



Katowice, 14.12.2018

Informacja prasowa

Drony w służbie miastu i środowisku

(Katowice, 14.12.2018) Przedstawiciele samorządów Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, organizacji pozarządowych, branży Bezzałogowych Statków Powietrznych (BSP) oraz eksperci obszaru ochrony środowiska, rozmawiali dziś w Katowicach, podczas Drzwi Otwartych Metropolii, które odbywają się przy okazji kończącej się Konferencji Stron Konwencji Klimatycznej (COP24), o możliwościach wykorzystania dronów na rzecz ochrony środowiska w mieście. Spotkanie zorganizowane przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię oraz Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju (INNOWO) było kolejnym krokiem przybliżającym wdrożenie programu CEDD (Centralnoeuropejski Demonstrator Dronów) na obszarze Metropolii.

Jak wykorzystać drony na rzecz poprawy jakości środowiska w mieście? Czy technologia bezzałogowych statków powietrznych może korzystnie oddziaływać na poprawę jakości życia i bezpieczeństwa obywateli? Jak eliminować zagrożenia i stworzyć warunki do dynamicznego rozwoju branży bezzałogowców w Polsce? Na te i wiele innych pytań odpowiadali dziś uczestnicy spotkania pn. **„Wykorzystanie dronów na rzecz ochrony środowiska w mieście: ochrona powietrza, ochrona klimatu, rozwój gospodarki obiegu zamkniętego”**, wśród których znaleźli się: koordynator programu CEDD w Ministerstwie Infrastruktury, przedstawiciele Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, Instytutu Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju INNOWO, Krakowskiego Alarmu Smogowego, Flytronic/Grupa WB, UAVS Poland, DroneRadar, Creotech Technologies, Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN, Instytutu Chemicznej Obróbki Węgla, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i inni. Celem spotkania była zarówno analiza potencjału rozwiązań dostarczanych przez branżę BSP na rzecz ochrony środowiska, jak i opracowanie kolejnych kroków umożliwiających wdrożenie rozwiązań pilotażowych w ramach programu CEDD.

Dobór uczestników spotkania nie był przypadkowy. Program CEDD jest unikalną na skalę światową próbą zintegrowania środowisk producentów i naukowców, administracji publicznej i organizacji społecznych na rzecz wypracowywania rozwiązań, które nie tylko będą służyć lokalnym społecznościom, ale mogą także uczynić z Polski globalnego lidera w obszarze zastosowania bezzałogowych statków powietrznych. - *Centralny Europejski Demonstrator Dronów stwarza warunki dla testowania i poszukiwania użytecznych zastosowań dronów latających poza zasięgiem wzroku i autonomicznych. Nadrzędnym priorytetem CEDD jest zapewnienie bezpieczeństwa i ochrona prywatności obywateli. Dlatego skupiamy się na działaniach pilotażowych, tzw. demonstratorach, które będą prowadzone na wyselekcjonowanych, specjalnie przygotowanych obszarach testowych. Pozwolą one ocenić bezpieczeństwo technologii przed dopuszczeniem do zastosowania w realnych warunkach. Obecnie trwają przygotowania do udostępnienia obszarów testowych wraz z odpowiednią infrastrukturą do testowania dronów w ramach projektów, w które będą zaangażowane Urząd Lotnictwa Cywilnego i Polska Agencja Żeglugi Powietrznej. Priorytetem jest wdrażanie takich rozwiązań, które będą miały swoje uzasadnienie ekonomiczno-funkcjonalne oraz uzyskają akceptację społeczną. Dlatego w pierwszym etapie działań CEDD będziemy kłaść duży nacisk na te projekty, które rozwiązują konkretne problemy obywateli, a jednocześnie pozwolą zebrać doświadczenia, które ugotują drogę dla innych zastosowań –* mówi Małgorzata Darowska z Ministerstwa Infrastruktury, Koordynator Programu CEDD.



Obecnie już ponad 50% ludzi na świecie mieszka w miastach, do 2050 ta wartość sięgnie 70%. Niestety, jakość środowiska na terenach zabudowanych sprawia, że ich mieszkańcom żyje się coraz gorzej. Zanieczyszczenie powietrza, hałas, ekstremalne zjawiska pogodowe związane ze zmianą klimatu to obecnie kluczowe ryzyka, z którymi muszą mierzyć się władze samorządowe nie tylko w Polsce. W obliczu tych, poważnych wyzwań potrzebne są nowatorskie rozwiązania, innowacyjne technologie i produkty, które umożliwią poprawę jakości środowiska w miastach. Liczymy, że takie rozwiązania i technologie zostaną przetestowane przez polską branżę BSP w wdrożone w ramach Programu CEDD - dodaje Joanna Wis Bielewicz, reprezentująca fundację Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju (INNOWO) współorganizatora spotkania.

O potrzebach obywateli najwięcej wiedzą samorządowcy. Wielu z nich nie ukrywa, że nowe możliwości, które stwarza technologia BSP, zwiększą ich efektywność, także finansową, i szybkość reagowania w wielu obszarach. - *Nowoczesne technologie dają miastom szansę na wykonywanie swoich zadań w sposób bardziej efektywny i ekologiczny. Dlatego też dostrzegamy olbrzymi potencjał rozwoju technologii bezzałogowych statków powietrznych w przestrzeni miejskiej. Przyjęcie roli lidera oraz przecieranie nieznanych w tym zakresie szlaków, to wielka odpowiedzialność, ale też szansa na rozwój branży dronowej w naszej Metropolii. Program CEDD spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem ze strony Komisji Europejskiej. CEDD, który sam w sobie jest innowacyjny, stanowi dla nas także doskonałą platformę do uczenia się realizacji projektów we współpracy z administracją rządową i samorządową, biznesem, przedstawicielami świata nauki oraz społeczeństwa obywatelskiego* – wyjaśnia Jacek Woźniowski, Dyrektor Departamentu Rozwoju Społeczno-Gospodarczego i Współpracy w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.

Małgorzata Darowska zapewnia, że projekty demonstracyjne będą angażować bardzo wielu interesariuszy, czego dowodem była dzisiejsza dyskusja. – *Integracja różnych rozwiązań dzięki wprowadzeniu do ekosystemu nowego narzędzia jakim są drony, otwiera nowy potencjał dla obywateli, administracji i biznesu* – podkreśla. Wyzwaniem, które czeka inicjatorów i koordynatorów programu w najbliższym czasie w ramach CEDD jest ustrukturyzowanie zasad współpracy interesariuszy w ramach konkretnych projektów.

Kontakt dla mediów: Kamila Rożnowska (506 134 537), k.roznowska@metropoliagzm.pl, kontakt ogólny (merytoryczny): kontakt@cedd.pl

Centralnoeuropejski Demonstrator Dronów (CEDD) to program uruchomiony na mocy porozumienia zawartego 12 września 2018 r. przez Urząd Lotnictwa Cywilnego (ULC), Polską Agencję Żeglugi Powietrznej (PAŻP) i Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię GZM. Głównym celem programu CEDD jest stworzenie miejsca w którym firmy, ośrodki badawcze, instytuty naukowe, instytucje państwowe, samorządy, inwestorzy i inne podmioty związane z branżą BSP będą testować automatyczne i autonomiczne platformy bezzałogowe oraz różne scenariusze ich zastosowania przed wprowadzeniem na rynek do użytku komercyjnego. Program realizowany będzie na terenie GZM.

Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju INNOWO to organizacja pozarządowa, THINK to DO TANK działający w obszarze wspierania rozwoju innowacji i implementacji zmian systemowych w celu zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. INNOWO współpracuje z różnymi grupami interesariuszy, takimi jak: naukowcy, administracja rządowa, decydenci, biznes i środowisko NGO w celu inicjowania wspólnych działań na rzecz poprawy sytuacji społeczeństwa i stanu środowiska.

Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia to pierwsza metropolia w Polsce, która powstała w centrum województwa śląskiego. Tworzy ją 41 miast i gmin, w których mieszka ok. 2,3 mln osób. Na jej obszarze działa ok. 240 tys. firm, które



CENTRALNOEUROPEJSKI
DEMONSTRATOR DRONÓW

Metropolia^{GZM}



wytwarzają ok. 8 proc. PKB naszego kraju. Obszar Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii to ponad 2,5 tys. km², gdzie obok tradycyjnego przemysłu rozwijają się nowoczesne technologie związane m.in. z branżą automotive, IT czy medycyną. Metropolia powstała na mocy dedykowanej jej ustawy, wskazującej zadania, do których realizacji została powołana: wspieranie rozwoju społeczno-gospodarczego; integracja oraz koordynowanie inwestycji związanych z transportem publicznym; kształtowanie ładu przestrzennego; współdziałanie w ustalaniu przebiegu dróg krajowych i wojewódzkich; promocji związku metropolitalnego i jego obszaru.