

# WROCLAWSKIE CENTRUM NAUKI



## KONCEPCJA MERYTORYCZNA

autorska agencja projektowa  
**aap**



**Kazimiera A. Wilk,**  
pełnomocnik prezidenta  
ds. centrum nauki

# Wrocławskie Centrum Nauki

11 uczelni publicznych, 13 -  
niepublicznych  
140000 studentów  
10000 pracowników na uczelniach, w  
tym  
1300 pracowników samodzielnych

## NOBLIŚCI:

Theodor Mommsen (1902) - literatura  
Phillip Lenard (1905) - fizyka  
Eduard Buchner (1907) - chemia  
Paul Ehrlich (1908) - medycyna  
Gerhart Hauptmann (1912) - literatura  
Fritz Haber (1918) - chemia  
Friedrich Bergius (1931) - chemia  
Otto Stern (1943) - fizyka  
Max Born (1954) - fizyka  
Reinhard Selten (1994) - ekonomia

## ZNAKOMITOŚCI WROCŁAWIA:

A. Alzheimer, L.Hirszfeld, G.R.  
Kirchhoff,  
A.Neisser, F.J.Cohn, F.Hofmann,  
W.Bross,  
H. Steinhaus, W. Trzebiatowski,  
A.Jahn, A.Jellonek



Dolny Śląsk –  
10% populacji  
Polski

Korzystne  
położenie  
geograficzne

## PRZESŁANKI do REALIZACJI:

- Konieczność opracowania długofalowej strategii upowszechniania nauki, aktywizujących metod edukacji, zgodnie ze standardami UE
- Wykorzystanie sukcesu Dolnośląskiego Festiwalu Nauki
- Budowanie wizerunku Wrocławia jako ważnego ośrodka naukowego i kulturotwórczego
- Rozwijanie kompetencji i umiejętności dla społeczeństwa wiedzy i postaw innowacyjnych
- Współuczestnictwo w tworzeniu europejskiej przestrzeni edukacyjnej i przestrzeni wiedzy
- Zwiększenie liczby studiujących, szczególnie na kierunkach matematyczno – przyrodniczych oraz technicznych
- Potrzeba kształtowania drożnego systemu edukacyjnego umożliwiającego kształcenie ciągle
- Pilna potrzeba kształcenia fachowców w zakresie komunikacji naukowej



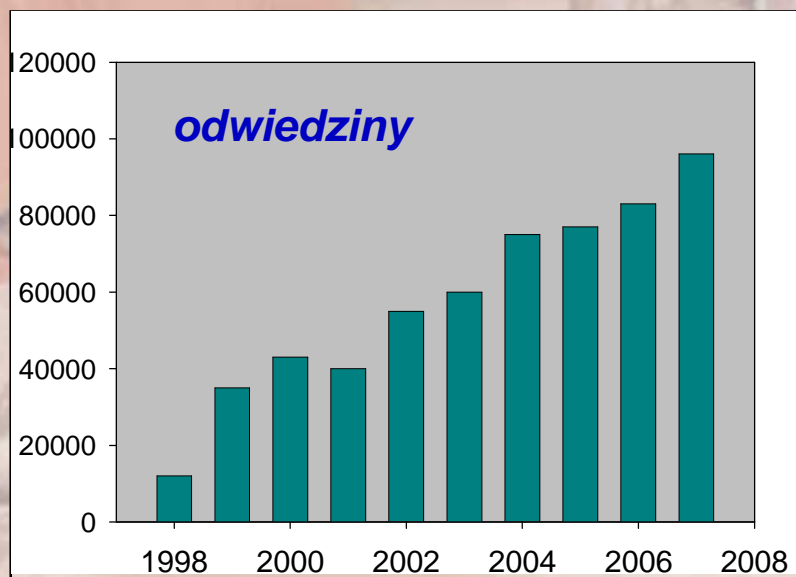
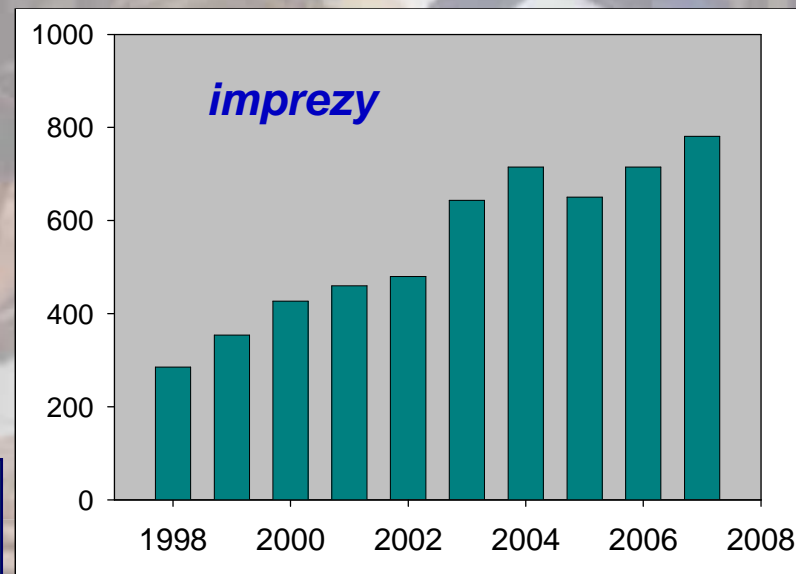


# DOLNOŚLĄSKI FESTIWAL NAUKI

## 1998-2007

**582 100** odwiedzin

**TEMATYKA:** *wszystkie dziedziny nauki i techniki, a także sztuki*



**IMPREZY DFN:** *wykłady specjalistyczne, dyskusje panelowe, pokazy, kawiarnie festiwalowe, warsztaty, filmy wycieczki, konkursy, wystawy, projekty artystyczne, warsztaty rekreacyjne i sportowe, spotkania naukowe*

**5510** imprez



# Wrocławskie Centrum Nauki WCN

## W RAMACH PROJEKTU PLANUJE SIĘ:

- **Odrestaurowanie Wieży Ciśnień na Centrum Nauki, w którym mieścić się będą ekspozycje stałe i czasowo zmienne (pawilony tematyczne, sale laboratoryjne, hale wystawowe, sale warsztatowe, laboratoria edukacyjne i audiowizualne, sklep z zabawkami naukowymi, restauracja, parking i zaplecze socjalne).**

- **Budowa ekspozycji stałej, czyli wyposażenie w interaktywne stanowiska – urządzenia, umożliwiające samodzielne przeprowadzenie eksperymentów, symulatory nowoczesnych osiągnięć technicznych do obserwacji i eksperymentów, stanowiska technologii artystycznych do kreowania wyobraźni, studio radiowo – telewizyjno – internetowe do tworzenia własnych animacji i realizacji programów medialnych (audycji, słuchowisk etc.).**


- **Zakup trójwymiarowych projekcji popularno – naukowych i koncepcja merytorycznej pracy WCN.**

**ADRESACI  
WCN:**

**DZIECI  
przedszkolne**

**MŁODZIEŻ  
wszystkich  
szczebli  
edukacji**

**DOROSLI**

A group of students in a workshop or museum setting are gathered around a table, examining various pieces of ancient pottery. The students are looking intently at the artifacts, which include a large bowl, a smaller bowl, and several fragments. The background shows shelves with more items, suggesting a museum or a specialized workshop. The text is overlaid on the image in a bold, blue, serif font.

**EKSPOZYCJE STAŁE WCN  
TO PROPOZYCJE  
W ZAKRESIE CHARAKTERYSTYKI  
ZJAWISK I PRAW MATERII  
W ROZUMIENIU OTACZAJĄCEGO  
NAS ŚWIATA, A TAKŻE  
WYKORZYSTYWANIA PRAW PRZYRODY  
PRZY KREOWANIU TECHNIKI.**

# Wrocławskie Centrum Nauki

## Profesor Wrocław

- WROCLAWSCY NOBLIŚCI
- HISTORIA PLAKATU
- MOSTY I WIADUKTY WE WROCLAWIU
- MUZEUM WROCLAWSKICH KOMPUTERÓW
- KALEJDOSKOP MATEMATYCZNY
- ŻYCIE W NISKICH TEMPERATURACH
- WIRTUALNA PRZESTRZEŃ ARTYSTY.

## Bezpieczne społeczeństwo

- IZBA CHEMIKA
- LABORATORIUM KRYMINALISTYKI
- W ŚWIECIE DNA
- PROGNOZOWANIE ZMIAN KLIMATU I POGODY
- ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII

## Technika – badania i odkrycia

- W CYBERŚWIECIE
- PAWILON EDUKACJI ASTRONOMICZNEJ

## Fizyka czyli prawa i obowiązki materii

- ŻYCIODAJNA WODA (hydrostatyka i hydrodynamika)
- WIELKIE ODKRYCIA FIZYKI W NASZYM DOMU I DLA NASZEGO ZDROWIA
- PRAWA PRZYRODY I MY: RUCH I BEZRUCH (mechanika) oraz CIEPŁO I ZIMNO (termodynamika). ENERGIA
- W ŚWIECIE ILUZJI. ZMYŚLY (wzrok i słuch)
- ZŁUDZENIA OPTYCZNE W ARCHITEKTURZE
- LABORATORIUM FIZYKA

**PIERWSZY ETAP REALIZACJI**

# Wrocławskie Centrum Nauki

## Tajemnice życia

- WIELKI WYBUCH CZYLI POCZĄTEK WSZYSTKIEGO
- POWSTANIE PIERWIASTKÓW, CZĄSTECZEK, ŻYCIA, CZŁOWIEKA
- NASZA PLANETA ZIEMIA
- PODRÓŻ W GŁĄB CZŁOWIEKA
- W ŚWIECIE MIKROSKOPU

## Centrum mediów

## Pawilon dziecięcy

**DRUGI ETAP REALIZACJI**

The background image shows a group of people, including children and adults, engaged in a hands-on activity in what appears to be a workshop or laboratory. They are gathered around a table, looking at something on the surface. One person in the foreground is wearing a blue backpack. The scene is brightly lit, suggesting an indoor setting with large windows or overhead lights.

## **WCN będzie realizowało cele statutowe poprzez:**

- interaktywne stanowiska do samodzielnych eksperymentów**
- symulatory nowoczesnych osiągnięć technicznych**
- interaktywne prezentacje multimedialne (w tym hologramowe**
- projekcje trójwymiarowe, wykłady, pokazy naukowe**
  - szkolenia i seminaria dla animatorów wydarzeń kulturalno – naukowych i nauczycieli**
  - kluby tematyczne, koncerty, wystawy i konkursy**
- organizowanie zajęć z komunikacji naukowej oraz popularyzowania nauki i sztuki**
- współpraca z krajowymi i zagranicznymi centrami nauki**
  - organizowanie Dolnośląskiego Festiwalu Nauki**





Szkoła Podstawowa nr 96, 20.09.2006

2003-2007

# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

