla osób, które muszą przechowywać leki wrażliwe na temperaturę, takie jak insulina, interferon, krople do oczu czy surowice.

Zwiększając bezpieczeństwo i dostępność nowego kampusu dokonano wymiany taśm antypoślizgowych w budynkach dydaktycznych.

2.2.7. Aktywność studentów

Koła naukowe

W 2024 roku w SGGW działalność prowadziły **53** koła naukowe, które zrzeszały łącznie **1296** członków. Formy aktywności poszczególnych kół naukowych przedstawiono w tabeli 40.

Tabela 40. Aktywność kół naukowych w 2024 r.

Koła naukowe działające na wydziałach	Liczba wydarzeń naukowych					
	badania naukowe	publikacje	konferencje		seminaria, szkolenia, warsztaty, wykłady otwarte	
			organizator	uczestnik	organizator	uczestnik
KN Architektów Krajobrazu	1	1				1
KN Architektury Zrównoważonej Archi-Eco-Lab	1					3
KN Atlas	1	1		1		
KN AVES	2	9		1	2	7
KN Biologów	3			1		6
KN Biotechnologów „KNBiotech”	17	2	1	4		2
KN Budownictwa Inżynierskiego			2	1		
KN Chemiczne Technologów Drewna	7	4		4		4
KN Dietetyków		1				3
KN Ekoinżynierii				2		2
KN Ekonomii Międzynarodowej				5		12
KN Ekonomistów		12		2	1	4
KN Finanse i Gospodarka				1		
KN Fotografii				2		3
Fotografików Technologii Drewna						
						1

Koła naukowe działające na wydziałach	Liczba wydarzeń naukowych						
	badania naukowe	publikacje	konferencje		seminaria, szkolenia, warsztaty, wykłady otwarte		obozы naukowe, wyjazdy studyjne i szkoleniowe
			organizator	uczestnik	organizator	uczestnik	
KN Gastronomów i Hotelarzy						1	
KN Geoinżynierii							
KN Gospodarki Przestrzennej	1						1
KN Hodowli i Żywienia Zwierząt		2	1	1			1
KN Informatyków Silver.NET	3						
Interdyscyplinarne KN Doktorantów SGGW			2	2	3	3	
KN InIT							
KN Inżynierii Ekologicznej							1
KN Leśników	7	5		8	3	6	14
KN Logistyki	1	1	1	8	1	2	1
KN Marketerów Insight							
KN Meblarstwa	4	18		5	5		
KN Medyków Weterynaryjnych	6	1	1	3		11	1
KN Mikrobiologów EZA	8	3		2		3	2
KN Nanobiotechnologii	6		1	6			1
KN Obrabiarek CNC						4	
KN Ochrony i Konserwacji Drewna	1					1	1
KN Odpowiedzialnego Biznesu „ENACTUS			1				

Koła naukowe działające na wydziałach	Liczba wydarzeń naukowych					
	badania naukowe	publikacje	konferencje		seminaria, szkolenia, warsztaty, wykłady otwarte	
			organizator	uczestnik	organizator	uczestnik
KN Ogrodników	2				4	
KN Pedagogów	1			1		2
KN Poszukiwań Interdyscyplinarnych Argonauci	2					
KN Public Relations			1			
KN Robotyki SPACER						
Koło Młodych PZITB SGGW				13	1	2
KN Rolników						
KN Sieć Debat Oksfordzkich SGGW	1			1	1	3
KN Socjologii im. W. Grabskiego	11	4		2		1
KN Stolarzy		1				3
KN Sztucznej Inteligencji WZIM.AI	2					
KN Technologów Drewna		1		1		2
KN Technologów Żywności	22	5		7	4	2
KN Turystyki						
KN Uczenia Maszynowego Neural	2					
KN Wydziału Inżynierii Produkcji	3					

Koła naukowe działające na wydziałach	Liczba wydarzeń naukowych						
	badania naukowe	publikacje	konferencje		seminaria, szkolenia, warsztaty, wykłady otwarte		obozy naukowe, wyjazdy studyjne i szkoleniowe
			organizator	uczestnik	organizator	uczestnik	
KN Zielona Chemia	6	5				1	
KN Zoologów	6	2		5		5	19
KN Zwierząt Doświadczalnych i Laboratoryjnych	13	3		10	8	2	5
KN Żywniowców	4	2					
Ogółem	144	83	11	101	37	100	58

AZS SGGW

Do osiągnięć należą wyniki i medale uzyskane przez reprezentantów AZS SGGW na Akademickich Mistrzostwach Polski w sezonie 2023/2024:

- ◆ szachy – 3. miejsce drużynowo (brązowy medal),
- ◆ snowboard – 2. miejsce drużynowo (srebrny medal),
- ◆ snowboard – 1. miejsce indywidualnie (złoty medal),
- ◆ ergometr wioślarski – 2. miejsce indywidualnie (srebrny medal),
- ◆ judo – 2. oraz 3. miejsce indywidualnie (srebrny oraz brązowy medal),
- ◆ pływanie – 11 medali indywidualnie (2 × złoty medal, 3 × srebrny medal, 6 × brązowy medal),
- ◆ biegi przełajowe – 3. miejsce indywidualnie (brązowy medal),
- ◆ tenis stołowy – 2. miejsce drużynowo (srebrny medal),
- ◆ koszykówka – 3. miejsce (brązowy medal).

Klasyfikacje generalne AZS SGGW w sezonie 2023/2024

- ◆ 2. miejsce w klasyfikacji uczelni społeczno-przyrodniczych (USP),
- ◆ 25. miejsce w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Polski (AMP),
- ◆ 4. miejsce w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Warszawy i Mazowsza.

Inne:

- ◆ 5. miejsce w Akademickich Mistrzostwach Świata w pływaniu w płetwach,
- ◆ 2. miejsce w Akademickich Mistrzostwach Świata w pięcioboju nowoczesnym.

Samorząd Studentów SGGW

Oficjalną reprezentacją studentów w strukturach Uczelni jest Rada Uczelniana Samorządu Studentów (RUSS) SGGW. Jest ona organem wykonawczym Samorządu na szczeblu Uczelni i zajmuje się przede wszystkim współpracą i wspomaganiem samorządów wydziałowych oraz podziałem funduszy przeznaczonych na działalność Samorządu Studenckiego SGGW. Kompetencje RUSS obejmują w szczególności delegowanie przedstawicieli Samorządu Studentów SGGW do organów kolegialnych Uczelni i jej jednostek organizacyjnych oraz inicjowanie i opiniowanie projektów decyzji organów Uczelni w sprawach związanych z realizacją procesu kształcenia, wychowania i w sprawach socjalno-bytowych studentów. RUSS jest odpowiedzialna również za organizację Ursynaliów.

Ważniejsze wydarzenia organizowane lub współorganizowane przez Samorząd Studentów SGGW w 2024 roku to:

- ◆ XIII edycja Targów Pracy SGGW (20.03.2024) – współorganizacja wydarzenia wspólnie z Biurem Karier SGGW i Fundacją Inicjatyw Akademickich Paideia; celem wydarzenia było zapoznanie studentów z ofertami pracy, praktyk oraz staży w firmach i instytucjach z różnych branż gospodarki oraz umożliwienie bezpośredniego kontaktu z potencjalnymi pracodawcami,

- ◆ Ursynalia 2024 (24–25.05.2024) – organizacja corocznego święta studentów SGGW, w czasie którego odbywa się cykl imprez kulturalno-sportowych,
- ◆ Student Week (20.05–23.05.2024) – tydzień wprowadzający studentów w Ursynalia,
- ◆ Dni SGGW 2024 – święto Uczelni (17–18.05.2024),
- ◆ Obóz Zerowy 2024 (22.08–01.09.2024) – organizacja wyjazdu do Złotych Piasków w Bułgarii dla studentów I roku w celu zintegrowania ich ze starszymi rocznikami oraz wdrożenia w życie Uczelni,
- ◆ EuroRace (16–22.09.2024) – wyścig autostopowy do Albanii organizowany we współpracy z Politechniką Warszawską,
- ◆ Akademikalia (04.10.2024) – okazja do integracji dla studentów mieszkających w Domach Studenckich SGGW,
- ◆ Reaktywacja (15.10.2024) – organizacja kolejnej edycji wydarzenia, którego celem jest zaprezentowanie studentom I roku oferty kół naukowych oraz uczelnianych organizacji studenckich,
- ◆ Otrzęsiny 2024 (17.10.2024) – organizacja imprezy integracyjnej dla studentów I roku,
- ◆ Przelew życia (07.11.2024) – organizacja jesiennej akcji umożliwiającej oddanie krwi w krwiobusie,
- ◆ Świąteczny Stream (11.12.2024) – organizacja 12-godzinnej transmisji różnych aktywności studenckich połączonej ze zbiórką na cele charytatywne,
- ◆ Gala Mistrzów (17.12.2024) – konkurs dla zwycięzców wyróżnionych podczas 51. Przeglądu Dorobku Kół Naukowych SGGW.

2.2.8. Kształcenie doktorantów

Szkoła Doktorska SGGW

Szkoła Doktorska SGGW, utworzona Zarządzeniem Rektora SGGW z dnia 12 kwietnia 2019 roku, jest interdyscyplinarną jednostką ogólnouczelnianą. Głównym jej celem jest wspieranie rozwoju naukowego i osobistego doktorantów w zakresie zdobywania wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz uzyskania samodzielności w prowadzeniu zajęć dydaktycznych i badań naukowych.

Szkoła Doktorska SGGW prowadzi kształcenie doktorantów w następujących dziedzinach i dyscyplinach naukowych (tab. 41):

1. dziedzina nauk rolniczych: nauki leśne, rolnictwo i ogrodnictwo; technologia żywności i żywienia; zootechnika i rybactwo,
2. dziedzina nauk weterynaryjnych: weterynaria,
3. dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych: nauki biologiczne,
4. dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych: inżynieria lądowa, geodezja i transport; inżynieria mechaniczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka; informatyka techniczna i telekomunikacja (od roku akademickiego 2020/2021),
5. dziedzina nauk społecznych: ekonomia i finanse; nauki socjologiczne (od roku akademickiego 2021/2022); nauki o zarządzaniu i jakości (od roku akademickiego 2023/2024), pedagogika (od roku akademickiego 2023/2024, pierwszego kandydata zrekrutowano w roku akademickim 2024/2025).

Pierwszy rok kształcenia w roku akademickim 2024/2025 rozpoczęło 64 doktorantów.

Tabela 41. Kształcenie w Szkole Doktorskiej SGGW w roku akademickim 2024/2025*

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów wg roczników						Ogółem
	2019/ /2020	2020/ /2021	2021/ /2022	2022/ /2023	2023/ /2024	2024/ /2025	
Rolnictwo i ogrodnictwo	3	7	8	3	8	5	34
Nauki leśne	1	4	4	2	6	6	23
Technologia żywności i żywienia		10	14	13	13	11	61
Zootechnika i rybactwo		3	5	7	2	8	25
Weterynaria	4	10	3	11	7	8	43
Nauki biologiczne	1	4	8	5	7	4	29
Inżynieria lądowa, geodezja i transport		3	1	5	2	4	15

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów wg roczników						Ogółem
	2019/ /2020	2020/ /2021	2021/ /2022	2022/ /2023	2023/ /2024	2024/ /2025	
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1	2	5	4	2	4	18
Inżynieria mechaniczna	2	3	1			1	7
Ekonomia i finanse	2	1	7	3	6	4	23
Informatyka techniczna i telekomunikacja		2	1			2	5
Nauki socjologiczne				3		2	5
Nauki o zarządzaniu i jakości					3	1	4
Pedagogika						1	1
Ogółem	14	49	57	56	56	61	293

*Stan na 31.12.2024 r.

W 2020 roku Szkoła Doktorska SGGW rozpoczęła anglojęzyczną ścieżkę kształcenia. W roku akademickim 2024/2025 kształcenie w języku angielskim odbywa 54 doktorantów, w tym 47 cudzoziemców. Łącznie w Szkole Doktorskiej SGGW kształciło się 50 cudzoziemców.

W roku akademickim 2024/2025 6 doktorantów realizowało rozprawę doktorską w ramach programu „Doktorat wdrożeniowy” finansowanego przez MNiSW.

Doktoranci kształcący się w Szkole Doktorskiej otrzymują stypendium doktoranckie. Łączny okres otrzymywania stypendium doktoranckiego wynosi 4 lata (tab. 42).

Tabela 42. Doktoranci Szkoły Doktorskiej SGGW otrzymujący stypendium w roku akademickim 2024/2025*

Roczники studiów	Stypendia doktoranckie wg źródeł finansowania:		
	subwencja MNiSW	doktorat wdrożeniowy	ogółem
2020/2021	4		4
2021/2022	56	2	58
2022/2023	55	1	56
2023/2024	55	1	56
2024/2025	59		59
Ogółem	229	4	233

*Stan na 31.12.2024 r.

Na zakończenie roku akademickiego 2023/2024 została przeprowadzona ewaluacja postępów naukowych doktorantów:

1. Promotorzy doktorantów, którzy zakończyli I i III rok kształcenia (roczniki 2023/2024 oraz 2021/2022), dokonali rocznej oceny postępów przygotowania rozprawy doktorskiej przez doktorantów, kierując się stopniem realizacji Indywidualnego Planu Badawczego (IPB). Ocena została pozytywnie zaopiniowana przez poszczególne rady dyscyplin.
2. Postępy doktorantów, którzy zakończyli II rok kształcenia (rocznik 2022/2023), w szczególności stopień realizacji IPB, zgodnie z wymogami ustawowymi, zostały poddane ocenie śródkresowej, którą przeprowadziły powołane w tym celu komisje.

Komisje oceniły łącznie 55 doktorantów będących w roku akademickim 2023/2024 na II roku kształcenia. Wszyscy doktoranci zostali ocenieni pozytywnie. Ponadto 1 doktorant nie był oceniany ze względu na niezłożenie niezbędnych dokumentów, co było podstawą skreślenia go z listy doktorantów. Po pozytywnej ocenie śródkresowej nastąpił wzrost wysokości stypendium z 37% do 57% minimalnego wynagrodzenia profesora.

Spośród 24 doktorantów, którzy w roku akademickim 2022/2023 uzyskali zgodę na przedłużenie terminu złożenia rozprawy doktorskiej, 10 osób złożyło rozprawy doktorskie, 12 osób uzyskało zgodę na dalsze przedłużenie terminu złożenia rozprawy doktorskiej, a 2 osoby zostały skreślone z listy doktorantów. Spośród 71 doktorantów, którzy w roku akademickim 2023/2024 ukończyli IV rok kształcenia, 24 osoby złożyły rozprawy doktorskie, 45 osób uzyskało zgodę na przedłużenie terminu złożenia rozprawy doktorskiej, a 2 osoby zawiesiły kształcenie.

Szkoła Doktorska SGGW podejmuje liczne działania służące jej umiędzynarodowieniu. Jednym z nich była realizacja w latach 2022–2024 projektu pt. „Actions towards internationalization of the Doctoral School of the Warsaw University of Life Sciences – SGGW”, współfinansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach programu „STER – Umiędzynarodowienie Szkół Doktorskich”. W ramach projektu realizowano następujące działania: a) przyznawanie i wypłata stypendiów NAWA dla najlepszych doktorantów zagranicznych SD SGGW; b) wsparcie mobilności zagranicznej dla najlepszych doktorantów z Polski i zagranicy kształcących się w SD SGGW; c) rozwijanie działań związanych z internacjonalizacją „u siebie” poprzez organizację pobytu zagranicznych profesorów wizytujących, którzy prowadzili zajęcia z doktorantami SD SGGW; d) przygotowanie i druk anglojęzycznego przewodnika informacyjnego o Polsce dla obcokrajowców; e) organizację i przeprowadzenie obchodów pt. Tydzień Szkoły Doktorskiej SGGW; f) rekrutację doktorantów zagranicznych, przygotowanie i aktualizację obcojęzycznych materiałów informacyjnych serwisu i dostosowanie jego zawartości do potrzeb doktorantów zagranicznych.

W 2024 roku SGGW dołączyło do EUA-CDE (European University Association – Council for Doctoral Education), która jest obecnie największą europejską siecią obejmującą ponad 260 uniwersytetów i instytucji zajmujących się kwestiami związanymi z kształceniem na poziomie doktoranckim i szkoleniami badawczymi w 36 krajach.

Wspólna Szkoła Doktorska

W 2021 roku SGGW dołączyła do grona współorganizatorów Wspólnej Szkoły Doktorskiej o profilu „Diagnostyka, modelowanie i leczenie chorób człowieka od genu do kliniki” pod nazwą Szkoła Doktorska Medycyny Translacyjnej (Bench to Bedside – B2B 4PhD). Szkoła Doktorska jest prowadzona wspólnie przez 8 podmiotów, a jednostką koordynującą jej działalność jest Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego.

Szkoła jest zorganizowaną formą kształcenia doktorantów, która ma charakter interdyscyplinarny. Kształcenie odbywa się w 4 następujących dyscyplinach: nauki medyczne, nauki biologiczne, inżynieria biomedyczna oraz weterynaria. Kształcenie w dyscyplinie weterynaria jest prowadzone przez Centrum Medycyny Translacyjnej oraz Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW, które specjalizują się w badaniach prowadzonych na pograniczu weterynarii i medycyny, w szczególności w zakresie fizjologii i patofizjologii chorób, badaniach chorób i schorzeń stanowiących zagrożenie dla szeroko rozumianego zdrowia publicznego oraz nowatorskich badaniach z zakresu medycyny regeneracyjnej.

W roku akademickim 2024/2025 we Wspólnej Szkole Doktorskiej kształciło się 4 doktorantów.

2.2.9. Studia podyplomowe

Studia podyplomowe prowadzone w SGGW są propozycją dla osób, które chcą doskonalić kompetencje zawodowe, poszerzyć zakres swojej wiedzy lub przekwalifikować się.

Studia podyplomowe trwają nie krócej niż 2 semestry, są prowadzone w trybie niestacjonarnym. Korzyści płynące z podejmowania studiów podyplomowych są kluczowe dla wzrostu konkurencyjności na rynku pracy.

W roku akademickim 2024/2025 kandydaci mogli wybierać spośród 49 programów studiów podyplomowych (w roku 2023/2024 – 46 programów), w tym 9 nowych:

- ◆ biotechnologia farmaceutyczna: rozwój i produkcja leków biopodobnych,
- ◆ gospodarka odpadami dla nauczycieli kształcenia zawodowego,
- ◆ komunikacja społeczna w zarządzaniu środowiskiem przyrodniczym,
- ◆ menedżer bezpieczeństwa informacji i ochrony danych osobowych,
- ◆ menedżer sztucznej inteligencji – wdrażanie i zarządzanie AI,
- ◆ ocena zasobów przyrodniczych i zarządzanie ich ochroną,
- ◆ rynek energii i transformacja energetyczna,
- ◆ terapia lasem,
- ◆ zarządzanie flotą samochodową.

Największą liczbę programów studiów podyplomowych oferował Wydział Ekonomiczny (tab. 43).

Tabela 43. Studia podyplomowe w SGGW oferowane przez poszczególne wydziały*

Wydział	Liczba oferowanych programów	Liczba realizowanych programów	Liczba słuchaczy czynnych	
			ogółem	w tym kobiety
Biologii i Biotechnologii	2	1	28	16
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	4	4	94	53
Ekonomiczny	19	15	1255	863
Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt	1	1	23	19
Inżynierii Produkcji	1	1	12	5
Leśny	2	2	43	36
Ogrodniczy	3	2	37	33
Rolnictwa i Ekologii	1	1	245	114
Socjologii i Pedagogiki	2	0	0	0

Wydział	Liczba oferowanych programów	Liczba realizowanych programów	Liczba słuchaczy czynnych	
			ogółem	w tym kobiety
Technologii Drewna	3	1	28	18
Technologii Żywności	4	1	27	21
Zastosowań Informatyki i Matematyki	4	4	70	24
Żywienia Człowieka	3	2	73	64
Ogółem	49	35	1935	1266

*Stan na 31.12.2024 r.

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych (wg stanu na koniec 2024 r.) wynosiła 1935 osób (w tym 1266 kobiet) – w porównaniu z ubiegłym rokiem zwiększyła się liczba uczestników o 43,87%. Rekrutacja została przeprowadzona za pośrednictwem systemu IRK.

2.2.10. Inne formy kształcenia

Przez inne formy kształcenia prowadzone w SGGW należy rozumieć kursy, szkolenia, w tym szkolenia specjalizacyjne i szkoły letnie, mające na celu uzyskanie przez ich słuchaczy określonych dla danej formy szkolenia zakresu i treści wiedzy oraz umiejętności, a także kwalifikacji potwierdzonych dokumentem ukończenia tej formy kształcenia.

W roku kalendarzowym 2024 kandydaci mogli wybierać spośród 3 programów szkoleń specjalizacyjnych organizowanych przez Wydział Medycyny Weterynaryjnej, w tym 1 rozpoczynającego się od semestru letniego roku akademickiego 2023/2024 oraz 2 programów rozpoczynających się od semestru zimowego roku akademickiego 2024/2025.

Liczba słuchaczy szkoleń specjalizacyjnych (wg stanu na koniec 2024 r.) wynosiła 196 osób (w tym 151 kobiet).

2.2.11. Uniwersytet Otwarty SGGW

Uniwersytet Otwarty SGGW zapewnia słuchaczom możliwość uczestnictwa w prowadzonych przez kadrę naukową i dydaktyczną Uczelni kursach, bez względu na posiadane wykształcenie, wiek oraz kwalifikacje zawodowe.

Uniwersytet Otwarty SGGW organizuje kursy specjalistyczne, kursy językowe, kursy maturalne oraz kursy i szkolenia dla firm i instytucji. Istnieje możliwość zorganizowania kursów dostosowanych do potrzeb i oczekiwań instytucji zamawiającej (kursy „szyte na miarę”). Dotychczas zorganizowano kilkanaście kursów zamawianych.

W 2024 roku w ofercie Uniwersytetu Otwartego SGGW znalazło się 85 kursów, z których uruchomiono 34. Udział w nich wzięło blisko 600 słuchaczy. Od początku działalności w kursach uczestniczyło około 5900 słuchaczy.

Ponadto Uniwersytet Otwarty SGGW, we współpracy z firmą Think Poland, organizuje roczne i semestralne kursy języka angielskiego dla obcokrajowców. W 2024 roku zakończono zajęcia dla 14 grup, w których udział wzięło 205 osób. Uruchomiono także 7 kolejnych grup, w zajęciach których uczestniczy 106 osób.



ROZDZIAŁ 3.

Wzmocnianie współpracy międzynarodowej

3.1. Mierniki celu strategicznego „Efektywna współpraca międzynarodowa”

M.3.1 Środki przeznaczone na mobilność studentów, doktorantów i kadry



M.3.2. Liczba programów studiów w języku angielskim



M.3.3. Liczba przedmiotów (poza pełnymi programami studiów) oferowanych w języku angielskim



M.3.4. Liczba międzynarodowych targów edukacyjnych, na których jest przedstawiana oferta SGGW



M.3.5 Liczba mobilności (w tym blended)



M.3.6. Odsetek osób biorących udział w mobilności wirtualnej i mieszanej (blended)



M.3.7.	Wartość projektów międzynarodowych realizowanych w danym roku	
M.3.7.1.	Wartość projektów uzyskanych (przyznanych) w danym roku	
M.3.8.	Liczba projektów międzynarodowych złożonych w danym roku	
M.3.9.	Liczba projektów międzynarodowych uzyskanych w danym roku	
M.3.10.	Liczba pracowników, doktorantów i studentów, którzy wzięli udział w konferencjach międzynarodowych (w ośrodkach zagranicznych)	
M.3.11.	Liczba aktywnych sieci partnerskich	

Tabela 44. Wartości mierników celu strategicznego „Efektywna współpraca międzynarodowa”

Miernik	2021	2022	2023	2024	Jednostka
M.3.1	1 207 091	4 298 508	3 973 629	5 444 324	zł
M.3.2	b.d.	10	11	12	szt.
M.3.3	b.d.	194	301	275	szt.
M.3.4	0	0	1	1	szt.
M.3.5	422	1089	1203	1463	osoby
M.3.6	0	3	3	10	%
M.3.7	15 935 999	25 959 405	17 515 285	46 479 804	zł
M.3.8	103	109	108	136	szt.
M.3.9	35	36	18	33	szt.
M.3.10	56	259	380	377	osoby
M.3.11	4	4	4	4	szt.

3.2. Realizacja działań w zakresie obszaru strategicznego „Wzmacnianie współpracy międzynarodowej”

3.2.1. Ważniejsze działania i projekty w 2024 roku

Uniwersytet Europejski UNIGreen

Rok 2024 był kolejnym etapem realizacji założeń inicjatywy Uniwersytetów Europejskich, w ramach której Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

w Warszawie współtworzy konsorcjum The green European University (UNIgreen). Miniony rok obfitował w liczne wydarzenia w ramach funkcjonowania UNIgreen, w których SGGW odegrała istotną rolę.

Jednym z kluczowych wydarzeń była 1st Annual UNIgreen International Conference, która odbyła się w lutym w Liège



i zgromadziła przedstawicieli wszystkich uczelni partnerskich. W tym samym miesiącu w SGGW zorganizowano spotkanie dla studentów w ramach UNIgreen Day, podczas którego wykład wygłosił dr Chrystian Chomontowski. Dodatkowo 19 lutego Zespół UNIgreen zorganizował Dzień Otwarty, umożliwiający studentom oraz pracownikom zapoznanie się z działalnością konsorcjum. Kolejnym ważnym wydarzeniem był pierwszy UNIgreen Summer Festival, który odbył się w dniach 14–18 maja na terenie SGGW. Była to okazja do wymiany doświadczeń, integracji międzynarodowej społeczności akademickiej oraz promocji idei zrównoważonego rozwoju. W czerwcu pracownicy SGGW uczestniczyli w specjalistycznym szkoleniu dotyczącym metodologii realizacji projektów europejskich, poszerzając swoją wiedzę z zakresu zarządzania projektami międzynarodowymi. Jesień przyniosła kolejne wydarzenia, we wrześniu nasza Uczelnia była gospodarzem debaty „Trees – Multifunctional Element of Ecosystems”, która zgromadziła ekspertów i przedstawicieli uczelni należących do sojuszu UNIgreen oraz konferencji „Building resilient higher education through microcredentials”, traktującej o roli mikropoświadczeń w edukacji wyższej. Na początku października SGGW jako pierwsza uczelnia w Polsce podjęła inicjatywę założenia mikrolasu Miyawaki na terenie swojego kampusu. Mikrolas Miyawaki to innowacyjna metoda tworzenia gęstych, szybko rosnących lasów na niewielkich przestrzeniach. Polega na sadzeniu dużej liczby rodzimych gatunków drzew i krzewów blisko siebie, co przyspiesza odbudowę ekosystemów. Również w październiku nasza delegacja wzięła udział w spotkaniu Joint Research Center UNIgreen na Islandii, a w SGGW odbyła się dwudniowa konferencja „Internationalization strategy – building successful partnerships”, poświęcona strategiom umiędzynarodowienia oraz budowaniu efektywnych partnerstw akademickich. Organizacja tych wydarzeń była możliwa dzięki projektowi NAWA UNIgreen+UA 2.0, którego opis znajduje się w dalszej części

sprawozdania. Działania SGGW w ramach UNIgreen w 2024 roku potwierdzają zaangażowanie Uczelni w rozwój międzynarodowej współpracy akademickiej.

W pracy zespołu UNIgreen w samym tylko SGGW zaangażowanych jest na co dzień 90 osób pracujących w 9 zespołach roboczych (ang. *work packages*). Zadaniem każdego z WP jest m.in. tworzenie i wdrażanie produktów (ang. *deliverables*). W tabeli 45 przedstawiono stopień realizacji poszczególnych produktów w 2024 roku, ich łączna liczba to 40.

Tabela 45. Produkty projektu UNIgreen w 2024 r.

Nr produktu	Nazwa produktu
D1.14	UNIgreen Campus Implementation Plan
D1.5	WP1 Annual Work Plans – Year 2
D1.3	Progress Report to EACEA
D1.8	WP1 Annual Reports – Year 1
D1.15	UNIgreen Internationalisation Plan
D2.3	WP2 Annual Work Plans – Year 2
D2.11	UNIgreen Quality Assurance and Quality Criteria Guidelines
D2.14	UNIgreen Course Catalogue – Year 2
D2.6	WP2 Annual Reports – Year 1
D2.12	UNIgreen Teaching and Learning Manual – Professors
D2.13	UNIgreen Teaching and Learning Manual – Supporting Staff
D3.11	UNIgreen Joint Research Centre Handbook
D3.12	Open Science and Data Management Guidelines
D3.13	SURES Programme Guidelines
D3.3	WP3 Annual Work Plans – Year 2
D3.6	WP3 Annual Reports – Year 1
D4.3	WP4 Annual Work Plans – Year 2

Nr produktu	Nazwa produktu
D4.6	WP4 Annual Reports – Year 1
D4.12	UNIgreen Welcome Manual
D4.13	UNIgreen Manual for Outgoing Mobility Beneficiaries
D4.14	UNIgreen Handbook for Mobility Officers
D5.13	Multiculturalism Programme Handbook
D5.14	Multilingualism Programme Handbook
D5.3	WP5 Annual Work Plans – Year 2
D5.12	Gender Equality in Leadership and Management Programme Guidelines
D5.6	WP5 Annual Reports – Year 1
D5.11	UNIgreen Gender Equality Plan
D6.3	WP6 Annual Work Plans – Year 2
D6.12	Curricula Rethinking and Forward-Looking Skills Reports #1
D6.6	WP6 Annual Reports – Year 1
D7.3	WP7 Annual Work Plans – Year 2
D7.12	e-Skills for 2030 Programme Training Toolkit
D7.6	WP7 Annual Reports – Year 1
D7.10	UNIgreen Virtual Campus
D7.11	Virtual Campus User Guidelines
D8.3	WP8 Annual Work Plans – Year 2
D8.6	WP8 Annual Reports – Year 1
D9.14	Exploitation & Sustainability Plan – Mid-Term
D9.3	WP9 Annual Work Plans – Year 2
D9.6	WP9 Annual Reports – Year 1

Euroleague for Life Sciences – ELLS

W 2024 roku Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie kontynuowała aktywną współpracę w ramach Euroleague for Life Sciences (ELLS).



Jednym z kluczowych wydarzeń organizowanych przez ELLS była konferencja studencka ELLS Scientific Student Conference oraz spotkanie pracowników ELLS General Assembly and Forum, które odbyło się w dniach 21–23 listopada 2024 roku w Wageningen University & Research w Holandii. Konferencja zgromadziła ponad 400 uczestników, w tym 46 studentów i 16 pracowników z SGGW. Studenci SGGW zaprezentowali wysoki poziom merytoryczny, co zostało docenione przez międzynarodowe jury. Pani Adela Jezierska-Suwińska, studentka SGGW, otrzymała wyróżnienie w kategorii prezentacji posterowej w sesji: Discovering life's code.

Ponadto w 2024 roku studenci SGGW mieli możliwość uczestnictwa w następujących szkołach letnich ELLS, organizowanych przez uczelnie partnerskie:

1. Bioeconomy – Wageningen University & Research (Holandia), 12–23 sierpnia;
2. Contribution of Animal Breeding to Global Food Security – University of Natural Resources and Life Sciences (Austria), 5–14 sierpnia;
3. Ecological and Evolutionary Plant Breeding for Sustainability – Concepts of Darwinian Agriculture – Institut Agro Montpellier (Francja), 15–21 lipca;
4. Practical Introduction into Programming with Python – Czech University of Life Sciences Prague (Czechy), 7–12 lipca;
5. Think Camp Rural Development: Addressing Current Economic, Environmental and Social Challenges – Czech University of Life Sciences Prague (Czechy), 7–13 lipca;
6. Pathogens, Parasites and their Hosts: Ecology, Molecular Interactions and Evolution – University of Hohenheim (Niemcy), 1–18 lipca;
7. Design of Sustainable Food Systems – University of Tuscia (Włochy), 30 czerwca – 7 lipca;
8. Plant Health in the Wake of AI – Swedish University of Agricultural Sciences (Szwecja) i University of Tuscia (Włochy), 14/15–22 czerwca;

9. Robotic Weeding in Sugar Beet – University of Hohenheim (Niemcy),
10–14 czerwca.

W 2024 roku kluczowym elementem współpracy w ramach ELLS była wspólna aplikacja pt. SUSTAIN-LIFE w ramach inicjatywy European University Initiative – Uniwersytety Europejskie. Celem SUSTAIN-LIFE jest wspieranie zrównoważonego rolnictwa, ochrony środowiska i bezpieczeństwa żywnościowego, a także wzmocnienie gospodarki obszarów wiejskich w Europie i na świecie. Realizacja tych założeń będzie możliwa poprzez tworzenie wspólnych kierunków studiów, zwiększenie wymiany studentów i pracowników oraz opracowanie nowych programów edukacyjnych związanych z kluczowymi zagadnieniami zrównoważonego rozwoju. Projekt SUSTAIN-LIFE kładzie duży nacisk na praktyczne podejście do nauki i przygotowanie studentów do rozwiązywania współczesnych wyzwań. Istotnym elementem inicjatywy będzie rozwój elastycznego i spersonalizowanego systemu studiów, który pozwoli studentom wybierać kursy dostosowane do ich zainteresowań. Komisja Europejska przyznała projektowi SUSTAIN-LIFE prestiżowe wyróżnienie Seal of Excellence, które otrzymują projekty o wyjątkowej jakości, spełniające najwyższe standardy oceny merytorycznej. Dzięki aktywnemu udziałowi SGGW w ELLS/SUSTAIN-LIFE studenci oraz naukowcy zyskują nowe możliwości edukacyjne i badawcze na arenie międzynarodowej.

European Bioeconomy University – EBU

SGGW została pełnym członkiem European Bioeconomy University (EBU) w 2023 roku, wcześniej ściśle współpracowała w formule partnerstwa. W 2024 roku kontynuowano więc wcześniej realizowane działania polegające na przygotowaniu

i prowadzenia projektów dydaktycznych (np. realizowany FOEBE+) i naukowych. Podpisano porozumienie o *cotutelle*, przygotowywano porozumienia dotyczące wspólnej platformy dydaktycznej oraz współpracy z podmiotami zewnętrznymi. W czerwcu 2024 roku w SGGW odbyło



się spotkanie *core group* – przedstawicieli wszystkich uniwersytetów wchodzących w skład EBU. W październiku w Wiedniu odbyły się warsztaty nt. wizji przyszłości biogospodarki, w których uczestniczyło 3 pracowników i 1 doktorantka z SGGW, a wyniki tych warsztatów są podstawą do dalszego pozycjonowania EBU na akademickiej arenie Europy (podstawa do *position/policy paper*). W listopadzie EBU świętowało 5 lat istnienia. Z tej okazji odbyła się konferencja oraz spotkanie rektorów zorganizowane w Brukseli w Stałym Przedstawicielstwie Austrii przy UE. W tym czasie University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU) przekazało przewodnictwo EBU do University of Eastern Finland (UEF), a przedstawiciele uniwersytetów członkowskich EBU wzięli udział w warsztacie dotyczącym kształcenia w biogospodarce zorganizowanym przez Komisję Europejską. W 2024 roku toczyły się również prace nad przygotowaniem Forum Naukowego EBU, które odbędzie się w Joensuu w czerwcu 2025 roku.

UNlgreen+UA 2.0

W 2024 roku Biuro Współpracy Międzynarodowej zrealizowało projekt UNlgreen+UA 2.0, sfinansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). Celem projektu było rozwijanie wspólnych działań z uczelniami partnerskimi z Ukrainy: National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine w Kijowie oraz Podillia State University w Kamieńcu Podolskim, w powiązaniu z sojuszem UNlgreen.

W ramach projektu w SGGW zorganizowano 4 międzynarodowe wydarzenia:

- ◆ UNlgreen Summer Festival – wydarzenie dotyczyło wymiany doświadczeń kulturowych i budowania zintegrowanej społeczności studenckiej UNlgreen;
- ◆ Green Campus – wydarzenie służyło przedstawieniu wielofunkcyjnej roli otoczenia oraz działań na rzecz zielonego kampusu;
- ◆ Mikropoświadczenia – wydarzenie dotyczyło wspólnych ram nauczania i uczenia się poprzez tworzenie i wdrażanie mikropoświadczeń w uczelniach;
- ◆ Internationalization Strategy – Building Successful Partnerships – wydarzenie było związane z procesem umiędzynarodowienia uczelni i strategiami budowania partnerstw międzynarodowych.

Wydarzenia projektu UNIGreen+UA 2.0 stanowiły platformę wymiany doświadczeń oraz nawiązywania nowych kontaktów w międzynarodowym środowisku akademickim. Uczestnicy projektu (pracownicy uczelni ukraińskich i uczelni sojuszu UNIGreen) wzięli udział w 3 szkoleniach, prowadzonych przez profesjonalnych trenerów, zdobywając nową wiedzę w tematyce istotnej dla rozwoju szkolnictwa wyższego.

Projekty: UNIGreen+UA (z 2023 r.) i UNIGreen+UA 2.0 (z 2024 r.), z budżetem na łączną kwotę 1 808 226,94 PLN, umożliwiły SGGW i partnerom z Ukrainy prowadzenie współpracy komplementarnej do działań podejmowanych w sojuszu UNIGreen.

Współpraca z krajami z tzw. Globalnego Południa

Działania na rzecz podnoszenia jakości nauczania, a także realizacji badań naukowych na jak najwyższym poziomie są realizowane nie tylko z partnerami regionalnymi i europejskimi, ale również obejmują ośrodki pozaeuropejskie. Zmiany klimatu, troska o zachowanie bioróżnorodności, systemy produkcji żywności, podnoszenie kwalifikacji zawodowych to tylko przykłady tematów rozwijanych przez SGGW w partnerstwie z instytucjami tzw. Globalnego Południa.

W 2024 roku w SGGW rozpoczęto realizację dwóch projektów w ramach programu KATAMARAN Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej NAWA w następujących ścieżkach:

1. stworzenie międzynarodowego programu studiów II stopnia we współpracy z IPB University z Indonezji w zakresie architektury krajobrazu w warunkach planetarnych zmian klimatu;
2. realizacji istniejącego międzynarodowego programu studiów II stopnia w zakresie inżynierii środowiska pt. „Modern engineering in water management” we współpracy z Kumasi Technical University z Ghany; uczestnicy projektu skorzystają z możliwości wymiany akademickiej, wizyt studyjnych w Polsce i Ghanie, a także będą uczestniczyć w certyfikowanych szkoleniach.

Współpraca z ośrodkami naukowymi i przedsiębiorcami z Ghany pozwoliła również na przygotowanie projektu o charakterze budowania potencjału

do Agencji Centralnej Programu Erasmus Plus oraz przyjęcie pierwszych doktorantów i stażystów do Szkoły Doktorskiej SGGW.

Włączając się do działań w ramach pomocy rozwojowej, w 2024 po raz kolejny pracownicy SGGW uczestniczyli w realizacji projektu Polskiej Pomocy finansowanego przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych. W ramach projektu zatytułowanego „Podniesienie jakości kształcenia młodzieży w zakresie przetwórstwa mleka w Tanzanii poprzez poprawę warunków nauczania – utworzenie Centrum Doskonałości”, którego głównym beneficjentem jest Livestock Training Agency (LITA) w Tengeru (Tanzania) naukowczynie z Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW przygotowały materiały i przeprowadziły cykl szkoleń dla nauczycieli i pracowników technicznych LITA z zakresu produkcji, bezpieczeństwa i higieny mleka surowego, służące wdrożeniu standardów badania surowca.

Współpraca z IPB University w Indonezji, poza realizacją projektu z programu Katamaran, zaowocowała kilkoma bilateralnymi wizytami i przygotowaniem projektu w programie Spinaker (również finansowanego przez NAWA), którego głównym celem jest organizacja mikropoświadczeń dla studentów z Indonezji i Polski.

Innym przejawem aktywności SGGW w krajach azjatyckich były oficjalne wizyty JM Rektora SGGW prof. dr. hab. Michała Zasady w uczelniach na Tajwanie oraz w Arabii Saudyjskiej. Celem pierwszej wizyty było rozwijanie współpracy badawczej i wymiany studenckiej pomiędzy SGGW i partnerskimi uczelniami oraz zapoczątkowanie współpracy w obszarze kształcenia doktorantów. Z kolei cykl spotkań na Półwyspie Arabskim miał na celu zapoczątkowanie relacji akademickich i określenie ich obszarów priorytetowych.

3.2.2. Międzynarodowe projekty dydaktyczne

W 2024 roku w SGGW realizowano 38 międzynarodowych projektów dydaktycznych, z czego największą grupę stanowiły projekty w ramach programu Erasmus+ (25 projektów) oraz projekty NAWA (7 projektów).

Szczegółowy wykaz międzynarodowych projektów dydaktycznych przedstawiono w tabeli 46.

Tabela 46. Projekty realizowane w SGGW w 2024 r. w ramach programów edukacyjnych oraz służących budowaniu potencjału

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
ERASMUS+				
1	dr hab. Karol Chrobak, pełnomocnik rektora ds. UNlgreen	UNlgreen – The Green European University	417 459,17 EUR	4
Akcja 1. Mobilność edukacyjna				
2	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Joanna Żach	Mobilność edukacyjna studentów i pracowników uczelni pomiędzy krajami programu	710 186,00 EUR	4
3	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Joanna Żach	Mobilność edukacyjna studentów i pracowników uczelni pomiędzy krajami programu	1 841 593,99 EUR	4
4	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr inż. Ewelina Belkiewicz	Mobilność studentów i pracowników instytucji szkolnictwa wyższego wspieranych z funduszy polityki zewnętrznej	213 085,93 EUR	4
5	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Joanna Żach	Mobilność edukacyjna studentów i pracowników uczelni pomiędzy krajami programu	1 203 400,71 EUR	4
6	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr inż. Ewelina Belkiewicz	Mobilności studentów i pracowników uczelni między krajami programu i krajami niestowarzyszonymi z programem	13 010,00 EUR	4

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
Akcja 2. Współpraca organizacji i instytucji				
7	Instytut Nauki o Żywieniu Człowieka dr hab. Małgorzata Nowacka, prof. SGGW	YouAreIn – Innowatorzy branży rolno-spożywczej	11 170,28 EUR	4
8	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. Agata Malak-Rawlikowska, prof. SGGW	Elektroniczny Paneuropejski System Nauczania dla Zrównoważonej Edukacji MBA w Agrobiznesie	36 851,63 EUR	4
9	Instytut Ekonomii i Finansów dr Katarzyna Czech	Learning by experiencing Escape Rooms: Financial Literacy for Adults	54 140,60 EUR	4
10	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa dr hab. inż. Marcin Zbieć	FOEBE – Promocja Przedsiębiorczości w Bioekonomii	25 393,43 EUR	8
11	Instytut Inżynierii Lądowej, Instytut Nauki o Żywieniu Człowieka dr. inż. Anna Podlasek	Działania na rzecz edukacji, organizacji przestrzennej i planowania zrównoważonej żywności	19 004,23 EUR	4
12	Instytut Ekonomii i Finansów dr inż. Tomasz Rokicki	Introducing Epidemic Safe Tourism to strenghten SME in the Hospilaty Sector	73 543,38 EUR	12
13	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa dr inż. Izabela Burawska-Kupniewska	SIBILA – Innowacyjny program szkoleniowy na rzecz nadzorowania praktyk i metodologii w MŚP w sektorach produkcyjnych	97 987,19 EUR	4
14	Instytut Inżynierii Mechanicznej dr inż. Tomasz Bakoń	Szkolenie w zakresie zrównoważonego i zdrowego budownictwa do 2050	16 792,37 EUR	9

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
15	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. inż. Mariusz Hamulczuk	Aligning HE and VET instruments	55 390,75 EUR	4
16	Instytut Inżynierii Środowiska dr Gabriela Maksymiuk	U-Green – Współpraca uniwersytecka na rzecz promowania ZIELONEJ transformacji i zrównoważonych praktyk w kształceniu	18 304,96 EUR	4
17	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. Nina Drejerska, dr Wioleta Sobczak	Kreatywne uczenie się na rzecz rozwoju biogospodarki w uczelniach	89 483,39 EUR	4
18	Instytut Zarządzania dr inż. Agnieszka Tul-Krzyszczuk	W kierunku skutecznego zapobiegania powstawaniu odpadów żywnościowych i gospodarowania odpadami żywnościowymi w sektorze usług gastronomicznych	50 801,59 EUR	12
19	Instytut Nauk Leśnych dr hab. Emilia Janeczko, prof. SGGW	Ecoprint in Nature	b.d.	12
20	Instytut Ekonomii i Finansów dr Jan Zawadka	Dopasuj, dołącz i utrzymaj: Nowe metody dla europejskich pośredników pracy wspierających firmy turystyczne, ukraińskich uchodźców i osoby poszukujące pracy	48 615,48 EUR	8
21	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa dr hab. inż. Marcin Zbieć	ALLVIEW – Sojusz Centrów Doskonałości Zawodowej w Branży Meblarskiej i Drzewnej	78 774,57 EUR	4

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
22	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. Nina Drejerska, dr Wioleta Sobczak	Promocja przedsiębiorczości dla zrównoważonej i innowacyjnej bioekonomii	400 000,00 EUR	12
23	Instytut Inżynierii Środowiska dr hab. Marzena Suchocka	Zielona infrastruktura w obszarach miejskich	400 000,00 EUR	11
24	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. Nina Drejerska	TourXpeRience: wspieranie nauczania i uczenia się przedsiębiorczości w celu osiągnięcia doskonałości w zakresie kształcenia i szkolenia zawodowego w edukacji turystycznej	3 842 136,00 EUR	4
25	Instytut Rolnictwa dr inż. Aneta Perzanowska	E-Rolnictwo Regeneratywne	400 000,00 EUR	12
Euroleague for Life Sciences (ELLS)				
26	Instytut Nauki o Żywieniu Człowieka dr hab. Dominika Średnicka-Tober, prof. SGGW	Moduł wstępny EUR-Organic 2024 – Uczenie się przez doświadczenie dla skutecznej edukacji w systemach żywnościowych	14 000,00 EUR	4
Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej				
27	Szkoła Doktorska dr hab. Justyna Franc-Dąbrowska, prof. SGGW	Działania na rzecz umiędzynarodowienia Szkoły Doktorskiej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (STER)	226 920,10 PLN	4

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
28	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Katarzyna Specjalska	Wsparcie współpracy SGGW z uczelniami ukraińskimi w ramach sojuszu Uniwersytetu Europejskiego UNIgreen – UA 2.0	820 000,00 PLN	4
29	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Anna Fert	Internacjonalizacja SGGW – Przyciąganie Zagranicznych Talentów	453 423,92 PLN	10
30	Instytut Inżynierii Środowiska dr hab. Beata Gawryszewska	Polsko-Indonezyjskie Podwójne Studia Magisterskie z Architektury Krajobrazu „Architektura krajobrazu w warunkach planetarnych zmian klimatu”	750 390,00 PLN	6
31	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Sylwia Mirosław	UNIgreen Skills – Mobility Training Program	1 073 816,00 PLN	4
32	Biuro Promocji mgr Monika Dyląg-Sajór	Rola uczelni przyrodniczych w kreowaniu innowacyjnych rozwiązań w obszarze badań naukowych oraz współpracy z biznesem – debata z udziałem przedstawicieli SGGW oraz podmiotów partnerskich z Japonii w ramach Dnia Ziemi 2025	305 250,00 PLN	4
33	Instytut Inżynierii Środowiska dr hab. Jarosław Chormański, prof. SGGW	POKAZ Kumasi – Międzynarodowy program studiów magisterskich podwójnego dyplomowania w inżynierii środowiska „Modern engineering in water management”	1 499 927,00 PLN	6

Lp.	Jednostka organizacyjna, kierownik projektu	Tytuł	Wartość dofinansowania w 2024 r.	Wiodący SDG
Pozostałe programy				
34	Biuro Współpracy Międzynarodowej mgr Joanna Żach	Mobilność edukacyjna w szkolnictwie wyższym	55 782,66 EUR	4
35	Instytut Inżynierii Mechanicznej dr hab. Szymon Głowacki, prof. SGGW	Ograniczanie strat warzyw po zbiorach w celu poprawy stabilności systemów żywnościowych	3 000,00 EUR	12
36	Instytut Inżynierii Mechanicznej dr hab. Szymon Głowacki, prof. SGGW	European Green Deal: cyfrowa transformacja dla małej i średniej wielkości przedsiębiorstw	3 000,00 EUR	9
37	Instytut Ekonomii i Finansów dr hab. Agata Malak-Rawlikowska, prof. SGGW	Potencjał energetyczny produkcji biogazu w UE i na Ukrainie	3 000,00 EUR	4
38	Instytut Nauk o Zwierzętach dr Beata Grzegorzówka	Wyjazdy studyjne dla polskich grup studentów do Niemiec	7 200,00 EUR	4

3.2.3. Umowy i porozumienia międzyuczelniane

Współpraca międzynarodowa SGGW w 2024 roku była realizowana na podstawie umów i porozumień z zagranicznymi uczelniami i instytucjami naukowymi, w tym 145 umów uczelnianych i wydziałowych o współpracy naukowo-dydaktycznej oraz ok. 200 umów w programie Erasmus+ finansowanych przez Unię Europejską, koordynowanych przez Biuro Współpracy Międzynarodowej.

W 2024 roku zawarto 23 umowy w sprawie współpracy międzynarodowej z następującymi partnerami zagranicznymi:

- ◆ Armenia – National Polytechnic University of Armenia – Memorandum of Understanding,
- ◆ Brazylia – Federal University of Viçosa – Memorandum of Understanding,
- ◆ Chiny – Shanghai Lixin University of Accounting and Finance – SLU – Memorandum of Understanding,
- ◆ Chiny – Jimei University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Iran – Univeristy of Jiroft – Memorandum of Understanding,
- ◆ Kazachstan – L.N. Gumilyov Eurasian National University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Kazachstan – L.N. Gumilyov Eurasian National University – Student Exchange Agreement,
- ◆ Kazachstan – Manash Kozybayev North Kazakhstan University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Kazachstan – Manash Kozybayev North Kazakhstan University – Student Exchange Agreement,
- ◆ Kolumbia – Universidad Cooperativa de Colombia – Memorandum of Understanding,
- ◆ Tajwan – National Cheng Kung University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Tajwan – National Pingtung University of Science and Technology – Memorandum of Understanding,
- ◆ Tajwan – National Taipei University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Tajwan – National Taipei University – Student Exchange Agreement,
- ◆ Tajwan – National Kaohsiung First University of Science and Technology – Memorandum of Understanding,
- ◆ Turcja – Ataturk University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Stany Zjednczone – The University of Wyoming – Memorandum of Understanding,
- ◆ Ukraina – Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University – Memorandum of Understanding,
- ◆ Ukraina – National Scientific Centre „Institute of agrarian economics” – Memorandum of Understanding,

- ◆ Ukraina – Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies – Memorandum of Understanding,
- ◆ Ukraina – Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies – Student Exchange Agreement,
- ◆ Uzbekistan – Karshi Engineering Economics Institute – Memorandum of Understanding,
- ◆ Węgry – Hun-ResCentre For Ecological Research – Memorandum of Understanding.

3.2.4. Wyjazdy zagraniczne

W 2024 roku odbyły się 1463 wyjazdy zagraniczne studentów, doktorantów i pracowników SGGW (w 2023 r. – 1203 wyjazdy), z czego 543 wyjazdów było finansowanych lub współfinansowanych przez stronę polską.

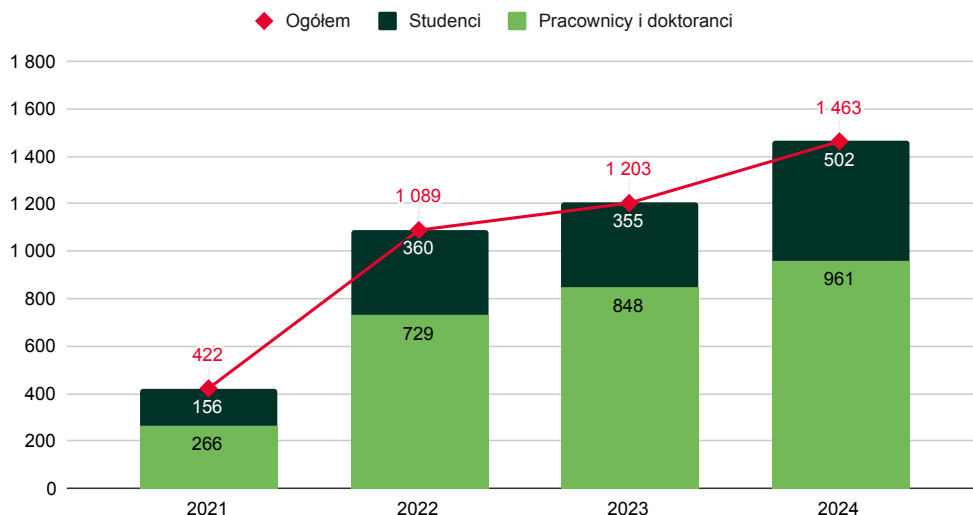
Ponadto podróże 119 studentów wyjeżdżających na studia lub praktyki z programu Erasmus+ zostały sfinansowane lub dofinansowane z funduszy własnych SGGW. Ze środków subwencji sfinansowano lub współfinansowano koszty 209 wyjazdów, z kosztów ogólnych 108 wyjazdów, a z działalności podstawowej instytutów 79 wyjazdów.

Z Własnego Funduszu Stypendialnego SGGW sfinansowano staże 20 osób. W ramach Własnego Funduszu Rozwoju Nauki oraz Własnego Funduszu Rozwoju Dydaktyki odbyło się 70 wyjazdów.

Ze środków Unii Europejskiej sfinansowano 827 wyjazdów, w tym w ramach programu Erasmus+ wyjechało 375 studentów na studia i praktyki zagraniczne oraz 149 pracowników w celu prowadzenia wykładów lub uczestnictwa w szkoleniach. Z programu COST odbyły się 23 wyjazdy.

Studenci, doktoranci i pracownicy SGGW najczęściej wyjeżdżali do: Czech (135), Portugalii (108), Hiszpanii (95), Holandii (93), Włoch (89), Belgii (80).

Wykres 31. Wyjazdy zagraniczne studentów, doktorantów i pracowników SGGW w latach 2021–2024



Własny Fundusz Stypendialny SGGW

W 2024 roku kontynuowano program stypendialny SGGW dla pracowników będących nauczycielami akademickimi oraz doktorantów, wspierając z własnych środków Uczelni wyjazdy do zagranicznych ośrodków w celu realizacji badań naukowych lub kontynuacji studiów. Ze środków programu za granicę wyjechało 20 osób, w tym 8 doktorantów i 12 nauczycieli akademickich.

Wyjazdy z programów wymiany

ERASMUS+

W ramach Akcji 1 „Mobilność edukacyjna” programu Erasmus+ KA131 i KA171 są realizowane wyjazdy studentów, absolwentów i pracowników Uczelni do krajów programu, czyli państw członkowskich Unii Europejskiej oraz państw stowarzyszonych (tj. Islandii, Lichtensteinu, Norwegii, Turcji oraz byłej Jugosłowiańskiej Republiki Macedonii), a także do krajów partnerskich

(tj. spoza Unii Europejskiej, w tym państw z regionu Europy Wschodniej, Azji, Ameryki Północnej i Afryki).

Współpraca była prowadzona w ramach 36- i 26-miesięcznych projektów, realizowanych w ramach programu Erasmus+ (perspektywa 2021–2027). W roku akademickim 2023/2024 w ramach programu Erasmus+ KA131 zrealizowano łącznie 407 wyjazdów studentów i absolwentów. Na studia długoterminowe wyjechało 135 osób, na wyjazdy krótkoterminowe 153 studentów. Praktyki związane z kierunkiem kształcenia w wybranych instytucjach – uniwersytetach, przedsiębiorstwach, laboratoriach, klinikach – odbyło 119 studentów i absolwentów, z czego w Europie odbyło się 114 mobilności, a poza (USA, Japonia, Indie) – 5. Łącznie 24 studentów i absolwentów odbyło staże w wymiarze minimum 90 dni.

Studenci najczęściej wyjeżdżali do Hiszpanii (58 mobilności) i Portugalii (54 mobilności), a pracownicy do Czech oraz Hiszpanii. Wśród wszystkich uczelni partnerskich, biorąc pod uwagę liczbę zrealizowanych mobilności, największą popularnością wśród studentów cieszyły się uczelnie z Hiszpanii – Universidad de Almeria i Portugalii – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Z roku na rok odnotowuje się coraz większą liczbę wyjazdów do uczelni w ramach sojuszu UNlgreen. W roku akademickim 2023/2024 z takiej możliwości skorzystało 42 studentów. W ramach programu Erasmus+ KA131 zrealizowano 111 wyjazdów nauczycieli akademickich w celu prowadzenia wykładów. Staż odbyło 30 osób, w tym 22 pracowników administracji, tzw. Training Staff Week. Ogółem z wymiany skorzystało 141 osób. Wśród pracowników najbardziej popularne były: Universidad de Almeria w Hiszpanii oraz University of Zagreb w Chorwacji. Nadal popularną destynacją pozostają uczelnie litewskie, łotewskie i czeskie. Ponadto z możliwości wyjazdu zagranicznego do uczelni sojuszu UNlgreen skorzystało 17 pracowników.

W ramach Akcji 1 Erasmus+ Kraje Partnerskie KA171 zrealizowano łącznie 24 wyjazdy pracowników akademickich SGGW w celach dydaktycznych. Głównym kierunkiem mobilności były kraje regionu Bałkanów Zachodnich (Albania oraz Bośnia i Hercegowina), a także Azji (w tym przede wszystkim Indonezja).

Tabela 47. Wyjazdy studentów, absolwentów i pracowników w ramach programu Erasmus+ w roku akademickim 2023/2024

Jednostka SGGW	Wyjazdy studentów na studia	Wyjazdy krótkoterminowe studentów	Wyjazdy studentów/absolwentów na praktyki	Wyjazdy pracowników
Wydział Biologii i Biotechnologii	6	10	7	–
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	20	30	2	–
Wydział Ekonomiczny	43	24	19	–
Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt	4	1	6	–
Wydział Inżynierii Produkcji	4	10	2	–
Wydział Leśny	13	5	1	–
Wydział Medycyny Weterynaryjnej	4	9	75	–
Wydział Żywnienia Człowieka	3	10	2	–
Wydział Ogrodnictwa	4	–	–	–
Wydział Rolnictwa i Ekologii	0	–	–	–
Wydział Socjologii i Pedagogiki	4	8	1	–
Wydział Technologii Drewna	4	–	–	–
Wydział Technologii Żywności	4	11	–	–
Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki	22	20	–	–

Jednostka SGGW	Wyjazdy studentów na studia	Wyjazdy krótkoterminowe studentów	Wyjazdy studentów/ absolwentów na praktyki	Wyjazdy pracowników
Instytut Biologii	–	–	–	7
Instytut Ekonomii i Finansów	–	–	–	17
Instytut Inżynierii Łądowej	–	–	–	14
Instytut Inżynierii Mechanicznej	–	–	–	9
Instytut Inżynierii Środowiska	–	–	–	12
Instytut Medycyny Weterynaryjnej	–	–	–	10
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa	–	–	–	3
Instytut Nauk Leśnych	–	–	–	10
Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka	–	–	–	24
Instytut Nauk o Żywności	–	–	–	18
Instytut Nauk o Zwierzętach	–	–	–	1
Instytut Ogrodnictwa	–	–	–	2
Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki	–	–	–	2
Instytut Rolnictwa	–	–	–	8
Instytut Zarządzania	–	–	–	3
Instytut Informatyki Technicznej	–	–	–	2

Jednostka SGGW	Wyjazdy studentów na studia	Wyjazdy krótkoterminowe studentów	Wyjazdy studentów/ absolwentów na praktyki	Wyjazdy pracowników
Centrum Immunoterapii Komórkowych	–	–	–	–
Szkoła Doktorska SGGW	–	15	4	–
Pozostałe jednostki	–	–	–	22
Ogółem	135	153	119	165

W roku akademickim 2023/2024 zaobserwowano znaczący wzrost mobilności we wszystkich kategoriach.

Ogólna liczba mobilności wyjazdowych wyniosła 572 osoby. Najbardziej spektakularny wzrost zauważono w kategorii wyjazdów krótkoterminowych studentów. Liczba mobilności w stosunku do roku poprzedniego wzrosła prawie 5-krotnie – wzrost o 122 wyjazdy. Wzrost ten znacząco został spowodowany szerszą ofertą kursów krótkoterminowych, wpływającą do SGGW, również w ramach sojuszu UNlgreen, jak też stosunkowo łatwiejszą i szybszą dla studenta procedurą wyjazdu (potrzeba zachowania wymienności tylko jednego przedmiotu w toku studiów). Progres widoczny jest również w przypadku wyjazdów nauczycieli na wykłady – wzrost o 32 mobilności.

Zgodnie z polityką programu Erasmus+, zakładającą włączanie społeczne w celu zaktywizowania osób znajdujących się w niekorzystnej sytuacji oraz wsparcia osób z niepełnosprawnościami, w roku akademickim 2023/2024 zapewniono dodatek socjalny w wysokości 250 euro miesięcznie na wyjazdy na studia i praktyki 3 osobom oraz 100 euro na mobilności krótkoterminowe dla 4 osób.

Inne programy wymiany

Poza programami oferowanymi przez Unię Europejską SGGW realizuje również inne programy wymiany międzynarodowej. Należą do nich m.in.: Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS), program wymiany na podstawie umów międzyuczelnianych oraz programy Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA).

CEEPUS to środkowoeuropejski (rządowy) program wymiany akademickiej, którego celem jest wspieranie wymiany w zakresie kształcenia oraz doskonalenia zawodowego studentów i nauczycieli akademickich w ramach tematycznych sieci współpracy między szkołami wyższymi z Albanii, Austrii, Bośni i Hercegowiny, Bułgarii, Czarnogóry, Chorwacji, Czech, Kosowa, Macedonii, Mołdawii, Polski, Rumunii, Serbii, Słowacji, Słowenii oraz Węgier. SGGW w roku akademickim 2023/2024 była członkiem 12 sieci. W ramach programu CEEPUS wyjechało 11 nauczycieli akademickich.

Program wymiany na podstawie umów międzyuczelnianych umożliwia studentom SGGW realizację semestralnej wymiany w uczelniach partnerskich także poza Programem Erasmus+. W roku akademickim 2023/2024 z rocznej mobilności w Shibaura Institute of Technology w Japonii skorzystało dwóch studentów SGGW (z Wydziału Zastosowań Informatyki i Matematyki oraz Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska).

Studenci, doktoranci i pracownicy SGGW mają możliwość ubiegania się o wyjazdy stypendialne z dofinansowaniem NAWA. Część programów jest koordynowana bezpośrednio w NAWA, w ramach pozostałych programów uczelnie mają możliwość pozyskania środków finansowych na realizację własnych projektów.

3.2.5. Przyjazdy cudzoziemców

SGGW jako wiodąca uczelnia przyrodnicza w Polsce cieszy się stałym zainteresowaniem zagranicznych studentów, doktorantów oraz stażystów, którzy przyjeżdżają do naszej Uczelni w celu odbycia studiów, podjęcia

kształcenia w Szkole Doktorskiej lub prowadzenia badań naukowych, i tworzą wspólną społeczność akademicką.

W roku akademickim 2023/2024 uczestnikami studiów dyplomowych i wymiennych w SGGW było 1360 studentów zagranicznych. Z tej liczby 1071 obcokrajowców realizowało pełny program studiów kończących się dyplomem (530 osób studiowało w języku angielskim, a 541 w języku polskim), 289 osób uczestniczyło zaś w programach wymiany akademickiej Erasmus+, CEEPUS oraz programach wymiany na podstawie umów międzyuczelnianych. Kształcenie w Szkole Doktorskiej w roku 2023/2024 odbywało 44 cudzoziemców. Siedmiu doktorantów zrealizowało studia wymienne w SGGW.

W 2024 roku 64 osoby z zagranicy zrealizowały w SGGW indywidualne staże naukowe o różnej długości. Pobytu stażystów odbywały się w ramach programów stypendialnych, takich jak: UNESCO (14 osób), Program Ułam NAWA (2), Nagroda im. I. Wyhowskiego (1), Program stypendialny Fulbright (1), Program Stypendialny im. L. Kirklanda (3) i Fundusz Wyszehradzki (3), a także z finansowaniem pobytu po stronie naukowców. Kraje, z których przyjechało najwięcej stażystów, to: Ukraina, Francja, Kazachstan, Indie, Włochy i Turcja.

W 2024 roku SGGW odwiedziło 69 gości z 18 krajów, w tym na koszt strony polskiej 46 osób, a na koszt strony zagranicznej 23 osoby. Liczba ta nie obejmuje osób, które przyjechały wyłącznie w celu uczestniczenia w konferencjach międzynarodowych. Kraje, z których przyjechało najwięcej gości, to: Chiny, Islandia, Norwegia i Ukraina.

Tabela 48. Przyjazdy cudzoziemców do SGGW w ramach współpracy z zagranicą w 2023 r.

Lp.	Kraj	Udział w imprezach	Przyjazdy o charakterze organizacyjnym	Inne przyjazdy	Przyjazdy ogółem
1	Austria			1	1
2	Belgia			1	1
3	Bułgaria			1	1

Lp.	Kraj	Udział w imprezach	Przyjazdy o charakterze organizacyjnym	Inne przyjazdy	Przyjazdy ogółem
4	Chiny	1	1	2	4
5	Czechy			1	1
6	Francja			4	4
7	Holandia			1	1
8	Irak			3	3
9	Indie			1	1
10	Indonezja			4	4
11	Kazachstan			6	6
12	Korea Południowa		2		2
13	Litwa			1	1
14	Niemcy			3	3
15	Nigeria			1	1
16	Norwegia			1	1
17	Rumunia			2	2
18	RPA			1	1
19	Tajwan			3	3
20	Turcja			1	1
21	Stany Zjednoczone		2	1	3
22	Szwecja			3	3
23	Ukraina	2		1	3
24	Włochy		1	3	4
25	Wielka Brytania	1		2	3
Ogółem		4	6	47	58

Studenci zagraniczni przyjeżdżający na pełny cykl kształcenia prowadzony w języku angielskim

W roku akademickim 2023/2024 najliczniejszą grupę studentów zagranicznych (334 osoby) stanowili studenci jednolitych studiów magisterskich Wydziału Medycyny Weterynaryjnej. Studia anglojęzyczne I stopnia w SGGW prowadzono na Wydziale Biologii i Biotechnologii, Wydziale Ekonomicznym, Wydziale Rolnictwa i Ekologii oraz Wydziale Technologii Żywności, z kolei anglojęzyczne studia II stopnia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Wydziale Leśnym, Wydziale Ekonomicznym oraz Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki (tab. 49). Wśród studentów studiujących w SGGW na kierunkach anglojęzycznych Polacy stanowią grupę ok. 23,4%.

Tabela 49. Polacy i cudzoziemcy studiujący w języku angielskim (kierunki anglojęzyczne)*

Lp.	Wydział	Kierunek	Studenci		Ogółem
			Polacy	cudzoziemcy	
1	Biologii i Biotechnologii	Biotechnology	55	25	80
2	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Civil Engineering, Engineering Infrastructure	9	0	9
		Enviromental Protection, Restoration and Management of Environment	6	5	11
3	Ekonomiczny	Finance and Accounting	0	16	16
		Management	10	5	15
4	Leśny	Forestry, Forest Information Technology	5	85	90
5	Medycyny Weterynaryjnej	Veterinary Medicine	15	334	349
6	Rolnictwa i Ekologii	Organic Agriculture and Food Production	21	11	32

Lp.	Wydział	Kierunek	Studenci		Ogółem
			Polacy	cudzoziemcy	
7	Technologii Żywności	Food Science – Technology and Nutrition	40	22	62
8	Zastosowań Informatyki i Matematyki	Informatics and Econometrics, Big Data Analytics	1	27	28
Ogółem			162	530	692

*Stan na 31.12.2023 r.

Przyjazdy na podstawie programów wymiany

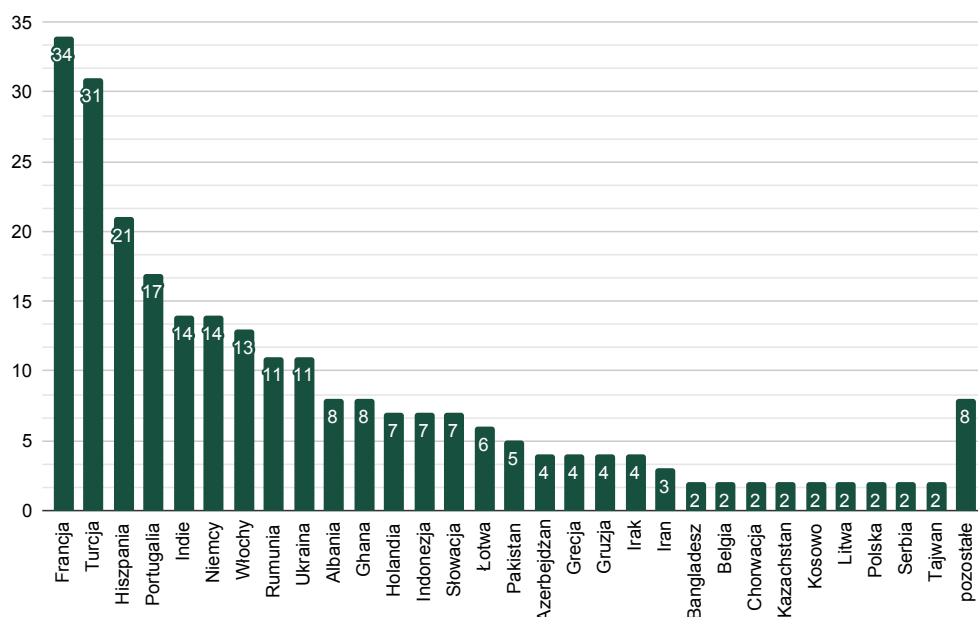
ERASMUS+

W roku akademickim 2023/2024 w ramach Akcji 1 Erasmus+ KA131 do SGGW przyjechało łącznie 205 studentów, w tym 187 osób w celu realizacji części programu studiów i 18 osób na praktyki. Pięciu doktorantów odbyło praktyki w ramach swojego programu studiów. SGGW wybierali najczęściej studenci z: Francji, Turcji, Hiszpanii, Portugalii, Niemiec, Włoch i Rumunii. Ponadto zarejestrowano przyjazdy do SGGW 49 pracowników uczelni partnerskich w celu prowadzenia wykładów lub odbycia stażu.

W roku akademickim 2023/2024 SGGW, we współpracy z partnerami, zorganizowała 2 intensywne programy Blended Intensive Programmes (BIP). Pierwszy z nich, EU Migration Studies, zgromadził 20 studentów z Francji i Portugalii, koncentrując się na analizie współczesnych procesów migracyjnych w Europie. Drugi program, Methods of Solid Industrial Wastes Treatment in Civil and Environmental Engineering, skierowany był do 22 uczestników z Łotwy i Litwy i dotyczył nowoczesnych metod przetwarzania odpadów przemysłowych w inżynierii środowiska oraz budownictwie. Oba programy okazały się ogromnym sukcesem.

W Akcji 1 Erasmus+ Kraje Partnerskie KA171 w SGGW wzięło udział łącznie 48 studentów i 1 doktorant na semestralną wymianę oraz 5 nauczycieli na tygodniową mobilność dydaktyczną. Największa skala mobilności dotyczyła współpracy w regionie partnerstwa wschodniego (Azerbejdżan, Gruzja, Ukraina), regionu Bałkanów Zachodnich (Albania, Bośnia i Hercegowina) oraz Azji (Indonezja i Tajwan).

Wykres 32. Kraje pochodzenia studentów programu Erasmus+ w roku akademickim 2023/2024



Inne programy wymiany

W programie CEEPUS w roku akademickim 2023/2024 do SGGW przyjechało 2 studentów z Chorwacji i 1 doktorant ze Słowenii. Ponadto w ramach programu CEEPUS w SGGW gościło 4 nauczycieli akademickich (z Albanii, Serbii i Węgier). W ramach programu wymiany na podstawie umów międzyuczelnianych, spoza programu Erasmus+, mobilność w SGGW w roku akademickim 2023/2024 zrealizowało 34 studentów z 8 krajów (Chiny, Indonezja, Irak, Kazachstan, Korea Południowa, Meksyk, Tajwan i Uzbekistan).

Profesorowie wizytujący

W 2024 roku kontynuowano realizację programu „Profesorowie wizytujący z zagranicy”, którego przedmiotem jest dofinansowanie realizacji wizyt wybitnych naukowców z zagranicy.

Status profesora wizytującego w SGGW może zostać nadany osobie niebędącej obywatelem polskim, mającej tytuł profesora lub zatrudnionej na stanowisku profesora uczelni w innej uczelni, zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej, instytucie badawczym lub instytucie międzynarodowym, która przeprowadzi co najmniej 60 godzin zajęć dydaktycznych w SGGW.

W roku akademickim 2023/2024 w SGGW przebywało 27 profesorów z zagranicy na zaproszenie następujących jednostek organizacyjnych:

- ◆ Instytut Inżynierii Lądowej – 9 osób,
- ◆ Instytut Ekonomii i Finansów – 5 osób
- ◆ Instytut Inżynierii Środowiska – 4 osoby,
- ◆ Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki – 1 osoba,
- ◆ Instytut Informatyki Technicznej – 1 osoba,
- ◆ Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka – 1 osoba,
- ◆ Instytut Nauk o Zwierzętach – 1 osoba,
- ◆ Instytut Zarządzania – 2 osoby,
- ◆ Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa – 3 osoby.

Pobyt 2 osób sfinansowano ze środków projektów PO WER, pobyt 1 osoby ze środków projektu STER, pobyty 8 osób ze środków JM Rektora, a pobyty 16 osób wyłącznie ze środków własnych instytutów. Profesorowie wizytujący pochodzili z: Albanii, Belgii, Czech, Chin, Indii, Litwy, Malezji, Portugalii, Serbii, Stanów Zjednoczonych, Szwecji, Turcji, Ukrainy.



ROZDZIAŁ 4.

Rozwijanie transferu wiedzy do gospodarki

4.1. Mierniki celu strategicznego „Efektywna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym”

M.4.1. Wartość komercyjnych usług badawczych (KZL)



M.4.2. Środki pozyskane na transfer technologii



M.4.3. Liczba pracowników zaangażowanych w działania organizacji naukowych i innych



M.4.4. Wartość środków pozyskanych z projektów B+R na realizację wspólnych inicjatyw projektowych z przedstawicielami otoczenia gospodarczego



M.4.5. Liczba projektów naukowych wpisujących się w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju



M.4.6. Komercjalizacja wyników badań przez Uczelnię i spółki celowe



Tabela 50. Wartości mierników celu strategicznego „Efektywna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym”

Miernik	2021	2022	2023	2024	Jednostka
M.4.1	6 702 041	10 435 565	8 803 789	5 256 428	zł
M.4.2	0	0	1 433 949	73 668	zł
M.4.3	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	osoby
M.4.4	16 173 447	3 933 937	21 214 192	18 579 535	zł
M.4.5	b.d.	319	342	321	szt.
M.4.6	17 337	5 134	64 879	12 461	zł

4.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Rozwijanie transferu wiedzy do gospodarki”

4.2.1. Ochrona własności intelektualnej

Tworzenie nowych rozwiązań technicznych wymaga zapewnienia szeroko pojętej ochrony własności intelektualnej. Ochrona własności intelektualnej jest realizowana poprzez przyznawanie wynalazcom, twórcom i przedsiębiorcom praw do dysponowania takimi rozwiązaniami. Przedmiotami własności przemysłowej podlegającymi ochronie są wynalazki, wzory użytkowe, wzory przemysłowe, znaki towarowe, oznaczenia geograficzne oraz topografie układów scalonych. W 2024 roku na rzecz SGGW udzielono 17 patentów krajowych (tab. 51).

Wykres 33. Patenty i prawa ochronne udzielone na rzecz SGGW w latach 2021–2024

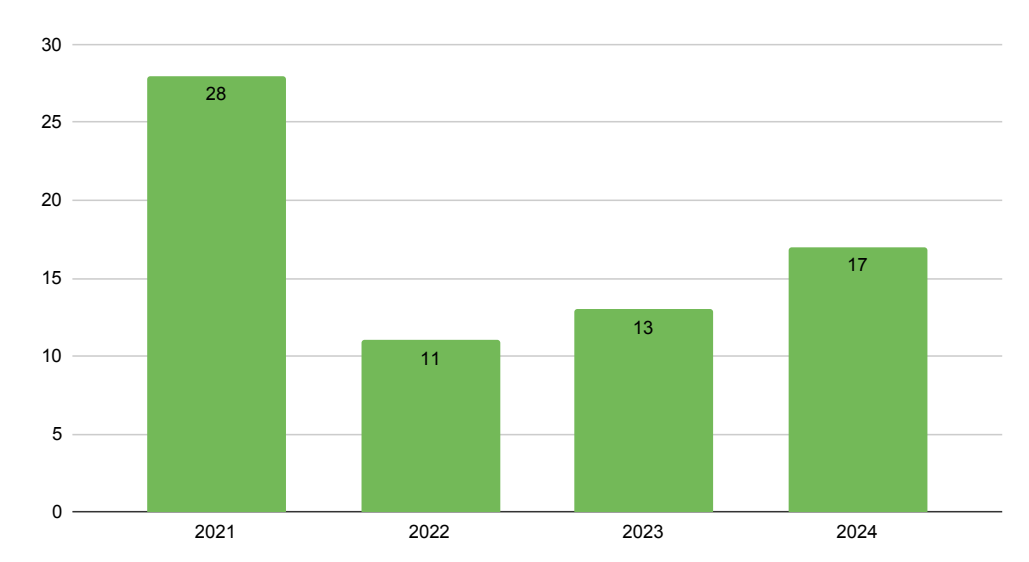


Tabela 51. Patenty na wynalazki udzielone przez Urząd Patentowy RP na rzecz SGGW w 2024 r.

Lp.	Nazwa/Tytuł	Numer prawa wyłącznego	Jednostka SGGW	Twórcy
1	Automatyczny podajnik plastrów drewna do kotła	Pat.246162	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Adam Maciak, Piotr Maniak, Maciej Gałamaga, Jacek Brzózko
2	Ażurowe zamknięcie szandorowe	Pat.244459	Instytut Inżynierii Środowiska	Edmund Kaca, Ryszard Oleszczuk
3	Kosiarka rotacyjna dwubębnowa	Pat.245125	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Adam Świętochowski, Tomasz Nowakowski, Ireneusz Skonieczny, Stanisław Gach

Lp.	Nazwa/Tytuł	Numer prawa wyłącznego	Jednostka SGGW	Twórcy
4	Mikrokanałowy dzielony wymiennik płytowy o zredukowanej masie czynnika chłodniczego	Pat.245846	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Krzysztof Górnicki, Paweł Obstawski, Andrzej Bryś, Monika Janaszek - Mańkowska, Radosław Winiczenko, Bartosz Nowacki
5	Mikrokanałowy wymiennik płytowy o zredukowanej masie czynnika chłodniczego	Pat.245845	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Krzysztof Górnicki, Paweł Obstawski, Andrzej Bryś, Monika Janaszek - Mańkowska, Radosław Winiczenko, Bartosz Nowacki
6	Opryskiwacz sadowniczy z kierowanym strumieniem powietrza	Pat.244896	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Tomasz Nowakowski, Aleksander Lisowski, Adam Świętochowski, Stanisław Gach, Grzegorz Rusek
7	Preparat z liofilizowanych jaj ślimaków <i>Helix aspersa aspersa</i> i wodny ekstrakt z tego preparatu oraz sposób ich otrzymywania i zastosowanie	Pat.245449	Instytut Nauk o Zwierzętach, Instytut Biologii	Magdalena Matusiewicz, Iwona Kosieradzka, Julia Kupis, Barbara Kwiecińska, Karolina Marczak, Klara Zglińska, Tomasz Niemiec
8	Preparat z liofilizowanych jaj ślimaków <i>Helix aspersa maxima</i> i wodny ekstrakt z tego preparatu oraz sposób ich otrzymywania i zastosowanie	Pat.245518	Instytut Nauk o Zwierzętach, Instytut Biologii	Magdalena Matusiewicz, Iwona Kosieradzka, Julia Kupis, Barbara Kwiecińska, Karolina Marczak, Klara Zglińska, Tomasz Niemiec

Lp.	Nazwa/Tytuł	Numer prawa wyłącznego	Jednostka SGGW	Twórcy
9	Reaktor do produkcji biogazu	Pat.244998	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Mateusz Sekuła, Leszek Mieszkalski, Aleksander Lisowski, Karol Tucki
10	Skaner biometryczny dla zwierząt	Pat.246243	Instytut Nauk o Zwierzętach	Marcin Gołębiewski, Tomasz Nowakowski, Jarosław Chlebowski, Jan Słószarz, Marek Balcerak
11	Sposób ogrzewania kompozytu WPC w procesie termoformowania	Pat.245126	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa	Piotr Borysiuk, Piotr Boruszewski, Radosław Auriga, Sławomir Monder
12	Układ do czyszczenia pierścieni ze stali kwasoodpornej i sposób ich czyszczenia	Pat.246162	Instytut Inżynierii Środowiska	Marek Kalenik, Dariusz Morawski
13	Urządzenie do pomiaru siły generowanej przez bydło mleczne	Pat.244581	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Marek Gaworski
14	Wodoprzepuszczalna płyta chodnikowa	Rp.29623	Instytut Inżynierii Środowiska	Magdalena Wojnowska-Heciak
15	Zacisk wszczepów do dystraktora	Pat.244710	Instytut Medycyny Weterynaryjnej	Jacek Sterna, Joanna Berczyńska, Marcin Bartczak
16	Zestaw przelewów do regulacji piętrzenia oraz pomiaru i regulacji przepływu wody	Pat.245157	Instytut Inżynierii Środowiska	Edmund Kaca
17	Zgrabiarka taśmowa do formowania pokosu z biomasy	Pat.244726	Instytut Inżynierii Mechanicznej	Krzysztof Kulpa, Robert Siejka, Leszek Mieszkalski, Karol Tucki

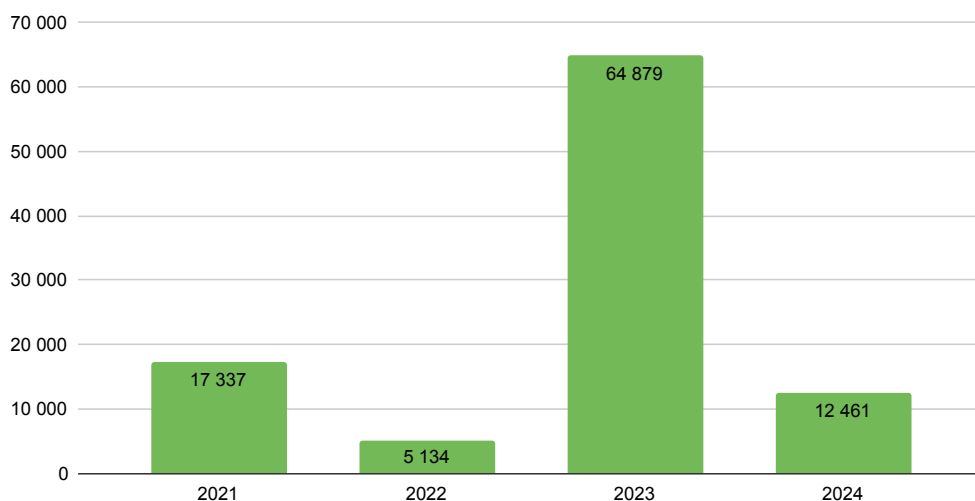
4.2.2. Komercjalizacja wyników badań naukowych

Komercjalizacja bezpośrednia

Prowadzenie komercjalizacji bezpośredniej poprzez sprzedaż wyników badań naukowych, prac rozwojowych lub *know-how* związanego z tymi wynikami albo oddawanie do używania tych wyników lub *know-how* na podstawie umów licencyjnych należy do zadań Centrum Transferu Technologii (CTT).

Informacje o przychodach uzyskanych w latach 2020–2024 roku z umów licencyjnych zawartych w latach wcześniejszych przedstawia wykres 34.

Wykres 34. Przychody z tytułu komercjalizacji bezpośredniej wyników badań naukowych w latach 2021–2024 (zł)



Komercjalizacja pośrednia

Potrzeba komercjalizacji wyników badań naukowych, prac rozwojowych i technologii powstałych w SGGW wpłynęła na powołanie w 2021 roku spółki celowej **InnoTech4Life Sp. z o.o.** Jej najważniejszym zadaniem jest pomoc w transferze wiedzy pomiędzy Uczelnią a gospodarką poprzez budowanie

współpracy między tymi środowiskami. We współpracy z uczonymi, brokerami oraz przedstawicielami podmiotów gospodarczych spółka inicjuje wdrażanie innowacyjnych rozwiązań z wielu dziedzin i branż. Spółka angażuje się w różnorodne inicjatywy przedsiębiorczości akademickiej oraz różne formy komercjalizacji wiedzy. Dąży do wspierania powstawania firm typu *spin-off*, które integrują te działania, otwierając nowe perspektywy rozwoju projektów, kształcenia kadry naukowej oraz studentów na wszystkich poziomach edukacji. Jest to także ścieżka prowadząca do tworzenia nowych, wyspecjalizowanych miejsc pracy dla absolwentów SGGW.

Spółka celowa InnoTech4Life Sp. z o.o. prowadzi aktywną współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym poprzez realizację komercyjnych usług badawczych i usług eksperckich (tzw. KZL) wykorzystujących aparaturę naukową Uczelni oraz wiedzę ekspercką pracowników naukowych SGGW. Spółka oferuje różnorodne formy wsparcia naukowców w procesie przygotowywania ofert usług badawczych, w tym m.in. pomoc ze strony profesjonalnych negocjatorów podczas ustalania warunków realizacji KZL-i ze zlecającymi, usprawnienie realizacji zleceń poprzez uproszczenie procedur zakupu materiałów i wyboru podwykonawców (wskutek zwolnienia z procedury zamówień publicznych), jak również zabezpieczenie praw naukowców do własności intelektualnej powstałej w wyniku realizacji zleceń.

W 2024 roku Spółka zrealizowała 68 komercyjnych usług badawczych (KZL), których łączna wartość wyniosła 1 655 552,53 zł. Ponadto świadczyła usługi eksperckie o wartości 157 331,39 zł. W celu realizacji usług badawczych z pracownikami Uczelni zawarto 78 umów cywilnoprawnych.

W 2024 roku InnoTech4Life wspólnie z naukowcami SGGW założyła 3 spółki *spin-off*:

1. GreenWalk Sp. z o.o., w której zespół naukowców wywodzi się z Instytutu Inżynierii Środowiska. Jest to start-up rozwijający innowacyjne technologie prośrodowiskowe, w szczególności chroniące zieleń na terenach zurbanizowanych.
2. Nutrision Sp. z o.o. utworzona przez naukowców z Instytutu Nauk o Zwierzętach, specjalizująca się w projektowaniu innowacyjnej żywności dla zwierząt i automatyzacji procesu jej produkcji.

3. InnoTech4You Sp. z o.o. to start-up o szerokim obszarze działalności, skupiony na realizacji projektów badawczych i wsparciu przy komercjalizacji wyników badań naukowych w obszarach medycyny, biologii, inżynierii, rolnictwa i ochrony środowiska. Jego zespół pochodzi z Instytutu Inżynierii Lądowej SGGW.

InnoTech4Life intensywnie zaangażowała się w pomoc naukowcom, wspierając ich w procesie przygotowywania aplikacji grantowych. Działalność ta obejmowała nie tylko udzielanie wsparcia merytorycznego, ale także pomaganie w opracowywaniu strategii aplikacyjnych oraz dostarczanie niezbędnych narzędzi i materiałów. Poprzez współpracę z ekspertami beneficjenci zyskiwali dostęp do ekspertyz oraz wskazówek dotyczących optymalnego przedstawienia swoich pomysłów i celów w aplikacjach grantowych. Głównym celem działań InnoTech4Life było maksymalne zwiększenie szans na sukces naszych partnerów oraz umożliwienie im pozyskania potrzebnych środków finansowych na realizację ich projektów.

W 2024 roku Spółka InnoTech4Life brała udział w licznych wydarzeniach stanowiących platformę do promowania nauki i innowacji oraz integrację różnych sektorów gospodarki, rozwoju technologii oraz współpracy naukowej i biznesowej. Były to:

1. Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury Budma (Poznań, 30.01–2.02.2024). Wydarzenie miało na celu promocję innowacyjnych rozwiązań w budownictwie oraz architekturze. Przedstawiono nowe technologie, które wpływają na rozwój tego sektora, w tym technologie budowlane związane z ekologicznymi materiałami czy zrównoważonym budownictwem. Targi stały się platformą do wymiany doświadczeń między firmami i instytucjami naukowymi, promując nowoczesne podejście do budownictwa.
2. ScienceWeek SGGW 2024 (5–8.02.2024). ScienceWeek to wydarzenie, podczas którego istnieje możliwość zaprezentowania osiągnięć naukowych w różnych dziedzinach, organizowane przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego. Podczas tego wydarzenia promowano nowatorskie badania naukowe, które miały na celu poprawę efektywności i zrównoważonego rozwoju rolnictwa, ochrony środowiska, a także technologii związanych z żywnością. Tego typu wydarzenie zbliża badaczy do przemysłu, stwarzając przestrzeń do współpracy między nauką a biznesem.

3. Targi Agrotech w Kielcach (9.03.2024). Stanowiły one doskonałą okazję do zaprezentowania nowoczesnych rozwiązań w rolnictwie, w tym technologii związanych z automatyzacją, ekologicznymi metodami upraw oraz innowacjami w zakresie ochrony środowiska. Podczas wydarzenia InnoTech4Life jako jeden z założycieli powołał klaster „Ogrodnictwo Przyszłości”, który ma na celu promowanie współpracy między różnymi podmiotami zajmującymi się innowacjami w tej branży.
4. Międzynarodowe Targi Sprzętu i Wyposażenia Medycznego SALMED 2024 (19–21.03.2024). Na tych targach zaprezentowano najnowsze technologie w medycynie, w tym sprzęt medyczny oraz technologie wspierające zdrowie publiczne. Jednym z elementów wydarzenia była prezentacja start-upu Naviration, który wprowadza innowacyjne rozwiązania w dziedzinie medycyny i opieki zdrowotnej. Targi te miały na celu promocję nowoczesnych, zrównoważonych rozwiązań, które mogą poprawić jakość opieki zdrowotnej na całym świecie.
5. Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji E-innovate 2024 (16–18.05.2024). Targi E-innovate były wydarzeniem promującym innowacyjne wynalazki z różnych dziedzin nauki i technologii. Udział w nich wzięli naukowcy, inżynierowie oraz przedstawiciele przemysłu, którzy prezentowali swoje najnowsze osiągnięcia w zakresie wynalazków technologicznych. Wydarzenie to podkreślało znaczenie współpracy między środowiskiem naukowym a przemysłowym, zwłaszcza w zakresie komercjalizacji wynalazków.
6. Forum Rozwoju Mazowsza (15.10.2024). Podczas tego wydarzenia InnoTech4Life promowało rozwiązania wspierające realizację Europejskiego Zielonego Ładu.
7. Konferencje branżowe i tematyczne. W 2024 roku odbyły się także liczne konferencje, które promowały współpracę naukową, np. konferencje dotyczące projektowania geotechnicznego, geotechnologii, zrównoważonej inżynierii czy innowacji w branży spożywczej i rolniczej (np. „Kobiety tworzą innowacje!” czy „Berry Innovation 2024”). Każde z tych wydarzeń miało na celu nie tylko przedstawienie wyników najnowszych badań, ale również integrację środowiska naukowego z przedstawicielami przemysłu i przedsiębiorcami, co jest kluczowe w kontekście transferu technologii i innowacji.

8. Wydarzenia wspierające start-upy. W 2024 roku zorganizowano liczne wydarzenia wspierające rozwój start-upów. Wśród nich wyróżniają się wydarzenia: „Rewolucja start-upowa w poszukiwaniu polskich jednorożców” (30.09.2024), „From Science to Start-up Academy” (29–30.11.2024) oraz Forum Biznesu PAIH (2–3.10.2024). Celem tych wydarzeń było stworzenie przestrzeni do wymiany pomysłów między młodymi przedsiębiorcami, naukowcami i inwestorami. Działy te skupiły się na promowaniu przedsiębiorczości opartej na innowacjach technologicznych, co może przyczynić się do rozwoju nowych branż i zwiększenia konkurencyjności gospodarki.
9. Spotkania promujące współpracę. Nawiązywanie współpracy z firmami i instytucjami naukowymi było również kluczowym elementem działań w ramach promocji nauki. Spotkania promocyjne z Polskim Holdingiem Nieruchomości, Stowarzyszeniem Agroekoton czy firmami zajmującymi się ekologicznymi technologiami i systemami miały na celu rozwój innowacji w branżach związanych z budownictwem, rolnictwem i ekologią.
10. Inauguracja Centrum Innowacji Meritum (20.11.2024). Wydarzenie to miało na celu promocję innowacji w różnych dziedzinach nauki i technologii, zwłaszcza w zakresie przedsiębiorczości opartej na wiedzy. Centrum Innowacji Meritum stało się platformą do wspierania rozwoju start-upów oraz projektów badawczo-rozwojowych, stwarzając przestrzeń dla młodych przedsiębiorców i naukowców do nawiązywania kontaktów z inwestorami i instytucjami naukowymi.

4.2.3. Komercyjne usługi badawcze (KZL)

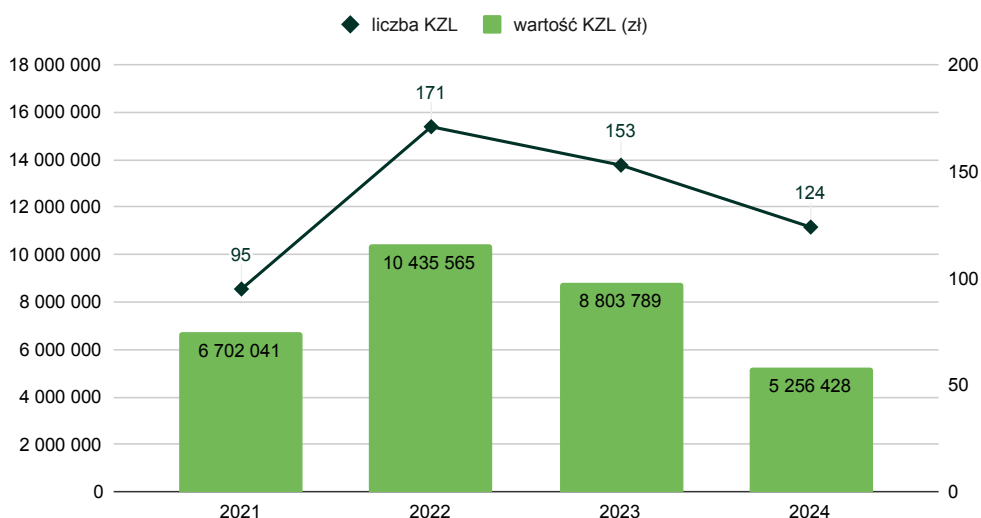
Prace badawcze na zlecenie są podstawową formą współpracy Uczelni z jej otoczeniem biznesowym, organizacjami pozarządowymi czy jednostkami samorządu terytorialnego. SGGW realizuje usługi badawcze poprzez swoje jednostki organizacyjne w formie ekspertyz, analiz, opinii oraz usług badawczych na zamówienie podmiotów zewnętrznych. Obsługą administracyjną prac badawczych zleconych zajmuje się Centrum Transferu Technologii (CTT) oraz spółka celowa InnoTech4Life Sp. z o.o.

Dane zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu obejmują usługi badawcze zlecone przez wszystkich kontrahentów, w tym podmioty należące do systemu szkolnictwa wyższego i nauki (w systemie POL-on usługi badawcze świadczone na zlecenie podmiotów tego systemu nie są rejestrowane).

W 2024 roku zrealizowano 124 komercyjne usługi badawcze (KZL), w tym 68 usług zostało wykonanych za pośrednictwem spółki celowej InnoTech4Life Sp. z o.o. Ponadto pracownicy SGGW wykonali 130 zleceń w ramach działalności usługowej (ewidencjonowanej na koncie księgowym „508”).

Przychody z realizacji usług badawczych (KZL) wynosiły **5 256 428,30 zł**, w tym z usług wykonanych za pośrednictwem spółki celowej InnoTech4Life Sp. z o.o.: **1 655 552,53 zł**. Przychody uzyskane z realizacji zleceń w ramach działalności usługowej (ewidencjonowanej na koncie księgowym „508”) wyniosły 1 123 841,26 zł.

Wykres 35. Liczba i wartość komercyjnych usług badawczych zrealizowanych w latach 2021–2024





ROZDZIAŁ 5.

Rozwój finansowy,
optymalizacja pracy
administracji i unowocześnianie
infrastruktury, wdrożenie idei
rozwoju zrównoważonego –
„Kampus 2030”

5.1. Mierniki celu strategicznego „Sprawna administracja, silna pozycja ekonomiczna i nowoczesna infrastruktura – „Kampus 2030”

M.5.1. Zmiana subwencji w stosunku do roku poprzedniego (%)



M.5.2. Udział środków zewnętrznych innych niż subwencja w finansach Uczelni



M.5.3. Liczba wprowadzonych/rozwinętych systemów/ /narzędzi wspierających funkcjonowanie Uczelni



M.5.4. Monitoring potrzeb legislacyjnych prowadzących do uproszczenia procedur i zwiększenia wsparcia kadry



M.5.5. Pozycja SGGW w rankingu THE Impact



M.5.6. Liczba i wartość projektów realizowanych na terenie i/lub przy udziale LiRZD:



M.5.6.1. Liczba projektów realizowanych na terenie i/lub przy udziale LiRZD

M.5.6.2. Wartość projektów realizowanych na terenie i/lub przy udziale LiRZD

M.5.7. Liczba projektów wspierających postawy przedsiębiorcze i proinnowacyjne pracowników



M.5.8. Liczba przedmiotów/szkoleń/warsztatów dla studentów i doktorantów wspierających postawy przedsiębiorcze i proinnowacyjne



Tabela 52. Wartości mierników celu strategicznego „Sprawna administracja, silna pozycja ekonomiczna i nowoczesna infrastruktura – Kampus 2030”

Miernik	2021	2022	2023	2024	Jednostka
M.5.1	+6,7	+5,1	+15,7	+32,3	%
M.5.2	42,9	45,5	42,8	35,9	%
M.5.3	19	17	22	17	szt.
M.5.4	20	9	13	10	szt.
M.5.5	801–1000	1001+	1001+	801–1000	pozycja w rankingu
M.5.6.1	0	0	1	1	szt.
M.5.6.2	0	0	124 764	702 896	zł
M.5.7	8	9	8	3	szt.
M.5.8	625	642	695	834	szt.

5.2. Realizacja działań w ramach obszaru strategicznego „Optymalizacja pracy administracji, rozwój finansowy i unowocześnianie infrastruktury, wdrożenie idei zrównoważonego rozwoju – Kampus 2030”

5.2.1. Działalność organów Uczelni

Rada Uczelni

W 2024 roku odbyło się 11 posiedzeń Rady Uczelni Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Rada Uczelni w 2024 roku podjęła 17 uchwał. Członkowie Rady Uczelni koncentrowali się na wypełnianiu obowiązków ustawowych i statutowych. Omawiali i analizowali bieżącą sytuację Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, pozostawali w stałym kontakcie z władzami Uczelni oraz monitorowali zarządzanie Uczelnią. Brali także udział w ważnych dla Uczelni uroczystościach i wydarzeniach.

Senat Akademicki SGGW

W 2024 roku Senat Akademicki SGGW podjął 100 uchwał, w tym m.in. w sprawach:

- ◆ zmian w Statucie SGGW,
- ◆ regulaminu Szkoły Doktorskiej SGGW,
- ◆ zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej SGGW,
- ◆ programu kształcenia w Szkole Doktorskiej SGGW,
- ◆ zmian w Regulaminie Studiów,
- ◆ mierników realizacji celów strategicznych do Strategii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie do roku 2030,

- ◆ powołania Senackich Komisji do spraw: Statutu i Struktury, Nauki i Rozwoju Kadr, Umieędzynarodowienia, Dydaktyki i Wychowania, Finansowych, Historii i Odznaczeń, postępowań w sprawie nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości,
- ◆ powołania Uczelnianych Komisji: Dyscyplinarnej ds. Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Doktorantów, Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich,
- ◆ przyjęcia Projektu planu rzeczowo-finansowanego na rok 2025 oraz utworzenia odpisu na Własny Fundusz Stypendialny na rok 2025,
- ◆ zatwierdzenia planu inwestycji wiodących, inwestycji bieżących, remontów i konserwacji na 2025 rok,
- ◆ opinii dotyczących powołania na funkcję dyrektorów instytutów.

Zarządzenia Rektora SGGW

W 2024 roku Rektor SGGW wydał 162 zarządzenia, w tym m.in. w sprawach:

- ◆ zasad i trybu rejestracji uczelnianych organizacji studenckich i organizacji doktorantów, ich działania i rozwiązywania oraz dokonywania wpisu do ewidencji stowarzyszeń działających na podstawie ustawy Prawo o stowarzyszeniach,
- ◆ wprowadzenia Wytycznych dotyczących przygotowywania rozpraw doktorskich,
- ◆ wprowadzenia Regulaminu przydziału miejsc w domach akademickich IKAR oraz KROKUS i Domu Studenckim EDEN dla pracowników i doktorantów SGGW oraz osób odbywających staż w SGGW,
- ◆ szkoleń z zakresu dyskryminacji i jej przeciwdziałania dla doktorantów rozpoczynających kształcenie w SGGW,
- ◆ wprowadzenia zasad nauczania zindywidualizowanego w formie tutoringów i mentoringu akademickiego w SGGW,
- ◆ wprowadzenia Programu Uczelnianych Zajęć Obieralnych,
- ◆ wprowadzenia Regulaminu dokonywania wewnętrznych zgłoszeń naruszeń prawa oraz podejmowania działań następnych,
- ◆ wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów SGGW,

- ◆ zasad wykorzystania narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji w pracach osób kształcących się w SGGW,
- ◆ pensum dydaktycznego oraz zasad jego rozliczania,
- ◆ wprowadzenia Regulaminu domu studenckiego SGGW,
- ◆ powołania Rzecznika ds. Mobbingu,
- ◆ powołania pełnomocników Rektora SGGW,
- ◆ powołania Rzecznika Akademickiego,
- ◆ powołania komisji rektorskich na kadencję 2024–2028.

5.2.2. Zmiany organizacyjne w 2024 roku

Jednostki utworzone w 2024 roku

- ◆ Centrum Immunoterapii Komórkowych SGGW (od 1 stycznia 2024 r.)
- ◆ Rolniczy Zakład Doświadczalny w Brwinowie (od 1 stycznia 2024 r.)
- ◆ Laboratorium Pomiarów Akustycznych – samodzielna jednostka w Instytucie Informatyki Technicznej (od 1 stycznia 2024 r.)
- ◆ Laboratorium Diagnostyki Obrazowej – samodzielna jednostka w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej (od 1 stycznia 2024 r.)

Jednostki przekształcone w 2024 roku

- ◆ Włączenie Muzeum SGGW w struktury Biblioteki Głównej SGGW (od 1 stycznia 2024 r.).
- ◆ Zmiana nazwy Sekcji ds. Osób z Niepełnosprawnościami na Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami i Dostępności (od 1 lutego 2024 r.).
- ◆ Przekształcenie Biura Projektów Strukturalnych i Transferu Technologii w Biuro Projektów Strukturalnych i Inwestycyjnych jako jednostki organizacyjnej administracji centralnej, podporządkowanej administracyjnie Kanclerzowi, a merytorycznie Prorektorowi ds. Rozwoju (od 1 sierpnia 2024 r.).
- ◆ Wyłączenie Centrum Innowacji i Transferu Technologii ze struktury Biura Projektów Strukturalnych i Transferu Technologii, zmiana nazwy na Centrum Transferu Technologii oraz włączenie CTT w strukturę organizacyjną administracji centralnej jako jednostki podporządkowanej

administracyjnie Kanclerzowi, a merytorycznie Prorektorowi ds. Nauki (od 1 sierpnia 2024 r.).

- ◆ Włączenie stanowiska Rzecznika Prasowego jako samodzielnego stanowiska w Biurze Rektora; zmiana nazwy Zespołu ds. Obronnych (Kancelaria tajna) na Zespół ds. obronnych i informacji niejawnych (od 1 sierpnia 2024 r.).

Jednostki zlikwidowane w 2024 roku

- ◆ Centrum Wodne SGGW (od 1 stycznia 2024 r.)
- ◆ Samodzielna Pracownia Biologii Nowotworu w Instytucie Biologii (od 1 stycznia 2024 r.)
- ◆ Biuro Prasowe (od 1 sierpnia 2024 r.)

5.2.3. Działalność inwestycyjna i remontowa

Projekty inwestycyjne

Tabela 53. Projekty inwestycyjne realizowane w 2024 r.

Lp.	Tytuł projektu	Instytucja finansująca	Wartość dofinansowania (zł)	Wydatki w 2024 r. (zł)
1	Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych	MNiSW	40 000 000	24 875 632,20
2	Kompleks kontroli klimatu dla fenotypowania roślin uprawnych Instytutu Biologii/ Klimat-IB	MNiSW	8 237 076	3 218 618,56
3	Centrum Edukacji Ekologicznej OZE	NFOŚiGW	2 114 072	692 650,00

Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych SGGW to projekt inwestycyjny Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka. Będzie to obiekt

laboratoryjno-dydaktyczny wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi. Powierzchnia użytkowa gotowego budynku wyniesie około 16 500 m², na którą składać się będą 4 kondygnacje naziemne i 1 podziemna. W budynku zlokalizowane będą m.in. sale dydaktyczne, laboratoria, pracownie oraz sala konferencyjna z zapleczem.

Kompleks kontroli klimatu dla fenotypowania roślin uprawnych Instytutu Biologii (skrót: Klimat-IB) to projekt inwestycyjny Instytutu Biologii. Jest on współfinansowany przez MNiSW z dotacji na rozbudowę aparatury naukowo-badawczej. Inwestycja ma na celu rozszerzenie, poprawę i przywrócenie właściwości użytkowych infrastruktury badawczej, składającej się ze szklarni doświadczalnej oraz zespołu 9 komór fitotronowych umożliwiających wzrost roślin w kontrolowanych warunkach temperatury, sztucznego oświetlenia, wentylacji i wilgotności.

Centrum Edukacji Ekologicznej OZE to projekt inwestycyjny Instytutu Inżynierii Mechanicznej. Projekt jest finansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu międzydziedzinowego „Edukacja ekologiczna”. Centrum Edukacyjne OZE powstanie na terenie Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Wilanów-Obory. Inwestycja obejmuje budowę instalacji demonstracyjnej do produkcji biogazu z naturalnych substratów organicznych, układu kogeneracyjnego produkującego ciepło i energię elektryczną z biogazu oraz instalacji fotowoltaicznej PV z baterią akumulatorów.

Zadania inwestycyjno-remontowe realizowane w 2024 roku

Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego wykazał realizację 31 zadań inwestycyjno-remontowych o łącznej wartości wydatków 48,7 mln zł (tab. 54).

Tabela 54. Zadania inwestycyjno-remontowe realizowane w 2024 r.

Lp.	Nazwa zadania	Obiekt	Koszty brutto (zł)
1	Budowa nowego obiektu – realizacja w toku	Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych SGGW	31 809 000
2	Panele fotowoltaiczne (montaż) – 1000 KW	akademiki; RZD Obory, CEPL, przechowalnia RZD Żelazna, AOS, bud. 28, Rakowiecka B3, przechowalnia Vogla 44	3 410 000
3	Modernizacja fitotronu w budynku 37 (Instytut Biologii) etap I i II	bud. 37, szklarnia Wolica	3 316 000
4	Przeglądy okresowe, konserwacje, serwis pogwarancyjny urządzeń, systemów, instalacji	obiekty kampusu SGGW	1 102 000
5	Remonty bieżące i awaryjne	obiekty kampusu, parking podziemny, sieć dróg i chodników, B3, 6, 8, 18, 21, 23, 24, 32,33, 34, 37, BG	1 074 000
6	Remonty bieżące (m.in. wymiana drzwi i stolarki okiennej, odnowienie elewacji, wymiana instalacji wodnej, ciepłej, zabezpieczeń ppoż., wentylacji itp.)	domy studenckie	910 000
7	Centrum Edukacji Ekologicznej OZE (biogazownia) – realizacja w toku	RZD Wilanów-Obory	852 000
8	Serwerownia zapasowa dla potrzeb CI	bud. 34	823 000
9	Modernizacja układu funkcjonalnego i remont obiektu	NZOZ	790 000
10	Dostosowanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego do aktualnych przepisów i norm ppoż.	bud. 22, 23, 32, 48, 49	689 000
11	Generalny remont toalet	bud. 24	536 000
12	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej	arena piłkarska	501 000

Lp.	Nazwa zadania	Obiekt	Koszty brutto (zł)
13	Modernizacja systemu wyświetlania obrazu i wideokonferencji Audytoriów I i II	bud. 33	490 000
14	Instalacje klimatyzacyjne – montaż i serwis	budynki kampusu SGGW	484 000
15	Modernizacja oświetlenia	kampus SGGW	320 000
16	Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego	Rakowiecka P1	157 000
17	Remont dachu	OSW Kociszew	154 000
18	Przebudowa pomieszczenia – łazienka/prysznic/dla osób z niepełnosprawnościami – projekt i wykonanie	bud. 33	154 000
19	Naprawa systemu DSO	parking podziemny	151 000
20	Budowa nowego obiektu – Program Funkcjonalno-Użytkowy	Centrum Obsługi Studenta	132 000
21	Modernizacja dla potrzeb przyszłego użytkownika – projekt	bud. 15	123 000
22	Monitoring 4 węzłów ciepłych	Rakowiecka, Klinika Koni, AOS, bud. 32	110 000
23	Remont tarasu nad wejściem	bud. 5	96 000
24	Renowacja odprowadzenia wody deszczowej z dachu	Aula Kryształowa	95 000
25	Naprawa zestawów hydroforowo-pompowych	budynki kampusu	90 000
26	Pływalnia – modernizacja	Obiekty Sportowe SGGW	83 000
27	Pomieszczenia socjalne dla pracowników i studentów – remont i wyposażenie – 6 szt.	budynki kampusu	80 000
28	Modernizacja i remont	Naukowo Badawcza Stacja Wodociągowa SGGW	76 000

Lp.	Nazwa zadania	Obiekt	Koszty brutto (zł)
29	Winda, przyłącze kanalizacyjne (projekt, pozwolenia)	OSW „Marymont” w Kirach	72 000
30	Modernizacja systemu ppoż.	parking podziemny	40 000
31	Infrastruktura	teren Ursynalia	30 000

5.2.4. Cele Zrównoważonego Rozwoju w SGGW

SGGW aktywnie wpisuje się w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ, czego potwierdzeniem są wysokie notowania w kolejnych edycjach rankingu Times Higher Education Impact Rankings (więcej na ten temat w rozdziale 6).

Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs)



Idea zrównoważonego rozwoju została wpisana w „Strategię Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie do 2030 roku”. Uczelnia prowadzi działalność w taki sposób, aby minimalizować negatywny wpływ aktywności realizowanych przez społeczność akademicką na środowisko przyrodnicze we wszelkich jego wymiarach. Ponadto SGGW, dysponując bogatym potencjałem intelektualnym i badawczym, zapewnia wsparcie naukowe, eksperckie,

techniczne i szkoleniowe przedsięwzięć służących poprawie jakości środowiska naturalnego i przywracaniu jego elementów do właściwego stanu.

SGGW, poprzez swoją misję i strategię realizowaną w działalności badawczej, dydaktycznej i społecznej, podejmuje wiele projektów i inicjatyw, które wspomagają osiągnięcie Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ. Aktywność społeczności akademickiej w tym zakresie jest monitorowana oraz ciągle rozwijana i doskonalona.

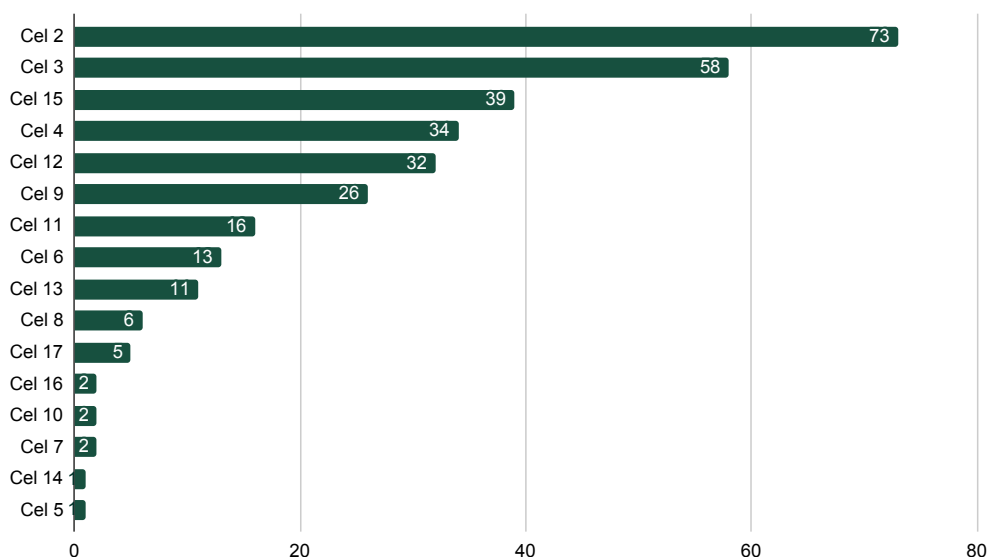
Oceny aktywności Uczelni w obszarze poszczególnych SDGs dokonano w odniesieniu do prowadzonych prac badawczo-rozwojowych oraz dorobku publikacyjnego pracowników. Poniżej przedstawiono dane nt. projektów oraz publikacji naukowych, które wpisują się w realizację zadań ujętych w Agendzie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030.

Projekty

Pierwszym obszarem, który posłużył do określenia wkładu SGGW w realizację założeń globalnej agendy rozwojowej, są projekty zidentyfikowane jako odpowiadające na jeden z 17 SDGs, wskazany jak cel wiodący.

Liczba projektów wpisujących się w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju w 2024 roku wynosiła **321** (w skrócie: projekty SDGs). Wykazy tych projektów zamieszczono w tabelach: 7 (projekty NCN), 9 (projekty NCBiR), 11 (projekty MNiSW), 12 (projekty MRiRW), 14–15 (międzynarodowe projekty badawcze), 17–18 (projekty strukturalne), 46 (międzynarodowe projekty edukacyjne).

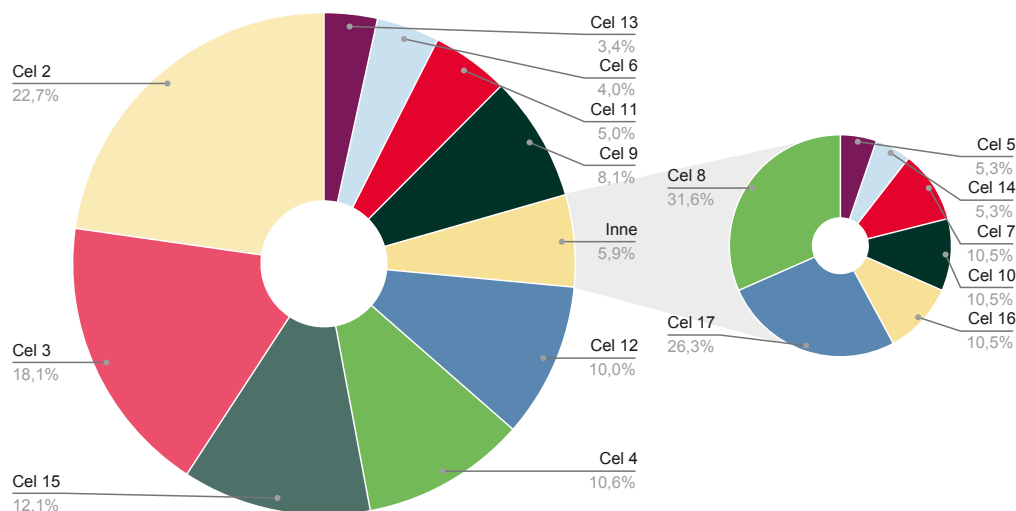
Wykres 36. Liczba projektów wpisujących się w realizację SDGs w 2024 r.



Największe znaczenie w obszarze działalności badawczej realizowanej w SGGW miały następujące Cele Zrównoważonego Rozwoju ONZ:

- ♦ **Cel 2.** Wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo.
- ♦ **Cel 3.** Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt.
- ♦ **Cel 15.** Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczając pustynnienie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej.
- ♦ **Cel 4.** Zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie.
- ♦ **Cel 12.** Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji.

Wykres 37. Struktura projektów wpisujących się w realizację SDGs w 2024 r. (%)



Spośród wymienianych powyżej 5 Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ szczególnie istotny dla SGGW jest **SDG 2**, dotyczący zrównoważonego rozwoju rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego (22,7% ogólnej liczby projektów SDGs). SGGW jako uczelnia o profilu przyrodniczym rozwija i upowszechnia wiedzę oraz tworzy innowacje sprzyjające osiągnięciu bezpieczeństwa żywnościowego, rozumianego jako zapewnienie społeczeństwu dostępu do wystarczającej ilości bezpiecznej i odpowiedniej pod względem wartości odżywczych żywności.

Druga pod względem liczebności grupa projektów wpisywała się w obszar tematyczny **SDG 3**, dotyczący problematyki zdrowia i jakości życia człowieka (18% ogólnej liczby projektów). Tematyka badań w tym obszarze (prowadzonych w: Instytucie Biologii, Instytucie Nauk o Żywieniu Człowieka, Instytucie Medycyny Weterynaryjnej, Centrum Immunoterapii Komórkowych oraz Centrum Medycyny Translacyjnej) dotyczyła badania źródeł zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt, epidemiologii, medycznej i weterynaryjnej ochrony zdrowia publicznego.

Ważny obszar zainteresowań badawczych pracowników SGGW stanowią badania dotyczące poprawy warunków życia na lądzie, w tym ochrona lasów i wód powierzchniowych, odtwarzanie terenów podmokłych i torfowisk,

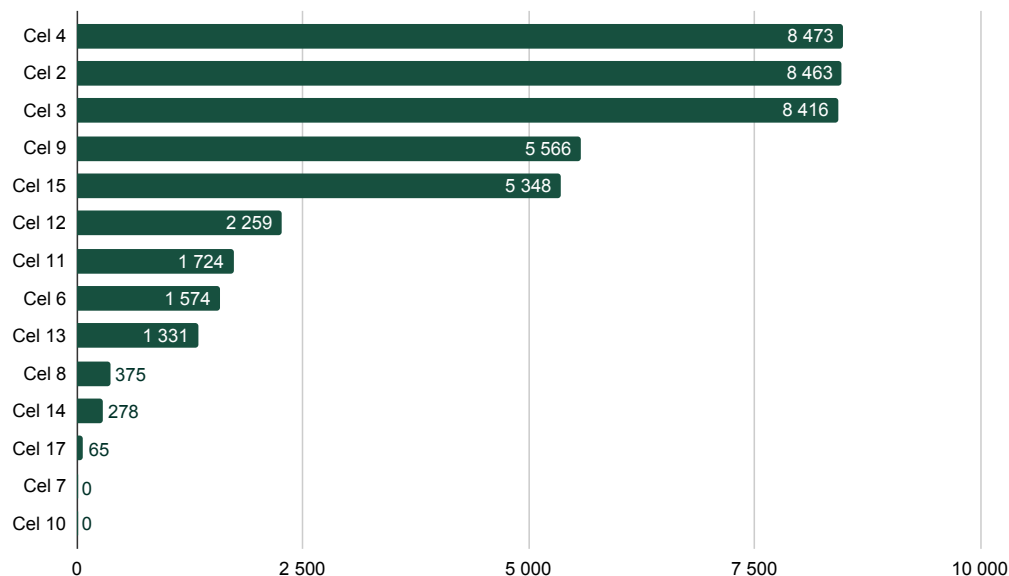
ochrona gleb, a także zachowanie różnorodności biologicznej ekosystemów lądowych (**SDG 15**). Ich udział w strukturze projektów wpisujących się w realizację SDGs w 2024 roku wynosił 12%.

W obszarze działalności dydaktycznej Uczelni realizowane były projekty korespondujące z **SDG 4**, który dotyczy zapewnienia wysokiej jakości edukacji oraz promowania idei *lifelong learning* (LLL). W 2024 roku w SGGW realizowano 34 projekty edukacyjne, mające na celu przede wszystkim doskonalenie kształcenia akademickiego oraz zwiększenie mobilności zagranicznej studentów, doktorantów i pracowników Uczelni.

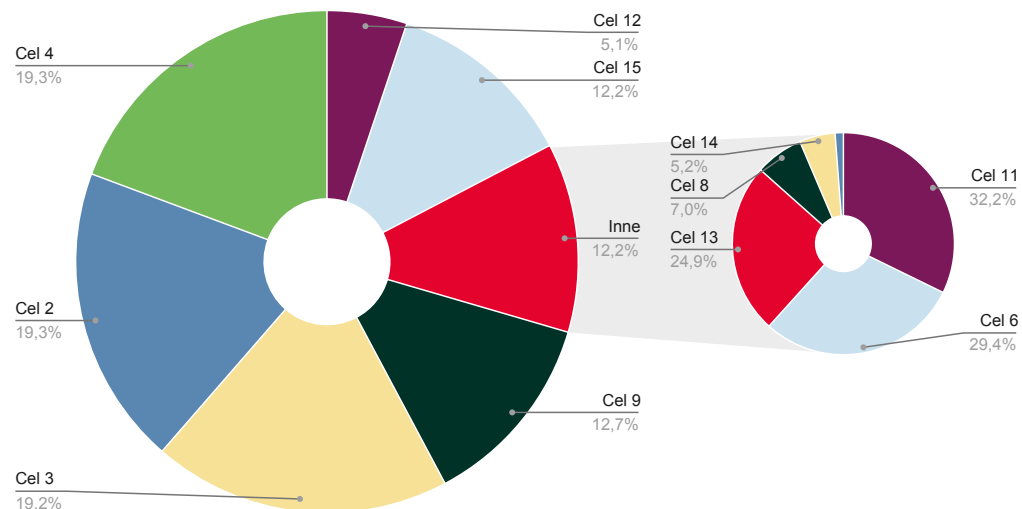
Naukowcy i zespoły badawcze SGGW podejmowali również tematy badawcze w tak kluczowych dla SDGs obszarach, jak zrównoważone konsumpcja i produkcja (**SDG 12**), rozwój infrastruktury, zrównoważona industrializacja i wspieranie innowacyjności (**SDG 9**), kształtowanie krajobrazu i estetyki przestrzeni publicznych (**SDG 11**), czy też ochrona i zarządzanie ekosystemami zależnymi od wody (**SDG 6**).

Łączna wartość wydatków poniesionych w SGGW w 2024 roku na prowadzenie projektów wpisujących się w realizację zadań ujętych w Agendzie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030 wynosiła prawie **44 mln zł**.

Wykres 38. Skumulowana wartość wydatków związanych z realizacją projektów w 2024 r. wg SDGs (tys. zł)



Wykres 39. Struktura wydatków związanych z realizacją projektów w 2024 r. wg SDGs (%)



Prawie 60% łącznych wydatków na realizację projektów SDGs w 2024 roku dotyczyło trzech celów: **SDG 4, SDG 2 i SDG 3**. Największe wydatki (8,5 mln zł) poniesiono na realizację projektów dotyczących zapewnienia wysokiej jakości edukacji (**SDG 4**). W tej grupie znalazły się wysokobudżetowe międzynarodowe projekty edukacyjne finansowane w ramach programu Unii Europejskiej „Erasmus+”, w tym dotyczące mobilności studentów i pracowników (łączne wydatki na ich realizację w 2024 r. wynosiły 4,9 mln zł), projekt UNIgreen (800 064 zł), jak również projekty finansowane przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (UNIgreen+UA 2.0 i STER).

Publikacje naukowe

Aktywność SGGW w obszarze zrównoważonego rozwoju znajduje swoje odzwierciedlenie w licznych publikacjach naukowych. Do oceny tego obszaru aktywności przyjęto liczbę publikacji indeksowanych w bazie Scopus i skorelowanych z poszczególnymi SDGs. W analizie wykorzystano dane z raportu SciVal, wygenerowanego 15.01.2025 roku. Dane dotyczące publikacji naukowych w bazie Scopus wg SDGs przedstawiono w tabeli 55.

Tabela 55. Publikacje naukowe w bazie SCOPUS wg SDGs*

SDGs	Liczba publikacji		Struktura %	
	2021–2024	2024	2021–2024	2024
Cel 1	25	9	0,7	1,0
Cel 2	349	99	9,9	10,5
Cel 3	574	146	16,2	15,5
Cel 4	63	16	1,8	1,7
Cel 5	11	2	0,3	0,2
Cel 6	244	53	6,9	5,6
Cel 7	298	64	8,4	6,8
Cel 8	218	60	6,2	6,4

SDGs	Liczba publikacji		Struktura %	
	2021–2024	2024	2021–2024	2024
Cel 9	280	85	7,9	9,0
Cel 10	36	9	1,0	1,0
Cel 11	328	85	9,3	9,0
Cel 12	363	112	10,3	11,9
Cel 13	295	82	8,3	8,7
Cel 14	56	16	1,6	1,7
Cel 15	358	90	10,1	9,5
Cel 16	40	16	1,1	1,7

*Baza Scopus podaje wartości dla SDGs 1–16, a SDG 17 nie jest monitorowany.

Globalnie wśród publikacji przypisanych do celów SDG 1–16 przeważały te, które poruszały problematykę dotyczącą obszaru zdrowia i jakości życia człowieka (**SDG 3**). Przeciętnie tematyki tej dotyczyła co 6. publikacja (w 2024 r. – 15,5%).

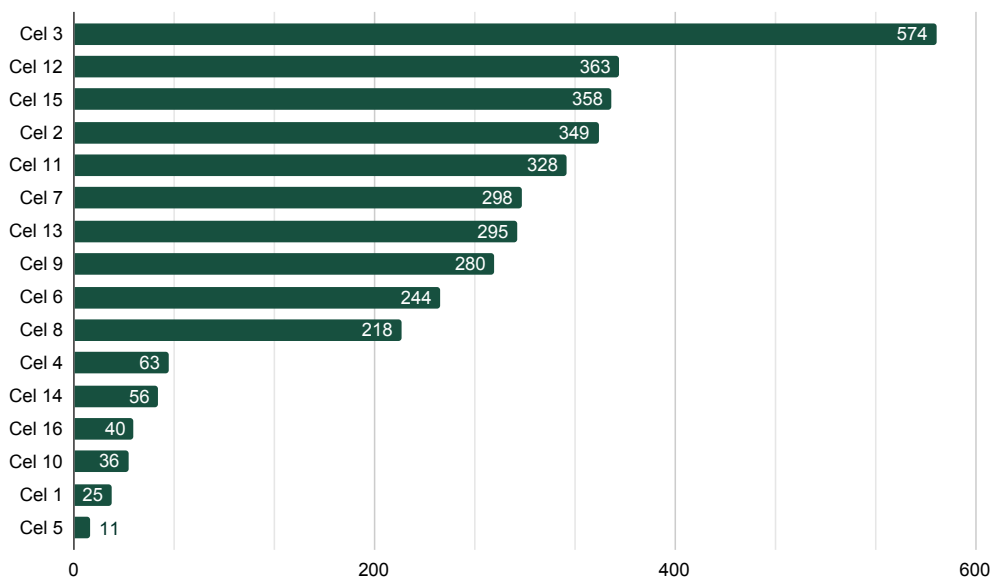
Nieco mniej publikacji korelowało z **SDG 15**. Na rozwiązywaniu problemów dotyczących szeroko rozumianego życia na lądzie skupiało się 10,1% publikacji pracowników SGGW z lat 2021–2024 oraz 9,5% prac opublikowanych w 2024 roku.

Istotna część dorobku publikacyjnego pracowników SGGW, indeksowanego w bazie Scopus, dotyczyła problematyki bezpieczeństwa żywnościowego oraz rolnictwa zrównoważonego (**SDG 2**). W latach 2021–2024 ukazało się 349 takich publikacji, w tym 99 w 2024 roku.

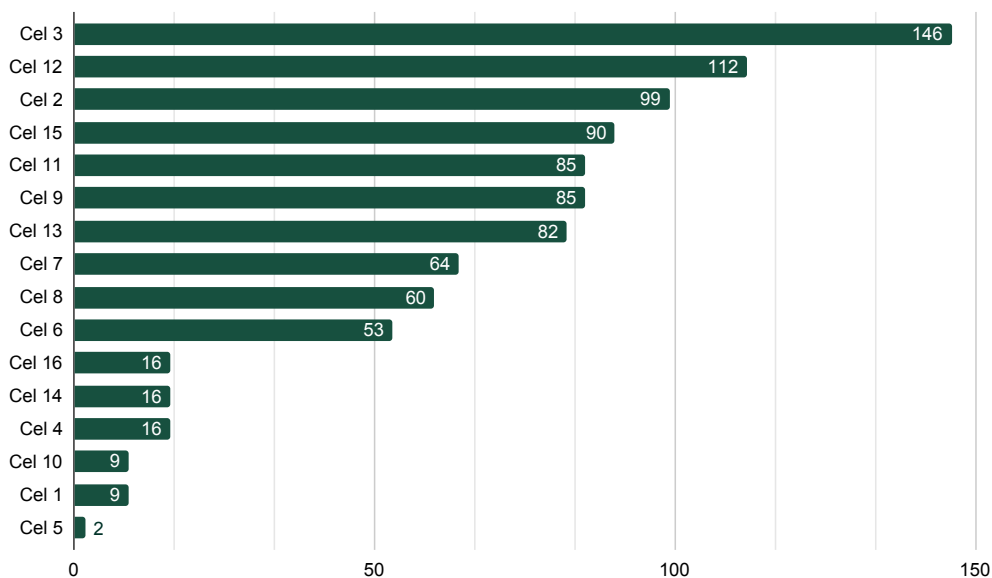
Publikowane przez pracowników SGGW wyniki badań naukowych dotyczyły także odpowiedzialnej produkcji i konsumpcji (**SDG 12**), głodu (**SDG 2**), zrównoważonych miast i społeczności (**SDG 11**), czystej energii (**SDG 7**),

zmian klimatycznych (**SDG 13**), gospodarki wodnej (**SDG 6**) oraz rynku pracy i wzrostu gospodarczego (**SDG 8**). Na 10 celów przypadało ponad 93% wszystkich publikacji dotyczących SDGs.

Wykres 40. Liczba publikacji naukowych w latach 2021–2024 wg SDGs



Wykres 41. Liczba publikacji naukowych w 2024 r. wg SDGs



Rozbieżność w strukturze SGDś pomiędzy projektami i publikacjami naukowymi wynika przede wszystkim z dużej różnorodności realizowanych w SGGW projektów. Znaczący udział w strukturze projektów stanowiły projekty edukacyjne i mobilnościowe, na podstawie których nie powstały żadne publikacje naukowe. Z kolei projekty badawcze znajdowały się w różnych fazach realizacji i efekty realizacji tylko części z nich mogły być podstawą publikacji naukowych. Należy mieć przy tym na uwadze rozbieżność czasową pomiędzy uzyskaniem wyników badań a ukazaniem się publikacji naukowej. Oprócz zróżnicowanej aktywności publikacyjnej badaczy, projekty cechowały się bardzo różną skalą oraz zakresem problemowym, które determinowały potencjalne możliwości publikowania ich wyników. Ponadto badacze z SGGW prowadzili dyskurs naukowy nie tylko na podstawie wyników badań uzyskanych w ramach realizowanych projektów badawczych, ale również przeprowadzonych kwerend bibliograficznych.

5.2.5. Działalność wybranych jednostek ogólnouczeniowych

Naukowa Sieć Informacyjna (NSI) SGGW

Naukowa Sieć Informacyjna (NSI) działa na podstawie Statutu SGGW. Tworzą ją:

- ◆ Biblioteka Główna im. Władysława Grabskiego,
- ◆ Biblioteka przy Instytucie Medycyny Weterynaryjnej,
- ◆ Biblioteka przy Instytucie Nauk o Żywieniu Człowieka.

Cyfrowe zbiory biblioteczne

Na cyfrowe zbiory NSI składają się własne zbiory danych powstałe w wyniku gromadzenia danych cyfrowych oraz tworzenia kopii cyfrowych zbiorów tradycyjnych zgromadzone w formie Zasobów Cyfrowych Biblioteki Głównej oraz subskrybowane zasoby elektroniczne dostarczane przez dostawców zewnętrznych. W ramach Zasobów Cyfrowych Biblioteki Głównej dostępnych jest:

- ◆ 991 woluminów czasopism własnych,

- ◆ 950 unikatowych podręczników akademickich,
- ◆ 1717 pełnych tekstów prac doktorskich z lat 1920–2024 (w gestii NSI znajduje się utrzymanie i uzupełnianie pełnotekstowej bazy prac doktorskich obronionych na Uczelni), w tym 208 doktoratów z lat 1922–1965 zdigitalizowanych w ramach projektu pn. „Digitalizacja rozpraw doktorskich Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie”, finansowanego przez MNiSW w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki.

W bibliotece cyfrowej znajdują się również normatywy władz SGGW opublikowane do lutego 2021 roku. Obecnie, ze względu na wprowadzenie „Bazy aktów prawnych SGGW”, mają one status archiwalny i nie są szerzej udostępniane. Stanowią jednak nadal większość zasobów cyfrowych (akty normatywne władz SGGW nie są wliczane w statystyki biblioteki cyfrowej).

Naukowa Sieć Informacyjna zapewnia dostęp do 61 abstraktowych, faktograficznych i pełnotekstowych baz danych, oferujących:

- ◆ ponad 50 000 tytułów czasopism,
- ◆ około 400 000 tytułów książek polskich i zagranicznych,
- ◆ ponad 250 000 innych dokumentów (raporty, analizy, dane statystyczne).

Ponadto NSI poprzez stronę internetową (<https://bg.sggw.edu.pl/katalog-zasoby/bazy-danych-ogolnodostepne/>) organizuje dostęp do ogólnodostępnych baz, m.in. takich jak: System Informacji o Gospodarce Żywnościowej (SIGŻ), AGRO, BazEkon, BazTech, SIBROL.

W roku sprawozdawczym odnotowano 865 870 sesji, podczas których zarejestrowano 460 225 wyszukiwań, dzięki którym pobrano 74 595 abstraktów oraz 1 027 167 dokumentów w pełnym tekście. Z dostępu do e-booków w bazie Legimi skorzystało 332 użytkowników, wypożyczając 11 558 książek.

W 2024 roku NSI umożliwiła także pracownikom oraz studentom Uczelni dostęp testowy do następujących baz danych i narzędzi:

- ◆ ScopusAI – narzędzie do wyszukiwania akademickiego oparte na sztucznej inteligencji. W czasie testów przeprowadzono 2857 wyszukiwań.

Po przeanalizowaniu otrzymanych statystyk stwierdzono duże zainteresowanie użytkowników tym narzędziem, a przeprowadzona wśród pracowników SGGW ankieta wykazała zainteresowanie zakupem ScopusAI. Podjęto decyzję o zakupie dostępu.

- ◆ Web of Science Research Assistant – narzędzie do wyszukiwania akademickiego oparte na sztucznej inteligencji. Przeprowadzona wśród pracowników SGGW ankieta wykazała zainteresowanie zakupem narzędzia – 17 osób na 23 deklarujących testowanie Research Assistant rekomendowało zakup. Biorąc jednak pod uwagę porównanie z Scopus AI, przeszukiwanie często tych samych zasobów oraz niedopracowanie narzędzia nie podjęto decyzji o zakupie.
- ◆ Baza Taylor & Francis eBooks – dostęp do książek z nauk humanistycznych, społecznych, przyrodniczych, ścisłych, technologii i medycyny. W czasie dostępu testowego odnotowano 1664 wejść do proponowanych e-booków. Najczęściej otwierano informacje o książkach z zakresu rolnictwa i ochrony środowiska, jednak w większości wykazano minimalne zainteresowanie oferowanymi tytułami.
- ◆ De Gruyter – książki z zakresu nauk humanistycznych, ścisłych i technologii. W czasie testów użytkownicy wyszukiwali literaturę z zakresu urbanistyki, budownictwa i architektury.
- ◆ SAGE Research Methods – ponad 1000 książek, prac referencyjnych, artykułów w czasopismach i krótkich filmów wideo.

Statystyki wykorzystania wykazały niewielką liczbę wyszukiwań w czasie dostępu testowego. Wyjątkiem był ScopusAI, na którego zakup uczelnia się zdecydowała.

Testowano również bazy znajdujące się na platformie EBSCOhost: EconLit with Full Text, Sociology Source Ultimate, Education Source Ultimate oraz platformę magazynów cyfrowych firmy EBSCO o nazwie Flipster, oferującą dostęp do popularnych czasopism i magazynów dotyczących wielu dziedzin życia. Dostęp cieszył się niewielkim zainteresowaniem.

Tradycyjne zbiory biblioteczne

Stan tradycyjnych drukowanych zbiorów bibliotecznych na 31 grudnia 2024 roku wyniósł 216 900 woluminów druków zwartych, 173 302 woluminy czasopism oraz 124 621 woluminów zbiorów specjalnych.

W 2024 roku zakupiono 1348 woluminów książek, a jako dary uzyskano 214 woluminów. W ramach prenumeraty biblioteki NSI zakupiły 1382 woluminy czasopism polskich i zagranicznych. Dodatkowo otrzymano 336 woluminów czasopism z darów.

Elektroniczny system informacji o zasobie

Do zarządzania zasobami NSI SGGW jest wykorzystywany zintegrowany system biblioteczny Aleph. System zapewnia kompleksową obsługę procesów związanych z gromadzeniem, opracowywaniem oraz udostępnianiem zbiorów bibliotecznych. Interfejsem sieciowym systemu jest wyszukiwarka PRIMO zapewniająca dostęp zarówno do katalogu Biblioteki, jak i do danych cyfrowych stanowiących zawartość subskrybowanych lub otwartych baz danych. Z zasobów Biblioteki mogą korzystać wszyscy użytkownicy (pracownicy, studenci, doktoranci) mający aktywne konto w Bibliotece. Dzięki systemowi HAN (Hidden Automation Navigator) użytkownicy mogą korzystać poprzez jeden sposób logowania do konta bibliotecznego ze wszystkich zasobów elektronicznych oferowanych przez Bibliotekę przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę. Na koniec 2024 roku w NSI zarejestrowano 9399 aktywnych kont użytkowników.

Udostępnianie zbiorów

NSI dysponuje ogółem 729 miejscami dla czytelników. Do dyspozycji użytkowników pozostaje 40 stanowisk komputerowych (wszystkie z dostępem do Internetu). W czytelniach użytkownicy mogą korzystać z bezprzewodowego otwartego dostępu do sieci www (otwarta sieć Biblioteki oraz sieć Eduroam).

W czytelni Biblioteki Głównej znajdują się stanowiska dla osób z niepełnosprawnościami zakupione ze środków Funduszu Wsparcia Osób Niepełnosprawnych: 2 komputery dla osób niedowidzących i słabowidzących oraz elektroniczny powiększalnik ułatwiający osobom słabowidzącym czytanie publikacji drukowanych; skaner A3; stanowisko dla osób z różnymi niepełnosprawnościami składające się z: biurka z elektryczną regulacją wysokości, komputera z czterema gniazdami USB, dwóch monitorów, klawiatury z wysokim kontrastem, manipulatora zastępującego mysz, 2 zestawów słuchawkowych. Stanowisko to jest wyposażone w oprogramowanie czytające ekran. Dodatkowo 3 stanowiska obsługujące czytelników zostały wyposażone w pętle indukcyjne poprawiające komfort kontaktu z czytelnikiem korzystającym z aparatu słuchowego. W 2024 roku czytelnie i wypożyczalnia NSI odnotowały łącznie 77 111 odwiedzin.

W czytelniach udostępniono 18 464 woluminów książek. W wypożyczalni zarejestrowano 13 013 wypożyczeń, 12 787 zwrotów książek oraz 30 379 przedłużeń terminów zwrotu wypożyczonych książek. Udostępniono również na miejscu 1419 prac dyplomowych.

W ramach NSI funkcjonuje także Wypożyczalnia Międzybiblioteczna. W 2024 roku w ramach wypożyczeń międzybibliotecznych sprowadzono dla pracowników SGGW 1 książkę z biblioteki polskiej oraz 1 artykuł z czasopisma z biblioteki zagranicznej. Zrealizowano 109 zamówień do bibliotek polskich, w tym 19 rozdziałów z książek oraz 90 artykułów z czasopism.

Baza Wiedzy SGGW

Od 2022 roku Biblioteka Główna koordynuje proces funkcjonowania, aktualizacji oraz zasilania danymi Bazy Wiedzy SGGW. Pracownicy Biblioteki sprawują nadzór nad poprawnością rekordów opisów bibliograficznych w Bazie Wiedzy SGGW, które są wprowadzane przez autorów i redaktorów w instytutach, uzupełniają brakujące dane i służą wsparciem w zakresie zapewniania poprawności tych danych. W ramach tych prac w 2023 roku: zweryfikowano 2440 rekordów, sprawdzono poprawność 448 rekordów oraz zmodyfikowano 1535 rekordów.

Naukowa Sieć Informacyjna pełni funkcję wspierającą proces ewaluacji SGGW w zakresie opisu bibliograficznego publikacji.

W ramach tych prac w 2024 roku: zweryfikowano 1704 rekordy, sprawdzono poprawność 420 rekordów, zmodyfikowano 938 rekordów. Pracownicy NSI obsługiwali moduł Czasopisma i Serie w zakresie uzupełnienia czasopisma o wskaźnik Impact Factor, punkty ministerialne, łączenie duplikatów – 47 rekordów. Kontynuowano prace nad uzupełnianiem Centralnej Bazy Czasopism, w której zmodyfikowano 15 rekordów oraz utworzono 22 rekordy. Zasilano również pozostałe moduły Bazy Wiedzy SGGW.

Udostępniono nowy moduł Aparatura, rozwijano moduł Dane badawcze. Zmodernizowano szatę graficzną strony internetowej. Zasilono bazę Ludzie Nauki linkami do profili naukowców SGGW w Bazie Wiedzy. Zaktualizowano „Instrukcję zasilania danymi Bazy Wiedzy SGGW na systemie Omega-PSIR” oraz „Instrukcję techniczną zasilania danymi Bazy Wiedzy SGGW”, dostosowując informacje do aktualnych możliwości Bazy Wiedzy.

Prowadzono prace nad zwiększeniem widoczności Bazy Wiedzy SGGW w środowisku naukowym. Na stronie internetowej SGGW, w miejscach, w których jest mowa o osiągnięciach naukowca, jest dodawany link do jego profilu w Bazie Wiedzy. Również w spisie pracowników w danych kontaktowych dodano link do profilu w Bazie Wiedzy.

Programy publikowania otwartego

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uczestniczy w kilku programach publikowania w otwartym dostępie w wydawnictwach Springer i Elsevier. Autorzy afiliowani do SGGW nie płacą za otwarty dostęp (opłata APC, *Article Processing Charge*) lub otrzymują na taką publikację odpowiednią zniżkę. W 2024 roku wydawnictwo Elsevier przyjęło 16 publikacji, a wydawnictwo Springer 34 artykuły.

W 2024 roku został wdrożony system finansowania kosztów publikacji (SFKP) mający na celu wsparcie pracowników SGGW w sfinansowaniu kosztów

publikacji artykułów, monografii lub rozdziałów w monografii. Nowelizacja w 2024 roku zarządzenia Rektora regulującego działanie tego systemu przyniosła kilka zmian w wymogach. Dofinansowaniem może zostać objęty artykuł, który zostanie opublikowany w czasopiśmie, któremu przyznano minimum 140 punktów na liście MNiSW oraz znajdującym się w pierwszym lub drugim kwartyle (Q1 i Q2) czasopism indeksowanych w bazie Web of Science (WoS) wg przelicznika aktualnego w danym roku. Z kolei dofinansowanie monografii lub rozdziału w monografii jest możliwe tylko w przypadku tych wydawnictw naukowych, którym na liście ministerialnej przyznano 200 punktów. W 2024 roku w ramach SFKP sfinansowano 223 publikacje.

Centrum Informatyczne SGGW

Centrum Informatyczne (CI), jako ogólnouczelniana jednostka usługowa, wspiera sprawne zarządzanie Uczelnią i działalność naukowo-badawczą. Do ważniejszych działań realizowanych przez CI w 2024 roku należały:

1. uruchomienie nowych usług informatycznych:
 - ◆ Moje SGGW – usługa umożliwiająca dostęp z jednego miejsca do systemów (eHMS, IRK-a, HCP, CRM, EZD itp.),
 - ◆ Mapa SGGW – pierwsza oficjalna aplikacja mobilna SGGW (Android, IOS) przeznaczona dla studentów i pracowników Uczelni, ułatwiająca poruszenie się po kampusie,
 - ◆ CRM – system do zarządzania relacjami z klientami, który usprawnia organizację kontaktów z firmami zewnętrznymi, automatyzuje niektóre procesy oraz usprawnia organizację pracy własnej;
2. rozbudowa najważniejszych systemów o nowe funkcjonalności, wynikająca z konieczności dostosowania systemu do nowych przepisów prawa oraz wymagań użytkowników:
 - ◆ system HMS w zakresie obsługi egzaminów językowych i zapisów na egzamin oraz płatności w euro dla Wydziału Weterynarii obcojęzycznej; przygotowano system do obsługi ofert ogólnouczelnianych UZO, przesyłania prac dyplomowych do JSA oraz obsługi e-doręczeń,
 - ◆ system SIMPLE w zakresie umów cywilnoprawnych oraz e-Bank PeKaO Connect, optymalizacji zapisu załączników (filestream) oraz integracji

- z kolejnymi procesami biznesowymi w zakresie planów urlopowych w systemie HCP i pensum w systemie HMS,
- ◆ system Aleph w zakresie uruchomienia aplikacji mobilnej Library Mobile (umożliwiającej przeglądanie baz danych, wyszukiwanie książek, rezerwowanie kabiny akustycznej, sprawdzanie godzin otwarcia), powiadamiania SMS oraz automatycznego pobierania danych osobowych z systemem Opticamp,
 - ◆ system EZD PUW w zakresie obsługi e-doręczeń oraz wykonania rekonfiguracji i optymalizacji działania systemu,
 - ◆ System Centralnego Wydruku (UNIFlow) w zakresie zakupu i uruchomienia 12 nowych urządzeń wielofunkcyjnych w budynku 34;
3. dalsza rozbudowa sieci wi-fi, w tym Eduroam, o kolejne 147 punktów dostępowych w 15 budynkach;
4. zwiększenie poziomu bezpieczeństwa teleinformatycznego, m.in.:
- ◆ podjęcie działań naprawczych na podstawie przeprowadzonego audytu bezpieczeństwa i testów penetracyjnych,
 - ◆ uruchomienie w serwerowni zapasowej dodatkowej macierzy dla systemu SIMPLE i systemu kopii zapasowych,
 - ◆ podniesienie do najnowszej wersji oprogramowania serwerów oraz wirtualizatorów Vmware,
 - ◆ aktualizację systemu Multiportal (instalacja dodatkowych wtyczek),
 - ◆ uruchomienie szyfrowanego połączenia https w ramach systemu EZD PUW;
5. usprawnienie procesu dostępu do komputera oraz zasobów informatycznych poprzez automatyzację pierwszego logowania oraz opracowanie materiałów informacyjnych;
6. realizowanie działalności operacyjnej CI m.in. poprzez:
- ◆ zakup i konfigurację 385 komputerów, 44 laptopów oraz 189 monitorów w ramach umowy na dostawę sprzętu komputerowego,
 - ◆ zakup ponad 1500 szt. akcesoriów komputerowych (dyski, klawiatury, myszki, słuchawki z mikrofonem, kamery internetowe, pamięć przenośna typu pendrive, pamięć RAM, przejściówki, routery wi-fi, zasilacze do laptopów),
 - ◆ obsługę ponad 11,2 tys. zgłoszeń informatycznych oraz ponad 12,5 tys. konsultacji telefonicznych w ramach realizacji funkcji Pomocy Informatycznej.

Wydawnictwo SGGW

W 2024 roku nakładem Wydawnictwa SGGW ukazało się drukiem 137 tytułów książek, czasopism naukowych i innych publikacji.

Kontynuowano prace nad przygotowaniem i upublicznianiem elektronicznych wersji publikacji Wydawnictwa SGGW. W tym celu rozwijana była współpraca z firmą OSDW Azymut, zarządzającą portalami IBUK Libra (www.libra.ibuk.pl) i IBUK (www.ibuk.pl). Podręczniki, skrypty, monografie i publikacje popularnonaukowe są dostępne w formie e-booków dystrybuowanych odpłatnie, a w części także nieodpłatnie – w ramach realizowania uczelnianej polityki otwartego dostępu.

Wydawnictwo pełni także rolę wydawcy czasopism naukowych SGGW. W 2024 roku formalnie funkcjonowały w ramach SGGW 22 czasopisma, z czego systematycznie ukazywało się 12 tytułów. Decyzją Rektora SGGW czasopisma publikujące artykuły w języku angielskim otrzymały wsparcie finansowe na korekty tekstów angielskojęzycznych w celu podniesienia jakości publikowanych treści.

Rok 2024 był kolejnym rokiem funkcjonowania platformy do zarządzania recenzowanymi czasopismami akademickimi przy użyciu oprogramowania Open Journal Systems. Wspomaga ona prace poszczególnych redakcji, a Wydawnictwo SGGW pełni rolę właściciela merytorycznego systemu (dostęp na stronie <https://czasopisma.sggw.edu.pl/>). Do końca sprawozdawanego roku z tego narzędzia skorzystało – w różnym stopniu – 18 czasopism.

Zakłady doświadczalne

Leśny i rolnicze zakłady doświadczalne są terenowymi jednostkami organizacyjnymi Uczelni, których zadaniem jest prowadzenie wzorcowej gospodarki rolnej, hodowlanej oraz leśnej. Ich rolą, oprócz funkcji produkcyjnej, jest także zapewnienie właściwej bazy materialnej dla realizacji prowadzonych w SGGW badań naukowych oraz wdrażania ich wyników do praktyki gospodarczej. Zakłady doświadczalne tworzą również bazę do prowadzenia

zajęć dydaktycznych ze studentami Uczelni (ćwiczenia terenowe, praktyki studenckie i inne).

W 2024 roku w SGGW funkcjonowały 4 zakłady doświadczalne:

1. Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie,
2. Rolniczy Zakład Doświadczalny Wilanów-Obory,
3. Rolniczy Zakład Doświadczalny w Żelaznej,
4. Rolniczy Zakład Doświadczalny w Brwinowie.

Ogólna powierzchnia gruntów użytkowanych przez zakłady doświadczalne wynosiła **7267,2 ha**, z czego 3640 ha (tj. 50%) stanowiły lasy. Zakłady doświadczalne SGGW mają różnorodny profil produkcyjny.

Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie specjalizuje się w prowadzeniu gospodarki leśnej. W ramach tej działalności LZD w Rogowie prowadzi sprzedaż drewna i materiału szkółkarskiego, wykonuje zalesienia oraz inne zabiegi mające na celu poprawę struktury i zwiększenie bezpieczeństwa lasu.

W 2024 roku w LZD w Rogowie pozyskano łącznie 18 593 m³ grubizny brutto, co w porównaniu z rokiem poprzednim (15 473 m³) oznaczało wzrost o 20%. Wpłynęło to na zwiększenie przychodów z działalności leśnej o ponad 22% (z 4,9 mln zł w 2023 r. do prawie 6 mln zł w 2024 r.).

Na terenie LZD w Rogowie znajduje się ponad 100 stałych powierzchni doświadczalnych z zakresu leśnictwa (arboretum, nadleśnictwo, Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej). Od 1951 roku jest prowadzone badanie własne z zakresu introdukcji i aklimatyzacji obcych gatunków drzew oraz krzewów. W obiektach LZD w Rogowie odbywają się także liczne konferencje organizowane przez Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej oraz seminaria promujące prawidłową gospodarkę leśną.

Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie oprócz gospodarki leśnej prowadzi także gospodarkę rolną na terenie dawnego Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Puczniew. Produkcja roślinna jest prowadzona na podstawie wieloletniej umowy kontraktacyjnej z firmą Dawtona Frozen Sp. z o.o.

Rolniczy Zakład Doświadczalny Wilanów-Obory specjalizuje się w chowie bydła mlecznego. Stado bydła (wg stanu na koniec 2024 r.) liczyło 782 szt., w tym 327 krów mlecznych. Produkcja mleka (mleko udojone) w 2024 roku wynosiła 3688 tys. l i była mniejsza w stosunku do roku poprzedniego (3854 tys. l) o 4,3%. Przychody ze sprzedaży mleka zmniejszyły się o 3,6% (z 8,3 mln w 2023 r. do 8 mln w 2024 r.).

Zasoby majątku i wyniki produkcyjno-finansowe RZD Wilanów-Obory uległy zmniejszeniu w związku z wyodrębnieniem (od początku 2024 r.) gospodarstwa w Brwinowie.

W strukturze produkcji roślinnej dominującą uprawą były: pszenica ozima (198 ha), kukurydza na ziarno (182 ha), rzepak ozimy (158 ha) oraz groch (158 ha). Plantacja wierzby energetycznej zajmowała 68 ha. W roku produkcyjnym 2024 na obszarze działalności RZD Wilanów-Obory odnotowano suszę. Łączna suma opadów w okresie wegetacji była znacząco mniejsza od średniej wieloletniej i wyniosła 271 mm/m². Skutkowało to zmniejszeniem plonowania roślin jarych i ozimych. Spadek zbiorów częściowo został skompensowany wzrostem cen skupu na rynku krajowym. Przychody z produkcji roślinnej, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększyły się o 26,5% (z 3,5 mln w 2023 r. do 4,5 mln w 2024 r.).

W RZD Wilanów-Obory stosuje się najnowsze osiągnięcia techniczne i organizacyjne pozwalające na efektywne gospodarowanie i szeroko rozumianą ochronę przyrody (rolnictwo precyzyjne, wysoki status zdrowotny i hodowlany stada bydła mlecznego umożliwiający oszczędną i racjonalną gospodarkę zasobami).

Rolniczy Zakład Doświadczalny w Brwinowie został utworzony z dniem 1 stycznia 2024 roku poprzez wyłączenie gospodarstwa w Brwinowie ze struktury RZD Wilanów-Obory. Ogólna powierzchnia gruntów wynosi 326 ha, z czego grunty orne stanowią 84,4%.

W roku obrachunkowym 2024 RZD w Brwinowie prowadził działalność produkcyjną na podstawie umowy kontraktacyjnej, z której uzyskał przychód w wysokości 482 640 zł. Dodatkowo, z uwagi na prowadzenie działalności

rolniczej, uzyskał przychody z tytułu dopłat bezpośrednich (w ramach wspólnej polityki rolnej UE) w wysokości 295 532 zł.

Rolniczy Zakład Doświadczalny w Żelaznej prowadził działalność produkcyjną w 4 ośrodkach: Gospodarstwie Rolnym w Żelaznej, Doświadczalnej Fermie Owiec i Kóz (DFOiK), Gospodarstwie w Chylicach oraz Rybackiej Stacji Doświadczalnej w Jaktorowie. Specjalizuje się w uprawach polowych oraz stawowej produkcji rybackiej.

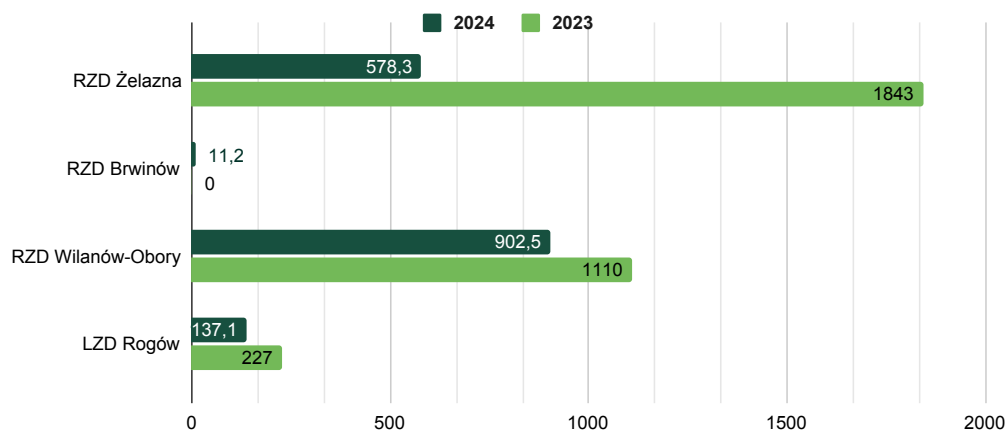
W 2024 roku prowadzono następujące uprawy: ziemniaki jadalne (274 ha), zboża (231 ha), kukurydza na ziarno (204 ha), fasola szparagowa (90,5 ha), rzepak ozimy (50 ha) oraz pozostałe warzywa (10 ha).

Pomimo niesprzyjających warunków agrotechnicznych w 2024 roku RZD Żelazna uzyskał większe przychody z produkcji roślinnej, które wyniosły 10,2 mln zł (wzrost o 4,4% w stosunku do roku poprzedniego).

W skład gruntów użytkowanych przez RZD Żelazna wchodzi stawy rybne (Rybacka Stacja Doświadczalna w Jaktorowie) o powierzchni (użytkowanej na cele produkcji rybackiej) 88,5 ha. Główna produkcja stawowa to produkcja materiału zarybieniowego (w tym na odnowienie obsad stawów własnych) oraz produkcja karpia. Produkcja karpia handlowego w 2024 roku wyniosła ok. 7 tys. szt.

Na terenie RZD Żelazna znajduje się Doświadczalna Ferma Owiec i Kóz, w której są utrzymywane 3 stada zachowawcze owiec (wrzosówka, olkuska, polska owca nizinna odmiany żelaźnieńskiej) oraz kóz (w tym koza kazimierzowska). Stado owiec (wg stanu na koniec 2024 r.) liczyło 313 szt., a stado kóz 68 szt.

Wykres 42. Wyniki finansowe netto zakładów doświadczalnych SGGW w latach 2023–2024 (tys. zł)



W 2024 roku zakłady doświadczalne SGGW uzyskały znacznie słabsze wyniki finansowe niż w roku poprzednim. Łączny zysk netto zmniejszył się z 3,2 mln zł w 2023 roku do 1,4 mln zł w 2024 roku, tj. prawie o 50%. Główną przyczyną było pogorszenie wyników produkcyjnych (mniejsze zbiory i plony większości głównych ziemiopłodów) spowodowane niekorzystnymi warunkami pogodowymi (wystąpienie suszy rolniczej w okresie wiosenno-letnim). Negatywny wpływ na wyniki finansowe miały również czynniki ekonomiczne, w tym głównie wzrost kosztów produkcji.



ROZDZIAŁ 6.

SGGW w rankingach krajowych i międzynarodowych

6.1. SGGW w rankingach krajowych

Najważniejszym rankingiem krajowym jest Ranking Szkół Wyższych opracowywany przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”.

Wyniki ostatniej XXV edycji Rankingu Szkół Wyższych zostały opublikowane w czerwcu 2024 roku. Wśród wszystkich uczelni akademickich SGGW zajęła **29. miejsce**, a w zestawieniu uczelni przyrodniczo-rolniczych **1. miejsce ex aequo** z Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu.

Ranking „Perspektyw” uwzględnia także informacje o najpopularniejszych kierunkach studiów prowadzonych w polskich uczelniach akademickich. W ubiegłorocznej edycji oceniano 74 kierunki studiów w 9 dziedzinach. W 2024 roku Kapituła Rankingu Szkół Wyższych uznała następujące kierunki studiów prowadzonych w SGGW za najlepsze w kraju: architektura krajobrazu, rolnictwo, leśnictwo, ogrodnictwo i weterynaria. W tabeli 57 zaprezentowano pozycje rankingowe wybranych kierunków studiów prowadzonych w SGGW w latach 2022–2024.

Tabela 57. Kierunki studiów prowadzone w SGGW w rankingach „Perspektyw”

Pozycja w 2024 r.	Pozycja w 2023 r.	Pozycja w 2022 r.	Kierunek studiów
1.	1.	1.	architektura krajobrazu
1.	1.	1.	kierunki rolnicze i leśne
1.	1.	1.	ogrodnictwo
1.	1.	1.	weterynaria
2.	1.	1.	dietetyka
3.	3.	2.	kierunki o żywieniu i żywności
3.	5.	4.	ochrona środowiska

Pozycja w 2024 r.	Pozycja w 2023 r.	Pozycja w 2022 r.	Kierunek studiów
3.	3.	4.	zootechnika
4	5.	2.	biotechnologia
4.	4.	4.	socjologia
4.	4.	4.	turystyka i rekreacja
5.	5	–	informatyka i ekonometria
6.	6.	6.	biologia
6.	4.	4.	ekonomia
7	7.	8.	gospodarka przestrzenna
9.	12.	9.	logistyka
10.	6.	7.	pedagogika

6.2. SGGW w wybranych rankingach międzynarodowych

1001–1200

pozycja SGGW w rankingu
QS World University Rankings



QS World University Rankings jest jednym z najważniejszych światowych rankingów edukacyjnych. Przygotowuje go brytyjska firma Quacquarelli Symonds (QS). Ocenia uczelnie przez pryzmat takich wskaźników jak: reputacja w środowisku akademickim, znormalizowana liczba cytowań, reputacja wśród pracodawców, stosunek liczby wykładowców do liczby studentów, liczba zagranicznych wykładowców, liczba zagranicznych studentów, zatrudnienie absolwentów oraz ich dochody, umiędzynarodowienie sieci badawczej oraz wpływ badań na realizację celów zrównoważonego rozwoju.

W najnowszej edycji rankingu (2025) SGGW w zestawieniu ogólnym utrzymała dotychczasową lokatę (miejsce z przedziału **1001–1200**).

W rankingach dziedzinowych SGGW zajęła następujące lokaty:

- ◆ **Life Sciences and Medicine:** miejsce z przedziału **451–500**,
- ◆ **Agriculture and Forestry:** miejsce **38.**,
- ◆ **Biological Sciences:** miejsce z przedziału **501–550**,
- ◆ **Environmental Sciences:** miejsce z przedziału **401–450**.

971–980

pozycja SGGW w rankingu

QS World University Rankings: Sustainability

QS World University Rankings: Sustainability to globalny ranking uczelni, który skupia się na zrównoważonym rozwoju. Ranking ten ocenia, w jaki sposób uniwersytety na całym świecie przyczyniają się do działań na rzecz środowiska i społecznej odpowiedzialności, zgodnie z celami zrównoważonego rozwoju (SDGs).

W rankingu QS World University Rankings: Sustainability 2025 SGGW zajęła miejsce z przedziału **971–980** na świecie (na 1744 skalsyfikowane szkoły wyższe), **381.** w Europie (na 556 sklasyfikowanych szkół wyższych) oraz **11.** w kraju (na 22 sklasyfikowane uczelnie).



Times
Higher
Education

1201–1500

pozycja SGGW w rankingu

Times Higher Education World University Ranking

Times Higher Education World University Ranking jest jednym z najbardziej prestiżowych i rozpoznawalnych rankingów szkół wyższych na świecie. Jest przygotowywany przez brytyjskie czasopismo „Times Higher Education” we współpracy z holenderską firmą wydawniczo-analityczną Elsevier.

Ranking ocenia jakość uczelni, biorąc pod uwagę każdą z misji uczelni: kształcenie, badania naukowe, transfer wiedzy do otoczenia oraz umiędzynarodowienie. W rankingu uwzględnia się 13 wskaźników

w 5 głównych obszarach, takich jak: jakość badań – cytowania, nauczanie, środowisko badawcze – reputacja i przychody z badań, umiędzynarodowienie i dochody z komercjalizacji. Dane do rankingu są pozyskiwane z ankiet reputacji akademickiej dystrybuowanych wśród naukowców, z bazy Scopus oraz z informacji sprawozdawanych przez uczelnie.

SGGW w ostatniej edycji została sklasyfikowana na pozycji z przedziału **1201–1500** w zestawieniu ogólnym oraz na **44. miejscu** wśród polskich uczelni.

Ranking THE składa się z rankingu ogólnego oraz rankingów dziedzinowych. W rankingach dziedzinowych SGGW uplasowała się na następujących miejscach:

- ◆ Times Higher Education World University Rankings 2025 by subject (**Life Sciences**): miejsce z przedziału **601–800**; jedna z 16 polskich uczelni w rankingu;
- ◆ Times Higher Education World University Rankings 2025 by subject (**Business and Economics**): miejsce z przedziału **801+**; jedna z 18 polskich uczelni w rankingu;
- ◆ Times Higher Education World University Rankings 2025 by subject (**Computer Science**): miejsce z przedziału 1001+; jedna z 20 polskich uczelni w rankingu;
- ◆ Times Higher Education World University Rankings 2025 by subject (**Engineering**): miejsce z przedziału **1251+**; jedna z 18 polskich uczelni w rankingu.

801–1000

pozycja SGGW w **THE's Impact Ranking**



Times Higher Education publikuje ranking **THE Impact**, który ocenia działalność szkół wyższych pod kątem realizacji 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ. Ranking ma na celu pokazanie znaczenia szkół wyższych w budowaniu zrównoważonego świata i promowanie uczelni, które działają na rzecz rozwiązania największych wyzwań naszych czasów. Metodologia tego rankingu uwzględnia ok. 170 wskaźników.

W edycji rankingu z 2025 roku SGGW w klasyfikacji ogólnej zajęła pozycję z przedziału **801–1000** (w 2024 r. uplasowała się w przedziale 1001+). Wśród Celów Zrównoważonego Rozwoju największe osiągnięcia nasza Uczelnia uzyskała w ramach celu „Życie na lądzie” (SDG 15.), zajmując w rankingu globalnym pozycję z przedziału **201–300** oraz **1.** lokatę w kraju (ex aequo z Uniwersytetem Łódzkim).

1311

pozycja SGGW w rankingu

U.S. News – Best Global Universities



U.S. News – Best Global Universities jest zaliczany do tzw. grupy Big-4 rankingów międzynarodowych. Jest on przygotowywany przez amerykańską firmę U.S. News & World Report, która publikuje informacje, rankingi i analizy o różnych zakresach tematycznych. Ranking ocenia uczelnie na podstawie globalnej i regionalnej reputacji badawczej wyznaczanej na podstawie ankiet, liczby publikacji i cytowań, międzynarodowej współpracy oraz udziału prac wśród najczęściej cytowanych na świecie.

W U.S. News Global University Rankings 2024–2025 SGGW zajęła: **1311.** miejsce na świecie, **462.** miejsce w Europie oraz **15.** miejsce w kraju (na 49 sklasyfikowanych szkół wyższych).

101–150
151–200

pozycje SGGW

w **Global Ranking of Academic Subjects**



Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) to międzynarodowy ranking przedstawiający najlepsze uczelnie świata w wybranych dyscyplinach naukowych. Jego wydawcą jest chińska agencja Shanghai Ranking Consultancy, która publikuje również listę 1000 najlepszych uniwersytetów świata, tzw. listę szanghajską. Ranking GRAS, obok listy szanghajskiej ARWU, jest jednym z najbardziej prestiżowych zestawień tego rodzaju na świecie.

Ranking jest podzielony na 55 dyscyplin obejmujących nauki przyrodnicze, inżynierię, nauki o życiu, nauki medyczne i nauki społeczne. Metodologia

rankingu uwzględnia wiele wskaźników, w tym m.in. liczbę publikacji naukowych (Q1) oraz ich cytowań w danej dziedzinie (CNCI), udział zagranicznych autorów w publikacjach jednostki (IC), liczbę artykułów zamieszczonych w najważniejszych czasopiśmie naukowych (Top), liczbę pracowników, którzy otrzymali istotną nagrodę w określonej dziedzinie (Award).

W edycji GRAS z 2024 roku sklasyfikowano 3 dyscypliny naukowe prowadzone w SGGW:

- ◆ Veterinary Sciences – miejsce z przedziału 101–150,
- ◆ Agricultural Sciences – miejsce z przedziału 101–150,
- ◆ Food Science and Technology – miejsce z przedziału 151–200.

1311

pozycja SGGW w rankingu

Center for World University Ranking



Center for World University Rankings (CWUR) jest jednym z największych światowych rankingów uczelni akademickich. Obejmuje on listę Global 2000, na której znajdują się najlepsze uczelnie wyższe na świecie. Metodyka rankingu opiera się na 7 wskaźnikach, które pogrupowane są w cztery obszary: kształcenie, sukcesy zawodowe absolwentów, jakość kadry akademickiej oraz jakość prowadzonych badań naukowych.

W ostatniej edycji rankingu z 2024 roku SGGW zajęła **1311.** miejsce na świecie (w kategorii badań naukowych – 1259. miejsce), **469.** miejsce w Europie oraz **22.** miejsce w kraju (na 41 sklasyfikowanych szkół wyższych).

1536

pozycja SGGW w rankingu

Webometrics Ranking of World Universities



Webometrics Ranking of World Universities powstał w 2004 roku i jest publikowany przez Cybermetrics Lab – grupę badawczą Hiszpańskiej Krajowej Rady ds. Badań Naukowych. Celem rankingu jest zwiększenie obecności

instytucji akademickich i badawczych w sieci oraz promowanie publikacji wyników naukowych w otwartym dostępie.

Ranking uwzględnia następujące wskaźniki: widoczność uczelni w Internecie (50%), liczbę najczęściej cytowanych artykułów (40%) oraz liczbę najczęściej cytowanych naukowców (10%). Ranking obejmuje ponad 31 000 instytucji szkolnictwa wyższego na całym świecie.

W rankingu opublikowanym w styczniu 2025 roku SGGW zajęła **1536.** miejsce wśród wszystkich uczelni, **578.** miejsce w Europie oraz **21.** miejsce w kraju.