


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 278**

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

Wydanie/Issue 30 z/of 08.01.2026 r.

 AB 278	Nazwa i adres / Name and address Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Wsparcia w Warszawie ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/10/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw gazowych / Chemical tests of fuels (gas) sampling, laboratories accredited for sampling
N/10/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek paliw gazowych / Tests of physical properties of fuels (gas) sampling, laboratories accredited for sampling
N/38	- Badania właściwości fizycznych wyposażenia – w tym instalacji jądrowych / Tests of physical properties of equipment – including nuclear installations

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 278 z dnia 08.01.2026 r.
Cykl akredytacji od 02.02.2023 r. do 28.02.2027 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 278 of 08.01.2026

Accreditation cycle from 02.02.2023 to 28.02.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydział Laboratorium Pomiarów Objętości i Geometrycznych
ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazomierze miechowe od 0,016 m ³ /h do 160 m ³ /h	Błędy wskazań Strata ciśnienia	PN-EN 1359:2017-11 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2007 r. (Dz.U. z 2019 poz. 1298) PB PPO/gm1 wydanie 3 z dnia 25.11.2025 r.
Gazomierze rotorowe od 0,016 m ³ /h do 160 m ³ /h od 1,30 m ³ /h do 283 m ³ /h	Błędy wskazań Strata ciśnienia	PN-EN 12480:2018-06 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2007 r. (Dz.U. z 2019 poz. 1298) PB PPO/gr1 wydanie 3 z dnia 25.11.2025 r.
Gazomierze turbinowe od 0,016 m ³ /h do 160 m ³ /h od 0,16 m ³ /h do 6500 m ³ /h	Błędy wskazań Straty ciśnienia	PN-EN 12261:2024-06 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2007 r. (Dz.U. z 2019 poz. 1298) PB PPO/gt1 wydanie 3 z dnia 25.11.2025 r.
Odcinki pomiarowe gazomierzy	Parametry geometryczne odcinków pomiarowych: - średnica wewnętrzna (5 – 1076) mm - średnica zewnętrzna do 1500 mm - położenie gniazd termometrycznych do 5 m - długość do 50 m - prostopadłość powierzchni uszczelniających kołnierzy do osi odcinków (0 – 180)° chropowatość powierzchni wewnętrznej odcinków Ra (0,01 – 60) μm	PB PPG/o 1 wydanie 8 z dnia 22.09.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kryzy pomiarowe	Parametry geometryczne kryzy - długość do 100 mm - średnica wewnętrzna (5 – 1076) mm - promień do 0,5 mm - płaskość (0,03 – 1,00) mm - grubość do 50 mm - średnica zewnętrzna do 1500 mm - kąt powierzchni sfazowania (0 – 90)° - parametr chropowatości Ra powierzchni dopływowej, odpływowej, otworu i sfazowania (0,01 – 200) μm - odchyłka współosiowości (0 – 10) mm	PB PPG/k1 wydanie 10 z dnia 22.09.2023 r.

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pomiarów Fizykochemicznych ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: gaz ziemny, mieszanki gazowe	Skład gazu w zakresie rozszerzonym (N ₂ , CO ₂ , C ₁ -C ₉ , O ₂) azot: (0,005 – 55) % CO ₂ : (0,001 – 4) % C ₁ : (37 – 100) % C ₂ : (0,001 – 10,0) % C ₃ : (0,001 – 5,0) % i-C ₄ : (0,001 – 1) % n-C ₄ : (0,001 – 1) % neo-C ₅ : (0,0005 – 0,1) % i-C ₅ : (0,001 – 0,1) % n-C ₅ : (0,001 – 0,1) % C ₆ : (0,0001 – 0,05) % C ₇ : (0,0001 – 0,05) % C ₈ : (0,0001 – 0,05) % C ₉ : (0,0001 – 0,05) % O ₂ : (0,002 – 0,2) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB PFC/ch 3 wydanie 2 z dnia 25.09.2023 r.
	Skład gazu w zakresie: azot: (0,1 – 21,9) % CO ₂ : (0,002 – 13,0) % C ₁ : (72,89 – 100) % C ₂ : (0,005 – 10,02) % C ₃ : (0,005 – 13,0) % i-C ₄ : (0,002 – 1) % n-C ₄ : (0,002 – 1) % neo-C ₅ : (0,002 – 0,1) % i-C ₅ : (0,001 – 0,1) % n-C ₅ : (0,001 – 0,1) % grupa C ₆₊ : (0,001 – 0,051) % O ₂ : (0,01 – 0,2) % He: (0,001 – 0,197)% H ₂ : (0,001 – 23,0)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD)	PB PFC/ch 4 wydanie 2 z dnia 5.09.2025 r.
	Parametry paliwa gazowego: - ciepło spalania - wartość opałowa - liczba Wobbego (górną i dolną) - gęstość: normalna względna	PN-EN ISO 6976:2016-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: gaz ziemny, mieszanki gazowe	Parametry paliwa gazowego: - liczba metanowa	PN-EN 16726:2015+A1:2018
	Temperatura punktu rosy wody Metoda kondensacji par na chłodzonej powierzchni lustra	PB PFC/pr 1 wydanie 6 z dnia 25.09.2023 r.
Procesowe analizatory chromatograficzne	Poprawność analityczna	PB PFC/ch 2 wydanie 3 z dnia 25.09.2023 r. PN-EN ISO 10723:2005 p. 6.1, 6.4 Załącznik A p. A1
Przetworniki gęstości normalnej gazów ziemnych	Gęstość mieszanin i gazów czystych Zakres: (0,717 – 1,250) kg/m ³	PB PFC/de 1 wydanie 3 z dnia 25.09.2023 r.
Paliwa gazowe: syntetyczne mieszanki gazowe	Stężenie THT w gazie Zakres: (1,5 - 100) mg/m ³ (0,38 – 25,45) ppm z przeliczenia Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	PB PFC/THT wydanie 2 z dnia 25.09.2023 r.
Paliwa gazowe: gaz ziemny, biogaz (biometan), mieszanki gazowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB PFC/sa 1 wydanie 6 z dnia 25.09.2023 r.

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Badania Przeliczników Wydział Laboratorium Pomiarów Objętości i Geometrycznych ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przeliczniki do gazomierzy Przetworniki ciśnienia Przetworniki różnicy ciśnień Czujniki platynowe termometru rezystancyjnego Przetworniki temperatury	Właściwości metrologiczne i konstrukcyjne (badania w siedzibie laboratorium)	ZN-G-4007:2001 PB PBP/p 2 wydanie 9 z dnia 15.09.2025 r.
Przeliczniki do gazomierzy	Właściwości metrologiczne i konstrukcyjne (badania w miejscu instalacji)	ZN-G-4007:2001 PB PBP/p 2 wydanie 9 z dnia 15.09.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przeliczniki do gazomierzy ^E	Właściwości metrologiczne i konstrukcyjne	PN-EN 12405-1

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

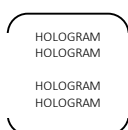
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 278

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**



MARIA SZAFRAN

dnia: 08.01.2026 r.