

PARKINGI I GARAŻE PODZIEMNE

– konstrukcje, posadzki, hydroizolacje, bezpieczeństwo ppoż.

Kraków - 25 października 2017r,

Czas trwania: od godz. 9.00 do 15.00

Miejsce: Politechnika Krakowska, sala konferencyjna „Kotłownia”

Przygotowanie merytoryczne i prowadzenie konferencji: - dr hab. Inż. Profesor Łukasz Drobiec, profesor Politechniki Śląskiej; dr inż. Barbara Francke Instytut Techniki Budowlanej, dr inż. Dorota Brzezińska, Politechnika Łódzka, Wiceprezes Polskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów Bezpieczeństwa Pożarowego SFPE

Program konferencji:

1. Konstrukcje parkingów i garaży podziemnych (kształtowanie, uszkodzenia, sposoby napraw, izolacje) - Ł. Drobiec
2. Zabezpieczenia wodochronne parkingów i garaży podziemnych - B. Francke
3. Przykłady uszkodzeń i napraw konstrukcji garaży na podstawie realizacji trzech wybranych obiektów - Ł. Drobiec
4. POSADZKI - zasady kształtowanie, dobór posadzki, typowe uszkodzenia, naprawy posadzek, naprawy dylatacji - Ł. Drobiec
5. Bezpieczeństwo użytkowania obiektów podziemnych - problemy projektowania systemów oddymiania garaży po nowelizacji przepisów - dr inż. Dorota Brzezińska

Zapraszamy kadrę naukową, wykładowców i studentów Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Lądowej

Notki biograficzne Autorów

prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec - od 1997 roku pracownik Katedry, Konstrukcji Budowlanych Politechniki Śląskiej w Gliwicach, początkowo na stanowisku asystenta, a od 2004 roku adiunkta. W 2004 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. Analiza murów z cegły pełnej ze zbrojeniem w spoinach wspornych poddanych obciążeniom pionowym, za którą w następnym roku uzyskał wyróżnienie Ministra Infrastruktury. W 2014 uzyskał z wyróżnieniem stopień doktora habilitowanego. Prowadzi zajęcia dydaktyczne i badania naukowe dotyczące elementów murowych i żelbetowych oraz numerycznej analizy konstrukcji z wykorzystaniem oprogramowania opartego na MES. Wykonuje opracowania inżynierskie o charakterze ekspertyzowym. Autor i współautor ponad 140 publikacji i opracowań naukowych oraz naukowo-badawczych (w tym 9 książek). Członek Komitetu Nauki PZITB, gliwickiego oddziału PZITB i International Masonry Society. Działa w KT 233 i KT 252 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Wyróżniony 7 indywidualnymi lub zespołowymi nagrodami JM. Rektora Politechniki Śląskiej za działalność organizacyjną oraz osiągnięcia w dziedzinie naukowej i dydaktycznej. Odznaczony srebrną i złotą odznaką PZITB. Posiada pełne uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. W 2012 roku uzyskał tytuł rzeczoznawcy budowlanego i został wpisany do centralnego rejestru rzeczoznawców budowlanych. Autor ponad 450 projektów, ekspertyz i opinii technicznych.

dr inż. Dorota Brzezińska – Absolwentka Politechniki Łódzkiej Wydziałów Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. W 2004 r. uzyskała stopień doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska. Od roku 1999 jest wykładowcą Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej. Zajmuje się dydaktyką z zakresu inżynierii pożarowej, systemów wentylacji pożarowej oraz ochrony przeciwpożarowej w budownictwie. Prowadzi także wykłady z zakresu wentylacji pożarowej na studiach podyplomowych Politechniki Warszawskiej oraz Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie. W 2009 roku ukończyła studium podyplomowe "Modelowanie pożarów wewnętrznych" na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego i Systemów Bezpieczeństwa na Uniwersytecie w Lund, w Szwecji. Jest autorką ponad 120 publikacji technicznych i konferencyjnych, współautorką „Poradnika oddymiania budynków wysokich i wysokościowych”, wydanego w 2003 r. oraz autorką monografii „Wentylacja pożarowa obiektów budowlanych” wydanej w 2015 r.

Jej badania koncentrują się na ocenie skuteczności działania systemów wentylacji pożarowej i bytowej w różnego typu obiektach budowlanych oraz poszukiwaniu optymalnych rozwiązań technicznych w tym zakresie. Ma duże doświadczenie w projektowaniu systemów wentylacji pożarowej w obiektach rzeczywistych, dla których jako właściciel firmy GRID, opracowała ponad 250 analiz z wykorzystaniem symulacji CFD. Stanowiły one wytyczne do realizacji tych systemów w powstających na przestrzeni lat 2000 – 2016 w Polsce zarówno budynkach produkcyjno-magazynowych jak i budynkach należących do różnego rodzaju kategorii zagrożenia ludzi. W roku 2016 została wyróżniona tytułem „Osobowość w dziedzinie bezpieczeństwa w przemyśle”, nadanym podczas sympozjum „Risk Engineering Days 2016”.

Jest aktywnym członkiem Stowarzyszenia Inżynierów Bezpieczeństwa Pożarowego (SIBP), Stowarzyszenia Nowoczesne Budynki (SNB), Society of Fire Protection Engineers SFPE), American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa (SITP), International Association for Fire Safety Science (IAFSS), International Building Performance Simulation Association (IBPSA). Pełni także funkcję Redaktora Działu „Inżynieria Bezpieczeństwa Pożarowego w Kwartalniku "Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza Safety & Fire Technique" CNBOP.

dr inż. Barbara Francke, - ukończyła Wydział Inżynierii Lądowej na Politechnice Warszawskiej uzyskując tytuł magistra inżyniera. W 1987 również na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej obroniła pracę doktorską uzyskując tytuł doktora nauk technicznych w zakresie budownictwa. Od 1985r do dnia dzisiejszego jest pracownikiem Instytutu Techniki Budowlanej. W ramach prac realizowanych w ITB jest autorem lub współautorem licznych prac naukowo-badawczych i badawczo-usługowych w zakresie zabezpieczeń wodochronnych dotyczących pokryć dachowych, izolacji części podziemnych budynków i budowli, izolacji balkonów i tarasów oraz izolacji pomieszczeń "mokrych". W ramach prac badawczo- usługowych prowadzi zarówno prace typu badań laboratoryjnych jak też ekspertyzy i orzeczenia techniczne. Współpracuje z PKN w komitetach normalizacyjnych: KT 234 i KT 214, w których jest przewodniczącą. Jest współautorem wielu norm oraz licznych publikacji zarówno w prasie technicznej jak też wydawnictw książkowych.

mgr inż. Renata Ollesz – absolwentka Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej. Obecnie zajmuje się modelowaniem numerycznych procesów

rozprzestrzeniania się dymu i ciepła w obiektach budowlanych. Interesuje się zagadnieniami inżynierii bezpieczeństwa pożarowego, ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo pożarowe garaży. Doktorantka na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej.

Szczegóły na FB Art. Media Technics