

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr / No. AB 856**

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

Wydanie / Issue 17 z / of 27.11.2024

 AB 856	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT ZOOTECHNIKI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Sarego 2 31-047 Kraków KRAJOWE LABORATORIUM PASZ ul. Chmielna 2 20-079 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- B/1; B/55	- Badania biochemiczne produktów rolnych, pasz dla zwierząt / Biochemical tests of agricultural products, animal feedstuffs
- C/1; C/55	- Badania chemiczne produktów rolnych, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, animal feedstuffs
- N/1; N/55	- Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products, animal feedstuffs

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 ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 856 z dnia 02.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 15.12.2023 r. do 26.12.2027 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 856 of 02.12.2019
Accreditation cycle from 15.12.2023 to 26.12.2027

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

Krajowe Laboratorium Pasz ul. Chmielna 2, 20-079 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i mieszanki paszowe – z wyjątkiem tłuszczu paszowego	Wilgotność Zakres: 0,07% - 83,0% Metoda wagowa Sucha masa z obliczeń	☒ ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III A
Materiały, mieszanki paszowe i premiksy - z wyjątkiem tłuszczu paszowego	Wilgotność Zakres: 0,08% - 70,0% Metoda wagowa Sucha masa z obliczeń	☒ ↺ PB 02 KLP wydanie 3 z dnia 30.08.2023 r.
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość wody Zakres: 0,07% - 44,0% Metoda miareczkowa wg Karla Fischera	☒ ↺ PB 61 KLP, wydanie 2 z dnia 30.08.2023 r.
Nasiona roślin oleistych	Wilgotność i substancje lotne Zakres: 6,00% - 9,00% Metoda wagowa Sucha masa z obliczeń	☒ ↺ PN-EN ISO 665:2020-09
Tłuszcz paszowy	Wilgotność i substancje lotne Zakres: 0,01% - 2,50% Metoda wagowa	☒ ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III B
	Liczba kwasowa Zakres: (1,3 – 209) mg KOH/g Metoda miareczkowa	☒ ↺ PN-88/C-04288/06
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (2,0 – 85) milirównoważników O ₂ /kg Metoda miareczkowa	☒ ↺ PN-88/C-04288/10
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość azotu Zakres: 0,32 g/kg – 160 g/kg Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka surowego z obliczeń	☒ ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III C
	Zawartość azotu rozpuszczalnego po traktowaniu pepsyną w rozcieńczonym kwasie chlorowodorowym Zakres: 10,0 g/kg – 152 g/kg Metoda miareczkowa	☒ ↺ PN-ISO 6655:2000
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: 1,0 g/kg – 204,0 g/kg Zawartość tłuszczu surowego po hydrolizie Zakres: 1,0 g/kg – 525 g/kg Metoda wagowa (Soxhleta)	☒ ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III G
	Zawartość włókna surowego Zakres: 1,5 g/kg - 350 g/kg Metoda wagowa	☒ ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III H
	Zawartość włókna obojętnodetergentowego (aNDF), kwaśnodetergentowego (ADF) i ligniny (ADL) Zakres: aNDF 30,0 g/kg - 610 g/kg ADF 20,0 g/kg - 350 g/kg ADL 2,0 g/kg - 100 g/kg Metoda wagowa	☒ ↺ PB 03 KLP wydanie 2 dnia z 29.08.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość włókna obojętnodetergentowego (aNDF) Zakres: 1,5% - 64,0% Metoda wagowa	PN-EN ISO 16472:2007 ☒ ● ⇄
	Zawartość kwaśnego włókna detergentowego (ADF) i kwaśnej ligniny detergentowej (ADL) Zakres: ADF 1,0% - 43,0% ADL 1,5% - 10,0% Metoda wagowa	PN-EN ISO 13906:2009 ☒ ● ⇄
	Zawartość popiołu surowego Zakres: 2 g/kg - 1000 g/kg Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III L ☒ ⇄
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Zakres: 2,0 g/kg – 42,0 g/kg Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III M ☒ ⇄
	Zawartość chlorków (NaCl) Zakres: 0,50 g/kg - 1000 g/kg Metoda miareczkowania biamperometrycznego Zawartość chlorków (Cl ⁻) z obliczenia	PB 27 KLP wydanie 4 z dnia 22.06.2023 r. ☒ ▲
	Zawartość skrobi Zakres: 3,0 g/kg - 900 g/kg Metoda polarymetryczna	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III K ☒ ⇄
	Zawartość cukrów Zakres: 1,0 g/kg – 700,0 g/kg Metoda miareczkowa (Luff-Schoorla)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III I ☒ ⇄
	Zawartość laktozy Zakres: 5,0 g/kg – 850,0 g/kg Metoda miareczkowa (Luff-Schoorla)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III J ☒ ⇄
	Zawartość azotynów (NaNO ₂) Zakres: 0,3 mg/kg – 90,9 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB 15 KLP wydanie 2 z dnia 18.08.2023 r. ☒

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i mieszanki paszowe	Skład kwasów tłuszczowych (procentowy udział kwasów tłuszczowych w sumie kwasów tłuszczowych): Zakres: tetradekanowy C14:0, 0,05% - 8,00 % heksadekanowy C16:0, 0,05%- 27,8 % oktadekanowy C18:0, 0,05%-16,00% oktadecenowy C18:1, 0,05%-63,80 % oktadekadienowy C18:2, 0,05% - 54,00% oktadekatrienowy C18:3, 0,05%-58,00% oktadekatetraenowy C18:4n3, 0,05%- 3,20% eikozanowy C 20:0, 0,05%- 0,58 % eikozenowy C 20:1, 0,05%- 1,40 % eikozapentaenowy C20:5n3, 0,05%-12,90 % dokozanowy C 22:0, 0,05%- 0,36% dokozapentaenowy C22:5n3, 0,05%-2,30% dokozaheksaenowy C22:6n3, 0,05%-12,00% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	☒ ● ⇐ PB 22 KLP wydanie 5 z dnia 30.08.2023
	Zawartość fosforu Zakres: 0,700 g/kg - 230 g/kg Metoda spektrofotometryczna	☒ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III N
	Zawartość kobaltu i molibdenu Zakres: Kobalt 0,050 mg/kg – 5,00 mg/kg Molibden 0,050 mg/kg – 8,00 mg/kg Metoda bezpłomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	☒ ⇐ PB 48 KLP wydanie 3 z dnia 30.08.2023 r.
	Zawartość selenu Zakres: 0,040 mg/kg – 1000 mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	☒ ⇐ PB 69 KLP wydanie 2 z dnia 04.09.2023
	Oznaczanie kwasowości paszy Zakres: 3,06 - 9,21 pH Metoda potencjometryczna	⇐ ☒ ● PB 24 KLP wydanie 3 z dnia 04.04.2023 r.
	Zawartość niklu Zakres: 0,080 mg/kg – 17,0 mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	☒ ● PB 72 KLP wydanie 2 z dnia 04.09.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały paszowe: pszenica, jęczmień, kukurydza, śruta sojowa; mieszanki paszowe dla drobiu i świń	Zawartość podstawowych składników pokarmowych Zakres: Wilgotność 7,00 % - 14,0 % Popiół surowy 1,50 % - 6,70 % Białko ogólne 6,00 % - 46,0 % Tłuszcz surowy 1,20% - 24,0 % Włókno surowe 2,20 % - 12,6 % Metoda spektrometrii odbiciowej w bliskiej podczerwieni (NIRS)	PN EN ISO 12099:2017 ▲ ☒
Mieszanki paszowe dla niosek	Zawartość podstawowych składników pokarmowych Zakres: Wilgotność 8,50 % - 10,2 % Białko ogólne 17,2 % - 18,4 % Tłuszcz surowy 3,90% - 4,70 % Włókno surowe 2,90 % - 5,20 % Metoda spektrometrii odbiciowej w bliskiej podczerwieni (NIRS) – metoda predykcyjna	PN EN ISO 12099:2017 ▲ ☒
Materiały paszowe sojowe	Aktywność inhibitora trypsyny Zakres: 0,3 mg/g – 20 mg/g Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14902:2005 ☒ ● ⇐
	Aktywność ureazy Zakres: (0,02 - 4,5) mg N/g·min w temperaturze 30°C Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27 czerwca 2007 r. – Dz. U. Nr 154 poz. 1086, Załącznik, Rozdział 8.4. ☒ ● ⇐
	Indeks rozpuszczalności dyspersyjnej białka (PDI) Zakres: 6 % – 90 % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	Norma AOCS Ba 10a-05 ☒ ● ⇐
Materiały paszowe sojowe	Zawartość białka rozpuszczalnego w roztworze wodorotlenku potasu Zakres: 25,0% - 96,0% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB 53 KLP wydanie 2 z dnia 22.08.2023 r. ☒ ● ⇐
Śruty nasion oleistych – sojowa, rzepakowa, słonecznikowa	Zawartość białek rozpuszczalnych w roztworze wodorotlenku potasu Zakres: 52,0% - 85,0% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-EN ISO 14244:2016 ⇐ ☒ ●
Materiały paszowe	Zawartość włókna surowego Zakres: 1 g/kg – 70 g/kg Metoda wagowa (Scharra)	ISO 6541:1981(E) ☒ ⇐
Materiały paszowe, mieszanki paszowe, koncentraty - dla przeżuwaczy	Zawartość mocznika Zakres: 1000 mg/kg – 329000 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III D ☒ ⇐
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość mocznika Zakres: 0,04% - 5,42% Metoda spektrofotometryczna	PB 74 KLP wydanie 1 z dnia 13.08.2024 r. ☒ ⇐
Preparaty i premiksy selenowe mineralne	Zawartość selenu Zakres: 0,200 g/kg – 70,0 g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 30 KLP wydanie 2 z dnia 30.08.2023 r. ☒

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały paszowe, mieszanki paszowe, premiksy	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: Kadm 0,010 mg/kg – 6,00 mg/kg Ołów 0,050 mg/kg – 50,0 mg/kg Metoda bezpłomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	☒ ↩ PN-EN 15550:2009
	Zawartość selenu Zakres: 0,050 mg/kg - 200 mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	☒ ● PB 43 KLP wydanie 2 z dnia 30.08.2023 r.
	Zawartość arsenu Zakres: 0,100 mg/kg – 10,0 mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	☒ ● PB 05 KLP wydanie 3 z dnia 30.08.2023 r.
	Zawartość jodu Zakres: 0,020 mg/kg - 1300 mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	☒ ● PN-EN ISO 15111:2007
	Zawartość kobaltu, molibdenu i ołowiu Zakres: Kobalt 0,040 mg/kg - 12,3 mg/kg Molibden 0,070 mg/kg – 5,50 mg/kg Ołów 0,060 mg/kg - 53,0 mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	☒ ● PB 66 KLP wydanie 2 z dnia 04.09.2023 r.
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość fluoru (fluorek F) Zakres: 5,0 mg/kg – 4400 mg/kg Metoda potencjometryczna z wykorzystaniem elektrody jonoselektywnej (ISE)	☒ PN-EN 16279:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość aminokwasów Zakres: Kwas asparaginowy 0,4 g/kg – 109,0 g/kg Treonina 0,4 g/kg – 29,0 g/kg Seryna 0,3 g/kg – 42,0 g/kg Kwas glutaminowy 0,7 g/kg – 84,0 g/kg Prolina 0,4 g/kg – 34,0 g/kg Glicyna 0,2 g/kg – 45,0 g/kg Alanina 0,3 g/kg – 76,0 g/kg Walina 0,4 g/kg – 80,0 g/kg Izoleucyna 0,4 g/kg – 21,0 g/kg Leucyna 0,4 g/kg – 123,0 g/kg Tyrozyna 0,6 g/kg – 16,0 g/kg Feniloalanina 0,5 g/kg – 64,0 g/kg Histydyna 0,5 g/kg – 67,0 g/kg Lizyna 0,5 g/kg – 78,0 g/kg Arginina 0,5 g/kg – 41,0 g/kg Cystyna 0,2 g/kg – 36,0 g/kg Metionina 0,2 g/kg – 19,0 g/kg Metoda chromatografii jonowymiennej z detekcją spektrofotometryczną (IEC-VIS)	☒ ● ↺ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III E
	Zawartość aminokwasów Zakres: Histydyna 0,4 g/kg - 86,0 g/kg Seryna 0,6 g/kg - 45,0 g/kg Arginina 1,3 g/kg - 40,0 g/kg Glicyna 1,0 g/kg - 50,0 g/kg Kwas asparaginowy 1,1 g/kg-110,0 g/kg Kwas glutaminowy 2,2 g/kg - 88,4 g/kg Treonina 0,4 g/kg - 31,0 g/kg Alanina 0,4 g/kg - 77,0 g/kg Prolina 1,2 g/kg - 39,4 g/kg Lizyna 0,6 g/kg - 77,0 g/kg Tyrozyna 0,9 g/kg - 40,1 g/kg Walina 0,6 g/kg - 85,0 g/kg Izoleucyna 0,5 g/kg - 41,4 g/kg Leucyna 0,9 g/kg - 122,0 g/kg Feniloalanina 1,3 g/kg - 80,0 g/kg Cystyna 0,5 g/kg -11,0 g/kg Metionina 0,2 g/kg -16,9 g/kg Metoda ultrasprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (UPLC-UV)	☒ ● ↺ PB 59 KLP, wydanie 2 z dnia 31.08.2023 r.
Preparaty i premiksy – nie zawierające tanin	Zawartość metioniny lub hydroksyanalogu metioniny Zakres: 3,0 g/kg – 1000,0 g/kg Metoda biamperometrycznego miareczkowania	☒ ● ↺ PB 04 KLP wydanie 4 z dnia 22.08.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanki paszowe, premiksy, preparaty	Zawartość witaminy A Zakres: 2000 j.m./kg – 1000000000 j.m./kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	☒ ● Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. IV A
	Zawartość witaminy E (octan DL- α tokoferolu) Zakres: 10,0 mg/kg – 500000 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	☒ ● Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. IV B
Mieszanki paszowe, premiksy	Zawartość witaminy B ₁ Zakres: 1,00 mg/kg – 800 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☒ ● PB 44 KLP wydanie 2 z dnia 22.08.2023 r.
	Zawartość witaminy B ₂ Zakres: 2,50 mg/kg – 1400 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☒ ● PB 10 KLP wydanie 2 z dnia 22.08.2023 r.
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość tryptofanu Zakres: 0,50 g/kg – 10,0 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☒ ● ↔ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. III F
Premiksy, preparaty	Zawartość tryptofanu Zakres: 3,7 g/kg - 1000 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☒ ● ↔ PB 39 KLP wydanie 4 z dnia 31.08.2023 r.
	Aktywność fitazy Zakres: 0,050 U/g – 21200 U/g Metoda spektrofotometryczna	☒ ● ↔ PB 47 KLP wydanie 2 z dnia 22.08.2023 r.
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Aktywność fitazy Zakres: 0,050 U/g – 2,4 U/g Metoda spektrofotometryczna	☒ ● ↔ PN-EN ISO 30024:2008
Mieszanki paszowe	Zawartość etoksychiny Zakres: 0,5 mg/kg - 150 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☒ ● AOAC Official Method 996.13
	Zawartość hydroksyanalogu metioniny Zakres: 0,5 g/kg – 4,0 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	☒ ● ↔ PB 68 KLP wydanie 3 z dnia 08.09.2023 r.
	Homogeniczność mieszanek paszowych z obliczeń	☒ ▲ PB 50 KLP wydanie 3 z dnia 28.07.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały paszowe, w tym produkty piekarnicze	Zawartość pozostałości opakowań Zakres: 0,100% - 0,750% Metoda wagowa	PB 65 KLP wydanie 2 z dnia 28.07.2017 r. ☒ ↩ ▲
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość niepożądanych zanieczyszczeń fizycznych Metoda wizualna	
Mieszanki paszowe dla drobiu	Wartość energetyczna z obliczeń	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29.02.2024 r. zał. VI ☒ ↩

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	↔☑●▲ PB 35 KLP ⁴⁾ PN-EN ISO 6869 ⁴⁾ Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 ⁴⁾

¹⁾ Dopuszcza się dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

²⁾ Dopuszcza się dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej

³⁾ Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w: normie, procedurze opracowanej przez laboratorium, w przepisie prawa

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

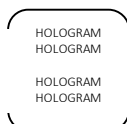
Formułowanie opinii i interpretacji włączanych do sprawozdań z badań:

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem: ↔, ☑, ●, ▲

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 856

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 27.11.2024 r.