



**Instytut  
Badawczy  
Dróg i Mostów**



zapraszają na X Seminarium - GEOTECHNIKA DLA INŻYNIERÓW  
**„WZMACNIANIE PODŁOŻA I FUNDAMENTÓW”**  
31 marca 2011

Seminarium będzie również okazją do pokazania zagadnień, które towarzyszyły 100-letniej pracy zawodowej znakomitego tandemu Inżynierów Krzysztofa Grzegorzewicza i Bolesława Kłosińskiego.

**Patronat medialny:**

**Inżynier  
budownictwa**

**INŻYNIERIA  
BUDOWNICTWO**

**Drogi**  
Lublin • Poznań • Wrocław

**OBIEKTY  
inżynierskie**

**MIESIĘCZNIK  
MATERIAŁY  
BUDOWLANE**  
technologie • rynek • wykonawstwo

**Geoinżynieria  
drogi mosty tunele**  
geotechnical roads bridges tunnels

**Nowoczesne  
Budownictwo**  
Inżynierijne

## PROGRAM SEMINARIUM

### 10<sup>15</sup> Sesja I

- ♦ Piotr Rychlewski „*Dwóch Tenorów czyli historia polskiego fundamentowania*”
- ♦ Krzysztof Grzegorzewicz „*Bukiet czarnych kwiatów, czyli jak nie projektować konstrukcji geotechnicznych*”
- ♦ Beata Gajewska, Bolesław Kłosiński „*Rozwój metod wzmocniania podłoża gruntowego*”
- ♦ Andrzej Jarominiak „*Wybrane problemy modernizacji podtorzy kolejowych*”

### DYSKUSJA

12<sup>45</sup>-13<sup>30</sup>

**Przerwa (kawa, herbata)**

### 13<sup>30</sup> Sesja II

- ♦ Jakub Saloni „*Projekt i realizacja wzmocnienia słabego podłoża nasypów na Obwodnicy Południowej Gdańska sztywnymi kolumnami betonowymi oraz metodą konsolidacji*”
- ♦ Roman Branicki „*Wzmocnianie fundamentów mikropalami*”
- ♦ Jerzy Rzeźniczak „*Zastosowanie keramzytu w nasypach i obiektach drogowych - Przykłady realizacji - Problemy do rozwiązania*”
- ♦ Marcin Blockus „*Posadowienie konstrukcji inżynierskich i kubaturowych na podłożu wzmocnianym kolumnami betonowymi lub z gruntu modyfikowanego*”

### DYSKUSJA

15<sup>45</sup>

**Zakończenie**

## TERMIN I MIEJSCE

Seminarium odbędzie się **31 marca 2011 r.** o godz. **10<sup>15</sup>**. Miejscem obrad jest Sala „A” (III p.), w Warszawskim Domu Technika NOT, ul. Czackiego 3/5, Warszawa.

## CEL I UCZESTNICY

Celem Seminarium jest popularyzacja wiedzy o projektowaniu oraz wykonywaniu konstrukcji geotechnicznych. Szczególna uwaga będzie poświęcona wzmocnieniu podłoża gruntowego i fundamentów budowli. Tematyka seminarium skierowana jest do projektantów, wykonawców i inwestorów oraz pracowników administracji, związanych z procesem decyzyjnym dotyczącym specjalistycznych robót fundamentowych. W referatach będą przedstawione praktyczne przykłady dotyczące projektowania, wykonawstwa i kontroli robót.

Seminarium jest kontynuacją dotychczas organizowanych spotkań prezentujących praktyczne aspekty różnych zagadnień fundamentowania, wzmocnienia podłoża i głębokich wykopów:

1. „Głębokie wykopy na terenach wielkomiejskich”, 19 listopada 2002 r.
2. „Wykopy i nasypy na trasach komunikacyjnych”, 3 kwietnia 2003 r.
3. „Fundamenty palowe i specjalne”, 2 marca 2004 r.
4. „Wzmocnianie podłoża gruntowego i fundamentów budowli”, 15 listopada 2007 r.
5. „Głębokie posadowienia budynków wysokich”, 23 czerwca 2008 r.
6. „Fundamenty palowe 2009”, 22 kwietnia 2009 r. (II edycja 6 października 2009 r.)
7. „Skarpy drogowe”, 3 marca 2010 r.
8. „Ściany szczelinowe”, 22 kwietnia 2010 r.
9. „Konstrukcje stalowe w geotechnice”, 18 listopada 2010 r.

## WARUNKI UCZESTNICTWA

Zgłoszenia udziału w Seminarium na załączonych kartach uczestnictwa prosimy przesłać do dnia **4.03.2011** na adres komitetu organizacyjnego.

Koszt uczestnictwa wynosi: **350 zł netto/430,50 zł z VAT** (dla członków Izby Inżynierów Budownictwa **300 zł netto/369 zł z VAT**) **od osoby** i obejmuje udział w obradach seminarium oraz niewielki poczęstunek. Wszyscy uczestnicy seminarium otrzymają obszerne materiały wydane z okazji seminarium, zawierające wygłaszane referaty.

Ponadto każdy uczestnik otrzyma **„Wytyczne wzmocnienia podłoża gruntowego w budownictwie drogowym”** opracowane i wydane przez IBDiM w 2002 roku na zlecenie GDDP oraz będzie miał możliwość otrzymania **materiałów** z jednego z poprzednich seminariów: **Konstrukcje stalowe w geotechnice, Ściany szczelinowe, Skarpy drogowe, Wzmocnianie podłoża gruntowego i fundamentów budowli.**

Organizatorzy nie zapewniają noclegów i nie pokrywają kosztów dojazdu.

Wpłaty należy dokonywać do **4.03.2011** na konto IBDiM 43 1240 6074 1111 0000 4998 4831 z dopiskiem: "seminarium wzmocnianie – *nazwisko(a) uczestnika (ków)*". W przypadku rezygnacji z uczestnictwa po tym terminie opłata nie będzie zwracana.

Liczba miejsc ograniczona. Decyduje kolejność wpłat.

### Komitet Organizacyjny:

Łukasz Górecki – Sekretarz,  
e-mail: [LGorecki@ibdim.edu.pl](mailto:LGorecki@ibdim.edu.pl),  
tel. (22) 39 00 183, 517 145 204

Krzysztof Grzegorzewicz

Bolesław Kłosiński

<http://geo.ibdim.edu.pl>

Piotr Rychlewski – Przewodniczący,  
e-mail: [PRychlewski@ibdim.edu.pl](mailto:PRychlewski@ibdim.edu.pl),  
tel. 604 820 356, (22) 39 00 172

Instytut Badawczy Dróg i Mostów  
Zakład Geotechniki i Fundamentowania  
ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
fax (22) 39 00 193 lub (22) 675-43-75

**KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA  
w Seminarium „WZMACNIANIE PODŁOŻA I FUNDAMENTÓW” 31 marca 2011 r.**

Imię i nazwisko:

.....

Instytucja:

.....

Telefon:

.....

E-mail:

.....

Uczestnictwo ze zniżką, jestem członkiem:

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....

data

.....

podpis

**OŚWIADCZENIE DO CELÓW PODATKOWYCH**

Proszę o wystawienie faktury VAT.

Nazwa i adres firmy: .....

.....

.....

.....

**NIP**.....

.....

data i podpis osoby upoważnionej

**Kartę zgłoszenia uczestnictwa oraz oświadczenie prosimy przesłać do dnia 4.03.2011 faxem lub na adres komitetu organizacyjnego. Prosimy o czytelne wypełnienie.**