

VI konkurs PFTT rozstrzygnięty

tekst: prof. dr hab. inż. **ANDRZEJ KULICZKOWSKI**, prezes zarządu PFTT

Zarząd Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych (PFTT), zrzeszonej w Międzynarodowym Stowarzyszeniu Technik Bezwykopowych (ISTT) z siedzibą w Londynie, skupiającym ponad 20 organizacji członkowskich z najbardziej aktywnych w stosowaniu technik bezwykopowych krajów świata, rozstrzygnął konkurs na najlepsze w 2012 r. prace magisterskie propagujące techniki bezwykopowe.

W bieżącej edycji konkursu zgłoszono jedynie dwie prace magisterskie i obie uzyskały uznanie komisji konkursowej złożonej z członków zarządu PFTT. Przyznano dwie równorzędne nagrody. Nagrodzone prace spełniły wszystkie wymagania zawarte w regulaminie konkursu.

Mgr inż. Ewelina Nadstawna została nagrodzona za pracę magisterską *Analiza metody PACP stosowanej w USA do oceny stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych*, której promotorem była dr inż. Emilia Kuliczowska z Politechniki Świętokrzyskiej. W pracy dokonano analizy amerykańskiej metody (nieznanej w Polsce) do oceny stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych, a następnie porównano z metodą zalecaną do stosowania w kraju. Praca ta wnosi istotny wkład w dziedzinę identyfikacji i oceny uszkodzeń obserwowanych w przewodach kanalizacyjnych.



Mgr inż. Małgorzata Kasperek otrzymała nagrodę za pracę magisterską *Innowacyjne instalacje geotermalne z projektem realizowanym bezwykopowo*, której promotorem była dr inż. Agata Zwierzchowska z Politechniki Świętokrzyskiej. Praca ta propaguje techniki bezwykopowej budowy w branży instalacji geotermalnych, w której stosowane są one stosunkowo rzadko. Ponadto praca ta wnosi istotny wkład w upowszechnienie metody obliczania siły wciągania, uwzględniającej parametry geometryczne trajektorii przewiertu sterowanego, co do tej pory w Polsce należało do rzadkości.



Do konkursu mogą być zgłaszane prace magisterskie:

- wskazujące na zalety oraz korzyści stosowania technik bezwykopowych, przyczyniające się do standaryzacji i regulacji zagadnień dotyczących bezwykopowej diagnostyki, budowy i odnowy sieci podziemnych;
- propagujące bezwykopowe techniki budowy i odnowy przewodów oraz kabli podziemnych (szczególnie w branżach, w których stosowane są one rzadziej);
- wnoszące istotny wkład w rozwój wiedzy o technikach bezwykopowych, w tym upowszechniające techniki, metody obliczeniowe, zasady doboru technik oraz metody badań dotychczas nieznanne w Polsce bądź przyczyniające się do popularyzacji polskich osiągnięć za granicą.

Zgłoszenie pracy dyplomowej magisterskiej zrealizowanej w roku akademickim 2012/2013, zawierające także zgodę promotora na udział w konkursie PFTT, należy przesłać w terminie do 30 października 2013 r. na adres Fundacji: al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, bud. A, 25-314 Kielce (egzemplarz w wersji tekstowej oraz trzy egzemplarze w wersji elektronicznej na osobnych płytach CD).

Zgłoszenie pracy dyplomowej magisterskiej zrealizowanej w roku akademickim 2012/2013, zawierające także zgodę promotora na udział w konkursie PFTT, należy przesłać w terminie do 30 października 2013 r. na adres Fundacji: al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, bud. A, 25-314 Kielce (egzemplarz w wersji tekstowej oraz trzy egzemplarze w wersji elektronicznej na osobnych płytach CD).

Na rynku księgarskim dostępna jest książka *Technologie bezwykopowe w inżynierii środowiska* – praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Kuliczkowskiego. Jest to pierwsza w Polsce publikacja obejmująca całościowo tematykę technologii bezwykopowych. Omówiono w niej bardzo szczegółowo technologie bezwykopowej budowy, prezentując również najnowsze technologie, niestosowane jeszcze do tej pory w Polsce. Przedstawiono zagadnienia projektowania bezwykopowej budowy i optymalny dobór technologii. Scharakteryzowano czyszczenie i diagnostykę sieci podziemnych. Zaprezentowano bezwykopowe naprawy przewodów nieprzełazowych. Szczegółowo omówiono technologie bezwykopowej renowacji, rekonstrukcji i wymiany oraz obliczenia hydrauliczne przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych poddawanych bezwykopowej renowacji lub rekonstrukcji. Przedstawiono planowanie odnowy przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych. Ponadto omówiono rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne rur stosowanych w technologiach bezwykopowych. Podano zalety bezwykopowych technologii budowy i odnowy sieci infrastruktury podziemnej.

Książka liczy 735 stron. Może być praktycznym poradnikiem w zakresie technologii bezwykopowych zarówno dla inwestorów, projektantów, wykonawców robót, jak i innych osób podejmujących decyzje dotyczące tych technologii.



Na rynku księgarskim dostępna jest książka *Technologie bezwykopowe w inżynierii środowiska* – praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Kuliczkowskiego. Jest to pierwsza w Polsce publikacja obejmująca całościowo tematykę technologii bezwykopowych. Omówiono w niej bardzo szczegółowo technologie bezwykopowej budowy, prezentując również najnowsze technologie, niestosowane jeszcze do tej pory w Polsce. Przedstawiono zagadnienia projektowania bezwykopowej budowy i optymalny dobór technologii. Scharakteryzowano czyszczenie i dia-

gnostykę sieci podziemnych. Zaprezentowano bezwykopowe naprawy przewodów nieprzełazowych. Szczegółowo omówiono technologie bezwykopowej renowacji, rekonstrukcji i wymiany oraz obliczenia hydrauliczne przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych poddawanych bezwykopowej renowacji lub rekonstrukcji. Przedstawiono planowanie odnowy przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych. Ponadto omówiono rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne rur stosowanych w technologiach bezwykopowych. Podano zalety bez-

wykopowych technologii budowy i odnowy sieci infrastruktury podziemnej.

Książka liczy 735 stron. Może być praktycznym poradnikiem w zakresie technologii bezwykopowych zarówno dla inwestorów, projektantów, wykonawców robót, jak i innych osób podejmujących decyzje dotyczące tych technologii.