

31 maja 2017 r. (środa)

9¹⁵ – 10³⁰ SESJA NAUKOWA IV

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jerzy Hoła
dr inż. Maria Wesołowska

- **Krzysztof Kuchta, Izabela Tylek:** *Efektywność stosowania stali wysokiej wytrzymałości w budowlanych konstrukcjach prętowych;*
- **Janusz Juraszek, A. Grzywa H. Walusiak:** *Koncepcja badań odkształceń budynku z prefabrykatów nowej generacji za pomocą systemów światłowodowych FBG;*
- **Joanna Pawłowicz:** *Chmura punktów jako podstawa wykonania dokumentacji architektonicznej obiektu;*
- **Ryszard Antonowicz:** *Niektóre zagadnienia związane z projektowaniem konstrukcyjnym ścian osłonowych, wynikające z normy wyrobu;*
- **Wiesława Głodkowska, Mariusz Staszewski, Joanna Laskowska-Bury:** *Praktyczne aspekty wykorzystania technologii BIM w projektowaniu konstrukcji żelbetowych;*
- Anna Śpiewak, Małgorzata Ulewicz: *Struktura korozji obiektów mostowych ze stali konstrukcyjnej S355 w zależności od standardu zimowego utrzymania dróg;*
- Elżbieta Szafranko: *Analiza wielokryterialna jako narzędzie definiowania czynników doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych wariantów projektów inwestycyjnych;*
- Izabela Tylek, Krzysztof Kuchta: *Stal nierdzewna w kształtowaniu fasad budynków miejskich;*
- Jacek Selejdak, Mateusz Gawron: *Przegląd rozwiązań łączników w konstrukcjach zespolonych stalowo-betonowych – analiza opisowa;*
- Kinga Brózda, Jacek Selejdak: *Analiza nośności na zginanie belki swobodnie podpartej zbrojonej prętami FRP;*
- Magdalena Lachowicz: *Metoda elementów czasoprzestrzennych w zastosowaniu do modelowania ciała lepko sprężystego;*
- Tomasz Janiak, Magdalena Lachowicz, Adam Podhorecki: *Nowatorski sposób wzmocnienia żelbetowego rygla ramy portalowej w nowobudowanej hali handlowo-usługowej.*

10³⁰ – 11⁰⁰ Przerwa na kawę

SPONSORZY SYMPOZJUM


Wienerberger


RECTOR
SYSTEMY STROPOWE


SIPUR
POLIURETAN
IZOLUJE LEPIEJ

31 maja 2017 r. (środa)

11⁰⁰ – 12¹⁵ SESJA NAUKOWA V

Przewodniczący:


prof. ndzw. dr hab. inż. Dariusz Bajno
prof. ndzw. dr hab. inż. Maciej Major

- **Elżbieta Grochowska, Antoni Matysiak:** *Rekonstrukcja uszkodzonego zabytkowego budynku z XVIII wieku;*
- **Piotr Berkowski, Grzegorz Dmochowski:** *Diagnostyka stanu technicznego i analiza statyczno-wytrzymałościowa zabytkowego kościoła drewnianego z początku XVIII wieku;*
- **Adam Klimek, Zygmunt Matkowski:** *Stan zachowania żelbetowego zbiornika na ścieki przemysłowe po czterdziestu latach eksploatacji wraz z analizą statyczno-wytrzymałościową;*
- **Justyna Sobczak-Piąstka:** *Metodyka badania jakości betonu w elementach konstrukcyjnych budynków wielkopłytowych;*
- **Agnieszka Grzybowska, Dariusz Bajno, Teresa Kallas, Łukasz Mroziak, Paweł Piekarski, Jarosław Gajewski:** *Problemy związane z rewitalizacją historycznych konstrukcji wsporczych na przykładzie chaty chrystkowskiej;*
- Anna Rawska-Skotniczna, Dariusz Bajno: *Place zabaw – ogólne wymagania bezpieczeństwa w świetle przepisów i norm;*
- Janusz Juraszek, Arkadiusz Grzywa: *Monitorowanie odkształceń kładki dla pieszych za pomocą światłowodów FBG;*
- Janusz Juraszek, Arkadiusz Grzywa: *Analiza propagacji pęknięć w próbkach betonowych za pomocą systemu ARAMIS;*
- Krystyna Urbańska, Paweł Urbański: *Dokumentacja projektowa jako element przewidywalności zakresu i czasu realizacji inwestycji;*
- Magdalena Nakielska, Małgorzata Sztubecka: *Analiza zastosowania Systemów Informacji Przestrzennej jako narzędzia wspomagającego zarządzanie sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi;*
- Maria Mrówczyńska, Jacek Sztubecki: *Zastosowanie sieci neuronowej typu Hopfielda do wyznaczania przemieszczeń pionowych obiektu mostowego;*
- Rafał Tews, Jarosław Gajewski: *Nośność sprężysto-plastyczna belek stalowych o przekroju monosymetrycznym.*

12¹⁵ – 12³⁰ Podsumowanie i zamknięcie Sympozjum

12³⁰ – Obiad


UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY im. J.J.ŚNIADECKICH
W BYDGOSZCZY




WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ARCHITEKTURY
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

KATEDRA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
I FIZYKI BUDOWU


X SYMPOZJUM
BUDOWNICTWO OGÓLNE





Komunikat nr 3
BYDGOSZCZ – FOJUTOWO
29 - 31 maja 2017 r.

 KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA


PATRONAT HONOROWY


 MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Piotr Calbecki

 Rektor Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
Tomasz Topoliński

 PREZYDENT BYDGOSZCZY
Rafał Bruski

PATRONAT MEDIALNY

 IZOLACJE

 MATERIAŁY
BUDOWLANE
konserwacja • odnowienie • projekt

29 maja 2017 r. (poniedziałek)

16³⁰ – 18⁰⁰ SESJA NAUKOWA I

Przewodniczący: prof. ndzw. dr hab. inż. Andrzej Dylla
dr hab. inż. Dariusz Heim

- **Anna Hoła:** *Przyczyny silnego zawilgocenia przegród budowlanych pomieszczeń rekreacyjnych w podziemiu nowego apartamentowca;*
- **Artur Nowoświat, Marcelina Olechowska, Jan Ślusarek:** *Wpływ parametrów akustycznych na ocenę ekologiczną budynków;*
- **Dariusz Bajno:** *Wpływ tynków na trwałość przegród budowlanych;*
- **Maciej Major, Mariusz Kosin:** *Analityczno - numeryczna analiza zewnętrznej przegrody wykonanej w technologii lekkiego szkieletu stalowego;*
- **Przemysław Brzyski, Joanna Styczeń, Stanisław Fic:** *Bilans cieplny domu jednorodzinnego w technologii kompozytu wapienno-konopnego;*
- Andrzej Dylla, Monika Dybowska-Józefiak: *Wstępne badania estetyki i trwałości tynków zewnętrznych w odniesieniu do ich odporności na korozję biologiczną;*
- Anna Kaczmarek, Maria Wesołowska: *Wpływ dodatku trasy na szczelność połączenia elementu murowego z zaprawą;*
- Dariusz Bajno, Anna Rawska-Skotnieczny: *Wybrane zagadnienia zabezpieczeń podziemnych części budynków przed wilgocią;*
- Dariusz Heim, Anna Wieprzkowicz: *Badanie kolektora okiennego z warstwą materiału fazowo-zmiennego w warunkach rzeczywistych;*
- Grzegorz Dmochowski, Piotr Berkowski: *Zarysowania skurczowe płyt fundamentowych w budynkach mieszkalnych z garażami podziemnymi;*
- Henryk Żelazny: *Kierunek przepływu pary wodnej przez strop nad piwnicą dla okresu zimowego i letniego;*
- Jerzy Bochen: *Wpływ pielęgnacji na skurcz tynków zewnętrznych w okresie letnim;*
- Krzysztof Pawłowski, Marek Ramczyk: *Analiza przepisów prawnych w zakresie osiągnięcia standardu niskoenergetycznego budynku;*
- Krzysztof Pawłowski: *Wpływ usytuowania ocieplenia od wewnątrz na parametry fizykalne złączy budowlanych;*
- Krzysztof Pawłowski: *Analiza parametrów fizykalnych wybranych przegród zewnętrznych i ich złączy w świetle wymagań ciepłno-wilgotnościowych od 2017 roku;*
- Marek Ramczyk, Krzysztof Pawłowski: *Konsekwencje ewolucji uwarunkowań prawnych budownictwa niskoenergetycznego dla projektowania i wykonawstwa w Polsce;*
- Paula Szczepaniak: *Izolacja obwodowa budynków niepodpiwniczonych ze ścianami jednomateriałowymi.*

19⁰⁰ Uroczysta kolacja

30 maja 2017 r. (wtorek)

9¹⁵ – 10⁴⁵ SESJA NAUKOWA II

Przewodniczący:

prof. ndzw. dr hab. inż. Wiesława Głodkowska
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

- **Henryk Żelazny, Bartłomiej Bednarz:** *Wytrzymałości na rozciąganie oraz ścinanie drewna dębowego i bukowego zaatakowanego przez owady;*
- **Marta Kosior-Kazberuk:** *Właściwości mechaniczne betonu zbrojonego włóknem bazaltowym;*
- **Paweł Niewiadomski, Jerzy Hoła, Andrzej Ćwirzeń:** *Wpływ wybranych nano-dodatków na cechy reologiczne mieszanki betonowej samozagęszczającej się;*
- **Tomasz Janiak, Magdalena Lachowicz, Adam Podhorecki:** *Nowatorskie okładziny ścian i sufitów Wielofunkcyjnej Sali Koncertowej w Toruniu - charakterystyka, opis badań;*
- **Wiesława Głodkowska, Joanna Laskowska-Bury, Marek Lehmann:** *Zależność modułu sprężystości drobnokruszcowego fibrokompozytu od zawartości włókien stalowych;*
- Jarosław Górecki: *Ekrany akustyczne w perspektywie zrównoważonego rozwoju;*
- Łukasz Lewandowski: *Żeliwne schody kręcone w zespole fabrycznym Izraela Poznańskiego w Łodzi z 2 połowy XIX wieku;*
- Wiesława Głodkowska, Jacek Domski, Mariusz Staszewski, Marek Lehmann, Marek Ziarkiewicz: *Zastosowanie stereoskopowego systemu pomiarowego do badań elementów i modeli konstrukcji;*
- Wiesława Głodkowska, Marek Lehmann, Marek Ziarkiewicz: *Zastosowanie wytrzymałości resztkowych do analizy nośności strefy przypodporowej belek wykonanych z fibrokompozytu na bazie piasków odpadowych.*

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Wystąpienie firmowe: Wienerberger Sp. z o.o.

11⁰⁰ – 11³⁰ Przerwa na kawę

30 maja 2017 r. (wtorek)

11³⁰ – 13⁰⁰ SESJA NAUKOWA III

Przewodniczący:

prof. ndzw. dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk
prof. ndzw. dr hab. eur. inż. Tomasz Błaszczczyński

- **Edyta Pawluczuk:** *Możliwości zastosowania odpadowego wypełniacza betonowego jako spoiwa w kompozytach cementowych;*
- **Jakub Jura, Małgorzata Ulewicz:** *Wpływ dodatku popiołu dennego ze spalania biomasy na wybrane właściwości zapraw cementowych;*
- **Łukasz Mrozik, Paweł Piekarski, Agnieszka Grzybowska:** *Zastosowania piasków odpadowych do produkcji nowoczesnych kompozytów cementowych;*
- **Paweł Piekarski, Łukasz Mrozik, Agnieszka Grzybowska:** *Właściwości betonów lekkich na bazie regranulatu polistyrenu ekspandowanego;*
- **Wiesława Głodkowska, Marek Lehmann, Marek Ziarkiewicz:** *Zależność ugięcia-szerokość rozwarcia rysy w badaniach wytrzymałości resztkowej fibrokompozytu na bazie piasków odpadowych;*
- Agnieszka Grzybowska, Łukasz Mrozik, Małgorzata Woleń, Paweł Piekarski: *Wpływ aplikacji domieszek redukujących ilość wody zarobowej na właściwości betonu wysokowartościowego;*
- Anna Kaczmarek: *Wpływu dodatku wapna do zapraw budowlanych na ich parametry techniczne;*
- Barbara Sadowska-Buraczewska, Tadeusz Chyży, Izabela Walczak: *Wpływ wysokowartościowego kruszywa z recyklingu na odkształcenia betonu belek teowych;*
- Magdalena Dobiszewska: *Rola pyłów skalnych w kształtowaniu właściwości mieszanki betonowej i betonu.*

13⁰⁰ – 13¹⁵ Wystąpienie firmowe: Rector Polska Sp. z o.o.

13¹⁵ – 14⁰⁰ Obiad