

# Konstrukcje stalowe w geotechnice

■ Anna Siedlecka, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

18 listopada 2010 r. w warszawskim Domu Technika NOT odbyło się zorganizowane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów oraz Polskie Zrzeszenie Wykonawców Fundamentów Specjalnych seminarium *Konstrukcje stalowe w geotechnice*.



Uczestnicy seminarium

Seminarium zostało podzielone na dwie sesje, które prowadził Piotr Rychlewski z IBDiM oraz Przemysław Nowak, dyrektor naczelny Aarsleff Sp. z o.o.

Zgromadzeni mogli wysłuchać następujących referatów:

- Bolesław Kłosiński: *Mikropale – stan techniki i projektowanie*
- Kazimierz Gwizdała, Tadeusz Brzozowski: *Pale stalowe w budownictwie mostowym – rozwiązania konstrukcyjne i obliczanie*

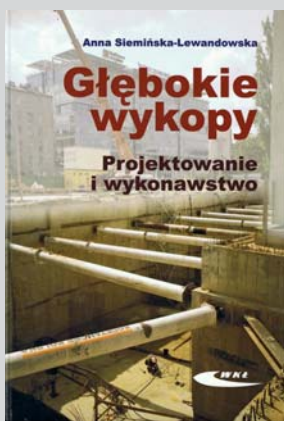
- Jarosław Rybak, Dariusz Sobala: *Stalowe ścianki szczelne*
- Krzysztof Grzegorzewicz: *Bukiet czarnych kwiatów, czyli jak nie projektować konstrukcji geotechnicznych*
- Mirosław Mroziak, Piotr Baraniak: *Konstrukcje chroniące przed sphywami gruzowymi oraz spadającymi odłamkami skalnym. Testowanie, wymiarowanie, instalacja, użytkowanie*
- Leszek Janusz, Piotr Tomala: *O projektowaniu i budowie konstrukcji podatnych z blach falistych*
- Arkadiusz Franków: *Trwałe konstrukcje z gruntu zbrojonego taśmami stalowymi. Projektowanie i wykonawstwo*
- Tomasz Kosiński: *Konstrukcje oporowe i nasypy z gruntu zbrojonego elementami stalowymi*
- Dariusz Sobala, Wojciech Tomaka, Piotr Maksim: *Projekt i wykonanie podpór zintegrowanego wiaduktu drogowego z wykorzystaniem grodziec stalowych.*

Dodatkową atrakcją był kiermasz książek technicznych, które można było kupić z 20-procentowym rabatem.

W trakcie seminarium odbyła się prezentacja nowych publikacji autorstwa dr hab. inż. prof. PW Anny Siemińskiej-Lewandowskiej *Głębokie wykopki. Projektowanie i wykonawstwo* oraz dr. hab. inż. prof. PG Kazimierza Gwizdały *Fundamenty palowe. Technologie i obliczenia*.



Od lewej: Piotr Rychlewski, Wojciech Grodecki oraz Bolesław Kłosiński



**Anna Siemińska-Lewandowska:** *Głębokie wykopki. Projektowanie i wykonawstwo. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności Sp. z o.o. Warszawa 2010, 180 s.*

W książce uwzględniono zalecenia nowych norm europejskich, a zwłaszcza normy Eurokod 7 i pokrewnych. Szczególnie wnikliwie opisano zagadnienia rozpoznania geotechnicznego i doboru parametrów, projektowania, monitorowania oraz stosowania norm

europejskich. Z uwagi na rolę zagadnień analizy ryzyka, we wstępie zamieszczono podstawowe informacje o zarządzaniu ryzykiem w realizacji wykopów głębokich. Książka jest adresowana zwłaszcza do studentów specjalności: konstrukcje budowlane i inżynierskie, mosty i budowlę podziemne oraz inżynieria komunikacyjna. Z pewnością będzie również przydatna dla początkujących pracowników firm wykonawczych i biur projektowych.



W tym momencie nakład książki jest w całości wyczerpany. Pozycja będzie ponownie dostępna na rynku w pierwszym kwartale roku.



**Kazimierz Gwizdała:** *Fundamenty palowe. Technologie i obliczenia. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2010, 312 s.*

Część 1. dwutomowego, nowoczesnego i kompleksowego podręcznika poświęconego fundamentom palowym. Stosowane do posadawienia obiektów budowlanych pale są podłużnymi elementami konstrukcji wykonanymi z różnych materiałów (drewna, betonu, żelbetu, cementogruntu), przekazującymi obciążenia na głębsze warstwy podłoża gruntowego.

W tomie przedstawiono ogólną charakterystykę fundamentów palowych, wykonywanie pali według różnych technologii, metody wyznaczania sił w palach, metody obliczeń nośności pali, osiadanie pali i fundamentów palowych. Książkę zilustrowano przykładami stosowanych obecnie technologii wykonania pali. Liczne odwołania do Eurokodu 7 poparte zostały doświadczeniami i spostrzeżeniami praktycznymi autora. Podręcznik jest przeznaczony dla studentów kierunków: budownictwo, architektura i inżynieria środowiska. Będzie przydatny



również dla inżynierów pracujących w biurach projektów i w wykonawstwie robót palowych, a także dla pracowników nadzoru budowlanego.