



# STOWARZYSZENIE POLARIS – OPP

Rozpocznij z nami Międzynarodowy Rok Astronomii 2009...

## SYLWESTER 2009

### program oferty edukacyjno-rekreacyjnej

(opracowano na podstawie analizy kosztów - stan na dzień 01.12.2008r. [sezon zimowy])

- 17:00** – pokaz nieba przed siedzibą Stowarzyszenia POLARIS – OPP w Sopotni Wielkiej.  
Teleskopowe obserwacje planety Wenus i Księżycy – „sylwestrowa koniunkcja”.
- 18:30** – oprowadzenie gości po obszarze siedziby Stowarzyszenia POLARIS – OPP.
- 19:00** – oficjalne rozpoczęcie Sylwestra 2008/2009 na pokładzie Youth Space Station (YSS).
- 19:30** – otwarcie w siedzibie Klubu POLARIS „szwedzkiego stołu” nawiązującego do tematyki astronomicznej – danie wieczoru: „*Droga Mleczna z meteorytami*”.
- 21:00** – seans astronomiczny nad makietą Sopotni Wielkiej 2050 – „*Niebo w 2009 roku*”.
- 22:00** – astro-konkurs dla gości z nagrodami – losowanie lewitujących pytań i zadań na stacji YSS.
- 23:30** – oświetlenie szlaku spacerowego do stacji ASTROMETEO oraz wykonanie prognozy meteorologicznej na nocną część imprezy sylwestrowej.
- 23:59** – odliczanie na YSS z pokładowym zegarem DCF ostatnich chwil 2008 roku.
- 0:00** – powitanie Nowego i zarazem Roku Astronomii 2009 na pokładzie YSS z widokiem na Ziemię z orbity okołoziemskiej. Wniesienie toastu „kosmicznym napojem”.
- 0:05** – zgaśnięcie latarni ulicznych w Sopotni Wielkiej.
- 0:15** – pokaz sztucznych ogni nad stacją ASTROMETEO.
- 1:00** – otwarcie trzech sal sylwestrowych z różnymi typami muzyki:
- Youth Space Station – muzyka kosmiczna połączona z multimedialną wycieczką po planetach Układu Słonecznego.
  - Makieta Sopotni Wielkiej 2050 – muzyka „love-song” oraz złote przeboje na tle nocnej panoramy miejscowości.
  - Siedziba Klubu POLARIS – muzyka różnorodna przy „szwedzkim stole” nawiązującym do tematyki astronomicznej.
- 2:00** – obserwacje teleskopowe planety Saturn oraz laserowy pokaz gwiazdozbiorów na niebie.
- 3:00** – wycieczka Mobilnym Obserwatorium na M/O-20: obserwacje nieba i krajobrazów nocnych za pomocą lornetek, przenośnych refraktorów, noktowizora oraz innego sprzętu.
- 5:00** – zabawa i doświadczenia fizyczne z balonami – „*Hel o poranku*”.
- 6:30** – poranne obserwacje teleskopowe kamerą CCD z przesyłem sygnału video na pokład stacji YSS – „*Muzyka i niebo - live*”.
- 8:44** – wschód Słońca w Sopotni Wielkiej – zakończenie imprezy.

Do dyspozycji gości będzie catering w formie szwedzkiego stołu nawiązującego tematycznie do astronomii, ciepłe i zimne napoje bezalkoholowe oraz potrawy regionalne.

Mile widziane „stroje kosmiczne”. Dla osób posiadających „astronomiczne” elementy garderoby przewidziane są niespodzianki. Prosimy również o zabranie zmiennego obuwia z miękką podeszwą, które przydatne będzie na pokładzie Youth Space Station. UWAGA! Niektóre punkty programu organizowane są w ekstremalnych warunkach towarzyszącym zimowym obserwacjom astronomicznym. Prosimy o zabranie ze sobą ciepłej odzieży!

Ze względu na specyfikę działalności statutowej Stowarzyszenia POLARIS – OPP, impreza sylwestrowa ma charakter bezalkoholowy!

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian harmonogramu w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych.

Rezerwacje miejsc oraz pytania można zgłaszać na adres: [polaris@op.pl](mailto:polaris@op.pl) lub telefonicznie: 0-32 749-28-19 / 0-33 863-46-93.

**Zapraszamy!**