

# 0 geobezpieczeństwie na targach Geologia 2011

■ Anna Siedlecka, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

25 i 26 maja 2011 r. w Państwowym Instytucie Geologicznym w Warszawie odbyły się IX Międzynarodowe Targi Geologia Geo-Eko-Tech 2011. Tegoroczna edycja targów przebiegała pod hasłem *Geobezpieczeństwo – systemy zapobiegania geozagrożeniom, monitoring i rekultywacja środowiska*.



Uroczystość otwarcia targów



Konferencja Geobezpieczeństwo



Stoisko Akademii Górniczo-Hutniczej

Patronat honorowy nad targami sprawował podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, główny geolog kraju dr Henryk Jacek Jezierski. Imprezie patronowały również: Ministerstwo Gospodarki, Minister Infrastruktury, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Polska Agencja Atomistyki, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG – PIB) oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Podczas ceremonii otwarcia targów w imieniu organizatorów – Zarządu Targów Warszawskich – wystąpiła Marzena Jedynak, która powitała zgromadzonych gości.

„Tegoroczna edycja targów *Geologia* poświęcona jest zagadnieniom związanym z geobezpieczeństwem. Samo to pojęcie kojarzy mi się także z tym, co obecnie bardzo istotnego dla geologii toczy się w parlamencie. Mamy jedno poważne geozagrożenie – możemy utracić bardzo wiele pieniędzy na geologię” – mówił podczas otwarcia targów dr Henryk Jacek Jezierski. – „Mój apel do wszystkich geologów brzmi: powalczmy o te środki”.

Na zakończenie ceremonii otwarcia targów zostały wręczone dwie nagrody Grand Prix oraz jedno wyróżnienie. Otrzymali je: Soft-Projekt Jan Szymański za pakiet programów CPT-Star do interpretacji sondowań statycznych sondą wciskaną CPT ze stożkiem elektrycznym i mechanicznym oraz Merazet SA (wyłączny dystrybutor na Polskę Sol Solution Sas) za penetrometr Panda2. Wyróżnienie przyznano Instytutowi Technik Innowacyjnych Emag za przenośną iskrobezpieczną aparaturę sejsmiczną Pasat M.

Pierwszego dnia targów odbywała się konferencja *Geobezpieczeństwo*, którą zainaugurowała sesja *Geobezpieczeństwo gospodarcze*, z udziałem dr. Henryka Jacka Jezierskiego oraz prof. Jerzego Nawrockiego, dyrektora PIG – PIB. Podczas pozostałych sesji jej uczestnicy mogli zapoznać się m.in. z najnowszymi informacjami na temat geobezpieczeństwa surowcowego, w tym poszukiwań, wydobycia i eksploatacji złóż. Była także mowa o aspektach związanych z bezpieczeństwem inwestycji infrastrukturalnych. Trzy wystąpienia dotyczyły niezwykle popularnego dziś tematu gazu łupkowego.

Maciej Nowakowski, dyrektor Biura Przygotowania Prac Poszukiwawczych w Polskim Górnictwie Naftowym i Gazownictwie SA, przedstawił ocenę zagrożeń i szans na pozyskiwanie gazu łupkowego. Jako ogromną korzyść płynącą z jego produkcji wymienił m.in. fakt wzbogacenia wiedzy geologicznej, rozwój regionów oraz pozyskanie ekologicznego źródła energii. Zwrócił także uwagę na różnice w geologicznych warunkach występowania potencjalnych złóż gazu łupkowego w Polsce i złóż eksploatowanych w USA ze względu na wielkość basenów oraz tektonikę.

Monika Konieczna, kierownik Zakładu Geologii Środowiskowej w PIG – PIB, w prezentacji *Środowiskowe aspekty eksploatacji gazu łupkowego* podsumowała działania państwowej służby geologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej, które od ponad roku we współpracy m.in. z USGS i EPA zajmują się szacowaniem zasobów oraz przygotowaniem warunków do bezpiecznego

dla środowiska procesu poszukiwań, rozpoznania i ewentualnej eksploatacji niekonwencjonalnych złóż węglowodorów. Wskazała na niezwykle ważną rolę identyfikacji wrażliwości poszczególnych elementów środowiska naturalnego, czyli rozpoznanie jego stanu przed rozpoczęciem prac poszukiwawczych i eksploatacyjnych oraz stały monitoring środowiska na wszystkich etapach prac. Na podstawie głównie zagranicznych doświadczeń omówiła potencjalny wpływ eksploatacji gazu na atmosferę, powierzchnię terenu, elementy przyrody ożywionej, gleby, grunty oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Ostatnie wystąpienie dotyczące problematyki gazu łupkowego przedstawił Piotr Wojtacha, dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska i Gospodarki Złóżem w Wyższym Urzędzie Górniczym (WUG), który zapewnił, że pracownicy WUG zdobywają doświadczenie i z pewnością będą dobrze przygotowani do monitorowania postępu prac wiertniczych prowadzonych w Polsce.

Drugiego dnia odbyła się konferencja samorządowa *Geozagrożenia*, podejmująca problematykę powodzi, podtopień, zabezpieczenia brzegów morskich i osuwisk, a także warsztaty *Korzystanie z Centralnej Bazy Danych Geologicznych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*, podczas których ich uczestnicy zapoznali się m.in. z zasadami udostępniania danych, zasobami i podziałem na podsystemy.

WSPÓLPRACA ORAZ ZDJĘCIA: ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH