



## SPRAWOZDANIE Z I OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

„KRYZYSY NA RYNKACH FINANSOWYCH,  
A ROZWÓJ GOSPODARCZY”  
( 4-7.03.2009r.)

W dniach 4 i 5 marca 2009r. w budynku Rektoratu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie odbyła się Konferencja pt.: „Kryzysy na rynkach finansowych, a rozwój gospodarczy”. Konferencję zorganizowało Koło Naukowe BONUS działające przy Instytucie Finansów PWSZ w Nysie. W Konferencji wzięli udział zarówno studenci z uczelni z całej Polski m.in. z Akademii im. Jana Długosza z Częstochowy, z Uniwersytetu Łódzkiego, z Szkoły Zarządzania Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, jak również studenci Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie i osoby z zewnątrz.

Patronat Honorowy nad Konferencją objęła Jej Magnificencja, Rektor PWSZ w Nysie, prof. dr hab. Zofia Wilimowska.

Ideą Konferencji było:

- poszerzenie wiedzy studentów z zakresu rynków finansowych;
- podkreślenie wagi obecnego kryzysu gospodarczego na świecie, zarówno jego skutków i wpływów na gospodarkę;
- doskonalenie umiejętności prezentacji wiedzy;
- nawiązanie współpracy z innymi uczelniami wyższymi z Polski;
- promocja miasta i regionu.

**Rada Naukowa:**

- Przewodniczący: prof. dr hab. Andrzej Nowak;

Członkowie Rady Naukowej:

- dr hab. Mariusz Czekala, prof. PWSZ w Nysie;
- dr inż. Robert Kamiński;
- dr inż. Grzegorz Chodak;
- dr inż. Marek Wilimowski;
- dr Marlena Rogus.

#### **Komitet Organizacyjny:**

- Przewodniczący: dr inż. Zbigniew Kulas;
- Sekretarz: Dominika Pytlik.

#### **Członkowie Komitetu Organizacyjnego:**

- mgr Agnieszka Szpara
- mgr inż. Bartłomiej Kozak
- Aneta Świerk
- Dariusz Tyma
- Edyta Centomirska
- Sylwia Krzysztofek
- Przemysław Jasek

#### **Goście Honorowi:**

- prof. dr hab. Jerzy Mączyński - wykładowca z Polsko – Czeskiej Wyższej Szkoły Biznesu i Sportu „Collegium Glacense” w Nowej Rudzie, specjalista psychologii zarządzania;
- prof. dr hab. Andrzej Nowak – dyrektor Instytutu Finansów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie; specjalność: teoria decyzji (w tym badania operacyjne, teoria gier)

### **RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI:**

#### **ŚRODA – 4 marzec 2009r.**

godz. 15<sup>00</sup> powitanie gości w Gmachu Głównym (ul. Armii Krajowej 7) – dr inż. Zbigniew Kulas;

godz. 15<sup>10</sup> oficjalne otwarcie sesji plenarnej - dr inż. Tomasz Malczyk Prorektor ds. ogólnych PWSZ w Nysie

godz. 15<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> referat prof. dr hab. Andrzeja Nowaka – specjalność: teoria decyzji (w tym badania operacyjne, teoria gier); „*Opcje walutowe - dramat wielu polskich*

***przedsiębiorstw”***

godz. 16<sup>30</sup> – 17<sup>15</sup> wykład prof. dr hab. Jerzego Mączyńskiego – specjalisty psychologii zarządzania pt: ***„Kulturowe uwarunkowanie zachowań przywódczych. Implikacje dla skutecznego reagowania w sytuacjach kryzysowych;”***

godz. 17<sup>00</sup> - 17<sup>15</sup> Przerwa kawowa

godz. 17<sup>15</sup> - 17<sup>45</sup> wykład dr inż. Zbigniewa Kulasa – wykładowcy Instytutu Finansów PWSZ w Nysie (specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa) pt.: ***„Istota kryzysu gospodarczego w świetle cyklicznego rozwoju gospodarczego. Polityka ekonomiczna państwa w okresie kryzysu”***.

godz. 17<sup>45</sup> dyskusja podsumowująca,

godz. 18<sup>00</sup> zakończenie pierwszej części Konferencji.

Po zakończeniu oficjalnej części Konferencji, uczestnicy udali się do Kompleksu Turystycznego "Sudety" - ośrodek *Banderoza* w Głuchołazach.

**CZWARTEK – 5 marzec 2009r.**

10<sup>30</sup> przywitanie uczestników w drugim dniu Konferencji

Sesja I – moderator mgr inż. Adriana Halikowska

(specjalność: Zastosowanie systemów wieloagentowych do zarządzania ryzykiem inwestycyjnym)

11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> Edyta Łaszkiwicz; SKN Spatium - Uniwersytet Łódzki

*„Pojęcie i pomiar efektu zarażania w systemie finansowym”*

11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> Justyna Poręba, Alina Poręba, Agnieszka Kołbon;

KNRR – PWSZ w Nowym Sączu

*„Kryzysy walutowe a kierunki reformy międzynarodowego systemu finansowego”*

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Ewa Staffa, Marzena Tomaśko, Alicja Wołoszczak, Krzysztof Skwarczyński;

FiR PWSZ w Nysie; *„Wpływ FEDu i rządu na obecny kryzys finansowy w USA”*

11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Elżbieta Tomaszuk, Katarzyna Gralińska – SKNGP, UE Poznań

*„Kryzys finansowy, a rynek nieruchomości”*

12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> dyskusja;

12<sup>15</sup> – 12<sup>45</sup> przerwa kawowa;

Sesja II – moderator mgr Joanna Szczepańska (specjalność: Badanie opłacalności inwestycji w warunkach ryzyka) ; 12<sup>45</sup> – 12<sup>50</sup>

12<sup>50</sup> – 13<sup>05</sup> Michał Nosal, Bartłomiej Gryźlak; KNRR – PWSZ w Nowym Sączu  
*„Turystyka w dobie kryzysu finansowego”*

13<sup>05</sup> – 13<sup>20</sup> Edyta Grzybowska, Aleksandra Usik, Liliana Gradowska, Piotr Czulał,  
Grzegorz Olędrzyński; SKNB – UE Poznań *„Kryzys finansowy w Argentynie”*

13<sup>20</sup> – 13<sup>35</sup> Karolina Kurek, Martyna Łukasik; Małgorzata Mazur; KMDZ – AJD w  
Częstochowie *„Przekwalifikowanie zawodowe szansą na ponowne zatrudnienie”*

13<sup>35</sup> – 13<sup>50</sup> Dominika Pytlik, Aneta Świerk, Przemysław Jasek; KNB – PWSZ w Nysie  
*„Wpływ mediów na kreowanie wizerunku obecnego kryzysu gospodarczego”*

13<sup>50</sup> – 14<sup>00</sup> dyskusja;

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> przerwa (zwiedzanie Nysy dla studentów)

### Sesja III – moderator mgr Agnieszka Szpara

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> Małgorzata Karczewska Paulina Jurkiewicz, Anita Perska - SKNGP, UE Poznań;  
*„Kryzys finansowy i jego wpływ na inwestycje i infrastrukturę”*

15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> Jolanta Popardowska, Agnieszka Hołyst, Damian Bocheński; KN Marketer,  
PWSZ w Nowym Sączu *„Wpływ funduszy unijnych na rozwój trzeciego sektora w dobie  
kryzysu w Polsce”*

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Edyta Centomirska, Sylwia Krzysztofek, Dariusz Tyma; KNB - PWSZ  
w Nysie; *„Recesja czy już kryzys? Różnice i podobieństwa do Wielkiego Kryzysu”*

16<sup>15</sup> – 16<sup>40</sup> dyskusja podsumowująca

16<sup>45</sup> zakończenie Konferencji

- Jej Magnificencja prof. dr hab. Zofia Wilimowska, rektor w PWSZ w Nysie
- dr inż. Zbigniew Kulas

Po zakończeniu oficjalnej części Konferencji, uczestnicy udali się do Kompleksu  
Turystycznego "Sudety" - ośrodek *Banderoza* w Głuchołazach

---

## **STRESZCZENIA REFERATÓW:**

### **SESJA 1:**

1. Edyta Łaszkiwicz, SKN Spatium - Uniwersytet Łódzki;  
*„Pojęcie i pomiar efektu zarażania w systemie finansowym”*

Jednym ze skutków globalizacji i liberalizacji rynków finansowych jest zwiększenie zagrożenia efektem zarażenia. W referacie przedstawiono najważniejsze sposoby definiowania zjawiska oraz mechanizm jego powstawania. Ponadto dokonano przeglądu metod wykorzystywanych do pomiaru efektu, począwszy od analizy korelacji, poprzez modele kształtowania się zmienności stóp zwrotu, aż do najnowszych technik pomiaru. Praca zawiera również krótką analizę powiązań finansowych i możliwości zarażenia na przykładzie kryzysu w Stanach Zjednoczonych.

2. Justyna Poręba, Alina Poręba, Agnieszka Kołbon; KNRR – PWSZ Nowy Sącz

**„Kryzysy walutowe a kierunki reformy międzynarodowego systemu finansowego”**

1. Kryzysy finansowe
2. Teoretyczne modele kryzysów walutowych
  - 2.1. Model pierwszej generacji
  - 2.2. Model drugiej generacji
  - 2.3. Niedoskonałości rynku finansowego
3. Problemy towarzyszące tworzeniu się globalnego rynku finansowego
  - 3.1. Problem niewinnych ofiar
  - 3.2. Bąble spekulacyjne
4. Kierunki reformy międzynarodowego systemu walutowego
  - 4.1. Forum Stabilności Finansowej
  - 4.2. Łagodzenie skutków kryzysów

3. Ewa Staffa, Marzena Tomaško, Alicja Wołoszczak, Krzysztof Skwarczyński; PWSZ Nysa

**„Wpływ FEDu i rządu na obecny kryzys finansowy w USA”**

W referacie omówiony zostanie obecny kryzys – problemy z płynnością, kredyty, obligacje subprime, spadki na giełdzie – oraz to co do niego doprowadziło. Poruszona zostanie kwestia udziału FEDu oraz rządu w teraźniejszym kryzysie gospodarczym, a mianowicie nieracjonalna polityka stóp procentowych, Community Reinvestment Act. Ponadto streścimy jak władza przez dziesięciolecia kształtowała postawy i zachowania ludzkie, przez które teraz mamy kryzys.

4. Elżbieta Tomaszuk, Katarzyna Gralińska – SKNGP, UE Poznań, **„Kryzys finansowy a rynek nieruchomości”**

Gospodarka nieruchomościami, w tym rynek nieruchomości, mimo iż jest to w Polsce dziedziną stosunkowo młoda, niewątpliwie rozwija się bardzo dynamicznie, przez co staje się coraz istotniejszą gałęzią polskiej gospodarki rynkowej. Rok 2008 nie był dobrym okresem dla branży nieruchomości. Kryzys, który miał swoje podłoże w sposobie udzielania kredytów hipotecznych, na dobre rozprzestrzenił się na całym świecie i dotyka kolejnych sektorów gospodarki. Rok 2008 całkowicie wywrócił sytuację na rynku kredytów hipotecznych również w Polsce. Największe spustoszenie na rynku spowodowały wydarzenia z września i października, kiedy to pierwsza fala kryzysu rozlała się po świecie. O ile jeszcze w 2007 roku wzrost cen nieruchomości powodował, że mieszkania praktycznie od ręki po zakupie było warte więcej niż w jego momencie, o tyle stabilizacja cen i spadki w 2008 odwróciły tę sytuację. Kryzys miał wiele symptomów, jednak na kredyty hipoteczne najbardziej wpłynął tzw. kryzys płynnościowy. Objawił się on niechęcią banków na świecie i w Polsce do pożyczania sobie wzajemnie pieniędzy. To spowodowało, że wiele banków miało problemy z pozyskaniem kapitału potrzebnego do wypłaty kredytów hipotecznych. Dotknęło to głównie kredytów

walutowych, a przede wszystkim we frankach szwajcarskim, z których pozyskaniem na międzynarodowych rynkach polskie banki miały szczególne problemy. Pytanie, na które nikt nie ma pewnej odpowiedzi brzmi: jak głęboki będzie ten kryzys w Polsce. Jego symptomy już odczuwamy. Przedsiębiorcy na bieżąco śledzą prognozy, precyzyjnie analizują i weryfikują swoje plany i budżety na rok 2009 oraz na kolejne lata.

## **SESJA 2:**

### **1. Michał Nosal, Bartłomiej Gryźlak; KNRR – PWSZ Nowy Sącz „*Turystyka w dobie kryzysu finansowego*”**

Referat został poświęcony problemowi jak kryzys finansowy wpływa na jakże ważny sektor gospodarki jakim jest Turystyka. Wahania cen paliw, słaby złoty może wpłynąć niezwykle na gospodarkę krajową. Jednak czy sprawi iż turystyka popadnie w kryzys? Czy ludzie nie będą dla tego spędzać wolnego czasu na poznawanie nowych jakże ciekawym miejsc. W pierwszej kolejności zostaną ukazana sytuacja Światowej Turystyki wg raportu UNWTO. Szerzej pokazane zostaną tendencje jakie zachodziły w roku 2008 w Europie. Następnie opisany zostanie jak ważny element stanowi ów sektor dla gospodarki polskiej. Omówione tu zostanie wpływ Turystyki na PKB, jak istotne znaczenie odgrywa turystyka w wymianie handlowej, oraz ile osób zatrudnia. Omówione zostanie postrzeganie kryzysu wg branży turystycznej. Oraz czy przypadkiem słabnący złoty nie wpłynie korzystnie na polskie przedsiębiorstwa turystyczne. Czy przypadkiem zagraniczni turyści nie będą wybierać atrakcyjnej Polski i do tego taniej. Na zakończenie zostanie ukazane perspektywy Turystyki wg Raportu UNWTO.

### **2. Edyta Grzybowska, Aleksandra Usik, Liliana Gradowska, Piotr Czułak, Grzegorz Olędrzyński; SKNB - UE Poznań; „*Kryzys finansowy w Argentynie*”**

Referat przedstawia kwestie dotyczące kryzysu argentyńskiego z lat 1999-2002. W pierwszej kolejności zostanie przybliżona sytuacja gospodarcza Argentyny przed kryzysem uzasadniająca wprowadzanie poszczególnych zmian w systemie. Następnie opisany zostanie pakiet działań, które miały ustabilizować gospodarkę Argentyny i ich wpływ na późniejszy kryzys. Omówiona zostanie kwestia szoków zewnętrznych, które przyczyniły się do złej sytuacji w Argentynie i w końcu do sytuacji politycznej, która była bezpośrednią przyczyną kryzysu. Dopełniając wypowiedź zostaną przedstawione działania, które podjęto w celu przezwyciężenia kryzysu, a także skutki jakie wywarł kryzys na Argentynę oraz inne kraje Ameryki Łacińskiej. Na koniec wypowiedzi przybliżone zostanie w jaki sposób Argentyna mogła uniknąć kryzysu, a także porównana ówczesna sytuacja w Polsce i Argentynie.

### **3. Karolina Kurek, Martyna Łukasik; Małgorzata Mazur; KMDZ – AJD Częstochowa „*Przekwalifikowanie zawodowe szansą na ponowne zatrudnienie*”**

Współczesny rynek pracy ulega wielu zmianom. Dyktuje on coraz to nowe trendy w zatrudnieniu, zmusza do wzmożonego wysiłku w zdobywaniu i utrzymaniu pracy. Człowiek, na przestrzeni trwania swojej kariery zawodowej, ulega permanentnemu procesowi doksztalcania i doskonalenia zawodowego. Niejednokrotnie, w obliczu zmian gospodarczych, zmuszony jest także do przekwalifikowania zawodowego. Rynek niejako wymusza na pracowniku aktywną postawę. Autorzy referatu podjęli próbę wyjaśnienia słuchaczom mechanizmów rządzących rynkiem pracy w obecnych czasach. Proponują alternatywę dla bezrobocia w postaci przekwalifikowania zawodowego. Jest ono uniwersalną metodą przeciwdziałania bezrobociu m.in. dlatego, że swym zasięgiem obejmuje wszystkie grupy (zarówno młodzież wchodzącą na rynek pracy, młode matki,

długotrwale bezrobotnych a także starszych pracowników z grupy 45+). W referacie przybliżono także sposoby przekwalifikowania i instytucje zajmujące się nim. Autorzy postawili na obiektywną ocenę przekwalifikowania zawodowego i jego sposobów, aby każdy z słuchaczy mógł zająć w tej sprawie stanowisko zgodne ze swoimi poglądami.

4. Dominika Pytlik, Aneta Świerk, Przemysław Jasek; KNB – PWSZ Nysa

**„Wpływ mediów na kreowanie wizerunku obecnego kryzysu gospodarczego”**

Referat porusza problem wpływu mediów na kształtowanie wizerunku obecnego kryzysu finansowego.

Przedstawione są w nim liczne przykłady niewłaściwej interpretacji faktów w reportażach telewizyjnych, artykułach prasowych. Prezentacja zawiera również wyniki badań sporządzonych na podstawie artykułów prasowych, które pozwoliły na ocenę pracy dziennikarzy. Następnie zaprezentowane są opinie fachowców na temat pracy mediów, oraz wyniki badań opinii publicznej, dzięki której potwierdzona zostaje teza iż to media mają decydujący wpływ na zdanie społeczeństwa o samym kryzysie jak również o jego przyczynach. Szczególna uwaga poświęcona jest także na przedstawienie skutków prezentowania przez media niewłaściwych informacji, na wydarzenia gospodarcze i społeczne.

**SESJA 3:**

1. Małgorzata Karczewska, Paulina Jurkiewicz, Anita Perska; SKNGP - UE Poznań

**„Kryzys finansowy i jego wpływ na inwestycje i infrastrukturę”**

Kryzys finansowy ma różny wpływ na rozwój inwestycji. Przez niestabilną sytuację gospodarczą część planów inwestycyjnych zostaje przesunięta w czasie, bądź niezrealizowana w ogóle. Inwestycje, które w tej niekorzystnej sytuacji zostaną przeprowadzone, mogą przyczynić się do rozwoju gospodarczego Polski. Rozwój gospodarczy będzie zależał od przyjętych strategii działania różnych podmiotów (w tym podmiotów gospodarczych i państwa) oraz od ich zdolności przystosowania do zmieniających się warunków w czasie kryzysu. Czy kryzys jest tylko siłą destrukcyjną, czy może być jednocześnie motorem rozwoju? Kto zyska, a kto straci inwestując w warunkach spowolnienia gospodarczego?

2. Jolanta Popardowska, Agnieszka Hołyst, Damian Bocheński, KN MARKETER - PWSZ Nowy Sącz

**„Wpływ funduszy unijnych na rozwój trzeciego sektora w dobie kryzysu w Polsce”**

1. Przedstawienie trzeciego sektora

Organizacje non-profit, nazywane inaczej organizacjami pozarządowymi lub organizacjami niekomercyjnymi, to podmioty nie nastawione na zysk.

2. Klasyfikacja według hierarchii ludzkich potrzeb:

- funkcja afiliacyjna,
- funkcja integracyjna,
- funkcja ekspresyjna,

3. Przedstawienie funduszy unijnych dostępnych dla Polski

A. przedakcesyjnej:

- PHARE,
- SAPARD,

- ISPA.

#### B. strukturalna

- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego,
- Europejski Fundusz Społeczny,
- Europejski Fundusz Orientacji i Gwarancji Rolnej,
- Finansowy Instrument Wspierania Rybołówstwa

#### C. Zintegrowanym Programie Operacyjnym Rozwoju Regionalnym:

- SPO Wzrostu Konkurencyjności Przedsiębiorstw,
- SPO Restrukturyzacja i Modernizacja Sektora Żywności,
- SPO Rozwoju Zasobów Ludzkich,
- SPO Transportu,
- SPO Rybołówstwa i Przetwórstwo Ryb

#### D. Fundusze celowe dla organizacji pozarządowych:

Priorytet 1. Zatrudnienie i integracja społeczna

Priorytet 2. Rozwój zasobów ludzkich i potencjału adaptacyjnego przedsiębiorstw oraz poprawa stanu zdrowia osób pracujących

Priorytet 3. Wysoka jakość systemu oświaty

Priorytet 4. Szkolnictwo wyższe i nauka

Priorytet 5. Dobre rządzenie

Priorytet 6. Rynek pracy otwarty dla wszystkich

Priorytet 7. Promocja integracji społecznej

Priorytet 8. Regionalne kadry gospodarki

Priorytet 9. Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach

4. Wykorzystanie tych funduszy w latach 2000-2006 - tabela

5. Stan wdrażania PO KL w stosunku do całości środków finansowych na lata 2007- 2013- wykresy

3. Darek Tyma, Edyta Centomirska; KNB – PWSZ Nysa

**„Recesja czy już kryzys? Różnice i podobieństwa do Wielkiego Kryzysu.”**

Recesja czy już kryzys? Referat prezentuje porównanie obecnej sytuacji gospodarczej do tej z lat 30.

dwudziestego wieku, którą określa się mianem Wielkiego Kryzysu. Charakteryzuje on również zjawiska towarzyszące kryzysowi takich jak np.: fala upadłości banków, kurczenia się podaży pieniądza czy chroniczna deflacja na podstawie gospodarki USA. Na zakończenie przedstawiona zostanie także sytuacja gospodarcza Polski w chwili obecnej jak i krótkie nawiązanie do czasów marszałka Piłsudskiego .

Program Konferencji wywołał wiele interesujących dyskusji i ożywioną wymianę poglądów, zarówno pomiędzy studentami, gośćmi honorowymi, jak i uczestniczącymi wykładowcami. W każdej sesji plenarnej odbywały się głosowania na najlepszy referat. Za najlepsze referaty, które otrzymały nagrody w postaci rzeczowej, uznano:



- referat Edyty Łaszkiewicz z Studenckiego Koła Naukowego Spatium (Uniwersytet Łódzki), pt.: „**Pojęcie i pomiar efektu zarażania w systemie finansowym**”;
- referat studentów Studenckiego Koła Naukowego Bankowości z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (Edyta Grzybowska, Aleksandra Usik, Liliana Gradowska, Piotr Czulał, Grzegorz Olędrzyński) pt.: „**Kryzys finansowy w Argentynie**”;
- referat studentów Koła Naukowego BONUS (Edyta Centomirska, Sylwia Krzysztofek, Dariusz Tyma) pt.: „**Recesja czy już kryzys? Różnice i podobieństwa do Wielkiego Kryzysu**”.

Także zostały przyznane wyróżnienia za bardzo interesujące referaty, przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego, dr inż. Zbigniewa Kulasa:

- referat Koła Naukowego MARKETER z Państwowej Wyższej Szkoły zawodowej w Nowym Sączu (Jolanta Popardowska, Agnieszka Hołyst, Damian Bocheński) pt.: „**Wpływ funduszy unijnych na rozwój trzeciego sektora w dobie kryzysu w Polsce**”
- ponownie referat studentów Studenckiego Koła Naukowego Bankowości z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (Edyta Grzybowska, Aleksandra Usik, Liliana Gradowska, Piotr Czulał, Grzegorz Olędrzyński) pt.: „**Kryzys finansowy w Argentynie**”;
- referat studentów Koła Naukowego BONUS (Dominika Pytlik, Aneta Świerk, Przemysław Jasek) pt.: „**Wpływ mediów na kreowanie wizerunku obecnego kryzysu gospodarczego**”

Drugi dzień Konferencji został oficjalnie zamknięty przez Jej Magnificencje prof. dr hab. Zofię Wilimowską. Po zakończeniu części oficjalnej Konferencji odbyła się wycieczka studentów do Czech, spotkania integracyjne, konkursy, zabawy, zajęcia sportowe.

Ze względu na wysoko ocenioną przez uczestników konferencji zawartość merytoryczną referatów programowych, zostaną one opublikowane.

Sprawozdanie sporządziła  
Dominika Pytlik  
(Sekretarz Koła Naukowego BONUS)



*I Ogólnopolska Konferencja Naukowa (PWSZ w Nysie)*

