



Tunel Emilia w Lalikach, fot. NBI

Budownictwo podziemne i bezpieczeństwo w komunikacji drogowej i infrastrukturze miejskiej

■ Jan Marek, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

W dniach 19 i 20 kwietnia 2012 r. Wydział Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej zorganizował Konferencję Naukowo-Techniczną *Budownictwo podziemne i bezpieczeństwo w komunikacji drogowej i infrastrukturze miejskiej*. Przygotowaniem spotkania zajęły się katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki oraz Górnictwa Podziemnego.



prof. Antoni Tajduś, rektor AGH, fot. NBI



Štefan Kovalčík, Doprastav SA, fot. NBI



Maciej Karpala, Sika Poland Sp. z o.o., fot. NBI

Patronat honorowy nad wydarzeniem sprawowali: Sławomir Nowak, minister transportu, budownictwa i gospodarki morskiej, prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś, rektor AGH, oraz Lech Witecki, generalny dyrektor dróg krajowych i autostrad.

W obradach wzięło udział ok. 90 specjalistów, w tym naukowcy, budowniczowie, projektanci, inwestorzy, wykonawcy, zarządzający tunelami i innymi obiektami podziemnymi. Obecni byli również goście z zagranicy, m.in. Justo Suárez, dyrektor hiszpańskiej firmy Zitron SA produkującej wentylatory, Štefan Kovalčík, prezes słowackiej firmy Doprastav SA, oddział w Polsce, František Očkaják, dyrektor w Doprastav SA, Günther Weidig, dyrektor w Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG.

Tematyka prelekcji obejmowała budownictwo tunelowe, bezpieczeństwo w tunelach w czasie budowy i eksploatacji, parkingi podziemne w infrastrukturze miejskiej, wyposażenie tuneli oraz zarządzanie tunelami.

Konferencję otworzył prof. Antoni Tajduś, który podkreślił wagę tematyki konferencji i celowość jej zorganizowania. Podczas sesji plenarnej wystąpił Norbert Wyrwach, dyrektor Departamentu Zarządzania Drogami i Mostami Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, który przedstawił osiągnięcia i plany Polski w zakresie tunelowania oraz wyraził zainteresowanie

współpracą GDDKiA z AGH. Następnie prof. dr hab. inż. Piotr Czaja, dziekan Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH, przedstawił referat o współczesnych możliwościach technologicznych budowy tuneli. W kolejnych prelekcjach poruszano zagadnienia związane z budownictwem tuneli i innych obiektów podziemnych. Obrady zakończyła burzliwa dyskusja uczestników na tematy poruszone w referatach. Również drugi dzień konferencji obfitował w interesujące wystąpienia. Dotyczyły one głównie zagadnień bezpieczeństwa w tunelach komunikacyjnych i parkingach podziemnych.

Konferencja okazała się dobrym miejscem do wymiany wiedzy teoretycznej i doświadczeń praktycznych pomiędzy środowiskiem naukowym oraz specjalistami z Polski i ze świata. W licznych wystąpieniach poruszano m.in. bardzo istotną problematykę bezpieczeństwa w tunelach komunikacyjnych w aspekcie zagrożenia pożarowego oraz wentylacji. Inicjatywa podjęta przez Wydział Górnictwa i Geoinżynierii AGH będzie kontynuowana w kolejnych latach.

WSPÓŁPRACA: WYDZIAŁ GÓRNICZWA I GEOINŻYNIERII AGH



TECHNOLOGIE WIERTNICZE



Usługi wiertnicze

- Wiercenia pionowe oraz poziome – z powierzchni oraz wyrobisk górniczych,
- Budowa studni,
- Wiercenia hydrogeologiczne – poszukiwawcze i rozpoznawcze wraz z obsługą geologiczną,
- Wiercenia otworów inżynieryjnych dla odwadniania, wentylacji, podsadzania pustek, itp.,
- Wiercenia otworów wielkośrednicowych (do średnicy 2,0 m).



Usługi geotechniczne

- Palowanie (do średnicy 0,5 m),
- Iniekcje cementowe i środkami chemicznymi,
- Kotwienie,
- Zabezpieczanie skarp, zboczy oraz nasypów,
- Wypełnianie pustek poeksploatacyjnych,
- Odwodnienia.



Oferujemy

Kompleksowe wykonawstwo robót wg projektów zleconych lub własnych z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót wiertniczych i z wykorzystaniem własnego sprzętu



Śląskie Towarzystwo Wiertnicze Spółka z o.o.
41-922 Radzionków, ul. Strzelców Bytomskich 100
tel./fax.: 32 289 67 39; 32 289 82 15
www.dalbis.com.pl, e-mail: info@dalbis.com.pl