



**Magiczny
Kraków**

Kraków chce budować Centrum Badawczo-Rozwojowe Europejskiej Agencji Kosmicznej

2025-12-30

Prezydent Aleksander Miszański skierował do premiera Donalda Tuska list, w którym podtrzymuje pełną gotowość oraz żywe zainteresowanie samorządu ulokowaniem w Krakowie siedziby Centrum Badawczo-Rozwojowego Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA). Inicjatywę prezydenta Krakowa poparł wojewoda małopolski Krzysztof Jan Klęczar.

Prezydent Krakowa podkreśla, że decyzja o budowie centrum w Polsce ma znaczenie strategiczne dla rozwoju technologii kosmicznych i innowacyjnej gospodarki w naszym kraju. Dlatego w dotychczasowych rozmowach z ministrem finansów i gospodarki Andrzejem Domańskim i koalicją rządzącą zadeklarował swoją gotowość do przyjęcia tej inwestycji, wskazując m.in. tereny objęte programem Nowa Huta Przyszłości jako doskonały hub pod działalność badawczo-rozwojową w obszarze wysokich technologii.

Potencjał ludzki i naukowy

Lista argumentów, które przemawiają za tym, że Kraków dysponuje wyjątkowym potencjałem w obszarze technologii kosmicznych, jest długa.

Przede wszystkim to miasto akademickie, działa tu 18 uczelni wyższych, w tym Akademia Górniczo-Hutnicza, gdzie niedawno powstał Wydział Technologii Kosmicznych, istnieje Centrum Technologii Kosmicznych integrujące badania, laboratoria i współpracę z sektorem prywatnym oraz prowadzone są studia „Space Technologies”.

Z kolei Uniwersytet Jagielloński realizuje projekty o znaczeniu międzynarodowym, takie jak misja HYADES – teleskop kosmiczny oraz eksperyment *Hematopoies/ISS* na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, a także badania planetarne w ramach platformy *Planetary Lab*. Uj to również projekty z zakresu astronomii i obserwacji kosmicznych.

Natomiast Politechnika Krakowska rozwija technologie rakietowe, systemy suborbitalne i ICT (technologie informacyjne i komunikacyjne) dla sektora kosmicznego, uczestniczy w projektach akceleratorów wykorzystujących dane satelitarne *Copernicus*.

Studenci w drodze na orbitę

Kraków to miejsce, gdzie powstają prawdziwe misje satelitarne: KRAKsat i ultraminiaturowy HYPE typu *PocketQube*. Krakowskie uczelnie współpracują z ESA, Agencją UE ds. Programu Kosmicznego (EUSPA) i wiodącymi firmami branży kosmicznej.

Mamy 137,8 tys. studentów, w tym 9,6 tys. zagranicznych, kierunki techniczne każdego roku kończy ok. 6 tys. osób, często są to studia w języku angielskim (*Computer Science, Electronics, Robotics, Space Technologies*), co sprzyja międzynarodowej rekrutacji i stanowi ogromne zaplecze dla firm z



**Magiczny
Kraków**

obszaru wysokich technologii. Silne środowisko akademickie zapewnia ESA dostęp do wysoko wykwalifikowanych kadr dla inżynierii, IT, analizy danych i technologii kosmicznych.

Szerokie zaplecze kompetencji

Atutami Krakowa są również niskie bezrobocie (2,5 proc.), ponad 191 tys. istniejących firm. Zatrudnienie znajduje w nich ok. 120 tys. specjalistów w obszarach IT, analityki i procesów biznesowych. W sektorze przedsiębiorstw pracuje 248,8 tys. osób, co zapewnia ESA dostęp do szerokiego zaplecza kompetencji technologicznych i biznesowych. W działaniu w tej dziedzinie zaangażowany jest Krakowski Park Technologiczny – członek jedyne w Polsce konsorcjum Europejskiej Agencji Kosmicznej w ramach inicjatywy ESA *Technology Broker*. Zapewnia to pozycję Krakowa, jako miasta aktywnie uczestniczącego w europejskich łańcuchach współpracy instytucji sektora kosmicznego. Spółka od lat wspiera firmy i startupy działające w branży technologii kosmicznych, budując pozycję naszego miasta jako przestrzeni przyjaznej dla tej branży.

Kraków to również miasto z rozwiniętą infrastrukturą transportową (drugie lotnisko w Polsce pod względem liczby obsłużonych pasażerów – 13 mln pasażerów rocznie, szybkie połączenia kolejowe – w ok. 2,5 godziny dojedziemy stąd do Warszawy).

Nowa Huta Przyszłości i współpraca z NATO

Przede wszystkim zaś za Krakowem, jako siedzibą Centrum Badawczo-Rozwojowego ESA, przemawia gotowa infrastruktura. Program Nowa Huta Przyszłości oferuje nawet 700 ha uzbrojonych terenów właśnie pod działalność badawczo-rozwojową, z możliwością rozbudowy etapami kampusu ESA.

Kraków od kilku lat konsekwentnie rozwija również technologie *dual-use* (o zastosowaniu zarówno cywilnym, jak i wojskowym) i współpracę międzynarodową. Od 2024 r. posiada status jedyne w Polsce ośrodka akceleratora innowacji obronnych NATO DIANA oraz współpracuje z MON od 2022 r. Miasto gościło największy w Europie hackathon obronny EUDIS, programy akceleryjne dla innowatorów oraz wydarzenia najwyższej rangi, takie jak NATO *DIANA Innovation Industry Days 2025* i *European Defence Innovation Days*.

Dzięki trwałym relacjom z Siłami Zbrojnymi RP, partnerstwu z ESA i zaangażowaniu w krajowe i europejskie inicjatywy Kraków jest kluczowym ośrodkiem rozwoju technologii dla bezpieczeństwa, w tym technologii kosmicznych.

Obecne są u nas firmy Honeywell, Creotech, Liftero, Orbify, Eycore rozwijające technologie satelitarne, GNSS (globalne systemy nawigacji satelitarnej) i analizy danych. Kraków jest także gospodarzem *European Rover Challenge* – największego w Europie wydarzenia robotyki kosmicznej.

W zeszłym roku powołana została Małopolska Rady ds. Sektora Kosmicznego, w skład której weszli przedstawiciele samorządu Krakowa i Małopolski, uczelni, firm, KPT, startupów, samorządów oraz instytucji badawczych. Jej celem jest wspieranie rozwoju innowacji w sektorze kosmicznym.



**Magiczny
Kraków**

Szerokie poparcie

Inicjatywa utworzenia Centrum Badawczo-Rozwojowego Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) w Krakowie spotkała się z wyjątkowo szerokim poparciem środowisk naukowych, biznesowych i instytucjonalnych. List poparcia podpisało około 50 podmiotów z Krakowa i Polski reprezentujących następujące sektory:

Środowisko naukowe i edukacyjne

- Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa
- Jagiellońskie Centrum Innowacji
- Analog Astronaut Training Center
- Europejska Fundacja Kosmiczna
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny
- Cyfronet AGH

Klasy, izby gospodarcze oraz organizacje branżowe i biznesowe

- Klaster LifeScience Kraków
- Klaster CMIP
- Klaster Zrównoważona Infrastruktura
- IPH (Izba Przemysłowo-Handlowa)
- ASPIRE
- Organizacja Pracodawców Usług IT (SoDA)
- AmCham (*American Chamber of Commerce*)

Fundacje i inicjatywy wspierające startupy i innowacje

- Fundacja Wspierająca #OMGKRK
- Fundacja Kraków Miastem Startupów
- Fundacja Innovations Hub
- FUNDACJA LA FRENCH TECH POLOGNE

Globalne i krajowe firmy technologiczne

- IBM
- CISCO
- Google
- Rolls-Royce
- Sabre Polska
- Volvo Cars
- MAN Trucks
- InPost
- HAVI

Firmy i startupy z sektora kosmicznego i technologicznego



- Honeywell
- EC Engineering
- Astrotectonic Sp. z o.o.
- Muotech Sp. z o.o.
- Liftero
- SATIM Monitoring Satelitarny Sp. z o.o.
- New Era Materials Sp. z o.o.
- Esri Polska
- Eveneum Sp. z o.o. sp.k.
- Alfalaval
- MGGP Aero
- Airly
- SoftServe Poland Sp. z o.o.

Inwestorzy i instytucje finansowe

- ABAN VC
- Sunfish Partners
- Krakowski Bank Spółdzielczy

Instytucje samorządowe i infrastrukturalne

- Agencja Rozwoju Miasta Krakowa
- Kraków Nowa Huta Przyszłości
- Międzynarodowy Port Lotniczy im. Jana Pawła II Kraków-Balice

Środowiska lotnicze

- Aeroklub Krakowski
- Aeroklub Polski.

„Wierzimy, że bliskość Centrum ESA stworzy unikalne możliwości współpracy, wymiany wiedzy i rozwoju wspólnych projektów, które przyspieszą innowacje w sektorze kosmicznym i technologicznym, a także umożliwią nam dostęp do wyspecjalizowanych kadr i nowych wyzwań technologicznych, które są kluczowe dla naszej misji” – czytamy w liście Cisco Systems Poland sp. z o.o.

„Lokalizacja ESA w Krakowie ma również istotne znaczenie rozwojowe dla naszych uczelni – niesie bowiem olbrzymi potencjał dla rozwoju miasta i budowania konkurencyjności gospodarczej nie tylko o charakterze krajowym, ale również międzynarodowym. Ponadto wzmocni to nasze możliwości współpracy z sektorem kosmicznym, ułatwi dostęp do specjalistów oraz przyczyni się do zwiększenia innowacyjności naszych projektów” – napisał z kolei prof. Piotr Jedynak, rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, przewodniczący Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa.