



# Projekt Rookie FAI CIAM - ZAWODY ONLINE

## INFORMACJE OGÓLNE

**ROOKIE:** rodzaj modelu samolotu z silnikiem elektrycznym, zasilanym z kondensatora elektrolitycznego, latający swobodnie.

Zawody online Rookie to konkurs dla młodzieży do 16 roku życia, niezależnie od tego, czy uczestnicy biorą udział w projekcie Rookie, czy latają indywidualnie modelem Rookie.

[Globalna lista rankingowa](#) jest aktualizowana co miesiąc.

To bardzo prosta koncepcja: upewnij się, że dorosły opiekun (instruktor, rodzic lub nauczyciel) mierzy czas oraz nadzoruje lot, baw się dobrze i wysyłaj swój najlepszy czas lotu.

Na koniec każdego roku pierwsza dziesiątka otrzyma ładny certyfikat/nagrodę. Firma [aviationtoys.nl](http://aviationtoys.nl) nagrodzi trójkę najlepszych pilotów nowym zestawem do wyboru i zestawem - niespodzianką siódmką pozostałych pilotów z pierwszej dziesiątki.

Chcielibyśmy zobaczyć zdjęcia i filmy z lotów Rookie. Każdego roku nagradzamy tych, którzy udostępnią swoje materiały - zestawem niespodzianek z [aviationtoys.nl](http://aviationtoys.nl) za losowo wybrane zdjęcie lub film!

### JAK ZGŁOSIĆ SWÓJ LOT

Poproś rodziców o zgodę na przesłanie swoich danych, jeśli jesteś niepełnoletni.

Prosimy o przesyłanie zdjęć i/lub filmów podczas wypełniania formularza zgłoszenia lotu.

Z przyjemnością udostępnimy je na stronie internetowej i w naszych mediach społecznościowych.

[Wypełnij formularz zgłoszenia lotu](#)

Pierwsza dziesiątka (TOP10) zostanie pokazana na globalnej liście rankingowej i ze względu na ochronę prywatności będzie to tylko: czas Twojego lotu, imię, wiek i kraj pochodzenia, wg. wzoru jak niżej:

Imię	Wiek	Czas lotu	Kraj	Osoba nadzorująca
Franek O.	8	<b>01m22s</b>	Polska	Wiktor O.

# REGULAMIN

## DEFINICJA

Model swobodnie latający samolotu z silnikiem elektrycznym (ze stałym śmigłem), zasilanym z kondensatora elektrolitycznego, w którym siła nośna jest generowana przez siły aerodynamiczne na powierzchniach nieruchomych we wszystkich fazach lotu. Aby rywalizacja była jak najbardziej wyrównana dla wszystkich dzieci, zalecamy zestaw ROOKIE ze strony [www.aviationtoys.nl](http://www.aviationtoys.nl). Oczywiście dozwolony jest każdy model, który pasuje do charakteru i specyfikacji technicznych. Zawody podzielone są na dwie główne konkurencje: plenerową i halową! W obu przypadkach wszystkie zasady są dokładnie takie same, jedyną różnicą jest to, że istnieją dwa rankingi, z osobnymi czasami dla lotu w pomieszczeniu i na zewnątrz.

## CHARAKTERYSTYKA

Konwencjonalna konfiguracja skrzydła, kadłuba i sekcji ogonowej.

Konfiguracje Delta, Canard lub inne niż konwencjonalne są niedozwolone.

Konfiguracja śmigła pchającego jest obowiązkowa.

Dozwolone są dolno-, średnio-, górnopłaty i dwupłatowce.

Oprócz konfiguracji konwencjonalnej dozwolone są również usterzenia V, T i H.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kondensator: 5F 2,7 V.

Zasilanie: 4,5 V (3 baterie AA). Lipo lub inne rodzaje baterii są niedozwolone. Maksymalny rozmiar śmigła: 60 mm x 10 mm. „śmigło składane” jest niedozwolone.

Minimalna waga - 10 gramów

Maksymalna waga - 20 gramów

Stała rozpiętość skrzydeł - 280 mm.

Maksymalna długość - 280 mm.

Grubości na całej powierzchni skrzydła są ustalone na 2 mm. Zmiana grubości w celu utworzenia profilu skrzydła jest niedozwolona.

Dozwolona jest tylko konfiguracja „śmigło pchające”.

Grubość na całej powierzchni stateczników ustala się na 1 mm lub mniej.

Wszystkie materiały są dozwolone, pianka, balsa itp.

W przypadku uczestnictwa, liczba modeli Rookie zawodnika, spełniających specyfikacje techniczne, jest nieograniczona.

## LICZBA LOTÓW

Każdy zawodnik może wykonać nieograniczoną liczbę lotów. Do klasyfikacji liczy się najlepszy czas.

## DEFINICJA LOTU OFICJALNEGO

Czas lotu zmierzony i zarejestrowany przez osobę dorosłą (chronometrażystę), podczas którego zawodnik samodzielnie wyrzucił model ROOKIE z ziemi.

## DEFINICJA LOTU NIEOFICJALNEGO

Błędy chronometrażysty.

## MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ LOTU

Nie określa się czasu lotu maksymalnego

## KLASYFIKACJA

Do klasyfikacji końcowej danego sezonu jest uwzględniany najlepszy czas lotu.

W przypadku równych wyników zostanie kilku zwycięzców.

## POMIAR CZASU

Czasy są zaokrąglane w górę do pełnych sekund.

Lot musi być nadzorowany lub rejestrowany przez osobę dorosłą.  
Oficjalny czas lotu rozpoczyna się w momencie wypuszczenia modelu Rookie przez zawodnika.  
Oficjalny czas lotu kończy się kiedy:

- Rookie uderza w ziemię.
- Rookie pozostaje nieruchomy przez 3 sekundy lub dłużej. Na przykład, gdy utknie na drzewie lub podczas lotu w pomieszczeniu np. na siatce do siatkówki.
- Rookie zniknie z pola widzenia chronometrażysty.

Jeśli zawodnik nie może znaleźć swojego Rookie, ale lot został zaplanowany i odbył się pod nadzorem osoby dorosłej, wówczas jest to ważny czas do klasyfikacji. Dozwolone jest bieganie za modelem, aby mieć go w zasięgu wzroku, wtedy czas będzie płynął dalej i miejmy nadzieję, że pomiar czasu również.

### **LICZBA PRÓB**

Każda próba lotu z ważnym czasem może zostać powtórzona w tym samym sezonie.

### **LICZBA POMOCNIKÓW**

Wymagana jest co najmniej jedna osoba dorosła jako pomocnik/chronometrażysta.  
Pomocnik lub pomocnicy mogą, ale nie muszą wykonywać innych czynności poza wyrzuceniem Rookie.


### **WYRZUCANIE MODELU ROOKIE**

Rookie jest wyrzucany z ręki, a uczestnik stoi na ziemi. Dozwolone są wszelkie "starty z wysoku".

### **WIEK ZAWODNIKÓW**

Pocztowe zawody FAI Rookie są otwarte dla pilotów w wieku do 16 lat.

Źródło - <https://www.fai.org/rookieproject>

	<p><i>Podziel się zabawą!</i></p> <p>Opracował: Bogdan Wierzb Podkomisja ds. Edukacji FAI CIAM</p>
---	--

Projekt ROOKIE jest sponsorowany przez Firmę:

