

Nauka i społeczeństwo informacyjne a nauczanie Jana Pawła II

Tarnowskie Towarzystwo Naukowe

27 października 2009 r.

(31 lat i 11 dni po ...Habemus Papam)



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Kazimierz Wiatr

- **Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, Dyrektor**
- **Zespół Rekonfigurowalnych Systemów Obliczeniowych AGH, Kierownik**
- **Komisja Nauki, Edukacji i Sportu Senatu RP, Przewodniczący**
 - » **Przew. Rady Konsorcjum PIONIER Polski Internet Optyczny**
 - » **Zespół Sterujący Małopolskiego Klastra
Technologii Informacyjnych**



Plan

- Moje spotkania z Janem Pawłem II
- Jan Paweł II i nauka
- Rekonfigurowalne systemy obliczeniowe
- ACK Cyfronet
- Społeczeństwo informacyjne
- Nie lękajcie się !!!
- i ...



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



- 1938, 1946, 1958, 1966, 1978
- 1955, 1966+, 1969, 1977, 1978, 1979+, 1984+, 1989, 2005

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



1984

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Tarnów 1987

DVD



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



1996

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



2005

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



2005



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Jan Paweł II do świata nauki

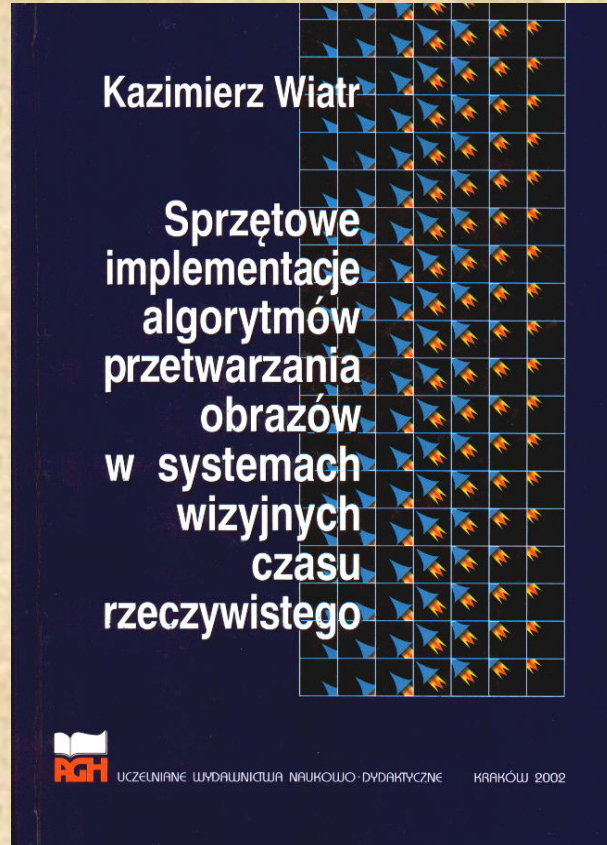
Polska – tylko najważniejsze:

- **KUL 1979**
- **Skalka 1979**
- **Rada Papieskiego Wydz. Teol.**
- **DHC KUL 1983**
- **PAT 1983**
- **KUL 1987 (aula, Msza św.)**
- **Łódź katedra 1987**
- **PAT (nowa siedziba) 1991**
- **600 lat Wydz. Teolog. UJ 1997 (KRASP!)**
- **Bibl. UW 1999**



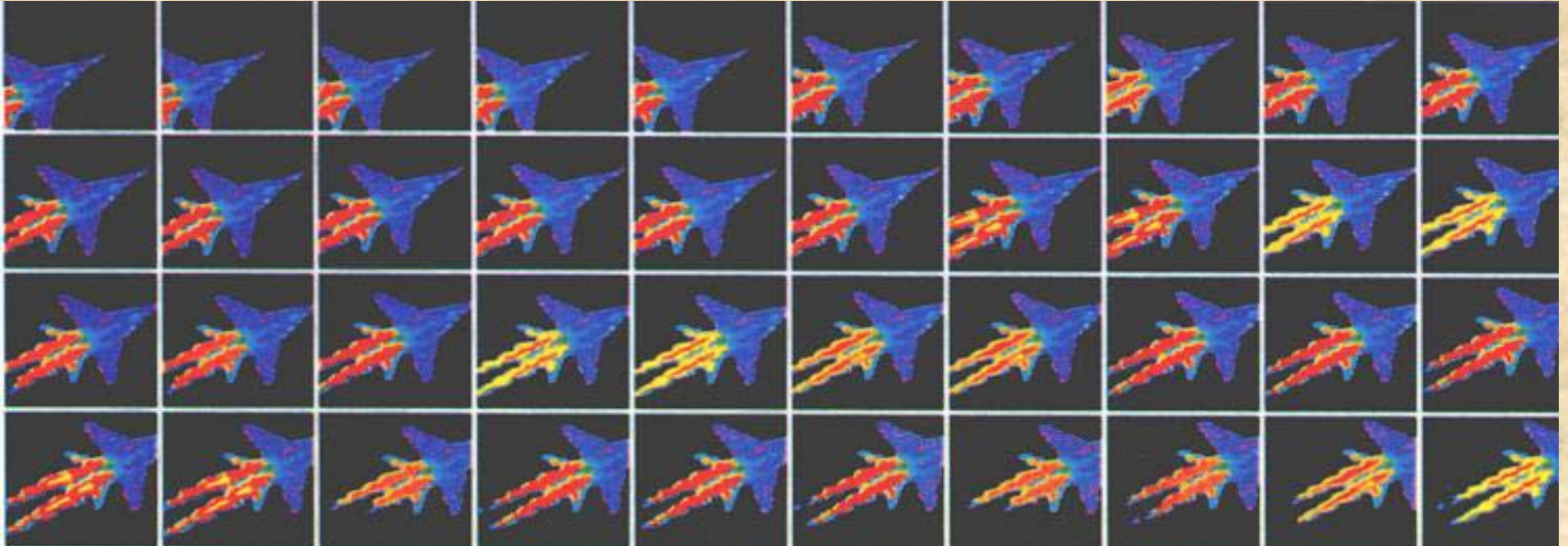
Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Rekonfigurowalne Systemy Obliczeniowe



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Potrzeby obliczeniowe systemów nieustannie rosną



- szybkość akwizycji 1000 do 5000 obrazów na sekundę
- rozdzielczość 128x128 i 256x256
- napływ pikseli do 327,68 MHz (3,1 ns)
- standardowo 14,75 MHz (67,8 ns)



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

1.1. Introduction to the X-Stream™ Camera



X-Stream VISION Framing Rates

Resolution	Frame Rate [Hz]
1280H x 1024V	628
1280H x 640V	1000
1280H x 320V	2000
1280H x 160V	4000
1280H x 80V	8000
1280H x 40V	16000
1280H x 20V	32000

- $1280 \times 1024 \times 628 = 823 \text{ MHz}$ (823 132 160 Hz)
- 10 bitów/piksel



Akademickie Centrum Komputer CYFRONET AGH



1973-2008

- 1973** Powstanie CYFRONETu (Środek Obliczeniowe CYFRONET-KRAKOW)
- 1975** Instalacja komputera CDC CYBER 72 w Centrum
- 1990** Instalacja pierwszego w Krakowie węzła sieci EARN/BITNET (komputer IBM 4381)
- 1991** Convex 120 – pierwszy komputer wektorowy w Europie Środkowo-wschodniej
Pierwsze internetowe połączenie międzymiastowe z Warszawą
Początek budowy Miejskiej Sieci Komputerowej w Krakowie



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Komputery Dużej Mocy Obliczeniowej KDMO



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

HP Blade System 7000



- System operacyjny Linux
- 512 procesorów 4-rdzeniowych Intel
- 4 TB pamięci operacyjnej
- 30 TB Pamięci dyskowej
- Teoretyczna moc obliczeniowa ~ 20 TFLOPS
- TOP500!



SGI Altix 3700

system operacyjny:
Linux

konfiguracja:

- 256 procesory Intel Itanium 2 z zegarem 1.5 GHz
- pamięć operacyjna 512 GB
- pamięć dyskowa 4,75 TB
- **Moc obliczeniowa 1,5 Tflops**



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

SGI Altix 4700

system operacyjny:

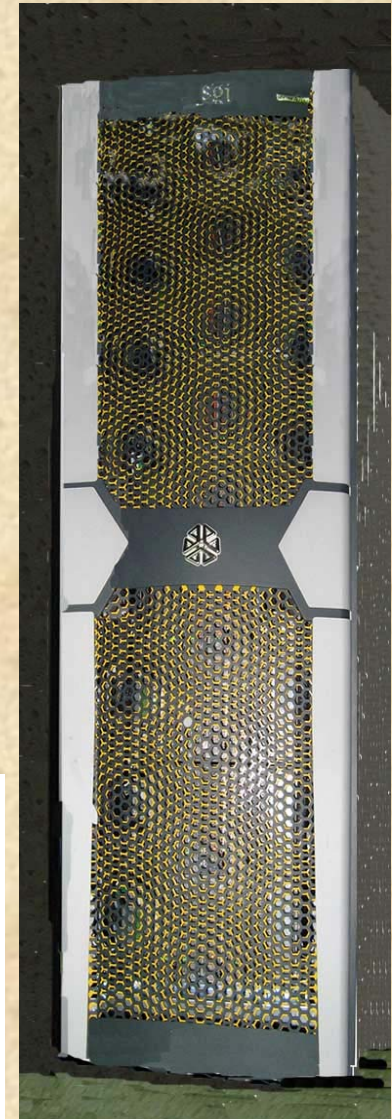
Linux

konfiguracja:

- 32 procesory Intel Itanium 2 z zegarem 1.66 GHz
- pamięć operacyjna 64 GB
- pamięć dyskowa 1,8 TB
- **Moc obliczeniowa 212 Gflops**

Dodatkowo zawiera węzeł
z procesorami programowalnymi
FPGA - Virtex

do akceleracji obliczeń



Klaster komputerów PC

- 384 procesorów Xeon
- 440 GB pamięci operacyjnej
- 17.4 TB pamięci dyskowej
- **Moc obliczeniowa 2071 Gflops**

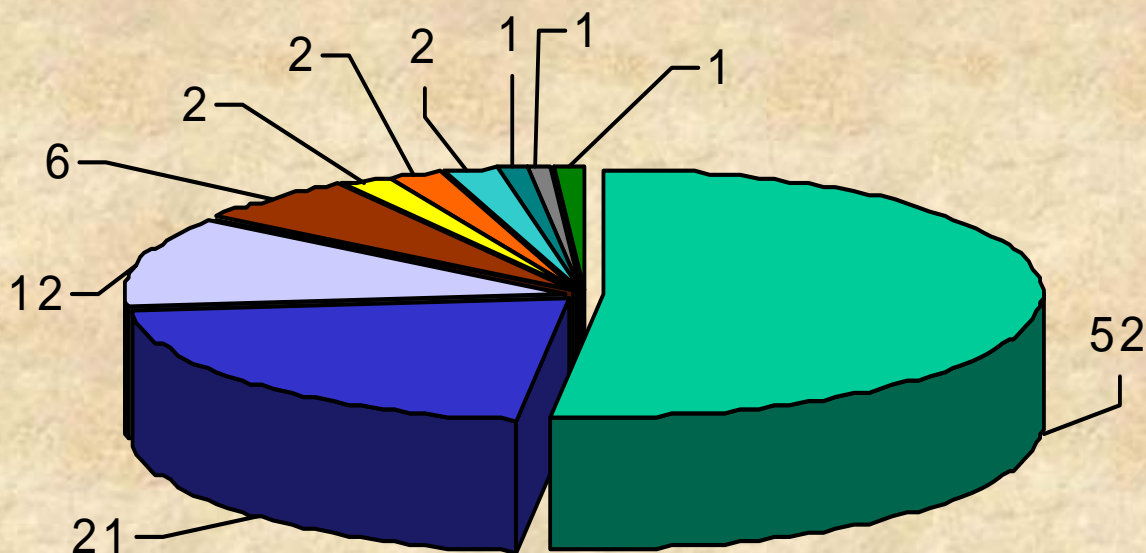
Klaster serwerów HP Integrity rx2600

- 56 procesorów Intel Itanium2
- 56 GB pamięci operacyjnej
- 2 TB pamięci dyskowej
- **Moc obliczeniowa 291 Gflops**



Wykorzystanie SGI Altix 3700

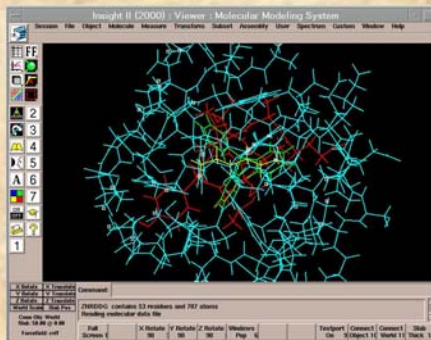
w roku 2007 w/g dyscyplin naukowych



- chemistry
- computer science
- physics
- electronics
- geology
- engineering
- electrical engineering
- agriculture
- material science
- CrossGrid
- medicine
- mechanics
- biology
- construction industry



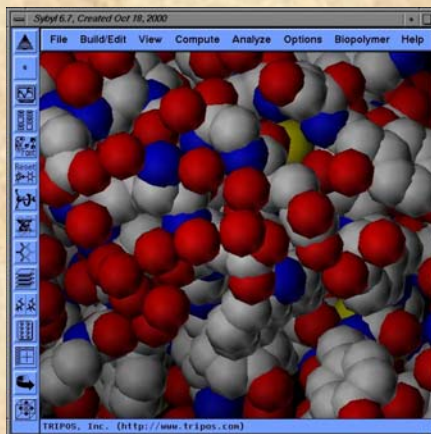
Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Aplikacje chemiczne

ACCELRYYS

- **InsightII** - do modelowania dużych molekuł biologicznych
- **Cerius2** - do modelowania małych molekuł i ciała stałego
- **Quanta** - do modelowania molekularnego przeznaczony z zakresu krystalografii
- **Catalyst** - pakiet do projektowania leków



SYBYL - pakiet programów do modelowania i analizy struktur molekularnych. Celem oprogramowania jest budowanie, analiza i manipulacja molekułami.

GAUSSIAN - system przeznaczony do obliczeń orbitali molekularnych przy użyciu metod półempirycznych i ab initio.

GAMESS - wszechstronny pakiet do obliczeń chemii kwantowej.



Hierarchiczny system składowania danych

Centralne zasoby pamięci dyskowej
o pojemności **541 TB**, w tym:

- 6 TB na dyskach FC
- 211 TB na dyskach FATA
- 324 TB na dyskach SATA

– zasoby

Zasoby Systemu Składowania Danych:

Macierz dyskowa HP XP12000:

- przestrzeń dyskowa 7 TB
(dyski FC)

Macierz dyskowa HP EVA 8000;

- przestrzeń dyskowa 120 TB
(dyski FATA)

Macierz dyskowa HP EVA 8100

- przestrzeń dyskowa 96 TB
(dyski FATA)



Hierarchiczny system składowania danych

– zasoby (c.d)

Zasoby Systemu Składowania Danych c.d.
Serwery storage'owe SUN: **324 TB**

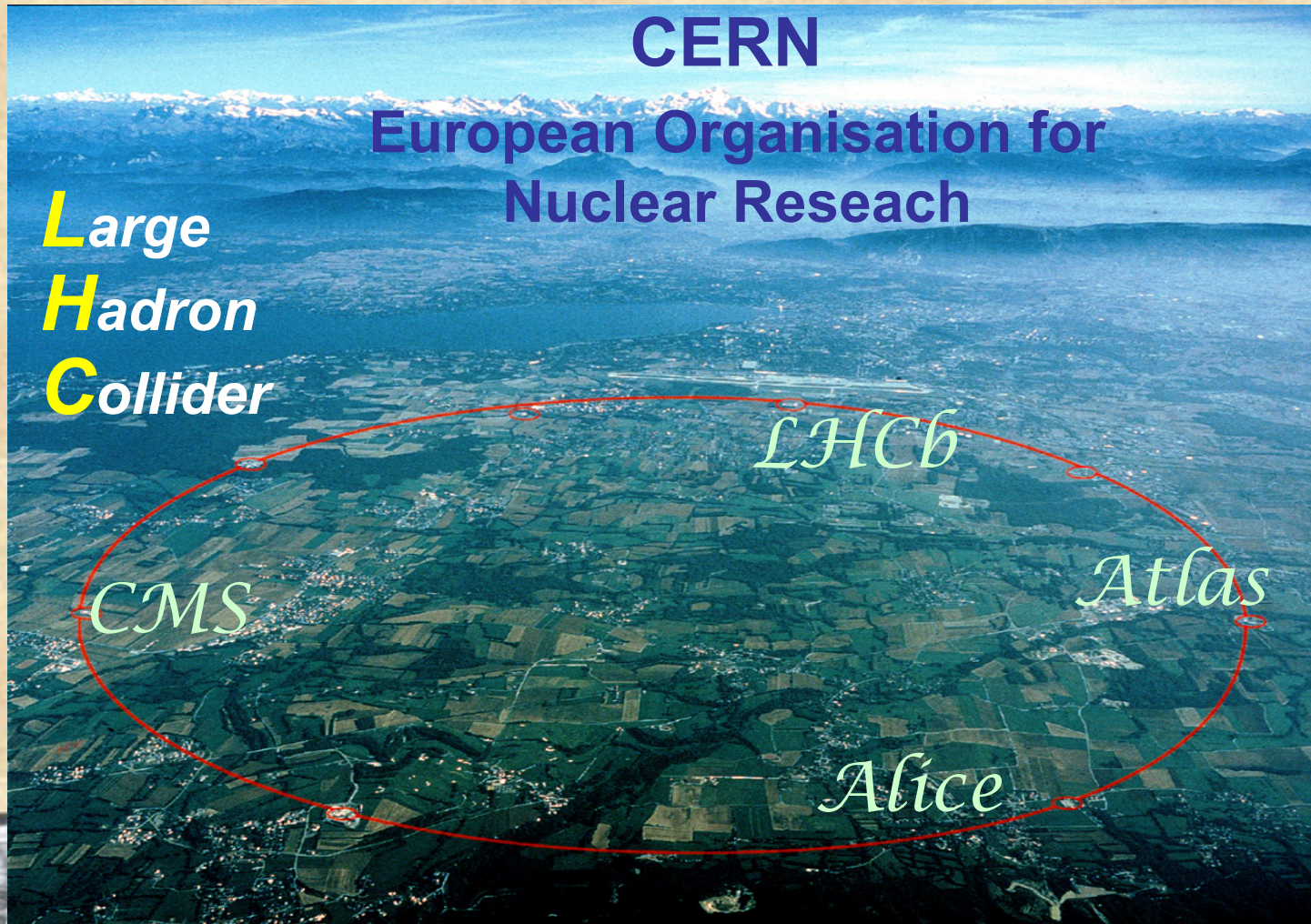
Serwer dyskowy SUN X4500:
•2 dwurdzeniowe procesory AMD Opteron;
•16 GB pamięci RAM;
•przestrzeń dyskowa serwera 36TB;
•jeden port 10 Gigabit Ethernet.

Sześć serwerów dyskowych Sun X4540:
•2 czterordzeniowe procesory AMD Opteron;
•32 GB pamięci RAM;
•przestrzeń dyskowa pojedynczego serwera 48TB
•dwa porty 10 Gigabit Ethernet.

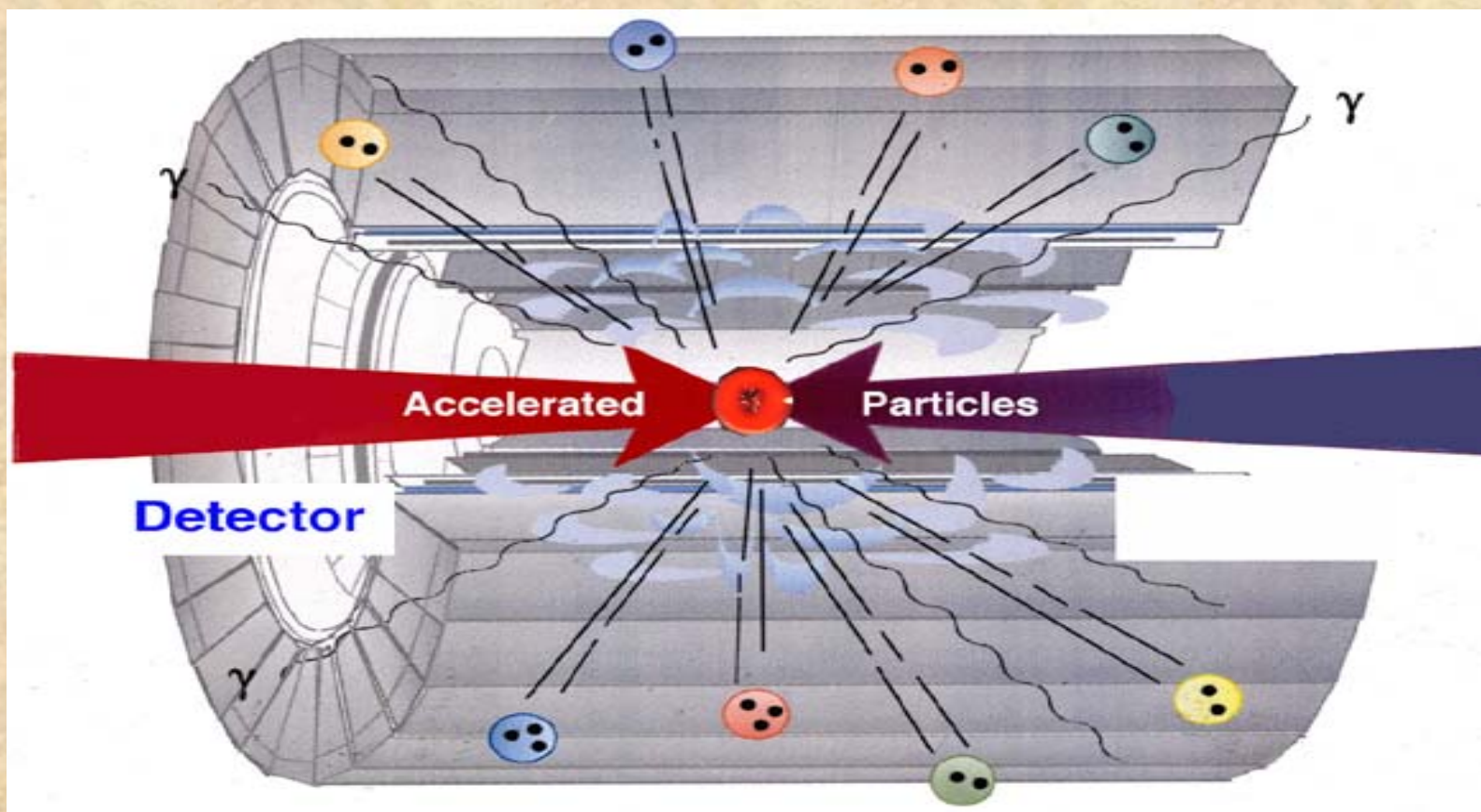
Biblioteka taśmowa HP ESL712e
•6 napędów HP LTO-3 Ultrium;
•4 napędy HP LTO-4 Ultrium;
•636 slotów na taśmy LTO.



Eksperymenty LHC w CERN

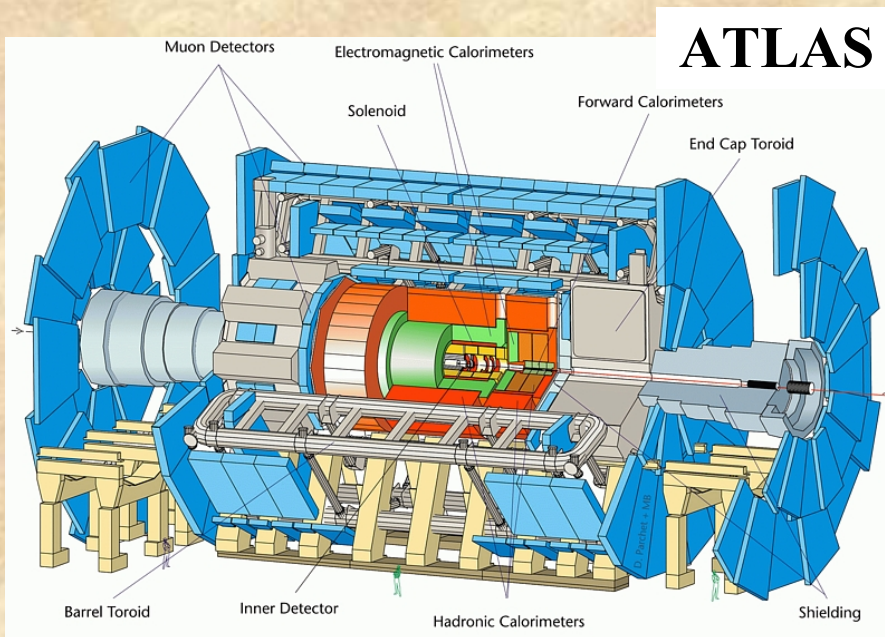


Eksperymenty LHC w CERN

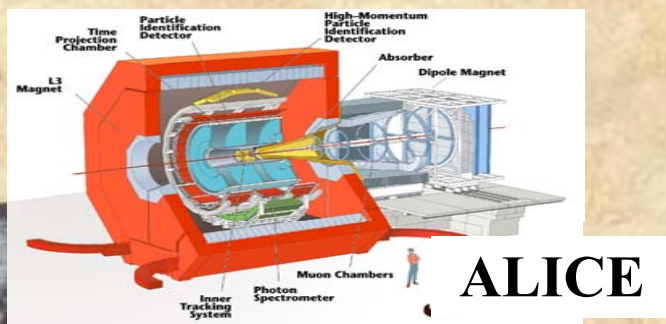
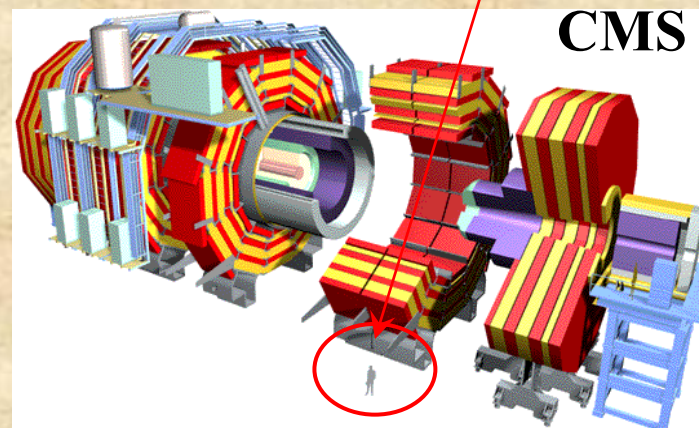


Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

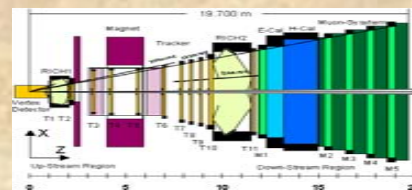
Eksperymenty LHC w CERN



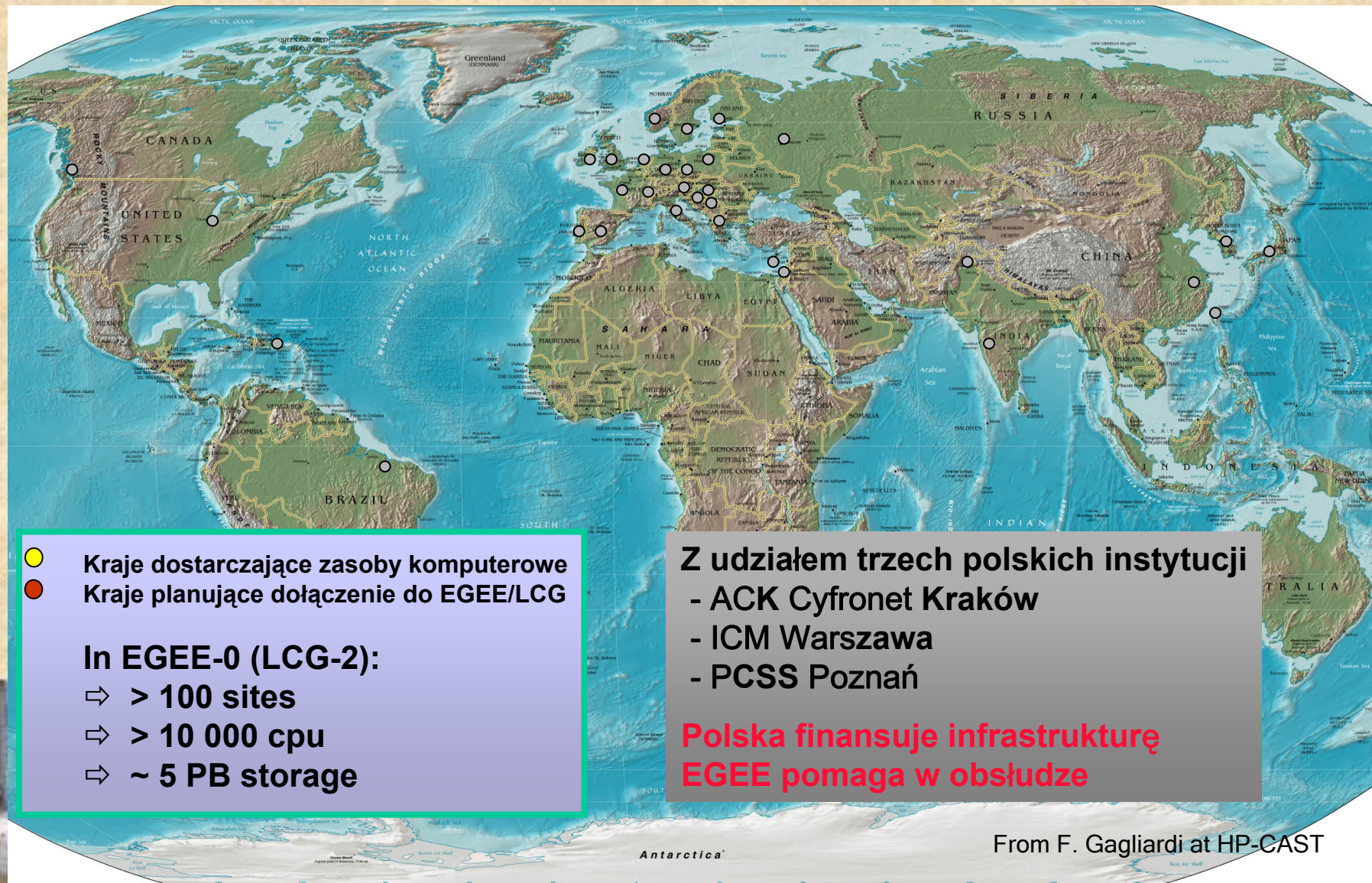
Uczestnik projektu –
(dla ustalenia skali...)



LHCb



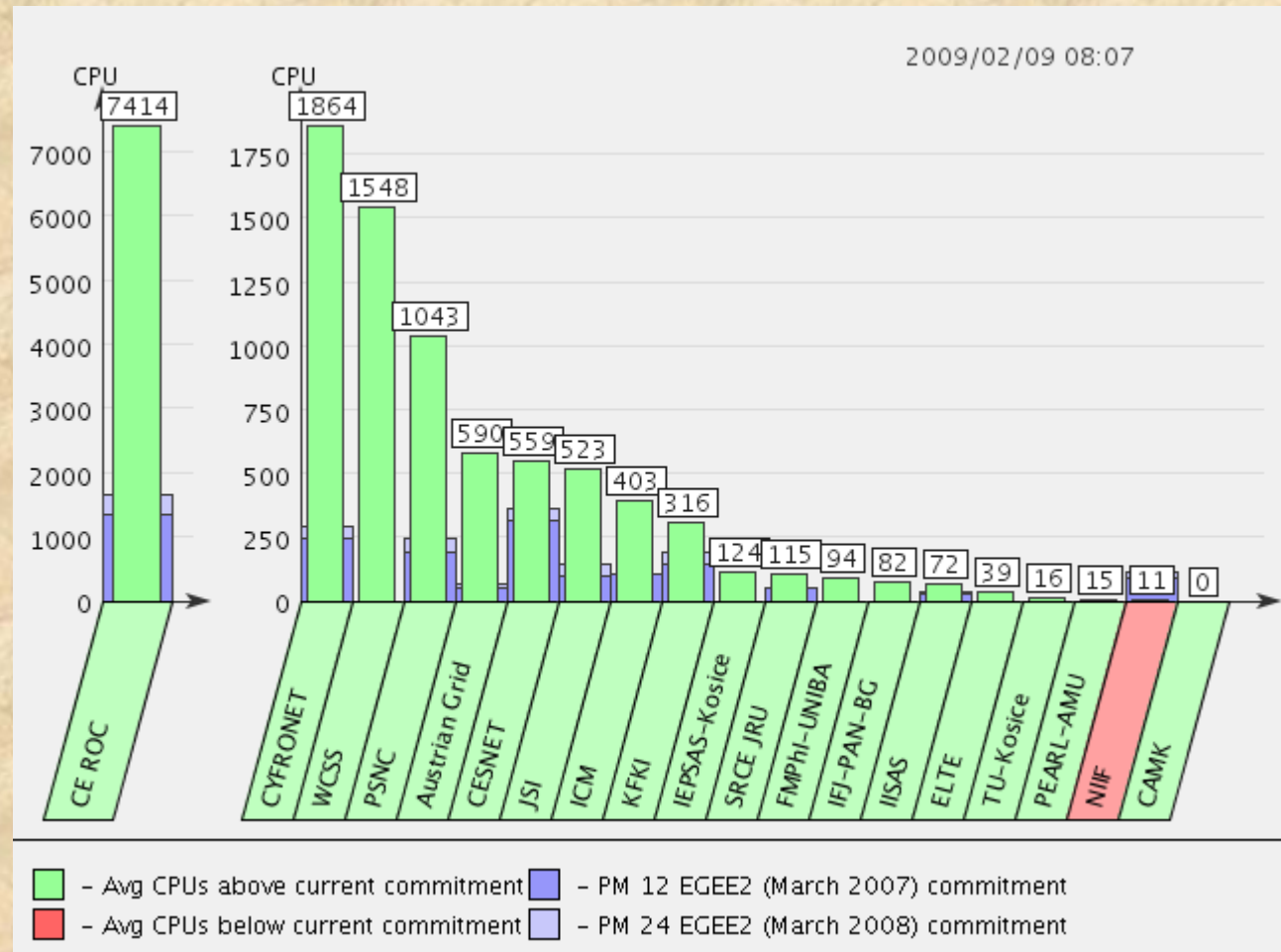
Współpraca LCG z projektem UE EGEE zasoby komputerowe - kwiecień 2005



Current diagram of CPU commitments

• ROC - ACK

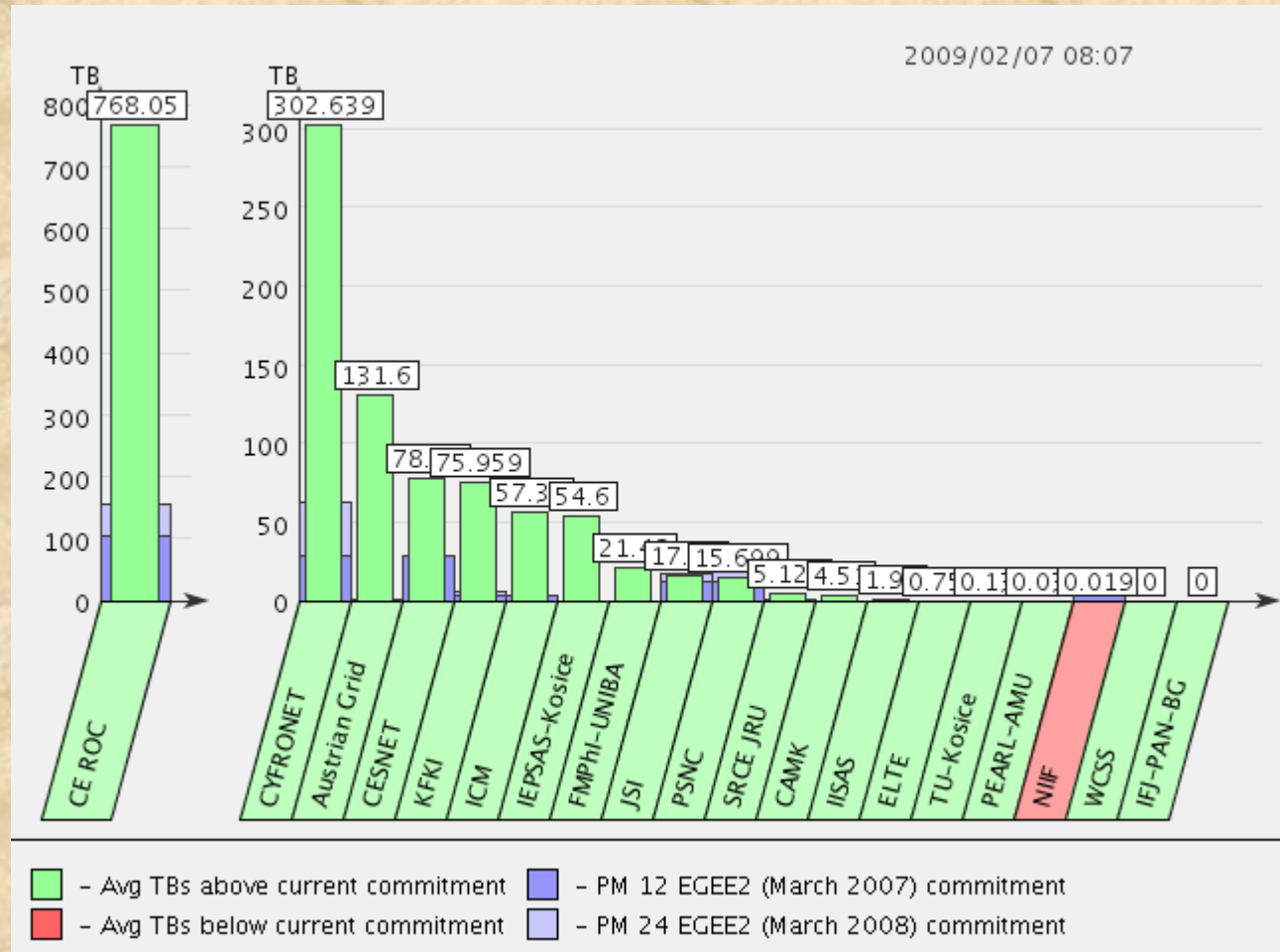
- Polska
- Węgry
- Austria
- Słowacja
- Słowenia
- Czechy
- Chorwacja



Current diagram of storage commitments

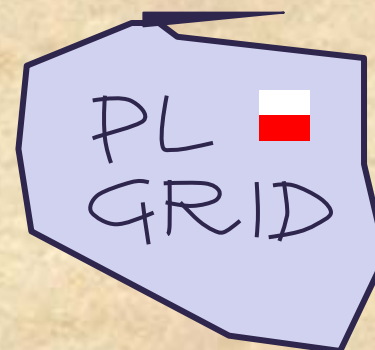
• ROC - ACK

- Polska
- Węgry
- Austria
- Słowacja
- Słowenia
- Czechy
- Chorwacja



Konsorcjum PL-GRID

- W listopadzie 2006 roku w Warszawie, z inicjatywy ACK CYFRONET AGH, zostało zawarte porozumienie pomiędzy przedstawicielami:
- **ACK CYFRONET AGH** – koordynator Programu PL-Grid, ICM UW, PCSS, CI TASK, WCSS - uczestnicy,
- będącymi członkami- założycielami Programu PL-Grid. Sygnatariusze niniejszego porozumienia powołali Radę Programu PL_Grid, która będzie czuwać nad tworzeniem i rozwojem polskiego gridu, wykorzystującego dotychczasowy dorobek polskich zespołów w tej dziedzinie i w pełni zintegrowanego z gridem europejskim.



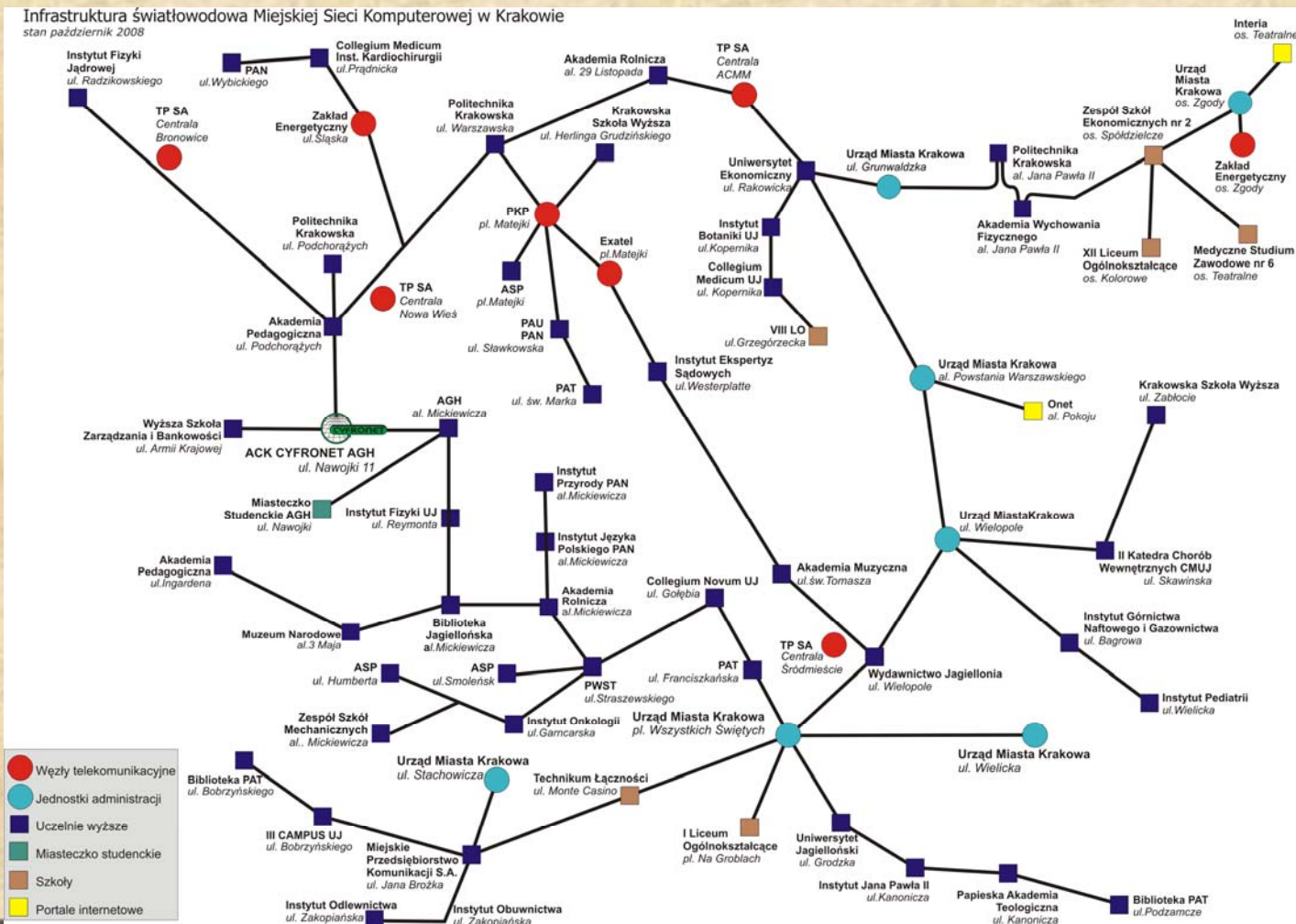
Sprawność rozległej sieci komputerowej

- infrastruktura kablowa
- serwery i przełącznice (w ACK i w terenie)
- modyfikacja sprzętu i oprogramowania
- dzierżawa łączy
- dzierżawa pomieszczeń
- serwis
- dyżury i nadzór



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

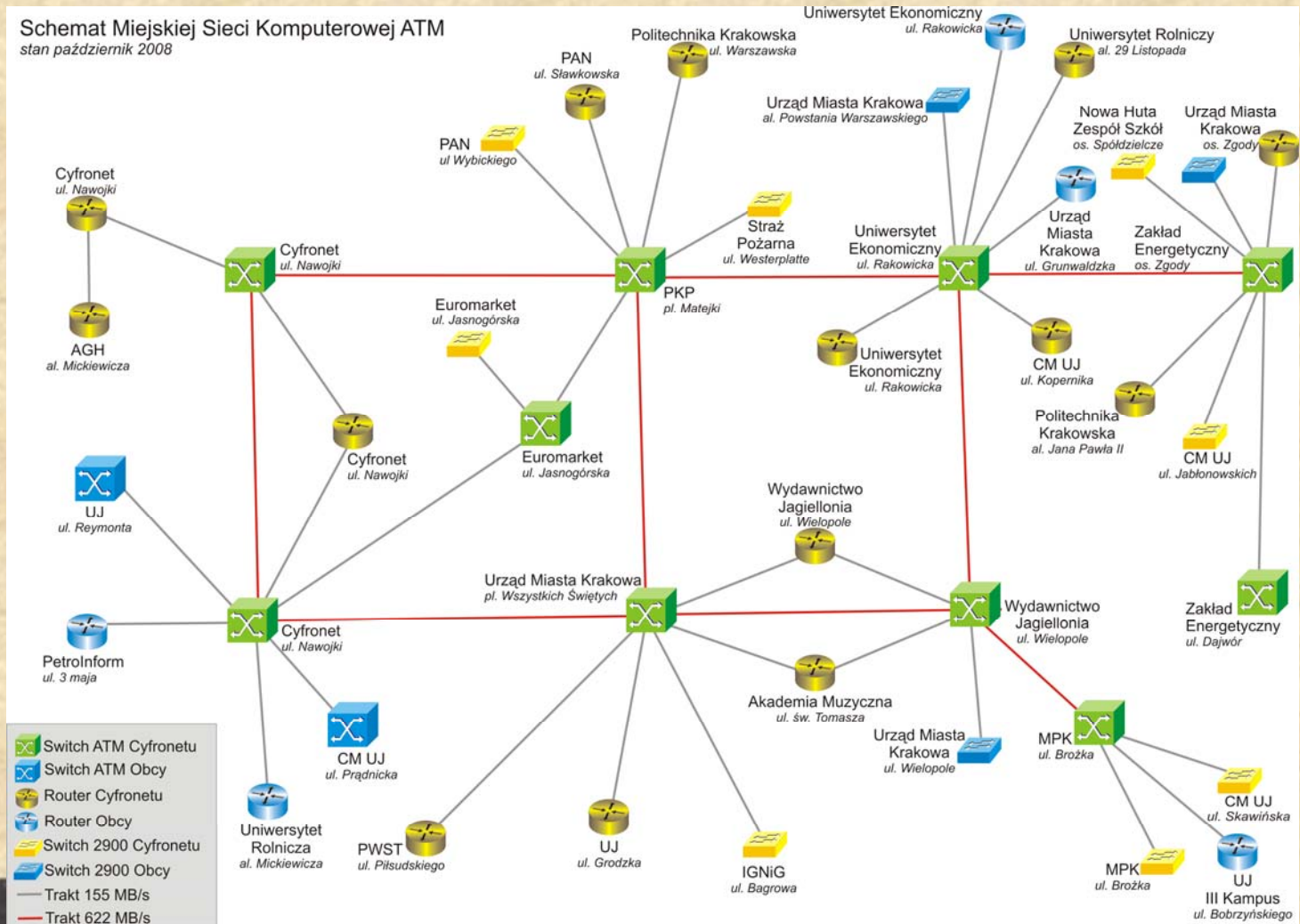
Infrastruktura światłowodowa MSK – 2008



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Schemat instalacji ATM - 2008

Schemat Miejskiej Sieci Komputerowej ATM
stan październik 2008



Konsorcjum sieciowe PIONIER

1. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

2. Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH

Przewodnictwo Rady

3. Instytut Chemii Bioorganicznej PAN –

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

4. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach

5. Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa NASK

6. Politechnika Białostocka

7. Politechnika Częstochowska

8. Politechnika Gdańska

9. Politechnika Koszalińska

10. Politechnika Łódzka

11. Politechnika Radomska

12. Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

13. Politechnika Szczecińska

14. Politechnika Śląska Centrum Komputerowe

15. Politechnika Świętokrzyska

16. Politechnika Wrocławska

17. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

18. Uniwersytet Mikołaja Kopernika

19. Uniwersytet Opolski

20. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

21. Uniwersytet Warszawski

22. Uniwersytet Zielonogórski

PIONIER

POLSKI INTERNET OPTYCZNY

PROGRAM

KONSORCJUM

SIEĆ

AKTUALNOŚCI



INFRASTRUKTURA DLA SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Infrastruktura Sieci PIONIER



— 2x10 Gbs

— 1 Gbs

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

iTVP - Kultura i Rozrywka - Katalog wideo - Windows Internet Explorer

http://www.itvp.pl/rozrywka/video.html?channel_id=463&site_id=851&genre_id=502&form_id=473&video=32525#

mywebsearch Search Screensavers Smile Central Cursor Mania Fun Cards

ITVP - Kultura i Rozrywka - Katalog wideo

wersja beta

TELEWIZJA INTERAKTYWNA iTVP

Witaj w iTVP!

email: Gość
hasło: ?
zaloguj się
zarejestruj się

Ekstraliga SPEEDWAY
Zobacz żuźlowe emocje
Najlepsze filmy dokumentalne
oglądaj na dokument.tvp.pl

KANALY TEMATYCZNE
WYBIERZ KANAŁ
Kultura i Rozrywka
Sport
Informacje i Publicystyka

PROGRAMY
najnowsze | alfabetycznie

KATALOG OGÓLNY
300 procent normy
33. Festiwal Polskich Filmów Fabularnych
Ale Jazda!
Apetyt na miłość
Baobab
Bezludna wyspa
Borem, lasem
Boso przez świat

TVP 1 TVP 2 TVP INFO TVP POLSKA TVP KULTURA TVP HISTORIA TVP HD

ITVP - Strona główna » Kultura i Rozrywka » Katalog wideo

KULTURA I ROZRYWKA

Program bieżący Katalog wideo Wiadomości

Katalog wideo działu Kultura i Rozrywka zawiera 15611 materiałów.

Jeśli wiesz czego szukasz
wpisz szukane wyrażenie Szukaj


Obecnie przeglądasz:

Dział: Kultura i Rozrywka
Tematyka: wszystkie
Gatunek: Debata/Dyskusja
Nazwa: Kwadrans po ósmej

powrót do poprzedniej strony A A A

Olimpiada w Pekinie

Kwadrans po ósmej



dział: **Informacje i Publicystyka**
kategoria: **Polityka**
gatunek: **Debata/Dyskusja**
data publikacji: 2008-03-19
czas: 15m min.
antena: **TVP1**

oceni ten program
★★★★★ ocen: 1

tagi: Twój tag będzie pierwszy!

dołącz tag

Program poświęcony Igrzyskom Olimpijskim organizowanym w Pekinie. Gośćmi programu są Monika Pyrek-reprezentantka Polski w igrzyskach, Mateusz Gdura-Bisłupski z PO i Rafał Urbaniowski z Fundacji "Tęcza".

Internet 100%



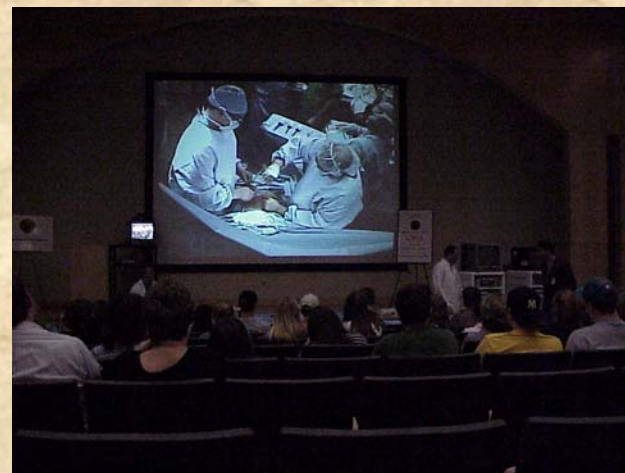
Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Zaawansowane usługi medyczne i telediagnostyczne



- Konsultacje w trybie wideokonferencji
- Wirtualne konsylia
- Zdalny dostęp do urządzeń, wirtualne laboratoria
- Transmisja zabiegów operacyjnych
- Wspomaganie kształcenia poprzez interaktywne symulatory i systemy szkoleniowe
- Multimedialne systemy informacyjne dla pacjentów
- Istnieje uzasadniona potrzeba wprowadzania usług zdalnej diagnostyki wstępnej pomiędzy szpitalami rejonowymi, a dużymi klinikami, np. w dziedzinie chirurgii urazowej




Blackboard Academic Suite - Windows Internet Explorer

https://blackboard.cyfronet.pl/

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc
 Łącza Dostosuj łącza Poczta przez WWW
 mywebsearch Search Screensavers Smiley Central Cursor Mania Fun Cards

Blackboard Academic Suite



Blackboard Academic Suite™
Krakowski Kampus Wirtualny

Witamy!


Zapraszamy do korzystania z platformy e-nauczania - systemu **Blackboard**, zainstalowanego w **ACK CYFRONET AGH**.


- o [Oferta dla uczelni](#)
- o [Informacje organizacyjne](#)
- o [Szkolenia](#)
- o [Techniczny Uniwersytet Otwarty](#)

Wejście do systemu

Katalog kursów

Uczestnicy:





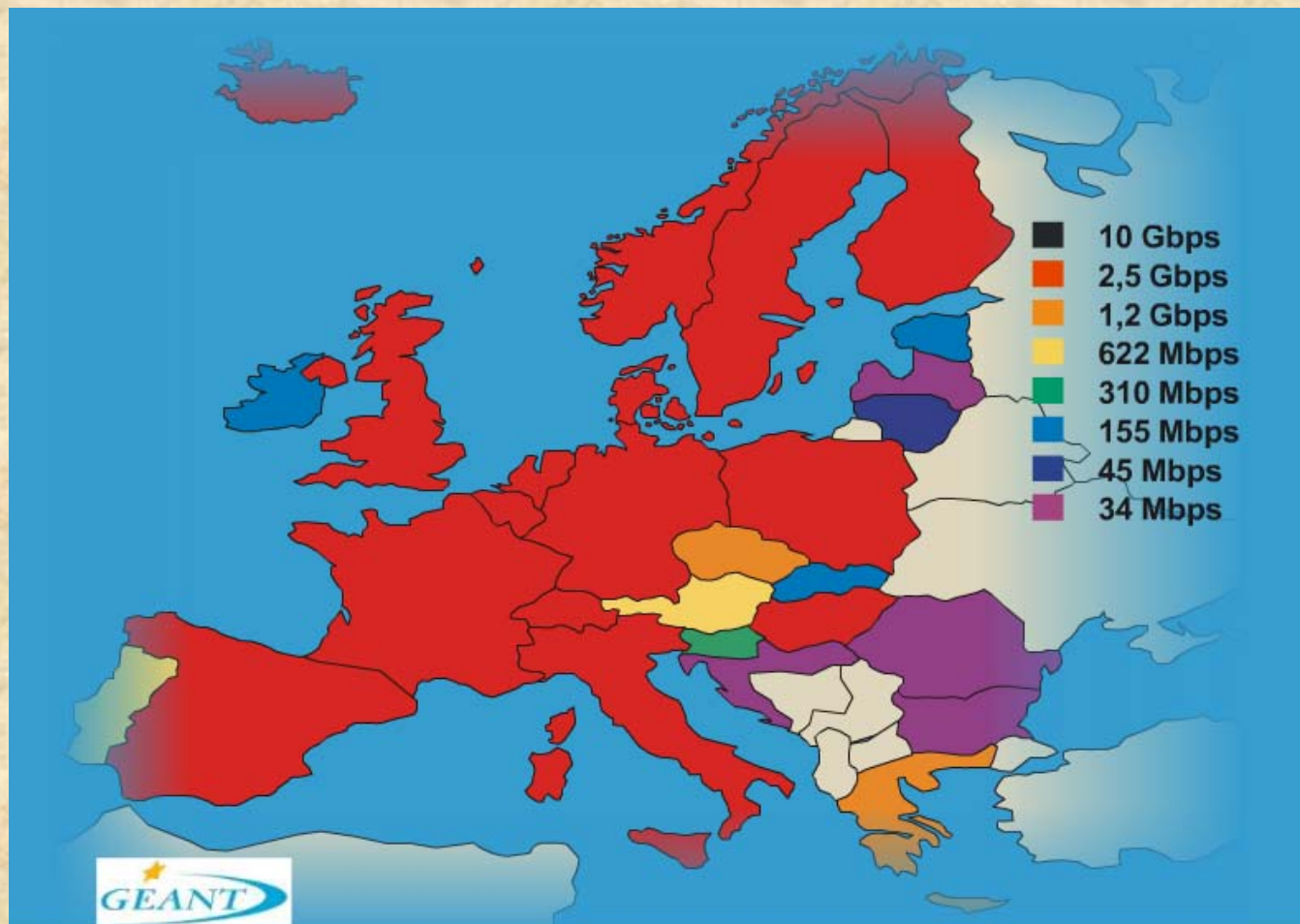
[ACK Cyfronet AGH](#) [AGH](#) [UJ](#)

Wybierz wersję językową platformy Blackboard (Choose Language):
[Deutsch \(Deutschland\)](#) - [English \(United States\)](#) - [Español \(España\)](#) - [Français \(France\)](#) - [Italiano \(Italia\)](#) - [Polski\(Polish\)](#)

Blackboard Academic Suite™
 © 1997-2008 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,968,138. Additional Patents Pending.
 Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>

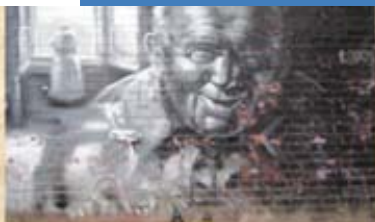
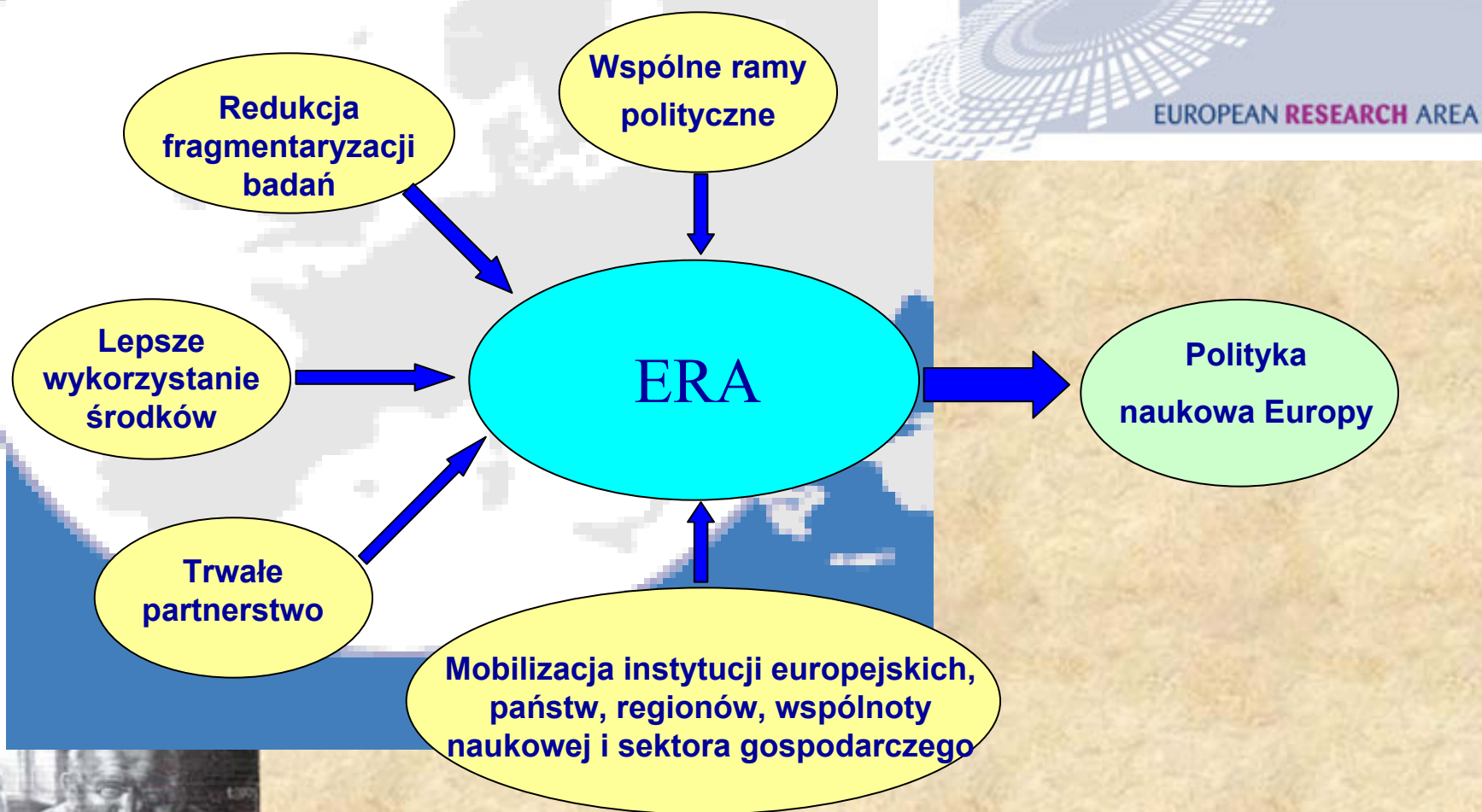


Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Europejska Przestrzeń Badawcza



Spółeczeństwo informacyjne

- Internet szerokopasmowy dla wszystkich
- Komputer dla każdego

» **NIE**



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Przemiany cywilizacyjne

Ewolucja walutowa:

- ziemia
- energia, surowce, kapitał
- wiedza



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Przemiany cywilizacyjne

Ewolucja systemu zarządzania:

- autorytarny
- hierarchiczny
- rozproszony, sieciowy



Przemiany cywilizacyjne

Ewolucja narzędzi pracy:

- łopata, pług
- maszyna parowa, narzędzia zmechanizowane
- komputer (PC, HPC, ...)



Przemiany cywilizacyjne

Nowa era:

- agrarna
- przemysłowa
- informatyczna



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Spółeczeństwo informacyjne

- Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy:
 - większość obywateli zajmuje się wytwarzaniem i przetwarzaniem wiedzy
 - niewiele osób jest w stanie wytworzyć dobra materialne
 - wiedza kluczem do nowego podziału władzy (świata)
 - tak jak nim była ziemia/pieniądze/informacja
 - jednym z narzędzi komputer i internet



Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

- Znaczenie internetu:
 - nic już nie będzie takie jak przedtem,
 - szanse i zagrożenia
 - anonimowość, brutalizacja ...
 - kopalnia wiedzy ...
 - nowe możliwości
 - e-edukacja, e-nauka, **e-wychowanie**, e-praca, e-medycyna, e-rozrywka, e-biznes, e-administracja, e-polityka,
 - Rada Lizbońska – Europejska Przestrzeń Badawcza,
 - eEuropa, ePolska,



Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

- **Rozwój społeczeństwa informacyjnego:**
 - **wynik celowych działań gospodarczych i politycznych**
 - **celem utrwalenie i wzmocnienie obecnego podziału (liderzy nauki i gospodarki, poziom uprzemysłowienia ...)**
 - **nie można przeciwdziałać (?), można się przyłączyć (!)**
 - **po której stronie chcemy być ...**



Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

- **Rozwój społeczeństwa informacyjnego:**
 - a Polska ...
 - gdzie jesteśmy
 - jaka strategia Państwa
 - jakie priorytety rozwoju
 - czy mamy dynamizm II RP
 - po której stronie chcemy być ...



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

- **Rozwój społeczeństwa informacyjnego:**
 - po której stronie chcemy być ...
 - jak ocalić w tych warunkach wartości
 - jak włączyć te osiągnięcia w nasz system wartości
 - jak wykorzystać do rozwoju naszego systemu wartości !!
 - e-wychowanie ...



Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

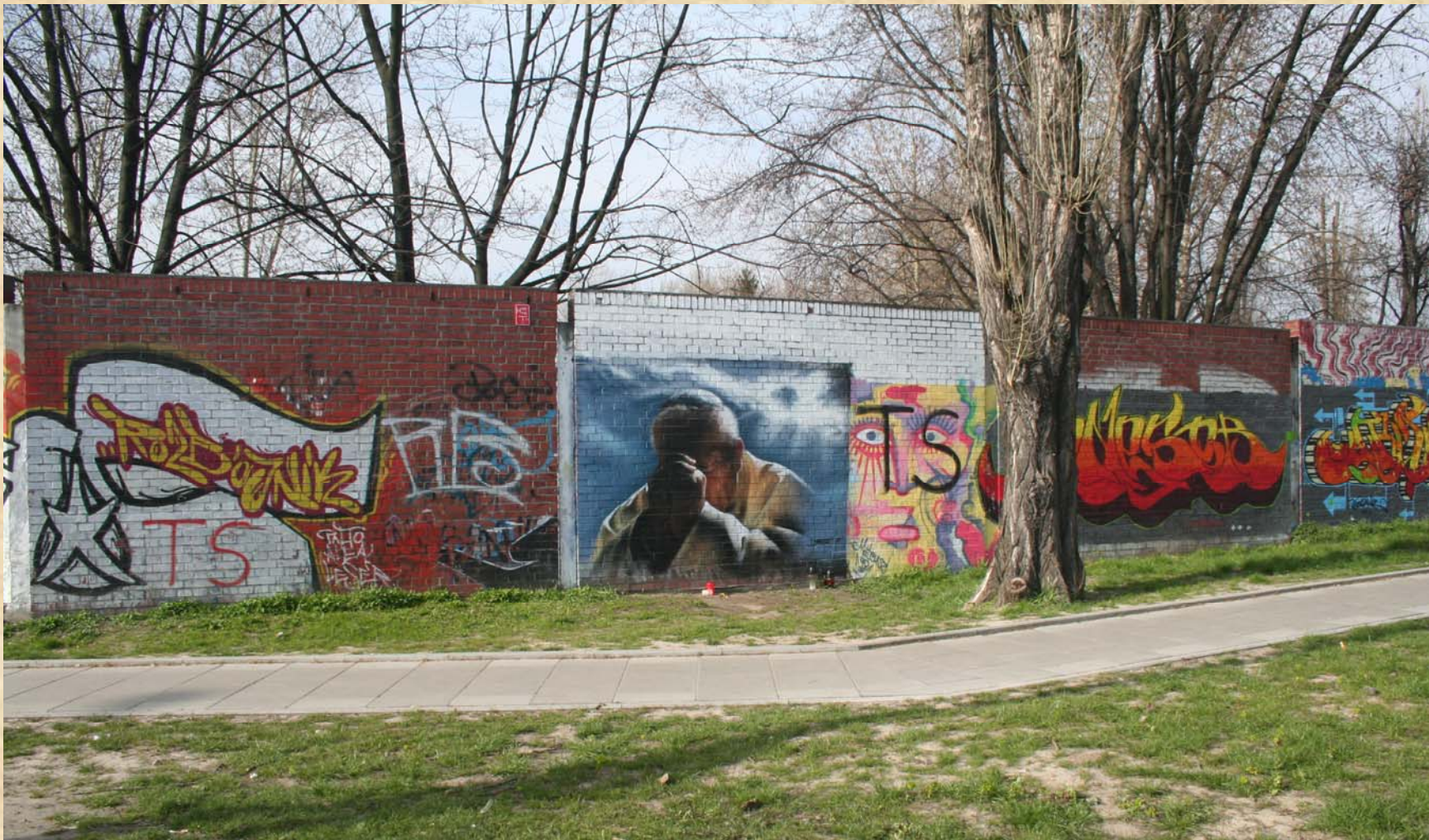
- **Nauczanie Jana Pawła II a rozwój społeczeństwa informacyjnego:**
 - nie wprost
 - wiele wypowiedzi i wystąpień o roli nauki
 - całokształt
 - Pontyfikatu
 - formacji
 - stylu
 - jak wykorzystać do rozwoju naszego systemu wartości !!



Spółeczeństwo informacyjne i gospodarki opartej na wiedzy

- **Nauczanie Jana Pawła II a rozwój społeczeństwa informacyjnego:**
 - szansa czy zagrożenie ??
 - nie lękajcie się !!!
 - wykorzystajcie odważnie i rozumnie do dalszego rozwoju





mur przy ACK – kwiecień 2006

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

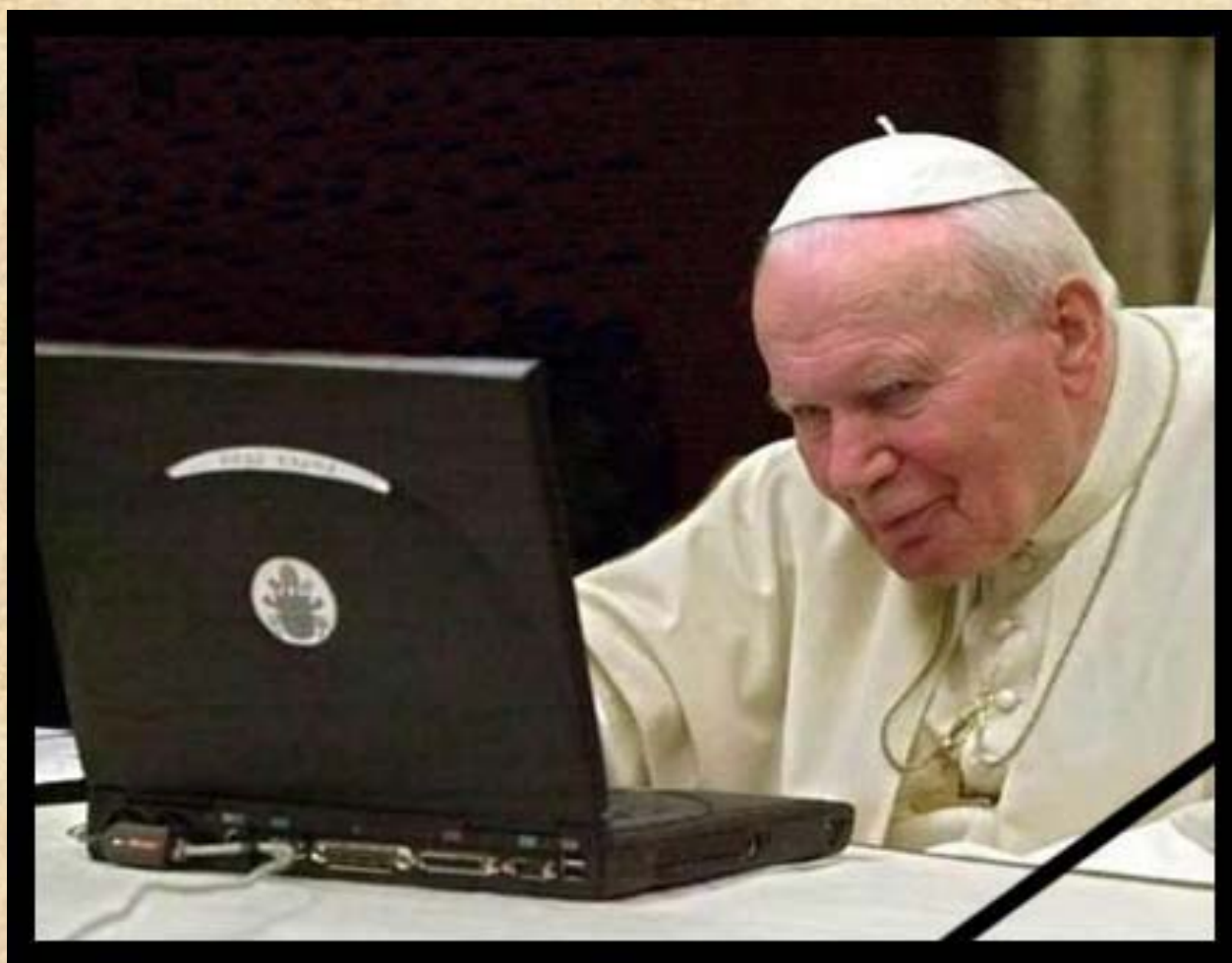


Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Nie lękajcie się !

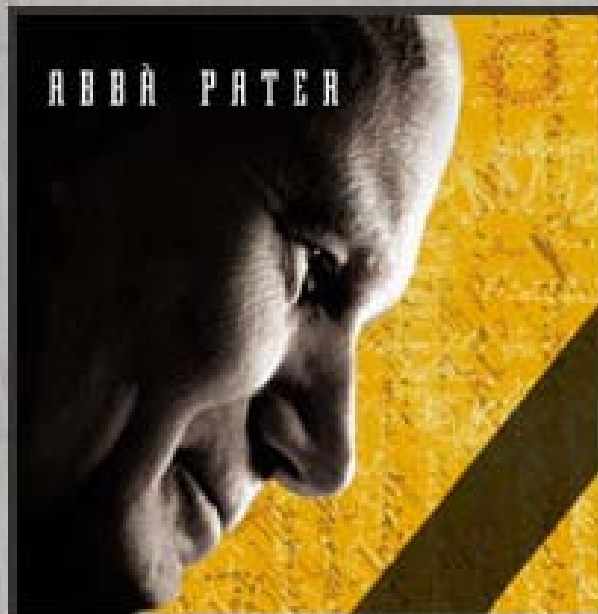


Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

cat. nr: 02619



koniec edycji
DISCONTINUED

ABBA PATER (1999)

Płyta z udziałem Ojca Świętego powstała dla jubileuszu dwudziestolecia pontyfikatu Jana Pawła II. Na płycie znalazły się fragmenty recytowane: Amicis'a oraz Stefano Mainetti'ego: Cercate la libertà (Cierpić za wolnością), Il Verbo Si Fece Carne (Słowo stało się ciałem), Padre Della Luce (Ojciec światła), Delle Beatitudini (Prawo błogosławieństw), Delle Parole (Nowe przykazanie)



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

FUNDACJA
NARZĄD
PR

BOG JEST MIŁOŚCIĄ

ZŁOTA
PLYTA

ABBA PATER
po polsku

HOMILIE I MODLITWY PAPIEŻA JANA PAWŁA II

Abba Pater po polsku - płyta CD

ZAMKNIJ X

liczba: 1

Dodaj do koszyka

Uz



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

ACK CYFRONET AGH - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Przejdź Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.cyfronet.pl/ Idź

Rozpocznij przygodę... Aktualności

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, tel. (012) 632 33 55

Kontakt
English | Polski

O NAS

- Zadania Centrum
- Dyrekcja
- Dane kontaktowe
- Struktura organizacyjna
- Zamówienia publiczne
- Czat
- Dla pracowników
- Archiwum

KAMERA INTERNETOWA

- Widok z okna

AKTUALNOŚCI

2009-01-23
Wystawa na AGH... [Więcej >](#)

2008-10-27
Dzień Otwarty ACK CYFRONET...
[Więcej >](#)

WYDARZENIA

- CZUWAMY

- ITVP

Interaktywna Telewizja Polska

*Alleluja, biją dzwony,
Głosząc w świata wszystkie strony,
Że zmartwychwstał Pan,
Alleluja!*

*W czasie kiedy człowiek
Patrzy w daleki kosmos
I bada jak nigdy dotąd
Rozpędzone cząstki materii
Nasze myśli biegną
Do pustego grobu Chrystusa
Niezwykle mocno
Czując pustkę w naszych sercach
Ale grób nie był pusty
W nim odnalazła się
Nasza Nadzieja i Miłość
Nasza Wiara, Siła i Moc*

*Życzę Wesółych Świąt Wielkanocnych,
dużo Dobra na każdy dzień,
zdrowia i wielu radości.
Kazimierz Wiatr*

Konkurs na pracę doktorską

ACK CYFRONET AGH ogłasza konkurs na najlepszą pracę doktorską

Więcej...

Projekt PL-Grid

- Usługi sieciowe
- Usługi obliczeniowe
- e-Nauczanie
- Projekty badawcze
- SeminaRIA Konferencje

Przesyłanie danych z www.cyfronet.pl...

Start Business Everywhere Firefox czuwamy_org_1 - Paint PL 14:32



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

czuwamy.org.pl - portal pamięci i jedności - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Przejdź Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.czuwamy.org.pl/ Idź

Rozpocznij przygodę... Aktualności

czuwamy.org.pl

Szukałem Was, a teraz Wy przyszliście do mnie. Jan Paweł II

Czwanie Pamięć Multimedia

FUNDACJA
1000. ROKU.
PAPIEŻA POLAKA

Godzina 21.37 pozostanie w naszej pamięci, pewnie na zawsze, symbolem spełnionego człowieczeństwa, znakiem wdzięczności i motywem wzrastania w duchu pokolenia Jana Pawła II. Dlatego powstał portal www.czuwamy.org.pl. Zacznie on działać 2. kwietnia o godzinie 21.37 i zakończy swą interaktywność 8. kwietnia o godzinie 12.00. Jeśli chcesz ponownie przeżyć atmosferę tamtych dni, odtworzyć doświadczenie solidarności wokół postaci Papieża – Polaka, jeśli chcesz włączyć się w promocję papieskiej myśli – ta strona jest dla Ciebie.

[więcej >>>](#)

Czuję

Jak wiele w nas zostało z tego co nauczał i co pokazał swoim odchodzeniem Jan Paweł II? Jest w Tobie więcej niż myślisz. Zatrzymaj się chociaż na 15 minut i odszukaj to w sobie. Dołącz do czuwania w wybranej godzinie tego szczególnego tygodnia między rocznicą śmierci i pogrzebu Papieża Polaka

[więcej >>>](#)

**CZUWA JUŻ
1792
OSÓB**

ZAPALILIŚMY JUŻ
16068
ŚWIEC

Zapalam wirtualną świecę

Płonąca świeca to znak Twojej pamięci. Zapal i zobacz jak od blasku wielu świec rozjaśnia się wirtualny Plac Św. Piotra w Rzymie!

[więcej >>>](#)

Pamiętam

Dołącz swoje wspomnienia spotkań z Janem Pawłem II lub świadectwo z czasu po jego odejściu

[więcej >>>](#)

Stuga Boży Jan Paweł II okazał się a Pamiętam jak cztery lata temu razem z młodzieżą zaangażowaną w prace Wielkim Papieżem, ponieważ tam się z młodzieżą zaangażowaną w prace

Zakończono

Start Business Every... Prof. dr hab. in... ACK CYFRONE... czuwamy.org.... PL 14:31



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Centrum Jana Pawła II - Nie lękajcie się - Mozilla Firefox

Plik Edycja Wzrost Przejdz Zakladki Narzedzia Pomoc

http://www.janpawel2.pl/ Idź

Rozpocznij przygodę... Aktualności



Centrum Jana Pawła II
„NIE LĘKAJCIE SIĘ!”

[Strona Główna](#)

[Budujemy Dom JP2](#)

[Aktualności](#)

[O Centrum](#)

[English](#)

[Newsletter – zapisz się!](#)

[Kontakt](#)

TOTUS TUUS
W Szkole Jana Pawła II

„Jestem radosny, Wy też bądźcie!”

Celem Centrum Jana Pawła II „Nie lękajcie się!” jest upowszechnianie i twórcze rozwijanie nauczania Jana Pawła II, promowanie duchowości, kultury, tradycji związanej z dziedzictwem polskiego Papieża, wspieranie inicjatyw oraz inicjowanie działań mających na celu promowanie tego dziedzictwa, a także działalność naukowa, edukacyjna, pomoc społeczna i medyczna. Ośrodek ma być strażnikiem papieskiego przesłania, tak by ono wciąż żyło i promieniowało na cały świat. [Zobacz więcej!](#)



Historia budowy Centrum Jana Pawła II "Nie lękajcie się!"



1. [Miejsce budowy \(więcej\)](#)
2. [Opis koncepcji Centrum Jana Pawła II „Nie lękajcie się!” \(więcej\)](#)
3. [Poświęcenie Kamienia Węgielnego \(więcej\)](#)
4. [Postawienie Krzyża na miejscu budowy \(więcej\)](#)
5. [Konferencja prasowa na temat budowy Centrum Jana Pawła II \(więcej\)](#)
6. [Poświęcenie miejsca budowy Centrum Jana Pawła II \(więcej\)](#)
7. [Historia konkursu architektonicznego \(więcej\)](#)
8. [Rozpoczęcie prac budowlanych \(więcej\)](#)
9. [Homilia kard. Stanisława Dziwisza podczas uroczystego rozpoczęcia prac budowlanych \(więcej\)](#)
10. [Badania wstępne \(więcej\)](#)
11. [Pierwsze prace budowlane \(więcej\)](#)




Ośrodek Badań na
Jana Pawła

Zakończono

Start Business Everywhere 4 Firefox ACK_czuwamy_org_1... PL 14:42



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

Strona główna - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Przejdź Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.jp2doc.org/pl/

Rozpocznij przygodę... Aktualności



Strona główna

Ośrodek

Dokumentacja

Studium

OŚRODEK DOKUMENTACJI I STUDIUM PONTYFIKATU JANA PAWŁA II

FUNDACJA LINKI LOKALIZACJA KONTAKT



Jan Paweł II
1978–2005

Niech ten Dom, ta instytucja, skoro jest w Rzymie, będzie czułym punktem, wytyczonym na skrzyżowaniu dróg – tych, które wychodzą z Rzymu ku światu, ku Polsce – i tych, które prowadzą do Rzymu.

Jan Paweł II, 7 XI 1981

Via Cassia 1200
00189 Roma
Tel.: +39 06 303 65 181
Tel./fax: +39 06 303 103 99
Email: info@jp2doc.org

Przeczytano www.jp2doc.org

Start Total Commander 6.5... Strona główna - Mozil... 14:50



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

- **Ileż portali internetowych**
- **Ileż wiedzy**
- **Ileż przemówień**
- **Transmisji**
- **MP3**



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

- **pokoleniowy kod kulturowy**
- **autorytet internetu**
- **wirtualizacja życia**

- **nowe wyzwania ...**



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



mur przy ACK – kwiecień 2005

znalezione w internecie ...



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne

... człowiek współczesny was potrzebuje. Potrzebuje waszej naukowej dociekliwości, waszej wnikliwości w stawianiu pytań i uczciwości w szukaniu na nie odpowiedzi. Potrzebuje tej swoistej transcendencji, jaka jest właściwa uniwersytetom. Poszukiwanie prawdy, nawet wówczas, gdy dotyczy ograniczonej rzeczywistości świata czy człowieka, nigdy się nie kończy, zawsze odsyła ku czemuś, co jest ponad bezpośrednim przedmiotem badań, ku pytaniom otwierającym dostęp do Tajemnicy.

Jak ważne jest, by ludzka myśl nie zamykała się na rzeczywistość Tajemnicy, by człowiekowi nie brakowało wrażliwości na Tajemnicę, by nie brakowało mu odwagi pójścia w głąb!

...

cytat –

600 lat Wydziału Teologicznego UJ 1997 (KRASP)



Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



mur przy ACK – październik 2009

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne



Nie lękajcie się !!!

Jan Paweł II i społeczeństwo informacyjne