


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1087**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 02.09.2025

 AB 1087	Nazwa i adres / Name and address WOJSKOWY OŚRODEK MEDYCyny PREWENCYJNEJ – MODLIN IM. PŁK LEK. MIKOŁAJA ZYGMUNTA KWAŚNIEWSKIEGO ZESPÓŁ LABORATORYJNY ul. Leśna 4D 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - B/3 - C/33/P - C/29 - G/33 - K/3, K/22, K/28, K/29 - N/33/P - N/22, N/29 - O/17 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania biologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors - air) - Badania chemiczne wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of drinking water - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne, hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – workplace (harmful factors – electromagnetic field, noise) - Badania mikrobiologiczne: obiektów i materiałów biologicznych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors - air) - Badania właściwości fizycznych żywności, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of food, drinking water - Badania radiochemiczne i promieniowania – wyroby inne – dawkomierze / Radiochemical tests and tests of radiation – other products - dosimeters

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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1087 z dnia 19.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 02.09.2025 r. do 24.09.2029 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 1087 of 19.08.2019
Accreditation cycle from 02.09.2025 to 24.09.2029

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

Zespół Laboratoryjny Laboratorium Badań Żywności i Wody ul. Leśna 4D, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 + A1:2024-02
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Przetwory mięsne, konserwy mięsne i warzywno-mięsne Mleko i przetwory mleczne Przetwory rybne, konserwy rybne	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
Konserwy – mięso i przetwory mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-A-82055-5: 1994
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN-A-82055-4: 1997 pkt 2.4.1.2 + Az1:2002
Konserwy warzywno – mięsne, warzywne, owocowe	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN -90/A-75052/02 pkt. 2.2.2
	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-90/A-75052/03
Konserwy rybne	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN-92/A-86732 pkt.2.3.10
	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-92/A-86732 pkt.2.3.11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii Legionella Matryca B Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +AP1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-01-PM wyd. II z dn. 06.06.2019 r. opracowana na podstawie metodyki NIZP-PZH ZHK:2007
Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 -0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (30-3000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE Nr 8008 Wydanie I z 09.2005 r.
	Stężenie manganu Zakres: (9 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE Nr 8149 Wydanie I z 04.2005 r.

Wersja strony: A

Zespół Laboratoryjny Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Leśna 4D, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń radiolokacyjnych	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz Zakres: (5 - 600) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od stacji naprowadzania rakiet	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz Zakres: (5 - 600) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od stacjonarnych urządzeń łączości	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 18 GHz Zakres: (1 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 800 MHz Zakres: (0,01 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od mobilnych urządzeń łączości	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 18 GHz Zakres: (1 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 800 MHz Zakres: (0,01 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od pojazdów ze środkami łączości	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 18 GHz Zakres: (1 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 800 MHz Zakres: (0,01 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów Decyzji Nr 171/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.10.2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 r. poz. 208 z późn. zm.).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od doręcznych i przenośnych środków łączości	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 800 MHz Zakres: (1 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od stanowisk kontrolno-pomiarowych	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 18 GHz Zakres: (1 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 800 MHz Zakres: (0,01 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów Decyzji Nr 171/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.10.2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 r. poz. 208 z późn. zm.).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 20 Hz do 50 Hz Zakres: (0,01 – 50) mT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	<p>Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 157) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 – 157) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)</p>	<p>PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 - punkt 10 i 11</p>
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do rurek z sorbentem	<p>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne Metoda dozymetrii indywidualnej</p> <p>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)</p>	<p>PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002+Ap1:2004</p>
	<p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - pyły drewna - węgiel (kamienny, brunatny) - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,04 – 30,66) mg/m³ Metoda grawimetryczna</p>	<p>PN-Z-04507:2022-05</p>
	<p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - węgiel (kamienny, brunatny) - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,04 – 12,39) mg/m³ Metoda grawimetryczna</p>	<p>PN-Z-04508:2022-05</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do rurek z sorbentem	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek tróźelaza – frakcja wdychalna Zakres: (0,417 – 20,833) mg/m ³ – frakcja respirabilna Zakres: (0,189 – 9,470) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 0,444) mg/m ³ – frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,101) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/AP1:2015-12
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) – w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,0035 – 0,1389) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,013 – 0,505) mg/m ³ (10 – 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do rurek z sorbentem</p>	<p>Stężenie / zawartość związków organicznych Zakres: aceton (38,3 – 3833) mg/m³ (0,03 – 3,45) mg w próbce butan - 1-ol (4,5 – 450) mg/m³ (0,03 – 3,24) mg w próbce 2-butoksyetanol (8,5 – 425) mg/m³ (0,06 – 3,06) mg w próbce etanol (84,2 – 4208) mg/m³ (0,02 – 0,95) mg w próbce 2-etoksyetanol (0,5 – 26) mg/m³ (0,002 – 0,09) mg w próbce ksylen (mieszanina izomerów 1,2; 1,3; 1,4) (4,3 – 433) mg/m³ (0,03 – 3,12) mg w próbce 2-Metylopropan-1-ol (4,9 – 490) mg/m³ (0,04 – 3,53) mg w próbce octan n-butylu (19,6 – 1960) mg/m³ (0,14 – 14,11) mg w próbce octan 2-etoksyetylu (1,0 – 49) mg/m³ (0,01 – 0,35) mg w próbce octan etylu (20,0 – 3007) mg/m³ (0,14 – 21,65) mg w próbce toluen (8,2 – 409) mg/m³ (0,06 – 2,95) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)</p>	<p>PN-Z-04023-02:1989</p>
	<p>Stężenie / zawartość związków organicznych Zakres: benzen (0,05 – 3,54) mg/m³ (0,001 – 0,070) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)</p>	<p>PN-Z-04016:2005-10</p>

Wersja strony: A

Zespół Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Leśna 4D, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z kału	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-01-LM, wyd. 4 z dnia 01.02.2021 r. w oparciu o publikację M.Jagielski Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych Wydanie I, 2010 r. Schemat White'a Kaufmanna–Le Minora wyd. 9 z 2007 r.
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-02-LM, wyd. 5 z dnia 01.02.2024 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-04-LM, wyd. 2 z dnia 01.02.2021 r. w oparciu o publikację M.Jagielski Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych Wydanie I, 2010 r. Schemat White'a Kaufmanna–Le Minora wyd. 9 z 2007r.
Wymaz z kału/ odbytu, kał	Wykrywanie kwasów nukleinowych specyficznych dla Salmonella sp., Shigella sp./enteroinwazyjne szczepy E. coli (EIEC), Yersinia enterocolitica, Campylobacter (jejuni, coli i upsaliensis) Metoda nested multiplex PCR	Instrukcja producenta testu FilmArray®Gastrointestinal (GI) Panel z 04.06.2017 r.

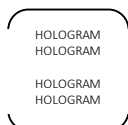
Wersja strony: A

Zespół Laboratoryjny Laboratorium Higieny Radiacyjnej ul. Leśna 4D, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Dawkomierze w polu promieniowania jonizującego	Indywidualny równoważnik dawki Hp(10) promieniowania fotonowego Zakres: (0,05 – 1500) mSv Metoda dozymetrii termoluminescencyjnej (TLD)	PB-03-LHR z dnia 01.02.2022

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1087

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 02.09.2025 r.