


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

## SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

### Nr/No. AB 1895

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

Wydanie/Issue 3 z/of 23.02.2026

 AB 1895	Nazwa i adres / Name and address  <b>POLBIOTECH LABORATORIUM Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Rubież 46B</b>  <b>61-612 Poznań</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/32/P; C/43/P; C/44/P</li> <li>- N/31/P; N/32/P; N/43/P; N/44/P</li> <li>- N/31; N/32</li> <li>- P/32; P/43; P/44</li> <li>- P/31</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek osadów, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin / Chemical tests and sampling of sediments, waste, fertilizers, plant growth substances</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gleby, osadów, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin / Tests of physical and sampling of soil, sediments, waste, fertilizers, plant growth substances</li> <li>- Badania właściwości fizycznych gruntów, osadów / Tests of physical of ground, sediments</li> <li>- Pobieranie próbek osadów, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin do badań mikrobiologicznych i parazytologicznych / Sampling of sediments, waste, fertilizers, plant growth substances for microbiological and parasitological testing</li> <li>- Pobieranie próbek gleby do badań chemicznych / Sampling of soil for chemical testing</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1895 z dnia 11.03.2024 r.

Cykl akredytacji od 11.03.2024 r. do 10.03.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1895 of 11.03.2024  
Accreditation cycle from 11.03.2024 to 11.03.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Polbiotech Laboratorium</b> ul. Rubież 46B, 61-612 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>19 06 05, 19 06 06</b>  <b>Produkt pofermentacyjny</b> <b>Masa z fermentora</b>  <b>Nawozy:</b> - nawozy naturalne, - nawozy organiczne  <b>Środki wspomagające uprawę roślin:</b> - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i parazytologicznych	PB-12 wyd. 2 z dnia 26.08.2025 r.
<b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>02 01 03, 02 01 06, 02 02 04, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 04 80, 02 05 02, 02 05 80, 02 07 80, 16 03 80, 19 05 03, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 05</b>  <b>Przetworzone i surowe produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego: krew poubojowa, sterylizat</b> <b>Produkt pofermentacyjny</b> <b>Masa z fermentora</b> <b>Biomasa</b> <b>Produkt uboczny przemysłu rolno-spożywczego</b>  <b>Nawozy:</b> - nawozy naturalne, - nawozy organiczne (w tym komposty)  <b>Środki wspomagające uprawę roślin:</b> - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	pH – w H <sub>2</sub> O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha masa Zakres: (1,0 – 97,0) % Metoda wagowa	PB-02 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	Straty przy prażeniu (sucha masa organiczna) Zakres: (4,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-03 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (100 – 40000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-05 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (50 – 9000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-04 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
<b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>19 06 03, 19 06 05</b>  <b>Produkt pofermentacyjny</b> <b>Masa z fermentora</b>  <b>Nawozy:</b> - nawozy naturalne, - nawozy organiczne  <b>Środki wspomagające uprawę roślin:</b> - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	Zawartość lotnych kwasów organicznych (karboksylowych) w przeliczeniu na kwas octowy (FOS) Zakres: (500 – 21500) mg/l CH <sub>3</sub> COOH Metoda miareczkowa  Zawartość ogólna węgla nieorganicznego (TAC) Zakres: (1600 – 40000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa  Wskaźnik FOS/TAC (z obliczeń)	PB-06 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Potwierdzono kompetencje personelu do formułowania opinii i interpretacji na podstawie wyników badań wykonywanych w laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Zawartość suchej pozostałości Zakres: (1,0 – 97,0) % Metoda wagowa	PB-02 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	pH – w H <sub>2</sub> O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Straty przy prażeniu (sucha masa organiczna) Zakres: (4,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-03 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (100 – 40000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-05 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (50 – 9000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-04 wyd. 2 z dnia 29.11.2024 r.

Potwierdzono kompetencje personelu do formułowania opinii i interpretacji na podstawie wyników badań wykonywanych w laboratorium

Wersja strony: A

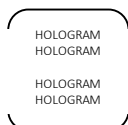
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleby, grunty</b>	Sucha masa Zakres: (30 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	pH – w H <sub>2</sub> O, pH – w KCl Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
<b>Odpady <sup>o)</sup> kod: 19 06 05</b>  <b>Produkt pofermentacyjny Masa z fermentora</b>  <b>Nawozy: - nawozy organiczne</b>  <b>Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)</b>	Stężenie lotnych kwasów tłuszczowych: Zakres: kwas octowy (10,0 – 7900) mg/l kwas propionowy (10,0 – 4000) mg/l kwas izomasłowy (10,0 – 1000) mg/l kwas masłowy (10,0 – 1000) mg/l kwas izowalerianowy (10,0 – 1600) mg/l kwas n-walerianowy (10,0 – 1200) mg/l kwas izokapronowy (10,0 – 1300) mg/l kwas n-kapronowy (10,0 – 1300) mg/l Metoda chromatografii gazowej (GC-FID) Suma lotnych kwasów tłuszczowych jako ekwiwalent kwasu octowego (z obliczeń)	PB-07 wydanie 2 z dnia 30.09.2025 r.
<b>Osady ściekowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wył. pkt.6.3.2.1, 6.3.4, 6.3.5
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych i parazytologicznych	PB-12 wyd. 2 z dnia 26.08.2025 r.
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt 8

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1895

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 23.02.2026 r.