

marzec 2020

# Przegląd gazowniczy

nr 1 (65)

ISSN 1732-6575

MAGAZYN IZBY GOSPODARCZEJ GAZOWNICTWA

Temat wydania:

**PERSPEKTYWY ROZWOJU RYNKU GAZU**



# Konferencja Energas 2020

## V edycja

**Wojciech Kostowski, Krzysztof Górny**

W okresie 29–31 stycznia 2020 roku w Kocierz Hotel & SPA w Targanicach odbyła się kolejna, piąta już edycja Konferencji Techniczno-Naukowej „Gazociągi wysokiego ciśnienia – nowe technologie, prace specjalistyczne, usługi i urządzenia infrastruktury sieci gazowej” Energas 2020.

Konferencja została zorganizowana przez Politechnikę Śląską w Gliwicach i Gascontrol Polska sp. z o.o. W radzie naukowej konferencji zasiedli profesorowie z Katedry Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej: prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk, prof. dr hab. inż. Ireneusz Szczygiel oraz dr hab. inż. Wojciech Kostowski.

Konferencja Energas 2020 odbyła się pod patronatem Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa (PGNiG SA) oraz Izby Gospodarczej Gazownictwa. Partnerami głównymi wydarzenia były PGNiG SA oraz Solar Turbines. Wydarzenie zostało również wsparte przez następujących partnerów z branży naftowo-gazowniczej: Anticor sp. z o.o., Arma-pol sp. z o.o., Auma Polska sp. z o.o., Broen Poland sp. z o.o., Canusa-CPS Ltd., Chart Ferox Inc., Elektrodiagnostyka Badania Nieniszczące NDT, G.B.C. Industrial Tools S.p.A., Fastra s.r.o., Lincoln Electric Bester sp. z o.o., Radiatym sp. z o.o. oraz Spetech sp. z o.o. W konferencji wzięli udział również przedstawiciele GAZ-SYSTEM S.A.

W ramach konferencji zorganizowano pięć paneli tematycznych. Pierwszy związany był z rosnącą rolą obrotu i dystrybucji gazem skroplonym LNG. Tematyka referatów w tym panelu była różnorodna i dotyczyła m.in. metrologii rozliczeniowej w obrocie LNG o różnej skali (hurtowej i detalicznej), możliwości odzysku potencjału chłodu (tzw. ezgerii fizycznej) przy regazyfikacji, zastosowań turbin gazowych zasilanych LNG, nowych technologii regazyfikacji i tankowania LNG. Sporo uwagi poświęcono także zagadnieniom formalnoprawnym budowy obiektów LNG zarówno z punktu widzenia spółki dystrybucyjnej, jak i firmy wykonawczej. Jednomyślnie zwrócono uwagę, że



obciążenia biurokratyczne oraz długie terminy wydawania pozwoleń stanowią ograniczenie rozwoju rynku, w którym inwestycje nie nadążają za potrzebami klientów z przyczyn formalnych, a nie technicznych. Rekomendowano działania interwencyjno-legislacyjne m.in. w ramach Izby Gospodarczej Gazownictwa. Ostatni referat dotyczył szans dynamicznego rozwoju rynku gazu, zwłaszcza LNG, w kontekście zmian w sektorze energetyki, wyznaczających kolejne progi obniżenia emisji substancji szkodliwych.

Kolejny panel tematyczny związany był z rozwojem systemu przesyłowego i dystrybucyjnego gazu ziemnego, a przedstawione w nim referaty dotyczyły możliwości podaży do systemu różnego rodzaju paliw alternatywnych (wodoru, gazu syntezowego, biogazów i in.) oraz zautomatyzowanych systemów diagnostyki ciągów redukcyjnych na stacjach gazowych.

Drugi dzień obrad wypełniły trzy panele prezentacyjne oraz panel dyskusyjny. Pierwszy panel dotyczył sektora wydobywania i magazynowania gazu. Przedstawiono referaty na temat doświadczeń sektora upstream w Polsce i Kanadzie, roli systemów magazynowych dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Polski oraz dwa referaty technologiczne na temat armatury do sektora wydobywczego ropy i gazu.

Kolejny panel związany był z budową i eksploatacją gazociągów. W referatach przedstawiono możliwości nowoczesnej diagnostyki infrastruktury, zagadnienia procesu budowlanego (tu ponownie zwrócono uwagę na kwestie proceduralne), doświadczenia z ochrony antykorozyjnej oraz kierunków rozwoju w tej dziedzinie, technologii spawalnictwa i jej rozwoju, doboru i eksploatacji uszczelnień oraz





technologii elementów izolujących w aspekcie ochrony katodowej.

Ostatni panel dotyczył energetycznego wykorzystania gazu ziemnego. Omówiono zalety stosowania kogeneracji rozproszonej, przedstawiono tematykę wykorzystania ekspanderów gazu jako najbardziej sprawnej technologii wykorzystania gazu, której rozwój również jest zablokowany z przyczyn formalnoprawnych.

Podsumowaniem obrad był panel dyskusyjny, w którym udział wzięli przedstawiciele głównych podmiotów rynku gazu w kraju, a także uczelni i firm wykonawczych. Podkreślono bardzo dobre perspektywy rozwoju sektora gazowego w Polsce, zwrócono jednak uwagę na konieczność pogłębienia współpracy między wieloma podmiotami powstałymi w wyniku liberalizacji rynku gazu i energii elektrycznej.

Trzeciego dnia obrad odbyła się ostatnia sesja tematyczna. Dotyczyła innowacji w gazownictwie. Omówiono innowacje technologiczne (urządzenia do zamknięć hermetycznych, rozwiązania napędów armatur, przygotowanie rur do spawania oraz technologie nawonienia gazu), wygłoszono też referat problemowy na temat zastosowania wodoru. Podsumowaniem konferencji był referat pt. „Innowacje a wyzwania sektora”, który zaprezentowali przedstawiciele PGNiG SA.

Organizatorzy wyrażają nadzieję, że dynamiczny rozwój rynku gazu w Polsce, wzrost znaczenia LNG oraz rozwój energetyki gazowej w świetle dekarbonizacji gospodarki zagwarantują gazownictwu stabilną, rosnącą pozycję w gospodarce. Równocześnie mnogość wyzwań technologicznych, prawnych i organizacyjnych oznacza potrzebę kontynuacji spotkań w szerokim gronie podmiotów. Dlatego dziękując partnerom i uczestnikom za udział w tegorocznej edycji, organizatorzy serdecznie zapraszają do wzięcia udziału w kolejnej, VI edycji, zaplanowanej na 27–29 stycznia 2021 roku.

Wojciech Kostowski, Politechnika Śląska  
Krzysztof Górny, Gascontrol Polska



V Konferencja techniczno - naukowa

**"Gazociągi wysokiego ciśnienia  
- nowe technologie,  
prace specjalistyczne,  
usługi i urządzenia  
infrastruktury sieci gazowej"**

**29 - 31 stycznia 2020 r.**

**Kocierz Hotel & SPA, ul. Beskidzka 206  
Targanice, 34-120 Andrychów**

Patronat:



Partner Główny:



Partner wspierający:



Współorganizator:

