

## **I Kongres Geoinformacyjny „Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni”**

W dniach 25-27 października 2023 w Krakowie odbyło się X Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne organizowane jednocześnie jako I Kongres Geoinformacyjny „Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni”, w którym mieliśmy okazję uczestniczyć.

Było to wydarzenie naukowe, mające na celu integrację środowisk związanych z geoinformacją w kraju, ale nie tylko, na którym zaprezentowane zostały najnowsze polskie i zagraniczne osiągnięcia badawcze oraz doświadczenia związane z wdrażaniem nowoczesnych metod geoinformacyjnych w praktyce.

Kongres został zorganizowany przez: Polską Akademię Umiejętności – Komisję 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.

Poruszono wiele interesujących tematów m.in.:

- 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 sesji pn. „Geoinformacja w administracji” znalazła się również prezentacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego pt. „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW) – przykład regionalnego węzła infrastruktury informacji przestrzennej współpracującego z uczelniami i jednostkami naukowymi”, którą zaprezentowała Pani Dorota Zubik – kierownik Oddziału Systemu Informacji Przestrzennej Biura Geodety Województwa.







