

PROGRAM

Konferencja

na temat

**Geoinformacyjne aspekty
zarządzania przestrzenią**

Warszawa
Biblioteka
Narodowa
8–9 listopada

2016



**POLSKIE
TOWARZYSTWO
INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ**

XXVI Konferencja Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej

na temat

GEOINFORMACYJNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIĄ

pod honorowym patronatem Ministerstwa Cyfryzacji
oraz honorowym patronatem Głównego Geodety Kraju

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 8-9 listopada 2016 r.

PROGRAM KONFERENCJI

Wstęp

Konferencja powiązana jest pod względem tematyki, miejsca i czasu obrad z XXI posiedzeniem Rady Infrastruktury Informatyki Przestrzennej, stanowiąc przejaw wkładu Towarzystwa – jako organizacji pozarządowej – do rozwoju infrastruktury informatyki przestrzennej zgodnie z dyrektywą INSPIRE oraz ustawą o tej infrastrukturze. Rozwój ten realizowany jest w Polsce przez określone ustawą rządowe organy wiodące, przy uwzględnieniu inicjatyw oraz współdziałaniu organów samorządu terytorialnego.

Zgodnie z zadaniami statutowymi Towarzystwa konferencja ma na celu w szczególności:

- poszerzanie kręgu czynnych użytkowników danych przestrzennych,
- ułatwianie dostępu do danych przestrzennych i usług dostosowanych do potrzeb użytkowników,
- racjonalizację przepisów, procedur i technologii dotyczących utrzymania i użytkowania zasobów danych przestrzennych,
- zwiększanie efektywności projektów geoprzestrzennych,
- rozwój kadry geomatyków.

Podany program składa się z dwóch części:

- programu ramowego o charakterze ogólnym, przedstawiającego konferencję Towarzystwa w jej powiązaniu z posiedzeniem Rady oraz
- programu szczegółowego konferencji Towarzystwa podającego pełne informacje o sesjach i warsztatach prezentujących aktualne wyniki prac badawczych i wdrożeniowych środowisk i współpracujących organizacji zajmujących się informacją geoprzestrzenną.

Posiedzenie Rady odbywa się w dniu 8 listopada, ma charakter otwarty i przeznaczone jest głównie dla:

- członków Rady i osób przez nich zgłoszonych,
- uczestników konferencji.

Konferencja odbywa się w dniach 8 i 9 listopada 2016 roku, a warunki uczestnictwa w niej określone są w komunikacie i formularzu zgłoszeniowym (www.ptip.org.pl).

PROGRAM RAMOWY XXI POSIEDZENIA RIIP ORAZ XXVI KONFERENCJI PTIP

Otwarte XXI Posiedzenie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej poprzedzające XXVI konferencję Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej	
8.11.2016	Audytorium
10.00	Otwarcie posiedzenia – Przewodniczący Rady IIP Wystąpienie Pani Anny Streżyńskiej, Ministra Cyfryzacji Wystąpienia Organów Wiodących
10.40	Referaty: <ol style="list-style-type: none"> 1. Teledetekcja w zastosowaniu do INSPIRE – prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, kierownik Centrum Teledetekcji IGiK 2. Infrastruktura informacji przestrzennej jako jeden z fundamentów funkcjonowania inteligentnych miast – dr hab. Dariusz Gotlib, prof. PW 3. Technologie geoinformacyjne w koncepcji inteligentnej wsi – dr inż. Agnieszka Chojka, UWM
11.30	Komunikaty: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sixth Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management 2. INSPIRE Conference 2016
11.50	Sprawy różne, wolne wnioski i zamknięcie posiedzenia – Przewodniczący Rady IIP

XXVI konferencja Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej		
8.11.2016	Audytorium	Sala Darczyńców
9.30		Rejestracja uczestników
12.15	Otwarcie Konferencji	
12.45	Sesja 1: Geoprzestrzenne aspekty historii	Sesja 4: Zastosowania analiz geoprzestrzennych
14.00	Lunch – Sala Bankietowa	
14.45	Sesja 2: Geoprzestrzenna partycypacja społeczna	Sesja 5: Metodyka IIP (1)
16.30	Przerwa	
16.45	Sesja 3: Analizy geoprzestrzenne w badaniach środowiska (1)	Sesja 6: Metodyka IIP (2)
18.30	Przerwa	
18.45		Otwarte Walne Zebranie PTIP
9.11.2016	Sala 218	Sala Darczyńców
9.00	Sesja 7: Zastosowania metod teledetekcyjnych i fotogrametrycznych	Sesja 9: Wizualizacja
10.15	Przerwa	
10.30	Sesja 8: Nawigacja śródlądowa	Sesja 10: Analizy geoprzestrzenne w badaniach środowiska (2)
12.00		Lunch – Sala Bankietowa
12.45		Warsztaty W1: Produkty powietrznego i naziemnego systemu mobilnego kartowania (SMK) jako materiały źródłowe do aktualizacji baz danych przestrzennych
14.15		Przerwa
14.30		Warsztaty W2: Koncepcje i ramy analiz geoprzestrzennych. Analiza geograficzna i statystyczna
15.30		Zakończenie konferencji

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

8.11.2016 (WTOREK)

AUDYTORIUM

- 12.15-12.45 Otwarcie Konferencji**
prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki, Prezes PTIP
dr hab. Marek Baranowski, prof. IGiK
- 12.45-14.00 Sesja 1: Geoprzestrzenne aspekty historii**
Prowadzenie: dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz
- 12.45-13.00 Wykorzystanie danych przestrzennych do poszukiwania miejsc
wskazujących na obecność jam grobowych ofiar obławy augustowskiej**
Dariusz Dukaczewski, Karol Karwel, Honorata Paradysz
Instytut Geodezji i Kartografii
Zbigniew Kulikowski, Instytut Pamięci Narodowej, Oddziałowa Komisja
Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Białymstoku
- 13.00-13.15 Interaktywna mapa obozu koncentracyjnego KL Płaszów**
Anna Kuryłowicz, Marzena Koziak, Paulina Matwijec, Koło Naukowe Dahlta
Krzystian Kozioł, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
- 13.15-13.30 Odtworzenie dawnej przestrzeni miejskiej na podstawie archiwaliów**
Albina Mościcka, Krzysztof Wyszynski
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji
- 13.30-13.45 Stan prac nad rozwojem bazy danych architektonicznego dziedzictwa
przemysłowego Wrocławia**
Joanna Bac-Bronowicz, Gabriela Wojciechowska
Politechnika Wrocławska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii
- 13.45-14.00 Dyskusja**
- 14.00-14.45 Lunch – Sala Bankietowa**

8.11.2016 (WTOREK)

AUDYTORIUM

- 14.45-16.30 Sesja 2: Geoprzestrzenna partycypacja społeczna**
Prowadzenie: dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. PW
- 14.45-15.00 Implementacja geoankiety i geodyskusji do procesu planowania przestrzennego**
Zbigniew Zwoliński, Piotr Jankowski, Michał Czepkiewicz, Marek Młodkowski
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Instytut Geoekologii i Geoinformacji
- 15.00-15.15 Wykorzystanie instrumentów PPGIS w procedurach planowania przestrzennego na przykładzie aglomeracji poznańskiej**
Edyta Bąkowska, Tomasz Kaczmarek, Łukasz Mikuła, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Centrum Badań Metropolitalnych
- 15.15-15.30 Ocena tworzenia obywatelskiej informacji geoprzestrzennej (VGI) w Polsce w ujęciu krajowym i europejskim**
Sylwia Marczak, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii
- 15.30-15.45 Możliwości wykorzystania obywatelskiej informacji przestrzennej**
Andrzej Zygmuniak
Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Górnictwa i Geologii
- 15.45-16.00 Rola technologii geoinformacyjnej we wspieraniu procesu partycypacji społecznej w smart city**
Robert Olszewski, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, Katedra Kartografii
- 16.00-16.15 Identyfikacja kierunków zmian profilu koła i zainteresowań studentów na przykładzie 10 lat istnienia KNGK Geoinformatyka**
Agnieszka Ochałek, Mateusz Jabłoński, KNGK Geoinformatyka
Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Katedra Ochrony Terenów Górniczych, Geoinformatyki i Geodezji Górniczej
- 16.15-16.30 Dyskusja
- 16.30-16.45 Przerwa

8.11.2016 (WTOREK)

AUDYTORIUM

- 16.45-18.30 **Sesja 3: Analizy geoprzestrzenne w badaniach środowiska (1)**
Prowadzenie: dr hab. Zbigniew Zwoliński, prof. UAM
- 16.45-17.00 **Wpływ metody określenia lokalnych wag kryteriów w analizie wielokryterialnej**
Joanna Jaroszewicz, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii Katedra Gospodarki Przestrzennej i Nauk o Środowisku Przyrodniczym
- 17.00-17.15 **Metodyka analiz wielokryterialnych w optymalizacji planowania obszarów zabudowy mieszkaniowej**
*Jan Blachowski, Wiktoria Rybakiewicz
Politechnika Wroclawska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii
Witold Warczewski, Przemysław Malczewski
Instytut Rozwoju Terytorialnego, Wrocław*
- 17.15-17.30 **Ocena przydatności wybranych geodanych dla potrzeb audytu krajobrazowego**
*Zbigniew Zwoliński, Piotr Wężyk, Karolina Zięba, Alicja Najwer, Janina Borysiak, Joanna Gudowicz, Leszek Litwin, Wojciech Matela, Małgorzata Mazurek, Lidia Piotrowska, Maciej Rossa
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Smart Geomatic, Politechnika Warszawska*
- 17.30-17.45 **Zintegrowany system monitoringu deformacji podłoża gruntowego DefSAR – narzędzie do zarządzania przestrzenią**
*Dariusz Ziółkowski, Jan Kryński, Jan Cisak, Magdalena Łągińska, Łukasz Żak
Instytut Geodezji i Kartografii
Jacek Uchański, Piotr Falkowski, Kinga Sadura
Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne
Stanisław Łukasik, Tomasz Godlewski, Instytut Techniki Budowlanej*
- 17.45-18.00 **Modelowanie rozmieszczenia ludności z wykorzystaniem danych o pokryciu terenu**
*Beata Całka, Elżbieta Bielecka, Joanna Nowak Da Costa
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji*
- 18.00-18.15 **Analiza fraktalna elementów przestrzeni planowania**
*Agnieszka Bieda, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska*
- 18.15-18.30 Dyskusja
- 18.30-18.45 Przerwa

8.11.2016 (WTOREK)

SALA DARCZYŃCÓW

- 9.30-12.15 Rejestracja uczestników
- 12.45-14.00 Sesja 4: Zastosowania analiz geoprzestrzennych**
Prowadzenie: prof. dr hab. Jacek Kozak
- 12.45-13.00 **Porównanie dostępności czasowej wyznaczonej z wykorzystaniem różnych serwisów internetowych**
Joanna Tomala, Albina Mościcka, Krzysztof Pokonieczny
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji
- 13.00-13.15 **Analiza dostępności Staromiejskiej Trasy Turystycznej miasta Koszalina dla osób niepełnosprawnych**
Zofia Szczepaniak-Kořtun, Politechnika Koszalińska
Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji , Katedra Geoinformatyki
- 13.15-13.30 **Analiza geoinformacyjna w procesie bezpiecznej ewakuacji imprez masowych**
Anna Kowalczyk, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa,
Katedra Analiz Geoinformacyjnych i Katastru
- 13.30-13.45 **Ocena działalności Państwowej Straży Pożarnej w województwie warmińsko-mazurskim z wykorzystaniem narzędzi GIS**
Michał Ogrodniczak, Anna Kowalczyk, Joanna Ryba
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa,
Katedra Analiz Geoinformacyjnych i Katastru
- 13.45-14.00 Dyskusja
- 14.00-14.45 Lunch – Sala Bankietowa

8.11.2016 (WTOREK)

SALA DARCZYŃCÓW

- 14.45-16.30 Sesja 5: Metodyka infrastruktury informacji przestrzennej (1)**
Prowadzenie: dr hab. Marek Baranowski, prof. IGIK
- 14.45-15.00 **Informacja przestrzenna w Polsce – teoria i praktyka**
Waldemar Izdebski, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii
- 15.00-15.15 **Ocena potrzeb i możliwości wykorzystania bazy danych przestrzennych obiektów rolniczych i akwakultury (ORA) w modelu podstawowym**
*Joanna Pluto-Kossakowska, Sylwia Marczak, Małgorzata Radło-Kulisiewicz
Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 15.15-15.30 **Na drodze harmonizacji – cechy strukturalne modeli obiektów topograficznych wykorzystanych w bazach danych referencyjnych**
Andrzej Głazewski, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii
- 15.30-15.45 **Klasyfikacja granic przestrzennych w zarządzaniu informacją o środowisku**
*Ryszard Kozakiewicz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska*
- 15.45-16.00 **Rozdzielczość pojęciowa danych przestrzennych**
*Bartłomiej Bielawski, Intergraph Polska, Warszawa
Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 16.00-16.15 **Implementacja usług SOS – sukcesy i porażki**
*Agnieszka Chojka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa*
- 16.15-16.30 Dyskusja
- 16.30-16.45 Przerwa

8.11.2016 (WTOREK)

SALA DARCZYŃCÓW

- 16.45-18.30 **Sesja 6: Metodyka infrastruktury informacji przestrzennej (2)**
Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Konrad Eckes
- 16.45-17.00 **Metadane dla referencyjnych obiektów przestrzennych**
Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 17.00-17.15 **Narzędzia wspomagające budowę IIP w Polsce**
*Agnieszka Chojka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa*
- 17.15-17.30 **Problemy analiz sieciowych w przestrzeni trójwymiarowej**
*Piotr Cichociński, Ewa Dębińska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Geomatyki*
- 17.30-17.45 **Reprezentacja wiedzy pozyskanej z danych katastralnych z wykorzystaniem ontologii**
*Marek Strzelecki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Instytut Geodezji i Geoinformatyki*
- 17.45-18.00 **Próba automatyzacji procesu oceny efektywności scaleń gruntów**
*Izabela Basista, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Geomatyki*
- 18.00-18.15 **Kontekstowa generalizacja konturów zabudowy z wykorzystaniem narzędzi morfologii matematycznej**
*Marta Leszczuk, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii
Kształtowania Środowiska i Geodezji, Instytut Geodezji i Geoinformatyki
Izabela Karsznia, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów
Regionalnych, Zakład Geoinformatyki, Kartografii i Teledetekcji*
- 18.15-18.30 Dyskusja
- 18.30-18.45 Przerwa
- 18.45-20.00 **Otwarte Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa
Informacji Przestrzennej**

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA 218

- 9.00-10.15 **Sesja 7: Zastosowania metod teledetekcyjnych i fotogrametrycznych**
Prowadzenie: dr hab. inż. Adam Linsenbarth, prof. IGiK
- 9.00-9.15 **Zastosowanie danych satelitarnych o różnej rozdzielczości przestrzennej i czasowej do oceny zróżnicowania termicznego w obszarze zurbanizowanym podczas upalnej pogody**
*Monika Hajto, Jakub P. Walawender, Uniwersytet Jagielloński
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Zakład Klimatologii
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Wydział Teledetekcji Satelitarnej*
- 9.15-9.30 **Tworzenie numerycznych modeli pokrycia terenu z wykorzystaniem lotniczego skaningu laserowego na potrzeby analiz widoczności w przestrzeni miejskiej**
*Radosław Piskorski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska*
- 9.30-9.45 **Modelowanie 3D oraz integracja chmur punktów lotniczego i naziemnego skanowania laserowego Piramidy Farenheidów w Rapie**
*Karolina Zięba, Marta Szostak, Piotr Wężyk, Marta Bura, Janusz Janowski
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Wydział Leśny*
- 9.45-10.00 **Wykorzystanie naziemnego skaningu laserowego w kartowaniu mostów w elektronicznych mapach nawigacyjnych**
Jacek Łubczonek, Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny
- 10.00-10.15 Dyskusja
- 10.15-10.30 Przerwa

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA 218

- 10.30-12.15 Sesja 8: Nawigacja śródlądowa**
Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Andrzej Stateczny
- 10.30-10.45 **Rozwój Systemów Informacji Rzecznej w Polsce**
Andrzej Stateczny, Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny
- 10.45-11.00 **Fotointerpretacja wysokorozdzielczych ortoobrazów w opracowaniach elektronicznych map nawigacyjnych dla żeglugi śródlądowej**
Jacek Łubczonek, Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny
- 11.00-11.15 **Weryfikacja funkcjonalności demonstratora technologii systemu mobilnej nawigacji śródlądowej**
Witold Kazimierski, Natalia Wawrzyniak, Marine Technology Sp. z o.o. Grzegorz Zaniewicz, Maciej Marek
Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny
- 11.15-11.30 **Przekaz kartograficzny mobilnej nawigacji śródlądowej MOBINA**
Izabela Bodus-Olkowska, Grzegorz Zaniewicz
Marine Technology Sp. z o. o.
Marta Włodarczyk-Sielicka, Akademia Morska w Szczecinie
Wydział Nawigacyjny
- 11.30-11.45 **Weryfikacja zastosowania technologii geofencing do analiz przestrzennych w systemie mobilnej nawigacji śródlądowej**
Natalia Wawrzyniak, Akademia Morska w Szczecinie
Wydział Nawigacyjny
Tomasz Hyla, Marine Technology Sp. z o. o.
- 11.45-12.00 **Redukcja konfliktów graficznych dla obiektów punktowych w systemie mobilnej nawigacji śródlądowej**
Marta Włodarczyk-Sielicka, Marine Technology Sp. z o. o.
Witold Kazimierski, Akademia Morska w Szczecinie
Wydział Nawigacyjny
- 12.00-12.15 Dyskusja
- 12.15-12.45 Lunch – Sala Bankietowa

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA DARCYŃCÓW

- 9.00-10.15 Sesja 9: Wizualizacja**
Prowadzenie: dr inż. Adam Iwaniak
- 9.00-9.15 **Rozważania nad wykorzystaniem geoinformacji do budowy wirtualnej rzeczywistości**
Miłosz Anders, OPEGIEKA Sp. z o.o., Elbląg
Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
- 9.15-9.30 **Wykorzystanie sztucznych sieci neuronowych do umieszczania napisów na mapach topograficznych**
Krzysztof Pokonieczny
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji
- 9.30-9.45 **Przetwarzanie i wizualizacje zapisów sąsiedztwa danych katastralnych w strukturach grafowych**
Przemysław Lisowski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Elżbieta Lewandowicz, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
- 9.45-10.00 **Zastosowanie triangulacji do wizualizacji analizy danych przestrzennie-czasowych**
Norbert Kurpiel, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
- 10.00-10.15 Dyskusja
- 10.15-10.30 Przerwa

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA DARCYŃCÓW

- 10.30-12.00 **Sesja 10: Analizy geoprzestrzenne w badaniach środowiska (2)**
Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka
- 10.30-10.45 **Geoinformacyjna ocena walorów geograficznych województwa warmińsko-mazurskiego na podstawie danych Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych**
*Elżbieta Lewandowicz, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa*
- 10.45-11.00 **Wykorzystanie państwowych rejestrów geoprzestrzennych w środowisku GIS do identyfikacji środowiskowych i społecznych konfliktów spowodowanych odkrywkową eksploatacją złóż surowców związanych**
*Joanna Bac-Bronowicz, Justyna Górniak-Zimroz
Politechnika Wrocławska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii
Zakład Geodezji i Geoinformatyki
Katarzyna Pactwa
Politechnika Wrocławska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii
Zakład Ekonomiki Przemysłu i Geoekonomii*
- 11.00-11.15 **AgroEye – monitoring satelitarny pod kątem spełnienia zasad dobrej kultury rolnej zgodnie z ochroną środowiska**
*Piotr Wężyk, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Roeland de Kok, Małgorzata Papież, Łukasz Migo
ProGea Consulting, Kraków*
- 11.15-11.30 **Wspomaganie działań w zakresie ochrony środowiska w systemie ArcGIS**
Monika Żogała, Violetta Sokoła-Szewioła, Politechnika Śląska w Gliwicach
- 11.30-11.45 **Wykorzystanie technologii geoprzestrzennych do analizy zanieczyszczeń powietrza w mieście Zduńska Wola**
*Alina Kubiak, Uniwersytet Łódzki, Wydział Nauk Geograficznych
Instytut Geografii Miast i Turyzmu, Zakład Geoinformacji*
- 11.45-12.00 Dyskusja
- 12.00-12.45 Lunch – Sala Bankietowa

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA DARCYŃCÓW

WARSZTATY

12.45-14.15 Warsztaty 1: Produkty powietrznego i naziemnego systemu mobilnego kartowania (SMK) jako materiały źródłowe do aktualizacji baz danych przestrzennych

Prowadzenie: Zespół Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii oraz Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Nowe technologie aktualizacji baz danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego (PZGiK) na przykładzie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k):

1. Prezentacja powietrznego i naziemnego SMK.
2. Techniczne możliwości powietrznego i naziemnego SMK.
3. Ograniczenia prawne i technologiczne w zastosowaniu SMK.
4. Przebieg misji powietrznego i naziemnego SMK:
 - planowanie,
 - przygotowanie,
 - wykonanie misji.
5. Postprocessing danych i produkty uzyskane z SMK.
6. Porównanie obu technologii pod kątem możliwości ich zastosowania oraz uzyskanych dokładności.
7. Organizacyjne i ekonomiczne aspekty aktualizacji baz danych przestrzennych na przykładzie BDOT10k.
8. Prezentacja efektów prac pilotażowych i przedstawienie planów dalszego wykorzystania SMK.
9. Podsumowanie i wnioski.

14.15-14.30 Przerwa

9.11.2016 (ŚRODA)

SALA DARCZYŃCÓW

**14.30-15.30 Warsztaty 2: Koncepcje i ramy analiz geoprzestrzennych.
Analiza geograficzna i statystyczna**

*Prowadzenie: dr hab. Piotr Werner, prof. UW
 mgr Mariusz Porczek
 Uniwersytet Warszawski
 Wydział Geografii i Studiów Regionalnych
 Pracownia Systemów Informacji Przestrzennej*

Analiza geoprzestrzenna umożliwia badanie zjawisk, procesów i ujawnianie wzorów przestrzennych. Podstawowe komponenty analizy przestrzennej – miejsca, obiekty, atrybuty, mapy stanowią punkt wyjścia zorganizowanej wiedzy geograficznej. Analiza geograficzna dotyczy oceny relacji przestrzennych: lokalizacji, współwystępowania, oceny wymiarów, odległości i ekspozycji; sąsiedztwa, zróżnicowania przestrzennego i interakcji przestrzennych. Do tego celu wykorzystywane są zaawansowane narzędzia rachunku prawdopodobieństwa i wnioskowanie statystyczne, uwzględniając niepewność (*uncertainty*) danych przestrzennych. Analiza geoprzestrzenna (ilościowa lub jakościowa) może uwzględniać aspekt genezy zjawisk lub procesów, ich chronologię, ale zawsze ma charakter chorologiczny. Odrębną kategorią jest ujęcie systemowe w analizie geoprzestrzennej.

1. Wprowadzenie
2. Szkoły analizy przestrzennej
3. Dziedziny analizy przestrzennej
 - a. ESDA i statystyka przestrzenna wielu zmiennych
 - b. Ekonometria przestrzenna
 - c. Geostatystyka

15.30 Zakończenie konferencji

INFORMACJE OGÓLNE

Konferencja odbędzie się w Bibliotece Narodowej w Warszawie, Aleje Niepodległości 213. Sesje referatowe będą prowadzone w Audytorium, sali Darczyńców i sali 218, warsztaty w sali Darczyńców, natomiast lunch w sali Bankietowej.

Podczas konferencji czynne będzie stanowisko rejestracyjne:

- 8 listopada 2016 r. – w sali Darczyńców od godz. 9.30 do godz. 19.00
- 9 listopada 2016 r. – w sali Darczyńców od godz. 8.30 do godz. 16.00

Do Audytorium i sali Darczyńców prowadzi wejście A, które znajduje się na lewo od wejścia głównego B położonego od strony Al. Niepodległości. Do sali 218 można dostać się zarówno wejściem B, jak i A.

Autorzy referatów mają do dyspozycji komputer z Power Point i projektorem multimedialnym. Prezentacje powinny być nagrane w pamięci zewnętrznej typu CD lub pendrive. Istnieje również możliwość podłączenia własnego laptopa i korzystania z Internetu.

Na prezentację referatu przewidziano około 15 minut, zatem autorzy powinni ograniczyć swoje wystąpienia do przedstawienia głównych tez, odwołując się do tekstów publikowanych w *Rocznikach Geomatyki*. Przewiduje się, że na końcu każdej sesji przeprowadzona będzie dyskusja w czasie około 15 minut.

Uczestnicy XXVI konferencji PTIP otrzymują podczas rejestracji niniejszy szczegółowy program konferencji. Referaty zgłoszone przez autorów do opublikowania w *Rocznikach Geomatyki*, zostaną opublikowane po przejściu pełnego cyklu wydawniczego. Zostaną one umieszczone w *Rocznikach Geomatyki 2016 t. XIV z. 4(74) i 5(75)* oraz *Rocznikach Geomatyki 2017 t. XV z. 1(76), 2(77) i 3(78)*. Będą one sukcesywnie umieszczane na stronie czasopisma rg.ptip.org.pl, jeden zeszyt przed konferencją, następne po konferencji.

Uczestnicy zamiejscowi konferencji, korzystający z noclegów w Domu Pielgrzyma AMICUS, proszeni są o powoływanie się w recepcji na "Listę hotelową XXVI konferencji PTIP". Inne niezbędne informacje załączone były do formularza zgłoszeniowego. Pozostali uczestnicy zamiejscowi załatwiają noclegi indywidualnie.

