

GeoSym 2016

II Ogólnopolskie Sympozjum Geointerdyscyplinarnych Metod Badawczych

tekst: **SEBASTIAN KOWALCZYK, ALICJA BOBROWSKA, DANUTA KLIMKIEWICZ**, Uniwersytet Warszawski, Komitet Organizacyjny *GeoSym 2016*, zdjęcia: **NBI MEDIA**

7–8 kwietnia 2016 r. w Warszawie po raz drugi odbyło się Ogólnopolskie Sympozjum Geointerdyscyplinarnych Metod Badawczych *GeoSym 2016*. Sympozjum zostało zorganizowane przez Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej oraz Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w ramach obchodów jubileuszu 200-lecia Uniwersytetu Warszawskiego.



Patronat honorowy nad *GeoSym 2016* objęli: sekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, główny geolog kraju prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek, rektor Uniwersytetu Warszawskiego dr hab. Marcin Pałys, prof. UW, wojewoda mazowiecki Zdzisław Sipiera, prezes Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska dr hab. inż. Marek Tarnawski. W organizację tegorocznego symposium aktywnie włączyli się sponsorzy, którym należą się gorące podziękowania. Sponsorami platynowymi *GeoSym 2016* były firmy Elhys, MTS, złotym – Soletanche Polska, srebrnymi – Esri Polska, Menard, a brązowym – Soldata. Tegorocznym partnerem symposium był Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii (UOTT). *GeoSym 2016* było miejscem spotkania środowiska biznesu ze środowiskiem nauki i stanowiło wspaniałą okazję do zaprezentowania praktycznego wykorzystania wyników pracy naukowej. Wymagania współczesnego rynku obligują do podejmowania wspólnych działań przez uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze z podmiotami gospodarczymi. Nie dziwi zatem, choć bardzo cieszy, że ok. 30% uczestników to przedstawiciele małych i dużych przedsiębiorstw.

Współczesna nauka coraz częściej wymusza na nas prowadzenie badań z zastosowaniem szerokiego spektrum metod wymagających merytorycznego wsparcia przedstawicieli różnych dziedzin nauki. Sympozjum zostało zorganizowane w odpowiedzi na coraz większą potrzebę „geointerdyscyplinarności”, czyli wymiany doświadczeń, poglądów oraz potrzeby współpracy w różnorodnych dziedzinach określanych wspólnym mianem nauk o Ziemi.

Sympozjum ma na celu rozpowszechnienie wiedzy na temat nowoczesnych metod badawczych stosowanych na styku dziedzin związanych z naukami o Ziemi, dyskusję nad trudnościami napotykanymi podczas prowadzenia prac badawczych, takich jak pomiary terenowe, testy laboratoryjne, przetwarzanie oraz interpretacja danych, a także popularyzację wyników badań naukowych prowadzonych przez uczestników. Podczas tegorocznej edycji referaty oraz postery prezentowane były w siedmiu blokach tematycznych:

- *Metody geofizyczne w badaniach powierzchniowych warstw ośrodka geologicznego,*
- *Badania nieinwazyjne,*

- *Badania nieinwazyjne w geologii,*
- *Modelowanie procesów geologicznych i środowiskowych,*
- *Badania laboratoryjne gruntów mineralnych i organicznych,*
- *Przestrzenna zmienność parametrów geotechnicznych i warunków geologiczno-inżynierskich,*
- *Modelowanie zachowania się ośrodka gruntowego i skalnego w złożonych warunkach naprężenia.*

W symposium wzięło udział 118 osób z 37 różnych jednostek, w tym m.in. przedstawiciele 12 uczelni wyższych, czterech jednostek naukowo-badawczych oraz 20 firm. W ramach wystawy stoiska przygotowało pięć firm, prezentowały się też trzy czasopisma.

W kwietniowym numerze „Przeglądu Geologicznego” opublikowanych zostało sześć nadesłanych artykułów. Ich zakres tematyczny jest bardzo szeroki. Od prac przedstawiających różne aspekty wykorzystania metody tomografii elektrooporowej, przez artykuły związane z tematyką modelowania zachowania się ośrodka gruntowego w złożonych warunkach naprężenia oraz wytrzymałością ośrodka skalnego, do pracy określającej uwarunkowania geośrodowiskowo-geoarcheologiczne. Pozostałe referaty prezentowane podczas *GeoSym 2016* zostaną opublikowane w najbliższych miesiącach w „*Studia Quaternaria*”, „*Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Land Reclamation*”, „*Przeglądzie Naukowym Inżynierii i Kształtowania Środowiska*” oraz w „*Przeglądzie Geologicznym*”.

Organizatorzy serdecznie dziękują wszystkim, którzy przyczynili się do realizacji II Ogólnopolskiego Symposium Geointerdyscyplinarnych Metod Badawczych *GeoSym 2016*, jak również uczestnikom za prezentację interesujących zagadnień, z których streszczeniami można zapoznać się pod adresem: www.geo.uw.edu.pl/publikacje.

