

**Planowanie Przestrzenne studia inżynierskie**  
**obszary tematyczne prac dyplomowych**  
**w roku akademickim 2024/2025**

Promotor	Obszary tematyczne
dr hab. inż. arch. <b>Małgorzata Hanzl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planowanie przestrzenne</li> <li>• Przekształcenia struktur miejskich, w tym przestrzeni publicznych</li> <li>• Zrównoważony rozwój i jakość życia</li> </ul>
dr inż. arch. <b>Adriana Cieślak - Arkuszewska</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru. Praca obejmuje analizę obszaru opracowania, a także koncepcję rozwiązań projektowych (w szczególności koncepcje nowych założeń przestrzennych na obszarach niezurbanizowanych lub słabo zurbanizowanych) wraz z opracowaniem rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i wybranych ustaleń ogólnych oraz szczegółowych – obszar do uzgodnienia z promotorem;</i></li> <li>• <i>Rehabilitacja urbanistyczna fragmentu historycznego centrum małego miasta na wybranym przykładzie. Praca obejmuje szczegółową analizę stanu istniejącego historycznego centrum małego miasta, pozwalającą na ocenę stopnia degradacji struktury przestrzennej wybranych kwartałów. Część analityczna stanowi punkt wyjścia dla przyjęcia rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych, pozwalających na uporządkowanie zaburzonej struktury, prezentowanej w formie koncepcji zagospodarowania oraz makiety koncepcyjnej. Wybór miasta i zakresu opracowania - do uzgodnienia z promotorem, przy czym przedmiotem opracowania powinno być miasteczko o maksymalnej liczbie ludności nie przekraczającej 20 000 mieszkańców (zlokalizowane w województwie łódzkim);</i></li> <li>• <i>Studium krajobrazu kulturowego wybranego miasteczka w województwie łódzkim. Praca ma charakter teoretyczny (studium krajobrazowe). Obejmuje szczegółową analizę krajobrazu kulturowego (urbanistyka/architektura) wraz z opracowaniem wzornika urbanistycznego dla współczesnych procesów rehabilitacyjnych. Wybór miasta i zakresu opracowania - do uzgodnienia z promotorem, przy czym przedmiotem opracowania powinno być miasteczko o maksymalnej liczbie ludności nie przekraczającej 20 000 mieszkańców (zlokalizowane w województwie łódzkim);</i></li> <li>• <i>Rewaloryzacja i aktywizacja terenów nadrzecznych małych miast.</i></li> <li>• <i>Praca o charakterze projektowym/ Dotyczy przeobrażeń urbanistyczno - architektonicznych w obszarach waterfrontów. Wybór miasta i zakresu opracowania - do uzgodnienia z promotorem, przy czym przedmiotem opracowania powinno być miasteczko o maksymalnej liczbie ludności nie</i></li> </ul>

	<i>przekraczającej 20 000 mieszkańców (zlokalizowane w województwie łódzkim);</i>
dr inż. arch. <b>Aneta Tomczak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowe zespoły urbanistyczne w istniejącej tkance miasta w procesie kreacji.</li> <li>• Formy zagospodarowania przestrzennego w procesie rewitalizacji struktur zurbanizowanych.</li> <li>• Percepcja przestrzeni i wyobrażeń w kreowaniu wizerunku miasta.</li> <li>• Procesy urbanizacji i ich konsekwencje. Badanie efektywności procesów planistycznych.</li> <li>• Procesy zmian zagospodarowania wybranego terenu – możliwości i bariery rozwoju.</li> <li>• Procesy suburbanizacji w strefie podmiejskiej dużego miasta.</li> <li>• Przekształcenia strefy podmiejskiej w aspektach krajobrazowych.</li> <li>• Rola zasobów krajobrazu kulturowego w ewolucji przestrzennej miasta.</li> <li>• Struktura terenów zieleni a jakość życia mieszkańców.</li> <li>• Uwarunkowania ochronne jako determinanta swobody planistycznej.</li> <li>• Społeczności sąsiedzkie, działania kreatywne i ich miejsca w mieście.</li> <li>• Przekształcenia przestrzenne fragmentów miasta Łodzi w różnych etapach rozwoju miasta. Badania zakresu zmian i ich podstaw prawnych.</li> </ul>
dr inż. arch. <b>Robert Warsza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektowanie urbanistyczne w obszarach wielkomiejskich w tym w historycznej, zdegradowanej strukturze śródmiejskiej.</li> <li>• Projekty urbanistyczne budowy, odbudowy i rewitalizacji niewielkich ośrodków miejskich.</li> <li>• Projektowanie mało i wielko skalarnie obszarów gminnych i regionalnych (np.: zielonych, funkcjonalnych, krajobrazowych).</li> <li>• Aktywizacja nieużytków miejskich.</li> <li>• Wybrane aspekty estetyczne, gospodarcze i społeczne powiązane z planowaniem przestrzennym i projektowaniem urbanistycznym.</li> </ul>
dr inż. arch. <b>Sylwia Krzysztofik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rewitalizacja obszarowa historycznych struktur zurbanizowanych. Legislacja w zakresie rewitalizacji miast i jej zastosowanie w praktyce.</li> <li>• Odporność terenów intensywnie zurbanizowanych na zmiany klimatyczne.</li> <li>• Przestrzenie publiczne i ich rola w mieście.</li> <li>• Infrastruktura zielona, jako element planowania przestrzennego.</li> <li>• Ochrona obszarowa przyrody. Formy i zakres ochrony zasobów przyrody w planowaniu przestrzennym.</li> </ul>
dr inż. arch. <b>Włodzimierz Witkowski</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problematyka szeroko pojętej ochrony dziedzictwa kulturowego (ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przestrzeni małych historycznych układów osadniczych wiejskich i miejskich) - tematy do doprecyzowania w ramach ustaleń z potencjalnymi dyplomantami.</li> <li>• Identyfikacja, analizy i ocena wartości kulturowych pojedynczych, małych jednostek osadniczych (wsi i miasteczek) lub części miast (np. dzielnic, wybranych kwartałów, zespołów urbanistycznych itp.) z wytycznymi konserwatorskimi do dokumentów planistycznych (miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin itp.). Realizacja np. w postaci Studiów historyczno-ruralistycznych, Studiów historyczno-urbanistycznych, Studiów ochrony wartości kulturowych (SOWK) pojedynczych jednostek osadniczych, gmin lub fragmentów gmin.</li> </ul>

<p>dr inż. arch. <b>Renata Mikielwicz</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekty urbanistyczne niewielkich zespołów zabudowy oraz terenów rekreacyjnych w strefie podmiejskiej lub na terenach wiejskich połączone z analizami struktury przestrzennej oraz waloryzacją przestrzeni istniejącej – szczegółowy zakres projektu (forma (np. opracowanie studialne, rysunek planu miejscowego itp.) oraz lokalizacja do ustalenia z dyplomantem/-tką</li> <li>• Projekty studialne dotyczące przestrzeni miejskiej oraz podmiejskiej, sposobów jej funkcjonowania, ochrony oraz przekształcania – opracowania projektowe oraz teoretyczne dotyczące różnorodnych zagadnień funkcjonowania przestrzeni pod kątem zasady rozwoju zrównoważonego oraz ładu przestrzennego – szczegółowy zakres opracowania oraz lokalizacja do ustalenia z dyplomantem/-tką</li> </ul>
<p>dr inż. arch. <b>Wojciech Pardala</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rewitalizacja miast, terenów przemysłowych i przestrzeni publicznych,</li> <li>• Rewitalizacja zespołów dworskich i folwarcznych,</li> <li>• Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i inne opracowania planistyczne ze szczególnym uwzględnieniem wartości kulturowych i zagadnień przyrodniczych,</li> <li>• Tereny zieleni w miastach</li> </ul>
<p>dr inż. arch. <b>Renata Przewłocka</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehabilitacja wybranego obszaru (terenu)....</li> <li>• Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru</li> <li>• Rewitalizacja terenów zieleni w kierunku tworzenia przestrzeni społecznej na przykładzie wybranego.....</li> </ul>
<p>dr inż. arch. <b>Agata Glinkowska - Musiałek</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyznaczanie optymalnej lokalizacji dla wybranej inwestycji przy wsparciu narzędzi GIS</li> <li>• Cyfryzacja dokumentów planistycznych, budowa bazy informacji przestrzennych dla wybranego obszaru z wykorzystaniem systemu typu GIS</li> <li>• Badanie zmian środowiska zurbanizowanego na wybranym obszarze przy użyciu narzędzi GIS</li> </ul>
<p>dr inż. arch. <b>Wiktor Wróblewski</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepcja programu rozwoju i przekształceń istniejących struktur przestrzennych</li> <li>• Koncepcja kształtowania tymczasowych i przejściowych krajobrazów miasta</li> <li>• Eksperymentalne interwencje w miejskich i wielkomiejskich wnętrzach urbanistycznych</li> <li>• Dane przestrzenne i zastosowanie narzędzi GIS</li> </ul>
<p>dr hab. <b>Ewa Klima</b> prof. PŁ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kształtowanie przestrzeni bezpiecznych</li> <li>• Infrastruktura społeczna (obiekty, funkcje etc.),</li> <li>• Rozwój przestrzenny miast (bariery, atrakcje)</li> <li>• Jakość życia (mieszkalnictwo, infrastruktura)</li> <li>• Przestrzenie wykluczenia, NIMBY/WIMBY</li> <li>• Dostosowanie/przemiany struktur przestrzennych i funkcji miast do przemian społecznych (migracje, mniejszości)</li> <li>• Odnowa wsi (co po krajobrazie rolniczym)</li> <li>• Przestrzenie publiczne,</li> <li>• Społeczności lokalne.</li> </ul>

<p>dr hab. <b>Katarzyna Klemm</b> prof. PŁ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zrównoważony rozwój miast i osiedli</li> <li>• Adaptacja miast do zmian klimatu</li> <li>• Przewietrzanie obszarów miejskich</li> <li>• Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego</li> <li>• Zarządzanie wodą w planowaniu przestrzennym miast</li> <li>• Energetyka wiatrowa</li> </ul>
<p>dr <b>Dorota Gryglik</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii na wybranym terenie</li> </ul>
<p>dr inż. <b>Beata Mokrzycka Wieteska</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gospodarka odpadami komunalnymi (i przemysłowymi), w tym recykling organiczny (kompostownie, biogazownie) oraz składowiska odpadów;</li> <li>• Gospodarka odpadami podatnymi na biologiczny rozkład - propozycje rozwiązań kompostowni/biogazowni;</li> <li>• Gospodarka ściekowa na terenie gminy,</li> <li>• Gminne oczyszczalnie ścieków - rozbudowa, modernizacja, nowy obiekt, gospodarka odpadami powstającymi na terenie OŚ.</li> </ul>
<p>dr hab. inż. <b>Grażyna Sakson – Sysiak</b> prof. PŁ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystanie zielonej infrastruktury w gospodarce wodami opadowymi (również w aspekcie adaptacji miast do zmian klimatu).</li> <li>• Renaturyzacja rzek miejskich.</li> <li>• Zrównoważone sposoby gospodarowania wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych. Uzdatnianie wody; odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków; ochrona wód.</li> </ul>
<p>dr inż. <b>Ewa Badowska</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepcja gospodarki wodno ściekowej w wybranej gminie.</li> </ul>
<p>dr inż. arch. <b>Krzysztof Ulamek</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rewitalizacja przestrzenna kwartału (zespołu kwartałów) zabudowy śródmiejskiej. Analiza stanu istniejącego. Określenie walorów, konfliktów przestrzennych, szans rozwoju. Projekt przekształceń, uzupełnień, wytycznych do planu miejscowego.</li> <li>• Rewitalizacja przestrzenna placu lub innych wnętrz miejskich z uwzględnieniem komunikacji, określeniem wytycznych dla zabudowy otaczającej oraz projektem zagospodarowania posadzki tego wnętrza urbanistycznego wraz z małą architekturą.</li> <li>• Rewitalizacja przestrzenna terenów zielonych (np. terenów zielonych przylegających do cieków wodnych i zbiorników wodnych) z uwzględnieniem rozwiązań umożliwiających korzystania z nich przez różne grupy społeczne i wiekowe.</li> <li>• Projekt przekształceń wybranych XXI-wiecznych osiedli mieszkaniowych (np. w Łodzi) pod kątem dostępności usług (handlu, oświaty, rekreacji, komunikacji, kultury itp.).</li> <li>• Projekt systemu infrastruktury rowerowej (w tym ścieżek rowerowych) w wybranym mieście.</li> <li>• Projekt przekształcenia urbanistycznego wsi będącej stolicą gminy w miejscowość o charakterze małego miasta.</li> <li>• Wytyczne urbanistyczne do projektu budowy zbiornika retencyjnego w dolinie rzeki. Poszukiwanie kształtu linii brzegowej, komunikacji i lokalizacji stref rekreacji wodnej.</li> </ul>

dr inż. arch. <b>Krzysztof</b> <b>Woźniak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektowanie i przekształcenia struktur urbanistycznych</li> <li>• Komunikacja, projektowanie struktur przestrzennych z elementami problematyki ruchu lądowego, rozwiązanie problemu komunikacyjnego</li> <li>• Przekształcenia obszarów przybrzeżnych, terenów portów</li> <li>• Tereny zieleni i wód śródlądowych - projektowanie, przekształcanie, gospodarowanie.</li> <li>• Jakość życia w przestrzeni zurbanizowanej, psychologiczne aspekty projektowania przestrzeni</li> </ul>
dr inż. <b>Marcin</b> <b>Górko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geodezyjne projektowanie infrastruktury drogowej na małych obszarach</li> <li>• Projektowanie oświetlenia w architekturze z uwzględnieniem ochrony nocnego nieba przez zanieczyszczeniem światłem</li> </ul>
dr inż. <b>Anna</b> <b>Bochenek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizy przestrzenne terenów zurbanizowanych: wybrane miasta europejskie (podstawowe wskaźniki urbanistyczne/pokrycie terenu). Wykorzystanie ogólnodostępnych zasobów danych/narzędzi interaktywnych.</li> <li>• Klimatologia miejska: adaptacja do zmian klimatu.</li> <li>• Odporność oraz zmniejszenie podatności terenów silnie zurbanizowanych na zmiany klimatyczne.</li> <li>• Miejskie mapy klimatyczne: opracowanie zasobów danych w celu zwiększenia odporności terenów zurbanizowanych na zmiany klimatu.</li> <li>• Smart City: wykorzystanie interaktywnych narzędzi w celu usprawnienia procesów decyzyjnych w miejskim planowaniu przestrzennym.</li> </ul>