

Znak: W/81/IGG/2023

Warszawa, dnia 16.05.2023 r.

## **Informacja**

### **Izby Gospodarczej Gazownictwa**

#### **o planowanych warsztatach**

**Szanowni Państwo,**

Uprzejmie informujemy, że w dniu 27 czerwca 2023 r. planowane są na terenie PKN Orlen PGNiG S.A. (Warszawa, ul. Kasprzaka 25) Warsztaty Techniczne IGG:

### **„Kogeneracja i poligeneracja w układach silnikowych na paliwa gazowe - wodor, biogaz”**

Warsztaty będą prowadzone zgodnie z poniższą agendą:

- Informacje ogólne dotyczące producenta i dystrybutora.
- Ewolucja układów kogeneracyjnych w kierunku paliw gazowych z udziałem wodoru.
- Zmiany i różnice konstrukcyjne i eksploatacyjne pomiędzy klasycznymi układami kogeneracyjnymi (silnikowymi) na gaz ziemny a układami kogeneracyjnymi, które są przystosowane do paliw gazowych typu:
  - gaz ziemny z wodorem w różnych proporcjach,
  - gaz ziemny z biogazem,
- Dopuszczalne proporcje gazu ziemnego z wodorem w mieszance paliwowej.
- Optymalne i dopuszczalne proporcje gazu ziemnego i biogazu w paliwie gazowym.
- Różnice dotyczące zawartości wody i temperatur spalania oraz prędkości spalania gazu ziemnego i wodoru w mieszankach paliwowych oraz wpływu tych czynników na powstawanie i stężenia NO<sub>x</sub> -ów w spalinach.
- Zmiany i różnice konstrukcyjne i eksploatacyjne pomiędzy klasycznymi układami kogeneracyjnymi na gaz ziemny a układami kogeneracyjnymi (silnikowymi), które są przystosowane do paliw gazowych powstałych z mieszanek paliwowych typu gaz ziemny z syngazem,
- Wpływ zmian w zakresie konstrukcji i eksploatacji pomiędzy klasycznymi układami kogeneracyjnymi na gaz ziemny a układami kogeneracyjnymi, które są przystosowane do paliw gazowych typu gaz ziemny i wodor na poziom nakładów inwestycyjnych i parametry eksploatacyjne wykorzystywane w analizach przedinwestycyjnych do obliczania opłacalności takich przedsięwzięć.
- Część praktyczna.
- Pytania, dyskusja.

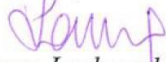
Program będzie realizowany przy udziale firmy członkowskiej Izby, która posiada wieloletnie doświadczenie praktyczne także międzynarodowe w tematyce prezentowanej podczas warsztatów.

W ramach części praktycznej warsztatów będzie omawiany m.in. przykład wpływu różnic eksploatacyjnych na wyniki analiz i obliczeń przed inwestycyjnych.

**Zapraszam serdecznie do udziału w Warsztatach.**

Warunkiem przeprowadzenia warsztatów w proponowanym niżej terminie będzie pozyskanie zgłoszeń odpowiedniej ilości uczestników.

Prosimy o zgłaszanie ilości uczestników i uczestnictwa na wypełnionym formularzu **do dnia 26 maja 2023 r.** w formie elektronicznej na adres e-mail: [office@igg.pl](mailto:office@igg.pl)

Dyrektor  
Izby Gospodarczej Gazownictwa  
  
Teresa Laskowska

Załączniki:

1. Formularz zgłoszeniowy