

Gospodarka Przestrzenna studia inżynierskie
obszary tematyczne prac dyplomowych
w roku akademickim 2021/2022

Promotor	Obszary tematyczne
dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl	• Planowanie przestrzenne • Przekształcenia struktur miejskich, w tym przestrzeni publicznych • Zrównoważony rozwój i jakość życia
dr inż. arch. Adriana Cieślak - Arkuszewska	• Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru. <i>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> • Rehabilitacja urbanistyczna fragmentu historycznego centrum małego miasta na wybranym przykładzie. <i>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> • Studium krajobrazu kulturowego wybranego miasteczka w województwie łódzkim. <i>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> • Rewaloryzacja i aktywizacja terenów nadrzecznych małych miast. • <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>

	<i>przekraczającej 20 000 mieszkańców (zlokalizowane w województwie łódzkim);</i>
dr inż. arch. Aneta Tomczak	• Nowe zespoły urbanistyczne w istniejącej tkance miasta w procesie kreacji. • Formy zagospodarowania przestrzennego w procesie rewitalizacji struktur zurbanizowanych. • Percepcja przestrzeni i wyobrażeń w kreowaniu wizerunku miasta. • Procesy urbanizacji i ich konsekwencje. Badanie efektywności procesów planistycznych. • Procesy zmian zagospodarowania wybranego terenu – możliwości i bariery rozwoju. • Procesy suburbanizacji w strefie podmiejskiej dużego miasta. • Przekształcenia strefy podmiejskiej w aspektach krajobrazowych. • Rola zasobów krajobrazu kulturowego w ewolucji przestrzennej miasta. • Struktura terenów zieleni a jakość życia mieszkańców. • Uwarunkowania ochronne, jako determinanta swobody planistycznej. • Społeczności sąsiedzkie, działania kreatywne i ich miejsca w mieście. • Przekształcenia przestrzenne fragmentów miasta Łodzi w różnych etapach rozwoju miasta. Badania zakresu zmian i ich podstaw prawnych.
dr inż. arch. Robert Warsza	• Projektowanie urbanistyczne w obszarach wielkomiejskich w tym w historycznej, zdegradowanej strukturze śródmiejskiej. • Projekty urbanistyczne budowy, odbudowy i rewitalizacji niewielkich ośrodków miejskich. • Projektowanie mało i wielko skalarne obszarów gminnych i regionalnych (np.: zielonych, funkcjonalnych, krajobrazowych). • Aktywizacja nieużytków miejskich. • Wybrane aspekty estetyczne, gospodarcze i społeczne powiązane z planowaniem przestrzennym i projektowaniem urbanistycznym.
dr inż. arch. Sylwia Krzysztofik	• Rewitalizacja obszarowa historycznych struktur zurbanizowanych. Legislacja w zakresie rewitalizacji miast i jej zastosowanie w praktyce. • Odporność terenów intensywnie zurbanizowanych na zmiany klimatyczne. • Przestrzenie publiczne i ich rola w mieście. • Infrastruktura zielona, jako element planowania przestrzennego. • Ochrona obszarowa przyrody. Formy i zakres ochrony zasobów przyrody w planowaniu przestrzennym.
dr inż. arch. Włodzimierz Witkowski	• 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 przed zgłoszeniem karty deklaracji dyplomowej. • 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.).
dr inż. arch. Renata Mikielewicz	• Projekty urbanistyczne niewielkich zespołów zabudowy oraz terenów rekreacyjnych w strefie podmiejskiej lub na terenach wiejskich połączone z analizami struktury przestrzennej oraz waloryzacją przestrzeni istniejącej –

	szczegółowych zakres projektu (forma (np. opracowanie studialne, rysunek planu miejscowego itp.) oraz lokalizacja do ustalenia z dyplomantem/-tką · • 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
dr inż. arch. Barbara Wycichowska	• Koncepcja zielonej infrastruktury dla wybranego fragmentu miasta • Koncepcja zagospodarowanie terenów rekreacyjnych nad jeziorem/ rzeką • Koncepcja rewitalizacji wybranego parku • Znaczenie zieleni w procesie rewitalizacji miejskiej przestrzeni publicznej na przykładzie.... • Rewitalizacja terenów zieleni w kierunku tworzenia przestrzeni społecznej na przykładzie • Koncepcja projektowa przestrzeni publicznej sprzyjającej integracji na przykładzie osiedla mieszkaniowego ... • Ocena wskaźników ekologiczno-przestrzennej stosowanych w praktyce urbanistycznej (BAF, GF, GnP, SGF i TBC) • Znaczenie rewitalizacji przyrodniczej w procesie adaptacji dużego miasta do zmian klimatu • Wykorzystanie terenów zieleni do budowania spójności przestrzeni miasta ... • Potrzeba i możliwości rozwoju systemu zieleni miasta na przykładzie • Transformacja zielonej infrastruktury – na przykładzie miasta..... • Rola i znaczenie wody na terenach parków miejskich. Przykład miasta X. • Ochrona i kształtowanie bioróżnorodności w miastach. • Udział terenów zieleni w adaptacji miasta do zmian klimatu. • Koncepcja modernizacja parku osiedlowego • Zieleń w współczesnym projektowaniu architektonicznym • Partycypacja społeczna w planowaniu terenów zieleni miejskiej. Przykład Łodzi. • Woda i jej forma we współczesnej sztuce kształtowania krajobrazu miejskiego. • Projekt adaptacji terenów nadrzecznych, jako istotny czynnik kształtowania krajobrazu miasta. • Wpływ zieleni i wody na percepcję miasta. • Łódzkie woonerfy
dr inż. arch. Wojciech Pardala	• Rewitalizacja miast, terenów przemysłowych i przestrzeni publicznych, • Rewitalizacja zespołów dworskich i folwarcznych, • Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i inne opracowania planistyczne ze szczególnym uwzględnieniem wartości kulturowych i zagadnień przyrodniczych, • Tereny zieleni w miastach

dr inż. arch. Renata Przewłocka	• Rehabilitacja urbanistyczna wybranego obszaru (terenu) • Rewitalizacja wybranego terenu....
dr inż. arch. Agata Glinkowska - Musiałek	• Wyznaczanie optymalnej lokalizacji dla wybranej inwestycji przy wsparciu narzędzi GIS • Cyfryzacja dokumentów planistycznych, budowa bazy informacji przestrzennych dla wybranego obszaru z wykorzystaniem systemu typu GIS • Badanie zmian środowiska zurbanizowanego na wybranym obszarze przy użyciu narzędzi GIS
dr inż. arch. Wiktor Wróblewski	• Koncepcja programu rozwoju i przekształceń istniejących struktur przestrzennych • Koncepcja kształtowania tymczasowych i przejściowych krajobrazów miasta • Eksperymentalne interwencje w miejskich i wielkomiejskich wnętrzach urbanistycznych • Dane przestrzenne i zastosowanie narzędzi GIS
dr hab. Ewa Klima prof. PŁ	• Kształtowanie przestrzeni bezpiecznych • Infrastruktura społeczna (obiekty, funkcje etc.), • Rozwój przestrzenny miast (bariery, atrakcje) • Jakość życia (mieszkalnictwo, infrastruktura) • Przestrzenie wykluczenia, NIMBY/WIMBY • Dostosowanie/przemiany struktur przestrzennych i funkcji miast do przemian społecznych (migracje, mniejszości) • Odnowa wsi (co po krajobrazie rolniczym) • Przestrzenie publiczne, • Społeczności lokalne.
dr hab. Katarzyna Klemm prof. PŁ	• Zrównoważony rozwój miast i osiedli • Adaptacja miast do zmian klimatu • Przewietrzanie obszarów miejskich • Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego • Zarządzanie wodą w planowaniu przestrzennym miast • Energetyka wiatrowa
dr Dorota Gryglik	• Analiza możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii na wybranym terenie
dr inż. Beata Mokrzycka Wieteska	• Gospodarka odpadami komunalnymi i przemysłowymi, w tym recykling organiczny (kompostownie, biogazownie), składowiska odpadów • Gospodarka wodno-ściekowa na terenie gminy, zakładu przemysłowego • Oczyszczalnie ścieków
dr hab. inż. Grażyna Sakson – Sysiak prof. PŁ	• Uzdatnianie wody; odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków; ochrona wód. • Zrównoważone sposoby gospodarowania wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych, wykorzystanie zielonej infrastruktury w gospodarce wodami opadowymi

dr inż. arch. Krzysztof Ułamek	• Rewitalizacja przestrzenna kwartału (zespołu kwartałów) zabudowy śródmiejskiej. Analiza stanu istniejącego. Określenie walorów, konfliktów przestrzennych, szans rozwoju. Projekt przekształceń, uzupełnień, wytycznych do planu miejscowego. • 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. • 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. • Projekt przekształceń wybranych XXI-wiecznych osiedli mieszkaniowych (np. w Łodzi) pod kątem dostępności usług (handlu, oświaty, rekreacji, komunikacji, kultury itp.). • Projekt systemu infrastruktury rowerowej (w tym ścieżek rowerowych) w wybranym mieście. • Projekt przekształcenia urbanistycznego wsi będącej stolicą gminy w miejscowość o charakterze małego miasta. • Wytyczne urbanistyczne do projektu budowy zbiornika retencyjnego w dolinie rzeki. Poszukiwanie kształtu linii brzegowej, komunikacji i lokalizacji stref rekreacji wodnej.
dr inż. arch. Krzysztof Woźniak	• Projektowanie i przekształcenia struktur urbanistycznych, analiza przestrzenna wybranego miasta, rewitalizacja, rehabilitacja urbanistyczna. • Analiza / planowanie terenów dziedzictwa historycznego, analiza wpływu historycznych koncepcji urbanistycznych na dzisiejsze kształty przestrzeni. • Analiza dzisiejszych problemów struktur modernistycznych. • Wielomilionowe obszary miejskie, suburbanizacja, funkcje miasta a potrzeby jego mieszkańców, jakość życia w mieście. • Komunikacja, rozwiązanie problemu komunikacyjnego, infrastruktura rowerowa, infrastruktura dla urządzeń transportu osobistego, urządzeń wspomagających ruch. • Tereny zieleni i wód śródlądowych - projektowanie, przekształcanie, gospodarowanie.