

# Sekcja Konstrukcji Betonowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN w kadencji 2016–2020

Sekcja Konstrukcji Betonowych, działająca od wielu lat w ramach Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, jest platformą współdziałania środowiska naukowego związanego z konstrukcjami betonowymi, żelbetowymi i sprężonymi. Jest miejscem prezentacji najnowszych osiągnięć naukowych i informacji o wydarzeniach naukowych, a także miejscem twórczych dyskusji i wymiany myśli. Obszar tematyczny działalności Sekcji obejmuje:

- analizy pracy konstrukcji z betonu w całym cyklu ich życia,
- podstawy naukowe projektowania konstrukcji z betonu,
- badania konstrukcji z betonu.

W składzie Sekcji Konstrukcji Betonowych w kadencji 2016–2020 jest dziesięciu członków KILiW PAN, jedenastu członków seniorów oraz trzydziestu siedmiu członków ekspertów powołanych spośród pracowników naukowych polskich uczelni i instytutów naukowych, którzy swe prace naukowe poświęcają konstrukcjom betonowym. Prezydium w obecnej kadencji tworzą: dr hab. inż. *Anna Halicka*, prof. PL – przewodnicząca, prof. dr hab. inż. *Jan Biliszczuk* – wiceprzewodniczący, dr hab. inż. *Szczepan Woliński*, prof. PRz – wiceprzewodniczący, dr hab. inż. *Tadeusz Urban*, prof. PŁ – wiceprzewodniczący, dr hab. inż. *Łukasz Drobiec*, prof. PŚI – sekretarz.

Członkowie sekcji uznali, że podstawowym celem działalności Sekcji w kadencji 2016–2020 jest potwierdzenie, że „konstrukcje betonowe” to specjalność o dużym potencjale naukowym. Postanowili kontynuować dotychczasowy profil działania, nawiązując do najlepszych tradycji Sekcji. Jej działalność ma służyć integracji specjalistów z zakresu konstrukcji betonowych i promocji młodych naukowców zajmujących się konstrukcjami betonowymi.

Zebrań członków sekcji odbywają się na początku i w połowie roku oraz we wrześniu podczas Konferencji Naukowej KILiW PAN i Komitetu Nauki PZITB w Krynicy. Podstawowym elementem każdego zebrania jest wygłoszony referat naukowy, a następnie dyskusja. Na każdym zebraniu są prezentowane również informacje o planowanych i odbytych konferencjach oraz szkoleniach zarówno krajowych, jak również zagranicznych.

Tematyka referatów merytorycznych była dotychczas następująca: dr hab. inż. *Barbara Klemczak*, prof. PŚI (Poli-

technika Śląska): „Termiczno-skurczowe naprężenia własne i wymuszone w betonowych konstrukcjach masywnych”, dr inż. *Mariusz Zych* (Politechnika Krakowska): „Kontrola zarysowania średnio masywnych ścian zbiorników żelbetowych”, dr hab. inż. arch. *Tomasz Kozłowski*, prof. PK (Politechnika Krakowska): „Beton – tworzywo dające swobodę kształtowania obiektów i ich elementów”, dr hab. inż. *Marta Słowik* (Politechnika Lubelska): „Nośność na ścinanie zginanych elementów żelbetowych bez zbrojenia poprzecznego”, dr hab. inż. *Tomasz Trapko* (Politechnika Wroclawska): „Wzmacnianie wybranych elementów z betonu siatką z włókien PBO na zaprawie mineralnej”.

Sekcja Konstrukcji Betonowych jest także ściśle związana z Polską Grupą *fib* (Fédération internationale du béton / International Federation for Structural Concrete), której przewodniczącym jest dr hab. inż. *Wit Derkowski*, prof. PK. Informacje o działalności *fib* i organizowanych przez nią konferencjach są przedstawiane na każdym zebraniu Sekcji. Sekcja zatwierdza także kandydatów do corocznych nagród *fib*. Drugą organizacją międzynarodową będącą w kręgu zainteresowań sekcji jest CECCE (Central European Congress on Concrete Engineering).

Innym obszarem działalności Sekcji Konstrukcji Betonowych jest współpraca z organizatorami konferencji, a w szczególności udzielanie konferencjom patronatów. Zgodnie z zasadami przyjętymi przez KILiW PAN sekcja udziela patronatów, gdy ma wpływ na skład Komitetu Naukowego i udział w nim członków Sekcji. Dotychczas patronaty zostały udzielone konferencjom: Wroclawskie dni mostowe 2016, Dni betonu 2016, Definiowanie przestrzeni architektonicznej. Transmutacje betonu 2017, Konferencja doktorantów wydziałów budownictwa 2018, Warsztat pracy projektanta konstrukcji „Innowacje w budownictwie. Konstrukcje żelbetowe” 2018. Sekcja również współuczestniczy lub współpracuje w organizacji konferencji. W roku 2017 były to: konferencja krajowa „Konstrukcje zespolone” i konferencja międzynarodowa AMCM („Analytical Models i Concrete and Masonry Structures”).

Sekcja Konstrukcji Betonowych prowadzi stronę internetową, do której odwiedzenia serdecznie zapraszamy (<http://sekcjabeton.pollub.pl>).

*Anna Halicka*