

Konferencja

na temat

INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ DŹWIGNIĄ ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

SPATIAL INFORMATION INFRASTRUCTURE AS A TOOL TO DEVELOP INFORMATION SOCIETY

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 6-8 listopada 2013 r.

XXIII Konferencja Polskiego Towarzystwa Informatyki Przemysłowej odbywa się pod patronatem honorowym Michała Boniego, Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz Hanny Gronkiewicz-Waltz, Prezydent Warszawy, a także pod patronatem organizacyjnym Kazimierza Bujakowskiego, Głównego Geodety Kraju.

Program konferencji obejmuje ogółem 57 referatów stanowiących dorobek polskich ośrodków i środowisk naukowych i technicznych zajmujących się informacją geoprzestrzenną. Poza tym w trzecim dniu konferencji przeprowadzone zostaną zajęcia warsztatowe umożliwiające pogłębienie wiedzy w zakresie 3 wyodrębnionych tematów.

Podczas sesji otwarcia naświetlone zostaną postępy w tworzeniu infrastruktury informacji przestrzennej, ze szczególnym uwzględnieniem wkładu Głównego Geodety Kraju jako organu wiodącego w znacznej liczbie tematów tej infrastruktury oraz wykonującego określone ustawy zadania koordynacyjne. W tej samej sesji przedstawiona będzie problematyka użyteczności społecznej produktów geoinformacyjnych, której aktualność wiąże się z nową perspektywą finansową Unii Europejskiej. Kolejna sesja plenarna obejmie wybrane referaty wiążące się z głównym tematem konferencji dotyczącym roli infrastruktury informacji przestrzennej w rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Znaczącym elementem programu jest problematyka rozwoju informacji przestrzennej w Warszawie, której poświęcono dwie sesje plenarne. Pierwsza z nich będzie prezentowała osiągnięcia i zamierzenia Biura Geodezji i Katastru Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy w zakresie tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej Warszawy, a druga – działalność Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego przyczyniającą się do rozwoju informacji przestrzennej w Warszawie.

W drugim dniu konferencji obrady prowadzone będą równolegle w dwóch salach z podziałem bogatej tematyki na osiem sesji referatowych. Po raz pierwszy odbędzie się sesja młodych geomatyków – doktorantów i członków studenckich kół naukowych największych polskich uczelni.

Jak zwykle, uczestnicy konferencji otrzymają obszerny materiał w postaci zeszytów czasopisma naukowego *Roczniki Geomatyki* wydawanego przez Towarzystwo. Przed konferencją przekazane będą zeszyty 1(58) i 2(59), po konferencji, w I kwartale 2014 roku, przesłane będą pocztą zeszyty 3(60) i 5(62).

Mam nadzieję, że wiele zawodowej satysfakcji sprawi Państwu zwiedzenie Muzeum Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego. Życzę przyjemnego spędzenia czasu na spektaklu w jednym z najstarszych i najwyżej ocenianych teatrów warszawskich – teatrze Ateneum.

W imieniu organizatorów konferencji życzę Państwu owocnych obrad, wspólnego pogłębiania wiedzy, pożytecznej wymiany doświadczeń oraz miłych towarzyskich kontaktów.

Jerzy Gaździcki
Prezes Towarzystwa

- 11.00-12.30 Sesja otwarcia konferencji**
Prowadzenie prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki
- Aktualne kierunki prac GUGIK w zakresie budowy infrastruktury informacji przestrzennej**
Current activities of the Head Office of Geodesy and Cartography to develop the Spatial Information Infrastructure in Poland.
Kazimierz Bujakowski, Główny Geodeta Kraju
- Geoportal.gov.pl jako źródło wiarygodnej, powszechnie użytkowanej informacji geoprzestrzennej**
Geoportal.gov.pl as a source of reliable information for common use
Jacek Jarząbek, Zastępca Głównego Geodety Kraju
- Użyteczność społeczna produktów geoinformacyjnych**
The social usability of geoinformation products
*Jerzy Gaździcki, Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej
Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Warszawa*
- 12.30-12.45 Przerwa
- 12.45-14.15 Sesja plenarna 1. Aktualna problematyka informacji przestrzennej w Polsce**
Prowadzenie dr inż. Kazimierz Bujakowski, Główny Geodeta Kraju
- 12.45-13.00 **Wpływ wdrażania przepisów implementacyjnych dyrektywy INSPIRE na rozwój społeczeństwa informacyjnego**
Impact of the implementation provisions of INSPIRE Directive on development of information society
Marek Baranowski, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
- 13.00-13.15 **Open Data i Open Linked Data – nowe wyzwanie dla służby geodezyjnej?**
Open Data and Open Linked Data – new challenge for surveying service?
*Adam Iwaniak, Iwona Kaczmarek, Marek Strzelecki, Jaromar Łukowicz, Grzegorz Mianowski
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*
- 13.15-13.30 **Badanie i ocena zgodności z INSPIRE**
Examination and assessment of compliance with INSPIRE
Agnieszka Chojka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 13.30-13.45 **Spółeczeństwo informacyjne i jego udział w budowaniu bazy wiedzy o dziedzictwie narodowym Polski**
Information society and its participation in the building of a knowledge base about Polish national heritage
Arkadiusz Kołodziej, Narodowy Instytut Dziedzictwa
- 13.45-14.00 **Algorytmiczny zapis prawa w GIS**
Algorithmic records of law in GIS
Konrad Eckes, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 14.00-14.15 Dyskusja
- 14.15-15.00 Obiad
- 15.00-16.00 Sesja plenarna 2: Osiągnięcia i zamierzenia Biura Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy w zakresie tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej**
Prowadzenie Tomasz Myśliński, Dyrektor Biura Geodezji i Katastru
- 15.00-15.15 **Założenia dla systemu informatycznego do obsługi zasobu geodezyjnego i kartograficznego w mieście stołecznym Warszawie**
Assumptions for the IT system to manage geodetic and cartographic resources in the capital city of Warsaw
Sylwester Fus, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
- 15.15-15.30 **Harmonizacja danych nazewniczych i adresowych na przykładzie m. st. Warszawy**
Harmonization of names and address data: the case of the capital city of Warsaw
Jacek Sawicki, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
- 15.30-15.45 **Centralna Baza Danych Przestrzennych m.st. Warszawy**
Spatial database of the capital city of Warsaw
Karol Berłowski, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
- 15.45-16.00 **Reorganizacja warszawskiej służby geodezyjnej w latach 2004-2013**
Organizational changes in Warsaw Surveying Authority in the years 2004-2013
Jarosław Lendzion, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
- 16.00-16.15 Dyskusja

- 16.15-16.30 Przerwa
- 16.30-18.00 Sesja plenarna 3: Działalność Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego w zakresie rozwoju informacji przestrzennej**
Prowadzenie Ryszard Brzozowski, Prezes WPG S.A.
Jacek Uchański, Wiceprezes ds. Technicznych WPG S.A.
- 16.30-16.45 **Geodezja współczesna w usługach na rzecz realizowanych inwestycji budowlanych i infrastruktury w praktyce produkcyjnej WPG S.A.**
Contemporary geodesy in the service of construction and infrastructure investments realized in the practical activity of WPG S.A.
Seweryn Kurzępa, Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.
- 16.45-17.00 **Praktyczne realizacje projektów związanych z ewidencją gruntów i budynków jako element wkładu w polską infrastrukturę informacji przestrzennej w dziedzinie katastru**
Practical realization of projects connected with Land and Buildings Register as an element of the contribution into the Polish spatial information infrastructure in the area of cadastre
Justyna Lasota, Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.
- 17.00-17.15 **BDOT (Baza Danych Obiektów Topograficznych) w praktyce produkcyjnej WPG S.A. jako element kształtowania podstaw polskiego systemu informacji przestrzennej**
BDOT (Topographic Objects Database) in practical activity of WPG S.A. to support the development of the Polish spatial information infrastructure
Małgorzata Styczek, Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.
- 17.15-17.30 **Monitoring strukturalny i fotogrametria cyfrowa jako technologie przyszłości w WPG S.A.**
Structural monitoring and digital photogrammetry as technologies of the future in WPG S.A.
Piotr Falkowski, Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.
- 17.30-17.45 **Muzeum Geodezji WPG S.A. jako klucz do zrozumienia historii i współczesności w kształtowaniu infrastruktury informacji przestrzennej**
The WPG S.A. Museum of Geodesy as a key to understand history and present times in development of spatial information infrastructure.
Jacek Uchański, Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.
- 17.45-18.00 Dyskusja
- 19.15-21.15 Teatr Ateneum**

- 9.00-10.30 Sesja 4: Planowanie przestrzenne**
Prowadzenie dr hab. Marek Baranowski
- 9.00-9.15 **Implementacja dyrektywy INSPIRE w temacie Zagospodarowanie przestrzenne – wskaźniki monitoringu dla Polski na rok 2012**
Implementation of the INSPIRE Directive in the Land use theme – monitoring indicators for Poland 2012
Andrzej Affek, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa
- 9.15-9.30 **Koncepcja katalogu obiektów planistycznych zagospodarowania przestrzennego**
The concept of the catalogue of planned land use features
Joanna Jaroszewicz, Małgorzata Denis, Politechnika Warszawska
Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 9.30-9.45 **Modelowanie dynamicznych zjawisk w planowaniu przestrzennym z wykorzystaniem ontologii formalnych**
Modeling of dynamic phenomena in spatial planning with the use of formal ontology
Jaromar Łukowicz, Adam Iwaniak, Marek Strzelecki, Iwona Kaczmarek
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 9.45-10.00 **Rola numeracji adresowej w infrastrukturze informacji przestrzennej oraz analiza przepisów prawnych związanych z jej wprowadzeniem**
The role of the address numbering in the spatial information infrastructure and the analysis of the related law regulations
Waldemar Izdebski, Geosystem Sp. z o. o., Politechnika Warszawska
- 10.00-10.15 **Przegląd możliwości wykorzystania analiz przestrzennych w realizacji wybranych zadań z zakresu zarządzania dla obszaru gminy**
Review of possibilities to use spatial analyses in management tasks of a community
Jerzy Chmiel, Anna Fijałkowska, Helena Łoś, Politechnika Warszawska
- 10.15-10.30 Dyskusja
- 10.30-10.45 Przerwa
- 10.45-12.30 Sesja 5: Środowisko**
Prowadzenie dr hab. Janusz Michalak
- 10.45-11.00 **Dostosowanie profilu metadanych PIG-PIB do obowiązujących standardów z uwzględnieniem wielojęzyczności**
Adaptation of the PIG-PIB metadata profile to the national standards, including multilingualism
Krystyna Michałowska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Tomasz Nałęcz, Paulina Nowakowska, Państwowy Instytut Geologiczny - BIP w Warszawie
- 11.00-11.15 **Wpływ algorytmu określania dróg spływu powierzchniowego na wyniki oceny zagrożenia gleb erozją wodną w skali zlewni z zastosowaniem modelu RUSLE**
The influence of flow routing algorithm on the results of RUSLE-based catchment-wide erosion risk assessment
Wojciech Drzewiecki, Sebastian Ziętara, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 11.15-11.30 **Krajowa infrastruktura informacji przestrzennej jako źródło danych dla Systemu Informacji o Zlewni (RBIS)**
National Spatial Data Infrastructure as a source of data for River Basin Information System (RBIS)
Wojciech Drzewiecki, Tomasz Bergier, Katarzyna Bernat, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wolfgang Flügel, Manfred Fink, Björn Pfenning, Friedrich-Schiller-University, Jena, Niemcy
- 11.30-11.45 **Określania obszarów lokalnych podtopień na podstawie NMT i bazy HYDRO**
Determination of areas of local inundations based on DTM and HYDRO Databases
Tomasz Oberski, Zofia Szczepaniak-Koftun, Politechnika Koszalińska
- 11.45-12.00 **Standardy geoinformacyjne mające zastosowanie dla danych typu coverage z zakresu informacji o środowisku i jego ochronie – stan aktualny i kierunki rozwoju**
Geoinformation standards for coverage data of environmental information – current status and trends
Maciej R. Rossa, Mariusz Rogulski, Politechnika Warszawska
- 12.00-12.15 **Geoinformacja środowiskowa na Wydziale Nauk o Ziemi UMK – propozycja nowego kierunku studiów drugiego stopnia**
Environmental geoinformation on Faculty of Earth Sciences, Nicolaus Copernicus University in Toruń – the proposal of a new master degree study programme
Mieczysław Kunz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- 12.15-12.30 Dyskusja
- 12.30-12.45 Przerwa

- 12.45-14.00 Sesja 6: Geoportale**
Prowadzenie prof. WAT dr hab. inż. Elżbieta Bielecka
- 12.45-13.00 **Propozycja geoportalu dla przestrzenno-czasowych danych statystycznych**
A proposal of a geoportal for spatio-temporal statistical data
Piotr Cichociński, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 13.00-13.15 **Wieloskalowa wizualizacja danych georeferencyjnych w serwisie internetowym z zastosowaniem współczesnych standardów technicznych**
Multiscale visualisation of reference data in a geoportal using contemporary technical standards
Andrzej Głazewski, Paweł Kowalski, Politechnika Warszawska
- 13.15-13.30 **Geoportal na potrzeby procesu scalania i wymiany gruntów**
Geoportal for land consolidation process
Izabela Basista, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 13.30-13.45 **Koncepcja i opracowanie geoportalu AGH – System informacji Przestrzennej Akademii Górniczo- Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie**
Conception and development of geoportal AGH – Spatial Information System of AGH University of Science and Technology
Łukasz Parkitny, Michał Lupa, Karolina Materek, Paweł Pałka, Katarzyna Mazur, Krystian Koziol
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Adam Ingot, Uniwersytet Gdański
- 13.45-14.00 Dyskusja
- 14.00-15.00 Obiad
- 15.00-16.45 Sesja 7: Bazy danych przestrzennych**
Prowadzenie dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz
- 15.00-15.15 **Modele struktur katastralnych**
Cadastral structure models
Elżbieta Lewandowicz, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 15.15-15.30 **Analiza zależności metod generalizacji wyrobiska górniczego 3D (obudowa podatna-łukowa) w aspekcie możliwości ich przetwarzania przez system komputerowy**
Analysis of the generalization methods of 3D mining excavations (arc-susceptible case) in relation to the processing possibilities by a computer system
Artur Krawczyk, Rafał Kula, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 15.30-15.45 **Opracowanie metodologii reprezentacji rzeźby terenu na mapach topograficznych nowej generacji**
Development of methodology of representing the lie of land on topographical maps of new generation
Robert Olszewski, Politechnika Warszawska
- 15.45-16.00 **Ewaluacja metodyki prowadzenia analiz przestrzennych w wieloreprezentacyjnej bazie danych topograficznych**
Evaluation of methodology of spatial analysis in multirepresentation database
Robert Olszewski, Anna Fiedukowicz, Politechnika Warszawska
- 16.00-16.15 **Standaryzacja procesu opracowania Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych na podstawie BDOT10k**
Standardization of development process of the General Geographic Objects Database based on BDOT10k
Robert Olszewski, Agata Pillich-Kolipińska, Politechnika Warszawska
- 16.15-16.45 Dyskusja
- 16.45-17.00 Przerwa
- 18.45 **Muzeum Geodezji WPG SA ul. Nowy Świat 2**
Prowadzenie Ryszard Brzozowski, Prezes WPG S.A.
Jacek Uchański, Wiceprezes ds. Technicznych WPG S.A.

7.11.2013 (CZWARTEK)

SALA 200

- 9.00-10.30 Sesja 8: Metodyka 1**
Prowadzenie prof. UJ dr hab. Jacek Kozak
- 9.00-9.15 **Analizy sieciowe w wolnym i darmowym oprogramowaniu – przegląd możliwości i ograniczeń**
Network analyses in open and free software – overview of the possibilities and limitations
Ewa Dębińska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

- 9.15-9.30 **Idea wykorzystania usług sieciowych do tworzenia map tematycznych na podstawie danych satelitarnych**
The idea of using web services in creating thematic maps based on satellite data
Anna Fiedukowicz, Agata Pillich-Kolipińska, Politechnika Warszawska
- 9.30-9.45 **Detekcja znaków drogowych i kolejowych na zdjęciach i w chmurze punktów – przegląd istniejących algorytmów**
Traffic and railroad signs detection on images and in point cloud – overview of existing algorithms
Agnieszka Moskal, Elżbieta Pastucha, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 9.45-10.00 **Analiza przestrzenna studiów z zakresu geoinformacji w Polsce w roku akademickim 2012/2013**
Analysis of spatial studies in the area of geoinformation in Poland in the academic year 2012/2013
Zbigniew Zwoliński, Marzena Kryza, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 10.00-10.15 **Podsumowanie zajęć dydaktycznych koła naukowego studentów AGH w zakresie grafiki komputerowej**
Summary of teaching computer graphics to members of the AGH student association
Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 10.15-10.30 Dyskusja
- 10.30-10.45 Przerwa
- 10.45-12.30 Sesja 9: Prace młodych geomatyków**
Prowadzenie dr inż. Artur Krawczyk
- 10.45-11.00 **Doświadczenia i perspektywy kształtowania i rozwoju ruchu studenckiego w zakresie geoinformatyki na WGGiS AGH**
Experience and development prospects of student movement in the area of geoinformation at the Faculty of Mining Surveying and Environment Engineering of the AGH - University of Science and Technology
Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 11.00-11.15 **Zastosowanie metody optymalizacji nieliniowej Neldera-Meada do konstrukcji odwzorowań kartograficznych o możliwie najlepszym rozkładzie zniekształceń odwzorowawczych – na przykładzie odwzorowania azymutalnego**
Application of Nelder-Mead nonlinear optimization method for minimizing map projection distortion – demonstrated on an azimuthal projection
Kamil Jan Latuszek, Politechnika Warszawska
- 11.15-11.30 **Koncepcja bazy danych bezpieczeństwa publicznego dla powiatu łączyńskiego**
The concept of a spatial database of public safety for the Łęczyński powiat
Krzysztof Rzędzian, Joanna Pluto-Kossakowska, Politechnika Warszawska
- 11.30-11.45 **Zastosowanie technologii SIP do analizy wykorzystywania funduszy europejskich w Polsce**
GIS application in analyzing the use of EU funds in Poland
Sylvia Marczak, Joanna Pluto-Kossakowska, Politechnika Warszawska
- 11.45-12.00 **Opracowanie wybranych baz danych przestrzennych dla warszawskiego zoo**
The development of selected spatial databases for Warsaw Zoo
Emilia Fryszkowska, Marlena Galarek, Anna Fijałkowska, Joanna Pluto-Kossakowska
Politechnika Warszawska
- 12.00-12.15 **Wykorzystanie oprogramowania ArcGIS w analizie widoczności kamer projektowanego monitoringu przemysłowego**
The application of ArcGIS software to analyze cameras visibility of proposed industrial monitoring
Sebastian Zaleski, Tukaj Mapping Central Europe, Kraków
- 12.15-12.30 Dyskusja
- 12.30-12.45 Przerwa
- 12.45-14.00 Sesja 10: Zastosowania morskie**
Prowadzenie prof. dr hab. inż. Andrzej Stateczny
- 12.45-13.00 **Integracja hydroakustycznych i magnetometrycznych metod w procesie pozyskiwania geodanych hydrograficznych**
Integration of hydroacoustic and magnetometer methods in the process of hydrographical geodata acquisition
Andrzej Stateczny, Akademia Morska w Szczecinie
- 13.00-13.15 **Analiza wybranych metod poprawiania treści obrazów sonarowych**
Analysis of selected methods for enhancing the content of sonar images
Jacek Łubczonek, Grzegorz Zaniewicz, Akademia Morska w Szczecinie

- 13.15-13.30 **Analiza doboru parametrów rejestracji obrazów sonarów MS1000 na potrzeby metody automatycznej detekcji obiektu ruchomego**
 Analysis of the selection of MS1000 sonar image registration parameters for the purpose of automatic detection of moving objects
Natalia Wawrzyniak, Grzegorz Zaniewicz, Akademia Morska w Szczecinie
- 13.30-13.45 **Analiza porównawcza i interpretacyjna uogólnionej wizualizacji widoku podwodnego uzyskanego za pomocą echosondy jedno- i wielowiązkowej**
 Comparative and interpretive analysis of generalized visualization of underwater view obtained with single and multibeam echosounder
Izabela Bodus-Olkowska, Marta Włodarczyk-Sielicka, Akademia Morska w Szczecinie
- 13.45-14.00 Dyskusja
- 14.00-15.00 Obiad
- 15.00-16.45 Sesja 11: Metodyka 2**
Prowadzenie prof. dr hab. inż. Konrad Eckes
- 15.00-15.15 **Niejednoznaczność transformacji UML-GML**
 UML-GML transformation ambiguity
Agnieszka Chojka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 15.15-15.30 **Polski system katastralny w aspekcie ISO 19152**
 Polish cadastral system and ISO 19152
Jarosław Bydłosz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 15.30-15.45 **Wspomaganie automatyzacji procesu harmonizacji danych przestrzennych z wykorzystaniem ontologii i technologii Semantic Web**
 Assisting automation of the process of spatial data harmonization with the use of ontology and Semantic Web technology
Marek Strzelecki, Adam Iwaniak, Iwona Kaczmarek, Jaromar Łukowicz
 Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 15.45-16.00 **Wykorzystanie zbiorów przybliżonych do pozyskiwania wiedzy i budowy reguł systemu generalizacji informacji geograficznej**
 Implementation of rough sets theory for knowledge acquisition and construction of knowledge base for generalization of geographic information
Anna Fiedukowicz, Politechnika Warszawska
- 16.00-16.15 **Tworzenie obiektów uogólnionych z wykorzystaniem algorytmu upraszczania na przykładzie obiektów naturalnych BDOT500**
 Creating of generalized objects with the use of algorithm of simplification on the example of the natural objects BDOT500
Krzysztof Kozioł, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 16.15-16.30 **Generalizacja danych topograficznych w obiektowo zorientowanym systemie Clarity**
 Generalization of topographic spatial data in the object-oriented Clarity system
Izabela Karsznia, Uniwersytet Warszawski
- 16.30-16.45 Dyskusja
- 16.45-17.00 Przerwa
- 17.00-18.00 Walne Zebranie członków PTIP**
1. Otwarcie zebrania – prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki
 2. Wybór przewodniczącego i sekretarza zebrania
 3. Wybór komisji skrutacyjnej
 4. Podjęcie uchwały w sprawie wysokości składki członkowskiej członków zwyczajnych
 5. Sprawozdanie z działalności Towarzystwa za okres 24.09.2012-7.11.2013
 6. Informacje o działalności komisji tematycznych i regionalnych
 7. Sprawy różne
- 18.45 **Muzeum Geodezji WPG SA ul. Nowy Świat 2**
Prowadzenie Ryszard Brzozowski, Prezes WPG S.A.
Jacek Uchański, Wiceprezes ds. Technicznych WPG S.A.

- 9.00-10.30 Warsztaty 1. Oprogramowanie wspomagające rozwój infrastruktury informacji przestrzennej**
Prowadzenie Wojciech Próchnicki i Jacek Szczęsny, GUGiK
1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów
 2. Przedstawienie funkcjonalności oprogramowania do gromadzenia i publikacji danych przestrzennych.
 3. Przedstawienie funkcjonalności oprogramowania do edycji i walidacji metadanych.
 4. Praktyczne wskazówki i podsumowanie
- 10.30-10.45 Przerwa
- 10.45-12.15 Warsztaty 2. Opracowanie i publikowanie artykułów naukowych**
*Prowadzenie prof. dr hab. inż. Konrad Eckes
prof. WAT dr hab. inż. Elżbieta Bielecka*
1. Metodyka pracy naukowej
 2. Rodzaje i struktura publikacji naukowej
 3. Rodzaje i zasady działania czasopism naukowych
 4. Proces przygotowania, recenzowania, redagowania i upowszechniania publikacji
- 12.15-12.30 Przerwa
- 12.30-13.45 Warsztaty 3. Funkcjonalność ArcGIS w zakresie chmur punktów**
Prowadzenie Klaudia Bielińska, Esri Polska
1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów
 2. Tworzenie zestawu danych LAS w ArcMap
 3. Wizualizacja chmury punktów na podstawie wysokości, klasyfikacji oraz odbicia
 4. Tworzenie modeli przestrzeni z chmury punktów
 5. Edycja kodów klasyfikacji LAS
 6. Wizualizacja chmury punktów w profilu poprzecznym
 7. Manualna edycja kodów klas chmury punktów
 8. Wizualizacja 3D w ArcMap
 9. Wizualizacja 3D w ArcScene
 10. Przykładowe analizy przestrzenne
- 13.45-15.00 Obiad**

INFORMACJE OGÓLNE

Konferencja odbędzie się Bibliotece Narodowej w Warszawie, Aleje Niepodległości 213. Sesje referatowe i warsztaty będą prowadzone w sali Darczyńców i sali 200, natomiast obiady odpowiednio w sali Darczyńców i sali Bankietowej.

Podczas konferencji czynne będzie stanowisko rejestracyjne w sali Darczyńców:

- 6 listopada 2013 r. – od godz. 10.00 do godz. 18.00
- 7 listopada 2013 r. – od godz. 8.30 do godz. 18.00
- 8 listopada 2013 r. – od godz. 8.30 do godz. 14.00

Do sali Darczyńców prowadzi wejście A, które znajduje się na lewo od wejścia głównego B położonego od strony Al. Niepodległości. Do sali 200 można dostać się zarówno wejściem B, jak i A.

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

W dniach 6 i 7 listopada 2013r. w sesjach referatowych na prezentację referatu przewidziano ok. 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 XXIII konferencji PTIP otrzymują podczas rejestracji niniejszy szczegółowy program konferencji oraz 2 zeszyty *Roczników Geomatyki 2013* t. XI z. 1(58) i 2(59), natomiast po konferencji 2 zeszyty *Roczników Geomatyki 2013* t. XI z. 3(60) i 5(62).

Podczas konferencji można będzie kupić zeszyty *Roczników Geomatyki* z lat 2011–2013.

Uczestnicy zamiejscowi Konferencji, korzystający z noclegów w Domu Pielgrzyma AMICUS lub hotelu IKAR, proszeni są o powoływanie się w tych hotelach na "Listę hotelową XXIII konferencji PTIP". Inne niezbędne informacje załączone były do formularza zgłoszeniowego.

Pozostali uczestnicy zamiejscowi załatwiają noclegi indywidualnie.

Organizatorzy zapraszają uczestników konferencji do wzięcia udziału w imprezach towarzyszących.

1) Zwiedzanie Muzeum Geodezyjnego WPG S.A. ul. Nowy Świat 2 odbywać się będzie 7 listopada 2013r. (czwartek, drugi dzień konferencji) grupami po około 20 osób. Wejście grup co pół godziny poczynając od godz. 18.45. Przewidywany czas zwiedzania ok. jednej godziny. Dojazd we własnym zakresie. Najdogodniejsza komunikacja: jeden przystanek metrem od stacji Pole Mokotowskie do stacji Politechnika, dalej autobusem 118 (4 przystanki, ok. 9 minut) z przystanku Metro Politechnika 06 do przystanku Plac Trzech Krzyży 04. Na odpowiednie listy można się zapisać w rejestracji konferencji przez całą środę oraz do godz. 12.45 w czwartek.

2) Spektakle w teatrze Ateneum im. Stefana Jaracza, na Powiślu ul. Jaracza 2:

„Siła przyzwyczajenia” na scenie 61, godz. 19.15, 6 listopada 2013 (środa, pierwszy dzień konferencji)

„Kolacja dla głupca” na scenie głównej, godz. 19.00, 1 grudnia 2013 (niedziela)

Bilety na oba spektakle są do odebrania w rejestracji konferencji.

Bilety na spektakl „Siła przyzwyczajenia” przeznaczone są dla uczestników zamiejscowych konferencji. Bilety nieodebrane do obiadu będą udostępniane odpłatnie innym zainteresowanym. Dojazd we własnym zakresie. Najdogodniejsza komunikacja: jeden przystanek metrem od stacji Pole Mokotowskie do stacji Politechnika, dalej autobusem 118 (8 przystanków, ok. 15 minut) z przystanku Metro Politechnika 06 do przystanku Jaracza 02.

Bilety na spektakl „Kolacja dla głupca” przeznaczone są dla miejscowych uczestników konferencji. Bilety nieodebrane do obiadu w czwartek (drugi dzień konferencji) będą udostępniane odpłatnie innym zainteresowanym.

Szczegółowe informacje o teatrze, jego historii i spektaklach są dostępne na www.teatrateneum.pl.