

## Warsztaty

### „Rola produkcji energii elektrycznej w oparciu o silniki gazowe zasilane gazem ziemnym z dodatkiem wodoru w przyszłym systemie energetycznym” Stryków HOTEL 500

Termin: 16 – 17.11.2023 r.

#### Czwartek (16.11.2023 r.)

od 10:00 Rejestracja Uczestników

10:30 – 11:00 (30 minut) Przerwa kawowa

- I. 11:00 – 11:10 (10 minut) Otwarcie Warsztatów i powitanie Gości (Robert Perkowski – Prezes Zarządu IGG);
- II. 11:10 – 11:55 (45 minut) Finansowanie inwestycji w kogeneracyjne wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła oparte o zdekarbonizowane paliwa gazowe – wodór, biometan - Bank Gospodarstwa Krajowego;
- III. 11:55 – 12:25 (30 minut) Czym jest kogeneracja - Ferox Energy Systems Sp. z o.o.;

12:25 – 13:15 (50 minut) Przerwa obiadowa

- IV. 13:15 – 13:45 (30 minut) Rola silników gazowych w przyszłym systemie energetycznym - Ferox Energy Systems Sp. z o.o.;
- V. 13:45 – 14:45 (60 minut) Silniki gazowe – rodzaje, wykorzystanie i eksploatacja - Ferox Energy Systems Sp. z o.o.;

14:45 – 15:00 (15 minut) Przerwa kawowa

- VI. 15:00 – 15:30 (30 minut) „Potrzeby i możliwości wykorzystania systemów kogeneracyjnych w polskim ciepłownictwie” - Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie;
- VII. 15:30 – 16:00 (30 minut) Możliwości i potencjał współpracy źródeł kogeneracyjnych z systemem gazowym - Polska Spółka Gazownictwa;
- VIII. 16:00 – 16:25 (25 minut) Możliwości zastosowania paliwa wodorowego do celów energetycznych - Spalanie wodoru vs. Spalanie gazu ziemnego – właściwości paliwa - INNIO Jenbacher GmbH & Co OG;

16:25 – 16:40 (15 minut) Przerwa kawowa

- IX. 16:40 – 17:15 (35 minut) Wpływ paliwa wodorowego na eksploatację silników i wymogi bezpieczeństwa dla instalacji energetycznych z udziałem wodoru - INNIO Jenbacher GmbH & Co OG;
- X. 17:15 – 17:40 (25 minut) Przykłady zrealizowanych projektów wykorzystujących paliwo wodorowe oraz Propan-GZ, biogaz-GZ – Doświadczenia w zakresie gazowych paliw specjalnych - INNIO Jenbacher GmbH & Co OG;
- XI. 17:40 – 18:00 (20 minut) Dyskusja i pytania.

19:00 – 24:00 Uroczysta kolacja

#### Piątek (17.11.2023 r.) 10.00 – 13.00

Wizyta techniczna w nowoczesnej elektrociepłowni, która produkuje energię elektryczną i ciepło w kogeneracji gazowej uzupełnionej kolektorami słonecznymi - PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu.