

Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa  
**Zaprasza na dwudniową Konferencję Szkoleniową:**

**PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH  
WSPOMAGANE OPROGRAMOWANIEM ABC**

Szkolenie poprowadzą:

**prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski**

**dr inż. Krzysztof Grajek**

**Program konferencji szkoleniowej:**

26 listopada 2015r. - Czwartek	
9.00 - 9.50	Mimowolne błędy przy projektowaniu konstrukcji żelbetowych
9.50 - 10.40	- Włodzimierz Starosolski
10.40 - 11.10	Opcje pierwszej planszy programów ABC - Krzysztof Grajek
11.10 - 12.00	Przerwa kawowa
12.00 - 12.50	Modelowanie stropów płytowo słupowych - w części wewnętrznej i przykrawędziowej
12.50 - 13.20	- Włodzimierz Starosolski
13.20 - 14.10	Opcje programu Dane programów ABC Płyta i Tarcza - Krzysztof Grajek
14.10 - 15.00	Przerwa kawowa - kanapkowa
15.00 - 16.00	Opcje programu ABC Płyta i Tarcza - Krzysztof Grajek
15.05 - 16.00	pytania dociekliwych

27 listopada 2015r. - Piątek	
9.00 - 9.50	Obliczanie fundamentów płytowych na podłożu odczłupalnym - Włodzimierz Starosolski
9.50 - 10.40	Opcje programu Dane programów ABC Obiekt3D - Krzysztof Grajek
10.40 - 11.10	Przerwa kawowa
11.10 - 12.00	Wpływy skurczu i obniżonej temperatury na naprężenia i zarysowania - w tym określenie
12.00 - 12.50	minimalnego zbrojenia - Włodzimierz Starosolski
12.50 - 13.20	Opcje programu Wyniki programów ABC Obiekt3D - Krzysztof Grajek
13.20 - 14.10	Przerwa kawowa - kanapkowa
14.10 - 15.00	Obliczanie ugięć stropów płytowych w tym uwzględnienie historii obciążenia
15.00 - 15.50	- Włodzimierz Starosolski
15.50 - 16.00	Opcje programów Rama3D i Mombez - Krzysztof Grajek
15.05 - 16.00	pytania dociekliwych

Termin	Miejsce szkolenia	Godziny
26-27.11.2015	<b>SZCZECIN - AZOTY ARENA</b> ul. Władysława Szafera 3/5/7	9.00-16.00

Ze względu na organizacyjnych, wszystkich chętnych prosimy o zgłoszenie udziału w wybranych szkoleniach do biura Izby osobiste, telefonicznie: (91) 462-44-40, (91) 489-84-10 lub pocztą elektroniczną: [szkolenia@zoiib.pl](mailto:szkolenia@zoiib.pl)  
NIE PRZYJMujemy ZGŁOSZEŃ FAKSEM.  
Osoba do kontaktu - Agnieszka Tarnowska, Ilona Nehyba - Dział szkoleń ZOIIIB