

Nowy brytyjski bsl zasilany energią słoneczną

#Lotnictwo cywilne #Pożegnania 8 maja 2018

Dzięki umowie zawartej między dwiema brytyjskimi spółkami: BAE Systems i Prismatic, już niebawem powstanie nowy elektryczny bezzałogowy statek latający, który będzie mógł pozostać w powietrzu nawet przez rok, bez konieczności przeprowadzenia obsługi technicznej.



Wizualizacja zasilanego energią słoneczną bsl PHASA-35 / Ilustracja: Prismatic

Inżynierowie z Prismatic i BAE Systems będą współpracować przy projekcie nowego, zasilanego energią słoneczną bezzałogowego statku latającego, operującego na dużej wysokości, o dużej długotrwałości lotu (HALE), znanego jako PHASA-35 (ang. *samolot zasilany energią słoneczną o dużej długotrwałości lotu, operujący na dużej wysokości*).

Demonstrator PHASA-35 ma rozpiętość 35 m i masę zaledwie 150 kg. Model w skali 1/4 (nazwany PHASE-8) wykonał pierwszy lot w 2017. Obecnie trwają prace przygotowujące pierwszy bsl do rozpoczęcia prób w locie w 2019.

Bezzałogowiec ma służyć m.in. do obserwacji i żywotnej łączności z odległymi obszarami. Będzie on zasilany wyłącznie energią słoneczną. W ciągu dnia będzie także ładował akumulatory, umożliwiające lot w nocy. Bsl zasilane energią słoneczną mają być znacznie tańszą alternatywą dla konwencjonalnych satelitów ([Zephyry dla brytyjskiego resortu obrony](#) , 2016-02-19).

Paul Brooks, założyciel i dyrektor zarządzający Prismatic Ltd, powiedział: *PHASA-35 może zrewolucjonizować lotnictwo w sposób, w jaki myślimy o łączności poza zasięgiem wzroku. Wspaniale jest mieć wsparcie spółki ze światowej czołówki technologicznej, takiej jak BAE Systems.*

Michael Christie, dyrektor ds. strategii w dziale lotniczym BAE Systems, dodał: *Prismatic to rozwijająca się w szybkim tempie i myśląca o przyszłości spółka, a PHASA-35 to doskonały przykład tego, co jej zespół może osiągnąć w krótkim czasie. Chcieliśmy zainwestować w ten program w ramach naszej długoterminowej strategii poszukiwania nowych technologii i rozwiązań dla lotnictwa i kosmonautyki.*

Prismatic Ltd jest przedsiębiorstwem z siedzibą w Farnborough w hrabstwie Hampshire, specjalizującym się w projektowaniu, produkcji i dostarczaniu innowacyjnych, wartościowych produktów i systemów dla lotnictwa i kosmonautyki, takich jak bezzałogowe statki latające i małe satelity. Zgodnie z umową BAE Systems zapewni jej specjalistyczną wiedzę w zakresie technologii lotniczych i zarządzania projektami, aby umożliwić wdrożenie projektu PHASA-35 do oferty handlowej.

Powiązane wiadomości

[Nowy brytyjski bsl zasilany energią słoneczną \(2018-05-08\)](#)

[Zephyry dla brytyjskiego resortu obrony \(2016-02-19\)](#)

[Zephyr wylądował \(2010-07-25\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o