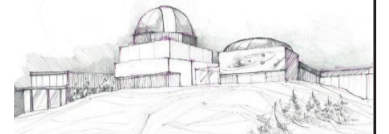




# PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

[www.cwint.pl](http://www.cwint.pl)[www.facebook.com/cwintpoland](https://www.facebook.com/cwintpoland)

Nr (241) 30/2020

## Pozwolić młodzieży działać kreatywnie i pokazywać piękno zdobywania wiedzy, to cel Warsztatów Naukowych Lato z Helem w Odolanowie

Tak rozpoczynaliśmy zeszłoroczne warsztaty w Odolanowie. W tym roku przyjazd młodzieży do Odolanowa był niemożliwy ze względu na panującą pandemię koronawirusa COVID-19. Mimo to postanowiliśmy nie rezygnować z organizacji Warsztatów, ale przeprowadzić je w formie online w internecie. Zaproszeni Wykładowcy zgodzili się na taką formę, za co jesteśmy im bardzo wdzięczni. W tym 2020 roku Warsztaty Naukowe Lato z Helem zorganizowaliśmy po raz trzydziesty szósty. Tematem tegorocznych Warsztatów była „Fizyka jutra”.

W związku z nietypową formą Warsztatów nie było uczestników w realu, nie było przerwy kawowo - ciasteczkowej w czasie wykładu i nie było ćwiczeń w Zakładzie Fizyki Niskich Temperatur, których nie da się przeprowadzić internetowo. Rozsyłając zaproszenia do wszystkich szkół ponadpodstawowych i uczelni, w tym miejscu dziękujemy dr Piotrowi Banatowi za wysłanie tysięcy zaproszeń, mamy nadzieję, że poszerzy się krąg odbiorców naszych wykładów. Poprosiliśmy zaproszonych wykładowców, aby w tym roku wystąpienia były krótsze i bardziej popularnonaukowe. Wykłady były na żywo w YouTube na kanale Nauka 5.0 prowadzonym przez dr inż. Jakuba Niechciała. Była możliwość zadawania pytań na czacie, na które Wykładowcy odpowiadali po skończonym wykładzie.

» „Błądzenie jest rzeczą ludzką” - wielkie pomyłki. Lato z helem dzień 7 - ekran monitora.

Ponieważ nasi wieloletni Sponsorzy Polska Akademia Nauk, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Oddział w Odolanowie i Gaz-System zaakceptowali nową formę przekazu mogliśmy w tym roku też przygotować firmowe granatowe koszulki Lata z Helem z logami Sponsorów. Po każdym wykładzie było zadawane pytanie i pięć pierwszych osób, które poprawnie odpowiedziały otrzymały taką koszulkę.

Dziękujemy władzom Odolanowa za przychyłność i wsparcie naszych działań i objęcie patronatem przez Burmistrza Gminy i Miasta Mariana Janickiego tych wyjątkowych Warsztatów Naukowych Lato z Helem. Patronat nad Warsztatami objęło Euro-Hel, a także Polskie Towarzystwo Fizyczne, które w tym roku obchodzi jubileusz stulecia powstania.

Dziękujemy TVP3, itv24Odolanów, redakcji „Dzwonka Odolanowskiego”, za objęcie patronatem medialnym Warsztatów, dzięki temu mogliśmy o Warsztatach poinformować osoby zainteresowane. Dziękujemy Prezesowi CWINT Piotrowi Duczmalowi, wielkiemu pasjonatowi astronomii, który zgodził się też poprowadzić w tym roku wykład, za promowanie naszych Warsztatów na stronach „Patrząc w niebo” w gazecie „Nasze Strony Ostrzeszowskie”.

Wszystkim Wykładowcom, którzy przyjęli zaproszenie i poprowadzili wykłady na żywo w internecie serdecznie dziękujemy. Mamy nadzieję, że ta forma w sieci pozwoli rozszerzyć liczbę odbiorców naszych wykładów i w przyszłości będzie kontynuowana. Jesteśmy przekonani, że w przyszłym roku młodzież będzie mogła przyjechać do Odolanowa na XXXVII Warsztaty Naukowe Lato z Helem i oprócz wysłuchania wykładów będzie mogła wykonywać jak w poprzednich latach samodzielne prace badawcze.

Koordynator  
Warsztatów Naukowych Lato z Helem  
mgr Małgorzata Trybuła

Kierownik Naukowy  
Warsztatów Naukowych Lato z Helem  
prof. dr. hab. Zbigniew Trybuła

Sponsorzy:



Patronaty:



Patronat medialny:



## KOSMOS W ZASIĘGU RĘKI

### SZKOLENIE, WARSZTATY Z ASTROFOTOGRAFII



» Michał Kałużny: Mgławica Koński Łeb w konstelacji Oriona.

Stowarzyszenie „Centrum Wiedzy i Nowych Technologii im. Jana Pawła II” w Parzynie zaprasza na warsztaty z astrofotografii: KOSMOS W ZASIĘGU RĘKI.

Warsztaty obejmują 4 dwudniowe sesje szkoleniowo - warsztatowe oraz 2 jednodniowe konsultacje z wykorzystaniem systemów wideokonferencyjnych CWINT. Szkolenie zostanie przeprowadzone dla grupy ok. 12 osób i ma charakter ogólnodostępny z pierwszeństwem udziału osób z grupy defaworyzowanej.

W wyniku realizacji warsztatów uczestnicy nabydą specjalistyczną wiedzę i praktyczne umiejętności w astrofotografii odległych o dziesiątki tysięcy lat świetlnych obiektów mgławicowych, gromad gwiazd i odległych o miliony lat galaktyk z wykorzystaniem profesjonalnego sprzętu astrofotograficznego. Szkolenie zostanie przeprowadzone w siedzibie Obserwatorium Astronomicznego CWINT w Parzynie przez jednego z najlepszych specjalistów w tym zakresie w kraju i zostanie zakończone wydaniem stosownych certyfikatów.

Termin realizacji: sierpień - wrzesień 2020r.

Spotkania warsztatowe odbędą się w cztery kolejne weekendy sierpnia/wrzesnia (sobota, niedziela): 29-30 sierpnia, 5-6 września, 12-13 września, 19-20 września

Powyższe terminy mogą ulec zmianie.

**Szczegółowy program i zgłoszenia: CWINT, [pd@cwint.pl](mailto:pd@cwint.pl), tel. 601-97-70-54**

Szkolenie zostanie przeprowadzone z zachowaniem zasad i obostrzeń wynikających ze stosownych przepisów dotyczących pandemii koronawirusa Sars Cov-2.

**Prowadzący: Michał Kałużny**

Absolwent Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu na kierunku fotografii. Dyplom otrzymał w 2004 roku w pracowni fotografii intermedialnej, a jego promotorami byli prof. Stefan Wojnecki oraz Krzysztof Baranowski. Od kilkunastu lat specjalizuje się w astrofotografii głębokiego nieba. Od 2006 r. był we współpracy z Polskim Towarzystwem Astronomicznym współwydawcą kalendarza Astrofotografii Amatorskiej. Współpracuje jako redaktor z magazynami o astronomii: „Urania - Postępy Astronomii”, „Astronomia”, „Vademecum Miłośnika Astronomii”, „Komputer Świat” i Optyczne.pl. Zdjęcia o tematyce astronomicznej publikował w kilkudziesięciu różnych książkach i wydawnictwach, m.in. jako pierwszy Polak w anglojęzycznym „Sky&Telescope”. Laureat Konkursu Hevelianum w roku 2019.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”. Operacja pn. „KOSMOS W ZASIĘGU RĘKI - SZKOLENIE, WARSZTATY Z ASTROFOTOGRAFII” mająca na celu „CELEM REALIZACJI ZADANIA JEST PRZEPROWADZENIE SPECJALISTYCZNEGO SZKOLENIA - WARSZTATÓW Z ZAKRESU ASTROFOTOGRAFII OBIEKTÓW NOCNEGO NIEBA I NABYCIE PRZEZ UCZESTNIKÓW PRAKTYCZNYCH UMIEJĘTNOŚCI W TYM ZAKRESIE” współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Operacja realizowana przez STOWARZYSZENIE „CENTRUM WIEDZY I NOWYCH TECHNOLOGII IM. JANA PAWŁA II” w ramach STRATEGII ROZWOJU LOKALNEGO KIEROWANEGO PRZEZ SPOŁECZNOŚĆ NA LATA 2016-2022 STOWARZYSZENIA „OSTRZESZOWSKA LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA”.

**CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI**

