

# No-Dig Poland 2010

mgr inż. Piotr Dańczuk, sekretarz organizacyjny konferencji, Politechnika Świętokrzyska

IV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa połączona z wystawą oraz pokazami technologii Technologie Bezwykopowe w Inżynierii Środowiska No-Dig Poland 2010 odbyła się w dniach 27–29 kwietnia 2010 r. w Hotelu Kongresowym – Centrum Biznesu w Kielcach.



Jej organizatorem był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej wspólnie z Polską Fundacją Technik Bezwykopowych, Aquanet SA, Świętokrzyską Izbą Inżynierów Budownictwa, Europejskim Forum Budowli Podziemnych, Centrum Technologii Bezwykopowych w Luizjanie, Międzynarodowym Stowarzyszeniem Technologii Bezwykopowych oraz firmą Wod-Kan Consulting.

Przewodniczącym Komitetu Naukowo-Organizacyjnego konferencji był prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski. Patronat honorowy objął Minister Infrastruktury, poparcia inicjatywie udzielił także Minister Środowiska.

W gronie firm, które wsparły organizację konferencji, w roli sponsorów znalazły się: Keramo Steinzeug N.V. Oddział w Polsce, Hobas System Polska, Infra – Grupa PBG, Per Aarsleff Polska, DTA-Technik Tracto Technik GmbH w Polsce, P.P.U.H. Mark, Amitech Poland, Minova Ekochem, MC-Bauchemie i PPI Gerhard Chrobok. Patronat medialny nad konferencją objęły krajowe oraz zagraniczne czasopisma branżowe, w tym „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”. Liczba członków Komitetu Naukowo-Organizacyjnego wyniosła 32 osoby, wśród których byli przedstawiciele renomowanych uczelni technicznych w kraju, a także osoby z du-

żym doświadczeniem praktycznym, reprezentujące instytucje i firmy występujące w roli współorganizatorów oraz sponsorów konferencji.

Konferencja obejmowała swym zakresem następujące podstawowe działy tematyczne:

- bezwykopowa budowa sieci podziemnych: HDD, mikrotunelowanie, przeciśki i inne (przykłady realizacyjne)
- bezwykopowa odnowa sieci podziemnych: naprawy, uszczelnienia, renowacje, rekonstrukcje, wymiany (przykłady realizacyjne)
- rury w technologiach bezwykopowych
- materiały do napraw i renowacji przewodów oraz budowy infrastruktury podziemnej
- urządzenia w technologiach bezwykopowych
- urządzenia do czyszczenia i diagnostyki sieci podziemnych
- stan techniczny sieci podziemnych (oceny i zarządzanie)
- zagadnienia związane z planowaniem i projektowaniem bezwykopowej budowy i odnowy sieci podziemnych
- tunelowanie wielkogabarytowe.

W trakcie pięciu sesji, na które podzielono obrady, wygłoszono 29 referatów. Interesujące wystąpienia zaprezentowały: Politechnika Świętokrzyska, Politechnika

Krakowska, Politechnika Wroclawska i Uniwersytet Zielonogórski, a także poznański Aquanet i inne firmy. Najbardziej ożywiona dyskusja towarzyszyła referatowi *Fusible polyvinylchloride pipe (FPVCP) – water and wastewater infrastructure construction and rehabilitation re-examined*, który wygłosił Andrew Seidel z amerykańskiej firmy Underground Solutions.

Obradom towarzyszyła wystawa wewnątrz i na zewnątrz budynku, obejmująca łącznie 23 stanowiska. Dużym zainteresowaniem cieszyły się stanowiska wystawców krajowych, a także firm zagranicznych, w tym po raz pierwszy biorących udział w konferencji No-Dig Poland przedsiębiorstw amerykańskich. Były obecne także firmy niemieckie i firma czeska. Wśród nowości na stanowiskach wystawienniczych można było zobaczyć m.in. urządzenia firmy Digital Control, które nagrodzono jedną z trzech prestiżowych statuetek No-Dig Award 2009, przyznawaną przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Technologii Bezwykopowych w kategorii najbardziej innowacyjnego produktu na świecie w branży technologii bezwykopowych. W ramach pokazu zewnętrznego można było natomiast obejrzeć przebieg procesu odnowy za pomocą utwardzanej promieniami UV powłoki żywicznej, tzw. rękawa.

Ważnym punktem programu konferencji było wręczenie branżowych statuetek Expert 2010. Na podstawie głosów nadesłanych przez członków Komisji Konkursowej, zgodnie z regulaminem przyznano cztery statuetki, tj. jedną w kategorii „Bezwykopowa odnowa” oraz trzy w kategorii „Innowacyjny produkt”. Komisja zdecydowała się przyznać aż trzy statuetki w powyższej kategorii ze względu na wyjątkowo wyrównany poziom ocen, które poszczególne produkty uzyskały w konkursie. W kategorii „Bezwykopowa odnowa” statueta Expert 2010 otrzymała firma Infra za renowację kanału dzwonowego w ul. Zapadłej w Szczecinie z wykorzystaniem wykładzin z rur spiralnie zwijanych SPR. W kategorii „Innowacyjny produkt” statueta Expert 2010 przyznano firmie MC-Bauchemie za produkt Ombran MHP, firmie Hobas System Polska za rurę przeciskową Hobas DA3000/DN2800 oraz firmie Per Aarsleff Polska za renowację przyłączy kanalizacyjnych długimi kształtkami kapeluszowymi w technologii Aarsleff.

Ponadto wręczono dwie nagrody w konkursie Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych na najlepsze prace dypl-

omowe zrealizowane w roku akademickim 2008/2009 z zakresu technik bezwykopowych.

Po zakończeniu pierwszego dnia obrad organizatorzy zaprosili uczestników konferencji na biesiadę w salach obok ruin XVI-wiecznego zamku. Towarzyszące jej występy artystyczne oraz oprawa muzyczna sprzyjały nawiązywaniu kontaktów i poruszaniu aktualnych zagadnień branżowych. Urozmaiceniem konferencji były dwie wycieczki techniczne. Pierwsza, zatytułowana *Techniki tunelowania w neolicie i średniowieczu*, pozwoliła jej uczestnikom zapoznać się z bogatą w tym względzie historią regionu świętokrzyskiego. Druga wycieczka, *Projekt Czajka w Warszawie*, zorganizowana bezpośrednio po zakończeniu konferencji, umożliwiła osobom biorącym w niej udział poznanie szczegółów oraz bezpośrednie uczestnictwo w bezwykopowej budowie kolektora kanalizacyjnego z rur żywicznych o średnicy 3000 mm.

Liczba uczestników konferencji wyniosła 196 osób, wśród których byli przedstawiciele uczelni technicznych, przedsiębiorstw wodociągowych, firm z branży technologii bezwykopowych, biur projek-

tów oraz urzędów i administracji. Wystawę zwiedziło ponad 300 osób, w tym m.in. przedstawiciele firm z regionu świętokrzyskiego, Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa i Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. W konferencji wzięli udział także studenci Politechniki Świętokrzyskiej studiów dziennych IV i V roku kierunku Inżynieria Środowiska, specjalizujących się w technologiach bezwykopowych. Wystawę konferencyjną zwiedzili też członkowie Europejskiego Forum Budowli Podziemnych, którzy spotkali się w Kielcach na jednodniowym seminarium.

Nadrzędnym celem konferencji od pierwszej jej edycji jest integracja środowiska branży technologii bezwykopowych, umożliwienie nawiązania nowych kontaktów zawodowych, zachęcenie do podjęcia dyskusji, a także do wymiany doświadczeń oraz poglądów. Sądząc po przebiegu IV konferencji i bazując na zebranych opiniach, można z całą pewnością stwierdzić, że przyniosła zamierzony skutek. Utwierdziło to organizatorów w przekonaniu, iż warto zorganizować V edycję, do udziału w której w kwietniu 2012 r. już teraz serdecznie zapraszam.

R E K L A M A

**AGATA**  
HYDROSIEW I KONTROLA EROZJI

AGATA Hydroseeding  
Kuczki Kolonia 11, 26-634 Gózd k. Radomia  
tel. 048 320-22-70 | [www.hydrosiew.pl](http://www.hydrosiew.pl)

## ZAZIELENIANIE DUŻYCH POWIERZCHNI HYDROSIEWEM

- ✓ zazielenianie trawą powierzchni płaskich, stromych skarp i nasypów
  - ✓ skuteczna stabilizacja, kontrola erozji i kontrola pylenia
  - ✓ bez kłopotliwego humusowania (duża oszczędność kosztów)
    - ✓ wydajność zazieleniania - do 5 hektarów dziennie
    - ✓ technologia ekologiczna (bez użycia osadów ściekowych)

