



Wyższa
Szkoła
Informatyki
i Umiejętności

OBRAZY PRZEMIAN W KIERUNKU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

**Sesja naukowa WOD
i VI Studencka Konferencja
Okrągłego Stołu**

Łódź 10–11 lutego 2017

Plan – Tematyka – Tezy

**WIRTUALNA ORGANIZACJA
DZIAŁAŃ**

Warszawa–Łódź–Półkowice–Poznań
2017

OBRAZY PRZEMIAN W KIERUNKU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

Sesja naukowa WOD
i
VI Studencka Konferencja Okrągłego Stołu
Łódź, 10–11 lutego 2017

Plan – Tematyka – Tezy

Opracowanie
Zbigniew Kierzkowski

Opracowanie cyfrowe
mgr inż. Piotr Tarłowski

WARSZAWA – ŁÓDŹ – POLKOWICE – POZNAŃ
2017

PATRONAT

prof. **Krzysztof Dems**

JM Rektor Wyższej Szkoły Informatyki i Umiejętności (WSIU) w Łodzi

ZESPÓŁ HONOROWY

Aniela Bednarek – Kanclerz WSIU; dr **Ryszard Banajski** – Towarzystwo Naukowe Prakseologii (TNP); dr **Włodzimierz Olszewski** – JM Rektor Uczelni Jana Wyżykowskiego w Polkowicach; dr inż. **Andrzej Wilk** – Przewodniczący Sekcji Techniki Informatycznych SEP, Warszawa

PROWADZENIE I KOORDYNACJA PRAC SESJI NAUKOWEJ WOD I VI SKOS

Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź – Olsztyn – Polkowice – Poznań,
WSIU, Katedra Inteligentnych Metod Komputerowych (IMK)

PRZEWODNICZĄCY SESJI NAUKOWEJ WOD I VI SKOS

prof. **Zbigniew Kierzkowski**, WSIU, Katedra IMK
zbigniew.kierzkowski@put.poznan.pl,
zbigniew.kierzkowski@neostrada.pl
tel. +48 602 468 346

SEKRETARZ NAUKOWY

mgr inż. **Piotr Tarłowski** – WSIU, Katedra IMK
piotr.tarlowski@put.poznan.pl

ZESPÓŁ ORGANIZACYJNY STUDENCKI

**Jarosław Bartnicki, Łukasz Frandt, Witold Kostrzewski, Krzysztof Pruchniewski
Leszek Pultuski, Andrzej Rzepecki, Maciej Witos**

ZESPÓŁ NAUKOWY I ORGANIZACYJNY

dr **Jerzy Bartoszek** – Politechnika Poznańska; prof. **Jerzy Czerbniak** – Prorektor WSIU; prof. **Zbigniew Kierzkowski** – Przewodniczący; Koordynator Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD: Łódź – Olsztyn – Polkowice – Poznań, WSIU w Łodzi; dr **Halina Klepacz** – Dziekan Wydziału Informatyki i Zarządzaniu WSIU; dr **Piotr Krzyżanowski** – Dziekan Wydziału Sztuk Pięknych i Projektowych WSIU; dr inż. **Zdzisław Pólkowski** – Uczelnia Jana Wyżykowskiego w Polkowicach; mgr inż. **Piotr Tarłowski** – WSIU; Sekretarz Naukowy Konsorcjum Sieci Laboratoriów WOD; dr **Włodzimierz Ziółkowski** – Dziekan Wydziału Pedagogiki i Promocji Zdrowia WSIU.

SEKRETARIAT

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności, ul. Rzgowska 17a, 93-008 Łódź
Ewa Pierchala, Z-ca Kierownika Dziekanatu Wydziału Informatyki i Zarządzania
WSIU w Łodzi,

e-mail: dziekanat@wsinf.edu.pl; tel. +42 275 01 56

Aneta Ruszkowska, Biuro Obsługi Katedr WSIU,
e-mail: aneta_ruszkowska@wsinf.edu.pl., tel. +42 275 01 74

Aleksandra Różańska, Dział Promocji i Rozwoju WSIU,
e-mail: aleksandra_rozanska@wsinf.edu.pl, tel. +48 42 275 01 43

PRZEDMIOT I CELE SESJI NAUKOWEJ WOD I VI SKOS

Sesja naukowa WOD i VI SKOS: **Obrazy przemian w kierunku społeczeństwa informacyjnego** poświęcone są **analizie** niektórych wątków dotychczasowych **wyników badań** nad syntetycznym ujęciem **problematyki informatyki, telekomunikacji i wirtualnej organizacji działań (WOD)** w zmieniającym się świecie.

Rozważania wpisują się w przedsięwzięcia **Towarzystwa Naukowego Prakseologii (TNP)**, inspirujące – od ponad 25 lat – *transdyscyplinarność badań nad społeczeństwem informacyjnym*.

Wieloaspektowe przemiany, będące przedmiotem transdyscyplinarnych badań, uwzględniają:

- A. Kształtowanie wirtualnego środowiska informacji (WŚI), świata wirtualnego, otoczenia struktur WOD w społeczeństwie informacyjnym.
- B. Kształtowania nowej polityki badań naukowych i nowego ładu w nauczaniu.
- C. Przemiany organizacyjno-gospodarcze oraz społeczno-polityczne.
- D. Możliwości uwzględniania elementów info-etyki w tworzeniu aplikacji i projektowania innowacyjnych przedsięwzięć informatycznych (IPI) w kształtowaniu struktur świata cyfrowego (wirtualnego), tj. kształtowania otoczenia (środowiska) pojawiających się różnorodnych nowych struktur w organizacji społeczeństwa informacyjnego.

Tematyka Sesji naukowej WOD i VI SKOS nawiązuje do treści omawianych podczas II Kongresu Elektryków Polskich w grudniu 2014 r. i obszarów zagadnień sygnalizowanych na kilku ostatnich Konferencjach Okrągłego Stołu (KOS): *Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego*, corocznych – od 2000 r. – debat środowisk polityki, gospodarki i nauki, organizowanych corocznie przez **Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP)**.

Obszary badań, będące przedmiotem II Kongresu SEP i ostatnich KOS, określające kierunki poszukiwania w Polsce drogi do

społeczeństwa informacyjnego, opisują następujące tematy główne tych ogólnopolskich przedsięwzięć naukowo-technicznych:

- A. Kongres Elektryki Polskiej, **Sesja tematyczna: Cywilizacyjne wyzwania elektryki (technologii informacyjnych i komunikacyjnych).**
- B. XV KOS, 2014: *Internetowa Polonia a nowe narzędzia w edukacji i promocji kultury narodowej na bazie szerokopasmowego dostępu do Internetu.*
- C. XVI KOS, 2015: *Telekomunikacja oraz techniki informacyjne i komunikacyjne: źródło innowacyjności.*
- D. XVII KOS, 2016: *Przedsiębiorczość w ICT na rzecz zmian społecznych. Sesja III – Tematyczna – Problemy integralności i zrównoważonego rozwoju społecznego stymulowanego aplikacjami ICT: Problemy konsolidacji technologii i humanistyki w harmonijnym rozwoju społeczeństwa informacyjnego: Poprawność danych, prawda i dobro wspólne w strukturach wirtualnych społeczeństwa informacyjnego.*

Przedsięwzięcie to prowadzone jest z **udziałem studentów** i obejmuje elementy:

- (1) Wieloaspektowe przemiany w kierunku społeczeństwa informacyjnego.
- (2) Organizacja pracy zespołowej w tworzeniu aplikacji w świecie wirtualnym (cyfrowym).
- (3) Komunikacja interpersonalna w środowisku Internetu.
- (4) Ład medialny w przestrzeni publicznej.
- (5) Dbałość o zdrowie w warunkach przemian cywilizacyjnych.

Sesja naukowa WOD i VI SKOS organizowane są przez Wyższą Szkołę Informatyki i Umiejętności w Łodzi we współpracy z Instytutem Automatyki i Inżynierii Informatycznych Politechniki Poznańskiej i Uczelnia Jana Wyżykowskiego w Polkowicach.

Zbigniew Kierzkowski

PROGRAM

SESJI NAUKOWEJ WOD I VI SKOS: OBRAZY PRZEMIAN W KIERUNKU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

Miejsce:

Budynek B, Sala 109, Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności,
ul. Rzgowska 17a, 93-008 Łódź

Piątek, 10 lutego 2017

18⁰⁰–20⁰⁰

SPOTKANIE WIECZORNE

Sprawy organizacyjne. Przygotowanie prezentacji plakatowych



*Uczestnicy piątkowego spotkania wieczornego,
WSIU w Łodzi, 10 lutego 2017*

Studenci: Łukasz Frandt, Krzysztof Pruchniewski, Witold Kostrzewski, Marcin Stajerowski, Mateusz Ciapciński, Wojciech Kwieciński. **Członkowie Zespołu Naukowego:** Zdzisław Pólkowski, Włodzimierz Ziółkowski, Piotr Krzyżanowski, Zbigniew Kierzkowski, Piotr Tarłowski.

Sobota, 11 lutego 2017

9³⁰

REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

10⁰⁰–10¹⁵

OTWARCIE



10¹⁵-11³⁰

**DYSKUSJA PANELOWA PIERWSZA
WSZECHOBECNOŚĆ WIRTUALNEJ ORGANIZACJI DZIAŁAŃ
W ZMIENIAJĄCYM SIĘ ŚWIECIE**

PANELIŚCI: prof. Jerzy Czerbniak, prof. Zbigniew Kierzkowski,
dr szt. Piotr Krzyżanowski, dr inż. Zdzisław Pólkowski, mgr inż. Piotr
Tarłowski, mgr Marek Ziółkowski & dr Włodzimierz Ziółkowski

PREZENTACJA TEZ OPRACOWAŃ

1. (A) *Modelowanie pojęciowe obrazów przemian w kierunku społeczeństwa informacyjnego.* (B) *Wielość danych i wielkie oddziaływanie masowych danych w świecie cyfrowym* (por. „Big Data for Big Impact”, hasło ITU na Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego 2017), prof. Zbigniew Kierzkowski
2. *Technologie informacyjno-komunikacyjne źródłem innowacyjnego rozwoju społeczeństwa informacyjnego*, dr Andrzej Wilk
3. *Matematyczne podstawy informatyki i ewolucja nauki warunkowana rozwojem informatyki*, dr Jerzy Bartoszek
4. *Problemy konsolidacji technologii i humanistyki w badaniach nad rozwojem społeczeństwa informatycznego*, dr Ryszard Banajski
5. *Kompetencje informacyjne źródłem innowacyjności w rozwoju gospodarczo-społecznym*, prof. Jerzy Czerbniak,
6. *Integralne współdziałanie organizacji w przemianach gospodarczych*, dr Halina Klepacz
7. *Przemiany organizacji przedsiębiorstw w środowisku cyfrowym*, dr inż. Zdzisław Pólkowski
8. *Analiza wykonalności aplikacji w budowie wirtualnego środowiska informacji*, mgr inż. Piotr Tarłowski (prof. Zbigniew Kierzkowski)
9. *Imperatyw ładu wizualnego*, dr szt. Piotr Krzyżanowski
10. *Dbalność o stan psycho-fizyczny człowieka w społeczeństwie informacyjnym*, mgr Marek Ziółkowski & dr Włodzimierz Ziółkowski
11. *O wpływie humanistyki na rozumienie świata cyfrowego*, ks. bp. dr Adam Lepa.
12. *Dobro wspólne w świecie cyfrowym*, ks. dr Witold Dorsz.

11³⁰-12⁰⁰

PRZERWA

12⁰⁰-13³⁰

DYSKUSJA PANELOWA DRUGA

z udziałem studentów

**WYBRANE APLIKACJE W STRUKTURACH WIRTUALNYCH
SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO**

PANELIŚCI:

Technologie: mgr inż. Piotr Tarłowski (prof. Zbigniew Kierzkowski), Leszek Pułtusi, Witold Kostrzewski, Łukasz Frandt (Przemysław Chmielecki).

Sztuki Piękne i Projektowe: dr szt. Piotr Krzyżanowski (dr szt. Marek Herbik), Magdalena Zawadzka-Kaszewska, Magdalena Palińska

Pedagogika i Promocja Zdrowia: mgr Marek Ziółkowski & (dr Włodzimierz Ziółkowski), Krzysztof Czerwiński, Marcin Stajerowski.



PREZENTACJA TEZ OPRACOWAŃ

I. Studenci WSIU, Wydział Informatyki i Zarządzania

- *Organizacja współpracy w projektowaniu wielozadaniowych przedsięwzięć informatycznych*, Leszek Pułtusi, Marek Płotka
- *A. Komunikacja interpersonalna w świecie cyfrowym*, Andrzej Rzepecki we współpracy z innymi
- *Technologie integracji wirtualnych zasobów cyfrowych*, Witold Kostrzewski

- **B. Głosowa komunikacja internetowa we współpracy z przekazywaniem dokumentów cyfrowych. Komunikator internetowy**, Jarosław Bartnicki
 - B.1. Instalacja oprogramowania TeamSpeak**, Jarosław Bartnicki
 - B.2. Organizacja plików konfiguracyjnych – Backup**, Witold Kostrzewski.
 - B.3. Analiza obciążeń sieci**, Klaudia Macander
 - B.4. Archiwizacja plików komputerowych – Organizacja gromadzenie plików**, Krzysztof Pruchniewski.
 - B.5. Moderowanie – Ocenianie wprowadzanych treści. Moderator Wielu kanałów**, Marcin Warchoń
- **Modelowanie i implementacja oprogramowania struktur wirtualnego środowiska informacji**, Łukasz Frandt
- **C. InfoWOD. Aplikacja internetowa z dostępem do bazy danych**, Łukasz Frandt we współpracy z innymi

II. Studenci UJW, Wydział Nauk Technicznych

- **D. Promocja działalności naukowej z wykorzystaniem narzędzi internetowych** takich jak m. in.: ResearchGate.net; Academia.edu; Scholar.google.pl, dr inż. Zdzisław Pólkowski, Bartłomiej Kołduba, Jacek Tłuszcz, Adam Machowicz

III. APLIKACJE EKSPERYMENTALNE. Studenci WSIU, Wydział Sztuk Pięknych i Projektowych

- **Chaos reklamowy w przestrzeni miejskiej**, mgr szt. Magdalena Zawadzka-Kaszewska
 - **Efekty medialnego chaosu**, Magdalena Palińska

IV. ELEMENTY DBAŁOŚCI O STAN ZDROWIA. Studenci WSIU, Wydział Pedagogiki i Promocji Zdrowia

- **Aktywność fizyczna w profilaktyce chorób cywilizacyjnych**, Krzysztof Czerwiński
- **Niezbędne elementy diety współczesnego człowieka**, Marcin Stajerowski

13³⁰-14⁰⁰

PODSUMOWANIE



*Po zakończeniu Sesji naukowej WOD i VI SKOS
2017. 02. 11*

OPRACOWANIA INNE POWIĄZANE Z TEMATYKĄ TWORZENIA APLIKACJI W WIRTUALNYM ŚRODOWISKU INFORMACJI

- A.1. Środowiska narzędziowe tworzenia aplikacji komunikacji interpersonalnej: Analiza porównawcza, Adam Karalus.**
- A.2. Analiza potrzeb użytkowników w projektowaniu aplikacji eksperymentalnych, Wojciech Kweciński.**
- A.3. Integracja informacyjna komputerowo integrowanej organizacji działań, Marcin Pachucy.**
- A.4. Środowisko sprzętowo-programowe cyfryzacji, Wojciech Rojek.**
- A.5. Procesowa organizacja przetwarzania danych, Maciej Wamka.**
- A.6. Środowisko sprzętowo-programowe prezentacji medialnej informacji przedmiotowej, Łukasz Ciechurski**

- B.6. *O analizie i ocenie gotowości sieciowej w strukturach wirtualnych***, Marcin Miedziak
- B.7. *O audycie bezpieczeństwa sieciowego***, Mateusz Dobrowolski
- B.8. *O pewnym odwzorowaniu zasobów cyfrowych w infrastrukturze Sieciowej***, Marcin Cierpikowski
- B.9. *Odwzorowanie wiedzy o wirtualnej organizacji działań***, Robert Kacperski
- B.10. *Partnerski dostęp do informacji***, Andrushkiv Volodumyr
- B.11. *Integralność danych w aplikacji głosowej komunikacji internetowej***, Yakinin Aleksandr
-
- C.1. *Tworzenie dokumentacji projektu***, Anton Strogancev
- C.2. *Procedury i funkcje bazodanowe***, Bartek Krzysiński
- C.3. *Projektowanie struktur bazodanowych***, Jakub Prekwa
- C.4. *Integracja aplikacji, interfejsu oraz bazy danych***, Kostiantyn Polishchuk
- C.5. *Organizacja zajęć dydaktycznych w infrastrukturze chmur obliczeniowych***, Marcin Maciaszczyk
- C.6. *Analiza i porównanie oprogramowania do zarządzania bazą danych***, Marek Sokołowski
- C.7. *Aspekty prawne tworzenia aplikacji***, Maciej Witos
- C.8. *Analiza użyteczności aplikacji w świecie wirtualnym***, Marianna Monchak
- C.9. *Layout: Interfejs strony internetowej***, Mateusz Kościelniak
- C.10. *Interfejs użytkownika: Projektowanie wizualne***, Oleg Tkachenko
- C.11. *Odporność na błędy w przedsięwzięciach informatycznych***, Oleksandr Fisunov
- C.12. *Zestawienie dostępnych technologii programistycznych***, Ivan Petryk
- C.13. *Upublicznianie baz danych***, Przemysław Chmielecki
- C.14. *Testowanie aplikacji***, Sebastian Florek
- C.15. *Zapotrzebowanie regionalne na aplikacje***, Vasyl Lytvynchuk
- C.16. *Projektowanie struktury aplikacji***, Viktor Tkachuk



Uczelnia
Jana
Wyżykowskiego



Wyższa
Szkoła
Informatyki
i Umiejętności

TNP
TOWARZYSTWO
NAUKOWE
PRZYKŁADZNI

WIEDZA

DANE

SIECI
INFORMACYJNE

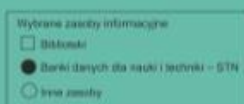
WIRTUALNA
ORGANIZACJA
DZIAŁAŃ

spektrum

OBRAZY PRZEMIAN W KIERUNKU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO

Sesja naukowa WOD
i VI Studencka Konferencja
Okrągłego Stołu

Łódź, 10-11 lutego 2017



Dane i wiedza w zmieniającym się świecie

Patronat



**INNOWACYJNOŚĆ W ROZWOJU
SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO**



ISBN 978-83-60282-36-6