

Nr: 42/C/2012r.

Sopotnia Wielka, lipiec 2012 ©

### Od redaktorki

Szanowni Czytelnicy!

Nowy numer Biuletynu „zamyka” jeden bardzo aktywny okres działalności POLARISU i jest wstępem do drugiego. Udało nam się przeprowadzić własną „misję na Marsa”, teraz intensywnie szukamy się do zrealizowania kolejnych zadań, z których największym będzie zorganizowanie i przeprowadzenie 12. Europejskiego sympozjum IDA. Dodatkowo, mogą tajemniczo napisać: się dzieje w Sopotni. Kto ciekaw, niech sprawdzi osobiście. Jak pokazały poprzednie miesiące, najlepszą formą kontaktu jest spotkanie.

Pozdrawiam serdecznie  
Julia Nawalkowska

### Mars zdobyty...

Takiego przedsięwzięcia w historii ASTROEVENTÓW Stowarzyszenia POLARIS – OPP jeszcze nie było. Koncepcja, która narodziła się gdzieś na przełomie października i listopada 2011 roku, o zbudowaniu pokazowej bazy marsjańskiej, stała się faktem w II kwartale 2012r. W ten oto sposób po raz pierwszy swoje zastosowanie praktyczne w warsztatach i działaniach naszej organizacji, miało aż



70% działów tematycznych naraz! Uczestnicy mogli nie tylko poobserwować niebo i okolicę przez teleskop, dotknąć meteorytów czy zbudować lądowisk marsjański, ale i swój debiut miały m.in. reaktywany przez Izabelę Jonkowską - dział ekologiczny, realizujący swoje warsztaty pod kątem hipotetycznej terraformacji Marsa i botaniki. Kręciło się również nasze Astrolabium, wystrzeliliśmy rakiety wodne na parkingach i placach, a nawet można było zagrać w piłkę na Marsie, z racji tematyki futbolowej EURO2012. Nasza futurystyczna baza marsjańska odwiedziła w czerwcu kilka miast i małych miejscowości, a ilość zwiedzających można było liczyć w tysiącach. W trakcie tych wszystkich wyjazdów po Polsce, bardzo dobrze sprawdziła się znów nasza nowa/stara kadra koordynatorów wraz z kilkorgiem asystentów, których z pewnością mile powitalibyśmy w członkowskim gronie. Zaplecze dydaktyczne naszej organizacji wzbogaciło się również o szeroki pakiet nowych narzędzi i materia-

łów tematycznych, jak chociażby namioty pneumatyczne w kształcie kopuła, latające, zdalnie sterowane roboty, duży model góry Olympus Mons, czy też nowe urządzenia pokazowe, które docelowo trafią na pokład naszej stacji kosmicznej YSS w Sopotni Wielkiej. Warto również podkreślić, że czerwcowe astroeventy MARS2012 to nie wszystko. Przed nami najdłuższy w historii Astroevent w tej samej tematyce, który odbędzie się we Wrocławiu na przełomie sierpnia i września 2012r. Do czterech-namiotowej bazy marsjańskiej, tym razem dołączy również nowa atrakcja w postaci *Wirtualnego Obserwatorium...*

### Ekologia a ciemne niebo

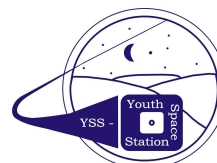


Mamy przyjemność poinformować, że po kilku nieudanych próbach w poprzednich latach z aplikowaniem o fundusze ekologiczne na działania związane z ochroną ciemnego nieba, w końcu osiągnęliśmy sukces. Projekt pt. **Norma 1** (dofinansowanie 12. Europejskiego sympozjum na rzecz ochrony ciemnego nieba w Bielsku-Białej) i **Norma 2** (dofinansowanie zaplecza dydaktycznego Programu Ciemne Niebo na 2012 rok), otrzymały wsparcie ze strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Łączna pula dofinansowania nie przekracza kilku tysięcy złotych, jednak jest to bezprecedensowe wydarzenie w tematyce ochrony ciemnego nieba w Polsce. Po raz pierwszy Zarząd Funduszu i osoby opiniujące wnioski dotacyjne uznały ochronę ciemnego nieba jako jeden z elementów wchodzących w zakres pojęcia ekologia! To daje realne perspektywy na inne tego typu przedsięwzięcia w kraju, które skierowane byłyby

na redukcję zanieczyszczenia nocnego nieba sztucznym światłem i jest to kolejny przykład na to, że o ciemnym niebie należy rozmawiać w kategoriach zasobów naturalnych, które należy chronić.

Więcej na stronie:  
[www.ciemneniebo.pl](http://www.ciemneniebo.pl)

### Nowe scenariusze misji



Pod koniec II kwartału 2012r. na pokład stacji YSS w Sopotni Wielkiej, trafiło kilka nowych urządzeń i elementów wykorzystywanych dotychczas w warsztatach bazy MARS2012. Do nich można m.in. zaliczyć wyjątkowo zaskakujące urządzenie jakim jest sceniczna wyrzutnia ciśnieniowa oraz jedna z pięciu dmuchaw służących do wypełniania namiotów pneumatycznych sprężonym powietrzem. Oba urządzenia zostały zbudowane we wnętrzu YSS i od lipca br. wzbogaciły nie tylko efekty specjalne, ale i prowadzone tam doświadczenia pokładowe przez samych uczestników. Nowe misje noszą nazwy „Mikrogravitacja”, „Meteoroidy” oraz „Mikroorganizmy”. Zapraszamy serdecznie do udziału w symulacjach.

### POLARIS-OPP na YouTube

Jednym z efektów działań zjazdów majowych, stał się nowy film promocyjny na temat działalności Stowarzyszenia POLARIS-OPP, nakręcony przez Łukasza Magierę i Marka Glazera. Ci sami panowie są autorami youtube'owego kanału popularizacyjnego pt. „Ciekawostki o poranku”, traktującego m.in. o zagadnieniach z zakresu nauk ścisłych.



### Hydra 1

Na przełomie kwietnia i maja opracowano drugą wersję dokumentacji na budowę obserwatorium astronomicznego w Sopotni Wielkiej (Zespół Szkół nr 4). Po błędnie administracyjnym w urzędzie gminy z numerem działek, cała dokumentacja zostanie po raz drugi złożona do Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach. Procedura ponownego rozpatrzenia może trwać nawet do sześciu miesięcy...





Inauguracyjny Astroevent MARS2012 zorganizowany w centrum handlowym Ruda Śląska Plaza, obfitował nie tylko w wiele niespodzianek (zarówno tych pozytywnych, jak i niekoniecznie wyczekiwanych). Od strony organizacyjnej, logistycznej czy technicznej, budowa i obsługa bazy stała się ogromnym przedsięwzięciem jak na realia Stowarzyszenia POLARIS-OPP. Po raz pierwszy do obsługi zaangażowało się aż ośmiu koordynatorów i 10-ciu asystentów, przez co ten Astroevent dzięży obecnie palmę pierwszeństwa pod względem liczności personelu obsługującego jednocześnie ten sam event. Fakt ten został upamiętniony widocznym obok zdjęciem całej **Załogi bazy MARS2012**. Na zdjęciu od lewej w górnym rzędzie: Marek Glazer, Daniel Skrzypp, Grzegorz Olek, Sylwia Śliwka, Michał Goraus, Izabela Jonkowska, Sebastian Pikul, Aneta Rzepecka, Izabela Skoczeń, Julia Nawalkowska, Wojciech Noga, Piotr Nawalkowski, Wojciech Nawalkowski, dolny rząd: Agnieszka Pieniążek, Weronika Witas, Dawid Widz, Dominik Pierlak i autor zdjęcia – Łukasz Magiera.

Posiadasz ciekawe zdjęcia związane z działalnością POLARIS-OPP?  
Prześlij do nas: [dzialliteracki@gmail.com](mailto:dzialliteracki@gmail.com) lub [polaris@op.pl](mailto:polaris@op.pl)

Kalendarz proponowanych działań  
obserwacyjnych na III kwartał 2012r.  
oraz harmonogram prac  
Stowarzyszenia POLARIS – OPP:  
[więcej na www.polaris.org.pl](http://www.polaris.org.pl)

Data	Opis wydarzenia
06-07.07.2012	o godz. 3:30, Jowisz, Wenus i Aldebaran ustawione prawie w jednej linii.
15.07.2012	Poranne zakrycie planety Jowisz przez Księżyc.
18.07.2012	WGW w Pałowicach dla grupy z kolonii parafialnych z Rudy Śląskiej i okolic.
20-22.07.2012	Zjazd administracyjny i wolontarystyczny w Sopotni Wielkiej.
21.07.2012	Piknik Meteorytowy POLANDMET.COM w Dziegielowie pod Cieszynem.
24-26.07.2012	WGW z pokazami nieba w Miejskim Ośrodku Kultury FENIKS w Rydułtowach.
24-25.07.2012	O godz. 21 Księżyc w bliskim sąsiedztwie Spiki w Panny, Saturna oraz Marsa na zachodzie.
28-29.07.2012	Piknik z Astronomią w Gilowicach podczas dni miejscowości i występu grupy „Wilki”.
07-08.08.2012	Po zachodzie Słońca widoczny Saturn, Mars i Spika w układzie małego trójkąta.
11-12.08.2012	<b>Zjazd obserwacyjny w Sopotni Wielkiej.</b> Maksimum roju Perseidy (ZHR~100). Nad ranem wąski sierp Księżyca w towarzystwie Jowisza – poniżej Wenus i Merkury.
14.08.2012	Nad ranem w jednej linii Jowisz, Wenus, wąski sierp Księżyca i Merkury.
18-19.08.2012	Wyjazd obserwacyjny do Izerskiego Parku Ciemnego Nieba podczas VII OSA IZERY'2012.
01.09.2012	Piknik z Astronomią podczas Dni Rydułtów w godz. 16:00-22:00.
02-10.09.2012	ASTROEVENT MARS2012 we Wrocławiu
13-15.09.2012	12. Sympozjum Europejskie IDA UE w Parkhotel „Vienna” Bielsko-Biała.
29-30.09.2012	Piknik z Astronomią w Tychach (wstępna rezerwacja).

## Wakacyjny czas

Lipiec i sierpień to czas wzmoczonych działań naszej organizacji, jednak tym razem niestety nie będzie organizowany letni obóz astronomiczny w Sopotni Wielkiej jak to było w poprzednich latach. Jest to spowodowane licznymi działaniami wyjazdowymi oraz przygotowaniem do tygodniowego Astroeventu MARS2012 we Wrocławiu, który odbędzie się we wrześniu. Za to jednak z pewnością nie zabraknie okazji do wakacyjnych spotkań koordynatorów i obserwatorów Stowarzyszenia POLARIS-OPP. W lipcu odbędą się dwie imprezy (Pikniki z Astronomią) w regionie Żywiecczyzny, a pod koniec miesiąca trzydniowe WGW w Rydułtowach. Co najmniej dwa weekendy prze-

znaczone będą na spotkania obserwacyjne, czyli terenowe sesje astronomiczne. W siódmym miesiącu 2012r. zawitamy także na Piknik Meteorytowy POLANDMETu pod Cieszynem, a na przełomie lipca i sierpnia „zapolujemy” na Perseidy pod ciemnym niebem w Sopotni Wielkiej. Sierpień poświęcony będzie już przygotowaniom zarówno pod tygodniowy Astroevent MARS2012 jak i późniejsze 12. Sympozjum europejskie IDA we wrześniu w Bielsku-Białej. Odwiedzimy również naszych znajomych z „ciemnej strony nocy” w Izerskim Parku Ciemnego Nieba. Tam będziemy biwakować pod jednym z naszych sferycznych namiotów nieopodal Stacji Turystycznej ORLE na Polanie Izerskiej.



## Jesienne tournée

Dziewiąty miesiąc 2012 roku rozpocznie się bardzo pracowicie, gdyż już 1 września będziemy organizować Piknik z Astronomią podczas Dni Rydułtów na Śląsku, a dwa dni później baza MARS2012 powstanie nieopodal centrum Wrocławia. Następny weekend poświęcony będzie 12. Sympozjum IDA UE w Bielsku-Białej, gdzie opłaty za udział będą oscylowały w okolicy 80€ od osoby, za wyjątkiem koordynatorów POLARIS-OPP, dla których cały udział jest bezpłatny pod warunkiem zaangażowania w proces przygotowań. Jeszcze we wrześniu kolejny Piknik z Astronomią ma się odbyć w Tychach oraz Płocku, o ile zaproszenie będzie nadal aktualne.

„Biuletyn Stowarzyszenia POLARIS – OPP” (kwartalnik)

Wydawca: **Stowarzyszenie POLARIS - OPP**, Sopotnia Wielka 174, 34-340 Jeleśnia. tel./fax. 33 863-46-93 / 32 749-28-19  
e-mail: [polaris@op.pl](mailto:polaris@op.pl); [www.polaris.org.pl](http://www.polaris.org.pl); [www.ciemnieniebo.pl](http://www.ciemnieniebo.pl); [www.astroprocent.pl](http://www.astroprocent.pl)  
KRS 000076686, REGON: 072748515; NIP: 553-22-26-730.

Koordynatorki działu literacko-redakcyjnego – **Julia Nawalkowska, Anna Rębacz**, e-mail: [dzialliteracki@gmail.com](mailto:dzialliteracki@gmail.com)  
Nakład – 50 szt. Wydanie bezpłatne. © Copyright by POLARIS-OPP.