ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 411

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

Wydanie/Issue 26 z/of 10.10.2025

AB 411	Nazwa i adres **IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W WARSZAWIE** **ul. Alojzego Felińskiego 2B** **01-513 Warszawa** **MAZOWIECKI URZĄD CELNO-SKARBOWY W WARSZAWIE** **ul. Jagiellońska 55B** **03-301 Warszawa** **DZIAŁ-CENTRALNE LABORATORIUM CELNO-SKARBOWE** **ul. Kolorowa 13** **05-402 Otwock**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/1; C/4; C/8; C/17; C/20; C/22; C/23; C/24; C/55	– Badania chemiczne produktów rolnych wyrobów chemicznych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów innych, wyrobów farmaceutycznych; żywności, tekstyliów i skóry; pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products chemical products; construction products and materials; other products; pharmaceutical products; food; textiles and leather; animal feedstuffs
– N/1; N/4; N/8; N/17; N/20; N/21; N/22; N/23; N/55	– Badania właściwości fizycznych produktów rolnych wyrobów chemicznych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów innych, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, tekstyliów i skóry, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products; chemical products; construction products and materials; other products; pharmaceutical products; plastic and rubber products; food; textiles and leather; animal feedstuffs

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

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 411 z dnia 21.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.10.2022 r. do 23.12.2026 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 411 of 21.10.2019
Accreditation cycle from 21.10.2022 to 23.12.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

DZIAŁ-CENTRALNE LABORATORIUM CELNO-SKARBOWE ul. Kolorowa 13, 05-402 Otwock		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Przetwory owocowo-warzywne i syropy cukrowe	Zawartość suchych rozpuszczalnych pozostałości (ekstraktu ogólnego) Zakres: (1,0 - 86,0) % mas. (° Brix) Metoda refraktometryczna	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 974/2014 z dnia 11 września 2014 r., Załącznik (Dz.U. L 274 z 16.9.2014)
Cukier	Zawartość sacharozy Zakres: (99,00 - 99,99) % mas. Metoda polarymetryczna	Pierwsza Dyrektywa Komisji Nr 79/796/EWG z dnia 26 lipca 1979r. Załącznik II, Metoda 10 PU-2 V-2 wydanie z dnia 1.07.2025r.
	Wilgotność Zakres: (0,01 - 0,06) % mas. Metoda wagowa	Pierwsza Dyrektywa Komisji Nr 79/796/EWG z dnia 26 lipca 1979r. Załącznik II, Metoda 1, z wył. p. 5.6, 5.7 PU-12 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty przemysłu młynarskiego (kasza, mąka, grysik) oraz pasze	Zawartość skrobi Zakres: (0,5 - 88,0) % mas. Metoda polarymetryczna (Ewers)	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r., Załącznik III, część K (Dz.U. L 54 z 26.2.2009)
Mąka i produkty przemysłu młynarskiego	Zawartość popiołu Zakres: (0,01 - 3,00) % mas. Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 234/2010 z dnia 19 marca 2010r., Załącznik II (Dz.U. L 72 z 20.3.2010) PU-7 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019r.
Mięso i przetwory mięsne **Cukierki** **Wyroby czekoladowe** **Wyroby cukiernicze typu wschodniego** **Wyroby cukiernicze zawierające kakao** **Wyroby ciastkarskie** **Produkty przemysłu młynarskiego** **Algi morskie suszone i prażone** **Substancje smakowo-zapachowe w postaci proszku do stosowania w przemyśle spożywczym** **Przetwory spożywcze z mąki, skrobi, mleka** **Pasze (roślinne, pochodzenia zwierzęcego)**	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 - 99,5) % mas. Metoda wagowa (Soxhlet)	PB-1 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
Wyroby czekoladowe lub zawierające kakao **Wyroby ciastkarskie** **Wyroby cukiernicze** **Cukier i syropy cukrowe** **Produkty mleczno-zbożowe** **Owoce suszone i kandyzowane** **Wyroby alkoholowe**	Zawartość sacharozy Zakres: (1,00 - 98,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-8 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
Wyroby ciastkarskie **Wyroby cukiernicze** **Glukoza i syropy cukrowe** **Owoce suszone i kandyzowane** **Wyroby alkoholowe**	Zawartość glukozy Zakres: (1,00 - 98,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-9 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
Wyroby cukiernicze **Wyroby czekoladowe lub zawierające kakao** **Wyroby ciastkarskie** **Miód** **Suplementy diety** **Wyroby alkoholowe** **Syropy cukrowe** **Owoce suszone i kandyzowane**	Zawartość fruktozy Zakres: (1,00 - 98,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-10 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby czekoladowe lub zawierające kakao **Suplementy diety** **Mleko w proszku** **Produkty mleczno–zbożowe**	Zawartość laktozy Zakres: (3,00 - 95,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-11 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
Wyroby cukiernicze **Wyroby czekoladowe lub zawierające kakao** **Syropy cukrowe** **Owoce suszone i kandyzowane** **Suplementy diety**	Zawartość maltozy Zakres: (0,30 - 98,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
Wyroby cukiernicze **Wyroby czekoladowe lub zawierające kakao** **Wyroby ciastkarskie** **Mąka i produkty na bazie mąki** **Suplementy diety**	Zawartość skrobi Zakres: (1,00 - 90,00) % mas. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 118/2010 z dnia 9 lutego 2010 r., Załącznik I (Dz.U. L 37 z 10.2.2010) PU-17 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019r.
Ziarno pszenicy, jęczmienia, kukurydzy	Gęstość ziarna w stanie zsypnym Zakres: (67,0 - 87,0) kg/hl Metoda wagowa	PN-EN ISO 7971-3:2019-03 z wył. p.5.3, 6.3 PU-8 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019r.
Ziarno pszenicy, jęczmienia, żyta, owsa	Wilgotność Zakres: (9,00 - 25,00) % mas. Metoda wagowa	PN-EN ISO 712:2012 PU-10 V-2 wydanie z dnia 15.07.2022r.
Ziarno kukurydzy		PN-EN ISO 6540:2021-08 PU-10 V-2 wydanie z dnia 15.07.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Piwo	Zawartość alkoholu etylowego, ekstraktu rzeczywistego i ekstraktu brzeczki podstawowej Zakres: Alkohol etylowy (0,3 - 8,0) % mas. (0,4 – 10,0) % obj. Ekstrakt rzeczywisty (3,0 - 8,0) % mas. Metoda destylacyjna	PN-A-79093-2:2000 p.2.1 PU-20 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019r.
	Ekstrakt brzeczki podstawowej Zakres: (5,0 - 21,0) °Plato (z obliczeń)	
Wino	Zawartość alkoholu Zakres: (9,00 - 17,00) % obj. Metoda destylacyjno-densymetryczna	PB-2 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Napoje winiarskie	Kwasowość ogólna Zakres: (56,0 – 114,0) miligramorównoważnika/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.06.2022r., Załącznik nr 6 (Dz.U.2022, poz. 1469) PU-21 V-1 wydanie z dnia 16.05.2023r.
	Kwasowość ogólna wyrażona w g/l (z obliczeń)	
Roztwory wodno-etanolowe	Gęstość/moc alkoholu Zakres: Gęstość (0,99804 - 0,78935) g/cm^3 Moc (0,10 - 99,99) % obj. Metoda densymetryczna (oscylacyjna)	PN-A-79529-4:2005 p. 6.2, p.7.2, z wył. p.6.2.6, 7.2.4, PU-6 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Środki powierzchniowo czynne	Napięcie powierzchniowe Zakres: (0,0180 - 0,0750) N/m Metoda tensjometryczna	PN-EN 14370:2005 z wył. p. 8
Soki **Koncentraty soków** **Napoje (w tym typu przecierowego)** **Substancje smakowo-zapachowe do zastosowań w przemyśle spożywczym** **Gęstwa drożdżowa** **Czyste substancje chemiczne**	Gęstość Zakres: (0,7500 - 1,4000) g/cm^3 Metoda densymetryczna (oscylacyjna)	PB-5 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty zawierające alkohol etylowy	Zawartość benzoesanu denatonium (bitrexu) Zakres: (0,0006 - 0,1500) mg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-13 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
	Zawartość alkoholu etylowego i alkoholu izopropylowego Zakres: Alkohol etylowy (20,00 - 95,00) % obj. Alkohol izopropylowy (0,50- 12,00) % obj. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-14 V-2 wydanie z dnia 15.07.2024 r.
	Zawartość wybranych skażalników wyrażona jako l na 100l 100% EtOH (z obliczeń)	
	Zawartość alkoholu tert-butylowego Zakres: (0,40 – 16,00) g/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-17 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
	Zawartość glicerolu Zakres: (0,50 – 10,00) g/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-18 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Alkohol etylowy zawierający skażalniki	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (65,0 - 95,0) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-20 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
	Zawartość izopropanolu i ketonu metylowo-etylowego Zakres: (0,50 - 3,20) l/hl 100% EtOH Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-21 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
	Zawartość benzoesanu denatonium (bitrexu) Zakres: (0,60 - 25,00) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detektorem z matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-22 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Stal i żeliwo	Zawartość węgla Zakres: (0,010 - 4,500) % mas. Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 9556:2003 z wył. p. 4.5, 4.7, 4.10, 4.11, 7.1 akap.1, PU-16 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Substancje narkotyczne	Identyfikacja MDMA i amfetaminy Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-19 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
	Identyfikacja kannabinoidów: kannabidiol, kannabinol, Δ-9-tetrahydrokannabinol Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-15 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Susz roślinny **Substancje sypkie** **Tabletki** **Substancje krystaliczne**	Masa Zakres: susz roślinny, substancje sypkie, substancje krystaliczne (0,30 - 10,00) g tabletki (0,300 – 10,000) g Metoda wagowa	PB-7 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Folia	Grubość Zakres: (0,0020 - 1,0000) mm Metoda mikrometryczna	PB-6 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Wyroby tekstylne	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach z włóknami poliestrowymi Zakres: (15,0 - 65,0) % mas. Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011r., Załącznik VIII, Metoda 7 (Dz.U. L 272 z 18.10.2011)
	Identyfikacja włókien: poliester, celuloza, poliamid, acetat, akryl, polipropylen Zakres spektralny: (4000 - 400) cm^{-1} Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (FT-IR)	PB-16 V-1 wydanie z dnia 28.06.2019 r.
Płyny do e-papierosów	Zawartość nikotyny Zakres: (5,0 - 32,0) mg/g (5,1 - 41,0) mg/ml Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 20714:2022-05 PU-22 V-1 wydanie z dnia 7.07.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność [E)] **Produkty rolno-spożywcze** [E)] **Pasze (preparaty w rodzaju stosowanych do karmienia zwierząt)** [E)]	Zawartość azotu Metoda miareczkowa (Kjeldahl)	PB-3
	Zawartość białka (z obliczeń)	

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

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 411

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 10.10.2025 r.