



Program szczegółowy Dzień 1, 7 listopada 2018 (środa)

- 8³⁰-10⁰⁰ Rejestracja Uczestników
- 10⁰⁰-10³⁰ **Otwarcie Płockich Dni Techniki i V Forum Budowlanego Płock'2018** (aula PW)
(prowadzący: *dr hab. inż. Roman Marcinkowski PW, Marek Karpiński NOT*)
- 10³⁰-12⁰⁰ **Sesja I „Sesja otwarcia – Współczesne problemy budownictwa. Budownictwo modułowe i prefabrykowane”** (aula PW)
(prowadzący: *dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW, dr inż. Artur Koper*)
1. „Możliwości przebudowy budynków mieszkalnych prefabrykowanych a bezpieczeństwo konstrukcyjne” *dr inż. Piotr Knyziak*
 2. „Architektura współczesnych budynków prefabrykowanych i modułowych” *mgr inż. arch. Justyna Janiak*
 3. „Rozbiórki budynków w trudnych warunkach lokalizacyjnych” *dr inż. Marek Kapela, doc. PW*
- 12⁰⁰-12³⁰ Przerwa kawowa
- 12³⁰-14⁰⁰ **Warsztaty inżynierów budownictwa „Nowoczesne technologie dla budownictwa”** – Firma Schomburg (aula PW)
(wprowadzenie tematyczne *dr inż. Andrzej Dziegielewski*)
- 12³⁰-14⁰⁰ **Wykład „Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie maszyn”** – UDT (sala 7)
(wprowadzenie tematyczne *dr hab. inż. Jacek Wernik*)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ Obiad dla uczestników Forum
- 15⁰⁰-16¹⁵ **Sesja II „Wybrane zagadnienia technologii i organizacji budownictwa”** (aula PW)
(prowadzący: *dr hab. inż. Wiesław Kietliński, dr inż. Anna Krawczyńska-Piechna*)
1. Prefabrykowane stropy płaskie z zastosowaniem zespolonego podciągu DELTABEAM
Dariusz Żimny (Peikko Polska)
 2. Modelowanie pracy zestawu maszyn do robót ziemnych metodą symulacji komputerowej
Hubert Anysz (PW), Wojciech Rogala (PW)
 3. Analiza wielokryterialna w ocenie wariantów organizacyjnych inwestycji budowlanych
Elżbieta Hanna Szafranko (UWM)
 4. Przegląd narzędzi matematycznych służących do uzyskania ciągłego rozkładu prawdopodobieństwa czasu trwania robót budowlanych
Krzysztof Kaczorek (PW)
- 16¹⁵-16³⁰ Przerwa kawowa
- 16³⁰-18⁰⁰ **Sesja III „Badania materiałów i wyrobów budowlanych”** (aula PW)
(prowadzący: *dr hab. inż. Maciej Niedostatkiwicz, prof. PGd, dr inż. Wojciech Kubissa*)
1. Ergonomia prac murarskich z elementów murowych silikatowych
Robert Janiak (Białe Murowanie)
 2. Kompozyty cementowe modyfikowane aktywowanym termicznie dodatkiem recyklingowym
Katarzyna Kalinowska-Wichrowska (PB)
 3. Promieniotwórczość naturalna betonu ze zmiennym dodatkiem mikrokrzemionki zagęszczonej (SF) i krzemionkowych popiołów lotnych (SFA)
Damian Marek Gil, Grzegorz Ludwik Golewski (PL)
 4. Wpływ sposobu pielęgnacji na wybrane właściwości betonu
Jacek Szpetulski (PW)
 5. Nowe możliwości zastosowania wapna w budownictwie
Yaroslav Yakymchko, Roman Piotr Jaskulski, Iryna Latsyuk (PW)
 6. Wpływ wybranych mikrodotadków na przewodnictwo cieplne oraz mikrostrukturę powierzchni modyfikowanych gipsów
Karol Prałat, Wojciech Kubissa, Roman Jaskulski, Justyna Ciemnicka, Sławomir Pilarczyk (PW)
 7. Zastosowanie stanowiska pomiarowego do badań przewodnictwa cieplnego materiałów budowlanych metodą „gorącego drutu”
Karol Prałat, Mirosław Grabowski, Wojciech Kubissa, Roman Jaskulski, Justyna Ciemnicka (PW)
- 18³⁰-20⁰⁰ Program wieczorny
(prowadzący: *dr inż. Andrzej Dziegielewski*)



7 – 9 listopada 2018

IX PŁOCKIE DNI TECHNIKI



Dzień 2, 8 listopada 2018 (czwartek)

9⁰⁰-10⁴⁵ **Sesja IV** „Historia, teraźniejszość i perspektywy rozwoju budownictwa w Płocku” (aula PW)
(prowadzący: dr inż. Piotr Wiliński, dr inż. Krzysztof Kamiński)

1. Pierwsze mosty na Wiśle w Płocku
Piotr Kupniewski (TT)
2. Historia budowy, zniszczeń oraz odbudów, a następnie remontów mostu drogowo-kolejowego
Piotr Gryszpanowicz (TT)
3. Związki wykładowców i absolwentów Politechniki Warszawskiej z mostem im. Legionów Józefa Piłsudskiego
Marcin Błaszczuk (TT)
4. Obwodnica Płocka – migawki z realizacji
Wojciech Kulpiński (PORR)
5. Perspektywy rozwoju miasta Płocka
Jacek Terebus (UMP)

10⁴⁵-11¹⁵ Przerwa kawowa

11¹⁵-12³⁰ **Sesja V** „Zastosowanie technologii informacyjnej w budownictwie” (aula PW)
(prowadzący: dr inż. Andrzej Dzięgielewski, mgr inż. arch. Justyna Janiak)

1. *Partycypacja społeczna z wykorzystaniem technologii geoinformacyjnych jako element rozwoju smart city*
Robert Olszewski (PW), Bogna Kietlińska (UW)
2. Norma Expert z przeglądarką modeli BIM
Grzegorz Lusa (Athenasoft)
3. Technologia BIM jako narzędzie zwiększające efektywność inwestycji
Dariusz Kasznia (ECC BIM)

12³⁰-13⁴⁵ **Sesja VI** „Eksploatacja, diagnostyka i ocena stanu technicznego obiektów budowlanych” (aula PW)
(prowadzący: dr inż. Marek Kapela, doc. PW, dr hab. inż. Karol Prałat)

1. Porównanie metod badawczych stosowanych w analizie procesu zarysowania belki zespolonej
Grzegorz Sadowski, Małgorzata Wydra (PW)
2. Ocena stanu zbrojenia wybranych elementów konstrukcji nośnej dworca autobusowego w Kielcach po 34 latach użytkowania
Paweł Tworzewski, Wioletta Raczkiewicz (PŚw)
3. Wybrane zagadnienia projektowania konstrukcji z betonu z początku XX x. w Stanach Zjednoczonych
Patrik Ziółkowski, Maciej Niedostatkiwicz (PGd)
4. Nasada kominowa sposobem intensyfikacji wydajności wentylacji grawitacyjnej w budynkach mieszkalnych
Romana Antczak-Jarząbska, Maciej Niedostatkiwicz (PGd)
5. Analiza porównawcza parametrów fizykalnych wybranych złączy typu ściana zewnętrzna-okno po dociepleniu
Krzysztof Pawłowski (UTP)
6. Analiza dostępności niektórych obiektów użyteczności publicznej dla osób niepełnosprawnych
Wojciech Drozd (PK)

13⁴⁵-14⁰⁰ **Sesja VII** „Dyskusja plenarna i zakończenie V Forum Budowlanego” (aula PW)
(prowadzący: dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW, dr inż. Artur Koper)

14⁰⁰-15⁰⁰ Obiad dla uczestników Forum

Dzień 3, 9 listopada 2018 (piątek)

„Technika dla młodych”

- 8⁰⁰- 9⁴⁰ Nowoczesne technologie montażu – wizyta w CNH Polska Sp. z o.o. w Płocku dla młodzieży szkolnej
- 10⁰⁰-10²⁰ Otwarcie IX Płockich Dni Techniki dla młodzieży szkolnej, prezentacja Politechniki Warszawskiej
- 10²⁰-11⁰⁰ Prezentacja krótkometrażowych filmów edukacyjnych
- 11¹⁰-12¹⁰ Pokazy naukowe: „Pokazy chemiczne”/ „Kuchnia molekularna”
- 12¹⁰-12⁴⁰ Przerwa kawowa
- 12⁴⁰-13⁴⁰ Ciąg dalszy pokazów naukowych: „Pokazy chemiczne”/ „Kuchnia molekularna”
- 13⁵⁰-14³⁰ Przeprowadzenie pokazu w zakresie ratownictwa technicznego z elementami kwalifikowanej pierwszej pomocy
- 14³⁰ Zakończenie IX Płockich Dni Techniki

Dodatkowe informacje dostępne będą na stronie www.fb2018.pw.plock.pl

