

Katedra A-3

**plan badań naukowych
na lata 2025-2028**

Rada Naukowa WA | 19 | 04 | 2025

JUBILEUSZ

80

– LECIA –

**Politechniki
Krakowskiej**



potencjał badawczy

- liczba pracowników badawczo -
dydaktycznych: **11 w tym:**
- 7 samodzielnych pracowników badawczo-
dydaktycznych
- 4 niesamodzielnych pracowników
badawczo-dydaktycznych





potencjał badawczy

- doświadczenie w realizacji usług badawczych we współpracy z jednostkami samorządu w ostatnich 3 latach
- specjalistyczny sprzęt i oprogramowanie w ramach Laboratorium Przekształceń Środowiska Mieszkaniowego





główne obszary badawcze

- **Jakość środowiska mieszkaniowego**
- **Wielokryterialny model adaptacji środowiska zamieszkania do zmian w jego otoczeniu**
- **Parametryzacja struktur zurbanizowanych**
- **Uwarunkowania środowiskowe w projektowaniu obszarów mieszkaniowych z uwzględnieniem klimatu**





projekty naukowe

2025



HORIZON-CL5- 2024-D4-02-04 Efficient, sustainable and inclusive energy use

- tytuł projektu: CO-CREATE BIONEIGHBORHOODS: ADAPTIVE DESIGN AND CIRCULAR SOLUTIONS FOR SMART, SUSTAINABLE COMMUNITIES
- osoba kierująca projektem : Patrycja Haupt
- rola PK: lider
- łącznie środki na realizację projektu: 3 996 800.00 EUR
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 713,087.50 EUR
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 3 044 883,625 PLN
- termin składania wniosków (w przypadku konkursów z naborem ciągłym - planowany termin złożenia wniosku): **wniosek w ocenie**
- oczekiwane wsparcie: otrzymano wsparcie „Grant po horyzont”





HORIZON-CL5- 2024-D4-02- 01 Efficient, sustainable and inclusive energy use

- tytuł projektu: TRANSITION TO HIGHLY ENERGY-EFFICIENT AND CLIMATE NEUTRAL NEIGHBOURHOODS BY TAILORED
- RENOVATION PROCESSES USING THE POTENTIAL OF THE BUILDING STOCK AND THE SITE.
- osoba kierująca projektem: Patrycja Haupt
- rola PK: lider
- łącznie środki na realizację projektu: 7 456 881,51 EUR
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 1 308 678 EUR
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 5 588 050 PLN
- termin składania wniosków (w przypadku konkursów z naborem ciągłym - planowany termin złożenia wniosku): **wniosek w ocenie**
- oczekiwane wsparcie:





HORIZON-MISS- 2024-CIT-01- 01 Changing urban spaces and mindsets to accelerate the transition to climate neutrality

- tytuł projektu:UPCIRCLES - Urban and Post-Suburban Community Innovation for Regenerating Carbon-zero and Liveable Environments Strategies
- osoba kierująca projektem / zespołem lub osoba zgłaszająca temat: Karolina Dudzic-Gyurkovich, Patrycja Haupt
- rola PK: partner
- łącznie środki na realizację projektu: 11 776 975,00 EUR
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 1 551 860,00 EUR
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 6 626 442,2 PLN
- termin składania wniosków (w przypadku konkursów z naborem ciągłym - planowany termin złożenia wniosku): **wniosek w ocenie**
- oczekiwane wsparcie:





European Cooperation Projects Medium Scale CREA_CULT- 2025-COOP-2

- tytuł projektu: Architecture of the cultural values in the downtown zone of selected cities located in stagnant areas with high potential for sustainable development
- osoba kierująca zespołem: prof. dr hab. inż. arch. Justyna Kobylarczyk
- rola PK: lider
- łącznie środki na realizację projektu: 900tys EUR / 3 843 tys PLN
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 500 000 EUR/ 2 135 000 PLN
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 900 000 Euro/ 3 843 000 PLN
- termin składania wniosków: **13.05.2025r.**
- oczekiwane wsparcie:





NCN Miniatura

- tytuł projektu: Architektura pamięci. Badanie archetypu form pomnikowych.
- osoba kierująca projektem: Małgorzata Petelenz
- rola PK: projekt realizowany samodzielnie
- łącznie środki na realizację projektu: ok. 40 000 PLN
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: ok. 40 000 PLN
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 40 000 PLN
- planowany termin złożenia wniosku: **lipiec 2025r.**
- oczekiwane wsparcie:





projekty naukowe

2026-2028



HORIZON-MISS- 2025-04-CIT-02: innovative, ai- based solutions for urban planning and management.

- tytuł projektu: digital twin concept
- osoba zgłaszająca temat: Karolina Dudzic-Gyurkovich
- rola PK: partner
- łącznie środki na realizację projektu: ok. 10 000 000 EUR
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: ok. 2 000 000 EUR
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 8 540 000 PLN
- planowany termin złożenia wniosku: **2026r.**
- oczekiwane wsparcie: w pozyskaniu partnerów z jednostek samorządowych i biznesowych.





NCN Opus

- tytuł projektu: Modelowanie struktury przestrzennej dla optymalizacji korzystania z zasobów lokalnych
- osoba kierująca projektem: Karolina Dudzic-Gyurkovich
- rola PK: lider
- łącznie środki na realizację projektu: ok. 2 000 000 PLN
- łącznie środki na realizację projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: ok. 1 000 000 PLN
- szacunkowa wartość przeliczeniowa projektu w dyscyplinie architektura i urbanistyka: 1 000 000 PLN
- planowany termin złożenia wniosku: **2026r.**
- oczekiwane wsparcie: pokrycie kosztów przygotowania wniosku, wsparcie merytoryczne



usługi badawcze

2025





usługi badawcze 2025

- tytuł umowy: Badanie jakości środowiska mieszkaniowego
- osoba kierująca tematem: Justyna Kobylarczyk
- podmiot zlecający: Miasto Nowy Sącz
- kwota netto: 50 000 PLN
- udział dyscypliny architektura i urbanistyka: 100%
- planowany termin realizacji umowy: badanie planowane, termin pierwszego etapu 31.12.2025r.



usługi badawcze

2026-2028





obszary usług badawczych

- **Badania jakości środowiska zamieszkania metody ilościowe i jakościowe.**
- **Opracowania eksperckie z zakresu projektowania urbanistycznego, planowania, architektury mieszkaniowej i zagadnień kształtowania środowiska, jak również zrównoważonego rozwoju.**
- **Uwarunkowania środowiskowe w projektowaniu obszarów mieszkaniowych z uwzględnieniem klimatu**





podsumowanie



planowany wkład w kryterium II ewaluacji w 2025 roku

- łącznie środki na realizację projektów naukowych pozyskane w 2025 r: brak
- łącznie środki na realizację projektów naukowych planowane do pozyskania w 2025 r: 17 434 375 PLN
- łącznie planowane przychody z tytułu usług badawczych w trakcie realizacji: brak
- łącznie potencjalne przychody z tytułu planowanych usług badawczych: 50 000 PLN





**planowane działania mające
na celu aktywizację
pracowników w zakresie
realizacji usług badawczych
i pozyskiwania środków na
realizację projektów
naukowych**

- **Seminaria naukowe**
- **Szkolenia**

