



## **Relacja z Konferencji GIS DAY 2024 „GIS dla Krakowa: Miasto historii i przyszłości”**

2024-12-02

**20 listopada po raz 25. cały geograficzny świat świętował GIS Day - Dzień GISu. To niezwykle wszechstronne narzędzie pełni kluczową rolę w zarządzaniu oraz projektowaniu naszej przestrzeni - zarówno tej miejskiej, jak i przyrodniczej.**

**Tegoroczny GIS Day w Krakowie odbył się pod hasłem „GIS dla Krakowa: Miasto historii i przyszłości”. Po raz pierwszy wydarzenie organizował Instytut Rozwoju Miast i Regionów we współpracy z Wydziałem Geodezji Urzędu Miasta Krakowa, Wydziałem Przedsiębiorczości i Innowacji Urzędu Miasta Krakowa oraz firmą ESRI Polska sp. z o.o.**

Konferencję otworzył Stanisław Mazur, Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa, oraz Wojciech Jarczewski, Dyrektor Instytutu Rozwoju Miast i Regionów. O wyjątkowej lokalizacji wydarzenia - siedzibie Klastra Innowacji Społeczno-Gospodarczych Zabłocie 20.22 - opowiedziała Magdalena Wiechniak, Zastępca Dyrektora Wydziału ds. Przedsiębiorczości i Innowacji Urzędu Miasta Krakowa.

W czterech sesjach tematycznych wysłuchaliśmy łącznie aż 21 prezentacji. Uczestnicy mieli także możliwość zapoznania się z 10 interesującymi posterami, wzięcia udziału w warsztatach z analiz przestrzennych czy odwiedzenia stoisk wystawców branżowych.

Zgodnie z tematem przewodnim wydarzenia poruszana tematyka obejmowała całe spektrum zagadnień miejskich. Można było posłuchać m.in. o historii geodezji w Krakowie (Mariusz Meus, Zamek Królewski na Wawelu - Państwowe Zbiory Sztuki), archiwalnych statystykach dotyczących ludności miasta w kontekście przestrzennym (Krzysztof Ostafin, Uniwersytet Jagielloński) czy o najnowocześniejszych systemach ułatwiających zarządzanie miastem (Bartłomiej Węglarz, Urząd Miasta Krakowa, Katarzyna Swolany, HyperView sp. z o.o.).

W wydarzeniu udział wzięło blisko 240 pasjonatek i pasjonatów technologii Systemów Informacji Geograficznej. Konferencja była okazją do inspirujących dyskusji, wymiany doświadczeń, rozwijania współpracy praktyków GIS na szczeblu samorząd-administracja-nauka-biznes w celu wykorzystania tej technologii do zarządzania otaczającą nas przestrzenią. Organizatorzy zachęcali przybyłych gości do ciągłego dzielenia się pomysłami i zaprosili do zgłaszania inicjatyw współpracy.

Transmisja konferencji dostępna jest na [kanale YouTube Instytutu Rozwoju Miast i Regionów](#). Poniżej zamieszczamy szczegółową agendę wydarzenia, zachęcamy również do obejrzenia fotorelacji.

### **PROGRAM GIS DAY 2024 „GIS dla Krakowa: Miasto historii i przyszłości”:**

#### **OTWARCIE KONFERENCJI**

- Stanisław Mazur, Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa
- Wojciech Jarczewski, Instytut Rozwoju Miast i Regionów
- Magdalena Wiechniak, Urząd Miasta Krakowa - Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji



- Prowadzący: Agnieszka Gajda, Instytut Rozwoju Miast i Regionów

### **SESJA 1 - GIS W MIEŚCIE**

Prowadzący: Magdalena Wiechniak, Urząd Miasta Krakowa – Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji

- „MSIP Obserwatorium jako źródło informacji na temat Krakowa” – Justyna Majewska, Wydział Geodezji, Urząd Miasta Krakowa
- „GIS w służbie zieleni – doświadczenia Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie” – Łukasz Pawlik, Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
- „Przestrzeń jako [nowy] element zarządzania strategicznego w Krakowie” – Piotr Wierchosławski, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego, Urząd Miasta Krakowa
- „Bezpieczny Kraków – technologie GIS w budowie bezpiecznego Smart City” – Przemysław Waśniowski, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego, Urząd Miasta Krakowa
- „System Informacji Miejskiej – jak GIS pomaga oznakować Kraków na nowo”, Grzegorz Spytkowski, Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie
- „Podejście data-driven w analizach przestrzennych Krakowa” – Bartłomiej Węglarz, Centrum Obsługi Informatycznej, Urząd Miasta Krakowa

### **SESJA 2 - CO W BRANŻY PISZCZY?**

Prowadzący: Dorota Michalik, Paweł Szaro, Urząd Miasta Krakowa – Wydział Geodezji

- „Digital Twin – ewolucja czy rewolucja GIS” – Dominik Góralczyk, ESRI Polska sp. z o.o.
- „Miejskie hybrydowe dane lotnicze” – Jakub Krawczyk, OPEGIEKA Sp. z o.o.
- „Jak oprogramowanie HyperView odpowiada na zmieniające się potrzeby Krakowa?” –Katarzyna Swolany, HyperView sp. z o.o.
- „Wykorzystanie sztucznej inteligencji w Geo-Informatyce” – Adam Iwaniak, Wrocławski Instytut Zastosowań Informatyki Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji
- „Geodezyjne bazy danych źródłem Geoinformacji” – Robert Stróżyński, Bartłomiej Figas, Systherm Info Sp. z o.o.
- „Wykorzystanie modułów OpenSource do rysowania brył 3D w ArcGIS Online” – Michał Włoga, Oskar Dąbrowski, EnviroSolutions Sp z o.o.

### **SESJA 3 - CO SŁYCHAĆ W ŚWIECIE NAUKI?**

Prowadzący: Krzysztof Kopeć, Urząd Miasta Krakowa – Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji

- „Kraków przełomu XIX i XX wieku – wizualizacja danych przestrzennych ze Statystyk Miasta Krakowa” – Krzysztof Ostafin, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński
- „GIS w badaniach urban religion: studium przypadków w RUM Project” – Radosław Piskorski, Instytut Religioznawstwa, Uniwersytet Jagielloński
- „Na krakoską miarę. Kraków miastem dziedzictwa geodezyjnego Polski” – Mariusz Meus, Zamek Królewski na Wawelu – Państwowe Zbiory Sztuki, Członek SGP i PTMA
- „Od pikseli do parkingu: Jak AI wykrywa miejsca postojowe” – Ewa Dębińska, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii, Akademia Górniczo-Hutnicza
- „Mapy Małopolski w pracach i badaniach terenowych – przykład zastosowania w pracy



**Magiczny  
Kraków**

dyplomowej” – Jakub Dudek, Zespół Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

#### **SESJA 4 - WYJADACZE GISU**

Prowadzący: Krzysztof Kozłowski, Esri Polska

- „Daleko jeszcze? Dostęp do infrastruktury społecznej w Metropolii Krakowskiej” – Agnieszka Gajda, Instytut Rozwoju Miast i Regionów
- „Satelitarny monitoring zagrożeń środowiskowych w miastach” – Maciej Jurzyk, Oasis City Lab
- „GIS: innowacyjne podejście do wyzwań związanych z raportami oddziaływania na środowisko” – Piotr Szubert, Jacobs Engineering
- „Zmień surowe dane w inteligentne decyzje, czyli jak wykorzystać FME do budowy cyfrowego bliźniaka” – Robert Jędrzejczak, Globema Sp. z o.o

Fot. Wojciech Dawid