



Polski Komitet Geotechniki - Oddział Stołeczny

Sekretariat: Katedra Geoinżynierii SGGW
02-776 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159
tel. (22) 5935206, fax (22) 5935203

Warszawa, dnia 10.11.2016 r.

Członkowie Oddziału Stołecznego PKG

Uprzejmie zapraszam na zebranie **Polskiego Komitetu Geotechniki Oddziału Stołecznego**, które odbędzie się w dniu: **23 listopada 2016 r. (ŚRODA) o godz. 17⁰⁰** w sali Rady Wydziału IL (sala nr 101) w gmachu Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej przy Al. Armii Ludowej 16.

Porządek zebrania:

1. Wprowadzenie

Referat:

THE CPT FACTORY: MULTIPLE SOLUTIONS FOR MULTIPLE PARAMETERS

Mr. Eddy Kuiper,

Sales Engineer CPT equipment, a.p. van den Berg

ABSTRACT: The lecture describes a new CPT system that consists of a digital data logger “Icontrol” and a digital cone “Icône”. The Icône is easily extendable by click-on modules to measure additional parameters and any module is automatically recognized by the Icontrol, thus creating a true plug & play system. This lecture describes how, by moving to smart digital communication, sufficient bandwidth over a thin flexible measuring cable was created to accommodate additional parameters, without the need for changing cones, cables or data loggers. The following modules are described: seismic, conductivity, magneto and vane. Feedback from fieldwork with the Icône and a selection of click-on modules highlights the user experience with this new approach. The experience shows the use of the Icône Vane in comparison with the Icône piezocone. Furthermore the use of equipment will be presented.

STRESZCZENIE: W prezentacji przedstawiona będzie krótka historia firmy a.p. van den Berg i jej osiągnięcia, a także nowy system CPT, który składa się z cyfrowego rejestratora danych „Icontrol” i cyfrowego stożka “Icône”. Moduły typu click-on pozwalają na łatwe poszerzenie stożka Icône do pomiaru dodatkowych parametrów, a każdy moduł jest automatycznie rozpoznawany przez rejestrator Icontrol, tworząc w ten sposób prawdziwy system typu „Plug-and-Play”. W niniejszej prezentacji opisany zostanie sposób, w jaki, poprzez przyjęcie inteligentnej komunikacji cyfrowej, osiągnięta została odpowiednia przepustowość cienkiego giętkiego kabla pomiarowego, umożliwiającą uwzględnienie dodatkowych paramterów bez konieczności wymiany stożków, kabli czy rejestratorów danych. Opisane są następujące moduły: sejsmiczny, przewodności, magneto i łopatkowy (vane test). Opinie z prac terenowych z zastosowaniem Icône i dobór modułów „click-on” uwydatniają oceny użytkowników odnośnie tego nowego rozwiązania. Oceny te ukazują zalety łopatki stożka cyfrowego (Icône Vane) w porównaniu ze piezostożkiem Icône (Icône piezocone). W prezentacji skomentowane zostanie także zastosowanie urządzeń.

2. Sprawy bieżące i wolne wnioski

3. Zbieranie zaległych składek za rok 2016

Przewodniczący Oddziału Stołecznego PKG

Dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. SGGW