


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 657

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

Wydanie/Issue 23 z/of 18.10.2024

 AB 657	Nazwa i adres / Name and address  <b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KĘTRZYNIE Pl. M. J. Piłsudskiego 5 11-400 Kętrzyn</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28; C/29</li> <li>- C/33/P</li> <li>- G/33</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- N/33/P</li> <li>- K/3; K/22; K/28; K/29; K/57</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - hałas, drgania, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting)</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water, objects from food production area</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 657 z dnia 15.12.2020 r.  
Cykl akredytacji od 08.11.2021 r. do 05.12.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 657 of 15.12.2020  
Accreditation cycle from 08.11.2021 to 05.12.2025  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>LABORATORIUM</b> <b>Sekcja Badania Wody</b> <b>Pl. M. J. Piłsudskiego 5</b> <b>11-400 Kętrzyn</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Barwa Zakres: (5,0 – 50) mg /l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	Stężenie fluorków Zakres: (0,2 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-C-04588-03:1978
	Twardość ogólna Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,10 - 150) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012-03
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 - 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 - 3,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,09 - 111) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-08:1982
	Stężenie azotynów Zakres:(0,007 - 0,66) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu Zakres:(25-400)µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590-03:1992
	Stężenie żelaza Zakres:(20-10000)µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	NPL bakterii z grupy coli NPL Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej
Liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 6222:2004
Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich Metoda filtracji membranowej		PN-Z-11001-3:2000
Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM</b> <b>Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności</b> <b>Pl. M. J. Piłsudskiego 5</b> <b>11-400 Kętrzyn</b>		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Drób i produkty drobiarskie</b> <b>Jaja i ich przetwory</b> <b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Przetwory zbożowo-mączne</b> <b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b> <b>Warzywa</b> <b>Owoce</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Majonezy, musztardy, sosy</b> <b>Zioła i przyprawy</b> <b>Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Suplementy diety</b>	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 + A1:2024-02 z wyłączeniem punktu 9.4.3
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b>	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy</b>	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
<b>Świeże mięso drobiowe</b>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
	Obecność i identyfikacja Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora:2007
<b>Drób i produkty drobiarskie</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 + A1:2024-02

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM</b> <b>Sekcja Badań Epidemiologiczno-Klinicznych</b> <b>Pl. M. J. Piłsudskiego 5</b> <b>11-400 Kętrzyn</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał, wymaz z odbytu</b>	Obecność pałeczek Salmonella spp., Shigella spp., enteropatogennych Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-SBEK-001 edycja 5 z dnia 14.11.2019 r.
	Obecność pałeczek Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-SBEK-001 edycja 5 z dnia 14.11.2019 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Escherichia coli O157 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-SBEK-004 edycja 4 z dnia 14.11.2019 r.
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji (Sporal A)</b>	Obecność Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-SBEK-008 edycja 6 z dnia 06.05.2024 r. w oparciu o instrukcję producenta testów

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM</b> <b>Sekcja Badań Środowiska Pracy</b> <b>Pl. M. J. Piłsudskiego 5</b> <b>11-400 Kętrzyn</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 36) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ) (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 24) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253 + A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1.4a_{wx}$ , $1.4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1.4a_{wx}$ , $1.4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40- 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących Strategię 2 – punkt 10 i Strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: -8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy -tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-SBŚP-05 edycja 3 z dnia 20.07.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - cement portlandzki - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 17,10) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - cement portlandzki - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 6,31) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	

Wersja strony: A

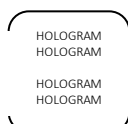
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 z wył. pkt. 5 i 6 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (3,75 – 170) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-SBŚP-10 edycja 2 z dnia 18.09.2023 r.

Wersja strony: A



# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 657

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 18.10.2024 r.