

# Tematy prac dyplomowych realizowanych na kierunku GEOINFORMACJA ŚRODOWISKOWA

2014/15

dr hab. M. Kejna, prof. UMK

Warunki klimatyczne i zróżnicowanie topoklimtów na obszarze Brodnickiego Parku Krajobrazowego

dr hab. Z. Kozieł, prof. UMK

Wybrane problemy systemu bezpieczeństwa ludności Piły w świetle zastosowań metod geoinformacyjnych

Ranga i zakres tematyczny współczesnych zasobów NASA na wirtualnych nośnikach YouTube

Wybrane problemy projektowania i rewitalizacji terenów zieleni miejskiej Olsztyna w świetle zastosowań innowacyjnych metod GIS'u partycypacyjnego

dr hab. inż. A. Krawiec

Ocena stopnia zagrożenia głównego poziomu użytkowego wód podziemnych w rejonie Bydgoszczy

Baza danych hydrogeologicznych Uzdrowiska Ciechocinek

Waloryzacja geoturystyczna obszaru Niziny Ciechocińskiej

Cyfrowa baza danych geologicznych dla Inowrocławia

Uwarunkowania geologiczne gminy Nowa Wieś Wielka

Waloryzacja geoturystyczna obszaru Borów Tucholskich z zastosowaniem metod GIS

dr hab. P. Molewski, prof. UMK

Modelowanie zagrożenia środowiska procesami stokowymi na zboczu doliny Drwęcy w Golubiu-Dobrzyniu

Preferencje i zmiany lokalizacyjne późnośredniowiecznego osadnictwa wiejskiego na ziemi chełmińskiej w świetle analiz przestrzennych

Rozwój przestrzenny Fordonu od końca XIX w. w świetle źródeł kartograficznych i historycznych

prof. dr hab. J. Olędzki

Przemiany struktury środowiska gminy Pelplin w okresie 1972-2014, na podstawie analizy zdjęć lotniczych i materiałów kartograficznych

Baza danych środowiska geograficznego polskich poligonów wojskowych

Zmiany struktury przestrzennej Brodnicy w latach 1911-2013

prof. dr hab. A. Sadurski

Wpływ działalności człowieka na stany wód powierzchniowych i podziemnych w rejonie Rypina

dr hab. P. Weckwerth, prof. UMK

Cyfrowa mapa geomorfologiczna Tucholskiego Parku Krajobrazowego

Ocena zanieczyszczenia hałasem stref uzdrowiskowych Ciechocinka w oparciu o analizy geostatystyczne

Zanieczyszczenie hałasem w przestrzeni miejskiej Grudziądz

Narzędzia geostatystyczne w badaniach geologicznych na przykładzie Niziny Ciechocińskiej

Wykorzystanie analizy geostatystycznej w interpretacji budowy geologicznej rejonu Torunia

prof. dr hab. W. Wysota

Mapa geologiczno-turystyczna doliny Rospudy: od jeziora Bolesty do jeziora Rospuda

Ocena podatności osuwiskowej nadmorskich obszarów młodoglacjalnych z zastosowaniem narzędzi GIS i metod statystycznych na przykładzie Kępy Oksywskiej

**2015/16**

prof. dr hab. L. Andrzejewski

Analiza środowiska geograficznego południowej części zlewni reprezentatywnej Strugi Toruńskiej i jej otoczenia w świetle kartowania sozologicznego

dr hab. P. Hulisz

Ocena intensywności erozji aktualnej i potencjalnej erozji gleb na zboczach Pradoliny Noteci-Warty

Przekształcenia krajobrazu w rejonie Przekopu Wisły w latach 1895-2015

dr hab. M. Jankowski, prof. UMK

Zmiany zasięgu lasów i podziału przestrzennego państwowego gospodarstwa leśnego na obszarze administrowanym przez Nadleśnictwo Przymuszewo

dr T. Karasiewicz

Zróżnicowanie typologii torfowisk i obszarów wodno-błotnych Pojezierza Brodnickiego na podstawie analizy GIS

Wykorzystanie narzędzi GIS do ilościowej oceny powierzchni obszarów podmokłych w obrębie Pojezierza Dobrzyńskiego

dr hab. M. Kejna, prof. UMK

Zróżnicowanie topoklimatyczne na obszarze Ostrowi Mazowieckiej

Rozkład przestrzenny temperatury powietrza w Toruniu w 2013 roku

Warunki biometeorologiczne na obszarze Torunia w 2012 roku

dr R. Kot

Ocena georóżnorodności rzeźby terenu między Nakłem nad Notecią a Szubinem z wykorzystaniem narzędzi GIS

dr hab. Z. Kozieł, prof. UMK

Trójwymiarowa wizualizacja przestrzennych zjawisk rozproszonych na przykładzie sygnału sieci bezprzewodowej w wybranych obiektach Kampusu UMK w Toruniu

Wybrane obiekty architektoniczne Torunia wobec współczesnych możliwości obrazowania krajobrazu miast

Multimedia ukierunkowane na pragmatykę świata geokompozycji i nowoczesne metody wizualizacji

Kompleksowa ocena zasobu kartograficznego geoportalu gminy Lidzbark

Ocena potencjału naziemnego skaningu laserowego w zakresie pomiarów i wizualizacji obiektów jaskiniowych na przykładzie Jaskini Skorocickiej

Wpływ atrakcyjności krajobrazowej województwa warmińsko-mazurskiego na rozwój działalności agroturystycznej - kompleksowa charakterystyka z wykorzystaniem geomatycznej metody wspomaganie badań

Koncepcja oraz założenia redakcyjne wybranych elementów opracowania multimedialnego systemu historycznego dla Torunia

Geowizualizacyjne aspekty modelowania 3D w zastosowaniu do wybranych umocnień fortyfikacyjnych Torunia.

Ilościowa i jakościowa charakterystyka koncertów muzyki rozrywkowej na mapie Polski wraz z próbą oszacowania ich kulturotwórczej roli

Grudziądzka sieć komunikacyjna w świetle historycznych przemian i współczesnych możliwości geokodowania wiedzy

Charakterystyka możliwości podróżowania w czasie i przestrzeni wobec zobrazowań wirtualnej rzeczywistości

Charakterystyka i ocena zasobów NASA dostępnych w przekazach multimedialnych na witrynach YouTube w latach 2015-2016

dr hab. inż. A. Krawiec

Morfometria wybranych osuwisk na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego w świetle analiz Numerycznego Modelu Terenu

dr hab. W. Marszelewski, prof. UMK

Ocena przekształceń wybranych fragmentów brzegów Dolnej Wisły w świetle naziemnego i lotniczego skaningu laserowego

Analiza i ocena zagrożenia powodziowego w dolinie Wisły od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy

Rozwój i znaczenie przydomowych oczyszczalni ścieków w powiecie działdowskim w latach 2008-2015

Rozwój i znaczenie przydomowych oczyszczalni ścieków w powiecie nowomiejskim w latach 2008-2015

dr hab. P. Molewski, prof. UMK

Symulacja odprowadzania zanieczyszczeń ze zlewni testowej , w oparciu o model SWAT

Inwentaryzacja i waloryzacja atrakcji turystycznych na obszarze Doliny Fordońskiej i sąsiadujących z nią części Wysoczyzny Świeckiej oraz Pojezierza Chełmińskiego

prof. dr hab. R. Przybylak

Ocena zasobów energetyki wiatrowej w województwie pomorskim i możliwości jej wykorzystania

Zastosowanie metod GIS do wydzielenia topoklimatów na Spitsbergenie w rejonie Kaffiory

dr hab. R. Rudnicki, prof. UMK

Zmiany struktury użytkowania ziemi w powiecie toruńskim w latach 2012-2015

Funkcjonalno-przestrzenne zróżnicowanie obszarów wiejskich w województwie pomorskim

Turystyka jako czynnik rozwoju gminy Kłodawa - ocena walorów kulturowych i przyrodniczych

dr hab. I. Sobota, prof. UMK

Analiza i ocena zagrożeń powodziowych w Dolinie Dolnej Wisły od Stopnia Wodnego Włocławek do ujścia rzeki Drwęca

Krótkookresowe zmiany termiki i miąższości warstwy czynnej w sezonie letnim na obszarze tundry w rejonie Kaffioiry ze szczególnym uwzględnieniem roli ukształtowania terenu

Krótkookresowe zmiany termiki i miąższości warstwy czynnej w sezonie letnim na obszarze plaży w regionie Kaffioiry ze szczególnym uwzględnieniem roli ukształtowania terenu

dr hab. P. Weckwerth, prof. UMK

Cyfrowa mapa geomorfologiczna Wdeckiego Parku Krajobrazowego

Cyfrowa mapa geomorfologiczna Brodnickiego Parku Krajobrazowego

Ocena podatności rzeźby terenu na proces denudacji i erozji na przykładzie gminy Baruchowo

Ocena georóżnorodności obszarów arktycznych na przykładzie Kaffioiry (NW Spitsbergen)

Cyfrowa mapa geomorfologiczna gmin Załuski i Zakroczym

## **2016/17**

dr hab. M. Jankowski, prof. UMK

Wykorzystanie Numerycznego Modelu Terenu do identyfikacji mikrosiedlisk obniżen śródwydmowych w Nadleśnictwie Cierpiszewo

dr hab. M. Kejna, prof. UMK

Klimat Marsa

dr hab. Z. Kozieł, prof. UMK

Założenia koncepcyjne systemu geoinformacyjnego dla Zaborskiego Parku Krajobrazowego

GIS jako narzędzie wspomagania decyzji w procesie planowania lokalizacji obiektu sportowego w gminie Prażmów

Zagospodarowanie przestrzenne Ostródy okresu przemian ustrojowych w świetle analizy źródeł kartograficznych i teledetekcyjnych

dr hab. inż. A. Krawiec

Analiza poboru wód mineralnych i leczniczych w wybranych uzdrowiskach Polski północnej

dr hab. M. Kunz

Pokrycie terenu województwa kujawsko-pomorskiego w okresie XIX-XXI wieku - studium zmian z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych i kartograficznych oraz technik GIS

Charakterystyka i geoprzestrzenna analiza leśnej infrastruktury przeciwpożarowej wraz z prognozowaniem widoczności z dostrzegalni pożarowych na obszarze Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu

Atlas dworków powiatu świeckiego

dr hab. R. Rudnicki, prof. UMK

Zmiany struktury użytkowania ziemi w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2006-2013

prof. dr hab. A. Sadurski

Ocena wpływu użytkowania terenu na zasoby wód podziemnych na przykładzie zlewni rzeki Świder

prof. dr hab. W. Wysota

Analiza morfometryczna rynien subglacialnych w północno-zachodniej części Pojezierza Gnieźnieńskiego na podstawie wysokorozdzielczych danych wysokościowych LiDAR