


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1682**

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

Wydanie/Issue 11 z/of 15.05.2026

 AB 1682	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>Stowarzyszenie Ekosystem Dziedzictwo Natury ul. Erazma Ciołka 15 lok. 203 01-445 Warszawa</p> <p>Instytut Technologii Mikrobiologicznych Al. NSZZ Solidarność 9 62-700 Turek</p>
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
K/22; K/55; K/57; K/31; K/43; K/44	Badania mikrobiologiczne żywności, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności, gleb, gruntów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin/ Microbiological tests of food, animal feedstuffs, objects from food production area, soil, ground, fertilizers, plant growth substances
C/22 ; C/31; C/32 ; C/43 ; C/55	Badania chemiczne żywności, gleb, gruntów, osadów, nawozów, pasz dla zwierząt/ Chemical tests of food soil, ground, sediments, fertilizers, animal feedstuffs
N/22 ; N/31; N/32 ; N/43; N/55	Badania właściwości fizycznych żywności, gleb, gruntów, osadów, nawozów, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of soil, ground, sediments, fertilizers, animal feedstuffs
P/57	Pobieranie obiektów z obszaru produkcji żywności/ Sampling of objects from food production area

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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1682 z dnia 24.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 15.05.2026 r. do 24.05.2030 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 1682 of 24.08.2020
Accreditation cycle from 15.05.2026 to 24.05.2030

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

Instytut Technologii Mikrobiologicznych Laboratorium Mikrobiologii Al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Pasze ^E	Ogólna liczba drobnoustrojów metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli, metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Obecność Salmonella spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy
	Liczba Enterobacteriaceae metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Obecność Listeria monocytogenes metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
Żywność ^E Pasze ^E	Liczba Clostridium spp. redukujących siarczany (IV) metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba Clostridium perfringens metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba bakterii fermentacji mlekowej metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
Żywność ^E	Ogólna liczba drobnoustrojów metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba Listeria monocytogenes metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
Żywność ^E	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
Żywność ^E Tusze brojlerów – wycinki ^E	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 ^E	Liczba pleśni metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
	Liczba drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Żywność o aktywności wody niższej lub równiej 0,95 ^E Pasze ^E	Liczba pleśni metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
	Liczba drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Tusze zwierząt rzeźnych i tuszki drobiu ^E - wycinki ^E - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem ^E	Ogólna liczba drobnoustrojów metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba Enterobacteriaceae metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Obecność Salmonella spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem ^E , - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk ^E	Obecność Salmonella spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy
	Obecność Listeria monocytogenes, metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
	Ogólna liczba drobnoustrojów metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba Enterobacteriaceae metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Liczba pleśni i drożdży	Normy
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
Nawozy ^E : Gleba ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedury badawcze
	Liczba grzybów (drożdży i pleśni) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Procedury badawcze
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Procedury badawcze
	Liczba bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa	Procedury badawcze
	Liczba bakterii termotolerancyjnych z grupy coli Metoda płytkowa	Procedury badawcze
Nawozy ^E :	Liczba Escherichia coli metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Procedury badawcze
	Liczba enterokoków Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) z potwierdzeniem biochemicznym	Procedury badawcze
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) z potwierdzeniem biochemicznym	Procedury badawcze
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Procedury badawcze
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) z potwierdzeniem biochemicznym	Procedury badawcze
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa	Procedury badawcze

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 na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tusze wieprzowe *) - wycinki - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018
	Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-A-82055-19:2000
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - odcisk z powierzchni	Ogólna liczba drobnoustrojów metoda płytek kontaktowych	I-01/PO-18 wydanie 02 z dn. 29.01.2018 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek
	Liczba Enterobacteriaceae metoda płytek kontaktowych	
	Liczba pleśni i drożdży metoda płytek kontaktowych	
	Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 11.05.2026 r. do 11.05.2027 r.

Wersja strony: A

Instytut Technologii Mikrobiologicznych Laboratorium Fizykochemii Al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba mineralna ^E Gleba organiczna ^E	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,30 - 6,00) % Metoda miareczkowa (Tiurina)	Procedury badawcze
	Zawartość próchnicy (z obliczeń)	
	Zawartość substancji organicznej (straty podczas prażenia) Zakres: (1,00 - 80,00) % Metoda wagowa	Normy
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,05 - 6,00) % (500 - 60 000) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy
	Zawartość całkowita pierwiastków Zakres: Al (1 000 - 50 000) mg/kg As (10 - 1 000) mg/kg B (5,0 - 5 000) mg/kg Ca (1 000 - 50 000) mg/kg Cd (5,0 - 1 000) mg/kg Cr (5,0 - 1 000) mg/kg Cu (5,0 - 1 000) mg/kg Fe (50 - 20 000) mg/kg K (100 - 20 000) mg/kg Mg (100 - 20 000) mg/kg Mn (5,0 - 5 000) mg/kg Na (50 - 10 000) mg/kg Ni (5,0 - 1 000) mg/kg Pb (5,0 - 5 000) mg/kg P (50 - 20 000) mg/kg S (10 - 5 000) mg/kg Zn (5,0 - 5 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
Gleba mineralna ^E	Zawartość pierwiastków (formy przyswajalne) Zakres: Al (100 - 5 000) mg/kg B (0,5 - 500) mg/kg Ca (10 - 5 000) mg/kg Cu (0,5 - 500) mg/kg Fe (10 - 2 000) mg/kg K (10 - 2 000) mg/kg Mg (10 - 2 000) mg/kg Mn (0,5 - 500) mg/kg P (1,0 - 2 000) mg/kg S (1,0 - 500) mg/kg Zn (0,5 - 500) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) (Metoda Mehlich 3)	Procedury badawcze

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba mineralna ^E Gleba organiczna ^E	pH w KCl Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	Normy
	pH w H ₂ O Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	Normy
	Sucha pozostałość Zakres: (40,0 - 99,9) % Metoda wagowa	Normy
	Zawartość wody (z obliczeń)	
Osady ściekowe ^E	Zawartość substancji organicznej (straty podczas prażenia) Zakres: (1,00 - 80,00) % Metoda wagowa	Normy
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,05 - 6,00) % (500 - 60 000) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy
	Sucha pozostałość Zakres: (40,0 - 99,9) % Metoda wagowa	Normy
	Zawartość wody (z obliczeń)	
	pH w H ₂ O Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	Normy
	Zawartość całkowita pierwiastków Zakres: Al (1 000 - 50 000) mg/kg As (10 - 1 000) mg/kg B (5,0 - 5 000) mg/kg Ca (1 000 - 50 000) mg/kg Cd (5,0 - 1 000) mg/kg Cr (5,0 - 1 000) mg/kg Cu (5,0 - 1 000) mg/kg Fe (50 - 20 000) mg/kg K (100 - 20 000) mg/kg Mg (100 - 20 000) mg/kg Mn (5,0 - 5 000) mg/kg Na (50 - 10 000) mg/kg Ni (5,0 - 1 000) mg/kg P (50 - 20 000) mg/kg Pb (5,0 - 5 000) mg/kg S (10 - 5 000) mg/kg Zn (5,0 - 5 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy

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 na żądanie przez akredytowany podmiot.

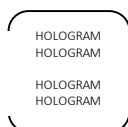
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba mineralna, gleba organiczna	Zawartość kationów Zakres: Ca (10-5 000) mg/kg K (10-2 000) mg/kg Mg (10-2 000) mg/kg Na (5,0-1 000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-OES) (Ekstrakcja w 1M octanie amonu)	PB-A-04, wyd. 01 z dn.01.07.2023
	Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15-150) mmol/100g (0,15-150) cmol/kg Metoda miareczkowa	PB-A-07, wyd.01 z dn.01.07.2025
	Zasadowość (suma zasad wymiennych) Zakres (0,40-150) mmol/100g (0,40-150) cmol/kg Metoda miareczkowa	PB-A-08, wyd.01 z dn.01.07.2025
	Pojemność sorpcyjna (z obliczeń)	
	Procent wysycenia kompleksu sorpcyjnego kationami zasadowymi (z obliczeń)	
Przewodność elektryczna właściwa Zakres (1,0-500) mS/m (10-5 000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN ISO 11265:2026-03	
Soki owocowe i warzywne, w tym napoje, płynne suplementy diety	pH Zakres: 2,00-12,00 Metoda potencjometryczna	PB-A-12, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,1-50) mmol H+/100ml Metoda miareczkowa	PB-A-13, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas jabłkowy, szczawiowy, cytrynowy, winowy, siarkowy, octowy, mlekowy i cytrynowy (z obliczeń)	
Płynne dodatki paszowe (mieszanki paszowe uzupełniające)	pH Zakres: 2,00-12,00 Metoda potencjometryczna	PB-A-12, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,1-50) mmol H+/100ml Metoda miareczkowa	PB-A-13, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas jabłkowy, szczawiowy, cytrynowy, winowy, siarkowy, octowy, mlekowy i cytrynowy (z obliczeń)	
Płynny nawóz organiczny	pH Zakres: 2,00-12,00 Metoda potencjometryczna	PB-A-12, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,1-50) mmol H+/100ml Metoda miareczkowa	PB-A-13, wyd. 01 z dn.01.07.2025
	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas jabłkowy, szczawiowy, cytrynowy, winowy, siarkowy, octowy, mlekowy i cytrynowy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1682

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 15.05.2026 r.