

## **PROGRAM WARSZTATÓW ASTRONOMICZNYCH „ASTROBAZA 2024”**

**11-12.04.2024r. Toruń, Teatr Baj Pomorski**

### **11 kwietnia 2024r. (czwartek)**

#### **SESJA I „ASTRONOMIA W TEATRZE” (Parter, Foyer Teatru, Duża Scena)**

**11:00-11:30** – rejestracja uczestników

**11:30-12:00** – przywitanie, zaproszenie na spektakl (M. Mikołajewski, Cz. Ficner, Z. Lisowski)

**12:00-13:00** – spektakl „Mała Urania – Kosmiczna Podróżniczka”

**13:00-14:15** – spotkanie z autorami i wykonawcami przedstawienia, zwiedzanie Teatru (I. Maciejewski, M. Mikołajewski, Z. Lisowski, aktorzy)

**14:15-15:00** – obiad (catering, foyer na piętrze)

#### **SESJA II „ASTRONOMIA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY” (Sala Konferencyjna I piętro)**

**prowadzący Maciej Mikołajewski (Urania)**

**15:00-16:00** – Wykład inauguracyjny „Radioastronomia i spektroskopia – nowe kierunki i rozwoju nastolatków w szkole i astrobazach”, prof. Andrzej Kus (UMK).

**16:00-16:45** – Pokaz „Hity nieba gwiazdzistego 2024”, red. Piotr Majewski (Radio PiK).

**16:45-17:00** – przerwa kawowa

**17:00-18:00** – Warsztaty „Astronomia dla najmłodszych – garść pomysłów na pokazy i warsztaty”, Magdalena Maszewska i Agnieszka Górka (Urania).

**18:00-19:00** – Warsztaty „Konserwacja instrumentów astronomicznych w astrobazach”, Rafał Pukownik (DeltaOptical), Dawid Jankowski (UMK).

**19:00-19:45** – Kolacja

**19:45-20:00** – Reportaż z całkowitego zaćmienia Słońca w USA 8 kwietnia 2024 (Bogumił Radajewski, TVP).

**20:00-21:00** – Dyskusja i pokaz filmowy „Astronomia dla najmłodszych na scenie i ekranie”, Maciej Mikołajewski (Urania)

## **12 kwietnia 2024r. (piątek)**

**08:00-09:00** – śniadanie w hotelu

**09:00-09:45** – spacer po terenie przyszłej siedziby Centrum-Edukacji-Astronomicznej, Czesław Ficner, Małgorzata Sadowska-Rodziewicz, Jarosław Przybył (Urząd Marszałkowski, Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji i Innowacji w Toruniu)

### **SESJA III „ASTRONOMIA W SZKOLE” (Sala Konferencyjna I piętro)**

**prowadzący Jarosław Przybył (Urząd Marszałkowski Toruń)**

**09:45-10:00** – Otwarcie drugiego dnia obrad, Kacper Lawera (Ministerstwo Edukacji Narodowej)

**10:00-10:15** – Koncepcja wojewódzkiego Centrum-Edukacji-Astronomicznej, Jarosław Przybył, Czesław Ficner (Urząd Marszałkowski, Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji i Innowacji w Toruniu)

**10:15-10:45** – Elementy astronomii w obowiązującej podstawie programowej w szkołach podstawowych i średnich, Czesław Stawikowski (PTMA Toruń)

**10:45-11:15** – Prezentacja modeli instrumentów Mikołaja Kopernika do samodzielnego składania – promocyjny projekt kopernikański dla astrobaz, Mateusz Krakowczyk (Fundacja Science Academy)

**11:15-11:45** – przerwa kawowa

**11:45-12:15** – Prezentacja "Przewodnika astronomicznego po Polsce", dr Krzysztof Czart (Polskie Towarzystwo Astronomiczne)

**12:15-13:15** – Wykład finałowy: „Najciekawsze odkrycia toruńskiego radioteleskopu”, dr Marcin Gawroński (UMK)

**13:15-14:00** – Dyskusja: sprawy bieżące astrobaz, komunikaty, informacje, wojewódzki konkurs astronomiczny, uwagi do nowej podstawy programowej (Kacper Lawera, Małgorzata Sadowska-Rodziewicz, Jarosław Przybył, Czesław Stawikowski i inni)

**14:00** – obiad / zakończenie spotkania