

## **Sprawozdanie z konferencji naukowo-technicznej „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych” Wrocław 2016.**

W dniach od 22 do 24 czerwca 2016 roku we Wrocławiu odbyła się cykliczna konferencja naukowo-techniczna poświęcona zagadnieniom Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych. Konferencja zorganizowana została przez Zakład Technologii i Zarządzania w Budownictwie Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, pod patronatem Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk. Konferencja połączona była z obchodami **Jubileuszu 90-lecia urodzin Profesora Kazimierza Czaplińskiego**, wieloletniego Kierownika Zakładu Metod Projektowania i Realizacji Obiektów Budowlanych.

22 czerwca 2016 roku w auli Politechniki Wrocławskiej odbyło się otwarte posiedzenie Rady Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego poświęcone jubileuszowi.



**Uroczystość uświetnili swoją obecnością: JM Rektor Politechniki Wrocławskiej prof. Tadeusz Więckowski, Rektor-Elekt prof. Cezary Madryas** oraz byli rektorzy i prorektorzy Politechniki Wrocławskiej. Na uroczystości obecni byli również przedstawiciele innych uniwersytetów, politechnik i organizacji społecznych, pracownicy Politechniki Wrocławskiej oraz liczni goście przybyli z kraju i z zagranicy, związani zawodowo oraz prywatnie z życiem Jubilatą.

Po wygłoszonej przez dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego prof. Jerzego Hołę laudacji na cześć Jubilatą zaproszeni Goście mieli okazję osobiście złożyć gratulacje i życzenia Jubilatowi.



Cały przebieg uroczystości uświetnił swoimi występami Akademicki Chór Politechniki Wrocławskiej. Uroczystość zakończyło spotkanie towarzyskie.

Druga część konferencji - obrady odbywała się w salach konferencyjnych hotelu Ibis Styles Wrocław. W konferencji uczestniczyło 114 osób z większości ośrodków naukowych w kraju. Do druku zakwalifikowano 83 artykuły.

**W skład Komitetu Naukowego Konferencji weszły następujące osoby:**

- prof. dr hab. inż. Mirosław Dytczak, AGH
- prof. dr hab. inż. Zdzisław Hejducki – v-ce przewodniczący, PWr
- prof. dr hab. inż. Oleg Kapliński, PP
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Kasprowicz, WAT
- prof. dr hab. inż. Anna Sobotka, AGH
- dr hab. inż. Jadwiga Bizon-Górecka, prof. nadzw. UTP
- dr hab. inż. Ryszard Dachowski, prof. nadzw. PŚk
- dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, prof. nadzw. PŚl
- dr hab. inż. Bożena Hoła, prof. nadzw. PWr - przewodnicząca
- dr hab. inż. Ewa Marcinkowska, em. prof. nadzw. PWr
- dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. nadzw. PW
- dr hab. inż. Zygmunt Orłowski, prof. nadzw. AGH
- dr hab. inż. Jerzy Paślawski, prof. nadzw. PP
- dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz, prof. nadzw. PK
- dr hab. inż. Mieczysław Połoński, prof. nadzw. SGGW
- dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina, prof. nadzw. PK
- dr hab. inż. Dariusz Skorupka, prof. nadzw. WSOWL

- dr hab. inż. Janusz Szelka, prof. nadzw. WSOWL
- dr hab. inż. Andrzej Ubysz, prof. nadzw. PWr
- dr hab. inż. Grzegorz Ginda, AGH
- dr hab. inż. Janusz Kulejewski, PW
- dr hab. inż. Piotr Jaśkowski, PL
- dr hab. inż. Maciej Kruszyna, PWr
- dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz, PWr
- dr hab. inż. Tomasz Trapko, PWr

#### **Sekretarze Komitetu Naukowego:**

- dr inż. Marek Sawicki, PWr
- dr inż. Andrzej Czemplik, PWr
- dr inż. Krzysztof Gawron, PWr

Konferencję rozpoczęto sesją plenarną, w czasie której przedstawione zostały osiągnięcia Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego oraz Zakładu Technologii i Zarządzania w Budownictwie Politechniki Wrocławskiej. W ramach sesji plenarnej dr inż. Magdalena Rogalska wygłosiła referat pt.: „Harmonogramowanie procesów budowlanych z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji”.

Spośród zakwalifikowanych do druku artykułów do prezentacji i dyskusji wyznaczono 78. Artykuły zakwalifikowane zostały do następujących sesji tematycznych:

- Harmonogramowanie procesów i przedsięwzięć budowlanych - 18 artykułów,
- Ryzyko w procesach budowlanych – 9 artykułów,
- Zagadnienia technologiczno-materiałowe – 12 artykułów,
- Modele i metody wspomaganie decyzyjnego – 10 artykułów,
- Zagadnienia realizacji i eksploatacji obiektów budowlanych – 10 artykułów,
- Proces inwestycyjny – problemy formalno-prawne i realizacyjne – 11 artykułów,
- Zagadnienia techniczne analiza przypadków z praktyki realizacyjnej – 8 artykułów.



W czasie konferencji z inicjatywy sponsora konferencji firmy Husqvarna zorganizowano konkurs na najciekawszy artykuł. Ufundowano 13 nagród. Artykuły do nagród typowali:

- Komitet Naukowy Konferencji – 5 nagród,
- Firma Husqvarna – 5 nagród.
- Wszyscy uczestnicy konferencji – 3 nagrody,

Poniżej zamieszczono wyniki głosowania na Najciekawszy Artykuł Konferencji Naukowo-technicznej „Inżynieria przedsięwzięć budowlanych” Wrocław 2016

### **Wybór Komitetu Naukowego konferencji:**

Miejsce 1: Metodyka badania wypadkowości w budownictwie.

Autorzy: Bożena Hoła, Mariusz Szóstak

Miejsce 2: Szacowanie czasu i kosztów rewaloryzacji fragmentu Dziedzińca Zewnętrznego na Wawelu z wykorzystaniem rozmytej sieci stochastycznej.

Autorzy: Elżbieta Radziszewska-Zielina, Grzegorz Śladowski

Miejsce 3: Wspomaganie decyzji wykonawcy o udziale w przetargu z wykorzystaniem liniowej analizy dyskryminacyjnej.

Autor: Agnieszka Leśniak

Miejsce 4: Wspomaganie procesu planowania monolitycznych robót betonowych z zastosowaniem technik interaktywnych.

Autor: Anna Krawczyńska-Piechna

Miejsce 5: Harmonogramowanie robót budowlanych z wykorzystaniem przedmiarów dodatkowych w kosztorysowaniu.

Autorzy: Maciej Banach, Roman Marcinkowski

### **Wybór Firmy Husqvarna:**

Miejsce 1: Polerowane posadzki betonowe – wybrane zagadnienia technologiczne.

Autor: Andrzej Czemplik

Miejsce 2: Wspomaganie procesu planowania monolitycznych robót betonowych z zastosowaniem technik interaktywnych.

Autor: Anna Krawczyńska-Piechna

Miejsce 3: Wpływ krzemianu litu (2,6) na mikrostrukturę kompozytów wapienno-piaskowych.

Autorzy: Katarzyna Komisarczyk, Ryszard Dachowski

Miejsce 4: Usprawnianie procesów budowlanych z wykorzystaniem Lean Management.

Autorzy: Piotr Nowotarski, Jerzy Paślawski



Miejsce 5: Wymagania ekologiczne w zielonych zamówieniach publicznych promujących budownictwo pasywne

Autorzy: Renata Kozik, Izabela Karasińska-Jaśkowiec

### **Wybór wszystkich uczestników konferencji:**

Miejsce 1: Wspomaganie decyzji wykonawcy o udziale w przetargu z wykorzystaniem liniowej analizy dyskryminacyjnej.

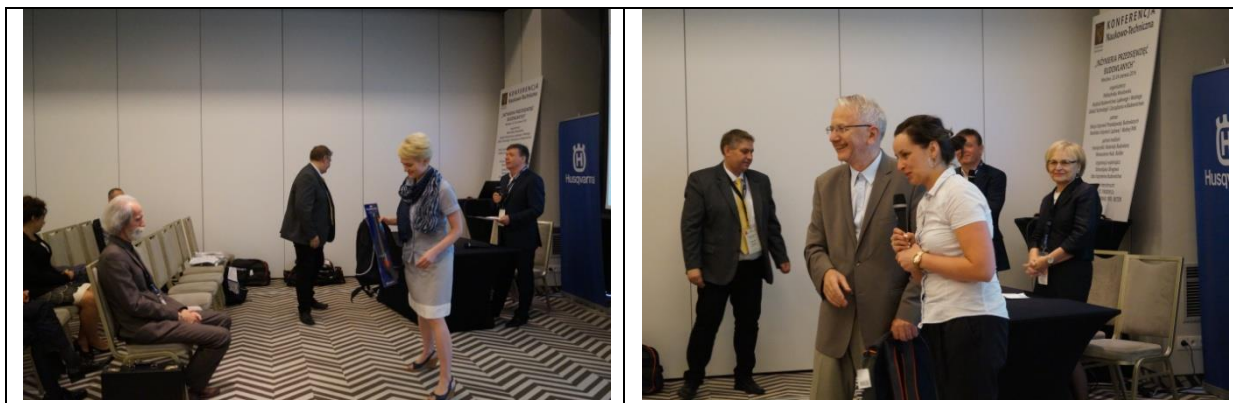
Autor: Agnieszka Leśniak

Miejsce 2: Metodyka badania wypadkowości w budownictwie.

Autorzy: Bożena Hoła, Mariusz Szóstak

Miejsce 3: Ocena socjalnych właściwości użytkowych budynków mieszkalnych.

Autorzy: Zygmunt Orłowski, Aleksandra Radziejowska



### **Komitet Organizacyjny Konferencji**

Przewodniczący: dr inż. Krzysztof Gawron, PWr

Członkowie:

- dr inż. Józef Adamowski, PWr
- dr inż. Jarosław Konior, PWr
- dr inż. Michał Podolski, PWr
- dr inż. Mariusz Rejment, PWr
- mgr inż. arch. Maciej Śliwowski, PWr
- mgr inż. Tomasz Stachoń, PWr
- mgr inż. Mariusz Szóstak, PWr

Więcej informacji o konferencji, program oraz foldery ze zdjęciami można znaleźć na stronie internetowej: [www.ipb2016.pwr.edu.pl](http://www.ipb2016.pwr.edu.pl).