

Gliwice dn. 10.02.2015 r.

SPRAWOZDANIE

z działalności Komitetu Trwałości Budowli Zarządu Głównego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w okresie 2012-2014 (kadencja 2012-2016)

Komitet Trwałości Budowli ZG PZITB w kadencji 2012-2016 jest kierowany przez trzyosobowy zarząd, w którego skład wchodzi: przewodniczący prof. dr hab. inż. Adam Zybura (Gliwice) – powołany przez Zarząd Główny PZITB, wiceprzewodniczący dr inż. Michał Wójtowicz (Warszawa) i sekretarz dr hab. inż. Mariusz Jaśniok (Gliwice) – wybrani na inauguracyjnym kadencję zebraniu Komitetu.

Podstawowymi elementami działalności Komitetu Trwałości Budowli jest:

- organizacja tradycyjnej konferencji naukowo-technicznej KONTRA „Trwałość budowli i ochrona przed korozją”,
- wyłonienie laureata nagrody im. Prof. Władysława Danileckiego Komitetu Trwałości Budowli ZG PZITB za wyróżniające się osiągnięcia w dziedzinie trwałości i ochrony obiektów budowlanych przed korozją,
- cykliczne zebrania Komitetu, które decyzją członków odbywają się, co ½ roku (wliczając w ten rytm konferencję KONTRA).

1. Konferencje naukowo-techniczne KONTRA

Konferencja KONTRA została zorganizowana po raz pierwszy przez Komitet Trwałości Budowli w 1969 r. w Łodzi. Do roku 1988 odbyło się osiem konferencji. Po przerwie w latach 1988-1994 konferencja ta została wznowiona i od roku 1994 odbywa się cyklicznie, co 2 lata.

1.1. Konferencja KONTRA '2014

XIX Konferencja KONTRA '2014 odbyła się w dniach 28-30 maja 2014 r. w hotelu „Meta Resort & Wine SPA” w Szczyrku. Współorganizatorem konferencji był Oddział PZITB w Gliwicach oraz Ośrodek Szkoleń, Wydawnictw i Rekomendacji tego Oddziału. Celem konferencji była prezentacja nowych prac naukowych i technicznych obejmujących problemy skutecznego zabezpieczania obiektów budowlanych przed wpływami czynników środowiskowych. W konferencji uczestniczyło około 100 osób z całego kraju. Pracami komitetu organizacyjnego kierował prof. Adam Zybura z Politechniki Śląskiej, natomiast komitetowi naukowemu przewodniczyła prof. Maria Fiertak z Politechniki Krakowskiej. Konferencję patronatem naukowym objęła Sekcja Inżynierii Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz jej przewodniczący prof. Jacek Śliwiński. Patronat branżowy sprawowała Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Prace zgłoszone na konferencję, po szczegółowych recenzjach, zostały opublikowane w towarzyszących obradom czasopismach naukowych i naukowo-technicznych, będących patronami medialnymi: Cement Wapno Beton nr 3/2014, Izolacje nr 4/2014, Ochrona przed Korozją nr 6/2014 oraz Przegląd Budowlany nr 5/2014. Łącznie w czasopismach opublikowano 32 artykuły. Ponadto w materiałach konferencyjnych zamieszczono pełne teksty 11 wystąpień, które nie ukazały się w czasopismach, a zdaniem komitetu naukowego zasługiwały na prezentację w trakcie obrad.

Obrady były podzielone na 8 sesji problemowych z łącznie 40 wystąpieniami. Tematyka konferencji obejmowała: korozję betonu i zapraw, modelowanie procesów korozyjnych, ochronę strukturalną betonu,

korozję i zabezpieczenie zbrojenia konstrukcji żelbetonowych, uszkodzenia i naprawy obiektów budowlanych, odporność betonu na wpływy środowiska oraz ochronę powierzchniową.

1.2. Konferencja KONTRA'2016

Aktualnie podjęto już prace związane z organizacją konferencji KONTRA '2016. Konferencja obędzie się w maju 2016 r. najprawdopodobniej jak dotychczas w hotelu „Meta Resort & WineSPA” w Szczyrku. Planuje się przebieg konferencji podobny jak poprzedniej.

2. Nagroda im. Prof. Władysława Danileckiego

Nagroda im prof. Władysława Danileckiego – prekursora ochrony budowli przed korozją w Polsce – jest przyznawana przez Komitet Trwałości Budowli od roku 1994 za wyróżniające się osiągnięcia w dziedzinie trwałości i ochrony obiektów budowlanych przed korozją. Dotychczas nagrodę tę przyznano 15 specjalistom zajmujących się problemami trwałości budowli. Niestety z tego grona nie żyje 7 osób. Żyjący laureaci stanowią kapitułę nagrody. Nagroda jest wręczana w trakcie otwarcia konferencji KONTRA.

Podczas inauguracji konferencji KONTRA '2014 nagrodę im prof. W. Danileckiego wręczono dr hab. inż. Andrzejowi Garbaczowi profesorowi Politechniki Warszawskiej za zastosowanie oryginalnego podejścia naukowego wykorzystującego zaawansowane metody badawcze inżynierii powierzchni do kształtowania przyczepności w naprawach konstrukcji betonowych oraz ocenie skuteczności tych napraw.

3. Cykliczne zebrania Komitetu Trwałości Budowli

W obecnej kadencji zebrania członków Komitetu Trwałości Budowli odbywają się w cyklu półrocznym. Dotychczas odbyły się 3 spotkania, z czego pierwsze zebranie w siedzibie Zarządu Głównego PZITB w Warszawie, natomiast pozostałe zebrania na specjalne życzenie członków Komitetu zostały zorganizowane w innych miejscach. Drugie zebranie (II) odbyło się w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych Politechniki Krakowskiej w Krakowie i było połączone ze zwiedzaniem laboratorium Instytutu. Trzecie zebranie (III), którego gospodarzem był w Katowicki Oddział PZITB, zorganizowano w gmachu NOT w Katowicach. Po tym zebraniu uczestnicy zwiedzili nowo oddany do użytku gmach Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia. W poszczególnych zebraniach Komitetu uczestniczyło od 17 do 21 osób.

Stałym punktem każdego zebrania był referat dotyczący interesujących problemów ochrony budowli przed korozją. Na zebraniach wygłoszono następujące referaty:

- I zebranie 25.04.2013 r. – „Ocena stanu technicznego konstrukcji żelbetonowych pod względem trwałości”; dr Mariusz Jaśniok (Politechnika Śląska),
- II zebranie 22.11.2013 r. – „Zapobieganie korozji wewnętrznej kruszywa żwirowego w betonie”, prof. Zdzisława Owsiak (Politechnika Świętokrzyska),
- III zebranie 3.12.2014 r. – „Akceleracja transportu penetrujących inhibitorów korozji stali zbrojeniowej”, dr inż. Justyna Kuziak (Politechnika Warszawska).

Ponadto na każdym zebraniu poruszano problemy organizacyjne.

.....
Dr hab. inż. Mariusz Jaśniok
Sekretarz KTB ZG PZITB

.....
Prof. dr hab. inż. Adam Zybura
Przewodniczący KTB ZG PZITB