

# Seminarium „Nowoczesne technologie w budownictwie”

Od 4 do 7 lutego 2020 roku CUTOB-PZITB w Poznaniu uczestniczył w Międzynarodowych Targach Poznańskich BUDMA 2020. Na stoisku nr 14 w pawilonie 3 promowano najnowsze rozwiązania techniczne w budownictwie i dyskutowano z wieloma gośćmi na branżowe tematy. W ramach targów odbyło się po raz kolejny seminarium „Nowoczesne technologie w budownictwie”.

Organizatorem seminarium był CUTOB-PZITB Poznań sp. z o.o. reprezentowany przez prezesa Andrzeja Piątkowskiego, a patronowały mu Międzynarodowe Targi Poznańskie. Prowadzącymi seminarium były dr inż. Barbara Ksit i dr inż. Anna Szymczak-Graczyk.

Po uroczystym powitaniu zaproszonych gości przez prezesa CUTOB-PZITB Andrzeja Piątkowskiego dr inż. Anna Szymczak-Graczyk otworzyła obrady, po czym zaprosiła do wystąpienia pierwszego prelegenta. Był nim dr hab. inż. Tomasz Błaszczyński, profesor Politechniki Poznańskiej, który wygłosił wykład zatytułowany – Budynki wysokie dziś i jutro. Wystąpienie barwnie okraszone fotografiami prezentowało historię projektowania i wznoszenia budynków wysokich zapoczątkowaną w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej w XIX wieku, jej dalszy rozwój w USA, Europie oraz Azji

co skutkowało wadami uciążliwymi dla ich użytkowników. Wnioskowano o poprawne wykonywanie prac rewitalizacyjnych, aby zapewnić dalsze długotrwałe użytkowanie obiektów oraz realizowanie tych prac na bazie specjalnego funduszu państwowego, który powinien powstać, by gwarantować kredytowanie kompleksowo wykonywanych robót rewitalizacyjnych. Kolejnym wystąpieniem była prezentacja firmy MD zatytułowana: Renowacja i hydroizolacja obiektów budowlanych materiałami specjalistycznymi REBET firmy MD – Im gorzej, tym lepiej. Została przedstawiona przez dr inż. Marka Dohojdę. Wystąpienie dotyczyło produktu REBET, specjalistycznej zaprawy produkowanej na bazie cementu portlandzkiego, która zapewnia wodoszczelność betonu i innych porowatych materiałów mineralnych. Należy też dodać, że za swój produkt firma zdobyła Złoty Medal BUMA 2020, który pod-



foto: Mariusz Sprutta

Wykład prof. Tomasza Błaszczyńskiego

Południowo-Wschodniej i na Bliskim Wschodzie i określiło przypuszczalne tendencje w projektowaniu i budowaniu wysokich budynków w przyszłości.

Drugi wykład, Rewitalizacja obiektów z wielkiej płyty, zaprezentowali wspólnie dr inż. Edmund Przybyłowicz i dr inż. Daria Horbik. Omówiono problemy rewitalizacji osiedli budowlanych w tej technologii określając etapy działań niezbędnych do kompleksowego rozwiązywania problemów związanych z utrzymaniem obiektów z wielkiej płyty. Problemy referowano na przykładach poznańskich osiedli. Opisano wybrane procedury naprawcze przy uwzględnieniu ich specyfiki w zakresie badań diagnostycznych. Stwierdzono, iż w minionych latach wiele prób modernizacji budynków zrealizowano z błędami,



foto: Mariusz Sprutta

Rozstrzygnięcie konkursu: Nowoczesne technologie w budownictwie

czas uroczystości oficjalnego otwarcia targów odebrał właściciel inż. Mieczysław Dobrynin.

Czwarty wykład – Nowoczesne technologie wzmocnień gruntów budowlanych, metodą mikrowybuchów, pali CFA-IS z poszerzoną podstawą oraz wzmocnianie gruntu i podnoszenie konstrukcji przy zastosowaniu iniekcji geopolimerowych GEO-BEAR – został wygłoszony przez dwóch prelegentów. Prof. UPP dr hab. inż. Wojciech Tschuschke omówił część dotyczącą mikrowybuchów i pali, która też została zobrazowana na krótkich filmach prezentujących dane technologie, a mgr inż. Mariusz Budzik referował o wzmocnieniach gruntu i podnoszeniu istniejących konstrukcji budowlanych za pomocą iniekcji geopolimerowych. Ostatnim wykładem seminarium

była prezentacja zatytułowana: Stropy panelowe. Temat referował Szymon Kapela, specjalista ds. marketingu firmy KONBET. Opisał produkty firmy, a zwłaszcza strop TERIVA PANEL (Złoty Medal Targów BUDMA 2020) i określił jego praktyczne zalety w zakresie łatwości montażu, parametrów wytrzymałościowych, komfortu akustycznego i optymalizowania kubatury pomieszczenia krytego tym stropem oraz minimalizowania kosztów samych prac budowlanych.

Po wykładach rozstrzygnięto konkurs pod hasłem: Nowoczesne technologie w budownictwie. W konkursie brały udział prace inżynierskie, magisterskie i doktoranckie ocenione przez komisję w składzie: przewodniczący prof. dr hab. Wiesław Buczkowski oraz członkinie – dr inż. Barbara Ksit i dr inż. Anna Szymczak-Graczyk.

Laureatką głównej nagrody została Magdalena Pręcikowska i jej praca zatytułowana: Opracowanie numerycznego

modelu terenu Poznańskiego Węzła Wodnego na potrzeby dwuwymiarowego modelu przepływu.

Przyznano też wyróżnienie dla Marcina Stańczyka i jego pracy pt. Badanie wybranych właściwości fizyko mechanicznych zaprawy firmy REBET.

Nagrody finansowe dla laureatów ufundowały firmy PB Torus i AQUAPOL, a „Przeгляд Budowlany” zadeklarował wydrukowanie najwyższej ocenionej pracy i przekazał roczną prenumeratę czasopisma w wersji elektronicznej dla obojga autorów.

Po uroczystości wręczenia nagród laureaci osobiście zaprezentowali swoje prace. Po prezentacjach głos zabrał Andrzej Piątkowski, prezes CUTOB-PZITB w Poznaniu. Dziękował wykładowcom za ich interesujące wystąpienia, gratulował laureatom konkursu i uroczystie zakończył seminarium.

**Mariusz Sprutta**

## XVI KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA WARSZTAT PRACY RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

Kielce – Cedzyna 13–15 maja 2020 r.

### ORGANIZATORZY

- PZITB Oddział Kielce,
- Politechnika Świętokrzyska Wydział Budownictwa i Architektury

### KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY

**Przewodniczący** Prof. dr hab. inż. Leonard RUNKIEWICZ

**Sekretarz** Dr hab. inż. Barbara GOSZCZYŃSKA, prof. PŚk

### TEMATYKA WARSZTATÓW

1. Zagadnienia formalnoprawne w działalności Rzeczoznawcy i Specjalisty Budowlanego.
2. Systemy monitoringu i nieniszczące metody badawcze stosowane w ocenie stanu technicznego obiektów budowlanych z analizą wyników i przykładami zastosowań.
3. Oceny stanów technicznych i trwałości konstrukcji z uwzględnieniem wpływu środowiska i innych oddziaływań zewnętrznych.
4. Zagadnienia obejmujące stosowanie nowoczesnych materiałów i technologii budowlanych.

5. Metody oceny właściwości cieplnych obiektów budowlanych.
6. Ocena bezpieczeństwa obiektów po pożarze.

### TERMINY ORGANIZACYJNE

**16.03.2020** – Ostateczna kwalifikacja referatów przez Komitet Naukowo-Programowy

**15.04.2020** – Zamieszczenie na stronie internetowej szczegółowego programu Konferencji oraz przesłanie programu do osób przyjętych na Konferencję

**11.05.2020** – Przesłanie do Komitetu Organizacyjnego prezentacji przygotowanych w formacie PowerPoint (\*.ppt lub \*.pptx)

### ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Architektury „Rzeczoznawstwo 2020”

25-314 Kielce, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

tel. +48 41 34 24 808, fax +48 41 34 43 784

e-mail: rzeczoznawstwo2020@tu.kielce.pl

[www.rzeczoznawstwo2020.tu.kielce.pl](http://www.rzeczoznawstwo2020.tu.kielce.pl)

\* Uczestnicy Konferencji otrzymają zaświadczenie o odbyciu szkolenia zawodowego, wydane przez organizatorów.



# Forum Inżynierów Przyszłości

12-15 marca 2020 r. Wrocław

[www.fip.not.pl](http://www.fip.not.pl)

[fip@not.pl](mailto:fip@not.pl)