

Jubileusz firmy Keller Polska



Firma Keller Polska powstała w 1996 r. i w tym roku obchodzi 20-lecie działalności. Z tej okazji 16 czerwca br. zorganizowano seminarium geotechniczne, które odbyło się w Domu Technika NOT w Warszawie. Był to powrót do przeszłości, gdyż pierwsza duża konferencja marketingowa firmy Keller Polska odbyła się latem 1996 r. właśnie w tym miejscu. W seminarium wzięło udział około 100 osób.

Gości przywitał prof. dr hab. inż. Michał Topolnicki, współorganizator firmy Keller Polska i jej dyrektor naczelny do 2013 roku. Zaznaczył, że seminarium zorganizowano nie tylko z okazji Jubileuszu firmy, ale także po to, by opowiedzieć o doświadczeniach dotyczących współczesnej geotechniki.

Następnie głos zabrał Tomasz Michalski, dyrektor regionu Europy Północno-Wschodniej oraz dyrektor naczelny Keller Polska. Podkreślił, jak

*do spraw związanych z BHP. Poniekąd, z naszej inicjatywy powstała np. specyfikacja dotycząca projektowania i wykonywania platform roboczych oraz wspólne dla zrzeszonych firm standardy raportowania wypadków – powiedział. Dodął, że na bezpieczeństwie zatrudnionych nie można oszczędzać. Na koniec zacytował hasło, które firma przekazuje swoim pracownikom: *myśl o bezpieczeństwie, pracuj bezpiecznie, bezpiecznie wracaj do domu.**

Po raz drugi wystąpił profesor Michał Topolnicki, który podsumował nie tylko 20 lat działalności firmy, ale zwrócił uwagę na duże znaczenie geotechniki, której nie należy utożsamiać z geologią. – *Dla konstruktorów i inżynierów budowlanych potrzebne jest przede wszystkim określenie właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów traktowanych jako podłoże budowlane, a w dalszym etapie także modelo-*

Kolejny prelegent, dr inż. Rafał Buca opowiadał o sukcesach i porażkach w geotechnice na przykładzie zrealizowanych projektów. Mówił o potrzebie ciągłego doszkalania pracowników. Podstawą sukcesu jest praca zespołowa, wymiana poglądów, doświadczeń i dobrych rozwiązań, także z kolegami z zagranicy. Podkreślił, żeby w projektach dołączać zawsze projekt platformy roboczej. – *Chcemy, aby wprowadzono tzw. certyfikat utrzymania platformy, aby w trakcie robót kontrolować jej stan – powiedział. W firmie opracowano specjalny arkusz do obliczania grubości platformy roboczej w zależności od nacisku maszyny, rodzaju materiału i wytrzymałości podłoża pod platformą, który pozwala wyliczyć minimalną grubość platformy. Mówił o największej budowie firmy, realizacji tunelu drogowego pod Martwą Wisłą w Gdańsku. Rozwiązanie przetargowe, tzw. „na mokro”, zo-*



Pracownicy firmy Keller Polska

foto: Keller Polska

ważna dla spółki jest kwestia bezpieczeństwa. – *Bezpieczeństwo nie podlega negocjacji – mówił, dla firmy to priorytet. Stopniowo z roku na rok podnoszono wymagania BHP mające na celu poprawę bezpieczeństwa pracowników. – Cztery lata temu zostaliśmy członkiem Polskiego Zrzeszenia Wykonawców Specjalnych (PZWFS) i rozpoczęliśmy pracę nad zmianą podejścia naszych klientów*

wanie i prognozowanie współpracy gruntu z obiektami budowlanymi – mówił. Podkreślił zmieniającą się rolę i znaczenie geotechniki w ciągu 20 lat. Coraz częściej buduje się w miejscach niedostępnych i istotny jest czas. Wtedy okazuje się, jak ważna jest realizacja robót geotechnicznych. Następnie przedstawił technologie geotechniczne i osiągnięcia Keller Polska.

stało zastąpione wykopem „na sucho”. Wykonano ściany szczelinowe z uszczelnieniem dna w technologii jet-grouting, co pozwoliło przeprowadzić wszystkie roboty w suchym wykopie. Opowiadał o pracach geotechnicznych oraz o wyzwaniach, które się pojawiły podczas prac przy tunelu. Podał także przykłady innych budów, np. prac wykonanych w ramach rozbudowy terminalu kontene-



fot. Keller Polska

Budowa Sienna Towers

rowego DCT2 w Gdańsku czy Elektrowni Jaworzno.

Następnie głos zabral Grzegorz Dzik, dyrektor oddziału centralnego. Podał kilka przykładów projektów realizowanych w formule „projektuj i buduj”. Firma Keller prowadziła prace m.in. na terenie Elektrowni Koźnice oraz Elektrociepłowni Siekierki w Warszawie.

Dr inż. Jerzy Świniański, dyrektor ds. handlowych i prokurent, omówił zagadnienie podatnego albo sztywnego wzmocnienia podłoża na przykładzie drogi ekspresowej

S7, na której pracuje firma. Są to cztery odcinki: Radom–Szydłowiec, Ostróda–Olsztynek, Koszwały–Nowy Dwór Gdański oraz Nowy Dwór Gdański–Elbląg. Wykorzystywane rozwiązania obejmujące: geodreny z przeciążeniem, kolumny piaskowo-żwirowe, wibroflotację, wgłębne mieszanie gruntu, kolumny CSC, kolumny betonowo-żwirowe i pale przemieszczeniowe.

Oddział Ścian Szczelinowych (OSS) zrealizował około 150 przedsięwzięć – największe z nich to wykonanie 54 100 m² ścian szczelinowych – po-

wiedział Krzysztof Głodzik, starszy projektant i kierownik działu techniczno-handlowego. W zakresie projektowania i realizacji wykopów największe problemy dotyczą przede wszystkim głębokości i kształtu wykopu, warunków gruntowych, zabudowy sąsiedniej, wody gruntowej i przeniesienia skoncentrowanych obciążeń od wysokich budynków. Na przykładach pokazał, jak poradzić sobie z tymi wyzwaniami.

Łukasz Ledziński, dyrektor oddziału OSS, omówił zakres prac na budowie wieżowców powstających w ramach projektu Sienna Towers w Warszawie, jednej z najbardziej prestiżowych inwestycji w stolicy. Prace geotechniczne są warte 35,5 mln zł. Uczestnicy sympozjum mieli możliwość zobaczenia tej budowy w ramach wycieczki technicznej zorganizowanej przez firmę Keller.

Seminarium zakończyła prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska z Politechniki Warszawskiej, która pogratulowała przedstawicielom firmy oraz podziękowała za 20 lat współpracy i możliwości uczenia studentów na przykładach budów firmy Keller oraz za wsparcie w uczestnictwie studentów w praktycznych pracach geotechnicznych.

Keller Polska
www.keller.com.pl



VIII Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości

11 października 2016 r. zapraszamy na II Konferencję,
która odbędzie się w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach
w ramach VI Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw (10–12 października br.)

Jest to przedsięwzięcie programowe:

„REWITALIZACJA OSIEDLI MIESZKANIOWYCH I MIAST”

Wiodący organizatorzy:

Śląska Izba Budownictwa,
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa,
Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Katowice,
Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Katowice.

Temat Konferencji:

„SYSTEMY GRZEWCZE (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła) oraz SYSTEMY WENTYLACJI I KLIMATYZACJI”

Współorganizatorzy:

Polska Izba Inżynierów Budownictwa w Warszawie,
Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa w Warszawie,
Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych w Warszawie,
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie,
Politechnika Śląska w Gliwicach,
Politechnika Częstochowska.