

Obserwatorium Astronomiczne Królowej Jadwigi (OAKJ)

Kierunki aktywności

Współczesne obserwatoria astronomiczne dzielą swoją działalność na wiele kierunków. Nazwa "obserwatorium astronomiczne" nie powinna się kojarzyć tylko z obserwacjami, ale też z badaniami naukowymi, oddziaływaniami popularyzującymi astronomię, redagowaniem książek i czasopism traktujących o astronomii, organizowaniem konferencji naukowych i warsztatów.

Każde obserwatorium astronomiczne w świecie aktywizuje się na swój sposób, w zależności od swoich możliwości personalnych i instrumentalnych. W dobie wspaniałych teleskopów kosmicznych, dostarczających pierwszorzędnych danych obserwacyjnych w pełnym zakresie widma elektromagnetycznego, obserwatoria w dawnym stylu praktycznie przestały mieć rację bytu. Astronomowie mogą pobrać darmo gotowe obserwacje, zgromadzone w odpowiednich elektronicznych bazach danych, i analizować je do woli w dogodnym dla nich czasie. Nowe odkrycia w nauce to nie owoce obserwacji, tylko ich dogłębnej analizy. Robotyzacja w zakresie obserwacji astronomicznych sprawia, że astronomowie już nie obserwują w dawnym sensie.

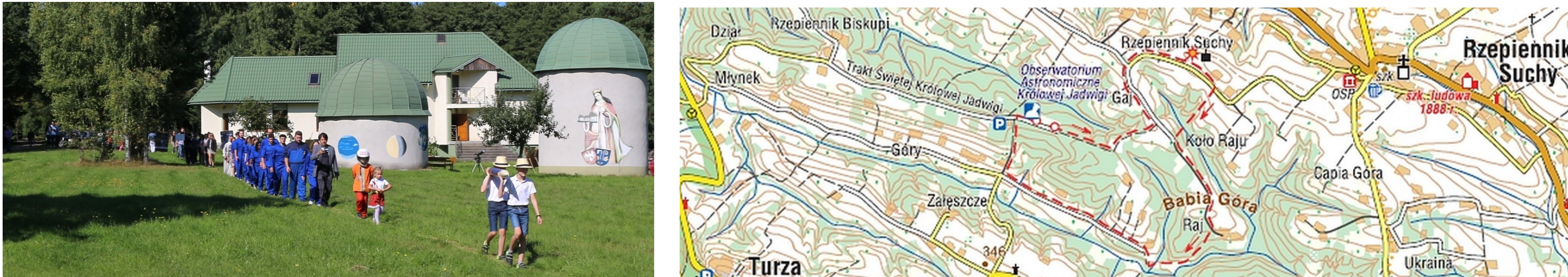
OAKJ od samego początku podejmuje działania obejmujące zarówno astronomię jak i astronautykę. Obie te dziedziny wywodzą się i rozwijają z ludzkiego dążenia do poznania Kosmosu. Poniżej przytoczymy te kierunki aktywności OAKJ, które już dobrze się ukonstytuowały i nadają placówce jej osobliwy charakter.



Działania budowlane i poszerzanie bazy infrastrukturalnej obserwatorium. Testowanie silników raketowych we współpracy z Polskim Towarzystwem Raketowym. Badania stratosferyczne.



Międzynarodowe analogowe misje kosmiczne organizowane przez Agatę Kołodziejczyk. Na zakończenie misji dla żołnierzy kolumbijskich sił powietrznych przybył sam ambasador Kolumbii.



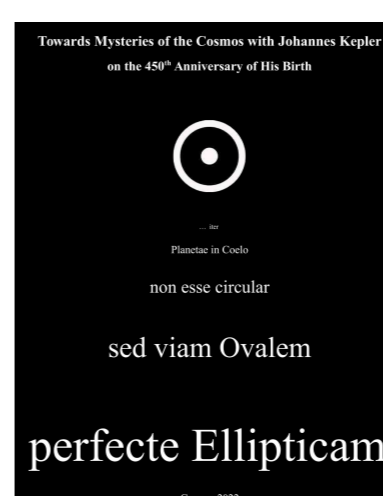
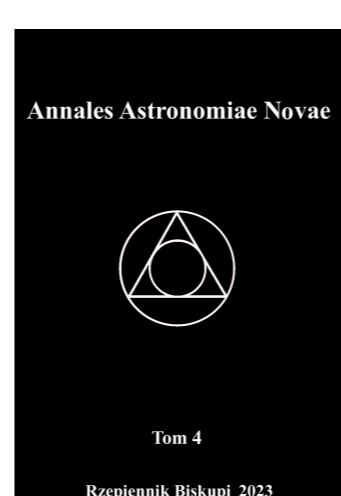
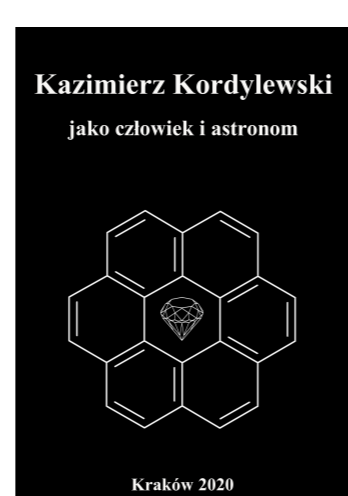
Opracowanie astronautycznej ścieżki turystyczno-dydaktycznej "szlak 108 minut". Na otwarciu szlaku w 2021 roku byli przedstawiciele z kilku krajów.



Coroczne warsztaty raketowe podczas których powstaje kilkanaście lotnych modeli raket. Seminaria i konferencje naukowe. Wycieczki dydaktyczne. Zbiorowe obserwacje astronomiczne.



Regularnie w OAKJ redagowane są książki



Autor planszy: dr Bogdan Wszolek. Copy right: Stowarzyszenie Astronomia Nova. Wersja elektroniczna planszy w formacie PDF jest darmo dostępna na stronie astronomianova.org/publikacje. Projekt współfinansowany ze środków Województwa Małopolskiego w ramach drugiej edycji konkursu "Małopolska! Postaw na edukację!", ogłoszonego przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.

