


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 581

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

Wydanie/Issue 26 z/of 16.01.2025

 AB 581	Nazwa i adres / Name and address  <b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OSTROWI MAZOWIECKIEJ</b>  <b>ul. gen. Władysława Sikorskiego 3</b>  <b>07-300 Ostrów Mazowiecka</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>- C/33/P</li> <li>- C/28; C/29</li> <li>- G/33</li> <li>- K/3; K/28; K/29</li> <li>- D/3</li> <li>- N/33/P</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- P/33</li> <li>- Q/29</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze, pył) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air, dust)</li> <li>- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, drgania, mikroklimat, hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, vibration, microclimate, 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 kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing</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>- Badanie właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water</li> <li>- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of 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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 581 z dnia 02.12.2022 r.  
Cykl akredytacji od 16.01.2021 r. do 09.02.2029 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 581 of 02.12.2022  
Accreditation cycle from 16.01.2021 to 09.02.2029  
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 Sekcja Laboratoryjna Badań Środowiskowych ul. Lubiejewska 5, 07-300 Ostrów Mazowiecka</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda (w tym woda na pływalniach)</b>	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH-ZHK Warszawa 2007 „Gronkowce koagulazododatnie”
	Liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO16266:2009
<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7, podłoże C-GVPC	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10 z wyłączeniem pkt. 8
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5, podłoże A-BCYE Matryca A Procedura 7, podłoże C-GVPC	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12
	Liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	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 Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
<b>Woda z kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpiele</b>	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Sekcja Laboratoryjna Badań Środowiskowych</b> <b>ul. gen. Władysława Sikorskiego 3, 07-300 Ostrów Mazowiecka</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 fluorków Zakres: (0,10 – 2,2) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 2500) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 1000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,026 – 0,82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie żelaza Zakres: (50 – 10000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,20 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie boru Zakres: (0,1 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04563/01
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00826 z 05.2021
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,08 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.14752 z 09.2018
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,03 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599 z 07.2022
Barwa Zakres: (4 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda C	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie cyjanków Zakres (10,0 - 100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C- 04603/01
	Stężenie wapnia Zakres: (4 - 125) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 - 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599 z 07.2022
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 - 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego i ogólnego Zakres: (0,03 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Instrukcja I-HK-85 wyd. 2 z dn. 19.10.2022 r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Potencjał redox (utleniająco-redukujący) Zakres: (150 – 1100) mV Metoda potencjometryczna	PB-HK-26 Wydanie 2 z dnia 10.10.2016 r.
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
Mętność Zakres: (0,20 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Sekcja Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy</b> <b>ul. gen. Władysława Sikorskiego 3, 07-300 Ostrów Mazowiecka</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 ołowiu Zakres: (2,0 – 40) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,30 – 6,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie manganu Zakres: (6,0 – 3000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu Zakres: (10 – 60) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie miedzi Zakres: (0,050 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie niklu Zakres: (5,0 – 40) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie selenu Zakres: (2,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie sodu Zakres: (5,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie rtęci Zakres: (0,30 – 4,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda (w tym woda na pływaliach), woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: trichlorometan (chloroform) (0,0002 – 0,15) mg/l bromodichlorometan (0,0002 – 0,15) mg/l dibromochlorometan (0,0002 – 0,15) mg/l tribromometan (bromoform) (0,0002 – 0,15) mg/l tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,1 – 50) µg/l 1,2-dichloroetan (0,9 – 100) µg/l trichloroeten (0,1 – 50) µg/l tetrachloroeten (0,1 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Suma THM (z obliczeń)	
	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
	Stężenie glinu Zakres: (10 – 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z elektrotermiczną atomizacją (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (0,14 – 13,5) mg/m <sup>3</sup> - frakcja respirabilna Zakres: (0,15 – 14,3) 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: (0,0036 – 0,53) mg/m <sup>3</sup> - frakcja respirabilna Zakres: (0,0038 – 0,55) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 + Ap1:2015-12
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,014 – 0,69) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie niklu metalicznego Zakres: (0,009 – 0,55) mg/m <sup>3</sup>  Stężenie związków niklu - w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna Zakres: (0,0008 – 0,14) mg/m <sup>3</sup> - frakcja respirabilna Zakres: (0,0008 – 0,15) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,12 – 40,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100/03
	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 5,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) - frakcja wdychalna Zakres: (0,07 – 6,9) mg/m <sup>3</sup> - frakcja respirabilna Zakres: (0,074 – 7,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie srebra - frakcja wdychalna Zakres: (0,0035 – 0,17) mg/m <sup>3</sup> Stężenie srebra związków nierozpuszczalnych - w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,0035 – 0,17) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012
	Stężenie chromu metalicznego, związków chromu (II), (III) i (VI) - w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,018 – 1,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie acetonu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Stężenie toluenu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Stężenie octanu etylu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> (0,75 – 613,9) ppm Stężenie ksylenu - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Stężenie butan-1-olu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Stężenie etanolu Zakres: (2,75 – 4750) mg/m <sup>3</sup> Stężenie octanu n-butylu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Stężenie 2-metylopropan-1-olu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Stężenie 2-butoksyetanolu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02
	Stężenie butan-2-onu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04449:2014-06
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie heksanu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie octanu 2-butoksyetylu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04304:2003

Wersja strony: A



Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie trimetylobenzenu - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5-) Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998
	Stężenie styrenu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02
	Stężenie benzenu Zakres: (0,16 – 45,0) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 13,85) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie butan-2-olu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-4:1996
	Stężenie heptanu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-84/Z-04138/02
	Stężenie propan-2-olu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-92/Z-04224/02
	Stężenie oktanu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04166/02
	Stężenie pentanu Zakres: (2,75 – 4750) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie metylocykloheksanu Zakres: (2,75 – 4750) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-84/Z-04137/02
	Stężenie 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04354:2005
	Stężenie 4-metylopentan-2-onu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04372:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008
	Stężenie kumenu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-6:1998
	Stężenie octanu winylu Zakres: (0,85 – 150) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-87/Z-04178/02
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> (0,4 – 68,8) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118/01
	Stężenie cykloheksanu Zakres: (2,75 – 2250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04151/02
	Stężenie cykloheksanonu Zakres: (2,75 – 475) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04447:2014-06
	Stężenie octanu izobutyli Zakres: (3,0 – 450) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04520:2020-12
	Stężenie octanu izopropylu Zakres: (3,0 – 2000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-7:2006
	Stężenie octanu metylu Zakres: (3,0 – 650) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04119.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - ogniotrwale włókna ceramiczne - ogniotrwale włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004	
	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna		
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,5 – 25,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda turbidymetryczna		PN-93/Z-04225/03
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,037 – 3,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna		PN-76/Z-04045/02
	Stężenie fenolu Zakres: (0,77 – 30,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna		PN-70/Z-04044
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,4 – 92,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna		PN-71/Z-04041
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,4 – 145) mg/m <sup>3</sup> (2 – 125) ppm Metoda elektrochemiczna		PB-HP-02 Wydanie 4 z dn. 04.07.2024 r.
	Stężenie chloru Zakres: (0,07 – 5,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna		PN-75/Z-04037.03
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 5,12) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 1,9) ppm Metoda spektrofotometryczna		PN-Z-04015-12:1996 + Ap1:2001
Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,22 – 23,00) mg/m <sup>3</sup> (0,18 – 18,4) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009.11:2008		
Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,067 – 7,00) mg/m <sup>3</sup> (0,035 – 3,65) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009.11:2008		

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 – 0,25) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Asfalt naftowy - 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) - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia - dolomit - Węglik krzemu, niewłóknisty - Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Zakres: (0,14 – 20,83) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 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 - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,08 – 18,94) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (45 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (60 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy lub tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 pkt 11
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>– drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,23 – 50) 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 ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
<b>Środowisko pracy</b> <b>– drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 15) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia 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 ( $1,4a_{w_x}$ , $1,4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) 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 ( $1,4a_{w_x}$ , $1,4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany</b>	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy – mikroklimat gorący</b>	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Sekcja Laboratoryjna Mikrobiologii Lekarskiej ul. Lubiejewska 5, 07-300 Ostrów Mazowiecka</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Materiał biologiczny ludzki (kał, wymaz z odbytu), Szczepy bakteryjne</b>	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-E-01 Wydanie 2 z dnia 01.07.2004 r.
<b>Materiał biologiczny ludzki (kał)</b>	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Yersinia Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-E-10 Wydanie 1 z dnia 12.12.2007 r.
<b>Materiał biologiczny ludzki (kał, wymaz z odbytu)</b>	Obecność i identyfikacja pasożytów Metoda mikroskopowa	PB-E-02 Wydanie 2 z dnia 08.08.2008 r.

Wersja strony: A

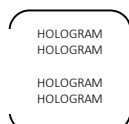
<b>Oddział Laboratoryjny Sekcja Podłoży ul. Lubiejewska 5, 07-300 Ostrów Mazowiecka</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji: Sporal A</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	PB-P-04 w.1 z dn. 16.10.2020 r.
<b>Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji: Sporal S</b>	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (Bacillus subtilis) Metoda hodowlana	PB-P-01 w.4 z dn. 27.08.2021 r.

Wersja strony: A



# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 581

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 16.01.2025 r.