



Instytut Badań Systemowych
Polskiej Akademii Nauk (IBS PAN)



Polskie Towarzystwo Badań
Operacyjnych i Systemowych (PTBOIS)



Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy



Wydział Zarządzania Uniwersytetu
Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

XI Konferencja BOS'2010

Badania Operacyjne i Systemowe

PROGRAM

20-22 września 2010

AUDITORIUM NOVUM

Al. prof. S.Kaliskiego 7

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy

im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

w Bydgoszczy

<http://www.ibspan.waw.pl/bos2010/>



1. O KONFERENCJI

Konferencja BOS 2010 organizowana jest przez trzy instytucje: Polskie Towarzystwo Badań Operacyjnych i Systemowych (PTBOiS), Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk (IBS PAN) oraz Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, Wydział Zarządzania (UTP). Miejscem konferencji jest Auditorium Novum UPT. BOS 2010 odbędzie się w dniach 20-22 września 2010 r. (poniedziałek-środa).

Konferencje BOS są jednym z najważniejszych spotkań naukowych polskiego środowiska naukowców i praktyków szeroko pojętych badań systemowych i operacyjnych. W organizowanych od ponad dwudziestu lat – obecnie co dwa lata - spotkaniach uczestniczy zazwyczaj około 150-200 osób i prezentowanych jest około 100 referatów, które po przejściu procedury recenzyjnej, są publikowane. Tym razem gościny materiałem, związanym z konferencją udzieliły, w postaci czterech tomów, *Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*. Tematyka prezentowanych prac obejmuje bardzo szeroki zakres, od zagadnień teoretycznych i metodycznych po zastosowania w przemyśle, obronności, gospodarce, zarządzaniu i administracji. Część obrad konferencji przybiera postać autorskich seminariów, często na najwyższym poziomie naukowym, także na skalę międzynarodową.

Tradycją konferencji BOS jest, między innymi, aktywny udział kolejnych gospodarzy tych konferencji. W ostatnich latach byli nimi, kolejno: Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie, Uniwersytet Szczeciński (Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania) oraz Akademia Obrony Narodowej. Gospodarzem BOS 2010 jest Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, z którego Wydziałem Zarządzania zarówno PTBOiS, jak i IBS PAN współpracują od dłuższego czasu. Charakterystyczna jest synergia, jaką poprzez aktywny współdział kolejnych uczelni i instytucji naukowych uzyskuje środowisko badań operacyjnych i systemowych w Polsce – dla wielu z nich konferencje BOS są już stałym forum prezentacji najnowszych i najwartościowszych wyników i dyskusowania najważniejszych zagadnień naukowych, ale także i praktycznych, nierzadko o narodowym czy wręcz światowym znaczeniu.



2. Opłata konferencyjna:

Charakter udziału / opłaty	Obejmuje	Wysokość opłaty
1. Uczestnictwo jednodniowe bez zakwaterowania	<i>materiały + obiad + kawa / herbata w przerwach – wskazana doba</i>	630 PLN
2. Uczestnictwo jednodniowe z zakwaterowaniem*	<i>j.w. + nocleg + śniadanie – wskazana doba</i>	720 PLN
3. Uczestnictwo pełne bez zakwaterowania	<i>Jak 1 na cały okres konferencji</i>	780 PLN
4. Uczestnictwo pełne z zakwaterowaniem*	<i>Jak 2 na cały okres konferencji (dwa noclegi)</i>	930 PLN
5. Uczestnictwo pełne instytucjonalne bez zakwaterowania (5 osób)	<i>Jak punkt 3 dla pięciu osób</i>	3 200 PLN
6. Uczestnictwo pełne instytucjonalne z zakwaterowaniem (5 osób)*	<i>Jak punkt 4 dla pięciu osób</i>	4 000 PLN
7. Uczestnictwo ulgowe – doktoranci i studenci za okazaniem pisma od dziekana, rektora lub przewodniczącego studium doktoranckiego – o 150 PLN mniej niż odpowiednie opłaty „normalne”; nie obejmuje materiałów i uroczystej kolacji		

* W przypadku rezerwacji dodatkowych noclegów – opłata 95 PLN za nocleg ze śniadaniem.

Wpłaty prosimy przelewać na konto

Polskiego Towarzystwa Badań Operacyjnych i Systemowych:

Bank: Bank PeKaO SA Nr konta: 47 12406218 1111 0000 4619 6420

NIP 527-23-91-336

Kopie poleceń przelewów prosimy przysyłać faksem (+48 22 38 10 105) z zaznaczeniem "BOS 2010"

3. Publikacja

Niezależnie od publikacji w „*Studiach i Materiałach Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą*” (6 punktów wg klasyfikacji MNiSW), autorzy wyselekcjonowanych przez Komitet Programowy referatów zostaną zaproszeni do zgłoszenia obszerniejszych prac do renomowanych czasopism międzynarodowych, podobnie, jak to miało miejsce po konferencji BOS 2008. Już obecnie ustalono wstępnie z kilkoma tytułami możliwość takiej publikacji rozszerzonych referatów z BOS 2010. Możemy tutaj wymienić „*Homo Oeconomicus*”, „*Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems*” oraz „*Studia i Materiały Informatyki Stosowanej*”.



4. HARMONOGRAM RAMOWY KONFERENCJI BOS 2010

20 września 2010 - poniedziałek				21 września 2010 - wtorek					
Rejestracja uczestników od godz. 12:00 w poniedziałek, 20 września 2010 r., w budynku AUDITORIUM NOVUM				9:00-9:45 Referat plenarny nr 3: Janusz Kacprzyk Przewodniczy: L. Drelichowski; Sala: 1 B					
				9:45-10:15 Przerwa na kawę i herbatę					
				10:15-13:00 Sesje równoległe					
IA Optymalizacja i decyzje (Sosnowska) Kruś, Skorupiński & Toczyłowski Łukasik, Wicha & Kulczycki Becker Sitarz Potrzebowski Sala 2		VIII Kapitał społeczny i ludzki (Walukiewicz) Walukiewicz Wiktorzak Klukowski i in. Trojanowski Wojnar Osińska Sala 3	IX MODEST (język angielski) (Mercik) Attour & Longhi Owsiński i in. Lindskog i inni Morita & Chen Gadomski & Nahorski Sala 4	IVA Bezpieczeństwo, gospodarka, globalizacja (Sienkiewicz) Straszak Raczkowski Sienkiewicz & Świeboda-1 Świećka Sienkiewicz & Świeboda-2 Stachowiak i in. Sala 5	IB Optymalizacja i decyzje (Budziński) Mercik Sosnowska & Kozłowska Bury & Wagner Żułtak Maźbic-Kulma i inni Sala 2	X Sesja INFORMS (Hołubiec) Parafian & Drelichowski Fładrowska Wilbik & Kacprzyk Sala 1 A	IVB Bezpieczeństwo, gospodarka, globalizacja (Straszak) Sienkiewicz & Świeboda-3 Sienkiewicz i in.-1 Kulej i in. J. Malinowski Sala 5	IIIA Zarządzanie, sieci, internet (Toczyłowski) Michalewski Sienkiewicz i in.-2 Adamczyk-Łojewska Bojar Sala 4	IIA Dane, analiza, modelowanie (Kulczycki) Czerniak Gładysz Wawrzyniak Wąsikowska Główska, Jodis & Szapiro Sala 3
				13:00-14:00 Obiad					
				14:00-14:45 Referat plenarny nr 4: Olgierd Hryniewicz Przewodniczy: A. Janiak. Sala 1 B					
				14:45-15:15 Przerwa na kawę i herbatę					
				15:15-18:00: Sesje równoległe					
				XI Sesja doktorantów (Hołubiec) Biegus Chmielewski Gajewski Kapusta Koniarski Kusaj Pyzel Sosnowski Sala 2	V Środowisko i przestrzeń (Gadomski) Kałużsko Holnicki & Nahorski Stańczak Rojek Studziniński & Bogdan Sala 5	VIA Harmonogramowanie (Witkowski) Antczak, Antczak & Witkowski-1 -2 Januszkiewicz & Janiak-1 -2 Modliński Sala 4	IIB Dane, analiza, modelowanie (Piegat) Piegat & Olchoway Wilbik Jaworska Owsiński Klukowski-1 Klukowski-2 Sala 3		
				19:30 - 22:30 Bankiet konferencyjny					

22 września 2010 - środa	
9:00 - (:30 Poranna kawa i herbata	
9:30 - 13:00 Sesje równoległe	
VII Gospodarka i finanse (Szapiro) Klukowski-3 Nowak & Romaniuk Zarzycki Płuska & Szufel Kozłowski & Piękoś Wojewnik & Zarychto Zaród Sala 2	IIC Informacja, społeczeństwo, gospodarka (Bojar / Januszewski) Budziński i in. Gozdalik Fabisiak & Wolski Wiśniewski & Zaikin Targiel Wyciślak Bielski & Żółtowski Sala 4
13:00-13:15 Zakończenie Konferencji - Przewodniczy: L. Drelichowski Sala 1 B	
13:15 - 14:30 obiad	

Wszystkie sesje plenarne w Sali 1B; Oznaczenia sal: 1B, 1A (sale duże), 2, 3, 4, 5 - sale „techniczne”
(**Nazwisko**) - w nawiasie oznacza przewodniczącego sesji; Nazwisko - kursywą oznaczono referaty, których teksty nie zostały przesłane



5. PROGRAM

Sesja otwarcia (20.09.2010, godz. 13:00-14:45, sala: 1B)

przewodniczy: Janusz Kacprzyk

- Wprowadzenie do konferencji – przedstawiciele UTP, IBS PAN i PTBOiS

Referaty plenarne

20.09.2010 (poniedziałek), godz. 13:00-14:45, sala: 1B

przewodniczy: Janusz Kacprzyk

- Jakob Krarup (Dania), [tytuł zostanie zaanonsowany w trakcie konferencji]
wprowadzenie: Stanisław Walukiewicz
- Bogdan Żółtowski, *Badania środowiskowe systemów technicznych*

21.09.2010 (wtorek), godz. 09:00-09:45, sala: 1B

Przewodniczy: Ludosław Drelichowski

- Janusz Kacprzyk, *Zachłanność i sprawiedliwość w podejmowaniu decyzji: czego nas uczy neuroekonomia?*

21.09.2010 (wtorek), godz. 14:00-14:45, sala: 1B

Przewodniczy: Adam Janiak

- Olgierd Hryniewicz, *Funkcja przynależności zbioru rozmytego – metody konstrukcji i interpretacji.*



Sesje równoległe

Poniedziałek, 20 września 2010 po południu

IA. Optymalizacja i decyzje

20 września 2010 (poniedziałek), godz. 15:45-19:00, sala: 2

przewodniczący: H. Sosnowska

- Kruś L., Skorupiński J. & Toczyłowski E., *Analiza motywacyjnie zgodnych decyzji wielokryterialnych na przykładzie problemu producenta i klientów.*
- Łukasik S., Wicha M. & Kulczycki P., *Algorytm symulowanego wyżarzania dla problemu przydziału częstotliwości radiowych.*
- Becker J., *Integracja metod w informatycznym systemie wspomagania decyzji DSS (rozwiązania autorskie).*
- Sitarz S., *Cykl 2/6 w metodzie sympleks.*
- Potrzebowski H., *Model planowania grafików obsługi kas w placówce handlowej*

VIII. Kapitał społeczny i ludzki

20 września 2010 (poniedziałek), godz. 15:45-19:00, sala: 3

przewodniczący: S. Walukiewicz

- Walukiewicz S., *Badania systemowe w naukach społecznych.*
- Wiktorzak A., *Pomiar kapitału ludzkiego na kolejnych poziomach edukacji.*
- Klukowski L., Walukiewicz S., Wiktorzak A., *Metody pomiaru edukacyjnej wartości dodanej.*
- Trojanowski M., *Dwie metody oceny zespołu projektowego.*
- Wojnar J.: *Budowa zespołu projektowego z wykorzystaniem koncepcji bliskości*
- Osińska M., *Kapitał intelektualny województw a sytuacja na rynku pracy w latach 2006 i 2007 – analiza porównawcza.*

IX. MODEST

20 września 2010 (poniedziałek), godz. 15:45-19:00, sala: 4

Sesja angielskojęzyczna

przewodniczący: J. Mercik

- Attour A. & Longhi C., *Local innovation policies in services: the role of municipalities in the implementation of e-Government.*
- Owiński J.W., Pielak A.M., Sęp K. & Ponichtera R., *TIROLS: local web-based networks centred on self-governmental websites vs. Local activity – a project outline.*
- Lindskog H., Brege S. & Brehmer P.O., *Consequences of electronic public procurement.*
- Morita K. & Chen Y., *Transition, Disparity and Efficiency: On the Yangtze River Delta Models in Transition.*
- Gadomski J. & Nahorski Z., *Impact of the emission limiting policy on technological conversion and macroeconomic structure.*



IVA. Bezpieczeństwo, gospodarka, globalizacja

20 września 2010 (poniedziałek), godz. 15:45-19:00, sala: 5

przewodniczący: P. Sienkiewicz

- Straszak A., *Społeczeństwo Internetowe oparte na Wiedzy – Wielkie Wstrząsy Rozwojowe.*
- Raczkowski K., *Determinaty bezpieczeństwa ekonomiczno-społecznego w globalnej koncentracji gospodarczej.*
- Sienkiewicz P. & Świeboda H., *Analiza systemowa bezpieczeństwa cyberprzestrzeni państwa. Analiza systemowa bezpieczeństwa sieci logistycznych*
- Święcka A., *Bezpieczeństwo energetyczne państwa jako czynnik bezpieczeństwa narodowego.*
- Sienkiewicz P. & Świeboda H., *Ryzyko w zarządzaniu kryzysowym.*
- Stachowiak Z., Dziurny A. & Kurek S.T., *Infrastruktura krytyczna w modelu bezpieczeństwa publicznego.*

Wtorek, 21 września 2010 r., przed południem

IB. Optymalizacja i decyzje

21 września 2010 (wtorek), godz. 10:15-13:00, sala: 2

przewodniczący: Z. Budziński

- Mercik J., *Weto w procesie decyzyjnym – realna siła czy też złudzenie?*
- Sosnowska H. & Kozińska M., *Zmienność średniej liczby wybranych alternatyw w głosowaniu aprobującym. Zarys eksperymentów.*
- Bury H. & Wagner D., *Binarne macierze porównań parami. Możliwości zastosowań w zagadnieniach wyznaczania oceny grupowej.*
- Żułtak S., *Wpływ ograniczeń inwestycyjnych na strategię minimalizujące wypukłe miary ryzyka.*
- Maźbic-Kulma B., Potrzebowski H., Stańczak J. & Sęp ., *Przekształcanie grafu połączeń do struktury kernel and shell i jej zastosowania w zagadnieniach transportowych.*

X. INFORMS

21 września 2010 (wtorek), godz. 10:15-13:00, sala: 1A

przewodniczący: J. Hołubiec

- Parafian A. & Drelichowski L., *Analiza powtarzalności zadań we wdrażaniu modułów systemów zintegrowanych w dwu zakładach korporacji*
- Flądrowska E., *Tendencje zmian rozwoju rachunkowości w restrukturyzacji systemów informacyjnych zarządzania przedsiębiorstwem (na przykładzie trzech zakładów)*
- Wilbik A. i Kacprzyk J., *Analiza wartości jednostek funduszu inwestycyjnego z użyciem języka naturalnego*



IVB. Bezpieczeństwo, gospodarka, globalizacja

21 września 2010 (wtorek), godz. 10:15-13:00, sala: 5

przewodniczący: A. Straszak

- Sienkiewicz P. & Świeboda H., *Analiza systemowa bezpieczeństwa sieci logistycznych.*
- Sienkiewicz P., Świeboda H., Żwirek K. & Wieleba R., *Zarządzanie regionalnymi zasobami logistycznymi w sytuacjach kryzysowych.*
- Kobyłański P., Kulej M. & Pieronek J., *Analiza odporności na przerwanie w dużych sieciach komunikacyjnych.*
- Malinowski J., *Symulacyjna metoda wyznaczania parametrów niezawodnościowych systemu przesyłowego o zależnych elementach.*

IIIA. Zarządzanie, sieci, internet

20 września 2010 (wtorek), godz. 10:15-13:00, sala: 4

przewodniczący: E. Toczyłowski

- Michalewski E., *Analiza i projektowanie systemów sieciocentrycznych.*
- Sienkiewicz P., Świeboda H., Wieleba R. & Żwirek K., *Wspomaganie decyzji w systemie zarządzania kryzysowego w środowisku sieciocentrycznym.*
- Adamczyk-Łojewska G., *Powiązania sieciowe w rozwoju terytorialnych systemów gospodarczych.*
- Bojar W., *Problemy zarządzania sieciami biznesu w świetle koordynacji współpracy przedsiębiorców.*

IIA. Dane, analiza, modelowanie

21 września 2010 (wtorek), godz. 10:15-13:00, sala: 3

przewodniczący: P. Kulczycki

- Czerniak J. & Filipowicz I., *Wykrywanie rozmytych wzorców w trendach dla potrzeb prognozowania regulowego.*
- Gładysz B., *Metoda badania istotności współczynników regresji rozmytej.*
- Wawrzyniak A., *Klasyfikacje rozmyte w modelowaniu zjawisk ekonomicznych.*
- Wąsikowska B., *Modele produkcji sprzedanej przemysłu w ujęciu metod sztucznej inteligencji*
- Główka A., Jodis J. & Szapiro T., *Generation of decision rules binding managers' remuneration and firms' financial efficiency.*



Wtorek, 21 września, po południu

XI. Sesja doktorantów

21 września 2010 (wtorek), godz. 15:15-18:00, sala: 2

przewodniczący: J. Hołubiec

- Biegus P., *Mikrostosy TCP/IP w zastosowaniach.*
- Chmielewski J., *Systemowe wspomaganie rozwoju sektora badawczo-rozwojowego dla długofalowych strategii rozwoju Polski.*
- Gajewski M., *Przegląd wybranych technik segmentacji dokumentów tekstowych.*
- Kapusta J., *Zastosowania algorytmów transformacji wielomianowych.*
- Koniarski K., *Wielo-kadrowa analiza obrazów w zagadnieniach rozszerzonej rzeczywistości.*
- Kusaj P., *WWW(R) evolution – WEB.2.0 AS a milestone in world wide web development.*
- Pyzel P., *O problemie efektywności systemów informatycznych.*
- Sosnowski Ł., *Budowa systemu porównywania obiektów złożonych.*

V. Środowisko i przestrzeń

21 września 2010 (wtorek), godz. 15:15-18:00, sala: 5

przewodniczący: J. Gadomski

- Kałużsko A., *Wspomaganie decyzji rozdziału środków na redukcję emisji zanieczyszczeń gazowych w długim horyzoncie czasowym.*
- Holnicki P. & Nahorski Z., *Wpływ niepewności danych emisyjnych na dokładność prognoz zanieczyszczeń atmosferycznych.*
- Stańczak J., *Symulacja handlu pozwoleniami na emisje z wykorzystaniem modelu dla systemu wieloagentowego*
- Rojek I., *Prognozowanie obciążenia sieci wodociągowej przy użyciu hybrydowych sieci neuronowych o zróżnicowanej wiarygodności.*
- Studziński J. & Bogdan L., *Modelowanie i prognozowanie obciążenia miejskiej sieci wodociągowej za pomocą sieci neuronowych*

VIA. Harmonogramowanie

21 września 2010 (wtorek), godz. 15:15-18:00, sala: 4

przewodniczący: T. Witkowski

- Antczak P., Antczak A. & Witkowski T., *Ocena strategii produkcyjnych na podstawie wybranych kryteriów optymalności.*
- Januszkiewicz R. & Janiak A., *Algorytm heurystyczny rozwiązania jednoprosesorowego problemu szeregowania zadań z identycznymi czasami wykonywania zadań.*



- Januszkiewicz R. & Janiak A., *Nowe własności rozwiązań jednoprocessorowego problemu szeregowania zadań z identycznymi czasami wykonywania zadań.*
- Antczak P., Antczak A. & Witkowski T., *Ocena wpływu struktury systemu produkcyjnego na czas zakończenia wykonywania zadań z użyciem Hybrydowej Metaheurystyki SA I GRASP.*
- Modliński P., *Problem harmonogramowania jako kombinatoryczna aukcja czasu.*

IIB. Dane, analiza, modelowanie

21 września 2010 (wtorek), godz. 15:15-18:00, sala: 3

przewodniczący: A. Piegat

- Piegat A. & Olchowy M., *Kontekstowy układ współrzędnych nierównoległych – droga do nieregularnych modeli rozmytych.*
- Wilbik A. & Kacprzyk J., *Linguistic summaries of time series: on some extended aggregation techniques.*
- Jaworska T., *Graphical object classification and query by image as an aspect of content-based image retrieval system.*
- Owiński J. W., *Asymmetric distances: potential output structures and procedures.*
- Klukowski L., *Estymacja relacji porządku na podstawie porównań parami wskazujących kierunek preferencji z błędami losowymi.*
- Klukowski L., *Tests for relation type – equivalence or tolerance – based on medians from multiple pairwise comparisons.*

Środa, 22 września, przed południem

VII. Gospodarka i finanse

22 września 2010 (środa), godz. 9:30-13:00, sala: 2

przewodniczący: T. Szapiro

- Klukowski L., *Deficyt budżetowy i dług publiczny – konstruktywne propozycje: wzmocnienie nadzoru, optymalizacja zarządzania.*
- Nowak P. & Romaniuk M., *Analiza własności portfela złożonego z instrumentów finansowych i ubezpieczeniowych.*
- Zarzycki H., *Zastosowanie metod różnic skończonych do wyceny opcji.*
- Płuska A. & Szufel P., *Determinants of the maturity structure of the public securities issuance.*
- Kozłowski W. & Piękoś P., *Identification of simple monetary policy rules with the use of heuristic methods of data analysis.*
- Wojewnik P. & Zarychto K., *The impact of happiness capital on economic growth.*
- Zaród J., *Optymalizacja produkcji w gospodarstwach rolnych województwa zachodniopomorskiego o różnej powierzchni.*



IIC. Informacja, społeczeństwo, gospodarka

20 września 2010 (środa), godz. 9:30-13:00, sala: 4

przewodniczący: W. Bojar / A. Januszewski

- Budziński J., Becker R., Szarafińska M. & Wąsikowska B., *Metodyka formułowania kwantyfikatorów lingwistycznych w systemach informatycznych zarządzania.*
- Gozdalik M.T., *Predykcja wydajności równoległego kodu w standardzie OPENMP za pomocą modelu rozmytego i liniowego.*
- Fabisiak L. & Wolski W., *Ocena audyencji serwisów internetowych.*
- Wiśniewski T. & Zaikin O., *Weryfikacja przez symulację modelu matematycznego systemu produkcyjnego z priorytetami dynamicznymi.*
- Targiel K., *Zastosowanie modyfikacji metody Datar'a-Mathews'a w projektach informatycznych.*
- Wyciślak Sł., *System rezystencji przedsiębiorstwa*
- Bielski I., Żółtowski M., *Definiowanie kluczowych czynników sukcesu w procesie kształtowania strategii przedsiębiorczej*



6. KOMITETY KONFERENCJI

Komitet Sterujący

Janusz Kacprzyk
Olgierd Hryniewicz
Ludosław Drelichowski

Komitet Programowy

Zbigniew Nahorski, Przewodniczący
Adam Janiak, Wiceprzewodniczący
Roman Słowiński, Wiceprzewodniczący

Grażyna Adamczyk-
Łojewska
Tomasz Ambroziak
Zbigniew Banaszak
Waldemar Bojar
Ryszard Budziński
Wojciech Cellary
Marian Chudy
Ludosław Drelichowski
Jerzy Hołubiec
Olgierd Hryniewicz
Arkadiusz Januszewski
Jerzy Józefczyk

Janusz Kacprzyk
Ignacy Kaliszewski
Józef Korbicz
Maciej Krawczak
Piotr Kulczycki
Marek J. Malarski
Jacek Mercik
Małgorzata Michalcewicz
Andrzej Najgebauer
Włodzimierz Ogryczak
Jan W. Owskiński
Andrzej Piegat
Krzysztof Santarek

Piotr Sienkiewicz
Honorata Sosnowska
Andrzej Straszak
Tomasz Szapiro
Ryszard Tadeusiewicz
Waldemar Tarczyński
Eugeniusz Toczyłowski
Tadeusz Trzaskalik
Jan Węglarz
Tadeusz Witkowski
Sławomir Zadrożny
Stanisław Zajas
Hubert Zarzycki

Sekretariat & organizacja

Elżbieta Łopatkowa,
Krystyna Warzywoda,
Aneta M. Pielak
(*strona www*),

Andrzej Kałuszko
(*finanse*),
Jan W. Owskiński
(*publikacje*),

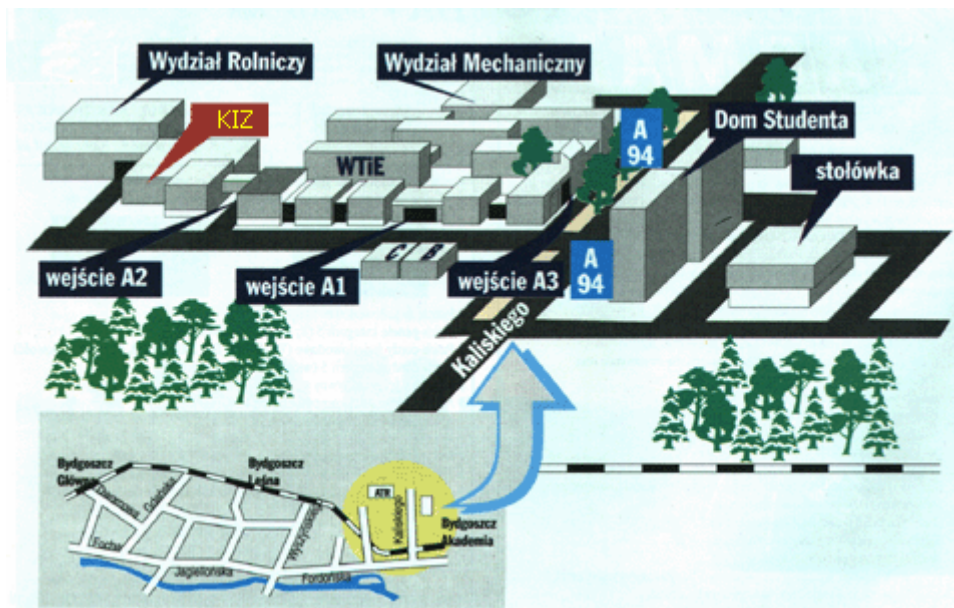
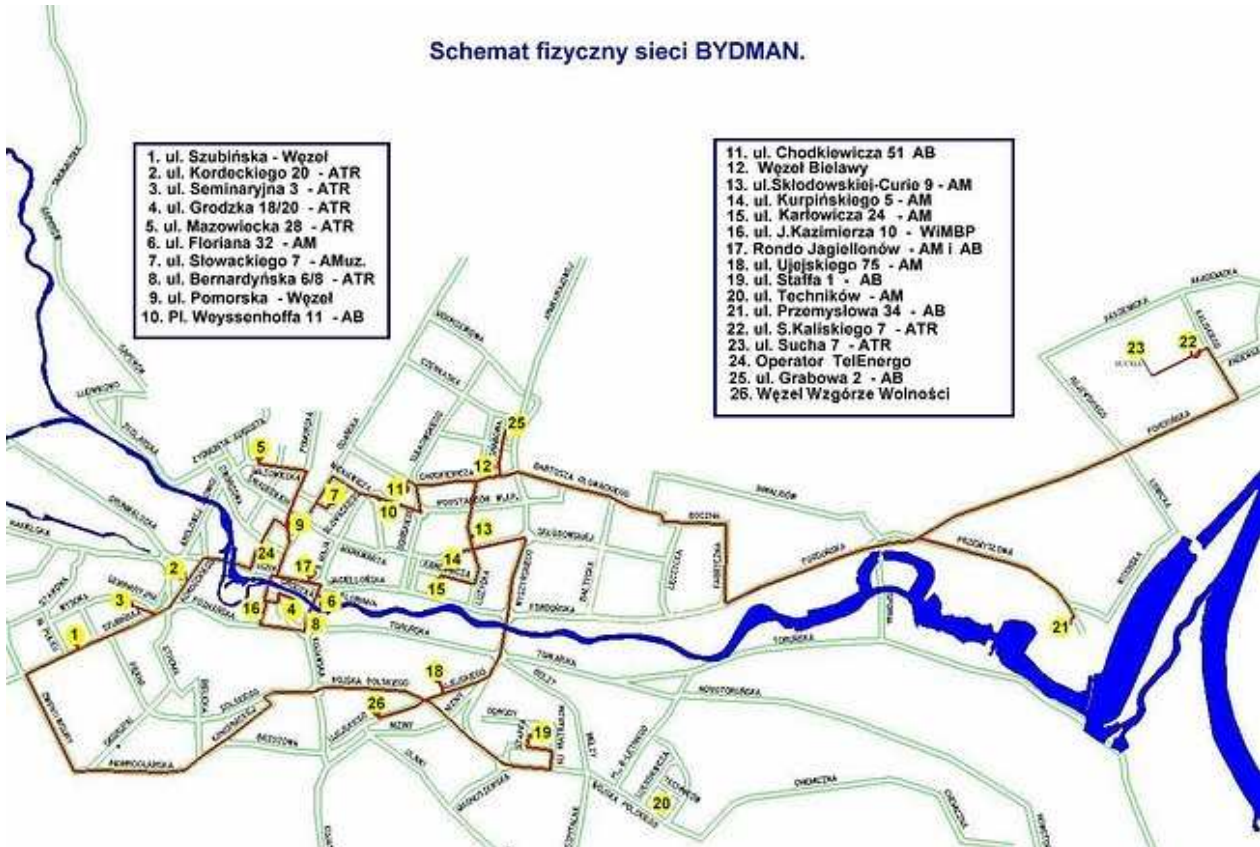
Waldemar Kępa
(*publikacje*),
Krzysztof Sęp
(*komunikacja*).



7. MIEJSCE KONFERENCJI

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Wydział Zarządzania,
ul. Prof. S. Kaliskiego 7, Auditorium Novum UPT,
85-796 Bydgoszcz
<http://wz.utp.edu.pl>

Schemat fizyczny sieci BYDMAN.





PROGRAM KONFERENCJI BOS 2010

- 1. O KONFERENCJI**
 - 2. OPŁATA KONFERENCYJNA**
 - 3. PUBLIKACJA**
 - 4. HARMONOGRAM RAMOWY KONFERENCJI BOS 2010**
 - 5. PROGRAM**
 - 6. KOMITETY KONFERENCJI**
 - 7. MIEJSCE KONFERENCJI**
- NOTATKI**

Sekretariat Konferencji:

Newelska 6, 01-447 Warszawa, telefon (22) 3810-213;
faks (22) 3810-105; www.ptbois.org.pl

[HTTP://WWW.IBSPAN.WAW.PL/BOS2010](http://www.ibspan.waw.pl/bos2010)

BOS2010@IBSPAN.WAW.PL