



KOMUNIKAT 2



Polska Akademia Umiejętności - Komisja Geoinformatyki
Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Kartograficzny
Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji
Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej
Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Stowarzyszenie Kartografów Polskich

oraz

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

zapraszają na

X Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne

organizowane jednocześnie jako:

I Kongres Geoinformacyjny

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

Kraków, 25 – 27 października 2023 r.

Tematyka Kongresu

Rosnąca w ostatnich latach popularność geoinformacji determinuje potrzebę wymiany doświadczeń w zakresie pozyskiwania i przetwarzania geodanych w szerszym gronie. Po kilku latach przerwy z inicjatywy Stowarzyszeń - organizatorów wydarzenia - wznowiona została idea wspólnych cyklicznych spotkań poszerzonych o tematykę związaną z systemami informacji przestrzennej. X Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne z poszerzoną tematyką organizowane będzie jako:

I Kongres Geoinformacyjny

Wydarzenie to pozwoli na pełną integrację środowisk związanych z geoinformacją w kraju, ale nie tylko. Docelowo formuła Kongresu będzie obejmować swoim zasięgiem również środowiska międzynarodowe.

Kongres Geoinformacyjny będzie wydarzeniem naukowym, które umożliwi prezentację najnowszych polskich i zagranicznych osiągnięć badawczych oraz doświadczeń związanych z wdrażaniem nowoczesnych metod geoinformacyjnych w praktyce.

Celem Kongresu jest dyskusja i wymiana doświadczeń na temat udziału nowoczesnych technologii geoinformacyjnych w przetwarzaniu danych kartograficznych, fotogrametrycznych, teledetekcyjnych w systemach informacji przestrzennej. Kongres obejmie zagadnienia w zakresie: spójnego modelowania informacji przestrzennej, standardów geoinformacyjnych, integracji opracowań fotogrametrycznych, teledetekcyjnych, kartograficznych, metod i algorytmów automatycznego modelowania 3D, a także analiz i wizualizacji danych 3D oraz zastosowań technologii geoinformacyjnych w innych branżach.

Proponowany zakres szczegółowy tematyki naukowej Kongresu:

- Geoinformacja w administracji
- Systemy Informacji Przestrzennej
- Tendencje rozwoju w fotogrametrii, kartografii i teledetekcji
- Metody i algorytmy przetwarzania danych geoinformacyjnych
- Przetwarzanie danych z lotniczego i naziemnego skaningu laserowego
- Zastosowanie platform UAV (BSP) w pozyskiwaniu geoinformacji
- Zdalne metody pomiarowe w zastosowaniach inżynierskich
- Integracja, modelowanie, rekonstrukcje 3D i wizualizacja geodanych
- Zastosowania obrazów satelitarnych o wysokiej rozdzielczości
- Satelitarna interferometria radarowa – InSAR
- Monitoring rolnictwa i ekosystemów przyrodniczych
- Rola sztucznej inteligencji w tworzeniu geoinformacji
- Systemy Informacji o budynkach (BIM)
- Geoinformacja w hydrografii
- Edukacja w zakresie geoinformacji

W ramach kongresu przewidujemy również prelekcje zaproszonych gości zagranicznych.

Sesje tematyczne oraz posterowe

W ramach I Kongresu Geoinformacyjnego organizatorzy planują przeprowadzenie sesji tematycznych związanych z tematyką Kongresu. Planuje się m.in. sesję pt. "Geoinformacja w administracji", poświęconą bieżącym problemom wykorzystania geoinformacji w działaniach samorządów. Planowane jest również przeprowadzenie sesji posterowych. Układ sesji tematycznych oraz posterowych, a także ich nazwy zostaną podane w komunikacie nr 3, po otrzymaniu zgłoszeń od uczestników. Planowany jest również konkurs z nagrodami dla młodych naukowców (do 35 roku życia). Regulamin konkursu dostępny będzie na stronie Kongresu.

Wystawy i warsztaty

W trakcie obrad Kongresu odbędą się również prezentacje firm branżowych, a wystawy sprzętu i oprogramowania będą dostępne przez cały czas trwania Kongresu.

Planowane są również warsztaty z zakresu m.in. fotogrametrii i teledetekcji niskopułapowej oraz oprogramowania do przetwarzania danych geoinformacyjnych.

Zapraszamy wszystkie chętne firmy do uczestnictwa i do oferowania swoich rozwiązań zarówno w formie wystaw jak i warsztatów.

Publikacje

Nadesłane materiały naukowe mogą zostać opublikowane w czasopismach tematycznych poszczególnych towarzystw takich jak:

- Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji - <https://ptfit.sgp.geodezja.org.pl/archiwum-fotogrametrii-kartografii-i-teledetekcji/>
- Geomatics and Environmental Engineering - <https://www.gae.agh.edu.pl/index.php/gae/index>
- Geoinformatica Polonica - <https://www.ejournals.eu/GP/>
- Polish Cartographical Review - <https://sciend.com/journal/pcr>
- Reports on Geodesy and Geoinformatics - <https://www.rgg.edu.pl/index.php/RGG>
- Roczniki Geomatyki - <http://rg.ptip.org.pl/>
- Teledetekcja Środowiska - <http://geoinformatics.uw.edu.pl/teledetekcja-srodowiska/>

Aktualne informacje umieszczane będą na stronie kongresu - <http://kongres-geo.pl>

Komitety Naukowe

prof. dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz, prof. PWR	Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Politechnika Wrocławska
prof. dr hab. inż. Aleksandra Bujakiewicz	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Politechnika Warszawska
prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak	Polska Akademia Umiejętności - Komisja Geoinformatyki, Stowarzyszenie Kartografów Polskich
prof. dr hab. inż. Konrad Eckes	Polska Akademia Umiejętności - Komisja Geoinformacji, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Akademia Górniczo-Hutnicza
prof. dr hab. inż. Beata Hejmanowska	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Akademia Górniczo-Hutnicza
prof. dr hab. inż. Ewa Krzywicka-Blum	Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Politechnika Warszawska

prof. dr hab. Jan R. Olędzki	Honorowy Przewodniczący Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji
prof. dr hab. inż. Krystian Pyka	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Akademia Górniczo-Hutnicza
prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński	Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
dr hab. Krzysztof Będkowski, prof. UŁ	Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji, Uniwersytet Łódzki
dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW	Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Grzegorz Józków	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr Jolanta Korycka-Skorupa	Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Kartograficzny, Uniwersytet Warszawski
dr hab. inż. Marek Mróz	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. PW	Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, prof. PW	Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji, Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
dr hab. inż. Dorota Zawieska	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska	Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Wojskowa Akademia Techniczna

Komitet Sterujący

prof. dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz, prof. PWR	Stowarzyszenie Kartografów Polskich
dr inż. Krzysztof Bakuła	Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
dr hab. Marek Baranowski, em. prof. IGiK	Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Kartograficzny, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej
prof. dr hab. Jacek Kozak	Polska Akademia Umiejętności - Komisja Geoinformatyki
dr hab. Mieczysław Kunz, prof. UMK	Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji

Komitet Organizacyjny

dr hab. inż. Sławomir Mikrut, prof. AGH	Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego - Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział Teledetekcji
dr hab. inż. Urszula Marmol, prof. AGH	Z-ca Przew. Komitetu Organizacyjnego - Akademia Górniczo-Hutnicza
dr inż. Ewa Głowienka	Sekretarz - Akademia Górniczo-Hutnicza

dr inż. Kazimierz Bujakowski
dr inż. Wojciech Drzewiecki
dr hab. Dariusz Dukaczewski, prof. IGiK

mgr inż. Aleksandra Jasińska
dr inż. Tomasz Kogut

mgr inż. Barbara Kosińska

dr hab. inż. Krystian Kozioł, prof. AGH

dr hab. inż. Andrzej Kwinta, prof. URK
dr inż. Beata Szafrńska
dr inż. Mariusz Twardowski
dr Aleksandra Wagner
dr hab. inż. Piotr Wężyk, prof. URK

Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej
Akademia Górniczo-Hutnicza
Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział
Kartograficzny
Akademia Górniczo-Hutnicza
Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i
Teledetekcji
Stowarzyszenie Geodetów Polskich - Zarząd
Główny
Polska Akademia Umiejętności - Komisja
Geoinformatyki
Stowarzyszenie Kartografów Polskich
Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Akademia Górniczo-Hutnicza
Akademia Górniczo-Hutnicza
Polskie Towarzystwo Geograficzne - Oddział
Teledetekcji

Terminy

- 15 czerwca 2023 r.** zgłoszenie uczestnictwa w Kongresie oraz tytułu i rozszerzonego
(zmiana z 31 maja 2023 r.) streszczenia referatu (ok. 2000 znaków) publikowanego w materiałach konferencyjnych oraz w czasopiśmie z listy Kongresu
- 30 czerwca 2023 r.** dokonanie wpłaty za udział w Kongresie w obniżonej cenie
- 30 września 2023 r.** ostateczny termin nadsyłania prezentacji i posterów oraz zgłaszania pełnych tekstów publikacji do poszczególnych redakcji

Zgłoszenia można dokonać poprzez:

- formularz na stronie Kongresu: <https://kongres-geo.pl/index.php/formularz>
- mailowo na adres: sekretariat@kongres-geo.pl

Miejsce Obrad

Qubus Hotel Kraków, adres: ul. Nadwiślańska 6, 30-527 Kraków

Opłaty

Opłata za uczestnictwo w Sympozjum wynosi:

- | | |
|--|-----------------|
| - w terminie do 30 czerwca 2023 r. | – 950 zł + VAT |
| - w terminie po 30 czerwca 2023 r. | – 1150 zł + VAT |
| - dla doktorantów i studentów oraz pracowników emerytowanych | – 500 zł + VAT |

z możliwością zwolnienia z podatku VAT.

Opłata obejmuje:

- udział w Sympozjum w dniach 25 –27 października 2023 r.
- materiały konferencyjne
- udział w uroczystej kolacji 25 października (środa) 2023 r. w hotelu QUBUS

Opłata nie obejmuje biletów do teatru i wybranych wycieczek zaproponowanych na stronie Kongresu przez organizatorów.

Opłata nie obejmuje zakwaterowania. Istnieje możliwość rezerwacji pokoju w hotelu Qubus w cenie 440 zł brutto (pokój jednoosobowy) i 500 zł brutto (pokój dwuosobowy) - przy rezerwacji podać hasło "IKG 2023 AGH".

Za dodatkową opłatą będzie można uczestniczyć w planowym w drugim dniu zorganizowanym wyjściu do teatru Bagatela (koszt zależny będzie od liczby chętnych uczestników - przewidywany to 150 zł). Na stronie Kongresu można znaleźć propozycję hoteli w różnych standardach, z wstępnym blokiem rezerwacji dla uczestników Sympozjum.

Wpłatę należy dokonać na konto ZG SGP:

mBank konto: 14 1140 0026 0000 3522 2900 1015 z dopiskiem: **IKG 2023 – Imię i Nazwisko**

Liczba miejsc uczestników Kongresu ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń.

Kontakt z Komitetem Organizacyjnym

Katedra Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
ul. Mickiewicza 30, paw. C4
30-059 Kraków
tel.: +48 12 617 39 93, +48 617 38 26

e-mail: **sekretariat@kongres-geo.pl**
tel.: +48 12 617 39 93, +48 617 38 26

strona domowa kongresu: **<http://kongres-geo.pl>**

Osoby do kontaktu:

dr hab. inż. Sławomir Mikrut, prof. AGH - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego,
e-mail: smikrut@agh.edu.pl, tel. 0 606 668 665

dr hab. inż. Urszula Marmol, prof. AGH - Z-ca Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego
e-mail: entice@agh.edu.pl

dr inż. Ewa Głowienka - Sekretarz
e-mail: eglo@agh.edu.pl