

---

Kolejne, VIII Seminarium Trwałości Materiałów i Konstrukcji odbyło się 22 października 2014 r. w Auli Profesora Oswalda Matei Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej. Konferencja była kontynuacją spotkań współpracujących ze sobą zespołów naukowych z przygranicznych uczelni polskich, czeskich i słowackich. Współpracę tą, prowadzoną szczególnie w zakresie trwałości materiałów i konstrukcji budowlanych, kontynuujemy od kilkunastu lat pod auspicjami Komisji Inżynierii Budowlanej o/PAN w Katowicach.

Tematyka spotkania obejmowała m.in. problematykę narastania lokalnych uszkodzeń na poziomie struktury materiału i na jego powierzchni. W następnej grupie referatów analizowano makroskopowe uszkodzenia konstrukcji budowlanych. Natomiast osobna część opracowań odnosiła się do specyficznych problemów trwałości zabytków. Referaty te nawiązywały do interdyscyplinarnych działań Komisji z kilku poprzednich seminariów w zakresie konserwacji budynków i budowli o walorach historycznych i kulturowych. W szczególności podnoszono w nich problemy zachowania zabytków na pograniczu polsko-czeskim. Ciekawą grupę prac poświęconych trwałości tego typu obiektów stanowią te, które dotyczą przepływów roztworów w przypowierzchniowych warstwach polichromii oraz metod ich ochrony przed zniszczeniem. Można powiedzieć, że wprowadzają one nowe idee do ochrony zabytków, akceptując jej fizyczny charakter.

Przewodnim wykładem seminarium było wystąpienie prof. B. Teplego z Technicznego Uniwersytetu w Brnie, który przedstawił problematykę trwałości konstrukcji betonowych, począwszy od poziomu struktury wieloskładnikowego i wielofazowego materiału jakim jest beton aż po globalne ujęcia inżynierskie oceny trwałości i niezawodności konstrukcji żelbetowych.

Konferencja stanowiła podsumowanie obecnego stanu współpracy transgranicznej między uczelniami polskimi oraz partnerskimi z Czech i Słowacji. Warto także nadmienić, że prezentowany Rocznik Inżynierii Budowlanej w większości zawiera najciekawsze, wygłaszane podczas Sympozjum referaty, które następnie poddano procesowi redakcyjnemu.

Jan Kubik

