

# Wodny Bezzałogowy Statek Powietrzny – WBSP

*Stary Dwór gm. Narewka - Białystok edycja 2015*

## CELE

Zwiększenie zainteresowania wiedzą z zakresu lotnictwa wodnego, poszerzenie wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z bezzałogowymi systemami, wsparcie ratownictwa przy wykorzystaniu platform bezzałogowych.

## ZADANIA

W roku 2014 - 2015 uczestnicy konkursu mają opracować system, wykorzystujący niewielki Bezzałogowy Statek Powietrzny przystosowany do startu i lądowania na niewielkim akwenu wodnym w wyznaczonym obszarze, który powinien skutecznie realizować stawiane zadania:

Rozpoznanie z powietrza obiektów wokół dwóch podanych punktów przez organizatora za pomocą współrzędnych geograficznych. Obszar rozpoznania wokół każdego punktu ma kształt koła o promieniu 100 metrów. Obiekty będą miały rozmiar powyżej 0,6m ,

Zrzut przez WBSL urządzenia ratunkowego dla rozbitka. Oceniana będzie celność dostarczenia oraz skonstruowane urządzenie ratunkowe.

## WYMAGANIA

Nie dopuszcza się do zawodów gotowych komercyjnych kompletnych systemów UAV wymagających jedynie obsługi

W stanie gotowym do transportu płatowiec BSP musi zmieścić się w pojemniku transportowym o wymiarach wewnętrznych maksymalnie 1000 x 600 x 400 mm,

Masa maksymalna startowa bezpilotowca do 5 kg - /bez masy transportowanego ładunku i pakietów zasilających

## ETAPY KONKURSOWE

Przygotowanie dokumentacji technicznej

Publiczna prezentacja projektu

Loty konkursowe

## DANE INFORMACYJNE

Przewidziana data lotów konkursowych *5 czerwiec Stary Dwór gm. Narewka*

Nr. kontaktowy do organizatora: *Arnold Maculewicz 500 064 361*

*arnold.maculewicz@wp.pl*

*http://wodnosamoloty.com/*