

KONFERENCJA

na temat

TWORZENIA PODSTAW PRAWNYCH I TECHNICZNYCH POLSKIEJ INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ W RAMACH INSPIRE

**CREATING THE LEGAL AND TECHNICAL BASIS
OF THE POLISH INFRASTRUCTURE
FOR SPATIAL INFORMATION
IN THE FRAMEWORK
OF INSPIRE**

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 27-29 października 2008

***Konferencja zorganizowana pod patronatem
Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji***

***w ramach programu działań
Głównego Geodety Kraju***

przez

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

przy współdziałaniu

Sieci Naukowej SYSTEMY GEOINFORMACYJNE

Komitet Honorowy stanowią (w kolejności alfabetycznej)

Olgiert Dziekoński	Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury
Andrzej Jagusiewicz	Główny Inspektor Ochrony Środowiska
Henryk Jacek Jezierski	Główny Geolog Kraju
Janusz Mikuła	Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego
Józef Oleński	Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
Jolanta Orlińska	Główny Geodeta Kraju
Andrzej Sadurski	Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
Michał Stuligrosz	Posel
Maciej Trzeciak	Główny Konserwator Przyrody



W dniu 15 maja 2007 r. weszła w życie dyrektywa INSPIRE ustanawiająca Europejską Infrastrukturę Informacji Przestrzennej i określająca zobowiązania Państw Członkowskich w zakresie tworzenia krajowych infrastruktur informacji przestrzennej. Spełniając wymagania tej dyrektywy i jednocześnie dążąc do zaspokojenia własnych potrzeb, podjęte zostały prace nad budową Polskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Prace te mają charakter międzyresortowy i są prowadzone na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, stanowiąc wspólne dzieło administracji publicznej w Polsce, a zwłaszcza podmiotów produkujących, użytkujących i upowszechniających dane geoprzestrzenne.

W obecnej fazie prac nad INSPIRE, zwanej fazą transpozycji, podstawowe znaczenie ma transpozycja dyrektywy INSPIRE do porządku prawnego w Państwach Członkowskich, m.in. w Polsce. Równoległe muszą być realizowane przedsięwzięcia techniczne wynikające z adaptowanych do warunków polskich przepisów implementacyjnych dyrektywy.

Konferencja jest poświęcona prawnym, organizacyjnym, technicznym i ekonomicznym aspektom tych zadań. Jest ona objęta programem działań Głównego Geodety Kraju wynikającym z art. 18, 19 i 24 dyrektywy INSPIRE oraz pełnomocnictw w tym zakresie udzielonych przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.

Konferencja stanowi XVIII edycję dorocznych konferencji z cyklu „Geoinformacja w Polsce”, a jej głównym organizatorem jest Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej. Współorganizatorami są:

- Rada ds. Implementacji INSPIRE przy Głównym Geodecie Kraju, w której skład wchodzi upoważnieni przedstawiciele 15 ministerstw i urzędów centralnych,
- Sieć Naukowa *Systemy Geoinformacyjne*, obejmująca 13 instytutów zajmujących się geoinformacją w Polsce.

Obrady w pierwszym dniu konferencji obejmują panel dyskusyjny dotyczący głównie projektu ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej, którego najbardziej aktualna wersja dołączona jest do niniejszego programu (załącznik 1). Podczas drugiego dnia odbędą się m.in. warsztaty na temat metadanych geoinformacyjnych oraz II Sympozjum Sieci Naukowej *Systemy Geoinformacyjne*. Trzeci dzień wypełniony będzie prezentacjami referatów.

Do programu dołączono również wykaz literatury dotyczącej infrastruktury informacji przestrzennej jako użyteczny podczas obrad materiał informacyjny o dotychczasowym dorobku w tej dziedzinie (załącznik 2).



27 PAŹDZIERNIKA 2008 (PONIEDZIAŁEK) AUDYTORIUM

10.30 – 11.30 SESJA OTWARCIA**Wystąpienia organizatorów**

Jolanta Orlińska, Główny Geodeta Kraju

*Jerzy Gaździcki, Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej
Rada ds. Implementacji INSPIRE*

Bogdan Ney, Sieć Naukowa Systemy Geoinformacyjne

Wystąpienia zaproszonych gości

11.30–12.00 *Przerwa, kawa*

12.00–14.00 SESJA PLENARNA 1 Geoinformacja w administracji państwowej

Prowadzenie: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki

Referat wprowadzający

KEYNOTE SPEECH

Jolanta Orlińska, Główny Geodeta Kraju

Geoinformacja w statystyce publicznej

GEOINFORMATION IN PUBLIC STATISTICS

Józef Oleński, Prezes Głównego Urzędu Statystycznego

Geoinformacja w ochronie środowiska

GEOINFORMATION IN ENVIRONMENTAL PROTECTION

Andrzej Jagusiewicz, Główny Inspektor Ochrony Środowiska

Geoinformacja w gospodarce wodnej

GEOINFORMATION IN WATER MANAGEMENT

Andrzej Sadurski, Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej

14.00–15.00 *Obiad*

**15.00–16.45 PANEL DYSKUSYJNY NA TEMAT PROJEKTU USTAWY
O INFRASTRUKTURZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
ORAZ PROJEKTÓW INNYCH USTAW GEOINFORMACYJNYCH**

Prowadzenie: Jerzy Gaździcki, Jacek Jarząbek

*Uczestnicy panelu: Janusz Dygaszewicz, Adam Iwaniak,
Krzysztof Mączewski, Bogdan Ney, Witold Radzio,
Florian Romanowski, Tomasz Stuczyński, Michał Stuligrosz,
Bolesław Szafranski*



27 PAŹDZIERNIKA 2008 (PONIEDZIAŁEK) KLUB HARENDA

KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 4/6

18.30–19.30 *Kolacja*

20.00–22.00 **Kabaretowa Scena Trójki**
Prowadzenie: Artur Andrus

28 PAŹDZIERNIKA 2008 (WTOREK) SALA 218

9.00–11.00 **SESJA REFERATOWA 1 Zastosowania geoinformacji**
Prowadzenie: dr Dariusz Korpetta

Wpływ danych geoinformatycznych na planowanie akcji ratowniczych w polskiej strefie SAR
IMPACT OF GEOINFORMATION DATA ON PLANNING OF RESCUE OPERATIONS IN THE POLISH SAR ZONE
Jerzy Pyrchla, Akademia Marynarki Wojennej

Dyspersja małych obiektów na powierzchni morza w aspekcie morskich systemów geoinformatycznych
DISPERSION OF SMALL OBJECTS ON SEA SURFACE FROM THE ASPECT OF MARITIME GEOINFORMATION SYSTEMS
Marek Przyborski, Akademia Marynarki Wojennej

Integracja baz danych o polskich mokradłach i torfowiskach w systemie „GIS Mokradła”
INTEGRATION OF POLISH WETLANDS AND PEATLANDS DATABASES AND THEIR CONVERSION INTO „GIS MOKRADŁA” SYSTEM
Zuzanna Oświecimska-Piasko, Hubert Piórkowski, Janusz Ostrowski, Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach

Rozbudowa struktury geoinformacyjnej systemu „GIS Mokradła” na podstawie danych zawartych w dokumentacjach złóż torfu
DEVELOPMENT OF „GIS MOKRADŁA” DATABASE ON THE BASIS OF PEATLANDS STRATIGRAPHY DOCUMENTATION
Marek Rycharski, Hubert Piórkowski, Janusz Ostrowski, Zuzanna Oświecimska-Piasko, Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach



Analiza wypełnienia leśnej przestrzeni na podstawie modeli typu CAD

ANALYSIS OF FILLING OF FOREST SPACE BASED ON THE CAD MODELS

*Marcin Chirrek, Paweł Strzeliński, Agata Wencel, Damian Sugiero, Andrzej Węgiel
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*

Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w analizie i klasyfikacji danych z systemu informacji przestrzennej Bieszczadzkiego Parku Narodowego

THE APPLICATION OF THE ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN THE ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF DATA OF THE SPATIAL INFORMATION SYSTEM OF BIESZCZADY NATIONAL PARK

*Marcin Chirrek, Krzysztof Nowakowski, Paweł Strzeliński, Agata Wencel, Damian Sugiero, Andrzej Węgiel
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*

Wykorzystanie lasera naziemnego do sekcyjnego sposobu określania miąższości drzew stojących

THE USE OF GROUND LASER FOR SELECTIVE DETERMINATION OF STANDS VOLUME

*Andrzej Węgiel, Sławomir Ociepka, Paweł Strzeliński, Agata Wencel, Marcin Chirrek, Damian Sugiero
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*

Zasoby danych Lasów Państwowych a szacowanie pochłaniania CO₂ przez ekosystemy leśne

DATA RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND ESTIMATION OF CO₂ ABSORPTION BY FOREST ECOSYSTEMS

*Paweł Strzeliński, Andrzej M. Jagodziński, Andrzej Węgiel
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Instytut Dendrologii PAN w Kórniku*

Wykorzystanie środowiska Matlab & Simulink do analizy fraktalnej stopnia antropogenicznego przekształcenia rzeźby terenu

USING MATLAB & SIMULINK ENVIRONMENT IN THE FRACTAL ANALYSIS OF THE ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION DEGREE OF TERRAIN RELIEF

*Kamila Lis, Dawid Napiwodzki
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*



28 PAŹDZIERNIKA 2008 (WTOREK)

AUDYTORIUM

-
- 9.00–11.00 **WARSZTATY NA TEMAT METADANYCH GEOINFORMACYJNYCH***
Prowadzenie: dr Marek Baranowski
- 9.00– 9.30 **Wprowadzenie do problematyki metadanych**
INTRODUCTION TO THE PROBLEMS OF METADATA
Marek Baranowski
- 9.30–10.15 **Omówienie elementów metadanych**
REVIEW OF METADATA ELEMENTS
Paweł Soczewski
- 10.15–11.00 **Wytyczne opracowania metadanych**
GUIDELINES FOR ELABORATION OF METADATA
Dariusz Gotlib
- 11.00–11.30 *Przerwa, kawa*
- 11.30–13.30 **WARSZTATY NA TEMAT METADANYCH GEOINFORMACYJNYCH**
Opracowanie metadanych w zakresie geodezji i kartografii z zasosowaniem wybranego edytora – zajęcia praktyczne
ELABORATION OF METADATA IN THE AREA OF GEODESY AND CARTOGRAPHY WITH THE USE OF A SELECTED EDITOR – practical session
Piotr Pachół, Bartosz Kopańczyk

28 PAŹDZIERNIKA 2008 (WTOREK)

SALA 218

-
- 11.30–13.30 **WARSZTATY NA TEMAT METADANYCH GEOINFORMACYJNYCH**
Opracowanie metadanych w zakresie ochrony środowiska z zasosowaniem edytora MEDARD – zajęcia praktyczne
ELABORATION OF METADATA IN THE AREA OF ENVIRONMENT PROTECTION WITH THE USE OF MEDARD EDITOR
– practical session
Leszek Litwin
- 13.30–14.30 *Obiad*
- 17.00–18.30 **OTWARTE WALNE ZEBRANIE PTIP ORAZ OGÓLNA DYSKUSJA**

28 PAŹDZIERNIKA 2008 (WTOREK)

SALA DARCZYŃCÓW

-
- 19.00–22.00 **SPOTKANIE TOWARZYSKIE**

* Więcej informacji na stronie 15.



II SYMPOZJUM SIECI NAUKOWEJ SYSTEMY GEOINFORMACYJNE

w której skład wchodzi następujące instytuty:

Centrum Badań Kosmicznych

Instytut Badawczy Leśnictwa

Instytut Geodezji i Kartografii

Instytut Geofizyki PAN

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania
im. S. Leszczyckiego PAN

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

Instytut Melioracji i Użytków Zielonych

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Instytut Ochrony Środowiska

Instytut Rozwoju Miast

Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowy Instytut Geologiczny



- 14.30–16.30** *Prowadzenie: prof. dr hab. Bogdan Ney*
- 14.30–14.50 **Identyfikacja zasobów danych przestrzennych gospodarki wodnej w kontekście potrzeb planowania**
IDENTIFICATION OF SPATIAL DATA RESOURCES FOR WATER MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF PLANNING NEEDS
Małgorzata Barszczyńska, Elżbieta Łasut, Tomasz Walczykiewicz
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Oddział Kraków
- 14.50–15.10 **Miejsce obszarów chronionych w monitoringu zagospodarowania przestrzennego kraju**
PROTECTED AREAS IN MONITORING OF SPATIAL DEVELOPMENT OF THE COUNTRY
Zdzisław Cichocki, Małgorzata Bidłasik
Instytut Ochrony Środowiska
- 15.10–15.30 **System Osłony Przeciwosuwiskowej Polski – wspomaganie administracji samorządowej w aspekcie zagrożeń ruchami masowymi**
THE SYSTEM OF ANTI-LANDSLIDE PROTECTION IN POLAND – SUPPORT FOR SELF-GOVERNMENT ADMINISTRATION IN THE ASPECT OF THREATS OF MASS MOVEMENTS
Dariusz Grabowski, Paweł Lewandowski, Tomasz Nałęcz
Państwowy Instytut Geologiczny
- 15.30–15.50 **Monitoring przepływów w przestrzeni społeczno-gospodarczej jako wyzwanie dla statystyki publicznej**
MONITORING THE FLOWS IN SOCIAL AND ECONOMIC SPACE AS A CHALLENGE FOR PUBLIC STATISTICS
Tomasz Komornicki, Przemysław Śleszyński
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
- 15.50–16.10 **Modelowanie zmian użytkowania przestrzeni rolniczej na przykładzie województwa podlaskiego**
MODELLING OF AGRICULTURAL LAND USE CHANGES FOR PODLASKIE REGION CASE STUDY
Tomasz Stuczyński, Przemysław Czaban, Monika Kowalik, Artur Łopata
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB
- 16.10–16.30 **Monitoring zagospodarowania przestrzennego kraju**
MONITORING OF SPATIAL DEVELOPMENT OF THE COUNTRY
Sławomir Anusz
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa
- 16.30–17.00** *Przerwa, kawa*



29 PAŹDZIERNIKA 2008 (ŚRODA)**AUDYTORIUM**

8.45–10.30

SESJA PLENARNA 2**Elementy infrastruktury informacji przestrzennej***Prowadzenie: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki***Rola geodezji w administracji publicznej w kontekście implementacji dyrektywy INSPIRE**

THE ROLE OF GEODESY IN PUBLIC ADMINISTRATION WITHIN THE CONTEXT OF INSPIRE DIRECTIVE IMPLEMENTATION

*Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu***Regionalne systemy informacji przestrzennej w województwie dolnośląskim w kontekście wdrażania dyrektywy INSPIRE w Polsce**

REGIONAL SPATIAL INFORMATION SYSTEMS IN THE DOLNOSLASKIE VOIVODESHIP IN VIEW OF IMPLEMENTING THE INSPIRE DIRECTIVE IN POLAND

*Jan Blachowski, Politechnika Wrocławska**Przemysław Malczewski**Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne we Wrocławiu**Iwona Nakonieczna**Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego***Infrastruktura informacji geodezyjnej i kartograficznej miasta Tychy**

GEODETIC AND CARTOGRAPHIC INFORMATION INFRASTRUCTURE OF THE CITY OF TYCHY

*Alicja Kulka, Urząd Miasta Tychy***Możliwości gromadzenia danych przestrzennych w praktyce działania organów administracji samorządowej**

POTENTIAL TO COLLECT SPATIAL DATA IN LOCAL AUTHORITIES PRACTICE

*Małgorzata Hanzl, Politechnika Łódzka***Przykłady budowy infrastruktury danych przestrzennych na poziomie powiatowym z wykorzystaniem wolnego oprogramowania**

EXAMPLE OF CONSTRUCTION OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES ON THE POWIAT (COUNTY) LEVEL WITH THE USE OF FREE SOFTWARE

*Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**Bartosz Kopańczyk, Tomasz Kubik, Witold Paluszyński**Politechnika Wrocławska**Paweł Netzfel, Uniwersytet Wrocławski*



**Nauczanie teorii i technologii informacji geograficznej
na studiach geograficznych na Uniwersytecie Jagiellońskim:
uwarunkowania i perspektywy**

TEACHING GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE
AND TECHNOLOGY AT GEOGRAPHICAL STUDIES
AT THE JAGIELLONIAN UNIVERSITY: CONSTRAINTS
AND PERSPECTIVES

Jacek Kozak, Uniwersytet Jagielloński

**Problemy budowy i wdrażania projektów SIP/IIP w świetle
metodyki zarządzania projektami**

PROBLEMS WITH CONSTRUCTION AND IMPLEMENTATION
OF GIS/SDI IN THE LIGHT OF PROJECT MANAGEMENT
METHODOLOGY

Krzysztof Hołodnik, Józef Woźniak, Politechnika Wrocławska

10.30–11.00 Przerwa, kawa

11.00–12.45 **SESJA REFERATOWA 2** **Metodyka (1)**
Prowadzenie: dr hab. Janusz Michalak

**Inicjatywa OWS-5 – kolejny etap rozwoju i harmonizacji
specyfikacji OGC dotyczących geoprzestrzennych
usług sieciowych**

OWS-5 INITIATIVE – NEXT STAGE OF DEVELOPMENT
AND HARMONIZATION OF OGC SPECIFICATIONS
CONCERNING GEOSPATIAL WEB SERVICES

Janusz Michalak, Uniwersytet Warszawski

**Model danych Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej
– doświadczenia z wdrożenia metodyki modelowania
pojęciowego norm ISO serii 19100**

THE DATA MODEL OF THE MAZOVIAN SPATIAL INFORMATION
SYSTEM – EXPERIENCE FROM THE IMPLEMENTATION
OF CONCEPTUAL MODELING METHODOLOGY OF ISO
STANDARDS SERIES 19100

*Paweł Soczewski,
Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego w Warszawie*

**Rozwiązania prawne i organizacyjne państwowych infrastruktur
informacji przestrzennej w krajach Unii Europejskiej
i europejskiego obszaru gospodarczego**

LEGISLATIVE AND ORGANISATIONAL SOLUTIONS FOR NSDI
IN EU AND EEA COUNTRIES

Dariusz Dukaczewski, Instytut Geodezji i Kartografii



Rozszerzenie funkcji systemu informacji o terenie o dokumentowanie wewnętrznej przestrzeni obiektów
EXPANDING THE FUNCTION OF THE LAND INFORMATION SYSTEM WITH DOCUMENTATION OF THE OBJECTS INTERNAL SPACE

Konrad Eckes, Akademia Górniczo-Hutnicza

Modelowanie przestrzeni budowli w GIS dla celów wspomagania decyzji w zarządzaniu kryzysowym
MODELLING OF THE BUILDING SPACE IN GIS TO SUPPORT DECISION-MAKING IN CRISIS MANAGEMENT

Konrad Eckes, Akademia Górniczo-Hutnicza

Dylematy produkcji elektronicznych map nawigacyjnych dla potrzeb żeglugi śródlądowej
DILEMMAS OF NAVIGATIONAL ELECTRONIC CHARTS PRODUCTION FOR THE NEEDS OF INLAND NAVIGATION

Andrzej Stateczny, Akademia Morska w Szczecinie

Projekt wojewódzkiego systemu zarządzania kryzysowego bazującego na systemach GIS i EUPOS
DESIGNING A VOIVODESHIP CRISIS MANAGEMENT SYSTEM BASED ON GIS AND EUPOS

Andrzej Fellner, Akademia Morska w Szczecinie

Paweł Trómiński, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Chełm

12.45–13.00 *Przerwa*

13.00–14.45 **SESJA REFERATOWA 3** **Metodyka (2)**

Prowadzenie: prof.dr hab.Adam Linsenbarth

Problematyka integracji modeli krajowych danych georeferencyjnych z normami ISO serii 19100
PROBLEMS OF INTEGRATION OF NATIONAL GEOREFERENCE DATA MODELS WITH THE ISO SERIES 19100 STANDARDS

*Wojciech Pachelski, Agnieszka Zwirowicz,
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Zenon Parzyński, Politechnika Warszawska*

Języki pochodne od GML i z nim powiązane
LANGUAGES DERIVED FROM AND CONNECTED WITH GML
Janusz Michalak, Uniwersytet Warszawski

Systemy zarządzania danymi wysokościowymi LPIS, TBD i SMOK zgromadzonymi w PZGiK
THE MANAGEMENT SYSTEM OF LPIS, TBD AND SMOK ELEVATION DATA OF THE STATE GEODETIC AND CARTOGRAPHIC RESOURCE

*Robert Olszewski, Politechnika Warszawska
Tomasz Berezowski, Kamil Switaj, Intergraph Polska*



Wirtualny Kampinoski Park Narodowy jako narzędzie edukacji ekologicznej

VIRTUAL KAMPINOSKI NATIONAL PARK AS A TOOL FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

Maria Andrzejewska, Marek Baranowski, Magdalena Machinko-Nagrabecka, Piotr Mikołajczyk, Katarzyna Rączka, Monika Rusztecka, UNEP/GRID-Warszawa

Gazeter jako interoperacyjne narzędzie lokalizacji za pomocą identyfikatorów przestrzennych

GAZETTEER AS AN INTEROPERATIVE TOOL FOR LOCATION BY MEANS OF SPATIAL IDENTIFIERS

Sebastian Podlasek, WASKO S.A.,

Pozyskiwanie informacji przestrzennej z wykorzystaniem przestrzenno-czasowego kadrowania obrazów

ACQUISITION OF SPATIAL INFORMATION WITH THE USE OF SPATIO-TEMPORAL IMAGE FRAMING

*Marek Piszczek, Krzysztof Rutyna
Wojskowa Akademia Techniczna*

Praktyczna ocena jakości danych przestrzennych miejskiego zasobu geometrycznego PODGiK

PRACTICAL ASSESSMENT OF THE SPATIAL DATA QUALITY OF URBAN GEOMETRIC RECOURCES IN COUNTY CENTRE OF GEODETIC AND CARTOGRAPHIC DOCUMENTATION

*Elżbieta Lewandowicz
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

14.45–15.45 *Obiad*

29 PAŹDZIERNIKA 2008 (ŚRODA)

SALA 218

11.00–12.45 **SESJA REFERATOWA 4 Metadane i usługi geoinformacyjne**
Prowadzenie: dr inż. Adam Iwaniak

Wykorzystanie ontologii do budowy inteligentnych geoportali
THE USE OF ONTOLOGY FOR CONSTRUCTION OF INTELLIGENT GEOPORTALS

*Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Tomasz Kubik, Politechnika Wroclawska*

Wykorzystanie wolnego oprogramowania do budowy usług katalogowych

USING FREE SOFTWARE FOR CATALOGUE SERVICES

*Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Bartosz Kopańczyk, Tomasz Kubik, Witold Paluszyński
Politechnika Wroclawska
Paweł Netzke, Uniwersytet Wrocławski*



Koncepcja i realizacja internetowego serwisu geoinformacyjnego udostępniającego dane referencyjne i tematyczne
 THE CONCEPT AND IMPLEMENTATION OF INTERNET GEOINFORMATION SERVICE FOR DISTRIBUTION OF REFERENCE AND THEMATIC DATA

*Joanna Bac-Bronowicz, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
 Tomasz Berus, Artur Karyś, Paweł J. Kowalski,
 Robert Olszewski, Politechnika Warszawska*

Edytory metadanych – porównanie wybranych aplikacji „open source”

METADATA EDITORS – COMPARISON OF SELECTIVE OPEN SOURCE APPLICATIONS

*Maciej Rossa, Państwowy Instytut Geologiczny
 Leszek Litwin*

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych S.A., Gliwice

Edytor metadanych MEDARD – narzędzie do implementacji dyrektywy INSPIRE w Polsce

METADATA EDITOR MEDARD – A TOOL SUPPORTING IMPLEMENTATION OF INSPIRE DIRECTIVE IN POLAND

Leszek Litwin

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych S.A., Gliwice

Możliwości wykorzystania metadanych obrazowych w systemach informacji przestrzennej czasu rzeczywistego
 POSSIBILITIES OF USING IMAGE METADATA IN REAL-TIME SPATIAL INFORMATION SYSTEMS

*Marek Piszczek, Łukasz Mycka, Radosław Ryniec,
 Krzysztof Rutyna, Wojskowa Akademia Techniczna*

GIServices na poziomie gminy jako podstawa budowy lokalnej infrastruktury danych przestrzennych

GISERVICES AT THE COMMUNE LEVEL AS A BASIS OF LOCAL SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE

Agnieszka Chojka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

12.45–13.00 *Przerwa*

13.00–14.45 **SESJA REFERATOWA 5** **Problematyka kartograficzna**
Prowadzenie: prof. dr hab. Stanisław Białousz

Badanie nieregularności odwzorowania Cassiniego-Soldnera elipsoidy obrotowej spłaszczonej

ANALYSIS OF IRREGULARITY OF THE CASSINI-SOLDNER PROJECTION OF AN ELLIPSOID

Jerzy Balcerzak, Paweł Pędzich, Politechnika Warszawska



Wybrane aspekty konstruowania odwzorowań kartograficznych o możliwie najmniejszych zniekształceniach odwzorowawczych
SELECTED CONSTRUCTION ASPECTS OF MAP PROJECTIONS WITH MINIMAL POSSIBLE DISTORTION
Paweł Pędzich, Politechnika Warszawska

Wykorzystanie odwzorowań anamorficznycch w prezentacjach kartograficznych opartych na danych wektorowych VMap L2
USING ANAMORPHICAL PROJECTIONS IN CARTOGRAPHICAL PRESENTATIONS BASED ON VMAP L2 VECTOR DATA
Sylwia Garbarczyk-Walus, Politechnika Warszawska

Wybrane problemy wizualizacji w skali 1 :50 000 treści Wielorozdzielczej Bazy Danych Topograficznych
SELECTED PROBLEMS OF MULTIREOLUTION TOPOGRAPHIC DATABASE VISUALIZATION AT A SCALE OF 1:50 000
Joanna Bac-Bronowicz, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Andrzej Głażewski, Paweł J. Kowalski, Politechnika Warszawska

Metody projektowania prostych i złożonych czasowych animacji kartograficznych
METHODS OF DESIGNING SIMPLE AND COMPLEX TEMPORAL CARTOGRAPHIC ANIMATIONS
Dariusz Dukaczewski, Instytut Geodezji i Kartografii

MICARIS – system metadanych o historycznej kartografii górniczej
MICARIS – METADATA SYSTEM FOR HISTORICAL MINING CARTOGRAPHY
Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza

Określenie możliwości i ograniczeń wykorzystania systemu DynaGEN w procesie wspomaganie automatycznej generalizacji danych przestrzennych
DETERMINING POSSIBILITIES AND LIMITATIONS IN THE USE OF DYNAGEN SYSTEM IN SUPPORTING AUTOMATIC GENERALIZATION OF SPATIAL DATA
Izabela Karsznia, Uniwersytet Warszawski

14.45–15.30 *Obiad*



INFORMACJE OGÓLNE

Konferencja odbędzie się w audytorium i sali 218 Biblioteki Narodowej, Warszawa, Aleje Niepodległości 213. Obiady i spotkanie towarzyskie będą w Sali Darczyńców.

Stanowisko rejestracyjne konferencji zlokalizowane będzie w holu przy audytorium:

- 27 października 2008 – od godz. 9.00 do godz. 17.00
- 28 października 2008 – od godz. 8.00 do godz. 17.00
- 29 października 2008 – od godz. 8.00 do godz. 14.30

Ze względu na dość znaczne oddalenie sal, prosimy o odpowiednio wcześnie zapoznanie się z topografią budynku. Do audytorium i Sali Darczyńców prowadzi wejście A, które znajduje się na lewo od wejścia głównego B. Do sali 218 najłatwiej wchodzi się wejściem B kierując się na prawo. Szatnie znajdują się przy obu wejściach A i B.

Autorzy referatów mają do dyspozycji komputer z projektorem multimedialnym wyposażonym w Power Point. Prezentacje powinny być nagrane na CD lub PenDrive, istnieje możliwość podłączenia własnego laptopa.

W dniach 28 i 29 października 2008 r., w sesjach referatowych 1–5, na prezentację referatu przewidziano ok. 10 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.

Warsztaty na temat metadanych geoinformacyjnych. Zachęcamy uczestników dysponujących laptopami, które zechcieliby przywieźć na warsztaty, do ściągnięcia z internetu darmowych wersji edytorów. Dzięki temu będą oni mogli samodzielnie przećwiczyć wypełnianie metadanych podczas zajęć 28 października 2008 r. Instrukcje pobrania i obsługi znajdują się w witrynie PTIP www.ptip.org.pl.

Uczestnicy XVIII konferencji PTIP otrzymają podczas rejestracji zeszyty 4/2008, 5/2008 i 6/2008 *Roczników Geomatyki* oraz po konferencji zeszyt 7/2008. Podczas konferencji można będzie kupić zeszyty *Roczników Geomatyki* z lat 2004–2008.

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



Dojazd do Klubu Harenda 27 października 2008 r. we własnym zakresie. Najbliższy przystanek metra: Świętokrzyska.

Klub Harenda – drewniany pawilon przyległy do budynku przy ul. Krakowskie Przedmieście 4/6 od jego tylnej strony.

Od godz. 18.30 będzie serwowana kolacja typu szwedzki stół, natomiast od godz. 19.30 należy schodzić do Piwnicy Klubu Harenda, w której o godz. 20.00 rozpocznie się występ z cyklu *Kabaretowa Scena Trójki*. Miejsca nie-numerowane, stroje swobodne.

Wszystkich gości i uczestników konferencji zapraszamy na kolację w Klubie Harenda.

Liczba miejsc na wieczornym występie w Piwnicy Klubu Harenda jest ograniczona. O udziale decydowała kolejność zgłoszeń. Na stanowisku rejestracyjnym konferencji będzie 27 października 2008 r. do obiadu wyłożona alfabetyczna lista gości i uczestników konferencji, którzy otrzymali potwierdzenie udziału w spotkaniu w Klubie Harenda. Proszeni są oni o podpisanie się na liście lub zgłoszenie swojej rezygnacji. Brak podpisu będzie traktowany jako rezygnacja. Uczestnicy konferencji, którzy na tej liście się nie znaleźli mogą wpisywać się na listę rezerwową. Listy te będą podstawą wejścia na występ z cyklu *Kabaretowa Scena Trójki*.

