



Symposium IABSE we Wrocławiu 20-22 maja 2020 r.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego mamy wielką przyjemność, mogąc Państwa poinformować, że **Politechnika Wrocławska** oraz **Polska Grupa IABSE** organizują po raz pierwszy w Polsce **Symposium IABSE**, które odbędzie się we **Wrocławiu**, w dniach **20-22 maja 2020 roku**. Tematem konferencji będzie **Synergia kultury i inżynierii – historia i wyzwania**.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo na stronie internetowej: www.iabse.org/wroclaw2020.

O IABSE

The International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) – Międzynarodowy Związek Inżynierii Mostowej i Konstrukcyjnej, został założony w 1929 roku i ma swoją siedzibę w szwajcarskim Zurychu. Do IABSE należy dziś ponad 3000 członków z ponad 100 krajów. Związek ma ponad 50 Grup Krajowych na całym świecie. Celem IABSE jako społeczności naukowo-technicznej jest promowanie rozwoju w obszarze inżynierii lądowej i budownictwa, uwzględniając aspekty techniczne, ekonomiczne, środowiskowe, estetyczne i społeczne. IABSE zajmuje się różnorodnymi konstrukcjami, budowanymi ze wszystkich materiałów konstrukcyjnych.

TEMATY SYMPOZJUM

- **Konstrukcje inżynierskie jako pomniki kultury i rozwoju technicznego:** nauka od przeszłych pokoleń; technologie prowadzące do skokowego rozwoju technik inżynierskich; prace artystyczne w inżynierii lądowej; społeczne uwarunkowania w budownictwie; konstrukcje wojskowe; wartości kulturowe i poza-inżynierskie; zarządzanie zasobami konstrukcji zabytkowych i pomników; nowe konstrukcje w historycznym środowisku.
- **Ocena kondycji konstrukcji współczesnych i zabytkowych:** mechanizmy degradacji i uszkodzenia konstrukcji; badania i klasyfikacja historycznych materiałów; zachowania historycznych materiałów konstrukcyjnych; inspekcje, badania i monitoring konstrukcji; analiza konstrukcji z uszkodzeniami.
- **Konserwacja, modernizacja i zarządzanie współczesnymi oraz zabytkowymi konstrukcjami:** wyzwania konstrukcyjne i użytkowe – obciążenia ekstremalne, zagrożenie pożarowe, zmiany klimatu, wymagania ekologiczne; materiały i techniki renowacji konstrukcji; zarządzanie oparte na analizie stanu konstrukcji; sztuczna inteligencja i rzeczywistość wirtualna w zarządzaniu zasobami.
- **Przyszłość konstrukcji inżynierskich:** wyjątkowe konstrukcje; inżynieria budowlana w aspekcie wzrostu demograficznego; projektowanie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju; zaawansowane materiały i technologie budowlane; obecny i przyszły wpływ prac inżynierskich na kulturę i społeczeństwo; kontrola jakości i zarządzanie ryzykiem.



WAŻNE DATY

Zgłaszanie streszczeń referatów:	31.03.2019 r.
Zawiadomienie o przyjęciu streszczeń:	30.05.2019 r.
Zgłaszanie referatów:	31.08.2019 r.
Zawiadomienie o przyjęciu referatów:	30.11.2019 r.
Publikacja końcowego zaproszenia:	15.12.2019 r.
Daty wydarzenia:	20-22.05.2020 r.

MIEJSCE OBRAD

Miejscem spotkania będzie Centrum Kongresowe Politechniki Wrocławskiej, położone na terenie kampusu uczelni (www.pwr.edu.pl) – w północno-zachodniej części miasta.

JĘZYK SYMPOZJUM

Oficjalnym językiem wydarzenia, zarówno sesji, materiałów konferencyjnych, jak i ogólnej organizacji, będzie język angielski.

Dołożymy wszelkich starań, aby zorganizowane przez nas Sympozjum dostarczyło Państwu satysfakcjonujących doznań naukowych i towarzyskich.

Z poważaniem,

Jan Bień

Przewodniczący
Komitetu Naukowego

Jan Biliszcuk

Współprzewodniczący
Komitetu Organizacyjnego

Paweł Hawryszków

Współprzewodniczący
Komitetu Organizacyjnego

SEKRETARIAT SYMPOZJUM

Politechnika Wrocławska
Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
Tel: 071 320 45 62
Fax: 071 320 35 45
Email: iabse2020wroclaw@pwr.edu.pl
Web: www.iabse.org/wroclaw2020