

**Wojewódzki Konkurs
na referat z zakresu astronomii i astronautyki**

oraz

Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne

Centrum Zajęć Pozaszkolnych nr 1 w Łodzi, Filia nr 3 Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne, przy współpracy z Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii - oddział w Łodzi -----
rozpisuje w roku szkolnym 2022/2023 **konkurs na referat z zakresu astronomii i astronautyki** dla uczniów szkół średnich (dodatkowo dla zdolnych uczniów ostatniej klasy szkoły podstawowej) w województwie łódzkim -----
oraz organizuje **Wojewódzkie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne** dla laureatów konkursu. Najlepsze prace nadesłane na konkurs będą prezentowane w czasie zorganizowanego seminarium, które wyłoni delegatów naszego województwa do udziału w Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno-Astronautycznym w Grudziądzu.

REGULAMIN

1. Konkurs i seminarium organizuje się w celu popularyzacji astronomii i astronautyki oraz rozbudzania i rozwijania zainteresowania tymi dziedzinami wiedzy.
2. W konkursie mogą wziąć udział uczniowie wszystkich klas szkół średnich województwa (bez szkół zaocznych, wieczorowych, policealnych, dla dorosłych itp.). Dodatkowo możliwy jest udział uczniów ostatniej klasy szkoły podstawowej.
3. **Uczestnicy konkursu piszą referaty** na dowolnie przez siebie wybrane tematy z zakresu szeroko rozumianej astronomii lub astronautyki. Tematem referatu powinno być konkretne, wybrane zagadnienie ale nie wyklucza się referatów przeglądowych, podsumowujących osiągnięcia pewnych działów astronomii lub astronautyki. Pożądane są referaty, zawierające wyniki własnych obserwacji, obliczeń czy prac konstrukcyjnych autora, a także programy komputerowe itp.
4. Dopuszcza się prace mające wielu autorów. Każdy ze współautorów musi spełniać warunki z pkt.2 niniejszego regulaminu.
5. Uczniowie piszący referaty, mogą korzystać z konsultacji, przez nauczycieli w szkole, oraz instytucjach związanych z astronomią na terenie województwa łódzkiego.
6. Pisemna praca powinna mieć **objętość od 4 do 10 stron formatu A-4** czyli od 7200 do 18000 znaków (standardowa strona zawiera 30 wierszy po 60 znaków w wierszu czyli 1800 znaków). Prace obszerniejsze będą odrzucane. Każda strona powinna być opatrzona numerem kolejnym i nazwiskiem autora. Na stronie tytułowej należy podać:
 - a) **imię i nazwisko autora oraz tytuł referatu;**
 - b) **numer telefonu oraz adres e-mail uczestnika (uczestników);**

- c) **nazwę szkoły wraz z jej adresem, telefon do szkoły, klasę;**
 - d) **imię i nazwisko nauczyciela**, z którego pomocy korzystał autor;
 - e) **spis literatury i innych źródeł informacji** z jakich korzystał autor referatu: autor i tytuł książki lub artykułu, rok wydania książki, nazwa czasopisma oraz numer i rocznik; tytuły i inne dane programów komputerowych (np. multimedialnych encyklopedii); dokładne adresy stron www z jakich autor korzystał;
 - f) jeżeli do pisemnej pracy dołączony jest program lub prezentacja komputerowa, podać należy **minimalne wymagania sprzętowe** potrzebne do uruchomienia programu oraz wymienić lub dołączyć oprogramowanie niezbędne do obejrzenia prezentacji.
7. Pracę należy przesłać elektronicznie jako plik typu „**PDF**” na adres e-mail organizatorów wojewódzkich: **konkurs.astro@planetarium.org.pl**
8. E-mail powinien zawierać tytuł:
„**OMSA – praca na konkurs**”.
9. Organizatorzy wojewódzcy potwierdzą odbiór pracy e-mailem zwrotnym w ciągu 7 dni. W przypadku braku potwierdzenia o otrzymaniu pracy należy wysłać e-mail ponownie lub skontaktować się z koordynatorami ogólnopolskimi:
planetarium.grudziadz@gmail.com
- 10. Termin nadsyłania prac upływa w dniu 10 lutego 2023.**
11. Nadesłane prace zostaną ocenione przez Wojewódzką Komisję Konkursową. Komisja wytypuje prace, które będą referowane podczas Wojewódzkiego Młodzieżowego Seminarium Astronomiczno-Astronautycznego.
12. Termin seminarium wojewódzkiego: **24 lutego 2023**. Oprócz uczniów referujących swoje prace, na seminarium zostaną zaproszeni pozostali uczestnicy konkursu. **Seminarium wojewódzkie odbędzie się w Centrum Zajęć Pozaszkolnych nr 1 w Łodzi, Filia nr 3 – Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne, Łódź, Pomorska 16a.**
13. Referat - wygłaszany podczas seminarium - powinien być przygotowany w oparciu o pozostawiony sobie egzemplarz pracy i **nie może trwać dłużej niż 15 minut**.
14. Do dyspozycji referujących będą: tablica, projektor komputerowy, komputer, prezenter z laserem.
15. Oceniając referaty, Komisja będzie brać pod uwagę:
- a) wartość merytoryczną pracy pisemnej oraz wygłoszonego referatu,
 - b) sposób referowania,
 - c) poziom wyjaśnień, udzielanych podczas dyskusji.
16. **Autorzy najlepszych referatów wezmą udział w bezpośrednim Finale - XLIX Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno-Astronautycznym w Grudziądzu, które odbędzie się w dniach 23-25 marca 2023 r.**

Final XLIX OMSA odbędzie się w sposób bezpośredni lub jeżeli sytuacja pandemiczna będzie tego wymagała w sposób hybrydowy.

17. Dodatkowe informacje na temat konkursu i seminarium uzyskać można CZP nr 1 - Planetarium, Pomorska 16.

Centrum Zajęć Pozaszkolnych nr 1 w Łodzi
FILIA NR 3
Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne
im. Arego Sternfelda

KIEROWNIK FILII NR 3 CZP nr 1 w Łodzi
Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego
im. Arego Sternfelda


Marcin Wojtczak

Łódź, dnia 18 listopada 2022 r. **91-416 Łódź, ul. Pomorska 16A** Pieczęć i podpisy organizatorów/
tel. 42 633 13 63



Polskie Towarzystwo
Miłośników Astronomii
Oddział w Łodzi
ul. Pomorska 16A, 91-416 Łódź
www.lodz.ptma.pl

Przewodniczący Zarządu

mgr inż. Remigiusz Jabłoński
Oddział Łódzki PTMA