



# KONFERENCJA

na temat

## **MODERNIZACJA POLSKICH ZASOBÓW GEOINFORMACYJNYCH W RAMACH INSPIRE**

### **MODERNIZATION OF THE POLISH GEOINFORMATION RESOURCES IN THE FRAMEWORK OF INSPIRE**

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 5-7 października 2009 roku

*Konferencja zorganizowana  
pod patronatem honorowym*

Grzegorza Schetyny, Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

*oraz patronatem organizacyjnym*

Jolanty Orlińskiej, Głównego Geodety Kraju

*przez*

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

#### ***Komitet Honorowy stanowią (w kolejności alfabetycznej)***

Olgierd Dziekoński	Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury
Andrzej Jagusiewicz	Główny Inspektor Ochrony Środowiska
Hanna Jahns	Sekretarz Stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego
Henryk Jacek Jezierski	Główny Geolog Kraju
Leszek Karwowski	Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
Michał Kięlsznia	Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska
Józef Oleński	Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
Adam Struzik	Marszałek Województwa Mazowieckiego
Michał Stuligrosz	Posel



Konferencja stanowi kolejną XIX edycję dorocznych konferencji Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej z cyklu „Geoinformacja w Polsce”. Poprzednia konferencja poświęcona była tematyce tworzenia podstaw prawnych i technicznych polskiej infrastruktury informacji przestrzennej i przyczyniła się do powstania projektu ustawy dotyczącego tej infrastruktury i znajdującego się w zaawansowanej fazie procesu legislacyjnego, który polega na transpozycji dyrektywy INSPIRE. Konsekwencją dyrektywy i transponującą ją ustawy są konkretne i pilne prace wdrożeniowe, które mają charakter międzyresortowy i są prowadzone na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, stanowiąc wspólne dzieło administracji publicznej w Polsce, a także innych podmiotów produkujących, użytkujących i upowszechniających dane geoprzestrzenne. W pierwszej kolejności należy dokonać modernizacji posiadanych zasobów geoinformacyjnych, a zwłaszcza dostosowania ich do standardów europejskich dotyczących interoperacyjności. Wiąże się to z nowymi wyzwaniami o charakterze naukowym, technicznym, ekonomicznym i edukacyjnym, które stanowią przedmiot obecnej XIX konferencji.

Patronat honorowy nad konferencją objął Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji, w którego kompetencjach zgodnie z projektem ustawy znajduje się koordynacja tworzenia, utrzymywania i rozwijania infrastruktury informacji przestrzennej. Patronem organizacyjnym jest Główny Geodeta Kraju, którego projekt ustawy czyni odpowiedzialnym za wspomaganie Ministra przez wykonywanie konkretnych zadań koordynacyjnych oraz kontaktowanie się z Komisją Europejską. Większość określonych projektem ustawy organów wiodących reprezentowana jest w Komitecie Honorowym konferencji.

Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej jest stowarzyszeniem o czterdziestoletniej tradycji, którego statutowym celem jest *harmonijny rozwój dziedziny informacji przestrzennej zmierzający do powszechnej dostępności oraz wszechstronnego i efektywnego użytkowania danych przestrzennych w Polsce*, osiąganym m.in. przez *popieranie rozwoju infrastruktur geoinformacyjnych*.

Do udziału w Konferencji zapraszane były osoby, które interesują się produkcją, udostępnianiem i praktycznym stosowaniem geoinformacji, w tym pracownicy administracji publicznej, sektora prywatnego, nauki i szkolnictwa.

Obrady w pierwszym dniu konferencji (5.10.2009, audytorium) poświęcone będą głównie problematyce szeroko pojętego kształcenia w dziedzinie geoinformacji. Użytecznym podczas obrad będzie zeszyt *Roczników Geo-*

matyki 2009 t. VII z. 3(33) zatytułowany *Kształcenie w dziedzinie geoinformacji (Education in geoinformation)*, w którym opublikowano: 12 artykułów, w tym artykuł prof. dr hab. Andrzeja Statecznego przedstawiający inicjatywę utworzenia kierunku studiów w dziedzinie geoinformacji, oraz opinie na temat proponowanego kierunku studiów przedstawicieli świata akademickiego, reprezentujących różne uczelnie, dyscypliny naukowe i kierunki nauczania.

W drugim dniu konferencji (6.10.2009, audytorium) nastąpi prezentacja projektu *Edukacyjne wsparcie procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE w administracji samorządowej w kontekście podniesienia jakości usług i efektywności działania* realizowanego przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Projektowi temu poświęcone będą: 1) sesja szkoleniowa *Geoinformacja w administracji samorządowej – projekt POKL* oraz 2) warsztaty *Geoportale w infrastrukturze informacji przestrzennej*.

Obrady w drugim i trzecim dniu konferencji (6 i 7.10.2009, sala 218; 6.10.2009 audytorium) obejmą 9 sesji referatowych.

Teksty referatów przedstawianych podczas konferencji, zrecenzowane i zakwalifikowane do druku jako artykuły w *Rocznikach Geomatyki*, będą zawarte w zeszytach 3(33), 4(34) i 5(35) tomu VII stanowiących materiały konferencyjne, a także w zeszycie 1(37) tomu VIII, który ukaże się po konferencji.

W trzecim dniu odbędzie się m.in. wyodrębniona organizacyjnie konferencja *Standaryzacja i integracja danych geodezyjnych i kartograficznych* (7.10.2009, audytorium) zorganizowana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii i Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego w ramach projektu *Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacji usług publicznych świadczonych przez Służbę Geodezyjną i Kartograficzną*.



5 PAŹDZIERNIKA 2009 (PONIEDZIAŁEK)

AUDYTORIUM

**10.30–12.00 SESJA OTWARCIA**

**Wystąpienia powitalne i wprowadzające**

Prowadzenie: Główny Geodeta Kraju *Jolanta Orlińska*  
Prezes PTIP *Jerzy Gaździcki*

*Jolanta Orlińska*, Główny Geodeta Kraju

*Adam Struzik*, Marszałek Województwa Mazowieckiego

*Bogdan Ney*, Wydział VII PAN, Sieć Naukowa Systemy  
Geoinformacyjne

*Jerzy Gaździcki*, PTIP, Rada ds. Implementacji INSPIRE

*Zaproszeni Goście*

**12.00–12.30** Przerwa, kawa

**12.30–14.00 SESJA PLENARNA**

**Kształcenie w dziedzinie geoinformacji (1)**

Prowadzenie: *prof. dr hab. Jerzy Gaździcki*

*prof. dr hab. Bogdan Ney*

**Od geodezji i kartografii do wyzwań i możliwości  
geomatyki**

FROM SURVEYING AND MAPPING TO GEOMATICS –  
CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

*George J.M. Zarzycki, FCAE, P.Eng. Kanata, Ont., Kanada*

**Studia wyższe w dziedzinie geoinformacji:  
aspekty modernizacji w Polsce**

TERTIARY STUDIES IN GEOINFORMATION:

ASPECTS OF MODERNIZATION IN POLAND

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

**Problematyka kształcenia w dziedzinie geoinformacji  
na kierunku informatyka na Wydziale Elektroniki,  
Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**

GEOINFORMATICS EDUCATION OFFERED BY THE FACULTY  
OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATION, AND INFORMATICS  
AT THE GDAŃSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

*Andrzej Stepnowski, Marek Moszyński  
Politechnika Gdańska*

**Kształcenie w zakresie geoinformatyki na kierunku  
geografia**

EDUCATION IN THE FIELD OF GEOGRAPHIC  
INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY  
IN GEOGRAPHY CURRICULA IN POLAND

Jacek Kozak, *Uniwersytet Jagielloński*

Piotr Werner, *Uniwersytet Warszawski*

Zbigniew Zwoliński

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

**Koncepcja kierunku studiów w dziedzinie geoinformacji**

CONCEPT OF STUDY PROGRAMMES IN GEOINFORMATION

*Andrzej Stateczny, Akademia Morska w Szczecinie*

**14.00–15.00** Obiad

**15.00–17.00** **PANEL DYSKUSYJNY**

**Kształcenie w dziedzinie geoinformacji**

*Prowadzenie: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki*

*Uczestnicy panelu:*

*prof. dr hab. Stanisław Białousz*

*dr hab. Elżbieta Bielecka, prof. WAT*

*prof. dr hab. Tadeusz Chrobak*

*dr hab. Konrad Eckes, prof. AGH*

*dr inż. Adam Iwaniak*

*dr inż. Dariusz Korpetta*

*dr hab. Jacek Kozak*

*dr hab. Janusz Michalak*

*prof. dr hab. Bogdan Ney*

*prof. dr hab. Heronim Olenderek*

*prof. dr hab. Wojciech Pachelski*

*prof. dr hab. Andrzej Stateczny*

*prof. dr hab. Andrzej Stepnowski*

**17.00–17.15** Przerwa, kawa

**17.15–19.15** **SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE WALNE ZEBRANIE PTIP**

**19.30–22.00** **SPOTKANIE TOWARZYSKIE (SALA DARCYŃCÓW)**

---

**6 PAŹDZIERNIKA 2009 (WTOREK)**

**AUDYTORIUM**

---

- 9.00–10.30**    **SESJA SZKOLENIOWA**  
**Geoinformacja w administracji samorządowej – projekt POKL**  
*Prowadzenie: dr inż. Ewa Wysocka, Radca w GUGiK*
- Informacja przestrzenna – oczekiwania instytucjonalnych użytkowników**  
SPATIAL INFORMATION – EXPECTATIONS  
OF INSTITUTIONAL USERS  
*Stanisław Białousz, Politechnika Warszawska*
- Wykorzystanie geoinformacji w zarządzaniu przestrzenią i ochronie środowiska przez administrację samorządową**  
THE USE OF GEOINFORMATION IN SPATIAL  
MANAGEMENT AND ENVIRONMENT PROTECTION  
BY SELF-GOVERNMENT ADMINISTRATION  
*Maria Andrzejewska, Centrum UNEP GRID Warszawa*
- Metadane z punktu widzenia użytkownika zasobów geoinformacyjnych**  
METADATA FROM THE POINT OF VIEW OF THE USER  
OF GEOINFORMATION RESOURCES  
*Leszek Litwin, Politechnika Śląska*
- Projekt edukacyjnego wsparcia procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE**  
(Projekt POKL „Edukacyjne wsparcie procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE w administracji samorządowej w kontekście podniesienia jakości usług i efektywności działania”)  
EDUCATIONAL PROJECT SUPPORTING  
THE IMPLEMENTATION PROCESS OF THE INSPIRE DIRECTIVE  
(EDUCATIONAL SUPPORT OF THE IMPLEMENTATION  
PROCESS OF THE INSPIRE DIRECTIVE IN SELF-  
GOVERNMENT ADMINISTRATION WITHIN THE CONTEXT  
OF IMPROVING QUALITY OF SERVICES  
AND EFFICIENCY OF OPERATION)  
*Ewa Wysocka, Główny Urząd Geodezji i Kartografii*
- 10.30–10.45**    Przerwa, kawa

**10.45–12.30 WARSZTATY**  
**Geoportale w infrastrukturze informacji przestrzennej (1)**  
*Prowadzenie: Jacek Jarzabek, Wiceprezes GUGiK*

**THE EUROPEAN GEOPORTAL**

Geoportal Europejski  
*Gianluca Luraschi, Joint Research Centre*

**Geoportal.gov.pl – stan aktualny i plany rozwoju**

GEOPORTAL.GOV.PL –PRESENT STATUS  
AND DEVELOPMENT PLANS  
*Przedstawiciele Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii*

**Realizacja usług sieciowych w projekcie**

**Geoportal.gov.pl**  
IMPLEMENTING NETWORK SERVICES  
IN THE GEOPORTAL.GOV.PL PROJECT  
*Dariusz Cieśla, Robert Widz, Marek Brylski, Intergraph Polska*

**12.30–12.45** Przerwa

**12.45–14.15 WARSZTATY**  
**Geoportale w infrastrukturze informacji przestrzennej (2)**  
*Prowadzenie: Jacek Jarzabek, Wiceprezes GUGiK*

**Geoportal lokalny**

LOCAL GEOPORTAL  
*Krzysztof Borys, GEOBID, Katowice*

**Geoportal Państwowego Instytutu Geologicznego**

GEOPORTAL OF THE POLISH GEOLOGICAL INSTITUTE  
*Tomasz Nałęcz, Państwowy Instytut Geologiczny*

**Koncepcja geoportalu tematycznego NATURE-SDIplus  
w kontekście implementacji zapisów dyrektywy INSPIRE**

A CONCEPT OF THE NATURE-SDIPLUS THEMATIC  
GEOPORTAL IN THE CONTEXT OF IMPLEMENTATION  
OF THE INSPIRE DIRECTIVE REGULATIONS  
*Robert Olszewski, Politechnika Warszawska  
Stanisława Mogiła-Suchowera  
Główny Urząd Geodezji i Kartografii  
Marek Brylski, Alina Kmiecik, Intergraph Polska*

**14.15–15.15** Obiad



**15.15–16.30 SESJA REFERATOWA 1**

**Technologie interoperacyjne**

*Prowadzenie dr hab. Janusz Michalak*

**Przełamywanie technicznych barier przy wdrażaniu dyrektywy INSPIRE**

OVERCOMING TECHNICAL BARRIERS IN IMPLEMENTING INSPIRE DIRECTIVE

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

**Geoportal – narzędzie promocji i wsparcia procesów inwestycyjnych w miastach**

GEOPORTAL – THE INSTRUMENT OF PROMOTION AND SUPPORT OF INVESTMENT PROCESSES IN CITIES

*Leszek Litwin, Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych, Gliwice*

**Aspekty harmonizacji i integracji danych referencyjnych w procesie budowy SDI przy zastosowaniu strategii MDA i SOA**

ASPECTS OF HARMONIZATION AND INTEGRATION OF REFERENCE DATA IN THE PROCESS OF DEVELOPING SDI WITH THE APPLICATION OF MDA AND SOA STRATEGY

*Joanna Kuczyńska  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

**Wykorzystanie architektury SOA i interoperacyjności usług przestrzennych w procesie aktualizacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego**

SOA ARCHITECTURE AND INTEROPERABILITY OF SPATIAL WEB SERVICES – USAGE IN GEODETIC AND CARTOGRAPHIC DATA MAINTENANCE PROCESSES

*Robert Widz, Dariusz Cieśla, Marek Brylski, Intergraph Polska*

**16.30–16.45 Przerwa, kawa**

**16.45 – 18.00 SESJA REFERATOWA 2**

**Stosowanie informacji przestrzennej**

*Prowadzenie prof. dr hab. Stanisław Białousz*

**Nowy wymiar planowania systemów usług miejskich  
dzięki geokodowaniu, bazom adresowym  
i nowym źródłom danych**

NEW DIMENSION OF PLANNING OF CITY SERVICES  
SYSTEMS DUE TO GEOCODING, ADDRESS DATABASES  
AND NEW SOURCES OF DATA

*Jadwiga Brzuchowska, Urząd Miejski Wrocławia*

**Automatyzacja budowy sonarowej mapy dna na podstawie  
obrazów z sonaru bocznego**

AUTOMATION OF SONAR MAP CREATING BASED  
ON SIDESCAN SONAR IMAGES

*Michał Pałczyński*

*Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie*

**Adaptacja technologii MDA do budowy systemu  
geoinformacyjnego na poziomie gminy**

ADAPTATION OF THE MDA TECHNOLOGY FOR BUILDING  
A GEOINFORMATION SYSTEM AT THE COMMUNE LEVEL

*Agnieszka Chojka*

*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

**Zastosowanie technik geoinformacyjnych we wsparciu  
zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich**

THE USE OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES  
IN SUPPORTING SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
OF RURAL AREAS

*Małgorzata Leszczyńska*

*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

6 PAŹDZIERNIKA 2009 (WTOREK)

SALA 218

9.00–10.30 **SESJA REFERATOWA 3**

**Kataster w infrastrukturze informacji przestrzennej**

*Prowadzenie mgr inż. Stanisław Zaremba*

**Analiza porównawcza modelu danych ewidencji gruntów i budynków z modelem katastru FIG**

A COMPARATIVE ANALYSIS OF POLISH AND FIG CADASTRE MODELS

*Zenon Parzyński, Politechnika Warszawska*

*Witold Radzio, Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego*

**Modernizacja katastru jako proces wzbogacania zbiorów informacji o przestrzeni i tworzenie podstaw wprowadzenia dyrektywy INSPIRE**

MODERNISATION OF CADASTRE AS AN ENLARGEMENT PROCESS OF SPATIAL INFORMATION RESOURCES AND CREATION OF THE FOUNDATION FOR IMPLEMENTATION OF THE INSPIRE DIRECTIVE

*Tadeusz Kośka, Politechnika Łódzka*

*Elżbieta Kaźmierczak-Kośka, Miejski Ośrodek*

*Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi*

**Czy projekt ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz nowelizacja ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne tworzą warunki do usprawnienia budowy GESUT na obszarze kraju?**

DOES DRAFT LAW ON SPATIAL INFORMATION INFRASTRUCTURE AND AMENDED GEODETIC AND CARTOGRAPHIC LAW CREATE CONDITIONS TO IMPROVE BUILDING OF GESUT IN THIS COUNTRY?

*Elżbieta Brzostowska, Główny Urząd Geodezji i Kartografii*

**Dane katastralne jako baza do rozbudowy modelu sieci drogowej**

CADASTRAL DATA AS THE BASIS FOR EXTENSION OF THE ROAD NETWORK MODEL

*Elżbieta Lewandowicz*

*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

**Próba zastosowania metod geostatystycznych do taksacji nieruchomości**

AN ATTEMPT TO APPLY GEOSTATISTICAL METHODS TO REAL ESTATE VALUATION

*Piotr Cichociński, Akademia Górniczo-Hutnicza*

10.30–10.45 Przerwa, kawa

11.00–12.30 **SESJA REFERATOWA 4**

**Pozyskiwanie i przedstawianie danych przestrzennych**

*Prowadzenie dr hab. Jerzy Balcerzak, prof. PW*

**Aproksymacja jednostajna odwzorowań kartograficznych**

UNIFORM APPROXIMATION OF MAP PROJECTIONS

*Paweł Pędzich, Politechnika Warszawska*

**Metodyka konstruowania odwzorowań anamorficzych**

ANAMORPHICAL PROJECTIONS METHODOLOGY

*Sylvia Garbarczyk-Walus, Politechnika Warszawska*

**Bazy danych obiektów topograficznych, zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu, źródłem standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000–1:100 000**

DATABASES OF TOPOGRAPHIC OBJECTS, AERIAL

AND SATELLITE IMAGES, ORTHOPHOTOMAPS AND DTM

– THE SOURCES OF STANDARD CARTOGRAPHIC

ELABORATIONS AT SCALES 1:10,000–1:100,000

*Ewa Małanowicz, Jerzy Zieliński*

*Główny Urząd Geodezji i Kartografii*

**Nowe teledetekcyjne misje satelitarne i możliwości wykorzystania ich wyników do zasilania baz danych przestrzennych**

NEW REMOTE SENSING SATELLITE MISSIONS AND

THE OPPORTUNITIES TO USE THEIR RESULTS

FOR FEEDING SPATIAL DATABASES

*Dariusz Dukaczewski, Elżbieta Bielecka*

*Instytut Geodezji i Kartografii*

**Propozycja znowelizowania wytycznych technicznych G-3.4 uwzględniająca nowe technologie pomiarowe**

A PROPOSAL TO REFORM THE TECHNICAL GUIDELINES

G-3.4 INCORPORATING NEW MEASUREMENT

TECHNOLOGIES

*Piotr Falkowski, Jacek Uchański*

*Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne*

*Zenon Parzyński, Politechnika Warszawska*

12.30–12.45 Przerwa

**12.45–14.15 SESJA REFERATOWA 5**

**Kształcenie w dziedzinie geoinformacji (2)**

*Prowadzenie prof. dr hab. Heronim Olenderek*

**Problematyka kształcenia w zakresie geoinformacji na kierunku leśnictwo**

PROBLEMS CONNECTED WITH EDUCATION IN THE AREA OF GEOINFORMATION FOR FORESTRY STUDENTS

*Heronim Olenderek, Tomasz Olenderek*

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego*

**Modernizowanie kształcenia na kierunku geodezji i kartografii w uczelniach technicznych**

MODERNIZING EDUCATION IN GEODESY AND CARTOGRAPHY AT TECHNICAL UNIVERSITIES

*Konrad Eckes, Akademia Górniczo-Hutnicza*

**Kształcenie w dziedzinie geoinformacji na kierunku górnictwa i geologii**

GEOINFORMATION EDUCATION FOR STUDENTS OF MINING AND GEOLOGY

*Jan Blachowski, Józef Woźniak, Politechnika Wrocławska*

**Uwarunkowania i koncepcja kształcenia w zakresie geoinformacji na studiach kierunku geologii**

CONDITION AND THE CONCEPT OF EDUCATION IN THE FIELD OF GEOINFORMATION SCIENCE IN GEOLOGICAL STUDIES

*Janusz Michalak, Uniwersytet Warszawski*

**Geoinformacja na kierunkach studiów związanych z gospodarowaniem przestrzenią**

GEOINFORMATION IN STUDY PROGRAMMES CONNECTED WITH SPATIAL MANAGEMENT

*Dariusz Korpetta, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego*

**14.15–15.15** Obiad

15.15–16.30 **SESJA REFERATOWA 6**

**Kształcenie w dziedzinie geoinformacji (3)**

*Prowadzenie dr hab. Konrad Eckes, prof. AGH*

**Kształcenie w zakresie budowy infrastruktur informacji przestrzennej: propozycje programowe**

BUILDING INFRASTRUCTURES OF SPATIAL INFORMATION: A SUGGESTED EDUCATION PROGRAMME

*Agnieszka Chojka, Wojciech Pachelski*

*Agnieszka Zwirowicz*

*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

*Zenon Parzyński, Politechnika Warszawska*

**Kształcenie w zakresie geomatyki górniczej**

EDUCATION IN MINING GEOMATICS

*Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza*

**Kursy doszkalające w zakresie metodologii modelowania informacji przestrzennej „Wszechnica GIS”**

SUPPLEMENTARY TRAINING IN THE FIELD OF METHODOLOGY OF SPATIAL INFORMATION MODELING „WSZECHNICA GIS”

*Elżbieta Bielecka, Dariusz Dukaczewski*

*Instytut Geodezji i Kartografii*

**Analiza procesu kształcenia z zakresu geomatyki w ramach Studiów Podyplomowych Geodezji Numerycznej na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie**

ANALYSIS OF THE EDUCATION PROCESS IN THE AREA OF THE GEOMATICS IN THE POST-GRADUATE SCHOOL OF DIGITAL GEODESY AT THE UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY IN OLSZTYN

*Adam Doskocz, Elżbieta Lewandowicz*

*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

**ECDL-GIS – Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych (ECDL) w zakresie systemów informacji geograficznej (GIS)**

ECDL-GIS – EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENSE IN THE AREA OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS

*Leszek Litwin*

*Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych, Gliwice*

---

7 PAŹDZIERNIKA 2009 (ŚRODA)

SALA 218

---

- 9.00–9.45     **SESJA REFERATOWA 7**  
**Aspekty prawne informacji przestrzennej**  
*Prowadzenie dr hab. Elżbieta Bielecka, prof. WAT*  
**Podstawy prawne regulujące dostęp do danych przestrzennych w Polsce**  
LEGAL BASIS OF THE ACCESS TO SPATIAL DATA IN POLAND  
*Dariusz Dukaczewski, Elżbieta Bielecka*  
*Instytut Geodezji i Kartografii*  
**Wdrażanie INSPIRE w Holandii**  
IMPLEMENTING INSPIRE IN THE NETHERLANDS  
*Łukasz Grus, Arnold Bregt*  
*Uniwersytet w Wageningen, Holandia*  
*Sandra van Wijngaarden, Watse Castelein*  
*Geonovum, Holandia*
- 9.45–10.00   Przerwa
- 10.00–11.00   **SESJA REFERATOWA 8**  
**Modelowanie informacji przestrzennej**  
*Prowadzenie prof. dr hab. Wojciech Pachelski*  
**Analiza spójności modeli pojęciowych polskich urzędowych baz danych referencyjnych**  
COHERENCE ANALYSIS OF CONCEPTUAL MODELS OF POLISH OFFICIAL REFERENCE DATABASES  
*Andrzej Głazewski, Politechnika Warszawska*  
**Aspekty implementacyjne schematów aplikacyjnych**  
IMPLEMENTATION ASPECTS OF APPLICATION SCHEMES  
*Agnieszka Chojka, Agnieszka Zwirowicz,*  
*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*  
**Testowanie zgodności z normami serii 19100 oraz oznaczanie znakiem zgodności PN**  
TESTING OF CONFORMANCE TO ISO 19100 SERIES STANDARDS AND LABELLING WITH POLISH STANDARD CONFORMANCE MARK  
*Agnieszka Zwirowicz*  
*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*
- 11.00–11.30   Przerwa, kawa

**11.30–12.45 SESJA REFERATOWA 9**

**Zasoby danych przestrzennych**

*Prowadzenie dr Marek Baranowski*

**Państwowy system odniesień przestrzennych  
a harmonizacja baz danych przestrzennych**

STATE SYSTEM OF SPATIAL REFERENCES  
AND HARMONIZATION OF SPATIAL DATA BASES

*Wiesław Graszka, Główny Urząd Geodezji i Kartografii*

*Ewa Kałun*

*Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej*

**Rola serwisów społecznościowych w budowie  
infrastruktury danych przestrzennych**

THE ROLE OF SOCIAL NETWORK SERVICES  
IN BUILDING SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE

*Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*

*Iwona Kaczmarek, Urząd Miejski Wrocławia*

**Integracja baz danych tematycznych i referencyjnych  
w ramach tworzenia infrastruktury informacji  
przestrzennej w Polsce**

INTEGRATION OF THEMATIC AND REFERENCE  
DATABASES WITHIN THE FRAMEWORK OF CREATING  
SPATIAL INFORMATION INFRASTRUCTURE IN POLAND

*Robert Olszewski, Politechnika Warszawska*

*Renata Graf, Andrzej Macias*

*Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu*

*Arkadiusz Kołodziej, Polkart*

*Tomasz Berus*

**Możliwości wymiany informacji geograficznej  
pomiędzy wybranymi zasobami administracji  
publicznej**

POSSIBILITIES TO EXCHANGE GEOGRAPHIC  
INFORMATION AMONG SELECTED RESOURCES  
OF PUBLIC ADMINISTRATION

*Joanna Bac-Bronowicz,*

*Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*

*Robert Olszewski, Politechnika Warszawska*

**12.45–13.00** Przerwa

**13.00–13.30** Zamknięcie konferencji

**13.30–14.30** 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.

Podczas konferencji czynne będzie stanowisko rejestracyjne:

- 5 października 2009 – w holu przy audytorium godz. 9.00–19.00
- 6 października 2009 – w holu przy audytorium godz. 8.00–18.00
- 7 października 2009 – w holu przy sali 218 godz. 8.00–14.30

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 pendriver, istnieje możliwość podłączenia własnego laptopa i korzystania z internetu.

W dniach 6 i 7 października 2009 r., w sesjach referatowych 1–9, 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 XIX konferencji PTIP otrzymują podczas rejestracji niniejszy szczegółowy program konferencji oraz 4 zeszyty *Roczników Geomatyki 2009* t. VII z. 1, 3(33), 4(34), 5(35), natomiast po konferencji zeszyt *Roczników Geomatyki 2010* t. VIII z. 1 (37).

Podczas konferencji można będzie kupić zeszyty *Roczników Geomatyki* z lat 2004–2009.

Uczestnicy XIX konferencji PTIP, którzy do dnia 7 września 2009 zgłosili zainteresowanie udziałem w wyodrębnionej organizacyjnie konferencji *Standardyzacja i integracja danych geodezyjnych i kartograficznych* (7.10.2009, audytorium), proszeni są o korzystanie z lunchu oferowanego w ramach tej konferencji.



Uczestnicy zamiejscowi Konferencji, korzystający z noclegów w Domu Pielgrzyma AMICUS lub hotelu IKAR, którzy przystali zgłoszenie przed 10 września br., proszeni są o powoływanie się w tych hotelach na „Listę hotelową XIX konferencji PTIP”. Ci z nich, którzy przy wnoszeniu opłaty konferencyjnej nie opłacili kosztów hotelu, płacą za hotel gotówką na stanowisku rejestracyjnym konferencji. Inne niezbędne informacje załączone były do formularza zgłoszeniowego. Pozostali uczestnicy zamiejscowi załatwiają noclegi indywidualnie.

Dojazd do teatru Polonia (wejście przez bramę od ulicy Pięknej 28) w dniu 6 lub 7 października 2009r. we własnym zakresie. Najbliższy przystanek metra: Politechnika. Musical „Bagdad cafe” rozpoczyna się o godz. 20.00 i kończy ok. godz. 22.30. Teatr Polonia bezwzględnie przestrzega zasady, że spóźnieni widzowie nie będą wpuszczani na widowie aż do przerwy.



