

PROGRAM

Konferencja

na temat

Geoinformacja dla każdego
Geoinformation for everyone

Warszawa
Biblioteka
Narodowa
24-26 września

2012



POLSKIE
TOWARZYSTWO
INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

XXII Konferencja Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej odbywa się pod patronatem honorowym Michała Boniego, Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz patronatem organizacyjnym Kazimierza Bujakowskiego, Głównego Geodety Kraju.

Konferencja poświęcona jest głównie tematyce budowy infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) w Polsce, zgodnie z ustawą o tej infrastrukturze oraz dyrektywą INSPIRE.

Podczas sesji otwarcia Pan Prezes Kazimierz Bujakowski naświetli geodezyjne i kartograficzne aspekty tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej, a potem przedstawione będą światowe trendy rozwojowe w dziedzinie informacji geoprzestrzennej. Zainteresowanie ogółu uczestników konferencji wzbudzą, zapewne, również referaty drugiej sesji plenarnej dotyczące wybranych problemów budowy infrastruktury informacji przestrzennej.

W pierwszym i drugim dniu konferencji uczestnicy sesji referatowych będą mogli zapoznać się z aktualnymi wynikami prac prowadzonych w polskich ośrodkach i środowiskach zajmujących się geoinformacją.

Program konferencji obejmuje ogółem 47 referatów.

W drugim i trzecim dniu konferencji przeprowadzone zostaną zajęcia warsztatowe umożliwiające pogłębienie wiedzy geomatycznej w zakresie 4 wyodrębnionych tematów.

Jak zwykle, uczestnicy konferencji otrzymają obszernie materiały w postaci zeszytów czasopisma naukowego *Roczniki Geomatyki* wydawanego przez Towarzystwo. Przed konferencją przekazane będą zeszyty 3(53) i 4(54), po konferencji, w I kwartale 2013 roku, przesłane będą pocztą zeszyty 7(57) i 1(58).

Mam nadzieję, że przyjemnie spędzą Państwo czas na spektaklu „Tuwim dla dorosłych” na nowej scenie Teatru Muzycznego Roma oraz uczestnicząc w spotkaniu towarzyskim.

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

Jerzy Gaździcki
Prezes Towarzystwa

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

XXII Conference of the Polish Association for Spatial Information is held under the honorary patronage of Mr. Michał Boni, the Minister of Administration and Digitization and Mr. Kazimierz Bujakowski, the Surveyor General of Poland.

The Conference is mostly devoted to subjects connected with implementation of Spatial Information Infrastructure (SII) in Poland, in accordance with the Act on SII and the INSPIRE Directive.

During the opening session, Mr. Kazimierz Bujakowski will present geodetic and cartographic aspects of creating spatial information infrastructure followed by presentation of global development trends in the area of geospatial information. Also, the papers of the second plenary session and related to selected problems of SII implementation are likely to raise interest of the Conference participants.

At the parallel sessions on the first and second day of the Conference, the participants will have an opportunity to get to know current results of activities carried out by Polish geoinformation organisations and communities.

The program of the Conference covers in total 47 papers.

On the second and third day of the Conference, workshops will be held providing an opportunity to extend the geomatics knowledge and develop skills as required for SII.

As usual, the participants of the Conference will get extensive materials in the form of issues of *Annals of Geomatics* published by the Association. Before the Conference, issues 3/2012(53) and 4/2012(54) will be distributed and after the Conference, in the I quarter 2013, issues 7/2012(57) and 1/2013(58) will be distributed by post.

I hope that you will have pleasant time attending the show "Tuwim for Adults" on a new scene of the Teatr Muzyczny Roma and taking part in the social meeting mentioned in the Conference program.

On behalf of organisers of the Conference I wish you fruitful debates, valuable exchange of knowledge and experience, and friendly social contacts.

Jerzy Gaździcki
President of the PASI

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

24.09.2012 (PONIEDZIAŁEK)

SALA DARCZYŃCÓW

10.45-11.45 Sesja otwarcia konferencji

Prowadzenie prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki

Geodezyjne i kartograficzne aspekty tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej

Geodetic and cartographic aspects of creating spatial information infrastructure

Kazimierz Bujakowski, Główny Geodeta Kraju

Trendy rozwojowe w dziedzinie informacji geoprzestrzennej

Geospatial information development trends

*Jerzy Gaździcki, Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej
Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Warszawa*

11.45-12.00 Przerwa

12.00- 13.45 Sesja plenarna. Komponenty infrastruktury I

*Prowadzenie Jacek Jarząbek, Zastępca Głównego Geodety Kraju
dr Marek Baranowski*

12.00-12.15 Problemy osiągnięcia interoperacyjności w infrastrukturze informacji przestrzennej

Problems of achieving interoperability in Spatial Information Infrastructure

*Marek Baranowski, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Warszawa*

12.15-12.30 Infrastruktura Informacji Przestrzennej w budowie – szanse i zagrożenia dla samorządu m.st. Warszawy

*Spatial Information Infrastructure under construction – chances and threats for the self-governement of the Capital City of Warsaw
Tomasz Myśliński, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy*

12.30-12.45 Aspekty implementacji inteligentnej infrastruktury informacji przestrzennej

Implementation aspects of an Intelligent Spatial Information Infrastructure

*Adam Iwaniak^{1,3}, Jaromar Łukowicz², Marek Strzelecki³,
Iwona Kaczmarek¹*

¹Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, ²STRUKTURA, Planowanie Przestrzenne, GIS, Wrocław, ³Kon-Dor GIS Consulting, Wrocław

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

- 12.45-13.00 **Geoportal 2 – nowe usługi sieciowe**
Geoportal 2 – the new network services
Eliza Asendy, Marcin Grudzień, Joanna Kołacińska
Główny Urząd Geodezji i Kartografii
- 13.00-13.15 **Geoinformacyjne bazy danych a aktualne potrzeby syntez kartograficznych**
Geoinformation databases and current needs of cartographic synthesis
Przemysław Śleszyński, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa
- 13.15-13.30 **OpenStreetMap w Polsce: cele, formy działania, stan obecny, osiągnięcia i trudności, plany rozwoju**
OpenStreetMap in Poland: targets, forms of activity, current state, achievements and difficulties, development plans
Michał Mackiewicz, Stowarzyszenie OpenStreetMap, Łódź
- 13.30-13.45 **Dyskusja**
- 13.45-14.30 **Obiad**
- 14.30-16.00 **Sesja 1. Edukacja i upowszechnianie**
Prowadzenie prof. WAT dr hab. inż. Elżbieta Bielecka
- 14.30-14.45 **Kształcenie w dziedzinie hydrografii**
Education in the field of hydrography
Andrzej Stateczny, Akademia Morska w Szczecinie
- 14.45-15.00 **Koncepcja systemu rozpowszechniania i wymiany wiedzy o georeferencyjnej bazie danych**
Towards a system for disseminating and exchanging knowledge about georeference database
Tomasz Berus, Bartłomiej Bielawski, Intergraph Polska, Warszawa
Paweł Kowalski, Robert Olszewski, Agata Pillich-Kolipińska
Politechnika Warszawska
- 15.00-15.15 **Geoportale regionalne wybranych krajów Europy – studium porównawcze**
Regional geoportals in selected European countries – a comparative study
Dariusz Dukaczewski, Agata Ciołkosz-Styk, Maciej Sochacki
Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
- 15.15-15.30 **Geoportal GS Soil Poland**
Geoportal GS Soil Poland
Stanisław Białousz, Jerzy Chmiel, Anna Fijałkowska
Sebastian Różycki, Politechnika Warszawska

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

- 15.30-15.45 **Wykorzystanie danych referencyjnych oraz usług danych przestrzennych w projektach informatycznych dotyczących popularyzacji dziedzictwa narodowego Polski**
Using reference data and spatial data services in projects concerning popularisation of Poland's National Heritage
Arkadiusz Kołodziej, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Warszawa
- 15.45-16.00 **Dyskusja**
- 16.00-16.15 **Przerwa**
- 16.15-17.30 **Sesja 2. Modelowanie**
Prowadzenie dr hab. Janusz Michalak
- 16.15-16.30 **Analiza przydatności modelu danych INSPIRE dla tematów Geologia i Zasoby Energetyczne na przykładzie wybranych przypadków użycia**
Assessment of usefulness of INSPIRE data model for themes Geology and Energy Resources based on selected use cases
Paulina Nowakowska, Urszula Stępień, Mateusz Hordejuk, Katarzyna Jóźwik, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
- 16.30-16.45 **Mapa gęstości zaludnienia Krakowa – propozycja metodyki opracowania oraz przykładowe zastosowania**
Population density map for the city of Kraków – suggested methodology and application
*Tomasz Pirowski, Wojciech Drzewiecki
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*
- 16.45-17.00 **Modelowanie przestrzenne potencjalnych dróg przenikania granicy lądowej przez nielegalnych imigrantów**
Spatial modeling of potential ways of crossing the borders by illegal immigrants
Wojciech Drzewiecki^{1,2}, Małgorzata Jenerowicz², Sebastian Aleksandrowicz², Michał Krupiński²
¹*Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*
²*Centrum Badań Kosmicznych PAN, Warszawa*
- 17.00-17.15 **Zastosowanie wskaźników krajobrazu w analizach rozwoju obszarów wiejskich**
Using landscape indices in the analysis of rural development
Anna Bober, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
- 17.15-17.30 **Dyskusja**

O godz. 20.00 w tej samej sali odbędzie się spotkanie towarzyskie dla wszystkich uczestników XXII Konferencji, w tym uczestników Walnego Zebrania PTIP.

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

24.09.2012 (PONIEDZIAŁEK)

JALA 200

- 14.30-16.00 Sesja 3. Analizy przestrzenne I**
Prowadzenie dr inż. Dariusz Korpetta
- 14.30-14.45 **Ocena przydatności OpenStreetMap jako źródła danych dla analiz sieciowych**
Assessment of usefulness of OpenStreetMap as a source of data for network analysis
Piotr Cichociński, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 14.45-15.00 **Badanie dostępności komunikacyjnej wybranej lokalizacji z wykorzystaniem funkcji analiz sieciowych**
Accessibility study of a selected location using network analysis function
*Piotr Cichociński, Ewa Dębińska
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*
- 15.00-15.15 **Analizy logistyczne w GIS czasu rzeczywistego dla zapewnienia bezpieczeństwa imprez masowych**
Logistic analyses in real time GIS to ensure safety of mass events
Konrad Eckes, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 15.15-15.30 **Analizy przestrzenne jako wsparcie projektowania przebiegu infrastrukturalnych obiektów liniowych**
Spatial analyses as a supporting tool for designing routes of infrastructure linear objects
*Wojciech Drzewiecki, Emilia Orzińska, Tomasz Pirowski
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*
- 15.30-15.45 **Zróżnicowanie klimatów lokalnych Torunia – założenia projektu i wstępne wyniki badań**
Diversity of local climate in Toruń – outline of the project and preliminary results of investigations
*Mieczysław Kunz, Joanna Uscka-Kowalkowska
Rajmund Przybylak, Marek Kejna, Andrzej Arażny
Rafał Maszewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*
- 15.45-16.00 **Dyskusja**
- 16.00-16.15 **Przerwa**

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

- 16.15-17.45 Sesja 4. Komponenty infrastruktury II**
Prowadzenie dr inż. Adam Iwaniak
- 16.15-16.30 **Wdrażanie ustawy o IIP i dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska – stan aktualny**
Implementation of SII Act and INSPIRE Directive in the Ministry of Environment – present state of affairs
Maciej Rossa
Centrum Informacji o Środowisku, Warszawa
- 16.30-16.45 **Kataster wielowymiarowy i uwarunkowania jego implementacji w Polsce**
The multi-dimensional cadastre and its implementation conditions in Poland
Jarosław Bydłosz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 16.45-17.00 **Terminologia definiująca rejestry zasobów danych przestrzennych jako normatywne źródła krajowej infrastruktury informacji przestrzennej**
Terminology defining registers of spatial data resources as a normative source of National Spatial Information Infrastructure
Tomasz Nałęcz, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
Krystyna Michałowska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- 17.00-17.15 **Archeologiczne Zdjęcie Polski jako element infrastruktury informacji przestrzennej**
The Polish Archeological Record as an element of spatial information infrastructure
Krystian Kozioł, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Jerzy Czerniec, Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Warszawa
Bartłomiej Bęgiak, COWI Polska, Bielsko Biała
Roman Orlikowski, Geopolis, Włocławek
- 17.15-17.30 **Dostosowanie struktur danych tematycznych z inwentaryzacji dendrologicznej do standardów IIP**
Adjustment of thematic data from dendrological inventory into SII standards
Elżbieta Lewandowicz, Mariusz Antolak
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 17.30-17.45 **Dyskusja**
- 17.45-18.00 **Przerwa**

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

18.00-19.45 **Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze członków PTIP**

1. Otwarcie zebrania – *prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki*
2. Wybór przewodniczącego i sekretarza zebrania
3. Wybór komisji wyborczo-skrutacyjnej
4. Dyskusja na temat stanu i perspektyw rozwoju Towarzystwa na podstawie dokumentu PTIP 2012*
5. Informacje o działalności komisji tematycznych i regionalnych
6. Wybór władz Towarzystwa: prezesa, zarządu i komisji rewizyjnej
7. Podjęcie uchwały w sprawie wysokości składki członkowskiej członków zwyczajnych
8. Sprawy różne

*Dokument „PTIP 2012 – stan aktualny i perspektywy rozwoju” w załączeniu.

20.00-22.00 **Spotkanie towarzyskie – Sale Darczyńców i bankietowa**

25.09.2012 (WTOREK)

SALA DARZYŃCÓW

9.30-11.00 **Sesja 5. Aspekty kartograficzne I**

Prowadzenie prof. dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

9.30-9.45 **Koncepcja generalizacji relacji topologicznych w wielo-rozdzielczej bazie danych georeferencyjnych**

The concept of generalization of topological relations in Multiresolution Georeference Database
Bartłomiej Bielawski, Intergraph Polska, Warszawa

9.45-10.00 **Operatory generalizacji warstwy zabudowy**

Generalisation operators of the buildings layer
Krzysztof Kozioł, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

10.00-10.15 **Koncepcja architektury systemu zasilania i generalizacji obiektów przestrzennych na przykładzie zabudowy**

The concept of system architecture for delivering and generalization of spatial objects on the example of buildings
Tadeusz Chrobak, Krzysztof Kozioł, Artur Krawczyk, Michał Lupa
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

- 10.15-10.30 **Dobór przedziału skalowego geowizualizacji w serwisach geoinformacyjnych a dokładność danych źródłowych**
Selecting the scale range of geo-visualisation within the GIS services vs. accuracy of source data
Michał Kukułka, Politechnika Warszawska
- 10.30-10.45 **Integracja danych topograficznych, nawigacyjnych, hydrodynamicznych i meteorologicznych w morskiej strefie przybrzeżnej za pomocą mapy hybrydowej**
Integration of topographic, navigation, meteorological and hydrodynamic data in marine coastal zone using hybrid maps
Jerzy Pyrchla, Akademia Morska w Szczecinie
Marek Kowalewski, Uniwersytet Gdański
- 10.45-11.00 **Dyskusja**
- 11.00-11.15 **Przerwa**
- 11.15-12.45 Sesja 6. Aspekty kartograficzne II**
Prowadzenie dr Marek Baranowski
Jerzy Zieliński, GUGiK
- 11.15-11.30 **Topograficzne modelowanie czasoprzestrzeni geograficznej na przykładzie ewolucji modelu pojęciowego TBD/BDOT**
Topographic modeling of spatiotemporal reality exemplified by evolution of conceptual model of TBD/BDOT
Andrzej Głazewski, Politechnika Warszawska
- 11.30-11.45 **Wykorzystanie fotogrametrycznych baz danych wysokościowych do kartograficznej wizualizacji rzeźby terenu na urzędowych mapach topograficznych**
Using photogrammetric elevation databases for cartographic visualization on official topographic maps
Krzysztof Bakuła, Łukasz Bujak, Ewa Kietlińska
Zdzisław Kurczyński, Robert Olszewski, Michał Stankiewicz
Politechnika Warszawska
- 11.45-12.00 **Kartograficzne aspekty zastosowania *data mining* do pozyskiwania wiedzy z danych Powszechnego Spisu Rolnego i Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań**
Cartographical aspects of *data mining* to gain knowledge from the Agricultural and National Population and Housing Census data
Anna Fiedukowicz, Politechnika Warszawska
Jędrzej Gąsiorowski, Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

- 12.00-12.15 **Weryfikacja granicy matematycznej prowadzonej środkiem koryta rzeczno-**
Verification of mathematical boundary carried along the center of riverbed
Agnieszka Bieda, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 12.15-12.30 **Środowiskowe mapy tematyczne w świetle rozporządzenia o rodzajach kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych**
Environmental thematic maps in the light of the regulation on the types of cartographic and special thematic studies
Zofia Szczepaniak-Kořtun, Politechnika Koszalińska
- 12.30-12.45 **Dyskusja**
- 12.45-13.30 **Obiad**
-

25.09.2012 (WTOREK)

SALA 200

- 9.30-11.00 Sesja 7. Analizy przestrzenne II**
Prowadzenie prof. UJ dr hab. Jacek Kozak
Stanisław Zaremba, GUGiK
- 9.30-9.45 **Analizy przestrzenne dla potrzeb Geoinformatycznego Systemu Ochrony Portu Morskiego**
Spatial analyses for the needs of Geoinformation Sea Port Protection System
Witold Kazimierski, Akademia Morska w Szczecinie
- 9.45-10.00 **Zmiany lesistości Pomorza Zachodniego w ostatnich 400 latach**
Changes in woodiness of West Pomerania during the last 400 years
Mieczysław Kunz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
- 10.00-10.15 **Analiza zależności pomiędzy ceną a lokalizacją nieruchomości na przykładzie Krakowa**
Analysis of the relationship between real estate price and location: the case of Kraków
Joanna Branna, Katarzyna Madej, Michał Będkowski
Michał Serdeń, Patryk Sosiński
studenci studiów UNIGIS na Uniwersytecie Jagiellońskim
Małgorzata Luc, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 10.15-10.30 **Prawne aspekty korzystania z Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości**
Legal issues of using Real Estate Price and Value Registry
Krzysztof Siewicz, Uniwersytet Warszawski

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

- 10.30-10.45 **Modelowanie cen nieruchomości za pomocą metod statystycznych i geostatystyki**
Modeling of real estate prices with the use of statistical methods and geostatistics
Beata Całka, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
- 10.45-11.00 **Dyskusja**
- 11.00-11.15 **Przerwa**
- 11.15-12.45 **Sesja 8. Zastosowania**
Prowadzenie prof. dr hab. inż. Konrad Eckes
- 11.15-11.30 **Kriging blokowy oraz metody GIS w geostatystycznym szacowaniu metanonośności w kopalniach węgla kamiennego**
Block kriging and GIS methods in geostatistical modeling of methane gas content in coal mines
Henryk Badura, Politechnika Śląska, Katowice
Jarosław Zawadzki, Piotr Fabijańczyk, Politechnika Warszawska
- 11.30-11.45 **Zastosowanie SyMaP do tworzenia bazy danych przestrzennych fortyfikacji**
Using SyMaP to create spatial databases of fortifications
Janina Rudowicz-Nawrocka, Mateusz Woźniak
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- 11.45-12.00 **Wykorzystanie bazy danych GLDAS i narzędzi Open-Source w badaniach wilgotności gleby**
Using GLDAS database and Open Source tools in soil moisture research
Mateusz Kędzior, Karol Przeździecki, Jarosław Zawadzki
Politechnika Warszawska
- 12.00-12.15 **Określenie zacinienia zabudowy jednorodzinnej na podstawie danych z lotniczego skaningu laserowego**
Determining of shading of single-family detached houses on the basis of data from airborne laser scanning
Aleksandra Witkowska
Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
- 12.15-12.30 **Metoda 3D Double Buffering w procesie budowy hydrograficznego planszetu sprawozdawczego z wykorzystaniem geodanych z echosondy interferometrycznej**
3d Double Buffering method in the process of construction of a hydrographic reporting site plane using geodata obtained by swath sounder
Marta Włodarczyk-Sielicka, Akademia Morska w Szczecinie
- 12.30-12.45 **Dyskusja**

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

12.45-13.30 **Obiad**

25.09.2012 (WTOREK)

JALA DARCZYŃCÓW

13.30-16.15 Warsztaty 1. Geoportale w praktyce samorządowej

Prowadzenie dr inż. Leszek Litwin

1. Wiadomości wstępne

Leszek Litwin

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych, Gliwice

2. Zajęcia z użyciem komputerów w zakresie tematów:

- Zastosowania geoportali w samorządzie terytorialnym
- Charakterystyka geoportali pod względem danych i usług
- Geoportale w świetle przepisów prawnych (INSPIRE, IIP) i standardów (ISO)
- Praktyczne aspekty tworzenia, prowadzenia i doskonalenia geoportali

Jacek Jania, Marcin Skolasa, Leszek Litwin

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych, Gliwice

3. Koncepcja węzła IIP na przykładzie planów zagospodarowania przestrzennego

Przemysław Malczewski

Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne, Wrocław

14.45-15.00 **Przerwa (w trakcie warsztatów)**

16.15-16.30 **Przerwa**

16.30-18.00 Warsztaty 2. SpatiaLite – baza danych GIS dla każdego

Prowadzenie dr inż. Artur Krawczyk

1. Wprowadzenie do baz danych przestrzennych i charakterystyka bazy danych SpatiaLite

Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

2. Podstawowe zadania związane z administracją i konfiguracją środowiska SpatiaLite

3. Podstawy języka SQL

4. Składnia zapytań przeznaczonych do tworzenia i modyfikacji obiektów przestrzennych

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

5. Wbudowane funkcje przetwarzania danych przestrzennych
6. Obsługa georastrów
7. Pozyskiwanie i wykorzystanie danych z projektu OSM
8. Przykład optymalizacji bazy danych przestrzennych
9. SpatiaLite jako źródło danych dla innych aplikacji

Artur Krawczyk, Michał Lupa

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

18.00-18.30 Przekąska – Sala bankietowa

**19.30-21.30 Spektakl „Tuwim dla dorosłych”
nowa scena Teatru Muzycznego Roma**

26.09.2012 (FRODA)

SALA DARCZYŃCÓW

**9.30-11.00 Warsztaty 3. Oracle Database Express Edition –
ukierunkowanie na profesjonalną bazę danych
przestrzennych**

Prowadzenie Tomasz Murtaś

1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów
2. Ładowanie danych z użyciem biblioteki GDAL
3. Walidacja danych i indeksowanie przestrzenne
4. Analizy przestrzenne
5. Wizualizacja w Quantum GIS i Tatuk Viewer
6. Oracle Spatial
7. Platforma Geonalityczna Oracle Business Intelligence
8. Współpraca z komercyjnym oprogramowaniem (Tatuk GIS)

Tomasz Murtaś, Sylwester Deć, Oracle Polska, Warszawa

Artur Redzko, Tatuk GIS, Gdynia

11.00-11.15 Przerwa

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

11.15-12.45 Warsztaty 4. Technologie geoprzestrzenne – nowe rozwiązania

Prowadzenie Krzysztof Borkowski, Esri Polska

1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów
2. Przedstawienie funkcjonalności w zakresie:
 - tworzenia map internetowych przy wykorzystaniu zasobów serwisu, plików tekstowych z adresami lub własnych plików shp,
 - tworzenia map, które zawsze są aktualne,
 - dzielenia się mapami, danymi i aplikacjami poprzez serwisy społecznościowe, na własnej stronie WWW lub poprzez aplikacje WWW,
 - wyszukiwania odpowiednich i użytecznych map bazowych, danych i konfigurowalnych zasobów GIS,
 - zarządzania zasobami i użytkownikami we własnej instytucji.
3. Praktyczne wskazówki i podsumowanie

12.45-13.00 Przerwa

13.00-13.30 Sesja zamknięcia konferencji

*Prowadzenie prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki
dr Marek Baranowski*

13.30-14.15 Obiad

PTIP 2012 – STAN AKTUALNY I PERSPEKTYWY ROZWOJU

1. Wstęp

Dokument niniejszy został przygotowany przez Zarząd Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej (PTIP) w składzie:

prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki – prezes

dr Marek Baranowski – wiceprezes

mgr inż. Ewa Musiał – sekretarz, skarbnik

prof. dr hab. inż. Konrad Eckes – członek, przewodniczący Komisji Edukacji Geomatycznej

dr inż. Dariusz Korpetta – członek

prof. UJ dr hab. Jacek Kozak – członek

dr hab. Janusz Michalak – członek, przewodniczący Komisji Technologii Interoperacyjnych

z udziałem przewodniczących komisji w osobach:

prof. WAT dr hab. Elżbieta Bielecka – Komisja ds. Przepisów Implementacyjnych INSPIRE

dr inż. Jan Blachowski – Dolnośląska Komisja PTIP

dr inż. Artur Krawczyk – Komisja Geomatyki Górniczej

mgr inż. Stanisław Zaremba – Komisja Rewizyjna PTIP

Dokument ten zawiera informacje o działalności Towarzystwa i stanowi materiał do dyskusji podczas Walnego Zebrania Sprawozdawczo-Wyborczego PTIP w dniu 24 września 2012 roku.

2. Krótka charakterystyka PTIP

Towarzystwo ma ponad czterdziestoletnią tradycję pracy społecznej na rzecz rozwoju dziedziny geoinformacji w Polsce. Obecnie działa na podstawie przepisów ustawy o stowarzyszeniach jako dobrowolne, samorządne, trwałe, interdyscyplinarne zrzeszenie o celach niezarobkowych, którego członkami zwyczajnymi są osoby istotnie zainteresowane tą dziedziną, a w szczególności wykazujące się odpowiednim dorobkiem zawodowym lub naukowym oraz chęcią współpracy w ramach Towarzystwa. W dniu 1 września 2012 roku liczba członków zwyczajnych wynosiła 93 osoby, a liczba członków wspierających obejmowała 8 instytucji.

3. Działalność PTIP

W §10 statutu przyjętego w roku 2003 określono działania Towarzystwa dla realizacji jego celów, wymieniając:

- 1) popieranie rozwoju infrastruktur geoinformacyjnych,
- 2) organizowanie i koordynację współpracy zainteresowanych podmiotów,
- 3) występowanie z inicjatywami oraz wyrażanie opinii w sprawach wiążących się z celami Towarzystwa oraz stanowiących przedmiot zainteresowania jego członków,
- 4) upowszechnianie wiedzy,
- 5) współpracę z odpowiednimi merytorycznie środowiskami i organizacjami krajowymi i międzynarodowymi,
- 6) wydawanie własnych publikacji,
- 7) organizowanie konferencji, seminariów i szkoleń,
- 8) prezentowanie, we wszelkich możliwych formach, osiągnięć członków Towarzystwa.

Aktualne kierunki działalności prowadzonej przez Towarzystwo są w pełni zgodne z literą i duchem tych zapisów. W szczególności działalność ta koncentruje się na:

- 1) spełnianiu roli niezależnej organizacji pozarządowej ukierunkowanej na konstruktywną współpracę z organami administracji publicznej i innymi organizacjami zajmującymi się geoinformacją, a zwłaszcza infrastrukturą informacji przestrzennej – co jest zgodne ze wszystkimi określonymi w statucie i postulowanymi działaniami,
- 2) znaczącym, eksperckim udziale w pracach Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej realizowanym przez jej członków, którzy są członkami Towarzystwa (30% składu Rady) – co odpowiada działaniom 1, 2 i 3 powyżej,
- 3) regularnym publikowaniu drukiem i elektronicznie czasopisma naukowego *Roczniki Geomatyki*, które uzyskało sześciopunktową ocenę i jest dofinansowywane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) – co odpowiada działaniom 4, 5 i 6,
- 4) organizowaniu dorocznych konferencji połączonych z warsztatami specjalistycznymi, a także współpracy w zakresie innych konferencji i szkoleń – co odpowiada działaniom 4, 7 i 8,
- 5) udziale w różnych przedsięwzięciach i działaniach o zasięgu krajowym i międzynarodowym, zwłaszcza dotyczących INSPIRE, na przykład w przygotowaniu konferencji europejskiej w Krakowie w roku 2010 oraz opinio-waniu tworzonych dokumentów (Towarzystwo stanowi SDIC), a także dotyczących standaryzacji (Towarzystwo jest jedynym polskim członkiem OGC) – co odpowiada działaniom 5 i 7,
- 6) prowadzeniu witryny internetowej obejmującej m.in. *Leksykon geomatyczny* i *Repozytorium geomatyki* – co odpowiada działaniom 4 i 6.

4. Aktualne uwarunkowania

W planowaniu dalszej działalności należy brać pod uwagę szybko zmieniające się potrzeby i warunki jej prowadzenia:

- 1) inicjatywy Towarzystwa miały z reguły charakter pionierski, wyprzedzając działania innych organizacji i instytucji – obecnie, wobec wielkiej liczby zainteresowanych podmiotów jest to znacznie trudniejsze,
- 2) tematyka stanowiąca kiedyś domenę Towarzystwa stała się przedmiotem aktywnych poczynań konkurencyjnych, często o charakterze biznesowym lub podejmowanych w ramach dużych projektów finansowanych ze środków pomocowych,
- 3) Towarzystwo nie ma stałych, liczących się źródeł dochodu, stosunkowo niewielkie dotacje MNiSW przyznawane są każdego roku oddzielnie, konferencje Towarzystwa planowane są jako samofinansujące się, a składki członkowskie celowo utrzymywane są na niskim poziomie,
- 4) z wymienionych już powyżej przyczyn konferencjami Towarzystwa oraz publikowaniem w *Rocznikach Geomatyki* zainteresowane są głównie środowiska akademickie, nadsyłane materiały mają często charakter przyczynkarski.

5. Nowe wyzwania

Zmieniająca się sytuacja stwarza nowe wyzwania, stające przed Towarzystwem, a zwłaszcza jego wybieranym w tym roku Zarządem, który powinien:

- składać się z osób mających odpowiednią wiedzę i doświadczenie w dziedzinie geoinformacji oraz możliwości i chęci poświęcania czasu na pracę społeczną,
 - stanowić właściwą reprezentację różnych dyscyplin i środowisk występujących w Towarzystwie.
- W związku z tym proponuje się w szczególności:
- doprowadzenie do rozszerzenia Zarządu Towarzystwa o 3-5 członków,
 - ukierunkowanie przez Zarząd działalności Komisji na realizację konkretnych, w miarę możliwości określonych w czasie zadań.

Wybory powinna poprzedzić dyskusja prowadząca do sformułowania nowych wizji i propozycji dotyczących celów i zadań Towarzystwa w następnych latach. Do dyskusji zapraszani są nie tylko członkowie naszego elitarnego Towarzystwa, ale również inne osoby zainteresowane przystąpieniem do niego i czynnym udziałem w jego pracach. Wyniki tej dyskusji będą stanowiły podstawę prac dostosowujących kierunki, priorytety, zakres i formy działalności Towarzystwa do zmieniających się potrzeb i uwarunkowań.

Warszawa, wrzesień 2012

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:

- 24 września 2012 r. – w sali Darczyńców od godz. 9.00 do godz. 18.30
- 25 września 2012 r. – w sali Darczyńców od godz. 8.30 do godz. 18.00
- 26 września 2012 r. – w sali Darczyńców 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 Alej Niepodległości. Do sali 200 można dostać się zarówno wejściem A, jak i B.

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.

W dniach 24 i 25 września 2012 r. 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 XXII konferencji PTIP otrzymują podczas rejestracji niniejszy szczegółowy program konferencji oraz 2 zeszyty *Roczników Geomatyki* 2012 t. X z. 3(53) i 4(54), natomiast po konferencji 1 zeszyt *Roczników Geomatyki* 2012 t. X z. 7(57) oraz 1 zeszyt *Roczników Geomatyki* 2013 t. XI z. 1(58).

Podczas konferencji można będzie kupić zeszyty *Roczników Geomatyki* z lat 2010-2012.

Uczestnicy zamiejscowi Konferencji, korzystający z noclegów w Domu Pielgrzyma AMICUS lub hotelu IKAR, którzy przystali zgłoszenie przed 30 sierpnia br., proszeni są o powoływanie się w tych hotelach na „Listę hotelową XXII konferencji PTIP”. Ci z nich, którzy przy wnoszeniu opłaty konferencyjnej nie opłacili kosztów hotelu, płacą za hotel gotówką bezpośrednio w hotelu. Inne niezbędne informacje załączone były do formularza zgłoszeniowego.

Pozostali uczestnicy zamiejscowi załatwiają noclegi indywidualnie.

GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

Organizatorzy zapraszają uczestników konferencji do wzięcia udziału w następujących imprezach towarzyszących:

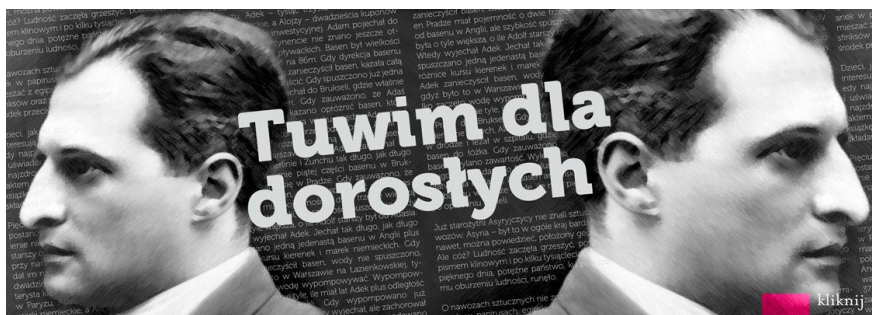
- spotkaniu towarzyskim w Bibliotece Narodowej, sale bankietowa i Darczyńców 24 września 2012 r. godz. 20.00,
- spektaklu „Tuwim dla dorosłych” na nowej scenie Teatru Muzycznego Roma, ul. Św. Barbary 12, 25 września 2012 r. godz. 19.30.



Liczba biletów, ze względu na niewielkie rozmiary sali teatralnej jest ograniczona. Pierwszeństwo będą mieli uczestnicy zamiejscowi. Pozostali uczestnicy otrzymają bilety na przedstawienie w dniu 23 lub 25 października 2012 r.

Dojazd do teatru we własnym zakresie. Najdogodniejsza komunikacja tramwajami 16, 17 i 33 z przystanku Biblioteka Narodowa do przystanku Dworzec Centralny (6 minut) dalej 5-10 minut pieszo ulicą Nowogrodzką do ulicy Św. Barbary. Należy przewidzieć czas na obowiązkowe pozostawienie okryć w szatni.

Spektakl "Tuwim dla dorosłych" to swoisty portret Juliana Tuwima, poety o bardzo wyrazistej postawie wobec życia, ludzkich przywar, obyczajowości i polityki. Postawę tę doskonale oddaje tytuł spektaklu, który jest również tytułem znanego wiersza poety. Spektakl jest przesycony klimatem właściwym Tuwimowi – klimatem witalizmu, radości życia, dowcipu i melancholii.



Źródło: www.novascena.net

GEOINFORMATION FOR EVERYONE

XXII KONFERENCJA
 POLSKIEGO TOWARZYSTWA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
na temat
 GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO
 GEOINFORMATION FOR EVERYONE
 Warszawa, Biblioteka Narodowa, 24-26 września 2012 r.

24.09.2012	Sala Darczyńców	Sala 200
10.45	Sesja otwarcia	
11.45	Przerwa	
12.00	Sesja plenarna. Komponenty infrastruktury I	
13.45	Obiad – Sala bankietowa	
14.30	Sesja 1. Edukacja i upowszechnianie	Sesja 3. Analizy przestrzenne I
16.00	Przerwa	
16.15	Sesja 2. Modelowanie	Sesja 4. Komponenty infrastruktury II
17.45	Przerwa	
18.00		Walne Zebranie Sprawozdawczo- Wyborcze członków PTIP
20.00	Spotkanie towarzyskie (do godz. 22.00)	
25.09.2012	Sala Darczyńców	Sala 200
9.30	Sesja 5. Aspekty kartograficzne I	Sesja 7. Analizy przestrzenne II
11.00	Przerwa	
11.15	Sesja 6. Aspekty kartograficzne II	Sesja 8. Zastosowania
12.45	Obiad – Sala bankietowa	
13.30	Warsztaty W1. Geoportale w praktyce samorządowej	
14.45	Przerwa	
15.00	Warsztaty W1 cd.	
16.15	Przerwa	
16.30	Warsztaty W2. SpatiaLite – baza danych GIS dla każdego	
18.00	Przekąska – Sala bankietowa	
18.30 19.30	Dojazd tramwajami 16, 17 i 33 do Teatru Roma – Nova Scena ul. Świętej Barbary 12 Spektakl "Tuwim dla dorosłych" (ok. 2 godz.)	
26.09.2012	Sala Darczyńców	
9.30	Warsztaty W3. Oracle Database Express Edition – ukierunkowanie na profesjonalną bazę danych przestrzennych	
11.00	Przerwa	
11.15	Warsztaty W4. Technologie geoprzestrzenne – nowe rozwiązania	
12.45	Przerwa	
13.00	Sesja zamknięcia	
13.30	Obiad – Sala bankietowa (do godz. 14.15)	