



# WIRTUALNE SYSTEMY INFORMACJI PRZEDMIOTOWEJ

XIV Seminarium problemowe WOD

i

IV SKOS – Studencka  
Konferencja Okrągłego Stołu

Łódź 11-12 lutego 2012

Plan – Tematyka – Tezy

POLSKA W DRODZE  
DO SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

Warszawa–Łódź–Olsztyn–Polkowice–Poznań  
2012

XIV Seminarium problemowe WOD  
i IV SKOS – Studencka Konferencja Okrągłego Stołu  
**WIRTUALNE SYSTEMY INFORMACJI PRZEDMIOTOWEJ**

Motto<sup>1</sup>: *Przedsiębiorczość kobiet  
w rozwoju społeczności informacyjnych*

XIV Seminarium WOD i IV SKOS wpisują się w tematykę debat środowisk polityki, gospodarki i nauki, organizowanych w Polsce w ramach obchodów ŚDSI'12 – Światowych Dni Społeczeństwa Informatycznego, i poprzedza: XIII KOS – Konferencję Okrągłego Stołu: Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego, która odbędzie się 17 maja 2011 r. w Warszawie.

Seminarium odbywa się pod patronatem:

- **organizacyjnym** – Stowarzyszenia Elektryków Polskich, głównego organizatora obchodów w Polsce Światowych Dni Społeczeństwa Informatycznego,
- **naukowym** – Towarzystwa Naukowego Prakseologii i Polskiego Komitetu Narodowego ds. Współpracy z CODATA/ICSU (Committee on Data for Science and Technology of the International Council for Science) przy Prezydium PAN.

**Gospodarz seminarium:** Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi

**Współorganizatorzy:** Dolnośląska Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Techniki w Polkowicach, Olsztyńska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej Politechniki Poznańskiej, a także: Zespół Szkół Budownictwa – ZSB Nr 1 w Poznaniu, Zespół Szkół Technicznych – ZST w Kole.

Copyright © by Zbigniew Kierzkowski

Wydanie I, luty 2012  
Printed in Poland

ISBN 978-83-62653-16-4

Opracowanie komputerowe grafiki  
Piotr Tarłowski

Wydawca  
dr Piotr Szmajda

REDAKCJA, DTP, DRUK I DYSTRYBUCJA  
SORUS SC Wydawnictwo i Drukarnia Cyfrowa  
Siedziba: ul. Piotrowska 31, Daszewice, 61-160 Poznań  
Biuro: ul. Starołęcka 18, 61-361 Poznań  
tel. (61) 653 01 43, faks (61) 877 24 81  
www.sorus.pl, sorus@sorus.pl

---

<sup>1</sup> Motto nawiązuje do hasła Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego: „17 maja 2012”, ogłoszonego przez ITU (International Telecommunication Union, Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny) – por. na stronie internetowej ITU – Theme 2012: World Telecommunication and Information Society Day 2012, 17 May – „Women and Girls in ICT”.

XIV Seminarium problemowe WOD  
i IV SKOS – Studencka Konferencja Okrągłego Stołu

## WIRTUALNE SYSTEMY INFORMACJI PRZEDMITOWEJ

Łódź, 11–12 lutego 2012

### PATRONAT HONOROWY

prof. **Andrzej Nowakowski** – JM Rektor Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi

### ZESPÓŁ HONOROWY

dr **Ryszard Banajski** – Prezes Towarzystwa Naukowego Prakseologii – TNP, prof. **Jerzy Barglik** – Politechnika Śląska, Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – SEP, prof. **Edward Kački** – Rektor Honorowy Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi, prof. **Juliusz L. Kulikowski** – Przewodniczący Polskiego Komitetu Narodowego ds. Współpracy z CODATA/ICSU przy Prezydium PAN, ks. bp. dr **Adam Lepa**

### PRZEWODNICZĄCY SEMINARIUM

prof. **Zbigniew Kierzkowski** – WSInf w Łodzi

### WSPÓŁPRZEWODNICZĄCY SKOS

inż. **Marzena Marciniak**, mgr inż. **Piotr Tarłowski**

### ZESPÓŁ PROGRAMOWY

dr inż. **Krzysztof Bareła** – WSInf w Łodzi, doc. dr **Jerzy Bartoszek** – Politechnika Poznańska, prof. **Liliana Byczkowska-Lipińska** – Politechnika Łódzka & WSInf w Łodzi, prof. **Jerzy Czerbniak** – Prorektor ds. Nauki WSInf w Łodzi, prof. **Krzysztof Dems** – Dziekan Wydziału Zamiejscowego we Włocławku WSInf w Łodzi, prof. **Halina Gajdamowicz** – WSInf w ŁODZI, dr inż. **Maciej Kacperski** – WSInf w Łodzi, prof. **Zbigniew Kierzkowski** – Sieć Laboratoriów WOD: Łódź–Olsztyn–Polkowice–Poznań (*Koordynator*), WSInf w Łodzi & Politechnika Poznańska, prof. **Stanisława Kluska-Nawarecka** – WSInf w Łodzi & ID Kraków, dr **Lucyna Kwiatkowska** – OWSiZ w Olsztynie, dr in. **Jan Kwiatkowski** – Politechnika Wrocławska, dr **Halina Klepacz** – Dziekan Wydziału Informatyki i Zarządzania WSInf w Łodzi, mgr **Janusz Kowarski** –Dyr. ZST w Kole, prof. **Wiesława Leżańska** – Prorektor ds. Nauczania WSInf w Łodzi, prof. **Edward Nawarecki** – WSInf w Łodzi & AGH Kraków, prof. **Marian Niedźwiedziński** – Uniwersytet Łódzki & WSInf w Łodzi, dr Elżbieta **Płociennik** – Prodziekan Wydziału Pedagogiki WSInf w Łodzi, dr inż. **Zdzisław Pólkowski** – DWSPiT w Polkowicach, prof. **Elżbieta Perzycka** – Uniwersytet Szczeciński, mgr inż. **Zbigniew Talaga** – Dyr. Zespołu Szkół Budownictwa – ZSB Nr 1 w Poznaniu, mgr inż. **Piotr Tarłowski** – WSInf w Łodzi – *sekretarz naukowy XIV Seminarium probl. WOD*, prof. **Adam Sielicki** – WSInf w Łodzi, dr inż. **Jan Turant** – Wydział Zamiejscowy we Włocławku WSInf w Łodzi, dr inż. **Andrzej Wilk** – Przewodniczący Sekcji Technik Informatycznych SEP, ks. dr **Edward Wieczorek** – Centrum Kultury Informatyki WSInf w Łodzi, dr **Włodzimierz Ziółkowski** – Dziekan Wydziału Pedagogiki i Promocji Zdrowia – WSInf w Łodzi.

## ZESPÓŁ WSPIERAJĄCY

**Aniela Bednarek** – Kanclerz Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi, *Przewodnicząca Zespołu*, **Andrzej Boroń** – Sekretarz Generalny ZG SEP, **Janusz Kowarski** – Dyrektor ZST w Kole, **Włodzimierz Olszewski** – Kanclerz Dolnośląskiej Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Techniki w Polkowicach, **Zbigniew Talaga** – ZSB Nr 1 w Poznaniu, **Janusz Żwirko** – Kanclerz Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Olsztynie.

## WSPÓŁPRACA

**Piotr Harasimowicz**, **Radosław Janka** – Vector on Line – VOL Sp. z o.o. Sp. k. Poznań: Integracja i dostawa rozwiązań informatycznych

## ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY

**Marek Adamowicz** – OWSiZ w Olsztynie, **Zbigniew Kierzkowski** – WSInf w Łodzi – *przewodniczący Seminarium WOD*, **Janusz Kowarski** – Dyrektor ZST w Kole, **Hanna Świdorska-Kicior** – Zarząd Główny SEP – *sprawy patronackie i współdziałania ogólnopolskich organizacji*, **Moez N'sir** – Sieć Laboratoriów WOD, **Zdzisław Pólkowski** – DWSPiT w Polkowicach, **Ewa Rokicka** – Pełnomocnik Kanclerz WSInf ds. Aktywizacji Zawodowej, **Zbigniew Talaga** – Dyrektor ZSB Nr 1 w Poznaniu, **Piotr Tarłowski** – WSInf w Łodzi – *sekretarz naukowy Seminarium WOD*, *współprzewodniczący SKOS*,

a także:

**Marzena Marciniak** – WSInf w Łodzi – *współprzewodnicząca SKOS*, **Anna Lassek** – WSInf w Łodzi – *sekretarz naukowy SKOS*, **Ewelina Jasińska** – WSInf w Łodzi – *sekretarz organizacyjny SKOS*, **Tomasz Nowak** – sprawy prezentacji posterowych i **Dariusz Jarosławski** – Koordynator Międzyuczelnianych Studenckich Kół Naukowych WOD: WSInf w Łodzi, DWSPiT w Polkowicach i Politechniki Poznańskiej.

## REJESTRACJA AUDIOWIZUALNA

### I OPRACOWANIE NOTATEK CYFROWYCH Z SEMINARIUM I SKOS

Operatorzy kamer: **Sebastian Stanikowski**, **Paweł Skrzypek**, **Bartosz Kontek**; Operator dźwięku: **Cezary Wierciński**; Montaż: **Maciej Kozłowski**

## SEKRETARIAT

**Aneta Ruszkowska** – WSInf w Łodzi, ul. Rzgowska 17a, 93-008 Łódź, tel. (42) 275 01 74, e-mail: [aneta\\_ruszkowska@wsinf.edu.pl](mailto:aneta_ruszkowska@wsinf.edu.pl), **Małgorzata Kurowska-Poterek** – Dziekanat Wydziału Informatyki i Zarządzania – WSInf w Łodzi, **Ewa Pierzchała** – referent ds. studentów w Dziekanacie, ul. Rzgowska 17a, 93-008 Łódź, tel. (42) 275 01 50, e-mail: [ewa\\_pierzchala@wsinf.edu.pl](mailto:ewa_pierzchala@wsinf.edu.pl); **Piotr Tarłowski** – WSInf w Łodzi, e-mail: [piotr.tarlowski@put.poznan.pl](mailto:piotr.tarlowski@put.poznan.pl); [tarlowski@gmail.com](mailto:tarlowski@gmail.com)

## SPIS TREŚCI

Przedmiot i cele XIV Seminarium WOD i IV SKOS

*Zbigniew Kierzkowski*

Aktualność badań dotyczących wirtualnej organizacji działań w procesie становienia społeczeństwa informacyjnego

*Ryszard Banajski*

O sile oddziaływania informacji na zachowania człowieka

*Edward Kącki*

Potrzeba badań nad wpływem procesów przemian społecznych na komputery

*Andrzej Nowakowski*

PROGRAM SEMINARIUM

Podstawy tworzenia struktur społeczności informacyjnych

*Zbigniew Kierzkowski*

WIRTUALNA ORGANIZACJA DZIAŁAŃ – KRONIKA DOKONAŃ

## PRZEDMIOT I CELE XIV SEMINARIUM WOD I IV SKOS

**XIV Seminarium problemowe WOD i IV SKOS – Studencka Konferencja Okrągłego Stołu** poświęcone są **analizie** procesów przemian strukturalnych, które są następstwem upowszechniania technologii wirtualnej (cyfrowej) organizacji działań – WOD oraz **poszukiwaniu** głównych czynników kształtowania społeczności informacyjnych. Służy temu prezentacja teoretycznych podstaw budowy wirtualnych sieci danych i wiedzy przedmiotowej (e-SD&WP) i oprogramowanie wirtualnych systemów informacji przedmiotowej (WSIP), zorientowanych na tworzenie środowiska społeczności informacyjnych. Z kolei w ramach zagadnień praktyki WOD przedyskutowane zostaną nowe koncepcje projektowania struktur (architektur):

- korzystanie z usług cyfryzacji dokumentów źródłowych i prezentacji medialnej informacji przedmiotowej,
- archiwizacja zasobów cyfrowych i sieciowy dostęp do dokumentów cyfrowych z wykorzystaniem usług wzajemnego przekazywania wiadomości i informacji (wiedzy) przedmiotowej,
- wirtualna organizacja pracy i wirtualny (cyfrowy) styl organizacji współpracy ludzi i in., z elementami kształtowania kompetencji informacyjnych,
- wirtualne systemy informacji osobowej (aplikacje e-SD&WO) i wirtualne systemy wiedzy zespołowej tematycznej (aplikacje e-SD&WZT) bazujące na tworzeniu „portfolio” dokumentów cyfrowych i kluczy dostępu do dokumentów źródłowych informacji problemowo zorientowanej oraz syntezy sieciowych serwisów przedmiotowych (SSP).

*Zbigniew Kierzkowski*

Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź – Olsztyn – Polkowice – Poznań  
Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi

## AKTUALNOŚĆ BADAŃ DOTYCZĄCYCH WIRTUALNEJ ORGANIZACJI DZIAŁAŃ W PROCESIE STANOWIENIA SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

W badaniach i przygotowaniu publikacji obejmujących dorobek seminariów wirtualnej organizacji działań z lat 2004–2011 uczestniczą przedstawiciele licznych wydziałów, uczelni i instytucji naukowych zajmujących się problematyką informacyjną. Zawarte w publikacjach treści oparte są na oryginalnych badaniach empirycznych, odwołują się do najnowszych światowych założeń i trendów teoretycznych podejmujących przedmiotową problematykę. Materiały te były prezentowane na seminariach WOD i poddane ocenie uczestników seminariów.

Towarzystwo Naukowe Prakseologii od wielu lat wspiera przedsięwzięcia naukowe refleksyjnych praktyków informatyków i naukowców informatyków, gdyż problematyka kooperacji i szeroko rozumianej organizacji działań wirtualnych jest – z prakseologicznego punktu widzenia – zagadnieniem kluczowym w stanowieniu społeczeństwa informacyjnego. Osiągnięcia w tematyce WOD łączą optykę prakseologiczną z bogatym materiałem dotyczącym najnowszych technologii informacyjnych. Stąd też oczekiwany zasięg badań i

zakres upowszechniania obejmuje studentów uczelni i wydziałów informacyjnych, informatyków – pracowników naukowych oraz wszystkich zainteresowanych nowymi technologiami informacyjnymi i ich wykorzystaniem w zbiorowych działaniach wirtualnych. Badania nad wirtualną organizacją działań stanowią więc ważny instrument edukacyjny, stwarzający warunki do różnych form współdziałania, które – jak wskazują liczne badania socjologiczne – są pewną ułomnością społeczeństwa polskiego.

*Ryszard Banajski*

Prezes Towarzystwa Naukowego Prakseologii

## **O SILE ODDZIAŁYWANIA INFORMACJI NA ZACHOWANIA CZŁOWIEKA**

Rezultatem wielu Seminariów problemowych WOD, prezentowanych przez ich uczestników w licznych referatach i wypowiedziach, są wieloaspektowe obrazy rozwoju świata społeczeństw informacyjnych. Rzeczą niezwykle cenną jest namówienie do czynnego udziału w Seminarium wybitnych przedstawicieli myśli humanistycznych, omawiających zagadnienia „pedagogii mediów w społeczeństwie informacji”, ze szczególnym uwzględnieniem „siły oddziaływania słowa na społeczeństwo”, „postępowania etycznego ludzi i organizacji w społeczeństwie informacyjnym” oraz „znaczenia takiej interpretacji informacji, by służyła ona dobru człowieka”.

Problemy, o których jedynie fragmentarycznie tu wspominam, mają doniosłe znaczenie dla „zachowań człowieka” (np. zmniejszając liczbę konfliktów w społeczeństwie i niosąc spokój wewnętrzny). Zwróciłem uwagę na wymienione zagadnienia w związku z faktem, że każda informacja w szerszym lub węższym znaczeniu jest wyrwana z nieznanego jej odbiorcy kontekstu, pozostawiającego zawsze pewien margines dla różnorodnych interpretacji, mogących z różną siłą oddziaływać i szkodzić lub służyć społeczeństwu.

*Edward Kącki*

Rektor Honorowy  
Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi

## **POTRZEBA BADAŃ NAD WPŁYWEM PROCESÓW PRZEMIAN SPOŁECZNYCH NA KOMPUTERY**

Zadaniem XIV Seminarium WOD i IV SKOS jest analiza procesów przemian cywilizacyjnych w kształtującym się społeczeństwie informacyjnym, jako konsekwencji rozwoju technologii wirtualnej (cyfrowej) organizacji działań, oraz poszukiwanie modeli uwzględniających przemiany zachowań człowieka. Społeczeństwo informacyjne powstało w wyniku cyfrowego stylu życia, jest efektem rozwoju publicznych systemów informatycznych. Parafrazując naszego wielkiego poetę: społeczeństwo informacyjne powstało, gdy komputery i Internet trafiły pod strzechy. Zatem winowajcą naszych przemian jest komputer. Komputer, maszyna licząca, maszyna matematyczna – w formie abstrakcyjnej maszyna Turinga – ma już ponad 80 lat. Maszyna ta jest sterowana przez zestaw reguł, które stosuje się rekurencyjnie do elementarnych symboli podawanych na jej wejściu. Maszyna ta manipuluje symbolami. Oznacza to, że odpowiednio zaprogramowana maszyna operująca symbolami może spełnić warunki testu Turinga, badającego świadomą inteligencję. Czy zatem komputer jest inteligentny, czy posiada intelekt? Moim zdaniem nie. Mechanizmy

działania psychiki człowieka, procesów społecznych, nie ograniczają się jedynie do manipulacji symbolami, co więcej nie dają się opisać poprzez zestaw reguł manipulujących symbolami, chociaż takie próby są podejmowane. Są to jednak tylko symulacje tych procesów, a nie ich duplikacje. Dlaczego zatem wielu z nas uważa, że komputerowy model procesu myślenia, procesów społecznych rzeczywiście je odzwierciedla. Częściowa odpowiedź tkwi w fakcie, że odziedziczyliśmy spadek po teoretykach psychologii behawioralnej, prakseologii. Test Turinga zawiera w sobie pokusę myślenia, że jeśli coś zachowuje się, jakby posiadało intelekt, to rzeczywiście ten intelekt posiada.

W uproszczeniu można wyróżnić dwa zadania Seminarium. Pierwszym jest badanie wpływu komputerów na procesy przemian społecznych. Drugim – może nawet ważniejszym – jest zadanie odwrotne: badanie wpływu procesów przemian społecznych na komputery. Dlaczego jest to obecnie tak ważne? Ilość informacji, które jesteśmy zmuszani przetwarzać znacznie przerasta możliwości technologiczne obecnych systemów przetwarzania. Sugeruje się tutaj przetwarzanie wielowątkowe, np. na kartach graficznych, procesy równoległe, jednak to rozwiązuje tylko chwilowo dany problem, gdyż następnego dnia ilość informacji znów zwiększa się. Pojawia się coraz więcej firm poszukujących pilnie nowych rozwiązań do przetwarzania informacji. Wielowątkowość czy równoległość procesów nie rozwiąże pojawiających się przed nami zadań. Działanie komputera w oparciu o manipulacje symbolami nie jest już wystarczające do rozwiązywania obecnych zadań związanych np. z analizą procesów przemian cywilizacyjnych. Poszukując nowych modeli przemian zachowań człowieka zwróćmy uwagę na to, że procesy przemian społecznych, proces myślenia człowieka są znacznie bardziej złożonymi operacjami niż zwykłe manipulowanie symbolami. Trzy, czteroletnie dziecko nie zna liczb i ich arytmetyki ani logiki, czyli nie umie manipulować symbolami, a jednak potrafi przetwarzać wiele złożonych operacji związanych z odnajdywaniem się w nowym środowisku. Operuje ono na obrazach czy emocjach w sposób bardzo szybki, wyciągając właściwe dla siebie wnioski. Poszukując nowych modeli przemian zachowań człowieka podejmiemy również próbę odkrycia na czym polegają te procesy. Pomoże nam to uczynić pierwszy krok w kierunku nowego przetwarzania informacji.

*Andrzej Nowakowski*

JM Rektor  
Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi

# PROGRAM

**Miejsce:** Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi,  
ul. Rzgowska 17a, 87-800 Łódź, tel. (42) 275 01 74

DZIEŃ PIERWSZY – SOBOTA, 11 LUTEGO 2012

## **NOWOCZESNA INFRASTRUKTURA INFORMATYCZNA**

**9.00–10.00**

REJESTRACJA

**10.00–10.30**

Powitania

SŁOWA NA OTWARCIE

*JM Rektor WSInf – prof. Andrzej Nowakowski*

*Prezes Towarzystwa Naukowego Prakseologii – dr Ryszard Banajski*

*Sekretarz Generalny SEP – mgr inż. Andrzej Boroń*

**10.30–12.00**

Sesja panelowa pierwsza XIV Seminarium WOD

### **INTEGRACJA WIRTUALNYCH ZASOBÓW CYFROWYCH**

Moderatorzy: *prof. Edward Kącki, prof. Zbigniew Kierzkowski,  
dr Elżbieta Płóciennik, prof. Adam Sielicki*

**Modelowanie pojęciowe integracji i wymiany zasobów cyfrowych w gridowej infrastrukturze informatycznej**

*Piotr Tarłowski*

**Środowisko dostępu do systemów operacyjnych, serwerów, aplikacji użytkowych**

*Maciej Kacperski*

**Logistyka procesów informacyjnych w gridowej infrastrukturze informatycznej**

*Ewelina Jasińska*

**O specyfikacji dokumentów cyfrowych i procesów przepływu informacji w strukturach sieciowej integracji danych**

*Jerzy Bartoszek*

DYSKUSJA

**12.00–12.30**

PRZERWA

**12.30–14.00**

Sesja warsztatowa pierwsza IV SKOS

**TWORZENIE, SIECIOWA ARCHIWIZACJA  
I WYMIANA ZASOBÓW CYFROWYCH**

Moderatorzy: *Ewelina Jasińska, Tomasz Nowak, Andrzej Sawicki*

**Zasady tworzenia i wartościowania zasobów cyfrowych w strukturach komputerowej wymiany informacji**

*Dariusz Jarostawski*

**Internetowe podejście do tworzenia zasobów cyfrowych**

*Krzysztof Wiewióra*

**Budowa sieciowej infrastruktury integracji wirtualnych zasobów cyfrowych**

*Antoni Erenbek*

**Emulacja sieciowego łączenia pamięci.**

*Andrzej Gawrysiak*

DYSKUSJA

**16.00–18.00**

Narada organizatorów Seminarium WOD i SKOS

**PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE I EDUKACYJNE W TEMATYCE:  
ROZWÓJ TECHNOLOGII SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO  
Analiza dokonań i zamierzeń**

Prowadzący: *Aniela Bednarek – Kanclerz WSInf w Łodzi, Zbigniew Kierzkowski – Koordynator prac Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź – Olsztyn – Polkowice – Poznań*

PLAN RAMOWY OBRAD:

1. Sprawozdanie z prac w obszarach tematycznych WOD w okresie 2006–2011.
2. Omówienie założeń technicznych i organizacyjnych budowy nowoczesnej gridowej infrastruktury informatycznej Sieci Laboratoriów WOD: Łódź – Olsztyn – Polkowice – Poznań.
3. Problemy rozwoju prac badawczo-rozwojowych i edukacyjnych.
4. Omówienie planowanych publikacji.

DZIEŃ DRUGI – NIEDZIELA, 12 LUTEGO 2012

## **DANE I WIEDZA W SPOŁECZNOŚCIACH INFORMACYJNYCH**

**8.00–9.00**

*Rejestracja*

**9.00–9.30**

POWITANIA I OMÓWIENIE WYNIKÓW DNIA PIERWSZEGO

**9.30–10.30**

Sesja warsztatowa druga IV SKOS

### **PREZENTACJA MEDIALNA INFORMACJI PRZEDMIOTOWEJ W BUDOWIE GRIDOWEJ INFRASTRUKTURY INFORMATYCZNEJ**

Moderatorzy: *Anna Lassek, Tomasz Nowak, Wojciech Antosik*

#### **Konfigurowanie gridowej infrastruktury informatycznej**

*Opracowane z udziałem Vector on Line – VOL Sp. z o.o. Sp. k. Poznań.*

*Prezentacja opracowania: Piotr Tarłowski*

#### **Prezentacje medialne jako zasoby systemów interaktywnej komunikacji bezpośredniej**

*Jolanta Szczepaniak*

#### **Grafika komputerowa w tworzeniu zasobów systemów interaktywnej komunikacji bezpośredniej**

*Michał Krajewski, Adam Kawczyński*

#### **Nowe profile pracy zawodowej w strukturach społeczności informacyjnych**

*Marzena Marciniak*

DYSKUSJA

**10.30–11.30**

SESJA POSTEROWA

#### **A. Krytyczna analiza rozwiązań eksperymentalnych**

*Tomasz Nowak, współpraca: Michał Krajewski, Wojciech Antosik*

#### **B. Postery – syntetyczna prezentacja rozwiązań eksperymentalnych**

##### **BD: Zasoby i systemy w tworzeniu struktur wirtualnych**

*Michał Wilk, Krzysztof Bartczak*

##### **ZIS I: Archiwizacja danych w systemie domen rozproszonych**

*Lukasz Matuszak*

**ZIS II: Środowisko sieciowego gromadzenia zasobów: Technologie SAN**

*Adam Rotkiewicz*

**ZIS III: Sieciowe łączenie pamięci dyskowych: Technologie NAS**

*Wiktor Tyl*

**GK I: Statyczna prezentacja informacji przedmiotowej**

*Damian Brzeziński*

**GK II: Dynamiczna prezentacja informacji przedmiotowej**

*Adam Kawczyński*

**IA: Interaktywna komunikacja medialna**

*Patryk Sobierski*

**B. Ocena użyteczności rozwiązań eksperymentalnych w kształtowaniu kompetencji informacyjnych**

*Krzysztof Bareła, Janusz Kowarski, Zbigniew Talaga*

**11.30–12.00**

PRZERWA

**12.00–13.30**

Sesja panelowa druga XIV Seminarium WOD

**CZYNNIKI KSZTAŁTOWANIA SPOŁECZNOŚCI INFORMACYJNYCH**

Moderatorzy: *prof. Jerzy Czerbniak, prof. Wiesława Leżańska,  
prof. Elżbieta Perzycka*

**Klasyfikacja struktur społeczności informacyjnych i deontologia kompetencji informacyjnych**

*Zbigniew Kierzkowski*

**Technologie cyfrowe i jakość nauczania**

*Janusz Kowarski*

**Wartości wychowawcze kompetencji informacyjnych w nauczaniu**

*Zbigniew Talaga*

**Etapowe kształtowanie kompetencji informacyjnych**

*Anna Lassek*

**Szkoła w pokonywaniu wykluczenia cyfrowego**

*Elżbieta Płóciennik*

DYSKUSJA

**13.30**

PODSUMOWANIA

