

Portal Województwa Lubuskiego



Inauguracja ośrodka Centrum Badań Kosmicznych (video)

Kategoria - Rozwój Regionu

Data publikacji -22 maja 2019 godz. 13:17

W Zielonej Górze/Nowym Kisielinie odbyła się konferencja inauguracyjna ośrodka Centrum Badań Kosmicznych PAN, z udziałem marszałek Elżbiety Anny Polak, wiceprezesa PAN prof. Romualda Zabielskiego i senatora RP Waldemara Sługockiego. Będzie tam laboratoria badawcze, wdrażające innowacyjne projekty z zakresu technologii satelitarnych, robotyki czy medycyny kosmicznej. - Dziękujcie za konsekwencje i za to, że razem udało nam się „odlecieć” – powiedziała marszałek.

W konferencji udział wzięli: marszałek Elżbieta Anna Polak, senator Waldemar Sługocki, prof. Romuald Zabielski wiceprezes PAN, prof. Iwona Stanisławska dyrektor CBK PAN oraz prof. Giorgi Melikidze prorektor ds. nauki i współpracy zagranicznej Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Marszałek Polak podziękowała partnerom „kosmicznego” projektu: Uniwersytetowi Zielonogórskiemu, firmie Hertz Systems i Centrum Badań Kosmicznych PAN. - Dziękujcie za konsekwencje i za to, że nam się razem udało „odlecieć” - powiedziała. - Może budowa Parku Technologii Kosmicznych brzmią fantastycznie, ale stała się faktem już dawno. Podpisaliśmy umowy i to samorząd województwa jest liderem projektu, bo wzięliśmy na siebie odpowiedzialność za jego realizację wspólnie z naszymi partnerami. Bez Centrum Badań Kosmicznych i bez Uniwersytetu Zielonogórskiego nie byłoby to możliwe. A taka odważna nie jestem, żeby lecieć w kosmos tylko z urzędnikami. Potrzebni są tutaj wytrawni naukowcy, specjaliści w branży. Dlatego zabiegaliśmy, by CBK ulokowało tutaj swój ośrodek. To pierwszy instytut naukowo-badawczy w regionie lubuskim. To historyczny moment. Jako samorząd województwa staramy się w ten sposób stwarzać warunki do rozwoju innowacyjności. Wiemy, że w algorytmie, którym mierzy się innowacyjność regionów, przede wszystkim bierze się pod uwagę liczbę patentów, liczbę instytucji naukowo-badawczych, którzy w tym regionie pracują.

Marszałek podkreślił, że wiele działań innowacyjnych podejmują lubuskie firmy, ponieważ od wielu lat bardzo duży udział w budżecie regionu kierują na wsparcie rozwoju innowacyjnych w zakresie nowoczesnych technologii. Wymienił m.in. firmę Hertz Systems, która ma już doświadczenie we współpracy z agencjami kosmicznymi, zarówno polską jak i europejską. – To przedsiębiorcy tworzą nowoczesne rozwiązania. A my stwarzamy warunki, by to się mogło dziać. Powołujemy Park Technologii Kosmicznych, przygotowujemy koncepcje projektów. Nie mam już żadnych wątpliwości, że będziemy mieli nie tylko oddział CBK, ale także prawdziwy instytut działający w ramach Parku Technologii Kosmicznych – dodał marszałek.

Senator Waldemar Sługocki zwrócił uwagę na rolę osób zaangażowanych w to przedsięwzięcie: marszałek Elżbieta Anny Polak, Bogusława Wontora - byłego posła i szefa sejmowej komisji ds. wykorzystania przestrzeni kosmicznej, prof. Marka Banaszkiewicza, prof. Zbigniewa Kłosa, prof. Iwony Stanisławskiej z Centrum Badań Kosmicznych, a także dyrektora zarządzającego Hertz Systems Rafała Trzaskowskiego. – To nie jest przedsięwzięcie tylko naukowe, ale to przedsięwzięcie, w ramach którego będzie dochodziło do zbliżenia nauki z biznesem, do komercjalizacji wiedzy naukowej – powiedział senator. – To miejsce, gdzie będą wykonywane ważne, odważne, choć może początkowo sceptycznie postrzegane przedsięwzięcia badawcze. Ubolewam, że pod adresem tego projektu padają niekiedy przemiewcze komentarze i to ze strony osób publicznych, który powinny być słowa. Wiat należy do odważnych, do ludzi z otwartą głową.

Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk prof. Romuald Zabielski zwrócił uwagę na dwa aspekty: - Po pierwsze, trzeba mieć marzenia. Tutaj realizujemy marzenia kilkunastu osób, które chodzą z tym problemem w wiele miejsc i nagle okazało się, że to jest możliwe. Po drugie, najważniejsza jest współpraca. Tutaj przebiega modelowo, co nie jest przypadkiem. Zarówno ze strony samorządu, nauki, PAN i szeregu innych osób. Marzenia mogą być o kosmosie, ale i o bardzo przyziemnych rzeczach. Bo technologie kosmiczne pozwalają nam lepiej żyć, trafiają prędzej czy później do nas w postaci bardzo przyziemnych narzędzi, które na co dzień używamy. Przykładem jest choćby patelnia teflonowa, która początkowo była używana dla potrzeb kosmonautyki.

Orodek CBK PAN i projekt Parku Technologii Kosmicznych – informacje ogólne

Od 1 marca br. w Zielonej Górze na terenie Parku Naukowo – Technologicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego funkcjonuje ośrodek badawczy - Laboratorium Dynamiki Manipulatorów Satelitarnych Centrum Badań Kosmicznych PAN.

Prezes Polskiej Akademii Nauk zwrócił się z prośbą, o wsparcie finansowe tej inicjatywy z budżetu województwa lubuskiego w kwocie 346 732 zł, a Sejmik Województwa Lubuskiego zapisał tę kwotę w uchwale budżetowej województwa lubuskiego. Dnia 29 marca br. podpisana została umowa pomiędzy Województwem Lubuskim a Polską Akademią Nauk, o udzielenie dotacji podmiotowej w kwocie 346 732 zł na funkcjonowanie ośrodka w Zielonej Górze.

Działalność ośrodka ma być ukierunkowana na badania w zakresie robotyki kosmicznej, systemów GNSS oraz obserwacji Ziemi i systemów SSA. Ośrodkiem kieruje prof. Marek Banaszkiewicz, a jego zadaniem jest wykształcenie kadry naukowej, na której będzie się opierała działalność laboratoriów badawczych Parku Technologii Kosmicznych.

Projekt Parku Technologii Kosmicznych to wspólna inicjatywa Województwa Lubuskiego, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Centrum Badań Kosmicznych PAN oraz firmy Hertz Systems Ltd. Sp. z o.o. Dnia 31 grudnia 2018 r. marszałek Elżbieta Anna Polak i członek zarządu Marcin Jabłoński podpisali decyzję o dofinansowaniu tego projektu z Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020. Wartość projektu to 60,7 mln zł, z czego kwota dofinansowania to 42 mln zł.

Strategicznym celem projektu jest poprawa warunków dla prowadzenia innowacyjnej działalności gospodarczej podmiotów z sektora MŚP oraz rozwoju przedsięwzięć innowacyjnych.

W ramach Parku funkcjonować ma 7 laboratoriów, specjalizujących się w wybranych obszarach innowacyjnych technologii:

1. Laboratorium elektroniki satelitarnej i systemów FPGA.
2. Pomieszczenie czystego montażu, integracji i testów systemów i podsystemów satelitarnych.
3. Centrum przetwarzania i interpretacji danych satelitarnych oraz Cywilnych Systemów Nawigacji Satelitarnej.
4. Laboratorium systemów zrobotyzowanych i sztucznej inteligencji.
5. Laboratorium kryptografii i przeciwdziałania cyberzagrożeniom.
6. Laboratorium medycyny kosmicznej.
7. Laboratorium inżynierii materiałowej i badań wytrzymałościowych.

Park dysponować będzie dodatkowo salą szkoleń i multimedialną, oferować będzie powierzchnię przeznaczoną do wynajęcia dla firm i instytucji zewnętrznych. PTK oprócz działalności naukowo-badawczej ma stanowić również inkubator dla MŚP z sektora nowoczesnych technologii, zwłaszcza tych związanych z badaniami i rozwojem technologii kosmicznych. Firmy mieszczące się w PTK będą mogły korzystać z zasobów PTK na warunkach rynkowych lub preferencyjnych, w zależności od przyjętego modelu współpracy.

W najbliższym czasie, ogłoszony zostanie przetarg na Inspektora Nadzoru oraz wykonawcę infrastruktury Parku, w systemie zaprojektuj i wybuduj.