

# Konferencja Energas 2022 – VI edycja

**Krzysztof Górny**, Gascontrol Polska

W okresie 26–28 stycznia 2022 roku w Kocierz Hotel & SPA w Targanicach odbyła się kolejna, szóstą już edycja Konferencji Techniczno-Naukowej „Gazociągi wysokiego ciśnienia – nowe technologie, prace specjalistyczne, usługi i urządzenia infrastruktury sieci gazowej” Energas 2022. W tym roku w spotkaniu udział wzięło 140 osób z branży gazowniczej.

Konferencję zorganizowały Politechnika Śląska w Gliwicach oraz Gascontrol Polska sp. z o.o. W radzie naukowej zasiadli profesorowie z Katedry Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej: prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk, prof. dr hab. inż. Ireneusz Szczygieł oraz dr hab. inż. Wojciech Kostowski.

Konferencja Energas 2022 odbyła się pod patronatem Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa oraz Izby Gospodarczej Gazownictwa. PGNiG SA było również partnerem głównym konferencji. Wydarzenie wsparły firmy 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., Chart Ferox Inc., Fastra s.r.o., Lincoln Electric Bester sp. z o.o., Radiatym sp. z o.o. oraz Polskie Centrum Brokerskie sp. z o.o. W spotkaniu wzięli również udział przedstawiciele PGNiG Obrót Detaliczny sp. z o.o., PSG sp. z o.o. oraz GAZ–SYSTEM S.A.

W ramach konferencji zorganizowano pięć paneli tematycznych. Pierwszy związany był z rosnącą rolą obrotu i dystrybucji gazem skroplonym LNG, gazem sprężonym CNG oraz biometanem. Tematyka referatów w tym panelu była różnorodna i dotyczyła m.in. rozwoju rynku CNG i LNG, multigeneracji w LNG, nowoczesnych rozwiązań w układach tankowania pojazdów gazem skroplonym LNG, wyzwań rozliczeniowych stacji gazu skroplonego LNG oraz włączania biometanu do sieci gazowych. Przedstawiono również zakres działalności Izby Gospodarczej Gazownictwa w 2021 roku.

Drugi dzień obrad wypełniły trzy panele prezentacyjne oraz panel dyskusyjny. Pierwszy dotyczył wodoru jako paliwa przyszłości. Przedstawiono referaty związane z wytwarzaniem i zagospodarowaniem wodoru oraz rolą turbin gazowych opalanych wodorem w procesie dekarbonizacji. Kolejny panel tematyczny dotyczył technologii do budowy gazociągów, a przedstawione w nim referaty obejmowały nowoczesne rozwiązania do spawania zautomatyzowanego rurociągów przesyłowych i instalacji ciśnieniowych, zagadnienia związane z budową strategicznej infrastruktury gazowniczej, bezspoinowe rozwiązania w konstrukcji PE-stal przyłączy domowych do gazu, oraz wykorzystanie funkcjonalności napędów eklektycznych armatury w celu zwiększenia niezawodności i większej kontroli nad instalacjami.

Kolejnym punktem konferencji był panel dyskusyjny, w którym udział wzięli przedstawiciele głównych podmiotów rynku gazu w kraju, a także uczelni i firm wykonawczych. Omówiono aktualną strategię pozyskania gazu skroplonego LNG na rynkach światowych, poruszono kwestię rosnących cen gazu i możliwości przyłączy do sieci dystrybucyjnej odbiorców indywidualnych, omówiono też gotowość firm produkcyjnych i wykonawczych do realizacji zadań związanych z wodorem, aktualną sytuację firm wykonawczych dotyczącą dynamicznie

zmieniających się realiów gospodarczych oraz plany inwestycyjne w zakresie budowy infrastruktury gazowniczej.

Ostatni panel dotyczył eksploatacji i ochrony gazociągów. W jego ramach omówiono kwestię spawania armatury do prowadzenia prac hermetycznych na czynnych sieciach gazowych, zaprezentowano specjalistyczne powłoki przeciwkorozyjne w branży energetycznej, przedstawiono urządzenia do stopowania przepływu gazu w gazociągach oraz skuteczne technologie do naprawy skorodowanych i mechanicznie uszkodzonych rurociągów przesyłowych gazu i ropy.

Trzeciego dnia obrad odbyła się ostatnia sesja tematyczna, a dotyczyła innowacji w gazownictwie. Omówiono nowinki technologiczne związane z optomechanicznym przetwornikiem do pomiaru wydłużenia kompensatorów, przedstawiono amoniak jako efektywny związek w gospodarce neutralnej klimatycznie, przybliżono innowacyjne procesy spawalnicze stosowane w prefabrykacji rur oraz nowoczesne napędy armatury w branży gazowej.

Czy dynamiczny rozwój rynku gazu w Polsce, wzrost znaczenia wodoru, biometanu, LNG oraz rozwój energetyki gazowej w świetle dekarbonizacji gospodarki zagwarantują gazownictwu stabilną pozycję? Jakie znaczenie ma przy tym mnogość wyzwań technologicznych, prawnych i organizacyjnych? Na te i inne pytania postaramy się odpowiedzieć przy okazji kolejnej, VII już edycji, zaplanowanej na 25–27 stycznia 2023 roku.

Więcej informacji na stronie:  
[www.konferencjaenergasp.pl](http://www.konferencjaenergasp.pl)

