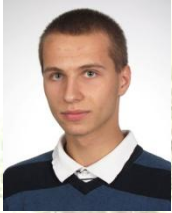




Bezzałogowy statek powietrzny



Paweł Drąg
dragpawel23@
gmail.com



Daniel Zagdański
d.zagdanski@interia.pl



Dominik Mioduszewski
dominikmioduszewski@gmail.com

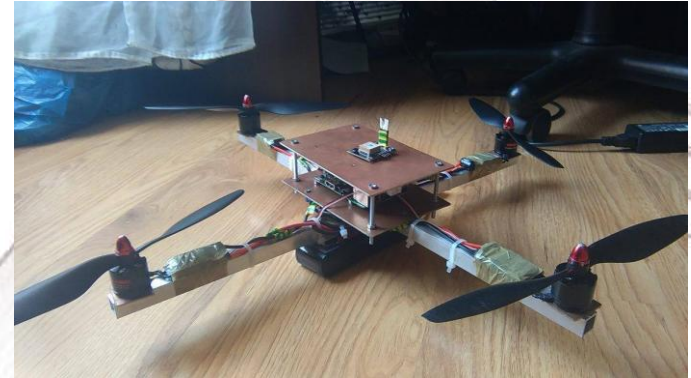
Celem projektu było stworzenie bezzałogowego statku powietrznego kontrolowanego przez platformę Raspberry Pi 2. Sterowany przy pomocy smartfona.

Statki bezzałogowe znajdują szerokie zastosowanie w biznesie (fotografia, transport), wojsku (rozpoznanie), sektorze bezpieczeństwa (imprezy masowe, ochrona obiektów) czy nawet ratownictwie (teren dotknięty katastrofą naturalną, szukanie poszkodowanych).

Dronem zdecydowanie łatwiej i taniej dotrzeć tam, gdzie dzisiaj używamy np. śmigłowców.

Do tej pory w ramach projektu udało się zrealizować:

- ramę
- układ elektroniczny



Dalsze plany na rozwój projektu:

- podłączenie kamery
- sterowanie z różnych urządzeń
- realizacja autonomicznych zadań jak np:
 - start i lądowanie
 - powrót do bazy



Opiekun projektu: dr inż. Michał Lower