ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1228

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 22 z/of 23.11.2026

AB 1228	Nazwa i adres / Name and address **OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.** **ul. Mszczonowska 4** **02-337 Warszawa** **LABORATORIUM POMIARÓW JAKOŚCI GAZU** **Pogórska Wola 450** **33-152 Pogórska Wola**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/10/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw gazowych / Chemical tests and sampling of gas fuels
- G/33	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration).
- G/34	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)
- N/10	- Badanie właściwości fizycznych paliw gazowych / Tests of physical properties and sampling of gas fuels
- M/17	- Badania inne procesowych chromatografów gazowych / Other tests of process gas chromatographs

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1228 z dnia 11.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 23.10.2026 r. do 02.11.2030 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1228 of 11.12.2020
Accreditation cycle from 23.10.2026 to 02.11.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Pomiarów Jakości Gazu Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Paliwa gazowe: **gaz ziemny, mieszaniny gazowe**	Skład gazu w zakresie podstawowym Zakres: C_1 (80 – 99) % mol C_2 (0,1 – 8) % mol C_3 (0,01 – 1,5) % mol i-C_4 (0,01 – 0,2) % mol n-C_4 (0,01 – 0,2) % mol i-C_5 (0,005 – 0,06) % mol n-C_5 (0,003 – 0,06) % mol C_{6+} (0,003 – 0,1) % mol N_2 (0,4 – 15) % mol CO_2 (0,04 – 3) % mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	JA-PB-PgW-02 wydanie 8 z dnia 16.07.2021 JA-PB-PgW-03 wydanie 8 z dnia 22.07.2021
	Skład gazu w zakresie rozszerzonym Zakres: C_1 (80 – 99) % mol C_2 (0,1 – 8) % mol C_3 (0,01 – 1,5) % mol i-C_4 (0,01 – 0,2) % mol n-C_4 (0,01 – 0,2) % mol i-C_5 (0,005 – 0,06) % mol n-C_5 (0,003 – 0,06) % mol C_6 (0,003 – 0,1) % mol C_7 (0,0001 – 0,02) % mol C_8 (0,0001 – 0,02) % mol N_2 (0,4 – 15) % mol CO_2 (0,04 – 3) % mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	JA-PB-PgW-03 wydanie 8 z dnia 22.07.2021
	Ciepło spalania, wartość opałowa, liczba Wobbego (górna i dolna) gęstość normalna, gęstość względna (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11
Paliwa gazowe: **gaz ziemny**	Temperatura punktu rosy wody Zakres: (- 25 – 5) °C Metoda kondensacji par na chłodzonej powierzchni lustra	PN-EN ISO 6327:2010
	Pobieranie próbek jednostkowych gazu do badań chemicznych	PN-EN ISO 10715:2023-03 pkt. 7.2.2
	Przeliczanie temperatury punktu rosy wody z ciśnienia roboczego na ciśnienia odniesienia (z obliczeń)	Standard Techniczny ST-IGG 0202:2024 Załącznik nr A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Procesowe chromatografy gazowe	Kontrola pomiarowo-analityczna	ST-IGG-0205:2023 pkt.4.5.1
Środowisko ogólne **- hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24,0– 136,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (43 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (43 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 150) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$,$1,4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 500) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Jakości Gazu ul. Ku Morzu 1, 72-602 Świnoujście		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Paliwa gazowe: **gaz ziemny, mieszaniny gazowe**	Skład gazu w zakresie podstawowym Zakres: C_1 (86,5 – 98) % mol C_2 (0,1 – 8) % mol C_3 (0,01 – 1,7) % mol i-C_4 (0,01 – 0,5) % mol n-C_4 (0,01 – 0,5) % mol i-C_5 (0,005 – 0,05) % mol n-C_5 (0,005 – 0,05) % mol N_2 (0,05 – 10) % mol CO_2 (0,01 – 2,8) % mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD)	JA-PB-SW-01 wydanie 4 z dnia 31.03.2026
	Ciepło spalania, wartość opałowa, liczba Wobbego (górna i dolna) gęstość normalna, gęstość względna (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11
Paliwa gazowe: **gaz ziemny**	Pobieranie próbek jednostkowych gazu do badań chemicznych	PN-EN ISO 10715:2023-03 pkt. 7.2.2
Procesowe chromatografy gazowe	Kontrola pomiarowo-analityczna	ST-IGG-0205:2023 pkt.4.5.1

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1228

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 23.11.2026 r.