


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 582**

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

Wydanie/Issue 27 z/of 19.02.2024

 <b>AB 582</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WAŁBRZYCHU ul. Armii Krajowej 35 C 58-302 Wałbrzych</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code *)</b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A/5</li> <li>- C/28; C/29</li> <li>- C/33/P</li> <li>- C/35</li> <li>- G/33</li> <li>- K/3; K/28; K/29</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- N/33/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania akustyczne – obiekty budowlane (pomieszczenia) / Acoustic tests – building items (facilities)</li> <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 chemiczne – pomieszczenia (warunki środowiskowe) – powietrze / Chemical tests – facilities (environmental conditions) – air</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, drgania, hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, vibration, noise)</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, drinking water</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> </ul>

Wersja strony/Page version: A

\*) 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 582 z dnia 07.05.2020 r.  
Cykl akredytacji od 15.02.2021 r. do 23.02.2025 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 582 of 07.05.2020  
Accreditation cycle from 15.02.2021 to 23.02.2025

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>Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Armii Krajowej 35 C, 58-302 Wałbrzych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwaliakami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba <i>Legionella</i> Matryca B Procedura 7, podłoże GVPC Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka NIZP PZH ZHK:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda NPL	Instrukcja producenta Zestawu diagnostycznego Pseudalert
	Ogólna liczba mikroorganizmów Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba <i>Legionella</i> Matryca B Procedura 7, podłoże GVPC Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
<b>Kał, wymaz z odbytu Szczepy drobnoustrojów</b>	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-LM/L-09 wersja 07 z dnia 08.11.2021 r.

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań i Analiz Chemicznych ul. Armii Krajowej 35 C, 58-302 Wałbrzych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie azotynów Zakres: (0,060 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Twardość (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (20 - 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 - 2500) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,10 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 - 1,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04588/01
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7
	Stężenie boru Zakres: (0,20 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LCh/W-36 wersja 02 z dnia 08.11.2021 r.
<b>Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – 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 (VI) wapnia (gips) - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,20 – 20,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – 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: (0,10 – 4,6) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 234) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-LCh/P-03 wersja 07 z dnia 08.11.2021 r.
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 8,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015.12:1996+Ap1:2001
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań. Zakres: (0,03 - 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)	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań. Zakres: (0,3 -100) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia 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>hwx</sub> , a <sub>hwy</sub> , a <sub>hwz</sub> ). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej, skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a <sub>hwx</sub> , a <sub>hwy</sub> , a <sub>hwz</sub> ) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11

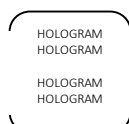
Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>- hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A. Maksymalny poziom dźwięku A. Zakres: (27 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C. Zakres: (27 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia ----- Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11
<b>Środowisko pracy</b> <b>- oświetlenie elektryczne we wnętrzach</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia ----- Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB-LCh/P-33 wersja 03 z dnia 08.11.2021r.
<b>Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej</b> <b>- hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22 - 100) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
<b>Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej</b> <b>- powietrze</b>	Stężenie tlenku węgla Zakres: (3495 – 233000) µg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-LCh/P-26 wersja 04 z dnia 08.11.2021 r.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 582

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 19.02.2024 r.