



**Magiczny
Kraków**

Kraków rozwija ekosystem technologii kosmicznych

2026-09-14

Kraków coraz wyraźniej zaznacza swoją obecność na mapie europejskiego sektora kosmicznego. Miasto skupia uczelnie i zespoły badawcze, firmy technologiczne, instytucje otoczenia biznesu oraz specjalistów rozwijających kompetencje istotne dla tej branży. Potencjał ten stwarza podstawy do budowania silnego lokalnego ekosystemu kosmicznego, którego dalszy rozwój wymaga coraz ściślejszego łączenia nauki, biznesu i administracji publicznej. O możliwościach wykorzystania tych zasobów dyskutowano również podczas konferencji towarzyszącej European Rover Challenge 2026.

Kraków buduje kompetencje dla sektora kosmicznego

Kraków posiada mocne fundamenty do rozwoju sektora kosmicznego. Jednym z jego najważniejszych atutów jest silne zaplecze akademickie i badawcze, tworzone przede wszystkim przez Akademię Górniczo-Hutniczą oraz Uniwersytet Jagielloński. AGH rozwija działalność poprzez Wydział Technologii Kosmicznych oraz kierunek Space Technologies, kształcący specjalistów dla rozwijającego się rynku. Z kolei naukowcy Uniwersytetu Jagiellońskiego uczestniczą w projektach badawczych realizowanych na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, a uczelnia prowadzi prace m.in. w obszarze astronomii, fizyki kosmicznej oraz przetwarzania danych. W rozwój kompetencji związanych z sektorem kosmicznym angażują się także inne krakowskie uczelnie, w tym Politechnika Krakowska i Uniwersytet Rolniczy, rozwijające projekty związane między innymi z telekomunikacją, inżynierią materiałową czy obserwacją Ziemi.

Innowacje, przedsiębiorcy i zaplecze technologiczne

Potencjał miasta wzmacnia obecność firm rozwijających technologie wykorzystywane w sektorze kosmicznym. W Krakowie działają przedsiębiorstwa realizujące projekty dla Europejskiej Agencji Kosmicznej, a także podmioty pracujące nad rozwiązaniami związanymi z danymi satelitarnymi, sztuczną inteligencją i zaawansowaną analizą danych. Wśród firm wymienianych jako część tego środowiska znajdują się m.in. Creotech, Liftero, Orbify czy 6ROADS.

Istotną rolę odgrywa również Krakowski Park Technologiczny, wspierający rozwój innowacyjnych przedsięwzięć technologicznych oraz proces komercjalizacji nowych rozwiązań. W Krakowie funkcjonuje także ośrodek FORT Kraków oraz akcelerator NATO DIANA, skupiające projekty z zakresu technologii podwójnego zastosowania.

Rozwojowi sektora sprzyja również infrastruktura badawcza i obliczeniowa. Miasto dysponuje zasobami, które umożliwiają prowadzenie projektów wymagających zaawansowanych mocy obliczeniowych i wykorzystania sztucznej inteligencji. W tym kontekście ważną rolę może odgrywać również Gaia AI Factory, wspierająca przedsięwzięcia realizowane na styku AI i technologii



**Magiczny
Kraków**

kosmicznych.

Współpraca jako kolejny etap rozwoju

Kraków ma dziś nie tylko zaplecze naukowe i technologiczne potrzebne do rozwoju sektora kosmicznego, ale również środowisko sprzyjające łączeniu kompetencji różnych podmiotów. Służą temu inicjatywy skupiające przedsiębiorców, uczelnie, instytucje oraz młode talenty. Jedną z nich jest zainicjowana przez Miasto Kraków platforma Startup Kraków, tworzona przez organizacje OMGKRK, Fundację Kraków Miastem Startupów, Krakowski Park Technologiczny, Startup Poland, Klaster LifeScience Kraków oraz Jagiellońskie Centrum Innowacji, które wspólnie wspierają przedsiębiorczość i rozwój lokalnego środowiska innowacji. Bezpośrednio z sektorem kosmicznym związane jest natomiast zawarte w 2025 roku porozumienie „Kraków – Space City”, którego celem jest integracja podmiotów zainteresowanych rozwojem technologii kosmicznych w mieście.

Wyzwaniem pozostaje jednak nie tylko rozwijanie tego potencjału, ale przede wszystkim jego skuteczne wykorzystanie. Ten wątek pojawił się podczas konferencji towarzyszącej European Rover Challenge 2026. W panelu „Kraków the Next City Space” o potencjale miasta, dostępnych talentach i kierunkach rozwoju lokalnego ekosystemu rozmawiali przedstawiciele nauki, biznesu i administracji publicznej: dr Joanna Pyrkosz-Pacyna, Prodziekan ds. Rozwoju i Współpracy Wydziału Technologii Kosmicznych AGH; dr inż. Wojciech Regulski z firmy Symkom; dr Jacek Strzelczyk, CEO SATIM; Radek Zaleski, Head of Marketing w CloudFerro; Andrzej Bańka, zastępca dyrektora Departamentu Nadzoru Właścicielskiego i Gospodarki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego oraz Izabela Górską, ekspertka ds. współpracy ze startupami i biznesem w Wydziale ds. Przedsiębiorczości i Innowacji Urzędu Miasta Krakowa.

Z tej perspektywy budowanie pozycji Krakowa jako miasta kosmicznego nie oznacza tworzenia od podstaw kolejnej, odrębnej branży. Chodzi o wykorzystanie kompetencji, które już dziś rozwijane są w mieście – naukowych, technologicznych, biznesowych i instytucjonalnych – oraz zapewnienie warunków, w których mogą się one uzupełniać i prowadzić do wspólnych przedsięwzięć. W tym kontekście wybrzmiała konkluzja, że: „Kraków stanie się prawdziwym miastem kosmicznym, gdy różne podmioty przestaną działać osobno i zaczną współpracować jako jeden zespół”.