

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH-studia stacjonarne pierwszego stopnia		
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017		
Pełna nazwa jednostki: Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej		
specjalność: Geodezja i Szacowanie Nieruchomości		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr hab. Andrzej Nowak	Ocena dokumentacji urzędzeniowo-leśnej lasów niepublicznych	Rodzaje dokumentacji i ich treść, analiza treści dokumentacji, praktyczne wykorzystanie dokumentacji w działalności administracyjno-gospodarczej na przykładzie wybranego powiatu
dr hab. Andrzej Nowak	Analiza zalesień gruntów na przykładzie wybranej gminy	Prawne możliwości zalesiania gruntów, plan zalesienia gruntów, przestrzenny układ zalesień w wybranej gminie i jego analiza
dr hab. Andrzej Nowak	Gospodarka obiektami parkowo-palacowymi w wybranej gminie	Obiekt parkowo-palacowy i jego charakterystyka, zasady gospodarowania tego typu obiektami, analiza zagospodarowania i wykorzystania obiektów parkowo-palacowych na terenie wybranej gminy
dr hab. Andrzej Nowak	Strefy ograniczonego użytkowania przestrzeni niezurbanizowanej	Pojęcie strefy ograniczonego użytkowania w świetle przepisów prawa i literatury, dokumentowanie ograniczeń w dokumentach planistycznych, ocena zagospodarowania i wykorzystania przestrzeni z ograniczonym użytkowaniem w wybranej gminie
dr inż. Cezary Kowalczyk	Zasady określania opłaty adiacenckiej – przykładowy operat	Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty adiacenckiej.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Zasady określania opłaty planistycznej – przykładowy operat	Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty planistycznej.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej i planistycznej.	Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat adiacenckich i planistycznych na tle innych wpływów do budżetu gminy.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Określenie wpływu lokalizacji infrastruktury na wartość nieruchomości niezabudowanej – analiza przypadku.	Dla określonego rodzaju infrastruktury należy sporządzić studium przypadku i przeprowadzić ankietę, której celem jest odpowiedź na pytanie: jak fakt istnienia infrastruktury o określonym położeniu i parametrach wpłynie na popyt.
dr inż. Marek Ogryzek	Analiza wykorzystania funduszy UE na rozwój Infrastruktury Techniczne	Analiza wykorzystania funduszy UE województwa Warmińsko-mazurskiego
dr inż. Marek Ogryzek	Analiza wykorzystania funduszy UE wpływających na zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	Analiza wykorzystania funduszy UE województwa Warmińsko-mazurskiego
dr inż. Marek Ogryzek	Analiza dziedzictwa kulturowego w Planowaniu Przestrzennym województwa Warmińsko-Mazurskiego	Opis zachodzących zmian w dziedzictwa kulturowego
dr inż. Adam Senetra	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
dr inż. Adam Senetra	Możliwości zastosowania metod geostatystycznych do wyznaczanie granic krajobrazowych na przykładzie... (nazwa jednostki)	Pomiar wartości krajobrazu w punktach pomiarowych w celu budowania bazy danych. Analiza rozkładu granic krajobrazowych i poprawności ich identyfikacji przy zastosowaniu różnych metod interpolacji geostatystycznej
dr inż. Adam Senetra	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji
dr inż. Adam Senetra	Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych na przykładzie miasta	Analiza wpływu hałasu na ceny lokali mieszkalnych. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzone obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
dr inż. Adam Senetra	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacji na przykładzie...	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacyjne. Przedstawienie wyników badań w formie opracowania kartograficznego wraz z koncepcją i wizualizacją proponowanych rozwiązań
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki na przykładzie	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki. Analiza możliwości dalszego rozwoju funkcji turystycznej w ybranej jednostce
dr inż. Adam Senetra	Leśna Mapa Numeryczna jako źródło danych w procesie wyceny nieruchomości leśnych	Początki systemów informatycznych wspomagających gospodarkę leśną w Lasach Państwowych datują się na początek lat 90-tych ubiegłego stulecia. Został wdrożony System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP), który jest informatycznym systemem wspomagania zarządzania w PGL Lasy Państwowe. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu informacje zawarte w systemach geoinformatycznych mogą być wykorzystywane w procesie wyceny nieruchomości leśnych.
dr inż. Adam Senetra	Wpływ cech taksacyjnych na wartość rynkową drzewostanów przy zastosowaniu techniki wskaźnikowej	Szacowanie wartości drzewostanu jest zagadnieniem skomplikowanym ze względu na specyfikę rynku nieruchomości leśnych. Przejawia się to brakiem danych z transakcji rynkowych, gdyż nieruchomości leśne są rzadko przedmiotem obrotu. Największy wpływ na wartość mają cechy związane z drzewostanem (wiek, bonitacja, zadrzewienie, jakość, skład gatunkowy itp.). Mnogość tych cech i mała ilość transakcji znacznie ogranicza możliwości stosowania podejścia porównawczego. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu na wartość rynkową drzewostanu wg wartości drewna w lasach gospodarczych wpływają podstawowe jego wyróżniki wartości. Przeanalizowane zostaną różne warianty przy wykorzystaniu składników charakterystycznych dla techniki wskaźnikowej.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Uwarunkowania przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania przyrodnicze a także przedstawić opis ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt ścieżki rowerowej uwzględniający walory i przyrodnicze wybranego obszaru.

dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z przestrzenią niezurbanizowaną w szczególności z rolniczą przestrzenią produkcyjną. Oraz opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń wiejską. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić ocenę wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Źródła danych do oceny atrakcyjności wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz scharakteryzować źródła danych niezbędne do prowadzenia oceny stanu zagospodarowania wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.
dr inż. Tomasz Podciborski	Podział nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie	W ramach części praktycznej pracy należy opisać podstawy prawne prowadzenie podziałów nieruchomości w "trybie uproszczonym" oraz kolejne etapy prowadzenia procedury podziałowej wraz z krótką charakterystyką dokumentacji technicznej powstającej podczas realizacji prac podziałowych. W ramach części praktycznej należy wykonać dokumentację techniczną z podziału nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie.
dr inż. Tomasz Podciborski	Wykorzystanie narzędzi gis do oceny stanu ładu przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni publicznej	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz zaprezentować narzędzia gis umożliwiające przeprowadzenie oceny stanu ładu przestrzennego wybranego fragmentu terenu.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem dochodowym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem porównawczym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie miejscowego projektu planu zagospodarowania przestrzennego w programie komputerowym City Cad	Projekt wykonany w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie mapy klasyfikacyjnej gruntów rolnych wybranego obszaru.	Klasyfikacja gleboznawcza na obszarze działki rolnej, wykonana kameralnie, za pomocą informacji glebowych z map glebowo-rolniczych, sporządzona na bazie nowego rozporządzenia w sprawie klasyfikacji gruntów rolnych oraz w zgodności z najnowszą systematyką gleb.

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH-studia stacjonarne pierwszego stopnia		
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017		
Pełna nazwa jednostki: Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej		
specjalność: Doradztwo na Rynku Nieruchomości		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr Marta Gwiazdzińska-Goraj	Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru	W pracy należy wykonać inwentaryzację urbanistyczną wybranego terenu a następnie wykonać jego koncepcję zagospodarowania. Wybór terenu dowolny może to być teren jeszcze nie zainwestowany lub też już istniejący a sporządzona koncepcja może stanowić alternatywę do obecnego zagospodarowania.
dr hab. Andrzej Nowak	Ocena dokumentacji urzędniowo-leśnej lasów niepublicznych	Rodzaje dokumentacji i ich treść, analiza treści dokumentacji, praktyczne wykorzystanie dokumentacji w działalności administracyjno-gospodarczej na przykładzie wybranego powiatu
dr hab. Andrzej Nowak	Analiza zalesień gruntów na przykładzie wybranej gminy	Prawne możliwości zalesiania gruntów, plan zalesienia gruntów, przestrzenny układ zalesień w wybranej gminie i jego analiza
dr hab. Andrzej Nowak	Gospodarka obiektami parkowo-palacowymi w wybranej gminie	Obiekt parkowo-palacowy i jego charakterystyka, zasady gospodarowania tego typu obiektami, analiza zagospodarowania i wykorzystania obiektów parkowo-palacowych na terenie wybranej gminy
dr hab. Andrzej Nowak	Strefy ograniczonego użytkowania przestrzeni niezurbanizowanej	Pojęcie strefy ograniczonego użytkowania w świetle przepisów prawa i literatury, dokumentowanie ograniczeń w dokumentach planistycznych, ocena zagospodarowania i wykorzystania przestrzeni z ograniczonym użytkowaniem w wybranej gminie
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego	Analiza czynników powodujących spadek poziomu bezpieczeństwa na terenie osiedla mieszkaniowego, wskazanie zagrożeń i miejsc potencjalnie niebezpiecznych. Wskazanie działań i rozwiązań mogących podnieść poziom bezpieczeństwa.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Projekt zagospodarowania osiedla mieszkaniowego ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej	Rola i funkcja przestrzeni publicznych w przestrzeni osiedla mieszkaniowego. Projekt zagospodarowania wybranej przestrzeni publicznej.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich	Rola zieleni w przestrzeni miejskiej. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości o funkcji mieszkaniowej.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza rynku nieruchomości na wybranym przykładzie.	Analiza wybranego segmentu rynku nieruchomości na obszarze gminy/miasta z uwzględnieniem różnorodnych czynników: demograficznych, gospodarczych, instytucjonalnych, prawnych.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Wycena obszarów cennych przyrodniczo metodą kosztu podróży	Znaczenie obszarów cennych przyrodniczo. Metody wyceny środowiska. Zastosowanie metody kosztów podróży do wyceny wybranego obszaru (np. Parku Miejskiego, rezerwatu przyrody, itp.).
dr inż. Cezary Kowalczyk	Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej i planistycznej.	Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat adiacenckich i planistycznych.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Określenie wpływu lokalizacji infrastruktury na wartość nieruchomości niezabudowanej – analiza przypadku.	Dla określonego rodzaju infrastruktury należy sporządzić studium przypadku i przeprowadzić ankietę, której celem jest odpowiedź na pytanie: jak fakt istnienia infrastruktury o określonym położeniu i parametrach wpłynie na popyt.

dr inż. Cezary Kowalczyk	Analiza skutków ekonomicznych tworzenia przestrzeni zurbanizowanych	Należy oszacować skutki ekonomiczne jakie wywoła wybudowanie osiedla w budżecie gminy
dr inż. Cezary Kowalczyk	Prognozowanie dynamiki i kierunku rozwoju terenów zurbanizowanych	W oparciu o dane statystyczne i przestrzenne należy na jednym spójnym obszarze (gmina "centralna" wraz bezpośrednim otoczeniem - gminy sąsiednie) zaprognozować kierunek i dynamikę zmian zagospodarowania terenów.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Ocena zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na przykładzie wybranego województwa	Analiza zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na podstawie wybranych wskaźników ładu społecznego, przestrzenno-środowiskowego i gospodarczego.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii władz samorządowych - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii mieszkańców - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród wybranych grup społecznych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym na wybranym przykładzie.	Analiza procedury sporządzania MPZP/SUiKZP pod kątem udziału mieszkańców.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Czynniki sukcesu strategii rozwoju gminy na wybranym przykładzie.	Analiza czynników sukcesu strategii rozwoju gminy w fazie konstruowania i wdrażania dokumentu.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Wpływ obszarów cennych przyrodniczo/chronionych na rozwój lokalny - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych, przedsiębiorców i mieszkańców.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gmin wiejskich w wybranym województwie.	Analiza zróżnicowania poziomu rozwoju gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych.
dr inż. Adam Senetra	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
dr inż. Adam Senetra	Możliwości zastosowania metod geostatystycznych do wyznaczanie granic krajobrazowych na przykładzie... (nazwa jednostki)	Pomiar wartości krajobrazu w punktach pomiarowych w celu budowania bazy danych. Analiza rozkładu granic krajobrazowych i poprawności ich identyfikacji przy zastosowaniu różnych metod interpolacji geostatystycznej
dr inż. Adam Senetra	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji
dr inż. Adam Senetra	Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych na przykładzie miasta	Analiza wpływu hałasu na ceny lokali mieszkalnych. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzone obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
dr inż. Adam Senetra	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacji na przykładzie...	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacyjne. Przedstawienie wyników badań w formie opracowania kartograficznego wraz z koncepcją i wizualizacją proponowanych rozwiązań
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki na przykładzie	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki. Analiza możliwości dalszego rozwoju funkcji turystycznej w wybranej jednostce
dr inż. Adam Senetra	Leśna Mapa Numeryczna jako źródło danych w procesie wyceny nieruchomości leśnych	Początki systemów informatycznych wspomagających gospodarkę leśną w Lasach Państwowych datują się na początek lat 90-tych ubiegłego stulecia. Został wdrożony System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP), który jest informatycznym systemem wspomagania zarządzania w PGL Lasy Państwowe. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu informacje zawarte w systemach geoinformatycznych mogą być wykorzystywane w procesie wyceny nieruchomości leśnych.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Identyfikacja i inwentaryzacja barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym na przykładzie wsi (gminy)	Część teoretyczna – charakterystyka barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery środowiskowe na wybranym terenie (miasto, gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis) i klasyfikacji wg założonych kryteriów.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu	Część teoretyczna – planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - w ramach pracy student opracowuje koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić opis ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Inny temat zaproponowany przez studenta związany z ochroną środowiska i planowaniem przestrzennym	Wymagana bardzo dobra znajomość tematyki, dostęp do informacji i zaangażowanie.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego zabudowy wielorodzinnej	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe systemy budownictwa wielorodzinnego oraz rodzaje zabudowy. Opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń zabudowy wielorodzinnej. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny przestrzeni zabudowy wielorodzinnej oraz ocenić ład przestrzenny wybranego osiedla mieszkaniowego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena atrakcyjności parku miejskiego na wybranym przykładzie	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przestrzeń parkową. Opisać historię i rodzaje parków. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny przestrzeni parkowej oraz ocenić ład przestrzenny wybranego parku miejskiego
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena wpływu prac rewitalizacyjnych na stan ładu przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni publicznej	W ramach części teoretycznej pracy należy przedstawić istotę prac rewitalizacyjnych. Scharakteryzować przestrzeń publiczną oraz jej elementy. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej zabudowy oraz ocenić ład przestrzenny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej po rewitalizacji.

dr inż. Tomasz Podciborski	Koncepcja zagospodarowania przestrzennego parku na wybranym przykładzie	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przestrzeń parkową. Opisać historię i rodzaje parków. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić inwentaryzację wybranego fragmentu przestrzeni parkowej i przedstawić koncepcję zagospodarowania tejże przestrzeni.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z przestrzenią niezurbanizowaną w szczególności z rolniczą przestrzenią produkcyjną. Oraz opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń wiejską. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić ocenę wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Źródła danych do oceny atrakcyjności wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz scharakteryzować źródła danych niezbędne do prowadzenia oceny stanu zagospodarowania wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.
dr inż. Dariusz Koniczny	Charakterystyka drogowego układu komunikacyjnego wybranej miejscowości (miasta lub miejscowości gminnej).	Charakterystyka drogowego układu komunikacyjnego wybranej miejscowości. Opis występujących kategorii i klas technicznych dróg. Analiza stanu technicznego i użytkowego dróg (powiązania drogowe, rodzaje skrzyżowań, jezdnie, pobocza, ścieżki rowerowe, parkingi, chodniki).
dr inż. Dariusz Koniczny	Wpływ budowy obwodnicy na rozwój miejskich jednostek osadniczych	Należy odpowiedzieć na pytanie: w jaki sposób obwodnica drogowa wpływa na funkcjonowanie miasta. Czy wpływa na jego rozwój czy wręcz odwrotnie, hamuje możliwość rozwoju. Podać i opisać przykład miasta, które zaczęło się rozwijać lub przestało się rozwijać po wybudowaniu obwodnicy. Celem pracy jest znalezienie przyczyn takiego stanu.
dr inż. Dariusz Koniczny	Budowa obwodnicy Olsztyna w aspekcie potencjalnych możliwości rozwoju miasta i aglomeracji olsztyńskiej.	Przez Olsztyn przechodzi kilka dróg krajowych, które przyczyniają się do wzmożonego ruchu w mieście. Należy wskazać możliwe kierunki rozwoju miasta (przestrzenne i gospodarcze) i terenów sąsiednich po wybudowaniu obwodnicy południowej.
dr inż. Dariusz Koniczny	Wpływ budowy dróg szybkiego ruchu na rozwój jednostek osadniczych na wybranym przykładzie.	Wybrać jednostki osadnicze o szczególnym charakterze (turystycznym, wypoczynkowym, rekreacyjnym, mieszkaniowym itp.) i określić wpływ dostępności na ich rozwój. Należy uwzględnić również alternatywne możliwości dojazdu.
dr inż. Dariusz Koniczny	Autostrady w Unii Europejskiej. Stan istniejący i perspektywy rozwoju.	Lokalizacja, kilometraż i podział autostrad w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, parametry techniczne autostrad: podbudowa, liczba i szerokość pasów ruchu, plany budowy nowych autostrad, potencjalny układ autostrad w sieci TEN-T, Polska na tle autostrad w UE.
dr inż. Dariusz Koniczny	Analiza krajowej sieci drogowej na tle powiązań miast wojewódzkich oraz międzynarodowego układu dróg.	Zlokalizować drogi międzynarodowe przechodzące przez Polskę oraz scharakteryzować obecną i planowaną krajową sieć drogową w rozbiciu na klasy techniczno-użytkowe, ustalić powiązania miast wojewódzkich między sobą.
dr inż. Dariusz Koniczny	Analiza potrzeb w zakresie lokalizacji lotnisk pasażerskich, w tym regionalnego portu lotniczego w woj. warmińsko-mazurskim.	Analiza rozkładu potencjalnych pasażerów i symulacja częstotliwości korzystania z transportu lotniczego. Wyznaczyć umowne granice między sąsiadującymi portami lotniczymi na podstawie czasu dojazdu do portu oraz liczby i kierunków połączeń.
dr inż. Dariusz Koniczny	Europejska komunikacja śródlądowa	Charakterystyka komunikacji śródlądowej; trasy żeglugi śródlądowej w Europie z wyróżnieniem Polski (rzeki i kanały żeglowne oraz istniejące trasy niewykorzystywane obecnie do żeglugi - lokalizacja, kilometraż, parametry). Przykłady skrzyżowań tras wodnych. Nieukończony projekt kanałów wodnych (np. Kanał Mazurski).
dr inż. Dariusz Koniczny	Rozwój województwa warmińsko-mazurskiego na tle sąsiedztwa z obwodem kaliningradzkim	Ustalić czy sąsiedztwo województwa z Obwodem Kaliningradzkim sprzyja rozwojowi regionu czy hamuje ten rozwój. Uwzględnić liczbę przejść granicznych a także połączeń drogowych i kolejowych z obwodem kaliningradzkim (Kaliningrad) oraz możliwości przejazdu przez obwód kaliningradzki do krajów nadbałtyckich: Litwy (Szawle), Łotwy (Ryga), Estonii (Tallinn), Finlandii (Helsinki) i Rosji (Psków, St. Petersburg).
dr inż. Dariusz Koniczny	Odnawialne źródła energii w ujęciu planistycznym i społecznym.	Podział i charakterystyka odnawialnych źródeł energii (OZE), zasady wyboru lokalizacji OZE, planowanie przestrzenne w zakresie OZE, akceptacja społeczna lokalizacji obiektów OZE, problematyka połączenia OZE z systemem energetycznym.
dr inż. Dariusz Koniczny	Analiza układu komunikacyjnego Kortowa	Inwentaryzacja układu drogowego (rodzaj i stan nawierzchni) oraz parkingów (lokalizacja i liczba miejsc parkingowych przeznaczonych na postój samochodów), miejsca niewłaściwego parkowania pojazdów zagrażające bezpieczeństwu ruchu, analiza strefy ruchu i strefy zamieszkania, komunikacja miejska na terenie Kortowa (istniejąca i proponowana).
dr inż. Dariusz Koniczny	Analiza ciągów pieszych i ścieżek rowerowych w Kortowie	Inwentaryzacja układu pieszego i rowerowego (rodzaj i stan nawierzchni) oraz parkingów rowerowych (lokalizacja i liczba miejsc parkingowych, rodzaje parkingów rowerowych), wskazanie brakujących odcinków chodników (np. do RCI), proponowany docelowy układ tras pieszych (chodniki) i ścieżek rowerowych, w tym parkingów dla rowerów.
dr inż. Dariusz Koniczny	Wpływ dostępności komunikacyjnej na rozwój podmiejskich obszarów wiejskich	Porównanie wybranych miejscowości położonych w podobnej odległości od terenów miejskich pod względem intensywności ich rozwoju. Ustalenie czynników wpływających na dynamikę zmian rozwoju wiejskich jednostek osadniczych ze szczególnym uwzględnieniem dostępności komunikacyjnej badanych obszarów.

dr inż. Dariusz Konieczny	Propozycja ścieżek pieszo-rowerowych łączących akweny wodne, obszary leśne, nabrzeża rzek oraz obiekty o znaczeniu kulturowym na wybranym obszarze.	Inwentaryzacja obiektów cennych pod względem przyrodniczym i kulturowym wybranego obszaru. Projekt ścieżek pieszo-rowerowych łączących miejsca cenne pod względem rekreacyjno-poznawczym. Wkomponowanie zaproponowanej trasy w istniejący układ komunikacji pieszo-rowerowej. Ocena przedstawionego wariantu.
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza stanu i przebiegu tras rowerowych na przykładzie wybranej miejscowości.	Inwentaryzacja istniejących tras rowerowych na obszarze badanej miejscowości. Ocena połączeń dróg rowerowych oraz stanu oznakowania i nawierzchni tras. Identyfikacja problemów dotyczących ciągów rowerowych. Propozycja wyznaczenia nowych tras rowerowych.
dr inż. Dariusz Konieczny	Kierunki rozwoju komunikacji miejskiej wybranego miasta	Charakterystyka komunikacji miejskiej analizowanego miasta (rodzaj taboru, kierunki połączeń). Ustalenie liczby przewoźników; liczby i stanu taboru; długości linii; liczby, rodzaju i stanu przystanków. Opis systemu informacji pasażerskiej: godziny odjazdów, spóźnienia, rodzaj podjeżdżających pojazdów (np. niskopodłogowy, przegubowy, klimatyzowany) itp. Popozycja budowy i modernizacji tras komunikacji miejskiej.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem dochodowym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem porównawczym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie miejscowego projektu planu zagospodarowania przestrzennego w programie komputerowym City Cad	Projekt wykonany w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Specyfika zarządzania nieruchomością gruntową nad udokumentowanym złożem kruszywa mineralnego.	Praca teoretyczna z zakresu prawa geologicznego i zarządzania nieruchomościami. Opracowanie specyficznego algorytmu zarządzania nieruchomością specjalną, uwzględniającego reguły zarządzania nieruchomościami wynikającymi z ustawy o gospodarce nieruchomościami.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie mapy klasyfikacyjnej gruntów rolnych wybranego obszaru.	Klasyfikacja gleboznawcza na obszarze działki rolnej, wykonana kameralnie, za pomocą informacji glebowych z map glebowo-rolniczych, sporządzona na bazie nowego rozporządzenia w sprawie klasyfikacji gruntów rolnych oraz w zgodności z najnowszą systematyką gleb.
prof. dr hab. Ryszard Cymerman	Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego	Opracowanie przykładowej prognozy
dr. inż. Hubert Kryszk	Wykorzystanie narzędzi GIS do opracowania map wartości nieruchomości	W ramach tych zagadnień należy pokazać możliwości techniczne i przydatność wybranych programów komputerowych do realizacji zagadnień związanych opracowań map tematycznych wartości nieruchomości
dr inż. Krystyna Kurowska	Analiza stanu planistycznego na przykładzie wybranej gminy	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych na przykładzie wybranej gminy

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH-studia stacjonarne pierwszego stopnia		
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017		
Pełna nazwa jednostki: Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej		
specjalność: Planowanie i Inżynieria Przestrzenna		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr Marta Gwiazdzińska-Goraj	Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru	W pracy należy wykonać inwentaryzację urbanistyczną wybranego terenu a następnie wykonać jego koncepcję zagospodarowania. Wybór terenu dowolny może to być teren jeszcze nie zainwestowany lub też już istniejący a sporządzona koncepcja może stanowić alternatywę do obecnego zagospodarowania.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Analiza stanu planistycznego gminy	Przeprowadzenie analizy dokumentów planistycznych w wybranej gminie pod kątem ich dostępności, aktualności, formy opracowania, zgodności z przepisami, kompletności.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Decyzja o warunkach zabudowy jako instrument rozwoju przestrzeni	Analiza ilościowa i jakościowa decyzji o warunkach zabudowy wydawanych w kilku ostatnich latach w wybranej gminie
dr inż. Krzysztof Rząsa	Polityka gospodarowania zabytkami w gminie	Analiza i ocena działań podejmowanych w wybranej gminie w zakresie polityki gospodarowania zabytkami
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego	Analiza czynników powodujących spadek poziomu bezpieczeństwa na terenie osiedla mieszkaniowego, wskazanie zagrożeń i miejsc potencjalnie niebezpiecznych. Wskazanie działań i rozwiązań mogących podnieść poziom bezpieczeństwa.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Projekt zagospodarowania osiedla mieszkaniowego ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej	Rola i funkcja przestrzeni publicznych w przestrzeni osiedla mieszkaniowego. Projekt zagospodarowania wybranej przestrzeni publicznej.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich	Rola zieleni w przestrzeni miejskiej. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości o funkcji mieszkaniowej.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Projekt zagospodarowania - zabudowa wielorodzinna	Korzystając z danych kartograficznych i wywiadu w terenie należy na terenie o powierzchni minimum 1 ha stworzyć dwa alternatywne projekty zagospodarowania. Projekty odpowiednio będą miały na celu zlokalizowanie na danym terenie max liczby mieszkań przy różnej maksymalnej liczbie kondygnacji. Praca winna zawierać identyfikację głównych kierunków przepływów pieniężnych związanych z realizacją projektu. Model osiedla powinien zostać stworzony w oparciu o program 3D.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Inwentaryzacja urbanistyczna osiedla	W oparciu o dane kartograficzne i wywiadu w terenie należy sporządzić pełną inwentaryzację urbanistyczną. We wnioskach należy również dokonać oszacowania skutków ekonomicznych istnienia osiedla dla budżetu miasta.

dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Ocena zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na przykładzie wybranego województwa	Analiza zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na podstawie wybranych wskaźników ładu społecznego, przestrzenno-środowiskowego i gospodarczego.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii władz samorządowych - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii mieszkańców - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród wybranych grup społecznych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym na wybranym przykładzie.	Analiza procedury sporządzania MPZP/SUIKZP pod kątem udziału mieszkańców.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Czynniki sukcesu strategii rozwoju gminy na wybranym przykładzie.	Analiza czynników sukcesu strategii rozwoju gminy w fazie konstruowania i wdrażania dokumentu.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Wpływ obszarów cennych przyrodniczo/chronionych na rozwój lokalny - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych, przedsiębiorców i mieszkańców.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gmin wiejskich w wybranym województwie.	Analiza zróżnicowania poziomu rozwoju gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych.
dr inż. Adam Senetra	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
dr inż. Adam Senetra	Możliwości zastosowania metod geostatystycznych do wyznaczania granic krajobrazowych na przykładzie... (nazwa jednostki)	Pomiar wartości krajobrazu w punktach pomiarowych w celu budowania bazy danych. Analiza rozkładu granic krajobrazowych i poprawności ich identyfikacji przy zastosowaniu różnych metod interpolacji geostatystycznej
dr inż. Adam Senetra	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji
dr inż. Adam Senetra	Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych na przykładzie miasta	Analiza wpływu hałasu na ceny lokali mieszkalnych. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzane obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
dr inż. Adam Senetra	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacji na przykładzie...	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacyjne. Przedstawienie wyników badań w formie opracowania kartograficznego wraz z koncepcją i wizualizacją proponowanych rozwiązań
dr inż. Adam Senetra	Waloryzacja przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki na przykładzie	Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni miejskiej na potrzeby turystyki. Analiza możliwości dalszego rozwoju funkcji turystycznej w wybranej jednostce
dr inż. Adam Senetra	Leśna Mapa Numeryczna jako źródło danych w procesie wyceny nieruchomości leśnych	Początki systemów informatycznych wspomagających gospodarkę leśną w Lasach Państwowych datują się na początek lat 90-tych ubiegłego stulecia. Został wdrożony System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP), który jest informatycznym systemem wspomagania zarządzania w PGL Lasy Państwowe. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu informacje zawarte w systemach geoinformatycznych mogą być wykorzystywane w procesie wyceny nieruchomości leśnych.
dr inż. Adam Senetra	Serwisy geoinformacyjne jako źródło informacji w procesie oceny przestrzeni/lub krajobrazu.	Analiza dostępnych serwisów geoinformacyjnych i ich zawartości pod kątem wykorzystania w procesie oceny przestrzeni lub krajobrazu.
dr inż. Adam Senetra	Zasady lokalizacji krajobrazów priorytetowych dla potrzeb audytu krajobrazowego.	Opracowanie własnej metodyki oceny wartości walorów krajobrazowych lub testowanie wybranych metod w celu określenia możliwości i zasad lokalizacji krajobrazów priorytetowych. Określenie możliwości realizacji audytu krajobrazowego zgodnie z zapisami "ustawy krajobrazowej".
dr inż. Adam Senetra	Wpływ cech taksacyjnych na wartość rynkową drzewostanów przy zastosowaniu techniki wskaźnikowej	Szacowanie wartości drzewostanu jest zagadnieniem skomplikowanym ze względu na specyfikę rynku nieruchomości leśnych. Przejawia się to brakiem danych z transakcji rynkowych, gdyż nieruchomości leśne są rzadko przedmiotem obrotu. Największy wpływ na wartość mają cechy związane z drzewostanem (wiek, bonitacja, zadrzewienie, jakość, skład gatunkowy itp.). Mnogość tych cech i mała ilość transakcji znacznie ogranicza możliwości stosowania podejścia porównawczego. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu na wartość rynkową drzewostanu wg wartości drewna w lasach gospodarczych wpływają podstawowe jego wyróżniki wartości. Przeanalizowane zostaną różne warianty przy wykorzystaniu składników charakterystycznych dla techniki wskaźnikowej.
dr inż. Adam Senetra	Wpływ cech taksacyjnych na wartość rynkową drzewostanów przy zastosowaniu techniki wskaźnikowej	Szacowanie wartości drzewostanu jest zagadnieniem skomplikowanym ze względu na specyfikę rynku nieruchomości leśnych. Przejawia się to brakiem danych z transakcji rynkowych, gdyż nieruchomości leśne są rzadko przedmiotem obrotu. Największy wpływ na wartość mają cechy związane z drzewostanem (wiek, bonitacja, zadrzewienie, jakość, skład gatunkowy itp.). Mnogość tych cech i mała ilość transakcji znacznie ogranicza możliwości stosowania podejścia porównawczego. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu na wartość rynkową drzewostanu wg wartości drewna w lasach gospodarczych wpływają podstawowe jego wyróżniki wartości. Przeanalizowane zostaną różne warianty przy wykorzystaniu składników charakterystycznych dla techniki wskaźnikowej.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Identyfikacja i inwentaryzacja barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym na przykładzie wsi (gminy)	Część teoretyczna – charakterystyka barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery środowiskowe na wybranym terenie (miasto, gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis) i klasyfikacji wg założonych kryteriów.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu	Część teoretyczna – planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - w ramach pracy student opracowuje koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.

dr inż. Iwona Krzywnicka	Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić opis ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Inny temat zaproponowany przez studenta związany z ochroną środowiska i planowaniem przestrzennym	Wymagana bardzo dobra znajomość tematyki, dostęp do informacji i zaangażowanie.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego zabudowy wielorodzinnej	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe systemy budownictwa wielorodzinnego oraz rodzaje zabudowy. Opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń zabudowy wielorodzinnej. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny przestrzeni zabudowy wielorodzinnej oraz ocenić ład przestrzenny wybranego osiedla mieszkaniowego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena atrakcyjności parku miejskiego na wybranym przykładzie	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przestrzeń parkową. Opisać historię i rodzaje parków. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny przestrzeni parkowej oraz ocenić ład przestrzenny wybranego parku miejskiego
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena wpływu prac rewitalizacyjnych na stan ładu przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni publicznej	W ramach części teoretycznej pracy należy przedstawić istotę prac rewitalizacyjnych. Scharakteryzować przestrzeń publiczną oraz jej elementy. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej zabudowy oraz ocenić ład przestrzenny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej po rewitalizacji.
dr inż. Tomasz Podciborski	Koncepcja zagospodarowania przestrzennego parku na wybranym przykładzie	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przestrzeń parkową. Opisać historię i rodzaje parków. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić inwentaryzację wybranego fragmentu przestrzeni parkowej i przedstawić koncepcję zagospodarowania tejże przestrzeni.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z przestrzenią niezurbanizowaną w szczególności z rolniczą przestrzenią produkcyjną. Oraz opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń wiejską. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić ocenę wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy komunalnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Ocena stanu ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny ładu przestrzennego cmentarzy parafialnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny stanu ładu przestrzennego.
dr inż. Tomasz Podciborski	Źródła danych do oceny atrakcyjności wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz scharakteryzować źródła danych niezbędne do prowadzenia oceny stanu zagospodarowania wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.
dr inż. Magdalena Nowak	Zarządzanie wybranym rodzajem zieleni na przykładzie miasta	Analiza zarządzania rodzajem zieleni miejskiej
dr inż. Magdalena Nowak	Przemiany terenów zieleni na przykładzie miasta	Analiza zmian przestrzennych zachodzących w terenach zieleni w miastach na przestrzeni lat
dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka dróg wybranej miejscowości (miasta lub miejscowości gminnej).	Charakterystyka drogowego układu komunikacyjnego wybranej miejscowości. Opis występujących kategorii i klas technicznych dróg. Analiza stanu technicznego i użytkowego dróg (powiązania drogowe, rodzaje skrzyżowań, jezdnie, pobocza, ścieżki rowerowe, parkingi, chodniki).
dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ budowy obwodnicy na rozwój miejskich jednostek osadniczych	Należy odpowiedzieć na pytanie: w jaki sposób obwodnica drogowa wpływa na funkcjonowanie miasta. Czy wpływa na jego rozwój czy wręcz odwrotnie, hamuje możliwość rozwoju. Podać i opisać przykład miasta, które zaczęło się rozwijać lub przestało się rozwijać po wybudowaniu obwodnicy. Celem pracy jest znalezienie przyczyn takiego stanu.
dr inż. Dariusz Konieczny	Budowa obwodnicy Olsztyna w aspekcie potencjalnych możliwości rozwoju miasta i aglomeracji olsztyńskiej.	Przez Olsztyn przechodzi kilka dróg krajowych, które przyczyniają się do wzmożonego ruchu w mieście. Należy wskazać możliwe kierunki rozwoju miasta (przestrzenne i gospodarcze) i terenów sąsiednich po wybudowaniu obwodnicy południowej.
dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ budowy dróg szybkiego ruchu na rozwój jednostek osadniczych na wybranym przykładzie.	Wybrać jednostki osadnicze o szczególnym charakterze (turystycznym, wypoczynkowym, rekreacyjnym, mieszkaniowym itp.) i określić wpływ dostępności na ich rozwój. Należy uwzględnić również alternatywne możliwości dojazdu.
dr inż. Dariusz Konieczny	Autostrady w Unii Europejskiej. Stan istniejący i perspektywy rozwoju.	Lokalizacja, kilometrów i podział autostrad w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, parametry techniczne autostrad: podbudowa, liczba i szerokość pasów ruchu, plany budowy nowych autostrad, potencjalny układ autostrad w sieci TEN-T, Polska na tle autostrad w UE.
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza krajowej sieci drogowej na tle powiązań miast wojewódzkich oraz międzynarodowego układu dróg.	Zlokalizować drogi międzynarodowe przechodzące przez Polskę oraz scharakteryzować obecną i planowaną krajową sieć drogową w rozbiciu na klasy techniczno-użytkowe, ustalić powiązania miast wojewódzkich między sobą.
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza potrzeb w zakresie lokalizacji lotnisk pasażerskich, w tym regionalnego portu lotniczego w woj. warmińsko-mazurskim.	Analiza rozkładu potencjalnych pasażerów i symulacja częstotliwości korzystania z transportu lotniczego. Wyznaczyć umowne granice między sąsiadującymi portami lotniczymi na podstawie czasu dojazdu do portu oraz liczby i kierunków połączeń.
dr inż. Dariusz Konieczny	Europejska komunikacja śródlądowa	Charakterystyka komunikacji śródlądowej; trasy żeglugi śródlądowej w Europie z wyróżnieniem Polski (rzeki i kanały żeglowne oraz istniejące trasy niewykorzystywane obecnie do żeglugi - lokalizacja, kilometrów, parametry). Przykłady skrzyżowań tras wodnych. Nieukończone projekty kanałów wodnych (np. Kanał Mazurski).

dr inż. Dariusz Konieczny	Rozwój województwa warmińsko-mazurskiego na tle sąsiedztwa z obwodem kaliningradzkim	Ustalić czy sąsiedztwo województwa z Obwodem Kaliningradzkim sprzyja rozwojowi regionu czy hamuje ten rozwój. Uwzględnić liczbę przejść granicznych a także połączeń drogowych i kolejowych z obwodem kaliningradzkim (Kaliningrad) oraz możliwości przejazdu przez obwód kaliningradzki do krajów nadbałtyckich: Litwy (Szawle), Łotwy (Ryga), Estonii (Tallinn), Finlandii (Helsinki) i Rosji (Psków, St. Petersburg).
dr inż. Dariusz Konieczny	Odnawialne źródła energii w ujęciu planistycznym i społecznym.	Podział i charakterystyka odnawialnych źródeł energii (OZE), zasady wyboru lokalizacji OZE, planowanie przestrzenne w zakresie OZE, akceptacja społeczna lokalizacji obiektów OZE, problematyka połączenia OZE z systemem energetycznym.
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza układu komunikacyjnego Kortowa	Inwentaryzacja układu drogowego (rodzaj i stan nawierzchni) oraz parkingów (lokalizacja i liczba miejsc parkingowych przeznaczonych na postój samochodów), miejsca niewłaściwego parkowania pojazdów zagrażające bezpieczeństwu ruchu, analiza strefy ruchu i strefy zamieszkania, komunikacja miejska na terenie Kortowa (istniejąca i proponowana).
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza ciągów pieszych i ścieżek rowerowych w Kortowie	Inwentaryzacja układu pieszego i rowerowego (rodzaj i stan nawierzchni) oraz parkingów rowerowych (lokalizacja i liczba miejsc parkingowych, rodzaje parkingów rowerowych), wskazanie brakujących odcinków chodników (np. do RCI), proponowany docelowy układ tras pieszych (chodniki) i ścieżek rowerowych, w tym parkingów dla rowerów.
dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ dostępności komunikacyjnej na rozwój podmiejskich obszarów wiejskich	Porównanie wybranych miejscowości położonych w podobnej odległości od terenów miejskich pod względem intensywności ich rozwoju. Ustalenie czynników wpływających na dynamikę zmian rozwoju wiejskich jednostek osadniczych ze szczególnym uwzględnieniem dostępności komunikacyjnej badanych obszarów.
dr inż. Dariusz Konieczny	Propozycja ścieżek pieszo-rowerowych łączących akweny wodne, obszary leśne, nabrzeża rzek oraz obiekty o znaczeniu kulturowym na wybranym obszarze.	Inwentaryzacja obiektów cennych pod względem przyrodniczym i kulturowym wybranego obszaru. Projekt ścieżek pieszo-rowerowych łączących miejsca cenne pod względem rekreacyjno-poznawczym. Wkomponowanie zaproponowanej trasy w istniejący układ komunikacji pieszo-rowerowej. Ocena przedstawionego wariantu.
dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza stanu i przebiegu tras rowerowych na przykładzie wybranej miejscowości.	Inwentaryzacja istniejących tras rowerowych na obszarze badanej miejscowości. Ocena połączeń dróg rowerowych oraz stanu oznakowania i nawierzchni tras. Identyfikacja problemów dotyczących ciągów rowerowych. Propozycja wyznaczenia nowych tras rowerowych.
dr inż. Dariusz Konieczny	Kierunki rozwoju komunikacji miejskiej wybranego miasta	Charakterystyka komunikacji miejskiej analizowanego miasta (rodzaj taboru, kierunki połączeń). Ustalenie liczby przewoźników; liczby i stanu taboru; długości linii; liczby, rodzaju i stanu przystanków. Opis systemu informacji pasażerskiej: godziny odjazdów, spóźnienia, rodzaj podjeżdżających pojazdów (np. niskopodłogowy, przegubowy, klimatyzowany) itp. Propozycja budowy i modernizacji tras komunikacji miejskiej.
dr inż. Andrzej Morze	Ocena oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Ocena oddziaływania na środowisko projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.	Wykonanie raportu oceny oddziaływania na środowisko projektu studium. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem dochodowym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem porównawczym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie miejscowego projektu planu zagospodarowania przestrzennego w programie komputerowym City Cad	Projekt wykonany w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Specyfika zarządzania nieruchomością gruntową nad udokumentowanym złożem kruszywa mineralnego.	Praca teoretyczna z zakresu prawa geologicznego i zarządzania nieruchomościami. Opracowanie specyficznego algorytmu zarządzania nieruchomością specjalną, uwzględniającego reguły zarządzania nieruchomościami wynikającymi z ustawy o gospodarce nieruchomościami.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie mapy klasyfikacyjnej gruntów rolnych wybranego obszaru.	Klasyfikacja gleboznawcza na obszarze działki rolnej, wykonana kameralnie, za pomocą informacji glebowych z map glebowo-rolniczych, sporządzona na bazie nowego rozporządzenia w sprawie klasyfikacji gruntów rolnych oraz w zgodności z najnowszą systematyką gleb.