

Czwarty konkurs PFTT na prace dyplomowe z zakresu technik bezwykopowych

Andrzej Kuliczkowski¹

Zarząd Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych (PFTT), będącej członkiem Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych (ISTT), z siedzibą w Londynie, rozstrzygnął konkurs na najlepsze prace magisterskie propagujące techniki bezwykopowe.

Do konkursu zostały zgłoszone tylko dwie prace autorstwa absolwentek Katedry Sieci i Instalacji Sanitarnych Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach. Obie prace wnoszą istotny wkład w rozwój wiedzy o technikach bezwykopowych, propagując najnowsze trendy i rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe. Biorąc powyższe pod uwagę, przyznano dwie równorzędne nagrody. Otrzymały je: mgr inż. Iwona Książek oraz mgr inż. Marzena Radomska.



Mgr inż. Iwona Książek jest autorką pracy *Analiza porównawcza technologii RIB-LOC i TROLINING*, której promotorem był prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski. W pracy wskazano na zalety i ograniczenia w stosowaniu obu tych technologii oraz porównano najistotniejsze parametry charakteryzujące te technologie. Autorka opracowała przedmiotową pracę w oparciu o 57 pozycji literaturowych, głównie zagranicznych. Na szcze-

gólną uwagę zasługuje studium niektórych odmian technologii RIB-LOC, dotychczas niestosowanych w Polsce. W pracy opisano następujące odmiany technologii RIB-LOC: Sliplining, Expanda Pipe, Ribsteel, Rotaloc, Ribline oraz technologie Ersag, Danby, SPR, SWP. Opisano 32 przykłady zastosowań tych technologii w różnych krajach, głównie na kontynentach pozaeuropejskich. W pracy przedstawiono też 10 odmian technologii Trolining oraz 13 przykładów ich zastosowań. Wykonane zostały także projekty hydrauliczne i konstrukcyjne z zastosowaniem obu tych technologii. Autorka opracowała również artykuł opublikowany w czasopiśmie ogólnopolskim.

Mgr inż. Marzena Radomska została nagrodzona za pracę *Bezwykopowa budowa przewodów gazowych*, której promotorem była dr inż. Agata Zwierzchowska. Praca propaguje techniki bezwykopowej budowy w branży gazowniczej, rzadziej stosowane w porównaniu z branżą wodno-kanalizacyjną. W pracy,

oprócz znanych czterech grup technologii bezwykopowej budowy, zaprezentowano dwie nowe technologie, niestosowane jeszcze do tej pory w Polsce: Easy Pipe oraz Direct Pipe. W oparciu o niniejszą pracę magisterską powstały trzy artykuły opublikowane w czasopiśmie ogólnopolskich, których Marzena Radomska jest współautorką. Publikacje te przyczyniły się do popularyzacji technik bezwykopowej budowy.



Ponadto przedmiotowa praca wnosi istotny wkład w opracowanie metody obliczenia nośności wbudowanego bezwykopowo przewodu, jako że autorka pracy podjęła próbę dostosowania obliczeń statycznych dla przewodu gazowego polietylenowego, wbudowanego metodą przewiertów sterowanych HDD.

Gratuluje laureatkom Zarząd Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych ogłasza kolejny, już piąty, ogólnopolski konkurs na najlepsze prace, których tematyka jest zgodna ze statutowymi celami Fundacji, tj. propagowaniem technik bezwykopowej budowy i odnowy sieci podziemnych.

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 2008/2009, zawierające także zgodę promotora na udział w konkursie PFTT, należy przesłać (jeden egzemplarz w wersji drukowanej oraz trzy egzemplarze w wersji elektronicznej na osobnych płytach CD) w terminie do 30 października 2009 r. na adres Fundacji: skr. pocztowa 1453, 25-001 Kielce 1.

¹ Prof. dr hab. inż., Politechnika Świętokrzyska.