

Ćwiczenie CUE21

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Wojska lądowe 9 listopada 2021

Specjaliści z Defence Science and Technology Laboratory (DSTL) zorganizowali kolejną edycję międzynarodowego ćwiczenia Contested Urban Environment, które w tym roku przeprowadzono w brytyjskim Portsmouth. Jego celem jest rozwój technologii, które znajdą zastosowanie w działaniach zbrojnych w terenie zurbanizowanym w przyszłości.



Technologie rozwijane w ramach współpracy i testowane w czasie ćwiczeń CUE mają wejść do użycia w 2025 / Zdjęcie: MO Wielkiej Brytanii

Międzynarodowe ćwiczenie było okazją do przetestowania przez brytyjskich naukowców i inżynierów nowych technologii. W nowoczesny sprzęt wyposażono żołnierzy brygady rozpoznawczej (1 Intelligence, Surveillance and Reconnaissance Brigade), batalionu lekkiej piechoty (1st battalion The Rifles) i brygady artylerii (1 Artillery Brigade). W czasie CUE21 operowali oni na ulicach Portsmouth i w tamtejszej bazie Royal Navy.

Próby nowego wyposażenia są okazją do lepszego zrozumienia zmieniającego się środowiska walki, szczególnie w nowoczesnych obszarach zurbanizowanych o gęstej zabudowie i z licznymi wysokimi budynkami. To także szansa do udoskonalania technik eksperymentów i analiz.

Międzynarodowy charakter ćwiczenia jest związany ze współpracą 5 państw w rozwoju nowatorskich rozwiązań technologicznych dla sił zbrojnych. W tym procesie, jak również w ćwiczeniach CUE, poza Wielką Brytanią uczestniczą USA, Kanada, Australia i Nowa Zelandia. Przejawia się to również w miejscach ćwiczeń. Pierwsze ćwiczenie odbyło się w listopadzie 2017 w Adelajdzie, drugie we wrześniu 2018 w Montrealu, zaś trzecie w lipcu 2019 w Nowym Jorku. Współpraca jest realizowana przez podmioty przemysłowe i placówki naukowe.

Wspólny rozwój technologii dotyczy elementów, takich jak.:

- rozproszone sensory stosujące sztuczną inteligencję i uczenie maszynowe;
- zaawansowane technologie wsparcia rozpoznania, wywiadu i obserwacji w środowisku lądowym, powietrznym i morskim;
- zaawansowane sensory i technologie do wykrywania bezzałogowców w środowisku zurbanizowanym;
- zrozumienie środowiska miejskiego i zachodzących w nich interakcji;
- technologie wspierające żołnierzy w nawigacji i wykrywaniu zagrożeń w terenie zurbanizowanym z zabudową o dużej gęstości;
- autonomiczne roboty logistyczne;
- ewakuacja i pomoc poszkodowanym w środowisku miejskim.

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