

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH na studiach stacjonarnych drugiego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2018/2019

Instytut Geoinformacji i Kartografii		
Kierunek: Gospodarka Przestrzenna		
Promotor	Temat pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Andrzej Bilozor	Identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych na wybranym przykładzie	Identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych w wybranej jednostce przestrzennej. Analiza występowania barier przeprowadzona w wielu płaszczyznach, poszerzona o ocenę stopnia ich istotności na podstawie przeprowadzonych badań.
dr inż. Andrzej Bilozor	Poliptymalizacja struktur przestrzennych	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni). Opracowanie koncepcji i zasad poliptymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, wybór rozwiązania kompromisowego (poliptymalnego) propozycje zmian
dr inż. Andrzej Bilozor	Wielokryterialna optymalizacja przeznaczenia terenu - studium na przykładzie wybranego obszaru.	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni). Opracowanie koncepcji i zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, zastosowanie analizy wielokryterialnej przy wyborze funkcji optymalnej, propozycje zmian
dr inż. Andrzej Bilozor	Optymalizacja przestrzeni miejskiej - studium na przykładzie wybranego miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni). Opracowanie zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, propozycje zmian
dr inż. Iwona Cieślak	Opracowanie procedury oceny przestrzeni pod względem podatności na wystąpienie konfliktów przestrzennych	W ramach pracy zostaną określone kryteria pozwalające na delimitację przestrzeni ze względu na jej podatność na wystąpienie konfliktów związanych z jej użytkowaniem. Zgodnie z kryteriami należy zgromadzić dane o przestrzeni i opracować metodę oceny. Opracowana procedura zostanie przetestowana na przykładowej przestrzeni
dr inż. Iwona Cieślak	Opracowanie procedury określenia wadliwego sąsiedztwa przestrzeni jej monitorowania	W ramach pracy zostanie opracowana metoda doboru geoinformacji umożliwiających identyfikację sposobu jej użytkowania i identyfikacji sąsiedztwa wzajemnie negatywnego. W pracy konieczne będzie opracowanie metody oceny nasilenia niezgodności między różnymi formami użytkowania. Opracowana procedura pozwoli wyróżnić obszary zagrożone op. obniżeniem walorów przyrodniczych. Procedura zostanie przetestowana na wybranym terenie.
dr inż. Iwona Cieślak	Opracowanie procedury sporządzania audytu przestrzeni publicznych.	W ramach pracy zostanie opracowana metoda przeprowadzania oceny przestrzeni publicznej w formie audytu. W pracy konieczne będzie opracowanie metody oceny zgodnie z wymaganiami formalnymi, bezpieczeństwa, użyteczności oraz ogólnymi normami estetycznymi. Opracowana procedura pozwoli określić kierunki kształtowania przestrzeni publicznej. Procedura zostanie przetestowana na wybranym terenie.
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościowska	Określenie strategii gminy w wybranym obszarze badawczym metodą analizy SWOT	Charakterystyka gminy w wybranym obszarze badań, przeprowadzenie analizy metodą SWOT, wybór kierunku działania gminy w badanym obszarze
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościowska	Zastosowanie regresji wielorakiej w ocenie zagrożenia bezpieczeństwa w przestrzeni na wybranym przykładzie	Inwentaryzacja cech mających wpływ na zaburzenie bezpieczeństwa w przestrzeni, ocena cech generujących niebezpieczeństwo metodą regresji wielorakiej na wybranym przykładzie
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościowska	Studium społeczne w celu zasilenia procesu delimitacji obszarów do rewitalizacji na wybranym przykładzie miasta	Charakterystyka cech mających wpływ na degradację przestrzeni w wymiarze społecznym, zastosowanie wybranych metod do wyodrębnienia czynników wpływających na obszar do rewitalizacji w mieście, zastosowanie wyników do oceny wybranego fragmentu miasta
dr inż. Jadwiga Konieczna	Zmiany strukturalne w polskim rolnictwie i obszarach wiejskich po akcesji do UE	W pracy należy wykonać analizę zmian jakie zaszły na obszarach wiejskich po 2004 roku, biorąc pod uwagę wybrane czynniki. Analizę przeprowadzić np. dla województwa
dr inż. Jadwiga Konieczna	Koncepcje rozwoju katastru nieruchomości w Polsce i na świecie	W pracy dokonać analizy czynników warunkujących rozwój katastru oraz wskazać obecne problemy reform katastralnych w Polsce i wybranych krajach
dr inż. Janusz Kosakowski	Proces wytworzenia i utrzymania internetowego serwisu prezentującego Plan Przestrzennego Zagospodarowania	Opis źródła danych (EG) oraz bazy wynikowej (PPZ). Opis procesów pozyskania, przygotowania i prezentacji danych. Użycie języka UML
dr inż. Janusz Kosakowski	Spór inwestycyjny w gminie rolniczo - turystycznej	Mieszkańcy gminy są przeciwni. Inwestor doprowadza do realizacji na terenie gminy uciążliwej inwestycji. Praca polega na analizie procedur prawnych prowadzących do uzyskania pozwolenia na budowę oraz na analizie ról uczestników postępowania
dr inż. Janusz Kosakowski	Analiza zasobu dróg dojazdowych na przykładzie gminy Stawiguda	Analiza danych ewidencyjnych. Analiza opłacalności przejęcia przez gminę dróg prywatnych.
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza wpływu cech przestrzennych ważnych w kontekście bezpieczeństwa w przestrzeni a kształtowaniem wartości nieruchomości.	Celem pracy jest określenie, które cechy przestrzenne i w jakim stopniu, wpływają na kształtowanie się wartości nieruchomości w aspekcie bezpieczeństwa w przestrzeni

dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza bezpieczeństwa wybranych obiektów przestrzennych metodą drzewa zdarzeń	Celem pracy jest określenie ryzyka wystąpienia określonych zagrożeń na przykładzie wybranych obiektów
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza układu komunikacyjnego miasta Olsztyn pod kontem bezpieczeństwa	Celem pracy jest przeprowadzenie analizy odporności układu komunikacyjnego (transportowego) jako istotnego elementu infrastruktury krytycznej miasta Olsztyn w aspekcie bezpieczeństwa jego funkcjonowania. Do przeprowadzenia analizy wykorzystane zostaną teorie sieci oraz własności struktur sieciowych
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza odporności wybranego systemu infrastruktury krytycznej miasta Olsztyn pod kontem bezpieczeństwa metodą bramek logicznych	Celem przeprowadzonych badań jest analiza wybranego elementu infrastruktury krytycznej miasta Olsztyn, np. systemu ratowniczego, metodą bramek logicznych
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Opracowanie schematu tematycznej baza danych przestrzennych na podstawie danych referencyjnych (np. BDOT10k)	Celem pracy jest stworzenie bazy danych przestrzennych o architekturze, umożliwiającej wizualizowanie przeszkód komunikacyjnych jako warstwy uzupełniającej dla danych referencyjnych.
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	PL/SQL w aplikacjach geoinformatycznych.	Celem pracy jest omówienie właściwości środowiska Oracle Spatial 11g, właściwości danych przestrzennych oraz analiza przydatności tego środowiska dla celów tworzenia map tematycznych.
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Geoportal turystyczny wybranej jednostki terytorialnej (gminy, miasta lub powiatu)	Celem pracy jest stworzenie bazy danych przestrzennych o architekturze, umożliwiającej właściwe wizualizowanie informacji turystycznej jako warstwy uzupełniającej dla danych referencyjnych oraz udostępnienie stworzonej mapy w Internecie za pomocą usługi WMS
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Opracowanie mapy turystycznej (dla wybranej miejscowości)	Celem pracy jest stworzenie bazy danych przestrzennych, dobór danych referencyjnych i tematycznych, dobór metod prezentacji kartograficznej.
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Analizy przestrzenne w systemie GIS dla celów geomarketingu (np. Wyznaczenie optymalnej lokalizacji nowego przedsięwzięcia)	Celem pracy jest omówienie dostępnych w wybranym oprogramowaniu GIS analiz przestrzennych, ocena ich przydatności dla danego zastosowania, realizacja projektu GIS.
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Generalizacja wybranych klas BDOT10k	Celem pracy jest scharakteryzowanie sposobów generalizacji opisanych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych oraz opisanie ich za pomocą algorytmów przy użyciu wybranego oprogramowania GIS
dr inż. Małgorzata Leszczyńska	Generalizacja wybranych klas BDOT10k do BDOO	Celem pracy jest scharakteryzowanie sposobów generalizacji opisanych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych oraz opisanie ich za pomocą algorytmów przy użyciu wybranego oprogramowania GIS
dr inż. Karol Szuniewicz	Wykorzystanie narzędzi GIS w prognozie skutków finansowych uchwalenia MPZP	Celem pracy jest przeprowadzenie analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem narzędzi GIS w procesie tworzenia Prognozy skutków finansowych MPZP. Praca ma wskazać możliwości poprawy jakości wykonywanych opracowań
dr inż. Karol Szuniewicz	Wykorzystanie analiz geoinformacyjnych w procesie identyfikacji obszarów przydatnych pod realizację inwestycji	Celem pracy jest przeprowadzenie analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem narzędzi GIS w procesie waloryzacji przestrzeni na cele inwestycyjne. Stworzenie bazy danych oraz opracowań kartograficznych wspomagających potencjalne obszary wykorzystania zgodnie z założonym celem
dr inż. Karol Szuniewicz	Wykorzystanie analiz geoinformacyjnych na potrzeby waloryzacji przestrzeni na cele turystyczne	Celem pracy jest przeprowadzenie analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem narzędzi GIS w procesie waloryzacji przestrzeni na cele rekreacyjne. Stworzenie bazy danych oraz opracowań kartograficznych wspomagających potencjalne obszary wykorzystania zgodnie z założonym celem
dr inż. Karol Szuniewicz	Wykorzystanie analiz geoinformacyjnych w procesie wspierania zarządzania ochroną środowiska	Celem pracy jest przeprowadzenie analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem narzędzi GIS w procesie wspomagania zarządzania ochroną środowiska na różnych poziomach administracji publicznej.
dr inż. Karol Szuniewicz	Analizy geoinformacyjne modelu katastru 3D z wykorzystaniem technologii GIS	Celem pracy jest przeprowadzenie analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem narzędzi GIS w pracach związanych z prowadzeniem Ewidencji Gruntów i Budynków oraz tworzeniu Katastru 3D.