

Szczecin 7.03.2019 r.

## PROTOKÓŁ

**Szanowni Państwo!**

Komisja XXIV Wojewódzkiego Konkursu na Referat z Zakresu Astronomii i Astronautyki informuje, że w dniu 5 marca 2019 roku odbyło się XXIV Wojewódzkie Seminarium Astronomiczno-Astronautyczne, na którym zaprezentowanych zostało 7 zakwalifikowanych do wojewódzkiego finału referatów. W tabeli poniżej prezentujemy wyniki obrad Komisji.

Informujemy również, że referaty laureatów:

1. Jak astronomowie amatorzy odkrywają gwiazdy zmienne – **Patryka Szyłowicza**, ucznia I LO w Szczecinie
2. Kosmonautyka w służbie meteorologii – Misja A-Train – **Gabrieli Gawskiej**, uczennicy XIV LO w Szczecinie

zostały zakwalifikowane do prezentacji na XLV Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomiczno-Astronautycznym, które odbędzie się w dniach **21–23 marca 2019 roku** w Planetarium w Grudziądzu.

Laureaci i uczniowie wyróżnieni w XXIV Wojewódzkim Konkursie Astronomicznym zostaną także zaproszeni na uroczyste podsumowanie konkursów dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych.

Komisja konkursowa gratuluje uczniom osiągniętych wyników, życząc dalszych sukcesów w poznawaniu Wszechświata i nauce astronomii.

Przewodnicząca Komisji  
XXIV Wojewódzkiego Konkursu Astronomicznego  
**Prof. dr hab. Ewa Szuszkiewicz**

## Wyniki XXIV Wojewódzkiego Konkursu na Referat z Zakresu Astronomii i Astronautyki

<b>Lp.</b>	<b>Tytuł pracy</b>	<b>Autor/Autorka</b>	<b>Szkoła</b>	<b>Nauczyciel/ Nauczycielka</b>	<b>Miejsce</b>
1.	Jak astronomowie amatorzy odkrywają gwiazdy zmienne	Patryk Szyłowicz Klasa II	I LO w Szczecinie	Jacek Kwaśny	I
2.	Kosmonautyka w służbie meteorologii – Misja A-Train	Gabriela Gawska Klasa I	XIV LO w Szczecinie	dr Aneta Mika	II
3.	Cykle Milankovicia i inne zmiany orbitalne Ziemi i ich wpływ na zmiany klimatyczne planety	Herbert Potrykus Klasa II	I LO w Koszalinie	Anna Bartosik	III
4.	Supernowe – zagrożenie czy nadzieja?	Maja Maciejewska Klasa I	IX LO w Szczecinie	Zofia Trzaska	III
5.	Ciemna materia – ukryty cud Wszechświata	Herbert Potrykus Klasa II	I LO w Koszalinie	Anna Bartosik	IV
6.	Rozszerzający się Wszechświat i co dalej?	Jakub Wnęk, Jakub Bojaruniec, Kamil Ślepowroński, Michał Majda, Michał Barłowski Klasa I	IX LO w Szczecinie	Zofia Trzaska	IV
7.	Co o Kosmosie mówią ciała niebieskie?	Mikołaj Sobański Klasa III	XIV LO w Szczecinie	dr Aneta Mika	IV