



POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORTY



AGH  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

## PROGRAM SZCZEGÓŁOWY KONFERENCJI INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH 2014

CZWARTEK 26 VI 2014 r.  
UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI  
(14.45 – 15.30) sala 3 w budynku A4 - AGH

Sesja I (15.45 - 17.00) sala 3 w budynku A4 - AGH  
PRZYGOTOWANIE PROCESU INWESTYCYJNEGO W BUDOWNICTWIE

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. Oleg Kapliński i dr hab. inż. Dariusz Skorupka, prof. WSOWL

1. Jarosław Górecki, *Dojrzałość projektowa przedsiębiorstw budowlanych*;\*
2. Aneta Kończak, Jerzy Paślawski, *Podejście hybrydowe w uczeniu się z przykładów przy projektowaniu procesów budowlanych*;\*
3. Tomasz Baumann, Agnieszka Dziadosz, Oleg Kapliński, *Zakres stosowania i ograniczenia metody earned value do oceny przedsięwzięcia budowlanego*;\*
4. Mariola Książek, Paweł Nowak, Jerzy Rosłon, *Podejmowanie decyzji w budownictwie z wykorzystaniem metody AHP*;\*
5. Elżbieta Szafranko, *Sposoby określania kryteriów w wielokryterialnych metodach oceny wariantów planowanej inwestycji budowlanej*;\*
6. Elżbieta Radziszewska – Zielina, Bartłomiej Szewczyk, *Analiza metod oceny relacji partnerskich w przedsięwzięciach budowlanych*\*\*
7. Maria Kośmiejka, Marcin Gajzler, Jerzy Paślawski, *Elastyczne projektowanie na przykładzie infrastruktury drogowej*\*\*
8. Piotr Nowotarski, Paweł Szymański, Blanka Winiecka Kowalczyk, *Certyfikacja wielokryterialna budynków ekologicznych w Polsce*\*\*
9. Renata Kozik, *Kryteria środowiskowe w zamówieniach publicznych na roboty budowlane*\*\*

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

### GLÓWNI SPONSORZY





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE



AGH  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

GZWARTEK 26 VI 2014 r.

**Sesja II (15.45 - 17.00) sala 15 w budynku A4 - AGH  
REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Przewodniczą:**

**dr hab. inż. Zygmunt Orłowski, prof. AGH i dr hab. inż. Zdzisław Hejducki, prof. PWr**

1. Agata Czarnigowska, Zbigniew Tokarski, *Analiza procesu dostaw mieszanki mineralno-asfaltowej przy rekonstrukcji nawierzchni z asfaltu porowatego;*\*
2. Grzegorz Śladowski, Elżbieta Radziszewska – Zielina, *Problemy technologiczno-organizacyjne robót budowlanych na przykładzie rewaloryzacji dziedzińca zewnętrznego na Wawelu;*\*
3. Jarosław Konior, *Intensywność uszkodzeń obiektów mieszkalnych a ich techniczne zużycie;*\*
4. Andrzej Gredka, Jan Lech Zioberski, Agnieszka Dziadosz, *Rola monitoringu w procesie realizacji przedsięwzięcia budowlanego;*\*
5. Aleksandra Radziejowska, Zygmunt Orłowski, *Monitoring obiektów budowlanych w wybranych etapach cyklu życia (SL)– studium przypadków;*\*
6. Michał Majcherek, Tomasz Błaszczński, *Budownictwo proekologiczne, a nowości technologiczne. omówienie wybranych nowinek technologicznych przy poprawianiu właściwości użytkowych budynku;*\*\*
7. Daniel Wałach, Piotr Dybeł, Justyna Jaskowska – Lemańska, *Prace naprawcze budynku nadszybia oraz jego infrastruktury jako przykład realizacji prac remontowych obiektów przemysłowych;*\*\*
8. Justyna Jaskowska – Lemańska, Daniel Wałach, Alicja Siatka, *Wybrane zagadnienia rekonstrukcji zespołu pałacowego w Gorzanowie;*\*\*
9. Maciej Szczygielski, Łukasz Stopa, *Wykorzystanie nowoczesnych technologii wzmocnienia gruntu przy posadowieniu nasypu drogowego;*\*\*

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

**GŁÓWNI SPONSORZY**





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE



AGH  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

GZWARTEK 26 VI 2014 r.

Sesja III (17.15-18.45) sala 3 w budynku A4 - AGH  
**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY W BUDOWNICTWIE I**

Przewodniczą:

dr hab. inż. Prof. PŚ Jacek Gołaszewski, prof. PŚ i dr hab. inż. Jerzy Paślawski

1. Małgorzata Lelusz, *Wpływ nanorurek węglowych na wytrzymałość na ściskanie kompozytów cementowych*;<sup>\*</sup>
2. Iga Jasińska, *Wpływ modyfikacji elementów wapienno-piaskowych na ich podstawowe właściwości użytkowe*;<sup>\*</sup>
3. Anna Stępień, *Wpływ krzemianu litu na mikrostrukturalne i mechaniczne właściwości autoklawizowanych wyrobów silikatowych*;<sup>\*</sup>
4. Martins Vilnitis, S. Rubene, *Wykorzystanie młotka Schmidta do nieniszczących badań konstrukcji betonowych w praktyce*;<sup>\*\*</sup>
5. *Wykład firmy KNAUF – sponsora głównego*<sup>\*</sup>
6. *Wykład firmy MAPEI – sponsora głównego*<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup> Referaty do wygłoszenia

<sup>\*\*</sup> Referaty do dyskusji

GŁÓWNI SPONSORZY





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORTCIE



AGH  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

PIĄTEK 27 VI 2014 r.

**Sesja IV (14.30 – 15.55) – Hotel Kazimierz**  
**Zebranie otwarte Sekcji Inżynieria Procesów Budowlanych KILiW PAN**

**Przewodniczą:**  
**Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kasprowicz**

1. „Nauka we współczesnej inżynierii przedsięwzięć budowlanych” – dyskusja
2. Wykład firmy PERI – sponsora głównego\*
3. Wykład firmy FAKRO – sponsora głównego\*

**Sesja V (16.10 – 17.05) – Hotel Kazimierz**  
**ZARZĄDZANIE RYZYKIEM W PRZEDSIĘWZIĘCIACH BUDOWLANYCH**

**Przewodniczą:**  
**dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW i dr hab. inż. Mieczysław Połoński**

1. Jakub Piasny, Jerzy Paślawski, *Metodologia identyfikacji przyczyn powstawania następstw wad w budownictwie kubaturowym*;\*
2. Tadeusz Majcherczyk, Zbigniew Niedbalski, *Niepewność w realizacji prac geotechnicznych na przykładzie tunelu drogowego*;\*
3. Dariusz Skorupka, Artur Duchaczek, *Identyfikacja ryzyka zakłóceń eksploatacyjnych infrastruktury transportowej w warunkach kryzysu*;\*
4. Tadeusz Kasprowicz, *Analiza ryzyka budowy mostu składanego*;\*
5. Agnieszka Dziadosz, Mariusz Rejment, *Wybrane aspekty selekcji przedsięwzięć budowlanych z uwzględnieniem oceny ryzyka*\*\*
6. Nabi Ibadov, Janusz Kulejewski, *Ocena zagrożeń przedsięwzięć budowlanych z zastosowaniem elementów teorii zbiorów rozmytych*\*\*
7. Magdalena Apollo, Justyna Brzezicka, *Źródła ryzyka inwestycyjnego rewitalizacji obszarów miejskich*\*\*

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

**GŁÓWNI SPONSORZY**





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORTACH



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

PIĄTEK 27 VI 2014 r.

Sesja VI (17.20 – 18.20) – Hotel Kazimierz  
**ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ I KOSZTAMI W CYKLU ŻYCIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

Przewodniczą:

**dr hab. inż. Bożena Hoła, prof. PWR i prof. dr hab. inż. architekt Witold Werner**

1. Robert Bucóń, *Określanie wydatków na poprawę standardu użytkowego budynku mieszkalnego*;\*
2. Elżbieta Radziszewska – Zielina, Grzegorz Śladowski, *Ocena wariantów adaptacji obiektów zabytkowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju*;\*
3. Daniel Przywara, Adam Rak, *Analiza czasowo-kosztowa strat produkcyjnych w wiązonym ciągu technologicznym robót*;\*
4. Bożena Hoła, Marek Sawicki, *Zasoby wiedzy o przedsiębiorstwie budowlanym zgromadzone w mapie wiedzy*;\*
5. Agata Czarnigowska, *Uprozczone metody kalkulacji kosztu budowy – podstawy i metody*\*\*
6. Agnieszka Leśniak, Lucyna Guzik, *Wariantowanie rozwiązań ścian działowych w budownictwie szpitalnym*\*\*
7. Anna Borowiec, *Aspekty ekonomiczne wprowadzenia Eurokodu 7 w projektowaniu geotechnicznym*\*\*
8. Hubert Anysz, Andrzej Foremny, Janusz Kulejewski, *Wykorzystanie sztucznych sieci neuronowych do oszacowania potencjalnych strat zamawiającego w wyniku niekonkurencyjnych zachowań oferentów* ;\*\*
9. Krzysztof Zima, *Przyczyny różnic w kalkulacjach kosztorysowych inwestorskich i ofertowych* ;\*\*
10. Marcin Gajzler, *Analiza źródeł wiedzy i jej przetwarzania w budownictwie*\*\*

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

GŁÓWNI SPONSORZY





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

**SOBOTA 28 VI 2014 r.**

**Sesja VII (10.00 – 11.30) sala 01 w budynku „Działowni” PK  
PROBLEMY PLANOWANIA PRZEBIEGU PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH**

**Przewodniczą:**

**prof. dr inż. Kazimierz Czaplński i dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz**

1. Anna Krawczyńska-Piechna, *Koncepcja zintegrowanego systemu planowania przedsięwzięć wykorzystująca technikę Ibs;*\*
2. Michał Krzemiński, *Zastosowanie programu komputerowego kass w szeregowaniu zadań;* \*
3. Michał Tomczak, Piotr Jaśkowski, *Zagadnienie przydziału i jego modyfikacje w harmonogramowaniu procesów budowlanych;*\*
4. Edyta Plebankiewicz, Patrycja Karcińska, *Badania czynników wpływających na planowanie zatrudnienia przy realizacji robót budowlanych;*\*
5. Grzegorz Jakubowski, Roman Marcinkowski, *Szacowanie czasu realizacji procesów budowlanych z wykorzystaniem modeli probabilistycznych;*\*
6. Aneta Ziółkowska, *Przykład zastosowania EV wraz z prognozą terminu końcowego;*\*
7. Michał Juszczyk, *Syntetyczny przegląd metod określania czasu realizacji robót budowlanych;*\*\*
8. Mirosław Dytczak, Grzegorz Ginda, Nina Szklennik, *Identyfikacja harmonogramu budowlanego niewrażliwego na pogodę;*\*\*
9. Kazimierz Linczowski, Anna Sobotka, *Analiza logistyki zaopatrzenia budowy w stal zbrojeniową;*\*\*

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

**GŁÓWNI SPONSORZY**







POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA  
W BUDOWNICTWIE I TRANSPORTCIE



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
KATEDRA GEOMECHANIKI,  
BUDOWNICTWA I GEOTECHNIKI



FUNDACJA NAUKA I TRADYCJE  
GÓRNICZE

SOBOTA 28 VI 2014 r.

Sesja VIII (10.00 – 11.30) sala 02 w budynku „Działowni” PK  
**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY W BUDOWNICTWIE II /  
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**

Przewodniczą:

prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski i dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska – Zielina

1. Milena Nowek, *Wpływ dodatków w postaci regranulatów tworzyw sztucznych na właściwości modyfikowanych wyrobów wapienno-piaskowych*;
2. Jacek Gołaszewski, Grzegorz Cygan, Michał Drewniak, *Wpływ składu na tiksotropowe sztywnienie zapraw cementowych*; \*
3. Agata Siemaszko, *Problemy planowania przedsięwzięć budowlanych dotyczących zabytkowych mostów drogowych*;
4. Tomasz Stępień, *Identyfikacja czynników determinujących wypadkowość w budownictwie*;
5. Mariusz Szóstak, Bożena Hoła, *Model rozwoju sytuacji wypadkowej w budownictwie*;
6. Jacek Gołaszewski, Grzegorz Cygan, Michał Drewniak, *Wpływ temperatury na tiksotropowe sztywnienie zapraw cementowych*\*\*;
7. Jacek Gołaszewski, Grzegorz Cygan, Michał Drewniak, *Przewidywanie właściwości mieszanki betonowej na podstawie badania zapraw – metoda projektowania zapraw*\*\*;
8. Anna Sobotka, Grzegorz Kacprzak, Marta Pająk, *Monitoring próbnego obciążenia skarpy dla oceny bezpieczeństwa posadowienia żurawia przy robotach montażowych*\*\*;
9. Wojciech Drozd, *Nowoczesne systemy zabezpieczeń bhp przy robotach na wysokości*\*\*;

\* Referaty do wygłoszenia

\*\* Referaty do dyskusji

GŁÓWNI SPONSORZY

