

**NIE TO NIEBO  
4.03‒2.07.2023**

Sala Wystaw

Centrum Kultury ZAMEK w Poznaniu

bilety: 20 zł (n), 15 zł (u) i 10 zł (grupowe), z audioprzewodnikiem: 25 zł (n), 20 zł (u)

**„O wiele lepiej poznawać wszechświat takim, jaki jest, niż trwać w złudzeniach na jego temat, jakkolwiek satysfakcjonujących i uspokajających”.**

Carl Sagan

 ‒ amerykański astronom, pisarz i popularyzator nauki

Niebo – to nic innego jak błękitny kolor warstwy atmosfery, ponad którą rozciąga się pustka międzyplanetarna. Zaledwie 100 km ponad powierzchnią Ziemi przebiega umowna granica między ziemską atmosferą a przestrzenią kosmiczną, której obszar wykracza daleko poza naszą wyobraźnię. Coraz mniej jest na świecie miejsc, gdzie widok nocnego nieba pozostaje nienaruszony działalnością człowieka. Jednak gdy uda nam się już znaleźć z dala od świateł miast, możemy nacieszyć oczy projekcją rozgwieżdżonego nieba. To niezwykły spektakl, fascynujący ludzi od zarania dziejów. Mrok nocnego sklepienia niebieskiego, rozświetlonego blaskiem Księżyca i miliardów gwiazd, wciąż pozostaje rzeczywistością tajemniczą, nieprzeniknioną i rozpalającą wyobraźnię.

Gwiazdy widoczne na nieboskłonie to obraz światła podróżującego do nas z dalekich zakątków Kosmosu z prędkością 300 tysięcy km/s. Spektakl, który widzimy nad naszymi głowami, to tak naprawdę wydarzenia z odległej przeszłości, które docierają do nas z ogromnym opóźnieniem. Światło z najbliższej w stosunku do naszego Układu Słonecznego gwiazdy (Proxima Centauri) potrzebuje ponad 4 lat by dotrzeć do Ziemi. Oznacza to, że jeśli gwiazda ta w czasie rzeczywistym eksplodowałaby dzisiaj, blask wybuchu zobaczylibyśmy dopiero w 2027 roku. Wydarzenia widoczne na nocnym niebie są więc pomostem łączącym przeszłość, teraźniejszość i przyszłość.

Astronomia i fenomen rozgwieżdżonego nieba stanowią punkt wyjścia do opowieści przedstawionej na wystawie. Ekspozycji, która nie rości sobie prawa do bycia kosmiczną encyklopedią. Chcielibyśmy nią zainspirować Was do odkrywania wszechświata i jego tajemnic, do rozmów, własnych odkryć, poszukiwań, skłonić do zainteresowania naukami przyrodniczymi i ścisłymi. Tak wiele niezwykłych rzeczy związanych z Kosmosem znajduje się bowiem w zasięgu podróży – nie statkiem kosmicznym, ale rowerem czy na piechotę.

**„Niczego w życiu nie należy się bać, należy to tylko zrozumieć”.**

Maria Skłodowska-Curie

 ‒ polsko-francuska uczona zajmująca się fizyką doświadczalną i chemią fizyczną, podwójna laureatka Nagrody Nobla z fizyki i chemii

**Zespół:**

kuratorka: **Justyna Olszewska** (Instytut Obserwatorium Astronomiczne UAM w Poznaniu)

współpraca ze strony Centrum Kultury ZAMEK: **Dominika Karalus**, **Wojciech Luchowski**

aranżacja: **Wojciech Luchowski**

identyfikacja wizualna: **Agata Kulczyk**

artyści i artystki: **Przemysław Jasielski, Arek Nowakowski**, **Justyna Olszewska**, **Martyna Pietrzak**, **Michał Smandek**

modele rakiet: **Rafał Duch**

autorski audioprzewodnik: **Dorota Abbe**, **Kuba Kapral, Hubert Wińczyk**

**partnerzy:**  
• LUNARES Research Station • Politechnika Poznańska • CybAiR • PUT Rocketlab • Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk • Biblioteka Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk • ScopeDome • Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu • Instytut Obserwatorium Astronomiczne Wydział Fizyki UAM w Poznaniu • Good Night Collective • Muzeum Ziemi Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu • Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu • Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UP w Poznaniu • Pixel Multimedia • Visual Rent

**Podziękowania za pomoc i wsparcie dla:**

prof. UAM dr. hab. **Edwarda Chwieduka** • dr. **Norberta Delestowicza** • prof. UAM dr. hab. **Piotra Dybczyńskiego**• **Małgorzaty Jaskuły**• **Pawła Jaskuły** • prof. UEP dr. hab. **Filipa Kaczmarka** • prof. UAM dr hab. **Agnieszki Kryszczyńskiej**• **Leszka Orzechowskiego**• **Jacka Pali** • prof. UPP dr hab. **Agnieszki Pękali-Safińskiej**• **Jakuba Tokarka** • dr. inż. **Krzysztofa Walasa**