

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[**Laboratoria**](#)
[**.net**](#)
[**Innowacje**](#)
[**Nauka**](#)
[**Technologie**](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Drony w służbie nauki



Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu oraz firma Trigger Composites, zajmująca się produkcją bezzałogowych statków latających (BSL) oraz firma Fotomapy Sp. z o.o., wykonawca ortofotomap i przestrzennych modeli terenu, podpisali listy intencyjne. Już wkrótce w teren ruszą drony, by rozwiązywać problemy związane z inżynierią środowiska, zarządzaniem przestrzenią czy bezpieczeństwem narodowym.

- W prostocie jest piękno, a ten projekt jest prosty. Technologia BSL była do tej pory wykorzystywana przede wszystkim przez wojsko. Wykorzystanie jej w dziedzinach cywilnych i naukowych jest logicznym krokiem rozwoju tej techniki - powiedział podczas konferencji Maciej Zarański, koordynator i inicjator projektu. - Zaangażowanie dwóch wrocławskich uczelni o profilach przyrodniczym i cywilno-wojskowym oraz dwóch podkarpackich firm z Doliny Lotniczej, zajmujących się produkcją BSL i zbieraniem oraz analizą danych to optymalnie dobrana drużyna - dodał wskazując także na udział w projekcie grupy studentów.

- Technika dronów jest znana i stosowana od dłuższego czasu - powiedział z kolei sygnatariusz listu prof. Bernard Kontny, dziekan Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. - Zależy nam jednak, i taki jest cel tego projektu, by rozszerzyć ich zastosowanie, by prowadzić prace badawcze niezawężające spektrum zastosowań technologii do spraw związanych z bezpieczeństwem narodowym - wyjaśnił dziekan.

Tomasz Maik, przedstawiciel firm podpisujących listy, wskazał zalety technologii: - Koszt tych rozwiązań nie jest wysoki. Pozyskiwane za pomocą małych robotów dane odpowiadają tym, które gromadzone są dzięki innym, droższym rozwiązaniom. Do tego takie samoloty można w teren wysyłać tak często, jak wymaga tego sytuacja, na przykład w czasie zagrożenia powodziowego czy organizowanych imprez masowych - wyjaśnił Maik. - Dane to jeszcze nie wszystko - wskazał z kolei ppłk. dr Józef Ledzianowski z Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych. - Problem przy realizacji tego typu przedsięwzięć polega na interpretacji informacji i przekazaniu osobom decyzyjnym. Taki system powiązań będziemy w projekcie opracowywać - zapewnił.

* * *

Projekt K.O.S. - Kontrola Ochrona Środowisko dotyczy wdrożenia systemu bezzałogowych statków latających, które będą monitorowały i prognozowały zagrożenia środowiskowe oraz zapewnienia bezpieczeństwa regionalnego.

Podpisanie listów intencyjnych jest kolejnym etapem realizacji projektu związanego z bezzałogowymi statkami latającymi. Deklarację współpracy między Wyższą Szkołą Oficerską Wojsk Lądowych

i Uniwersytetem Przyrodniczym podpisali 9 kwietnia 2013 roku komendant płk prof. Mariusz Wiatr i rektor prof. Roman Kołacz. W międzyczasie powołany został międzyuczelniany zespół do realizacji projektu. W jego skład weszli: dr inż. Łukasz Pardela, dr inż. Olgierd Kempa i dr inż. Piotr Gołub ze strony Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz ppłk dr Józef Ledzianowski, ppłk dr Marek Pytel i mjr dr Artur Duchaczek ze strony Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych.

Źródło: www.up.wroc.pl

<https://laboratoria.net/technologie/19843.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy