

ŚWIĘTO LATAWCA SPOŁEM PSS

VI WYSZKOWSKI FESTIWAL LATAWCOWY

Regulamin zawodów

1. Definicja

Latawiec to aerodyna bez napędu silnikowego unosząca się na uwięzi, która może latać w atmosferze wskutek dynamicznego oddziaływania powietrza na nieruchome lub ruchome względem niej powierzchnie nośne.

2. Charakterystyka techniczna

2.1. **Latawiec płaski** posiada tylko jedną płaską powierzchnię nośną oraz ustatecznienie w postaci jednego lub kilku elastycznych ogonów. Dopuszcza się odchylenia powierzchni od płaszczyzny mieszczące się w granicach od zera do 10% rozpiętości latawca. Oceniana w warunkach statycznych powierzchnia nie może mieć załamań.

2.2. **Latawiec skrzynkowy** może mieć kilka płaszczyzn nośnych, ale nie może mieć ustatecznienia w postaci ogona lub innych elementów elastycznie związanych z latawcem, spełniających rolę stateczników – takich jak flagi, taśmy ozdobne, spadochrony, itp.

2.3. Szkielet latawca musi być wykonany z drewna. Poszycie latawca może być wykonane z papieru lub folii z tworzywa sztucznego. Poszycie z papieru będzie premiowane jednym punktem w ocenie konstrukcji.

2.4. Hol nie może być wykonany z drutu, linki metalowej lub innego materiału przewodzącego.

2.5. **Latawiec fabryczny** pochodzi z zakupu a zawodnik nie wprowadza znaczących zmian do konstrukcji lub zdobienia latawca.

2.6. **Latawiec open.** Dowolne konstrukcje spełniające wymogi bezpieczeństwa.

2.7. Każdy zawodnik może zgłosić do zawodów w danej konkurencji 1 latawiec.

2.8. Latawiec musi mieć wydzielony na poszyciu obszar w jednolitym jasnym kolorze o wymiarach 5x5 cm na wpisanie numeru startowego zawodnika.

3. Przepisy bezpieczeństwa

3.1. Starty latawców nie mogą odbywać się w czasie burzy oraz w pobliżu napowietrznych linii elektrycznych.

3.2. Na latawcach nie mogą być umieszczane materiały łatwopalne i pirotechniczne.

3.3. Zabrania się stosowania lontu do uruchamiania dodatkowych efektów. Z latawców nie wolno zrzucać przedmiotów nie wyposażonych w spadochrony lub wstęgi hamujące.

4. Ocena

4.1. Oceny latawców dokonuje komisja sędziowska składająca się z 3 do 5 sędziów.

4.2. Ocena każdego latawca składa się z oceny statycznej oceny za lot oraz hasła promującego „150 lat spółdzielczości spożywców w Polsce”.

4.3. Ocena latawców płaskich i skrzynkowych

a. Ocena statyczna

Sędziowie dokonują przed lotami oceny statycznej każdego latawca, przyznając punkty za:

konstrukcję latawca **-do 10 pkt.**

staranność wykonania latawca **-do 10 pkt.**

zdobienie latawca **-do 10 pkt.**

maksymalna ilość punktów za ocenę statyczną **-do 30 pkt.**

b. Ocena za lot

Każdy zawodnik demonstruje w locie jeden latawiec. Po sygnale startu podanym przez głównego sędziego zawodnicy holują latawce i ustawiają się na linii wyznaczonej przez organizatora w celu przyznania przez sędziów punktów za:

jakość lotu **-do 20 pkt.**

za zgłoszony sędziom i zademonstrowany w locie efekt specjalny **-do 10 pkt.**

maksymalna ilość punktów za lot **-do 30 pkt.**

Efekty specjalne mogą być uruchamiane jedynie za pomocą wyciągu lub wyłącznika mechanicznego albo elektronicznego. Oceniany będzie tylko 1 efekt specjalny (większa liczba efektów nie powoduje podwyższenia oceny).

W przypadku wiatru o prędkości poniżej 2m/s lot oceniany jest podczas holowania latawca przez zawodnika według skali ocen:

lot stateczny	-do 20 pkt.
lot niestateczny	-do 10 pkt.
gdy latawiec nie leci	-do 0 pkt.

W przypadku wiatru powyżej 2 m/s jakość lotu jest oceniana według kąta nachylenia holu (przy ziemi) W czasie pomiaru kąta nachylenia holu zawodnik nie może się przemieszczać.

c) Za hasło promujące „150 lat spółdzielczości spożywców w Polsce” dodatkowo można uzyskać **do 10pkt.** w każdej kategorii.

W kategorii latawców płaskich i skrzynkowych można uzyskać łącznie maksymalnie **do 70 pkt.**

5. Klasyfikacja

5.1. W zawodach będą prowadzone następujące klasyfikacje:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Latawce płaskie | - młodzież nie wyżej szkoły podstawowej |
| 2. Latawce skrzynkowe | - młodzież nie wyżej szkoły podstawowej |
| 3. Latawce produkcji fabrycznej | - wszyscy |
| 4. Open | - wszyscy |

5.2. Klasyfikacja końcowa zawodników będzie przeprowadzona oddzielnie w każdej konkurencji.

5.3. Do końcowej klasyfikacji indywidualnej w latawcach płaskich i skrzynkowych przyjmuje się sumę punktów uzyskanych za lot, hasło i za ocenę statyczną tego latawca, którym zawodnik wykonywał lot.

5.4. Do końcowej klasyfikacji indywidualnej w latawcach fabrycznych i open przyjmuje się sumę punktów uzyskanych za lot, hasło promujące „150 lat spółdzielczości spożywców w Polsce” i za ocenę efektu specjalnego

- maksymalnie można uzyskać **do 40pkt.**

5.5 Klasyfikacja drużynowa szkół i przedszkoli będzie przeprowadzona z wszystkich kategorii zawodów latawcowych. O zwycięstwie decyduje suma punktów uzyskanych przez uczniów reprezentujących daną placówkę oświatową oraz ich członków rodzin, jeżeli wystartują indywidualnie.

5.6. W klasyfikacji indywidualnej w każdej kategorii nagrodzone zostają:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) Latawce płaskie | - 5 pierwszych miejsc |
| b) Latawce skrzynkowe | - 3 pierwsze miejsca |
| c) Latawce fabryczne | - 3 pierwsze miejsca |
| d) Latawce open | - 2 pierwsze miejsca |

6. Uczestnicy

6.1. W latawcach płaskich i skrzynkowych startuje młodzież nie wyżej szkoły podstawowej.

6.2. W latawcach fabrycznych i open mogą startować wszyscy chętni.

6.3. „Święto Latawca „Społem” PSS jest połączone z piknikiem rodzinnym, w związku z powyższym przy demonstracji latawca w locie dzieciom i młodzieży mogą pomagać opiekunowie tj. rodzice, dziadkowie, rodzeństwo, przyjaciele.

6.4. Każdy z uczestników może wykonać dwa loty. Do punktacji ogólnej przyjmuje się ocenę wyższą za lot.

W sytuacjach nieprzewidzianych w regulaminie decyzję podejmuje Komisja Sędziowska.

Sędzia Główny
Jan Hryniewicz