



**MAZOVIA**  
**DRONE**  
**RACING**

**PUCHAR ŚWIATA FAI**

**Dronów Wyścigowych F9U**

14-15 września 2019

Warszawa Bemowo,

Stadion WAT



**Aeromodelklub**  
istnieje od 1979 r.



**BEMOWSKIE**  
**CENTRUM**  
**KULTURY**

Zgodnie z Kalendarzem Sportowym FAI oraz Aeroklubu Polskiego, organizatorem zawodów **PUCHARU ŚWIATA Dronów Wyścigowych F9U** w Polsce, jest **Aeromodelklub Bemowskiego Centrum Kultury**. Mazovia Drone Racing, bo tak nazwalismy wydarzenie, organizujemy według przepisów kodeksu sportowego Międzynarodowej Federacji Lotniczej FAI i zasad organizacji imprez Aeroklubu Polskiego. **Przewidujemy udział 60 pilotów z 15 państw.**



fot. [https://www.flickr.com/photos/airsports\\_fai/](https://www.flickr.com/photos/airsports_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 i około 670 sklasyfikowanych pilotów),  
Edycja 2019 – 24 imprezy (w tym jedna w Polsce, pn. Mazovia Drone Racing).



fot. Przemysław Jakubczak

## A jak wypadają Polacy?

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 **2 miejscu** w klasyfikacji generalnej Pucharu Świata (rywalizując wspólnie z seniorami). Lista rankingowa zawierała blisko **670 zawodników!** Jankowi stara się dorównać młodszy brat - **Staś Wielgosz**. Na tej samej liście rankingowej zajęł **20 miejsce**.

Oni już dawno zapowiedzieli udział w Pucharze Świata „MAZOVIA DRONE RACING” i będziemy mogli ich podziwiać we wrześniu w Warszawie. Ci dwaj zawodnicy są członkami Kadry Narodowej i będą reprezentowali Polskę na 2. Mistrzostwach Świata FAI Dronów Wyścigowych (w listopadzie w Chinach).

## Na czym polegają zawody?

Jest to wyścig modeli quadrokopterów 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 multikopterów 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. Będzie to jedyna impreza w Polsce zaliczana do PUCHARU ŚWIATA FAI. Zawody rozpoczniemy od lotów treningowych, a w dalszej kolejności nastąpi rozgrywanie konkurencji z podziałem na 3 etapy: KWALIFIKACJE – ELIMINACJE – FINAŁY.

### PROGRAM RAMOWY

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

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



fot. [https://www.flickr.com/photos/airports\\_fai/](https://www.flickr.com/photos/airports_fai/)

W dwumiesięczniku CIAM Flyer poświęconemu nowej konkurencji dronów F9U 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. Przygotowujemy też kilka dodatkowych atrakcji dla najmłodszych widzów.

W najbliższym czasie, na naszej stronie <https://bemowskie.pl/drone2019/>, opublikujemy więcej informacji na temat tegorocznego Pucharu Świata w Warszawie.

Opracował: Bogdan WIERZBA  
Zdjęcie na stronie tytułowej: Krzysztof Hilbrycht



**BEMOWSKIE  
CENTRUM  
KULTURY**

**Aeromodelklub**

istnieje od 1979 r.



Aeromodelklubu