



## III Festiwal Nauki 2007

### DZIEŃ I

19 marzec (poniedziałek)

g. 9.00-10.45

sala: *Auditorium Maximum WSB*

#### „Jak widzimy świat - złudzenia optyczne”

Czy można wierzyć własnym oczom? Na ile informacje przekazywane nam przez zmysły odpowiadają rzeczywistości a w jakim stopniu są zniekształcone w czasie przetwarzania danych w mózgu? Doświadczenia, z udziałem publiczności, ukażą nam niedoskonałości ludzkiego oka i wynikające stąd paradoksy. Poznamy także najprostsze prawa rozchodzenia się światła, które prowadzić mogą do nieoczekiwanych efektów.

#### „Układy drgające – rezonanse”

Proste doświadczenia zdradzają nam tajemnice wahadeł oraz drgań uporządkowanych i chaotycznych. Poznamy korzystne, niebezpieczne lub tylko utrudniające życie zjawiska rezonansowe, zachodzące w układach mechanicznych i akustycznych. Zobaczymy w jaki sposób wytworzyć fale, przekonamy się także jak biegnie fala poprzeczna a jak podłużna i co to jest fala stojąca

**dr Jerzy Jarosz, mgr Janina Pawlik** oraz **dr Aneta Szczygielska** – pracownicy Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach; twórcy i organizatorzy cyklu corocznych, wrzesniowych wykładów z fizyki „*Osobliwości Świata Fizyki*”, comiesięcznych wykładów popularnonaukowych „*Z Najlepszymi przez fizykę*” oraz *Festynów Fizyki*; biorą czynny udział w *Festiwalach Nauki* organizowanych na terenie kraju i poza jego granicami, min. „*Piknikach Naukowych Radia BIS*”, *Festiwalach „Nauki Przyrodnicze na Scenie*”, Europejskich *Festiwalach „Science on Stage*”; są laureatami wielu nagród za działalność popularyzatorską min. *Nagroda Polskiego Towarzystwa Fizycznego im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki*, dwie europejskie nagrody *Science Teaching Awards*, przyznane przez 7 największych laboratoriów europejskich zrzeszonych w EIROFORUM; **dr Jerzy Jarosz** jest posiadaczem tytułu *Popularyzatora Nauki 2006* nadanego przez Serwis Nauka w Polsce PAP oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

g. 11.30-13.00

sala: *Auditorium Maximum WSB*

#### „Pokolenie e-learning – nowe wyzwanie dla edukacji”

Zaawansowane społeczności świata zmierzają do społeczeństwa opartego na wiedzy lub, jak podkreślają inni, w stronę społeczeństwa informacyjnego. Pomaga w tym wynalazek pod tytułem Internet - sieć telekomunikacyjna nazywana „umysłem świata”. Tradycyjne systemy edukacji (na każdym poziomie) stają w obliczu nowych możliwości i wyzwań. Jedni postrzegają to jako zagrożenie, inni widzą ogromne szanse rozwoju i upowszechnienia oferty edukacyjnej. W jakim stopniu szkoły/uczelnie powinny uwzględniać nowe preferencje młodego pokolenia, które urodziło się w świecie komputerów, Internetu, telefonów komórkowych? Czy grozi nam „macdonaldyzacja” edukacji, w której wiedza – na wzór standardowej kanapki – stanie się dobrem masowym zdobywanym w trybie „e-learning” lub „m-learning”? Czy nauczyciele

zostaną zastąpieni przez wyrafinowane oprogramowanie? Co z tradycjami kształcenia opartymi na relacjach mistrz – uczeń?

**prof. dr hab. Mirosława Pluta – Olearnik** – ekonomista, specjalista z zakresu zarządzania i marketingu usług; profesor w Wyższej Szkole Handlowej we Wrocławiu, kierownik Katedry Handlu i Marketingu, prorektor ds. nauki i badań; autorka książek i artykułów nt. rynku usług oraz marketingu usług i organizacji non-profit, w tym najnow-szej publikacji nt. Rozwój usług edukacyjnych w erze społeczeństwa informacyjnego (PWE 2006). Wykładowca, szkoleniowiec, konsultant - realizator licznych seminariów prowadzonych dla przedsiębiorstw i instytucji o tematyce marketingowej. Kierownik projektów badawczych finansowanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nt. Rozwoju usług edukacji wyższej w Polsce (2002-2004) oraz Zachowań przedsiębiorczych polskich uczelni (aktualnie); od kilku lat aktywnie uczestniczy w imprezach naukowych propagujących rozwój e-edukacji (e-learning) w ekonomicznym szkolnictwie wyższym oraz koncepcję Life Long Learning (Uczenia się przez całe życie).

**g. 15.30-17.00**

*sala: 228, WSB*

### **„Prolegomena do uprawiania polityki w Polsce”**

Czy sensem uprawiania polityki jest jej skuteczność, czy też ma ona wychodzić z przesłanek etycznych? Czy polityka to tylko realizacja interesów państwa w imię racji stanu czy też kierowanie się wiarą w czyjeś uczciwe intencje? Jakie są uniwersalne reguły jej uprawiania, a jakie są modele właściwe poszczególnym państwom, zwłaszcza dające się zweryfikować historycznie? Czy można wytyczyć historyczną i współczesną specyfikę polityki polskiej? Czy rządzą nią mity czy rozum? Jakie są plusy i minusy okresu transformacji ustrojowej w Polsce? Czy można przewidzieć polską politykę w najbliższej przyszłości? Poszukiwanie odpowiedzi na te i inne pytania czyni z polityki stale ekscytującą sferę działalności człowieka. Bezsparnie potwierdzają to dawne i współczesne losy Polski. Ambitną próbę znalezienia choćby części z tych odpowiedzi podejmie w swoim wykładzie prof. Wawrzyniec Konarski



**Prof. dr hab. Wawrzyniec Konarski** - politolog; profesor nadzwyczajny w Uniwersytecie Warszawskim i Szkole Wyższej Psychologii Społecznej w Warszawie; specjalista w zakresie systemów politycznych, partii i systemów partyjnych, historii i współczesności nacjonalizmów europejskich, zwłaszcza irlandzkiego oraz etnopolityki, w tym ruchów etnoregionalistycznych w Europie; stypendysta Ministerstwa Oświaty Republiki Finlandii (OM) oraz Agencji Informacyjnej Stanów Zjednoczonych (USIA); wykładowca gościnny m.in. w: Chorwacji, Danii, Finlandii, Irlandii, Niemczech, Słowacji, USA; członek Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” PAN, a także krajowych i międzynarodowych stowarzyszeń naukowych, w tym m.in. Polskiego Towarzystwa Nauk Politycznych, Stowarzyszenia Absolwentów Międzynarodowego Seminarium Salzburskiego – oddział w Polsce, European Political Science Network i University Association for Contemporary European Studies; autor ponad 100 prac z dziedziny nauk politycznych, opublikowanych w językach: polskim, angielskim, rosyjskim i słowackim, m. in.: Nieprzejednani: rzecz o Irlandzkiej Armii Republikańskiej (1991), A Predominant Party System: The Case of Ireland (1994), Pragmatycy i idealisci: rodowód, typologia i ewolucja ugrupowań

politycznych nacjonalizmu irlandzkiego w XX wieku (2001), System konstytucyjny Irlandii (2005), Bałkany: Etnokulturowe podłoże konfliktów (współautor, 2006).

## **DZIEŃ II** **20 marzec (wtorek)**

**g. 10.00 – 11.30**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

### **„Kosmos w naszym domu”**

Z Kosmosu na ziemię... Wokół nas dzieją się niezwykle rzeczy. W domach i biurach od 50 lat pojawiają się materiały i rozwiązania, które powstały do celów badań kosmicznych. Kuchnie mikrofalowe, fantastyczne patelnie, materiały zdobnicze. Od teflonu do płytek ceramicznych, od nowych włókien do stopów magnezowych. Wiktor Niedzicki proponuje przyjrzenie się prawdziwie kosmicznym urządzeniom i technologiom, które dziś ułatwiają lub uprzyjemniają nam życie. Zobaczmy "Kosmos w naszym domu".



**Wiktor Niedzicki** – fizyk, popularyzator nauki, dziennikarz radiowy i telewizyjny; autor ok. 800 programów telewizyjnych m.in.: „Kuchnia”, „Cyrk Fizyków”, „Nobel dla Polaka”, „Medycyna 2000 i 2001”, „Laboratorium”, Wykładowca Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, autor licznych artykułów prasowych m.in. promujących i popularyzujących naukę oraz publikacji: „Ziemia jakiej nie znamy”, „Tajemnice Ziemi” oraz „Sekrety prezentacji nauki”, laureat wielu nagród dziennikarskich.

**g. 12.30-13.30**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

### **„Pamiętam... czyli jak nie dać się zapomnianiu”**

Waży tyle, co średniej wielkości grejpfrut. Stanowi 1,5 % wagi ciała. Mówi się, że to coś więcej niż komputer... Mowa o mózgu. Myślisz, że znasz wszystkie jego możliwości? Jeśli zdarza Ci się marnować czas na poszukiwanie zaginionych kluczy albo nadal „wkuwasz” to, co chcesz zapamiętać, to znak, że nie zdajesz sobie sprawy z faktu, że możesz lepiej, szybciej i efektywniej się uczyć... Poznaj moc swojego umysłu i zapisz w nim wszystko, co potrzebujesz wykorzystując efektywne techniki pamięciowe. Uczestnicy spotkania otrzymają wiele cennych wskazówek na ten temat różnych metod uczenia się i dowiedzą się, jak zapamiętać dowolny materiał w bardzo krótkim czasie.

**Edyta Nowak-Żółty** - pedagog, trener, specjalista z dziedziny wykorzystania nowych metod kształcenia, technik pamięciowych, koncentracji i szybkiego czytania w pracy z młodzieżą; pracownik Europejskiego Instytutu Szkoleniowego

**g. 14.00-15.30**

*sala: Auditorium Maximum WSB*

**„IQ a EQ..... czyli inteligencja emocjonalna w biznesie?”**

Plotka głosi, że człowiek jest najmądrzejszą istotą na naszej planecie. Na początku XX wieku wymyślono znany dziś już wszystkim test IQ, który miał określać zdolności ludzkiego mózgu. Ponad przecięty iloraz inteligencji miał Leonardo da Vinci, którego uznaje się za geniusza wszechczasów. Czy to pozwoliłoby mu dziś osiągnąć sukces w biznesie?

Cóż z tego, że masz wysokie IQ, skoro nie wystawiasz nosa z domu, a Twoim jedynym przyjacielem jest pluszowy miś?

Zapraszamy na wykład, w trakcie którego przekonasz się, że Twój sukces zależy w dużej mierze od inteligencji emocjonalnej. Pokażemy Ci, że odpowiednie kierowanie emocjami, uświadomienie sobie własnych uczuć, empatia i łatwość nawiązywania kontaktów z ludźmi są przepustką do kariery.

**Fryderyk Karzelek** - Prezes Polskiego Doradztwa Finansowego w Katowicach, twórca słynnej szkoły „Sprzedaży Naturalnej”, autor „Deklaracji Praw Człowieka Myślącego” oraz „Dekalogu Komunikacji”.

**g. 16.00-17.30**

*sala: 228, WSB*

**„EEG-biofeedback – szósty zmysł? terapia XXI wieku?”**

Pierwsze poważne zastosowania biofeedbacku miały miejsce już ponad 40 lat temu. Za pomocą technik biologicznego sprzężenia zwrotnego szkoleni byli pierwsi amerykańscy astronauty. Doskonałe rezultaty - poprawa koncentracji, usprawnienie procesów myślowych, szybka nauka - spowodowały znaczny wzrost zainteresowania technologiami stymulacji umysłu. Znaczenie umiejętności koncentracji już dawno odkryli politycy, piloci i sportowcy. Uczestnicy spotkania staną przed szansą odkrycia potęgi neuroplastyczności mózgu. Zobaczą, jak przy pomocy nowoczesnej aparatury, można świadomie wpływać na procesy neuropsychologiczne i obserwować postępy w dążeniu do celu.

**mgr Dominika Siewniak** – psycholog, absolwentka i doktorantka UŚ, stypendystka MEN, w trakcie studiów związana m.in. z Kliniką Psychiatrii i Psychoterapii ŚAM w Katowicach-Ochojcu, obecnie młodszy asystent Oddziału Psychiatrycznego Szpitala Specjalistycznego w Dąbrowie Górniczej oraz psycholog NZOZ „Self-EEG” Instytutu Rozwoju Osobowości w Katowicach.

**DZIEŃ III**  
**21 marzec (środa)**

**g. 10.00 – 11.30**

*sala: Auditorium Maximum WSB*

**„O przyzwoitości postępowania i czynieniu słusznie”**

Co to znaczy „czynić słusznie” i postępować „przyzwoicie”? Pytania te są nader istotne, może nawet fundamentalne, dla społeczeństwa obywatelskiego, zwłaszcza w sytuacji powszechnego deficytu tych pojęć w życiu publicznym. Ubolewał Ryszard Kapuściński: „Honor, godność,

uczciwość, sumienie, prawdomówność – kiedyż to ostatni raz usłyszałem te słowa wypowiedziane w moim kraju w jakiejś, codziennej rozmowie?”. Stawiamy tezę, że „czynię słusznie” nie z mocy tego, że organizacja, partia, ideologia obdarzyła mnie mandatem na poprawne postępowanie, nie dlatego, że wygrałem wybory, lecz dlatego, że starannie rozważyłem wszystkie okoliczności i znalazłem wśród nich swoją własną drogę. Ta droga jest „moja” nie dlatego, że egoistycznie służy tylko mnie i moim interesom, lecz dlatego, że idąc nią potrafię wyważyć proporcję między tym, co „moje”, a tym, co „wspólne”, nie idealizując sentymentalnie świata, potrafię jednocześnie zachować fundamentalną zasadę przyzwoitości w postępowaniu. Rzadka to dzisiaj cecha w rzeczywistości opanowanej przez ideologów, bowiem



ideologia nie ma wiele wspólnego z zasadami, wiele zaś z pragmatycznością mającą zapewnić utrzymanie się przy władzy. Przyzwoitość i powołanie do „czynienia słusznie” wymagają bowiem dyspozycji do wycofywania siebie, tymczasem dzisiaj politykę kreują ci, którzy nie ustępują nigdy, przekonani o własnej i jedynej słuszności.

**prof. dr hab. Tadeusz Sławek** - polonista, anglista, były Rektor Uniwersytetu Śląskiego, Kierownik Katedry Literatury Porównawczej UŚ, Członek Komitetu Nauk o Literaturze PAN, Członek Prezydium Komitetu "Polska w Zjednoczonej Europie" PAN, Członek Prezydium Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, ceniony eseista, poeta i tłumacz literatury anglojęzycznej, autor wielu publikacji.

**g. 12.00-14.00**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Czy media zmieniają nasze życie?”. Dyskusja panelowa.**

„Setki Polaków po obejrzeniu programu "Taniec z gwiazdami" ruszyło na parkiety. Zapisują się na kursy, by tańczyć tak pięknie, jak uczestnicy telewizyjnego show” – pisze jeden z dziennikarzy popularnej gazety.

Świat przełomu XX i XXI wieku - to świat medialny. Panuje opinia, że media nie tylko nasze życie opisują, ale także - może przede wszystkim - kreują. To media tworzą "ludzi z pierwszych stron gazet", to media wywołują i lansują wydarzenia polityczno -społeczno -kulturalne. Przykład? Telewizyjny program „Taniec z gwiazdami” rozbudził w ludziach zamiłowanie do tańca. Szkoły, w których prowadzone są kursy, podczas których można nauczyć się tańczyć, przeżywają prawdziwe oblężenie. Taneczny szal ogarnął niemalże wszystkich. Dlaczego to, co widzimy na ekranie telewizora tak mocno oddziałuje na nasze życie? Czy można temu zapobiec czy też trzeba się tej sile podporządkować? Na te i wiele innych pytań odpowiedzą przedstawiciele różnych dziedzin naukowych oraz „gwiazdy” telewizyjne.



*Moderator:*

**prof. zw. dr hab. Jacek Wódz** - socjolog, wykładowca w Katedrze Socjologii Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Nauk Politycznych Uniwersytetu Śląskiego, ekspert w dziedzinie marketingu politycznego, uczestnik wielu telewizyjnych dyskusji politycznych



*Uczestnicy:*

**prof. zw. dr hab. Kazimiera Wódz** - socjolog, kierownik Zakładu Badań Kultury Współczesnej Instytutu Socjologii oraz Studium Pracy Socjalnej Instytutu Socjologii UŚ, członek Komitetu Nauk o Pracy i Polityce Społecznej PAN, Prorektor WSB, kierownik Katedry Socjologii WSB; specjalista w zakresie, komunikacji społecznej oraz pracy socjalnej

**prof. zw. dr hab. Tomasz Goban-Klas** - socjolog, medioznawca, kierownik Katedry Komunikowania i Mediów Społecznych Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, specjalizuje w zakresie badania komunikacji społecznej, w tym teorii komunikowania i nowych mediów.

**prof. dr hab. Katarzyna Popiołek** - kierownik Zakładu Psychologii Ogólnej na Wydziale Psychologii i Pedagogik Uniwersytetu Śląskiego; specjalistka w dziedzinie relacji międzyludzkich, psychologii pomocy i wsparcia społecznego oraz w zakresie zagadnień public relations, skutecznej komunikacji, autoprezentacji i występów publicznych;

**dr hab. Krystyna Doktorowicz** – doktor nauk politycznych, politolog i medioznawca, autorka prac z zakresu europejskiej polityki audiowizualnej i społeczeństwa informacyjnego, stypendystka European Institute for the Media w Wielkiej Brytanii, dziekan Wydziału Radia i Telewizji im. Krzysztofa Kieślowskiego Uniwersytetu Śląskiego, kierownik Zakładu Zarządzania Mediami, senator PR V kadencji.

**Marek Czyż** – dziennikarz, publicysta Telewizji Polskiej w Katowicach „na stałe związany z redakcją lokalnych „Aktualności”, współpracujący z ogólnopolską „Trójką”, autor i prowadzący magazyn publicystyczny "Trzeci wymiar".

**g. 14.30-16.00**

*Muzeum Miejskie „Szttygarka” w Dąbrowie Górniczej*

**„Z przeszłością „na Ty”**

Potrafiś opowiedzieć swoim gościom historie miasta w którym mieszkasz, pracujesz, albo które mijasz spiesząc się do pracy? Jeśli masz z tym problem zapraszamy na warsztat, w trakcie którego odwiedzimy miejsca, tak różne od tych które mijamy dziś, poznamy etapy ewaluowania nazwy naszego miasta, będziemy mogli zobaczyć stroje i dodatki jakie nosili nasi przodkowie. Jednym słowem, referat będzie ukazywał przekrój historii Dąbrowy Górniczej począwszy od pierwszych wzmianek pochodzących z XVIII w, do dnia dzisiejszego.

**Gabriela Vożsnak**- dyrektor Muzeum Miejskiego „Szttygarka

**Arkadiusz Rybak**- zastępca dyrektora Muzeum

**Katarzyna Sobota** - starszy asystent

**DZIEŃ IV**

**22 marzec (czwartek)**

**g. 10.00-12.00 ogród zoologiczny**

*sala: Sala prelekcyjna chorzowskiego ZOO, pawilon hodowlany nosorożców białych*

### **„Oko w oko z ginącym gatunkiem – na ratunek nosorożcom”**

Żyjące od wielu milionów lat gatunki zwierząt zaczynają znikać z powierzchni ziemi. Główną, jeśli nie jedyną przyczyną ich wymierania jest człowiek. Czy doprowadzimy do ich zagłady, czy



pozwolimy przetrwać? Co wiemy o ich biologii? Czy trwająca 16 miesięcy ciąża może złagodzić poczynione przez nas straty? Czy te rogate kolosy z wyglądu niebezpieczne są w stanie wygrać z człowiekiem? Co tak naprawdę o nich wiemy i czego one pozwalają dowiedzieć się o sobie? W trakcie spotkania dowiesz się więcej niż z podręcznika do biologii czy encyklopedii a na dodatek będziesz mieć niepowtarzalną okazję spotkać się z nosorożcem oko w oko!

**Marek Kocurek** – biolog, pracownik hodowlano-badawczy–dydaktyk Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie

**Aleksandra Będkowska** – zootechnik. Pracownik hodowlano-badawczy–dydaktyk Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie

**UWAGA: Liczba miejsc ograniczona. Zapisy 032 295 93 14**

**g. 10.00- 12.00**

#### **Warsztaty na terenie laboratorium kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach**

Ile o człowieku mówi odcisk palca dłoni, odcisk stopy? Czy można zidentyfikować przestępcę na podstawie jego głosu? Wszystkich zainteresowanych wykorzystaniem daktyloskopii, traseologii, fonoskopii i fizykochemii w kryminalistyce zapraszamy do udziału w warsztatach w laboratorium kryminalistycznym Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach.

**UWAGA: Liczba miejsc ograniczona. Zapisy 032 295 93 14**

**g. 12.00-13.30**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

#### **„Muzyka lekarstwem dla duszy”**

Lecznicze właściwości muzyki znane są już od dawna. Najstarszy zapis o jej pozytywnym wpływie pochodzi sprzed trzech tysięcy lat. W Starym Testamencie czytamy, że królowi Saulowi, który popadł w ciężką depresję, ukojenie przyniosła gra Dawida i jego śpiewanie przy akompaniamencie cytry. Myśliciele antyczni (Pitagoras, Arystoteles) rozpatrywali muzykę w aspekcie profilaktyki psychohygienicznej, a wybitne osobistości podkreślały jej fenomen. Prawdziwy rozkwit muzyki jako formy terapii nastąpił w XX wieku, kiedy to badania w dziedzinie psychologii eksperymentalnej i psychiatrii wykazały wielki walor muzycznych kuracji. Korzyści wynikające z muzykoterapii przedstawi specjalista w zakresie wychowania głosowego i muzykoterapii.

**dr Mirosław Kisiel** – dr nauk humanistycznych, nauczyciel akademicki, adiunkt Uniwersytetu Śląskiego oraz Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, członek Polskiego Towarzystwa im. E.E. Gordona w Bydgoszczy, Polskiej Sekcji ISME (International Society for Music

Education) w Warszawie, Stowarzyszenia Muzykoterapeutów Polskich we Wrocławiu, autor licznych artykułów naukowych promujących i popularyzujących edukację muzyczną dzieci i młodzieży, wychowanie głosowe i muzykoterapię.

**g. 14.00-15.30**

*sala: 404, WSB*

**„Jak poznać człowieka od ręki. Prezentacja działania sprzętu biometrycznego”**

Systemy identyfikacji oparte o charakterystyczne cechy człowieka wydają się nadal elementem futurystycznej wizji świata. Niebawem wejdą jednak do naszej codzienności. Urządzenia biometryczne stanowią wygodną i bezpieczną alternatywę dla innych metod uwierzytelniania. Jak działa system biometryczny oparty o wzór tęczy oka, czy wzór linii papilarnych? Co to jest podpis elektroniczny? Czy systemy te są niezawodne? Zapraszamy do udziału w warsztacie z zakresu biometrii.

**dr inż. Adrian Kapczyński** - pracownik Katedry Informatyki Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej oraz Katedry Informatyki i Ekonometrii Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej

**dr inż. Adam Ziębiński**- pracownik w Katedrze Informatyki Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, adiunkt w Zakładzie Urządzeń Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach; autor wielu publikacji dot. bezpieczeństwa systemów komputerowych, specjalista w zakresie kart mikroprocesowych, wykorzystywanych w procesie autoryzacji, szyfrowania danych, podpisu elektronicznego

**UWAGA: Liczba miejsc ograniczona. Zapisy 032 295 93 14**

**g. 16.00-17.00**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Poświęć kilka minut. Zyskaj kilka lat. Metody błyskawicznego czytania”**

Czy można przeczytać 2 książki w 4 godziny, 30 stron w 10 minut, 2000 słów w minutę? Według badań przeciętna szybkość czytania wynosi tylko ok. 200 słów na minutę, a przecież od szybkości czytania zależy w dużej mierze tempo przyswajania wiedzy. Nie jest to jednak szczyt ludzkich możliwości. Przeciętnie uzdolniony człowiek może 10-krotnie zwiększyć szybkość czytania nie tracąc przy tym zrozumienia czytanego tekstu. Warto więc umiejętność tę opanować, a zaoszczędzone godziny poświęcić na praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy, spędzanie czasu ze znajomymi czy rozrywkę. Zapraszamy do udziału w wykładzie, po którym wyjdiesz przekonany, że ilość informacji jaką możesz błyskawicznie przyswoić w krótkim czasie jest większa niż ci się wydaje.

**Agnieszka Maj** - pedagog, trener, specjalista wdrażający techniki szybkiego czytania i skutecznego zapamiętywania, techniki efektywnej walki ze stresem oraz relaksacji, kierownik ds. nauczania na odległość w Europejskim Instytucie Szkoleniowym w Katowicach.

**g. 16.30-18.00**



*Sala sesyjna Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej*

**„Aglomeracja Śląska....skazani na wielkość?” Dyskusja panelowa nt. Górnośląskiego Związku Metropolitalnego.**

Megamiasto Śląsk..... Wizja połączenia kilkunastu miast województwa śląskiego i utworzenia gigantycznego miasta „większego od Warszawy”, spotkała się nie tylko z aprobatą, ale w dużej mierze z krytyką wielu. Politycy i samorządowcy debatuja, czym powinno być Supermiasto Śląsk, jakie kompetencje powinien mieć taki związek i czy aby na pewno jego powstanie będzie korzystne. Przeciwnicy i zwolennicy projektu SILESIA spotkają się 22 marca na dyskusji dzieląc się swoimi nadziejami i obawami.

*Moderator:*

**dr Marcin Gacek**- socjolog, pracownik naukowy Instytutu Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego; wykładowca w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej, specjalista w zakresie socjologii polityki, socjologii marketingu i reklamy, filozofii polityki, komunikacji politycznej

*Uczestnicy:*

**Zbigniew Podraza** – Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza, lekarz, absolwent Śląskiej Akademii Medycznej na wydziale lekarskim, wieloletni dyrektor Szpitala Miejskiego w Dąbrowie Górniczej, działacz społeczny, poseł na sejm RP IV i V kadencji,

**prof. zw. dr hab. Jacek Wódz** - socjolog, wykładowca w Katedrze Socjologii Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Nauk Politycznych Uniwersytetu Śląskiego, ekspert w dziedzinie marketingu politycznego, uczestnik wielu telewizyjnych dyskusji politycznych

**dr Tomasz Pietrzykowski** - wojewoda śląski, polski działacz polityczny, bezpartyjny; prawnik, filolog angielski,

**prof. dr hab. Sylwester Wróbel** - profesor nadzwyczajny Uniwersytetu Śląskiego, kierownik Wydziału Nauk Społecznych Instytutu Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, Członek Komitetu Nauk Politycznych PAN, członek Komisji Ekspertów MEN do spraw realizacji programu TEMPUS, współpracownik Państwowej Komisji Akredytacyjnej, członek Komitetu Redakcyjnego, Redaktor Naczelny Miesięcznika Studenckiego „Homo Studentus”

**dr Jan Olbrycht** – socjolog, nauczyciel akademicki, ekspert, polityk i działacz społeczny; poseł do Parlamentu Europejskiego z ramienia Platformy Obywatelskiej; członek Zarządu Zgromadzenia Regionów Europy; Rady Polityki Regionalnej Państwa; Rady Światowej Organizacji Zjednoczonych Miast i Władz Lokalnych.

**dr Jerzy Gorzelik** – przewodniczący Ruchu Autonomii Śląska, adiunkt w Zakładzie Historii Sztuki UŚ, regionalny polityk, znawca dziejów regionu i jego problemów

**Krzysztof Mikula** – prawnik, poseł na sejm V kadencji z ramienia PiS, działacz samorządowy i społeczny, współtwórca Debaty Śląskiej, Śląskiego Forum Gospodarczego

**DZIEŃ V**  
**23 marzec (piątek)**

**g. 10.00-11.00**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Angielski w skojarzeniach... czyli o strategiach pamięciowych w nauce języka angielskiego”**

Do opanowania języka są nam potrzebne wyjątkowe zdolności. Człowiek dorosły nie jest w stanie nauczyć się języka obcego. - Obalimy te mity.

Prawdą jest, że ćwiczenia polegające na tradycyjnym zapamiętywaniu dają mierne efekty. Zapraszamy na warsztat, na którym pokażemy Ci, że wiązanie faktów, wykorzystanie wyobraźni, kojarzenie słówek na zasadzie podobieństw fonetycznych, zamiast "czystego wkuwania" dają dużo lepsze rezultaty.

**Tomasz Glinka** – anglista, pracownik Europejskiego Instytutu Szkoleniowego EIS

**g. 11.30-13.00**

*sala: 328, WSB*

**„Rak wspaniały...terapia antyangiogenna nadzieją współczesnej onkologii”**

Czy wiesz, że nowotwory do swojego rozwoju potrzebują „własnego zasilania” w substancje odżywcze, tlen itp. W związku z tym stymulują proces angiogenezy tzn. tworzenia własnych naczyń krwionośnych, w konsekwencji warunkujących możliwość przerzutu. Czy wiesz że proces angiogenezy inicjowany jest już przez guzy o średnicy ok. 2 mm?

Nadzieją wydaje się być powstała w latach 80-tych terapia uderzająca nie w nowotwór bezpośrednio, lecz pośrednio, poprzez niszczenie wytworzonych przez niego naczyń lub inhibicję tego procesu. Prognoza skuteczność tej terapii wynika właśnie z samej jej istoty, ponieważ wymierzona jest przeciw tkance normalnej a nie zmutowanej. Wykład będzie poświęcony angiogenezie nowotworów, terapii antyangiogennej i właśnie takim prostym modelom matematycznym, które zostały zaproponowane do celów syntezy protokołów leczenia.

**prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak** – dyrektor Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej, członek wielu instytucji i towarzystw naukowych, m.in. Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, IEEE, American Mathematical Society, Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej; Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, Polskiego Towarzystwa Matematycznego, kierownik Zakładu Inżynierii Systemów w Instytucie Automatyki Politechniki Śląskiej, intensywnie współpracuje z Instytutem Onkologii w Gliwicach oraz z wieloma uczelniami w świecie.

**g. 13.00-14.30**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Kiedy uległość się opłaca? Być albo nie być konformistą”**

Ile razy zdarzyło Ci się odrzucić swoje zasady, tylko po to aby osiągnąć wymierne korzyści, zyskać sympatię, nie wzbudzać negatywnych emocji? Uległość wobec opinii innych osób kojarzy się z brakiem własnych zasad i charakteru. Czy tak proste przełożenie jest uprawnione, czy konformista to rzeczywiście Ktoś „bez kręgosłupa”?

O tym, co skłania do konformizmu, czy może być on „pozytywny” i działać na korzyść społecznego interesu, w jaki sposób można uchronić się przed jego zgubnymi konsekwencjami, dowiedzą się uczestnicy warsztatu prowadzonego przez dr Joannę Heidtman.



**dr Joanna Heidtman** - Psycholog i socjolog. Doktor nauk humanistycznych. Wiedzę i doświadczenie zdobywała min. w University of South Carolina i Cornell University w USA. W Instytucie Socjologii UJ prowadzi badania dotyczące konfliktów i dynamiki grupowej, wykłada na Uniwersytecie Jagiellońskim, w Wyższej Szkole Europejskiej oraz w Szkole Wyższej Psychologii Społecznej.

**g. 14.30-16.00**

*sala: 206, WSB*

**„Roboty przemysłowe - kto i jak może z nich korzystać”**

Ma postać mechanicznego ramienia o pewnej liczbie stopni swobody. Może mieć wielkość człowieka i potrafi manipulować z ogromną szybkością i precyzją przedmiotami o wadze do kilkuset kilogramów. Zobacz to sam. Zapraszamy na spotkanie z oswojonym robotem, którego prawdziwe możliwości chętnie zademonstrujemy.

**dr inż. Rafał Cupek**- pracownik naukowy Instytutu Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, wykładowca Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej. Obszar jego zainteresowań badawczych to m.in.: przemysłowe systemy wizualizacji i zarządzania, systemy czasu rzeczywistego, przemysłowe sieci komputerowe

**mgr inż. Paweł Buchwald**– informatyk, specjalista ds. baz danych, asystent w Katedrze Informatyki Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej

**UWAGA: Liczba miejsc ograniczona. Zapisy 032 295 93 14**

**g. 16.00-17.30**

*sala: 328, WSB*

**„Każdy buduje swój wizerunek, tylko niektórzy robią to skuteczniej. Zbiór reguł i zasad budowania wizerunku osoby publicznej”**

Jak widzą i oceniają mnie inni? W jaki sposób jestem odbierany i postrzegany? Takie pytania są ważne nie tylko dla osób publicznych, na przykład polityków, działaczy społecznych czy artystów? Są istotne dla każdego z nas. W jaki sposób świadomie budować swój wizerunek, by jak najlepiej wykorzystać swoje 20 sekund i dać się poznać ze swej najlepszej strony - dowiesz się na warsztacie, który poprowadzi dr Anna Adamus-Matuszyńska.

**dr Anna Adamus-Matuszyńska** – socjolog, adiunkt w Akademii Ekonomicznej; kierownik studiów podyplomowych Public Relations oraz Psychologia w Zarządzaniu w Kolegium Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach’ przewodnicząca Zarządu Śląskiego Oddziału Polskiego Stowarzyszenia Public Relations; doradca, konsultant, trener w zakresie komunikowania, public relations, zarządzania konfliktami i negocjacji, zarządzania personelem, autorka kilkudziesięciu prac z zakresu zagadnień społecznych; nauczyciel akademicki w Katedrze Nauk Humanistycznych Akademii Ekonomicznej w Katowicach; doradca, konsultant,

szkoleniowiec w zakresie komunikowania, public relations, zarządzania konfliktami i negocjacji, zarządzania personelem.

**DZIEŃ VI**  
**24 marzec (sobota)**

**g. 10.00-11.30**

*sala: Audytorium Maximum WSB (130)*

**„Koniec: co się kończy i co się zaczyna”**

Kryzys, który przeżywamy w Polsce, jest lokalnym wariantem kryzysu Zachodu, albo może nawet kryzysu światowego. Specyficzne mogą być niektóre objawy, ale mechanizm jest wszędzie podobny. Może więc, zamiast bronić świata w jego dotychczasowym kształcie, trzeba zająć się jego obroną przed katastrofami, do których on prowadzi? W tym sensie koniec nie musi zapowiadać złej ani gorszej przyszłości. Bo drugą stroną Końca jest przecież Początek. Co zatem się kończy? I co się zaczyna?



**Jacek Żakowski** – publicysta "Polityki", jeden z założycieli Gazety Wyborczej, twórca wielu programów telewizyjnych m.in. Tok-Szok i "Tischner czyta katechizm", "Autograf" oraz radiowych m.in. "Tok-tok" i "Rozmowy podsłuchiwane", autor wielu książek (ostatnio "Koniec" Sic! 2006), laureat licznych nagród, m.in.: nagrody Adolfa Bocheńskiego, Polskiego PEN Clubu im. Ksawerego Pruszyńskiego, Dziennikarz Roku, dwóch Victorów,

**g. 10.00-11.30**

*sala: Audytorium Maximum, WSB (131)*

**„Dlaczego krzyczysz....? Neurobiologiczne podstawy agresji”**

Dlaczego krzyczysz? Odpowiadasz agresją na agresję, a może sam wzbudzasz ją w innych? Zachowania agresywne, są wszechobecne w całym świecie, gdyż ich brak oznaczałby szybką przegraną w walce o byt, a zwłaszcza o wypełnienie podstawowego celu życiowego, jakim jest przekazanie swoich genów w następne pokolenia. Agresja ma jednak złożone oblicze. Może być klasyfikowana na różne sposoby: ze względu na przedmiot, na cel, który ma osiągnąć, a wreszcie na charakter jej ekspresji. O ile kiedyś, agresja była bardzo korzystna, i stąd stała się zachowaniem nagradzanym, dostarczającym przyjemności, tak we współczesnym społeczeństwie agresja w zasadzie przestała być korzystna, ale jej nagradzający charakter przetrwał. W dyskusji zostaną omówione metody hamowania agresji społecznie szkodliwej a promowania - pozytywnej (np. czynne współdziałanie przy zwalczaniu przestępstw).

Temat powinien zainteresować pedagogów oraz osoby, które muszą wykazywać się agresywnością przy pełnieniu swoich zadań, zwłaszcza stróżów prawa, dla których istotną sprawą jest zahamowanie agresji emocjonalnej w czasie wykonywania zadań, wymagających agresji typu chłodnego.



**prof. dr hab. n. przyr. Jerzy Vetulani, dr h.c. Śląskiej Akademii Medycznej -**

Członek czynny Polskiej Akademii Umiejętności, członek honorowy Hinduskiej Akademii Nauk Neurobiologicznych. Psychofarmakolog i neurobiolog, pracuje w Zakładzie Biochemii Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Należy do najczęściej cytowanych polskich uczonych w dziedzinie nauk biomedycznych, autor ponad 200 eksperymentalnych prac naukowych, wiele w czołowych

czasopismach międzynarodowych. Wybitny popularyzator, autor książki „Jak usprawnić pamięć?”, w latach 1981-2002 Redaktor Naczelny czasopisma „Wszechświat”

**g. 12.00-14.00**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Przemoc rodzi przemoc - o agresji wprost.” Dyskusja panelowa**

Od początku dziejów wzajemne relacje między ludźmi naznaczone były przemocą. Historia Państw i ich Prawa to w znacznej części opis działań tych, co stanowią prawa by przemoc okiełznać, likwidować, zwalczać, minimalizować. Przemoc w mediach, agresja w szkole, na ulicy, w domu rodzinnym. Problem istniejący od wieków, a nadal nie rozwiązany. Na czym tak naprawdę polega istota agresji? Jak jej przeciwdziałać? Do dyskusji zaproszono przedstawicieli dziedzin naukowych: psychologii, socjologii, filozofii, pedagogiki, biologii oraz reprezentantów różnych instytucji oświatowych oraz międzynarodowych.

*Moderator:*

**dr Eugenia Rostańska** – Kierownik Katedry Pedagogiki w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej, pracownik naukowy Wydziału Pedagogiki i Psychologii Uniwersytetu Śląskiego, recenzent wielu programów nauczania i podręczników z zakresu kształcenia zintegrowanego. Recenzent MENIS

*Uczestnicy:*

**prof. dr hab. Jadwiga Bińczycka** – pedagog, wykładowca w Wyższej Szkole Społeczno-Ekonomicznej w Warszawie; Przewodnicząca Polskiego Stowarzyszenia im. J. Korczaka; autorka książek „Bici biją”; „Między swobodą a przemocą w wychowaniu.”

**Dariusz Chętkowski** – polonista, pisarz i publicysta, nauczyciel języka polskiego i etyki w XXI LO w Łodzi, znany z niekonwencjonalnych sposobów nauczania, autor wielu artykułów poświęconych metodyce nauczania publikowanych m.in. w „Gazecie Wyborczej”, „Polonistyce”, „Ergo”, „Perspektywach”. Za książkę "Z budy. Czy spuścić ucznia z łańcucha?" otrzymał Nagrodę Edukacja XXI oraz Nagrodę Najlepszego Książka Lata;



**Maciej Osuch** – starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Katowicach. Jeden z pierwszych w naszym kraju społecznych rzeczników praw ucznia, do dzisiaj prowadzący niezależne aktywne rzecznictwo. Autor książek na temat praw ucznia, artykułów, między innymi Życ w szkole i przetrwać, Dzieci i ryby,



czyli nie tylko o prawach ucznia, współautor opracowań z zakresu prawa oświatowego, propozycji zmian w prawie oświatowym. Odznaczony medalem Komisji Edukacji Narodowej

**prof. dr hab. Jerzy Adam Vetulani** - Członek czynny Polskiej Akademii Umiejętności, członek honorowy Hinduskiej Akademii Nauk Neurobiologicznych. Psychofarmakolog i neurobiolog, pracuje w Zakładzie Biochemii Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Należy do najczęściej cytowanych polskich uczonych w dziedzinie nauk biomedycznych, autor ponad 200 eksperymentalnych prac naukowych, wiele w czołowych czasopismach międzynarodowych. Wybitny popularyzator, autor książki "Jak usprawnić pamięć?", w latach 1981-2002 Redaktor Naczelny czasopisma "Wszechświat"

**Renata Paluch** – dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3 im. Janusza Korczaka w Czeladzi, członek Prezydium Polskiego Stowarzyszenia im. J. Korczaka, nauczyciel kształcenia zintegrowanego od 22 lat.

**g. 12.30 – 13.15 – I pokaz**

**g. 14.00 - 14.40 – II pokaz**

**Pokaz dla dzieci w wieku: 4-12 lat wraz z opiekunami**

*sala:309, WSB*



### **„Fizyczna Piaskownica”**

„Fizyczna piaskownica”, polega na zademonstrowaniu kilkudziesięciu zjawisk fizycznych, przygotowanych w sposób nie wymagający żadnych specjalnych przyrządów, a tylko tego, co każdy ma w kuchennej szufladzie lub w kredensie. Każde dziecko otrzyma zestaw prostych rekwizytów i wykonując samodzielnie doświadczenia odkryje że pływające monety, zwariowane kule, butelka pozerająca jajko, błyskawice czy latające worki nie kryją żadnej tajemnicy. Widowisko adresowane do dzieci w wieku 6-12 lat i ich rodziców

reprezentowało Polskę na I Europejskim Festiwalu Nauki WONDERS w Helsinkach i zrobiło tam furorę otrzymując pierwsze wyróżnienie - za najlepszy pokaz popularnonaukowy.

W ubiegłym roku ich pokaz był nominowany w kategorii najlepsza prezentacja festiwalowa w konkursie "Popularyzator Nauki", organizowanym przez Polską Agencję Prasową i ówczesne Ministerstwo Nauki i Informatyzacji.

**dr Marek Pawłowski** – adiunkt w Instytucie Problemów Jądrowych w Warszawie i rzecznik Instytutu. Zawodowo zajmuje się teorią oddziaływań fundamentalnych. Od wielu lat bierze udział w przedsięwzięciach popularyzujących naukę. Wspólnie z dr. Jackiem Rożynkiem stworzyli "Fizyczną piaskownicę" - cykl warsztatów fizycznych adresowanych do dzieci w wieku przedszkolnym i szkoły podstawowej. Trzykrotnie organizował też szkolne festiwale nauki na warszawskim Bemowie. W roku 2004 był nominowany do nagrody "Popularyzator nauki roku".

**dr Jacek Rożynek** - jest fizykiem pracującym w Instytucie Problemów Jądrowych w Warszawie. Zajmuje się między innymi zmianami niektórych własności cząstek elementarnych w ośrodku materii jądrowej. Od 7 lat zajmuje się popularyzacją fizyki wśród dzieci i młodzieży biorąc udział w imprezach popularyzatorskich: Festiwalu Nauki w Warszawie, Pikniku Naukowym Radia BIS i innych. Wspólnie z dr. Markim Pawłowskim stworzyli "Fizyczną piaskownicę" - cykl warsztatów fizycznych dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkoły podstawowej. W roku 2004 był nominowany do nagrody PAP i MNiSW "Popularyzator nauki roku".

**UWAGA: Liczba miejsc ograniczona. Zapisy 032 295 93 14**

**DZIEŃ VII**  
**25 marzec (niedziela)**

**g. 11.30-13.00**

*sala: Audytorium Maximum WSB*

**„Co się dzieje w Ameryce ...prezydent w systemie władzy w USA”**

Jak Amerykanie wybierają swoich prezydentów? Czy Biały Dom to jedynie rezydencja Prezydenta i jego rodziny? Jaka jest kluczowa rola głowy państwa w Ameryce? Na wykładzie poznasz perypetie liczenia głosów na Florydzie, dowiesz się, dlaczego Amerykanie czekali na wynik wyborów 36 dni i czy aby na pewno prezydent USA może prawie wszystko...



**prof. zw. dr hab. Longin Pastusiak** - historyk, politolog, amerykanista; wykładowca w Wyższej Szkole Komunikowania i Mediów Społecznych im. Jerzego Giedroycia w Warszawie; członek Stowarzyszenia Euro-Atlantyckiego; zastępca przewodniczącego Komitetu Nauk Politycznych PAN; Marszałek Sejmu w Senacie V kadencji (2001-2005); autor licznych publikacji z zakresu historii Stanów Zjednoczonych oraz stosunków polsko-amerykańskich; pełnił funkcję prezesa „Towarzystwa Polska-Kanada”, wiceprezesa Towarzystwa „Polska-Korea”, a także był członkiem Stowarzyszenia Euroatlantyckiego i Klubu Rzymskiego; autor programu telewizyjnego „Anegdoty prezydenckie”;

**g. 13.30-15.00**

*Muzeum Miejskie „Sztugarka” w Dąbrowie Górniczej*

**„Tajemnice epoki lodowcowej”**

Archeologiczne odkrycia, niesamowite wykopaliska, które do tej pory oglądałeś jedynie w telewizji, możesz zobaczyć na „żywo” na warsztacie prowadzonym przez Muzeum Miejskie Sztugarka. Zbiory paleontologiczne nie będą pochodziły z abstrakcyjnych i odległych miejsc, ale są śladami życia odnajdywanymi na terenie Dąbrowy Górniczej, ściśle wiążą się więc z naszym życiem.

**Sebastian Kosakowski** - kustosz

**Dariusz Rozmus** - starszy kustosz

**Karolina Szymkowska** - asystent muzealny

**g. 18.30-20.30**

*Planetarium i Obserwatorium im. Mikołaja Kopernika w Chorzowie*

**„Co grozi Ziemi czyli co sondy i statki spotykają w Kosmosie”**

Liczysz gwiazdy w bezchmurną noc, zastanawiasz się nad istnieniem życia na innych planetach, wiesz co to zaćmienie księżyca i pełnia. Masz okazję dowiedzieć się więcej.

Na wykładzie zostaną omówione pewne, całkowicie egzotyczne dla przeciętnego mieszkańca Ziemi zagrożenia pochodzące z kosmosu, takie jak uderzenie planetoidy, komety lub wybuch supernowej. Przekonamy się, że wprawdzie częstość tych zagrożeń jest niesłychanie mała, jednak ich skala nie ma sobie równych z innymi kataklizmami i dlatego jako ludzkość musimy brać je pod uwagę.

**dr Jacek Czakański** - pracownik Planetarium i Obserwatorium im. Mikołaja Kopernika w Chorzowie i Uniwersytetu Śląskiego, doskonały dydaktyk i popularyzator astronomii

**19-25 marzec**

**Impreza towarzysząca:**

Wystawa czasowa Muzeum Miejskiego „Szttygarka” będzie prezentować poszczególne działy Muzeum, a w szczególności dział historii, archeologii i etnografii lokalnej. Zaprezentowane na



niej będą najciekawsze eksponaty z poszczególnych działów. Będą to m.in. popiersie Henryka hr. Łubieńskiego z 1839 roku, zespół dokumentów z okresu nadania praw miejskich Dąbrowie Górniczej, fragmenty szczątków mamuta włochatego, skamieniałe rośliny karbonu oraz zwierzęta morza jurajskiego, narzędzia rolnicze i codziennego użytku mieszkańców Zagłębia Dąbrowskiego z początku XX wieku, materiały ilustracyjne związane z odkryciem skarbu ponad 1000 monet srebrnych w Dąbrowie Górniczej Łośniu.

Wystawa jest obrazem przeobrażeń historycznych miasta, odzwierciedla dorobek historyczno-kulturowy Dąbrowy Górniczej oraz przeszłość geologiczną i ewolucję życia regionu zagłębiowskiego.