

Pokaz wytrzymałości systemu TECCO®

■ Karina Borkowska, Geobrugg Polska Sp. z o.o., oddział w Krakowie

Podczas XXXV Zimowej Szkoły Mechaniki Górotworu i Geoinżynierii w Wiśle Geobrugg Polska Sp. z o.o. wraz z przedstawicielem firmy Geobrugg AG ze Szwajcarii oraz przedstawicielem Szwajcarskiego Federalnego Instytutu Badawczego ds. Lasów, Śniegu i Krajobrazu (WSL) zaprezentowali podstawy teoretyczne i metody ochrony przed płytkimi osuwiskami oraz sypkami gruzowymi w postaci barier elastycznych. Konstrukcje tego typu znajdują coraz szersze zastosowanie ze względu na szybkość, prostotę instalacji i możliwość wymiarowania do skali zagrożenia.

Dodatkowo firma Geobrugg Polska przeprowadziła pokaz wytrzymałości systemu TECCO® w porównaniu z innymi systemami stabilizacji skarp dostępnymi na rynku. Pokaz uwydatnił różnice pomiędzy przypadkowo stworzonymi systemami a systemem od początku zaprojektowanym do przenoszenia odpowiednich obciążeń. Dla lepszego zobrazowania tych różnic na stalowym drucie o średnicy jedynie 3 mm, z którego firma Geobrugg AG produkuje swoje siatki, zawieszony był samochód. Wszystkie przeprowadzone testy potwierdziły wytrzymałość oferowanych rozwiązań.

Firma Geobrugg AG projektuje oraz produkuje siatki i liny ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie do zaawansowanych technologicznie systemów ochronnych i aplikacji architektonicznych instalowanych na całym świecie.

ZDJĘCIA: NOWOCZESNE BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE



dr hab. inż. Marek Cała, prof. AGH; Mirosław Mrozik (Geobrugg Polska); Piotr Baraniak (Geobrugg Polska)



Prezentacja dwóch konkurencyjnych systemów stabilizacji skarp i zboczy



Po zakończeniu testów wytrzymałości uczestnicy porównują brak uszkodzeń systemu TECCO® oraz całkowicie uszkodzony system konkurencyjny



Dyskusja na temat wyników pokazu wytrzymałości dwóch systemów