

IV konferencja

**GIS**

**1-3 czerwca 2015**

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM

**w nauce**

IV Ogólnopolska Konferencja

# GIS w nauce

**Poznań**

*1-3 czerwca 2015*

pod patronatem JM Rektora UAM

**prof. dr hab. Bronisława Marciniaka**

KOMUNIKAT 3

[giswnauce.edu.pl](http://giswnauce.edu.pl)

### **Komitet Naukowy**

dr Leszek Gawrysiak (UMCS)  
prof. nzw. dr hab. Iwona Jażdżewska (UŁ)  
prof. nzw. dr hab. Jacek Kozak (UJ)  
prof. nzw. dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz (UWM)  
dr Maciej Nowak (UAM)  
prof. nzw. dr hab. Bogumił Szady (KUL)  
prof. nzw. dr hab. Jacek Urbański (UG)  
prof. nzw. dr hab. Piotr Werner (UW)  
prof. nzw. dr hab. Zbigniew Zwoliński (UAM)

### **Komitet Organizacyjny**

dr Joanna Gudowicz (Przewodnicząca)  
mgr Agata Staszak-Piekarska (Sekretarz)  
dr Marcin Winowski (Skarbnik)  
mgr Michał Antkowiak  
mgr Marek Młodkowski  
mgr Alicja Najwer  
mgr Jakub Nowosad  
mgr Paweł Piekarski  
Sekcja Geoinformacji oraz Sekcja Turystyki i Rekreacji  
Studenckiego Koła Naukowego Geografów im. Stanisława Pawłowskiego

### **Kontakt**

mgr Agata Staszak-Piekarska ([giswnauce@amu.edu.pl](mailto:giswnauce@amu.edu.pl))

## Ramowy program konferencji

09:00	01.06.2015	02.06.2015		03.06.2015
	Rejestracja	Wykład plenarny		Warsztaty
10:00		Sesja referatowa VI		
	Otwarcie konferencji Wykład plenarny			Przerwa kawowa
11:00	Sesja referatowa I	Przerwa kawowa		
	Przerwa kawowa	Sesja partnerska		Warsztaty
12:00		Sesja posterowa		
13:00	Sesja referatowa nauk biologicznych	Przerwa obiadowa		
				Przerwa kawowa
14:00	Przerwa obiadowa	Wykład plenarny		Warsztaty
		Sesja referatowa VII	Sesja referatowa IX	
15:00	Wykład plenarny			Przerwa kawowa
	Sesja referatowa II	Sesja referatowa IV		
16:00				
	Sesja referatowa III	Sesja referatowa V		
17:00	Przerwa kawowa	Sesja referatowa VIII	Sesja referatowa X	
18:00				
19:00				
		Wycieczki 19:00 - 20:30		
20:00	Kolacja 19:30 - 22:00			

### Referaty i postery

Czas przeznaczony na wygłoszenie referatu to **15 min** oraz dyskusja do **5 min**.

Postery mogą być przygotowywane w wielkości do formatu A0 w układzie pionowym.

### Wycieczki

Proponujemy Państwu do wyboru jedną z dwóch wycieczek, które odbędą się w dniu 02.06. Lista zapisywania się na wycieczki będzie dostępna przy rejestracji.

### Publikacje

Autorzy wybranych prezentacji lub posterów zostaną zaproszeni do złożenia ich w formie artykułów w wymienionych poniżej czasopismach. Wszystkie artykuły będą podlegały standardowej procedurze recenzyjnej danego czasopisma.

- **Acta Universitatis Lodzensis, Folia geographica socio-oeconomica** – 5 pkt.
- **Czasopismo Geograficzne** – 3 pkt.
- **Geodesy and Cartography** – 7 pkt.
- **Geographia Polonica** – 8 pkt.
- **Landform Analysis** – 6 pkt.
- **Miscellanea Geographica** – 9 pkt.
- **Questiones Geographicae** – 9 pkt.
- **Roczniki Geomatyki** – 5 pkt.

### Szczegółowy program konferencji

#### 1 czerwca – poniedziałek

9:00 – 10:00

Rejestracja

#### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

10:00 – 10:15

Otwarcie konferencji

10:15 – 10:45

#### **Wykład plenarny**

**Badania zmian powierzchni lasów w Karpatach: wybrane problemy metodyczne**

*Jacek Kozak, Uniwersytet Jagielloński*

#### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

#### **Sesja referatowa - I**

10:50 – 11:10

Katarzyna Ostapowicz

Stan i perspektywy w modelowaniu przyszłych zmian pokrycia terenu i użytkowania ziemi z wykorzystaniem teorii i technologii informacji geograficznej

11:10 – 11:30

Lech Kaczmarek

Zarządzanie informacją przestrzenną i standaryzacja w naukowych i użytkowych projektach geoinformacyjnych - propozycja rozwiązań metodycznych

11:30 – 11:50

Przerwa kawowa

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

**Sesja referatowa nauk biologicznych**

*11:50 – 12:10*

Marcin K. Dyderski, Jarosław Tyborski

Występowanie gatunków wskaźnikowych starych lasów na tle historii lasów w Poznaniu

*12:10 – 12:30*

Michał Antkowiak, Mariusz Meissner, Michał Kolasa, Anna Jabłońska, Kinga Jagielska, Maciej Nowak

Wykorzystanie narzędzi GIS w badaniach rozmieszczenia flory obcej inwazyjnej

*12:30 – 12:50*

Jakub Nowosad

Czasoprzestrzenne prognozowanie poziomów stężeń pyłku brzozy w oparciu o dane meteorologiczne

*12:50 – 13:10*

Aleksandra Jagienka Stach, Alfred Stach, Marlena Lembicz

Krok w kierunku opracowania nowej metody wykrywania infekcji endofitycznej traw z wykorzystaniem analiz przestrzennych

*13:10 – 13:30*

Karol Przeździecki, Jarosław Zawadzki, Zygmunt Miatkowski

Klasyfikacja siedlisk łąkowych pod względem odwodnienia w rejonie kopalni węgla brunatnego Bełchatów przy użyciu statystyk strefowych oraz danych satelitarnych

*13:30 – 13:50*

Witold Jucha

Studium kartograficzne zmian przestrzennych obszarów podmokłych w Kotlinie Sandomierskiej w XX wieku

*13:50 – 14:30*

Przerwa obiadowa

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

14:30 – 15:00

**Wykład plenarny**

**Portal Geostatystyczny jako źródło informacji przestrzennej**

*Janusz Dygaszewicz, Departament Programowania i Koordynacji Badań, Główny Urząd Statystyczny*

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

**Sesja referatowa - II**

15:00 – 15:20

Katarzyna Szczepankowska, Radosław Cellmer

Wykorzystanie estymacji jądrowej do modelowania i symulacji lokalizacji transakcji

15:20 – 15:40

Sławomir Goliszek

Dostępność komunikacyjna transportem zbiorowym w ośrodkach wojewódzkich Polski

Wschodniej – wpływ środków z obecnej perspektywy UE na lata 2014-2020

15:40 – 16:00

Sebastian Chęciński

Wykorzystanie technologii GIS w badaniach konfliktowości transportu górniczego

16:00 – 16:20

Kinga Mazurek

Analizy przestrzenne w badaniach przekształceń krajobrazu

16:20 – 16:40

Katarzyna Szczęsna, Martyna Golenia, Karolina Orłowska, Rainer Reuter, Anita Sabat, Beata Sosińska, Julia Korcz

Projekt SEOS - internetowy kurs teledetekcji jako nowoczesna metoda popularyzowania nauk geograficznych wśród licealistów

16:40 – 17:00

Przerwa kawowa

### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

#### Sesja referatowa - III

17:00 – 17:20

Marta Nalej

Analiza zmian pokrycia terenów rolnych w latach 1990-2012 obszarów metropolitalnych Polski na podstawie danych Corine Land Cover z użyciem GIS

17:20 – 17:40

Aleksandra Radecka

Analiza zmian struktury przestrzennej krajobrazu terenów podmiejskich w latach 2002 – 2011 na przykładzie warszawskiej dzielnicy Wilanów z wykorzystaniem technik teledetekcyjnych oraz SIP

17:40 – 18:00

Kamil Rysz, Monika Janiszek, Krzysztof Gargula, Wojciech Zając

Analiza głównych trendów zmian pokrycia terenu województwa śląskiego w latach 1990-2006

18:00 – 18:20

Elżbieta Ziółkowska, Katarzyna Ostapowicz, Volker C. Radeloff, Nuria F. Selva, Tobias Kuemmerle, Wojciech Śmietana

Analiza powiązalności krajobrazu z wykorzystaniem danych telemetrycznych i modelu 'step selection functions'

### Sala nr 5

#### Sesja referatowa - IV

15:00 – 15:20

Ryszard Chybiorz, Tomasz Jankiewicz, Andrzej Pasierbiński, Barbara Tokarska-Guzik

Cele i funkcje ogólnodostępnej bazy danych o bio- i georóżnorodności województwa śląskiego

15:20 – 15:40

Alicja Najwer, Joanna Gudowicz, Janina Borysiak, Małgorzata Mazurek, Zbigniew Zwoliński

Analiza geoinformacyjna georóżnorodności i bioróżnorodności a dziedzictwo kulturowe zlewni Dębnicy

15:40 – 16:00

Bartosz Wołosiewicz, Ryszard Chybiorz

Zastosowanie metod morfometrycznych i teledetekcyjnych w badaniach aktywności neotektonicznej Pienińskiego Regionu Sejsmicznego



16:00 – 16:20

Tomasz Panecki

Półautomatyczna redakcja poziomic z wykorzystaniem danych wysokościowych „NMT\_100”

16:20 – 16:40

Paweł Gilewski, Maria Grodzka-Łukaszewska, Grzegorz Sinicyn

Analiza metod scalania arkuszy Numerycznego Modelu Terenu na przykładzie zlewni rzeki Kamiennej i Iłżanki

16:40 – 17:00

Przerwa kawowa

### Sala nr 5

#### Sesja referatowa - V

17:00 – 17:20

Joanna Gudowicz

Wpływ jakości danych przestrzennych na wyniki symulacji bilansu wodnego w modelu SWAT

17:20 – 17:40

Przemysław Tymków, Mateusz Karpina, Edyta Hadaś, Andrzej Borkowski

GIS 3D dla analiz hydrodynamicznych przepływów wezbraniowych w standardzie CityGML

17:40 – 18:00

Agnieszka Wochna

Wyznaczanie chwilowego zasięgu rozptywu wód małej rzeki w strefie brzegowej morza na podstawie pomiarów zasolenia i temperatury

18:00 – 18:20

Joanna Pardus, Marcin Wichorowski

GIS jako platforma integracji danych oraz wiedzy z różnych gałęzi oceanologii na przykładzie projektu GAME

19:30 – 22:00

## Kolacja

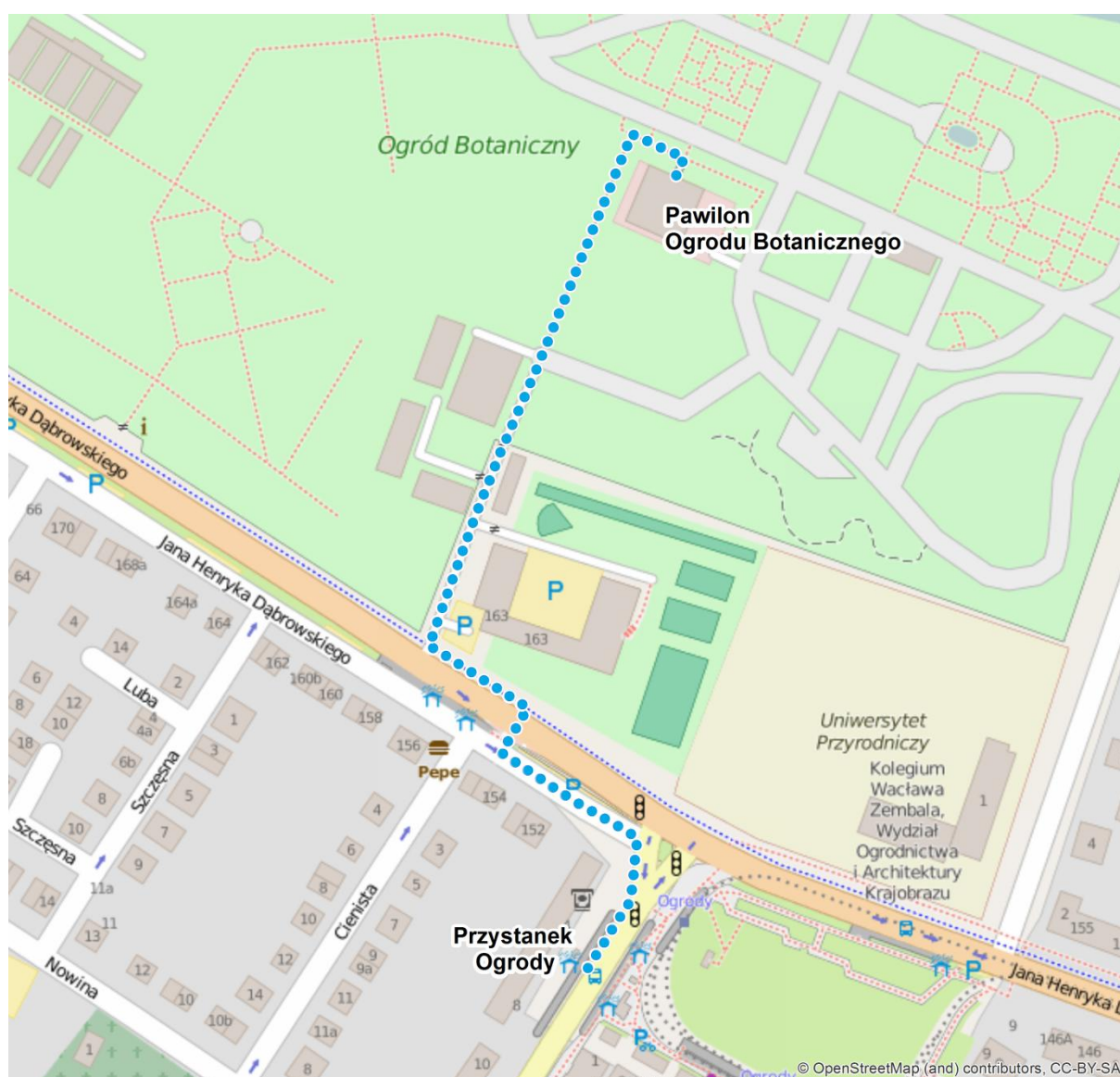
Na kolację integracyjną zapraszamy Państwa do Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ulicy Dąbrowskiego 165 w Poznaniu.

Dogodny dojazd komunikacją miejską z Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych:

- linia nr 98 z przystanku **Dzięgielowa (DZWA02)** do przystanku **Os. Batorego II (OSBA03)**, przejście na drugą stronę ulicy Opieńskiego

- linia nr 91 z przystanku **Os. Batorego II (OSBA04)** do przystanku **Ogrody (OGDY01)**

Z przystanku **Ogrody** należy udać się pieszo wzdłuż ulicy Dąbrowskiego, a następnie kierować się do wejścia służbowego do Ogrodu Botanicznego.



### 2 czerwca – wtorek

#### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

9:00 – 09:30

#### Wykład plenarny

#### Skanowanie laserowe – nowy wymiar geoinformacji

*Piotr Wężyk, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

#### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

#### Sesja referatowa - VI

09:30 – 09:50

Mateusz Maślanka

Czynniki różnicowania gęstości chmury punktów w projekcie ISOK dla klasy punktów leżących na gruncie w obszarach leśnych

09:50 – 10:10

Witold Jucha, Anna Marszałek

Interpretacja śladów przeszłości w modelu terenu z chmury punktów LiDAR na przykładzie wzgórza Grojec

10:10 – 10:30

Leszek Gawrysiak, Łukasz Chabudziński, Przemysław Stpiczyński, Dominik Szałkowski, Marcin Kuna

Jak tworzyć poprawny hydrologicznie DEM z danych LIDAR?

10:30 – 10:50

Tomasz Wojciechowski, Antoni Wójcik

Podatność osuwiskowa i zagrożenia wschodniego obrzeżenia Jeziora Rożnowskiego w świetle analiz różnicowych LIDAR

10:50 – 11:10

Marcin Jaskulski

Budowa historycznych cyfrowych modeli wysokościowych terenów przekształconych antropogenicznie

11:10 – 11:30

Przerwa kawowa

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

11:30 – 12:00

**Sesja partnerska**

**Internetowe aplikacje mapowe do prezentacji wyników badań i projektów edukacyjnych.**

**Nowy trend w geoinformatyce.**

*Marta Samulowska, Dział Edukacji Esri Polska*

**Pojemność informacyjna lotniczych zobrażeń hiperspektralnych w badaniach**

**środowiska**

*Łukasz Stawik, MGGP Aero*

12:00 – 13:00

**Sesja posterowa**

Anna Abramowicz - Wykorzystanie platformy ArcGIS Online w inwentaryzacji obiektów geoturystycznych Gruzji

Daria Adamska - Wykorzystanie narzędzi GIS do określenia zasięgu i funkcjonalności komunikacji miejskiej

Paweł Arzogin, Szymon Bartkowiak - Porównanie województwa warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego pod względem demograficznym i społeczno-ekonomicznym przy wykorzystaniu metody Hellwiga i Perkala

Justyna Baran, Sylwester Czarnecki - Zasięg oddziaływania przestrzennego UMCS

Łukasz Bocian, Anna Gierak, Krzysztof Śmietanka - Zastosowanie metody wielokryterialnego modelowania decyzji do oceny ryzyka wprowadzenia do Polski wirusa grypy ptaków

Joanna Borowska, Damian Korzeniowski, Kamil Kap - Komunikacyjny Lublin - analiza systemów komunikacji publicznej na przykładzie Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego oraz Roweru Miejskiego w Lublinie

Wojciech Bról - Analiza konkurencji lotnisk

Agnieszka Brygider - Tatarak zwyczajny *Acorus calamus* - zasięg występowania na terenie miasta Wałcz (województwo zachodniopomorskie) w Systemie Informacji Geograficznej GIS

Michał Brzezinka - Zastosowanie GIS w poszukiwaniu optymalnej lokalizacji obiektów handlowych

Michał Brzozowski, Paweł Michał Owsiany - Mapowanie występowania bobra europejskiego (*Castor fiber* L.) na terenie Rezerwatu Przyrody Kuźnik i Rynny Jezior Kuźnickich za pomocą narzędzi GIS

- Aneta Cichulska, Agnieszka Fraszkiwicz - Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel rekreacyjny na przykładzie gminy Giżycko
- Aleksandra Dąbrowska, Jacek Dobrowolski, Liwia Szajner, Ewa Szkudzińska, Katarzyna Syroka - GIS w lokalizacji biogazowni - przykład z województwa lubelskiego
- Joanna Dobrowolska, Kinga Kujawa - Wykorzystanie technik GIS i modelowania hydrologicznego przy opracowaniu map zagrożenia powodziowego
- Hanna Dzierżanowska, Bartosz Jania, Edyta Kostrzewa, Mateusz Lyska, Emilia Marjańska, Karolina Warzocha, Marcin Szwagrzyk, Agnieszka Gajda, Katarzyna Ostapowicz - Zastosowanie drona do monitoringu zbiorowisk leśnych
- Agnieszka Fraszkiwicz, Aneta Cichulska, Marek Ogryzek - Analiza optymalnej lokalizacji składowiska odpadów
- Agnieszka Gajda, Marcin Szwagrzyk, Katarzyna Ostapowicz - Zastosowanie dronów w badaniach roślinności
- Paweł Hawryło, Piotr Wężyk - Kartowanie klas pokrycia i użytkowania terenu metodą klasyfikacji obiektowej z wykorzystaniem zobrażeń satelitarnych BlackBridge, ortofotomap lotniczych CIR oraz danych ALS
- Michał Hejza, Estera Kozber, Wojciech Sobiecki - Uniwersyteckie Repozytorium Danych Przestrzennych – czyli jak pozyskiwać informację geograficzną
- Witold Jucha, Paweł Franczak - Odtworzenie przebiegu linii okopów z II wojny światowej (OKH Stellung b1) w Paśmie Jałowieckim na podstawie interpretacji modelu danych LiDAR
- Tomasz Kotarski, Małgorzata Peterman - Wykorzystanie GIS w Polsce
- Sławomir Królewicz, Piotr Kusz - Możliwości wykorzystania obrazów satelitarnych Landsat 7 i 8 w cyklicznych badaniach środowiska
- Robert Kruszyk, Joanna Gudowicz - Baza danych Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego jako źródło danych do modelu SWAT
- Ewa Lechowska - Zmiany zagospodarowania terenów zalewowych a stopień obwałowania doliny rzecznej - możliwości wykorzystania metod GIS
- Anna Małka - Cyfrowa mapa dawnych kopalni bursztynu w woj. pomorskim jako źródło informacji o nieznanych produktach geoturystycznych
- Paweł Molewski - Próba rekonstrukcji pierwotnej rzeźby terenu, powierzchniowej budowy geologicznej i stosunków wodnych obszaru Zespołu Staromiejskiego w Toruniu i jego bliskich przedmieść na podstawie geoinformacji geologicznej i historycznej
- Miłosz Mucha, Piotr Wężyk - Mapa pokrycia i użytkowania fragmentu Gorczańskiego Parku Narodowego wykonana w oparciu o fotointerpretację ortofotomap lotniczych CIR z roku 2011
- Maciej Nowak, Michał Antkowiak, Katarzyna Pędziwiatr, Paulina Konieczna, grupa 13 licealistów - GIS i dane przestrzenne w zarządzaniu zadrzewieniami (krajobraz rolniczy)



- Paulina Perdjon, Izabela Piaskowska - Zastosowanie oprogramowania GIS w analizie Programu Rolnośrodowiskowego (w latach 2004-2010)
- Paweł Piekarski - Klasyfikacja obiektowa form powierzchniowych terasy zalewowej Warty
- Anna Piszewska - Potencjalne obszary występowania wybranych gatunków fauny bentosowej w arktycznym fiordzie Hornsund (Svalbard, Spitsbergen)
- Ewa Solanowska-Ratajczak, Marek Ogryzek, Tomasz Miturski - Zmiany linii brzegowej Zalewu Wiślanego w latach 1930-2015
- Agata Staszak-Piekarska - Opracowanie planów batymetrycznych wybranych jezior Równiny Drawskiej
- Marta Szostak, Jadwiga Jagodzińska - Analizy hydrologiczne dla obszaru Nadleśnictwa Głogów Małopolski
- Anna Tarała, Magdalena Błęńska, Andrzej Osowiecki - Wykorzystanie programu ArcGIS do waloryzacji obszarów morskich na podstawie makrozoobentosu
- Marta Tomaszczyk, Maria Przyłucka - Automatyczna identyfikacja obszarów objętych ruchami masowymi w oparciu o analizę parametru szorstkości na wysokorozdzielczym numerycznym modelu terenu
- Piotr Wężyk, Sebastian Greszta, Marta Szostak, Paweł Hawryło, Grzegorz Krok - Monitoring zmian pokrycia i użytkowania terenu Wielkiego Błota w Puszczy Niepołomickiej w oparciu o technologie geoinformacyjne
- Patrycja Wysocka - Zmienność przestrzenna w obrębie miasta objętościowego wskaźnika nagromadzenia odpadów - przykład Poznania
- Tomasz Zając, Jerzy Romanowski, Katarzyna Kozyra - Modelowanie miejsc wysokiego ryzyka śmierci wydry *Lutra lutra* na drogach w Polsce przy wykorzystaniu aplikacji ArcGIS
- Tomasz Zając, Katarzyna Kozyra - Wykorzystanie GIS w badaniach filogeograficznych i filogenetycznych na przykładzie przedstawicieli rodzaju *Apodemus*
- Karolina Zięba, Piotr Wężyk - Nowe podejście metodyczne w badaniach fortyfikacji i rekompozycji krajobrazu warownego Twierdzy Kraków z wykorzystaniem technologii Lotniczego Skanowania Laserowego (ALS) oraz analiz widoczności GIS
- Jan Zimnoł, Agnieszka Gajda, Magdalena Drąg - Model Solar radiation a rzeczywistość. Test porównawczy modelu teoretycznego i danych empirycznych

13:00 – 13:40

Przerwa obiadowa

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

13:40 – 14:10

**Wykład plenarny**

**Geoankieta: metoda badawcza partycypacyjnych systemów informacji geograficznej**

*Zbigniew Zwoliński, Michał Czepkiewicz, Piotr Jankowski, Tomasz Kaczmarek, Marek Młodkowski, Michał Wójcicki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

**Aula im. Bogumiła Krygowskiego**

**Sesja referatowa - VII**

14:10 – 14:30

Łukasz Beluch

Twitter jako źródło informacji geograficznej

14:30 – 14:50

Michał Rzeszewski

Serwisy społecznościowe jako źródło danych w badaniach przestrzeni miejskiej - krytyczna analiza

14:50 – 15:10

Michał Czepkiewicz

Systemy informacji geograficznej w badaniu jakości życia mieszkańców miast

15:10 – 15:30

Marek Młodkowski

Projektowanie zorientowane na użytkownika w procesie tworzenia geoinformacyjnego narzędzia wspierającego partycypację społeczną w planowaniu przestrzennym

15:30 – 15:50

Przerwa kawowa

### Aula im. Bogumiła Krygowskiego

#### Sesja referatowa - VIII

15:50 – 16:10

Kamil Grzybek, Chrystian Klingenberg

Powiązania wybranych SIP-ów dla powiatów woj. dolnośląskiego w zakresie modułów związanych z planowaniem przestrzennym

16:10 – 16:30

Adam Potapowicz, Aleksandra Radecka

Wykorzystanie narzędzi GIS w analizie przydatności terenu pod budownictwo na przykładzie fragmentu warszawskiej dzielnicy Białołęka

16:30 – 16:50

Dawid Piaskowski, Ewelina Zielińska

Przestrzeń 3D - wizualizacja kwartalna na przykładzie Łodzi

16:50 – 17:10

Łukasz Lechowski

Wykorzystanie metod GIS w badaniu relacji zachodzących pomiędzy zmianami zagospodarowania a rozwojem sieci drogowej

17:10 – 17:30

Krystian Banet, Sylwia Rogala

Wykorzystanie GIS w tworzeniu modeli ruchu

### Sala nr 4

#### Sesja referatowa - IX

14:10 – 14:30

Rafał Zapłata

Informacja przestrzenna i ochrona zabytków – potencjał, wyzwania i ...

14:30 – 14:50

Piotr Kosmowski

Dostępność czasowa punktu w mieście

14:50 – 15:10

Anna Kowalczyk, Agnieszka Fraszkievicz, Aneta Cichulska

Wspomaganie GIS w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią. Symulacja ewakuacji budynku uniwersyteckiego



15:10 – 15:30

Michał Ogrodniczak, Joanna Ryba

Badania poczucia bezpieczeństwa mieszkańców gminy Jonkowo z wykorzystaniem narzędzi GIS

15:30 – 15:50

Przerwa kawowa

### Sala nr 4

#### Sesja referatowa - X

15:50 – 16:10

Elżbieta Lewandowicz, Mariusz Hościłowicz

Analiza przestrzenna potencjału turystyki kajakowej Warmii i Mazur

16:10 – 16:30

Alfred Stach

Struktura przestrzenna maksymalnych opadów w Polsce a warunki cyrkulacyjne

16:30 – 16:50

Urszula Pytlak

Wykorzystanie systemów GIS oraz produktów satelitarnych MODIS w badaniach pożarów w Polsce w okresie 2001-2013

16:50 – 17:10

Ewa Solanowska-Ratajczak, Marek Ogryzek, Tomasz Miturski

Problematyka stosowania archiwalnych materiałów kartograficznych w opracowaniach GIS, na przykładzie obszaru Zalewu Wiślanego

17:10 – 17:30

Krzysztof Strzelecki

Badania dawnych map w oparciu o aplikację MapAnalyst na przykładzie XVIII-wiecznej mapy Wisły F.F. Czakiego

17:30 – 17:50

Krzysztof Achtenberg, Agnieszka Ewa Ławniczak

Zmiany powierzchni wybranych jezior zlewni rzeki Dzwonówki w latach 1944-2010

19:00 – 20:30

### Wycieczka I: **Koziółki, Bamberka i fara... czyli Poznań w pigułce**

Podczas wycieczki urokliwymi uliczkami Starego Miasta uczestnicy zobaczą najważniejsze miejsca związane z historią Poznania od czasów jego lokacji na prawym brzegu Warty, poznają miejskie legendy, a także sztandarowe symbole miasta. Nie zabraknie okazji by bliżej przyjrzeć się renesansowemu ratuszowi, barokowej farze i współczesnemu... zamkowi!

Miejsce spotkania: **Stary Rynek (obok schodów Ratusza)**

### Wycieczka II: **Poznań XIX –wieczny**

W czasie wieczornego spaceru po XIX-wiecznym Poznaniu uczestnicy zapoznają się z najnowszą historią miasta, ze szczególnym uwzględnieniem okolic Placu Wolności i dawnej Dzielnicy Cesarskiej. Nie zabraknie też czasu na odrobinę modernizmu – poznański Okrągłak da się poznać!

Miejsce spotkania: **Plac Wolności (obok fontanny)**

### 3 czerwca – środa

9:00 – 11:00

Warsztaty

#### Sala nr 22

**Wykorzystanie danych lotniczego skanowania laserowego w analizach środowiska**  
(ProGea Consulting, Kraków)

#### Sala nr 23

**Wprowadzenie do tworzenia aplikacji webowych z wykorzystaniem ArcGIS API for JavaScript**  
(Esri Polska, Warszawa)

#### Sala nr 24

**Technologie pomiarowe stosowane w naukach przyrodniczych**  
(SmallGIS, Kraków)

11:00 – 11:20

Przerwa kawowa

11:20 – 13:20

Warsztaty

#### Sala nr 22

**Analiza obiektowa (GEOBIA) obrazów teledetekcyjnych pod kątem detekcji przemian środowiska**  
(Laboratorium Geomatyki WL UR, Kraków)

#### Sala nr 23

**Analiza danych rastrowych przy użyciu oprogramowania GRASS**  
(TAXUS IT, Warszawa)

#### Sala nr 24

**R – jak stworzyć mapę interaktywną za pomocą kilku linii kodu**  
(Zakład Geoinformacji WNGiG UAM, Poznań)

13:20 – 13:40

Przerwa kawowa

13:40 – 15:40

Warsztaty

#### Sala nr 23

**Zarządzanie danymi Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO) w QGIS**  
(GIS Support, Lublin)

IV konferencja

# GIS

w nauce

## 1-3 czerwca 2015

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM

### Miejsce konferencji

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM  
Kampus Morasko, Collegium Geographicum im. Stanisława Pawłowskiego  
ul. Dziegielowa 27, 61-680 Poznań



### Organizatorzy



### Patroni medialni

ArcanaGIS  
MAGAZYN DLA UŻYTKOWNIKÓW OPROGRAMOWANIA SSI

gisplay.pl  
Portal geoinformacyjny

### Partnerzy i Sponsorzy



TAXUS • IT  
INNOVATION



Do zobaczenia w Poznaniu!

*Komitet Naukowy  
Komitet Organizacyjny*

giswnauce.edu.pl