

DRONY W AKCJI... HUMANITARNEJ

Maszyny z przestworzy pomagają w najbardziej krytycznych sytuacjach

BEZZAŁOGOWE STATKI POWIETRZNE

Drony już na dobre zadomowiły się na naszym niebie. Z każdym dniem możemy je spotkać coraz częściej, a wiele osób kupuje te maszyny jako ciekawy gadżet. Jednak potencjał tej technologii jest o wiele większy, niż wyłącznie zaawansowana technicznie zabawka. Nic dziwnego, iż obecnie eksperymentuje się z potencjalnym użyciem dronów dla akcji humanitarnych.

ZALETY I WADY PODNIEBNYCH MASZYN

Zalety korzystania z dronów:

- łatwość z jaką można dostać się to trudno dostępnych terenów
- widok z lotu ptaka na obszar po katastrofie ułatwia ocenienie sytuacji
- prostota użycia i brak konieczności posiadania dużej ekipy profesjonalistów do zbadania danego miejsca

Wady tej technologii

- militarne zastosowanie dronów sprawia, iż niektórzy poszkodowani nie ufają im
- dehumanizacja pomocy
- wciąż niewystarczające osiągi, które ograniczają działania dronów na niektórych obszarach

OTO KILKA ZASTOSOWAŃ DRONÓW W AKCJACH HUMANITARNYCH:



TWORZENIE MAP

Najczęstszym zastosowaniem dronów w czasie akcji humanitarnych jest mapping dla terenów kryzysowych. Tyczy się to zarówno tradycyjnej, dwuwymiarowej kartografii, jak i też już bardziej skomplikowanych modeli trójwymiarowych.

PRZESYŁKA PROSTO Z NIEBA

Drony są również świetną metodą na dostarczanie różnego typu przesyłek do miejsc, do których ciężko się dostać w inny sposób. Około 40% szczepionek jest traconych przez przekroczenie daty ważności. Z pomocą przychodzą drony, które są w stanie zaopatrzyć centra medyczne w krajach rozwijających się w odpowiednim czasie.



W POSZUKIWANIU ZAGINIONYCH

Szczególnie interesującym projektem dla użycia dronów, jest zastosowanie ich w akcjach poszukiwawczych i ratunkowych. Dzięki użyciu kamer termowizyjnych można bardzo szybko przeszukać duże połacie terenu, aby znaleźć np. zaginionych w górach turystów.

BEZPIECZEŃSTWO POTRZEBUJĄCYCH

W czasie tajfunu na Filipinach, dzięki widokowi z powietrza, służby ratunkowe na bieżąco wiedziały, gdzie jest najgorsza sytuacja i gdzie najszybciej powinny się udać. Aby móc zadbać o ich bezpieczeństwo, za pomocą kamer z nieba śledzone są także trasy wędrówki uchodźców lub też drogi po których poruszają się ciężarówki z zaopatrzeniem.



[SOLDEVELOFOUNDATION.ORG](https://soldevelofoundation.org)

[FACEBOOK.COM\SOLDEVELOFOUNDATION](https://facebook.com/soldevelofoundation)