

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA SEKCJI KONSTRUKCJI BETONOWYCH KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN Z DNIA 13.05.2021 r.

Posiedzenie odbyło się online za pośrednictwem systemu MS Teams, o godz.14:00.

Przewodnicząca Sekcji, prof. Anna Halicka przywitała zebranych i otworzyła posiedzenie, następnie przedstawiła informacje na temat planu pracy Sekcji w Kadencji 2020-2023.

Część naukową zabrania poprowadził prof. Tadeusz Urban. W ramach tej części referat problemowy pt. „Analiza naprężeń w żelbetowych ścianach cylindrycznych silosów na zboże poddanych sprzężonym oddziaływaniom statycznym i termicznym” wygłosiła dr hab. inż. Jolanta Prusiel, prof. PB z Politechniki Białostockiej. Po wygłoszeniu referatu rozgorzała dyskusja, w której udział wzięli: prof. Andrzej Ajdukiewicz (komentarz na temat zmiennego oddziaływania na wysokości silosów), prof. Michał Knauff (skąd zaczerpnięto dane do nieliniowego rozkładu temperatur w ścianie silosu), Kazimierz Flaga (czy dla materiału wypełniającego przyjęto stałe parametry ciśnienia i temperatury), prof. Krzysztof Gromysz (komentarz: największe naprężenia nie wystąpią w miejscu największej sztywności, tylko tam gdzie jest o podatny), prof. Andrzej Winnicki (czy w ścianie silosu od wewnątrz zadano jakieś warunki brzegowe, jaka była temperatura zadana od wewnątrz), prof. Barbara Klemczak (czy były badane właściwości termiczne betonu i materiału sypkiego, czy uwzględniono historie obciążenia silosu, w tym mikro zarysowania i zmianę modułu sprężystości betonu), prof. Marta Słowik (czy uwzględniono fakt, że całkowity spadek temperatur w ścianie silosu był inny niż spadek temperatur przy zewnętrznej powierzchni płaszcza), prof. Jacek Korenz (czy uwzględniano samozagrzewanie się ziarna), prof. Andrzej Ubysz (przy opróżnianiu silosu pojawiają się drgania samowzbudne, czy można uwzględniać w prezentowanym modelu takie pulsacje).

Po zakończeniu dyskusji przystąpiono do kolejnego punktu zebrania. Prof. Wit Derkowski przedstawił informacje bieżące z działalności Polskiej Grupy Członkowskiej *fib*. Prof. Wit Derkowski poinformował o strukturze *fib*, priorytetach działań, wydawnictwach *fib*, konferencjach *fib*, kursach, szkoleniach i studiach podyplomowych organizowanych przez *fib*, o przedstawicielach Polski w organach *fib* oraz o konkursach organizowanych przez *fib*.

W kolejnym punkcie prof. Barbara Goszczyńska omówiła problematykę stworzenia bazy badań laboratoryjnych realizowanych w polskich uczelniach technicznych. Pani Profesor przedstawiła propozycję ankiety służącej do zbierania informacji o badaniach. Prof. Wiesława Głodkowska zaproponowała rozszerzenie ankiety o streszczenie badań. Ustalono, że prof. Tomasz Tarpko będzie koordynował zbiórkę ankiet i będzie współpracował z Panią prof. Goszczyńską w jej opracowaniu.

Prof. Anna Halicka poinformowała następnie o innej ankiecie dotyczącej zagadnień, które winny być przedmiotem komentarzy stanowiących krajowy załącznik do nowelizowanej EC2. Prof. Anna Halicka zaprezentowała propozycję takiej ankiety. Prof. Andrzej Winnicki, jako przewodniczący KT 213, gorąco poparł inicjatywę Pani Przewodniczącej. Ustalono, że prof. Mariusz Zych i prof. Lidia Buda-Ożóg będą koordynować zbiórkę ankiet i będą współpracowali z Panią prof. Halicka w jej opracowaniu.

W ramach spraw wniesionych i wolnych wniosków Prof. Andrzej Ajdukiewicz poinformował o filmie z cyklu "Geniusze i Marzyciele" o Prof. Stefanie Bryle w TVP Dokument w sobotę 15 maja br. o godz. 17:29. Prof. Anna Halicka zaprosiła na transmisję Online z uroczystości nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. Leonardowi Runkiewiczowi w dniu 14.05.2021 r.

Ustalono, że kolejne zebranie sekcji odbędzie się wczesną jesienią 2021 r.

Zebranie zakończono o godz. 16:40.

Protokołował:

Prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec

Załączniki:

1. Lista obecności
2. Prezentacja pt. informacje na temat planu pracy Sekcji w Kadencji 2020-2023
3. Prezentacja dr hab. inż. Jolanty Prusiel, prof. PB
4. Prezentacja dr hab. inż. Wita Derkowskiego, prof. PK na temat *fib*
5. Druk ankiety nt. badań laboratoryjnych
6. Druk ankiety na temat nowelizacji normy EC2-1-1