

Geologia dla rozwoju infrastruktury energetycznej

■ Zarząd Targów Warszawskich SA, Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy

24 i 25 maja 2012 r. w siedzibie Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB) w Warszawie odbywały się X Międzynarodowe Targi Geologia Geo-Eko-Tech. Zorganizowano je pod hasłem *Geologia dla rozwoju infrastruktury energetycznej*.



EkoProjekt, fot. ZTWSA



Państwowy Instytut Geologiczny, fot. ZTWSA



Stoisko firmy Nordmeyer GmbH & Co. KG, fot. ZTWSA

Patronat honorowy nad targami objęli Minister Środowiska-Główny Geolog Kraju, Instytut Techniki Budowlanej i PIG-PIB. Partnerem strategicznym było PGNiG SA. Uroczystego otwarcia targów dokonał prof. dr hab. Jerzy Nawrocki, dyrektor PIG-PIB, oraz Rafał Miland, zastępca dyrektora Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych w Ministerstwie Środowiska.

Podczas otwarcia wręczono nagrody targowe. Grand Prix otrzymała firma MULTISERW-Morek za elektryczny miernik gęstości EDG, natomiast wyróżnienie przypadło firmie HPC Polska Sp. z o.o. za usługę badania zanieczyszczeń w gruntach i wodach podziemnych metodą fitoscreeningu i dendrochemiczną.

Podczas targów firmy prezentowały swoje osiągnięcia w dziedzinie geologii, geologii złożowej, geofizyki wiertniczej, geologii środowiskowej, geologii inżynierskiej oraz hydrologii, geotechniki i geoinformacji. Na dziedzińcu Instytutu stanął wielki namiot wypełniony stoiskami firm prezentujących najróżnorodniejszy sprzęt do badań laboratoryjnych i terenowych, a wokół niego rozłożyły się efektowne żółte i niebieskie urządzenia wiertnicze.

W programie targów obok typowo komercyjnej części ekspozycyjnej przewidziano bogaty program spotkań tematycznych. Ponieważ w ostatnich latach problematyka poszukiwania gazu z łupków znalazła się w centrum

zainteresowania zarówno wystawców, jak i zwiedzających, gaz łupkowy był tematem wiodącym targów Geologia Geo-Eko-Tech 2012.

Konferencja *Gaz z łupków – poszukiwanie, wydobywanie i środowisko* poruszała aspekty prawno-administracyjne, środowiskowe, społeczne, technologiczne, bezpieczeństwa, infrastrukturalne i finansowe pozyskiwania gazu tą metodą. Konferencja zgromadziła tak wielu uczestników w połączonych salach audiowizualnych Muzeum Geologicznego, że zabrakło miejsc siedzących. Prezentację poświęconą dokonaniom w dziedzinie poszukiwania niekonwencjonalnego surowca przedstawił dyr. Rafał Miland. Zwrócił uwagę na wzrost tempa udzielania koncesji od 2007 r., co zilustrował mapami. Do dzisiaj, jak poinformował, udzielono 111 koncesji. Wykonano 21 otworów, siedem jest w toku, a planowanych na ten rok jest jeszcze 49. Niestety, tylko w dwóch otworach przeprowadzono pełne szczelinowanie w odcinkach horyzontalnych, ale program wierceń z pewnością przyspieszy w przyszłym roku. Odnosząc się do neuralgicznej kwestii prognozowanych zasobów, prelegent stwierdził, że marcowy raport Instytutu jest jak dotąd jedynym opartym na profesjonalnych, geologicznych podstawach.

Drugi interesujący referat – o geologii złóż gazu łupkowego – wygłosił Grzegorz Wróbel z PIG-PIB.

Po obu wystąpieniach wprowadzających rozpoczął się panel dyskusyjny z udziałem wielu zaproszonych ekspertów – dyrektorów w spółkach naftowych, naukowców i prawników, prowadzony przez zastępcę dyrektora Instytutu ds. służby geologicznej Andrzeja Przybycina.

W drugiej części dnia odbył się również interesujący panel dyskusyjny poświęcony monitoringowi i ocenie oddziaływania na środowisko inwestycji w dziedzinie poszukiwania gazu łupkowego. Prezentację wprowadzającą wygłosiła dr Monika Koniecznyńska z PIG-PIB. Firma HPC Polska Sp. z o.o. przedstawiła wyróżnioną w konkursie metodę datowania wieku zanieczyszczeń w gruntach i wodach podziemnych.

Pierwszego dnia odbyło się również Seminarium Geotechniczne. Referat *Monitoring geozagrożeń na potrzeby ochrony i planowania przestrzennego terenów miejskich* wygłosił dr Stanisław Łukasik, kierownik Zakładu Geotechniki i Fundamentowania Instytutu Techniki Budowlanej. Zaprezentowano także oprogramowanie Geosoft Sp. z o.o. do analizy i interpretacji sondowań CPT oraz do tworzenia dokumentacji geotechnicznej.

W programie drugiego dnia targów znalazła się m.in. Konferencja Samorządowa PIG-PIB *Geobezpieczeństwo i gospodarka wodna w powiatach na przykładzie powiatu wołomińskiego*.