

Portal Województwa Lubuskiego



Sztuczna inteligencja - gdzie w tym wszystkim człowiek? O tym usłyszeliśmy na III Lubuskim Festiwalu Innowacji



Kategoria - Rozwój Regionu

Data publikacji -19 marca 2024 godz. 13:09

- Dziś wszyscy rozumieją, że poszukiwania, próby zastosowania nowych technologii i urządzeń to rzeczy niezbędne - mówił marszałek Marcin Jabłoński podczas III Lubuskiego Festiwalu Innowacji w Parku Technologii Kosmicznych.

„Z nutą sztucznej inteligencji” to hasło przewodnie III Lubuskiego Festiwalu Innowacji. Spotkanie odbyło się we wtorek, 19 marca 2024 r. w Parku Technologii Kosmicznych w Zielonej Górze-Nowym Kisielinie. Przedsiębiorstwa, instytucje i przedstawiciele wyższych uczelni zaprezentowali szerokie zastosowanie innowacyjnych produktów i usług. Na żywo zostało pokazane m.in. działanie miniaturowego drona, który może poruszać się z prędkością 160 kilometrów na godzinę.

Uczestników festiwalu powitał **marszałek województwa lubuskiego Marcin Jabłoński**. – Lubię takie miejsca i środowiska, bo to miejsca, w których łaknę różnego rodzaju inspiracji, wsłuchuję się w wykłady i wypowiedzi. Osoby, które mnie znają, wiedzą, że zawsze bardzo interesowałem się nowoczesnymi technologiami. Próbuję je wykorzystać w naszej pracy, w naszych działaniach. Dzisiaj innowatorom jest łatwiej, bo przed laty, gdy ktoś miał upodobanie do poszukiwań, prób zastosowania nowych technologii i urządzeń, szybko zasługiwał na przydomek „gadżeciarz”. Dziś na szczęście już tak nie jest. Wszyscy zrozumieli, że to są potrzebne rzeczy – mówił marszałek.

– Jest to trzecia edycja wydarzenia. Mam nadzieję, że będzie kolejna. Dziękuję państwu, że znaleźli państwo czas. To fenomenalne miejsce – przyszłość zaczyna się tutaj. Życzę owocnych obrad i miłej zabawy z technologią – dodał **dr Jarosław Flakowski, dyrektor Departamentu Gospodarki i Rozwoju Urzędu Marszałkowskiego**.

W wydarzeniu wzięł również udział **członek Zarządu Województwa Lubuskiego Grzegorz Potęga. Wiceminister rozwoju i technologii Waldemar Sługocki** przekazał zaś zdalnie gratulacje i podziękowania dla uczestników festiwalu.

Liczenie w PTK w Zielonej Górze-Nowym Kisielinie gościła młodzież z Nowej Soli, Szprotawy, Żar i Gorzowa Wielkopolskiego. **Prof. Marek Banaszkiewicz, prezes spółki Park Technologii Kosmicznych – Badań, Rozwoju i Innowacji** zapewnił, że zapraszanie uczniów na takie wydarzenia, jak festiwal innowacji, będzie już stałą praktyką.

Lubuskie dąży do innowacji w administracji i medycynie

Województwo lubuskie zainwestowało w innowacyjne projekty także w innych obszarach niż nauka i biznes. Oprócz Parku Technologii Kosmicznych jest to m.in. centrum danych dla regionalnych instytucji. – [Jesteśmy w przededniu otwarcia dużej instytucji w Gorzowie – Lubuskiego Centrum Kompetencji Cyfrowych i Usług Wspólnych](#). Za dziesiątki milionów budujemy tam centrum danych z mnóstwem różnego rodzaju funkcjonalności po to, by stosować nowoczesne technologie w funkcjonowaniu instytucji w całym regionie. Realizujemy też projekty związane ze sztuczną inteligencją w medycynie. Mamy duży projekt MedBrain, czyli zaangażowanie sztucznej inteligencji w wykorzystanie danych, które generują urządzenia medyczne – wyjaśnił marszałek Marcin Jabłoński.

– Mam nadzieję, że Lubuski Festiwal Innowacji będzie owocował wspaniałymi rzeczami, które wypączkują z Parku Technologii Kosmicznych. Dziękuję państwu za

udział, życzę udanych obrad i przemyśleń – dodał lubuski marszałek.

Zachwycamy się technologią, ale nie zapomnijmy o naturze

– Szczerze mówiąc, to zazdroścę tego, co się dzieje. Jestem zachwycony. Oglądam rzeczy, które są dla mnie nowością. Dziękuję panu marszałkowi i panu doktorowi Jerzemu Tutajowi za spotkanie – mówił **przewodniczący Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Jerzy Pokój**. – To jest nieuniknione, że idziemy w kierunku wielu udogodnień, które pozwalają nam na to, że płacimy, nie mając przy sobie pieniędzy, że nie mamy mapy, tylko wsiadamy do samochodu, klikamy i prowadzi nas nawigacja. W domu pokusiłem się nawet o to, żeby kupić odkurzacz, który jeździ i sprząta. Okazuje się, że to nie jest takie proste, bo małżonka mówi, że on niekoniecznie dobrze sprząta – żartował gość Lubuskiego Festiwalu Innowacji. – A tak poważnie: co się z nami stanie, jeżeli odrzucimy wszystko to, co daje nam natura? Byłem niedawno w instytucji, która zbudowała sztucznie wszystko, co jest w Karkonoszach. Można tam usłyszeć szum wodospadu, ryk jelenia, szum trawy, wiatru. Z tego miejsca do najbliższego wodospadu jest 20 minut spaceru i można tego słuchać w naturze, a tam przyjeżdżają dzieci i słuchają tego tylko wirtualnie. Czy to tak ma wyglądać? – podzielił się refleksją Jerzy Pokój.

Innowacyjność potrzebuje też sztuki

Dr Jerzy Tutaj, ekspert ds. innowacji z Politechniki Wrocławskiej podkreślił, że motto Lubuskiego Festiwalu Innowacji – „Z nutą sztucznej inteligencji” – odzwierciedla połączenie technologii z humanizmem, aspektem ludzkim. – W procesie twórczym, kiedy tworzymy innowacje, bardzo ważny element stanowi sztuka. Też chcemy na to zwrócić uwagę. Krótko mówiąc – bardzo istotna jest osobowość, żeby tworzyła nową rzeczywistość ze sztuczną inteligencją, żeby te dwa obszary były ze sobą połączone – mówił dr Jerzy Tutaj.

Zgodnie z tym motywem przewodnim festiwalu wystąpienia prelegentów dotyczyły nie tylko zastosowań druku 3D czy działalności Biura Edukacji Kosmicznej ESERO (które powstało z inicjatywy Europejskiej Agencji Kosmicznej), ale też wykorzystania neuronauki do badania ludzkich zachowań oraz powiązań muzyki z innowacyjnością.

Sztuczna inteligencja zmieni nasze podejście do... bezrobocia

Wykład inauguracyjny w ramach Lubuskiego Festiwalu Innowacji poprowadził **prof. Kazimierz Perehuda z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu**. Wystąpienie dotyczyło kierunków rozwoju sztucznej inteligencji (AI) i jej zastosowań. – Rola sztucznej inteligencji to dostarczanie rozwiązań wielu problemów. Właściwie nie ma już sektora, w którym AI by nie funkcjonowała. Wewnątrz sektora producentów narzędzi sztucznej inteligencji toczy się walka. Także wszystkie korporacje amerykańskie i chińskie oraz startupy, szczególnie w Niemczech, inwestują w ten biznes. Odnośnie do zagrożeń – najczęściej te zagrożenia są urojone, wymyślone przez media. Realne zagrożenia to oddalające się światy – ludzi, którzy mają wiedzę, wykorzystują ją i ludzi, którzy tylko konsumują. Czy sztuczna inteligencja zwiększy bezrobocie? Bezrobocie będzie, ale de facto będzie to czas wolny, w trakcie którego ludzie będą mogli np. zajmować się kulturą czy

sztuką – wyjaśnił prof. Perehuda.

Według prognoz globalny rynek sztucznej inteligencji to 1811,8 mld dolarów do 2030 r., przy rocznej stopie wzrostu na poziomie 38,1 proc. W ciągu 18 lat (2000-2018) rozwój startupów zajmujących się sztuczną inteligencją przyspieszył czternastokrotnie. W 2022 r. 35 proc. firm aktywnie korzystało z rozwiązań AI.

Jak wyglądają innowacje w Lubuskiem?

– Dziękując za zaproszenie, przedstawiony jako partner Lubuskiego Festiwalu Innowacji, chciałbym wnieść wymiar bardziej realny, zejść z orbity na ziemię, na przełożenie statystyki na innowacje. Zaczniemy od tego, że innowacje w relacji do PKB pozycjonują nas na niezbyt chlubnym przedostatnim miejscu w kraju – mówił **Roman Fedak, dyrektor Urzędu Statystycznego w Zielonej Górze**. Przedstawił dane m.in. o działalności badawczo-rozwojowej w regionie, przeznaczanych na nią nakładach, zaangażowaniu finansujących ją sektorów oraz parkach naukowo technologicznych, które działają w Lubuskiem.

Województwo lubuskie zajmuje czwarte miejsce w Polsce, jeśli chodzi o zasoby wyróżnione ze względu na zawód. Rośnie liczba podmiotów badawczo-rozwojowych, jednak w stosunku do kraju jest to dwa razy mniejszy wymiar. Nakłady na działalność badawczo-rozwojową wynosiły ćwierć miliarda złotych w 2022 r. W działalności tej przodują wyższe uczelnie, m.in. Uniwersytet Zielonogórski.

Dyrektor US odniósł się także do kwestii poruszonej przez prof. Kazimierza Perehudę. – Są takie zawody, których na pewno sztuczna inteligencja nie zastąpi. To przede wszystkim zawody, które wymagają kreatywności, wyobraźni, po drugie zawody, które wymagają empatii, a poza tym – zawody, które wymagają szybkiego przemieszczania się i przebywania w szczególnych warunkach – stwierdził Roman Fedak.

Technologie pomagają leczyć, bronić i zdobywać wiedzę

Na czas festiwalu w Parku Technologii Kosmicznych powstały tzw. Wyspy Innowacji – stoiska, na których firmy i instytucje opowiadały o innowacjach i pokazywały je. Partner Parku Technologii Kosmicznych – firma Hertz – przedstawiła system antydronowy HAWK oraz system transmisji danych medycznych eSTRADa MD.

– Największe zainteresowanie w tej chwili mamy względem systemów antydronowych. Wojna w Ukrainie pokazuje, że dron już nie jest zabawką, ale niebezpieczną bronią, dlatego ten projekt najszybciej i najbardziej rozwijamy. Zainteresowaniem cieszą się również systemy przeznaczone dla ratownictwa medycznego pozwalające mieć stały kontakt z lekarzem, który widząc wyniki pacjenta, może np. zlecać przepisywanie leków – mówił **Przemysław Olszewski z firmy Hertz New Technology**.

Urząd Statystyczny w Zielonej Górze przygotował Archipelag Danych. Tak nazwał stoisko, na którym zaprezentował informacje dotyczące innowacji w województwie lubuskim. – Wszystko zaczyna się od danych statystycznych. Bez nich nie byłoby jak

zarządzać czy rozwijać nasz region. W naszych badaniach statystycznych w 2023 r. pojawiły się pytania o sztuczną inteligencję – o to, ile przedsiębiorstw i w jaki sposób wykorzystuje ją w swojej pracy – tłumaczyła **Elwira Olczyk, specjalistka Lubuskiego Ośrodka Badań Regionalnych w Urzędzie Statystycznym w Zielonej Górze**.

Park Technologii Kosmicznych myśli o budowie satelity

Lubuski Festiwal Innowacji był również okazją, aby opowiedzieć o planach rozwojowych Parku Technologii Kosmicznych. – [Kiedy rozmawialiśmy o strategii Parku Technologii Kosmicznych, pan marszałek zwrócił uwagę, że musimy wejść na orbitę](#). Flagowym projektem będzie m.in. utworzenie centrum zarządzania programem Horyzont Europa, ale też budowa satelity. Myślę, że te projekty sprostają wyzwaniu, które postawił przed parkiem pan marszałek. Spółka będzie w tym roku wnioskować o dofinansowanie ponad 20 projektów. W związku z tym dalej tworzymy partnerstwa, aby było opracowywanych i później wdrażanych jak najwięcej wniosków z Lubuskiego – powiedział dr Jerzy Tutaj.

Nagrody za wspieranie lubuskiej innowacyjności

W trakcie Lubuskiego Festiwalu Innowacji prezes spółki PTK-BRI prof. Marek Banaszkiewicz nagrodził pracowników Biura Projektów Własnych Urzędu Marszałkowskiego, którzy przyczynili się do powstania Parku Technologii Kosmicznych. Uhonorowani zostali dyrektor biura Wojciech Olszewski, Grzegorz Grzywacz i Daniel Mazurkiewicz.

– To dla nas bardzo miły akcent. Z niepokojem odbieraliśmy to, jak będzie postrzegany nasz park. Ale z każdą taką konferencją czujemy, że warto było. Być może województwo lubuskie wygrało los na technologicznej loterii i będzie przed nami świetna przyszłość. Dla nas to była bardzo poważna lekcja wielu nowych dziedzin, z którymi się zapoznawaliśmy. Technologie kosmiczne były dla nas jak otwarta, gruba książka o fizyce kwantowej i to w dodatku po chińsku. Ale daliśmy radę poznać to wszystko. Jeszcze raz dziękujemy za ten sympatyczny gest. Wiemy, że współpraca się nie zakończy – dziękował za nagrodę dyrektor Wojciech Olszewski.

Marszałek województwa lubuskiego Marcin Jabłoński wręczył z kolei nagrody „Animator Lubuskich Innowacji”. Otrzymali je:

- **Krzysztof Burda** – prezes Polskiej Izby Rozwoju Elektromobilności
- **Katarzyna Cheba** – członkini zarządu Lubuskiego Klastra Metalowego
- **Karol Dąbrowski** – dyrektor Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego
- **Włodzimierz Fleischer** – dyrektor biura w Lubuskim Kłastrze Metalowym
- **Łukasz Rut** – dyrektor Parku Technologicznego Interior
- **Magdalena Tokarska** – prezeska Fundacji na rzecz Collegium Polonicum
- **mgr inż. Zdzisław Wałęga** – kierownik Akademickiego Związku Motorowego Uniwersytetu Zielonogórskiego
- **dr Izabela Wojewoda** – reprezentantka Instytutu Sportu, Turystyki i

Żywienia Uniwersytetu Zielonogórskiego

- **Arseniusz Woźny** – główny specjalista ds. promocji przedsiębiorczości i innowacji w Departamencie Gospodarki i Rozwoju Urzędu Marszałkowskiego
- **Szpital Uniwersytecki w Zielonej Górze** (nagrodę odebrał główny specjalista ds. rozwoju szpitala **Sebastian Ciemnoczołowski**)