



7 LISTOPADA 2005 (PONIEDZIAŁEK) AUDYTORIUM

10.30 – 12.00 Sesja otwarcia

Powitanie uczestników: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki, PTIP

Wystąpienia na temat aktualnych problemów i kierunków rozwoju w dziedzinie geoinformacji

Prof. dr hab. Jan Olędzki, Klub Teledetekcji Środowiska PTG

Prof. dr hab. Józef Jachimski, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności

Prof. dr hab. Aleksandra Bujakiewicz, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji

Prof. dr hab. Andrzej Makowski, Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji PAN

Dr Joanna Bac-Bronowicz, Stowarzyszenie Kartografów Polskich

Prof. dr hab. Adam Linsenbarth, Instytut Geodezji i Kartografii

Prof. dr hab. Jerzy Gaździcki, Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej

Wystąpienia zaproszonych gości

12.00 – 12.30 *Przerwa, kawa*

12.30 – 14.30 Sesja I prowadzona przez Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej

Przewodniczący: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki

Geowizualizacja w procesie planowania przestrzennego

Maria Andrzejewska, Marek Baranowski, Monika Rusztycka
UNEP/GRID-Warszawa



Organizacyjne, techniczne i ekonomiczne bariery prowadzenia Bazy Danych Topograficznych w WODGiK na przykładzie województwa śląskiego

Piotr Pachół, Jerzy Zieliński, WODGiK w Katowicach

Rola Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej w programowaniu i monitorowaniu rozwoju województwa

Krzysztof Mączewski, Aneta Staniewska, Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego w Warszawie

Laboratorium DGNSS/GIS POLPOS w ramach europejskiego systemu EUPOS

Józef Zając, Paweł Trómiński

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie

Andrzej Fellner

Szefostwo Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP

Janusz Śledziński, Politechnika Warszawska

Aspekty ochrony własności intelektualnej w geomatyce

Małgorzata Gajos, Uniwersytet Śląski

Dyskusja

14.30 – 15.30 *Obiad*

15.30 – 17.15 **Sesja II prowadzona przez Sekcję Kartografii Komitetu Geodezji PAN**

Przewodniczący: prof. dr hab. Andrzej Makowski

Bazy referencyjnych danych przestrzennych w Polsce jako bazy wieloskalowe – cele, możliwości, technologie

Dariusz Gotlib, Instytut Fotogrametrii i Kartografii

Politechnika Warszawska

Funkcjonalności geoinformacyjnych witryn internetowych

Paweł J. Kowalski, Zakład Kartografii, Politechnika Warszawska

Przemiany internetowych planów miast polskich

Jacek Górski, Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej

UW-M w Olsztynie

Kartograficzne wspomaganie procesów decyzyjnych w rewitalizacji krajobrazowej zieleni miejskiej

Ireneusz Wyczałek, Zakład Geodezji, Politechnika Poznańska

Stosowanie technologii GIS oraz modelowania trójwymiarowego w badaniach geologicznych strefy brzegowej

Paweł Terefenko, Tomasz Boski, Kazimierz Furmańczyk

Anna Mazurkiewicz, Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej

Uniwersytet Szczeciński

Dyskusja



17.15 – 17.30 *Przerwa, kawa*

17.30 – 19.00 **Sesja III prowadzona przez Stowarzyszenie Kartografów Polskich**

Przewodnicząca: dr Joanna Bac-Bronowicz

Modelowanie danych klimatycznych z uwzględnieniem warunków topograficznych

Joanna Bac-Bronowicz, AR we Wrocławiu

Modelowanie powierzchni statystycznej przedstawiającej rozmieszczenie ludności w Polsce przy pomocy metody dazymetrycznej

Elżbieta Bielecka, Instytut Geodezji i Kartografii

Analiza przestrzenna zmienności zawartości miedzi w środowisku gruntowo-wodnym Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego (LGOM)

Barbara Namysłowska-Wilczyńska

Instytut Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej

Jacek Pyra, Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi we Wrocławiu

Rola wizualizacji danych przestrzennych w multimedialnej kartografii i geograficznych systemach informacyjnych dla potrzeb zarządzania strefą brzegową

Katarzyna Bojar, Kazimierz Furmańczyk, Igor Szakowski

Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej, Uniwersytet Szczeciński

Wizualizacja 3D w badaniach strefy brzegowej

Agnieszka Łęcka, Kazimierz Furmańczyk

Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej, Uniwersytet Szczeciński

Dyskusja

19.30 – 22.00 *Spotkanie towarzyskie – Sala Darczyńców*

7 LISTOPADA 2005 (PONIEDZIAŁEK)

SALA 1025

15.15 – 17.15 **Sesja XII – Sesja Sekcji Geoinformatyki Komisji Geodezji PAN**

Przewodniczący: prof. dr hab. Wojciech Pachelski

Problematyka modelowania informacji geograficznej w schematach GML

Alina Kmiecik, Instytut Informatyki, Politechnika Łódzka

Współdziałanie GIS: Istota, środki informatyczne i przykłady

Agnieszka Chojka, Agnieszka Zwirowicz

Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, UW-M w Olsztynie



**Przegląd krajowych kolejowych systemów informacyjnych
oraz kierunki ich modernizacji**

Artur Plichta, Instytut Inżynierii Lądowej, Politechnika Poznańska

Zebranie Sekcji

17.15 – 17.30 *Przerwa*

17.30 – 19.00 **Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa Informatycznego**

Przewodniczący: prof. dr hab. Jerzy Gaździcki

8 LISTOPADA (WTOREK)

AUDYTORIUM

8.45 – 10.15 **Sesja IV prowadzona przez Stowarzyszenie Kartografów
Polskich**

Przewodnicząca: dr Joanna Bac-Bronowicz

**Zastosowanie metod geostatystycznych do analizy przestrzennej
zmienności obciążeń elektrycznych dla obszaru Polski**

Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Instytut Geotechniki
i Hydrotechniki, Politechnika Wrocławska

Artur Wilczyński, Instytut Energoelektryki, Politechnika Wrocławska

**Zastosowanie geostatystyki i GIS do analizy wpływu czynników
naturalnych i antropogenicznych na koncentrację metali ciężkich
w glebach rejonu olkuskiego**

Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Instytut Geotechniki
i Hydrotechniki, Politechnika Wrocławska

Katarzyna Rusak, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

**Morska mapa elektroniczna z trójwymiarowym zobrazowaniem
informacji nawigacyjnej**

Jacek Łubczonek, Akademia Morska

**Analiza zmienności struktury rozkładu temperatury powietrza
w Polsce z zastosowaniem metod GIS**

Zbigniew Ustrnul, Uniwersytet Śląski, IMGW-Kraków

Danuta Czekierda, IMGW-Kraków

Dyskusja

10.15 – 10.30 *Przerwa*

10.30. – 12.30 Sesja V prowadzona przez Komisję Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności

Przewodniczący: prof. dr hab. Józef Jachimski

Automatyzacja procesu generalizacji kartograficznej i metod jej wyników prezentowanych na mapie

Tadeusz Chrobak, Zakład Geodezji i Kartografii, AGH

Geodezja w kategoriach czasoprzestrzennych – wizjonerstwo czy realizm?

Karol Szeliga, Zakład Geodezyjnych Pomiarów Szczegółowych, Politechnika Warszawska

Analiza sąsiedztwa mikroregionów na podstawie danych przestrzennych zapisanych w formie grafu geometrycznego

Elzbieta Lewandowicz, Katedra Geodezji Szczegółowej UW-M w Olsztynie

Model USPED jako narzędzie prognozowania efektów erozji i depozycji materiału glebowego

Wojciech Drzewiecki, dr hab. inż. Stanisław Mularz Zakład Fotogrametrii i Informatyki Teledetekcyjnej, AGH

Zastosowania GIS w analizie morskiej strefy brzegowej

Kazimierz Furmańczyk, Rafał Bendyczak, Joanna Dudzińska-Nowak, Agnieszka Łęcka, Igor Szakowski, Paweł Terefenko Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej, Uniwersytet Szczeciński

Zastosowania geoinformatyki w Zintegrowanym Zarządzaniu Obszarami Przybrzeżnymi

Igor Szakowski, Rafał Bendyczak, Kazimierz Furmańczyk Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej Uniwersytet Szczeciński

Integracja narzędzi geoinformatycznych w badaniach przyrodniczych na przykładzie kartowania szaty roślinnej Tatr Wysokich na zdjęciach lotniczych CIR

Piotr Wężyk, Joanna Wrzodak, Laboratorium GIS i Teledetekcji Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie

Dyskusja

12.30 – 13.00 Przerwa, kawa

**13 00 – 15.15 Sesja VI prowadzona przez Instytut Geodezji i Kartografii**

Przewodniczący: prof. dr hab. Adam Linsenbarth

Zmiany użytkowania ziemi w Polsce w II połowie XX wieku na podstawie analizy danych kartograficznych

Andrzej Ciołkosz, Zenon F. Poławski
Instytut Geodezji i Kartografii

Pozyskiwanie informacji o parametrach glebowo-roślinnych za pomocą satelitarnych zdjęć mikrofalowych

Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Wanda Kowalik,
Maria Gruszczyńska, Instytut Geodezji i Kartografii

Klasyfikacja obiektowa narzędziem wspomagającym proces interpretacji zdjęć satelitarnych

Stanisław Lewiński, Instytut Geodezji i Kartografii

Zastosowanie technologii geomatycznych do zarządzania danymi przy rozpoznawaniu upraw na satelitarnych zdjęciach mikrofalowych

Krystyna Stankiewicz, Emilia Wiśniewska, Agata Hościło
Instytut Geodezji i Kartografii

Koncepcja systemu inwentaryzacyjnego indywidualnych form ochrony przyrody

Paweł Próchnicki
Zakład Ekologii Krajobrazu, Politechnika Białostocka

Wykorzystanie GIS w badaniach zmian krajobrazu

Paweł Terefenko, Kazimierz Furmańczyk
Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej, Uniwersytet Szczeciński

Koncepcja miernika syntetycznego dostępności sieci teleinformatycznych

Elżbieta Kozubek Instytut Geodezji i Kartografii
Piotr Werner, Wydział Geografii i Środowiska Regionalnego, UW
Dyskusja

15.15 – 16.15 *Obiad***16.15 – 18.00 Sesja VII prowadzona przez Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego**

Przewodniczący: prof. dr hab. Jan Ołędzki

Filtracja danych skaningu laserowego z wykorzystaniem metody aktywnych powierzchni

Andrzej Borkowski, Zakład Geodezji i Fotogrametrii
AR we Wrocławiu

**Ekstrakcja informacji z zobrażeń cyfrowych dla celów
militarnej oceny środowiska geograficznego**

Leszek Paszkowski, 6 Samodzielny Oddział Geograficzny – JW 1440

**Zróżnicowanie wymiaru fraktalnego wybranych komponentów
pokrycia terenu na tle geomorfologii zlewni Strugi Toruńskiej**

Małgorzata Luc Kamila Lis, Zakład Teledetekcji i Kartografii

Instytut Geografii, UMK w Toruniu

Jacek B. Szmańda, Zakład Geomorfologii i Paleogeografii

Czwartorzędu, Instytut Geografii, UMK w Toruniu

**Rekomendacje dla lokalizacji upraw topolowych na obszarach
wiejskich w Polsce według kryteriów trwałego rozwoju,
przy zastosowaniu technik GIS**

Małgorzata Luc, Zakład Teledetekcji i Kartografii

Instytut Geografii, UMK w Toruniu

Adam Czarnecki, Pracownia Kształtowania Krajobrazu

Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska, UMK w Toruniu

**Wykorzystanie wysokorozdzielczych zobrażeń satelitarnych
QuickBird-2 w celu aktualizacji leśnych baz danych LMN
oraz SILP**

Piotr Wężyk, Piotr Ciechanowski, Laboratorium GIS i Teledetekcji

Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie

**Zastosowanie klasyfikacji obiektowej wysokorozdzielczych
obrazów teledetekcyjnych oraz analiz przestrzennych GIS
w kartowaniu drzewostanów**

Roeland de Kok, landConsult.de

Krystian Koziół, Piotr Wężyk, Laboratorium GIS i Teledetekcji

Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie

**Segmentacja nieużytków porolnych na obrazach satelity
TERRA/ASTER przy wykorzystaniu analizy kanonicznej**

Michał Faryś, Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania

Środowiska Przyrodniczego, UAM Poznań

Dyskusja

18.00 – 18.15 Podsumowanie obrad



8 LISTOPADA (WTOREK)**SALA 218**

8.45 – 10.15 Sesja VIII prowadzona przez Polskie Towarzystwo Informatyki i Geoinformatyki*Przewodniczący: prof. dr hab. Konrad Eckes***Koncepcja systemu informacji przestrzennej o rezerwatach biosfery**Joanna Adamczyk, Katedra Urządzania Lasu,
Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa, Wydział Leśny, SGGW**Wykorzystanie systemu informacji przestrzennej nadleśnictwa do wariantowego planowania zadań gospodarczych**

Paweł Strzeleński

Katedra Urządzania Lasu Wydział Leśny, AR w Poznaniu

Aspekty wizualizacji rzeźby terenu w czasie rzeczywistym

Andrzej Stateczny, Akademia Morska Szczecin

Tomasz Łagowski, Politechnika Szczecińska

Metoda profili w budowie numerycznego modelu rzeźby terenu

Andrzej Stateczny, Akademia Morska Szczecin

Magdalena Kozak, Politechnika Szczecińska

Wykorzystanie systemu informacji przestrzennej do optymalizowania przebiegu leśnych ścieżek edukacyjnych

Andrzej Węgiel, Dariusz Rutkowski, Paweł Oleszkiewicz

Wydział Leśny, AR w Poznaniu

Dyskusja

10.15 – 10.30 Przerwa**10.30 – 12.30 Sesja IX prowadzona przez Polskie Towarzystwo Informatyki i Geoinformatyki***Przewodniczący: dr Marek Baranowski***Geowizualizacja hydrograficznych danych pomiarowych**

Dariusz Grabiec, Akademia Marynarki Wojennej, Gdynia

Benedykt Hac, Instytut Morski. Gdańsk

Marek Szatan, Dywizjon Zabezpieczenia Hydrograficznego MW
Gdynia**Perspektywy i możliwości wykorzystania systemów cyfrowych map morskich dla potrzeb gospodarki i turystyki morskiej**

Janusz Ogrodniczak, Dariusz Grabiec, Instytut Nawigacji

i Hydrografii Morskiej, Akademia Marynarki Wojennej, Gdynia

Analiza i planowanie dozoru terenu za pomocą narzędzi GIS i CAD

Konrad Eckes

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH

Uwarunkowania fizjologiczne i techniczne wpływające na percepcję obrazu obserwowanego na ekranie monitora

Krystian Pyka

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH

Baza metadanych na poziomie powiatu i województwa

Piotr Pachół, WODGiK w Katowicach

Dyskusja

12.30 – 13.00 *Przerwa, kawa***13 00 – 15.15 Sesja X prowadzona przez Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji***Przewodnicząca: prof. dr hab. Aleksandra Bujakiewicz***Badanie wybranych metod matchingu do pomiaru punktów na cyfrowych obrazach bliskiego zasięgu**

Piotr Sawicki, Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji

UW-M w Olsztynie

Bartosz Ostrowski, Instytut Elektroniki, Politechnika Łódzka

Koncepcja internetowej bazy danych fotogrametrycznych bliskiego zasięgu

Artur Janowski, Instytut Geodezji, UW-M w Olsztynie

Piotr Sawicki, Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji

UW-M w Olsztynie

Jakub Szulwic, Katedra Geodezji, Politechnika Gdańska

Testowanie doboru metod i algorytmów klasyfikacji wysokorozdzielczych zobrażeń satelitarnych Puszczy Niepołomickiej

Piotr Wężyk, Paweł Bednarczyk, Laboratorium GIS i Teledetekcji

Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie

Ocena potencjału geometrycznego zdjęć IKONOS i QuickBird

Wiesław Wolniewicz, Instytut Fotogrametrii i Kartografii

Politechnika Warszawska

Rola klasyfikacji nadzorowanej wysokorozdzielczych obrazów satelitarnych QuickBird w nowej koncepcji wyznaczania przemysłowych stref uszkodzeń drzewostanów na przykładzie Miasteczka Śląskiego

Krystian Koziół, Piotr Wężyk, Laboratorium GIS i Teledetekcji

Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie



Wykorzystanie historycznych zdjęć lotniczych do analizy zmian brzegu na przykładzie fragmentu wybrzeża Zatoki Pomorskiej

Joanna Dudzińska-Nowak, Kazimierz Furmańczyk
Zakład Teledetekcji i Kartografii Morskiej, Uniwersytet Szczeciński

Wykorzystanie fotogrametrii cyfrowej, GPS i GIS w procesie kartowania szaty roślinnej Babiogórskiego Parku Narodowego

Sztremer Mateusz, Wężyk Piotr, Laboratorium GIS i Teledetekcji
Katedra Ekologii Lasu, Wydział Leśny, AR w Krakowie

Zastosowanie procedury *Region Growing* w klasyfikacji użytków zielonych na podstawie zdjęć Landsat ETM+

Krzysztof Kosiński
Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty

Dyskusja

15.15 – 16.15 *Obiad*

16.15 – 17.45 Sesja XI prowadzona przez Polskie Towarzystwo Informatyki Geograficznej

Przewodniczący: dr hab. Janusz Michalak

Koncepcja harmonizacji baz danych tematycznych GUGiK i PIG w oparciu o jednorodny system danych referencyjnych

Małgorzata Sikorska-Maykowska, Państwowy Instytut Geologiczny
Robert Olszewski, Politechnika Warszawska

Rola serwisów WMS, WFS i generalizacji w upowszechnianiu informacji geograficznej

Adam Iwaniak, Laboratorium GIS, AR we Wrocławiu

Technologie geoinformatyczne w realizacji dyrektyw i konwencji UE w zakresie informacji o środowisku

Świąder Andrzej, Wężyk Piotr, Wańczyk Robert
ProGea Consulting, landConsult

Analiza możliwości zastosowania norm ISO oraz wykorzystania inicjatywy INSPIRE w kartografii górniczej

Artur Krawczyk
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH

Pozyskiwanie danych dla wyceny nieruchomości z wykorzystaniem systemów informacji geograficznej

Piotr Cichociński, Katedra Informacji o Terenie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH

Dyskusja



9 LISTOPADA (ŹRODA)

WARSZTATY

- I. Doświadczenia Mazowieckiego SIP**
Filia Biura Geodety Województwa Mazowieckiego (BGWM)
przy ul. Mycielskiego 21
9.00 – 11.00 pierwsza grupa
12.00 – 14.00 druga grupa
- II. Klasyfikacja zdjęć satelitarnych**
Siedziba Instytutu Geodezji i Kartografii (IGiK)
przy ul. Modzelewskiego 27
9.00 – 11.00 pierwsza grupa
12.00 – 14.00 druga grupa

Informacja o warsztatach w załączeniu.



INFORMACJE OGÓLNE

Konferencja odbywa się w Warszawie, w Bibliotece Narodowej przy al. Niepodległości 213.

Sesje i zebrania odbywają się w salach: audytorium, 218 i 1201.

Stanowisko rejestracji konferencji – zlokalizowane w holu przy audytorium, na parterze – będzie czynne:

- 7 listopada 2005 r. – od godz. 9.00 do godz. 19.00
- 8 listopada 2005 r. – od godz. 8.00 do godz. 18.30

Ze względu na dość znaczne oddalenie sali 218 od audytorium, prosimy o odpowiednio wczesne zapoznanie się z topografią budynku. Do audytorium prowadzi wejście A, które znajduje się na lewo od wejścia głównego B. Do sali 218 najłatwiej wchodzi się wejściem B kierując się na prawo. Szatnia znajduje się przy audytorium.

Autorzy referatów mają do dyspozycji komputer z projektorem multimedialnym wyposażonym w PowerPoint.

Uczestnicy zamiejscowi Sympozjum korzystają z noclegów w pokojach gościnnych IKAR należących do SGGW, ul. Nowoursynowska 161. Dojazd metrem do stacji Ursynów, lub autobusami 503, 513, 185, 193, 401.