ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1688

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

Wydanie/Issue 10 z/of 15.06.2026

	Nazwa i adres / Name and address
AB 1688	**INSTYTUT OGRODNICTWA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice** **LABORATORIUM BADANIA JAKOŚCI PRODUKTÓW OGRODNICZYCH** **ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
C/1, C/22, C/31	Badania chemiczne produktów rolnych, żywności, gleby/ Chemical tests of agricultural products, food, soil.
N/1, N/22, N/31	Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, żywności, gleby/ Tests of physical properties of agricultural products, food, soil.

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1688 z dnia 15.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 15.06.2026 r. do 24.06.2030 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 1688 of 15.02.2021
Accreditation cycle from 15.06.2026 to 24.06.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Materiał roślinny, żywność pochodzenia roślinnego - liście, pędy, owoce, warzywa, zioła, grzyby, **Gleba, podłoża**	Zawartość azotu ogólnego Zakres: azot ogólny (0.02-7.00) % Metoda konduktometrii (wg Dumas'a)	PB-05 ed. 05 z dnia 26.02.2024 r.
Materiał roślinny, żywność pochodzenia roślinnego - liście, pędy, owoce, warzywa, zioła, grzyby, **Gleba, podłoża**	Zawartość suchej masy Zakres: (80.0-99.9) % Metoda wagowa	PB-09 ed. 05 z dnia 12.03.2026r.
Materiał roślinny, żywność pochodzenia roślinnego: **- powietrznie suche owoce,** **- świeże i mrożone owoce oraz inne przetwory owocowe, warzywne i owocowo- warzywne** **- soki niezagęszczone oraz soki zagęszczone odtworzone do ekstraktu zgodnie z wymaganiami kodeksu AIJN dla określonego gatunku**	Wartość energetyczna Wartość kaloryczna Referencyjna wartość spożycia Zawartość soli (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011r. I-01/PO-02, ed. 01 z dnia 08.04.2022 r.
Gleba, podłoża	pH w H_2O Zares: (2.00-10.0) pH w KCl Zares: (2.00-10.0) Metoda potencjometryczna	PB-16 ed. 01 z dn. 26.02.2024 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność [E] **Produkty rolne: (materiał powietrznie suchy)** [E]	Zawartość makroskładników (fosfor, potas, magnez, wapń) Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-01
Żywność [E] **Produkty rolne**[E]	Zawartość makroskładników (fosfor, potas, magnez, wapń) Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-02
Żywność [E]	Zawartość składników mineralnych (fosfor, potas, magnez, wapń, sód) Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-03
Żywność [E] **Produkty rolne** [E] **Gleba, podłoża** [E]	Zawartość metali Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-04
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość azotanów V (NO_3^-) i azotanów III (NO_2^-) Zakres: azotany V (0.50-8000) mg/kg azotany III (0.50-50.0) mg/kg Zakres: azotany V (0.50-8000) mg/l azotany III (0.50-50.0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-06
Żywność [E] **Produkty rolne** [E] **Gleba, podłoża** [E]	Zawartość rtęci całkowitej: Zakres: rtęć (0.005-2.00) mg/kg Zakres: rtęć (0.005-2.00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość mikroskładników (bor, miedź, cynk, żelazo, mangan, sód) Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-10
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość błonnika pokarmowego z podziałem na frakcje: Zakres: błonnik całkowity (TDF) (0.15-98.5) % błonnik nierozpuszczalny (IDF) (0.15-98.5)% Metoda enzymatyczno-wagowa	PB-11
	Zawartość błonnika rozpuszczalnego (SDF) (z obliczeń)	
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: tłuszcz całkowity (0.01-33.4) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa wg Soxhleta	PB-12
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość cukrów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-13
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość azotu wg Kjeldahla Zakres: azot (N_{Kj}) (0.02-9.32) % Metoda miareczkowa	PB-14
	Zawartość białka (z obliczeń)	Rozporządzenia I-01/PO-02
Żywność [E] **Materiał roślinny** [E] **Gleba, podłoża** [E]	Zawartość węgla Zakres: węgiel (C) (0.50-50.0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcjom w podczerwieni (IR)	PB-15
Gleba, podłoża [E]	Zawartość przyswajalnych pierwiastków Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-17

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice

Centrum Innowacyjnych i Zrównoważonych Technologii Ogrodniczych
Pokój Analiz Spektralnych ASA&ICP
ul. Stanisława Rybickiego 15/17, 96-100 Skierniewice

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność [E] **Produkty rolne** [E]	Zawartość metali Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-08

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

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

Wersja strony: A.

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1688

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-

HANNA TUGI
dnia: 15.06.2026 r.