

Transport dronami w Sosnowcu – pilotażowy program coraz bliżej

Transport ładunków przy pomocy dronów wychodzi poza sferę symulacji, dotąd prowadzonych na odosobnionych obszarach testowych, i staje się faktem – w warunkach miejskich, w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Tej jesieni w Sosnowcu odbędą się testy automatycznego drona, przewożącego ładunek na dystansie 3 km. Wydarzenie poprzedzą konsultacje z mieszkańcami.

Transport przesyłek bezzałogowymi statkami powietrznymi (BSP) coraz dynamiczniej rozwija się w najbardziej innowacyjnych krajach świata. Coraz więcej firm, władz miejskich oraz służb publicznych dostrzega ogromne zalety tego rodzaju transportu. Nie inaczej jest w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, która w porozumieniu z samorządem Sosnowca, czołowymi firmami z branży BSP oraz najważniejszymi instytucjami lotniczymi w kraju, przygotowuje serię cyklicznych przelotów dronem w warunkach miejskich, który będzie transportował pilny ładunek medyczny.

Najwyższe standardy technologiczne

Do przeprowadzenia testów posłużą zaawansowane rozwiązania technologiczne. Firma Dronehub, będąca europejskim liderem w rozwiązaniach typu drone-in-a-box, dostarczy drona oraz stacje dokujące (tzw. huby). W pilotażu wezmą udział dwa huby, wyposażone w specjalną skrytkę, służącą do nadawania i odbierania przesyłki. Po umieszczeniu ładunku w skrytce, specjalny mechanizm sam pobierze przesyłkę i zainstaluje ją w dronie, a po zakończonym locie odbierze ją z drona i umieści w skrytce w docelowej stacji dokującej.



Pod pojęciem stacji dokujących należy rozumieć hangary o imponujących rozmiarach, wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium, posiadające automatycznie rozsuwany dach, ważące każdy po 1200 kg. Do pilotażu wykorzystany będzie dron Octocopter X8, poruszający się z prędkością 20 metrów na sekundę i potrafiący udźwignąć blisko 10-kilogramowy ładunek.

Uzupełnieniem systemu będzie oprogramowanie Flightware, dostarczone przez firmę Pentacomp – od 26 lat zajmującą się projektowaniem innowacyjnych rozwiązań IT. System umożliwia zarządzanie automatycznym lotem dronów. Drony poruszają się samodzielnie dzięki urządzeniom pokładowym, a koordynowane są z ziemi przez dyspozytora centrum kontroli lotów Flightware.

Otwarte spotkanie z mieszkańcami

– Przeloty nad Sosnowcem wykonywane będą z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa. Realizację lotów przeprowadzi odpowiednio przeszkolony zespół o dużym doświadczeniu. Dotrzymane będą również wszelkie procedury bezpieczeństwa, zgodnie z obowiązującym prawem lotniczym w Polsce i Unii Europejskiej – zapowiada Arkadiusz Chęciński, prezydent Sosnowca.



Przed rozpoczęciem lotów odbędzie się także spotkanie informacyjne z mieszkańcami, które poprowadzi Paweł Wyszomirski, współtwórca portalu OpenAir i prezes zarządu fundacji Napraw Sobie Miasto. W trakcie spotkania zostaną przedstawione szczegóły programu pilotażowego. Każdy chętny uczestnik będzie mógł również zadać pytania obecnym na miejscu ekspertom.

Spotkanie odbędzie się w środę (13 października) o godz. 10:30 w Zagłębiowskiej Mediatece, przy ul. Kościelnej 11 w Sosnowcu.