

Konkurs wielowirnikowców FPV

Konkurs polega na zawodach wielowirnikowa wyposażonego w system FPV zdolnych do podniesienia i przeniesienia w określone miejsc ładunku.

Ładunkiem będzie typowa puszka na napój energetyczny o pojemności 250 ml z zawartością



Opis zadania:

Operator steruje wielowirnikowcem tylko na podstawie obrazu z kamery zainstalowanej na pokładzie.

1. Po starcie wielowirnikowiec ma przelecieć przez bramkę (szerokość 1,5 m) a potem podlecieć do okna wieżyczki nawigacyjnej – tam będzie umieszczona informacja, który ładunek należy podjąć i gdzie ustawić.
2. Po odczytaniu informacji należy przelecieć przez bramkę, a następnie należy podlecieć do strefy pobierania ładunku i podnieść wyznaczony ładunek.
3. Z podjętym ładunkiem należy przelecieć przez bramkę i dolecieć do strefy rozładunku gdzie trzeba ustawić na polu zgodnie z instrukcją odczytana w oknie – puszkę należy ustawić na polu o średnicy 4 średnic puszki.
4. Na koniec przelatujemy przez bramkę.

Oceniana będzie całkowity czas wykonania zadania oraz dokładność odstawienia ładunku w strefie rozładunku

