

# Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej

jest jedną z najlepszych szkół architektury w Polsce. Od lat zajmujemy czołowe miejsca w rankingach kierunków studiów (Perspektywy, Builder), a nasi Studenci wygrywają najważniejsze polskie i międzynarodowe konkursy architektoniczne i urbanistyczne. Tylko w ciągu ostatnich miesięcy zostali laureatami: Laka Competition'21: Architecture that reacts, Polsko-Niemieckiej Nagrody Integracyjnej BDA – SARP, Architecture at Zero 2020, RE-Stock London Housing Competition, konkursu Architektura Betonowa, ogólnopolskich konkursów na najlepsze prace dyplomowe organizowanych przez Stowarzyszenie Architektów Polskich i Towarzystwo Urbanistów Polskich. Prace tegorocznych dyplomantów naszego Wydziału otrzymały nominacje do finału prestiżowego europejskiego konkursu Young Talent Architecture Award organizowanego przez Fundację Miesa van der Rohe.

Na studiach II stopnia prowadzimy kształcenie w dwóch kierunkach:  
**Architektury**, w specjalności:

- › **Architektura i Ochrona Zabytków**
- › **Architektura i Urbanistyka**  
(w języku polskim i angielskim)

**Gospodarki Przestrzennej**  
(w języku polskim i angielskim)

Oferujemy Studentom możliwość współpracy ze specjalistami z różnych dziedzin, indywidualny rozwój, możliwość wyboru profilu kursów projektowych, a także świetnie wyposażone pracownie i laboratoria. W efekcie – Absolwenci Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej są skutecznie przygotowani do wymagań rynku pracy. Co roku tylko w Dolnośląskiej Okręgowej Izbie Architektów ponad osiemdziesięcioro Absolwentów Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej otrzymuje uprawnienia zawodowe. Wykształciliśmy pokolenia architektów i planistów decydujących o współczesnym obrazie miast Dolnego Śląska.

W wolnym czasie Studenci naszego Wydziału mogą działać w kilkunastu kołach naukowych, uczestniczyć w szkołach letnich, wyjazdach i warsztatach studialnych, a nawet – misjach archeologicznych.

**Gospodarka  
Przestrzenna**

# Gospodarka Przestrzenna



# PROGRAM

Studia II stopnia na **Gospodarce Przestrzennej** na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej to 3 semestry umożliwiające uzyskanie tytułu zawodowego magistra inżyniera. Wprowadzony w 2021 roku nowy program studiów został oparty na dwóch filarach: wybieralności kursów oraz połączeniu teorii i praktyki. W ten sposób powstała unikalna oferta dydaktyczna dla osób pragnących rozwijać swoje umiejętności w zarządzaniu procesami rozwoju przestrzeni.

Pierwszy filar, czyli **WYBIERALNOŚĆ**, oznacza dowolność w kształtowaniu własnej specjalizacji w ramach pięciu nurtów tematycznych: planowanie dla klimatu, transformacja urbanistyczna, planowanie partycypacyjne, technologie cyfrowe oraz urbanistyka operacyjna. W trakcie studiów można zrealizować dowolny zestaw kursów z każdego nurtu, uzyskując w ten sposób jedyny w swoim rodzaju zasób wiedzy i kompetencji. Wachlarz zajęć oferowanych w danym semestrze powstaje w drodze negocjacji i pre-zapisów w gronie studentów.

Drugi filar wprowadza twórcze napięcie **MIĘDZY TEORIĄ A PRAKTYKĄ**. Wychodząc od wiedzy o charakterze akademickim studenci rozwiązują praktyczne problemy planistyczne. Tak skonstruowany program pozwala na wszechstronne przygotowanie studentów do podejmowania wyzwań, przed jakimi stają planiści przestrzenni.

# SIATKA ZAJĘĆ

Teoria planowania (W, 30 h)	Organizacja planowania przestrzennego (W, 30 h)	Polityka przestrzenna Unii Europejskiej (W, 30 h)
Teoria systemów (W, 30 h)	Wiedza o architekturze (W, 30 h)	Polityka regionalna (W, 30 h)
Technika legislacyjna w planowaniu 1 (W, 30 h)	Problemy zarządzania rozwojem przestrzennym (W, 30 h)	Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)
Wspomaganie procesu decyzyjnego 1 (W, 30 h)	Marketing terytorialny (W, 15 h)	Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)
Urbanistyka operacyjna (W, 30 h)	Prawo w planowaniu (W, 15 h)	Praca dyplomowa (P, 15 h)
Modele w gospodarce przestrzennej (W, 30 h)	Techniki zarządzania (W, 30 h)	
Od rządu do współzarządzania (W, 30 h)	Planowanie rozwoju miasta (W, 30 h)	
Kierunki przekształceń współczesnych miast (W, 30 h)	Planowanie rozwoju miasta (P, 60 h)	
Kształtowanie i ochrona środowiska (W, 30 h)	Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)	
Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)	Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)	
Blok wybieralny [w ramach nurtów] (P, 45 h)	Wspomaganie procesu decyzyjnego 2 (L, 45 h)	
Elementy matematyki wyższej (W, 30 h)	Technika legislacyjna w planowaniu 2 (C, 30 h)	
Język obcy B2+/C1+ (W, 15 h)	Język obcy A1/A2/B1/B2 (C, 45 h)	

## NURTY KURSÓW WYBIERALNYCH

semestr 1

semestr 2

semestr 3

*Nurt: urbanistyka operacyjna*

*Nurt: technologie cyfrowe*

*Nurt: planowanie partycypacyjne*

*Nurt: transformacja urbanistyczna*

*Nurt: Urbanistyka operacyjna*



Gospodarka  
Przestrzenna



# ZESPÓŁ

Zespół prowadzący zajęcia na studiach II stopnia na Gospodarce Przestrzennej to 13 naukowców reprezentujących różne dziedziny gospodarki przestrzennej.

Są wśród nas wybitni praktycy współpracujący z najważniejszymi instytucjami samorządowymi Dolnego Śląska i Wrocławia (Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Urząd Miejski Wrocławia), są również cenieni teoretycy rozwijający nowatorskie ścieżki badawcze i prowadzący badania w ramach projektów krajowych i międzynarodowych (Horizon 2020 Komisji Europejskiej, OPUS Narodowego Centrum Nauki, Fulbright Senior Award). Dzięki rozległym kontaktom z instytucjami planistycznymi w Polsce i za granicą do prowadzenia wybranych zajęć zapraszamy ekspertów w dziedzinie zarządzania przestrzenią.

Połączenie bogatego doświadczenia projektowego z wiedzą płynącą z badań naukowych sprawia, że oferowane przez nas kursy na studiach II stopnia na Gospodarce Przestrzennej są nowatorskie, unikalne i pozwalają studentom rozwijać zarówno kompetencje praktyczne, jak i warsztat naukowy. Na naszych zajęciach stosujemy różne techniki dydaktyczne, dopasowane do podejmowanej tematyki (np. problem-based learning, spacer studyjne, role play games, eksperymenty czy symulacje). Naszym priorytetem jest indywidualne podejście do każdego studenta i kształtowanie unikalnego profilu absolwenta.



**Tomasz Ossowicz**  
dr hab. inż. arch., prof. czelni



**Łukasz Damurski**  
dr hab. inż., prof. uczelni



**Magdalena Belof**  
dr hab. inż. arch., prof. uczelni



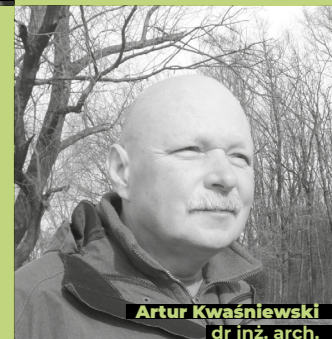
**Magdalena Mlek-Galewska**  
dr. inż.



**Paweł Pach**  
dr inż.



**Wawrzyniec Zipser**  
dr inż.



**Artur Kwaśniewski**  
dr inż. arch.



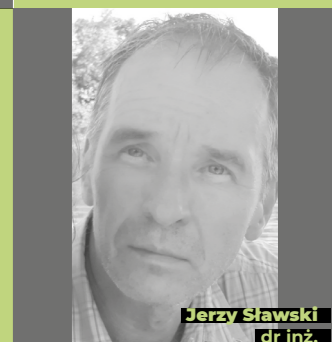
**Agnieszka Szumilas**  
dr inż. arch.



**Maciej Zathej**  
dr



**Grzegorz Wasyluk**  
dr inż. arch.



**Jerzy Sławski**  
dr inż.



**Aleksandra Gierko**  
dr inż. arch. kraj.



**Sebastian Wróblewski**  
dr hab. inż. arch., prof. uczelni



Gospodarka  
Przestrzenna



# BADANIA, APARATURA OPROGRAMOWANIE

Zespół naukowców prowadzących zajęcia na II stopniu GP prowadzi zróżnicowane badania z zakresu poddziedzin gospodarki przestrzennej. Studenci i doktoranci z chęcią współuczestniczą w pracach naukowych podejmowanych przez pracowników Wydziału.

W zajęciach dydaktycznych i pracach naukowych wykorzystywana jest specjalistyczna aparatura i oprogramowanie. Wykorzystujemy kamery termowizyjne, anemometry, mierniki promieniowania 5G, sieci komórkowych, detektory SBS-PM2.5 cząstek stałych, czy kamery GO-Pro. Studenci mają możliwość korzystać ze sprzętu wydziałowego, również w ramach zajęć dydaktycznych.

W ramach oprogramowania wykorzystywany jest ArcGIS z rozbudowanym pakietem nakładek, czy chętnie używane w pracy zawodowej otwarte oprogramowanie QuantumGIS. Analizy przestrzenne wykonywane są również w oprogramowaniu ENVI-met. Wykorzystywane jest również oprogramowanie typu CAD od Autodesk oraz Bentley.

Studenci mogą korzystać ze sprzętu wydziałowego, również w ramach zajęć dydaktycznych.



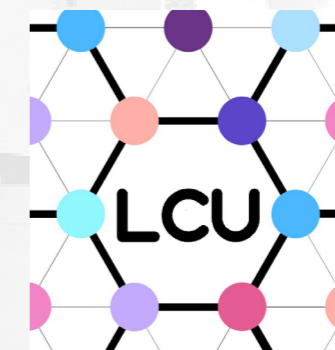
ArcGIS



AUTODESK  
AUTOCAD



QGIS



# KOŁA NAUKOWE

# ADRESACI STUDIÓW



Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej Politechniki Wrocławskiej przy Wydziale Architektury PWR zajmuje się szeroko pojętą przestrzenią, a w szczególności jej zmienianiem, analizowaniem oraz aktywnym uczestnictwem w jej kreowaniu. Oprócz tego bierzemy udział w różnego rodzaju warsztatach i konferencjach poświęconych przestrzeni, jej rewitalizacji i wykorzystaniu oprogramowania GIS w planowaniu przestrzennym. Poszerzają one naszą wiedzę i pomagają zrozumieć dziejące się wokół nas zjawiska, takie jak suburbanizacja, gentryfikacja czy partycypacja społeczna. Staramy się aktywnie uczestniczyć w akcjach dotyczących opracowywania polityki przestrzennej Wrocławia, a także sami organizujemy dyskusje, warsztaty i projekty poświęcone działaniom w przestrzeni. Chcemy pokazywać, że zaangażowanie w kreowanie i rozwój miast jest ciekawym i ważnym zajęciem, które wpływa na jakość życia nas oraz przyszłych pokoleń. Nowoczesne miasto potrzebuje do prawidłowego funkcjonowania uwagi i wysokiej świadomości społecznej.



Studenckie Koło Naukowe Urbanistyki CARDO zrzesza studentów Wydziału Architektury PWR, zarówno studiujących na kierunku Architektura jak i Gospodarka Przestrzenna (na obu stopniach studiów). Funkcjonujemy od 2003 r. Głównym obszarem naszych działań jest urbanistyka, ale chętnie działamy także w skali architektonicznej i planistycznej. Organizujemy warsztaty urbanistyczne, wyjazdy studialne i inne formy działań wzbogacające program studiów. Bierzemy udział w konferencjach naukowych poświęconych urbanistyce, transportowi i komunikacji. W 2018 r. zorganizowaliśmy ogólnopolską konferencję naukową „Miasto. Temat rzeka.” Włączamy się w organizację akcji społecznych i wydarzeń branżowych (np. Dolnośląski Festiwal Nauki). Propagujemy też aktywną, w zakresie działań ponadprogramowych, postawę wśród studentów, organizując coroczne Targi Kół Naukowych na WA.



osoby zainteresowane analizą procesów miejskich	osoby lubiące projektowanie urbanistyczne	osoby zachwycone szerokim kontekstem architektury
osoby chcące zgłębić inżynierię miejską	osoby pasjonujące się otaczającą nas przestrzenią	
osoby zainteresowane geograficznymi systemami informacji o przestrzeni	osoby pasjonujące się wpływem działalności planistycznej na krajobraz	osoby chcące racjonalnie wpływać na ochronę środowiska
		osoby zainteresowane skutkami ekonomicznymi planowania przestrzennego

# ABSOLWENCI



„Pracuję w Instytucie Rozwoju Terytorialnego (IRT) w Zespole ds. Osadnictwa. IRT jest to jednostka organizacyjna Samorządu Województwa Dolnośląskiego, która odpowiada za realizowanie zadań w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego województwa we współpracy regionalnej i transgranicznej. Obecnie jestem również koordynatorem polsko-czeskiego projektu unijnego „Spa 4 Development”.

„Studia II stopnia z Gospodarki Przestrzennej to przede wszystkim dużo nowych, ciekawych projektów, zarówno indywidualnych jak i zespołowych. W znaczny sposób wpłynęły one na rozwój mojej wyobraźni przestrzennej. Pozwoliły mi zdobyć wiedzę w zakresie planowania strategicznego, polityki regionalnej i przestrzennej UE, co obecnie wykorzystuję w pracy zawodowej. Ponadto rozwinęłam swoje umiejętności dotyczące prowadzenia analiz i modelowania w środowisku gisowym, niezbędnym w branży planistycznej.”

**mgr. inż. Katarzyna Komorowska**

asystent w Zespole ds. Osadnictwa w Instytucie Rozwoju Terytorialnego, oddział Legnica



„Po ukończeniu studiów rozpoczęłam pracę na stanowisku administracyjnym ds. planowania przestrzennego w Urzędzie Miejskim Gminy Rawicz. Obecnie pracuję jako Asystenta Projektanta, w pracowni urbanistycznej Fabryka Przestrzeni w Gdyni. Do moich obowiązków należy przygotowywanie projektów DWZ, wyjazdy w celu inwentaryzacji terenu, współtworzenie projektów MPZP oraz inne czynności związane z procedurą planistyczną.”

„Kontynuując studia GP na II stopniu, utwierdziłam się w podjętej decyzji o wyborze ścieżki w zawodzie planisty przestrzennego. II stopień studiów wspominam jako projektowanie - ćwiczenia na przykładzie realnych miast i pojawiających się w nich konfliktów przestrzennych. Na II stopniu doświadczyłam mocnej pracy zespołowej oraz projektowania dla autentycznej grupy osób (tj. mieszkańców osiedli), z którymi w ramach zajęć omawialiśmy bariery przestrzenne.”

**mgr. inż. Joanna Lewandowska**

asystent projektanta w Fabryce Przestrzeni, była podinspektor ds. planowania przestrzennego w Rawiczu

# ABSOLWENCI



„Od ponad 5 lat pracuję jako projektant w pracowni planowania przestrzennego 3P PROJEKT. Zajmuję się tworzeniem koncepcji urbanistycznych, projektów MPZP, SUIKZP, a także analizą potencjału inwestycyjno-budowlanego nieruchomości. Od niedawna, w prostych słowach o planowaniu przestrzennym piszę na Plan Zabudowy ([planzabudowy.com](http://planzabudowy.com)).

„Studia II stopnia były dla mnie szansą poszerzenia horyzontów. W tym czasie byłem aktywnym członkiem, a później wiceprezesem SKN Gospodarki Przestrzennej PWr. Miałem szansę uczestniczyć w dodatkowych programach badawczych, a także startować w konkursach urbanistyczno-architektonicznych. Nigdy nie byłem teoretykiem i zawsze interesowało mnie to co praktyczne. Każde kolejne zajęcia projektowe na studiach II stopnia były dla mnie źródłem nowych pytań, dylematów i zagadnień, które warto było poddać szerszej analizie.”

**mgr. inż. Piotr Łuszczek**

projektant w 3P PROJEKT, publikuje na: [planzabudowy.com](http://planzabudowy.com)



„Po studiach przez rok pracowałam w Urzędzie Miasta Wrocławia, w Biurze Zrównoważonej Mobilności. Po zmianie miejsca zamieszkania, podjęłam pracę jako projektant w firmie Viktech. Obecnie zajmuję się zawodowo projektowaniem i optymalizacją sieci telekomunikacyjnych w środowisku GIS. Moja praca polega na analizie i przygotowywaniu projektów sieci oraz sporządzaniu dokumentacji projektowej. Urbanistyka jest niesamowicie szeroką dziedziną, a studia II stopnia pozwoliły mi zapoznać się z jej różnymi aspektami w pogłębiony sposób. Myślę, że studia I stopnia uwarściły mi na problemy w przestrzeni, ale to na II stopniu studiów dowiedziałam się jak je rozwiązywać. Studia dały mi umiejętność bardziej otwartego podejścia do problemów, szukania kompromisów oraz elastyczność, a także pozwoliły oswoić się z normami prawnymi. Dzięki temu mam poczucie, że jestem w stanie rozwijać się dalej zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i przystosowywać się do aktualnych potrzeb rynku pracy.”

**mgr. inż. Agnieszka Kriesel**

projektant w Viktech



## WARUNKI REKRUTACJI

Wskaźnik rekrutacyjny kandydata na studia II stopnia jest liczony wg wzoru:

$$WII = D \times 10 + \acute{S}R$$

gdzie:

D - ocena na dyplomie

ŚR - średnia ważona z przebiegu studiów

Dodatkowe warunki przyjęć:

- wymagany tytuł zawodowy: inżynier, magister inżynier
- brak ograniczeń w dopuszczalnych kierunkach ukończonych studiów

## KONTAKT

Wydział Architektury  
Politechnika Wrocławska  
ul. Bolesława Prusa 53/55  
50-317 Wrocław

W SPRAWACH PROGRAMU STUDIÓW:

dr inż. Wawrzyniec Zipser

Prodziekan ds. studenckich i współpracy z otoczeniem

Pełnomocnik Dziekana ds. kierunku Gospodarka Przestrzenna

e-mail: [wawrzyniec.zipser@pwr.edu.pl](mailto:wawrzyniec.zipser@pwr.edu.pl)

# Gospodarka Przestrzenna

---

zapraszamy!