



Do natychmiastowej publikacji: 29.09.2021

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL ZAPOWIADA 50-MIŁOWY KORYTARZ DRONOWY W NOWYM JORKU, KTÓRY POSIADA PIERWSZĄ W KRAJU SIEĆ TESTOWĄ 5G DLA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

Konsorcjum MITRE Engenuity Open Generation 5G Consortium planuje instalację sieci testowej dla systemów bezzałogowych statków powietrznych 5G w korytarzu Syracuse-Rome zarządzanym przez NUAIR

Sieć 5G bazuje na stanowej inwestycji o wartości prawie 70 mln USD, ugruntowując pozycję Nowego Jorku jako światowego lidera w dziedzinie systemów bezzałogowych statków powietrznych

Pani Gubernator Kathy Hochul zapowiedziała dzisiaj, że MITRE Engenuity Open Generation 5G Consortium wprowadzi w stanie Nowy Jork sieć 5G do 50-milowego korytarza dla systemów bezzałogowych statków powietrznych między Syracuse i Rome. Konsorcjum Open Generation uznało, że korytarz jest doskonałym miejscem do uruchomienia pierwszego w kraju poligonu testowego sieci 5G dla systemów bezzałogowych statków powietrznych, co znacznie wzmocni pozycję Nowego Jorku jako globalnego lidera w tym wschodzącym sektorze technologii.

„Nasz korytarz dronowy wybrano do uruchomienia pierwszego w kraju zakresu testowania sieci 5G dla systemów bezzałogowych statków powietrznych, jeszcze mocniej ugruntowując pozycję naszego stanu, a konkretnie regionu Central New York i Mohawk Valley, jako światowego lidera na rynku tej najnowocześniejszej technologii” **powiedziała Pani Gubernator Hochul.** „Poprzez nasze ciągłe inwestycje w korytarz dronowy umacniamy i rozwijamy nasze regionalne gospodarki dla przyszłych pokoleń”.

Nowojorska organizacja non-profit NUAIR, która dostarcza specjalistyczną wiedzę w zakresie systemów bezzałogowych statków powietrznych i jest członkiem konsorcjum Open Generation, zarządza nowojorskim 50-milowym korytarzem systemów bezzałogowych statków powietrznych i odgrywa istotną rolę w rozwoju innowacyjności sieci 5G w systemach bezzałogowych statków powietrznych, znanych również jako UAS (ang. unmanned aircraft systems). Dzięki koordynacji z NUAIR korytarz obejmuje ośrodek eksperymentalny o powierzchni ponad 100 mil kwadratowych przeznaczony do testowania sieci 5G poza wizualną linią terenu i trasami lotów dalekiego zasięgu, co jest krytyczną możliwością dla komercjalizacji bezpiecznych i pewnych systemów bezzałogowych statków powietrznych.

Stan Nowy Jork ustalił swoją pozycję jako główną w skali kraju destynację dla technologii dronów i firm stojących na czele innowacyjności, dokonując w 2016 roku inwestycji o wartości 30 mln USD w opracowanie 50-milowego systemu zarządzania ruchem lotniczym między Syracuse a Griffiss International Airport w Rome. W ciągu ostatnich pięciu lat stan zainwestował ogółem prawie 70 mln USD, aby rozwinąć branżę systemów bezzałogowych statków powietrznych w regionach Central New York i Mohawk Valley.

Przyjęcie przez Nowy Jork technologii 5G dla swojego korytarza dronowego stanowi nowy kamień milowy dla dalszego rozwoju sektora w stanie. W ramach tego korytarza strategiczne inwestycje przyspieszają rozwój przemysłu poprzez wspieranie nowych zastosowań w kluczowych branżach, w tym w rolnictwie i gospodarce leśnej, transporcie i logistyce, mediach i rozwoju filmu, usługach komunalnych i infrastrukturze oraz bezpieczeństwie publicznym.

„Wspieranie innowacyjnych technologii i powstających gałęzi przemysłu, które stworzą miejsca pracy jutra, jest podstawą misji ESD. Zarówno agencja, jak i nasze regionalne rady rozwoju gospodarczego były bardzo skoncentrowane na rozwijaniu przemysłu UAS w Centralnym Nowym Jorku i Dolinie Mohawk”, **powiedział Kevin Younis, Dyrektor Operacyjny i Zastępca Komisarza Wykonawczego Empire State Development.** „Wybór przez MITRE nowojorskiego korytarza dronowego, który otrzyma pierwszą w kraju technologię 5G, stanowi nowy kamień milowy dla ciągłego rozwoju sektora w stanie Nowy Jork”.

„Nowy Jork będzie pierwszym wyznaczonym przez FAA miejscem testowym UAS z wykonaną na zamówienie siecią 5G”, **NUAIR CEO Ken Stewart powiedział.** „Branża poszukuje sieci komunikacyjnej zatwierdzonej przez FAA i FCC, która ma możliwości i niezawodność niezbędną do bezpiecznego prowadzenia komercyjnych operacji z wykorzystaniem dronów. 5G niesie ze sobą obietnicę odblokowania skalowanej, ekonomicznie opłacalnej eksploatacji dronów i jesteśmy przekonani, że nasza praca w Nowym Jorku pomoże określić, czy 5G jest odpowiednim rozwiązaniem dla branży UAS”.

Ten pierwszy w kraju poligon doświadczalny 5G branży UAS przyczyni się do rozwoju komercyjnych rozwiązań w dziedzinie UAS i zaprezentuje umożliwiający transformację potencjał technologii 5G”, **powiedział Charles Clancy, Starszy Wiceprezes, Dyrektor Generalny MITRE Labs i główny futurysta.** „Ta inicjatywa jest istotną częścią pracy MITRE, ukierunkowanej na przyspieszenie rozwoju i wdrożenia zaawansowanych technologii telekomunikacyjnych w naszym kraju”.

Regiony Central New York jak i Mohawk Valley posiadają wiodące na świecie ekosystemy UAS oraz technologię, zasoby i zachęty ekonomiczne niezbędne do przeprowadzenia zaawansowanych testów 5G. Siły Powietrzne Stanów Zjednoczonych aktywnie operują dużymi, bezzałogowymi statkami powietrznymi z lotniska w Syracuse od 2015 r., a miasto już rozpoczęło przygotowania do „czwartej rewolucji” w dziedzinie

dronów i technologii 5G, zastępując swoje oświetlenie uliczne „inteligentnymi” oświetleniem zdolnym do obsługi sieci komunikacyjnej 5G.

W Rome znajduje się ośrodek badawczy systemów bezzałogowych statków powietrznych stanu Nowy Jork, jeden z siedmiu wyznaczonych przez FAA ośrodków badawczych systemów bezzałogowych statków powietrznych w Stanach Zjednoczonych. Będący własnością Okręgu Oneida i zarządzany przez NUAIR obiekt składa się z zaawansowanego ośrodka testowania systemów bezzałogowych statków powietrznych na międzynarodowym lotnisku Griffiss w Rome i jest częścią 50-milowego nowojorskiego korytarza zarządzania ruchem systemu bezzałogowych statków powietrznych między Rome a Syracuse.

Teren testowy jest częścią rozrastającego się i zajmującego powierzchnię 3500 akrów Griffiss Business and Technology Park, który jest siedzibą wielu zaawansowanych technologicznie, wiodących na świecie firm zajmujących się między innymi cyberbezpieczeństwem, obliczeniami kwantowymi, produkcją. Sky Dome będzie uzupełnieniem ośrodka badawczego w Griffiss, umożliwiając prowadzenie przez cały rok w zamkniętych pomieszczeniach badań zaawansowanych technologii dronów, w tym opartego na sztucznej inteligencji sterowania lotem i autonomicznych rojów małych dronów.

Wiele podmiotów w branży telekomunikacyjnej uważa, że 5G jest idealnym spektrum dla bezzałogowych systemów lotniczych i dąży do zatwierdzenia go przez FAA i FCC do użytku w przestrzeni powietrznej poniżej 400 stóp – typowej przestrzeni powietrznej wykorzystywanej do komercyjnych operacji dronów. Bluetooth i Wi-Fi to inne pasma nielicencjonowanego widma używane do latania dronami, ale nie są wystarczająco niezawodne do bezpiecznych operacji dronów dalekiego zasięgu.

Testy 5G w Nowym Jorku pomogą udowodnić FAA i FCC, że sieć komórkowa 5G spełnia akceptowalne wymagania bezpieczeństwa lotniczego, jak to, co byłoby wymagane dla komunikacji przewodowej lub połączenia radiowego punkt-punkt.

MITRE Engenuity Open Generation 5G Consortium skupia liderów rynku, innowacyjne startupy, stowarzyszenia branżowe, naukowców i łączników rządowych w celu rozwiązania złożonych wyzwań 5G, których żadna firma nie jest w stanie rozwiązać samodzielnie. Ta współpraca w zakresie badań i rozwoju 5G jest liderem innowacji w zakresie bezzałogowych systemów latających wykorzystujących 5G w takich dziedzinach, jak reagowanie kryzysowe, inspekcja infrastruktury, dostarczanie paczek i zarządzanie aktywami, tworząc wpływ technologiczny na całe pokolenie i jednocześnie uwalniając ogromną wartość ekonomiczną.

Partnerzy NUAIR Alliance – w tym Nowy Jork, Michigan, Massachusetts, DRONERESPONDERS, stanowy Wydział Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Służb Ratunkowych (Division of Homeland Security and Emergency Services) – pomogą przyspieszyć wdrożenie spójnej sieci 5G dla skalowalnych operacji systemów bezzałogowych statków powietrznych. Udowodnienie bezpieczeństwa, niezawodności i

możliwości technologii 5G w przestrzeni bezzałogowych systemów latających potwierdzi zdolność do wykorzystania 5G w wielu innych sektorach prywatnych i publicznych, w tym w agencjach rządowych, takich jak Departament Obrony Stanów Zjednoczonych.

Senator Rachel May powiedziała: „Technologia 5G sparowana z dronami ma wiele możliwych korzystnych zastosowań komercyjnych. Ta technologia ma potencjał, aby znacznie usprawnić wykorzystanie dronów do monitorowania infrastruktury, instalacji technologii solarnej, szybszego i bardziej efektywnego dostarczania towarów i wielu innych. To ekscytujące widzieć ciągłe inwestycje innowatorów w naszym regionie”.

Senator Joseph Griffo powiedział: „Cieszę się, że MITRE Engenuity Open Generation 5G Consortium zainstaluje pierwszą w kraju sieć testową 5G Uncrewed Aircraft System w korytarzu dla dronów zarządzanym przez NUAIR. Ten dodatkowy zasób pomoże we wzroście, wzmocnieniu i dalszym rozwoju technologii, sieci i systemów związanych z UAS i dronami w Dolinie Mohawk i Centralnym Nowym Jorku”.

Senator John W. Mannion powiedział: „Nowy Jork nadal rozwija swoją pozycję lidera w badaniach i rozwoju UAS poprzez partnerstwo z firmami nowej generacji, takimi jak MITRE Engenuity. Dzięki temu, że nasz region jest gospodarzem pierwszego w kraju poligonu testowego 5G UAS, mieszkańcy środkowego Nowego Jorku opracowują, budują, testują i wprowadzają na rynek wiodące technologie, jednocześnie konkurując i wygrywając w globalnym przemyśle. Dziękuję Pani Gubernator Kathy Hochul, MITRE i ESD za współpracę i wsparcie dla stanu Nowy Jork”.

Członek Zgromadzenia i Przewodniczący Komisji Transportu William Magnarelli powiedział: „Korytarz dronowy w stanie Nowy Jork umacnia pozycję globalnego lidera na tym najnowocześniejszym rynku technologicznym. Dalsze inwestycje w tej dziedzinie, w tym wprowadzenie 5G do korytarza, zwiększą możliwości rozwoju tych firm w Centralnym Nowym Jorku i Dolinie Mohawk, dzięki czemu firmy z korytarza dronowego będą mogły utrzymać swoją pozycję w czołówce innowacji w tej branży”.

Członek Zgromadzenia Pamela Hunter powiedziała: „Ciągłe inwestycje stanu Nowy Jork w infrastrukturę, która wspiera branżę UAS zapewni, że CNY będzie prowadzić w tej dziedzinie przez wiele lat w przyszłości. Testując technologię UAS w ramach sieci 5G, przygotowujemy się i tworzymy przyszłość tej branży. Wyrażam uznanie dla Pani Gubernator Hochul za ułatwienie realizacji tego ważnego projektu i cieszę się, że nasz region stanie się jeszcze większym centrum innowacyjności.

Członek Zgromadzenia Marianne Buttenschon powiedziała: „Niezawodne systemy samolotów bez załogi są krytyczne dla zapewnienia najnowocześniejszych osiągnięć w tej dziedzinie mogą być wykorzystywane do wspierania przedsiębiorstw w Mohawk Valley i całego stanu. Badania nad 5G, które umożliwią nam bezpieczne operowanie dronami na długich trasach lotu i poza linią wzroku, przyczynią się do znacznego rozwoju branży dronów i poszerzenia zakresu ich praktycznych zastosowań. Wraz z liderami stanowymi, lokalnymi urzędnikami i partnerami społeczności będę

kontynuować współpracę nad wspieraniem rozwijającej się branży UAS w Mohawk Valley”.

Naczelnik Okręgu Onondaga Ryan McMahon powiedział: „Region Central New York pozostaje światowym liderem w dziedzinie systemów bezzałogowych statków powietrznych i zaawansowanej innowacyjności. Technologia 5G niesie obietnicę umożliwienia realizacji zaawansowanych operacji z wykorzystaniem dronów, takich jak dostawy paczek i leków, i jestem podekscytowany, że Środkowy Nowy Jork jest liderem w tej dziedzinie”.

Naczelnik Okręgu Oneida Anthony J. Picente Jr powiedział: „Cieszę się, że ośrodek doświadczalny UAS Okręgu Oneida został wybrany jako pierwszy w kraju zakres testowania technologii 5G UAS i czekam na pozytywny wpływ tego projektu na komunikację UAS. Nasz ośrodek badawczy na międzynarodowym lotnisku Griffiss nadal znajduje się w czołówce branżowych badań, rozwoju i innowacji, a dzisiejsze ogłoszenie podnosi status naszego 50-milowego korytarza do Syracuse na jeszcze wyższy poziom. Dziękuję MITRE Engenuity Open Generation Consortium za dostarczenie naszego potencjału, a naszym partnerom w NUAIR za nieustające wsparcie i przywództwo”.

Burmistrz Syracuse Ben Walsh powiedział: „Wprowadzenie sieci 5G do korytarza UAS dodaje do przywództwa Syracuse w ultraszybkiej technologii bezprzewodowej. Wdrożenie sieci bezprzewodowej 5G w mieście Syracuse jest już na zaawansowanym etapie; zainstalowano ponad 175 punktów 5G. W południowej części miasta trwa budowa i wkrótce rozpocznie się zatrudnianie pracowników w zakładzie produkującym sprzęt 5G. Posiadanie najszybszych usług bezprzewodowych dostępnych dla mieszkańców miasta i firm jest ważną częścią naszej strategii Syracuse Surge na rzecz rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu w ramach nowej gospodarki. Dziękuję Pani Gubernator Hochul, Empire State Development i MITRE Engenuity Open Generation 5G Consortium za wsparcie i inwestycje w stworzenie pierwszego w kraju zasięgu testowego 5G UAS między Syracuse a Rome”.

Burmistrz Rome Jacqueline M. Izzo powiedziała: „Wybór ośrodka badawczego Griffiss UAS do wdrożenia technologii 5G wzdłuż 50-milowego korytarza dronowego to kolejny przykład opłacalności zobowiązań finansowych podjętych przez stan Nowy Jork i samorządy lokalne w celu przyspieszenia tej technologii. NUAIR i jego partnerzy wielokrotnie udowadniali, że są w stanie prowadzić badania i rozwój UAS na dużą skalę w całym korytarzu, co stanowi różnicę w rozwoju UAS na przestrzeni całych Stanów Zjednoczonych, a dodanie technologii 5G poszerzy te możliwości badawczo-rozwojowe nie tylko w ośrodku badawczym Griffiss, lecz w całym 50-milowym korytarzu dronowym do Syracuse”.

MITRE Engenuity

Jako fundacja technologiczna MITRE dla dobra publicznego, MITRE Engenuity współpracuje z sektorem prywatnym nad wyzwaniami ogólnokrajowymi nad

dostarczaniem rozwiązań leżących w interesie publicznym, skoncentrowanych na odporności infrastruktury i stabilności ekonomicznej poprzez zakrojone na szeroką skalę inwestycje w zaawansowane technologie i ich realizację, obejmując oparte na zagrożeniach cyberbezpieczeństwo, cyfrowe zdrowie, bezpieczną mikroelektronikę, wykrywanie na poziomie kwantowym oraz innowacje w zakresie komunikacji nowej generacji. www.mitre-engenuity.org

NUAIR

Northeast UAS Airspace Integration Research Alliance, Inc, lub NUAIR, jest organizacją non-profit z siedzibą w Nowym Jorku, która dostarcza wiedzę specjalistyczną w zakresie operacji bezzałogowych systemów powietrznych, badań aeronautycznych, zarządzania bezpieczeństwem i usług konsultingowych. NUAIR odpowiada za dalszy rozwój 50-milowego korytarza UAS w Nowym Jorku i zaawansowanych poligonów doświadczalnych mobilności powietrznej, ułatwiając testowanie poza linią wzroku i komercyjną eksploatację dronów. NUAIR, z siedzibą w Syracuse, zarządza działalnością wyznaczonego przez FAA nowojorskiego ośrodka badawczego systemów bezzałogowych statków powietrznych na międzynarodowym lotnisku Griffiss w Rome w stanie Nowy Jork, odpowiedzialnego przed FAA i NASA za prowadzenie działalności w zakresie testowania systemów bezzałogowych statków powietrznych i zaawansowanej mobilności lotniczej. Więcej informacji na stronie www.nuair.org.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ZREZYGNUJ](#)