

Portal Województwa Lubuskiego



Drony zabezpieczą Zieloną Górę? Taki plan ma Park Technologii Kosmicznych



Kategoria - Rozwój Regionu

Data publikacji -17 lipca 2024 godz. 14:02

Park Technologii Kosmicznych w Zielonej Górze-Nowym Kisielinie zaprezentował projekt, który jest wspólnym dziełem innowacyjnych firm. Zakłada on wykorzystanie dronów do poprawy bezpieczeństwa w miastach i powiatach.

Prezentacja projektu odbyła się 17 lipca 2024 r. w siedzibie PTK. Możliwości zastosowania bezzałogowych statków powietrznych obserwował m.in.

wicemarszałek województwa lubuskiego Grzegorz Potęga.

– Drony kojarzą mi się oczywiście z fotografowaniem i filmowaniem, a niestety poznajemy też tą ich ciemną stronę związaną z tym, co się dzieje na wojnie w Ukrainie. Oczywiście mamy też pewne perspektywy tego, do czego one mogą służyć i w czym mogą pomagać. A jeśli województwo lubuskie może być tym regionem w kraju, który jako pierwszy będzie wdrażał pewne nowoczesne technologie, to po to jest stworzona formuła Parku Technologii Kosmicznych – mówił wicemarszałek.

Drony mogą pomóc w akcjach ratunkowych, inspekcjach czy monitoringu

Projekt jest realizowany w ramach konsorcjum czterech firm zajmujących się zastosowaniem dronów, usługami geodezyjnymi, elementami informatycznymi modelu 3D i prawodawstwem w zakresie lotnictwa. Jego liderem jest Park Technologii Kosmicznych.

– Projekt dotyczy stworzenia korytarzy dronowych w miastach, ale też na obszarach leśnych, monitorowania Odry, wałów przeciwpowodziowych, generalnie wszystkiego, co jest związane z zarządzaniem kryzysowym. Dodatkowo drony mogą przenosić korespondencję między budynkami, ale oczywiście największy nacisk jest położony na bezpieczeństwo. Taki dron może dotrzeć w każde miejsce w mieście i pokazać np. miejsce wycieku gazu czy pożaru. Projekt jest zbudowany przy współpracy ze strażakami. Oni wykazali nam wszystkie potrzeby, czemu to może służyć i okazało się, że jest producent takich rozwiązań, są możliwości konfiguracji, stworzenia aplikacji i właśnie się tym zajmuje – wyjaśnia **dr Jerzy Tutaj, wiceprezes zarządu spółki Park Technologii Kosmicznych – Badań, Rozwoju i Innowacji.**

Stanisław Biernat, prezes firmy infoSolution z Wrocławia (należącej do konsorcjum w projekcie) przedstawił, jak ma wyglądać mechanizm zastosowania dronów w sytuacjach kryzysowych.

– Jest to tak zwana pętla alarmowo-informacyjna. Mamy służby ratunkowe i pewien alarm, który do nich idzie. Dociera do centrum zarządzania, a tam jest też centrum sterowania dronami, które dostają tę samą informację co służby, które wyjeżdżają w teren. Jest identyfikowana stacja dronowa najbliższa zdarzeniu, dron wylatuje w przeciągu półtorej minuty, zawisa nad tym zdarzeniem i zaczyna nadawać obserwacje – nagrywać film, pokazywać termowizję, cokolwiek będzie zlecone w zależności od zdarzenia – mówił Stanisław Biernat.

Podgląd z urządzenia jest dostępny w aplikacji, z pomocą której można również sterować dronem.

Drony mogą także kontrolować ruch drogowy, zabezpieczać imprezy masowe czy pomóc w monitorowaniu infrastruktury drogowej i sieci energetycznych. Dzięki zamontowanym kamerom termowizyjnym można je wykorzystać też do poszukiwań osób zaginionych czy inwentaryzacji energetycznej budynków przed podjęciem

decyzji o ich termomodernizacji. Takie rozwiązanie zmniejsza koszty związane z bezpieczeństwem publicznym i służbami porządkowymi, zwiększa skuteczność planowania miejskiego i optymalizuje zarządzanie infrastrukturą.

System jest planowany do wdrożenia w Zielonej Górze. Na terenie miasta ma być rozlokowanych 16 stacji dronowych zamontowanych na dachach budynków.

Pomysł komercyjny, ale z szansą na dofinansowanie

Wykorzystanie dronów przez samorządy i służby ma być projektem komercyjnym, na którym spółka będzie zarabiać. Istnieją jednak możliwości finansowania go z funduszy unijnych, np. w ramach programu Horyzont Europa lub FENiKS, a także środków z Ministerstwa Cyfryzacji przeznaczonych dla administracji publicznej lub z Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

W prezentacji projektu wzięli udział przedstawiciele samorządów i instytucji, m.in. **dyrektor Departamentu Gospodarki i Rozwoju Urzędu Marszałkowskiego Sebastian Saniuk**, jego zastępczyni **Magdalena Balak-Hryńkiewicz**, **kierownik Wydziału Innowacji UMWL Krzysztof Bortnowski**, **prezes spółki park Technologii Kosmicznych - Badań, Rozwoju i Innowacji prof. Marek Banaszkiewicz**, **starosta powiatu nowosolskiego Mariusz Stokłosa** oraz **prezes spółki Lotnisko Zielona Góra-Babimost Robert Narkun**.