



Aktualizacja 07.05.2023 r.

Mistrzostwa Polski Modeli Kosmicznych dla seniorów i juniorów (S1A, S1B, S3A, S4A, S5B, S5C, S6A, S7, S9A) 08 – 11.06.2023 r.

S1A/B – modele raket wysokościowych

S3A – modele raket czasowych ze spadochronem

S4A – modele raketoplanów

S5B/C – modele makiet wysokościowych

S6A – modele raket czasowych z taśmą hamującą

S7 – modele makiet

S9A – modele raket czasowych z opadaniem wirowym

Organizator

Aeroklub Polski, współorganizator Aeroklub Włocławski

Osoba odpowiedzialna

z ramienia AP - Bartłomiej Tokarczyk (tel. 600948068)

z ramienia AW - Tomasz Langnerowicz (tel. 608413160)

Miejsce

Lotnisko - Włocławek - Kruszyn

Szybowcowa 3, 87-853 Kruszyn

Współrzędne GPS lotniska: 52°35'04,62" N, 19°00' 55,78" E

Rejestracja zawodników

Zgłoszenia tylko on-line do 24.05.2023 r . godzina 24⁰⁰ nie ma możliwości późniejszego zgłoszenia.

Link do zgłoszenia: <https://forms.gle/3iBoEX6srmiOvNRa9>

Zawodników juniorów zgłaszają ich opiekunowie prawni lub kluby których są członkami.

Po tym terminie zgłoszenia nie będą przyjęte.

Kluby zgłaszające 4 lub więcej zawodników zobowiązani są do zapewnienia jednego sędziego chronometrażysty (na każdych 4 zawodników z jednego klubu – jeden sędzia). Zgłoszone osoby (chronometrażyści) mają zapewnione bezpłatne noclegi w hotelu Kujawy i wyżywienie.

Chronometrażystów zgłaszamy w formularzu rejestracyjnym w informacjach dodatkowych dla organizatora – wpisując chronometrażysta.

Zawodnik KN nie startujący w danej konkurencji zostanie zadysponowany (według potrzeb) do funkcji sędziego chronometrażysty, według potrzeb Sędziego Głównego.

[Lista zgłoszonych zawodników](#)

Warunki uczestnictwa

- *Wymagana jest aktualna licencja sportowa - modelarstwo lotnicze i kosmiczne. NNW od uprawiania sportów lotniczych.*
- *Zawodnicy juniorzy muszą mieć swojego opiekuna.*

- **Wszystkie osoby poruszające się po płycie lotniska, muszą mieć ubraną kamizelkę odbłaskową.**

Przepisy sportowe

Zawody zostaną rozegrane zgodnie z obowiązującymi przepisami:

[FAI Sporting Code Section 4 - Aeromodelling Volume S SpaceModels 2023 Edition](#)

[FAI Sporting Code Section 4 - Aeromodelling CIAM General Rules Volume 2023 Edition](#)

[FAI Code of Ethics](#)

[FAI anti-doping Rules](#)

[Regulamin ogólny zawodów modeli latających i kosmicznych](#)

Sędziowie i obsługa zawodów

- ✓ Sędzia Główny zawodów - **Krzysztof Moraczewski** /Aeroklub Szczeciński/
 - ✓ Sędzia bezpieczeństwa w strefie seniorów - **Jarosław Zasuń** /Stowarzyszenie Sportowe Modelarzy Grudziądzkich/
 - ✓ Sędzia bezpieczeństwa w strefie juniorów - **Ewa Dudziak-Przybytek** /Młodzieżowe Towarzystwo Sportowo - Rekreacyjne "Sowiniec"/
 - ✓ Sędziowie chronometrażysty
 - **Janusz Zdulski** /Lotniczy Klub Sportowy "Zefir"/
 - **Radosław Rostocki** /Stowarzyszenie Akademia Umiejętności Technicznych "LEONARDO"/
 - **Piotr Bednarek** /Stowarzyszenie Akademia Umiejętności Technicznych "LEONARDO"/
 - **Beata Wiejaczka** /Stowarzyszenie Akademia Umiejętności Technicznych "LEONARDO"/
 - **Pasik Mateusz** /Stowarzyszenie Akademia Umiejętności Technicznych "LEONARDO"/
 - **Eryk Halaburda** /Stowarzyszenie Akademia Umiejętności Technicznych "LEONARDO"/
 -
 -
- Pozostałych sędziów chronometrażystów wyznaczy sędzia główny w późniejszym terminie.
- ✓ Sędziowie: S5, S7
 - **Andrzej Pikosz** /Klub Modelarstwa Lotniczego i Kosmicznego ŁDK w Łasku/
 - **Andrzej Sawicki** /Uczniowski Klub Modelarski "ORION" w Muszynie/
 - **Janusz Zdulski** /Lotniczy Klub Sportowy "Zefir"/

Pomiar wysokości lotu modeli S1A, S1B, S5B, S5C

Pomiar wysokości lotu rejestrowany będzie za pomocą altimetrów **ALT-BMP** firmy **"ADLER – elektronika i automatyka przemysłowa"**

W chwili wydania urządzenia (altimetr + zasilanie) zawodnikowi, będzie pobierana kaucja w kwocie 200,00 zł.

Oplata startowa

Senior – za pierwszą konkurencję 60,00 zł każda kolejna 40,00 zł

Junior – za pierwszą konkurencję 50,00 zł każda kolejna 30,00 zł

przykład:

zawodnik senior zgłasza udział w konkurencji: S4A, S6A, S9A 60,00zł + 40,00zł + 40,00zł = **opłata startowa 140,00zł**

zawodnik junior zgłasza udział w konkurencji: S1A, S6A, S7 50,00zł + 30,00zł + 30,00 zł = **opłata startowa 110,00zł**

Wpłata na konto Aeroklubu Włocławskiego do 31 maja 2023 r., godzina 24⁰⁰

69 9550 0003 2001 0071 0185 0001

w tytule: MPMK opłata startowa imię i nazwisko zawodnika.

Po tym terminie zawodnicy, którzy nie wniosą stosownej opłaty zostaną skreśleni z listy zawodników.

Opłata startowa w przypadku rezygnacji zawodnika ze startu nie będzie zwracana.

Zakwaterowanie i wyżywienie

Organizator nie zapewnia noclegów i wyżywienia (tylko zawodnicy KN, mają zorganizowane i zapewnione bezpłatne posiłki - obiady na lotnisku (piątek, sobota i niedziela), kolacje (piątek, sobota) na lotnisku.

Obsługa zawodów ma zapewnione noclegi w hotelu „Kujawy” oraz wyżywienie.

Jest możliwość zamówienia obiadów dla pozostałych zawodników (catering – posiłek na lotnisku) – należy zaznaczyć w formularzu rejestracyjnym. Koszt obiadów: piątek, sobota i niedziela wynosi **105,00 zł** (jeden posiłek **35,00 zł**). W przypadku kiedy zawodnik zdecyduje się na taką formę posiłków, należy powiększyć opłatę startową o **105,00 zł**, a w tytule przelewu dodać informację „obiady”.

Bar na lotnisku obecnie specjalizuje się tylko w sprzedaży pizzy (czynny do godziny 20⁰⁰)

przykład:

zawodnik senior zgłasza udział w konkurencji: S4A, S6A, S9A **60,00zł + 40,00zł + 40,00zł = opłata startowa 140,00zł + obiady 105,00zł = 245,00 zł**

w tytule: MPMK opłata startowa, obiady imię i nazwisko zawodnika

Po zgłoszeniu się zawodnika w **formularzu rejestracyjnym** zostanie podana kwota jaką należy wpłacić na konto AW.

Proponowane miejsce noclegowe przez organizatora

✓ „Hotel Kujawy” ul. Kościuszki 20, Włocławek, www

Protest

Składany pisemnie na ręce Sędziego Głównego. Wadium za wniesienie protestu wynosi 200,00 zł. Zostanie zwrócone, jeśli protest zostanie uznany za słuszny, w przeciwny wypadku kwota ta zostanie wpłacona na konto Komisji Modelarskiej

Klasyfikacja zawodników

Tylko klasyfikacja indywidualna zawodników.

Mistrzostwa Polski juniorów: S1A, S3A, S4A, S5B, S6A, S7, S9A

- Junior
- Junior kobieta

Mistrzostwa Polski seniorów: S1B, S3A, S4A, S5C, S6A, S7, S9A

- Senior
- Senior kobieta

MP zostają uznane przy minimalnej liczbie 6 zawodników w danej konkurencji dla seniorów oraz 4 zawodników dla juniorów i kobiet.



Program - Mistrzostwa Polski Modeli Kosmicznych 2023

czwartek 8.06.2023 r.

16⁰⁰ - 19⁰⁰ przyjazd zawodników, sędziów oraz obsługi zawodów, rejestracja uczestników – lotnisko Kruszyn.
17⁰⁰ - 20⁰⁰ zadawanie modeli makiet S5B, S5C, S7.
Kolacja we własnym zakresie (np. w barze na lotnisku).

piątek 9.06.2023 r.

7⁰⁰ śniadanie w hotelu.
9³⁰ otwarcie Mistrzostw Polski Modeli Kosmicznych oraz odprawa zawodników i sędziów (miejsce startów).
9⁴⁵ - 10⁰⁰ znakowanie modeli S1A, S1B (miejsce startów).
10⁰⁰ - 12⁴⁵ trzy kolejki lotów S1A, S1B (I – 10⁰⁰ - 11⁰⁰, II – 11⁰⁰ - 12⁰⁰, III – 12⁰⁰ - 13⁰⁰).
13⁰⁰ - 13³⁰ znakowanie modeli S6A (miejsce startów).
13³⁰ - 14³⁰ przerwa obiadowa (catering - lotnisko).
14³⁰ - 17³⁰ trzy kolejki lotów S6A (I – 14³⁰ - 15³⁰, II – 15³⁰ - 16³⁰, III – 16³⁰ - 17³⁰).
17³⁰ - 18⁰⁰ znakowanie modeli S4A, S9A (miejsce startów).
kolacja we własnym zakresie (np. w barze na lotnisku).
20⁰⁰ - 21⁰⁰ wydawanie modeli makiet S5B, C.

sobota 10.06.2023 r.

7⁰⁰ śniadanie w hotelu.
8³⁰ - 8⁴⁵ znakowanie modeli S4A (miejsce startów).
8⁴⁵ - 11⁴⁵ trzy kolejki lotów S4A (I – 8⁴⁵ - 9⁴⁵, II – 9⁴⁵ - 10⁴⁵, III – 10⁴⁵ - 11³⁰).
11³⁰ - 14³⁰ dwie kolejki S5B, S5C (I – 11³⁰ - 12³⁰, II – 12³⁰ - 13³⁰).
13³⁰ - 14³⁰ przerwa obiadowa (catering - lotnisko).
14³⁰ - 15¹⁵ jedna kolejka S5B, S5C (III – 14³⁰ - 15¹⁵).
15¹⁵ - 15³⁰ znakowanie modeli S9A (miejsce startów).
15³⁰ - 18¹⁵ trzy kolejki S9A (I – 15³⁰ - 16³⁰, II – 16³⁰ - 17³⁰, III – 17³⁰ - 18¹⁵).
18³⁰ - dekoracja zawodników S1A, S1B, S6A, S4A oraz ognisko integracyjne.
20⁰⁰ - 21⁰⁰ wydawanie modeli makiet S7.

niedziela 11.06.2023 r.

7⁰⁰ śniadanie w hotelu.
8³⁰ - 8⁴⁵ znakowanie modeli S3A (miejsce startów).
8⁴⁵ - 11⁴⁵ trzy kolejki S3A (I – 8⁴⁵ - 9⁴⁵, II – 9⁴⁵ - 10⁴⁵, III – 10⁴⁵ - 11⁴⁵).
11⁴⁵ - 13⁴⁵ loty S7 (I – 11⁴⁵ - 12⁴⁵, II – 12⁴⁵ - 13³⁰).
13³⁰ - 14³⁰ przerwa obiadowa (catering - lotnisko).
14³⁰ dekoracja zawodników S5B, S5C, S9A, S3A, S7, zakończenie Mistrzostw Polski Modeli Kosmicznych.

**Organizator zawodów zastrzega sobie możliwość zmiany powyższego programu
ze względu na warunki atmosferyczne!**

Sędzia Główny zawodów może zmniejszyć ilość kolejek, ograniczyć czas lotów maksymalnych lub przenieść starty ze względu na niekorzystne warunki atmosferyczne lub inne zdarzenia losowe uniemożliwiające sprawne - przeprowadzenie zawodów.