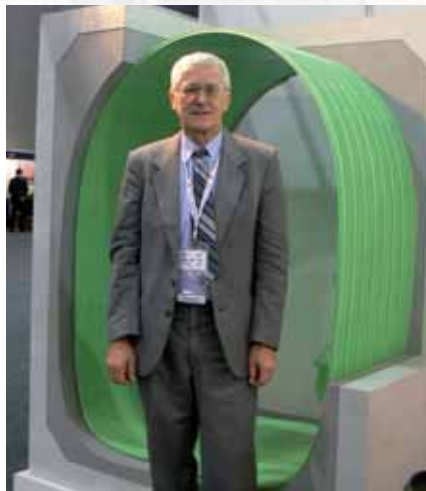


NO-DIG 2006 w australijskim Brisbane

## Na antypodach **bez Polaków**

Z prof. dr. hab. inż. Andrzejem Kuliczowskim, prezesem Zarządu PFTT rozmawia Mariusz Karpiński-Rzepa



Prof. Andrzej Kuliczowski przy eksponacie prezentującym nową japońską technologię SPR bezwykopowej renowacji przekrojów niekołowych

### – Jak przebiegała i czym różniła się od wcześniejszych konferencja NO-DIG w Australii?

– Z uwagi na dużą liczbę konferencji, targów i wystaw w Europie poświęconych całkowicie lub częściowo technologiom bezwykopowym, ostatnie edycje NO-DIG, które odbyły się w Europie (Hamburg 2004, Rotterdam 2005) nie odniosły tak spektakularnego sukcesu, jaki towarzyszył NO-DIG 2006 w australijskim Brisbane (29 października – 2 listopada). O jej sukcesie zadecydowała jakość prezentowanych referatów, wielość nowoczesnych rozwiązań i technologii bezwykopowych zaprezentowanych na wystawie towarzyszącej konferencji, ale głównie duża liczba uczestników – łącznie w różnych opcjach w konferencji wzięło udział ok. 900 osób.

### – Jakie nowości zaprezentowano w Australii?

– Na 90. wystawowych stanowiskach zaprezentowano szereg ciekawych i nowych rozwiązań zarówno w zakresie bezwykopowej budowy, jak i bezwykopowej odnowy sieci podziemnych. Na jednym ze zdjęć ilustrujących ten wywiad widać eksponat związany z nową japońską technologią SPR bezwykopowej renowacji niekołowych przekrojów, np. prostokątnych przepustów drogowych (szczegółowy opis tej technologii zostanie zaprezentowany w następnym numerze „NBI”). Na wystawie pokazano m.in. technologię reno-

wacji przyłączy metodą utwardzanych powłok żywicznych, stosowaną dla rurociągów zmieniających nagle kierunek ułożenia nawet do 180° bez powstawania jakichkolwiek pofałdowań, tzw. rękawa. Zainteresowanie wzbudziła też technologia berstlingu w opcji bezwykopowego kruszenia kanałów żelbetonowych. Te i cały szereg innych nowości mój zespół zaprezentuje w najbliższym czasie na łamach branżowych czasopism.

### – Jakie firmy reprezentowały Polskę?

– Polska nie była reprezentowana przez żadną firmę na australijskiej imprezie, a szkoda. Zachęcam czytelników „NBI” do przeczytania wywiadu, jaki przeprowadziłem z prof. Hölterhoffem, nowym prezesem Niemieckiego Stowarzyszenia Technik Bezwykopowych („NBI” nr 6/2006), w którym wskazuje on jako cel działalności swojej organizacji udział w targach zagranicznych. Firmy niemieckie licznie i aktywnie propagowały swoje wyroby, urządzenia, a nawet programy komputerowe. Rozmawiałem z prezesem jednej z firm niemieckich, która sprzedaje firmom wodociągowo-kanalizacyjnym w Australii programy komputerowe umożliwiające planową odnowę sieci poprzez m.in. klasyfikowanie uszkodzonych kanałów do kilku klas stanu technicznego, wymagających odnowy kolejno: w trybie natychmiastowym, w okresie krótko-, średnio- lub długoterminowym. Firmy niemieckie opracowują także projekty wielu inwestycji i oczywiście sprzedają swoje wyroby (np. rury polimerobetonowe dla celów bezwykopowych), a także urządzenia i technologie stosowane w bezwykopowej budowie i odnowie sieci podziemnych.

Polska Fundacja Technik Bezwykopowych, której głównym celem jest propagowanie technik bezwykopowych, zamierza naśladować w tym zakresie Niemieckie Stowarzyszenie Technik Bezwykopowych i zachęcać polskie firmy do aktywniejszego prezentowania swych ofert na innych rynkach zagranicznych, np. wystawiając się wspólnie z PFTT lub też na oddzielnych, własnych stanowiskach. Ofertą polskich firm interesowali się przedstawiciele firm reprezentujących m.in. Indie, Chiny, Półwyspu Indochińskiego, a także Ukrainę, Rosję czy Mołdawię.

### – Jaki był przebieg konferencji? Proszę wymienić kilka tytułów najciekawszych referatów.

– Przez pięć dni bardzo intensywnych obrad, trwających od godziny 9 do godziny 18, referaty prawie zawsze wygłaszano równocześnie w trzech salach. Nie sposób było zatem wysłuchać wszystkich. Tym bardziej że w trakcie konferencji odbyło się sześciogodzinne posiedzenie Zarządu ISTT, na którym reprezentowałem Polskę, a także szereg innych spotkań, np. dotyczące e-edukacji (elektronicznej edukacji) w zakresie technik bezwykopowych, które odbyło się tylko w gronie profesorów reprezentujących różne kraje. Każdy z uczestników dużą część czasu poświęcił również przejrzaniu ofert prezentowanych na wystawie konferencyjnej.

Dopiero obecnie zapoznają się z referatami, których nie miałem okazji wysłuchać osobiście. Na pewno do najciekawszych zaliczyłbym referaty prezentowane na sesjach dotyczących trendów rozwojowych w zakresie bezwykopowych technologii budowy i odnowy sieci, a także



Coroczne posiedzenie Zarządu ISTT (Międzynarodowego Stowarzyszenia Technik Bezwykopowych). Od lewej kolejno: Menno Hennevelde – prezes ISTT, Dec Downey – wiceprezes ISTT, Ray Sterling – były prezes ISTT, znany uczestnik kieleckiej konferencji bezwykopowej z roku 2005



Fragment wystawy ze stanowiskiem wystawienniczym firmy Ditch Witch

trendów w zakresie stosowania nowych rozwiązań materiałowych.

**– Ilu było uczestników i jakie kraje reprezentowali?**

– Jak wspominałem, na konferencji było łącznie ok. 900 uczestników, którzy reprezentowali głównie Australię, Nową Zelandię i Oceanię. Bardzo widoczni byli Niemcy – najliczniej występujący na wystawie konferencyjnej, a zaraz po nich Japończycy. Z dużym zainteresowaniem uczestniczyli w konferencji Chińczycy zarówno z ChRL, jak i Tajwanu czy Hongkongu oraz uczestnicy łącznie z kilku krajów Półwyspu Indochińskiego. Poza tym były reprezentowane na konferencji praktycznie wszystkie bardziej rozwinięte kraje świata.

Wśród krajów naszego regionu widoczne były tylko Czechy (poprzez udział

dziwięciu osób i własne stanowisko Czeskiego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych), Ukraina (udział jednej osoby i własne stanowisko Ukraińskiego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych) oraz Polska (poprzez mój udział polegający na wygłoszeniu referatu – jedynego z krajów Europy Środkowo-Wschodniej).

**– Jakie przyjęto końcowe wnioski?**

– Sesja kończąca konferencję była bardzo długa. Przewodniczący wszystkich wcześniejszych sesji dokonywali krótkich podsumowań, wskazując na najciekawsze referaty prezentowane w poszczególnych sesjach. Generalnie australijski NO-DIG 2006 został uznany za wyjątkowo udany. Tak dużej imprezy nie udało się jednak zorganizować bez pewnych niedociągnięć, z których najpoważniejszym był brak materiałów konferencyjnych, tradycyjnie w czasie imprezy przekazywanych uczestnikom na CD. Referaty konferencyjne otrzymałem dopiero miesiąc po zakończeniu konferencji. Przedstawiciel wystawców wskazał jako poważny błąd organizatorów uniemożliwienie osobom spoza grupy uczestników konferencji, głównie zainteresowanym osobom i firmom z 1,5-milionowego Brisbane, zwiedzenia wystawy. Stwierdzono, że w przyszłości błąd ten nie zostanie powtórzony.

Ostatecznie – poza nie w pełni usatysfakcjonowanymi wystawcami – wszyscy

pozostali uczestnicy byli bardzo zadowoleni z udziału w konferencji, która umożliwiła im zapoznanie się także z wyraźnie widoczną specyfiką i odrębnością technologii bezwykopowych stosowanych w tym odległym dla nas regionie świata. Dla Europejczyków dodatkową atrakcją pobytu w Queensland na przełomie października i listopada była bujna roślinność i różnobarwne kwiaty australijskiej wiosny oraz równie piękna, słoneczna pogoda i stabilna 30-stopniowa temperatura. Mieliśmy też wiele innych atrakcji, głównie przyrodniczych (znacząco odmienna od naszej flora i fauna), kulturowych, społecznych i gospodarczych, tworzących niezwykle interesującą specyfikę tego regionu świata.

**– Dziękuję za rozmowę.**



Fragment wystawy ze stanowiskiem wystawienniczym firmy Vermeer

## Konferencja Naukowo-Techniczna

# MONITORING I AUTOMATYZACJA W INŻYNIERII ŚRODOWISKA – 2007

## Hotel „Orle Gniazdo” – Szczyrk 29–30 stycznia 2007

**Zakres tematyczny:**

**Monitorowanie i eksploatacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,**

**Monitoring i automatyzacja w systemach oczyszczania wody i ścieków,**

**Eksploatacja pompowni wodociągowej i kanalizacyjnej,**

**Pomiary w wodociągach i kanalizacji**

**patronat honorowy:**



zdjęcia - za zgodą Argumit SA

organizator:  
**napędy i sterowanie** miesięcznik techniczno-informacyjny