

XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna *Nowe Metody i Technologie w Geologii Naftowej, Wiertnictwie, Eksploatacji Otworowej i Gazownictwie*

## Tematów do dyskusji nie brakowało

prof. dr hab. inż. Stanisław Rychlicki, prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek

Wydział Wiertnictwa Nafty i Gazu AGH



W dniach 21–23 czerwca 2006 r. specjaliści z kraju i z zagranicy spotkali się już 17. raz na organizowanej przez Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej *Nowe Metody i Technologie w Geologii Naftowej, Wiertnictwie, Eksploatacji Otworowej i Gazownictwie*. W tym roku konferencja odbyła się w DW „Hyrny” w Zakopanem.

Celem konferencji była wymiana poglądów pomiędzy specjalistami z kraju i z zagranicy na temat nowych metod i technologii, dotyczących różnych dziedzin nauki i techniki związanych z przemysłem naftowym i gazowniczym. Otwarcie konferencji zainaugurowała sesja plenarna, podczas której wystąpił dziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek oraz przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji prodziekan WNNiG prof. dr hab. inż. Stanisław Rychlicki. Prezentowane podczas sesji oraz sesji posterowej referaty dotyczyły m.in. kwestii:

- systemów kształcenia inżynierów w zakresie górnictwa naftowego i gazownictwa w kraju i na świecie;
- nowoczesnych metod w inżynierii i geologii naftowej;
- prognozy wykorzystania surowców energetycznych w Polsce i na świecie;
- projektowania i optymalizacji parametrów technologii wiercenia otworów, w tym również kierunkowych;
- nowych technik i technologii prac iniekcyjnych;
- nowoczesnych zaczynów uszczelniających i płuczek wiertniczych;
- badań i projektowania konstrukcji urządzeń wiertniczych, również morskich;
- modeli petrofizycznych skał osadowych;
- fizyki złóż węglowodorów, w tym podziemnych magazynów gazu;
- modelowania procesów eksploatacji złóż ropy naftowej, gazu ziemnego i wód podziemnych, w tym wód geotermalnych;

- transportu, magazynowania i dystrybucji gazu ziemnego;
- wykorzystania gazu ziemnego w energetyce i transporcie;
- ochrony środowiska w wiertnictwie lądowym i morskim, górnictwie naftowym i gazowniczym;
- analizy efektywności pracy w przemyśle naftowym;
- zarządzania w przemyśle górnictwa naftowego i gazownictwa;
- problemów poszukiwań i eksploatacji złóż na Ukrainie, w Rumunii, USA, Rosji, Czechach, Słowacji i Kazachstanie.

W obradach wzięło udział ponad 180 uczestników z kraju i z zagranicy (26 osób), głównie z Ukrainy, Kazachstanu, Rosji, Rumunii, Czech, Słowacji, Szkocji, Niemiec, Norwegii, Albanii i USA. Zgłoszonych i wydrukowanych w Zeszytach Naukowych AGH zostało 69 referatów, z czego wygłoszono 25 oraz zaprezentowano 36 w postaci posterów. Trudno w sposób jednoznaczny wyróżnić pewne referaty ze względu na bardzo szeroki zakres problemów związanych z różnymi zagadnieniami, mającymi ścisły związek z przemysłem naftowym i gazowniczym, zwłaszcza że szereg z nich ma charakter interdyscyplinarny. Ważne jest, iż było to spotkanie bardzo szerokiego gremium specjalistów, którzy mieli okazję do przedyskutowania bardzo wielu problemów nurtujących przemysł związany z górnictwem naftowym i gazownictwem, zarówno w naszym kraju, jak i za granicą.

Podczas konferencji reklamowało się i oferowało swoje usługi i produkty 14 firm, takich jak: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA, Karpacka Spółka Gazownicza, Mazowiecka Spółka Gazownicza, Poszukiwania Naftowe Diament Sp. z o.o., Regionalny Oddział Przesyłu w Tarnowie, PBG SA, Nafta Gaz Piła, PGNiG Oddział w Sanoku, PGNiG Oddział w Zielonej Górze; Wielkopolska Spółka Gazownicza, Nafta Gaz Kraków, Nafta Gaz Jasło, Petrobaltic SA, GEOD Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Michał Wójcik oraz Zakład Robót Górniczych w Krośnie.

W trakcie dyskusji nad wygłoszonymi referatami szeroko dyskutowano na temat: polityki energetycznej państwa, modelu przemysłu gazowniczego w nawiązaniu do struktur UE, restrukturyzacji, prywatyzacji oraz zmian organizacyjnych w przemyśle naftowym i gazowniczym, bezpieczeństwa dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej do Polski, możliwości zwiększenia efektywności w zakresie poszukiwania nowych złóż oraz zwiększenia wydobycia ze złóż już udostępnionych, perspektywy rozbudowy podziemnych magazynów gazu, funkcjonowania przesyłu gazu w gospodarce rynkowej.

Poruszano też wiele innych zagadnień związanych z funkcjonowaniem szeroko pojętego sektora naftowego. Sądzymy, że uczestnicy konferencji wyjechali z niej wzbogaceni o nowe doświadczenia naukowe i zawodowe.

W trakcie konferencji odbyły się dwa ważne spotkania mające swój własny program: posiedzenie Konwentu Dzieka-

nów wydziałów związanych z naukami górniczymi i geologicznymi oraz posiedzenie uczestników projektu CELGAS (Conventional and Elearning Gas Engineering), realizowanego w ramach Programu Leonardo da Vinci.

W Konwencji Dziekanów wzięli udział dziekani pięciu Wydziałów Akademii Górniczo-Hutniczej, przedstawiciele Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Technicznego w Koszycach, a ponadto przedstawiciele Ministerstwa Środowiska z podsekretarzem stanu, Głównym Geologiem Kraju prof. dr. hab. Mariuszem Orionem-Jędrzykiem oraz Wyższego Urzędu Górniczego. Witając konwent Dziekanów dziekan Wydziału Wiertnictwa Nafty i Gazu AGH prof. dr. hab. inż. Stanisław Stryczek przedstawił informacje na temat działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej Wydziału. W trakcie posiedzenia skupiono się nad wymaganiami stawianymi absolwentom studiów dwustopniowych: inżynierskich i magisterskich, ubiegających się o uzyskanie uprawnień i zatwierdzeń przez WUG, a ponadto dyskutowano nad problemem bezpieczeństwa energetycznego Polski. Na ten ostatni temat referaty wprowadzające przedstawili: prof. dr. hab. inż. Jakub Siemek z AGH oraz prof. dr. hab. inż. Krystian Probiez z Politechniki Śląskiej.



Stanowisko firmy GEOD Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Michał Wójcik

III Targi Techniki Gazowniczej EXPO-GAS



## Kieleckie spotkanie gazowników

Anna Sikora



W dniach 26-28 kwietnia 2006 roku odbyły się III Targi Techniki Gazowniczej EXPO-GAS, zorganizowane przez Izbę Gospodarczą Gazownictwa przy wsparciu Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Uroczystego otwarcia targów dokonał wicemarszałek Senatu RP Maciej Płażyński.

Targi poświęcone były nowościom technicznym oraz rozwiązaniom systemowym w gazownictwie. Zakres branżowy targów obejmował sieci i urządzenia gazowe, stacje gazowe, odbiorniki gazu, aparaturę kontrolno-pomiarową, automatykę przemysłową dla gazownictwa, tłocznie gazu, urządzenia, materiały i sprzęt do budowy i wyposażenia gazociągów, stacji redukcyjnych i tłoczni gazu, a także wydawnictwa branżowe. Na targach prezentowali się wystawcy z Czech, Węgier i Polski. Podczas wystawy można było obejrzeć pojazdy zasilane gazem CNG.

W trakcie trwania targów odbyła się dwudniowa konferencja *Szanse i bariery gazu ziemnego – polityczne, prawne, ekonomiczne i techniczne*, na której poruszane były zagadnienia dotyczące m.in. dostępności, ciągłości, niezawodności i bezpieczeństwa dostaw gazu ziemnego do odbiorców.

Najlepsze produkty prezentowane na Targach Techniki Gazowniczej nagrodzono medalami i wyróżnieniami Targów Kielce.

W tym roku komisja przyznała dwa medale i trzy wyróżnienia za prezentowane produkty oraz dwa wyróżnienia za aranżację stoiska i prezentację na targach EXPO-GAS. Przyznano również nagrodę Prezesa Karpackiej Spółki Gazownictwa oraz nagrodę Izby Gospodarczej Gazownictwa.

### Wyróżnienia Targów Kielce – produkty

1. W kategorii aparatura kontrolno-pomiarowa:  
APATOR METRIX SA – Tczew za system przedpłatowej obsługi klienta z gazomierzem przedpłatowym PEGAZ;  
Zakład Wytwórczy Urządzeń Gazowniczych INTERGAZ Sp. z o.o. – Tarnowskie Góry za odporny na działanie magnesów neodymowych gazomierz miechowy typ BK-G4V2 z antywłamaniowym liczydłem Z6 z opcją CHEKKER.
2. W kategorii „inne”:  
GAZEX Sp.j. – Warszawa za Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowych (ASBIG).

### Medale Targów Kielce

1. W kategorii urządzenia do przesyłu i magazynowania gazu:  
JT Zakład Budowy Gazociągów – Michałowice za nawianialnię impulsowo-grawitacyjną GRAWITON 1.
2. W kategorii „inne”:  
Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług Rynkowo-Eksportowych POLDE – Strumień za system monitoringu ochrony katodowej SMOK-4.

### Wyróżnienia Targów Kielce

- za ciekawy sposób aranżacji przestrzeni targowej:  
ACTARIS POLSKA Sp. z o.o. – Kraków;
  - za sposób prezentacji i tworzenie przyjaznej atmosfery na targach:  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA – Warszawa.
- ### Nagrody specjalne
- Nagroda Prezesa Karpackiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie: GAZOMET Sp. z o.o. – Rawicz za system automatyzacji stacji gazowych.
  - Nagroda Izby Gospodarczej Gazownictwa:  
ALTER SA – Tarnowo Podgórne za miernik gazów GASHUNTER IR.