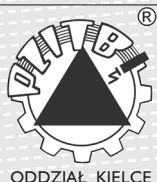


organizatorzy:



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

XII KONFERENCJA NAUKOWO – TECHNICZNA

WARSZTAT PRACY RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

Kielce - Cedzyna
16–18 maja 2012 roku

www.rzeczoznawstwo2012.tu.kielce.pl

sponsor główny:



patronat honorowy:

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego
Rektor Politechniki Świętokrzyskiej

pod patronatem:



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



jakość w budownictwie
Instytut Techniki Budowlanej

Program

Patronat Konferencji

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa
Politechnika Świętokrzyska
Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Instytut Techniki Budowlanej

Komitety Honorowy

Mgr inż. Wiktor PIWKOWSKI – Przewodniczący Zarządu Głównego PZITB
Prof. dr hab. inż. Stanisław ADAMCZAK – Rektor Politechniki Świętokrzyskiej
Mgr inż. Andrzej DOBRUCKI – Prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
Mgr inż. Marek KAPROŃ – Dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej
Mgr Robert DZIWIŃSKI – Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Komitet Naukowo – Programowy

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. Leonard RUNKIEWICZ

Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Lech CZARNECKI
Prof. dr hab. inż. Kazimierz FLAGA
Prof. dr hab. inż. Zbigniew GRABOWSKI
Prof. dr hab. inż. Jerzy HOŁA
Dr hab. inż. Zbigniew JANOWSKI, Prof. PK
Dr hab. inż. Maria KASZYŃSKA
Prof. dr hab. inż. Andrzej ŁAPKO
Prof. dr hab. inż. Cezary MADRYAS
Dr hab. inż. Jerzy Z. PIOTROWSKI, Prof. PŚk

Dr inż. Marian PŁACHECKI
Prof. dr hab. inż. Wojciech RADOMSKI
Dr hab. inż. Zbigniew RUSIN, Prof. PŚk
Prof. dr hab. inż. Włodzimierz STAROSOLSKI
Prof. dr hab. inż. Kazimierz SZULBORSKI
Prof. dr hab. inż. Wiesław TRĄMPCZYŃSKI
Prof. dr hab. inż. Jerzy ZIÓŁKO
Prof. dr hab. inż. Adam ZYBURA

Komitet Organizacyjny

Prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński – przewodniczący
Dr inż. Barbara Goszczyńska – wiceprzewodnicząca
Mgr Aneta Sadura Jamróz – sekretarz organizacyjny
Mgr inż. Tadeusz Durak
Dr inż. Stefan Szałkowski
Dr inż. Grzegorz Świt

Patronat Medialny Konferencji

- Inżynieria i Budownictwo
- Przegląd Budowlany
- Inżynier Budownictwa
- Materiały Budowlane
- Builder

16 maja (środa)

Od 11.00 Rejestracja uczestników

13.00 – 14.30 Obiad

14.30 – 15.00 OTWARCIE KONFERENCJI

15.00 – 17.50 **Sesja I:** Zagadnienia formalno-prawne i finansowo-podatkowe
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. W. Radomski, prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz

15.00 – 15.30 **J. ŻBIK** – Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
Zmiany w Prawie budowlanym – dyskusja środowiskowa

15.30 – 16.00 **R. GOLAT** – Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego
Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a sprawy finansowe w działalności Rzeczoznawcy Budowlanego

16.00 – 16.20 **W. PIWKOWSKI** – Przewodniczący PZITB
Propozycje PZITB dotyczące systemu i roli rzeczoznawstwa budowlanego

16.20 – 16.50 DYSKUSJA

16.50 – 17.00 PRZERWA

17.00 – 18.00 **Sesja II:** Zagrożenia, awarie i katastrofy oraz ryzyko w budownictwie
Przewodniczą: mgr inż. A.R. Dobrucki, mgr inż. W. Piwkowski

17.00 – 17.20 **J. SZER** – GUNB
Analiza ryzyka w budownictwie i jego skutki

17.20 – 17.40 **J. BARYŁKA** – GUNB
Katastrofy budowlane – określenia i analiza zdarzeń

17.40 – 18.00 DYSKUSJA

18.00 – 18.20 PRZERWA

18.20 – 19.50 **Sesja III:** Metody badawcze w ocenie stanu technicznego obiektów budowlanych
Przewodniczą: mgr R. Dziwiński, prof. dr hab. inż. K. Flaga

18.20 – 18.50 **J. HOŁA, K. SCHABOWICZ**
Przegląd metod badawczych w zastosowaniu do diagnostyki i monitoringu obiektów budowlanych

- 18.50 – 19.10 **T. ŁAKOMY** – TARCOPOL
Zastosowanie współczesnych metod pomiarowych w diagnostyce obiektów inżynierskich
- 19.10 – 19.40 DYSKUSJA
- 19.40 – 19.50 Praktyczna demonstracja metod pomiarowych – TARCOPOL
- 20.00 Kolacja „grillowa” w terenie – koło Hotelu „ECHO”

17 maja (czwartek)

- 7.00 – 8.30 Śniadanie
- 8.30 – 10.40 **Sesja IV:** Ocena stanu technicznego obiektów budowlanych
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. L. Czarnecki, mgr inż. M. Kaproń
- 8.30 – 9.00 **J. KAWECKI**
Diagnostyka obiektów budowlanych poddanych oddziaływaniom dynamicznym
- 9.00 – 9.30 **L. WYSOKIŃSKI**
Diagnostyka podłoża budowlanego z zastosowaniem normy geotechnicznej Eurokod 7
- 9.30 – 9.50 **M. ZAJĄC** – NEOSTRAIN
Monitoring konstrukcji budowlanych
- 9.50 – 10.10 **A. NIEPOKÓJ** – HILTI
Urządzenia detekcyjne HILTI – Kompletnie systemy identyfikacji obiektów w betonie
- 10.10 – 10.40 DYSKUSJA
- 10.40 – 11.10 PRZERWA
- 11.00 – 13.00 **Sesja V:** Ocena stanu technicznego konstrukcji budowlanych
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. Z. Grabowski, prof. dr hab. inż. W. Trąmpczyński
- 11.10 – 11.40 **Z. JANOWSKI**
Diagnostyka konstrukcji murowych

- 11.40 – 12.10 **P. IGNATOWSKI** – PERI Polska
Deskowania i rusztowania wczoraj i dziś
- 12.10 – 12.40 **A. ZYBURA, M. JAŚNIOK, T. JAŚNIOK**
Ocena stanu technicznego konstrukcji żelbetowych pod względem trwałości
- 12.40 – 13.10 DYSKUSJA
- 13.10 – 15.00 OBIAD
- 15.00 – 16.00 **Sesja VI:** Nowoczesne metody wzmacniania konstrukcji budowlanych
Przewodniczą: **dr hab. inż. M. Kaszyńska, dr hab. inż. Z. Rusin prof. PŚk**
- 15.00 – 15.20 **R. KOTYNIA**
Projektowanie wzmocnień belek żelbetowych na ścinanie przy użyciu kompozytów polimerowych
- 15.20 – 15.40 **T. GUTOWSKI, P. KRUPA, J. POTRZEBOWSKI** – SIKA
Wzmocnienia budowli kompozytami węglowymi – SIKA CarboDur
- 15.40 – 16.00 **T. SZCZEPAŃSKI** – BAUCHEMIE
Wzmocnienie konstrukcji budowlanych metodą iniekcji
- 16.00 – 16.10 **A. DOBROWOLSKI** – Weber Leca
Izolacje akustyczne z Leca® KERAMZYTU w budownictwie
- 16.10 – 16.30 DYSKUSJA
- 16.30 -17.00 PRZERWA
- 17.00 – 17.30 Przejazd uczestników do Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach
- 17.30 – 19.00 **Sesja VII:** Prezentacja nowoczesnych metod wzmocnienia (wyjazdowa)
Przewodniczą: **dr inż. B. Goszczyńska, prof. dr hab. inż. W. Trąmpczyński**
Laboratorium Konstrukcji Betonowych i Diagnostowania Obiektów Technicznych WBiIŚ – PŚk
- 17.30 – 18.30 SIKA – Pokaz skuteczności wzmocnienia belki żelbetowej – taśmami
- 18.30 – 19.00 IBDiM – Pokaz skuteczności wzmocnienia próbki ściskanej
- 19.00 – 19.30 Przejazd do Hotelu
- 20.00 Uroczysta kolacja – Hotel „ECHO”

18 maja (piątek)

7.00 – 8.30 Śniadanie

8.30 – 9.30 **Sesja VIII:** Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz, prof. dr hab. inż. W. Starosolski

1. B. STAWISKI
Ocena wytrzymałości betonu w płytach monolitycznych
2. M. PŁACHECKI, S. SERĘGA
Ocena bezpieczeństwa istniejącej chłodni kominowej w świetle nowych wymagań normowych
3. J. KOWALEWSKI
Naprawa konstrukcji żelbetowych – przykłady nieracjonalnych wzmocnień
4. J. PAWLIKOWSKI
Kryteria oceny stanu technicznego konstrukcji budowlanych i inżynierskich

9.10 – 9.30 DYSKUSJA

9.30 – 9.45 PRZERWA

9.45 – 10.45 **Sesja IX:** Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. J. Hoła, prof. dr hab. inż. J. Ziółko

1. J. BUJŃĄK, L. HURAJT
Actions on temporary structures (Oddziaływanie wiatru na konstrukcje tymczasowe)
2. K. SZULBORSKI, T. KULAS
Destrukcja podłóg przemysłowych jako wynik niewłaściwych rozwiązań konstrukcyjnych obiektów budowlanych
3. S. B. FIC, S. PLECHAWSKI
Stan przedawaryjny budynku mieszkalno-usługowego po wieloletniej eksploatacji
4. H. MICHALAK, S. PĘSKI, S. PYRAK, K. SZULBORSKI
O przyczynach uszkodzeń konstrukcji stropu zespolonego z prefabrykatami Filigran w garażu podziemnym

10.25 – 10.45 DYSKUSJA

10.45 – 11.15 PRZERWA

11.15 – 12.15 **Sesja X:** Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych
Przewodniczą: dr hab. inż. Z. Janowski prof. PK, dr inż. M. Płachecki

1. Z. PAJĄK, Ł. DROBIEC

Badanie przyczyn awarii pokrycia dachu hali widowiskowo-sportowej

2. J. CZUPAJŁO

Braki projektowe i niewłaściwe użytkowanie jako przyczyny usterek budowlanych

3. J. SENDKOWSKI, A. TKACZYK, Ł. TKACZYK

Termowizja i termografia w diagnostyce kominów przemysłowych – przykłady, możliwości

4. J. KRENTOWSKI, R. SZELĄG

Wady kształtowania baterii powłok walcowo-stożkowych

11.55 – 12.15 DYSKUSJA

12.15 – 12.30 PRZERWA

12.30 – 13.45 **Sesja XI:** Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. K. Szulborski, dr inż. S. Szałkowski

1. K. KONIECZNY

Diagnostyczna ocena jakości zamocowań

2. R. ANTONOWICZ, B. STAWISKI

Katastrofa czterokondygnacyjnej ściany murowanej, której teoretycznie można było uniknąć

3. S. KARZMARCZYK

Przyczyny awarii oraz metoda konserwacji i rekonstrukcji baszty starego zamku w Kamieńcu Podolskim

4. T. BŁASZCZYŃSKI, A. ŁOWIŃSKA-KLUGE, L. RUNKIEWICZ

Diagnostyka konstrukcji betonowych w przypadku korozji wewnętrznej betonu

5. P. KOSSAKOWSKI

Ocena rezerw wytrzymałości zmęczeniowej stalowych belek podsuwnicowych poddanych wieloletniej eksploatacji

13.20 – 13.45 DYSKUSJA

13.45 – 14.15 Podsumowanie i zakończenie warsztatów

Prowadzą: prof. dr hab. inż. L. Runkiewicz, prof. dr hab. inż. W. Trąmpczyński

14.15 – 16.00 OBIAD

Miejsce i czas trwania Konferencji

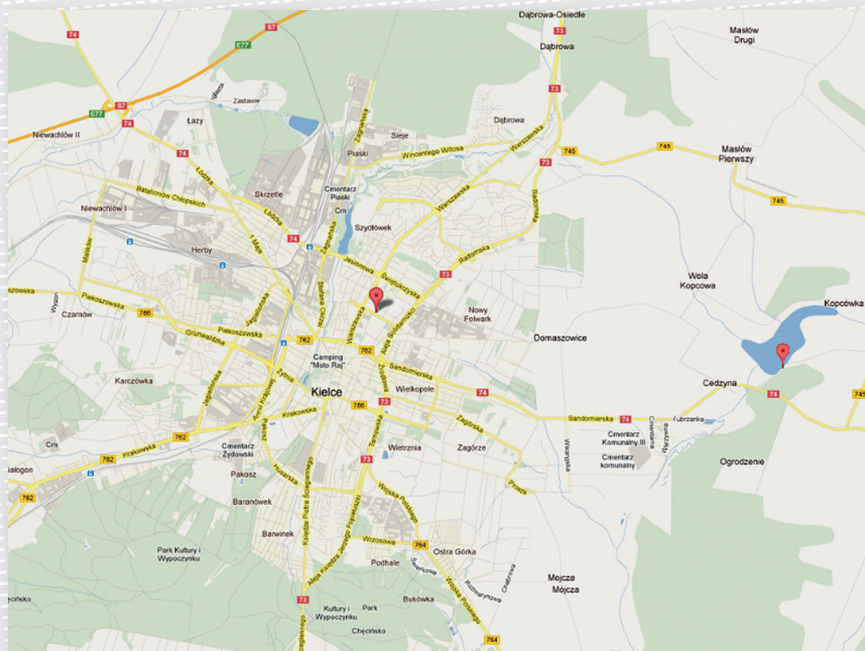
- Rejestracja uczestników Konferencji w hotelu „ECHO” w Cedzynie k. Kielc, od godz. 11.00
- Uczestnicy Konferencji zakwaterowani będą w hotelu „ECHO” oraz w hotelach: „GROMADA” i „UROCZYSKO” położonych w bliskim sąsiedztwie
- Obrady Konferencji odbywać się będą w sali konferencyjnej w hotelu „ECHO”
- Rozpoczęcie Konferencji 16 maja (środa) o godzinie 14.30 – sala konferencyjna, hotel „ECHO”
- Zakończenie Konferencji 18 maja (piątek) około godziny 16.00

Dojazd z Kielc do hotelu „ECHO” w Cezdynie

Z Kielc (przy Galerii Handlowej ECHO) drogą ekspresową S74 w kierunku Opatów / Lublin do ronda w Cedzynie.

Z ronda należy skręcić w lewo w kierunku Święta Katarzyna (3 zjazd), po ok. 100 m w prawo.

Miejsca parkingowe przy hotelach.



Prezentacja referatów

- Pełne teksty referatów zamieszczono w materiałach konferencyjnych w kolejności wygłaszania
- Prezentacja wszystkich referatów konferencyjnych i dyskusje nad nimi odbywać się będą podczas sesji
- Czas przeznaczony na prezentacje referatów zamówionych i firmowych – zgodnie z programem, referatów w sesjach „Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych” – 10 minut
- Do dyspozycji osób wygłaszających referaty będzie komputer z projektorem multimedialnym. Autorzy referatów proszeni są o przekazanie prezentacji multimedialnych Organizatorom przed rozpoczęciem Konferencji