

INTERGEO 2023



W dniach 10-12 października w Berlinie odbyły się największe w Europie międzynarodowe targi poświęcone geodezji, kartografii i geoinformatyce - INTERGEO 2023. Impreza od lat przyciąga specjalistów z branży geodezyjnej i geoinformatycznej z różnych zakątków świata. Stanowi platformę do prezentacji najnowszych osiągnięć technologicznych, produktów i usług związanych z geodezją i GIS-em oraz związanymi z nimi technologiami. Wydarzenie stanowi okazję do nawiązywania kontaktów biznesowych, wymiany doświadczeń oraz zapoznania się z najnowszymi trendami i technologiami. Obejmuje szeroki zakres tematyczny, m.in: geodezję inżynierską, kartografię, geoinformatykę, pomiar geodezyjne, technologie satelitarne, czy robotykę oraz technologie mobilne i UAV do zbierania danych przestrzennych. W Berlinie prezentowane były zagadnienia dotyczące zrównoważonego rozwoju, z naciskiem na zmiany klimatyczne, w monitorowaniu których coraz większą rolę odrywa geodezja i geoinformatyka. Inteligentne miasta, modelowanie informacji o budynku (BIM), modelowanie 3D i cyfrowe bliźniaki (digital twin) - to również być wiodące tematy wydarzenia w stolicy Niemiec.



INTERGEO to największe w Europie międzynarodowe targi i konferencja poświęcone geodezji i geoinformatyce. W tym roku w kompleksie wystawienniczym Messe Berlin prezentowało się ponad 560 wystawców z całego świata. Światło dzienne ujrzało około 100 nowości i międzynarodowych premier. Wśród nich swoją ofertę przedstawia także kilka firm z naszego kraju.

Na tegorocznych targach INTERGEO, nie zabrakło reprezentacji polskich firm. Swoją ofertę prezentowały: OPEGIEKA, GISPRO, MGGP Aero, FLOTA 3D.



Firma **OPEGIEKA** prezentowała m.in. jeden ze swoich ostatnich produktów - CertifIAI - aplikację do wykrywania wad zdjęć lotniczych, jeden projektów rozwijanych w Centrum Badawczo-Rozwojowym elbląskiej spółki. Aplikacja wykrywa 6 rodzajów powszechnie występujących wad obrazów lotniczych - chmury, cienie chmur, rozmycie, przebarwienia,

wypalone obszary i odbłaski. Następnie na tej podstawie osoba kontrolująca zdjęcia może szybko wskazać obszar, który wymaga ponownego wykonania zdjęć lotniczych. Na stoisku firmy były prezentowane rozwiązania:

- ✓ Treequant City - pakiet analiz zapewniający wszechstronną analizę zielonej infrastruktury w miastach.
- ✓ SimplyGeo - intuicyjna przeglądarka danych przestrzennych.
- ✓ Hybrydowe Zobrazowania Lotnicze - oferta pozyskiwania i przetwarzania danych lotniczych.



W przedostatni dzień Targów i Konferencji INTERGEO w Messe Berlin, stoisko elbląskiej spółki OPEGIEKA (H25C25.77) odwiedzili geodeci ze Stowarzyszenia Geodetów Polskich skupieni w oddziałach: warszawskim, katowickim oraz gdańskim ☺



Ponadto



Prezydent EAASI (Stowarzyszenia Europejskich Firm Fotelotnicznych) Florian Romanowski otwiera bankiet na stoisku GeoFly InterGeo'23. SGP też tam było...



Na stoisku **GISPRO** (A.1.023 w hali 1.2) zapoznać się można było z wykorzystywanymi przez szczecińską spółkę technologiami, takimi jak: batymetryczne skanowanie laserowe, mobilne skanowanie laserowe, pomiary hydrograficzne. Nowością jest prezentowany razem z firmą **Pelixar** hybrydowy dron GEO Hybrid MRh X8. Jego konstrukcja została zintegrowana do stosowania z wielowiązkowym laserem LiDAR od RIEGL i optyką RGB DLSM od SONY.

Grupa MGGP (MGGP Aero, MGGP S.A. i VIMAP Sp. z o.o.) prezentowała (H27D27.13) bogatą ofertę usług i produktów z zakresu pozyskiwania i przetwarzania danych lotniczych i teledetekcji (ortofotomapy, zdjęcia ukośne, modele 3D, skaniny laserowe). Na stoisku firmy propozycję m.in. w jaki sposób fotogrametria i teledetekcja mogą pomóc miastom monitorować krytyczne elementy środowiska miejskiego, na które wpływają zmiany klimatyczne. Prezentowano najnowsze flagowe produkty firmy, m.in. mapę drzew oraz mapę zanieczyszczenia światłem.



Swoją ofertę prezentowała także firma **Flota 3D** (A3.025 w hali 3.2), która specjalizuje się w inwentaryzacjach architektoniczno-budowlanych, wykorzystując mobilne i naziemne skanowanie laserowe, aby uzyskać chmury punktów, modele BIM czy MESH. Spółka z Jaworzna specjalizuje się w zakresie pomiarów odkształceń dla przemysłu, budownictwa, ruchu drogowego oraz konstrukcji metalowych i drewnianych. Skanuje różnorodne zabytki, takie jak kościoły i muzea, również hale przemysłowe, obiekty budowlane oraz statki.

W dobie skanerów, dronów i AI (SI) - zaskakujące stoiska:



Tradycja



Wojsko



Paweł 😊

Warto wiedzieć:



Bilety można było nabyć tylko poprzez stronę internetową konferencji/targów. Dostępne były wejściówki jednodniowe (50 euro normalny, 20 euro ulgowy) oraz trzydniowe (120/50 euro). Dzięki uprzejmości szefostwa OPEGIEKA grupa gdańska oraz warszawska SGP wejściówki otrzymała GRATIS – THX!!!

...piwo elbląskie dedykowane IG'23



W Berlinie (ale i na parkingach autostradowych również) drzewa są opisane od korony po korzenie. Wszystkie mają numery i raz do roku są kontrolowane, chyba że któreś zachoruje – wtedy przegląd odbywa się częściej. Kartoteki dla drzew wprowadzono w Berlinie już po II Wojnie Światowej, ale dziś są bardziej szczegółowe...



Źródła:

<https://www.intergeo.de>

<https://opegieka.pl/wiecej-niz-zobrazowania-lotnicze-intergeo-2023,110,pl#details>

<https://www.gisplay.pl/konferencje/65-wydarzenia/10940-intergeo-2023-co-prezentuja-polskie-firmy.html>