



KOMUNIKAT 2



**Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Komitet Geodezji PAN, Komisja Fotogrametrii, Teledetekcji, Kartografii i SIP
Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej
Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich**

wraz z

**Stowarzyszeniem Kartografów Polskich
Komisją Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności
Oddziałem Teledetekcji i Geoinformatyki Polskiego Towarzystwa Geograficznego**

zapraszają na

VIII Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne

**„Współczesne technologie geoinformacyjne
w modelowaniu przestrzeni”**

Warszawa – Serock, 17 – 18 września 2015 r.

Tematyka sympozjum

Modelowanie informacji geograficznej realizowane jest poprzez proces, którego niezbędnym elementem jest adekwatne do celu i przeznaczenia opracowania abstrahowanie cech przestrzeni geograficznej. Narzędzia fotogrametryczne, teledetekcyjne czy kartograficzne, które dostarcza współczesna technologia, powinny być zatem wykorzystywane nie tylko do opisu, ale i zrozumienia przestrzeni geograficznej, uwypuklenia istotnych obiektów, relacji i związków oraz formalizacji tej wiedzy w sposób dostosowany do możliwości percepcyjnych użytkownika. Opracowanie ortofotomapy, chmury punktów, bazy danych topograficznych czy numerycznego modelu terenu wpisuje się w udostępnianie informacji o wszystkich istotnych obiektach terenowych na podobnym poziomie szczegółowości, tak aby możliwe było kompleksowe opisanie przestrzeni. Zadanie to nie jest możliwe do wykonania poprzez prostą kompilację tworzonych niezależnie branżowych baz danych. Poprawne modelowanie informacji geograficznej jest procesem złożonym, wymagającym zastosowania podejścia holistycznego, a od spójności powstałego modelu zależy jego przydatność i końcowa użyteczność. Jednym z przejawów tego podejścia jest konieczność całościowego i spójnego modelowania informacji geograficznej - nie tylko treści sytuacyjnej, ale również informacji o ukształtowaniu terenu. Poprawne metodycznie modelowanie informacji geograficznej wymaga zatem wykorzystania nowych narzędzi geoinformacyjnych, a także klasycznej metodyki modelowania kartograficznego, która zakłada łączny opis treści sytuacyjnej i wysokościowej. Celem sympozjum jest zainicjowanie dyskusji na temat harmonizacji istniejących baz danych przestrzennych. Z faktu, iż „całość to znacznie więcej niż prosta suma elementów” wynika bowiem konieczność traktowania zgromadzonych w urzędowym zasobie poszczególnych produktów geodezyjnych i kartograficznych jako wzajemnie uzupełniających się części spójnego modelu. Podejście to pozwoli, poprzez wykorzystanie nowoczesnych narzędzi geoinformacyjnych, na uzyskanie wiarygodnego i spójnego modelu 3D dla obszaru całego kraju. Sympozjum obejmie zagadnienia w zakresie: spójnego modelowania informacji sytuacyjnej i wysokościowej, standardów geoinformacyjnych w zakresie modelowania informacji geograficznej, integracji opracowań fotogrametrycznych, teledetekcyjnych i kartograficznych, metod i algorytmów automatycznego modelowania 3D, a także analiz i wizualizacji danych 3D.

Patronat

Sympozjum objęte jest patronatem:

- **JM Rektora Politechniki Warszawskiej,**
prof. dr hab. inż. Jana Szmida
- **Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej,**
prof. dr hab. Aliny Maciejewskiej
- **Głównego Geodety Kraju,**
dr inż. Kazimierza Bujakowskiego

Ramowy program sympozjum

17 września 2015 r. - Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, s. 315

10:00 – 11:00	Rejestracja uczestników
11:00 – 12:00	Sesja inauguracyjna prowadzona przez władze GiK PW i KG PAN - powitanie gości - uroczystości z okazji 85 - lecia PTFIT - wykład inauguracyjny
12:00 – 12:30	przerwa kawowa
12:30 – 13:30	Sesja plenarna organizacji stowarzyszeniowych
13:30 – 14:30	Obiad
14:30 – 17:30	Sesje plenarne organizacji stowarzyszeniowych
18:00	Wyjazd do ośrodka konferencyjnego w Serocku
20:00	Uroczysta kolacja

18 września 2015 r. - Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe w Serocku

9:00 – 13:00	Sesje plenarne i posterowe organizacji stowarzyszeniowych
13:00 – 14:00	Obiad
14:00 – 16:00	Sesje plenarne organizacji stowarzyszeniowych
16:00 – 16:30	Zakończenie sympozjum i wręczenie nagród za najlepsze wystąpienia i postery
17:00	Przejazd do Warszawy (Dworzec Centralny, Politechnika Warszawska)

Proponowane tematy sesji plenarnych i posterowych z zakresów:

- **geoinformatyki**, takich jak modele danych przestrzennych, modelowanie i analizy przestrzenne, infrastruktury geoinformacyjne, *data mining*, *smart city*;
- **fotogrametrii**, dotyczących nowych trendów i systemów pomiarowych uwzględniających także integrację danych skaningu laserowego i danych obrazowych, automatyzację opracowań, różne obszary zastosowań, w tym bazujących na zdjęciach z bezzałogowych systemów latających oraz danych fotogrametrii bliskiego zasięgu;
- **teledetekcji** dotyczących nowych systemów teledetekcyjnych, metod przetwarzania obrazów, w tym klasyfikacji i detekcji zmian na zdjęciach lotniczych i satelitarnych różnej rozdzielczości przestrzennej i czasowej, monitorowania środowiska i innych zastosowań teledetekcji;
- **kartografii** dotyczących automatyzacji generalizacji kartograficznej, współczesnych map topograficznych, kartografii mobilnej, mapy jako interfejsu i formy wizualizacji w Internecie oraz kartografii tematycznej;
- **informacji przestrzennej** dotyczących zarządzania informacją przestrzenną, INSPIRE, geoportali w Polsce, uporządkowania sfery danych referencyjnych z uwzględnieniem harmonizacji i metadanych;

Komitet Naukowy

Przewodnicząca Komitetu Naukowego

prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz

Przewodnicząca Polskiego
Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji (PTFiT),
Komitet Geodezji PAN (KG PAN),
Politechnika Koszalińska

Wiceprzewodniczący Komitetu Naukowego

dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński, prof. PW

Wiceprzewodniczący PTFiT,
Politechnika Warszawska

Członkowie Komitetu Naukowego

prof. dr hab. inż. Krystian Pyka

Przewodniczący Komisji Fotogrametrii,
Teledetekcji, Kartografii i SIP KG PAN
Wiceprzewodniczący PTFiT,
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak

Przewodniczący Komisji Geoinformatyki
PAU, Wiceprzewodniczący KG PAN

dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz

Przewodnicząca Stowarzyszenia
Kartografów Polskich (SKP)
Politechnika Wrocławska

dr hab. Krzysztof Będkowski, prof. SGGW

Przewodniczący Oddziału Teledetekcji
i Geoinformatyki PTG, Szkoła Główna
Gospodarstwa Wiejskiego

prof. dr hab. Jan R. Olędzki

Wiceprzewodniczący Komisji
Geoinformatyki PAU, Przewodniczący Sekcji
Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i
Satelitarnych PAN

prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski

Komitet Geodezji PAN
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, prof. WAT

Komitet Geodezji PAN
Wojskowa Akademia Techniczna

dr hab. inż. Ireneusz Ewiak, prof. WAT

Sekretarz Komitetu Geodezji PAN,
Wojskowa Akademia Techniczna

prof. dr hab. inż. Janusz Kotlarczyk

Honorowy Przewodniczący Komisji
Geoinformatyki PAU

prof. dr hab. inż. Romuald Kaczyński

Wojskowa Akademia Techniczna

dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak

Wiceprzewodnicząca Oddziału Teledetekcji
i Geoinformatyki PTG,
Politechnika Warszawska

dr hab. inż. Beata Hejmanowska, prof. AGH	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
dr hab. inż. Regina Tokarczyk, prof. AGH	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
dr hab. inż. Marek Mróz, prof. UWM	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ppłk dr hab. Michał Kędzierski	Wojskowa Akademia Techniczna

Komitet Organizacyjny

dr hab. inż. Dorota Zawieska, prof. PW	Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. PW	Wiceprzewodniczący Politechnika Warszawska
dr inż. Joanna Pluto-Kossakowska	Politechnika Warszawska
mgr inż. Krzysztof Bakula	Politechnika Warszawska
mgr inż. Jakub Markiewicz	Politechnika Warszawska
Anna Jarmułowicz	Zarząd Główny SGP

Terminy

31 maja 2015 r.	złozszenie uczestnictwa w Sympozjum oraz tytułu i rozszerzonego streszczenia referatu (ok. 2000 znaków) publikowanego w materiałach konferencyjnych
30 czerwca 2015 r.	dokonanie wpłaty za udział w Sympozjum w obniżonej cenie
11 września 2015 r.	ostateczny termin nadesłania prezentacji i posterów
30 września 2015 r.	termin zgłaszania pełnych tekstów publikacji do poszczególnych redakcji

UWAGA: rozszerzone streszczenia, prezentacje i postery załączone będą do zbioru materiałów konferencyjnych i przekazane uczestnikom sympozjum na nośniku elektronicznym.

Miejsce obrad

Sesja otwarcia oraz dwie sesje plenarne w dniu 17 września 2015 r.:

**Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, sala wykładowa 315
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa**

Pozostałe sesje i zakwaterowanie 17-18 września 2015 r.:

**Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe Instytutu Rozwoju Biznesu „Nicola” w Serocku
ul. Wyzwolenia 61, Serock 05-140**

Informacja dla autorów publikacji

Uczestnicy konferencji będą mogli opublikować prezentowane osiągnięcia w następujących czasopismach naukowych:

- **Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji**
- **Geodesy and Cartography,**
- **Reports on Geodesy and Geoinformatics**

Zasady zgłaszania artykułów i ich recenzji podane są na stronach internetowych poszczególnych wydawnictw.

Zgłoszenie

Zgłoszenie uczestnictwa (Załącznik) w Sympozjum prosimy nadsyłać do dnia 11 września 2015 r.:

- na adres e-mail: **biuro@sgp.geodezja.org.pl** – temat: **VIII OSG**
- listownie lub telefonicznie: **Zarząd Główny SGP, ul Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa tel./fax: 22 8268751**

Zgłoszenie referatów na Sympozjum prosimy nadsyłać do dnia 31 maja 2015 r.:

- na adres e-mail: **dzawieska@gik.pw.edu.pl** – temat: **VIII OSG** z dopisaniem **tytułu, autora, afiliacji** i informacji na temat preferowanej formy wystąpienia **prezentacja/poster** oraz preferowanego **czasopisma**, do którego uczestnik zgłasza artykuł do recenzji

Oplata

Oplata za uczestnictwo w Sympozjum wynosi:

- w terminie do 30 czerwca 2015 r. – **600 zł** + 23% VAT, bez noclegu **500 zł** + 23% VAT
- w terminie po 30 czerwca 2015 r. – **750 zł** + 23% VAT, bez noclegu **650 zł** + 23% VAT
- dla doktorantów i studentów – **500 zł** + 23% VAT, bez noclegu **400 zł** + 23% VAT (opcja dla 20 pierwszych zarejestrowanych osób)

UWAGA! Istnieje możliwość zwolnienia z podatku VAT opłaty konferencyjnej. Skorzystać z niego mogą przedstawiciele administracji rządowej i samorządowej oraz placówek naukowych i uczelni poprzez przesłanie oświadczenia (Załącznik)

Oplata obejmuje:

- pełne koszty pobytu w Serocku w dniach 17 –18 września 2015 r. (lub same posiłki w przypadku rezygnacji z noclegów),
- materiały konferencyjne,
- możliwość publikacji artykułu w punktowanym czasopiśmie branżowym.

Wpłatę należy dokonać do dnia 30 czerwca 2015 r. na konto ZG SGP:

Bank MILLENIUM SA.

Konto: 79 1160 2202 0000 0000 5515 6880 z dopiskiem *Sympozjum FTiK*

Kontakt z Komitetem Organizacyjnym

Streszczenia referatów i publikacje:

Dorota Zawieska

Politechnika Warszawska
Wydział Geodezji i Kartografii
00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1
e-mail: dzawieska@gik.pw.edu.pl
tel. +48 22 234 5787

Patronaty, kwestie organizacyjne:

Krzysztof Bakula

Politechnika Warszawska
Wydział Geodezji i Kartografii
00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1
e-mail: kbakula@gik.pw.edu.pl
tel. +48 22 234 5787

Zgłoszenie uczestnictwa i opłaty:

Anna Jarmułowicz

Zarząd Główny SGP
00-043 Warszawa, ul Czackiego 3/5
e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA

w VIII Ogólnopolskim Sympozjum Geoinformacyjnym
nt. „Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni”
Warszawa-Serock 17-18 września 2015 r.

Zgłaszam uczestnictwo:

Imię i nazwisko:

Adres do korespondencji:

Adres e-mail i telefony:

Dane do faktury:

Firma delegująca(pełna nazwa ławnika):

Adres z kodem:

NIP:

Informacje organizacyjne:

NOCLEG 17/18.09.2015r w Ośrodku „NICOLA” TAK NIE

AUTOKAR TAK NIE

.....
(podpis uczestnika)

Zgłoszenia należy przysyłać na adres:

Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5
00-043 Warszawa

E mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl

lub fax: 22 826 87 52

Telefony do kontaktów: 22 826 87 51 lub kom. 666 37 63 65 (Anna Jarmułowicz)

Wpłata za uczestnictwo nr konta:
Bank Millennium nr 79 1160 2202 0000 0000 5515 6880

.....
(miejsowość i data)

.....
pieczęć jednostki delegującej

Zarząd Główny
Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5
00-043 WARSZAWA

OŚWIADCZENIE JEDNOSTKI

W celu zastosowania zwolnienia z podatku od towarów i usług na podstawie art. 43 ust 1 pkt. 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług z późniejszymi zmianami - świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań na podstawie art. 415 KC - oświadczam że:

1) Uczestnik sympozjum **VIII Ogólnopolskiego Sympozjum Geoinformacyjnego nt. „Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni”**

.....
(wykładów, warsztatów, sympozjum, konferencji, kongresu, szkolenia)

jest związany działalnością zawodową z dziedzina geodezji i kartografii, a uzyskana wiedza przełoży się na poziom świadczonych przez niego usług.

2) Opłata za udział jest finansowana w całości ze środków publicznych w rozumieniu art. 5 ust. 1 z dnia 27 sierpnia 2009r. O finansach publicznych

3) Jednostka zaliczana jest do sektora finansów publicznych na podstawie art. 9 ustawy o finansach publicznych j/w.

.....
(pieczęć i podpis)