



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Kopernik w Internecie

Nowa odsłona portalu kopernikańskiego

dr Liliana Lewandowska (UMK), dr Dominik M. Piotrowski (UMK)

2023-10-31



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Spis treści:

1. Rys historyczny
2. Migracja do Joomla!
3. Nowe funkcjonalności
4. Szata graficzna
5. Zawartość
6. Promocja & perspektywy
7. Podsumowanie

550. ROCZNICA URODZIN

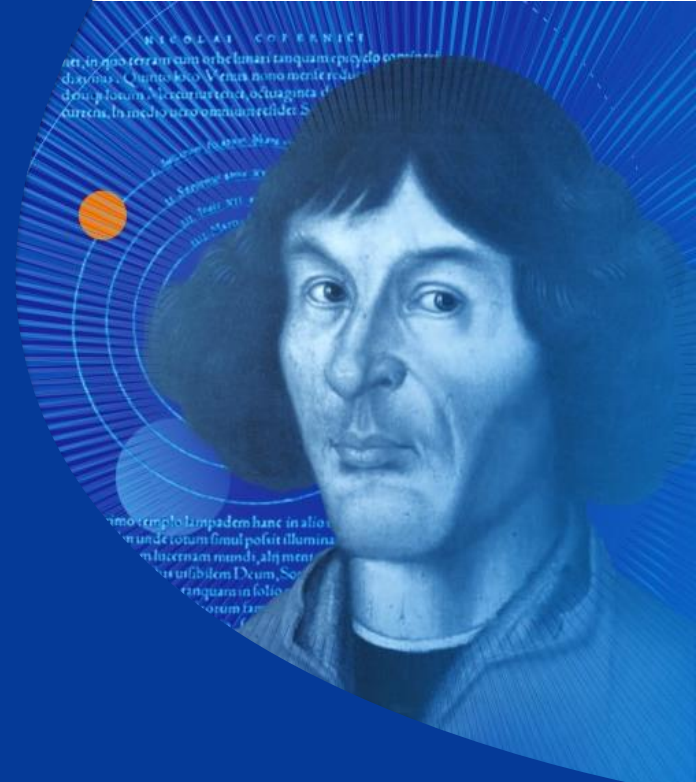
**MIKOŁAJA
KOPERNIKA**



ŚWIATOWY
KONGRES
KOPERNIKAŃSKI



1. Rys historyczny





Portal kopernikański

[NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS](https://copernicus.torun.pl/)

<https://copernicus.torun.pl/>

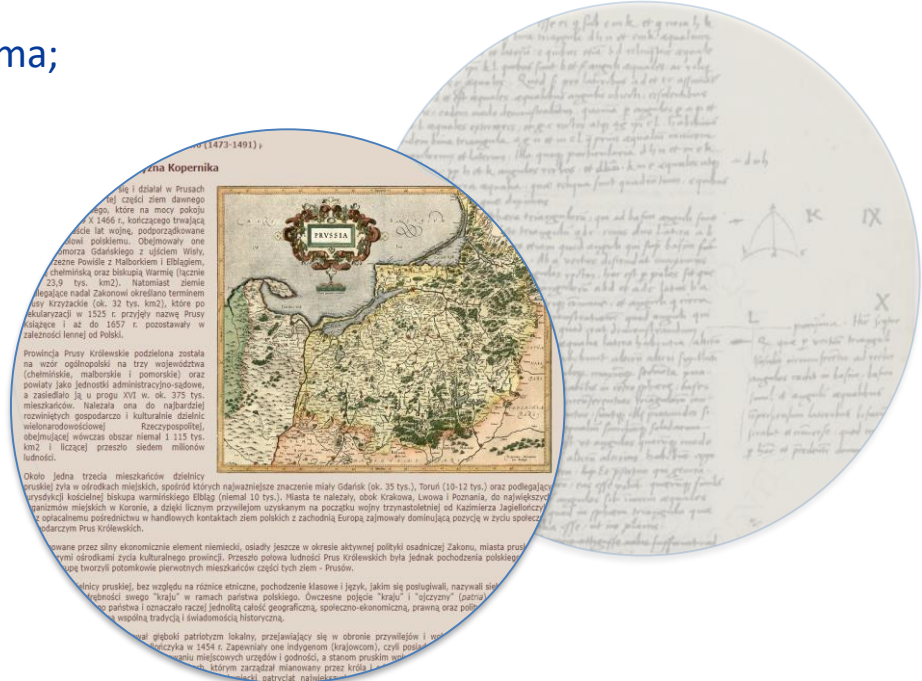
- uruchomiony dnia 19 II 2010 r.
- dzięki współpracy kilku instytucji:
 - tj. Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu,
Gminy Miasta Toruń, Instytutu Historii Nauki
Polskiej Akademii Nauk, Wojewódzkiej Biblioteki
Publicznej – Książnicy Kopernikańskiej,
Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku
oraz Muzeum Okręgowym w Toruniu.
- redagowany przez:
 - dr. Michała Targowskiego (Redaktor Naczelny),
mgr Bożenę Bednarek-Michalską
(Z-ca Redaktora Naczelnego),
doc. Jarosława Włodarczyka,
dr Iwonę Urbańską oraz
mgr. Tomasza Wojciechowskiego.





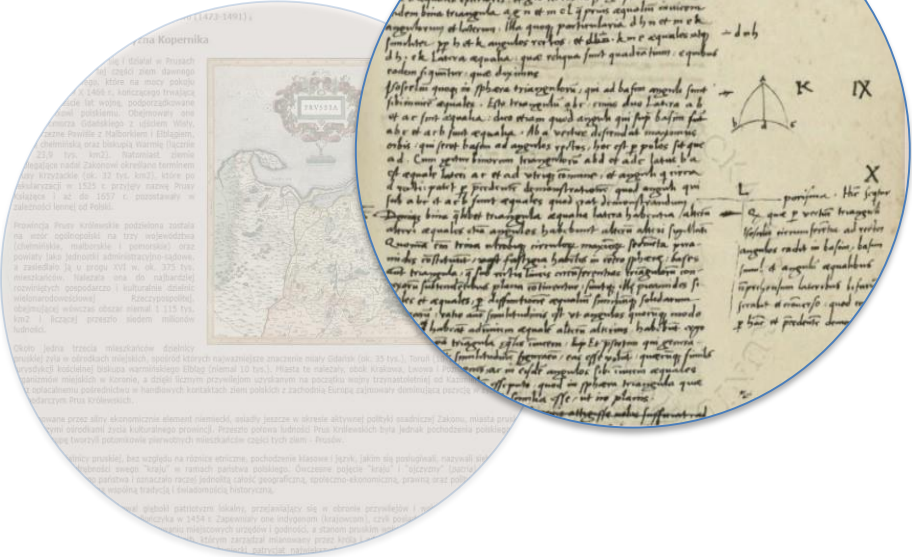
Portal kopernikański:

- źródło informacji i materiałów o Koperniku;
- miejsce prezentacji biografii i spuścizny Astronoma;





- opowieść o życiu Kopernika, jego działalności oraz o odkryciu astronomicznym i jego recepcji w nowożytnym świecie;



1. Rys historyczny

Główny rys historyczny



...ha budowę wszechświata wywodzili się z mitów genezyjskich i wiązały się z ubóstwami w Egiptach i Mezopotamii koncepcje na temat konstrukcji świata, ukształtowane około 300 w. p.n.e. przez Greców i Rzymian.

...kiego sposobu postrzegania rzeczywistości nastąpiło w VI w. p.n.e. w starożytnej Grecji. Pojawilo się teorie kosmologiczne, próbujących wyjaśnić fizyczną naturę świata i dale niebieskich. Autorami tych teorii byli m.in. Tales z Miletu (ok. 624-547 p.n.e.), Anaksymander (ok. 610-ok. 545 p.n.e.) i Demokryt (ok. 470-ok. 370 p.n.e.). Temu ostatniemu zawdzięczamy określenie terminu "kosmos", oznaczający racjonalny porządek we wszechświecie. Platonowi (ok. 427-374 p.n.e.) zaś przypisuje się sformułowanie programu, który utrzymał sferyczny model kosmosu. Miał bowiem zaszczepić, by obserwowane zachowanie planet było tłumaczalne tylko za pomocą ruchów kołowych i jednostajnych. Pierwszy spójnie rozwiązanie tego problemu podał Eudokos z Knidos (ok. 400-ok. 347 p.n.e.), konstruując model świata w postaci współśrodkowych sfer. W modelu tym każda planeta była umieszczona przez jedną lub kilka sfer, wirujących ze stałą prędkością wokół Ziemi, która tkwiła w miejscu ich wspólnego środka. Sfery obracały się wokół osi mających różne bieguny i były ze sobą połączone, tak że ruch sfery zewnętrznej przenosił się na sferę wewnętrzną.

Model Eudokosa przyjął ostatecznie Arystoteles (384-322 p.n.e.), jeszcze bardziej go rozbudowując: liczba sfer z pierwotnych 26 wzrosła do 55. Arystoteles usprawiedliwił taką konstrukcję kosmosu fizyką i metafizyką: w świecie podsklepowym wszystko było zbudowane z ziemi, wody, powietrza i ognia, podlegając nieustannym procesom powstawania i ginięcia; natomiast obszar rozciągający się od sfer Księżyca i diadymy przez sfery pozostałych planet aż po sferę gwiazd tworzył piątą element, eter, którego własnością był wieczny ruch kołowy i jednostajny. Oddział racjonalizowany sferyczny kosmos z fizyką Arystotelesa stał się kosmologicznym paradygmatem, które zostało skutecznie odrzucone dopiero przez Kopernika, choć próby modyfikacji kosmologii Arystotelesa pojawiały się wcześniej.

...o Arystotelesa sferyczny kosmos zamknięty wirująca powłoka gwiazd był całym wszechświatem istniejącym wiecznie. Tymczasem w II wieku przetransformacji Platonu przyjmowali, że kosmos został stworzony, stopy zaś uznawali obecność przestrzeni, w której kosmos pozostaje. Dla atomistów obserwowany kosmos był przypadkowym (i przemijającym) układem atomów w nieskończonym wszechświecie. Teorie te stanowiły próżną oraz wdrażające poprzez nią nieszczerze i niepodzielne drobinki materii.

...da radykalne odwołanie od modelu kosmosu geocentrycznego z fizyką Arystotelesa zaproponował Arystarch z Samoś. Według niego, Słońce było w centrum wszechświata, a Ziemia i planety krążyły wokół niego. Arystarch, uważając, że obserwowane zjawiska astronomiczne można wytłumaczyć na gruncie systemu heliocentrycznego, nie miał wielu zwolenników. Jego teorie zostały odrzucone przez większość filozofów i astronomów. Doświadczeniem świadectwem tego, jak ją potraktowano, jest wzmianka w dziele Arystotelesa o "nieczłowieku, który powiedział, że Ziemia krąży wokół Słońca".

...rzusza się Ziemia, a Słońce w pewnym sensie pozostaje w spoczynku, obserwowaną nierówność ruchu Słońca względem gwiazd można tłumaczyć ruchem Ziemi. Jednakże z pewnością nie do astronomów należy stwierdzenie, co z natury jest prawdziwe. To nauka przyrody, która musi być oparta na obserwacji i dowodach. Arystarch, mimo że był pierwszym, który przedstawił hipotezę, że pewne ciała spoczywają w miejscu, inne zaś się poruszają, nie miał wielu zwolenników. Jego teorie zostały odrzucone przez większość filozofów i astronomów. Doświadczeniem świadectwem tego, jak ją potraktowano, jest wzmianka w dziele Arystotelesa o "nieczłowieku, który powiedział, że Ziemia krąży wokół Słońca".

...zostawiając materyę

Zagadnienia te przybliżone zostały w zamówionych specjalnie dla portalu tekstach autorstwa znanych współczesnych uczonych.



NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS

Ważnym elementem portalu są zasoby:

- archiwum rękopisów Astronoma,
- biblioteka dawnych i współczesnych publikacji dotyczących życia oraz działalności Kopernika,
- kolekcja dzieł sztuki i fotografii.





MIKOŁAJ KOPERNIK

(1473–1543)

Poznaj biografię wielkiego Astronoma

NAUKOWIEC I ODKRYWCA

Mikołaj Kopernik był **człowiekiem renesansu** – uzdolniony w naukach przyrodniczych i humanistycznych, posiadający szeroką wiedzę medyczną, erudycją filologiczną i

W 2022 r. prace redakcyjno-administracyjne powierzono **Bibliotece Uniwersyteckiej w Toruniu** i jej współpracownikom: **dr Lilianie Lewandowskiej** i **dr. Dominikowi M. Piotrowskiemu**



Zespół redakcyjny odświeżonego portalu:

dr Liliana Lewandowska;
dr Dominik M. Piotrowski;
mgr Paweł Piotrowicz;
dr Dominika Gołaszewska-Rusinowska (sekretarz redakcji)

Rada Programowa:

prof. dr hab. Krzysztof Mikulski (Przewodniczący Rady Programowej);
prof. dr hab. Włodzimierz Jaskólski,
dr hab. Mieczysław Kunz, prof. UMK;
prof. dr hab. Andrzej Niedzielski;
dr hab. Andrzej Korytko, prof. UWM;
dr Michał Targowski (sekretarz Rady Programowej);
mgr Paweł Piotrowicz;
mgr Michał Kłosiński;
mgr Anna Broniewicz



Zarządzanie witryną:

- dr Liliana Lewandowska (zarządzanie treścią, koncepcja graficzna, programowanie, tłumaczenie na i niemiecki)
- dr Dominik M. Piotrowski (instalacja i zarządzanie systemem (CMS Joomla!), zarządzanie treścią, koncepcja graficzna, programowanie)
- Agnieszka Koprowska (koncepcja i opracowanie graficzne)
- mgr Paweł Piotrowicz (zarządzanie działem Wydarzenia)
- dr Dominika Gołaszewska-Rusinowska (zarządzanie działem *Blog/Aktualności*)
- mgr Ewa Skrenty (obsługa hostinga)

STUDIA NA AKADEMII KRAKOWSKIEJ

Teresa Borawska
Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Dzięki wsparciu finansowemu wuja Łukasza Watzenrodego Mikołaj Kopernik wspólnie ze starszym bratem Andrzejem rozpoczął jesienią 1491 r. studia na wydziale sztuk wyzwolonych w Krakowie.

AKADEMIA KRAKOWSKA W II POŁ. XV W.

W tym czasie uczelnia nie była przypadkowa. Założony w 1364 i odnowiony w 1400 r. uniwersytet przeżywał

świetniejszy okres rozwoju i ściągał w swe mury scholarów z całej Europy, zwłaszcza z

ostatni stanowili nawet około 50% studium młodzieży, zwabionej również at

tego się i tętniącego życiem umysłowym Krakowa. Liczące około 20 tys.

bił dworu królewskiego oraz ośrodkiem sztuki drukarskiej. Są

ynnej *Kroniki świata* Hartmanna Schedla (1493), s

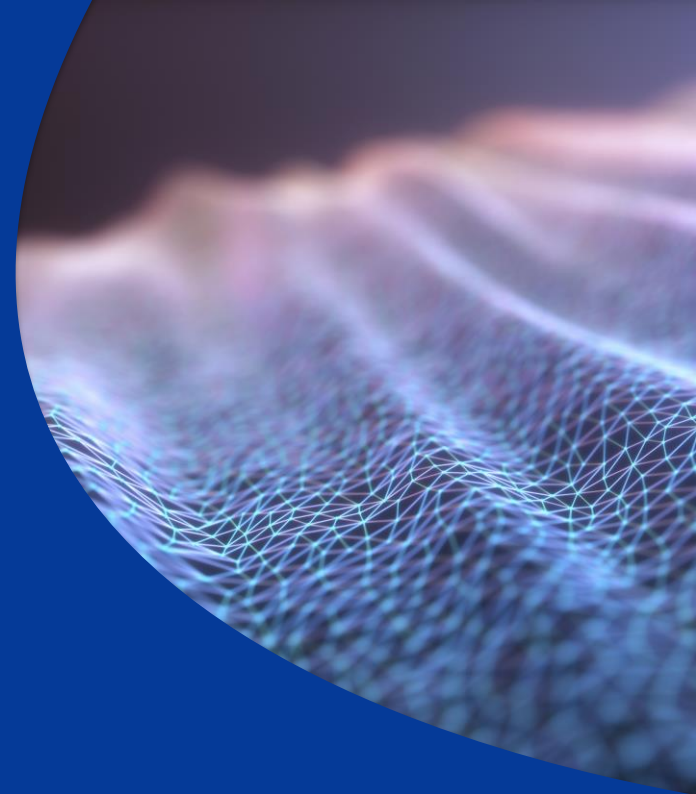
ch (studium wymowy, poetyki, filoz





UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

2. Migracja



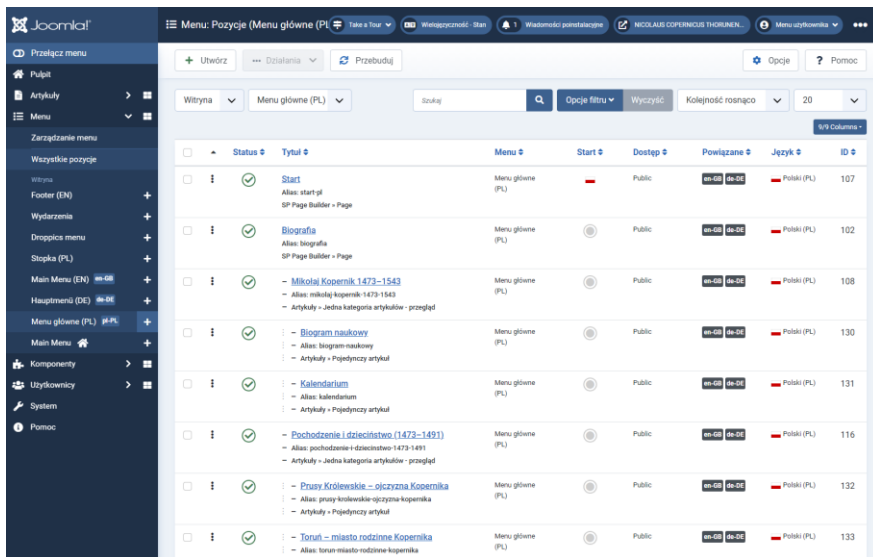


Joomla! (4.x)

- Joomla! w suahili oznacza “razem”
- Otwartoźródłowy System Zarządzania Treścią (CMS)
- Duża społeczność na całym świecie
- Wielojęzyczność, dostępność, optymalizacja dla wyszukiwarek, rozszerzalność, resposnywność



Zaplecze i witryna



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing menus. The left sidebar contains navigation options like 'Przełącz menu', 'Pulpit', 'Artykuły', 'Menu', 'Zarządzanie menu', 'Wszystkie pozycje', 'Wzrost', 'Wydarczenia', 'Dropdow menu', 'Stopka (PL)', 'Main Menu (EX)', 'Hauptmenü (DE)', 'Menu główne (PL)', 'Main Menu', 'Komponenty', 'Użytkownicy', 'System', and 'Pomoc'. The main content area displays a table of menu items for 'Menu główne (PL)'.

<input type="checkbox"/>	Status	Tytuł	Menu	Start	Dostęp	Powiązane	Język	ID
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Start Alias: startpl SP Page Builder + Page	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	107
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Biografia Alias: biografia SP Page Builder + Page	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	102
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Mikołaj Kopernik 1473-1543 - Alias: mikołaj-kopernik-1473-1543 - Artykuły + Jedna kategoria artykułów - przegląd	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	108
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Biogram naukowy - Alias: biogram-naukowy - Artykuły + Pojedynczy artykuł	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	130
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Kalendarium - Alias: kalendarium - Artykuły + Pojedynczy artykuł	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	131
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Pochodzenie i dziełnictwo (1473-1491) - Alias: pochodzenie-i-dziełnictwo-1473-1491 - Artykuły + Jedna kategoria artykułów - przegląd	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	116
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Prusy Krolewskie - sycyńska Kopernika - Alias: prusy-krolewskie-sycyńska-kopernika - Artykuły + Pojedynczy artykuł	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	132
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Toruń - miasto rodzinne Kopernika - Alias: toruń-miasto-rodzinne-kopernika	Menu główne (PL)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	00-00 00-00	Polski (PL)	133



The screenshot shows the front-end of the website. The header includes the logo of Uniwersytet Mikołaja Kopernika and navigation menus for 'Start', 'Biografia', 'Odkrycie', 'Revolucja', 'Zasoby', 'Blog', 'Wydarczenia', and a search bar. The main content area features a large banner with the text 'MIKOŁAJ KOPERNIK (1473-1543)' and a call to action 'Poznaj biografię wielkiego Astronoma'. Below the banner, the text 'NAUKOWIEC I ODKRYWCĄ' is displayed, followed by a paragraph: 'Można odważyć się i postawić tezę, że Kopernik był człowiekiem renesansu – uzdolniony w naukach matematycznych, fizycznych, zaznajomiony z klasycznymi językami, dysponujący szeroką wiedzą medyczną, erudycja filologa i ugruntowanym oglądem intelektualnym.' A cookie consent banner is visible at the bottom.



Proces migracji

- Prace koncepcyjne i wybór systemu CMS
- UCI – baza danych, serwer i domena robocza
- Instalacja i wstępna konfiguracja
- Budowa struktury
- Przenoszenie treści
- Wybór, instalacja i konfiguracja rozszerzeń
- Szata graficzna



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

3. Nowe funkcje






Funkcje Joomla!®

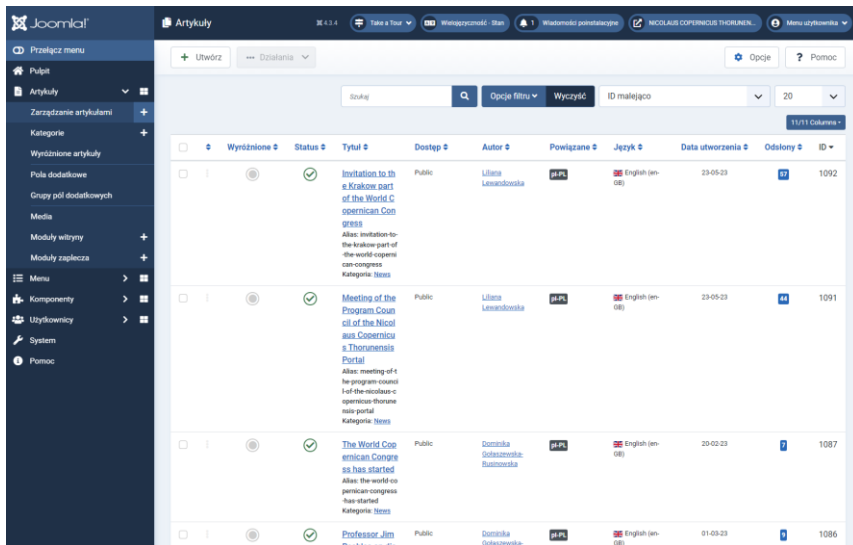
- Rdzenne, generyczne
- Dodatkowe rozszerzenia



Funkcje rdzenne Joomla!®

- Artykuły
- Blog
- Ułatwienia dostępności
- Tagi
- Wielojęzyczność 

Artykuły



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wydzielone	Status	Tytuł	Dostęp	Autor	Powiązane	Język	Data utworzenia	Odslony	ID
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		✓	Invitation to th e Krakow part of the World C ongress Con gress	Public	Liliana Leszczyńska	PL	English (en- GB)	23-05-23	87	1092
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		✓	Meeting of the Program Coun cil of the Mico laus Copernicu s Thuronensis Portal	Public	Liliana Leszczyńska	PL	English (en- GB)	23-05-23	84	1091
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		✓	The World Cop ernican Congre ss has started	Public	Dorota Sobieszka	PL	English (en- GB)	20-02-23	7	1087
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		✓	Professor Jim Duchowicz on die	Public	Dorota Sobieszka	PL	English (en- GB)	01-03-23	1	1086



POCHODZENIE I DZIECIŃSTWO (1473-1491)
Jesteś tutaj: Start / Biografia / Pochodzenie i dzieciństwo (1473-1491) / Toruń – miasto rodzinne Kopernika

TORUŃ – MIASTO RODZINNE KOPERNIKA
Krzysztof Mikulski
Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Miasto, w którym urodził się przyszły astronom, miało okres swojej największej świetności za sobą. Przypominały o nim smukłe mury kościołów i kupieckich kamienic oraz ustawiony pośrodku Rynku ratusz z wysoka wieża, z której można było podziwiać panoramę całego miasta i jego okolic. Jeszcze w drugiej połowie XIX w. toruńscy kupcy byli obecni na stołkach handlowych całej Europy. Przewozili mięso z kopalni na terenie dzisiejszej Słowacji, skóry z ziem ruskich oraz drzewo, smołę, potaż i wosk z Borów Tucholskich do portów Europy Zachodniej, do Prus i Polski sprowadzali srebro z portów Norwegii, sukna z Flandrii i Anglii, wino z Westfali i Półwyspu Iberyjskiego. Byli aktywnymi członkami związku handlowego miast Hanzy, uczestniczyli w sieci miasteczek, utrzymywali własny kantor handlowy w rakodziejstwie, w tym czasie

BIOGRAFIA
Mikołaj Kopernik 1473-1543
Biogram naukowy
Kalendarium
Pochodzenie i dzieciństwo (1473-1491)
Prusy Królewskie – ojczyzna Kopernika
Toruń – miasto rodzinne Kopernika
Rodzina
Kontrowersje: Wędrujący dom rodzinny
Kopernik w Krakowie (1491-1495)
Studia na Akademii Krakowskiej
Pamiętki kopernikańskie w Krakowie
Pobyt we Włoszech (1496-1503)
Studia w Bolonii
Pobyt w Rzymie
Studia medyczne w Padwie



Blog

Kanał RSS: Polski (PL) →

NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS

Start Biografia Odkrycie Rewolucja Zasoby Blog **new** Wydarzenia Szukaj...

AKTUALNOŚCI

Jesteś tutaj: Start / Blog

AKTUALNOŚCI

KOLEJNY KROK: ŚWIATOWY KONGRES W OLSZTYNIE

Aktualności / 16 czerwiec 2023

Biografia Mikołaja Kopernika oraz zagadnienia muzealno-konserwatorskie poświęcone pamiętkom związanym z działalnością i dorobkiem astronoma to tematy przewodnie trzeciej odsłony Światowego Kongresu Kopernikańskiego, która od 21 do 24 czerwca odbywać się będzie na UWM w Olsztynie.

W więcej...

ZAPRASZAMY NA KRAKOWSKĄ CZĘŚĆ ŚWIATOWEGO KONGRESU KOPERNIKAŃSKIEGO

Aktualności / 22 maj 2023

Już za dwa dni w Krakowie odbędzie się Światowy Kongres Kopernikański - World Copernican Congress.

W więcej...

SPOTKANIE RADY PROGRAMOWEJ PORTALU KOPERNIKAŃSKIEGO NAUKOWEGO

Aktualności / 18 maj 2023

16 maja 2023 roku w Bibliotece Uniwersyteckiej UMK odbyło się pierwsze spotkanie Rady Programowej Portalu NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS w nowym składzie.

W więcej...


TAGI

- jubileusz 12
- 550-lecie urodzin Mikołaja Kopernika 3
- 550. urodziny 1
- Światowy Kongres Kopernikański 1
- wystawa 4
- wystawa cyfrowa 2
- wydania „De revolutionibus” 2
- bibliografia 1
- Szkoła Przyjaciół Kopernika 1
- znaczk 1





Ułatwienia dostępności

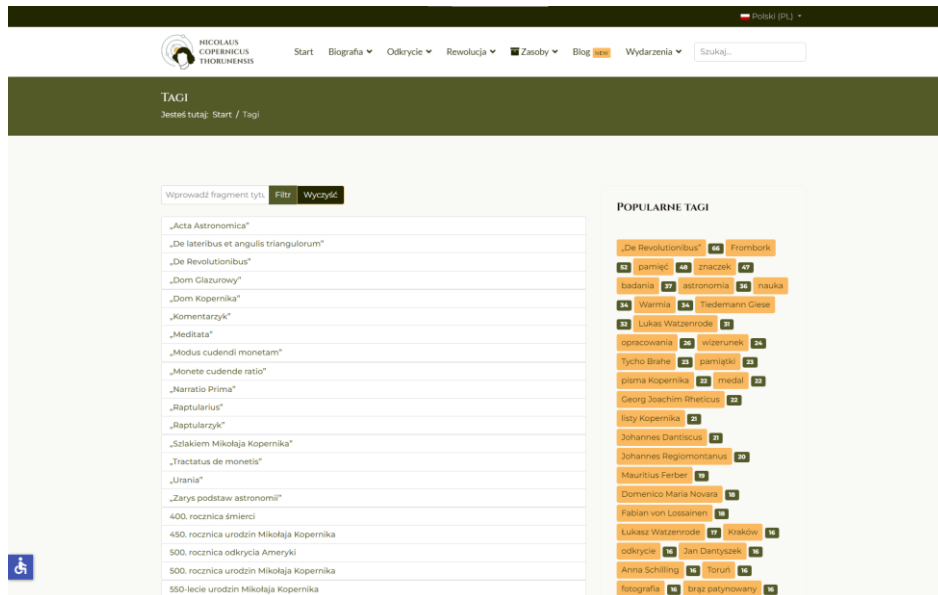
✖ USTAWIENIA DOSTĘPNOŚCI 

- Zwiększ rozmiar tekstu
- Zmniejsz rozmiar tekstu
- ◀ Zwiększ odstępy w tekście
- ▶ Zmniejsz odstępy w tekście
- Odwróć kolory
- Szare odcienie
- U Podkreślaj łącza
- Duży kursor
- Przewodnik czytania
- Tekst na mowę
- Mowa na tekst



The screenshot shows a website for Nicolaus Copernicus. The main heading is 'MIKOŁAJ KOPERNIK (1473–1543)'. Below it is a button 'Poznaj biografię wielkiego Astronoma'. The page is titled 'NAUKOWIEC I ODKRYWCA'. There are three columns of text with icons: 'ASTRONOM' (telescope icon), 'EKONOMISTA' (gold and silver coins icon), and 'MEDYK' (stethoscope icon). Each column contains a quote related to the respective field. The website has a dark theme with gold and blue accents. The top navigation bar includes 'Start', 'Biografia', 'Odkrycie', 'Rewolucja', 'Zasoby', 'Bios', 'Wydarzenia', and a search bar. The language is set to 'Polski (PL)'. There is an accessibility icon in the bottom left corner of the screenshot.

Tagi



The screenshot shows the Joomla! website's tag management interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo and menu items: Start, Biografia, Odkrycie, Rewolucja, Zaby, Blog, Wydarzenia, and a search box. Below the navigation bar, the page title is "TAGI" and the breadcrumb is "Jesteś tutaj: Start / Tagi".

On the left side, there is a search box labeled "Wprowadź fragment tytułu:" with "Filtr" and "Wyczyść" buttons. Below it is a list of tags:

- „Acta Astronomica“
- „De lateribus et angulis triangulorum“
- „De Revolutionibus“
- „Dom Glazuruw“
- „Dom Kopernika“
- „Komentarz“
- „Meditata“
- „Modus cudendi monetam“
- „Monete cudende ratio“
- „Narratio Prima“
- „Raptularius“
- „Raptularz“
- „Szlakiem Mikołaja Kopernika“
- „Tractatus de monetis“
- „Urania“
- „Zarys podstaw astronomii“
- 400. rocznica śmierci
- 450. rocznica urodzin Mikołaja Kopernika
- 500. rocznica odkrycia Ameryki
- 500. rocznica urodzin Mikołaja Kopernika
- 550-lecie urodzin Mikołaja Kopernika

On the right side, there is a section titled "POPULARNE TAGI" (Popular Tags) with a list of tags and their counts:

- „De Revolutionibus“ 66
- Frombork 52
- pamięć 48
- znaczek 47
- badania 37
- astronomia 36
- nauka 34
- Warmia 34
- Tiedemann Giese 34
- Lukas Watzemrode 31
- opracowania 26
- wizerunek 24
- Tycho Brahe 23
- pamiętki 22
- pisma Kopernika 22
- medal 22
- Georg Joachim Rheticus 22
- Iszy Kopernika 20
- Johannes Dantiscus 20
- Johannes Regiomontanus 20
- Mauritius Ferber 18
- Diomenico Maria Novara 16
- Fabian von Lossainen 16
- Lukasz Watzemrode 17
- Kraków 16
- odkrycie 16
- Jari Dantyszek 16
- Anna Schilling 16
- Toruń 16
- fotografia 16
- brąz patynowany 16

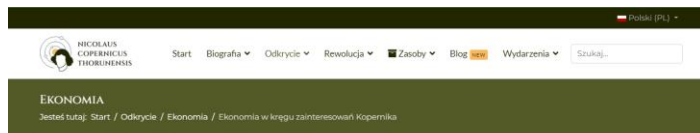
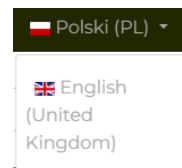
Na szczególne podkreślenie zasługuje stosowana przez Kopernika metoda badań zjawisk społeczno-gospodarczych, w której stosował bezpośrednią obserwację zjawisk i ich skutków, zaczerpniętą z nauk przyrodniczych (ścisłych). Badane zjawiska ekonomiczne ujmował całościowo, traktując życie gospodarcze jako jedność wielu elementów. Poza sprawami monetarnymi podkreślał mocno rolę handlu i rolnictwa w rozwoju gospodarczym państwa. W sporządzonej przez niego taksie chlebowej z 1531 r. widać też zastosowanie koncepcji tzw. „ceny sprawiedliwej” (pokrywającej nakład pracy i kosztów). W wielu kwestiach poglądy Mikołaja Kopernika były bliskie teorii merkantylizmu, choć wyraźnie trzeba podkreślić, że nie były to twierdzenia w pełni merkantylistyczne.

- Warmia
- ekonomia
- nauka
- kapituła katedralna
- administrator
- lokacje łanów
- pisma ekonomiczne
- „Meditata“
- „Modus cudendi monetam“
- „Monete cudende ratio“
- poglądy ekonomiczne



Wielojęzyczność

Status	Tytuł	Język	Powiązane
✓	Biogram naukowca Aksa: Biogram naukowca Kategoria: Mikołaj Kopernik (1473-1543)	Polski (PL)	
✓	Prusy Kóllerswika - siostrzenica Kopernika Aksa: prusy kóllerswika siostrzenica kopernika Kategoria: Pochodzenie i dzieciństwo (1473-1491)	Polski (PL)	
✓	Kalendarium Aksa: kalendarium Kategoria: Mikołaj Kopernik (1473-1543)	Polski (PL)	
✓	Toruń - miasto rodzinne Kopernika Aksa: torun miasto rodzinne kopernika Kategoria: Pochodzenie i dzieciństwo (1473-1491)	Polski (PL)	





Dodatkowe rozszerzenia

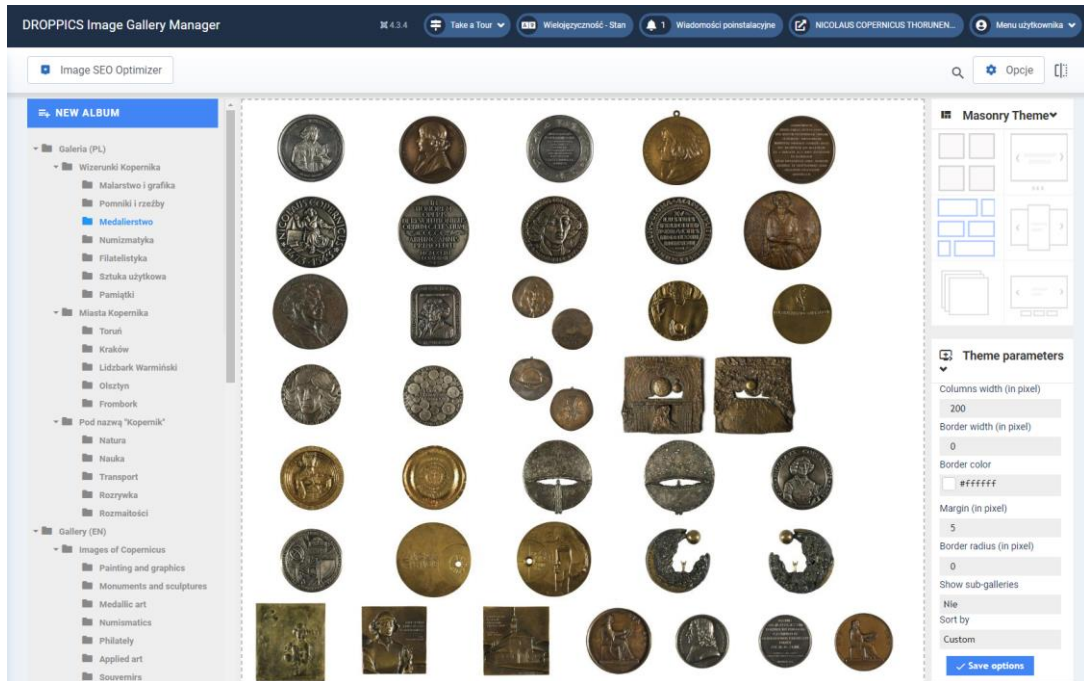
- SP Page Builder – niestandardowe strony, animacje, obrazy
- Droppics – galeria / prezentacja obrazów
- Events Booking – zarządzanie wydarzeniami
- JCH Optimize – optymalizacja wydajności
- OSMaP – mapa portalu
- A4 Info Ciacho - informacje o ciasteczkach



Niestandardowe strony, animacje, obrazy

The screenshot displays the Joomla! SP Page Builder interface. At the top, the Joomla! logo and 'SP Page Builder - Edit Page' are visible. Below the title 'Zasoby PL', there are buttons for 'Frontend Editor' and 'Preview'. The main editing area shows a grid layout with three columns. Each column contains an 'Image' block and a 'Text Block' block. The 'Text Block' blocks contain the text 'Archiwum', 'Biblioteka', and 'Galeria' respectively. A 'ROW' header is visible above the grid, and an 'Add New Row' button is at the bottom. Below the editor, a preview of the website is shown, featuring a navigation menu with items like 'Start', 'Biografia', 'Odkrycie', 'Rewolucja', 'Zasoby', 'Blog', and 'Wydarzenia'. The main content area of the preview shows the title 'ZASOBY' and the breadcrumb 'Jesteś tutaj: Start / Zasoby'. Below this, three large image blocks are displayed, each with a caption: 'ARCHIWUM' (with a handwritten manuscript image), 'BIBLIOTEKA' (with a modern city skyline image), and 'GALERIA' (with a historical painting image).

Galeria / prezentacja obrazów



The screenshot shows the 'DROPPICS Image Gallery Manager' interface. At the top, there is a navigation bar with the version '4.3.4', a 'Take a Tour' button, a 'Wielojęzyczność - Stan' dropdown, a notification bell with '1', a user profile 'NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS', and a 'Menu użytkownika' dropdown. Below the navigation bar is a search bar and a 'Opcje' button. The main area is divided into a left sidebar, a central gallery, and a right sidebar.

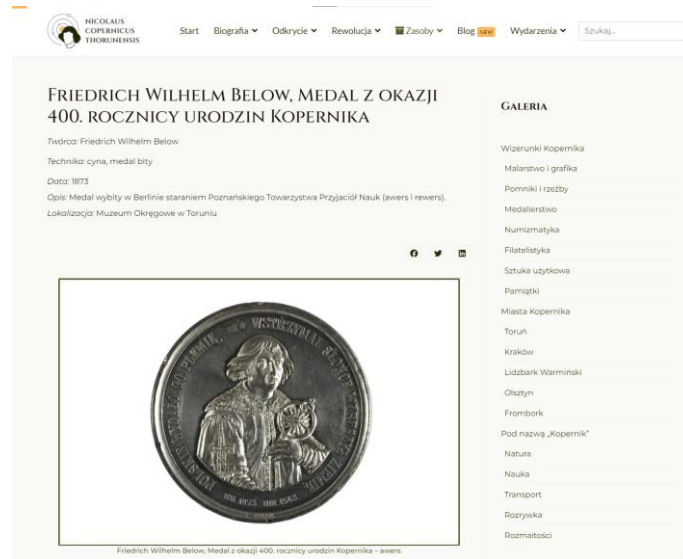
NEW ALBUM

- Galeria (PL)
 - Wizerunki Kopernika
 - Malarstwo i grafika
 - Pomniki i rzeźby
 - Medalierstwo
 - Numizmatyka
 - Filatelistyka
 - Sztuka użytkowa
 - Pamiątki
 - Miasta Kopernika
 - Toruń
 - Kraków
 - Lidzbark Warmiński
 - Oleśtyn
 - Frombork
 - Pod nazwą „Kopernik”
 - Natura
 - Nauka
 - Transport
 - Rozrywka
 - Rozmaitości
- Galeria (EN)
 - Images of Copernicus
 - Painting and graphics
 - Monuments and sculptures
 - Medallic art
 - Humismatics
 - Philately
 - Applied art
 - Souvenirs

Masonry Theme

Theme parameters

- Columns width (in pixel): 200
- Border width (in pixel): 0
- Border color: #ffffff
- Margin (in pixel): 5
- Border radius (in pixel): 0
- Show sub-galleries: Nie
- Sort by: Custom
-



The screenshot shows a gallery page for Friedrich Wilhelm Below. The page has a navigation bar with 'Start', 'Biografia', 'Odkrycie', 'Revolucja', 'Zasoby', 'Blog', 'Wydarzenia', and a search bar. The main content area features the title 'FRIEDRICH WILHELM BELOW, MEDAL Z OKAZJI 400. ROCZNICY URODZIN KOPERNIKA' and the author 'Twórca: Friedrich Wilhelm Below'. Below the title, there is a description: 'Technika: cyna, medal bity', 'Data: 1873', 'Opis: Medal wybity w Berlinie staraniem Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk (awers i rewers)', and 'Lokalizacja: Muzeum Okręgowe w Toruniu'. The gallery itself shows a single image of a medal. To the right, there is a 'GALERIA' sidebar with a list of categories: 'Wizerunki Kopernika', 'Malarstwo i grafika', 'Pomniki i rzeźby', 'Medalierstwo', 'Numizmatyka', 'Filatelistyka', 'Sztuka użytkowa', 'Pamiątki', 'Miasta Kopernika', 'Toruń', 'Kraków', 'Lidzbark Warmiński', 'Oleśtyn', 'Frombork', 'Pod nazwą „Kopernik”', 'Natura', 'Nauka', 'Transport', 'Rozrywka', and 'Rozmaitości'.

FRIEDRICH WILHELM BELOW, MEDAL Z OKAZJI 400. ROCZNICY URODZIN KOPERNIKA

Twórca: Friedrich Wilhelm Below

Technika: cyna, medal bity

Data: 1873

Opis: Medal wybity w Berlinie staraniem Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk (awers i rewers).

Lokalizacja: Muzeum Okręgowe w Toruniu

GALERIA

- Wizerunki Kopernika
- Malarstwo i grafika
- Pomniki i rzeźby
- Medalierstwo
- Numizmatyka
- Filatelistyka
- Sztuka użytkowa
- Pamiątki
- Miasta Kopernika
- Toruń
- Kraków
- Lidzbark Warmiński
- Oleśtyn
- Frombork
- Pod nazwą „Kopernik”
- Natura
- Nauka
- Transport
- Rozrywka
- Rozmaitości



Zarządzanie wydarzeniami

Event Manager: Events

+ Utwórz | Poprawianie | Usuwanie | Opublikuj | Wycofaj | Działania | Opcje

Dashboard | Setup | Events | Registrants | Coupons | Translation | Configuration | Tools

Wyszukaj | Wybierz kategorię | Wybierz lokalizację | Wybierz stan

Pokaż wszystkie poziomy d | Hide Past Events | 20

+	□	Title	Category	Event Date	Price	Capacity	#Registrants	Dostęp	Opublikowany	Odsłony	ID
+	□	Warsztaty „Pracownia młodego naukowca”	Warsztat	24-01-2023 09:00	Free	0	0	Public	✓	332	12
+	□	Pamiętki kopernikańskie w Domu Mikołaja Kopernika	Wystawa	27-01-2023 10:00	Free	0	0	Public	✓	516	15
+	□	„Wytrzymań! Olanowanie ruszyć do Torunia”	Warsztat	27-01-2023 10:00	Free	0	0	Public	✓	345	57
+	□	Wystawa „Kobolito 11”	Wystawa	01-02-2023 10:00	Free	0	0	Public	✓	14	127
+	□	Toruńska Tłada Kopernikańska	Sport	19-02-2023 08:00	Free	0	0	Public	✓	448	30
+	□	Portret Mikołaja Kopernika w nowej odsłonie	Wystawa	03-03-2023 12:30	Free	0	0	Public	✓	313	76
+	□	AstroCamera „Niebo w obiektywie”	Wystawa	30-03-2023 09:00	Free	0	0	Public	✓	190	79
+	□	Konkurs na wydarzenie związane z Kopernikiem	Konkurs	06-04-2023 10:00	Free	0	0	Public	✓	152	82
+	□	Czyżby odczyt roku z nordic walking	Inne	29-04-2023 14:00	Free	0	0	Public	✓	104	86
+	□	Naszedł dzień i komalli	Inne	02-05-2023 10:00	Free	0	0	Public	✓	415	38
+	□	Historie miasta Kopernika i bieżnia o Toruniu w wieleostrotlach	Wystawa	20-06-2023 12:00	Free	0	0	Public	✓	13	126

WYDARZENIA KOPERNIKAŃSKIE

Jesteś tutaj: Start / Wydarzenia

Wyszukaj

Wybierz kategorię | Wybierz lokalizację

Szukaj

25
08
2023

*KOPERNIK ODKRYWCĄ - SPEKTAKL PLENEROWY

25-08-2023 20:45

Teatr „Baj Pomorski” zaprasza na kolejne wyjątkowe przedstawienie plenerowe. - Popłyńmy razem na wielkim statku „The Globe”. Celem naszej wyprawy jest znalezienie Kapitana na miarę naszych czasów, który poprowadzi okręt ku bezpiecznej przyszłości. - zachęcają organizatorzy.

Szczegóły

29
08
2023

KOPERNIKOWE MIASTECZKO

29-08-2023 17:00

Rektorat Uniwersytetu Mikołaja Kopernika

Towarzystwo Miłośników Torunia gorąco zaprasza na kolejny spacer tematyczny organizowany w ramach cyklu „Toruńskie Spotkania Kopernikańskie”

Szczegóły

08
09
2023

WYSTAWA „MISTERIUM SŁONICA. KOPERNIK SYH RENESANSU!”

08-09-2023 12:00 - 12-11-2023 17:00

Ratusz Staromiejski

WYDARZENIA

Kalendarz wydarzeń

Kategorie wydarzeń

Kategorie - oś czasu

Nadchodzące wydarzenia

KATEGORIE WYDARZEŃ

Impreza plenerowa (9 Wydarzenia)

Koncert (11 Wydarzenia)

Kongres / sesja / spotkanie (25 Wydarzenia)

Konkurs (19 Wydarzenia)

Spektakl / seans filmowy (5 Wydarzenia)

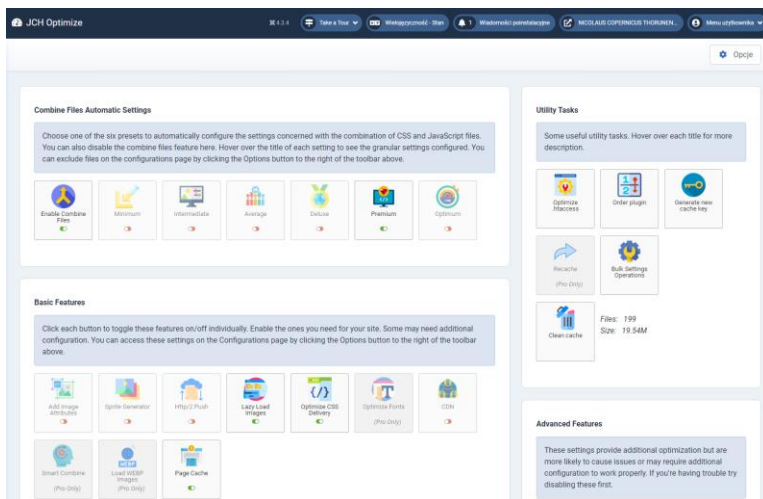
Sport (10 Wydarzenia)

Warsztat (18 Wydarzenia)

Wystawa (11 Wydarzenia)

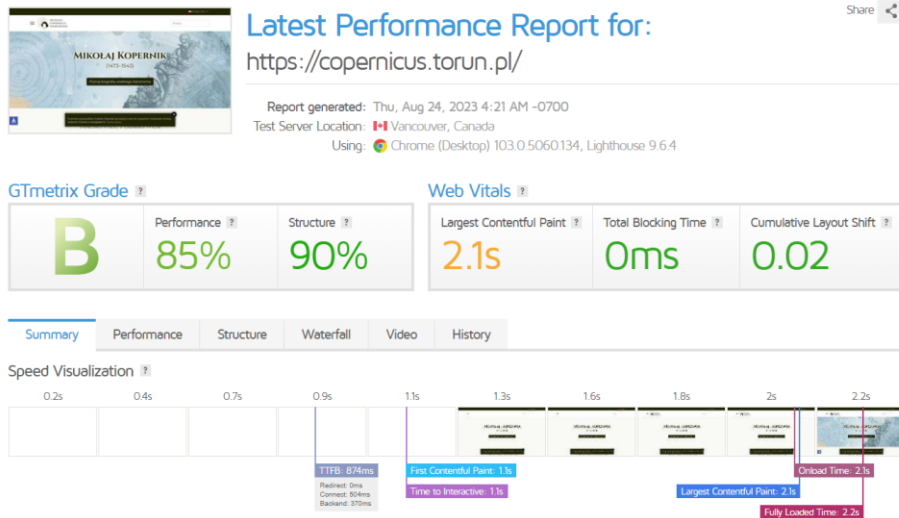
Inne (24 Wydarzenia)

Optymalizacja wydajności



The screenshot shows the JCH Optimize control panel. It is divided into several sections:

- Combine Files Automatic Settings:** A section with a descriptive paragraph and seven icons for settings like 'Enable Combine Files', 'Minify', 'Minify CSS', 'Average', 'Defer', 'Priority', and 'Options'.
- Utility Tasks:** A section with a descriptive paragraph and four icons for tasks like 'Optimize Images', 'Order plugins', 'Generate new cache key', 'Purge cache', and 'Bulk Settings Operations'.
- Basic Features:** A section with a descriptive paragraph and seven icons for features like 'Add images alt-tags', 'Optimize Images', 'Lazy Load Images', 'Aggregate CSS Delivery', 'Optimize Fonts', 'CDN', 'Smart Combine', 'Lazy Load Images', and 'Page Cache'.
- Advanced Features:** A section with a descriptive paragraph and a single icon for advanced optimization settings.



Latest Performance Report for:
<https://copernicus.torun.pl/>

Report generated: Thu, Aug 24, 2023 4:21 AM -0700
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada
Using: 🌐 Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade: **B**

Category	Score
Performance	85%
Structure	90%

Web Vitals:

Metric	Value
Largest Contentful Paint	2.1s
Total Blocking Time	0ms
Cumulative Layout Shift	0.02

Speed Visualization:

A horizontal timeline visualization showing the page loading process from 0.2s to 2.2s. Key milestones are marked with vertical lines and labels:

- 11FB: 874ms:** First Byte received.
- First Contentful Paint: 1.1s:** The first visible content is rendered.
- Time to Interactive: 1.1s:** The page is ready for user interaction.
- Largest Contentful Paint: 2.1s:** The largest image or text block is rendered.
- Fully Loaded Time: 2.2s:** The page is completely loaded.
- Unload Time: 2.1s:** The page is unloaded.



Mapa portalu

Status	Default	Name	Edit Links	Sitemap Links	# Unique Links	ID	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default Sitemap	Polski (PL) English (en-GB)	XML HTML News Images XML HTML News Images	363	1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sitemap	Polski (PL) English (en-GB)	XML HTML News Images XML HTML News Images	0	2

MENU GŁÓWNE (PL)

- Start
- Biografia
 - Mikołaj Kopernik 1473–1543
 - Kalendarium
 - Biogram naukowy
 - Pochodzenie i dzieciństwo (1473–1491)
 - Prusy Królewskie – ojczyzna Kopernika
 - Toruń – miasto rodzinne Kopernika
 - Rodzina
 - Kontrowersje: Wędrujący dom rodzinny
 - Kopernik w Krakowie (1491–1495)
 - Studia na Akademii Krakowskiej
 - Pamiętki kopernikańskie w Krakowie
 - Pobyty we Włoszech (1496–1503)
 - Studia w Bolonii
 - Pobyty w Rzymie
 - Studia medyczne w Padwie
 - Kopernik w Ferrarze
 - Kopernik na Warmii (1503–1543)
 - Warmia na przełomie XV i XVI wieku
 - Pobyty w Lidzbarku Warmińskim
 - Kapituła katedralna we Fromborku
 - W służbie kapituły warmińskiej
 - W Olsztynie
 - Kontrowersje: Życie prywatne
 - Ostatnie lata życia we Fromborku
 - Biblioteka Kopernika
- Odkrycie
 - Astronomia
 - Astronomia w kręgu zainteresowań Kopernika
 - Rozwój astronomii od starożytności do XV wieku
 - Przedkopernikańskie poglądy kosmologiczne
 - Astronomia w czasach Kopernika
 - Przyrządy astronomiczne Kopernika
 - Geneza odkrycia: teoria heliocentryczna
 - Dzieje publikacji „De revolutionibus”
 - Istota odkrycia Kopernika
 - Ekonomia
 - Ekonomia w kręgu zainteresowań Kopernika



Informacje o ciasteczkach

A4 Infociacho

Ważne

Moduł A4 Info Ciacho Umieszcza na stronie informację o ciasteczkach. Nowa wersja Info Ciacho to moduł. Do tej pory rozszerzenie było dostępne jako dodatek (plugin). W przypadku włączenia cachowania na witrynie, okno Info Ciacho pojawiała się zawsze...

Pokaż pełny opis...

Domyślnie informacja pojawia się

- Na górze strony
- Na dole strony
- Na górze po prawej stronie strony
- Na górze po lewej stronie strony
- Na dole po prawej stronie strony
- Na dole po lewej stronie strony

Ważność ciasteczka z informacją, że użytkownik przeczytał informację o Cookies (kliknij zamknij) w dniach.

5

Adres artykułu z informacją o ciasteczkach.

/pl/polityka-prywatnosci

Wybierz styl

- Podstawowy styl
- Styl 1 - ciemny bez nagłówka - cała szerokość ekranu
- Styl 2 - jasny bez nagłówka - cała szerokość ekranu
- Styl 3 - ciemny z nagłówkiem - cała szerokość ekranu
- Styl 4 - jasny z nagłówkiem - cała szerokość ekranu
- Styl 5 - ciemna chmurka
- Styl 6 - jasna chmurka
- Styl 7 - ciemna chmurka - styl świąteczny
- Styl 8 - jasna chmurka - styl świąteczny
- Styl 9 - HALLOWEEN

Pokaż nagłówek

pokaż ukryj

Ta strona używa plików Cookies. Dowiedz się więcej o celu ich używania i możliwości zmiany ustawień Cookies w przeglądarce.
[Czytaj więcej...](#)



4. Szata graficzna





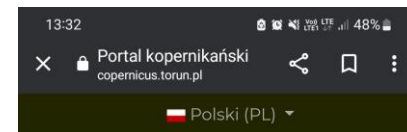
Szata graficzna

- Szablon graficzny dla Joomla!
- Paleta kolorów z Adobe Color
- Typografia z Google Fonts
- Edycja prezentacji stron za pomocą kaskadowych arkuszy stylów
- Animacje, ilustracje & interakcje w SP Page Builder
- Urodzone cyfrowo lub ucyfrowione obrazy i grafiki



Helix Ultimate

The screenshot shows the Helix Ultimate CMS interface. On the left, a sidebar contains navigation options: Basic, Presets, Layout, Menu, Typography, Blog, Custom Code, and Advanced. The 'Menu' option is selected, opening a 'Menu Builder' window. This window allows selecting a menu type (currently 'Menu główne (PL)') and listing menu items. The items listed are: Start, Biografia, Mikołaj Kopernik 1473–1543, Biogram naukowy, Kalendarium, Pochodzenie i dzieciństwo (1473–1491), Prusy Królewskie – ojczyzna Kopernika, and Toruń – miasto rodzinne Kopernika. The main content area displays a preview of the page for Nicolaus Copernicus, featuring a large illustration of him and the text 'MIKOŁAJ KOPERNIK (1473–1543)'. A call-to-action button reads 'Poznaj biografię wielkiego Astronoma'. Below the main content, the text 'NAUKOWIEC I ODKRYWCA' is visible. At the bottom, there is a footer with a wheelchair icon and text: 'Można odważyć się i zaznajomiony z klasycznymi... Ta strona używa plików Cookies. Dowiedz się więcej o celu ich używania i możliwości zmiany ustawień Cookies w przeglądarce. Czytaj więcej...'. A 'Save' button is located in the top right corner of the CMS interface.





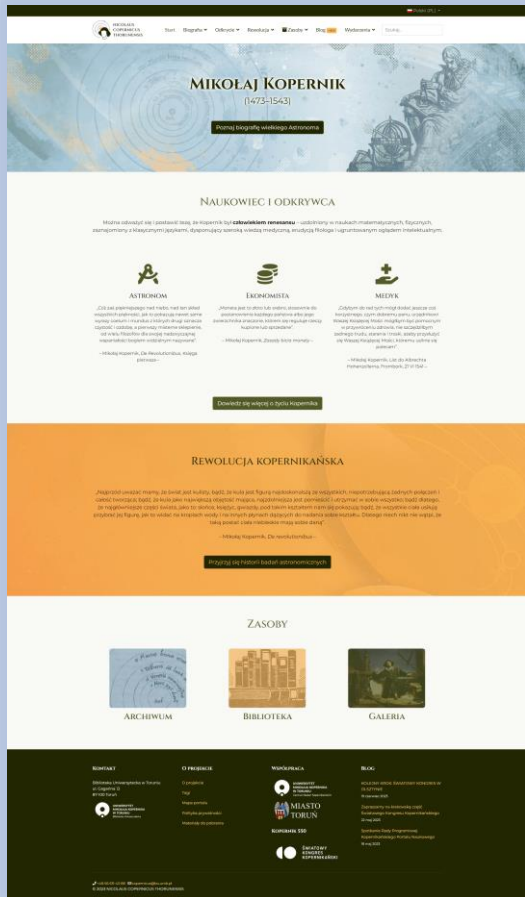
Helix Ultimate - responsywny szablon graficzny

- Kolory
- Typografia
- Logotyp
- Układy i pozycje modułów
- Kaskadowe Arkusze Stylów

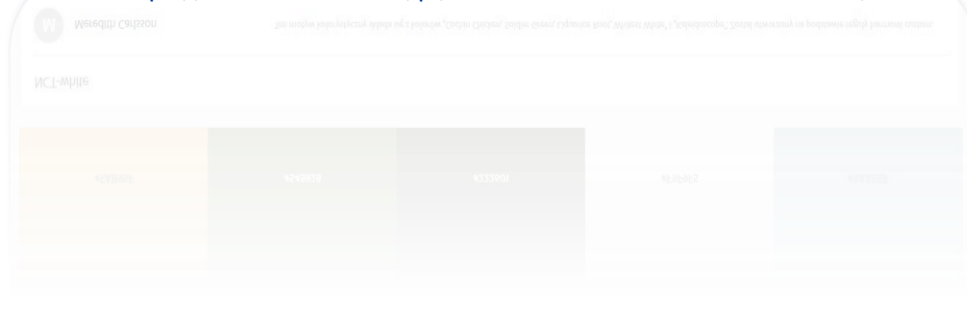
4. Szata graficzna / Szablon graficzny + SP Page Builder + Adobe Color



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU



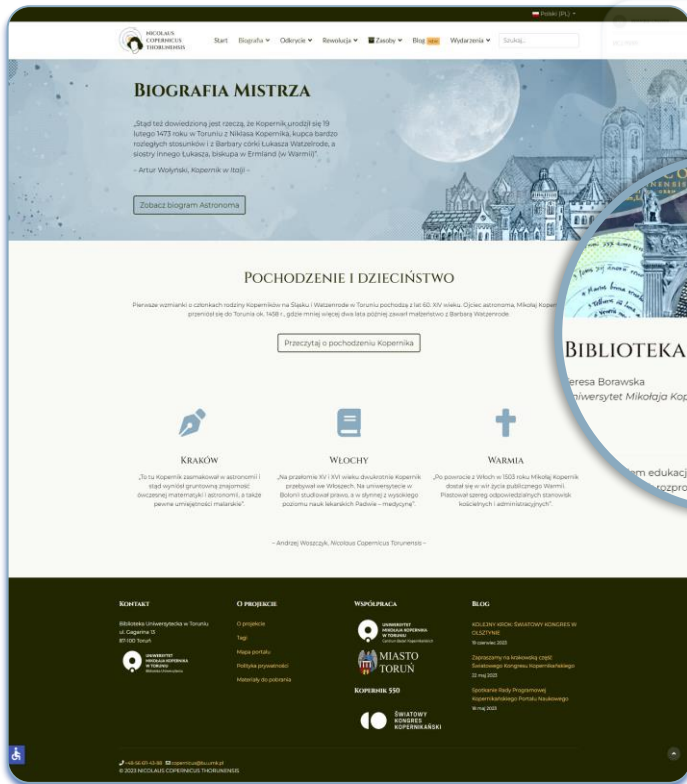
<https://color.adobe.com/pl/NCT-white-color-theme-20253685/>



4. Szata graficzna



<https://copernicus.torun.pl/biografia>

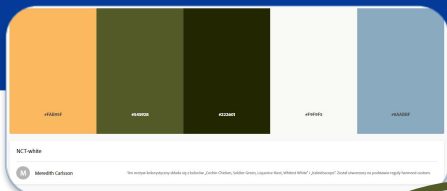


STUDIA W BOLONII

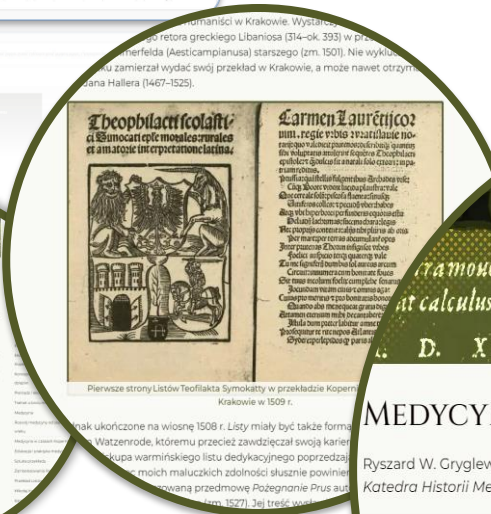
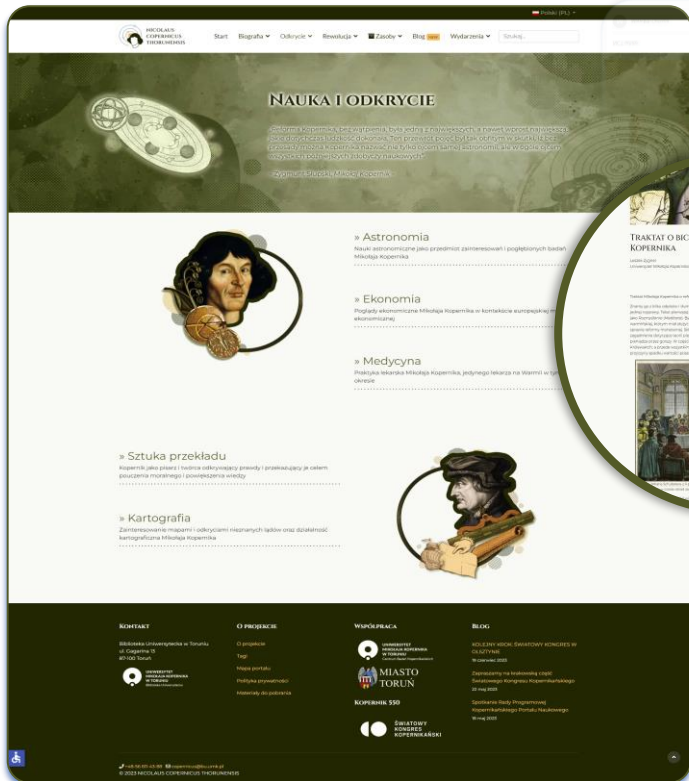
Teresa Borawska
Uniwersytet Mikołaja Kopernika



4. Szata graficzna



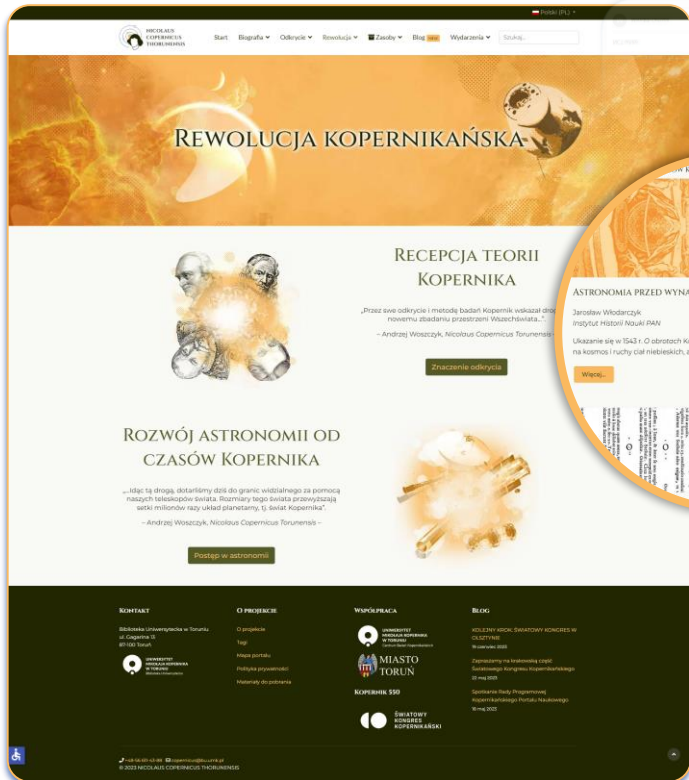
<https://copernicus.torun.pl/nauka-i-odkrycie>



4. Szata graficzna



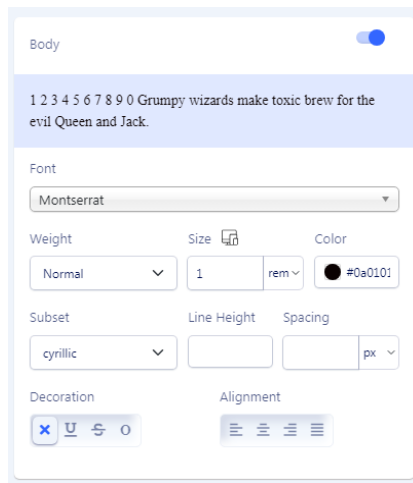
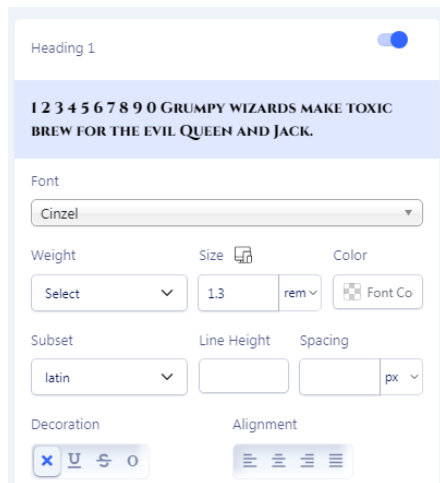
<https://copernicus.torun.pl/rewolucja-kopernikanska>





Typografia

- Cinzel (na potrzeby złożenia nagłówków)
- Montserrat (na potrzeby składu treści / akapitów)



BIOGRAFIA MISTRZA

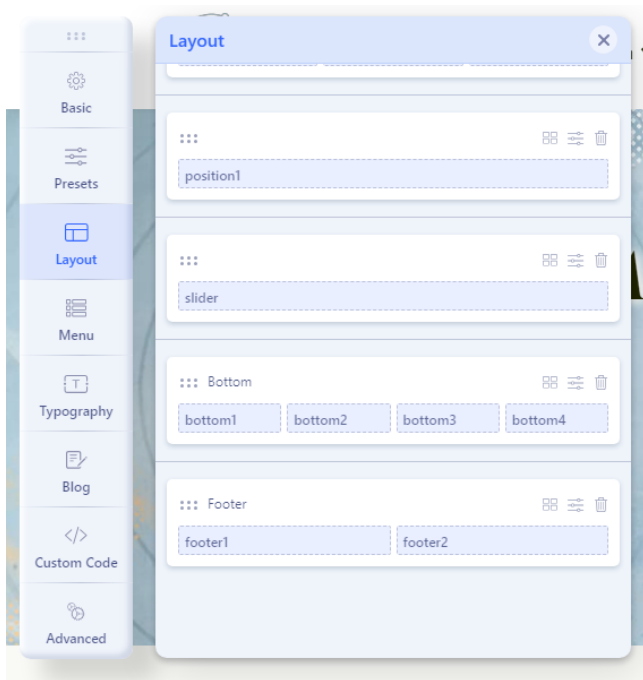
„Stąd też dowiedziona jest rzeczą, że Kopernik urodził się 19 lutego 1473 roku w Toruniu z Niklasa Kopernika, kupca bardzo rozległych stosunków i z Barbary córki Łukasza Watzelrode, a siostry innego Łukasza, biskupa w Ermland (w Warmii)”.

– Artur Wołyński, *Kopernik w Italji* –

Zobacz biogram Astronoma



Układy i pozycje modułów





Kaskadowe arkusze stylów

```
Custom CSS ⓘ  
  
ul.fields-container {list-style-type: none;  
padding-left: 0px; !important}  
  
/* button w banerze */  
#sppb-addon-1655847483225 #btn-  
1655847483225.sppb-btn-custom: hover {  
background-color: #dde4ea;  
border-color: #2f5c74;  
color: #2f5c74;  
transition-duration: 0.6s;  
}
```

```
element.style {  
}  
  
#sppb-addon-1655847483225 #btn-  
1655847483225.sppb-btn-custom {  
 background-color: ■ #222601;  
 color: □ #F9F9F5;  
 font-size: 20px;  
}  
+  
  
#sppb-addon-1655847483225 #btn-1655847483225.sppb- (index):28  
btn-custom {  
background-color: ■ #222601;  
color: □ #F9F9F5;  
font-size: 20px;  
}  
  
.sppb-btn-lg {  
padding: ▶ 8px 16px;  
font-size: 20px;  
line-height: 1.5;  
border-radius: ▶ 5px;  
}  
  
.sppb-btn {  
}
```



Logo i logotyp



NICOLAUS
COPERNICUS
THORUNENSIS



NICOLAUS
COPERNICUS
THORUNENSIS



Ilustracje

POCHODZENIE I DZIECIŃSTWO (1473-1491)

Jesteś tutaj: Start / Biografia / Pochodzenie i dzieciństwo [1473-1491]

POCHODZENIE I DZIECIŃSTWO (1473-1491)



PRUSY KRÓLEWSKIE – OJCZYZNA KOPERNIKA

Teresa Borawka
Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Mikołaj Kopernik urodził się i działał w Prusach Królewskich, tzn. w tej części ziem dawnego państwa krzyżackiego, które na mocy pokoju torunskiego z 19 X 1466 r., kończącego trwającą niemal trzydzieści lat wojnę, podporządkowane zostały królowi polskiemu.

[Więcej...](#)



TORUŃ – MIASTO RODZINNE KOPERNIKA

Krzysztof Mikulski
Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Miasto, w którym urodził się przyszły astronom, miało okres swojej największej świetności za sobą.

[Więcej...](#)



BIOGRAFIA

Mikołaj Kopernik 1473-1543

Biogram naukowy

Kalendarium

Pochodzenie i dzieciństwo [1473-1491]

Prusy Królewskie – ojczyzna Kopernika

Toruń – miasto rodzinne Kopernika

Rodzina

Kontrowersje: Wędrujący dom rodzinny

Kopernik w Krakowie (1491-1495)

Studia na Akademii Krakowskiej

Pamiętki kopernikańskie w Krakowie

Pobyty w Włoszech (1496-1503)

Studia w Bolonii

Pobyty w Rzymie

Studia medyczne w Padwie

Kopernik w Ferrarze

Kopernik na Warmii (1503-1543)

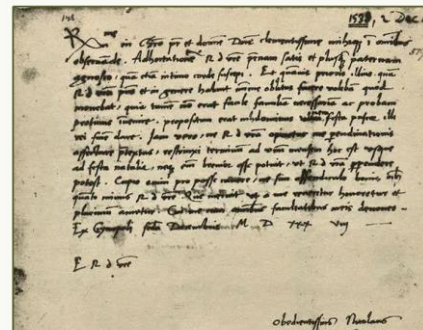
Warmia na przełomie XV i XVI wieku

Pobyty w Lidzbarku Warmińskim

Kapituła katedralna we Fromborku



Obie daty śmierci są niepewne, nie potwierdzają ich informacje z najstarszej księgi zgonów parafii mariackiej w Gdańsku, prowadzonej właśnie od 1537 r. Być może Arend wyjechał z miasta i zaginął, albo rzeczywiście zmarł w 1537 r. W obu przypadkach poszukiwanie przez Annę opieki u zamożnego wuja było uzasadnione. Najbardziej prawdopodobnym rozwiązaniem zagadki jest przyjęcie, że Anna żyła dalej i to właśnie ona – jako najbliższa krewna Kopernika przebywała w jego kurii we Fromborku w 1538 i 1539 r. W odpowiedzi na drugie „ojcowskie upomnienie” biskupa Dantyska, domagającego się oddalenia gospodyni, z 2 grudnia 1538 r. Kopernik pisał, że traktuje je z należytą powagą, ale trudno mu szybko znaleźć spokrewnioną i uczciwą gospodynię. Za tożsamością Anny von der Schellings i Anny Schilling przemawia też fakt, że po wyprawdaniu się z kurii Kopernika w marcu 1539 r., bliska Kopernikowi kobieta odesłała swe rzeczy do Gdańska, a więc stamtąd pochodziła.







List z 2 grudnia 1538 r. zawiera odpowiedź na kolejne upomnienie biskupa Jana Dantyska nakazujące oddalenie gospodyni. Kopernik obiecuje rozwiązać tą sprawę przed zbliżającymi się świętami Bożego Narodzenia. Biblioteka Czartoryskich w Krakowie



SP Page Builder





Row Options

GENERAL STYLE ANIMATION

Padding    

50px 50px 50px 50px


Set the padding values (Top, Right, Bottom, Left). Use following units for values: px, em or %. Padding is the space between the content of the element and its border. Negative values are not allowed.

Margin    


Top Right Bottom Left


Set the margin for all four sides (Top Right Bottom Left). Negative values are also allowed.


Text Color



Background Color



Background Image 



images/2023/03/05/opt_star_baner.jpg

Choose Your Image



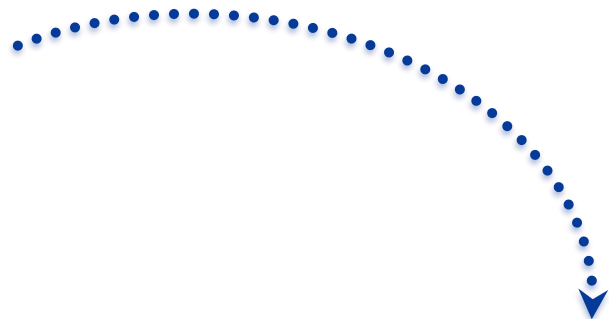



5. Zawartość





- BIOGRAFIA
- NAUKA I ODKRYCIE
- REWOLUCJA KOPERNIKAŃSKA
- ARCHIWUM
- BIBLIOTEKA
- GALERIA



Start Biografia ▾ Odkrycie ▾ Rewolucja ▾  Zasoby ▾ Blog NEW Wydarzenia ▾

ARCHIWUM	BIBLIOTEKA	GALERIA
O kolekcji	Część I – edycje pism Kopernika	Wizerunki Kopernika >
„De revolutionibus” >		Miasta Kopernika >
Listy Kopernika >	Część II – piśmiennictwo o Koperniku	Pod nazwą „Kopernik” >
Pisma, tablice i noty astronomiczne >		
Pisma administracyjne >		
Pisma ekonomiczne >		
Recepty >		
Przekład Listów Teofilakta Symokatty		

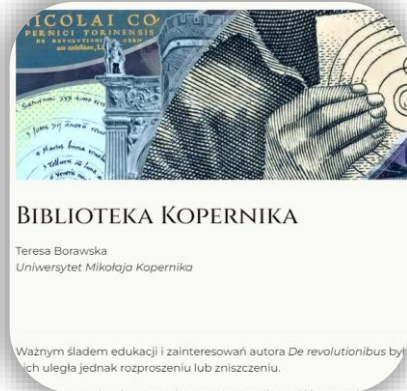
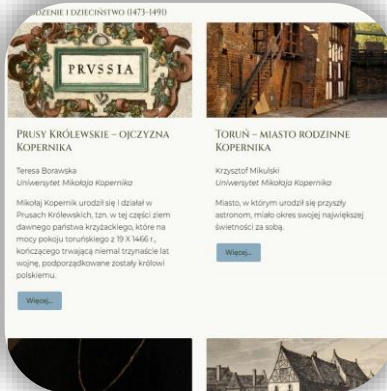


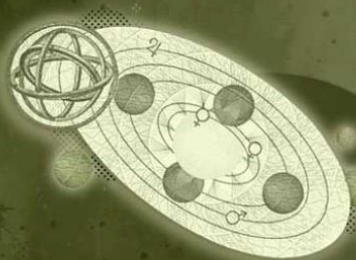
BIOGRAFIA MISTRZA

„Stąd też dowiedzioną jest rzeczą, że Kopernik urodził się 19 lutego 1473 roku w Toruniu z Niklasa Kopernika, kupca bardzo rozległych stosunków i z Barbary córki Łukasza Watzelrode, a siostry innego Łukasza, biskupa w Ermland (w Warmii)“.

– Artur Wołyński, *Kopernik w Italji* –

Zobacz biogram Astronoma





NAUKA I ODKRYCIE

„Reforma Kopernika, bez wątpienia, była jedną z największych, a nawet wprost największą, jakie dotychczas ludzkość dokonała. Ten przewrót pojęć był tak obfitym w skutki, iż bez przesady można Kopernika nazwać nie tylko ojcem samej astronomii, ale w ogóle ojcem wszystkich późniejszych zdobywczy naukowych”.

– Zygmunt Słupski, *Mikołaj Kopernik* –



PRZEDKOPERNIKAŃSKIE POGLĄDY KOSMOLOGICZNE

Jarosław Włodarczyk
 Instytut Historii Nauki PAN

Najdawniejsze poglądy na budowę wszechświata wywodzą się z mitów genezyjskich i wiążą się z ubóstwieniem ciał niebieskich.

Więcej...



ASTRONOMIA W CZASACH KOPERNIKA

Jarosław Włodarczyk
 Instytut Historii Nauki PAN

Astronomiczne zainteresowania Kopernika rozwinęły się w okresie znaczącego postępu w astronomii europejskiej, jaki dokonał się w drugiej połowie XV w. Istotny wkład wnieśli tutaj Georg Peurbach i Johannes Müller, zwany Regiomontanusem.

Więcej...



EKONOMIA W KRĘGU ZAINTERESOWAN KOPERNIKA

Leszek Zygher
 Uniwersytet Mikołaja Kopernika

6 7 8

Wszelchstronne zainteresowania Mikołaja Kopernika, wśród których prym wiodła niewątpliwie astronomia, dotyczyły też szeroko rozumianej ekonomii.

Dlatego właśnie po pracach z dziedziny astronomii najważniejsze miejsce w spuściźnie rękopiśmiennej Kopernika zajmują pisma o treści ekonomicznej, a dokładniej ekonomiczno-financejowej oraz administracyjnej. Powstały one w latach 1516–1522 i wiążą się bezpośrednio z działalnością Kopernika jako członka kapituły warmińskiej, pełniącego liczne obowiązki natury urzędniczej i publicznej, a zwłaszcza sędziego (kilkakrotnie, począwszy od 1511 r.) i administratora dóbr kapitulnych (1516–1522), opiekuna stołowego (1526–1532), czy też reprezentanta biskupiej Warmii na zjazdach Prus Królewskich (1527, 1530, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539).

REWOLUCJA KOPERNIKAŃSKA

MODEL STANU STACJONARNEGO

Stanisław Bajtlik
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN

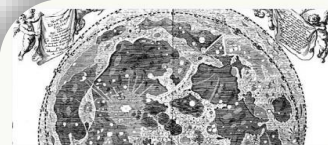


Większość rozwiązań modeli kosmologicznych jest oparta na zasadzie kopernikańskiej, według której w dużej skali Wszechświat wygląda tak samo, niezależnie od położenia obserwatora.

Rozumie się przez to, że takie parametry kosmologiczne, jak tempo rozszerzania się Wszechświata (stała Hubble'a), skład chemiczny materii, średnia gęstość galaktyk, temperatura promieniowania tła czy rozkład mas gwiazd obok są takie same, niezależnie od miejsca. Prowadzi to do wniosku, że w odpowiednio dużej skali (obejmującej wiele gromad galaktyk) Wszechświat jest izotropowy (taki sam we wszystkich kierunkach) i jednorodny (taki sam we wszystkich miejscach). Symetria Wszechświata wyrażona w zasadzie kopernikańskiej jest bardzo dobrze potwierdzona przez wyniki obserwacji. Taką też symetrię mają rozwiązania Friedmanna równań Einsteina, opisujące ekspandujący Wszechświat.

Podjęto próbe rozszerzenia tej zasady do postaci doskonałej zasady kopernikańskiej. Zgodnie z nią Wszechświat wyglądałby tak samo niezależnie nie tylko od położenia obserwatora, ale i od czasu kosmologicznej epoki, w którym prowadzone są obserwacje (innymi słowy, wyznaczone parametry kosmologiczne miałyby być niezmiennie w czasie. Powodem podjęcia takiej próby było wyłącznie przywiązanie do wiary odwiecznego, niezmiennego Wszechświata.

Wskazywano przewidywana przez ogólną teorię względności, a potwierdzona odkryciem przez Hubble'a odległych galaktyk, ekspansja Wszechświata oznacza np. systematyczny spadek średniej gęstości materii i promieniowania, dla zachowania jego niezmienności należałoby zaobserwować stałą temperaturę tła.



HISTORIA ASTRONOMII W POLSCE DO 1945 ROKU

Jarosław Włodarczyk
Instytut Historii Nauki PAN

Wkład polskich uczonych w poznanie natury Wszechświata nie sprowadza się tylko do osiągnięć umysłów tej miary, co Mikołaj Kopernik. W XIII w. żyli i tworzyli dwaj uczeni europejskiego formatu, którzy wywodzili się ze Śląska, ale kształcili się w ośrodkach zagranicznych.



WYJŚCIE ASTRONOMI OD CZASÓW KOPERNIKA DO WSPÓŁCZESNOŚCI



ASTRONOMIA PRZED WYNALEZIENIEM TELESKOPU

Jarosław Włodarczyk
Instytut Historii Nauki PAN

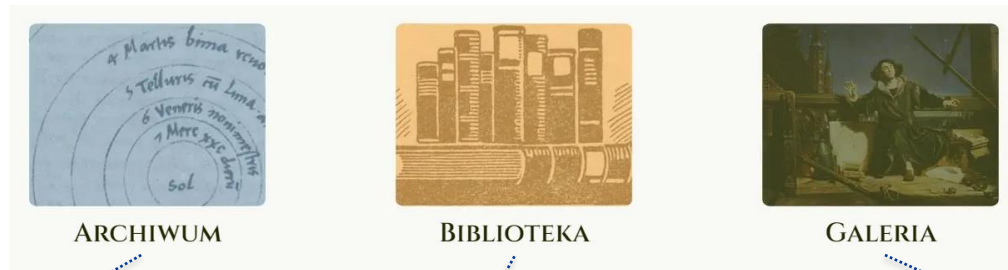
Ukazanie się w 1543 r. O obrótach kopernika zainicjowało rewolucyjne zmiany w poglądach człowieka na kosmos i ruchy ciał niebieskich, ale początkowo proces ten postępował powoli.

Więcej...





Zasoby



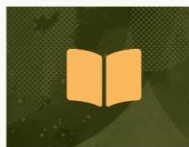
ARCHIWUM

BIBLIOTEKA

GALERIA



O KOLEKCJI



„DE REVOLUTIONIBUS”



LISTY KOPERNIKA



PISMA, TABLICE I NOTY
ASTRONOMICZNE



PISMA ADMINISTRACYJNE



PISMA EKONOMICZNE



RECEPTY



PRZEKŁAD LISTÓW TEOFILAKTA
SYMORATTY

- Część I – edycje pism Kopernika
 - Pisma autentyczne Kopernika
 - Pisma wątpliwego autorstwa
- Część II – piśmiennictwo o Koperniku
 - Dział ogólny
 - Bibliografie
 - Wiadomości o rękopisach
 - Badania nad Kopernikiem
 - Badacze Kopernika
 - Prace nad wydaniem dzieł Kopernika
 - Opracowania ogólne
 - Monografie i opracowania
 - Prace zbiorowe
 - Czasopisma-numery specjalne
 - Biografia
 - Materiały źródłowe. Listy i dokumenty
 - Pochodzenie. Spór o narodowość
 - Nazwisko (etymologia i pisownia)
 - Młodość. Studia w Krakowie
 - Pobyt we Włoszech
 - Kopernik na Warmii
 - Przyczynki do biografii
 - Osoby z kręgu Kopernika
 - Tło historyczno-kulturowe
 - Miejscowości związane z Kopernikiem
 - Twórczość i działalność Kopernika



Wizerunki Kopernika



Miasta Kopernika




Pod nazwą „Kopernik”



Blog / Aktualności

AKTUALNOŚCI




KOLEJNY KROK: ŚWIATOWY KONGRES W OLSZTYNIE

Aktualności / 16 czerwiec 2023

Biografia Mikołaja Kopernika oraz zagadnienia muzealno-konserwatorskie poświęcone pamiętkom związanym z działalnością i dorobkiem astronoma to tematy przewodnie trzeciej odsłony Światowego Kongresu Kopernikańskiego, która od 21 do 24 czerwca odbywać się będzie na UWM w Olsztynie.

[Więcej...](#)




ZAPRASZAMY NA KRAKOWSKĄ CZĘŚĆ ŚWIATOWEGO KONGRESU KOPERNIKAŃSKIEGO

Aktualności / 22 maj 2023

Już za dwa dni w Krakowie odbędzie się Światowy Kongres Kopernikański - World Copernican Congress.

[Więcej...](#)



SPOTKANIE RADY PROGRAMOWEJ KOPERNIKAŃSKIEGO PORTALU NAUKOWEGO


Aktualności / 18 maj 2023

16 maja 2023 roku w Bibliotece Uniwersyteckiej UMK odbyło się pierwsze spotkanie Rady Programowej Portalu NICOLAUS COPERNICUS THORUNENSIS w nowym składzie.

[Więcej...](#)

TAGI


- jubileusz 12
- 550. lecie urodzin Mikołaja Kopernika 1
- 550. urodziny 1
- Światowy Kongres Kopernikański 1
- wystawa 4
- wystawa cyfrowa 2
- wydania „De revolutionibus” 2
- bibliografia 1
- Szkola Przyjaciół Kopernika 1
- znaczkę 1



ZAPRASZAMY NA 21. TORUŃSKI FESTIWAL NAUKI I SZTUKI

Aktualności / 18 kwiecień 2023


Wielkimi krokami zbliża się 21. Toruński Festiwal Nauki i Sztuki, który jest jednym z wydarzeń towarzyszących Światowemu Kongresowi Kopernikańskiemu. W



CZASY STUDENCKIE MIKOŁAJA KOPERNIKA

Aktualności / 02 kwiecień 2023

Co czytał Kopernik? W jakich wykładach uczestniczył jako student? Jakie postaci spotkał na swojej edukacyjnej ścieżce? To tylko część



POLSKO-KANADYJSKA WYSTAWA O KOPERNIKU


Aktualności / 15 marzec 2023

Polsko-Kanadyjskie Stowarzyszenie Biznesmenów i Profesjonalistów w

Wydarzenia

07 Wrz 2023

FESTIWAL COPERNICUS #550
07-09-2023 18:00 - 01-10-2023 21:00




Copernicus #550 to najnowszy projekt Toruńskiej Orkiestry Symfonicznej stanowiący hołd złożony najdawniejszemu, toruńskiemu uczonemu – Mikołajowi Kopernikowi z okazji 550 rocznicy urodzin.

[Szczegóły](#)

08 Wrz 2023

COPERNICUS #550: WYSTAWA "PLANETY – ALBUM RODZINNY"
08-09-2023 09:00 - 01-10-2023 21:00
Galeria Copernicus




Wystawa "Planety – album rodzinny" zaprezentuje gościom planety Układu Słonecznego, które są obecne w zdumiewającym, muzycznym kosmosie wylaniającym się ze znanej suity Gustava Holsta.

[Szczegóły](#)

08 Wrz 2023

WYSTAWA "MISTERIUM SŁOŃCA. KOPERNIK. SYN RENESANSU"
08-09-2023 12:00 - 12-11-2023 17:00
Ratusz Staromiejski




W Ratuszu Staromiejskim w Toruniu odbędzie się wystawa poświęcona Mikołajowi Kopernikowi pt. "Misterium Słońca. Kopernik, syn Renesansu".

[Szczegóły](#)

09 Wrz 2023

PREMIERA PRZEWODNIKA ASTRONOMICZNEGO PO POLSCE
09-09-2023 10:00



9 września 2023 r. odbędzie się premiera „Przewodnika astronomicznego po Polsce”. Przewodnik przygotowuje Polskie Towarzystwo Astronomiczne.

[Szczegóły](#)

Kategorie Wydarzeń

Kategorie - oś czasu

Nadchodzące wydarzenia

KATEGORIE WYDARZEŃ

Impreza plenerowa (9 Wydarzenia)

Koncert (16 Wydarzenia)

Kongres / sesja / spotkanie (25 Wydarzenia)

Konkurs (19 Wydarzenia)

Spektaki / seans filmowy (5 Wydarzenia)

Sport (10 Wydarzenia)

Warsztat (18 Wydarzenia)

Wystawa (13 Wydarzenia)

Inne (24 Wydarzenia)

« < sierpień 2023 > »

Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sub	Nid
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Tagi

LITERATURA

1. *Historia Torunia*, red. Marian Biskup, t. 1, Toruń 1999.
2. Mikulski Krzysztof, *Przestrzeń i społeczeństwo Torunia od końca XIV do początku XVIII wieku*, Toruń 1999.
3. Mikulski Krzysztof, *Wymiana elity władzy w Toruniu w II połowie XV wieku (przyczynek do badań nad mechanizmami kształtowania się elit)*, w: *Elity mieszczańskie i szlacheckie Prus Królewskich i Kujaw w XIV–XV wieku*, red. Jacek Staszewski, Toruń 1995, s. 51–93.

Prusy Królewskie pochodzenie Toruń Łukasz Watzenrode Kazimierz Jagiellończyk handel
 Hanza Johannes Abezier Silvester Stodewascher

◀ Poprzedni artykuł Następny artykuł ▶

Umieszczenie tagów w przykładowym artykule

<https://copernicus.torun.pl/biografia/pochodzenie-i-dzieinstwo-1473-1491/torun-miasto-rodzinne-kopernika>

Wprowadz fragment tytułu	Filtr	Wyczyść
„Acta Astronomica”		
„De lateribus et angulis triangulorum”		
„De Revolutionibus”		
„Dom Glazurowy”		
„Dom Kopernika”		
„Komentarzyk”		
„Meditata”		
„Modus cudendi monetam”		
„Monete cudende ratio”		
„Narratio Prima”		
„Raptularius”		
„Raptularzyk”		
„Szlakiem Mikołaja Kopernika”		
„Tractatus de monetis”		
„Urania”		
„Zarys podstaw astronomii”		
400. rocznica śmierci		
450. rocznica urodzin Mikołaja Kopernika		
500. rocznica odkrycia Ameryki		
500. rocznica urodzin Mikołaja Kopernika		
550-lecie urodzin Mikołaja Kopernika		
550. urodziny		
Abd ar-Rahman as-Sufi		
Adalbert de Brudzewo		
Adam Myjak		
Adam Prażmowski		

„De Revolutionibus”	66	Frombork		
52	pamięć	48	znanek	47
badania	37	astronomia	36	nauka
34	Warmia	34	Tiedemann Giese	
32	Lukasz Watzenrode	31		
opracowania	26	wizerunek	24	
Tycho Brahe	23	pamiętki	23	
pisma Kopernika	22	medal	22	
Georg Joachim Rheticus	22			
listy Kopernika	21			
Johannes Dantiscus	21			
Johannes Regiomontanus	20			
Mauritius Ferber	19			
Domenico Maria Novara	18			
Fabian von Lossainen	18			
Łukasz Watzenrode	17	Kraków	16	
odkrycie	16	Jan Dantyszek	16	
Anna Schilling	16	Toruń	16	
fotografia	16	brąz patynowany	16	
Jerzy Joachim Retyk	14			
Lidzbark Warmiński	14			
materiały źródłowe	14			



UNIwersYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

6. Promocja & perspektywy



NICOLAUS
COPERNICUS
THORUNENSIS
COPERNICUS.TORUN.PL



Odkryj tajniki biografii i twórczości
toruńskiego Astronoma!





Promocja



- zakładki do książek
- optymalizacja SEO
- odnośniki do portalu w różnych serwisach internetowych & Wikipedii
- wystawa cyfrowa --> expo.bu.umk.pl/s/de-revolutionibus
- projekt naukowy --> polona.pl/derevolutionibus
- media społecznościowe

Platforma Wystaw Cyfrowych

POLONA / dla Naukowców





Perspektywy

- wzbogacanie portalu poprzez dodawanie świeżych, zaktualizowanych treści
- uzupełnianie zasobów o nowe artykuły, wydarzenia oraz relacje
- rozbudowa galerii
- Joomla! wymaga stałej opieki tj. aktualizacji CMS i rozszerzeń oraz tworzenia kopii bezpieczeństwa





UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

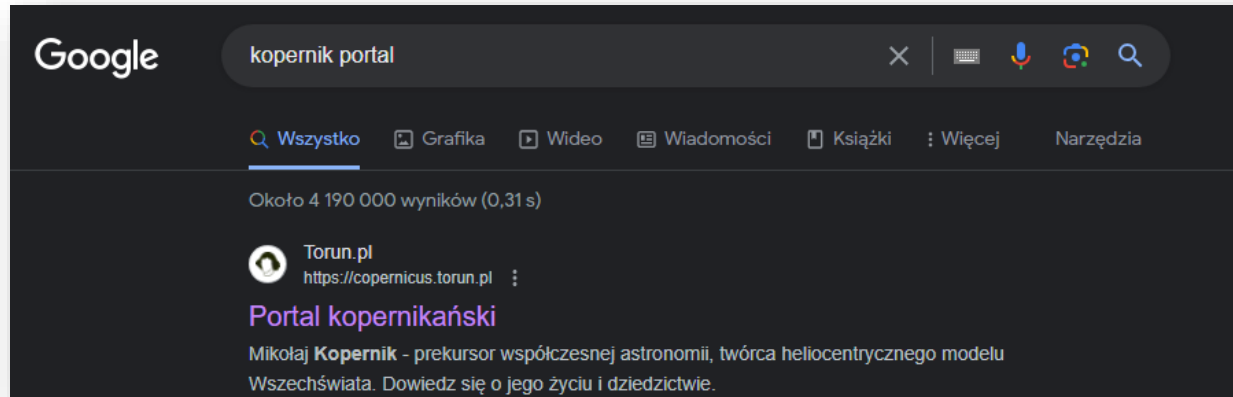


NICOLAUS
COPERNICUS
THORUNENSIS

7. Podsumowanie



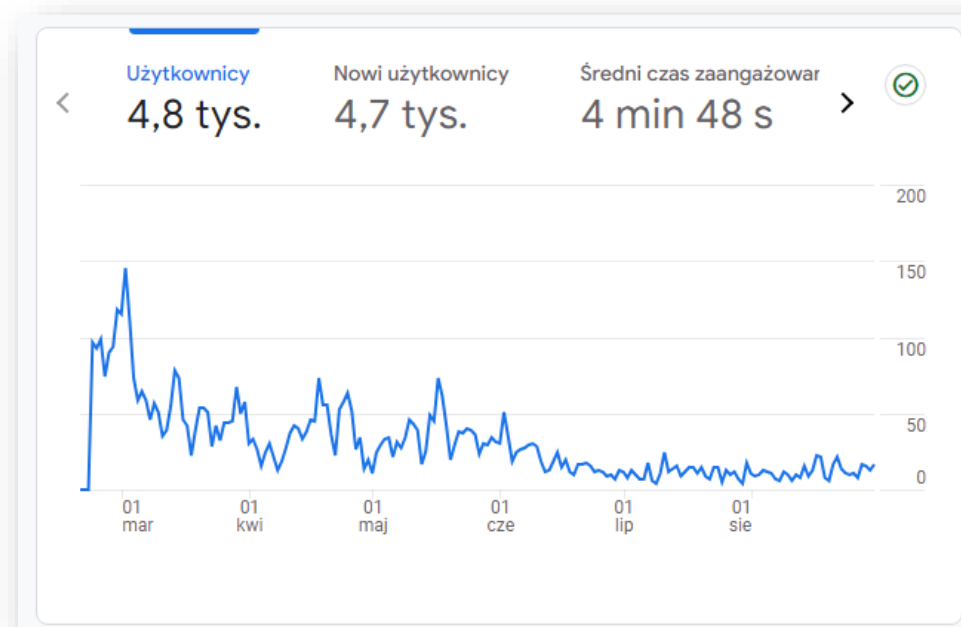
Wyszukiwanie





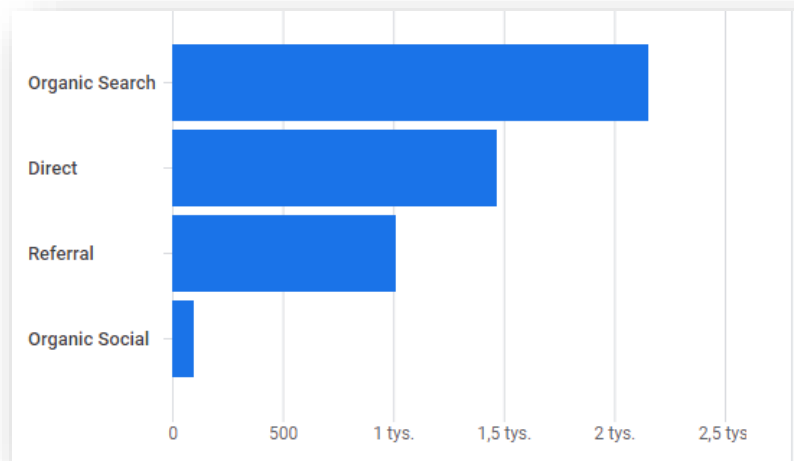


Użytkownicy i czas zaangażowania





Pozyskiwanie użytkowników



Źródło: Google Analytics



Strony i ekrany

Sieczka strony i klasa ekranu ▾ +	↓ Wyświetlenia	Użytkownicy	Wyświetlenia na użytkownika	Średni czas zaangażowania	Liczba zdarzeń Wszystkie zdarzenia ▾
	33 725 100% całości	4 789 100% całości	7,04 Śr. 0%	4 min 48 s Śr. 0%	84 016 100% całości
1 /	5 382	2 176	2,47	0 min 51 s	16 375
2 /biografia	1 338	686	1,95	0 min 36 s	3 555
3 /biografia/mikolaj-kopernik-1473-1543	1 088	572	1,90	0 min 36 s	2 917
4 /biografia/mikolaj-kopernik-1473-1543/biogram-naukowy	655	381	1,72	3 min 54 s	1 652
5 /nauka-i-odkrycie	640	302	2,12	0 min 54 s	1 444
6 /biografia/pochodzenie-i-dzieinstwo-1473-1491	564	277	2,04	0 min 51 s	1 180
7 /biografia/mikolaj-kopernik-1473-1543/kalendarium	535	298	1,80	2 min 43 s	1 293
8 /nauka-i-odkrycie/astronomia	472	214	2,21	0 min 57 s	999
9 /pl/	459	161	2,85	0 min 34 s	1 353
10 /zasoby/galeria/wizerunki-kopernika/malarstwo-i-grafika	422	129	3,27	1 min 06 s	975

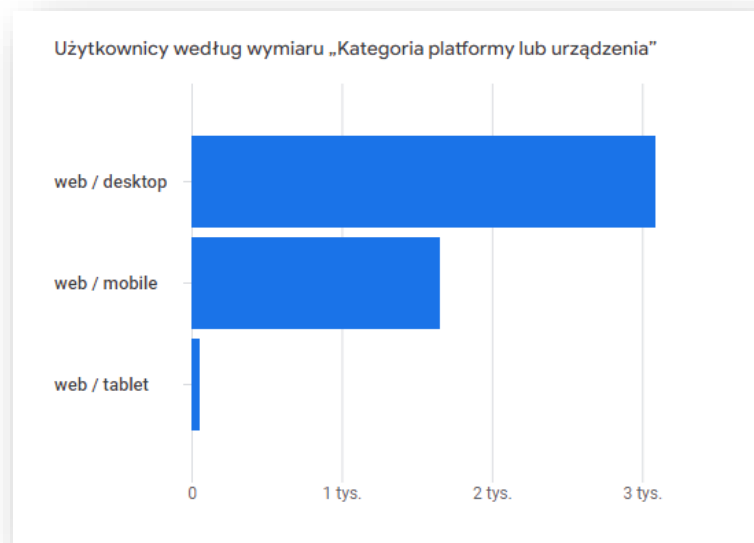


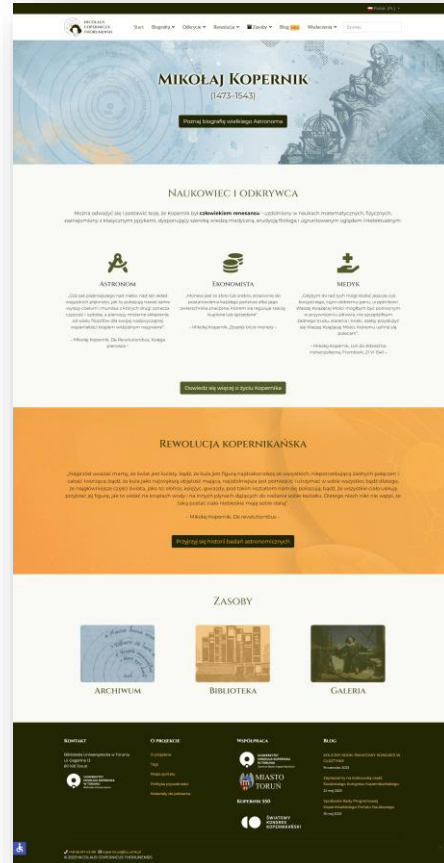
Użytkownicy według krajów





Urządzenia







NICOLAUS
COPERNICUS
THORUNENSIS
COPERNICUS.TORUN.PL

