

ENERGAS 2016

Konferencja techniczno-naukowa „Gazociągi wysokiego ciśnienia – nowe technologie, prace specjalistyczne, usługi i urządzenia sieci gazowej”

Krzysztof Górny, Zdzisław Kaczorowski



27–29 stycznia br. w rezydencji Prezydenta RP Zamek w Wiśle odbyła się pierwsza edycja konferencji techniczno-naukowej Energas 2016. Została zorganizowana przez Gascontrol Polska Sp. z o.o. oraz Instytut Techniki Ciepłej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach. W radzie naukowej konferencji zasiadali prof. Andrzej Szlęk, dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej, oraz dr inż. Wojciech Kostowski. Patronat nad konferencją Energas 2016 objął Mirosław Dobrut, prezes Izby Gospodarczej Gazownictwa. Spotkanie zorganizowane zostało we współpracy z SITPNIg, oddział w Katowicach, reprezentowanym przez prezesa Henryka Kurka.

Konferencja zgromadziła około 100 specjalistów związanych z inżynierią gazownictwa oraz szeroko rozumianą energetyką gazową. W konferencji udział wzięli przedstawiciele Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o., Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa SA w Warszawie Oddział w Odolanowie, Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego SITPNIg w Katowicach, Biura Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA, firmy MIDACH, Tractebel Engineering S.A., Emerpol Sp. z o.o., Budimeksu, Pietro Fiorentini Sp. z o.o., TÜV SÜD Polska Sp. z o.o., Pangazu Sp. z o.o., BroenOil and Gas Sp. z o.o.,

AQUA GAZ Sp. z o.o. oraz TECH PIPE Sp. z o.o. Podczas otwarcia ideę zorganizowania konferencji przedstawił Marcin Przywara, prezes firmy Gascontrol Polska. Zaznaczył, iż w ostatnich latach brakowało spotkań, na które zwróciłoby uwagę jednocześnie inwestorzy, projektanci, wykonawcy oraz dostawcy urządzeń. Takie spotkania umożliwiają omówienie problemów związanych z profesjonalną i bezpieczną realizacją obiektów infrastruktury gazowej, w tym gazociągów wysokiego ciśnienia, przy ciągle zmieniających się warunkach oraz coraz wyższych oczekiwaniach użytkowników.

W ramach konferencji poruszona została tematyka związana z pracami specjalistycznymi na gazociągach wysokiego ciśnienia, stacjami sprężania zintegrowanymi z turbokompresorami, z gazowymi układami kogeneracyjnymi oraz z rozwiązaniami innowacyjnymi w branży gazowej i energetycznej.

Tematyka wystąpień na konferencji była zgodna z przyjętymi przez Gascontrol Polska kierunkami rozwoju, a związana była z:

- układami tymczasowego zasilania skroplonym gazem ziemnym LNG oraz sprężonym gazem ziemnym CNG (Krzysztof Górny z Gascontrol Polska),
- użytkowaniem gazociągów na obszarach poddanych eksploatacji górniczej (Janusz Pietruszewski z GAZ-SYSTEM S.A.),

- pracami specjalnymi na gazociągach, takimi jak stresstesty, rehabilitację rurociągów, wytwarzanie azotu w miejscu prowadzenia robót, przedmuchiwanie gazociągów. Problemy te omówione zostały na bazie doświadczenia czeskiej firmy CEPS, a prezentację przedstawił Marcin Przywara z Gascontrol Polska,
- ze stacjami sprężania gazu z wykorzystaniem turbin gazowych i kompresorów na przykładzie produktów firmy Solar Turbines (USA) – referat przedstawił Pierre Brousse i Francesco Cervini,
- metodami hermetycznego zamknięcia przepływu gazu w gazociągu bez wstrzymania dostaw gazu do odbiorców finalnych (Marek Zieliński z Gascontrol Polska),
- inspekcjami rurociągów przemysłowych i tłokowaniem inteligentnym, referat wygłoszony został przez Piotra Czerwonika z firmy Tech-Pipe,
- pracami hermetycznymi na gazociągach średniego i niskiego ciśnienia na przykładzie gamy usług i produktów czeskiej firmy Fastra. Prezentację przedstawił Przemysław Tusznio z Gascontrol Polska,
- oraz ze spawaniem zautomatyzowanym rurociągów przesyłowych (Dariusz Chromik z TÜV SÜD Polska). Ponadto, zaprezentowano tematy związane z energetyką gazową. Zakres tych prezentacji dotyczył:
- mikroturbin gazowych Capstone w zastosowaniu w gazownictwie. Referat przedstawił Radu Anghel z Capstone Turbine Corporation (USA),
- możliwości produkcji energii elektrycznej na stacjach redukcyjno-pomiarowych w integracji z siecią i w układzie wyspowym (Krzysztof Górny z Gascontrol Polska).

Oprócz tego przedstawiono informacje związane z rozwiązaniami innowacyjnymi w gazownictwie. Ich tematyka to:

- nawalanie wtryskowo-kontaktowe produkcji Gascontrol, zaprezentowane przez Lucjana Michalskiego z Gascontrol Polska,
- obliczenia ciepło-przepływowe dla projektu termogeneratora elektrycznego zasilanego gazem ziemnym do produkcji elektryczności na potrzeby autonomicznego zasilania stacji pomiarowych na podstawie zjawiska Seebecka (Wojciech Kostowski, Politechnika Śląska w Gliwicach, ITC). Projekt realizują Konsorcjum Gascontrol Polska i Instytut Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej w Gliwicach w ramach projektu GEKON, który dofinansowano ze środków NFOŚiGW oraz NCBiR (projekt GEKON1/O2/214051/6/2014).

Oprócz wysłuchania prezentacji uczestnicy konferencji mogli zapoznać się z wieloma ciekawymi ekspozycjami i prezentacjami multimedialnymi firm krajowych i zagranicznych, a w plenarnych i kularowych dyskusjach wymienić się uwagami i doświadczeniami.

Wyjątkowym przeżyciem dla wszystkich uczestników spotkania była możliwość zwiedzenia odrestaurowanych wnętrz Narodowego Zespołu Zabytkowego – historycznej rezydencji prezydentów RP – Zamek w Wiśle.

Uczestnicy konferencji podkreślili potrzebę spotkań związanych z tematyką inżynierii gazownictwa i energetyki gazowej, gromadzących jednocześnie inwestorów, projektantów, wykonawców i dostawców urządzeń, a wielu z nich zgłosiło gotowość przyjazdu za rok, na kolejną edycję konferencji Energas.

