



## ZAPROSZENIE

*Instytut Techniki Budowlanej oraz SIKA Poland Sp. z o.o. zapraszają do udziału w seminarium*

### **„WYBRANE PROBLEMY WZMOCNIEŃ I ZABEZPIECZEŃ KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH”**

*organizowanym 18 stycznia 2019 r. w godz. 10<sup>00</sup> – 14<sup>40</sup>*

*w siedzibie Instytutu w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, sala nr 28.*

---

#### PROGRAM

- |               |   |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.10 | Przywitanie uczestników – <i>dr inż. Robert Geryło, Dyrektor ITB</i>  |
| 10.10 – 10.25 | Zagrożenia, awarie i katastrofy konstrukcji budowlanych – <i>prof. Leonard Runkiewicz, ITB</i>  |
| 10.25 – 10.50 | Kompleksowe rozwiązania zabezpieczenia obiektów budowlanych<br><i>dr inż. Janusz Potrzebowski, mgr inż. Tomasz Gutowski, SIKA POLAND</i>  |
| 10.50 – 11.40 | Warunki techniczne uszczelniania w zakresie posadowienia obiektów budowlanych<br><i>dr inż. Barbara Francke, ITB</i>  |
| 11.40 – 11.55 | Dyskusja  |
| 11.55 – 12.15 | <i>Przerwa na kawę</i>  |
| 12.15 – 13.35 | Praktyczne sposoby doboru i wymiarowania wzmocnień konstrukcji, zgodnie z EUROCODem, materiałami typu CFRP z uwzględnieniem sprawdzenia i oszacowania konieczności zastosowania zabezpieczenia poż. – <i>dr inż. Janusz Potrzebowski, SIKA POLAND</i> |
| 13.35 – 14.00 | Wyniki badań wzmocnień materiałami typu CFRP – <i>mgr inż. Piotr Turkowski, ITB</i>   |
| 14.00 – 14.20 | Ochrona anodowa konstrukcji żelbetowych – <i>dr inż. Janusz Potrzebowski, SIKA POLAND</i>   |
| 14.20 – 14.35 | Dyskusja  |
| 14.35 – 14.40 | Podsumowanie seminarium   |
| 14.40         | <i>Lunch (restauracja „Warsztat Kulinaryny” w budynku FOCUS)</i>  |

---

Zgłoszenia prosimy nadsyłać pocztą, faksem lub e-mailem do dnia 10 stycznia 2019 r. na załączonej karcie zgłoszenia uczestnictwa.

**Udział w seminarium jest bezpłatny. Liczba miejsc ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.**

#### Adres Sekretariatu Organizacyjnego:

Instytut Techniki Budowlanej

Dział Marketingu

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

tel. (22) 57 96 132, faks (22) 57 96 479, e-mail: e.kowalczyk@itb.pl