


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 487

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

Wydanie/Issue 25 z/of 13.03.2025

 AB 487	Nazwa i adres / Name and address  <b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIAŁEJ PODLASKIEJ</b>  <b>ul. Warszawska 18</b>  <b>21-500 Biała Podlaska</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</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>- K/3; K/28; K/29; K/22</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- N/33/P</li> <li>- Q/29</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 – oświetlenie, drgania, mikroklimat, hałas)/ Tests concerning environmental engineering – workplace (harmful and nuisance factors – lighting, vibrations, microclimate, noise)</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing; water, drinking water; food</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 sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of water, drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 487 z dnia 09.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 06.05.2024 r. do 23.05.2028 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 487 of 09.03.2020  
Accreditation cycle from 06.05.2024 to 23.05.2028

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>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mięso, podroby i przetwory mięsne,</li> <li>- drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory,</li> <li>- ryby, owoce morza i ich przetwory,</li> <li>- mleko i przetwory mleczne,</li> <li>- ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne,</li> <li>- wyroby cukiernicze i ciastkarskie,</li> <li>- warzywa,</li> <li>- owoce,</li> <li>- zioła i przyprawy,</li> <li>- kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe,</li> <li>- wyroby garmażeryjne i kulinarne,</li> <li>- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego,</li> <li>- suplementy diety</li> </ul>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mięso, podroby i przetwory mięsne, jaja i ich przetwory,</li> <li>- ryby, owoce morza i ich przetwory,</li> <li>- przetwory mleczne,</li> <li>- wyroby cukiernicze i ciastkarskie,</li> <li>- warzywa,</li> <li>- owoce,</li> <li>- zioła i przyprawy,</li> <li>- herbatki owocowe i ziołowe,</li> <li>- wyroby garmażeryjne i kulinarne,</li> <li>- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego,</li> <li>- suplementy diety</li> </ul>	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<ul style="list-style-type: none"><li>- mięso, podroby i przetwory mięsne,</li><li>- drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory,</li><li>- ryby, owoce morza i ich przetwory,</li><li>- mleko i przetwory mleczne,</li><li>- ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne,</li><li>- wyroby cukiernicze i ciastkarskie,</li><li>- warzywa,</li><li>- owoce,</li><li>- zioła i przyprawy,</li><li>- kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe,</li><li>- wyroby garmażeryjne i kulinarne,</li><li>- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego,</li><li>- suplementy diety</li></ul>	Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN- EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wyłączeniem pkt. 9.5

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Pracownia Badań Mikrobiologicznych ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 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 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka NIZP- PZH ZHK: 2007 z wyłączeniem punktu 2.3.1 z potwierdzeniem aminopeptydazą
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL	PN-EN ISO 16266-2:2022-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 i 7( pożywka A –BCYE i pożywka C –GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Liczba bakterii Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 i 7( pożywka A –BCYE i pożywka C –GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
<b>Woda ciepła użytkowa</b>	Liczba bakterii Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 i 7( pożywka A –BCYE i pożywka C –GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	<b>Woda z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli</b>	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 2) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 2) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,02 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonu (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 20,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 3000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1: 2015-06 Metoda C
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 – Załącznik A
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 600) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 0,250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie fluorków Zakres: (0,15 – 15,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (1,0 – 10,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 400,0) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie cyjanków Zakres: (15 – 450) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-CW-36 Wydanie 3 z dnia 21.10.2024 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1. 14561.0001
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-CW-37 wydanie 4 z dnia 17.11.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1. 00826.0001
Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie jonów wodoru (pH) Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 20,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (250 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-CW-48 wydanie 1 z dnia 05.04.2016
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (1,0 – 10,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,06 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-CW-49 wydanie 2 z dnia 23.01.2023 na podstawie testu chloru Merck nr 1.00599.0001
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Pracownia Analiz Instrumentalnych</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 16) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie metali Zakres: Mangan (10 – 1000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie miedzi Zakres: (0,1 – 3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Sekcja pierwsza metoda A
	Stężenie chromu Zakres: (3,0 – 60) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000 Rozdział 4
	Stężenie metali Zakres: Kadm (1,0 – 10) µg/l Ołów (3,0 – 40) µg/l Nikiel (5,0 – 50) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: α-HCH (0,015 – 0,200) µg/l γ-HCH (0,015 – 0,200) µg/l p,p'-DDE (0,015 – 0,200) µg/l p,p'-DDD (0,015 – 0,200) µg/l p,p'-DDT (0,015 – 0,200) µg/l aldryna (0,009 – 0,200) µg/l dieldryna (0,009 – 0,200) µg/l endryna (0,015 – 0,200) µg/l heptachlor (0,009 – 0,200) µg/l epoksyd (0,009 – 0,200) µg/l heptachloru heksachloro- (0,015 – 0,200) µg/l benzen Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie selenu Zakres: (2,0 – 30) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-AI-25 wydanie 5 z dnia 23.11.2022 r. na podstawie normy PN-EN ISO 11969: 1999 oraz aplikacji Varian
	Stężenie sodu Zakres: (2,5– 250) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie rtęci Zakres: (0,3 – 3,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 1483:2007 Rozdział 4
	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-AI-43 wydanie 2 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-89/C-04641/03
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: 1,2 – dichloroetan (0,9 – 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 – 20) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 20) µg/l bromodichlorometan (3,0 – 25) µg/l trichlorometan (3,0 – 60) µg/l dibromochlorometan (3,0 – 75) µg/l tribromometan (3,0 – 60) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2
	Stężenie metali Zakres: Żelazo: (40 – 4000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (10 – 250) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Sanitarnej Kontroli Środowiska Pracy</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka</b>	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 100) 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 <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) 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 <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 – 100) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 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 <sub>hw<sub>x</sub></sub> , a <sub>hw<sub>y</sub></sub> , a <sub>hw<sub>z</sub></sub> ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a <sub>hw<sub>x</sub></sub> , a <sub>hw<sub>y</sub></sub> , a <sub>hw<sub>z</sub></sub> ) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Sanitarnej Kontroli Środowiska Pracy</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>- hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3, punktów 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>- oświetlenie elektryczne</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB-KŚP-23 wydanie 5 z dnia 05.12.2022 r.
<b>Środowisko pracy</b> <b>- powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy – powietrze</b>	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Siarczan (IV) wapnia (gips) - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,15 – 20) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Apl:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 9) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Apl:2022-08
	Stężenie/ Zawartość krystalicznej krzemionki – kwarc, krystobalit - frakcja respirabilna Zakres: (0,01 - 0,5) mg/m <sup>3</sup> (10 - 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, Nr 4 (74), str. 117 - 130
	Stężenie gazów: Zakres: CO (2,32 - 174) mg/m <sup>3</sup> NO (0,50 - 12,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-KŚP-33 wydanie 4 z dnia 28.01.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy - mikroklimat gorący</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 45) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 45) °C Temperatura poczemioniej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
<b>Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 35) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 80) % Temperatura poczemioniej kuli Zakres: (0 – 40) °C Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 2) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730: 2006 z wyłączeniem punktu 6. PN-EN ISO 7730: 2006+Ap2:2016-04
<b>Środowisko pracy - mikroklimat zimny</b>	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10)°C Temperatura poczemioniej kuli Zakres: (-20 – 20)°C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik $t_{wc}$ Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub> (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079: 2008

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Sanitarnej Kontroli Środowiska Pracy</b> <b>Pracownia Analiz Instrumentalnych</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: metylocykloheksan (0,34–4500) mg/m <sup>3</sup> heksan (0,34 – 100) mg/m <sup>3</sup> benzen (0,14 – 10) mg/m <sup>3</sup> toluenu (0,34 – 300) mg/m <sup>3</sup> ksyleny – mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-) (0,34 – 150) mg/m <sup>3</sup> tetrachloroeten (0,34 – 250) mg/m <sup>3</sup> octan n-butylu (0,34 – 1500)mg/m <sup>3</sup> octan etylu (0,34 –1800) mg/m <sup>3</sup> octanu propylu (0,34 – 600) mg/m <sup>3</sup> octan pentylu (0,34 – 750) mg/m <sup>3</sup> aceton (0,34 – 2700)mg/m <sup>3</sup> etylobenzen (0,34 – 600) mg/m <sup>3</sup> tetrachlorek węgla (0,34 – 100) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-KŚP/AI-10 wydanie 5 z dnia 10.10.2022 r.
	Stężenie tlenku żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna Zakres: (0,35 – 20) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,40) mg/m <sup>3</sup> – frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 0,100) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12

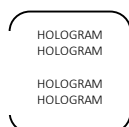
Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Pracownia Diagnostyki Schorzeń Bakteryjnych i Kontroli Skuteczności Procesu Sterylizacji</b> ul. Kopernika 7; 21-500 Biała Podlaska		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wymaz z odbytu, kał, szczepy bakteryjne</b>	Obecność pałeczek Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniami biochemicznymi i serologicznymi	PB-SJP-11 wydanie 3 z dnia 04.11.2019 r. na podstawie wytycznych: PZH „Wykrywanie i różnicowanie pałeczek Salmonella i Shigella” Oraz KIDL „Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”, 2015.” Schemat wg. Whita – Kaufmana – Le Minora 1.01.2007r.
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella sonnei, Shigella flexneri Metoda biochemiczna i serologiczna	
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji - wskaźnik typu fiolkowego</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	PB-SJP-27 wydanie 3 z dnia 23.10.2019 r. na podstawie instrukcji producentów testów

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 487

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

**HANNA TUGI**  
dnia: 13.03.2025 r.