

K O M U N I K A T N R 3



K O N F E R E N C J A N A U K O W O - T E C H N I C Z N A

INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

**KRAKÓW – NIEPOŁOMICE
8 – 10 czerwca 2017**

organizator Konferencji:

**Instytut Zarządzania w Budownictwie
i Transporcie Wydziału Inżynierii Lądowej
Politechnika Krakowska**

patronat:

**Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu
Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN**

oraz

Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice

Strona Konferencji:
IZWBIT.PK.EDU.PL/IPB2017

PROGRAM KONFERENCJI:

8.06. (czwartek)

9.00 – 12.00 **Rejestracja uczestników** konferencji (hol hotelu)

12.00 – 13.00 **Obiad**

13.30 – 14.30 **Otwarcie Konferencji**

15.00 – 16.15 **Sesja I: Planowanie przedsięwzięć budowlanych** (Przewodniczący: dr hab. inż. Bożena Hoła, prof. PWR; prof. dr hab. Stanisław Belniak; Sekretarz: mgr inż. Bartłomiej Sroka)

1. Marcinkowski, R.: Modelowanie ograniczeń w metodzie pracy potokowej*
2. Kasproicz T.: Quantitative estimation of the impact of random confounding factors for the duration and cost of construction works
3. Jaśkowski, P., Tomczak, M.: Problem minimalizacji przestoju w pracy brygad generalnego wykonawcy w harmonogramowaniu przedsięwzięć budowlanych
4. Biruk, S., Rzepecki, Ł.: Wpływ zjawiska uczenia i zapominania na czas realizacji powtarzalnych procesów budowlanych realizowanych w warunkach losowych
5. Deszcz, J.: Planowanie jakości w realizacji przedsięwzięć budowlanych z zastosowaniem „risk based thinking”
6. Malara, J.: Założenia budowy modelu wydajności pracy robotników budowlanych
7. Rogalska, M., Hejducki, Z.: Application of the time couplings method in engineering of construction project
8. Roston, J.: Multi-mode resource-constrained project scheduling problem in construction: the state-of-the-art and research challenges *
9. Anysz, H., Ibadov, N.: Neuro-fuzzy predictions of construction sites completion dates *
10. Krawczyńska-Piechna, A.: Modelowanie norm pracochłonności w planowaniu monolitycznych robót betonowych*
11. Dytczak M., Ginda G.: Production engineering tools for civil engineering practice - the QFD case
12. Dytczak M., Ginda G.: Production engineering tools for civil engineering practice - the FMEA case
13. KNAUF – sponsor *

16.30 – 17.45 **Sesja II: Technologia robót budowlanych i materiały budowlane** (Przewodniczący: dr hab. Mieczysław Połoński, prof. SGGW; dr hab. inż. Magdalena Rogalska; Sekretarz: mgr inż. Grzegorz Śladowski)

1. Pawluk, K., Lendo-Siwicka, M., Wrzesiński, G.: Technologie wykonania przepuszczalnych barier reaktywnych
2. Gołaszewski J., Cygan G.: The concept of the composition of self-compacting concrete with low hardening heat*
3. Więckowski, A.: Prototypowy manipulator ja-wa do automatycznego betonowania ścian
4. Więckowski, A.: Modelling supply and laying of concrete mix
5. Milwicz, R., Paślawski, J.: Multiphase construction in single family housing. Case study *
6. Popławski, J., Lelusz, M.: Utility assessment of biomass fly-ash for production of concrete products *
7. Jura, J., Ulewicz, M.: Wpływ bio-popiołów na wybrane właściwości zapraw cementowych

8. Nowogońska, B.: Prediction of changes in the performance characteristics of a building
9. Rogala, W.: Warunki techniczne w odniesieniu do termomodernizacji obiektów zabytkowych
10. Pietrzak K., Tokarski Z., Sobotka A.: Reconstruction of a motorway in urban development on the example of Maastricht-concept and construction
11. Śpiewak, A., Ulewicz, M.: Analysis of the impact of corrosion on loss of load rating capacity and time between failures of a bridge in the town of Wisła*
12. Szafranko, E.: Making a choice among material and technological solutions supported by multi-criteria analysis methods, and their evaluation using graphic profiles
13. Fakro – sponsor *

19.00 Uroczysta kolacja

9.06. (piątek)

8.00 – 9.00 **Śniadanie**

9.30 – 10.45 **Sesja III: Zarządzanie w budownictwie** (Przewodniczący: (Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Zdzisław Hejducki – PWR; dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina, prof. PK; Sekretarz: mgr inż. Katarzyna Biadała)

1. Połośki, M., Kowalski, J.: Identification of hazards caused by specific construction works on railway objects in Poland*
2. Hoła, B., Szóstak, M.: A mathematical model of accident event development in the construction industry *
3. Araszkiewicz, K., Tryfon-Bojarska, A., Szerner, A.: Modern information management throughout a construction project life cycle — selected issues concerning digitization in construction and a case study*
4. Konior, J.: Maintenance of apartment houses' and their measurable deterioration
5. Biadała, K.: Selection of a cooperation model in investments implemented in the system of public-private partnership in Poland *
6. Krzemiński, M.: Optimization of construction schedules with the assumed multi-tasking of working brigades
7. Malara, J., Plebankiewicz, E.: The algorithm for the evaluation of construction workers' labour productivity
8. Kaczorek, K.: Selected methods of identification and risk factors qualitative assessment - the overview *
9. Hoła, B., Nowobilski T., Rudy J., Borowa-Błazik E.: Dangerous events related to the use of scaffolding
10. Belniak, S., Wieczorek, D.: Property valuation using hedonic price method – procedure and its application
11. Leśniak, A., Piskorz, G.: Potential reasons for works delays resulting from the provisions of the agreement
12. Korona, L., Barski J.: Analysis of type of construction projects in tender formula "design and build"

11.00 – 12.15 **Sesja IV: Budownictwo zrównoważone** (Przewodniczący: dr hab. inż. Jadwiga Bizon-Górecka, prof. UTP; dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW- Sekretarz: mgr inż. Jarosław Malara)

1. Orłowski, Z., Radziejowska, A.: Charakterystyka kategorii „Dostępność” - podstawowego elementu aspektu społecznego (socjalnego) budownictwa zrównoważonego

2. Harasymiuk, J.: Specyfika metodyki przeprowadzania oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 inwestycji budowlanej w świetle badań własnych
3. Korytárová, J., Hanák, T., Lukele, P. E.: Economic efficiency of brownfield regeneration: study of South Moravian projects*
4. Gicala, M., Sobotka, A.: Analiza rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych budynków z uwzględnieniem wymogów zrównoważonego rozwoju*
5. Bucóń, R., Tomczak, M.: Analysis of green solutions for new residential projects *
6. Sobotka, A., Sagan, J.: Environmental life cycle assessment of selected concrete recycling processes*
7. Wałach, D., Sagan, J., Jaskowska-Lemańska, J.: Environmental assessment in integrated life-cycle design of buildings
8. Orłowski, Z., Radziejowska, A.: Model for assessing „Accessibility” - the basic category in the evaluation of social performance of buildings according to Standards PN-EN 16309+A1:2014-12
9. Kozik, R., Karasińska-Jaśkowiec, I.: Stosowanie wymagań środowiskowych w opisie przedmiotu zamówienia w zamówieniach publicznych na roboty budowlane dotyczące infrastruktury wodno-ściekowej
10. Kozik, R., Karasińska- Jaśkowiec, I.: Green public procurement for water infrastructure in the context of sustainable development and respect of water
11. H+H beton komórkowy – sponsor*

12.30– 13.45 **Sesja V: Zarządzanie w budownictwie** (Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Kasproicz –WAT; dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz, prof. PK; Sekretarz: mgr inż. Damian Wieczorek)

1. Książek, M., Nowak, P.: Aspekty zarządzania różnorodnością w budownictwie
2. Bizon-Górecka, J., Górecki, J.: Zadania menedżera ryzyka w przedsiębiorstwie budowlanym
3. Rybka, I., Bondar-Nowakowska, E.: Ryzyko zmian regulacji prawnych w budowlanym procesie inwestycyjnym
4. Radziszewska-Zielina, E., Szewczyk, B.: Analiza wrażliwości modelu sterowania relacjami partnerskimi na zmiany funkcji przynależności zmiennych*
5. Plebankiewicz, E., Mitera, E.: Marnotrawstwo w produkcji a na budowie
6. Drozd, W., Kowalik, M.: Drzewa decyzyjne w analizie wypadkowości w budownictwie
7. Górecki, J., Bizon-Górecka, J., Michałkiewicz, K.: Realizacja projektów inwestycyjno-budowlanych z wykorzystaniem Big Data*
8. Nowotarski, P., Paślawski, J.: Wykorzystanie systemów typu RTLS w celu eliminacji marnotrawstwa w procesie budowlanym w aspekcie formalno-prawnym
9. Nicał, A.: Outlook for the implementation of selected Ambient Assisted Living concepts for panel building
10. Kośmiejka, M., Paślawski, J.: Evaluation of financial effectiveness of investment projects. flexible approach *
11. Skorupka, D., Duchaczek, A., Waniewska, A.: Optimization of the choice of UAV intended to control the implementation of construction projects and works using the AHP method*
12. Skorupka, D., Walczyński M., Siczek R., Kowacka M.: Application of unmanned aerial vehicles for revising dispersion of time of key undertakings *

13.45 – 14.45 **Obiad**

15.00 – 16.30 **Zebrańie Sekcji IPB KILIW PAN** (prof. dr hab. inż. Anna Sobotka – AGH)

17.00 **Wyprawa do Puszczy Niepołomickiej**

19.30 **Kolacja u żubrów**

10.06. (sobota)

8.00 – 9.00 **Śniadanie**

9.15 – 10.30 **Sesja VI: BIM i inżynieria kosztów** (Przewodniczący: dr hab. inż. Agnieszka Leśniak; dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, prof. PŚI; Sekretarz: mgr inż. Bartłomiej Szewczyk)

1. Zima, K.: Technologia BIM w pracy inspektora nadzoru inwestorskiego
2. Juszczyk, M.: Studies on the ANN implementation in the macro BIM cost analyzes
3. Gołaszewska, M., Salamak, W.: Challenges in takeoffs and cost estimating in the BIM technology, based on the example of a road bridge model*
4. Radziszewska-Zielina, E., Sroka, B.: Liniowy model optymalizacji czasowo-kosztowej planowania realizacji inwestycji wieloobiettowej*
5. Grzyl, B., Miszewska-Urbańska, E., Apollo, M., Kristowski, A.: Zarządzanie eksploatacją obiektu w ujęciu kosztów cyklu życia*
6. Przywara, D., Rak, A.: Aanalysis of time-cost of monitoring schedule by Earned Value Method*
7. Drozd, W.: Identification and profiling the pattern of construction accidents with the affinity analysis
8. Jerzak, K., Dziadosz, A.: Competitiveness of a building company within the organisational life cycle
9. Plebankiewicz, E., Zima, K., Wieczorek, D.: Quantification of addition for risk in life cycle cost of building object *

10. 45 – 11.15 **Podsumowanie Konferencji**

11.30 – 13.30 **Zwiedzanie Zamku w Niepołomicach**

13.30 – 14.30 **Obiad**

* - referaty wyznaczone do wygłoszenia (w języku polskim)

WAŻNE

- Ze względów organizacyjnych prosimy o potwierdzenie przybycia na Konferencję (w odpowiedzi zwrotnej)
- Uczestników Konferencji zainteresowanych transportem z Krakowa do Niepołomic (oraz z Niepołomic do Krakowa) prosimy również o niezwłoczną informację