

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Usługi laboratoryjne realizowane przez GAZ-SYSTEM

Aneta Korda-Burza
Dyrektor Pionu Badań i Certyfikacji

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



LABORATORIA
GAZ-SYSTEM



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



LABORATORIUM POMIARÓW JAKOŚCI GAZU (LPJG)

Certyfikat Akredytacji nr AB 1228



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



LPJG w Pogórskiej Woli

Usługi objęte zakresem akredytacji:

- Pobór próbek gazu,
- Analiza składu gazu ziemnego i mieszanin gazowych w zakresie podstawowym i rozszerzonym metodą chromatografii gazowej,
- Pomiar temperatury punktu rosy wody metodą kondensacji par na chłodzonej powierzchni lustra,
- Kontrola pomiarowo-analityczna procesowych chromatografów gazowych,
- Badania w środowisku ogólnym i środowisku pracy:
 - Badanie drgań mechanicznych o ogólnym działaniu na organizm człowieka oraz działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
 - Badanie hałasu w środowisku pracy,
 - Pomiar hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych.



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Usługi dodatkowe LPJG

- Działalność związana z pomiarami jakościowymi paliwa gazowego:
 - Analiza związków siarki
 - Pomiar temperatury punktu rosy węglowodorów
 - Analiza zawartości helu i wodoru
- Kontrola Procesowych Chromatografów Gazowych (PGC): serwis
- Kontrola poprawności pracy urządzeń do pomiaru temperatury punktu rosy wody
- Pomiary środowiska pracy: oświetlenie
- Realizacja prac badawczych /w tym testy urządzeń/ związanych z pomiarami jakościowymi paliwa gazowego
- Pomiary emisji metanu



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



LPJG w Świnoujściu

- Badanie składu gazu ziemnego w zakresie podstawowym – **badanie ujęte w zakresie akredytacji**,
- Badanie składu LNG w celach rozliczeniowych podczas rozładunku tankowców oraz załadunku autocystern,
- Oznaczanie azotanów, azotynów, chlorków metodą chromatografii jonowej,
- Oznaczanie pH i zawiesin,
- Oznaczanie gęstości sody kaustycznej.

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



LABORATORIUM WZORCOWANIA GAZOMIERZY (LWG)

Certyfikat Akredytacji nr AP 183



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Usługi wzorcowania gazomierzy

- Wzorcowanie gazomierzy turbinowych i ultradźwiękowych pracujących w istniejących układach pomiarowych
- Wzorcowanie w ramach weryfikacji pierwotnej gazomierzy, wynikającej z procesu oceny zgodności w myśl Dyrektywy MID (Measurements Instruments Directive)
- Wykonywanie wybranych badań przepływowych związanych z badaniem typu w ramach oceny zgodności



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Usługi dodatkowe LWG

- Badanie właściwości metrologicznych i innych rodzajów gazomierzy, np. dla nowych lub prototypowych konstrukcji
- Prowadzenie działalności badawczej i rozwojowej w zakresie urządzeń pomiarowych i armatury stosowanych w systemach pomiaru ilości gazu
- Współpraca z jednostkami naukowymi przy kształceniu kadr inżynierskich



LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁOWYCH (LBM)

Certyfikat Akredytacji nr AB 1767
Świadectwo uznania UDT nr LBU-318/25-23



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Badania NDT

- Wizualne
- Penetracyjne
- Magnetyczno-proszkowe
- Ultradźwiękowe
- Radiograficzne

Inna działalność laboratoryjna

- Odczyty czujników światłowodowych
- Badania składu chemicznego stali
- Doradztwo w zakresie badań NDT



Doświadczony i profesjonalny personel

- Wysokie kompetencje metrologiczne pracowników LPJG/LWG/LBM
- Wieloletnia praktyka pracowników LBM w branży NDT w sektorach zarówno wytwarzania jak i eksploatacji /certyfikaty 2-go oraz 3-go stopnia/
- Udział w pracach badawczych, publikacje
- Organizacja warsztatów z zakresu pomiaru jakości i ilości gazu w tym kontroli urządzeń do pomiaru jakości gazu ziemnego



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2023



Dziękuję za uwagę