

Program IV Festiwalu Ciemnego Nieba:

6 sierpnia 2016r. (sobota):

12:00 – otwarcie biura Festiwalu i rozpoczęcie wydawania pakietów materiałów zarejestrowanym uczestnikom w siedzibie Stowarzyszenia POLARIS-OPP.

18:00 – komunikat o pogodzie i publikacja informacji o wersji imprezy na stronie www.ciemnieniebo.pl

18:00 – zamknięcie drogi z Sopotni Wielkiej na Krzyżowski Groń i od strony Do Dablina dla ruchu kołowego. Rozłożenie stanowisk obserwacyjnych w wyznaczonych punktach na Miejscu Obserwacyjnym nr 20.

19:00 – przeniesienie biura Festiwalu na Miejsce Obserwacyjne nr 20 – Krzyżowski Groń.

19:30 – rozpoczęcie pokazów koniunkcji Księżycy z planetą Jowisz przez teleskop z pokładu Mobilnego Obserwatorium TARPAN i innych teleskopów (tylko przez 30min.!).

21:00 – rozpoczęcie pokazu planety Saturn i Mars przez teleskop z pokładu TARPANA.

22:00 – laserowa prezentacja gwiazdozbiorów, prelekcja o zasadach prowadzenia pokazów nocnego nieba i zachowania naturalnej ciemności nocy, szkolenie z obserwacji Perseidów na podstawie otrzymanych w pakietach map nocnego nieba i inne.

23:00 – początek koncertu plenerowego pod gwiazdami: duet RAF COMMERCIAL AGENTS i inni (wykonywane utwory muzyczne będą przeplatały się z prelekcjami i pokazami nieba).

0:00 – zakończenie obserwacji teleskopowych planety Mars i Saturn.

1:00 – konkurs z nagrodami na rozpoznawanie prezentowanych wcześniej gwiazdozbiorów (tylko dla osób zarejestrowanych jako uczestnicy IV Festiwalu Ciemnego Nieba).

3:30 – zakończenie obserwacji w terenie.

(w przypadku zachmurzenia)

18:00 – przeniesienie imprezy na halę sportową Zespołu Szkół nr 4 w Sopotni Wielkiej. Rozłożenie stanowisk do wirtualnych obserwacji w wyznaczonych punktach na sali z ekranem projekcyjnym.

19:30 – rozpoczęcie wirtualnych pokazów koniunkcji Księżycy z planetą Jowisz przez cyfrowy teleskop WOCN (tylko przez 50min.!).

21:00 – prezentacja o metodach ochrony ciemnego nieba przed zanieczyszczeniem światłem pt. „Zacznij ściemniać – ochrona przed light pollution w praktyce”.

22:00 – laserowa prezentacja wirtualnych gwiazdozbiorów, prelekcja o zasadach prowadzenia pokazów nocnego nieba i zachowania naturalnej ciemności nocy, szkolenie z obserwacji Perseidów na podstawie otrzymanych w pakietach map nocnego nieba i inne.

23:00 – początek koncertu: duet RAF COMMERCIAL AGENTS i inni (wykonywane utwory muzyczne będą przeplatały się z prelekcjami i pokazami wirtualnego nieba).

1:00 – konkurs z nagrodami na rozpoznawanie prezentowanych wcześniej gwiazdozbiorów (tylko dla osób zarejestrowanych jako uczestnicy IV Festiwalu Ciemnego Nieba).

3:30 – zakończenie programu.

7 sierpnia 2016r. (niedziela):

11:45 – rozdanie nagród laureatom konkursu na rozpoznawanie gwiazdozbiorów z nocnych obserwacji (wymagana osobista obecność!).

12:00 – prelekcja pt. „Kamienie z nieba i Perseidy” wraz z warsztatami poszukiwania meteorytów ćwiczebnych za pomocą detektora metalu na przygotowanym wcześniej obszarze i pokazem kolekcji okazów przez mikroskop cyfrowy z możliwością ich dotknięcia itp.

14:00 – zwiedzanie ogródka meteorologicznego ASTROMETEO wraz z prelekcją o meteorologii i metodach samodzielnego przewidywania pogody na obserwacje nocne.
15:00 – zwiedzanie kopuły Obserwatorium Astronomicznego na dachu Zespołu Szkół nr 4 w Sopotni Wielkiej (zbiórka uczestników pod siedzibą POLARIS-OPP!).
16:00 – zwiedzanie makiety ochrony ciemnego nieba Sopotnia Wielka 2050 w wersji oprowadzania kilkunastoosobowych grup (po ok. 15min.).
18:00 – zwiedzanie Młodzieżowej Stacji Kosmicznej YSS w wersji oprowadzania kilkunastoosobowych grup (po ok. 15min.).
22:00 – pokaz teleskopowy wieczornego nieba sprzed siedziby Stowarzyszenia POLARIS – OPP pod warunkiem sprzyjającej pogody (bezchmurnie).
1:00 – zakończenie pokazów.

UWAGA! Wszystkich uczestników wybierających się na IV Festiwal Ciemnego Nieba, prosimy o zarejestrowanie się poprzez poniższy formularz:

www.ciemneniebo.pl/ivfcn

Kulminacyjnym wydarzeniem VI Festiwalu Ciemnego Nieba, będzie obserwacja astronomiczna dla szerokiego grona odbiorców, poświęcona teleskopowym obiektom głębokiego kosmosu jak i wizualne obserwacje spadających gwiazd, czyli meteorów z roju Perseidy przy "kosmicznej muzyce" na żywo. Do dyspozycji uczestników będą m.in. Mobilne Obserwatorium, teleskopy, lornetki, a nawet stanowiska do obserwacji w pozycji leżącej w postaci łóżek polowych (po wcześniejszej rezerwacji). Można także zabrać własne leżaki lub karimaty oraz koniecznie ciepłą odzież i latarki tylko ze światłem czerwonym, które mniej podrażnia nasze oczy w ciemności. Warto pamiętać, że osoby używające światła białego lub lamp błyskowych w aparatach podczas Festiwalu, będą musiały się liczyć nie tylko z wysoką opłatą za ich używanie, ale i mogą zostać usunięte z wydarzenia z uwagi na specyficzny charakter tejże imprezy popularno-naukowej!

Wydarzenia Festiwalu Ciemnego Nieba będą także kontynuowane w następnym dniu po obserwacji (wymagane wcześniejsze zgłoszenie uczestnictwa). Pokazy astronomiczne będą kontynuowane przed siedzibą POLARIS-OPP w pogodne wieczory aż do 15 sierpnia, a w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych będzie można wybrać się na specjalny seans nad podświetlaną makietą Sopotni Wielkiej 2050 w skali H0. Seanse odbywać się będą o godz. 22:00. Wstęp 10zł./os.

Informujemy również, iż osoby przyjeżdżające na IV Festiwal Ciemnego Nieba mogą skorzystać z bezpłatnego zakwaterowania w ośrodku ASTROTURYSTYKI w Sopotni Wielkiej prowadzonym przez Stowarzyszenie POLARIS-OPP, pod warunkiem wysłania zgłoszenia i zakwalifikowania do wsparcia udziału. Szczegóły w formularzu rejestracyjnym.

Zapraszamy!