

MAZOVIA DRONE RACING

PUCHAR POLSKI F3U

8-9 września 2018

Boisko przy Stadionie WAT na Bemowie, ul. Kartezjusza 1

Aeromodelklub
istnieje od 1979 r.



Zgodnie z Kalendarzem Aeroklubu Polskiego organizatorem pierwszych zawodów PUCHARU POLSKI w konkurencji dronów wyścigowych F3U, w stolicy i na Mazowszu, jest **Aeromodelklub Bemowskiego Centrum Kultury**.

Mazovia Drone Racing, bo tak nazwailiśmy wydarzenie, organizujemy według przepisów kodeksu sportowego Międzynarodowej Federacji Lotniczej FAI i zasad organizacji imprez Aeroklubu Polskiego.



fot. https://www.flickr.com/photos/airports_fai/

FAI – Międzynarodowa Federacja Lotnicza. Założona w 1905 roku, z siedzibą w Lousanne w Szwajcarii. Organizacja pozarządowa, której podstawowym celem jest rejestrowanie i uznawanie światowych rekordów w dziedzinie lotnictwa i astronautyki oraz ustalanie regulaminów i zasad przeprowadzania zawodów we wszystkich dyscyplinach sportu lotniczego. Z początkiem roku 2016 FAI ustanowiła nową klasę (konkurencję) modelarstwa lotniczego F3U, tzn. wyścigi dronów. Ta przełomowa decyzja sprawiła, że zawody dronów wyścigowych (lokalne, krajowe i międzynarodowe) mogą się odbywać się według jednakowych reguł. W tym samym roku rozpoczęto rozgrywanie FAI Drone Racing World Cup, czyli serii imprez międzynarodowych w ramach Pucharu Świata FAI. Poniższe dane najlepiej świadczą, jak dynamicznie rozwija się nowy sport:

Edycja 2016 Pucharu Świata - 9 wydarzeń i około 230 sklasyfikowanych pilotów,

Edycja 2017 - 16 imprez (w 12 krajach) i 434 sklasyfikowanych zawodników

Edycja 2018 – 23 imprezy (w 18 krajach, w tym jedna w Gdyni).



fot. Przemysław Jakubczak

Warto przy okazji dodać, że polscy modelarze – piloci dronów, odnoszą wiele sukcesów na arenach międzynarodowych. Jednym z nich jest Jan Wielgosz (Junior z Aeroklubu Gdańskiego), który w ubiegłym roku, uplasował się aż na 5 miejscu w klasyfikacji generalnej Pucharu Świata (rywalizując wspólnie z seniorami). Lista rankingowa zawierała 434 zawodników! Jankowi stara się dorównać młodszy braciszek - Staś Wielgosz. Drugim przykładem jest Maciej Poschwald (od roku 2018 reprezentant Aeromodelklubu BCK). W klasyfikacji generalnej Pucharu Świata za rok ubiegły „wylądował” na 34 miejscu.

Obydwaj świetni zawodnicy zarejestrowali się już do udziału w Pucharze Polski MAZOVIA DRONE RACING i będziemy mogli ich podziwiać już we wrześniu w Warszawie. Ci dwaj zawodnicy są członkami Kadry Narodowej i będą reprezentowali Polskę na 1. Mistrzostwach Świata FAI Dronów Wyścigowych (w listopadzie w Chinach).

Na czym polegają zawody?

Jest to wyścig modeli quadrokoopterów po wyznaczonej trasie z przeszkodami. Drony będą pilotowane metodą FPV (First Person View), czyli na podstawie obrazu z kamery zamontowanej na pokładzie modelu). Nadajnik sygnału wideo w modelu posiada okrągłą antenkę i w taką samą wyposażony jest odbiornik w goglach pilota. Na większych imprezach organizatorzy instalują telebimy i prezentują obrazy z kamer multikoopterów na wielkim ekranie, co dla widzów jest wielką atrakcją. Na imprezie MAZOVIA DRONE RACING też tak będzie. Dla pilota najważniejszą sprawą jest niczym niezakłócona transmisja obrazu z kamery pokładowej do gogli. Jeśli zdarzy się taka sytuacja, to każdy dron wyposażony jest w urządzenie pozwalające na natychmiastowe zatrzymanie silników i lądowanie – to najważniejszy wymóg bezpieczeństwa na zawodach. Wyścig polegać będzie na przeleceniu wyznaczonej przez organizatora trasy w jak najkrótszym czasie. Tor zawiera najczęściej do kilkunastu elementów (bramek, pylonów, flag, klatek przestrzennych lub tuneli), które należy pokonać – żadnego nie pomijając. Wyścigi odbywać się będą grupami po 3-5 zawodników i będą podzielone na kilka przelotów. Będzie to trzecia impreza w ramach tegorocznego Pucharu Polski (dwie - w Gdyni i Częstochowie, już się odbyły, a po Warszawie odbędzie się ostatnia w Kaliszu). Nasze zawody rozpoczniemy od lotów treningowych (każdy pilot po jednym locie), a w dalszej kolejności nastąpi rozgrywanie konkurencji z podziałem na 3 etapy: KWALIFIKACJE – ELIMINACJE – FINAŁY.

Sobota - 9:30 odprawa dla pilotów, 10:00-18:00 rozgrywanie konkurencji,

Niedziela - 9:30-16:30 c.d. zawodów, 17:00 – zakończenie Pucharu Polski.



fot. https://www.flickr.com/photos/airports_fai/

W jednym z numerów dwumiesięcznika CIAM Flyer poświęconemu nowej konkurencji dronów F3U fajnie napisano: „Formuła 1 była wczoraj, dzisiaj są wyścigi dronów”. Jest w tym sporo prawdy. Świat oszalał na punkcie dronów. Coraz więcej ludzi (zwłaszcza młodych) chce latać dronami, więc dobrze się stało, że na całym świecie organizowane są imprezy, na których zawodnicy mogą rywalizować i poznawać kolejne, coraz doskonalsze sprzęty, niezbędne do uprawiania tej dyscypliny. Latanie małym multikopterem sterowanym drogą radiową, pędzącym z prędkością rzędu 140 km/godz. po torze widzianym przez gogle wideo (tzw. metodą FPV - First Person View), staje się coraz bardziej popularne i ekscytujące. Chcą to oglądać widzowie i pokazywać największe telewizje. Piszemy tu o sporcie, ale jednocześnie z jego rozwojem „rodzi się” nowa i wielka gałąź gospodarki.

Fanów małego lotnictwa serdecznie zapraszamy. Dodatkową atrakcją będą też Zawody Modeli do walki powietrznej ESA Aircombat (klasy WWI i WWII), które będą rozgrywane na płycie głównej Stadionu WAT – w sobotę 8 września br., w godz. 9-17. Więcej informacji na www.bemowskie.pl/aeromodelklub.

Opracował: Bogdan Wierzba, fot. Krzysztof Hilbrycht

Przedsięwzięcie współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

Mazowsze.
serce Polski