

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1662**


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

Wydanie/Issue 6 z/of 28.06.2022

Projekt

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 16.03.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 16.03.2023

 <p align="center">AB 1662</p>	<p align="center">Nazwa i adres / Name and address</p> <p align="center">PAŃSTWOWA UCZELNIA ZAWODOWA IM. PROF. EDWARDA F. SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII PUZ W SUWAŁKACH</p> <p align="center">ul. Noniewicza 10 16-400 Suwałki</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>C/1, C/10, C/22, C/28, C/30</p>	<p>Badania chemiczne produktów rolnych, paliw stałych, żywności, wody, ścieków / Chemical tests of agricultural products, solid fuels, food, water, sewages</p>
<p>N/1, N/22</p>	<p>Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, żywności / Tests of physical properties of agricultural products, food</p>
<p>J/8, J/27</p>	<p>Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metalu i drewna / Mechanical tests of construction products and materials – including metals, wood</p>

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
BIURA DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1662 z dnia 27.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 31.05.2021 r. do 30.05.2025 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 1662 of 27.09.2021
Accreditation cycle from 31.05.2021 to 30.05.2025

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

Centrum Transferu Technologii PUZ w Suwałkach Laboratorium Chemii ul. Noniewiczza 10, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty mięsne	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 40,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka Z obliczeń	Nota Aplikacyjna Buchii 115/2013
	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres (0,50 – 85)% Metoda wagowa	Nota Aplikacyjna Buchii E-416-E-816-Sox-002:2007
Sery twarde	Zawartość wody Zakres: (26,0 – 49,0)% Zawartość tłuszczu Zakres: (14,7 – 35,9)% Zawartość tłuszczu w suchej masie Zakres: (27,2 – 55,8)% Zawartość odcieku Zakres: (39,9 – 63,8)% Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,5 – 2,8)% Metoda spektrometrii w bliskiej podczerwieni (NIR)	Nota Aplikacyjna Buchii N555-507 analizatora NIR Flex-500 wersja 1.1
Mąka	Zawartość wody Zakres: (9,4 – 15,0)% Zawartość białka Zakres: (7,3 – 19,6)% Zawartość popiołu Zakres: (0,3 – 1,3)% Wielkość cząstek Zakres: (21,4 – 57,1) µm Metoda spektrometrii w bliskiej podczerwieni (NIR)	Nota Aplikacyjna Buchii N555-515 analizatora NIR Flex N-500 wersja 1.1
Mięso	Zawartość wody Zakres: (51,0 – 79,0)% Zawartość tłuszczu Zakres: (8,7 – 35,0)% Zawartość białka Zakres: (10,1 – 20,7)% Metoda spektrometrii w bliskiej podczerwieni (NIR)	Nota Aplikacyjna Buchii N555-501 analizatora NIR Flex N-500 wersja 1.1
Przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (34,5 – 74,9)% Zawartość tłuszczu Zakres: (6,0 – 40,9)% Zawartość białka Zakres: (9,5 – 26,7)% Zawartość chlorku sodu Zakres: (1,6 – 5,95)% Metoda spektrometrii w bliskiej podczerwieni (NIR)	Nota Aplikacyjna Buchii N555-502 analizatora NIR Flex N-500 wersja 1.1
Produkty mleczne	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres (0,50 – 55,0)% Metoda wagowa	Nota Aplikacyjna Buchii E416-E816-Sox-004:2007
		Nota Aplikacyjna Buchii 001-411_811-03A:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko, produkty mleczne	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 30,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka Z obliczeń	Nota Aplikacyjna Buchii 197/2015
Wyroby cukiernicze, słodyczne, zboża	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 30,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka Z obliczeń	Nota Aplikacyjna Buchii 039/2010
Wyroby cukiernicze, słodyczne	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres (0,10 – 70,0)% Metoda wagowa	Nota Aplikacyjna Buchii 001-411_811_03A:2003 Nota Aplikacyjna E-416-E-816-005:2007
Pieczywo, przetwory zbożowe	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres (0,10 – 35,0)% Metoda wagowa	
Przetwory zbożowe	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 30,0)% Metoda miareczkowa Zawartość białka Z obliczeń	Nota Aplikacyjna Buchii 110/2013
Woda i ścieki	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,05 – 500) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Woda i ścieki	Stężenie pierwiastków Zakres: Glin (0,010 – 2,0) mg/l Arsen (0,020 – 2,0) mg/l Bor (0,05 – 5,0) mg/l Bar (0,002 – 5) mg/l Kadm (0,0005 – 2,0) mg/l Kobalt (0,002 – 2,0) mg/l Chrom (0,002 – 5,0) mg/l Miedź (0,004 – 20) mg/l Żelazo (0,030 – 40) mg/l Mangan (0,002 – 20) mg/l Molibden (0,005 – 2,0) mg/l Nikiel (0,002 – 20) mg/l Ołów (0,007 – 5,0) mg/l Stront (0,002 – 10) mg/l Wanad (0,002 – 2,0) mg/l Cynk (0,020 – 40) mg/l Wapń (0,80 – 500) mg/l Magnez (0,10 – 100) mg/l Sód (0,40 – 200) mg/l Potas (0,10 – 100) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biomasa stała - biopaliwo stałe (pellet, zrębka)	Ciepło spalania (3000 - 33000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa z obliczeń	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Oznaczanie zawartości popiołu Zakres: (0,1 - 80,0) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2016-01
	Oznaczanie zawartości wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 - 70,0) % m/m Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2015-11
	Oznaczanie zawartości wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 - 20,0) % m/m Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2015-11
Paliwa stałe: biomasa stała - biopaliwo stałe (pellet, zrębka)	Zawartość węgla Zakres: (15,0 - 76,0) % (m/m) Zawartość wodoru Zakres (3,0 - 6,0) % (m/m) Zawartość azotu Zakres: (0,90- 16,5) % (m/m) w stanie suchym Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TCD	PN-EN ISO 16948:2015-01
	Zawartość siarki całkowitej w stanie suchym Zakres: (0,01 -3,0)% (m/m) Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TCD	PN-EN ISO 16994:2016-10

Wersja strony: A

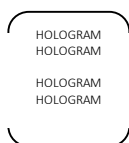
Centrum Transferu Technologii PUZ w Suwałkach Laboratorium Budownictwa ul. Noniewiczza 10, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Metale, stopy metali i wyroby z tworzyw metalicznych	<p>Własności mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie A <p>Zakres siły: (2 - 480) kN Metoda: Próba rozciągania w temperaturze pokojowej</p>	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 – metoda B
Drewno - lite - klejone	<ul style="list-style-type: none"> - Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż włókien Zakres: siła F do 200 kN Próba rozciągania - Wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien Zakres: siła F do 200 kN Próba ściskania - Wytrzymałość na zginanie wzdłuż włókien Zakres: siła F do 200 kN Próba zginania 	PN EN 408+A1:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1662

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 28.06.2022 r.