

# Dzień Otwarty Magistratu „Ale kosmos!”

4 czerwca 2023 r.

## NA SCENIE:

11:00	Koncert Big Bandu „Podgórze” Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Bronisława Rutkowskiego
11:15	Przywitanie i otwarcie imprezy przez Jacka Majchrowskiego – Prezydenta Miasta Krakowa i Rafała Komarewicza – Przewodniczącego Rady Miasta
11:45	Koncert Big Bandu „Podgórze” Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Bronisława Rutkowskiego
12:00	„O Koperniku przy pierniku” – występ „Kolektywu astronomicznego” – trupy artystów talentów wszelakich w składzie: Przemysław Redkowski oraz Marta i Artur Sędzielarzowie – część I
12:30	Występ solistów i zespołów kameralnych ze Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Bronisława Rutkowskiego
13:00	„Kosmiczna Familiada” – występ „Kolektywu astronomicznego” – część II
13:30	Chillout: muzyka ze sceny
13:45	„Planetarna krzyżówka” – występ „Kolektywu astronomicznego” – część III
14:15	„Pracownia Tajemniczego Alchemika” – pokaz alchemiczny pod sceną w wykonaniu Mariusza Berkowicza
15:00	„Tożsamość” – koncert zespołu „Akustyczna OpeRacja”
16:00	„Muzyczny freestyle kopernikański” – występ „Kolektywu astronomicznego” – część IV
16:30	Planetarne show pod sceną - Teatr Ognia <i>Los Fuegos</i>
17:00	„Dziwny jest ten świat” – koncert Janusza Radka

## ZWIEDZANIE:

/zapisy podczas wydarzenia w Sieni Reprezentacyjnej w Magistracie/

Oprowadzanie po Magistracie  
przewodnik: Michał Koziół

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

„W gabinecie naukowca” – gra logiczna  
Sala Józefa Dietla

11:30

12:45

14:15

15:30

## WARSZTATY I ATRAKCJE:

GODZ. 11:00 – 16:30

### STREFA KOPERNIK – MĘDRZEC

skwer przy ul. Franciszkańskiej 4

- **Krakowski Holding Komunalny:** doświadczenia chemiczne, eksperymenty, wytwarzanie prądu siłą własnych mięśni, warsztaty tworzenia ekopszczółek
- **Mobilne Planetarium:** kosmiczne pokazy
- **Ogród Doświadczeń im. S. Lema, Oddział Muzeum Inżynierii i Techniki w Krakowie:** obserwacja słońca przez bezpieczny szukacz z folii Badeera, wykrywanie obecności promieniowania słonecznego, nauka obsługi heliografu, wyznaczanie kierunków geograficznych za pomocą położenia Słońca, wyznaczanie godziny za pomocą zegara słonecznego
- **Szkoła Podstawowa nr 78 w Krakowie:** warsztaty „Rozkoduj Kopernika” – kodowanie robota i programowanie stacji kosmicznej za pomocą mini komputerów, wykorzystywanych na Międzynarodowej Stacji Badawczej, budowanie modelu minielektronni
- **Centrum Edukacji Lotniczej Kraków Airport:** warsztaty ze sporządzania wymyślnych receptur wg przepisów Mikołaja Kopernika, tworzenie mapy Układu Słonecznego, rozwiązywanie zagadek przygotowywanych przez Mikołaja Kopernika, rysowanie tzw. ruletów
- **Doświadczalnia Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Maius:** eksperymenty z różnych dziedzin nauki, gra *Gaudeamus* - budowanie średniowiecznego uniwersytetu na planszy
- **Fundacja Kraków Miastem Startapów:** prezentacje kół naukowych Eko-Energia i Prototyp – turbina wiatrowa z autorskim programem odbierania energii elektrycznej, pomoce naukowe dla osób z niepełnosprawnością wzroku, konsultacje biznesowe
- **Muzeum Fotografii w Krakowie:** warsztaty edukacyjne dla dzieci o domowych archiwach i muzealnych pamiątkach, tworzenie albumów fotograficznych i kalejdoskopów

### plac Wszystkich Świętych

- **Pracownicy Obserwatorium Astronomicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego na Bielanach we współpracy z Dzielnicą VII Zwierzyniec:** astronomiczne kolorowanki i puzzle, prezentacja teleskopu i modelu Układu Słonecznego, kolekcja meteorytów, mapy i atlasy nieba / **Hol Kamienny** w Magistracie

## STREFA KOPERNIK – TWÓRCA

plac Wszystkich Świętych

- **Muzeum Komiksu:** warsztaty animacji poklatkowej, tworzenie rysunków, które po sfotografowaniu posłużą do stworzenia zestawów tzw. klatek animacyjnych. Efektem warsztatów będzie krótki film animowany do późniejszego obejrzenia w Internecie
- **Krakowskie Biuro Festiwalowe:** aktywności realizowane w ramach marki *Kids in Kraków* w oparciu o projekt kart tematycznych pt. Odkryj Kraków i Głowa pełna Kultury, kosmicznie duże puzzle i spacerzy kulturalne pn. „Wszystkie drogi prowadzą do Krakowa” o godz. 11.30 i 13.30 (bezpłatne wejściówki do pobrania na [www.kfbilety.krakow.pl](http://www.kfbilety.krakow.pl) od 29 maja).
- **Nowohuckie Centrum Kultury:** tworzenie portretów Mikołaja Kopernika z papieru w technice *quillingu*
- **Rydłówka (Muzeum Krakowa):** „Kwiaty Kosmosu” wykonywane z bibuły – warsztaty we współpracy z **Dzielnicą VI Bronowice**
- **Wydział Kultury i Dziedzictwa Narodowego UMK:** warsztaty litograficzne związane z 550. rocznicą powstania drukarstwa w Polsce. Wykonywanie litografii roślin rosnących na Plantach oraz reprodukcji dawnych pocztówek
- **Biblioteka Kraków:** tworzenie papierowych raket i kosmicznych zakładki do książek
- **Młodzieżowy Dom Kultury im. Andrzeja Bursy:** twórcze działania inspirowane techniką kolografu realizowane w pełnej zgodności z ideą *zero waste*
- **Bunkier Sztuki:** warsztaty kaligraficzne inspirowane pismem rondowym używanym w czasach Mikołaja Kopernika
- **„Pokój Mikołajka”** czyli zajęcia i zabawy dla dzieci w wieku 0-3, organizowane przez **Krakowskie Żłobki Samorządowe nr 5, 19, 27/Sala Portretowa** w Magistracie

## STREFA KOPERNIK – PRZYJACIEL

Aula bł. Jakuba przy klasztorze oo. Franciszkanów

- **Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego:** konsultacje pediatryczne w kierunku objawów astmy, profilaktyki otyłości, nadciśnienia, diagnostyki pocovidowej (godz. 11.00-12.30), konsultacje okulistyczne dla seniorów na temat zaćmy (godz.12.30-14.00), informacja o szczepieniach HPV (godz.14.00-15.30)

- **Szpital Uniwersytecki w Krakowie:** bezpłatne badania i konsultacje w ramach programów profilaktycznych „KORDIAN” oraz „Wyprzedź raka mammografią – profilaktyka raka piersi”
- **Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza:** porady dietetyków, nauka świadomego czytania etykiet
- **Wydział ds. Polityki Społecznej i Zdrowia UMK:** mierzenie ciśnienia, informacja na temat programów: „Kraków dla Rodziny N”, „Opieka Wytchnieniowa” oraz „Opieka Ociążeniowa”
- **Małopolski Oddział Wojewódzki NFZ:** informacja o programach zdrowotnych, tj. „40 plus”, aplikacje „Moje IKP”, „mojeFizjo +”, możliwość wyrobienia karty EKUZ
- **Fundacja Kraków Miastem Startupów:** innowacyjne usługi i produkty startupów *EcoCPR, Mediprintic oraz AquaBeeTech*

### plac Wszystkich Świętych

- **Zarząd Zieleni Miejskiej/Centrum Edukacji Ekologicznej:**  
Podążając za patronem wydarzenia, który był nie tylko naukowcem, ale także ogrodnikiem, uczestnicy tych warsztatów zasieją „Koper’ek”, poznają życie pszczoł i będą rozpoznawać nasiona. Obejrzą prawdziwą instalację hydroponiczną z żywymi rybkami oraz wystawę o roślinach, które sobie wzajemnie pomagają i szkodzą. Warsztaty organizowane w ramach projektu „Jadalny Kraków”.  
Drzewa to kosmici... Jak astronomowie uwielbiają patrzeć w niebo, a ich ulubioną i niezbędną do życia gwiazdą jest Słońce. Podobno to one zauważyły, że to Ziemia okrąża Słońce i zaszumiły o tym Kopernikowi, gdy ten odpoczywał w ich cieniu... Podczas drugich, leśno-kosmicznych, warsztatów uczestnicy odkryją kosmiczne tajemnice drzew: ich siłę do wzrastania ku słońcu i wykorzystywania jego życiodajnej energii/ **Ogród Społeczny** przy Magistracie
- **Ogród Społeczny** przy Magistracie
- **Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu UMK:** quiz wiedzy o klimacie z nagrodami prowadzony przez doradców ds. klimatu i środowiska
- **Wydział ds. Jakości Powietrza UMK:** informacja o programach dotacyjnych z zakresu odnawialnych źródeł energii, programu „Stop Smog” oraz formach wsparcia z zakresu energetyki prowadzonych przez Urząd Miasta Krakowa, pokazy związane z działaniem instalacji odnawialnych źródeł energii
- **Wydział Kształtowania Środowiska UMK:** instrukcje dotyczące postępowania podczas przypadkowego spotkania z dzikimi zwierzętami i udzielania im pomocy, informacje na temat dokarmiania dzikich ptaków, odpowiedzialnej adopcji zwierząt ze schroniska,

ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych w formie quizów, konkursów i warsztatów

- **Klimat Energia Gospodarka Wodna:** warsztaty dla dzieci o tematyce proklimatycznej i proekologicznej oraz konkurs klimatyczny
- **Straż Miejska:** prezentacja hybrydowego radiowozu
- **Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej:** gra edukacyjna z udziałem Kopernika, Słońca i Ziemi

Skwer przy ul. Franciszkańskiej 4

- **Dzielnica VIII Dębniki:** gra detektywistyczna dla dzieci

Sala Obrad, Sala Lea, Sala Kupiecka w Magistracie

- Projekt „Uczeń-obywatel”
- Gala wręczenia nagrody „Żółtej Cizemki” (Biblioteka Kraków)
- Prezentacja Dzielnic Miasta Krakowa

## SPACERY I WYCIECZKI:

### Spacer po kwartale uniwersyteckim śladami Astronoma

Organizatorzy: Uniwersytet Jagielloński i Urząd Miasta Krakowa

- **Dla kogo:** rodziny z dziećmi
- **Zapisy:** podczas wydarzenia na stoisku informacyjnym na skwerze przy ul. Franciszkańskiej 4
- **Limit osób w grupie:** 30
- **Czas trwania:** 40 minut
- **Godziny:** 12.20 i 13.20
- **Trasa:** z ul. Franciszkańskiej, ulicą Gołębią do pomnika na Plantach, *Collegium Minus*, dziedziniec *Collegium Maius*
- **Opis:** spacer śladami Mikołaja Kopernika, start ul. Franciszkańska, przez ulicę Gołębią do pomnika na Plantach, *Collegium Minus* aż do dziedzińca *Collegium Maius*

### Spacer po miejscach związanych z krakowskimi naukowczyniami

Organizatorzy: Wydział ds. Turystyki UMK we współpracy z PTTK

- **Dla kogo:** dorośli

- **Zapisy:** podczas wydarzenia na stoisku informacyjnym na skwerze przy ul. Franciszkańskiej 4
- **Limit osób w grupie:** bez limitu
- **Czas trwania:** do 2 godzin
- **Godziny:** 13.30 i 15.30
- **Opis:** Przywołane zostaną postacie z historii – Nawojka, Kazimiera Bujwidowa i Zofia Daszyńska-Golińska, a także bardziej współczesne, jak Maria Orwid i Eugenia Zdebska. Podczas spaceru uczestnicy poznają słynne Krakowianki, które studiowały, prowadziły badania naukowe i osiągały sukcesy, a być może poznają odpowiedź na pytanie – czy Kopernik była kobietą?

### „Kraków w czasach Kopernika”

Organizator: Staromiejskie Centrum Kultury Młodzieży

Przewodnik: Agnieszka Wozowicz

- **Dla kogo:** dzieci w wieku 7 - 11 lat (ważne, aby umiały pisać) z opiekunami
- **Zapisy:** w trakcie wydarzenia na stoisku informacyjnym na skwerze przy ul. Franciszkańskiej 4
- **Limit osób w grupie:** 25 osób (łącznie z opiekunami)
- **Czas trwania:** 2-2,5 godziny
- **Godzina:** 11.15
- **Opis:** Uczestnicy odwiedzą najważniejsze miejsca średniowiecznego Krakowa, również te, związane z Mikołajem Kopernikiem, dowiedzą się jak wyglądało życie mieszkańców miasta, w tym krakowskich żaków. Opowiadanie przewodnika będzie urozmaicone zagadkami, krzyżówką oraz *miniquistem*.

### „Z Astronomią przez Kraków”

Organizatorzy: Urząd Miasta Krakowa/ Dzielnica I Stare Miasto

Przewodnik: Anna Stalmach

- **Dla kogo:** dorośli, młodzież, rodziny z dziećmi
- **Zapisy:** podczas wydarzenia w Sieni Reprezentacyjnej w Magistracie
- **Limit osób w grupie:** 25
- **Czas trwania:** do 2 godzin
- **Godziny:** 11.00 i 13.00
- **Trasa:** dawna dzielnica uniwersytecka – ulica Grodzka – kościół św. Piotra i Pawła – okolice Wawelu – bazylika Dominikanów – ulica Kopernika – dawne obserwatorium astronomiczne
- **Opis:** Historia astronomii w Krakowie sięga czasów przed Mikołajem Kopernikiem. Starszą siostrą astronomii była astrologia zwaną „wiedzą królewską”. Mimo braku uznania astrologii jako nauki, powszechnie korzystano z umiejętności astrologów. Podczas spaceru wspomnimy legendarnych królewskich magów stawiających horoskopy oraz wybitne postaci w dziejach krakowskiej astronomii. Uczestnicy spaceru dowiedzą się także czym jest wahadło Foucaulta oraz gdzie przebiega „honorowy krakowski południk zerowy”.

## WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE:

4 czerwca 2023 (niedziela)

### Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Maius

➤ **„Czego Kopernik uczył się w Krakowie?”**

**Lokalizacja:** Muzeum UJ Collegium Maius

**Dla kogo:** rodziny z dziećmi powyżej 5 roku życia

**Zapisy:** wejściówki do pobrania podczas trwania wydarzenia na stoisku informacyjnym na skwerze przy ul. Franciszkańskiej 4

**Limit osób w grupie:** 20

**Czas trwania:** 40 minut

**Godziny:** 12.00, 13.00, 14.00

**Opis:** oprowadzanie po ekspozycji głównej Muzeum UJ ze szczególnym uwzględnieniem postaci Mikołaja Kopernika i jego dokonań, prezentacja przyrządów astronomicznych i ich działania

➤ **„Zabawy średniowiecznych żaków”**

**Lokalizacja:** Muzeum UJ Collegium Maius (salka kinowa)

**Dla kogo:** dzieci (z opiekunami) w wieku 7-14 lat

**Zapisy:** wejściówki do pobrania podczas trwania wydarzenia na stoisku informacyjnym na skwerze przy ul. Franciszkańskiej 4

**Limit w grupie:** 20 osób

**Czas trwania:** 40 minut

**Godziny:** 12.00, 13.00, 14.00

**Opis:** warsztaty dla dzieci, które dotyczyć będą codziennego życia i rozrywek krakowskich żaków w czasach Kopernika, będzie można zagrać w średniowieczną grę planszową „młynek”

➤ **„Mikołaj Kopernik i Uniwersytet Jagielloński na krakowskich pocztówkach oraz na znaczkach pocztowych Polski i całego świata”**

**Lokalizacja:** Muzeum UJ Collegium Maius (salka kinowa)

**Dla kogo:** bez ograniczeń

**Zapisy:** wstęp wolny

**Limit osób w grupie:** bez ograniczeń

**Godziny:** 10.00-17.30

**Opis:** wystawa w kawiarni „U Pęcherza” w Muzeum UJ

### Muzeum Krakowa

➤ **„W pracowni Mikołaja Kopernika”**

**Lokalizacja:** siedziba Muzeum Krakowa, Pałac Krzysztofory, Rynek Główny 35

**Dla kogo:** rodziny z dziećmi

**Zapisy:** Centrum Obsługi Zwiedzających, tel. 12 426 5060, e-mail: info@muzeumkrakowa.pl

**Limit osób w grupie:** 20

**Godziny: 12.00 i 14.00**

**Opis:** podczas warsztatów przyjrzymy się nie tylko postaci wielkiego astronoma, ale także wykonamy własne modele Układu Słonecznego

➤ **„Kraków od początku bez końca”**

**Lokalizacja:** Muzeum Krakowa, Pałac Krzysztofory, Rynek Główny 35

**Dla kogo:** dla wszystkich

**Limit osób w grupie:** zwiedzanie indywidualne

**Godziny:** 10.00–18.00 (ostatni zwiedzający wchodzi o godzinie 17.00)

**Opis:** wystawa, na której można obejrzeć m.in. portret Mikołaja Kopernika oraz dotykowy model Układu Słonecznego. Warto skorzystać, gdyż jest niewiele takich okazji w roku, kiedy ekspozycja Muzeum Krakowa jest udostępniana zwiedzającym za symboliczną złotówkę.



## DODATKOWE ATRAKCJE

- Roll-bar z wodą pitną zapewnioną przez Wodociągi Miasta Krakowa
- Strefa gastronomiczna: wata cukrowa, kosmiczne lody, świeżo tłoczony sok\*, **wybijanie monety okolicznościowej, balonowe zwierzaki**

*\*liczba porcji ograniczona*