

## Program V Festiwalu Ciemnego Nieba: 12 sierpnia 2017r. (sobota):

12:00 – otwarcie biura V Festiwalu Ciemnego Nieba w siedzibie Stowarzyszenia POLARIS-OPP.

18:00 – komunikat o pogodzie i publikacja informacji o wersji imprezy na stronie [www.ciemnieniebo.pl](http://www.ciemnieniebo.pl)

19:00 – zamknięcie drogi z Sopotni Wielkiej na Krzyżowski Groń i od strony Do Dablina (Droga nieprzejezdna! Dojazd jedynie do szczytu wzgórza dla samochodów z przepustkami).

Rozłożenie stanowisk obserwacyjnych w wyznaczonych punktach na Miejscu Obserwacyjnym nr 20.

20:30 – rozpoczęcie pokazów planety Jowisz przez teleskop z pokładu [Mobilnego Obserwatorium TARPAN](#) i innych teleskopów (tylko przez 30min.!).

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

22:00 – laserowa prezentacja gwiazdozbiorów, prelekcja o zasadach prowadzenia pokazów nocnego nieba i zachowania naturalnej ciemności nocy.

22:30 – początek koncertu plenerowego pod gwiazdami: muzycy z zespołu "Skład Niearchaiczny" (wykonywane utwory muzyczne będą przeplatały się z prelekcjami i pokazami nieba).

23:00 – prelekcja na temat spadających gwiazd Perseidów wraz ze szkoleniem z oceny jasności w skali magnitudo.

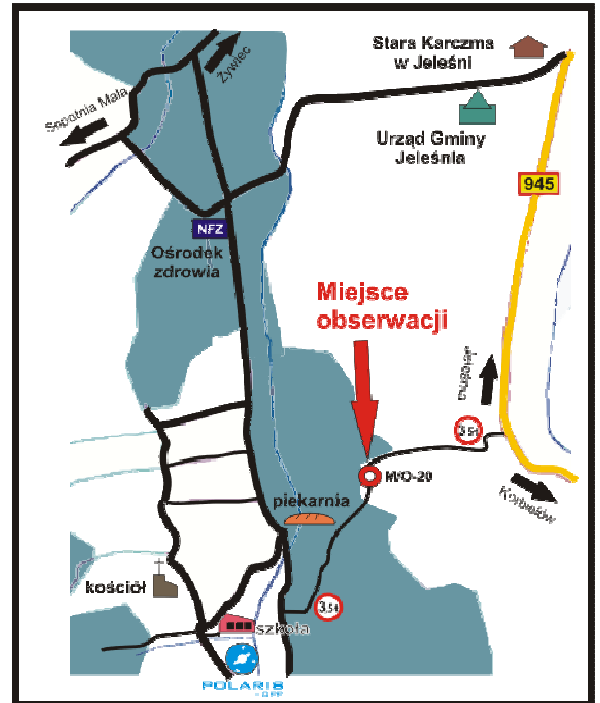
0:00 – zakończenie obserwacji teleskopowych planety Saturn i rozpoczęcie pokazów Księżyca.

0:30 – prelekcja na temat sposobu obliczania wysokości obiektów na sferze niebieskiej z wykorzystaniem tarczy Księżyca.

1:00 – prezentacja laserowa nowych gwiazdozbiorów, które weszły nad horyzont wraz z omówieniem ich mitologicznej historii.

2:00 – prelekcja na temat obserwacji Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS oraz rozbłysków satelitów Irydium.

3:00 – wschód planety Wenus, pokaz teleskopowy i zakończenie obserwacji w terenie.



-----  
**(w przypadku zachmurzenia)**

18:00 – przeniesienie imprezy na halę sportową Zespołu Szkół nr 4 w Sopotni Wielkiej (punkt na mapce jako "szkoła", 80m. od siedziby POLARIS-OPP). Rozłożenie stanowisk do wirtualnych obserwacji w wyznaczonych punktach na sali z ekranem projekcyjnym (UWAGA! Prosimy nie zabierać leżaków i łóżek polowych - jedynie koce, śpiwory, karimaty i inne).

20:00 – rozpoczęcie wirtualnych pokazów planet Jowisz i Saturn za pomocą programu symulującego niebo i z projektorem multimedialnym.

21:00 – prezentacja o metodach ochrony ciemnego nieba przed zanieczyszczeniem światłem.

22:00 – prezentacja wirtualnych gwiazdozbiorów wraz z przytoczeniem ich mitologicznych historii.

22:30 – początek koncertu: muzycy z zespołu "Skład Niearchaiczny" (wykonywane utwory muzyczne będą przeplatały się z prelekcjami i wirtualnymi pokazami nieba).

23:00 – prelekcja na temat spadających gwiazd Perseidów wraz ze szkoleniem z oceny jasności w skali magnitudo.

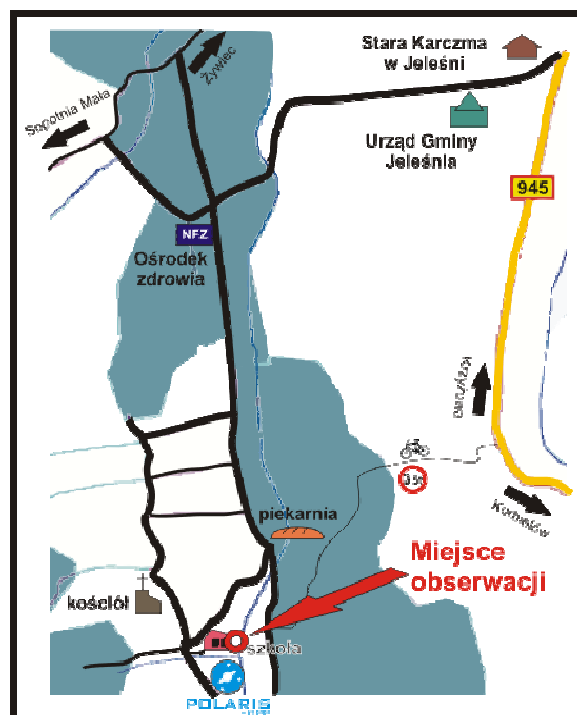
0:00 – zachód planety Saturn i pokaz zdjęć powierzchni Księżyca.

0:30 – prelekcja na temat sposobu obliczania wysokości obiektów na sferze niebieskiej z wykorzystaniem tarczy Księżyca.

1:00 – prezentacja laserowa nowych gwiazdozbiorów, które weszły nad horyzontem wraz z omówieniem ich mitologicznej historii i pokazem obiektów z katalogu Messiera.

2:00 – prelekcja na temat obserwacji Międzynarodowej Stacji Kosmicznej ISS oraz rozbłysków satelitów Irydium.

3:00 – wschód planety Wenus, pokaz teleskopowy i zakończenie obserwacji wirtualnej na hali sportowej.



### **13 sierpnia 2017r. (niedziela):**

15:00 – warsztaty poszukiwania meteorytów ćwiczebnych za pomoc detektora metali - przed siedzibą Stowarzyszenia POLARIS - OPP (po drugiej stronie ulicy).

15:15 – otwarcie zwiedzania kolekcji meteorytów ze zbiorów koordynatorskich POLARIS-OPP wraz z możliwością zakupu okazjonalnej, festiwalowej "gwiazdki z nieba" z pamiątkowym opisem, czyli małych okazów meteorytu.

18:00 – zwiedzanie grupowe wnętrza [Młodzieżowej Stacji Kosmicznej YSS](#) wraz z możliwością zrobienia sobie zdjęć w strojach astronautów i obejrzenia pamiątek po wizycie astronauty George'a D. Zamka z NASA.

## **14 sierpnia 2017r. (poniedziałek):**

12:00 – 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. 30min.).

22:00 – pokaz teleskopowy wieczornego nieba sprzed siedziby Stowarzyszenia POLARIS – OPP pod warunkiem sprzyjającej pogody (bezchmurne niebo - informacja telefoniczna czynna w dn. 14 sierpnia 2017r. po godz. 15:00 na nr 33 863-46-93).

1:00 – zakończenie pokazów.

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

[www.ciemneniebo.pl/vfcn](http://www.ciemneniebo.pl/vfcn)

**Rejestracja rozpoczęta! Potrwa do 12 sierpnia do godz. 18:00!**



## Kosztorys opłat dodatkowych podczas warsztatów nocnych

### Stowarzyszenia POLARIS – OPP:

(V Festiwal Ciemnego Nieba)

- wypożyczenie dodatkowej latarki ze światłem czerwonym, **7zł./szt.**
- wypożyczenie dodatkowego łóżka polowego (tylko członkowie ciemnieniebo.pl), **10zł./szt.**
- niezwrócenie łóżka polowego do miejsca odbioru/magazynu, **50zł./szt.**
- parking niestrzeżony przed siedzibą, **20zł./auta (wymagana wcześniejsza rezerwacja),**
- korzystanie z urządzeń emitujących światło białe podczas obserwacji, **50zł./włączenie!**
- transport interwencyjny/przejazd Mobilnym Obserwatorium z Miejsca Obserwacyjnego pod siedzibę Stowarzyszenia POLARIS – OPP, **200zł./os. (pod warunkiem jego dostępności)**
- zaśmiecanie Miejsca Obserwacyjnego, **100zł./os.**
- zakłócanie ciszy nocnej podczas warsztatów, **50zł./incydentu**
- palenie na stanowisku obserwacyjnym, opłata nienegocjowana, **500zł./os.**
- spożywanie alkoholu podczas warsztatów, opłata nienegocjowana, **1000zł./os.**
- zaparkowanie auta utrudniające przejazd, **1zł. + odholowanie na koszt właściciela pojazdu.**

**Opłatę należy wcześniej uiścić gotówką na miejscu w punkcie administracyjnym V Festiwalu Ciemnego Nieba lub po nałożeniu opłaty przez koordynatora głównego V FCN.**

**Kadra koordynatorska jak i pracownicy ochrony Festiwalu będą sprawdzać konieczność wniesienia opłat dodatkowych przez uczestników.**

**Za wniesione opłaty wystawiane są pokwitowania wpłaty KP lub faktury (do 7 dni).**

**Brak wniesienia nałożonej przez koordynatora głównego V FCN opłaty, może wiązać się z natychmiastowym usunięciem uczestnika z terenu Festiwalu, a jej dochodzenie realizowane będzie na podstawie Kodeksu Cywilnego.**

**Osoby nietrzeźwe lub pod wpływem środków odurzających nie mogą brać udziału w wydarzeniu.**